Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

28 | 2018

11.07.2018

3 344 031 - 3 346 816

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	238
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	437
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	437
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	451
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	451
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	489
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	517
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	517
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	534
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	535
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	537
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	**Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**	543
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	543
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	543
I.10	**Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**	543
I.11(1)	**Lizenzen**	543
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number**	238
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	437
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	437
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	451
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	451
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	489
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	517
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	517
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	534
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	535
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	537
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 14**	543
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	543
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	543
I.10	**Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**	543
I.11(1)	**Licences**	543
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	238
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	437
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	437
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	451
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	451
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	489
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	517
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	517
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	534
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	535
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	537
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	**Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**	543
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	543
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	543
I.10	**Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**	543
I.11(1)	**Licences**	543
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	544
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	544
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	594
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	594
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	654
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	681
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	681
I.12(10)	**Erfinder**	693
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	706
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	706
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	706
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	708
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	709
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	709
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	709
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	709
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	Alterations and Corrections	544
I.12(1)	**International Patent Classification**	544
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	594
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	594
I.12(7)	**Title of the invention**	654
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	681
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	681
I.12(10)	**Inventor**	693
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	706
I.12(13)	**International application number, International publication number**	706
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	706
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	708
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	709
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	709
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	**Date on which the European patent application was refused**	709
I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	709
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC	—

I.12	Modifications et corrections	544
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	544
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	594
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	594
I.12(7)	**Titre de l'invention**	654
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	681
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	681
I.12(10)	**Inventeur**	693
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	706
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	706
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	706
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	708
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	709
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	709
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	709
I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	709
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	710
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	710
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	1059
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	1062
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	1089
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	1091
II.6(1)	**Einspruch**	6269
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	6272
II.7(1)	**Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**	6302
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	6302
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	6302
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	6303
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.10(1)	**Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	6303
II.10(2)	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	6303
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	6304
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	6304
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	6304
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	6304
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	6304
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—

II.	**Granted patents**	710
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	710
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	1059
II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	1062
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	1089
II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	1091
II.6(1)	**Opposition**	6269
II.6(2)	**No opposition filed**	6272
II.7(1)	**Opposition deemed not to have been filed**	6302
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	6302
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	6302
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	6303
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.10(1)	**Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**	6303
II.10(2)	**Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**	6303
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
II.12	**Alterations and Corrections**	6304
II.12(1)	**International Patent Classification**	6304
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	6304
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	6304
II.12(7)	**Title of the invention**	6304
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—

II.	**Brevets délivrés**	710
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	710
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	1059
II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	1062
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	1089
II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	1091
II.6(1)	**Opposition**	6269
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	6272
II.7(1)	**Opposition réputée non formée**	6302
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	6302
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	6302
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	6303
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	**Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	6303
II.10(2)	**Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	6303
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	**Modifications et corrections**	6304
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	6304
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	6304
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	6304
II.12(7)	**Titre de l'invention**	6304
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	6304
II.12(10)	**Erfinder**	6306
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	6307
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	6308
II.12(18)	**Einspruch**	6309
II.12(19)	**Kein Einspruch eingelegt**	6315
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	**Unzulässiger Einspruch**	6315
II.12(24)	**Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**	6315
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	6304
II.12(10)	**Inventor**	6306
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	6307
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	6308
II.12(18)	**Opposition**	6309
II.12(19)	**No opposition filed**	6315
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	**Inadmissible opposition**	6315
II.12(24)	**Opposition deemed not to have been filed**	6315
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	6304
II.12(10)	**Inventeur**	6306
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	6307
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	6308
II.12(18)	**Opposition**	6309
II.12(19)	**Il n'a pas été fait opposition**	6315
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	**Opposition non recevable**	6315
II.12(24)	**Opposition réputée non formée**	6315
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	6316
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	6316
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	6366
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	6372

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	6316
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	6316
III.2	**Public notification under Rule 129**	6366
III.3	**Reprints after corrections**	6372

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	6316
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	6316
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	6366
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	6372

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A8	für die korrigierte Titelseite einer A-Schrift
A9	für eine vollständige korrigierte A-Schrift
B8	für die korrigierte Titelseite einer B-Schrift
B9	für eine vollständige korrigierte B-Schrift

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

A8	for the corrected title page of an A-document
A9	for the complete reprint of an A-document
B8	for the corrected title page of a B-document
B9	for the complete reprint of a B-document

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

A8	pour la page de titre corrigée d'un document A
A9	pour la réimpression complète d'un document A
B8	pour la page de titre corrigée d'un document B
B9	pour la réimpression complète d'un document B

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

Eine internationale Anmeldung, bei der die Veröffentlichung nach Art. 21 PCT (WO-Nummer) an die Stelle der Veröffentlichung der Europäischen Patentanmeldung tritt (Art. 153 Abs. (3) EPÜ), und die in die europäische Phase eingetreten ist, wird durch einen Stern ("*") an der Veröffentlichungsnummer (INID-Code 11) gekennzeichnet.
Die Erstreckungs- und die Validierungsstaaten sind von den benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

An international application where publication under article 21 PCT (WO-number) takes the place of the publication of the European Patent Application (Art. 153 (3) EPC) and which has entered the European phase will be marked up with an asterisk ("*") near the publication number (INID-code 11).
The Extension and Validation States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by an horizontal stroke.

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

Une demande internationale pour laquelle la publication selon l'article 21 du PCT (numéro WO) remplace la publication de la demande de brevet européen (Art. 153 (3) CBE) et qui est entrée dans la phase européenne est marquée par un astérisque ("*") près du numéro de la publication (Code-INID 11).
Les états d'extension ou de validation sont séparés des Etats contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

Abschnitt I.12(21) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	**Section I.12(21)** Date on which the European patent application was refused	**Section I.12(21)** Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
Abschnitt I.12(22) Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	**Section I.12(22)** Date of receipt of withdrawal of European patent application	**Section I.12(22)** Date de réception du retrait du brevet européen
Abschnitt I.12(23) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	**Section I.12(23)** Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	**Section I.12(23)** Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
Abschnitt I.12(24) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	**Section I.12(24)** Date of receipt of request for re-establishment of rights	**Section I.12(24)** Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
Abschnitt I.12(25) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	**Section I.12(25)** Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	**Section I.12(25)** Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
Abschnitt I.12(26) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	**Section I.12(26)** Date of suspension in the case referred to in Rule 14	**Section I.12(26)** Date de la suspension dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.12(27) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	**Section I.12(27)** Date of resumption in the case referred to in Rule 14	**Section I.12(27)** Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.12(28) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	**Section I.12(28)** Date of interruption in the case referred to in Rule 142	**Section I.12(28)** Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.12(29) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	**Section I.12(29)** Date of resumption in the case referred to in Rule 142	**Section I.12(29)** Date de la reprise dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.12(30) Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	**Section I.12(30)** Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	**Section I.12(30)** Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
Abschnitt I.12(31) Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	**Section I.12(31)** Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	**Section I.12(31)** Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
Abschnitt I.12(32) Variabler Text	**Section I.12(32)** Free text	**Section I.12(32)** Texte libre
Abschnitt I.12(33) Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	**Section I.12(33)** Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	**Section I.12(33)** Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision
Abschnitt I.12(34) Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)	**Section I.12(34)** Date of dispatch of search results under Rule 164(2)	**Section I.12(34)** Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

I.

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

I.1(1)

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

(51) ***A01C 15/00*** ***A01C 15/06*** (11) **3 344 031 A1*** ***A01C 15/14***
(25) En (26) En
(21) 16842824.1 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049499 30.08.2016
(87) WO 2017/040533 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212419 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN MEHRREIHEN-ARBEITSGERÄTS*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR MULTI-ROW AGRICULTURAL IMPLEMENT CONTROL AND MONITORING*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COMMANDE ET SURVEILLANCE D'UN ENGIN AGRICOLE MULTIRANGS*
(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) STUBER, Luke, Tremont, IL 61568, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A01C 15/06 → (51) ***A01C 15/00***

A01C 15/14 → (51) ***A01C 15/00***

A01G 7/04 → (51) ***H01F 5/00***

(51) ***A01G 9/26*** ***F21V 29/56*** (11) **3 344 032 A1*** ***F21V 29/74***
(25) Fi (26) En
(21) 16840879.7 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2016/050418 13.06.2016
(87) WO 2017/037332 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FI 20155637
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR PFLANZENZUCHT*
• *LIGHTING SYSTEM FOR GROWING OF PLANTS*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR LA CULTURE DE PLANTES*
(71) Netled Oy, Savirannantie 91, 38970 Lauhala, FI
(72) KIVIOJA, Niko-Matti, Siivikkala 33470, FI
(74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC Patenttikonsultointi Kangasmäki Oy PL 25, 33401 Tampere, FI

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***A01H 5/02*** ***A01H 5/06*** ***C08L 7/02*** (11) **3 344 033 A1*** ***C08L 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16778468.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NL 2016/050613 02.09.2016
(87) WO 2017/039449 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 NL 2015396
(54) • *KAUTSCHUKPRODUZIERENDE TARAXACUM-PFLANZE*
• *RUBBER PRODUCING TARAXACUM PLANT*
• *PLANTE TARAXACUM PRODUISANT DU CAOUTCHOUC*
(71) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
(72) VAN DIJK, Peter Johannes, 6700 AE Wageningen, NL
SØRENSEN, Anker Preben, 6700 AE Wageningen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A01H 5/06 → (51) ***A01H 5/02***

A01K 21/00 → (51) ***C07K 14/505***

A01K 29/00 → (51) ***C07K 14/505***

(51) ***A01K 67/027*** ***C12N 15/85*** (11) **3 344 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766164.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049823 01.09.2016
(87) WO 2017/040738 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213389 P
(54) • *NAGETIERMODELL VON PROSTATAKREBS*
• *RODENT MODEL OF PROSTATE CANCER*
• *MODÈLE DE CANCER DE LA PROSTATE CHEZ LE RONGEUR*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) SIAO, Chia-Jen, Tarrytown, New York 10591, US
LEE, Hoi-Ching, Tarrytown, New York 10591, US
LI, Zhe, Tarrytown, New York 10591, US
LAI, Ka-Man Venus, Tarrytown, New York 10591, US
THURSTON, Gavin, Tarrytown, New York 10591, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A01K 67/027*** ***C12N 15/87*** (11) **3 344 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842930.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049746 31.08.2016
(87) WO 2017/040695 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212840 P
13.04.2016 US 201662321942 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES VORHANDENSEINS VON FREMDALLELEN IN EINEM GEWÜNSCHTEN HAPLOTYP*
• *METHOD OF IDENTIFYING THE PRESENCE OF FOREIGN ALLELES IN A DESIRED HAPLOTYPE*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE LA PRÉSENCE D'ALLÈLES ÉTRANGERS DANS UN HAPLOTYPE SOUHAITÉ*
(71) Recombinetics, Inc., 1246 University Avenue West Suite 301, Saint Paul, MN 55104, US
(72) SONSTEGARD, Tad, S., Centreville, MD 21617, US
FAHRENKRUG, Scott, C., Minneapolis, MN 55406, US
CARLSON, Daniel, F., Woodbury, MN 55125, US
(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) ***A01M 23/24*** ***A01M 23/30*** (11) **3 344 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 16774617.1 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DK 2016/000030 25.08.2016
(87) WO 2017/036480 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DK 201500118 U
29.02.2016 DK 201600123
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ODER MEHRERER HAUSTIERFALLEN WIE Z. B. RATTENFALLEN*
• *METHOD FOR MONITORING ONE OR MORE PET TRAPS, SUCH AS RAT TRAPS*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'AU MOINS UN PIÈGE POUR ANIMAL DOMESTIQUE, TELS QUE DES PIÈGES À RAT*
(71) CB Svendsen A/S, Kirke Værløsevej 22 - 24, 3500 Værløse, DK
(72) JENSEN, Morten, Fig, 2650 Hvidovre, DK
HANSEN, Daniel, Bergroth, 4300 Holbæk, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A01M 23/30 → (51) ***A01M 23/24***

A01N 25/10 → (51) ***C08F 2/22***

(51) ***A01N 25/28*** ***A01N 43/54*** ***A01P 13/00*** (11) **3 344 037 A1*** ***B01J 13/18***
(25) En (26) En

(21) 16759788.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070676 02.09.2016
(87) WO 2017/037210 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183734
(54) • *MIKROPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN MIT SAFLUFENACIL*
• *MICROPARTICLE COMPOSITIONS COMPRISING SAFLUFENACIL*
• *COMPOSITIONS DE MICROPARTICULES COMPRENANT DU SAFLUFÉNACIL*
(71) BASF Agro B.V., Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
(72) NOLLER, Bastian Marten, 67141 Neuhofen, DE
FUCHS, Yannick, 67346 Speyer, DE
SIMON, Anja, 69469 Weinheim, DE
SOWA, Christian, 67435 Neustadt, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

A01N 25/30 → (51) ***A01N 59/04***

(51) ***A01N 33/12*** ***A01N 47/44*** (11) **3 344 038 A1*** ***A01P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16770201.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DK 2016/050292 01.09.2016
(87) WO 2017/036484 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DK 201570568
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ VON PFLANZEN, OBST UND GEMÜSE*
• *COMPOSITION FOR PROTECTION OF PLANTS, FRUIT AND VEGETABLES*
• *COMPOSITION DE PROTECTION DE PLANTES, FRUITS ET LÉGUMES*
(71) Liquid Vanity ApS, Bøgebjerg 2, 2. th., 8400 Ebeltoft, DK
(72) NIELSEN, Mønster, Dan, 8400 Ebeltoft, DK
JEPPESEN, BENDIX, Per, 8250 Egå, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A01N 37/16 → (51) ***C07C 407/00***

(51) ***A01N 43/00*** ***C07D 513/04*** ***A61K 31/43*** (11) **3 344 039 A1*** ***C07D 487/04***
(25) En (26) En
(21) 16843107.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050198 02.09.2016
(87) WO 2017/040993 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213904 P
(54) • *NIEDERMOLEKULARE DYRK1A-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SMALL MOLECULE INHIBITORS OF DYRK1A AND USES THEREOF*
• *PETITES MOLÉCULES INHIBITRICES DE DYRK1A ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, The University of Arizona, Tech Transfer Arizona, University Services Annex, 4th Floor, P.O. Box 210300A, Tuscon, AZ 85721, US
The Translational Genomics Research Institute, 445 N. 5th Street, Suite 600, Phoenix, Arizona 85004, US
(72) HULME, Christopher, Tucson, Arizona 85721, US
DUNCKLEY, Travis, Phoenix, AZ 85004, US
SHAW, Yeng-Jeng, Oro Valley, AZ 85755-965, US
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Biopatents IP Consultancy Parkzoom 3, 2614 TC Delft, NL

A01N 43/22 → (51) ***C07D 313/00***

A01N 43/48 → (51) ***C07C 275/26***

A01N 43/54 → (51) ***A01N 25/28***

A01N 43/56 → (51) ***C08F 2/22***

(51) ***A01N 43/653*** ***A01N 43/78*** ***C07D 417/12*** (11) **3 344 040 A1*** ***C07D 249/08***
(25) En (26) En
(21) 16842577.5 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047687 19.08.2016
(87) WO 2017/040060 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214368 P
04.09.2015 US 201562214364 P
(54) • *MOLEKÜLE MIT PESTIZIDFUNKTION SOWIE ZWISCHENPRODUKTE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *MOLECULES HAVING PESTICIDAL UTILITY, AND INTERMEDIATES, COMPOSITIONS, AND PROCESSES, RELATED THERETO*
• *MOLÉCULES À USAGE PESTICIDE, ET INTERMÉDIAIRES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, Zionsville, Indiana 46268, US
(72) GIAMPIETRO, Natalie C., Indianapolis, IN 46268, US
CROUSE, Gary D., Indianapolis, IN 46268, US
SPARKS, Thomas C., Indianapolis, IN 46268, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 43/72 → (51) ***C07C 275/26***

A01N 43/78 → (51) ***A01N 43/653***

A01N 43/78 → (51) ***A61P 33/10***

A01N 43/84 → (51) ***A61K 31/5415***

A01N 43/90 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***A01N 45/00*** ***A01N 49/00*** ***A01P 7/00*** (11) **3 344 041 A1*** ***A01N 65/00***
(25) En (26) En
(21) 16758136.2 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069912 23.08.2016
(87) WO 2017/036863 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212211 P
31.08.2015 US 201562212206 P
(54) • *INSEKTENSCHUTZMITTEL*
• *INSECT REPELLENT*
• *INSECTIFUGE*
(71) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Reinach, CH
(72) AMICK, Jean Davin, Lexington, Kentucky 40504, US
SARAN, Deepali, Lexington, Kentucky 40514, US
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A01N 47/42 → (51) ***C07C 275/26***

A01N 47/44 → (51) ***A01N 33/12***

A01N 49/00 → (51) ***A01N 45/00***

A01N 53/00 → (51) ***C07C 275/26***

(51) ***A01N 59/04*** ***A01N 25/30*** (11) **3 344 042 A1*** ***A01P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16774627.0 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070814 05.09.2016
(87) WO 2017/037277 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 GB 201515600
(54) • *FUNGIZID ZUR BEHANDLUNG VON MYKOTOXINENVERURSACHENDEN PILZPATHOGENEN*
• *FUNGICIDE FOR THE TREATMENT OF FUNGAL PATHOGENS CAUSING MYCOTOXINS*
• *FONGICIDE DESTINÉ AU TRAITEMENT DE PATHOGÈNES FONGIQUES CAUSANT DES MYCOTOXINES*
(71) Agronaturalis Ltd, Suite B Crown House 2 Southampton Road, Ringwood, Hampshire BH24 1HY, GB
(72) MILLING, Richard, Manchester Greater Manchester M1 2ED, GB
LAFFRANQUE, Jean-Pierre, 69480 Marcy, FR
TIGGEMANN, Bernd, 74572 Blaufelden-HTB, DE
SHIRES, Stephen, Ringwood Hampshire BH24 1QU, GB
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

A01N 59/20 → (51) ***C08F 2/22***

(51) ***A01N 63/02*** ***A01P 1/00*** ***A61P 31/04*** ***G01N 33/53*** (11) **3 344 043 A2*** ***A61K 38/16*** ***G01N 21/64***
(25) En (26) En
(21) 16842970.2 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049869 01.09.2016
(87) WO 2017/040762 2017/10 09.03.2017
(88) 13.07.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214695 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG NEUER ANTIBIOTIKA UND ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS FOR IDENTIFYING NOVEL ANTIBIOTICS AND RELATED COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE NOUVEAUX ANTIBIOTIQUES ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES*
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) WOLAN, Dennis, W., La Jolla, CA 92037, US
OWENSBY, Anna, San Diego, CA 92122, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A01N 65/00 → (51) ***A01N 45/00***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 63/02***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 33/12***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 59/04***

A01P 7/00 → (51) ***A01N 45/00***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 25/28***

(51) ***A21B 2/00*** (11) **3 344 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843001.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049956 01.09.2016
(87) WO 2017/040822 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212941 P
(54) • *INTEGRIERTES STROMVERSORGUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *INTEGRATED POWER SUPPLY AND CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE INTÉGRÉE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Pressco IP LLC, 29200 Aurora Road, Cleveland, OH 44139, US
(72) JOHNSON, Benjamin, D., Northfield, OH 44067, US
COCHRAN, David, W., Orange, OH 44022, US
KATZ, Jonathan, M., Solon, OH 44139, US
COCHRAN, Don, W., Gates Mills, OH 44040, US
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A21B 3/16 → (51) ***B08B 7/00***

A21B 5/02 → (51) ***B08B 7/00***

(51) ***A22B 5/00*** (11) **3 344 045 A1***
A22C 17/00
(25) De (26) De
(21) 16778672.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100394 01.09.2016
(87) WO 2017/036458 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 202015104624 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES RÜCKGRATES*
• *DEVICE FOR REMOVING A BACKBONE*
• *PROCÉDÉ POUR RETIRER LA COLONNE VERTÉBRALE*
(71) FREUND Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Schulze-Delitzsch-Strasse 38, 33100 Paderborn, DE
(72) EWERS, Christoph, 34439 Willebadessen, DE
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

(51) ***A22C 13/00*** (11) **3 344 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842412.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) RU 2016/000591 31.08.2016
(87) WO 2017/039490 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 RU 2015137304
(54) • *EIN- ODER MEHRSCHICHTIGE FOLIE MIT EINEM GEBONDETEN POLYVINYLALKOHOL*
• *SINGLE- OR MULTILAYER FILM COMPRISING BONDED POLYVINYL ALCOHOL*
• *FILM MONOCOUCHE OU MULTICOUCHE COMPRENANT UN ALCOOL POLYVINYLIQUE LIÉ*
(71) Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Proizvodstvenno-Kommercheskaya Firma "Atlantis-Pak", Ul. Onuchkina, 72, h. Lenina, Aksayski rayon, Rostovskaya obl., 346703, RU
(72) GOLYANSKIY, Boris Vladimirovich, Rostov-na-Donu 344029, RU
VERIN, Sergei Vladimirovich, Rostov-na-Donu 344010, RU
ZHAVORONKOVA, Olga Vladimirovna, Rostov-na-Donu 344112, RU
(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P. O. Box 22, 1010 Riga, LV

A22C 17/00 → (51) ***A22B 5/00***

A23C 1/04 → (51) ***A23C 9/00***

A23C 1/05 → (51) ***A23C 9/00***

A23C 1/16 → (51) ***A23C 9/00***

(51) ***A23C 3/00*** (11) **3 344 047 A1***
A23C 3/02 ***A23C 9/142***
A23J 1/20 ***A23J 3/08***
A23J 3/10
(25) En (26) En
(21) 16763300.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050603 31.08.2016
(87) WO 2017/037344 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 FI 20155622
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MILCHBASIERTEN PRODUKTS MIT REDUZIERTER PLASMINAKTIVITÄT*
• *METHOD FOR PRODUCING A MILK-BASED PRODUCT WITH REDUCED PLASMIN-ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT À BASE DE LAIT AVEC RÉDUCTION DE L'ACTIVITÉ DE LA PLASMINE*
(71) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(72) LÄHTEVÄNOJA, Saara, 00370 Helsinki, FI
KALLIOINEN, Harri, 00370 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

A23C 3/02 → (51) ***A23C 3/00***

(51) ***A23C 9/00*** (11) **3 344 048 A1***
A23C 9/152 ***A23C 9/156***
A23C 9/16 ***A23C 9/18***
A23L 2/39 ***A23L 33/19***
A23L 33/125 ***A23P 10/40***
A23P 10/47 ***B65D 85/804***
A23C 1/04 ***A23C 1/05***
A23C 1/16
(25) En (26) En
(21) 16758196.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070544 31.08.2016
(87) WO 2017/037131 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 GB 201515478
01.09.2015 EA 201591438
(54) • *MILCHPULVER*
• *DAIRY POWDER*
• *PRODUIT LAITIER EN POUDRE*
(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutenseweg 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) HAYLETT, Andrew, Banbury Oxfordshire OX16 2QU, GB
DEN BOER, Claire-Marie, Banbury Oxfordshire OX16 2QU, GB
WELSH, Joe Christopher, Banbury Oxfordshire OX16 2QU, GB
MEI, Fui, Banbury Oxfordshire OX16 2QU, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A23C 9/12*** (11) **3 344 049 A1***
A23C 11/10 ***A23C 19/032***
A23C 20/02 ***C12N 9/64***
(25) En (26) En
(21) 16767156.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070468 31.08.2016
(87) WO 2017/037092 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183205
(54) • *CHYMOSIN-VARIANTEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *VARIANTS OF CHYMOSIN WITH IMPROVED PROPERTIES*
• *VARIANTS DE LA CHYMOSINE AYANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) JAECKEL, Christian, 3500 Vaerloese, DK
LUND, Martin, 2100 Copenhagen Ø, DK

HANSEN, Enikö Fodor, 3000 Helsingoer, DK
RIISBERG, Lone, 2990 Nivaa, DK
JEPPESEN, Iben, 3450 Alleroed, DK
VAN DEN BRINK, Johannes Maarten, 2730 Herlev, DK

(51) ***A23C 9/12*** (11) **3 344 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842853.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049574 31.08.2016
(87) WO 2017/040577 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212271 P
05.10.2015 US 201562237263 P
(54) • *KÄSEPRODUKTE MIT HINZUGEFÜGTEN MODIFIZIERTEN PYRODEXTRINEN*
• *CHEESE PRODUCTS WITH ADDED MODIFIED PYRODEXTRINS*
• *PRODUITS FROMAGERS AVEC ADJONCTION DE PYRODEXTRINES MODIFIÉES*
(71) Cargill, Incorporated, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US
(72) HEIGIS, John, Cedar Rapids, Iowa 52403, US
KLEMASZEWSKI, Joseph, Plymouth, Minnesota 55447, US
(74) Morariu Radu, Mihai Dorin, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) ***A23C 9/123*** ***C12R 1/225*** (11) **3 344 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 16758166.9 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070408 30.08.2016
(87) WO 2017/037058 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183211
(54) • *LACTOBACILLUS-FERMENTUM-BAKTERIEN ZUR REDUKTION DER ACETALDEHYDKONZENTRATION*
• *LACTOBACILLUS FERMENTUM BACTERIA REDUCING THE CONCENTRATION OF ACETALDEHYDE*
• *BACTÉRIES LACTOBACILLUS FERMENTUM RÉDUISANT LA CONCENTRATION EN ACÉTALDÉHYDE*
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) NIELSEN, Cecilie Lykke Marvig, 2700 Broenshoej, DK
HORNBAEK, Tina, 3460 Birkeroed, DK
RASMUSSEN, Pia, 2610 Roedovre, DK
POULSEN, Lone, 4340 Toelloese, DK

(51) ***A23C 9/123*** ***C12R 1/225*** (11) **3 344 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760689.6 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070398 30.08.2016
(87) WO 2017/037052 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183194
(54) • *NACHSÄUERUNG HEMMENDE LACTOBACILLUS-FERMENTUM -BAKTERIEN*
• *LACTOBACILLUS FERMENTUM BACTERIA INHIBITING POST-ACIDIFICATION*
• *BACTÉRIES LACTOBACILLUS FERMENTUM INHIBANT LA POST-ACIDIFICATION*
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) NIELSEN, Cecilie Lykke Marvig, 2700 Broenshoej, DK
HORNBAEK, Tina, 3460 Birkeroed, DK
RASMUSSEN, Pia, 2610 Roedovre, DK
POULSEN, Lone, 4340 Toelloese, DK

A23C 9/123 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A23C 9/13*** ***A23L 2/52*** ***A23L 33/105*** ***A23L 33/17*** ***A23L 33/165*** (11) **3 344 053 A1*** ***A23L 23/10*** ***A23L 33/16*** ***A61K 31/295*** ***A23L 33/175***
(25) En (26) En
(21) 16758224.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070659 01.09.2016
(87) WO 2017/037200 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183695
(54) • *MIT EISEN ANGEREICHERTE NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *IRON-FORTIFIED FOOD COMPOSITION*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE ENRICHIE EN FER*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) GALAFFU, Nicola, 01210 Ornex, FR
HABEYCH NARVAEZ, Edwin Alberto, 1010 Lausanne, CH
MERINAT, Sylvie Joëlle, 1510 Moudon, CH
REY, Brigitte, 1690 Lussy, CH
(74) Couzens, Patrick John, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23C 9/13 → (51) ***A23C 21/00***

A23C 9/142 → (51) ***A23C 3/00***

A23C 9/152 → (51) ***A23C 9/00***

A23C 9/156 → (51) ***A23C 9/00***

A23C 9/16 → (51) ***A23C 9/00***

A23C 9/18 → (51) ***A23C 9/00***

A23C 11/10 → (51) ***A23C 9/12***

A23C 19/032 → (51) ***A23C 9/12***

A23C 20/02 → (51) ***A23C 9/12***

(51) ***A23C 21/00*** ***A23C 9/13*** ***B01F 5/06*** (11) **3 344 054 A1*** ***A23J 3/10***
(25) En (26) En
(21) 16766332.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2016/050604 31.08.2016
(87) WO 2017/037345 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 FI 20155621
(54) • *DURCH KAVITATION ERHALTENES MOLKEPRÄPARAT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *WHEY PREPARATION OBTAINED BY CAVITATION AND USES THEREOF*
• *PRÉPARATION DE LACTOSÉRUM OBTENUE PAR CAVITATION ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*
(71) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(72) RAJAKARI, Kirsi, 00370 Helsinki, FI
MYLLÄRINEN, Päivi, 00370 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

A23F 3/14 → (51) ***A23L 2/00***

(51) ***A23F 5/00*** ***A23F 5/28*** (11) **3 344 055 A1*** ***A23F 5/48***
(25) En (26) En
(21) 16842993.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049942 01.09.2016
(87) WO 2017/040810 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214723 P
(54) • *ZUBEREITUNG VON KAFFEEFRUCHTEXTRAKTEN UND -PULVERN*
• *PREPARATION OF COFFEE FRUIT EXTRACTS AND POWDERS*
• *PRÉPARATION DE POUDRES ET D'EXTRAITS DE FRUIT DE CAFÉ*
(71) KOFFEEFRUIT PTE. LTD., 50 Raffles Place 15-05/06 Singapore Land Tower, Singapore 048623, SG
(72) MULLER, Mark L., Kailua-Kona, Hawaii 96740, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A23F 5/00 → (51) ***A23L 2/00***

(51) ***A23F 5/10*** ***A23F 5/24*** (11) **3 344 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760070.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070689 02.09.2016
(87) WO 2017/037216 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183907
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAFFEEEXTRAKTS*
• *METHOD OF PRODUCING A COFFEE EXTRACT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EXTRAIT DE CAFÉ*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) REH, Christoph, 1066 Epalinges, CH
PALZER, Stefan, 1000 Lausanne 26, CH
BEL-RHLID, Rachid, 1073 Savigny, CH
ANANTA, Edwin, 268824 Singapore, SG
(74) Lomholt, Stig Bredsted, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) ***A23F 5/16*** (11) **3 344 057 A1***
(25) En (26) En

(21) 15903263.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/048608 04.09.2015
(87) WO 2017/039694 2017/10 09.03.2017
(54) • *HERSTELLUNG VON KAFFEEBASIERTEN EXTRAKTEN UND PULVERN*
• *PREPARATION OF COFFEE-BASED EXTRACTS AND POWDERS*
• *PRÉPARATION DE POUDRES ET D'EXTRAITS À BASE DE CAFÉ*
(71) KOFFEEFRUIT PTE. LTD., 50 Raffles Place 15-05/06 Singapore Land Tower, Singapore 048623, SG
(72) MULLER, Mark L., Kailua-Kona, Hawaii 96740, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A23F 5/24 → (51) ***A23F 5/10***

A23F 5/28 → (51) ***A23F 5/00***

A23F 5/48 → (51) ***A23F 5/00***

A23G 1/56 → (51) ***A23L 2/00***

(51) ***A23G 4/06*** (11) **3 344 058 A1***
A23G 4/08
(25) En (26) En
(21) 16760331.5 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049013 26.08.2016
(87) WO 2017/040294 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212385 P
(54) • *KAUGUMMI MIT NATÜRLICHEM ELASTOMER ODER EINEM NATÜRLICHEN ELASTOMERSYSTEM UND ESSBAREM ADDITIV*
• *CHEWING GUM WITH NATURAL ELASTOMER OR NATURAL ELASTOMER SYSTEM AND EDIBLE ADDITIVE*
• *GOMME À MÂCHER COMPRENANT UN ÉLASTOMÈRE NATUREL OU UN SYSTÈME D'ÉLASTOMÈRES NATURELS ET UN ADDITIF COMESTIBLE*
(71) WM. Wrigley Jr. Company, 1132 West Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US
(72) PHILLIPS, David R., Chicago, Illinois 60642, US
GAO, Yang, Chicago, Illinois 60642, US
SYNOSKY, Steven P., Green Brook, New Jersey 08812, US
TACKETT, April J., Chicago, Illinois 60642, US
WILLCOCKS, Neil A., Chicago, Illinois 60642, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A23G 4/08 → (51) ***A23G 4/06***

(51) ***A23G 9/32*** (11) **3 344 059 A1***
A23G 9/34
(25) En (26) En
(21) 16758187.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070510 31.08.2016
(87) WO 2017/037111 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183944
04.09.2015 EP 15183937
(54) • *GEFRORENES KONFEKT*
• *FROZEN CONFECTION*
• *CONFISERIE CONGELÉE*
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BRIGGS, Amy, Lisa, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
JUDGE, David, John, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
WIX, Loyd, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) ***A23G 9/32*** (11) **3 344 060 A1***
A23G 9/34
(25) En (26) En
(21) 16758188.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070511 31.08.2016
(87) WO 2017/037112 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183937
04.09.2015 EP 15183944
(54) • *GEFRORENES KONFEKT*
• *FROZEN CONFECTION*
• *CONFISERIE CONGELÉE*
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ADAM, Samiya, Middlesex TW4 6HW, GB
WIX, Loyd, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A23G 9/34 → (51) ***A23G 9/32***

A23J 1/20 → (51) ***A23C 3/00***

A23J 3/08 → (51) ***A23C 3/00***

A23J 3/10 → (51) ***A23C 3/00***

A23J 3/10 → (51) ***A23C 21/00***

(51) ***A23J 3/14*** (11) **3 344 061 A1***
A23J 3/26
(25) En (26) En
(21) 16842871.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049629 31.08.2016
(87) WO 2017/040610 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212780 P
(54) • *PROTEINREICHER GEPUFFTER VOLLEISNACK*
• *HIGH PROTEIN PUFFED WHOLE EGG SNACK*
• *EN-CAS À BASE D' UF SOUFFLÉ À HAUTE TENEUR EN PROTÉINES*
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) FORD, Faith M., Big Lake, Minnesota 55309, US
REED, Aaron, Columbia Heights, Minnesota 55421, US
RIESCHL, Chad, Brooklyn Park, Minnesota 55428, US
(74) Dottridge, Cass A.C., Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

A23J 3/26 → (51) ***A23J 3/14***

A23K 10/14 → (51) ***A23K 20/189***

A23K 10/30 → (51) ***A23K 50/80***

A23K 20/111 → (51) ***A23K 20/121***

(51) ***A23K 20/121*** (11) **3 344 062 A1***
A23K 20/111 ***A23K 40/30***
A23K 50/75
(25) En (26) En
(21) 16758206.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070588 01.09.2016
(87) WO 2017/037157 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 EP 15183332
(54) • *GEFLÜGELFUTTERZUSATZ*
• *POULTRY FEED ADDITIVE*
• *ADDITIF ALIMENTAIRE DESTINÉ À UNE VOLAILLE*
(71) Delacon Biotechnik GmbH, Weissenwolffstrasse 14, 4221 Steyregg, AT
(72) MUELLER, Andreas Stefan, 06193 Wettin-Löbejün, DE
(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

A23K 20/163 → (51) ***A23K 50/80***

A23K 20/168 → (51) ***A23K 20/195***

(51) ***A23K 20/189*** (11) **3 344 063 A1***
A23K 10/14
(25) En (26) En
(21) 16763154.8 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049359 30.08.2016
(87) WO 2017/040455 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562213045 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FETTLÖSLICHEN VITAMINAUFNAHME IN FUTTER*
• *METHODS OF INCREASING FAT SOLUBLE VITAMIN UPTAKE IN FEED*
• *MÉTHODES D'AUGMENTATION DE L'ABSORPTION DES VITAMINES LIPOSOLUBLES DANS DES ALIMENTS POUR ANIMAUX*
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Køpenhaven K, DK
(72) AWATI, Ajay, Swindon Wiltshire SN1 3HW, GB
AMERAH, Ahmed, Marlborough Wiltshire SN8 2BG, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A23K 20/195*** (11) **3 344 064 A1***
A23K 20/168
(25) En (26) En
(21) 16769585.7 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2016/023726 23.03.2016
(87) WO 2016/154277 2016/39 29.09.2016
(30) 24.03.2015 US 201562137558 P
(54) • *KITS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ENZYMEN ZUR MODIFIZIERUNG VON POLYSACCHARIDFÜLLSTOFFEN UND -ABGABESYSTEMEN*
• *KITS AND METHODS OF USING ENZYMES TO MODIFY POLYSACCHARIDE FILLERS AND DELIVERY SYSTEMS*
• *KITS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'ENZYMES POUR MODIFIER DES CHARGES POLYSACCHARIDIQUES ET DES SYSTÈMES D'ADMINISTRATION*
(71) ADVANCED AESTHETIC TECHNOLOGIES, INC., One Brookline Place, Suite 427, Brookline, MA 02445, US
Miller, Leonard B., 1 Brookline Place, Brookline, MA 02445, US
(72) MILLER, Leonard, B., Brookline, MA 02445, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A23K 40/30 → (51) ***A23K 20/121***

A23K 50/75 → (51) ***A23K 20/121***

---

(51) ***A23K 50/80*** (11) **3 344 065 A1***
A23K 10/30 ***A23K 20/163***
(25) En (26) En
(21) 16778471.9 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NO 2016/000024 05.09.2016
(87) WO 2017/039454 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 NO 20151133
(54) • *FUTTERZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON PARASITÄREN INFEKTIONEN BEI FISCHEN*
• *FEED COMPOSITION FOR PREVENTION AND TREATMENT OF PARASITE INFECTION OF FISH*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PARASITAIRES DES POISSONS*
(71) Ewos Innovation AS, Dirdalsstranda 51, 4335 Dirdal, NO
(72) PINO, Jorge, 5550000 Puerto Varas, CL
WADSWORTH, Simon, 9415 Harstad, NO
JODAA HOLM, Helle, 0464 Oslo, NO
SKUGOR, Stanko, 0366 Oslo, NO
(74) Dottridge, Cass A.C., et al, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

---

(51) ***A23L 2/00*** (11) **3 344 066 A2***
A23F 3/14 ***A23F 5/00***
A23G 1/56 ***A61K 31/167***
A61K 31/192 ***A61K 31/196***
A61K 31/405 ***A61K 31/5415***
A61K 31/616
(25) En (26) En
(21) 16873619.7 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064296 01.12.2016
(87) WO 2017/100063 2017/24 15.06.2017
(88) 31.05.2018
(30) 09.12.2015 US 201562264967 P
(54) • *STABILE TRINKFERTIGE GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNGEN MIT LIPOPHILEN WIRKSTOFFEN*
• *STABLE READY-TO-DRINK BEVERAGE COMPOSITIONS COMPRISING LIPOPHILIC ACTIVE AGENTS*
• *COMPOSITIONS DE BOISSONS STABLES PRÊTES À BOIRE COMPRENANT DES AGENTS ACTIFS LIPOPHILES*
(71) Poviva Tea, LLC, 1495 Ridgeview Drive Suite 220, Reno, NV 89519, US
Docherty, John, 23 Mikelen Drive, Port Perry, ON L9L 1V1, CA
Bunka, Christopher Andrew, 1924 Birkdale Avenue, Kelowna, BC V1P 1R7, CA
Ihrke, Thomas James, 38 Krier Lane, Mount Pleasant, SC 29464, US
(72) DOCHERTY, John, Mount Pleasant, SC 29464, CA
BUNKA, Christopher, Andrew, Mount Pleasant, SC 29464, CA
IHRKE, Thomas, James, Mount Pleasant, SC 29464, US
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A23L 2/39 → (51) ***A23C 9/00***

A23L 2/52 → (51) ***A23C 9/13***

A23L 2/56 → (51) ***A23L 29/30***

---

(51) ***A23L 2/60*** (11) **3 344 067 A1***
A23L 27/21 ***A23L 27/23***
A23L 27/30 ***A23L 27/60***
A23L 7/117 ***A23L 27/12***
(25) En (26) En
(21) 16760086.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070774 02.09.2016
(87) WO 2017/037263 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183587
(54) • *STEVIAHALTIGE NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STEVIA-CONTAINING FOOD AND BEVERAGE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ALIMENTS ET DE BOISSONS À BASE DE STEVIA*
(71) Ohly GmbH, Wandsbeker Zollstrasse 59, 22041 Hamburg, DE
(72) SCHUBE, Violetta, 21255 Tostedt, DE
PAARMANN, Christiane, 22359 Hamburg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A23L 2/60 → (51) ***A23L 29/30***

A23L 3/01 → (51) ***H05B 6/72***

A23L 5/10 → (51) ***A47J 37/12***

A23L 7/117 → (51) ***A23L 2/60***

A23L 23/10 → (51) ***A23C 9/13***

---

(51) ***A23L 27/00*** (11) **3 344 068 A1***
A23L 27/12 ***A23L 27/20***
(25) De (26) De
(21) 15756929.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069971 01.09.2015
(87) WO 2017/036518 2017/10 09.03.2017
(54) • *ZITRUSPRODUKTE ENTHALTENDE NAHRUNGSMITTEL MIT ZUGESETZTEN 4-HYDROXYFLAVANONEN*
• *FOODSTUFF CONTAINING CITRUS PRODUCTS HAVING ADDED 4-HYDROXYFLAVANONES*
• *ALIMENTS CONTENANT DES PRODUITS D'AGRUMES ET DES 4-HYDROXYFLAVANONES AJOUTÉES*
(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) KIEFL, Johannes, 37603 Holzminden, DE
PAETZ, Susanne, 37671 Höxter, DE
LEY, Jakob, 37603 Holzminden, DE
KRAMMER, Gerhard, 37603 Holzminden, DE
RIESS, Thomas, 37603 Holzminden, DE
LANGER, Kathrin, 37586 Dassel-Hilwartshausen, DE
KINDEL, Günter, 37671 Höxter, DE
VERWOHLT, Morine, 37627 Linnenkamp, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A23L 27/00 → (51) ***A23L 29/30***

A23L 27/12 → (51) ***A23L 2/60***

A23L 27/12 → (51) ***A23L 27/00***

A23L 27/20 → (51) ***A23L 27/00***

A23L 27/20 → (51) ***A23L 29/30***

A23L 27/21 → (51) ***A23L 2/60***

A23L 27/23 → (51) ***A23L 2/60***

A23L 27/30 → (51) ***A23L 2/60***

A23L 27/30 → (51) ***A23L 29/30***

A23L 27/60 → (51) ***A23L 2/60***

A23L 29/00 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A23L 29/30*** ***A23L 2/56*** ***A23L 27/00*** ***A23L 27/30*** (11) **3 344 069 A1***
A23L 2/60 ***A23L 27/20***

(25) En (26) En
(21) 16758217.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070623 01.09.2016
(87) WO 2017/037181 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843409
(54) • *GESCHMACKSSYSTEM FÜR VERZEHRBARE WARE MIT NICHTTIERISCHEM PROTEIN*
• *FLAVOR SYSTEM FOR NON-ANIMAL DERIVED PROTEIN CONTAINING CONSUMABLES*
• *SYSTÈME D'ARÔME POUR DES PRODUITS DE CONSOMMATION CONTENANT DES PROTÉINES D'ORIGINE NON ANIMALE*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) CHAKRABORTY, Panchali, Mason, Ohio 45040, US
LI, Hongyang, Mason, Ohio 45040, US
KRAWEC, Pablo Victor, Cincinnati, Ohio 45249, US
NADATHUR, Sudarshan, Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) ***A23L 33/105*** (11) **3 344 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 16757239.5 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070118 25.08.2016
(87) WO 2017/036926 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183639
(54) • *ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *EDIBLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION COMESTIBLE*
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) FOWLER, Mark, Ian, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
WANG, Huijun, Shanghai 201203, CN
(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A23L 33/105 → (51) ***A23C 9/13***

(51) ***A23L 33/11*** ***A61K 31/575*** ***A61K 31/7028*** ***A61P 1/16*** ***A61K 36/48*** (11) **3 344 071 A1***
A61P 3/08 ***A61P 3/10*** ***A61P 37/00*** ***A61K 31/685***

(25) En (26) En
(21) 16840983.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050959 01.09.2016
(87) WO 2017/037712 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213718 P
(54) • *KOMBINIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONTROLLE VON BLUTZUCKERSPIEGELN, LEBERSCHUTZ UND ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VERWANDTER MEDIZINISCHER ZUSTÄNDE*
• *COMBINED COMPOSITIONS FOR CONTROLLING BLOOD SUGAR LEVELS, HEPATOPROTECTION, AND FOR PREVENTION AND TREATMENT OF RELATED MEDICAL CONDITIONS*
• *COMPOSITIONS COMBINÉES POUR RÉGULER DES NIVEAUX DE GLYCÉMIE, L'HÉPATOPROTECTION, ET POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'ÉTATS MÉDICAUX ASSOCIÉS*
(71) Natural Shield Israel 2016 Ltd., 11 Alon Street, 1524100 Kfar Tavor, IL
(72) ILAN, Yaron, 1524100 Kfar Tavor, IL
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A23L 33/115 → (51) ***A61K 31/08***

A23L 33/125 → (51) ***A23C 9/00***

A23L 33/125 → (51) ***A61K 31/08***

(51) ***A23L 33/135*** ***A61K 8/99*** ***C12R 1/01*** (11) **3 344 072 A1***
A61K 35/74

(25) En (26) En
(21) 16843142.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050269 02.09.2016
(87) WO 2017/041039 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214604 P
09.12.2015 US 201562265327 P
22.02.2016 US 201662298258 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERKENNUNG DES RISIKOS EINES KREBSREZIDIVS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING RISK OF CANCER RELAPSE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR DÉTECTER UN RISQUE DE RECHUTE DE CANCER*
(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) VAN DEN BRINK, Marcel, New York, NY 10065, US
JENQ, Robert, New York, NY 10022, US
U. PELED, Jonathan, Roosevelt Island, NY 10044, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A23L 33/16 → (51) ***A23C 9/13***

A23L 33/165 → (51) ***A23C 9/13***

A23L 33/17 → (51) ***A23C 9/13***

A23L 33/175 → (51) ***A23C 9/13***

A23L 33/19 → (51) ***A23C 9/00***

A23L 33/195 → (51) ***A61K 38/46***

A23P 10/40 → (51) ***A23C 9/00***

A23P 10/47 → (51) ***A23C 9/00***

(51) ***A24D 3/04*** ***A24D 3/18*** (11) **3 344 073 A1***

(25) En (26) En
(21) 16760465.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070674 02.09.2016
(87) WO 2017/037209 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183664
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL UND NIEDEROHMSCHES STÜTZELEMENT ZUR VERWENDUNG ALS SEGMENT IN EINER AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL*
• *AEROSOL-GENERATING ARTICLE AND LOW RESISTANCE SUPPORT ELEMENT FOR USE AS SEGMENT IN AN AEROSOL-GENERATING ARTICLE*
• *ARTICLE GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL ET ÉLÉMENT DE SUPPORT À FAIBLE RÉSISTANCE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN TANT QUE SEGMENT DANS UN ARTICLE GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) MINZONI, Mirko, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

A24D 3/18 → (51) ***A24D 3/04***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 344 074 A2***

(25) En (26) En
(21) 16766151.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049624 31.08.2016
(87) WO 2017/040608 2017/10 09.03.2017
(88) 04.01.2018
(30) 31.08.2015 US 201514840178
(54) • *RAUCHARTIKEL*
• *SMOKING ARTICLE*
• *ARTICLE POUR FUMEURS*
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) BEESON, Dwayne William, Kernersville, North Carolina 27284, US
CONNER, Billy T., Clemmons, North Carolina 27012, US
CROOKS, Evon Llewellyn, Mocksville, North Carolina 27028, US
HOERTZ, Paul G., Chapel Hill, North Carolina 27514, US
MONSALUD, Luis, Kernersville, North Carolina 27284, US

MUA, John-Paul, Advance, North Carolina 27006, US
TILLEY, Timothy F., Pinnacle, North Carolina 27043, US
COLE, Stephen, Advance, North Carolina 27006, US
WILLIAMS, Darrell D., Winston-Salem, North Carolina 27106, US
WHITE, Samantha S., Thomasville, North Carolina 27360, US
WALLACE, Karen Womble, Winston-Salem, North Carolina 27104, US
GONZALEZ-PARRA, Alvaro, Advance, North Carolina 27006, US
PU, Yan, Kernersville, North Carolina 27284, US
DAVIS, Michael F., Clemmons, North Carolina 27012, US
LAMPE, Matthew E., Winston-Salem, North Carolina 27103, US
YUTZY, Karter R., Kernersville, North Carolina 27284, US
WATSON, Nicholas Harrison, Westfield, North Carolina 27053, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 344 075 A2***
H05B 6/36
(25) En (26) En
(21) 16766233.7 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070176 26.08.2016
(87) WO 2017/036950 2017/10 09.03.2017
(88) 18.05.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840652
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL*
• *APPARATUS FOR HEATING SMOKABLE MATERIAL*
• *APPAREIL POUR CHAUFFER UNE SUBSTANCE À FUMER*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WCR 3LA, GB
(72) BLANDINO, Thomas P., Cottage Grove, Wisconsin 53527, US
WILKE, Andrew P., Madison, Wisconsin 53704, US
FRATER, James J., Madison, Wisconsin 53718, US
PAPROCKI, Benjamin J., Cottage Grove, Wisconsin 53527, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 344 076 A2***
H05B 6/02 ***H05B 6/36***
(25) En (26) En
(21) 16766234.5 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070185 26.08.2016
(87) WO 2017/036955 2017/10 09.03.2017
(88) 04.05.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840751
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL*
• *APPARATUS FOR HEATING SMOKABLE MATERIAL*
• *APPAREIL PERMETTANT DE CHAUFFER UNE SUBSTANCE À FUMER*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WCR 3LA, GB
(72) BLANDINO, Thomas P, Cottage Grove, Wisconsin 53527, US
WILKE, Andrew P, Madison, Wisconsin 53704, US
FRATER, James J, Madison, Wisconsin 53718, US
PAPROCKI, Benjamin J, Cottage Grove, Wisconsin 53527, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 344 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766491.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070178 26.08.2016
(87) WO 2017/036951 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840703
(54) • *ARTIKEL ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL*
• *ARTICLE FOR USE WITH APPARATUS FOR HEATING SMOKABLE MATERIAL*
• *ARTICLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN APPAREIL POUR CHAUFFER UNE SUBSTANCE À FUMER*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WCR 3LA, GB
(72) WILKE, Andrew P., Madison, Wisconsin 53704, US
KAUFMAN, Duane A, Hollandale, Wisconsin 53544, US
ROBEY, Raymond J, Madison, Wisconsin 53711, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 344 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766492.9 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070182 26.08.2016
(87) WO 2017/036954 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840731
(54) • *ARTIKEL ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON RAUCHBAREM MATERIAL*
• *ARTICLE FOR USE WITH APPARATUS FOR HEATING SMOKABLE MATERIAL*
• *ARTICLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN APPAREIL DE CHAUFFAGE DE SUBSTANCE À FUMER*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WCR 3LA, GB
(72) BLANDINO, Thomas P., Cottage Grove, Wisconsin 53527, US
WILKE, Andrew P., Madison, Wisconsin 53704, US
FRATER, James J., Madison, Wisconsin 53718, US
PAPROCKI, Benjamin J., Cottage Grove, Wisconsin 53527, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 344 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766493.7 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070188 26.08.2016
(87) WO 2017/036957 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840854
(54) • *ARTIKEL ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL*
• *ARTICLE FOR USE WITH APPARATUS FOR HEATING SMOKABLE MATERIAL*
• *ARTICLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN APPAREIL DE CHAUFFAGE DE SUBSTANCE À FUMER*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WCR 3LA, GB
(72) BLANDINO, Thomas P., Cottage Grove, Wisconsin 53527, US
WILKE, Andrew P., Madison, Wisconsin 53704, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 344 080 A2***
(25) En (26) En
(21) 16766494.5 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070190 26.08.2016
(87) WO 2017/036958 2017/10 09.03.2017
(88) 13.04.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840897
(54) • *KARTUSCHE ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON RAUCHBAREM MATERIAL*
• *CARTRIDGE FOR USE WITH APPARATUS FOR HEATING SMOKABLE MATERIAL*
• *CARTOUCHE À UTILISER AVEC UN APPAREIL DE CHAUFFAGE DE SUBSTANCE À FUMER*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WCR 3LA, GB
(72) KAUFMAN, Duane A, Hollandale, Wisconsin 53544, US
ROBEY, Raymond J, Madison, Wisconsin 53711, US
PAPROCKI, Benjamin J., Cottage Grove, Wisconsin 53527, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 344 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766495.2 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070191 26.08.2016
(87) WO 2017/036959 2017/10 09.03.2017

(30) 31.08.2015 US 201514840972
(54) • *MATERIAL ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON RAUCHBAREM MATERIAL*
• *MATERIAL FOR USE WITH APPARATUS FOR HEATING SMOKABLE MATERIAL*
• *SUBSTANCE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC UN APPAREIL POUR CHAUFFER UNE SUBSTANCE À FUMER*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WCR 3LA, GB
(72) WILKE, Andrew P., Madison, Wisconsin 53704, US
KAUFMAN, Duane A, Hollandale, Wisconsin 53544, US
ROBEY, Raymond J, Madison, Wisconsin 53711, US
MILLER, John A, Marshall, Wisconsin 53559, US
PAPROCKI, Benjamin J, Cottage Grove, Wisconsin 53527, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A24F 47/00 → (51) ***A61M 11/04***

A24F 47/00 → (51) ***G01N 33/497***

A41B 9/14 → (51) ***A41C 3/00***

(51) ***A41C 3/00*** (11) **3 344 082 A1***
A41C 3/12 ***A41C 5/00***
A41B 9/14 ***A41F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16766760.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050248 02.09.2016
(87) WO 2017/041024 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514845181
(54) • *OBER- UND UNTERKÖRPERBEKLEIDUNG MIT VERBESSERTEM BAND*
• *UPPER AND LOWER TORSO GARMENTS HAVING AN IMPROVED BAND*
• *VÊTEMENTS DE TORSE SUPÉRIEURS ET INFÉRIEURS AYANT UNE BANDE AMÉLIORÉE*
(71) HBI Branded Apparel Enterprises, LLC, 1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem, NC 27105, US
(72) ABBOTT, Michael D., Statesville, North Carolina 28625, US
WARREN, Roger D., Claremont, North Carolina 28610, US
L'ITALIEN, Reginald, New London, North Carolina 28127, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A41C 3/12 → (51) ***A41C 3/00***

A41C 5/00 → (51) ***A41C 3/00***

A41D 1/00 → (51) ***A41D 13/01***

(51) ***A41D 13/01*** (11) **3 344 083 A1***
B60Q 1/26 ***B62J 6/00***
B62J 6/16 ***G06F 1/16***
G08B 5/00 ***G09F 9/33***
A41D 1/00 ***A61B 5/024***
(25) En (26) En
(21) 15757475.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/069830 31.08.2015
(87) WO 2017/036507 2017/10 09.03.2017
(54) • *INTELLIGENTE SICHERHEITSBEKLEIDUNG MIT SIGNALLEUCHTEN*
• *SMART SAFETY GARMENT WITH SIGNAL LIGHTS*
• *VÊTEMENT DE SÉCURITÉ INTELLIGENT À SIGNAUX LUMINEUX*
(71) Clara Swiss Tech Sagl, Via Maderno 24, 6900 Lugano, CH
(72) DAL LAGO, Marco, 21061 Maccagno, IT
CUNZOLO, Paolo, 21010 Varese, IT
COSTANTE, Gianluca, 6598 Tenero, CH
PETTINATO, Gian Mattia, 21016 Luino, IT
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A41F 9/00 → (51) ***A41C 3/00***

(51) ***A42B 3/30*** (11) **3 344 084 A1***
H04R 1/14
(25) En (26) En
(21) 16762842.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052694 31.08.2016
(87) WO 2017/037451 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 GB 201515485
01.09.2015 EP 15275195
(54) • *HELM FÜR KOMMUNIKATION*
• *HELMET FOR COMMUNICATIONS*
• *CASQUE POUR COMMUNICATIONS*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) AKHMAD, Mohammed-Asif, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
GERARD, James, Edwin, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

A43B 1/06 → (51) ***A43B 17/00***

(51) ***A43B 3/00*** (11) **3 344 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 16757676.8 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070351 30.08.2016
(87) WO 2017/037035 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 IT UB20153316
(54) • *ELEKTRONISCHER SCHUH*
• *ELECTRONIC SHOE*
• *CHAUSSURE ÉLECTRONIQUE*
(71) Carlos S.r.l., Via della Querciola 18/20, 50054 Fucecchio (FI), IT
(72) CAMPIGLI, Luigi, 50054 Fucecchio, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

A43B 13/08 → (51) ***A43B 17/00***

A43B 13/18 → (51) ***A43C 15/02***

A43B 13/22 → (51) ***A43C 15/02***

(51) ***A43B 17/00*** (11) **3 344 086 A1***
A43B 1/06 ***A43B 13/08***
(25) En (26) En
(21) 16763705.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050080 02.09.2016
(87) WO 2017/040910 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843034
(54) • *FUSSBETT MIT KORKFUSSKONTAKTFLÄCHE*
• *FOOTBED WITH CORK FOOT-CONTACTING SURFACE*
• *ASSISE PLANTAIRE COMPORTANT UNE SURFACE DE CONTACT AVEC LE PIED EN LIÈGE*
(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) SMITH, Mark, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A43B 21/26*** (11) **3 344 087 A1***
A43B 21/30
(25) It (26) En
(21) 16794022.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055234 01.09.2016
(87) WO 2017/037646 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 IT UB20153422
(54) • *SOHLE FÜR EINEN SCHUH*
• *A HEEL FOR FOOTWEAR*
• *TALON POUR CHAUSSURE*
(71) Duranti, Roberto, via A. Moro 12, 35028 Piove di Sacco (PD), IT
(72) Duranti, Roberto, 35028 Piove di Sacco (PD), IT
(74) Cantaluppi, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A43B 21/30 → (51) ***A43B 21/26***

(51) ***A43C 15/02*** (11) **3 344 088 A1***
A43B 13/22 ***A43B 13/18***
A43C 15/16
(25) En (26) En
(21) 16840415.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050816 31.08.2016
(87) WO 2017/035586 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 AU 2015903544
(54) • *SCHUHSOHLE*
• *SHOE SOLE*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE*
(71) Schumann, Ronald Frederick, 5 Narran Close, Forster, New South Wales 2428, AU

(72) Schumann, Ronald Frederick, Forster, New South Wales 2428, AU
(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB

A43C 15/16 → (51) ***A43C 15/02***

A44C 5/00 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***A44C 5/14*** (11) **3 344 089 A1***
A44C 5/20
(25) En (26) En
(21) 16760476.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070726 02.09.2016
(87) WO 2017/037238 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 GB 201515656
(54) • *UHRARMBAND*
• *WATCH STRAP*
• *BRACELET DE MONTRE*
(71) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) BAYLEY, Stephen, 1011 AC Amsterdam, NL
RIDDIFORD, Martin, 1011 AC Amsterdam, NL
CHAN, Jonathan, 1011 AC Amsterdam, NL
(74) Sariot, Eray, TomTom International BV IP Creation Department De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

A44C 5/20 → (51) ***A44C 5/14***

(51) ***A44C 17/00*** (11) **3 344 090 A1***
A44C 27/00
(25) En (26) En
(21) 16909457.0 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IN 2016/050334 03.10.2016
(87) WO 2018/015968 2018/04 25.01.2018
(30) 18.07.2016 IN 201621024478
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN UND ZUSAMMENFÜGEN VON DIAMANTEN ZU VERBUNDDIAMANTEN MIT VERBESSERTER BRILLANZ UND VERBESSERTEM FARBTON*
• *PROCESS OF CUTTING AND ASSEMBLING DIAMONDS TO FORM COMPOSITE DIAMOND HAVING ENHANCED BRILLIANCE AND SHADE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE ET D'ASSEMBLAGE DE DIAMANTS POUR FORMER UN DIAMANT COMPOSITE PRÉSENTANT UNE BRILLANCE ET UN TON AMÉLIORÉS*
(71) SKSM Diamonds Impex Limited, 9 Ground Floor Princess Plaza Sardar Chowk Minibazar Varachha Road, Surat Gujarat 395006, IN
(72) KAKADIYA, Maheshbhai Shambhubhai, Surat Gujarat 395006, IN
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A44C 27/00 → (51) ***A44C 17/00***

A45D 44/00 → (51) ***A61B 5/00***

A46B 15/00 → (51) ***A61B 5/22***

(51) ***A47B 3/06*** (11) **3 344 091 A1***
A47B 13/02 ***A47B 21/06***
(25) En (26) En
(21) 15790648.8 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001743 30.09.2015
(87) WO 2017/037492 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 IT UB20153430
(54) • *MULTIMEDIATISCH*
• *MULTIMEDIA TABLE*
• *TABLE MULTIMÉDIA*
(71) RE Mago SA, Via Canonica 14, 6900 Lugano, CH
(72) PIZZINATO, Luca, 21100 Varese (VA), IT
(74) Guella, Paolo, Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

A47B 13/02 → (51) ***A47B 3/06***

A47B 21/06 → (51) ***A47B 3/06***

(51) ***A47B 51/00*** (11) **3 344 092 A1***
F16D 11/14 ***F16H 25/20***
(25) En (26) En
(21) 16760694.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070460 31.08.2016
(87) WO 2017/037088 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 SE 1551128
(54) • *MIT EINER HERUNTERZIEHBAREN VORRICHTUNG FÜR EINEN SCHRANK VERBUNDENE SICHERHEITSKUPPLUNG*
• *SAFETY CLUTCH CONNECTED TO A PULL DOWN UNIT FOR A CABINET*
• *EMBRAYAGE DE SÉCURITÉ RELIÉ À UNE UNITÉ D'ABAISSEMENT POUR UNE ARMOIRE*
(71) Nobia AB, Box 70376, 107 24 Stockholm, SE
(72) VANG, Kurt, 6880 Tarm, DK
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***A47B 88/493*** (11) **3 344 093 A1***
(25) De (26) De
(21) 16765907.7 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/100310 13.07.2016
(87) WO 2017/036440 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 202015104668 U
(54) • *VOLLAUSZUGSFÜHRUNG FÜR MÖBELTEILE*
• *FULL PULL-OUT GUIDE FOR FURNITURE PARTS*
• *GLISSIÈRE D'EXTRACTION COMPLÈTE POUR DES ÉLÉMENTS DE MEUBLE*
(71) Reme-möbelbeschläge GmbH, Industriestraße 48, 33161 Hövelhof, DE
(72) MEIER, Bruno, 33161 Hövelhof, DE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

A47F 3/04 → (51) ***E06B 3/663***

A47F 3/04 → (51) ***F25D 23/08***

(51) ***A47F 5/16*** (11) **3 344 094 A1***
(25) De (26) De
(21) 17720494.8 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/060340 02.05.2017
(87) WO 2017/191092 2017/45 09.11.2017
(30) 02.05.2016 DE 202016102313 U
(54) • *WAREN-PRÄSENTATIONS-MÖBEL*
• *PRODUCT DISPLAY UNIT*
• *MEUBLE DE PRÉSENTATION POUR MARCHANDISES*
(71) Lidl Stiftung & Co. KG, Stiftsbergstr. 1, 74172 Neckarsulm, DE
(72) WERNER, Stefan, 74172 Neckarsulm, DE
SEESTALLER, Alexander, 74172 Neckarsulm, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A47F 10/06 → (51) ***G06Q 10/04***

A47G 1/00 → (51) ***F28D 20/02***

(51) ***A47G 1/16*** (11) **3 344 095 A1***
A47G 1/20 ***A47G 1/22***
(25) En (26) En
(21) 16840466.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/051024 31.08.2016
(87) WO 2017/035647 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842024
01.09.2015 US 201514842128
07.12.2015 US 201514960980
17.06.2016 US 201615185889
30.08.2016 US 201615251598
(54) • *HÄNGEELEMENT*
• *HANGING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE SUSPENSION*
(71) Under The Roof Decorating Inc., P.O. Box 34280 1610 37th Street SW, Calgary, Alberta T3C 3P1, CA
(72) KRAKE, Kelly R., Calgary, Alberta T3C 3P1, CA
TOUSIGNANT, Liette, Calgary, Alberta T3C 3P1, CA
KURTZ, Michael, Calgary, Alberta T3C 3P1, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A47G 1/20 → (51) ***A47G 1/16***

A47G 1/22 → (51) ***A47G 1/16***

A47G 11/00 → (51) ***F28D 20/02***

A47G 19/22 → (51) ***B65D 41/26***

A47G 23/08 → (51) ***G06Q 10/04***

(51) ***A47J 31/00*** (11) **3 344 096 A1***
(25) NI (26) En
(21) 16775874.7 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050612 01.09.2016
(87) WO 2017/039448 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 NL 2015386
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES HEISSGETRÄNKS*
• *DISPENSING DEVICE FOR DISPENSING A HOT DRINK*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION PERMETTANT DE DISTRIBUER UNE BOISSON CHAUDE*
(71) Domestech R&D Services B.V., Staalstraat 13, 984 AJ Ridderkerk, NL
(72) PETERI, Niels Theodoor, 3062 JG Rotterdam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A47J 31/00 → (51) ***E03C 1/04***

A47J 31/00 → (51) ***F24H 9/00***

A47J 31/36 → (51) ***B65B 29/02***

A47J 31/36 → (51) ***B65D 85/804***

A47J 31/36 → (51) ***G07F 11/44***

(51) ***A47J 31/40*** (11) **3 344 097 A1***
(25) De (26) De
(21) 16760684.7 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070300 29.08.2016
(87) WO 2017/037008 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 202015006170 U
04.11.2015 DE 202015007626 U
05.02.2016 DE 202016000769 U
24.05.2016 DE 202016003314 U
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS, INSBESONDERE ZUR ZUBEREITUNG EINES PROTEINHALTIGEN MISCHGETRÄNKS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE, IN PARTICULAR FOR PREPARING A PROTEIN-CONTAINING MIXED BEVERAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON, EN PARTICULIER DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON MÉLANGÉE CONTENANT DES PROTÉINES*
(71) Hachenberger & Ratzow GbR, Flurstrasse 4, 08056 Zwickau, DE
(72) RATZOW, Daniel, 08412 Werdau, DE
HACHENBERGER, Steve, 08056 Zwickau, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A47J 31/40 → (51) ***B65B 29/02***

A47J 31/40 → (51) ***B65D 85/804***

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 344 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 16759790.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070685 02.09.2016
(87) WO 2017/037215 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 PCT/US2015/048693
(54) • *GETRÄNKEMASCHINE MIT EINER ERGONOMISCHER BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *BEVERAGE MACHINE WITH AN ERGONOMIC USER-INTERFACE*
• *MACHINE À BOISSONS POURVUE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR ERGONOMIQUE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BRANKO, Lukic, Menlo Park, California 94025, US
CROZIER, Etienne, 2520 La Neuveville, CH
GUYON, Bertrand, 25160 Saint Point Lac, FR
OBLIGER, Nicolas, 25170 Franey, FR
RYUTARO TAKAYAMA, Steven, Menlo Park, California 94025, US
THULIEZ, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 344 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763483.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070680 02.09.2016
(87) WO 2017/037212 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 PCT/US2015/048691
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT MIT ERGONOMISCHEM AUSLASS*
• *BEVERAGE MACHINE WITH ERGONOMIC OUTLET*
• *MACHINE À BOISSONS DOTÉE D'UN ORIFICE DE SORTIE ERGONOMIQUE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BRANKO, Lukic, Menlo Park, California 94025, US
CROZIER, Etienne, 2520 La Neuveville, CH
GUYON, Bertrand, 25160 Saint Point Lac, FR
OBLIGER, Nicolas, 25170 Franey, FR
RYUTARO TAKAYAMA, Steven, Menlo Park, California 94025, US
THULIEZ, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A47J 31/54 → (51) ***F16K 31/00***

A47J 36/04 → (51) ***C08L 99/00***

(51) ***A47J 37/12*** ***H05B 6/62*** (11) **3 344 100 A1*** ***A23L 5/10***
(25) En (26) En
(21) 16763676.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049669 31.08.2016
(87) WO 2017/040637 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842236
(54) • *HF-FRITTEUSE*
• *RF DEEP FAT FRYER*
• *FRITEUSE RF*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) GRIMALDI, Giorgio, Glenview, Illinois 60025, US
LINTON, Joshua M., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***A47J 43/046*** (11) **3 344 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 16753656.4 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069565 18.08.2016
(87) WO 2017/036806 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183882
(54) • *SCHÄUMUNGSVORRICHTUNG MIT KONTROLLIERTEM AUSGANG*
• *FOAMING DEVICE WITH CONTROLLED OUTLET*
• *DISPOSITIF DE MOUSSAGE AVEC SORTIE CONTRÔLÉE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PERRIN, Alexa, 1073 Savigny, CH
PERENTES, Alexandre, 1036 Sullens, CH
SCORRANO, Lucio, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A47J 43/07 → (51) ***H02P 6/00***

A47L 5/12 → (51) ***A47L 5/18***

(51) ***A47L 5/18*** ***A47L 9/16*** (11) **3 344 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 16817358.1 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/053939 30.06.2016
(87) WO 2017/002073 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 AU 2015902611
10.08.2015 AU 2015903194
31.08.2015 AU 2015903546
10.05.2016 AU 2016901747
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSGERÄT, FILTER UND KOMPONENTEN DAFÜR*
• *A SURFACE TREATMENT APPLIANCE, A FILTER AND COMPONENTS THEREFOR*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE, FILTRE ET COMPOSANTS ASSOCIÉS*
(71) Control Wizard Pty Ltd., 127 York Street Level 7, Sydney, New South Wales 2000, AU
Kang, Zhen, 127 York Street Level 7, Sydney, New South Wales 2000, AU
(72) KANG, Zhen, Sydney, New South Wales 2000, AU
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) ***A47L 5/18*** (11) **3 344 103 A1***
A47L 9/00 ***A47L 11/20***
A47L 5/12 ***A47L 9/24***
A47L 9/28
(25) En (26) En
(21) 16842257.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009677 31.08.2016
(87) WO 2017/039291 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 KR 20150122967
01.09.2015 KR 20150123430
(54) • *ROBOTERREINIGER*
• *ROBOT CLEANER*
• *ROBOT NETTOYEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hyosung, Seoul 08592, KR
NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR
PARK, Sojin, Seoul 08592, KR
KIM, Jinju, Seoul 08592, KR
BAE, Sehwan, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/18***

A47L 9/16 → (51) ***A47L 5/18***

A47L 9/24 → (51) ***A47L 5/18***

(51) ***A47L 9/28*** (11) **3 344 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759442.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/070140 03.09.2015
(87) WO 2017/036532 2017/10 09.03.2017
(54) • *SYSTEM AUS ROBOTISCHEN REINIGUNGSVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM OF ROBOTIC CLEANING DEVICES*
• *SYSTÈME DE DISPOSITIFS DE NETTOYAGE ROBOTISÉS*
(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) HARGERMARCK, Anders, 105 45 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

A47L 9/28 → (51) ***A47L 5/18***

A47L 9/28 → (51) ***H01M 10/42***

(51) ***A47L 11/03*** (11) **3 344 105 A1***
A47L 11/40
(25) It (26) En
(21) 16801295.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055287 02.09.2016
(87) WO 2017/037679 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 IT UB20153349
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMASCHINE MIT KONTROLLIERTER ABGABE*
• *SURFACE TREATING MACHINE WITH CONTROLLED DELIVERY*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE SURFACE À DISTRIBUTION CONTRÔLÉE*
(71) IP CLEANING S.R.L., Viale Treviso, 63 Frazione Summaga, 30026 Portogruaro (VE), IT
(72) RECCANELLO, Francesco, 35132 Padova, IT
(74) Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

A47L 11/20 → (51) ***A47L 5/18***

(51) ***A47L 11/30*** (11) **3 344 106 A1***
A47L 11/40
(25) It (26) En
(21) 16801555.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055243 01.09.2016
(87) WO 2017/037653 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 IT UB20153356
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMASCHINE MIT NIVEAUREGELUNG*
• *SURFACE TREATMENT MACHINE WITH LEVEL CONTROL*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE SURFACE AVEC COMMANDE DE NIVEAU*
(71) IP CLEANING S.R.L., Viale Treviso, 63 Frazione Summaga, 30026 Portogruaro (VE), IT
(72) RECCANELLO, Francesco, 35132 Padova, IT
(74) Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) ***A47L 11/30*** (11) **3 344 107 A2***
A47L 11/40
(25) It (26) En
(21) 16816735.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055268 02.09.2016
(87) WO 2017/037669 2017/10 09.03.2017
(88) 20.04.2017
(30) 02.09.2015 IT UB20153355
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMASCHINE MIT GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG*
• *SURFACE TREATMENT MACHINE WITH SPEED CONTROL*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE SURFACE AVEC COMMANDE DE LA VITESSE*
(71) IP CLEANING S.R.L., Viale Treviso, 63 Frazione Summaga, 30026 Portogruaro (VE), IT
(72) RECCANELLO, Francesco, 35132 Padova, IT
(74) Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

A47L 11/30 → (51) ***A47L 11/40***

(51) ***A47L 11/40*** (11) **3 344 108 A1***
A47L 11/30
(25) It (26) En
(21) 16816736.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055275 02.09.2016
(87) WO 2017/037673 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 IT UB20153336
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMASCHINE MIT STEUERUNG DER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT*
• *SURFACE TREATMENT MACHINE WITH FLOW-RATE CONTROL*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE SURFACE AVEC COMMANDE DU DÉBIT D'ÉCOULEMENT*
(71) IP CLEANING S.R.L., Viale Treviso, 63 Frazione Summaga, 30026 Portogruaro (VE), IT
(72) RECCANELLO, Francesco, 35132 Padova, IT
(74) Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/03***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/30***

A47L 15/42 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***A47L 15/44*** (11) **3 344 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756172.1 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/069856 31.08.2015
(87) WO 2017/036513 2017/10 09.03.2017
(54) • *WASCHMITTELAUSGABEVORRICHTUNG FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DETERGENT DISPENSING DEVICE FOR A DISHWASHER*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DÉTERGENT POUR UN LAVE-VAISSELLE*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) KRISCHE, Bernd, S-10545 Stockholm, SE
JONSSON, Stefan, S-10545 Stockholm, SE
WAHLBERG, Magnus, S-10545 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 344 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763683.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049743 31.08.2016
(87) WO 2017/040692 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212871 P
10.03.2016 US 201662306288 P
(54) • *ENDOSKOP MIT SCHWENKBARER KAMERA UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *ENDOSCOPE WITH PANNABLE CAMERA AND RELATED METHOD*
• *ENDOSCOPE À CAMÉRA PANORAMIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1129, US

(72) HAGGERTY, Andrew, M., Lake Mary, FL 43746, US
GRANT, Kevin, L., Litchfield, NH 03052, US
VONDRAS, Peter, K., Somerville, MA 02144, US
MOREAU, Timothy, D., Manchester, NH 03104, US
DEMERS, Jason, A., Manchester, NH 03104, US
DAVIS, Daniel, B., Nashua, NH 03062, US
(74) Olivier, Eleanor May, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 344 111 A1***
A61B 1/05
(25) De (26) De
(21) 16812670.4 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/200402 29.08.2016
(87) WO 2017/036479 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015216864
(54) • *SCHAFTINSTRUMENT UND INSBESONDERE MEDIZINISCH-ENDOSKOPISCHES SCHAFTINSTRUMENT*
• *SHAFT INSTRUMENT AND IN PARTICULAR A MEDICAL ENDOSCOPIC SHAFT INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT À TIGE, EN PARTICULIER INSTRUMENT MÉDICAL D'ENDOSCOPIE À TIGE*
(71) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
(72) FREY, Sebastian, 68753 Waghäusel, DE
HÄHNLE, Friedrich, 75015 Bretten, DE
KÖRNER, Eberhard, 75438 Knittlingen, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 344 112 A1***
A61B 17/00 ***A61B 17/56***
(25) En (26) En
(21) 16843037.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050022 02.09.2016
(87) WO 2017/040873 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214297 P
(54) • *WIRBELSÄULENZUGANGSSYSTEM MIT MEHREREN ABSCHIRMUNGEN*
• *MULTI-SHIELD SPINAL ACCESS SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS À LA COLONNE VERTÉBRALE COMPRENANT PLUSIEURS PROTECTIONS*
(71) Medos International S.à.r.l, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
(72) THOMMEN, Daniel, CH-4436 Oberdorf, CH
RICHTER, Joern, CH-4436 Oberdorf, CH
WANG, Michael, North Miami, Florida 33181, US
ASSAKER, Richard, 7540 Kain, BE
FESSLER, Richard, Winnetka, Illinois 60093, US
MEHREN, Christoph, 81547 Munchen, DE
BENG, Tan Seang, Singapore 16908, SG
TAYLOR, William, Del Mar, California 92014, US
BUEHLMANN, Eric, Raynham, Massachusetts 02767, US
WHITE, Michael, 4436 Oberdorf, CH
(74) Atkinson, Ian Anthony, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

A61B 1/00 → (51) ***A61B 10/04***

A61B 1/00 → (51) ***G02B 5/30***

A61B 1/00 → (51) ***G02B 26/10***

---

(51) ***A61B 1/005*** (11) **3 344 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843153.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050290 02.09.2016
(87) WO 2017/041052 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213908 P
20.05.2016 US 201662339593 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENDOSKOPISCHEN VORSCHUB DURCH DEN DÜNNDARM*
• *DEVICE FOR ENDOSCOPIC ADVANCEMENT THROUGH THE SMALL INTESTINE*
• *DISPOSITIF POUR PROGRESSION ENDOSCOPIQUE À TRAVERS L'INTESTIN GRÊLE*
(71) Neptune Medical, 143 Loma Vista Drive, Burlingame, CA 94010, US
(72) TILSON, Alexander, Q., Burlingame, CA 94010, US
DUVAL, Eugene, F., Menlo Park, CA 94025, US
GOMES, Garrett, J., San Mateo, CA 94401, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 1/018 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 1/04 → (51) ***G02B 5/30***

A61B 1/05 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 3/04 → (51) ***A61B 3/103***

---

(51) ***A61B 3/10*** (11) **3 344 114 A1***
A61B 3/103 ***A61B 5/00***
G01J 3/44 ***G01N 21/49***
G01N 21/63
(25) En (26) En
(21) 16779205.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050147 02.09.2016
(87) WO 2017/040959 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213423 P
(54) • *DURCHFÜHRUNG EINES EINGRIFF AUF DER BASIS VON ÜBERWACHTEN EIGENSCHAFTEN VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *PERFORMING A PROCEDURE BASED ON MONITORED PROPERTIES OF BIOLOGICAL TISSUES*
• *RÉALISATION D'UNE INTERVENTION SUR LA BASE DE PROPRIÉTÉS SURVEILLÉES DE TISSUS BIOLOGIQUES*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Intelon Optics, Inc., Zero Emerson Place, Boston, MA 02114, US
(72) YUN, Seok-Hyun, Belmont, MA 02478, US
YOO, Jang, Lawrence Hyun, Los Angeles, CA 90005, US
BECK, Dominik, Jean Michel, 4132 Muttenz, CH
SCARCELLI, Giuliano, Washington, DC 20003, US
KARIM, Niaz, Weston, MA 02493, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***A61B 3/103*** (11) **3 344 115 A1***
A61B 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 16770068.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052160 31.08.2016
(87) WO 2017/037386 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558191
(54) • *OPTOMETRIEVORRICHTUNG, ANORDNUNG UND SYSTEM MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *OPTOMETRY APPARATUS, ASSEMBLY AND SYSTEM COMPRISING SUCH AN APPARATUS*
• *EQUIPEMENT D'OPTOMETRIE, ENSEMBLE ET SYSTEME COMPRENANT UN TEL EQUIPEMENT*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) NAUCHE, Michel, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR
BOUTINON, Stéphane, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

A61B 3/103 → (51) ***A61B 3/10***

---

(51) ***A61B 3/16*** (11) **3 344 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763957.6 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050579 03.09.2015
(87) WO 2017/037330 2017/10 09.03.2017
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR AUGENMESSUNGEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR EYE MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR MESURES OCULAIRES*
(71) Photono Oy, Elontie 27 C, 00660 Helsinki, FI
(72) HÆGGSTRÖM, Edward, FI-00140 Helsinki, FI
SALMI, Ari, FI-00640 Helsinki, FI
KASSAMAKOV, Ivan, FI-00980 Helsinki, FI
NIEMINEN, Heikki, FI-00170 Helsinki, FI
RAUHALA, Timo, FI-00140 Helsinki, FI
HANHIJÄRVI, Kalle, FI-00560 Helsinki, FI
KONTIOLA, Antti, FI-06600 Helsinki, FI
(74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

---

(51) ***A61B 3/16*** (11) **3 344 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 16725192.5 (22) 08.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2016/000077 08.04.2016
(87) WO 2016/162653 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 GB 201505995
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES INTRAOKULAREN DRUCKS*
• *DEVICE FOR MEASURING INTRAOCULAR PRESSURE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA PRESSION INTRA-OCULAIRE*
(71) Aviram, David Paul, 21 Rowlls Road, Kingston Upon Thames, Surrey KT1 3ET, GB
(72) Aviram, David Paul, Kingston Upon Thames, Surrey KT1 3ET, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A45D 44/00*** (11) **3 344 118 A1*** ***A61K 8/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15766554.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/052354 04.09.2015
(87) WO 2017/037352 2017/10 09.03.2017
(54) • *SYSTEM ZUR ANALYSE UND AKTIVIERUNG UND/ODER LOKALISIERTEN FREISETZUNG FÜR DAS MENSCHLICHE ANTLITZ*
• *SYSTEM FOR ANALYSIS AND ACTIVATION AND/OR LOCALISED RELEASE FOR THE HUMAN FACE*
• *SYSTÈME D'ANALYSE ET D'ACTIVATION ET/OU DE LIBÉRATION LOCALISÉE POUR LE VISAGE HUMAIN*
(71) WB Technologies, 4 rue Michelet, 75006 Paris, FR
(72) VANDIER, Stanislas, F-75006 Paris, FR
BURTY-VALIN, Elodie, F-94800 Villejuif, FR
PRUNIER, Benjamin, F-63000 Clermont Ferrand, FR
MEUNIER, Jean-Roch, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR
GROLLIER, Jean-François, F-75006 Paris, FR
DUBIEF, Claude, F-78150 Le Chesnay, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/024*** (11) **3 344 119 A1*** ***A61B 5/08***
(25) En (26) En
(21) 16745125.1 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068268 01.08.2016
(87) WO 2017/036696 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183791
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND PROZESSOR ZUR ÜBERWACHUNG EINER LEBENSFUNKTION EINER PERSON*
• *SYSTEM, METHOD AND PROCESSOR FOR MONITORING A VITAL SIGN OF A SUBJECT*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROCESSEUR DE SURVEILLANCE D'UN SIGNE VITAL D'UN SUJET*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MEFTAH, Mohammed, 5656 AE Eindhoven, NL
VERKRUIJSSE, Willem, 5656 AE Eindhoven, NL
ROCQUE, Mukul Julius, 5656 AE Eindhoven, NL
KIRENKO, Ihor Olehovych, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/00*** ***H04B 5/00*** (11) **3 344 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762769.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070775 02.09.2016
(87) WO 2017/037264 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183614
(54) • *BATTERIEMODUL ZUM DRAHTLOSEN AUSTAUSCH VON DATEN UND STROM*
• *BATTERY MODULE FOR WIRELESS EXCHANGE OF DATA AND POWER*
• *MODULE DE BATTERIE PERMETTANT UN ÉCHANGE SANS FIL DE DONNÉES ET D'ÉNERGIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAHLMAN, Josephus, Arnoldus, Henricus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/00*** ***G04G 9/00*** ***G04G 17/04*** (11) **3 344 121 A1*** ***G04G 99/00***
(25) En (26) En
(21) 16763006.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070737 02.09.2016
(87) WO 2017/037244 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 GB 201515608
(54) • *ANZEIGEANORDNUNG FÜR UHRENGEHÄUSE*
• *DISPLAY ARRANGEMENT FOR WATCH CASE*
• *AGENCEMENT D'AFFICHAGE POUR BOÎTIER DE MONTRE*
(71) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) BAYLEY, Stephen, 1011 AC Amsterdam, NL
MORGAN, David, 1011 AC Amsterdam, NL
(74) Sariot, Eray, TomTom International BV IP Creation Department De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 344 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763100.1 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003852 24.08.2016
(87) WO 2017/038054 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170600
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UNTERSUCHUNG MIT PHOTOAKUSTISCHEM EFFEKT, UNTERSUCHUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *APPARATUS PERFORMING EXAMINATION UTILIZING PHOTOACOUSTIC EFFECT, EXAMINATION SUPPORT METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL RÉALISANT UN EXAMEN AU MOYEN D'UN EFFET PHOTO-ACOUSTIQUE, PROCÉDÉ DE SUPPORT D'EXAMEN, ET PROGRAMME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OHISHI, Shinji, Tokyo 146-8501, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/11*** (11) **3 344 123 A2*** ***A61G 7/057***
(25) En (26) En
(21) 16763684.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049751 31.08.2016
(87) WO 2017/040700 2017/10 09.03.2017
(88) 20.04.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212467 P
31.08.2015 US 201562212472 P
31.08.2015 US 201562212484 P
31.08.2015 US 201562212480 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN PATIENTENÜBERWACHUNG*
• *WIRELESS PATIENT MONITORING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE PATIENT SANS FIL*
(71) Masimo Corporation, 52 Discovery, Irvine, CA 92618, US
(72) AL-ALI, Ammar, Irvine, CA 92618, US
RATHS, Cornelius, Irvine, CA 92618, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/042*** (11) **3 344 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 16774733.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049580 31.08.2016
(87) WO 2017/040581 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213434 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDENTIFIZIEREN UND KARTIERUNG VON HERZAKTIVIERUNGSWELLENFRONTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR IDENTIFYING AND MAPPING CARDIAC ACTIVATION WAVEFRONTS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IDENTIFICATION ET DE MAPPAGE DE FRONTS D'ONDES D'ACTIVATION CARDIAQUE*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) HAN, Dongfeng, St. Paul, Minnesota 55113, US

AFONSO, Valtino X., Oakdale, Minnesota 55128, US
YANG,Chin-Ann, Richmond, California 94804, US
MORGAN, Dennis J., Crystal, Minnesota 55429, US
PAPPONE, Carlo, 23870 Cernusco Lombardone, IT
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 344 125 A1***
A61B 5/024
(25) En (26) En
(21) 16778088.1 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052728 05.09.2016
(87) WO 2017/037479 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214274 P
(54) • *KOMBINATION AUS TEXTILDRUCK UND OPTISCHEM SENSOR*
• *COMBINED TEXTILE PRESSURE AND OPTIC SENSOR*
• *CAPTEUR COMBINÉ DE PRESSION ET OPTIQUE TEXTILE*
(71) Footfalls And Heartbeats (UK) Limited, 12 Stamford Road Colsterworth, Grantham, Lincolnshire NG33 5JD, GB
The University Of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, GB
(72) MCMASTER, Simon, Grantham Lincolnshire NG33 5JD, GB
HAYES-GILL, Barrie, West Bridgford Nottingham NG2 7C2F, GB
MORGAN, Stephen, Nottingham Nottinghamshire NG8 2NQ, GB
KORPOSH, Sergiy, Nottingham Nottinghamshire NG8 1LD, GB
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 344 126 A1***
A61B 8/00 ***A61N 5/06***
A61B 8/12 ***G01N 21/27***
(25) En (26) En
(21) 16842796.1 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049415 30.08.2016
(87) WO 2017/040484 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212173 P
29.07.2016 US 201662368387 P
(54) • *ABBILDUNGSSYSTEM MIT BILDGEBENDER SONDE UND ABGABEVORRICHTUNGEN*
• *IMAGING SYSTEM INCLUDES IMAGING PROBE AND DELIVERY DEVICES*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE COMPORTANT UNE SONDE D'IMAGERIE ET DES DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION*
(71) Gentuity LLC, 142 North Road Suite G, Sudbury, Massachusetts 01176, US
(72) PETROFF, Christopher, Groton, Massachusetts 01450, US
PETERSEN, Christopher, Carlisle, Massachusetts 01741, US
KOLSTAD, David W., Carlisle, Massachusetts 01741, US
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 344 127 A1***
A61B 5/11 ***A61B 5/024***
A61B 5/0456
(25) En (26) En
(21) 16858289.8 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/058098 21.10.2016
(87) WO 2017/070463 2017/17 27.04.2017
(30) 23.10.2015 US 201562245919 P
(54) • *PHYSIOLOGISCHE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES AKTIVITÄTSTYPS EINER PERSON*
• *PHYSIOLOGICAL MONITORING DEVICES AND METHODS THAT IDENTIFY SUBJECT ACTIVITY TYPE*
• *DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE TYPE D'ACTIVITÉ CHEZ UN SUJET*
(71) Valencell, Inc., 4601 Six Forks Road, Suite 103, Raleigh, NC 27609, US
(72) AUMER, Michael Edward, Raleigh, North Carolina 27608, US
LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh, North Carolina 27603, US
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

A61B 5/00 → (51) ***A61B 3/10***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/01***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0215***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/042***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0452***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 34/30***

A61B 5/00 → (51) ***A61F 5/56***

A61B 5/00 → (51) ***A61M 1/06***

A61B 5/00 → (51) ***B60R 22/12***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 21/62***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 29/06***

A61B 5/00 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***A61B 5/01*** (11) **3 344 128 A1***
A61B 5/00 ***A61B 5/11***
G04B 19/26
(25) En (26) En
(21) 16760080.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070753 02.09.2016
(87) WO 2017/037250 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 PCT/EP2015/306351
(54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG FÜR GESUNDHEIT UND LIFESTYLE*
• *WEARABLE HEALTH AND LIFESTYLE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SANTÉ ET DE STYLE DE VIE PORTÉ SUR LE CORPS*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 boulevard du Onze Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Ecole Nationale Des Travaux Publics De L'etat (ENTPE), 3 rue Maurice Audin, 69518 Vaulx en Velin Cedex, FR
(72) GRONFIER, Claude, 69003 Lyon, FR
DUMORTIER, Dominique, 69200 Venissieux, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***A61B 5/0215*** (11) **3 344 129 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 16766743.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049951 01.09.2016
(87) WO 2017/040817 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214703 P
(54) • *DRUCKMESSUNGSFÜHRUNGSDRÄHTE*
• *PRESSURE SENSING GUIDEWIRES*
• *FILS-GUIDES DE DÉTECTION DE PRESSION*
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) HANSON, Brian J., Shoreview, Minnesota 55126, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 5/022 → (51) ***A61B 5/0225***

(51) ***A61B 5/0225*** (11) **3 344 130 A1***
A61B 5/022
(25) En (26) En
(21) 16760087.3 (22) 03.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070787 03.09.2016
(87) WO 2017/037272 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183620
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN BLUTDRUCKÜBERWACHUNG*
• *NON-INVASIVE BLOOD PRESSURE MONITORING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE NON INVASIVE DE LA PRESSION ARTÉRIELLE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AELEN, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/024*** (11) **3 344 131 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En

(21) 16760477.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070734 02.09.2016
(87) WO 2017/037242 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 GB 201515657
(54) • *HERZFREQUENZMONITOR*
• *HEART RATE MONITOR*
• *MONITEUR DE FRÉQUENCE CARDIAQUE*
(71) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) BAYLEY, Stephen, 1011 AC Amsterdam, NL
MAGNIEZ, Clement, Albert, Ann, 1011 AC Amsterdam, NL
JACKSON, Stephen, Michael, 1011 AC Amsterdam, NL
(74) Siem, Max Yoe Shé, TomTom International B.V. De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

A61B 5/024 → (51) ***A41D 13/01***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/04 → (51) ***A61B 34/30***

(51) ***A61B 5/0402*** ***A61B 5/0408*** (11) **3 344 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842864.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049597 31.08.2016
(87) WO 2017/040593 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562211915 P
11.05.2016 US 201662334675 P
(54) • *DRAHTLOSES MEDIZINISCHES BEURTEILUNGSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS MEDICAL EVALUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION MÉDICAL SANS FIL*
(71) Sajwan, Ravinder, 38955 Hills Tech Drive, Farmington Hills, MI 48331, US
Renew Group Private Limited, 15 Changi Business Park Central 1 02-01, Invensys Building, Singapore 486057, SG
(72) BHARGAVA, Manoj, Farmington Hills, MN 48331, US
ALCORN, Timothy, Farmington Hills, MI 48331, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61B 5/0402*** ***A61B 5/0408*** ***G01R 1/073*** (11) **3 344 133 A2*** ***A61B 5/0416***
(25) En (26) En
(21) 16843094.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050163 02.09.2016
(87) WO 2017/040972 2017/10 09.03.2017
(88) 11.05.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213896 P
(54) • *MRT-KOMPATIBLES 12-KANAL-EKG-KABEL*
• *MRI-COMPATIBLE 12-LEAD ECG CABLE*
• *CÂBLE D'ECG À 12 DÉRIVATIONS COMPATIBLE AVEC L'IRE*
(71) Mirtle Medical, LLC, 1600 Osgood Street Suite 2017, North Andover, MA 01845, US
(72) WARD, Jay, M., Stratham, NH 03885, US
BARTULA, Bill, Merrimac, MA 01860, US
ROBERTSON, James, K., Bradford, MA 01835, US
WATKINS, Ronald, D., Redwood City, CA 94063, US
SCHMIDT, Ehud, J., Newton, MA 02461, US
(74) IP-Safe ApS, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

(51) ***A61B 5/0408*** ***A61B 5/06*** (11) **3 344 134 A1*** ***A61N 1/04***
(25) En (26) En
(21) 16787609.3 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/055419 05.10.2016
(87) WO 2017/066054 2017/16 20.04.2017
(30) 12.10.2015 US 201562240017 P
(54) • *MEHRSCHICHTKÖRPER-OBERFLÄCHENELEKTRODEN*
• *MULTI-LAYER BODY SURFACE ELECTRODES*
• *ELECTRODES DE SURFACE DE CORPS MULTICOUCHE*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) CRONIN, Sadie J., Plymouth, Minnesota 55446, US
SWANSON, Lawrence D., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/0402***

A61B 5/0416 → (51) ***A61B 5/0402***

(51) ***A61B 5/042*** ***A61B 5/00*** (11) **3 344 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 16781254.4 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/054281 29.09.2016
(87) WO 2017/062248 2017/15 13.04.2017
(30) 07.10.2015 US 201562238451 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ABBILDUNG DER HERZWIEDERHERSTELLUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MAPPING CARDIAC RESTITUTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CARTOGRAPHIE DE LA RESTITUTION CARDIAQUE*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) RELAN, Jatin S., 33400 Bordeaux, FR
AFONSO, Valtino X., Oakdale, Minnesota 55128, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 5/042 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/042 → (51) ***A61B 5/0452***

(51) ***A61B 5/0452*** ***A61B 5/042*** (11) **3 344 136 A1*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16778637.5 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/054280 29.09.2016
(87) WO 2017/062247 2017/15 13.04.2017
(30) 07.10.2015 US 201562238323 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KARTIERUNG VON KARDIALER REPOLARISATION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MAPPING CARDIAC REPOLARIZATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CARTOGRAPHIE D'UNE REPOLARISATION CARDIAQUE*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) RELAN, Jatin S., 33400 Bordeaux, FR
AFONSO, Valtino X., Oakdale, Minnesota 55128, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 5/0456 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0488 → (51) ***A61B 34/30***

(51) ***A61B 5/06*** (11) **3 344 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843176.5 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050357 06.09.2016
(87) WO 2017/041080 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214399 P
18.03.2016 US 201662310305 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG VON PATIENTEN MIT MEDIZINISCHEN IMPLANTATEN ZUR VERWENDUNG BEI DER PLANUNG EINER REVISIONSCHIRURGIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MEDICAL IMAGING OF PATIENTS WITH MEDICAL IMPLANTS FOR USE IN REVISION SURGERY PLANNING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE MÉDICALE DE PATIENTS AVEC DES IMPLANTS MÉDICAUX POUR LEUR UTILISATION DANS LA PLANIFICATION D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE DE RÉVISION*
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.E., Rochester, MN 55905, US
(72) SPERLING, John, W., Rochester, MN 55902, US
LARSON, Michael, Rochester, MN 55905, US

KLINE, Bruce, Rochester, MN 55905, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61B 5/06 → (51) ***A61B 5/0408***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/083***

A61B 5/08 → (51) ***G01N 33/497***

(51) ***A61B 5/083*** ***A61B 5/097*** (11) **3 344 138 A1*** ***A61B 5/08***
(25) En (26) En
(21) 16760193.9 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/054996 22.08.2016
(87) WO 2017/037565 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562211925 P
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT MEHRPARAMETER-HYPERVENTILATIONSWARNUNG*
• *MONITORING DEVICE WITH MULTI-PARAMETER HYPERVENTILATION ALERT*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DOTÉ D'UNE ALERTE D'HYPERVENTILATION À PARAMÈTRES MULTIPLES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HELFENBEIN, Eric, 5656 AE Eindhoven, NL
BABAEIZADEH, Saeed, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/097 → (51) ***A61B 5/083***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/01***

(51) ***A61B 5/145*** (11) **3 344 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760703.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070634 01.09.2016
(87) WO 2017/037185 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 SE 1551133
(54) • *MIKRODIALYSEVORRICHTUNG MIT FIXIERFOLIE*
• *MICRODIALYSIS DEVICE COMPRISING ATTACHMENT SHEET*
• *DISPOSITIF DE MICRO-DIALYSE COMPRENANT UNE FEUILLE DE FIXATION*
(71) Senzime AB (publ.), Vallvägen 4 A, 756 51 Uppsala, SE
(72) ABRAHAMSSON, Pernilla, 906 37 Umeå, SE
HERZ, Robert, 08527 Plauen, DE
PONTÉN, Einar, 385 97 Söderåkra, SE
GLAESEL, Bjoern, 95158 Kirchenlamitz, DE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/151*** ***G01N 33/48*** ***G01N 35/00*** (11) **3 344 140 A1*** ***G01N 33/00*** ***G01N 33/49***
(25) En (26) En
(21) 16843000.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049954 01.09.2016
(87) WO 2017/040820 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212994 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR REAGENZLOSE TESTSTREIFEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REAGENTLESS TEST STRIPS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR BANDELETTES DE TEST SANS RÉACTIF*
(71) Polymer Technology Systems, Inc., 7736 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) PATWARDHAN, Aniruddha, Fishers, IN 46037, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

A61B 5/145 → (51) ***B01L 3/00***

A61B 5/151 → (51) ***A61B 5/145***

(51) ***A61B 5/22*** ***A63B 24/00*** (11) **3 344 141 A1*** ***A46B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 16753524.4 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/045377 03.08.2016
(87) WO 2017/039929 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842707
(54) • *DETEKTION UND AUSWERTUNG DES BENUTZERGRIFFS MIT EINEM HANDWERKZEUG*
• *DETECTION AND EVALUATION OF USER GRIP WITH A HANDHELD TOOL*
• *DÉTECTION ET ÉVALUATION DE PRÉHENSION D'UTILISATEUR AVEC OUTIL TENU À LA MAIN*
(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHOEB, Ali, Mountain View, California 94043, US
PATHAK, Anupam, Mountain View, California 94043, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 6/00 → (51) ***G01N 23/04***

A61B 6/00 → (51) ***G01R 33/34***

A61B 6/00 → (51) ***G06T 5/50***

(51) ***A61B 6/02*** ***A61B 6/12*** (11) **3 344 142 A1*** ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 16840467.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/051025 31.08.2016
(87) WO 2017/035648 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212265 P
(54) • *VERFAHREN ZUR 3D-BILDGEBUNG VON IN SÄUGETIERE TRANSPLANTIERTEN MECHANISCHEN EINHEITEN*
• *METHOD FOR 3D IMAGING OF MECHANICAL ASSEMBLIES TRANSPLANTED INTO MAMMALIAN SUBJECTS*
• *PROCÉDÉ POUR IMAGERIE EN TROIS DIMENSIONS D'ENSEMBLES MÉCANIQUES TRANSPLANTÉS DANS DES SUJETS MAMMIFÈRES*
(71) Halifax Biomedical Inc., 11493 Route 19, Mabou, Nova Scotia B0E 1X0, CA
(72) GIPHART, Johan Erik, Mabou, Nova Scotia B0E 1X0, CA
GAGNON, Yann, Mabou, Nova Scotia B0E 1X0, CA
(74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***A61B 6/03*** ***A61B 6/00*** (11) **3 344 143 A1*** ***G01T 1/166***
(25) En (26) En
(21) 16842468.7 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/038352 20.06.2016
(87) WO 2017/039787 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514841133
(54) • *DETEKTORARMSYSTEME UND ANORDNUNGEN*
• *DETECTOR ARM SYSTEMS AND ASSEMBLIES*
• *SYSTÈMES ET ENSEMBLES BRAS DE DÉTECTION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KHEN, Roee, 30200 Tirat Carmel, IL
HEFETZ, Yaron, 30200 Tirat Carmel, IL
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

A61B 6/03 → (51) ***H01L 27/146***

A61B 6/12 → (51) ***A61B 6/02***

(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 34/30*** (11) **3 344 144 A1*** ***A61B 50/13***
(25) En (26) En
(21) 16766757.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050189 02.09.2016
(87) WO 2017/040988 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214696 P
04.09.2015 US 201562214718 P
(54) • *WAGEN FÜR TRAGBAREN CHIRURGISCHEN ROBOTER*
• *CARRIAGE FOR PORTABLE SURGICAL ROBOT*

- *PLATEAU-SUPPORT POUR ROBOT CHIRURGICAL PORTABLE*

(71) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US

(72) SHIELS, Paul, Albuquerque, New Mexico 87113, US
ROSS, Alan, Albuquerque, New Mexico 87113, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 34/30*** (11) **3 344 145 A1***
A61B 50/13

(25) En (26) En

(21) 16767101.5 (22) 02.09.2016

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

(86) US 2016/050233 02.09.2016

(87) WO 2017/041015 2017/10 09.03.2017

(30) 04.09.2015 US 201562214696 P
04.09.2015 US 201562214718 P

(54)
- *LENKMECHANISMUS FÜR TRAGBAREN CHIRURGISCHEN ROBOTER*
- *STEERING MECHANISM FOR PORTABLE SURGICAL ROBOT*
- *MÉCANISME DE DIRECTION POUR ROBOT CHIRURGICAL PORTATIF*

(71) MAKO Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US

(72) ROSS, Alan, Albuquerque, New Mexico 87113, US
SHIELS, Paul, Albuquerque, New Mexico 87113, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61B 8/00*** ***G01S 15/89*** (11) **3 344 146 A1***

(25) En (26) En

(21) 16842944.7 (22) 31.08.2016

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

(86) US 2016/049776 31.08.2016

(87) WO 2017/040715 2017/10 09.03.2017

(30) 31.08.2015 US 201562212586 P

(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ULTRASCHALLFÜHRUNG ZU ZIELSTRUKTUREN INNERHALB EINES KÖRPERS*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ULTRASOUND GUIDANCE TO TARGET STRUCTURES WITHIN A BODY*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE GUIDAGE ULTRASONORE POUR CIBLER DES STRUCTURES À L'INTÉRIEUR D'UN CORPS*

(71) Buljubasic, Neda, 2030 Greenfield Avenue, Los Angeles, CA 90025-5718, US

(72) Buljubasic, Neda, Los Angeles, CA 90025-5718, US

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 344 147 A1***

(25) En (26) En

(21) 16843099.9 (22) 02.09.2016

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

(86) US 2016/050171 02.09.2016

(87) WO 2017/040979 2017/10 09.03.2017

(30) 03.09.2015 US 201562214185 P

(54)
- *ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG*
- *ULTRASOUND TRANSDUCER ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ULTRASONORE*

(71) Fujifilm Sonosite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021, US

(72) LI, Wei, Bothell, WA, US
FREY, Gregg, Issaquah, WA, US
HSU, Simon, Mercer Island, WA, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 8/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 8/00 → (51) ***G01N 29/06***

---

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00*** ***G06T 17/00*** (11) **3 344 148 A1*** ***G06T 7/00*** ***G09B 23/28***

(25) En (26) En

(21) 15770990.8 (22) 03.09.2015

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

(86) US 2015/048214 03.09.2015

(87) WO 2017/039663 2017/10 09.03.2017

(54)
- *REGISTRIERUNG MEHRERER ANSICHTEN UND MEHRERER QUELLEN VON BEWEGTEN ANATOMIEN UND VORRICHTUNGEN*
- *MULTI-VIEW, MULTI-SOURCE REGISTRATION OF MOVING ANATOMIES AND DEVICES*
- *ENREGISTREMENT MULTI-VUE, MULTI-SOURCE DE DISPOSITIFS ET D'ANATOMIES MOBILES*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) GRBIC, Sasa, Plainsboro, New Jersey 08536, US
MANSI, Tommaso, Plainsboro, New Jersey 08536, US
KLUCKNER, Stefan, 12487 Berlin, DE
FLORIN, Charles Henri, Long Island City, NY 11101, US
CHEN, Terrence, Princeton, New Jersey 08540, US
COMANICIU, Dorin, Princeton Junction, New Jersey 08550, US

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

---

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/13*** (11) **3 344 149 A1*** ***G06T 11/40***

(25) En (26) En

(21) 16843031.2 (22) 01.09.2016

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

(86) US 2016/050014 01.09.2016

(87) WO 2017/040866 2017/10 09.03.2017

(30) 01.09.2015 US 201562212983 P
12.02.2016 US 201662294360 P

(54)
- *GEWEBEBILDGEBUNG UND -ANALYSE MITTELS ULTRASCHALLWELLENFORM-TOMOGRAPHIE*
- *TISSUE IMAGING AND ANALYSIS USING ULTRASOUND WAVEFORM TOMOGRAPHY*
- *IMAGERIE ET ANALYSE DES TISSUS À L'AIDE D'UNE TOMOGRAPHIE À FORME D'ONDE ULTRASONORE*

(71) Delphinus Medical Technologies, Inc., 45525 Grand River, Novi, MI 48374, US

(72) SANDHU, Gursharan, Singh, Novi, MI 48374, US
DURIC, Nebojsa, Novi, MI 48374, US
LI, Culping, Novi, MI 48374, US
ROY, Olivier, Novi, MI 48374, US
WEST, Erik, Novi, MI 48374, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 8/12 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/12 → (51) ***B06B 1/02***

A61B 8/13 → (51) ***A61B 8/08***

---

(51) ***A61B 10/00*** (11) **3 344 150 A1***

(25) It (26) En

(21) 15797188.8 (22) 31.08.2015

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

(86) IT 2015/000215 31.08.2015

(87) WO 2017/037748 2017/10 09.03.2017

(54)
- *EXTRAKTIONS- UND ANALYSEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR SYNOVIALFLÜSSIGKEIT*
- *EXTRACTION AND ANALYSIS DEVICE, IN PARTICULAR FOR SYNOVIAL FLUID*
- *DISPOSITIF D'EXTRACTION ET D'ANALYSE, EN PARTICULIER POUR LIQUIDE SYNOVIAL*

(71) Eon Medica S.r.L, Via Francesco Crispi 12, 20052 Monza (MI), IT

(72) CECCA, Emanuela Maria, I-20052 Monza, IT
CULTRERI, Renza, I-20052 Monza, IT
BRENICCI, Tommaso, I-20052 Monza, IT

(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

---

(51) ***A61B 10/00*** (11) **3 344 151 A1***

(25) En (26) En

(21) 16767006.6 (22) 05.09.2016

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

(86) GB 2016/052733 05.09.2016

(87) WO 2017/037480 2017/10 09.03.2017

(30) 03.09.2015 GB 201515628
16.02.2016 GB 201602737

(54)
- *STUHLSAMMELVORRICHTUNG UND STUHLPROBENAHMEVORRICHTUNG*
- *STOOL COLLECTION DEVICE AND STOOL SAMPLING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COLLECTE DE SELLES ET DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DES SELLES*

(71) McCormack, Brian James, Ashfield House Cluny, By Kircaldy Fife KY2 6QS, GB

(72) McCormack, Brian James, By Kircaldy Fife KY2 6QS, GB
(74) Spencer, Michael David, et al, Johnsons 8 Stafford Street, Edinburgh, Lothian EH3 7AU, GB

---

(51) ***A61B 10/00*** (11) **3 344 152 A2***
A61B 10/02
(25) Hu (26) En
(21) 16836049.3 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) HU 2016/050037 30.08.2016
(87) WO 2017/037484 2017/10 09.03.2017
(88) 01.06.2017
(30) 31.08.2015 HU 1600196
(54) • *PROBENAHMEVORRICHTUNG FÜR EXSUDAT*
• *EXUDATE SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE D'EXSUDAT*
(71) Dolhay Kft., Domoszló útja 18, 1037 Budapest, HU
(72) DOLHAY, Balázs Imre, H-1037 Budapest, HU
(74) Danubia Patent & Law Office LLC, 16 Bajcsy-Zsilinszky út, 1051 Budapest, HU

---

(51) ***A61B 10/02*** (11) **3 344 153 A1***
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 16766153.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049637 31.08.2016
(87) WO 2017/040616 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212197 P
(54) • *NADELSPITZE MIT MEHREREN FACETTEN*
• *MULTI-FACETED NEEDLE TIP*
• *POINTE D'AIGUILLE À FACETTES MULTIPLES*
(71) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way Fifth Floor, Cincinnati, OH 45241, US
(72) SWADER, Kinito, Fairfield, OH 45014, US
NORRIS, Matthew, Oxford, OH 45056, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 10/02 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 10/02 → (51) ***A61B 10/04***

---

(51) ***A61B 10/04*** (11) **3 344 154 A1***
A61B 10/02 ***A61B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16763421.1 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049291 29.08.2016
(87) WO 2017/040414 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212866 P
(54) • *AN EINEM ENDOSKOP MONTIERTER INOD-GRIFF*
• *SCOPE-MOUNTED INOD HANDLE*
• *MANCHE À DIAMÈTRE EXTERNE D'ENTRÉE MONTÉ SUR ENDOSCOPE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) RAYBIN, Samuel, Marlborough, MA 01752, US
POWERS, Michael, Pepperell, MA 01463, US
LEANNA, Gary J., Holden, MA 01520, US
O'SHAUGHNESSY, Seamus F., Chelmsford, MA 01824, US
LEVENDUSKY, Joseph A., Groton, MA 01450, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 344 155 A1***
A61B 1/018
(25) En (26) En
(21) 16787610.1 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/055427 05.10.2016
(87) WO 2017/062410 2017/15 13.04.2017
(30) 06.10.2015 US 201562237860 P
04.10.2016 US 201615285242
(54) • *STEUERANORDNUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *CONTROL ASSEMBLIES FOR MEDICAL DEVICES AND RELATED METHODS OF USE*
• *ENSEMBLES DE COMMANDE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, US
TONG, Ray, Hewenson, Foxborough, MA 02035, US
WINER, Jason, Grafton, MA 01519, US
SUON, Naroun, Lawrence, MA 01843, US
RAYBIN, Samuel, Marlborough, MA 01752, US
GRAHAM, David, Reading, MA 01867, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 344 156 A1***
A61F 2/44 ***A61F 2/46***
(25) En (26) En
(21) 16842957.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049816 01.09.2016
(87) WO 2017/040734 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212950 P
(54) • *IMPLANTIERBARE NUKLEARPROTHESE*
• *IMPLANTABLE NUCLEAR PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE NUCLÉAIRE IMPLANTABLE*
(71) Spinal Stabilization Technologies LLC, 4040 Broadway St. Suite 604, San Antonio, TX 78209, US
(72) LUTZ, James, D., San Antonio, TN 78209, US
FRANCIS, W., Loren, San Antonio, TX 78209, US
NOVOTNY, Mark, San Antonio, TX 78209, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 344 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843162.5 (22) 03.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050302 03.09.2016
(87) WO 2017/041062 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214192 P
24.01.2016 US 201662286429 P
02.09.2016 US 201615256488
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANIPULATING MEDICAL DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA MANIPULATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(71) Vesatek, Llc, 17171 Daimler Street, Irvine, California 92614, US
(72) LOOK, David M., Newport Beach, California 92660, US
CULBERT, Bradley S., Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61B 17/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61F 2/24***

---

(51) ***A61B 17/02*** (11) **3 344 158 A1***
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 16843133.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050254 02.09.2016
(87) WO 2017/041029 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213559 P
(54) • *ABSTANDSHALTER ZUR BEFESTIGUNG EINES TRANSKATHETERVENTILS AN EINER BIOPROTHETISCHEN HERZSTRUKTUR*
• *SPACER FOR SECURING A TRANSCATHETER VALVE TO A BIOPROSTHETIC CARDIAC STRUCTURE*
• *ESPACEUR POUR FIXER UNE VALVE TRANSCATHÉTER À UNE STRUCTURE CARDIAQUE BIOPROTHÉTIQUE*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) CAMPBELL, Louis, A., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/06***

---

(51) ***A61B 17/06*** (11) **3 344 159 A2***
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 16767410.0 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049457 30.08.2016
(87) WO 2017/040506 2017/10 09.03.2017
(88) 11.05.2017
(30) 03.09.2015 US 201514844210
(54) • *ENDEFFEKTOREN FÜR WUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN*
• *END EFFECTORS FOR WOUND CLOSURE DEVICES*
• *EFFECTEUR TERMINAL AMÉLIORÉ POUR DISPOSITIF DE FERMETURE DE PLAIE*
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) LINDH, SR., David C., Somerville, New Jersey 08876, US
HUFF, Jason, Somerville, New Jersey 08876, US
NAWROCKI, Jesse G., Somerville, New Jersey 08876, US
PERKINS, Jason T., Somerville, New Jersey 08876, US
SCOGNA, Robert, Somerville, New Jersey 08876, US
SZABO, Dave, Somerville, New Jersey 08876, US
BEAKE, Thomas G., Somerville, New Jersey 08876, US
WISNIEWSKI, Jonathan, Somerville, New Jersey 08876, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/064*** (11) **3 344 160 A2***
(25) En (26) En
(21) 16778133.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049810 01.09.2016
(87) WO 2017/040732 2017/10 09.03.2017
(88) 06.04.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213774 P
(54) • *ELASTISCHES ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELASTIC ORTHOPEDIC IMPLANT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *IMPLANT ORTHOPÉDIQUE ÉLASTIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER*
(71) Biomedical Enterprises, Inc., 14785 Omicron Drive, Suite 205, San Antonio, TX 78245, US
(72) CHENEY, Daniel F., San Antonio, Texas 78245, US
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61B 17/08*** (11) **3 344 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843059.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050097 02.09.2016
(87) WO 2017/040918 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214767 P
(54) • *GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNG AUS FORMGEDÄCHTNISPOLYMER*
• *SHAPE MEMORY POLYMER VESSEL OCCLUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF POLYMÈRE À MÉMOIRE DE FORME PERMETTANT L'OCCLUSION D'UN VAISSEAU*
(71) The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
(72) MAITLAND, Duncan J., College Station, Texas 77845, US
LANDSMAN, Todd L., San Jose, California 95120, US
RODRIGUEZ, Jennifer N., Fremont, California 94538, US
BOYLE, Anthony J., College Station, Texas 77845, US
GLOWCZWSKI, Alan C., College Station, Texas 77840, US
WIERZBICKI, Mark A., College Station, Texas 77840, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***A61B 17/11*** ***A61M 25/10*** (11) **3 344 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843041.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050037 02.09.2016
(87) WO 2017/040884 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214615 P
(54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR ARTERIELLE MIKROVASKULÄRE ANASTOMOSE*
• *DEVICE TO AID IN ARTERIAL MICROVASCULAR ANASTOMOSIS*
• *DISPOSITIF D'AIDE À UNE ANASTOMOSE MICROVASCULAIRE ARTÉRIELLE*
(71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) PLOTT, Jeffrey, Stephen, Algonac, MI 48001, US
CEDERNA, Paul, S., Ann Arbor, MI 48104, US
BOELKINS, Kirsten, Ada, MI 49301, US
KOZLOW, Jeffrey, H., Ann Arbor, MI 48108, US
ZWIER, Jonathan, William, Grand Rapids, MI 49503, US
MAHAJAN, Krishna, Minneapolis, MN 55416, US
LUIBRAND, Kelsey, L., Clarkston, MI 48348, US
SISOLAK, Martin, Plymouth, MI 48170, US
KWON, Sebastian, Okemos, MI 48864, US
FARBERG, Aaron, S., Wilmette, IL 60091, US
MOMOH, Adeyiza, Ann Arbor, MI 48108, US
SHIH, Albert, J., Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **3 344 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 16791725.1 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/057642 19.10.2016
(87) WO 2017/070171 2017/17 27.04.2017
(30) 21.10.2015 US 201562244570 P
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER EMBOLIESPIRALENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *DELIVERY DEVICE FOR USE WITH AN EMBOLIC COIL DEVICE AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF À SPIRE MÉTALLIQUE POUR EMBOLISATION ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) TASSONI, Nicholas L., Andover, Minnesota 55304, US
ANDERSON, Mary-Claire, Excelsior, Minnesota 55311, US
PEDERSON, Gary J., Albertville, Minnesota 55301, US
ZHANG, Ken Xiao Kang, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 17/16*** (11) **3 344 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763164.7 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049464 30.08.2016
(87) WO 2017/040509 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840217
(54) • *CHIRURGISCHE BOHRER*
• *SURGICAL BURS*
• *FRAISES CHIRURGICALES*
(71) Medtronic PS Medical, Inc., 4620 Beach Street, Fort Worth, Texas 76137, US
(72) VU, Michael, Grand Prairie, Texas 75051, US
STEARNS, Donald E., Fort Worth, Texas 76137, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61B 17/16*** (11) **3 344 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763694.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049899 01.09.2016
(87) WO 2017/040783 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213916 P
(54) • *ANGETRIEBENER CHIRURGISCHER BOHRER MIT INTEGRIERTEM TIEFENMESSGERÄT MIT EINER SONDE ZUM SCHIEBEN ÜBER DEN BOHRMEISSEL*
• *POWERED SURGICAL DRILL WITH INTEGRAL DEPTH GAUGE THAT INCLUDES A PROBE THAT SLIDES OVER THE DRILL BIT*
• *PERCEUSE CHIRURGICALE MOTORISÉE PRÉSENTANT UNE JAUGE DE PROFONDEUR INTÉGRÉE QUI COMPREND UNE SONDE QUI COULISSE SUR LE TRÉPAN*
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) CARUSILLO, Steve, Kalamazoo, MI 49004, US

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 17/17*** ***A61B 17/84*** (11) **3 344 166 A1***
A61B 17/90
(25) En (26) En
(21) 16843015.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049981 01.09.2016
(87) WO 2017/040843 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213161 P
(54) • *OSTEOTOMIEWERKZEUGE MIT FISCHGRÄTENMUSTER UND VERFAHREN*
• *CHEVRON OSTEOTOMY TOOLS AND METHODS*
• *OUTILS ET MÉTHODES D'OSTÉOTOMIE EN CHEVRON*
(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
(72) WOODARD, Joseph, Ryan, Memphis, TN 38120, US
FREE, Daniel, E., Arlington, TN 38002, US
THOREN, Brian, Memphis, TN 38119, US
EDIE, Jason, Sandy, Utah 84092, US
LEITHER, Andy, Akron, OH 44333, US
KAY, David, Akron, OH 44333, US
PERERA, Anthony, Pentwyn Cardiff CF23 8XL, GB
DENHARTOG, Bryan, Rapid City, South Dakota 57702, US
REDFERN, David, Hove E Sussex BN3 1RD, GB
VERNOIS, Joel, 80310 Picquigny, FR
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/88***

---

(51) ***A61B 17/22*** ***A61B 17/221*** ***A61B 17/50*** (11) **3 344 167 A1***
A61B 17/3205
(25) En (26) En
(21) 16843064.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050108 02.09.2016
(87) WO 2017/040926 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214475 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PERKUTANEN ENTFERNUNG VON OBJEKTEN AUS EINEM INNEREN KÖRPERRAUM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERCUTANEOUS REMOVAL OF OBJECTS FROM AN INTERNAL BODY SPACE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE RETRAIT PERCUTANÉ D'OBJETS À PARTIR D'UN ESPACE INTERNE DU CORPS*
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
The Children's Hospital of Philadelphia, 3401 Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
(72) GILLESPIE, Matthew, J., Bryn Mawr, PA 19010, US
PIPER, Mark, West Chester, PA 19382, US
GORMAN, Joseph, H., III, Lower Gwynedd, PA 19002, US
GORMAN, Robert, C., Lower Gwynedd, PA 19002, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A61B 17/221 → (51) ***A61B 17/22***

A61B 17/24 → (51) ***A61F 2/24***

A61B 17/24 → (51) ***A61M 31/00***

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **3 344 168 A2***
(25) En (26) En
(21) 16842637.7 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048622 25.08.2016
(87) WO 2017/040192 2017/10 09.03.2017
(88) 20.04.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843417
(54) • *ENDOSKOPISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN UND ANDERE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ENDOSCOPIC SURGICAL DEVICES AND OTHER SURGICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ENDOSCOPIQUES ET D'AUTRES DISPOSITIFS CHIRURGICAUX*
(71) MicroAire Surgical Instruments, LLC, 3590 Grand Forks Boulevard, Charlottesville, VA 22911, US
(72) KELLER, Douglas, Charlottesville, VA 22911, US
VAUGHN, Shannon, Charlottesville, VA 22911, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61B 17/3205 → (51) ***A61B 17/22***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 17/50 → (51) ***A61B 17/22***

A61B 17/56 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 17/56 → (51) ***A61M 37/00***

---

(51) ***A61B 17/58*** ***A61B 17/68*** (11) **3 344 169 A1***
A61B 17/72
(25) En (26) En
(21) 16842781.3 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049366 30.08.2016
(87) WO 2017/040460 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840185
(54) • *BIEGSAME WELLE ZUM HALTEN EINES WERKZEUGS MIT ANGETRIEBENER DREHBEWEGUNG*
• *FLEXIBLE SHAFT FOR HOLDING A TOOL OF ROTARY DRIVEN MOTION*
• *TIGE FLEXIBLE POUR MAINTENIR UN OUTIL DE MOUVEMENT ENTRAÎNÉ EN ROTATION*
(71) Flex Technology, Inc., 801 West Main Street Suite 108, Charlottesville, VA 22903, US
(72) KRAUSE, William, R., Charlottesville, VA 22903, US
EDWARDS, Garland, Midlothian, VA 23114, US
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

A61B 17/68 → (51) ***A61B 17/58***

---

(51) ***A61B 17/70*** ***A61F 2/44*** (11) **3 344 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 15903187.1 (22) 30.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/047623 30.08.2015
(87) WO 2017/039596 2017/10 09.03.2017
(54) • *EXPANDIERBARER BANDSCHEIBENCAGE MIT FILMSCHARNIERVORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *EXPANDABLE INTERVERTEBRAL CAGE WITH LIVING HINGES APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *CAGE INTERVERTÉBRALE EXTENSIBLE AVEC DISPOSITIF À CHARNIÈRES VIVANTES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) Lorio, Morgan, Packard, 110 Galway, Bristol, TN 37620, US
(72) Lorio, Morgan, Packard, Bristol, TN 37620, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 344 171 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16750719.3 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068472 02.08.2016
(87) WO 2017/036709 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 FR 1558077
(54) • *WIRBELIMPLANTAT, VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG SOLCH EINES IMPLANTATS UND WERKZEUG ZUR PLATZIERUNG DES IMPLANTATS*
• *VERTEBRAL IMPLANT, METHOD FOR THE PLACEMENT OF SUCH AN IMPLANT AND TOOL FOR THE PLACEMENT OF THE IMPLANT*
• *IMPLANT VERTEBRAL, PROCEDE DE MISE EN PLACE D'UN TEL IMPLANT ET OUTIL POUR LA MISE EN PLACE DE L'IMPLANT*
(71) BPATH, 13 Rue Carducci, 75019 Paris, FR
Senegas, Jacques, 39 Rue Pierre Massieux, 33400 Talence, FR
(72) SENEGAS, Jacques, 33400 Talence, FR
MINFELDE, Richard Laurent, 75019 Paris, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/86*** ***A61B 17/80*** (11) **3 344 172 A1***
A61B 17/84
(25) En (26) En
(21) 16843052.8 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050064 02.09.2016
(87) WO 2017/040901 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514842881
(54) • *IMPLANTIERBARE SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *IMPLANTABLE SYSTEMS, DEVICES AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈMES IMPLANTABLES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) GRAY, Jason, East Greenville, Pennsylvania 18041, US
IOTT, Andrew, Newtown Square, Pennsylvania 19073, US
HANSELL, Noah, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
GOLDSMITH, Peter, Fort Collins, CO 80525, US
KLIMEK, Jennifer, Paducah, KY 42001, US
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/88***

A61B 17/70 → (51) ***A61F 2/44***

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/58***

(51) ***A61B 17/80*** (11) **3 344 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 16767106.4 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050390 06.09.2016
(87) WO 2017/041091 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214827 P
(54) • *PATELLAKNOCHENPLATTE*
• *PATELLA BONE PLATE*
• *PLAQUE OSSEUSE DE ROTULE*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) HELFET, David, L., New York, NY 10028, US
LORICH, Dean, New York, NY 10128, US
(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/17***

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/70***

(51) ***A61B 17/86*** ***A61B 34/20*** (11) **3 344 174 A1*** ***A61B 90/10***
(25) En (26) En
(21) 16840421.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050822 01.09.2016
(87) WO 2017/035592 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 AU 2015903562
(54) • *KNOCHENSCHRAUBE UND INSTRUMENTE ZUR SONDIERUNG DER POSITION EINER KNOCHENSCHRAUBE*
• *BONE SCREW AND INSTRUMENTS FOR PROBING POSITION OF BONE SCREW*
• *VIS À OS ET INSTRUMENTS POUR SONDER LA POSITION D'UNE VIS À OS*
(71) Cryptych Pty Ltd, Suite 106 275 Alfred Street, North Sydney, NSW 2060, AU
(72) ROGER, Gregory James, Milsons Point, New South Wales 2061, AU
SARAVANJA, Davor Drago, East Lindfield, New South Wales 2070, AU
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/70***

(51) ***A61B 17/88*** ***A61B 17/17*** ***A61B 34/30*** ***A61B 46/27*** ***A61B 34/20*** ***A61B 34/10*** ***A61B 90/50*** (11) **3 344 175 A1*** ***A61B 17/70*** ***B21D 7/00*** ***A61B 46/10*** ***A61B 90/57*** ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 16770447.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070515 31.08.2016
(87) WO 2017/037113 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212550 P
(54) • *CHIRURGISCHE ROBOTERSYSTEME ZUM BIEGEN VON WIRBELSÄULENSTÄBEN*
• *ROBOTIC SURGICAL SYSTEMS FOR SPINAL ROD BENDING*
• *SYSTÈMES DE CHIRURGIE ROBOTIQUE POUR LA COURBURE D'UNE TIGE VERTÉBRALE*
(71) KB Medical SA, Chemin de la Raye 13, 1024 Ecublens, CH
(72) KOSTRZEWSKI, Szymon, 1003 Lausanne, CH
CHAPPUIS, Oliver, Le Chatelard 1095 Lutry, CH
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 17/88 → (51) ***A61F 2/44***

A61B 17/90 → (51) ***A61B 17/17***

A61B 18/00 → (51) ***A61F 7/12***

(51) ***A61B 18/02*** ***A61F 7/00*** (11) **3 344 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843128.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050244 02.09.2016
(87) WO 2017/041022 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214446 P
(54) • *MEDIZINISCHE SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR KÜHLUNGSBEHANDLUNGEN VON HYPOPIGMENTIERUNG*
• *MEDICAL SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR HYPOPIGMENTATION COOLING TREATMENTS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR TRAITEMENTS D'HYPOPIGMENTATION PAR REFROIDISSEMENT*
(71) R2 Dermatology, Inc., 2633 Camino Ramon, Suite 130, San Ramon, CA 94583, US
(72) ROSEN, Jesse, Albany, California 94706, US
SPRINGER, Kevin, Livermore, California 94551, US
TATSUTANI, Kristine, Redwood CIty, California 94061, US
O'NEIL, Michael, Dublin, California 94568, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

A61B 18/02 → (51) ***A61F 7/12***

(51) ***A61B 18/20*** ***A61B 18/24*** (11) **3 344 177 A1***
(25) De (26) De
(21) 16760447.9 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070406 30.08.2016
(87) WO 2017/037056 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015216891
(54) • *ABLATIONSKATHETER MIT SENSORIK ZUR ERFASSUNG DES ABLATIONSERFOLGES*
• *ABLATION CATHETER WITH SENSOR SYSTEM FOR DETECTING THE ABLATION SUCCESS*
• *CATHÉTER D'ABLATION COMPRENANT UN SYSTÈME DE DÉTECTION POUR DÉTECTER LA RÉUSSITE DE L'ABLATION*
(71) Vimecon GmbH, Kaiserstrasse 100, 52134 Herzogenrath, DE
(72) MARKUS, Kai Ulf, 52249 Eschweiler, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 18/24 → (51) ***A61B 18/20***

(51) ***A61B 34/00*** ***A61B 34/20*** ***A61B 34/32*** ***A61B 90/96*** (11) **3 344 178 A1*** ***A61B 34/30*** ***A61B 90/90***
(25) En (26) En
(21) 16766180.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049955 01.09.2016
(87) WO 2017/040821 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201514845820
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN MANIPULATORS AUF DER BASIS VON IMPLANTATPARAMETERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A SURGICAL MANIPULATOR BASED ON IMPLANT PARAMETERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MANIPULATEUR CHIRURGICAL*

SUR LA BASE DE PARAMÈTRES D'IMPLANT

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) MALACKOWSKI, Donald, W., Schoolcraft, MI 49087, US
STUART, John, Michael, Rio Rancho, NM 87144, US
CULP, Jerry, A., Kalamazoo, MI 49009, US
BOWLING, David, Gene, Los Ranchos De Albuquerque, NM 87107, US
MOCTEZUMA DE LA BARRERA, Jose, Luis, 79104 Freiburg, DE
ROESSLER, Patrick, 79249 Merzhausen, DE
BEER, Joel, N., Albuquerque, NM 87108-1167, US
STAUNTON, Douglas, A., Kalamazoo, MI 49009, US
AXELSON, Stuart, L., Jr., Succasunna, NJ 07876, US
THELEN, Adam, Kalamazoo, MI 49009, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 34/00 → (51) ***A61B 34/30***

A61B 34/10 → (51) ***A61B 17/88***

A61B 34/10 → (51) ***G06T 15/50***

A61B 34/20 → (51) ***A61B 17/86***

A61B 34/20 → (51) ***A61B 17/88***

A61B 34/20 → (51) ***A61B 34/00***

A61B 34/20 → (51) ***A61B 34/30***

A61B 34/20 → (51) ***G06T 15/50***

(51) ***A61B 34/30*** (11) **3 344 179 A1***
A61B 34/00 ***A61B 34/20***
A61B 5/04 ***A61B 5/0488***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 16758192.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070534 31.08.2016
(87) WO 2017/037127 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212551 P
(54) • *ROBOTISCHE CHIRURGISCHE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *ROBOTIC SURGICAL SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHIRURGIE ROBOTIQUE*
(71) KB Medical SA, Chemin de la Raye 13, 1024 Ecublens, CH
(72) KOSTRZEWSKI, Szymon, 1003 Lausanne, CH
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 34/30 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 34/30 → (51) ***A61B 17/88***

A61B 34/30 → (51) ***A61B 34/00***

A61B 34/32 → (51) ***A61B 34/00***

A61B 46/10 → (51) ***A61B 17/88***

A61B 46/27 → (51) ***A61B 17/88***

A61B 50/13 → (51) ***A61B 8/00***

(51) ***A61B 50/30*** (11) **3 344 180 A1***
B65D 33/34 ***G09F 3/10***
(25) En (26) En
(21) 16766032.3 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052652 25.08.2016
(87) WO 2017/037431 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 GB 201515705
21.04.2016 GB 201606930
(54) • *TRANSPORT VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN*
• *TRANSPORTATION OF MEDICAL INSTRUMENTS*
• *TRANSPORT D'INSTRUMENTS MÉDICAUX*
(71) Tristel PLC, Unit 4c, Lynx Business Park Fordham Road, Snailwell, Newmarket CB8 7NY, GB
(72) MARTIN, Benjamin Alexander, Newmarket Cambridgeshire CB8 7NY, GB
SHABANOVA, Julija, Newmarket Cambridgeshire CB8 7NY, GB
JANSEN, Esther, Newmarket Cambridgeshire CB8 7NY, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

A61B 90/00 → (51) ***A61B 6/02***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/88***

A61B 90/10 → (51) ***A61B 17/86***

A61B 90/30 → (51) ***A61F 9/007***

A61B 90/30 → (51) ***G01J 1/42***

A61B 90/50 → (51) ***A61B 17/88***

A61B 90/57 → (51) ***A61B 17/88***

A61B 90/90 → (51) ***A61B 34/00***

A61B 90/96 → (51) ***A61B 34/00***

(51) ***A61C 7/00*** (11) **3 344 181 A1***
A61C 7/36
(25) De (26) De
(21) 16770691.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070613 01.09.2016
(87) WO 2017/037173 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114726
(54) • *KIEFERORTHOPÄDISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ORTHODONTIC TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ORTHOPÉDIQUE MAXILLAIRE*
(71) Furtenhofer, Marc, Gerichtsstr. 13, 44135 Dortmund, DE
Rummel, Volker, Rankenweg 4, 44265 Dortmund, DE
(72) Furtenhofer, Marc, 44135 Dortmund, DE
Rummel, Volker, 44265 Dortmund, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

A61C 7/36 → (51) ***A61C 7/00***

(51) ***A61C 9/00*** (11) **3 344 182 A1***
A61K 6/00 ***A61K 6/10***
(25) En (26) En
(21) 16842951.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049790 31.08.2016
(87) WO 2017/040726 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213749 P
(54) • *MATERIAL UND VERFAHREN FÜR ZAHNFLEISCHRETRAKTION UND ABFORM IN EINEM SCHRITT*
• *ONE STEP GINGIVA RETRACTION AND IMPRESSION MATERIAL AND METHOD*
• *MATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE RÉTRACTION GINGIVAL ET D'EMPREINTE EN UNE ÉTAPE*
(71) CENTRIX, INC., 770 River Road, Shelton, CT 06484, US
(72) DUBEY, Ryan, Meriden, CT 06450, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61C 19/06 → (51) ***A61N 2/02***

A61D 1/06 → (51) ***A61M 5/315***

(51) ***A61F 2/00*** (11) **3 344 183 A1***
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 16842920.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049728 31.08.2016
(87) WO 2017/040684 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213536 P
29.08.2016 US 201615250759
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERPACKUNG UND VORBEREITUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE UND ZUGEHÖRIGES FREISETZUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PACKAGING AND PREPARING A PROSTHETIC HEART VALVE AND ASSOCIATED DELIVERY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT ET DE PRÉPARATION D'UNE VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION ASSOCIÉ*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) RAJPARA, Vipul, P., Irvine, CA 92614, US
PATEL, Darshin, S., Irvine, CA 92614, US
BIALAS, Michael, R., Irvine, CA 92614, US
LOWRY, Brian, R., Irvine, CA 92614, US
HUNTON, Russ, Irvine, CA 92614, US
CHANG, Arvin, T., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***A61F 2/01*** (11) **3 344 184 A1***
A61M 25/09 ***A61M 29/00***
(25) En (26) En
(21) 16842917.3 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049723 31.08.2016
(87) WO 2017/040681 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212773 P
(54) • *THROMBEKTOMIEVORRICHTUNGEN UND BEHANDLUNG VON AKUTEM ISCHÄMISCHEM SCHLAGANFALL MIT THROMBUSEINGRIFF*
• *THROMBECTOMY DEVICES AND TREATMENT OF ACUTE ISCHEMIC STROKE WITH THROMBUS ENGAGEMENT*
• *DISPOSITIFS DE THROMBECTOMIE ET TRAITEMENT D'UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL ISCHÉMIQUE AIGU AVEC IMPLICATION D'UN THROMBUS*
(71) Mivi Neuroscience, Inc., 6545 City West Parkway, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) OGLE, Matthew, F., Edina, MN 55439, US
GUTTERMAN, Lee, R., Amherst, NY 14226, US
MATTISON, Richard, C., Zimmerman, MN 55389, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/915***

(51) ***A61F 2/07*** (11) **3 344 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763682.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049696 31.08.2016
(87) WO 2017/040659 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212562 P
(54) • *VORGEBOGENES STENTIMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PRE-CURVED STENT GRAFT AND METHODS FOR USE*
• *ENDOPROTHÈSE PRÉ-INCURVÉE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Sanford Health, 1305 West 18th Street, Sioux Falls, SD 57105, US
(72) KELLY, Patrick, W., Sioux Falls, SD 57105, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

A61F 2/07 → (51) ***A61F 2/915***

(51) ***A61F 2/12*** ***A61L 27/00*** (11) **3 344 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 16767367.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/055238 01.09.2016
(87) WO 2017/037649 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 IT UB20153348
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BRUSTREKONSTRUKTION UND/ODER -VERGRÖSSERUNG*
• *BIODEGRADABLE MEDICAL DEVICE FOR BREAST RECONSTRUCTION AND/OR AUGMENTATION*
• *DISPOSITIF MÉDICAL BIODÉGRADABLE POUR AUGMENTATION ET/OU RECONSTRUCTION MAMMAIRE*
(71) Tensive S.r.l., Viale Ortles 22/4, 20139 Milano, IT
(72) GERGES, Irini, 20139 Milano, IT
MARTELLO, Federico, 20139 Milano, IT
TAMPLENIZZA, Margherita, 20139 Milano, IT
TOCCHIO, Alessandro, 20139 Milano, IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

A61F 2/14 → (51) ***A61L 27/18***

(51) ***A61F 2/16*** ***A61F 2/56*** (11) **3 344 187 A1*** ***A61F 2/68***
(25) En (26) En
(21) 15903244.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048334 03.09.2015
(87) WO 2017/039672 2017/10 09.03.2017
(54) • *WIEDERAUFLADBARES INTRAOKULARES IMPLANTAT*
• *RECHARGEABLE INTRAOCULAR IMPLANT*
• *IMPLANT INTRAOCULAIRE RECHARGEABLE*
(71) Elenza, Inc., Kim Houck 4312 Kings Chase Drive, Roanoke, Virginia 24018, US
(72) GUPTA, Amitava, Roanoke, Virginia 24018, US
MAZZOCCHI, Rudy, Coral Springs, Florida 33071, US
TRIP, Roel, Roanoke, Virginia 24018, US
PETERSON, Brian, Cumberland, Rhode Island 02864, US
CINTRA, George, Holliston, Massachusetts 01746, US
CHEN, Joey, Valencia, California 91355, US
HALBERG, Leslie, Valencia, California 91354, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61F 2/16 → (51) ***A61L 27/18***

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 344 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763672.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049634 31.08.2016
(87) WO 2017/040614 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843128
(54) • *TRANSKATHETER-HERZKLAPPENPROTHESEN MIT EINER DICHTUNGSKOMPONENTE, DIE AUS GEWEBE MIT EINER VERÄNDERTEN EXTRAZELLULÄREN MATRIX GEFORMT IST*
• *TRANSCATHETER VALVE PROSTHESES HAVING A SEALING COMPONENT FORMED FROM TISSUE HAVING AN ALTERED EXTRACELLULAR MATRIX*
• *PROTHÈSES DE VALVULES TRANSCATHÉTER À COMPOSANT D'ÉTANCHÉITÉ FORMÉ À PARTIR DE TISSUS COMPRENANT UNE MATRICE EXTRACELLULAIRE MODIFIÉE*
(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) WANG, Wei, Santa Rosa, CA 95403, US
MCKINLEY, Laura, Santa Rosa, CA 95403, US
TIEN, Tracey, Santa Rosa, CA 95403, US
WONG, Benjamin, Santa Rosa, CA 95403, US
OLNEY, Karl, Santa Rosa, CA 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***A61F 2/24*** ***A61M 25/01*** (11) **3 344 189 A1*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 16763693.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049888 01.09.2016
(87) WO 2017/040774 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213756 P
(54) • *EINFÜHRSCHLEUSE MIT EXPANDIERBAREN TEILEN*
• *INTRODUCER SHEATH HAVING EXPANDABLE PORTIONS*
• *GAINE D'INTRODUCTEUR PRÉSENTANT DES PARTIES EXTENSIBLES*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 E. County Road B, St. Paul MN 55117, US
(72) WILLARD, Steven N., Bloomington, Minnesota 55438, US
BUYSMAN, John J., Minnetonka, Minnesota 55345, US
HILLUKKA, Brett A., Hanover, Minnesota 55341, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 344 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 16764030.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049693 31.08.2016
(87) WO 2017/040657 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213931 P
23.08.2016 US 201615244389
(54) • *GRIFF FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE HANDLE*
• *POIGNÉE DE DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) CALOMENI, Michael P., San Jose, CA 95125, US
CRISOSTOMO, Crissly V., Folsom, CA 95630, US
GAMARRA, Randy S., Santa Clara, CA 95051, US
INO, Takashi H., San Jose, CA 95123, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) ***A61F 2/24*** ***A61B 17/24*** (11) **3 344 191 A1*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En

(21) 16843002.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049957 01.09.2016
(87) WO 2017/040823 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214424 P
30.08.2016 US 201615252110
(54) • *FREISETZUNGSSYSTEM FÜR HERZKLAPPENPROTHESE*
• *DELIVERY SYSTEM FOR PROSTHETIC HEART VALVE*
• *SYSTÈME DE POSE DE VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) RUPP, Kevin, D., Irvine, CA 92614, US
LE, Tung, T., Irvine, CA 92614, US
LE, Thanh, Huy, Irvine, CA 92614, US
GRAY, Brian, C., Irvine, CA 92614, US
FROIMOVICH ROSENBERG, Alejandro, J., Irvine, CA 92614, US
LINDSTROM, Jeff, Irvine, CA 92614, US
NGUYEN, Kim, D., Irvine, CA 92614, US
TRAN, Sonny, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61F 2/24 → (51) ***A61B 17/02***

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/00***

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/915***

A61F 2/24 → (51) ***C14B 1/26***

(51) ***A61F 2/28*** ***A61F 2/48*** (11) **3 344 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842453.9 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/030447 02.05.2016
(87) WO 2017/039762 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214702 P
(54) • *INTERKRANIELLE VORRICHTUNG MIT NIEDRIGEM PROFIL*
• *LOW-PROFILE INTERCRANIAL DEVICE*
• *DISPOSITIF INTERCRÂNIEN À PROFIL BAS*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) GORDON, Chad, Lutherville, MD 21093, US
CHRISTOPHER, Jesse, Baltimore, MD 21218, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 2/28 → (51) ***A61L 27/26***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/44***

(51) ***A61F 2/42*** (11) **3 344 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 16840959.7 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055302 05.09.2016
(87) WO 2017/037686 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213732 P
16.11.2015 US 201562255540 P
(54) • *PROTHESE ZUM ERSATZ EINES MENSCHLICHEN HAND- ODER FUSSGELENKS*
• *PROSTHESIS FOR REPLACING JOINT IN A HUMAN HAND OR FOOT*
• *PROTHÈSE POUR REMPLACER UNE ARTICULATION DANS UNE MAIN OU UN PIED HUMAIN*
(71) CMC Sert Ltd., 4 Saadia and Joseph Basharis St., 7591462 Rishon Lezion, IL
(72) LUBOSHITZ, Shmuel, 3888500 Hibat Tzion, IL
SHEKALIM, Avraham, 36842 Nesher, IL
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/30*** (11) **3 344 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843040.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050033 02.09.2016
(87) WO 2017/040881 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843330
(54) • *EXPANDIERBARE INTERVERTEBRALE FUSIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON*
• *EXPANDABLE INTERVERTEBRAL FUSION DEVICES AND METHODS OF INSTALLATION THEREOF*
• *DISPOSITIFS DE FUSION INTERVERTÉBRALE EXTENSIBLES ET MÉTHODES D'INSTALLATION DE CEUX-CI*
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) WEIMAN, Mark, Downingtown, PA 19335, US
GLERUM, Chad, Pennsburg, Pennsylvania 18073, US
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) ***A61F 2/44*** ***A61B 17/70*** ***A61F 2/46*** (11) **3 344 195 A2*** ***A61B 17/88***
(25) En (26) En
(21) 16897800.5 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/002025 29.08.2016
(87) WO 2017/175024 2017/41 12.10.2017
(88) 30.11.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212536 P
(54) • *SPINALPLATTENAUSWAHL- UND POSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *SPINAL PLATE SELECTION AND POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉLECTION ET DE POSITIONNEMENT DE PLAQUE VERTÉBRALE*
(71) Retrospine Pty Ltd, Specialist Medical Centre Suite 12, 1a Barber Avenue Kingswood, Sydney, New South Wales 2747, AU
(72) SEEX, Kevin, Sydney New South Wales 2747, AU
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61F 2/44 → (51) ***A61B 17/00***

A61F 2/44 → (51) ***A61B 17/70***

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/00***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/48 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/56 → (51) ***A61F 2/16***

A61F 2/68 → (51) ***A61F 2/16***

(51) ***A61F 2/82*** (11) **3 344 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843062.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050105 02.09.2016
(87) WO 2017/040923 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214388 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSFALLERKENNUNG VON ENDOVASKULÄREN STENTS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FAILURE DETECTION OF ENDOVASCULAR STENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE STENTS ENDOVASCULAIRES*
(71) Saranas, Inc., 2450 Holcombe Boulevard Suite X, Houston, Texas 77021, US
(72) RAZAVI, Mehdi, Houston, Texas 77021, US
AREVALOS, Christopher, Houston, Texas 77021, US
RICHARDSON, Eric, Houston, Texas 77005, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***A61F 2/915*** ***A61F 2/07*** ***A61F 2/24*** (11) **3 344 197 A1*** ***A61F 2/966*** ***A61F 2/06***
(25) En (26) En
(21) 16763167.0 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049503 30.08.2016
(87) WO 2017/040536 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514841749
(54) • *STENTANORDNUNGEN MIT DURCHGÄNGEN ZUR BEREITSTELLUNG DES BLUTFLUSSES AN KORONARARTERIEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE UND EXPANSION SOLCHER STENTANORDNUNGEN*
• *STENT ASSEMBLIES INCLUDING PASSAGES TO PROVIDE BLOOD FLOW TO CORONARY ARTERIES AND METHODS OF DELIVERING AND DEPLOYING SUCH STENT ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES STENTS COMPRENANT DES PASSAGES POUR FOURNIR UNE CIRCULATION SANGUINE AUX ARTÈRES CORONAIRES, ET PROCÉDÉS DE POSE ET DE DÉPLOIEMENT DE TELS ENSEMBLES STENTS*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US

(72) NAGESH, Shishira, Santa Rosa, CA 95403, US
ROTHSTEIN, Paul, Santa Rosa, CA 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/915***

(51) ***A61F 5/01*** (11) **3 344 198 A1***
(25) De (26) De
(21) 16759739.2 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070394 30.08.2016
(87) WO 2017/037049 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114540
(54) • *RASTGELENK*
• *LOCKING HINGE*
• *ARTICULATION À ENCLIQUETAGE*
(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) SCHILLING, Matthias, 37345 Weißenborn-Lüderode, DE
KROLL-ORYWAHL, Olaf, 37154 Northeim, DE
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***A61F 5/56*** (11) **3 344 199 A1***
A61B 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16757655.2 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070238 26.08.2016
(87) WO 2017/036983 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 FR 1558064
(54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *DIAGNOSTIC APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC*
(71) Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 Avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR
CPE Lyon Formation Continue et Recherche pouvant être précéedée ou suivie par CPE Lyon FCR, 43, Boulevard du 11 novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Ecole Centrale de Lyon, 36, avenue Guy de Collongue, 69130 Ecully, FR
Hospices Civils De Lyon, 3, Quai des Célestins, 69002 Lyon, FR
(72) ROBIN, Olivier, 69006 Lyon, FR
GEHIN, Claudine, 69008 Lyon, FR
MASSOT, Bertrand, 69003 Lyon, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61F 7/00*** (11) **3 344 200 A1***
A61F 7/12
A61N 1/36 ***A61N 1/04***
(25) En (26) En
(21) 16763184.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049827 01.09.2016
(87) WO 2017/040741 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214474 P
15.04.2016 US 201662322985 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GALVANISCHEN VORHOFSTIMULATION MIT HÜLLKURVENMODULATION*
• *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR GALVANIC VESTIBULAR STIMULATION HAVING AN ENVELOPE MODULATION*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR STIMULATION VESTIBULAIRE GALVANIQUE DOTÉE D'UNE MODULATION D'ENVELOPPE*
(71) Scion Neurostim Llc, 3105 Cone Manor Lane, Raleigh, NC 27613, US
(72) BLACK, Robert D., Chapel Hill, North Carolina 27516, US
SMITH, Lanty L., Raleigh, North Carolina 27613, US
ROGERS, Lesco L., Raleigh, North Carolina 27615, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61F 7/00 → (51) ***A61B 18/02***

A61F 7/00 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61F 7/12*** (11) **3 344 201 A2***
A61B 18/02 ***A61B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 16836149.1 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/077823 16.11.2016
(87) WO 2017/085102 2017/21 26.05.2017
(88) 17.08.2017
(30) 16.11.2015 US 201562255654 P
(54) • *BALLONKATHETER*
• *BALLOON CATHETER*
• *CATHÉTER À BALLONNET*
(71) Cryotherapeutics GmbH, Gottfried-Hagen-Strasse 60-62, 51105 Cologne, DE
(72) BUCHBINDER, Maurice, LaJolla, CA 92037, US
FOX, Stewart Madison, Cambridge Cambridgeshire CB1 7TX, GB
SANTOIANNI, Domenic, Kirkland, QU H9H 5B2, CA
PARK, Peter Kyone, Milpitas, CA 95051, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61F 7/12 → (51) ***A61F 7/00***

A61F 7/12 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61F 9/007*** (11) **3 344 202 A1***
A61B 90/30
(25) En (26) En
(21) 16787568.1 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055970 06.10.2016
(87) WO 2017/072613 2017/18 04.05.2017
(30) 01.11.2015 US 201562249313 P
18.03.2016 US 201615073878
(54) • *BELEUCHTETE AUGENKANÜLE*
• *ILLUMINATED OPHTHALMIC CANNULA*
• *CANULE OPHTALMIQUE ÉCLAIRÉE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MIRSEPASSI, Alireza, Lake Forest, California 92630, US
PAPAC, Michael, Lake Forest, California 92630, US
WHEATLEY, Barry, Oceanside, California 92057, US
DIAO, Chenguang, Lake Forest, California 92630, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A61F 9/007 → (51) ***A61F 9/013***

(51) ***A61F 9/013*** (11) **3 344 203 A1***
A61F 9/007
(25) En (26) En
(21) 15780957.5 (22) 05.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) PL 2015/000142 05.09.2015
(87) WO 2017/039463 2017/10 09.03.2017
(54) • *WERKZEUG FÜR HORNHAUT- UND SKLERALINZISIONEN*
• *TOOL FOR CORNEAL AND SCLERAL INCISIONS*
• *OUTIL POUR INCISIONS CORNÉENNES ET SCLÉRALES*
(71) Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska Dr. Med. Bartlomiej Kaluzny, Ul. Kilinskiego 3, 85-670 Bydgoszcz, PL
(72) KALUZNA, Agnieszka, 85-670 Bydgoszcz, PL
(74) Pomianek, Grazyna, Kancelaria Patentowo-Prawna Grazyna Pomianek ul. Subislawa 23 C lok. 7, 80-354 Gdansk, PL

(51) ***A61F 9/02*** (11) **3 344 204 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15775251.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/000179 01.09.2015
(87) WO 2017/037350 2017/10 09.03.2017
(54) • *SICHTSCHUTZZUBEHÖR MIT VORRICHTUNG ZUR BEABSTANDUNG DES BILDSCHIRMS VOM RAHMEN*
• *VISUAL PROTECTION ACCESSORY PROVIDED WITH MEANS FOR SPACING THE SCREEN AWAY FROM THE FRAME*
• *ACCESSOIRE DE PROTECTION VISUELLE MUNI DE MOYENS D'ÉCARTEMENT DE L'ÉCRAN VIS-À-VIS DE LA MONTURE*
(71) Société Julbo, Rue Lacuzon, 39400 Longchaumois, FR
(72) BONNET-MATHIEU, Clement, 39220 Les Rousses, FR
(74) Delaveau, Sophie, Cabinet Lambert 18 avenue de l'Opera, 75001 Paris, FR

(51) ***A61F 13/00*** (11) **3 344 205 A1***
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 16760252.3 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047351 17.08.2016
(87) WO 2017/040045 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212787 P
(54) • *VERBAND MIT ERHÖHTER APPOSITIONSKRAFT*
• *DRESSING WITH INCREASED APPOSITION FORCE*
• *PANSEMENT PRÉSENTANT UNE FORCE D'APPOSITION ACCRUE*
(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) PRATT, Benjamin, Andrew, Poole BH15 3PU, GB
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3DS, GB
ROBINSON, Timothy, Mark, Shillingstone DT11 0TG, GB
(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) ***A61F 13/02*** (11) **3 344 206 A1***
C09J 133/12 ***A61L 15/16***
A61L 15/22
(25) En (26) En
(21) 16842587.4 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047884 19.08.2016
(87) WO 2017/040074 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212219 P
(54) • *UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEVERBÄNDE MIT DRUCKEMPFINDLICHEM (METH)ACRYLATHAFTKLEBSTOFF MIT VERBESSERTER HAFTUNG AUF NASSEN OBERFLÄCHEN*
• *NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY DRESSINGS COMPRISING (METH) ACRYLATE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE WITH ENHANCED ADHESION TO WET SURFACES*
• *PANSEMENTS DE TRAITEMENT DES PLAIES À PRESSION NÉGATIVE COMPRENANT DES ADHÉSIFS (MÉTH) ACRYLATE SENSIBLES À LA PRESSION PRÉSENTANT UNE MEILLEURE ADHÉRENCE À DES SURFACES HUMIDES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHATTERJEE, Joon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FUNG, Simon S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 13/02 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61F 13/06*** (11) **3 344 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763160.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049436 30.08.2016
(87) WO 2017/040497 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212250 P
15.03.2016 US 201662308410 P
(54) • *KONTAKTPUNKTREDUKTIONSKLEIDUNG*
• *CONTACT POINT REDUCTION GARMENT*
• *VÊTEMENT DE RÉDUCTION DE POINT DE CONTACT*
(71) Sanford Health, 1305 West 18th Street, Sioux Falls, SD 57105, US
(72) KELLY, Patrick, W., Sioux Falls, SC 57105, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) ***A61F 13/49*** (11) **3 344 208 A1***
A61F 13/494 ***A61F 13/534***
A61F 13/53
(25) En (26) En
(21) 16842590.8 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047980 22.08.2016
(87) WO 2017/040083 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212051 P
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT SAUGFÄHIGEM KÖRPER MIT VERBESSERTEM ZUGANG ZUR EINSCHLUSSTASCHE EINES TAILLENEINSCHLUSSELEMENTS*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH ABSORBENT BODY PROVIDING IMPROVED ACCESS TO CONTAINMENT POCKET OF WAIST CONTAINMENT MEMBER*
• *ARTICLE ABSORBANT AYANT UN CORPS ABSORBANT ASSURANT UN ACCÈS AMÉLIORÉ À UNE POCHE DE CONFINEMENT D'UN ÉLÉMENT DE CONFINEMENT SITUÉ AU NIVEAU DE LA TAILLE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BISHOP, David, F., Appleton, Wisconsin 54915, US
BENEDICT, Patsy, A., Waupun, Wisconsin 53963, US
COENEN, Joseph, D., Kaukauna, Wisconsin 54130, US
MAST, Kaitlyn, E., Neenah, Wisconsin 54956, US
FAULKS, Michael, J., Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/494 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/53 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/534 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***A61G 5/02*** (11) **3 344 209 A1***
(25) It (26) En
(21) 16779184.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055237 01.09.2016
(87) WO 2017/037648 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 IT UB20153339
(54) • *MODULIERBARER SPORTROLLSTUHL*
• *MODULABLE SPORTS WHEELCHAIR*
• *FAUTEUIL ROULANT DE SPORT MODULABLE*
(71) Università degli studi di Bergamo, Via Salvecchio 19, 24129 Bergamo, IT
(72) FONTANESI, Simone, 24068 Seriate (BG), IT
BOMBARDIERI, Michele, 24021 Albino (BG), IT
POLETTI, Mario, 24020 Villa d'Ogna (BG), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

A61G 7/057 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61H 3/04*** (11) **3 344 210 A1***
B62B 5/04
(25) En (26) En
(21) 16840452.3 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/050978 19.08.2016
(87) WO 2017/035633 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213566 P
11.12.2015 US 201514966572
(54) • *BREMSANORDNUNG FÜR EINE HÖHENVERSTELLBARE GEHHILFEVORRICHTUNG*
• *BRAKE ASSEMBLY FOR A HEIGHT-ADJUSTABLE WALKER APPARATUS*
• *ENSEMBLE FREIN POUR DÉAMBULATEUR À HAUTEUR RÉGLABLE*
(71) Evolution Technologies Inc., 2530 Davies Avenue, Port Coquitlam, British Columbia V3C 2J9, CA
(72) LIU, Julian, Port Moody, British Columbia V3H 5H7, CA
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

(51) ***A61H 3/04*** (11) **3 344 211 A1***
F16B 7/10 ***F16B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 16840459.8 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/051017 29.08.2016
(87) WO 2017/035640 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213572 P
(54) • *SCHNELLKUPPLUNGSANORDNUNG FÜR AUFRECHTE ELEMENTE EINER GEHHILFEVORRICHTUNG*
• *QUICK-RELEASE COUPLING ASSEMBLY FOR UPRIGHT MEMBERS OF A WALKER APPARATUS*
• *ENSEMBLE RACCORD RAPIDE POUR ÉLÉMENTS VERTICAUX D'APPAREIL DÉAMBULATEUR*
(71) Evolution Technologies Inc., 2530 Davies Avenue, Port Coquitlam, British Columbia V3C 2J9, CA
(72) LIU, Julian, Port Moody, British Columbia V3H 5H7, CA

(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

---

(51) ***A61J 1/03*** ***A61J 7/02*** (11) **3 344 212 A1***
A61J 7/04
(25) En (26) En
(21) 16842977.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049887 01.09.2016
(87) WO 2017/040773 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213226 P
(54) • *MEDIZINISCHE PACKUNG UND DOSIERUNGSPLANSYSTEM*
• *MEDICATION PACKAGING AND DOSE REGIMEN SYSTEM*
• *EMBALLAGE DE MÉDICAMENT ET SYSTÈME DE RÉGIME POSOLOGIQUE*
(71) MYLAN INC., 1000 Mylan Boulevard, Canonsburg, PA 15317, US
(72) WARDEN, Jeffrey, Bala Cynwyd, PA 19004, US
RICHARDSON, Eric, Cave Creek, AZ 85331, US
TERHUNE, JoAnna, Pittsburgh, PA 15235, US
SCOUVART, Michael, Venetia, PA 15367, US
MAURO, Anthony, R., Washington, PA 15301, US
MALIK, Rajiv, Pittsburgh, PA 15044, US
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **3 344 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843182.3 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050380 06.09.2016
(87) WO 2017/041087 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213875 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFRECHTERHALTEN DER STERILITÄT EINES PROBENBEHÄLTERS*
• *APPARATUS AND METHODS FOR MAINTAINING STERILITY OF A SPECIMEN CONTAINER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE MAINTIEN DE LA STÉRILITÉ D'UN RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLON*
(71) Magnolia Medical Technologies, Inc., 2001 Sixth Avenue, Suite 1630, Seattle, WA 98121, US
(72) BULLINGTON, Gregory J., Bellevue, Washington 98006, US
GAW, Shan E., Seattle, Washington 98103, US
MIAZGA, Jay M., Seattle, Washington 98103, US
PONG, Skooks, Kirkland, Washington 98034, US
EUBANKS, Shannon E., Seattle, Washington 98121, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61J 7/02 → (51) ***A61J 1/03***

A61J 7/04 → (51) ***A61J 1/03***

A61K 6/00 → (51) ***A61C 9/00***

A61K 6/10 → (51) ***A61C 9/00***

A61K 8/02 → (51) ***A61B 5/00***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/46***

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 1/02***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/06 → (51) ***A61Q 1/02***

A61K 8/11 → (51) ***A61K 8/29***

A61K 8/11 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/11 → (51) ***A61Q 1/02***

A61K 8/11 → (51) ***B01J 13/16***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/29***

A61K 8/20 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/20 → (51) ***A61Q 1/02***

A61K 8/21 → (51) ***A61K 8/27***

---

(51) ***A61K 8/24*** ***A61Q 15/00*** ***A61K 8/87*** (11) **3 344 214 A1***
A61K 8/73 ***A61K 8/06***
(25) De (26) De
(21) 16734673.3 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065792 05.07.2016
(87) WO 2017/036635 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015216588
(54) • *SCHWEIßHEMMENDE O/W-EMULSIONEN MIT PHOSPHAT-HALTIGEN ANTITRANSPIRANTWIRKSTOFFEN*
• *ANTIPERSPIRANT O/W EMULSIONS WITH PHOSPHATE-CONTAINING ANTIPERSPIRANT ACTIVES*
• *ÉMULSIONS H/E PERMETTANT DE RÉDUIRE LA TRANSPIRATION, COMPRENANT DES PRINCIPES ACTIFS ANTITRANSPIRANTS QUI CONTIENNENT DU PHOSPHATE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DÖRING, Thomas, 41540 Dormagen, DE

---

(51) ***A61K 8/24*** ***A61K 8/27*** ***A61K 8/365*** (11) **3 344 215 A1***
A61K 8/19 ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 17734950.3 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/038898 23.06.2017
(87) WO 2017/223389 2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 US 201662354269 P
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE SOINS BUCCO-DENTAIRES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) THOMSON, Paul, Piscataway, New Jersey 08854, US
DOGU, Nihal, Dayton, New Jersey 08810, US
RAJAH, Divino, Long Valley, New Jersey 07853, US
PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, US
(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61K 8/24*** ***A61K 8/27*** ***A61Q 11/00*** (11) **3 344 216 A1***
A61K 8/44 ***A61K 8/73***
(25) En (26) En
(21) 17735739.9 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/039080 23.06.2017
(87) WO 2017/223496 2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 PCT/CN2016/086994
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE SOINS BUCCO-DENTAIRES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HUANG, Xiaoyi, Guangzhou City Guangdong 510730, CN
JOSIAS, Wilbens, North Plainfield, NJ 07063, US
PRENCIPE, Michael, West Windsor, NJ 08550, US
STRANICK, Michael, A., Bridgewater, NJ 08807, US
WON, Betty, New Jersey 08550, US
MOURAO, Marcella, 03605-000 Sao Paulo, BR
RUSSO, Amy, Belle Mead, NJ 08502, US
MANUS, Lisa, Lawrenceville New Jersey 08648, US
STETTLER, Hansruedi, CH-4054 Basel, CH
PATEL, Vyoma, Hillsborough New Jersey 08844, US
MORGAN, Andre, Michelle, Robbinsville, NJ 08690, US
POTANIN, Andrei, Hillborough, NJ 08844, US
TAN, Chengkang, Guangzhou City Guangdong 510730, CN
YAN, Peng, Guangzhou City Guangdong 510730, CN

(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 8/24 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/24 → (51) ***A61Q 11/00***

(51) ***A61K 8/27*** ***A61K 8/36*** ***A61K 8/21*** (11) **3 344 217 A1***
A61Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 17734938.8 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/038741 22.06.2017
(87) WO 2017/223311 2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 US 201662354242 P
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) REGE, Aarti, East Windsor, New Jersey 08520, US
PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, US
BHADRA, Madhuleena, Metuchen, New Jersey 08840, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61K 8/27*** ***A61Q 11/00*** (11) **3 344 218 A1***
A61K 8/19
(25) En (26) En
(21) 17735317.4 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/038767 22.06.2017
(87) WO 2017/223321 2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 US 201662354258 P
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION DE SOINS BUCCO-DENTAIRES*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) THOMSON, Paul, Piscataway, New Jersey 08854, US
DOGU, Nihal, Dayton, New Jersey 08810, US
RAJAH, Divino, Long Valley, New Jersey 07853, US
DAEP, Carlo, Brooklyn, New York 11235, US
BEGUM-GAFUR, Rehana, Clifton, New Jersey 07011, US
PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, US
(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61K 8/27*** ***A61K 8/44*** ***A61K 8/73*** (11) **3 344 219 A1***
A61Q 11/00 ***A61K 8/24***
(25) En (26) En
(21) 17737129.1 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/039074 23.06.2017
(87) WO 2017/223493 2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 PCT/CN2016/086994
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE SOINS BUCCO-DENTAIRES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) POTANIN, Andrei, Hillsborough, NJ 08844, US
POTH, Tilo, 69469 Weinheim, DE
AHUJA, Amit, Highland Park, NJ 08904, US
BLANVALET, Claude, B-4031 Angleur, BE
WON, Betty, Princeton Junction, NJ 08550, US
MANUS, Lisa, Lawrenceville, NJ 08648, US
STRANICK, Michael, A., Bridgewater, NJ 08807, US
HUANG, Xiaoyi, Guangzhou City Guangdong 510730, CN
PRENCIPE, Michael, West Windsor, NJ 08550, US
RUSSO, Amy, Belle Mead, NJ 08502, US
STETTLER, Hansruedi, CH-4054 Basel, CH
YAN, Peng, Guangzhou City Guangdong 510730, CN
TAN, Chengkang, Guangzhou City Guangdong 510730, CN
PATEL, Vyoma, Hillsborough, NJ 08844, US
MORGAN, Andre, Michelle, Robbinsville, NJ 08690, US
(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 8/27 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/27 → (51) ***A61Q 11/00***

(51) ***A61K 8/29*** ***A61Q 1/02*** ***A61K 8/11*** (11) **3 344 220 A2***
A61K 8/81 ***A61K 8/19***
(25) En (26) En
(21) 16795437.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050964 02.09.2016
(87) WO 2017/037716 2017/10 09.03.2017
(88) 13.04.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213690 P
(54) • *EIN REFLEKTIERENDES MITTEL EINKAPSELNDE MIKROKAPSELN*
• *MICROCAPSULES ENCAPSULATING A REFLECTIVE AGENT*
• *MICROCAPSULES ENCAPSULANT UN AGENT RÉFLÉCHISSANT*
(71) Tagra Biotechnologies Ltd, 8 HaMelacha Street P.O. Box 8213 Kiryat Nordau Industry Zone, 4250543 Natania, IL
(72) GOLDSTEIN, Danny, 1223500 Upper Galilee, IL
DUCHI, Shaher, 3005500 Kfar Rama, IL
BEN-ALTABET, Lior, 1223500 Doar-Na Galil Elyon 2, IL
MENACHEM, Yaniv, 1382500 Doar-Na Merom HaGalil, IL
PRIVALOVA, Olga, 1212500 Doar-Na Upper Galilee, IL
HAJ, Hanan, 1381800 Doar-Na Merom HaGalil, IL
RICARD, Audrey, 94210 La varenne Saint Hilaire, FR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A61K 8/31*** ***A61K 8/37*** ***A61Q 17/04*** (11) **3 344 221 A1***
A61K 8/55
(25) De (26) De
(21) 16757267.6 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070286 29.08.2016
(87) WO 2017/037004 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015216607
(54) • *SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG*
• *SUNSCREEN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PROTECTION SOLAIRE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DICKHOF, Susanne, 41748 Viersen, DE
WALDMANN-LAUE, Marianne, 40789 Monheim, DE
HEINEN, Soraya, 50858 Köln, DE
HARTMANN, Ira, 40589 Düsseldorf, DE

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/36*** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/60*** ***A61Q 19/02*** ***A61K 8/06*** (11) **3 344 222 A1***
A61K 8/362 ***A61K 8/55*** ***A61K 8/67*** ***A61K 8/97*** ***A61K 8/73***
(25) De (26) De
(21) 16738172.2 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/066535 12.07.2016
(87) WO 2017/036650 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015216605
(54) • *KOSMETISCHE O/W-EMULSIONEN ZUR HAUTAUFHELLUNG*
• *COSMETIC O/W EMULSIONS FOR LIGHTENING SKIN*
• *ÉMULSIONS HUILE/EAU COSMÉTIQUE POUR ÉCLAIRCISSEMENT DE LA PEAU*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HARTMANN, Ira, 40589 Düsseldorf, DE
HEINEN, Soraya, 50858 Köln, DE
WALDMANN-LAUE, Marianne, 40789 Monheim, DE

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/37*** (11) **3 344 223 A1***
A61Q 17/04
(25) De (26) De
(21) 16741019.0 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/067244 20.07.2016

(87) WO 2017/036662 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015216959
(54) • *PARFÜMIERTES SONNENSCHUTZMITTEL MIT AUSGANGSSTOFF FÜR DIE BILDUNG VON 4-(TERT.-BUTYL)-4'- METHOXYDIBENZOYLMETHAN*
• *PERFUMED SUN PROTECTION MEANS WITH STARTING MATERIALS FOR FORMING 4-(TERT.-BUTYL)-4'- METHOXYDIBENZOYLMETHANE*
• *PRODUIT DE PROTECTION SOLAIRE PARFUMÉ COMPRENANT UNE SUBSTANCE DE DÉPART DESTINÉE À FORMER DU 4-(TERT.-BUTYL)-4'-MÉTHOXYDIBENZOYLMÉTHANE*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) WILLE, Charlotte, 22927 Grosshansdorf, DE
BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE
SCHERNER, Cathrin, 22851 Norderstedt, DE
DINGLER, Christian, 22457 Hamburg, DE

---

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/36*** ***A61Q 3/02*** (11) **3 344 224 A1*** ***A61K 8/365*** ***A61K 8/85***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16760443.8 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070379 30.08.2016
(87) WO 2017/037044 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 LU 92811
(54) • *ANHYDRISCHE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANHYDROUS COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE ANHYDRE*
(71) International Lacquers S.A., Z.I. Scheleck II Route de Dudelange, 3225 Bettembourg, LU
(72) ROVILLE, Charlène, SW11 1NW London, FR
DEROSIER, Frédéric, 57680 Corny sur Moselle, FR
DELAS, Christophe, 3926 Mondercange, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/362 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/34***

---

(51) ***A61K 8/37*** ***A61Q 1/08*** ***A61K 8/04*** ***A61K 8/20*** (11) **3 344 225 A1*** ***A61Q 1/10*** ***A61K 8/11***
(25) En (26) En
(21) 15759765.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/070177 03.09.2015
(87) WO 2017/036540 2017/10 09.03.2017
(54) • *WÄSSRIGES GEL ZUR PFLEGE UND/ODER KOSMETISCHEN BEHANDLUNG VON KERATINMATERIALIEN MIT MIKROKAPSELN ZUR VERKAPSELUNG EINER ÖLIGEN DISPERSION VON MINDESTENS EINEM REFLEKTIERENDEN MITTEL*
• *AQUEOUS GEL FOR CARING FOR AND/OR MAKING UP KERATIN MATERIALS COMPRISING MICROCAPSULES ENCAPSULATING AN OILY DISPERSION OF AT LEAST ONE REFLECTIVE AGENT*
• *GEL AQUEUX POUR LE SOIN ET/OU LE MAQUILLAGE DE MATIÈRES KÉRATINIQUES COMPRENANT DES MICROCAPSULES ENCAPSULANT UNE DISPERSION HUILEUSE D'AU MOINS UN AGENT RÉFLÉCHISSANT*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) RICARD, Audrey, 94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
GOLDSTEIN, Danny, 12235 Northern Galilee, IL
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal Service DIPI, 9 Rue Pierre Dreyfus 92110 Clichy, FR

---

(51) ***A61K 8/37*** ***A61K 8/67*** ***A61K 8/97*** (11) **3 344 226 A1*** ***A61Q 19/02***
(25) De (26) De
(21) 16760031.1 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070284 29.08.2016
(87) WO 2017/037002 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015216608
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HAUTAUFHELLUNG*
• *COSMETIC COMPOSITIONS FOR LIGHTENING THE SKIN*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES POUR ÉCLAIRCIR LA PEAU*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HEINEN, Soraya, 50858 Köln, DE
HARTMANN, Ira, 40589 Düsseldorf, DE
WALDMANN-LAUE, Marianne, 40789 Monheim, DE
DICKHOF, Susanne, 41748 Viersen, DE
GIESEN, Melanie, 47608 Geldern, DE
ELIAS, Kerstin, 51371 Leverkusen, DE
BACKHAUSEN, Christoph, 51145 Köln, DE
STADLER, Iris Marina, 40591 Düsseldorf, DE

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 36/28***

---

(51) ***A61K 8/39*** ***A61Q 5/02*** ***A61K 8/81*** ***A61K 8/44*** (11) **3 344 227 A1*** ***A61Q 5/12*** ***A61K 8/86*** ***A61K 8/46***
(25) En (26) En
(21) 16763478.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070640 01.09.2016
(87) WO 2017/037187 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 FR 1558103
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM ANIONISCHEN TENSID, MINDESTENS ZWEI BESONDEREN NICHTIONISCHEN TENSIDEN, MINDESTENS EINEM AMPHOTEREN TENSID UND MINDESTENS EINEM KATIONISCHEN POLYMER*
• *COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE ANIONIC SURFACTANT, AT LEAST TWO PARTICULAR NONIONIC SURFACTANTS, AT LEAST ONE AMPHOTERIC SURFACTANT AND AT LEAST ONE PARTICULAR CATIONIC POLYMER*
• *COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UN TENSIOACTIF ANIONIQUE, AU MOINS DEUX TENSIOACTIFS NON IONIQUES PARTICULIERS, AU MOINS UN TENSIOACTIF AMPHOTÈRE ET AU MOINS UN POLYMÈRE CATIONIQUE PARTICULIER*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MATHONNEAU, Estelle, 93400 Saint Ouen, FR
D'ARRAS, Marie-Florence, 93400 Saint Ouen, FR
LEBON-HIPOLITE, Emmanuelle, 94152 Chevilly-Larue, FR
SAMAIN, Henri, 91570 Bievres, FR
PLOS, Grégory, 93400 Saint Ouen, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/39 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/44 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/44 → (51) ***A61Q 11/00***

---

(51) ***A61K 8/46*** ***A61Q 19/10*** ***A61K 8/02*** (11) **3 344 228 A1*** ***A61K 8/92***
(25) En (26) En
(21) 16763077.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052709 02.09.2016
(87) WO 2017/037464 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 GB 201515734
(54) • *FARBIGE TENSIDZUSAMMENSETZUNG*
• *COLOURED SURFACTANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TENSIOACTIF COLORÉE*
(71) Cosmetic Warriors Limited, 18-20 Market Street, Poole, Dorset BH15 1NF, GB
(72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset BH14 0QD, GB
CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset BH14 0QD, GB
AMBROSEN, Helen Elizabeth, Wimborne Dorset BH21 2FB, GB
BIRD, Rowena Jacqueline, Christchurch Dorset BH23 4AG, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/46 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/60 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/72 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/29***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/85 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/86 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/87 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/892 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/893 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/898 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/46***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 8/99 → (51) ***A23L 33/135***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **3 344 229 A1***
A61K 38/18 ***A61K 38/39***
A61K 47/10 ***A61K 47/14***
A61K 47/18 ***A61K 9/06***
A61K 47/32

(25) En (26) En
(21) 16778453.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055247 01.09.2016
(87) WO 2017/037655 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214618 P
(54) • *TOPISCHE ERYTHROPOIETINFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WUNDHEILUNG MIT DEN SOWIE KOSMETISCHE VERWENDUNG DER FORMULIERUNGEN*
• *TOPICAL ERYTHROPOIETIN FORMULATIONS AND METHODS FOR IMPROVING WOUND HEALING WITH AND COSMETIC USE OF THE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS TOPIQUES D'ÉRYTHROPOÏÉTINE ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA CICATRISATION DE PLAIES AVEC CES FORMULATIONS ET UTILISATION COSMÉTIQUE DE CELLES-CI*
(71) Remedor Biomed Ltd., 12 Haavodah Street P.O. Box 21073, 1784124 Nazareth Elite, IL
(72) HAMED, Saher, 1784124 Nazareth Elite, IL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/46***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 39/155***

(51) ***A61K 9/06*** (11) **3 344 230 A1***
A61K 9/107 ***A61K 31/00***
A61K 31/135

(25) Tr (26) En
(21) 16782325.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) TR 2016/050319 31.08.2016
(87) WO 2017/039559 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 TR 201510892
(54) • *FORMULIERUNGEN VON BENZOCAINBELADENEN MIKROEMULSIONSBASIERTEN HYDROGELEN FÜR THERAPEUTISCHE ZWECKE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FORMULATIONS OF BENZOCAINE LOADED MICROEMULSION BASED HYDROGELS FOR THERAPEUTIC PURPOSES AND THEIR PRODUCTION METHOD*
• *FORMULATIONS D'HYDROGELS À BASE DE MICRO-ÉMULSION CHARGÉE DE BENZOCAÏNE À DES FINS THÉRAPEUTIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) T.C. Istanbul Medipol Universitesi, Kavacik Mh. Ekinciler Cd. No:19, Beykoz/Istanbul, TR
(72) CAGLAR, Emre Sefik, Istanbul, TR
KARASULU, Hatice Yesim, Izmir, TR
ARPA, Muhammed Davut, Istanbul, TR
USTUDAG OKUR, Neslihan, Istanbul, TR
(74) Simsek, Meliha Merve, et al, Incirli Cad. Kibris Sok. Akkul Apt. No: 6, D: 10, 34145 Barkiköy/Istanbul, TR

A61K 9/06 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 36/28***

(51) ***A61K 9/08*** (11) **3 344 231 A1***
A61K 38/26 ***A61P 3/08***

(25) En (26) En
(21) 16843065.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050110 02.09.2016
(87) WO 2017/040928 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214831 P
(54) • *STABILISIERTE GLUCAGONLÖSUNGEN*
• *STABILIZED GLUCAGON SOLUTIONS*
• *SOLUTIONS STABILISÉES DE GLUCAGON*
(71) Latitude Pharmaceuticals, Inc., 6364 Ferris Square, San Diego, CA 92121, US
(72) CHEN, Hailiang, San Diego, California 92121, US
CHEN, Andrew Xian, San Diego, California 92121, US
ORIDA, Norman Keith, San Diego, California 92121, US
(74) Moré, Solveig Helga, et al, Kroher Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) ***A61K 9/107*** (11) **3 344 232 A1***
A61K 38/13 ***A61K 47/24***
A61K 49/18 ***A61P 27/02***
C12P 17/08 ***C07K 7/64***
C08L 53/00

(25) En (26) En
(21) 16840475.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/051038 01.09.2016
(87) WO 2017/035656 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212784 P
(54) • *MIZELLEN FÜR MUKOADHÄSIVE WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *MICELLES FOR MUCOADHESIVE DRUG DELIVERY*
• *MICELLES POUR ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS MUCOADHÉSIFS*
(71) Mcmaster University, Suite 305 175 Longwood Road South, Hamilton, ON L8P 0A1, CA
(72) SHEARDOWN, Heather, Nobleton, Ontario L0G 1N0, CA
PROSPERI-PORTA, Graeme, Calgary, Alberta T2N 2X7, CA
KEDZIOR, Stephanie, Burlington, Ontario L7R 3E7, CA
MUIRHEAD, Benjamin, Hamilton, Ontario L8S 3V5, CA
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) ***A61K 9/107*** (11) **3 344 233 A1***
A61K 31/65 ***A61K 47/24***
A61K 9/00 ***A61P 17/02***
C07C 225/20

(25) En (26) En
(21) 16840484.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/051047 02.09.2016
(87) WO 2017/035665 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213714 P
01.03.2016 US 201662301910 P
(54) • *TRANSDERMALE FORMULIERUNGEN ZUR ABGABE VON DOXYCYCLIN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AUF DOXYCYCLIN ANSPRECHENDEN ERKRANKUNGEN UND LEIDEN*
• *TRANSDERMAL FORMULATIONS FOR DELIVERY OF DOXYCYCLINE, AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DOXYCYCLINE-RESPONSIVE DISEASES AND CONDITIONS*
• *FORMULATIONS TRANSDERMIQUES POUR L'ADMINISTRATION DE DOXYCYCLINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE*

PATHOLOGIES SENSIBLES À LA DOXYCYCLINE

(71) Delivra Inc., 1327 Heine Court, Burlington, Ontario L7L 6A7, CA

(72) GABRIELE, Joseph, Stoney Creek, Ontario L8G 4M9, CA
TERIS, Mikaela, Montreal, Québec H4L 5M3, CA

(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 9/107 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 31/498***

A61K 9/14 → (51) ***A61P 29/00***

---

(51) ***A61K 9/16*** ***C08F 290/12*** (11) **3 344 234 A1***

(25) En (26) En

(21) 16760486.7 (22) 05.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070808 05.09.2016

(87) WO 2017/037276 2017/10 09.03.2017

(30) 03.09.2015 GB 201515602

(54)
- *POLYMERE UND MIKROKÜGELCHEN*
- *POLYMERS AND MICROSPHERES*
- *POLYMÈRES ET MICROSPHÈRES*

(71) Biocompatibles UK Limited, Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane, Farnham Surrey GU9 8QL, GB

(72) HEAYSMAN, Clare Louise, London Greater London EC4M 7RD, GB
LLOYD, Andrew, Brighton BN2 4GJ, GB
PHILLIPS, Gary, East Sussex, BN26 6TB, GB
LEWIS, Andrew Leonard, Farnham Surrey GU8 8QL, GB

(74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 31/295*** (11) **3 344 235 A1***

(25) En (26) En

(21) 16766192.5 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050120 02.09.2016

(87) WO 2017/040937 2017/10 09.03.2017

(30) 04.09.2015 US 201562214908 P

(54)
- *FESTE LÖSLICHE EISEN-PYROPHOSPHATFORMULIERUNGEN, KITS UND VERFAHREN DAMIT*
- *SOLID SOLUBLE FERRIC PYROPHOSPHATE FORMULATIONS, KITS, AND METHODS USING THE SAME*
- *FORMULATIONS SOLIDES DE PYROPHOSPHATE FERRIQUE SOLUBLE, KITS, ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CEUX-CI*

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

(72) CHIOINI, Robert, Wixom, MI 48393, US
GUPTA, Ajay, Las Vegas, NV 89128, US

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

A61K 9/19 → (51) ***C07K 14/505***

---

(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 31/54*** ***A61M 35/00*** (11) **3 344 236 A1***

(25) En (26) En

(21) 16842899.3 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049691 31.08.2016

(87) WO 2017/040655 2017/10 09.03.2017

(30) 31.08.2015 US 201562211912 P

(54)
- *VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN MIT NANOFASERBAHNEN*
- *DELIVERY OF ACTIVE AGENTS USING NANOFIBER WEBS*
- *ADMINISTRATION D'AGENTS ACTIFS À L'AIDE D'UNE BANDE DE NANOFIBRES*

(71) Cormedix Inc., 1430 Route 206, Bedminster, NJ 07921, US

(72) DILUCCIO, Robert, Haymarket, VA 20169, US
MILBY, Randy, Bedminster, NJ 07921, US

(74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

A61K 9/70 → (51) ***A61K 31/616***

A61K 9/72 → (51) ***A61K 31/57***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/06***

---

(51) ***A61K 31/05*** ***A61P 9/12*** (11) **3 344 237 A1***

(25) En (26) En

(21) 16757650.3 (22) 26.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070213 26.08.2016

(87) WO 2017/036971 2017/10 09.03.2017

(30) 02.09.2015 EP 15183460

(54)
- *PROPHYLAXE VON BLUTHOCHDRUCK UND HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN*
- *PROPHYLAXIS OF HYPERTENSION AND CARDIOVASCULAR DISEASES*
- *PROPHYLAXIE DE L'HYPERTENSION ET DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) CASTANEDA GUTIERREZ, Euridice, 1009 Pully, CH
MACE, Catherine, 1093 La Conversion, CH
TAYLOR, Paul David, London SE22 8RW, GB

(74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A61K 31/05 → (51) ***A61K 36/55***

---

(51) ***A61K 31/08*** ***A61K 31/77*** ***A23L 33/125*** (11) **3 344 238 A1*** ***A23L 33/115*** ***A61P 1/10***

(25) En (26) En

(21) 16843026.2 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050005 01.09.2016

(87) WO 2017/040860 2017/10 09.03.2017

(30) 01.09.2015 US 201562212701 P

(54)
- *ABFÜHRENDE FORMULIERUNGEN UND HERSTELLUNG*
- *LAXATIVE FORMULATIONS AND MANUFACTURE*
- *FORMULATIONS DE LAXATIFS ET LEUR FABRICATION*

(71) Colonaryconcepts LLC, 251 Nahanton Street, Newton, MA 02459-2909, US

(72) ALLIO, Michael, Providence, Rhode Island 02903, US
GORDON, Jonathan, Narragansett, Rhode Island 02882, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 31/135 → (51) ***A61K 9/06***

---

(51) ***A61K 31/16*** ***A61K 31/385*** ***A61P 25/16*** ***C07C 233/49*** (11) **3 344 239 A1*** ***A61K 31/185*** ***C07C 57/48***

(25) En (26) En

(21) 16840950.6 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/055259 02.09.2016

(87) WO 2017/037661 2017/10 09.03.2017

(30) 02.09.2015 IN 4630CH2015
02.06.2016 IN 201641019113

(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE*
- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON*

(71) Cellixbio Private Limited, No.1177B, Road No. 56, Jubilee Hills, Hyderabad 500081, IN

(72) KANDULA, Mahesh, Andhra Pradesh 533434, IN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***A61K 31/167*** ***A61K 31/618*** (11) **3 344 240 A1*** ***A61K 31/192***

(25) En (26) En

(21) 16842482.8 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041352 07.07.2016

(87) WO 2017/039832 2017/10 09.03.2017

(30) 01.09.2015 US 201514842509

(54)
- *FORMULIERUNG MIT ERWEITERTER, VERZÖGERTER UND SOFORTIGER FREISETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *EXTENDED, DELAYED AND IMMEDIATE RELEASE FORMULATION METHOD OF MANUFACTURING AND USE THEREOF*
- *FORMULATION À LIBÉRATION PROLONGÉE, RETARDÉE ET IMMÉDIATE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CETTE DERNIÈRE*

(71) Wellesley Pharmaceuticals, LLC, 3 Valley View Drive, Newtown, PA 18940, US

(72) DILL, David, A., Newtown, PA 18940, US

(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

(51) ***A61K 31/167*** (11) **3 344 241 A1***
A61K 31/618 ***A61K 31/192***
(25) En (26) En
(21) 16842483.6 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/041354 07.07.2016
(87) WO 2017/039833 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842539
(54) • *FORMULIERUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *DELAYED-RELEASE FORMULATIONS, METHODS OF MAKING AND USE THEREOF*
• *FORMULATIONS À ACTION RETARDÉE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Wellesley Pharmaceuticals, LLC, 3 Valley View Drive, Newtown, PA 18940, US
(72) DILL, David, A., Newtown, PA 18940, US
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

A61K 31/167 → (51) ***A23L 2/00***

A61K 31/185 → (51) ***A61K 31/16***

A61K 31/192 → (51) ***A23L 2/00***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/196 → (51) ***A23L 2/00***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 36/756***

(51) ***A61K 31/20*** (11) **3 344 242 A1***
A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 16841005.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IN 2016/050287 31.08.2016
(87) WO 2017/037740 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 IN 3351MU2015
(54) • *STABILE MULTIPARTIKULÄRE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON ROSUVASTATIN*
• *STABLE MULTIPARTICUATE PHARAMACEUTICAL COMPOSITION OF ROSUVASTATIN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE MULTIPARTICULAIRE DE ROSUVASTATINE*
(71) Sun Pharma Advanced Research Company Limited, 17/B Mahal Industrial Estate Off Mahakali Caves Road, Andheri (East) Mumbai 400 093, IN
(72) DHARMADIKARI, Nitin Bhalachandra, Mumbai 400093, IN
ZALA, Yashoraj, Mumbai 400093, IN
GADKARI, Ashwini, Mumbai 400093, IN
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

A61K 31/201 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 31/231 → (51) ***A61K 36/28***

(51) ***A61K 31/27*** (11) **3 344 243 A1***
A61K 31/42 ***A61K 31/505***
A61P 35/02
(25) En (26) En
(21) 16762989.8 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070320 29.08.2016
(87) WO 2017/037022 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212992 P
29.04.2016 US 201662329796 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON HÄMATOLOGISCHEN KREBSERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS USEFUL FOR TREATING OR PREVENTING HEMATOLOGICAL CANCERS*
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES UTILES POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE CANCERS HÉMATOLOGIQUES*
(71) The Broad Institute Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) SYKES, David B., Cambridge, Massachusetts 02141, US
SCADDEN, David, Weston, Massachusetts 02493, US
LEWIS, Timothy A., Marlborough, Massachusetts 01752, US
JANZER, Andreas, 10437 Berlin, DE
MEYER, Hanna, 13187 Berlin, DE
STÖCKIGT, Detlef, 14471 Potsdam, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61K 31/295 → (51) ***A23C 9/13***

A61K 31/295 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/33 → (51) ***C07D 215/02***

A61K 31/336 → (51) ***C07D 471/12***

A61K 31/337 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 31/352 → (51) ***A61K 36/60***

A61K 31/36 → (51) ***C07D 471/12***

A61K 31/385 → (51) ***A61K 31/16***

(51) ***A61K 31/404*** (11) **3 344 244 A1***
A61K 45/06 ***A61P 37/04***
(25) En (26) En
(21) 16757898.8 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070367 30.08.2016
(87) WO 2017/037041 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 PCT/EP2015/306333
(54) • *VERWENDUNG VON INDOLVERBINDUNGEN ZUR STIMULIERUNG DES IMMUNSYSTEMS*
• *USE OF INDOLE COMPOUNDS TO STIMULATE THE IMMUNE SYSTEM*
• *UTILISATION DE COMPOSÉS À BASE D'INDOLE POUR STIMULER LE SYSTÈME IMMUNITAIRE*
(71) Diaccurate, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) THEZE, Jacques, 75007 Paris, FR
TAMARIT, Blanche, 75017 Paris, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/404 → (51) ***C07D 215/02***

A61K 31/405 → (51) ***A23L 2/00***

A61K 31/409 → (51) ***A61K 31/4412***

(51) ***A61K 31/4178*** (11) **3 344 245 A1***
A61K 31/496 ***A61K 31/513***
A61K 31/565 ***A61P 15/00***
(25) En (26) En
(21) 16763701.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049979 01.09.2016
(87) WO 2017/040841 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562213000 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON ELAGOLIX*
• *METHODS OF ADMINISTERING ELAGOLIX*
• *MÉTHODES D'ADMINISTRATION D'ÉLAGOLIX*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) GOSS, Sandra L., Wadsworth, Illinois 60083, US
KLEIN, Cheri E., Northbrook, Illinois 60062, US
NG, Juki Wing-Keung, Highland Park, Illinois 60035, US
SALEM, Ahmed, Libertyville, Illinois 60048, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 31/4188 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/42 → (51) ***A61K 31/27***

A61K 31/421 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 31/423 → (51) ***C07D 263/54***

A61K 31/4245 → (51) ***G01N 33/48***

A61K 31/426 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 31/428 → (51) ***C07D 263/54***

A61K 31/43 → (51) ***A01N 43/00***

A61K 31/4353 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/12***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 471/12***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/44 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***A61K 31/4412*** (11) **3 344 246 A1***
A61K 31/409 ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 16840411.9 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050811 30.08.2016
(87) WO 2017/035582 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 AU 2015903523
(54) • *VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON MIKROORGANISMUSINFEKTIONEN MIT EISENCHELATOREN UND EISENFREIEM PORPHYRIN*
• *METHODS AND PRODUCTS FOR PREVENTING AND/OR TREATING MICROORGANISM INFECTIONS COMPRISING IRON CHELATORS AND NON-IRON PORPHYRINS*
• *PROCÉDÉS ET PRODUITS PERMETTANT DE PRÉVENIR ET/OU DE TRAITER DES INFECTIONS DE MICRO-ORGANISMES COMPRENANT DES CHÉLATEURS DE FER ET DES PORPHYRINES SANS FER*
(71) The University of Adelaide, North Terrace, Adelaide, South Australia 5005, AU
(72) VREUGDE, Sarah, North Brighton, South Australia 5048, AU
WORMALD, Peter, John, North Adelaide, South Australia 5006, AU
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

A61K 31/4412 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/4433 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/4436 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***A61K 31/445*** (11) **3 344 247 A1***
A61P 25/00 ***A61P 25/16***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 16767076.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049614 31.08.2016
(87) WO 2017/040603 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212291 P
30.08.2016 US 201615251559
(54) • *SCHEMATA MIT (3R,4R,5S)-5-(DIFLUORMETHYL)PIPERIDIN-3,4-DIOL ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON LYSOSOMALEN ERKRANKUNGEN UND DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
• *REGIMENS COMPRISING (3R, 4R, 5S)-5-(DIFLUOROMETHYL)PIPERIDINE-3.4-DIOL FOR TREATING AND PREVENTING LYSOSOMAL DISORDERS AND DEGENERATIVE DISORDERS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM*
• *SCHÉMAS POSOLOGIQUES COMPRENANT (3R, 4R, 5S)-5-(DIFLUORMÉTHYL)PIPÉRIDINE-3,4-DIOL POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE TROUBLES LYSOSOMIAUX ET DE TROUBLES DÉGÉNÉRATIFS DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*
(71) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) CLARK, Sean, Cranbury, New Jersey 08512, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***A61K 31/445*** (11) **3 344 248 A1***
C07D 211/00 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 16842832.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049526 30.08.2016
(87) WO 2017/040545 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213203 P
(54) • *6-GLIEDRIGE HETEROZYKLEN MIT DELTA-OPIOIDREZEPTOR-MODULIERENDEN VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *6-MEMBERED AZA-HETEROCYCLIC CONTAINING DELTA-OPIOID RECEPTOR MODULATING COMPOUNDS, METHODS OF USING AND MAKING THE SAME*
• *AZA-HÉTÉROCYCLIQUE À 6 ÉLÉMENTS CONTENANT DES COMPOSÉS MODULATEURS DE RÉCEPTEURS OPIOÏDES DELTA, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Trevena, Inc., 1018 West 8th Avenue Suite A, King Of Prussia, PA 19406, US
(72) SPEERSCHNEIDER, Aimee Crombie, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
YAMASHITA, Dennis Shinji, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
PITIS, Philip Michael, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
HAWKINS, Michael John, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
LIU, Guodong, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
MISKOWSKI DAUBERT, Tamara Ann, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
YUAN, Catherine C.K., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
BORBO KARGBO, Robert, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
HERR, Robert Jason, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
ROMERO, Donna, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
PACOFSKY, Gregory J., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/4523 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/454 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 31/46 → (51) ***C07D 471/12***

(51) ***A61K 31/47*** (11) **3 344 249 A1***
C07D 215/56
(25) En (26) En
(21) 16840954.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055274 02.09.2016
(87) WO 2017/037672 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 IN 4640CH2015
30.09.2015 IN 5222CH2015
23.10.2015 IN 5696CH2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IVACAFTOR*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF IVACAFTOR*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'IVACAFTOR*
(71) Laurus Labs Private Limited, IKP Knowledge Park Plot No. DS1 Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal, Ranga District, Hyderabad 500078, IN
(72) THATIPALLY, Suresh, Hyderabad 500078, IN
REDDY, Venkata Krishna, Hyderabad 500078, IN
DAMMALAPATI, Venkata Lakshmi Narasimha Rao, Hyderabad 500078, IN
CHAVA, Satyanarayana, Hyderabad 500078, IN
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

A61K 31/47 → (51) ***G01N 33/48***

A61K 31/495 → (51) ***C12N 5/22***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/4178***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/4965 → (51) ***C07D 241/20***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***A61K 31/498*** (11) **3 344 250 A2***
A61P 35/00 ***A61K 9/14***
(25) En (26) En
(21) 16763710.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050172 02.09.2016
(87) WO 2017/040980 2017/10 09.03.2017
(88) 11.05.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214678 P
01.02.2016 US 201662289820 P
(54) • *CHINOXALINYL-PIPERAZINAMID, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *QUINOXALINYL-PIPERAZINAMIDE METHODS OF USE*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE QUINOXALINYL-PIPÉRAZINAMIDE*
(71) Rexahn Pharmaceuticals, Inc., 15245 Shady Grove Road, Suite 455, Rockville, MD 20850, US
(72) KIM, Deog Joong, Rockville, Maryland 20850, US
LEE, Young Bok, Rockville, Maryland 20850, US

MAZHARI, Reza, Rockville, Maryland 20850, US
EMRICH, Daniel Edward, Rockville, Maryland 20850, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 513/04***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/20***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/27***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***A61K 31/51*** (11) **3 344 251 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16774458.0 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070888 05.09.2016
(87) WO 2017/037298 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 GB 201515716
04.09.2015 GB 201515712
04.09.2015 GB 201515714
04.09.2015 GB 201515718
11.09.2015 US 201562217346 P
11.09.2015 US 201562217332 P
01.04.2016 GB 201605583
17.05.2016 GB 201608660
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT VARLITINIB UND EINEM ANTIKREBSMITTEL*
• *A COMBINATION THERAPY COMPRISING VARLITINIB AND AN ANTICANCER AGENT*
• *TRAITEMENT COMBINÉ COMPRENANT DU VARLITINIB ET UN AGENT ANTICANCÉREUX*
(71) Aslan Pharmaceuticals PTE Limited, 10-A Bukit Pasoh Road, 089824, SG
(72) LINDMARK, Bertil, Bukit Pasoh Road 089824, SG
OOI, Lisa, 089824, SG
(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

(51) ***A61K 31/51*** (11) **3 344 252 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16774459.8 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070890 05.09.2016
(87) WO 2017/037299 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 GB 201515716
04.09.2015 GB 201515712
04.09.2015 GB 201515714
04.09.2015 GB 201515718
11.09.2015 US 201562217332 P
11.09.2015 US 201562217346 P
01.04.2016 GB 201605583
17.05.2016 GB 201608660
(54) • *BEHANDLUNG VON GALLENGANGKREBS*
• *TREATMENT OF BILIARY DUCT CANCER*
• *TRAITEMENT DU CANCER DES VOIES BILIAIRES*
(71) Aslan Pharmaceuticals PTE Limited, 83 Clemenceau Avenue 12-03 UE Square, Singapore 239920, SG
(72) LINDMARK, Bertil, 089824, SG
MCHALE, Mark Thomas, 089824, SG
OOI, Lisa, 089824, SG
(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

(51) ***A61K 31/51*** (11) **3 344 253 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16774460.6 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070893 05.09.2016
(87) WO 2017/037300 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 GB 201515716
04.09.2015 GB 201515712
04.09.2015 GB 201515714
04.09.2015 GB 201515718
11.09.2015 US 201562217346 P
11.09.2015 US 201562217332 P
01.04.2016 GB 201605583
17.05.2016 GB 201608660
(54) • *VARLITINIB ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON RESISTENTEM ODER REFRAKTÄREM KREBS*
• *VARLITINIB FOR USE IN THE TREATMENT OF RESISTANT OR REFRACTORY CANCER*
• *VARLITINIB DESTINÉ À UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS RÉSISTANTS OU RÉFRACTAIRES*
(71) Aslan Pharmaceuticals PTE Limited, 83 Clemenceau Avenue 12-03 UE Square, Singapore 239920, SG
(72) LINDMARK, Bertil, 089824, SG
OOI, Lisa, 089824, SG
(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

A61K 31/513 → (51) ***A61K 31/4178***

(51) ***A61K 31/519*** (11) **3 344 254 A1***
A61K 31/454 ***A61K 31/573***
A61K 35/00
(25) En (26) En
(21) 16763673.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049638 31.08.2016
(87) WO 2017/040617 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212518 P
(54) • *BTK-INHIBITOR-KOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLEM MYELOM*
• *BTK INHIBITOR COMBINATIONS FOR TREATING MULTIPLE MYELOMA*
• *COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE BTK POUR LE TRAITEMENT DU MYÉLOME MULTIPLE*
(71) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) BILOTTI, Elizabeth, Sunnyvle, CA 94085, US
GRAEF, Thorsten, Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/54 → (51) ***A61K 9/70***

(51) ***A61K 31/5415*** (11) **3 344 255 A1***
A01N 43/84 ***A61P 31/04***
(25) Tr (26) En
(21) 17771894.7 (22) 30.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) TR 2017/050227 30.05.2017
(87) WO 2017/209719 2017/49 07.12.2017
(30) 01.06.2016 TR 201607319
(54) • *ANTIMIKROBIELLE WIRKUNG VON METHYLENBLAU AUF COLISTIN-RESISTENTEN ACINETOBACTER BAUMANNII-BAKTERIEN*
• *ANTIMICROBIAL EFFECT OF METHYLENE BLUE ON COLISTIN RESISTANT ACINETOBACTER BAUMANNII BACTERIA*
• *EFFET ANTIMICROBIEN DU BLEU DE MÉTHYLÈNE SUR LES BACTÉRIES ACINETOBACTER BAUMANNII RÉSISTANTES À LA COLISTINE*
(71) Gazel, Deniz, Gaziantep Universitesi Tip Fakultesi Tibbi Mikrobiyoloji Anabilim Dali, Gaziantep, TR
Otkun, Muserref, Canakkale Onsekiz Mart Universitesi Tip Fakultesi Tibbi Mikrobiyoloji Anabilim Dali, Canakkale, TR
Akcali, Alper, Canakkale Onsekiz Mart Universitesi Tip Fakultesi Tibbi Mikrobiyoloji Anabilim Dali, Canakkale, TR
(72) Gazel, Deniz, Gaziantep, TR
Otkun, Muserref, Canakkale, TR
Akcali, Alper, Canakkale, TR
(74) Handanoglu, Erdal, Simaj Patent Consulting Limited Hekimkoy Sitesi 1933. Sokak No: 8 Umitkoy, 06810 Ankara, TR

A61K 31/5415 → (51) ***A23L 2/00***

A61K 31/542 → (51) ***C07D 513/04***

(51) ***A61K 31/549*** (11) **3 344 256 A1***
A61K 31/728 ***A61P 19/02***
(25) En (26) En
(21) 16842883.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049656 31.08.2016
(87) WO 2017/040630 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562211904 P
31.08.2015 US 201562211922 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GELENKEN*
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF JOINTS*
• *COMPOSITIONS DESTINÉES AU TRAITEMENT DES ARTICULATIONS*
(71) Cormedix Inc., 1430 Route 206, Bedminster, NJ 07921, US
(72) DILUCCIO, Robert, Haymarket, VA 20169, US

REIDENBERG, Bruce, Bedminster, NJ 07921, US
MILBY, Randy, Bedminster, NJ 07921, US
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

---

(51) ***A61K 31/55*** ***A61P 37/06*** (11) **3 344 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 16770444.4 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069975 24.08.2016
(87) WO 2017/036880 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 LU 92809
(54) • *NR2B-SELEKTIVE NMDA-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNVERMITTELTEN ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*
• *NR2B SELECTIVE NMDA-RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATMENT OF IMMUNE-MEDIATED INFLAMMATORY DISEASES*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR NMDA SÉLECTIFS DE NR2B POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES À MÉDIATION IMMUNITAIRE*
(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
(72) BITTNER, Stefan, 48149 Münster, DE
MEUTH, Sven, 48149 Münster, DE
WÜNSCH, Bernhard, 48161 Münster, DE
SCHEPMANN, Dirk, 48161 Münster, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 31/565 → (51) ***A61K 31/4178***

---

(51) ***A61K 31/57*** ***A61P 11/00*** (11) **3 344 258 A1*** ***A61K 9/72***
(25) En (26) En
(21) 16849499.5 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/052870 21.09.2016
(87) WO 2017/053416 2017/13 30.03.2017
(30) 21.09.2015 US 201514860680
(54) • *BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN UND AUTOENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*
• *TREATING AUTO-IMMUNE AND AUTO-INFLAMMATORY DISEASES*
• *TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES ET DE MALADIES AUTO-INFLAMMATOIRES*
(71) Prairie Pharmaceuticals, LLC, 10411 Motor City Drive Suite 750, Bethesda, MD 20817, US
(72) DU, Tao, Tom, North Potomac, MD, US
LEE, Chang, Bethesda, MD, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/573 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 31/573 → (51) ***C07J 5/00***

A61K 31/575 → (51) ***A23L 33/11***

---

(51) ***A61K 31/616*** ***A61K 9/70*** ***A61K 47/40*** (11) **3 344 259 A1*** ***A61P 31/16*** ***A61K 31/70***
(25) It (26) En
(21) 16794406.5 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055300 05.09.2016
(87) WO 2017/037684 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 IT UB20153407
13.05.2016 IT UB20163415
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ACETYLSALICYLSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON HUMANEN PAPILLOMAVIRUS-HAUT-INFEKTIONEN*
• *COMPOSITION AND MEDICAL DEVICE COMPRISING ACETYLSALICYLIC ACID FOR THE TREATMENT OF HUMAN PAPILLOMA VIRUS SKIN INFECTIONS*
• *COMPOSITION ET DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT DE L'ACIDE ACÉTYLSALICYLIQUE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS CUTANÉES PAR LE PAPILLOMAVIRUS HUMAIN*
(71) Poli, Elena, Piazza Sant'Ignazio 170, 00186 Roma, IT
Poli MD S.r.l., Piazza di Spagna 31, 00187 Roma, IT
(72) POLI, Elena, 00186 Roma, IT
(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61K 31/616 → (51) ***A23L 2/00***

A61K 31/618 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 31/64 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/65 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 31/685 → (51) ***A23L 33/11***

A61K 31/70 → (51) ***A61K 31/616***

A61K 31/7028 → (51) ***A23L 33/11***

A61K 31/7034 → (51) ***A61K 36/60***

A61K 31/7036 → (51) ***C07H 15/23***

A61K 31/704 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 31/7072 → (51) ***C07H 19/06***

A61K 31/7076 → (51) ***A61K 36/756***

---

(51) ***A61K 31/7105*** ***A61K 39/395*** ***A61K 31/713*** ***A61P 1/16*** (11) **3 344 260 A2*** ***A61K 31/711*** ***A61P 13/12***
(25) En (26) En
(21) 16767093.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050095 02.09.2016
(87) WO 2017/040916 2017/10 09.03.2017
(88) 13.04.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214397 P
(54) • *MODULATION VON GPR124 ZUR REDUKTION VON PATHOLOGISCHER FIBROSE*
• *MODULATION OF GPR124 FOR REDUCTION OF PATHOLOGICAL FIBROSIS*
• *MODULATION DE GPR24 POUR LA RÉDUCTION DE LA FIBROSE PATHOLOGIQUE*
(71) Evotec AG, Essener Bogen 7, 22419 Hamburg, DE
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) ANDAG, Uwe, 37115 Duderstadt, DE
HUMPHREYS, Benjamin, D., Clayton, MO 63105, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/711 → (51) ***A61K 31/7105***

A61K 31/711 → (51) ***C12N 15/115***

A61K 31/713 → (51) ***A61K 31/7105***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/7135 → (51) ***C08B 37/00***

A61K 31/716 → (51) ***C08B 37/00***

A61K 31/728 → (51) ***A61K 31/549***

A61K 31/77 → (51) ***A61K 31/08***

---

(51) ***A61K 31/785*** ***A61K 47/42*** (11) **3 344 261 A1*** ***A61P 3/02***
(25) En (26) En
(21) 16843019.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049989 01.09.2016
(87) WO 2017/040849 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213570 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN GESUNDHEITSÜBERWACHUNG MITHILFE EINES OPTO-ENZYMATISCHEN ANALYTSENSORS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTINUOUS HEALTH MONITORING USING AN OPTO-ENZYMATIC ANALYTE SENSOR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SURVEILLANCE DE SANTÉ EN CONTINU AU MOYEN D'UN CAPTEUR D'ANALYTES OPTO-ENZYMATIQUE*
(71) Metronom Health, Inc., 26051 Merit Circle, Suite 102, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) BREMER, Troy M., Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61K 35/00 → (51) ***A61K 31/519***

---

(51) ***A61K 35/14*** ***A61K 38/20*** ***C12N 5/0783*** ***A61P 35/00*** (11) **3 344 262 A1*** ***A61K 38/21*** ***C12N 5/0784***
(25) En (26) En
(21) 16842909.0 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049707 31.08.2016
(87) WO 2017/040670 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212747 P
(54) • *IMMUNZELLEN MIT ERHÖHTER IMMUNITÄT ODER RESISTENZ GEGENÜBER EINEM IMMUNSUPPRESSIVEN ZYTOKIN UND VERWENDUNG DAVON*
• *IMMUNE CELLS HAVING INCREASED IMMUNITY OR RESISTANCE TO AN IMMUNOSUPPRESSIVE CYTOKINE AND USE OF THE SAME*
• *CELLULES IMMUNITAIRES AYANT UNE IMMUNITÉ OU RÉSISTANCE ACCRUE À UNE CYTOKINE IMMUNOSUPPRESSIVE ET LEUR UTILISATION*
(71) Innate Tumor Immunity, Inc., Route 206 and Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543, US
(72) GLICK, Gary D., Ann Arbor, Michigan 48103, US
FRANCHI, Luigi, Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61K 35/17*** (11) **3 344 263 A1***
A61K 39/00 ***A61P 35/02***
(25) En (26) En
(21) 17837803.0 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/045632 04.08.2017
(87) WO 2018/027197 2018/06 08.02.2018
(30) 04.08.2016 US 201662371199 P
(54) • *KREBSANTIGENZIELE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CANCER ANTIGEN TARGETS AND USES THEREOF*
• *CIBLES D'ANTIGÈNE DU CANCER ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) SADELAIN, Michel, New York, NY 10024, US
PERNA, Fabiana, New York, NY 10075, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 35/17 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 35/17 → (51) ***C12N 5/22***

---

(51) ***A61K 35/22*** (11) **3 344 264 A1***
A61K 35/44 ***A61K 47/42***
(25) En (26) En
(21) 16843144.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050271 02.09.2016
(87) WO 2017/041041 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213740 P
(54) • *DREIDIMENSIONALE DIFFERENZIERUNG VON EPIBLASTEN-SPHÄROIDEN VON NIERENORGANOIDEN MODELLSTADIEN-SPEZIFISCHER EPITHELPHYSIOLOGIE, -MORPHOGENESE UND -ERKRANKUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL DIFFERENTIATION OF EPIBLAST SPHEROIDS TO KIDNEY ORGANOIDS MODELS STAGE-SPECIFIC EPITHELIAL PHYSIOLOGY, MORPHOGENESIS, AND DISEASE*
• *DIFFÉRENCIATION EN TROIS DIMENSIONS DES SPHÉROÏDES DE L'ÉPIBLASTE EN FONCTION DE LA PHYSIOLOGIE, DE LA MORPHOGENÈSE ET DE LA MALADIE ÉPITHÉLIALE SPÉCIFIQUE AU STADE DE MODÈLES D'ORGANOÏDES RÉNAUX*
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) FREEDMAN, Benjamin S., Boston, Massachusetts 02115, US
BONVENTRE, Joseph V., Wayland, Massachusetts 01778, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 35/44 → (51) ***A61K 35/22***

A61K 35/50 → (51) ***A61K 38/18***

---

(51) ***A61K 35/52*** (11) **3 344 265 A1***
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 16843016.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049982 01.09.2016
(87) WO 2017/040844 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214038 P
(54) • *TOPISCHE ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TOPICAL ANTIVIRAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIVIRALES TOPIQUES*
(71) Topical Remedy, LLC, 5285 Meadows Drive Suite 161, Lake Oswego, Oregon 97035, US
(72) KONOWALCHUK, Thomas W., Newport, Oregon 97365, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61K 35/74*** (11) **3 344 266 A1***
C12N 1/00
(25) En (26) En
(21) 16766160.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049781 31.08.2016
(87) WO 2017/040719 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212223 P
13.05.2016 PCT/US2016/032565
25.05.2016 US 201662341315 P
(54) • *MANIPULIERTE BAKTERIEN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN, BEI DENEN OXALAT SCHÄDLICH IST*
• *BACTERIA ENGINEERED TO TREAT DISORDERS IN WHICH OXALATE IS DETRIMENTAL*
• *BACTÉRIES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES POUR TRAITER DES TROUBLES DANS LESQUELS L'OXALATE EST NOCIF*
(71) Synlogic, Inc., 301 Binney Street Suite 402, Cambridge MA 02142, US
(72) ISABELLA, Vincent, Cambridge, MA 02139, US
FALB, Dean, Sherborn, MA 01770, US
ANDERSON, Cami, Leigh, Cambridge, MA 02138, US
MILLER, Paul, Salem, CT 06420, US
MILLET, Yves, Newton, MA 02460, US
KOTULA, Jonathan, Somerville, MA 02143, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 35/74 → (51) ***A23L 33/135***

---

(51) ***A61K 35/745*** (11) **3 344 267 A1***
A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 16758178.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070461 31.08.2016
(87) WO 2017/037089 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212148 P
18.09.2015 US 201562220408 P
02.10.2015 US 201562236639 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BIFIDOBACTERIUM LONGUM ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON DEPRESSIONSSYMPTOMEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS USING BIFIDOBACTERIUM LONGUM TO TREAT OR PREVENT DEPRESSIVE SYMPTOMS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS UTILISANT DU BIFIDUS ACTIF POUR TRAITER OU PRÉVENIR DES SYMPTÔMES DE DÉPRESSION*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BERGONZELLI DEGONDA, Gabriela, 1030 Bussigny, CH
ALVES NUNES, Tiago, 3012 Bern, CH
MARQUARDT, Valerie, 1055 Froideville, CH
SCHMITT, Jeroen, Antonius, Johannes, 1510 Moudon, CH
(74) Stephen, Paula-Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

---

(51) ***A61K 35/745*** (11) **3 344 268 A1***
A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 16758179.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070465 31.08.2016
(87) WO 2017/037091 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212148 P
18.09.2015 US 201562220414 P
02.10.2015 US 201562236638 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BIFIDOBACTERIUM LONGUM ZUR MODULIERUNG DER EMOTIONALEN REAKTIVITÄT UND ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG SUBKLINISCHER STIMMUNGSSTÖRUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS USING BIFIDOBACTERIUM LONGUM TO MODULATE EMOTIONAL REACTIVITY AND TREAT OR PREVENT SUB-CLINICAL MOOD DISTURBANCES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS UTILISANT DU BIFIDOBACTERIUM LONGUM POUR MODULER UNE RÉACTIVITÉ*

ÉMOTIONNELLE ET TRAITER OU PRÉVENIR DES TROUBLES DE L'HUMEUR SUBCLINIQUES

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BERGONZELLI DEGONDA, Gabriela, 1030 Bussigny, CH
ALVES NUNES, Tiago, 3012 Bern, CH
MARQUARDT, Valerie, 1055 Froideville, CH
SCHMITT, Jeroen Antonius Johannes, 1510 Moudon, CH
(74) Stephen, Paula-Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

---

(51) ***A61K 35/745*** (11) **3 344 269 A1***
A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 16759752.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070496 31.08.2016
(87) WO 2017/037105 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212148 P
18.09.2015 US 201562220408 P
18.09.2015 US 201562220414 P
02.10.2015 US 201562236639 P
02.10.2015 US 201562236638 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BIFIDOBACTERIUM LONGUM FÜR OPTIMIERTES STILLEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS USING BIFIDOBACTERIUM LONGUM TO OPTIMIZE BREASTFEEDING*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS UTILISANT BIFIDOBACTERIUM LONGUM POUR OPTIMISER L'ALLAITEMENT*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) ROCHAT, Florence, 1820 Montreux, CH
BERGONZELLI DEGONDA, Gabriela, 1030 Bussigny, CH
HAUSER, Jonas, 1003 Lausanne, CH
SCHMITT, Jeroen Antonius Johannes, 1510 Moudon, CH
ALVES NUNES, Tiago, 3012 Bern, CH
MARQUARDT, Valerie, 1055 Froideville, CH
(74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A61K 35/747 → (51) ***C12N 1/20***

---

(51) ***A61K 36/28*** (11) **3 344 270 A1***
A61K 36/286 ***A61K 31/201***
A61K 31/231 ***A61K 9/00***
A61K 8/37 ***A61K 8/97***
A61K 47/14 ***A61K 9/06***
A61Q 19/00
(25) De (26) De
(21) 16758171.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070438 31.08.2016
(87) WO 2017/037075 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015011132
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN EXTRAKT AUS ECHINACEA UND LINOLSÄUREDERIVATE*
• *COMPOSITION CONTAINING ECHINACEA EXTRACT AND LINOLEIC ACID DERIVATIVES*
• *COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT D'ECHINACEA ET DES DÉRIVÉS D'ACIDE LINOLÉIQUE*
(71) Dr. August Wolff GmbH&Co. Kg, Arzneimittel Sudbrackstraße 56, 33611 Bielefeld, DE
(72) SOEBERDT, Michael, 33611 Bielefeld, DE
ABELS, Christoph, 33611 Bielefeld, DE
KNIE, Ulrich, 33611 Bielefeld, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 36/286 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 36/48 → (51) ***A23L 33/11***

---

(51) ***A61K 36/55*** (11) **3 344 271 A1***
A61K 31/05
(25) En (26) En
(21) 16842946.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049780 31.08.2016
(87) WO 2017/040718 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212898 P
(54) • *VERWENDUNG VON SECOISOLARICIRESINOL-DIGLUCOSIDEN (SDGS) UND VON ZUGEHÖRIGEN VERBINDUNGEN ZUM SCHUTZ GEGEN STRAHLENSCHÄDEN*
• *USE OF SECOISOLARICIRESINOL DIGLUCOSIDES (SDGs) AND RELATED COMPOUNDS FOR PROTECTION AGAINST RADIATION DAMAGE*
• *UTILISATION DE DIGLUCOSIDES DE SÉCOÏSOLARICIRÉSINOL (SDG) ET COMPOSÉS APPARENTÉS POUR LA PROTECTION CONTRE DES LÉSIONS DUES AUX RAYONNEMENTS*
(71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
(72) CHRISTOFIDOU-SOLOMIDOU, Melpo, Eagleville, Pennsylvania 19403, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

---

(51) ***A61K 36/60*** (11) **3 344 272 A1***
A61K 31/352 ***A61K 31/7034***
A61K 131/00 ***C07K 16/14***
C07K 16/08 ***A61P 31/22***
A61P 31/12 ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 16842860.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049589 31.08.2016
(87) WO 2017/040588 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212339 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON VIRUSINFEKTIONEN*
• *COMPOSITION FOR TREATING AND PREVENTING VIRAL INFECTIONS*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION D'INFECTIONS VIRALES*
(71) HSRX Group, LLC, 6390 E. Tanque Verde Suite B, Tucson, AZ 85715, US
(72) COSTIN, Joshua, M., Naples, FL 34103, US
WILLIAMS, John, M., Bonita Springs, FL 34134, US
LI, Dan, Fort Myers, FL 33967, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61K 36/756*** (11) **3 344 273 A1***
A61K 38/01 ***A61K 31/198***
A61K 31/7076 ***A61K 45/06***
A61P 25/22
(25) En (26) En
(21) 16766152.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049630 31.08.2016
(87) WO 2017/040611 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212080 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MAGNOLIE, PHELLODENDRON, THEANIN UND/ODER MOLKEPROTEIN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING MAGNOLIA, PHELLODENDRON, THEANINE AND/OR WHEY PROTEIN*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU MAGNOLIA, DU PHELLODENDRON, DE LA THÉANINE ET/OU UNE PROTÉINE DU PETIT-LAIT*
(71) NUTRAMAX LABORATORIES, INC., 946 Quality Drive, Lancaster SC 29720, US
(72) HENDERSON, Todd, Lancaster, SC 29720, US
GRIFFIN, David, Lancaster, SC 29720, US
BLEDSOE, David, Lancaster, SC 29720, US
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

---

(51) ***A61K 38/00*** (11) **3 344 274 A1***
A61K 38/16 ***A61K 38/17***
(25) En (26) En
(21) 16843029.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050012 01.09.2016
(87) WO 2017/040864 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562213016 P
14.10.2015 US 201562241508 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT ABNORMALEN ENTZÜNDUNGSREAKTIONEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH AN ABNORMAL INFLAMMATORY RESPONSES*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS PATHOLOGIQUES ASSOCIÉS À DES RÉPONSES INFLAMMATOIRES ANORMALES*
(71) First Wave Bio, Inc., 1663 Snowberry Ridge Road, Ann Arbor, MI 48103, US
(72) GLICK, Gary D., Ann Arbor, Michigan 48103, US
FRANCHI, Luigi, Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/505***

A61K 38/01 → (51) ***A61K 36/756***

(51) ***A61K 38/12*** (11) **3 344 275 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16843105.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050194 02.09.2016
(87) WO 2017/040990 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214142 P
18.03.2016 US 201662310254 P
02.06.2016 US 201662344651 P
02.06.2016 US 201662344791 P
(54) • *PEPTIDOMIMETISCHE MAKROZYKLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PEPTIDOMIMETIC MACROCYCLES AND USES THEREOF*
• *MACROCYCLES PEPTIDOMIMÉTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Aileron Therapeutics, Inc., 281 Albany Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) AIVADO, Manuel, Chester Springs, Pennsylvania 19425, US
GUERLAVAIS, Vincent, Arlington, Massachusetts 02476, US
OLSON, Karen, Waltham, Massachusetts 02451, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

A61K 38/13 → (51) ***A61K 9/107***

(51) ***A61K 38/16*** (11) **3 344 276 A1***
A61K 39/40 ***C07K 14/33***
(25) En (26) En
(21) 16843042.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050038 02.09.2016
(87) WO 2017/040885 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214082 P
(54) • *PEPTIDINHIBITOREN VON CLOSTRIDIUM-DIFFICILE-TOXIN TCDB*
• *PEPTIDE INHIBITORS OFCLOSTRIDIUM DIFFICILE TCDB TOXIN*
• *INHIBITEURS PEPTIDIQUES DE TOXINE TCDB DECLOSTRIDIUM DIFFICILE*
(71) The Board of Regents of the University of Oklahoma, 660 Parrington Oval, Room 119, Norman, OK 73019, US
(72) BALLARD, Jimmy, D., Norman, OK 73072, US
LARABEE, Jason, L., Edmond, OK 73025, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/16 → (51) ***A01N 63/02***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 38/46***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/435***

(51) ***A61K 38/18*** (11) **3 344 277 A1***
A61K 47/30 ***A61K 35/50***
(25) En (26) En
(21) 16770822.1 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050382 06.09.2016
(87) WO 2017/041089 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514845199
(54) • *NICHT-CHIRURGISCHE, LOKALISIERTE ABGABE VON ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR PLAZENTARE WACHSTUMSFAKTOREN*
• *NON-SURGICAL, LOCALIZED DELIVERY OF COMPOSITIONS FOR PLACENTAL GROWTH FACTORS*
• *ADMINISTRATION LOCALISÉE, NON-CHIRURGICALE DE COMPOSITIONS POUR FACTEURS DE CROISSANCE PLACENTAIRES*
(71) MiMedx Group, Inc., 1775 West Oak Commons Ct. NE, Marietta, GA 30062, US
(72) KOOB, Thomas J., Marietta, Georgia 30062, US
BROWN, Rebeccah J.C., Marietta, Georgia 30062, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 38/18 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/20 → (51) ***A61K 35/14***

A61K 38/20 → (51) ***G01N 33/569***

A61K 38/21 → (51) ***A61K 35/14***

(51) ***A61K 38/22*** (11) **3 344 278 A2***
A61K 38/28 ***A61K 38/38***
(25) En (26) En
(21) 16843113.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050213 02.09.2016
(87) WO 2017/041001 2017/10 09.03.2017
(88) 04.05.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214605 P
(54) • *INSULIN-IMMUNGLOBULINFUSIONS-PROTEINE*
• *INSULIN IMMUNOGLOBULIN FUSION PROTEINS*
• *PROTÉINES DE FUSION IMMUNOGLOBULINE-INSULINE*
(71) The California Institute for Biomedical Research, 11119 North Torrey Pines Road Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
(72) WANG, Feng, Carlsbad, California 92009, US
TREMBLAY, Matthew S., San Diego, California 92127, US
YOUNG, Travis, La Jolla, California 92037, US
ALVAREZ, Nicole, San Marcos, California 92078, US
LIU, Yan, San Diego, California 92130, US
DU, Juanjuan, San Diego, California 92122, US
SCHULTZ, Peter G., La Jolla, California 92037, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61K 38/26*** (11) **3 344 279 A1***
A61K 39/395 ***A61K 45/06***
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 16843103.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050183 02.09.2016
(87) WO 2017/040986 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214449 P
24.11.2015 US 201562259061 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ MIT GLUCAGON-REZEPTOR-ANTAGONISTISCHEN ANTIKÖRPERN*
• *METHODS FOR TREATING HEART FAILURE USING GLUCAGON RECEPTOR ANTAGONISTIC ANTIBODIES*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE EN UTILISANT DES ANTICORPS ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR AU GLUCAGON*
(71) REMD Biotherapeutics, Inc., 468 Constitution Avenue, Camarillo, California 93012, US
(72) YAN, Hai, Thousand Oaks, CA 91320, US
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

A61K 38/26 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 38/28 → (51) ***A61K 38/22***

A61K 38/28 → (51) ***C07K 14/575***

A61K 38/38 → (51) ***A61K 38/22***

(51) ***A61K 38/39*** (11) **3 344 280 A1***
A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 16840424.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050826 01.09.2016
(87) WO 2017/035595 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 AU 2015903565
(54) • *BILDUNG VON KNOCHEN*
• *FORMATION OF BONE*
• *FORMATION D'OS*
(71) Elastagen Pty Ltd, National Innovation Centre 4 Cornwallis Street, Eveleigh New South Wales 2015, AU
(72) DEHGHANI, Fariba, Sydney, New South Wales 2006, AU
FATHI, Ali, Sydney, New South Wales 2006, AU
MITHIEUX, Suzanne Marie, Sydney, New South Wales 2006, AU
WEISS, Anthony Steven, Sydney, New South Wales 2006, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 38/39 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 38/46*** (11) **3 344 281 A1***
A61K 38/16 ***A23L 33/195***
A61K 9/00
(25) De (26) De
(21) 16759756.6 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070516 31.08.2016
(87) WO 2017/037114 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114859
(54) • *VERWENDUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND MINDESTENS EIN VERDAUUNGSENZYM, BEI DER KÜNSTLICHEN ERNÄHRUNG*
• *USE OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING AT LEAST ONE DIGESTIVE ENZYME IN ARTIFICIAL FEEDING*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT AU MOINS UNE ENZYME DIGESTIVE DANS LE CADRE D'UNE NUTRITION ARTIFICIELLE*
(71) Nordmark Arzneimittel GmbH & Co. KG, Pinnauallee 4, 25436 Uetersen, DE
(72) FORSSMANN, Kristin, 25436 Heidgraben, DE
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***A61K 38/47*** ***C12N 9/24*** ***A61P 31/04*** (11) **3 344 282 A1*** ***A61P 1/12***
(25) En (26) En
(21) 16766724.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049439 30.08.2016
(87) WO 2017/040499 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213564 P
(54) • *GLYCOSIDHYDROLASEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG EINER PATHOGENEN INFEKTION BEI EINEM TIER*
• *GLYCOSIDE HYDOLASES AND THEIR USE IN PREVENTING AND/OR TREATING A PATHOGENIC INFECTION IN AN ANIMAL*
• *GLYCOSIDE HYDROLASES ET LEUR UTILISATION DANS LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PATHOGÈNE CHEZ UN ANIMAL*
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Køpenhaven K, DK
(72) POULSEN, Charlotte Horsmans, 8220 Brabrand, DK
HAANING, Svend, 8464 Galten, DK
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 38/47 → (51) ***A61P 3/00***

---

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/28*** (11) **3 344 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762946.8 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049378 30.08.2016
(87) WO 2017/040464 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212163 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION VON LGALS3BP ZUR BEHANDLUNG VON SYSTEMISCHEM LUPUS ERYTHEMATODES*
• *METHODS FOR THE MODULATION OF LGALS3BP TO TREAT SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS*
• *PROCÉDÉS POUR LA MODULATION DE LGALS3BP POUR TRAITER LE LUPUS ÉRYTHÉMATEUX SYSTÉMIQUE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) DEMARTINO, Julie, Westfield, New Jersey 07090, US
DERRY, Jonathan, Bainbridge Island, Washington 98110, US
VLACH, Jaromir, Westford, Massachusetts 01886, US
LEWIS, Nuruddeen, Andover, Massachusetts 01810, US
GENEST, Melinda, Lowell, Massachusetts 01852, US
OKITSU, Shinji, Cambridge, Massachusetts 02138, US

---

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 35/17*** ***C07K 14/725*** (11) **3 344 284 A1*** ***C07K 14/705*** ***C12N 5/0783***
(25) En (26) En
(21) 16767094.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050128 02.09.2016
(87) WO 2017/040945 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214809 P
(54) • *IMMUNZELLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *IMMUNE CELL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS À BASE DE CELLULES IMMUNITAIRES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) ADUSUMILLI, Prasad, S., New York, NY 10021, US
SADELAIN, Michel, New York, NY 10025, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/00*** ***C07H 21/00*** (11) **3 344 285 A1*** ***C12P 21/00*** ***A61P 37/06***
(25) En (26) En
(21) 16840836.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/097783 01.09.2016
(87) WO 2017/036407 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562213012 P
15.03.2016 US 201662308349 P
(54) • *MOLEKULARE KONSTRUKTE ZUR BEHANDLUNG DER ABSTOSSUNGSREAKTION BEI TRANSPLANTATIONEN*
• *MOLECULAR CONSTRUCTS FOR TREATING REJECTION REACTION IN TRANSPLANTATION*
• *CONSTRUCTIONS MOLÉCULAIRES POUR LE TRAITEMENT D'UNE RÉACTION DE REJET AU COURS D'UNE TRANSPLANTATION*
(71) Immunwork Inc., 1F, No. 47, Sec. 2, Academia Road, Nangang District, Taipei City 115, TW
(72) CHANG, Tse-wen, Taipei City, Taiwan 115, CN
CHU, Hsing-mao, Taipei City, Taiwan 115, CN
LIN, Chun-yu, Taipei City, Taiwan 115, CN
TIAN, Wei-Ting, Taipei City, Taiwan 115, CN
DU, Li-Yun, Taipei City, Taiwan 115, CN
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 31/337*** ***A61K 45/06*** (11) **3 344 286 A1*** ***A61K 31/704***
(25) En (26) En
(21) 16843091.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050159 02.09.2016
(87) WO 2017/040969 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213286 P
(54) • *IMPFSTOFFE GEGEN OVARIALKARZINOM*
• *OVARIAN CANCER VACCINES*
• *VACCINS CONTRE LE CANCER DE L'OVAIRE*
(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) TUOHY, Vincent, K., Broadview Heights, OH 44147, US
MAZUMDER, Suparna, Olmsted Fallas, OH 44138, US
JOHNSON, Justin, M., Willoughby Hills, OH 44902, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***A61K 39/00*** ***A61P 35/00*** (11) **3 344 287 A2*** ***C12P 21/08***
(25) En (26) En
(21) 16843185.6 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050391 06.09.2016
(87) WO 2017/041092 2017/10 09.03.2017
(88) 11.05.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214242 P
(54) • *ANTI-SURVIVIN-ANTIKÖRPER FÜR KREBSTHERAPIE*
• *ANTI-SURVIVIN ANTIBODIES FOR CANCER THERAPY*
• *ANTICORPS ANTI-SURVIVINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Health Research, Inc., Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263, US
(72) FENSTERMAKER, Robert, A., Clarence, NY 14031-1843, US
CIESIELSKI, Michael, J., Orchard Park, NY 14127, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 39/00 → (51) ***A61K 35/17***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 5/22***

---

(51) ***A61K 39/12*** ***A61K 39/145*** ***C07K 2/00*** (11) **3 344 288 A1***
A61K 39/21

(25) En (26) En
(21) 16760463.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070654 01.09.2016
(87) WO 2017/037196 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213466 P
(54) • *FUSIONSPROTEINE DER STABILISIERTEN VIRALEN KLASSE I*
• *STABILIZED VIRAL CLASS I FUSION PROTEINS*
• *PROTÉINES DE FUSION DE CLASSE I VIRALES STABILISÉES*
(71) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) LANGEDIJK, Johannes, Petrus, Maria, 2333 CN Leiden, NL
(74) Manten, Annemieke, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

---

(51) ***A61K 39/12*** ***A61P 31/00*** (11) **3 344 289 A1***

(25) En (26) En
(21) 16763176.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049709 31.08.2016
(87) WO 2017/040672 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212124 P
(54) • *PESTIVIRUSIMPFSTOFFE GEGEN KONGENITALEN TREMOR*
• *PESTIVIRUS VACCINES FOR CONGENITAL TREMORS*
• *VACCINS À BASE DE PESTIVIRUS POUR LES TREMBLEMENTS CONGÉNITAUX*
(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Iowa State University Research Foundation, Inc., 1805 Collaboration Place, Suite 2100, Ames, IA 50010, US
(72) VICTORIA, Joseph Gilbert, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
PATTERSON, Abby Rae, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
VISEK, Callie Ann, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
IYER, Arun V., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
HOBBS, Lea Ann, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
ARRUDA, Bailey Lauren, Ames, Iowa 50011-1134, US
ARRUDA, Paulo Henrique Elias, Ames, Iowa 50011-1134, US
MAGSTADT, Drew Robert, Ames, Iowa 50011-1134, US
SCHWARTZ, Kent Jay, Ames, Iowa 50011-1134, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***A61K 39/12*** ***A61K 39/155*** ***C07K 14/08*** ***C07K 14/135*** (11) **3 344 290 A2***
A61P 31/14 ***C07K 14/115***

(25) En (26) En
(21) 16842745.8 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049226 29.08.2016
(87) WO 2017/040387 2017/10 09.03.2017
(88) 20.04.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212306 P
(54) • *IMPFSTOFF BASIEREND AUF VIRENÄHNLICHEN PARTIKELN DES HUMANEN RESPIRATORISCHEN SYNZYTIAL-VIRUS (HRSV)*
• *HUMAN RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (HRSV) VIRUS-LIKE PARTICLES (VLPS) BASED VACCINE*
• *VACCIN À BASE DE PSEUDOPARTICULES VIRALES (VLP) CONTRE LE VIRUS SYNCYTIAL RESPIRATOIRE HUMAIN (HRSV)*
(71) Technovax, Inc., 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, US
(72) GALARZA, Jose M., Tarrytown, New York 10591, US
CIMICA, Velasco, Tarrytown, New York 10591, US
BOIGARD, Helene, Tarrytown, New York 10591, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 39/145 → (51) ***A61K 39/12***

---

(51) ***A61K 39/155*** ***A61K 9/00*** (11) **3 344 291 A2***

(25) En (26) En
(21) 16843191.4 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050413 06.09.2016
(87) WO 2017/041100 2017/10 09.03.2017
(88) 20.04.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213947 P
16.11.2015 US 201562255786 P
16.03.2016 US 201662309216 P
16.06.2016 US 201662350973 P
(54) • *IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND IMMUNOGENITÄT*
• *VACCINE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED STABILITY AND IMMUNOGENICITY*
• *COMPOSITIONS VACCINALES AYANT UNE STABILITÉ ET UNE IMMUNOGÉNICITÉ AMÉLIORÉES*
(71) Novavax, Inc., 20 Firstfield Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) SMITH, Gale, Gaithersburg, Maryland 20878, US
LIU, Ye, Gaithersburg, Maryland 20878, US
TIAN, Jing-Hui, Gaithersburg, Maryland 20878, US
MASSARE, Michael, Gaithersburg, Maryland 20878, US
BODDAPATI, Sarathi, Gaithersburg, Maryland 20878, US
SHANE, Erica, Gaithersburg, Maryland 20878, US
OLIVER, Cynthia, Gaithersburg, Maryland 20878, US
GLENN, Gregory, Gaithersburg, Maryland 20878, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 39/155 → (51) ***A61K 39/12***

A61K 39/21 → (51) ***A61K 39/12***

---

(51) ***A61K 39/29*** ***A61K 39/36*** ***A61P 31/20*** (11) **3 344 292 A1***
C12N 15/62

(25) En (26) En
(21) 16760491.7 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070824 05.09.2016
(87) WO 2017/037280 2017/10 09.03.2017
(30) 05.09.2015 EP 15183983
(54) • *FUSIONSPROTEIN*
• *FUSION PROTEIN*
• *PROTÉINE DE FUSION*
(71) VIRAVAXX AG, Mariannengasse 14/9, 1090 Vienna, AT
(72) VALENTA, Rudolf, 2604 Theresienfeld, AT
CORNELIUS, Carolin, 1090 Vienna, AT
(74) Pföstl, Andreas, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

---

(51) ***A61K 39/29*** ***C12N 7/00*** ***C07K 14/00*** ***C07K 14/315*** (11) **3 344 293 A1***
C12N 7/04 ***C07K 14/025***

(25) En (26) En
(21) 16843179.9 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050375 06.09.2016
(87) WO 2017/041083 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214526 P
(54) • *VLP-STABILISIERTE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *VLP STABILIZED VACCINE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE VACCIN STABILISÉS DE VLP*
(71) Inventprise, LLC., 18133 NE 68th Street D150, Redmond, WA 98052, US
(72) KAPRE, Subhash V., Redmond, Washington 98052, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 39/36 → (51) ***A61K 39/29***

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 48/00*** ***C12P 21/08*** (11) **3 344 294 A1***
C12N 15/00 ***C07H 21/04***

(25) En (26) En
(21) 16842820.9 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049492 30.08.2016

(87) WO 2017/040528 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212170 P
(54) • *CHIMÄRES AAV-ANTI-VEGF ZUR BEHANDLUNG VON KREBS IN HUNDEN*
• *CHIMERIC AAV-ANTI-VEGF FOR TREATING CANCER IN CANINES*
• *VECTEUR CHIMÉRIQUE AAV ANTI-VEGF POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS CHEZ LES CANINES*
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) HINDERER, Christian, Philadelphia, PA 19123, US
WILSON, James, M., Philadelphia, PA 19103, US
WILSON, Matthew, Philadelphia, PA 19103, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 344 295 A1***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 16842821.7 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049493 30.08.2016
(87) WO 2017/040529 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 KR 20150122727
04.04.2016 US 201662317950 P
(54) • *CHIMÄRE ANTI-SIALYL-TN-ANTIGEN-REZEPTOREN*
• *ANTI-SIALYL TN CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS*
• *RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNE CHIMÈRE TN ANTI-SIALYLE*
(71) Bluebird Bio, Inc., 60 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Viromed Co., Ltd., Building 203, Seoul National University, Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) MORGAN, Richard, Center Harbor, New Hampshire 03226, US
FRIEDMAN, Kevin, Melrose, Massachusetts 02176, US
YU, Seung Shin, Seoul 133-100, KR
JEONG, Jae-Gyun, Seoul 150-745, KR
CHAE, Jin-A, Seoul 153-800, KR
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/7105***
A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/26***
A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***
A61K 39/40 → (51) ***A61K 38/16***
A61K 39/44 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***A61K 45/06*** (11) **3 344 296 A1***
A61K 31/192 ***A61K 31/44***
A61K 31/64 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 17809396.9 (22) 02.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/039680 02.11.2017
(87) WO 2018/084230 2018/19 11.05.2018
(30) 04.11.2016 US 201615343999
(54) • *VERWENDUNG VON EP4-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON MIT NASH ASSOZIIERTEM LEBERKREBS*
• *USE OF EP4 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF NASH-ASSOCIATED LIVER CANCER*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES DE RÉCEPTEUR EP4 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU FOIE ASSOCIÉ À NASH*
(71) AskAt Inc., 4-37-2, Hirojihonmachi, Showaku, Nagoya-shi, Aichi 466-0841, JP
(72) OHTANI, Naoko, Tokyo 162-8601, JP
KAMACHI, Fumitaka, Tokyo 162-8601, JP
LOO, Tze Mun, Tokyo 162-8601, JP
KOIZUMI, Shinichi, Nagoya-shi Aichi 466-0841, JP
OKUMURA, Takako, Nagoya-shi Aichi 466-0841, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/404***
A61K 45/06 → (51) ***A61K 36/756***
A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/26***
A61K 45/06 → (51) ***A61K 39/00***
A61K 45/06 → (51) ***G01N 33/50***
A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/00***
A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/00***
A61K 47/14 → (51) ***A61K 36/28***
A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/00***
A61K 47/24 → (51) ***A61K 9/107***
A61K 47/30 → (51) ***A61K 9/70***
A61K 47/30 → (51) ***A61K 38/18***
A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/00***
A61K 47/32 → (51) ***A61L 27/26***
A61K 47/40 → (51) ***A61K 31/616***
A61K 47/42 → (51) ***A61K 31/785***
A61K 47/42 → (51) ***A61K 35/22***
A61K 47/42 → (51) ***A61L 27/26***

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 344 297 A1***
C12N 15/12 ***C07K 14/435***
A61N 2/00
(25) En (26) En
(21) 15902489.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/000622 31.08.2015
(87) WO 2017/035682 2017/10 09.03.2017
(54) • *MAGNETOGENETIK UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MAGNETOGENETICS AND USES THEREOF*
• *MAGNÉTOGÉNÉTIQUE ET SES UTILISATIONS*
(71) Tsinghua University, D212 Zhengyutong Medical Building Tsinghua University, Beijing 100084, CN
(72) ZHANG, Shengjia, 7030 Trondheim, NO
LONG, Xiaoyang, Chenzhou Hunan 423000, CN
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 48/00 → (51) ***A61K 39/395***
A61K 48/00 → (51) ***G01N 33/48***
A61K 49/18 → (51) ***A61K 9/107***

(51) ***A61K 51/12*** (11) **3 344 298 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16741741.9 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/040599 01.07.2016
(87) WO 2017/039822 2017/10 09.03.2017
(30) 06.09.2015 US 201514846817
30.06.2016 US 201615197764
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR STRAHLENTHERAPIE*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR RADIATION THERAPY*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE*
(71) Sirtex Medical Inc., 300 Unicorn Park Drive, Woburn, Massachusetts 01887, US
(72) SRINIVAS, Shyam, Cupertino, CA 95014, US
DOKE, Aniruddha, Highland Heights, OH 44143, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61K 131/00 → (51) ***A61K 36/60***
A61L 15/16 → (51) ***A61F 13/02***
A61L 15/22 → (51) ***A61F 13/02***

(51) ***A61L 24/00*** (11) **3 344 299 A1***
A61L 24/10
(25) En (26) En
(21) 16767159.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070619 01.09.2016
(87) WO 2017/037178 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 EP 15183295
(54) • *HÄMOSTATISCHES MATERIAL*
• *HEMOSTATIC MATERIAL*
• *MATÉRIAU HÉMOSTATIQUE*
(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
(72) QIN, Xiao-Hua, 1200 Vienna, AT
SLEZAK, Paul, 1050 Vienna, AT
REDL, Heinz, 1060 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61L 24/10 → (51) ***A61L 24/00***
A61L 27/00 → (51) ***A61F 2/12***

A61L 27/00 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***A61L 27/10*** (11) **3 344 300 A1***
A61L 27/12 ***A61L 27/30***
A61L 27/32 ***A61L 27/56***
(25) De (26) De
(21) 16759747.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070482 31.08.2016
(87) WO 2017/037098 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015216641
(54) • *IMPLANTATE*
• *IMPLANTS*
• *IMPLANTS*
(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) WECKER, Heinrich, 90542 Eckental, DE
KELNBERGER, Alfons, 90552 Röthenbach, DE
ZIERMANN, Frank, 10967 Berlin, DE
(74) Fehrenbacher, Eckhard Anton, CeramTec GmbH CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE

A61L 27/12 → (51) ***A61L 27/10***

(51) ***A61L 27/16*** (11) **3 344 301 A1***
A61L 27/20 ***A61L 27/52***
A61L 27/54 ***A61L 27/58***
(25) En (26) En
(21) 16778454.5 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055301 05.09.2016
(87) WO 2017/037685 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 ZA 201506544
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES IMPLANTAT*
• *BIODEGRADABLE IMPLANT*
• *IMPLANT BIODÉGRADABLE*
(71) University Of The Witwatersrand, Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue, Braamfontein Johannesburg 2000 Gauteng, ZA
(72) PILLAY, Viness, 2196 Gauteng, ZA
DU TOIT, Lisa Claire, 1709 Gauteng, ZA
CHOONARA, Yahya Essop, 1820 Gauteng, ZA
RAMBURRUN, Poornima, 1559 Gauteng, ZA
KUMAR, Pradeep, 2198 Gauteng, ZA
(74) Mitchell, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

A61L 27/16 → (51) ***A61L 27/26***

(51) ***A61L 27/18*** (11) **3 344 302 A1***
A61F 2/14 ***A61F 2/16***
C08L 83/04 ***G02C 7/04***
A61L 27/34
(25) En (26) En
(21) 16762875.9 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055154 29.08.2016
(87) WO 2017/037611 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214246 P
(54) • *MEDIZINISCHE WEICHSILIKONPRODUKTE MIT LANGLEBIGEN SCHMIERENDEN BESCHICHTUNGEN DARAUF*
• *SOFT SILICONE MEDICAL DEVICES WITH DURABLE LUBRICIOUS COATINGS THEREON*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX EN SILICONE SOUPLE RECOUVERTS DE REVÊTEMENTS LUBRIFIANTS DURABLES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) QIAN, Xinming, Johns Creek, Georgia 30097, US
CHANG, Frank, Johns Creek, Georgia 30097, US
MATSUZAWA, Yasuo, Roswell, Georgia 30076, US
SHANKAR, Venkat, Johns Creek, Georgia 30097, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) ***A61L 27/18*** (11) **3 344 303 A1***
C07F 7/08 ***C07C 265/14***
(25) En (26) En
(21) 16842847.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049561 31.08.2016
(87) WO 2017/040569 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562211953 P
(54) • *MENISKUSREPARATURKLEBSTOFF*
• *MENISCAL REPAIR ADHESIVE*
• *ADHÉSIF DE RÉPARATION DE MÉNISQUE*
(71) Cohera Medical, Inc., 227 Fayetteville Street Suite 900, Raleigh, North Carolina 27601, US
(72) CLOWER, Dottie M., Raleigh, NC 27606, US
BECKMAN, Eric J., Aspinwall, Pennsylvania 15215, US
PICONE, Bradd N., Pittsburgh, Pennsylvania 15210, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61L 27/20 → (51) ***A61L 27/16***

A61L 27/22 → (51) ***A61L 27/26***

(51) ***A61L 27/26*** (11) **3 344 304 A1***
A61L 27/16 ***A61L 27/22***
A61L 27/52 ***A61F 2/28***
C08L 33/14 ***C08L 33/26***
C08L 89/00 ***A61K 47/32***
A61K 47/42
(25) En (26) En
(21) 16840416.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050817 31.08.2016
(87) WO 2017/035587 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 AU 2015903552
(54) • *BIOAKTIVES POLYMER ZUR KNOCHENREGENERATION*
• *BIOACTIVE POLYMER FOR BONE REGENERATION*
• *POLYMÈRE BIOACTIF POUR LA RÉGÉNÉRATION OSSEUSE*
(71) The University Of Sydney, Sydney, NSW 2006, AU
(72) FATHI, Ali, Northmead, New South Wales 2152, AU
DEHGHANI, Fariba, Killarney Heights, New South Wales 2087, AU
WEISS, Anthony, Randwick, New South Wales 2031, AU
MITHIEUX, Suzanne, Randwick, New South Wales 2031, AU
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61L 27/30 → (51) ***A61L 27/10***

A61L 27/32 → (51) ***A61L 27/10***

A61L 27/34 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/52 → (51) ***A61L 27/16***

A61L 27/52 → (51) ***A61L 27/26***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/16***

(51) ***A61L 27/56*** (11) **3 344 305 A1***
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 16763469.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070500 31.08.2016
(87) WO 2017/037108 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 IT UB20153414
(54) • *SYNTHETISCHE NISCHENMATRIZEN FÜR STAMMZELLKULTUR*
• *SYNTHETIC NICHE MATRICES FOR STEM CELL CULTURE*
• *MATRICES DE NICHES SYNTHÉTIQUES POUR CULTURE DE CELLULES SOUCHES*
(71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
Fondazione Cassa di Risparmio delle Province Lombarde, Via D. Manin, 23, 20121 Milano, IT
(72) RAIMONDI, Manuela Teresa, 20149 Milano, IT
CERULLO, Giulio, 20123 Milano, IT
OSELLAME, Roberto, 20136 Milano, IT
REMUZZI, Andrea, 24123 Bergamo, IT
(74) Ghirardi, Valeria, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Strobel, 8, 20133 Milano, IT

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/10***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/16***

A61L 29/08 → (51) ***A61M 25/00***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **3 344 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 16757434.2 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047126 16.08.2016
(87) WO 2017/040021 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212997 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWEBETHERAPIE MIT VERRINGERTEM DRUCK*

- *REDUCED PRESSURE TISSUE THERAPY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE THÉRAPIE DE TISSU À PRESSION RÉDUITE*

(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) HU, Dean, San Leandro, CA 94577, US
WU, Kenneth, San Francisco, CA 94115, US
(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

---

(51) ***A61M 1/00*** ***A61M 3/02*** (11) **3 344 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 16775010.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049970 01.09.2016
(87) WO 2017/040833 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842669
(54) • *ZWEITEILIGER ULTRASCHALL-GESCHWEISSTER FLÜSSIGKEITSVERTEILER MIT ZWEISTRAHLIG UMGOSSENEM BEWÄSSERUNGS- UND ABSAUGVENTIL UND VAKUUMKAMMERMEMBRAN*
• *TWO PIECE ULTRASONIC WELDED FLUID MANIFOLD WITH TWO SHOT OVER MOLDED IRRIGATION AND ASPIRATION VALVE AND VACUUM CHAMBER DIAPHRAGM*
• *COLLECTEUR DE FLUIDE SOUDÉ PAR ULTRASONS À DEUX COMPOSANTS AVEC VANNE D'IRRIGATION ET D'ASPIRATION SURMOULÉE À DEUX COUPS ET DIAPHRAGME DE CHAMBRE À VIDE*
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) ROSS, Mark W., Costa Mesa, California 92627, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61M 1/06*** ***A61B 5/00*** (11) **3 344 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762770.2 (22) 03.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070785 03.09.2016
(87) WO 2017/037270 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183876
(54) • *BRUSTPUMPENVORRICHTUNG*
• *BREAST PUMP DEVICE*
• *TIRE-LAIT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JANSSEN, Jozef, Johannes, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 1/16 → (51) ***A61M 1/36***

A61M 1/28 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/36***

---

(51) ***A61M 1/36*** ***A61M 1/34*** ***A61M 5/168*** (11) **3 344 309 A1*** ***A61M 1/16*** ***G01F 25/00***
(25) De (26) De
(21) 16767138.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/001471 31.08.2016
(87) WO 2017/036598 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015011424
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG UND / ODER ÜBERWACHUNG EINES FLUSS-SENSORS*
• *METHOD FOR CALIBRATING AND/OR MONITORING A FLOW SENSOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE ET/OU DE SURVEILLANCE D'UN CAPTEUR DE DÉBIT*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) NIKOLIC, Dejan, 60599 Frankfurt, DE
PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, DE
WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61M 3/02 → (51) ***A61M 1/00***

A61M 5/00 → (51) ***A61M 37/00***

---

(51) ***A61M 5/168*** (11) **3 344 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 16738454.4 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/066725 14.07.2016
(87) WO 2017/036652 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 EP 15306340
(54) • *INFUSIONSVORRICHTUNG MIT WIRKUNG AUF EIN SCHLAUCHSET*
• *INFUSION DEVICE FOR ACTING ONTO A TUBE SET*
• *DISPOSITIF DE PERFUSION DESTINÉ À AGIR SUR UN ENSEMBLE TUBE*
(71) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3, 38590 Brézins, FR
(72) PAOLI, Mathieu, 38500 Voiron, FR
ARCHAT, Damien, 38000 Grénoble, FR
PETINOT, Sylvain, 38350 La Mure, FR
(74) Kusche, Robert, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61M 5/168 → (51) ***A61M 1/36***

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/32*** (11) **3 344 311 A1*** ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 16781145.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052717 02.09.2016
(87) WO 2017/037470 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 GB 201515650
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR MEDIKAMENTEN-VERABREICHUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) GRIMOLDBY, James, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, GB
HYDE, Oliver Gareth, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, GB
WATTS, Matthew, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, GB
PEARSON, Lee, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, GB
(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Ablett & Stebbing 7-8 Market Place, London W1W 8AG, GB

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/315***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/315***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/315***

---

(51) ***A61M 5/315*** ***A61M 5/20*** ***A61M 5/31*** (11) **3 344 312 A1*** ***A61M 5/24***
(25) En (26) En
(21) 16760041.0 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070402 30.08.2016
(87) WO 2017/037055 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183119
12.01.2016 EP 16150824
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER DOSIERUNGS-GENAUIGKEIT*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH IMPROVED DOSE ACCURACY*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT AVEC PRÉCISION DE DOSE AMÉLIORÉE*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) LARSEN, André, 2880 Bagsværd, DK

---

(51) ***A61M 5/315*** ***A61M 5/46*** (11) **3 344 313 A1*** ***A61D 1/06***
(25) En (26) En
(21) 16840404.4 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050792 26.08.2016
(87) WO 2017/035575 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 AU 2015903539
(54) • *INJEKTOR*
• *AN INJECTOR*
• *INJECTEUR*
(71) 4C Design Limited, Rankine House, Unit 3 Port Dundas Business Park 100 Borron Street, Glasgow, Strathclyde G4 9XG, GB
Meat & Livestock Australia Limited, Locked Bag 991, North Sydney, New South Wales, 2059, AU
(72) SMITH, Robin, Hornsby, New South Wales 2077, AU

WILSON, Joe, Hornsby, New South Wales 2077, AU
PENVER, Mark, Hornsby, New South Wales 2077, AU
RICHIE, John, Hornsby, New South Wales 2077, AU
HARRIS, Tom, Hornsby, New South Wales 2077, AU

(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/46 → (51) ***A61M 5/315***

A61M 5/46 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61M 11/00*** (11) **3 344 314 A1***
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 16758209.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070595 01.09.2016
(87) WO 2017/037161 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214290 P
(54) • *ZÄHLER FÜR INHALATOR MIT ABGEMESSENER DOSIS MIT SEITLICHEN SCHALTERN UND INHALATOR MIT ABGEMESSENER DOSIS MIT SOLCH EINEM ZÄHLER*
• *METERED-DOSE INHALER COUNTER (MDI) WITH LATERAL SWITCHES AND METERED-DOSE INHALER INCLUDING SUCH A COUNTER*
• *COMPTEUR D'INHALATEUR-DOSEUR (MDI: METERED-DOSE INHALER) À COMMUTATEURS LATÉRAUX ET INHALATEUR-DOSEUR COMPRENANT UN TEL COMPTEUR*
(71) Presspart GmbH & Co. KG, Am Meilenstein 8-19, 34431 Marsberg, DE
Meng, Wayne, 1952 Wooded Ridge Court, Fogelsville, Pennsylvania 18051, US
Boyer, Antonio Wilson, 7382 Hillcrest Drive, Macungie, Pennsylvania 18062, US
(72) MENG, Wayne, Fogelsville, Pennsylvania 18051, US
BOYER, Antonio Wilson, Macungie, Pennsylvania 18062, US
SHEARS, Dana, Cary, North Carolina 27519, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61M 11/00 → (51) ***A61M 15/00***

(51) ***A61M 11/04*** (11) **3 344 315 A1***
A61M 15/06 ***A24F 47/00***
(25) En (26) En
(21) 16778863.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052700 01.09.2016
(87) WO 2017/037457 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 GB 201515445
30.11.2015 GB 201521110
01.03.2016 GB 201603579
14.06.2016 GB 201610294
16.06.2016 GB 201610531
(54) • *ELEKTRONISCHES VERDAMPFERSYSTEM*
• *ELECTRONIC VAPORISER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VAPORISATEUR ÉLECTRONIQUE*
(71) Beyond Twenty Limited, CargoWorks 1-2 Hatfields, London, Greater London SE1 9PG, GB
(72) MURISON, Ian, London SE1 9LR, GB
MARSH, Stephen, London SE1 9LR, GB
GORILOVSKY, Dmitry, London SE1 9LR, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 344 316 A1***
A61M 11/00
(25) En (26) En
(21) 16784918.1 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/075477 21.10.2016
(87) WO 2017/068171 2017/17 27.04.2017
(30) 23.10.2015 EP 15191215
(54) • *TROCKENPULVERINHALATOR*
• *DRY POWDER INHALER*
• *INHALATEUR À POUDRE SÈCHE*
(71) Presspart Manufacturing Ltd., Philips Road Whitebirk Industrial Estate, Blackburn, Lancashire BB1 5RF, GB
(72) HEMY, Julian, Warrington Cheshire WA4 3JA, GB
TURNER, Richard, Simonstone Lancashire BB12 7ST, GB
SCHMELZER, Hans-Peter, 40667 Meerbusch, DE
NEUGEBAUER, Hans-Jürgen, 34414 Warburg, DE
SCHMITZ, Dietmar, 59929 Brilon, DE
HOFFMANN, Stefan, 47918 Tönisvorst, DE
SULE, Ameet, Thane Maharashtra 401107, IN
SULE, Sunita, Thane Maharashtra 401107, IN
SEILER, Matthias, 40627 Düsseldorf, DE
BOSTOCK, George, Alexander, Cambridge CB1 2FJ, GB
LAAKSO, Aki Hannu Einari, Grantchester Cambridge CB3 9NF, GB
WORTH, Michael, Great Cambourne Cambridge CB23 5FJ, GB
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 15/06 → (51) ***A61M 11/04***

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 344 317 A1***
(25) De (26) De
(21) 16758203.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070572 01.09.2016
(87) WO 2017/037152 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015216895
(54) • *BEATMUNGSVORRICHTUNG MIT FEHLERERFASSUNG FÜR DURCHFLUSSSENSOREN*
• *VENTILATOR WITH ERROR DETECTION FOR FLOW SENSORS*
• *DISPOSITIF RESPIRATOIRE À DÉTECTION D'ERREUR POUR CAPTEURS DE DÉBIT*
(71) Hamilton Medical AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
(72) SCHRANZ, Christoph, 7402 Bonaduz, CH
FRANKE, Karolin, 7000 Chur, CH
NOVOTNI, Dominik, 7000 Chur, CH
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/10***

(51) ***A61M 16/06*** (11) **3 344 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 16840943.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055212 01.09.2016
(87) WO 2017/037638 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214463 P
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLEN*
• *PATIENT INTERFACES*
• *INTERFACES PATIENT*
(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) PATEL, Roheet, Auckland 2013, NZ
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61M 16/08*** (11) **3 344 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 16840949.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055258 02.09.2016
(87) WO 2017/037660 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214643 P
09.06.2016 US 201662347965 P
(54) • *VERBINDER FÜR LEITUNGEN*
• *CONNECTORS FOR CONDUITS*
• *CONNECTEURS POUR CONDUITS*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, 2013 Auckland, NZ
(72) LAU, Andrew Chi Lup, Auckland 2013, NZ
PANARA, Richard Daniel, Auckland 2013, NZ
GULLIVER, Laurence, Auckland 2013, NZ
CLARKSON, Sooji Hope, Auckland 2013, NZ
KLENNER, Jason Allan, Auckland 2013, NZ
SALMON, Andrew Paul Maxwell, Auckland 2013, NZ
LAING, Brent Ian, Auckland 2013, NZ
(74) Cornford, James Robert, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61M 16/10*** (11) **3 344 320 A1***
A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 16760371.1 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049417 30.08.2016
(87) WO 2017/040486 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212365 P
(54) • *THERAPIE MIT HOHEM DURCHFLUSS MIT EINGEBAUTEM SAUERSTOFFKONZENTRATOR*
• *HIGH FLOW THERAPY WITH BUILT-IN OXYGEN CONCENTRATOR*
• *THÉRAPIE À HAUTE FLUIDITÉ AVEC CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE INTÉGRÉ*
(71) Vapotherm, Inc., 100 Domain Drive, Exeter, NH 03833, US
(72) CORTEZ, Felino, V., Jr., Bowie, MD 20715, US
BUSEY, Charles, Easton, MD 21601, US
DUNGAN, George, C., II, Dallas, TX 75287, US
(74) Rashid, Jeremy Suhail, et al, White & Case LLP 5 Old Broad Street, London EC2N 1 DW, GB

---

(51) ***A61M 16/20*** (11) **3 344 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 16775894.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050170 02.09.2016
(87) WO 2017/040978 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214387 P
(54) • *GASBEDARFSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR INSTALLATION, GASZUFUHRSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *GAS DEMAND DEVICE, METHOD OF INSTALLATION, GAS DELIVERY SYSTEM, AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF DE DEMANDE EN GAZ, PROCÉDÉ D'INSTALLATION, SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GAZ, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) KRENTLER, Stephen Bruce, Bethlehem, Pennsylvania 18020, US
IRR, Hans, Bethlehem, Pennsylvania 18020, US
WOOD, Barry, Slough Berkshire SL2 2HF, GB
TREVENA, Paul N., Maidenhead Berkshire SL6 8RA, GB
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 344 322 A1***
A61L 29/08 ***A61M 1/28***
(25) En (26) En
(21) 16766156.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049698 31.08.2016
(87) WO 2017/040661 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213920 P
30.08.2016 US 201615251513
(54) • *INTRAVENÖSE GERINNUNGSHEMMENDE BEHANDLUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *IV ANTICOAGULANT TREATMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ANTICOAGULANTS POUR PERFUSION INTRAVEINEUSE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) MA, Yiping, Layton, Utah 84040, US
TAI, Jeff, Lehi, Utah 84043, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 344 323 A2***
(25) En (26) En
(21) 16787551.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001347 02.09.2016
(87) WO 2017/037538 2017/10 09.03.2017
(88) 26.05.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214379 P
15.04.2016 US 201662322859 P
15.07.2016 US 201662362680 P
(54) • *FLEXIBLE UND LENKBARE VORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE AND STEERABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF FLEXIBLE ET ORIENTABLE*
(71) Besselink, Petrus, A., Gronausetraat 1220, 7534 AT Enschede, NL
(72) Besselink, Petrus, A., 7534 AT Enschede, NL
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61M 25/01 → (51) ***A61F 2/24***

A61M 25/09 → (51) ***A61F 2/01***

---

(51) ***A61M 25/10*** (11) **3 344 324 A2***
(25) En (26) En
(21) 16840940.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/055202 31.08.2016
(87) WO 2017/037632 2017/10 09.03.2017
(88) 20.04.2017
(30) 01.09.2015 US 201514841835
(54) • *BALLONKATHETER ZUR BEHANDLUNG EINES GEFÄSSES AN EINER GABELUNG*
• *BALLOON CATHETER FOR TREATMENT OF A VESSEL AT A BIFURCATION*
• *CATHÉTER À BALLONNET POUR LE TRAITEMENT D'UN VAISSEAU AU NIVEAU D'UNE BIFURCATION*
(71) Ischinger, Thomas, Gralstrasse 14, 81925 München, DE
(72) Ischinger, Thomas, 81925 München, DE
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61M 25/10 → (51) ***A61B 17/11***

A61M 25/10 → (51) ***A61M 31/00***

A61M 29/00 → (51) ***A61F 2/01***

---

(51) ***A61M 31/00*** (11) **3 344 325 A1***
A61B 17/24 ***A61M 25/10***
(25) En (26) En
(21) 16842868.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049621 31.08.2016
(87) WO 2017/040605 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212330 P
15.12.2015 US 201562267666 P
(54) • *LOKALE VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA*
• *LOCAL ADMINISTRATION OF DRUGS FOR THE TREATMENT OF ASTHMA*
• *ADMINISTRATION LOCALE DE MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'ASTHME*
(71) Mercator Medsystems, Inc., 1900 Powell Street, Suite 800, Emeryville, CA 94608, US
(72) STEIN, Emily, San Leandro, California 94577, US
SEWARD, Kirk Patrick, San Francisco, California 94114, US
(74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61M 35/00 → (51) ***A61K 9/70***

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 344 326 A1***
A61B 17/56 ***A61M 5/00***
A61M 5/46
(25) En (26) En
(21) 16840472.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/051033 31.08.2016
(87) WO 2017/035653 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212421 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INTRAOSSÄREN INJEKTION*
• *INTRAOSSEOUS INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION INTRAOSSEUSE*
(71) Pyng Medical Corp., 7-13511 Crestwood Place, Richmond, BC V64 2E9, CA
(72) CHARLEBOIS, Paul, Victoria, British Columbia V8X 2X9, CA
LUBBEN, Michael, Victoria, British Columbia V8P 1K5, CA
BROWNE, Gregory Vincent, Vancouver, British Columbia V5Z 0A2, CA
RANGER, Nicole, Vancouver, British Columbia V6B 1C5, CA
DENNY, Christopher Grant, DECEASED, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 39/08 → (51) ***A61M 39/10***

---

(51) ***A61M 39/10*** (11) **3 344 327 A2***
A61M 39/16 ***A61M 39/08***
A61M 39/22
(25) En (26) En
(21) 16758199.0 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070559 31.08.2016
(87) WO 2017/037144 2017/10 09.03.2017
(88) 11.05.2017
(30) 31.08.2015 PCT/EP2015/069878
08.06.2016 PCT/EP2016/063086
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES ROHRVERBINDERS AN EINEM ANSCHLUSSSTÜCK UND ZUR BEFESTIGUNG ODER LÖSUNG VON VERSCHLUSSKAPPEN*
• *APPARATUS FOR CONNECTING A TUBE CONNECTOR TO A FITTING AND TO FASTEN OR UNFASTEN CLOSURE CAPS*
• *DISPOSITIF À ACCOUPLER UN CONNECTEUR DE TUYAU AVEC UN RACCORD DE BRANCHEMENT ET À ATTACHER OU DÉTACHER UN BOUCHON DE FERMETURE*
(71) Peripal AG, Bahnhofstrasse 78, 8001 Zürich, CH
(72) FOX, Stephan, 8051 Zürich, CH
MEBOLDT, Mirko, 8044 Zürich, CH
NEUMANN, Sandra, 8005 Zürich, CH
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

A61M 39/16 → (51) ***A61M 39/10***

A61M 39/22 → (51) ***A61M 39/10***

(51) ***A61N 1/00*** (11) **3 344 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842785.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049387 30.08.2016
(87) WO 2017/040466 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212642 P
01.09.2015 US 201562212643 P
(54) • *TIEFENELEKTRODENEINFÜHRTEIL BEI PATIENTEN MIT COCHLEA-IMPLANTAT MIT RESTGEHÖR*
• *DEEP ELECTRODE INSERTION FITTING IN COCHLEAR IMPLANT PATIENTS WITH RESIDUAL HEARING*
• *RACCORD D'INSERTION D'ÉLECTRODE PROFONDE CHEZ DES PATIENTS AVEC UN IMPLANT COCHLÉAIRE AYANT UNE AUDITION RÉSIDUELLE*
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) POLAK, Marek, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61N 1/04 → (51) ***A61B 5/0408***

A61N 1/04 → (51) ***A61F 7/00***

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/36*** (11) **3 344 329 A2***
(25) De (26) De
(21) 16754175.4 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100342 27.07.2016
(87) WO 2017/036441 2017/10 09.03.2017
(88) 29.06.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114514
(54) • *COCHLEA-IMPLANTAT*
• *COCHLEAR IMPLANT*
• *IMPLANT COCHLÉAIRE*
(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, DE
Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover, DE
(72) BLUME, Holger, 30900 Wedemark, DE
ERTMER, Wolfgang, 30823 Garbsen, DE
LENARZ, Thomas, 30559 Hannover, DE
KRAL, Andrej, 30175 Hannover, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/05*** (11) **3 344 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 16764031.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049842 01.09.2016
(87) WO 2017/040752 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213356 P
(54) • *ELEKTROTHERAPEUTISCHE SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *ELECTROTHERAPEUTIC SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ÉLECTROTHÉRAPEUTIQUES*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) GITTARD, Shaun Davis, Winston-salem, NC 27101, US
SIGMON, John Crowder, Winston-salem, NC 27104, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61N 1/36*** ***A61F 7/12*** ***A61F 7/00*** (11) **3 344 331 A2*** ***A61N 1/04***
(25) En (26) En
(21) 16767081.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049824 01.09.2016
(87) WO 2017/040739 2017/10 09.03.2017
(88) 20.04.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214474 P
15.04.2016 US 201662322985 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR NERVENSTIMULATION MIT PAKETMODULATION*
• *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR NEUROSTIMULATION HAVING A MODULATION OF PACKETS*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE NEUROSTIMULATION PRÉSENTANT UNE MODULATION DES PAQUETS*
(71) Scion Neurostim Llc, 3105 Cone Manor Lane, Raleigh, NC 27613, US
(72) BLACK, Robert D., Chapel Hill, NC 27516, US
SMITH, Lanty L., Raleigh, NC 27613, US
ROGERS, Lesco L., Raleigh, NC 27615, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61N 1/36 → (51) ***A61F 7/00***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61N 1/375*** (11) **3 344 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 16787979.0 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/056836 13.10.2016
(87) WO 2017/091299 2017/22 01.06.2017
(30) 29.11.2015 US 201562260626 P
12.10.2016 US 201615291846
(54) • *AM SCHÄDEL MONTIERTER TIEFER GEHIRNSTIMULATOR*
• *SKULL-MOUNTED DEEP BRAIN STIMULATOR*
• *STIMULATEUR CÉRÉBRAL PROFOND MONTÉ SUR UN CRÂNE*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) ORINSKI, William, G., Reno, NV 89521, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61N 2/00*** ***A61N 2/02*** (11) **3 344 333 A1***
(25) De (26) De
(21) 16758185.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070499 31.08.2016
(87) WO 2017/037107 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114483
(54) • *SPULENANORDNUNG UND SYSTEM ZUR TRANSKRANIELLEN MAGNETSTIMULATION*
• *COIL ARRANGEMENT AND SYSTEM FOR TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION*
• *AGENCEMENT DE BOBINE ET SYSTÈME DE STIMULATION MAGNÉTIQUE TRANSCRÂNIENNE*
(71) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
(72) ZRENNER, Christoph, 72076 Tuebingen, DE
ZIEMANN, Ulf, 72076 Tuebingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***A61N 2/00*** ***A61N 2/02*** (11) **3 344 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 16775011.6 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050090 02.09.2016
(87) WO 2017/040915 2017/10 09.03.2017
(30) 06.09.2015 US 201562215001 P
(54) • *SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN MITTELS ANWENDUNG VON MECHANISCHER KRAFT DURCH KONTROLLIERTE DREHUNG VON NANOPARTIKELN IN ZELLEN*
• *SYSTEMS FOR TREATMENT OF DISEASE VIA APPLICATION OF MECHANICAL FORCE BY CONTROLLED ROTATION OF NANOPARTICLES INSIDE CELLS*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE PAR APPLICATION D'UNE FORCE MÉCANIQUE PAR ROTATION CONTRÔLÉE DE CELLULES À L'INTÉRIEUR DE NANOPARTICULES*
(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) KIRCHER, Moritz F., New York, New York 10065, US
RENSTROM, Erik, SE-26161 Landskrona, SE
KOCH, Martin, DK-2500 Valby, DK
STETTER, Ernst, D-64342 Seeheim-Jugenheim, DE
REIS, Thomas, 63924 Kleinheubach, DE
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61N 2/00 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***A61N 2/02*** (11) **3 344 335 A2***
A61C 19/06
(25) En (26) En
(21) 16840337.6 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) RO 2016/000024 24.08.2016
(87) WO 2017/086820 2017/21 26.05.2017
(88) 27.07.2017
(30) 01.09.2015 RO 201500629
(54) • *DENTALKIT ZUR ANWENDUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES*
• *DENTAL KIT FOR APPYLING AN ELECTROMAGNETIC FIELD*
• *KIT DENTAIRE*
(71) Denticare Implantology Center S.r.l., Calea 13 Septembrie NR 235, BL V3 SC.2, AP.39 Sector 5, 050723 Bucharest, RO
(72) VL DIL , Bogdan Constantin, 031161 Bucharest, RO

A61N 2/02 → (51) ***A61N 2/00***

A61N 2/02 → (51) ***H01F 5/00***

A61N 5/06 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 344 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760448.7 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070410 30.08.2016
(87) WO 2017/037060 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 PCT/EP2015/183303
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG IN EINEM BRACHYTHERAPIEVERFAHREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ASSISTING IN A BRACHYTHERAPY PROCEDURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DANS UNE PROCÉDURE DE CURIETHÉRAPIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BOROT DE BATTISTI, Maxence, 5656 AE Eindhoven, NL
HAUTVAST, Guillaume, Leopold, Theodorus, Frederik, 5656 AE Eindhoven, NL
DENIS DE SENNEVILLE, Baudouin, 5656 AE Eindhoven, NL
MOERLAND, Rien, 5656 AE Eindhoven, NL
MAENHOUT, Metha, 5656 AE Eindhoven, NL
BINNEKAMP, Dirk, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61P 1/10 → (51) ***A61K 31/08***

A61P 1/12 → (51) ***A61K 38/47***

A61P 1/16 → (51) ***A23L 33/11***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/7105***

A61P 1/16 → (51) ***C07K 14/435***

(51) ***A61P 3/00*** (11) **3 344 337 A1***
A61K 38/47
(25) En (26) En
(21) 16842895.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049680 31.08.2016
(87) WO 2017/040647 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212389 P
18.09.2015 US 201562220701 P
21.10.2015 US 201562244399 P
16.02.2016 US 201662295931 P
03.05.2016 US 201662331225 P
03.05.2016 US 201662331166 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ZYTOPLASMATISCHEN GLYCOGENSPEICHERERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CYTOPPLASMIC GLYCOGEN STORAGE DISORDERS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS À UNE ACCUMULATION DU GLYCOGÈNE CYTOPLASMIQUE*
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Durham, NC 27705, US
(72) KISHNANI, Priya, Durham, NC 27710, US
SUN, Baodong, Durham, NC 27710, US
KOEBERL, Dwight D., Durham, NC 27710, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61P 3/02 → (51) ***A61K 31/785***

A61P 3/08 → (51) ***A23L 33/11***

A61P 3/08 → (51) ***A61K 9/08***

A61P 3/10 → (51) ***A23L 33/11***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 215/02***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 513/04***

A61P 5/44 → (51) ***C07J 5/00***

A61P 5/50 → (51) ***C07K 14/575***

A61P 7/00 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 7/02 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 7/04 → (51) ***C07H 15/23***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 38/26***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 241/20***

A61P 9/10 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 9/12 → (51) ***A61K 31/05***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/57***

A61P 11/00 → (51) ***A61P 29/00***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/7105***

A61P 13/12 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 13/12 → (51) ***C07D 513/04***

A61P 15/00 → (51) ***A61K 31/4178***

A61P 17/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 9/107***

A61P 19/00 → (51) ***A61K 38/39***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 31/549***

A61P 21/00 → (51) ***C07H 15/23***

A61P 21/04 → (51) ***C07H 15/23***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/445***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 513/04***

A61P 25/08 → (51) ***C07D 513/04***

A61P 25/16 → (51) ***A61K 31/16***

A61P 25/16 → (51) ***A61K 31/445***

A61P 25/16 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 25/16 → (51) ***C07D 513/04***

A61P 25/16 → (51) ***C07J 5/00***

A61P 25/18 → (51) ***C07D 513/04***

A61P 25/22 → (51) ***A61K 36/756***

A61P 25/22 → (51) ***C07D 513/04***

A61P 25/24 → (51) ***A61K 35/745***

A61P 25/24 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 25/24 → (51) ***C07D 513/04***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/445***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 513/04***

A61P 25/28 → (51) ***C07J 5/00***

A61P 25/34 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 9/107***

A61P 27/02 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 27/06 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 27/06 → (51) ***C07D 513/04***

(51) ***A61P 29/00*** ***A61P 11/00*** (11) **3 344 338 A1***
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 16849494.6 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/052858 21.09.2016
(87) WO 2017/053409 2017/13 30.03.2017
(30) 21.09.2015 US 201514860578
(54) • *PULMONALE FREISETZUNG VON PROGESTOGEN*
• *PULMONARY DELIVERY OF PROGESTOGEN*
• *ADMINISTRATION PULMONAIRE DE PROGESTOGÈNE*
(71) Prairie Pharmaceuticals, LLC, 10411 Motor City Drive Suite 750, Bethesda, MD 20817, US
(72) LEE, Chang, Bethesda, MD, US
DU, Tao, Tom, North Potomac, MD, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61P 29/00 → (51) ***C07D 405/14***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 39/12***

A61P 31/04 → (51) ***A01N 63/02***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 31/4412***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 31/5415***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 38/47***

A61P 31/04 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 35/52***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 36/60***

A61P 31/14 → (51) ***A61K 36/60***

A61P 31/14 → (51) ***A61K 39/12***

A61P 31/14 → (51) ***C07H 19/06***

A61P 31/16 → (51) ***A61K 31/616***

A61P 31/20 → (51) ***A61K 39/29***

A61P 31/22 → (51) ***A61K 36/60***

(51) ***A61P 33/10*** ***A01N 43/78*** (11) **3 344 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842959.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049828 01.09.2016
(87) WO 2017/040742 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214255 P
04.09.2015 US 201562214252 P
(54) • *MOLEKÜLE MIT PESTIZIDFUNKTION SOWIE ZWISCHENPRODUKTE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *MOLECULES HAVING PESTICIDAL UTILITY, AND INTERMEDIATES, COMPOSITIONS, AND PROCESSES, RELATED THERETO*
• *MOLÉCULES PRÉSENTANT UNE UTILITÉ EN TANT QUE PESTICIDES, ET INTERMÉDIAIRES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) GIAMPIETRO, Natalie C., Indianapolis, IN 46268, US
CROUSE, Gary D., Indianapolis, IN 46268, US
SPARKS, Thomas C., Indianapolis, IN 46268, US
DEMETER, David A., Indianapolis, IN 46268, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/498***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/51***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 35/14***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/12***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 51/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 513/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 14/435***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 31/27***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 35/17***

A61P 35/02 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 37/00 → (51) ***A23L 33/11***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 31/404***

A61P 37/06 → (51) ***A61K 31/55***

A61P 37/06 → (51) ***A61K 39/00***

A61P 37/08 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 513/04***

(51) ***A61Q 1/02*** ***A61K 8/02*** ***A61K 8/11*** (11) **3 344 340 A1***
A61K 8/06 ***A61K 8/20***
(25) En (26) En
(21) 15757506.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/070168 03.09.2015
(87) WO 2017/036536 2017/10 09.03.2017
(54) • *WASSER-IN-ÖL-EMULSION ZUR PFLEGE UND/ODER KOSMETISCHEN BEHANDLUNG VON KERATINMATERIALIEN MIT MIKROKAPSELN ZUR VERKAPSELUNG EINER ÖLIGEN DISPERSION VON MINDESTENS EINEM REFLEKTIERENDEN MITTEL*
• *WATER-IN-OIL EMULSION FOR CARING FOR AND/OR MAKING UP KERATIN MATERIALS COMPRISING MICROCAPSULES ENCAPSULATING AN OILY DISPERSION OF AT LEAST ONE REFLECTIVE AGENT*
• *ÉMULSION EAU-DANS-HUILE POUR LE SOIN ET/OU LE MAQUILLAGE DE MATIÈRES KÉRATINIQUES COMPRENANT DES MICROCAPSULES ENCAPSULANT UNE DISPERSION HUILEUSE D'AU MOINS UN AGENT RÉFLÉCHISSANT*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) RICARD, Audrey, 94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
GOLDSTEIN, Danny, 12235 Northern Galilee, IL
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal Service DIPI, 9 Rue Pierre Dreyfus 92110 Clichy, FR

(51) ***A61Q 1/02*** ***A61K 8/02*** ***A61K 8/20*** (11) **3 344 341 A1***
A61K 8/11 ***A61K 8/06***
(25) En (26) En
(21) 15757507.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/070171 03.09.2015
(87) WO 2017/036537 2017/10 09.03.2017
(54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSION ZUR PFLEGE UND/ODER KOSMETISCHEN BEHANDLUNG VON KERATINMATERIALIEN MIT MIKROKAPSELN ZUR VERKAPSELUNG EINER ÖLIGEN DISPERSION VON MINDESTENS EINEM REFLEKTIERENDEN MITTEL*
• *OIL-IN-WATER EMULSION FOR CARING FOR AND/OR MAKING UP KERATIN MATERIALS COMPRISING MICROCAPSULES ENCAPSULATING AN OILY DISPERSION OF AT LEAST ONE REFLECTIVE AGENT*
• *ÉMULSION HUILE-DANS-EAU POUR LE SOIN ET/OU LA CRÉATION DE MATIÈRES KÉRATINIQUES COMPRENANT DES MICROCAPSULES ENCAPSULANT UNE DISPERSION HUILEUSE D'AU MOINS UN AGENT RÉFLÉCHISSANT*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) RICARD, Audrey, Saint Hilaire, FR
GOLDSTEIN, Danny, 12235 Northern Galilee, IL
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal Service DIPI, 9 Rue Pierre Dreyfus 92110 Clichy, FR

(51) ***A61Q 1/02*** ***A61K 8/02*** ***A61K 8/20*** (11) **3 344 342 A1***
A61K 8/11
(25) En (26) En
(21) 15757509.3 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/070174 03.09.2015
(87) WO 2017/036538 2017/10 09.03.2017
(54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PFLEGE UND/ODER KOSMETISCHEN BEHANDLUNG VON KERATINMATERIALIEN MIT MIKROKAPSELN ZUR VERKAPSELUNG EINER ÖLIGEN DISPERSION VON MINDESTENS EINEM REFLEKTIERENDEN MITTEL*
• *AQUEOUS COMPOSITION FOR CARING FOR AND/OR MAKING UP KERATIN MATERIALS COMPRISING MICROCAPSULES ENCAPSULATING AN OILY DISPERSION OF AT LEAST ONE REFLECTIVE AGENT*
• *COMPOSITION AQUEUSE POUR LE SOIN ET/OU LE MAQUILLAGE DE MATIÈRES KÉRATINIQUES QUI COMPREND DES MICROCAPSULES ENCAPSULANT UNE DISPERSION HUILEUSE CONTENANT AU MOINS UN AGENT RÉFLÉCHISSANT*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) RICARD, Audrey, 94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
GOLDSTEIN, Danny, 12235 Northern Galilee, IL
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal Service DIPI, 9 Rue Pierre Dreyfus 92110 Clichy, FR

A61Q 1/02 → (51) ***A61K 8/29***

A61Q 1/08 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 1/10 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 3/02 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61Q 5/00*** ***A61K 8/892*** ***A61K 8/898*** (11) **3 344 343 A1***
A61K 8/893
(25) En (26) En
(21) 16766745.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050025 02.09.2016
(87) WO 2017/040876 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213361 P
19.05.2016 US 201662338796 P
(54) • *SILIKONE FÜR WÄRMESCHUTZ*
• *SILICONES FOR HEAT PROTECTION*
• *SILICONES ASSURANT UNE PROTECTION THERMIQUE*
(71) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) BRUNI, Antonio, 9451 Kerksken, BE
DUPONT, Anne, 1400 Nivelles, BE
JOHNSON, Bethany, Midland, MI 48642, US
MARCHIORETTO, Sabrina, 1180 Bruxelles (Uccle), BE
NGUYEN, Kimmai, Thi, Midland, MI 48640, US
PERRIN, Ludovic, 7160 Chap.-Lez-Herlaimont, BE
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***A61Q 5/00*** ***A61Q 5/12*** ***A61K 8/81*** ***C08L 33/26*** (11) **3 344 344 A1***
A61Q 5/02 ***C08L 33/08*** ***A61K 8/72***
(25) En (26) En
(21) 16842793.8 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049411 30.08.2016
(87) WO 2017/040480 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840866
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER ANIONISCHEN-AMPHOTEREN POLYMER-ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION COMPRISING AN ANIONIC-AMPHOLYTIC POLYMER ASSOCIATION*
• *COMPOSITION COMPRENANT UNE ASSOCIATION DE POLYMÈRE ANIONIQUE-AMPHOLYTIQUE*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Gevgilili, Halil, 50 Duer Place, Apt. No. 2, Weehawken, NJ 07066, US
(84) AL
(71) Kim, Catherine Jinhong, 415 Grand Ave., Apt 7, Leonia, NJ 07605, US
(84) AL
(71) Huynh, Marie, 56 Dean Lane, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(84) AL
(71) Castillo-Bucci, Carmen, 4 Old Quarry Road, Englewood, NJ 07631, US
(84) AL
(71) Suleiman, Aziza, 21 Delaware Avenue, Paterson, NJ 07503, US
(84) AL
(72) GEVGILILI, Halil, Weehawken, New Jersey 07066, US
KIM, Catherine Jinhong, Leonia, New Jersey 07605, US
HUYNH, Marie, Monmouth Junction, New Jerse 08852, US
CASTILLO-BUCCI, Carmen, Englewood, New Jersey 07631, US
SULEIMAN, Aziza, Paterson, New Jersey 07503, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A61Q 5/02*** ***A61Q 5/12*** ***A61K 8/46*** ***A61K 8/81*** ***A61K 8/39*** (11) **3 344 345 A1***
A61K 8/44 ***A61K 8/60*** ***A61K 8/86***
(25) En (26) En
(21) 16758219.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070641 01.09.2016
(87) WO 2017/037188 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 FR 1558102
01.09.2015 FR 1558104
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM ANIONISCHEN TENSID, MINDESTENS EINEM NICHTIONISCHEN TENSID, MINDESTENS EINEM AMPHOTEREN TENSID, MINDESTENS EINEM KATIONISCHEN POLYMER UND MINDESTENS EINEN AMPHOTEREN POLYMER*
• *COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE ANIONIC SURFACTANT, AT LEAST ONE NONIONIC SURFACTANT, AT LEAST ONE AMPHOTERIC SURFACTANT, AT LEAST ONE CATIONIC POLYMER AND AT LEAST ONE AMPHOTERIC POLYMER*
• *COMPOSITION COMPORTANT AU MOINS UN TENSIOACTIF ANIONIQUE, AU MOINS UN TENSIOACTIF NON-IONIQUE, AU MOINS UN TENSIOACTIF AMPHOTÈRE, AU MOINS UN POLYMÈRE CATIONIQUE ET AU MOINS UN POLYMÈRE AMPHOTÈRE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MATHONNEAU, Estelle, 93400 Saint Ouen, FR
D'ARRAS, Marie-Florence, 93400 SaintOuen, FR
(74) Crest, Véronique, Casalonga 8, avenue Percier, 75008 Paris, FR

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/39***

A61Q 5/02 → (51) ***A61Q 5/00***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/39***

A61Q 5/12 → (51) ***A61Q 5/00***

A61Q 5/12 → (51) ***A61Q 5/02***

(51) ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/27*** ***A61K 8/73*** (11) **3 344 346 A1***
A61K 8/44 ***A61K 8/24***
(25) En (26) En
(21) 17735346.3 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/039084 23.06.2017
(87) WO 2017/223497 2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 PCT/CN2016/086994
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE SOINS D'HYGIÈNE BUCCALE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) POTH, Tilo, 69469 Weinheim, DE
POTANIN, Andrei, Hillsborough, NJ 08844, US
BLANVALET, Claude, B-4031 Angleur, BE
WON, Betty, Princeton Junction, NJ 08550, US
MANUS, Lisa, Lawrenceville, NJ 08648, US
STRANICK, Michael A., Bridgewater, New Jersey 08807, US
HUANG, Xiao Yi, Guangzhou City Guangdong 510730, CN
PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, US
RUSSO, Amy, Belle Mead, New Jersey 08502, US
STETTLER, Hansruedi, CH-4054 Basel, CH
YAN, Peng, Guangzhou City Guangdong 510730, CN

TAN, Chengkang, Guangzhou City Guangdong 510730, CN
PATEL, Vyoma, Hillsborough, NJ 08844, US
MORGAN, Andre Michelle, Robbinsville, New Jersey 08690, US
(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/24***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/27***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/24***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 36/28***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/46***

(51) ***A62B 33/00*** ***A63B 29/02*** ***B64D 25/14*** (11) **3 344 347 A1***
B63C 9/18
(25) De (26) De
(21) 16770889.0 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070317 29.08.2016
(87) WO 2017/037020 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 PCT/EP2015/183305
(54) • *AKTIVIERUNGSEINHEIT FÜR EINE MIT MINDESTENS EINEM BEFÜLLBAREN BALLON AUSGESTATTETE RETTUNGSEINRICHTUNG*
• *ACTIVATION UNIT FOR A RESCUE DEVICE FITTED WITH AT LEAST ONE FILLABLE BALLOON*
• *UNITÉ D'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF DE SAUVETAGE ÉQUIPÉ D'AU MOINS UN BALLON POUVANT ÊTRE REMPLI*
(71) SPIN SPV I Bet. GmbH, Gundelindenstr. 2, 80805 München, DE
(72) ASCHAUER, Peter, 82166 Gräfelfing, DE
STÖGER, Michael, 85614 Eglharting, DE
(74) Köster, Hajo, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A63B 21/00 → (51) ***A63B 21/08***

A63B 21/06 → (51) ***A63B 21/08***

(51) ***A63B 21/08*** ***A63B 21/06*** (11) **3 344 348 A1***
A63B 21/00
(25) En (26) En
(21) 16766594.2 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2016/050591 29.08.2016
(87) WO 2017/037337 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 FI 20155623
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR LASTEINSTELLUNG IN TRAININGSAUSRÜSTUNG*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR ADJUSTING LOAD IN TRAINING EQUIPMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE CHARGE DANS UN ÉQUIPEMENT D'ENTRAÎNEMENT*
(71) David Sports Oy, Linnapellontie 8, 24910 Halikko as., FI
(72) HERRANEN, Juhani, 90460 Oulu, FI
KOPONEN, Ari, 83500 Outokumpu, FI
RÄNNÄLÄ, Jari, 02600 Espoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

A63B 22/00 → (51) ***A63B 26/00***

A63B 24/00 → (51) ***A61B 5/22***

A63B 25/08 → (51) ***A63H 23/10***

(51) ***A63B 26/00*** ***A63B 69/04*** ***A63G 13/00*** (11) **3 344 349 A1***
A63B 22/00
(25) En (26) En
(21) 16842960.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049829 01.09.2016
(87) WO 2017/040743 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842360
(54) • *FAHRTRAINER*
• *RIDING TRAINER*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT À L'ÉQUITATION*
(71) Cosma, Christopher, 165 7th Street, Brooklyn, NY 11215, US
(72) Cosma, Christopher, Brooklyn, NY 11215, US
(74) Thalmeir, Anton, Patentanwalt Laternenstrasse 27, 86842 Türkheim, DE

A63B 29/02 → (51) ***A62B 33/00***

(51) ***A63B 43/00*** ***A63B 43/02*** (11) **3 344 350 A1***
A63B 69/00
(25) En (26) En
(21) 16781275.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CZ 2016/050032 31.08.2016
(87) WO 2017/036435 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 CZ 201531482 U
(54) • *VORRICHTUNG FÜR TRAINING UND REHABILITATION*
• *A DEVICE FOR TRAINING AND REHABILITATION*
• *DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE ET DE RÉÉDUCATION*
(71) Nimrichtr, Václav, Jesenského 2703, 390 02 Tábor, CZ
(72) Nimrichtr, Václav, 390 02 Tábor, CZ
(74) Hak, Roman, Hak, Janecek & Svestka Patent and Trademark Attorneys U Pruhonu 5, 170 00 Praha 7, CZ

A63B 43/02 → (51) ***A63B 43/00***

A63B 69/00 → (51) ***A63B 43/00***

A63B 69/04 → (51) ***A63B 26/00***

(51) ***A63B 71/00*** (11) **3 344 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842901.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049695 31.08.2016
(87) WO 2017/040658 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213263 P
(54) • *BEWEGUNGSERKENNUNGSWAAGE, VIRTUELLE THERAPIEUMGEBUNG FÜR KOORDINATIONS-, MOBILITÄTS- UND FITNESS-REHABILITATION UND WELLNESS*
• *MOTION DETECTING BALANCE, COORDINATION, MOBILITY AND FITNESS REHABILITATION AND WELLNESS THERAPEUTIC VIRTUAL ENVIRONMENT*
• *ENVIRONNEMENT VIRTUEL THÉRAPEUTIQUE POUR L'ÉQUILIBRE DE DÉTECTION DE MOUVEMENT, LA COORDINATION, LA MOBILITÉ, LA RÉÉDUCATION PHYSIQUE ET LE BIEN-ÊTRE*
(71) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08901, US
(72) GOSINE, Robb, Bellerose Manor, NY 11428, US
DEUTSCH, Judith, Millburn, NJ 07041, US
(74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

A63G 13/00 → (51) ***A63B 26/00***

(51) ***A63G 31/16*** (11) **3 344 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766595.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052702 01.09.2016
(87) WO 2017/037458 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 GB 201515730
(54) • *BEWEGUNGSPLATTFORM*
• *MOTION PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE DÉPLACEMENT*
(71) McLaren Racing Limited, McLaren Technology Centre Chertsey Road, Woking Surrey GU21 4YH, GB
(72) BRICE, Peter, Woking Surrey GU21 4YH, GB
HOUGHTON, Steve, Woking Surrey GU21 4YH, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

A63H 23/00 → (51) ***A63H 23/10***

(51) ***A63H 23/10*** ***A63H 23/00*** ***F41B 9/00*** (11) **3 344 353 A1***
A63H 23/14 ***A63B 25/08***
(25) En (26) En
(21) 16774700.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052698 31.08.2016
(87) WO 2017/037455 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 GB 201515554
(54) • *HÜPFSTANGE MIT WASSERABFEUERUNGSVORRICHTUNG*

- *POGOSTICK WITH WATER FIRING APPARATUS*
- *ÉCHASSE SAUTEUSE COMPRENANT UN APPAREIL DE PROJECTION D'EAU*

(71) O'Brien, Bruce, 49 Chapel Hill, Stansted, Essex CM24 8AD, GB
Eady, Alan, 36 Galley Road, Hundon, Suffolk CO10 8SA, GB
Mitson, Graham, 3 Snow Hill, Clare, Suffolk CO10 8QF, GB
(72) O'Brien, Bruce, Stansted, Essex CM24 8AD, GB
Eady, Alan, Hundon, Suffolk CO10 8SA, GB
Mitson, Graham, Clare, Suffolk CO10 8QF, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A63H 23/14 → (51) ***A63H 23/10***

A63H 30/04 → (51) ***A63H 33/08***

A63H 30/04 → (51) ***G08C 17/00***

(51) ***A63H 33/00*** (11) **3 344 354 A1***
(25) De (26) De
(21) 15775611.5 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000380 27.07.2015
(87) WO 2017/016531 2017/05 02.02.2017
(54) • *SPIELGERÄT, INSBESONDERE FÜR INNENRÄUME UND KLEINKINDER*
• *PLAY EQUIPMENT, IN PARTICULAR FOR INTERIOR SPACES AND SMALL CHILDREN*
• *APPAREIL DE JEU, EN PARTICULIER POUR LES ESPACES INTÉRIEURS ET LES JEUNES ENFANTS*
(71) Dill, Roman, Marienstr. 10, 12459 Berlin, DE
(72) Dill, Roman, 12459 Berlin, DE
(74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Fasanenstrasse 74, 10719 Berlin, DE

(51) ***A63H 33/08*** ***A63H 30/04*** (11) **3 344 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760111.1 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070895 05.09.2016
(87) WO 2017/037301 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DK 201570571
(54) • *SYSTEM ZUR KONSTRUKTION EINES SPIELZEUGS MIT FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG*
• *A TOY CONSTRUCTION SYSTEM COMPRISING A REMOTE CONTROL DEVICE*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION SOUS FORME DE JOUET COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE*
(71) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
(72) JENSEN, Jeppe Juul, 7100 Vejle, DK
WELLEJUS, René Bagnkop, 7100 Vejle, DK
PEDERSEN, Kasper Mygind, 8260 Viby J, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B01D 1/00 → (51) ***C02F 1/04***

B01D 1/04 → (51) ***C02F 1/04***

B01D 3/14 → (51) ***B01D 53/04***

B01D 5/00 → (51) ***C02F 1/04***

B01D 9/00 → (51) ***G01N 30/88***

B01D 15/26 → (51) ***G01N 30/88***

B01D 19/02 → (51) ***C12M 1/107***

(51) ***B01D 21/00*** ***B01D 21/26*** ***C22B 1/00*** (11) **3 344 356 A1*** ***B08B 3/00*** ***C23G 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16797978.0 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/001372 06.09.2016
(87) WO 2017/037540 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214550 P
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON WALZZUNDER AUS ABWASSER*
• *A METHOD FOR SEPARATING MILL SCALE FROM WASTEWATER*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CALAMINE PRÉSENTE DANS DES EAUX USÉES*
(71) Arcelormittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) MA, Naiyang, Munster, IN 46321, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***B01D 21/00*** ***B03B 5/00*** (11) **3 344 357 A1*** ***B03B 5/62***
(25) En (26) En
(21) 16840984.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050962 01.09.2016
(87) WO 2017/037714 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213640 P
(54) • *KANAL ZUR VERWENDUNG IN EINEM SYSTEM ZUR TRENNUNG VON IN EINEM FLUID SUSPENDIERTEN PARTIKELN UND VERFAHREN ZUM ENTWURF SOLCH EINES KANALS*
• *A DUCT FOR USE IN A SYSTEM FOR SEPARATING PARTICLES SUSPENDED IN A FLUID, AND A METHOD OF DESIGNING SUCH DUCT*
• *CONDUIT À UTILISER DANS UN SYSTÈME POUR SÉPARER DES PARTICULES EN SUSPENSION DANS UN FLUIDE, ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN TEL CONDUIT*
(71) Aqua HD Separation&Filtration Systems Ltd, Eucalyptus Street 6, Hofit 4049500, IL
(72) MADMONI, Shahar, 5328011 Givatayim, IL
(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B01D 21/01*** ***B03B 7/00*** ***C02F 1/56*** (11) **3 344 358 A1*** ***C01B 25/235*** ***C01F 11/46***
(25) En (26) En
(21) 16767086.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049926 01.09.2016
(87) WO 2017/040795 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212835 P
(54) • *POLYMERE MIKROPARTIKEL ALS FILTRIER- UND/ODER KLÄRHILFE BEI DER HERSTELLUNG VON PHOSPHORSÄURE*
• *POLYMERIC MICROPARTICLES AS FILTRATION AND/OR CLARIFYING AIDS IN PHOSPHORIC ACID PRODUCTION*
• *MICROPARTICULES POLYMÈRES COMME ADJUVANTS DE FILTRATION ET/OU DE CLARIFICATION DANS LA PRODUCTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE*
(71) Cytec Industries Inc., 504 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US
(72) ZHANG, Lei, Stamford, Connecticut 06902, US
(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B01D 21/01 → (51) ***C02F 1/52***

B01D 21/26 → (51) ***B01D 21/00***

B01D 27/14 → (51) ***B01L 3/00***

B01D 29/11 → (51) ***B01D 35/157***

B01D 29/19 → (51) ***F02M 61/16***

B01D 29/44 → (51) ***F02M 61/16***

B01D 29/60 → (51) ***B01D 35/157***

(51) ***B01D 33/01*** (11) **3 344 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762848.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052706 01.09.2016
(87) WO 2017/037461 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 GB 201515531
(54) • *FILTRIERUNGSVORRICHTUNG*
• *FILTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*
(71) Ngachi Limited, Avebury House Second Floor Newhall Street, Birmingham, West Midlands B3 3RB, GB
(72) YIP, Nga Chi Lydia, Birmingham West Midlands B17 0ES, GB
(74) HGF Limited, Cavendish House 39-41 Waterloo Street, Birmingham, West Midlands B2 5PP, GB

B01D 35/00 → (51) ***F02M 61/16***

B01D 35/06 → (51) ***F02M 61/16***

B01D 35/147 → (51) ***B01D 35/157***

(51) ***B01D 35/157*** ***B01D 35/147*** ***B01D 29/60*** ***C02F 1/00*** (11) **3 344 360 A1*** ***B01D 29/11*** ***B63J 4/00***
(25) De (26) De
(21) 16753380.1 (22) 17.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069529 17.08.2016
(87) WO 2017/036801 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114473
(54) • *VERFAHREN ZUR FILTRATION VON SEEWASSER AN BORD EINES SCHIFFES*
• *METHOD FOR FILTERING SEAWATER ONBOARD A SHIP*
• *PROCÉDÉ DE FILTRATION D'EAU DE MER À BORD D'UN BATEAU*
(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) KLOMFAS, Peter, 59302 Oelde, DE
SIMS, Heiko, 21255 Tostedt, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***B01D 35/30*** ***C02F 1/44*** (11) **3 344 361 A1*** ***C02F 1/42***
(25) En (26) En
(21) 16759769.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070566 01.09.2016
(87) WO 2017/037148 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183505
(54) • *KOPFTEIL ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAD PART FOR FORMING A LIQUID TREATMENT APPARATUS AND LIQUID TREATMENT APPARATUS*
• *PARTIE TÊTE DE FORMATION D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE LIQUIDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LIQUIDE*
(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE
(72) ZOELLER, Jochen, 56355 Nastaetten, DE

B01D 35/30 → (51) ***F02M 61/16***

---

(51) ***B01D 37/02*** ***B01D 39/06*** ***B01J 20/10*** ***C12H 1/048*** (11) **3 344 362 A1*** ***B01D 41/02*** ***B01J 20/14***
(25) En (26) En
(21) 16843011.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049975 01.09.2016
(87) WO 2017/040837 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213473 P
(54) • *ZUR BEHANDLUNG VON FERMENTIERTEN FLÜSSIGKEITEN GEEIGNETE REGENERIERTE MEDIEN*
• *REGENERATED MEDIA USEFUL IN THE TREATMENT OF FERMENTED LIQUIDS*
• *MILIEUX RÉGÉNÉRÉS UTILES DANS LE TRAITEMENT DE LIQUIDES FERMENTÉS*
(71) EP Minerals, LLC, 9785 Gateway Drive Suite 1000, Reno, Nevada 89521, US
(72) PALM, Scott K., Reno, NV 89511, US
WANG, Qun, Reno, NV 89511, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B01D 39/06 → (51) ***B01D 37/02***

B01D 41/02 → (51) ***B01D 37/02***

---

(51) ***B01D 46/00*** (11) **3 344 363 A1***
(25) It (26) En
(21) 16779182.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/055225 01.09.2016
(87) WO 2017/037643 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 IT UB20153323
(54) • *LACKIERKABINE MIT AUTOMATISCHEM FILTERSYSTEM*
• *PAINTING BOOTH WITH AUTOMATIC FILTER SYSTEM*
• *CABINE DE PEINTURE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE FILTRE AUTOMATIQUE*
(71) Geico SPA, Via Pelizza da Volpedo, 109/111, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
(72) COVIZZI, Giampaolo, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
COLOMBAROLI, Paolo, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

---

(51) ***B01D 46/00*** (11) **3 344 364 A1***
(25) It (26) En
(21) 16779183.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/055226 01.09.2016
(87) WO 2017/037644 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 IT UB20153320
(54) • *LACKIERKABINE MIT WECHSELFILTERSYSTEM*
• *PAINTING BOOTH WITH CHANGE FILTER SYSTEM*
• *CABINE DE PEINTURE POURVUE D'UN SYSTÈME DE FILTRE DE CHANGEMENT*
(71) Geico SPA, Via Pelizza da Volpedo, 109/111, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
(72) COVIZZI, Giampaolo, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
COLOMBAROLI, Paolo, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

B01D 46/00 → (51) ***B01D 46/24***

---

(51) ***B01D 46/24*** ***B01D 46/00*** ***B28B 19/00*** (11) **3 344 365 A1*** ***B28B 3/26***
(25) En (26) En
(21) 16767059.5 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/048345 24.08.2016
(87) WO 2017/040138 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562211981 P
(54) • *KERAMISCHE WABENKÖRPER, WABEN-EXTRUSIONSWERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KERAMISCHER WABENKÖRPER*
• *CERAMIC HONEYCOMB BODIES, HONEYCOMB EXTRUSION DIES, AND METHODS OF MAKING CERAMIC HONEYCOMB BODIES*
• *CORPS EN NID-D'ABEILLES EN CÉRAMIQUE, FILIÈRES D'EXTRUSION EN NID-D'ABEILLES, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CORPS EN NID-D'ABEILLES EN CÉRAMIQUE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BEALL, Douglas Munroe, Painted Post, New York 14870, US
BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, US
BREW, Thomas William, Corning, New York 14830, US
MILLER, Kenneth Richard, Addison, New York 14801, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***B01D 53/00*** ***B01D 53/80*** (11) **3 344 366 A1*** ***F23D 14/16***
(25) En (26) En
(21) 16756777.5 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052598 22.08.2016
(87) WO 2017/037419 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 GB 201515489
(54) • *BESEITIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ABATEMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉDUCTION*
(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
(72) PRICE, Duncan Michael, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
KNIGHT, Gary Peter, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
(74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

---

(51) ***B01D 53/02*** ***B01D 53/04*** ***F16J 15/00*** (11) **3 344 367 A1*** ***B01J 20/32***
(25) Nl (26) En
(21) 16757135.5 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) BE 2016/000026 14.06.2016
(87) WO 2017/035607 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212128 P
06.11.2015 BE 201505727
(54) • *ADSORPTIONSVORRICHTUNG FÜR DRUCKGAS*
• *Adsorption device for compressed gas*
• *DISPOSITIF D'ADSORPTION POUR GAZ COMPRIMÉ*
(71) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) LAMMERS, Carlo, 2610 Wilrijk, BE
HERMANS, Hans, 2610 Wilrijk, BE
VAN ROMPAEY, Geert, 2610 Wilrijk, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) ***B01D 53/04*** ***B01D 3/14*** ***C10L 3/10*** ***B01D 53/26*** (11) **3 344 368 A1*** ***B01D 53/047*** ***F25J 3/02*** ***B01D 53/28***
(25) En (26) En
(21) 16754369.3 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046363 10.08.2016
(87) WO 2017/039989 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213267 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRUCK-WECHSELADSORPTION MIT EINEM OVERHEAD-STROM EINES DEMETHANIZERS ALS SPÜLGAS*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR SWING ADSORPTION USING AN OVERHEAD STREAM OF A DEMETHANIZER AS PURGE GAS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ADSORPTION MODULÉE AU MOYEN D'UN FLUX DE TÊTE D'UN DÉMÉTHANISEUR COMME GAZ DE PURGE*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-E2.4A.296 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US
(72) MCMAHON, Patrick D. J., The Woodlands, TX 77382, US
JOHNSON, Robert A., Doylestown, PA 18902, US
RAMKUMAR, Shwetha, Cypress, TX 77433, US
OELFKE, Russell H., Houston, TX 77084, US
THOMAS, Eugene R., Spring, TX 77389, US
NAGAVARAPU, Ananda K., Houston, TX 77007, US
BARNES, William, Spring, TX 77379, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***B01D 53/04*** ***B01D 53/047*** ***C10L 3/10*** (11) **3 344 369 A1*** ***B01D 53/26***
(25) En (26) En
(21) 16757410.2 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046361 10.08.2016
(87) WO 2017/039988 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213262 P
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR SCHNELLE ZYKLUSÄNDERUNGS-ADSORPTIONSPROZESSE DAMIT*
• *APPARATUS AND SYSTEM FOR RAPID CYCLE SWING ADSORPTION PROCESSES RELATED THERETO*
• *APPAREIL ET SYSTÈME POUR PROCÉDÉS D'ADSORPTION MODULÉE À CYCLE RAPIDE ASSOCIÉS À CELUI-CI*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-E2.4A.296 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US
(72) JOHNSON, Robert, A., Doylestown, PA 18902, US
DECKMAN, Harry, W., Clinton, NJ 08809, US
KELLEY, Bruce, T., Porter, TX 77365, US
OELFKE, Russell, H., Houston, TX 77084, US
RAMKUMAR, Shwetha, Cypress, TX 77433, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***B01D 53/04*** ***B01D 53/047*** ***C10L 3/10*** (11) **3 344 370 A1*** ***B01D 53/26***
(25) En (26) En
(21) 16757411.0 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046369 10.08.2016
(87) WO 2017/039990 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213270 P
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR KOMBINIERTE RADPI-ZYKLUS-TEMPERATUR UND DAMIT VERBUNDENE DRUCK-WECHSELADSORPTIONSPROZESSE*
• *APPARATUS AND SYSTEM FOR COMBINED RADPI CYCLE TEMPERATURE AND PRESSURE SWING ADSORPTION PROCESSES RELATED THERETO*
• *APPAREIL ET SYSTÈME POUR PROCESSUS COMBINÉS D'ADSORPTION MODULÉE EN TEMPÉRATURE ET MODULÉE EN PRESSION À CYCLES RAPIDES*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-E2.4A.296 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US
(72) MARSHALL, Bennett, D., Conroe, TX 77384, US
KELLEY, Bruce, T., Porter, TX 77365, US
NAGAVARAPU, Ananda, K., Houston, TX 77007, US
DECKMAN, Harry, W., Clinton, NJ 08809, US
JOHNSON, Robert, A., Doylestown, PA 18902, US
RAMKUMAR, Shwetha, Cypress, TX 77433, US
OELFKE, Russell, H., Houston, TX 77084, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***B01D 53/04*** ***B01D 53/047*** ***B01D 3/14*** ***B01D 53/26*** (11) **3 344 371 A1*** ***C10L 3/10*** ***F25J 3/02*** ***B01D 53/28***
(25) En (26) En
(21) 16757412.8 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046371 10.08.2016
(87) WO 2017/039991 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213267 P
04.08.2016 US 201662370977 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRUCK-WECHSELADSORPTION MIT EINEM OVERHEAD-STROM EINES DEMETHANIZERS ALS SPÜLGAS*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR SWING ADSORPTION USING AN OVERHEAD STREAM OF A DEMETHANIZER AS PURGE GAS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ADSORPTION MODULÉE AU MOYEN D'UN FLUX DE TÊTE D'UN DÉMÉTHANISEUR COMME GAZ DE PURGE*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-E2.4A.296 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US
(72) NAGAVARUPU, Ananda, K, Houston, TX 77007, US
MARSHALL, Bennett D., Conroe, Texas 77384, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01D 53/04 → (51) ***B01D 53/02***

B01D 53/047 → (51) ***B01D 53/04***

---

(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/22*** ***B01D 71/02*** ***B01J 20/22*** (11) **3 344 372 A1*** ***B01D 53/62*** ***B01D 71/06***
(25) En (26) En
(21) 16842969.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049868 01.09.2016
(87) WO 2017/040761 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212699 P
(54) • *MEMBRANE ZUR GASABSCHEIDUNG*
• *MEMBRANES FOR GAS SEPARATION*
• *MEMBRANES DE SÉPARATION DE GAZ*
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) HO, W.S. Winston, Columbus, Ohio 43220, US
SALIM, Witopo, Columbus, Ohio 43202, US
VAKHARIA, Varun, Columbus, Ohio 43201, US
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

B01D 53/14 → (51) ***C12N 9/88***

B01D 53/14 → (51) ***C13K 13/00***

B01D 53/22 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/26 → (51) ***B01D 53/04***

B01D 53/28 → (51) ***B01D 53/04***

B01D 53/34 → (51) ***B01D 53/83***

B01D 53/50 → (51) ***B01D 53/83***

B01D 53/52 → (51) ***C01B 17/02***

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/62 → (51) ***C12N 9/88***

B01D 53/64 → (51) ***B01D 53/83***

B01D 53/68 → (51) ***B01D 53/83***

B01D 53/80 → (51) ***B01D 53/00***

---

(51) ***B01D 53/83*** ***B01D 53/34*** ***B01D 53/68*** ***B01D 53/64*** (11) **3 344 373 A1*** ***F23J 15/00*** ***B01D 53/50***
(25) En (26) En
(21) 16781842.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052697 31.08.2016

(87) WO 2017/037454 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212190 P
(54) • *SORPTIONSMITTELINJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RAUCHGASEN*
• *SORBENT INJECTION SYSTEM AND METHOD FOR TREATING FLUE GASES*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE SORBANT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ DE COMBUSTION*
(71) Mobotec UK Ltd, 6 Boundary Court Willow Farm Business Park Castle Donington, Derby DE74 2UD, GB
(72) KLUMP, Michael B., Castle Donington Derby DE74 2UD, GB
LIU, Guisu, Castle Donington Derby DE74 2UD, GB
GONG, Baiyun, Castle Donington Derby DE74 2UD, GB
CHADWICK, Alan, Castle Donington Derby DE74 2UD, GB
PAQUETTE, Craig, Castle Donington Derby DE74 2UD, GB
ALETTO, Joseph J., Castle Donington Derby DE74 2UD, GB
SMITH, Brian C., Castle Donington Derby DE74 2UD, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B01D 53/84 → (51) ***C12N 9/88***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 29/76***

(51) ***B01D 61/00*** (11) **3 344 374 A1***
B01D 67/00 ***B01D 71/02***
F03G 7/00 ***H01M 8/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16766247.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070683 02.09.2016
(87) WO 2017/037213 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15306346
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEERZEUGUNG MITTELS SALINITÄTSGRADIENT DURCH TITANOXID-NANOFLUID-MEMBRANEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING ENERGY BY SALINITY GRADIENT THROUGH TITANIUM OXIDE NANOFLUID MEMBRANES*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENERGIE PAR GRADIENT DE SALINITE A TRAVERS DES MEMBRANES NANO-FLUIDIQUES A BASE D'OXYDE DE TITANE*
(71) Sweetch Energy, 1, rue Honore d'Estienne d'Orves Centre d'Affaires Lorient Mer-Celtic Submarine 1, 56100 Lorient, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) MOTTET, Bruno, 56520 Guidel, FR
BOCQUET, Lydéric, 75014 Paris, FR
SIRIA, Alessandro, 75013 Paris, FR
BECHELANY, Mikhael, 34000 Montpellier, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B01D 61/02 → (51) ***C02F 1/46***

(51) ***B01D 61/14*** (11) **3 344 375 A1***
C02F 1/44
(25) En (26) En
(21) 16842931.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/001455 29.08.2016
(87) WO 2017/036589 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114766
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A SOLUTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION*
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) KRUMBEIN, Franziska, 37136 Ebergötzen, DE
TAPPE, Alexander, 37081 Göttingen, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

B01F 3/08 → (51) ***B01F 11/02***

B01F 3/22 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 5/06 → (51) ***A23C 21/00***

(51) ***B01F 7/00*** (11) **3 344 378 A1***
B01F 7/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 16759770.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070585 01.09.2016
(87) WO 2017/037156 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FR 1558211
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MECHANISCHEN RÜHREN EINER METALLSCHMELZE FÜR EIN GERICHTETES ERSTARRUNGSVERFAHREN*
• *DEVICE FOR MECHANICALLY STIRRING A MOLTEN METAL FOR A DIRECTED SOLIDIFICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE BRASSAGE MÉCANIQUE D'UN MÉTAL EN FUSION POUR UN PROCÉDÉ DE SOLIDIFICATION DIRIGÉE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) AUDOIN, Claire, 38330 Saint Ismier, FR
ALBARIC, Mickaël, 73290 La Motte-Servolex, FR
CARON, Sylvère, 69003 Lyon, FR
CHATELAIN, Marc, 73000 Chambery, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01F 7/00 → (51) ***B28C 7/16***

B01F 7/22 → (51) ***B01F 7/00***

(51) ***B01F 11/02*** (11) **3 344 379 A1***
B01F 3/08 ***B01F 13/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16777711.9 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052135 29.08.2016
(87) WO 2017/037372 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 FR 1558061
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG EINES GEMISCHS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUSLY TREATING A MIXTURE*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049747 31.08.2016
(87) WO 2017/040696 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212506 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WASSERREINIGUNG MIT UNTER DRUCK STEHENDEM ZIEHSTROM*
• *WATER PURIFICATION SYSTEMS AND METHODS HAVING PRESSURIZED DRAW STREAM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PURIFICATION D'EAU UTILISANT UN FLUX DE SOUTIRAGE SOUS PRESSION*
(71) Porifera, Inc., 1575 Alvarado Street, San Leandro, CA 94577, US
(72) BENTON, Charles, Berkeley, CA 94709, US
DESORMEAUX, Erik, Berkeley, CA 94702, US
BAKAJIN, Olgica, Berkeley, CA 94703, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01D 65/02 → (51) ***C02F 1/46***

B01D 67/00 → (51) ***B01D 61/00***

B01D 67/00 → (51) ***B01D 69/14***

(51) ***B01D 69/14*** (11) **3 344 376 A1***
B01D 67/00
(25) En (26) En
(21) 16759758.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070524 31.08.2016
(87) WO 2017/037120 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 EP 15183372
(54) • *MATERIAL ZUR BEHANDLUNG VON FLUIDEN ODER FLUIDMISCHUNGEN*
• *MATERIAL FOR THE TREATMENT OF FLUIDS OR FLUID MIXTURES*
• *MATÉRIAU POUR LE TRAITEMENT DE FLUIDES OU DE MÉLANGES DE FLUIDES*
(71) Silana GmbH, Rotfluhstrasse 89, 8702 Zollikon, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) CHU, Zonglin, 8052 Zurich, CH
SEEGER, Stefan, 8702 Zollikon, CH
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B01D 71/02 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 71/02 → (51) ***B01D 61/00***

B01D 71/06 → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***B01F 3/08*** (11) **3 344 377 A1***
B01F 15/00 ***B01F 3/22***
(25) De (26) De
(21) 16757563.8 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT EN CONTINU D'UN MELANGE*

(71) Genialis, Lieu dit les Talbots, 18250 Henrichemont, FR
(72) GILLET, Guillaume, 18000 Bourges, FR
GATEAUX, Justine, 18380 La Chappelle D'angillon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01F 13/10 → (51) ***B01F 11/02***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 3/08***

B01J 3/03 → (51) ***C12C 13/00***

B01J 8/02 → (51) ***C12N 9/88***

(51) ***B01J 8/04*** ***C01B 17/765*** (11) **3 344 380 A1*** ***C01B 17/80***
(25) De (26) De
(21) 16766868.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070630 01.09.2016
(87) WO 2017/037183 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114885
(54) • *KATALYTISCHER REAKTOR*
• *CATALYTIC REACTOR*
• *RÉACTEUR CATALYTIQUE*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) THIELERT, Holger, 44379 Dortmund, DE
GUETTA, Zion, 44309 Dortmund, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B01J 8/38 → (51) ***C12N 9/88***

(51) ***B01J 13/16*** ***C08J 3/28*** (11) **3 344 381 A1*** ***B01J 19/08***
(25) En (26) En
(21) 16842933.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049750 31.08.2016
(87) WO 2017/040699 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212554 P
(54) • *VERFAHREN ZUR NIEDRIGTEMPERATURMIKROVERKAPSELUNG VON PHASENWECHSELMATERIALIEN*
• *METHOD FOR LOW TEMPERATURE MICROENCAPSULATION OF PHASE CHANGE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ POUR MICROENCAPSULATION À BASSE TEMPÉRATURE DE MATÉRIAUX À CHANGEMENT DE PHASE*
(71) Qatar Foundation for Education, Science and Community Development, 1400 Eye Street NW Suite 200, Washington, District of Columbia 20005, US
(72) FARID, Mohammed, NZ
AL SHANNAQ, Refat, QA
AL-MUHTASEB, Shaheen, QA
KURDI, Jamal, QA
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) ***B01J 13/16*** ***B01J 13/18*** (11) **3 344 382 A1*** ***A61K 8/11***
(25) En (26) En
(21) 16842968.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049861 01.09.2016
(87) WO 2017/040759 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214495 P
(54) • *WÄSSRIGE MIKROKAPSELAUFSCHLÄMMUNG*
• *AQUEOUS MICROCAPSULE SLURRY*
• *SUSPENSION AQUEUSE DE MICROCAPSULES*
(71) ENCAPSYS, LLC, 1401 N. Rankin St., Appleton, WI 54911, US
(72) SCHWANTES, Todd, Arlin, Lena, WI 54139, US
(74) McGuire, Gillian Margaret, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01J 13/18 → (51) ***A01N 25/28***

B01J 13/18 → (51) ***B01J 13/16***

B01J 19/08 → (51) ***B01J 13/16***

(51) ***B01J 19/12*** ***G01N 15/14*** (11) **3 344 383 A1***
(25) De (26) De
(21) 16757266.8 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070277 29.08.2016
(87) WO 2017/036999 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015216841
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN STIMULATION EINER OPTISCH AKTIVIERBAREN BIOLOGISCHEN PROBE*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE OPTICAL STIMULATION OF AN OPTICALLY ACTIVATABLE BIOLOGICAL SAMPLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STIMULATION OPTIQUE D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE OPTIQUEMENT ACTIVABLE*
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79098 Freiburg, DE
(72) BRENKER, Kathrin, 79108 Freiburg, DE
YANG, Jianying, 79100 Freiburg, DE
RETH, Michael, 79104 Freiburg, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

B01J 19/12 → (51) ***H05B 6/72***

B01J 19/24 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 20/10 → (51) ***B01D 37/02***

B01J 20/14 → (51) ***B01D 37/02***

B01J 20/22 → (51) ***B01D 53/14***

B01J 20/24 → (51) ***C02F 1/28***

B01J 20/28 → (51) ***C02F 1/28***

B01J 20/32 → (51) ***B01D 53/02***

B01J 21/04 → (51) ***C10G 2/00***

B01J 21/06 → (51) ***C10G 3/00***

B01J 21/12 → (51) ***C10G 2/00***

B01J 23/00 → (51) ***C10G 3/00***

B01J 23/50 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 23/72 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 23/755 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 23/89 → (51) ***C10G 2/00***

(51) ***B01J 29/76*** ***B01J 35/00*** ***B01D 53/94*** (11) **3 344 384 A1*** ***B01J 37/02***
(25) En (26) En
(21) 16757666.9 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070292 29.08.2016
(87) WO 2017/037006 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183947
(54) • *INTEGRIERTE SCR- UND AMMONIAKOXIDATIONSKATALYSATORSYSTEME*
• *INTEGRATED SCR AND AMMONIA OXIDATION CATALYST SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE CATALYSEUR À OXYDATION D'AMMONIAC ET SCR INTÉGRÉS*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HILGENDORFF, Marcus, 30173 Hannover, DE
DUMBUYA, Karifala, 30173 Hannover, DE
ZABEL, Claudia, 30173 Hannover, DE
STIEBELS, Susanne, 30173 Hannover, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***B01J 31/12*** ***C08F 10/02*** ***C08F 2/34*** ***C08F 4/52*** (11) **3 344 385 A1*** ***C08F 10/06*** ***C08F 2/38*** ***C08F 4/58***
(25) En (26) En
(21) 16842544.5 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046404 10.08.2016
(87) WO 2017/039994 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212405 P
06.05.2016 US 201662332921 P
28.06.2016 EP 16176534
(54) • *ALUMINIUMALKYLE MIT HÄNGENDEN OLEFINEN AUF TON*
• *ALUMINUM ALKYLS WITH PENDANT OLEFINS ON CLAYS*
• *ALKYLES D'ALUMINIUM À OLÉFINES LATÉRALES SUR ARGILES*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) HOLTCAMP, Matthew W., Huffman, TX 77336, US
DAY, Gregory S., College Station, TX 77840, US
HAGADORN, John R., Houston, TX 77035, US

PALAFOX, Patrick J., Hattiesburg, MS 39402, US
MATHIALAGAN, Ramyaa, Baytown, TX 77523, US
CANICH, Jo Ann M., Houston, TX 77059, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B01J 31/40 → (51) ***C13K 13/00***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 29/76***

B01J 35/04 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 35/10 → (51) ***C10G 2/00***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 37/00 → (51) ***C10G 2/00***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 29/76***

B01J 37/02 → (51) ***C10G 2/00***

(51) ***B01J 37/04*** (11) **3 344 386 A2***
B01J 37/08 ***B01J 19/24***
B01J 23/50 ***B01J 23/72***
B01J 23/755 ***B01J 35/04***
B01J 35/10 ***B01J 37/00***
B22F 3/10 ***C04B 38/06***
(25) En (26) En
(21) 16778443.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) HU 2016/000056 01.09.2016
(87) WO 2017/037482 2017/10 09.03.2017
(88) 26.05.2017
(30) 04.09.2015 HU 1500403
(54) • *OFFENZELLIGE METALLSCHÄUME UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *OPEN-CELL METAL FOAMS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *MOUSSES MÉTALLIQUES À CELLULES OUVERTES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Mol Hungarian Oil and Gas Public Limited Company (55%), Októberhuszonharmadika Street 18, 1117 Budapest, HU
Bay Zoltán Nonprofit Ltd (45%), Kondorfa Street 1, 1116 Budapest, HU
(72) KAPTAY, György, H-3525 Miskolc, HU
SZABÓ, Dávid, H-3534 Miskolc, HU
SZABÓ, József, H-4242 Hajdúhadház, HU
PETRÓ, József Csaba, H-2440 Százhalombatta, HU
ISAÁK, György, H-2440 Százhalombatta, HU
(74) Marmarosi, Tamasné, Ybl Miklós sétány, 19, 2051 Biatorbágy, HU

B01J 37/08 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 37/18 → (51) ***C10G 2/00***

(51) ***B01L 1/02*** (11) **3 344 387 A1***
F24F 13/26 ***F24F 13/28***
B33Y 40/00
(25) En (26) En
(21) 16842913.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049716 31.08.2016
(87) WO 2017/040675 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212324 P
(54) • *REINRAUMTECHNIK FÜR 3D-DRUCKER UND BIOPRINTER*
• *CLEAN CHAMBER TECHNOLOGY FOR 3D PRINTERS AND BIOPRINTERS*
• *TECHNIQUE DE CHAMBRE PROPRE POUR IMPRIMANTES ET BIO-IMPRIMANTES 3D*
(71) Cellink AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 41346 Gothenburg, SE
Gatenholm, Erik, Arvid Wallgrens Backe 20, 41346 Gothenburg, SE
Tournier, Ivan, Arvid Wallgrens Backe 20, 41346 Gothenburg, SE
Gatenholm, Paul, 3335 Torrey Pine Circle, Riner, VA 24149, US
(72) GATENHOLM, Erik, 41346 Gothenburg, SE
TOURNIER, Ivan, 41346 Gothenburg, SE
GATENHOLM, Paul, Riner, VA 24149, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 344 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 15766294.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/048141 02.09.2015
(87) WO 2017/039654 2017/10 09.03.2017
(54) • *MAGNETISCHE LEITUNGEN IN DER MIKROFLUIDIK*
• *MAGNETIC CONDUITS IN MICROFLUIDICS*
• *CONDUITS MAGNÉTIQUES EN MICROFLUIDIQUE*
(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) PERROUD, Thomas, Lexington, Massachussetts 02420, US
TRAN, Dan, San Jose, CA 95120, US
HOFFMEYER, Daniel, San Jose, CA 95134, US
LAY, Tiffany, San Jose, CA 95120, US
DHINDSA, Manjeet, San Jose, CA 95112, US
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 344 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 16757917.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070448 31.08.2016
(87) WO 2017/037078 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213352 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON TRÖPFCHENOPERATIONEN IN FLUIDISCHEN SYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF IMPROVING DROPLET OPERATIONS IN FLUIDIC SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DU COMPORTEMENT DES GOUTTELETTES DANS DES SYSTÈMES FLUIDIQUES*
(71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(72) VON HATTEN, Xavier, Nr. Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 344 390 A1***
G01N 33/49 ***A61B 5/145***
B01D 27/14
(25) En (26) En
(21) 16763679.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049685 31.08.2016
(87) WO 2017/040650 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212797 P
(54) • *TIEFENFILTERVORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON PROBENPHASEN*
• *DEPTH FILTRATION DEVICE FOR SEPARATING SPECIMEN PHASES*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION EN PROFONDEUR POUR LA SÉPARATION DE PHASES D'ÉCHANTILLON*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) BOKKA SRINIVASA RAO, Kishore K., Ridgewood, New Jersey 07450, US
MARCHIARULLO, Daniel J., Morris Plains, New Jersey 07950, US
IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, New Jersey 07405, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 344 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766759.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050246 02.09.2016
(87) WO 2017/041023 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214630 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR MESOFLUIDISCHE UND/ODER MIKROFLUIDISCHE VERFAHREN*
• *DEVICES AND METHODS FOR MESOFLUIDIC AND/OR MICROFLUIDIC PROCESSES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR PROCESSUS MÉSOFLUIDIQUES ET/OU MICROFLUIDIQUES*
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) LAFFERTY, William, Carlsbad, California 92008, US
BASHTANOV, Mikhail, Cambridge Cambridgeshire CB3 0QE, GB
CROSSLEY, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB23 7EQ, GB
GRAHAM, Abi, Cambridge Cambridgeshire CB1 3QN, GB
JEPPS, Gary, Cambridge Cambridgeshire CB22 5BX, GB
LINTERN, Richard, Cambridge Cambridgeshire CB24 9LI, GB

LOWE, Stuart, Bishop's Stortford Hertfordshire CM23 3SL, GB
LU, Yang, Cambridge Cambridgeshire CB13HP, GB
ONSLOW, James, Huntingdon Cambridgeshire PE28 5TX, GB
POLLOCK, Neil, Wimpole Hertfordshire SG8 5QD, GB
RAMMENSEE, Sebastian, Upminster RM14 3LD, GB
JANSE VAN RENSBURG, Richard, Great Cambourne Cambridgeshire CB23 6GP, GB
WAKEFIELD, Steve, Baldock Hertfordshire SG7 6DB, GB
EUGSTER, Peter, Mountain View, California 94040, US
(74) Ziermann, Oliver, Life Technolgies GmbH Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt, DE

---

(51) ***B01L 3/00*** ***B65D 1/40*** ***G01N 21/75*** (11) **3 344 392 A1*** ***F16K 47/10*** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 16843108.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050200 02.09.2016
(87) WO 2017/040994 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213469 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EXZESSIVER FLUIDSTRÖME IN EINER KASSETTE ZUR AUFNAHME EINER FLUIDPROBE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING EXCESSIVE FLUID FLOW IN A CASSETTE DESIGNED TO RECEIVE A FLUID SAMPLE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE EXCESSIF DANS UNE CASSETTE CONÇUE POUR RECEVOIR UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE*
(71) Polymer Technology Systems, Inc., 7736 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) MOSKOWITZ, Keith, Indianapolis, Indiana 46268, US
DAILEY, Christopher, Indianapolis, Indiana 46268, US
XIE, Charles, Indianapolis, Indiana 46268, US
LEE, Richard, Indianapolis, Indiana 46268, US
PHAN, Bao, Indianapolis, Indiana 46268, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

B01L 3/00 → (51) ***F16K 11/085***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 1/00***

---

(51) ***B01L 3/02*** (11) **3 344 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842986.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049922 01.09.2016
(87) WO 2017/040794 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214005 P
05.05.2016 US 201615147728
(54) • *WACKELARME SEROLOGISCHE PIPETTE MIT GERINGER EINFÜHRUNGSKRAFT*
• *LOW INSERTION FORCE, LOW WOBBLE SEROLOGICAL PIPET*
• *PIPETTE SÉROLOGIQUE À FAIBLE OSCILLATION, À FAIBLE FORCE D'INSERTION*
(71) Vistalab Technologies, Inc., 2 Geneva Road, Brewster, NY 10509, US
(72) KOZLENKO, Yevgeniy, New Fairfield, Connecticut 06812, US
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Kaflerstrasse 15, 81241 München, DE

---

(51) ***B01L 7/00*** (11) **3 344 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 16767102.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050258 02.09.2016
(87) WO 2017/041031 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214581 P
(54) • *THERMISCHE ISOLIERUNG VON REAKTIONSSTELLEN AUF EINEM SUBSTRAT*
• *THERMAL ISOLATION OF REACTION SITES ON A SUBSTRATE*
• *ISOLATION THERMIQUE DE SITES DE RÉACTION SUR UN SUBSTRAT*
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) WOJTOWICZ, Janusz, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Ziermann, Oliver, Life Technolgies GmbH Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt, DE

---

(51) ***B02C 18/36*** ***B02C 23/04*** (11) **3 344 395 A1***
(25) De (26) De
(21) 16754256.2 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069263 12.08.2016
(87) WO 2017/036773 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114891
(54) • *FLEISCHWOLF MIT GEHÄUSE, MINDESTENS EINER FÖRDEREINRICHTUNG UND MINDESTENS EINEM SCHNEIDSATZTEIL SOWIE SCHNEIDSATZTEIL FÜR EINEN SOLCHEN FLEISCHWOLF*
• *MEAT GRINDER HAVING A HOUSING, AT LEAST ONE CONVEYING DEVICE, AND AT LEAST ONE CUTTING-UNIT PART, AND CUTTING-UNIT PART FOR SUCH A MEAT GRINDER*
• *HACHOIR À VIANDE COMPRENANT UN CORPS, AU MOINS UN DISPOSITIF TRANSPORTEUR ET AU MOINS UN ÉLÉMENT DE BLOC DE COUPE, AINSI QU'ÉLÉMENT DE BLOC DE COUPE POUR UN TEL HACHOIR À VIANDE*
(71) Turbocut Jopp GmbH, Donsenhaug 4, 97616 Bad Neustadt, DE
(72) GOETZE, Wolf, 97616 Bad Neustadt, DE
SAUER, Norbert, 97496 Burgpreppach, DE
BACK, Udo, 97702 Reichenbach, DE
BÜCHS, Hubert P., 97618 Leutershausen, DE
(74) Buchenau, Thomas, Freischem & Partner Patentanwälte mbB Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

---

(51) ***B02C 19/18*** ***B09B 3/00*** (11) **3 344 396 A1***
(25) De (26) De
(21) 16765938.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070542 31.08.2016
(87) WO 2017/037129 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015216932
(54) • *VERFAHREN ZUM RECYCLING VON KOMPOSITWERKSTOFFEN SOWIE RECYCELTE KOMPOSITWERKSTOFFE*
• *METHOD FOR RECYCLING COMPOSITE MATERIALS, AND RECYCLED COMPOSITE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE MATÉRIAUX COMPOSITES ET MATÉRIAUX COMPOSITES RECYCLÉS*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
ImpulsTec GmbH, Industriestraße 65, 01129 Dresden, DE
(72) BITTNER, Andreas, 97218 Gerbrunn, DE
LÖBMANN, Peer, 97218 Gerbrunn, DE
KILO, Martin, 97299 Zell am Main, DE
SENGER, Stefan, 97855 Triefenstrein, DE
RELLER, Armin, 86159 Augsburg, DE
EISERT, Stefan, 02689 Wehrsdorf, DE
MÜLLER, Tim, 01477 Kleinwolmsdorf, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B02C 23/04 → (51) ***B02C 18/36***

B03B 5/00 → (51) ***B01D 21/00***

B03B 5/62 → (51) ***B01D 21/00***

B03B 7/00 → (51) ***B01D 21/01***

---

(51) ***B05B 1/14*** ***B65D 83/28*** (11) **3 344 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 16759812.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070784 02.09.2016
(87) WO 2017/037269 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FR 1558241
04.09.2015 FR 1558233
04.09.2015 FR 1558238
04.09.2015 FR 1558235
04.09.2015 FR 1558236
(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG FÜR EIN PRODUKT*
• *SPRAYING DEVICE FOR A PRODUCT*
• *DISPOSITIF POUR LA PULVÉRISATION D'UN PRODUIT*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) EURIPPINI, Cécile, 92300 Levallois-perret, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B05B 1/30 → (51) ***B05C 5/02***

B05B 1/30 → (51) ***E03C 1/08***

B05B 1/34 → (51) ***E03C 1/08***

(51) ***B05B 9/08*** (11) **3 344 398 A1***
B05B 15/02 ***B65D 83/14***
(25) En (26) En
(21) 16766138.8 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049350 30.08.2016
(87) WO 2017/040447 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213150 P
(54) • *REINIGUNGSADAPTER FÜR EINEN SCHAUMPISTOLENSPENDER UND VERFAHREN*
• *CLEANOUT ADAPTOR FOR A FOAM GUN DISPENSER AND METHOD*
• *ADAPTATEUR DE NETTOYAGE POUR UN PISTOLET DISTRIBUTEUR DE MOUSSE ET PROCÉDÉ*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BLACK, Marc S., Midland, MI 48667, US
BOWE, Michael D., Collegeville, PA 19428, US
HECKERT, Michael F., Midland, MI 48674, US
TURPIN, Matthew J., Midland, MI 48667, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B05B 12/00 → (51) ***E03C 1/08***

B05B 15/02 → (51) ***B05B 9/08***

(51) ***B05C 5/02*** (11) **3 344 399 A1***
H05K 13/04 ***H05K 13/08***
B05B 1/30 ***B05C 11/10***
(25) En (26) En
(21) 16770595.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049681 31.08.2016
(87) WO 2017/040648 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562211961 P
(54) • *AUTOMATISCHE PIEZOHUBANPASSUNG*
• *AUTOMATIC PIEZO STROKE ADJUSTMENT*
• *RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE COURSE DE PIÉZO*
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) BURZO, Christopher, Escondido, CA 92033, US
GORMAN, Michael, Oceanside, CA 92056-4216, US
LEWIS, Alan, R., Carlsbad, CA 92010, US
CROWELL, Cutler III, San Marcos, CA 92069, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B05C 11/10 → (51) ***B05C 5/02***

B05C 13/02 → (51) ***C03C 1/10***

B05C 21/00 → (51) ***C03C 1/10***

(51) ***B05D 1/40*** (11) **3 344 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843097.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050167 02.09.2016
(87) WO 2017/040975 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214551 P
(54) • *DREIDIMENSIONALER MIKROGEWEBE-BIODRUCKER*
• *THREE DIMENSIONAL MICROTISSUE BIOPRINTER*
• *BIO-IMPRIMANTE DE MICROTISSU EN TROIS DIMENSIONS*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) PANG, Yonggang, Boston, MA 02114, US
GROTTKAU, Brian, Boston, MA 02114, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B05D 3/10 → (51) ***B27K 3/00***

B05D 5/08 → (51) ***C08L 99/00***

B05D 7/00 → (51) ***C03C 1/10***

B05D 7/06 → (51) ***B27K 3/00***

(51) ***B06B 1/02*** (11) **3 344 401 A1***
A61B 8/12 ***B81C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16760669.8 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069752 19.08.2016
(87) WO 2017/036827 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213811 P
08.12.2015 EP 15198399
(54) • *INTEGRIERTES SCHALTUNGS-, SONDEN- UND ULTRASCHALLSYSTEM*
• *IC DIE, PROBE AND ULTRASOUND SYSTEM*
• *PUCE DE CIRCUITS INTÉGRÉS, SONDE ET SYSTÈME À ULTRASONS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SUDOL, Wojtek, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***B06B 1/02*** (11) **3 344 402 A1***
B06B 1/06
(25) En (26) En
(21) 16775362.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050050 02.09.2016
(87) WO 2017/040891 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214020 P
01.09.2016 US 201615254593
(54) • *FREIGABELOCH PLUS KONTAKTLOCH ZUR FEINTON-ULTRASCHALLWANDLER-INTEGRATION*
• *RELEASE HOLE PLUS CONTACT VIA FOR FINE PITCH ULTRASOUND TRANSDUCER INTEGRATION*
• *TROU DE LIBÉRATION PLUS TRAVERSÉE DE CONTACT POUR L'INTÉGRATION D'UN TRANSDUCTEUR À ULTRASONS À PAS FIN*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIDWELL, Donald, William, San Diego, CA 92121-1714, US
SHENOY, Ravindra, San Diego, CA 92121-1714, US
LASITER, Jon, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B06B 1/06 → (51) ***B06B 1/02***

B07C 5/342 → (51) ***G01N 21/71***

B08B 3/00 → (51) ***B01D 21/00***

(51) ***B08B 7/00*** (11) **3 344 403 A1***
A21B 3/16 ***A21B 5/02***
B23K 26/067 ***B23K 26/10***
B23K 26/16 ***B23K 26/082***
(25) De (26) De
(21) 16760472.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070696 02.09.2016
(87) WO 2017/037222 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183600
(54) • *ANORDNUNG ZUR REINIGUNG VON BACKOBERFLÄCHEN*
• *ARRANGEMENT FOR CLEANING BAKING SURFACES*
• *DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE DE SURFACES DE CUISSON*
(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
(72) HAAS, Johannes, 1040 Wien, AT
HAAS, Josef, 2100 Leobendorf, AT
JIRASCHEK, Stefan, 2202 Königsbrunn, AT
KALLER, Martin, 2211 Pillichsdorf, AT
SACHSENHOFER, Johann, 1220 Wien, AT
HAIDENBAUER, Bernhard, 1220 Wien, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

B09B 3/00 → (51) ***B02C 19/18***

B09B 3/00 → (51) ***C08J 11/06***

B09B 5/00 → (51) ***C08J 11/06***

(51) ***B09C 1/10*** (11) **3 344 404 A1***
C12R 1/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 16770066.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052154 31.08.2016
(87) WO 2017/037383 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 FR 1558080
(54) • *VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN REDUKTION DER MENGE AN MAGNESIUM ODER DER MENGE AN MAGNESIUM UND EISEN IN EINEM ASBESTABFALLPRODUKT*
• *METHOD FOR BIOLOGICALLY REDUCING THE QUANTITY OF MAGNESIUM, OR THE*

QUANTITY OF MAGNESIUM AND IRON, IN AN ASBESTOS WASTE PRODUCT
- *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION PAR VOIE BIOLOGIQUE DE LA QUANTITÉ DE MAGNÉSIUM, OU DE LA QUANTITÉ DE MAGNÉSIUM ET DE FER D'UN DÉCHET D'AMIANTE*

(71) Valmater, 4 Avenue Feuchères, 30000 Nimes, FR
(72) GEOFFROY, Valérie, 67350 Grassendorf, FR
REGIS, Robert, 34000 Montpellier, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnau le Lez, FR

B21D 1/05 → (51) ***B23K 26/08***

B21D 7/00 → (51) ***A61B 17/88***

(51) ***B21D 28/04*** ***B41F 17/00*** ***B60R 13/10*** (11) **3 344 405 A1*** ***B44B 5/00***
(25) De (26) De
(21) 16757592.7 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069390 16.08.2016
(87) WO 2017/036783 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015114573
(54)
- *PRODUKTIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KFZ-KENNZEICHENSCHILDERN*
- *PRODUCTION SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING MOTOR VEHICLE LICENSE PLATES*
- *INSTALLATION DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUES D'IMMATRICULATION DE VÉHICULES AUTOMOBILES*

(71) Erich Utsch AG, Marienhütte 49, 57080 Siegen, DE
(72) BUERGER, Jochen, 57555 Mudersbach, DE
WOLLENWEBER, Thomas, 57076 Siegen, DE
WAESCHENBACH, Christoph, 57548 Kirchen, DE
PFUNDSTEIN, Bernd, 35630 Ehringhausen, DE
BRUCH, Harald Klaus Ludwig, 57258 Freudenberg, DE
REEH, Holger, 57074 Siegen, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B21D 35/00 → (51) ***B23K 26/08***

(51) ***B21D 41/02*** ***B21D 51/26*** (11) **3 344 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763427.8 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049469 30.08.2016
(87) WO 2017/040512 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212748 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DOSENEXPANSION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CAN EXPANSION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉLARGISSEMENT DE BOÎTE*

(71) Belvac Production Machinery, Inc., 237 Graves Mill Road, Lynchburg, VA 24502, US
(72) MEADOR, Gerald, Hardy, Virginia 24101, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B21D 51/04 → (51) ***B65G 47/24***

B21D 51/26 → (51) ***B21D 41/02***

B21D 51/44 → (51) ***B65G 47/24***

(51) ***B22D 11/06*** (11) **3 344 407 A1***
(25) De (26) De
(21) 16781662.8 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/100389 30.08.2016
(87) WO 2017/036456 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114725
(54)
- *SCHMELZENAUFGABESYSTEM FÜR EINE HORIZONTALE BANDGIEßANLAGE*
- *MELT CHARGING SYSTEM FOR A HORIZONTAL CONTINUOUS CASTING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN MÉTAL LIQUIDE POUR UNE INSTALLATION HORIZONTALE DE COULÉE CONTINUE DE BANDE MINCES*

(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) EBERT, Holger, 31246 Ilsede, DE
REINEFELD, Hagen, 38229 Salzgitter, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) ***B22D 18/04*** ***B22D 27/04*** (11) **3 344 408 A1*** ***B29C 33/04***
(25) It (26) En
(21) 16781551.3 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055100 26.08.2016
(87) WO 2017/037592 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 IT UB201566648 U
(54)
- *SYSTEM ZUM KÜHLEN VON FORMEN FÜR METALLE ODER FÜR METALLLEGIERUNGEN SOWIE FORMSATZ MIT DEM KÜHLSYSTEM UND MINDESTENS EINER FORM*
- *SYSTEM FOR COOLING MOLDS FOR METALS OR FOR METAL ALLOYS, AND MOLDING SET COMPRISING SAID COOLING SYSTEM AND AT LEAST ONE MOLD*
- *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE MOULES POUR MÉTAUX OU ALLIAGES MÉTALLIQUES, ET ENSEMBLE DE MOULAGE COMPRENANT LEDIT SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET AU MOINS UN MOULE*

(71) ALFI S.R.L., Via G. Tempesta 42/5, 30033 Noale (VE), IT
(72) PELLIZZON, Irene, I-30033 Noale (VE), IT
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

B22D 27/04 → (51) ***B22D 18/04***

(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 3/105*** ***B29C 67/00*** ***C04B 35/622*** (11) **3 344 409 A1*** ***B22F 3/24*** ***B28B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16759775.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070603 01.09.2016
(87) WO 2017/037165 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 NL 2015381
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
- *ADDITIVE MANUFACTURING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'ADDITIF*

(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) SAURWALT, Jacob Jan, 1755 LE Petten, NL
BERKEVELD, Louis David, 1755 LE Petten, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B22F 3/10 → (51) ***B01J 37/04***

B22F 3/105 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 3/24 → (51) ***B22F 1/00***

B23B 29/034 → (51) ***B23Q 1/70***

B23B 29/12 → (51) ***B23B 37/00***

(51) ***B23B 31/20*** (11) **3 344 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842445.5 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/018041 16.02.2016
(87) WO 2017/039749 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514841883
(54)
- *KLEMMMECHANISMUS FÜR EINEN HYDRAULISCHEN ARBEITSTRÄGER*
- *CLAMPING MECHANISM FOR HYDRAULIC WORK SUPPORT*
- *MÉCANISME DE SERRAGE POUR SUPPORT DE TRAVAIL HYDRAULIQUE*

(71) Vektek, Inc., 1334 East 6th Avenue, Emporia, KS 66801, US
(72) YOTZ, Gregory A., Gridley, Kansas 66852, US
ANLIKER, Tyler Wayne, Emporia, Kansas 66801, US
LUTHI, Aaron Vernon, Madison, Kansas 66860, US
SWAN, Michael Dean, McPherson, Kansas 67460, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B23B 31/28 → (51) ***B23B 31/36***

B23B 31/30 → (51) ***B23B 31/36***

(51) ***B23B 31/36*** ***B23B 31/28*** (11) **3 344 411 A1*** ***B23B 31/30***
(25) En (26) En
(21) 15771512.9 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070034 02.09.2015
(87) WO 2017/036523 2017/10 09.03.2017
(54) • *FUTTER FÜR EINE HOCHPRÄZISIONS-WERKZEUGMASCHINE*
• *A CHUCK FOR A HIGH PRECISION MACHINE TOOL*
• *MANDRIN POUR UNE MACHINE-OUTIL DE HAUTE PRÉCISION*
(71) Wielandts UPMT, Rue d'Esneux 5, 4550 Nandrin, BE
WSL, Rue des Chasseurs-Ardennais 3, 4031 Liège, BE
(72) WIELANDTS, Marc, B-4550 Nandrin, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***B23B 37/00*** (11) **3 344 412 A1***
B23B 29/12 ***B23Q 11/10***
(25) De (26) De
(21) 16753335.5 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069131 11.08.2016
(87) WO 2017/036757 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015216596
(54) • *WERKZEUGHALTER*
• *TOOL HOLDER*
• *PORTE-OUTIL*
(71) Sauer GmbH, Gildemeisterstrasse 1, 55758 Stipshausen, DE
(72) SCHWENK, Gaston, 55469 Simmern, DE
KETELAER, Jens, 65205 Wiesbaden, DE
PRAETORIUS, Manuel, 55624 Rhaunen, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B23D 47/00 → (51) ***B27B 5/00***

---

(51) ***B23K 7/00*** (11) **3 344 413 A1***
B23K 7/10 ***B23K 37/04***
(25) En (26) En
(21) 16843119.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050228 02.09.2016
(87) WO 2017/041012 2017/10 09.03.2017
(30) 05.09.2015 US 201562214951 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON MATERIALIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SHAPING MATERIALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN FORME DE MATÉRIAUX*
(71) Rozot, Thierry, 129 Warrick Circle, Valparaiso, Indiana 46385, US
(72) Rozot, Thierry, Valparaiso, Indiana 46385, US
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

B23K 7/10 → (51) ***B23K 7/00***

B23K 26/067 → (51) ***B08B 7/00***

---

(51) ***B23K 26/08*** (11) **3 344 414 A1***
B23K 26/38 ***B23K 31/00***
B23K 26/60 ***B21D 35/00***
B21D 1/05 ***B23K 101/16***
(25) De (26) De
(21) 16760462.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070651 01.09.2016
(87) WO 2017/037194 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015217015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BLECHPLATINE MITTELS LASERSCHNEIDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SHEET METAL BLANK BY MEANS OF LASER CUTTING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN FLAN DE TÔLE PAR COUPE AU LASER*
(71) Schuler Automation GmbH & Co. KG, Louis-Schuler-Strasse 1, 91093 Hessdorf, DE
(72) SEITZ, Alexander, 91054 Erlangen, DE
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B23K 26/082 → (51) ***B08B 7/00***

B23K 26/10 → (51) ***B08B 7/00***

B23K 26/16 → (51) ***B08B 7/00***

---

(51) ***B23K 26/356*** (11) **3 344 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842750.8 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049247 29.08.2016
(87) WO 2017/040398 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212262 P
(54) • *AKTIVES KUGELSTRAHLEN VON VERZAHNUNGEN IN EINEM MONTIERTEN GETRIEBE*
• *ACTIVE PEENING OF GEAR TEETH IN AN ASSEMBLED GEARBOX*
• *DURCISSEMENT ACTIF DE DENTS D'ENGRENAGE DANS UNE BOÎTE DE VITESSES ASSEMBLÉE*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
(72) HANSEN, Bruce D., Shelton, Connecticut 06484, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 26/60 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 31/00 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 37/04 → (51) ***B23K 7/00***

B23K 101/16 → (51) ***B23K 26/08***

---

(51) ***B23Q 1/70*** (11) **3 344 416 A2***
B23B 29/034
(25) De (26) De
(21) 16760677.1 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069952 24.08.2016
(87) WO 2017/036876 2017/10 09.03.2017
(88) 27.04.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114727
(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT EINER FEINBEARBEITUNGSSPINDEL*
• *MACHINE TOOL HAVING A FINE MACHINING SPINDLE*
• *MACHINE-OUTIL AVEC UNE BROCHE D'USINAGE DE PRÉCISION*
(71) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
(72) STAVE, Hinrich, 72622 Nürtingen, DE
FEIFEL, Hans, 73433 Aalen, DE
EISERT, Christian, 73460 Hüttlingen, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***B23Q 7/00*** (11) **3 344 417 A1***
(25) De (26) De
(21) 16777893.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/060046 01.09.2016
(87) WO 2017/035550 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 AT 507602015
(54) • *FERTIGUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES FERTIGUNGSMODULS*
• *MANUFACTURING MODULE AND METHOD FOR OPERATING THE MANUFACTURING MODULE*
• *MODULE DE FABRICATION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CE MODULE DE FABRICATION*
(71) Sticht Technologie GmbH, Softwarepark 37, 4232 Hagenberg, AT
(72) STICHT, Walter, 4800 Attnang-Puchheim, AT
(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

B23Q 11/02 → (51) ***B27B 5/00***

B23Q 11/10 → (51) ***B23B 37/00***

---

(51) ***B24B 19/02*** (11) **3 344 418 A1***
(25) It (26) En
(21) 16790731.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IT 2016/000203 01.09.2016
(87) WO 2017/037750 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 IT UB20153418
(54) • *WERKZEUGMASCHINE ZUR MEHRFACHBEARBEITUNG VON OBERFLÄCHEN VON KÖRPERN*
• *A MACHINE TOOL FOR MULTIPLE WORKING OF SURFACES OF BODIES*
• *MACHINE-OUTIL POUR USINAGE MULTIPLE DE SURFACES DE CORPS*
(71) Trama Engineering S.r.l., Via Rosciano 63/A, 61032 Fano (PU), IT
(72) ROVINELLI, Massimiliano, 61032 Fano (PU), IT

(74) Montebelli, Marco, Brema S.r.l. Piazza E. Enriquez, 22C, 47891 Dogana, SM

---

(51) ***B25B 21/00*** (11) **3 344 419 A1***
B25B 23/00
(25) De (26) De
(21) 16766848.2 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/001416 22.08.2016
(87) WO 2017/036579 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 DE 102015011553
(54) • *DREHMOMENTSCHRAUBER*
• *TORQUE WRENCH*
• *VISSEUSE DYNAMOMÉTRIQUE*
(71) Hohmann, Jörg, Uhlandstrasse 6a, 59872 Meschede, DE
Hohmann, Frank, Josef-Menke-Strasse 25, 59581 Warstein, DE
(72) Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, DE
Hohmann, Frank, 59581 Warstein, DE
(74) Paustian, Othmar, Boeters & Lieck Patentanwälte Oberanger 32, 80331 München, DE

B25B 23/00 → (51) ***B25B 21/00***

---

(51) ***B25F 5/02*** (11) **3 344 420 A1***
B29C 65/04 ***H01H 9/06***
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 16842418.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2016/050817 31.08.2016
(87) WO 2017/039519 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 SE 1551123
(54) • *KABELLOSE SCHWEISSVORRICHTUNG*
• *CORDLESS WELDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SOUDAGE SANS FIL*
(71) Conroy Medical AB, Valhallavägen 1, 194 63 Upplands Väsby, SE
(72) JANSSON, Per, 193 41 Sigtuna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***B25J 9/00*** (11) **3 344 421 A1***
B25J 18/04 ***B25J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16843004.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049961 01.09.2016
(87) WO 2017/040827 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843344
(54) • *VERRIEGELUNG EINES ZWISCHENGLIEDS FÜR EINE WERKZEUGARMANORDNUNG*
• *LOCKING INTERMEDIATE LINK FOR A TOOL ARM ASSEMBLY*
• *MAILLON INTERMÉDIAIRE DE VERROUILLAGE POUR ENSEMBLE BRAS D'OUTIL*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) AELKER, Patricia, A., Longwood, Florida 32750, US
BARNES, Gavin, A., Saint Cloud, Florida 34769, US
BRADY, Robert, O., Sarasota, Florida 34239, US
HOLMEN, Erik, A., Lakewood Ranch, FL 34202, US
MACFARLANE, Steven, D., Bradenton, Florida 34205, US
MAXWELL, Keith, E., Tampa, Florida 33602, US
NICHOLS, Jeffreys, R., Sarasota, Florida 34243, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***B25J 9/16*** (11) **3 344 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766742.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049935 01.09.2016
(87) WO 2017/040803 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212697 P
22.09.2015 US 201562221976 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DYNAMISCHEN ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING DYNAMIC ROBOTIC CONTROL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES SYSTÈMES DE COMMANDE ROBOTIQUE DYNAMIQUE*
(71) Berkshire Grey Inc., 10 Maguire Road, Building 4, Suite 190, Lexington, MA 02421, US
(72) WAGNER, Thomas, Concord, MA 01742, US
AHEARN, Kevin, Camden, SC 29020, US
DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, PA 15213, US
GEYER, Christopher, Arlington, MA 02476, US
KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge, MA 02140, US
MARONEY, Kyle, North Attleboro, MA 02760, US
MASON, Matthew, Pittsburgh, PA 15217, US
PRICE, Gene, Temple, Somerville, MA 02144, US
ROMANO, Joseph, Somerville, MA 02143, US
SMITH, Daniel, Pittsburgh, PA 15201, US
SRINIVASA, Siddhartha, Pittsburgh, PA 15217, US
VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, PA 15217, US
ALLEN, Thomas, Reading, MA 01867, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B25J 18/04 → (51) ***B25J 9/00***

B25J 19/00 → (51) ***B25J 9/00***

B26D 3/00 → (51) ***F24F 13/02***

B26F 1/38 → (51) ***F24F 13/02***

B26F 3/12 → (51) ***F24F 13/02***

---

(51) ***B27B 5/00*** (11) **3 344 423 A1***
B27B 5/29 ***B23Q 11/02***
B23D 47/00
(25) En (26) En
(21) 16842955.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049798 31.08.2016
(87) WO 2017/040730 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212372 P
(54) • *KREISSÄGE MIT INTEGRIERTEM MEHRSTUFIGEM FILTRATIONSSYSTEM*
• *CIRCULAR SAW APPARATUS WITH INTEGRATED MULTISTAGE FILTRATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE SCIE CIRCULAIRE À SYSTÈME DE FILTRATION MULTIÉTAGÉ INTÉGRÉ*
(71) JPL Global, LLC, P.O. Box 7449, Moreno Valley, CA 92552, US
(72) GUTH, Paul, W., Menifee, CA 92584, US
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

B27B 5/29 → (51) ***B27B 5/00***

---

(51) ***B27K 3/00*** (11) **3 344 424 A1***
B05D 3/10 ***B05D 7/06***
B27K 3/20 ***B27K 3/22***
B27K 3/32 ***B32B 15/10***
B82Y 30/00 ***C01G 9/02***
C09D 5/32 ***C09D 7/12***
C30B 29/16
(25) En (26) En
(21) 16760498.2 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070866 05.09.2016
(87) WO 2017/037290 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183867
(54) • *UV-STABILE UND SUPERHYDROPHOBE HOLZOBERFLÄCHE*
• *UV-STABLE AND SUPERHYDROPHOBIC WOOD SURFACE*
• *SURFACE DE BOIS STABLE AUX UV ET SUPERHYDROPHOBE*
(71) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) BURGERT, Ingo, 8008 Zürich, CH
CABANE, Etienne, 8004 Zürich, CH
GUO, Huizhang, 8046 Zürich, CH
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

B27K 3/20 → (51) ***B27K 3/00***

B27K 3/22 → (51) ***B27K 3/00***

B27K 3/32 → (51) ***B27K 3/00***

B28B 1/00 → (51) ***B22F 1/00***

B28B 1/00 → (51) ***B33Y 10/00***

B28B 3/26 → (51) ***B01D 46/24***

B28B 19/00 → (51) ***B01D 46/24***

---

(51) ***B28C 7/16*** (11) **3 344 425 A1***
B01F 7/00
(25) En (26) En

(21) 16758354.1 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048154 23.08.2016
(87) WO 2017/040106 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201514846282
(54) • *SCHLAMMMISCHERAUSGANG MIT VERBESSERTEN EXTRAKTORPORTS*
• *SLURRY MIXER GATE HAVING ENHANCED EXTRACTOR PORTS*
• *PORTE DE MÉLANGEUR DE SUSPENSION CONCENTRÉE COMPORTANT DES ORIFICES D'EXTRACTEUR AMÉLIORÉS*
(71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) SCHENCK, Ronald, Edward, Valparaiso, IN 46385, US
WITTBOLD, James, R., Des Plaines, IL 60018, US
(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

(51) ***B29B 17/02*** (11) **3 344 426 A1***
B29B 17/04
(25) En (26) En
(21) 15903202.8 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/047736 31.08.2015
(87) WO 2017/039615 2017/10 09.03.2017
(54) • *VERBESSERUNG DER REINHEIT VON RECYCLING-MATERIALIEN AUS SAUGFÄHIGEN EINWEGARTIKELN*
• *IMPROVING THE PURITY OF MATERIALS RECYCLED FROM DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES*
• *AMÉLIORATION DE LA PURETÉ DE MATÉRIAUX RECYCLÉS PROVENANT D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) LEE, HoSun, Seoul 138891, KR
KIM, KyungShin, seoul 137040, KR
KIM, HyungByum, Uiwang-si Gyeonggi-do 437080, KR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29B 17/04 → (51) ***B29B 17/02***

B29C 33/00 → (51) ***G05B 19/00***

B29C 33/04 → (51) ***B22D 18/04***

(51) ***B29C 33/38*** (11) **3 344 427 A1***
B29C 33/40 ***B29C 45/26***
B33Y 80/00 ***B29C 67/00***
(25) En (26) En
(21) 16770094.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050961 01.09.2016
(87) WO 2017/037713 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213163 P
(54) • *3D-DRUCK-FORM ZUM SPRITZGIESSEN*
• *3-D PRINTED MOLD FOR INJECTION MOLDING*
• *MOULE IMPRIMÉ 3D POUR MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Stratasys Ltd., 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496, 7612401 Rehovot, IL
(72) MATZNER, Eynat, 1794000 Doar-Na HaMovil, IL
DIKOVSKY, Daniel, 4076717 Ariel, IL
MELAMED, Ophira, 6081834 Shoham, IL
ZONDER, Lior, 6941415 Tel-Aviv, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B29C 33/40 → (51) ***B29C 33/38***

(51) ***B29C 33/60*** (11) **3 344 428 A1***
C08K 5/103 ***B29K 69/00***
B29L 31/00 ***C08G 64/00***
(25) En (26) En
(21) 16764020.0 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049470 30.08.2016
(87) WO 2017/040513 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212403 P
(54) • *VERWENDUNG VON DUALMODUS-FORMTRENNMITTELN FÜR ANWENDUNGEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *USE OF DUAL MOLD RELEASE AGENTS FOR MEDICAL DEVICE APPLICATIONS*
• *UTILISATION D'AGENTS DE DÉMOULAGE DOUBLES POUR APPLICATIONS DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) HOOVER, James, Franklin, Evansville, IN 47712, US
SUN, Bin, Newburgh, IN 47630, US
(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

B29C 37/00 → (51) ***B61D 17/00***

B29C 39/00 → (51) ***G05B 19/00***

B29C 39/22 → (51) ***G05B 19/00***

B29C 39/26 → (51) ***G05B 19/00***

B29C 39/36 → (51) ***G05B 19/00***

B29C 43/58 → (51) ***B29C 70/54***

(51) ***B29C 44/58*** (11) **3 344 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 16840463.0 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/051021 30.08.2016
(87) WO 2017/035644 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212109 P
(54) • *ENTLÜFTETE FORM*
• *VENTED MOLD*
• *MOULE À ÉVENT*
(71) Proprietect L.P., 100 King Street West Suite 1600 1 First Canadian Place, Toronto, ON M5X 1G5, CA
(72) BEAMISH, Brian, North York, Ontario M2P 1A2, CA
MCGRATH, Stephen T., Brampton, Ontario L7A 1V7, CA
KANGAS, Kevin G., Troy, Michigan 48085, US
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(51) ***B29C 45/00*** (11) **3 344 430 A1***
(25) It (26) En
(21) 16779178.9 (22) 28.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055134 28.08.2016
(87) WO 2017/037603 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 IT UB20153391
(54) • *VERFAHREN UND FORM FÜR INTEGRIERTES SPRITZGIESSEN UND IN-MOLD-ASSEMBLY*
• *METHOD AND MOLD OF INTEGRATED INJECTION MOLDING AND IN- MOLD-ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ ET MOULE DE MOULAGE PAR INJECTION ET D'ASSEMBLAGE DANS LE MOULE INTÉGRÉS*
(71) Ermo, Zone Artisanale, BP 3063, 53102 Mayenne, FR
(72) BAZZO, Maurizio, 31020 San Polo di Piave (TV), IT
BOSCARIOL, Tiziano, 31020 San Polo di Piave (TV), IT
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

B29C 45/00 → (51) ***B29C 45/18***

(51) ***B29C 45/14*** (11) **3 344 431 A1***
F15B 15/10
(25) De (26) De
(21) 16759778.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070611 01.09.2016
(87) WO 2017/037171 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114799
(54) • *DRUCKMITTELAGGREGAT, MIT EINEM DURCH SPRITZGIESSEN HERGESTELLTEN GEHÄUSE AUS KUNSTSTOFF SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PRESSURE-MEDIUM UNIT, HAVING A HOUSING PRODUCED BY INJECTION MOLDING AND COMPOSED OF PLASTIC, AND METHOD FOR PRODUCING SAID PRESSURE-MEDIUM UNIT*
• *UNITÉ À FLUIDE SOUS PRESSION COMPORTANT UN BOÎTIER EN PLASTIQUE FABRIQUÉ PAR MOULAGE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) NEMETH, Huba, 1116 Budapest, HU
SZUCS, Gábor, 6000 Kecskemét, HU
BOEHLER, Vincent, 14100 Saint Desir, FR
HERICHER, Stéphane, 14670 Basseneville, FR
MLINÁRCSEK, Csaba, 1165 Budapest, HU

(51) ***B29C 45/18*** (11) **3 344 432 A1***
B29C 45/00
(25) En (26) En
(21) 16766090.1 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055179 30.08.2016
(87) WO 2017/037621 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214642 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÄNGEREN FASERN IN SPRITZGEGOSSENEN FESTEN TEILEN DURCH LÖSEN VON GAS BEIM PLASTIFIZIEREN*
• *PROCESS FOR PRODUCING LONGER FIBERS IN INJECTION MOLDED SOLID PARTS BY DISSOLVING OF GAS DURING PLASTICIZING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES PLUS LONGUES DANS DES PIÈCES PLEINES MOULÉES PAR INJECTION PAR DISSOLUTION DE GAZ PENDANT LA PLASTIFICATION*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) YANEV, Angel, 6229 GD Maastricht, NL
VAN GISBERGEN, Joseph Gerardus Maria, 4617 MK Bergen op Zoom, NL
BRANDS, Davy Wilhelmus Anna, 6223 EE Maastricht, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

B29C 45/26 → (51) ***B29C 33/38***

B29C 45/56 → (51) ***B29C 45/57***

(51) ***B29C 45/57*** (11) **3 344 433 A1***
B29C 45/56
(25) En (26) En
(21) 15787051.0 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SG 2015/050386 13.10.2015
(87) WO 2017/039531 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 SG 10201506872Q
(54) • *SPRITZGIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN SOWIE IR-KOMPATIBLER ANZEIGERAHMEN*
• *INJECTION MOULDING APPARATUS AND METHOD FOR INJECTION MOULDING AND IR-COMPATIBLE DISPLAY FRAME*
• *APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION, PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION, ET CADRE D'AFFICHAGE COMPATIBLE IR*
(71) Uniplas Enterprises PTE Ltd, 132 Joo Seng Road Uniplas Building 08-01, Singapore 368358, SG
(72) NJOO, Soe Zen, Singapore 368358, SG
LIM, Kar Cheong, Singapore 368358, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B29C 45/76 → (51) ***B29C 70/54***

(51) ***B29C 47/00*** (11) **3 344 434 A1***
B29C 47/02 ***B29C 47/20***
B29C 47/28 ***B29L 31/00***
B29K 705/00
(25) De (26) De
(21) 16759761.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070543 31.08.2016
(87) WO 2017/037130 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114488
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EXTRUDIEREN EINES STRUKTURIERTEN EXTRUDATS*
• *APPARATUS FOR EXTRUDING A STRUCTURED EXTRUDATE*
• *DISPOSITIF POUR L'EXTRUSION D'UN EXTRUDAT STRUCTURÉ*
(71) MaRVis Interventional GmbH, Auf dem Rotental 47, 50226 Frechen, DE
(72) LUTTMANN, Arelí Graciela, 27283 Verden, DE
DLAIKAN-CAMPOS, Nasib, 52146 Würselen, DE
DÜRING, Klaus, 50226 Frechen, DE
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B29C 47/02 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/20 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/28 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/88 → (51) ***B32B 37/08***

(51) ***B29C 51/00*** (11) **3 344 435 A1***
B29C 51/20 ***B29C 51/42***
B29C 70/00
(25) En (26) En
(21) 16842900.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049692 31.08.2016
(87) WO 2017/040656 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212367 P
(54) • *GEFORMTER KUNSTSTOFFARTIKEL MIT GLATTEN RÄNDERN*
• *FORMED THERMOPLASTIC ARTICLE HAVING SMOOTH EDGES*
• *ARTICLE THERMOPLASTIQUE MODELÉ AYANT DES BORDS LISSES*
(71) Converter Manufacturing, LLC, 555 Ridge Road, Orwigsburg, PA 17961, US
(72) WALLACE, Millard F., Orwigsburg, PA 17961, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B29C 51/20 → (51) ***B29C 51/00***

B29C 51/42 → (51) ***B29C 51/00***

(51) ***B29C 53/28*** (11) **3 344 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 16757875.6 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070128 25.08.2016
(87) WO 2017/036931 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 GB 201515479
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE ODER EINES LAMINATS MIT EINER NOPPENARTIGEN OBERFLÄCHE, MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES PRODUKT UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *A PROCESS OF FORMING A FILM OR LAMINATE WITH A NAP-LIKE SURFACE, A PRODUCT MADE BY THIS PROCESS, AND APPARATUS TO CARRY OUT THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM OU DE STRATIFIÉ AYANT UNE SURFACE DE TYPE POILUE, PRODUIT OBTENU PAR CE PROCÉDÉ, ET APPAREIL POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
(71) Rasmussen, Ole-Bendt, Sagenstrasse 12, 6318 Walchwil, CH
(72) Rasmussen, Ole-Bendt, 6318 Walchwil, CH
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B29C 65/00 → (51) ***B61D 17/00***

B29C 65/04 → (51) ***B25F 5/02***

B29C 65/18 → (51) ***B32B 37/08***

(51) ***B29C 65/36*** (11) **3 344 437 A1***
B65B 51/14 ***B65B 51/22***
B65D 5/06 ***B29K 23/00***
B29K 705/02 ***B29L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16757863.2 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070018 24.08.2016
(87) WO 2017/036891 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114443
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INDUKTIVEN VERSIEGELN VON MEHREREN SCHICHTEN EINES LAMINATS*
• *DEVICE AND METHOD FOR INDUCTIVE SEALING OF A PLURALITY OF PLIES OF A LAMINATE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SCELLAGE PAR INDUCTION D'UNE PLURALITÉ DE PLIS D'UN STRATIFIÉ*
(71) Elopak AS, P.O. Box 24, 3431 Spikkestad, NO
(72) MACH, Martin, 33033 Mesto Touskov, CZ
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 344 438 A1***
C08K 3/34 ***B33Y 70/00***
(25) De (26) De
(21) 16762753.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070220 26.08.2016
(87) WO 2018/036640 2018/09 01.03.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN*
• *METHOD FOR PRODUCING SHAPED BODIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS FAÇONNÉS*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) GOTTSCHALK-GAUDIG, Torsten, 84561 Mehring, DE
DORMEIER, Siegfried, 94166 Stubenberg, DE
(74) Bitterlich, Bianca, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 10/00*** ***B33Y 50/02*** (11) **3 344 439 A1***
B33Y 30/00
(25) En (26) En
(21) 16763982.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NL 2016/050607 31.08.2016
(87) WO 2017/039444 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183139
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHICHTWEISEN HERSTELLUNG EINES GREIFBAREN OBJEKTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LAYERWISE PRODUCTION OF A TANGIBLE OBJECT.*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION PAR COUCHES D'UN OBJET TANGIBLE*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) MEINDERS, Erwin Rinaldo, 2595 DA s-Gravenhage, NL
MAALDERINK, Herman Hendrikus, 2595 DA s-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 50/00*** (11) **3 344 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766720.3 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049363 30.08.2016
(87) WO 2017/040458 2017/10 09.03.2017
(30) 30.08.2015 US 201562211868 P
31.08.2015 US 201562211876 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KRAFTKOMPENSATIONSPUNKTEN AUF MODELLEN WÄHREND EINES 3D-DRUCKS*
• *SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING FORCE COMPENSATION POINTS ON MODELS DURING 3D PRINTING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE POINTS DE COMPENSATION DE FORCE SUR DES MODÈLES PENDANT L'IMPRESSION 3D*
(71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
(72) TROUKENS, Johan, B-3001 Leuven, BE
EGGERS, Gerald, B-3001 Leuven, BE
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 80/00*** ***C08L 83/04*** ***B33Y 10/00*** (11) **3 344 441 A1***
B29K 83/00 ***B33Y 70/00***
(25) En (26) En
(21) 16767090.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/014025 20.01.2016
(87) WO 2017/127061 2017/30 27.07.2017
(54) • *DRUCKVORRICHTUNGEN*
• *PRINTING DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'IMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GEORGE, David, Palo Alto California 94304-1100, US
PATEL, Chandrakant, Palo Alto California 94304-1100, US
ZHAO, Lihua, Palo Alto California 94304-1100, US
TAN, Michael Renne Ty, Palo Alto California 94304-1100, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 50/02*** ***B33Y 30/00*** (11) **3 344 442 A1***
B33Y 10/00 ***B33Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 16888432.8 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/015379 28.01.2016
(87) WO 2017/131702 2017/31 03.08.2017
(54) • *DATEN ZUR DARSTELLUNG EINES VERSCHLEISSANZEIGERS*
• *DATA REPRESENTING A WEAR INDICATOR*
• *DONNÉES REPRÉSENTANT UN INDICATEUR D'USURE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) KLAMMER, Peter J., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
WALTERS, Karl, San Diego, California 92127-1899, US
MOROVIC, Peter, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
MOROVIC, Jan, Colchester Essex CO3 4SJ, GB
(74) Franks, Adam Peter, HP France SAS IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

B29C 67/00 → (51) ***B22F 1/00***

B29C 67/00 → (51) ***B29C 33/38***

B29C 67/00 → (51) ***B33Y 10/00***

B29C 67/00 → (51) ***B62D 23/00***

B29C 67/00 → (51) ***C08K 3/22***

B29C 70/00 → (51) ***B29C 51/00***

---

(51) ***B29C 70/38*** (11) **3 344 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762838.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052687 31.08.2016
(87) WO 2017/037446 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213912 P
09.09.2015 GB 201515955
(54) • *LEGEKOPF*
• *LAY-UP HEAD*

- *TÊTE DE DRAPAGE*

(71) Composite Technology and Applications Limited, PO Box 31 Moor Lane, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(72) TINGLE, James, Derby DE24 8BJ, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B29C 70/46 → (51) ***B29C 70/54***

B29C 70/48 → (51) ***B29C 70/54***

(51) ***B29C 70/54*** (11) **3 344 446 A1***
B29C 70/46 ***B29C 70/48***
B30B 15/00 ***B29C 45/76***
B29C 43/58
(25) De (26) De
(21) 16763002.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070712 02.09.2016
(87) WO 2017/037229 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114786
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFTEILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED PLASTIC PARTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE PIÈCES EN MATÉRIAU SYNTHÉTIQUE RENFORCÉES PAR DES FIBRES*
(71) DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Straße 20, 75031 Eppingen, DE
(72) GRAF, Matthias, 75031 Eppingen, DE

(51) ***B29D 11/00*** (11) **3 344 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 16770798.3 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055153 29.08.2016
(87) WO 2017/037610 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214240 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN MIT DAUERHAFTEN GLEITFÄHIGEN BESCHICHTUNGEN DARAUF*
• *METHOD FOR PRODUCING CONTACT LENSES WITH DURABLE LUBRICIOUS COATINGS THEREON*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLES DE CONTACT RECOUVERTES DE REVÊTEMENTS LUBRIFIÉS DURABLES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) QIAN, Xinming, Johns Creek, Georgia 30097, US
CHANG, Frank, Johns Creek, Georgia 30097, US
MATSUZAWA, Yasuo, Roswell, Georgia 30076, US
SHANKAR, Venkat, Johns Creek, Georgia 30097, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

B29D 11/00 → (51) ***G02C 7/08***

B29K 23/00 → (51) ***B29C 65/36***

B29K 69/00 → (51) ***B29C 33/60***

B29K 83/00 → (51) ***B29C 67/00***

B29K 705/00 → (51) ***B29C 47/00***

B29K 705/02 → (51) ***B29C 65/36***

B29L 9/00 → (51) ***B29C 65/36***

B29L 31/00 → (51) ***B29C 33/60***

B29L 31/00 → (51) ***B29C 47/00***

B29L 31/30 → (51) ***B62D 23/00***

B30B 15/00 → (51) ***B29C 70/54***

(51) ***B31D 5/00*** (11) **3 344 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 16734155.1 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/039169 24.06.2016
(87) WO 2017/039792 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562211938 P
(54) • *PACKMATERIALUMWANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG VON VORGESCHLITZTEM BAHNFÖRMIGEM AUSGANGSMATERIAL*
• *DUNNAGE CONVERSION SYSTEM AND METHOD FOR EXPANDING PRE-SLIT SHEET STOCK MATERIAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE FARDAGE POUR ÉTENDRE UNE MATIÈRE PREMIÈRE EN FEUILLE PRÉFENDUE*
(71) Ranpak Corporation, 7990 Auburn Road, Concord Township, Ohio 44077, US
(72) CHEICH, Robert C., Independence, Ohio 44131, US
URBAN, Peter J., Mentor-on-the-lake, Ohio 44060, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B31F 1/00 → (51) ***D04H 1/495***

B31F 1/28 → (51) ***G01B 11/00***

B32B 1/08 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 3/24 → (51) ***B32B 15/04***

B32B 5/02 → (51) ***B32B 15/04***

B32B 5/16 → (51) ***B32B 15/04***

B32B 5/18 → (51) ***B32B 15/04***

(51) ***B32B 7/02*** (11) **3 344 449 A1***
B32B 7/12 ***B32B 27/08***
B32B 27/30 ***B32B 27/32***
B32B 27/34
(25) De (26) De
(21) 16745110.3 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068204 29.07.2016
(87) WO 2017/036693 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114782
(54) • *TIEFZIEHBARE SCHRUMPFFOLIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *THERMOFORMABLE SHRINK FILM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *FILM RÉTRACTABLE POUVANT SUBIR UN THERMOFORMAGE PROFOND ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) Maria Soell High Technology Films GmbH, Frankenstrasse 45, 63667 Nidda-Eichelsdorf, DE
(72) MATTHIAS, Johannsen, 63667 Nidda-Eichelsdorf, DE
(74) Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP, Franklinstraße 61-63, 60486 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B32B 7/02*** (11) **3 344 450 A1***
B32B 27/08 ***B32B 27/12***
B65D 65/02 ***B32B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 16842422.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2016/050827 02.09.2016
(87) WO 2017/039524 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 SE 1551134
(54) • *LAMINATFOLIE MIT DEHNSCHICHT*
• *LAMINATED FILM WITH STRETCHED LAYER*
• *FILM STRATIFIÉ À COUCHE ÉTIRÉE*
(71) Lamiflex AB, Gasverksvägen 4-6, 611 35 Nyköping, SE
(72) OLSSON, Kristoffer, 611 33 Nyköping, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B32B 7/04 → (51) ***F03G 7/00***

(51) ***B32B 7/12*** (11) **3 344 451 A1***
B32B 27/08 ***B32B 27/12***
B32B 27/18 ***B32B 27/20***
B32B 27/24 ***B32B 27/32***
B32B 27/34 ***B32B 27/36***
B32B 27/40
(25) En (26) En
(21) 16766630.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055221 01.09.2016
(87) WO 2017/037642 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 IT UB201553380 U
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN POLYURETHANMEMBRAN AUF GRAPHENBASIS*
• *PROCESS FOR MAKING A GRAPHENE-BASED MULTI-LAYER POLYURETHANE MEMBRANE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE DE POLYURÉTHANE MULTICOUCHE À BASE DE GRAPHÈNE*
(71) Windtex Vagotex S.p.a, Viale de Lavoro, 15, 37030 Colognola ai Colli (VR), IT
(72) GASPARI, Elisabetta, 37121 Veronoa, IT
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

B32B 7/12 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 7/12 → (51) ***C09J 5/00***

B32B 15/00 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***B32B 15/04*** ***B32B 27/00*** ***B32B 5/18*** ***B32B 5/02*** (11) **3 344 452 A1*** ***B32B 5/16*** ***B32B 3/24*** ***E04B 1/62***
(25) En (26) En
(21) 16842919.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049725 31.08.2016
(87) WO 2017/040683 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212486 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGES REFLEKTIERENDES ISOLIERSYSTEM*
• *MULTI-LAYERED REFLECTIVE INSULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ISOLATION RÉFLÉCHISSANT MULTICOUCHE*
(71) EFX Energy Technologies, LLC, 1404 Enterprise Rd., Socorro, NM 87801, US
(72) Grubb, Dennis, Socorro, NM 87801, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B32B 15/10 → (51) ***B27K 3/00***

B32B 25/14 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 27/00 → (51) ***B32B 15/04***

B32B 27/06 → (51) ***H01L 31/049***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/18 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/20 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/24 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B32B 27/30*** ***B32B 27/32*** ***C09J 151/06*** ***C08L 51/06*** (11) **3 344 453 A1*** ***B32B 27/34*** ***C08L 23/14*** ***C08L 23/16***
(25) En (26) En
(21) 16757432.6 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047124 16.08.2016
(87) WO 2017/040020 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212400 P
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND MEHRLAGIGE STRUKTUREN MIT FUNKTIONALISIERTEM POLYPROPYLEN*
• *ADHESIVE COMPOSITIONS AND MULTI-LAYERED STRUCTURES COMPRISING FUNCTIONALIZED POLYPROPYLENE*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES ET STRUCTURES MULTICOUCHES COMPRENANT DU POLYPROPYLÈNE FONCTIONNALISÉ*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) LEE, I-Hwa, Wilmington, DE 19802, US
DENG, Qian, Kingston, Ontario K7M 7L8, CA
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

B32B 27/30 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/30 → (51) ***C08L 51/06***

(51) ***B32B 27/32*** ***B32B 1/08*** (11) **3 344 454 A1*** ***B32B 25/14***
(25) En (26) En
(21) 16754597.9 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046248 10.08.2016
(87) WO 2017/039986 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212161 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGE FOLIEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MULTILAYER FILMS AND METHODS THEREOF*
• *FILMS MULTICOUCHES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LEE, Jong Young, Freeport, TX 77541, US
KARJALA, Teresa P., Freeport, TX 77541, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B32B 27/32*** ***B32B 1/08*** (11) **3 344 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 16754599.5 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046252 10.08.2016
(87) WO 2017/039987 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212176 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGE FOLIEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MULTILAYER FILMS AND METHODS THEREOF*
• *FILMS MULTICOUCHES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LEE, Jong, Young, Freeport, TX 77541, US
KARJALA, Teresa, P., Freeport, TX 77541, US
PATEL, Rajen, M., Freeport, TX 77541, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 27/32 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/30***

B32B 27/32 → (51) ***C08L 23/06***

B32B 27/32 → (51) ***C08L 51/06***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 27/30***

B32B 27/34 → (51) ***C08L 51/06***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/40 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 33/00 → (51) ***C08L 99/00***

(51) ***B32B 37/08*** ***B29C 65/18*** (11) **3 344 456 A1*** ***B29C 47/88***
(25) It (26) En
(21) 16778452.9 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055167 30.08.2016
(87) WO 2017/037617 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 IT UB20153333
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN LAMINATS UND LAMINIERTES ELASTISCHES PRODUKT*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ELASTIC LAMINATE AND LAMINATED ELASTIC PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN STRATIFIÉ ÉLASTIQUE ET PRODUIT ÉLASTIQUE STRATIFIÉ*
(71) Pantex International S.p.A., Via Strada Statele 17 Zona Ind.le, 67039 Sulmona (AQ), IT
(72) ANGELI, Pietro, 65129 Pescara, IT
CAIRA, Antonio, 67039 Sulmona (AQ), IT
DI BENEDETTO, Carmine, 67039 Sulmona (AQ), IT
FORNONI, Gianluigi, 24060 Brusaporto (BG), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

(51) ***B33Y 10/00*** ***B33Y 80/00*** ***B29C 67/00*** ***E04C 1/00*** (11) **3 344 457 A1*** ***B28B 1/00*** ***E04B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16840413.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050813 30.08.2016
(87) WO 2017/035584 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 AU 2015903536
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKTEN GENERATIVEN FERTIGUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFMATERIALIEN*
• *REINFORCED ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF COMPOSITE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE RENFORCÉE POUR LA FABRICATION DE MATÉRIAUX COMPOSITES*
(71) Pure New World Pty Ltd, 58 Player Drive, Narre Warren VIC 3805, AU
(72) MOHARRER, Mohammad Ali Sanagooy, Hallam, Victoria 3803, AU
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B33Y 10/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 40/00 → (51) ***B01L 1/02***

B33Y 40/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 50/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 50/02 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 70/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 80/00 → (51) ***B29C 33/38***

B33Y 80/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 80/00 → (51) ***B33Y 10/00***

B33Y 80/00 → (51) ***G08B 23/00***

B33Y 80/00 → (51) ***H01R 12/00***

B41F 17/00 → (51) ***B21D 28/04***

B41F 17/28 → (51) ***B65G 47/24***

(51) ***B41F 21/00*** ***B41F 23/06*** ***B65H 5/06*** ***H01T 19/00*** (11) **3 344 458 A1*** ***B65H 5/00*** ***B65H 5/16*** ***B65H 5/36***
(25) En (26) En
(21) 16754506.0 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069866 23.08.2016
(87) WO 2017/036849 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 EP 15183266
(54) • *PLASMABEHANDLUNGSSYSTEM FÜR GESCHNITTENE BLATTMEDIEN*
• *PLASMA TREATMENT SYSTEM FOR CUT SHEET MEDIA*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT AU PLASMA POUR DES SUPPORTS EN FEUILLES DÉCOUPÉS*
(71) OCE-Technologies B.V., 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) KUYPERS, Hermanus M., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41F 23/06 → (51) ***B41F 21/00***

B41J 2/045 → (51) ***B41J 29/393***

(51) ***B41J 2/165*** ***B41J 2/39*** (11) **3 344 459 A1*** ***H04N 5/80***
(25) En (26) En
(21) 16759793.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070698 02.09.2016
(87) WO 2017/037224 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183573
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TINTENSTRAHLDRUCKKOPFES*
• *METHOD OF OPERATING AN INKJET PRINTHEAD*
• *PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) Tonejet Limited, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
(72) CLIPPINGDALE, Andrew John, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
GREASTY, Robert James, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
HALLS, Jonathan James Michael, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B41J 2/165*** (11) **3 344 460 A1***
(25) De (26) De
(21) 16785510.5 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/075718 26.10.2016
(87) WO 2017/072134 2017/18 04.05.2017
(30) 27.10.2015 DE 102015220943
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES DRUCKKOPFES*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLEANING A PRINTHEAD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR NETTOYER UNE TÊTE D'IMPRESSION*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, DE
BRETERNITZ, Marko, 10409 Berlin, DE
MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, DE
HORN, Phillip, 13189 Berlin, DE
TSCHORN, Stefan, 16775 Gransee, DE
FRIEDMANN, Günter, 83236 Übersee, DE
DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 344 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759643.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001788 04.09.2015
(87) WO 2017/036489 2017/10 09.03.2017
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE SCHLITTENANAORDNUNG*
• *HOUSING FOR A CARRIAGE ASSEMBLY*
• *BOÎTIER POUR ENSEMBLE CHARIOT*
(71) Hewlett-Packard Development Company L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MURPHY, Bryan, Leixlip Co. Kildare, IE
RUSSELL, Sarah, San Diego, California 92127-1899, US
PHILLIPS, Jesse, San Diego, California 92127-1899, US
(74) Frankhuizen, Jan, Hewlett-Packard Española, S.L. Legal Department Camí de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 344 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759644.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001789 04.09.2015
(87) WO 2017/036490 2017/10 09.03.2017
(54) • *ERSETZBARE KARTUSCHE MIT DECKELVERTEILER*
• *REPLACEABLE CARTRIDGE WITH LID MANIFOLD*
• *CARTOUCHE REMPLAÇABLE AVEC COLLECTEUR DE COUVERCLE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) O REILLY, Aidan, Leixlip Co. Kildare, IE
MURPHY, Bryan, Leixlip Co. Kildare, IE
REYNOLDS, Michael, Leixlip Co. Kildare, IE
CAMPBELL, Frank, Leixlip Co. Kildare, IE
WALSH, Lynn, Leixlip Co. Kildare, IE
WALLACE, Christopher, Leixlip Co. Kildare, IE
O'CONNOR, Tommy, Leixlip Co. Kildare, IE
PETERSCHMIDT, Michael E, Leixlip Co. Kildare, IE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B41J 2/21 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 2/39 → (51) ***B41J 2/165***

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 25/00*** (11) **3 344 463 A1*** ***B41J 2/21***
(25) En (26) En
(21) 16760614.4 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/048109 23.08.2016
(87) WO 2017/040097 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212003 P
(54) • *PARALLELBEWEGUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES STOFFES AUF GEGENSTÄNDE*
• *PARALLEL MOTION APPARATUS FOR DEPOSITING A SUBSTANCE ON ARTICLES*
• *APPAREIL À MOUVEMENT PARALLÈLE POUR DÉPOSER UNE SUBSTANCE SUR DES ARTICLES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) CASSONI, Robert, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US
ALLEN, Matthew, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US
BAKER, Paul, Edmund, Egham Surrey TW20 9NW, GB
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 2/21*** ***B41J 3/54*** (11) **3 344 464 A1*** ***B41J 25/00*** ***B44C 1/17***
(25) En (26) En
(21) 16763131.6 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/048107 23.08.2016
(87) WO 2017/040096 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562211999 P
(54) • *PARALLELBEWEGUNGSVERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES STOFFES AUF ARTIKEL*
• *PARALLEL MOTION METHOD FOR DEPOSITING A SUBSTANCE ON ARTICLES*

- *PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT PARALLÈLE PERMETTANT DE DÉPOSER UNE SUBSTANCE SUR DES ARTICLES*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ALLEN, Matthew, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US
CASSONI, Robert, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US
BAKER, Paul, Edmund, Egham Surrey TW20 9NW, GB
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

---

(51) ***B41J 3/44*** (11) **3 344 465 A1***
B41J 29/00
(25) En (26) En
(21) 16886725.7 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/014349 21.01.2016
(87) WO 2017/127087 2017/30 27.07.2017
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG MIT AUSWÄHLBAREM LAUFWERK*
• *SELECTABLE DRIVE PRINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION À ENTRAÎNEMENT SÉLECTIONNABLE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) STROM, Eric, Berner, Vancouver WA 98683, US
CANTRELL, John, J., Vancouver WA 98683, US
WINBURNE, Robert, Lawrence, Vancouver WA 98683, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***B41J 3/54*** (11) **3 344 466 A1***
B41J 11/00 ***B41J 11/20***
(25) En (26) En
(21) 16748124.1 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068918 08.08.2016
(87) WO 2017/036741 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213265 P
(54) • *BOGENZUFÜHRMECHANISMUS FÜR EINEN DRUCKER MIT BREITER DRUCKZONE*
• *SHEET FEED MECHANISM FOR PRINTER HAVING WIDE PRINT ZONE*
• *MÉCANISME D'ALIMENTATION EN FEUILLES POUR IMPRIMANTE À LARGE ZONE D'IMPRESSION*
(71) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE
(72) SANAEI, Kianoush Mir, San Diego, California 92127, US
MOGHADDASIAN, Reza, Eagle, Idaho 83616, US
TSUBONO, Makomo, North Ryde, New South Wales 2113, AU

B41J 3/54 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/54***

B41J 11/20 → (51) ***B41J 3/54***

B41J 25/00 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 29/00 → (51) ***B41J 3/44***

---

(51) ***B41J 29/393*** (11) **3 344 467 A1***
B41J 2/045
(25) En (26) En
(21) 16841086.8 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003826 23.08.2016
(87) WO 2017/038046 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015169924
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, KOPFEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTING DEVICE, HEAD UNIT, AND METHOD FOR CONTROLLING LIQUID EJECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE, UNITÉ DE TÊTE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SHINKAWA, Osamu, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41M 5/28 → (51) ***C08G 18/76***

---

(51) ***B41M 5/30*** (11) **3 344 468 A1***
C09B 67/02 ***C09D 11/50***
(25) En (26) En
(21) 16774863.1 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070838 05.09.2016
(87) WO 2017/037284 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 GB 201515610
(54) • *VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG IN FARBVERÄNDERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOUND FOR USE IN COLOUR CHANGE COMPOSITIONS*
• *COMPOSÉ À UTILISER DANS DES COMPOSITIONS À CHANGEMENT DE COULEUR*
(71) Thermographic Measurements Ltd, Unit A Reme Drive Heathpark Industrial Estate, Honiton, Devon EX14 1SE, GB
(72) SHIVKUMAR, Bagavant, South Wirral Merseyside CH62 0AR, GB
MARREC, Philippe, 22300 Lannion, FR
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB

---

(51) ***B42D 25/00*** (11) **3 344 469 A1***
(25) De (26) De
(21) 16759784.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070656 01.09.2016
(87) WO 2017/037198 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 DE 102015114665
(54) • *WERT- UND/ODER SICHERHEITSDOKUMENT MIT EINEM RASTER*
• *DOCUMENT OF VALUE AND/OR SECURITY DOCUMENT WITH A GRID*
• *DOCUMENT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ PRÉSENTANT UNE TRAME*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) SCHABACKER, Hanno, 10439 Berlin, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B44B 5/00 → (51) ***B21D 28/04***

B44C 1/10 → (51) ***C09J 7/02***

---

(51) ***B44C 1/165*** (11) **3 344 470 A1***
C09C 1/62
(25) De (26) De
(21) 16781788.1 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/074673 14.10.2016
(87) WO 2017/064237 2017/16 20.04.2017
(30) 16.10.2015 DE 102015117711
(54) • *ABZIEHBILD ZUR ERZEUGUNG EINES DEKORS*
• *DECAL FOR PRODUCING A DECORATION*
• *IMAGE À DÉCALQUER POUR RÉALISER UNE DÉCORATION*
(71) Ferro GmbH, Gutleutstrasse 215, 60327 Frankfurt, DE
(72) SCHULZ, Andreas, 61184 Karben, DE
KHAN, Marya, 63225 Langen, DE
POTH, Lutz, 64380 Roßdorf, DE
SCHÄFER, Silke, 60435 Frankfurt, DE
TORSIELLO, Francesca, 61130 Nidderau, DE
WENTZ, Florian, 64293 Darmstadt, DE
(74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau, DE

B44C 1/17 → (51) ***B41J 3/407***

B44C 1/28 → (51) ***C09J 5/00***

B44C 3/12 → (51) ***C09J 5/00***

---

(51) ***B60B 9/26*** (11) **3 344 471 A1***
B60C 7/18 ***B60C 7/14***
(25) En (26) En
(21) 16763149.8 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049232 29.08.2016
(87) WO 2017/040390 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 PCT/US2015/047703
(54) • *LUFTLOSER REIFEN*
• *NON-PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU NON-PNEUMATIQUE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) RHYNE, Timothy, Greenville, SC 29605, US
CRON, Steven, Greenville, SC 29605, US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***B60B 19/04*** ***B60B 21/06*** ***B60B 25/00*** ***B60B 25/02*** ***B60B 27/02*** (11) **3 344 472 A1***
(25) It (26) En
(21) 16797983.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055241 01.09.2016
(87) WO 2017/037651 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 IT UB20153374
(54) • *KLAPPRAD UND MIT SOLCH EINEM RAD AUSGESTATTETE FAHRZEUGE*
• *A FOLDABLE WHEEL AND VEHICLES EQUIPPED WITH SUCH A WHEEL*
• *ROUE PLIABLE ET VÉHICULES ÉQUIPÉS D'UNE TELLE ROUE*
(71) Mocellin, Andrea, Via Europa 30, 36020 San Nazario (VI), IT
(72) Mocellin, Andrea, 36020 San Nazario (VI), IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

B60B 21/06 → (51) ***B60B 19/04***

B60B 25/00 → (51) ***B60B 19/04***

B60B 25/02 → (51) ***B60B 19/04***

B60B 27/02 → (51) ***B60B 19/04***

(51) ***B60C 1/00*** ***C08L 9/06*** (11) **3 344 473 A1***
(25) It (26) En
(21) 16788205.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055206 31.08.2016
(87) WO 2017/037636 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 IT UB20153298
(54) • *KAUTSCHUKVERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG VON LAUFFLÄCHEN*
• *RUBBER COMPOUND TO PRODUCE TREADS*
• *COMPOSÉ DE CAOUTCHOUC SERVANT À LA PRODUCTION DE BANDES DE ROULEMENT*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) FORTE, Gianluca, 00156 Roma, IT
AURISICCHIO, Claudia, 00128 Roma, IT
GAETA, Giammatteo, 00128 Roma, IT
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

B60C 1/00 → (51) ***B60C 9/00***

B60C 5/00 → (51) ***B60C 17/06***

B60C 7/14 → (51) ***B60B 9/26***

B60C 7/18 → (51) ***B60B 9/26***

(51) ***B60C 9/00*** ***B60C 9/02*** (11) **3 344 474 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16759795.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070703 02.09.2016
(87) WO 2017/037225 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FR 1558200
(54) • *LUFTREIFEN MIT KARKASSENVERSTÄRKUNGSFASERN MIT GERINGEM KOHLENSTOFFGEHALT UND KAUTSCHUKMISCHUNGEN MIT REDUZIERTER DICKE*
• *PNEUMATIC TIRE COMPRISING LOW-CARBON CARCASS REINFORCING CORDS AND HAVING REDUCED THICKNESSES OF RUBBER MIXTURES*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT DES CABLES D'ARMATURES DE CARCASSE PRESENTANT UN BAS TAUX DE CARBONE ET DES EPAISSEURS DE MELANGES CAOUTCHOUTEUX REDUITES*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) VERLEENE, Arnaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
JOULIN, Emmanuel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B60C 9/00*** ***B60C 9/02*** (11) **3 344 475 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16759796.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070704 02.09.2016
(87) WO 2017/037226 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FR 1558203
(54) • *LUFTREIFEN MIT KARKASSENVERSTÄRKUNGSFASERN MIT GERINGEM KOHLENSTOFFGEHALT UND KAUTSCHUKMISCHUNGEN MIT REDUZIERTER DICKE*
• *PNEUMATIC TIRE COMPRISING LOW-CARBON CARCASS REINFORCING CORDS AND HAVING REDUCED THICKNESSES OF RUBBER MIXTURES*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT DES CABLES D'ARMATURES DE CARCASSE PRESENTANT UN BAS TAUX DE CARBONE ET DES EPAISSEURS DE MELANGES CAOUTCHOUTEUX REDUITES*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) VERLEENE, Arnaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
JOULIN, Emmanuel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/02 → (51) ***B60C 9/00***

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/12***

(51) ***B60C 11/12*** ***B60C 11/03*** (11) **3 344 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 16754132.5 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046976 15.08.2016
(87) WO 2017/040007 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 PCT/US2015/048468
(54) • *LASTWAGENREIFENLAUFFLÄCHE UND LASTWAGENREIFEN*
• *TRUCK TIRE TREAD AND TRUCK TIRE*
• *BANDE DE ROULEMENT DE PNEU DE CAMION ET PNEU DE CAMION*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) ZHU, Fang, Greenville, SC 29605, US
VOSS, Stefan, Greenville, SC 29605, US
ABAROTIN, Victor, Greenville, SC 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***B60C 17/06*** ***B60C 5/00*** (11) **3 344 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 16782098.4 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NL 2016/050615 05.09.2016
(87) WO 2017/039451 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 NL 2015393
(54) • *FAHRZEUGRADANORDNUNG MIT EINEM LUFTLOSEN REIFEN*
• *VEHICLE WHEEL ASSEMBLY COMPRISING A NON-PNEUMATIC TIRE*
• *ENSEMBLE ROUE DE VÉHICULE COMPRENANT UN PNEU NON PNEUMATIQUE*
(71) Kesteloo, Kevin Sascha, Wallerweg 6, 1764 HS Breezand, NL
Van Den Haak, Neil Johannes, Schoener 166, 2377 DK Oude Wetering, NL
(72) Kesteloo, Kevin Sascha, 1764 HS Breezand, NL
Van Den Haak, Neil Johannes, 2377 DK Oude Wetering, NL
(74) Hubregtse, Teunis, IZI Patents Nieuwe Holleweg 25A, 6573 DT Beek-Ubbergen, NL

B60D 1/30 → (51) ***B62D 12/02***

B60F 3/00 → (51) ***C23F 13/02***

(51) ***B60G 7/00*** ***B60G 13/00*** (11) **3 344 478 A1***
(25) De (26) De
(21) 16757859.0 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069949 24.08.2016
(87) WO 2017/036875 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114729
(54) • *LAGERBOCK*
• *BEARING BLOCK*
• *SUPPORT D'APPUI*
(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) FÄTH, Stefan, 63743 Aschaffenburg, DE

BRUNSCH, Bernd, 63303 Dreieich, DE
SOMMER, Niko, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

B60G 9/00 → (51) ***F16D 55/00***

B60G 13/00 → (51) ***B60G 7/00***

(51) ***B60G 17/0195*** (11) **3 344 479 A1***
B60K 5/00 ***B60N 2/005***
B60T 8/00 ***G05D 1/00***
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 17847784.0 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/013788 17.01.2017
(87) WO 2018/063426 2018/14 05.04.2018
(30) 27.09.2016 US 201615277822
(54) • *VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON FAHRZEUGPOSITIONSPUNKTEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE*
• *A VEHICLE POSITION POINT FORWARDING METHOD FOR AUTONOMOUS VEHICLES*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE POINT DE POSITION DE VÉHICULE POUR VÉHICULES AUTONOMES*
(71) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(72) ZHU, Fan, Sunnyvale, California 94089, US
KONG, Qi, Sunnyvale, California 94089, US
YANG, Guang, Sunnyvale, California 94089, US
WANG, Jingao, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B60G 17/0195 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B60J 5/06*** (11) **3 344 480 A1***
(25) De (26) De
(21) 16788010.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/100400 01.09.2016
(87) WO 2017/036463 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 202015006044 U
(54) • *PLANENAUFHÄNGVORRICHTUNG*
• *TARPAULIN SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION DE BÂCHE*
(71) European Trailer Systems GmbH, Im Moerser Feld 1f, 47441 Moers, DE
(72) BIESENBRUCK, Volker, 46459 Rees, DE
FRENTZEN, Frank, 41749 Viersen, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing, Patentanwälte, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B60J 5/10*** (11) **3 344 481 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16760504.7 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070885 05.09.2016
(87) WO 2017/037297 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558177
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE EINER FAHRZEUGHECKKLAPPE UND ZUGEHÖRIGE PLATTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PANEL OF A VEHICLE TAILGATE AND ASSOCIATED PANEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU D'UN HAYON DE VÉHICULE ET PANNEAU ASSOCIÉ*
(71) Flex-N-Gate France, 18 Bis rue de Verdun, 25405 Audincourt, FR
(72) IMBERT, Didier, 25460 Etupes, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60K 1/02 → (51) ***B60K 7/00***

B60K 5/00 → (51) ***B60G 17/0195***

B60K 6/485 → (51) ***F16H 61/04***

(51) ***B60K 7/00*** (11) **3 344 482 A1***
B60S 9/215
(25) It (26) En
(21) 16778878.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055205 31.08.2016
(87) WO 2017/037635 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 IT UB20153335
(54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES LANDFAHRZEUGS*
• *AUXILIARY DEVICE FOR MOVING A LAND VEHICLE*
• *DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR LE DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE TERRESTRE*
(71) Pettinato, Giovanni, Via Ugo Betti 4, 20151 Milano, IT
(72) Pettinato, Giovanni, 20151 Milano, IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) ***B60K 7/00*** (11) **3 344 483 A1***
B62K 11/00 ***B60K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 16842994.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049943 01.09.2016
(87) WO 2017/040811 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843706
(54) • *ANTRIEBSRADANORDNUNGEN UND STEUERUNGSSYSTEME*
• *POWERED WHEEL ASSEMBLIES AND CONTROL SYSTEMS*
• *ENSEMBLES DE ROUE MOTORISÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE*
(71) Geoorbital Inc., 44 Pleasant Street, Swampscott, Massachusetts 01907, US
(72) BURTOV, Michael, Swampscott, Massachusetts 01907, US
DECKER, Dakota, Boston, Massachusetts 02134, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***B60K 11/06*** (11) **3 344 484 A1***
B60K 11/08 ***B62D 35/00***
B62D 37/02
(25) En (26) En
(21) 16759804.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070754 02.09.2016
(87) WO 2017/037251 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 GB 201515707
(54) • *MODIFIZIERUNG DER AERODYNAMISCHEN LEISTUNG EINES FAHRZEUGS*
• *MODIFYING AERODYNAMIC PERFORMANCE OF A VEHICLE*
• *MODIFICATION DES PERFORMANCES AÉRODYNAMIQUES D'UN VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) THOMPSON, Christopher, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
GAYLARD, Adrian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Westcott, Matthew John George, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) ***B60K 11/08*** (11) **3 344 485 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16756685.0 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069909 23.08.2016
(87) WO 2017/036861 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558189
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES FRONTLUFTEINLASSES EINES KRAFTFAHRZEUGS UND FRONTMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR SEALING A FRONT-END AIR INTAKE OF A MOTOR VEHICLE AND FRONT-END MODULE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION D'ENTRÉE D'AIR DE FACE AVANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET MODULE DE FACE AVANT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) THULLIER, Christophe, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
NGUYEN, Dinh-Luyen, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
ARAB, Karim, 92320 Chatillon, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) ***B60K 11/08*** (11) **3 344 486 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16756689.2 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069928 24.08.2016
(87) WO 2017/036869 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558188

(54) • *DEFORMIERBARE LUFTFÜHRUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DEFORMABLE AIR GUIDE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *GUIDE D'AIR DEFORMABLE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) HERLEM, Jean-Paul, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
VACCA, Frédéric, 78910 Behoust, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

B60K 11/08 → (51) ***B60K 11/06***

B60K 35/00 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B60L 3/00*** ***B32B 15/00*** ***H01B 7/08*** (11) **3 344 487 A1*** ***B60R 13/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16757299.9 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/051898 21.07.2016
(87) WO 2017/037355 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FR 1558217
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON STROMKABELN EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSTRANGS*
• *DEVICE FOR PROTECTING POWER CABLES OF AN ELECTRICAL POWERTRAIN*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR CÂBLES D'ALIMENTATION D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LEBIGRE, Richard, 76100 Rouen, FR

(51) ***B60L 7/08*** ***B60L 7/22*** (11) **3 344 488 A1***
(25) De (26) De
(21) 16790320.2 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/076028 28.10.2016
(87) WO 2017/072274 2017/18 04.05.2017
(30) 30.10.2015 DE 102015221266
(54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *ENERGY CONVERSION DEVICE FOR AN ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE POUR VÉHICULE À TRACTION ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FOERTH, Christian, 91056 Erlangen, DE
HASSLER, Stefan, 91281 Kirchenthumbach, DE
KOCH, Stefan, 91466 Gerhardshofen, DE
METHNER, Sabine, 04157 Leipzig, DE
SCHINAGL, Gerhild, 8046 Stattegg, AT
STÜTZLE, Thorsten, 90480 Nürnberg, DE

B60L 7/22 → (51) ***B60L 7/08***

(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 15/00*** (11) **3 344 489 A1***
(25) De (26) De
(21) 16781663.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/100391 31.08.2016
(87) WO 2017/036457 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 DE 102015114640
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR VERKNÜPFUNG VERSCHIEDENER ELEKTRISCHER SPANNUNGSEBENEN SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN*
• *CIRCUIT ASSEMBLY FOR LINKING DIFFERENT ELECTRICAL VOLTAGE LEVELS, AS WELL AS CONTROL METHOD*
• *MONTAGE PERMETTANT DE COMBINER DIFFÉRENTS NIVEAUX DE TENSION ÉLECTRIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) RWTH Aachen, Templergraben 59, 52062 Aachen, DE
(72) SENOL, Murat, 52072 Aachen, DE
DE DONCKER, Rik W., 3000 Leuven, BE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

B60L 15/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60N 2/005 → (51) ***B60G 17/0195***

(51) ***B60N 2/02*** ***B60N 2/16*** (11) **3 344 490 A1*** ***B60N 2/30***
(25) En (26) En
(21) 16756712.2 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070058 25.08.2016
(87) WO 2017/036907 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 GB 201515698
(54) • *FAHRZEUGSITZANORDNUNG*
• *VEHICLE SEAT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) CHATWIN, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
GRIMES, Oliver, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Westcott, Matthew John George, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60N 2/16 → (51) ***B60N 2/02***

(51) ***B60N 2/22*** ***B60N 2/427*** (11) **3 344 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 16759808.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070763 02.09.2016
(87) WO 2017/037258 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 GB 201515703
(54) • *FAHRZEUGSITZANORDNUNG*
• *VEHICLE SEAT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) CHATWIN, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
GRIMES, Oliver, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Westcott, Matthew John George, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/30 → (51) ***B64D 11/06***

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/22***

(51) ***B60N 2/56*** (11) **3 344 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766437.4 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050404 06.09.2016
(87) WO 2017/041096 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214383 P
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT VERBESSERTER WÄRMELEITFÄHIGKEIT*
• *VEHICLE SEAT WITH IMPROVED THERMAL CONDUCTIVITY*
• *SIÈGE DE VÉHICULE À CONDUCTIVITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE*
(71) Magna Seating Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) KOZLOWSKI, Eric, Oakland Township, MI 48363, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/70***

(51) ***B60N 2/70*** ***B60N 2/68*** (11) **3 344 493 A1***
(25) De (26) De
(21) 16760693.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070447 31.08.2016
(87) WO 2017/037077 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015216704
(54) • *SCHUTZELEMENT FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ, FAHRZEUGSITZ*
• *PROTECTION ELEMENT FOR A VEHICLE SEAT, VEHICLE SEAT*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION POUR SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) JOCKEL, Fabian, 38108 Braunschweig, DE
BAUER, Tina, 38102 Braunschweig, DE

B60N 2/70 → (51) ***B64D 11/06***

(51) ***B60P 3/00*** ***B62D 63/06*** (11) **3 344 494 A1*** ***G01G 19/12***
(25) En (26) En
(21) 16739184.6 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067041 18.07.2016
(87) WO 2017/036659 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 GB 201515525
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG AN EINEM FAHRZEUG*
• *A MONITORING SYSTEM FOR USE ON A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DESTINÉ À ÊTRE UTILISER DANS UN VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) STRANO, Giovanni, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
GREENWOOD, Jeremy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
O'DONNELL, Nicholas, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B60P 7/13 → (51) ***B63B 25/00***

B60Q 1/00 → (51) ***B62D 15/02***

B60Q 1/26 → (51) ***A41D 13/01***

B60Q 1/26 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***B60Q 1/56*** ***E05B 81/76*** ***G02B 6/08*** (11) **3 344 495 A1*** ***F21V 8/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16775763.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/052172 02.09.2016
(87) WO 2017/037395 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FR 1558197
(54) • *WAGENKASTENELEMENT MIT EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM STREULICHTLEITER*
• *CAR BODY ELEMENT COMPRISING AN ILLUMINATING DEVICE WITH A DIFFUSING LIGHT GUIDE*
• *ELEMENT DE CARROSSERIE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE COMPRENANT UN GUIDE DE LUMIERE DIFFUSANT*
(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) KHAYAT, Issam, 69007 Lyon, FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60R 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***B60R 1/04*** (11) **3 344 496 A1***
(25) De (26) De
(21) 16751603.8 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069424 16.08.2016
(87) WO 2017/036790 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015216999
(54) • *INNENSPIEGELSOCKELANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *INTERIOR MIRROR BASE ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE SOCLE DE RÉTROVISEUR INTÉRIEUR POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ASANG, Peter, 82547 Eurasburg, DE

B60R 1/08 → (51) ***H05K 3/34***

(51) ***B60R 13/02*** ***B60R 13/04*** ***B60R 21/213*** (11) **3 344 497 A1*** ***B60R 21/21***
(25) En (26) En
(21) 16843012.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049976 01.09.2016
(87) WO 2017/040838 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213325 P
(54) • *ÄUSSERE APPLIKATION MIT AUSTAUSCHBAREN EINSÄTZEN*
• *EXTERIOR APPLIQUE WITH INTERCHANGEABLE INSERTS*
• *MONTAGE D'INTERFACE EXTÉRIEUR AYANT DES INSERTIONS INTERCHANGEABLES*
(71) Cooper-Standard Automotive, Inc., 39550 Orchard Hill Place, Novi, MI 48375, US
(72) MALISKEY, Thomas, E., Novi, MI 48375, US
BARA, Rod, Novi, MI 48375, US
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

B60R 13/04 → (51) ***B60R 13/02***

B60R 13/08 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***B60R 13/10*** ***B60R 21/015*** ***G06K 7/10*** ***G06K 19/077*** (11) **3 344 498 A1*** ***B60R 25/10*** ***G06K 19/07***
(25) En (26) En
(21) 16843203.7 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050450 06.09.2016
(87) WO 2017/041115 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214166 P
03.09.2015 US 201562214173 P
(54) • *SELBSTERKLÄRENDE ELEKTRONISCHES KENNZEICHENSCHILD MIT WEGFAHRSPERRE*
• *SELF-DECLARING ELECTRONIC LICENSE PLATE WITH IMMOBILIZER FEATURES*
• *PLAQUE D'IMMATRICULATION ÉLECTRONIQUE À AUTO-DÉCLARATION POURVUE DE FONCTIONNALITÉS ANTI-DÉMARRAGE*
(71) Neology, Inc., 12760 Danielson Ct., Suite A, Poway, CA 92064, US
(72) NYALAMADUGU, Sheshi, Poway, CA 92064, US
MULLIS, Joe, Poway, CA 92064, US
LEANIO, Bobby, Poway, CA 92064, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B60R 13/10 → (51) ***B21D 28/04***

B60R 16/00 → (51) ***B60W 30/14***

B60R 16/02 → (51) ***B60W 30/14***

B60R 21/00 → (51) ***H04W 4/04***

B60R 21/015 → (51) ***B60R 13/10***

B60R 21/21 → (51) ***B60R 13/02***

B60R 21/213 → (51) ***B60R 13/02***

(51) ***B60R 22/12*** ***A61B 5/00*** (11) **3 344 499 A2***
(25) De (26) De
(21) 16760663.1 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069412 16.08.2016
(87) WO 2017/036788 2017/10 09.03.2017
(88) 03.08.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015217028
(54) • *SICHERHEITSGURTANORDNUNGEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERARTIGER SICHERHEITSGURTANORDNUNGEN*
• *SEAT BELT ARRANGEMENTS FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH SEAT BELT ARRANGEMENTS*
• *AGENCEMENTS DE CEINTURE DE SÉCURITÉ DESTINÉS À UN VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE TELS AGENCEMENTS DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*
(71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) PAUSCH, Tobias, 10435 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60R 25/00 → (51) ***G06Q 10/00***

B60R 25/00 → (51) ***G07C 9/00***

B60R 25/10 → (51) ***B60R 13/10***

B60S 1/52 → (51) ***B60S 1/56***

(51) ***B60S 1/56*** ***G02B 27/00*** (11) **3 344 500 A1*** ***B60S 1/52***
(25) De (26) De
(21) 16751197.1 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067350 21.07.2016
(87) WO 2017/036664 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114829
(54) • *KAMERAMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *CAMERA MODULE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *MODULE DE CAMÉRA POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) BARTHEL, Joachim, 45329 Essen, DE

B60S 9/215 → (51) ***B60K 7/00***

(51) ***B60T 7/12*** ***B60T 13/24*** ***B60T 17/22*** (11) **3 344 501 A1***
B60T 15/42
(25) It (26) En
(21) 16779185.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055265 02.09.2016
(87) WO 2017/037666 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 IT UB20153417
(54) • *VORFÜLLVORRICHTUNG FÜR EINE BREMSANLAGE MIT EINEM HYDRO-BOOSTER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *Pre-filling device for a braking system comprising a hydro booster device and operating method thereof.*
• *DISPOSITIF DE PRÉ-REMPLISSAGE POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE COMPORTANT UN DISPOSITIF DU TYPE SURPRESSEUR HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
(71) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo (CR), IT
(72) CADEDDU, Leonardo, 26010 Offanengo (CR), IT
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) ***B60T 7/22*** ***B60W 30/09*** (11) **3 344 502 A1***
B60W 30/18
(25) De (26) De
(21) 16784783.9 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/200401 26.08.2016
(87) WO 2017/036478 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015216679
(54) • *NOTBREMSASSISTENT FÜR EIN FAHRZEUG*
• *EMERGENCY BRAKE ASSIST SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *ASSISTANT DE FREINAGE D'URGENCE POUR UN VÉHICULE*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) ALREFAI, Muhammad, 74078 Heilbronn, DE
BANEU, Mihai, 88131 Lindau, DE
GÖTZ, Mario, 89343 Jettingen, DE
STEURER, Helmut, 85302 Junkenhofen/Geroisbach, DE
VOGL, Armin, 86573 Obergriesbach, DE

B60T 8/00 → (51) ***B60G 17/0195***

B60T 13/24 → (51) ***B60T 7/12***

(51) ***B60T 13/66*** ***B60T 13/68*** (11) **3 344 503 A1***
B60T 17/18
(25) De (26) De
(21) 16734186.6 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/001081 24.06.2016
(87) WO 2017/036569 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 DE 102015011296
(54) • *ELEKTRONISCH STEUERBARES PNEUMATISCHES BREMSSYSTEM IN EINEM NUTZFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM ELEKTRONISCHEN STEUERN EINES PNEUMATISCHEN BREMSSYSTEMS*
• *ELECTRONICALLY CONTROLLED PNEUMATIC BRAKING SYSTEM IN A COMMERCIAL VEHICLE, AND METHOD FOR ELECTRONICALLY CONTROLLING A PNEUMATIC BRAKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE PNEUMATIQUE COMMANDABLE ÉLECTRONIQUEMENT DANS UN VÉHICULE UTILITAIRE AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE PNEUMATIQUE*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) OTREMBA, Robert, 30952 Ronnenberg, DE
(74) Rabe, Dirk-Heinrich, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 13/68 → (51) ***B60T 13/66***

B60T 15/42 → (51) ***B60T 7/12***

B60T 17/18 → (51) ***B60T 13/66***

B60T 17/22 → (51) ***B60T 7/12***

(51) ***B60W 10/06*** ***B60W 10/115*** ***F16H 61/04*** (11) **3 344 504 A1***
B60W 30/18
(25) De (26) De
(21) 16751281.3 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068940 09.08.2016
(87) WO 2017/036742 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015011519
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MEHRSTUFENGETRIEBES IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A MULTISPEED TRANSMISSION IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE TRANSMISSION À PLUSIEURS RAPPORTS DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ENKE, Martin, 85057 Ingolstadt, DE

B60W 10/115 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 10/18 → (51) ***B60W 30/14***

B60W 10/20 → (51) ***B60W 30/12***

B60W 10/20 → (51) ***B60W 30/14***

B60W 30/09 → (51) ***B60T 7/22***

(51) ***B60W 30/12*** ***B60W 10/20*** ***B60W 50/00*** (11) **3 344 505 A1***
B60W 40/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 16744815.8 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/051760 08.07.2016
(87) WO 2017/037354 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 FR 1558106
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS ZUR KORREKTUR DER FAHRTRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR CORRECTING THE DIRECTION OF TRAVEL OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'AIDE A LA CONDUITE POUR LA CORRECTION DE TRAJECTOIRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MINOIU-ENACHE, Nicoleta, 78000 Versailles, FR

(51) ***B60W 30/12*** ***B60W 10/20*** (11) **3 344 506 A1***
B60W 50/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16775272.4 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052137 29.08.2016
(87) WO 2017/037374 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 FR 1558107
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER FAHRTRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CORRECTING THE DIRECTION OF TRAVEL OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CORRECTION DE TRAJECTOIRE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MINOIU-ENACHE, Nicoleta, 78000 Versailles, FR
DO, Anh Lam, 92370 Chaville, FR

(51) ***B60W 30/14*** ***B60W 10/18*** ***B60R 16/00*** (11) **3 344 507 A1***
B60W 10/20 ***B60R 16/02***
(25) En (26) En
(21) 16842925.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049736 31.08.2016
(87) WO 2017/040689 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212577 P
30.08.2016 US 201615252152
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR AUTONOME FAHRZEUGE*
• *CONTROL SYSTEM FOR AUTONOMOUS-CAPABLE VEHICLES*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR VÉHICULES À CAPACITÉ AUTONOME*
(71) Uber Technologies, Inc., 1455 Market Street, 4th Floor, San Francisco, California 94103, US
(72) LETWIN, Nicholas, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
JONES, Morgan, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
SERGI-CURFMAN, Michael, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

B60W 30/18 → (51) ***B60T 7/22***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 40/10 → (51) ***B60W 30/12***

B60W 40/105 → (51) ***B62B 5/00***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 30/12***

(51) ***B60W 50/14*** (11) **3 344 508 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16775277.3 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052145 30.08.2016
(87) WO 2017/037377 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558186
(54) • *FAHRERASSISTENZVERFAHREN BEIM ÜBERGANG VON EINEM ERSTEN AUTONOMEN MODUS ZU EINEM ZWEITEN AUTONOMEN MODUS*
• *METHOD FOR ASSISTING A DRIVER IN TRANSITIONING FROM A FIRST AUTONOMOUS MODE TO A SECOND AUTONOMOUS MODE*
• *PROCEDE D'ASSISTANCE D'UN CONDUCTEUR DANS LA TRANSITION D'UN PREMIER MODE AUTONOME VERS UN DEUXIEME MODE AUTONOME*
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) TACCORI DUVERGEY, Celine, 92120 Montrouge, FR
LAINE, Vincent, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
FERON, Stephane, 92350 Le Plessis Robinson, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***B61D 17/00*** ***B29C 65/00*** (11) **3 344 509 A1*** ***B29C 37/00***
(25) De (26) De
(21) 16781740.2 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/074310 11.10.2016
(87) WO 2017/064045 2017/16 20.04.2017
(30) 14.10.2015 AT 508742015
(54) • *SCHIENENFAHRZEUGBAUGRUPPE*
• *RAIL VEHICLE ASSEMBLY*
• *MODULE DE VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) NEDELIK, Robert, 1100 Wien, AT
STENITZER, Peter, 1230 Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***B61D 23/00*** ***B61F 5/26*** (11) **3 344 510 A1***
(25) De (26) De
(21) 16795294.4 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/077240 10.11.2016
(87) WO 2017/097529 2017/24 15.06.2017
(30) 10.12.2015 AT 510552015
(54) • *FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *BOGIE FOR A RAIL VEHICLE*
• *TRAIN DE ROULEMENT DE VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) WEIDENFELDER, Thomas, 8103 Eisbach, AT
BRANDSTETTER, Jochen, 8010 Graz, AT
GROBBAUER, Michael, 8141 Premstätten, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61F 5/26 → (51) ***B61D 23/00***

B61L 23/00 → (51) ***B61L 29/24***

(51) ***B61L 29/24*** ***B61L 29/30*** ***B61L 29/28*** (11) **3 344 511 A1*** ***B61L 29/32*** ***B61L 23/00***
(25) En (26) En
(21) 15763156.5 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/047656 31.08.2015
(87) WO 2017/039597 2017/10 09.03.2017
(54) • *BAHNÜBERGANGSANZEIGEVORRICHTUNG, BAHNÜBERGANGSANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN AN BAHNÜBERGÄNGEN*
• *RAILROAD CROSSING INDICATION DEVICE, RAILROAD CROSSING INDICATION SYSTEM, AND METHOD FOR DISPLAYING INFORMATION AT RAILROAD CROSSINGS*
• *DISPOSITIF D'INDICATION DE PASSAGE À NIVEAU, SYSTÈME D'INDICATION DE PASSAGE À NIVEAU ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS AU NIVEAU DE PASSAGES À NIVEAU*
(71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
(72) DEJARNATT, Barton, Louisville, Kentucky 40220, US
PLESS, Travis, Port St Lucie, Florida 34953, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B61L 29/28 → (51) ***B61L 29/24***

B61L 29/30 → (51) ***B61L 29/24***

B61L 29/32 → (51) ***B61L 29/24***

(51) ***B62B 3/00*** ***B62K 3/02*** ***B62K 15/00*** ***B62K 21/00*** (11) **3 344 512 A1*** ***B62K 5/00*** ***B62K 17/00***
(25) En (26) En
(21) 16843158.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050298 02.09.2016
(87) WO 2017/041058 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213108 P
(54) • *PERSÖNLICHE TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *PERSONAL TRANSPORTATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT PERSONNEL*
(71) Chen, Shane, 1821 NW Eight Avenue, Camas, WA 98607, US
(72) Chen, Shane, Camas, WA 98607, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) ***B62B 3/02*** ***B62B 5/00*** (11) **3 344 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 16840975.3 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050944 29.08.2016
(87) WO 2017/037702 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212771 P
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE FORTBEWEGUNGSPLATTFORM UND WAGEN*
• *COLLAPSIBLE LOCOMOTION PLATFORM AND CART*
• *PLATE-FORME DE LOCOMOTION ET CHARIOT PLIABLES*
(71) Geffen, Yuval, 7952500 Nir Banim, IL
(72) Geffen, Yuval, 7952500 Nir Banim, IL
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) ***B62B 5/00*** ***B60W 40/105*** (11) **3 344 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843148.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050278 02.09.2016
(87) WO 2017/041045 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214561 P
(54) • *BEWEGUNGSSCHÄTZUNG VON WAGEN MIT RÄDERN*
• *ESTIMATING MOTION OF WHEELED CARTS*
• *ESTIMATION DU DÉPLACEMENT DE CHARIOTS SUR ROUES*
(71) Gatekeeper Systems, Inc., 90 Icon, Foothill Ranch, CA 92610, US
(72) CARTER, Scott J., Irvine, CA 92618, US
HANNAH, Stephen E., Irvine, CA 92618, US
JAMES, Jesse M., Irvine, CA 92618, US
RAMANATHAN, Narayanan V., Irvine, CA 92618, US
(74) Collins, Emily Jane, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B62B 5/00 → (51) ***B62B 3/02***

B62B 5/04 → (51) ***A61H 3/04***

(51) ***B62B 7/06*** (11) **3 344 515 A1***
(25) En (26) En

(21) 16756610.8 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068677 04.08.2016
(87) WO 2017/036730 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 IT UB20153308
(54) • *FALTBARE RAHMENSTRUKTUR*
• *COLLAPSIBLE FRAME STRUCTURE.*
• *STRUCTURE DE CHÂSSIS REPLIABLE*
(71) Nest.ing Srl, Via Lago Maggiore 22/26, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT
(72) GORZA, Roberto, I-32034 Pedavena (BL), IT
DAL MASO, Paolo, I-36071 Arzignano (VI), IT
TOMASI, Ivan, I-36051 Creazzo (VI), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p. A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

---

(51) ***B62B 7/06*** (11) **3 344 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 16840429.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050831 02.09.2016
(87) WO 2017/035600 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 AU 2015903577
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGEN*
• *COLLAPSIBLE STROLLER*
• *POUSSETTE PLIABLE*
(71) Larktale Pty Ltd, Level 1 122-126 Old Pittwater Road, Brookvale, New South Wales 2100, AU
(72) HUANG, Ying Hui, Kirribilli, New South Wales 2061, AU
YOUNG, Anthony Michael, Kirribilli, New South Wales 2061, AU
BARKER, Lee, Kirribilli, New South Wales 2061, AU
BAYLY, Mark, Kirribilli, New South Wales 2061, AU
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***B62D 1/181*** ***B62D 1/19*** (11) **3 344 517 A1***
(25) De (26) De
(21) 16756636.3 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069007 10.08.2016
(87) WO 2017/036752 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015216715
(54) • *VERSTELLBARE LENKSÄULE FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT ENERGIEABSORBER FÜR DEN FAHRZEUGCRASH*
• *ADJUSTABLE STEERING COLUMN FOR MOTOR VEHICLES WITH ENERGY ABSORBER FOR VEHICLE CRASHES*
• *COLONNE DE DIRECTION RÉGLABLE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES, MUNIE D'UN ÉLÉMENT D'ABSORPTION D'ÉNERGIE EN CAS DE COLLISION DU VÉHICULE*
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) ABOU ALAM, Amir, 9000 St. Gallen, CH
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 1/19 → (51) ***B62D 1/181***

---

(51) ***B62D 12/02*** ***B60D 1/30*** ***B62D 47/02*** (11) **3 344 518 A1*** ***B62D 13/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16766027.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052162 31.08.2016
(87) WO 2017/037387 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 FR 1558112
(54) • *STRASSENFAHRZEUGKONVOISTEUERUNGSVERFAHREN UND STRASSENFAHRZEUGKONVOI*
• *ROAD VEHICLE CONVOY CONTROL METHOD, AND ROAD VEHICLE CONVOY*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONVOI AUTOMOBILE ROUTIER ET CONVOI AUTOMOBILE ROUTIER*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CERVANTES, Valery, 38000 Grenoble, FR
LABORDE, Jérôme, 69003 Lyon, FR
(74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

B62D 13/00 → (51) ***B62D 12/02***

---

(51) ***B62D 13/06*** (11) **3 344 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759750.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/070084 02.09.2015
(87) WO 2017/036526 2017/10 09.03.2017
(54) • *VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM WENDEN EINER GELENKFAHRZEUGKOMBINATION*
• *A DEVICE AND A METHOD FOR REVERSING AN ARTICULATED VEHICLE COMBINATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR QU'UNE COMBINAISON DE VÉHICULES ARTICULÉS EFFECTUE UNE MARCHE ARRIÈRE*
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) SANDBLOM, Fredrik, S-431 66 Mölndal, SE
LAINE, Leo, S-417 28 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

(51) ***B62D 15/02*** ***G05D 1/02*** ***G08G 1/16*** (11) **3 344 520 A1*** ***G08G 1/14***
(25) De (26) De
(21) 16741259.2 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/065859 05.07.2016
(87) WO 2017/036640 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015216881
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FAHRERLOSEN FÜHREN EINES KRAFTFAHRZEUGS INNERHALB EINES PARKPLATZES*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONDUCTING A DRIVERLESS MOTOR VEHICLE IN A CAR PARK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GUIDER SANS CONDUCTEUR UN VÉHICULE À MOTEUR À L'INTÉRIEUR D'UN PARC DE STATIONNEMENT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE
MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, DE

---

(51) ***B62D 15/02*** ***B60K 35/00*** ***G05D 1/00*** ***B60Q 1/00*** (11) **3 344 521 A1*** ***B60G 17/0195*** ***G08G 1/16***
(25) De (26) De
(21) 16757821.0 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/200349 29.07.2016
(87) WO 2017/036469 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015216625
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES LENKSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A STEERING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE DIRECTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BRENN, Martin, 55130 Mainz, DE
BÖHMERT, Hagen, 65812 Bad Soden, DE
FÖRSTER, Daniel, 64287 Darmstadt, DE
HUNOLD, Heiner, 55218 Ingelheim, DE
(74) Reuter, Andreas, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

B62D 15/02 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***B62D 23/00*** ***B62D 65/00*** ***B29L 31/30*** (11) **3 344 522 A1*** ***B29C 67/00***
(25) En (26) En
(21) 16842953.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049796 31.08.2016
(87) WO 2017/040728 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212556 P
13.11.2015 US 201562255372 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FAHRZEUGUNTERBAUGRUPPE UND HERSTELLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VEHICLE SUBASSEMBLY AND FABRICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SOUS-ENSEMBLES DE VÉHICULE ET FABRICATION*
(71) Divergent Technologies Inc., 19601 Hamilton Avenue, Los Angeles, California 90502, US
(72) CZINGER, Kevin, R., Santa Monica, California 90402, US
BALZER, William, Bradley, Santa Monica, CA 90403, US
PENMETSA, Praveen, Varma, Long Beach, CA 90815, US
OMOHUNDRO, Zachary, Meyer, Hermosa Beach, CA 90254, US
O'BRIEN, Matthew, M., Hermosa Beach, CA 90254, US
TENHOUTEN, Broc, William, Granada Hills, CA 91344, US
HOYLE, Richard, W., Clarkston, MI 48348, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

---

(51) ***B62D 27/00*** (11) **3 344 523 A1***
B62D 27/06 ***H01F 7/02***
H01F 7/00
(25) En (26) En
(21) 16843068.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050116 02.09.2016
(87) WO 2017/040934 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214037 P
(54) • *FLÄCHENBÜNDIGES ARTIKELRÜCKHALTENDES BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *FLUSH-MOUNT, ARTICLE-RETAINING FASTENER*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION POUR RETENUE D'ARTICLE À MONTAGE À FLEUR*
(71) Penn Engineering & Manufacturing Corp., 5190 Old Easton Road, Danboro, PA 18916, US
(72) SUTCLIFFE, James, R., Warminster, PA 18974, US
LAKE, Jennifer, Philadelphia, PA 19114, US
BENTRIM, Brian, Furlong, PA 18925, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B62D 27/02 → (51) ***B62D 29/04***

B62D 27/06 → (51) ***B62D 27/00***

B62D 29/00 → (51) ***C08J 9/00***

---

(51) ***B62D 29/04*** (11) **3 344 524 A1***
F16B 5/01 ***B62D 27/02***
F16B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16775765.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052175 02.09.2016
(87) WO 2017/037398 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558167
03.09.2015 FR 1558171
(54) • *VERKÜRZTES VERFAHREN ZUR MONTAGE VON SANDWICHBAUPLATTEN AUS VERBUNDSTOFF*
• *REDUCED-DURATION METHOD FOR ASSEMBLING COMPOSITE MATERIAL SANDWICH STRUCTURE PANELS*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PANNEAUX D'UNE STRUCTURE SANDWICH EN MATÉRIAUX COMPOSITES, DE DURÉE RÉDUITE*
(71) Gazelle Tech, 17 Rue du Commandant Charcot, 33290 Blanquefort, FR
(72) LAVAUD, Gaël, 33800 Bordeaux, FR
DUBOC, Marc, 33160 Saint Médard en Jalles, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

---

(51) ***B62D 35/00*** (11) **3 344 525 A1***
(25) De (26) De
(21) 16784779.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/100401 01.09.2016
(87) WO 2017/036464 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015011422
(54) • *TEXTILPNEU ZUM SENKEN DES STRÖMUNGSWIDERSTANDES VON FAHRZEUGEN*
• *TEXTILE TYRE FOR LOWERING THE DRAG OF VEHICLES*
• *STRUCTURE TEXTILE DESTINÉE À RÉDUIRE LA RÉSISTANCE À L'ÉCOULEMENT DE VÉHICULES*
(71) Alpha Team GmbH, Dennewartstraße 25-27, 52068 Aachen, DE
(72) JABER, Abdullah, 52066 Aachen, DE
FEZAZI, Mohamed, 42103 Wuppertal, DE
ROHS, Helga, 52074 Aachen, DE
SCHLIPF, Jan, 52074 Aachen, DE
ABDELFATTAH, Basem, 80997 München, DE
MAZYEK, Mugahid, 52477 Alsdorf, DE
BUTT, Atifa, 52066 Aachen, DE
(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

B62D 35/00 → (51) ***B60K 11/06***

B62D 37/02 → (51) ***B60K 11/06***

B62D 47/02 → (51) ***B62D 12/02***

---

(51) ***B62D 51/00*** (11) **3 344 526 A1***
B62D 51/02 ***B62D 51/04***
B62D 55/06 ***B62D 55/14***
B62D 55/24 ***B62D 55/30***
E02F 3/76
(25) En (26) En
(21) 16763677.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049676 31.08.2016
(87) WO 2017/040643 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212290 P
(54) • *SPURANORDNUNG FÜR KRAFTMASCHINE*
• *TRACK ASSEMBLY FOR POWER MACHINE*
• *ENSEMBLE À CHENILLES POUR MACHINE À MOTEUR*
(71) Clark Equipment Company, 250 East Beaton Drive, West Fargo, ND 58078-6000, US
(72) ROSKE, Craig, R., Lincoln, ND 58504, US
LACOE, Scott, J., Bismarck, ND 58504, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B62D 51/02 → (51) ***B62D 51/00***

B62D 51/04 → (51) ***B62D 51/00***

B62D 55/06 → (51) ***B62D 51/00***

B62D 55/14 → (51) ***B62D 51/00***

B62D 55/24 → (51) ***B62D 51/00***

B62D 55/30 → (51) ***B62D 51/00***

B62D 63/06 → (51) ***B60P 3/00***

B62D 65/00 → (51) ***B62D 23/00***

B62H 3/00 → (51) ***G07F 17/24***

B62J 6/00 → (51) ***A41D 13/01***

B62J 6/16 → (51) ***A41D 13/01***

B62K 3/02 → (51) ***B62B 3/00***

B62K 5/00 → (51) ***B62B 3/00***

B62K 11/00 → (51) ***B60K 7/00***

B62K 15/00 → (51) ***B62B 3/00***

B62K 17/00 → (51) ***B62B 3/00***

B62K 21/00 → (51) ***B62B 3/00***

---

(51) ***B62M 6/00*** (11) **3 344 527 A1***
B62M 7/00 ***B62M 23/02***
B62M 6/60 ***B62M 6/65***
(25) De (26) De
(21) 16733933.2 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/064986 28.06.2016
(87) WO 2017/036628 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015216949
(54) • *MOTORRAD MIT ELEKTRISCH ANTREIBBAREM VORDERRAD*
• *MOTORCYCLE WITH AN ELECTRICALLY DRIVEABLE FRONT WHEEL*
• *MOTOCYCLETTE COMPRENANT UNE ROUE AVANT ENTRAÎNÉE ÉLECTRIQUEMENT*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) MÜLLER, Gerhard, 82396 Paehl, DE
GARNWEITNER, Franz, 85375 Neufahrn, DE
REINER, Gerhard, 82396 Paehl, DE
WECK, Werner, 81475 Muenchen, DE
WERNER, Ernst August, 52074 Aachen, DE

B62M 6/60 → (51) ***B62M 6/00***

B62M 6/65 → (51) ***B62M 6/00***

---

(51) ***B62M 6/80*** (11) **3 344 528 A1***
H02K 7/00
(25) Hu (26) En
(21) 16840889.6 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) HU 2016/050041 01.09.2016
(87) WO 2017/037488 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 HU 1500398
(54) • *REIFENSATZ MIT ELEKTROMAGNETISCHEN ANTRIEB UND RADFAHRZEUG MIT EINEM RADSATZ MIT EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN ANTRIEB*
• *WHEEL SET WITH AN ELECTROMAGNETIC DRIVE AND WHEELED VEHICLE COMPRISING A WHEEL SET WITH AN ELECTROMAGNETIC DRIVE*
• *ENSEMBLE ROUE À COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET VÉHICULE SUR ROUES COMPRENANT UN ENSEMBLE ROUE À COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Altidea KFT., Kossuth utca 65., 3036 Gyöngyöstarján, HU
(72) URBÁN, Csaba, 2840 Oroszlány, HU
(74) Kacsuk, Zsófia, Kacsukpatent Kft. Üteg u. 11/a, 1139 Budapest, HU

B62M 7/00 → (51) ***B62M 6/00***

B62M 23/02 → (51) ***B62M 6/00***

B63B 21/00 → (51) ***B63C 7/26***

B63B 21/50 → (51) ***B63B 35/34***

(51) ***B63B 25/00*** ***B63B 25/28*** ***B60P 7/13*** (11) **3 344 529 A1*** ***F16G 11/12***
(25) En (26) En
(21) 15774714.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056741 04.09.2015
(87) WO 2017/037512 2017/10 09.03.2017
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERZURREN VON BEHÄLTERN*
• *CONTAINER LASHING PROCESS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ARRIMAGE DE CONTENEUR*
(71) PSA International Pte Ltd, 38-00 PSA Building 460 Alexandra Road, Singapore 119963, SG
(72) STEFANOFF, Joeri, B-2000 Antwerp, BE
VAN INGELGHEM, Edwin, B-2000 Antwerp, BE
DE WACHTER, Jurgen, B-2000 Antwerp, BE
DE RUYSSCHER, Raf, B-2000 Antwerp, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B63B 25/28 → (51) ***B63B 25/00***

B63B 27/36 → (51) ***B63B 35/03***

(51) ***B63B 35/03*** ***B63B 27/36*** ***F16L 1/20*** (11) **3 344 530 A1*** ***E21B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16766179.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049929 01.09.2016
(87) WO 2017/040798 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214502 P
(54) • *KARDANSYSTEM*
• *GIMBAL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CARDAN*
(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) JONES, Peter, Erie, Pennsylvania 16509, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***B63B 35/34*** ***B63B 35/38*** ***E02B 3/06*** ***B63B 35/44*** (11) **3 344 531 A1*** ***E01D 15/14*** ***B63B 21/50***
(25) En (26) En
(21) 16788565.6 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IT 2016/000200 29.08.2016
(87) WO 2017/037749 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 IT UB20153314
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG VON SCHWIMMPLATTFORMEN AUS NACHVERDICHTETEM STAHLBETON MIT FESTER UND UNVERÄNDERLICHER SCHWIMMQUOTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE REALIZATION OF FLOATING PLATFORMS MADE OF POST-COMPRESSED REINFORCED CONCRETE WITH FLOATING QUOTA FIXED AND INVARIABLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION DE PLATES-FORMES FLOTTANTES DE BÉTON ARMÉ POST-COMPRIMÉ AVEC QUOTA FLOTTANT FIXE ET INVARIABLE*
(71) Grossi, Giorgio, Via Clarice Tartufari n.161, 00128 Rome, IT
(72) Grossi, Giorgio, 00128 Rome, IT

B63B 35/38 → (51) ***B63B 35/34***

B63B 35/44 → (51) ***B63B 35/34***

B63B 35/44 → (51) ***C23F 13/02***

(51) ***B63C 7/26*** ***B63B 21/00*** (11) **3 344 532 A1*** ***G01S 7/521***
(25) En (26) En
(21) 16840479.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/051042 02.09.2016
(87) WO 2017/035660 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 CA 2903227
(54) • *ANORDNUNG AUS ZWEI KÖRPERN FÜR EINE ZIEHBARE VORRICHTUNG IN EINEM SONARSYSTEM*
• *TOW BODY ARRANGEMENT FOR A TOWABLE DEVICE IN A SONAR SYSTEM*
• *AGENCEMENT DE CORPS DE REMORQUAGE POUR UN DISPOSITIF REMORQUABLE DANS UN SYSTÈME SONAR*
(71) Geospectrum Technologies Inc., 10 Akerley Boulevard Unit 19, Dartmouth, Nova Scotia B3B 1J4, CA
(72) NAMS, Janis, Dartmouth, Nova Scotia B3B 1J4, CA
CUNNINGHAM, Dan, Dartmouth, Nova Scotia B3B 1J4, CA
YEATMAN, Paul, Dartmouth, Nova Scotia B3B 1J4, CA
ARMSTRONG, Bruce A., Dartmouth, Nova Scotia B3B 1J4, CA
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

B63C 9/18 → (51) ***A62B 33/00***

B63C 11/42 → (51) ***C23F 13/02***

(51) ***B63G 8/30*** ***B63G 9/02*** ***B63G 13/00*** (11) **3 344 533 A1*** ***F41F 3/10***
(25) De (26) De
(21) 16757864.0 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070050 25.08.2016
(87) WO 2017/036904 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015114576
(54) • *SYSTEM ZUM ANORDNEN VON STARTERROHREN IN EINEM U-BOOT UND ANORDNUNG VON STARTERROHREN IN EINEM U-BOOT*
• *SYSTEM FOR ARRANGING STARTER TUBES IN A SUBMARINE, AND ARRANGEMENT OF STARTER TUBES IN A SUBMARINE*
• *SYSTÈME D'AGENCEMENT DE TUBES D'AMORÇAGE DANS UN SOUS-MARIN ET AGENCEMENT DE TUBES D'AMORÇAGE DANS UN SOUS-MARIN*
(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) MALERZ, Udo, 24211 Preetz, DE
JUNGE, Matthias, 24247 Mielkendorf, DE
SICK, Patric, 24226 Heikendorf, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63G 9/02 → (51) ***B63G 8/30***

B63G 13/00 → (51) ***B63G 8/30***

B63J 4/00 → (51) ***B01D 35/157***

(51) ***B64C 3/14*** ***B64C 29/00*** (11) **3 344 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842803.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049429 30.08.2016
(87) WO 2017/040493 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212312 P

(54) • *UNIVERSALFAHRZEUG MIT VERBESSERTER STABILITÄT ZUM SICHEREN BETRIEB IN LUFT-, WASSER- UND BODENUMGEBUNGEN*
• *UNIVERSAL VEHICLE WITH IMPROVED STABILITY FOR SAFE OPERATION IN AIR, WATER AND TERRAIN ENVIRONMENTS*
• *VÉHICULE UNIVERSEL DOTÉ DE STABILITÉ AMÉLIORÉE DESTINÉ À UN FONCTIONNEMENT SANS DANGER DANS DES ENVIRONNEMENTS AÉRIEN, AQUATIQUE ET TERRESTRE*
(71) University of Maryland, College Park, 2130 Mitchell Building 7999 Regents Drive, College Park, MD 20742, US
(72) VALENTE, Evandro Gurgel do Amaral, Bowie, MD 20720, US
WERELEY, Norman, M., Potomac, MD 20854, US
VALENTE, Eduardo Gurgel do, Amaral, Hyattsville, MD 20783, US
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

---

(51) ***B64C 15/14*** (11) **3 344 535 A2***
F02K 1/36
(25) En (26) En
(21) 16855888.0 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2016/044326 27.07.2016
(87) WO 2017/065858 2017/16 20.04.2017
(88) 13.07.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213465 P
(54) • *EJEKTOR UND TRAGFLÄCHENKONFIGURATIONEN*
• *EJECTOR AND AIRFOIL CONFIGURATIONS*
• *CONFIGURATIONS D'ÉJECTEUR ET DE PROFIL ARÉODYNAMIQUE*
(71) Jetoptera, Inc., 144 Railroad Avenue, Suite 100, Edmonds, WA 98020, US
(72) EVULET, Andrei, Edmonds, WA 98020, US
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 18165121.7
18165126.6

---

(51) ***B64C 15/14*** (11) **3 344 536 A2***
F02K 1/36
(25) En (26) En
(21) 16855889.8 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/044327 27.07.2016
(87) WO 2017/065859 2017/16 20.04.2017
(88) 20.07.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213465 P
(54) • *FLUIDISCHES ANTRIEBSSYSTEM*
• *FLUIDIC PROPULSIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROPULSION FLUIDIQUE*
(71) Jetoptera, Inc., 144 Railroad Avenue, Suite 100, Edmonds, WA 98020, US
(72) EVULET, Andrei, Edmonds, WA 98020, US
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B64C 15/14 → (51) ***B64C 27/00***

---

(51) ***B64C 21/04*** ***B64C 23/00*** ***B64D 27/02*** ***F02K 1/28*** (11) **3 344 537 A1*** ***B64C 39/12*** ***B64D 33/04*** ***F02C 3/32***
(25) En (26) En
(21) 16843124.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050236 02.09.2016
(87) WO 2017/041018 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213465 P
(54) • *FLUIDISCHES ANTRIEBSSYSTEM SOWIE SCHUB- UND AUFZUGSGENERATOR FÜR LUFTFAHRZEUGE*
• *FLUIDIC PROPULSIVE SYSTEM AND THRUST AND LIFT GENERATOR FOR AERIAL VEHICLES*
• *SYSTÈME DE PROPULSION FLUIDIQUE ET GÉNÉRATEUR DE POUSSÉE ET DE PORTANCE POUR VÉHICULES AÉRIENS*
(71) Jetoptera, Inc., 144 Railroad Avenue, Suite 100, Edmonds, WA 98020, US
(72) EVULET, Andrei, Edmons, WA 98020, US
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B64C 23/00 → (51) ***B64C 21/04***

---

(51) ***B64C 27/00*** ***B64C 27/06*** ***B64C 15/14*** (11) **3 344 538 A1*** ***B64C 29/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16767330.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052182 02.09.2016
(87) WO 2017/037401 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FR 1558230
(54) • *HUBSCHRAUBER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR NOTHUBUNTERSTÜTZUNG*
• *HELICOPTER EQUIPPED WITH A DEVICE FOR EMERGENCY LIFT ASSISTANCE*
• *HELICOPTÈRE EQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'URGENCE À LA SUSTENTATION*
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) SEINTURIER, Eric, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, FR
THIRIET, Romain, 77550 Moissy-Cramayel, FR
MERCIER-CALVAIRAC, Fabien, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B64C 27/06 → (51) ***B64C 27/00***

---

(51) ***B64C 27/08*** ***B64C 27/82*** ***B64C 39/02*** (11) **3 344 539 A1*** ***B64C 27/605*** ***B64D 35/04***
(25) En (26) En
(21) 16840422.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050823 01.09.2016
(87) WO 2017/035593 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 AU 2015903605
(54) • *MEHRROTOR-DREHFLÜGLERFLUGMASCHINE*
• *MULTI-ROTOR ROTO-CRAFT FLYING MACHINE*
• *MACHINE VOLANTE DE GIRAVION MULTI-ROTOR*
(71) Chan, Joy Yin, 11 Carlinga Drive, Vermont, Victoria 3133, AU
(72) Chan, Joy Yin, Vermont, Victoria 3133, AU
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

B64C 27/605 → (51) ***B64C 27/08***

B64C 27/82 → (51) ***B64C 27/08***

B64C 29/00 → (51) ***B64C 3/14***

B64C 29/00 → (51) ***B64C 27/00***

B64C 39/02 → (51) ***B64C 27/08***

B64C 39/12 → (51) ***B64C 21/04***

---

(51) ***B64D 11/04*** ***F16K 11/076*** (11) **3 344 540 A1*** ***F16K 11/085***
(25) En (26) En
(21) 16764022.6 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049521 30.08.2016
(87) WO 2017/040541 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212995 P
26.07.2016 US 201615220219
29.08.2016 US 201615250132
(54) • *KREUZFÖRMIGES WASSERVERTEILUNGSVENTIL FÜR EIN FLUGZEUGBORDKÜCHENINSTALLATIONSSYSTEM*
• *CRUCIFORM WATER DISTRIBUTION VALVE FOR AIRCRAFT GALLEY PLUMBING SYSTEM*
• *ROBINET DE DISTRIBUTION D'EAU CRUCIFORME POUR SYSTÈME DE PLOMBERIE D'OFFICE D'AVION*
(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) BURD, Peter John Leslie, Carmarthenshire, South Wales SA16 ORB, GB
PEARCE, Nicholas James Wilton, Seattle, Washington 98103, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B64D 11/04 → (51) ***F16K 31/00***

---

(51) ***B64D 11/06*** ***B60N 2/30*** (11) **3 344 541 A1***
(25) De (26) De
(21) 16758153.7 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070313 29.08.2016
(87) WO 2017/037017 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114762
(54) • *FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG MIT KLAPPBAREM FLUGZEUGSITZ*
• *AIRPLANE SEAT DEVICE WITH FOLDABLE AIRPLANE SEAT*

- *DISPOSITIF SIÈGE D'AÉRONEF COMPRENANT UN SIÈGE D'AÉRONEF RABATTABLE*

(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) ITZINGER, Andreas, 74545 Michelfeld, DE
BAUMANN, Jürgen, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

---

(51) ***B64D 11/06*** ***B60N 2/70*** (11) **3 344 542 A1***
(25) De (26) De
(21) 16760033.7 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070312 29.08.2016
(87) WO 2017/037016 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 DE 102015114677
(54)
- *FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG*
- *AIRPLANE SEAT DEVICE*
- *DISPOSITIF FORMANT SIÈGE D'AVION*

(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) SCHUMM, Andreas, 74670 Forchtenberg, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 344 543 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16760063.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070628 01.09.2016
(87) WO 2017/037182 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 FR 1558127
(54)
- *SYSTEM ZUR TRÄGHEITSVERRIEGELUNG EINER ABNEHMBAREM VORRICHTUNG IN EINEM FLUGZEUG*
- *SYSTEM FOR INERTIA-LOCKING A DETACHABLE APPARATUS USED IN AN AIRCRAFT*
- *SYSTÈME DE VERROUILLAGE PAR INERTIE D'UN ÉQUIPEMENT AMOVIBLE UTILISÉ DANS UN AÉRONEF*

(71) Zodiac Seats France, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise, 36100 Issoudun, FR
(72) DELAGE, Vincent, 36100 Issoudun, FR
GUIRIMAND, Anne, 36100 Issoudun, FR
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

B64D 25/14 → (51) ***A62B 33/00***

B64D 27/02 → (51) ***B64C 21/04***

---

(51) ***B64D 27/26*** (11) **3 344 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766145.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049557 31.08.2016
(87) WO 2017/040565 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214481 P
(54)
- *HINTERE ANTI-DREHMOMENTMONTAGESYSTEME, -VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN FÜR TURBOPROP-/TURBOWELLENTRIEBWERKE*
- *ANTI-TORQUE AFT-MOUNTING SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR TURBOPROP/TURBOSHAFT ENGINES*
- *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MONTAGE ARRIÈRE ANTI-COUPLE DESTINÉS À DES TURBOPROPULSEURS/TURBOMOTEURS*

(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) ZAMEROSKI, Daniel, McKean, Pennsylvania 16426, US
WHITEFORD, Gerald, Waterford, Pennsylvania 16441, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B64D 29/00 → (51) ***F01D 25/24***

B64D 29/06 → (51) ***E05C 19/14***

---

(51) ***B64D 31/06*** ***B64D 45/04*** (11) **3 344 545 A1*** ***G05D 1/10***
(25) En (26) En
(21) 16760141.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052658 26.08.2016
(87) WO 2017/037434 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 GB 201515540
(54)
- *FAHRZEUG MIT EINEM MOTORNEUSTARTSYSTEM*
- *A VEHICLE COMPRISING AN ENGINE RESTART SYSTEM*
- *VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME DE REDÉMARRAGE DE MOTEUR*

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) WOODHOUSE, Gordon, Charles, Preston, Lancashire PR4 1AX, GB
BOSTON, Luke, Michael, Preston, Lancashire PR4 1AX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B64D 33/04 → (51) ***B64C 21/04***

B64D 35/04 → (51) ***B64C 27/08***

B64D 41/00 → (51) ***H02J 1/10***

B64D 45/04 → (51) ***B64D 31/06***

---

(51) ***B64G 1/28*** (11) **3 344 546 A1***
(25) De (26) De
(21) 16741294.9 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/066911 15.07.2016
(87) WO 2017/036654 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114819
(54)
- *DRALLRADVORRICHTUNG ZUR LAGESTABILISIERUNG EINES RAUMFLUGKÖRPERS*
- *FLYWHEEL DEVICE FOR POSITION STABILIZATION OF A SPACECRAFT*
- *DISPOSITIF À ROUE D'INERTIE POUR LA STABILISATION D'UN ENGIN SPATIAL*

(71) Rockwell Collins Deutschland GmbH, Grenzhöfer Weg 36, 69123 Heidelberg, DE
(72) EHINGER, Markus, 69469 Weinheim, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***B64G 1/64*** ***F42B 15/38*** (11) **3 344 547 A1*** ***F42B 1/032***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16760076.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070743 02.09.2016
(87) WO 2017/037246 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558166
(54)
- *VERFAHREN ZUR LINEAREN TRENNUNG UND VERBINDUNG VON ZWEI ELEMENTEN*
- *METHOD FOR THE LINEAR SEPARATION AND CONNECTION OF TWO ELEMENTS*
- *PROCEDE DE LIAISON ET DE SEPARATION LINEAIRE DE DEUX ELEMENTS*

(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
(72) MEDINA, Felipe, 78170 La Celle-Saint-Cloud, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***B64G 1/64*** ***B64G 4/00*** ***E05C 19/00*** ***H01R 13/627*** (11) **3 344 548 A1*** ***E05C 1/08*** ***F16B 21/06***
(25) En (26) En
(21) 16842783.9 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049370 30.08.2016
(87) WO 2017/040462 2017/10 09.03.2017
(30) 30.08.2015 US 201562211819 P
(54)
- *VERSTEIFENDE VERRIEGELUNGSANORDNUNG*
- *RIGIDIZING LATCH ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE LOQUET DE RIGIDIFICATION*

(71) Oceaneering International Inc., 11911 FM 529, Houston, TX 77041, US
(72) SHAFER, Richard Eugene, Webster, Texas 77598, US
ROBERTSON, William Claude, Houston, Texas 77062, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

B64G 4/00 → (51) ***B64G 1/64***

B65B 3/02 → (51) ***B65B 51/32***

---

(51) ***B65B 9/00*** ***B65B 9/06*** (11) **3 344 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843074.2 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050126 02.09.2016
(87) WO 2017/040943 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213449 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEBONDETEN VERPACKUNGSSEITENFALTE*
• *METHOD OF FORMING A BONDED PACKAGE GUSSET*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN SOUFFLET D'EMBALLAGE CONTRECOLLÉ*
(71) Hudson-Sharp Machine Company, 975 Lombardi Avenue, Green Bay, WI 54304, US
(72) ROMENESKO, Scott, Green Bay, WI 54313, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65B 9/06 → (51) ***B65B 9/00***

B65B 19/34 → (51) ***B65B 35/24***

(51) ***B65B 29/02*** ***A47J 31/36*** ***B65D 85/804*** (11) **3 344 550 A2*** ***A47J 31/40***
(25) De (26) De
(21) 16765924.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001468 31.08.2016
(87) WO 2017/036595 2017/10 09.03.2017
(88) 11.05.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015011170
(54) • *KAPSEL , VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAPSEL , VERWENDUNG EINER KAPSEL, SYSTEM AUS KAPSEL UND VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FLÜSSIGEN LEBENSMITTELS*
• *CAPSULE FOR PRODUCING A LIQUID FOOD ITEM, METHOD FOR MANUFACTURING A CAPSULE FOR PRODUCING A LIQUID FOOD ITEM, USE OF A CAPSULE FOR PRODUCING A LIQUID FOOD ITEM, SYSTEM MADE UP OF A CAPSULE AND A DEVICE, AND DEVICE FOR PRODUCING A LIQUID FOOD ITEM*
• *CAPSULE POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CAPSULE POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE, UTILISATION D'UNE CAPSULE POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE, SYSTÈME COMPRENANT UNE CAPSULE ET UN DISPOSITIF, ET DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE*
(71) Ligalife GmbH&Co. KG, Berner Strasse 76, 60437 Frankfurt, DE
(72) SCHÄLING, Burkhard, 84419 Obertaufkirchen, DE
SCHÖNENBERGER, Stefan, CH-8340 Hinwil, CH
ZWICKER, Dominic, CH-9650 Nesslau, CH
BAUR, Cyrill, CH-8603 Schwerzenbach, CH
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

B65B 35/08 → (51) ***B65B 35/24***

(51) ***B65B 35/24*** ***B65B 35/08*** ***B65G 47/31*** (11) **3 344 551 A1*** ***B65B 19/34*** ***B65G 15/14***
(25) En (26) En
(21) 16766187.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050066 02.09.2016
(87) WO 2017/040902 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213928 P
06.05.2016 US 201662332745 P
(54) • *STARTSYSTEM FÜR EINE ROBOTER-WURSTLADEMASCHINE*
• *LAUNCHING SYSTEM FOR ROBOTIC SAUSAGE LOADING MACHINE*
• *SYSTÈME DE LANCEMENT POUR MACHINE DE CHARGEMENT DE SAUCISSES ROBOTISÉE*
(71) F.R. Drake Company, 1410 Genicom Drive, Waynesboro, Virginia 22980, US
(72) MILO, Nicholas J., Vesuvius, Virginia 24483, US
HOPKINS, Keith W., Waynesboro, Virginia 22980, US
REED, George E., Waynesboro, Virginia 22980, US
(74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

B65B 51/14 → (51) ***B29C 65/36***

B65B 51/22 → (51) ***B29C 65/36***

(51) ***B65B 51/32*** ***B65B 3/02*** (11) **3 344 552 A1***
(25) De (26) De
(21) 16745681.3 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067775 26.07.2016
(87) WO 2017/036680 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114457
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON VERPACKUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DRYING PACKAGINGS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SECHAGE DE CONDITIONNEMENTS*
(71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) COMMANDEUR, Markus, 41363 Jüchen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B65D 1/02*** ***B65D 41/34*** (11) **3 344 553 A1***
(25) It (26) En
(21) 16753477.5 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054347 21.07.2016
(87) WO 2017/037551 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 IT UB20153398
(54) • *BEHÄLTER UND RECYCELBARE ORIGINALITÄTSVERSCHLUSSANORDNUNG*
• *CONTAINER AND RECYCLABLE TAMPER EVIDENT CLOSURE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RÉCIPIENT ET ÉLÉMENT DE FERMETURE INVIOLABLE RECYCLABLE*
(71) Guala Closures S.p.A., Via Rana 12 Frazione Spinetta Marengo, 15122 Alessandria (AL), IT
(72) VIALE, Luca, 15122 Alessandria (AL), IT
GIOVANNINI, Marco, L- 2152 Luxembourg, LU
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

B65D 1/40 → (51) ***B01L 3/00***

B65D 1/40 → (51) ***C09D 167/02***

B65D 5/06 → (51) ***B29C 65/36***

(51) ***B65D 19/06*** ***B65D 19/10*** (11) **3 344 554 A1***
(25) De (26) De
(21) 16739174.7 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067017 18.07.2016
(87) WO 2017/036658 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 202015006242 U
(54) • *GITTERBOX*
• *MESH BOX*
• *CAISSE-PALETTE À CLAIRE-VOIE*
(71) Herbst, Kurt, Rollhofer Weg 5, 91220 Schnaittach, DE
(72) Herbst, Kurt, 91220 Schnaittach, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B65D 19/10 → (51) ***B65D 19/06***

(51) ***B65D 19/34*** (11) **3 344 555 A1***
(25) Hu (26) En
(21) 16795130.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) HU 2016/000057 02.09.2016
(87) WO 2017/037483 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 HU 1500147 U
(54) • *PALETTE AUS WELLPAPPE*
• *PALLET MADE OF CORRUGATED PAPERBOARD*
• *PALETTE EN CARTON ONDULÉ*
(71) Berkes, Mihály, Kaptárk utca 12. X. 29., 1118 Budapest, HU
(72) Berkes, Mihály, 1118 Budapest, HU
(74) Varga, Tamas Péter, Bertalan Lajos u. 20. fsz. 3/a., 1111 Budapest, HU

B65D 33/34 → (51) ***A61B 50/30***

(51) ***B65D 41/26*** ***A47G 19/22*** (11) **3 344 556 A1***
(25) De (26) De
(21) 16759774.9 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070599 01.09.2016
(87) WO 2017/037164 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114732
(54) • *TRINKGLAS UND KOMBINATION AUS GETRÄNKEFLASCHE UND TRINKGLAS*
• *DRINKING GLASS AND COMBINATION OF A BEVERAGE BOTTLE AND A DRINKING GLASS*
• *VERRE ET ENSEMBLE BOUTEILLE-VERRE*
(71) Bannas, Jirko, Clemens-Schultz-Str. 87, 20359 Hamburg, DE
(72) Bannas, Jirko, 20359 Hamburg, DE
(74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

B65D 41/34 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 41/62 → (51) ***B65D 55/02***

(51) ***B65D 47/08*** ***B65D 50/04*** (11) **3 344 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763163.9 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049450 30.08.2016
(87) WO 2017/040502 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212125 P
(54) • *KINDERSICHERE KAPPE UND SPENDER*
• *CHILD RESISTANT CAP AND DISPENSER*
• *CAPUCHON ET DISTRIBUTEUR DE SÉCURITÉ*
(71) CVS Pharmacy, Inc., One CVS Drive, Woonsocket, RI 02895, US
(72) MILLER, Michael David, Tewksbury, MA 01876, US
WAN, Jacquelyn Hui-Yan, Manchester, NH 03104, US
DALEY, Bennett P., Somerville, MA 02143, US
REZAC, Peter, Sterling, MA 01564, US
COKER, Timothy Bernard, Nashua, NH 03062, US
HALL, Ryan Neil Peter, Clinton, MA 01510, US
VANDERPOEL, Timothy Andrew, Hudson, MA 01749, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***B65D 47/12*** ***B65D 55/08*** (11) **3 344 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760484.2 (22) 03.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070786 03.09.2016
(87) WO 2017/037271 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183971
(54) • *ADAPTER ZUR VERBINDUNG EINER AUSGABEVORRICHTUNG AN EINEN BEHÄLTER*
• *ADAPTER FOR CONNECTING A DISPENSER TO A CONTAINER*
• *ADAPTATEUR PERMETTANT DE RELIER UN DISTRIBUTEUR À UN RÉCIPIENT*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GAILLOT, Maxime, 4070 Basel, CH
TEUCHER, Mark, Digby, Lansdown Bath BA1 5SW, GB
HIGGINS, Daniel, Bristol BS8 3LB, GB
CECCARONI, Andrea, Bristol BS2 0PN, GB
NEEDHAM, Oliver, Bishopston Bristol BS7 9EQ, GB
LEAH, Roberta, 4070 Basel, CH
REILLY, Declan, 4070 Basel, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

B65D 49/04 → (51) ***B65D 55/02***

B65D 50/04 → (51) ***B65D 47/08***

(51) ***B65D 51/00*** ***B65D 51/20*** (11) **3 344 559 A1***
(25) De (26) De
(21) 16724888.9 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/061638 24.05.2016
(87) WO 2016/188980 2016/48 01.12.2016
(30) 28.05.2015 DE 102015108403
(54) • *GETRAENKEDOSENVERSCHLUSS SOWIE DOSENEINHEIT AUS GETRAENKEDOSE UND VERSCHLUSS*
• *BEVERAGE CAN CLOSURE, AND CAN UNIT CONSISTING OF A BEVERAGE CAN AND A CLOSURE*
• *FERMETURE DE CANETTE DE BOISSON ET UNITÉ CANETTE COMPOSÉE DE LA CANETTE DE BOISSON ET DE LA FERMETURE*
(71) Sooth, Jürgen, Dachauerstraße 20, 82275 Emmering, DE
Klinger, Norbert, Wilhelm-Woerle-Strasse 5, 86850 Fischach, DE
(72) Sooth, Jürgen, 82275 Emmering, DE
Klinger, Norbert, 86850 Fischach, DE

B65D 51/20 → (51) ***B65D 51/00***

(51) ***B65D 55/02*** ***B65D 41/62*** (11) **3 344 560 A1***
B65D 49/04
(25) It (26) En
(21) 16788207.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/055264 02.09.2016
(87) WO 2017/037665 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 IT UB20153425
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG MIT NICHT ZUGÄNGLICHEN MANIPULATIONSSICHERUNGSMITTELN*
• *CLOSING DEVICE WITH NON-ACCESSIBLE ANTI-TAMPERING MEANS*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE À MOYENS ANTI-ALTÉRATION NON ACCESSIBLES*
(71) FABIANO, Nicola, Via Fratelli Mascherpa 1, 20090 Buccinasco MI, IT
(72) FABIANO, Nicola, 20090 Buccinasco MI, IT
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

B65D 55/08 → (51) ***B65D 47/12***

B65D 65/02 → (51) ***B32B 7/02***

B65D 65/46 → (51) ***C09D 7/12***

B65D 73/02 → (51) ***H05K 13/00***

B65D 81/32 → (51) ***C09D 175/00***

B65D 83/14 → (51) ***B05B 9/08***

B65D 83/28 → (51) ***B05B 1/14***

B65D 85/68 → (51) ***F16L 37/50***

(51) ***B65D 85/804*** ***A47J 31/36*** (11) **3 344 561 A2***
A47J 31/40
(25) De (26) De
(21) 16763721.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001460 30.08.2016
(87) WO 2017/036591 2017/10 09.03.2017
(88) 27.04.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015011169
(54) • *KAPSEL FÜR EINE ERZEUGUNG EINES FLÜSSIGEN LEBENSMITTELS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KAPSEL FÜR EINE ERZEUGUNG EINES FLÜSSIGEN LEBENSMITTELS*
• *CAPSULE FOR PRODUCING LIQUID FOOD, AND METHOD FOR MANUFACTURING A CAPSULE FOR THE PRODUCTION OF LIQUID FOOD*
• *CAPSULE POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CAPSULE POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE*
(71) Ligalife GmbH&Co. KG, Berner Strasse 76, 60437 Frankfurt, DE
(72) SCHÄLING, Burkhard, 84419 Obertaufkirchen, DE
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

B65D 85/804 → (51) ***A23C 9/00***

B65D 85/804 → (51) ***B65B 29/02***

B65D 85/84 → (51) ***C09D 7/12***

B65D 90/48 → (51) ***G01F 23/60***

(51) ***B65G 1/04*** ***G06Q 10/08*** (11) **3 344 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760047.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070476 31.08.2016
(87) WO 2017/037095 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 NO 20151135
(54) • *VERFAHREN ZUM HOLEN EINES IN EINEM LAGERSYSTEM AUFBEWAHRTEN ZIELBEHÄLTERS*
• *METHOD FOR FETCHING A TARGET BIN STORED IN A STORAGE SYSTEM*

- *PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE UN CASIER CIBLE DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE*

(71) Autostore Technology AS, Stokkastrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO
(72) HOGNALAND, Ingvar, N-5578 Nedre Vats, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B65G 1/06 → (51) ***G06Q 10/04***

B65G 15/14 → (51) ***B65B 35/24***

B65G 17/06 → (51) ***B65G 17/30***

B65G 17/08 → (51) ***B65G 17/30***

(51) ***B65G 17/30*** ***B65G 17/08*** (11) **3 344 563 A1*** ***B65G 17/06***
(25) En (26) En
(21) 16842535.3 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/045954 08.08.2016
(87) WO 2017/039958 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514841907
(54) • *FÖRDERBÄNDER UND MODULE MIT DREHVERRIEGELUNGSZUBEHÖR*
• *CONVEYOR BELTS AND MODULES WITH TWIST-LOCK ACCESSORIES*
• *COURROIES TRANSPORTEUSES ET MODULES À ACCESSOIRES À VERROU TOURNANT*
(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) BOGLE, David, W., Round Rock, TX 78681, US
RIDGELL, Terral, A., Tickfaw, LA 70466, US
CANCIENNE, JR., Warren, E., River Ridge, LA 70123, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***B65G 47/24*** ***B41F 17/28*** ***B21D 51/44*** ***B65G 47/248*** (11) **3 344 564 A1*** ***B21D 51/04*** ***B65G 47/244***
(25) En (26) En
(21) 16842455.4 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/032736 16.05.2016
(87) WO 2017/039765 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514844789
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES GETRÄNKEBEHÄLTER-ENDVERSCHLUSSES UND ZUM ANBRINGEN VON KENNZEICHEN AN EINER VORBESTIMMTEN STELLE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ORIENTING A BEVERAGE CONTAINER END CLOSURE AND APPLYING INDICIA IN A PREDETERMINED LOCATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ORIENTER UN COUVERCLE DE RÉCIPIENT DE BOISSON ET D'APPLIQUER DES INDICES À UN EMPLACEMENT PRÉDÉTERMINÉ*
(71) Ball Corporation, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021, US
(72) ELLEFSON, Dean, C., Arvada, CO 80005, US
ARCHER, Edward, D., Sebring, FL 33875, US
CONINGSBY, Gregg, Fort Lauderdale, FL 33306, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

B65G 47/244 → (51) ***B65G 47/24***

B65G 47/248 → (51) ***B65G 47/24***

B65G 47/31 → (51) ***B65B 35/24***

(51) ***B65G 53/22*** ***B65G 53/66*** (11) **3 344 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745737.3 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068265 01.08.2016
(87) WO 2017/036694 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 LU 92813
(54) • *VERBESSERTE DRUCKBEAUFSCHLAGUNG VON SCHÜTTGUT IN SCHLEUSENBEHÄLTERN*
• *ENHANCED PRESSURISING OF BULK MATERIAL IN LOCK HOPPERS*
• *COMPRESSION AMÉLIORÉE DE MATÉRIAU EN VRAC DANS DES TRÉMIES À SAS*
(71) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) SCHMIT, Louis, 1456 Luxembourg, LU
MULLER, Ben, 6868 Wecker, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B65G 53/66 → (51) ***B65G 53/22***

(51) ***B65G 57/06*** ***B65G 57/24*** (11) **3 344 566 A1*** ***B65G 60/00***
(25) En (26) En
(21) 16749525.8 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2016/050021 11.02.2016
(87) WO 2016/130018 2016/33 18.08.2016
(30) 11.02.2015 NO 20150199
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PALETTIEREN VON PACKUNGEN VON EINEM REGAL ZU EINER TRAGENDEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PALLETIZING PACKAGES FROM A RACK TO A SUPPORTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PALETTISER DES PAQUETS DEPUIS DES ÉTAGÈRES VERS UN DISPOSITIF DE SUPPORT*
(71) MMC First Process AS, Mjølstadneset, 6092 Fosnavåg, NO
(72) AASEN, Arne Einar, 6249 Ørskog, NO
STAURSET, Magne, 6249 Ørskog, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

B65G 57/24 → (51) ***B65G 57/06***

B65G 60/00 → (51) ***B65G 57/06***

B65H 5/00 → (51) ***B41F 21/00***

B65H 5/06 → (51) ***B41F 21/00***

B65H 5/16 → (51) ***B41F 21/00***

B65H 5/36 → (51) ***B41F 21/00***

(51) ***B65H 23/02*** ***H04L 12/24*** ***G06F 15/16*** (11) **3 344 567 A1*** ***B65H 23/038***
(25) En (26) En
(21) 17837614.1 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/045134 02.08.2017
(87) WO 2018/026938 2018/06 08.02.2018
(30) 02.08.2016 US 201662369982 P
(54) • *BAHNHANDHABUNGSSYSTEM*
• *WEB HANDLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION WEB*
(71) Fife Corporation, 222 West Memorial, Oklahoma City, Oklahoma 73126, US
(72) HAQUE, Md M., Oklahoma City, OK 73126, US
WINTER, Darcy, Oklahoma City, OK 73126, US
PLOETZ, Wolfram, Oklahoma City, OK 73126, US
IRONS, Darren, Oklahoma City, OK 73126, US
HEAD, Shomari, Oklahoma City, OK 73126, US
SOKOLL, Rainer, Oklahoma City, OK 73126, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

B65H 23/038 → (51) ***B65H 23/02***

B65H 54/80 → (51) ***D01H 9/02***

B66B 1/30 → (51) ***B66B 25/00***

(51) ***B66B 1/32*** ***B66D 5/14*** (11) **3 344 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756673.8 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/070134 03.09.2015
(87) WO 2017/036530 2017/10 09.03.2017
(54) • *AUFZUGBREMSE*
• *ELEVATOR BRAKE*
• *FREIN D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) GARCIA-CANALES, Manuel, E-28918 Leganes (Madrid), ES
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B66B 1/34*** ***G01D 11/24*** (11) **3 344 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 16764006.9 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/048340 24.08.2016
(87) WO 2017/040136 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562211974 P
12.05.2016 US 201662335143 P
(54) • *OPTISCHER CODIERER UND MOTOR-ANORDNUNG*
• *OPTICAL ENCODER AND MOTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CODEUR OPTIQUE ET MOTEUR*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) HAN, HakKi, Guro-gu Seoul 08227, KR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B66B 11/02*** (11) **3 344 570 A1***
B66B 13/30
(25) En (26) En
(21) 15790656.1 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001895 31.08.2015
(87) WO 2017/037495 2017/10 09.03.2017
(54) • *AUFZUGSREKUPERATOR*
• *ELEVATOR RECUPERATOR*
• *RÉCUPÉRATEUR D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) BEAUCHAUD, Frédéric, FR-45500 Gien, FR
DOMINGUEZ, Franck, F-45500 Gien, FR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 13/30 → (51) ***B66B 11/02***

---

(51) ***B66B 25/00*** (11) **3 344 571 A1***
B66B 1/30 ***H02P 21/14***
(25) En (26) En
(21) 15762953.6 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/069833 31.08.2015
(87) WO 2017/036509 2017/10 09.03.2017
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR FÖRDERER MIT INITIALISIERUNG DER ADAPTIVEN STROMVERSORGUNGSEINHEIT UND IDENTIFIZIERUNG DES MOTORS*
• *CONVEYOR DRIVE UNIT WITH INITIALIZATION OF THE ADAPTIVE POWER SUPPLY UNIT AND IDENTIFICATION OF THE MOTOR*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE CONVOYEUR AVEC INITIALISATION DE L'UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ADAPTATIVE ET IDENTIFICATION DU MOTEUR*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) HENKEL, Reinhard, 13507 Berlin, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66D 5/14 → (51) ***B66B 1/32***

---

(51) ***B67C 3/02*** (11) **3 344 572 A1***
B67C 3/22 ***B67C 3/24***
B67C 3/26
(25) En (26) En
(21) 16843063.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050107 02.09.2016
(87) WO 2017/040925 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213711 P
(54) • *GETRÄNKEABFÜLLMASCHINE ZUM FÜLLEN VON DOSEN MIT EINER INNEN DARAN BEFESTIGTEN WÄRMETAUSCHEINHEIT MIT EINEM FLÜSSIGEN GETRÄNK*
• *BEVERAGE FILLING MACHINE FOR FILLING CANS HAVING A HEAT EXCHANGE UNIT SECURED INTERNALLY THEREOF WITH A LIQUID BEVERAGE*
• *MACHINE DE REMPLISSAGE DE BOISSON PERMETTANT DE REMPLIR DES CANETTES, RENFERMANT UNE UNITÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR, AVEC UNE BOISSON LIQUIDE*
(71) Joseph Company International, Inc., 1711 Langley Avenue, Irvine, CA 92614, US
(72) JOSEPH, Mitchell, J., Irvine, CA 92614, US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

B67C 3/22 → (51) ***B67C 3/02***

B67C 3/24 → (51) ***B67C 3/02***

B67C 3/26 → (51) ***B67C 3/02***

---

(51) ***B81B 1/00*** (11) **3 344 573 A1***
B81C 1/00
(25) En (26) En
(21) 16842448.9 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/023262 18.03.2016
(87) WO 2017/039752 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214352 P
(54) • *PASSIVE PUMPEN FÜR MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN*
• *PASSIVE PUMPS FOR MICROFLUIDIC DEVICES*
• *POMPES PASSIVES POUR DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES*
(71) North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive 2nd Floor, Raleigh, NC 27606, US
(72) CUMMINS, Brian M., Raleigh, North Carolina 27606, US
LIGLER, Frances Smith, Raleigh, North Carolina 27606, US
WALKER, Glenn, Raleigh, North Carolina 27606, US
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

---

(51) ***B81B 3/00*** (11) **3 344 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 16829011.2 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/041954 13.07.2016
(87) WO 2017/058335 2017/14 06.04.2017
(30) 03.09.2015 US 201514844132
(54) • *FEUERFESTES KEIMMETALL FÜR ELEKTROPLATTIERTE MEMS-STRUKTUREN*
• *REFRACTORY SEED METAL FOR ELECTROPLATED MEMS STRUCTURES*
• *MÉTAL DE GERME RÉFRACTAIRE DESTINÉ À DES STRUCTURES MEMS ÉLECTROPLAQUÉES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BREWER, Joleyn Eileen, Niskayuna, NY 12309, US
KEIMEL, Christopher Fred, Niskayuna, NY 12309, US
AIMI, Marco Francesco, Niskayuna, NY 12309, US
MINNICK, Andrew James, Niskayuna, NY 12309, US
RUFFALO, Renner Stephen, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B81C 1/00 → (51) ***B06B 1/02***

B81C 1/00 → (51) ***B81B 1/00***

B81C 3/00 → (51) ***C09J 5/00***

---

(51) ***B82Y 5/00*** (11) **3 344 575 A1***
C12M 1/42 ***C12N 15/87***
G01N 1/30 ***G01N 15/14***
C12M 3/06 ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 16770392.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050288 02.09.2016
(87) WO 2017/041051 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214821 P
21.07.2016 US 201662365177 P
(54) • *INTRAZELLULÄRE FREISETZUNG VON BIOMOLEKÜLEN AN ZELLEN MIT EINER ZELLENWAND*
• *INTRACELLULAR DELIVERY OF BIOMOLECULES TO CELLS COMPRISING A CELL WALL*
• *ADMINISTRATION INTRACELLULAIRE DE BIOMOLÉCULES À DES CELLULES COMPRENANT UNE PAROI CELLULAIRE*
(71) SQZ Biotechnologies Company, 134 Coolidge Avenue, Watertown, MA 02472, US
(72) SHAREI, Armon, R., Watertown, MA 02472, US
BERNSTEIN, Howard, Watertown, MA 02472, US
GILBERT, Jonathan, B., Watertown, MA 02472, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B82Y 10/00*** (11) **3 344 576 A2***
G06N 99/00 ***G11C 11/44***
(25) En (26) En
(21) 16843214.4 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047801 19.08.2016
(87) WO 2017/082983 2017/20 18.05.2017
(88) 29.06.2017

(30) 04.09.2015 US 201514845981
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR QUBIT-AUSLESUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR QUBIT READOUT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LECTURE DE BITS QUANTIQUES*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) NAAMAN, Ofer, Ellicott City, MD 21043, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B82Y 30/00 → (51) ***B27K 3/00***

(51) ***C01B 17/02*** (11) **3 344 577 A1***
B01D 53/52 ***C01B 17/54***
C01B 17/79
(25) De (26) De
(21) 16763741.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070760 02.09.2016
(87) WO 2017/037256 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114875
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELSÄURE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SULFURIC ACID*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ACIDE SULFURIQUE*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) THIELERT, Holger, 44379 Dortmund, DE
GUETTA, Zion, 44309 Dortmund, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C01B 17/54 → (51) ***C01B 17/02***

(51) ***C01B 17/765*** (11) **3 344 578 A1***
C01B 17/79
(25) De (26) De
(21) 16759776.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070605 01.09.2016
(87) WO 2017/037167 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114871
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELSÄURE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SULFURIC ACID*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'ACIDE SULFURIQUE*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) THIELERT, Holger, 44379 Dortmund, DE
GUETTA, Zion, 44309 Dortmund, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C01B 17/765 → (51) ***B01J 8/04***

C01B 17/79 → (51) ***C01B 17/02***

C01B 17/79 → (51) ***C01B 17/765***

C01B 17/80 → (51) ***B01J 8/04***

C01B 25/235 → (51) ***B01D 21/01***

(51) ***C01B 33/193*** (11) **3 344 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762847.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052705 01.09.2016
(87) WO 2017/037460 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 GB 201515644
(54) • *KIESELSÄURESYNTHESE*
• *SILICA SYNTHESIS*
• *SYNTHÈSE DE SILICE*
(71) University of Sheffield, Western Bank, Sheffield, S10 2TN, GB
(72) PATWARDHAN, Siddharth Vijay, Sheffield S10 4JL, GB
MANNING, Joseph Richard Henry, Sheffield S10 2DH, GB
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

C01F 11/46 → (51) ***B01D 21/01***

C01G 9/02 → (51) ***B27K 3/00***

C02F 1/00 → (51) ***B01D 35/157***

(51) ***C02F 1/04*** (11) **3 344 580 A1***
C02F 103/08 ***B01D 1/00***
B01D 1/04 ***B01D 5/00***
(25) It (26) En
(21) 16781549.7 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055073 25.08.2016
(87) WO 2017/037585 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 IT UB20153429
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRINKWASSER*
• *APPARATUS AND METHOD TO MAKE WATER DRINKABLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RENDRE DE L'EAU POTABLE*
(71) SMART AQUAE SRL, Via Nazionale n. 9, 33010 Tavagnacco (UD), IT
(72) SBUELZ, Anes, 33050 Fiumicello, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) ***C02F 1/28*** (11) **3 344 581 A1***
B01J 20/24 ***B01J 20/28***
C02F 1/66 ***C02F 101/10***
C02F 103/10 ***C02F 1/38***
C02F 1/72 ***C02F 1/74***
C02F 103/16
(25) En (26) En
(21) 16763558.0 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2016/050587 26.08.2016
(87) WO 2017/037335 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 FI 20155626
(54) • *ENTFERNUNG VON SCHWEFELSTOFFEN AUS EINEM WÄSSRIGEN MEDIUM MIT EINEM FESTSTOFF*
• *REMOVAL OF SULFUR SUBSTANCES FROM AN AQUEOUS MEDIUM WITH A SOLID MATERIAL*
• *ÉLIMINATION DE SUBSTANCES DE SOUFRE D'UN MILIEU AQUEUX AVEC UN MATÉRIAU SOLIDE*
(71) Bioso4 OY, Jännepolku 5, 71800 Siilinjärvi, FI
(72) AALTO, Juha-Matti, 71800 Siilinjärvi, FI
KANKKUNEN, Janne, 70260 Kuopio, FI
VEPSÄLÄINEN, Jouko, 70780 Kuopio, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C02F 1/38 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 1/42 → (51) ***B01D 35/30***

C02F 1/42 → (51) ***C02F 1/46***

C02F 1/44 → (51) ***B01D 35/30***

C02F 1/44 → (51) ***B01D 61/14***

C02F 1/44 → (51) ***C02F 1/46***

(51) ***C02F 1/46*** (11) **3 344 582 A1***
C02F 1/461 ***C02F 1/469***
B01D 65/02 ***E21B 43/36***
C02F 1/44 ***B01D 61/02***
C02F 103/36 ***C02F 103/10***
C02F 103/08 ***C02F 103/02***
C02F 1/42
(25) En (26) En
(21) 16745019.6 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/043034 20.07.2016
(87) WO 2017/039859 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510547877
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR UNTERWASSERAUSRÜSTUNG*
• *SUBSEA EQUIPMENT CLEANING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NETTOYAGE D'UN ÉQUIPEMENT SOUS-MARIN*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WANG, Hua, Niskayuna, NY 12309, US
XIA, Zijun, Shanghai 201203, CN
PLASENCIA, Jose, Luis, 1365 Blommenholm, NO
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C02F 1/461 → (51) ***C02F 1/46***

C02F 1/469 → (51) ***C02F 1/46***

(51) ***C02F 1/52*** (11) **3 344 583 A1***
B01D 21/01 ***C02F 103/28***
(25) En (26) En
(21) 16770788.4 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050595 31.08.2016
(87) WO 2017/037340 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 FI 20155628
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON HUMINSTOFFEN AUS EINER WÄSSRIGEN ALKALISCHEN LÖSUNG*
• *A METHOD FOR REMOVING HUMIC SUBSTANCES FROM AN AQUEOUS ALKALINE SOLUTION*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES SUBSTANCES HUMIQUES D'UNE SOLUTION ALCALINE AQUEUSE*
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) AHLGREN, Jonni, FI-02200 Espoo, FI
HALTTUNEN, Sakari, FI-02330 Espoo, FI
RUOTSALAINEN, Jussi, FI-02330 Espoo, FI
LUHTALA, Maria, FI-02480 Kirkkonummi, FI
NIEMELÄ, Miia, FI-00700 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

C02F 1/56 → (51) ***B01D 21/01***

C02F 1/66 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 1/72 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 1/72 → (51) ***C07C 407/00***

C02F 1/74 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 3/00 → (51) ***C12N 1/38***

(51) ***C02F 3/12*** (11) **3 344 584 A1***
C02F 3/34
(25) En (26) En
(21) 15902698.8 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/091143 29.09.2015
(87) WO 2017/035891 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 CN 201510552129
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABWASSERBEHANDLUNG OHNE KLÄRSCHLAMMAUSTRAG*
• *METHOD AND SYSTEM OF WASTEWATER TREATMENT WITH ZERO DISCHARGE OF SLUDGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES AVEC ZÉRO DÉCHARGE DE BOUES*
(71) Jiangxi JDL Environmental Protection Co., Ltd., No. 459, Gongye Road, Changleng Overseas Investment Zone (First Zone) Xinjian, Nanchang Jiangxi 330100, CN
(72) LIAO, Zhimin, Nanchang Jiangxi 330100, CN
ZHOU, Tao, Nanchang Jiangxi 330100, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Matthias Scholl, Inc. Friedrichstrasse 123, 10117 Berlin, DE

(51) ***C02F 3/30*** (11) **3 344 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 15902696.2 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/091067 29.09.2015
(87) WO 2017/035889 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 CN 201510552171
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON PHOSPHOR DURCH VERGASUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOVING PHOSPHORUS BY GASIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉLIMINATION DU PHOSPHORE PAR GAZÉIFICATION*
(71) Jiangxi JDL Environmental Protection Co., Ltd., No. 459, Gongye Road, Changleng Overseas Investment Zone (First Zone) Xinjian, Nanchang Jiangxi 330100, CN
(72) LIAO, Zhimin, Nanchang Jiangxi 330100, CN
ZHOU, Tao, Nanchang Jiangxi 330100, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Matthias Scholl, Inc. Friedrichstrasse 123, 10117 Berlin, DE

(51) ***C02F 3/30*** (11) **3 344 586 A1***
C02F 3/12
(25) En (26) En
(21) 15902697.0 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/091071 29.09.2015
(87) WO 2017/035890 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 CN 201510552160
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABWASSERBEHANDLUNG MITTELS EINES AN EINEN FAKULTATIVEN ORGANISMUS ANGEPASSTEN MEMBRANBIOREAKTORS*
• *METHOD AND SYSTEM OF WASTEWATER TREATMENT USING FACULTATIVE-ORGANISM-ADAPTED MEMBRANE BIOREACTOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES UTILISANT UN BIORÉACTEUR MEMBRANAIRE ADAPTÉ AUX ORGANISMES FACULTATIFS*
(71) Jiangxi JDL Environmental Protection Co., Ltd., No. 459, Gongye Road, Changleng Overseas Investment Zone (First Zone) Xinjian, Nanchang Jiangxi 330100, CN
(72) LIAO, Zhimin, Nanchang Jiangxi 330100, CN
ZHOU, Tao, Nanchang Jiangxi 330100, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Matthias Scholl, Inc. Friedrichstrasse 123, 10117 Berlin, DE

(51) ***C02F 3/30*** (11) **3 344 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 15902699.6 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/091153 30.09.2015
(87) WO 2017/035892 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 CN 201510556544
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABWASSERBEHANDLUNG MIT EINEM MEMBRANBIOREAKTOR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR WASTEWATER TREATMENT USING MEMBRANE BIOREACTOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES UTILISANT UN BIORÉACTEUR MEMBRANAIRE*
(71) Jiangxi JDL Environmental Protection Co., Ltd., No. 459, Gongye Road, Changleng Overseas Investment Zone (First Zone) Xinjian, Nanchang Jiangxi 330100, CN
(72) LIAO, Zhimin, Nanchang Jiangxi 330100, CN
ZHOU, Tao, Nanchang Jiangxi 330100, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Matthias Scholl, Inc. Friedrichstrasse 123, 10117 Berlin, DE

C02F 3/34 → (51) ***C02F 3/12***

C02F 101/10 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 103/02 → (51) ***C02F 1/46***

C02F 103/08 → (51) ***C02F 1/04***

C02F 103/08 → (51) ***C02F 1/46***

C02F 103/10 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 103/10 → (51) ***C02F 1/46***

C02F 103/16 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 103/28 → (51) ***C02F 1/52***

C02F 103/36 → (51) ***C02F 1/46***

C03B 19/10 → (51) ***C03C 11/00***

(51) ***C03C 1/10*** (11) **3 344 588 A1***
B05D 7/00 ***B05C 13/02***
B05C 21/00 ***C03C 4/02***
C03C 23/00
(25) En (26) En
(21) 16750595.7 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/045481 04.08.2016
(87) WO 2017/039938 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842394
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÄRBUNG VON GLASBEHÄLTERN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR COLORING GLASS CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COLORATION DE CONTENEURS EN VERRE*
(71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) KISELA, David, Sylvania, OH 43560, US
LONSWAY, Michael, J., Toledo, OH 43617, US
(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03C 4/02 → (51) ***C03C 1/10***

(51) ***C03C 11/00*** (11) **3 344 589 A1***
C03B 19/10
(25) En (26) En
(21) 16763704.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050063 02.09.2016
(87) WO 2017/040900 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214313 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLEN GLASMIKROKÜGELCHEN*

- *METHOD OF MAKING HOLLOW GLASS MICROSPHERES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICROSPHÈRES CREUSES EN VERRE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) DOERING, Marcel, D-41453 Neuss, DE
FRIEDRICH, Stefan, D-41453 Neuss, DE
GANGNUS, Bernd, 82211 Herrsching, DE
HINTZER, Klaus, D-41453 Neuss, DE
QI, Gang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOLFF, Friedrich M., D-41453 Neuss, DE
ZIPPLIES, Tilman C., D-41453 Neuss, DE
CHANDLER, Blake E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***C03C 15/00*** ***C23C 16/26*** (11) **3 344 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 16770814.8 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049393 30.08.2016
(87) WO 2017/040469 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212832 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON GRAPHENFILMEN UND SUBSTRATE MIT GRAPHENFILMEN*
- *METHODS FOR TRANSFERRING GRAPHENE FILMS AND SUBSTRATES COMPRISING GRAPHENE FILMS*
- *PROCÉDÉS DE TRANSFERT DE FILMS DE GRAPHÈNE ET SUBSTRATS COMPRENANT DES FILMS DE GRAPHÈNE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) JOHNSON, Benedict Yorke, Horseheads, New York 14845, US
LIU, Xinyuan, Painted Post, New York 14870, US
MAZUMDER, Prantik, Ithaca, New York 14850, US
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***C03C 17/36*** (11) **3 344 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 16771027.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049554 31.08.2016
(87) WO 2017/040563 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212665 P
22.03.2016 US 201662311440 P
30.08.2016 US 201615251025
(54)
- *SONNENSCHUTZBESCHICHTUNG MIT ERHÖHTER SONNENREGULIERUNGSLEISTUNG*
- *SOLAR CONTROL COATING WITH ENHANCED SOLAR CONTROL PERFORMANCE*
- *REVÊTEMENT DE CONTRÔLE SOLAIRE À PERFORMANCES AMÉLIORÉES DE CONTRÔLE SOLAIRE*

(71) Vitro, S.A.B. de C.V., Av. Ricardo Margain Zozaya No. 400 Col. Valle del Campestre San Pedro Garza Garcia, Nuevo León, México 66265, MX
(72) WAGNER, Andrew, V., Pittsburgh, PA 15215, US
FISHER, Patrick, Pittsburgh, PA 15237, US
MEDWICK, Paul, A., Wexford, PA 15090, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***C03C 17/42*** (11) **3 344 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766140.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049388 30.08.2016
(87) WO 2017/040467 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213220 P
(54)
- *ANTIMIKROBIELLE ANTIREFLEX-ARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ANTIMICROBIAL-ANTIREFLECTIVE ARTICLES AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
- *ARTICLES ANTIMICROBIEN-ANTIREFLET ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) KOCH, Karl William III, Elmira, New York 14903, US
SENARATNE, Wageesha, Horseheads, New York 14845, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 23/00 → (51) ***C03C 1/10***

C03C 27/00 → (51) ***H01L 51/52***

C03C 27/02 → (51) ***H01L 51/52***

C03C 27/04 → (51) ***C09J 7/02***

---

(51) ***C04B 14/38*** ***C09K 8/46*** (11) **3 344 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843044.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050047 02.09.2016
(87) WO 2017/040888 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214239 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BOHRLOCHZEMENTIERUNG*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR WELL CEMENTING*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE CIMENTATION DE PUITS*

(71) Imerys Oilfield Minerals, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US
(72) BOEHRINGER, Roberto, Denver, CO 80202, US
FLOWERS, JR., James, R., Houston, TX 77070, US
STEPHENSON, Cristopher, Houston, TX 77069, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C04B 20/10 → (51) ***C09C 3/10***

C04B 20/12 → (51) ***C09C 3/10***

C04B 24/24 → (51) ***C08L 31/04***

C04B 26/26 → (51) ***C09C 3/10***

C04B 35/622 → (51) ***B22F 1/00***

C04B 38/06 → (51) ***B01J 37/04***

C04B 111/00 → (51) ***C09C 3/10***

---

(51) ***C05C 1/02*** ***C05D 9/02*** ***C05G 3/00*** (11) **3 344 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763489.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070770 02.09.2016
(87) WO 2017/037262 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183961
(54)
- *HARNSTOFF/AMMONIUMNITRAT-DÜNGEMITTEL*
- *UREA-AMMONIUM NITRATE FERTILISER*
- *ENGRAIS À BASE D'URÉE-NITRATE D'AMMONIUM*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) GARCIA MARTINEZ, Rafael, Alberto, Calgary, Alberta T2P 2H5, CA
ALLAIS, Cyrille, Paul, 1031 HW Amsterdam, NL
(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C05D 9/02 → (51) ***C05C 1/02***

C05G 3/00 → (51) ***C05C 1/02***

C06B 23/00 → (51) ***C06B 31/28***

---

(51) ***C06B 31/28*** ***C06B 23/00*** (11) **3 344 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 16840423.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050825 01.09.2016
(87) WO 2017/035594 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 AU 2015903557
(54)
- *STRAHLMITTEL*
- *BLASTING AGENT*
- *AGENT DE SAUTAGE*

(71) The University of Sydney, Business Liason Office John Woolley Building A20 CNR Manning Road and Western Avenue, Sydney, New South Wales 2006, AU
(72) BEATTIE, James Kenneth, Sydney, New South Wales 2006, AU
DJERDJEV, Alex Masato, Sydney, New South Wales 2006, AU
HAWKETT, Brian Stanley, Sydney, New South Wales 2006, AU
NETO, Chiara, Sydney, New South Wales 2006, AU
PRIYANANDA, Pramith, Sydney New South Wales 2006, AU

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

C07B 53/00 → (51) ***C07D 211/32***

C07B 53/00 → (51) ***C07D 217/14***

C07B 53/00 → (51) ***C07F 9/6571***

(51) ***C07C 1/24*** ***C07C 5/333*** ***C07C 11/167*** (11) **3 344 596 A1***
C07C 11/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 16758169.3 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070424 30.08.2016
(87) WO 2017/037067 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558190
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN AUS BUTANOL*
• *INTEGRATED METHOD FOR PRODUCING BUTADIENE FROM BUTANOL*
• *PROCEDE INTEGRE DE PRODUCTION DE BUTADIENE A PARTIR DE BUTANOL*
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) THINON, Olivier, 42300 Roanne, FR
COUPARD, Vincent, 69100 Villeurbanne, FR
HUYGHE, Raphael, 69700 Saint Andeol Le Chateau, FR

(51) ***C07C 5/13*** (11) **3 344 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 15903290.3 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/067950 29.12.2015
(87) WO 2017/039741 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842729
20.11.2015 US 201514947820
(54) • *KRAFTSTOFFE UND KRAFTSTOFFADDITIVE MIT HOHEM BIOGENEN ANTEIL AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN*
• *FUELS AND FUEL ADDITIVES THAT HAVE HIGH BIOGENIC CONTENT DERIVED FROM RENEWABLE ORGANIC FEEDSTOCK*
• *CARBURANTS ET ADDITIFS DE CARBURANT QUI PRÉSENTENT UNE TENEUR ÉLEVÉE EN COMPOSÉS BIOGÈNES, DÉRIVÉS D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION ORGANIQUE RENOUVELABLE*
(71) Fulcrum Bioenergy, Inc., 4900 Hopyard Road Suite 220, Pleasanton, California 94588, US
(72) LUCAS, Stephen, H., Pleasanton, CA 94588, US
TIVERIOS, Peter, G., Pleasanton, CA 94588, US
RICH, Lewis, L., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07C 5/333 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 11/08 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 11/167 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 57/48 → (51) ***A61K 31/16***

C07C 223/06 → (51) ***G01N 33/574***

C07C 225/20 → (51) ***A61K 9/107***

C07C 233/49 → (51) ***A61K 31/16***

C07C 251/08 → (51) ***H01L 21/311***

C07C 251/26 → (51) ***H01L 21/311***

(51) ***C07C 253/34*** ***C07C 255/04*** (11) **3 344 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763170.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049582 31.08.2016
(87) WO 2017/040583 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213678 P
08.03.2016 US 201662305329 P
(54) • *HEMMUNG DER CPI-BILDUNG AUS ADIPONITRIL*
• *INHIBITING CPI FORMATION FROM ADIPONITRILE*
• *INHIBITION DE LA FORMATION DE CPI À PARTIR D'ADIPONITRILE*
(71) Invista North America S.a.r.l., Three Little Ralls Centre 2801 Centerville Road, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) TENN, III, William J., Beaumont, Texas 77706, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07C 255/04 → (51) ***C07C 253/34***

C07C 255/10 → (51) ***H01L 21/311***

C07C 265/14 → (51) ***A61L 27/18***

(51) ***C07C 275/26*** ***A01N 43/48*** ***A01N 47/42*** ***C07D 307/34*** (11) **3 344 599 A1*** ***A01N 43/72*** ***A01N 53/00***
(25) En (26) En
(21) 16842636.9 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048620 25.08.2016
(87) WO 2017/040191 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214325 P
04.09.2015 US 201562214329 P
(54) • *MOLEKÜLE MIT PESTIZIDFUNKTION SOWIE ZWISCHENPRODUKTE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *MOLECULES HAVING PESTICIDAL UTILITY, AND INTERMEDIATES, COMPOSITIONS, AND PROCESSES, RELATED THERETO*
• *MOLÉCULES PRÉSENTANT UNE UTILITÉ EN TANT QUE PESTICIDE, ET LEURS INTERMÉDIAIRES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS*
(71) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, Zionsville, Indiana 46268, US
(72) GIAMPIETRO, Natalie C., Indianapolis, IN 46268, US
CROUSE, Gary D., Indianapolis, IN 46268, US
SPARKS, Thomas C., Indianapolis, IN 46268, US
DEMETER, David A., Indianapolis, IN 46268, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***C07C 275/26*** ***A01N 43/48*** ***A01N 47/42*** ***C07D 307/34*** (11) **3 344 600 A1*** ***A01N 43/72*** ***A01N 53/00***
(25) En (26) En
(21) 16842638.5 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048633 25.08.2016
(87) WO 2017/040194 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214345 P
04.09.2015 US 201562214348 P
(54) • *MOLEKÜLE MIT PESTIZIDFUNKTION SOWIE ZWISCHENPRODUKTE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *MOLECULES HAVING PESTICIDAL UTILITY, AND INTERMEDIATES, COMPOSITIONS, AND PROCESSES, RELATED THERETO*
• *MOLÉCULES PRÉSENTANT UNE UTILITÉ EN TANT QUE PESTICIDE, ET LEURS INTERMÉDIAIRES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS*
(71) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, Zionsville, Indiana 46268, US
(72) GIAMPIETRO, Natalie C., Indianapolis, IN 46268, US
CROUSE, Gary D., Indianapolis, IN 46268, US
SPARKS, Thomas C., Indianapolis, IN 46268, US
DEMETER, David A., Indianapolis, IN 46268, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***C07C 407/00*** ***C07C 409/24*** ***A01N 37/16*** (11) **3 344 601 A1*** ***C07C 409/26*** ***C02F 1/72***
(25) En (26) En
(21) 16843061.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050099 02.09.2016
(87) WO 2017/040920 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214340 P
04.03.2016 US 201662303746 P
(54) • *VOR-ORT-GENERATOR VON PERAMEISENSÄURE UND FORMULIERER*
• *PERFORMIC ACID ON-SITE GENERATOR AND FORMULATOR*
• *GÉNÉRATEUR ET FORMULATEUR SUR SITE D'ACIDE PERFORMIQUE*
(71) Ecolab Usa Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) KRAUS, Paul R., St. Paul, Minnesota 55102, US
CREW, Benjamin, St. Paul, Minnesota 55102, US

LI, Junzhong, St. Paul, Minnesota 55102, US
MCSHERRY, David D., St. Paul, Minnesota 55102, US
BALASUBRAMANIAN, Ramakrishnan, St. Paul, Minnesota 55102, US
STAUB, Richard, St. Paul, Minnesota 55102, US
KLECZEWSKI, Ariel Chatman, St. Paul, Minnesota 55102, US
TRAN, Minh, St. Paul, Minnesota 55102, US
HANSON, Catherine, St. Paul, Minnesota 55102, US
YUNUS, Irwan, St. Paul, Minnesota 55102, US
BRESHEARS, Jeffery D., St. Paul, Minnesota 55102, US
BRUNNER, Brian Paul, St. Paul, Minnesota 55102, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C07C 409/24 → (51) ***C07C 407/00***

C07C 409/26 → (51) ***C07C 407/00***

C07D 209/04 → (51) ***C07D 215/02***

C07D 211/00 → (51) ***A61K 31/445***

(51) ***C07D 211/32*** (11) **3 344 602 A1***
C07D 211/76 ***C07D 405/12***
C07B 53/00
(25) En (26) En
(21) 16840951.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055261 02.09.2016
(87) WO 2017/037662 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 IN 3380MU2015
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAROXETIN UND DESSEN ZWISCHENPRODUKT*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF PAROXETINE AND ITS INTERMEDIATE*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION DE PAROXÉTINE ET DE SON INTERMÉDIAIRE*
(71) Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN
(72) MORTHALA, Raghavendar Rao, Hyderabad 502321, IN
ROY, Arnab, Hyderabad 500019, IN
MAITY, Tapas, Purba Medinipur West Bengal 721647, IN
PATLOLLA, Baswaraj, Hyderabad 502321, IN
RAJAPPA, Murali, Hyderabad 502321, IN
MAJUMDER, Nilanjan, Hyderabad 502321, IN
PATEL, Chirag, Hyderabad 502321, IN
KRISHNAMURTHY, Dhileepkumar, Mumbai 400072, IN
JANGARI, Santhosh Reddy, Hyderabad 502321, IN
JAGTAP, Anant, Hyderabad 502321, IN
MANNEM, Phani Kumar, Hyderabad 502321, IN
ARWAL, Pulendarreddy, Hyderabad 502321, IN
(74) Richards, Michèle E., Fry Heath & Spence LLP Unit A, Faraday Court Faraday Road, Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

(51) ***C07D 211/58*** (11) **3 344 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762955.9 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CZ 2016/000093 18.08.2016
(87) WO 2017/036432 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 CZ 20150601
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 1-(4-FLUOROBENZYL)-3-(4-ISOBUTOXYBENZYL)-1-(1-METHYLPIPERIDIN-4-YL) HARNSTOFF UND DESSEN DEUTERIERTER ANALOGA OHNE DIMERE VERUNREINIGUNGEN*
• *A PRODUCTION METHOD OF 1-(4-FLUOROBENZYL)-3-(4-ISOBUTOXYBENZYL)-1-(1-METHYLPIPERIDIN- 4 YL) UREA AND ITS DEUTERATED ANALOGS NOT CONTAINING DIMERIC IMPURITIES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1-(4-FLUOROBENZYL)-3-(4-ISOBUTOXYBENZYL)-1-(1-MÉTHYLPIPÉRIDIN-4-YL) URÉE ET DE SES ANALOGUES DEUTÉRÉS NE CONTENANT PAS D'IMPURETÉS SOUS FORME DE DIMÈRES*
(71) Zentiva, K.S., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
(72) RADL, Stanislav, 250 84 Kvetnice, CZ
STACH, Jan, 104 00 Praha, CZ
KLECAN, Ondrej, 282 01 Cesky Brod, CZ
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttmann Patent, Trademark and Law Offices Vinohradskà 37, 120 00 Praha 2, CZ

C07D 211/76 → (51) ***C07D 211/32***

C07D 213/69 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 213/75 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***C07D 215/02*** (11) **3 344 604 A1***
C07D 261/20 ***C07D 249/18***
C07D 263/54 ***C07D 209/04***
C07D 235/08 ***C07D 237/28***
C07D 291/08 ***A61K 31/33***
A61K 31/404 ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 16840833.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/097660 31.08.2016
(87) WO 2017/036404 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 CN 201510560190
(54) • *CARBOXY-SUBSTITUIERTE (HETERO) AROMATISCHE RINGDERIVATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CARBOXY SUBSTITUTED (HETERO) AROMATIC RING DERIVATIVES AND PREPARATION METHOD AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE CYCLE (HÉTÉRO) AROMATIQUE SUBSTITUÉS PAR CARBOXY ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*
(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) YANG, Xinye, Dongguan Guangdong 523871, CN
HUANG, Changwei, Dongguan Guangdong 523871, CN
MA, Facheng, Dongguan Guangdong 523871, CN
ZHANG, Ji, Dongguan Guangdong 523871, CN
WANG, Xiaojun, Dongguan Guangdong 523871, CN
ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07D 215/56 → (51) ***A61K 31/47***

C07D 215/56 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***C07D 217/14*** (11) **3 344 605 A1***
C07B 53/00
(25) En (26) En
(21) 16750623.7 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/001376 10.08.2016
(87) WO 2017/036577 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 EP 15183283
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRAZIQUANTEL UND VORLÄUFERN DAVON*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PRAZIQUANTEL AND PRECURSORS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRAZIQUANTEL ET DE SES PRÉCURSEURS*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) EBERHARDT, Luc, 65197 Wiesbaden, DE
WAECHTLER, Andreas, 64295 Darmstadt, DE
MAILLARD, David, 64285 Darmstadt, DE
LEHMANN, Stefan, 64853 Otzberg, DE

C07D 219/08 → (51) ***C10M 133/40***

C07D 231/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 231/56 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 235/08 → (51) ***C07D 215/02***

(51) ***C07D 235/18*** (11) **3 344 606 A1***
C07D 263/57 ***C07D 277/66***
H01L 51/50 ***C09K 11/06***
(25) En (26) En
(21) 16837225.8 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/006853 27.06.2016
(87) WO 2017/030283 2017/08 23.02.2017
(30) 19.08.2015 KR 20150116621
30.10.2015 KR 20150151944
21.06.2016 KR 20160077395
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT COMPOUNDS AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSÉS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET DISPOSITIF ÉLECTRO-*

LUMINESCENT ORGANIQUE LES COMPRENANT

(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56 3gongdan 1-ro Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31093, KR

(72) AHN, Hee-Choon, Suwon-si Gyeonggi-do 16690, KR

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07D 237/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 237/28 → (51) ***C07D 215/02***

(51) ***C07D 241/20*** ***A61K 31/4965*** (11) **3 344 607 A1*** ***A61P 9/10***

(25) En (26) En

(21) 16766424.2 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050021 02.09.2016

(87) WO 2017/040872 2017/10 09.03.2017

(30) 03.09.2015 US 201562213702 P
04.11.2015 US 201562250955 P
31.05.2016 US 201662343617 P

(54) • *FESTSTOFFFORMEN VON SELEXIPAG*
• *SOLID STATE FORMS OF SELEXIPAG*
• *FORMES À L'ÉTAT SOLIDE DE SELEXIPAG*

(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH

(72) VILLALVA, Nidia, 51350 Zinacantepec - Edo de Mexico, MX
CANTE, Ivon, Estado de Mexico, MX
AYBAR, Martin, 4000 Cedros Lerma - Estado de Mexico, MX
RODRIGUEZ, Angel, 52240 Chapultepec - Estado de Mexico, MX
TORRES, Alejandro, Guillen, Xonacatlan - Estado de Mexico, MX
KANTOR, Hana, 702 00 Ostrava, CZ
GAVENDA, Ales, 725 28 Ostrava Lhotka, CZ
HERRERA, Hugo, 52000 Vallede Encinos - Lerma Edo Mexico, MX
JEGOROV, Alexander, 37316 Dobra Voda, CZ
LOPEZ, Nydia, 52105 San Mateo Atenco - Edo de Mexico, MX

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 241/46 → (51) ***C10M 133/40***

C07D 249/08 → (51) ***A01N 43/653***

C07D 249/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 249/18 → (51) ***C07D 215/02***

(51) ***C07D 257/02*** ***C07D 519/00*** (11) **3 344 608 A1***

(25) En (26) En

(21) 16767366.4 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/055215 01.09.2016

(87) WO 2017/037639 2017/10 09.03.2017

(30) 02.09.2015 IN 2758DE2015

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON XYLEN-VERKNÜPFTEN CYCLAM-VERBINDUNGEN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF XYLENE LINKED CYCLAM COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE CYCLAME LIÉS AU XYLÈNE*

(71) Fresenius Kabi Oncology Ltd, B-310, Som Datt Chambers I Bhikaji Cama Place, 110 066 New Delhi, IN

(72) SINGH, Hemant Kumar, Gurgaon Haryana 122001, IN
KUMAR, Sandeep, Gurgaon Haryana 122001, IN
SONAVANE, Ghanashyam Madhukar, Gurgaon Haryana 122001, IN
HANDA, Vishal, Gurgaon Haryana 122001, IN
GUPTA, Chandan Kumar, Gurgaon Haryana 122001, IN
SANGHANI, Sunil, Gurgaon Haryana 122001, IN
SIVAIAH, Potru, Gurgaon Haryana 122001, IN
LAHIRI, Saswata, Gurgaon Haryana 122001, IN
CABRI, Walter, 20063 Cernusco sul Naviglio, Milano, IT
GUPTA, Nitin, Gurgaon Haryana 122001, IN

(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

C07D 261/20 → (51) ***C07D 215/02***

(51) ***C07D 263/54*** ***A61K 31/423*** ***C07D 277/62*** (11) **3 344 609 A1*** ***A61K 31/428***

(25) En (26) En

(21) 16763225.6 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070362 30.08.2016

(87) WO 2017/037039 2017/10 09.03.2017

(30) 31.08.2015 PCT/EP2015/069837

(54) • *ANTIBAKTERIELLE HETEROCYCLISCHE DERIVATE*
• *ANTIBACTERIAL HETEROCYCLIC DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES ANTIBACTÉRIENS*

(71) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH

(72) MATHIEU, Gaelle, 4123 Allschwil, CH
DIETHELM, Stefan, 4123 Allschwil, CH
GAUVIN, Jean-Christophe, 4123 Allschwil, CH
PANCHAUD, Philippe, 4123 Allschwil, CH
SURIVET, Jean-Philippe, 4123 Allschwil, CH

(74) Koberstein, Ralf, Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH

C07D 263/54 → (51) ***C07D 215/02***

C07D 263/57 → (51) ***C07D 235/18***

C07D 265/28 → (51) ***C10M 133/40***

C07D 271/06 → (51) ***G01N 33/48***

C07D 277/62 → (51) ***C07D 263/54***

C07D 277/66 → (51) ***C07D 235/18***

C07D 279/20 → (51) ***C10M 133/40***

C07D 291/08 → (51) ***C07D 215/02***

C07D 307/34 → (51) ***C07C 275/26***

(51) ***C07D 313/00*** ***C07H 17/08*** (11) **3 344 610 A1*** ***A01N 43/22***

(25) En (26) En

(21) 16766747.6 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050034 02.09.2016

(87) WO 2017/040882 2017/10 09.03.2017

(30) 03.09.2015 US 201562214083 P
03.02.2016 US 201662290676 P
03.03.2016 US 201662303015 P
03.03.2016 US 201662303078 P
29.08.2016 US 201662380664 P

(54) • *SPINOSYN-DERIVATE ALS INSEKTIZIDE*
• *SPINOSYN DERIVATIVES AS INSECTICIDES*
• *DÉRIVÉS DE SPINOSYNES UTILISABLES EN TANT QU'INSECTICIDES*

(71) Agrimetis, LLC, 10751 Falls Road Suite 300, Lutherville, Maryland 21093, US

(72) CALABRESE, Andrew, Lutherville, Maryland 21093, US
GREEN, Brian Michael, Lutherville, Maryland 21093, US
SPRING, David R., Cambridge Cambridgeshire CB2 8HH, GB
CASSAYRE, Jerome Yves, F-68220 Hesingue, FR
CONFALONE, Pasquale N., Wilmington, Delaware 19807, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C07D 313/00*** ***C07H 17/08*** (11) **3 344 611 A1*** ***A01N 43/22***

(25) En (26) En

(21) 16767084.3 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049879 01.09.2016

(87) WO 2017/040769 2017/10 09.03.2017

(30) 03.09.2015 US 201562214083 P
03.02.2016 US 201662290676 P
03.03.2016 US 201662303015 P
03.03.2016 US 201662303078 P
29.08.2016 US 201662380664 P

(54) • *SPINOSYN-DERIVATE ALS INSEKTIZIDE*
• *SPINOSYN DERIVATIVES AS INSECTICIDES*
• *DÉRIVÉS DE SPINOSYNES SERVANT D'INSECTICIDES*

(71) Agrimetis, LLC, 10751 Falls Road Suite 300, Lutherville, Maryland 21093, US

(72) CALABRESE, Andrew, Lutherville, Maryland 21093, US
GREEN, Brian Michael, Lutherville, Maryland 21093, US
SPRING, David R., Cambridge Cambridgeshire CB2 8HH, GB
CASSAYRE, Jerome Yves, F-68220 Hesingue, FR
CONFALONE, Pasquale N., Wilmington, Delaware 19807, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C07D 313/00*** ***C07H 17/08*** (11) **3 344 612 A1***
A01N 43/22
(25) En (26) En
(21) 16767424.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049870 01.09.2016
(87) WO 2017/040763 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214083 P
03.02.2016 US 201662290676 P
03.03.2016 US 201662303015 P
03.03.2016 US 201662303078 P
29.08.2016 US 201662380664 P
(54) • *SPINOSYN-DERIVATE ALS INSEKTIZIDE*
• *SPINOSYN DERIVATIVES AS INSECTICIDES*
• *DÉRIVÉS DE SPINOSYNES UTILISÉS EN TANT QU'INSECTICIDES*
(71) Agrimetis, LLC, 10751 Falls Road Suite 300, Lutherville, Maryland 21093, US
(72) CALABRESE, Andrew, Lutherville, Maryland 21093, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 317/46 → (51) ***C07D 471/12***

C07D 401/02 → (51) ***C10M 133/40***

---

(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 403/04*** ***A61K 31/497*** (11) **3 344 613 A1*** ***A61K 31/4439***
(25) En (26) En
(21) 16842297.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009743 31.08.2016
(87) WO 2017/039331 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212520 P
(54) • *ARYLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS THERAPEUTISCHE WIRKSTOFFE*
• *HETEROARYL COMPOUNDS AND THEIR USE AS THERAPEUTIC DRUGS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROARYLE ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS THÉRAPEUTIQUES*
(71) Dong-A Socio Holdings Co., Ltd., 64, Cheonho-daero Dongdaemun-gu, Seoul 02587, KR
(72) KIM, Myeong-Seop, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
KIM, Sumin, Seoul 08802, KR
KIM, Jin Kwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, KR
KIM, Hadong, Seoul 08331, KR
RYU, Ki Moon, Yongin-si Gyeonggi-do 16865, KR
PARK, Seong Jin, Seoul 03026, KR
PARK, Taesun, Yongin-si Gyeonggi-do 17073, KR
SHEEN, Joon-Ho, Seoul 03082, KR
YOON, Taeyoung, Seoul 06643, KR
JANG, Mi Yeon, Yongin-si Gyeonggi-do 16904, KR
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07D 401/06*** ***C07D 471/12*** ***A61K 31/437*** ***A61K 31/444*** (11) **3 344 614 A1*** ***C07D 471/18*** ***A61K 31/4439***
(25) En (26) En
(21) 16842971.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049871 01.09.2016
(87) WO 2017/040764 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214727 P
04.09.2015 US 201562214734 P
(54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN FÜR SCHMERZEN UND SYNTHESE DAVON*
• *THERAPEUTIC COMPOUNDS FOR PAIN AND SYNTHESIS THEREOF*
• *COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES CONTRE LA DOULEUR ET SYNTHÈSE DE CEUX-CI*
(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) DECORTE, Bart Lieven Daniel, Raritan, New Jersey 08969, US
RUSSCHER, Jacob Cornelis, 6546 BB Nijmegen, NL
MONNEE, Menno Cornelis Franciscus, 6546 BB Nijmegen, NL
(74) McGuire, Gillian Margaret, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C07D 401/12*** ***A61K 31/501*** (11) **3 344 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766865.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070519 31.08.2016
(87) WO 2017/037116 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213137 P
(54) • *PYRIDINONDICARBOXAMID ZUR VERWENDUNG ALS BROMDOMÄNENINHIBITOREN*
• *PYRIDINONE DICARBOXAMIDE FOR USE AS BROMODOMAIN INHIBITORS*
• *DICARBOXAMIDE DE PYRIDINONE UTILISÉ COMME INHIBITEUR DE BROMODOMAINE*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) ATKINSON, Stephen John, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
AYLOTT, Helen Elizabeth, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
COOPER, Anthony William James, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
DEMONT, Emmanuel Hubert, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
HARRISON, Lee Andrew, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
HAYHOW, Thomas George Christopher, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
LINDON, Matthew J, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
PRESTON, Alexander G, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
SEAL, Jonathan Thomas, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
WALL, Ian David, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
WATSON, Robert J, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
WOOLVEN, James Michael, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 401/12 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 413/14*** ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4523*** ***A61P 17/00*** ***A61P 35/00*** (11) **3 344 616 A1*** ***C07D 417/14*** ***C07D 498/04*** ***A61P 25/00*** ***A61P 37/08***
(25) En (26) En
(21) 16767368.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055269 02.09.2016
(87) WO 2017/037670 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214299 P
04.12.2015 PL 41507815
(54) • *SUBSTITUIERTE AMINTRIAZOLE ALS MENSCHLICHE CHITINASEINHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED AMINO TRIAZOLES USEFUL AS HUMAN CHITINASE INHIBITORS*
• *TRIAZOLES AMINO-SUBSTITUÉS UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE CHITINASE HUMAINE*
(71) ONCOARENDI THERAPEUTICS S.A., Zwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa, PL
(72) MAZUR, Marzena, 92-207 Lodz, PL
KORALEWSKI, Robert, 91-321 Lodz, PL
BOREK, Bartlomiej, 93-519 Lodz, PL
OLEJNICZAK, Sylwia, 94-104 Lodz, PL
CZESTKOWSKI, Wojciech J., 95-200 Pabianice, PL
PIOTROWICZ, Michal C., 93-281 Lodz, PL
OLCZAK, Jacek P., 90-340 Lodz, PL
GOLEBIOWSKI, Adam A., 02-387 Warszawa, PL
BARTOSZEWICZ, Agnieszka, 02-384 Warsaw, PL
PLUTA, Elzbieta, 08-110 Siedlce, PL
KOWALSKI, Michal L., 43-376 Godziszka, PL
(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

C07D 401/14 → (51) ***C10M 133/40***

---

(51) ***C07D 403/04*** ***C07D 403/14*** (11) **3 344 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842471.1 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/039152 24.06.2016
(87) WO 2017/039791 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201514845333
(54) • *PAN-GENOMISCHE INHIBITOREN DES DURCH HCV CODIERTEN NS5A-PROTEINS, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE INHIBITORSYNTHESE SOWIE*

DEREN SYNTHESE UND ANWENDUNGSVERFAHREN
- *PAN-GENOMIC INHIBITORS OF NS5A PROTEIN ENCODED BY HCV, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, INTERMEDIATES FOR INHIBITOR SYNTHESIS, AND THEIR SYNTHESIS AND APPLICATION METHODS.*
- *INHIBITEURS PAN-GÉNOMIQUES DE LA PROTÉINE NSSA CODÉE PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE C (VHC), COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, INTERMÉDIAIRES POUR LA SYNTHÈSE DE CES INHIBITEURS, ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET D'APPLICATION DE CEUX-CI*

(71) Ivachtchenko, Alexandre Vasilievich, 1835 E. Hallandale Bch Blvd. 442, Hallandale Beach, FL 33009, US
Alla Chem, LLC., 318 N. Carson Street Suite 208, Carson City, NV 89701, US
Ivashchenko, Andrey Alexandrovich, ul. Abramtsevskaya, 4/2-27, Moscow 127576, RU
Savchuk, Nikolay Filippovich, 6300 Via Dos Valles, Rancho Santa Fe CA 92067, US
(72) MITKIN, Oleg, Dmitrievich, Khimki 141400, RU
(74) Zellentin & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 403/12*** (11) **3 344 618 A1***
C07D 405/14 ***C07D 413/14***
A61K 31/4412 ***A61K 31/4433***
A61K 31/4436 ***A61K 31/4439***
A61K 31/444 ***C07D 401/12***
C07D 403/06 ***C07D 403/14***
C07D 405/06 ***C07D 409/12***
C07D 409/14 ***C07D 487/04***
C07D 213/69 ***A61P 7/00***
A61P 9/00
(25) De (26) De
(21) 16757904.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070396 30.08.2016
(87) WO 2017/037051 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183941
(54) • *SUBSTITUIERTE OXOPYRIDIN-DERIVATE*
• *SUBSTITUTED OXOPYRIDINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'OXOPYRIDINE SUBSTITUÉS*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) JIMENEZ, Nunez Eloisa, 42117 Wuppertal, DE
ACKERSTAFF, Jens, 40225 Düsseldorf, DE
ELLERBROCK, Pascal, 42115 Wuppertal, DE
HILLISCH, Alexander, 42651 Solingen, DE
MEIER, Katharina, 40822 Mettmann, DE
HEITMEIER, Stefan, 42489 Wülfrath, DE
TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, DE
STAMPFUSS, Jan, 40470 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 403/12*** (11) **3 344 619 A1***
C07D 231/12 ***C07D 231/56***
C07D 401/12 ***C07D 237/14***
C07D 407/04 ***C07D 407/12***
C07D 409/12 ***C07D 413/12***
C07D 417/12 ***C07D 249/12***
C07D 471/04 ***C07D 487/04***
C07F 7/08 ***A61P 27/02***
(25) En (26) En
(21) 16758200.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070561 01.09.2016
(87) WO 2017/037146 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183953
01.12.2015 EP 15197364
(54) • *PHENOXYMETHYLDERIVATE*
• *PHENOXYMETHYL DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PHÉNOXYMÉTHYLE*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HERT, Jérôme, 4070 Basel, CH
HUNZIKER, Daniel, 4070 Basel, CH
KUEHNE, Holger, 4070 Basel, CH
LUEBBERS, Thomas, 4070 Basel, CH
MARTIN, Rainer E., 4070 Basel, CH
MATTEI, Patrizio, 4070 Basel, CH
NEIDHART, Werner, 4070 Basel, CH
RICHTER, Hans, 4070 Basel, CH
RUDOLPH, Markus, 4070 Basel, CH
PINARD, Emmanuel, 4070 Basel, CH
(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 403/12*** (11) **3 344 620 A1***
A61K 31/496 ***A61P 25/34***
(25) En (26) En
(21) 16758212.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070604 01.09.2016
(87) WO 2017/037166 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15382436
(54) • *1-(4-(2-((1-(3,4-DIFLUORPHENYL)-1H-PYRAZOL-3-YL)METHOXY)ETHYL)-PIPERAZIN-1-YL)ETHANONSALZE*
• *1-(4-(2-((1-(3,4-DIFLUOROPHENYL)-1H-PYRAZOL-3-YL)METHOXY)ETHYL) PIPERAZIN-1-YL)ETHANONE SALTS*
• *SELS DE 1-(4-(2-((1-(3,4-DIFLUORO-PHÉNYL)-1H-PYRAZOL-3-YL)MÉTHOXY) ÉTHYL) PIPÉRAZIN-1-YL)ÉTHANONE*
(71) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
(72) TORRENS-JOVER, Antoni, E-08221 Terrassa Barcelona, ES
ALMANSA ROSALES, Carmen, E-08022 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 403/14 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 211/32***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 405/14*** (11) **3 344 621 A1***
C07D 413/14 ***C07D 405/12***
C07D 417/14 ***A61K 31/506***
A61K 31/4427 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 16770557.3 (22) 03.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055291 03.09.2016
(87) WO 2017/037682 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 IN 3420MU2015
31.03.2016 IN 201621011342
(54) • *SULFONAMIDVERBINDUNGEN ALS SPANNUNGSABHÄNGIGE NATRIUMKANALMODULATOREN*
• *SULFONAMIDE COMPOUNDS AS VOLTAGE-GATED SODIUM CHANNEL MODULATORS*
• *COMPOSÉS DE SULFONAMIDE À TITRE DE MODULATEURS DES CANAUX SODIQUES VOLTAGE-DÉPENDANTS*
(71) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East), Mumbai 400 055, IN
(72) RAMDAS, Vidya, Pune Maharashtra 412115, IN
LORIYA, Rajeshkumar, Maganlal, Pune Maharashtra 412115, IN
BANERJEE, Moloy, Pune Maharashtra 412115, IN
PATIL, Pradeep, Rangrao, Pune Maharashtra 412115, IN
JOSHI, Advait, Arun, Pune Maharashtra 412115, IN
DATRANGE, Laxmikant, Shamlal, Pune Maharashtra 412115, IN
WALKE, Deepak, Sahebrao, Pune Maharashtra 412115, IN
KHAN, Talha, Hussain, Pune Maharashtra 412115, IN
DAS, Amit, Kumar, Pune Maharashtra 412115, IN
GOTE, Ganesh, Navinchandra, Pune Maharashtra 412115, IN
KALHAPURE, Vaibhav, Madhukar, Pune Maharashtra 412115, IN
PALLE, Venkata, P., Pune Maharashtra 412115, IN
KAMBOJ, Rajender, Kumar, Pune Maharashtra 412115, IN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 405/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 407/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 417/12 → (51) ***A01N 43/653***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4353*** (11) **3 344 622 A1*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 16760304.2 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048830 26.08.2016
(87) WO 2017/040233 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562211894 P
(54) • *GUANIDINSUBSTITUIERTE IMIDAZO [4,5-C]RING-VERBINDUNGEN*
• *GUANIDINE SUBSTITUTED IMIDAZO[4,5-c]RING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS IMIDAZO[4,5-C]CYCLIQUES SUBSTITUÉS PAR GUANIDINE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GRIESGRABER, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4353*** (11) **3 344 623 A1*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 16760305.9 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048831 26.08.2016
(87) WO 2017/040234 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562211896 P
(54) • *IMIDAZO[4,5-C]RING-VERBINDUNGEN MIT SUBSTITUIERTEN GUANIDIN-GRUPPEN*
• *IMIDAZO[4,5-c]RING COMPOUNDS CONTAINING SUBSTITUTED GUANIDINE GROUPS*
• *COMPOSÉS COMPRENANT UN CYCLE IMIDAZO[4,5-C]CONTENANT DES GROUPES GUANIDINE SUBSTITUÉS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GRIESGRABER, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 487/04*** (11) **3 344 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842967.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049852 01.09.2016
(87) WO 2017/040757 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213475 P
03.09.2015 US 201562214018 P
(54) • *TYK2-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TYK2 INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE TYK2 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Nimbus Lakshmi, Inc., Suite 100 784 Memorial Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) MASSE, Craig E., Cambridge, Massachusetts 02139, US
GREENWOOD, Jeremy Robert, Brooklyn, New York 11238, US
ROMERO, Donna L., Chesterfield, Missouri 63005, US
HARRIMAN, Geraldine C., Charlestown, Rhode Island 02813, US
WESTER, Ronald T., Ledyard, Connecticut 06339, US
SHELLEY, Mee, Tigard, Oregon 97223, US
KENNEDY-SMITH, Joshua Jahmil, New York, New York 10014, US
DAHLGREN, Markus, Stratford, Connecticut 06615, US
MONDAL, Sayan, New York, New York 10044, US
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 513/04*** ***A61P 25/16*** ***A61P 25/28*** ***A61P 35/02*** ***A61P 13/12*** (11) **3 344 625 A1*** ***A61K 31/519*** ***A61P 25/24*** ***A61P 27/06*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 16843039.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050029 02.09.2016
(87) WO 2017/040879 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214486 P
(54) • *THIAZOLO (3,2-A)PYRIMIDINON UND ANDERE HETEROBICYCLISCHE PYRIMIDINONVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER MEDIZINISCHEN THERAPIE*
• *THIAZOLO(3,2-A) PYRIMIDINONE AND OTHER HETEROBICYCLIC PYRIMIDINONE COMPOUNDS FOR USE IN MEDICAL THERAPY*
• *THIAZOLO(3,2-A)PYRIMIDINONE ET AUTRES COMPOSÉS HÉTÉROBICYCLIQUES DE PYRIMIDINONE POUR UTILISATION À DES FINS THÉRAPEUTIQUES*
(71) Lysosomal Therapeutics Inc., 19 Blackstone Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) SKERLJ, Renato, T., West Newton, MA 02465, US
GOOD, Andrew, C., Wallingford, CT 06492, US
ZHENG, Jianbin, Evanston, IL 60202, US
LANSBURY, Peter, T., Brookline, MA 02445, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

C07D 471/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 513/04***

C07D 471/04 → (51) ***C10M 133/40***

(51) ***C07D 471/12*** ***C07D 471/18*** ***A61K 31/437*** ***A61K 31/336*** (11) **3 344 626 A1*** ***C07D 491/147*** ***A61K 31/46***
(25) En (26) En
(21) 16842973.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049877 01.09.2016
(87) WO 2017/040767 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214727 P
04.09.2015 US 201562214734 P
(54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN FÜR SCHMERZEN UND SYNTHESE DAVON*
• *THERAPEUTIC COMPOUNDS FOR PAIN AND SYNTHESIS THEREOF*
• *COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES POUR LA DOULEUR ET SYNTHÈSE DE CEUX-CI*
(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) DECORTE, Bart Lieven Daniel, Raritan, New Jersey 08969, US
RUSSCHER, Jacob Cornelis, 6546 BB Nijmegen, NL
MONNEE, Menno Cornelis Franciscus, 6546 BB Nijmegen, NL
(74) McGuire, Gillian Margaret, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C07D 471/12*** ***C07D 471/18*** ***A61K 31/4375*** (11) **3 344 627 A1*** ***A61K 31/437***
(25) En (26) En
(21) 16842975.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049881 01.09.2016
(87) WO 2017/040770 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214727 P
04.09.2015 US 201562214734 P
(54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN FÜR SCHMERZEN UND SYNTHESE DAVON*
• *THERAPEUTIC COMPOUNDS FOR PAIN AND SYNTHESIS THEREOF*
• *COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES CONTRE LA DOULEUR ET LEUR SYNTHÈSE*
(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) DECORTE, Bart Lieven Daniel, Raritan, New Jersey 08969, US
RUSSCHER, Jacob Cornelis, 6546 BB Nijmegen, NL
MONNEE, Menno Cornelis Franciscus, 6546 BB Nijmegen, NL
(74) McGuire, Gillian Margaret, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C07D 471/12*** ***C07D 471/18*** ***A61K 31/437*** ***A61K 31/336*** (11) **3 344 628 A1*** ***C07D 491/147*** ***A61K 31/46***
(25) En (26) En
(21) 16842976.9 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049885 01.09.2016
(87) WO 2017/040772 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214727 P
04.09.2015 US 201562214734 P
(54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN UND SYNTHESE*
• *THERAPEUTIC COMPOUNDS AND SYNTHESIS*
• *COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES ET SYNTHÈSE*
(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) DECORTE, Bart Lieven Daniel, Raritan, New Jersey 08969, US
RUSSCHER, Jacob Cornelis, 6546 BB Nijmegen, NL
MONNEE, Menno Cornelis Franciscus, 6546 BB Nijmegen, NL
(74) McGuire, Gillian Margaret, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C07D 471/12*** (11) **3 344 629 A1***
C07D 471/18 ***C07D 317/46***
C07D 491/147 ***A61K 31/437***
A61K 31/36 ***A61K 31/336***
(25) En (26) En
(21) 16842981.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049893 01.09.2016
(87) WO 2017/040778 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214727 P
04.09.2015 US 201562214734 P
(54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNG FÜR SCHMERZEN UND SYNTHESE DAVON*
• *THERAPEUTIC COMPOUND FOR PAIN AND SYNTHESIS THEREOF*
• *COMPOSÉ THÉRAPEUTIQUE CONTRE LA DOULEUR ET SA SYNTHÈSE*
(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) DECORTE, Bart Lieven Daniel, Raritan, New Jersey 08969, US
RUSSCHER, Jacob Cornelis, 6546 BB Nijmegen, NL
MONNEE, Menno Cornelis Franciscus, 6546 BB Nijmegen, NL
(74) McGuire, Gillian Margaret, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 471/12 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 471/18 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 471/18 → (51) ***C07D 471/12***

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 344 630 A1***
C07D 519/00 ***A61K 31/4188***
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 16759792.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070695 02.09.2016
(87) WO 2017/037221 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 PCT/EP2015/070144
(54) • *SUBSTITUIERTE 1,2-DIHYDRO-3H*
• *SUBSTITUTED 1,2-DIHYDRO-3H-PYRROLO[1,2-C]IMIDAZOL-3-ONE ANTIBACTERIAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIBACTÉRIENS 1,2-DIHYDRO-3H-PYRROLO[1,2-C] IMIDAZOL-3-ONE SUBSTITUÉS*
(71) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH
(72) BLUMSTEIN, Anne-Catherine, 4123 Allschwil, CH
MATHIEU, Gaelle, 4123 Allschwil, CH
JACOB, Loic, 4123 Allschwil, CH
MASSE, Florence, 4123 Allschwil, CH
MIRRE, Azely, 4123 Allschwil, CH
PANCHAUD, Philippe, 4123 Allschwil, CH
SCHMITT, Christine, 4123 Allschwil, CH
SURIVET, Jean-Philippe, 4123 Allschwil, CH
SPECKLIN, Jean-Luc, deceased, CH
(74) Koberstein, Ralf, Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 344 631 A1***
C07D 519/00 ***A61K 31/53***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16763153.0 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049351 30.08.2016
(87) WO 2017/040448 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212047 P
(54) • *TGF-BETA-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *TGF BETA RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR TGF-*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) BORZILLERI, Robert M., Princeton, New Jersey 08543, US
FINK, Brian E., Princeton, New Jersey 08543, US
HARIKRISHNAN, Lalgudi S., Princeton, New Jersey 08543, US
WARRIER, Jayakumar Sankara, Karnataka Bangalore 560 099, IN
(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH

C07D 487/04 → (51) ***A01N 43/00***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 491/147 → (51) ***C07D 471/12***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 513/04***

---

(51) ***C07D 513/04*** (11) **3 344 632 A1***
C07D 498/04 ***C07D 471/04***
A61K 31/542 ***A61K 31/4985***
A61P 25/16 ***A61P 3/10***
A61P 13/12 ***A61P 25/08***
A61P 25/18 ***A61P 25/22***
A61P 25/24 ***A61P 25/28***
A61P 27/06 ***A61P 43/00***
A61P 35/00 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 16843038.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050026 02.09.2016
(87) WO 2017/040877 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214478 P
(54) • *HETEROBICYCLISCHE PYRIMIDINON-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MEDIZINISCHEN STÖRUNGEN*
• *HETEROBICYCLIC PYRIMIDINONE COMPOUNDS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF MEDICAL DISORDERS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROBICYCLIQUES DE PYRIMIDINONE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉDICAUX*
(71) Lysosomal Therapeutics Inc., 19 Blackstone Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) SKERLJ, Renato, T., West Newton, MA 02465, US
GOOD, Andrew, C., Wallingford, CT 06492, US
LANSBURY, Peter, T., Brookline, MA 02445, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

C07D 513/04 → (51) ***A01N 43/00***

C07D 513/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 257/02***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 487/04***

C07F 1/10 → (51) ***H01L 51/42***

---

(51) ***C07F 3/02*** (11) **3 344 633 A1***
C07F 5/06 ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 15763989.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SG 2015/050297 03.09.2015
(87) WO 2017/039528 2017/10 09.03.2017
(54) • *KOHLENDIOXIDERFASSUNGSVERBINDUNGEN*
• *CARBON DIOXIDE SENSING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE DÉTECTION DE DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) YAN, Yan, Singapore 573943, SG
PALALE, Suresh, Singapore 573943, SG
LOHANI, Anup, Singapore 573943, SG

C07F 5/00 → (51) ***H01L 51/42***

C07F 5/06 → (51) ***C07F 3/02***

C07F 7/02 → (51) ***C10M 139/04***

C07F 7/08 → (51) ***A61L 27/18***

C07F 7/08 → (51) ***C07D 403/12***

C07F 7/10 → (51) ***C08G 77/28***

(51) ***C07F 7/12*** (11) **3 344 634 A1***
C08G 77/00
(25) De (26) De
(21) 16748302.3 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068945 09.08.2016
(87) WO 2017/036743 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015216951
(54) • *(METH)ACRYLATGRUPPEN AUFWEISENDE ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN UND EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ORGANOSILICON COMPOUNDS HAVING (METH)ACRYLATE GROUPS AND A PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSÉS ORGANOSILICIÉS PRÉSENTANT DES GROUPEMENTS (MÉTH) ACRYLATE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DESDITS COMPOSÉS*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) FRITZ-LANGHALS, Elke, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07F 7/18 → (51) ***C08G 77/28***

(51) ***C07F 9/32*** (11) **3 344 635 A1***
(25) De (26) De
(21) 16757668.5 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070301 29.08.2016
(87) WO 2017/037009 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183423
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORHALTIGEN CYANHYDRINESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING CYANOHYDRIN ESTERS CONTAINING PHOSPHOROUS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS DE CYANHYDRINE CONTENANT DU PHOSPHORE*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) RESSEL, Hans-Joachim, 65795 Hattersheim, DE
TELLMANN, Kilian, 50823 Köln, DE
FORD, Mark James, 65207 Wiesbaden-Breckenheim, DE
LITTMANN, Martin, 51375 Leverkusen, DE
SCHLEGEL, Günter, 51381 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07F 9/32*** (11) **3 344 636 A1***
(25) De (26) De
(21) 16757669.3 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070305 29.08.2016
(87) WO 2017/037012 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183424
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORHALTIGEN CYANHYDRINESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING CYANOHYDRIN ESTERS CONTAINING PHOSPHOROUS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS DE CYANHYDRINE CONTENANT DU PHOSPHORE*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) RESSEL, Hans-Joachim, 65795 Hattersheim, DE
TELLMANN, Kilian, 50823 Köln, DE
FORD, Mark James, 65207 Wiesbaden-Breckenheim, DE
LITTMANN, Martin, 51375 Leverkusen, DE
SCHLEGEL, Günter, 51381 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07F 9/32*** (11) **3 344 637 A1***
(25) De (26) De
(21) 16757896.2 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070349 30.08.2016
(87) WO 2017/037034 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183422
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORHALTIGEN CYANHYDRINESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING CYANOHYDRIN ESTERS CONTAINING PHOSPHOROUS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS DE CYANHYDRINE CONTENANT DU PHOSPHORE*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) RESSEL, Hans-Joachim, 65795 Hattersheim, DE
TELLMANN, Kilian, 50823 Köln, DE
FORD, Mark James, 65207 Wiesbaden-Breckenheim, DE
LITTMANN, Martin, 51375 Leverkusen, DE
SCHLEGEL, Günter, 51381 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07F 9/32*** (11) **3 344 638 A1***
(25) De (26) De
(21) 16758159.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070348 30.08.2016
(87) WO 2017/037033 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183420
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORHALTIGEN CYANHYDRINESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING CYANOHYDRIN ESTERS CONTAINING PHOSPHOROUS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS DE CYANHYDRINE CONTENANT DU PHOSPHORE*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) RESSEL, Hans-Joachim, 65795 Hattersheim, DE
TELLMANN, Kilian, 50823 Köln, DE
FORD, Mark James, 65207 Wiesbaden-Breckenheim, DE
LITTMANN, Martin, 51375 Leverkusen, DE
SCHLEGEL, Günter, 51381 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07F 9/6571*** (11) **3 344 639 A1***
C07B 53/00
(25) En (26) En
(21) 16758198.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070555 31.08.2016
(87) WO 2017/037141 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 EP 15183404
(54) • *CHIRALE PHOSPHORAMIDIMIDATE UND DERIVATE DAVON*
• *CHIRAL PHOSPHORAMIDIMIDATES AND DERIVATIVES THEREOF*
• *PHOSPHORAMIDIMIDATES CHIRAUX ET LEURS DÉRIVÉS*
(71) Studiengesellschaft Kohle MbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) LIST, Benjamin, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
KAIB, Philip Stephan Joseph, 45468 Muelheim an der Ruhr, DE
SCHREYER, Lucas, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
LEE, Sunggi, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
PROPERZI, Roberta, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
LIU, Luping, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

C07H 15/222 → (51) ***C07H 15/23***

C07H 15/224 → (51) ***C07H 15/23***

(51) ***C07H 15/23*** (11) **3 344 640 A1***
A61K 31/7036 A61P 7/04
A61P 21/04 C07H 15/222
C07H 15/224
(25) En (26) En
(21) 16840986.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050965 02.09.2016
(87) WO 2017/037717 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213143 P

(54) • *AMINOGLYKOSIDDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG GENETISCHER ERKRANKUNGEN*
• *AMINOGLYCOSIDE DERIVATIVES AND USES THEREOF IN TREATING GENETIC DISORDERS*
• *DÉRIVÉS D'AMINOGLYCOSIDE ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES GÉNÉTIQUES*
(71) Eloxx Pharmaceuticals Ltd., 10 Prof. Menachem Plaut Street, 7670621 Rehovot, IL
(72) BAASOV, Timor, 3271630 Haifa, IL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

---

(51) ***C07H 15/23*** ***A61K 31/7036*** ***A61P 21/00*** ***C07H 15/222*** (11) **3 344 641 A1***
A61P 7/04 ***A61P 21/04*** ***C07H 15/224***
(25) En (26) En
(21) 16840988.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050968 02.09.2016
(87) WO 2017/037719 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213187 P
02.09.2015 US 201562213143 P
05.01.2016 US 201662274915 P
(54) • *AMINOGLYKOSIDDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG GENETISCHER ERKRANKUNGEN*
• *AMINOGLYCOSIDE DERIVATIVES AND USES THEREOF IN TREATING GENETIC DISORDERS*
• *DÉRIVÉS D'AMINOGLYCOSIDES ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES GÉNÉTIQUES*
(71) Eloxx Pharmaceuticals Ltd., 10 Prof. Menachem Plaut Street, 7670621 Rehovot, IL
(72) BAASOV, Timor, 3271630 Haifa, IL
TUVIA, Shmuel, 4201675 Natania, IL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

C07H 17/08 → (51) ***C07D 313/00***

---

(51) ***C07H 19/06*** ***A61P 31/14*** (11) **3 344 642 A1***
A61K 31/7072
(25) En (26) En
(21) 16766172.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049873 01.09.2016
(87) WO 2017/040766 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213378 P
15.10.2015 US 201562242136 P
10.11.2015 US 201562253426 P
12.02.2016 US 201662294449 P
18.02.2016 US 201662296801 P
12.04.2016 US 201662321538 P
25.04.2016 US 201662327087 P
16.06.2016 US 201662351038 P
18.07.2016 US 201662363640 P
15.08.2016 US 201662375029 P
(54) • *ANTIVIRALE TETRAHYDROFURANDERIVATE*
• *ANTI-VIRAL TETRAHYDROFURANE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS ANTI-VIRAUX DE TÉTRAHYDROFURANE*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) CHAU, Jaclyn, Vancouver, British Columbia V5R 2V8, CA
CHEN, Hui-Ju J., Grayslake, Illinois 60030, US
DEGOEY, David A., Salem, Wisconsin 53168, US
HARTUNG, John, Evanston, Illinois 60202, US
IDE, Nathan, Lindenhurst, Illinois 60046, US
KALTHOD, Vikram, North Chicago, Illinois 60064, US
KRUEGER, Allan C., Gurnee, Illinois 60031, US
KU, Yi-Yin, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
LI, Tongmei, Lake Bluff, Illinois 60044, US
RANDOLPH, John T., Libertyville, Illinois 60048, US
WAGNER, Rolf, Antioch, Illinois 60002, US
VOIGHT, Eric, Pleasant Prairie, WI 53158, US
HALVORSEN, Geoff T., Lake Bluff, IL 60044, US
MARVIN, Christopher C., Grayslake, IL 60030, US
MARTINEZ, Steven, R., Chicago, IL 60640, US
BROWN, Brian, S., Evanston IL 60202, US
HEYMAN, Howard, R., Deerfield, Illinois 60015, US
SHRESTHA, Anurupa, Gurnee, IL 60031, US
(74) Garner, Stephen, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***C07H 21/00*** ***G01N 33/00*** (11) **3 344 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843106.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050197 02.09.2016
(87) WO 2017/040992 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214877 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN UND PROTEINEN*
• *METHODS FOR CO-ISOLATION OF NUCELIC ACIDS AND PROTEINS*
• *PROCÉDÉS DE CO-ISOLEMENT DE PROTÉINES ET D'ACIDES NUCLÉIQUE*
(71) Qiagen Sciences LLC, 19300 Germantown Rd., Germantown, MD 20874, US
(72) CALLAHAN, Heather, San Diego, CA 92127, US
ADAMS, Eddie, San Diego, CA 92130, US
BROLASKI, Mark, N., Encinitas, CA 92024, US
NIECIECKI, Victoria, Vista, CA 92084, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C07H 21/00 → (51) ***A61K 39/00***

---

(51) ***C07H 21/02*** (11) **3 344 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 16835872.9 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046442 11.08.2016
(87) WO 2017/027645 2017/07 16.02.2017
(30) 13.08.2015 US 201562204677 P
17.12.2015 US 201562268723 P
29.06.2016 US 201662356125 P
(54) • *CYCLISCHE DI-NUKLEOTID-VERBINDUNGEN ALS STING-AGONISTEN*
• *CYCLIC DI-NUCLEOTIDE COMPOUNDS AS STING AGONISTS*
• *COMPOSÉS DI-NUCLÉOTIDIQUES CYCLIQUES EN TANT QU'AGONISTES DE STING*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) ALTMAN, Michael, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
ANDRESEN, Brian, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
CHANG, Wonsuk, Kenilworth, New Jersey 07033, US
CHILDERS, Matthew Lloyd, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
CUMMING, Jared, N., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
HAIDLE, Andrew Marc, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
HENDERSON, Timothy, J., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
JEWELL, James, P., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
LU, Min, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
NORTHRUP, Alan, B., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
OTTE, Ryan, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
SIU, Tony, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
TROTTER, Benjamin Wesley, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
TRUONG, Quang, T., Kenilworth, New Jersey 07033, US
(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07H 21/04 → (51) ***A61K 39/395***

C07H 21/04 → (51) ***C40B 30/04***

---

(51) ***C07J 5/00*** ***A61K 31/573*** ***A61P 25/16*** (11) **3 344 645 A1***
A61P 5/44 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 16759746.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070453 31.08.2016
(87) WO 2017/037081 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 IT UB20153368
(54) • *VERBINDUNGEN MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDER UND ANTIOXIDATIVER WIRKUNG*
• *COMPOUNDS HAVING ANTI-INFLAMMATORY AND ANTI-OXIDANT ACTIVITY*
• *COMPOSÉS AYANT UNE ACTIVITÉ ANTI-INFLAMMATOIRE ET ANTIOXYDANTE*
(71) Università Degli Studi Di Ferrara, Via Ludovico Ariosto 35, 44121 Ferrara, IT

(72) PEDRINI, Paola, 44123 Ferrara, IT
FERRO, Sergio, 44123 Ferrara, IT
(74) Ghirardi, Valeria, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Strobel, 8, 20133 Milano, IT

---

(51) ***C07K 1/02*** (11) **3 344 646 A1***
C07K 1/107 ***C07K 1/04***
(25) En (26) En
(21) 16717477.0 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2016/050330 28.03.2016
(87) WO 2016/157177 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 IL 23810115
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ACYL-PEPTIDEN, POLYPEPTIDEN UND PROTEINEN*
• *METHOD FOR PREPARATION OF N-ACYL PEPTIDES, POLYPEPTIDES AND PROTEINS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PEPTIDES, POLYPEPTIDES ET PROTÉINES N-ACYLÉS*
(71) Neodel Tec Ltd., 7 Hayetzira Street Industrial Zone, 7638021 Rehovot, IL
(72) COGAN, Uri, 7638021 Rehovot, IL
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07K 1/04 → (51) ***C07K 1/02***

C07K 1/107 → (51) ***C07K 1/02***

C07K 2/00 → (51) ***A61K 39/12***

---

(51) ***C07K 7/08*** (11) **3 344 647 A1***
A61K 39/00 ***C07K 14/595***
C07K 14/705 ***C07K 14/735***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 16760061.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070590 01.09.2016
(87) WO 2017/037158 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 EP 15183330
(54) • *DOPPELWENDELVERBINDER*
• *COILED-COIL CONNECTOR*
• *LIEUR EN SUPERHÉLICE*
(71) OncoQR ML GmbH, Walterstrasse 21, 3011 Tullnerbach, AT
(72) MUDDE, Geert, 2384 Breitenfurt, AT
SEPULVEDA, Jorge, 1020 Wien, AT
TAUS, Christopher, 1180 Wien, AT
MUDDE-BOER, Liesbeth, 2384 Breitenfurt, AT
(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

C07K 7/64 → (51) ***A61K 9/107***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 39/29***

C07K 14/025 → (51) ***A61K 39/29***

C07K 14/08 → (51) ***A61K 39/12***

C07K 14/08 → (51) ***C07K 14/435***

C07K 14/115 → (51) ***A61K 39/12***

C07K 14/135 → (51) ***A61K 39/12***

C07K 14/315 → (51) ***A61K 39/29***

C07K 14/33 → (51) ***A61K 38/16***

C07K 14/39 → (51) ***C12N 9/30***

C07K 14/395 → (51) ***C12N 9/34***

---

(51) ***C07K 14/435*** (11) **3 344 648 A1***
C07K 16/18 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 16778209.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070532 31.08.2016
(87) WO 2017/037126 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183177
(54) • *NEUARTIGE PROTEINE UND NACHWEISVERFAHREN*
• *NOVEL PROTEINS AND DETECTION METHODS*
• *NOUVELLES PROTÉINES ET NOUVEAUX PROCÉDÉS DE DÉTECTION*
(71) Airmid Health Group Limited, Unit 17 Trinity enterprise Campus Macken Street, Dublin 2 D02 R611, IE
(72) GORDON, Natasha, Dublin 8, IE
O'SHAUGHNESSY, Luke, Athleague, County Roscommon, IE
MITCHELL, Bruce, Dublin 2, D02 R611, IE
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, D14 VON2 Dublin, IE

---

(51) ***C07K 14/435*** (11) **3 344 649 A1***
C07K 14/08 ***A61K 38/17***
A61P 35/00 ***A61P 1/16***
(25) En (26) En
(21) 16840982.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050958 01.09.2016
(87) WO 2017/037711 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213667 P
(54) • *ANALOGA VON AUS VDAC1 ABGELEITETEN PEPTIDEN*
• *ANALOGUES OF VDAC1-DERIVED PEPTIDES*
• *ANALOGUES DE PEPTIDES DÉRIVÉS DE VDAC1*
(71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University, P.O. Box 653, 84105 Be'er Sheva, IL
The National Institute for Biotechnology in the Negev Ltd., Ben-Gurion University of the Negev P.O.B. 653, 84105 Beer Sheva, IL
(72) SHOSHAN-BARMATZ, Varda, 84965 Omer, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07K 14/435 → (51) ***A61K 48/00***

---

(51) ***C07K 14/505*** (11) **3 344 650 A1***
C12N 15/10 ***A61K 38/00***
A01K 21/00 ***A01K 29/00***
A61K 9/19
(25) En (26) En
(21) 16842817.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049487 30.08.2016
(87) WO 2017/040524 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212144 P
13.05.2016 US 201662336211 P
(54) • *AAV-EPO ZUR BEHANDLUNG VON HAUSTIEREN*
• *AAV-EPO FOR TREATING COMPANION ANIMALS*
• *AAV-EPO POUR LE TRAITEMENT D'ANIMAUX DE COMPAGNIE*
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) HINDERER, Christian, Philadelphia, PA 19123, US
WILSON, James, M., Philadelphia, PA 19103, US
WILSON, Matthew, Philadelphia, PA 19103, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C07K 14/52 → (51) ***C07K 14/72***

C07K 14/535 → (51) ***C07K 14/72***

---

(51) ***C07K 14/575*** (11) **3 344 651 A1***
A61K 38/28 ***A61P 5/50***
(25) En (26) En
(21) 16842732.6 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049178 29.08.2016
(87) WO 2017/040363 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213159 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON INSULIN MIT KORREKT GEFORMTEN DISULFIDBINDUNGEN*
• *A PROCESS FOR OBTAINING INSULIN WITH CORRECTLY FORMED DISULFIDE BONDS*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'INSULINE AVEC LIAISONS DISULFURE CORRECTEMENT FORMÉES*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) ORTIGOSA, Allison, D., Elkton, Virginia 22827, US
CHMIELOWSKI, Rebecca, A., Kenilworth, New Jersey 07033, US
SLEEVI, Mark, C., Longmont, Colorado 80503, US
(74) Böhles, Elena, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

C07K 14/575 → (51) ***C07K 14/72***

C07K 14/595 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 14/705 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 14/705 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 14/705 → (51) ***C12N 5/22***

C07K 14/705 → (51) ***C40B 20/04***

C07K 14/705 → (51) ***G01N 33/48***

C07K 14/71 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C07K 14/72*** (11) **3 344 652 A1***
C12N 15/62 ***C07K 14/535***
C07K 14/52 ***C07K 14/575***
(25) En (26) En
(21) 16804843.7 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/053218 18.10.2016
(87) WO 2017/081440 2017/20 18.05.2017
(30) 13.11.2015 GB 201520021
(54) • *FUSIONSPOLYPEPTID MIT DER EXTRAZELLULÄREN BINDUNGSDOMÄNE DES WACHSTUMSHORMONREZEPTORS*
• *FUSION POLYPEPTIDE COMPRISING THE EXTRACELLULAR BINDING DOMAIN OF GROWTH HORMONE RECEPTOR*
• *POLYPEPTIDE DE FUSION COMPRENANT LE DOMAINE DE LIAISON EXTRACELLULAIRE DU RÉCEPTEUR DE L'HORMONE DE CROISSANCE*
(71) Asterion Limited, Western Bank Firth Court, Sheffield, South Yorkshire S10 2TN, GB
(72) WILKINSON, Ian, Sheffield South Yorkshire S10 2RX, GB
ROSS, Richard, Sheffield South Yorkshire S10 2RX, GB
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited NAFIC Office 14FA05 Sand Hutton, York, North Yorkshire YO41 1LZ, GB

C07K 14/725 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 14/735 → (51) ***C07K 7/08***

(51) ***C07K 14/79*** (11) **3 344 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 16778879.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055218 01.09.2016
(87) WO 2017/037641 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 PL 41383015
(54) • *KOMPLEX AUS LACTOFERRIN MANGANIONEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, VERWENDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM KOMPLEX AUS LACTOFERRIN MIT MANGANIONEN*
• *A COMPLEX OF LACTOFERRIN WITH MANGANESE IONS, A METHOD OF MANUFACTURING USE AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING COMPLEX OF LACTOFERRIN WITH MANGANESE IONS*
• *COMPLEXE DE LACTOFERRINE AVEC DES IONS MANGANÈSE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT LE COMPLEXE DE LACTOFERRINE AVEC DES IONS MANGANÈSE*
(71) Uniwersytet Jagiellonski, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL
(72) STRUS, Magdalena, 30-617 Kraków, PL
STOCHEL, Grazyna, 31-235 Kraków, PL
BRINDELL, Malgorzata, 30-348 Kraków, PL
PILARCZYK-ZUREK, Magdalena, 30-347 Kraków, PL
SPIEWAK, Klaudyna, 30-223 Kraków, PL
MAJKA, Grzegorz, 30-334 Kraków, PL
(74) BRANDPAT Patent and Trademark Attorneys Chlebicka Czyz Galazkiewicz Ziolkowski Professional Partnership, Hoza 29/31 Apt.31, 00-521 Warsaw, PL

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/00 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 16/00 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 16/08 → (51) ***A61K 36/60***

C07K 16/14 → (51) ***A61K 36/60***

C07K 16/18 → (51) ***C07K 14/435***

C07K 16/18 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 16/24 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 344 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 16759785.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070664 01.09.2016
(87) WO 2017/037203 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 GB 201515572
18.07.2016 GB 201612437
(54) • *ANTI-LAG-3-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-LAG-3 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-LAG-3*
(71) Immutep S.A.S., Parc Club Orsay 2 Rue Jean Rostand, 91400 Orsay, FR
(72) TRIEBEL, Frédéric, F-78000 Versailles, FR
BRIGNONE, Chrystelle, F-92290 Chatenay-Malabry, FR
(74) Thornton, Neil, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 344 655 A1***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 16763663.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049558 31.08.2016
(87) WO 2017/040566 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212810 P
19.11.2015 US 201562257336 P
27.01.2016 US 201662287587 P
(54) • *VERWENDUNG VON ANTI-CD40-ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON LUPUS NEPHRITIS*
• *USE OF ANTI-CD40 ANTIBODIES FOR TREATMENT OF LUPUS NEPHRITIS*
• *UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-CD40 POUR LE TRAITEMENT DE LA NÉPHRITE LUPIQUE*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BRODEUR, Scott Ronald, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
FREEMAN, Thomas B., San Bruno, California 94066, US
NABOZNY, Gerald Henry, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
RAMANUJAM, Meera, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
SCHOLL, Paul, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
STEFFGEN, Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 344 656 A1***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 16763697.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049913 01.09.2016
(87) WO 2017/040790 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212851 P
09.09.2015 US 201562216043 P
18.11.2015 US 201562257195 P
(54) • *ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-PD-1 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-PD1 ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Agenus Inc., 3 Forbes Road, Lexington, MA 02421, US
Ludwig Institute for Cancer Research Ltd, Stadelhoferstrasse 22, 8001 Zürich, CH
Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) VAN DIJK, Marc, 3722 ZH Bilthoven, NL
MUNDT, Cornelia, Anne, 79539 Lorrach, DE
RITTER, Gert, New York, NY 10017, US
WOLCHOK, Jedd, David, New York, NY 10016, US
MERGHOUB, Taha, Jersey City, NJ 07306, US
ZAPPASODI, Roberta, New York, NY 10044, US
HOLMGAARD, Rikke, Bæk, New York, NY 10023, US
SCHAER, David, Mamaroneck, NY 10543, US
SAVITSKY, David, Adam, Boxford, MA 01921, US
WILSON, Nicholas, Stuart, Somerville, MA 02144, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 344 657 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16771032.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050219 02.09.2016
(87) WO 2017/041004 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213305 P
03.08.2016 US 201662370512 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION EINER T-ZELL-VERMITTELTEN IMMUNREAKTION*

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING T-CELL MEDIATED IMMUNE RESPONSE*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE MODULATION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE À LYMPHOCYTES T*

(71) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) ZHU, Yuwen, Parker, Colorado 80134, US
EDIL, Barish H., Castle Rock, Colorado 80108, US
SCHULICK, Richard D., Cherry Hills Village, Colorado 80113, US
PANICCIA, Alessandro, Denver, Colorado 80209, US
KOENIG, Michelle, Denver, Colorado 80203, US
SCHULICK, Alexander C., Denver, Colorado 80113, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/00*** (11) **3 344 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 16775866.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050952 01.09.2016
(87) WO 2017/037707 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213140 P
29.03.2016 US 201662314427 P
(54) • *GEGEN HUMANES T-ZELL-IMMUNGLOBULIN UND ITIM-DOMÄNE (TIGIT) SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*
• *ANTIBODIES SPECIFIC TO HUMAN T-CELL IMMUNOGLOBULIN AND ITIM DOMAIN (TIGIT)*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES CONTRE LE DOMAINE D'IMMUNOGLOBULINE DE LYMPHOCYTE T ET ITIM (TIGIT)*
(71) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
University Of Rijeka Faculty Of Medicine, B. Branchetta 20, 51000 Rijeka, HR
(72) MANDELBOIM, Ofer, 6080858 Shoham, IL
KAYNAN, Noa S., 3786000 Kibbutz Barkai, IL
TSUKERMAN, Pinchas, 9674111 Jerusalem, IL
JONJIC, Stipan, 51 216 Viskovo, HR
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***C07K 19/00*** ***A61P 7/02*** ***A61K 39/44*** (11) **3 344 659 A1*** ***C07K 16/18***
(25) En (26) En
(21) 16840684.1 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/090296 18.07.2016
(87) WO 2017/036255 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201561213012 P
18.01.2016 PCT/CN2016/071184
15.03.2016 US 201662308349 P
(54) • *MOLEKULARE KONSTRUKTE ZUR VERHINDERUNG DER BILDUNG VON BLUTGERINNSELN UND/ODER ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOSEN*
• *MOLECULAR CONSTRUCTS FOR PREVENTING THE FORMATION OF BLOOD CLOT AND/OR TREATING THROMBOSIS*
• *CONSTRUCTIONS MOLÉCULAIRES DESTINÉES À PRÉVENIR LA FORMATION D'UN CAILLOT SANGUIN ET/OU À TRAITER LA THROMBOSE*
(71) Immunwork Inc., 1F, No. 47, Sec. 2, Academia Road, Nangang District, Taipei City 115, TW
(72) Chang, Tse-Wen, Taipei, Taiwan 115, TW
Chu, Hsing-Mao, Taipei, Taiwan 115, TW
Lin, Chun-Yu, Taipei City 115, TW
Tian, Wei-Ting, Taipei City 115, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***C07K 19/00*** ***C07K 14/71*** ***C07K 16/24*** ***C12N 15/62*** (11) **3 344 660 A1*** ***C07K 16/00*** ***C07K 16/28*** ***C12N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 16840942.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055204 31.08.2016
(87) WO 2017/037634 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212058 P
(54) • *TGF-BETA-REZEPTOR-EKTODOMÄNEN-FUSIONSMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TGF- -RECEPTOR ECTODOMAIN FUSION MOLECULES AND USES THEREOF*
• *MOLÉCULES DE FUSION D'ECTODOMAINES DU RÉCEPTEUR DU TGF-B ET LEURS UTILISATIONS*
(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) ZWAAGSTRA, John C., Laval, Québec H7T 1C9, CA
SULEA, Traian, Kirkland, Québec H9J 3A2, CA
JARAMILLO, Maria, Beaconsfield, Québec H9W 2M2, CA
O'CONNOR, Maureen D., Beaconsfield, Québec H9W 1P2, CA
LENFERINK, Anne E G, Lorraine, Québec J6Z 4S6, CA
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

C08B 15/02 → (51) ***C08F 6/00***

---

(51) ***C08B 37/00*** ***C08L 5/00*** ***A61K 31/716*** (11) **3 344 661 A1*** ***A61K 31/7135***
(25) En (26) En
(21) 16763970.7 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055178 30.08.2016
(87) WO 2017/037620 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212656 P
02.06.2016 CA 2932075
(54) • *EISEN-POLYSACCHARID-KOMPLEXE AND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *IRON-POLYSACCHARIDE COMPLEXES AND METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPLEXES DE FER-POLYSACCHARIDE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) Particle Dynamics International, LLC, 2629 South Hanley Road, St. Louis, Missouri 63144-2530, US
(72) BRADY, Paul, St. Louis, Missouri 63144, US
CROMACK, Keith, St. Louis, Missouri 63144, US
(74) Bosch, Henry, et al, Office Hanssens SPRL Square Marie-Louise 40 Boîte 19, 1000 Brussels, BE

---

(51) ***C08F 2/01*** ***C08F 2/34*** ***C08F 210/02*** (11) **3 344 662 A1*** ***C08F 2/38***
(25) En (26) En
(21) 16750558.5 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/044018 26.07.2016
(87) WO 2017/039877 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212377 P
02.10.2015 EP 15188169
(54) • *MODIFIZIERUNGSSTEUERUNG IN DER HOCHDRUCK-POLYETHYLENHERSTELLUNG*
• *MODIFIER CONTROL IN HIGH PRESSURE POLYETHYLENE PRODUCTION*
• *RÉGULATION D'UN MODIFICATEUR EN PRODUCTION DE POLYÉTHYLÈNE À HAUTE PRESSION*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) LAMMENS, Henri, A., 2060 Antwerp, BE
VERLUYTEN, Frankie, K., 3730 Hoeselt, BE
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C08F 2/20 → (51) ***C08L 33/08***

---

(51) ***C08F 2/22*** ***C08F 18/00*** ***C08F 10/00*** ***A01N 43/56*** (11) **3 344 663 A1*** ***C08F 20/00*** ***C08F 12/00***
(25) De (26) De
(21) 16756968.0 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069047 10.08.2016
(87) WO 2017/036755 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183408
(54) • *PENFLUFENHALTIGE POLYMERPARTIKEL*
• *PENFLUFEN POLYMER PARTICLES*
• *PARTICULES POLYMÈRES CONTENANT DU PENFLUFÈNE*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) UHR, Hermann, 51373 Leverkusen, DE
JAETSCH, Thomas, 50933 Köln, DE

(51) ***C08F 2/22*** ***C08F 18/00*** ***C08F 10/00*** ***A01N 43/56*** ***A01N 59/20*** (11) **3 344 664 A1***** ***C08F 20/00*** ***C08F 12/00*** ***A01N 25/10***
(25) De (26) De
(21) 16758189.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070521 31.08.2016
(87) WO 2017/037118 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183408
24.02.2016 EP 16157033
(54) • *BIOZIDE MISCHUNGEN*
• *BIOCIDAL MIXTURES*
• *MÉLANGES BIOCIDES*
(71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) UHR, Hermann, 51373 Leverkusen, DE
JAETSCH, Thomas, 50933 Köln, DE

C08F 2/34 → (51) ***B01J 31/12***

C08F 2/34 → (51) ***C08F 2/01***

C08F 2/38 → (51) ***B01J 31/12***

C08F 2/38 → (51) ***C08F 2/01***

C08F 4/52 → (51) ***B01J 31/12***

C08F 4/58 → (51) ***B01J 31/12***

(51) ***C08F 4/602*** ***C08F 4/64*** ***C08F 10/02*** (11) **3 344 665 A1***** ***C08F 4/659*** ***C08F 8/42***
(25) En (26) En
(21) 16842545.2 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046411 10.08.2016
(87) WO 2017/039995 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212405 P
06.05.2016 US 201662332940 P
28.06.2016 EP 16176533
(54) • *ALUMINIUMALKYLE MIT HÄNGENDEN OLEFINEN FÜR POLYOLEFINREAKTIONEN*
• *ALUMINUM ALKYLS WITH PENDANT OLEFINS FOR POLYOLEFIN REACTIONS*
• *ALKYLES D'ALUMINIUM À OLÉFINES PENDANTES POUR RÉACTIONS DE POLYOLÉFINES*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) HOLTCAMP, Matthew, W., Huffman, TX 77336, US
DAY, Gregory, S., College Station, TX 77840, US
HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035, US
PALAFOX, Patrick, J., Hattiesburg, MS 39402, US
MATHIALAGAN, Ramyaa, Baytown, TX 77523, US
CANICH, Jo, Ann M., Houston, TX 77059, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C08F 4/602 → (51) ***C08F 4/64***

(51) ***C08F 4/64*** ***C08F 4/602*** ***C08F 10/02*** ***C08F 8/42*** (11) **3 344 666 A1***** ***C08F 4/659*** ***C08F 8/30***
(25) En (26) En
(21) 16842543.7 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046402 10.08.2016
(87) WO 2017/039993 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212405 P
(54) • *DURCH VERWENDUNG VON VINYL-TRANSFERMITTELN HERGESTELLTE POLYMERE*
• *POLYMERS PRODUCED VIA USE OF VINYL TRANSFER AGENTS*
• *POLYMÈRES PRODUITS AU MOYEN D'AGENTS DE TRANSFERT VINYLIQUES*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035, US
CANICH, Jo, Ann M., Houston, TX 77059, US
HOLTCAMP, Matthew, W., Huffman, TX 77336, US
PALAFOX, Patrick, J., Hattiesburg, MS 39402, US
MATHIALAGAN, Ramyaa, Baytown, TX 77523, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C08F 4/64 → (51) ***C08F 4/602***

C08F 4/64 → (51) ***H01B 3/44***

C08F 4/659 → (51) ***C08F 4/602***

C08F 4/659 → (51) ***C08F 4/64***

(51) ***C08F 4/68*** ***C08F 210/00*** (11) **3 344 667 A1***** ***C08F 236/00***
(25) En (26) En
(21) 16842550.2 (22) 14.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046951 14.08.2016
(87) WO 2017/040005 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212534 P
(54) • *COPOLYMERISATION VON POLYENEN UND ALKENEN*
• *COPOLYMERIZATION OF POLYENES AND ALKENES*
• *COPOLYMÉRISATION DE POLYÈNES ET D'ALCÈNES*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) QIN, Zengquan, Nashville, Tennessee 37211, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***C08F 6/00*** ***D21C 9/00*** ***C08B 15/02*** ***D21H 11/18*** (11) **3 344 668 A1***** ***D21C 9/18*** ***C08J 9/28***
(25) En (26) En
(21) 16774973.8 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2016/050615 05.09.2016
(87) WO 2017/037349 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 FI 20155635
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG WASSERLÖSLICHER POLYMERE*
• *METHOD OF DEWATERING WATER SOLUBLE POLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION DE POLYMÈRES HYDROSOLUBLES*
(71) Helsingin Yliopisto, Fabianinkatu 33, 00014 Helsingin Yliopisto, FI
(72) KING, Alistair W. T., 00014 Helsingin yliopisto, FI
FILPPONEN, Ilari, 02430 Masala, FI
HELMINEN, Jussi, 00014 Helsingin yliopisto, FI
KILPELÄINEN, Ilkka, 00014 Helsingin yliopisto, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C08F 8/30 → (51) ***C08F 4/64***

C08F 8/42 → (51) ***C08F 4/602***

C08F 8/42 → (51) ***C08F 4/64***

C08F 10/00 → (51) ***C08F 2/22***

C08F 10/02 → (51) ***B01J 31/12***

C08F 10/02 → (51) ***C08F 4/602***

C08F 10/02 → (51) ***C08F 4/64***

C08F 10/06 → (51) ***B01J 31/12***

C08F 12/00 → (51) ***C08F 2/22***

C08F 18/00 → (51) ***C08F 2/22***

C08F 20/00 → (51) ***C08F 2/22***

C08F 20/14 → (51) ***C08L 33/08***

C08F 20/18 → (51) ***C08L 33/08***

C08F 110/02 → (51) ***C08K 5/00***

C08F 110/06 → (51) ***C08K 5/00***

C08F 210/00 → (51) ***C08F 4/68***

C08F 210/02 → (51) ***C08F 2/01***

C08F 210/16 → (51) ***H01B 3/44***

C08F 212/08 → (51) ***C08L 33/08***

C08F 220/06 → (51) ***C08L 83/10***

(51) ***C08F 220/14*** ***C08L 27/06*** (11) **3 344 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766731.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/049721 31.08.2016
(87) WO 2017/040679 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212156 P
(54) • *VERARBEITUNGSHILFE FÜR SCHAUMFORMUNG, AUF VINYLCHLORIDHARZ BASIERENDE SCHAUMFORMUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND SCHAUMGEFORMTES PRODUKT*
• *A PROCESSING AID FOR FOAM MOLDING, A VINYL CHLORIDE RESIN-BASED FOAM MOLDING COMPOSITION COMPRISING THE SAME AND A FOAM MOLDED PRODUCT*
• *ADDITIF POUR MOULAGE DE MOUSSE, COMPOSITION DE MOULAGE DE MOUSSE À BASE DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE EN CONTENANT ET PRODUIT MOULÉ EN MOUSSE*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) PETR, Michael T., Collegeville, PA 19426, US
VAN RHEENEN, Paul, Warminster, PA 18974, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 220/16 → (51) ***C08L 33/08***

C08F 220/18 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08F 220/28*** (11) **3 344 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 16758347.5 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047960 22.08.2016
(87) WO 2017/040080 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 IN 2759DE2015
(54) • *VERDÜNNUNGSVERDICKUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *DILUTION THICKENING COMPOSITION*
• *COMPOSITION ÉPAISSISSANTE DE DILUTION*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) NAD, Saugata, Mumbai 400 079, IN
RAO, Ravi, Mumbai 400 079, IN
MURATKAR, Ashish G., Mumbai 400 079, IN
KRASNANSKY, Robert, 06650 Le Rouret, FR
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 220/28 → (51) ***C09J 133/14***

C08F 220/44 → (51) ***C08L 33/08***

(51) ***C08F 232/00*** (11) **3 344 671 A1***
C08F 232/08 ***C09D 145/00***
(25) En (26) En
(21) 16767080.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049822 01.09.2016
(87) WO 2017/040737 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212919 P
05.11.2015 US 201562251206 P
(54) • *POLYCYCLOOLEFIN-POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ALS OPTISCHE MATERIALIEN*
• *POLYCYCLOOLEFIN POLYMER COMPOSITIONS AS OPTICAL MATERIALS*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES DE POLYCYCLOOLÉFINES EN TANT QUE MATÉRIAUX OPTIQUES*
(71) Promerus, LLC, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141, US
(72) RHODES, Larry, F., Brecksville, OH 44141, US
BURGOON, Hugh, Brecksville, OH 44141, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08F 232/08 → (51) ***C08F 232/00***

C08F 236/00 → (51) ***C08F 4/68***

(51) ***C08F 287/00*** (11) **3 344 672 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16775758.2 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052125 26.08.2016
(87) WO 2017/037367 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FR 1558207
(54) • *FOTOPOLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER (METH)ACRYLMATRIX UND (METH)ACRYLBLOCKCOPOLYMEREN*
• *PHOTOPOLYMERISABLE COMPOSITION COMPRISING A (METH)ACRYLIC MATRIX AND (METH)ACRYLIC BLOCK COPOLYMERS*
• *COMPOSITION PHOTO-POLYMÉRISABLE À BASE D'UNE MATRICE (MÉTH)ACRYLIQUE ET DE COPOLYMÈRES À BLOCS (MÉTH)ACRYLIQUES*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) INOUBLI, Raber, 64000 Pau, FR
BOURROUSSE, Charles, 75002 Paris, FR

C08F 290/06 → (51) ***C08L 83/10***

C08F 290/12 → (51) ***A61K 9/16***

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/18 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/24 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/44 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/48*** (11) **3 344 673 A1***
C08G 18/50 ***C08G 18/66***
C08G 18/76 ***C08G 18/32***
C08G 18/40 ***C08G 18/42***
C08G 18/10 ***C08G 18/12***
A44C 5/00 ***C08G 18/73***
C08G 18/44
(25) En (26) En
(21) 16736847.1 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/066070 07.07.2016
(87) WO 2017/036642 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183605
(54) • *UHRENBÄNDER*
• *WATCH BANDS*
• *BRACELETS DE MONTRE*
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) RUSSO, Antonio, 20131 Milano, IT
ZOMPATORI, Alberto, 20146 Milano, IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08G 18/50 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/73 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/76*** (11) **3 344 674 A1***
B41M 5/28 ***C08G 18/10***
C08G 18/18 ***C08G 18/24***
C08G 18/32 ***C08G 18/42***
(25) De (26) De
(21) 16819580.8 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/082718 27.12.2016
(87) WO 2017/121615 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 DE 102016000144
(54) • *THERMOCHROMER POLYURETHANSCHAUM*
• *THERMOCHROMIC POLYURETHANE FOAM*
• *MOUSSE DE POLYURÉTHANE THERMOCHROME*
(71) PCC Prodex GmbH, Hilgerstrasse 20, 45141 Essen, DE
(72) FACH, Thomas, 45259 Essen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/79*** (11) **3 344 675 A1***
C09D 175/04 ***C08L 75/04***
E04F 15/00
(25) En (26) En
(21) 16771028.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049699 31.08.2016
(87) WO 2017/040662 2017/10 09.03.2017

(30) 31.08.2015 US 201562212108 P
(54) • *ALKOHOLBESTÄNDIGE, CHEMISCH ABLÖSBARE BODENBESCHICHTUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ALCOHOL-RESISTANT, CHEMICALLY-STRIPPABLE FLOOR COATING AND COMPOSITION FOR MAKING SAME*
• *REVÊTEMENT DE SOL RÉSISTANT AUX ALCOOLS ET POUVANT ÊTRE DÉCAPÉ CHIMIQUEMENT ET COMPOSITION POUR SA FABRICATION*
(71) Diversey, Inc., 100 Rogers Bridge Road Post Office Box 464, Duncan, SC 29334, US
Merten, Anthony, 3827 Blossom Drive, Mt. Pleasant, WI 53406, US
Mills, Harry T., 5205 Oak Forest Drive, Racine, WI 53406, US
Movrich, Andrew, 1540 N. Jackson Street, Milwaukee, WI 53202, US
Loterbaugh, Eric, 212 S. Green Bay Road, Racine, WI 53406, US
(72) MERTEN, Anthony, Mt. Pleasant, WI 53406, US
MILLS, Harry, T., Racine, WI 53406, US
MOVRICH, Andrew, Milwaukee, WI 53202, US
LOTERBAUGH, Eric, Racine, WI 53406, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***C08G 59/00*** (11) **3 344 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766748.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050035 02.09.2016
(87) WO 2017/040883 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214601 P
22.12.2015 US 201562270635 P
(54) • *DOPPELHÄRTENDE CYANATESTER-HARZE ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *CYANATE ESTER DUAL CURE RESINS FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *RÉSINES D'ESTER DE CYANATE À DOUBLE DURCISSEMENT POUR FABRICATION ADDITIVE*
(71) CARBON, INC., 312 Chestnut Street, Redwood City, California 94063, US
(72) MENYO, Matthew S., San Francisco, California 94107, US
ROLLAND, Jason P., San Carlos, California 94070, US
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***C08G 59/18*** ***C08G 59/50*** (11) **3 344 677 A1*** ***C09D 163/00***
(25) De (26) De
(21) 16759742.6 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070426 30.08.2016
(87) WO 2017/037069 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 EP 15183276
(54) • *EMISSIONSARME EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNG*
• *LOW-EMISSION EPOXY RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE À FAIBLE ÉMISSION*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) KASEMI, Edis, 8046 Zürich, CH
KRAMER, Andreas, 8006 Zürich, CH
STADELMANN, Ursula, 8046 Zürich, CH
BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 59/40 → (51) ***C08J 5/24***

---

(51) ***C08G 59/50*** (11) **3 344 678 A1***
(25) De (26) De
(21) 16762755.3 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070427 30.08.2016
(87) WO 2017/037070 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 EP 15183277
(54) • *AMIN FÜR EMISSIONSARME EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AMINE FOR LOW-EMISSION EPOXY RESIN COMPOSITIONS*
• *AMINE POUR COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXYDE À FAIBLE ÉMISSION*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) KASEMI, Edis, 8046 Zürich, CH
KRAMER, Andreas, 8006 Zürich, CH
STADELMANN, Ursula, 8046 Zürich, CH
BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 59/50 → (51) ***C08G 59/18***

C08G 59/50 → (51) ***C09D 163/00***

---

(51) ***C08G 59/68*** ***C08G 65/10*** (11) **3 344 679 A1***
(25) De (26) De
(21) 16785082.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AT 2016/060047 02.09.2016
(87) WO 2017/035551 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 AT 5762015
(54) • *VERFAHREN ZUR FRONTALPOLYMERISATION KATIONISCH POLYMERISIERBARER MONOMERE*
• *METHOD FOR FRONTAL POLYMERIZATION OF CATIONICALLY POLYMERIZABLE MONOMERS*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION FRONTALE DE MONOMÈRES POUVANT ÊTRE SOUMIS À UNE POLYMÉRISATION CATIONIQUE*
(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
Polymer Competence Center Leoben GmbH, Roseggerstrasse 12, 8700 Leoben, AT
(72) LISKA, Robert, 2123 Schleinbach, AT
BOMZE, Daniel, 1190 Wien, AT
KERN, Wolfgang, 8700 Leoben, AT
KNAACK, Patrick, 1160 Wien, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

C08G 63/16 → (51) ***C09D 167/02***

C08G 64/00 → (51) ***B29C 33/60***

---

(51) ***C08G 64/24*** (11) **3 344 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763328.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055209 31.08.2016
(87) WO 2017/037637 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212178 P
(54) • *POLYCARBONAT MIT NIEDRIGEM CHLORGEHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANALYSE DAVON*
• *POLYCARBONATE WITH LOW CHLORINE CONTENT AND A METHOD OF MAKING AND ANALYZING THE SAME*
• *POLYCARBONATE À FAIBLE TENEUR EN CHLORE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'ANALYSE DE CELUI-CI*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) HOOVER, James Franklin, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
KANNAMKUMARATH, Sasi Sethumadhavan, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
DIMATTIA, Peter Anthony, Houston, Texas 77042, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08G 65/10 → (51) ***C08G 59/68***

---

(51) ***C08G 65/26*** ***C08G 65/30*** (11) **3 344 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760470.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070692 02.09.2016
(87) WO 2017/037219 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183912
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ROHEN POLYETHERPOLYOLEN*
• *PROCESS FOR PURIFICATION OF CRUDE POLYETHER POLYOLS*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE POLYOLS DE POLYÉTHER BRUTS*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) JANSSENS, Vincent Filip, 9120Z Beveren-Waas, BE
AKHANDAF, Yassine, 2140Z Borgerhout Antwerpen, BE
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C08G 65/30 → (51) ***C08G 65/26***

C08G 65/325 → (51) ***C12N 5/00***

C08G 65/333 → (51) ***C12N 5/00***

---

(51) ***C08G 75/04*** (11) **3 344 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780768.6 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070083 02.09.2015
(87) WO 2017/036525 2017/10 09.03.2017
(54) • *THIOLACRYLATBASIERTE SCHAUMVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG*
• *THIOL-ACRYLATE BASED FOAM PRECURSOR COMPOSITION*
• *COMPOSITION PRÉCURSEUR DE MOUSSE À BASE DE THIOL-ACRYLATE*
(71) Greenseal NV, Industrielaan 12, 9800 Deinze, BE
(72) TÜRÜNÇ, Oguz, B-9000 Ghent, BE
DUPREZ, Filip, B-9000 Ghent, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

C08G 77/00 → (51) ***C07F 7/12***

C08G 77/00 → (51) ***C12N 1/38***

C08G 77/14 → (51) ***C08L 83/10***

(51) ***C08G 77/28*** ***C07F 7/18*** (11) **3 344 683 A1*** ***C07F 7/10***
(25) En (26) En
(21) 16840697.3 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/092663 01.08.2016
(87) WO 2017/036268 2017/10 09.03.2017
(30) 29.08.2015 GB 201515414
(54) • *POLYORGANISCHE FUNKTIONELLE GRUPPENMODIFIZIERTE KIESELSÄURE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *POLYORGANIC FUNCTIONAL GROUPS MODIFIED SILICA, PROCESSES TO MAKE AND USE THEREOF*
• *SILICE MODIFIÉE AVEC DES GROUPES FONCTIONNELS POLYORGANIQUES, SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
(71) Si-Novation Ltd, No.1 Huazhong Industrial Park, Qianjiang, Hubei 433100, CN
(72) WILSON, John, Robert, Qianjiang City, Hubei 433100, CN
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***C08G 77/38*** ***C08G 77/395*** (11) **3 344 684 A1***
(25) De (26) De
(21) 16762746.2 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070022 24.08.2016
(87) WO 2017/036892 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015216598
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANYLOXYGRUPPEN AUFWEISENDEN ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING ORGANOSILICON COMPOUNDS CONTAINING ORGANYLOXY GROUPS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS ORGANOSILICIÉS PRÉSENTANT DES GROUPES ORGANYLOXY*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) PRASSE, Marko, 01612 Glaubitz, DE
OSTENDORF, Detlev, 01129 Dresden, DE
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 77/38 → (51) ***C08L 83/10***

C08G 77/395 → (51) ***C08G 77/38***

C08G 77/42 → (51) ***C08L 83/10***

C08G 77/445 → (51) ***C08L 83/10***

(51) ***C08J 3/00*** ***C08J 3/16*** ***C08J 5/18*** (11) **3 344 685 A1*** ***C08L 27/08*** ***C08K 5/11***
(25) En (26) En
(21) 16754652.2 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/047233 17.08.2016
(87) WO 2017/040037 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212089 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLIDENCHLORIDPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS OF PREPARING VINYLIDENE CHLORIDE POLYMER COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS POLYMÈRES DE CHLORURE DE VINYLIDÈNE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZHANG, Huiqing, Midland, MI 48667, US
BEYER, Douglas E., Midland, MI 48640, US
NAUMOVITZ, John A., Midland, MI 48667, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08J 3/12 → (51) ***B29C 67/00***

C08J 3/12 → (51) ***C08K 3/22***

(51) ***C08J 3/14*** (11) **3 344 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 16770120.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050046 02.09.2016
(87) WO 2017/040887 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214363 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERMOPLASTISCHER POLYMERPARTIKEL MIT VERBESSERTER PROZESSAUSBEUTE*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF THERMOPLASTIC POLYMER PARTICLES WITH IMPROVED PROCESS YIELD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES À RENDEMENT DE PROCÉDÉ AMÉLIORÉ*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) KALYANARAMAN, Viswanathan, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C08J 3/16 → (51) ***C08J 3/00***

C08J 3/28 → (51) ***B01J 13/16***

C08J 3/28 → (51) ***B29C 67/00***

C08J 3/28 → (51) ***C08K 3/22***

(51) ***C08J 5/18*** ***C08L 67/02*** (11) **3 344 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 16767027.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003976 31.08.2016
(87) WO 2017/038092 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 PCT/JP2015/004466
10.09.2015 PCT/JP2015/004625
26.10.2015 PCT/JP2015/005370
(54) • *POLYESTERFOLIE MIT FURANDICARBOXYLATEINHEIT*
• *POLYESTER FILM CONTAINING FURANDICARBOXYLATE UNIT*
• *FILM DE POLYESTER CONTENANT UN MOTIF DE FURANNE-DICARBOXYLATE*
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
Synvina C.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
(72) INAGAKI, Jun, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
ITO, Katsuya, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
SHIMIZU, Toshiyuki, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
GYOBU, Shoichi, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
MORISHIGE, Chikao, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
VAN BERKEL, Jesper Gabriel, 1014 BV Amsterdam, NL
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08J 5/18 → (51) ***C08J 3/00***

(51) ***C08J 5/24*** ***C08G 59/40*** (11) **3 344 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763010.2 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070879 05.09.2016
(87) WO 2017/037294 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 GB 201515715
(54) • *PREPREGS UND HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFMATERIAL MIT VERWENDUNG VON PREPREGS*
• *PREPREGS AND PRODUCTION OF COMPOSITE MATERIAL USING PREPREGS*
• *PRÉIMPRÉGNÉS ET PRODUCTION DE MATÉRIAU COMPOSITE À L'AIDE DESDITS PRÉIMPRÉGNÉS*
(71) Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park, Newport Isle of Wight PO30 5WU, GB

(72) SPENCER, Paul, Southampton SO14 3DJ, GB
PIKE, Laura Jane, Ryde Isle of Wight PO33 1DT, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***C08J 9/00*** ***B62D 29/00*** ***C08J 9/10*** ***C08L 23/08*** (11) **3 344 689 A1*** ***C08J 9/08*** ***C09K 3/10***
(25) En (26) En
(21) 16731860.9 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/064366 22.06.2016
(87) WO 2017/036624 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514746289
(54) • *WÄRMEDEHNBARER SCHAUMSTOFF*
• *HEAT EXPANDABLE FOAM*
• *MOUSSE EXPANSIBLE À LA CHALEUR*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) WOLSCHLEGER, Leslie, Clarkston, Michigan 48348, US
MABILIA, Jena, Madison Heights, Michigan 4807, US
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08J 9/08 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 9/10 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 9/28 → (51) ***C08F 6/00***

(51) ***C08J 11/06*** ***B09B 3/00*** (11) **3 344 690 A1*** ***B09B 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16760082.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070767 02.09.2016
(87) WO 2017/037260 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558185
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEMONTAGE VON MEHRSCHICHTSYSTEMEN MIT MINDESTENS EINER ORGANISCHEN KOMPONENTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISMANTLING MULTILAYER SYSTEMS INCLUDING AT LEAST ONE ORGANIC COMPONENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEMONTAGE DE SYSTEMES MULTICOUCHES COMPRENANT AU MOINS UN COMPOSANT ORGANIQUE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) AYMONIER, Cyril, 33600 Pessac, FR
SLOSTOWSKI, Cédric, 33600 Pessac, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C08K 3/22*** ***B29C 67/00*** ***C08J 3/28*** (11) **3 344 691 A1*** ***C08J 3/12*** ***C08K 3/36***
(25) En (26) En
(21) 16774563.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050059 02.09.2016
(87) WO 2017/040897 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214466 P
(54) • *PULVERZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN UND BESCHICHTUNGEN AUS DEN PULVERZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *POWDER COMPOSITIONS, METHOD OF PREPARING ARTICLES AND COATINGS FROM THE POWDER COMPOSITIONS, AND ARTICLES PREPARED THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE POUDRE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ARTICLES ET DE REVÊTEMENTS À PARTIR DE COMPOSITIONS DE POUDRE, ET ARTICLES PRÉPARÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) PRICE, Brian, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C08K 3/32 → (51) ***C09K 3/10***

C08K 3/34 → (51) ***B29C 67/00***

C08K 3/36 → (51) ***B29C 67/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08K 3/22***

(51) ***C08K 5/00*** ***C08L 27/06*** ***C08F 110/06*** (11) **3 344 692 A1*** ***C08F 110/02*** ***C08F 220/18***
(25) En (26) En
(21) 16766730.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049719 31.08.2016
(87) WO 2017/040677 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212122 P
(54) • *VERARBEITUNGSHILFSMITTEL FÜR SCHAUMFORMUNG, AUF VINYLCHLORIDHARZ BASIERENDE SCHAUMFORMZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND SCHAUMGEFORMTES PRODUKT*
• *A PROCESSING AID FOR FOAM MOLDING, A VINYL CHLORIDE RESIN-BASED FOAM MOLDING COMPOSITON COMPRISING THE SAME AND A FOAM MOLDED PRODUCT*
• *ADDITIF DE MOULAGE DE MOUSSE, COMPOSITION DE MOULAGE DE MOUSSE À BASE DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE COMPRENANT LEDIT ADDITIF ET PRODUIT MOULÉ EN MOUSSE*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) PETR, Michael, T., Collegeville, PA 19426, US
VAN RHEENEN, Paul, Warminster, PA 18974, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08K 5/103 → (51) ***B29C 33/60***

C08K 5/11 → (51) ***C08J 3/00***

(51) ***C08K 5/13*** ***C08K 5/134*** (11) **3 344 693 A1*** ***C08K 5/526***
(25) En (26) En
(21) 16759787.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070669 01.09.2016
(87) WO 2017/037205 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 GB 201515639
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Addivant Switzerland GmbH, Angensteinerstrasse 6, 4153 Reinach Blonay, CH
(72) NAKAGAWA, Satoshi, Tokyo 101-0035, JP
FOSTER, Irfaan, Brussels, BE
HILL, Jonathan, 4153 Reinach Blonay, CH
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

C08K 5/13 → (51) ***C08L 75/04***

C08K 5/134 → (51) ***C08K 5/13***

C08K 5/134 → (51) ***C08L 75/04***

(51) ***C08K 5/14*** (11) **3 344 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 16758351.7 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048014 22.08.2016
(87) WO 2017/040088 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213152 P
(54) • *FLEXIBLE VERNETZTE KABELISOLIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FLEXIBLEN VERNETZTEN KABELISOLIERUNG*
• *FLEXIBLE CROSSLINKED CABLE INSULATION AND METHODS FOR MAKING FLEXIBLE CROSSLINKED CABLE INSULATION*
• *ISOLATION DE CÂBLE RÉTICULÉ SOUPLE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ISOLATION DE CÂBLE RÉTICULÉ SOUPLE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CHAUDHARY, Bharat I., Collegeville, PA 19426, US
TUBERQUIA, Juan C., Freeport, TX 77541, US
WICKHAM, Rennisha, Freeport, TX 77541, US
FONTAINE, Philip P., Freeport, TX 77541, US
LI PI SHAN, Colin, Freeport, TX 77541, US
HUGHES, Morgan M., Freeport, TX 77541, US
BAZEN, Jan, 4542 Terneuzen, NL
MADENJIAN, Edward O., Midland, Michigan 48674, US
BRENNAN, Gregory J., Freeport, TX 77541, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08K 5/42 → (51) ***C08L 23/06***

C08K 5/526 → (51) ***C08K 5/13***

C08L 3/02 → (51) ***C08L 33/08***

C08L 5/00 → (51) ***C08B 37/00***

C08L 7/00 → (51) ***A01H 5/02***

C08L 7/02 → (51) ***A01H 5/02***

C08L 9/06 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 23/04 → (51) ***H01B 3/44***

(51) ***C08L 23/06*** ***C08L 51/06*** ***C08K 5/42*** (11) **3 344 695 A1*** ***C08L 23/08*** ***B32B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 16751789.5 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/045798 05.08.2016
(87) WO 2017/039953 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212116 P
20.01.2016 US 201662280948 P
(54) • *HARZE ZUR VERWENDUNG ALS HAFTSCHICHT BEI EINER MEHRLAGIGEN STRUKTUR UND MEHRLAGIGE STRUKTUREN DAMIT*
• *RESINS FOR USE AS TIE LAYER IN MULTILAYER STRUCTURE AND MULTILAYER STRUCTURES COMPRISING THE SAME*
• *RÉSINES À UTILISER COMME COUCHE DE LIAISON DANS UNE STRUCTURE MULTICOUCHE ET STRUCTURES MULTICOUCHES LA COMPRENANT*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZHENG, Yong, Freeport, TX 77541, US
WALTHER, Brian W., Freeport, TX 77541, US
BAWISKAR, Santosh S., Lake Jackson, Texas 77566, US
SERRAT, Cristina, Freeport, TX 77541, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C08L 23/08*** ***C08L 23/12*** (11) **3 344 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 16758191.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070526 31.08.2016
(87) WO 2017/037122 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183184
(54) • *POLYOLEFINMISCHUNGEN MIT DURCH SINGLE-SITE-KATALYSATOR HERGESTELLTEM SYNDIOTAKTISCHEM POLYPROPYLEN UND POLYETHYLEN, VERFAHREN UND AUS DIESEN MISCHUNGEN HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *POLYOLEFIN BLENDS COMPRISING SINGLE-SITE CATALYST PRODUCED SYNDIOTACTIC POLYPROPYLENE AND POLYETHYLENE, PROCESS AND ARTICLES MADE FROM THESE BLENDS*
• *MÉLANGES DE POLYOLÉFINES COMPRENANT DU POLYÉTHYLÈNE ET DU POLYPROPYLÈNE SYNDIOTACTIQUE PRODUIT PAR UN CATALYSEUR À SITE UNIQUE, PROCÉDÉ ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CES MÉLANGES*
(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) BOUVY, Claire, 7090 Braine-le-Comte, BE
LHOST, Olivier, 7021 Havre, BE
MICHEL, Jacques, 7181 Feluy, BE
(74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

C08L 23/08 → (51) ***C08J 9/00***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 31/04***

C08L 23/08 → (51) ***H01L 31/049***

C08L 23/12 → (51) ***C08L 23/08***

C08L 23/14 → (51) ***B32B 27/30***

C08L 23/14 → (51) ***C08L 51/06***

C08L 23/16 → (51) ***B32B 27/30***

C08L 23/30 → (51) ***C08L 27/08***

C08L 25/08 → (51) ***C08L 31/04***

C08L 25/14 → (51) ***C08L 33/08***

C08L 27/06 → (51) ***C08F 220/14***

C08L 27/06 → (51) ***C08K 5/00***

C08L 27/06 → (51) ***C08L 31/04***

(51) ***C08L 27/08*** ***C08L 33/06*** ***C08L 23/30*** (11) **3 344 697 A1*** ***C08L 91/06***
(25) En (26) En
(21) 16757438.3 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047232 17.08.2016
(87) WO 2017/040036 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212078 P
(54) • *VINYLIDENCHLORIDPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL DAMIT*
• *VINYLIDENE CHLORIDE POLYMER COMPOSITIONS AND ARTICLES COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES DE CHLORURE DE VINYLIDÈNE ET ARTICLES LES COMPRENANT*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZHANG, Huiqing, Midland, MI 48667, US
BEYER, Douglas E., Midland, MI 48640, US
NAUMOVITZ, John A., Midland, MI 48667, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 27/08 → (51) ***C08J 3/00***

C08L 29/04 → (51) ***C08L 31/04***

C08L 29/08 → (51) ***C08L 31/04***

(51) ***C08L 31/04*** ***C08L 29/04*** ***C08L 23/08*** ***C08L 33/10*** ***C08L 27/06*** (11) **3 344 698 A1*** ***C08L 29/08*** ***C08L 33/08*** ***C08L 25/08*** ***C04B 24/24***
(25) En (26) En
(21) 15902548.5 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/088619 31.08.2015
(87) WO 2017/035741 2017/10 09.03.2017
(54) • *ADDITIVPAKET*
• *ADDITIVE PACK*
• *PAQUET D'ADDITIF*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) ZHANG, Richard, Shanghai, CN
SELIG, Manfred, 84489 Burghausen, DE
BONIN, Klaus, 84489 Burghausen, DE
KHAN, Saulat Aijaz, Mumbai 400061, IN
(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08L 33/06 → (51) ***C08L 27/08***

(51) ***C08L 33/08*** ***C08L 33/10*** ***C08L 25/14*** ***D21H 21/54*** ***C08F 2/20*** ***C08F 220/44*** ***C08F 20/14*** ***C08L 3/02*** ***D21H 19/22*** (11) **3 344 699 A1*** ***C08L 33/20*** ***D21H 21/16*** ***D21H 23/22*** ***C08F 20/18*** ***C08F 212/08*** ***C08F 220/16*** ***C09D 133/08***
(25) En (26) En
(21) 16840886.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2016/050610 02.09.2016
(87) WO 2017/037347 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FI 20155638
(54) • *KERN-HÜLLE-POLYMERTEILCHEN ALS OBERFLÄCHENLEIMUNGSMITTEL*
• *CORE/SHELL POLYMER PARTICLES AS SURFACE SIZING AGENTS*
• *PARTICULES DE POLYMÈRE C UR/ÉCORCE EN TANT QU'AGENTS D'ENCOLLAGE DE SURFACE*
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) LEPO, Anneli, 00180 Helsinki, FI
TURUNEN, Elsi, 00180 Helsinki, FI
TURKKI, Tarja, 00180 Helsinki, FI
ÜBERBACHER, Bernhard, 00180 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

C08L 33/08 → (51) ***A61Q 5/00***

C08L 33/08 → (51) ***C08L 31/04***

C08L 33/10 → (51) ***C08L 31/04***

C08L 33/10 → (51) ***C08L 33/08***

C08L 33/14 → (51) ***A61L 27/26***

C08L 33/20 → (51) ***C08L 33/08***

C08L 33/26 → (51) ***A61L 27/26***

C08L 33/26 → (51) ***A61Q 5/00***

C08L 43/04 → (51) ***H01L 31/049***

(51) ***C08L 51/06*** ***C08L 23/14*** ***B32B 27/30*** ***B32B 27/34*** (11) **3 344 700 A1*** ***C09J 151/06*** ***B32B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 16757789.9 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047130 16.08.2016
(87) WO 2017/040023 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212414 P
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND MEHRLAGIGE STRUKTUREN MIT FUNKTIONALISIERTEM POLYPROPYLEN*
• *ADHESIVE COMPOSITIONS AND MULTI-LAYERED STRUCTURES COMPRISING FUNCTIONALIZED POLYPROPYLENE*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES ET STRUCTURES MULTICOUCHES COMPRENANT UN POLYPROPYLÈNE FONCTIONNALISÉ*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) LEE, I-Hwa, Wilmington, Delaware 19802, US
DENG, Qian, Kingston, Ontario K7M 7L8, CA
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

C08L 51/06 → (51) ***B32B 27/30***

C08L 51/06 → (51) ***C08L 23/06***

(51) ***C08L 53/00*** ***C08L 53/02*** (11) **3 344 701 A1*** ***F16L 11/04***
(25) En (26) En
(21) 16766174.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049898 01.09.2016
(87) WO 2017/040782 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514844039
(54) • *MISCHUNGEN AUS STYROL-BUTADIEN-BLOCKCOPOLYMEREN MIT THERMOPLASTISCHEN STYROLELASTOMEREN FÜR SCHLAUCHANWENDUNGEN*
• *BLENDS OF STYRENE-BUTADIENE BLOCK COPOLYMERS WITH STYRENIC THERMOPLASTIC ELASTOMERS FOR TUBING APPLICATIONS*
• *MÉLANGES DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS STYRÈNE-BUTADIÈNE AVEC DES ÉLASTOMÈRES STYRÉNIQUES THERMOPLASTIQUES POUR DES APPLICATIONS DE TYPE TUBES*
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
(72) ZHOU, Jinping Joe, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
CHAFFIN, Jay, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
REES, Charles, Copan, Oklahoma 74022, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 53/00 → (51) ***A61K 9/107***

C08L 53/02 → (51) ***C08L 53/00***

C08L 67/02 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 67/02 → (51) ***C09D 167/02***

(51) ***C08L 75/04*** ***C08K 5/134*** (11) **3 344 702 A1*** ***C08K 5/13***
(25) En (26) En
(21) 16759786.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070666 01.09.2016
(87) WO 2017/037204 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 GB 201515640
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Addivant Switzerland GmbH, Angensteinerstrasse 6, 4153 Reinach Blony, CH
(72) HILL, Jonathan, 4153 Reinach Blonay, CH
POWER, Maurice, 4153 Reinach Blonay, CH
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

C08L 75/04 → (51) ***C08G 18/79***

(51) ***C08L 79/08*** ***H01B 3/42*** (11) **3 344 703 A1*** ***H01B 7/295***
(25) En (26) En
(21) 16763964.0 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055069 25.08.2016
(87) WO 2017/037584 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213247 P
(54) • *POLYETHERIMIDZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *POLYETHERIMIDE COMPOSITIONS, METHOD OF MANUFACTURE, AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE POLYÉTHERIMIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLES PRÉPARÉS À PARTIR DE CES DERNIÈRES*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) SHAN, Wei, Shanghai 201319, CN
SHEN, Liang, Shanghai 201319, CN
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C08L 83/04 → (51) ***A61L 27/18***

C08L 83/04 → (51) ***B29C 67/00***

C08L 83/06 → (51) ***C08L 83/10***

(51) ***C08L 83/10*** ***C08F 220/06*** ***C08L 83/12*** (11) **3 344 704 A1*** ***C08F 290/06***
(25) En (26) En
(21) 16717115.6 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057743 08.04.2016
(87) WO 2017/036612 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183208
(54) • *COPOLYMERE MIT POLYETHER-POLYSILOXAN-MAKROMONOMEREINHEITEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG IN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND POLYMEREN FORMUNGSVERBINDUNGEN*
• *COPOLYMERS CONTAINING POLYETHER-POLYSILOXANE MACROMONOMER UNITS, PROCESS OF THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN COATING COMPOSITIONS AND POLYMERIC MOULDING COMPOUNDS*
• *COPOLYMÈRES CONTENANT DES UNITÉS MACROMONOMÈRES DE POLYÉTHER-POLYSILOXANE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ET DES COMPOSÉS DE MOULAGE POLYMÈRES*
(71) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
(72) JAUNKY, Wojciech, 46485 Wesel, DE
BESSEL, Michael, 40625 Düsseldorf, DE
CHENG, Jia, 46483 Wesel, DE
DELLA VALENTINA, Petra, 46537 Dinslaken, DE
EBERHARDT, Marc, 46485 Wesel, DE
HEEKEREN, Mark, 47665 Sonsbeck, DE
MUSCHIOLIK, Olaf, 46485 Wesel, DE
(74) Altana IP Department, Altana Management Services GmbH Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE

(51) ***C08L 83/10*** ***C09D 183/10*** ***C08G 77/38*** ***C08G 77/445*** ***C08L 83/06*** (11) **3 344 705 A1*** ***C08G 77/14*** ***C08G 77/42*** ***C09J 183/10***
(25) En (26) En
(21) 16770892.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070528 31.08.2016
(87) WO 2017/037123 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183207
(54) • *COPOLYMERE MIT POLYSILOXAN-MAKROMONOMEREINHEITEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG IN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND POLYMEREN FORMUNGSVERBINDUNGEN*
• *COPOLYMERS CONTAINING POLYSILOXANE MACROMONOMER UNITS, PROCESS OF THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN COATING COMPOSITIONS AND POLYMERIC MOULDING COMPOUNDS*
• *COPOLYMÈRES CONTENANT DES MOTIFS MACROMONOMÈRES DE POLYSILOXANE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ET DANS DES COMPOSÉS DE MOULAGE POLYMÈRES*
(71) BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE
(72) JAUNKY, Wojciech, 46485 Wesel, DE
FRANK, Albert, 46509 Xanten, DE
WINTERMEYER, Verena, 46485 Wesel, DE
MICHELBRINK, Michaela, 46459 Rees, DE

(74) Altana IP Department, Altana Management Services GmbH Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE

C08L 83/12 → (51) ***C08L 83/10***

C08L 89/00 → (51) ***A61L 27/26***

C08L 91/06 → (51) ***C08L 27/08***

(51) ***C08L 99/00*** ***C09D 199/00*** ***C09D 127/12*** ***A47J 36/04*** ***B32B 33/00*** (11) **3 344 706 A1*** ***C09D 5/02*** ***C09D 5/00*** ***B05D 5/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16775761.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052170 02.09.2016
(87) WO 2017/037393 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 FR 1558122
(54) • *ANTIADHÄSIVE BESCHICHTUNGEN AUF DER BASIS VON KONDENSIERTEN TANNINEN*
• *ANTI-ADHESIVE COATINGS BASED ON CONDENSED TANNINS*
• *REVETEMENTS ANTIADHESIFS A BASE DE TANINS CONDENSES*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) POLESEL MARIS, Jérôme, 54135 Mexy, FR
JOUTANG, Isabelle, 73290 La Motte Servolex, FR
(74) Rivière, Sophie, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

C09B 67/02 → (51) ***B41M 5/30***

C09C 1/62 → (51) ***B44C 1/165***

(51) ***C09C 3/10*** ***E01C 7/18*** ***E01C 11/22*** ***C04B 26/26*** ***C04B 111/00*** (11) **3 344 707 A1*** ***E01C 7/30*** ***C04B 20/12*** ***C04B 20/10***
(25) En (26) En
(21) 16767042.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NL 2016/050606 31.08.2016
(87) WO 2017/039443 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 NL 2015377
(54) • *POROELASTISCHER STRASSENBELAG MIT BESCHICHTETEN PARTIKELN*
• *PORO-ELASTIC ROAD SURFACE COMPRISING COATED PARTICLES*
• *SURFACE DE ROUTE PORO-ÉLASTIQUE COMPRENANT DES PARTICULES ENROBÉES*
(71) Dura Vermeer Divisie Infra B.V., Taurusavenue 100, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) SMAL, Laurentius Alphonsus Maria, 2132 LS Hoofddorp, NL
NAUS, Robertus Wilhelmus Marinus, 2132 LS Hoofddorp, NL
TALMA, Auke Gerardus, 6824 BM Arnhem, NL
NIJHOF, Leonardus Bernardus Gerhardus Maria, 6824 BM Arnhem, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***C09D 5/00*** (11) **3 344 708 A1***
(25) De (26) De
(21) 16760401.6 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069552 18.08.2016
(87) WO 2017/036804 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015216701
(54) • *KORROSIONSSCHUTZMITTEL UND VERFAHREN ZUM KONSERVIEREN EINES HOHLRAUMES*
• *CORROSION PROTECTION AGENT AND METHOD FOR THE PRESERVATION OF A CAVITY*
• *PRODUIT ANTICORROSIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN CORPS CREUX*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) VIEHBECK, Stefan, 84130 Dingolfing, DE
MAYER, Guenther, 84092 Bayerbach, DE
TROFFER, Johann, 94431 Pilsting, DE

(51) ***C09D 5/00*** ***C09D 5/08*** (11) **3 344 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 16770820.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050079 02.09.2016
(87) WO 2017/040909 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514844023
(54) • *KORROSIONSHEMMER UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *CORROSION INHIBITORS AND COATING COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *INHIBITEURS DE CORROSION ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT LES CONTENANT*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) BREON, Jonathan P., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
MAKSIMOVIC, Ljiljana, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
JENNINGS, Robert E., Ellwood City, Pennsylvania 16117, US
BURCHICK, Joseph, Baden, Pennsylvania 15005, US
SCHNEIDER, John R., Sharpsburg, Pennsylvania 15215, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 5/00 → (51) ***C08L 99/00***

C09D 5/02 → (51) ***C08L 99/00***

C09D 5/08 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 5/32 → (51) ***B27K 3/00***

(51) ***C09D 7/12*** ***C09D 129/04*** ***B65D 85/84*** (11) **3 344 710 A1*** ***B65D 65/46***
(25) En (26) En
(21) 16767099.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050195 02.09.2016
(87) WO 2017/040991 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213242 P
(54) • *STABILISATOR FÜR VERPACKUNG AGGRESSIVER CHEMIKALIEN*
• *STABILIZER FOR AGGRESSIVE CHEMICALS PACKAGING*
• *STABILISANT POUR L'EMBALLAGE DE PRODUITS CHIMIQUES AGRESSIFS*
(71) Sekisui Specialty Chemicals America, LLC, 1501 LBJ freeway Suite 530, Dallas, TX 75234, US
(72) VICARI, Richard, Houston, TX 77058, US
POLLOCK, Regan, Houston, TX 77058, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C09D 7/12 → (51) ***B27K 3/00***

C09D 11/037 → (51) ***C09D 11/10***

(51) ***C09D 11/10*** ***C09D 11/037*** (11) **3 344 711 A1*** ***C09D 11/32***
(25) En (26) En
(21) 16888387.4 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/015056 27.01.2016
(87) WO 2017/131652 2017/31 03.08.2017
(54) • *KOALESZENZTINTE*
• *COALESCENT INK*
• *ENCRE COALESCENTE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, US
TOM, Howard S., Palo Alto, California 94304-1100, US
ZHAO, Yan, Palo Alto, California 94304-1100, US
ERICKSON, Kristopher J., Palo Alto, California 94304-1100, US
NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304-1100, US
ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C09D 11/101*** ***C09D 11/102*** ***H01L 51/54*** (11) **3 344 712 A1*** ***H01L 51/52*** ***H01L 51/56***
(25) En (26) En
(21) 16842496.8 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/042918 19.07.2016
(87) WO 2017/039857 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212338 P
(54) • *AUF DI- UND MONO(METH)ACRYLAT BASIERENDE ORGANISCHE DÜNNSCHICHTTINTENZUSAMMENSETZUNGEN*

- *DI- AND MONO(METH)ACRYLATE BASED ORGANIC THIN FILM INK COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS D'ENCRE POUR FILM MINCE ORGANIQUE À BASE DE DI ET MONO(MÉTH)ACRYLATE*

(71) Kateeva, Inc., 7015 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
(72) JAIN, Rajsapan, Newark, California 94560, US
YUWONO, Citra, Newark, California 94560, US
CHAN, Michelle, Newark, California 94560, US
TREGUB, Inna, Newark, California 94560, US
(74) Burns, Alexander William George, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C09D 11/102 → (51) ***C09D 11/101***

C09D 11/32 → (51) ***C09D 11/10***

C09D 11/50 → (51) ***B41M 5/30***

C09D 127/12 → (51) ***C08L 99/00***

C09D 129/04 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 133/00 → (51) ***C09D 163/00***

C09D 133/08 → (51) ***C08L 33/08***

C09D 145/00 → (51) ***C08F 232/00***

(51) ***C09D 163/00*** (11) **3 344 713 A1***
C09D 133/00 ***C08G 59/50***
(25) En (26) En
(21) 15902639.2 (22) 06.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/088960 06.09.2015
(87) WO 2017/035832 2017/10 09.03.2017
(54) • *BODENBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *FLOOR COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE SOL*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZHANG, Liang, Shanghai 201203, CN
XU, Haipeng, Shanghai 201106, CN
HUA, Zhigang, Shanghai 201801, CN
LI, Wei, Shanghai 201203, CN
JIANG, Jingui, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Xiaohong, Shanghai 201203, CN
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C09D 163/00 → (51) ***C08G 59/18***

(51) ***C09D 167/02*** (11) **3 344 714 A1***
B65D 1/40 ***C08L 67/02***
C08G 63/16
(25) En (26) En
(21) 16842465.3 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/038018 17.06.2016
(87) WO 2017/039782 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214259 P
(54) • *POLYMERMISCHUNGEN MIT FURAN-BASIERTEN POLYESTERN*
• *POLYMER BLENDS WITH FURAN BASED POLYESTERS*
• *MÉLANGES DE POLYMÈRES COMPRENANT DES POLYESTERS À BASE DE FURANE*
(71) Auriga Polymers, Inc., One Lake Pointe Plaza Suite 450 4235 South Stream Boulevard, Charlotte, North Carolina 28217, US
(72) MEHTA, Sanjay, Spartanburg, SC 29301, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C09D 175/00*** (11) **3 344 715 A1***
B65D 81/32
(25) En (26) En
(21) 16771029.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049705 31.08.2016
(87) WO 2017/040668 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212092 P
(54) • *MULTIFUNKTIONALE ZWEIBEUTELVERPACKUNG MIT FALLTESTÜBERLEBENSFÄHIGKEIT*
• *MULTI-FUNCTIONAL, TWO-POUCH PACKAGE WITH DROP TEST SURVIVABILITY*
• *EMBALLAGE MULTI-FONCTIONNEL, À DEUX POCHES, PRÉSENTANT UNE CAPACITÉ DE RÉSISTANCE À UN TEST DE CHUTE*
(71) Diversey, Inc., 100 Rogers Bridge Road Post Office Box 464, Duncan, SC 29334, US
Conrardy, John, 165 Lewis Street, Burlington, WI 53105, US
(72) CONRARDY, John, Burlington, WI 53105, US
(74) Pinnington, Giles Oliver, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/79***

C09D 183/10 → (51) ***C08L 83/10***

C09D 199/00 → (51) ***C08L 99/00***

(51) ***C09G 1/02*** (11) **3 344 716 A1***
C09K 3/14 ***H01L 21/306***
H01L 21/321
(25) En (26) En
(21) 16842849.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049563 31.08.2016
(87) WO 2017/040571 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213955 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERARBEITUNG EINES DIELEKTRISCHEN SUBSTRATS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PROCESSING DIELECTRIC SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT DIÉLECTRIQUE*
(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
(72) CUI, Ji, Aurora, Illinois 60504, US
LAM, Viet, Aurora, Illinois 60504, US
GRUMBINE, Steven, Aurora, Illinois 60504, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***C09J 4/06*** (11) **3 344 717 A1***
C09J 153/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16766997.7 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052124 25.08.2016
(87) WO 2017/037366 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FR 1558206
(54) • *PHOTOPOLYMERISIERBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *PHOTOPOLYMERISABLE ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHESIVE PHOTOPOLYMERISABLE*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) INOUBLI, Raber, 64000 Pau, FR
BRET, Christian, 33200 Bordeaux, FR
FRADIN, Olivier, 33600 Pessac, FR
VALLOIR, Nicolas, 33170 Gradignan, FR
ROUX, Mathieu, 33720 Cerons, FR
VAIQUE, Emilie, 33240 Peujard, FR

(51) ***C09J 5/00*** (11) **3 344 718 A1***
C09J 11/02 ***C09J 163/10***
C09J 167/06 ***C09J 175/14***
C09J 201/08 ***B81C 3/00***
B44C 3/12 ***B44C 1/28***
E04F 15/16 ***B32B 7/12***
E04F 15/08
(25) En (26) En
(21) 16759777.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070610 01.09.2016
(87) WO 2017/037170 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183469
(54) • *VERFAHREN ZUM VERKLEBEN UNTER VERWENDUNG EINER STRAHLUNGSHÄRTBAREN KLEBEZUSAMMENSETZUNG MIT KURZEN FASERN*
• *METHOD FOR GLUING INVOLVING THE USE OF A RADIATION CURABLE ADHESIVE COMPOSITION COMPRISING SHORT FIBERS*
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE IMPLIQUANT L'UTILISATION D'UNE COMPOSITION ADHÉSIVE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT COMPORTANT DES FIBRES COURTES*
(71) Allnex Belgium S.A., Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
(72) VANMEULDER, Guido, 1640 Sint-Genesius-Rode, BE
CAPPELLE, Steven, 9400 Ninove, BE
VIEIRA, Paulo, cep 84.050.110 Ponta Grossa - Parana, BR
(74) Destryker, Elise Martine, Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

(51) ***C09J 7/02*** (11) **3 344 719 A1***
C03C 27/04 ***B44C 1/10***
E06B 3/54
(25) En (26) En

(21) 16767082.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049837 01.09.2016
(87) WO 2017/040748 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213193 P
(54) • *HAFTARTIKEL*
• *ADHESIVE ARTICLE*
• *ARTICLE ADHÉSIF*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) AUSTIN, Steven R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SETH, Jayshree, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09J 7/02 → (51) ***H01B 7/00***

C09J 11/02 → (51) ***C09J 5/00***

C09J 133/12 → (51) ***A61F 13/02***

(51) ***C09J 133/14*** (11) **3 344 720 A1***
C08F 220/28
(25) En (26) En
(21) 16842586.6 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047824 19.08.2016
(87) WO 2017/040072 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212131 P
(54) • *ARTIKEL MIT (METH)ACRYLAT-HAFTKLEBSTOFF MIT ERHÖHTER HAFTUNG AUF NASSEN OBERFLÄCHEN*
• *ARTICLES COMPRISING (METH) ACRYLATE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE WITH ENHANCED ADHESION TO WET SURFACES*
• *ARTICLES COMPRENANT UN ADHÉSIF AUTOCOLLANT DE (MÉTH)ACRYLATE PRÉSENTANT UNE ADHÉSION AMÉLIORÉE SUR DES SURFACES MOUILLÉES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHATTERJEE, Joon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MENON, Vinod P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SADI, Roberta K., CEP-13001-970 Sumaré São Paulo, BR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09J 151/06 → (51) ***B32B 27/30***

C09J 151/06 → (51) ***C08L 51/06***

C09J 153/00 → (51) ***C09J 4/06***

C09J 163/10 → (51) ***C09J 5/00***

C09J 167/06 → (51) ***C09J 5/00***

C09J 175/14 → (51) ***C09J 5/00***

C09J 183/10 → (51) ***C08L 83/10***

C09J 201/08 → (51) ***C09J 5/00***

(51) ***C09K 3/10*** (11) **3 344 721 A1***
C08K 3/32
(25) De (26) De
(21) 16760473.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070710 02.09.2016
(87) WO 2017/037227 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183565
(54) • *KORROSIONSINHIBIERENDE, RADIKALISCH AUSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CORROSION-INHIBITING, RADICALLY CUREABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION INHIBITRICE DE CORROSION, DURCISSABLE PAR VOIE RADICALAIRE*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) HAUFE, Markus, 8048 Zürich, CH
HUG, Max, 8038 Zürich, CH
BAKALLI, Mirdash, 8046 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C09K 3/10 → (51) ***C08J 9/00***

C09K 3/14 → (51) ***C09G 1/02***

C09K 5/00 → (51) ***F28D 20/02***

(51) ***C09K 8/03*** (11) **3 344 722 A1***
C09K 8/66 ***E21B 43/26***
(25) En (26) En
(21) 16767088.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049958 01.09.2016
(87) WO 2017/040824 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213744 P
(54) • *BEHANDLUNG VON KEROGEN IN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN*
• *TREATMENT OF KEROGEN IN SUBTERRANEAN FORMATIONS*
• *TRAITEMENT DE KÉROGÈNE DANS DES FORMATIONS SOUTERRAINES*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) HULL, Katherine Leigh, Houston, Texas 77084, US
AL-MUNTASHERI, Ghaithan A., Houston, Texas 77084, US
ABOUSLEIMAN, Younane N., Houston, Texas 77084, US
JACOBI, David, Houston, Texas 77084, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***C09K 8/035*** (11) **3 344 723 A1***
C09K 8/584 ***C09K 8/60***
C09K 8/86
(25) En (26) En
(21) 16763648.9 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049289 29.08.2016
(87) WO 2017/040412 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212779 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MOBILITÄT VON SCHWEREN ROHÖLEN IN UNTERIRDISCHEN RESERVOIRS*
• *METHOD OF IMPROVING MOBILITY OF HEAVY CRUDE OILS IN SUBTERRANEAN RESERVOIRS*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA MOBILITÉ DE PÉTROLES BRUTS LOURDS DANS DES RÉSERVOIRS SOUTERRAINS*
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) QUINTERO, Lirio, Houston, TX 77024, US
MARCOS, Jose, Maturinedo Monagas 6201, VE
GOMEZ SERNA, German, Rodrigo, Houston, TX 77041, US
MESA, Sebastian, Bogota Cundinamarca, CO
TORO, Carlos, F., Chia Cundinamarca, CO
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 8/46 → (51) ***C04B 14/38***

C09K 8/584 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 8/60 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 8/66 → (51) ***C09K 8/03***

(51) ***C09K 8/74*** (11) **3 344 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760356.2 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049264 29.08.2016
(87) WO 2017/040405 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212305 P
(54) • *GEWICHTETE SÄUREZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMINOSÄUREN*
• *WEIGHTED ACID COMPOSITIONS COMPRISING AMINIO ACIDS*
• *COMPOSITIONS PONDÉRÉES D'ACIDES COMPRENANT DES ACIDES AMINÉS*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) BLACKBOURN, Robert Lawrence, Houston, Texas 77095, US
BREGE, Jonathan Joseph, Spring, Texas 77379, US
WEIDER, Paul Richard, Houston, Texas 77083, US
GABRYSCH, Allen Dale, Paige, Texas 78659, US
(74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL

C09K 8/86 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 11/06 → (51) ***C07D 235/18***

(51) ***C10G 2/00*** (11) **3 344 725 A1***
B01J 21/04 ***B01J 21/12***
B01J 23/89 ***B01J 35/10***
B01J 37/00 ***B01J 37/02***

(25) En (26) En
(21) 16758051.3 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/047996 22.08.2016
(87) WO 2017/040084 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214418 P
(54) • *KATALYSATORTRÄGERMATERIALIEN UND KATALYSATORMATERIALIEN FÜR FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN*
• *CATALYST SUPPORT MATERIALS AND CATALYST MATERIALS USEFUL FOR FISCHER-TROPSCH PROCESSES*
• *MATÉRIAUX DE SUPPORT DE CATALYSEUR ET MATÉRIAUX CATALYSEURS SERVANT À DES PROCÉDÉS FISCHER-TROPSCH*
(71) Clariant Corporation, 1600 West Hill Street, Louisville, Kentucky 40210, US
(72) ZHAO, Shizhong, Prospect, Kentucky 40059, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

---

(51) ***C10G 2/00*** (11) **3 344 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 16758213.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070608 01.09.2016
(87) WO 2017/037169 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183850
(54) • *FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN*
• *FISCHER-TROPSCH PROCESS*
• *PROCÉDÉ FISCHER-TROPSCH*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) BEZEMER, Gerrit, Leendert, 1031 HW Amsterdam, NL
BOERRIGTER, Harold, Sarawak 97008 Bintulu, MY
TAN, Hai, Ming, Sarawak 97008 Bintulu, MY
(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

---

(51) ***C10G 2/00*** (11) **3 344 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 16758215.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070612 01.09.2016
(87) WO 2017/037172 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183845
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) BEZEMER, Gerrit, Leendert, 1031 HW Amsterdam, NL
BOERRIGTER, Harold, Sarawak 97008 Bintulu, MY
TAN, Hai, Ming, Sarawak 97008 Bintulu, MY
(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

---

(51) ***C10G 2/00*** ***B01J 37/18*** (11) **3 344 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 16759780.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070615 01.09.2016
(87) WO 2017/037175 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183835
(54) • *FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN*
• *FISCHER-TROPSCH PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FISCHER-TROPSCH*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) DEN BREEJEN, Johan, Peter, 1031 HW Amsterdam, NL
VAN BAVEL, Alexander, Petrus, 1031 HW Amsterdam, NL
VAN DEN BRINK, Peter, John, 1031 HW Amsterdam, NL
(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

---

(51) ***C10G 2/00*** ***C10G 73/44*** ***C10G 45/02*** (11) **3 344 729 A1*** ***C10G 45/00*** ***C10G 65/04***
(25) En (26) En
(21) 16760460.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070616 01.09.2016
(87) WO 2017/037176 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183837
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARAFFINEN UND WACHSEN*
• *PROCESS TO PREPARE PARAFFINS AND WAXES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARAFFINES ET DE CIRES*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) BEZEMER, Gerrit, Leendert, 1031 HW Amsterdam, NL
BOERRIGTER, Harold, Sarawak 97008 Bintulu, MY
TAN, Hai, Ming, Sarawak 97008 Bintulu, MY
(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

---

(51) ***C10G 2/00*** ***C10G 45/00*** ***C10G 65/04*** (11) **3 344 730 A1*** ***C10G 45/02*** ***C10G 73/44***
(25) En (26) En
(21) 16762760.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070617 01.09.2016
(87) WO 2017/037177 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183843
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARAFFINEN UND WACHSEN*
• *PROCESS TO PREPARE PARAFFINS AND WAXES*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES PARAFFINES ET DES CIRES*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) BEZEMER, Gerrit, Leendert, 1031 HW Amsterdam, NL
BOERRIGTER, Harold, Sarawak 97008 Bintulu, MY
TAN, Hai, Ming, Sarawak 97008 Bintulu, MY
(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

---

(51) ***C10G 3/00*** ***B01J 21/06*** (11) **3 344 731 A1*** ***B01J 23/00***
(25) En (26) En
(21) 16842399.4 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) PL 2016/000089 18.08.2016
(87) WO 2017/039471 2017/10 09.03.2017
(30) 28.08.2015 PL 41371815
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON FLÜSSIGEN BIOKOHLENWASSERSTOFFEN AUS ÖLEN NATÜRLICHEN URSPRUNGS*
• *A METHOD OF OBTAINING LIQUID BIOHYDROCARBONS FROM OILS OF NATURAL ORIGIN*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE BIOHYDROCARBURES LIQUIDES À PARTIR D'HUILES D'ORIGINE NATURELLE*
(71) Instytut Chemii Przemyslowej Im. Prof Ignacego Moscickiego, Ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL
(72) OSAWARU, Osazuwa, 03-287 Waszawa, PL
KIJENSKI, Jacek, 01-461 Warszawa, PL
SMIGIERA, Ewa, 02-290 Warszawa, PL
ZGUDKA, Anna, 05-071 Sulejówek, PL
KEDZIORA, Andrzej, 24-103 Zyrzyn, PL
TOMON, Krzysztof, 52-163 Wroclaw, PL
(74) Twardowska, Aleksandra, Kulikowska & Kulikowski Roma Office Center ul.Nowogrodzka 47A, 00-695 Warszawa, PL

---

(51) ***C10G 7/06*** (11) **3 344 732 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16759779.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070614 01.09.2016
(87) WO 2017/037174 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 FR 1558097
(54) • *VERFAHREN ZUR VAKUUMDESTILLATION EINES KOHLENWASSERSTOFFROHMATERIALS UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE*
• *METHOD FOR THE VACUUM DISTILLATION OF A HYDROCARBON FEEDSTOCK AND ASSOCIATED FACILITY*
• *PROCÉDÉ DE DISTILLATION SOUS VIDE D'UNE CHARGE D'HYDROCARBURES ET INSTALLATION ASSOCIÉE*
(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) COTTIN, Patrick, 92190 Meudon, FR
PITARD, Helene, 78360 Montesson, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C10G 45/00 → (51) ***C10G 2/00***

C10G 45/02 → (51) ***C10G 2/00***

C10G 65/04 → (51) ***C10G 2/00***

C10G 73/44 → (51) ***C10G 2/00***

C10G 75/00 → (51) ***G01N 33/28***

C10J 3/48 → (51) ***C10J 3/76***

(51) ***C10J 3/76*** ***C10J 3/84*** ***C10K 1/10*** (11) **3 344 733 A1***
C10J 3/48
(25) De (26) De
(21) 16738093.0 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/065790 05.07.2016
(87) WO 2017/036634 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 DE 102015216783
(54) • *VERBLOCKUNGSFREIER WASSERÜBERLAUF AUS DEM WASSERMANTEL EINES QUENCHERS IN DEN QUENCHRAUM*
• *BLOCKAGE-FREE WATER OVERFLOW FROM THE WATER JACKET OF A QUENCHER INTO THE QUENCHING CHAMBER*
• *TROP-PLEIN DÉPOURVU DE BOUCHAGE D'UNE CHEMISE D'EAU D'UN REFROIDISSEUR DANS LA CHAMBRE DE REFROIDISSEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HANNEMANN, Frank, 91341 Röttenbach, DE
JUST, Tino, 09599 Freiberg, DE
MEHLHOSE, Friedemann, 09599 Freiberg, DE
WERNER, Jörg, 01187 Dresden, DE

C10J 3/84 → (51) ***C10J 3/76***

C10K 1/10 → (51) ***C10J 3/76***

C10L 1/18 → (51) ***C11B 13/02***

C10L 1/188 → (51) ***C11B 13/02***

C10L 3/10 → (51) ***B01D 53/04***

C10L 10/08 → (51) ***C11B 13/02***

(51) ***C10M 105/38*** (11) **3 344 734 A1***
(25) De (26) De
(21) 16754476.6 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069395 16.08.2016
(87) WO 2017/036785 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015011148
(54) • *SCHMIEREND WIRKENDE MISCHUNG MIT GLYCERIDEN*
• *LUBRICATING MIXTURE HAVING GLYCERIDES*
• *MÉLANGE À ACTION LUBRIFIANTE CONTENANT DES GLYCÉRIDES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) EISNER, Peter, 85354 Freising, DE
HERFELLNER, Thomas, 85354 Freising, DE
STÄBLER, Andreas, 85551 Kirchheim, DE
MALBERG, Andreas, 81243 München, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

(51) ***C10M 133/40*** ***C10M 133/48*** ***C10M 137/12*** ***C07D 401/14*** ***C07D 401/02*** ***C07D 265/28*** (11) **3 344 735 A1***
C10M 135/36 ***C07D 279/20*** ***C07D 219/08*** ***C07D 241/46***
(25) En (26) En
(21) 16764039.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050155 02.09.2016
(87) WO 2017/040965 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213245 P
09.06.2016 US 201662347907 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
University Of Ottawa, 800 King Edward Avenue Room 3042, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA
(72) PHILIPPE, Rabbat, Maplewood, NJ 07040, US
DERY, Mary, Elizabeth, Putnam Valley, NY 10579, US
RAKESTRAW, Bridgett, Tarrytown, NY 10591, US
SHUM, Sai, P., Pleasantville, NY 10570, US
ODORISIO, Paul, Angelo, Leonia, NJ 07605, US
PRATT, Derek, Andrew, Ottawa, Ontario K1R 5P6, CA
HAIDASZ, Evan, Antony, Ottawa, Ontario K1N 6X3, CA
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***C10M 133/40*** ***C10N 30/10*** (11) **3 344 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766193.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050140 02.09.2016
(87) WO 2017/040952 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213239 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PHILLIPE, Rabbat, Maplewood, NJ 07040, US
DERY, Mary, Elizabeth, Putnam Valley, NY 10579, US
RAKESTRAW, Bridgett, Tarrytown, NY 10591, US
SHUM, Sai, P., Pleasantville, NY 10570, US
ODORISIO, Paul, Angelo, Leonia, NJ 07605, US
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***C10M 133/40*** ***C07D 471/04*** (11) **3 344 737 A1***
C10N 30/10
(25) En (26) En
(21) 16766194.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050149 02.09.2016
(87) WO 2017/040961 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213241 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PHILIPPE, Rabbat, Maplewood, NJ 07040, US
DERY, Mary Elizabeth, Putnam Valley, NY 10579, US
RAKESTRAW, Bridgett, Tarrytown, NY 10591, US
SHUM, Sai P., Pleasantville, NY 10570, US
ODORISIO, Paul Angelo, Leonia, NJ 07605, US
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C10M 133/48 → (51) ***C10M 133/40***

C10M 135/36 → (51) ***C10M 133/40***

C10M 137/12 → (51) ***C10M 133/40***

(51) ***C10M 139/04*** ***C07F 7/02*** (11) **3 344 738 A1***
C10M 155/02
(25) En (26) En
(21) 16842815.9 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049485 30.08.2016
(87) WO 2017/040522 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213730 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG FÜR ÖLE*
• *COMPOSITION FOR USE IN OILS*
• *COMPOSITION POUR UNE UTILISATION DANS DES HUILES*
(71) Phillips 66 Company, Intellectual Property - Legal P.O. Box 421959, Houston, TX 77242-1959, US
(72) HUTCHISON, Gregory, Scott, Broken Arrow, OK 74014, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

C10M 155/02 → (51) ***C10M 139/04***

C10N 30/10 → (51) ***C10M 133/40***

(51) ***C11B 13/02*** ***C10L 1/18*** ***C10L 10/08*** (11) **3 344 739 A1***
C10L 1/188
(25) Fr (26) Fr
(21) 16775760.8 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/052168 02.09.2016
(87) WO 2017/037392 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558161
(54) • *SCHMIERADDITIV FÜR KRAFTSTOFF MIT NIEDRIGEM SCHWEFELGEHALT*
• *LUBRICITY ADDITIVE FOR FUEL WITH A LOW SULFUR CONTENT*
• *ADDITIF DE LUBRIFIANCE POUR CARBURANT A FAIBLE TENEUR EN SOUFRE.*
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) BEN SAHEL, Hakim, 01700 Miribel, FR
LANGLOIS, Olivier, 69440 Taluyers, FR
HEROU, Julien, 78200 Fontenay Mauvoisin, FR
GERMANAUD, Laurent, 38540 Heyrieux, FR
(74) Largeau, Béatrice, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C11D 1/40*** ***C11D 1/72*** (11) **3 344 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843141.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050266 02.09.2016
(87) WO 2017/041038 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213964 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR MEHRZWECK-DESINFEKTION UND STERILISATIONSLÖSUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MULTIPURPOSE DISINFECTION AND STERILIZATION SOLUTIONS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR DES SOLUTIONS DE DÉSINFECTION ET DE STÉRILISATION MULTIFONCTIONS*
(71) The Administrators of The Tulane Educational Fund, 1440 Canal Street, Suite 1400 No. 8432, New Orleans, LA 70112, US
(72) ROY, Chad, Madisonville, Louisiana 70447, US
METZINGER, Rebecca, New Orleans, Louisiana 70130, US
REIMERS, Robert, Houston, Texas 77096, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

C11D 1/72 → (51) ***C11D 1/40***

---

(51) ***C11D 3/37*** ***C11D 3/39*** (11) **3 344 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763659.6 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049444 30.08.2016
(87) WO 2017/040501 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212139 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR STABILE FLÜSSIGE TETRAACETYLETHYLENDIAMINZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR STABLE LIQUID TETRAACETYLETHYLENEDIAMINE COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR COMPOSITION LIQUIDE STABLE DE TÉTRAACÉTYLÉTHYLÈNEDIAMINE*
(71) Diversey, Inc., 100 Rogers Bridge Road Post Office Box 464, Duncan, SC 29334, US
(72) PIJNENBURG, Niels, Utrecht, NL
PARTE, Anant, Mumbai 400086, IN
TINWALA, Farida, Mumbai 400086, IN
UHLHOM, Robert-jan, Utrecht, NL
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***C11D 3/386*** (11) **3 344 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 16757921.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070478 31.08.2016
(87) WO 2017/037097 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 EP 15183262
(54) • *WASCHVERFAHREN*
• *LAUNDRY METHOD*
• *PROCÉDÉ DE LESSIVE*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) CHRISTENSEN, Christian, Ausig, 2880 Bagsvaerd, DK
DRABORG, Henriette, 2880 Bagsvaerd, DK
GIBSON, Keith, 2880 Bagsvaerd, DK
OVERGAARD, Mette, Louise, Dissing, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C11D 3/386 → (51) ***C12N 9/96***

C11D 3/39 → (51) ***C11D 3/37***

C12C 11/00 → (51) ***C12C 13/00***

---

(51) ***C12C 13/00*** ***B01J 3/03*** ***C12L 3/00*** (11) **3 344 743 A1*** ***C12C 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16840934.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/055183 31.08.2016
(87) WO 2017/037622 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 NZ 15711711
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG VON ADDITIVEN IN EIN UNTER DRUCK STEHENDES GEFÄSS*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR INTRODUCING ADDITIVES TO A PRESSURISED VESSEL*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS, ET PROCÉDÉS D'INTRODUCTION D'ADDITIFS DANS UN RÉCIPIENT SOUS PRESSION*
(71) Natural Brew Inc, Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street, 3204 Hamilton, NZ
(72) DROMGOOL, Matthew Charles, 3204 Hamilton, NZ
WATSON, Brian, 3204 Hamilton, NZ
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

C12H 1/048 → (51) ***B01D 37/02***

C12L 3/00 → (51) ***C12C 13/00***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/34***

C12M 1/00 → (51) ***C12N 1/20***

C12M 1/02 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/02 → (51) ***C12M 1/34***

---

(51) ***C12M 1/107*** ***B01D 19/02*** ***C12M 1/21*** (11) **3 344 744 A1*** ***C12M 1/02***
(25) De (26) De
(21) 16760406.5 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069722 19.08.2016
(87) WO 2017/036824 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114510
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER SCHAUMBILDUNG IN EINEM BIOGASFERMENTER*
• *DEVICE FOR REDUCING FOAMING IN A BIOGAS FERMENTER*
• *DISPOSITIF SERVANT À RÉDUIRE LA FORMATION DE MOUSSE DANS UN FERMENTEUR DESTINÉ À LA PRODUCTION DE BIOGAZ*
(71) Agraferm GmbH, Färberstrasse 7, 85276 Pfaffenhofen, DE
(72) KUBE, Jürgen, GU29LF Guildford, GB
STERNEKIEKER, Mirko, 15345 Altlandsberg, DE
HARDERS, Dirk, 24107 Kiel, DE
ROSSBERG, Andreas, 39443 Straßfurt, DE
LEHMANN, Tommy, 37355 Gerterode, DE
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

C12M 1/21 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/26 → (51) ***C12N 1/20***

---

(51) ***C12M 1/34*** ***C12M 3/06*** ***C12M 3/00*** ***C12M 1/02*** (11) **3 344 745 A1*** ***C12M 1/00*** ***C12M 1/36***
(25) En (26) En
(21) 16762751.2 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070142 26.08.2016
(87) WO 2017/036933 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514841072
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINLEITEN EINER ZELLKULTUR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INITIATING A CELL CULTURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INITIER UNE CULTURE CELLULAIRE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SMITH, Reginald, Donovan, Niskayuna, New York 12309, US
CONWAY, Kenneth, Roger, Niskayuna, New York 12309, US
BAJAJ, Anskihka, Niskayuna, New York 12309, US

ZHANG, Chengkun, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

C12M 1/34 → (51) ***C12N 1/20***

C12M 1/36 → (51) ***C12M 1/34***

(51) ***C12M 1/42*** ***C12N 13/00*** ***G01N 27/02*** (11) **3 344 746 A1*** ***G01N 15/08*** ***G01N 33/48***
(25) En (26) En
(21) 16843109.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050201 02.09.2016
(87) WO 2017/040995 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214665 P
(54) • *RÜCKKOPPLUNGSGESTEUERTE ELEKTROPORATIONSMIKROVORRICHTUNG MIT HOHEM DURCHSATZ FÜR EFFIZIENTE MOLEKULARE FREISETZUNG IN EINZELZELLEN*
• *HIGH THROUGHPUT, FEEDBACK-CONTROLLED ELECTROPORATION MICRODEVICE FOR EFFICIENT MOLECULAR DELIVERY INTO SINGLE CELLS*
• *MICRODISPOSITIF D'ÉLECTROPORATION À DÉBIT ÉLEVÉ ET À COMMANDE DE RÉTROACTION POUR L'ADMINISTRATION MOLÉCULAIRE EFFICACE À DES CELLULES UNIQUES*
(71) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08901, US
(72) ZAHN, Jeffrey, Princeton, NJ 08540, US
ZHENG, Mingde, Highland Park, NJ 08904, US
SHREIBER, David, I., Whitehouse Station, NJ 08889, US
LIN, Hao, Piscataway, NJ 08854, US
SHAN, Jerry, W., Piscataway, NJ 08854, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C12M 1/42 → (51) ***B82Y 5/00***

(51) ***C12M 3/00*** (11) **3 344 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766432.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050287 02.09.2016
(87) WO 2017/041050 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214820 P
03.05.2016 US 201662331363 P
(54) • *DURCH EINER OBERFLÄCHE MIT POREN VERMITTELTE INTRAZELLULÄRE FREISETZUNG VON BIOMOLEKÜLEN*
• *INTRACELLULAR DELIVERY OF BIOMOLECULES MEDIATED BY A SURFACE WITH PORES*
• *ADMINISTRATION INTRACELLULAIRE DE BIOMOLÉCULES MÉDIÉE PAR UNE SURFACE PRÉSENTANT DES PORES*
(71) SQZ Biotechnologies Company, 134 Coolidge Avenue, Watertown, MA 02472, US
(72) GILBERT, Jonathan, B., Watertown, MA 02472, US
FREW, Kirubel, Watertown, MA 02472, US
BERNSTEIN, Howard, Watertown, MA 02472, US
SHAREI, Armon, R., Watertown, MA 02472, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/34***

C12M 3/06 → (51) ***B82Y 5/00***

C12M 3/06 → (51) ***C12M 1/34***

C12N 1/00 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***C12N 1/18*** ***C12P 7/06*** (11) **3 344 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766249.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070732 02.09.2016
(87) WO 2017/037241 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183670
(54) • *AN DER TOLERANZ GEGENÜBER HOHEN ALKOHOLSPIEGELN BETEILIGTE HEFEALLELE*
• *YEAST ALLELES INVOLVED IN TOLERANCE TO HIGH ALCOHOL LEVELS*
• *ALLÈLES DE LEVURE IMPLIQUÉS DANS LA TOLÉRANCE AUX TAUX ÉLEVÉS D'ALCOOL*
(71) VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) VERSTREPEN, Kevin, 3001 Leuven, BE
YANG, Yudi, 3001 Heverlee, BE
SAELS, Veerle, 2230 Herselt, BE
VOORDECKERS, Karin, 2440 Geel, BE
HERRERA, Beatriz, 3010 Kessel-Lo, BE

C12N 1/18 → (51) ***C12N 9/34***

(51) ***C12N 1/20*** ***A23C 9/123*** ***A23L 29/00*** (11) **3 344 749 A1*** ***A61K 35/747*** ***C12R 1/225***
(25) En (26) En
(21) 16759737.6 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070381 30.08.2016
(87) WO 2017/037046 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183198
(54) • *LACTOBACILLUS-FERMENTUM-BAKTERIEN MIT ANTIMYKOTISCHER WIRKUNG*
• *LACTOBACILLUS FERMENTUM BACTERIA WITH ANTIFUNGAL ACTIVITY*
• *BACTÉRIES LACTOBACILLUS FERMENTUM AYANT UNE ACTIVITÉ ANTIFONGIQUE*
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) NIELSEN, Cecilie Lykke Marvig, 2700 Broenshoej, DK
HORNBAEK, Tina, 3460 Birkeroed, DK
RASMUSSEN, Pia, 2610 Roedovre, DK
POULSEN, Lone, 4340 Toelloese, DK
ECKHARDT, Thomas, 3460 Birkeroed, DK
OEREGAARD, Gunnar, 3500 Vaerloese, DK
MOGHADAM, Elahe Ghanei, 2600 Glostrup, DK

(51) ***C12N 1/20*** ***C12M 1/00*** ***C12M 1/34*** (11) **3 344 750 A1*** ***C12M 1/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16767003.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052159 31.08.2016
(87) WO 2017/051090 2017/13 30.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558154
(54) • *UNTER DRUCK STEHENDES GERÄT MIT EINER ABDECKUNG MIT EINER PROBENAHMESPITZE MIT MINDESTENS EINER VERSCHLIESSBAREN ÖFFNUNG*
• *PRESSURISED APPLIANCE WITH A COVER COMPRISING A SAMPLING TIP HAVING AT LEAST ONE CLOSABLE OPENING*
• *APPAREIL PRÉSSURISÉ DONT LE COUVERCLE PRÉSENTE UN EMBOUT DE PRÉLÉVEMENT COMPRENANT AU MOINS UN ORIFICE OBTURABLE*
(71) Biomérieux, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
(72) LE RICQUE, Guilhem, 35000 Rennes, FR
(74) Le Mauff, Frédéric Francis Joseph, bioMérieux 376, chemin de l'Orme, 69280 Marcy-l'Étoile, FR

(51) ***C12N 1/20*** ***C12N 1/21*** ***C12N 15/52*** (11) **3 344 751 A1*** ***C12N 15/09***
(25) En (26) En
(21) 16843025.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050004 01.09.2016
(87) WO 2017/040859 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213579 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION DER AKTIVIERUNG EINES PRFA-VERMITTELTEN VIRULENZGENS IN LISTERIA SPP*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING PRFA MEDIATED VIRULENCE GENE ACTIVATION INLISTERIA SPP*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR MODULATION DE L'ACTIVATION À MÉDIATION PAR PRFA DU GÈNE DE VIRULENCE DANSLISTERIA SPP*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) PORTNOY, Daniel A., Albany, California 94706, US
PORTMAN, Jonathan L., Berkeley, California 94704, US
(74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C12N 1/21 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12N 1/38*** ***C02F 3/00*** (11) **3 344 752 A1*** ***C08G 77/00***

(25) En (26) En
(21) 16843030.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050013 01.09.2016
(87) WO 2017/040865 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562213094 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER KAPAZITÄT EINES BIOREAKTORS MIT KIESELSÄUREPOLYMEREN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR INCREASING BIOREACTOR CAPACITY USING SILICA POLYMERS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL D'AUGMENTATION DE LA CAPACITÉ D'UN BIORÉACTEUR À L'AIDE DE POLYMÈRES DE SILICE*
(71) Drylet, LLC, 2150 S. Central Expressway Suite 200, McKinney, TX 75070, US
(72) CONLEY, M. Scott, Cypress, TX 77433, US
MENENDEZ, Mark, Houston, TX 77008, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

---

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/071*** (11) **3 344 753 A1***
A61L 27/00

(25) En (26) En
(21) 16760109.5 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070880 05.09.2016
(87) WO 2017/037295 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 PCT/EP2015/070143
(54) • *DREIDIMENSIONALE HYDROGELE ZUR KULTIVIERUNG VON ORGANOIDEN*
• *THREE DIMENSIONAL HYDROGELS FOR CULTURING ORGANOIDS*
• *HYDROGELS TRIDIMENSIONNELS POUR LA CULTURE D'ORGANOÏDES*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Technology Transfer Office EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) LUTOLF, Matthias, CH-1131 Tolochenaz (VD), CH
GJOREVSKI, Nikolce, CH-1020 Renens, CH
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) ***C12N 5/00*** ***C08G 65/325*** ***C12N 5/0775*** (11) **3 344 754 A1***
C12N 5/077 ***C08G 65/333***

(25) En (26) En
(21) 16760503.9 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070876 05.09.2016
(87) WO 2017/037293 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183759
09.09.2015 EP 15184507
09.09.2015 EP 15184524
09.09.2015 EP 15184530
27.11.2015 EP 15196856
27.11.2015 EP 15196825
27.11.2015 EP 15196845
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG DER DIFFERENZIERUNG VON STAMMZELLEN*
• *METHOD FOR INDUCING DIFFERENTIATION OF STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ D'INDUCTION DE LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES*
(71) Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grooteplein 9, 6525 GA Nijmegen, NL
(72) FEITZ, Wouter Franciscus Joannes, 6525 GA Nijmegen, NL
OOSTERWIJK, Egbert, 6525 GA Nijmegen, NL
MIHAILA, Silvia Maria, 6535 GA Nijmegen, NL
ROWAN, Alan Edward, 6525 GA Nijmegen, NL
(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C12N 5/00 → (51) ***A61L 27/56***

---

(51) ***C12N 5/071*** ***C12N 5/074*** (11) **3 344 755 A1***
C12Q 1/02

(25) En (26) En
(21) 16842835.7 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049530 30.08.2016
(87) WO 2017/040548 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170797
29.06.2016 US 201662356199 P
(54) • *HERSTELLUNGSSYSTEM FÜR PLURIPOTENTE STAMMZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
• *PLURIPOTENT STEM CELL MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES*
(71) I Peace, Inc., 809 San Antonio Road, Suite No.7, Palo Alto, CA 94303, US
Tanabe, Koji, 809 San Antonio Road, Suite No.7, Palo Alto, CA 94303, US
(72) TANABE, Koji, Palo Alto, California 94303, US
KELLY, Brendan, Palo Alto, California 94303, US
SUTO, Kenta, Palo Alto, California 94303, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***C12N 5/071*** ***C12N 5/074*** ***C12N 15/63*** (11) **3 344 756 A2***
C12N 15/86 ***C12Q 1/68***

(25) En (26) En
(21) 16842996.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049945 01.09.2016
(87) WO 2017/040813 2017/10 09.03.2017
(88) 04.05.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213351 P
08.01.2016 US 201662276568 P
11.01.2016 US 201662277216 P
(54) • *NACHWEIS VON GENLOCI MIT CRISPR-ARRAYED-REPEATS UND/ODER POLYCHROMATISCHEN SINGLE-GUIDE-RIBONUKLEINSÄUREN*
• *DETECTION OF GENE LOCI WITH CRISPR ARRAYED REPEATS AND/OR POLYCHROMATIC SINGLE GUIDE RIBONUCLEIC ACIDS*
• *DÉTECTION DE LOCI DE GÈNES COMPRENANT DES RÉPÉTITIONS MATRICIELLES DE CRISPR ET/OU DES ACIDES RIBONUCLÉIQUES MONOGUIDES POLYCHROMATIQUES*
(71) University of Massachusetts, One Beacon Street 31st Floor, Boston, MA 02108, US
(72) PEDERSON, Thoru, Worcester, MA 01609, US
MA, Hanhui, Shrewsbury, MA 01545, US
LI-CHUNG, Tu, Worcester, MA 01655, US
NASERI, Ardalan, Orlando, FL 32816, US
XU, Zuoshang, Worcester, MA 01655, US
HUISMAN, Maximilaan, Worcester, MA 01655, US
YANG, Chunxing, Worcester, MA 01655, US
ZHANG, Shaojie, Orlando, MA 32816, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/074***

---

(51) ***C12N 5/074*** ***C12N 5/0797*** (11) **3 344 757 A1***
C12N 5/071

(25) En (26) En
(21) 15774515.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070305 04.09.2015
(87) WO 2017/036565 2017/10 09.03.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SOMATISCHEN STAMMZELLEN*
• *METHOD FOR GENERATING SOMATIC STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES SOMATIQUES*
(71) Universita' Degli Studi Di Padova, Via VIII Febbraio 1848, N. 2, 35122 Padova, IT
(72) PICCOLO, Stefano, I-35127 Padova, IT
AZZOLIN, Luca, I-35128 Padova, IT
PANCIERA, Tito, I-35128 Padova, IT
CORDENONSI, Michelangelo, I-35010 Vigodarzere, IT
ZANCONATO, Francesca, I-36100 Vicenza, IT
FUJIMURA, Atsushi, Kumamoto Kumamoto 860-0811, JP
(74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/071***

---

(51) ***C12N 5/077*** (11) **3 344 758 A1***

(25) En (26) En
(21) 16767044.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050609 31.08.2016
(87) WO 2017/039445 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 NL 2015385

(54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG EINER MENSCHLICHEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLPOPULATION IN EINE KARDIOMYOZYTENZELLPOPULATION*
• *AN IN VITRO METHOD OF DIFFERENTIATING A HUMAN PLURIPOTENT STEM CELL POPULATION INTO A CARDIOMYOCYTE CELL POPULATION*
• *PROCÉDÉ IN VITRO DE DIFFÉRENCIATION D'UNE POPULATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES HUMAINES EN UNE POPULATION DE CELLULES CARDIOMYOCYTAIRES*
(71) Pluriomics B.v., 8 Galileiweg, 2333 BD Leiden, NL
(72) BRAAM, Stefan Robbert, 2333 BD Leiden, NL
GRANDELA, Ana Catarina Martins, 2333 BD Leiden, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C12N 5/077 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/0775 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***C12N 5/0783*** (11) **3 344 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 16758177.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070455 31.08.2016
(87) WO 2017/037083 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183968
(54) • *VERFAHREN FÜR NATÜRLICHE KILLERZELLENEXPANSION*
• *METHOD FOR NATURAL KILLER CELL EXPANSION*
• *PROCÉDÉ D'EXPANSION DE CELLULES TUEUSES NATURELLES*
(71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) GRANZIN, Markus, 41061 Mönchengladbach, DE
HUPPERT, Volker, 51515 Kürten, DE
(74) Biervert, Christian, Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert-Straße 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C12N 5/0783 → (51) ***A61K 35/14***

C12N 5/0783 → (51) ***A61K 39/00***

C12N 5/0783 → (51) ***C12N 5/22***

C12N 5/0783 → (51) ***C40B 20/04***

C12N 5/0784 → (51) ***A61K 35/14***

C12N 5/0784 → (51) ***C40B 20/04***

C12N 5/0786 → (51) ***G01N 33/574***

C12N 5/0797 → (51) ***C12N 5/074***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C12N 5/22*** ***C12N 5/0783*** ***A61K 35/17*** ***A61K 39/00*** (11) **3 344 760 A1*** ***C07K 14/705*** ***A61K 31/495***
(25) En (26) En
(21) 16843195.5 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050428 06.09.2016
(87) WO 2017/041106 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214071 P
(54) • *GENTECHNOLOGISCH HERGESTELLTE ARZNEIMITTELRESISTENTE T-ZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *GENETICALLY-ENGINEERED DRUG RESISTANT T CELLS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *CELLULES T GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES RÉSISTANTES AUX MÉDICAMENTS ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) The UAB Research Foundation, 1720 2nd Avenue South Administration Building 770, Birmingham, AL 35294-0107, US
Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor, 1599-001-1AZ, Atlanta, GA 30322, US
Children's Healthcare Of Atlanta, Inc., 1600 Tullie Circle NE, Atlanta, GA 30329, US
(72) LAMB, Lawrence S., Birmingham, Alabama 35242, US
SPENCER, H. Trent, Marietta, Georgia 30062, US
GILLESPIE, G. Yancey, Birmingham, Alabama 35222, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C12N 7/00 → (51) ***A61K 39/29***

C12N 7/04 → (51) ***A61K 39/29***

(51) ***C12N 9/02*** ***C13K 1/02*** (11) **3 344 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766188.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050075 02.09.2016
(87) WO 2017/040907 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214373 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON AA9-LYTISCHER POLYSACCHARID-MONOOXYGENASE-KATALYSIERTER INAKTIVIERUNG VON ENZYMZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS OF INHIBITING AA9 LYTIC POLYSACCHARIDE MONOOXYGENASE CATALYZED INACTIVATION OF ENZYME COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS D'INHIBITION DE L'INACTIVATION, CATALYSÉE PAR LA MONOOXYGÉNASE POLYSACCHARIDIQUE LYTIQUE AA9, DE COMPOSITIONS ENZYMATIQUES*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) MCFARLAND, Keith, Davis, California 95618, US
TEJIRIAN, Ani, Davis, California 95618, US
AKERHIELM, Derek, Davis, California 95618, US
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/02 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 9/22 → (51) ***C12N 15/113***

C12N 9/24 → (51) ***A61K 38/47***

(51) ***C12N 9/30*** ***C12N 15/81*** (11) **3 344 762 A1*** ***C07K 14/39***
(25) En (26) En
(21) 16763591.1 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055162 29.08.2016
(87) WO 2017/037614 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214412 P
25.02.2016 US 201662299897 P
(54) • *HEFESTÄMME ZUR EXPRESSION UND SEKRETION VON HETEROLOGEN PROTEINEN BEI HOHEN TEMPERATUREN*
• *YEAST STRAINS FOR THE EXPRESSION AND SECRETION OF HETEROLOGOUS PROTEINS AT HIGH TEMPERATURES*
• *SOUCHES DE LEVURE DESTINÉES À L'EXPRESSION ET LA SÉCRÉTION DE PROTÉINES HÉTÉROLOGUES À HAUTES TEMPÉRATURES*
(71) Lallemand Hungary Liquidity Management LLC, Nepfurdo utca 22 Bldg. B 13th Floor, 1138 Budapest, HU
(72) RICE, Charles F., Hopkinton, New Hampshire 03229, US
SKINNER, Ryan, South Royalton, Vermont 05068, US
BARRETT, Trisha, Bradford, Vermont 05033, US
ARGYROS, Aaron, Etna, New Hampshire 03750, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12N 9/34*** ***C12R 1/865*** ***C12N 1/18*** ***C12P 7/06*** (11) **3 344 763 A1*** ***C07K 14/395*** ***C12N 15/81***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16770052.5 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052107 23.08.2016
(87) WO 2017/037362 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 FR 1558079
(54) • *HEFESTÄMME MIT KOEXPRESSION EXOGENER GLUCOAMYLASEN, VERFAHREN ZUR GEWINNUNG DIESER HEFESTÄMME UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIOETHANOL*
• *YEAST STRAINS CO-EXPRESSING EXOGENOUS GLUCOAMYLASES, THE METHOD FOR OBTAINING SAID YEAST STRAINS AND THE USE THEREOF TO PRODUCE BIOETHANOL*
• *SOUCHES DE LEVURE CO-EXPRIMANT DES GLUCOAMYLASES EXOGENES, LEUR PROCEDE D'OBTENTION ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DU BIOETHANOL*
(71) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(72) PETIT, Maud, 59700 Marc en Baroeul, FR
PIGNEDE, Georges, 59700 Marcq en Baroeul, FR
BAVOUZET, Jean-Michel, 59170 Croix, FR

THOMAS, Benoît, 59700 Marc en Baroeul, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 9/64 → (51) ***A23C 9/12***

(51) ***C12N 9/88*** ***B01D 53/14*** ***B01D 53/84*** ***B01J 8/38*** ***C12N 15/63*** (11) **3 344 764 A1*** ***B01D 53/62*** ***B01J 8/02*** ***C12N 15/60*** ***C12P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16840486.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/051049 02.09.2016
(87) WO 2017/035667 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213941 P
15.04.2016 US 201662323150 P
(54) • *VARIANTEN VON OFTHERMOVIBRIO-AMMONIFICANEN*
• *VARIANTS OFTHERMOVIBRIO AMMONIFICANS*
• *VARIANTS D'ANHYDRASE CARBONIQUE DETHERMOVIBRIO AMMONIFICANS*
(71) CO2 Solutions Inc., 2300 Rue Jean-Perrin, Québec QC G2C 1T9, CA
(72) VOYER, Normand, Neuville, Québec G0A 2R0, CA
DAIGLE, Richard, Lévis, Québec G6Z 7W3, CA
MADORE, Éric, Québec, Québec G3E 1J7, CA
FRADETTE, Sylvie, Lévis, Québec G6C 1P3, CA
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***C12N 9/96*** ***C11D 3/386*** (11) **3 344 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 16757872.3 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070095 25.08.2016
(87) WO 2017/036917 2017/10 09.03.2017
(30) 28.08.2015 EP 15182934
28.08.2015 EP 15182936
28.08.2015 EP 15182937
(54) • *FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT LIPASE UND PROTEASE*
• *LIQUID DETERGENCY COMPOSITION COMPRISING LIPASE AND PROTEASE*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE LIQUIDE COMPRENANT UNE LIPASE ET UNE PROTÉASE*
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) DE ROSE, Simone, Antonio, Exeter Devon EX4 4QD, GB
DOWD, Andrew, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
LANG, Dietmar, Andreas, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
LITTLECHILD-BOND, Jennifer, Ann, Exeter Devon EX4 4QD, GB
NOVAK, Halina, Rose, 9820 Merelbeke, BE
PARRY, Neil, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
SINGH, Sukriti, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) McHugh, Paul Edward, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

C12N 13/00 → (51) ***C12M 1/42***

C12N 15/00 → (51) ***A61K 39/395***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/85*** (11) **3 344 766 A1*** ***C12N 15/117***
(25) En (26) En
(21) 16766178.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049921 01.09.2016
(87) WO 2017/040793 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212870 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON AUF GRNA GERICHTETE STÄMME ZUR CAS9-LOKALISIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTION OF GRNA TARGETING STRANDS FOR CAS9 LOCALIZATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE BRINS CIBLANT L'ARNG POUR LA LOCALISATION DE CAS9*
(71) Dana Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Mssachusetts 02215, US
(72) NOVINA, Carl, Newton, Massachusetts 02459, US
MEISTER, Glenna, Boston, Massachusetts 02215, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***C12N 15/10*** (11) **3 344 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843120.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050229 02.09.2016
(87) WO 2017/041013 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214862 P
(54) • *KLEINMOLEKÜLIGE VERMITTELTE GRÖSSENSELEKTION VON NUKLEINSÄUREN*
• *SMALL-MOLECULE MEDIATED SIZE SELECTION OF NUCLEIC ACIDS*
• *SÉLECTION DE LA TAILLE D'ACIDES NUCLÉIQUES AU MOYEN DE PETITES MOLÉCULES*
(71) Qiagen Sciences LLC, 19300 Germantown Rd., Germantown, MD 20874, US
(72) MORONEY, Vince, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
ADAMS, Eddie, San Diego, CA 92130, US
BROLASKI, Mark, N., Encinitas, CA 92024, US
PEDRON, Ingemar, San Diego, CA 92111, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C12N 15/10 → (51) ***C07K 14/505***

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/713*** (11) **3 344 768 A1*** ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 16753667.1 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069636 18.08.2016
(87) WO 2017/036811 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 EP 15183318
(54) • *MICRORNAS ZUR BEHANDLUNG VON HERZERKRANKUNGEN*
• *MICRORNAS FOR THE TREATMENT OF HEART DISEASES*
• *MICROARN POUR LE TRAITEMENT DE CARDIOPATHIES*
(71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Debyelaan 25, 6229 HX Maastricht, NL
(72) WINDT, DE, Leon Johannes, 6215 JJ Maastricht, NL
DIRKX, Ellen, 6229 ER Maastricht, NL
GIACCA, Mauro, 34149 Trieste, IT
(74) Life Science Patents B.V., Oxfordlaan 55, 6229 EV Maastricht, NL

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/713*** (11) **3 344 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 16758345.9 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047946 22.08.2016
(87) WO 2017/040078 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213224 P
(54) • *1 LIGAND-1 (PD-L1)-IRNA-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PROGRAMMIERTEM ZELLTOD UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *PROGRAMMED CELL DEATH 1 LIGAND 1 (PD-L1) iRNA COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'ARNI CIBLANT LE LIGAND DE MORT CELLULAIRE PROGRAMMÉE 1 (PD-L1) ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C12N 15/113*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 344 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 16767155.1 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070407 30.08.2016
(87) WO 2017/037057 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183409
(54) • *NEUARTIGE MIRNA-BIOMARKER UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL MIRNA BIOMARKERS AND USE THEREOF*
• *NOUVEAUX BIOMARQUEURS À BASE DE MIARN ET LEUR UTILISATION*
(71) Hummingbird Diagnostics GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
(72) BACKES, Christina, 66125 Saarbrücken-Dudweiler, DE
KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
MEESE, Eckart, 66882 Huetschenhausen, DE
(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

---

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 344 771 A1***
C12N 15/63 ***C12N 9/22***
(25) En (26) En
(21) 16842808.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049468 30.08.2016
(87) WO 2017/040511 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212456 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR CRISPR/CAS-BASIERTEN GENOMEDITIERUNG DURCH HOMOLOGE REKOMBINATION*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR CRISPR/CAS-BASED GENOME EDITING BY HOMOLOGOUS RECOMBINATION*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR L'ÉDITION DE GÉNOME FONDÉ SUR CRISPR/CAS PAR RECOMBINAISON HOMOLOGUE*
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB, Santa Clara, CA 95051-7201, US
(72) KENNEDY, Andrew, Santa Clara, CA 95051-7201, US
ZEINER, Gusti, Santa Clara, CA 75051-7201, US
ROY, Subhadeep, Santa Clara, CA 75051-7201, US
YUNG, Chong, Wing, Santa Clara, CA 75051-7201, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C12N 15/115*** (11) **3 344 772 A1***
A61K 31/711
(25) En (26) En
(21) 16842876.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049643 31.08.2016
(87) WO 2017/040620 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212772 P
(54) • *ANTAGONISTISCHE PDL1-APTAMERE UND DEREN ANWENDUNGEN IN DER KREBSTHERAPIE*
• *ANTAGONISTIC PDL1 APTAMERS AND THEIR APPLICATIONS IN CANCER THERAPY*
• *APTAMÈRES PDL1 ANTAGONISTES ET LEURS APPLICATIONS DANS LA THÉRAPIE DU CANCER*
(71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2, Nankang, Taipei 115, TW
National Taiwan University, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road, Taipei 10617, TW
(72) YANG, Pan-Chyr, Taipei 106, TW
LAI, Wei-Yun, Taipei 115, TW
HUANG, Bo-Tsang, Taipei City 115, TW
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C12N 15/117 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 15/12 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 15/52 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 15/52 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 15/60 → (51) ***C12N 9/88***

C12N 15/62 → (51) ***A61K 39/29***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/72***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/62 → (51) ***C40B 20/04***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 9/88***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/113***

C12N 15/63 → (51) ***C40B 20/04***

C12N 15/81 → (51) ***C12N 9/30***

C12N 15/81 → (51) ***C12N 9/34***

---

(51) ***C12N 15/82*** (11) **3 344 773 A1***
C12N 15/52 ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16760081.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070759 02.09.2016
(87) WO 2017/037255 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15306362
(54) • *VERBESSERUNG DES PFLANZENERTRAGS*
• *IMPROVEMENT OF PLANT YIELD*
• *AMÉLIORATION DE RENDEMENT DE PLANTES*
(71) Genoplante-Valor, 28 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) HIREL, Bertrand, 78000 Versailles, FR
PEREZ, Pascual, 63450 Chanonat, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C12N 15/82*** (11) **3 344 774 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 16771006.0 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050617 05.09.2016
(87) WO 2017/039452 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 NL 2015398
(54) • *DIPLOSPORY-GEN*
• *DIPLOSPORY GENE*
• *GÈNE DE DIPLOSPORIE*
(71) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
(72) VAN DIJK, Peter Johannes, 6700 AE Wageningen, NL
RIGOLA, Diana, 6700 AE Wageningen, NL
PRINS, Marinus Willem, 6700 AE Wageningen, NL
VAN TUNEN, Adrianus Johannes, 6700 AE Wageningen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***C12N 15/82*** (11) **3 344 775 A1***
A01N 43/90 ***C12N 9/02***
(25) En (26) En
(21) 16842539.5 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/046041 08.08.2016
(87) WO 2017/039969 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212716 P
18.04.2016 US 201662323852 P
04.08.2016 US 201615228993
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HERBIZIDTOLERANZ BEI PFLANZEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR HERBICIDE TOLERANCE IN PLANTS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LA TOLÉRANCE AUX HERBICIDES DES PLANTES*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) EVDOKIMOV, Artem G., St. Louis, MO 63167, US
LARUE, Clayton T., St. Louis, MO 63167, US
MOSHIRI, Farhad, St. Louis, MO 63167, US
REAM, Joel E., St. Louis, MO 63167, US
ZHOU, Xuefeng, St. Louis, MO 63167, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***C12N 15/82*** (11) **3 344 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843151.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050285 02.09.2016
(87) WO 2017/041048 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214780 P
(54) • *MANIPULIERTE MIKROORGANISMEN ZUR ERHÖHTEN PRODUKTION*
• *MICROORGANISMS ENGINEERED FOR INCREASED PRODUCTIVITY*
• *MICROORGANISMES MODIFIÉS POUR AMÉLIORER LA PRODUCTIVITÉ*
(71) Synthetic Genomics, Inc., 11149 N. Torrey Pines Rd, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US

(72) BAUMAN, Nicholas, San Diego, CA 92103, US
AJJAWI, Imad, San Diego, CA 92117, US
(74) Kapadia, Roxna, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C12N 15/82 → (51) ***B82Y 5/00***

C12N 15/85 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 15/85 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 15/86 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 15/87 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 15/87 → (51) ***B82Y 5/00***

C12P 3/00 → (51) ***C12N 9/88***

C12P 7/06 → (51) ***C12N 1/18***

C12P 7/06 → (51) ***C12N 9/34***

(51) ***C12P 7/64*** (11) **3 344 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842947.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049782 31.08.2016
(87) WO 2017/040720 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514841242
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KATALYTISCHEN HERSTELLUNG VON WACHSESTERDERIVATEN*
• *PROCESSES AND SYSTEMS FOR CATALYTIC MANUFACTURE OF WAX ESTER DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FABRICATION CATALYTIQUE DE DÉRIVÉS D'ESTER DE CIRE*
(71) International Flora Technologies, Ltd., 291 East El Prado Court, Chandler, AZ 85225, US
(72) ADDY, Jeff, Chandler, AZ 85225, US
BROWN, James H., Chandler, AZ 85225, US
(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

C12P 17/08 → (51) ***A61K 9/107***

C12P 21/00 → (51) ***A61K 39/00***

C12P 21/08 → (51) ***A61K 39/00***

C12P 21/08 → (51) ***A61K 39/395***

C12Q 1/02 → (51) ***C12N 5/071***

C12Q 1/02 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***C12Q 1/04*** ***C12Q 1/10*** (11) **3 344 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762942.7 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049182 29.08.2016
(87) WO 2017/040365 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213885 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG UND ZUM NACHWEIS EINES ZIELMIKROORGANISMUS*
• *METHOD OF ENRICHING AND DETECTING A TARGET MICROORGANISM*
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT ET DE DÉTECTION D'UN MICRO-ORGANISME CIBLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SITTON, Gregory W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C12Q 1/10 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 344 779 A2***
(25) En (26) En
(21) 16766204.8 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050376 06.09.2016
(87) WO 2017/041084 2017/10 09.03.2017
(88) 27.04.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213812 P
08.02.2016 US 201662292690 P
(54) • *MEHRWERTIGE SONDEN MIT EINZELNUKLEOTIDAUFLÖSUNG*
• *MULTIVALENT PROBES HAVING SINGLE NUCLEOTIDE RESOLUTION*
• *SONDES MULTIVALENTES AYANT UNE RÉSOLUTION DE NUCLÉOTIDE SIMPLE*
(71) Nanostring Technologies, Inc., 530 Fairview Avenue North, Suite 2000, Seattle, WA 98109, US
(72) KIM, Dae, Bellevue, Washington 98155, US
ROSS, Paul Martin, Lake Forest Park, Washington 98155, US
MEREDITH, Gavin, Seattle, Washington 98199, US
MANRAO, Elizabeth A., Lake Forest Park, Washington 98155, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 344 780 A2***
(25) En (26) En
(21) 16766420.0 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049490 30.08.2016
(87) WO 2017/040526 2017/10 09.03.2017
(88) 20.04.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212876 P
(54) • *SPLEISSVARIANTEN IN ZUSAMMENHANG MIT NEOMORPHEN SF3B1-MUTANTEN*
• *SPLICE VARIANTS ASSOCIATED WITH NEOMORPHIC SF3B1 MUTANTS*
• *VARIANTS D'ÉPISSAGE ASSOCIÉS À DES MUTANTS DE SF3B1 NÉOMORPHES*
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) YU, Lihua, Acton, MA 01720, US
LIM, Kian, Huat, Burlington, Massachusetts 01803, US
FEALA, Jacob, D., Franklin, MA 02038, US
BUONAMICI, Silvia, Boston, MA 02118, US
MIZUI, Yoshiharu, Tokyo 112-8088, JP
SMITH, Peter, G., Arlington, MA 02474, US
ZHU, Ping, Boxborough, MA 01719, US
PARK, Eunice, Sun, Arlington, MA 02474, US
SEILER, Michael, W., Belmont, MA 02478, US
FEKKES, Marco, Peter, Waltham, MA 02451, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 344 781 A1***
(25) De (26) De
(21) 16770894.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070643 01.09.2016
(87) WO 2017/037190 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 DE 102015216782
(54) • *VERWENDUNG VON IM BLUTSERUM ODER BLUTPLASMA ZIRKULIERENDEN MICRORNAS ZUR IDENTIFIKATION BIOPSIEPFLICHTIGER PATIENTEN UND ALS MARKER ZUR DIFFERENTIALDIAGNOSE EINZELNER NICHT-ISCHÄMISCHER KARDIOMYOPATHIEN ODER SPEICHERERKRANKUNGEN DES HERZENS*
• *USE OF MICRO-RNAS CIRCULATING IN THE BLOOD SERUM OR BLOOD PLASMA FOR IDENTIFYING PATIENTS REQUIRING A BIOPSY AND AS A MARKER FOR THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF INDIVIDUAL NON-ISCHEMIC CARDIOMYOPATHIES OR STORAGE DISEASES AFFECTING THE HEART*
• *UTILISATION DE MICRO-ARN CIRCULANT DANS LE SÉRUM SANGUIN OU LE PLASMA SANGUIN AUX FINS D'IDENTIFICATION DE PATIENTS TENUS À UNE BIOPSIE ET EN TANT QUE MARQUEURS AUX FINS DE DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DE DIFFÉRENTES CARDIOMYOPATHIES NON ISCHÉMIQUES OU DE MALADIES DE SURCHAGE DU COEUR*
(71) IKDT Institut Kardiale Diagnostik und Therapie GmbH, Moltkestrasse 31, 12203 Berlin, DE
(72) SCHULTHEISS, Heinz-Peter, 14163 Berlin, DE
LASSNER, Dirk, 14532 Stahnsdorf, DE
ROHDE, Maria, 10115 Berlin, DE
SIEGISMUND, Christine, 10367 Berlin, DE
KOHLENBERG, Max, 12555 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 344 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 16771026.8 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049467 30.08.2016
(87) WO 2017/040510 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212376 P
(54) • *KOLORIMETRISCHE MARKIERUNGS- UND DETEKTIONSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COLORIMETRIC LABELING AND DETECTION METHODS AND COMPOSITIONS*

- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE MARQUAGE ET DE DÉTECTION COLORIMÉTRIQUE*

(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) CLARKE, Scott, Carlsbad, California 92008, US
GEE, Kyle, Carlsbad, California 92008, US
FINNESSY, Carmen, Brevard, North Carolina 28712, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 344 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842801.9 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049426 30.08.2016
(87) WO 2017/040491 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212555 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MOLEKULAREN CHARAKTERISIERUNG VON ZERVIKALEN ZELLPROBEN*
• *METHODS FOR MOLECULARLY CHARACTERIZING CERVICAL CELL SAMPLES*
• *PROCÉDÉS DE CARACTÉRISATION MOLÉCULAIRE D'ÉCHANTILLONS DE CELLULES DU COL DE L'UTÉRUS*
(71) The United States Of America As Represented By The Secretary Of The Army, Office Of the Staff Judge Advocate, U.S. Army Medical Research & Material Command ATTN: MCMR-JA (Elizabeth Arwine) 504 Scott Street, Fort Detrick, Maryland 21702-5012, US
(72) SHEN-GUNTHER, Jane, Fort Detrick, Maryland 21702-5012, US
(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 344 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842880.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049653 31.08.2016
(87) WO 2017/040627 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212221 P
(54) • *NACHWEIS VON GASTRISCHEN NEOPLASMEN*
• *DETECTING GASTRIC NEOPLASM*
• *DÉTECTION DE NÉOPLASME GASTRIQUE*
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
Exact Sciences Development Company, LLC, 441 Charmany Drive, Madison, Wisconsin 53719, US
(72) ALLAWI, Hatim T., Middleton, Wisconsin 53562, US
AHLQUIST, David A., Rochester, Minnesota 55905, US
TAYLOR, William R., Rochester, Minnesota 55905, US
KISIEL, John B., Rochester, Minnesota 55905, US
YAB, Tracy C., Rochester, Minnesota 55905, US
MAHONEY, Douglas W., Rochester, Minnesota 55905, US
(74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 5/071***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/113***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/82***

C12Q 1/68 → (51) ***C40B 30/04***

C12Q 1/68 → (51) ***G01J 3/51***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/48***

C12R 1/01 → (51) ***A23L 33/135***

C12R 1/225 → (51) ***A23C 9/123***

C12R 1/225 → (51) ***C12N 1/20***

C12R 1/38 → (51) ***B09C 1/10***

C12R 1/865 → (51) ***C12N 9/34***

C13K 1/02 → (51) ***C12N 9/02***

---

(51) ***C13K 13/00*** ***B01D 53/14*** ***D21C 3/00*** (11) **3 344 785 A1*** ***B01J 31/40*** ***D21C 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16767039.7 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NL 2016/050600 29.08.2016
(87) WO 2017/039439 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 NL 2015374
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SALZSÄURE*
• *PROCESS FOR THE RECOVERY OF HYDROCHLORIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ACIDE CHLORHYDRIQUE*
(71) Avantium Knowledge Centre B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
(72) MCKAY, Benjamin, 1014 BV Amsterdam, NL
VAN DER WAAL, Jan Cornelis, 1014 BV Amsterdam, NL
GRUTER, Gerardus Johannes Maria, 1014 BV Amsterdam, NL
(74) Rovers, Arnoldina M. A., Avantium Support B.V. Kallenkoterallee 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL

---

(51) ***C14B 1/26*** ***C14B 1/28*** ***A61F 2/24*** (11) **3 344 786 A1*** ***C14B 17/08*** ***D02J 1/22***
(25) En (26) En
(21) 16766168.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049851 01.09.2016
(87) WO 2017/040756 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213868 P
29.08.2016 US 201615250382
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWEBEMODIFIZIERUNG*
• *TISSUE MODIFICATION DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE TISSU*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) ANDERSON-CUNANAN, Crystal M., San Jose, California 95148, US
FOSTER, Daniel J., Lino Lakes, Minnesota 55038, US
MCCARTHY, Ray, Moycullen Galway, IE
BYRON, Mary M., Roseville, Minnesota 55113, US
WULFMAN, David R., Minneapolis, Minnesota 55405, US
SWEHLA, Bradley S., Eagan, Minnesota 55121, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

C14B 1/28 → (51) ***C14B 1/26***

C14B 17/08 → (51) ***C14B 1/26***

C21B 5/00 → (51) ***F27D 19/00***

C21B 7/16 → (51) ***F27D 19/00***

C21D 6/00 → (51) ***C23C 8/66***

---

(51) ***C21D 11/00*** (11) **3 344 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843115.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050221 02.09.2016
(87) WO 2017/041006 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214056 P
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGEN*
• *ALUMINUM ALLOYS*
• *ALLIAGES D'ALUMINIUM*
(71) Questek Innovations LLC, 1820 Ridge Avenue, Evanston, IL 60201, US
(72) SNYDER, David, R., Des Plaines, IL 60016, US
SAAL, James, Chicago, IL 60660, US
SEBASTIAN, Jason, T., Chicago, IL 60625, US
OLSON, Gregory, B., Riverwoods, IL 60015, US
GONG, Jiadong, Evanston, IL 60201, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***C22B 1/00*** ***C22B 1/244*** (11) **3 344 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760069.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070671 01.09.2016
(87) WO 2017/037207 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183527
(54) • *VERWENDUNG VON HYDROPHOB ASSOZIIERENDEN COPOLYMEREN ALS BINDEMITTEL ZUR PELLETIERUNG VON METALLHALTIGEN ERZEN*
• *USE OF HYDROPHOBICALLY ASSOCIATING COPOLYMERS AS BINDERS FOR PELLETIZING METAL CONTAINING ORES*

- *UTILISATION DE COPOLYMÈRES S'ASSOCIANT DE MANIÈRE HYDROPHOBE EN TANT QUE LIANTS POUR LA PELLETISATION DE MINERAIS CONTENANT DU MÉTAL*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) VILLANUEVA BERINDOAGUE, Adrian Mauricio, 67056 Ludwigshafen, DE
MICHAILOVSKI, Alexej, 67056 Ludwigshafen, DE
BRODT, Gregor, 67056 Ludwigshafen, DE
VON KROG, Sylvia, 67056 Ludwigshafen, DE
BECHEN, Dominic Rene, 67056 Ludwigshafen, DE
PACKE-WIRTH, Rainer, 83308 Trostberg, DE
HOFF, Shane, 85706 Tucson, Arizona, US
(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C22B 1/00 → (51) ***B01D 21/00***

C22B 1/244 → (51) ***C22B 1/00***

(51) ***C22C 1/00*** ***C22C 33/00*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/12*** (11) **3 344 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842978.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049889 01.09.2016
(87) WO 2017/040775 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214485 P
22.03.2016 US 201662311507 P
13.05.2016 US 201662335988 P
(54) • *CHROMFREIE UND CHROMARME VERSCHLEISSFESTE LEGIERUNGEN*
• *CHROMIUM FREE AND LOW-CHROMIUM WEAR RESISTANT ALLOYS*
• *ALLIAGES RÉSISTANT À L'USURE SANS CHROME ET À FAIBLE TENEUR EN CHROME*
(71) Scoperta, Inc., 9984 Scripps Ranch Blvd. 338, San Diego, CA 92131, US
(72) EIBL, Cameron, San Diego, CA 92131, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***C22C 21/16*** ***C22F 1/057*** (11) **3 344 790 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16777712.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052167 01.09.2016
(87) WO 2017/037391 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558153
(54) • *EXTRUDIERTES PRODUKT AUS AL-CU-MG-LEGIERUNG MIT VERBESSERTEM KOMPROMISS ZWISCHEN MECHANISCHER FESTIGKEIT UND ZÄHIGKEIT*
• *EXTRUDED PRODUCT MADE FROM AL-CU-MG ALLOY WITH IMPROVED COMPROMISE BETWEEN MECHANICAL RESISTANCE AND TOUGHNESS*
• *PRODUIT EXTRUDE EN ALLIAGE AL-CU-MG A COMPROMIS AMELIORE ENTRE RESISTANCE MECANIQUE ET TENACITE*
(71) Constellium Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes, 63500 Issoire, FR
(72) BES, Bernard, 38180 Seyssins, FR
POUGET, Gaëlle, 38000 Grenoble, FR
PIGNATEL, Jérome, 44240 La Chapelle Sur Erdre, FR
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

C22C 33/00 → (51) ***C22C 1/00***

C22C 38/00 → (51) ***C22C 1/00***

C22C 38/12 → (51) ***C22C 1/00***

(51) ***C22F 1/05*** (11) **3 344 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 16750243.4 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052451 05.08.2016
(87) WO 2017/021742 2017/06 09.02.2017
(30) 05.08.2015 GB 201513832
(54) • *SCHNELLES ALTERUNGSVERFAHREN FÜR GEPRÄGTE WÄRMEBEHANDELBARE LEGIERUNGEN*
• *A FAST AGEING METHOD FOR STAMPED HEAT-TREATABLE ALLOYS*
• *PROCÉDÉ DE VIEILLISSEMENT RAPIDE POUR ALLIAGES THERMOTRAITABLES ESTAMPÉS*
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate, London SW7 2PG, GB
(72) LI, Nan, London Greater London SW7 2AZ, GB
ZHENG, Jinghua, London Greater London SW7 2AZ, GB
ZHENG, Kailun, London Greater London SW7 2AZ, GB
LIN, Jianguo, London Greater London SW7 2AZ, GB
DAVIES, Caitrin, London Greater London SW7 2AZ, GB
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

C22F 1/057 → (51) ***C22C 21/16***

(51) ***C23C 2/00*** ***C23C 2/20*** (11) **3 344 792 A1***
(25) De (26) De
(21) 16748105.0 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068325 01.08.2016
(87) WO 2017/036703 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015216721
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN EINES METALLBANDES*
• *DEVICE FOR TREATING A METAL STRIP*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER UNE BANDE MÉTALLIQUE*
(71) Fontaine Engineering und Maschinen GmbH, Industriestraße 28, 40764 Langenfeld, DE
(72) FONTAINE, Pascal, 40764 Langenfeld, DE
FONTAINE, Dominique, 40764 Langenfeld, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

C23C 2/20 → (51) ***C23C 2/00***

(51) ***C23C 8/66*** ***C21D 6/00*** (11) **3 344 793 A1***
(25) De (26) De
(21) 16763718.0 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/100359 11.08.2016
(87) WO 2017/036443 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114831
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALIBRIERKÖRPERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A CALIBRATION BODY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN BLOC D'ÉTALONNAGE*
(71) Aktiengesellschaft der Dillinger Hüttenwerke, Werkstrasse 1, 66763 Dillingen/Saar, DE
(72) BALDAUF, Bernd, 66773 Schwalbach, DE
WILD, Daniel, 66839 Hüttersdorf, DE
RUPP, Daniel, 66740 Saarlouis, DE
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

C23C 14/04 → (51) ***H01J 37/32***

C23C 16/02 → (51) ***C23C 16/511***

C23C 16/26 → (51) ***C03C 15/00***

C23C 16/27 → (51) ***C23C 16/511***

C23C 16/455 → (51) ***C23C 16/52***

C23C 16/455 → (51) ***C23C 16/54***

C23C 16/458 → (51) ***C23C 16/511***

C23C 16/509 → (51) ***H01J 37/32***

(51) ***C23C 16/511*** ***C23C 16/458*** ***H01J 37/20*** ***C23C 16/27*** ***C23C 16/02*** ***C23C 16/52*** ***H01J 37/32*** ***C30B 29/04*** (11) **3 344 794 A1***
(25) De (26) De
(21) 15757510.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/070184 03.09.2015
(87) WO 2017/036543 2017/10 09.03.2017
(54) • *BESCHICHTUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG*
• *COATING SYSTEM AND COATING METHOD*
• *INSTALLATION DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) NEBEL, Christoph E., 79102 Freiburg, DE
MÜLLER-SEBERT, Wolfgang, 79112 Freiburg, DE

(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbB, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) ***C23C 16/52*** (11) **3 344 795 A1***
C23C 16/455 ***C23C 16/54***
(25) En (26) En
(21) 16840882.1 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2016/050593 30.08.2016
(87) WO 2017/037339 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 FI 20155630
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR PROCESSING A SURFACE OF SUBSTRATE AND METHOD OPERATING THE APPARATUS*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'UNE SURFACE DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL*
(71) Beneq OY, Olarinluoma 9 PI 4, 02200 Espoo, FI
(72) KETO, Leif, 02200 Espoo, FI
SOININEN, Pekka, 02200 Espoo, FI
SÖDERLUND, Mikko, 02200 Espoo, FI
(74) Nuppola, Anna Marjukka, Primrose Oy Pursimiehenkatu 29-31 B, 00150 Helsinki, FI

C23C 16/52 → (51) ***C23C 16/511***

(51) ***C23C 16/54*** (11) **3 344 796 A1***
C23C 16/455
(25) En (26) En
(21) 16840881.3 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2016/050592 30.08.2016
(87) WO 2017/037338 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 FI 20155629
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A COATING TO A SURFACE OF A SUBSTRATE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT SUR UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT*
(71) Beneq OY, Olarinluoma 9 PI 4, 02200 Espoo, FI
(72) KETO, Leif, 02200 Espoo, FI
(74) Nuppola, Anna Marjukka, Primrose Oy Pursimiehenkatu 29-31 B, 00150 Helsinki, FI

C23C 16/54 → (51) ***C23C 16/52***

C23F 13/00 → (51) ***C23F 13/02***

(51) ***C23F 13/02*** (11) **3 344 797 A1***
B60F 3/00 ***B63B 35/44***
B63C 11/42 ***C23F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 16842904.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049701 31.08.2016
(87) WO 2017/040664 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562211997 P
(54) • *FOTOVOLTAISCH GESPEISTE KATHODISCHE SCHUTZSONDE*
• *PHOTOVOLATIC POWERED CATHODIC PROTECTION PROBE*
• *SONDE DE PROTECTION CATHODIQUE ALIMENTÉE PAR VOIE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Oceaneering International, Inc., 11911 FM 529, Houston, Texas 77049, US
(72) GLENN, Casey, Houston, Texas 77084, US
GROVES, Robert, Crescent City, Louisiana 32112, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

C23G 3/00 → (51) ***B01D 21/00***

C25D 3/38 → (51) ***C25D 7/12***

(51) ***C25D 5/02*** (11) **3 344 798 A1***
C25D 5/56
(25) De (26) De
(21) 16770893.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070578 01.09.2016
(87) WO 2017/037153 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 202015006095 U
(54) • *GALVANISCH DEKORIERTES BAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GALVANISCH DEKORIERTEN BAUTEILS*
• *GALVANICALLY DECORATED COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A GALVANICALLY DECORATED COMPONENT*
• *ÉLÉMENT DÉCORÉ PAR GALVANISATION ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ÉLÉMENT DÉCORÉ PAR GALVANISATION*
(71) Gerhardi Kunststofftechnik GmbH, Schlittenbacher Straße 2, 58511 Lüdenscheid, DE
(72) KIESLICH, Dirk, 58840 Plettenberg, DE
HU, Binfeng, 58511 Lüdenscheid, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) ***C25D 5/04*** (11) **3 344 799 A1***
C25D 17/10 ***C25F 7/00***
C25D 7/04 ***C25D 17/12***
(25) De (26) De
(21) 15763257.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/070271 04.09.2015
(87) WO 2017/036561 2017/10 09.03.2017
(54) • *ELEKTRODENVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE WERKSTÜCKBEARBEITUNG*
• *ELECTRODE DEVICE FOR ELECTROCHEMICAL WORKPIECE MACHINING*
• *DISPOSITIF D'ÉLECTRODE POUR UN TRAITEMENT ÉLECTROCHIMIQUE D'UNE PIÈCE*
(71) Poligrat GmbH, Valentin-Linhof-Strasse 19, 81829 München, DE
(72) BOEHME, Olaf, 85435 Erding, DE
PIESSLINGER-SCHWEIGER, Siegfried, 85591 Vaterstetten, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C25D 5/16 → (51) ***C25D 17/00***

C25D 5/56 → (51) ***C25D 5/02***

C25D 7/04 → (51) ***C25D 5/04***

(51) ***C25D 7/12*** (11) **3 344 800 A1***
C25D 3/38
(25) En (26) En
(21) 16757680.0 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070365 30.08.2016
(87) WO 2017/037040 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183121
(54) • *WÄSSRIGE KUPFERPLATTIERUNGSBÄDER UND VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON KUPFER ODER EINER KUPFERLEGIERUNG AUF EIN SUBSTRAT*
• *AQUEOUS COPPER PLATING BATHS AND A METHOD FOR DEPOSITION OF COPPER OR COPPER ALLOY ONTO A SUBSTRATE*
• *BAINS DE PLACAGE DE CUIVRE AQUEUX ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE CUIVRE OU D'ALLIAGE DE CUIVRE SUR UN SUBSTRAT*
(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) BRUNNER, Heiko, 10553 Berlin, DE
KOHLMANN, Lars, 10553 Berlin, DE
WITCZAK, Agnieszka, 10553 Berlin, DE
MANN, Olivier, 10553 Berlin, DE

C25D 7/12 → (51) ***C25D 17/00***

(51) ***C25D 11/04*** (11) **3 344 801 A1***
F02F 1/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 16762776.9 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070897 05.09.2016
(87) WO 2017/037303 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558180
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRAUSKLEIDUNG EINES ZYLINDERKOPFES UND DADURCH HERGESTELLTER ZYLINDERKOPF*
• *IMPROVED METHOD FOR FORMING A PIPE LINING OF A CYLINDER HEAD AND CYLINDER HEAD THUS OBTAINED*
• *PROCEDE AMELIORE DE FORMATION D'UN REVETEMENT DE CONDUIT DE CULASSE ET CULASSE AINSI OBTENUE*
(71) Montupet S.A., 202 quai de Clichy, 92110 Clichy, FR
Sifco Applied Surface Concepts, 2 rue de la Noue Guimante Lot 22 23 Pas de la Courtillière, 77400 Saint-Thilbault-des-Vignes, FR
(72) KÉRAMPRAN, Patrick, 35500 Balaze, FR

MASSINON, Denis, 60200 Compiègne, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***C25D 17/00*** ***C25D 17/10*** ***C25D 5/16*** ***H01L 21/288*** (11) **3 344 802 A1***
C25D 17/06 ***C25D 7/12***
(25) En (26) En
(21) 16842572.6 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/047586 18.08.2016
(87) WO 2017/040054 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843803
(54) • *ELEKTROPLATTIERUNGSPROZESSOR MIT THIEF-STROMELEKTRODE*
• *ELECTROPLATING PROCESSOR WITH CURRENT THIEF ELECTRODE*
• *PROCESSEUR D'ÉLECTRODÉPOSITION À ÉLECTRODE ÉCRAN*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 05054, US
(72) WILSON, Gregory, J., Kalispell, MT 59901, US
MCHUGH, Paul, R., Kalispell, MT 59901, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C25D 17/06 → (51) ***C25D 17/00***

C25D 17/10 → (51) ***C25D 5/04***

C25D 17/10 → (51) ***C25D 17/00***

C25D 17/12 → (51) ***C25D 5/04***

C25F 7/00 → (51) ***C25D 5/04***

C30B 29/04 → (51) ***C23C 16/511***

C30B 29/16 → (51) ***B27K 3/00***

---

(51) ***C40B 20/04*** ***C40B 30/04*** ***C40B 50/06*** ***C12N 5/0784*** ***C12N 15/63*** ***C40B 40/08*** ***C12N 5/0783*** ***C12N 15/62*** ***C07K 14/705*** (11) **3 344 803 A2***
(25) En (26) En
(21) 16842929.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049745 31.08.2016
(87) WO 2017/040694 2017/10 09.03.2017
(88) 20.04.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212999 P
(54) • *MODULARE POLYPEPTIDBIBLIOTHEKEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *MODULAR POLYPEPTIDE LIBRARIES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *BIBLIOTHÈQUES DE POLYPEPTIDES MODULAIRES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) LIM, Wendell A., San Francisco, California 94158, US
COYLE, Scott M., San Francisco, CA 94158, CA
GORDLEY, Russell M., San Francisco, California 94158, US
ROYBAL, Kole T., San Francisco, California 94158, US
(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C40B 20/04*** ***G01N 33/58*** ***G06F 3/048*** (11) **3 344 804 A1***
G05B 15/02 ***G06F 7/10***
(25) En (26) En
(21) 16843122.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050234 02.09.2016
(87) WO 2017/041016 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214091 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON MARKIERTEN BIOMOLEKÜLEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING LABELLED BIOMOLECULES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FOURNITURE DE BIOMOLÉCULES MARQUÉES*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) ZOELLNER, Olaf, San Diego, California 92109, US
JENSEN, Eric, San Diego, California 92129, US
ARCHDEACON, John, Carlsbad, California 92010, US
GAYLORD, Brent S., San Diego, California 92128, US
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

---

(51) ***C40B 30/04*** ***C07H 21/04*** ***C40B 40/06*** (11) **3 344 805 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 16840485.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/051048 02.09.2016
(87) WO 2017/035666 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214564 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON APTAMEREN FÜR UNGEBUNDENE TARGETS*
• *METHOD FOR THE SELECTION OF APTAMERS FOR UNBOUND TARGETS*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'APTAMÈRES POUR CIBLES NON LIÉES*
(71) Neoventures Biotechnology Inc., 516 Colborne Street, London, Ontario N6B 2T5, CA
(72) PENNER, Gregory, London, Ontario N6B 2T5, CA
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C40B 30/04 → (51) ***C40B 20/04***

C40B 40/06 → (51) ***C40B 30/04***

C40B 40/08 → (51) ***C40B 20/04***

---

(51) ***C40B 40/12*** (11) **3 344 806 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843131.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050252 02.09.2016
(87) WO 2017/041027 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214779 P
(54) • *GLYCANARRAYS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *GLYCAN ARRAYS AND METHOD OF USE*
• *RÉSEAUX DE GLYCANES ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) OBI Pharma, Inc., Room W1907, 19F, 3 Yuan Qu Street Nankang Software Park, Taipei, 11503, TW
(72) YU, Peiwen, Taipei City 11503, TW
TANG, Wei-Chien, Taipei City 11503, TW
LIN, Shu-Yi, Taipei City 11503, TW
WANG, Cheng-Chi, Taipei City 11503, TW
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C40B 50/06 → (51) ***C40B 20/04***

D01G 15/46 → (51) ***D01H 9/02***

---

(51) ***D01H 9/02*** ***B65H 54/80*** (11) **3 344 807 A1***
D01G 15/46
(25) De (26) De
(21) 16736387.8 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001156 06.07.2016
(87) WO 2017/036570 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114816
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABLAGE EINES FASERBANDES IN EINE KANNE*
• *DEVICE FOR DEPOSITING A SLIVER IN A CAN*
• *DISPOSITIF DE DÉPÔT D'UN RUBAN DE FIBRES DANS UN POT*
(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) SCHMITZ, Markus, 41236 Mönchengladbach, DE

---

(51) ***D02H 1/00*** ***D03D 47/34*** (11) **3 344 808 A1***
D03D 51/34
(25) En (26) En
(21) 16745130.1 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/068308 01.08.2016
(87) WO 2017/036701 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 BE 201500216
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES WEBVERFAHRENS*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPTIMIZING A WEAVING PROCESS*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER UN PROCESSUS DE TISSAGE*
(71) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE
(72) PATTYN, Kamiel, 8980 Zonnebeke, BE
MARESCAUX, Matthias, 8510 Marke (Kortrijk), BE

CUVELIER, Bram, 9250 Waasmunster, BE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

D02J 1/22 → (51) ***C14B 1/26***

(51) ***D03D 25/00*** (11) **3 344 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 16770816.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049936 01.09.2016
(87) WO 2017/040804 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213419 P
(54) • *DREIDIMENSIONALE GEWEBTE FAHRZEUGVERBUNDKOMPONENTEN FÜR KOLLISIONSSICHERHEIT*
• *THREE-DIMENSIONAL WOVEN COMPOSITE VEHICLE COMPONENTS FOR CRASHWORTHINESS*
• *COMPOSANTS DE VÉHICULES COMPOSITES TISSÉS TRIDIMENSIONNELS POUR LA RÉSISTANCE À L'IMPACT*
(71) Albany Engineered Composites, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
(72) BAYRAKTAR, Harun, H., Newfields, NH 03856, US
STEVENSON, Michael, Brent, Milton, NH 03851, US
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

D03D 47/34 → (51) ***D02H 1/00***

D03D 51/34 → (51) ***D02H 1/00***

(51) ***D04H 1/495*** ***B31F 1/00*** (11) **3 344 810 A1***
(25) De (26) De
(21) 16766871.4 (22) 03.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070788 03.09.2016
(87) WO 2017/037273 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015104671
(54) • *PRÄGEEINRICHTUNG*
• *EMBOSSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GAUFRAGE*
(71) AUTEFA Solutions Germany GmbH, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) NIKLAUS, Michael, 8472 Ober-Ohringen, CH
(74) Ernicke, Klaus Stefan, et al, ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

(51) ***D06F 33/02*** ***D06F 39/08*** (11) **3 344 811 A1*** ***D06F 35/00***
(25) De (26) De
(21) 16754450.1 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068820 05.08.2016
(87) WO 2017/036736 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015216581
(54) • *WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER ZIRKULATIONSPUMPE*
• *LAUNDRY-CARE APPLIANCE HAVING A CIRCULATION PUMP*
• *APPAREIL DE SOIN DU LINGE ÉQUIPÉ D'UNE POMPE DE CIRCULATION*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) JURMANN, Rainer, 14612 Falkensee, DE
MISCHKE, Dirk, 14641 Nauen, DE
RÖMER, Raymond, 10965 Berlin, DE
SKRIPPEK, Jörg, 14641 Wustermark, DE

D06F 33/02 → (51) ***G06F 3/0484***

D06F 35/00 → (51) ***D06F 33/02***

(51) ***D06F 39/00*** ***A47L 15/42*** ***H03K 17/96*** (11) **3 344 812 A1*** ***G06F 3/044***
(25) De (26) De
(21) 16753311.6 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068823 05.08.2016
(87) WO 2017/036737 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015216628
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER VERBESSERTEN BEDIENBARKEIT EINER ALS TOUCHSCREEN AUSGESTALTETEN BEDIENEINRICHTUNG*
• *DOMESTIC APPLIANCE HAVING IMPROVED OPERABILITY OF AN OPERATING DEVICE DESIGNED AS A TOUCH SCREEN*
• *APPAREIL MÉNAGER DONT LE DISPOSITIF DE MANIPULATION RÉALISÉ SOUS LA FORME D'UN ÉCRAN TACTILE PRÉSENTE UNE FACILITÉ D'UTILISATION AMÉLIORÉE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BREME, Jonas, 12049 Berlin, DE
GEYER, Johannes, 85540 Haar, DE
GORODEZKI, Swetlana, 10247 Berlin, DE
IVANIS, Christian, 12047 Berlin, DE
KADEL, Hans-Peter, 12435 Berlin, DE
KOCH, Bastian, 12045 Berlin, DE
MILDE, Manuel, 80805 München, DE

D06F 39/00 → (51) ***G06F 3/0484***

D06F 39/08 → (51) ***D06F 33/02***

D21C 3/00 → (51) ***C13K 13/00***

D21C 9/00 → (51) ***C08F 6/00***

D21C 9/18 → (51) ***C08F 6/00***

D21C 11/00 → (51) ***C13K 13/00***

(51) ***D21F 5/20*** (11) **3 344 813 A1***
(25) De (26) De
(21) 16770702.5 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/071400 12.09.2016
(87) WO 2017/060043 2017/15 13.04.2017
(30) 07.10.2015 DE 102015219381
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PAPIERMASCHINE SOWIE PAPIERMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A PAPER MACHINE, AND PAPER MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE À PAPIER ET MACHINE À PAPIER*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) DANOV, Vladimir, 91056 Erlangen, DE
REISSNER, Florian, 90425 Nürnberg, DE
SCHWARZ, Hermann, 97084 Würzburg, DE
SCHÄFER, Jochen, 90408 Nürnberg, DE

D21H 11/18 → (51) ***C08F 6/00***

(51) ***D21H 17/00*** ***D21H 17/22*** ***D21H 21/18*** (11) **3 344 814 A1*** ***D21H 19/50***
(25) En (26) En
(21) 16760608.6 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047945 22.08.2016
(87) WO 2017/040077 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213663 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIGNOCELLULOSEPAPIER UND PAPIERPRODUKTEN*
• *METHOD FOR MAKING LIGNOCELLULOSIC PAPER AND PAPER PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER LIGNOCELLULOSIQUE ET DE PRODUITS DE PAPIER*
(71) Solenis Technologies, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
(72) SHEKHAWAT, Sujan, Singh, Lincoln University, PA 19352, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

D21H 17/22 → (51) ***D21H 17/00***

D21H 19/22 → (51) ***C08L 33/08***

D21H 19/50 → (51) ***D21H 17/00***

(51) ***D21H 21/10*** (11) **3 344 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760032.9 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070303 29.08.2016
(87) WO 2017/037011 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 FI 20155620
(54) • *INTERPENETRIERENDES POLYMERNETZWERK MIT VERNETZTEM POLY(N-VINYLAMIN)*
• *INTERPENETRATING POLYMER NETWORK CONTAINING CROSS-LINKED POLY(N-VINYLAMINE)*
• *RÉSEAU POLYMÈRE INTERPÉNÉTRANT CONTENANT DU N-POLYVINYLAMINE RÉTICULÉE*
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) LEGRAND, Sacha, 00210 Helsinki, FI
POLVERARI, Marco, Saint Leonard, Québec H1R3Z4, CA
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

D21H 21/16 → (51) ***C08L 33/08***

D21H 21/18 → (51) ***D21H 17/00***

D21H 21/54 → (51) ***C08L 33/08***

D21H 23/22 → (51) ***C08L 33/08***

E01C 7/18 → (51) ***C09C 3/10***

E01C 7/30 → (51) ***C09C 3/10***

E01C 11/22 → (51) ***C09C 3/10***

(51) ***E01C 19/05*** (11) **3 344 816 A1***
E01C 19/10
(25) De (26) De
(21) 15762911.4 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CH 2015/000124 31.08.2015
(87) WO 2017/035670 2017/10 09.03.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR ASPHALTHERSTELLUNG, VERWENDUNG VON ÜBERHITZTEM WASSERDAMPF IN DER ASPHALTHERSTELLUNG UND VORRICHTUNG ZUR REDUKTION EINER RESTFEUCHTE EINES SCHÜTTGUTS*
• *METHOD FOR PRODUCING ASPHALT, USE OF SUPERHEATED STEAM IN THE PRODUCTION OF ASPHALT, AND DEVICE FOR REDUCING THE RESIDUAL MOISTURE OF A BULK MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ASPHALTE, UTILISATION DE VAPEUR D'EAU SURCHAUFFÉE DANS LA FABRICATION D'ASPHALTE ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION D'UNE HUMIDITÉ RESTANTE DE PRODUITS EN VRAC*
(71) Espria GmbH, Alleestr. 1, 2572 Sutz, CH
(72) WÜTHRICH, Andreas, 2572 Sutz-Lattrigen, CH
(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

E01C 19/10 → (51) ***E01C 19/05***

E01D 15/14 → (51) ***B63B 35/34***

(51) ***E01D 19/14*** (11) **3 344 817 A1***
E04C 5/12
(25) En (26) En
(21) 15760129.5 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/069860 31.08.2015
(87) WO 2017/036514 2017/10 09.03.2017
(54) • *KABELVERANKERUNGSSYSTEM*
• *CABLE ANCHORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE DE CÂBLE*
(71) VSL International AG, Wankdorfallee 5, 3014 Bern, CH
(72) ANNAN, Rachid, CH-3255 Rapperswil, CH
MICHEL, Ludovic, Louis, CH-1000 Lausanne 27, CH
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

E02B 3/06 → (51) ***B63B 35/34***

E02F 3/76 → (51) ***B62D 51/00***

E03B 7/07 → (51) ***E03C 1/04***

(51) ***E03C 1/04*** (11) **3 344 818 A1***
E03B 7/07 ***A47J 31/00***
(25) En (26) En
(21) 16840974.6 (22) 28.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050942 28.08.2016
(87) WO 2017/037701 2017/10 09.03.2017
(30) 30.08.2015 US 201562211789 P
(54) • *WASSERHAHN MIT EINEM FILTER AUF KAPSELBASIS*
• *WATER FAUCET HAVING A CAPSULE-BASED FILTER*
• *ROBINET D'EAU AYANT UN FILTRE À CAPSULE*
(71) Hamat Sanitary Fittings and Castings Ltd., 41 Hayozma Street, 7752475 Ashdod, IL
(72) PIRUTIN, Shlomo, 7775128 Ashdod, IL
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) ***E03C 1/08*** (11) **3 344 819 A1***
E03C 1/084 ***B05B 1/30***
B05B 1/34 ***B05B 12/00***
(25) De (26) De
(21) 17777480.9 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/001093 15.09.2017
(87) WO 2018/050285 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016011168
(54) • *SANITÄRE EINHEIT*
• *SANITARY UNIT*
• *UNITÉ SANITAIRE*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE
(72) SCHÜRLE, Holger, 79379 Müllheim, DE
(74) Mertzlufft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

E03C 1/084 → (51) ***E03C 1/08***

(51) ***E03D 1/14*** (11) **3 344 820 A1***
(25) De (26) De
(21) 16754523.5 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069956 24.08.2016
(87) WO 2017/036877 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114735
(54) • *ABLAUFVENTIL FÜR WC-SPÜLEINHEIT, DROSSEL FÜR ABLAUFVENTIL, SPÜLKASTEN MIT ABLAUFVENTIL UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE*
• *FLUSH VALVE FOR A TOILET FLUSHING UNIT, THROTTLE FOR A FLUSH VALVE, TOILET TANK HAVING A FLUSH VALVE AND METHOD FOR THE ASSEMBLY THEREOF*
• *VANNE D'ÉCOULEMENT POUR UNE UNITÉ DE CHASSE DE WC, RESTRICTEUR POUR VANNE D'ÉCOULEMENT, RÉSERVOIR DE CHASSE COMPORTANT UNE VANNE D'ÉCOULEMENT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉ*
(71) Villeroy & Boch AG, Saaruferstraße 1, 66693 Mettlach, DE
(72) DERKSEN, Ralf, 57600 Oeting, FR
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

E04B 1/00 → (51) ***B33Y 10/00***

E04B 1/26 → (51) ***E04B 2/74***

E04B 1/38 → (51) ***E04B 2/74***

E04B 1/41 → (51) ***E04F 13/08***

E04B 1/62 → (51) ***B32B 15/04***

(51) ***E04B 2/74*** (11) **3 344 821 A1***
E04B 2/80 ***E04B 1/26***
E04B 1/38 ***E04B 2/76***
(25) Sv (26) En
(21) 15875794.8 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2015/000083 30.12.2015
(87) WO 2016/108742 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 SE 1400610
(54) • *SYSTEM ZUR KONSTRUKTION EINES WANDSTÄNDERS*
• *SYSTEM FOR WALL STUD CONSTRUCTION*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE POTEAUX DE CLOISON*
(71) Träteam Bröderna Nyberg AB, Kramforsvikens Industriområde, 872 31 Kramfors, SE
(72) NYBERG, Sten-Åke, 872 43 Kramfors, SE
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE

E04B 2/76 → (51) ***E04B 2/74***

E04B 2/80 → (51) ***E04B 2/74***

(51) ***E04B 2/96*** (11) **3 344 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 16870115.9 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050943 29.08.2016
(87) WO 2017/093994 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 IL 24289415
(54) • *RAHMEN FÜR VORHANGFASSADE*
• *CURTAIN WALL FRAME*
• *CADRE DE MUR-RIDEAU*
(71) Profal Ltd., Goren Industrial Park D.N. Galil Ma'aravi, 22868 Goren Industrial Park, IL
(72) LEVIN, Yair, 22868 Goren Industrial Park, IL
(74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrahasen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

(51) ***E04B 5/29*** (11) **3 344 823 A1***
E04C 3/293
(25) De (26) De
(21) 16759753.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070498 31.08.2016

(87) WO 2017/037106 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 202015104628 U
(54) • *TRAGBALKEN FÜR DECKENSYSTEME, DECKENSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SUPPORTING BEAM FOR CEILING SYSTEMS, CEILING SYSTEM AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *POUTRE MAÎTRESSE POUR STRUCTURES DE PLANCHER, STRUCTURE DE PLANCHER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Pfeifer Holding GmbH & Co. KG, Dr.-Karl-Lenz-Strasse 66, 87700 Memmingen, DE
(72) JANCZURA, Krzysztof, 51-416 Wroclaw, PL
DERYSZ, Jerzy, 05-077 Warszawa, PL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E04B 7/12 → (51) ***E04B 7/22***

(51) ***E04B 7/22*** ***E04B 7/12*** ***E04D 3/28*** (11) **3 344 824 A1*** ***E04D 3/35***
(25) En (26) En
(21) 16760467.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070684 02.09.2016
(87) WO 2017/037214 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183470
(54) • *DACHFORMELEMENT FÜR EIN DACH EINES GEBÄUDES SOWIE DACH*
• *A ROOF FORMING ELEMENT FOR A ROOF OF A BUILDING, AND ROOF*
• *ÉLÉMENT DE FORMATION DE TOIT POUR UN TOIT DE BÂTIMENT, ET TOIT*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) STEENBAKKERS-MENTING, Henrica, Norberta, Alberta, Maria, 6160 GA Geleen, NL
GIESEN, VAN, Roland, 6160 GA Geleen, NL
VAN DEN BERG, Marinus, 6160 GA Geleen, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E04C 1/00 → (51) ***B33Y 10/00***

(51) ***E04C 1/42*** ***E04C 2/54*** (11) **3 344 825 A1***
(25) De (26) De
(21) 16767137.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/001465 31.08.2016
(87) WO 2017/036593 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CH 12512015
(54) • *BAUELEMENT AUS HOHLGLASBAUSTEINEN*
• *COMPONENT MADE OF HOLLOW GLASS BLOCKS*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION COMPOSÉ DE BRIQUES CREUSES EN VERRE*
(71) Semadeni, Marco, Chronenrain 12, 8816 Hirzel, CH
(72) Semadeni, Marco, 8816 Hirzel, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

E04C 2/54 → (51) ***E04C 1/42***

E04C 3/293 → (51) ***E04B 5/29***

E04C 5/12 → (51) ***E01D 19/14***

E04D 3/28 → (51) ***E04B 7/22***

E04D 3/35 → (51) ***E04B 7/22***

(51) ***E04D 13/04*** (11) **3 344 826 A1***
(25) De (26) De
(21) 16753349.6 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069401 16.08.2016
(87) WO 2017/036786 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 DE 102015216767
(54) • *WASSERABLAUF UND HERSTELLVERFAHREN SOWIE FANGKORB*
• *WATER DRAINAGE SYSTEM AND PRODUCTION METHOD AND COLLECTION BASKET*
• *ÉVACUATION DE L'EAU, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PANIER COLLECTEUR*
(71) Wavin B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL
(72) RISSE, Jens, 49808 Lingen, DE
DETERMANN, Matthias, 49716 Meppen, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E04F 10/02*** (11) **3 344 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 17801786.9 (22) 02.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/056814 02.11.2017
(87) WO 2018/087632 2018/20 17.05.2018
(30) 09.11.2016 IT 201600112860
(54) • *BILDSCHIRMABDECKUNG*
• *SCREEN COVERING*
• *COUVERTURE GRILLAGÉE*
(71) Renson Sunprotection Screens NV, Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem, BE
(72) REBONATO, Armando, 40068 San Lazzaro di Savena, IT
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

(51) ***E04F 13/08*** ***E04F 13/14*** ***F16B 5/02*** (11) **3 344 828 A1*** ***E04B 1/41***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16745841.3 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/054081 07.07.2016
(87) WO 2017/006277 2017/02 12.01.2017
(30) 07.07.2015 FR 1556416
(54) • *NICHT SICHTBARER BEFESTIGUNGSEINSATZ ZUR BEFESTIGUNG EINER VERKLEIDUNG AN EINER STRUKTUR*
• *UNSEEN ATTACHMENT INSERT FOR ATTACHING A FACING TO A STRUCTURE*
• *INSERT DE FIXATION INVISIBLE POUR FIXATION D'UN PAREMENT À UN OUVRAGE*
(71) Merillon, Tony, 54 passage du Mont Blanc, 74220 La Clusaz, FR
(72) Merillon, Tony, 74220 La Clusaz, FR

E04F 13/14 → (51) ***E04F 13/08***

E04F 15/00 → (51) ***C08G 18/79***

E04F 15/08 → (51) ***C09J 5/00***

E04F 15/16 → (51) ***C09J 5/00***

(51) ***E04G 7/00*** (11) **3 344 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843075.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050127 02.09.2016
(87) WO 2017/040944 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213186 P
(54) • *HORIZONTALE GERÜSTSTÜTZKOMPONENTE*
• *HORIZONTAL SCAFFOLD SUPPORT COMPONENT*
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT D'ÉCHAFAUDAGE HORIZONTAL*
(71) Atlantic Pacific Equipment, Inc., 10904 Crabapple Road, Roswell, Georgia 30075, US
(72) ROGERS, Peter, Xin Wu District, Wuxi, Jiangsu China 214028, CN
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) ***E05B 3/00*** ***E05B 13/00*** ***E05B 63/04*** (11) **3 344 830 A1*** ***E05B 17/20***
(25) En (26) En
(21) 16840425.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050827 02.09.2016
(87) WO 2017/035596 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 AU 2015903590
(54) • *MECHANISMUS FÜR EINE SCHLOSSGARNITUR UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER SCHLOSSFUNKTION*
• *A MECHANISM FOR A LOCKSET AND A METHOD FOR CONFIGURING A LOCKSET'S FUNCTION*
• *MÉCANISME POUR UNE SERRURE COMPLÈTE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UNE FONCTION DE SERRURE COMPLÈTE*
(71) TNBT Holdings Pty Ltd, 14 John Hines Avenue, Minchinbury, NSW 2770, AU
(72) COHEN, Marc, Moorebank, New South Wales 2170, AU
MASCIA, Daniel, Moorebank, New South Wales 2170, AU
WOODCOCK, Jonathon, Moorebank, New South Wales 2170, AU

SZARKA-KOVACS, Zsolt, Moorebank, New South Wales 2170, AU
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

E05B 3/00 → (51) ***E05B 55/00***

(51) ***E05B 13/00*** (11) **3 344 831 A1***
E05B 17/20
(25) En (26) En
(21) 16840427.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050829 02.09.2016
(87) WO 2017/035598 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 AU 2015903592
(54) • *MECHANISMUS ZUM ÜBERTRAGEN EINES AUF EINEN GRIFF ANGEWENDETEN DREHMOMENTS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MECHANISMUS ZUR ÜBERTRAGUNG DES DREHMOMENTS AUF EINEN GRIFF*
• *A MECHANISM FOR TRANSMITTING A TORQUE APPLIED TO A HANDLE AND A METHOD FOR OPERATING A MECHANISM FOR TRANSMITTING A TORQUE APPLIED TO A HANDLE*
• *MÉCANISME DE TRANSMISSION DE COUPLE APPLIQUÉ À UNE POIGNÉE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE MÉCANISME DE TRANSMISSION DE COUPLE APPLIQUÉ À UNE POIGNÉE*
(71) TNBT Holdings Pty Limited, 14 John Hines Avenue, Minchinbury NSW 2770, AU
(72) COHEN, Marc, Moorebank, New South Wales 2170, AU
SZARKA-KOVACS, Zsolt, Moorebank, New South Wales 2170, AU
MASCIA, Daniel, Moorebank, New South Wales 2170, AU
WOODCOCK, Jonathon, Moorebank, New South Wales 2170, AU
BERTOK, Attila, Moorebank, New South Wales 2170, AU
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

E05B 13/00 → (51) ***E05B 3/00***

E05B 13/00 → (51) ***E05B 55/00***

E05B 13/00 → (51) ***E05C 19/14***

E05B 15/00 → (51) ***E05B 55/00***

E05B 17/20 → (51) ***E05B 3/00***

E05B 17/20 → (51) ***E05B 13/00***

E05B 17/20 → (51) ***E05B 55/00***

(51) ***E05B 55/00*** (11) **3 344 832 A1***
E05B 55/12 ***E05B 63/14***
E05C 1/16 ***E05B 15/00***
E05B 17/20 ***E05B 13/00***
E05B 3/00 ***E05B 63/04***
(25) En (26) En
(21) 16840426.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050828 02.09.2016
(87) WO 2017/035597 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 AU 2015903591
(54) • *RETRAKTOR FÜR RIEGELBOLZEN, RIEGELBOLZENANORDNUNG UND ANORDNUNG FÜR EINE SCHLOSSGARNITUR*
• *A LATCHBOLT RETRACTOR, A LATCHBOLT ASSEMBLY, AND AN ASSEMBLY FOR A LOCKSET*
• *RÉTRACTEUR DE PÊNE DEMI-TOUR, ENSEMBLE PÊNE DEMI-TOUR, ET ENSEMBLE DESTINÉ À UNE SERRURE COMPLÈTE*
(71) TNBT Holdings Pty Ltd, 14 John Hines Avenue, Minchinbury, NSW 2770, AU
(72) COHEN, Marc, Moorebank, New South Wales 2170, AU
MASCIA, Daniel, Moorebank, New South Wales 2170, AU
SZARKA-KOVACS, Zsolt, Moorebank, New South Wales 2170, AU
WOODCOCK, Jonathon, Moorebank, New South Wales 2170, AU
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

E05B 55/12 → (51) ***E05B 55/00***

E05B 63/04 → (51) ***E05B 3/00***

E05B 63/04 → (51) ***E05B 55/00***

E05B 63/06 → (51) ***E05C 19/14***

E05B 63/14 → (51) ***E05B 55/00***

E05B 81/76 → (51) ***B60Q 1/56***

E05C 1/08 → (51) ***B64G 1/64***

E05C 1/16 → (51) ***E05B 55/00***

E05C 19/00 → (51) ***B64G 1/64***

(51) ***E05C 19/14*** (11) **3 344 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763658.8 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049434 30.08.2016
(87) WO 2017/040496 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212669 P
(54) • *EINSTELLBARER HAKENVERSCHLUSS*
• *ADJUSTABLE HOOK LATCH*
• *VERROU À CROCHET AJUSTABLE*
(71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) DO, Thai, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***E05C 19/14*** (11) **3 344 834 A1***
B64D 29/06 ***E05B 13/00***
E05B 63/06
(25) En (26) En
(21) 16766744.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050002 01.09.2016
(87) WO 2017/040858 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212858 P
(54) • *HAKENVERSCHLUSS MIT EINZELVERBINDUNG*
• *SINGLE LINK HOOK LATCH*
• *VERROU À CROCHET AVEC ÉLÉMENTS DE LIAISON INDIVIDUELS*
(71) Hartwell Corporation, 900 South Richfield Road, Placentia, CA 92870-6788, US
(72) KIM, Simon J., Placentia, California 92870-6788, US
ARTIN, Bo D., Placentia, California 92870-6788, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***E05D 3/18*** (11) **3 344 835 A1***
(25) De (26) De
(21) 16766218.8 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AT 2016/060049 05.09.2016
(87) WO 2017/035553 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 AT 507552015
(54) • *SCHARNIER UND VERKLEIDUNG MIT SCHARNIER*
• *HINGE AND CLADDING WITH A HINGE*
• *CHARNIÈRE ET REVÊTEMENT MUNI D'UNE CHARNIÈRE*
(71) FACC AG, Fischerstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) KONRAD, Wilfried, 4942 Gurten, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***E05D 15/56*** (11) **3 344 836 A1***
(25) De (26) De
(21) 16747532.6 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068646 04.08.2016
(87) WO 2017/036728 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015011292
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR HEBE-SCHIEBE-TÜREN ODER -FENSTER UND VERFAHREN*
• *COUPLING DEVICE FOR LIFT-AND-SLIDE DOORS OR WINDOWS, AND METHOD*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT POUR PORTES OU FENÊTRES LEVANTES COULISSANTES ET PROCÉDÉ AFFÉRENT*
(71) Siegenia-Aubi KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) COSTER, Markus, 54313 Zemmer, DE

(51) ***E05F 15/40*** (11) **3 344 837 A1***
E05F 15/43 ***E05F 15/60***
E05F 15/611
(25) En (26) En
(21) 16766169.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049858 01.09.2016
(87) WO 2017/040758 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214078 P
24.09.2015 US 201562232418 P
30.09.2015 US 201562235371 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER FAHRZEUGTÜR*

- *SYSTEM AND METHOD FOR OPENING AND CLOSING VEHICLE DOOR*
- *SYSTÈME POUR OUVRIR ET FERMER UNE PORTIÈRE DE VÉHICULE*

(71) Faraday & Future Inc., 18455 S. Figueroa Street, Gardena, CA 90248, US
(72) PARTSCH, Matthew, Richard, Gardena, CA 90248, US
KADLEC, Jenna, Marie, Gardena, CA 90248, US
KOWALEWSKI, Daniel, L., Gardena, CA 90248, US
BROGAN, Cian, John, Francis, Gardena, CA 90248, US
SAMPSON, Matt, John, Gardena, CA 90248, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E05F 15/43 → (51) ***E05F 15/40***

E05F 15/60 → (51) ***E05F 15/40***

E05F 15/611 → (51) ***E05F 15/40***

E06B 3/54 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***E06B 3/663*** ***A47F 3/04*** (11) **3 344 838 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16754288.5 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069774 22.08.2016
(87) WO 2017/036832 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183726
(54)
- *TÜR FÜR EINEN KÜHLVITRINE*
- *DOOR FOR A REFRIGERATED CABINET*
- *PORTE DE MEUBLE D'ENCEINTE RÉFRIGÉRÉE*

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) BOUCHER, M., Nicolas, 7190 Écaussinnes-d'Enghien, BE
BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, BE
SCHNEIDER, Pierre, 35133 Romagne, FR
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) ***E06B 3/663*** (11) **3 344 839 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16758122.2 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069779 22.08.2016
(87) WO 2017/036834 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183891
13.06.2016 EP 16174104
(54)
- *HOCHISOLIERTER FENSTER VOM BODEN ZUR DECKE*
- *HIGHLY INSULATED FLOOR-TO-CEILING WINDOW*
- *BAIE VITRÉE SUPER ISOLANTE*

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) BOUCHER, Nicolas, 6041 Gosselies, BE
BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, BE
SCHNEIDER, Pierre, 35133 Romagne, FR
CLOSSET, François, 4845 Jalhay, BE

(51) ***E06B 3/673*** (11) **3 344 840 A1***
(25) De (26) De
(21) 16767166.8 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070850 05.09.2016
(87) WO 2017/037288 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183671
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES ABSTANDSRAHMENS FÜR DIE HERSTELLUNG EINER ISOLIERVERGLASUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR FILLING A SPACER FRAME FOR PRODUCING AN INSULATION GLAZING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN CADRE D'ÉCARTEMENT POUR LA FABRICATION D'UN VITRAGE ISOLANT*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE
FRANK, Katrin, 71229 Leonberg, DE
STAHL-BIDINGER, Markus, 52525 Heinsberg, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) ***E06B 7/36*** (11) **3 344 841 A1***
(25) De (26) De
(21) 16744725.9 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/067765 26.07.2016
(87) WO 2017/036678 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183124
(54)
- *BANDSEITIGE FINGERSCHUTZVORRICHTUNG*
- *HINGE-SIDED FINGER PROTECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION DES DOIGTS CÔTÉ PAUMELLE*

(71) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2, 8317 Tagelswangen, CH
(72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, CH
BRÄNDLE, Andreas, 8442 Hettlingen, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***E06B 9/32*** ***E06B 9/68*** (11) **3 344 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763746.1 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070833 05.09.2016
(87) WO 2017/037281 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 NL 1041462
(54)
- *POSITIONSERFASSUNG IN EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSEINHEIT FÜR KORDELN VON JALOUSIEN*
- *POSITION DETECTION IN AN ELECTRIC DRIVE UNIT FOR CORDS OF BLINDS*
- *DÉTECTION DE POSITION DANS UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE POUR CORDONS DE STORES*

(71) Hunter Douglas Industries B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
(72) RIEPER, Norbert, 3071 EL Rotterdam, NL
LILIENTHAL, Heiko, 3071 EL Rotterdam, NL
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

E06B 9/32 → (51) ***E06B 9/68***

(51) ***E06B 9/36*** (11) **3 344 843 A1***
(25) De (26) De
(21) 16744727.5 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/067768 26.07.2016
(87) WO 2017/036679 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183129
(54)
- *FINGERSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE FLÜGELTÜR*
- *FINGER PROTECTION DEVICE FOR A LEAF DOOR*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION DES DOIGTS POUR UNE PORTE BATTANTE*

(71) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2, 8317 Tagelswangen, CH
(72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, CH
BRÄNDLE, Andreas, 8442 Hettlingen, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***E06B 9/68*** ***E06B 9/32*** (11) **3 344 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760098.0 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070836 05.09.2016
(87) WO 2017/037283 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 NL 1041461
(54)
- *PROGRAMMIERSCHNITTSTELLE IN EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSEINHEIT FÜR SCHNÜRE VON JALOUSIEN*
- *PROGRAMMING INTERFACE IN AN ELECTRIC DRIVE UNIT FOR CORDS OF BLINDS*
- *INTERFACE DE PROGRAMMATION DANS UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE POUR CORDONS DE STORES*

(71) Hunter Douglas Industries B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
(72) RIEPER, Norbert, 3071 EL Rotterdam, NL
LILIENTHAL, Heiko, 3071 EL Rotterdam, NL
ZENDEN, Ron, 3071 EL Rotterdam, NL
BOHLEN, Jörg, 3071 EL Rotterdam, NL
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

E06B 9/68 → (51) ***E06B 9/32***

(51) ***E21B 3/02*** ***E21B 19/16*** (11) **3 344 845 A1*** ***E21B 19/20***
(25) En (26) En
(21) 16760375.2 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049462 30.08.2016
(87) WO 2017/040508 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214310 P
22.01.2016 US 201615004736
(54) • *KOMBINIERTER MULTIKOPPLER FÜR KOPFANTRIEB*
• *COMBINED MULTI-COUPLER FOR TOP DRIVE*
• *MULTI-COUPLEUR COMBINÉ POUR UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT SUPÉRIEUR*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) ZOUHAIR, Aicam, Houston, Texas 77080, US
THIEMANN, Bjoern, 30938 Burgwedel, DE
LIESS, Martin, 30926 Seelze, DE
WERN, Frank, 30655 Hannover, DE
OWNBY, John Fielding, Houston, Texas 77095, US
HEBEBRAND, Christina Karin, 30419 Hannover, DE
AMEZAGA, Federico, Cypress, Texas 77433, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 19/00 → (51) ***B63B 35/03***

(51) ***E21B 19/16*** (11) **3 344 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766197.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050182 02.09.2016
(87) WO 2017/040985 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214529 P
(54) • *TÜRBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ZANGE*
• *TONG DOOR SECURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE POUR CLÉS DE VISSAGE À COMMANDE HYDROPNEUMATIQUE*
(71) Eckel Manufacturing Co. Inc., 8035 Country Road West, Odessa TX 79762, US
(72) STUART, Randolph Lewis, Odessa, TX 79763, US
WEDDLE, Dwayne Austin, Odessa, TX 79762, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

E21B 19/16 → (51) ***E21B 3/02***

E21B 19/20 → (51) ***E21B 3/02***

(51) ***E21B 23/01*** (11) **3 344 847 A1***
E21B 23/02 ***E21B 33/04***
E21B 43/10
(25) En (26) En
(21) 16843197.1 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050433 06.09.2016
(87) WO 2017/041108 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214754 P
(54) • *AUFHÄNGER MIT EINGESTELLTEM GEWICHT FÜR DORN UND ROHR*
• *WEIGHT-SET MANDREL AND TUBING HANGER*
• *MANDRIN ENSEMBLE DE POIDS ET SUSPENSION DE TUBULURE*
(71) Irvine, Jock, W., 12106 Stableway Circle, Houston, TX 77065, US
Lambert, Thomas, M., 1102 Glouchester Lane, Houston, TX 77073, US
(72) Irvine, Jock, W., Houston, TX 77065, US
Lambert, Thomas, M., Houston, TX 77073, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E21B 23/02 → (51) ***E21B 23/01***

E21B 33/038 → (51) ***H02G 15/00***

E21B 33/04 → (51) ***E21B 23/01***

(51) ***E21B 34/14*** (11) **3 344 848 A1***
E21B 43/08 ***E21B 43/26***
(25) En (26) En
(21) 16766206.3 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050426 06.09.2016
(87) WO 2017/041105 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214843 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRSTUFIGE STIMULATION*
• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-STAGE STIMULATION*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA STIMULATION DE MULTIPLES ÉTAGES*
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) FACCA, Lewis, Calgary, Alberta T3P 0C4, CA
STYLER, Graham, Calgary, Alberta T2X 0M3, CA
SUSHKO, Andrew, Calgary, Alberta T3E 6A8, CA
TAIT, William, Calgary, Alberta T2X 3G5, CA
RADMANOVICH, D.j., Houston, Texas 77036, US
BELLAVANCE, Mike, Houston, Texas 77036, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***E21B 36/00*** (11) **3 344 849 A1***
F16L 59/16 ***E21B 43/01***
(25) En (26) En
(21) 16722492.2 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/030633 04.05.2016
(87) WO 2017/039763 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514844550
(54) • *HOCHTEMPERATURISOLATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *HIGH TEMPERATURE INSULATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ISOLATION À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) FMC Technologies, Inc., 5875 North Sam Houston Parkway West, Houston, TX 77086, US
(72) WHITSITT, Elizabeth, Houston, TX 77086, US
SILVA-HERNANDEZ, Carlos, Ardenis, Houston, TX 77086, US
HERST, Matthew, R., Houston, TX 77086, US
JONES, Warren, P., Houston, TX 77086, US
WABNITZ, Frank, Houston, TX 77086, US
(74) McGeough, Gemma Ann, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2 AU, GB

E21B 43/01 → (51) ***E21B 36/00***

E21B 43/08 → (51) ***E21B 34/14***

E21B 43/10 → (51) ***E21B 23/01***

E21B 43/116 → (51) ***F42B 1/02***

E21B 43/117 → (51) ***F42B 1/02***

E21B 43/1185 → (51) ***F42B 1/02***

E21B 43/26 → (51) ***C09K 8/03***

E21B 43/26 → (51) ***E21B 34/14***

E21B 43/36 → (51) ***C02F 1/46***

(51) ***E21B 49/00*** (11) **3 344 850 A1***
G01N 33/24
(25) En (26) En
(21) 16775892.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049971 01.09.2016
(87) WO 2017/040834 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213752 P
(54) • *NANOPEGELAUSWERTUNG VON KEROGEN-REICHEM SPEICHERGESTEIN*
• *NANO-LEVEL EVALUATION OF KEROGEN-RICH RESERVOIR ROCK*
• *ÉVALUATION DE NIVEAU NANOMÉTRIQUE DE ROCHE-MAGASIN RICHE EN KÉROGÈNE*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) HULL, Katherine Leigh, Houston, Texas 77084, US
ABOUSLEIMAN, Younane N., Houston, Texas 77084, US
CSUTAK, Sebastian, Houston, Texas 77084, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F01B 3/10 → (51) ***F01B 25/10***

(51) ***F01B 7/16*** (11) **3 344 851 A1***
F02B 75/28
(25) En (26) En
(21) 15784781.5 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) PL 2015/000157 28.09.2015
(87) WO 2017/039464 2017/10 09.03.2017

(30) 31.08.2015 PL 41373715
(54) • *WASSERSTOFFMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFKRAFTSTOFF ZU DESSEN ENERGIEVERSORGUNG*
• *HYDROGEN ENGINE AND THE WAY OF HYDROGEN FUEL PRODUCTION FOR ITS POWER SUPPLY*
• *MOTEUR À HYDROGÈNE ET MOYEN DE PRODUCTION DE CARBURANT HYDROGÈNE POUR SON ALIMENTATION ÉNERGÉTIQUE*
(71) Gaj-Jablonski, Wojciech, Os. Zbik 1, 32-065 Krzeszowice, PL
(72) Gaj-Jablonski, Wojciech, 32-065 Krzeszowice, PL
(74) Bartodziej, Henryk, Rzecznik Patentowy Ul. Brzezinska 38, 41-404 Myslowice, PL

---

(51) ***F01B 25/10*** ***F01B 3/10*** (11) **3 344 852 A1***
(25) De (26) De
(21) 16762986.4 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070152 26.08.2016
(87) WO 2017/036941 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015216586
(54) • *GASEXPANSIONSMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN GASEXPANSIONSMOTORS*
• *GAS EXPANSION MOTOR AND METHOD FOR OPERATING SUCH A GAS EXPANSION MOTOR*
• *MOTEUR À DÉTENTE DE GAZ ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À DÉTENTE DE GAZ*
(71) Beck, Ernst, Backnanger Strasse 7, D-71566 Althütte, DE
(72) Beck, Ernst, D-71566 Althütte, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

---

(51) ***F01C 1/18*** ***F04B 9/105*** ***F03C 1/06*** ***F04C 11/00*** ***F04C 14/18*** ***F04C 28/24*** ***F04C 14/24*** ***F15B 15/18*** (11) **3 344 853 A1*** ***F04B 23/12*** ***F04C 2/18*** ***F04C 14/02*** ***F04C 28/08*** ***F04C 14/08*** ***F15B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16770596.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049918 01.09.2016
(87) WO 2017/040792 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213524 P
(54) • *SYSTEM ZUM PUMPEN EINER FLÜSSIGKEIT UND STEUERUNG DAFÜR*
• *SYSTEM TO PUMP FLUID AND CONTROL THEREOF*
• *SYSTÈME DE POMPAGE DE FLUIDE ET COMMANDE ASSOCIÉE*
(71) Project Phoenix LLC, 1725 S. Country Club Drive, Mesa, Arizona 85210, US
(72) AFSHARI, Thomas, Phoenix, Arizona 85210, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F01D 1/32 → (51) ***G21C 1/22***

F01D 1/34 → (51) ***G21C 1/22***

F01D 5/14 → (51) ***F04D 29/54***

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 344 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766093.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055281 02.09.2016
(87) WO 2017/037676 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201514845996
(54) • *STRÖMUNGSREGLER FÜR EIN ZUFÜHRSYSTEM MIT ROTIERENDER STRÖMUNG*
• *FLOW CONTROL DEVICE FOR ROTATING FLOW SUPPLY SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉCOULEMENT ROTATIF*
(71) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
(72) VOGEL, Gregory, Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
TESSIER, Jeff, Jupiter, Florida 33477, US
HERNANDEZ, Alain, West Palm Beach, Florida 33411, US
GARNER, Chad M., Jupiter, Florida 33458, US
(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 9/04 → (51) ***F04D 29/54***

F01D 11/02 → (51) ***F16J 15/44***

F01D 11/12 → (51) ***F16J 15/44***

F01D 15/08 → (51) ***G21C 1/22***

F01D 25/12 → (51) ***G21C 1/22***

---

(51) ***F01D 25/24*** ***B64D 29/00*** (11) **3 344 855 A1*** ***F02K 1/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16775278.1 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052146 30.08.2016
(87) WO 2017/037378 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FR 1558212
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG MIT ENTKOPPELBAREN GEHÄUSETEILEN*
• *PROPULSION ASSEMBLY HAVING UNCOUPLABLE HOUSING PORTIONS*
• *ENSEMBLE PROPULSIF MUNI DE PARTIES DE CARTER DECOUPLABLES*
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BECOULET, Julien, Fabien, Patrick, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
BORIES, Sylvain, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
TAN-KIM, Alexandre, Jean-Marie, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01K 1/04 → (51) ***F01K 23/10***

F01K 3/00 → (51) ***F01K 23/10***

F01K 3/14 → (51) ***F01K 23/10***

F01K 3/18 → (51) ***F01K 23/10***

F01K 3/24 → (51) ***F01K 23/10***

F01K 13/02 → (51) ***F01K 23/10***

---

(51) ***F01K 23/10*** ***F01K 25/10*** ***F02C 1/00*** (11) **3 344 856 A1*** ***F02C 3/34*** ***F02C 6/02***
(25) En (26) En
(21) 16764027.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049667 31.08.2016
(87) WO 2017/040635 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212749 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG MITTELS VERSCHACHTELTER CO2-ZYKLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR POWER PRODUCTION USING NESTED CO2 CYCLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À L'AIDE DE CYCLES DE CO2 INTÉGRÉS*
(71) 8 Rivers Capital, LLC, 406 Blackwell Street, 4th Floor, Durham, North Carolina 27701, US
(72) ALLAM, Rodney John, Lanhill Chippenham Wiltshire SN14 6LY, GB
FORREST, Brock Alan, Durham, North Carolina 27705, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***F01K 23/10*** ***F01K 3/00*** ***F01K 3/14*** ***F01K 3/24*** (11) **3 344 857 A1*** ***F01K 1/04*** ***F01K 3/18*** ***F01K 13/02***
(25) De (26) De
(21) 16778262.2 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/072836 26.09.2016
(87) WO 2017/060111 2017/15 13.04.2017
(30) 07.10.2015 DE 102015219391
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GAS-UND-DAMPF-KOMBINATIONS-KRAFTWERKS*
• *METHOD FOR OPERATING A GAS-AND-STEAM COMBINED CYCLE POWER STATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE CENTRALE À CYCLE COMBINÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BECKER, Stefan, 91325 Adelsdorf, DE
DANOV, Vladimir, 91056 Erlangen, DE
LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE
REISSNER, Florian, 90425 Nürnberg, DE
SCHMID, Erich, 90449 Nürnberg, DE
SCHÄFER, Jochen, 90408 Nürnberg, DE

(51) ***F01K 23/10*** (11) **3 344 858 A1***
F01K 3/00 ***F01K 1/04***
F01K 3/14 ***F01K 3/18***
F01K 3/24 ***F01K 13/02***
(25) De (26) De
(21) 16778264.8 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/072847 26.09.2016
(87) WO 2017/060114 2017/15 13.04.2017
(30) 07.10.2015 DE 102015219403
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GAS-UND-DAMPF-KOMBINATIONS-KRAFTWERKS*
• *METHOD FOR OPERATING A GAS-AND-STEAM COMBINED CYCLE POWER STATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE CENTRALE À CYCLE COMBINÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BECKER, Stefan, 91325 Adelsdorf, DE
DANOV, Vladimir, 91056 Erlangen, DE
LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE
SCHMID, Erich, 90449 Nürnberg, DE
SCHÄFER, Jochen, 90408 Nürnberg, DE
TREMEL, Alexander, 91096 Möhrendorf, DE

F01K 25/10 → (51) ***F01K 23/10***

F01L 13/00 → (51) ***F02D 13/04***

F01N 3/025 → (51) ***F02D 41/02***

F01N 3/20 → (51) ***F02D 41/02***

F01P 1/06 → (51) ***G21C 1/22***

F01P 5/12 → (51) ***F04D 13/06***

(51) ***F02B 33/44*** (11) **3 344 859 A1***
F02C 6/12
(25) En (26) En
(21) 15903224.2 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/047919 01.09.2015
(87) WO 2017/039640 2017/10 09.03.2017
(54) • *MEHRFACHTURBOLADERVERBINDUNG MIT WÄRMETAUSCHER*
• *MULTI-TURBOCHARGER CONNECTION WITH HEAT EXCHANGER*
• *LIAISON DE TURBOCOMPRESSEURS MULTIPLES DOTÉ D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Cummins Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US
(72) BARDAKJY, Scott Robert, Columbus, IN 47201, US
YANG, Ligong, Columbus, IN 47201, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F02B 37/12 → (51) ***F02B 37/16***

(51) ***F02B 37/16*** (11) **3 344 860 A1***
F02B 39/16 ***F02D 41/00***
F02B 37/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 16763912.9 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052080 16.08.2016
(87) WO 2017/037359 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 FR 1558141
(54) • *VERFAHREN ZUR FRÜHEN ÖFFNUNG EINES AUSLASSVENTILS FÜR EINE TURBOAUFGELADENE WÄRMEKRAFT-MASCHINE*
• *METHOD FOR THE EARLY OPENING OF A DISCHARGE VALVE FOR A TURBO-CHARGED HEAT ENGINE*
• *PROCÉDÉ D'OUVERTURE ANTICIPÉE D'UNE VANNE DE DÉCHARGE POUR MOTEUR THERMIQUE TURBOCOMPRESSÉ*
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) POULY, Clement, 92700 Colombes, FR

F02B 39/04 → (51) ***F16H 3/54***

F02B 39/10 → (51) ***F02D 41/02***

F02B 39/16 → (51) ***F02B 37/16***

F02B 67/10 → (51) ***F16H 3/54***

F02B 75/28 → (51) ***F01B 7/16***

F02C 1/00 → (51) ***F01K 23/10***

F02C 3/32 → (51) ***B64C 21/04***

F02C 3/34 → (51) ***F01K 23/10***

F02C 6/02 → (51) ***F01K 23/10***

F02C 6/12 → (51) ***F02B 33/44***

F02C 7/20 → (51) ***F04D 29/54***

F02D 13/02 → (51) ***F02D 13/04***

(51) ***F02D 13/04*** (11) **3 344 861 A1***
F02D 13/02 ***F01L 13/00***
(25) En (26) En
(21) 16842958.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049819 01.09.2016
(87) WO 2017/040736 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562213002 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOMBINIERTE AUSPUFF- UND DEKOMPRESSIONSMOTORBREMSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMBINED EXHAUST AND COMPRESSION RELEASE ENGINE BRAKING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FREINAGE MOTEUR SUR ÉCHAPPEMENT ET PAR DÉCOMPRESSION COMBINÉ*
(71) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US
(72) ALEXANDRU, Matei, Longmeadow, MA 01106, US
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
(60) 18174990.4

F02D 31/00 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 41/00*** (11) **3 344 862 A1***
F02D 41/04 ***F02D 41/22***
F02D 31/00
(25) En (26) En
(21) 16775873.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NL 2016/050611 01.09.2016
(87) WO 2017/039447 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 NL 2015384
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND BEKÄMPFUNG VON DURCHGÄNGERN BEIM DIESELMOTOR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND COUNTERACTING DIESEL ENGINE RUNAWAY.*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE NEUTRALISATION DE L'EMBALLEMENT DE MOTEUR DIESEL.*
(71) Daf Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1, 5643 TW Eindhoven, NL
(72) VIJLBRIEF, Thomas, 5643 TW Eindhoven, NL
ELLING, Sebastiaan, 5643 TW Eindhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

F02D 41/00 → (51) ***F02B 37/16***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F02D 41/02*** (11) **3 344 863 A1***
F02D 41/14 ***F01N 3/025***
F02D 41/00
(25) De (26) De
(21) 16757919.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070472 31.08.2016
(87) WO 2017/037093 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015216830
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE EXHAUST-GAS AFTERTREATMENT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RETRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) PAUKNER, Stefan, 38442 Wolfsburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***F02D 41/02*** (11) **3 344 864 A1***
F01N 3/20 ***F02D 41/04***
F02B 39/10 ***F02D 41/00***
(25) De (26) De
(21) 16766254.3 (22) 05.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070841 05.09.2016
(87) WO 2017/037286 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 AT 507562015
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) HILLEN, Friedhelm, 6200 Jenbach, AT
BHUVANESWARAN, Manickam, 6240 Ratteberg, AT
SIEBERER, Manfred, 6336 Langkampfen, AT
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F02D 41/04 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/04 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 41/14 → (51) ***G01M 15/05***

F02D 41/22 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/22 → (51) ***G01M 15/05***

F02F 1/42 → (51) ***C25D 11/04***

F02K 1/04 → (51) ***F01D 25/24***

F02K 1/28 → (51) ***B64C 21/04***

F02K 1/36 → (51) ***B64C 15/14***

F02K 3/06 → (51) ***F04D 29/54***

(51) ***F02K 9/96*** ***F02K 9/97*** (11) **3 344 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 16751118.7 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/045527 04.08.2016
(87) WO 2017/039941 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212476 P
30.10.2015 US 201562248464 P
30.10.2015 US 201562248458 P
(54) • *ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES FESTSTOFFRAKETENMOTORS*
• *SOLID ROCKET MOTOR HEALTH MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE SANTÉ DE MOTEUR-FUSÉE À POUDRE*
(71) Aerojet Rocketdyne, Inc., P.O. Box 13222, Sacramento, CA 95813-6000, US
(72) NOVAK, Scott, Sacramento, California 95813-6000, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 9/97 → (51) ***F02K 9/96***

F02M 26/54 → (51) ***F16K 31/53***

(51) ***F02M 26/67*** ***F16H 25/22*** ***F16K 31/50*** ***F16K 1/12*** (11) **3 344 866 A1*** ***F02M 26/70*** ***F16K 1/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16766238.6 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070422 30.08.2016
(87) WO 2017/037065 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FR 1558221
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *ACTUATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION*
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) RIBERA, Frédéric, 78260 Acheres, FR
BATTISTELLA, Rudy, 95220 Herblay, FR
RIDOLFI, Gabriel, 27150 Hacqueville, FR
MARTIN, Nicolas, 78600 Maisons Laffitte, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F02M 26/67 → (51) ***F16K 31/53***

F02M 26/70 → (51) ***F02M 26/67***

F02M 27/04 → (51) ***F02M 61/16***

F02M 35/024 → (51) ***F02M 61/16***

F02M 37/22 → (51) ***F02M 61/16***

(51) ***F02M 47/02*** ***F02M 63/00*** (11) **3 344 867 A1*** ***F02M 61/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16734318.5 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065206 29.06.2016
(87) WO 2017/005581 2017/02 12.01.2017
(30) 09.07.2015 FR 1556494
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT EXTERNER EINSTELLUNG DER SCHRAUBENFEDER*
• *FUEL INJECTOR HAVING EXTERNAL SETTING OF THE COIL SPRING*
• *INJECTEUR DE CARBURANT AVEC TARAGE EXTÉRIEUR DU RESSORT DE BOBINE*
(71) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB
(72) LEROUX, Ludovic, 41120 Monthou-sur-Bièvre, FR
THIBAULT, Thierry, 37530 Saint Ouen les Vignes, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 51/06 → (51) ***F02M 63/00***

F02M 61/12 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02M 61/16*** ***F02M 37/22*** ***F02M 27/04*** ***B01D 35/30*** ***B01D 29/44*** (11) **3 344 868 A1*** ***F02M 35/024*** ***B01D 35/06*** ***B01D 35/00*** ***B01D 29/19***
(25) En (26) En
(21) 16779180.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/055199 31.08.2016
(87) WO 2017/037631 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 LT 2015077
(54) • *HOCHDRUCKFLÜSSIGKEITSFILTER MIT EINEM STÜTZSYSTEM UND ANWENDUNG DIESES FILTERS IN EINEM KRAFTSTOFFSYSTEM*
• *HIGH-PRESSURE LIQUID FILTER WITH SUPPORT STEM AND APPLICATION OF THIS FILTER IN FUEL SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE FILTRATION HAUTE PRESSION AVEC TIGE SUPPORT ET APPLICATION POUR INSTALLATION D'ALIMENTATION DE CARBURANT*
(71) UAB "Auksto Slegio Filtravimo Sprendimai", Geniu str. 1A Velybniskiu k., 14223 Vilniaus r. sav., LT
(72) KRUM, Dmitrij, LT-04135 Vilnius, LT
(74) Zaboliene, Reda, METIDA Law Firm Zaboliene and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

F02M 61/20 → (51) ***F02M 47/02***

(51) ***F02M 63/00*** ***F02M 51/06*** (11) **3 344 869 A1*** ***F02M 61/12***
(25) En (26) En
(21) 16753320.7 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/068999 10.08.2016
(87) WO 2017/036751 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183644
(54) • *INJEKTOR FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INJECTOR FOR A COMBUSTION ENGINE*
• *INJECTEUR POUR MOTEUR À COMBUSTION*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MARAGLIULO, Marco, 50053 Empoli (FI), IT
SABATINI, Francesco, 51100 Pistoia (PI), IT

F02M 63/00 → (51) ***F02M 47/02***

F03C 1/06 → (51) ***F01C 1/18***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 7/04***

F03D 7/02 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 7/02*** ***G01M 7/00*** (11) **3 344 870 A1*** ***F03D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16840861.5 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/050274 15.08.2016
(87) WO 2017/036481 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DK 201570570
(54) • *WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE MIT EINEM DREHZAHLAUSSCHLUSSBEREICH*
• *A WIND TURBINE AND A METHOD OF OPERATING A WIND TURBINE WITH A ROTATIONAL SPEED EXCLUSION ZONE*
• *ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'ÉOLIENNE AYANT UNE ZONE D'EXCLUSION DE VITESSE DE ROTATION*
(71) Envision Energy (Denmark) ApS, Randersvej 2a, 8600 Silkeborg, DK
(72) PEDERSEN, Keld Stefan, 7100 Vejle, DK
FRIEDRICH, Michael, 8600 Silkeborg, DK
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

F03D 9/00 → (51) ***F03D 7/04***

F03D 13/20 → (51) ***F03D 80/60***

F03D 17/00 → (51) ***G01R 29/08***

(51) ***F03D 80/60*** (11) **3 344 871 A1***
F03D 13/20
(25) De (26) De
(21) 16760699.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070502 31.08.2016
(87) WO 2017/037109 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015217035
(54) • *WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER KÜHLUNG EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *WIND ENERGY INSTALLATION AND METHOD FOR CONTROLLING A COOLING OF A WIND ENERGY INSTALLATION*
• *ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU REFROIDISSEMENT D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) DE VRIES, Jan, 26605 Aurich, DE
ENSKONATUS, Kai, 26759 Hinte, DE
KÖNITZ, Malte, 26135 Oldenburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***F03G 7/00*** (11) **3 344 872 A1***
B32B 7/04 ***H01L 41/193***
(25) En (26) En
(21) 16758117.2 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069679 19.08.2016
(87) WO 2017/036815 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183165
(54) • *AKTUATOR- ODER SENSORVORRICHTUNG AUF BASIS EINES ELEKTROAKTIVEN ODER PHOTOAKTIVEN POLYMERS*
• *ACTUATOR OR SENSOR DEVICE BASED ON AN ELECTROACTIVE OR PHOTOACTIVE POLYMER*
• *DISPOSITIF ACTIONNEUR OU CAPTEUR À BASE DE POLYMÈRES ÉLECTROACTIFS OU PHOTOACTIFS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) UBACHS, Rene Leonardus Jacobus Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
LAVEZZO, Valentina, 5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIKS, Cornelis Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL
PELSSERS, Eduard Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN ENDE, Daan Anton, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE MOLENGRAAF, Roland Alexander, 5656 AE Eindhoven, NL
COOPS, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F03G 7/00 → (51) ***B01D 61/00***

F03G 7/00 → (51) ***H01L 41/083***

(51) ***F03H 1/00*** (11) **3 344 873 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16760449.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070412 30.08.2016
(87) WO 2017/037062 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 FR 1558071
(54) • *GITTER-IONENANTRIEB MIT INTEGRIERTEM FESTTREIBSTOFF*
• *GRIDDED ION THRUSTER WITH INTEGRATED SOLID PROPELLANT*
• *PROPULSEUR IONIQUE A GRILLE AVEC AGENT PROPULSIF SOLIDE INTEGRE*
(71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) RAFALSKYI, Dmytro, 91400 Orsay, FR
AANESLAND, Ane, 75014 Paris, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F04B 9/105 → (51) ***F01C 1/18***

F04B 23/12 → (51) ***F01C 1/18***

F04B 49/04 → (51) ***G01F 23/60***

F04B 51/00 → (51) ***G01F 23/60***

F04C 2/18 → (51) ***F01C 1/18***

(51) ***F04C 11/00*** (11) **3 344 874 A1***
F04C 15/00 ***F15B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 16770597.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049959 01.09.2016
(87) WO 2017/040825 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213505 P
(54) • *SYSTEM ZUM PUMPEN EINER FLÜSSIGKEIT UND STEUERUNG DAFÜR*
• *SYSTEM TO PUMP FLUID AND CONTROL THEREOF*
• *SYSTÈME DE POMPAGE DE FLUIDE ET COMMANDE ASSOCIÉE*
(71) Project Phoenix LLC, 1725 S. Country Club Drive, Mesa, Arizona 85210, US
(72) AFSHARI, Thomas, Phoenix, Arizona 85210, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F04C 11/00 → (51) ***F01C 1/18***

F04C 14/02 → (51) ***F01C 1/18***

F04C 14/08 → (51) ***F01C 1/18***

F04C 14/18 → (51) ***F01C 1/18***

F04C 14/24 → (51) ***F01C 1/18***

F04C 15/00 → (51) ***F04C 11/00***

(51) ***F04C 25/02*** (11) **3 344 875 A1***
F04C 29/12 ***F16L 37/00***
(25) De (26) De
(21) 15756934.4 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/070218 04.09.2015
(87) WO 2017/036548 2017/10 09.03.2017
(54) • *VAKUUMPUMPE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *VACUUM PUMP FOR A MOTOR VEHICLE*
• *POMPE À VIDE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) KUL, Emin, 50354 Hürth, DE
DES, Enver, 41469 Neuss, DE
PILENZ, Wolfgang, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F04C 28/08 → (51) ***F01C 1/18***

F04C 28/24 → (51) ***F01C 1/18***

F04C 29/12 → (51) ***F04C 25/02***

(51) ***F04D 13/06*** (11) **3 344 876 A1***
F01P 5/12 ***F04D 29/02***
F04D 29/42 ***F04D 29/58***
H02K 11/33
(25) De (26) De
(21) 16757006.8 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069795 22.08.2016
(87) WO 2017/036837 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114783
(54) • *ELEKTRISCHE KÜHLMITTELPUMPE MIT STRÖMUNGSGEKÜHLTER STEUERSCHALTUNG*
• *ELECTRIC COOLANT PUMP HAVING A FLOW-COOLED CONTROL CIRCUIT*
• *POMPE À RÉFRIGÉRANT ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN CIRCUIT DE COMMANDE À REFROIDISSEMENT HYDRAULIQUE*
(71) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, DE
(72) PAWELLEK, Franz, 96486 Lautertal, DE

HOFFMANN, Jens, 98673 Schwarzbach, DE
BÄTZ, Christian, 96515 Sonneberg, DE
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***F04D 27/02*** (11) **3 344 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763700.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049939 01.09.2016
(87) WO 2017/040807 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843486
(54) • *SCHWALLSCHUTZSYSTEM FÜR EINE TURBOMASCHINE*
• *TURBOMACHINE ANTI-SURGE SYSTEM*
• *SYSTÈME ANTI-POMPAGE DE TURBOMACHINE*
(71) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort Collins, Colorado 80524, US
(72) SADASIWAN, Thyag, Loveland, Colorado 80538, US
BENIM, Alexander, Katy, Texas 77494, US
GREEB, Kevin, Fort Collins, Colorado 80538, US
WRIXON, Daniel J., Fort Collins, Colorado 80525, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***F04D 29/00*** ***F04D 29/40*** ***F04D 29/44*** (11) **3 344 878 A1*** ***F04D 29/42***
(25) En (26) En
(21) 16843190.6 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050412 06.09.2016
(87) WO 2017/041099 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213739 P
(54) • *SPIRALDESIGN FÜR NIEDRIGERE HERSTELLUNGSKOSTEN UND RADIALLASTVERRINGERUNG*
• *VOLUTE DESIGN FOR LOWER MANUFACTURING COST AND RADIAL LOAD REDUCTION*
• *CONCEPTION DE VOLUTE POUR COÛT DE FABRICATION PLUS BAS ET RÉDUCTION DE LA CHARGE RADIALE*
(71) Fluid Handling LLC., 8200 N. Austin Avenue, Morton Grove, IL 60053, US
(72) RUZICA, Paul J., Auburn, New York 13021, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

F04D 29/02 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/40 → (51) ***F04D 29/00***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 29/00***

F04D 29/42 → (51) ***F15B 15/06***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 29/00***

---

(51) ***F04D 29/54*** ***F04D 29/68*** ***F01D 9/04*** ***F02C 7/20*** (11) **3 344 879 A1*** ***F01D 5/14*** ***F02K 3/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16775766.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052176 02.09.2016
(87) WO 2017/037399 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 FR 1558123
(54) • *DIMENSIONIERUNG DES SKELETTWINKELS DER HINTERKANTE DER ARME, DIE DEN BYPASSSTROM EINES TURBOLÜFTERS KREUZEN*
• *DIMENSIONING OF THE SKELETON ANGLE OF THE TRAILING EDGE OF THE ARMS CROSSING THE BYPASS FLOW OF A TURBOFAN*
• *DIMENSIONNEMENT DE L'ANGLE SQUELETTE DE BORD DE FUITE DES BRAS TRAVERSANT LE FLUX SECONDAIRE D'UNE TURBOMACHINE À DOUBLE FLUX*
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MADIOT, Ghislain, Maxime, Romuald, 77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
BERTUCCHI, Jean, 77550 Moissy-cramayel, FR
CELLIER, Damien, Joseph, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
KERNEMP, Irwin, 77550 Moissy-cramayel, FR
MAZZELLA, Aurélien, 77550 Moissy-cramayel, FR
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

F04D 29/58 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/62 → (51) ***F15B 15/06***

F04D 29/68 → (51) ***F04D 29/54***

F15B 7/00 → (51) ***F01C 1/18***

F15B 11/00 → (51) ***F15B 15/26***

F15B 13/00 → (51) ***F16K 11/044***

F15B 15/00 → (51) ***F04C 11/00***

---

(51) ***F15B 15/06*** ***F04D 29/42*** ***F16H 25/14*** (11) **3 344 880 A1*** ***F04D 29/62***
(25) En (26) En
(21) 16840401.0 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050753 15.08.2016
(87) WO 2017/035572 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 AU 2015903630
07.09.2015 AU 2015903640
16.09.2015 AU 2015903768
11.04.2016 AU 2016901332
(54) • *MIT HYDRAULISCH ANGETRIEBENER DREHANTRIEB*
• *A HYDRAULICALLY POWERED ROTARY ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ROTATIF À COMMANDE HYDRAULIQUE*
(71) Weir Minerals Australia Ltd, 1 Marden Street, Artarmon, New South Wales 2064, AU
(72) RADEMACHER, Marcelo, Artarmon, New South Wales 2064, AU
(74) MacLeod, Roderick William, The Weir Group PLC 1 West Regent Street, Glasgow G2 1RW, GB

F15B 15/10 → (51) ***B29C 45/14***

F15B 15/18 → (51) ***F01C 1/18***

---

(51) ***F15B 15/26*** ***F15B 11/00*** (11) **3 344 881 A1***
(25) De (26) De
(21) 17791292.0 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/075297 05.10.2017
(87) WO 2018/069128 2018/16 19.04.2018
(30) 10.10.2016 DE 102016119251
(54) • *HYDROMECHANISCHER ARRETIERUNGSZYLINDER UND HYDRAULISCHES STEUERSYSTEM ZU DESSEN BETÄTIGUNG*
• *HYDROMECHANICAL BLOCKING CYLINDER AND HYDRAULIC CONTROL SYSTEM FOR ACTUATING SAME*
• *VÉRIN DE BLOCAGE HYDROMÉCANIQUE ET SYSTÈME DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR L'ACTIONNER*
(71) FBR Facondrehteile GmbH, Industriegebiet 1, 87755 Kirchhaslach, DE
(72) BEINL, Norbert, 87755 Kirchhaslach, DE
REISER, Hubert, 87755 Kirchhaslach, DE
SCHENK, Rainer, 87755 Kirchhaslach, DE
(74) Wiese, Gerhard, Patentanwalt Fuggerstrasse 2, 87719 Mindelheim, DE

F16B 1/02 → (51) ***F16D 11/08***

F16B 2/08 → (51) ***F16C 25/06***

F16B 5/01 → (51) ***B62D 29/04***

F16B 5/02 → (51) ***E04F 13/08***

F16B 7/10 → (51) ***A61H 3/04***

F16B 7/14 → (51) ***A61H 3/04***

F16B 11/00 → (51) ***B62D 29/04***

F16B 21/06 → (51) ***B64G 1/64***

---

(51) ***F16B 21/16*** ***F16L 37/05*** (11) **3 344 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 16767074.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049452 30.08.2016
(87) WO 2017/040504 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212037 P
12.08.2016 US 201615235707
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON ZUBEHÖR AN EINER VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR ATTACHMENT OF ACCESSORIES TO PROCESSING EQUIPMENT*

- *APPAREIL POUR LA FIXATION D'ACCESSOIRES À DE L'ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT*

(71) Temptronic Corporation, 41 Hampden Road, Mansfield, MA 02048, US
(72) BUTCHER, Dana, Somerville, Massachusetts 02145-2628, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

F16B 37/04 → (51) ***F16L 37/50***

F16C 9/02 → (51) ***F16C 17/04***

F16C 9/04 → (51) ***F16C 17/04***

(51) ***F16C 17/04*** ***F16C 32/06*** ***F16C 9/02*** (11) **3 344 883 A1*** ***F16C 33/10*** ***F16C 9/04***
(25) En (26) En
(21) 15763378.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050571 02.09.2015
(87) WO 2017/037329 2017/10 09.03.2017
(54) • *LAGERELEMENT*
• *BEARING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PALIER*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) ISTOLAHTI, Jaakko, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F16C 17/10 → (51) ***F16F 15/173***

F16C 19/52 → (51) ***F16C 25/06***

(51) ***F16C 25/06*** ***F16C 19/52*** ***F16B 2/08*** ***F16C 33/58*** (11) **3 344 884 A1*** ***F16C 33/60*** ***F16G 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16775861.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055266 02.09.2016
(87) WO 2017/037667 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843474
30.06.2016 GB 201611353
(54) • *LAGERKOMPRESSIONSBAND*
• *BEARING COMPRESSION STRAP*
• *SANGLE DE COMPRESSION DE PALIER*
(71) Romax Technology Limited, Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, GB
(72) MCNICHOLS, Colin, Boulder, Colorado 80303, US
GLINSKY, Chad Phillip, Boulder, Colorado 80301, US
CROWTHER, Ashley, Boulder, Colorado 80301, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F16C 32/06 → (51) ***F16C 17/04***

F16C 33/10 → (51) ***F16C 17/04***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 25/06***

F16C 33/60 → (51) ***F16C 25/06***

F16D 3/18 → (51) ***F16D 11/08***

(51) ***F16D 7/02*** (11) **3 344 885 A1***
(25) De (26) De
(21) 16754238.0 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068853 08.08.2016
(87) WO 2017/036738 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015011134
(54) • *RASTSTERN FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGLENKSÄULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES*
• *DETENT STAR WHEEL FOR A STEERING COLUMN OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ÉTOILE D'ARRÊT POUR UNE COLONNE DE DIRECTION DE VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE ÉTOILE*
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) HUBER, Sebastian, 6811 Göfis, AT
LAMPERT, Jürgen, 6824 Schlins, AT
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***F16D 11/08*** ***F16B 1/02*** ***F16D 11/10*** (11) **3 344 886 A1*** ***F16D 3/18*** ***F16D 23/14***
(25) En (26) En
(21) 16842643.5 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048663 25.08.2016
(87) WO 2017/040199 2017/10 09.03.2017
(30) 30.08.2015 US 201514839998
(54) • *POSITIVES MECHANISCHES DREHSCHLOSS*
• *POSITIVE MECHANICAL ROTARY LOCK*
• *VERROU ROTATIF MÉCANIQUE DIRECT*
(71) Moog Inc., 400 Jamison Road, Elma, NY 14059, US
(72) LARSON, Lowell Van Lund, Huntington Beach, CA 92649, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16D 11/10 → (51) ***F16D 11/08***

F16D 11/14 → (51) ***A47B 51/00***

F16D 23/14 → (51) ***F16D 11/08***

(51) ***F16D 51/20*** ***F16D 65/08*** ***F16D 69/04*** (11) **3 344 887 A1*** ***F16D 65/10***
(25) De (26) De
(21) 16753928.7 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069729 19.08.2016
(87) WO 2017/036825 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015114551
(54) • *TROMMELBREMSE UND BREMSBACKE*
• *DRUM BRAKE AND BRAKE SHOE*
• *FREIN À TAMBOUR ET MÂCHOIRE DE FREIN*
(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) ARPACI, Muhammet, 63741 Aschaffenburg, DE
WEBER, Elmar, 48249 Dülmen, DE
STEGMANN, Rainer, 63768 Hösbach, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) ***F16D 55/00*** ***B60G 9/00*** (11) **3 344 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 16756911.0 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047181 16.08.2016
(87) WO 2017/040029 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 PCT/US2015/047723
(54) • *GELENKBREMSENKOMPONENTENMONTAGEPLATTE ZUR RAD SPUREINSTELLUNGSKORREKTUR*
• *ARTICULATING BRAKE COMPONENT MOUNTING PLATE FOR WHEEL ALIGNMENT CORRECTION*
• *PLAQUE DE MONTAGE DE COMPOSANT DE FREIN ARTICULÉ POUR CORRECTION D'ALIGNEMENT DE ROUE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) MERRILL, Zachary, Alexander, Greenville, SC 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***F16D 55/2255*** ***F16D 65/56*** (11) **3 344 889 A1***
(25) De (26) De
(21) 16750449.7 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069209 12.08.2016
(87) WO 2017/036767 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015114547
(54) • *SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *DISK BRAKE FOR A UTILITY VEHICLE*
• *FREIN À DISQUE POUR VÉHICULE UTILITAIRE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HIDRINGER, Michael, 94544 Hofkirchen, DE
BECK, Thomas, 94034 Passau, DE
PRITZ, Wolfgang, 80637 München, DE

(51) ***F16D 55/2265*** (11) **3 344 890 A1***
(25) De (26) De
(21) 16750447.1 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069206 12.08.2016
(87) WO 2017/036764 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114437
(54) • *SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *DISC BRAKE FOR A COMMERCIAL VEHICLE*
• *FREIN À DISQUE POUR VÉHICULE UTILITAIRE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HACKLBERGER, Michael, 94127 Neuburg am Inn, DE
OFENBECK, Sandra, 94474 Aunkirchen, DE

(51) ***F16D 55/2265*** (11) **3 344 891 A1***
F16J 3/04 ***F16D 55/227***
(25) De (26) De
(21) 16770878.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/100395 01.09.2016
(87) WO 2017/036459 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114737
(54) • *BREMSSATTEIFÜHRUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE, FÜHRUNQSHOLM FÜR EINE BREMSSATTEIFÜHRUNG SOWIE FALTENBALG ZUR ANORDNUNG AN EINER BREMSSATTEIFÜHRUNG*
• *BRAKE-CALIPER GUIDE FOR A DISC BRAKE, GUIDE MEMBER FOR A BRAKE-CALIPER GUIDE AND FOLDING BELLOWS FOR ARRANGING ON A BRAKE-CALIPER GUIDE*
• *GUIDE D'ÉTRIER DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE, LONGERON DE GUIDAGE POUR UN GUIDE D'ÉTRIER DE FREIN ET SOUFFLET DESTINÉ À ÊTRE DISPOSÉ SUR UN GUIDE D'ÉTRIER DE FREIN*
(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) ABT, Christian, 51643 Gummersbach, DE
SCHWARZ, Michael, 51469 Bergisch Gladbach, DE
NEUMANN, Arthur, 51597 Morsbach, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

F16D 55/227 → (51) ***F16D 55/2265***

(51) ***F16D 55/228*** (11) **3 344 892 A1***
F16D 65/092
(25) De (26) De
(21) 16757199.1 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069530 17.08.2016
(87) WO 2017/036802 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015216592
25.05.2016 DE 102016209069
(54) • *RÜCKENPLATTE FÜR EINEN SCHEIBENBREMSBELAG, SCHEIBENBREMSBELAG UND FESTSATTELSCHEIBENBREMSE DAZU*
• *BACKING PLATE FOR A DISK BRAKE LINING, DISK BRAKE LINING, AND FIXED-CALIPER DISK BRAKE THEREFOR*
• *PLAQUE DORSALE POUR UNE GARNITURE DE FREIN À DISQUE, GARNITURE DE FREIN À DISQUE ET FREIN À DISQUE À ÉTRIER FIXE*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) DREHER, Herbert, 64521 Groß-Gerau, DE
GOLZ, Dietrich, 65520 Bad Camberg, DE
MEHNER, Götz, 61462 Königstein, DE
MARR, Andreas, 65597 Hünfelden, DE
HAAG, Mathias, 64289 Darmstadt, DE
ZIMNOCH, Frederic, 64380 Rossdorf, DE

F16D 55/228 → (51) ***F16D 65/092***

F16D 65/08 → (51) ***F16D 51/20***

(51) ***F16D 65/092*** (11) **3 344 893 A1***
F16D 55/228
(25) En (26) En
(21) 16842972.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049872 01.09.2016
(87) WO 2017/040765 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514844813
(54) • *VERSCHLEISSOPTIMIERTES BELAGDESIGN*
• *WEAR OPTIMIZED PAD DESIGN*
• *PLAQUETTE OPTIMISÉE VIS-À-VIS DE L'USURE*
(71) Bendix Spicer Foundation Brake LLC, 901 Cleveland Avenue, Elyria, OH 44035, US
(72) SABETI, Manouchehr, Elyria, Ohio 44035, US
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F16D 65/092 → (51) ***F16D 55/228***

F16D 65/10 → (51) ***F16D 51/20***

(51) ***F16D 65/18*** (11) **3 344 894 A1***
F16D 65/56
(25) De (26) De
(21) 16763471.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070560 01.09.2016
(87) WO 2017/037145 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015114546
(54) • *SCHEIBENBREMSE FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *DISC BRAKE FOR A VEHICLE, PARTICULARLY FOR A UTILITY VEHICLE*
• *FREIN À DISQUE POUR UN VÉHICULE, NOTAMMENT POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BECK, Thomas, 94036 Passau, DE
PRITZ, Wolfgang, 80637 München, DE
HIDRINGER, Michael, 94544 Hofkirchen, DE
HEINDL, Martin, 94535 Eging am See, DE
TREIPL, Josef, 94501 Beutelsbach, DE

(51) ***F16D 65/56*** (11) **3 344 895 A1***
(25) De (26) De
(21) 16756976.3 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069207 12.08.2016
(87) WO 2017/036765 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114440
(54) • *SCHEIBENBREMSE MIT SYNCHRONISATIONSEINHEIT*
• *DISC BRAKE HAVING A SYNCHRONIZATION UNIT*
• *FREIN À DISQUE COMPRENANT UNE UNITÉ DE SYNCHRONISATION*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) PESCHEL, Michael, 82296 Schöngeising, DE
ASEN, Alexander, 94428 Eichendorf, DE
STÖGER, Christian, 94486 Osterhofen, DE
BRANDL, Christian, 94447 Plattling, DE
KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, DE
RGUICHI, Abdelaziz, 82140 Olching, DE

F16D 65/56 → (51) ***F16D 55/2255***

F16D 65/56 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 69/04 → (51) ***F16D 51/20***

(51) ***F16F 15/173*** (11) **3 344 896 A1***
F16C 17/10
(25) De (26) De
(21) 16759733.5 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070340 29.08.2016
(87) WO 2017/037031 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114534
(54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER MIT LAGEREINRICHTUNG*
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPER HAVING A BEARING DEVICE*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION POURVU D'UN DISPOSITIF D'APPUI*
(71) Hasse & Wrede GmbH, Georg-Knorr-Strasse 4, 12681 Berlin, DE
(72) BOHMEYER, Stephan, 15366 Hoppegarten, DE
STEIDL, Michael, 10318 Berlin, DE
REINSPERGER, Nobert, 15366 Hoppegarten, DE
(74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F16G 11/00 → (51) ***F16C 25/06***

F16G 11/12 → (51) ***B63B 25/00***

(51) ***F16H 3/54*** ***F02B 39/04*** (11) **3 344 897 A1***
F02B 67/10
(25) En (26) En
(21) 16756915.1 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047263 17.08.2016
(87) WO 2017/040041 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514841969
(54) • *MEHRGÄNGIGES PLANETENGETRIEBE FÜR EINEN SUPERLADER*
• *MULTI-SPEED PLANETARY DRIVE FOR A SUPERCHARGER*
• *ENTRAÎNEMENT PLANÉTAIRE À VITESSES MULTIPLES POUR UN TURBOCOMPRESSEUR*
(71) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) KASHYAP, Sumanth, Irvine, CA 92617, US
PALFAI, Balazs V., Foster City, CA 94404, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

F16H 25/14 → (51) ***F15B 15/06***

F16H 25/20 → (51) ***A47B 51/00***

F16H 25/22 → (51) ***F02M 26/67***

F16H 57/04 → (51) ***F16H 57/05***

F16H 57/04 → (51) ***F16H 61/04***

(51) ***F16H 57/05*** ***F16H 57/04*** (11) **3 344 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 16758182.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070477 31.08.2016
(87) WO 2017/037096 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 SE 1551125
(54) • *HYBRIDANTRIEBSMODUL*
• *A HYBRID DRIVE MODULE*
• *MODULE D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE*
(71) BorgWarner Sweden AB, Box 505, 261 24 Landskrona, SE
(72) AULIN, Hans, 214 38 Malmö, SE
GUSTAFSSON, Robin, 224 60 Lund, SE
OLSSON, Tim, 254 73 Ödåkra, SE
CHAMBERLIN, Bradley Duane, Pendelton, Indiana 46064, US
TULL DE SALIS, Rupert, 69115 Heidelberg, DE
(74) Ström & Gullikson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***F16H 59/10*** (11) **3 344 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756675.3 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/070175 03.09.2015
(87) WO 2017/036539 2017/10 09.03.2017
(54) • *GANGSCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINER POSITIONSSENSORANORDNUNG*
• *GEARSHIFT ASSEMBLY INCLUDING A POSITION SENSOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CHANGEMENT DE VITESSE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE CAPTEURS DE POSITION*
(71) Kongsberg Automotive AB, Fabriksgatan 3-4, 565 28 Mullsjoe, SE
(72) KVARNSTRÖM, Anders, S-554 47 Jönköping, SE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***F16H 61/04*** ***F16H 57/04*** (11) **3 344 900 A1***
B60K 6/485
(25) En (26) En
(21) 16763229.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070483 31.08.2016
(87) WO 2017/037099 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 SE 1551125
(54) • *STEUERUNGSSTRATEGIE*
• *CONTROL STRATEGY*
• *STRATÉGIE DE COMMANDE*
(71) BorgWarner Sweden AB, Box 505, 261 24 Landskrona, SE
(72) AULIN, Hans, 214 38 Malmö, SE
NILSSON, Johan, 150 00 Praha, CZ
(74) Ström & Gullikson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F16H 61/04 → (51) ***B60W 10/06***

F16J 3/04 → (51) ***F16D 55/2265***

F16J 15/00 → (51) ***B01D 53/02***

(51) ***F16J 15/44*** ***F01D 11/12*** ***F01D 11/02*** (11) **3 344 901 A1***
F16J 15/447
(25) Fr (26) Fr
(21) 16775762.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052171 02.09.2016
(87) WO 2017/037394 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 FR 1558118
(54) • *TURBINE EINES GASTURBINENTRIEBWERKS MIT EINEM LABYRINTHDICHTUNGSVERBINDUNGSELEMENT*
• *TURBINE OF GAS TURBINE ENGINE, INCLUDING A LABYRINTH SEALING JOINT ELEMENT*
• *TURBINE DE MOTEUR A TURBINE A GAZ COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ A LABYRINTHE*
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MASSOT, Aurélien, René-Pierre, 77550 Moissy Cramayel, FR
SCHWARTZ, Eric, 77550 Moissy Cramayel, FR
SCHWEBLEN, Wilfried, Lionel, 77550 Moissy Cramayel, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F16J 15/447 → (51) ***F16J 15/44***

F16K 1/02 → (51) ***F02M 26/67***

F16K 1/12 → (51) ***F02M 26/67***

(51) ***F16K 11/044*** ***F15B 13/00*** (11) **3 344 902 A1***
F16K 11/07
(25) En (26) En
(21) 16731406.1 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/034537 27.05.2016
(87) WO 2017/039766 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213859 P
(54) • *DREI-POSITIONEN-KEGELVENTIL MIT GESCHLOSSENER MITTE*
• *THREE POSITION CLOSED CENTER POPPET VALVE*
• *SOUPAPE CHAMPIGNON À CENTRE FERMÉ À TROIS POSITIONS*
(71) ROSS OPERATING VALVE COMPANY, 1250 Stephenson Highway, Troy, MI 48083, US
(72) BALLENGER, Justin R., Canon, Georgia 30520, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 11/07 → (51) ***F16K 11/044***

F16K 11/074 → (51) ***F16K 11/085***

F16K 11/076 → (51) ***B64D 11/04***

(51) ***F16K 11/085*** ***F16K 11/074*** ***B01L 3/00*** ***G01N 1/14*** (11) **3 344 903 A1***
F16K 37/00 ***G01N 35/10***
(25) En (26) En
(21) 16766239.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070431 30.08.2016
(87) WO 2017/037072 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183189
31.08.2015 EP 15183190
24.03.2016 EP 16162433
(54) • *DREHVENTIL UND PUMPENSYSTEM MIT DREHVENTIL*
• *ROTARY VALVE AND PUMP SYSTEM WITH ROTARY VALVE*
• *SOUPAPE ROTATIVE ET SYSTÈME DE POMPE À SOUPAPE ROTATIVE*
(71) bNovate Technologies SA, Ch. de la Dent d'Oche 1A, 1024 Ecubiens (VD), CH
(72) KUENZI, Simon, 1003 Lausanne, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

F16K 11/085 → (51) ***B64D 11/04***

(51) ***F16K 31/00*** ***G05D 23/10*** ***F24D 17/00*** (11) **3 344 904 A1***
B64D 11/04 ***A47J 31/54***
(25) En (26) En
(21) 16763166.2 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049498 30.08.2016
(87) WO 2017/040532 2017/10 09.03.2017

(30) 01.09.2015 US 201562213020 P
(54) • *WÄRMEBETÄTIGTE DURCHFLUSS-BEGRENZERVORRICHTUNG FÜR EINEN GETRÄNKEBEREITER EINES FLUGZEUGS*
• *THERMALLY-ACTUATED FLOW-RESTRICTOR DEVICE FOR AIRCRAFT BEVERAGE MAKER*
• *DISPOSITIF RÉDUCTEUR DE DÉBIT À ACTIONNEMENT THERMIQUE POUR DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS D'AVION*
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) DIETZ, Stuart A., Topeka, Kansas 66614, US
CROSSWAIT, Craig, Belton, Missouri 64012, US
AESCHLIMAN, Dan, Belton, Missouri 64012, US
KELLY, Luke E., Basehor, Kansas 66012, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F16K 31/50 → (51) ***F02M 26/67***

(51) ***F16K 31/53*** ***F02M 26/54*** (11) **3 344 905 A1*** ***F02M 26/67***
(25) De (26) De
(21) 16745448.7 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/067746 26.07.2016
(87) WO 2017/036677 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015216640
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *SOUPAPE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MIKOLAJEK, Carsten, 64347 Griesheim, DE

F16K 37/00 → (51) ***F16K 11/085***

F16K 47/10 → (51) ***B01L 3/00***

F16L 1/20 → (51) ***B63B 35/03***

F16L 11/04 → (51) ***C08L 53/00***

F16L 37/00 → (51) ***F04C 25/02***

F16L 37/05 → (51) ***F16B 21/16***

(51) ***F16L 37/086*** (11) **3 344 906 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16775271.6 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052136 29.08.2016
(87) WO 2017/037373 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FR 1558202
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN MINDESTENS EINER PRODUKTAUSGABELEITUNG MIT MITTELN ZUR AUFNAHME DES PRODUKTS, BEISPIELSWEISE AUS EINER VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON NUKLEINSÄUREN*
• *DEVICE FOR CONNECTING AT LEAST ONE PRODUCT DISCHARGE PIPE TO MEANS FOR RECEIVING SAID PRODUCT, FOR EXAMPLE FROM AN APPARATUS FOR EXTRACTING NUCLEIC ACIDS*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION D'AU MOINS UN TUYAU D'EVACUATION D'UN PRODUIT AVEC DES MOYENS DE RECEPTION DUDIT PRODUIT, PAR EXEMPLE ISSU D'UN APPAREIL D'EXTRACTION D'ACIDES NUCLEIQUES*
(71) Biomérieux, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
(72) LAZZARI, Giorgio, 55049 Viareggio (LU), IT
MANCINI, Francesco, 50125 Firenze (FI), IT
LABRINI, Paolo, 51100 Pistoia (PT), IT
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

F16L 37/091 → (51) ***F16L 37/12***

(51) ***F16L 37/12*** ***F16L 37/091*** ***F16L 37/14*** (11) **3 344 907 A1*** ***F16L 37/133***
(25) En (26) En
(21) 16842589.0 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047970 22.08.2016
(87) WO 2017/040082 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514841149
(54) • *ENTRIEGELUNGSWERKZEUG FÜR SCHNELLVERBINDERANORDNUNG*
• *UNLOCKING TOOL FOR QUICK CONNECTOR ASSEMBLY*
• *OUTIL DE DÉVERROUILLAGE POUR ENSEMBLE RACCORD RAPIDE*
(71) A. Raymond et Cie, 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) PARKS, Brian, A., Fenton, MI 48430, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F16L 37/133 → (51) ***F16L 37/12***

F16L 37/14 → (51) ***F16L 37/12***

(51) ***F16L 37/50*** ***B65D 85/68*** (11) **3 344 908 A1*** ***F16B 37/04***
(25) En (26) En
(21) 16842641.9 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048646 25.08.2016
(87) WO 2017/040197 2017/10 09.03.2017
(30) 30.08.2015 US 201514840000
(54) • *TELESKOPIERBARE DREHMOMENT-ROHRANORDNUNG*
• *TELESCOPING TORQUE TUBE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TUBE DE TORSION TÉLESCOPIQUE*
(71) Moog Inc., 400 Jamison Road, Elma, NY 14059, US
(72) LARSON, Lowell Van, Lund, Huntington Beach, CA 92649, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16L 51/02 → (51) ***F28F 9/00***

F16L 59/16 → (51) ***E21B 36/00***

(51) ***F17C 13/08*** (11) **3 344 909 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16757702.2 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052004 02.08.2016
(87) WO 2017/037357 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FR 1558242
(54) • *BEHÄLTER FÜR FLASCHEN MIT UNTER DRUCK STEHENDER FLÜSSIGKEIT UND ZUGEHÖRIGER LAGERRAHMEN*
• *STORAGE BOX FOR BOTTLES OF PRESSURIZED FLUID AND ASSOCIATED STORAGE FRAME*
• *CASSETTE DE STOCKAGE POUR BOUTEILLES À FLUIDE SOUS PRESSION ET UN CADRE DE STOCKAGE ASSOCIÉ*
(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Air Liquide Oil and Gas Services Limited, Station Road Coleshill, Birmingham B46 1JY, GB
(72) BAUNE, Emmanuel, 95390 Saint Prix, FR
ARNAUD, Guillaume, 75015 Paris, FR
BURGIN, Paul, Mansfield NG19 7EW, GB
ROBERTSON, Steve, Aberdeen AB12 3BQ, GB
ASKNES, Nils, Glasgow G20 8RR, GB
BLAKEMAN, Tom, Glasgow G20 6RY, GB
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F21K 9/60*** ***F21S 8/10*** ***F21K 99/00*** (11) **3 344 910 A1*** ***F21Y 115/10***
(25) En (26) En
(21) 16757019.1 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070041 25.08.2016
(87) WO 2017/036900 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183484
(54) • *LED-MODUL UND LEUCHTMODUL*
• *LED MODULE AND LIGHTING MODULE*
• *MODULE DE LED ET MODULE D'ÉCLAIRAGE*
(71) Lumileds Holding B.V., Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL
(72) DE SAMBER, Marc, Andre, 52068 Aachen, DE
SWEEGERS, Norbertus, Antonius, Maria, 52068 Aachen, DE
CROMPVOETS, Floris, Maria, Hermansz, 52068 Aachen, DE
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

F21K 9/64 → (51) ***F21V 9/16***

(51) ***F21K 99/00*** ***F21S 4/00*** ***F21Y 101/00*** (11) **3 344 911 A1*** ***F21S 4/22*** ***F21Y 115/10***
(25) En (26) En
(21) 16757237.9 (22) 25.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070110 25.08.2016
(87) WO 2017/036924 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183800
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM UM EINEN TRÄGER GEWICKELTEN FLEXIBLEN SCHALTUNGSBAND*
• *LIGHTING DEVICE WITH A FLEXIBLE CIRCUIT STRIP WRAPPED AROUND A SUPPORT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC UNE BANDE DE CIRCUIT SOUPLE ENROULÉE AUTOUR D'UN SUPPORT*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEIJER, Johannes, Gerrit, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Stil, Lambert Johannes, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 99/00 → (51) ***F21K 9/60***

F21S 2/00 → (51) ***H05B 33/08***

F21S 4/00 → (51) ***F21K 99/00***

(51) ***F21S 4/22*** ***F21Y 103/00*** (11) **3 344 912 A1***
(25) De (26) De
(21) 15766735.3 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000343 06.07.2015
(87) WO 2017/005234 2017/02 12.01.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LED-LICHTBANDES*
• *METHOD FOR PRODUCING AN LED LIGHT STRIP*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE BANDE LUMINEUSE À DEL*
(71) Hauser Elektronik GmbH, Schleissheimerstrasse 19, 85221 Dachau, DE
(72) HAUSER, Oswald, 85221 Dachau / OT Pullhausen, DE
(74) Szaunig, Bernd, Anwaltskanzlei Söffge & Söffge . Berg Moltkestrasse 3 - 5, 80803 München, DE

F21S 4/22 → (51) ***F21K 99/00***

F21S 8/00 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***F21S 8/02*** ***F21V 7/00*** ***F21V 1/14*** (11) **3 344 913 A1*** ***F21V 33/00*** ***F21Y 115/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16775764.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/052174 02.09.2016
(87) WO 2017/037397 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 FR 1558134
(54) • *BELEUCHTUNGSSTRUKTUR MIT INDIREKTER BELEUCHTUNG*
• *LIGHTING STRUCTURE INCLUDING INDIRECT ILLUMINATION*
• *STRUCTURE LUMINEUSE COMPRENANT UN ECLAIRAGE INDIRECT*
(71) Normalu, Route du Sipes, 68680 Kembs, FR
(72) SCHERRER, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, FR
MUNCK, Hervé, 68100 Mulhouse, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 344 914 A1***
(25) De (26) De
(21) 16753646.5 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069405 16.08.2016
(87) WO 2017/036787 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 DE 102015216746
(54) • *FAHRZEUGLEUCHTE UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER LICHTFUNKTION MITTELS EINER FAHRZEUGLEUCHTE*
• *VEHICLE LIGHT AND METHOD FOR PROVIDING A LIGHT FUNCTION BY MEANS OF A VEHICLE LIGHT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE FONCTION D'ÉCLAIRAGE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) STUDENY, Christian, 38104 Braunschweig, DE
MÜLLER, Michael, 38518 Gifhorn, DE

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 344 915 A1***
(25) De (26) De
(21) 16756638.9 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069017 10.08.2016
(87) WO 2017/036753 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 DE 102015216744
(54) • *FAHRZEUGLEUCHTE UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER LICHTFUNKTION MITTELS EINER FAHRZEUGLEUCHTE*
• *VEHICLE LIGHT AND METHOD FOR PROVIDING A LIGHT FUNCTION BY MEANS OF A VEHICLE LIGHT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE FONCTION D'ÉCLAIRAGE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) STUDENY, Christian, 38104 Braunschweig, DE
MÜLLER, Michael, 38518 Gifhorn, DE

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 29/15*** ***B60Q 1/26*** (11) **3 344 916 A1*** ***F21W 101/14*** ***F21V 29/505***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16763905.3 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/052061 10.08.2016
(87) WO 2017/037358 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558152
(54) • *LICHTSIGNALVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *LIGHT-SIGNALING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SIGNALISATION LUMINEUSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) CARROUGET, Alain, 28700 Levainville, FR
SIMANDRE, Stephane, 28130 Chartainvilliers, FR

F21S 8/10 → (51) ***F21K 9/60***

F21S 8/12 → (51) ***F21V 9/16***

F21V 1/14 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 7/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 7/00 → (51) ***G02B 5/128***

(51) ***F21V 8/00*** ***G02B 6/12*** (11) **3 344 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843175.7 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050334 05.09.2016
(87) WO 2017/041079 2017/10 09.03.2017
(30) 05.09.2015 US 201562214970 P
(54) • *ECKIGE SUBPIXELDARSTELLENDE MEHRFACHANSICHTSANZEIGE MIT VERSCHOBENEN MEHRSTRAHLIGEN BEUGUNGSGITTERN*
• *ANGULAR SUBPIXEL RENDERING MULTIVIEW DISPLAY USING SHIFTED MULTIBEAM DIFFRACTION GRATINGS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE MULTIVUES À RENDU DE SOUS-PIXEL ANGULAIRE UTILISANT DES RÉSEAUX DE DIFFRACTION MULTIFAISCEAU DÉCALÉS*
(71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 303, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F21V 8/00 → (51) ***B60Q 1/56***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***F21V 9/16*** ***F21K 9/64*** ***F21Y 115/10*** (11) **3 344 918 A1*** ***H01L 33/50***
(25) En (26) En
(21) 16753352.0 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069419 16.08.2016
(87) WO 2017/036789 2017/10 09.03.2017

(30) 01.09.2015 EP 15183250
(54) • *FLEISCHBELEUCHTUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ UND ROTER ÜBERSÄTTIGUNG*
• *MEAT LIGHTING SYSTEM WITH IMPROVED EFFICIENCY AND RED OVER-SATURATION*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE VIANDE À EFFICACITÉ ET SURSATURATION ROUGE AMÉLIORÉES*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PEETERS, Martinus, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, NL
BROERSMA, Rémy, Cyrille, 5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIKS, René, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***F21V 9/16*** ***F21S 8/12*** ***G03B 21/20*** (11) **3 344 919 A1*** ***H04N 9/31***
(25) En (26) En
(21) 16760007.1 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069930 24.08.2016
(87) WO 2017/036871 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 EP 15183291
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN*
• *A LIGHTING SYSTEM AND A LIGHTING METHOD*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE*
(71) Lumileds Holding B.V., Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL
(72) HECHTFISCHER, Ulrich, 52068 Aachen, DE
EPMEIER, Matthias, 52068 Aachen, DE
JACOB, Jerry, Gregory, 52068 Aachen, DE
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

F21V 23/04 → (51) ***F21V 33/00***

F21V 23/06 → (51) ***G08B 13/14***

F21V 29/15 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 29/505 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 29/56 → (51) ***A01G 9/26***

F21V 29/74 → (51) ***A01G 9/26***

---

(51) ***F21V 33/00*** ***F21S 8/00*** ***F21Y 115/10*** ***F21Y 105/10*** (11) **3 344 920 A1*** ***F21V 23/04*** ***F21Y 115/30***
(25) De (26) De
(21) 16760707.6 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070801 05.09.2016
(87) WO 2017/037274 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114842
(54) • *FOLIENARTIGE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *FILM-LIKE LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE EN FORME DE FEUILLE*
(71) Lupyled GmbH, Hauptstrasse 2, 74670 Forchtenberg, DE
(72) GÖRZ, Alexander, 74670 Forchtenberg, DE
RABUS, Dominik, 74670 Forchtenberg, DE
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

F21V 33/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21W 101/14 → (51) ***F21S 8/10***

F21W 121/00 → (51) ***G03B 21/13***

F21Y 101/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 103/00 → (51) ***F21S 4/22***

F21Y 105/10 → (51) ***F21V 33/00***

F21Y 115/10 → (51) ***F21K 9/60***

F21Y 115/10 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 115/10 → (51) ***F21S 8/02***

F21Y 115/10 → (51) ***F21V 9/16***

F21Y 115/10 → (51) ***F21V 33/00***

F21Y 115/30 → (51) ***F21V 33/00***

F23D 14/16 → (51) ***B01D 53/00***

F23J 15/00 → (51) ***B01D 53/83***

---

(51) ***F24C 3/04*** ***F24C 3/08*** ***F24C 15/08*** (11) **3 344 921 A1*** ***F24C 3/12*** ***F24C 15/10***
(25) En (26) En
(21) 16842293.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009736 31.08.2016
(87) WO 2017/039327 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 KR 20150125170
(54) • *GASKOCHER UND BRENNER FÜR EINEN GASKOCHER*
• *GAS COOKER AND BURNER FOR GAS COOKER*
• *CUISINIÈRE À GAZ ET BRÛLEUR POUR CUISINIÈRE À GAZ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JEONG, Jeonghoon, Seoul 08592, KR
KIM, Jongryul, Seoul 08592, KR
KIM, Seungyoun, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***F24C 3/04*** ***F24C 3/08*** ***F24C 15/10*** (11) **3 344 922 A1*** ***F24C 3/12*** ***F24C 15/34***
(25) En (26) En
(21) 16842294.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009740 31.08.2016
(87) WO 2017/039328 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 KR 20150125169
03.09.2015 KR 20150125176
(54) • *GASKOCHER*
• *GAS COOKER*
• *CUISINIÈRE À GAZ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) WIE, Jeahyuk, Seoul 08592, KR
PARK, Hyunwoo, Seoul 08592, KR
KIM, Youngsoo, Seoul 08592, KR
YANG, Daebong, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***F24C 3/04*** ***F24C 3/08*** ***F24C 15/10*** (11) **3 344 923 A1*** ***F24C 3/12*** ***F24C 15/34***
(25) En (26) En
(21) 16842295.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009741 31.08.2016
(87) WO 2017/039329 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 KR 20150125177
(54) • *GASKOCHER*
• *GAS COOKER*
• *CUISINIÈRE AU GAZ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) WIE, Jeahyuk, Seoul 08592, KR
YANG, Daebong, Seoul 08592, KR
KIM, Youngsoo, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F24C 3/08 → (51) ***F24C 3/04***

F24C 3/12 → (51) ***F24C 3/04***

F24C 15/08 → (51) ***F24C 3/04***

F24C 15/08 → (51) ***G06F 3/0484***

F24C 15/10 → (51) ***F24C 3/04***

F24C 15/34 → (51) ***F24C 3/04***

F24D 3/16 → (51) ***F28D 20/02***

F24D 17/00 → (51) ***F16K 31/00***

F24D 19/00 → (51) ***F28D 20/02***

---

(51) ***F24F 11/00*** ***G05D 23/19*** (11) **3 344 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 15766259.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SG 2015/050298 03.09.2015

(87) WO 2017/039529 2017/10 09.03.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ZIELOPERATIONSSTELLE, VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINER ZIELOPERATIONSSTELLE UND BENUTZEREINGABEVORRICHTUNGEN*
• *METHODS FOR DETERMINING A TARGET OPERATION POINT, TARGET OPERATION POINT DETERMINATION DEVICES, AND USER INPUT DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE POINT DE FONCTIONNEMENT CIBLE, DISPOSITIFS DE DÉTERMINATION DE POINT DE FONCTIONNEMENT CIBLE, ET DISPOSITIFS D'ENTRÉE D'UTILISATEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OERTEL, Kai, Singapore 573943, SG

---

(51) ***F24F 11/00*** (11) **3 344 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 16751208.6 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067657 25.07.2016
(87) WO 2017/036674 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 CH 12552015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES WÄRMEENERGIETAUSCHERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A THERMAL ENERGY EXCHANGER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'ÉCHANGEUR D'ÉNERGIE THERMIQUE*
(71) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, CH
(72) REIDER, Forest, 8623 Wetzikon / ZH, CH
THUILLARD, Marc, 8707 Uetikon am See, CH
MISCHLER, Stefan, 8636 Wald, CH
AEBERHARD, Ronald, 8624 Grüt, CH
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) ***F24F 13/02*** ***B26D 3/00*** ***B26F 3/12*** (11) **3 344 926 A1*** ***B26F 1/38***
(25) En (26) En
(21) 16763304.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052711 02.09.2016
(87) WO 2017/037466 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 GB 201515520
(54) • *LÜFTUNGSKANÄLE UND ANSCHLÜSSE DAFÜR*
• *VENTILATION DUCTS AND CONNECTORS THEREFOR*
• *CONDUITS DE VENTILATION ET CONNECTEURS POUR CEUX-CI*
(71) Unibrak Limited, 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB
(72) MCCANN, Jamie, Glasgow Central Scotland G2 5TF, GB
(74) Cameron, Stewart, Cameron Intellectual Property Ltd. 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

---

(51) ***F24F 13/08*** (11) **3 344 927 A1***
(25) De (26) De
(21) 16760077.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070745 02.09.2016
(87) WO 2017/037247 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 DE 102015216810
(54) • *ABSCHLUSSEINHEIT FÜR EINEN LUFTDURCHLASS*
• *CLOSURE UNIT FOR AN AIR PASSAGE*
• *UNITÉ D'OBTURATION CONÇUE POUR UN PASSAGE D'AIR*
(71) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co., Hellinger Str. 1, 97486 Königsberg, DE
(72) RUDOLF, Jürgen, 96169 Lauter/Deusdorf, DE
GNAUST, Christian, 97486 Königsberg, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F24F 13/26 → (51) ***B01L 1/02***

F24F 13/28 → (51) ***B01L 1/02***

---

(51) ***F24H 1/12*** (11) **3 344 928 A1***
(25) De (26) De
(21) 16759715.2 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069933 24.08.2016
(87) WO 2017/036872 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015216937
(54) • *HEIZBLOCKHALBSCHALE UND HEIZBLOCK MIT FÜHRUNGSELEMENTEN FÜR EINE HEIZWENDEL*
• *HEATING BLOCK HALF-SHELL AND HEATING BLOCK HAVING GUIDE ELEMENTS FOR A HEATING COIL*
• *DEMI-COQUE DE BLOC DE CHAUFFE ET BLOC DE CHAUFFE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE GUIDAGE POUR UN FILAMENT DE CHAUFFAGE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BAUER, Franz, 83374 Traunwalchen, DE
MAYER, Gebhard, 83278 Traunstein, DE
ENGLISCH, Christian, 83324 Ruhpolding, DE

F24H 1/12 → (51) ***F24H 9/00***

---

(51) ***F24H 1/28*** ***F24H 1/36*** (11) **3 344 929 A1*** ***F24H 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16825088.4 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042035 13.07.2016
(87) WO 2017/011524 2017/03 19.01.2017
(30) 13.07.2015 US 201562231662 P
(54) • *ABGASKRÜMMER FÜR HOCHEFFIZIENTES FLÜSSIGKEITSERHITZUNGSSYSTEM*
• *HIGH EFFICIENCY FLUID HEATING SYSTEM EXHAUST MANIFOLD*
• *COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT DE SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE FLUIDE À HAUT RENDEMENT*
(71) Fulton Group N.A., Inc., 972 Centerville Rd., Pulaski, New York 13142, US
(72) FRECHETTE, Alexander Thomas, Mexico, New York 13114, US
NETT, Carl Nicholas, Sandisfield, MA 01255, US
SNYDER, Richard James, Mexico, New York 13114, US
TIGHE, Thomas William, Pulaski, New York 13142, US
WALTZ, Keith Richard, Sandy Creek, New York 13145, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F24H 1/36 → (51) ***F24H 1/28***

---

(51) ***F24H 9/00*** ***A47J 31/00*** (11) **3 344 930 A1*** ***F24H 1/12***
(25) De (26) De
(21) 16757010.0 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069929 24.08.2016
(87) WO 2017/036870 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015216938
(54) • *HEIZBLOCKHALBSCHALE UND HEIZBLOCK ZUR VERMEIDUNG STEHENDER LUFTBLASEN*
• *HEATING BLOCK HALF-SHELL AND HEATING BLOCK FOR AVOIDING STATIC AIR BUBBLES*
• *DEMI-COQUE DE BLOC DE CHAUFFE ET BLOC DE CHAUFFE SERVANT À ÉVITER LA FORMATION DE BULLES D'AIR FIXES*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LOSER, Florian, 83022 Rosenheim, DE
ENGLISCH, Christian, 83324 Ruhpolding, DE
MAYER, Gebhard, 83278 Traunstein, DE

F24H 9/00 → (51) ***F24H 1/28***

F25B 5/02 → (51) ***F25B 5/04***

---

(51) ***F25B 5/04*** ***F25B 5/02*** ***F25D 11/02*** (11) **3 344 931 A1*** ***F25B 41/06*** ***F25B 41/04***
(25) De (26) De
(21) 16751305.0 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069371 16.08.2016
(87) WO 2017/036777 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015216933
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT MEHREREN LAGERKAMMERN*
• *REFRIGERATION DEVICE COMPRISING MULTIPLE STORAGE CHAMBERS*
• *APPAREIL DE FROID POURVU D'UNE PLURALITÉ DE COMPARTIMENTS DE STOCKAGE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LIENGAARD, Niels, 89079 Ulm, DE
ULRICH, Vitali, 89257 Illertissen, DE
FOELDI, Alexander, 89537 Giengen/Brenz, DE

---

(51) ***F25B 6/02*** ***F25B 47/02*** (11) **3 344 932 A1*** ***F25D 21/12***
(25) En (26) En
(21) 16763479.9 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070642 01.09.2016
(87) WO 2017/037189 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 IT UB20153364
(54) • *SYSTEM ZUM ENTEISEN DES EXTERNEN VERDAMPFERS IN EINER WÄRMEPUMPENANLAGE*
• *SYSTEM FOR DEICING THE EXTERNAL EVAPORATOR IN A HEAT PUMP SYSTEM*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE DÉGIVRER L'ÉVAPORATEUR EXTERNE DANS UN SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR*
(71) Begafrost S.r.L., Via Monte Santo 40/a, 25029 Verolavecchia, IT
(72) BEGARELLI, Bruno, 25029 Verolavecchia, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F25B 41/04 → (51) ***F25B 5/04***

F25B 41/06 → (51) ***F25B 5/04***

(51) ***F25B 47/02*** (11) **3 344 933 A1***
F25B 49/02
(25) It (26) En
(21) 15794649.2 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IT 2015/000210 04.09.2015
(87) WO 2017/037747 2017/10 09.03.2017
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN ZUM ABTAUEN DER AUSSENSPULE EINER WÄRMEPUMPENMASCHINE*
• *CONTROL METHOD FOR DEFROSTING THE OUTDOOR COIL OF A HEAT PUMP MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉGIVRAGE DE L'ÉCHANGEUR EXTÉRIEUR D'UNE MACHINE À POMPE DE CHALEUR*
(71) Ingersoll-Rand International Limited (Irland), 170/175 Lakeview Drive Airside Business Park Swords, Co. Dublin, IE
(72) RENNA, Giuseppe Giovanni, I-70126 Bari, IT
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F25B 47/02 → (51) ***F25B 6/02***

F25B 49/02 → (51) ***F25B 47/02***

F25D 11/02 → (51) ***F25B 5/04***

F25D 21/04 → (51) ***F25D 23/08***

F25D 21/12 → (51) ***F25B 6/02***

(51) ***F25D 23/08*** (11) **3 344 934 A1***
F25D 21/04 ***A47F 3/04***
(25) En (26) En
(21) 17800979.1 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/057512 20.10.2017
(87) WO 2018/097912 2018/22 31.05.2018
(30) 28.11.2016 US 201615362589
(54) • *WÄRMERAHMEN*
• *THERMAL FRAME*
• *CADRE THERMIQUE*
(71) Anthony, Inc., 12391 Montero Avenue, Sylmar, CA 91342, US
(72) ARTWOHL, Paul J., Stevensville, MI 49127, US
NICHOLSON, Jeffery W., Palmdale, CA 93551, US
ROLEK, Matthew, Valencia, CA 91383, US
BRIGGS BAUGH, David, Palmdale, CA 93551, US
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***F25D 29/00*** (11) **3 344 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757296.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070249 04.09.2015
(87) WO 2017/036555 2017/10 09.03.2017
(54) • *KÜHLSCHRANK MIT SABBAT-MODUS*
• *REFRIGERATOR WITH SABBATH MODE*
• *RÉFRIGÉRATEUR DOTÉ DE MODE SABBAT*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AYAN, Tuna, 34950 Istanbul, TR
GULBAS, Ferkan, 34950 Istanbul, TR
EKICI, Tacettin, 34950 Istanbul, TR
ERCAN, Turgay, 34950 Istanbul, TR
TAKIL, Ilker, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F25J 1/00*** (11) **3 344 936 A1***
F25J 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16775768.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/052178 02.09.2016
(87) WO 2017/037400 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558168
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUS DER VERDAMPFUNG EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT ENTSTANDENEM GAS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TREATING GAS RESULTING FROM THE EVAPORATION OF A CRYOGENIC LIQUID*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ ISSU DE L'ÉVAPORATION D'UN LIQUIDE CRYOGÉNIQUE*
(71) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48, 68220 Hesingue, FR
(72) RAGOT, Mathias, 68510 Sierentz, FR
(74) Richmond, Sarah, et al, The Linde Group Priestley Centre 10 Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

F25J 1/02 → (51) ***F25J 1/00***

F25J 3/02 → (51) ***B01D 53/04***

(51) ***F26B 3/347*** (11) **3 344 937 A1***
F26B 25/00
(25) En (26) En
(21) 16763931.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052695 31.08.2016
(87) WO 2017/037452 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015216647
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON EXTRUDIERTEN WABENKÖRPERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DRYING EXTRUDED HONEYCOMB BODIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE CORPS EXTRUDÉ EN NID-D'ABEILLES*
(71) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, Bahnhofstraße 43, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
(72) DOTZEL, Ralf, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
FISCHER, Walter, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
LEPPELT, Rainer, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
MÜNCH, Jörg Werner, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
ZAPF, Thomas, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

F26B 25/00 → (51) ***F26B 3/347***

F27B 1/26 → (51) ***F27D 19/00***

F27B 1/28 → (51) ***F27D 19/00***

(51) ***F27D 3/00*** (11) **3 344 938 A1***
F27D 3/12 ***F27D 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16770064.0 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/052151 30.08.2016
(87) WO 2017/037380 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 FR 1558073
(54) • *RAHMENWERK ZUR HANDHABUNG VON SCHAUFELN*
• *FRAMEWORK FOR HANDLING BLADES*
• *CADRE DE MANUTENTION D'AUBES*
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BIGNON, Yann, Claude, Daniel, 77550 Moissy-Cramayel, FR
BOISARD, Didier, Christian, 77550 Moissy-Cramayel, FR
JEHANNO, Philippe, Germain, Marie, Joseph, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F27D 3/12 → (51) ***F27D 3/00***

F27D 5/00 → (51) ***F27D 3/00***

(51) ***F27D 19/00*** (11) **3 344 939 A1***
F27D 21/00 ***F27D 21/02***
C21B 7/16 ***C21B 5/00***
F27B 1/26 ***F27B 1/28***
(25) De (26) De
(21) 16738109.4 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066095 07.07.2016
(87) WO 2017/036644 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 AT 507502015
(54) • *HOCHOFEN MIT ENERGIEAUTARKER BEOBACHTUNG VON KOHLENSTOFFEINBLASUNG*
• *BLAST FURNACE HAVING ENERGY-SELFSUFFICIENT MONITORING OF CARBON INJECTION*
• *HAUT FOURNEAU MUNI D'UN DISPOSITIF AUTOSUFFISANT D'OBSERVATION DE L'INJECTION DE CARBONE*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) FISCHER, Paul, 4040 Linz, AT
KUEHAS, Thomas, 4225 Luftenberg, AT
ROHRHOFER, Andreas, 4020 Linz, AT
SCHÖNEGGER, Christoph, 4063 Hörsching, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

F27D 21/00 → (51) ***F27D 19/00***

F27D 21/02 → (51) ***F27D 19/00***

F28D 1/053 → (51) ***F28F 1/06***

F28D 7/10 → (51) ***F28F 9/00***

F28D 7/12 → (51) ***F28F 9/00***

(51) ***F28D 20/02*** ***A47G 1/00*** ***F24D 19/00*** ***C09K 5/00*** (11) **3 344 940 A1*** ***A47G 11/00*** ***F24D 3/16***
(25) En (26) En
(21) 16777819.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049594 31.08.2016
(87) WO 2017/040591 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212054 P
(54) • *MODULARE UND TRAGBARE HALTERUNGEN MIT PHASENWECHSELMATERIAL*
• *MODULAR AND PORTABLE FIXTURES CONTAINING A PHASE CHANGE MATERIAL*
• *ACCESSOIRES MODULAIRES ET PORTATIFS CONTENANT UN MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE*
(71) Phase Change Energy Solutions, Inc., 120 E. Pritchard Street, Asheboro NC North Carolina 27203, US
(72) SAWAFTA, Reyad, I., Greensboro, NC 27455, US
SAWAFTA, Furat, Greensboro, NC 27455, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***F28F 1/06*** ***F28D 1/053*** (11) **3 344 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 16840860.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CZ 2016/000097 02.09.2016
(87) WO 2017/036433 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 CZ 201531485 U
(54) • *VORRICHTUNG FÜR RAUMHEIZUNG UND KÜHLUNG*
• *DEVICE FOR ROOM HEATING AND COOLING*
• *DISPOSITIF POUR LE CHAUFFAGE ET LE REFROIDISSEMENT DE LOCAUX*
(71) TOMTON s.r.o., Velké Albrechtice c.p. 276, 742 91 Velké Albrechtice, CZ
(72) SZOLONY, Tomás, 741 01 Nový Jicín Zilina, CZ
SIKULA, Ondrej, 602 00 Brno Zábrdovice, CZ
(74) Nádvornik, Pavel, et al, Sokola Tumy 1, 709 00 Ostrava-Hulváky, CZ

(51) ***F28F 9/00*** ***F28D 7/12*** (11) **3 344 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 16831134.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043602 22.07.2016
(87) WO 2017/019521 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562282039 P
(54) • *NACHGIEBIGES HEIZUNGSSYSTEM MIT PRESSDICHTUNGSDEHNUNGSFUGE*
• *COMPLIANT HEATING SYSTEM COMPRISING A COMPRESSIVE SEAL EXPANSION JOINT*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE SOUPLE COMPRENANT UN RACCORD D'EXPANSION DE JOINT DE COMPRESSION*
(71) Fulton Group N.A., Inc., 972 Centerville Rd., Pulaski, New York 13142, US
(72) FRECHETTE, Alexander Thomas, Mexico, New York 13114, US
NETT, Carl Nicholas, Sandisfield, Massachusetts 01255, US
PETTIFORD, James, Jamesville, New York 13078, US
SNYDER, Richard James, Mexico, New York 13114, US
TIGHE, Thomas William, Pulaski, New York 13142, US
WALTZ, Keith Richard, Sandy Creek, New York 13145, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F28F 9/00*** ***F28D 7/10*** (11) **3 344 943 A1*** ***F16L 51/02***
(25) En (26) En
(21) 16831189.2 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043861 25.07.2016
(87) WO 2017/019601 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562282038 P
(54) • *KONFORMES HEIZUNGSSYSTEM MIT EINEM METALLISCHEN EXPANSIONSGELENK*
• *COMPLIANT HEATING SYSTEM COMPRISING A METALLIC EXPANSION JOINT*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE SOUPLE COMPRENANT UN RACCORD D'EXPANSION MÉTALLIQUE*
(71) Fulton Group N.A., Inc., 972 Centerville Rd., Pulaski, New York 13142, US
(72) FRECHETTE, Alexander, Thomas, Mexico, New York 13114, US
NETT, Carl, Nicholas, Sandisfield, Massachusetts 01255, US
PETTIFORD, James, Jamesville, New York 13078, US
SNYDER, Richard, James, Mexico, New York 13114, US
TIGHE, Thomas, William, Pulaski, New York 13142, US
WALTZ, Keith, Richard, Sandy Creek, New York 13145, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F41B 9/00 → (51) ***A63H 23/10***

F41F 3/10 → (51) ***B63G 8/30***

(51) ***F41H 1/02*** (11) **3 344 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 16810100.4 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NO 2016/050228 14.11.2016
(87) WO 2017/086800 2017/21 26.05.2017
(30) 16.11.2015 NO 20151563
(54) • *SCHUTZPANZERKLEIDUNG*
• *PROTECTIVE ARMOUR GEAR*
• *ÉQUIPEMENT DE BLINDAGE DE PROTECTION*
(71) Missingen Services AS, P.O. Box 875, 1670 Kråkerøy, NO
(72) JONASSEN, Tom, 1626 Mantad, NO
HANSEN, Pål Francis, 1684 Vesteroy, NO
(74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

(51) ***F42B 1/02*** ***E21B 43/116*** ***E21B 43/1185*** ***F42D 1/04*** (11) **3 344 945 A1*** ***E21B 43/117*** ***F42B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16763699.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049938 01.09.2016
(87) WO 2017/040806 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213235 P
31.08.2016 US 201615253057
(54) • *PERFORATIONSPISTOLE MIT HOHER SCHUSSDICHTE*
• *HIGH SHOT DENSITY PERFORATING GUN*
• *PERFORATEUR À HAUTE DENSITÉ DE TIR*
(71) Owen Oil Tools LP, 6316 Windfern, Houston, TX 77040, US
(72) GEERTS, Shaun M., Crowley, TX 76036, US
WOOD, Jeffrey D., Keller, TX 76248, US
(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

(51) ***F42B 1/02*** (11) **3 344 946 A1***
F42B 12/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 16788150.7 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052143 30.08.2016
(87) WO 2017/037376 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 FR 1501805
(54) • *GEFECHTSKOPF UND MODULARES VERTEIDIGUNGSSYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES GEFECHTSKOPFES*
• *WARHEAD AND MODULAR DEFENSE SYSTEM IMPLEMENTING SUCH A WARHEAD*
• *TETE MILITAIRE ET SYSTEME DE DEFENSE MODULAIRE METTANT EN OEUVRE UNE TELLE TETE MILITAIRE*
(71) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles Cedex, FR
(72) LE CONTE, Guillaume, 18023 Bourges, FR
PADIOLLEAU, Bertrand, 18023 Bourges, FR
BOULANGER, Rémi, 18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F42B 1/032 → (51) ***B64G 1/64***

F42B 3/00 → (51) ***F42B 1/02***

F42B 12/22 → (51) ***F42B 1/02***

F42B 15/38 → (51) ***B64G 1/64***

F42D 1/04 → (51) ***F42B 1/02***

(51) ***G01B 9/02*** (11) **3 344 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843003.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049960 01.09.2016
(87) WO 2017/040826 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212636 P
02.09.2015 US 201562213158 P
02.02.2016 US 201662290120 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TALBOT-SPEKTROMETER*
• *APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS FOR TALBOT SPECTROMETERS*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SPECTROMÈTRES DE TALBOT*
(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) YE, Erika, Saratoga, California 95070, US
ATABAKI, Amir H., Milton, Massachusetts 02186, US
HAN, Ningren, Cambridge, Massachusetts 02139, US
RAM, Rajeev Jagga, Arlington, Massachusetts 02476, US
HERRINGTON, William F., Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) ***G01B 11/00*** (11) **3 344 948 A1***
B31F 1/28
(25) En (26) En
(21) 16751224.3 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/067895 27.07.2016
(87) WO 2017/036685 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 IT UB20153309
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WELLPAPPE MIT KLEBEDEFEKTDETEKTOR*
• *PLANT AND METHOD FOR PRODUCING CORRUGATED CARDBOARD WITH GLUING DEFECT DETECTOR*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARTON ONDULÉ DOTÉ DE DÉTECTEUR DE DÉFAUT DE COLLAGE*
(71) FOSBER S.p.A., Via Prov. per Camaiore, 27/28 Monsagrati, 55060 Pescaglia (LU), IT
(72) ADAMI, Mauro, 55049 Viareggio (LU), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

G01B 11/00 → (51) ***G01C 15/00***

G01B 11/22 → (51) ***G02B 21/00***

G01B 11/24 → (51) ***G02B 21/00***

(51) ***G01B 11/25*** (11) **3 344 949 A1***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 16757436.7 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047179 16.08.2016
(87) WO 2017/040028 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212507 P
03.03.2016 US 201615060028
(54) • *CODEDOMÄNENLEISTUNGSSTEUERUNG FÜR STRUKTURIERTES LICHT*
• *CODE DOMAIN POWER CONTROL FOR STRUCTURED LIGHT*
• *COMMANDE DE PUISSANCE EN DOMAINE DE CODE DESTINÉE À DE LA LUMIÈRE STRUCTURÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NASH, James Wilson, San Diego, California 92121-1714, US
ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, US
LINDNER, Albrecht Johannes, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G01C 9/00 → (51) ***G01C 15/00***

(51) ***G01C 15/00*** (11) **3 344 950 A1***
G01B 11/00 ***G01C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16840434.1 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050837 05.09.2016
(87) WO 2017/035605 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 AU 2015903619
(54) • *LASERFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *A LASER GUIDE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE LASER*
(71) Berryman, Kyle, 37 Witt Avenue, Carrara, Queensland 4210, AU
(72) Berryman, Kyle, Carrara, Queensland 4210, AU
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) ***G01C 21/34*** (11) **3 344 951 A1***
G01C 21/36 ***G08G 1/01***
(25) En (26) En
(21) 16760702.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070583 01.09.2016
(87) WO 2017/037155 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 GB 201515487
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG EINES OFFENEN NAVIGIERBAREN ELEMENTS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING AN OPEN NAVIGABLE ELEMENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE DÉTECTER UN ÉLÉMENT NAVIGABLE OUVERT*
(71) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) KESTING, Arne, 1011 AC Amsterdam, NL
WITTE, Nikolaus, 1011 AC Amsterdam, NL
TENHAGEN, Robin, 1011 AC Amsterdam, NL
(74) Siem, Max Yoe Shé, TomTom International B.V. De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/34***

(51) ***G01C 22/00*** (11) **3 344 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843078.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050135 02.09.2016
(87) WO 2017/040949 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214445 P
16.09.2015 US 201562219259 P
(54) • *INDUSTRIEFAHRZEUG MIT MERKMALSBASIERTER LOKALISIERUNG UND NAVIGATION*
• *INDUSTRIAL VEHICLE WITH FEATURE-BASED LOCALIZATION AND NAVIGATION*
• *VÉHICULE INDUSTRIEL AVEC LOCALISATION ET NAVIGATION BASÉES SUR DES CARACTÉRISTIQUES*
(71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
(72) BELL, Mark, New Bremen, Ohio 45869, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G01D 5/353 → (51) ***G01H 9/00***

G01D 11/24 → (51) ***B66B 1/34***

G01D 11/24 → (51) ***H02G 15/00***

(51) ***G01F 1/34*** (11) **3 344 953 A1***
G01F 1/36 ***G05D 7/06***
(25) En (26) En
(21) 16842597.3 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048126 23.08.2016
(87) WO 2017/040100 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212212 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKBASIERTEN DURCHFLUSSMESSUNG UNTER UNKRITISCHEN STRÖMUNGSBEDINGUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRESSURE-BASED FLOW MEASUREMENT IN NON-CRITICAL FLOW CONDITIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURE DE DÉBIT BASÉE SUR LA PRESSION DANS DES CONDITIONS D'ÉCOULEMENT NON CRITIQUE*
(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Andover, MA 01810, US
(72) DING, Junhua, Boxborough, MA 01719, US
L'BASSI, Michael, Sterling, MA 01564, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01F 1/36 → (51) ***G01F 1/34***

(51) ***G01F 17/00*** (11) **3 344 954 A1***
G01N 29/14 ***G01N 29/30***
G01N 29/34 ***G01N 29/44***
(25) En (26) En
(21) 16843069.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050117 02.09.2016
(87) WO 2017/040935 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213813 P
(54) • *ULTRASCHALL-PRÜFSTAND FÜR KATHODENSCHUTZ*
• *ULTRASONIC CATHODIC PROTECTION TEST STATION*
• *POSTE DE CONTRÔLE DE PROTECTION CATHODIQUE ULTRASONORE*
(71) Berkeley Springs Instruments LLC, 14901 Uhl Hwy SE, Cumberland, Maryland 21502, US
(72) SILVERMAN, Eugene B., Cumberland, Maryland 21502, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

G01F 23/56 → (51) ***G01F 23/60***

(51) ***G01F 23/60*** (11) **3 344 955 A1***
G01F 23/56 ***H01H 35/18***
F04B 49/04 ***F04B 51/00***
B65D 90/48 ***G01M 3/32***
(25) En (26) En
(21) 16842485.1 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/041658 08.07.2016
(87) WO 2017/039837 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212943 P
(54) • *TANKWARTUNGSZUGANGSKAMMER*
• *TANK MAINTENANCE ACCESS CHAMBER*
• *CHAMBRE D'ACCÈS POUR L'ENTRETIEN DE RÉSERVOIRS*
(71) Franklin Fueling Systems, Inc., 3760 Marsh Road, Madison, WI 53718, US
Markham, Lee, B., 31 Black Tiles Lane, Martlesham, Woodbridge IP12 4SS, GB
West, John, R., 31 Parkers Place Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3UX, GB
Nelson, Bill, 944 Eddington Drive, Sun Prairie, WI 53590, US
Ridge, Paul, 26 Goucester Way, Sudbury, Suffolk CO10 1LW, GB
(72) MARKHAM, Lee, B., Martlesham Woodbridge IP12 4SS, GB
WEST, John, R., Ipswich Suffolk IP5 3UX, GB
NELSON, Bill, Sun Prairie, WI 53590, US
RIDGE, Paul, Sudbury Suffolk CO10 1LW, GB
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G01F 25/00 → (51) ***A61M 1/36***

G01G 3/14 → (51) ***G01G 19/56***

G01G 19/12 → (51) ***B60P 3/00***

(51) ***G01G 19/56*** (11) **3 344 956 A1***
G01G 3/14 ***G01G 21/28***
G01G 21/23
(25) De (26) De
(21) 16763739.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070750 02.09.2016
(87) WO 2017/037249 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 202015104676 U
(54) • *KÜCHENWAAGE*
• *KITCHEN SCALES*
• *BALANCE DE CUISINE*
(71) Leifheit AG, Leifheitstrasse 1, 56377 Nassau, DE
(72) DENK, André, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE
SPIELBUSCH, Patrick, 56068 Koblenz, DE
MODDICK, Christian, 48317 Drensteinfuhrt, DE
EMTER, Artjom, 56077 Koblenz, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

G01G 21/23 → (51) ***G01G 19/56***

G01G 21/28 → (51) ***G01G 19/56***

(51) ***G01H 1/00*** (11) **3 344 957 A2***
(25) En (26) En
(21) 16778864.5 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052723 05.09.2016
(87) WO 2017/037476 2017/10 09.03.2017
(88) 06.04.2017
(30) 03.09.2015 GB 201515580
(54) • *VIBRATIONSMONITOR*
• *VIBRATION MONITOR*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE VIBRATION*
(71) Reactec Limited, Vantage Point 3 Cultins Road, Edinburgh, Lothian EH11 4DF, GB
(72) MCLAUGHLIN, Jacqueline, Edinburgh, Lothian EH11 4DF, GB
BUCKINGHAM, Mark Paul, Edinburgh, Lothian EH11 4DF, GB
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Centre Cottage, Bush House Cottages Edinburgh Technopole Milton Bridge, Edinburgh, Midlothian EH26 0BA, GB

(51) ***G01H 9/00*** (11) **3 344 958 A1***
G01D 5/353
(25) En (26) En
(21) 16763076.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052696 31.08.2016
(87) WO 2017/037453 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 GB 201515505
(54) • *VERTEILTE FASEROPTISCHE ERFASSUNG*
• *DISTRIBUTED FIBRE OPTIC SENSING*
• *DÉTECTION DISTRIBUÉE PAR FIBRES OPTIQUES*
(71) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) LEWIS, Andrew, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
RUSSELL, Stuart, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01J 1/04 → (51) ***G01J 1/42***

G01J 1/30 → (51) ***G01J 1/42***

(51) ***G01J 1/42*** (11) **3 344 959 A1***
G01J 1/04 ***G01J 1/30***
A61B 90/30 ***G02B 6/35***
G02B 6/40 ***G02B 6/38***
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 16721247.1 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052513 03.05.2016
(87) WO 2017/037548 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840349
(54) • *SUBMIKRONAUSRICHTUNG EINER ÜBERWACHUNGSFASER FÜR OPTISCHE RÜCKMELDUNG IN EINEM OPHTHALMISCHEN ENDOBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *SUB-MICRON ALIGNMENT OF A MONITORING FIBER FOR OPTICAL FEEDBACK*

IN AN OPHTHALMIC ENDO-ILLUMINATION SYSTEM
- *ALIGNEMENT SUB-MICRONIQUE D'UNE FIBRE DE SURVEILLANCE DE RÉTROACTION OPTIQUE DANS UN SYSTÈME D'ENDO-ÉCLAIRAGE OPHTALMIQUE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) PAPAC, Michael J., Lake Forest, California 92630, US
ULINSKAS, Vit, Tustin, California 92782, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***G01J 3/02*** ***G01J 3/04*** ***G01J 3/28*** (11) **3 344 960 A1***
G01J 3/18
(25) En (26) En
(21) 16729550.0 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/063606 14.06.2016
(87) WO 2017/036622 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840537
(54)
- *SPEKTROGRAPH*
- *SPECTROGRAPH*
- *SPECTROGRAPHE*

(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) KUO, Chun-Hung, Alexandria, Virginia 22311, US
KOVICH, Robert, West River, Maryland 20778, US
POL, Tomasz, Severna Park, Maryland 20778, US
CREVATIN, Mario, 8409 Winterthur, CH
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

---

(51) ***G01J 3/02*** ***G01J 3/42*** (11) **3 344 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766421.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049646 31.08.2016
(87) WO 2017/040622 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842642
(54)
- *OPTIKKOPFANORDNUNG FÜR SPEKTROMETER*
- *SPECTROMETER OPTICAL HEAD ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE TÊTE OPTIQUE DE SPECTROMÈTRE*

(71) SpectraSensors, Inc., 11027 Arrow Route, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(72) COHEN, Joshua, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
ST. JOHN, Nathan, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
FEITISCH, Alfred, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/06***

G01J 3/02 → (51) ***G01N 21/71***

G01J 3/04 → (51) ***G01J 3/02***

---

(51) ***G01J 3/06*** ***G01J 3/16*** ***G01N 1/40*** (11) **3 344 962 A1***
G01J 3/02
(25) En (26) En
(21) 16843018.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049988 01.09.2016
(87) WO 2017/040848 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213545 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEKTROSKOPISCHEN DETEKTION VON NIEDRIGEN KONZENTRATIONEN VON SCHWEFELWASSERSTOFFGAS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR THE SPECTROSCOPIC DETECTION OF LOW CONCENTRATIONS OF HYDROGEN SULFIDE GAS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTECTION SPECTROSCOPIQUE DE FAIBLES CONCENTRATIONS DE SULFURE D'HYDROGÈNE GAZEUX*

(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
(72) VASUDEV, Ramabhadran, Pasadena, CA 91125, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01J 3/08 → (51) ***G01N 21/27***

G01J 3/10 → (51) ***G01J 3/51***

G01J 3/16 → (51) ***G01J 3/06***

G01J 3/18 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/28 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/30 → (51) ***G01N 21/64***

G01J 3/36 → (51) ***G01J 3/51***

G01J 3/42 → (51) ***G01J 3/02***

---

(51) ***G01J 3/44*** ***G01N 21/65*** (11) **3 344 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 16888496.3 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/015765 29.01.2016
(87) WO 2017/131768 2017/31 03.08.2017
(54)
- *ANALYTNACHWEISPAKET MIT ABSTIMMBARER LINSE*
- *ANALYTE DETECTION PACKAGE WITH TUNABLE LENS*
- *BOÎTIER DE DÉTECTION D'ANALYTE À LENTILLE RÉGLABLE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GE, Ning, Palo Alto, California 94304, US
HOLDER, Helen A, Palo Alto, California 94304, US
ROGACS, Anita, Palo Alto, California 94304, US
SHKOLNIKOV, Viktor, Palo Alto, California 94304, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01J 3/44 → (51) ***A61B 3/10***

---

(51) ***G01J 3/51*** ***G01J 3/10*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 344 964 A2***
G01J 3/36
(25) En (26) En
(21) 16785261.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/001318 31.08.2016
(87) WO 2017/037535 2017/10 09.03.2017
(88) 20.04.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212820 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FARBDETEKTION IN NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNGSSYSTEMEN MIT HOHEM DURCHSATZ*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR COLOR DETECTION IN HIGH-THROUGHPUT NUCLEIC ACID SEQUENCING SYSTEMS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTION DE COULEURS DANS DES SYSTÈMES DE SÉQUENÇAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE À HAUT DÉBIT*

(71) Qiagen Instruments AG, Garstligweg 8, 8634 Hombrechtikon, CH
(72) QUINTEL, Harald, CH-8266 Steckborn, CH
LUTZE, Konstantin, 8707 Uetikon Am See, CH
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

G01J 11/00 → (51) ***H01S 3/00***

G01K 7/24 → (51) ***G01L 9/08***

G01L 1/16 → (51) ***G01L 9/08***

---

(51) ***G01L 5/16*** (11) **3 344 965 A1***
(25) De (26) De
(21) 16744715.0 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/067605 25.07.2016
(87) WO 2017/036671 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183934
(54)
- *VORRICHTUNG FÜR DIE KRAFT- UND MOMENTERFASSUNG*
- *DEVICE FOR FORCE AND TORQUE DETECTION*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FORCE ET DE MOMENT*

(71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
(72) KOHLER, Denis, 8413 Neftenbach / ZH, CH

---

(51) ***G01L 7/08*** ***G01L 9/00*** (11) **3 344 966 A1***
(25) De (26) De
(21) 16716530.7 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057979 12.04.2016
(87) WO 2017/036613 2017/10 09.03.2017

(30) 31.08.2015 DE 102015216626
(54) • *DRUCKSENSORANORDNUNG SOWIE MESSUMFORMER ZUR PROZESS-INSTRUMENTIERUNG MIT EINER DERARTIGEN DRUCKSENSORANORDNUNG*
• *PRESSURE SENSOR ARRANGEMENT AND MEASURING TRANSDUCER FOR PROCESS INSTRUMENTATION HAVING SUCH A PRESSURE SENSOR ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE CAPTEUR DE PRESSION ET TRANSDUCTEURS DE MESURE POUR L'INSTRUMENTATION DE PROCESSUS À L'AIDE D'UN TEL ENSEMBLE CAPTEUR DE PRESSION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ERDLER, Gilbert Alexander, 76275 Ettlingen, DE
VON DOSKY, Stefan, 76149 Karlsruhe, DE

---

(51) ***G01L 9/00*** (11) **3 344 967 A1***
G01L 19/06
(25) De (26) De
(21) 16706176.1 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/053820 24.02.2016
(87) WO 2017/036608 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015216624
(54) • *DRUCKSENSORANORDNUNG SOWIE MESSUMFORMER ZUR PROZESS-INSTRUMENTIERUNG MIT EINER DERARTIGEN DRUCKSENSORANORDNUNG*
• *PRESSURE SENSOR ASSEMBLY AND MEASUREMENT CONVERTER FOR PROCESS INSTRUMENTATION, COMPRISING SUCH A PRESSURE SENSOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CAPTEUR DE PRESSION ET TRANSDUCTEURS DE MESURE POUR L'INSTRUMENTATION DE PROCESSUS À L'AIDE D'UN TEL ENSEMBLE CAPTEUR DE PRESSION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KLEHR, Stefan, 76764 Rheinzabern, DE

G01L 9/00 → (51) ***G01L 7/08***

---

(51) ***G01L 9/08*** (11) **3 344 968 A1***
H01L 41/08 ***G01K 7/24***
G01L 1/16 ***H01L 41/04***
H01L 41/113 ***H01L 41/193***
H01L 41/09
(25) En (26) En
(21) 16762996.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070520 31.08.2016
(87) WO 2017/037117 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183152
10.11.2015 EP 15193821
(54) • *ELEKTROAKTIVE POLYMERSENSOREN UND SENSORVERFAHREN*
• *ELECTROACTIVE POLYMER SENSORS AND SENSING METHODS*
• *CAPTEURS EN POLYMÈRE ÉLECTROACTIF ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DEN ENDE, Daan, Anton, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01L 19/06 → (51) ***G01L 9/00***

G01M 3/32 → (51) ***G01F 23/60***

G01M 7/00 → (51) ***F03D 7/04***

---

(51) ***G01M 15/05*** (11) **3 344 969 A1***
F02D 41/14 ***F02D 41/22***
G01M 15/09 ***G01M 15/12***
(25) En (26) En
(21) 15766182.8 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050565 01.09.2015
(87) WO 2017/037328 2017/10 09.03.2017
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOLBENMOTORS UND ANORDNUNG ZUR DETEKTION DER FEHLFUNKTION EINER ZYLINDERKOPFDICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A PISTON ENGINE AND ARRANGEMENT FOR DETECTING FAILURE OF A HEAD GASKET*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À PISTON ET ARRANGEMENT POUR DÉTECTER UNE DÉFAILLANCE D'UN JOINT DE CULASSE*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) LASSILA, Jens, FI-65100 Vaasa, FI
STEGAR, Christian, FI-65100 Vaasa, FI
RUDNÄS, Jonas, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G01M 15/09 → (51) ***G01M 15/05***

G01M 15/12 → (51) ***G01M 15/05***

---

(51) ***G01N 1/00*** (11) **3 344 970 A1***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 16840976.1 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050945 29.08.2016
(87) WO 2017/037703 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840082
(54) • *WARTUNGSFÄHIGES MIKROSCHWERKRAFT-FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSSYSTEM*
• *SERVICEABLE MICROGRAVITY FLUID-HANDLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION DE FLUIDE À MICROGRAVITÉ EN ÉTAT DE SERVICE*
(71) Space Pharma SA, Rue de Chaux 21, 2800 Delemont, CH
(72) FEUCHTWANGER, Yair, 2065801 Yokneam-Illit, IL
MULLIGAN, Molly K., 6334632Tel Aviv, IL
NAOT, Ira, 3093772 Zichron Yaacov, IL
PEKIN, Alexander, 5253628 Ramat Gan, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

G01N 1/10 → (51) ***G01N 35/04***

G01N 1/14 → (51) ***F16K 11/085***

G01N 1/22 → (51) ***G01N 33/00***

G01N 1/30 → (51) ***B82Y 5/00***

G01N 1/34 → (51) ***G01N 21/71***

G01N 1/40 → (51) ***G01J 3/06***

G01N 15/08 → (51) ***C12M 1/42***

G01N 15/14 → (51) ***B01J 19/12***

G01N 15/14 → (51) ***B82Y 5/00***

G01N 21/17 → (51) ***G01N 29/06***

G01N 21/21 → (51) ***G01N 21/27***

G01N 21/25 → (51) ***G01N 21/27***

---

(51) ***G01N 21/27*** (11) **3 344 971 A1***
G01N 21/47 ***G01J 3/08***
G02B 26/04 ***G01N 21/49***
G01N 21/21 ***G01N 21/35***
(25) En (26) En
(21) 16760360.4 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049330 29.08.2016
(87) WO 2017/040431 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562213004 P
(54) • *REFERENZSCHALTERARCHITEKTUREN ZUR KONTAKTLOSEN ERFASSUNG VON SUBSTANZEN*
• *REFERENCE SWITCH ARCHITECTURES FOR NONCONTACT SENSING OF SUBSTANCES*
• *ARCHITECTURES DE COMMUTATION DE RÉFÉRENCE POUR LA DÉTECTION SANS CONTACT DE SUBSTANCES*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 94014, US
(72) ARBORE, Mark Alan, Cupertino, CA 95014, US
SIMON, David I., Cupertino, CA 95014, US
KANGAS, Miikka M., Cupertino, CA 95014, US
BISHOP, Michael J., Cupertino, CA 95014, US
HILLENDAHL, James, Cupertino, CA 95014, US
CHEN, Robert, Mountain View, 94040, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G01N 21/27*** (11) **3 344 972 A1***
G01N 21/25 ***H01L 29/40***
(25) En (26) En
(21) 16843152.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050286 02.09.2016

(87) WO 2017/041049 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213753 P
05.10.2015 US 201562237146 P
(54) • *OPTISCHE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON DIELEKTRIKA MIT HOHER KONSTANTE*
• *OPTICAL SYSTEMS AND METHODS OF CHARACTERIZING HIGH-K DIELECTRICS*
• *SYSTÈMES OPTIQUES ET PROCÉDÉS DE CARACTÉRISATION DE DIÉLECTRIQUES À K ÉLEVÉE*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
(72) ADELL, Philippe, C., Pasadena, CA 91101, US
ATWATERE, Harry, A., Pasadena, CA 91125, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01N 21/27 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 21/27 → (51) ***G01N 21/90***

(51) ***G01N 21/31*** (11) **3 344 973 A1***
G01N 21/33
(25) En (26) En
(21) 16762772.8 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070799 05.09.2016
(87) WO 2017/045942 2017/12 23.03.2017
(30) 14.09.2015 LU 92827
(54) • *VERFAHREN ZUR IN-SITU-BESTIMMUNG*
• *METHOD FOR DETERMININGIN-SITU*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PROPRIÉTÉS DE SÉDIMENT EN SUSPENSIONIN SITU*
(71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5 avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch/Alzette, LU
(72) MARTINEZ-CARRERAS, Nuria, 2631 Luxembourg, LU
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G01N 21/31 → (51) ***G01N 21/90***

G01N 21/33 → (51) ***G01N 21/31***

G01N 21/35 → (51) ***G01N 21/27***

G01N 21/47 → (51) ***G01N 21/27***

G01N 21/49 → (51) ***A61B 3/10***

G01N 21/49 → (51) ***G01N 21/27***

(51) ***G01N 21/62*** (11) **3 344 974 A1***
G01N 21/63 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16842794.6 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049412 30.08.2016
(87) WO 2017/040481 2017/10 09.03.2017
(30) 05.09.2015 US 201562214960 P
(54) • *FRÜHERKENNUNG VON GEWEBESCHÄDEN AUFGRUND VON MECHANISCHER VERFORMUNG, SCHERUNG, REIBUNG UND/ODER ANHALTENDER DRUCKEINWIRKUNG*
• *DETECTING EARLY TISSUE DAMAGE DUE TO MECHANICAL DEFORMATION, SHEAR, FRICTION, AND/OR PROLONGED APPLICATION OF PRESSURE*
• *DÉTECTION PRÉCOCE DE LÉSIONS TISSULAIRES DUES À UNE DÉFORMATION MÉCANIQUE, UN CISAILLEMENT, UN FROTTEMENT, ET/OU À L'APPLICATION D'UNE PRESSION PROLONGÉE*
(71) Nova Southeastern University, 3301 College Avenue, Fort Lauderdale, FL 33314-7796, US
(72) HETTRICK, Heather, Fort Lauderdale, FL 33314-7796, US
(74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

G01N 21/63 → (51) ***A61B 3/10***

G01N 21/63 → (51) ***G01N 21/62***

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 344 975 A1***
G01J 3/30
(25) En (26) En
(21) 15903207.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/047774 31.08.2015
(87) WO 2017/039620 2017/10 09.03.2017
(54) • *SPEKTRALMIKROSKOP*
• *SPECTRAL MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE SPECTRAL*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) AIETA, Francesco, Palo Alto, California 94304, US
SANTORI, Charles M., Palo Alto, California 94304, US
ROGACS, Anita, Palo Alto, California 94304, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 344 976 A1***
H01P 5/00
(25) En (26) En
(21) 16837407.2 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SG 2016/050398 18.08.2016
(87) WO 2017/030505 2017/08 23.02.2017
(30) 18.08.2015 SG 10201506522P
(54) • *OPTISCHE STRUKTUR UND OPTISCHES LICHTERFASSUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL STRUCTURE AND OPTICAL LIGHT DETECTION SYSTEM*
• *STRUCTURE OPTIQUE ET SYSTÈME OPTIQUE DE DÉTECTION DE LA LUMIÈRE*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) YING, Jackie Y., Singapore 138669, SG
HSIEH, Tseng Ming, Singapore 138669, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01N 21/64 → (51) ***A01N 63/02***

G01N 21/64 → (51) ***G02B 21/00***

G01N 21/65 → (51) ***G01J 3/44***

(51) ***G01N 21/71*** (11) **3 344 977 A1***
G01N 21/84 ***G01N 21/88***
G01N 1/34 ***G01J 3/02***
B07C 5/342 ***G01N 21/85***
(25) En (26) En
(21) 16840957.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055289 02.09.2016
(87) WO 2017/037680 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213431 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON PROBEN MITHILFE EINER LASERINDUZIERTEN BREAKDOWN-SPEKTROSKOPIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYSIS OF SAMPLES USING LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS UTILISANT LA SPECTROSCOPIE PAR CLAQUAGE INDUIT PAR ÉCLAIR LASER*
(71) Elemission Inc., 2216 Rue des Crécerelles, Laval, Québec H7L 5S1, CA
(72) ÖZCAN, Lütfü Çelebi, Saint-Laurent, Québec H4R 3H8, CA
DOUCET, François, Laval, Québec H7L 5S1, CA
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

G01N 21/75 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 21/84 → (51) ***G01N 21/71***

G01N 21/85 → (51) ***G01N 21/71***

G01N 21/88 → (51) ***G01N 21/71***

(51) ***G01N 21/90*** (11) **3 344 978 A1***
G01N 21/31 ***G01N 21/27***
(25) En (26) En
(21) 16753680.4 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069709 19.08.2016
(87) WO 2017/036821 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840516
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LICHTABSORBIERENDEN MESSUNG AN EINER TESTPROBE UND NACHGIEBIGKEITSMESSUNG AN EINER REFERENZPROBE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING A LIGHT-ABSORPTION MEASUREMENT ON A TEST SAMPLE AND A COMPLIANCE MEASUREMENT ON A REFERENCE SAMPLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UNE MESURE D'ABSORPTION DE LUMIÈRE SUR UN ÉCHANTILLON D'ESSAI ET D'UNE MESURE DE CONFORMITÉ SUR UN ÉCHANTILLON DE RÉFÉRENCE*
(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) POL, Tomasz, Severna Park, Maryland 21146, US

KUO, Chung-Hung, Alexandria, Virginia 22311, US
MARKS, William Alan, Woodbine, Maryland 22797, US
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01N 22/04 → (51) ***G01N 33/12***

(51) ***G01N 23/04*** ***A61B 6/00*** (11) **3 344 979 A1***
G21K 1/00
(25) En (26) En
(21) 16750741.7 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068621 04.08.2016
(87) WO 2017/036726 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183946
(54) • *ZWEIPHASIGES GITTERINTERFEROMETER ZUR PHASENKONTRASTRÖNTGENBILDGEBUNG*
• *DUAL PHASE GRATING INTERFEROMETER FOR X-RAY PHASE CONTRAST IMAGING*
• *INTERFÉROMÈTRE À RÉSEAU À DOUBLE PHASE POUR IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASES À RAYONS X*
(71) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
(72) KAGIAS, Matias, 8002 Zürich, CH
STAMPANONI, Marco, 5304 Endingen, CH
WANG, Zhentian, 5200 Brugg, CH
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01N 27/02 → (51) ***C12M 1/42***

(51) ***G01N 27/403*** (11) **3 344 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843156.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050295 02.09.2016
(87) WO 2017/041056 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213112 P
02.09.2015 US 201562213117 P
02.09.2015 US 201562213151 P
04.09.2015 US 201562214912 P
04.09.2015 US 201562214850 P
04.09.2015 US 201562214892 P
04.09.2015 US 201562214910 P
04.09.2015 US 201562214901 P
06.09.2015 US 201562215018 P
09.12.2015 US 201514963253
09.03.2016 US 201615065744
14.06.2016 US 201615182533
01.08.2016 US 201615225764
17.08.2016 US 201615239800
(54) • *CHEMISCH SENSITIVE FELDEFFEKTTRANSISTOREN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *CHEMICALLY-SENSITIVE FIELD EFFECT TRANSISTORS, SYSTEMS, AND METHODS FOR MANUFACTURING AND USING THE SAME*
• *TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP CHIMIQUEMENT SENSIBLES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Agilome, Inc., 15890 Bernardo Center Drive, San Diego, CA 92127, US
(72) HOFFMAN, Paul, San Diego, CA 92127, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01N 27/414 → (51) ***G01N 27/416***

(51) ***G01N 27/416*** ***G01N 27/414*** (11) **3 344 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842874.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049641 31.08.2016
(87) WO 2017/040618 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212783 P
(54) • *PH-SENSORLAGERLÖSUNG ZUM EINMALIGEN GEBRAUCH*
• *SINGLE-USE pH SENSOR STORAGE SOLUTION*
• *SOLUTION DE STOCKAGE DE CAPTEUR DE PH À USAGE UNIQUE*
(71) Rosemount Analytical Inc., 2400 Barranca Parkway, Irvine, CA 92606, US
(72) FENG, Chang-Dong, Long Beach, California 90803, US
NGUYEN, Hoang, Highland, California 92346, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***G01N 27/72*** ***G01N 27/82*** (11) **3 344 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 16840420.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050821 31.08.2016
(87) WO 2017/035591 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 AU 2015903531
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER MATERIALDISKONTINUITÄT BEI EINEM MAGNETISIERBAREN ARTIKEL*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING A MATERIAL DISCONTINUITY IN A MAGNETISABLE ARTICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE DISCONTINUITÉ DE MATÉRIAU DANS UN ARTICLE MAGNÉTISABLE*
(71) JRB Engineering Pty Ltd, 24 Drummond Place, West Perth WA 6005, AU
(72) BLAIR, Stewart, West Perth, Western Australia 6005, AU
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 27/82 → (51) ***G01N 27/72***

(51) ***G01N 29/06*** ***A61B 8/00*** ***G01S 15/89*** ***G01N 29/265*** (11) **3 344 983 A1*** ***A61B 5/00*** ***G01N 29/24*** ***G01N 21/17***
(25) En (26) En
(21) 16766657.7 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003896 26.08.2016
(87) WO 2017/038068 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170585
18.05.2016 JP 2016099906
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG FOTOAKUSTISCHER OBJEKTINFORMATIONEN*
• *PHOTOACOUSTIC OBJECT INFORMATION OBTAINING APPARATUS AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION D'INFORMATIONS PHOTOACOUSTIQUES D'OBJET*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) AMANO, Ryosuke, Tokyo 146-8501, JP
NAGAO, Daisuke, Tokyo 146-8501, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G01N 29/14 → (51) ***G01F 17/00***

G01N 29/24 → (51) ***G01N 29/06***

G01N 29/265 → (51) ***G01N 29/06***

G01N 29/30 → (51) ***G01F 17/00***

G01N 29/34 → (51) ***G01F 17/00***

G01N 29/44 → (51) ***G01F 17/00***

G01N 30/30 → (51) ***G01N 30/88***

G01N 30/32 → (51) ***G01N 30/88***

G01N 30/54 → (51) ***G01N 30/88***

(51) ***G01N 30/88*** ***G01N 30/30*** ***B01D 9/00*** ***G01N 30/32*** (11) **3 344 984 A1*** ***G01N 30/54*** ***B01D 15/26***
(25) En (26) En
(21) 16760897.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049399 30.08.2016
(87) WO 2017/040473 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212930 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER CHROMATOGRAPHISCHEN AUFLÖSUNG VON OLEFINBASIERTEN POLYMEREN MIT UNTERSCHIEDLICHEN MIKROSTRUKTUREN*
• *METHOD TO INCREASE THE CHROMATOGRAPHIC RESOLUTION OF OLEFIN-BASED POLYMERS WITH DIFFERENT MICROSTRUCTURES*
• *PROCÉDÉ D'ACCROISSEMENT DE LA RÉSOLUTION CHROMATOGRAPHIQUE DE POLYMÈRES À BASE D'OLÉFINES À MICROSTRUCTURES DIFFÉRENTES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CONG, Rongjuan, Lake Jackson, TX 77566, US
PARROT, Albert, Lake Jackson, TX 77566, US

HOLLIS, Cherry, Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***G01N 33/00*** (11) **3 344 985 A1***
G01N 1/22
(25) En (26) En
(21) 16801277.1 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/053280 20.10.2016
(87) WO 2017/072490 2017/18 04.05.2017
(30) 29.10.2015 GB 201519143
(54) • *EINLASSDÜSENANORDNUNG EINES GASDETEKTIONSINSTRUMENTS*
• *GAS DETECTION INSTRUMENT INLET NOZZLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BUSE D'ENTRÉE D'INSTRUMENT DE DÉTECTION DE GAZ*
(71) Gas Measurement Instruments Limited, Inchinnan Business Park, Renfrew, Renfrewshire PA4 9RG, Scotland, GB
(72) CORR, Andy, Renfrew Scotland PA4 9RG, GB
MCGREGOR, George, Renfrew Scotland PA4 9RG, GB
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***G01N 33/00*** (11) **3 344 986 A1***
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 16842914.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049717 31.08.2016
(87) WO 2017/040676 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212935 P
(54) • *MARKER FÜR KORONARARTERIEN-ERKRANKUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MARKERS FOR CORONARY ARTERY DISEASE AND USES THEREOF*
• *MARQUEURS D'UNE MALADIE CORONARIENNE ET UTILISATIONS DE CES MARQUEURS*
(71) CardioDx, Inc., 500 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063-4750, US
(72) JOHNSON, Andrea M., Redwood City, CA 94063-4750, US
BEINEKE, Philip, Redwood City, CA 94063-4750, US
WINGROVE, James A., Redwood City, CA 94063-4750, US
FITCH, Karen, Redwood City, CA 94063-4750, US
ROSENBERG, Steven, Redwood City, CA 94063-4750, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 33/00 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 33/00 → (51) ***C07H 21/00***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 33/15***

---

(51) ***G01N 33/12*** (11) **3 344 987 A1***
G01N 22/04
(25) En (26) En
(21) 16759843.2 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052642 25.08.2016
(87) WO 2017/037426 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 GB 201515498
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER WASSERAKTIVITÄT IN NAHRUNGSMITTELN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING WATER ACTIVITY IN FOOD PRODUCTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ACTIVITÉ DE L'EAU DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Liverpool John Moores University, Egerton House No. 2 Rodney Street, Liverpool L3 5UX, GB
(72) MASON, Alex, Liverpool L1 2UA, GB
AL-SHAMMA'A, Ahmed, Liverpool L1 2UA, GB
ALVSEIKE, Ole, 0513 Oslo, NO
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

---

(51) ***G01N 33/15*** (11) **3 344 988 A1***
G01N 33/00
(25) De (26) De
(21) 16758149.5 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070229 26.08.2016
(87) WO 2017/036980 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015114600
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON TABLETTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING TABLETS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER DES COMPRIMÉS*
(71) ERWEKA GmbH, Ottostraße 20-22, 63150 Heusenstamm, DE
(72) MÜLLER, Werner Georg, 63150 Heusentamm, DE
BOZKURT, Levent, 63150 Heusenstamm, DE
(74) Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP, Franklinstraße 61-63, 60486 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G01N 33/18*** (11) **3 344 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 16753606.9 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068120 28.07.2016
(87) WO 2017/036689 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 IT UB20152727
29.10.2015 IT UB20154781
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERTIFIZIERUNG DER LEBENSZYKLUS EINES ORGANISCHEN PRODUKTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CERTIFYING THE LIFE CYCLE OF AN ORGANIC PRODUCT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CERTIFIER LE CYCLE DE VIE D'UN PRODUIT ORGANIQUE*
(71) Fondazione Universitaria Inuit Tor Vergata, Via dell'Archiginnasio, 00133 Rome, IT
Midra Technologies S.r.l., Via Alessandro Farnese 26, 00192 Rome, IT
(72) TALAMO, Maurizio, 00133 Rome, IT
CASAGRANDE, Silvio, 00192 Rome, IT
(74) Tagliafico, Giulia, Litapat Via Simone Martini, 125, 00142 Roma, IT

G01N 33/24 → (51) ***E21B 49/00***

---

(51) ***G01N 33/28*** (11) **3 344 990 A1***
C10G 75/00
(25) En (26) En
(21) 16759920.8 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047301 17.08.2016
(87) WO 2017/040042 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212781 P
(54) • *VORHERSAGE DER LÖSUNGSKRAFT VON LEICHTEN ÖLEN*
• *PREDICTING SOLVENT POWER OF LIGHT OILS*
• *PRÉDICTION DU POUVOIR SOLVANT DE PÉTROLES BRUTS LÉGERS*
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
(72) BALASHANMUGAM, Soban, Naperville, IL 60563, US
FISHER, Ronald, Naperville, IL 60563, US
RUEDA-VELASQUEZ, Rosa, Naperville, IL 60563, US
HALLIDAY, Devin, Naperville, IL 60563, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G01N 33/28*** (11) **3 344 991 A1***
C10G 75/00
(25) En (26) En
(21) 16759921.6 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047311 17.08.2016
(87) WO 2017/040043 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212790 P
(54) • *VORHERSAGE VON NIEDERTEMPERATUR-ASPHALTENPRÄZIPITATION*
• *PREDICTING HIGH TEMPERATURE ASPHALTENE PRECIPITATION*
• *PRÉDICTION DE LA PRÉCIPITATION D'ASPHALTÈNE À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
(72) BALASHANMUGAM, Soban, Naperville, IL 60563, US
FISHER, Ronald, Naperville, IL 60563, US
HALLIDAY, Devin, Naperville, IL 60563, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G01N 33/48*** (11) **3 344 992 A1***
A61K 31/4245 ***A61K 31/44***
A61K 31/47 ***A61K 48/00***
C07D 213/75 ***C07D 215/56***
C07D 271/06 ***C12Q 1/02***

C12Q 1/68 ***G01N 33/50*** ***G01N 33/53*** ***C07K 14/705***
(25) En (26) En
(21) 16840481.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/051044 02.09.2016
(87) WO 2017/035662 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213399 P
(54) • *MODIFIKATOREN EINER CFTR-GERICHTETEN THERAPIE*
• *MODIFIERS OF CFTR-DIRECTED THERAPY*
• *MODIFICATEURS DE THÉRAPIE DIRIGÉE CONTRE CFTR*
(71) The Hospital For Sick Children, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA
The Governing Council of the University of Toronto, Banting Institute Room 413 100 College Street, Toronto, Otario M5G 1L5, CA
(72) ROMMENS, Johanna, M, Toronto, Ontario M5G 2J9, CA
STRUG, Lisa, Toronto, Ontario M4V 3C1, CA
SUN, Lei, Toronto, Ontario M4K 1K4, CA
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

G01N 33/48 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 33/48 → (51) ***C12M 1/42***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 33/00***

(51) ***G01N 33/487*** (11) **3 344 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766235.2 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070196 26.08.2016
(87) WO 2017/036962 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514841127
(54) • *NANOPORENZELLE MIT GROSSER ELEKTRODE UND KLEINER ÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SMALL APERTURE LARGE ELECTRODE NANOPORE CELL AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *CELLULE DE NANOPORE À PETITE OUVERTURE ET GRANDE ÉLECTRODE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Genia Technologies, Inc., 2841 Scott Blvd., Santa Clara CA 95050, US
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) FOSTER, John, Mountain View, California 94041, US
MAGER, Morgan, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

G01N 33/487 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 33/49 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 33/49 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***G01N 33/497*** ***A24F 47/00*** (11) **3 344 994 A1*** ***A61B 5/08***
(25) En (26) En
(21) 16766739.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049912 01.09.2016
(87) WO 2017/040789 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843432
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VERWENDUNG EINES TABAKPRODUKTES*
• *METHOD FOR MONITORING USE OF A TOBACCO PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR SUIVRE L'UTILISATION D'UN PRODUIT DE TABAC*
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) DULL, Gary, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01N 33/497*** (11) **3 344 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842833.2 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049528 30.08.2016
(87) WO 2017/040546 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213517 P
(54) • *ATEMGASANALYSE*
• *BREATH GAS ANALYSIS*
• *ANALYSE DE GAZ RESPIRATOIRES*
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) GUPTA, Kapil, Los Angeles, California 90036, US
PIMENTEL, Mark, Los Angeles, California 90034, US
REZAIE, Ali, West Hollywood, California90048, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/68*** (11) **3 344 996 A2***
(25) En (26) En
(21) 16775012.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050112 02.09.2016
(87) WO 2017/040930 2017/10 09.03.2017
(88) 20.04.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214066 P
04.12.2015 US 201562263235 P
30.08.2016 US 201662381153 P
(54) • *BIOMARKER ZUR VORHERSAGE DES ZYTOKIN-FREISETZUNGSSYNDROMS*
• *BIOMARKERS PREDICTIVE OF CYTOKINE RELEASE SYNDROME*
• *BIOMARQUEURS PRÉDICTIFS DU SYNDROME DE LIBÉRATION DE CYTOKINES*
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
Garfall, Alfred, 410 W. Rose Valley Road, Wallingford, PA 19086, US
Ganetsky, Alex, 901 N. Penn Street Unit F908, Philadelphia, PA 19123, US
Gill, Saar, 30 North 3rd Street Apt. 4A, Philadelphia, PA 19106, US
Lacey, Simon, 15 Brandywine Drive, Media, PA 19063, US
Melenhorst, Jan J., 11 Exton Circle, Cherry Hill, NJ 08003, US
Teachey, David, 102 E. Sylvan Avenue, Rutledge, PA 19070, US
(72) GARFALL, Alfred, Wallingford, PA 19086, US
GANETSKY, Alex, Philadelphia, PA 19123, US
GILL, Saar, Philadelphia, PA 19106, US
LACEY, Simon, Media, PA 19063, US
MELENHORST, Jan, J., Cherry Hill, NJ 08003, US
TEACHEY, David, Rutledge, PA 19070, US
(74) Wilding, James Roger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***G01N 33/50*** ***A61K 31/421*** ***A61K 45/06*** (11) **3 344 997 A1*** ***A61K 31/426***
(25) En (26) En
(21) 16842462.0 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/037500 15.06.2016
(87) WO 2017/039778 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212145 P
(54) • *OPIOIDREZEPTORMODULATOREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *OPIOID RECEPTOR MODULATORS AND USE THEREOF*
• *MODULATEURS DES RÉCEPTEURS OPIOÏDES ET LEUR UTILISATION*
(71) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455-2020, US
National Health Research Institutes, No. 35 Keyan Road Zhunan Town, Miaoli County, Taiwan 35053, TW
(72) UENG, Shau-hua, Zhunan 350, TW
YEH, Shiu-hwa, Zhunan 350, TW
LOH, Horace, Little Canada, MN 55117, US
CHAO, Yu-sheng, New York, NY 10024, US
(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/558*** (11) **3 344 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842943.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049772 31.08.2016
(87) WO 2017/040712 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212991 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BLUTPROBENKONSERVIERUNG UND HÄMATOKRITTRENNUNG*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR BLOOD SAMPLE PRESERVATION AND HEMATOCRIT SEPARATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONSERVATION D'ÉCHANTILLON DE SANG ET DE SÉPARATION D'HÉMATOCRITE*

(71) Polymer Technology Systems, Inc., 7736 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) PATWARDHAN, Aniruddha, Fishers, Indiana 46037, US
HUGHES, Gary L., Anderson, Indiana 46013, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

G01N 33/53 → (51) ***A01N 63/02***

G01N 33/53 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/566*** (11) **3 344 999 A1*** ***G01N 33/58***
(25) En (26) En
(21) 16751139.3 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046037 08.08.2016
(87) WO 2017/039967 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212973 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS ANTIGENSPEZIFISCHER ANTIKÖRPER IN EINER PROBE EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT MITTELS NEODYM-MAGNETEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING ANTIGEN-SPECIFIC ANTIBODIES IN A BIOLOGICAL FLUID SAMPLE BY USING NEODYMIUM MAGNETS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANTICORPS SPÉCIFIQUES DE L'ANTIGÈNE DANS UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE BIOLOGIQUE FAISANT APPEL À DES AIMANTS EN NÉODYME*

(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institues of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
(72) BURBELO, Peter, D., Bethesda, MD 20814, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/569***

G01N 33/545 → (51) ***G01N 33/569***

G01N 33/558 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/558 → (51) ***G01N 33/569***

G01N 33/566 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 33/569*** ***A61K 38/20*** (11) **3 345 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842865.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049598 31.08.2016
(87) WO 2017/040594 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212070 P
(54)
- *NEUARTIGE BLUTZELLENBIOMARKER FÜR SPÄT EINSETZENDEM MORBUS ALZHEIMER*
- *NOVEL BLOOD CELL BIOMARKER FOR LATE ONSET ALZHEIMER'S DISEASE*
- *NOUVEAU BIOMARQUEUR DE CELLULES SANGUINES POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER À DÉBUT TARDIF*

(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) WHEELER, Christopher, Newbury Park, California 91320, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***G01N 33/569*** ***G01N 33/558*** ***G01N 33/543*** (11) **3 345 001 A1*** ***G01N 33/545***
(25) En (26) En
(21) 16843134.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050257 02.09.2016
(87) WO 2017/041030 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214801 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANALYTSAMMLUNG, EXTRAKTION, KONZENTRIERUNG UND DETEKTION FÜR KLINISCHE ANWENDUNGEN*
- *METHODS AND DEVICES FOR ANALYTE COLLECTION, EXTRACTION, CONCENTRATION, AND DETECTION FOR CLINICAL APPLICATIONS*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA COLLECTE, L'EXTRACTION, LA CONCENTRATION, ET LA DÉTECTION D'ANALYTES POUR DES APPLICATIONS CLINIQUES*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) KAMEI, Daniel T., Monterey Park, California 91755, US
CHIU, Yin To, Irvine, California 92618, US
WU, Benjamin M., San Marino, California 91108, US
MOSLEY, Garrett L., Newport Beach, California 92663, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***G01N 33/574*** ***G01N 33/487*** ***C12N 5/0786*** (11) **3 345 002 A1*** ***C07C 223/06***
(25) En (26) En
(21) 16843146.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050274 02.09.2016
(87) WO 2017/041043 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213288 P
16.09.2015 US 201562219612 P
(54)
- *AUSWAHL VON PATIENTEN FÜR KOMBINATIONSTHERAPIE*
- *SELECTION OF PATIENTS FOR COMBINATION THERAPY*
- *SÉLECTION DE PATIENTS POUR UNE POLYTHÉRAPIE*

(71) Syndax Pharmaceuticals Inc., 400 Totten Pond Road Suite 110, Waltham, MA 02451, US
(72) ORDENTLICH, Peter, Lexington, Massachusetts 02421, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

G01N 33/58 → (51) ***C40B 20/04***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 33/68*** ***G06F 19/10*** ***H01J 49/00*** (11) **3 345 003 A1*** ***G06F 19/18***
(25) En (26) En
(21) 16840911.8 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/054990 19.08.2016
(87) WO 2017/037563 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212282 P
(54)
- *IDENTIFIZIERUNG VON PROTEINEN IN ABWESENHEIT VON PEPTIDIDENTIFIZIERUNGEN*
- *IDENTIFICATION OF PROTEINS IN THE ABSENCE OF PEPTIDE IDENTIFICATIONS*
- *IDENTIFICATION DE PROTÉINES EN L'ABSENCE D'IDENTIFICATIONS DE PEPTIDES*

(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 No. 04-06, Singapore 739256, SG
(72) SHERMAN, James Andrew, Toronto, Ontario M4Y 0A4, CA
TATE, Stephen A., Barrie, Ontario L4M 7K2, CA
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/68 → (51) ***C07K 14/435***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/68 → (51) ***H01J 49/00***

(51) ***G01N 33/92*** (11) **3 345 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762849.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052710 02.09.2016
(87) WO 2017/037465 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 GB 201515573
16.09.2015 GB 201516441
13.05.2016 GB 201608459
(54)
- *DIAGNOSEVERFAHREN UND KITS*
- *DIAGNOSTIC METHODS AND KITS*
- *MÉTHODES DIAGNOSTIQUES ET KITS*

(71) Swansea University, Department of Research and Innovation Singleton Park, Swansea, West Glamorgan SA2 8PP, GB
(72) GRIFFITHS, William, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB
WANG, Yuqin, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB
ABDEL-KHALIK, Jonas, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

G01N 35/00 → (51) ***A61B 5/145***

(51) ***G01N 35/04*** ***G01N 1/10*** (11) **3 345 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842629.4 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048556 25.08.2016
(87) WO 2017/040171 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212452 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES SPRITZENS EINER UNVERSCHLOSSENEN FLÜSSIGKEITS-PROBE WÄHREND DES TRANSPORTS AUF EINEM LABORDIAGNOSEAUSRÜSTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREVENTION OF SPLASHING OF NON-CAPPED FLUID SAMPLE DURING TRANSPORT ON DIAGNOSTIC LABORATORY EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA PRÉVENTION D'ÉCLABOUSSURES D'UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE NON RECOUVERT PENDANT LE TRANSPORT SUR UN ÉQUIPEMENT DE LABORATOIRE DE DIAGNOSTIC*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) SORENSEN, Keld, Tucson, AZ 85750, US
YAGCI, Baris, Whippany, NJ 07981, US
HEMPTON, Robert, Wayne, NJ 07470, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 35/10 → (51) ***F16K 11/085***

G01R 1/04 → (51) ***H02G 15/00***

G01R 1/073 → (51) ***A61B 5/0402***

(51) ***G01R 1/20*** ***G01R 27/08*** (11) **3 345 006 A1*** ***G01R 27/14***
(25) De (26) De
(21) 16728926.3 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/063036 08.06.2016
(87) WO 2017/036621 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015216712
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINES WIDERSTANDSWERTES EINES MESS-WIDERSTANDES EINES MESSSENSORS*
• *APPARATUS FOR RECORDING A RESISTANCE VALUE OF A MEASURING RESISTOR OF A MEASURING SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE VALEUR DE RÉSISTANCE D'UNE RÉSISTANCE DE MESURE D'UN CAPTEUR DE MESURE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) WARNKE, Karlheinz, 93083 Obertraubling, DE
WEIGERT, Wolfgang, 93105 Tegernheim, DE

G01R 15/00 → (51) ***H02H 3/44***

(51) ***G01R 15/18*** ***G01R 17/00*** ***G01R 33/34*** (11) **3 345 007 A1*** ***G01R 31/315***
(25) En (26) En
(21) 16843125.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050238 02.09.2016
(87) WO 2017/041019 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213252 P
(54) • *INDUKTIVE MESSUNG MIT ABLESUNG DER DIFFERENZIELLEN INDUKTIVITÄT AUF DER BASIS VON SENSOR-/REFERENZ-LC-RINGOSZILLATOREN MIT GEMEINSAMEM KONDENSATOR*
• *INDUCTIVE SENSING WITH DIFFERENTIAL INDUCTANCE READOUT BASED ON SENSE/REFERENCE LC-RING OSCILLATORS WITH A SHARED CAPACITOR*
• *DÉTECTION INDUCTIVE À LECTURE D'INDUCTANCE DIFFÉRENTIELLE SUR LA BASE D'OSCILLATEURS EN ANNEAU LC DE DÉTECTION/RÉFÉRENCE AVEC UN CONDENSATEUR PARTAGÉ*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) REITSMA, George, Redwood City, CA 94061, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G01R 17/00 → (51) ***G01R 15/18***

G01R 19/165 → (51) ***H02M 7/487***

G01R 27/08 → (51) ***G01R 1/20***

G01R 27/14 → (51) ***G01R 1/20***

(51) ***G01R 29/08*** ***F03D 17/00*** (11) **3 345 008 A1***
(25) De (26) De
(21) 16753361.1 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069465 17.08.2016
(87) WO 2017/036793 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015011739
28.01.2016 DE 102016000930
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BLITZSTROMPARAMETERN AN ANLAGEN MIT EINER ODER MEHREREN FANGEINRICHTUNGEN UND BLITZSTROMABLEITPFADEN*
• *METHOD FOR SENSING LIGHTNING-CURRENT PARAMETERS AT INSTALLATIONS HAVING ONE OR MORE CAPTURING DEVICES AND LIGHTNING-CURRENT DIVERSION PATHS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PARAMÈTRES DE COURANT DE FOUDRE SUR DES INSTALLATIONS MUNIES D'UN OU DE PLUSIEURS PARAFOUDRES ET DE TRAJETS DE DÉRIVATION DU COURANT DE FOUDRE*
(71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
(72) BIRKL, Josef, 92334 Berching, DE
EICHLER, Bernhard, 94149 Koesslarn, DE
BÖHM, Thomas, 92366 Hohenfels, DE
SCHORK, Franz, 90461 Nürnberg, DE
(74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01R 29/16 → (51) ***H02M 7/487***

G01R 31/02 → (51) ***H02M 7/487***

G01R 31/315 → (51) ***G01R 15/18***

G01R 31/42 → (51) ***H02M 7/487***

(51) ***G01R 33/035*** (11) **3 345 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760143.4 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052664 26.08.2016
(87) WO 2017/037436 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 GB 201515620
(54) • *SUPRALEITENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUPRALEITENDEN VORRICHTUNG*
• *SUPERCONDUCTING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING A SUPERCONDUCTING DEVICE*
• *DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR*
(71) Royal Holloway And Bedford New College, Egham, Surrey TW20 0EX, GB
(72) PETRASHOV, Victor Tikhonovich, Egham Surrey TW20 0EX, GB
CHECKLEY, Christopher, Selby North Yorkshire YO8 8RX, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G01R 33/07*** ***H01L 43/14*** (11) **3 345 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843192.2 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050414 06.09.2016
(87) WO 2017/041101 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213862 P
09.11.2015 US 201514936631
(54) • *HALLSENSOR MIT GRAPHEN MIT NIEDRIGEM OFFSET*
• *LOW OFFSET GRAPHENE HALL SENSOR*
• *CAPTEUR À EFFET HALL AU GRAPHÈNE ET À FAIBLE DÉCALAGE*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) POLLEY, Arup, Richardson, TX 75081, US
VENUGOPAL, Archana, Dallas, TX 75214, US
COLOMBO, Luigi, Dallas, TX 75248, US
DOERING, Robert, R., Garland, TX 75044, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) ***G01R 33/34*** ***G01R 33/48*** ***G01T 1/161*** (11) **3 345 011 A1*** ***A61B 6/00*** ***G01T 1/29***
(25) En (26) En

(21) 15772029.3 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) PL 2015/050035 03.09.2015
(87) WO 2017/039465 2017/10 09.03.2017
(54) • *HYBRIDE TOF-PET/MRI-SENDE-EMPFANGSSPULE*
• *HYBRID TOF-PET/MRI TRANSCEIVER COIL*
• *BOBINE D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR À TOF-PET/MRI*
(71) Uniwersytet Jagiellonski, Golebia 24, 31-007 Kraków, PL
(72) GLOWACZ, Bartosz, PL-44-240 Zory, PL
ZIELINSKI, Marcin, PL-30-126 Kraków, PL
MOSKAL, Pawel, PL-32-061 Czulówek, PL
(74) BRANDPAT Patent and Trademark Attorneys Chlebicka Czyz Galazkiewicz Ziolkowski Professional Partnership, Hoza 29/31 Apt.31, 00-521 Warsaw, PL

G01R 33/34 → (51) ***G01R 15/18***

G01R 33/48 → (51) ***G01R 33/34***

(51) ***G01S 5/02*** ***H04W 64/00*** (11) **3 345 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 15903150.9 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050912 31.08.2015
(87) WO 2017/039495 2017/10 09.03.2017
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR BESTIMMUNG EINER WAHRSCHEINLICHKEIT, DASS SICH EIN ERSTES BENUTZERGERÄT IN EINEM GEBÄUDE BEFINDET*
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR DECIDING A PROBABILITY THAT A FIRST USER EQUIPMENT IS LOCATED IN A BUILDING*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU PERMETTANT DE DÉCIDER D'UNE PROBABILITÉ QU'UN PREMIER ÉQUIPEMENT UTILISATEUR EST SITUÉ DANS UN BÂTIMENT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÖKVIST, Peter, SE-973 41 Luleå, SE
JÖNSSON, Tomas, SE-975 98 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G01S 5/02 → (51) ***G01S 5/12***

(51) ***G01S 5/12*** ***G01S 5/02*** (11) **3 345 013 A1***
H04K 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16767001.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052153 31.08.2016
(87) WO 2017/037382 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558170
(54) • *NUTZLAST DES MESSSATELLITEN EINES POSITIONIERUNGSSYSTEMS UND POSITIONIERUNGSVERFAHREN*
• *PAYLOAD OF A POSITIONING SYSTEM MEASUREMENT SATELLITE, AND POSITIONING METHOD*
• *CHARGE UTILE D'UN SATELLITE DE MESURE D'UN SYSTÈME DE LOCALISATION ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION*
(71) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) VOULOUZAN, Frédéric, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
SANCHEZ, Raphaël, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
AYMES, Jean-Marc, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

G01S 5/14 → (51) ***H04N 7/18***

G01S 7/00 → (51) ***G01S 17/42***

G01S 7/48 → (51) ***G01S 17/42***

(51) ***G01S 7/52*** ***G06K 9/00*** (11) **3 345 014 A1***
G01S 15/89
(25) En (26) En
(21) 16757787.3 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047103 15.08.2016
(87) WO 2017/040018 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842826
(54) • *PIXELEMPFÄNGER MIT KAPAZITÄTSUNTERDRÜCKUNG FÜR EINE ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *PIXEL RECEIVER WITH CAPACITANCE CANCELLATION FOR ULTRASONIC IMAGING APPARATUS*
• *RÉCEPTEUR DE PIXEL À ANNULATION DE CAPACITÉ DESTINÉ À UN APPAREIL D'IMAGERIE ULTRASONORE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MATHE, Lennart Karl-Axel, San Diego, CA 92121-1714, US
WADHWA, Sameer, San Diego, CA 92121-1714, US
XIA, Lingli, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 7/521 → (51) ***B63C 7/26***

G01S 13/00 → (51) ***G05D 1/00***

G01S 13/22 → (51) ***G01S 17/10***

(51) ***G01S 13/82*** ***G01S 13/84*** (11) **3 345 015 A1***
G07C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16759762.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070545 31.08.2016
(87) WO 2017/037132 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 FR 1558085
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ABSTANDS ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINEM FAHRZEUGZUGANG UND ANLASSERIDENTIFIKATOR*
• *METHOD FOR DETERMINING A DISTANCE BETWEEN A VEHICLE AND A VEHICLE ACCESS AND STARTER IDENTIFIER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE DISTANCE ENTRE UN VÉHICULE ET UN IDENTIFIANT D'ACCÈS ET DE DÉMARRAGE DU VÉHICULE*
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LECONTE, Eric, 94046 Créteil Cedex, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

G01S 13/82 → (51) ***G07C 9/00***

G01S 13/84 → (51) ***G01S 13/82***

G01S 13/84 → (51) ***G07C 9/00***

G01S 15/10 → (51) ***G01S 17/10***

G01S 15/89 → (51) ***A61B 8/00***

G01S 15/89 → (51) ***G01N 29/06***

G01S 15/89 → (51) ***G01S 7/52***

(51) ***G01S 17/10*** ***G01S 13/22*** (11) **3 345 016 A1***
G01S 15/10
(25) En (26) En
(21) 16763200.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/025094 01.09.2016
(87) WO 2017/059961 2017/15 13.04.2017
(30) 03.09.2015 FR 1570033
(54) • *FERNMESSUNG DURCH PERIODISCH INHIBIERTE PULSSIGNALE*
• *REMOTE SENSING BY PERIODICALLY INHIBITED PULSE SIGNALS*
• *TÉLÉDÉTECTION PAR SIGNAUX D'IMPULSION INHIBÉS PÉRIODIQUEMENT*
(71) Kerber, Thierry, 75014 Paris, FR
(72) Kerber, Thierry, 75014 Paris, FR

(51) ***G01S 17/42*** ***G01S 17/93*** ***G01S 7/48*** (11) **3 345 017 A1***
G01S 7/00
(25) De (26) De
(21) 17767793.7 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/072695 11.09.2017
(87) WO 2018/046714 2018/11 15.03.2018
(30) 10.09.2016 DE 102016010985
(54) • *LASER-SCANNER ZUR ABSTANDSMESSUNG BEI KRAFTFAHRZEUGEN*
• *LASER SCANNER FOR MEASURING DISTANCES FROM VEHICLES*
• *SCANNER LASER DESTINÉ À LA MESURE DE DISTANCE DANS LE CAS DE VÉHICULES À MOTEUR*
(71) Blickfeld GmbH, Barthstr. 12, 80339 München, DE

(72) PETIT, Florian, 81247 München, DE
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01S 17/93 → (51) ***G01S 17/42***

(51) ***G01S 19/03*** (11) **3 345 018 A1***
G01S 19/08 ***G01S 19/20***
G01S 19/21
(25) En (26) En
(21) 16763619.0 (22) 20.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047935 20.08.2016
(87) WO 2017/040076 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201514845936
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIAGNOSTIK EINES KOLLABORATIVEN GLOBALEN NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEMS (GNSS)*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COLLABORATIVE GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM (GNSS) DIAGNOSTICS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DES DIAGNOSTICS D'UN SYSTÈME MONDIAL DE NAVIGATION PAR SATELLITE (GNSS) COLLABORATIF*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WIETFELDT, Richard, San Diego, CA 92121-1714, US
EDGE, Stephen William, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 19/08 → (51) ***G01S 19/03***

G01S 19/20 → (51) ***G01S 19/03***

G01S 19/21 → (51) ***G01S 19/03***

G01T 1/161 → (51) ***G01R 33/34***

G01T 1/166 → (51) ***A61B 6/03***

G01T 1/29 → (51) ***G01R 33/34***

G01V 1/00 → (51) ***G01V 1/20***

(51) ***G01V 1/20*** (11) **3 345 019 A1***
G01V 1/00 ***G01V 1/24***
G01V 1/28 ***G01V 1/30***
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 16842859.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049588 31.08.2016
(87) WO 2017/040587 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212863 P
(54) • *DESIGN FÜR PRIMZAHLENMESSUNG*
• *PRIME NUMBER SURVEY DESIGN*
• *CONCEPTION DE LEVÉ AVEC DES NOMBRES PREMIERS*
(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
(72) EICK, Peter M., Houston, Texas 77094, US
BREWER, Joel D., Houston, Texas 77094, US
(74) Simpson, Paul Christopher, et al, ConocoPhillips (U.K.) Limited 20th Floor Angel Court, London EC2R 7HJ, GB

G01V 1/24 → (51) ***G01V 1/20***

(51) ***G01V 1/28*** (11) **3 345 020 A1***
G01V 1/30 ***G01V 1/38***
(25) En (26) En
(21) 15903277.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/048909 08.09.2015
(87) WO 2017/039708 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201514846693
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON MULTIPLIKATOREN*
• *METHOD FOR ATTENUATING MULTIPLES*
• *PROCÉDÉ POUR ATTÉNUER LES DONNÉES MULTIPLES*
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(72) KOSTOV, Clement, Houston, Texas 77042, US
WU, Jing, Houston, Texas 77025, US
DISHBERGER, Debra McLean, Houston, Texas 77042, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 1/28 → (51) ***G01V 1/20***

G01V 1/30 → (51) ***G01V 1/20***

G01V 1/30 → (51) ***G01V 1/28***

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/20***

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/28***

G02B 1/04 → (51) ***G02B 3/00***

G02B 1/12 → (51) ***G02B 6/122***

(51) ***G02B 3/00*** (11) **3 345 021 A1***
G02B 13/06 ***G02B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 16843118.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050225 02.09.2016
(87) WO 2017/041010 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214600 P
(54) • *SYSTEME, ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON HOLOGRAFISCHEN OPTISCHEN ELEMENTEN IN BRILLENGLÄSER*
• *SYSTEMS, ARTICLES, AND METHODS FOR INTEGRATING HOLOGRAPHIC OPTICAL ELEMENTS WITH EYEGLASS LENSES*
• *SYSTÈMES, ARTICLES ET PROCÉDÉS POUR INTÉGRER DES ÉLÉMENTS OPTIQUES HOLOGRAPHIQUES À DES VERRES DE LUNETTES*
(71) Thalmic Labs Inc., 24 Charles Street West, Kitchener, Ontario N2G 1H2, CA
(72) HOLLAND, Lloyd, Frederick, Kitchener, Ontario N2G 1H2, CA
BAILEY, Matthew, Kitchener, Ontario N2G 1H2, CA
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G02B 3/00 → (51) ***G02B 5/30***

(51) ***G02B 5/128*** (11) **3 345 022 A1***
F21V 7/00
(25) De (26) De
(21) 16766862.3 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070411 30.08.2016
(87) WO 2017/037061 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114496
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BELEUCHTEN*
• *ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Dachroth, Charlotte, Stedinger Weg 25, 10407 Berlin, DE
Jeschonnek, Ole, Kastanienallee 57, 10119 Berlin, DE
(72) Dachroth, Charlotte, 10407 Berlin, DE
Jeschonnek, Ole, 10119 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G02B 5/128 → (51) ***G02F 1/167***

(51) ***G02B 5/18*** (11) **3 345 023 A2***
G02B 27/10 ***G03F 7/20***
G02B 6/293 ***H01S 3/09***
(25) En (26) En
(21) 16753864.4 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068513 03.08.2016
(87) WO 2017/036717 2017/10 09.03.2017
(88) 17.08.2017
(30) 03.09.2015 PCT/EP2015/183677
(54) • *STRAHLTEILUNGSVORRICHTUNG*
• *BEAM SPLITTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SÉPARATION DE FAISCEAU*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) DE VRIES, Gosse, Charles, 5500 AH Veldhoven, NL
NIENHUYS, Han-Kwang, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) Slenders, Petrus J. W., ASML Netherlands B. V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) ***G02B 5/30*** (11) **3 345 024 A1***
A61B 1/00 ***G02B 3/00***
A61B 1/04
(25) En (26) En
(21) 16840465.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/051023 30.08.2016
(87) WO 2017/035646 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212322 P

(54) • *POLARISATIONSABHÄNGIGER FILTER, SYSTEM DAMIT UND ZUGEHÖRIGE KITS UND VERFAHREN*
• *POLARIZATION DEPENDENT FILTER, SYSTEM USING THE SAME, AND ASSOCIATED KITS AND METHODS*
• *FILTRE DÉPENDANT DE LA POLARISATION, SYSTÈME UTILISANT LEDIT FILTRE, KITS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Novadaq Technologies ULC, 8329 Eastlake Drive Unit 101, Burnaby, BC V5A 4W2, CA
(72) MOORE, Frederick Allen, Vancouver, British Columbia V6K 1H8, CA
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G02B 5/30 → (51) ***G02B 27/01***

G02B 6/08 → (51) ***B60Q 1/56***

G02B 6/12 → (51) ***F21V 8/00***

G02B 6/12 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***G02B 6/122*** ***G02B 6/35*** (11) **3 345 025 A1*** ***G02B 1/12***
(25) En (26) En
(21) 16842449.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025423 31.03.2016
(87) WO 2017/039756 2017/10 09.03.2017
(30) 05.09.2015 US 201562214977 P
(54) • *ZEITMODULIERTE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG UND MEHRFACHANSICHTSANZEIGE DAMIT*
• *TIME-MODULATED BACKLIGHT AND MULTIVIEW DISPLAY USING SAME*
• *RÉTROÉCLAIRAGE MODULÉ EN TEMPS ET AFFICHEUR À VUES MULTIPLES L'UTILISANT*
(71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 303, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G02B 6/255*** ***G02B 6/38*** (11) **3 345 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842811.8 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049475 30.08.2016
(87) WO 2017/040517 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212426 P
(54) • *FASEROPTISCHER SPLICE-ON-STECKER*
• *SPLICE-ON FIBER OPTIC CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES À ÉPISSURE*
(71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) NHEP, Ponharith, Savage, Minnesota 55378, US
LU, Yu, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/293 → (51) ***G02B 5/18***

G02B 6/35 → (51) ***G01J 1/42***

G02B 6/35 → (51) ***G02B 6/122***

(51) ***G02B 6/38*** ***H02J 3/18*** ***H04B 10/2507*** (11) **3 345 027 A1*** ***H02J 13/00***
(25) De (26) De
(21) 15812991.6 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/078794 07.12.2015
(87) WO 2017/097320 2017/24 15.06.2017
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR NETZSTABILISIERUNG EINES WECHSELSPANNUNGSNETZES*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR THE NETWORK STABILIZATION OF AN ALTERNATING-VOLTAGE NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN RÉSEAU DE TENSION ALTERNATIVE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ESCHER, Rico, 90431 Nürnberg, DE
LOTTES, Jürgen, 90491 Nürnberg, DE
PLATZ, Hans-Günther, 90409 Nürnberg, DE
SKAANOEY, Thomas, 7046 Trondheim, NO
STEGER, Manuel, 90408 Nürnberg, DE
ZSCHAU, Andreas, 90491 Nürnberg, DE
VON GEYMÜLLER, Heinrich, 90403 Nürnberg, DE

(51) ***G02B 6/38*** (11) **3 345 028 A1***
(25) De (26) De
(21) 16769880.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070518 31.08.2016
(87) WO 2017/037115 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114505
22.10.2015 DE 102015118010
(54) • *HERSTELLUNG EINES FASERKOPPLERS*
• *PRODUCTION OF A FIBER COUPLER*
• *PRODUCTION D'UN COUPLEUR DE FIBRES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) PLÖTNER, Marco, 07745 Jena, DE
DE VRIES, Oliver, 07745 Jena, DE
SCHREIBER, Thomas, 07745 Jena, DE
(74) Schneiders & Behrendt, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

G02B 6/38 → (51) ***G01J 1/42***

G02B 6/38 → (51) ***G02B 6/255***

G02B 6/40 → (51) ***G01J 1/42***

(51) ***G02B 6/42*** (11) **3 345 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763787.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/048489 04.09.2015
(87) WO 2017/039681 2017/10 09.03.2017
(54) • *FASERKOPPLER ZUR KOPPLUNG VON MINDESTENS EINER OPTISCHEN FASER*
• *FIBER COUPLING DEVICE FOR COUPLING OF AT LAST ONE OPTICAL FIBER*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE DE FIBRE PERMETTANT DE COUPLER AU MOINS UNE FIBRE OPTIQUE*
(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Suite 278-T, Wilmington, DE 19803, US
(72) FIEBIG, Christian, 10365 Berlin, DE
LOHSE, Chenueh Abongwa Florian, 10827 Berlin, DE
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) ***G02B 6/42*** ***G02B 6/43*** (11) **3 345 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770980.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050931 03.09.2015
(87) WO 2017/039508 2017/10 09.03.2017
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE RUNDFUNKÜBERTRAGUNG IN EINER LEITERPLATTE*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR OPTICAL BROADCAST TRANSMISSION IN A CIRCUIT BOARD*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMISSION OPTIQUE PAR DIFFUSION DANS UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) REHNSTRÖM, Mats, SE-192 75 Sollentuna, SE
WINBERG, Lars, SE-114 21 Stockholm, SE
PRESS, Marie, SE-144 44 Rönninge, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G02B 6/42 → (51) ***G01J 1/42***

G02B 6/42 → (51) ***H04B 10/11***

G02B 6/43 → (51) ***G02B 6/42***

G02B 6/46 → (51) ***G08B 23/00***

G02B 13/00 → (51) ***G02B 27/01***

G02B 13/06 → (51) ***G02B 3/00***

G02B 17/08 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***G02B 21/00*** (11) **3 345 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 16774862.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070657 01.09.2016

(87) WO 2017/037199 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 EP 15183349
(54) • *KALIBRIERVORRICHTUNG FÜR ZWEI- ODER MEHRPHOTONEN-ABSORPTIONS-EREIGNISSE UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES LASERRASTERMIKROSKOPS*
• *A CALIBRATION DEVICE FOR TWO- OR MULTI-PHOTON ABSORPTION EVENTS AND A METHOD FOR CALIBRATING A LASER-SCANNING MICROSCOPE*
• *DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE POUR ÉVÉNEMENTS D'ABSORPTION À DEUX PHOTONS OU MULTI-PHOTONS ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN MICROSCOPE À BALAYAGE LASER*
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) KRISHNAMACHARI, Vishnu Vardhan, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) ***G02B 21/00*** ***G01B 11/22*** (11) **3 345 032 A1***
G01B 11/24
(25) De (26) De
(21) 16809812.7 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/080771 13.12.2016
(87) WO 2017/148555 2017/36 08.09.2017
(30) 02.03.2016 DE 102016103736
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER HÖHENLAGE EINES OBJEKTS*
• *METHOD FOR DETERMINING A HEIGHT POSITION OF AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION EN HAUTEUR D'UN OBJET*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) LANGHOLZ, Nils, 99510 Apolda, DE
DRESCHER, Viktor, 99444 Blankenhain, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

---

(51) ***G02B 21/00*** ***G02B 21/24*** ***G01N 21/64*** (11) **3 345 033 A2*** ***G02B 21/36*** ***G02B 21/26***
(25) Hu (26) En
(21) 16840280.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) HU 2016/050039 31.08.2016
(87) WO 2017/037486 2017/10 09.03.2017
(88) 14.09.2017
(30) 31.08.2015 HU 1500394
(54) • *KONFOKALE DIA-DIGITALISIERVORRICHTUNG*
• *CONFOCAL SLIDE-DIGITIZING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NUMÉRISATION DE LAME PORTE-OBJET PAR IMAGERIE CONFOCALE*
(71) 3DHistech Kft., Öv utca 3, 1141 Budapest, HU
(72) VARGA, Viktor Sebestyén, H-1141 Budapest, HU
MOLNÁR, Béla, H-1182 Budapest, HU
KOVÁCH, Gergely, H-2011 Budakalász, HU
LUCZI, Dániel, H-8900 Zalaegerszeg, HU
(74) Danubia Patent & Law Office LLC, 16 Bajcsy-Zsilinszky út, 1051 Budapest, HU

G02B 21/24 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 21/26 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 21/36 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 26/02 → (51) ***G03F 7/20***

G02B 26/04 → (51) ***G01N 21/27***

---

(51) ***G02B 26/10*** ***A61B 1/00*** (11) **3 345 034 A2***
(25) De (26) De
(21) 17793562.4 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2017/100818 26.09.2017
(87) WO 2018/054429 2018/13 29.03.2018
(88) 24.05.2018
(30) 26.09.2016 DE 102016011647
(54) • *ANREGUNG VON FASERN MIT BIEGEPIEZOAKTUATOREN*
• *FIBRE EXCITATION WITH PIEZO BENDER ACTUATORS*
• *EXCITATION DE FIBRES AU MOYEN D'ACTIONNEURS PIÉZOÉLECTRIQUES À FLEXION*
(71) Blickfeld GmbH, Barthstr. 12, 80339 München, DE
(72) PETIT, Florian, 81247 München, DE
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***G02B 27/00*** ***G02B 27/01*** (11) **3 345 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 16775342.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050953 01.09.2016
(87) WO 2017/037708 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 IL 24103315
(54) • *AUGENPROJEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *EYE PROJECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROJECTION POUR OEIL*
(71) Eyeway Vision Ltd., 3B Jonathan Netanyahu Street, Or Yehuda 6037602, IL
(72) GREENBERG, Boris, 6416203 Tel Aviv, IL
(74) Kramer, Dani, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G02B 27/00*** ***G02B 27/01*** (11) **3 345 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843169.0 (22) 04.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050320 04.09.2016
(87) WO 2017/041072 2017/10 09.03.2017
(30) 05.09.2015 US 201562214979 P
(54) • *MULTISTRAHLBEUGUNGSGITTER-BASIERTE ANZEIGE MIT KOPFVERFOLGUNG*
• *MULTIBEAM DIFFRACTION GRATING-BASED DISPLAY WITH HEAD TRACKING*
• *AFFICHAGE BASÉ SUR UN RÉSEAU DE DIFFRACTION À FAISCEAUX MULTIPLES AVEC SUIVI DE LA TÊTE*
(71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 303, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 27/00 → (51) ***B60S 1/56***

---

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 345 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 16750353.1 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/045449 04.08.2016
(87) WO 2017/039933 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514845195
(54) • *OPTISCHE PFADE DES LINKEN UND RECHTEN AUGES MIT GEMEINSAM GENUTZTEM OPTISCHEM ELEMENT FÜR KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LEFT AND RIGHT EYE OPTICAL PATHS WITH SHARED OPTICAL ELEMENT FOR HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE*
• *TRAJETS OPTIQUES POUR OEIL GAUCHE ET OEIL DROIT AVEC ÉLÉMENT OPTIQUE PARTAGÉ POUR VISIOCASQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) WEBSTER, James Randolph, Redmond, Washington 98052-6399, US
WU, Jeb, Redmond, Washington 98052-6399, US
JAMES, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROBBINS, Steven John, Redmond, Washington 98052-6399, US
POON, Yarn Chee, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIN, KengHui, Redmond, Washington 98052-6399, US
HSIUNG, Chienchih, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

---

(51) ***G02B 27/01*** ***G02B 13/00*** ***G02B 17/08*** (11) **3 345 038 A2*** ***G02B 5/30***
(25) En (26) En
(21) 16766425.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050024 02.09.2016
(87) WO 2017/040875 2017/10 09.03.2017
(88) 27.04.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214049 P
(54) • *OPTISCHES SYSTEM*
• *OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YUN, Zhisheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WONG, Timothy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MCDOWELL, Erin A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ETTER, Jo A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JENNINGS, Robert M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G02B 27/01*** ***F21V 8/00*** (11) **3 345 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842476.0 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/040582 30.06.2016
(87) WO 2017/039820 2017/10 09.03.2017
(30) 05.09.2015 US 201562214976 P
(54) • *LICHTKONZENTRIERENDES HINTERGRUNDLICHT UND NAHAUGENANZEIGESYSTEM DAMIT*
• *LIGHT CONCENTRATING BACKLIGHT AND NEAR-EYE DISPLAY SYSTEM USING SAME*
• *RÉTROÉCLAIRAGE À CONCENTRATION DE LUMIÈRE, ET SYSTÈME D'AFFICHAGE PROCHE DE L' IL UTILISANT CE RÉTROÉCLAIRAGE*
(71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 303, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G02B 27/01*** ***G02B 6/12*** (11) **3 345 040 A1*** ***G02F 1/1335***
(25) En (26) En
(21) 16842478.6 (22) 02.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/040904 02.07.2016
(87) WO 2017/039825 2017/10 09.03.2017
(30) 05.09.2015 US 201562214976 P
30.06.2016 PCT/US2016/040582
(54) • *DIFFRAKTIVE RÜCKBELEUCHTUNGSANZEIGE UND SYSTEM*
• *DIFFRACTIVE BACKLIGHT DISPLAY AND SYSTEM*
• *AFFICHEUR ET SYSTÈME À RÉTROÉCLAIRAGE À DIFFRACTION*
(71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 303, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 27/01 → (51) ***G02B 27/00***

G02B 27/01 → (51) ***G02C 7/08***

G02B 27/01 → (51) ***G06F 3/01***

G02B 27/10 → (51) ***G02B 5/18***

G02B 27/22 → (51) ***G02B 27/30***

G02B 27/22 → (51) ***H04R 5/027***

---

(51) ***G02B 27/30*** (11) **3 345 041 A1***
(25) En (26) En
(21) 15903281.2 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/056529 20.10.2015
(87) WO 2017/039725 2017/10 09.03.2017
(30) 05.09.2015 US 201562214978 P
(54) • *ZWEIRICHTUNGSKOLLIMATOR*
• *DUAL-DIRECTION COLLIMATOR*
• *COLLIMATEUR BIDIRECTIONNEL*
(71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 303, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, US
MA, Ming, Menlo Park, California 94025, US
LI, Xuejian, Menlo Park, California 94025, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G02B 27/30*** ***G02B 27/22*** (11) **3 345 042 A1*** ***G02F 1/1335***
(25) En (26) En
(21) 15903284.6 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/061417 18.11.2015
(87) WO 2017/039729 2017/10 09.03.2017
(30) 05.09.2015 US 201562214975 P
(54) • *KOLLIMATOR MIT DOPPELTER OBERFLÄCHE UND ELEKTRONISCHE 3D-ANZEIGE MIT GITTERBASIERTER RÜCKBELEUCHTUNG DAMIT*
• *DUAL SURFACE COLLIMATOR AND 3D ELECTRONIC DISPLAY EMPLOYING GRATING-BASED BACKLIGHTING USING SAME*
• *COLLIMATEUR À DOUBLE SURFACE, ET AFFICHEUR ÉLECTRONIQUE 3D EMPLOYANT UN RÉTROÉCLAIRAGE BASÉ SUR UN RÉSEAU ET UTILISANT CE COLLIMATEUR*
(71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 303, Menlo Park, CA 94025, US
(72) MA, Ming, Menlo Park, California 94025, US
FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02C 7/04 → (51) ***A61L 27/18***

---

(51) ***G02C 7/08*** ***G02B 27/01*** (11) **3 345 043 A1*** ***B29D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 16758157.8 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070339 29.08.2016
(87) WO 2017/037030 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114833
(54) • *BRILLENGLAS FÜR EINE ABBILDUNGSOPTIK ZUM ERZEUGEN EINES VIRTUELLEN BILDES UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DERARTIGEN BRILLENGLASES*
• *EYEGLASS LENS FOR AN IMAGING OPTICAL SYSTEM FOR PRODUCING A VIRTUAL IMAGE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN EYEGLASS LENS*
• *VERRE DE LUNETTERIE CONÇU POUR UN SYSTÈME OPTIQUE DE REPRODUCTION DESTINÉ À GÉNÉRER UNE IMAGE VIRTUELLE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL VERRE DE LUNETTERIE*
(71) tooz technologies GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
(72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, DE
LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, DE
MESCHENMOSER, Ralf, 73457 Essingen, DE
KRATZER, Timo, 73434 Aalen, DE
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Markgrafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE

---

(51) ***G02C 11/08*** ***H05B 3/34*** (11) **3 345 044 A1*** ***H05B 3/86***
(25) De (26) De
(21) 16767154.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070400 30.08.2016
(87) WO 2017/037054 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114507
(54) • *BEHEIZBARER SCHICHTKÖRPER, VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG UND BEHEIZBARE SCHEIBE*
• *HEATABLE LAMINAR BODY, METHOD FOR APPLICATION AND HEATABLE DISC*
• *CORPS EN COUCHES CHAUFFANT, PROCÉDÉ D'APPLICATION ET PANNEAU CHAUFFANT*
(71) PolyIC GmbH & Co. KG, Tucherstrasse 2, 90763 Fürth, DE
(72) ZIPPERER, Dietmar, 90556 Cadolzburg, DE
KRUMM, Jürgen, 91056 Erlangen, DE
MENGER, Tobias, 91278 Pottenstein, DE
WALTER, Manfred, 90419 Nürnberg, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***G02F 1/01*** (11) **3 345 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 17703463.4 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/000041 25.01.2017
(87) WO 2017/134506 2017/32 10.08.2017
(30) 04.02.2016 EP 16000280
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT THERMISCH UMSCHALTENDEM PHASENWECHSELMATERIAL*

- *OPTICAL DEVICE WITH THERMALLY SWITCHING PHASE CHANGE MATERIAL*
- *DISPOSITIF OPTIQUE AVEC MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE PAR COMMUTATION THERMIQUE*

(71) Bodle Technologies Limited, Begbroke Science Park Woodstock Road Begbroke, Oxford OX5 1PF, GB
(72) HOSSEINI, Peiman, Bicester OX26 6YW, GB
BHASKARAN, Harish, Oxford OX33 1AE, GB
BROUGHTON, Ben, Oxford OX3 0PH, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 27/01***

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 27/30***

---

(51) ***G02F 1/13357*** (11) **3 345 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842446.3 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/019972 26.02.2016
(87) WO 2017/039750 2017/10 09.03.2017
(30) 05.09.2015 US 201562214974 P
(54)
- *POLYCHROMATISCHE GITTERGEKOPPELTE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG*
- *POLYCHROMATIC GRATING-COUPLED BACKLIGHTING*
- *RÉTROÉCLAIRAGE POLYCHROMATIQUE À COUPLAGE DE RÉSEAUX*

(71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 303, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, US
MA, Ming, Menlo Park, California 94025, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G02F 1/167*** (11) **3 345 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842870.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049626 31.08.2016
(87) WO 2017/040609 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212469 P
(54)
- *ELEKTRONISCHES LÖSCHEN EINER ZEICHENVORRICHTUNG*
- *ELECTRONICALLY ERASING A DRAWING DEVICE*
- *EFFACEMENT ÉLECTRONIQUE D'UN DISPOSITIF DE DESSIN*

(71) E Ink Corporation, IP Department 1000 Technology Park Drive, Billerica, Massachusetts 01824-4165, US
(72) PAOLINI, Richard J., Jr., Framingham, Massachusetts 01702, US
TELFER, Stephen J., Arlington, Massachusetts 02474-2254, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

---

(51) ***G02F 1/167*** ***G02B 5/128*** (11) **3 345 048 A1*** ***G02F 1/315***
(25) En (26) En
(21) 16842881.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049654 31.08.2016
(87) WO 2017/040628 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213344 P
(54)
- *BISTABILITÄTSERHÖHUNG IN BILDANZEIGEN MIT TOTALER INTERNER REFLEXION*
- *BISTABILITY ENHANCEMENT IN TOTAL INTERNAL REFLECTION IMAGE DISPLAYS*
- *AMÉLIORATION DE BISTABILITÉ DANS DES AFFICHAGES D'IMAGES DE RÉFLEXION INTERNE TOTALE*

(71) Clearink Displays, Inc., 4020 Clipper Court, Fremont CA 94538, US
(72) ZHANG, Xiaojia, Fremont, California 94539, US
JOHANSSON, Thomas, Coquitlam, British Columbia V3E 1X2, CA
SADLIK, Bram, Vancouver, British Columbia V5V 1R3, CA
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

G02F 1/315 → (51) ***G02F 1/167***

G03B 13/10 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***G03B 21/13*** ***F21W 121/00*** (11) **3 345 049 A1***
(25) De (26) De
(21) 16760698.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070490 31.08.2016
(87) WO 2017/037101 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015216985
(54)
- *PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROJEKTION MIT OPTISCHEN FREIFORMFLÄCHEN*
- *PROJECTION DEVICE AND METHOD FOR PROJECTION COMPRISING OPTICAL FREE-FORM SURFACES*
- *DISPOSITIF DE PROJECTION ET PROCÉDÉ DE PROJECTION AVEC SURFACES OPTIQUES DE FORMES LIBRES*

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) MICHAELIS, Dirk, 07747 Jena, DE
SCHREIBER, Peter, 07749 Jena, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G03B 21/14*** ***G03B 21/20*** (11) **3 345 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842525.4 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/045352 03.08.2016
(87) WO 2017/039927 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201514845698
(54)
- *DYNAMISCHE KONSTANZ DER HELLIGKEIT ODER GRÖSSE VON PROJIZIERTEM INHALT IN EINEM ABTASTANZEIGESYSTEM*
- *DYNAMIC CONSTANCY OF BRIGHTNESS OR SIZE OF PROJECTED CONTENT IN A SCANNING DISPLAY SYSTEM*
- *CONSTANCE DYNAMIQUE DE LA LUMINOSITÉ OU DE LA TAILLE D'UN CONTENU PROJETÉ DANS UN SYSTÈME D'AFFICHAGE À BALAYAGE*

(71) Microvision, Inc., 6244 185th Ave NE, Redmond, WA 98052, US
(72) HONKANEN, Jari, Monroe, Washington 98272, US
VISWANATHAN, P. Selvan, Bellevue, Washington 98008, US
(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

---

(51) ***G03B 21/20*** (11) **3 345 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 16840897.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/001342 01.09.2016
(87) WO 2017/037537 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214395 P
20.11.2015 US 201562258072 P
25.11.2015 US 201562259810 P
27.01.2016 US 201615007959
17.08.2016 US 201615239467
24.08.2016 US 201615246447
(54)
- *PROJEKTIONSANZEIGESYSTEM*
- *PROJECTION DISPLAY SYSTEM*
- *SYSTÈME D'AFFICHAGE PAR PROJECTION*

(71) Hong Kong Beida Jade Bird Display Limited, 76/F Unit 7605 The Center 99 Queen's Road Central, Hong Kong, CN
(72) ZHANG, Lei, Albuquerque, New Mexico 87122, US
OU, Fang, Monterey Park, California 91754, US
LI, Qiming, Albuquerque, New Mexico 87123, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G03B 21/20 → (51) ***F21V 9/16***

G03B 21/20 → (51) ***G03B 21/14***

---

(51) ***G03C 1/73*** (11) **3 345 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 15766298.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/048255 03.09.2015
(87) WO 2017/039669 2017/10 09.03.2017
(54)
- *MEHRSCHICHTIGE PHOTOCHROME ARTIKEL*
- *MULTILAYER PHOTOCHROMIC ARTICLES*
- *ARTICLES PHOTOCHROMIQUES MULTICOUCHES*

(71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
(72) TOMASULO, Massimiliano, Monroeville, Pennsylvania 15146, US

BROWN, Cory, Pittsburgh, Pennsylvania 15219, US
ZEZINKA, Elizabeth Ann, Cranberry Twp, Pennsylvania 16066, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***G03F 1/62*** (11) **3 345 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 16757252.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070161 26.08.2016
(87) WO 2017/036944 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183437
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANANORDNUNG*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING A MEMBRANE ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE MEMBRANE*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) HOUWELING, Zomer, Silvester, 5500 AH Veldhoven, NL
CASIMIRI, Eric, Willem, Felix, 5500 AH Veldhoven, NL
DRUZHININA, Tamara, 5500 AH Veldhoven, NL
JANSSEN, Paul, 5500 AH Veldhoven, NL
KUIJKEN, Michael, Alfred, Josephus, 5500 AH Veldhoven, NL
LEENDERS, Martinus, Hendrikus, Antonius, 5500 AH Veldhoven, NL
OOSTERHOFF, Sicco, 5500 AH Veldhoven, NL
PÉTER, Mária, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN DER ZANDE, Willem, Joan, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN ZWOL, Pieter-Jan, 5500 AH Veldhoven, NL
VERBRUGGE, Beatrijs, Louise, Marie-Joseph, Katrien, 5500 AH Veldhoven, NL
VERMEULEN, Johannes, Petrus, Martinus, Bernardus, 5500 AH Veldhoven, NL
VLES, David, Ferdinand, 5500 AH Veldhoven, NL
VOORTHUIJZEN, Willem-Pieter, 5500 AH Veldhoven, NL

---

(51) ***G03F 7/20*** ***G02B 26/02*** (11) **3 345 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745765.4 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068528 03.08.2016
(87) WO 2017/036720 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183681
(54) • *SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ATTENUATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) NIENHUYS, Han-Kwang, 5500 AH Veldhoven, NL
DE VRIES, Gosse, Charles, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) Slenders, Petrus J. W., ASML Netherlands B. V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/20 → (51) ***G02B 5/18***

---

(51) ***G03F 7/32*** (11) **3 345 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760286.1 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048382 24.08.2016
(87) WO 2017/040146 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514844063
(54) • *LITHOGRAFISCHE ENTWICKLERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *LITHOGRAPHIC DEVELOPER COMPOSITION AND METHOD OF USE*
• *COMPOSITION DE RÉVÉLATEUR LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) HUANG, Jianbing, Rochester, NY 14650-2201, US
HAUCK, Gerhard, Rochester, NY 14650-2201, US
SAVARIAR-HAUCK, Celin, Rochester, NY 14650-2201, US
PAULS, Andrea, Rochester, NY 14650-2201, US
FRANK, Dietmar, Rochester, NY 14650-2201, US
PIESTERT, Oliver, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G03H 1/00 → (51) ***G06F 3/01***

G04B 19/26 → (51) ***A61B 5/01***

G04G 9/00 → (51) ***A61B 5/00***

G04G 17/04 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***G04G 19/12*** ***G04G 21/08*** (11) **3 345 056 A1*** ***G06F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 16763007.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070757 02.09.2016
(87) WO 2017/037253 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 GB 201515635
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENANORDNUNG FÜR UHRENGEHÄUSE*
• *USER INTERFACE ARRANGEMENT FOR WATCH CASE*
• *AGENCEMENT D'INTERFACE UTILISATEUR POUR BOÎTIER DE MONTRE*
(71) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) PETROU, Petros, 1011 AC Amsterdam, NL
JACKSON, Stephen, Michael, 1011 AC Amsterdam, NL
BAYLEY, Stephen, 1011 AC Amsterdam, NL
(74) Sariot, Eray, TomTom International BV IP Creation Department De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G04G 21/08 → (51) ***G04G 19/12***

G04G 99/00 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***G05B 15/02*** ***H05B 37/02*** (11) **3 345 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 16753318.1 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068963 09.08.2016
(87) WO 2017/036747 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183115
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN INBETRIEBNAHME VON ANWENDUNGSSTEUERUNGSSYSTEMEN*
• *SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATIC COMMISSIONING OF APPLICATION CONTROL SYSTEMS*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE DE SYSTÈMES DE COMMANDE D'APPLICATION*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAAG, Bjorn, Christiaan, Wouter, 5656 AE Eindhoven, NL
WOUTERS, Cornelis, Bernardus, Aloysius, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G05B 15/02*** ***G05B 23/02*** (11) **3 345 058 A1***
(25) De (26) De
(21) 16765933.3 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070079 25.08.2016
(87) WO 2017/036913 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015114558
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES WASSERLEITUNGNETZES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A WATER PIPELINE SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU DE CANALISATIONS D'EAU*
(71) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
AXA Konzern AG, Colonia-Allee 10-20, 51067 Köln, DE
(72) BRINK, Dr. Volker, 48153 Münster, DE
SCHNEIDER, Gerald, 59821 Arnsberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G05B 15/02 → (51) ***C40B 20/04***

---

(51) ***G05B 19/00*** ***B29C 33/00*** ***B29C 39/22*** ***B29C 39/36*** (11) **3 345 059 A1*** ***B29C 39/00*** ***B29C 39/26***

(25) En (26) En
(21) 16842753.2 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049258 29.08.2016
(87) WO 2017/040403 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212057 P
(54) • *AUS EINTEILIGEN KERNEN GEGOSSENE MOTOREN*
• *ENGINES CAST FROM SINGLE-PIECE CORES*
• *MOTEURS COULÉS À PARTIR DE NOYAUX EN UNE SEULE PIÈCE*
(71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US
(72) LEE, Lawrence J., JR., Freetown, Indiana 47235, US
JONES, John P., Windermere, Florida 34786, US
VOGEL, Brian A., Scipio, Indiana 47273, US
LAMONCHA, Brandon A., Youngstown, Ohio 44512, US
LAMONCHA, Bronson J., Leetonia, Ohio 44431, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G05B 19/02 → (51) ***H02J 3/24***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 345 060 A1***
(25) De (26) De
(21) 16753884.2 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069195 12.08.2016
(87) WO 2017/036761 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114837
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSTANDHALTUNG EINER MESSSTELLE IN EINER ANLAGE DER PROZESSAUTOMATISIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING A MEASURING STATION IN A PLANT USING PROCESS AUTOMATION TECHNOLOGY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MAINTENANCE D'UN POINT DE MESURE DANS UNE INSTALLATION D'AUTOMATISATION DE PROCESSUS*
(71) Endress+Hauser Process Solutions AG, Kägenstrasse 2, 4153 Reinach, CH
Endress+Hauser Management AG, Kägenstrasse 2, 4153 Reinach, CH
Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
Endress + Hauser InfoServe GmbH + Co., Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
Endress + Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
(72) BARET, Marc, 68680 Kembs, FR
HAUSS, Georg, 79102 Freiburg, DE
KAISER, Ulrich, 4057 Basel, CH
MANEVAL, Michael, 79650 Schopfheim, DE
NICK, Markus, 79595 Rümmingen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) ***G05B 19/414*** (11) **3 345 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763467.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070454 31.08.2016
(87) WO 2017/037082 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 IT UB20153295
(54) • *DATENVERARBEITUNGS- UND -ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *DATA PROCESSING AND TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Marposs Societa' Per Azioni, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio (BO), IT
(72) DE RENZIS, Antonio, 40016 San Giorgio di Piano (Bologna), IT
GORETTI, Fabio, 44042 Cento (FE), IT
TESTONI, Luigi, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

(51) ***G05B 19/414*** (11) **3 345 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766498.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070456 31.08.2016
(87) WO 2017/037084 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 IT UB20153300
31.08.2015 IT UB20153311
(54) • *DATENVERARBEITUNGS- UND -ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *DATA PROCESSING AND TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Marposs Societa' Per Azioni, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio (BO), IT
(72) MANTOVANI, Cristiano, 44123 Boara (FE), IT
PARMA, Andrea, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO), IT
DE RENZIS, Antonio, 40016 San Giorgio di Piano (Bologna), IT
GULINELLI, Michele, 44123 Ferrara, IT

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 345 063 A1***
(25) De (26) De
(21) 16721161.4 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060189 06.05.2016
(87) WO 2017/036615 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015114605
(54) • *VERFAHREN ZUR COMPUTERUNTERSTÜTZTEN PROGNOSE ZUKÜNFTIGER BETRIEBSZUSTÄNDE VON MASCHINENKOMPONENTEN*
• *METHOD FOR THE COMPUTER-AIDED FORECASTING OF FUTURE OPERATING STATES OF MACHINE COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE PRONOSTIC ASSISTÉ PAR ORDINATEUR D'ÉTATS DE FONCTIONNEMENT FUTURS DE COMPOSANTS DE MACHINE*
(71) Walther Flender GmbH, Schwarzer Weg 100 - 107, 40593 Düsseldorf, DE
(72) SCHOLZEN, Andreas, 47447 Moers, DE
SCHMIDT, Simon-Martin, 40470 Düsseldorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G05B 23/02 → (51) ***G05B 15/02***

(51) ***G05D 1/00*** ***G01S 13/00*** (11) **3 345 064 A1*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16840419.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050820 31.08.2016
(87) WO 2017/035590 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 AU 2015903607
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS*
• *UNMANNED AERIAL VEHICLE CONTROL TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES DE COMMANDE DE VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, ACT 2601, AU
(72) MERZ, Torsten, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU
KENDOUL, Farid, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU
HRABAR, Stefan, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G05D 1/00 → (51) ***B60G 17/0195***

G05D 1/00 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 345 065 A1***
(25) De (26) De
(21) 16762767.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070761 02.09.2016
(87) WO 2017/037257 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114883
(54) • *IDENTIFIZIERUNG UND LOKALISIERUNG EINER BASISSTATION EINES AUTONOMEN MOBILEN ROBOTERS*
• *IDENTIFICATION AND LOCATING OF A BASE STATION OF AN AUTONOMOUS MOBILE ROBOT*
• *IDENTIFICATION ET LOCALISATION D'UNE BASE DE CHARGE DE ROBOT MOBILE AUTONOME*
(71) Robart GmbH, Friedhofstrasse 4, 4020 Linz, AT
(72) VOGEL, Reinhard, 4020 Linz, AT
ARTES, Harald, 4020 Linz, AT
FREUDENTHALER, Christoph, 4020 Linz, AT
LENHARDT, Fabian, 4020 Linz, AT
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

G05D 1/02 → (51) ***B60G 17/0195***

G05D 1/02 → (51) ***B62D 15/02***

G05D 1/10 → (51) ***B64D 31/06***

G05D 7/06 → (51) ***G01F 1/34***

G05D 23/10 → (51) ***F16K 31/00***

G05D 23/19 → (51) ***F24F 11/00***

(51) ***G05D 23/275*** (11) **3 345 066 A1***
H01H 37/38
(25) En (26) En
(21) 16766337.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/000158 02.09.2016
(87) WO 2017/037407 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 GB 201515684
(54) • *THERMOSTATISCHER REGLER*
• *THERMOSTATIC CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR THERMOSTATIQUE*
(71) Invensys Controls UK Ltd., 2nd Floor 80 Victoria Street, London SW1E 5JL, GB
(72) HERBERT, Andrew George, Devon TQ9 6SL, GB
(74) Badger, John Raymond, J.R. Badger & Co. 6 Simpson Road, Wylde Green Sutton Coldfield West Midlands B72 1EP, GB

(51) ***G05F 1/565*** (11) **3 345 067 A1***
G05F 1/70 ***H02M 1/42***
(25) En (26) En
(21) 15903226.7 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/048024 02.09.2015
(87) WO 2017/039645 2017/10 09.03.2017
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE STROMKORREKTURVORRICHTUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL POWER CORRECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION DE PUISSANCE MULTIFONCTIONNEL*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WANG, Kaiyu, Round Rock, Texas 78681, US
KIM, Moon, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05F 1/70 → (51) ***G05F 1/565***

(51) ***G05G 9/047*** (11) **3 345 068 A1***
(25) De (26) De
(21) 16760038.6 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070390 30.08.2016
(87) WO 2017/037048 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 AT 5712015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DREI-ACHSEN-POSITIONSBESTIMMUNG EINES KRAFTAUFNAHMEELEMENTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A FORCE-ABSORBING ELEMENT IN THREE AXES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSITION TRIAXIALE D'UN ÉLÉMENT D'ABSORPTION DE FORCE*
(71) Buchhold, Niels, Sankt-Nikolausgasse 13, 6020 Innsbruck, AT
(72) BAUMGARTNER, Christian, 8010 Graz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G06F 1/16 → (51) ***A41D 13/01***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 1/16 → (51) ***H01R 13/453***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/02***

G06F 1/18 → (51) ***H04B 1/3816***

G06F 1/20 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 1/20 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 1/26 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 345 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 16750561.9 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/044100 26.07.2016
(87) WO 2017/039879 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514841567
(54) • *ENERGIESPARMODUS FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ENERGY SAVING MODE FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZHA, Tiantian, Mountain View, California 94043, US
BODENHAMER, Albert, Mountain View, California 94043, US
WOODWARD, Joshua, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 345 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 16751453.8 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/045673 05.08.2016
(87) WO 2017/039950 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201514846306
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG VON SPEICHERZUSTANDSÜBERGANGSZEITGEBERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMICALLY ADJUSTING MEMORY STATE TRANSITION TIMERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGLAGE DYNAMIQUE DE TEMPORISATEURS DE TRANSITION D'ÉTAT DE MÉMOIRE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121, US
LO, Haw-Jing, San Diego, California 92121, US
ROH, Keunsoo, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 1/32 → (51) ***G04G 19/12***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 1/32 → (51) ***H01L 23/64***

(51) ***G06F 3/00*** (11) **3 345 071 A1***
H04W 4/02 ***H04W 4/04***
H04W 48/04
(25) En (26) En
(21) 16842419.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2016/050822 01.09.2016
(87) WO 2017/039520 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214351 P
(54) • *INTELLIGENTES HERUNTERLADEN VON MESSDATEN IN FERNMESSSYSTEMEN*
• *SMART DOWNLOADING OF SENSING DATA IN REMOTE SENSING SYSTEMS*
• *TÉLÉCHARGEMENT INTELLIGENT DE DONNÉES DE DÉTECTION DANS DES SYSTÈMES DE DÉTECTION À DISTANCE*
(71) Spacemetric AB, Tingsvägen 17, 91 61 Sollentuna, SE
(72) EDGARDH, Lars-Åke, SE-191 45 Sollentuna, SE
WESTIN, Torbjörn, SE-170 77 Solna, SE
VINTERHAV, Emil, SE-112 41 Stockholm, SE
ANDERSSON, Mikael, SE-175 47 Järfälla, SE
SKABORN, Daniel, SE-756 52 Uppsala, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) ***G06F 3/00*** (11) **3 345 072 A1***
G06F 13/00 ***G06F 13/10***
G06F 13/14 ***H01R 13/00***
(25) En (26) En
(21) 16842831.6 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049524 30.08.2016
(87) WO 2017/040543 2017/10 09.03.2017
(30) 30.08.2015 US 201562211825 P
30.08.2015 US 201562211827 P
(54) • *BESTIMMUNG EINES VORRICHTUNGSZUSTANDS MIT EINER ZUSTANDSERKENNUNGSSCHALTUNG*
• *DETERMINING DEVICE STATE USING A STATE-DETECTION CIRCUIT*
• *DÉTERMINATION D'ÉTAT DE DISPOSITIF À L'AIDE D'UN CIRCUIT DE DÉTECTION D'ÉTAT*
(71) Eva Automation, Inc., 900 Middlefield Road, Redwood City, CA 94063, US
Yu, Gaylord, 2443 Filmore Street 380-5312, San Francisco, CA 94115, US
(72) YU, Gaylord, San Francisco, CA 94115, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) ***G06F 3/01*** ***G06T 7/00*** ***H04R 29/00*** (11) **3 345 073 A1*** ***G06T 19/00*** ***G02B 27/01***
(25) En (26) En
(21) 16751426.4 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/044951 01.08.2016
(87) WO 2017/039911 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843596
(54) • *ORTUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINER ERWEITERTEN REALITÄTSUMGEBUNG*
• *LOCALIZING DEVICES IN AN AUGMENTED REALITY ENVIRONMENT*
• *POSITIONNEMENT DE DISPOSITIFS DANS UN ENVIRONNEMENT À RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) GIRALDI, Riccardo, Redmond, Washington 98052-6399, US
GAVRILIUC, Anatolie, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHUA, Michelle, Washington 98052-6399, US
MUEHLHAUSEN, Andrew Frederick, Redmond, Washington 98052-6399, US
HELD, Robert Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
HEUVEL, Joseph van den, Redmond, Washington 98052-6399, US
OMOTANI, Todd Alan, Redmond, Washington 98052-6399, US
WIFALL, Richard J., Redmond, Washington 98052-6399, US
SADAK, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALT, Gregory, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0484*** (11) **3 345 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 16751442.1 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/045447 04.08.2016
(87) WO 2017/039931 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843761
(54) • *STEUERUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT EINER COMPUTERVORRICHTUNG*
• *AUGMENTED REALITY CONTROL OF COMPUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE DE COMMANDE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) GIRALDI, Riccardo, Redmond, Washington 98052-6399, US
GAVRILIUC, Anatolie, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHUA, Michelle, Redmond, Washington 98052-6399, US
MUEHLHAUSEN, Andrew Frederick, Redmond, Washington 98052-6399, US
HELD, Robert Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
HEUVEL, Joseph van den, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 1/20*** (11) **3 345 075 A1*** ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 16760851.2 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046130 09.08.2016
(87) WO 2017/039977 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843973
(54) • *WÄRMEVERWALTUNG VON ELEKTRONISCHEN HEADSETS*
• *THERMAL MANAGEMENT OF ELECTRONIC HEADSETS*
• *GESTION THERMIQUE DE CASQUES ÉLECTRONIQUES*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAHIM, Emil, San Diego, California 92121-1714, US
SAEIDI, Mehdi, San Diego, California 92121-1714, US
MITTAL, Arpit, San Diego, California 92121-1714, US
MITTAL, Rajat, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G03H 1/00*** ***G02B 27/01*** ***G06F 17/21*** (11) **3 345 076 A1*** ***G06F 3/048*** ***G06T 19/00*** ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 16770388.3 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049343 30.08.2016
(87) WO 2017/040442 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562213089 P
13.05.2016 US 201615154288
(54) • *HOLOGRAFISCH ERWEITERTES VERFASSEN*
• *HOLOGRAPHIC AUGMENTED AUTHORING*
• *CRÉATION AUGMENTÉE HOLOGRAPHIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) KAUFTHAL, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/048*** (11) **3 345 077 A1*** ***G09F 9/30***
(25) En (26) En
(21) 16842287.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009728 31.08.2016
(87) WO 2017/039321 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 KR 20150125125
(54) • *KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERSTECKTER ANZEIGE UND INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*
• *FOLDABLE ELECTRONIC DEVICE INCLUDING HIDDEN DISPLAY AND INFORMATION DISPLAY METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PLIANT COMPRENANT UN AFFICHEUR DISSIMULÉ ET SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWAK, Woongeun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13588, KR
PARK, Jungsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, KR
OH, Seungwon, Seoul 04740, KR
KANG, Doosuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, KR
KIM, Kyungjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR
KIM, Jinwoo, Seoul 06624, KR
CHA, Dohun, Yongin-si Gyeonggi-do 16839, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/01 → (51) ***G06K 9/00***

G06F 3/01 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***G06F 3/02*** (11) **3 345 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842594.0 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048081 22.08.2016
(87) WO 2017/040093 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214671 P
(54) • *FLEXIBLES TASTATURZUBEHÖR FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE KEYBOARD ACCESSORY FOR A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *ACCESSOIRE DE CLAVIER FLEXIBLE DESTINÉ À UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SMITH, Samuel Gilkison, Cupertino, California 95014, US
COSTER, Daniel J., Cupertino, California 95014, US
CORBIN, Sean S., Cupertino, California 95014, US
KUNA, Melody L., Cupertino, California 95014, US
HEGDE, Siddhartha, Cupertino, California 95014, US
COUSINS, Benjamin A., Cupertino, California 95014, US
MURPHY, Robert Sean, Cupertino, California 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0485*** (11) **3 345 079 A1*** ***G06F 3/0484*** ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 16842800.1 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049425 30.08.2016
(87) WO 2017/040490 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514842877
(54) • *KOMBINIERTE DRAG-AND-DROP-OBERFLÄCHE FÜR TABLET-BILDSCHIRM*
• *COMBINED TABLET SCREEN DRAG-AND-DROP INTERFACE*
• *INTERFACE COMBINÉE GLISSER-DÉPOSER D'UN ÉCRAN DE TABLETTE*
(71) D&M Holdings, Inc., 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, JP
(72) MURRELLS, Nicholas, San Diego, CA 92109, US
WACHTER, Martin, Richard, Phoenix, MD 21131, US
STEAD, Brendon, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 3/044 → (51) ***D06F 39/00***

G06F 3/048 → (51) ***C40B 20/04***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/048 → (51) ***H04N 5/232***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/0484***

G06F 3/0482 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***G06F 3/0484*** ***G06F 3/0482*** (11) **3 345 080 A1*** ***D06F 33/02***
(25) De (26) De
(21) 16753310.8 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068812 05.08.2016
(87) WO 2017/036735 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015216629
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER ALS EXTERNER ODER INTERNER TOUCHSCREEN AUSGESTALTETEN BEDIENEINRICHTUNG*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING AN OPERATING DEVICE CONFIGURED AS AN EXTERNAL OR INTERNAL TOUCHSCREEN*
• *APPAREIL MÉNAGER ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'INTERFACE EXTERNE OU INTERNE CONÇU SOUS LA FORME D'UN ÉCRAN TACTILE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GEYER, Johannes, 85540 Haar, DE
NERO, Marcel, 80337 München, DE
ORTMANN, Christoph, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/0484*** ***F24C 15/08*** (11) **3 345 081 A1*** ***D06F 39/00***
(25) De (26) De
(21) 16756653.8 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069346 15.08.2016
(87) WO 2017/036776 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015216627
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE BEDIENANZEIGE SOWIE VERFAHREN ZUM VERBESSERN EINER BEDIENBARKEIT EINER SKALA EINER SOLCHEN BEDIENANZEIGE*
• *TOUCH-SENSITIVE OPERATOR DISPLAY AND METHOD FOR IMPROVING AN OPERABILITY OF A SCALE OF SUCH AN OPERATOR DISPLAY*
• *ÉCRAN DE COMMANDE TACTILE ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA FACILITÉ D'UTILISATION D'UNE ÉCHELLE D'UN TEL ÉCRAN DE COMMANDE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ORTMANN, Christoph, 81675 München, DE
PULS, Fabian, 80339 München, DE
MARSCH, Alexander, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
KRUG, Raphael, 80636 München, DE
SACHON, Robert, 80469 München, DE

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/0485 → (51) ***G06Q 10/06***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/0488 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06F 3/06*** (11) **3 345 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 16751798.6 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046019 08.08.2016
(87) WO 2017/039965 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514844443
(54) • *HARDWAREBESCHLEUNIGTE SPEICHERKOMPRESSION*
• *HARDWARE-ACCELERATED STORAGE COMPRESSION*
• *COMPRESSION DE STOCKAGE ACCÉLÉRÉE PAR LE MATÉRIEL*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHIN, Hyunsuk, San Diego, California 92121, US
KIM, Jung Pill, San Diego California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***G06F 3/06*** (11) **3 345 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 16774734.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050185 02.09.2016
(87) WO 2017/040987 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213839 P
01.09.2016 US 201615254986
(54) • *HARDWARE-BESCHLEUNIGTE SPEICHERKOMPRESSION*
• *HARDWARE-ACCELERATED STORAGE COMPRESSION*
• *COMPRESSION MATÉRIELLE DE STOCKAGE ACCÉLÉRÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHIN, Hyunsuk, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Jung Pill, San Diego, California 92121-1714, US
SHACHAM, Assaf, HF 30900 Zichron Yaakov, IL
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***G06F 3/14*** ***G06T 19/20*** (11) **3 345 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 16757763.4 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046042 08.08.2016
(87) WO 2017/039970 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514845082
(54) • *MODIFIZIERUNG VON GRAFISCHEN BEFEHLSTOKEN*
• *MODIFICATION OF GRAPHICAL COMMAND TOKENS*
• *MODIFICATION DE JETONS D'INSTRUCTIONS GRAPHIQUES*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MAKAR, Mina Ayman Saleh Yanni, San Diego, California 92121-1714, US
RAVEENDRAN, Vijayalakshmi Rajasundaram, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Xiaodong, San Diego, California 92121-1714, US
JIANG, Hongyu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/16***

G06F 3/14 → (51) ***H04W 4/20***

(51) ***G06F 3/16*** ***G10L 15/22*** (11) **3 345 085 A1*** ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 16842892.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049677 31.08.2016
(87) WO 2017/040644 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212423 P
18.09.2015 US 201514857876

(54) • *AUDIO-BEFEHLSSCHNITTSTELLE FÜR EINE MULTIMEDIA-VORRICHTUNG*
• *AUDIO COMMAND INTERFACE FOR A MULTIMEDIA DEVICE*
• *INTERFACE DE COMMANDE AUDIO DESTINÉ À UN DISPOSITIF MULTIMÉDIA*
(71) Roku, Inc., 170 Knowles Drive, Los Gatos, CA 95032, US
(72) MAKER III, Frank Llewellyn, Livermore, California 94550, US
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 5/06 → (51) ***G06F 13/14***

(51) ***G06F 7/00*** ***G08G 1/16*** (11) **3 345 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 17847785.7 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/013930 18.01.2017
(87) WO 2018/063428 2018/14 05.04.2018
(30) 28.09.2016 US 201615278719
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMBINATION EINES PHYSIKALISCHEN MODELLS MIT MASCHINENLERNEN ZUR SIMULATION EINER AUTONOMEN FAHRZEUGBEWEGUNG*
• *A PHYSICAL MODEL AND MACHINE LEARNING COMBINED METHOD TO SIMULATE AUTONOMOUS VEHICLE MOVEMENT*
• *MODÈLE PHYSIQUE ET PROCÉDÉ COMBINÉ D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR SIMULER LE MOUVEMENT D'UN VÉHICULE AUTONOME*
(71) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(72) ZHU, Fan, Sunnyvale, California 94089, US
KONG, Qi, Sunnyvale, California 94089, US
YANG, Guang, Sunnyvale, California 94089, US
WANG, Jingao, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***G06F 7/04*** (11) **3 345 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842867.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049611 31.08.2016
(87) WO 2017/040601 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 CN 201510555862
30.08.2016 US 201615251749
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZUGANGSKONTROLLE EINES CLOUD-HOSTING-DIENSTES*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR ACCESS CONTROL OF A CLOUD HOSTING SERVICE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION D'ACCÈS D'UN SERVICE D'HÉBERGEMENT NUAGIQUE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) CUI, Jie, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 7/10 → (51) ***C40B 20/04***

G06F 9/30 → (51) ***G06F 9/38***

G06F 9/345 → (51) ***G06F 9/38***

(51) ***G06F 9/38*** ***G06F 9/30*** (11) **3 345 088 A1*** ***G06F 9/345***
(25) En (26) En
(21) 16775911.7 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/051413 13.09.2016
(87) WO 2017/048652 2017/12 23.03.2017
(30) 19.09.2015 US 201562221003 P
23.12.2015 US 201514998147
(54) • *DYNAMISCHE ERZEUGUNG VON NULL-ANWEISUNGEN*
• *DYNAMIC GENERATION OF NULL INSTRUCTIONS*
• *GÉNÉRATION DYNAMIQUE D'INSTRUCTIONS NULLES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, US
SMITH, Aaron L., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) ***G06F 9/44*** ***H04M 1/22*** (11) **3 345 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 16759895.2 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/045105 02.08.2016
(87) WO 2017/039914 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843790
(54) • *SELBSTKALIBRIERENDE LICHTSENSORDATEN EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *AUTO-CALIBRATING LIGHT SENSOR DATA OF A MOBILE DEVICE*
• *AUTO-ÉTALONNAGE DE DONNÉES DE DÉTECTION DE LUMIÈRE D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MAZUELAS, Santiago, San Diego, California 92121-1714, US
SWAMINATHAN, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US
ZAPPI, Piero, San Diego, California 92121-1714, US
AKULA, Muralidhar Reddy, San Diego, California 92121-1714, US
BISAIN, Abhijeet, San Diego, California 92121-1714, US
SRIVASTAVA, Aditya Narain, San Diego, California 92121-1714, US
SHESHADRI, Suhas Hariharapura, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 345 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760848.8 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046093 09.08.2016
(87) WO 2017/039972 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212429 P
15.10.2015 US 201514884453
(54) • *BENUTZERGERICHTETE TEILGRAPHAUSFÜHRUNG*
• *USER DIRECTED PARTIAL GRAPH EXECUTION*
• *EXÉCUTION D'UNE PARTIE DE GRAPHE SOUS LA DIRECTION DE L'UTILISATEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HACHMEISTER, Damon Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
NING, Hai, Redmond, Washington 98052-6399, US
JONES, Lidiane Souza, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/48*** ***G06F 9/451*** (11) **3 345 091 A1*** ***G06F 9/455***
(25) En (26) En
(21) 17801583.0 (22) 13.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/061399 13.11.2017
(87) WO 2018/089940 2018/20 17.05.2018
(30) 14.11.2016 PCT/US2016/061924
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INTERAKTIVEN STREAMING-MEDIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING INTERACTIVE STREAMING MEDIA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UN FLUX MULTIMÉDIA INTERACTIF À DIFFUSION CONTINUE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) TOKSOZ, Tuna, Mountain View California 94043, US
PRICE, Thomas, Mountain View California 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06F 9/44 → (51) ***G06F 21/30***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 21/30***

G06F 9/451 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 9/455 → (51) ***G06N 7/00***

G06F 9/48 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 9/50*** ***G06T 1/60*** ***G06F 1/20*** (11) **3 345 092 A1*** ***G06T 1/20*** ***G06F 1/32***

(25) En (26) En
(21) 16742514.9 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041743 11.07.2016
(87) WO 2017/039838 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840915
(54) • *CHARAKTERISIERUNG VON GPU-ARBEITSLASTEN UND LEISTUNGSVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG VON BEFEHLSSTROMANDEUTUNG*
• *CHARACTERIZING GPU WORKLOADS AND POWER MANAGEMENT USING COMMAND STREAM HINTING*
• *CARACTÉRISATION DE CHARGES DE TRAVAIL DE GPU ET DE GESTION D'ÉNERGIE À L'AIDE D'UNE SUGGESTION DE FLUX D'INSTRUCTIONS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) METZ, Eduardus A., San Diego, California 92121-1714, US
ZHAO, Song, San Diego, California 92121-1714, US
FARAZMAND, Navid, San Diego, California 92121-1714, US
SHEN, Qiao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 9/50 → (51) ***G06F 12/14***

G06F 9/52 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 9/54*** (11) **3 345 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 16775889.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049347 30.08.2016
(87) WO 2017/040445 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842023
(54) • *INTEROPERABILITÄT MIT VORGÄNGER-CLIENTS*
• *INTEROPERABILITY WITH LEGACY CLIENTS*
• *INTEROPÉRABILITÉ AVEC DES CLIENTS CLASSIQUES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SINGH, Jaskaran, Redmond, Washington 98052-6399, US
MADEJCZYK, Szymon, Redmond, Washington 98052-6399, US
MENDES, Roberto Ribeiro da Fonseca, Redmond, Washington 98052-6399, US
MATTHEW, Jaya, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 11/30 → (51) ***G06F 21/56***

G06F 11/34 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***G06F 12/02*** (11) **3 345 094 A1***
G06F 12/14
(25) En (26) En
(21) 16886722.4 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014317 21.01.2016
(87) WO 2017/127084 2017/30 27.07.2017
(54) • *DATENKRYPTOGRAPHIEMASCHINE*
• *DATA CRYPTOGRAPHY ENGINE*
• *MOTEUR DE CRYPTOGRAPHIE DE DONNÉES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MARCHESE, Tadeu, 90619-900 Porto Alegre, BR
PERONE, Christian, 90619-900 Porto Alegre, BR
RAHN MEDAGLIA, Diego, 90619-900 Porto Alegre, BR
STAEHLER, Wagston, 90619-900 Porto Alegre, BR
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 12/08 → (51) ***G06F 13/14***

G06F 12/0866 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***G06F 12/14*** (11) **3 345 095 A1***
G06F 12/16 ***G06F 9/50***
(25) En (26) En
(21) 16842830.8 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049523 30.08.2016
(87) WO 2017/040542 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514841469
(54) • *HACKING-BESTÄNDIGES COMPUTERDESIGN*
• *HACKING-RESISTANT COMPUTER DESIGN*
• *CONCEPTION PAR ORDINATEUR RÉSISTANT AU PIRATAGE*
(71) Newman H-R Computer Design, LLC, 40 E. 61st Street 15b, New York, NY 10065, US
(72) NEWMAN, Frank, N., New York, NY 10075, US
NEWMAN, Dan, Berkeley, CA 94707, US
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

G06F 12/14 → (51) ***G06F 12/02***

G06F 12/14 → (51) ***G06F 21/56***

G06F 12/16 → (51) ***G06F 12/14***

G06F 13/00 → (51) ***G06F 3/00***

G06F 13/10 → (51) ***G06F 3/00***

G06F 13/10 → (51) ***H04L 12/803***

(51) ***G06F 13/14*** (11) **3 345 096 A1***
G06F 12/08 ***G06F 5/06***
(25) En (26) En
(21) 16842359.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/009857 02.09.2016
(87) WO 2017/039393 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 KR 20150124892
26.10.2015 KR 20150148932
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN CACHE-VERWALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE CACHE MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION ADAPTATIVE D'ANTÉMÉMOIRE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Byoungik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Minsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Wonjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YEO, Philkoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Sangchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Taedong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 13/14 → (51) ***G06F 3/00***

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/42***

(51) ***G06F 13/42*** (11) **3 345 097 A1***
G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 15903254.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048531 04.09.2015
(87) WO 2017/039685 2017/10 09.03.2017
(54) • *POLSPANNUNGEN EINER SERIELLEN SCHNITTSTELLE*
• *SERIAL PORT PIN VOLTAGES*
• *TENSIONS DE BROCHE DE PORT SÉRIE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) GUERRERO, Javier Enrique, Houston, Texas 77070, US
KUNKEL, Larry W., Houston, Texas 77070, US
TRUONG, Binh T., Houston, Texas 77070, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G06F 15/16*** (11) **3 345 098 A2***
(25) En (26) En
(21) 16840967.0 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050923 24.08.2016
(87) WO 2017/037694 2017/10 09.03.2017
(88) 06.07.2017

(30) 30.08.2015 US 201562211793 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG DER DATENVERKEHRSTAUGRUNDURSACHE UND ZUR EMPFEHLUNG VON MINDERUNGSMASSNAHMEN AUF BASIS VON ZELLULAREN DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM TO IDENTIFY TRAFFIC CONGESTION ROOT CAUSE AND RECOMMEND MITIGATION MEASURES BASED ON CELLULAR DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À IDENTIFIER LA CAUSE FONDAMENTALE D'UN EMBOUTEILLAGE ET À RECOMMANDER DES MESURES D'ATTÉNUATION POSSIBLES SUR LA BASE DE DONNÉES CELLULAIRES, ET LEURS APPLICATIONS ASSOCIÉES*
(71) Cellint Traffic Solutions Ltd, 1 Bat Sheva Rd., 7118001 Lod, IL
(72) AVNI, Ofer, 9974500 Gizo, IL
KAPLAN, Yossi, 7541804 Rishon Lezion, IL
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G06F 15/16 → (51) ***B65H 23/02***

(51) ***G06F 17/00*** (11) **3 345 099 A2***
G06F 21/00
(25) En (26) En
(21) 16840901.9 (22) 04.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/001454 04.09.2016
(87) WO 2017/037544 2017/10 09.03.2017
(88) 20.04.2017
(30) 05.09.2015 US 201562214969 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG UND BEWERTUNG VON GLEICHARTIGKEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MATCHING AND SCORING SAMENESS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN CORRESPONDANCE ET DE GÉNÉRATION DE SCORE DE SIMILITUDE*
(71) Nudata Security Inc., 550-999 Canada Place, Vancouver, British Columbia V6C 3T4, CA
(72) RICHARDSON, Gary, Wayne, Port Moody, BC V3H 5H5, CA
BAILEY, Christopher, Everett, Langley, BC V1M 4G3, CA
LUKASHUK, Randy, Errington, BC V0R 1V0, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 17/00 → (51) ***G06F 21/57***

G06F 17/00 → (51) ***H04L 12/803***

G06F 17/21 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 17/24 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06F 17/27*** (11) **3 345 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766718.7 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049337 30.08.2016
(87) WO 2017/040436 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840203
(54) • *VERTEILTES SERVERSYSTEM FÜR SPRACHVERSTÄNDNIS*
• *DISTRIBUTED SERVER SYSTEM FOR LANGUAGE UNDERSTANDING*
• *SYSTÈME DE SERVEUR RÉPARTI POUR COMPRÉHENSION DE LANGAGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LIU, Xiaohu, Redmond, Washington 98052-6399, US
SARIKAYA, Ruhi, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 17/27 → (51) ***G06N 3/00***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 345 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 16741444.0 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/040448 30.06.2016
(87) WO 2017/039817 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514841561
(54) • *SELEKTIVE DATENKOMPRESSION FÜR SPEICHERINTERNE DATENBANKEN*
• *SELECTIVE DATA COMPRESSION FOR IN-MEMORY DATABASES*
• *COMPRESSION DE DONNÉES SÉLECTIVE POUR DES BASES DE DONNÉES EN MÉMOIRE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) KRISHNAPPA, Chinmayi, Redwood Shores, California 94065, US
MARWAH, Vineet, Redwood Shores, California 94065, US
GANESH, Amit, Redwood Shores, California 94065, US
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 345 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745369.5 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/043480 22.07.2016
(87) WO 2017/039869 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201514846100
(54) • *KONTEXTBASIERTE SOFORTSUCHVORSCHLÄGE*
• *CONTEXT BASED INSTANT SEARCH SUGGESTIONS*
• *SUGGESTIONS DE RECHERCHE INSTANTANÉE BASÉE SUR LE CONTEXTE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BAKSHI, Dhruv, 8002 Zurich, CH
FOERSTER, Jakob Nicolaus, Oxford Oxfordshire OX1 4AU, GB
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 345 103 A1***
(25) De (26) De
(21) 16758197.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070551 31.08.2016
(87) WO 2017/037137 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015216722
(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *DATA PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNEES*
(71) Upday GmbH & Co. Kg, Axel-Springer-Straße 65, 10888 Berlin, DE
(72) GROSS, Henning, 10888 Berlin, DE
MIOTTO, Nicola, 10888 Berlin, DE
BRAUN, Johannes, 10888 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 345 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 16759751.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070493 31.08.2016
(87) WO 2017/037103 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 EP 15183397
01.09.2015 EP 15183396
01.09.2015 EP 15183395
01.09.2015 EP 15183394
01.09.2015 EP 15183398
01.09.2015 EP 15183399
01.09.2015 EP 15183401
01.09.2015 EP 15183402
(54) • *ABRUF EINER P-MEDIENEINHEIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PMEDIA UNIT RETRIEVAL AND RELATED PROCESSES*
• *PROCESSUS D'EXTRACTION D'UNITÉ MULTIMÉDIA PRÉSENTÉE ET PROCESSUS ASSOCIÉ*
(71) Dream It Get IT Limited, International House The Rainmaking Loft 1 St Katharine's Way, London E1W 1UN, GB
(72) ELKAIM, Michael, London E1W 1UN, GB
KOPP, Michael, London E1W 1UN, GB
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 345 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 16775891.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049806 01.09.2016
(87) WO 2017/040731 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201514845978
(54) • *EXPOSITION VON EXTERNEN INHALTEN IN EINEM UNTERNEHMEN*
• *EXPOSING EXTERNAL CONTENT IN AN ENTERPRISE*
• *EXPOSITION DE CONTENUS EXTERNES DANS UNE ENTREPRISE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) MACKSOOD, Azmil, Redmond, Washington 98052-6399, US
TRIASTCYN, Aleksei Nikolaevich, Redmond, Washington 98052-6399, US
SELESKEROV, Konstantin, Redmond, Washington 98052-6399, US
KNUDSEN, Vidar Tveøy, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAKKOS, Panos, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 345 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842747.4 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049234 29.08.2016
(87) WO 2017/040392 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212390 P
(54) • *INDIZIERUNG UND/ODER SUCHE NACH INHALT ÜBER CROWD-SOURCING*
• *CROWD SOURCED INDEXING AND/OR SEARCHING OF CONTENT*
• *INDEXATION D'EXTERNALISATION À GRANDE ÉCHELLE ET/OU RECHERCHE DE CONTENU*
(71) Roku, Inc., 170 Knowles Drive, Los Gatos, CA 95032, US
(72) SHARP, David, Los Gatos, California 95032, US
(74) Addiss, John William, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 345 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 16850286.2 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/099478 20.09.2016
(87) WO 2017/054662 2017/14 06.04.2017
(30) 01.10.2015 US 201514872811
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER SPEICHERUNG EINER PRIMÄREN DATENBANK UND EINER REPLIZIERTEN DATENBANK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING STORAGE OF PRIMARY DATABASE AND REPLICA DATABASE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMORISATION DE BASE DE DONNÉES PRIMAIRE ET DE BASE DE DONNÉES DUPLIQUÉE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Qingqing, Santa Clara, California 95054, US
SUN, Yang, Palo Alto, California 94303, US
ZHANG, Guogen, San Jose, California 95120, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 17/30 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 17/30 → (51) ***H01R 29/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***G06F 17/50*** ***H01L 27/118*** (11) **3 345 108 A1*** ***H03K 19/177***
(25) En (26) En
(21) 16842567.6 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047465 18.08.2016
(87) WO 2017/040049 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562213080 P
(54) • *BLOCKSPEICHERLAYOUT UND ARCHITEKTUR FÜR PROGRAMMIERBARE INTEGRIERTE LOGISCHE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *BLOCK MEMORY LAYOUT AND ARCHITECTURE FOR PROGRAMMABLE LOGIC IC, AND METHOD OF OPERATING SAME*
• *TOPOGRAMME DE MÉMOIRE DE BLOC ET ARCHITECTURE POUR CIRCUIT INTÉGRÉ LOGIQUE PROGRAMMABLE, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Flex Logix Technologies, Inc., 2465 Latham Street Suite 100, Mountain View, CA 94040, US
(72) TATE, Geoffrey, R., Mountain View, CA 94040, US
WANG, Cheng, Mountain View, CA 94040, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G06F 17/50 → (51) ***G06T 17/10***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 345 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 15762899.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/047938 01.09.2015
(87) WO 2017/039642 2017/10 09.03.2017
(54) • *ANZEIGE MIT POSITIONSEMPFINDLICHER TASTATUR*
• *DISPLAY HAVING POSITION SENSITIVE KEYBOARD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AYANT UN CLAVIER SENSIBLE À LA POSITION*
(71) Draeger Medical Systems, Inc., 6 Tech Drive, Andover, MA 01810, US
(72) COONAHAN, Timothy, Joseph, Andover, MA 01810, US
ESLAVA, Juan, Pablo, Andover, MA 01810, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 345 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760414.9 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069922 24.08.2016
(87) WO 2017/036867 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201514845832
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN DOSSIERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMPILING MEDICAL DOSSIER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPILATION DE DOSSIER MÉDICAL*
(71) Agfa Healthcare, IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) DOBREAN, George, 2640 Mortsel, BE
(74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 345 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766423.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049992 01.09.2016
(87) WO 2017/040850 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843649
(54) • *COMPUTERGESTÜTZTES OPERATIONS-SAALUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *COMPUTER-BASED OPERATING ROOM SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME INFORMATISÉ D'ASSISTANCE EN SALLE D'OPÉRATION*
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) KADZIAUSKAS, Kenneth E., Trabuco Canyon, California 92679, US
HUNTER, Timothy L., Corona Del Mar, California 92625, US
PEDROZA, Joseph E., Vista, California 92081, US
HALL, Louise, San Jose, California 95125, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 19/00 → (51) ***G05D 1/00***

G06F 19/10 → (51) ***G01N 33/68***

G06F 19/18 → (51) ***G01N 33/68***

G06F 19/26 → (51) ***G06T 11/60***

G06F 21/00 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 21/00 → (51) ***H04L 12/26***

---

(51) ***G06F 21/30*** ***G06F 21/50*** ***G06F 9/44*** (11) **3 345 112 A1*** ***G06F 9/445***
(25) En (26) En
(21) 16888442.7 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/015431 28.01.2016
(87) WO 2017/131712 2017/31 03.08.2017
(54) • *SCHWELLENWERTE AUF VON EINHEITLICHEN, ERWEITERBAREN FIRMWARE-SCHNITTSTELLENSYSTEMEN AUSFÜHRBAREN SKRIPTEN*
• *THRESHOLDS ON SCRIPTS EXECUTABLE BY UNIFIED EXTENSIBLE FIRMWARE INTERFACE SYSTEMS*
• *SEUILS SUR SCRIPTS EXÉCUTABLES PAR DES SYSTÈMES D'INTERFACE MICROLOGICIELLE EXTENSIBLE UNIFIÉE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US

(72) DIAS CORREA, Rodrigo, 90619-900 Porto Alegre, BR
CAGNINI CIOCARI, Juliano Francisco, 90619-900 Port Alegre, BR
CARDOSO NOVAES, Reynaldo, 90619-900 Porto Alegre, BR
SANTOS, Anellena, 90619-900 Porto Alegre, BR
MAYER, Karyne, 90619-900 Porto Alegre, BR
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/31 → (51) ***G06F 21/32***

(51) ***G06F 21/32*** (11) **3 345 113 A1***
G06F 21/31
(25) Fr (26) Fr
(21) 16770897.3 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070802 05.09.2016
(87) WO 2017/037275 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FR 1558227
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG EINER AKTION DURCH INTERAKTIVE UND INTUITIVE AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR AUTHORISING AN ACTION BY INTERACTIVE AND INTUITIVE AUTHENTICATION OF A USER AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AUTORISATION D'UNE ACTION PAR UNE AUTHENTIFICATION INTERACTIVE ET INTUITIVE D'UN UTILISATEUR ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Worldline, Immeuble River Ouest 80 Quai Voltaire, 95870 Bezons, FR
(72) LEFEBVRE, Guillaume, 62410 Meurchin, FR
PERON, Maxime, 59810 Lesquin, FR
BARTHELEMY, Mathieu, 38200 Vienne, FR
FAIVRE, Denis, 59000 Lille, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

G06F 21/35 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/50 → (51) ***G06F 21/30***

(51) ***G06F 21/55*** (11) **3 345 114 A1***
G06F 21/56
(25) En (26) En
(21) 16816065.3 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/063862 28.11.2016
(87) WO 2017/213688 2017/50 14.12.2017
(30) 06.06.2016 US 201615173778
(54) • *DEAKTIVIERUNG VON BÖSARTIGEN BROWSER-ERWEITERUNGEN*
• *DISABLING MALICIOUS BROWSER EXTENSIONS*
• *DÉSACTIVATION D'EXTENSIONS DE NAVIGATEUR MALVEILLANT*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GORDON, Harrison Mark, Mountain View California 94043, US
BURRIESCI, Matthew Strecker, Mountain View California 94043, US
HALPIN, William M., JR., Mountain View California 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***G06F 21/55*** (11) **3 345 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842424.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SG 2016/050137 24.03.2016
(87) WO 2017/039532 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 SG 10201507051W
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HEURISTISCHE HOCHFREQUENZ-DATENERFASSUNG UND ANALYTIK VON INFORMATIONSSICHERHEITSEREIGNISSEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HIGH FREQUENCY HEURISTIC DATA ACQUISITION AND ANALYTICS OF INFORMATION SECURITY EVENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES ET DE TRAITEMENT ANALYTIQUE HEURISTIQUE À HAUTE FRÉQUENCE D'ÉVÉNEMENTS DE SÉCURITÉ DE L'INFORMATION*
(71) Certis Cisco Security Pte Ltd, 20 Jalan Afifi, CISCO Centre, Singapore 409179, SG
(72) LIM, Keng Leng, Albert, Singapore 330064, SG
(74) Fraser, Karen, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) ***G06F 21/56*** (11) **3 345 116 A1***
G06F 11/30 ***G06F 12/14***
(25) En (26) En
(21) 16843084.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050145 02.09.2016
(87) WO 2017/040957 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213329 P
(54) • *START-, ÜBERWACHUNG- UND AUSFÜHRUNGSSTEUERUNG EINES PROZESSES*
• *PROCESS LAUNCH, MONITORING AND EXECUTION CONTROL*
• *COMMANDE DE LANCEMENT, SURVEILLANCE ET EXÉCUTION DE PROCESSUS*
(71) Nehemiah Security, 8330 Boone Boulevard Suite 200, Tyson's Corner, VA 22182, US
(72) HOOKS, David, Eugene, Carey, NC 27518, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 21/56 → (51) ***G06F 21/55***

(51) ***G06F 21/57*** (11) **3 345 117 A1***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 16840899.5 (22) 04.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/001413 04.09.2016
(87) WO 2017/037542 2017/10 09.03.2017
(30) 05.09.2015 US 201562214969 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VERMEIDUNG VON SPOOFING*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING AND PREVENTING SPOOFING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTECTER ET D'EMPÊCHER L'USURPATION*
(71) Nudata Security Inc., 550-999 Canada Place, Vancouver, British Columbia V6C 3T4, CA
(72) RICHARDSON, Gary, Wayne, Port Moody, British Columbia V3H 5H5, CA
BAILEY, Christopher, Everett, Langley, British Columbia V1M 4G3, CA
LUKASHUK, Randy, Errington, British Columbia V0R 1V0, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 345 118 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 16810540.1 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/063175 21.11.2016
(87) WO 2017/091519 2017/22 01.06.2017
(30) 24.11.2015 US 201514950052
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON ABFRAGEMUSTERN UND ZUGEHÖRIGE AGGREGATSTATISTIKEN ZWISCHEN SUCHANFRAGEN*
• *IDENTIFYING QUERY PATTERNS AND ASSOCIATED AGGREGATE STATISTICS AMONG SEARCH QUERIES*
• *IDENTIFICATION DE MODÈLES D'INTERROGATIONS ET STATISTIQUES AGRÉGÉES ASSOCIÉES SUR DES INTERROGATIONS DE RECHERCHE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BENDERSKY, Mike, Mountain View, California 94043, US
METZLER, Donald, Mountain View, California 94043, US
NAJORK, Marc Alexander, Mountain View, California 94043, US
NAVEH, Dor, Mountain View, California 94043, US
PANAIT, Vlad, Mountain View, California 94043, US
WANG, Xuanhui, Mountain View, California 94043, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 21/62 → (51) ***H04L 29/06***

G06K 7/10 → (51) ***B60R 13/10***

G06K 7/10 → (51) ***G06K 7/14***

G06K 7/10 → (51) ***G06Q 10/04***

(51) ***G06K 7/14*** (11) **3 345 119 A1***
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 16888488.0 (22) 29.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/015719 29.01.2016
(87) WO 2017/131759 2017/31 03.08.2017
(54) • *OPTISCHE LESER*
• *OPTICAL READERS*
• *LECTEURS OPTIQUES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) SANTORI, Charles M., Palo Alto, California 94304-1100, US
STASIAK, James William, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
AIETA, Francesco, Palo Alto, California 94304, US
ROGACS, Anita, Palo Alto, California 94304, US
YAMAKAWA, Mineo, Palo Alto, California 94304-1100, US
WARD, Kenneth, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/46*** (11) **3 345 120 A1*** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16759922.4 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/047829 19.08.2016
(87) WO 2017/040073 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843919
(54) • *ERKENNUNG VON SCHLÜSSELPUNKTE BEI BILDDATEN*
• *DETECTING KEYPOINTS IN IMAGE DATA*
• *DÉTECTION DE POINTS-CLÉS DE DONNÉES D'IMAGE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) POPE, David R., Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/22*** ***G06F 17/24*** (11) **3 345 121 A1*** ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 16766126.3 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/048809 26.08.2016
(87) WO 2017/040230 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514844009
(54) • *INTERAKTION MIT EINER ASSISTENTEN-KOMPONENTE AUF DER GRUNDLAGE VON ERFASSTEN SCHLAGANFALLINFORMATIONEN*
• *INTERACTING WITH AN ASSISTANT COMPONENT BASED ON CAPTURED STROKE INFORMATION*
• *INTERACTION AVEC UN COMPOSANT D'ASSISTANCE SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE TRAIT CAPTURÉES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) MARKIEWICZ, Jan-Kristian, Redmond, Washington 98052-6399, US
AUER, Nathaniel E. B., Redmond, Washington 98052-6399, US
CLARK, Lee Dicks, Redmond, Washington 98052-6399, US
TAKE, Katsumi, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEE, Nicole, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 345 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 16767160.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070621 01.09.2016
(87) WO 2017/037180 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213284 P
(54) • *AUTOMATISIERTE ANALYSE ZELLULÄRER PROBEN MIT DURCHMISCHUNG ANALYTISCH UNTERSCHIEDLICHER MUSTER DER ANALYTFÄRBUNG*
• *AUTOMATED ANALYSIS OF CELLULAR SAMPLES HAVING INTERMIXING OF ANALYTICALLY DISTINCT PATTERNS OF ANALYTE STAINING*
• *ANALYSE AUTOMATISÉE D'ÉCHANTILLONS CELLULAIRES PRÉSENTANT UN MÉLANGE DE MOTIFS ANALYTIQUEMENT DISTINCTS DE COLORATION D'UN ANALYTE*
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) NGUYEN, Kien, Ho Chi Minh City, VN
CHEFD'HOTEL, Christophe, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/36*** (11) **3 345 123 A1*** ***G06K 9/34***
(25) En (26) En
(21) 16774706.2 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001226 28.06.2016
(87) WO 2017/037526 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514844313
(54) • *SCHNELLE UND SICHERE IDENTIFIZIERUNG DER ENDEN EINES OBJEKTES INNERHALB EINER SZENE*
• *FAST AND ROBUST IDENTIFICATION OF EXTREMITIES OF AN OBJECT WITHIN A SCENE*
• *IDENTIFICATION RAPIDE ET ROBUSTE DES EXTRÉMITÉS D'UN OBJET DANS UNE SCÈNE*
(71) gestigon GmbH, Maria-Goeppert-Str. 9a, 23562 Lübeck, DE
(72) KLEMENT, Sascha, 23562 Luebeck, DE
HARTMANN, Florian, 23562 Luebeck, DE
AWADA, Ibrahim, 23562 Luebeck, DE
COLECA, Foti, 23562 Luebeck, DE
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 345 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842828.2 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049508 30.08.2016
(87) WO 2017/040538 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212335 P
(54) • *HOCHAUFLÖSENDE FUNKTIONELLE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT KOMPRIMIERTER ERFASSUNG*
• *COMPRESSED SENSING HIGH RESOLUTION FUNCTIONAL MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À HAUTE RÉSOLUTION ET ACQUISITION COMPRIMÉE*
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) LEE, Jin Hyung, Stanford, California 94305, US
FANG, Zhongnan, Stanford, California 94305, US
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 345 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 17837481.5 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/044749 31.07.2017
(87) WO 2018/026730 2018/06 08.02.2018
(30) 01.08.2016 US 201662369336 P
28.07.2017 US 201715662582
(54) • *ADAPTIVE PARAMETER IN BILDBEREICHEN BASIEREND AUF AUGENVERFOLGUNGSINFORMATIONEN*
• *ADAPTIVE PARAMETERS IN IMAGE REGIONS BASED ON EYE TRACKING INFORMATION*
• *PARAMÈTRES ADAPTATIFS DANS DES RÉGIONS D'IMAGE SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE SUIVI DE L'OEIL*
(71) Facebook Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, California 94025, US
(72) TALL, Martin, Henrik, Menlo Park CA 94025, US
LOPEZ, Javier, San Agustin, Menlo Park CA 94025, US
DAHL, Rasmus, Menlo Park CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06K 9/00 → (51) ***G01S 7/52***

G06K 9/00 → (51) ***G06K 9/62***

---

(51) ***G06K 9/22*** ***G06K 9/32*** (11) **3 345 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763732.1 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070550 31.08.2016
(87) WO 2017/037136 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 BE 201505553
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORREKTUR EINES BILDES VON EINEM HANDSCANNER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CORRECTION OF AN IMAGE FROM A HAND-HELD SCANNING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA CORRECTION D'UNE IMAGE PROVENANT D'UN DISPOSITIF DE BALAYAGE PORTATIF*
(71) I.R.I.S., Parc Scientifique de Louvain-la-Neuve Rue du Bosquet 10, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
(72) DE MUELENAERE, Pierre, 1490 Court-Saint-Etienne, BE
DAUW, Michel, 1831 Diegem, BE
VERLEYSEN, Patrick, 1300 Wavre, BE
BARBIER, René, 5300 Andenne, BE
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06K 9/22 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/32 → (51) ***G06K 9/22***

G06K 9/34 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06K 9/36*** ***G08B 21/02*** (11) **3 345 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842812.6 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049480 30.08.2016
(87) WO 2017/040519 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212272 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRVERHALTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING DRIVING BEHAVIORS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURVEILLER DES COMPORTEMENTS DE CONDUITE*
(71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) TAMRAKAR, Amir, Philadelphia, PA 19139, US
HO, Gregory, Lawrenceville, NJ 08648, US
SALTER, David, Bensalem, PA 19020, US
HUANG, Jihua, Philadelphia, PA 19104, US
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

G06K 9/36 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/40 → (51) ***G06K 9/62***

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06K 9/62*** ***G06K 9/00*** (11) **3 345 128 A1*** ***G06K 9/40***
(25) En (26) En
(21) 16779162.3 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052726 05.09.2016
(87) WO 2017/037478 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 GB 201515615
(54) • *GRUPPIEREN VON BILDERN AUF DER BASIS VON KAMERAFINGERABDRÜCKEN*
• *CLUSTERING IMAGES BASED ON CAMERA FINGERPRINTS*
• *REGROUPEMENT D'IMAGES SUR LA BASE D'EMPREINTES DIGITALES D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE*
(71) Functional Technologies Ltd, 8 Hob Lane, Burton Green, Warwickshire CV8 1QB, GB
(72) LIN, Xufeng, Coventry, Warwickshire CV4 8FT, GB
LI, Chang-Tsun, Burton Green, Warwickshire CV8 1QB, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G06K 9/62*** ***G06K 9/66*** ***G06N 3/02*** (11) **3 345 129 A1*** ***G06T 1/40*** ***H01Q 5/22***
(25) En (26) En
(21) 16842927.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049739 31.08.2016
(87) WO 2017/040691 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212424 P
30.03.2016 US 201662315180 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON FERNMESSUNGSBILDERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING REMOTE SENSING IMAGERY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ANALYSER UNE IMAGERIE DE DÉTECTION À DISTANCE*
(71) Cape Analytics, Inc., Town&Country Village 855 El Camino Real Building 3 Suite 405, Palo Alto, CA 94301, US
(72) KOTTENSTETTE, Ryan, Los Altos, CA 94024, US
LORENZEN, Peter, Los Altos, CA 94022, US
GEDIKLI, Suat, 81677 Munich, DE
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G06K 9/62*** ***G06Q 20/30*** (11) **3 345 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843183.1 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050381 06.09.2016
(87) WO 2017/041088 2017/10 09.03.2017
(30) 06.09.2015 US 201562215011 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON ELEMENTEN IN ELEKTRONISCHEN DOKUMENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD IDENTIFICATION OF ITEMS IN ELECTRONIC DOCUMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'ARTICLES DANS DES DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES*
(71) Vatbox, Ltd., Sapir 6 Street, 4685210 Herzliya, IL
(72) SAFT, Isaac, 4685210 Herzeliya, IL
GUZMAN, Noam, 4685210 Herzeliya, IL
(74) Lohmanns, Bernard, Benrather Schlossallee 49-53, 40597 Düsseldorf, DE

G06K 9/62 → (51) ***G06N 3/08***

G06K 9/66 → (51) ***G06K 9/62***

G06K 19/07 → (51) ***B60R 13/10***

G06K 19/077 → (51) ***B60R 13/10***

(51) ***G06M 7/00*** (11) **3 345 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842997.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049946 01.09.2016
(87) WO 2017/040814 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212744 P
31.08.2016 US 201615253286
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG FLIEGENDER INSEKTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CLASSIFYING FLYING INSECTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CLASSIFICATION D'INSECTES VOLANTS*
(71) Isca Technologies, Inc., 1230 Spring St., Riverside, CA 92507, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) MAFRA-NETO, Agenor, Riverside, California 92507, US
KEOGH, Eamonn, Riverside, California 92521, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***G06N 3/00*** ***G06F 17/27*** (11) **3 345 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763650.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049338 30.08.2016
(87) WO 2017/040437 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514841156
(54) • *ERZEUGUNG UND VERWENDUNG EINES UNIVERSELLEN HYPOTHESENKLASSIFIZIERUNGSMODELLS*
• *GENERATION AND APPLICATION OF UNIVERSAL HYPOTHESIS RANKING MODEL*
• *GÉNÉRATION ET APPLICATION DE MODÈLE UNIVERSEL DE CLASSEMENT D'HYPOTHÈSES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SARIKAYA, Ruhi, Redmond, Washington 98052-6399, US
CROOK, Paul Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06N 3/02 → (51) ***G06K 9/62***

(51) ***G06N 3/08*** ***G06N 99/00*** (11) **3 345 133 A1*** ***G06K 9/62***
(25) En (26) En
(21) 16759902.6 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/045636 04.08.2016
(87) WO 2017/039946 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213591 P
22.03.2016 US 201615077873
(54) • *FORCIERTE SPARSITY ZUR KLASSIFIZIERUNG*
• *ENFORCED SPARSITY FOR CLASSIFICATION*
• *RÉDUCTION FORCÉE À DES FINS DE CLASSIFICATION*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MAJUMDAR, Somdeb, San Diego, California 92121-1714, US
TOWAL, Regan Blythe, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06N 7/00*** ***G06N 7/06*** (11) **3 345 134 A1*** ***G06F 9/455***
(25) En (26) En
(21) 16840948.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055257 02.09.2016
(87) WO 2017/037659 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 NZ 15711839
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMULATION VON HYBRIDSYSTEMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EMULATING HYBRID SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉMULER DES SYSTÈMES HYBRIDES*
(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
(72) MALIK, Avinash Satyadeo, Auckland 1041, NZ
ROOP, Parthasarathi, Auckland 2010, NZ
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06N 7/06 → (51) ***G06N 7/00***

G06N 99/00 → (51) ***B82Y 10/00***

G06N 99/00 → (51) ***G06N 3/08***

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 10/08*** (11) **3 345 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 16758004.2 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/045465 04.08.2016
(87) WO 2017/039935 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842434
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERFOLGEN VON BEHÄLTERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SUIVRE DES CONTENANTS*
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) SMITH, Roger, P., Perrysburg, OH 43551, US
ANDERSON, Chris, D., Perrysburg, OH 43551, US
DANGMANN, Olivier, 69400 Villefranche-sur-saone, FR
CARACCIOLO, Anthony, R., Maumee, OH 43537, US
INGLE, Casey, L., Perrysburg, OH 43551, US
(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 10/02*** (11) **3 345 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760074.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070721 02.09.2016
(87) WO 2017/037234 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 CH 12672015
(54) • *ABFLUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *DEPARTURE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DES DÉPARTS*
(71) Zamar AG, Limmattalstrasse 184, 8049 Zurich, CH
(72) KABILOV, Zafar, 734002 Dushanbe, TJ
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 345 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763738.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070731 02.09.2016
(87) WO 2017/037240 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183575
(54) • *WARTUNG EINER TRANSPORTANLAGE INNERHALB EINES GEBÄUDES MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *MAINTENANCE OF A TRANSPORTATION FACILITY WITHIN A BUILDING USING A MOBILE DEVICE*
• *ENTRETIEN D'UN ÉQUIPEMENT DE TRANSPORT DANS UN BÂTIMENT À L'AIDE D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) WINZ, Rolf, 6210 Sursee, CH
DE PIANO, Domenico, 6010 Kriens, CH

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 50/30*** ***B60R 25/00*** (11) **3 345 138 A1*** ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 16767438.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050111 02.09.2016
(87) WO 2017/040929 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214416 P
(54) • *ZUGRIFF UND STEUERUNG ZUM FAHREN EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS*
• *ACCESS AND CONTROL FOR DRIVING OF AUTONOMOUS VEHICLE*
• *ACCÈS ET COMMANDE DE PILOTAGE DE VÉHICULE AUTONOME*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MILLER, James, Stephen, Dexter, MI 48130, US
GRAF, Patrick, Southfield, MI 48076, US
RIGGI, Frank, Plymount, MI 48170, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06Q 10/00 → (51) ***G06Q 10/10***

G06Q 10/02 → (51) ***G06Q 10/00***

(51) ***G06Q 10/04*** ***A47F 10/06*** ***B65G 1/06*** ***G06Q 50/12*** (11) **3 345 139 A1*** ***A47G 23/08*** ***G06Q 30/06*** ***G06K 7/10***
(25) De (26) De
(21) 16798263.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/001461 31.08.2016
(87) WO 2017/037545 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 DE 102015011538
(54) • *RESTAURANTSYSTEM*
• *RESTAURANT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RESTAURANT*
(71) Rollercoasterrestaurant GmbH&Co. KG, Riesenradplatz 6/1, 1020 Wien, AT
(72) MACK, Michael, 90427 Nürnberg, DE
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 50/00*** ***G06F 3/0482*** (11) **3 345 140 A2*** ***G06F 12/0866*** ***G06F 3/0485***
(25) En (26) En
(21) 16778914.8 (22) 03.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050308 03.09.2016
(87) WO 2017/041067 2017/10 09.03.2017
(88) 06.04.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214077 P
(54) • *SYSTEME UND TECHNIKEN ZUR AGGREGATION, ANZEIGE UND GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN*
• *SYSTEMS AND TECHNIQUES FOR AGGREGATION, DISPLAY, AND SHARING OF DATA*
• *SYSTÈMES ET TECHNIQUES POUR L'AGRÉGATION, L'AFFICHAGE, ET LE PARTAGE DE DONNÉES*

(71) Synthro Inc., 2505 SE 11th Avenue Suite 354, Portland, OR 97202, US
(72) GRECO, Michael, A., Bellingham, WA 98225, US
PULASKI, Michael, J. Jr., 75018 Paris, FR
HEINRICH, Luc, A., 75020 Paris, FR
BRADLEY, Patrick, J., Atlanta, GA 30316, US
CHAILLEUX, Alexandre, 74210 Val De Chaise, FR
PHELPS, Steven, D., Tigard, OR 97224, US
MATSUMOTO, Ronald, Allen, Bellingham, WA 98225, US
PACINI, David, J., Larkspur, CA 94939, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06Q 10/08 → (51) ***B65G 1/04***

G06Q 10/08 → (51) ***G06Q 10/00***

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 345 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760361.2 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049346 30.08.2016
(87) WO 2017/040444 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842036
(54) • *E-MAIL-PARKPLATZ*
• *EMAIL PARKING LOT*
• *PARC DE STATIONNEMENT DE COURRIERS ÉLECTRONIQUES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SINGH, Jaskaran, Redmond, Washington 98052-6399, US
MADEJCZYK, Szymon, Redmond, Washington 98052-6399, US
MENDES, Roberto Ribeiro da Fonseca, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 345 142 A1***
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 16767071.0 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049243 29.08.2016
(87) WO 2017/040397 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214433 P
(54) • *PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER NUTZUNGSZEIT DER PERSÖNLICHEN SCHUTZAUSRÜSTUNG*
• *PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT AND METHODS OF MONITORING TIME OF USAGE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT PROTECTEUR PERSONNEL ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE TEMPS D'UTILISATION DE L'ÉQUIPEMENT PROTECTEUR PERSONNEL*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) AWISZUS, Steven T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BAHNERS, Michael, D-41453 Neuss, DE
BIALLUCH, Robert, D-41453 Neuss, DE
BRUECKMANN, Nadine E., D-41453 Neuss, DE
HERFORT, Frank T., D-41453 Neuss, DE
KANUKURTHY, Kiran S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LIERSE, Markus Gunther Wilfried, D-41453 Neuss, DE
LOBNER, Eric C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MURPHY, Hugh Gerard Henry Tracey, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STALDER, Michael H., D-41453 Neuss, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***G06Q 20/00*** (11) **3 345 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842628.6 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048547 25.08.2016
(87) WO 2017/040169 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212730 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERTEILEN ELEKTRONISCHER TICKETS MIT VISUELLER ANZEIGE ZUR VERIFIZIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ELECTRONIC TICKETS WITH VISUAL DISPLAY FOR VERIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BILLETS ÉLECTRONIQUES AVEC ÉCRAN DE VISUALISATION POUR VÉRIFICATION*
(71) Bytemark, Inc., 268 West 44th Street 3rd Floor, New York, NY 10036, US
(72) BERGDALE, Micah, New York, NY 10036, US
IHM, Nicholas, New York, NY 10036, US
KRUECKEBERG, Samuel, New York, NY 10036, US
VALYER, Gregory, New York, NY 10036, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G06Q 20/30 → (51) ***G06K 9/62***

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **3 345 144 A1***
G06Q 20/40 ***G06Q 20/42***
(25) En (26) En
(21) 16842887.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049670 31.08.2016
(87) WO 2017/040638 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514842894
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GRENZEN MOBILER VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE DEVICE LIMITS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LIMITES DE DISPOSITIF MOBILE*
(71) JPMorgan Chase Bank, N.A., 270 Park Avenue, New York, NY 10036, US
(72) KULSHRESHTHA, Ankur, Newark, DE 19702, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

G06Q 20/34 → (51) ***G06Q 20/42***

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/32***

(51) ***G06Q 20/42*** (11) **3 345 145 A1***
G06Q 20/34
(25) En (26) En
(21) 16842786.2 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049391 30.08.2016
(87) WO 2017/040468 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212208 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REGELMÄSSIGEN SPAREN KONTOKONTROLLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERIODIC SAVING USING ACCOUNT CONTROLS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉCONOMIES PÉRIODIQUES À L'AIDE DE CONTRÔLES DE COMPTE*
(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US
(72) ADAMS, Beth, C., Newtown, CT 06470, US
COWLES, Victoria, G., Ridgefield, CT 06877, US
CORTI, Maria, Carola, Toronto, Ontario M4P1Z4, CA
LORIGGIO, Louise, Ann, Tarrytown, NY 10591, US
WATTERS, Suzanne, E., Oakland, NJ 07436, US
BARRETT, Gregory, James, Ridgefield, CT 06877, US
SWENNEN, Rohnny Jean, Lucien, B-1701 Itterbeek, BE
MILLER, Silvana, Briarcliff Manor, NY 10510, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 20/42 → (51) ***G06Q 20/32***

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 345 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766741.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049930 01.09.2016
(87) WO 2017/040799 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842530
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON INFORMATIONEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING USER DEVICE INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ANALYSER DES INFORMATIONS DE DISPOSITIF D'UTILISATEUR*
(71) Tapad, Inc., 60 Madison Avenue 3rd Floor, New York, NY 10010, US
(72) LIODDEN, Dag, Oeyvind, New York, NY 10001, US
CHANG, Vivian, Wei-Hua, New York, NY 10001, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 30/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 345 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 16705941.9 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/053670 22.02.2016
(87) WO 2017/036607 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514844804
(54) • *VORRICHTUNGSINTEGRITÄTSBASIERTE BEWERTUNG VON MIT BENUTZERAKTION ASSOZIIERTER WERBUNG*
• *DEVICE INTEGRITY BASED ASSESSMENT OF A USER ACTION ASSOCIATED WITH AN ADVERTISEMENT*
• *ÉVALUATION BASÉE SUR UNE INTÉGRITÉ DE DISPOSITIF D'UNE ACTION D'UTILISATEUR ASSOCIÉE À UNE PUBLICITÉ*
(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) KARLSSON, David, 224 66 Lund, SE
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 345 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766190.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050106 02.09.2016
(87) WO 2017/040924 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214416 P
(54) • *WERBETAFELANZEIGE UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ANZEIGE VON WERBUNGEN DURCH ERFASSUNG DEMOGRAFISCHER INFORMATIONEN VON FAHRZEUGENINSASSEN*
• *BILLBOARD DISPLAY AND METHOD FOR SELECTIVELY DISPLAYING ADVERTISEMENTS BY SENSING DEMOGRAPHIC INFORMATION OF OCCUPANTS OF VEHICLES*
• *AFFICHAGE DE PANNEAU, ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE SÉLECTIF DE PUBLICITÉ PAR DÉTECTION D'INFORMATIONS DÉMOGRAPHIQUES D'OCCUPANTS DE VÉHICULES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MILLER, James, Stephen, Dexter, MI 48130, US
GRAF, Patrick, Southfield, MI 48076, US
RIGGI, Frank, Plymouth, MI 48170, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 345 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 16840394.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/000306 01.09.2016
(87) WO 2017/035565 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212655 P
(54) • *INHALTSERZEUGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *CONTENT CREATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CRÉATION DE CONTENU*
(71) Humery Pty Ltd, 120 Purchase Road, Cherrybrook, NSW 2126, AU
(72) MONTGOMERY, Joel James, Cherrybrook, NSW 2126, AU
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 345 150 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 16842950.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049789 31.08.2016
(87) WO 2017/040725 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212538 P
31.08.2015 US 201562212540 P
31.08.2015 US 201562212543 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERTEILTE ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATION UND KONFIGURATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUTED ELECTRONIC COMMUNICATION AND CONFIGURATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE DISTRIBUÉE ET UNE CONFIGURATION*
(71) Cordial Experience, Inc., 701 B Street Suite 1000, San Diego, CA 92101, US
(72) GILLESPIE, Adam, San Diego, CA 92101, US
MCGREAL, Chris, San Diego, CA 92101, US
SMITH, Daniel, San Diego, CA 92101, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 345 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 16767412.6 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049531 30.08.2016
(87) WO 2017/040549 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840785
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN, UM EINEM BENUTZER ZU ERMÖGLICHEN, UNTER VERWENDUNG VON MEHREREN INHALTSDIENSTEN EINEN PLAN FÜR DEN ZUGRIFF AUF INHALT ZU ERZEUGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENABLING A USER TO GENERATE A PLAN TO ACCESS CONTENT USING MULTIPLE CONTENT SERVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PERMETTRE À UN UTILISATEUR DE GÉNÉRER UN PLAN POUR ACCÉDER À UN CONTENU EN UTILISANT DE MULTIPLES SERVICES DE CONTENU*
(71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
(72) IYER, Nandini, San Francisco, California 94111, US
(74) Collins, John David, Schwegman Lundberg Woessner Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 10/04***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 30/08***

---

(51) ***G06Q 30/08*** (11) **3 345 152 A1***
G06Q 30/06 ***G06Q 50/10***
(25) En (26) En
(21) 16842764.9 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049301 29.08.2016
(87) WO 2017/040419 2017/10 09.03.2017
(30) 28.08.2015 US 201562211316 P
(54) • *KONTINUIERLICHES BIETPORTAL*
• *CONTINUOUS BIDDING PORTAL*
• *PORTAIL D'ENCHÈRES CONTINUES*
(71) Alliance Inspection Management, LLC, 330 Golden Shore Suite 400, Long Beach, California 84058, US
(72) SWEEDER, Scott, Long Beach, California 90802, US
LAING, Andrew, Long Beach, California 90802, US
WIDMER, Eric, Long Beach, California 90802, US
ALLEN, Tammy, Long Beach, California 90802, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***G06Q 40/08*** (11) **3 345 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757249.6 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/069877 31.08.2015
(87) WO 2017/036515 2017/10 09.03.2017
(54) • *AUTOMATISIERTES MORTALITÄTSKLASSIFIKATIONSSYSTEM ZUR ECHTZEITRISIKOBEWERTUNG UND -ANPASSUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *AUTOMATED MORTALITY CLASSIFICATION SYSTEM FOR REAL-TIME RISK-ASSESSMENT AND ADJUSTMENT, AND CORRESPONDING METHOD*
• *SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE MORTALITÉ AUTOMATISÉE POUR UNE ÉVALUATION DE RISQUE ET UN RÉGLAGE EN TEMPS RÉEL, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Swiss Reinsurance Company Ltd., Mythenquai 50/60, 8022 Zürich, CH
(72) MCCARTY, Tomas David, Fort Wayne, IN 46804, US
MOORE, William Edward, Riverside, CT 06878, US
CLARK, Michael Bruce, Pound Ridge, NY 10576, US
KATZ, Jeffrey Stanton, Stamford, CT 06903, US
BERTSCHE, Michael Wayne, New Haven, IN 46774, US
WRIGHT, Edward Joseph, Fort Wayne, IN 46914, US
KANAKAGIRI, Anand, New Fairfield, CT 06812, US
DAVE, Pratik, Bethel, CT 06801, US

PENNER, Janis, Fort Wayne, IN 468, US
(74) Leimgruber, Fabian Alfred Rupert, ThomannFischer Elisabethenstrasse 30, 4010 Basel, CH

G06Q 50/00 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 50/10 → (51) ***G06Q 30/08***

G06Q 50/10 → (51) ***H04N 5/232***

G06Q 50/12 → (51) ***G06Q 10/04***

G06Q 50/30 → (51) ***G06Q 10/00***

(51) ***G06Q 99/00*** (11) **3 345 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842851.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049567 31.08.2016
(87) WO 2017/040574 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 CN 201510555824
30.08.2016 US 201615251034
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG BETRÜGERISCHER SOFTWAREWERBUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DETECTING FRAUDULENT SOFTWARE PROMOTION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UNE PROMOTION LOGICIELLE FRAUDULEUSE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) HU, Yuxiang, Hangzhou 311121, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06T 1/20 → (51) ***G06F 9/50***

G06T 1/40 → (51) ***G06K 9/62***

G06T 1/60 → (51) ***G06F 9/50***

(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 7/00*** (11) **3 345 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 16757023.3 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070059 25.08.2016
(87) WO 2017/036908 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15306337
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INVERSEN TONABBILDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INVERSE TONE MAPPING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAPPAGE INVERSE DE TONALITÉ*
(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) POULI, Tania, 35576 Cesson-Sévigné, FR
KERVEC, Jonathan, 35576 Cesson-Sévigné, FR
THEBAULT, Cédric, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***G06T 5/50*** ***A61B 6/00*** (11) **3 345 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772054.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/048050 02.09.2015
(87) WO 2017/039646 2017/10 09.03.2017
(54) • *CFD-SIMULATIONSGESTÜTZTE 4D-DSA-REKONSTRUKTION*
• *CFD SIMULATION ASSISTED 4D DSA RECONSTRUCTION*
• *RECONSTRUCTION D'ANGIOGRAPHIE NUMÉRIQUE PAR SOUSTRACTION 4D ASSISTÉE PAR SIMULATION DE DYNAMIQUE NUMÉRIQUE DES FLUIDES*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) QIU, Feng, Pennington, New Jersey 08534, US
YU, Daphne, Yardley, Pennsylvania 19067, US
HONG, Wei, Edison, New Jersey 08837, US
SHARMA, Puneet, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 7/60*** (11) **3 345 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762852.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052719 02.09.2016
(87) WO 2017/037472 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 GB 201515634
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON VOLUMETRISCHEN DATEN EINES VORBESTIMMTEN ANATOMISCHEN MERKMALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING VOLUMETRIC DATA OF A PREDETERMINED ANATOMICAL FEATURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER DES DONNÉES VOLUMÉTRIQUES D'UNE CARACTÉRISTIQUE ANATOMIQUE PRÉDÉTERMINÉE*
(71) Heartfelt Technologies Limited, Fen House, Fen Road, Cambridge CB4 1UN, GB
(72) HUSHEER, Shamus, Chaucer Grove Borehamwood WD6 2FL, GB
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 345 158 A2***
(25) En (26) En
(21) 16767413.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049540 31.08.2016
(87) WO 2017/040555 2017/10 09.03.2017
(88) 31.08.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843960
(54) • *ERFASSUNG DER OBJEKTTIEFE IN EINEM BILD*
• *SENSING OBJECT DEPTH WITHIN AN IMAGE*
• *CAPTER LA PROFONDITE D'UN OBJET DANS UN IMAGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) PRIYANTHA, Nissanka Arachchige Bodhi, Redmond, Washington 98052-6399, US
PHILIPOSE, Matthai, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Jie, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Pengyu, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 345 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 16840431.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050834 02.09.2016
(87) WO 2017/035602 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 AU 2015903625
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER LÜCKE ZWISCHEN OBJEKTEN IN EINEM BILD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING A GAP BETWEEN OBJECTS IN AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IDENTIFIER UN ESPACE ENTRE DES OBJETS DANS UNE IMAGE*
(71) Straxcorp Pty Ltd, 530 Little Collins Street Suite 1213, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) ZEBAZE, Roger, Coburg, Victoria 3058, AU
PENG, Yu, Box Hill, Victoria 3128, AU
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06T 7/00 → (51) ***A61B 8/08***

G06T 7/00 → (51) ***G01B 11/25***

G06T 7/00 → (51) ***G06F 3/01***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G06T 7/60*** ***G06T 11/60*** ***H04N 5/247*** (11) **3 345 160 A1*** ***H04N 5/232*** ***H04N 5/272***
(25) En (26) En
(21) 16843155.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050294 02.09.2016
(87) WO 2017/041055 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213522 P
(54) • *KAMERASYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON BILDERN UND PRÄSENTIEREN EINER REIHE VON AUSGERICHTETEN BILDERN*

- *CAMERA SYSTEM AND METHOD FOR ALIGNING IMAGES AND PRESENTING A SERIES OF ALIGNED IMAGES*
- *SYSTÈME DE CAMÉRA ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'IMAGES ET DE PRÉSENTATION D'UNE SÉRIE D'IMAGES ALIGNÉES*

(71) Thumbroll LLC, 15477 Ventura Boulevard Suite 202, Sherman Oaks, CA 91403, US
(72) SALIMPOUR, Ariella, Sherman Oaks, CA 91403, US
GILMORE, Michael, Anaheim, CA 92805, US
SWARTZ, David, Newport Coast, CA 92657, US
MALTIN, Andrew, Laguna Beach, CA 92651, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G06T 7/60 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 11/40 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***G06T 11/60*** ***G06F 19/26*** (11) **3 345 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 16757236.1 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070105 25.08.2016
(87) WO 2017/036921 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213487 P
(54)
- *BILDVERARBEITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN MEHRERER BILDER EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
- *IMAGE PROCESSING SYSTEMS AND METHODS FOR DISPLAYING MULTIPLE IMAGES OF A BIOLOGICAL SPECIMEN*
- *SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE DE PLUSIEURS IMAGES D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*

(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
Providence Health & Services - Oregon, 4805 NE Glisan Street, Portland, OR 97213, US
(72) BARNES, Michael, Oro Valley, AZ 85755, US
CHEN, Ting, Mountain View, California 94043, US
CHEFD'HOTEL, Christophe, Sunnyvale, California 94085, US
TUBBS, Alisa, Phoenix, Arizona 85044, US
BIFULCO, Carlo, Portland, Oregon 97229, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06T 11/60 → (51) ***G06T 7/60***

(51) ***G06T 15/08*** (11) **3 345 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763757.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/048215 03.09.2015
(87) WO 2017/039664 2017/10 09.03.2017
(54)
- *VISUALISIERUNG VON OBERFLÄCHEN-VOLUMENHYBRIDMODELLEN IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG*
- *VISUALIZATION OF SURFACE-VOLUME HYBRID MODELS IN MEDICAL IMAGING*
- *VISUALISATION DE MODÈLES HYBRIDES SURFACE-VOLUME EN IMAGERIE MÉDICALE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) PETKOV, Kaloian, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

(51) ***G06T 15/50*** ***G06T 19/20*** ***A61B 34/20*** (11) **3 345 163 A1*** ***A61B 34/10***
(25) En (26) En
(21) 16778638.3 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/054282 29.09.2016
(87) WO 2017/062249 2017/15 13.04.2017
(30) 06.10.2015 US 201562237897 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN KARTEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING ELECTROPHYSIOLOGICAL MAPS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DE CARTES ÉLECTROPHYSIOLOGIQUES*

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) VOTH, Eric J., Maplewood, Minnesota 55109, US
THOMPSON, Cable P., St. Paul, Minnesota 55104, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G06T 17/00 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***G06T 17/10*** ***G06F 17/50*** (11) **3 345 164 A1*** ***G06T 17/20***
(25) En (26) En
(21) 16758014.1 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046960 15.08.2016
(87) WO 2017/040006 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842039
(54)
- *NETZERZEUGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *MESH GENERATION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MAILLAGES*

(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) MAKEM, Jonathan, Cambridge Cambridgeshire CB1 3WL, GB
MUKHERJEE, Nilanjan, Cincinnati, Ohio 45244, US
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G06T 17/20 → (51) ***G06T 17/10***

G06T 17/20 → (51) ***G11B 27/32***

G06T 19/00 → (51) ***G06F 3/01***

G06T 19/20 → (51) ***G06F 3/14***

G06T 19/20 → (51) ***G06T 15/50***

(51) ***G07C 9/00*** ***B60R 25/00*** ***G01S 13/84*** (11) **3 345 165 A1*** ***G01S 13/82***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16766243.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070546 31.08.2016
(87) WO 2017/037133 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 FR 1558086
(54)
- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ABSTANDS ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINEM FAHRZEUGZUGANG UND ANLASSERIDENTIFIKATOR*
- *METHOD FOR DETERMINING A DISTANCE BETWEEN A VEHICLE AND A VEHICLE ACCESS AND STARTER IDENTIFIER*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE DISTANCE ENTRE UN VÉHICULE ET UN IDENTIFIANT D'ACCÈS ET DE DÉMARRAGE DU VÉHICULE*

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LECONTE, Eric, 94046 Créteil Cedex, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

G07C 9/00 → (51) ***G01S 13/82***

G07F 11/24 → (51) ***G07F 11/44***

G07F 11/26 → (51) ***G07F 11/44***

(51) ***G07F 11/44*** ***G07F 11/58*** ***G07F 11/26*** (11) **3 345 166 A1*** ***G07F 11/24*** ***A47J 31/36***
(25) It (26) En
(21) 16794023.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055278 02.09.2016
(87) WO 2017/037675 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183584
03.09.2015 IT UB20153402
(54)
- *KAPSELSPENDER*
- *POD DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR DE DOSETTES*

(71) EVOCA S.P.A., Via Tommaso Grossi, 2, 20121 Milano, IT
(72) HOUTSAEGER, Laurent, 20121 Milano, IT
(74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G07F 11/58 → (51) ***G07F 11/44***

(51) ***G07F 17/24*** ***B62H 3/00*** (11) **3 345 167 A1***
(25) En (26) En

(21) 16767445.6 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050407 06.09.2016
(87) WO 2017/041097 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214851 P
(54) • *MODULARES FAHRRADSCHLOSS*
• *MODULAR BIKE LOCK*
• *CADENAS POUR BICYCLETTE MODULAIRE*
(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) HILTON, Michael, San Diego, California 92011, US
BERTINO, Robert, San Diego, California 92127, US
VASQUEZ, Wendy, Los Angeles, California 90031, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G07F 17/32*** (11) **3 345 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 16793760.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070547 31.08.2016
(87) WO 2017/037134 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 GB 201515502
04.09.2015 GB 201515719
(54) • *SICHERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *HEDGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COUVERTURE D'UN RISQUE*
(71) Vivaro Ltd, Luxe Pavilion 2nd Floor, Portomaso STJ 4010, MT
(72) BADALYAN, Vigan, SNG 2621 San Gwann, MT
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

G08B 5/00 → (51) ***A41D 13/01***

---

(51) ***G08B 13/14*** (11) **3 345 169 A1***
H01R 13/00 ***F21V 23/06***
H05B 37/00
(25) En (26) En
(21) 16758121.4 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069737 19.08.2016
(87) WO 2017/036826 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 EP 15183322
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ANSCHLUSSES EINER STECKBAREN BELEUCHTUNGSEINHEIT AN EINER STECKDOSE*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE CONNECTION OF A PLUGGABLE LIGHTING UNIT TO A SOCKET*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER LA CONNEXION D'UNE UNITÉ D'ÉCLAIRAGE ENFICHABLE À UNE DOUILLE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZONDAG, Eduard, Gerhard, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G08B 21/02 → (51) ***G06K 9/36***

---

(51) ***G08B 23/00*** (11) **3 345 170 A1***
G02B 6/46 ***B33Y 80/00***
(25) En (26) En
(21) 16842818.3 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049489 30.08.2016
(87) WO 2017/040525 2017/10 09.03.2017
(30) 30.08.2015 US 201562211816 P
(54) • *MANIPULATIONSSICHERER BEHÄLTERSCHUTZ MIT GEDRUCKTER GLASFASERFERTIGUNG UND INTEGRIERTEN SENSOREN*
• *CONTAINER TAMPER-PROOF PROTECTION BY USE OF PRINTED FIBER OPTICS MANUFACTURING AND INTEGRATED SENSORS*
• *PROTECTION INVIOLABLE DE RÉCIPIENT PAR L'USAGE DE LA FABRICATION DE FIBRES OPTIQUES IMPRIMÉES ET DE CAPTEURS INTÉGRÉS*
(71) Opticallock, Inc., 8030 La Mesa Boulevard 406, La Mesa, CA 91942, US
(72) SANCHEZ, Jorge, La Mesa, CA 91942, US
FULLER, Carol, E., La Mesa, CA 91942, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***G08C 17/00*** (11) **3 345 171 A1***
A63H 30/04
(25) En (26) En
(21) 16760112.9 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070896 05.09.2016
(87) WO 2017/037302 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DK 201570572
(54) • *FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *A REMOTE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE*
(71) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
(72) JENSEN, Jeppe Juul, 7100 Vejle, DK
WELLEJUS, René Bagnkop, 7100 Vej, DK
PEDERSEN, Kasper Mygind, 8260 Viby J, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

G08G 1/01 → (51) ***G01C 21/34***

---

(51) ***G08G 1/017*** (11) **3 345 172 A1***
G08G 1/14
(25) De (26) De
(21) 16745638.3 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/066522 12.07.2016
(87) WO 2017/036648 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015216889
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES PARKRAUMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A PARKING SPACE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'UN PARC DE STATIONNEMENT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE
MAIER, Manuel, 73732 Esslingen, DE

G08G 1/0968 → (51) ***H04L 29/06***

G08G 1/14 → (51) ***B62D 15/02***

G08G 1/14 → (51) ***G08G 1/017***

G08G 1/14 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G08G 1/16*** (11) **3 345 173 A1***
H04W 4/04 ***H04W 76/00***
(25) En (26) En
(21) 15756906.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/069834 31.08.2015
(87) WO 2017/036510 2017/10 09.03.2017
(54) • *KONFIGURATION VON V2V- UND V2I-FUNKKOMMUNIKATION BEI FUNK-UNTERSTÜTZTEN STRASSENVERKEHR-VERWALTUNGSSZENARIEN*
• *CONFIGURATION OF V2V AND V2I RADIO COMMUNICATION IN RADIO-ASSISTED ROAD TRAFFIC MANAGEMENT SCENARIOS*
• *CONFIGURATION DE RADIOCOMMUNICATIONS V2V ET V2I DANS DES SCÉNARIOS DE GESTION DU TRAFIC ROUTIER ASSISTÉE PAR RADIO*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KOVACS, Istvan Zsolt, DK-9000 Aalborg, DK
SORET, Beatriz, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

G08G 1/16 → (51) ***B62D 15/02***

G08G 1/16 → (51) ***G06F 7/00***

---

(51) ***G09B 23/28*** (11) **3 345 174 A1***
G09B 23/34
(25) En (26) En
(21) 16762853.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052721 02.09.2016
(87) WO 2017/037474 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 GB 201515722

(54) • *TRAININGSVORRICHTUNG FÜR TIER-ZAHNHEILKUNDE*
• *ANIMAL DENTISTRY TRAINING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION POUR DENTISTERIE VÉTÉRINAIRE*
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) BENNETT, Marie-Louise Amanda, Birstall Batley WF17 9LU, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G09B 23/28 → (51) ***A61B 8/08***

G09B 23/34 → (51) ***G09B 23/28***

(51) ***G09C 1/00*** (11) **3 345 175 A1***
H04L 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16784401.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070570 01.09.2016
(87) WO 2017/037151 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558159
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTRAULICHEN ABFRAGE EINES ORTSBASIERTEN DIENSTES DURCH HOMOMORPHE KRYPTOGRAPHIE*
• *METHOD FOR CONFIDENTIALLY QUERYING A LOCATION-BASED SERVICE BY HOMOMORPHIC CRYPTOGRAPHY*
• *MÉTHODE D'INTERROGATION CONFIDENTIELLE D'UN SERVICE GÉODÉPENDANT PAR CRYPTOGRAPHIE HOMOMORPHE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) SIRDEY, Renaud, 78720 Cernay-la-ville, FR
STAN, Oana, 91300 Massy, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G09F 3/10 → (51) ***A61B 50/30***

(51) ***G09F 9/00*** (11) **3 345 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 16840893.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/001259 26.08.2016
(87) WO 2017/037529 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214395 P
20.11.2015 US 201562258072 P
25.11.2015 US 201562259810 P
27.01.2016 US 201615007959
17.08.2016 US 201615239467
(54) • *LEUCHTDIODENANZEIGETAFEL MIT MIKROLINSENARRAY*
• *LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY PANEL WITH MICRO LENS ARRAY*
• *ÉCRAN D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES COMPRENANT UN RÉSEAU DE MICRO-LENTILLES*
(71) Hong Kong Beida Jade Bird Display Limited, 76/F Unit 7605 The Center 99 Queen's Road Central, Hong Kong, CN
(72) ZHANG, Lei, Albuquerque, New Mexico 87122, US
OU, Fang, Monterey Park, California 91754, US
LI, Qiming, Albuquerque, New Mexico 87123, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G09F 9/30 → (51) ***G06F 3/01***

G09F 9/33 → (51) ***A41D 13/01***

(51) ***G09F 11/23*** (11) **3 345 177 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16767000.9 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052150 30.08.2016
(87) WO 2017/037379 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FR 1558194
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER VERÄNDERLICHEN ANWEISUNG DURCH EIN ANWEISUNGSVERKEHRSZEICHEN*
• *DEVICE FOR DISPLAYING A VARIABLE INSTRUCTION BY AN INSTRUCTION ROAD SIGN*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UNE PRESCRIPTION VARIABLE PAR UN PANNEAU ROUTIER DE PRESCRIPTION*
(71) AXIMUM, 8 rue Jean Mermoz, 78114 Magny les Hameaux, FR
(72) GAUTHIER, Franck, 37390 Mettray, FR
BOURDAIS, Jean-Louis, 37210 Parcay Meslay, FR
CADOUR, Mickaël, 37360 Rouziers De Touraine, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) ***G09G 3/00*** (11) **3 345 178 A1***
H01L 25/075
(25) En (26) En
(21) 16778087.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052722 02.09.2016
(87) WO 2017/037475 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 GB 201515564
17.11.2015 GB 201520265
26.04.2016 GB 201607248
27.05.2016 GB 201609422
(54) • *MONTAGE VON HALBLEITERBAUELEMENTEN*
• *ASSEMBLY OF SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *ENSEMBLE DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) HUGHES, Padraig, Berrings County Cork, IE
O'KEEFFE, Joseph, Fermoy County Cork, IE
OYER, Celine, County Cork, IE
HENRY, William, County Cork, IE
MASSOUBRE, David, County Cork, IE
SAKETI, Pooya, 33230 Tampere, FI
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***G09G 3/3233*** (11) **3 345 179 A1***
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 17703860.1 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/014161 19.01.2017
(87) WO 2017/127563 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281602 P
26.02.2016 US 201662300617 P
(54) • *LEISTUNGS- UND DATENROUTING-STRUKTUREN FÜR ANZEIGEN MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN*
• *POWER AND DATA ROUTING STRUCTURES FOR ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAYS*
• *STRUCTURES DE ROUTAGE DE PUISSANCE ET DE DONNÉES POUR ÉCRANS À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop. M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) LIN, Chin-Wei, Cupertino, California 95014, US
POON, Stephen, S., Cupertino, California 95014, US
RIEUTORT-LOUIS, Warrens, S., Cupertino, California 95014, US
YU, Cheng-Ho, Cupertino, California 95014, US
LEE, ChoongHo, Cupertino, California 95014, US
LEE, Doh-Hyoung, Cupertino, California 95014, US
CHANG, Ting-Kuo, Cupertino, California 95014, US
GUPTA, Vasudha, Cupertino, California 95014, US
LEE, Younggu, Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G09G 3/3233*** (11) **3 345 180 A1***
G09G 3/3266
(25) En (26) En
(21) 17714119.9 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/022808 16.03.2017
(87) WO 2017/172375 2017/40 05.10.2017
(30) 28.03.2016 US 201662314281 P
26.04.2016 US 201662327584 P
(54) • *LEUCHTDIODENANZEIGEN*
• *LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAYS*
• *AFFICHAGES À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop. M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) YU, Cheng-ho, Cupertino California 95014, US
LIN, Chin-Wei, Cupertino California 95014, US
YANG, Shyuan, Cupertino California 95014, US
CHANG, Ting-Kuo, Cupertino California 95014, US
TSAI,Tsung-Ting, Cupertino California 95014, US
RIEUTORT-LOUIS, Warren S., Cupertino California 95014, US
CHANG, Shih-Chang, Cupertino California 95014, US

CHEN, Yu Cheng, Cupertino California 95014, US
ZHONG, John Z., Cupertino California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G09G 3/3266 → (51) ***G09G 3/3233***

G09G 5/14 → (51) ***H04W 4/20***

G10K 11/178 → (51) ***H04R 1/28***

G10L 15/22 → (51) ***G06F 3/16***

(51) ***G10L 17/02*** (11) **3 345 181 A1***
G10L 17/18
(25) En (26) En
(21) 17740860.6 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/040906 06.07.2017
(87) WO 2018/013401 2018/03 18.01.2018
(30) 15.07.2016 US 201615211317
(54) • *SPRECHERVERIFIZIERUNG*
• *SPEAKER VERIFICATION*
• *VÉRIFICATION DE LOCUTEUR*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MORENO, Ignacio Lopez, Mountain View, California 94043, US
WAN, Li, Mountain View, California 94043, US
WANG, Quan, Mountain View, California 94043, US
(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 18165912.9

G10L 17/18 → (51) ***G10L 17/02***

(51) ***G10L 19/00*** (11) **3 345 182 A1***
H03M 13/00 ***H03M 13/25***
H03M 13/41
(25) En (26) En
(21) 16770390.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050207 02.09.2016
(87) WO 2017/040999 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514844632
(54) • *SOFT-DECISION-AUDIODECODIERUNGS-SYSTEM*
• *SOFT DECISION AUDIO DECODING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉCODAGE AUDIO DE DÉCISION SOUPLE*
(71) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 West Touhy Avenue, Niles, IL 60714, US
(72) MAMOLA, Robert, Oak Park, IL 60302, US
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) ***G11B 27/02*** (11) **3 345 183 A1***
H04N 5/262 ***H04N 21/44***
H04N 21/434 ***H04N 21/2368***
H04N 21/234
(25) En (26) En
(21) 16767407.6 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049290 29.08.2016
(87) WO 2017/040413 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514841533
(54) • *ABSCHWÄCHUNG DER DRIFT BEI AUDIOVISUELLEN ASSETS*
• *MITIGATING DRIFT IN AUDIOVISUAL ASSETS*
• *ATTÉNUATION DE DÉRIVE DANS DES FICHIERS AUDIOVISUELS*
(71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US
(72) CHAKROVORTHY, Sreeram, Los Gatos, California 95032, US
TIWARY, Shinjan, Los Gatos, California 95032, US
SUTHERLAND, Harold, Los Gatos, California 95032, US
PURI, Rohit, Los Gatos, California 95032, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G11B 27/32*** (11) **3 345 184 A1***
G11B 27/34 ***H04N 21/4728***
G06T 17/20
(25) En (26) En
(21) 16760429.7 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070181 26.08.2016
(87) WO 2017/036953 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15306349
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERLEICHTERUNG DER NAVIGATION IN EINER ERWEITERTEN SZENE*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR FACILITATING NAVIGATION IN AN EXTENDED SCENE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT DE FACILITER LA NAVIGATION DANS UNE SCÈNE ÉTENDUE*
(71) THOMSON Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LAURENT, Anthony, 35576 Cesson-Sevigne, FR
ALLEAUME, Vincent, 35576 Cesson-Sevigne, FR
BELLOT, Maximilien, 35576 Cesson-Sevigne, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G11B 27/34 → (51) ***G11B 27/32***

(51) ***G11C 11/22*** (11) **3 345 185 A1***
H01L 27/115
(25) En (26) En
(21) 16842571.8 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047584 18.08.2016
(87) WO 2017/040053 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842124
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB VON FERROELEKTRISCHEN SPEICHERZELLEN UND ENTSPRECHENDE FERROELEKTRISCHE SPEICHERZELLEN*
• *METHODS OF OPERATING FERROELECTRIC MEMORY CELLS, AND RELATED FERROELECTRIC MEMORY CELLS*
• *PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE CELLULES DE MÉMOIRE FERROÉLECTRIQUE, ET CELLULES DE MÉMOIRE FERROÉLECTRIQUE ASSOCIÉES*
(71) Micron Technology, Inc., Mail Stop 525 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83707, US
(72) NICHOLES, Steven C., Meridian, Idaho 83646, US
CHAVAN, Ashonita A., Boise, Idaho 83716, US
ROCKLEIN, Matthew N., Boise, Idaho 83716, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G11C 11/44 → (51) ***B82Y 10/00***

G11C 16/04 → (51) ***G11C 16/26***

(51) ***G11C 16/26*** (11) **3 345 186 A1***
G11C 16/30 ***G11C 16/04***
H01L 27/11514
(25) En (26) En
(21) 17788092.9 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/046008 09.08.2017
(87) WO 2018/089065 2018/20 17.05.2018
(30) 14.11.2016 US 201615350229
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT FESTLEGUNG DES POTENZIALS EINES NEGATIVEN KÖRPERS IN EINER SPEICHERZELLE*
• *APPARATUS AND METHODS INCLUDING ESTABLISHING A NEGATIVE BODY POTENTIAL IN A MEMORY CELL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS COMPRENANT L'ÉTABLISSEMENT D'UN POTENTIEL DE CORPS NÉGATIF DANS UNE CELLULE DE MÉMOIRE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail stop 525, Boise, ID 83716-9632, US
(72) SAKUI, Koji, Tokyo 156-0052, JP
HAWES, Mark, Boise, Idaho 83713, US
TANZAWA, Toru, Tokyo 123-0841, JP
BINFET, Jeremy, Boise, Idaho 83709, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G11C 16/30 → (51) ***G11C 16/26***

(51) ***G11C 17/16*** (11) **3 345 187 A1***
G11C 17/18
(25) En (26) En
(21) 16842708.6 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049082 26.08.2016
(87) WO 2017/040322 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212686 P
(54) • *MEHRFACH PROGRAMMIERBARE NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERZELLE*

- *MULTI-TIME PROGRAMMABLE NON-VOLATILE MEMORY CELL*
- *CELLULE DE MÉMOIRE NON VOLATILE PROGRAMMABLE À TEMPS MULTIPLES*

(71) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204, US
(72) OMID-ZOHOOR, Farrokh Kia, Portland, OR 97204, US
BUI, Nguyen, Duc, Portland, OR 97204, US
LY, Binh, Portland, OR 97204, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G11C 17/18 → (51) ***G11C 17/16***

(51) ***G21B 1/00*** (11) **3 345 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762843.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052699 01.09.2016
(87) WO 2017/037456 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 GB 201515701
(54)
- *KRYOGENIK FÜR HTS-MAGNETEN*
- *CRYOGENICS FOR HTS MAGNETS*
- *CRYOGÉNIE DESTINÉE À DES AIMANTS HTS*

(71) Tokamak Energy Ltd, Culham Innovation Centre D5 Culham Science Centre, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
(72) MONROE, Charles, Moreton-in-Marsh Gloucestershire GL56 9YX, GB
NOONAN, Paul, Kidlington Oxfordshire OX5 3JR, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***G21C 1/22*** ***F01D 1/32*** ***F01D 15/08*** ***F01P 1/06*** (11) **3 345 189 A1*** ***F01D 1/34*** ***F01D 25/12***
(25) En (26) En
(21) 16840476.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/051039 01.09.2016
(87) WO 2017/035657 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214573 P
(54)
- *DRUCKLUFTMOTORANORDNUNG, DURCHFLUSSINDUKTIONSSYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DRUCKLUFT-MOTORANORDNUNG*
- *PNEUMATIC MOTOR ASSEMBLY, FLOW INDUCTION SYSTEM USING SAME AND METHOD OF OPERATING A PNEUMATIC MOTOR ASSEMBLY*
- *GROUPE MOTEUR PNEUMATIQUE, SYSTÈME D'INDUCTION D'ÉCOULEMENT L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE GROUPE MOTEUR PNEUMATIQUE*

(71) Terrestrial Energy Inc., 2275 Upper Middle Road East Suite 102, Oakville, ON L6H 0C3, CA
(72) KUTSCH, John, Harvard, Illinois 60033, US
LEBLANC, David, Ottawa, Ontario K1K 4T6, CA
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) ***G21F 9/24*** ***G21F 9/34*** (11) **3 345 190 A1*** ***G21F 9/36***
(25) De (26) De
(21) 16722620.8 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/060170 06.05.2016
(87) WO 2016/177876 2016/45 10.11.2016
(30) 07.05.2015 DE 102015208492
(54)
- *ENDLAGER FÜR DIE LAGERUNG VON RADIOAKTIVEM MATERIAL, SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *REPOSITORY FOR STORING RADIOACTIVE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
- *INSTALLATION DE STOCKAGE FINAL DE MATIÈRE RADIOACTIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Diefenbach, Reiner, Brückerstrasse 14, 35287 Amöneburg, DE
(72) Diefenbach, Reiner, 35287 Amöneburg, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G21F 9/34 → (51) ***G21F 9/24***

G21F 9/36 → (51) ***G21F 9/24***

G21K 1/00 → (51) ***G01N 23/04***

(51) ***G21K 1/04*** (11) **3 345 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 16758235.2 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/000154 24.08.2016
(87) WO 2017/037405 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 GB 201515666
(54)
- *KOLLIMATOR ZUR BEREITSTELLUNG VON KONSTANTEM KOLLIMATIONS-EFFEKT*
- *COLLIMATOR FOR PROVIDING CONSTANT COLLIMATION EFFECT*
- *COLLIMATEUR PERMETTANT DE FOURNIR UN EFFET DE COLLIMATION CONSTANT*

(71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) CARPENTER, Morgan Gregory, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
MOSS, Robert Michael, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
(74) Harris, Timothy Duncan, et al, Defence Intellectual Property Rights Director General Defence Commercial Poplar 2a, 2218 MoD Abbey Wood South, GB-Bristol BS34 8JH, GB

(51) ***H01B 3/30*** ***H01B 7/04*** (11) **3 345 192 A1*** ***H01B 7/18***
(25) En (26) En
(21) 16736155.9 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/066072 07.07.2016
(87) WO 2017/036643 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213830 P
30.09.2015 EP 15187530
(54)
- *KABELMÄNTEL*
- *CABLE JACKETS*
- *GAINES DE CÂBLE*

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) RUSSO, Antonio, 20131 Milano, IT
UNDERWOOD, Geoffrey Scott, Atlanta, Georgia 30319, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

H01B 3/30 → (51) ***H01B 11/22***

H01B 3/42 → (51) ***C08L 79/08***

(51) ***H01B 3/44*** ***C08F 210/16*** ***C08L 23/04*** (11) **3 345 193 A1*** ***C08F 4/64***
(25) En (26) En
(21) 16770104.4 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048016 22.08.2016
(87) WO 2017/040089 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213153 P
(54)
- *FLEXIBLE VERNETZTE KABELISOLIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FLEXIBLEN VERNETZTEN KABELISOLIERUNG*
- *FLEXIBLE CROSSLINKED CABLE INSULATION AND METHODS FOR MAKING FLEXIBLE CROSSLINKED CABLE INSULATION*
- *ISOLATION DE CÂBLE RÉTICULÉE FLEXIBLE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ISOLATION DE CÂBLE RÉTICULÉE FLEXIBLE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CHAUDHARY, Bharat I., Collegeville, PA 19426, US
TUBERQUIA, Juan C., Freeport, TX 77541, US
WICKHAM, Rennisha, Freeport, TX 77541, US
FONTAINE, Philip P., Freeport, TX 77541, US
LI PI SHAN, Colin, Freeport, TX 77541, US
HUGHES, Morgan M., Freeport, TX 77541, US
BAZEN, Jan, 4542 Terneuzen, NL
MADENJIAN, Edward O., Midland, Michigan 48674, US
BRENNAN, Gregory J., Freeport, TX 77541, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***H01B 7/00*** ***H01B 13/00*** (11) **3 345 194 A1*** ***H01B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 16842787.0 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049394 30.08.2016
(87) WO 2017/040470 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213367 P
(54) • *KOAXIALKABEL MIT BELASTUNGSREDUZIERTEM AUSSENLEITER*
• *COAXIAL CABLE WITH LOWER STRESS OUTER CONDUCTOR*
• *CÂBLE COAXIAL À CONDUCTEUR EXTÉRIEUR À MOINDRE CONTRAINTE*
(71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) MOE, Alan N., Hickory, NC 28601, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***H01B 7/00*** ***H01B 7/04*** ***H01B 7/02*** (11) **3 345 195 A1*** ***H01B 7/06*** ***C09J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 16842790.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049401 30.08.2016
(87) WO 2017/040474 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213828 P
24.08.2016 US 201615246200
(54) • *KOAXIALKABEL MIT AN DIELEKTRISCHER SCHICHT UND/ODER HÜLLE ANHAFTENDEM AUSSENLEITER*
• *COAXIAL CABLE WITH OUTER CONDUCTOR ADHERED TO DIELECTRIC LAYER AND/OR JACKET*
• *CÂBLE COAXIAL À CONDUCTEUR EXTERNE COLLÉ À UNE COUCHE DIÉLECTRIQUE ET/OU UNE GAINE*
(71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) MOE, Alan N., Hickory, North Carolina 28601, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01B 7/02 → (51) ***H01B 7/00***

H01B 7/04 → (51) ***H01B 3/30***

H01B 7/04 → (51) ***H01B 7/00***

H01B 7/06 → (51) ***H01B 7/00***

H01B 7/08 → (51) ***B60L 3/00***

H01B 7/17 → (51) ***H01B 11/22***

H01B 7/18 → (51) ***H01B 3/30***

H01B 7/282 → (51) ***H01B 13/24***

H01B 7/295 → (51) ***C08L 79/08***

H01B 9/02 → (51) ***H01B 13/24***

H01B 11/20 → (51) ***H01B 11/22***

---

(51) ***H01B 11/22*** ***H01B 11/20*** ***H01B 3/30*** (11) **3 345 196 A1*** ***H01B 7/17***
(25) En (26) En
(21) 16842791.2 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049406 30.08.2016
(87) WO 2017/040476 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214501 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN EINES HYBRIDEN VERBINDUNGSKABELS*
• *DEVICE FOR DISTRIBUTING HYBRID TRUNK CABLE*
• *DISPOSITIF POUR DISTRIBUTION D'UN CÂBLE PRINCIPAL HYBRIDE*
(71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) ISLAM, Nahid, Westmont, Illinois 60559, US
WORDEN, Terry Scott, Joliet, Illinois 60436, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01B 13/00 → (51) ***H01B 7/00***

---

(51) ***H01B 13/24*** ***H01B 7/282*** (11) **3 345 197 A1*** ***H01B 9/02***
(25) En (26) En
(21) 15756653.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069819 31.08.2015
(87) WO 2017/036506 2017/10 09.03.2017
(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STROMÜBERTRAGUNGSKABELS*
• *POWER TRANSMISSION CABLE AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POWER TRANSMISSION CABLE*
• *CÂBLE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CÂBLE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*
(71) NKT HV Cables GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) JOHANSSON, Tommy, S-372 63 Bräkne-Hoby, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***H01B 17/28*** ***H01B 19/00*** (11) **3 345 198 A1*** ***H02G 15/107***
(25) De (26) De
(21) 15813797.6 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079954 16.12.2015
(87) WO 2017/101992 2017/25 22.06.2017
(54) • *HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HIGH-VOLTAGE APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *DISPOSITIF HAUTE TENSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SCHNITZLER, Tim, 52372 Kreuzau, DE
PAUL, Christian, 53347 Alfter, DE
TITZE, Joachim, 40882 Ratingen, DE

H01B 19/00 → (51) ***H01B 17/28***

---

(51) ***H01F 5/00*** ***A01G 7/04*** ***H01F 7/20*** (11) **3 345 199 A1*** ***A61N 2/02***
(25) En (26) En
(21) 16774861.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070558 31.08.2016
(87) WO 2017/037143 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562283464 P
(54) • *LEITER MIT ROTIERENDER DUALER DOPPELHELIX*
• *ROTATING DUAL DOUBLE HELIX CONDUCTORS*
• *CONDUCTEURS À DOUBLE HÉLICE TOURNANTS*
(71) Medical Energetics Ltd., Seville House New Dock Street, Galway, IE
(72) SCHMIDT, David, Poway, California 92064, US
(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

H01F 7/00 → (51) ***B62D 27/00***

H01F 7/02 → (51) ***B62D 27/00***

H01F 7/20 → (51) ***H01F 5/00***

---

(51) ***H01F 38/14*** ***H04B 5/02*** (11) **3 345 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 16757661.0 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070269 29.08.2016
(87) WO 2017/036995 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183609
(54) • *STAPELBARER VERBINDER UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *STACKABLE CONNECTOR AND DEVICE FOR WIRELESS TRANSMISSION OF POWER*
• *CONNECTEUR EMPILABLE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*
(71) Koninklijke Philips N.V., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAHLMAN, Josephus Arnoldus Henricus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
WOERLEE, Pierre Hermanus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H01H 1/36*** ***H01H 1/48*** (11) **3 345 201 A1*** ***H01H 71/66***
(25) En (26) En
(21) 16842654.2 (22) 25.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/048737 25.08.2016
(87) WO 2017/040215 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212011 P
(54) • *PARTIKELEXTRAKTIONSSYSTEM FÜR EINEN UNTERBRECHER*
• *PARTICLE EXTRACTION SYSTEM FOR AN INTERRUPTER*
• *SYSTÈME D'EXTRACTION DE PARTICULES POUR INTERRUPTEUR*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
Daehler, Christian, 100 Laurel Drive, Greensburg, PA 15601, US
Lange, Jeffrey H., 115 Timber Ridge Court, New Stanton, PA 15672, US
Licastro, Mark, 1209 Alpen Strasse, Latrobe, PA 15650, US
(72) DAEHLER, Christian, Greensburg, PA 15601, US
LANGE, Jeffrey, H., New Stanton, PA 15672, US
LICASTRO, Mark, Latrobe, PA 15650, US
(74) Gregorj S.r.l., Via L. Muratori, 13/b, 20135 Milano, IT

H01H 1/48 → (51) ***H01H 1/36***

H01H 9/06 → (51) ***B25F 5/02***

H01H 33/66 → (51) ***H01H 33/666***

(51) ***H01H 33/666*** (11) **3 345 202 A1***
H01H 33/66
(25) En (26) En
(21) 16757913.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070425 30.08.2016
(87) WO 2017/037068 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183216
(54) • *MITTELSPANNUNGSSCHALTANLAGE MIT RAHMEN UND/ODER STÜTZELEMENT*
• *MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEAR WITH FRAME AND/OR SUPPORT ELEMENT*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION MOYENNE TENSION AVEC ÉLÉMENT DE CADRE ET/OU DE SUPPORT*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) SAUER, Manfred, 40885 Ratingen, DE
GENTSCH, Dietmar, 40882 Ratingen, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H01H 35/18 → (51) ***G01F 23/60***

H01H 37/38 → (51) ***G05D 23/275***

(51) ***H01H 50/02*** (11) **3 345 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 16840809.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/097353 30.08.2016
(87) WO 2017/036380 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510546556
31.08.2015 CN 201520671874 U
(54) • *RELAIS*
• *RELAY*
• *RELAIS*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) YAO, Baotong, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
LI, Zhichao, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

H01H 71/10 → (51) ***H01H 77/02***

H01H 71/66 → (51) ***H01H 1/36***

(51) ***H01H 77/02*** (11) **3 345 204 A1***
H01H 71/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 17709131.1 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050292 09.02.2017
(87) WO 2018/087437 2018/20 17.05.2018
(30) 10.11.2016 FR 1660906
(54) • *DURCH DRUCK BETÄTIGTE AUSLÖSUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STROMLEITUNGSSCHUTZVORRICHTUNG*
• *PRESSURE-ACTUATED TRIPPING DEVICE FOR AN ELECTRICAL LINE PROTECTION APPARATUS*
• *DÉCLENCHEUR À PRESSION POUR APPAREIL ÉLECTRIQUE DE PROTECTION DE LIGNE*
(71) Hager-Electro SAS (Société par Actions Simplifiée), 132, Boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) LOUX, Thierry, 67310 Bergbieten, FR
JELSCH, Jérémy, 67650 Dambach la Ville, FR
DECKERT, Francis, 67190 Mutzig, FR
SITZ, Thierry, 67210 Obernai, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H01H 83/00 → (51) ***H02H 3/44***

H01J 37/20 → (51) ***C23C 16/511***

H01J 37/20 → (51) ***H01J 37/26***

(51) ***H01J 37/26*** (11) **3 345 205 A1***
H01J 37/20
(25) En (26) En
(21) 16842885.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049666 31.08.2016
(87) WO 2017/040634 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212241 P
(54) • *MEMS-RAHMENHEIZPLATTFORM FÜR ELEKTRONENABBILDUNGSFÄHIGE FLUIDRESERVOIRE ODER GRÖSSERE LEITFÄHIGE PROBEN*
• *A MEMS FRAME HEATING PLATFORM FOR ELECTRON IMAGABLE FLUID RESERVOIRS OR LARGER CONDUCTIVE SAMPLES*
• *PLATE-FORME DE CHAUFFAGE DE STRUCTURE MEMS POUR RÉSERVOIRS DE FLUIDE IMAGEABLES PAR ÉLECTRONS OU POUR ÉCHANTILLONS CONDUCTEURS PLUS GRANDS*
(71) Protochips, Inc., 3800 Gateway Centre Boulevard Suite 306, Morrisville, North Carolina 27560, US
(72) WALDEN II, Franklin Stampley, Raleigh, North Carolina 27608, US
DAMIANO JR., John, Apex, North Carolina 27539, US
GARDINER, Daniel Stephen, Wake Forest, North Carolina 27587, US
NACKASHI, David P., Raleigh, North Carolina 27615, US
CARPENTER, William Bradford, Asheville, North Carolina 28804, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) ***H01J 37/32*** (11) **3 345 206 A1***
H01L 31/18 ***C23C 14/04***
C23C 16/509
(25) En (26) En
(21) 16758167.7 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070421 30.08.2016
(87) WO 2017/037064 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15306338
(54) • *PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURIERTEN VORRICHTUNGEN MITTELS RÄUMLICH AUFGELÖSTER PLASMAVERARBEITUNG*
• *PLASMA GENERATING APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING PATTERNED DEVICES USING SPATIALLY RESOLVED PLASMA PROCESSING*
• *APPAREIL GÉNÉRATEUR DE PLASMA ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS À MOTIFS UTILISANT UN TRAITEMENT PAR PLASMA SPATIALEMENT RÉSOLU*
(71) Total S.A., 2, Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) JOHNSON, Erik, 75020 Paris, FR
BRUNEAU, Bastien, 75014 Paris, FR
ROCA I CABARROCAS, Pere, 91140 Villebon sur Yvette, FR
BULKIN, Pavel, 91140 Villebon sur Yvette, FR
HABKA, Nada, 92340 Bourg la Reine, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) ***H01J 37/32*** (11) **3 345 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842760.7 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049293 29.08.2016
(87) WO 2017/040415 2017/10 09.03.2017

(30) 01.09.2015 US 201562212661 P
15.08.2016 US 201615236661
(54) • *PLASMA-HF-VORSPANNUNGSUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM*
• *PLASMA RF BIAS CANCELLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANNULATION DE POLARISATION RF DU PLASMA*
(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
(72) RADOMSKI, Aaron T., Conesus, New York 14435, US
LEE, Sang Won, Yuseong Daejeon 34094, KR
FISK, II, Larry J., Fairport, New York 14450, US
SMYKA, Jonathan W., Rochester, New York 14612, US
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H01J 37/32 → (51) ***C23C 16/511***

(51) ***H01J 49/00*** ***G01N 33/68*** (11) **3 345 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 16840906.8 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/054778 09.08.2016
(87) WO 2017/037555 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212289 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MS/MS-SPEKTRALQUALITÄT VON MRM-GETRIGGERTEN IDA*
• *METHOD TO IMPROVE MS/MS SPECTRAL QUALITY FROM MRM TRIGGERED IDA*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE QUALITÉ SPECTRALE MS/MS À PARTIR D'IDA DÉCLENCHÉ PAR MRM*
(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG
(72) JARVIS, Michael, Alliston, Ontario L9R 1J7, CA
LE BLANC, Yves, Newmarket, Ontario L3X 1S3, CA
COX, David Michael, Toronto, Ontario M2N 2C6, CA
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01J 49/00 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***H01L 21/00*** ***H01L 27/00*** (11) **3 345 209 A1*** ***H01L 29/00***
(25) En (26) En
(21) 16842434.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SG 2016/050423 31.08.2016
(87) WO 2017/039542 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562283648 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG EINES SUBSTRATS*
• *METHOD OF ENCAPSULATING A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION DE SUBSTRAT*
(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) LEE, Kwang Hong, Singapore 138602, SG
LEE, Eng Kian, Kenneth, Singapore 138602, SG
TAN, Chuan Seng, Singapore 639798, SG
FITZGERALD, Eugene A., Cambridge, Massachusetts 02139, US
NGUYEN, Viet Cuong, Singapore 138602, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/205***

(51) ***H01L 21/205*** ***H01L 21/02*** (11) **3 345 210 A1*** ***H01L 21/677***
(25) En (26) En
(21) 16842613.8 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048351 24.08.2016
(87) WO 2017/040140 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213950 P
01.04.2016 US 201662317085 P
(54) • *CHEMISCHES DAMPFABSCHEIDUNGSSYSTEM MIT MEHREREN KAMMERN*
• *MULTIPLE CHAMBER CHEMICAL VAPOR DEPOSITION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR À CHAMBRES MULTIPLES*
(71) Veeco Instruments Inc., 1 Terminal Drive, Plainview, NY 11803, US
(72) PAPASOULIOTIS, George, Plainview, NY 11803, US
SALDANA, Miguel, Plainview, NY 11803, US
SNOWDEN, Brett, Plainview, NY 11803, US
RASHKOVSKY, Yuliy, Plainview, NY 11803, US
PACIER, Michael, Plainview, NY 11803, US
(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 21/288 → (51) ***C25D 17/00***

H01L 21/306 → (51) ***C09G 1/02***

(51) ***H01L 21/311*** ***C07C 251/08*** ***C07C 255/10*** (11) **3 345 211 A1*** ***C07C 251/26***
(25) En (26) En
(21) 16770815.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049479 30.08.2016
(87) WO 2017/040518 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514841271
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNGEN ZUM ÄTZEN VON HALBLEITERSTRUKTUREN*
• *NITROGEN-CONTAINING COMPOUNDS FOR ETCHING SEMICONDUCTOR STRUCTURES*
• *COMPOSÉS AZOTÉS DESTINÉS À GRAVER DES STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) SURLA, Vijay, Newark, Delaware 19702, US
GUPTA, Rahul, Newark, Delaware 19713, US
PALLEM, Venkateswara R., Hockessin, Delaware 19707, US
(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide SA 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

H01L 21/321 → (51) ***C09G 1/02***

(51) ***H01L 21/48*** ***H01L 23/552*** ***H01L 23/66*** (11) **3 345 212 A1*** ***H01L 23/495***
(25) En (26) En
(21) 16842630.2 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048568 25.08.2016
(87) WO 2017/040172 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201514846092
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG EINER PARASITÄREN KOPPLUNG IN EINER VERPACKTEN INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MITIGATING PARASITIC COUPLING IN A PACKAGED INTEGRATED CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTÉNUATION DE COUPLAGE PARASITE DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ SOUS BOÎTIER*
(71) Anokiwave, Inc., 12555 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130, US
(72) JAIN, Vipul, Irvine, CA 92620, US
KINAYMAN, Noyan, Harvard, MA 01451, US
ESMALI, Amir, San Diego, CA 92130, US
MENON, Gaurav, San Marcos, CA 92069, US
JAIN, Nitin, San Diego, CA 92130, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 21/50*** ***H01L 25/03*** (11) **3 345 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843089.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050157 02.09.2016
(87) WO 2017/040967 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214640 P
(54) • *VERBESSERTES SYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES SYSTEMS BEI VERPACKUNGSBESTANDTEILEN*
• *IMPROVED SYSTEM USING SYSTEM IN PACKAGE COMPONENTS*
• *SYSTÈME AMÉLIORÉ COMPRENANT DES CONSTITUANTS DE BOÎTIER-SYSTÈME*
(71) Octavo Systems LLC, 1100 Nueces Street, Austin, Texas 78701, US
(72) MURTUZA, Masood, Sugar Land, Texas 77479, US
FRANTZ, Gene Alan, Sugar Land, Texas 77478, US
DANTU, Neeraj Kumar Reddy, Houston, Texas 77025, US

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H01L 21/67*** (11) **3 345 214 A1***
H01L 21/673
(25) Fr (26) Fr
(21) 16766858.1 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070309 29.08.2016
(87) WO 2017/037014 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 FR 1558115
(54) • *VERFAHREN UND STATION ZUR MESSUNG DER VERSCHMUTZUNG EINER TRANSPORTBOX ZUR FÖRDERUNG UND ATMOSPHÄRISCHEN LAGERUNG VON SUBSTRATEN*
• *METHOD AND STATION FOR MEASURING THE CONTAMINATION OF A TRANSPORT BOX FOR THE CONVEYING AND ATMOSPHERIC STORAGE OF SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE MESURE DE LA CONTAMINATION D'UNE BOÎTE DE TRANSPORT POUR LE CONVOYAGE ET LE STOCKAGE ATMOSPHÉRIQUE DE SUBSTRATS*
(71) Pfeiffer Vacuum, 98 Avenue De Brogny, 74000 Annecy, FR
(72) LE-BARILLEC, Olivier, 74370 Pringy, FR
BOUNOUAR, Julien, 74000 Annecy, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

H01L 21/673 → (51) ***H01L 21/67***

H01L 21/677 → (51) ***H01L 21/205***

(51) ***H01L 21/77*** (11) **3 345 215 A1***
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 16840894.6 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/001260 26.08.2016
(87) WO 2017/037530 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214395 P
20.11.2015 US 201562258072 P
25.11.2015 US 201562259810 P
27.01.2016 US 201615007959
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *APPAREIL SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Hong Kong Beida Jade Bird Display Limited, 76/F Unit 7605 The Center 99 Queen's Road Central, Hong Kong, CN
(72) ZHANG, Lei, Albuquerque, New Mexico 87122, US
LI, Qiming, Albuquerque, New Mexico 87123, US
XU, Huiwen, Shanghai, CN
OU, Fang, Monterey Park, California 91754, US
CHONG, Wing Cheung, Hong Kong, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H01L 21/8232 → (51) ***H01L 27/06***

(51) ***H01L 21/8238*** (11) **3 345 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 15903220.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/047835 31.08.2015
(87) WO 2017/039635 2017/10 09.03.2017
(54) • *III-NITRID-KOMPLEMENTÄRTRANSISTOREN*
• *III NITRIDE COMPLEMENTARY TRANSISTORS*
• *TRANSISTORS COMPLÉMENTAIRES AU NITRURE DU GROUPE III*
(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
(72) CHU, Rongming, Agoura Hills, California 91301, US
CAO, Yu, Agoura Hills, California 91301, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

H01L 23/10 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 23/29 → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***H01L 23/373*** (11) **3 345 217 A1***
H01L 23/473
(25) De (26) De
(21) 16750792.0 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068861 08.08.2016
(87) WO 2017/036739 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015216887
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLVORRICHTUNG UND LEISTUNGSSCHALTUNG*
• *COOLING DEVICE, METHOD FOR PRODUCING A COOLING DEVICE AND POWER CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET CIRCUIT DE PUISSANCE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SMIT, Arnoud, 90482 Nürnberg, DE
SCHMID, Thomas, 93051 Regensburg, DE
KELLER, Lars, 94330 Aiterhofen, DE
RITTSTIEG, Soeren, 93073 Neutraublıng, DE

H01L 23/473 → (51) ***H01L 23/373***

H01L 23/495 → (51) ***H01L 21/48***

H01L 23/522 → (51) ***H01R 12/00***

H01L 23/535 → (51) ***H01R 12/00***

H01L 23/552 → (51) ***H01L 21/48***

(51) ***H01L 23/64*** (11) **3 345 218 A1***
G06F 1/32 ***H02M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16751137.7 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/045998 08.08.2016
(87) WO 2017/039962 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843964
(54) • *INTEGRATION VON INDUKTOREN MIT EINEM SYSTEM-ON-CHIP (SOC) MIT ERWEITERTEM KNOTEN UNTER VERWENDUNG VON GLASWAFERN MIT INDUKTOREN UND VERBINDUNG VON WAFER ZU WAFER*
• *INTEGRATION OF INDUCTORS WITH ADVANCED-NODE SYSTEM-ON-CHIP (SOC) USING GLASS WAFER WITH INDUCTORS AND WAFER-TO-WAFER JOINING*
• *INTÉGRATION D'INDUCTEURS AVEC UN SYSTÈME SUR PUCE (SOC) À NOEUD AVANCÉ AU MOYEN DE PLAQUETTES EN VERRE COMPORTANT DES INDUCTEURS ET UNE LIAISON PLAQUETTE À PLAQUETTE*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ARABI, Karim, San Diego, California 92121-1714, US
SHENOY, Ravindra Vaman, San Diego, California 92121-1714, US
GOUSEV, Evgeni Petrovich, San Diego, California 92121-1714, US
ERTURK, Mete, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 23/66 → (51) ***H01L 21/48***

H01L 25/03 → (51) ***H01L 21/50***

H01L 25/075 → (51) ***G09G 3/00***

H01L 27/00 → (51) ***H01L 21/00***

(51) ***H01L 27/06*** (11) **3 345 219 A1***
H01L 21/8232
(25) En (26) En
(21) 16843189.8 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050409 06.09.2016
(87) WO 2017/041098 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514845112
(54) • *EINGEBETTETER SIGE-PROZESS FÜR MEHRSCHWELLIGE PMOS-TRANSISTOREN*
• *EMBEDDED SIGE PROCESS FOR MULTI-THRESHOLD PMOS TRANSISTORS*
• *PROCÉDÉ AU SIGE INTÉGRÉ POUR DES TRANSISTORS PMOS À SEUILS MULTIPLES*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) CHOI, Younsung, Allen, TX 75013, US
RILEY, Deborah, J., Murphy, TX 75094, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H01L 27/115 → (51) ***G11C 11/22***

H01L 27/11514 → (51) ***G11C 16/26***

H01L 27/118 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***H01L 27/146*** (11) **3 345 220 A1***
A61B 6/03
(25) En (26) En
(21) 16770350.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/001232 31.08.2016
(87) WO 2017/037527 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562211958 P
21.12.2015 PCT/IB2015/002385
16.02.2016 US 201662295720 P
(54) • *FOTONENZÄHLENDER 3D-COMPUTER-TOMOGRAF MIT MONOLITHISCHEN CMOS-INTEGRIERTEN PIXELDETEKTOREN*
• *PHOTON COUNTING CONE-BEAM CT APPARATUS WITH MONOLITHIC CMOS INTEGRATED PIXEL DETECTORS*
• *APPAREIL DE TOMODENSITOMÉTRIE À FAISCEAU CONIQUE DE COMPTAGE DE PHOTONS AVEC DÉTECTEURS DE PIXEL CMOS INTÉGRÉS MONOLITHIQUES*
(71) G-Ray Switzerland SA, Rouges-Terres 61, 2068 Hauterive, CH
(72) MEYLAN, Claude, 2024 St-Aubin-Sauges, CH
VON KÄNEL, Hans, 8304 Wallisellen, CH
(74) Mötteli-Mantelli, Novella, Da Vinci Partners LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

H01L 27/32 → (51) ***G09G 3/3233***

H01L 29/00 → (51) ***H01L 21/00***

H01L 29/40 → (51) ***G01N 21/27***

H01L 31/0216 → (51) ***H01L 33/50***

H01L 31/0232 → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***H01L 31/042*** (11) **3 345 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 16840981.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050957 01.09.2016
(87) WO 2017/037710 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 IL 24102915
(54) • *SOLARZELLENPANEELSYSTEM MIT PASSIVER SCHALTUNG*
• *SOLAR ARRAY MODULE SYSTEM WITH PASSIVE SWITCHING*
• *SYSTÈME DE MODULE DE GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE AVEC COMMUTATION PASSIVE*
(71) Solarwat Ltd., 100 Hapalmach Street, 45000 Even Yehuda, IL
(72) VATELMACHER, Boris, 55900 Ganei Tikva, IL
SCHUSTER, Alexander, 4941918 Petah Tikva, IL
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***H01L 31/049*** (11) **3 345 222 A1***
B32B 27/06 ***C08L 23/08***
C08L 43/04
(25) En (26) En
(21) 16757894.7 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070334 29.08.2016
(87) WO 2017/037029 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183610
(54) • *POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN SCHICHTELEMENT EINES FOTOVOLTAISCHEN MODULS*
• *POLYETHYLENE COMPOSITION FOR A LAYER ELEMENT OF A PHOTOVOLTAIC MODULE*
• *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE POUR UN ÉLÉMENT EN COUCHE D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) HELLSTRÖM, Stefan, 442 42 Kungälv, SE
SANDHOLZER, Martina, 4030 Linz, AT
SULTAN, Bernt-Åke, 44442 Stenungsund, SE
ANDREASSON, Urban, 444 96 Ödsmål, SE
COSTA, Francis, 4040 Linz, AT
GALGALI, Girish Suresh, 4040 Linz, AT
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H01L 31/18 → (51) ***H01J 37/32***

(51) ***H01L 33/00*** (11) **3 345 223 A1***
H01L 33/48 ***H01L 33/62***
H01L 33/50 ***H01L 33/52***
(25) De (26) De
(21) 16757678.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070359 30.08.2016
(87) WO 2017/037037 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 DE 102015114662
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN HALBLEITERBAUTEILS, OPTOELEKTRONISCHES; HALBLEITER-BAUTEIL, UND TEMPORÄRER TRÄGER*
• *METHOD FOR PRODUCING AN OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT, OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT, AND TEMPORARY CARRIER*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET SUPPORT TEMPORAIRE*
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) JAEGER, Harald, 93049 Regensburg, DE
MOOSBURGER, Jürgen, 93138 Lappersdorf, DE
BRUNNER, Herbert, 93161 Sinzing, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01L 33/00 → (51) ***H01L 21/77***

(51) ***H01L 33/06*** (11) **3 345 224 A1***
H01S 5/343 ***H01L 33/30***
(25) De (26) De
(21) 16757645.3 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070173 26.08.2016
(87) WO 2017/036949 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114478
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITERCHIP UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PUCE SEMI-CONDUCTRICE OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) RUDOLPH, Andreas, 93047 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/30 → (51) ***H01L 33/06***

(51) ***H01L 33/48*** (11) **3 345 225 A1***
H01L 33/64
(25) De (26) De
(21) 16756681.9 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069813 22.08.2016
(87) WO 2017/036841 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015114587
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) PERZLMAIER, Korbinian, 93055 Regensburg, DE
KASPRZAK-ZABLOCKA, Anna, 93093 Donaustauf, DE
HÖPPEL, Lutz, 93087 Alteglofsheim, DE
LEIRER, Christian, 93053 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/48 → (51) ***H01L 33/00***

(51) ***H01L 33/50*** (11) **3 345 226 A1***
H01L 23/29 ***H01L 31/0216***
H01L 33/58 ***H01L 31/0232***
(25) En (26) En
(21) 16831934.1 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) TR 2016/050517 20.12.2016

(87) WO 2017/111752 2017/26 29.06.2017
(30) 22.12.2015 TR 201516627
(54) • *BELEUCHTUNGSZWISCHENSCHICHTEN FÜR OPTISCHE WEGE VON LICHTEMITTIERENDEN ODER -ABSORBIERENDEN SYSTEMEN*
• *LIGHTING INTERLAYERS FOR OPTICAL PATHS OF LIGHT EMITTING OR ABSORBING SYSTEMS*
• *INTERCOUCHES D'ÉCLAIRAGE POUR CHEMINS OPTIQUES DE SYSTÈMES D'ÉMISSION OU D'ABSORPTION DE LUMIÈRE*
(71) Ozyegin Universitesi, Nisantepe Mah. Orman Sk. No:34-36 Alemdag Cekmekoy, 34794 Istanbul, TR
(72) ARIK, Mehmet, Cekmekoy/Istanbul, TR
NIZAMOGLU, Sedat, 34450 Sariyer/Istanbul, TR
(74) Coral, Nükhet Serra Yardimci, Deris Patent ve Marka Acentaligi A.S. Inebolu Sokak, No: 5 Deris Patent Binasi Kabatas/Setüstü, 34427 Istanbul, TR

H01L 33/50 → (51) ***F21V 9/16***

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/52 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/58 → (51) ***H01L 33/50***

H01L 33/62 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/64 → (51) ***H01L 33/48***

(51) ***H01L 41/04*** (11) **3 345 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 16750701.1 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068266 01.08.2016
(87) WO 2017/036695 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183152
(54) • *AKTUATOR- UND SENSORVORRICHTUNG AUF BASIS EINES ELEKTROAKTIVEN POLYMERS*
• *ACTUATOR AND SENSOR DEVICE BASED ON ELECTROACTIVE POLYMER*
• *DISPOSITIF ACTIONNEUR ET CAPTEUR À BASE DE POLYMÈRE ÉLECTROACTIF*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DEN ENDE, Daan Anton, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 41/04 → (51) ***G01L 9/08***

H01L 41/053 → (51) ***H01L 41/09***

H01L 41/08 → (51) ***G01L 9/08***

(51) ***H01L 41/083*** ***F03G 7/00*** ***H02N 2/02*** ***H02N 2/12*** (11) **3 345 228 A1*** ***H01L 41/193*** ***H02N 2/10*** ***H02N 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16760474.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070713 02.09.2016
(87) WO 2017/037230 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183464
(54) • *AKTUATORVORRICHTUNG AUF BASIS EINES ELEKTROAKTIVEN ODER PHOTOAKTIVEN POLYMERS*
• *ACTUATOR DEVICE BASED ON AN ELECTROACTIVE OR PHOTOACTIVE POLYMER*
• *DISPOSITIF ACTIONNEUR À BASE DE POLYMÈRE ÉLECTROACTIF OU PHOTOACTIF*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HENDRIKS, Cornelis, Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN ENDE, Daan, Anton, 5656 AE Eindhoven, NL
PELSSERS, Eduard, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE MOLENGRAAF, Roland, Alexander, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01L 41/09*** ***H01L 41/25*** ***H01L 41/053*** (11) **3 345 229 A1*** ***H01L 41/37***
(25) De (26) De
(21) 16759730.1 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070299 29.08.2016
(87) WO 2017/037007 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015216846
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG UND/ODER DETEKTION EINER DYNAMISCHEN ODER STATISCHEN EIGENSCHAFT EINER TRAGSTRUKTUR*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR INFLUENCING AND/OR DETECTING A DYNAMIC OR STATIC PROPERTY OF A SUPPORT STRUCTURE*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AGIR SUR ET/OU DE DÉTECTER UNE CARACTÉRISTIQUE DYNAMIQUE OU STATIQUE D'UNE STRUCTURE SUPPORT*
(71) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) MAYER, Dirk, 64295 Darmstadt, DE
SALLOUM, Rogério, Singapore 573963, SG
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

H01L 41/09 → (51) ***G01L 9/08***

H01L 41/113 → (51) ***G01L 9/08***

H01L 41/193 → (51) ***F03G 7/00***

H01L 41/193 → (51) ***G01L 9/08***

H01L 41/193 → (51) ***H01L 41/083***

H01L 41/25 → (51) ***H01L 41/09***

H01L 41/37 → (51) ***H01L 41/09***

H01L 43/14 → (51) ***G01R 33/07***

H01L 51/00 → (51) ***C07F 3/02***

(51) ***H01L 51/42*** ***C07F 1/10*** (11) **3 345 230 A1*** ***C07F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16762840.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052691 31.08.2016
(87) WO 2017/037448 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 GB 201515546
04.03.2016 GB 201603804
(54) • *DOPPELPEROWSKIT*
• *DOUBLE PEROVSKITE*
• *PÉROVSKITE DOUBLE*
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, GB
(72) SNAITH, Henry James, Oxford OX1 3PU, GB
HAGIGHIRAD, Amir Abbas, Oxford OX1 3PU, GB
GIUSTINO, Feliciano, Oxford OX1 3PH, GB
FILIP, Marina, Oxford OX1 3PH, GB
VOLONAKIS, George, Oxford OX1 3PH, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 51/50 → (51) ***C07D 235/18***

(51) ***H01L 51/52*** ***C03C 27/00*** ***C03C 27/02*** (11) **3 345 231 A1*** ***H01L 23/10***
(25) En (26) En
(21) 16770594.6 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049405 30.08.2016
(87) WO 2017/040475 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214275 P
(54) • *VORRICHTUNGEN MIT TRANSPARENTEN DICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DEVICES COMPRISING TRANSPARENT SEALS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIFS COMPRENANT DES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ TRANSPARENTS, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DEJNEKA, Matthew John, Corning, New York 14830, US
DUTTA, Indrajit, Horseheads, New York 14845, US
KOVAL, Shari Elizabeth, Beaver Dams, New York 14812, US
LOGUNOV, Stephan Lvovich, Corning, New York 14830, US
QUESADA, Mark Alejandro, Horseheads, New York 14845, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 51/52 → (51) ***C09D 11/101***

H01L 51/54 → (51) ***C09D 11/101***

H01L 51/56 → (51) ***C09D 11/101***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/617***

(51) ***H01M 2/16*** (11) **3 345 232 A1***
H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 15771863.6 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/070030 02.09.2015
(87) WO 2017/036522 2017/10 09.03.2017
(54) • *LI-S-BATTERIE MIT KOHLENSTOFF-BESCHICHTETEM SEPARATOR*
• *LI-S BATTERY WITH CARBON COATED SEPARATOR*
• *PILE LI-S À SÉPARATEUR REVÊTU DE CARBONE*
(71) SCEYE SÀRL, Place Saint-François 1, 1003 Lausanne, CH
(72) KIM, David, Durham, North Carolina 27705, US
ZHANG, Xiangwu, Cary, North Carolina 27519, US
ZHU, Jiadeng, Raleigh, North Carolina 27606, US
(74) Medenwaldt, Robin, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***H01M 2/34*** (11) **3 345 233 A1***
H02J 7/00 ***H01M 10/42***
H01R 13/696
(25) En (26) En
(21) 16745027.9 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/043279 21.07.2016
(87) WO 2017/039860 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840702
(54) • *BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND LEISTUNGSVERBINDER*
• *BATTERY MANAGEMENT SYSTEM AND POWER CONNECTOR*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE ET CONNECTEUR DE PUISSANCE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ZANONI, Michael, Stanley, Schenectady, NY 12345, US
CHUAH, Christopher, James, Schenectady, NY 12345-6000, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/13***

(51) ***H01M 4/13*** (11) **3 345 234 A1***
H01M 4/139 ***H01M 4/62***
H01M 10/0525 ***H01M 10/058***
H01M 10/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 16763923.6 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052111 24.08.2016
(87) WO 2017/037363 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 FR 1558138
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLE EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT EINER POSITIVELEKTRODE MIT OPFERSALZ*
• *METHOD FOR FORMING A CELL OF A LITHIUM-ION BATTERY PROVIDED WITH A POSITIVE ELECTRODE COMPRISING A SACRIFICIAL SALT*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE CELLULE DE BATTERIE LI-ION EQUIPEE D'UNE ELECTRODE POSITIVE COMPRENANT UN SEL SACRIFICIEL*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DELOBEL, Bruno, 75015 Paris, FR
CHAKIR, Mohamed, 91180 Saint-germain-les-arpajon, FR
REYNIER, Yvan, 38120 Saint-egreve, FR
MASSE, Florence, 75015 Paris, FR

(51) ***H01M 4/13*** (11) **3 345 235 A2***
H01M 4/38 ***H01M 4/62***
H01M 4/04 ***H01M 10/052***
(25) En (26) En
(21) 16869020.4 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050406 06.09.2016
(87) WO 2017/091271 2017/22 01.06.2017
(88) 20.07.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213777 P
14.01.2016 US 201662278682 P
(54) • *KATHODE UND KATHODENMATERIALIEN FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIEN*
• *CATHODE AND CATHODE MATERIALS FOR LITHIUM SULFUR BATTERIES*
• *CATHODE ET MATÉRIAUX DE CATHODE POUR BATTERIES LITHIUM-SOUFRE*
(71) Navitas Systems LLC, 1200 Internationale Parkway Suite 125, Woodridge, IL 60517, US
(72) ZHANG, Pu, Ann Arbor, MI 48104, US
WIXOM, Michael, Ann Arbor, MI 48103, US
WU, Qingliu, Ann Arbor, MI 48104, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) ***H01M 4/131*** (11) **3 345 236 A1***
H01M 4/52 ***H01M 4/136***
H01M 4/485
(25) En (26) En
(21) 16843047.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050053 02.09.2016
(87) WO 2017/040894 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213470 P
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT DREIDIMENSIONALEM ELEKTRODENSUBSTRAT*
• *ELECTROCHEMICAL DEVICE INCLUDING THREE-DIMENSIONAL ELECTRODE SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE INCLUANT UN SUBSTRAT D'ÉLECTRODE EN TROIS DIMENSIONS*
(71) The Regents Of The University Of Michigan, Technology Management Office Wolverine Tower Room 2071 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109, US
Battery Nano Technologies, Inc., 510 Swavage Road, Belleville, MI 48111, US
(72) PRASAD, Binay, Shelby Township, MI 48315, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/136 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/52 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 8/0202 → (51) ***H01M 8/2432***

H01M 8/0258 → (51) ***H01M 8/2432***

H01M 8/04119 → (51) ***H01M 8/0606***

H01M 8/04186 → (51) ***H01M 8/04828***

H01M 8/04223 → (51) ***H01M 8/04828***

H01M 8/04664 → (51) ***H01M 8/04828***

H01M 8/04746 → (51) ***H01M 8/04828***

(51) ***H01M 8/04828*** (11) **3 345 237 A1***
H01M 8/18 ***H01M 8/04186***
H01M 8/04223 ***H01M 8/04664***
H01M 8/04746 ***H01M 8/04858***
(25) En (26) En
(21) 16770895.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070728 02.09.2016
(87) WO 2017/037239 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15183421
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ UND ZUR NEUKONDITIONIERUNG EINER VANADIUMFLUSSBATTERIE*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING THE ENERGY EFFICIENCY AND FOR RECONDITIONING OF A VANADIUM FLOW BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE ET POUR REMETTRE EN ÉTAT UNE BATTERIE À FLUX DE VANADIUM*
(71) University of Limerick, Plassey Technology Park, Limerick, IE
(72) LYNCH, Robert, Patrick, Castleconnell Limerick, IE
QUILL, Nathan, Castletroy, Co. Limerick, IE
BOURKE, Andrea, Hospital Limerick, IE
BUCKLEY, Denis, Noel, Lisnagry Limerick, IE
(74) Reedy, Orlaith, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

H01M 8/04828 → (51) ***H01M 8/0606***

H01M 8/04858 → (51) ***H01M 8/04828***

(51) ***H01M 8/0606*** ***H01M 8/1011*** ***H01M 8/04828*** (11) **3 345 238 A1***
H01M 8/04119
(25) De (26) De
(21) 16758222.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070655 01.09.2016
(87) WO 2017/037197 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015114613
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PARALLELEN KONDENSIEREN UND VERDAMPFEN FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT EINER KONDENSATIONS-/VERDAMPFUNGS-VORRICHTUNG SOWIE EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT EINER SOLCHEN KONDENSATIONS-/VERDAMPFUNGS-VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PARALLEL CONDENSATION AND EVAPORATION FOR A FUEL CELL SYSTEM HAVING A CONDENSATION-EVAPORATION DEVICE, AND FUEL CELL SYSTEM HAVING SUCH A CONDENSATION-EVAPORATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONDENSATION ET ÉVAPORATION EN PARALLÈLE POUR UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE CONDENSATION/ÉVAPORATION, ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE POURVU D'UN TEL DISPOSITIF DE CONDENSATION/ÉVAPORATION*
(71) Siqens GmbH, Landsbergerstrasse 318d Rückebaude, 80687 München, DE
(72) HARBUSCH, Volker, 81369 München, DE
KRELLE, Jürgen, 81371 München, DE
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

H01M 8/1011 → (51) ***H01M 8/0606***

H01M 8/1018 → (51) ***H01M 8/2432***

H01M 8/18 → (51) ***H01M 8/04828***

H01M 8/22 → (51) ***B01D 61/00***

(51) ***H01M 8/2432*** ***H01M 8/0202*** ***H01M 8/1018*** (11) **3 345 239 A1*** ***H01M 8/0258***
(25) En (26) En
(21) 16842879.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049649 31.08.2016
(87) WO 2017/040625 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212444 P
(54) • *MODULARE ELEKTROCHEMISCHE ZELLKOMPONENTEN, STAPEL, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MODULAR ELECTROCHEMICAL CELL COMPONENTS, STACKS, SYSTEMS AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *COMPOSANTS DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES MODULAIRES, EMPILEMENTS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Sustainable Innovations LLC, 111 Roberts Suite J, East Hartford, CT 06108, US
(72) DRISTY, Mark, E., East Hartford, CT 06108, US
MOLTER, Trent, M., East Hartford, CT 06108, US
MCPHEE, William, A., G., East Hartford, CT 06108, US
PRESTON, Joshua, S., East Hartford, CT 06108, US
HESLER, Gregory, East Hartford, CT 06108, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/39 → (51) ***H01M 10/617***

(51) ***H01M 10/42*** ***H01M 10/48*** (11) **3 345 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760328.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048996 26.08.2016
(87) WO 2017/040285 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842266
(54) • *BATTERIE MIT EINEM INDIKATOR AUF DER ZELLE*
• *BATTERY INCLUDING AN ON-CELL INDICATOR*
• *BATTERIE COMPRENANT UN INDICATEUR SUR PILE*
(71) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) RIEMER, Joern, Bethel, CT 06801, US
PAVLINSKY, Robert, John, Bethel, CT 06801, US
AMANN, Mathias, 61476 Kronberg, DE
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) ***H01M 10/42*** ***A47L 9/28*** (11) **3 345 241 A1*** ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16770119.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050030 02.09.2016
(87) WO 2017/040880 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213569 P
(54) • *WERKZEUGMASCHINE, BATTERIEPACK UND KOMBINATION SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *POWER TOOL, BATTERY PACK, AND COMBINATION, AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE, BLOC-BATTERIE ET COMBINAISON, ET PROCÉDÉ POUR LES COMMANDER*
(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande, Macao, MO
(72) REED, Brett, Alliance, OH 44601, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/48***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 4/13***

(51) ***H01M 10/48*** ***H02J 7/00*** (11) **3 345 242 A1*** ***H01M 10/42***
(25) En (26) En
(21) 16760327.3 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048991 26.08.2016
(87) WO 2017/040282 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842245
(54) • *BATTERIE MIT EINEM INDIKATOR AUF DER ZELLE*
• *BATTERY INCLUDING AN ON-CELL INDICATOR*
• *BATTERIE COMPRENANT UN INDICATEUR SUR CELLULE*
(71) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) RIEMER, Joern, Bethel, CT 06801, US
PAVLINSKY, Robert, John, Bethel, CT 06801, US
AMANN, Mathias, 61476 Kronberg, DE
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 10/617***

(51) ***H01M 10/617*** ***H01M 10/613*** ***H01M 10/6556*** ***H01M 10/6565*** ***H01M 10/39*** (11) **3 345 243 A1*** ***H01M 10/627*** ***H01M 10/6566*** ***H01M 2/10***
(25) En (26) En
(21) 16745353.9 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/043319 21.07.2016
(87) WO 2017/039863 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843164
(54) • *ENERGIESPEICHER MIT REDUZIERTER TEMPERATURVARIABILITÄT ZWISCHEN ZELLEN*
• *ENERGY STORAGE DEVICE WITH REDUCED TEMPERATURE VARIABILITY BETWEEN CELLS*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À VARIABILITÉ DE TEMPÉRATURE RÉDUITE ENTRE CELLULES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FRUTSCHY, Kristopher, John, Schenectady, NY 12345, US
LINDSEY, James, S., Schenectady, NY 12345-6000, US

BHAMIDIPATI, Kanthi, Latha, Schenectady, NY 12345, US
BROWELL, James, Thorpe, Schenectady, NY 12345-6000, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H01M 10/627 → (51) ***H01M 10/617***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 10/617***

H01M 10/6565 → (51) ***H01M 10/617***

H01M 10/6566 → (51) ***H01M 10/617***

H01P 1/161 → (51) ***H01Q 19/13***

H01P 1/18 → (51) ***H01P 5/18***

H01P 1/22 → (51) ***H01P 5/18***

H01P 5/00 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***H01P 5/18*** (11) **3 345 244 A1***
H01P 5/22 ***H01P 1/18***
H01P 1/22 ***H01Q 3/36***
(25) En (26) En
(21) 16842560.1 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047138 16.08.2016
(87) WO 2017/040025 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514841034
(54) • *VORRICHTUNG FÜR UPLINK-MEHRFACHANTENNENKOMMUNIKATION AUF DER BASIS EINES HYBRIDKUPPLERS UND EINES ABSTIMMBAREN PHASENSCHIEBERS*
• *APPARATUS FOR UPLINK MULTI-ANTENNA COMMUNICATION BASED ON A HYBRID COUPLER AND A TUNABLE PHASE SHIFTER*
• *APPAREIL PERMETTANT UNE COMMUNICATION À ANTENNES MULTIPLES SUR LA LIAISON MONTANTE SUR LA BASE D'UN COUPLEUR HYBRIDE ET D'UN DÉPHASEUR ACCORDABLE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHANCE, Gregory, 82041 Oberhaching BY, DE
TANZI, Nebil, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
(74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675 München, DE

H01P 5/22 → (51) ***H01P 5/18***

(51) ***H01Q 1/42*** (11) **3 345 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 16798017.6 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/041251 14.09.2016
(87) WO 2018/052392 2018/12 22.03.2018
(54) • *RADOM AUS HOCHLEISTUNGSKUNSTSTOFF*
• *HIGH PERFORMANCE PLASTIC RADOME*
• *RADÔME EN PLASTIQUE HAUTE PERFORMANCE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) PRUETT, James A., McKinney TX 75071, US
MAYBERRY, Travis, McKinney TX 75071, US
WU, Kuang-Yuh, McKinney TX 75071, US
FOWLER, Gray E., McKinney TX 75071, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01Q 1/48 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 3/36 → (51) ***H01P 5/18***

H01Q 5/22 → (51) ***G06K 9/62***

(51) ***H01Q 9/04*** (11) **3 345 246 A1***
H01Q 1/48
(25) En (26) En
(21) 16750346.5 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/045190 02.08.2016
(87) WO 2017/039919 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843733
(54) • *KURZGESCHLOSSENE HALBFELD-ANTENNE MIT NIEDRIGEM ABSTRAHLWINKEL*
• *LOW ANGLE RADIATING SHORTED HALF PATCH ANTENNA*
• *ANTENNE À PLAQUE DEMI-ONDE COURT-CIRCUITÉE À FAIBLE ANGLE DE RAYONNEMENT*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GANCHROW, Elimelech, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H01Q 19/13*** (11) **3 345 247 A1***
H01P 1/161
(25) En (26) En
(21) 16842999.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049953 01.09.2016
(87) WO 2017/040819 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213523 P
(54) • *KOMPAKTE ANTENNENZULEITUNG MIT DUALER POLARISATION*
• *COMPACT ANTENNA FEEDER WITH DUAL POLARIZATION*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION D'ANTENNE COMPACT À DOUBLE POLARISATION*
(71) ZTE Corporation, No. 55, Hi-Tech Road South, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Feng, Zhiping, 102 Old Markham Place, Chapel Hill, NC 27514, US
(72) FENG, Zhiping, Chapel Hill, NC 27514, US
NEALIS, Ed, John, Cary, NC 27513, US
LI, Zhuo, Xi'an 710114, CN
SHEN, Ying, Chapel Hill, NC 27514, US
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01R 4/24 → (51) ***H05K 7/14***

H01R 4/56 → (51) ***H01R 13/53***

(51) ***H01R 12/00*** (11) **3 345 248 A1***
B33Y 80/00 ***H01R 13/02***
H05K 1/14 ***H05K 3/36***
H01L 23/522 ***H01L 23/535***
(25) En (26) En
(21) 16842470.3 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/038687 22.06.2016
(87) WO 2017/039790 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212894 P
(54) • *WILLKÜRLICHE VERBINDUNG VON BAHNEN*
• *TRACE ANYWHERE INTERCONNECT*
• *SUIVI D'INTERCONNEXION EN TOUT ENDROIT*
(71) R&D Circuits Inc., 3601 South Clinton Avenue, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) WARWICK, Thomas, P., Melbourne, PA 32934, US
TURPUSEEMA, Dhananjaya, Whitehouse Station, PA 18938, US
RUSSELL, James, V., New Hope, PA 18938, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H01R 12/72 → (51) ***H01R 13/453***

(51) ***H01R 12/77*** (11) **3 345 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842435.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SG 2016/050424 31.08.2016
(87) WO 2017/039543 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 SG 10201506887X
(54) • *LEITERPLATTENVERBINDER*
• *CIRCUIT BOARD CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
(71) Amphenol FCI Asia Pte. Ltd., 80 Robinson Road No 02-00, Singapore 068898, SG
(72) MOTOYAMA, Masahiko, Tokyo 140-0014, JP
KAMEDA, Yasutoshi, Tokyo 140-0014, JP
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H01R 13/00 → (51) ***G06F 3/00***

H01R 13/00 → (51) ***G08B 13/14***

H01R 13/02 → (51) ***H01R 12/00***

H01R 13/24 → (51) ***H05K 7/14***

H01R 13/424 → (51) ***H01R 13/53***

H01R 13/426 → (51) ***H01R 13/53***

(51) ***H01R 13/453*** (11) **3 345 250 A1***
G06F 1/16 ***H01R 13/50***
H01R 13/74 ***H01R 12/72***
(25) En (26) En
(21) 16756839.3 (22) 04.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/045450 04.08.2016
(87) WO 2017/039934 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514845032
(54) • *AUSZIEHBARER VERBINDUNGSPORT*
• *EXTENDABLE CONNECTOR PORT*
• *PORT DE CONNECTEUR EXTENSIBLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) O'CONNELL, Neil, Redmond, WA 98052-6399, US
MCCRACKEN, Ivan, Andrew, Redmond, WA 98052-6399, US
SIDDIQUI, Kabir, Redmond, WA 98052-6399, US
TOMKY, Brett, Andrew, Redmond, WA 98052-6399, US
TAZBAZ, Errol, Mark, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01R 13/50 → (51) ***H01R 13/453***

H01R 13/502 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***H01R 13/506*** ***H01R 13/518*** (11) **3 345 251 A1*** ***H01R 13/508***
(25) De (26) De
(21) 16765909.3 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100372 18.08.2016
(87) WO 2017/036449 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114698
(54) • *HALTERAHMEN FÜR STECKVERBINDERMODULE MIT EINEM BLATTFEDERARTIGEN FIXIERMITTEL*
• *HOLDING FRAME FOR PLUG CONNECTOR MODULES HAVING A LEAF-SPRING-TYPE FASTENING MEANS*
• *CADRE DE MAINTIEN POUR MODULES DE CONNECTEURS ENFICHABLES COMPORTANT UN MOYEN DE BLOCAGE DE TYPE RESSORT À LAMES*
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) HERBRECHTSMEIER, Heiko, 32257 Bünde, DE
MEIER, Heiko, 32425 Minden, DE

(51) ***H01R 13/506*** ***H01R 13/514*** ***H01R 13/627*** (11) **3 345 252 A1*** ***H01R 13/518***
(25) De (26) De
(21) 16766472.1 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100378 19.08.2016
(87) WO 2017/036451 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114701
(54) • *HALTERAHMEN MIT EINEM BEWEGLICH GEHALTENEN FIXIERELEMENT*
• *HOLDING FRAME COMPRISING A FIXING ELEMENT HELD IN A MOVABLE MANNER*
• *CADRE DE MAINTIEN COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE BLOCAGE MAINTENU DE MANIÈRE MOBILE*
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) SCHÖNFELD, Alexander, 49088 Osnabrück, DE

(51) ***H01R 13/506*** ***H01R 13/508*** (11) **3 345 253 A1*** ***H01R 13/518***
(25) De (26) De
(21) 16774845.8 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100366 16.08.2016
(87) WO 2017/036445 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114699
(54) • *HALTERAHMEN MIT RÜCKSTELLKRAFT FÜR STECKVERBINDERMODULE*
• *HOLDING FRAME WITH RESTORING FORCE FOR PLUG CONNECTOR MODULES*
• *CHÂSSIS DE MAINTIEN À FORCE DE RAPPEL POUR MODULES DE CONNECTEUR À FICHE*
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) HERBRECHTSMEIER, Heiko, 32257 Bünde, DE
MEIER, Heiko, 32425 Minden, DE
SCHÖNFELD, Alexander, 49088 Osnabrück, DE

(51) ***H01R 13/506*** ***H01R 13/518*** (11) **3 345 254 A1***
(25) De (26) De
(21) 16775071.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100402 02.09.2016
(87) WO 2017/036465 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114702
(54) • *HALTERAHMEN*
• *HOLDING FRAME*
• *CADRE DE MAINTIEN*
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) SCHÖNFELD, Alexander, 49088 Osnabrück, DE
HERBRECHTSMEIER, Heiko, 32257 Bünde, DE
MEIER, Heiko, 32425 Minden, DE

H01R 13/506 → (51) ***H01R 13/518***

H01R 13/506 → (51) ***H01R 13/53***

H01R 13/508 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 13/508 → (51) ***H01R 13/518***

(51) ***H01R 13/514*** ***H01R 13/518*** (11) **3 345 255 A1***
(25) De (26) De
(21) 16757034.0 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070121 25.08.2016
(87) WO 2017/036928 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114814
(54) • *SYSTEM BESTEHEND AUS EINEM STECKVERBINDER-MODULRAHMEN UND ADAPTERELEMENTEN*
• *SYSTEM CONSISTING OF A PLUG CONNECTOR MODULE FRAME AND ADAPTER ELEMENTS*
• *SYSTÈME CONSTITUÉ D'UN CADRE MODULAIRE DE CONNECTEUR ENFICHABLE ET D'ÉLÉMENTS ADAPTATEURS*
(71) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronnn, DE
(72) WÖLFFLE, Pascal, 74226 Nordheim, DE
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) ***H01R 13/514*** ***H01R 13/518*** (11) **3 345 256 A1***
(25) De (26) De
(21) 16766471.3 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100375 18.08.2016
(87) WO 2017/036450 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114697
(54) • *HALTERAHMEN FÜR STECKVERBINDERMODULE MIT EINEM FIXIERBAREN RASTBÜGEL*
• *HOLDING FRAME FOR PLUG CONNECTOR MODULES HAVING A LOCKING BOW THAT CAN BE FASTENED*
• *CHÂSSIS DE MAINTIEN POUR MODULE DE CONNECTEUR À FICHE COMPRENANT UN ÉTRIER DE VERROUILLAGE QUI PEUT ÊTRE FIXÉ*
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) HERBRECHTSMEIER, Heiko, 32257 Bünde, DE
MEIER, Heiko, 32425 Minden, DE

H01R 13/514 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 13/514 → (51) ***H01R 13/518***

(51) ***H01R 13/518*** ***H01R 13/506*** ***H01R 13/514*** ***H01R 13/508*** (11) **3 345 257 A1***
(25) De (26) De
(21) 16733872.2 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100249 30.05.2016
(87) WO 2017/036439 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114696
03.09.2015 DE 102015114703
(54) • *HALTERAHMEN FÜR STECKVERBINDERMODULE*
• *HOLDING FRAME FOR PLUG CONNECTOR MODULES*

- *CHÂSSIS DE MAINTIEN POUR MODULES DE CONNECTEUR À FICHE*

(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) HERBRECHTSMEIER, Heiko, 32257 Bünde, DE
MEIER, Heiko, 32425 Minden, DE

---

(51) ***H01R 13/518*** ***H01R 13/506*** ***H01R 13/514*** (11) **3 345 258 A1***
H01R 13/508
(25) De (26) De
(21) 16765908.5 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/100369 17.08.2016
(87) WO 2017/036448 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114703
(54)
- *IN VERSCHIEDENEN WINKELSTELLUNGEN FIXIERBARER HALTERAHMEN FÜR STECKVERBINDERMODULE*
- *HOLDING FRAME FOR PLUG CONNECTOR MODULES THAT IS FIXIBLE IN DIFFERENT ANGLULAR POSITIONS*
- *CADRE DE MAINTIEN POUVANT ÊTRE BLOQUÉ DANS DIFFÉRENTES POSITIONS ANGULAIRES, DESTINÉ À DES MODULES DE CONNECTEURS ENFICHABLES*

(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) HERBRECHTSMEIER, Heiko, 32257 Bünde, DE
MEIER, Heiko, 32425 Minden, DE
SCHÖNFELD, Alexander, 49088 Osnabrück, DE

---

(51) ***H01R 13/518*** ***H01R 13/506*** ***H01R 13/514*** (11) **3 345 259 A1***
H01R 13/508
(25) De (26) De
(21) 16774846.6 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/100368 17.08.2016
(87) WO 2017/036447 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114696
(54)
- *HALTERAHMEN FÜR STECKVERBINDERMODULE MIT EINEM SPERRELEMENT UNTER VORSPANNUNG*
- *HOLDING FRAME FOR PLUG-IN CONNECTOR MODULES WITH A LOCKING ELEMENT UNDER PRESTRESS*
- *CADRE DE MAINTIEN POUR MODULES DE CONNECTEURS ENFICHABLES COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE BLOCAGE PRÉCONTRAINT*

(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) HERBRECHTSMEIER, Heiko, 32257 Bünde, DE
MEIER, Heiko, 32425 Minden, DE

---

(51) ***H01R 13/518*** (11) **3 345 260 A1***
(25) De (26) De
(21) 16775072.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/100403 02.09.2016
(87) WO 2017/036466 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114700
(54)
- *HALTERAHMEN*
- *RETAINING FRAME*
- *CADRE DE MAINTIEN*

(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) SCHÖNFELD, Alexander, 49088 Osnabrück, DE
HERBRECHTSMEIER, Heiko, 32257 Bünde, DE
MEIER, Heiko, 32425 Minden, DE

H01R 13/518 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 13/518 → (51) ***H01R 13/514***

H01R 13/52 → (51) ***H02G 15/00***

---

(51) ***H01R 13/53*** ***H01R 13/424*** ***H01R 13/506*** (11) **3 345 261 A1***
H01R 13/426 ***H01R 4/56***
(25) De (26) De
(21) 16765912.7 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/100380 22.08.2016
(87) WO 2017/036453 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114470
(54)
- *KONTAKTTRÄGER*
- *CONTACT CARRIER*
- *PORTE-CONTACT*

(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) KROPIEWNICKI, Norbert, 33619 Bielefeld, DE
WANG, Xiafu, 01277 Dresden, DE

H01R 13/627 → (51) ***B64G 1/64***

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 13/66 → (51) ***H02G 15/00***

H01R 13/696 → (51) ***H01M 2/34***

H01R 13/74 → (51) ***H01R 13/453***

H01R 13/74 → (51) ***H01R 24/70***

---

(51) ***H01R 24/70*** ***H01R 13/74*** (11) **3 345 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757297.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/070256 04.09.2015
(87) WO 2017/036558 2017/10 09.03.2017
(54)
- *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT*
- *ELECTRICAL CONNECTING DEVICE FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE*
- *DISPOSITIF DE BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ARSLANTEKIN, Ihsan, 34950 Istanbul, TR
SARIER, Hakan, 34950 Istanbul, TR
UGUR, Sadullah, 34950Istanbul, TR

---

(51) ***H01R 29/00*** ***H04R 1/10*** ***H04R 27/02*** (11) **3 345 263 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 16842711.0 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049092 26.08.2016
(87) WO 2017/040327 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 AU 2015903530
14.01.2016 AU 2016900105
14.01.2016 AU 2016900106
14.01.2016 AU 2016900107
13.05.2016 US 201615154694
(54)
- *PERSONALISIERUNG EINES SCHALLREIZES*
- *PERSONALIZATION OF AUDITORY STIMULUS*
- *PERSONNALISATION DE STIMULUS AUDITIF*

(71) Nura Holdings PTY Ltd, 349 Brunswick Road, Brunswick, Victoria 3056, AU
(72) CAMPBELL, Luke John, Brunswick, Victoria 3056, AU
SLATER, Kyle Damon, Brunswick, Victoria 3056, AU
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H01R 31/06 → (51) ***H05K 7/14***

---

(51) ***H01S 3/00*** ***G01J 11/00*** (11) **3 345 264 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16775776.4 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052191 05.09.2016
(87) WO 2017/037402 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FR 1558223
(54)
- *SYSTEM ZUR MESSUNG DER DAUER, DES ZEITLICHEN PROFILS UND SPEKTRUMS EINES ULTRASCHNELLEN LASERPULSES*
- *SYSTEM FOR MEASURING THE DURATION, TIME PROFILE AND SPECTRUM OF AN ULTRA-FAST LASER PULSE*
- *SYSTÈME DE MESURE DE DURÉE, DE PROFIL TEMPOREL ET DE SPECTRE D'IMPULSION LASER ULTRABRÈVE*

(71) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) DUBROUIL, Antoine, 33400 Talence, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

H01S 3/06 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 3/08 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 3/081 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 3/09 → (51) ***G02B 5/18***

(51) ***H01S 3/094*** (11) **3 345 265 A1***
H01S 3/16 ***H01S 3/23***
H01S 3/06 ***H01S 3/08***
H01S 3/081
(25) En (26) En
(21) 16760598.9 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046188 09.08.2016
(87) WO 2017/039980 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842058
(54) • *FASERLASERGEPUMPTER KRISTALL-LASER*
• *FIBER-LASER PUMPED CRYSTAL-LASER*
• *LASER À CRISTAL POMPÉ PAR LASER À FIBRE*
(71) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) STARODOUMOV, Andrei, Campbell, CA 95008, US
SIMANOVSKI, Dmitri, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01S 3/16 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 3/23 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 5/02 → (51) ***H04B 10/11***

(51) ***H01S 5/024*** (11) **3 345 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 16748182.9 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/040850 01.07.2016
(87) WO 2017/039824 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201514845916
(54) • *TECHNIKEN ZUR HERSTELLUNG VON WELLENLEITERN ZUR VERWENDUNG IN LASERSYSTEMEN ODER ANDEREN SYSTEMEN UND ZUGEHÖRIGEN VORRICHTUNGEN*
• *TECHNIQUES FOR FORMING WAVE-GUIDES FOR USE IN LASER SYSTEMS OR OTHER SYSTEMS AND ASSOCIATED DEVICES*
• *TECHNIQUES POUR FORMER DES GUIDES D'ONDES POUR UNE UTILISATION DANS DES SYSTÈMES LASER OU D'AUTRES SYSTÈMES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) ZAMUDIO, Roy, Quartz Hill, CA 93536-5020, US
MOHAGEG, Makan, Granada Hill, CA 91344-2353, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H01S 5/343 → (51) ***H01L 33/06***

(51) ***H01T 4/04*** (11) **3 345 267 A1***
H01T 4/10 ***H01T 4/12***
(25) De (26) De
(21) 16738437.9 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/066648 13.07.2016
(87) WO 2017/036651 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114846
(54) • *FUNKENSTRECKENANORDNUNG*
• *SPARK GAP ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE ÉCLATEUR*
(71) Epcos AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
(72) DÄUMER, Wolfgang, 15738 Zeuthen, DE
WERNER, Frank, 13591 Berlin, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01T 4/10 → (51) ***H01T 4/04***

H01T 4/12 → (51) ***H01T 4/04***

(51) ***H01T 4/16*** (11) **3 345 268 A1***
H01T 15/00 ***H01T 4/20***
(25) De (26) De
(21) 16759697.2 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069537 17.08.2016
(87) WO 2017/036803 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114504
(54) • *MEHRFACHFUNKENSTRECKENABLEITER*
• *MULTIPLE SPARK-GAP ARRESTER*
• *LIMITEUR DE SURTENSION À ÉCLATEURS MULTIPLES*
(71) Epcos AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
(72) BOBERT, Peter, 14612 Falkensee, DE
DORSCH, Eduard, 14624 Dallgow, DE
WERNER, Frank, 13591 Berlin, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01T 4/20 → (51) ***H01T 4/16***

H01T 15/00 → (51) ***H01T 4/16***

H01T 19/00 → (51) ***B41F 21/00***

(51) ***H02G 3/12*** (11) **3 345 269 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16763929.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052158 31.08.2016
(87) WO 2017/037385 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558187
(54) • *GEHÄUSE ZUR EINBETTUNG IN EINE WAND*
• *CASING TO BE EMBEDDED IN A WALL*
• *BOÎTIER A ENCASTER DANS UNE PAROI*
(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) MAZIERE, Laurent, 87220 Feytiat, FR
CAILLE, Jean-Loup, 87520 Veyrac, FR
LONGEVILLE, Jérome, 87350 Panazol, FR
CHAUMENY, Jean-Luc, 87590 Saint Just Le Martel, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) ***H02G 3/16*** (11) **3 345 270 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16766870.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070646 01.09.2016
(87) WO 2017/037192 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FR 1558228
(54) • *ELEKTRISCHES STROMVERTEILUNGS-SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ELECTRIC CURRENT DISTRIBUTION SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE COURANT ELECTRIQUE POUR VEHICULE*
(71) Delphi France SAS, Bât. Raspail - ZAC Paris Nord 2 22 Avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
(72) FASTREZ, Stéphane, 90800 Argiesans, FR
PIRALI, Sylvain, 94130 Nogent-sur-Marne, FR
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi Automotive France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***H02G 15/00*** (11) **3 345 271 A1***
G01R 1/04 ***G01D 11/24***
H01R 13/52 ***H02G 15/14***
H02G 15/22 ***E21B 33/038***
H01R 13/66
(25) En (26) En
(21) 16727338.2 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/061571 23.05.2016
(87) WO 2017/084769 2017/21 26.05.2017
(30) 17.11.2015 EP 15194944
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG, SENSORANORDNUNG UND UNTERWASSERKABELBAUM*
• *CONNECTION ASSEMBLY, SENSOR ASSEMBLY AND SUBSEA CABLE HARNESS*
• *ENSEMBLE DE CONNEXION, ENSEMBLE CAPTEUR ET HARNAIS DE CÂBLES SOUS-MARINS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) EASTOE, Andrew Robert, 5427 Urangsvaeg, NO
HAUGLAND, Bjoern-Aksel, 5428 Foldroeyhamn, NO
KNUTSSON, Hans, 5412 Stord, NO

H02G 15/107 → (51) ***H01B 17/28***

H02G 15/14 → (51) ***H02G 15/00***

H02G 15/22 → (51) ***H02G 15/00***

H02H 1/00 → (51) ***H02H 3/44***

(51) ***H02H 3/44*** ***G01R 15/00*** ***H02H 1/00*** (11) **3 345 272 A1*** ***H01H 83/00***
(25) En (26) En
(21) 16760872.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048820 26.08.2016
(87) WO 2017/040231 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840272
(54) • *BREITBANDSTROMÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE AUSLÖSEEINHEITEN*
• *WIDE RANGE CURRENT MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC TRIP UNITS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE À LARGE PORTÉE POUR UNITÉS DE DÉCLENCHEMENT ÉLECTRONIQUES*
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, 4 Dublin, IE
(72) MILLER, Theodore J., Oakdale, Pennsylvania 15071, US
HOSKO, Daniel A., Pittsburgh, Pennsylvania 15205, US
GAO, George, Warrendale, Pennsylvania 15086, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H02H 9/00*** (11) **3 345 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763150.6 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049242 29.08.2016
(87) WO 2017/040396 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201514846296
(54) • *LEISTUNGSREGLER MIT ADAPTIVER STEUERUNG EINES SCHALTKREISES*
• *POWER CONTROLLER HAVING ADAPTIVE CONTROL OF A SWITCHING CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COURANT À COMMANDE ADAPTATIVE D'UN CIRCUIT DE COMMUTATION*
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) MISHRIKEY, Matthew D., Norwood, Massachusetts 02062, US
WAHL, III, Frank Peter, Carpinteria, California 93013, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) ***H02J 1/10*** ***B64D 41/00*** (11) **3 345 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760142.6 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052660 26.08.2016
(87) WO 2017/037435 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 GB 201515542
(54) • *STROMVERSORGUNG BEI EINEM FAHRZEUG*
• *ELECTRICAL POWER SUPPLY ON A VEHICLE*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SUR VÉHICULE*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) WOODHOUSE, Gordon, Charles, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
BOSTON, Luke, Michael, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***H02J 1/10*** ***H02J 3/38*** (11) **3 345 275 A1*** ***H02J 7/34***
(25) En (26) En
(21) 16842852.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049572 31.08.2016
(87) WO 2017/040576 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514844742
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ENERGIEFLUSSES ZWISCHEN UNGLEICHEN ENERGIESPEICHEREINRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ENERGY FLOW BETWEEN DISSIMILAR ENERGY STORAGE DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT D'ÉNERGIE ENTRE DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DISSEMBLABLES*
(71) EnSync, Inc., N93 W14475 Whittaker Way, Menomonee Falls, WI 53051, US
(72) LAUBENSTEIN, Thomas, A., Waukesha, WI 53189, US
COAD, Nathan, Bateman, WA 6150, AU
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H02J 3/00 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H02J 3/14*** ***H02J 50/00*** (11) **3 345 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760609.4 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047986 22.08.2016
(87) WO 2017/044299 2017/11 16.03.2017
(30) 09.09.2015 US 201562216020 P
(54) • *LASTABWURF IN EINEM STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT GEFÜHRTEN OBERFLÄCHENWELLEN*
• *LOAD SHEDDING IN A GUIDED SURFACE WAVE POWER DELIVERY SYSTEM*
• *DÉLESTAGE DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE PAR ONDES DE SURFACE GUIDÉES*
(71) CPG Technologies, LLC, 1130 Dale Acres Road, Italy, Texas 76651, US
(72) CORUM, James, F., Red Oak, TX 75154, US
CORUM, Kenneth, L., Red Oak, TX 75154, US
LILLY, James, D., Red Oak, TX 75154, US
WILSON, Stephen, W., Red Oak, TX 75154, US
PINZONE, Basil, F., Jr., Red Oak, TX 75154, US
PINZONE, Joseph, F., Red Oak, TX 75154, US
DEVEREAUX, Richard, T., Red Oak, TX 75154, US
ASHCROFT, John, Robert, Red Oak, TX 75154, US
MILLER, Michael, W., Red Oak, TX 75154, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

H02J 3/18 → (51) ***G02B 6/38***

(51) ***H02J 3/24*** ***H02M 5/257*** (11) **3 345 277 A1*** ***G05B 19/02***
(25) En (26) En
(21) 15762955.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/069960 01.09.2015
(87) WO 2017/036517 2017/10 09.03.2017
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR SPANNUNGSQUELLENWANDLER (VSC) MIT AKTIVER DÄMPFUNG*
• *VOLTAGE SOURCE CONVERTER (VSC) CONTROL SYSTEM WITH ACTIVE DAMPING*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION (VSC) À AMORTISSEMENT ACTIF*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) HARNEFORS, Lennart, S-632 26 Eskilstuna, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) ***H02J 3/38*** ***H02S 10/00*** (11) **3 345 278 A1*** ***H02J 3/00***
(25) De (26) De
(21) 16757183.5 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069227 12.08.2016
(87) WO 2017/080694 2017/20 18.05.2017
(30) 11.11.2015 DE 102015222210
(54) • *VERFAHREN, PROGNOSEEINRICHTUNG UND STEUEREINRICHTUNG ZUM STEUERN EINES STROMNETZES MIT EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE*
• *METHOD, FORECASTING DEVICE AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A POWER NETWORK WITH A PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE PRÉDICTION ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMANDER UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE AVEC UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SZABO, Andrei, 85521 Ottobrunn, DE
BAMBERGER, Joachim, 82131 Stockdorf, DE
MAYER, Peter, 81739 München, DE

(51) ***H02J 3/38*** ***F03D 7/02*** (11) **3 345 279 A1***

(25) De (26) De
(21) 16760480.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070741 02.09.2016
(87) WO 2017/037245 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114704
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSPEISEN ELEKTRISCHER LEISTUNG*
• *METHOD FOR SUPPLYING ELECTRICAL POWER*
• *PROCÉDÉ D'INJECTION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H02J 3/38 → (51) ***H02J 1/10***

(51) ***H02J 5/00*** (11) **3 345 280 A1***
A61B 5/00 ***H02J 50/10***
H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 16756686.8 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069916 24.08.2016
(87) WO 2017/036864 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183601
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND/ODER STROM*
• *DEVICE FOR WIRELESS TRANSMISSION OF DATA AND/OR POWER*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION SANS FIL DE DONNÉES ET/OU D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAHLMAN, Josephus Arnoldus Henricus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H02J 5/00*** (11) **3 345 281 A1***
A61B 5/00 ***H02J 50/10***
H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 16757016.7 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070026 25.08.2016
(87) WO 2017/036895 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183599
(54) • *VERBINDER UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND/ODER STROM*
• *CONNECTOR AND DEVICE FOR WIRELESS TRANSMISSION OF DATA AND/OR POWER*
• *CONNECTEUR ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION SANS FIL DE DONNÉES ET/OU D'ÉNERGIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAHLMAN, Josephus Arnoldus Henricus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 345 282 A1***
G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 16842891.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049674 31.08.2016
(87) WO 2017/040642 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514841119
(54) • *STEUERUNG EINER LEEREN BATTERIE BEI USB-STROMVERSORGUNG*
• *USB POWER DELIVERY DEAD-BATTERY CONTROL*
• *COMMANDE DE BATTERIE DÉCHARGÉE À DISTRIBUTION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE USB*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) WATERS, Deric, Wayne, Dallas, TX 75231, US
HASTINGS, Roy, Alan, Allen, TX 75002, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H02J 7/00 → (51) ***B25F 5/02***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 2/34***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/42***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/48***

H02J 7/34 → (51) ***H02J 1/10***

H02J 13/00 → (51) ***G02B 6/38***

H02J 50/00 → (51) ***H02J 3/14***

H02J 50/10 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 345 283 A1***
(25) De (26) De
(21) 16750154.3 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/068623 04.08.2016
(87) WO 2017/036727 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114868
27.01.2016 DE 102016101437
(54) • *ROTOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR EINES ELEKTRISCHEN VERDICHTERS*
• *ROTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR OF AN ELECTRIC COMPRESSOR*
• *ROTOR POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UN COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) DEWENTER, Stefan, 50733 Köln, DE
REHE, Markus, 41464 Neuss, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

H02K 1/27 → (51) ***H02K 15/03***

(51) ***H02K 3/12*** (11) **3 345 284 A1***
H02K 3/30 ***H02K 3/34***
(25) De (26) De
(21) 16744407.4 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067946 27.07.2016
(87) WO 2017/036687 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015216840
(54) • *STATOR MIT ISOLIERTER STABWICKLUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *STATOR HAVING AN INSULATED BAR WINDING FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *STATOR À ENROULEMENT À BARRES ISOLÉ POUR MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) VON MOLTKE, Bodo, 14050 Berlin, DE
PITAREVIC, Nurdin, 13591 Berlin, DE
VASSILJEV, Aleksandr, 10625 Berlin, DE

H02K 3/30 → (51) ***H02K 3/12***

H02K 3/34 → (51) ***H02K 3/12***

H02K 5/10 → (51) ***H02K 11/33***

(51) ***H02K 5/22*** (11) **3 345 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843194.8 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050422 06.09.2016
(87) WO 2017/041104 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213736 P
(54) • *TAUCHPUMPENMOTORGEHÄUSE ZUR VERBESSERUNG DER WARTUNGSFÄHIGKEIT VON TAUCHPUMPEN*
• *SUBMERSIBLE PUMP MOTOR HOUSING FOR IMPROVING THE SERVICEABILITY OF SUBMERSIBLE PUMPS*
• *LOGEMENT DE MOTEUR DE POMPE SUBMERSIBLE POUR L'AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE À L'USURE DE POMPES SUBMERSIBLES*
(71) Fluid Handling LLC., 8200 N. Austin Avenue, Morton Grove, IL 60053, US
(72) RUZICA, Paul J., Auburn, New York 13021, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H02K 5/22 → (51) ***H02K 11/33***

H02K 5/22 → (51) ***H02K 15/00***

H02K 7/00 → (51) ***B62M 6/80***

H02K 9/04 → (51) ***H02K 15/00***

(51) ***H02K 11/33*** (11) **3 345 286 A1***
H02K 15/00 ***H02K 5/22***
H02K 5/10
(25) Fr (26) Fr

(21) 16775274.0 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052139 30.08.2016
(87) WO 2017/037375 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558145
(54) • *STEUEREINHEIT ZUM STEUERN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *CONTROL UNIT FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MACHINE*
• *UNITÉ DE CONTRÔLE DESTINÉE À CONTRÔLER UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) LUCY, Anthony, 95892 Cergy-Pontoise, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

H02K 11/33 → (51) ***F04D 13/06***

(51) ***H02K 15/00*** ***H02K 5/22*** (11) **3 345 287 A1*** ***H02K 9/04***
(25) De (26) De
(21) 16784420.8 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/074035 07.10.2016
(87) WO 2017/076578 2017/19 11.05.2017
(30) 02.11.2015 EP 15192507
(54) • *MASCHINENEINHEIT, TEILSTÜCK UND ZWISCHENELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUM VERBINDEN UND/ODER LÖSEN EINER ANSCHLUSSLEITUNG*
• *MACHINE UNIT, COMPONENT PIECE AND INTERMEDIATE ELEMENT, AND ALSO METHOD FOR CONNECTING AND/OR DISCONNECTING A CONNECTION LINE*
• *UNITÉ MACHINE, SOUS-ENSEMBLE ET ÉLÉMENT INTERMÉDIAIRE AINSI QUE PROCÉDÉ DE BRANCHEMENT ET/OU DE DÉBRANCHEMENT D'UNE LIGNE DE RACCORDEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) DÖLZ, Volker, 97616 Bad Neustadt, DE
SCHÖPPACH, Melanie, 97638 Mellrichstadt-Bahra, DE

H02K 15/00 → (51) ***H02K 11/33***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 15/03***

(51) ***H02K 15/03*** ***H02K 15/02*** (11) **3 345 288 A1*** ***H02K 1/27***
(25) De (26) De
(21) 16751614.5 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069504 17.08.2016
(87) WO 2017/036798 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015216971
(54) • *VERFAHREN UND MONTAGEVORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD AND ASSEMBLY DEVICE FOR ASSEMBLING AN ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MONTAGE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) HÖBER, Raphael, 6712 Thüringen, AT
PAUL, Daniel, 09235 Burkhardtsdorf, DE
MEUSEL, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***H02K 29/08*** (11) **3 345 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759448.2 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/070219 04.09.2015
(87) WO 2017/036549 2017/10 09.03.2017
(54) • *HILFSVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEBSMOTOR FÜR FAHRZEUG*
• *AUTOMOTIVE AUXILIARY DEVICE WITH ELECTRIC DRIVE MOTOR*
• *DISPOSITIF AUXILIAIRE D'AUTOMOBILE À MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) SCHRÖDER, Viktor, 57128 Livorno, IT
WULF, Andreas, 40549 Düsseldorf, DE
BÜRGER, Frank, 52379 Langerwehe, DE
MALVASI, Alessandro, I-57125 Livorno, IT
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

H02K 44/08 → (51) ***H02K 44/12***

(51) ***H02K 44/12*** ***H02K 44/08*** (11) **3 345 290 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16767326.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052163 01.09.2016
(87) WO 2017/037388 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FR 1558232
(54) • *MAGNETOHYDRODYNAMISCHER GENERATOR*
• *MAGNETOHYDRODYNAMIC GENERATOR*
• *GENERATEUR MAGNETOHYDRODYNAMIQUE.*
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) SERGHINE, Camel, 64510 Boeil-bezing, FR
KLONOWSKI, Thomas, 64160 Sedzere, FR
BEDDOK, Stéphane, 64000 Pau, FR
RICHARD, Stéphane, 64800 Haut de Bosdarros, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H02K 55/04*** (11) **3 345 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762851.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/052718 02.09.2016
(87) WO 2017/037471 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 GB 201515726
(54) • *STÜTZSTRUKTUREN FÜR HTS-MAGNETE*
• *SUPPORT STRUCTURES FOR HTS MAGNETS*
• *STRUCTURES DE SUPPORT POUR AIMANTS HTS*
(71) Tokamak Energy Ltd, Culham Innovation Centre D5 Culham Science Centre, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
(72) BAYNHAM, Elwyn, Didcot Oxfordshire OX11 8QL, GB
NOONAN, Paul, Kidlington Oxfordshire OX5 3JR, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H02M 1/00 → (51) ***H01L 23/64***

H02M 1/32 → (51) ***H02M 7/487***

(51) ***H02M 1/36*** ***H02M 3/156*** (11) **3 345 292 A1*** ***H02M 3/335***
(25) En (26) En
(21) 16753748.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/043748 22.07.2016
(87) WO 2017/039870 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201514845809
(54) • *GARANTIERTER START FÜR SCHALTNETZTEILE*
• *GUARANTEED STARTUP FOR SWITCH-MODE POWER SUPPLIES*
• *DÉMARRAGE GARANTI POUR ALIMENTATIONS EN MODE DE COMMUTATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MAHMOUDI, Farsheed, San Diego, California 92121, US
DOYLE, James Thomas, San Diego, California 92121, US
SHAYAN ARANI, Amirali, San Diego, California 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02M 1/36 → (51) ***H02M 7/487***

H02M 1/42 → (51) ***G05F 1/565***

H02M 3/00 → (51) ***H02M 3/335***

H02M 3/137 → (51) ***H02M 3/335***

H02M 3/156 → (51) ***H02M 1/36***

H02M 3/156 → (51) ***H02M 3/335***

H02M 3/157 → (51) ***H02M 3/335***

H02M 3/158 → (51) ***H02M 3/335***

H02M 3/16 → (51) ***H02M 3/335***

(51) ***H02M 3/335*** (11) **3 345 293 A1***
H02M 3/00 ***H02M 3/137***
H02M 3/156 ***H02M 3/157***
H02M 3/158 ***H02M 3/16***
(25) En (26) En
(21) 16842520.5 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/045159 02.08.2016
(87) WO 2017/039917 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213726 P
(54) • *KURZSCHLUSSSCHUTZ FÜR SCHALTWANDLER*
• *SHORT CIRCUIT PROTECTION FOR SWITCHING POWER CONVERTERS*
• *PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS POUR CONVERTISSEURS À DÉCOUPAGE*
(71) Aerojet Rocketdyne, Inc., P.O. Box 13222, Sacramento, CA 95813-6000, US
(72) HESTERMAN, Bryce, Redmond, WA 98052, US
KRISTALINSKI, Alexandr, L., Redmond, WA 98052, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02M 3/335 → (51) ***H02M 1/36***

H02M 5/257 → (51) ***H02J 3/24***

H02M 5/293 → (51) ***H05B 39/04***

H02M 7/06 → (51) ***H05B 39/04***

H02M 7/155 → (51) ***H05B 39/04***

H02M 7/217 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***H02M 7/487*** (11) **3 345 294 A1***
G01R 29/16 ***G01R 31/42***
G01R 31/02 ***H02M 1/32***
H02M 1/36 ***G01R 19/165***
(25) De (26) De
(21) 16756701.5 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069992 24.08.2016
(87) WO 2017/036882 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114452
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WECHSELRICHTERS UND WECHSELRICHTER*
• *METHOD FOR OPERATING AN INVERTER AND INVERTER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ONDULEUR ET ONDULEUR*
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) CORREA VASQUES, Pablo Ignacio, 91080 Spardorf, DE
KNOBLOCH, Andreas, 34121 Kassel, DE

(51) ***H02N 1/04*** (11) **3 345 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 16757249.4 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070149 26.08.2016
(87) WO 2017/036938 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183834
(54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRICAL POWER GENERATION DEVICE AND GENERATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ARULANDU, Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN ENDE, Daan Anton, 5656AE Eindhoven, NL
GERHARDT, Lutz Christian, 5656AE Eindhoven, NL
JOYE, Neil Francis, 5656AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, 5656AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H02N 1/04*** (11) **3 345 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760049.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070494 31.08.2016
(87) WO 2017/037104 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183799
(54) • *ELEKTRISCHER STROM-WELLENFORM-GENERATOR, AKTUATOR UND ERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRICAL CURRENT WAVEFORM GENERATOR, ACTUATOR AND GENERATION METHOD*
• *GÉNÉRATEUR DE FORME D'ONDE DE COURANT ÉLECTRIQUE, ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ARULANDU, Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN LIEROP, Michiel, 5656 AE Eindhoven, NL
GERHARDT, Lutz, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
KROES, Hans, 5656 AE Eindhoven, NL
JOYE, Neil, Francis, 5656 AE Eindhoven NL Nederland, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H02N 1/04*** (11) **3 345 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760502.1 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070871 05.09.2016
(87) WO 2017/037291 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183818
(54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STROMERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *POWER GENERATION DEVICE AND A POWER GENERATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GERHARDT, Lutz Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
DAVIE, Alan James, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
KROES, Hans, 5656 AE Eindhoven, NL
JOYE, Neil Francis, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H02N 2/02 → (51) ***H01L 41/083***

H02N 2/10 → (51) ***H01L 41/083***

H02N 2/12 → (51) ***H01L 41/083***

H02N 11/00 → (51) ***H01L 41/083***

(51) ***H02P 6/00*** (11) **3 345 298 A1***
A47J 43/07
(25) De (26) De
(21) 16758208.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070594 01.09.2016
(87) WO 2017/037160 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015216678
(54) • *HANDGEHALTENES ELEKTRISCH ANGETRIEBENES HAUSHALTSGERÄT MIT MODIAUSWAHL*
• *HAND-HELD ELECTRICALLY DRIVEN DOMESTIC APPLIANCE WITH MODE SELECTION*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER TENU EN MAIN AVEC SÉLECTION DE MODES*
(71) De'Longhi Braun Household GmbH, Carl-Ulrich-Strasse 4, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) SCHRÖDER, Christian, 63456 Hanau, DE
KLEEMANN, Christof, 61350 Bad Homburg, DE
BUHL-REMMEL, Sabine, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
EISSENGARTHEN, Christoph, 55299 Nackenheim, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H02P 6/00*** (11) **3 345 299 A1***
A47J 43/07
(25) De (26) De
(21) 16759772.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070591 01.09.2016
(87) WO 2017/037159 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015216677
(54) • *HANDGEHALTENES ELEKTRISCH ANGETRIEBENES HAUSHALTSGERÄT MIT GESCHWINDIGKEITSAUSWAHL*

- *ELECTRICALLY DRIVEN HAND-HELD DOMESTIC APPLIANCE WITH SPEED SELECTION*
- *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER PORTATIF À VITESSE SÉLECTIONNABLE*

(71) De'Longhi Braun Household GmbH, Carl-Ulrich-Strasse 4, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) Schröder, Christian, 63456 Hanau, DE
KLEEMANN, Christof, 61350 Bad Homburg, DE
Buhl-Remmel,Sabine, 65824 Schwalbach am, DE
EISSENGARTHEN, Christoph, 55299 Nackenheim, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H02P 21/00*** ***H02P 21/22*** (11) **3 345 300 A1***
H02P 21/20
(25) De (26) De
(21) 16760444.6 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070380 30.08.2016
(87) WO 2017/037045 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114750
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, COMPUTERPROGRAMM, REGLEREINRICHTUNG SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE*
- *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MACHINE, COMPUTER PROGRAM, CONTROL DEVICE, AND ELECTRIC MACHINE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE, LOGICIEL, DISPOSITIF DE RÉGULATION ET MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) Technische Universität Braunschweig, Universitätsplatz 2, 38106 Braunschweig, DE
(72) KLÖCK, Jan, 38100 Braunschweig, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

H02P 21/14 → (51) ***B66B 25/00***

H02P 21/20 → (51) ***H02P 21/00***

H02P 21/22 → (51) ***H02P 21/00***

H02S 10/00 → (51) ***H02J 3/38***

---

(51) ***H02S 50/00*** (11) **3 345 301 A1***
(25) De (26) De
(21) 16760052.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070504 31.08.2016
(87) WO 2017/037110 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015114755
(54)
- *SICHERE PHOTOVOLTAIK-ANLAGE*
- *SAFE PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
- *SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE SÛR*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) HÖFT, Wolfgang, 32683 Barntrup, DE
(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

H03K 5/13 → (51) ***H04L 7/033***

---

(51) ***H03K 17/95*** (11) **3 345 302 A1***
(25) De (26) De
(21) 16760451.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070433 31.08.2016
(87) WO 2017/037073 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015216651
(54)
- *INDUKTIVER NÄHERUNGSSCHALTER MIT EINEM MIKROCONTROLLER*
- *INDUCTIVE PROXIMITY SWITCH HAVING A MICROCONTROLLER*
- *COMMUTATEUR DE PROXIMITÉ INDUCTIF COMPRENANT UN MICROCONTRÔLEUR*

(71) IFM Electronic GmbH, Friedrichstr. 1, 45128 Essen, DE
(72) HÖSS, Heribert, 88316 Isny, DE

H03K 17/96 → (51) ***D06F 39/00***

H03K 19/177 → (51) ***G06F 17/50***

---

(51) ***H03M 1/08*** ***H03M 1/46*** (11) **3 345 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771647.3 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/072797 02.10.2015
(87) WO 2017/054885 2017/14 06.04.2017
(54)
- *ZUSAMMENGESETZTER ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT MEHREREN REFERENZSPANNUNGEN*
- *COMPOSITE ADC WITH A PLURALITY OF REFERENCE VOLTAGES*
- *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE COMPOSITE AVEC UNE PLURALITÉ DE TENSIONS DE RÉFÉRENCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZARE HOSEINI, Hashem, 80992 Munich, DE
RADECKI, Andrzej, 80992 Munich, DE
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03M 1/46 → (51) ***H03M 1/08***

H03M 13/00 → (51) ***G10L 19/00***

H03M 13/25 → (51) ***G10L 19/00***

H03M 13/41 → (51) ***G10L 19/00***

H04B 1/00 → (51) ***H04B 1/3816***

---

(51) ***H04B 1/10*** (11) **3 345 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 16750282.2 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/040531 30.06.2016
(87) WO 2017/039819 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201514846425
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN SIGNALUNTERDRÜCKUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR SELECTIVE SIGNAL CANCELLATION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANNULATION SÉLECTIVE DE SIGNAL*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) ROBINSON, Ian, S., Redondo Beach, CA 90277-4783, US
KILFOYLE, Daniel, B., Falmouth, MA 02540-2214, US
BALLANCE, William, P., Ei Segundo, CA 90245-3690, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H04B 1/3816*** ***G06F 1/18*** ***H04B 1/00*** (11) **3 345 305 A1***
H05K 5/00 ***H04W 88/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16770065.7 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052152 30.08.2016
(87) WO 2017/037381 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 FR 1558081
(54)
- *ARCHITEKTUR EINER MODULAREN BASISSTATION FÜR DRAHTLOSES SENSORNETZWERK*
- *MODULAR BASE STATION ARCHITECTURE FOR WIRELESS SENSOR NETWORK*
- *ARCHITECTURE DE STATION DE BASE MODULABLE POUR RÉSEAU DE CAPTEURS SANS-FIL*

(71) Kerlink, 1, rue Jacqueline Auriol, 35235 Thorigne-Fouillard, FR
(72) CHAPLET, Martin, 35235 Thorigné-Fouillard, FR
GILBERT, Michel, 35410 Chateaugiron, FR
NICOLAS, Samuel, 35510 Cesson Sevigne, FR
DUBOURG, Ronan, 35530 Noyal sur Vilaine, FR
DELIBIE, Yannick, 35235 Thorigné-Fouillard, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

---

(51) ***H04B 1/40*** (11) **3 345 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 16840841.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/097827 01.09.2016
(87) WO 2017/036412 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214394 P
31.08.2016 US 201615252819
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZPHASENSCHÄTZUNG*
- *INTERFERENCE PHASE ESTIMATE SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PHASE D'INTERFÉRENCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHIH, Huei Yuan, Murphy, Texas 75094, US

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 1/403 → (51) ***H04B 15/02***

H04B 1/707 → (51) ***H04J 13/00***

H04B 5/00 → (51) ***A61B 5/00***

H04B 5/00 → (51) ***H02J 5/00***

H04B 5/02 → (51) ***H01F 38/14***

H04B 7/02 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 7/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 7/02 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **3 345 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767607.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050935 04.09.2015
(87) WO 2017/039510 2017/10 09.03.2017
(54) • *VORCODIERUNG EINER ÜBERTRAGUNG VON EINER EINDIMENSIONALEN GRUPPENANTENNE MIT IN DER EINZIGEN RÄUMLICHEN DIMENSION DER GRUPPE AUSGERICHTETEN, CO-POLARISIERTEN ANTENNENELEMENTEN*
• *PRECODING A TRANSMISSION FROM A ONE-DIMENSIONAL ANTENNA ARRAY THAT INCLUDES CO POLARIZED ANTENNA ELEMENTS ALIGNED IN THE ARRAY'S ONLY SPATIAL DIMENSION*
• *PRÉCODAGE D'UNE TRANSMISSION PROVENANT D'UN RÉSEAU D'ANTENNES UNIDIMENSIONNEL COMPRENANT DES ÉLÉMENTS D'ANTENNES COPOLARISÉS ALIGNÉS UNIQUEMENT DANS LA DIMENSION SPATIALE DU RÉSEAU*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WERNERSSON, Niklas, S-196 36 Kungsängen, SE
FAXÉR, Sebastian, S-177 53 Järfälla, SE
JÄRMYR, Simon, S-128 34 Skarpnäck, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **3 345 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767608.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050936 04.09.2015
(87) WO 2017/039511 2017/10 09.03.2017
(54) • *VORCODIERUNG EINER ÜBERTRAGUNG VON EINER GRUPPENANTENNE MIT IN EINER VORGEGEBENEN RÄUMLICHEN DIMENSION AUSGERICHTETEN CO-POLARISIERTEN ANTENNENELEMENTEN*
• *PRECODING A TRANSMISSION FROM AN ANTENNA ARRAY THAT INCLUDES CO-POLARIZED ANTENNA ELEMENTS ALIGNED IN A GIVEN SPATIAL DIMENSION*
• *PRÉCODAGE D'UNE TRANSMISSION PROVENANT D'UN RÉSEAU D'ANTENNES COMPRENANT DES ÉLÉMENTS D'ANTENNES COPOLARISÉS ALIGNÉS DANS UNE DIMENSION SPATIALE DONNÉE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WERNERSSON, Niklas, S-170 68 Solna, SE
FAXÉR, Sebastian, S-177 44 Järfälla, SE
BERGMAN, Svante, S-129 36 Hägersten, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **3 345 309 A1*** ***H04W 16/28***
(25) En (26) En
(21) 16756896.3 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046831 12.08.2016
(87) WO 2017/040002 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842592
12.10.2015 US 201562240343 P
28.04.2016 US 201615141380
28.04.2016 US 201615141370
(54) • *OPTIMIERUNG EINES MIMO-BETRIEBS*
• *OPTIMIZING MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT OPERATIONS*
• *OPTIMISATION D'OPÉRATIONS À ENTRÉES MULTIPLES, SORTIES MULTIPLES*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BAIK, Eugene, San Diego, California 92121-1714, US
ELSHERIF, Ahmed, Ragab, San Diego, California 92121-1714, US
GAO,Qinghai, San Diego, California 92121-1714, US
STEELE, Gregory, San Diego, California 92121-1714, US
KATAR, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
VAN NEE, Didier, Johannes Richard, San Diego, California 92121-1714, US
TAHIR, Ehab, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 25/02*** (11) **3 345 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 16742486.0 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/040528 30.06.2016
(87) WO 2017/039818 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212895 P
14.12.2015 US 201514968321
(54) • *DOPPLERPROFILSCHÄTZUNG MITTELS KOMPRIMIERTER STRAHLFORMUNGS-INFORMATIONEN*
• *DOPPLER PROFILE ESTIMATION USING COMPRESSED BEAMFORMING INFORMATION*
• *ESTIMATION DE PROFIL DOPPLER À L'AIDE D'INFORMATIONS DE FORMATION DE FAISCEAU COMPRESSÉES*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ELSHERIF, Ahmed Ragab, San Diego, California 92121-1714, US
GAO, Qinghai, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 345 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760799.3 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/054981 19.08.2016
(87) WO 2017/037562 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 GB 201515437
(54) • *MEHRFACHRANGMODULATIONSSYSTEM*
• *A MULTIPLE RANK MODULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MODULATION DE RANG MULTIPLES*
(71) University Of Kwazulu-Natal, Office of Registrar University Road Chiltern Hills, 3629 Westville, ZA
(72) XU, Hongjun, 4041 Durban, ZA
AKUON, Peter Odero, 4001 Umbilo, ZA
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 5/00*** (11) **3 345 312 A1*** ***H04L 25/02***
(25) En (26) En
(21) 17784033.7 (22) 27.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2017/050939 27.09.2017
(87) WO 2018/063065 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 US 201662402516 P
(54) • *QUASI-KOLLOKATION ZUR STRAHLFORMUNG*
• *QUASI CO-LOCATION FOR BEAMFORMING*
• *QUASI COLOCALISATION POUR FORMATION DE FAISCEAU*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGMAN, Svante, SE-129 36 Hägersten, SE
SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04B 7/08*** (11) **3 345 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 16775893.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/050069 02.09.2016
(87) WO 2017/040904 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201514846373
(54) • *FLEXIBLES MEHRKANALIGES DRAHTLOSES AUDIOEMPFÄNGERSYSTEM*
• *FLEXIBLE MULTI-CHANNEL WIRELESS AUDIO RECEIVER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCEPTEUR AUDIO SANS FIL MULTICANAL FLEXIBLE*
(71) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 West Touhy Avenue, Niles, IL 60714, US
(72) KUNDMANN, Thomas, J., Oakwood Hills, IL 60013, US
GOODSON, Michael, Union, IL 60180, US
MAMOLA, Robert, Oak Park, IL 60302, US
MEUNIER, Jeffrey, Arthur, Deerfield, IL 60015, US
SZOPKO, Robert, Downers Grove, IL 60516, US
TANG, Yang, Wilmette, IL 60091, US
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

H04B 7/26 → (51) ***H04W 28/02***

(51) ***H04B 10/079*** ***H04B 10/2507*** (11) **3 345 314 A1*** ***H04B 10/61***
(25) En (26) En
(21) 15771570.7 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/072171 25.09.2015
(87) WO 2017/050396 2017/13 30.03.2017
(54) • *PHASENBESTIMMUNG ZUR KOMPENSATION VON DURCH FARBDISPERSION INDUZIERTEN STÖRUNGEN ZWISCHEN SYMBOLEN*
• *PHASE RETRIEVAL FOR COMPENSATION OF CHROMATIC DISPERSION-INDUCED INTER-SYMBOL INTERFERENCE*
• *EXTRACTION DE PHASE POUR LA COMPENSATION D'INTERFÉRENCE INTER-SYMBOLES INDUITE PAR UNE DISPERSION CHROMATIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GOEGER, Gernot, 80992 Munich, DE
YE, Yabin, 80992 Munich, DE
PRODANIUC, Cristian, 80992 Munich, DE
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04B 10/11*** ***G02B 6/42*** (11) **3 345 315 A1*** ***H01S 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15903156.6 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050930 03.09.2015
(87) WO 2017/039507 2017/10 09.03.2017
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUSRICHTUNG ZWISCHEN EINEM OPTISCHEN SENDE-EMPFÄNGER UND EINEM OPTISCHEN REFLEKTOR*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR PERFORMING ALIGNMENT BETWEEN AN OPTICAL TRANSCEIVER AND AN OPTICAL REFLECTOR*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UN ALIGNEMENT ENTRE UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE ET UN RÉFLECTEUR OPTIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) REHNSTRÖM, Mats, S-192 75 Sollentuna, SE
PRESS, Marie, S-144 44 Rönninge, SE
WINBERG, Lars, S-114 21 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 10/2507 → (51) ***G02B 6/38***

H04B 10/2507 → (51) ***H04B 10/079***

H04B 10/61 → (51) ***H04B 10/079***

(51) ***H04B 15/02*** ***H04B 1/403*** (11) **3 345 316 A1*** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 16760284.6 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048367 24.08.2016
(87) WO 2017/040142 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514841780
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKERÜBERTRAGUNGSMODUSUMSCHALTUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *POWER AMPLIFIER TRANSMISSION MODE SWITCHING IN WIRELESS COMMUNICATION DEVICES*
• *COMMUTATION DE MODE DE TRANSMISSION D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MORSHEDI, Ali, San Diego, California 92121-1714, US
ANANDPARA, Mihir Suvhir, San Diego, California 92121-1714, US
CANTEY III, Patrick, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 17/309 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04J 11/00*** ***H04L 1/00*** ***H04W 88/06*** (11) **3 345 317 A1*** ***H04W 72/12***
(25) En (26) En
(21) 16745245.7 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/039639 27.06.2016
(87) WO 2017/039804 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842659
(54) • *ZEITGESTEUERTE RÄUMLICHE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *TIME-CONTROLLED SPATIAL INTERFERENCE REJECTION*
• *REJET D'INTERFÉRENCES SPATIALES COMMANDÉ DANS LE TEMPS*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JALLOUL, Louay, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04J 13/00*** ***H04B 1/707*** (11) **3 345 318 A1*** ***H04W 80/02***
(25) En (26) En
(21) 15902479.3 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2015/000603 17.12.2015
(87) WO 2017/035623 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843167
(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINES CODES ZUR SIGNALDECODIERUNG*
• *IDENTIFYING A CODE FOR SIGNAL DECODING*
• *IDENTIFICATION D'UN CODE POUR LE DÉCODAGE DE SIGNAUX*
(71) Cognitive Systems Corp., 560 Westmount Road North, Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA
(72) DEVISON, Stephen, A., Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA
OMER, Mohammad, Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04K 3/00*** (11) **3 345 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 16794256.4 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/076643 04.11.2016
(87) WO 2017/080916 2017/20 18.05.2017
(30) 09.11.2015 EP 15193587
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON STÖRSIGNALEN, DIE EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG BEEINFLUSSEN*
• *METHOD FOR HANDLING OF JAMMING AFFECTING A WIRELESS DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE BROUILLAGE AFFECTANT UN DISPOSITIF SANS FIL*
(71) Gemalto M2M GmbH, Werinherstraße 81, 81541 Munich, DE
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, DE
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

H04K 3/00 → (51) ***G01S 5/12***

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/20*** ***H04L 25/02*** ***H04B 17/309*** (11) **3 345 320 A1*** ***H04L 5/00*** ***H04B 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15781770.1 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050916 31.08.2015
(87) WO 2017/039498 2017/10 09.03.2017
(54) • *COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, ERSTER*

ÜBERTRAGUNGSPUNKT UND DARIN DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN
- *COMPUTER PROGRAM, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, FIRST TRANSMISSION POINT AND METHOD PERFORMED THEREIN*
- *PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR, PREMIER POINT DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE DANS LEDIT POINT*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE
(72) PERSSON, Magnus, S-192 74 Sollentuna, SE
ERLANDSSON, Peter, S-169 38 Solna, SE
NORDSTRÖM, Björn, S-169 39 Solna, SE
PELYHE, Dániel, S-187 75 Täby, SE
SKÄRBY, Christian, S-113 51 Stockholm, SE
SUN, Ying, S-172 72 Sundbyberg, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 1/00 → (51) ***H04N 19/105***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 72/12***

H04L 1/08 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 1/16*** (11) **3 345 321 A1***
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 16750322.6 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/044276 27.07.2016
(87) WO 2017/039889 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213563 P
21.06.2016 US 201615188098
(54)
- *PHYSISCHER UPLINK-STEUERKANAL FÜR DOWNLINK-KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ*
- *PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL FOR LOW LATENCY DOWNLINK COMMUNICATIONS*
- *CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE POUR COMMUNICATIONS DE LIAISON DESCENDANTE À FAIBLE LATENCE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 1/16 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04L 1/18*** (11) **3 345 322 A1***
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 15903157.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050934 03.09.2015
(87) WO 2017/039509 2017/10 09.03.2017
(54)
- *DRAHTLOSE VORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR PRIORISIERUNG VON HARQ-FEEDBACK*
- *A WIRELESS DEVICE, A NETWORK NODE AND METHODS THEREIN FOR HARQ FEEDBACK PRIORITIZATION*
- *DISPOSITIF SANS FIL, NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE PRIORISATION DE RÉTROACTIONS HARQ*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGSTRÖM, Andreas, SE-584 31 Linköping, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, SE-590 74 Ljungsbro, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 1/18*** (11) **3 345 323 A1***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 17702874.3 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/052351 03.02.2017
(87) WO 2018/082816 2018/19 11.05.2018
(54)
- *WIEDERÜBERTRAGUNGSTECHNIK*
- *RETRANSMISSION TECHNIQUE*
- *TECHNIQUE DE RETRANSMISSION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LOPEZ, Miguel, 170 69 Solna, SE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 1/18 → (51) ***H04N 19/105***

H04L 1/20 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/20 → (51) ***H04W 28/02***

H04L 1/22 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 345 324 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 15762541.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/070224 04.09.2015
(87) WO 2017/036550 2017/10 09.03.2017
(54)
- *DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON UL-PRB-RESSOURCEN*
- *DYNAMIC UL PRB RESOURCE ALLOCATION*
- *ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE RESSOURCES DE PBR D'UL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) KIM, Seungtai, S-171 44 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 345 325 A1***
H04W 72/04 ***H04B 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15762771.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/056614 31.08.2015
(87) WO 2017/037505 2017/10 09.03.2017
(54)
- *REFERENZSIGNALKONFIGURATION FÜR ZELLKOORDINATION*
- *REFERENCE SIGNAL CONFIGURATION FOR CELL COORDINATION*
- *CONFIGURATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE POUR LA COORDINATION CELLULAIRE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BONTU, Chandra Sekhar, Nepean, Ontario K2J 5G8, CA
FANTAYE, Girum Alebachew, Ottawa, Ontario K2J 0L1, CA
GEORGE, Mercy, Kanata, Ontario K2T 0E8, CA
LONG, Jianguo, Kanata, Ontario K2M 1M9, CA
XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, CA
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 345 326 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771564.0 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/071956 24.09.2015
(87) WO 2017/050376 2017/13 30.03.2017
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Fan, S-164 40 Kista, SE
BERGGREN, Fredrik, S-164 40 Kista, SE
DU, Yinggang, S-164 40 Kista, SE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 345 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 16748194.4 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/042233 14.07.2016
(87) WO 2017/039843 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214165 P
25.09.2015 US 201562232634 P

13.07.2016 US 201615209505

(54) • *UPLINK-DESIGN FÜR SCHMALBAND LTE (NB-LTE)*
• *UPLINK DESIGN FOR NARROWBAND LTE (NB-LTE)*
• *CONCEPTION DE LIAISON MONTANTE POUR LTE À BANDE ÉTROITE (NB-LTE)*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/08*** (11) **3 345 328 A1***
H04L 1/18

(25) En (26) En
(21) 16757519.0 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048049 22.08.2016
(87) WO 2017/040092 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214288 P
24.03.2016 US 201615079923

(54) • *SIGNALISIERUNG UND DECODIERUNG MIT ÜBERTRAGUNGSÜBERGREIFENDEM ZEITINTERVALL ODER TRÄGERÜBERGREIFENDER REFERENZIERUNG*
• *SIGNALING AND DECODING WITH CROSS-TRANSMISSION TIME INTERVAL (TTI) OR CROSS-CARRIER REFERENCING*
• *SIGNALISATION ET DÉCODAGE AVEC INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION (TTI) ENTRE TRANSMISSIONS OU RÉFÉRENCEMENT ENTRE PORTEUSES*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LIN, Jamie Menjay, San Diego, California 92121-1714, US
JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, California 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** (11) **3 345 329 A1***

(25) En (26) En
(21) 16763410.4 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049113 26.08.2016
(87) WO 2017/040337 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214117 P
03.03.2016 US 201662303336 P
25.08.2016 US 201615247469

(54) • *RE-KANALISIERUNG VON HILFSTRÄGERN*
• *RE-CHANNELIZATION OF SUB-CARRIERS*
• *NOUVELLE CANALISATION DE SOUS-PORTEUSES*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) EITAN, Alecsander, San Diego, California 92121-1714, US
SANDEROVICH, Amichai, San Diego, California 92121-1714, US
BASSON, Gal, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** (11) **3 345 330 A1***

(25) De (26) De
(21) 16806020.0 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/079130 29.11.2016
(87) WO 2017/093249 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015224231

(54) • *MUSTER VON PILOTSIGNALEN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN MITTELS ORTHOGONALEM FREQUENZMULTIPLEXVERFAHREN*
• *PILOT SIGNAL PATTERN FOR WIRELESSLY TRANSMITTING DATA BY MEANS OF AN ORTHOGONAL FREQUENCY-DIVISION MULTIPLEXING METHOD*
• *MODÈLE DE SIGNAUX PILOTES POUR LA TRANSMISSION SANS FIL DE DONNÉES PAR PROCÉDÉ D'ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCES ORTHOGONALES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) SPANDL, Manfred, 1180 Wien, AT
GILA, Janos, 2340 Mödling, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04*** (11) **3 345 331 A1***

(25) En (26) En
(21) 17755292.4 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2017/050818 14.08.2017
(87) WO 2018/030950 2018/07 15.02.2018
(30) 12.08.2016 US 201662374495 P
29.09.2016 US 201662401490 P

(54) • *EINSEGMENTIGE PUCCH-FORMATE*
• *ONE-SEGMENT PUCCH FORMATS*
• *FORMATS DE CANAL PUCCH À SEGMENT UNIQUE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) MUNIER, Florent, 426 53 Västra Frölunda, SE
HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 5/14***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 52/14***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04L 5/14*** ***H04L 5/00*** (11) **3 345 332 A1***

(25) En (26) En
(21) 16750321.8 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/044274 27.07.2016
(87) WO 2017/039888 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213520 P
22.06.2016 US 201615189971

(54) • *SUBFRAME-STRUKTUR FÜR FLEXIBLES ZEITDUPLEX MIT LATENZREDUKTION*
• *FLEXIBLE TIME DIVISION DUPLEXING SUBFRAME STRUCTURE WITH LATENCY REDUCTION*
• *STRUCTURE DE SOUS-TRAME DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS FLEXIBLE À RÉDUCTION DE LATENCE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 7/033*** ***H03K 5/13*** (11) **3 345 333 A1***
H04L 25/02

(25) En (26) En
(21) 16753547.5 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046208 09.08.2016
(87) WO 2017/039984 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842610

(54) • *KALIBRIERUNG EINER MEHRPHASIGEN TAKTDATENRÜCKGEWINNUNGSSCHALTUNG*
• *MULTIPHASE CLOCK DATA RECOVERY CIRCUIT CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE DE CIRCUIT DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES D'HORLOGE MULTIPHASE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) DUAN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121-1714, US
DANG, Harry, San Diego, California 92121-1714, US
KWON, Ohjoon, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04L 7/033*** ***H04L 25/49*** (11) **3 345 334 A1***

(25) En (26) En
(21) 16753549.1 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046211 09.08.2016
(87) WO 2017/039985 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842644
(54) • *RÜCKGEWINNUNG MEHRPHASIGER TAKTDATEN FÜR EINE DREIPHASIGE SCHNITTSTELLE*
• *MULTIPHASE CLOCK DATA RECOVERY FOR A 3-PHASE INTERFACE*
• *RÉCUPÉRATION DE DONNÉES D'HORLOGE MULTI-PHASE POUR UNE INTERFACE TRIPHASÉE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DUAN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121-1714, US
CHOU, Shih-Wei, San Diego, California 92121-1714, US
DANG, Harry, San Diego, California 92121-1714, US
KWON, Ohjoon, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **3 345 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 16795389.2 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/077884 16.11.2016
(87) WO 2018/091084 2018/21 24.05.2018
(54) • *HOMOMORPHES VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERE DATENAGGREGATION*
• *HOMOMORPHIC BASED METHOD AND SYSTEM FOR SECURELY AGGREGATING DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME HOMOMORPHES D'AGRÉGATION SÉCURISÉE DE DONNÉES*
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SMYTH, Benjamin, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 9/00 → (51) ***G09C 1/00***

H04L 9/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **3 345 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 15902630.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/088930 04.09.2015
(87) WO 2017/035823 2017/10 09.03.2017
(54) • *PASSWORTERZEUGUNG MIT EINEM SCHLÜSSEL UND PARAMETERABLEITUNG*
• *PASSWORD GENERATION WITH KEY AND DERIVATION PARAMETER*
• *GÉNÉRATION DE MOT DE PASSE AVEC CLÉ ET PARAMÈTRE DE DÉRIVATION*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) HU, Wen-Da, Shanghai 201206, CN
HUA, Shu-Jia, Shanghai 201206, CN
HUANG, Peter An-Ping, Palo Alto, California 94304, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/30*** (11) **3 345 337 A1*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 16842631.0 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048572 25.08.2016
(87) WO 2017/040173 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514841202
(54) • *SICHERE BINDUNG EINER SOFTWARE-ANWENDUNG AN EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *SECURE BINDING OF SOFTWARE APPLICATION TO A COMMUNICATION DEVICE*
• *RATTACHEMENT SÉCURISÉ D'UNE APPLICATION LOGICIELLE À UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS*
(71) Visa International Service Association, 900 Metro Blvd., Foster City, CA 94404, US
(72) PRAKASH, Gyan, Foster City, California 94404, US
AISSI, Selim, Dublin, California 94568, US
MANSOUR, Rasta, Cupertino, California 95015, US
GADDAM, Ajit, Sunnyvale, California 94085, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** (11) **3 345 338 A1*** ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 16842767.2 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049307 29.08.2016
(87) WO 2017/040422 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843325
(54) • *HEIMAUTOMATIONSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *HOME AUTOMATION COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION D'AUTOMATISATION DE MAISON*
(71) Vivint, Inc, 4931 North 300 West, Provo, UT 84604, US
(72) EYRING, Matthew J., Provo, Utah 84604, US
WARREN, Jeremy B., Draper, Utah 84020, US
NYE, James E., Alpine, Utah 84004, US
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

---

(51) ***H04L 9/12*** ***H04L 9/32*** (11) **3 345 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 16753637.4 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069213 12.08.2016
(87) WO 2017/036768 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183668
(54) • *NETZWERKKNOTEN*
• *NETWORK NODE*
• *N UD DE RÉSEAU*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE LAAT, Jules, Martinus, Adrianus, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL
MANSOURI, JAJAI, Hassan, 5656 AE Eindhoven, NL
LENOIR, Petrus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/12***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/10*** ***H04L 12/40*** ***H04L 12/24*** (11) **3 345 340 A1*** ***H04L 12/12***
(25) En (26) En
(21) 16750813.4 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068959 09.08.2016
(87) WO 2017/036746 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183131
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON NETZWERKANWENDUNGEN*
• *SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING NETWORK APPLICATIONS*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER DES APPLICATIONS DE RÉSEAU*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAAG, Bjorn, Christiaan, Wouter, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 12/12 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 12/18 → (51) ***H04N 19/105***

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 345 341 A1***
(25) En (26) En
(21) 15781944.2 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/074254 20.10.2015

(87) WO 2017/067577 2017/17 27.04.2017
(54) • *DIREKTE BEANTWORTUNG VON AKTIONEN IN SDN-SCHALTERN*
• *DIRECT REPLYING ACTIONS IN SDN SWITCHES*
• *ACTIONS DE RÉPONSE DIRECTE DANS DES COMMUTATEURS DE RÉSEAU PARTAGÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES (RPTD)*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) VAISHNAVI, Ishan, 80992 Munich, DE
HECKER, Artur, 80992 Munich, DE
GUERZONI, Riccardo, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 345 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813299.3 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/079011 08.12.2015
(87) WO 2017/097346 2017/24 15.06.2017
(54) • *BESTIMMUNG EINER NETZWERKTOPOLOGIE EINES HIERARCHISCHEN STROMVERSORGUNGSNETZES*
• *DETERMINING A NETWORK TOPOLOGY OF A HIERARCHICAL POWER SUPPLY NETWORK*
• *DÉTERMINATION D'UNE TOPOLOGIE DE RÉSEAU D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE HIÉRARCHIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SPIECKERMANN, Sigurd, 85630 Neukeferloh, DE
KROMPASS, Denis, 81549 München, DE
BEYER, Dagmar, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 345 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745743.1 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068322 01.08.2016
(87) WO 2017/036702 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183126
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINER SOFTWAREDEFINIERTEN STEUERUNGSANWENDUNG*
• *SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR USE IN A SOFTWARE DEFINED CONTROL APPLICATION*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UNE APPLICATION DE COMMANDE DÉFINIE PAR LOGICIEL*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAAG, Bjorn, Christiaan, Wouter, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 345 344 A1***
H04L 12/26 ***G06F 11/34***
(25) En (26) En
(21) 16757014.2 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070003 24.08.2016
(87) WO 2017/036886 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15250017
(54) • *AUSWERTUNG DES NETZWERKZUSTANDS*
• *EVALUATION OF NETWORK CONDITION*
• *ÉVALUATION DE CONDITION DE RÉSEAU*
(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) NTOFON, Okung, London EC4V 5BT, GB
SHAKYA, Siddhartha, London EC4V 5BT, GB
OWUSU, Gilbert, London EC4V 5BT, GB
MALPASS, Jonathan, London EC4V 5BT, GB
MCCORMICK, Alistair, London EC4V 5BT, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 345 345 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 16766149.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049615 31.08.2016
(87) WO 2017/040604 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201514845577
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ENTFERNTEN NETZWERKTOPOLOGIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTE NETWORK TOPOLOGY DISCOVERY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉCOUVERTE DE TOPOLOGIE DE RÉSEAU DISTANT*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) COOPER, Nicholas Mark, Vasic, Mountain View, CA 94043, US
WARD-GRAHAM, Max, Mountain View, CA 94043, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 345 346 A1***
H04L 12/801
(25) En (26) En
(21) 16843196.3 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050429 06.09.2016
(87) WO 2017/041107 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214814 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERKEHRSLENKUNG IN ECHTZEIT UNTER VERWENDUNG VON ECHTZEIT-BENUTZERÜBERWACHUNGSDATEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR REAL-TIME TRAFFIC STEERING USING REAL-TIME USER MONITORING DATA*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ORIENTATION DE TRAFIC EN TEMPS RÉEL AU MOYEN DE DONNÉES DE SURVEILLANCE D'UTILISATEUR EN TEMPS RÉEL*
(71) Dynamic Network Services, Inc., 150 Dow Street Tower Two, Manchester, New Hampshire 03101, US
(72) POPESCU, Alin, Manchester, New Hampshire 03101, US
STANHOPE, Philip, Manchester, New Hampshire 03101, US
MEHRA, Arun, Manchester, New Hampshire 03101, US
HULSHOF, Stephen, Manchester, New Hampshire 03101, US
PREMORE, Brian, Manchester, New Hampshire 03101, US
MADORY, Douglas, Manchester, New Hampshire 03101, US
BRAZINA, Scott Michael, Manchester, New Hampshire 03101, US
BAKER, Charlie, Manchester, New Hampshire 03101, US
GIBSON, Richard, Manchester, New Hampshire 03101, US
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***B65H 23/02***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 4/08***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 345 347 A1***
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 15775277.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050937 04.09.2015
(87) WO 2017/039512 2017/10 09.03.2017
(54) • *COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, ZUGANGSPUNKTE, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND DARIN DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN*
• *COMPUTER PROGRAM, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, ACCESS POINTS, WIRELESS DEVICE AND METHODS PERFORMED THEREIN*
• *PROGRAMME D'ORDINATEUR, SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR, POINTS D'ACCÈS, DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉS RÉALISÉS DANS CES DERNIERS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUN, Ying, S-172 72 Sundbyberg, SE
WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 345 348 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 16842570.0 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/047553 18.08.2016
(87) WO 2017/040052 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514844539
(54) • *BENUTZERIDENTIFIKATION UND VERFOLGUNGSSYSTEM*
• *USER IDENTIFICATION AND TRACKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUIVI ET D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR*
(71) Dmd Marketing Corp., 10255 West Higgins Road Suite 280, Rosemont, IL 60018, US
Gleason, Mark, 10255 West Higgins Road Suite 280, Rosemont, IL 60018, US
Darbyshire, Meredith, 10255 West Higgins Road Suite 280, Rosemont, IL 60018, US
Webber, Ken, 10255 West Higgins Road Suite 280, Rosemont, IL 60018, US
Rickard, Jerrad, 10255 West Higgins Road Suite 280, Rosemont, IL 60018, US
(72) GLEASON, Mark, Rosemont, IL 60018, US
DARBYSHIRE, Meredith, Rosemont, IL 60018, US
WEBBER, Ken, Rosemont, IL 60018, US
RICKARD, Jerrad, Rosemont, IL 60018, US
(74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 345 349 A2***
G06F 21/00
(25) En (26) En
(21) 16853157.2 (22) 04.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/001957 04.09.2016
(87) WO 2017/060778 2017/15 13.04.2017
(88) 20.07.2017
(30) 05.09.2015 US 201562214969 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON EINSTUFUNG VON ANOMALIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING AND SCORING ANOMALIES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE PÉNALISER DES ANOMALIES*
(71) Nudata Security Inc., 550-999 Canada Place, Vancouver, British Columbia V6C 3T4, CA
(72) RICHARDSON, Gary, Wayne, Port Moody British Columbia V3H 5H5, CA
BAILEY, Christopher, Everett, Langley British Columbia V1M 4G3, CA
LUKASHUK, Randy, Errington British Bolumbia V0R 1V0, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 345 350 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 16770118.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049978 01.09.2016
(87) WO 2017/040840 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214490 P
18.09.2015 US 201562220289 P
12.10.2015 US 201562240038 P
12.10.2015 US 201562240283 P
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERNETZTE VORRICHTUNGEN*
• *USER INTERFACE METHOD AND APPARATUS FOR NETWORKED DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL RELATIFS À UNE INTERFACE UTILISATEUR POUR DISPOSITIFS EN RÉSEAU*
(71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) MANTYJARVI, Jani, Wilmington, Delaware 19809, US
RONKAINEN, Jussi, Wilmington, Delaware 19809, US
PALVIAINEN, Marko, Wilmington, Delaware 19809, US
TUOMIKOSKI, Markus, Wilmington, Delaware 19809, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H04L 12/28 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 12/28 → (51) ***H04W 4/08***

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **3 345 351 A1***
H04L 12/413
(25) De (26) De
(21) 16747496.4 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068401 02.08.2016
(87) WO 2017/036706 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015216886
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM BETREIBEN EINER DATENVERARBEITUNGSANLAGE*
• *METHOD, DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM FOR OPERATING A DATA PROCESSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LOTHSPEICH, Timo, 71287 Weissach, DE
POEHNL, Michael, 75449 Wurmberg, DE
WAGNER, Marco Andreas, 71229 Leonberg, DE

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 12/413 → (51) ***H04L 12/40***

---

(51) ***H04L 12/701*** (11) **3 345 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 16747971.6 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/044147 27.07.2016
(87) WO 2017/039882 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510547932
(54) • *LEITWEGLENKUNGSVORRICHTUNG MIT UNABHÄNGIGEM DIENSTSUBSYSTEM*
• *ROUTING DEVICE WITH INDEPENDENT SERVICE SUBSYSTEM*
• *DISPOSITIF DE ROUTAGE MUNI D'UN SOUS-SYSTÈME DE SERVICES INDÉPENDANT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LIU, Yunxin, Redmond, Washington 98052-6399, US
YIN, Qiufeng, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Lintao, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHAO, Feng, Redmond, Washington 98052-6399, US
WU, Ming, Redmond, Washington 98052-6399, US
LUO, Qi, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Sam, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 12/701 → (51) ***H04W 64/00***

---

(51) ***H04L 12/721*** (11) **3 345 353 A1***
H04L 12/761 ***H04L 29/06***
H04W 40/24 ***H04W 84/18***
H04L 12/743
(25) En (26) En
(21) 15771736.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050921 02.09.2015
(87) WO 2017/039502 2017/10 09.03.2017
(54) • *HANDHABUNG DER BESTÄTIGUNG IN DRAHTLOSEN AD-HOC-FUNKNETZWERKEN*
• *HANDLING OF ACKNOWLEDGEMENT IN WIRELESS RADIO AD-HOC NETWORKS*
• *TRAITEMENT D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DANS DES RÉSEAUX RADIOÉLECTRIQUES SANS FIL AD-HOC*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAUPPINEN, Tero, FI-02320 Espoo, FI
JOKELA, Petri, FI-02770 Espoo, FI
AMIN, Parth, FI-02130 Espoo, FI
SETHI, Mohit, FI-02150 Espoo, FI
DEL CARPIO VEGA, Luis Felipe, FI-02600 Espoo, FI
BEIJAR, Nicklas, FI-02400 Kirkkonummi, FI
LARMO, Anna, FI-02600 Espoo, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/743 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 12/761 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/801 → (51) ***H04W 28/02***

---

(51) ***H04L 12/803*** (11) **3 345 354 A1***
H04L 29/08 ***G06F 17/00***
G06F 13/10 ***H04W 16/14***
(25) En (26) En
(21) 17738886.5 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2017/013071 11.01.2017
(87) WO 2017/123674 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277038 P
13.05.2016 US 201662336300 P
22.06.2016 US 201662353471 P
29.12.2016 US 201615394144
(54) • *ARCHITEKTUR ZUR DATENZENTRUMINFRASTRUKTURÜBERWACHUNG*
• *ARCHITECTURE FOR DATA CENTER INFRASTRUCTURE MONITORING*
• *ARCHITECTURE PERMETTANT LA SURVEILLANCE D'INFRASTRUCTURE DE CENTRE DE DONNÉES*
(71) Equinix, Inc., One Lagoon Drive, Redwood City, CA 94065, US
(72) DORAISWAMY, Vijaay, Fremont California 94536, US
LILLIE, Brian J., Los Altos California 94024, US
KUMAR, Parveen, Fremont California 94539, US
PUROHIT, Purvish, Sunnyvale California 94087, US
GUNDUGOLA, Prabhakar, San Jose California 95129, US
JEYAPAUL, Jaganathan, San Jose California 95130, US
MUKUNDAPPA SATHYAVATHI, Sriharsha, Sunnyvale California 94086, US
RAPARTI, Swayambhu, Foster City California 94404, US
RANGASAMY, Venkatachalam, San Jose California 94065, US
(74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

---

(51) ***H04L 12/813*** (11) **3 345 355 A1***
H04L 12/851 ***H04L 12/833***
(25) En (26) En
(21) 16763480.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070647 01.09.2016
(87) WO 2017/037193 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213492 P
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR SKALIERBAREN TOP-OF-CHAIN-SELEKTION IN MOBILER SERVICEVERKETTUNG*
• *METHODS AND NETWORK NODES FOR SCALABLE TOP-OF-CHAIN SELECTION IN MOBILE SERVICE CHAINING*
• *PROCÉDÉS ET NOEUDS DE RÉSEAU POUR LA SÉLECTION DE SOMMET DE CHAÎNE ÉVOLUTIF DANS LE CHAÎNAGE DES SERVICES MOBILES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ROELAND, Dinand, 192 77 Sollentuna, SE
FU, Zhang, 120 67 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/825 → (51) ***H04W 28/02***

H04L 12/833 → (51) ***H04L 12/813***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/813***

H04L 12/931 → (51) ***H04L 12/935***

---

(51) ***H04L 12/935*** (11) **3 345 356 A1***
H04L 12/931 ***H04L 12/937***
(25) En (26) En
(21) 16842799.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049424 30.08.2016
(87) WO 2017/040489 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212090 P
(54) • *REGISTERLESE- UND -SCHREIBOPERATIONEN ÜBER AUTOMATISCHE AUSHANDLUNG DER NÄCHSTEN SEITEN*
• *REGISTER READ AND WRITE OPERATIONS OVER AUTO NEGOTIATION NEXT PAGES*
• *OPÉRATIONS DE LECTURE ET D'ÉCRITURE EN REGISTRE SUR DES MESSAGES DE PAGE SUIVANTE EN MODE AUTO-NÉGOCIATION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LILLIE, K. Andrew, Chandler, Arizona 85286, US
LUSTED, Kent C., Aloha, Oregon 97006, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 12/937 → (51) ***H04L 12/935***

H04L 25/02 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 7/033***

H04L 25/49 → (51) ***H04L 7/033***

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 345 357 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16759759.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070535 31.08.2016
(87) WO 2017/037128 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 FR 1501813
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MIMO-SYNCHRONISATION IN GEGENWART VON INTERFERENZEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MIMO SYNCHRONISATION IN THE PRESENCE OF INTERFERENCES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION MIMO EN PRESENCE D'INTERFERENCES*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) CHEVALIER, Pascal, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
PIPON, François, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
HILTUNEN, Sonja, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 345 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842952.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049795 31.08.2016
(87) WO 2017/040727 2017/10 09.03.2017
(30) 05.09.2015 US 201562214965 P
(54) • *SYNCHRONISATION VON ELEKTROMAGNETISCHEN WELLENIMPULSEN*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE PULSE SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION D'IMPULSIONS D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(72) IRANPOUR, Kambiz, 1383 Asker, NO
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 345 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843110.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050202 02.09.2016
(87) WO 2017/040996 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213418 P
(54) • *SPIRALFÖRMIGES POLYNOMES MULTIPLEXING*
• *SPIRAL POLYNOMIAL DIVISION MULTIPLEXING*
• *MULTIPLEXAGE PAR DIVISION POLYNOMIALE EN SPIRALE*
(71) Astrapi Corporation, 100 Crescent Court Suite 700, Dallas, TX 75201, US
(72) PROTHERO, Jerrold, Washington, DC 20044, US
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 345 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775632.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/070206 04.09.2015
(87) WO 2017/036546 2017/10 09.03.2017
(54) • *VERFAHREN ZUM LAGERN EINES OBJEKTS AUF MEHREREN SPEICHERKNOTEN*
• *METHOD FOR STORING AN OBJECT ON A PLURALITY OF STORAGE NODES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE STOCKER UN OBJET SUR UNE PLURALITÉ DE NOEDS DE STOCKAGE*
(71) NEC Laboratories Europe GmbH, Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 345 361 A1***
H04L 29/08 ***H04L 29/12***
(25) En (26) En
(21) 15908952.3 (22) 19.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/061515 19.11.2015
(87) WO 2017/086964 2017/21 26.05.2017
(54) • *AUFBAU EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ÜBER IDENTIFIKATOREN*
• *COMMUNICATION LINK ESTABLISHMENTS VIA IDENTIFIERS*
• *ÉTABLISSEMENTS DE LIAISONS DE COMMUNICATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'IDENTIFIANTS*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) SUTHERLAND, Michael, Palo Alto, California 94304, US
CAMPBELL, Robert, Palo Alto, California 94304, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **3 345 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712681.2 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023408 21.03.2016
(87) WO 2017/039753 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842433
(54) • *ERMÖGLICHUNG DES FERNZUGRIFFS VON VORRICHTUNGEN IN EINER SICHEREN UMGEBUNG*
• *FACILITATING REMOTE ACCESS OF DEVICES IN A SECURE ENVIRONMENT*
• *FACILITATION DE L'ACCÈS À DISTANCE À DES DISPOSITIFS DANS UN ENVIRONNEMENT SÉCURISÉ*
(71) United Parcel Service Of America, Inc., 55 Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) DICK, Brian, Baltimore, Maryland 21212, US
SCHABB, Marc Alan, Reisterstown, Maryland 21136, US
VAN BEEK, Andrew J., Hunt Valley, Maryland 21030, US
DAVIDSON, Daphne, New Freedom, Pennsylvania 17349, US
HIROKAWA, Maureen, Baltimore, Maryland 21204, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***B62D 15/02*** ***G08G 1/14*** (11) **3 345 363 A1*** ***H04L 1/22*** ***G08G 1/0968***
(25) De (26) De
(21) 16735656.7 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065831 05.07.2016
(87) WO 2017/036637 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015216900
(54) • *KRAFTFAHRZEUG UND PARKPLATZ FÜR KRAFTFAHRZEUGE SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MOTOR VEHICLE AND PARKING SPACE FOR MOTOR VEHICLES AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *VÉHICULE À MOTEUR ET PARC DE STATIONNEMENT POUR VÉHICULES À MOTEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** (11) **3 345 364 A1*** ***G06F 21/35***
(25) De (26) De
(21) 16748087.0 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067909 27.07.2016
(87) WO 2017/036686 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015216630
(54) • *INDIREKTER BERECHTIGUNGSTRANSPORT*
• *INDIRECT AUTHORIZATION TRANSPORT*
• *TRANSMISSION D'AUTORISATION INDIRECTE*
(71) BlueID GmbH, Marcel-Breuer-Str. 15, 80807 München, DE
(72) RÖMER, Kai, 85774 Unterföhring, DE
SPANGENBERG, Philipp, 81479 München, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 1/18*** ***H04L 29/08*** (11) **3 345 365 A1*** ***H04L 12/801***
(25) En (26) En
(21) 16754585.4 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/044971 01.08.2016
(87) WO 2017/039912 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212301 P
29.07.2016 US 201615224272
(54) • *VERMEIDUNG DER ÜBERTRAGUNG UNNÖTIGER PROTOKOLLDATENEINHEITEN (PDU)*
• *AVOIDING UNNECESSARY PROTOCOL DATA UNIT (PDU) TRANSMISSIONS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER DES TRANSMISSIONS INUTILES D'UNITÉS DE DONNÉES DE PROTOCOLE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XIAO, Gang Andy, San Diego, California 92121-1714, US
MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Feilu, San Diego, California 92121-1714, US
BATHWAL, Saket, San Diego, California 92121-1714, US
UPRETEE, Rudhir, San Diego, California 92121-1714, US
NGUYEN, Bao Vinh, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Haiqin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 345 366 A1***
(25) De (26) De
(21) 16757865.7 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070053 25.08.2016
(87) WO 2017/036906 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114544
(54) • *VERFAHREN ZUM SICHEREN UND EFFIZIENTEN ZUGRIFF AUF VERBINDUNGSDATEN*
• *METHOD FOR SECURELY AND EFFICIENTLY ACCESSING CONNECTION DATA*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS SÛR ET EFFICACE À DES DONNÉES DE CONNEXION*
(71) Uniscon universal identity control GmbH, Agnes-Pockels-Bogen 1, 80992 München, DE
(72) RIEKEN, Ralf, 80995 München, DE
KELLERMANN, Michael, 80331 München, DE
JÄGER, Hubert, 82049 Pullach, DE
ERNST, Edmund, 81373 München, DE
(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/00*** (11) **3 345 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766735.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049838 01.09.2016
(87) WO 2017/040749 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212903 P
(54) • *DIENSTSCHICHT- REGISTRIERUNG*
• *SERVICE LAYER REGISTRATION*
• *ENREGISTREMENT DE COUCHE DE SERVICE*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US
DI GIROLAMO, Rocco, Laval, Quebec H7K 3Y3, CA
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
LI, Hongkun, Malvern 95 19355, US
LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US
MLADIN, Catalina, M., Hatboro, PA 19040, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 345 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 16767098.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050180 02.09.2016

(87) WO 2017/040984 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213508 P
01.09.2016 US 201615254752
(54) • *ÜBERTRAGUNGEN FÜR WEARABLE-VORRICHTUNGEN*
• *TRANSMISSIONS FOR WEARABLE DEVICES*
• *TRANSMISSIONS POUR DISPOSITIFS PORTABLES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUBRAMANIAN, Ramachandran, San Diego, CA 92121-1714, US
BALASBURAMANIAN, Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, US
FILIPOVIC, Daniel, Fred, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 345 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 16767100.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050208 02.09.2016
(87) WO 2017/041000 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201514844678
(54) • *CODIERUNG MIT MEHRFACHER AUFLÖSUNG UND MODULATIONSSYSTEM*
• *MULTIRESOLUTION CODING AND MODULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CODAGE ET DE MODULATION MULTIRÉSOLUTION*
(71) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 West Touhy Avenue, Niles, IL 60714, US
(72) MAMOLA, Robert, Oak Park, IL 60302, US
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/62*** ***H04W 12/08*** (11) **3 345 370 A1*** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 16840386.3 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/067286 16.12.2016
(87) WO 2017/131892 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 US 201662288931 P
(54) • *VORRICHTUNGSZUGANGSWIDERRUF*
• *DEVICE ACCESS REVOCATION*
• *RÉVOCATION D'ACCÈS À UN DISPOSITIF*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BIRGISSON, Arnar, Mountain View California 94043, US
GUTNIK, Yevgeniy, Mountain View California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 345 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842848.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049562 31.08.2016
(87) WO 2017/040570 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 CN 201510551943
30.08.2016 US 201615251336
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) GUO, Dong, Hangzhou 311121, CN
YUAN, Panfeng, Hangzhou 311121, CN
LIU, Xin, Hangzhou 311121, CN
CHEN, Tingliang, Hangzhou 311121, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04L 9/32*** (11) **3 345 372 A1*** ***H04L 9/00*** ***G06Q 30/00***
(25) En (26) En
(21) 17764817.7 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/072786 11.09.2017
(87) WO 2018/046742 2018/11 15.03.2018
(30) 10.09.2016 PCT/EP2016/071385
(54) • *SICHERES SCHLÜSSELMANAGEMENT UND PEER-TO-PEER-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT EINER GESTEUERTEN DOPPELSTUFIGEN KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELSTRUKTUR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN DAFÜR*
• *SECURE KEY MANAGEMENT AND PEER-TO-PEER TRANSMISSION SYSTEM WITH A CONTROLLED, DOUBLE-TIER CRYPTOGRAPHIC KEY STRUCTURE AND CORRESPONDING METHOD THEREOF*
• *GESTION DE CLÉ SÉCURISÉE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION POSTE À POSTE AVEC UNE STRUCTURE DE CLÉ CRYPTOGRAPHIQUE À DOUBLE NIVEAU COMMANDÉE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Swiss Reinsurance Company Ltd., Mythenquai 50/60, 8022 Zürich, CH
(72) MESIANO, Cristian, 8134 Adliswil, CH
TURRA, René, 8126 Zumikon, CH
FASANO, Pierluigi, 1110 Morges, CH
(74) Leimgruber, Fabian Alfred Rupert, ThomannFischer Elisabethenstrasse 30, 4010 Basel, CH

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/00*** ***H04W 48/16*** ***H04W 72/00*** (11) **3 345 373 A1*** ***H04W 8/00*** ***H04W 52/02*** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 16748355.1 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003314 13.07.2016
(87) WO 2017/037991 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171256
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL METHOD AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) AOKI, Hitoshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Naidu, Deepal Swamy, Canon Europe Limited 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/00*** ***H04W 48/08*** ***H04W 52/02*** ***H04W 84/18*** (11) **3 345 374 A1*** ***H04W 8/00*** ***H04W 48/16*** ***H04W 72/00***
(25) En (26) En
(21) 16748356.9 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003316 13.07.2016
(87) WO 2017/037992 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015173289
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL METHOD AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YOSHIKAWA, Yuki, Tokyo 146-8501, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 9/52*** (11) **3 345 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763418.7 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049236 29.08.2016
(87) WO 2017/040393 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212867 P
(54) • *BEREITSTELLUNG VON SICHERHEITSBEZOGENEN KONTEXTINFORMATIONEN IN EINEM PERSÖNLICHEN SCHUTZAUSRÜSTUNGSSYSTEM*
• *PROVIDING SAFETY RELATED CONTEXTUAL INFORMATION IN A PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT SYSTEM*

- *FOURNITURE D'INFORMATION CONTEXTUELLE ASSOCIÉE À LA SÉCURITÉ DANS UN SYSTÈME D'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BAHNERS, Michael, 41453 Neuss, DE
BIALLUCH, Robert, 41453 Neuss, DE
BRUECKMANN, Nadine E., 41453 Neuss, DE
HERFORT, Frank T., 41453 Neuss, DE
KANUKURTHY, Kiran S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LIERSE, Markus Gunther Wilfried, 41453 Neuss, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **3 345 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842238.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009629 30.08.2016
(87) WO 2017/039272 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 KR 20150122808
15.01.2016 KR 20160005354
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM MULTIMEDIA-SYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL IN MULTIMEDIA SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME MULTIMÉDIA*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YANG, Hyun-Koo, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Kyung-Mo, Gyeonggi-do 16677, KR
SO, Young-Wan, Gyeonggi-do 16677, KR
HWANG, Sung-Hee, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 29/08 → (51) ***G06Q 30/02***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/803***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/08***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 345 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766753.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050104 02.09.2016
(87) WO 2017/040922 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213761 P
(54) • *VERBESSERTE NACHBARSCHAFTS-ERKENNUNG FÜR KOMMUNIKATIONSNETZE*
• *ENHANCED NEIGHBOR DISCOVERY FOR COMMUNICATION NETWORKS*
• *DÉCOUVERTE DE VOISINS AMÉLIORÉE POUR RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) LY, Quang, North Wales, PA 19454, US
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
DI GIROLAMO, Rocco, Laval, Quebec H7K 3Y3, CA
CHEN, Zhuo, Claymont, DE 19703, US
CHOYI, Vinod, Kumar, Conshohocken, PA 19428, US
RAHMAN, Shamim, Akbar, Cote St. Luc, Quebec H4V 1B8, CA
LI, Xu, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04M 1/02*** ***H04M 1/18*** ***H05K 5/02*** ***G06F 1/16*** ***H05K 5/00*** ***H05K 5/03*** (11) **3 345 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 16770386.7 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049211 29.08.2016
(87) WO 2017/040379 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212121 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER GLASANZEIGE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTION OF GLASS DISPLAY OF AN ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'ÉCRAN EN VERRE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DANNOUX, Thierry Luc Alain, 77210 Avon, FR
GOLYATIN, Vladislav Yuryevich, 77210 Avon, FR
GORELCHENKO, Petr, Painted Post NY 14870, US
ZHANG, Bin, Penfield, New York 14526, US
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04M 1/18 → (51) ***H04M 1/02***

H04M 1/22 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***H04M 1/725*** ***H04N 21/4363*** (11) **3 345 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 16879102.8 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/007708 15.07.2016
(87) WO 2017/111234 2017/26 29.06.2017
(30) 23.12.2015 KR 20150185098
22.04.2016 KR 20160049403
(54) • *VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES OBJEKTS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ELECTRONIC DEVICE TO CONTROL OBJECT AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÈDÈ POUR LA COMMANDE D'UN OBJET PAR UN DISPOSITIF ÈLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÈLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Won-hee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16527, KR
LEE, Ki-heon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16434, KR
KIM, Hwa-kyung, Seoul 03418, KR
MIN, Hyun-seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16712, KR
PARK, In-su, Osan-si, Gyeonggi-do 18134, KR
HAN, Sung-young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16509, KR
KOH, Jun-ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16713, KR
KIM, Ju-hee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16709, KR
KIM, Jin-sung, Seoul 05301, KR
LEE, Yong-chan, Seoul 05769, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/73***

---

(51) ***H04M 1/73*** ***H04M 1/725*** (11) **3 345 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842060.2 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/002085 02.03.2016
(87) WO 2017/039094 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 KR 20150125820
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Hyemi, Seoul 06772, KR
HONG, Jihee, Seoul 06772, KR
JUNG, Heonjae, Seoul 06772, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04N 1/047 → (51) ***H04N 1/12***

---

(51) ***H04N 1/12*** ***H04N 1/387*** ***H04N 1/047*** (11) **3 345 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 16888501.0 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/015779 29.01.2016

(87) WO 2017/131773 2017/31 03.08.2017
(54) • *BEWEGUNG VON MEDIEN SENKRECHT ZUR MEDIENVORSCHUBACHSE*
• *MOTION OF MEDIA PERPENDICULAR TO MEDIA FEED AXIS*
• *MOUVEMENT DE SUPPORT PERPENDICULAIRE À UN AXE DE DISTRIBUTION DE SUPPORT*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) BHIDE, Saurabh Shripad, Vancouver, Washington 98683, US
EWALD, Brent, Vancouver, Washington 98683, US
SCHALK, Wesley R., Vancouver, Washington 98683, US
MACKENZIE, Mark H., Vancouver, Washington 98683, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 1/387 → (51) ***H04N 1/12***

(51) ***H04N 5/225*** ***G03B 13/10*** ***H04N 13/02*** ***H04N 21/218*** (11) **3 345 382 A1*** ***G06F 3/01*** ***H04N 13/00*** ***H04N 21/43***
(25) De (26) De
(21) 16759765.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070554 31.08.2016
(87) WO 2017/037140 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15183212
(54) • *KOPFEINHEIT UND SYSTEM ZUR INTERAKTIVEN ÜBERTRAGUNG VON VIDEO- UND AUDIODATEN*
• *HEAD UNIT AND SYSTEM FOR THE INTERACTIVE TRANSFER OF VIDEO DATA AND AUDIO DATA*
• *UNITÉ SERRE-TÊTE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION INTERACTIVE DE DONNÉES VIDÉO ET AUDIO*
(71) Eayse GmbH, Grünauer Straße 64, 15745 Eichwalde, DE
(72) FIEBELKORN, Richard, 15745 Wildau, DE
VANDENHOUTEN, Ralf, 14513 Teltow, DE
FUNKE, Andrea, 15732 Eichwalde, DE
CONSTIN, Hans Peter, 12159 Berlin, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/355*** (11) **3 345 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760232.5 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/045448 04.08.2016
(87) WO 2017/039932 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843624
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUFNAHME VON BILDERRAHMEN MIT ZEILENSPRUNGBELICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR CAPTURING IMAGE FRAMES WITH INTERLACED EXPOSURE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CAPTURE DE TRAMES D'IMAGE AVEC UNE EXPOSITION ENTRELACÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) WINDMARK, Johan, Redmond, Washington 98052-6399, US
PETTERSSON, Gustaf, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/44*** ***G06F 3/048*** (11) **3 345 384 A1*** ***G06Q 50/10***
(25) En (26) En
(21) 16842307.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009768 01.09.2016
(87) WO 2017/039341 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 KR 20150124138
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SON, Joo-young, Yongin-si Gyeonggi-do 17108, KR
KIM, Jae-jin, Ansan-si Gyeonggi-do 15540, KR
KIM, Ji-yun, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, KR
HYUN, Dae-young, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, KR
KIM, Sun-ah, Seongnam-si Gyeonggi-do 13560, KR
JOO, Ga-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, KR
HONG, Tae-hwa, Seoul 08201, KR
KIM, Hong-il, Yongin-si Gyeonggi-do 16856, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 5/232 → (51) ***G06T 7/60***

H04N 5/247 → (51) ***G06T 7/60***

H04N 5/262 → (51) ***G11B 27/02***

H04N 5/272 → (51) ***G06T 7/60***

H04N 5/355 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/44 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/445 → (51) ***H04N 21/431***

(51) ***H04N 5/781*** ***H04N 9/804*** (11) **3 345 385 A1*** ***H04N 21/2343***
(25) En (26) En
(21) 15817230.4 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/080274 17.12.2015
(87) WO 2017/036568 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214559 P
(54) • *VERBESSERTE CLOUD-DVR-SPEICHERUNG*
• *IMPROVED CLOUD DVR STORAGE*
• *STOCKAGE EN NUAGE AMÉLIORÉ D'ENREGISTREMENT VIDÉO NUMÉRIQUE (DVR)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) JONES, Anthony, Southampton Hampshire SO30 4DA, GB
AMIAZ, Tomer, 4365702 Raanana, IL
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 5/80 → (51) ***B41J 2/165***

(51) ***H04N 7/18*** ***G01S 5/14*** (11) **3 345 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 16739185.3 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/067042 18.07.2016
(87) WO 2017/036660 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 GB 201515526
(54) • *FAHRZEUGBILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *VEHICLE IMAGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) GREENWOOD, Jeremy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
SISWICK, Howard, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
ALLEN, Mike, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Thompson, Trevor George, Karssen Limited 1 Fore Street, London EC2Y 9DT, GB

(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 1/00*** (11) **3 345 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 16753397.5 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069609 18.08.2016
(87) WO 2017/036810 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 GB 201515527
(54) • *FAHRZEUGBILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *VEHICLE IMAGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) GREENWOOD, Jeremy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BOYD, Robin, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Thompson, Trevor George, Karssen Limited 1 Fore Street, London EC2Y 9DT, GB

H04N 9/31 → (51) ***F21V 9/16***

(51) ***H04N 9/64*** (11) **3 345 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 16840480.4 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/051043 02.09.2016
(87) WO 2017/035661 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213290 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMIKKOMPRESSION IN ECHTZEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME TONE-MAPPING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAPPAGE TONAL EN TEMPS RÉEL*
(71) Irystec Software Inc., 3, Place Ville-Marie Suite 400, Montréal, Québec H3B 2E3, CA
(72) UNGER, Jonas, 60 336 Norrköping, SE
EILERTSEN, Gabriel, 60 234 Norrköping, SE
MANTIUK, Rafal, Cambridge CB23 3NX, GB
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04N 9/804 → (51) ***H04N 5/781***

H04N 13/00 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 13/00 → (51) ***H04S 7/00***

H04N 13/02 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***H04N 13/04*** (11) **3 345 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842505.6 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043937 25.07.2016
(87) WO 2017/039876 2017/10 09.03.2017
(30) 05.09.2015 US 201562214971 P
(54) • *SUPERABGETASTETE 3D-ANZEIGE MIT VERBESSERTER WINKELAUFLÖSUNG*
• *SUPERSAMPLED 3D DISPLAY WITH IMPROVED ANGULAR RESOLUTION*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE 3D SUPER-ÉCHANTILLONNÉ AYANT UNE RÉSOLUTION ANGULAIRE AMÉLIORÉE*
(71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 303, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H04N 13/04*** (11) **3 345 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843170.8 (22) 04.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050321 04.09.2016
(87) WO 2017/041073 2017/10 09.03.2017
(30) 05.09.2015 US 201562214979 P
(54) • *MEHRFACHANSICHTSANZEIGE MIT KOPFVERFOLGUNG*
• *MULTIVIEW DISPLAY WITH HEAD TRACKING*
• *AFFICHAGE À VUES MULTIPLES AVEC SUIVI DE TÊTE*
(71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 303, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04N 13/04 → (51) ***H04S 7/00***

(51) ***H04N 19/103*** ***H04N 19/12*** ***H04N 19/157*** (11) **3 345 391 A2*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/61***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16770058.2 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/052128 26.08.2016
(87) WO 2017/037368 2017/10 09.03.2017
(88) 04.05.2017
(30) 31.08.2015 FR 1558066
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN, VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN UND ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMME*
• *METHOD OF CODING AND DECODING IMAGES, DEVICE FOR CODING AND DECODING IMAGES AND COMPUTER PROGRAMMES CORRESPONDING THERETO*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGES, DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGES ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) PHILIPPE, Pierrick, 35520 Melesse, FR
Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
The other inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(51) ***H04N 19/105*** ***H04L 1/00*** ***H04L 1/18*** ***H04N 21/6375*** ***H04N 19/172*** ***H04N 19/174*** ***H04N 19/573*** (11) **3 345 392 A1*** ***H04L 1/16*** ***H04L 12/18*** ***H04N 21/6405*** ***H04N 19/164*** ***H04N 19/65*** ***H04N 19/58***
(25) En (26) En
(21) 16767455.5 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050593 08.09.2016
(87) WO 2017/044509 2017/11 16.03.2017
(30) 08.09.2015 US 201514847375
(54) • *VIDEOCODIERUNG*
• *VIDEO CODING*
• *CODAGE VIDÉO*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LEE, Ming-Chieh, Redmond, Washington 98052-6399, US
LU, Amy, Redmond, Washington 98052-6399, US
CARLSSON, Pontus, Redmond, Washington 98052-6399, US
NILSSON, Mattias Dan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SABLIN, Sergey, Redmond, Washington 98052-6399, US
SILKIN, Sergey, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHAO, David Yuheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
HEMMENDORFF, Magnus, Redmond, Washington 98052-6399, US
NIKIFOROV, Sergei, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***H04N 19/105*** ***H04L 1/00*** ***H04L 1/18*** ***H04N 21/6375*** ***H04N 19/172*** ***H04N 19/174*** ***H04N 19/573*** (11) **3 345 393 A1*** ***H04L 1/16*** ***H04L 12/18*** ***H04N 21/6405*** ***H04N 19/164*** ***H04N 19/65*** ***H04N 19/58***
(25) En (26) En
(21) 16770603.5 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050592 08.09.2016
(87) WO 2017/044508 2017/11 16.03.2017
(30) 08.09.2015 US 201514847318
(54) • *VIDEOCODIERUNG*
• *VIDEO CODING*
• *CODAGE VIDÉO*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LEE, Ming-Chieh, Redmond, Washington 98052-6399, US
LU, Amy, Redmond, Washington 98052-6399, US
CARLSSON, Pontus, Redmond, Washington 98052-6399, US
NILSSON, Mattias Dan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SABLIN, Sergey, Redmond, Washington 98052-6399, US
SILKIN, Sergey, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHAO, David Yuheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
HEMMENDORFF, Magnus, Redmond, Washington 98052-6399, US
NIKIFOROV, Sergei, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 19/12 → (51) ***H04N 19/103***

H04N 19/12 → (51) ***H04N 19/18***

H04N 19/122 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/122 → (51) ***H04N 19/18***

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/18***

H04N 19/126 → (51) ***H04N 19/159***

(51) ***H04N 19/13*** ***H04N 19/18*** ***H04N 19/70*** (11) **3 345 394 A1*** ***H04N 19/593*** ***H04N 19/196***
(25) En (26) En
(21) 16766181.8 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049962 01.09.2016
(87) WO 2017/040828 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212996 P
31.08.2016 US 201615252986
(54) • *KOEFFIZIENTENPEGELCODIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *COEFFICIENT LEVEL CODING IN VIDEO CODING*
• *CODAGE DE NIVEAU DE COEFFICIENT DANS UN PROCESSUS DE CODAGE VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/103***

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/18***

(51) ***H04N 19/159*** ***H04N 19/463*** ***H04N 19/124*** (11) **3 345 395 A1*** ***H04N 19/126***
(25) En (26) En
(21) 16759798.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070711 02.09.2016
(87) WO 2017/037228 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 EP 15306348
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTISIERUNG BEI DER VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR QUANTIZATION IN VIDEO ENCODING AND DECODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE QUANTIFICATION EN CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO*
(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-sevigne, FR
GURNEL, Hadrien, 35576 Cesson-sevigne, FR
FRANCOIS, Edouard, 35576 Cesson-sevigne, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/164 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/174 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/176*** ***H04N 19/122*** ***H04N 19/86*** (11) **3 345 396 A1*** ***H04N 19/61***
(25) En (26) En
(21) 15903152.5 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050919 01.09.2015
(87) WO 2017/039501 2017/10 09.03.2017
(54) • *RÄUMLICHE VERBESSERUNG VON TRANSFORMATIONSBLÖCKEN*
• *SPATIAL IMPROVEMENT OF TRANSFORM BLOCKS*
• *PERFECTIONNEMENT SPATIAL DE BLOCS DE TRANSFORMÉE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Kenneth, 802 63 Gävle, SE
WENNERSTEN, Per, 120 54 Årsta, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/103***

(51) ***H04N 19/18*** ***H04N 19/12*** ***H04N 19/124*** (11) **3 345 397 A1*** ***H04N 19/122*** ***H04N 19/157***
(25) En (26) En
(21) 16840457.2 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/051009 26.08.2016
(87) WO 2017/035638 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514842865
(54) • *VIDEOCODIERUNG MIT VERZÖGERTER REKONSTRUKTION*
• *VIDEO CODING WITH DELAYED RECONSTRUCTION*
• *CODAGE VIDÉO AVEC RECONSTRUCTION RETARDÉE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04N 19/18 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 19/196 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/573 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/58 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/103***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/65 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 19/86 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 21/218 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 21/234 → (51) ***G11B 27/02***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 5/781***

H04N 21/2368 → (51) ***G11B 27/02***

(51) ***H04N 21/2387*** ***H04N 21/6587*** (11) **3 345 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842748.2 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049238 29.08.2016
(87) WO 2017/040394 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840962
(54) • *DYNAMISCHE ERZEUGUNG VON TRICK-MODUSDATEN*
• *DYNAMIC GENERATION OF TRICK MODE DATA*
• *GÉNÉRATION DYNAMIQUE DE DONNÉES DE MODE D'ENRICHISSEMENT*
(71) Roku, Inc., 170 Knowles Drive, Los Gatos, CA 95032, US
(72) WESTERHOFF, David Allen, Pleasanton, California 94566, US
GRANGER, Timothy John, Cambridge CB1 8RP, GB
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H04N 21/418*** ***H04N 21/436*** (11) **3 345 399 A1*** ***H04N 21/4405***
(25) En (26) En
(21) 16757663.6 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070274 29.08.2016
(87) WO 2017/036996 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 EP 15183327
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES VIDEOSTROMS ZWISCHEN EINER HOST-VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE ENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE TO TRANSFER A VIDEO STREAM BETWEEN A HOST DEVICE AND AN ELECTRONIC DESCRAMBLING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSFÉRER UN FLUX VIDÉO ENTRE UN DISPOSITIF HÔTE ET UN DISPOSITIF DE DÉSEMBROUILLAGE ÉLECTRONIQUE*
(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) GREMAUD, Fabien, 1618 Châtel-St-Denis, CH
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) ***H04N 21/422*** ***H04N 21/442*** (11) **3 345 400 A1*** ***H04N 21/45***
(25) En (26) En
(21) 16766161.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049786 31.08.2016
(87) WO 2017/040723 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212668 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR MEDIENINHALTSSTEUERUNG BASIEREND AUF AUFMERKSAMKEITSERKENNUNG*

- *METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR MEDIA CONTENT CONTROL BASED ON ATTENTION DETECTION*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL DE COMMANDE DE CONTENU MULTIMÉDIA SUR LA BASE D'UNE DÉTECTION D'ATTENTION*

(71) THOMSON LICENSING, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(72) RUMREICH, Mark Francis, Indianapolis, Indiana 46236, US
FOGELSON, Joel M., Pasadena, California 91101, US
HORLANDER, Thomas Edward, Marion, Indiana 46220, US
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/43 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***H04N 21/431*** ***H04N 21/482*** (11) **3 345 401 A1*** ***H04N 5/445***
(25) En (26) En
(21) 16842209.5 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009535 26.08.2016
(87) WO 2017/039243 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214435 P
12.05.2016 US 201615153259
(54) • *INHALTSANSICHTSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INHALTSANSICHTSOPTIONEN DARAUF*
• *CONTENT VIEWING DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING CONTENT VIEWING OPTIONS THEREON*
• *DISPOSITIF DE VISUALISATION DE CONTENU ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'OPTIONS DE VISUALISATION DE CONTENU SUR CE DISPOSITIF*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) RONEN, Avner, Mountain View, California 94043, US
SUNG, Sophia, San Jose, California 95134, US
GAISER, Jonathan, Sunnyvale, California 94085, US
KEENE, Maxel, Ben Lomond, California 95005, US
SMITH, Margaret, Mountain View, California 94043, US
TURKSTRA, Chris, San Jose, California 95120, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 21/434 → (51) ***G11B 27/02***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/418***

H04N 21/4363 → (51) ***H04M 1/725***

H04N 21/44 → (51) ***G11B 27/02***

H04N 21/4405 → (51) ***H04N 21/418***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/4728 → (51) ***G11B 27/32***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/431***

H04N 21/6375 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 21/6405 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 21/643 → (51) ***H04N 21/647***

(51) ***H04N 21/647*** ***H04N 21/643*** (11) **3 345 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843177.3 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050368 06.09.2016
(87) WO 2017/041081 2017/10 09.03.2017
(30) 05.09.2015 US 201562214962 P
05.09.2016 US 201615256707
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIDEOSIGNALUMSCHALTUNG. ASYNCHRONES SCHALTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON STRÖMEN EINER SERIELLEN DIGITALSCHNITTSTELLE (SDI), SYSTEM UND VERFAHREN MIT EINEM ODER MEHREREN PUFFERN ZUR REINIGUNG EINES AUSGANGS EINES SCHMUTZIGEN IP-SCHALTERS*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR SWITCHING VIDEO SIGNALS IN PROVIDED. AN ASYNCHRONOUS SWITCHING SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING A SERIAL DIGITAL INTERFACE (SDI) STREAMS, THE SYSTEM AND METHOD UTILIZING ONE OR MORE BUFFERS FOR CLEANING UP AN OUTPUT OF A DIRTY IP SWITCH.*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE SIGNAUX VIDÉO. L'INVENTION CONCERNE UN SYSTÈME ET UN PROCÉDÉ DE COMMUTATION ASYNCHRONE SERVANT À TRAITER DES FLUX D'INTERFACE NUMÉRIQUE SÉRIE (SDI), LE SYSTÈME ET LE PROCÉDÉ EMPLOYANT UN OU PLUSIEURS TAMPONS POUR NETTOYER LA SORTIE D'UN COMMUTATEUR IP POLLUÉ.*
(71) Nevion Usa, Inc., 1600 Emerson Avenue, Oxnard, CA 93033, US
(72) RAYNER, Andrew, Felixstowe IP11 9RQ, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 21/6587 → (51) ***H04N 21/2387***

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **3 345 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 16775363.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050081 02.09.2016
(87) WO 2017/040911 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514842973
(54) • *SELBSTTESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSEN SENSORLESER*
• *SELF TEST DEVICE AND METHOD FOR WIRELESS SENSOR READER*
• *DISPOSITIF D'AUTO-TEST ET PROCÉDÉ RELATIF À UN LECTEUR DE CAPTEUR SANS FIL*
(71) Endotronix, Inc., 815 Ogden Avenue, Lisle, IL 60532, US
(72) SUNDARAM, Balamurugan, Woodridge, Illinois 60517, US
NAGY, Michael, Lawrenceville, Georgia 30043, US
NIELSEN, Douglas, Chicago, Illinois 60654, US
SUNDARAM, Suresh, Woodridge, Illinois 60517, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04R 1/10 → (51) ***H01R 29/00***

H04R 1/14 → (51) ***A42B 3/30***

(51) ***H04R 1/28*** ***G10K 11/178*** ***H04R 29/00*** (11) **3 345 404 A1*** ***H04S 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16840883.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2016/050596 31.08.2016
(87) WO 2017/037341 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 FI 20155634
(54) • *STEUERUNG DER AKUSTISCHEN MODI IN EINEM RAUM*
• *CONTROL OF ACOUSTIC MODES IN A ROOM*
• *CONTRÔLE DE MODES ACOUSTIQUES DANS UNE PIÈCE*
(71) Genelec OY, Olvitie 5, 74100 Iisalmi, FI
(72) URHONEN, Juha, 74100 Iisalmi, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 A, 00180 Helsinki, FI

(51) ***H04R 3/00*** (11) **3 345 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 16754645.6 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047141 16.08.2016
(87) WO 2017/040026 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840761
(54) • *MIKROFONKOMPATIBILITÄT*
• *MICROPHONE COMPATIBILITY*
• *COMPATIBILITÉ DE MICROPHONE*
(71) Bose Corporation, The Mountain, MS 3B1, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) WINTER, Kevin J., Hingham, Massachusetts 02043, US
JOHNSON, JR., Edwin C., Hopkinton, Massachusetts 01748, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 3/02 → (51) ***H04R 5/027***

(51) ***H04R 3/12*** (11) **3 345 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 16767427.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049949 01.09.2016
(87) WO 2017/040816 2017/10 09.03.2017

(30) 03.09.2015 US 201562213838 P
08.10.2015 EP 15189004
(54) • *AUDIOSTIFT ZUR STEUERUNG DRAHTLOSER LAUTSPRECHER*
• *AUDIO STICK FOR CONTROLLING WIRELESS SPEAKERS*
• *CLÉ AUDIO POUR COMMANDER DES HAUT-PARLEURS SANS FIL*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) FISCHER, David Matthew, San Francisco, California 94103, US
MEHTA, Sripal S., San Francisco, California 94103, US
EGGERDING, Timothy James, Oakland, CA 94606, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

---

(51) ***H04R 5/027*** ***G02B 27/22*** (11) **3 345 407 A1***
H04R 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16759757.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070523 31.08.2016
(87) WO 2017/037119 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 BE 201500217
(54) • *TRAGBARE AUDIO-VIDEO-AUFNAHME-VORRICHTUNG*
• *PORTABLE AUDIO-VIDEO RECORDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT AUDIO-VIDÉO PORTABLE*
(71) Big Boy Systems, 37 Chemin du Vieusart, 1300 Wavre, BE
(72) MEIRLAEN, Samuel, 1300 Wavre, BE
(74) Leroy, Pascal, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 345 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842480.2 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/041042 06.07.2016
(87) WO 2017/039828 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212643 P
01.09.2015 US 201562212642 P
(54) • *AN MOMENTANFREQUENZ ANGEPASSTE STIMULATIONSRATE UND -STELLE*
• *RATE AND PLACE OF STIMULATION MATCHED TO INSTANTANEOUS FREQUENCY*
• *DÉBIT ET LIEU DE STIMULATION MIS EN CORRESPONDANCE AVEC UNE FRÉQUENCE INSTANTANÉE*
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) SCHLEICH, Peter, A-6410 Telfs, AT
SCHATZER, Reinhold, A-6094 Axams, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04R 27/02 → (51) ***H01R 29/00***

H04R 29/00 → (51) ***G06F 3/01***

H04R 29/00 → (51) ***H04R 1/28***

---

(51) ***H04S 3/02*** (11) **3 345 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 16710402.5 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/054317 01.03.2016
(87) WO 2017/036609 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 EP 15306334
(54) • *VERFAHREN ZUR FRAME-WEISEN DECODIERUNG UND DARSTELLUNG EINES KOMPRIMIERTEN HOA-SIGNALS UND VORRICHTUNG ZUR FRAME-WEISEN KOMBINIERTEN DECODIERUNG UND DARSTELLUNG EINES KOMPRIMIERTEN HOA-SIGNALS*
• *METHOD FOR FRAME-WISE COMBINED DECODING AND RENDERING OF A COMPRESSED HOA SIGNAL AND APPARATUS FOR FRAME-WISE COMBINED DECODING AND RENDERING OF A COMPRESSED HOA SIGNAL*
• *PROCÉDÉ POUR DÉCODAGE ET RENDU COMBINÉS, EN TRAME, D'UN SIGNAL HOA COMPRESSÉ ET APPAREIL POUR DÉCODAGE ET RENDU COMBINÉS, EN TRAME, DE SIGNAL HOA COMPRESSÉ*
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE
KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, DE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

---

(51) ***H04S 7/00*** ***H04N 13/00*** (11) **3 345 410 A1***
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 16758158.6 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070343 30.08.2016
(87) WO 2017/037032 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183790
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES MIT EINEM VIDEOBILD ASSOZIIERTEN AUDIOSIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL ASSOCIATED WITH A VIDEO IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN SIGNAL AUDIO ASSOCIÉ À UNE IMAGE VIDÉO*
(71) Koninklijke Philips N.V., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE BRUIJN, Werner Paulus Josephus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Hekstra-Nowacka, Ewa Barbara, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04S 7/00 → (51) ***H04R 1/28***

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/18*** ***H04L 29/08*** (11) **3 345 411 A1***
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 15782090.3 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050917 01.09.2015
(87) WO 2017/039499 2017/10 09.03.2017
(54) • *COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND DARIN DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON HINTERGRUNDBENUTZERDATEN*
• *COMPUTER PROGRAM, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM TRANSMITTING DEVICE, RECEIVING DEVICE AND METHODS PERFORMED THEREIN FOR TRANSFERRING BACKGROUND USER DATA*
• *PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE SUR ORDINATEUR, DISPOSITIF D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉS MIS EN UVRE DANS CELUI-CI POUR TRANSFÉRER DES DONNÉES D'UTILISATEUR D'ARRIÈRE-PLAN*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIANG, Hongxin, S-194 79 Upplands Väsby, SE
STIKKEL, Gábor, S-191 37 Sollentuna, SE
TESLENKO, Maxim, S-192 74 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 4/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 4/20***

---

(51) ***H04W 4/02*** ***G06F 17/30*** (11) **3 345 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 16856106.6 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/056631 12.10.2016
(87) WO 2017/066314 2017/16 20.04.2017
(30) 13.10.2015 US 201514881406
(54) • *BEREITSTELLUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN BASIEREND AUF GEOFENCING-SUCHERGEBNISSEN*
• *PROVIDING NOTIFICATIONS BASED ON GEOFENCING SEARCH RESULTS*
• *FOURNITURE DE NOTIFICATIONS BASÉES SUR DES RÉSULTATS DE RECHERCHE DE GÉOBLOCAGE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) QUONG, Russell, Mountain View, California 94043, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 4/02 → (51) ***G06F 3/00***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/08***

---

(51) ***H04W 4/04*** ***B60R 21/00*** (11) **3 345 413 A1***
(25) De (26) De
(21) 16760389.3 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001488 02.09.2016
(87) WO 2017/050415 2017/13 30.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015011748
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN VON SUBSKRIPTIONEN AUF EINEM SICHERHEITSELEMENT*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING SUBSCRIPTIONS ON A SECURITY ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉRER DES SOUSCRIPTIONS SUR UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) NITSCH, Nils, 85570 Markt Schwaben, DE
SCHNELLINGER, Michael, 84032 Landshut, DE
WEBER, Tom, 86807 Buchloe, DE

H04W 4/04 → (51) ***G06F 3/00***

H04W 4/04 → (51) ***G08G 1/16***

H04W 4/04 → (51) ***H04W 4/08***

H04W 4/04 → (51) ***H04W 64/00***

(51) ***H04W 4/08*** ***H04W 4/02*** ***H05B 37/00*** ***H04L 29/08*** ***H04W 84/18*** ***H04W 4/04*** (11) **3 345 414 A1*** ***H04W 4/00*** ***H05B 33/00*** ***H04L 12/24*** ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 16750850.6 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069240 12.08.2016
(87) WO 2017/036771 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183832
(54) • *AUSTAUSCH VON DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSFÄHIGEN KOMPONENTEN IN EINER LEUCHTE*
• *REPLACING WIRELESS-COMMUNICATION ENABLED COMPONENTS IN A LUMINAIRE*
• *REMPLACEMENT DE COMPOSANTS ADAPTÉS À UNE COMMUNICATION SANS FIL DANS UN LUMINAIRE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 4/18 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 4/20*** ***H04W 4/00*** ***G06F 3/14*** (11) **3 345 415 A1*** ***H04W 88/02*** ***G09G 5/14***
(25) En (26) En
(21) 16868813.3 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/012782 08.11.2016
(87) WO 2017/090916 2017/22 01.06.2017
(30) 25.11.2015 US 201514952798
(54) • *VERWALTEN DER ANZEIGE VON INFORMATIONEN AUF MEHREREN VORRICHTUNGEN BASIEREND AUF KONTEXT FÜR EINE BENUTZERAUFGABE*
• *MANAGING DISPLAY OF INFORMATION ON MULTIPLE DEVICES BASED ON CONTEXT FOR A USER TASK*
• *GESTION D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS SUR PLUSIEURS DISPOSITIFS SELON LE CONTEXTE POUR UNE TÂCHE D'UTILISATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SOURABH, Ravindran, Dallas Texas 75251, US
VITALI, Loseu, Irving Texas 75039, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 8/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 12/06*** (11) **3 345 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 15902588.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088755 01.09.2015
(87) WO 2017/035781 2017/10 09.03.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON AUF EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ ZUGREIFENDEN MOBILEN SIM-LOSEN ENDGERÄTEN*
• *METHODS AND DEVICES OF AUTHENTICATING NON-SIM MOBILE TERMINALS ACCESSING A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'AUTHENTIFICATION DE TERMINAUX MOBILES SANS SIM ACCÉDANT À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHEN, Ping, Shanghai 201316, CN
DUAN, Pengbo, Shanghai 200333, CN
WANG, Jiarong, Shanghai 200335, CN
ZOU, Hao, Shanghai 200335, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **3 345 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 16736089.0 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065840 05.07.2016
(87) WO 2017/036638 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15306361
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES TEILNEHMERS IN EINEM LOKALEN NETZWERK*
• *METHOD TO AUTHENTICATE A SUBSCRIBER IN A LOCAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN ABONNÉ DANS UN RÉSEAU LOCAL*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) PAULIAC, Mireille, 13881 Gemenos Cedex, FR
PRADEN, Anne-Marie, 13881 Gemenos Cedex, FR
(74) Thomas, Christine Marie Catherine, Gemalto S.A. Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 12/08*** (11) **3 345 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843096.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050166 02.09.2016
(87) WO 2017/040974 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214053 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERWENDUNG ZELLULARER TELEFONNETZE ZUM BETREIBEN VON, STEUERN VON UND KOMMUNIZIEREN MIT UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN UND FERNGELENKTEN FAHRZEUGEN*
• *SYSTEM FOR EMPLOYING CELLULAR TELEPHONE NETWORKS TO OPERATE, CONTROL AND COMMUNICATE WITH UNMANNDED AERIAL VEHICLES AND REMOTE PILOTED VEHICLES*
• *SYSTÈME POUR EMPLOYER DES RÉSEAUX DE TÉLÉPHONES CELLULAIRES POUR UTILISER ET COMMANDER DES VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE ET DES VÉHICULES PILOTÉS À DISTANCE ET COMMUNIQUER AVEC CEUX-CI*
(71) Rhombus Systems Group, Inc., 1600 Market Street, Suite 1320, Philadelphia, PA 19103, US
(72) OLSON, Erlend, Newport Beach, CA 92658, US
(74) Zucker, Volker, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 74/08*** (11) **3 345 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 16751727.5 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/044675 29.07.2016
(87) WO 2017/039903 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842685
(54) • *TRENNUNG VON STEUERUNGS- UND DATENSUBBÄNDERN IN UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM*
• *SEPARATION OF CONTROL AND DATA SUBBANDS IN UNLICENSED SPECTRUM*

- *SÉPARATION DE SOUS-BANDES DE COMMANDE ET DE DONNÉES DANS UN SPECTRE SANS LICENCE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, US
GUBESKYS, Arthur, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 72/12*** ***H04W 84/04*** (11) **3 345 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 16758164.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070384 30.08.2016
(87) WO 2017/037047 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183896
(54)
- *DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 16/32*** (11) **3 345 421 A1***
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 16763688.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049783 31.08.2016
(87) WO 2017/040721 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212137 P
30.08.2016 US 201615251093
(54)
- *BETREIBERIDENTIFIKATION ZUR KOEXISTENZ AUF EINEM GEMEINSAMEN KOMMUNIKATIONSMEDIUM*
- *OPERATOR IDENTIFICATION FOR COEXISTENCE ON A SHARED COMMUNICATION MEDIUM*
- *IDENTIFICATION D'OPÉRATEURS POUR UNE COEXISTENCE SUR UN SUPPORT DE COMMUNICATION PARTAGÉ*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US
VALLIAPPAN, Nachiappan, Santa Clara, CA 95054-3577, US
SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 16/14 → (51) ***H04L 12/803***

H04W 16/14 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04W 16/28*** ***H04W 24/10*** (11) **3 345 422 A1***
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 16841038.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003421 22.07.2016
(87) WO 2017/037994 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170514
(54)
- *SONDIERUNGSVERFAHREN FÜR UPLINK-MEHRBENUTZERKOMMUNIKATION*
- *SOUNDING METHOD FOR UPLINK MULTIUSER COMMUNICATIONS*
- *PROCÉDÉ DE SONDAGE POUR COMMUNICATIONS MULTI-UTILISATEURS DE LIAISON MONTANTE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HUANG, Lei, Singapore 469332, SG
SIM, Hong Cheng Michael, Singapore 469332, SG
URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 16/28 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 16/28 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 16/28***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 72/04*** ***H04L 12/801*** ***H04B 7/26*** (11) **3 345 423 A1***
H04L 1/20 ***H04L 12/825***
(25) En (26) En
(21) 16840885.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2016/050601 31.08.2016
(87) WO 2017/037343 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214332 P
(54)
- *SCHWELLE FÜR MECHANISMEN MIT REDUZIERTER LATENZ*
- *THRESHOLD FOR REDUCED LATENCY MECHANISMS*
- *SEUIL POUR MÉCANISMES À LATENCE RÉDUITE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 112-0005, JP
VIRTEJ, Elena, 02100 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 36/00*** ***H04B 7/02*** (11) **3 345 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767322.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/056725 03.09.2015
(87) WO 2017/037511 2017/10 09.03.2017
(54)
- *KOORDINIERUNG VON VERSORGUNGSZUGANGSKNOTEN IN EINEM VERSORGUNGSCLUSTER*
- *COORDINATION OF SERVING ACCESS NODES IN SERVING CLUSTER*
- *COORDINATION DE NOEUDS D'ACCÈS DE DESSERTE DANS UNE GRAPPE DE DESSERTE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, CN
HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
MIAO, Qingyu, Beijing 100102, CN
ZHANG, Zhang, Beijing 100102, CN
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04W 36/00*** ***H04B 7/04*** ***H04W 64/00*** (11) **3 345 425 A1***
H04W 16/28 ***H04W 72/00***
(25) En (26) En
(21) 15903154.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050925 02.09.2015
(87) WO 2017/039504 2017/10 09.03.2017
(54)
- *FUNKNETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR MOBILITÄT ZWISCHEN DIESEN KNOTEN*
- *RADIO NETWORK NODES AND METHODS FOR ENABLING MOBILITY BETWEEN SAID NODES*
- *NOEUDS DE RÉSEAU RADIO ET PROCÉDÉS D'ACTIVATION DE MOBILITÉ ENTRE LESDITS NOEUDS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGSTRÖM, Andreas, 584 31 Linköping, SE
RAMACHANDRA, Pradeepa, 583 32 Linköping, SE
ALRIKSSON, Peter, 242 31 Hörby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 36/00*** ***H04B 7/04*** (11) **3 345 426 A1***
H04W 16/28
(25) En (26) En
(21) 15903155.8 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050926 02.09.2015
(87) WO 2017/039505 2017/10 09.03.2017
(54) • *MOBILITÄTSVERFAHREN ZWISCHEN STRAHLEN VON VERSCHIEDENEN FUNKNETZKNOTEN*
• *MOBILITY PROCEDURES BETWEEN BEAMS FROM DIFFERENT RADIO NETWORK NODES*
• *PROCÉDURES DE MOBILITÉ ENTRE FAISCEAUX PROVENANT DE DIFFÉRENTS NOEUDS DE RÉSEAU RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGSTRÖM, Andreas, 584 31 Linköping, SE
RAMACHANDRA, Pradeepa, 583 32 Linköping, SE
ALRIKSSON, Peter, 242 31 Hörby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 345 427 A1***
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 16745897.5 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/039909 28.06.2016
(87) WO 2017/039810 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843532
(54) • *MEHRERE WIFI-KANALKARTEN FÜR UMGEBUNGEN MIT DICHTEM ZUGANGSPUNKT*
• *MULTIPLE WI-FI CHANNEL MAPS FOR DENSE ACCESS POINT ENVIRONMENTS*
• *CARTES DE CANAUX WIFI MULTIPLES POUR ENVIRONNEMENT À HAUTE DENSITÉ DE POINTS D'ACCÈS*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KATAR, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
SAHAI, Keshav, Kishore, San Diego, California 92121-1714, US
USMANI, Farrukh, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Hoon Ki, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 345 428 A1***
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 16757760.0 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/045805 05.08.2016
(87) WO 2017/039954 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214199 P
04.08.2016 US 201615228748
(54) • *VERBESSERTER LEISTUNGSVERBINDUNG IN UL/DL-UNGLEICHGEWICHTS-SZENARIEN*
• *ENHANCED CONNECTION PERFORMANCE IN UL/DL IMBALANCE SCENARIOS*
• *PERFORMANCE DE CONNEXION AMÉLIORÉE DANS DES SCÉNARIOS DE DÉSÉQUILIBRE UL/DL*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MALI, Nikhil, San Diego, California 92121-1714, US
KINTHADA VENKATA, Madhusudan, San Diego, California 92121-1714, US
JUJARAY, Siva Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
SANDHU, Manjinder, Singh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 36/00 → (51) ***H04W 36/20***

H04W 36/08 → (51) ***H04W 36/20***

---

(51) ***H04W 36/14*** (11) **3 345 429 A1***
H04W 36/32
(25) En (26) En
(21) 16845758.8 (22) 18.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/099229 18.09.2016
(87) WO 2017/045644 2017/12 23.03.2017
(30) 18.09.2015 US 201562220731 P
10.08.2016 US 201615233285
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIEDERAUSWAHL EINER NETZWERKSCHICHT*
• *SYSTEM AND METHODS FOR NETWORK SLICE RESELECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE RESÉLECTION DE TRANCHE DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 36/16 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04W 36/20*** ***H04W 36/22*** ***H04W 36/30*** ***H04W 36/24*** (11) **3 345 430 A1*** ***H04W 36/08*** ***H04W 36/00***
(25) En (26) En
(21) 15903153.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050923 02.09.2015
(87) WO 2017/039503 2017/10 09.03.2017
(54) • *ERSTE UND ZWEITE FUNKNETZWERKKNOTEN UND DARIN DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN*
• *FIRST AND SECOND RADIO NETWORK NODES AND METHODS PERFORMED THEREIN*
• *PREMIER ET SECOND NOEUD DE RÉSEAU RADIO ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGSTRÖM, Andreas, 584 31 Linköping, SE
RAMACHANDRA, Pradeepa, 583 32 Linköping, SE
ALRIKSSON, Peter, 242 31 Hörby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/22 → (51) ***H04W 36/20***

H04W 36/24 → (51) ***H04W 36/20***

H04W 36/30 → (51) ***H04W 36/20***

H04W 36/32 → (51) ***H04W 36/14***

H04W 40/24 → (51) ***H04L 12/721***

---

(51) ***H04W 48/00*** (11) **3 345 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771569.9 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/072102 25.09.2015
(87) WO 2017/050389 2017/13 30.03.2017
(54) • *KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL FÜR NIEDRIGENERGIEKOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN*
• *COMMUNICATION PROTOCOL FOR LOW ENERGY COMMUNICATION LINKS*
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR DES LIAISONS DE COMMUNICATION À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MUELLER, Axel, 80992 Munich, DE
ROSE, Luca, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04W 48/02 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 48/04 → (51) ***G06F 3/00***

H04W 48/08 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 48/12 → (51) ***H04W 48/16***

---

(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 48/02*** (11) **3 345 432 A1*** ***H04W 48/12***
(25) En (26) En
(21) 15757511.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070296 04.09.2015
(87) WO 2017/036564 2017/10 09.03.2017
(54) • *INDIKATORGESTEUERTE NUTZUNG EINER IN DER ZUGANGSINFORMATIONSTABELLE FÜR EIN ZUGANGSNETZWERK DEFINIERTEN VERALTETEN KONFIGURATION*
• *INDICATOR-CONTROLLED UTILIZATION OF OUTDATED CONFIGURATION DEFINED IN ACCESS INFORMATION TABLE FOR ACCESS NETWORK*
• *UTILISATION À COMMANDE D'INDICATEUR D'UNE CONFIGURATION PÉRIMÉE*

DÉFINIE DANS UNE TABLE D'INFORMATIONS D'ACCÈS POUR RÉSEAU D'ACCÈS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) DA SILVA, Icaro L.J., 170 77 Solna, SE
MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, SE
PRADAS, Jose Luis, S-118 27 Stockholm, SE
RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, SE

(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **3 345 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 15762542.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/070235 04.09.2015
(87) WO 2017/036552 2017/10 09.03.2017
(54) • *STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *CONTROLLING ACCESS TO A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *COMMANDE D'ACCÈS À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) DA SILVA, Icaro L. J., SE-170 77 Solna, SE
RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
PRADAS, Jose Luis, SE-118 27 Stockholm, SE
PALENIUS, Torgny, SE-246 57 Barsebäck, SE
ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE
FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **3 345 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745896.7 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/039907 28.06.2016
(87) WO 2017/039809 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201514843597
(54) • *DYNAMISCHE WI-FI-ROAMING-GRENZWERTE FÜR DICHTE ZUGANGSPUNKT-UMGEBUNGEN*
• *DYNAMIC WI-FI ROAMING THRESHOLDS FOR DENSE ACCESS POINT ENVIRONMENTS*
• *SEUILS D'ITINÉRANCE WIFI DYNAMIQUES POUR DES ENVIRONNEMENTS À HAUTE DENSITÉ DES POINT D'ACCÈS*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KATAR, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
SAHAI, Keshav Kishore, San Diego, California 92121-1714, US
USMANI, Farrukh, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Hoon Ki, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/16 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04W 48/20*** (11) **3 345 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 16751133.6 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/045795 05.08.2016
(87) WO 2017/039952 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562213028 P
05.02.2016 US 201615017476
(54) • *DIENSTBASIERTE ZELLAUSWAHL UND NEUAUSWAHL*
• *SERVICE-BASED CELL SELECTION AND RESELECTION*
• *SÉLECTION ET RESÉLECTION DE CELLULE BASÉES SUR UN SERVICE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, California 92121, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, US
LI, Chih Ping, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 345 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 16739160.6 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/066954 15.07.2016
(87) WO 2017/036656 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183692
(54) • *VERFAHREN FÜR VERBESSERTE LEISTUNGSVERBRAUCHSVERWALTUNG EINES BENUTZERGERÄTS MIT EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT VERSCHIEDENEN, JE NACH LEISTUNGSVERBRAUCHSINFORMATIONEN VERWENDETEN FUNKRESSOURCENSÄTZEN, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, PROGRAMM MIT EINEM COMPUTERLESBAREN PROGRAMMCODE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR AN ENHANCED POWER CONSUMPTION MANAGEMENT OF A USER EQUIPMENT USING A MOBILE COMMUNICATION NETWORK, WHEREIN DIFFERENT SETS OF RADIO RESOURCES ARE USED IN DEPENDENCY OF A POWER CONSUMPTION INFORMATION, MOBILE COMMUNICATION NETWORK, PROGRAM COMPRISING A COMPUTER READABLE PROGRAM CODE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR UNE GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE AMÉLIORÉE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR EN UTILISANT UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, DIFFÉRENTS ENSEMBLES DE RESSOURCES RADIOÉLECTRIQUES ÉTANT UTILISÉS EN FONCTION D'UNE INFORMATION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE, RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, PROGRAMME COMPRENANT UN CODE DE PROGRAMME LISIBLE PAR ORDINATEUR, ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) NENNER, Karl-Heinz, 53332 Bornheim, DE
KLATT, Axel, 50999 Köln, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04W 52/02 → (51) ***H04B 15/02***

H04W 52/02 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 52/10*** ***H04W 52/24*** (11) **3 345 437 A1*** ***H04W 52/38***
(25) En (26) En
(21) 16747967.4 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/044111 26.07.2016
(87) WO 2017/039880 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842194
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG IN D2D/WAN-KOEXISTENZNETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONTROL IN D2D/WAN COEXISTENCE NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA COMMANDE DE PUISSANCE DANS DES RÉSEAUX DE COEXISTENCE D2D/WAN*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Chong, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 52/14*** ***H04L 5/00*** ***H04W 52/24*** ***H04W 52/36*** (11) **3 345 438 A1*** ***H04W 52/22*** ***H04W 52/26*** ***H04W 72/12***
(25) En (26) En
(21) 16763696.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049910 01.09.2016
(87) WO 2017/040788 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214159 P
31.08.2016 US 201615253651
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *POWER CONTROL IN WIRELESS NETWORKS*
• *RÉGULATION DE PUISSANCE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, US

TANDRA, Rahul, San Diego, California 92130, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Youhan, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/22 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/10***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/26 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/36 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/38 → (51) ***H04W 52/10***

H04W 56/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 64/00*** (11) **3 345 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767325.2 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/056778 04.09.2015
(87) WO 2017/037518 2017/10 09.03.2017
(54) • *TIMING-BASIERTE BENUTZERGERÄT-EPOSITIONIERUNG IN EINER GEMEINSAMEN ZELLENUMGEBUNG*
• *TIMING BASED UE POSITIONING IN SHARED CELL ENVIRONMENT*
• *POSITIONNEMENT D'UE BASÉ SUR LA SYNCHRONISATION DANS UN ENVIRONNEMENT DE CELLULE PARTAGÉE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CIMPU, Virgil, Ottawa, Ontario K2G 6V2, CA
LIGHTSTONE, Leonard, Ottawa, Ontario K2G 0T6, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 88/08*** (11) **3 345 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767596.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/056777 04.09.2015
(87) WO 2017/037517 2017/10 09.03.2017
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UE-POSITIONIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM MIT VERTEILTEN ANTENNEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR UE POSITIONING IN A DISTRIBUTED ANTENNA WIRELESS SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR POSITIONNEMENT D'UE DANS UN SYSTÈME SANS FIL À ANTENNE DISTRIBUÉE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE
(72) IUN, Edwin Vai Hou, Ottawa, Ontario K2T 1J5, CA
LIU, Ping, Ottawa, Ontario K2G 5V9, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 4/04*** (11) **3 345 441 A1*** ***H04L 12/701***
(25) En (26) En
(21) 15902858.8 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050560 31.08.2015
(87) WO 2017/037325 2017/10 09.03.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ROUTINGZIELS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A ROUTING DESTINATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE DESTINATION D'ACHEMINEMENT*
(71) Provenance Asset Group LLC, 22 West Ave., Essex, CT 06426, US
(72) JANTUNEN, Joni, FI-00250 Helsinki, FI
KOLMONEN, Veli-Matti, FI-02920 Espoo, FI
KOSKIMIES, Oskari, FI-00950 Helsinki, FI
TEIKARI, Ilari, FI-00400 Helsinki, FI
(74) Whiting, Gary, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 64/00 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 64/00 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 72/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 72/02*** ***H04W 88/06*** (11) **3 345 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763484.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070690 02.09.2016
(87) WO 2017/037217 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213944 P
21.01.2016 EP 16305052
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BENUTZERGERÄTS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BASISBAND-EINHEIT*
• *METHOD TO OPERATE A USER EQUIPMENT AND METHOD TO OPERATE A BASEBAND UNIT*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE UNITÉ DE BANDE DE BASE*
(71) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) SAUR, Stephan, 70435 Stuttgart, DE
HUANG, Howard, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
TAVARES, Marcos, Holmdel, New Jersey 07733-1661, US
(74) Menzietti, Domenico, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co.KG Intellectual Property Business Group, Lorenzstraase 10 70435 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 56/00*** (11) **3 345 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760625.0 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048550 25.08.2016
(87) WO 2017/040170 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214311 P
08.06.2016 US 201615176484
(54) • *ERMÖGLICHUNG DES BETRIEBS VON BENUTZERN MIT VARIABLER BANDBREITE IN MILLIMETERWELLENSYSTEMEN*
• *ENABLING OPERATION OF VARIABLE BANDWIDTH USERS IN MILLIMETER-WAVE SYSTEMS*
• *ACTIVATION DE FONCTIONNEMENT D'UTILISATEURS DE LARGEUR DE BANDE VARIABLE DANS DES SYSTÈMES À ONDES MILLIMÉTRIQUES*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US
ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, US
CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 72/12*** (11) **3 345 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763623.2 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/048546 25.08.2016
(87) WO 2017/040168 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213553 P
24.08.2016 US 201615245640
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUWEISUNG VON ZEIT- UND FREQUENZRESSOURCEN ZU EINEM UPLINK-KANAL ZUM TRAGEN VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN FÜR SCHMALBANDIGE KOMMUNIKATION*
• *TECHNIQUES FOR ALLOCATING TIME AND FREQUENCY RESOURCES TO AN UPLINK CHANNEL TO CARRY UPLINK CONTROL INFORMATION USED FOR NARROWBAND COMMUNICATION*
• *TECHNIQUES PERMETTANT D'ALLOUER DES RESSOURCES DE TEMPS ET DE FRÉQUENCE À UN CANAL DE LIAISON MONTANTE POUR PORTER DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE UTILISÉES POUR LA COMMUNICATION À BANDE ÉTROITE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 345 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 16767079.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049778 31.08.2016
(87) WO 2017/040716 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212433 P
29.08.2016 US 201615249954
(54) • *STEUERUNGSSIGNALISIERUNG IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN KOMMUNIKATIONSMEDIUM*
• *CONTROL SIGNALING IN A SHARED COMMUNICATION MEDIUM*
• *SIGNALISATION DE COMMANDE DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION PARTAGÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, US
SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US
VALLIAPPAN, Nachiappan, Sunnyvale, California 94089, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 345 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 16850284.7 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/099349 19.09.2016
(87) WO 2017/054660 2017/14 06.04.2017
(30) 29.09.2015 US 201514869617
(54) • *VERFAHREN ZUM SYNCHRONEN ZUGRIFF AUF EIN UNLIZENZIERTES MEDIUM DURCH GRUPPIERUNG KLEINER ZELLEN IN LIZENZIERTEN UNTERSTÜTZTEN ZUGANGSNETZWERKEN*
• *METHODS FOR SYNCHRONOUS ACCESS OF UNLICENSED MEDIUM BY GROUPING SMALL CELLS IN LICENSED ASSISTED ACCESS (LAA) NETWORKS*
• *PROCÉDÉS D'ACCÈS SYNCHRONE D'UN SUPPORT SANS LICENCE PAR LE REGROUPEMENT DE PETITES CELLULES DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS ASSISTÉ PAR LICENCE (LAA)*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SALEM, Mohamed Adel, Ottawa, Ontario K2M 0H8, CA
MAAREF, Amine, Ottawa, Ontario K2T 0B7, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 28/02***

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04L 1/00*** (11) **3 345 447 A1*** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16763777.6 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/071208 08.09.2016
(87) WO 2017/050587 2017/13 30.03.2017
(30) 25.09.2015 EP 15186986
25.09.2015 EP 15187000
(54) • *REDUZIERUNG DES CRC-FELDES IN EINER KOMPAKTEN DCI-NACHRICHT AUF M-PDCCH FÜR KOSTENGÜNSTIGE MTC-VORRICHTUNGEN*
• *REDUCTION OF CRC FIELD IN COMPACT DCI MESSAGE ON M-PDCCH FOR LOW COST MTC DEVICES*
• *RÉDUCTION DE CHAMP DE CRC DANS UN MESSAGE DE DCI COMPACT SUR UN M-PDCCH POUR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE (MTC) À FAIBLE COÛT*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 72/12 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 72/12 → (51) ***H04L 12/26***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 345 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767609.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050938 04.09.2015
(87) WO 2017/039513 2017/10 09.03.2017
(54) • *ERSTE UND ZWEITE DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND NETZWERKKNOTEN UND DAVON DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENS*
• *A FIRST AND SECOND WIRELESS DEVICE AND A NETWORK NODE, AND METHODS PERFORMED THEREBY, FOR PERFORMING A RANDOM ACCESS PROCEDURE*
• *PREMIER ET SECOND DISPOSITIFS SANS FIL, NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS EXÉCUTÉS PAR CES DERNIERS POUR EXÉCUTER UN PROCESSUS D'ACCÈS ALÉATOIRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Min, S-977 53 Luleå, SE
ERICSON, Mårten, SE-976 32 Luleå, SE
CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 36/16*** ***H04W 48/16*** (11) **3 345 449 A1*** ***H04W 16/14***
(25) En (26) En
(21) 16753759.6 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/044950 01.08.2016
(87) WO 2017/039910 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842432
(54) • *KANALVERFÜGBARKEITSPRÜFUNGEN MIT VORRICHTUNGSÜBERWACHUNG*
• *CHANNEL AVAILABILITY CHECKS WITH DEVICE MONITORING*
• *VÉRIFICATIONS DE DISPONIBILITÉ DE CANAL AVEC SURVEILLANCE DE DISPOSITIF*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) CASEBOLT, Mark W., Redmond, Washington 98052-6399, US
HOANG, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
SVIDENKO, Vicky, Redmond, Washington 98052-6399, US
RUSSO, David W., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 345 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763179.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049767 31.08.2016
(87) WO 2017/040710 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212344 P
31.08.2015 US 201562212096 P
29.08.2016 US 201615250765
(54) • *FREIGABE EINES INTER-ACCESS-ENDGERÄTS UND ERWEITERTER KONFLIKT FÜR KOEXISTENZ AUF EINEM GEMEINSAMEN KOMMUNIKATIONSMEDIUM*
• *INTER-ACCESS TERMINAL UNBLOCKING AND ENHANCED CONTENTION FOR COEXISTENCE ON A SHARED COMMUNICATION MEDIUM*

- *DÉBLOCAGE DE TERMINAL INTER-ACCÈS ET CONTENTION AMÉLIORÉE DESTINÉS À LA COEXISTENCE SUR UN SUPPORT DE COMMUNICATION PARTAGÉ*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US
VALLIAPPAN, Nachiappan, Sunnyvale, California 94089, US
KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 74/08 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 76/00 → (51) ***G08G 1/16***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 80/02 → (51) ***H04J 13/00***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 16/28***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 84/18 → (51) ***H04L 12/721***

H04W 84/18 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 4/08***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 4/20***

H04W 88/06 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 72/02***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 64/00***

H04W 88/16 → (51) ***H04B 1/3816***

(51) ***H05B 1/02*** (11) **3 345 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 16781532.3 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GR 2016/000041 24.08.2016
(87) WO 2017/037481 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 GR 20150100389
(54) • *ELEKTRONISCHER WÄRMEENERGIE-MULTIPLIZIERER*
• *ELECTRONIC THERMAL POWER MULTIPLIER*
• *MULTIPLICATEUR ÉLECTRONIQUE D'ÉNERGIE THERMIQUE*
(71) Damaskinos, Ioannis, Agios Panteleimon P. O. Box 1133, 63080 Nea Kalikratia Halkidiki, GR
(72) Damaskinos, Ioannis, 63080 Nea Kalikratia Halkidiki, GR

H05B 3/34 → (51) ***G02C 11/08***

H05B 3/86 → (51) ***G02C 11/08***

H05B 6/02 → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***H05B 6/06*** (11) **3 345 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766155.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049658 31.08.2016
(87) WO 2017/040631 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842160
(54) • *MULTIFUNKTIONALE LEBENSMITTEL-ZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT KAPAZITIVER HF-ERWÄRMUNG*
• *MULTI-FUNCTIONAL RF CAPACITIVE HEATING FOOD PREPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'ALIMENTS À CHAUFFAGE CAPACITIF RF MULTIFONCTION*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) GRIMALDI, Giorgio, Glenview, Illinois 60025, US
LINTON, Joshua M., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***H05B 6/24*** ***H05B 6/36*** (11) **3 345 453 A1***
(25) De (26) De
(21) 16790512.4 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/000301 02.08.2016
(87) WO 2017/036438 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015011433
26.11.2015 DE 102015015337
(54) • *INDUKTIONSTIEGELOFEN UND MAGNETISCHER RÜCKSCHLUSS HIERFÜR*
• *INDUCTION CRUCIBLE FURNACE AND MAGNETIC RETURN ELEMENT THEREFOR*
• *FOUR À CREUSETS À INDUCTION ET CULASSE MAGNÉTIQUE ASSOCIÉE*
(71) ABP Induction Systems GmbH, Kanalstrasse 25, 44147 Dortmund, DE
(72) SCHREITER, Till, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
WALTHER, Axel, 45731 Waltrop, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

H05B 6/36 → (51) ***A24F 47/00***

H05B 6/36 → (51) ***H05B 6/24***

(51) ***H05B 6/60*** (11) **3 345 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 16766154.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049651 31.08.2016
(87) WO 2017/040626 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842219
(54) • *DYNAMISCHER KAPAZITIVER RF-ERWÄRMUNGSTUNNEL FÜR NAHRUNGSMITTEL*
• *DYNAMIC CAPACITIVE RF FOOD HEATING TUNNEL*
• *TUNNEL DE CHAUFFAGE D'ALIMENTS RADIOFRÉQUENCE CAPACITIF DYNAMIQUE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) GRIMALDI, Giorgio, Glenview, Illinois 60025, US
LINTON, Joshua M., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H05B 6/62 → (51) ***A47J 37/12***

(51) ***H05B 6/72*** ***H05B 6/78*** ***B01J 19/12*** (11) **3 345 455 A1*** ***H05B 6/80*** ***A23L 3/01***
(25) En (26) En
(21) 16840433.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050836 02.09.2016
(87) WO 2017/035604 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 AU 2015903603
(54) • *MIKROWELLENERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN*
• *MICROWAVE HEATING APPARATUS AND METHOD OF HEATING*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR MICRO-ONDE ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE*
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, ACT 2601, AU
Horticulture Innovation Australia Limited, Level 8, 1 Chifley Square, Sydney NSW 2000, AU
(72) SWIERGON, Piotr, Acton, ACT 2601, AU
SANGUANSRI, Peerasak, Acton, ACT 2601, AU
GAMAGE, Thambaramala V, Acton, ACT 2601, AU
KNOERZER, Kai, Acton, ACT 2601, AU
XU, Xinqing, Acton, ACT 2601, AU
TRAN, Nguyen, Acton, ACT 2601, AU
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H05B 6/78 → (51) ***H05B 6/72***

H05B 6/80 → (51) ***H05B 6/72***

H05B 33/00 → (51) ***H04W 4/08***

(51) ***H05B 33/08*** ***H02M 7/217*** (11) **3 345 456 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16759740.0 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070395 30.08.2016
(87) WO 2017/037050 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 FR 1558237

(54) • *ELEKTRONISCHER WANDLER UND BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINEM WANDLER*
• *ELECTRONIC CONVERTER AND LIGHTING SYSTEM INCLUDING SUCH A CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UN TEL CONVERTISSEUR*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) PERICHON, Pierre, 38500 Voiron, FR
LADHARI, Othman, 38600 Fontaine, FR
STERNA, Léo, 38100 Grenoble, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 345 457 A1***
(25) De (26) De
(21) 16762949.2 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AT 2016/060034 19.08.2016
(87) WO 2017/035548 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 202015104608 U
21.12.2015 AT 378152015
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM BETRIEBSGERÄT FÜR LEUCHTMITTEL*
• *ASSEMBLY WITH CONTROL GEAR FOR LAMPS*
• *ENSEMBLE COMPORTANT UN BALLAST POUR DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) SACCAVINI, Lukas, 6850 Dornbirn, AT
SCHÖNBERGER, John, 8864 Reichenburg, CH
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 345 458 A1***
(25) De (26) De
(21) 16766217.0 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AT 2016/060045 29.08.2016
(87) WO 2017/035549 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 AT 507512015
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSSCHALTUNG FÜR EIN LEUCHTMODUL*
• *ENERGY SUPPLY CIRCUIT FOR A LIGHTING MODULE*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE POUR UN MODULE D'ÉCLAIRAGE*
(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
(72) GRAF, Thomas, 3140 Pottenbrunn, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

---

(51) ***H05B 33/08*** ***F21S 2/00*** ***H05B 39/06*** (11) **3 345 459 A1*** ***H05B 37/02***
(25) En (26) En
(21) 16842804.3 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/049433 30.08.2016
(87) WO 2017/040495 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212015 P
(54) • *DIMMBARER ANALOGER WECHSELSTROMKREIS*
• *DIMMABLE ANALOG AC CIRCUIT*
• *CIRCUIT CA ANALOGIQUE À INTENSITÉ VARIABLE*
(71) Once Innovations, Inc., 15255 23rd Avenue N., Plymouth, MN 55447, US
(72) HASKVITZ, David, St. Michael, MN 55376, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H05B 33/08 → (51) ***H05B 39/04***

---

(51) ***H05B 37/00*** (11) **3 345 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 16754303.2 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069864 23.08.2016
(87) WO 2017/036848 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183820
(54) • *FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATION GEEIGNETE LAMPEN*
• *WIRELESS-COMMUNICATION ENABLED LAMPS*
• *LAMPES COMPATIBLES AVEC LA COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/00 → (51) ***G08B 13/14***

H05B 37/00 → (51) ***H04W 4/08***

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 345 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 16754304.0 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069872 23.08.2016
(87) WO 2017/036851 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183814
(54) • *INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME VON MIT LASTEN GEKOPPELTEN SENDEEMPFÄNGERN*
• *INSTALLING AND COMMISSIONING TRANSCEIVERS COUPLED TO LOADS*
• *INSTALLATION ET MISE EN SERVICE D'ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS COUPLÉS À DES CHARGES*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, NL
HAVERLAG, Marco, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 345 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 16757265.0 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070276 29.08.2016
(87) WO 2017/036998 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 EP 15183822
(54) • *AUTOMATISCHES GRUPPIEREN MEHRERER DRAHTLOS KOMMUNIZIERENDER LAMPENEINHEITEN INNERHALB EINER LEUCHTE*
• *AUTOMATED GROUPING OF MULTIPLE WIRELESSLY COMMUNICATING LAMP UNITS WITHIN A LUMINAIRE*
• *GROUPEMENT AUTOMATIQUE DE PLUSIEURS UNITÉS DE LAMPE COMMUNIQUANT SANS FIL DANS UN LUMINAIRE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) ***G05B 15/02***

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

---

(51) ***H05B 39/04*** ***H02M 5/293*** ***H02M 7/06*** (11) **3 345 463 A2*** ***H05B 33/08*** ***H02M 7/155***
(25) En (26) En
(21) 16766430.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050227 02.09.2016
(87) WO 2017/041011 2017/10 09.03.2017
(88) 29.06.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214616 P
(54) • *LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HOCHEFFIZIENTE LASTEN*
• *LOAD CONTROL DEVICE FOR HIGH-EFFICIENCY LOADS*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CHARGE POUR CHARGES À HAUTE EFFICACITÉ*
(71) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US
(72) MACADAM, Russell L., Coopersburg, PA 18036, US
PARENT, Joseph T., Bethlehem, PA 18018, US
WEIGHTMAN, Russell, Abington, PA 19001, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(60) 18167260.1

H05B 39/06 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***H05K 1/02*** (11) **3 345 464 A1***
H05K 1/18
(25) En (26) En
(21) 16757039.9 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070168 26.08.2016
(87) WO 2017/036946 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183612
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LED-VORRICHTUNG*
• *METHOD OF MAKING AN LED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFÀ DEL*
(71) Lumileds Holding B.V., Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL
(72) DERIX, Robert, 52068 Aachen, DE
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H05K 1/14 → (51) ***H01R 12/00***

H05K 1/18 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***H05K 3/34*** (11) **3 345 465 A1***
B60R 1/08
(25) De (26) De
(21) 16753306.6 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/068769 05.08.2016
(87) WO 2017/036734 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015216925
(54) • *ELEKTRISCHE KONTAKTIERUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLANORDNUNG MIT ELEKTRISCH STEUERBARER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT, ELEKTRISCH ABBLENDBARES RÜCKBLICKSPIEGELGLAS UND RÜCKBLICKSPIEGEL FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ELECTRICAL CONTACTING OF A LIQUID CRYSTAL ASSEMBLY HAVING ELECTRICALLY CONTROLLABLE LIGHT TRANSMISSION, ELECTRICALLY DIMMABLE REARVIEW MIRROR GLASS AND REARVIEW MIRROR FOR A VEHICLE*
• *CONTACT ÉLECTRIQUE D'UN DISPOSITIF À CRISTAUX LIQUIDES AYANT UNE PERMÉABILITÉ À LA LUMIÈRE À COMMANDE ÉLECTRIQUE, VERRE DE RÉTROVISEUR À RÉGLAGE ÉLECTRIQUE ET RÉTROVISEUR POUR UN VÉHICULE*
(71) Magna Mirrors Holding GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 5, 63877 Sailauf, DE
(72) KREBS, Peter, 63776 Mömbris, DE
WEIMER, Helmut, 97896 Kirschfurt, DE
BROESSLER, Thorsten, 97906 Faulbach, DE
(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

H05K 3/36 → (51) ***H01R 12/00***

(51) ***H05K 5/00*** (11) **3 345 466 A1***
H05K 5/06 ***H05K 9/00***
(25) De (26) De
(21) 16757241.1 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070125 25.08.2016
(87) WO 2017/036930 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114813
(54) • *GEHÄUSEDICHTUNGSANORDNUNG*
• *HOUSING SEALING ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DE BOÎTIER*
(71) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronnn, DE
(72) SZYMURA, Dawid, 74360 Ilsfeld, DE
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) ***H05K 5/00*** (11) **3 345 467 A1***
H05K 5/06 ***H05K 7/14***
H05K 7/20 ***H05K 5/02***
(25) De (26) De
(21) 16805040.9 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/078661 24.11.2016
(87) WO 2017/093112 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 AT 510312015
(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT MIT KÜHLVORRICHTUNG UND EIN ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN*
• *ELECTRONIC DEVICE HAVING A COOLING APPARATUS, AND AN ASSOCIATED ASSEMBLY METHOD*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE MUNI D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE AFFÉRENT*
(71) MELECS EWS GmbH & Co KG, GZO-Technologiestrasse 1, 7011 Siegendorf, AT
(72) GANAL, Emmanuel, 1140 Wien, AT
HELLINGER, Leopold, 3710 Ziersdorf, AT
NEUMANN, Gerhard, 3231 St. Margarethen, AT
NEUMANN, Philipp, 1200 Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H05K 5/00 → (51) ***H04B 1/3816***

H05K 5/00 → (51) ***H04M 1/02***

H05K 5/02 → (51) ***H04M 1/02***

H05K 5/02 → (51) ***H05K 5/00***

H05K 5/03 → (51) ***H04M 1/02***

H05K 5/06 → (51) ***H05K 5/00***

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 345 468 A1***
H01R 4/24 ***H01R 13/502***
H01R 31/06
(25) En (26) En
(21) 16760045.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070459 31.08.2016
(87) WO 2017/037087 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 IT UB20153294
(54) • *MESS- UND/ODER PRÜFSYSTEM MIT MINDESTENS ZWEI EINHEITEN UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN SOLCHER EINHEITEN*
• *MEASURING AND/OR CHECKING SYSTEM INCLUDING AT LEAST TWO UNITS, AND METHOD TO CONNECT SUCH UNITS*
• *SYSTÈME DE MESURE ET/OU DE VÉRIFICATION COMPRENANT AU MOINS DEUX UNITÉS, ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE CES UNITÉS*
(71) Marposs Societa' Per Azioni, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio (BO), IT
(72) DE RENZIS, Antonio, 40016 San Giorgio di Piano (Bologna), IT
GULINELLI, Michele, 44123 Ferrara, IT
QUADRELLI, Manrico, 40141 Bologna, IT

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 345 469 A1***
H01R 13/24
(25) En (26) En
(21) 16766240.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/070462 31.08.2016
(87) WO 2017/037090 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 IT UB20153310
(54) • *MESS- UND/ODER KONTROLLSYSTEM MIT ZUMINDEST ZWEI EINHEITEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON RELATIVEN ELEKTRISCHEN VERBINDUNGEN*
• *MEASURING AND/OR CHECKING SYSTEM INCLUDING AT LEAST TWO UNITS, AND METHOD TO MANAGE RELATIVE ELECTRICAL CONNECTIONS*
• *SYSTÈME DE MESURE ET/OU DE VÉRIFICATION COMPRENANT AU MOINS DEUX UNITÉS, ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONNEXIONS ÉLECTRIQUES RELATIVES*
(71) Marposs Societa' Per Azioni, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio (BO), IT
(72) DALL'AGLIO, Carlo, 40050 Castello D'argile Bo, IT
GULINELLI, Michele, 44123 Ferrara, IT
ROVERSI, Daniele, 40139 Bologna, IT

H05K 7/14 → (51) ***H05K 5/00***

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 345 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 16842441.4 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/012457 07.01.2016
(87) WO 2017/039745 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201514842553
(54) • *WICKLUNG EINER DRAHTLOSEN LEISTUNGSANTENNE MIT WÄRMEROHR UND VERFAHREN DAFÜR*
• *WIRELESS POWER ANTENNA WINDING INCLUDING HEAT PIPE AND METHOD THEREFOR*
• *ENROULEMENT D'ANTENNE DE PUISSANCE SANS FIL COMPRENANT UN CALODUC ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US
(72) SULTENFUSS, Andrew, T., Leander, TX 78641, US

NORTH, Travis, C., Cedar Park, TX 78613, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H05K 7/20 → (51) ***H05K 5/00***

H05K 9/00 → (51) ***H05K 5/00***

(51) ***H05K 13/00*** (11) **3 345 471 A1***
B65D 73/02
(25) En (26) En
(21) 16766427.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050154 02.09.2016
(87) WO 2017/040964 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213491 P
01.09.2016 US 201615255116
(54) • *TRÄGERBAND*
• *CARRIER TAPE*
• *BANDE DE TRANSPORT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NEWMAN, Anthony, Thomas, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H05K 13/04 → (51) ***B05C 5/02***

H05K 13/08 → (51) ***B05C 5/02***

I.1(2)
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01B 69/00 → (51) ***B60W 50/02***

A01D 34/00 → (51) ***G05D 1/03***

(51) ***A01D 41/12*** (11) **3 345 472 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150665.0 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 US 201715401434
(54) • *ERNTERÜCKSTANDSTREUER FÜR EINEN MÄHDRESCHER*
• *CROP RESIDUE SPREADER FOR A COMBINE HARVESTER*
• *DISSIPATEUR DE RÉSIDUS DE CULTURES POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) RICKETTS, Jonathan E., Coal Valley, IL 61240, US
Wagner, Bradley J., Shippensburg, PA 17257, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 41/12 → (51) ***A01D 61/00***

(51) ***A01D 61/00*** (11) **3 345 473 A1**
A01D 41/12
(25) Ja (26) En
(21) 16841216.1 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/066816 07.06.2016
(87) WO 2017/038184 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015173106
(54) • *MÄHDRESCHER*
• *COMBINE HARVESTER*
• *MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) UEDA Mao, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
TAKAHARA Kazuhiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
KATO Katsuhide, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***A01D 89/00*** (11) **3 345 474 A1**
F16G 3/00
(25) De (26) De
(21) 17150418.6 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *RIEMEN ALS ENDLOSES ZUGMITTEL FÜR FÖRDEREINRICHTUNGEN LANDWIRTSCHAFTLICHER MASCHINEN*
• *BELT AS ENDLESS TRACTION MECHANISM FOR CONVEYOR BELTS OF AGRICULTURAL MACHINES*
• *COURROIE COMME MÉCANISME DE TRACTION CONTINUE POUR CONVOYEURS DE MACHINES AGRICOLES*
(71) Arnold Jäger Holding GmbH, Bissendorfer Str. 6, 30625 Hannover, DE
(72) Jäger, Sebastian, 30657 Hannover, DE
Nick, Schmidt, 31275 Lehrte/Immensen, DE
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE

A01F 11/00 → (51) ***B26D 1/44***

A01F 11/06 → (51) ***B26D 1/44***

A01F 12/44 → (51) ***B26D 1/44***

A01K 1/03 → (51) ***A01K 7/00***

(51) ***A01K 5/00*** (11) **3 345 475 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18305003.8 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 FR 1750089
(54) • *MISCHBEHÄLTER MIT SEITENENTLADEVORRICHTUNG*
• *MIXING WAGON WITH LATERAL UNLOADING DEVICE*
• *MÉLANGEUSE AVEC UN DISPOSITIF DE DÉCHARGEMENT LATÉRAL*
(71) Kuhn-Audureau SA, Rue de la Quanquèse, 85260 La Copechagnière, FR
(72) SORIN, Benoît, 44116 Vieillevigne, FR
MIGNON, Florent, 85250 Saint-Andre-Goule-D'oie, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) ***A01K 5/02*** (11) **3 345 476 A1**
A01K 27/00 ***A01K 29/00***
(25) En (26) En
(21) 17150318.8 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FÜTTERUNG VON WIEDERKÄUENDEN ZUCHTTIEREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING FEEDING OF RUMINATING LIVESTOCK ANIMALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR L'ALIMENTATION DU BÉTAIL RUMINANT*
(71) IoAgrit Oy, Rengaskuja 6, 21410 Vanhalinna, FI
(72) Kangas, Arto, 20660 Littoinen, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

(51) ***A01K 7/00*** (11) **3 345 477 A2**
A01K 7/06 ***F16K 31/00***
A01K 1/03 ***A01K 39/02***
(25) En (26) En
(21) 18155832.1 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201313836187
(54) • *VENTILSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR FLUIDZUFUHR*
• *FLUID DELIVERY VALVE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VANNE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(71) Hydropac/Lab Products, Inc., One Silas Road, Seaford, DE 19973, US
(72) GABRIEL, George S., Laurel, DE 19973, US
CAMPBELL, Neil E., Eden, MD 21822, US
GERRINGER, Rodney E., Forest Hill, MD 21050, US
IRWIN, Lynn B., Laurel, DE 19956, US
ELDRETH, Edward K., Port Deposit, MD 21904, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14763727.6 / 2 966 999

A01K 7/06 → (51) ***A01K 7/00***

A01K 27/00 → (51) ***A01K 5/02***

A01K 29/00 → (51) ***A01K 5/02***

A01K 39/02 → (51) ***A01K 7/00***

A01K 61/60 → (51) ***D01F 1/09***

A01K 67/027 → (51) ***C12N 15/79***

(51) ***A01N 1/00*** (11) **3 345 478 A1**
G09B 23/28
(25) Es (26) En
(21) 16840877.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070616 01.09.2016
(87) WO 2017/037323 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 ES 201531263
(54) • *KLINISCHER KADAVER-SIMULATOR*
• *CLINICAL CADAVER SIMULATOR*
• *SIMULATEUR CLINIQUE DE CADAVRE*
(71) Universidad Miguel Hernandez De Elche, Avenida de la Universidad S/n. Edificio Rectorado y Consejo Social, 03202 Elche (Alicante), ES
Universidad De Murcia, Avda. Teniente Flomesta N°5, 30003 Murcia, ES
(72) SANCHEZ DEL CAMPO, Francisco, 03202 Elche, ES
SANCHEZ FERRER, Marina, 03202 Elche (Alicant), ES
SANCHEZ FERRER, Francisco, 03202 Elche (Alicante), ES
SANCHEZ FERRER, Maria Luisa, 30003 Murcia, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***A01N 1/02*** (11) **3 345 479 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841837.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075297 30.08.2016
(87) WO 2017/038805 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171012
09.05.2016 JP 2016093546
(54) • *KONSERVIERUNGSMITTEL FÜR ORGANE ODER GEWEBE UND VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON ORGANEN ODER GEWEBE*
• *PRESERVING AGENT FOR ORGANS OR TISSUE AND PRESERVATION METHOD FOR ORGANS OR TISSUE*
• *AGENT DE CONSERVATION POUR ORGANES OU TISSUS ET PROCÉDÉ DE CONSERVATION POUR ORGANES OU TISSUS*
(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) KATO, Fuminori, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
YOTSUYA, Shuichi, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A01N 1/02 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***A01N 25/00*** (11) **3 345 480 A1**
A01N 31/16 ***A01N 65/08***
(25) It (26) En
(21) 18150286.5 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 05.01.2017 IT 201700001121
(54) • *VERWENDUNG EINES EXTRAKTES VON KASTANIE AS AKARIZIDES MITTEL*
• *USE OF A CHESTNUT TANNIN EXTRACT AS ACARICIDAL AGENT*
• *UTILISATION D'UN EXTRAIT DE CHATAIGNE COMME AGENT ACARICIDE*
(71) Sadepan Chimica S.r.l., Viale Lombardia, 29, 46019 Viadana, IT
(72) COSTA, Gianluca, I-26040 Gussola (CR), IT
GOZZI, Dario, I-46019 Viadana (MN), IT
FERRANTE, Mattia, I-43125 Parma (PR), IT
ZAMBELLI, Pierluigi, I-26041 Casalmaggiore (CR), IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

A01N 25/00 → (51) ***A01N 43/84***

A01N 25/10 → (51) ***A01N 43/84***

A01N 25/12 → (51) ***A01N 43/84***

A01N 31/16 → (51) ***A01N 25/00***

(51) ***A01N 43/04*** (11) **3 345 481 A1**
A61K 31/7076 ***A61K 31/4365***
A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 18156791.8 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.08.2011 US 201113209271
(54) • *AUFRECHTERHALTUNG DER THROMBOZYTENHEMMUNG WÄHREND EINER THROMBOZYTENHEMMENDEN THERAPIE*
• *MAINTENANCE OF PLATELET INHIBITION DURING ANTIPLATELET THERAPY*
• *MAINTIEN DE L'INHIBITION DES PLAQUETTES PENDANT UNE THÉRAPIE ANTIPLAQUETTAIRE*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.a., Via Palermo, 26A, 43122 Parma, IT
(72) CHEN, Lisa Ruderman, Rye NY 10580, NY New York, US
SKERJANEC, Simona, Pittstown NJ 08867, NJ New Jersey, US
PRATS, Jayne, Csarlisle MA 10741, MA Massachusetts, US
TODD, Meredith, Hoboken NJ 07030, NJ New Jersey, US
BELL, Dawn, Morristown NJ 07960, NJ New Jersey, US
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(62) 12824414.2 / 2 741 610

A01N 43/56 → (51) ***A01N 43/84***

A01N 43/78 → (51) ***A01N 43/84***

(51) ***A01N 43/84*** (11) **3 345 482 A1**
A01N 25/00 ***A01N 25/10***
A01N 25/12 ***A01N 43/56***
A01N 43/78 ***A01P 3/00***
A01P 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 16841975.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075703 01.09.2016
(87) WO 2017/038946 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174433
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG UND PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING COMPOSITION, AND PESTICIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION, ET COMPOSITION PESTICIDE*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) RUSU Ai, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
WATANABE Atsushi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A01N 63/00 → (51) ***C07K 14/32***

A01N 65/08 → (51) ***A01N 25/00***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/84***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 43/84***

A23B 4/005 → (51) ***A23L 3/10***

A23B 7/148 → (51) ***B01D 53/06***

(51) ***A23B 7/154*** (11) **3 345 483 A1**
A23B 7/16 ***A23L 3/3562***
A23P 20/10
(25) Es (26) En
(21) 16840875.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070614 30.08.2016
(87) WO 2017/037321 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 ES 201531272
(54) • *ESSBARER ÜBERZUG AUS FRISCH VORGEFERTIGTEN KARTOFFELN, VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN DAVON UND DAMIT BESCHICHTETE KARTOFFELN*
• *EDIBLE COATING OF FRESHLY PREPREPARED POTATOES, METHOD FOR THE APPLICATION THEREOF, AND POTATOES COATED WITH SAME*
• *ENROBAGE COMESTIBLE POUR POMME DE TERRE DE 4E GAMME, PROCÉDÉ POUR SON APPLICATION ET POMMES DE TERRE ENROBÉES DE CELUI-CI*
(71) Production and Innovation on Edible Coatings S.L., Pol. Ind. Mocholi Plaza CEIN 5 Nave B6, 31110 Noain (Navarra), ES
(72) ROJAS GRÄU, María Alejandra, 31110 Noáin Navarra, ES
URRUTIA LARRAZ, Raquel, 31110 Noáin Navarra, ES

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A23B 7/16 → (51) ***A23B 7/154***

(51) ***A23D 7/005*** (11) **3 345 484 A1**
A23D 9/013 ***A23J 3/22***
A23L 27/26 ***A23L 2/66***
C12G 3/06 ***C12C 5/02***
A23L 29/238 ***A23L 7/109***
A23L 27/10 ***A23L 5/41***
A23L 33/185 ***A23L 13/40***
A23L 27/00 ***A23L 27/20***
(25) En (26) En
(21) 17210528.0 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.01.2013 US 201361751816 P
12.07.2013 US 201313941211
25.11.2013 US 201361908634 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEEINFLUSSUNG DES GESCHMACKS- UND AROMAPROFILS VON VERBRAUCHSMITTELN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR AFFECTING THE FLAVOR AND AROMA PROFILE OF CONSUMABLES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR MODIFIER LE PROFIL DE SAVEUR ET D'ARÔME DE CONSOMMABLES*
(71) Impossible Foods Inc., 525 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) FRASER, Rachel, San Francisco, CA California 94110, US
BROWN, Patrick O'Reilly, Stanford, CA California 94305, US
KARR, Jessica, San Francisco, CA California 94107, US
HOLZ-SCHIETINGER, Celeste, East Palo Alto, CA California 94303, US
COHN, Elysia, Mountain View, CA California 94041, US
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE
(62) 14737766.7 / 2 943 072

A23D 9/007 → (51) ***C11C 3/00***

A23D 9/013 → (51) ***A23D 7/005***

(51) ***A23G 1/00*** (11) **3 345 485 A1**
A23G 1/32 ***A23G 1/02***
A23G 1/30
(25) En (26) En
(21) 17001950.9 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *KAKAOPRODUKTE AUF BASIS VON NICHT FERMENTIERTEN KAKAOBOHNEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COCOA PRODUCTS BASED ON UNFERMENTED COCOA BEANS AND METHODS FOR PREPARING THE SAME*
• *PRODUITS À BASE DE CACAO SUR LA BASE DE FÈVES DE CACAO NON FERMENTÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) ODC Lizenz AG, Alter Postplatz 2, 6370 Stans, CH
(72) HÜHN, Tilo, 8824 Schönenberg, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 15002048.5 / 3 114 942

(51) ***A23G 1/00*** (11) **3 345 486 A1**
A23G 1/32
(25) En (26) En
(21) 17001957.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KAKAOFRUCHTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DAMIT HERGESTELLTE KAKAOPRODUKTE*
• *COCOA FRUIT PROCESSING METHODS AND COCOA PRODUCTS OBTAINED BY THE SAME*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FRUITS DE CACAO ET PRODUITS À BASE DE CACAO OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) ODC Lizenz AG, Alter Postplatz 2, 6370 Stans, CH
(72) HÜHN, Tilo, 8824 Schönenberg, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 15002045.1 / 3 114 939

A23G 1/02 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 1/30 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 1/32 → (51) ***A23G 1/00***

(51) ***A23G 3/34*** (11) **3 345 487 A1**
A23G 3/54 ***A23P 30/25***
(25) En (26) En
(21) 17150234.7 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN SÜSSWARENPRODUKTES*
• *METHOD FOR PREPARING A MULTILAYER CONFECTIONARY PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT DE CONFISERIE MULTICOUCHE*
(71) Perfetti Van Melle S.p.A., Via XXV Aprile, 7, 20020 Lainate (Milano), IT
(72) DE JONG, Petrus Henricus, 4834 BD Breda, NL
HENDRIKX, Hendricus Jacobus Catharina, 6003 CB Weert, NL
VLEUGELS, Tanja Catharina Jozefina, 4814 TM Breda, NL
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A23G 3/54 → (51) ***A23G 3/34***

A23G 9/04 → (51) ***A23L 29/20***

A23G 9/32 → (51) ***A23L 29/20***

A23G 9/44 → (51) ***A23L 29/20***

A23G 9/52 → (51) ***A23L 29/20***

A23J 3/22 → (51) ***A23D 7/005***

(51) ***A23K 10/30*** (11) **3 345 488 A1**
A23K 10/37 ***A23K 50/20***
(25) De (26) De
(21) 18150618.9 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 DE 102017200138
09.01.2017 DE 102017200224
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFERDEFUTTER*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF HORSE FEED*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALIMENTS POUR CHEVAUX*
(71) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e. V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE
Emma-Eventing GmbH, Zur Tholenburg 4, 49626 Bippen, DE
(72) Peiß, Ansgar, 49626 Bippen, DE
Kießling, Martina, 49610 Quakenbrück, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

A23K 10/37 → (51) ***A23K 10/30***

A23K 20/00 → (51) ***C12N 1/20***

A23K 20/142 → (51) ***A61K 31/198***

(51) ***A23K 40/10*** (11) **3 345 489 A1**
A23K 50/42 ***A23K 50/45***
(25) Ja (26) En
(21) 16841485.2 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/073905 16.08.2016
(87) WO 2017/038453 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170913
(54) • *TIERFUTTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PET FOOD AND PRODUCING METHOD THEREFOR*
• *ALIMENT POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
Kyushu Petfood Co. Ltd., 4-6-1 Kaminofukita Shingu-machi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-0123, JP
(72) USUI Takahiro, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
KOBAYASHI Yosuke, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
KUROKAWA Yasunori, Kasuya-gun Fukuoka 811-0123, JP
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A23K 50/20 → (51) ***A23K 10/30***

A23K 50/42 → (51) ***A23K 40/10***

A23K 50/45 → (51) ***A23K 40/10***

(51) ***A23L 2/60*** (11) **3 345 490 A1**
A23L 27/30
(25) En (26) En
(21) 17193711.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.12.2011 US 201161577202 P
24.05.2012 US 201261651099 P
(54) • *GETRÄNK ENTHALTEND REBAUDIOSID X*
• *BEVERAGE COMPRISING REBAUDIOSIDE X*
• *BOISSON COMPRENANT DU RÉBAUDIOSIDE X*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
PureCircle SDN BHD, PT 23419 Lengkuk Teknologi Techpark Enstek, 71760 Bandar Enstek, Negeri Sembilan, MY
(72) PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA Georgia 30022, US
AVETIK, Markosyan, 59200 Kuala Lumpur, MY
CHATURVEDULLA, Venkata Sai Prakash, Alpharetta, GA Georgia 30004, US
CAMPBELL, Mary, Acworth, GA Georgia 30101, US
SAN MIGUEL, Rafael, Atlanta, GA Georgia 30339, US
PURKAYASTHA, Siddhartha, Lombard, IL Illinois 60148, US
JOHNSON, Marquita, Oak Lawn, IL Illinois 60453, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 12858932.2 / 2 793 618

A23L 2/66 → (51) ***A23D 7/005***

(51) ***A23L 3/10*** (11) **3 345 491 A1**
A23L 3/16 ***A23B 4/005***
A23L 17/00
(25) Es (26) En
(21) 16904243.9 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) ES 2016/070828 21.11.2016
(87) WO 2018/091752 2018/21 24.05.2018
(54) • *STERILISATION PROCESS BY MEANS OF HEAT TREATMENT FOR PRESERVING THE INK OF COLEOID CEPHALOPOD MOLLUSCS*
• *PROCESS USING A HEAT STERILISATION TREATMENT TO PRESERVE THE INK OF COLEOID CEPHALODO MOLLUSCS*
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION, PAR TRAITEMENT THERMIQUE, POUR LA CONSERVATION DE L'ENCRE DE MOLLUSQUES CÉPHALOPODES COLÉOÏDES*
(71) Nortindeal Sea Products, S.L., Zikunaga, 61 P.I. Ibarluce, pabs. 5 y 6, 20120 Hernani, ES
(72) ALTOLAGUIRRE LOPEZ, Eva, 20490 Lizarza, ES
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, et al, Poeta Joan Maragall, 9 esc. Izq 3º Izq., 28020 Madrid, ES

A23L 3/16 → (51) ***A23L 3/10***

A23L 3/3418 → (51) ***B01D 53/06***

A23L 3/3562 → (51) ***A23B 7/154***

A23L 5/41 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 7/104 → (51) ***A23L 11/20***

A23L 7/109 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 11/00 → (51) ***C12N 1/20***

A23L 11/10 → (51) ***A23L 11/20***

(51) ***A23L 11/20*** (11) **3 345 492 A1**
A23L 11/10
(25) Ko (26) En
(21) 16842251.7 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009658 30.08.2016
(87) WO 2017/039285 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 KR 20150123021
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEJU-SOJABOHNENPASTE UND DAMIT HERGESTELLTE MEJU-SOJABOHNENPASTE*
• *METHOD FOR PREPARING MEJU SOYBEAN PASTE AND MEJU SOYBEAN PASTE PREPARED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PÂTE DE SOJA MEJU, ET PÂTE DE SOJA MEJU PRÉPARÉE PAR CE DERNIER*
(71) Cj Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) LEE, Seung Yeon, Seoul 08209, KR
KIM, Duk Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16508, KR
SHIN, Hye Won, Seoul 06317, KR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A23L 11/20*** (11) **3 345 493 A1**
A23L 7/104
(25) Ko (26) En
(21) 16842328.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009809 01.09.2016
(87) WO 2017/039362 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 KR 20150124919
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIS-PFEFFERSCHOTEN-PASTE UND SO HERGESTELLTE REIS-PFEFFERSCHOTEN-PASTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING RICE HOT PEPPER PASTE AND RICE HOT PEPPER PASTE MANUFACTURED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PURÉE DE PIMENT PIQUANT AU RIZ, ET PURÉE DE PIMENT PIQUANT AU RIZ AINSI FABRIQUÉE*
(71) Cj Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) KIM, Hye Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, KR
SHIN, Dong Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16508, KR
SHIN, Hye Won, Seoul 06317, KR
JANG, Eun Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16435, KR
KANG, Dae Ik, Goyang-si Gyeonggi-do 10387, KR
MOON, Byoung Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 14105, KR
OH, Seon Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
CHO, Sun A, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23L 11/20 → (51) ***C12N 1/20***

A23L 13/00 → (51) ***C12N 1/20***

A23L 13/40 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 15/00 → (51) ***A23L 29/20***

A23L 17/00 → (51) ***A23L 3/10***

A23L 27/00 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 27/10 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 27/20 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 27/26 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 27/30 → (51) ***A23L 2/60***

(51) ***A23L 29/20*** (11) **3 345 494 A1**
A23G 9/04 ***A23G 9/32***
A23G 9/44 ***A23G 9/52***
A23L 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 16842037.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075915 02.09.2016
(87) WO 2017/039008 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172486
05.10.2015 JP 2015197303
09.10.2015 JP 2015201488
06.04.2016 JP 2016076613
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG ODER AUFRECHTERHALTUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER SUBSTANZ*
• *METHOD FOR IMPROVING OR MAINTAINING PHYSICAL PROPERTIES OF SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER OU DE CONSERVER LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES D'UNE SUBSTANCE*
(71) San-Ei Gen F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP
(72) NAKAJIMA, Kohei, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
GOTO, Kayo, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
OKUDA, Eiji, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
SAITO, Ariko, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
KURODA, Hiroaki, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
FUJITA, Yasuyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
ONODERA, Makoto, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
SATO, Hiroyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
NAKAO, Satomi, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
KOMIYA, Yugo, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
TAKESONO, Minami, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A23L 29/212 → (51) ***C08B 30/00***

A23L 29/238 → (51) ***A23D 7/005***

(51) ***A23L 33/10*** (11) **3 345 495 A1**
A23L 33/105 ***A23L 33/115***
A23L 33/15
(25) De (26) De
(21) 17150396.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTELPRÄPARAT*
• *FOOD SUPPLEMENT PREPARATION*
• *PRÉPARATION DE COMPLÉMENT ALIMENTAIRE*
(71) PM-International AG, 15, Wäistrooss, 5445 Schengen, LU
(72) SORG, Rolf, L-5444 Sehengen, LU
KÜHNE, Tobias, 54497 Morbach, DE
MESSER, Wlhelm, 54451 Irsch, DE
LAUINGER, Christian, 76275 Ettlingen, DE
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A23L 33/105 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 33/105 → (51) ***A61K 45/06***

A23L 33/115 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 33/135 → (51) ***A61K 31/525***

A23L 33/15 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 33/15 → (51) ***A61K 31/525***

A23L 33/175 → (51) ***A61K 31/198***

A23L 33/185 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 33/21 → (51) ***A61K 31/525***

A23P 20/10 → (51) ***A23B 7/154***

A23P 30/25 → (51) ***A23G 3/34***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 345 496 A1**
(25) En (26) En
(21) 18156414.7 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.10.2006 US 550634
(54) • *TABAKHALTIGER RAUCHARTIKEL*
• *TOBACCO-CONTAINING SMOKING ARTICLE*
• *ARTICLE À FUMER CONTENANT DU TABAC*
(71) R.J. Reynolds Tobacco Company, Bowman Gray Technical Center 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102, US
(72) ROBINSON, John Howard, Kernersville, NC North Carolina 27284, US
GRIFFITH, David William Jr., Winston-Salem, NC North Carolina 27106, US
CONNER, Billy Tyrone, Clemmons, NC North Carolina 27012, US
CROOKS, Evon Llewellyn, Mocksville, NC North Carolina 27028, US
BREWER, Dempsey Bailey Jr., East Bend, NC North Carolina 27018, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 17185645.3 / 3 266 322
07873916.6 / 2 083 643

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 345 497 A1**
(25) En (26) En
(21) 18156521.9 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2013 CN 201320538951 U
(54) • *ZERSTÄUBERKOPFANORDNUNG*
• *AN ATOMIZING HEAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TÊTE DE PULVÉRISATION*
(71) Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd., No. 7 Fengxiang Road New District Changzhou City, Changzhou Jiangsu JS 213022, CN
(72) QIU, Weihua, Xinbei Changzhou, Jiangsu 213022, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE
(62) 14182966.3 / 2 862 458

A24F 47/00 → (51) ***H05B 1/02***

A41B 9/12 → (51) ***A41B 11/12***

(51) ***A41B 11/12*** (11) **3 345 498 A1**
A41F 11/16 ***A41B 9/12***
A61F 13/08
(25) Pl (26) En
(21) 17460003.1 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.01.2017 PL 12591117
(54) • *OBERSCHENKELBAND*
• *THIGH BAND*
• *BANDE POUR CUISSE*
(71) P.P.H.U LIDA Leszek WITKOWSKI, ul. Piotrkowska 10/12, 95-070 Aleksandrow Lodzki, PL
(72) Leszek, Witkowski, 95-070 Aleksandrów Lódzki, PL
(74) Dziubinska, Joanna, Kancelaria Patentowa ul. Wyszynskiego 58 m 25, 94-047 Lodz, PL

A41D 27/00 → (51) ***D04H 1/02***

A41D 31/00 → (51) ***D04B 1/20***

A41F 11/16 → (51) ***A41B 11/12***

A43B 3/06 → (51) ***A43B 23/02***

A43B 5/04 → (51) ***A43B 23/02***

(51) ***A43B 7/06*** (11) **3 345 499 A1**
A43B 7/08
(25) De (26) De
(21) 17150718.9 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SCHUH MIT EINER LUFTPUMPEINRICHTUNG MIT EINEM EINEN BALG UMGREIFENDEN FEDERELEMENT*
• *SHOE WITH AN AIR PUMP DEVICE WITH A SPRING ELEMENT WHICH SURROUNDS A BELLOW*
• *CHAUSSURE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE POMPE À AIR AYANT UN ÉLÉMENT DE RESSORT ENTOURANT UN SOUFFLET*
(71) ATMOS airwalk ag, Europa-Strasse 19a, 8152 Zürich, Glattbrugg, CH
(72) MÖHLMANN, Wilhelm, 81005 Zürich, CH
SCHMIDT, Jens, 66957 Obersimten Rheinland-Pfalz, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

A43B 7/08 → (51) ***A43B 7/06***

(51) ***A43B 23/02*** (11) **3 345 500 A1**
A43B 5/04 ***A43B 3/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17210914.2 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 FR 1700023
(54) • *SCHUH MIT VERBESSERTER OBER*
• *SHOE WITH IMPROVED UPPER*
• *CHAUSSURE A TIGE AMELIOREE*
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) DELLION, Kevin, 8049 Zurich, CH
SALMON, Guillaume, 74000 Annecy, FR
LUCHINI, Thierry, 74370 Charvonnex, FR

A44C 9/00 → (51) ***A47F 7/03***

A45B 3/00 → (51) ***E04H 12/22***

A45B 23/00 → (51) ***E04H 12/22***

(51) ***A45B 25/18*** (11) **3 345 501 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16853053.3 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/096425 23.08.2016
(87) WO 2017/059747 2017/15 13.04.2017
(30) 08.10.2015 CN 201510645532
(54) • *SCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN SCHIRM*
• *UMBRELLA AND MANUFACTURING METHOD FOR UMBRELLA*
• *PARAPLUIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR PARAPLUIE*
(71) LV, Sunbao, No.8 Tanmei Shaner Village Shishan.Town Nanan City, Quanzhou City, Fujian 362311, CN
(72) LV, Sunbao, Quanzhou City, Fujian 362311, CN
(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

A45C 11/16 → (51) ***A47F 7/03***

A45C 13/00 → (51) ***H04M 1/18***

A45D 40/00 → (51) ***B42D 1/00***

(51) ***A47B 9/16*** (11) **3 345 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150362.4 (22) 04.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 CN 201720016965 U
05.09.2017 US 201715695303

(54) • *HÖHENVERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR KLAPPTISCH UND KLAPPTISCH DAMIT*
• *HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE FOR FOLDING TABLE AND FOLDING TABLE HAVING SAME*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR POUR TABLE PLIANTE ET TABLE PLIANTE LE COMPRENANT*

(71) Inno-Sports Co., Ltd., No. 3 Factory Building No. 69 Xinglin North Road 2 Jimei District, Xiamen Fujian, CN

(72) CHOI, Kwan Jun, Fujian Province, Xiamen, CN

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

---

(51) ***A47B 21/03*** (11) **3 345 503 A1**
A47B 21/04 ***A47B 83/00***
A47B 9/20

(25) En (26) En
(21) 17150511.8 (22) 06.01.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *ARBEITSPLATZ*
• *WORKSTATION*
• *STATION DE TRAVAIL*

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

A47B 21/04 → (51) ***A47B 21/03***

A47B 57/16 → (51) ***A47F 5/10***

A47B 83/00 → (51) ***A47B 21/03***

---

(51) ***A47B 88/43*** (11) **3 345 504 A1**
A47L 15/50

(25) En (26) En
(21) 18150342.6 (22) 04.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 05.01.2017 KR 20170002099

(54) • *AUSHALTSGERÄT MIT AUFHÄNGUNG FÜR SCHUBLADENSCHIENE*
• *HOME APPLIANCE INCLUDING BRACKET FOR SUPPORT DRAWER RAIL*
• *APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UN SUPPORT POUR RAIL DE TIROIR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) MIN, Hyeseong, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A47B 88/493*** (11) **3 345 505 A1**
A47L 15/50 A47B 88/427

(25) En (26) En
(21) 18150334.3 (22) 04.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 05.01.2017 KR 20170002098

(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT SCHUBLADENSCHIENE*
• *HOME APPLIANCE INCLUDING A DRAWER RAIL*
• *APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UN RAIL DE TIROIR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) MIN, Hyeseong, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A47B 95/00 → (51) ***A47L 15/00***

A47B 96/14 → (51) ***A47F 5/10***

---

(51) ***A47B 96/20*** (11) **3 345 506 A1**
C03C 17/00 ***E04F 13/14***

(25) De (26) De
(21) 17206884.3 (22) 13.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 05.01.2017 DE 202017100030 U

(54) • *DEKORPLATTE*
• *DECORATIVE PANEL*
• *PANNEAU DÉCORATIF*

(71) L Gbr- vertretungsberechtigter Gesellschafter André Schelbach, Westerfeldstr. 4, 32758 Detmold, DE

(72) Schelbach, Siegfried, 32756 Detmold, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

A47C 1/022 → (51) ***A47C 3/12***

---

(51) ***A47C 1/032*** (11) **3 345 507 A1**

(25) De (26) De
(21) 18000037.4 (22) 04.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 04.01.2017 DE 102017100117
15.05.2017 DE 202017102909 U

(54) • *MECHANIK FÜR EINEN STUHL*
• *MECHANISM FOR A CHAIR*
• *MÉCANISME POUR UNE CHAISE*

(71) BOCK 1 GmbH & Co. KG, An der Heide 17, 92353 Postbauer-Heng, DE

(72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE
Ballendat, Martin, 5280 Braunau am Inn, AT

(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

A47C 1/032 → (51) ***A47C 3/12***

---

(51) ***A47C 3/12*** (11) **3 345 508 A1**
A47C 1/022 ***A47C 1/032***

(25) De (26) De
(21) 18150177.6 (22) 03.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 04.01.2017 DE 102017100117
15.05.2017 DE 202017102909 U

(54) • *STUHL MIT EINTEILIGER SITZSCHALE*
• *SEAT WITH ONE-PIECE SEAT SHELL*
• *CHAISE À COQUE EN UNE SEULE PIÈCE*

(71) Design Ballendat GmbH, Industriezeile 54, 5280 Braunau am Inn, AT

(72) Ballendat, Martin, 5280 Braunau am Inn, AT

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

A47C 17/80 → (51) ***B60N 2/34***

A47D 1/00 → (51) ***A47D 9/02***

A47D 1/02 → (51) ***A47D 9/02***

---

(51) ***A47D 9/00*** (11) **3 345 509 A1**
A47D 13/02

(25) En (26) En
(21) 17193793.1 (22) 28.09.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.01.2017 CN 201720024296 U

(54) • *NEUER TRAGBARER BABYSCHLAFSACK*
• *NEW PORTABLE BABY SLEEPING BAG*
• *NOUVEAU SAC DE COUCHAGE PORTATIF POUR BÉBÉ*

(71) Xiamen Baby Pretty Products Co., Ltd., No: 1368 Jicheng Road Tong'an District Xiamen, Fujian, China, 361100 Fujian, CN

(72) YANG, Jianbo, Nanjing, 361100, CN

(74) Berkkam, Ayfer, Berkkam Patent Consulting Büklüm Sokak, No. 5/16-3, 06680 Kavaklidere Ankara, TR

---

(51) ***A47D 9/02*** (11) **3 345 510 A1**
A47D 1/00 ***A47D 13/10***
A47D 1/02 A47D 15/00

(25) En (26) En
(21) 17191169.6 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2016 US 201662395158 P

(54) • *GLEITENDE HOLZKINDERLIEGE*
• *WOOD GLIDING BASSINET*
• *BERCEAU DE GLISSE EN BOIS*

(71) Kids II, Inc, 3333 Piedmont Road Suite 1800, Atlanta, GA 30305-1712, US

(72) SCLARE, Jacob, Dacula, GA 30019, US
BURNS, Stephen R, Cumming, GA 30041, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***A47D 9/02*** (11) **3 345 511 A1**

(25) En (26) En
(21) 17204933.0 (22) 01.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 CN 201720014044 U
(54) • *KLEINKINDBETT*
• *CRIB*
• *BERCEAU*
(71) Xiamen Baby Pretty Products Co., Ltd., No: 1368 Jicheng Road Tong'an District Xiamen, Fujian, China, 361100 Fujian, CN
(72) YANG, Jianbo, Nanjing, 361100, CN
(74) Berkkam, Ayfer, Berkkam Patent Consulting Büklüm Sokak, No. 5/16-3, 06680 Kavaklidere Ankara, TR

A47D 13/02 → (51) ***A47D 9/00***

A47D 13/10 → (51) ***A47D 9/02***

(51) ***A47F 5/10*** (11) **3 345 512 A1**
A47B 96/14 ***A47B 57/16***
(25) En (26) En
(21) 17150317.0 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *REGALPFOSTEN UND VERSTELLBARES REGALSYSTEM*
• *A SHELVING POST AND AN ADJUSTABLE SHELVING SYSTEM*
• *MONTANT DE RAYONNAGE ET SYSTÈME DE RAYONNAGE RÉGLABLE*
(71) Mills Display Limited, 8th Floor 6 New Street Square New Fetter Lane, London EC4A 3AQ, GB
(72) GREEN, Daniel, London EC4 3AQ, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

(51) ***A47F 7/03*** (11) **3 345 513 A1**
A45C 11/16 ***A44C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 17210844.1 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 US 201715398438
(54) • *MEHRFACH FALTBARER SCHMUCKKASTEN*
• *MULTI-FOLDING JEWELRY BOX*
• *BOÎTE À BIJOUX À PLIS MULTIPLES*
(71) Krainz, Roland, 6 Candlewood Harbor, Brookfield, CT 06804, US
(72) Krainz, Roland, Brookfield, CT 06804, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A47F 11/06 → (51) ***H01L 33/50***

A47G 9/02 → (51) ***A61H 15/00***

A47G 9/02 → (51) ***D04B 1/20***

(51) ***A47G 19/22*** (11) **3 345 514 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150379.8 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 07.01.2017 US 201762443688 P
(54) • *AUSLAUFSICHERE TRINKBEHÄLTER-DECKELVORRICHTUNG*
• *NON-SPILL DRINKING CONTAINER LID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUVERCLE DE RÉCIPIENT À BOIRE SANS FUITE*
(71) Chalermwinsuekun, Rungkarn, 222/59, Kaset Nawamin Road, 10230 Ladprao, Bangkok, TH
(72) Chalermwinsuekun, Rungkarn, 10230 Ladprao, Bangkok, TH
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) ***A47G 21/14*** (11) **3 345 515 A2**
B24B 49/10 B24D 15/08
(25) De (26) De
(21) 17208788.4 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 DE 102017100289
(54) • *MESSERAUFBEWAHRUNGSEINHEIT*
• *KNIFE STORING UNIT*
• *UNITÉ DE STOCKAGE DE COUTEAUX*
(71) Dangel, Jürgen, Gländstraße 17, 88512 Mengen-Rulfingen, DE
(72) Dangel, Jürgen, 88512 Mengen-Rulfingen, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

A47J 17/02 → (51) ***B26D 1/44***

(51) ***A47J 31/06*** (11) **3 345 516 A1**
A47J 31/42
(25) Zh (26) En
(21) 17828828.8 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/074234 21.02.2017
(87) WO 2018/058886 2018/14 05.04.2018
(30) 29.09.2016 CN 201610867667
29.09.2016 CN 201621096196 U
(54) • *KAFFEEMASCHINENSIEB UND KAFFEEMASCHINE*
• *COFFEE MACHINE STRAINER AND COFFEE MACHINE*
• *FILTRE DE MACHINE À CAFÉ ET MACHINE À CAFÉ*
(71) Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co., Ltd., No. 19 Sanle Road Beijiao Town Shunde District, Foshan City, Guangdong 528311, CN
(72) REN, Lizhong, Foshan Guangdong 528311, CN
KUANG, Jian, Foshan Guangdong 528311, CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) ***A47J 31/38*** (11) **3 345 517 A1**
(25) De (26) De
(21) 17197739.0 (22) 23.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.01.2017 EP 17150701
(54) • *ESPRESSO- UND KAFFEEMASCHINE*
• *ESPRESSO AND COFFEE MACHINE*
• *MACHINE À CAFÉ ET À EXPRESSO*
(71) CUP&CINO Kaffeesystem-Vertrieb GmbH & Co. KG, Paderborner Strasse 33, 33161 Hövelhof, DE
(72) Epping, Frank Josef Paul, 33161 Hövelhof, DE
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

A47J 31/42 → (51) ***A47J 31/06***

(51) ***A47J 31/60*** (11) **3 345 518 A1**
(25) De (26) De
(21) 17150697.5 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM*
• *CLEANING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE*
(71) CUP&CINO Kaffeesystem-Vertrieb GmbH & Co. KG, Paderborner Strasse 33, 33161 Hövelhof, DE
(72) Epping, Frank Josef Paul, 33161 Hövelhof, DE
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

(51) ***A47J 37/07*** (11) **3 345 519 A1**
(25) De (26) De
(21) 18150520.7 (22) 07.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 07.01.2017 DE 202017000078 U
(54) • *ELEKTRISCHES GRILLGERÄT*
• *ELECTRIC GRILL DEVICE*
• *GRIL ELECTRIQUE*
(71) Rennies, Felix, Spielhagenstrasse 5, 10585 Berlin, DE
(72) Rennies, Felix, 10585 Berlin, DE
(74) Holz, Christian, Osterstraße 27, 30159 Hannover, DE

(51) ***A47J 45/07*** (11) **3 345 520 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18150280.8 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 FR 1750125
(54) • *ABNEHMBARER GRIFF, DER MIT EINEM ÖFFNUNGSSYSTEM MIT EINEM SCHWENKBAREN KNOPF AUSGESTATTET IST*
• *REMOVABLE HANDLE PROVIDED WITH AN OPENING SYSTEM WITH A PIVOTING BUTTON*
• *POIGNEE AMOVIBLE MUNIE D'UN SYSTEME D'OUVERTURE AVEC UN BOUTON PIVOTANT*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) MONTGELARD, Michel, 73100 AIX LES BAINS, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) ***A47L 5/14*** (11) **3 345 521 A1**
E01H 1/08 ***F04D 25/08***
(25) En (26) En
(21) 18157058.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *LAUBBLÄSER MIT EINER ÖSE*
• *BLOWER COMPRISING AN EYELET*
• *DISPOSITIF DE SOUFFLAGE AVEC UN OEILLET*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) NYBERG, Tobias, 561 46 Huskvarna, SE
BYLUND, Christian, 561 39 Huskvarna, SE
MARTINSSON, Pär, 556 23 Jönköping, SE
LANQUIST, Pierre, 561 39 Huskvarna, SE
(62) 14719025.0 / 3 133 973

A47L 7/00 → (51) ***A47L 11/28***

(51) ***A47L 9/02*** (11) **3 345 522 A1**
A47L 9/22
(25) Ko (26) En
(21) 16842296.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009742 31.08.2016
(87) WO 2017/039330 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 KR 20150124886
(54) • *SAUGEINHEIT*
• *SUCTION UNIT*
• *UNITÉ D'ASPIRATION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HWANG, Mantae, Seoul 08592, KR
HWANG, Jungbae, Seoul 08592, KR
KIM, Dongseok, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A47L 9/02*** (11) **3 345 523 A1**
A47L 9/06
(25) De (26) De
(21) 17202972.0 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.01.2017 DE 102017100346
11.07.2017 DE 102017115523
(54) • *BODENDÜSE FÜR STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER AND FLOOR NOZZLE FOR VACUUM CLEANER*
• *BUSE DE SOL POUR ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Schneider, Jens, 33824 Werther, DE
Cordes, Alexander, 33615 Bielefeld, DE
Behrenswerth, Martin, 49176 Hilter, DE

A47L 9/06 → (51) ***A47L 9/02***

A47L 9/22 → (51) ***A47L 9/02***

(51) ***A47L 9/28*** (11) **3 345 524 A1**
(25) De (26) De
(21) 18150681.7 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 DE 102017100366
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BODENBEARBEITUNGSGERÄTES*
• *METHOD FOR OPERATING A SOIL-WORKING IMPLEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT AU SOL*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Schönhoff, Helmut, 42897 Remscheid, DE
Jentsch, Jochen, 13505 Berlin, DE
Schmidt, Dirk, 51688 Wipperfürth, DE
Schweppe, Sabine, 40789 Monheim, DE
Windorfer, Harald, 40822 Mettmann, DE
Blum, Michael, 42289 Wuppertal, DE
Hahn, Pia, 58332 Schwelm, DE
Zabback, Iris, 42289 Wuppertal, DE
Arnold, Hans-Peter, 58566 Kierspe, DE
Liß, Raphael, 53225 Bonn, DE
Brede, Maike, 58454 Witten, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***A47L 9/28*** (11) **3 345 525 A1**
(25) En (26) En
(21) 18158645.4 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.03.2015 KR 20150040090
(54) • *ROBOTERREINIGER UND ROBOTERREINIGUNGSSYSTEM MIT DIESEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ROBOTERREINIGERS*
• *ROBOT CLEANER AND ROBOT CLEANING SYSTEM HAVING THE SAME AND METHOD FOR OPERATING A ROBOT CLEANER*
• *ROBOT NETTOYEUR ET SYSTÈME DE NETTOYAGE ROBOTISÉ LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ROBOT NETTOYEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SEO, Daegeun, Seoul 08592, KR
LEE, Juwan, Seoul 08592, KR
KIM, Lagyoung, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 16161607.3 / 3 072 432

(51) ***A47L 11/28*** (11) **3 345 526 A1**
A47L 7/00
(25) En (26) En
(21) 17207809.9 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 15.12.2016 US 201615379805
(54) • *BODENREINIGERTROCKENFEGEVORRICHTUNG*
• *FLOOR SCRUBBER DRY SWEEP APPARATUS*
• *APPAREIL DE BALAYAGE À SEC DE NETTOYAGE DES SOLS*
(71) Minuteman International, Inc., 14N845 U.S. Highway 20, Hampshire, Illinois 60140, US
(72) PERSON, Barry M., Carthage, North Carolina 28327, US
SHEEHAN, Kevin P, Aberdeen, North Carolina 28315, US
KNOWLTON, Christopher M., Pinehurst, North Carolina 28374, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***A47L 15/00*** (11) **3 345 527 A1**
A47L 15/42 ***A47B 95/00***
(25) En (26) En
(21) 18150329.3 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 KR 20170002097
(54) • *TÜRPLATTE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT*
• *DOOR PANEL FOR HOME APPLIANCE*
• *PANNEAU DE PORTE POUR APPAREIL DOMESTIQUE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Gwag, Hyoseong, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***A47L 15/42*** (11) **3 345 528 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150473.9 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 US 201715400070
(54) • *SPÜLMASCHINENSOCKELSTRUKTUR*
• *DISHWASHER BASE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BASE DE LAVE-VAISSELLE*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) O'Brien, Thomas M., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), IT
Kangas, William K., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/00***

A47L 15/42 → (51) ***D06F 58/20***

A47L 15/50 → (51) ***A47B 88/43***

A47L 15/50 → (51) ***A47B 88/493***

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 345 529 A1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 16841503.2 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074021 17.08.2016
(87) WO 2017/038471 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172801

(54) • *ENDOSKOP UND VORRICHTUNG ZUM ERRICHTEN EINES BEHANDLUNGSWERKZEUGS*
• *ENDOSCOPE AND TREATMENT TOOL ERECTING MECHANISM*
• *ENDOSCOPE ET MÉCANISME DE REDRESSEMENT D'UN OUTIL DE TRAITEMENT*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) OHKI, Tomohiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/267***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 8/12***

(51) ***A61B 1/04*** (11) **3 345 530 A1**
A61B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 16841806.9 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075218 29.08.2016
(87) WO 2017/038774 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015171927
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGING SYSTEM, PROCESSING DEVICE, PROCESSING METHOD, AND PROCESSING PROGRAM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) ITO, Takehiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/267***

A61B 1/04 → (51) ***G06F 3/01***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 8/12***

(51) ***A61B 1/267*** (11) **3 345 531 A1**
A61B 1/00 ***A61B 1/04***
G06T 7/00
(25) Ko (26) En
(21) 16842090.9 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/006108 09.06.2016
(87) WO 2017/039124 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 KR 20150123110
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VIDEOKYMOGRAPHISCHER BILDER MIT PLANARER ABTASTUNG UNTER VERWENDUNG VON IN ECHTZEIT AUFGENOMMENEN ODER VORGESPEICHERTEN ULTRASCHNELLEN LARYNGENDOSKOPISCHEN BILDERN, SERVER ZUR ERZEUGUNG VIDEOKYMOGRAPHISCHER BILDER MIT PLANARER ABTASTUNG DAFÜR UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR SPEICHERUNG DAVON*
• *METHOD FOR GENERATING PLANAR SCAN VIDEOKYMOGRAPHIC IMAGES BY USING REAL-TIME OR PRE-STORED ULTRA-HIGH SPEED LARYNGENDOSCOPIC IMAGES, PLANAR SCAN VIDEOKYMOGRAPHIC IMAGE GENERATION SERVER FOR PERFORMING SAME, AND RECORDING MEDIUM FOR STORING SAME*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGES VIDÉOKYMOGRAPHIQUES DE BALAYAGE PLANAIRE EN UTILISANT DES IMAGES LARYNGENDOSCOPIQUES ULTRA-HAUTE VITESSE EN TEMPS RÉEL OU PRÉ-STOCKÉES, SERVEUR DE GÉNÉRATION D'IMAGES VIDÉOKYMOGRAPHIQUES DE BALAYAGE PLANAIRE POUR METTRE EN UVRE CE PROCÉDÉ, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT PERMETTANT DE STOCKER LESDITES IMAGES*
(71) Umedical Co., Ltd., 8F Jae-Young Building 368, Gaya-daero, Sasang-gu Busan 47006, KR
Wang, Yong Jin, 8-302 Woosung Bestopia Apt. 34 Bokcheon-ro 5 beon-gil, Dongnae-gu, Busan 47803, KR
Kang, Duck Hoon, 34-2 Seongdeok 1-gil Muan-myeon, Miryang-si, Gyeongsangnam-do 50408, KR
(72) Umedical Co., Ltd., Sasang-gu Busan 47006, KR
Wang, Yong Jin, Dongnae-gu, Busan 47803, KR
Kang, Duck Hoon, Miryang-si, Gyeongsangnam-do 50408, KR
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

A61B 3/10 → (51) ***A61B 3/13***

(51) ***A61B 3/13*** (11) **3 345 532 A1**
A61B 3/10 ***A61B 3/14***
A61B 90/20 ***G02B 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 17195416.7 (22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.10.2016 JP 2016201881
(54) • *BEOBACHTUNGSSYSTEM UND BEOBACHTUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *OBSERVATION SYSTEM AND OBSERVATION CONTROL PROGRAM*
• *SYSTÈME D'OBSERVATION ET PROGRAMME DE COMMANDE D'OBSERVATION*
(71) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, JP
(72) MATSUNOBU, Go, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61B 3/14 → (51) ***A61B 3/13***

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 345 533 A2**
H04L 12/28
(25) Ko (26) En
(21) 16842229.3 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009593 29.08.2016
(87) WO 2017/039263 2017/10 09.03.2017
(88) 09.03.2017
(30) 03.09.2015 KR 20150124569
19.08.2016 KR 20160105286
(54) • *SCHLAFVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *SLEEP MANAGEMENT METHOD*
• *MÉTHODE DE GESTION DU SOMMEIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Gi Eun, Anyang-si Gyeonggi-do 14027, KR
LIM, Kyoung Ae, Seoul 06288, KR
KIM, Ji Kyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 16846, KR
YOON, Ji Yoon, Seoul 06241, KR
SHIN, Dong Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, KR
SHIN, Young Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13611, KR
LEE, Jin Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16488, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 345 534 A1**
A61B 5/0205 ***A61B 5/024***
A61B 5/08 ***A61B 5/11***
(25) Ko (26) En
(21) 16842230.1 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009594 29.08.2016
(87) WO 2017/039264 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 KR 20150124571
(54) • *BENUTZERENDGERÄT UND SCHLAFMANAGEMENTVERFAHREN*
• *USER TERMINAL AND SLEEP MANAGEMENT METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE GESTION DU SOMMEIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Ki Sup, Seongnam-si Gyeonggi-do 13597, KR
OH, Hyun Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, KR
KIM, Kyung Nam, Incheon 22377, KR
HWANG, Yeon A, Suwon-si Gyeonggi-do 16546, KR
SHIN, Dong Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 345 535 A1**
G02B 21/00 ***G02B 21/36***
(25) Ko (26) En
(21) 16842281.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) KR 2016/009719 31.08.2016
(87) WO 2017/039315 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 KR 20150123212
(54) • *FENSTERVORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG EINES MIKROSKOPISCHEN BILDES VON IN-VIVO-BRUSTGEWEBE UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES BILDES DAMIT*
• *WINDOW APPARATUS FOR OBTAINING MICROSCOPIC IMAGE OF IN VIVO BREAST TISSUE AND METHOD FOR OBTAINING IMAGE USING SAME*
• *APPAREIL À FENÊTRE POUR OBTENTION D'IMAGE MICROSCOPIQUE DE TISSU MAMMAIRE IN VIVO ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES IMAGES EN UTILISANT CET APPAREIL*
(71) Medicinal Bioconvergence Research Center, (lui-dong) 8th Fl. B-dong Advanced Institutes of Convergence Technology 145 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, Guseong-dong 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
(72) KIM, Pil Han, Daejeon 34141, KR
KIM, Yeseul, Daejeon 34141, KR
PARK, Inwon, Daejeon 34141, KR
KIM, Sunghoon, Seoul 06269, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/07*** (11) **3 345 536 A1** ***A61B 5/0215***
(25) En (26) En
(21) 17002037.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.06.2011 US 201161502982 P
(54) • *IMPLANTIERBARES SENSORGEHÄUSE MIT DÜNNEN SEITENWÄNDEN*
• *IMPLANTABLE SENSOR ENCLOSURE WITH THIN SIDEWALLS*
• *ENCEINTE DE CAPTEUR IMPLANTABLE À PAROIS MINCES*
(71) Endotronix, Inc., 815 Ogden Avenue, Lisle, IL 60532, US
(72) ROWLAND, Harry, Plainfield, IL 616111-2018, US
NAGY, Michael, Lawrenceville, GA 30043, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 12804636.4 / 2 725 969

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61G 7/05*** ***A61B 5/024*** A61B 5/08 (11) **3 345 537 A1** ***A61B 5/0205*** ***A61B 5/11***
(25) En (26) En
(21) 18150240.2 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 US 201762442233 P
26.07.2017 US 201715660360
(54) • *PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG MIT VITALPARAMETERÜBERWACHUNG UND -WARNSYSTEM*
• *PATIENT SUPPORT APPARATUS HAVING VITAL SIGNS MONITORING AND ALERTING*
• *APPAREIL DE SUPPORT DE PATIENT AYANT UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DES SIGNES VITAUX ET D'ALERTE*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) ZERHUSEN, Robert mark, Batesville, IN 47006-9167, US
TALLENT, Dan R., Batesville, IN 47006-9167, US
FISK, Brandon P., Batesville, IN 47006-9167, US
BHAI, Aziz A., Batesville, IN 47006-9167, US
BENZ, Eric D., Batesville, IN 47006-9167, US
WEIZT, Robert D., Batesville, IN 47006-9167, US
GOEWERT, John, Batesville, IN 47006-9167, US
SAUSER, Frank E., Batesville, IN 47006-9167, US
BATTA, Nicholas C., Batesville, IN 47006-9167, US
KOORS, Edward J., Batesville, IN 47006-9167, US
TURNER, Jonathan D., Batesville, IN 47006-9167, US
HEIMBROCK, Richard Henry, Batesville, IN 47006-9167, US
BYERS, John G., Batesville, IN 47006-9167, US
MANN, Nicholas A., Batesville, IN 47006-9167, US
McCOY, Daniel, Batesville, IN 47006-9167, US
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/07*** (11) **3 345 538 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150245.1 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201715399131
(54) • *IMPLANTIERBARER KNIESENSOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *IMPLANTABLE KNEE SENSOR AND METHODS OF USE*
• *CAPTEUR DE GENOU IMPLANTABLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) BODEWES, Hilbrandus H., 2645MD Delfgauw, NL
KHAN, Mohammed Imran, Reading, Berkshire RG1 3PP, GB
LÁSZLÓ-DELI, Daniel, Warsaw, IN 46582, US
HOEBOER, Max, Warsaw, IN 46582, US
ABDEL ALIM-VAN DEN BERG, Lisa, Warsaw, IN 46582, US
VAN OPSTAL, Siemon, Warsaw, IN 46582, US
KOPERDRAAT, Bonita, Warsaw, IN 46582, US
KRIJGSMAN, Bart, Warsaw, IN 46582, US
HEERINK, Jurrit, Warsaw, IN 46582, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 345 539 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150420.0 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 JP 2017001409
(54) • *OBJEKTINFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN*
• *SUBJECT INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND IMAGE DISPLAY METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE SUJET ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) NAGAE, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 18/14*** ***A61B 34/20*** (11) **3 345 540 A1** ***A61B 5/042*** ***A61M 25/00***
(25) En (26) En
(21) 18150636.1 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 US 201715401166
(54) • *KATHETER MIT STÜTZSTRUKTUR MIT VARIABLEN QUERSCHNITTEN*
• *CATHETER WITH SUPPORTING STRUCTURE HAVING VARIABLE CROSS-SECTIONS*
• *CATHÉTER À STRUCTURE DE SUPPORT AVEC SECTIONS TRANSVERSALES VARIABLES*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) WU, Steven, Irwindale, CA California 91706, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0245***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0476***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/08***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/145***

---

(51) ***A61B 5/02*** (11) **3 345 541 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16850339.9 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/100425 27.09.2016
(87) WO 2017/054715 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 CN 201510651334
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON VITALZEICHEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING VITAL SIGNS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE SIGNES VITAUX*

(71) Qi, Xin, East of Floor 4, Building 4, Minqi Science & Technology Park, Pingshan Xili, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) LIU, Ting, Shenzhen Guangdong 518055, CN
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/0215 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/0245*** ***B60R 16/027*** ***H05B 3/00*** ***B62D 1/04*** ***H05B 3/03*** (11) **3 345 542 A1** ***B62D 1/06*** ***A61B 5/00*** ***H05B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 17207989.9 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.04.2014 JP 2014077503
(54) • *PASSAGIERINFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *PASSENGER INFORMATION SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFORMATIONS DE PASSAGERS*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) YAMAZAKI, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
HARADA, Tatsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
MIDORIKAWA, Yukinori, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
(62) 15772495.6 / 3 127 477

(51) ***A61B 5/026*** (11) **3 345 543 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841761.6 (22) 27.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075102 27.08.2016
(87) WO 2017/038729 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015171602
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES DURCHBLUTUNGSZUSTANDES, BLUTFLUSSMESSVORRICHTUNG UND BLUTFLUSSMESSSYSTEM*
• *BLOOD CIRCULATION STATE EVALUATION METHOD, BLOOD FLOW MEASUREMENT DEVICE, AND BLOOD FLOW MEASUREMENT SYSTEM*
• *MÉTHODE D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE LA CIRCULATION SANGUINE, DISPOSITIF DE MESURE DU DÉBIT SANGUIN, ET SYSTÈME DE MESURE DU DÉBIT SANGUIN*
(71) Cosmotec Co., Ltd., Twin View Ochanomizu Building 2-3-9 Hongo, Bunkyo Ward, Tokyo 113-0033, JP
National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
(72) INOUE Yoshinori, Tokyo 113-8510, JP
KATSUI Sotaro, Tokyo 113-8510, JP
OZAKI Takashi, Bunkyo Ward Tokyo 113-0033, JP
YONEMARU Koji, Bunkyo Ward Tokyo 113-0033, JP
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

A61B 5/04 → (51) ***A61N 1/08***

A61B 5/042 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/0476*** ***A61B 5/0478*** (11) **3 345 544 A1** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 18158088.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.03.2013 US 201313829849
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ANALYSE ELEKTROENZEPHALOGRAFISCHER DATEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO GATHER AND ANALYZE ELECTROENCEPHALOGRAPHIC DATA*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COLLECTER ET ANALYSER DES DONNÉES ÉLECTROENCÉPHALOGRAPHIQUES*
(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
(72) Badower, Yakob, 10179 Berlin, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 14774102.9 / 2 967 407

A61B 5/0478 → (51) ***A61B 5/0476***

(51) ***A61B 5/055*** ***A61K 49/18*** (11) **3 345 545 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150647.8 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.04.2011 US 201161477958 P
(54) • *FUNKTIONALISIERTE MAGNETISCHE NANOTEILCHEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER ABBILDUNG VON AMYLOIDER PLAQUE UND NEUROFIBRILLÄREN BÜNDELN*
• *FUNCTIONALIZED MAGNETIC NANOPARTICLES AND USE IN IMAGING AMYLOID DEPOSITS AND NEUROFIBRILLARY TANGLES*
• *NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES FONCTIONNALISÉES ET LEUR UTILISATION DANS L'IMAGERIE DE DÉPÔTS AMYLOÏDES ET D'ENCHEVÊTREMENTS NEUROFIBRILLAIRES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) AKHTARI, Massoud, Pasadena, CA California 91103, US
(74) Harrison, Susan Joan, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 12773933.2 / 2 699 157

A61B 5/055 → (51) ***G06T 5/50***

A61B 5/055 → (51) ***G06T 19/20***

A61B 5/07 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/08*** ***A61B 5/00*** ***G02B 21/36*** (11) **3 345 546 A1** ***G02B 21/00***
(25) Ko (26) En
(21) 16842282.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009720 31.08.2016
(87) WO 2017/039316 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 KR 20150123216
(54) • *AUF MIKROASPIRATION BASIERENDE LUNGENFENSTERVORRICHTUNG ZUM ERHALT EINES MIKROSKOPISCHEN BILDES VON IN-VIVO-LUNGENGEWEBE UND VERFAHREN ZUM ERHALT DES BILDES DAMIT*
• *MICROASPIRATION-BASED LUNG WINDOW APPARATUS FOR OBTAINING MICROSCOPIC IMAGE OF IN VIVO LUNG TISSUE AND METHOD FOR OBTAINING IMAGE USING SAME*
• *APPAREIL À FENÊTRE PULMONAIRE BASÉ SUR LA MICROASPIRATION POUR L'OBTENTION D'UNE IMAGE MICROSCOPIQUE IN VIVO DE TISSU PULMONAIRE ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES IMAGES EN UTILISANT L'APPAREIL*
(71) Medicinal Bioconvergence Research Center, (lui-dong) 8th Fl. B-dong Advanced Institutes of Convergence Technology 145 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, Guseong-dong 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
(72) KIM, Pil Han, Daejeon 34141, KR
PARK, Inwon, Daejeon 34141, KR
KIM, Sunghoon, Seoul 06269, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/083 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/12 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/021*** ***A61B 5/08*** ***A61B 5/1455*** (11) **3 345 547 A1** ***A61B 5/083*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 18159494.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.06.2013 JP 2013124685
(54) • *BIOLOGISCHER INFORMATIONSMONITOR*
• *BIOLOGICAL INFORMATION MONITOR*
• *MONITEUR D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4 Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) AOKI, Toshiki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
YAMAMORI, Shinji, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
INOUE, Masayuki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
MIYASAKA, Katsuyuki, Chuo-ku, Tokyo, JP
MIYASAKA, Kiyoyuki, Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14171447.7 / 2 813 179

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 6/00 → (51) ***G01N 23/20***

A61B 6/00 → (51) ***G01T 7/00***

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 345 548 A1**
A61B 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 16841183.3 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061807 12.04.2016
(87) WO 2017/038151 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172884
(54) • *ULTRASCHALLSONDE*
• *ULTRASONIC PROBE*
• *SONDE À ULTRASONS*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) SAIGA, Kazuya, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 345 549 A1**
G01S 15/89 ***G01S 7/52***
(25) En (26) En
(21) 17205635.0 (22) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 14.12.2016 KR 20160170415
(54) • *SONDE FÜR EINE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *PROBE FOR ULTRASONIC DIAGNOSTIC APPARATUS*
• *SONDE POUR APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
(72) CHOI, Kyung-moo, 17103 Gyeonggi-do, KR
KIM, Young-il, 16417 Gyeonggi-do, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 8/00 → (51) ***F16M 11/04***

(51) ***A61B 8/12*** (11) **3 345 550 A1**
A61B 1/00 ***A61B 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 16841182.5 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061806 12.04.2016
(87) WO 2017/038150 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170676
(54) • *ENDOSKOPVERBINDER*
• *ENDOSCOPE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR D'ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) SAIGA, Kazuya, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 8/12 → (51) ***A61B 8/00***

(51) ***A61B 8/13*** (11) **3 345 551 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841076.9 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003796 22.08.2016
(87) WO 2017/038036 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170512
(54) • *PHOTOAKUSTISCHE BILDERZEUGUNGS-VORRICHTUNG UND EINFÜHRUNGS-OBJEKT*
• *PHOTOACOUSTIC IMAGE GENERATING DEVICE AND INSERTION OBJECT*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGES PHOTO-ACOUSTIQUES ET OBJET D'INSERTION*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) IRISAWA, Kaku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
INOUE, Tomoki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 345 552 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17844969.0 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/087729 09.06.2017
(87) WO 2018/040662 2018/10 08.03.2018
(30) 27.08.2016 CN 201610751855
(54) • *NATÜRLICHE KANALBASIERTE MIKRO-CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *NATURAL CHANNEL-BASED MICRO-SURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MICROCHIRURGICAL À BASE DE CANAL NATUREL*
(71) Tianjin University, No.92 Weijin Road Nankai, Tianjin 300072, CN
(72) WANG, Shuxin, Tianjin 300072, CN
ZHANG, Guokai, Tianjin 300072, CN
WEI, Junbo, Tianjin 300072, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 345 553 A2**
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 18158592.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.01.2013 US 201361752373 P
14.03.2013 US 201313831516
(54) • *VERSTOPFUNGSVORRICHTUNG*
• *OCCLUSIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF OCCLUSIF*
(71) Microvention, Inc., 1311 Valencia Avenue, Tustin, CA 92780, US
(72) SEPETKA, Ivan, Los Alto, California 94024, US
LEI, Cathy, Chino Hills, California 91709, US
FITZ, Matthew, Vista, California 9208, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 14737760.0 / 2 943 152

A61B 17/00 → (51) ***A61F 2/24***

A61B 17/02 → (51) ***A61F 5/01***

A61B 17/04 → (51) ***A61F 2/24***

A61B 17/06 → (51) ***A61F 2/24***

A61B 17/06 → (51) ***D01F 9/00***

(51) ***A61B 17/064*** (11) **3 345 554 A1**
A61N 5/10 ***A61B 17/068***
A61B 17/00 A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 18150357.4 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201762442610 P
30.01.2017 US 201762451936 P
02.06.2017 US 201762514089 P
08.12.2017 US 201715835853
(54) • *IMPLANTIERBARE BEFESTIGUNGSELEMENTE, APPLIKATOREN UND VERFAHREN FÜR BRACHYTHERAPIE*
• *IMPLANTABLE FASTENERS, APPLICATORS, AND METHODS FOR BRACHYTHERAPY*
• *FIXATIONS IMPLANTABLES, APPLICATEURS ET PROCÉDÉS POUR CURIETHÉRAPIE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, CT 06470, US
HODGKINSON, Gerald, Guilford, CT 06437, US
OLSON, Lee Ann, Wallingford, CT 06492, US
PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT 06783, US
CHOWANIEC, Matthew, Madison, CT 06443, US
PEDROS, Roberto, Oxford, CT 06478, US
CAMPANELLI, Thomas, Oxford, CT 06478, US
NICHOLAS, David, Trumbull, CT 06611, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/064***

A61B 17/12 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/132 → (51) ***A61B 17/135***

(51) ***A61B 17/135*** (11) **3 345 555 A1**
A61B 17/132
(25) Ja (26) En
(21) 16842034.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075910 02.09.2016
(87) WO 2017/039005 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015174199
(54) • *HÄMOSTATISCHES INSTRUMENT*
• *HEMOSTATIC INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT HÉMOSTATIQUE*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MATSUSHITA, Shuhei, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
YAGI, Hiroshi, Gifu 501-6024, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61B 17/135*** (11) **3 345 556 A1**
A61B 17/132
(25) Ja (26) En
(21) 16842036.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075912 02.09.2016
(87) WO 2017/039007 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015174197
03.09.2015 JP 2015174198
03.09.2015 JP 2015174201
(54) • *HÄMOSTATISCHES INSTRUMENT*
• *HEMOSTATIC INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT HÉMOSTATIQUE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MATSUSHITA, Shuhei, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
YAGI, Hiroshi, Kakamigahara-shi Gifu 501-6024, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61B 17/16 → (51) ***A61C 8/00***

A61B 17/24 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 17/30 → (51) ***A61F 2/24***

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **3 345 557 A1**
A61B 17/24 ***A61B 18/14***
(25) En (26) En
(21) 18150803.7 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 US 201715403060
(54) • *KOMBINIERTER DEBRIDER UND KOAGULATOR*
• *COMBINED DEBRIDER AND COAGULATOR*
• *DÉBRIDEUR ET COAGULATEUR COMBINÉS*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, IL
SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/42*** (11) **3 345 558 A1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 17187366.4 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.06.2009 US 220246 P
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES ELEMENT UND GEBÄRMUTTERSTIMULATOR FÜR UMFASSENDE LAPAROSKOPISCHE HYSTEREKTOMIE*
• *ELECTROSURGICAL ELEMENT AND UTERINE MANIPULATOR FOR TOTAL LAPAROSCOPIC HYSTERECTOMY*
• *ELÉMENT ÉLECTROCHIRURGICAL ET MANIPULATEUR UTÉRIN POUR HYSTÉRECTOMIE TOTALE LAPAROSCOPIQUE*
(71) University of Maryland, Baltimore, 620 W. Lexington Street, Baltimore, MD 21201-1508, US
(72) MOROZOV, Vadim, Towson, MD 21286, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 10792511.7 / 2 445 435

---

(51) ***A61B 17/43*** (11) **3 345 559 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841589.1 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074501 23.08.2016
(87) WO 2017/038557 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015171915
(54) • *INSTRUMENT ZUR EMBRYOTRANSPLANTATION UND VORRICHTUNG ZUR EMBRYOTRANSPLANTATION*
• *INSTRUMENT FOR EMBRYO TRANSPLANTATION AND DEVICE FOR EMBRYO TRANSPLANTATION*
• *INSTRUMENT DE TRANSPLANTATION D'EMBRYONS ET DISPOSITIF DE TRANSPLANTATION D'EMBRYONS*
(71) Kitazato Corporation, 81, Nakajima, Fuji-shi Shizuoka 4160907, JP
(72) INOUE Futoshi, Fuji-shi Shizuoka 4160907, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **3 345 560 A1**
A61B 17/84 ***A61B 17/86***
(25) En (26) En
(21) 18158242.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.07.2014 US 201462022355 P
09.07.2014 US 201414326901
(54) • *FLEXIBLE MAXILLOMANDIBULÄRE FIXIERVORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE MAXILLO-MANDIBULAR FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF FLEXIBLE POUR UNE FIXATION MAXILLO-MANDIBULAIRE*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) WOODBURN, William N., SR, West Chester, Pennsylvania 19380, US
GRIFFITH, William, West Chester, Pennsylvania 19380, US
BARBER, Jessica Regan, West Chester, Pennsylvania 19380, US
PARRANTO, Gregory, West Chester, Pennsylvania 19380, US
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 15739722.5 / 3 166 520

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/80***

---

(51) ***A61B 17/86*** (11) **3 345 561 A1**
A61B 17/88
(25) En (26) En
(21) 18150311.1 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201715399233
(54) • *SELBSTHALTENDER SCHRAUBENKOPF*
• *SELF-HOLDING SCREW HEAD*
• *TÊTE DE VIS À SERRAGE AUTOMATIQUE*
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) ZANDER, Nils, 24340 Eckernförde, DE
WIELAND, Manfred, 24146 Kiel, DE
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/86 → (51) ***A61F 2/44***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/86***

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 345 562 A1**
A61B 34/20
(25) En (26) En
(21) 18150284.0 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201715398874
(54) • *HYBRIDER BALLONKORBKATHETER*
• *HYBRID BALLOON BASKET CATHETER*
• *CATHÉTER À BALLONNET HYBRIDE DE PANIER*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) BASU, Shubhayu, Irwindale, CA 91706, US
FUENTES-ORTEGA, Cesar, Irwindale, CA 91706, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 345 563 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150453.1 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 US 201715400192
(54) • *MEHRELEKTRODENANORDNUNG MIT EINEM GESTEUERTEN KLAPPMECHANISMUS*
• *MULTI-ELECTRODE ASSEMBLY WITH CONTROLLED FOLDING MECHANISM*
• *ENSEMBLE À ÉLECTRODES MULTIPLES COMPORTANT UN MÉCANISME DE PLIAGE CONTRÔLÉ*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) WU, Steven, Irwindale, CA 91706, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 345 564 A1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 18152169.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361788012 P
30.04.2013 US 201361817550 P
30.04.2013 US 201361817561 P
(54) • *MULTIELEKTRODENABLATIONSSYSTEM MIT EINEM STEUERGERÄT ZUR BESTIMMUNG EINES WÄRMEGEWINNS VON JEDER ELEKTRODE*
• *MULTI-ELECTRODE ABLATION SYSTEM WITH A CONTROLLER FOR DETERMINING A THERMAL GAIN OF EACH ELECTRODE*
• *SYSTÈME D'ABLATION À ÉLECTRODES MULTIPLES AVEC UN CONTRÔLEUR DESTINÉ À DÉTERMINER UN GAIN THERMIQUE DE CHAQUE ÉLECTRODE*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) BLIX, John B., Maple Grove, MN Minnesota 55311, US
BAKER, James C., Woodbury, MN Minnesota 55125, US
ENNETT, Kevin K., Lino Lakes, MN Minnesota 55038, US
HEIN, John C., Neenah, WI Wisconsin 54956, US
BROTZ, Joseph A., Oshkosh, WI Wisconsin 54904, US
BARNIER, Joseph W., Garner, NC North Carolina 27529, US
FROEHLICH, Raymond V., Neenah, WI Wisconsin 54956, US
VARADHARAJAN, Sukanya, Maple Grove, MN Minnesota 55311, US
OLSEN, Michael L., Savage, MN Minnesota 55376, US
(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 14720299.8 / 2 967 703

A61B 18/14 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/42***

(51) ***A61B 34/00*** (11) **3 345 565 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840769.0 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/096661 25.08.2016
(87) WO 2017/036340 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510547376
(54) • *WERKZEUG ZUR OPTISCHEN VERFOLGUNG FÜR NAVIGATIONSCHIRURGIE*
• *OPTICAL TRACKING TOOL FOR NAVIGATING SURGERY*
• *OUTIL DE SUIVI OPTIQUE PERMETTANT LA NAVIGATION D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE*
(71) Tinavi Medical Technologies Co., Ltd., 2nd Floor, C-1, Dongsheng Kejiyuan 66 Xixiaokou Road Haidian District, Beijing 100192, CN
(72) XU, Jin, Beijing 100192, CN
FENG, Yun, Beijing 100192, CN
(74) Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61B 34/00 → (51) ***G06F 3/01***

A61B 34/20 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 34/20 → (51) ***G06F 3/01***

A61B 90/20 → (51) ***A61B 3/13***

A61C 1/00 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 1/08 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 1/18 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 3/02 → (51) ***A61C 8/00***

(51) ***A61C 5/42*** ***C21D 6/00*** (11) **3 345 566 A2** ***C21D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 18156947.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.11.2011 US 201113300506
(54) • *ENDODONTISCHE INSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ENDODONTIC INSTRUMENTS AND METHODS OF MANUFACTURING THEREOF*
• *INSTRUMENTS ENDODONTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Dentsply Sirona Inc., 221 W. Philadelphia Street Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
(72) AMMON, Dan, Tulsa, OK Oklahoma 74133, US
SHOTTON, Vincent, Broken Arrow, OK Oklahoma 74014, US
GAO, Yong, Broken Arrow, OK Oklahoma 74012, US
MAXWELL, Randall, Broken Arrow, OK Oklahoma, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 15195132.4 / 3 001 973
12795234.9 / 2 773 282

A61C 7/02 → (51) ***A61C 7/26***

A61C 7/04 → (51) ***A61C 7/26***

A61C 7/20 → (51) ***A61C 7/26***

A61C 7/22 → (51) ***A61C 7/26***

(51) ***A61C 7/26*** ***A61C 7/28*** ***A61C 7/04*** ***A61C 7/22*** (11) **3 345 567 A2** ***A61C 7/02*** ***A61C 7/20***
(25) En (26) En
(21) 18157355.1 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.12.2010 US 457013 P
(54) • *ORTHODONTISCHE GREIFVORRICHTUNG*
• *ORTHODONTIC GRIPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION ORTHODONTIQUE*
(71) Strite Industries Ltd., 298 Shepherd Avenue, Cambridge, Ontario N3C 1V1, CA
(72) Chester, Neil, Cambridge, Ontario N3C 3J2, CA
(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE
(62) 11846451.0 / 2 648 644

A61C 7/28 → (51) ***A61C 7/26***

(51) ***A61C 8/00*** ***A61C 3/02*** (11) **3 345 568 A1** ***A61C 1/08***
(25) Ko (26) En
(21) 16842124.6 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/008357 29.07.2016
(87) WO 2017/039158 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 KR 20150122804
(54) • *BOHRTREIBER ZUM EINSETZEN EINES ZAHNIMPLANTATS*
• *DRILLING DRIVER FOR PLACING DENTAL IMPLANT*
• *ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT DE PERÇAGE PERMETTANT DE PLACER UN IMPLANT DENTAIRE*
(71) Genoss Co., Ltd., Iui-dong 1F Gyeonggi R&DB Center 105 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, KR
(72) CHUNG, Sung-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16229, KR
LEE, Sung-Geun, Suwon-si Gyeonggi-do 16229, KR
SUH, Seung-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16229, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***A61C 8/00*** ***A61B 17/16*** ***A61C 1/00*** ***A61C 1/18*** (11) **3 345 569 A1**
(25) De (26) De
(21) 18157376.7 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
(54) • *MEDIZINISCHE, INSBESONDERE DENTALE, VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINES KNOCHENS*
• *MEDICAL, IN PARTICULAR DENTAL DEVICE FOR DETERMINING THE QUALITY OF A BONE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL, NOTAMMENT DENTAIRE, DESTINÉ À L'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'UN OS*
(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(72) PLOY, Gernot, 5111 Bürmoos, AT
BRUGGER, Dr., Wilhelm, 5071 Wals-Siezenheim, AT
(74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(62) 15177428.8 / 3 120 802

A61C 13/00 → (51) ***B23Q 11/08***

A61C 13/00 → (51) ***B23Q 17/22***

(51) ***A61C 17/022*** ***A61C 17/20*** (11) **3 345 570 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15902785.3 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/096948 10.12.2015
(87) WO 2017/035979 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 CN 201510550142
(54) • *ZAHNREINIGER*
• *DENTAL CLEANER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DENTAIRE*

(71) Ouyang, Yifei, A-1106 Building No. 1 Yard No.13 Beiyuan Road Chaoyang District, Beijing 100012, CN
(72) Ouyang, Yifei, Beijing 100012, CN
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

A61C 17/20 → (51) ***A61C 17/022***

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61F 2/07*** (11) **3 345 571 A1**
A61F 2/954 A61F 2/06
A61F 2/89 A61F 2/95
(25) En (26) En
(21) 17275139.8 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.09.2016 US 201662385578 P
05.09.2017 US 201715695409
(54) • *FREISETZUNGSSYSTEM FÜR EINE FENESTRIERTE ENDOLUMINALPROTHESE*
• *FENESTRATED ENDOLUMINAL PROSTHESIS DEPLOYMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT DE PROTHÈSE ENDOLUMINALE FENESTRÉE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) DAVIS, Brandon, Fishers, IN 46037, US
KRATZBERG, Jarin, Lafayette, IN 47909, US
ROEDER, Blayne A., Bloomington, IN 47401, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 345 572 A1**
A61B 17/00 ***A61B 17/04***
A61F 2/00 ***A61B 17/06***
A61B 17/30
(25) En (26) En
(21) 17189396.9 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.02.2007 US 889921 P
(54) • *NAHT UND VERFAHREN ZUR HERZREPARATUR*
• *SUTURE AND METHOD FOR REPAIRING HEART*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION CARDIAQUE*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) SOLEM, Jan, Otto, 8234 Stetten, CH
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 08729902.0 / 2 114 304

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 345 573 A1**
(25) En (26) En
(21) 17202707.0 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.06.2011 US 201113167444
23.06.2011 US 201113167476
23.06.2011 US 201113167492
(54) • *VERSCHLUSSELEMENT ZUR VERWENDUNG MIT EINER ANNULOPLASTIESTRUKTUR*
• *CLOSURE ELEMENT FOR USE WITH ANNULOPLASTY STRUCTURE*
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE À UTILISER AVEC UNE STRUCTURE D'ANNULOPLASTIE*
(71) Valtech Cardio, Ltd., 3 Ariel Sharon Avenue, 60376 Or Yehuda, IL
(72) GROSS, Amir, 7316000 Moshav Mazor, IL
SHEPS, Tal, 5401453 Givat Shmuel, IL
HAMMER, Tal, 5237008 Ramat Gan, IL
REICH, Tal, 19130 Moledet, IL
IFLAH, Ehud, 66555 Tel Aviv, IL
HERMAN, Yaron, 3780800 Givat Ada, IL
POMERANTZ, Uriel, Aba, 4435718 Kfar Sava, IL
CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, IL
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 12803037.6 / 2 723 274

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 345 574 A1**
(25) En (26) En
(21) 17209326.2 (22) 23.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.09.2006 US 843181 P
21.12.2006 US 700922
(54) • *STENTKLAPPEN FÜR KLAPPENERSATZ*
• *STENT-VALVES FOR VALVE REPLACEMENT*
• *VALVULES D'ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE POUR LE REMPLACEMENT DES VALVULES*
(71) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens, CH
(72) Delaloye, Stephane, 8180 Bülach, CH
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 11178073.0 / 2 387 973
09154935.2 / 2 074 964
07818037.9 / 2 059 192

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/30 → (51) ***A61L 27/18***

(51) ***A61F 2/44*** (11) **3 345 575 A1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 18150621.3 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 TW 106100530
07.07.2017 TW 106122785
(54) • *EXPANDIERBARER INTERSPINALER ZWISCHENWIRBELKÄFIG*
• *EXPANDABLE SPINAL INTERBODY CAGE*
• *CAGE INTERSOMATIQUE SPINALE EXTENSIBLE*
(71) Ke Ling Biotech Limited, No. 1-22, Ln. 81, Yuandong St., 43349 Longjing Dist., Taichung City, TW
(72) Shao-Keh, Hsu, 43449 TAICHUNG CITY, TW
Chien-Yu, Lin, 24872 NEW TAIPEI, TW
Kuo-Wei, Tseng, 24872 NEW TAIPEI, TW
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***A61F 2/44*** (11) **3 345 576 A1**
A61F 2/46 ***A61B 17/86***
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 18158754.4 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2012 US 201261666335 P
(54) • *SEITLICH EINGESETZTES WIRBELSÄULENIMPLANTAT*
• *LATERAL INSERTION SPINAL IMPLANT*
• *IMPLANT VERTÉBRAL À INTRODUCTION LATÉRALE*
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) LAURENCE, Lawton, West Chester, PA Pennsylvania 19380, US
SAIDHA, Sean, CH-4436 Oberdorf, CH
WHITE, Michael, CH-4436 Oberdorf, CH
PERRI, Brian Regis, Los Angles, CA California 90048, US
SIDDIQUE, Khawar Mohammed, Los Angles, CA California 90048, US
(74) Atkinson, Ian Anthony, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB
(62) 13739320.3 / 2 866 745

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/82 → (51) ***B29C 55/26***

A61F 2/954 → (51) ***A61F 2/07***

(51) ***A61F 2/966*** (11) **3 345 577 A1**
(25) En (26) En
(21) 18153023.9 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.12.2003 US 526960 P
(54) • *SYSTEM ZUR AUSGABE DER RÜCKHALTEVORRICHTUNG EINES LINKEN VORHOFOHRS*
• *SYSTEM FOR DELIVERING A LEFT ATRAIL APPENDANGE CONTAINMENT DEVICE*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN DISPOSITIF DE CONFINEMENT DE L'AURICULE GAUCHE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) Van Der Burg, Erik J., Los Gatos, CA 95032, US
Stewart, Kume M., Belmont, CA 94002, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 04822668.2 / 1 768 604

(51) ***A61F 5/01*** (11) **3 345 578 A1**
A61F 5/055 ***A61B 17/02***
(25) De (26) De
(21) 18000090.3 (22) 03.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.12.2013 DE 102013021857
(54) • *BELEUCHTBARER MEDIZINISCHER RETRAKTOR*
• *ILLUMINABLE MEDICAL RETRACTOR*
• *RÉTRACTEUR MÉDICAL POUVANT ÊTRE ÉCLAIRÉ*
(71) Lang, Reinhold, Prinz-Alfons-Allee 8, 82064 Straßlach, DE
(72) Lang, Reinhold, 82064 Straßlach, DE
(62) 15700642.0 / 3 086 743

A61F 5/055 → (51) ***A61F 5/01***

(51) ***A61F 5/445*** (11) **3 345 579 A1**
(25) En (26) En
(21) 17202632.0 (22) 02.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.05.2010 US 201061330359 P
14.07.2010 PCT/IL2010/000565
10.01.2011 US 201161431084 P
(54) • *EINWEG-OSTOMIEABDECKUNG*
• *DISPOSABLE OSTOMY CAP*
• *BOUCHON DE STOMIE JETABLE*
(71) B.Braun Medical SAS, 204, avenue du Maréchal Juin, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Hanuka, David, 30095 Ramat-Yishai, IL
Or, Meir, 20196 Doar-Na Misgav, IL
(74) August Debouzy, 6-8, avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(62) 14191099.2 / 2 856 985
11723674.5 / 2 566 422

---

(51) ***A61F 9/007*** (11) **3 345 580 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841961.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075638 01.09.2016
(87) WO 2017/038932 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015171769
(54) • *GLASKÖRPERCHIRURGIESONDE*
• *VITREOUS BODY SURGICAL PROBE*
• *SONDE CHIRURGICALE DE CORPS VITRÉ*
(71) Mani, Inc., 8-3, Kiyohara Industrial Park Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
(72) MURAKAMI, Etsuo, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61F 13/08 → (51) ***A41B 11/12***

---

(51) ***A61G 5/04*** (11) **3 345 581 A1**
B62D 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 15903018.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074994 02.09.2015
(87) WO 2017/037898 2017/10 09.03.2017
(54) • *ROLLSTUHL MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ROLLSTUHL MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB*
• *POWER-ASSISTED WHEELCHAIR, AND METHOD OF CONTROLLING POWER-ASSISTED WHEELCHAIR*
• *FAUTEUIL ROULANT ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) UEMURA, Tatsuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61G 5/06*** (11) **3 345 582 A1**
(25) En (26) En
(21) 17210679.1 (22) 27.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 27.12.2016 US 201662439379 P
(54) • *PATIENTENTRANSFERVORRICHTUNG MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT*
• *VARIABLE SPEED PATIENT TRANSFER APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSFERT DE PATIENT À VITESSE VARIABLE*
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Gentile, Christopher, Sturgis, MI 49091, US
Brosnan, Daniel, Kalamazoo, MI 49008, US
Furman, Aaron, Kalamazoo, MI 49009, US
Gopalkrishnan, Janani, Portage, MI 49002, US
Heneveld Jr., William Ross, Kalamazoo, MI 49048, US
Hough, Christopher, Kalamazoo, MI 49009, US
Lucas, Ross, Paw Paw, MI 49079, US
Mansfield, Joshua, Lawton, MI 49065, US
Naber, Brandon, Portage, MI 49002, US
Schaaf, Darren, Portage, MI 49024, US
Souke, Chad, Vicksburg, MI 49097, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61G 7/018*** (11) **3 345 583 A1**
(25) En (26) En
(21) 18157931.9 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.04.2015 US 201562147239 P
01.07.2015 US 201562187450 P
(54) • *ÜBERWACHUNG VON PATIENTENLIEGEN*
• *MONITORING OF PATIENT SUPPORTS*
• *SURVEILLANCE DE SUPPORTS POUR PATIENTS*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) HOOD, Michael Scott, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
RIBBLE, David Lance, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
HEIMBROCK, Richard Henry, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
ZERHUSEN, Robert Mark, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
LANNING, Karen, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
EMMONS, Kirsten M, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
BRINKMAN, Mary Kay, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 16164926.4 / 3 081 203

A61G 7/05 → (51) ***A61B 5/00***

A61G 10/00 → (51) ***A61N 5/06***

---

(51) ***A61G 13/00*** (11) **3 345 584 A1**
A61G 13/02 ***A61G 13/10***
A61G 13/06 ***A61G 13/12***
(25) En (26) En
(21) 17208254.7 (22) 18.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201762442598 P
(54) • *REKONFIGURATIONSPATIENTENSTÜTZVORRICHTUNG UND PATIENTENSTÜTZSYSTEM*
• *RECONFIGURATION PATIENT SUPPORT DEVICE AND PATIENT SUPPORT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE PATIENT DE RECONFIGURATION ET SYSTÈME DE SUPPORT DE PATIENT*
(71) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) Sennett, Andrew, Batesville, IN Indiana 47006, US
Catacchio, Anthony V., Batesville, IN Indiana 47006, US
Clark, Andrew D, Batesville, IN Indiana 47006, US
Dolliver, Phillip B, Batesville, IN Indiana 47006, US
Drake, Jesse S, Batesville, IN Indiana 47006, US
Dubois, Christopher B, Batesville, IN Indiana 47006, US
Konsin, Zachary B, Batesville, IN Indiana 47006, US
Pierce, Michael C, Batesville, IN Indiana 47006, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

---

(51) ***A61G 13/02*** (11) **3 345 585 A1**
A61G 13/06 ***A61G 13/08***
(25) En (26) En
(21) 18159152.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.06.2013 GB 201310671
(54) • *OPERATIONSTISCH UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *SURGICAL TABLE AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *TABLE CHIRURGICALE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Eschmann Holdings Limited, Peter Road, Lancing West Sussex BN15 8TJ, GB
(72) CLAYTON, Matt, Lancing, West Sussex BN15 8TJ, GB
GRAY, Mick, Lancing, West Sussex BN15 8TJ, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 14739056.1 / 3 007 671

A61G 13/02 → (51) ***A61G 13/00***

A61G 13/06 → (51) ***A61G 13/00***

A61G 13/06 → (51) ***A61G 13/02***

A61G 13/08 → (51) ***A61G 13/02***

A61G 13/10 → (51) ***A61G 13/00***

A61G 13/12 → (51) ***A61G 13/00***

A61H 3/00 → (51) ***F15B 15/10***

---

(51) ***A61H 15/00*** (11) **3 345 586 A1**
A47G 9/02 ***A61M 21/02***
(25) En (26) En

(21) 18158200.8 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.04.2008 SE 0800742
(54) • *GEWICHTSDECKE*
• *THERAPEUTIC BLANKET*
• *COUVERTURE PESANTE*
(71) Somna AB, Panelvägen 16, 443 61 Stenkullen, SE
(72) Ramer, Staffan, 436 51 HOVÅS, SE
(74) Hynell Patenttjänst AB, Box 138, 683 23 Hagfors, SE
(62) 17151920.0 / 3 181 111
09727929.3 / 2 257 260

A61J 1/05 → (51) ***C03C 3/091***

(51) ***A61J 1/06*** ***A61J 1/16*** (11) **3 345 587 A1** ***F26B 25/06***
(25) Ja (26) En
(21) 16841908.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075510 31.08.2016
(87) WO 2017/038878 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174900
(54) • *BEHÄLTERHALTEELEMENT UND SATZ AUS MEDIZINISCHEN BEHÄLTERN*
• *CONTAINER HOLDING MEMBER AND MEDICAL CONTAINER SET*
• *ÉLÉMENT PORTE-RÉCIPIENTS ET ENSEMBLE DE RÉCIPIENTS MÉDICAUX*
(71) Daikyo Seiko, LTD., 126-1, Kurohakama-Cho, Sano-shi Tochigi 327-0813, JP
(72) KAWAMURA Hideaki, Tochigi 327-0813, JP
(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

A61J 1/16 → (51) ***A61J 1/06***

(51) ***A61J 1/20*** ***A61M 5/315*** (11) **3 345 588 A1** ***A61M 5/31***
(25) En (26) En
(21) 18158827.8 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.03.2013 US 201313797683
(54) • *PHIOLENADAPTER*
• *VIAL ADAPTER*
• *ADAPTATEUR DE FLACONS*
(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) Mansour, George Michel, Pomona, California 91766, US
Panian, Tyler Devin, Naperville, Illinois 60563, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 14709126.8 / 2 968 062

A61J 3/00 → (51) ***G06Q 50/24***

A61J 7/00 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***A61J 17/00*** (11) **3 345 589 A1**
(25) De (26) De
(21) 18158068.9 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.02.2011 AT 1882011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNULLERSAUGERS SOWIE SCHNULLERSAUGER*
• *SOOTHER TEAT AND METHOD FOR MAKING A SOOTHER TEAT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÉTINE AINSI QUE TÉTINE*
(71) Mam Babyartikel Gesellschaft m.b.H., Lorenz-Mandl-Gasse 50, 1160 Wien, AT
(72) RÖHRIG, Peter, 1160 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
(62) 12706434.3 / 2 672 948

(51) ***A61K 6/10*** (11) **3 345 590 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841213.8 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/066440 02.06.2016
(87) WO 2017/038181 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015175053
(54) • *HÄRTBARE SPACHTELMASSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CURABLE PUTTY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MASTIC DURCISSABLE ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE*
(71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
(72) KAMINOSONO, Yoshiya, Tokyo 174-8585, JP
FUSEJIMA, Futoshi, Tokyo 174-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/86 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/99 → (51) ***A61K 38/02***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/16*** (11) **3 345 591 A1** ***A61K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 17150552.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ORALE DOSIERFORM FÜR EINE ERHÖHTE LÖSLICHKEIT EINES SCHWERLÖSLICHEN WIRKSTOFFS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ORAL DOSAGE FORM FOR ENHANCED SOLUBILIZATION OF A POORLY SOLUBLE ACTIVE AGENT AND METHOD OF PREPARATION*
• *FORME POSOLOGIQUE ORALE POUR AMÉLIORER LA SOLUBILISATION D'UN AGENT ACTIF PEU SOLUBLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Oystershell NV, Nijverheidsweg 10, 9820 Merelbeke, BE
(72) ROSSEL, Bart, 9031 Drongen, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/12*** ***A61K 31/407*** (11) **3 345 592 A1** ***A61K 47/18*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 18150904.3 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 US 201762443856 P
(54) • *KETOROLACFORMULIERUNGEN MIT ERWEITERTER STABILITÄT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *ENHANCED STABILITY KETOROLAC FORMULATIONS AND METHODS AND DEVICES FOR USE WITH SAME*
• *FORMULATIONS DE KÉTOROLAC À STABILITÉ AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS À UTILISER AVEC CELLES-CI*
(71) Hurrey, Michael Laird, 35 Seneca Lane, San Ramon, CA 94583, US
Noymer, Peter, 111 Andre Court, Los Gatos, CA 95032, US
(72) Hurrey, Michael Laird, San Ramon, CA 94583, US
Noymer, Peter, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/407***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/4174***

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 47/18*** ***A61K 38/22*** (11) **3 345 593 A1** ***A61P 3/10***
(25) De (26) De
(21) 18152952.0 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.11.2009 DE 102009052832
18.03.2010 DE 102010011919
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND DESPRO36EXENDIN-4(1-39)-LYS6-NH2 UND METHIONIN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING DESPRO36EXENDIN-4(1-39)-LYS6-NH2 AND METHIONINE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DESPRO36EXENDIN-4(1-39)-LYS6-NH2 ET DE LA MÉTHIONINE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) BRUNNER-SCHWARZ, Anette, 65926 Frankfurt am Main, DE
MÜLLER, Werner, 65926 Frankfurt am Main, DE
SIEFKE-HENZLER, Verena, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 10776997.8 / 2 498 801

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/407***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 31/426***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/426***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 47/38***

(51) ***A61K 9/70*** (11) **3 345 594 A1**
A61K 9/00 ***A61K 31/353***
A61Q 17/04
(25) En (26) En
(21) 17199056.7 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.10.2010 PCT/US2010/002821
22.04.2011 US 201113064882
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SOLUBILISIERTES FLAVONOID*
• *SOLUBILIZED FLAVONOID COMPOSITION*
• *FORMULATIONS DE FLAVONOID SOLUBILISÉ*
(71) Vizuri Health Sciences LLC, 12500 Fair Lakes Circle Suite 400, Fairfax, VA 22033, US
(72) Birbara, Philip J, West Hartford, CT Connecticut 06119, US
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 11788238.1 / 2 629 763

A61K 31/145 → (51) ***A61L 31/16***

A61K 31/155 → (51) ***C07C 275/36***

A61K 31/17 → (51) ***C07C 275/34***

A61K 31/192 → (51) ***C07C 275/34***

(51) ***A61K 31/198*** (11) **3 345 595 A1**
A23K 20/142 ***A23L 33/175***
A61P 21/06
(25) Ja (26) En
(21) 16842020.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075871 02.09.2016
(87) WO 2017/038991 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015175052
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR MUSKELAUFBAU UND VERFAHREN ZUM MUSKELAUFBAU*
• *COMPOSITION FOR MUSCLE BUILDING AND METHOD FOR BUILDING MUSCLE*
• *COMPOSITION POUR LE DÉVELOPPEMENT MUSCULAIRE ET MÉTHODE DE DÉVELOPPEMENT MUSCULAIRE*
(71) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) OKURA, Tomohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
YOON, Ji-Yeong, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
SUZUKI, Takashi, Tokyo 100-8185, JP
KOMATSU, Miho, Tokyo 100-8185, JP
IKEDA, Takeshi, Tokyo 100-8185, JP
KAMIMURA, Ayako, Tokyo 100-8185, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/198 → (51) ***A61K 31/525***

A61K 31/201 → (51) ***C11C 3/00***

A61K 31/202 → (51) ***C11C 3/00***

A61K 31/215 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 31/22 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/235 → (51) ***C07C 275/34***

A61K 31/337 → (51) ***A61L 31/16***

A61K 31/337 → (51) ***C07C 275/34***

(51) ***A61K 31/341*** (11) **3 345 596 A2**
A61P 35/00 ***C07D 405/12***
C07D 409/04 ***C07D 417/04***
C07D 307/32 ***C07D 307/66***
C07D 405/04
(25) En (26) En
(21) 17202827.6 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.09.2012 US 201261704014 P
(54) • *BETA-HYDROLASE-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *INHIBITORS OF BETA-HYDROLASE FOR TREATMENT OF CANCER*
• *INHIBITEURS DE BÊTA-HYDROLASE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) RHODE ISLAND HOSPITAL, 593 Eddy Street, Providence, RI 02903, US
Midwestern University, 555 31st St., Downers Grove, IL 60515, US
(72) WANDS, Jack R., East Greenwich, RI 02818, US
DE LAMONTE, Suzanne, East Greenwich, RI 02818, US
AIHARA, Arihiro, Providence, RI 02906, US
OLSEN, Mark Jon, Phoenix, AZ 85086, US
THOMAS, John-Michael, Glendale, AZ 85308, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(62) 13838498.7 / 2 897 607

A61K 31/343 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/353 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 31/365 → (51) ***C07D 307/93***

A61K 31/395 → (51) ***A61L 31/16***

A61K 31/403 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***A61K 31/407*** (11) **3 345 597 A2**
C07D 487/14 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 17204687.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.09.2012 US 201261703081 P
(54) • *PKC-DELTA-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG ALS THERAPEUTIKA*
• *PKC DELTA INHIBITORS FOR USE AS THERAPEUTICS*
• *INHIBITEURS DE PKC DELTA DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS COMME SUBSTANCES THÉRAPEUTIQUES*
(71) Faller & Williams Technology, LLC, 1809 Linden Lake Road, Fort Collins CO 80524, US
(72) WILLIAMS, Robert M., Fort Collins, CO Colorado 80524, US
FALLER, Douglas V., Weston, MA Massachusetts 02493, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 13839158.6 / 2 897 610

(51) ***A61K 31/407*** (11) **3 345 598 A1**
A61P 29/00 ***A61K 9/00***
A61K 9/08 ***A61M 5/142***
(25) En (26) En
(21) 18150895.3 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 US 201762443853 P
(54) • *KETOROLACFORMULIERUNGEN MIT SPARSAMER DOSIERUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *DOSE SPARING KETOROLAC FORMULATIONS AND METHODS AND DEVICES FOR USE WITH SAME*
• *FORMULATIONS DE KÉTOROLAC À ÉCONOMIE DE DOSE ET PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS À UTILISER AVEC CELLES-CI*
(71) Steadymed Ltd., 5 Oppenheimer Street Park Tamar, 76701 Rehovot, IL
(72) NOYMER, Peter, Los Gatos, CA California 95032, US
HURREY, Michael Laird, San Ramon, CA California 94583, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 31/407 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/4174*** (11) **3 345 599 A1**
A61K 9/00 ***A61P 9/12***
A61P 25/22 ***A61P 29/00***
A61P 23/02 ***A61P 25/20***
A61K 47/02
(25) En (26) En
(21) 18157214.0 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.01.2012 US 201213343672
(54) • *DEXMEDETOMIDINVORMISCHUNGSFORMULIERUNG*
• *DEXMEDETOMIDINE PREMIX FORMULATION*
• *FORMULATION DE PRÉMÉLANGE DE DEXMÉDÉTOMIDINE*
(71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) ROYCHOWDHURY, Priyanka, San Rafael, CA California 94903, US
CEDERGREN, Robert, A., Libertyville, IL Illinois 60048, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 12823234.5 / 2 648 520

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/423 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 271/06***

(51) ***A61K 31/426*** (11) **3 345 600 A1**
A61K 9/14 ***A61K 9/20***
A61K 47/32 ***A61K 47/38***
A61P 13/10
(25) Ja (26) En
(21) 16841313.6 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071140 19.07.2016
(87) WO 2017/038281 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015171666
(54) • *MIRABEGRONHALTIGE TABLETTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIRABEGRONHALTIGEN PHARMAZEUTISCHEN PRÄPARATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIRABEGRONHALTIGEN GRANULIERTEN PRODUKTS*
• *MIRABEGRON-CONTAINING TABLET, METHOD FOR PRODUCING MIRABEGRON-CONTAINING PHARMACEUTICAL PREPARATION AND METHOD FOR PRODUCING MIRABEGRON-CONTAINING GRANULATED PRODUCT*
• *COMPRIMÉ CONTENANT DU MIRABÉGRON, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU MIRABÉGRON ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT SOUS FORME GRANULÉE CONTENANT DU MIRABÉGRON*
(71) Sawai Pharmaceutical Co., Ltd., 2-30, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
(72) YANAGI, Toshihiro, Osaka City Osaka 532-0003, JP
NOZAWA, Kenji, Osaka City Osaka 532-0003, JP
UMEMURA, Kaori, Osaka City Osaka 532-0003, JP
ARIMURA, Masatoshi, Osaka City Osaka 532-0003, JP
TAKADA, Akiko, Osaka City Osaka 532-0003, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61K 31/436*** (11) **3 345 601 A1**
A61K 47/22 ***A61K 47/26***
A61K 47/38 ***A61P 1/04***
A61P 1/16 ***A61P 3/10***
A61P 11/00 ***A61P 13/12***
A61P 17/00 ***A61P 17/06***
A61P 19/02 ***A61P 21/04***
A61P 25/00 ***A61P 27/02***
A61P 29/00 ***A61P 37/06***
(25) Ja (26) En
(21) 16841954.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075617 01.09.2016
(87) WO 2017/038925 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173754
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT RAPAMYCIN ODER DERIVAT DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING RAPAMYCIN OR DERIVATIVE THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA RAPAMYCINE OU UN DÉRIVÉ DE CELLE-CI*
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) KAWAMURA Dai, Tokyo 115-8588, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

---

(51) ***A61K 31/436*** (11) **3 345 602 A1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 18155722.4 (22) 18.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI
(30) 19.02.2001 GB 0104072
17.10.2001 GB 0124957
(54) • *RAPAMYCINDERIVAT ZUR BEHANDLUNG VON FORTGESCHRITTENEN FESTEN TUMOREN*
• *RAPAMYCIN DERIVATIVE FOR TREATING ADVANCED SOLID TUMOURS*
• *DÉRIVÉ DE RAPAMYCINE POUR TRAITER DES TUMEURS SOLIDES AVANCÉES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Lane, Heidi, 4106 Therwill, CH
O`Reilly, Terence, 4057 Basel, CH
Wood, Jeanette Marjorie, 4105 Biel-Benken, CH
(74) Kristl, Jernej, Novartis Pharma AG IP Patent Department Forum 1 Novartis Campus, 4056 Basel, CH
(62) 16186041.6 / 3 143 995
14164259.5 / 2 783 686
02719864.7 / 1 363 627

A61K 31/436 → (51) ***A61L 31/16***

A61K 31/4365 → (51) ***A01N 43/04***

A61K 31/4365 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/44 → (51) ***C07C 275/34***

A61K 31/4406 → (51) ***C07C 275/34***

A61K 31/4409 → (51) ***C07C 275/34***

A61K 31/4427 → (51) ***C07C 275/34***

A61K 31/4439 → (51) ***C07C 275/34***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/4465 → (51) ***C07C 275/34***

---

(51) ***A61K 31/454*** (11) **3 345 603 A1**
A61P 25/18
(25) En (26) En
(21) 18152636.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.03.2012 US 201261610664 P
(54) • *ILOPERIDON-METABOLIT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN STÖRUNGEN*
• *ILOPERIDONE METABOLITE FOR USE IN THE TREATMENT OF PSYCHIATRIC DISORDERS*
• *MÉTABOLITE D'ILOPÉRIDONE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHIATRIQUES*
(71) Vanda Pharmaceuticals Inc., 2200 Pennsylvania Ave NW Suite 300-E, Washington, DC 20037, US
(72) PHADKE, Deepak, Olathe, KS Kansas 66062, US
WOLFGANG, Curt D., Germantown, MD Maryland 20874, US
POLYMEROPOULOS, Mihael H., Potomac, MD Maryland 20854, US
FEENEY, John Joseph, Olney, MD Maryland 20832, US
BIRZNIEKS, Gunther, Bethesda, MD Maryland 20817, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 13721817.8 / 2 825 167

A61K 31/454 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/4545 → (51) ***C07C 275/34***

A61K 31/455 → (51) ***C07C 275/34***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/06***

---

(51) ***A61K 31/485*** (11) **3 345 604 A1**
A61P 25/32
(25) En (26) En
(21) 17206034.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2012 US 201261664804 P
02.11.2012 US 201261721539 P
13.12.2012 US 201261736740 P
15.03.2013 US 201361788810 P
(54) • *NALMEFEN ZUR REDUKTION VON ALKOHOLKONSUM IN SPEZIFISCHEN ZIELPOPULATIONEN*
• *NALMEFENE FOR REDUCTION OF ALCOHOL CONSUMPTION IN SPECIFIC TARGET POPULATIONS*
• *NALMÉFÈNE POUR LA RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ALCOOL DANS DES POPULATIONS CIBLES SPÉCIFIQUES*
(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) Torup,, Lars, DK-3500 Værløse, DK
Abbariki, Afsaneh, DK-2840 Holte, DK
Bladström, Anna, S-227 38 Lund, SE
Persson, Christine, S-224 67 Lund, SE
Meulien, Didier, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
Sørensen, Per, DK-2100 København Ø, DK
Jensen, Thomas, Jon, DK-2830 Virum, DK
Østergaard, Jette, Buch, DK-2200 København N, DK
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 16187426.8 / 3 138 564
13732471.1 / 2 866 808

A61K 31/495 → (51) ***C07C 275/34***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/50 → (51) ***C07C 275/34***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 491/044***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/506 → (51) ***C07C 275/34***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/513 → (51) ***C07C 275/34***

(51) ***A61K 31/519*** (11) **3 345 605 A1**
A61K 31/215 ***A61K 45/06***
A61P 31/14 ***A61P 31/16***
(25) En (26) En
(21) 17196354.9 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.10.2010 US 393522 P
01.06.2011 US 201161492054 P
(54) • *PYRROLOPYRIMIDIN-DERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON VIRALEN INFEKTIONEN*
• *PYRROLOPYRIMIDINE DERIVATIVES FOR USE IN THE INHIBITION OF POLYMERASE*
• *DERIVES DE LA PYRROLOPYRIMIDINE POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*
(71) BioCryst Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor Blvd., Durham, NC 27703, US
(72) BANTIA, Shanta, Birmingham, Alabama 35242, US
KOTIAN, Pravin, L, Birmingham, Alabama, US
BABU, Yarlagadda, S, Birmingham, Alabama 35244, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 14198125.8 / 2 898 885
11833515.7 / 2 627 334

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A61K 31/525*** (11) **3 345 606 A1**
A61K 35/66 ***A61K 35/741***
A61K 31/675 ***A61K 31/198***
A23L 33/135 ***A23L 33/15***
A23L 33/21
(25) En (26) En
(21) 18157821.2 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.11.2012 EP 12190948
21.11.2012 US 201261728811 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM ANREGEN VON NÜTZLICHEN BAKTERIEN IM VERDAUUNGSTRAKT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR STIMULATING BENEFICIAL BACTERIA IN THE GASTROINTESTINAL TRACT*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR STIMULER LES BACTÉRIES BÉNÉFIQUES DANS LE TRACTUS GASTRO-INTESTINAL.*
(71) RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
Academisch Ziekenhuis Groningen, Hanzeplein 1, 9713 GZ Groningen, NL
(72) Harmsen, Hermanus Josef Martinus, 9700 RB Groningen, NL
Khan, Muhammad Tanweer, 9700 RB Groningen, NL
Sadaghian Sadabad, Mehdi, 9700 RB Groningen, NL
Van Dijl, Jan Maarten, 9700 RB Groningen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 13795881.5 / 2 914 135

A61K 31/5375 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/5377 → (51) ***C07C 275/34***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 491/044***

A61K 31/541 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/551 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/58 → (51) ***C07J 69/00***

(51) ***A61K 31/59*** (11) **3 345 607 A1**
A61K 38/18 ***A61K 39/395***
A61K 45/06 ***A61L 27/12***
A61L 27/54 ***A61P 19/08***
A61K 38/17 ***A61K 31/7088***
A61K 31/713 ***C07K 16/22***
(25) En (26) En
(21) 18157578.8 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.12.2006 US 882642 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS DURCH VERABREICHUNG VON SOST- ODER WISE-ANTAGONISTEN ODER AGONISTEN*
• *METHODS OF ALTERING BONE GROWTH BY ADMINISTRATION OF SOST OR WISE ANTAGONIST OR AGONIST*
• *PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE CROISSANCE OSSEUSE PAR ADMINISTRATION D'ANTAGONISTE OU D'AGONISTE SOST OU WISE*
(71) Osteoqc Inc., 3400 De Maisonneuve Ouest, Suite 1050, Montreal, Québec H3Z 3B8, CA
(72) ELLIES, Debra, L., Lawrence, KS 66047, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07875255.7 / 2 144 613

A61K 31/675 → (51) ***A61K 31/525***

(51) ***A61K 31/7004*** (11) **3 345 608 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16842331.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009812 01.09.2016
(87) WO 2017/039365 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 KR 20150123437
(54) • *VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG DER ABSORPTION DER UND/ODER FÖRDERUNG DER AUSSCHEIDUNG VON LIPIDEN MITTELS D-PSICOSE*
• *METHOD FOR INHIBITING ABSORPTION OF AND/OR PROMOTING EXCRETION OF LIPIDS USING D-PSICOSE*
• *MÉTHODE D'INHIBITION DE L'ABSORPTION ET/OU DE PROMOTION DE L'EXCRÉTION DE LIPIDES À L'AIDE DE D-PSICOSE*
(71) Cj Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) CHOI, Myung-Sook, Daegu 42170, KR
KWON, Eun-young, Gyeonggi-do 10323, KR
HAN, Youngji, Chilgok-gun Gyeongsangbuk-do 39891, KR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 31/7016 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/704 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/7076 → (51) ***A01N 43/04***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 31/59***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 31/7105 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 31/712 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/7125 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/713 → (51) ***A61K 31/59***

A61K 31/714 → (51) ***A61K 35/14***

A61K 31/728 → (51) ***D01F 9/00***

A61K 31/79 → (51) ***C08F 220/34***

(51) ***A61K 35/14*** (11) **3 345 609 A1**
A61K 35/18 ***A61K 38/18***
A61P 43/00 ***A61K 31/714***
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 17202323.6 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.11.2007 US 2375 P
(54) • *VERWENDUNG VON NABELSCHNURBLUT IN DER BEHANDLUNG VON FRÜHGEBURTKOMPLIKATIONEN*
• *USE OF UMBILICAL CORD BLOOD IN THE TREATMENT OF PREMATURE BIRTH COMPLICATIONS*
• *UTILISATION DE SANG PROVENANT DU CORDON OMBILICAL POUR LE TRAITEMENT DE COMPLICATIONS LIÉES À LA NAISSANCE PRÉMATURÉE*
(71) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059, US
(72) HEIDARAN, Mohammad, A., Potomac MD 20854, US
JOHNSON, Kristine, Erikson, Basking Ridge NJ 07620, US
HARIRI, Robert, J., Bernardsville NJ 07924, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 08847846.6 / 2 217 329

A61K 35/17 → (51) ***C12N 5/0783***

A61K 35/18 → (51) ***A61K 35/14***

A61K 35/28 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***A61K 35/50*** (11) **3 345 610 A1**
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 17200032.5 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.01.2006 US 760951 P
(54) • *MAPC-THERAPEUTIKA OHNE BEGLEITENDE IMMUNSUPPRESSION*
• *MAPC THERAPEUTICS WITHOUT ADJUNCTIVE IMMUNOSUPPRESSIVE TREATMENT*
• *TRAITEMENTS THÉRAPEUTIQUES MAPC SANS TRAITEMENT IMMUNOSUPPRESSEUR AUXILIAIRE*
(71) Athersys, Inc., 3201 Carnegie Avenue, Cleveland OH 44115, US
(72) MAYS, Robert W., Cleveland Heights, OH Ohio 44106, US

DEANS, Robert J., Riverside, CA California 92506, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 11166704.4 / 2 392 339
07762578.8 / 1 986 668

A61K 35/50 → (51) ***C12N 5/071***

A61K 35/66 → (51) ***A61K 31/525***

(51) ***A61K 35/74*** ***A61P 37/04*** ***A61P 35/00*** ***A61K 35/747*** (11) **3 345 611 A1** ***A61P 35/02*** ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 18157714.9 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2012 IT MI20122270
(54) • *UNTERSTÜTZUNG FÜR ERWORBENES IMMUNSCHWÄCHESYNDROM UND LEUKÄMIEN*
• *SUPPORT THERAPY FOR ACQUIRED IMMUNODEFICIENCY SYNDROME AND FOR LEUKEMIAS*
• *THÉRAPIE DE SOUTIEN POUR LE SYNDROME D'IMMUNODÉFICIENCE ACQUISE ET LES LEUCÉMIES*
(71) Probiotical S.p.A., Via E. Mattei 3, 28100 Novara, IT
(72) Mogna, Giovanni, 28100 Novara, IT
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1 Torre 2, Piano 22, 20154 Milano, IT
(62) 13828803.0 / 2 938 349

A61K 35/74 → (51) ***A61K 38/02***

A61K 35/741 → (51) ***A61K 31/525***

A61K 35/747 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 38/02*** ***A61K 35/74*** ***A61P 17/06*** ***A61Q 19/00*** (11) **3 345 612 A1** ***A61K 8/99*** ***A61P 17/04***
(25) Ru (26) En
(21) 15903147.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) RU 2015/000560 03.09.2015
(87) WO 2017/039476 2017/10 09.03.2017
(54) • *VERWENDUNG VON BAKTERIORHODOPSIN ALS KOSMETIKUM UND/ODER THERAPEUTIKUM ZUR UMFASSENDEN BEHANDLUNG VON DERMATOSEN*
• *USE OF BACTERIORHODOPSIN AS A COSMETIC AND/OR THERAPEUTIC AGENT IN THE COMPREHENSIVE TREATMENT OF DERMATOSES*
• *UTILISATION DE BACTÉRIORHODOPSINE EN TANT QUE PRODUIT COSMÉTIQUE ET/OU MÉDICAMENTEUX LORS D'UN TRAITEMENT COMPLEXE DE DERMATOSES*
(71) Grishkova, Elizaveta Sergeevna, Varshavskoe shosse 152/8-79, Moscow 117405, RU
Shnyra, Alexandre, 12127 Goodman Street, Overland Park, KS 66213, US
(72) GRISHKOVA, Elizaveta Sergeevna, Moscow, 117405, RU
(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

A61K 38/10 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***A61K 38/16*** ***A61K 38/10*** ***A61K 39/395*** (11) **3 345 613 A1** ***A61K 38/17*** ***C07K 19/00***
(25) Ko (26) En
(21) 16842324.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009801 01.09.2016
(87) WO 2017/039358 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 KR 20150123878
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FUSIONSPROTEIN MIT FUSIONIERTEM TUMORPENETRIERENDEM PEPTID UND ANTI-ANGIOGENESE-MITTEL ALS WIRKSTOFF ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON KREBS ODER VON ANGIOGENESEASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING, AS ACTIVE INGREDIENT, FUSION PROTEIN IN WHICH TUMOR-PENETRATING PEPTIDE AND ANTI-ANGIOGENESIS AGENT ARE FUSED, FOR PREVENTING AND TREATING CANCER OR ANGIOGENESIS-RELATED DISEASES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT, COMME PRINCIPE ACTIF, UNE PROTÉINE DE FUSION DANS LAQUELLE UN PEPTIDE PÉNÉTRANT LES TUMEURS ET UN AGENT ANTIANGIOGENÈSE SONT FUSIONNÉS, POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DU CANCER OU DE MALADIES ASSOCIÉES À L'ANGIOGENÈSE*
(71) Ildong Pharm Co., Ltd., Yangjae-dong 2 Baumoe-ro 27-gil Seocho-gu, Seoul 06752, KR
(72) KWON, Hyuk-Sang, Seoul 05504, KR
KO, Jong-Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 16902, KR
LEE, Young-Min, Incheon 22230, KR
JUNG, Hyei-Yoon, Seoul 135-998, KR
YANG, Seok-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, KR
KANG, Jae-Hoon, Seoul 06616, KR
KIM, Yong-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61K 38/16 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 31/59***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 38/18 → (51) ***A61K 31/59***

A61K 38/18 → (51) ***A61K 35/14***

A61K 38/18 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 38/18 → (51) ***C12N 5/071***

A61K 38/22 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 38/39 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***A61K 38/46*** ***A61P 19/00*** (11) **3 345 614 A1** ***A61P 19/02***
(25) En (26) En
(21) 17150448.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ALKALINPHOSPHATASE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ARTHRITIDEN*
• *COMPOSITION COMPRISING ALKALINE PHOSPHATASE FOR USE IN THE TREATMENT OF ARTHRITIDES*
• *COMPOSITION COMPRENANT DE LA PHOSPHATASE ALCALINE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT DES ARTHRITES*
(71) Amrif B.V., Agro Business Park 10, 6708 PW Wageningen, NL
(72) BRANDS, Rudi, 3981 JG Bunnik, NL
SEINEN, Willem, 3723 AC Bilthoven, NL
MOLTHOFF, Carolina Frederika Maria, 1191 GM Ouderkerk a/d Amstel, NL
JANSEN, Gerrit, 3632 BW Loenen a/d Vecht, NL
OOSTING, Ronald Sake, 3768 BA Soest, NL
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61K 38/57 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/38*** (11) **3 345 615 A1** ***A61P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 17172199.6 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.03.2010 US 309290 P
(27) 01.03.2011 PCT/US2011/026766
(54) • *OPTIMIERTE MONOKLONALANTIKÖRPER GEGEN TISSUE FACTOR PATHWAY INHIBITOR (TFPI)*
• *OPTIMIZED MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST TISSUE FACTOR PATHWAY INHIBITOR (TFPI)*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX OPTIMISÉS CONTRE LE TISSUE FACTOR PATHWAY INHIBITOR (TFPI)*
(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915, Whippany, NJ 07981-0915, US
(72) Scholz, Peter, 47533 Kleve, DE
Wang, Zhuozhi, Millbrae, California 94030, US
PAN, Junliang, Moraga, California 94556, US
Grudzinska, Joanna, 10247 Berlin, DE
Votsmeier, Christian, 50823 Köln, DE
Tebbe, Jan, 50733 Köln, DE
Birkenfeld, Jörg, 60486 Frankfurt am Main, DE
Wobst, Nina, 50939 Köln, DE
Brückner, Simone, 50354 Hürth, DE
Steinig, Susanne, 50829 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 11751244.2 / 2 542 257

(51) ***A61K 39/00*** ***A61P 43/00*** ***C07K 19/00*** ***C12N 1/19*** ***C12N 15/09*** ***C12P 21/02*** (11) **3 345 616 A1** ***C07K 16/00*** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** ***C12N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 17196942.1 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.03.2006 JP 2006097795
06.10.2006 JP 2006275804
(54) • *ANTIKÖRPERMODIFIZIERUNGSVERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BISPEZIFISCHEM ANTIKÖRPER*
• *ANTIBODY MODIFICATION METHOD FOR PURIFYING BISPECIFIC ANTIBODY*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'ANTICORPS POUR PURIFIER UN ANTICORPS BISPÉCIFIQUE*
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) IGAWA, Tomoyuki, Shizuoka 412-8513, JP
TSUNODA, Hiroyuki, Shizuoka 412-8513, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 07740494.5 / 2 009 101

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61K 39/104*** ***A61P 31/04*** (11) **3 345 617 A1** ***C07K 14/21***
(25) En (26) En
(21) 17201384.9 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.11.2012 GB 201221638
(54) • *PSEUDOMONAS-ANTIGENE UND ANTIGEN-KOMBINATIONEN*
• *PSEUDOMONAS ANTIGENS AND ANTIGEN COMBINATIONS*
• *ANTIGÈNES DE PSEUDOMONAS ET COMBINAISONS D'ANTIGÈNES*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
Ospedale San Raffaele S.r.l., Via Olgettina 60, 20132 Milano, IT
(72) MASIGNANI, Vega, I-53100 Siena, IT
SCARSELLI, Maria, I-53100 Siena, IT
PETRACCA, Roberto, I-53100 Siena, IT
BIANCONI, Irene, I-20132 Milano, IT
BRAGONZI, Alessandra, I-20312 Milano, IT
ALCALA' FRANCO, Beatriz, I-20132 Milano, IT
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13798638.6 / 2 925 355

A61K 39/39 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 38/00*** ***A61K 45/06*** ***A61P 35/02*** ***A61P 43/00*** (11) **3 345 618 A1** ***A61K 45/00*** ***A61P 35/00*** ***A61P 37/04***
(25) Ja (26) En
(21) 16842026.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075887 02.09.2016
(87) WO 2017/038997 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173659
13.07.2016 JP 2016138374
(54) • *MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNITÄT GEGEN KREBS DURCH VERWENDUNG EINES ALLERGIN-1-ANTAGONISTEN*
• *AGENT FOR ENHANCING IMMUNITY TO CANCER BY USING Allergin-1 ANTAGONIST*
• *AGENT DESTINÉ À AMÉLIORER L'IMMUNITÉ CONTRE LE CANCER EMPLOYANT UN ANTAGONISTE D'Allergine-1*
(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) SHIBAYAMA, Shiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
ARIMA, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
SIMBO, Takuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/18*** (11) **3 345 619 A1** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 17205247.4 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.10.2010 US 455363 P
21.09.2011 US 201161537392 P
13.10.2011 US 201161546634 P
(54) • *HUMANE ANTIKÖRPER SOWIE DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN*
• *HUMAN ANTIBODIES AND DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USES THEREOF FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISEASE*
• *ANTICORPS HUMAINS ET LEURS UTILISATIONS DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEUROLOGIQUES*
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) RODRIGUEZ, Moses, Rochester, MN 55902, US
WARRINGTON, Arthur E., Rochester, MN 55905, US
PEASE, Larry R, Rochester, MN 55906, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11834753.3 / 2 629 795

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 38/18*** (11) **3 345 620 A1**
(25) En (26) En
(21) 17206028.7 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 13.05.2009 US 177924 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR LUPUS-BEHANDLUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING LUPUS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER LE LUPUS*
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) KAPLAN, Johanne M., Sherborn, MA 01770, US
ROBERTS, Bruce L., Southborough, MA 01772, US
SIDERS, William M., Franklin, MA 02038, US
(74) Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 10775545.6 / 2 429 583

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/59***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 14/71***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61K 45/00*** ***A61K 31/22*** ***A61P 35/00*** (11) **3 345 621 A1** ***A61K 31/7016*** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841134.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/004023 02.09.2016
(87) WO 2017/038101 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015175198
(54) • *ENTWICKLUNG EINER DIÄTETISCHEN THERAPIE BEI KREBS*
• *DEVELOPMENT OF DIETARY THERAPY IN CANCER*
• *DÉVELOPPEMENT DE THÉRAPIE DIÉTÉTIQUE DANS LE CANCER*
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP
(72) HAGIHARA, Keisuke, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
ASHIDA, Kinya, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
TONOUCHI, Hidekazu, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
NAKAMURA, Kentaro, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A61K 45/00*** ***A61K 31/551*** ***A61P 27/06*** (11) **3 345 622 A1** ***A61P 27/02*** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841886.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075426 31.08.2016
(87) WO 2017/038856 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170673
(54) • *MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER OKULAREN HYPOTENSIVEN WIRKUNG*
• *AGENT FOR ENHANCING OCULAR HYPOTENSIVE EFFECT*
• *AGENT SERVANT À RENFORCER UN EFFET HYPOTENSEUR OCULAIRE*
(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
(72) KAWAMATA, Kenji, Tokyo 103-0023, JP
MARUO, Kazushi, Tokyo 103-8433, JP
SUGANAMI, Hideki, Tokyo 103-8433, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 45/00 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 45/06*** (11) **3 345 623 A1**
A23L 33/105
(25) De (26) De
(21) 17150427.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTELPRÄPARAT*
• *FOOD SUPPLEMENT PREPARATION*
• *PRÉPARATION DE COMPLÉMENT ALIMENTAIRE*
(71) PM-International AG, 15, Wäistrooss, 5445 Schengen, LU
(72) Sorg, Rolf, L-5444 Schengen, LU
Kühne, Tobias, 54497 Morbach, DE
Messer, Wilhelm, 54451 Irsch, DE
Lauinger, Christian, 76275 Ettlingen, DE
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***A61K 45/06*** (11) **3 345 624 A1**
A61K 31/704 ***C07K 7/06***
C07K 14/415 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 17204487.7 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.02.2012 US 201261601981 P
18.09.2012 US 201261702706 P
(54) • *BOUVARDIN-DERIVATE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *BOUVARDIN DERIVATIVES AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE BOUVARDIN ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*
(71) The Regents Of The University Of Colorado, A Body Corporate 1800 Grant Street 8th Floor, Denver, CO 80203, US
Suvica, Inc., 304 O'Keefe Street, Menlo Park, CA 94025, US
(72) SU, Tin, Tin, Boulder, CO Colorado 80305, US
GLADSTONE, Mara, N., Longmont, CO Colorado 80501, US
ZHANG, Gan, Niwot, CO Colorado 80503, US
SAMMAKIA, Tarek, Boulder, CO Colorado 80301, US
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 13751205.9 / 2 817 004

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/59***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 35/14***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 31/4174***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/22 → (51) ***A61K 31/436***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 31/436***

(51) ***A61K 47/32*** (11) **3 345 625 A1**
(25) En (26) En
(21) 17204189.9 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 13.08.2008 US 88704 P
14.08.2008 US 88801 P
19.08.2008 US 90096 P
21.01.2009 US 146163 P
27.05.2009 US 181527 P
02.06.2009 US 183345 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERABREICHUNG DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND ADMINISTRATIONS THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET SES ADMINISTRATIONS*
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) ROWE, William, Medford, MA Massachusetts 02155, US
HURTER, Patricia, Harvard, MA Massachusetts 01451, US
YOUNG, Christopher, Sudbury, MA Massachusetts 01776, US
DINEHART, Kirk, Holliston, MA Massachusetts 01746, US
VERWIJS, Marinus, Jacobus, Sudbury, MA Massachusetts 01776, US
OVERHOFF, Kirk, Lynn, MA Massachusetts 01902, US
GROOTENHUIS, Peter D. J., Del Mar, CA 92104, US
BOTFIELD, Martyn, Concord, MA Massachusetts 01742, US
GROSSI, Alfredo, Somerville, MA Massachusetts 02145, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09789125.3 / 2 328 618

A61K 47/32 → (51) ***A61K 31/426***

A61K 47/32 → (51) ***C08F 220/34***

(51) ***A61K 47/38*** (11) **3 345 626 A1**
A61K 9/20
(25) Ja (26) En
(21) 16841487.8 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/073917 16.08.2016
(87) WO 2017/038455 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174953
(54) • *RASCH ZERFALLENDE TABLETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SUPER-RAPID DISINTEGRATING TABLET, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPRIMÉ À DÉSAGRÉGATION ULTRA-RAPIDE ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE*
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) OKABAYASHI, Tomohito, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
UETOMO, Atsuhiro, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
HASHIKAWA, Naohiro, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
HIRAMURA, Takahiro, Tokyo 108-8230, JP
MORITA, Tetsuro, Itami-shi Hyogo 664-0898, JP
IKEDA, Kimiko, Itami-shi Hyogo 664-0898, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 47/38 → (51) ***A61K 31/426***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 31/436***

A61K 47/50 → (51) ***C08F 220/34***

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 345 627 A2**
A61K 31/7105 ***A61K 31/7088***
(25) En (26) En
(21) 18157900.4 (22) 03.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.06.2011 US 201161492884 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN TRANSPORT ÜBER DIE BLUT-HIRN-SCHRANKE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TRANSPORT ACROSS THE BLOOD BRAIN BARRIER*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRANSPORT À TRAVERS LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE*
(71) Ophidion Inc., 2265 E. Foothill Blvd., Pasadena, CA 91107, US
(72) WALZ, Andreas, Pasadena, CA 91107, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 12793390.1 / 2 714 096

A61K 49/00 → (51) ***C08F 220/34***

A61K 49/18 → (51) ***A61B 5/055***

A61K 101/00 → (51) ***C07D 455/08***

(51) ***A61L 2/10*** (11) **3 345 628 A1**
A61L 2/20
(25) En (26) En
(21) 18150366.5 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201715399671
(54) • *WASSERSTOFFPEROXID-STERILISATOR MIT MEHREREN UV-SENSOREN*
• *HYDROGEN PEROXIDE STERILIZER WITH MULTIPLE UV SENSORS*
• *STÉRILISATEUR DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE AVEC DE MULTIPLES DÉTECTEURS UV*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL
GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
EPHRATH, Yaron, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61L 2/18*** (11) **3 345 629 A2**
A61L 2/28
(25) En (26) En
(21) 17202523.1 (22) 20.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 US 201615356724

(54) • *VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR DETEKTION DER UNGENAUEN POSITIONIERUNG EINER ABNEHMBAREN KOMPONENTE EINES STERILISIERUNGSSYSTEMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING IMPROPER POSITIONING OF REMOVABLE COMPONENT OF STERILIZING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MAUVAIS POSITIONNEMENT DE COMPOSANT AMOVIBLE DE SYSTÈME DE STÉRILISATION*

(71) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 Route 22, Somerville, NJ 08876, US

(72) TRUONG, Doug Vo, Irvine, CA California 92618, US
MOK, Lawrence Y, Hacienda Heights, CA California 91745, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 2/20 → (51) ***A61L 2/10***

A61L 2/28 → (51) ***A61L 2/18***

A61L 27/12 → (51) ***A61K 31/59***

(51) ***A61L 27/18*** ***A61L 27/50*** (11) **3 345 630 A1** ***A61F 2/30***

(25) De (26) De

(21) 18153478.5 (22) 09.10.2014

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

(30) 11.10.2013 DE 102013016899
19.11.2013 DE 202013010444 U

(54) • *POLYMER FÜR EINEN GELENKSPACER, IMPLANTATE UND/ODER ALS SEHNEN- ODER BÄNDERERSATZ*
• *POLYMER FOR A JOINT SPACER, IMPLANTS AND/OR AS ARTIFICIAL TENDON OR LIGAMENT*
• *POLYMÈRE POUR UN ÉCARTEUR ARTICULAIRE, DES IMPLANTS ET/OU EN TANT QU'ÉLÉMENT DE REMPLACEMENT DE LIGAMENT OU DE TENDON*

(71) Revomotion GmbH, Zülpicher Strasse 353, 50937 Köln, DE

(72) Jansen, Josef, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

(62) 14809758.7 / 3 054 999

A61L 27/20 → (51) ***A61L 33/08***

A61L 27/20 → (51) ***D01F 9/00***

A61L 27/34 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 27/34 → (51) ***A61L 33/08***

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/54 → (51) ***A61K 31/59***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 29/04 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 29/08 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 29/16 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 31/04 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/16***

(51) ***A61L 31/16*** ***A61L 29/04*** ***A61L 29/16*** ***A61K 31/145*** ***A61K 31/337*** ***A61L 31/10*** ***A61L 27/54*** (11) **3 345 631 A1** ***A61L 29/08*** ***A61L 31/04*** ***A61K 31/395*** ***A61L 31/14*** ***A61L 27/34***

(25) En (26) En

(21) 18151265.8 (22) 21.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 18.02.2005 US 654175 P

(54) • *ARZNEIMITTEL MIT VERBESSERTER HYDROPHOBIE ZUR EINARBEITUNG IN MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *DRUGS WITH IMPROVED HYDROPHOBICITY FOR INCORPORATION IN MEDICAL DEVICES*
• *MÉDICAMENTS À HYDROPHOBIE AMÉLIORÉE DESTINÉS À ÊTRE INCORPORÉS DANS DES DISPOSITIFS MÉDICAUX*

(71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025, US

(72) WANG, Qinwei, Alhambra, CA 91801, US
YU, ChengZhi, CA, CA California 90025, US
SOON-SHIONG, Patrick, CA, CA California 90049, US
CHUNLIN, Tao, Newport Coast, CA 92657, US
DESAI, Neil P, Los Angeles, CA 90025, US

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

(62) 06720876.9 / 1 861 070

(51) ***A61L 31/16*** ***A61L 31/10*** ***A61L 29/04*** ***A61L 29/16*** ***A61L 31/14*** ***A61L 27/34*** ***A61K 31/145*** (11) **3 345 632 A1** ***A61K 31/436*** ***A61L 29/08*** ***A61L 31/04*** ***A61L 27/54*** ***A61K 31/337*** ***A61K 31/395***

(25) En (26) En

(21) 18151341.7 (22) 21.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 18.02.2005 US 654175 P

(54) • *ARZNEIMITTEL MIT VERBESSERTER HYDROPHOBIE ZUR EINARBEITUNG IN MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *DRUGS WITH IMPROVED HYDROPHOBICITY FOR INCORPORATION IN MEDICAL DEVICES*
• *MÉDICAMENTS À HYDROPHOBIE AMÉLIORÉE DESTINÉS À ÊTRE INCORPORÉS DANS DES DISPOSITIFS MÉDICAUX*

(71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Suite 2000, Los Angeles, CA 90025, US

(72) WANG, Qinwei, Arcadia CA 91007, US
YU, ChengZhi, Los Angeles, CA California 90025, US
SOON-SHIONG, Patrick, Los Angeles, CA California 90049, US
CHUNLIN, Tao, Newport Coast, CA 92657, US
DESAI, Neil P, Los Angeles, CA California 90025, US

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

(62) 06720876.9 / 1 861 070

(51) ***A61L 33/08*** ***A61L 27/34*** (11) **3 345 633 A1** ***A61L 27/20***

(25) Ko (26) En

(21) 16842302.8 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/009749 01.09.2016

(87) WO 2017/039336 2017/10 09.03.2017

(30) 03.09.2015 KR 20150125087

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT HYALURONAT BESCHICHTETEN HOCHFUNKTIONELLEN NAHTGARNS UND DARAUS HERGESTELLTES HOCHFUNKTIONELLES NAHTGARN*
• *METHOD FOR PREPARING HIGH-FUNCTIONAL SUTURE YARN COATED WITH HYALURONATE AND HIGH-FUNCTIONAL SUTURE YARN PREPARED THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FIL DE SUTURE REVÊTU D'HYALURONATE HAUTEMENT FONCTIONNEL ET FIL DE SUTURE HAUTEMENT FONCTIONNEL PRÉPARÉ PAR CELUI-CI*

(71) Jinwoo Bio Co., Ltd., H-1dong 903AE-ho Hawolgok-dong KIST 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR

(72) KWEON, Dong Keon, Yongin-si Gyeonggi-do 16918, KR
PARK, Seung Hyeon, Seoul 06636, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***A61M 1/00*** (11) **3 345 634 A1**

(25) En (26) En

(21) 18153512.1 (22) 09.07.2008

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

(30) 06.08.2007 GB 0715259

(54) • *KANISTERSTATUSBESTIMMUNG*
• *CANISTER STATUS DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UNE CARTOUCHE*

(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB

(72) VERNON-HARCOURT, Edward, Pulborough, RH20 1PF, GB
TURNER, Jake, Cambrdge, CB23 3UG, GB
GORDON, Benjamin, Cambridge, CB1 9HL, GB

(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

(62) 15183456.1 / 2 985 044
08775890.0 / 2 187 990

(51) ***A61M 1/10*** ***A61M 1/12*** ***F04D 29/048*** ***F04D 29/40*** (11) **3 345 635 A1** ***F04D 13/06*** ***F04D 29/18***

(25) En (26) En

(21) 18158379.0 (22) 27.10.2008

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

(30) 01.11.2007 US 934001

(54) • *SPÜLUNGSFREIE MINIATUR-DREHPUMPE*

- *PURGE-FREE MINIATURE ROTARY PUMP*
- *POMPE ROTATIVE MINIATURE SANS PURGE*

(71) Abiomed, Inc., 22 Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923, US
(72) Siess, Thorsten, 42146 Würselen, DE
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 15187237.1 / 3 061 472
08845862.5 / 2 217 302

A61M 1/12 → (51) ***A61M 1/10***

(51) ***A61M 5/00*** ***A61M 5/32*** ***B65B 5/02*** (11) **3 345 636 A1** ***B65B 55/08*** ***B65B 7/28***
(25) En (26) En
(21) 18158443.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.04.2013 GB 201306601
(54)
- *AUFBEWAHRUNGS- UND ENTNAHMEVORRICHTUNG FÜR NADELSPITZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *NEEDLE TIP STORAGE AND REMOVAL DEVICE AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
- *DISPOSITIF DE RETRAIT ET DE STOCKAGE DE POINTE D'AIGUILLE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) EVANS, Timothy, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
HAWKINS, Alan, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
COWE, Toby, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
VARDE, Andy, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
(62) 14724128.5 / 2 996 739

A61M 5/00 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***A61M 5/14*** ***A61M 5/142*** ***A61M 5/20*** (11) **3 345 637 A1** ***A61M 5/145*** ***A61M 5/32***
(25) En (26) En
(21) 18150703.9 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 US 201762444237 P
12.05.2017 US 201762505457 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AM KÖRPER TRAGBARE NOTFALLARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNGEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR WEARABLE EMERGENCY DRUG INJECTION DEVICES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES DISPOSITIFS D'INJECTION DE MÉDICAMENT D'URGENCE VESTIMENTAIRES*

(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KRASNOW, Benjamin, Mountain View, California 94043, US
WHITEHURST, Todd, Mountain View, California 94043, US
GLASSMAN, Ethan, Mountain View, California 94043, US
PARLIKAR, Tushar, Mountain View, California 94043, US
CHEN, Michael, Mountain View, California 94043, US
LUI, Clarissa, Mountain View, California 94043, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61M 5/142 → (51) ***A61K 31/407***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/14***

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/14***

A61M 5/168 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/46*** ***A61M 5/32*** ***A61M 5/31*** (11) **3 345 638 A1** ***A61M 5/00*** ***A61M 5/50***
(25) En (26) En
(21) 17199825.5 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.04.2006 FR 0603200
(54)
- *KIT FÜR EINE AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
- *KIT FOR AN AUTOMATIC INJECTION DEVICE*
- *KIT POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE*

(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont de Claix, FR
(72) GRUNHUT, Guillaume, 38100 GRENOBLE, FR
MARITAN, Lionel, 38119 PIERRE-CHATEL, FR
PEROT, Frédéric, 38760 SAINT PAUL DE VARCES, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(62) 14199837.7 / 2 921 191
07735010.6 / 2 007 450

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/14***

A61M 5/31 → (51) ***A61J 1/20***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/42***

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 345 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150058.8 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 01.06.2009 US 182818 P
10.07.2009 EP 09009042
(54)
- *INNENGEHÄUSE FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
- *INNER HOUSING FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
- *BOÎTIER INTERNE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) Plumptre, David Aubrey, Warwick, Warwickshire CV34 4AB, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
(62) 10722095.6 / 2 437 819

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 345 640 A2**
(25) En (26) En
(21) 18158817.9 (22) 21.12.2004
(84) DE ES FR GB IT
(30) 09.01.2004 US 754870
(54)
- *SPÜLUNGSSPRITZE MIT POSITIVER VERDRÄNGUNG*
- *POSITIVE DISPLACEMENT FLUSH SYRINGE*
- *SERINGUE ÉVACUATRICE À DÉPLACEMENT POSITIF*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) ALHEIDT, Thomas, Adam, Lake Stockholm, New Jersey 07460, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 04815300.1 / 1 703 930

A61M 5/315 → (51) ***A61J 1/20***

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 25/06*** (11) **3 345 641 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150593.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *SICHERHEITSSPRITZEN*
- *SAFETY SYRINGES*
- *SERINGUES DE SÉCURITÉ*

(71) Anhui Hongyu Wuzhou Medical Manufacturer Co., Ltd, 1st Floor, Building No.33 Yungu Park No. 79 Shuangying West Road Technology Park Changping District, Beijing 102200, CN
Wang, Hsien Tsung, 4Fl., No.27, Lane 160 Hsin Sheng S. Road, Sec. 1, Taipei 10061, TW
(72) Wang, Hsien Tsung, Taipei 10061, TW
(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/14***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***A61M 5/42*** ***A61M 5/31*** (11) **3 345 642 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16842159.2 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009067 18.08.2016
(87) WO 2017/039193 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 KR 20150124856
(54)
- *OPTISCH INDUZIERTE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
- *OPTICALLY INDUCED INJECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INJECTION À INDUCTION OPTIQUE*

(71) Pusan National University Industry - University Cooperation Foundation, Pusan National University Jangjeon-dong 2 Busandaehang-ro 63beon-gil Geumjeong-gu, Busan 46241, KR
(72) CHA, Wonjae, Busan 46232, KR
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbB, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

A61M 5/46 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 345 643 A1**
A61M 15/06
(25) En (26) En
(21) 17208275.2 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361798488 P
15.03.2013 US 201361798817 P
(54) • *INHALATORABSTANDSHALTER UND AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG*
• *INHALER SPACER AND STORAGE APPARATUS*
• *APPAREIL DE STOCKAGE ET D'ESPACEMENT D'INHALATEUR*
(71) Ciancone, Chris V., 3253 W. Gordon Avenue, Layton, Utah 84041, US
(72) CIANCONE, Chris V., Layton, Utah 84041, US
MURPHY, Jackson W., Layton, Utah 84041, US
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
(62) 13878486.3 / 2 968 800

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 345 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 18154807.4 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.09.2011 GB 201115874
(54) • *INHALATOR*
• *INHALER*
• *INHALATEUR*
(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) RASMUSSEN, Jørgen, 7600 Struer, DK
JOHANSEN, Esben, 7600 Struer, DK
JONAS, Christiansen, 8361 Hasselager, DK
ELGAARD, Svend Erik, 7600 Struer, DK
TRENEMAN, William, Bury St Edmunds Suffolk, 1P33 1HP, GB
BERRY, Simon Christopher, 431 83 Mölndal, SE
MØLLER, Claus Schmidt, 3480 Fredensborg, DK
(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
(62) 12766135.3 / 2 755 708

A61M 15/06 → (51) ***A61M 15/00***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A61M 16/06*** (11) **3 345 645 A1**
A61M 16/00 ***A62B 7/00***
A61M 16/20
(25) En (26) En
(21) 17202175.0 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.06.2011 US 201161500578 P
(54) • *FLEXIBLE EXOSKELETTMASKE MIT AUFBLASBAREM DICHTUNGSELEMENT*
• *FLEXIBLE EXOSKELETON MASK WITH INFLATING SEAL MEMBER*
• *MASQUE D'EXOSQUELETTE FLEXIBLE AVEC ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ GONFLABLE*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, O'Hare Building 15 Maurice Paykel Place, 2013 Auckland, NZ
(72) SMITH, Daniel John, 2013 Auckland, NZ
HUDDART, Brett John, 2013 Auckland, NZ
ADAMS, Matthew James, 2013 Auckland, NZ
HOBSON, Nicholas Alexander, 2013 Auckland, NZ
SHARP, Timothy James Beresford, 2013 Auckland, NZ
BARSTEN, Troy, 2013 Auckland, NZ
OLSEN, Gregory James, 2013 Auckland, NZ
STEPHENSON, Matthew Rodger, 2013 Auckland, NZ
PATEL, Roheet, 2013 Auckland, NZ
(74) Burns, Alexander William George, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 12802950.1 / 2 723 431

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/16***

(51) ***A61M 16/16*** (11) **3 345 646 A1**
A61M 16/10 ***H05B 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17196870.4 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.01.2017 FR 1750098
(54) • *BEFEUCHTER FÜR BEATMUNGSGERÄT*
• *HUMIDIFIER FOR RESPIRATORY APPARATUS*
• *HUMIDIFICATEUR POUR APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*
(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
(72) LEBATTEUR, Nicolas, 91220 BRETIGNY SUR ORGE, FR
LIBARDI, Mickael, 94270 LE KREMLIN-BICETRE, FR
MOVSCHIN, Antoine, 75014 PARIS, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide S.A. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61M 16/20 → (51) ***A61M 16/06***

A61M 21/02 → (51) ***A61H 15/00***

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 345 647 A1**
A61M 39/28 A61M 5/14
(25) En (26) En
(21) 18155688.7 (22) 10.04.2008
(84) DE ES FR GB IT
(30) 12.04.2007 US 923101 P
28.03.2008 US 79716
(54) • *DIALYSEKATHETER*
• *DIALYSIS CATHETER*
• *CATHÉTER DE DIALYSE*
(71) Argon Medical Devices, Inc., 5151 Headquarters Drive, Suite 210, Plano, TX 75024, US
(72) DEFONZO, Stephan A., WAYNE, 19087, US
LEEDLE, John D., PHILADELPHIA, 19146, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 08251386.2 / 1 980 288

A61M 25/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61M 25/06 → (51) ***A61M 5/32***

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 345 648 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841531.3 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074221 19.08.2016
(87) WO 2017/038499 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172793
(54) • *APPLIKATOR*
• *APPLICATOR*
• *APPLICATEUR*
(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
(72) NISHIMURA Shinpei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
TOKUMOTO Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
ONO Masafumi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 345 649 A1**
H01J 37/32
(25) Ko (26) En
(21) 17799571.9 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/004058 14.04.2017
(87) WO 2017/200213 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 KR 20160061903
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKRONADELN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MICRONEEDLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICROAIGUILLE*
(71) Raphas Co., Ltd., 319-ho, 330, Seongnam-ro Mapo-gu, Seoul 03920, KR
(72) KIM, Jung Dong, Seoul 08364, KR
JEONG, Do Hyeon, Seoul 03904, KR
KIM, Beom Joon, Tokyo 1710033, JP
KIM, Hong Kee, Gunpo-si Gyeonggi-do 15815, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61M 39/28 → (51) ***A61M 25/00***

A61N 1/00 → (51) ***H05H 1/24***

(51) ***A61N 1/08*** (11) **3 345 650 A1**
A61N 1/39 ***A61B 5/04***
A61N 1/36 ***A61N 1/37***
H02H 9/04 ***H03K 17/081***
(25) En (26) En
(21) 17200397.2 (22) 07.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.12.2016 US 201615366914
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
(71) Osypka Medical GmbH, Albert-Einstein-Strasse 3, 12489 Berlin, DE
(72) Zmuda, Paul, 12489 Berlin, DE

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/08***

(51) ***A61N 1/37*** (11) **3 345 651 A1**
(25) En (26) En
(21) 17152973.8 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.01.2017 US 201762441983 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNGSÜBERPRÜFUNG IN IMPLANTIERBAREN DRAHTLOSEN HERZSCHRITTMACHERN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR CAPTURE VERIFICATION IN IMPLANTABLE LEADLESS PACEMAKERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICATION DE CAPTURE DANS DES STIMULATEURS CARDIAQUES SANS FIL IMPLANTABLE*
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Baru, Marcelo, Tualatin, Oregon 97062, US
Vijayagopal, Ramprasad, Sugar Land, Texas 77479, US
Fryer, Alan, Portland, OR 97202, US
(74) Keck, Hans-Georg, BIOTRONIK SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/37 → (51) ***A61N 1/08***

(51) ***A61N 1/375*** (11) **3 345 652 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150642.9 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 US 201762443011 P
25.01.2017 US 201762450187 P
22.02.2017 US 201762461872 P
30.08.2017 US 201762552363 P
30.10.2017 US 201715797278
04.01.2018 US 201862613500 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DURCHFÜHRUNG FÜR EINE AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FEEDTHROUGH FOR AN ACTIVE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TRAVERSÉE POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ACTIF*
(71) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US
(72) SEITZ, Keith W., Clarence Center, NY 14032, US
RENSEL, Dallas J., Sanborn, NY 14132, US
HOHL, Brian P., Clarence, NY 14031, US
CALAMEL, Jonathan, Williamsville, NY 14221, US
TANG, Xiaohong, Williamsville, NY 14221, US
STEVENSON, Robert A., Canyon Country, CA 91387, US
FRYSZ, Christine A., Orchard Park, NY 14127, US
MARZANO, Thomas, East Amherst, NY 14051, US
WOODS, Jason, Carson City, NV 89701, US
BRENDEL, Richard L., Carson City, NV 89706, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61N 1/39 → (51) ***A61N 1/08***

(51) ***A61N 5/06*** ***A61G 10/00*** (11) **3 345 653 A1**
(25) En (26) En
(21) 17195774.9 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.01.2012 US 201261582778 P
(54) • *PHOTOTHERAPEUTISCHE VORRICHTUNG FÜR FOKUSSIERTE UVB-STRAHLUNG UND VITAMIN-D-SYNTHESE SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *PHOTOTHERAPEUTIC APPARATUS FOR FOCUSED UVB RADIATION AND VITAMIN D SYNTHESIS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *APPAREIL DE PHOTOTHÉRAPIE POUR RAYONNEMENT UVB CONCENTRÉ ET SYNTHÈSE DE VITAMINE D ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) BeneSol, Inc., 13954 Hidden Heights Lane NE, Bainbridge Island, WA 98110, US
(72) Moffat, William, Bainbridge Island, WA Washington 98110, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 13733883.6 / 2 800 605

A61N 5/10 → (51) ***A61B 17/064***
A61P 1/04 → (51) ***A61K 31/436***
A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/436***
A61P 3/00 → (51) ***C07K 14/71***
A61P 3/04 → (51) ***C07K 14/71***
A61P 3/06 → (51) ***C11C 3/00***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 9/08***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/436***
A61P 3/10 → (51) ***C07K 14/71***
A61P 7/02 → (51) ***A01N 43/04***
A61P 7/02 → (51) ***C11C 3/00***
A61P 7/04 → (51) ***A61K 39/00***
A61P 9/10 → (51) ***A61K 35/50***
A61P 9/10 → (51) ***C07K 16/28***
A61P 9/10 → (51) ***C11C 3/00***
A61P 9/12 → (51) ***A61K 31/4174***
A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/436***
A61P 11/00 → (51) ***C07D 453/02***
A61P 11/00 → (51) ***C07J 69/00***
A61P 13/10 → (51) ***A61K 31/426***
A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/436***
A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/436***
A61P 17/00 → (51) ***C07D 401/12***
A61P 17/04 → (51) ***A61K 38/02***
A61P 17/06 → (51) ***A61K 31/436***
A61P 17/06 → (51) ***A61K 38/02***
A61P 17/06 → (51) ***C07D 401/12***
A61P 19/00 → (51) ***A61K 38/46***
A61P 19/02 → (51) ***A61K 31/436***
A61P 19/02 → (51) ***A61K 38/46***
A61P 19/08 → (51) ***A61K 31/59***
A61P 21/00 → (51) ***C07K 14/71***
A61P 21/04 → (51) ***A61K 31/436***
A61P 21/06 → (51) ***A61K 31/198***
A61P 23/02 → (51) ***A61K 31/4174***
A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/436***
A61P 25/00 → (51) ***A61K 39/395***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 403/06***
A61P 25/04 → (51) ***C07D 491/044***
A61P 25/16 → (51) ***C07D 455/08***
A61P 25/18 → (51) ***A61K 31/454***
A61P 25/18 → (51) ***C07D 491/044***
A61P 25/20 → (51) ***A61K 31/4174***
A61P 25/22 → (51) ***A61K 31/4174***
A61P 25/22 → (51) ***C07D 403/06***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 307/93***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 491/044***
A61P 25/28 → (51) ***C11C 3/00***
A61P 25/32 → (51) ***A61K 31/485***
A61P 27/02 → (51) ***A61K 31/436***
A61P 27/02 → (51) ***A61K 45/00***
A61P 27/02 → (51) ***C07D 271/06***
A61P 27/06 → (51) ***A61K 45/00***
A61P 27/16 → (51) ***C07J 69/00***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 9/00***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/407***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/4174***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/436***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/12***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 453/02***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 491/044***

A61P 29/00 → (51) ***C07K 16/24***

A61P 29/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 29/00 → (51) ***C11C 3/00***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 39/104***

A61P 31/12 → (51) ***C07J 69/00***

A61P 31/14 → (51) ***A61K 31/519***

A61P 31/14 → (51) ***C07J 69/00***

A61P 31/16 → (51) ***A61K 31/519***

A61P 31/18 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***A61P 35/00*** (11) **3 345 654 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841639.4 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/074762 25.08.2016
(87) WO 2017/038607 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173755
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CAMPTOTHECINPOLYMERDERIVAT*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING CAMPTOTHECIN POLYMER DERIVATIVE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À TENEUR EN DÉRIVÉ DE POLYMÈRE DE CAMPTOTHÉCINE*
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) AOKI Shin, Tokyo 115-8588, JP
FUJITA Shinya, Tokyo 115-8588, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/341***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/407***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/436***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07C 275/34***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 271/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 403/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 35/00 → (51) ***C11C 3/00***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/02 → (51) ***C07C 275/34***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 37/06 → (51) ***A61K 31/436***

A61P 37/06 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 37/08 → (51) ***C11C 3/00***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 35/14***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 43/00 → (51) ***C07C 275/34***

(51) ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/86*** ***A61K 8/81*** (11) **3 345 655 A1** ***A61K 8/73***
(25) En (26) En
(21) 18156400.6 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(30) 04.06.2008 US 58609 P
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITION DE SOINS BUCCAUX ET PROCÉDÉS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BAIG, Arif Ali, Cincinnati, OH 45202, US
BRAS, Rafael Edmundo, Cincinnati, OH 45202, US
CERDA, Luisa Navarro, Cincinnati, OH 45202, US
HAMERSKY, Mark William, Cincinnati, OH 45202, US
LEONARD, Robert Scott, Cincinnati, OH 45202, US
MEDEIROS, Franco Silva, Cincinnati, OH 45202, US
RAJAIAH, Jayanth, Cincinnati, OH 45202, US
SMITH, Steven Daryl, Cincinnati, OH 45202, US
(74) Joos, Uta Susanne, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Strasse 40 - 50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(62) 09759191.1 / 2 285 450

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 9/70***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 38/02***

(51) ***A62B 3/00*** ***B23D 17/06*** ***F15B 7/00*** (11) **3 345 656 A1** ***B25F 3/00*** B25F 5/00
(25) En (26) En
(21) 17172135.0 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2017 PCT/JP2017/000288
(54) • *HYDRAULISCHER AKTUATOR*
• *HYDRAULIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR HYDRAULIQUE*
(71) Ogura & Co., Ltd., 2661 Hongo, Ebina-shi, Kanagawa 243-0417, JP
(72) KIMURA, Kiyoshi, Kanagawa, 243-0417, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A62B 7/00 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A62B 35/00*** (11) **3 345 657 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 16840436.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) BR 2016/000032 23.03.2016
(87) WO 2017/035612 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 BR 202015213005 U
(54) • *ANORDNUNG IN EINEM ÜBERLAGERBAREN SICHERHEITSGURT MIT AUSRÜCKBAREN RINGEN*
• *ARRANGEMENT IN SUPERPOSABLE SAFETY BELT WITH DISENGAGEABLE RINGS*
• *AGENCEMENT POUR CEINTURE DE SÉCURITÉ À SUPERPOSER AVEC ANNEAUX DÉSOLIDARISABLES*
(71) Lesser Levy, Jacques, Rua Ourania 240 Apto. 21 Vila Beatriz, 05445-30 São Paulo - SP, BR
(72) LESSER LEVY, Alain Clement, São Paulo - SP CEP: 05446-020, BR
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, et al, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

A62C 2/06 → (51) ***F16L 5/04***

A62C 3/00 → (51) ***F24C 15/20***

(51) ***A62C 13/00*** ***A62C 13/14*** ***A62C 31/00*** (11) **3 345 658 A1** ***A62C 13/76***
(25) Ko (26) En
(21) 16842323.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/009800 01.09.2016
(87) WO 2017/039357 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 KR 20150123915
22.08.2016 KR 20160105862
(54) • *AUTOMATISCHER FEUERLÖSCHER MIT BEDIENKOMFORT*
• *AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER PROVIDING USER CONVENIENCE*
• *EXTINCTEUR AUTOMATIQUE D'INCENDIE OFFRANT UNE COMMODITÉ POUR L'UTILISATEUR*
(71) Kim, Jin Tai, Suyou-dong 2F 32 Insubong-ro 62ga-gil Gangbuk-gu, Seoul 01084, KR
(72) KIM, Jin Tai, Seoul 01084, KR
KIM, Seung Yun, Seoul 01084, KR
KIM, Song Yi, Seoul 01084, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A62C 13/14 → (51) ***A62C 13/00***

A62C 13/76 → (51) ***A62C 13/00***

A62C 31/00 → (51) ***A62C 13/00***

A62C 37/40 → (51) ***F24C 15/20***

A63C 9/00 → (51) ***A63C 9/08***

(51) ***A63C 9/08*** (11) **3 345 659 A1**
A63C 9/084 ***A63C 9/086***
A63C 9/00
(25) De (26) De
(21) 17150290.9 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FERSENAUTOMAT FÜR EINE SKIBINDUNG*
• *AUTOMATED HEELHOLDER DEVICE FOR A SKI BINDING*
• *TALONNIÈRE AUTOMATIQUE POUR UNE FIXATION DE SKI*
(71) Fritschi AG - Swiss Bindings, Hauptstrasse, 3713 Reichenbach im Kandertal, CH
(72) Fritschi, Andreas, 3652 Hilterfingen, CH
(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) ***A63C 9/08*** (11) **3 345 660 A1**
A63C 9/086 ***A63C 9/085***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17199716.6 (22) 02.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.11.2016 DE 102016013104
(54) • *ANSCHLAG FÜR FIXIERUNGSVORRICHTUNG EINES SCHUHS*
• *ABUTMENT OF A BINDING DEVICE OF A BOOT*
• *BUTEE DE DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE CHAUSSURE*
(71) Skis Rossignol, 98 rue Louis Barran, 38430 Saint Jean de Moirans, FR
(72) ZOOR, Reinhold, 82223 Eichenau, DE
GILLIN, Jérôme, 38140 Rives, FR
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

A63C 9/084 → (51) ***A63C 9/08***

A63C 9/085 → (51) ***A63C 9/08***

A63C 9/086 → (51) ***A63C 9/08***

A63F 9/02 → (51) ***A63F 13/837***

A63F 13/211 → (51) ***A63F 13/235***

A63F 13/211 → (51) ***A63F 13/285***

(51) ***A63F 13/2145*** (11) **3 345 661 A1**
A63F 13/22 ***A63F 13/24***
A63F 13/26 ***A63F 13/92***
A63F 13/98 ***A63F 13/235***
A63F 13/23
(25) En (26) En
(21) 17164980.9 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.01.2017 JP 2017001260
(54) • *SPIELESYSTEM, SPIELEVORRICHTUNG UND SPIELE-CONTROLLER ZUR VERBESSERUNG DER NUTZBARKEIT*
• *GAME SYSTEM, GAME DEVICE, AND GAME CONTROLLER ALLOWING IMPROVEMENT IN USABILITY*
• *SYSTÈME DE JEU, DISPOSITIF DE JEU ET ORGANE DE COMMANDE DE JEU PERMETTANT D'AMÉLIORER LA FACILITÉ D'UTILISATION*
(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
(72) OIZUMI, Toshiki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
YASUDA, Shumpei, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A63F 13/22 → (51) ***A63F 13/2145***

A63F 13/23 → (51) ***A63F 13/2145***

(51) ***A63F 13/235*** (11) **3 345 662 A2**
A63F 13/211
(25) En (26) En
(21) 17158875.9 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.01.2017 US 201715401730
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, -VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, APPARATUS AND METHOD*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) OIZUMI, Toshiki, Kyoto, 601-8501, JP
YASUDA, Shumpei, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63F 13/235 → (51) ***A63F 13/2145***

A63F 13/24 → (51) ***A63F 13/2145***

A63F 13/26 → (51) ***A63F 13/2145***

(51) ***A63F 13/285*** (11) **3 345 663 A1**
A63F 13/211 ***A63F 13/428***
(25) En (26) En
(21) 17168982.1 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.01.2017 JP 2017001839
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING PROGRAM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) KYUMA, Koichi, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63F 13/30 → (51) ***A63F 13/837***

(51) ***A63F 13/40*** (11) **3 345 664 A1**
A63F 13/71
(25) Zh (26) En
(21) 16850078.3 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/081052 04.05.2016
(87) WO 2017/054453 2017/14 06.04.2017
(30) 29.09.2015 CN 201510633983
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD, TERMINAL AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) TANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518044, CN
CHEN, Yu, Shenzhen Guangdong 518044, CN
WENG, Jianmiao, Shenzhen Guangdong 518044, CN
GONG, Wei, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A63F 13/428 → (51) ***A63F 13/285***

A63F 13/53 → (51) ***G02B 27/22***

(51) ***A63F 13/5378*** (11) **3 345 665 A1**
(25) En (26) En
(21) 17204385.3 (22) 29.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.01.2017 JP 2017002093
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING PROGRAM, INFORMATIONPROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, ANDINFORMATION PROCESSING APPARATUS*

- *PROGRAMME, PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP
(72) UEDA, Hiroshi, Kyoto, 601-8501, JP
UEDA, Kazuhide, Kyoto, 601-8501, JP
MORITA, Norihiro, Kyoto, 601-8501, JP
KITANI, Arisa, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63F 13/71 → (51) ***A63F 13/40***

A63F 13/79 → (51) ***A63F 13/837***

A63F 13/795 → (51) ***A63F 13/837***

(51) ***A63F 13/837*** ***A63F 13/30*** ***A63F 13/79*** ***A63F 9/02*** (11) **3 345 666 A1** ***A63F 13/85*** ***A63F 13/795***
(25) Ko (26) En
(21) 16842317.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009789 01.09.2016
(87) WO 2017/039351 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 KR 20150123547
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES WETT-PFEILWURFSPIELS UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING BETTING DART GAME, AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR UN JEU DE FLÉCHETTES DE PARI, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Hong International Corp., 306 111 Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul 08390, KR
(72) HONG, Sang Uk, Seoul 06075, KR
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A63F 13/85 → (51) ***A63F 13/837***

(51) ***A63F 13/92*** ***G06F 1/16*** ***F16M 11/10*** (11) **3 345 667 A1** ***A63F 13/98*** ***F16M 13/00***
(25) En (26) En
(21) 18150248.5 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 JP 2017001087
(54) • *VORRICHTUNGSHALTESTRUKTUR*
• *APPARATUS HOLDING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT D'APPAREIL*
(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) KORIYAMA, Kazuhiko, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63F 13/92 → (51) ***A63F 13/2145***

A63F 13/98 → (51) ***A63F 13/2145***

A63F 13/98 → (51) ***A63F 13/92***

(51) ***A63H 3/28*** ***A63H 3/33*** (11) **3 345 668 A1** ***A63H 3/50***
(25) En (26) En
(21) 18150640.3 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *ELEKTRONISCHES SPIELZEUG MIT UNABHÄNGIGEM RADIALSTECKER UND ZUGEHÖRIGES KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL*
• *ELECTRONIC TOY WITH RADIAL INDEPENDENT CONNECTOR AND ASSOCIATED COMMUNICATION PROTOCOL*
• *JOUET ÉLECTRONIQUE AYANT UN CONNECTEUR INDÉPENDANT RADIAL, ET PROTOCOLE DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*
(71) VTech Electronics, Ltd., 23/F, Tai Ping Industrial Centre, Block 1 57 Ting Kok Road, Tai PO, N.T., Hong Kong 999077, CN
(72) CHEN, Dong Gou, Dongguan, Guangdong 523076, CN
CHO, Pui Lam, 999077 Kwai Chung, HK
WONG, Wai Sing, 999077 Kowloon, HK
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 14873115.1 / 2 996 784

A63H 3/33 → (51) ***A63H 3/28***

A63H 3/50 → (51) ***A63H 3/28***

B01D 24/36 → (51) ***C02F 3/08***

B01D 27/06 → (51) ***F02M 31/125***

B01D 29/60 → (51) ***F02M 31/125***

(51) ***B01D 35/027*** ***C12M 1/12*** (11) **3 345 669 A1**
(25) En (26) En
(21) 18153891.9 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.09.2011 US 201161540967 P
17.04.2012 US 201213449101
(54) • *FILTERSYSTEME ZUR TRENNUNG VON MIKROTRÄGERN AUS ZELLKULTURLÖSUNGEN*
• *FILTER SYSTEMS FOR SEPERATING MISCROCARRIERS FROM CELL CULTURE SOLUTIONS*
• *SYSTÈMES DE FILTRE PERMETTANT DE SÉPARER DES MICROSUPPORTS À PARTIR DE SOLUTIONS DE CULTURE CELLULAIRE*
(71) Life Technologies Corporation, 1726 Hyclone Drive, Logan, Utah 84321, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB
(62) 12769849.6 / 2 760 988

(51) ***B01D 35/153*** ***B01D 35/16*** (11) **3 345 670 A1**
(25) De (26) De
(21) 18154205.1 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.04.2015 DE 102015207231
(54) • *FILTEREINRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) KOLLMANN, Andreas, 9421 Eitweg, AT
MERT, Stephan, 9143 St. Michael, AT
SUTSCHITSCH, Hannes, 9141 Eberndorf, AT
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
(62) 16716189.2 / 3 285 904

B01D 35/16 → (51) ***B01D 35/153***

B01D 35/18 → (51) ***F02M 31/125***

B01D 45/06 → (51) ***F02C 7/052***

B01D 45/08 → (51) ***F22B 37/26***

(51) ***B01D 53/00*** ***B01D 53/34*** ***B01D 53/84*** ***F24F 3/00*** ***B08B 15/00*** (11) **3 345 671 A1** ***B01D 53/74*** ***B01D 53/85*** ***F24F 3/16*** ***F01N 3/00***
(25) Es (26) En
(21) 16840490.3 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CL 2016/000052 09.09.2016
(87) WO 2017/035678 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 CL 20152478
(54) • *SYSTEME ZUR DEKONTAMINATION MITTELS EINES BIOFILTERS ZUR RÜCKHALTUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON SCHADSTOFFEN AUS PARTIKELFÖRMIGEM MATERIAL AUS VERBRENNUNGSDÄMPFEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEMS FOR DECONTAMINATION BY MEANS OF A BIOFILTER FOR RETAINING AND RECYCLING POLLUTANTS OF PARTICULATE MATERIAL FROM COMBUSTION FUMES, AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION AU MOYEN D'UN BIOFILTRE POUR RETENIR ET RECYCLER DES CONTAMINANTS DE MATIÈRE PARTICULAIRE PROVENANT DE FUMÉES DE COMBUSTION; ET SON PROCÉDÉ*
(71) Hidrosym S.A., Miguel Claro 2051, Providencia, Santiago, CL
(72) MONTALVA RODRIGUEZ, Anibal, Providencia Santiago, CL
FERNANDEZ DONOSO, Miguel Angel, Providencia Santiago, CL
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***B01D 53/04*** ***B01D 53/06*** (11) **3 345 672 A1** ***C01B 32/50***
(25) En (26) En
(21) 17150339.4 (22) 05.01.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *GASTRENNEINHEIT UMFASSEND EINEN ROTOR MIT EINER VIELZAHL AN SEKTOREN UND EINEN STATOR*
• *GAS SEPARATION UNIT COMPRISING A ROTOR WITH A PLURALITY OF SECTORS AND A STATOR*
• *UNITÉ DE SÉPARATION DE GAZ COMPRENANT UN ROTOR AVEC UNE PLURALITÉ DE SECTEURS ET UN STATOR*

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

(72) DUBOIS, Eric Pierre, 4219 Wasseiges, BE
SAVARY, David Jean Lucien, 69360 Sérézin-du-Rhône, FR
COQUEREL, Jean-Paul, 54950 Saint-Clément, FR

B01D 53/04 → (51) ***B01D 53/82***

(51) ***B01D 53/06*** (11) **3 345 673 A2**
A23B 7/148 ***A23L 3/3418***
B65D 88/74 ***F25D 17/04***

(25) En (26) En

(21) 18154663.1 (22) 11.07.2012

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

BA ME

(30) 18.07.2011 US 201161508872 P

(54) • *SCHRUBBERSYSTEM MIT BEWEGLICHEM ADSORPTIONSBETT*
• *SCRUBBER SYSTEM WITH MOVING ABSORBENT BED*
• *SYSTÈME D'ÉPURATEUR À LIT ABSORBANT MOBILE*

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US

(72) FLEMING, Malcolm N., Jr., Syracuse, NY New York 13221, US
THIBAUD-ERKEY, Catherine, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(62) 12743276.3 / 2 734 285

B01D 53/06 → (51) ***B01D 53/04***

B01D 53/32 → (51) ***C25B 11/03***

B01D 53/34 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/82***

B01D 53/72 → (51) ***C01B 3/10***

B01D 53/74 → (51) ***B01D 53/00***

(51) ***B01D 53/82*** (11) **3 345 674 A1**
B01D 53/04 ***B01D 53/62***
B01J 20/04 ***B01J 20/06***
B01J 20/20 ***B01J 20/22***
B01J 20/28 ***B01J 20/34***
F01N 3/08 ***F01N 3/20***

(25) Ja (26) En

(21) 16841429.0 (22) 08.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/073290 08.08.2016

(87) WO 2017/038397 2017/10 09.03.2017

(30) 31.08.2015 JP 2015170088

(54) • *ABGASBEHANDLUNGSAUSRÜSTUNG UND GASERFASSUNGSMATERIALVERFALLSZUSTANDSCHÄTZUNGSVERFAHREN*
• *EXHAUST-GAS TREATMENT EQUIPMENT AND GAS-CAPTURE-MATERIAL DETERIORATION-STATE ESTIMATING METHOD*
• *ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT DE DÉTÉRIORATION DE MATÉRIAU DE CAPTURE DE GAZ*

(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) YOSHIKAWA Kohei, Tokyo 100-8280, JP
KANEEDA Masato, Tokyo 100-8280, JP
NAKAMURA Hidehiro, Tokyo 100-6606, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B01D 53/84 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 53/85 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 53/86 → (51) ***C01B 3/10***

B01D 61/00 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 61/02 → (51) ***B01D 71/06***

B01D 63/00 → (51) ***B01D 71/06***

B01D 67/00 → (51) ***B01D 71/06***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 71/06***

(51) ***B01D 71/06*** (11) **3 345 675 A2**
B01D 71/56 ***B01D 69/10***
B01D 67/00 ***B01D 61/02***
B01D 63/00 ***C02F 1/44***
C02F 103/08

(25) Ko (26) En

(21) 16842078.4 (22) 09.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/004793 09.05.2016

(87) WO 2017/039112 2017/10 09.03.2017

(88) 27.04.2017

(30) 01.09.2015 KR 20150123699

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERBEHANDLUNGSMEMBRAN, DAMIT HERGESTELLTE WASSERBEHANDLUNGSMEMBRAN UND WASSERBEHANDLUNGSMODUL MIT DER WASSERBEHANDLUNGSMEMBRAN*
• *WATER TREATMENT MEMBRANE PRODUCTION METHOD, WATER TREATMENT MEMBRANE PRODUCED USING SAME, AND WATER TREATMENT MODULE COMPRISING WATER TREATMENT MEMBRANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MEMBRANE DE TRAITEMENT D'EAU, MEMBRANE DE TRAITEMENT D'EAU PRODUITE À L'AIDE DE CELUI-CI, ET MODULE DE TRAITEMENT D'EAU COMPRENANT LA MEMBRANE DE TRAITEMENT D'EAU*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Byoungsoo, Daejeon 34122, KR
JEON, Hyung Joon, Daejeon 34122, KR
KANG, Hyelim, Daejeon 34122, KR
SHIN, Chong Kyu, Daejeon 34122, KR
KWAK, Bong Ju, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01D 71/56 → (51) ***B01D 71/06***

B01F 3/04 → (51) ***E03D 9/02***

B01F 7/00 → (51) ***F04D 29/60***

B01F 13/08 → (51) ***G01N 1/28***

B01F 13/08 → (51) ***G01N 1/38***

(51) ***B01J 19/00*** (11) **3 345 676 A1**

(25) En (26) En

(21) 18159143.9 (22) 20.11.2014

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

(30) 28.11.2013 NL 2011856

(54) • *REAKTORSYSTEM FÜR ANWENDUNGEN MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *REACTOR SYSTEM FOR HIGH THROUGHPUT APPLICATIONS*
• *SYSTÈME DE RÉACTEUR POUR APPLICATIONS À HAUT RENDEMENT*

(71) Avantium Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL

(72) MOONEN, Roelandus Hendrikus Wilhelmus, 1014 BV AMSTERDAM, NL
HARTOG, Benno, 1014 BV AMSTERDAM, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(62) 14809538.3 / 3 074 121

B01J 19/12 → (51) ***B29C 63/34***

B01J 20/04 → (51) ***B01D 53/82***

B01J 20/06 → (51) ***B01D 53/82***

B01J 20/20 → (51) ***B01D 53/82***

B01J 20/22 → (51) ***B01D 53/82***

B01J 20/28 → (51) ***B01D 53/82***

B01J 20/34 → (51) ***B01D 53/82***

(51) ***B01J 21/02*** (11) **3 345 677 A1**
B01J 23/72 ***B01J 23/745***
B01J 23/78 ***B01J 23/02***
B01J 35/02 ***B01J 37/02***
B01J 23/26 ***B01J 21/06***

(25) Ko (26) En

(21) 17810483.2 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/005162 18.05.2017

(87) WO 2017/213360 2017/50 14.12.2017

(30) 07.06.2016 KR 20160070102

(54) • *KATALYSATOR FÜR OXIDATIVE DEHYDRIERUNGSREAKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OXIDATIVE DEHYDROGENATION REACTION CATALYST AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *CATALYSEUR DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Seongmin, Daejeon 34122, KR

KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
CHA, Kyong Yong, Daejeon 34122, KR
CHOI, Dae Heung, Daejeon 34122, KR
SUH, Myung Ji, Daejeon 34122, KR
HAN, Jun Kyu, Daejeon 34122, KR
HWANG, Sun Hwan, Daejeon 34122, KR
KANG, Jun Han, Daejeon 34122, KR
LEE, Joo Hyuck, Daejeon 34122, KR
NAM, Hyun Seok, Daejeon 34122, KR
HWANG, Ye Seul, Daejeon 34122, KR
HAN, Sang Jin, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01J 21/02 → (51) ***C07C 209/18***

(51) ***B01J 21/06*** (11) **3 345 678 A1**
B01J 23/50 ***B01J 35/06***
C02F 1/30 ***C02F 1/50***
C02F 101/30 ***C02F 101/34***
B01J 37/34 ***B01J 37/03***
C02F 1/72
(25) Zh (26) En
(21) 16840650.2 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/085030 07.06.2016
(87) WO 2017/036221 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510545955
(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES SILBERMODIFIZIERTEN SPIRALFÖRMIGEN TITANDIOXID-NANOFASER-PHOTOKATALYSATORS*
• *PREPARATION AND USE OF SILVER-MODIFIED SPIRAL TITANIUM DIOXIDE NANOFIBRE PHOTOCATALYST*
• *PRÉPARATION ET UTILISATION DE PHOTOCATALYSEUR DE NANOFIBRES DE DIOXYDE DE TITANE EN SPIRALE MODIFIÉES À L'ARGENT*
(71) Hohai University, No.1 Xikang Road Gulou, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
(72) LI, Yi, Nanjing Jiangsu 211100, CN
ZHANG, Chi, Nanjing Jiangsu 211100, CN
LI, Jie, Nanjing Jiangsu 211100, CN
WANG, Dawei, Nanjing Jiangsu 211100, CN
ZHANG, Wenlong, Nanjing Jiangsu 211100, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01J 21/06 → (51) ***B01J 21/02***

B01J 23/02 → (51) ***B01J 21/02***

B01J 23/06 → (51) ***C07C 209/18***

B01J 23/26 → (51) ***B01J 21/02***

B01J 23/50 → (51) ***B01J 21/06***

B01J 23/72 → (51) ***B01J 21/02***

B01J 23/72 → (51) ***C07C 209/18***

B01J 23/745 → (51) ***B01J 21/02***

B01J 23/78 → (51) ***B01J 21/02***

(51) ***B01J 27/053*** (11) **3 345 679 A1**
B01J 35/10 ***B01J 37/08***
C07B 61/00 ***C07C 67/03***
C07C 69/24
(25) Ja (26) En
(21) 16842040.4 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075959 05.09.2016
(87) WO 2017/039011 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174742
(54) • *ETHOXYLIERUNGSKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ETHOXYLATION CATALYST AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CATALYSEUR D'ÉTHOXYLATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP
(72) NIIKURA Fumiya, Tokyo 130-8644, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B01J 35/02 → (51) ***B01J 21/02***

B01J 35/06 → (51) ***B01J 21/06***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 27/053***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 21/02***

B01J 37/03 → (51) ***B01J 21/06***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 27/053***

B01J 37/34 → (51) ***B01J 21/06***

B02C 4/02 → (51) ***B02C 4/08***

(51) ***B02C 4/08*** (11) **3 345 680 A1**
B02C 4/02 ***B02C 4/32***
(25) Ja (26) En
(21) 16841089.2 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003831 23.08.2016
(87) WO 2017/038049 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510547111
(54) • *WALZENBRECHER FÜR EINE KÜHLERVORRICHTUNG*
• *ROLL CRUSHER OF COOLER DEVICE*
• *CONCASSEUR À CYLINDRES DE DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) DEI, Koichi, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
OCHI, Shigeki, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
YAMAGATA, Yasushi, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
OSAWA, Hiroaki, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
BANDO, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
YOSHINAGA, Akihiro, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
YAMAGUCHI, Yoshihisa, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B02C 4/32 → (51) ***B02C 4/08***

B05B 1/02 → (51) ***B05B 11/00***

B05B 7/12 → (51) ***B05B 12/00***

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 345 681 A1**
B05B 1/02 ***B65D 47/34***
(25) Ja (26) En
(21) 16841596.6 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074572 24.08.2016
(87) WO 2017/038564 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170871
(54) • *FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBER MIT AUSLÖSER*
• *TRIGGER-TYPE LIQUID INJECTOR*
• *INJECTEUR DE LIQUIDE À DÉTENTE*
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) FUJIWARA Kotaro, Tokyo 136-8531, JP
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***B05B 12/00*** (11) **3 345 682 A1**
B05B 12/12 ***B05B 7/12***
B05B 15/18 B05B 7/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 18150750.0 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 FR 1750211
(54) • *ALARMSYSTEM, ANORDNUNG, DIE EINE SPRÜHVORRICHTUNG UND EIN SOLCHES ALARMSYSTEM UMFASST, UND PNEUMATISCHES SPRÜHVERFAHREN*
• *ALARM SYSTEM, ASSEMBLY COMPRISING A SPRAYING DEVICE AND SUCH AN ALARM SYSTEM AND AIR SPRAYING PROCESS*
• *SYSTÈME D'ALARME, ENSEMBLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PULVÉRISATION ET UN TEL SYSTÈME D'ALARME ET PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION PNEUMATIQUE*
(71) Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
(72) PLANTARD, Nicolas, 75009 PARIS, FR
FERRERE, Nicolas, 75009 PARIS, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B05B 12/12 → (51) ***B05B 12/00***

B05B 15/18 → (51) ***B05B 12/00***

B05B 16/40 → (51) ***B21D 1/06***

(51) ***B05C 1/06*** (11) **3 345 683 A1**
(25) En (26) En
(21) 17195029.8 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.01.2017 US 201715400377

(54) • *AUTOMATISIERTER MASKENLOSER FARBAPPLIKATOR*
• *AUTOMATED MASKLESS PAINT APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE PEINTURE SANS MASQUE AUTOMATISÉ*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) NGO, Son N., Ladson, 29456, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***B05C 9/08*** ***B05C 13/02*** (11) **3 345 684 A1**
(25) En (26) En
(21) 17305026.1 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ROTATIONSBESCHICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SPIN COATING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR CENTRIFUGATION*
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) CELMER, Stephen, DALLAS, TX 75234, US
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

B05C 13/02 → (51) ***B05C 9/08***

---

(51) ***B05C 17/005*** ***B05C 17/01*** (11) **3 345 685 A2**
(25) En (26) En
(21) 17275179.4 (22) 08.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2017 US 201715398193
(54) • *MATERIALAUSGABESYSTEM*
• *MATERIAL DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU*
(71) Red Devil Inc., Boulder Towers, Suite 750 1437 S. Boulder, Tulsa, OK 74119, US
(72) Lee, III, George L, Tulsa, OK 74119, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

B05C 17/01 → (51) ***B05C 17/005***

---

(51) ***B06B 1/02*** (11) **3 345 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 17198645.8 (22) 26.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.12.2016 US 201615390628
(54) • *MIT UNTERSTÜTZUNGSELEKTRONIK INTEGRIERTER ULTRASCHALLWANDLER*
• *ULTRASONIC TRANSDUCER INTEGRATED WITH SUPPORTING ELECTRONICS*
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE INTÉGRÉ AVEC ÉLECTRONIQUE EN SOUTIEN*
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) ZHANG, Qing, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

B07C 5/36 → (51) ***B21F 3/02***

B08B 9/032 → (51) ***B08B 9/08***

---

(51) ***B08B 9/08*** ***B24B 31/00*** ***B08B 9/093*** ***B24B 31/023*** (11) **3 345 687 A1** ***B08B 9/032*** ***B24B 31/02***
(25) En (26) En
(21) 18153175.7 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 02.12.2014 EP 14195841
(54) • *MOBILES SYSTEM ZUR REINIGUNG EINES BEHÄLTERS*
• *MOBILE SYSTEM FOR CLEANING A VESSEL*
• *SYSTEME MOBILE POUR LE NETTOYAGE D'UN CONTENEUR*
(71) CKJ Steel A/S, Industrivej 3-5, 4600 Koge, DK
(72) JENSEN, Carsten Kenneth, 4640 Faxe, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK
(62) 15197529.9 / 3 028 780

B08B 9/093 → (51) ***B08B 9/08***

B08B 15/00 → (51) ***B01D 53/00***

---

(51) ***B21B 37/74*** ***B21B 45/00*** (11) **3 345 688 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15903041.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075088 03.09.2015
(87) WO 2017/037922 2017/10 09.03.2017
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ANLAGE FÜR WARMGEWALZTEN STAHL*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING HOT-ROLLED STEEL PLANT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'INSTALLATION D'ACIER LAMINÉ À CHAUD*
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) TAKAGI, Katsuyuki, Tokyo 104-0031, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B21B 45/00 → (51) ***B21B 37/74***

---

(51) ***B21D 1/06*** ***B05B 16/40*** (11) **3 345 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 17210557.9 (22) 23.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 04.01.2017 US 201715398056
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON BEULEN AUF EINEM FAHRZEUG MITTELS EINER KABINE*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR FINDING DENTS ON AN AUTOMOBILE USING A BOOTH*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TROUVER DES BOSSES SUR UNE AUTOMOBILE À L'AIDE D'UNE CABINE*
(71) Williams, Thomas, 121 Lakeside Drive, Montgomery, TX 77356, US
(72) Williams, Thomas, Montgomery, TX 77356, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

---

(51) ***B21D 19/08*** (11) **3 345 690 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16842005.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075802 02.09.2016
(87) WO 2017/038976 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173669
26.01.2016 JP 2016012360
(54) • *LOCHAUFWEITENDES BEARBEITUNGSVERFAHREN, FORMWERKZEUG UND BEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *HOLE-WIDENING MACHINING METHOD, MOLDING TOOL, MOLDING AND MACHINING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE D'ÉLARGISSEMENT DE TROU, OUTIL DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE ET D'USINAGE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) NITTA, Jun, Tokyo 100-8071, JP
YONEMURA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
SHIRAKAMI, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP
YASUTOMI, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B21D 28/02*** ***B21D 43/00*** ***B26D 7/06*** ***H01F 41/02*** (11) **3 345 691 A1** ***B21D 43/09*** ***B30B 15/30*** ***H02K 15/02***
(25) Ja (26) En
(21) 16841553.7 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/074334 22.08.2016
(87) WO 2017/038521 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174725
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BLECHKERNS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLECHKERNS*
• *LAMINATED CORE MANUFACTURING DEVICE AND LAMINATED CORE MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE NOYAU FEUILLETÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOYAU FEUILLETÉ*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) UESAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, JP
SENDA, Kunihiro, Tokyo 100-0011, JP
ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP

KAMITANI, Yoshihide, Nagoya-shi Aichi 455-0813, JP
SHIOIRI, Yasuhito, Chiba-shi Chiba 262-0012, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B21D 28/02*** (11) **3 345 692 A1**
B21D 43/00 ***B21D 43/09***
B26D 7/06 ***B30B 15/30***
H01F 41/02 ***H02K 15/02***
(25) Ja (26) En
(21) 16841554.5 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074341 22.08.2016
(87) WO 2017/038522 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174695
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BLECHKERNS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLECHKERNS*
• *LAMINATED CORE MANUFACTURING DEVICE AND LAMINATED CORE MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE NOYAU FEUILLETÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOYAU FEUILLETÉ*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) UESAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, JP
SENDA, Kunihiro, Tokyo 100-0011, JP
ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
KAMITANI, Yoshihide, Nagoya-shi Aichi 455-0813, JP
SHIOIRI, Yasuhito, Chiba-shi Chiba 262-0012, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B21D 43/00 → (51) ***B21D 28/02***

B21D 43/09 → (51) ***B21D 28/02***

B21F 1/02 → (51) ***G01B 11/255***

(51) ***B21F 3/02*** (11) **3 345 693 A1**
B07C 5/36
(25) It (26) En
(21) 17205458.7 (22) 05.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 IT 201700000824
(54) • *AUSWAHLVORRICHTUNG FÜR EINE FEDERFORMMASCHINE UND MIT SOLCH EINER AUSWAHLVORRICHTUNG AUSGESTATTETE FEDERFORMMASCHINE*
• *SELECTING DEVICE FOR A SPRINGS FORMING MACHINE, AND SPRINGS FORMING MACHINE PROVIDED WITH SUCH SELECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉLECTION D'UNE MACHINE DE FORMATION DE RESSORTS ET MACHINE DE FORMAGE DE RESSORTS DOTÉE D'UN TEL DISPOSITIF DE SÉLECTION*
(71) Simplex Rapid S.r.l., Via Lombardia 13, 20098 San Giuliano Milanese (MI), IT
(72) BOSCHIERO, Giuseppe, 20098 San Giuliano Milanese, IT
BOSCHIERO, Paolo, 20098 San Giuliano Milanese, IT
(74) Gregorj S.r.l., Via L. Muratori, 13/b, 20135 Milano, IT

B21J 5/08 → (51) ***B21K 21/12***

B21K 1/06 → (51) ***B21K 21/12***

(51) ***B21K 21/12*** (11) **3 345 694 A1**
B21J 5/08 ***B21K 1/06***
(25) De (26) De
(21) 17150435.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INSBESONDERE ABSCHNITTWEISEN VERDICKEN EINER PLASTISCH VERFORMBAREN HOHLKÖRPERWAND EINES HOHLKÖRPERS SOWIE FERTIGUNGSVERFAHREN UND MASCHINE ZUM FERTIGEN EINES HOHLKÖRPERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOCALLY THICKENING AND THEREBY PRODUCING A HOLLOW BODY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉPAISSIR LOCALEMENT ET AINSI FABRIQUER UN CORPS CREUX*
(71) FELSS Systems GmbH, Dieselstrasse 2, 75203 Königsbach-Stein, DE
(72) Michi, Werner, 75248 Ölbronn-Dürrn, DE
Wachter, Jörg, 75210 Keltern, DE
Beihofer, Dennis, 75236 Kämpfelbach, DE
Grupp, Phillip, 75245 Neulingen, DE
Marré, Michael, 76189 Karlsruhe, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B22D 19/04 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***B22D 19/16*** (11) **3 345 695 A1**
B22D 21/00 ***B23P 6/04***
C21D 9/50
(25) En (26) En
(21) 17382004.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES TEILS MIT SELBSTHEILUNGSEIGENSCHAFTEN, TEIL MIT SELBSTHEILUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUM REPARIEREN VON RISSEN DIESES TEILS*
• *METHOD FOR OBTAINING A PART WITH SELF-HEALING PROPERTIES, PART WITH SELF-HEALING PROPERTIES AND METHOD FOR REPAIRING CRACKS OF THE PART*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR UNE PARTIE AYANT DES PROPRIÉTÉS D'AUTOCICATRISATION, PARTIE AYANT DES PROPRIÉTÉS D'AUTOCICATRISATION ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION DES FISSURES DE LA PARTIE*
(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Cientifico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700, 48160 Derio - Bizkaia, ES
(72) VICARIO GOMEZ, Iban, 48160 Derio - Bizkaia, ES
ABUIN ARICETA, Alberto, 48160 Derio - Bizkaia, ES
CRESPO CAMINO, Ignacio, 48160 Derio - Bizkaia C/ Geldo Edificio 700, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

B22D 21/00 → (51) ***B22D 19/16***

B22D 27/04 → (51) ***C30B 11/00***

(51) ***B22F 1/00*** (11) **3 345 696 A1**
B22F 1/02 ***B22F 9/08***
C22C 9/00 ***H01B 5/00***
H01B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 16841510.7 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074076 18.08.2016
(87) WO 2017/038478 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173730
(54) • *PHOSPHORHALTIGES KUPFERPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PHOSPHORUS-CONTAINING COPPER POWDER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *POUDRE DE CUIVRE CONTENANT DU PHOSPHORE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Dowa Electronics Materials Co., Ltd., 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) INOUE Kenichi, Tokyo 101-0021, JP
EBARA Atsushi, Tokyo 101-0021, JP
YOSHIDA Masahiro, Tokyo 101-0021, JP
MASUDA Kyoso, Tokyo 101-0021, JP
YAMADA Takahiro, Tokyo 101-0021, JP
UCHIYAMA Shinichi, Tokyo 101-0021, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B22F 1/02 → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***B22F 3/105*** (11) **3 345 697 A1**
B23K 15/00 ***B23K 26/08***
B33Y 10/00 ***B33Y 30/00***
B33Y 40/00 ***B23K 26/342***
B23K 26/70 ***B23K 26/60***
B29C 64/153 ***B29C 64/20***
B29C 64/282 ***B29C 64/277***
B29C 64/295 ***B29C 64/264***
B22F 3/24
(25) De (26) De
(21) 17197766.3 (22) 23.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.12.2016 DE 102016225616
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG VON BAUTEILEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE GENERATIVE PRODUCTION OF COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA FABRICATION ADDITIVE DE COMPOSANTS*
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Loeber, Lukas, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) ***B22F 3/105*** (11) **3 345 698 A1**
B33Y 30/00
(25) En (26) En
(21) 17206057.6 (22) 07.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 US 201715401643
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MIT LASERARRAY*
• *SYSTEM AND METHODS FOR FABRICATING A COMPONENT WITH LASER ARRAY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN COMPOSANT AVEC RÉSEAU LASER*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KARP, Jessica Godin, Niskayuna, NY New York 12309, US
GAMBONE JR., Justin John, Niskayuna, NY New York 12309, US
GRAHAM, Michael Evans, Niskayuna, NY New York 12309, US
BOGDAN JR., David Charles, Niskayuna, NY New York 12309, US
OSTROVERKHOV, Victor Petrovich, Niskayuna, NY New York 12309, US
CARTER, William Thomas, Niskayuna, NY New York 12309, US
MATHEWS, JR., Harry Kirk, Niskayuna, NY New York 12309, US
HARDING, Kevin George, Niskayuna, NY New York 12309, US
SHI, Jinjie, Niskayuna, NY New York 12309, US
JONES, Marshall Gordon, Niskayuna, NY New York 12309, US
SEARS, James William, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***B22F 3/105*** (11) **3 345 699 A1**
B22F 3/15 ***B22F 5/00***
B22F 5/04 ***C22C 19/05***
C22C 19/07 ***C22C 38/08***
C22C 38/10 ***C22C 38/42***
B33Y 80/00 ***B33Y 10/00***
B33Y 40/00 ***B22F 3/24***
(25) En (26) En
(21) 17206059.2 (22) 07.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201715398972
(54) • *VERFAHREN UND DRUCKARTIKEL*
• *PROCESS AND PRINTED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ ET ARTICLE IMPRIMÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) UCOK, Ibrahim, Greenville, SC South Carolina 29615, US
CUI, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US
PABLA, Surinder Singh, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B22F 3/105 → (51) ***F01D 5/00***

---

(51) ***B22F 3/15*** (11) **3 345 700 A1**
B22F 3/24 ***B22F 5/00***
B30B 11/00
(25) En (26) En
(21) 18150088.5 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 US 201715397950
(54) • *HEISSISOSTATISCHE PRESSVORRICHTUNG UND HEISSISOSTATISCHE PRESSVERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES CHEMISCHEN ABBAUS DER OBERFLÄCHE AUF EINEM FERTIGUNGSARTIKEL*
• *HOT ISOSTATIC PRESSING APPARATUS AND HOT ISOSTATIC PRESSING METHODS FOR REDUCING SURFACE-AREA CHEMICAL DEGRADATION ON AN ARTICLE OF MANUFACTURE*
• *APPAREIL DE PRESSAGE ISOSTATIQUE À CHAUD ET PROCÉDÉS DE PRESSAGE ISOSTATIQUE À CHAUD POUR RÉDUIRE LA DÉGRADATION CHIMIQUE DE SURFACE SUR UN ARTICLE DE FABRICATION*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) GATTO, Christopher David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
COBB, James J., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MORETH, Aaron, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
HOLMES, Alex, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
HANN, Brian, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B22F 3/15 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 3/22 → (51) ***C04B 35/10***

B22F 3/24 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 3/24 → (51) ***B22F 3/15***

B22F 5/00 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 5/00 → (51) ***B22F 3/15***

B22F 5/04 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 5/04 → (51) ***F01D 5/00***

B22F 9/08 → (51) ***B22F 1/00***

---

(51) ***B22F 9/26*** (11) **3 345 701 A1**
C22B 1/16 ***C22B 3/08***
C22B 3/44 ***C22B 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841621.2 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074694 24.08.2016
(87) WO 2017/038589 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170115
23.02.2016 JP 2016032519
19.05.2016 JP 2016100070
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICKELPULVERS*
• *PROCESS FOR PRODUCING NICKEL POWDER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE POUDRE DE NICKEL*
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) OZAKI Yoshitomo, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
HEGURI Shin-ichi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B23B 27/14*** (11) **3 345 702 A1**
C23C 16/30 ***C23C 16/34***
C23C 16/36
(25) Ja (26) En
(21) 16841870.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075390 31.08.2016
(87) WO 2017/038840 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170657
25.08.2016 JP 2016165183
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG MIT HARTER BESCHICHTUNG MIT HERVORRAGENDER SCHLAGBESTÄNDIGKEIT*
• *SURFACE-COATED CUTTING TOOL HAVING RIGID COATING LAYER EXHIBITING EXCELLENT CHIPPING RESISTANCE*
• *OUTIL DE DÉCOUPE À SURFACE REVÊTUE DOTÉ D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT RIGIDE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ÉCAILLAGE*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) TATSUOKA Sho, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
SATO Kenichi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
YAMAGUCHI Kenji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B23B 27/14 → (51) ***C23C 14/06***

---

(51) ***B23B 31/107*** (11) **3 345 703 A1**
B23B 31/24
(25) De (26) De
(21) 17150784.1 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *ANORDNUNG AUS WERKZEUGMASCHINE UND EINSPANNHALTER EINES WERKSTÜCKS SOWIE SPANNFUTTER HIERFÜR*
• *ASSEMBLY OF MACHINE TOOL AND TENSION HOLDER OF A WORKPIECE AND CHUCK FOR SAME*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UNE MACHINE-OUTIL ET PORTE-MANDRIN D'UNE PIÈCE ET MANDRIN DE SERRAGE ASSOCIÉ*
(71) Huber, Martin, Dorfwerfen 145, 5452 Pfarrwerfen, AT
Wörmer, Alfons, Buchberg 155, 5500 Bischofshofen, AT
(72) HUBER, Martin, 5452 Pfarrwerfen, AT
WÖRMER, Alfons, 5500 Bischofshofen, AT
(74) Splanemann, Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B23B 31/24 → (51) ***B23B 31/107***

(51) ***B23B 49/02*** (11) **3 345 704 A1**
(25) De (26) De
(21) 18150818.5 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 DE 102017200249
(54) • *BOHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *DRILLING SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU FORAGE*
(71) Özdemir, Ali, Böhmerwaldstrasse 8, 85368 Moosburg an der Isar, DE
(72) Özdemir, Ali, 85368 Moosburg an der Isar, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B23B 51/00 → (51) ***C23C 14/06***

(51) ***B23B 51/02*** ***B23P 15/32*** ***E21B 10/44*** (11) **3 345 705 A1** ***E21B 10/58***
(25) En (26) En
(21) 18156370.1 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *WELLE FÜR EIN BOHRWERKZEUG, BOHRWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOHRWERKZEUGS*
• *SHAFT FOR A DRILLING TOOL, DRILLING TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING A DRILLING TOOL*
• *MANCHE POUR OUTIL DE FORAGE, OUTIL DE FORAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL DE FORAGE*
(71) Irwin Industrial Tool Company, 701 East Joppa Road, Towson, Maryland 21286, US
(72) GEIER, Manfred, 82178 Puchheim, DE
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 13004486.0 / 2 848 339

B23C 5/16 → (51) ***C23C 14/06***

B23D 17/06 → (51) ***A62B 3/00***

B23D 21/06 → (51) ***B23D 21/08***

(51) ***B23D 21/08*** ***B23D 21/06*** (11) **3 345 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 17193505.9 (22) 27.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.01.2017 US 201715402527
(54) • *C-TYP-ROHRSCHNEIDER*
• *C-TYPE TUBING CUTTER*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE DE TUBE DE TYPE C*
(71) Ridge Tool Company, 400 Clark St., Elyria, OH 44035, US
(72) ZHOU, Michael, Shanghai, CN
WU, Frank, Shanghai, CN
KRONDORFER, Harald, Aurora, OH, 44202, US
HARTMAN, Gina, Cleveland, OH, 44135, US
CHARTIER, Glen R., Avon Lake, OH, 44012, US
COLE, Alex M., Parma, OH, 44127, US
BOWLES, Richard R., Solon, OH, 44139, US
AZZAM, Ben, Avon Lake, OH 44012, US
BIRD, Adam, Cheswick, PA 15024, US
POND, Frederick D., Lagrange, OH 44050, US
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***B23F 23/12*** ***B23Q 17/22*** (11) **3 345 707 A1** ***B23Q 17/24***
(25) De (26) De
(21) 17206404.0 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 DE 102017000072
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN BESTIMMEN DER GEOMETRISCHEN ABMESSUNGEN EINES WERKZEUGES IN EINER VERZAHNMASCHINE*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY DETERMINING GEOMETRICAL DIMENSIONS OF A TOOL IN A GEAR CUTTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE MANIÈRE AUTOMATIQUE DES DIMENSIONS GÉOMÉTRIQUES D'UN OUTIL DANS UNE MACHINE À TAILLER LES ENGRENAGES*
(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE
(72) Stach, Stefan, 87452 Altusried, DE
Buchenberg, Andreas, 87657 Görisried, DE
Schöllhorn, Martin, 87388 Betzigau, DE
Schollenbruch, Uli, 87437 Kempten, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***B23K 1/00*** ***B23K 1/008*** B23K 101/00 (11) **3 345 708 A1** ***B23K 1/20*** B23K 101/06
(25) En (26) En
(21) 17204979.3 (22) 01.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.12.2016 US 201615373895
(54) • *VERFAHREN, GELÖTETER ARTIKEL UND LÖTANORDNUNG*
• *METHOD, BRAZED ARTICLE, AND BRAZING ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ, ARTICLE BRASÉ ET ENSEMBLE DE BRASAGE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CUI, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
HENDERSON, Brian Leslie, Greenville, SC South Carolina 29615, US
TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US
KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B23K 1/00 → (51) ***B23P 6/00***

B23K 1/00 → (51) ***G01L 19/14***

B23K 1/008 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 1/20 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 9/073 → (51) ***B23K 9/095***

(51) ***B23K 9/09*** ***B23K 9/10*** (11) **3 345 709 A1**
(25) En (26) En
(21) 17210001.8 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 US 201715400238
(54) • *STROMVERSORGUNG UND VERFAHREN ZUM DUALEN PROZESSSCHWEISSEN*
• *POWER SUPPLY AND METHOD FOR DUAL PROCESS WELDING*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DUAL DE SOUDAGE*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) SCHUH, Richard J., Glenview, Illinois, 60025, US
DAVIDSON, Robert R., Glenview, Illinois, 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/09 → (51) ***B23K 9/095***

(51) ***B23K 9/095*** ***B23K 9/073*** (11) **3 345 710 A1** ***B23K 9/09***
(25) Ja (26) En
(21) 16841096.7 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003872 25.08.2016
(87) WO 2017/038060 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173366
(54) • *LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN UND LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG*
• *ARC WELDING METHOD AND ARC WELDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC ET DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KAWAMOTO, Atsuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUI, Kaito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOWA, Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NOGUCHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUJIWARA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

B23K 9/10 → (51) ***B23K 9/09***

(51) ***B23K 11/11*** (11) **3 345 711 A1**
B23K 11/16 ***B23K 11/24***
(25) Ja (26) En
(21) 16842010.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075839 02.09.2016
(87) WO 2017/038981 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173665
03.09.2015 JP 2015173749
(54) • *PUNKTSCHWEISSVERFAHREN*
• *SPOT WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YOSHINAGA Chisato, Tokyo 100-8071, JP
MIYAZAKI Yasunobu, Tokyo 100-8071, JP
HAYASHI Kunio, Tokyo 100-8071, JP
KAWATA Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
YASUYAMA Masanori, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23K 11/16 → (51) ***B23K 11/11***

B23K 11/24 → (51) ***B23K 11/11***

B23K 15/00 → (51) ***B22F 3/105***

B23K 20/02 → (51) ***B23P 6/00***

B23K 20/16 → (51) ***B23P 6/00***

(51) ***B23K 26/00*** (11) **3 345 712 A1**
B29C 65/64 ***B29C 65/00***
B32B 18/00 ***C04B 41/80***
B23K 103/04 B23K 103/10
B23K 103/14 B23K 103/00
B23K 103/08
(25) De (26) De
(21) 18157224.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
(54) • *KERAMIKBAUTEIL MIT ZUMINDEST EINEM MULTIDIMENSIONAL STRUKTURIERTEN VERBINDUNGSABSCHNITT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CERAMIC COMPONENT CONTAINING AT LEAST ONE OF MULTIDIMENSIONAL STRUCTURED CONNECTION SECTION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSANT CÉRAMIQUE DOTÉ D'AU MOINS UNE SECTION DE RACCORDEMENT STRUCTURÉE MULTIDIMENSIONNELLE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) JÜRGENS, Michael, 80797 München, DE
MERTENS, Tobias, 81671 München, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 15001270.6 / 3 088 121

B23K 26/00 → (51) ***C03C 23/00***

B23K 26/00 → (51) ***D06B 11/00***

B23K 26/035 → (51) ***B23K 37/02***

B23K 26/06 → (51) ***G02B 27/09***

(51) ***B23K 26/064*** (11) **3 345 713 A1**
B23K 26/073
(25) De (26) De
(21) 18150015.8 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 DE 102017200119
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROZESSORIENTIERTEN STRAHLFORMANPASSUNG UND STRAHLORIENTIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESS-ORIENTED BEAM SHAPE ADJUSTMENT AND BEAM ORIENTATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE FORMATION DE JET ET D'ORIENTATION DE JET ORIENTÉS PROCESSUS*
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Mikhaylov, Dmitriy, 71272 Renningen, DE
Kroschel, Alexander, 71272 Renningen, DE
Ramsayer, Reiner, 71277 Rutesheim, DE
Shakirov, Damir, 75203 Koenigsbach-Stein, DE
Ilin, Alexander, 71642 Ludwigsburg, DE
Kiedrowski, Thomas, 74372 Sersheim, DE

B23K 26/064 → (51) ***G02B 27/09***

B23K 26/073 → (51) ***B23K 26/064***

B23K 26/08 → (51) ***B22F 3/105***

B23K 26/342 → (51) ***B22F 3/105***

B23K 26/362 → (51) ***D06B 11/00***

(51) ***B23K 26/38*** (11) **3 345 714 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840555.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/077622 29.03.2016
(87) WO 2017/036126 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510546849
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN VERFOLGUNG VON LASERSCHNEIDEN MIT EINEM MAGNETBAND*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY FOLLOWING LASER CUTTING WITH MAGNETIC BELT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI DYNAMIQUE DE DÉCOUPE AU LASER AVEC COURROIE MAGNÉTIQUE*
(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
(72) YANG, Saidan, Shanghai 201900, CN
WU, Ruimin, Shanghai 201900, CN
QIAO, Junliang, Shanghai 201900, CN
DING, Ye, Shanghai 201900, CN
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***B23K 26/38*** (11) **3 345 715 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840556.1 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/077625 29.03.2016
(87) WO 2017/036127 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510548227
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DYNAMISCH NACHFOLGENDES LASERSCHNEIDEN MIT SYNCHRONEM BLATTVORSCHUB*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY FOLLOWING LASER CUTTING WITH SYNCHRONOUS SHEET TRANSFERRING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI DYNAMIQUE DE DÉCOUPE AU LASER AVEC TRANSFERT DE FEUILLE SYNCHRONE*
(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
(72) WU, Ruimin, Shanghai 201900, CN
YANG, Saidan, Shanghai 201900, CN
LIANG, Zhaodong, Shanghai 201900, CN
DING, Ye, Shanghai 201900, CN
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B23K 26/53 → (51) ***C03C 23/00***

B23K 26/55 → (51) ***C03C 23/00***

B23K 26/60 → (51) ***B22F 3/105***

B23K 26/70 → (51) ***B22F 3/105***

B23K 35/02 → (51) ***B23P 6/00***

(51) ***B23K 35/30*** (11) **3 345 716 A1**
B23K 35/362
(25) Ja (26) En
(21) 16842004.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075800 02.09.2016
(87) WO 2017/038975 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015175218
28.04.2016 JP 2016091902

(54) • *DRAHT FÜR UNTERPULVERLICHT-BOGENSCHWEISSEN*
• *WIRE FOR SUBMERGED ARC WELDING*
• *FIL POUR SOUDAGE À L'ARC SUBMERGÉ*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) IKAI Kazuya, Kanagawa 251-8551, JP
YAMASHITA Ken, Kanagawa 251-8551, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B23K 35/362 → (51) ***B23K 35/30***

(51) ***B23K 37/02*** ***B23K 37/04*** ***B23K 26/035*** (11) **3 345 717 A1** ***B23K 101/36***
(25) De (26) De
(21) 16200637.3 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ANDRÜCKSYSTEM, LASERFÜGESYSTEM UND VERFAHREN*
• *PRESSURE SYSTEM, LASER JOINING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE PRESSAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Manz AG, Steigäckerstrasse 5, 72768 Reutlingen, DE
(72) FREUNDT, Martin, 73732 Esslingen, DE
NEHER, Ralf, 72336 Balingen, DE
SCHMIEDER, Benjamin, 70174 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B23K 37/04 → (51) ***B23K 37/02***

B23K 101/36 → (51) ***B23K 37/02***

(51) ***B23P 6/00*** ***B23K 1/00*** ***B23K 35/02*** ***B23K 20/16*** (11) **3 345 718 A1** ***F01D 5/00*** ***B23K 20/02***
(25) En (26) En
(21) 17205952.9 (22) 07.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 US 201715397840
(54) • *LÖTREPARATUR EINER STRUKTUR VON SCHWER ZU SCHEISSENDEN SUPER-LEGIERUNGSKOMPONENTEN MITTELS DIFFUSIONSLEGIERUNGSEINSATZ*
• *STRUCTURE BRAZE REPAIR OF HARD-TO-WELD SUPERALLOY COMPONENTS USING DIFFUSION ALLOY INSERT*
• *STRUCTURE DE RÉPARATION DE BRASURE DE COMPOSANTS EN SUPER-ALLIAGE DIFFICILES À SOUDER À L'AIDE D'INSERT D'ALLIAGE PAR DIFFUSION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CUI, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US
TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US
LIN, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615, US
EMINOGLU, Cem Murat, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***B23P 6/00*** ***F01D 5/00*** B23K 1/00 B23K 35/02 (11) **3 345 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150720.3 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 US 201715402725
(54) • *ANORDNUNG, BEHANDELTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER TURBINENKOMPONENTE*
• *ASSEMBLY, TREATED ARTICLE, AND PROCESS OF TREATING A TURBINE COMPONENT*
• *ENSEMBLE, ARTICLE TRAITÉ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN COMPOSANT DE TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US
CUI, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B23P 6/04 → (51) ***B22D 19/16***

B23P 15/32 → (51) ***B23B 51/02***

(51) ***B23P 19/00*** ***B65G 47/06*** (11) **3 345 720 A1**
(25) De (26) De
(21) 17206646.6 (22) 12.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 DE 102017100385
(54) • *TRENNUNGSEINHEIT*
• *SEPARATION UNIT*
• *UNITÉ DE SÉPARATION*
(71) Weber Schraubautomaten GmbH, Hans-Urmiller-Ring 56, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) Wiethoff, Ralf, 82362 Weilheim, DE
Hartmann, Jochen, 83646 Bad Tölz, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B23Q 1/48*** ***B23Q 1/62*** (11) **3 345 721 A1** ***B23Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 17208849.4 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201762442474 P
26.09.2017 US 201715715231
(54) • *TEILEREINIGUNGSMASCHINE MIT MEHREREN WERKZEUGEN*
• *MULTI-TOOL PART CLEANING MACHINE*
• *MACHINE DE NETTOYAGE DE PIÈCE MULTI-OUTILS*
(71) Fives Cinetics Inc., 23400 Halsted Road, Farmington Hills, MI 48124, US
(72) STOCKERT, David L., New Boston, MI Michigan 48164, US
MILLER, Scott A., Davison, MI Michigan 48423, US
CARMACK, Kenneth, Howell, 48855, US
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

B23Q 1/62 → (51) ***B23Q 1/48***

B23Q 11/00 → (51) ***B23Q 1/48***

(51) ***B23Q 11/08*** ***A61C 13/00*** (11) **3 345 722 A1**
(25) De (26) De
(21) 17150787.4 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *DENTALBEARBEITUNGSMASCHINE MIT EINEM FRÄSRAUM*
• *DENTAL PROCESSING MACHINE WITH A MILLING AREA*
• *MACHINE D'USINAGE DENTAIRE COMPRENANT UN COMPARTIMENT DE FRAISAGE*
(71) Huber, Martin, Dorfwerfen 145, 5452 Pfarrwerfen, AT
Wörmer, Alfons, Buchberg 155, 5500 Bischofshofen, AT
(72) Huber, Martin, 5452 Pfarrwerfen, AT
Wörmer, Alfons, 5500 Bischofshofen, AT
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) ***B23Q 17/22*** ***B23Q 17/24*** (11) **3 345 723 A1** ***A61C 13/00***
(25) De (26) De
(21) 17150786.6 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WERKZEUGMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MACHINE TOOL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE-OUTIL*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) SEILER, Christian, 8052 Zürich, CH
ROHNER, Gottfried, 9450 Altstätten, CH
(74) Splanemann, Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B23Q 17/22 → (51) ***B23F 23/12***

B23Q 17/24 → (51) ***B23F 23/12***

B23Q 17/24 → (51) ***B23Q 17/22***

B24B 31/00 → (51) ***B08B 9/08***

B24B 31/02 → (51) ***B08B 9/08***

B24B 31/023 → (51) ***B08B 9/08***

B24B 37/24 → (51) ***B24B 53/017***

B24B 49/10 → (51) ***A47G 21/14***

(51) ***B24B 53/017*** (11) **3 345 724 A1**
B24B 37/24
(25) En (26) En
(21) 17203310.2 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.11.2016 CN 201611066947
(54) • *VORRICHTUNG ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN UND VERFAHREN ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN*
• *CHEMICAL MECHANICAL POLISHING DEVICE AND CHEMICAL MECHANICAL POLISHING METHOD*
• *DISPOSITIF DE POLISSAGE MÉCANIQUE ET CHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE MÉCANIQUE ET CHIMIQUE*
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
(72) TANG, Qiang, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B24C 5/04*** (11) **3 345 725 A1**
(25) De (26) De
(21) 18000004.4 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 DE 102017100183
(54) • *FLUIDSTRAHLSCHNEIDVORRICHTUNG*
• *FLUID BEAM CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE PAR JET DE LIQUIDE*
(71) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover, DE
(72) Bauer, Michael, 30519 Hannover, DE
Eiben, Frank, 30161 Hannover, DE
Hassel, Thomas, 30161 Hannover, DE
Maier, Hans Jürgen, 31535 Neustadta Rbge., DE
(74) Günther, Constantin, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

B25B 5/14 → (51) ***E04F 21/00***

(51) ***B25B 21/00*** (11) **3 345 726 A1**
B25F 5/00
(25) De (26) De
(21) 17001424.5 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.09.2016 DE 102016011708
(27) 26.09.2016 DE 102016011708
(54) • *AKKUSCHRAUBER IN HANDSCHUHFORM*
• *CORDLESS SCREWDRIVER GLOVE*
• *GANT VISSEUSE SANS FIL*
(71) Adler, Yannic, Hallenser Str. 5, 03046 Cottbus, DE
(72) Adler, Yannic, 03046 Cottbus, DE

B25B 21/00 → (51) ***E21B 3/00***

B25B 23/14 → (51) ***E21B 3/00***

B25B 23/147 → (51) ***E21B 3/00***

(51) ***B25C 5/00*** (11) **3 345 727 A1**
B25C 5/16 H02G 3/32
(25) En (26) En
(21) 18154402.4 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.04.2013 NO 20130523
(54) • *MULTI-MAGAZIN-SPANNWERKZEUG*
• *MULTI-MAGAZINE CLAMPING TOOL*
• *OUTIL DE SERRAGE MULTI-MAGAZINE*
(71) Pettersen, Thor Gunnar, Fagervollveien 4, 3023 Drammen, NO
(72) PETTERSEN, Thor Gunnar, N-3023 Drammen, NO
JOHANNESSEN, Arne Steen, N-3404 Lier, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO
(62) 14164413.8 / 2 792 453

B25C 5/16 → (51) ***B25C 5/00***

(51) ***B25F 3/00*** (11) **3 345 728 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840832.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/097659 31.08.2016
(87) WO 2017/036403 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510547674
03.03.2016 CN 201610121636
(54) • *HANDWERKZEUG UND SPANNVORRICHTUNG DAFÜR*
• *HAND-HELD TOOL AND CLAMPING DEVICE THEREOF*
• *OUTIL PORTATIF ET SON DISPOSITIF DE SERRAGE*
(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) WANG, Lianbao, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHONG, Hongfeng, Suzhou Jiangsu 215123, CN
XU, Jingtao, Suzhou Jiangsu 215123, CN
BROWN, Warren, Mount Evelyn, Victoria 3796, AU
SZOMMER, Harry, Frankston North, Victoria 3200, AU
GERHARDT, Graham, Warrandyte, Victoria 3133, AU
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

B25F 3/00 → (51) ***A62B 3/00***

B25F 5/00 → (51) ***B25B 21/00***

B25F 5/00 → (51) ***E21B 3/00***

B25F 5/02 → (51) ***F04B 35/04***

B25H 7/00 → (51) ***F16M 11/04***

(51) ***B25J 13/08*** (11) **3 345 729 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15903027.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/075044 03.09.2015
(87) WO 2017/037908 2017/10 09.03.2017
(54) • *ROBOTERSYSTEM*
• *ROBOT SYSTEM*
• *SYSTÈME ROBOTIQUE*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) YAMASHITA, Yasuhiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
Oishi, Nobuo, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
SAKAI, Takayoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B25J 13/08*** (11) **3 345 730 A1**
B65G 1/00 ***F27D 3/06***
(25) Ja (26) En
(21) 16841772.3 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075143 29.08.2016
(87) WO 2017/038740 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171129
(54) • *WERKSTÜCKFÖRDERVORRICHTUNG FÜR HEIZOFEN*
• *WORKPIECE CONVEYANCE DEVICE FOR HEATING FURNACE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PIÈCE À TRAVAILLER POUR FOUR DE RÉCHAUFFAGE*
(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(72) OOYAMA Yoshinori, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
UEHARA Kentaroh, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***B26D 1/44*** (11) **3 345 731 A1**
B26D 3/28 ***B26D 5/10***
B26D 7/18 ***A47J 17/02***
A01F 11/00 ***A01F 11/06***
A01F 12/44
(25) En (26) En
(21) 17174427.9 (22) 05.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.01.2017 CN 201720011272 U
(54) • *DREHBARES SCHNEIDGERÄT ZUM ENTKÖRNEN VON MAISKOLBEN UND KÜCHENMASCHINE DAMIT*
• *ROTARY CUTTER FOR REMOVING CORNS FROM MAIZE COBS AND FOOD PROCESSOR THEREWITH*
• *OUTIL DE COUPE ROTATIF À ÉGRAINER LE MAÏS ET APPAREIL DE CUISINE COMPORTANT TEL OUTIL DE COUPE*

(71) Wong, Yan Kwong, Unit 403-404, 4th Floor, Po Lung Centre 11 Wang Chiu Road, Kowloon Bay Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Wong, Yan Kwong, Kowloon Bay Kowloon, Hong Kong, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B26D 3/28 → (51) ***B26D 1/44***

B26D 5/10 → (51) ***B26D 1/44***

B26D 7/06 → (51) ***B21D 28/02***

B26D 7/18 → (51) ***B26D 1/44***

B26F 1/22 → (51) ***B26F 1/44***

(51) ***B26F 1/44*** ***C14B 5/02*** (11) **3 345 732 A1** ***B26F 1/22***
(25) En (26) En
(21) 17207779.4 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 TW 106200077 U
(54) • *SCHNEIDSTRUKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KRÜMMUNG EINER FLEXIBLEN FOLIE ZUR HERSTELLUNG EINER STEREOSKOPISCHEN KONTUR*
• *CUTTING STRUCTURE FOR ASSISTING THE CURVATURE OF A FLEXIBLE SHEET TO FORM A STEREOSCOPIC CONTOUR*
• *STRUCTURE DE COUPE POUR AIDER LA COURBURE D'UNE FEUILLE FLEXIBLE À FORMER UN CONTOUR STÉRÉOSCOPIQUE*
(71) Hsu, Hwa-Yi, 9F., No.35 Aikou 5th St., 30274 Zhubei City, Hsinchu County, TW
Tsai, Cheng-Yu, 9F., No.35 aikou 5th St., 30274 Zhubei City, Hsinchu County, TW
(72) Hsu, Hwa-Yi, 30274 Zhubei City, Hsinchu County, TW
Tsai, Cheng-Yu, 30274 Zhubei City, Hsinchu County, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B27N 3/00 → (51) ***D04H 1/732***

B28D 5/00 → (51) ***C03B 33/03***

B28D 5/00 → (51) ***C03C 23/00***

B28D 7/04 → (51) ***C03B 33/03***

(51) ***B29B 9/06*** ***B29C 71/00*** ***C08B 37/00*** (11) **3 345 733 A1** ***C08J 3/18*** ***C08B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 18158802.1 (22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.08.2005 US 712398 P
(54) • *VERFAHREN ZUM PELLETIEREN VON BIOMATERIAL-VERBUNDSTOFFEN*
• *METHOD FOR PELLETIZING BIOMATERIAL COMPOSITES*
• *PROCÉDÉ DE PELLÉTISATION DE COMPOSITES DE BIOMATÉRIAUX*
(71) Gala Industries, Inc., 181 Pauley Street, Eagle Rock, VA 24085, US
(72) Martin, J. Wayne, Buchanan, VA 24066, US
Wright, Roger B., Staunton, VA 24401, US
Mann, Robert G., Covington, VA 24426, US
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
(62) 06802693.9 / 1 919 679

(51) ***B29B 15/08*** ***B29C 39/10*** (11) **3 345 734 A1** ***B29K 105/08***
(25) Ja (26) En
(21) 16841729.3 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075023 26.08.2016
(87) WO 2017/038697 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170034
(54) • *VERSTÄRKTES FASERSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, FORMGEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE FASERVERSTÄRKTE KUNSTSTOFFSTRUKTUR*
• *REINFORCED FIBER SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, SHAPING FABRIC AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND FIBER-REINFORCED PLASTIC STRUCTURE*
• *SUBSTRAT DE FIBRE RENFORCÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, TISSU DE MISE EN FORME ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET STRUCTURE DE PLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) TAKANO, Tsuneo, Tokyo 100-8251, JP
HONMA, Takashi, Tokyo 100-8251, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 39/10 → (51) ***B29B 15/08***

(51) ***B29C 41/32*** ***B29C 67/00*** ***B33Y 10/00*** (11) **3 345 735 A1** ***B41F 17/00*** ***B33Y 30/00***
(25) Ru (26) En
(21) 16842402.6 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) RU 2016/000121 04.03.2016
(87) WO 2017/039480 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 RU 2015137736
(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF EINEM 3D-TINTENTRAHLDRUCKER*
• *METHOD OF PRINTING ON A 3D JET PRINTER*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION AVEC UNE IMPRIMANTE 3D À JETS*
(71) OOO "Picaso 3D", prospect Georgievskii, 5 Zelenograd, Moscow, 1244498, RU
(72) ISUPOV, Viktor Vladimirovich, Zelenograd, 124683, RU
(74) Osmans, Voldemars, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, LV-1010 Riga, LV

(51) ***B29C 43/24*** ***B29C 43/28*** ***B29L 30/00*** (11) **3 345 736 A1** ***B29C 43/30*** B29C 43/46
(25) It (26) En
(21) 17150443.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KALANDRIERMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCHICHTIGEN PRODUKTEN WIE ELASTOMERBESCHICHTETEN TEXTIL- ODER METAL-GEWEBE*
• *CALENDER MACHINE FOR MANUFACTURING LAMINATED PRODUCTS SUCH AS RUBBER-COATED TEXTILE OR METAL FABRICS*
• *MACHINE DE CALANDRAGE POUR LA FABRICATION DE PRODUITS MULTICOUCHES COMME DE TISSUS TEXTILES OU MÉTALLIQUES REVÊTUS DE CAOUTCHOUC.*
(71) Rodolfo Comerio Srl, Via IV Novemre 163/165, 21058 Solbiate Olona (VA), IT
(72) COMERIO, Carlo, 21058 Solbiate Olona (VA), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B29C 43/28 → (51) ***B29C 43/24***

B29C 43/30 → (51) ***B29C 43/24***

B29C 45/00 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***B29C 45/14*** ***B29C 70/76*** ***F16L 47/20*** (11) **3 345 737 A1** ***F16L 25/03***
(25) Es (26) En
(21) 15902857.0 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070644 02.09.2015
(87) WO 2017/037306 2017/10 09.03.2017
(54) • *SYSTEM ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN TEILEN EINER STRUKTUR*
• *SYSTEM FOR CONNECTION BETWEEN PARTS OF A STRUCTURE*
• *SYSTÈME DE LIAISON ENTRE PIÈCES D'UNE STRUCTURE*
(71) Simplicity Works Europe, S.L., C/Juan Manuel De La Morena 2, 03205 Elche (Alicante), ES
(72) HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, Adrian, Monforte Del Cid (Alicante) 03670, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

B29C 45/14 → (51) ***G01S 7/03***

B29C 45/16 → (51) ***B60R 21/215***

B29C 45/17 → (51) ***B29C 45/80***

(51) ***B29C 45/80*** ***B29C 45/17*** (11) **3 345 738 A1**
(25) En (26) En
(21) 18154829.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.02.2013 US 201361761354 P
27.06.2013 US 201361840095 P
10.09.2013 US 201361875764 P
(54) • *FORMPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOLD POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE MOULE*

(71) Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l, Zone Industrielle Riedgen, 3451 Dudelange, LU
(72) HONTHEIM, Daniel, 54646 Bettingen, DE
BRAND, Dietmar, Tiemo, North York, Ontario M2N 1G2, CA
FISCH, Ralf, Walter, 54439 Saarburg, DE
KMOCH, Sven, 54518 Platten, DE
KROMBERG, Andre, Axel, Newmarket, Ontario L3X 1C0, CA
LOOIJE, Adrian, Peter, Aurora, Ontario L4G 6Z5, CA
LOOIJE, Peter, Adrian, Newmarket, Ontario L3Y 7N5, CA
LUIJS, Ruud, 3512 Utrecht, NL
MANDA, Jan, Marius, Toronto, Ontario M2N 2X8, CA
PAPA, Renato, Scarborough, Ontario M1X 2C5, CA
SCHLUMS, Dirk Holger, Mansfield, Ontario L0N 1M0, CA
TENG, Alex, Richmond Hill, Ontario L4S 1W7, CA
WITZ, Jean-Christophe, 57970 Yutz, FR
GOW, Geoffrey, Andrew, Palgrave, Ontario L0N 1P0, CA
SODARO, Bruno, Giuseppe, Erin, Ontario N0B 1T0, CA
BRADSHAW, Maxfield Paul, Etobicoke, Ontario M8V 4G1, CA
(62) 13874240.8 / 2 953 779

B29C 47/02 → (51) ***B32B 27/32***

B29C 47/92 → (51) ***B32B 27/32***

B29C 53/06 → (51) ***B65D 33/00***

(51) ***B29C 55/26*** ***A61F 2/82*** (11) **3 345 739 A2**
(25) En (26) En
(21) 18158541.5 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.09.2012 GB 201217018
24.09.2012 US 201261704795 P
(54) • *VERFAHREN*
• *METHODS*
• *PROCÉDÉS*
(71) Arterius Limited, Mayesbrook House Lawnswood Business Park Redvers Close, Leeds LS16 6QY, GB
(72) AL-LAMEE, Kadem, Leeds, West Yorkshire LS16 7AD, GB
KELLY, Adrian, Bradford, West Yorkshire BD7 1DP, GB
COATES, Philip D, Bradford, West Yorkshire BD7 1DP, GB
THOMPSON, Glen P, Bradford, West Yorkshire BD7 1DP, GB
CATON-ROSE, Phil, Bradford, West Yorkshire BD7 1DP, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 13771185.9 / 2 909 003

B29C 63/00 → (51) ***B29C 63/34***

(51) ***B29C 63/34*** ***B29C 63/00*** ***B01J 19/12*** B29C 65/60 B29C 35/08 (11) **3 345 740 A1** ***F16L 55/165*** B29C 65/14 B29L 23/00
(25) Pl (26) En
(21) 17460001.5 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HÄRTUNG DER INNEREN HARZAUSKLEIDUNGEN EINER ROHRLEITUNG*
• *A DEVICE FOR CURING PIPELINE INNER RESIN LININGS*
• *DISPOSITIF POUR DURCIR LES GARNITURES INTÉRIEURES EN RÉSINE D'UN PIPELINE*
(71) Bolonia Servicios e Ingenieros, S.L., c/Alejandro Rodriguez 22, 28039 Madrid, ES
(72) Kuzniar, Slawomir, 37-100 Lancut, PL
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) ***B29C 64/106*** ***B33Y 10/00*** (11) **3 345 741 A1** ***B29C 64/118***
(25) En (26) En
(21) 17167321.3 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.01.2017 TW 106100261
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN UND TINTENSTRAHLFÄRBEVERFAHREN DAFÜR*
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTING APPARATUS AND INKJET COLORING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE ET SON PROCÉDÉ DE COLORATION PAR JET D'ENCRE*
(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(72) CHANG, Yu-Chuan, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
HSIEH, Hsin-Ta, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B29C 64/106*** ***B29C 64/386*** ***B33Y 30/00*** (11) **3 345 742 A1** ***B33Y 10/00*** ***B29C 70/38***
(25) En (26) En
(21) 17207684.6 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 US 201462080890 P
05.06.2015 US 201562172021 P
(54) • *DESIGN ZUR MEHRSCHICHTIGEN FASERVERSTÄRKUNG ZUM 3D-DRUCKEN*
• *MULTILAYER FIBER REINFORCEMENT DESIGN FOR 3D PRINTING*
• *CONCEPTION DE RENFORCEMENT DE FIBRES MULTICOUCHE POUR IMPRESSION 3D*
(71) Markforged, Inc., 85 School Street, Watertown, MA 02472, US
(72) MARK, Gregory Thomas, Brookline, MA 02445, US
WOODRUFF, Rick Bryan, Somerville, MA Massachusetts 02143, US
PARANGI, Abraham Lawrence, Lincoln, MA Massachusetts 01773, US
BENHAIM, David Steven, Cambridge, MA Massachusetts 01238, US
SKLAROFF, Benjamin Tsu, Somerville, MA Massachusetts 02143, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 15860348.0 / 3 221 128

B29C 64/106 → (51) ***B33Y 10/00***

B29C 64/112 → (51) ***H04N 1/58***

(51) ***B29C 64/118*** ***B33Y 10/00*** ***B33Y 30/00*** (11) **3 345 743 A1** ***B29C 64/20***
(25) En (26) En
(21) 17183061.5 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.01.2017 TW 106100267
(54) • *VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN UND VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN*
• *THREE DIMENSIONAL PRINTING METHOD AND THREE DIMENSIONAL PRINTING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE*
(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(72) WU, Bo-Yi, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
CHANG, Yu-Chuan, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B29C 64/118 → (51) ***B29C 64/106***

B29C 64/118 → (51) ***B33Y 10/00***

(51) ***B29C 64/147*** ***B29C 64/165*** ***B32B 5/26*** (11) **3 345 744 A1** ***B32B 5/02*** ***B32B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 17208673.8 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.08.2011 US 201161528537 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR 3D-HERSTELLUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR 3D FABRICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA FABRICATION EN 3D*
(71) Impossible Objects, Inc., 3455 Commercial Avenue, Northbrook IL 60062, US
(72) SWARTZ, Robert, Highland Park, IL Illinois 60035, US
CRIST, Buckley, Wilmette, IL Illinois 60091, US
FALLON, Joseph, Oak Park, IL Illinois 60452, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 12828967.5 / 2 776 233

B29C 64/153 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 64/153 → (51) ***B29C 64/214***

B29C 64/165 → (51) ***B29C 64/147***

B29C 64/188 → (51) ***B29C 64/214***

B29C 64/20 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 64/20 → (51) ***B29C 64/118***

B29C 64/20 → (51) ***B29C 64/386***

B29C 64/20 → (51) ***B33Y 30/00***

(51) ***B29C 64/214*** (11) **3 345 745 A1**
B29C 64/188 ***B33Y 10/00***
B33Y 30/00 ***B29C 64/153***
B29C 64/336
(25) De (26) De
(21) 17204830.8 (22) 01.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 02.12.2016 DE 102016123344
(54) • *FERTIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS*
• *PRODUCTION SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT*
• *INSTALLATION DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Pohl, Martin, Dr., 38108 Braunschweig, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

B29C 64/264 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 64/277 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 64/282 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 64/295 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 64/336 → (51) ***B29C 64/214***

(51) ***B29C 64/386*** (11) **3 345 746 A1**
B29C 64/20 ***B33Y 30/00***
B33Y 99/00
(25) En (26) En
(21) 17179799.6 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.01.2017 TW 106100349
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HÖHENDIFFERENZ ZWISCHEN DÜSENKÖPFEN UND 3D-DRUCKVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MEASURING HEIGHT DIFFERENCE BETWEEN NOZZLE HEADS AND 3D PRINTING APPARATUS USING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE DIFFÉRENCE DE HAUTEUR ENTRE DES TÊTES DE BUSE ET APPAREIL D'IMPRESSION 3D EXÉCUTANT LE PROCÉDÉ*
(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(72) Yang, Yu-Jie, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B29C 64/386 → (51) ***B29C 64/106***

B29C 64/386 → (51) ***B33Y 30/00***

B29C 64/386 → (51) ***H04N 1/387***

B29C 64/386 → (51) ***H04N 1/52***

B29C 64/393 → (51) ***B33Y 10/00***

(51) ***B29C 64/40*** (11) **3 345 747 A1**
(25) En (26) En
(21) 17167703.2 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.01.2017 TW 106100348
(54) • *VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN UND SYSTEM ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN*
• *THREE-DIMENSION PRINTING METHOD AND THREE-DIMENSION PRINTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS ET SYSTÈME D'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS*
(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(72) YUAN, Kuo-Yen, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
WU, Bo-Yi, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B29C 64/40 → (51) ***H04N 1/58***

B29C 65/00 → (51) ***B23K 26/00***

B29C 65/00 → (51) ***B29C 70/32***

B29C 65/50 → (51) ***B29C 70/32***

B29C 65/64 → (51) ***B23K 26/00***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 345 748 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15866379.9 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074765 31.08.2015
(87) WO 2017/037847 2017/10 09.03.2017
(54) • *THERMISCHE ABDICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT CAULKING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE MATAGE THERMIQUE*
(71) Seidensha Electronics Co., Ltd, 2-2-17 Nishi-Nippori Arakawa-ku, Tokyo 116-0013, JP
(72) TSUBONE, Shigemasa, Tokyo 116-0013, JP
MATSUGISHI, Noriaki, Tokyo 116-0013, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B29C 67/00 → (51) ***B29C 41/32***

B29C 67/00 → (51) ***H04N 1/58***

B29C 69/00 → (51) ***B29D 12/02***

B29C 70/02 → (51) ***B29C 70/32***

(51) ***B29C 70/32*** (11) **3 345 749 A1**
B29C 70/02 ***B29C 65/50***
B29C 65/00 ***F16L 9/128***
B32B 1/08
(25) De (26) De
(21) 17150840.1 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *THERMOPLASTISCHES COMPOSITROHR MIT MEHRSCHICHTIGER ZWISCHENLAGE*
• *THERMOPLASTIC COMPOSITE PIPE WITH MULTILAYER INTERMEDIATE LAYER*
• *TUYAU COMPOSITE THERMOPLASTIQUE COMPRENANT PLUSIEURS COUCHES INTERMÉDIAIRES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) BERGER, Jasmin, 44141 Dortmund, DE
RIES, Hans, 45772 Marl, DE
FRANOSCH, Jürgen, 45770 Marl, DE
GÖRING, Rainer, 46325 Borken, DE
BEYER, Horst, 45770 Marl, DE

(51) ***B29C 70/32*** (11) **3 345 750 A1**
B29C 70/02 ***B29C 65/50***
B29C 65/00 ***F16L 9/128***
B32B 1/08
(25) De (26) De
(21) 17150841.9 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *THERMOPLASTISCHES COMPOSITROHR MIT MEHRSCHICHTIGER ZWISCHENLAGE*
• *THERMOPLASTIC COMPOSITE PIPE WITH MULTILAYER INTERMEDIATE LAYER*
• *TUYAU COMPOSITE THERMOPLASTIQUE COMPRENANT PLUSIEURS COUCHES INTERMÉDIAIRES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) BERGER, Jasmin, 44141 Dortmund, DE
RIES, Hans, 45772 Marl, DE
FRANOSCH, Jürgen, 45770 Marl, DE
GÖRING, Rainer, 46325 Borken, DE
BEYER, Horst, 45770 Marl, DE

B29C 70/38 → (51) ***B29C 64/106***

(51) ***B29C 70/44*** (11) **3 345 751 A1**
B29D 99/00 ***B29C 70/48***
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 17210176.8 (22) 22.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 05.01.2017 US 201715399238

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WINDTURBINEN-ROTORBLATTWURZELABSCHNITTS MIT PULTRUDIERTEN STÄBEN UND ENTSPRECHENDE WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING A WIND TURBINE ROTOR BLADE ROOT SECTION WITH PULTRUDED RODS AND ASSOCIATED WIND TURBINE BLADE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SECTION DE PIED D'AUBE DE ROTOR D'ÉOLIENNE COMPORTANT DES TIGES PULTRUDÉES ET AUBE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ALBERT, Bensely, Greenville, SC South Carolina 29615, US
HYNUM, Daniel Alan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
RIAHI, Amir, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B29C 70/48 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 70/76 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 71/00 → (51) ***B29B 9/06***

(51) ***B29C 73/10*** ***B64F 5/40*** B29K 21/00 B29L 31/08 (11) **3 345 752 A1** B29C 73/34 B29K 75/00

(25) En (26) En

(21) 17150285.9 (22) 04.01.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *REPARATURBAND UND VERFAHREN FÜR EIN WINDTURBINENEINTRITTSKANTENSCHUTZBAND*
• *REPAIR STRIP AND PROCESS FOR WIND TURBINE LEADING EDGE PROTECTION TAPE*
• *BANDE DE RÉPARATION ET PROCÉDÉ DE BANDE DE PROTECTION DE BORD D'ATTAQUE DE TURBINE ÉOLIENNE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Schoeppel, Wolfgang, 41470 Neuss, DE

(74) Bergen, Katja, Office of Intellectual Property Counsel 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE

(51) ***B29D 12/02*** ***B29C 69/00*** (11) **3 345 753 A1** ***G02C 5/00***

(25) Zh (26) En

(21) 15903306.7 (22) 18.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/000647 18.09.2015

(87) WO 2017/041199 2017/11 16.03.2017

(30) 07.09.2015 CN 201510558145

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRFARBIGEN CELLULOSEACETATBRILLENFASSUNG*
• *METHOD FOR FABRICATING MULTICOLOR CELLULOSE ACETATE SPECTACLE FRAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MONTURE DE LUNETTES EN ACÉTATE DE CELLULOSE MULTICOLORE*

(71) Wang, Daomin, 5F Taidejian Gongye Dasha No. 381 Ernan Lu Nantong Dao Zhenpuling Nanlian Shequ Longgang Jiedao Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(72) Wang, Daomin, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(74) Spittle, Mark Charles, 5 Highfield Road, GB-Cardiff CF14 3RE, GB

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/44***

B29K 23/00 → (51) ***B32B 27/32***

B29K 105/08 → (51) ***B29B 15/08***

B29L 9/00 → (51) ***B32B 27/32***

B29L 30/00 → (51) ***B29C 43/24***

B30B 11/00 → (51) ***B22F 3/15***

B30B 15/30 → (51) ***B21D 28/02***

B32B 1/08 → (51) ***B29C 70/32***

B32B 3/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 3/18 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 3/26 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 3/30 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***B32B 5/02*** ***B32B 5/26*** ***B32B 15/14*** ***B32B 3/18*** (11) **3 345 754 A1** ***B32B 7/12*** ***B32B 3/12*** ***B64C 1/00***

(25) En (26) En

(21) 17150762.7 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *SANDWICHPLATTE MIT VERTIEFTEM KANALNETZWERK*
• *SANDWICH PANEL WITH RECESSED CHANNEL NETWORK*
• *PANNEAU SANDWICH AYANT UN RÉSEAU DE CANAL EN RETRAIT*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Sanders, Inge, 21129 Hamburg, DE
Somda, Nabankele-Martial, 20457 Hamburg, DE
Schaefer, Bastian, 21129 Hamburg, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B32B 5/02*** ***B32B 7/06*** ***B32B 15/08*** ***B32B 15/20*** ***B32B 27/32*** ***B32B 27/36*** ***E04B 1/62*** (11) **3 345 755 A1** ***B32B 7/12*** ***B32B 15/14*** ***B32B 27/12*** ***B32B 27/34*** ***B32B 3/26*** ***E04D 12/00***

(25) En (26) En

(21) 18150521.5 (22) 07.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 GR 20170100005

(54) • *WÄRMEREFLEKTIERENDES DAMPFBREMSENDES LAMINAT MIT VARIABLER WASSERDAMPFDIFFUSION*
• *HEAT REFLECTING VAPOUR CONTROL LAMINATE WITH VARIABLE WATER VAPOUR DIFFUSION*
• *STRATIFIÉ DE COMMANDE DE VAPEUR RÉFLÉCHISSANT LA CHALEUR À DIFFUSION DE VAPEUR D'EAU VARIABLE*

(71) Thrace Nonwovens & Geosynthetics S.A., 67100 Magiko Xanthis, GR

(72) KARAGEORGIOU, Christos, 67100 Xanthi, GR
KLAUSEN, Thomas, 31224 Peine, DE
PEIFER, Martin, D-66851 Queidersbach, DE
GEORGIADIS, George, 67100 Xanthi, GR

(74) Samuelides, Emmanuel, Leof. Alexandras 43, 114 73 Athens, GR

B32B 5/02 → (51) ***B29C 64/147***

B32B 5/02 → (51) ***E04D 3/35***

B32B 5/14 → (51) ***B44C 5/04***

B32B 5/16 → (51) ***B44C 5/04***

B32B 5/16 → (51) ***E04D 3/35***

B32B 5/18 → (51) ***C08G 18/00***

B32B 5/26 → (51) ***B29C 64/147***

B32B 5/26 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 5/30 → (51) ***E04D 3/35***

B32B 7/02 → (51) ***B42D 25/40***

B32B 7/06 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 7/12 → (51) ***E04D 3/35***

B32B 7/14 → (51) ***B29C 64/147***

B32B 13/14 → (51) ***E04D 3/35***

(51) ***B32B 15/08*** ***B32B 15/085*** ***B32B 15/18*** ***B32B 27/26*** ***B32B 27/32*** (11) **3 345 756 A1** ***B32B 15/09*** ***B32B 27/20*** ***B32B 27/28*** ***B32B 27/36***

(25) Ko (26) En

(21) 16842357.2 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/009855 02.09.2016

(87) WO 2017/039391 2017/10 09.03.2017

(30) 03.09.2015 KR 20150124596

(54) • *LEICHTES VERBUNDMETALLBLECH MIT HERVORRAGENDEN SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSEIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIGHTWEIGHT COMPOSITE METAL SHEET HAVING EXCELLENT VIBRATION*

DAMPING CHARACTERISTICS, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- *FEUILLE MÉTALLIQUE COMPOSITE LÉGÈRE AYANT D'EXCELLENTES CARACTÉRISTIQUES D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) POSCO, (Geodong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) CHO, Jaedong, Incheon 21994, KR
JUNG, Chang Gyun, Incheon 21986, KR
JUNG, Yong-Gyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57809, KR
KIM, Gyo-Sung, Incheon 22000, KR
CHUNG, Bonghoon, Busan 48245, KR
KIM, Yeong Gon, Incheon 22212, KR
SHIM, Sang Eun, Incheon 22212, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B32B 15/08 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 15/085 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 15/09 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 15/14 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 15/18 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 15/20 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 18/00 → (51) ***B23K 26/00***

B32B 21/10 → (51) ***E04D 3/35***

B32B 27/00 → (51) ***B32B 27/18***

B32B 27/00 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 27/00 → (51) ***C08L 23/06***

B32B 27/00 → (51) ***C09J 7/00***

(51) ***B32B 27/12*** (11) **3 345 757 A1**
E04D 12/00
(25) En (26) En
(21) 18150940.7 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 GR 20170100006
(54) • *VERBESSERTES MEHRSCHICHTIGES ATMUNGSAKTIVES BEDACHUNGSLAMINAT*
- *ADVANCED MULTILAYER BREATHABLE ROOFING LAMINATE*
- *STRATIFIÉ DE TOITURE RESPIRANT, MULTICOUCHE, AVANCÉ*

(71) Thrace Nonwovens & Geosynthetics S.A., 67100 Magiko Xanthis, GR
(72) KARAGEORGIOU, Christos, 67100 Xanthi, GR
KLAUSEN, Thomas, 31224 Peine, DE
PEIFER, Martin, D-66851 Queidersbach, DE
GEORGIADIS, George, 67100 Xanthi, GR
(74) Samuelides, Emmanuel, Leof. Alexandras 43, 114 73 Athens, GR

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 27/18*** (11) **3 345 758 A1**
B32B 27/00 ***B32B 27/20***
B32B 27/32
(25) Ja (26) En
(21) 16842009.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075834 02.09.2016
(87) WO 2017/038980 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174472
(54) • *DEKORATIVE FOLIE*
- *DECORATIVE SHEET*
- *FEUILLE DÉCORATIVE*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) MIYAMOTO Shinichi, Tokyo 110-0016, JP
NAGAHAMA Masamitsu, Noda-shi Chiba 278-8510, JP
SATO Akira, Noda-shi Chiba 278-8510, JP
TAKAHASHI Masatoshi, Noda-shi Chiba 278-8510, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B32B 27/18*** (11) **3 345 759 A1**
B32B 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 16842032.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075898 02.09.2016
(87) WO 2017/039003 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174470
04.09.2015 JP 2015174471
12.01.2016 JP 2016003512
12.01.2016 JP 2016003513
10.03.2016 JP 2016047201
(54) • *DEKORATIVE FOLIE*
- *DECORATIVE SHEET*
- *FEUILLE DÉCORATIVE*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) KUDO, Mami, Tokyo 110-0016, JP
HIGASHIKAWA, Eiichi, Tokyo 110-0016, JP
NAGAHAMA, Masamitsu, Noda-shi Chiba 278-8510, JP
SATO, Akira, Noda-shi Chiba 278-8510, JP
TAKAHASHI, Masatoshi, Noda-shi Chiba 278-8510, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B32B 27/18 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 27/20 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 27/20 → (51) ***B32B 27/18***

B32B 27/20 → (51) ***C08L 23/06***

B32B 27/26 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 27/28 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 27/30 → (51) ***C09J 7/00***

(51) ***B32B 27/32*** (11) **3 345 760 A1**
B29C 47/02 ***B29C 47/92***
B32B 27/18 ***B65D 65/40***
B29K 23/00 ***B29L 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841387.0 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/072764 03.08.2016
(87) WO 2017/038355 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170454
(54) • *LAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DICHTUNGSFOLIE*
- *LAMINATE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND SEALANT FILM*
- *STRATIFIÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET FILM D'AGENT D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Prime Polymer Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7122, JP
(72) YANAGISHITA, Yoshio, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B32B 27/32*** (11) **3 345 761 A1**
B32B 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 16841873.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075396 31.08.2016
(87) WO 2017/038843 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171229
(54) • *DEKORFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORFOLIE*
- *DECORATIVE SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING DECORATIVE SHEET*
- *FEUILLE DÉCORATIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE DÉCORATIVE*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) HIGASHIKAWA, Eiichi, Tokyo 110-0016, JP
NAGAHAMA, Masamitsu, Noda-shi Chiba 278-8510, JP
SATO, Akira, Noda-shi Chiba 278-8510, JP
TAKAHASHI, Masatoshi, Noda-shi Chiba 278-8510, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B32B 27/32 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/18***

B32B 27/32 → (51) ***C08L 23/06***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 27/40 → (51) ***C08G 18/00***

B32B 27/42 → (51) ***C09J 7/00***

B32B 37/00 → (51) ***B42D 25/40***

B32B 37/18 → (51) ***B42D 25/40***

(51) ***B33Y 10/00*** (11) **3 345 762 A1**
B29C 64/393 ***B29C 64/118***
(25) En (26) En
(21) 17168519.1 (22) 27.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2017 TW 106100318

(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DES FÄRBEBEREICHS VON GEFÄRBTEN 3D-OBJEKTEN*
• *METHOD FOR COMPENSATING COLORING RANGE OF COLORED 3D OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE ZONE DE COLORATION D'OBJET 3D COLORÉ*

(71) XYZPRINTING INC., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

(72) HUANG, Yu-Ting, Shenkeng Dist. New Taipei City 22201, TW
SHIH, Ko-Wei, Shenkeng Dist. New Taipei City 22201, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***B33Y 10/00*** (11) **3 345 763 A1**
B29C 64/106

(25) En (26) En

(21) 17172351.3 (22) 23.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2017 TW 106100367

(54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBEN BEIM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN UND SYSTEM ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN*
• *THREE DIMENSION PRINTING COLORING METHOD AND THREE DIMENSION PRINTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS*

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

(72) CHANG, Yu-Chuan, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
HSIEH, Hsin-Ta, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B33Y 10/00 → (51) ***B22F 3/105***

B33Y 10/00 → (51) ***B29C 41/32***

B33Y 10/00 → (51) ***B29C 64/106***

B33Y 10/00 → (51) ***B29C 64/118***

B33Y 10/00 → (51) ***B29C 64/214***

B33Y 10/00 → (51) ***H04N 1/58***

---

(51) ***B33Y 30/00*** (11) **3 345 764 A1**
B33Y 50/00 ***B29C 64/386***
B29C 64/20

(25) En (26) En

(21) 17172129.3 (22) 22.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2017 TW 106100336

(54) • *3D-DRUCK-VORRICHTUNG UND DRUCK-KORREKTURVERFAHREN*
• *3D PRINTING DEVICE AND PRINTING CORRECTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'IMPRESSION*

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

(72) Yang, Yu-Jie, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B33Y 30/00 → (51) ***B22F 3/105***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 41/32***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 64/106***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 64/118***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 64/214***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 64/386***

B33Y 40/00 → (51) ***B22F 3/105***

B33Y 40/00 → (51) ***H04N 1/58***

B33Y 50/00 → (51) ***B33Y 30/00***

---

(51) ***B33Y 50/02*** (11) **3 345 765 A1**
H04N 1/387 ***H04N 1/56***

(25) En (26) En

(21) 17173183.9 (22) 29.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2017 TW 106100297

(54) • *VERFAHREN ZUM LÖSCHEN INTERNER FARBINFORMATION EINES 3D-OBJEKTS*
• *METHOD FOR DELETING INTERNAL COLOR INFORMATION OF 3D OBJECT*
• *PROCÉDÉ POUR EFFACER DES INFORMATIONS DE COULEUR INTERNE D'UN OBJET 3D*

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

(72) HUANG, Yu-Ting, New Taipei City 22201, TW
SHIH, Ko-Wei, New Taipei City 22201, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B33Y 50/02 → (51) ***H04N 1/387***

B33Y 50/02 → (51) ***H04N 1/58***

B33Y 80/00 → (51) ***B22F 3/105***

B33Y 99/00 → (51) ***B29C 64/386***

B41C 1/10 → (51) ***G03F 7/039***

B41C 1/10 → (51) ***G03F 7/09***

B41F 17/00 → (51) ***B29C 41/32***

B41J 2/01 → (51) ***C08L 75/00***

B41J 2/01 → (51) ***C08L 75/04***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/328***

---

(51) ***B41J 2/14*** (11) **3 345 766 A1**

(25) En (26) En

(21) 17208439.4 (22) 19.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 28.12.2016 JP 2016255172

(54) • *FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID JET HEAD AND LIQUID JET RECORDING DEVICE*
• *TÊTE À JET LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET LIQUIDE*

(71) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(72) IROKAWA, Daiki, Chiba-shi, Chiba, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***B41J 2/21*** (11) **3 345 767 A1**
B41J 11/00

(25) En (26) En

(21) 18150178.4 (22) 03.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 JP 2017001059

(54) • *DRUCKER, DRUCKVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEKORIERTES OBJEKT*
• *PRINTER, PRINTING METHOD, AND MANUFACTURING METHOD FOR DECORATED OBJECT*
• *IMPRIMANTE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJET DÉCORÉ*

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigeno-Otsu, Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP

(72) KASAHARA, Junki, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP
TAKATSU, Akira, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 2/21 → (51) ***B41J 3/54***

B41J 2/51 → (51) ***B41J 3/54***

B41J 3/36 → (51) ***B41J 3/54***

---

(51) ***B41J 3/54*** (11) **3 345 768 A1**
B41J 2/51 ***B41J 2/21***
B41J 3/36 ***B41J 29/38***
B41J 29/393

(25) En (26) En

(21) 17208634.0 (22) 19.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 26.12.2016 JP 2016251988

(54) • *DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PRINTING APPARATUS, PRINTING METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL D'IMPRESSION, PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) NAKAHARA, Shota, Tokyo, 205-8555, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B41J 11/00 → (51) ***B41J 2/21***

B41J 29/38 → (51) ***B41J 3/54***

B41J 29/393 → (51) ***B41J 3/54***

B41M 3/14 → (51) ***B42D 15/00***

B41M 5/00 → (51) ***C08L 75/00***

B41M 5/00 → (51) ***C08L 75/04***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/328***

B41N 1/12 → (51) ***G03F 7/095***

(51) ***B42D 1/00*** ***B42D 3/12*** ***B65D 73/00*** (11) **3 345 769 A1** ***A45D 40/00*** ***B65D 75/28***

(25) En (26) En

(21) 18153603.8 (22) 28.07.2011

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

(30) 30.07.2010 US 847870
26.01.2011 US 201113014341

(54) • *VORRICHTUNG ZUR PROBENVERTEILUNG*
• *APPARATUS FOR DISTRIBUTING SAMPLES*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS*

(71) Samplemax Inc., 1440 Paradise Point Drive 7, Navarre, FL 32566, US

(72) Evert, John R., Navarre, FL Florida 32566, US

(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(62) 11740792.4 / 2 598 343

B42D 3/12 → (51) ***B42D 1/00***

B42D 9/00 → (51) ***B42F 9/00***

(51) ***B42D 15/00*** ***G07D 7/00*** ***B41M 3/14*** ***B44F 1/08*** ***B42D 25/29*** ***B44F 5/00*** (11) **3 345 770 A1** ***B44F 1/10*** ***B32B 3/30*** ***B42D 25/425*** ***B44F 1/00***

(25) En (26) En

(21) 17197357.1 (22) 20.04.2011

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

(30) 22.04.2010 GB 201006744

(54) • *SUBSTRAT*
• *SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT*

(71) Nautilus (GB) Limited, Pendragon Presentation Packaging, The Haysfield Malvern Worcestershire WR14 1GF, GB

(72) BATES, Richard Alexander, Malvern, Worcestershire WR14 1GF, GB
HERLEA, Ovidiu, Malvern, Worcestershire WR14 1GF, GB
MOORE-SMITH, Marc, Malvern, Worcestershire WR14 1GF, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 15195676.0 / 3 006 224
11719861.4 / 2 560 823

B42D 25/29 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***B42D 25/40*** ***B32B 7/02*** ***G06K 19/077*** ***B32B 37/18*** (11) **3 345 771 A2** ***G06K 19/02*** ***G06K 17/00*** ***B32B 37/00***

(25) En (26) En

(21) 18157273.6 (22) 12.02.2014

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

(30) 13.02.2013 US 201361763948 P

(54) • *DAUERHAFTE KARTE*
• *DURABLE CARD*
• *CARTE DURABLE*

(71) Composecure, LLC, 500 Memorial Drive, Somerset NJ 08873, US

(72) HERSLOW, John, Scotch Plains, NJ 07076, US

(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB

(62) 14752098.5 / 2 956 310

B42D 25/425 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***B42F 9/00*** ***B42D 9/00*** (11) **3 345 772 A1**

(25) En (26) En

(21) 17155778.8 (22) 13.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2017 TW 106200223 U

(54) • *SEITENHALTER*
• *PAGE HOLDER*
• *SIGNET DE MAINTIEN D'OUVERTURE DE PAGE*

(71) IPEVO Corp., 3F, No. 53, Bo-Ai Road, Taipei 100, TW

(72) HSIEH, Cheng-Han, Taipei 100, TW

(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, DOGIO Patents BV PO Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

(51) ***B44C 1/17*** (11) **3 345 773 A1**

(25) En (26) En

(21) 18150179.2 (22) 03.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 JP 2017001060

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORIERTEN GEGENSTANDES*
• *MANUFACTURING METHOD FOR DECORATED OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJET DÉCORÉ*

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP

(72) KASAHARA, Junki, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP
TAKATSU, Akira, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B44C 5/04*** ***B32B 5/14*** (11) **3 345 774 A1** ***B32B 5/16***

(25) De (26) De

(21) 17150300.6 (22) 04.01.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORIERTEN WAND- ODER BODENPANEELS*
• *METHOD FOR PRODUCING A DECORATED WALL OR FLOOR PANEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU MURAL OU DE SOL DÉCORÉ*

(71) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE

(72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B44F 1/00 → (51) ***B42D 15/00***

B44F 1/08 → (51) ***B42D 15/00***

B44F 1/10 → (51) ***B42D 15/00***

B44F 5/00 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***B60C 1/00*** ***C08L 9/06*** ***C08K 3/04*** ***C08K 3/22*** (11) **3 345 775 A1** ***C08K 5/548*** ***C08K 3/36*** ***C08L 25/16***

(25) En (26) En

(21) 17206604.5 (22) 12.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 04.01.2017 JP 2017000260

(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR LAUFFLÄCHEN UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR TREAD AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDE DE ROULEMENT ET PNEUMATIQUE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) YAMADA, Ayuko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) ***C08L 9/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 9/06***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 23/06***

B60C 5/01 → (51) ***C08L 23/06***

(51) ***B60C 15/00*** (11) **3 345 776 A1**
(25) En (26) En
(21) 17210693.2 (22) 27.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 27.12.2016 KR 20160179932
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06133, KR
(72) PARK, Moon Cheol, 34111 Daejeon, KR
HEO, Woo Haeng, 35218 Daejeon, KR
KIL, Ki Jong, 34119 Daejeon, KR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60C 15/06 → (51) ***C08L 9/06***

B60D 5/00 → (51) ***B61D 13/00***

(51) ***B60F 3/00*** (11) **3 345 777 A1**
(25) De (26) De
(21) 17001983.0 (22) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 13.12.2016 DE 102016014739
(54) • *AMPHIBISCHER WOHNWAGEN*
• *AMPHIBIOUS CARAVAN*
• *CARAVANE AMPHIBIE*
(71) Heidenreich, Bernd, Ragöser Mühle 10, 16230 Chorin, DE
Heidenreich, Kathleen, Ragöser Mühle 10, 16230 Chorin, DE
(72) Heidenreich, Bernd, 16230 Chorin, DE
Heidenreich, Kathleen, 16230 Chorin, DE
(74) Köhler, Tobias, Patentanwälte Tobias Köhler und Volkmar Müller Kohlgartenstrasse 33-35, 04315 Leipzig, DE

B60G 17/019 → (51) ***H02J 7/14***

B60H 1/08 → (51) ***F02D 29/02***

B60J 1/00 → (51) ***E05F 15/46***

B60K 1/00 → (51) ***B60K 1/04***

(51) ***B60K 1/02*** ***B60K 11/02*** ***B60L 15/00*** ***F16H 1/06*** ***H02K 7/116*** (11) **3 345 778 A1** ***B60L 9/18*** ***B60L 15/20*** ***H02K 5/20***
(25) Ja (26) En
(21) 16841628.7 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074739 25.08.2016
(87) WO 2017/038596 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170016
(54) • *ELEKTROFAHRZEUG*
• *ELECTRIC VEHICLE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) HIRAI, Isao, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B60K 1/04*** ***B60K 1/00*** (11) **3 345 779 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150397.2 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIETEIL UND FAHRZEUG MIT INTEGRIERTEM BATTERIESYSTEM*
• *VEHICLE BODY PART AND VEHICLE WITH INTEGRATED BATTERY SYSTEM*
• *PIÈCE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE BATTERIE INTÉGRÉ*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) KLOMBERG, Stephan, 8010 Graz, AT
HOCHGATTERER, Nikolaus, 8041 Graz, AT
RETTER, Rainer, 8181 St. Rupert a. d. Raab, AT
WÜNSCHE, Ralph, 8010 Graz, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B60K 1/04 → (51) ***B60L 11/18***

B60K 1/04 → (51) ***H01M 2/10***

B60K 6/28 → (51) ***B60L 11/18***

B60K 6/445 → (51) ***H01M 10/44***

B60K 11/02 → (51) ***B60K 1/02***

(51) ***B60K 15/03*** ***B60K 15/04*** (11) **3 345 780 A1** ***B60K 15/05***
(25) De (26) De
(21) 17205491.8 (22) 05.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 EP 17150785
(54) • *KRAFTSTOFFTANKVORRICHTUNG*
• *FUEL TANK APPARATUS*
• *DISPOSITIF FORMANT RÉSERVOIR DE CARBURANT*
(71) MAGNA STEYR Fuel Systems GmbH Werk Schwäbisch Gmünd, Güglingstraße 94, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) FETZER, Horst, 73054 Eislingen, DE
ZANEK, Steffen, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B60K 15/04 → (51) ***B60K 15/03***

(51) ***B60K 15/05*** (11) **3 345 781 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841864.8 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075357 30.08.2016
(87) WO 2017/038833 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015174030
(54) • *FAHRZEUGKLAPPENVORRICHTUNG*
• *VEHICLE LID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPOT DE VÉHICULE*
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
(72) WATANABE, Yasuhiro, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B60K 15/05 → (51) ***B60K 15/03***

B60K 31/00 → (51) ***B60W 30/18***

B60K 35/00 → (51) ***G02B 27/01***

B60L 1/14 → (51) ***H02J 7/14***

(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 15/20*** (11) **3 345 782 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841791.3 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075182 29.08.2016
(87) WO 2017/038759 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173565
(54) • *FAHRZEUGMOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT DARAN MONTIERTER MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *VEHICULAR MOTOR DRIVE DEVICE AND VEHICLE HAVING THE SAME MOUNTED THEREON*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR DE VÉHICULE ET VÉHICULE SUR LEQUEL EST MONTÉ CE DISPOSITIF*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MAKINO, Tomoaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B60L 3/10 → (51) ***H02P 25/02***

B60L 9/18 → (51) ***B60K 1/02***

B60L 11/02 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 11/14 → (51) ***H01M 10/44***

(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 11/02*** ***B60K 6/28*** (11) **3 345 783 A1** ***B60K 1/04*** ***H01M 10/625***
(25) En (26) En
(21) 17203150.2 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.12.2016 JP 2016245123

(54) • *FAHRZEUG MIT INTERNEM BATTERIE-PACK UND EXTERNES BATTERIEPACK*
• *VEHICLE WITH INTERNAL BATTERY PACK AND EXTERNAL BATTERY PACK*
• *VÉHICULE AVEC BLOC-BATTERIE INTERNE ET BLOC-BATTERIE EXTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) GOITSUKA, Shinya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
TANAKA, Koichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
MIZUTA, Hiroya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 11/18 → (51) ***H01M 2/10***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 10/44***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 15/00 → (51) ***B60K 1/02***

B60L 15/20 → (51) ***B60K 1/02***

B60L 15/20 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***B60N 2/28*** (11) **3 345 784 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150980.3 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.12.2009 CN 200910211958
(54) • *KINDERAUTOSITZ*
• *CHILD CAR SEAT*
• *SIÈGE AUTO POUR ENFANT*
(71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
(72) Zhao, Guang-Hui, Taipei, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 10170029.2 / 2 329 985

B60N 2/28 → (51) ***D04H 1/02***

(51) ***B60N 2/34*** ***A47C 17/80*** (11) **3 345 785 A1** ***B60P 3/32***
(25) It (26) En
(21) 18150206.3 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 IT 201700000808
(54) • *UMWANDELBARE SITZVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE WIE WOHNMOBILE ODER CAMPERS*
• *CONVERTIBLE SEAT DEVICE FOR VEHICLES SUCH AS CARAVANS OR CAMPERS*
• *STRUCTURE DE SIEGE CONVERTIBLE POUR VEHICULES COMME DES CAMPING CARS OU AUTOCARAVANES*
(71) FASP automotive Seats S.R.L., Via Conicchio, 30, 25136 Brescia, IT
(72) DE GIACOMI, Alex, 25136 Brescia, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B60N 2/58 → (51) ***D04B 1/20***

(51) ***B60P 1/44*** ***B62B 3/04*** ***B62D 53/00*** (11) **3 345 786 A1** ***B62B 5/00***
(25) De (26) De
(21) 17202668.4 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.12.2016 DE 102016125863
25.01.2017 DE 102017101368
(54) • *ROUTENZUGANHÄNGER FÜR BODENROLLER*
• *ROUTE TRAIN TRAILER FOR FLOOR ROLLERS*
• *TRAIN DE REMORQUE POUR DISPOSITIF DE ROULAGE AU SOL*
(71) LR Intralogistik GmbH, Siemensstrasse 15, 84109 Wörth a. d. Isar, DE
(72) GANGHOFER, Florian, 84036 Landshut, DE
BERGHAMMER, Fritz, 84028 Landshut, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) ***B60P 3/077*** (11) **3 345 787 A1**
(25) It (26) En
(21) 18150634.6 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 IT 201700001791
(54) • *QUERGLIED FÜR EIN LADEDECK EINES FAHRZEUGTRANSPORTERS*
• *TRANSVERSE MEMBER FOR THE LOADING DECK OF A VEHICLE TRANSPORTER*
• *ELEMENT TRANSVERSALE POUR LE PLATEFORME DE CHARGEMENT D'UN PORTE-VÉHICULES*
(71) Officina Meccanica Migliore Livio, Via Principe Amedeo, 42, 10026 Santena (Torino), IT
(72) MIGLIORE, Livio, I-10026 Santena (Torino), IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

B60P 3/32 → (51) ***B60N 2/34***

(51) ***B60P 3/39*** ***E04H 15/06*** (11) **3 345 788 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150809.6 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SCHLAFUNTERKUNFT*
• *SLEEPING ACCOMMODATION*
• *COUCHETTE*
(71) McDonald, Nicholas John, 1 Waltacre Yalmpton, Plymouth, Devon PL8 2LY, GB
Jones, David John, 46 Maristow Avenue Keyham, Plymouth, Devon PL2 1LP, GB
Thomson, Ernest Bruce Robert, Torr Croft Kingston, Kingsbridge, Devon TQ7 4HA, GB
(72) McDonald, Nicholas John, Plymouth, Devon PL8 2LY, GB
Jones, David John, Plymouth, Devon PL2 1LP, GB
Thomson, Ernest Bruce Robert, Kingsbridge, Devon TQ7 4HA, GB
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha & Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

B60Q 1/00 → (51) ***F21K 9/61***

(51) ***B60Q 1/02*** ***F21S 2/00*** ***H04N 5/33*** (11) **3 345 789 A1** ***H04N 5/225***
(25) Ko (26) En
(21) 16842158.4 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009059 18.08.2016
(87) WO 2017/039192 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 KR 20150124388
(54) • *BLENDFREIES STRASSENSCHILD UND FAHRSPURIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ANTI-GLARE TYPE VEHICLE ROAD SIGNBOARD AND ROAD LANE IDENTIFICATION DEVICE*
• *PANNEAU INDICATEUR ROUTIER POUR VÉHICULE DE TYPE ANTI-ÉBLOUISSEMENT ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE VOIE*
(71) Kim, Sug Bae, 205-103 16 Cheongho-ro 46-gil Suseong-gu, Daegu 42181, KR
Nam, Jin Soo, 104-402 82 Dangsan-ro Dalseo-gu, Daegu 42657, KR
Ha, Hong Ki, 102-202 82 Dangsan-ro Dalseo-gu, Daegu 42657, KR
Kim, Sun Mi, 102-202 82 Dangsan-ro Dalseo-gu, Daegu 42657, KR
Kim, Jong Ho, 207-1206 236 Pyeongni-ro Seo-gu, Daegu 41849, KR
(72) Kim, Sug Bae, Daegu 42181, KR
Nam, Jin Soo, Daegu 42657, KR
Ha, Hong Ki, Daegu 42657, KR
Kim, Sun Mi, Daegu 42657, KR
Kim, Jong Ho, Daegu 41849, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B60Q 1/068 → (51) ***F16C 11/06***

B60Q 1/32 → (51) ***H02J 7/14***

B60Q 1/52 → (51) ***B60R 21/00***

B60Q 1/56 → (51) ***H02J 7/14***

B60Q 3/217 → (51) ***H02J 7/14***

B60Q 3/64 → (51) ***H02J 7/14***

B60Q 3/80 → (51) ***H02J 7/14***

B60R 1/00 → (51) ***B66C 13/00***

B60R 1/00 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***B60R 1/06*** ***G01B 21/00*** (11) **3 345 790 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841721.0 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074995 26.08.2016

(87) WO 2017/038689 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172304
(54) • *SICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *VIEW CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VISUALISATION POUR VÉHICULE*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) MIYAZAKI, Shinichi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
NAGAO, Takashi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 11/02 → (51) ***H04R 1/02***

(51) ***B60R 11/04*** ***B62D 41/00*** (11) **3 345 791 A1** ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 18153800.0 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.11.2011 KR 20110115998
(54) • *KAMERAMODUL FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CAMERA MODULE FOR VEHICLE*
• *MODULE DE CAMÉRA POUR UN VÉHICULE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98,Huam-ro, Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) HAN, Sangyeal, 04637 Seoul, KR
CHO, Bumsig, 04637 Seoul, KR
KIM, Daeseung, 04637 Seoul, KR
LEE, Seungho, 04637 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(62) 12846979.8 / 2 776 282

B60R 16/02 → (51) ***H04L 12/40***

B60R 16/02 → (51) ***H05K 5/06***

B60R 16/023 → (51) ***H04L 12/40***

B60R 16/027 → (51) ***A61B 5/0245***

B60R 16/03 → (51) ***G01L 9/00***

B60R 19/52 → (51) ***G01S 7/03***

(51) ***B60R 21/00*** ***G08B 21/00*** ***B60Q 1/52*** (11) **3 345 792 A1** ***G08G 1/13*** ***B60R 21/0132***
(25) En (26) En
(21) 18154333.1 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.06.2014 JP 2014129220
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ALARMIERUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ALARMIERUNG*
• *AUTOMATIC ALERTING DEVICE AND AUTOMATIC ALERTING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ALERTE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ALERTE AUTOMATIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) OBUCHI, Hisashi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 15812251.5 / 3 162 639

(51) ***B60R 21/00*** ***G08B 21/00*** ***B60Q 1/52*** (11) **3 345 793 A1** ***G08G 1/13*** ***B60R 21/0132***
(25) En (26) En
(21) 18154335.6 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
(30) 24.06.2014 JP 2014129220
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ALARMIERUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ALARMIERUNG*
• *AUTOMATIC ALERTING DEVICE AND AUTOMATIC ALERTING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ALERTE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ALERTE AUTOMATIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) OBUCHI, Hisashi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 15812251.5 / 3 162 639

B60R 21/00 → (51) ***B60W 50/02***

B60R 21/0132 → (51) ***B60R 21/00***

(51) ***B60R 21/215*** ***B29C 45/16*** (11) **3 345 794 A1**
(25) En (26) En
(21) 17209724.8 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 DE 102017100330
(54) • *AIRBAGANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *AIRBAG ARRANGEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *AGENCEMENT D'AIRBAG ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) International Automotive Components Group GmbH, Theodorstrasse 178, 40472 Düsseldorf, DE
(72) Lesnik, Siegfried, 47918 Tönisvorst, DE
Loch, Michael, 85354 Freising, DE
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***B60S 1/38*** ***B60S 1/40*** (11) **3 345 795 A1**
(25) En (26) En
(21) 17168366.7 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.01.2017 CN 201710007912
(54) • *NEUE WISCHERSTRUKTUR MIT MULTIFUNKTIONALEN ADAPTERN*
• *A NEW WIPER STRUCTURE WITH MULTI-FUNCTIONAL ADAPTORS*
• *NOUVELLE STRUCTURE D'ESSUIE-GLACE AYANT DES ADAPTATEURS MULTIFONCTIONNELS*
(71) Jiangsu Yunrui Automotive Electrical System Co., Ltd., Factory and Research Building Zhujiang Road North Huangshan Road West Tongshan District, Xuzhou City, Jiangsu, CN
(72) HUANG, Songlin, Xuzhou City, Jiangsu, CN
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***B60S 1/38*** ***B60S 1/40*** (11) **3 345 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 17168371.7 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.01.2017 CN 201710007611
(54) • *NEUE STRAHLWISCHERSTRUKTUR MIT MULTIFUNKTIONALEN ADAPTERN*
• *A NEW BEAM WIPER STRUCTURE WITH MULTI-FUNCTIONAL ADAPTORS*
• *NOUVELLE STRUCTURE D'ESSUIE-GLACE À FAISCEAU AVEC ADAPTATEURS MULTIFONCTIONNELS*
(71) Jiangsu Yunrui Automotive Electrical System Co., Ltd., Factory and Research Building Zhujiang Road North Huangshan Road West Tongshan District, Xuzhou City, Jiangsu, CN
(72) HUANG, Songlin, Xuzhou City, Jiangsu, CN
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B60S 1/40 → (51) ***B60S 1/38***

B60S 3/00 → (51) ***G01M 17/007***

B60T 7/12 → (51) ***B60W 50/02***

(51) ***B60T 8/1761*** (11) **3 345 797 A1**
(25) De (26) De
(21) 18157518.4 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *FAHRZEUG MIT ANTIBLOCKIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABBREMSEN EINES FAHRZEUGS*
• *VEHICLE WITH ANTI-BLOCKING SYSTEM AND METHOD FOR BRAKING A VEHICLE*
• *VÉHICULE DOTÉ D'UN SYSTÈME ANTIBLOCAGE ET PROCÉDÉ DE FREINAGE D'UN VÉHICULE*
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) BERGMANN, Dominik, 83679 Sachsenkam, DE
FIEGE, Ludger Dr., 85567 Grafing, DE
FREITAG, Gunter Dr., 81735 München, DE
GERLICH, Matthias, 80636 München, DE
GRIESER-SCHMITZ, Stefan, 56070 Koblenz, DE
LANZE, Eugen, 56182 Urbar, DE
ROBISON, Ries, Canton, MI 48187, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 11181972.8 / 2 623 382

B60T 8/88 → (51) ***B60W 50/02***

B60T 17/18 → (51) ***B60W 50/02***

B60T 17/22 → (51) ***B60W 50/02***

B60W 10/00 → (51) ***B60W 30/18***

B60W 10/02 → (51) ***E21B 3/00***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 30/18***

B60W 10/10 → (51) ***E21B 3/00***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 30/18***

B60W 20/13 → (51) ***H01M 10/44***

B60W 30/08 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***B60W 30/18*** (11) **3 345 798 A1**
B60K 31/00 ***B60W 10/00***
B60W 10/06 ***B60W 20/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15902886.9 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/004444 01.09.2015
(87) WO 2017/037760 2017/10 09.03.2017
(54) • *FAHRZEUGWEGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGWEGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE TRAVEL CONTROL METHOD AND VEHICLE TRAVEL CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) IWAMOTO, Tadashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B60W 30/18 → (51) ***B60W 50/02***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 50/14***

B60W 40/12 → (51) ***B60W 50/02***

(51) ***B60W 50/02*** (11) **3 345 799 A1**
A01B 69/00 ***B60W 30/18***
B60W 40/12 ***B60W 50/038***
(25) Ja (26) En
(21) 16841202.1 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) JP 2016/065399 25.05.2016
(87) WO 2017/038170 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172068
(54) • *FAHRARBEITSMASCHINE*
• *TRAVEL WORKING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL À DÉPLACEMENT*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) TAKASE, Shunya, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
NAKAJIMA, Tetsuya, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
TANABE, Aya, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
HAYASHI, Shigeki, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B60W 50/02*** (11) **3 345 800 A1**
B60R 21/00 ***B60T 7/12***
B60T 8/88 ***B60T 17/18***
B60T 17/22 ***B60W 50/04***
G08G 1/00 ***G08G 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 16841321.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) JP 2016/071472 22.07.2016
(87) WO 2017/038289 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015169979
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE AND VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) OTSUKA, Satoshi, Tokyo 100-8280, JP
SAKURAI, Kohei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B60W 50/038 → (51) ***B60W 50/02***

B60W 50/04 → (51) ***B60W 50/02***

(51) ***B60W 50/14*** (11) **3 345 801 A1**
F16H 63/40
(25) En (26) En
(21) 18150669.2 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(30) 10.01.2017 JP 2017002103
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR VÉHICULE*
(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) TANIZOE, Teppei, Minato-Ku Tokyo 108-8410, JP
AOYAMA, Noritaka, Minato-Ku Tokyo 108-8410, JP
OHMURA, Kenji, Minato-Ku Tokyo 108-8410, JP
OHTSUKA, Masataka, Minato-Ku Tokyo 108-8410, JP
HIRAOKA, Nagamitsu, Minato-Ku Tokyo 108-8410, JP
HIRASHITA, Ken, Minato-Ku Tokyo 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***B60W 50/14*** (11) **3 345 802 A1**
B60W 30/18 ***F16H 63/40***
(25) En (26) En
(21) 18150670.0 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(30) 10.01.2017 JP 2017002104
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR VÉHICULE*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) TANIZOE, Teppei, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, JP
AOYAMA, Noritaka, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, JP
OHMURA, Kenji, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, JP
OHTSUKA, Masataka, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, JP
HIRAOKA, Nagamitsu, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, JP
HIRASHITA, Ken, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, JP
FUJIWARA, Takahisa, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***B60W 50/16*** (11) **3 345 803 A1**
B62D 1/04 ***B62D 15/02***
(25) En (26) En
(21) 18157091.2 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.10.2013 JP 2013220196
25.08.2014 JP 2014170742
(54) • *WARNVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *WARNING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT POUR VÉHICULE*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) KARIATSUMARI, Yuji, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
MATSUBARA, Ken, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
YOSHI, Yasuyuki, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
KOUCHI, Tatsuma, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
MIURA, Yuichi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 14189938.5 / 2 865 577

(51) ***B61D 13/00*** (11) **3 345 804 A1**
B60D 5/00 ***B61G 5/02***
(25) De (26) De
(21) 17150460.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(54) • *DACHGELENK FÜR EIN MEHRGLIEDRIGES FAHRZEUG*
• *ROOF JOINT FOR AN ARTICULATED VEHICLE*
• *ARTICULATION DE TOIT POUR UN VÉHICULE ARTICULÉ*
(71) ATG Autotechnik GmbH, Bültbek 7, 22962 Siek, DE
(72) Browne, Denis, 22946 Trittau, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B61D 43/00 → (51) ***H02J 7/14***

B61G 5/02 → (51) ***B61D 13/00***

B62B 3/04 → (51) ***B60P 1/44***

B62B 3/14 → (51) ***G06Q 30/06***

B62B 5/00 → (51) ***B60P 1/44***

(51) ***B62B 9/10*** (11) **3 345 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 17209712.3 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 CN 201710010158
20.01.2017 CN 201710041957
16.11.2017 CN 201711139543
(54) • *KINDERTRAGEVORRICHTUNG*
• *CHILD SUPPORT APPARATUS*
• *APPAREIL DE SUPPORT D'ENFANT*
(71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
(72) LI, Jian Qun, Dongguan Guangdong, CN
WU, Haitao, Dongguan Guangdong, CN
YI, Xiaolong, Dongguan Guangdong, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B62D 1/04 → (51) ***A61B 5/0245***

B62D 1/04 → (51) ***B60W 50/16***

B62D 1/06 → (51) ***A61B 5/0245***

(51) ***B62D 1/28*** (11) **3 345 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 17210681.7 (22) 27.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 28.12.2016 JP 2016256254
(54) • *FAHRZEUGLENKSYSTEM*
• *VEHICLE STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION DE VÉHICULE*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) MOREILLON, Maxime, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TAMURA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
FUCHS, Robert, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B62D 5/04*** ***H02P 21/36*** ***H02P 6/20*** (11) **3 345 807 A1** ***H02P 27/08*** ***H02P 21/16***
(25) En (26) En
(21) 18152668.2 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.02.2011 US 201113036966
(54) • *SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINES ELEKTRISCHEN STEUERUNGSSYSTEMS*
• *SYSTEM FOR CALIBRATING AN ELECTRICAL CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRIQUE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Wu, Long, 68163 Mannheim, DE
Shaw, Robert, 68163 Mannheim, DE
Tremel, Chris J, 68163 Mannheim, DE
Wanner, Kent D, 68163 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
(62) 12752392.6 / 2 681 099

B62D 5/04 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62D 6/00*** ***B62D 5/04*** ***B62D 113/00*** (11) **3 345 808 A1** ***H02P 23/00*** ***B62D 137/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16853411.3 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/077454 16.09.2016
(87) WO 2017/061257 2017/15 13.04.2017
(30) 08.10.2015 JP 2015200388
14.01.2016 JP 2016005221
(54) • *FAHRZEUGLENKWINKELDETEKTIONSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE STEERING ANGLE DETECTION DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS EQUIPPED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE DE DIRECTION DE VÉHICULE ET APPAREIL DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MINAKI, Ryo, Tokyo 141-8560, JP
SAWADA, Hideki, Tokyo 141-8560, JP
SUGAWARA, Takayoshi, Tokyo 141-8560, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B62D 11/04 → (51) ***A61G 5/04***

B62D 15/02 → (51) ***B60W 50/16***

(51) ***B62D 33/02*** ***B62D 33/04*** (11) **3 345 809 A2**
(25) Pl (26) De
(21) 17460011.4 (22) 19.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.01.2017 PL 42013217
(54) • *MITTELRUNGE FÜR SATTELAUFLIEGER*
• *MIDDLE STANCHION FOR SEMI-TRAILERS*
• *PILIER CENTRAL POUR SYSTÈME DE SUPPORT DE SELLE*
(71) "WIELTON" Spolka Akcyjna, ul. Rynarklewicz 6, 98-300 Wielun, PL
(72) Krawczyk, Przemyslaw, 98-200 Sieradz, PL
(74) Korbela, Anna, ul. Kilinskiego 30 lok. 2, 42-202 Czestochowa, PL

B62D 33/04 → (51) ***B62D 33/02***

(51) ***B62D 33/06*** ***B62D 33/067*** (11) **3 345 810 A1** ***B62D 33/07***
(25) En (26) En
(21) 18150181.8 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 NL 2018118
(54) • *KIPPSCHARNIERANORDNUNG EINER LKW-KABINE*
• *TRUCK CABIN TILT HINGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ARTICULATION DE BASCULEMENT DE CABINE DE CAMION*
(71) Daf Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1, 5643 TW Eindhoven, NL
(72) Vreede, Robert Jacobus, 5643 TW Eindhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B62D 33/067 → (51) ***B62D 33/06***

B62D 33/07 → (51) ***B62D 33/06***

B62D 41/00 → (51) ***B60R 11/04***

B62D 53/00 → (51) ***B60P 1/44***

(51) ***B62D 55/075*** (11) **3 345 811 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840937.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/055191 31.08.2016
(87) WO 2017/037626 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 CN 201510555652
(54) • *SCHREITWERK UND FAHRZEUG MIT SERVOANTRIEB SOWIE SPIELZEUG DAMIT*
• *WALKING MECHANISM AND ELECTRIC POWER-ASSISTED VEHICLE AND TOY EQUIPPED WITH SAME*
• *MÉCANISME DE MARCHE ET VÉHICULE À ASSISTANCE D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET JOUET LE COMPORTANT*
(71) Chan, Lai Ping Aubrey, 2/F Building 16W Unit 231 No.16 Science Park West Avenue HKSTP Shatin N.T., Hong Kong, CN
(72) LEE, Siu Lun, Hong Kong, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B62D 55/108*** (11) **3 345 812 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203806.9 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.12.2016 PCT/CN2016/111676
(54) • *SPURRADAUFHÄNGUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *TRACK WHEEL SUSPENSION FOR A CONSTRUCTION MACHINE*
• *SUSPENSION DE ROUE DE PISTE POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION*
(71) Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd., No. 1 Liutai Road, Liuzhou Guangxi 545007, CN

(72) WAGNER, Edward, Guangxi, Guangxi 545001, CN
(74) Wachenhausen & Kollegen Patentanwälte GbR, Schellingstrasse 29, 80799 München, DE

B62D 65/02 → (51) ***G01M 17/007***

(51) ***B62D 65/18*** (11) **3 345 813 A1**
(25) De (26) De
(21) 17150639.7 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FAHRZEUGMONTAGEEINRICHTUNG*
• *VEHICLE ASSEMBLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE VÉHICULE*
(71) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) WOLFSBERGER, Günter, 8501 Lieboch, AT
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B62D 65/18 → (51) ***G01M 17/007***

B62D 113/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 137/00 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62H 5/06*** (11) **3 345 814 A1**
(25) En (26) En
(21) 17166202.6 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.01.2017 CN 201710009944
(54) • *SPEZIALISIERTES LENKSCHLOSS FÜR EIN FAHRRAD*
• *SPECIALIZED STEERING LOCK FOR A BICYCLE*
• *VERROUILLAGE DE DIRECTION SPÉCIALISÉ POUR UNE BICYCLETTE*
(71) Shanghai Aozhi Network Technology Co., Ltd., Room 402, No.64, Lane 1277 Zhuanxing East Road Minxing District, Shanghai, CN
(72) ZHANG, Zhongqing, Shenzhen City, Guangdong, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

B62J 9/00 → (51) ***B62J 11/00***

(51) ***B62J 11/00*** (11) **3 345 815 A1**
B62J 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 16841279.9 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/070023 06.07.2016
(87) WO 2017/038247 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170042
(54) • *BATTERIEGEHÄUSESTRUKTUR FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG UND ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *BATTERY CASE STRUCTURE FOR ELECTRIC-POWERED VEHICLES, AND ELECTRIC-POWERED VEHICLE*
• *STRUCTURE DE BAC DE BATTERIE POUR VÉHICULES À PROPULSION ÉLECTRIQUE, ET VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) OGAWA Naoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MUTOH Yusuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***B62K 3/00*** (11) **3 345 816 A1**
B62K 15/00
(25) En (26) En
(21) 17205310.0 (22) 05.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 KR 20170001536
(54) • *FALTBARES FAHRZEUG*
• *FOLDING VEHICLE*
• *VÉHICULE PLIABLE*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) KOO, Dong Han, 06259 Seoul, KR
CHOI, Jae Young, 13629 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jun Hwan, 05530 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B62K 11/04 → (51) ***B62K 21/02***

B62K 15/00 → (51) ***B62K 3/00***

(51) ***B62K 19/36*** (11) **3 345 817 A1**
(25) En (26) En
(21) 17210821.9 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201715399105
(54) • *VERSTELLBARE SATTELSTÜTZE*
• *ADJUSTABLE SEAT POST*
• *MONTANT DE SIÈGE RÉGLABLE*
(71) SRAM, LLC., 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
(72) SHIPMAN, Chris, Chicago, IL Illinois 60640, US
JORDAN, Brian, Highland Park, IL Illinois 60035, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B62K 21/02*** (11) **3 345 818 A1**
B62K 11/04
(25) En (26) En
(21) 17207268.8 (22) 14.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 27.12.2016 JP 2016254461
(54) • *FAHRZEUGLENKMECHANISMUS*
• *VEHICLE STEERING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE DIRECTION D'UN VÉHICULE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Araki, Makoto, Saitama, 351-0193, JP
Kudo, Takashi, Saitama, 351-0193, JP
Takenaka, Toru, Saitama, 351-0193, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***B62K 25/02*** (11) **3 345 819 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150590.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *WINKELANPASSBARE SCHNELLLÖSEVORRICHTUNG*
• *ANGLE ADJUSTABLE QUICK RELEASE*
• *LIBÉRATION RAPIDE À ANGLE RÉGLABLE*
(71) Lin, Chang Hui, N°. 13, Lane Chu Wei Chin Ling, Hsiu Shui, Changhu, TW
(72) Lin, Chang Hui, Changhu, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***B62L 1/00*** (11) **3 345 820 A1**
B62L 3/02
(25) De (26) De
(21) 17207629.1 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 DE 102017200051
(54) • *BREMSANPASSUNGSEINRICHTUNG, HYDRAULISCHE BREMSANLAGE UND FAHRZEUG*
• *BRAKE ADAPTING DEVICE, HYDRAULIC BRAKE SYSTEM AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DES FREINS, INSTALLATION DE FREINAGE HYDRAULIQUE ET VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wienss, Andreas, 72800 Eningen Unter Achalm, DE
Widmaier, Georg, 71229 Leonberg, DE
Faust, Arno, 72131 Ofterdingen, DE
Dasbach, Gregor, 72074 Tuebingen, DE
Greiner, Rinaldo, 72762 Reutlingen, DE

(51) ***B62L 1/00*** (11) **3 345 821 A1**
B62L 3/02
(25) De (26) De
(21) 17207637.4 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 DE 102017200053
(54) • *BREMSASSISTENZEINRICHTUNG, HYDRAULISCHE BREMSANLAGE UND FAHRZEUG*

- *BRAKE ASSISTANCE DEVICE, HYDRAULIC BRAKE SYSTEM AND VEHICLE*
- *DISPOSITIF D'AIDE AU FREINAGE, INSTALLATION DE FREINAGE HYDRAULIQUE ET VÉHICULE*

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wienss, Andreas, 72800 Eningen Unter Achalm, DE
Widmaier, Georg, 71229 Leonberg, DE
Faust, Arno, 72131 Ofterdingen, DE
Dasbach, Gregor, 72074 Tuebingen, DE
Greiner, Rinaldo, 72762 Reutlingen, DE

B62L 3/02 → (51) ***B62L 1/00***

B63B 1/08 → (51) ***B63H 5/16***

B63B 27/08 → (51) ***B63G 8/00***

B63B 27/10 → (51) ***B63G 8/00***

B63B 27/14 → (51) ***B64D 25/14***

(51) ***B63B 29/02*** (11) **3 345 822 A1**
(25) De (26) De
(21) 17150816.1 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KABINENANORDNUNG FÜR EIN FAHRGASTSCHIFF*
• *CABIN ARRANGEMENT FOR A PASSENGER SHIP*
• *SYSTÈME DE CABINE POUR UN BATEAU DE PASSAGERS*
(71) Focus Yacht Design GmbH, Osterdeich 59a, 28203 Bremen, DE
(72) Schäfer, Christian, 28355 Bremen, DE
Mühe, Thomas, 28211 Bremen, DE
Krohn, Henning, 28203 Bremen, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B63C 9/22 → (51) ***B64D 25/14***

B63C 11/00 → (51) ***B63G 8/00***

B63C 11/48 → (51) ***B63G 8/00***

(51) ***B63G 8/00*** ***B63C 11/00*** ***B63G 8/42*** ***B63B 27/08*** ***B63G 8/04*** (11) **3 345 823 A1** ***B63C 11/48*** ***B63B 27/10*** ***B66D 1/48***
(25) Ko (26) En
(21) 17775698.8 (22) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/002773 15.03.2017
(87) WO 2017/171273 2017/40 05.10.2017
(30) 29.03.2016 KR 20160037328
29.03.2016 KR 20160037330
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM RÜCKHOLEN EINES UNBEMANNTEN SCHIFFS UND KOPPLUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *COUPLING DEVICE FOR RECOVERING UNMANNED SHIP AND COUPLING CONTROL METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT POUR RÉCUPÉRER UN NAVIRE SANS PILOTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCOUPLEMENT UTILISANT CELUI-CI*
(71) Korea Institute Of Ocean Science & Technology, Sa-dong 787, Haean-ro Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15627, KR
(72) KIM, Sun Young, Daejeon 34124, KR
KIM, Yeon Gyu, Daejeon 35247, KR
SON, Nam Sun, Daejeon 34032, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B63G 8/04 → (51) ***B63G 8/00***

B63G 8/42 → (51) ***B63G 8/00***

(51) ***B63H 5/16*** ***B63B 1/08*** (11) **3 345 824 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841892.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075454 31.08.2016
(87) WO 2017/038862 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170995
(54) • *SCHIFF- UND HECKFORM MIT HECKKANAL*
• *SHIP AND STERN SHAPE HAVING STERN DUCT*
• *NAVIRE ET FORME DE POUPE AYANT UN CARÉNAGE DE POUPE*
(71) National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP
(72) ICHINOSE, Yasuo, Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP
KASAHARA, Yoshikazu, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, JP
KANEKO, Azumi, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, JP
FUKASAWA, Ryohei, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, JP
KUME, Kenichi, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, JP
KAWASHIMA, Hideki, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, JP
SAKAMOTO, Nobuaki, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, JP
FUJISAWA, Junichi, Mitakawa-shi Tokyo 181-0004, JP
OHBA, Hiroki, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, JP
WAKO, Daisuke, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, JP
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B64C 1/00 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B64C 1/14*** (11) **3 345 825 A1**
(25) En (26) En
(21) 17154653.4 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.01.2017 US 201715401968
(54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM MIT POSITIONSHALTERUNG*
• *LATCH SYSTEM WITH POSITION HOLD*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE AVEC MAINTIEN DE POSITION*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482 Mail Stop HQ04415, Fort Worth, TX 76101, US
(72) AMANTE, William A., Grapevine, TX Texas 76051, US
SIDDALINGAPPA, Arunkumar Koppa, 572219 Tumkur, IN
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B64C 1/14*** ***E05B 79/20*** ***E05C 9/04*** (11) **3 345 826 A1** ***E05B 83/38*** ***E05C 9/08***
(25) En (26) En
(21) 17154691.4 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.01.2017 US 201715401979
(54) • *MODULARES VERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *MODULAR LATCH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VERROU MODULAIRE*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482 Mail Stop HQ04415, Fort Worth, TX 76101, US
(72) AMANTE, William A., Grapevine, TX Texas 76051, US
SIDDALINGAPPA, Arunkumar Koppa, 572219 Tumkur, IN
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B64C 1/14*** ***B64D 45/00*** ***H02G 3/08*** (11) **3 345 827 A1** ***H05K 5/00***
(25) En (26) En
(21) 17203034.8 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.01.2017 US 201715400449
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FEUCHTIGKEITSEINTRITTS IN AUF DER FLUGZEUGAUSSENHAUT MONTIERTER ELEKTRONIK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING MOISTURE INGRESS IN AIRCRAFT SKIN MOUNTED ELECTRONICS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONTRÔLER L'ENTRÉE DE L'HUMIDITÉ DANS L'ÉLECTRONIQUE MONTÉ SUR LE REVÊTEMENT D'UN AÉRONEF*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) PETERSEN, Robert M., Chicago, IL 60606-1596, US
OLINGER, Heath Michael, Chicago, IL 60606-1596, US
GRAYBILL, Robert Steven, Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B64C 25/22 → (51) ***B64C 25/60***

(51) ***B64C 25/60*** ***B64D 45/00*** (11) **3 345 828 A1** ***B64C 25/22***
(25) En (26) En
(21) 18150196.6 (22) 03.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 US 201762443208 P
06.03.2017 US 201715451098

(54) • *ZWEISTUFIGES FEDERBEIN, DAS EINE GERINGE ANFÄNGLICHE DRUCKBELASTUNG ERLAUBT*
• *TWO STAGE STRUT ALLOWING LOW INITIAL COMPRESSION LOAD*
• *JAMBE À AMORTISSEUR À DEUX ÉTAGES PERMETTANT UNE CHARGE DE COMPRESSION INITIALE FAIBLE*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) LUCE, William E., Colleyville, TX 76034, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 27/08 → (51) ***B64C 39/02***

B64C 27/33 → (51) ***B64C 27/35***

(51) ***B64C 27/35*** (11) **3 345 829 A1**
B64C 27/33

(25) En (26) En

(21) 17154785.4 (22) 06.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2017 US 201715398919

(54) • *ROTORANORDNUNG MIT BLÄTTERN MIT HOHER LOCK ZAHL*
• *ROTOR ASSEMBLY WITH HIGH LOCK-NUMBER BLADES*
• *ENSEMBLE ROTOR AYANT DES PALES À NOMBRE DE LOCK ÉLEVÉ*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) STAMPS, Frank B., Colleyville, TX Texas TX 76034, US
MILLER, Gary, North Richland Hills, TX Texas TX 76182, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B64C 27/43*** (11) **3 345 830 A1**
B64C 27/82 B64C 27/78

(25) En (26) En

(21) 17182195.2 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.01.2017 US 201715401233

(54) • *WIPPENDES ROTORNABENSYSTEM*
• *TEETERING ROTOR HUB SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MOYEU DE ROTOR BASCULANT*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) STAMPS, Frank Bradley, Colleyville, TX Texas 76034, US
SUTTON, Drew Alan, Lexington, KY Kentucky 40509, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B64C 39/02*** (11) **3 345 831 A1**
B64C 27/08

(25) Ko (26) En

(21) 16842199.8 (22) 26.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/009473 26.08.2016

(87) WO 2017/039233 2017/10 09.03.2017

(30) 01.09.2015 KR 20150123582

(54) • *DROHNE MIT FÄHIGKEIT ZUR ÄNDERUNG DER PROPELLERANORDNUNGSFORM*
• *DRONE CAPABLE OF VARYING PROPELLER ARRANGEMENT SHAPE*
• *DRONE POUVANT FAIRE VARIER LA FORME D'UN AGENCEMENT D'HÉLICE*

(71) Korea Aerospace Research Institute, Eoeun-dong 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34133, KR

(72) LEE, Seon Ho, Daejeon 34020, KR

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B64C 39/02*** (11) **3 345 832 A1**
G05D 1/00 ***G06F 3/02***

(25) En (26) En

(21) 18150444.0 (22) 05.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 05.01.2017 KR 20170001992

(54) • *UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *UNMANNED AERIAL VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Young-Bae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Tae-Kyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Seung-Nyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B64C 39/02 → (51) ***G06Q 50/26***

(51) ***B64D 9/00*** (11) **3 345 833 A1**

(25) En (26) En

(21) 17203779.8 (22) 27.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.01.2017 US 201715401451

(54) • *FRACHTHANDHABUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *CARGO HANDING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MANIPULATION DE FRET*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) BROWN, Douglas Alan, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
CLOS, William Robert, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
HILLS, Karen L., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
RIDDLE, Avery, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
VANDEWALL, Cynthia A., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

B64D 11/00 → (51) ***B64D 11/06***

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 345 834 A1**
B64D 11/00

(25) En (26) En

(21) 18158602.5 (22) 04.04.2012

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

(30) 04.04.2011 US 201161516586 P
27.03.2012 US 201261616362 P

(54) • *ÜBERKOPF-GEPÄCKABLAGE FÜR FLUGZEUGE UND FLUGZEUG MIT EINER SOLCHEN*
• *OVERHEAD STORAGE BIN ASSEMBLY AND AIRCRAFT COMPRISING IT*
• *CASIER DE RANGEMENT EN HAUTEUR INTÉGRÉ POUR AVION ET AVION LE COIMPORTANT*

(71) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US

(72) SAVIAN, Scott, Huntington Beach, CA 92647, US

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(62) 12767726.8 / 2 694 371

(51) ***B64D 25/14*** (11) **3 345 835 A1**
F04F 5/16 ***F04F 5/46***

(25) En (26) En

(21) 18150236.0 (22) 03.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 04.01.2017 US 201715398309

(54) • *STRAHLPUMPE*
• *ASPIRATOR*
• *ASPIRATEUR*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) HAYNES, Timothy C., Prescott Valley, AZ 86315, US
BAHENA, Daniel, Phoenix, AZ 85013, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B64D 25/14*** (11) **3 345 836 A1**
B63C 9/22 ***B63B 27/14***

(25) En (26) En

(21) 18150454.9 (22) 05.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 US 201715400757

(54) • *NEGATIVE AUFZUGSEVAKUATIONSRUTSCHE*
• *NEGATIVE LIFT EVACUATION SLIDE*
• *GLISSIÈRE D'ÉVACUATION DE PORTANCE NÉGATIVE*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) VOLNY, Jaro S., Scottsdale, AZ Arizona 85251, US
PREVOST, Craig Erwin, Cave Creek, AZ Arizona 85331, US
HARTMAN, Drew, Phoenix, AZ Arizona 85085, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64D 27/26*** (11) **3 345 837 A1**
(25) En (26) En
(21) 17208641.5 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.01.2012 US 201213360750
(54) • *GASTURBINENMOTORMONTAGESTRUKTUR MIT SEKUNDÄREM LASTPFAD*
• *GAS TURBINE ENGINE MOUNTING STRUCTURE WITH SECONDARY LOAD PATH*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC TRAJET DE CHARGE SECONDAIRE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SANDY, David F., Milford, CT 06460, US
ZHENG, Zhijun, Avon, CT 06001, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13151605.6 / 2 620 369

B64D 45/00 → (51) ***B64C 1/14***

B64D 45/00 → (51) ***B64C 25/60***

B64F 5/40 → (51) ***B29C 73/10***

---

(51) ***B64G 1/10*** ***B64G 1/24*** (11) **3 345 838 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17207789.3 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 FR 1700008
(54) • *WELTRAUMSYSTEM*
• *SPATIAL SYSTEM*
• *SYSTEME SPATIAL*
(71) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) SAINCT, Hervé, 06110 LE CANNET, FR
COTE, Judith, 31000 TOULOUSE, FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64G 1/24 → (51) ***B64G 1/10***

B64G 1/28 → (51) ***H02P 6/08***

---

(51) ***B64G 1/36*** ***G01S 3/786*** (11) **3 345 839 A1** ***G01C 21/02***
(25) En (26) En
(21) 18152519.7 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2013 US 201313930032
(54) • *STERNENVERFOLGER IN CHIPGRÖSSE*
• *CHIP-SCALE STAR TRACKER*
• *SUIVEUR STELLAIRE DE LA TAILLE D'UNE PUCE*
(71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) LAINE, Juha-Pekka, Boston, MA Massachusetts 02215, US
BLASCHE, Gregory, P., Burlington, MA Massachusetts 01803, US
CHAPARALA, Murali, V., Newton, MA Massachusetts 02459, US
DAWSON, Robin, Cambridge, MA Massachusetts 02139-3563, US
LANE, Benjamin, Cambridge, MA Massachusetts 02139-3563, US
SMITH, Stephen, P., Acton, MA Massachusetts 01720, US
WALDRON, Erik, Concord, MA Massachusetts 01742, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 14817171.3 / 3 013 691

B64G 1/66 → (51) ***B64G 1/68***

---

(51) ***B64G 1/68*** ***B64G 1/66*** (11) **3 345 840 A1** ***G01V 9/00***
(25) De (26) De
(21) 17208319.8 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 29.12.2016 DE 102016125853
(54) • *ERFASSUNGSSYSTEM*
• *DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Hauer, Lars-Christian, 28355 Bremen, DE
Fexer, Sebastian, 28717 Bremen, DE
Bauer, Waldemar, 28790 Schwanewede, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

---

(51) ***B64G 1/68*** ***B64G 1/66*** (11) **3 345 841 A1** ***G01V 9/00***
(25) De (26) De
(21) 17208322.2 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 29.12.2016 DE 102016125874
(54) • *ERFASSUNGSEINRICHTUNG*
• *DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Hauer, Lars-Christian, 28355 Bremen, DE
Fexer, Sebastian, 28717 Bremen, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

B65B 5/02 → (51) ***A61M 5/00***

B65B 7/28 → (51) ***A61M 5/00***

B65B 55/08 → (51) ***A61M 5/00***

B65B 67/12 → (51) ***B65D 33/00***

---

(51) ***B65C 9/18*** (11) **3 345 842 A1**
(25) Es (26) En
(21) 17382888.0 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 ES 201730006
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON ETIKETTEN MIT MIKROCHIP*
• *MACHINE AND METHOD FOR APPLYING TAGS WITH MICROCHIP*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER DES ÉTIQUETTES À MICROPUCE*
(71) Orbital Gestión, S.L., Avda. de Rota, 5 y 9 Parque Empresarial Oeste, 11408 Jerez de la Frontera, ES
(72) LÓPEZ BERENJENO, FRANCISCO JAVIER, 11408 JEREZ DE LA FRONTERA, ES
BERENGUER ROSA, ANTONIO, 11408 JEREZ DE LA FRONTERA, ES
BELLO MIR, MIGUEL, 11408 JEREZ DE LA FRONTERA, ES
RAMÍREZ ROMÁN, DAVID, 11408 JEREZ DE LA FRONTERA, ES
GRANERO TORMO, RICARDO, 11408 JEREZ DE LA FRONTERA, ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

B65D 1/00 → (51) ***C08L 23/06***

B65D 3/22 → (51) ***B65D 77/20***

B65D 5/20 → (51) ***B65D 5/66***

B65D 5/42 → (51) ***B65D 33/00***

B65D 5/48 → (51) ***B65D 5/66***

---

(51) ***B65D 5/66*** ***B65D 71/72*** ***B65D 5/48*** ***B65D 5/20*** (11) **3 345 843 A1**
(25) De (26) De
(21) 18000002.8 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 DE 102017000123
(54) • *FALTSCHACHTEL MIT VERSCHLUSSKLAPPENVERRIEGELUNG*
• *FOLDING BOX WITH LOCKING CLOSURE FLAPS*
• *BOÎTE PLIANTE POURVUE D'UN RABAT DE FERMETURE PAR VERROUILLAGE*
(71) PCO Group GmbH, Holmer Berg 17, 23942 Dassow, DE
(72) GÖTZ, Thomas, 25524 Itzehoe, DE
(74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

---

(51) ***B65D 33/00*** ***B29C 53/06*** ***B65D 5/42*** (11) **3 345 844 A2** ***B65B 67/12***
(25) En (26) En
(21) 17202990.2 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.11.2016 US 201615358749
(54) • *OFFENHALTEVORRICHTUNG UND VERPACKUNG DAMIT*

- *HOLD-OPEN DEVICE AND PACKAGE HAVING SAME*
- *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'OUVERTURE ET EMBALLAGE LE COMPRENANT*

(71) Verma, Vishaal B., 816 Forest Ave Unit 3W, Evanston, IL 60202, US
(72) Verma, Vishaal B., Evanston, IL 60202, US
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

B65D 43/16 → (51) ***F42B 39/26***

B65D 47/08 → (51) ***B65D 55/02***

B65D 47/34 → (51) ***B05B 11/00***

---

(51) ***B65D 55/02*** (11) **3 345 845 A1**
B65D 47/08
(25) Zh (26) En
(21) 15892062.9 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/089848 17.09.2015
(87) WO 2017/020403 2017/06 09.02.2017
(30) 04.08.2015 CN 201510471030
(54)
- *DIEBSTAHLSICHERER FLASCHENVERSCHLUSS*
- *ANTI-THEFT BOTTLE CAP*
- *BOUCHON DE BOUTEILLE ANTI-VOL*

(71) Quanzhou Huashuo Industry Co., Ltd, Zeng, Huanbin Jiangnan Huoju Industrial Area Licheng, Quanzhou, Fujian 362000, CN
Shanghai Jiaheng Daily Chemical Co., Ltd, Zeng, Huanbin No.1069 Taogan Road Sheshan Town Songjiang District, Shanghai 201600, CN
(72) ZENG, Huanbin, Quanzhou Fujian 362000, CN
XU, Congyan, Quanzhou Fujian 362000, CN
LIN, Rong, Quanzhou Fujian 362000, CN
CHENG, Mingquan, Quanzhou Fujian 362000, CN
LIN, Peiji, Quanzhou Fujian 362000, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B65D 65/40 → (51) ***B32B 27/32***

B65D 71/72 → (51) ***B65D 5/66***

B65D 73/00 → (51) ***B42D 1/00***

B65D 75/28 → (51) ***B42D 1/00***

---

(51) ***B65D 77/20*** (11) **3 345 846 A1**
B65D 3/22
(25) En (26) En
(21) 18158689.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 10.07.2014 US 201414328305
(54)
- *VERBUNDBEHÄLTER MIT ABZIEHBARER MEMBRAN*
- *COMPOSITE CONTAINER WITH PEELABLE MEMBRANE*
- *RÉCIPIENT COMPOSITE AVEC MEMBRANE PELABLE*

(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, SC 29550, US
(72) RHUE, Elizabeth, Columbia, SC South Carolina 29204, US
(74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 15175851.3 / 2 966 004

B65D 88/74 → (51) ***B01D 53/06***

B65G 1/00 → (51) ***B25J 13/08***

B65G 21/20 → (51) ***G01M 17/007***

---

(51) ***B65G 39/02*** (11) **3 345 847 A1**
F16C 29/04
(25) En (26) En
(21) 18158467.3 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.04.2014 US 201414262017
(54)
- *UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR KUGELÜBERTRAGUNGSEINHEIT*
- *BALL TRANSFER UNIT SUPPORT SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE SUPPORT D'UNE UNITÉ DE TRANSFERT À BILLES*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) STEGMILLER, Wesley K., Jamestown, ND North Dakota 58401, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 15164378.0 / 2 937 301

B65G 47/06 → (51) ***B23P 19/00***

B65G 49/06 → (51) ***C03B 33/03***

B65H 16/02 → (51) ***B65H 23/08***

---

(51) ***B65H 16/06*** (11) **3 345 848 A1**
B65H 16/10 ***B65H 19/12***
(25) En (26) En
(21) 17208525.0 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 04.01.2017 EP 17150247
(54)
- *GETRIEBEANORDNUNG FÜR EINE ABNEHMBARE ROLLE*
- *DRIVE GEAR ASSEMBLY FOR A DETACHABLE ROLL*
- *ENSEMBLE D'ENGRENAGES D'ENTRAÎNEMENT POUR ROULEAU AMOVIBLE*

(71) OCE Holding B.V., St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5914 CA Venlo, NL
(72) WIND, Anne A., 5914 CA Venlo, NL
COUMANS, Bart J.M., 5914 CA Venlo, NL
PEREZ MUNOZ, Juan C., 5914 CA Venlo, NL
SCHULKES, Joseph A., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B65H 16/08 → (51) ***B65H 23/08***

B65H 16/10 → (51) ***B65H 16/06***

B65H 19/12 → (51) ***B65H 16/06***

---

(51) ***B65H 23/08*** (11) **3 345 849 A1**
B65H 16/02 ***B65H 16/08***
(25) En (26) En
(21) 17209310.6 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 04.01.2017 EP 17150251
(54)
- *AUTOMATISCHE ROLLENKLEMME*
- *AUTOMATIC ROLLER CLAMP*
- *PINCE DE ROULEAU AUTOMATIQUE*

(71) OCE Holding B.V., 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) WIND, Anne A., 5914 CA Venlo, NL
DEN HERTOG, Thijs, 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

---

(51) ***B65H 54/00*** (11) **3 345 850 A1**
B65H 63/00
(25) En (26) En
(21) 18150351.7 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 JP 2017001873
(54)
- *GARNINFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG, GARNWICKELMASCHINE UND TEXTILMASCHINENSYSTEM*
- *YARN INFORMATION ACQUIRING DEVICE, YARN WINDING MACHINE, AND TEXTILE MACHINE SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE FIL, MACHINE DE BOBINAGE DE FIL ET SYSTÈME DE MACHINE TEXTILE*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) HAMADA, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B65H 63/00 → (51) ***B65H 54/00***

---

(51) ***B66B 1/24*** (11) **3 345 851 A1**
B66B 1/28 ***B66B 1/30***
(25) En (26) En
(21) 17204657.5 (22) 30.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.12.2016 US 201615374343
(54)
- *BEWEGUNGSPROFIL FÜR LEERE AUFZUGSKABINEN UND BESETZTE AUFZUGSKABINEN*
- *MOTION PROFILE FOR EMPTY ELEVATOR CARS AND OCCUPIED ELEVATOR CARS*
- *PROFIL DE MOUVEMENT POUR CABINES D'ASCENSEURS VIDES ET CABINES D'ASCENSEURS OCCUPÉES*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) HSU, Arthur, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
GINSBERG, David, Farmington, CT Connecticut 06032, US
PASINI, Jose Miguel, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B66B 1/28*** (11) **3 345 852 A1**
B66B 1/32 B66B 25/00
(25) En (26) En
(21) 17150657.9 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *LEISTUNGSREGLER*
• *POWER CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE PUISSANCE*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Nakari, Arto, 00330 Helsinki, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B66B 1/28 → (51) ***B66B 1/24***

B66B 1/30 → (51) ***B66B 1/24***

(51) ***B66B 1/46*** (11) **3 345 853 A1**
(25) En (26) En
(21) 17199035.1 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.10.2016 US 201662414222 P
28.10.2016 US 201662414225 P
22.12.2016 US 201615387866
(54) • *AUFZUGSDIENSTANFRAGE UNTER VERWENDUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR SERVICE REQUEST USING USER DEVICE*
• *DEMANDE DE SERVICE D'ASCENSEUR AU MOYEN D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) Baldi, Emily, Farmington CT 06032, US
Brthers, Sheryl, Farmington CT 06032, US
Daniels, Harrison, Farmington CT 06032, US
Leong, Yew H, Farmington CT 06032, US
Dubois, Kelly Martin, Farmington CT 06032, US
Simcik, Paul A, Farmington CT 06032, US
Archibald, Daniel P, Farmington CT 06032, US
Aguilar, Cesar, Brooklyn New York 11211, US
Weixlmann, Staci, Brooklyn New York 11211, US
Stone, Sylvia, Boulder CO 80302, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B66B 5/16*** (11) **3 345 854 A1**
(25) En (26) En
(21) 17382003.6 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *DÄMPFER*
• *DAMPER*
• *AMORTISSEUR*
(71) AIP APS, Rønnevangsalle 6, 3400 Hillerød, DK
(72) Sacramento García, Germán Manuel, 50198 LA MUELA, ES
(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) ***B66C 1/40*** (11) **3 345 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150717.9 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 US 201715402686
(54) • *EINDRAHTIGE ÜBERTRAGUNG VON SENSORDATEN*
• *SINGLE-WIRE TRANSMISSION OF SENSOR DATA*
• *DONNÉES DE CAPTEUR DE TRANSMISSION MONOFILAIRE*
(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) CARINI, Peter J, Underhill, VT Vermont 05489, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66C 1/66 → (51) ***F16G 11/14***

(51) ***B66C 13/00*** (11) **3 345 856 A1**
B60R 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 16841215.3 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/066719 06.06.2016
(87) WO 2017/038183 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015171985
(54) • *RUNDUMANZEIGEVORRICHTUNG FÜR LAUFKRAN*
• *SURROUNDING DISPLAY DEVICE FOR TRAVELING CRANE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DES ENVIRONS POUR GRUE MOBILE*
(71) Tadano Ltd., Ko-34, Shindencho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
(72) OISHI Takayuki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

B66C 13/18 → (51) ***B66C 23/42***

(51) ***B66C 23/42*** (11) **3 345 857 A1**
E02F 3/43 ***B66C 13/18***
E02F 9/20 ***E02F 9/22***
(25) En (26) En
(21) 18152966.0 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.01.2013 FI 20135085
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN DES KRANS EINER ARBEITSMASCHINE DURCH VERWENDUNG EINER AUSLEGERSPITZENSTEUERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE CRANE OF A WORKING MACHINE BY USING BOOM TIP CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER LA GRUE D'UN ENGIN DE CHANTIER À L'AIDE D'UNE COMMANDE DE TÊTE DE FLÈCHE*
(71) John Deere Forestry Oy, Lokomonkatu 21, 33100 Tampere, FI
(72) PALMROTH, Mikko, FI-33270 Tampere, FI
LAITINEN, Simo, FI-33800 Tampere, FI
SILTANEN, Vesa, FI-33720 Tampere, FI
KÄPPI, Timo, FI-37120 Nokia, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI
(62) 14746100.8 / 2 950 631

(51) ***B66C 23/62*** (11) **3 345 858 A1**
B66C 23/90
(25) En (26) En
(21) 18151082.7 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 US 201762444746 P
03.03.2017 US 201762466892 P
(54) • *ASYMMETRISCHES KETTENRAUPEN-POSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *ASYMMETRICAL TRACK CRAWLER POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE CHENILLE DE PISTE ASYMÉTRIQUE*
(71) Tadano Mantis Corporation, 1705, Columbia Avenue Suite 200, Franklin, TN 37064, US
(72) DENNEY, Daniel, Franklin, TN 37064, US
HISRICH, Edward, Franklin, TN 37064, US
FULLER, Julie, Franklin, TN 37064, US
NAYAK, Carolyn, Franklin, TN 37064, US
SASAKI, Hideyuki, Franklin, TN 37064, US
YAMASHITA, Hiromasa, Franklin, TN 37064, US
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B66C 23/90 → (51) ***B66C 23/62***

B66D 1/48 → (51) ***B63G 8/00***

B66F 3/24 → (51) ***F15B 15/16***

B66F 3/30 → (51) ***F15B 15/16***

(51) ***B66F 3/46*** (11) **3 345 859 A1**
B66F 7/04 ***B66F 17/00***
B66F 7/06 ***B66F 7/28***
(25) En (26) En
(21) 17208123.4 (22) 18.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 NL 2018121
(54) • *HEBEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT INTEGRIERTER MOTORSTEUERUNG UND SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *LIFTING DEVICE FOR LIFTING A VEHICLE WITH INTEGRATED MOTOR CONTROL, AND SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE DESTINÉ À LEVER UN VÉHICULE COMPORTANT UNE COMMANDE DE MOTEUR INTÉGRÉE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(71) STERTIL B.V., Westkern 3, 9288 CA Kootstertille, NL
(72) De Jong, Jurjen Jan, 9285 LB Buitenpost, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***B66F 3/46*** (11) **3 345 860 A1**
B66F 7/06 ***B66F 7/04***
B66F 7/28
(25) En (26) En
(21) 18150069.5 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 NL 2018119
(54) • *MOBILE HUBSÄULE MIT VERLAGERUNGSSYSTEM ZUM ANHEBEN EINES FAHRZEUGS UND HUBSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE LIFTING COLUMN WITH DISPLACEMENT SYSTEM FOR LIFTING A VEHICLE, AND LIFTING SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *COLONNE DE LEVAGE MOBILE COMPORTANT UN SYSTÈME DE DÉPLACEMENT POUR LEVER UN VÉHICULE ET SYSTÈME DE LEVAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) STERTIL B.V., Westkern 3, 9288 CA Kootstertille, NL
(72) DE JONG, Jurjen Jan, 9285 LB BUITENPOST, NL
(74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B66F 3/46 → (51) ***B66F 7/28***

B66F 7/04 → (51) ***B66F 3/46***

B66F 7/06 → (51) ***B66F 3/46***

(51) ***B66F 7/28*** (11) **3 345 861 A1**
B66F 3/46 ***B66F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 18150072.9 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 NL 2018120
(54) • *HUBVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT SPERRSYSTEM UND HUBSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *LIFTING DEVICE FOR LIFTING A VEHICLE WITH A LOCKING SYSTEM AND LIFTING SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR LEVER UN VÉHICULE COMPORTANT UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE ET SYSTÈME DE LEVAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) STERTIL B.V., Westkern 3, 9288 CA Kootstertille, NL
(72) De Jong, Jurjen Jan, 9285 LB BUITENPOST, NL
(74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B66F 7/28 → (51) ***B66F 3/46***

B66F 17/00 → (51) ***B66F 3/46***

B66F 17/00 → (51) ***B66F 7/28***

(51) ***B67C 3/26*** (11) **3 345 862 A1**
(25) De (26) De
(21) 17000013.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERWENDUNG EINER FÜLLVORRICHTUNG, FÜLLANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON ZYLINDRISCHEN BEHÄLTERN*
• *USE OF A FILLING DEVICE, FILLING ASSEMBLY AND METHOD FOR FILLING CYLINDRICAL CONTAINERS*
• *UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE REMPLISSAGE, SYSTÈME DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS CYLINDRIQUES*
(71) Leibinger GmbH, Brühlstrasse 10, 79331 Teningen, DE
(72) LEIBINGER, Benedikt, 79104 Freiburg, DE
(74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

(51) ***B67C 3/26*** (11) **3 345 863 A2**
(25) De (26) De
(21) 17002044.0 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 EP 17000013
(54) • *FÜLLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON ZYLINDRISCHEN BEHÄLTERN, INSBESONDERE DOSEN*
• *FILLING DEVICE AND METHOD FOR FILLING CYLINDRICAL CONTAINERS, IN PARTICULAR CANS*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS CYLINDRIQUES EN PARTICULIER DES CANETTES*
(71) Leibinger GmbH, Brühlstrasse 10, 79331 Teningen, DE
(72) LEIBINGER, Benedikt, 79014 Freiburg, DE
(74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

B68G 1/00 → (51) ***D04H 1/02***

B81B 3/00 → (51) ***G01L 19/06***

B81B 7/00 → (51) ***G01L 19/14***

B81B 7/02 → (51) ***G02B 26/10***

B81C 1/00 → (51) ***G01L 19/14***

B82Y 5/00 → (51) ***C08L 101/12***

B82Y 30/00 → (51) ***H01L 23/373***

C01B 3/00 → (51) ***C01B 35/14***

C01B 3/04 → (51) ***C01B 35/14***

(51) ***C01B 3/10*** (11) **3 345 864 A1**
B01D 53/72 ***B01D 53/86***
C01B 32/50
(25) En (26) En
(21) 17202923.3 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2011 AU 2011904045
(54) • *ENTFERNUNG VON METHAN AUS BELÜFTUNGSLUFT DURCH EINEN CHEMISCHEN ZYKLUS*
• *CHEMICAL LOOPING REMOVAL OF VENTILATION AIR METHANE*
• *ÉLIMINATION PAR CYCLAGE CHIMIQUE DE MÉTHANE D'UN AIR DE VENTILATION*
(71) Newcastle Innovation Limited, Industry Development Centre University Drive, Callaghan, New South Wales 2308, AU
(72) MOGHTADERI, Behdad, Callaghan, New South Wales 2308, AU
DOROODCHI, Elham, Callaghan, New South Wales 2308, AU
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 12836598.8 / 2 760 790

C01B 3/38 → (51) ***H01M 8/04***

C01B 3/50 → (51) ***C25B 11/03***

(51) ***C01B 21/064*** (11) **3 345 865 A1**
C08K 3/38 ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841544.6 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074278 19.08.2016
(87) WO 2017/038512 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015174106
(54) • *PULVER AUS HEXAGONALEM BORNITRID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, HARZZUSAMMENSETZUNG UND HARZFOLIE*
• *POWDER OF HEXAGONAL BORON NITRIDE, PROCESS FOR PRODUCING SAME, RESIN COMPOSITION, AND RESIN SHEET*
• *POUDRE DE NITRURE DE BORE HEXAGONAL, PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT, COMPOSITION DE RÉSINE, ET FEUILLE DE RÉSINE*
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) OTSUKA, Yuki, Shiojiri-shi Nagano 399-6461, JP
FUKASAWA, Masaru, Shiojiri-shi Nagano 399-6461, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C01B 25/32 → (51) ***C04B 38/10***

C01B 32/50 → (51) ***B01D 53/04***

C01B 32/50 → (51) ***C01B 3/10***

(51) ***C01B 33/107*** (11) **3 345 866 A1**
C07F 7/21 ***C07F 7/08***
(25) De (26) De
(21) 18150034.9 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD
(30) 15.12.2014 DE 102014118658
14.04.2015 DE 102015105690
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER CYCLISCHEN SILANVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A CYCLIC SILANE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ DE SILANE CYCLIQUE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Wagner, Matthias, 61194 Niddatal, DE
Lerner, Hans-Wolfram, 61440 Oberursel, DE
Tillmann, Jan, 80798 München, DE
Moxter, Maximilian, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 15841039.9 / 3 233 729

---

(51) ***C01B 33/145*** (11) **3 345 867 A1**
C01B 33/155 ***C01B 33/157***
(25) Ko (26) En
(21) 17849081.9 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/009768 06.09.2017
(87) WO 2018/048197 2018/11 15.03.2018
(30) 12.09.2016 KR 20160117521
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICA-AEROGEL UND DADURCH HERGESTELLTES SILICA-AEROGEL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SILICA AEROGEL AND SILICA AEROGEL MANUFACTURED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AÉROGEL DE SILICE ET AÉROGEL DE SILICE AINSI FABRIQUÉ*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Young Hun, Daejeon 34122, KR
LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C01B 33/155 → (51) ***C01B 33/145***

C01B 33/157 → (51) ***C01B 33/145***

C01B 33/16 → (51) ***C08L 83/06***

---

(51) ***C01B 35/14*** (11) **3 345 868 A1**
C01B 3/00 ***C01B 3/04***
(25) En (26) En
(21) 17150852.6 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *AMMINBORANINSCHLUSS IN 3D-GRAPHENOXIDSTRUKTUREN*
• *AMMONIA BORANE CONFINEMENT IN GRAPHENE OXIDE 3D STRUCTURES*
• *CONFINEMENT DE BORAZANE DANS DES STRUCTURES 3D D'OXYDE DE GRAPHÈNE*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Godula-Jopek, Agata, 82024 Taufkirchen, DE
Gregory, H.Duncan, Cardross, Argyll & Bute G82 5EZ, GB
Champet, Simon, G206QS, Glasgow, GB
Westenberger, Andreas, 21129 Hamburg, DE
Warmuzinski, Krzysztof, 41-803 Zabrze, PL
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

(51) ***C01B 39/48*** (11) **3 345 869 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841694.9 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074922 26.08.2016
(87) WO 2017/038662 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015171744
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AEI-ZEOLITH*
• *METHOD FOR PRODUCING AEI ZEOLITE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ZÉOLITE AEI*
(71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) TAKAMITSU, Yasuyuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
ISHIKAWA, Tomoya, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
YOSHIMITSU, Mitsuaki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C01F 11/18 → (51) ***C04B 38/10***

---

(51) ***C01G 25/02*** (11) **3 345 870 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17775102.1 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/012670 28.03.2017
(87) WO 2017/170565 2017/40 05.10.2017
(30) 30.03.2016 JP 2016069462
(54) • *ZIRKONIUMFEINDPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ZIRCONIA FINE POWDER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *POUDRE FINE DE ZIRCONE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd., 1-6-38, Hirabayashiminami Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP
(72) TAKAI, Masayuki, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C01G 51/00 → (51) ***H01M 4/36***

C02F 1/00 → (51) ***C02F 3/08***

C02F 1/30 → (51) ***B01J 21/06***

---

(51) ***C02F 1/44*** (11) **3 345 871 A1**
B01D 61/00
(25) Ru (26) En
(21) 16842406.7 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) RU 2016/000464 21.07.2016
(87) WO 2017/039484 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 RU 2015137551
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR PURIFYING A LIQUID*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE LIQUIDE*
(71) Electrophor, Inc., 199 Priscilla Road, Woodmere NY 11598, US
(72) SHMIDT, Joseph Lvovich, Woodmere, New York 11598, US
SMIRNOV, Sergej Victorovich, St.Petersburg 197372, RU
KNIZEL, Vadim Nikolaevich, St.Petersburg 197183, RU
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

---

(51) ***C02F 1/44*** (11) **3 345 872 A1**
B01D 61/00
(25) Ru (26) En
(21) 16842407.5 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) RU 2016/000466 21.07.2016
(87) WO 2017/039485 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 RU 2015137550
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *SYSTEM FOR PURIFYING A LIQUID*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE LIQUIDE*
(71) Electrophor, Inc., 199 Priscilla Road, Woodmere NY 11598, US
(72) SHMIDT, Jozeph Lvovich, Woodmere, New York 11598, RU
TATUEV, Yurij Vladimirovich, St.Petersburg 191036, RU
UROZHAEV, Vladimir Sergeevich, St. Petersburg 197022, RU
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

C02F 1/44 → (51) ***B01D 71/06***

C02F 1/50 → (51) ***B01J 21/06***

C02F 1/72 → (51) ***B01J 21/06***

---

(51) ***C02F 3/08*** (11) **3 345 873 A1**
C02F 1/00 ***B01D 24/36***
C02F 1/78 C02F 103/44
B01D 24/46 B60S 3/04
(25) NI (26) En
(21) 18150513.2 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 NL 2018135
(54) • *EINE VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON ABWASSER AUS EINER FAHRZEUGWÄSCHE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SOLCHEM ABWASSER*
• *A DEVICE FOR PURIFYING WASTE WATER FROM A CAR WASH, AS WELL AS A METHOD OF PURIFYING SUCH WASTE WATER*
• *UN DISPOSITIF DE PURIFICATION D'EAUX USÉE D'UN LAVAGE DE VÉHICULES, AINSI QU'UN PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE TELLE EAUX USÉE*
(71) IPE Procestechniek B.V., Einthovenstraat 1a, 1821 BV Alkmaar, NL
(72) MOENS, Reinald Adrianus Johannes, 1965 AD Heemskerk, NL
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, DOGIO Patents BV PO Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

C02F 3/34 → (51) ***C12N 1/20***

C02F 101/30 → (51) ***B01J 21/06***

C02F 101/34 → (51) ***B01J 21/06***

C02F 101/38 → (51) ***C12N 1/20***

C02F 103/00 → (51) ***C12N 1/20***

C02F 103/08 → (51) ***B01D 71/06***

C03B 23/09 → (51) ***C03C 3/091***

(51) ***C03B 33/03*** ***B28D 5/00*** ***B65G 49/06*** (11) **3 345 874 A1** ***B28D 7/04***

(25) Ja (26) En

(21) 16841126.2 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003977 31.08.2016

(87) WO 2017/038093 2017/10 09.03.2017

(30) 01.09.2015 JP 2015172405

(54) • *GLASPLATTENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *GLASS PLATE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE PLAQUE DE VERRE*

(71) Bando Kiko Co., Ltd, 4-60, Kanazawa 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871, JP

(72) BANDO, Kazuaki, Tokushima-shi Tokushima 770-0871, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C03B 33/033 → (51) ***C03C 23/00***

C03B 33/095 → (51) ***C03C 23/00***

(51) ***C03B 37/16*** (11) **3 345 875 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16841540.4 (22) 19.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/074245 19.08.2016

(87) WO 2017/038508 2017/10 09.03.2017

(30) 03.09.2015 JP 2015174026

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASFASERSCHNITTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASERSCHNITTMATTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING GLASS CHOPPED STRAND AND METHOD FOR MANUFACTURING GLASS CHOPPED STRAND MAT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILS DE VERRE COUPÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MAT DE FILS DE VERRE COUPÉS*

(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP

(72) KIJIMA, Akio, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
SUGIMOTO, Kiyomasa, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***C03C 3/091*** ***A61J 1/05*** ***C03C 3/093*** (11) **3 345 876 A1** ***C03B 23/09*** ***C03C 3/11***

(25) Ja (26) En

(21) 16841770.7 (22) 29.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075135 29.08.2016

(87) WO 2017/038738 2017/10 09.03.2017

(30) 03.09.2015 JP 2015173791
15.09.2015 JP 2015181342
22.10.2015 JP 2015207709

(54) • *BOROSILIKATGLAS FÜR MEDIZINISCHE BEHÄLTER, GLASROHR FÜR MEDIZINISCHE BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEDIZINISCHER BEHÄLTER*
• *BOROSILICATE GLASS FOR MEDICINE CONTAINERS, GLASS TUBE FOR MEDICINE CONTAINERS AND METHOD FOR PRODUCING MEDICINE CONTAINER*
• *VERRE BOROSILICATE POUR RÉCIPIENTS DE MÉDICAMENT, TUBE EN VERRE POUR RÉCIPIENTS DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CONTENEUR DE MÉDICAMENT*

(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP

(72) KIMURA Miki, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
NISHIDA Shinsaku, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
CHOJU Ken, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
IWASAKI Takanori, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C03C 3/093 → (51) ***C03C 3/091***

C03C 3/11 → (51) ***C03C 3/091***

C03C 8/14 → (51) ***C04B 41/86***

C03C 14/00 → (51) ***C04B 35/56***

C03C 14/00 → (51) ***C04B 41/86***

C03C 17/00 → (51) ***A47B 96/20***

C03C 21/00 → (51) ***C03C 23/00***

(51) ***C03C 23/00*** ***B23K 26/00*** ***B28D 5/00*** ***C03C 21/00*** (11) **3 345 877 A1** ***B23K 26/53*** ***C03B 33/033***

(25) Ja (26) En

(21) 16841883.8 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075415 31.08.2016

(87) WO 2017/038853 2017/10 09.03.2017

(30) 04.09.2015 JP 2015175177
08.12.2015 JP 2015239733
08.12.2015 JP 2015239735
14.01.2016 JP 2016005616
08.08.2016 JP 2016156012
08.08.2016 JP 2016156013

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASPLATTE, GLASPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASARTIKELS, GLASARTIKEL UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GLASARTIKELS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING GLASS PLATE, GLASS PLATE, METHOD FOR MANUFACTURING GLASS ARTICLE, GLASS ARTICLE, AND DEVICE FOR MANUFACTURING GLASS ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE DE VERRE, PLAQUE DE VERRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE EN VERRE, ARTICLE EN VERRE, ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ARTICLE EN VERRE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) ITO, Jun, Tokyo 100-8405, JP
NAGASAWA, Ikuo, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C03C 23/00*** ***B23K 26/55*** ***C03C 21/00*** (11) **3 345 878 A1** ***C03B 33/095***

(25) Ja (26) En

(21) 16841899.4 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075475 31.08.2016

(87) WO 2017/038869 2017/10 09.03.2017

(30) 04.09.2015 JP 2015175178

(54) • *GLASROHRHERSTELLUNGSVERFAHREN, GLASARTIKELHERSTELLUNGSVERFAHREN, GLASROHR, GLASARTIKEL UND GLASARTIKELHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *GLASS TUBE PRODUCTION METHOD, GLASS ARTICLE PRODUCTION METHOD, GLASS TUBE, GLASS ARTICLE, AND GLASS ARTICLE PRODUCTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUBE EN VERRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE EN VERRE, TUBE EN VERRE, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ARTICLES EN VERRE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) NAGASAWA, Ikuo, Tokyo 100-8405, JP
ITO, Jun, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C04B 7/47*** ***F27D 15/02*** (11) **3 345 879 A1** ***F28C 3/16***

(25) Ja (26) En

(21) 16841090.0 (22) 23.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003832 23.08.2016

(87) WO 2017/038050 2017/10 09.03.2017

(30) 31.08.2015 CN 201510545860

(54) • *KÜHLGITTER FÜR EINE KÜHLERVORRICHTUNG UND KÜHLERVORRICHTUNG DAMIT*
• *COOLING GRID OF COOLER DEVICE, AND COOLER DEVICE PROVIDED THEREWITH*
• *GRILLE RÉFRIGÉRANTE DE DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET DISPOSITIF*

DE REFROIDISSEMENT DOTÉ DE CELLE-CI

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) DEI, Koichi, Hyogo 650-8670, JP
OCHI, Shigeki, Hyogo 650-8670, JP
YAMAGATA, Yasushi, Hyogo 650-8670, JP
OSAWA, Hiroaki, Hyogo 650-8670, JP
BANDO, Hiroshi, Hyogo 650-8670, JP
YOSHINAGA, Akihiro, Hyogo 650-8670, JP
YAMAGUCHI, Yoshihisa, Hyogo 650-8670, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

C04B 18/02 → (51) ***C04B 28/00***

C04B 20/10 → (51) ***C04B 28/00***

C04B 26/06 → (51) ***C04B 35/10***

(51) ***C04B 28/00*** (11) **3 345 880 A1**
C04B 18/02 ***C04B 20/10***

(25) En (26) En

(21) 18150226.1 (22) 03.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 KR 20170002150
27.10.2017 KR 20170140982

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÖRNIGEN VERBUNDSTOFFVERFUGUNGSMATERIALS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE GRANULAR GROUTING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE JOINTOIEMENT GRANULAIRE COMPOSITE*

(71) Bai, Sun, 701-2203 Woosung Apt. 39 Achasan-ro 36-gil Gwangjin-gu, Seoul 05067, KR

(72) Bai, Sun, Seoul 05067, KR

(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

(51) ***C04B 35/00*** (11) **3 345 881 A1**
C23C 14/08 ***C23C 14/34***
H01L 21/363 ***H01L 29/786***

(25) Ja (26) En

(21) 16846025.1 (22) 06.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/063646 06.05.2016

(87) WO 2017/047152 2017/12 23.03.2017

(30) 16.09.2015 JP 2015182931

(54) • *GESINTERTER OXIDKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, SPUTTERTARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *OXIDE SINTERED BODY, METHOD FOR PRODUCING SAME, SPUTTERING TARGET AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *CORPS D'OXYDE FRITTÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) MIYANAGA, Miki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
WATATANI, Kenichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
AWATA, Hideaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C04B 35/057 → (51) ***C04B 38/10***

(51) ***C04B 35/10*** (11) **3 345 882 A1**
C04B 35/48 ***C04B 35/56***
C04B 35/632 ***C04B 35/634***
B22F 3/22 ***C04B 35/584***
C04B 26/06 C04B 111/70
C04B 111/00 B22F 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 18150909.2 (22) 15.07.2013

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

(54) • *BINDEMITTEL FÜR SPRITZGUSSZUSAMMENSETZUNG*
• *BINDER FOR INJECTION-MOULDING COMPOSITION*
• *LIANT POUR COMPOSITION DE MOULAGE PAR INJECTION*

(71) Comadur S.A., Col-des-Roches 33, 2400 Le Locle, CH

(72) Cartier, Damien, 25000 Besançon, FR

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(62) 13176532.3 / 2 765 121

C04B 35/447 → (51) ***C04B 38/10***

(51) ***C04B 35/48*** (11) **3 345 883 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16841966.1 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075665 01.09.2016

(87) WO 2017/038937 2017/10 09.03.2017

(30) 03.09.2015 JP 2015174087
19.10.2015 JP 2015205328

(54) • *ROTER ZIRKONOXIDSINTERKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RED ZIRCONIA SINTERED BODY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CORPS FRITTÉ CONTENANT DE LA ZIRCONE ROUGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) YAMAUCHI, Shoichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
ITO, Takeshi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
TSUCHIYA, Satoshi, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C04B 35/48 → (51) ***C04B 35/10***

(51) ***C04B 35/56*** (11) **3 345 884 A1**
C04B 35/571 ***C04B 35/573***
C04B 35/587 ***C04B 35/589***
C04B 35/80 ***C03C 14/00***

(25) En (26) En

(21) 18150317.8 (22) 04.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 US 201715400604

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHTEMPERATURVERBUNDWERKSTOFF*
• *METHOD TO FABRICATE HIGH TEMPERATURE COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE HAUTE TEMPÉRATURE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, US
SHEEDY, Paul, Bolton, CT Connecticut 06043, US
MAGDEFRAU, Neal, Tolland, CT Connecticut 06084, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/56 → (51) ***C04B 35/10***

C04B 35/571 → (51) ***C04B 35/56***

C04B 35/573 → (51) ***C04B 35/56***

C04B 35/584 → (51) ***C04B 35/10***

C04B 35/587 → (51) ***C04B 35/56***

C04B 35/589 → (51) ***C04B 35/56***

C04B 35/632 → (51) ***C04B 35/10***

C04B 35/634 → (51) ***C04B 35/10***

C04B 35/80 → (51) ***C04B 35/56***

(51) ***C04B 38/10*** (11) **3 345 885 A1**
C01B 25/32 ***C01F 11/18***
C04B 35/057 ***C04B 35/447***
C04B 41/80 ***C04B 41/85***

(25) Ja (26) En

(21) 16841392.0 (22) 03.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/072844 03.08.2016

(87) WO 2017/038360 2017/10 09.03.2017

(30) 31.08.2015 JP 2015171064

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KÖRPERS MIT CALCIUMCARBONAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KÖRPERS MIT CARBONAPATIT*
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS BODY INCLUDING CALCIUM CARBONATE AND METHOD FOR PRODUCING POROUS BODY INCLUDING CARBONATED APATITE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS POREUX CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS POREUX CONTENANT UNE APATITE-CARBONATE*

(71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
(72) SAKAI, Yuuhiro, Tokyo 174-8585, JP
YAMANAKA, Katsuyuki, Tokyo 174-8585, JP
SHIGEMITSU, Yusuke, Tokyo 174-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C04B 41/50 → (51) ***C04B 41/86***

C04B 41/80 → (51) ***B23K 26/00***

C04B 41/80 → (51) ***C04B 38/10***

C04B 41/85 → (51) ***C04B 38/10***

(51) ***C04B 41/86*** (11) **3 345 886 A1**
C04B 41/90 ***C04B 41/50***
C03C 8/14 ***C03C 14/00***
C04B 41/87
(25) En (26) En
(21) 18150348.3 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 US 201715400583
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGEM VERBUNDSTOFF MIT INTEGRIERTER SPERRBESCHICHTUNG*
• *METHOD TO FABRICATE HIGH TEMPERATURE COMPOSITE WITH INTEGRATED BARRIER COATING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE HAUTE TEMPÉRATURE AYANT UN REVÊTEMENT DE BARRIÈRE INTÉGRÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MAGDEFRAU, Neal, Tolland, CT Connecticut 06084, US
SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, US
SHEEDY, Paul, Bolton, CT Connecticut 06043, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 41/87 → (51) ***C04B 41/86***

C04B 41/90 → (51) ***C04B 41/86***

C07B 61/00 → (51) ***B01J 27/053***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 43/23***

(51) ***C07C 7/04*** (11) **3 345 887 A1**
C07C 11/04 ***C07C 11/24***
C07C 9/06
(25) Ko (26) En
(21) 17796289.1 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/003794 07.04.2017
(87) WO 2017/195989 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 KR 20160056943
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN MIT VERBESSERTER ENERGIEEFFIZIENZ*
• *ETHYLENE PREPARATION METHOD HAVING IMPROVED ENERGY EFFICIENCY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHYLÈNE À RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE AMÉLIORÉ*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sung-Kyun, Daejeon 34122, KR
LEE, Sung-Kyu, Daejeon 34122, KR
KIM, Tae-Woo, Daejeon 34122, KR
SHIN, Joon-Ho, Daejeon 34122, KR
CHOO, Yeon-Uk, Daejeon 34122, KR
PARK, Sa-Eun, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07C 9/06 → (51) ***C07C 7/04***

C07C 11/04 → (51) ***C07C 7/04***

C07C 11/107 → (51) ***C07F 9/02***

C07C 11/24 → (51) ***C07C 7/04***

C07C 13/72 → (51) ***C07C 211/54***

C07C 13/72 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07C 17/38*** (11) **3 345 888 A1**
C07C 17/383 ***C07C 21/18***
(25) En (26) En
(21) 18153970.1 (22) 07.09.2007
(84) DE ES FR GB IT
(30) 08.09.2006 US 843020 P
(54) • *EXTRAKTIONSDESTILLATIONSVERFAHREN ZUR TRENNUNG VON E-1,2,3,3,3-PENTAFLUORPROPEN AUS Z-1,2,3,3,3-PENTAFLUORPROPEN*
• *EXTRACTIVE DISTILLATION PROCESSES TO SEPARATE E-1,2,3,3,3-PENTAFLUOROPROPENE FROM Z-1,2,3,3,3-PENTAFLUOROPROPENE*
• *PROCÉDÉS DE DISTILLATION EXTRACTIVE POUR SÉPARER DE L'E-1,2,3,3,3-PENTAFLUOROPROPÈNE DU Z-1,2,3,3,3-PENTAFLUOROPROPÈNE*
(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) Knapp, Jeffrey, P., Wilmington, DE 19808, US
Mahler, Barry, Asher, Glen Mills, PA 19342, US
Rao, Velliyur, Nott, Mallikarjuna, deceased, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07811728.0 / 2 069 273

C07C 17/383 → (51) ***C07C 17/38***

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/38***

C07C 41/26 → (51) ***C07C 43/23***

(51) ***C07C 43/23*** (11) **3 345 889 A1**
C07C 41/26 ***C07D 301/28***
C07D 303/28 ***C07D 303/30***
C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 16842008.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075814 02.09.2016
(87) WO 2017/038979 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173849
(54) • *VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ZUSAMMENSETZUNG, ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN KOMPONENTE, ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES LITHOGRAFIEFILMS, RESISTZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR, STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AMORPHEN FILMS, MATERIAL ZUR BILDUNG EINES LITHOGRAFISCHEN UNTERSCHICHTFILMS, ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES LITHOGRAFISCHEN UNTERSCHICHTFILMS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITHOGRAFISCHEN UNTERSCHICHTFILMS, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERS*
• *COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING SAME, COMPOSITION, COMPOSITION FOR FORMING OPTICAL COMPONENT, COMPOSITION FOR FORMING LITHOGRAPHY FILM, RESIST COMPOSITION, METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN, RADIATION-SENSITIVE COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING AMORPHOUS FILM, MATERIAL FOR FORMING LITHOGRAPHIC UNDERLAYER FILM, COMPOSITION FOR FORMING LITHOGRAPHIC UNDERLAYER FILM, METHOD FOR PRODUCING LITHOGRAPHIC UNDERLAYER FILM, METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN, METHOD FOR FORMING CIRCUIT PATTERN, AND PURIFICATION METHOD*
• *COMPOSÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION, COMPOSITION POUR FORMER UN COMPOSANT OPTIQUE, COMPOSITION POUR FORMER UN FILM DE LITHOGRAPHIE, COMPOSITION DE RÉSERVE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF DE RÉSERVE, COMPOSITION SENSIBLE AUX RAYONNEMENTS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM AMORPHE, MATÉRIAU POUR FORMER UN FILM DE SOUS-COUCHE LITHOGRAPHIQUE, COMPOSITION POUR FORMER UN FILM DE SOUS-COUCHE LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM DE SOUS-COUCHE LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF DE CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 57/12 → (51) ***C11C 3/00***

C07C 67/03 → (51) ***B01J 27/053***

C07C 69/24 → (51) ***B01J 27/053***

C07C 69/58 → (51) ***C11C 3/00***

(51) ***C07C 209/18*** (11) **3 345 890 A1**
C07C 211/48 ***B01J 23/72***
B01J 23/06 ***B01J 21/02***
C10L 1/223
(25) De (26) De
(21) 17150428.5 (22) 05.01.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-METHYL-P-TOLUIDIN FÜR DESSEN EINSATZ ALS ADDITIV FÜR FLUGBENZIN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF N METHYL P TOLUIDINE FOR ITS USE AS AN ADDITIVE FOR AVIATION GASOLINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE N-MÉTHYLE-P-TOLUIDINE POUR SON UTILISATION EN TANT QU'ADDITIF DANS LE KÉROSÈNE*

(71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

C07C 211/48 → (51) ***C07C 209/18***

(51) ***C07C 211/54*** ***C07C 13/72*** ***H01L 51/50*** (11) **3 345 891 A1** ***C09K 11/06*** ***H01L 51/00***

(25) Ko (26) En

(21) 16853895.7 (22) 06.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/011167 06.10.2016

(87) WO 2017/061779 2017/15 13.04.2017

(30) 06.10.2015 KR 20150140440
29.09.2016 KR 20160125684

(54) • *AMINVERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *AMINE COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING SAME*
• *COMPOSÉ AMINE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) HA, Jae Seung, Daejeon 34122, KR
HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, KR
SUH, Sang Duk, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 235/82 → (51) ***C07C 275/36***

C07C 237/16 → (51) ***C07C 275/36***

C07C 237/24 → (51) ***C07C 275/36***

C07C 275/30 → (51) ***C07C 275/34***

C07C 275/32 → (51) ***C07C 275/34***

(51) ***C07C 275/34*** ***A61K 31/17*** ***A61K 31/235*** ***A61K 31/44*** ***A61K 31/4409*** ***A61K 31/455*** ***A61K 31/506*** ***A61P 35/02*** ***C07C 275/30*** ***C07D 211/46*** ***C07D 213/68*** (11) **3 345 892 A1** ***A61K 31/192*** ***A61K 31/337*** ***A61K 31/4406*** ***A61K 31/4465*** ***A61K 31/495*** ***A61P 35/00*** ***A61P 43/00*** ***C07C 275/32*** ***C07D 213/30***

(25) Ja (26) En

(21) 16841901.8 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075497 31.08.2016

(87) WO 2017/038871 2017/10 09.03.2017

(30) 31.08.2015 JP 2015170014

(54) • *HARNSTOFFDERIVAT UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *UREA DERIVATIVE AND USE THEREFOR*
• *DÉRIVÉ D'URÉE ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) NISHIO, Yukihiro, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
YAMAMOTO, Masashi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KUBOTA, Yuko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
TSUTSUI, Hideyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
MASUDA, Tomohide, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
OKIMURA, Keiichi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
UDAGAWA, Syuji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KAINO, Mie, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
MEGURO, Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
SEKIYA, Yumiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***C07C 275/34*** ***A61K 31/17*** ***A61K 31/4409*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/50*** ***A61K 31/513*** ***A61P 35/00*** ***C07D 213/30*** ***C07D 213/74*** ***C07D 239/34*** ***C07D 401/04*** (11) **3 345 893 A1** ***A61K 31/4406*** ***A61K 31/4427*** ***A61K 31/4545*** ***A61K 31/506*** ***A61K 31/5377*** ***A61P 43/00*** ***C07D 213/65*** ***C07D 237/14*** ***C07D 239/47***

(25) Ja (26) En

(21) 16841903.4 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075500 31.08.2016

(87) WO 2017/038873 2017/10 09.03.2017

(30) 31.08.2015 JP 2015170015

(54) • *HARNSTOFFDERIVAT UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *UREA DERIVATIVE AND USE THEREFOR*
• *DÉRIVÉ D'URÉE ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) NISHIO, Yukihiro, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KUBOTA, Yuko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
YAMAMOTO, Masashi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
NISHIMURA, Yutaka, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
MASUDA, Tomohide, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
TSUTSUI, Hideyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
OKIMURA, Keiichi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
UDAGAWA, Syuji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KAINO, Mie, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
MEGURO, Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
SEKIYA, Yumiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Pillep, Bernhard, et al, Kador & Partner PartG mbB Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) ***C07C 275/36*** ***C07C 237/16*** ***C07C 235/82*** ***A61K 31/155*** (11) **3 345 894 A1** ***C07C 237/24*** ***C07C 317/26***

(25) Zh (26) En

(21) 16840834.2 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/097663 31.08.2016

(87) WO 2017/036405 2017/10 09.03.2017

(30) 02.09.2015 US 201562213130 P

(54) • *VERBINDUNG MIT PROTEIN-TYROSIN-PHOSPHATASE-SHP-1-AGONISTEN-AKTIVITÄT*
• *COMPOUND HAVING PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE SHP-1 AGONIST ACTIVITY*
• *COMPOSÉ PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ AGONISTE DE LA PROTÉINE TYROSINE PHOSPHATASE SHP-1*

(71) Chen, Kuenfeng, No 7 Jhongshan S. Rd. Jhongjheng Dist., Taipei City 10002, TW
Shiau, Chungwai, No.155 Sec. 2 Linong St. Beitou Dist., Taipei City 112, TW

(72) Chen, Kuenfeng, Taipei City 10002, TW
Shiau, Chungwai, Taipei City 112, TW

(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07C 317/26 → (51) ***C07C 275/36***

C07D 209/56 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 209/88 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 211/46 → (51) ***C07C 275/34***

C07D 213/30 → (51) ***C07C 275/34***

C07D 213/65 → (51) ***C07C 275/34***

C07D 213/68 → (51) ***C07C 275/34***

C07D 213/74 → (51) ***C07C 275/34***

C07D 237/14 → (51) ***C07C 275/34***

C07D 239/34 → (51) ***C07C 275/34***

C07D 239/47 → (51) ***C07C 275/34***

C07D 261/20 → (51) ***C07D 495/04***

(51) ***C07D 271/06*** ***A61P 35/00*** ***A61P 27/02*** (11) **3 345 895 A1** ***A61K 31/4245***

(25) En (26) En
(21) 17204895.1 (22) 09.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.04.2003 US 461988 P
(54) • *1,2,4-OXADIAZOLBENZOESÄUREVERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR NONSENSE-UNTERDRÜCKUNG UND BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *1,2,4-OXADIAZOLE BENZOIC ACID COMPOUND AND ITS USE FOR NONSENSE SUPPRESSION AND THE TREATMENT OF DISEASE*
• *COMPOSÉ D'ACIDE BENZOÏQUE 1,2,4-OXADIAZOLE ET SON UTILISATION POUR LA SUPPRESSION NON-SENS ET LE TRAITEMENT DE MALADIES*
(71) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court, Middlesex Business Center, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) Karp, Gary, Mitchell, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US
Hwang, Seongwoo, Edison, NJ New Jersey 08817, US
Chen, Guangming, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
Almstead, Neil Gregory, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
Moon, Young-Choon, Belle Meade, NJ New Jersey 08502, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 17153046.2 / 3 178 816
14188816.4 / 2 910 551
04759404.9 / 1 618 098

C07D 301/28 → (51) ***C07C 43/23***

C07D 303/28 → (51) ***C07C 43/23***

C07D 303/30 → (51) ***C07C 43/23***

C07D 307/32 → (51) ***A61K 31/341***

C07D 307/66 → (51) ***A61K 31/341***

C07D 307/77 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 307/78 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 307/82 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 307/91 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 307/92 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 307/93*** ***A61K 31/365*** (11) **3 345 896 A1** ***A61P 25/28***
(25) Zh (26) En
(21) 16840821.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/097481 31.08.2016
(87) WO 2017/036392 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510549327
(54) • *DERIVAT VON INULA-LINEARIFOLIA-LAKTON A*
• *DERIVATIVE OF INULA LINEARIIFOLIA LACTONE A*
• *DÉRIVÉ DE LACTONE A D'INULA LINEARIIFOLIA*
(71) Shanxi Zhendong Leading Biotechnology Co., Ltd., No.8 Huitong Road, Jinzhong, Shanxi 030602, CN
(72) ZHANG, Weidong, Jinzhong Shanxi 030602, CN
SUN, Qingyan, Jinzhong Shanxi 030602, CN
LI, Minghua, Jinzhong Shanxi 030602, CN
YANG, Baohua, Jinzhong Shanxi 030602, CN
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

C07D 311/28 → (51) ***C07D 403/06***

C07D 311/78 → (51) ***G03F 7/11***

C07D 333/50 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 333/76 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 333/76 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 401/04 → (51) ***C07C 275/34***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07D 401/06*** ***A61K 31/4709*** (11) **3 345 897 A1**
(25) En (26) En
(21) 17202828.4 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.03.2011 GB 201103837
(54) • *AMORPHE (5-FLUOR-2-METHYL-3-CHINOLIN-2-YLMETHYLINDOL-1-YL) -ESSIGSÄURE*
• *AMORPHOUS (5-FLUORO-2-METHYL-3-QUINOLIN-2-YLMETHYL-INDOL-1-YL)-ACETIC ACID*
• *ACIDE ACÉTIQUE (5-FLUORO-2-MÉTHYL-2-MÉTHYL-3-QUINOLÉINE-2-YLMÉTHYL-INDOL-1-YL) AMORPHE*
(71) Atopix Therapeutics Limited, 265 Strand, London WC2R 1BH, GB
(72) BETANCOURT, Aimesther, Laval (QC) H7V 4A6, CA
LEMIEUX, Marc, Laval (QC) H7V 4A6, CA
THIBERT, Roch, Laval (QC) H7V 4A6, CA
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 12706221.4 / 2 697 215

C07D 401/06 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 401/12*** ***A61K 31/4439*** ***A61P 17/06*** (11) **3 345 898 A1** ***A61P 17/00*** ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841847.3 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075318 30.08.2016
(87) WO 2017/038815 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170151
(54) • *KRISTALLE VON 5-CYCLOPROPYL-2-((1-(3-FLUORBENZYL)) -1 H-INDOL-5-YL) AMINO) NICOTINSÄURE*
• *CRYSTALS OF 5-CYCLOPROPYL-2-((1-(3-FLUOROBENZYL)-1H-INDOL-5-YL) AMINO)NICOTINIC ACID*
• *CRISTAUX D'ACIDE 5-CYCLOPROPYL-2-((1-(3-FLUOROBENZYL)-1H-INDOL-5-YL) AMINO)NICOTINIQUE*
(71) Toyama Chemical Co., Ltd., 2-5 Nishishinjuku 3-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) OKUBO Yusuke, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
TANAKA Tadashi, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 307/82*** ***A61P 29/00*** ***C07D 307/78*** (11) **3 345 899 A1** ***A61K 31/343*** ***C07D 405/12*** ***C07D 405/14***
(25) En (26) En
(21) 18156011.1 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.03.2012 US 201261605300 P
(54) • *BENZOFURAN-2-SULFONAMID DERIVATE ALS CHEMOKIN REZEPTOR MODULATOREN*
• *BENZOFURAN-2-SULFONAMIDE DERIVATIVES AS CHEMOKINE RECEPTOR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS SULFONAMIDES DE BENZOFURANNE EN TANT QUE MODULATEURS DE RÉCEPTEUR DE CHIMIOKINE*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) Yuan, Haiqing, Irvine, CA 92606, US
Beard, Richard L., Newport Beach, CA 92660, US
Liu, Xiaoxia, Lake Forest, CA 92630, US
Donello, John E., Dana Point, CA 92629, US
Viswanath, Veena, Irvine, CA 92602, US
Garst, Michael E., Newport Beach, CA 92660, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 13711995.4 / 2 820 010

C07D 401/14 → (51) ***C07D 403/04***

(51) ***C07D 403/04*** ***C07D 403/14*** ***C07D 413/14*** ***A61K 31/506*** (11) **3 345 900 A1** ***C07D 401/14*** ***C07D 471/04*** ***A61P 35/00***
(25) Zh (26) En
(21) 16840692.4 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/091755 26.07.2016
(87) WO 2017/036263 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510552982
22.06.2016 CN 201610471043
(54) • *2,4-DI-(STICKSTOFFHALTIGE GRUPPE) SUBSTITUIERTE PYRIMIDINVERBINDUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *2, 4-DI-(NITROGEN CONTAINING GROUP) SUBSTITUTED PYRIMIDINE COMPOUND AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ PYRIMIDINE À SUBSTITUTION 2,4-DI-(GROUPE AZOTÉ), SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(71) Guangzhou Bebetter Medicine Technology Co., Ltd., 25 Yayingshi Road, 8th Floor Science City Guangzhou, Guangdong 510660, CN

(72) CAI, Xiong, Guangzhou Guangdong 510660, CN
QIAN, Changgeng, Guangzhou Guangdong 510660, CN
WENG, Yunwo, Guangzhou Guangdong 510660, CN
LIU, Bin, Guangzhou Guangdong 510660, CN
WANG, Yanyan, Guangzhou Guangdong 510660, CN
LIN, Mingsheng, Guangzhou Guangdong 510660, CN
LI, Junqi, Guangzhou Guangdong 510660, CN
QING, Yuanhui, Guangzhou Guangdong 510660, CN
YOU, Huajin, Guangzhou Guangdong 510660, CN
ZHOU, Shiqing, Guangzhou Guangdong 510660, CN
XUE, Weicai, Guangzhou Guangdong 510660, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C07D 403/04 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07D 403/06*** (11) **3 345 901 A2**
C07D 403/12 ***C07D 417/04***
C07D 311/28
(25) En (26) En
(21) 17202691.6 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2011 US 201161502588 P
(54) • *KLEINMOLEKÜLIGE ANTI-AGING AGENTIEN*
• *SMALL MOLECULES AS ANTIAGING AGENTS*
• *AGENTS ANTI-VIEILLISSEMENT À PETITES MOLÉCULES*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, Minnesota 55905, US
(72) Sinclair, David A., Chestnut Hill, MA 02467, US
Price, Nathan L., Cambridge, MA 02139, US
Chini, Eduardo, Rochester, MN 55902, US
Clardy, Jon C., Jamaica Plain, MA 02130, US
Cao, Shugeng, Waltham, MA 02452, US
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE
(62) 12804280.1 / 2 726 477

(51) ***C07D 403/06*** (11) **3 345 902 A1**
A61K 31/506 ***A61K 31/505***
A61P 25/22 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 18155385.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2013 US 201361786288 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDIN- UND PYRAZINVERBINDUNGEN ALS PDE4 HEMMER*
• *SUBSTITUTED PYRIDINE AND PYRAZINE COMPOUNDS AS PDE4 INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE PYRIDINE ET DE PYRAZINE SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE4*
(71) Dart NeuroScience (Cayman) Ltd, 10 Market Street No.774 Camana Bay, Grand Cayman KY1-9006, KY
(72) BOLLU, Venkataiah, San Diego, CA 92131, US
BREITENBUCHER, James, Escondido, CA 92026, US
KAPLAN, Alan, San Diego, CA 92127, US
LEMUS, Robert, Escondido, CA 92025, US
LINDSTROM, Andrew, San Diego, CA 92131, US
VICKERS, Troy, San Diego, CA 92126, US
WILSON, Mark E., Ramona, CA 92065, US
ZAPF, James, San Diego, CA 92124, US
WEINHOUSE, Michael I., San Diego, CA 92029, US
(74) McGuire, Gillian Margaret, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14776154.8 / 2 970 212

C07D 403/12 → (51) ***C07D 403/06***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 403/14 → (51) ***C09K 9/02***

C07D 405/04 → (51) ***A61K 31/341***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 405/12 → (51) ***A61K 31/341***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 405/14*** (11) **3 345 903 A1**
C07D 333/50 ***C07D 333/76***
C07D 401/04 ***C07D 401/06***
C07D 403/04 ***C07D 405/12***
C07D 471/04 ***C07D 491/107***
C07D 209/56 ***C07D 209/88***
C07D 307/77 ***C07D 307/92***
A61K 31/404 ***A61K 31/4178***
A61K 31/4439 ***A61K 31/454***
A61K 31/496 ***A61K 31/506***
A61K 31/5377 ***A61K 31/541***
(25) En (26) En
(21) 18158255.2 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.06.2009 JP 2009139691
(54) • *TETRAZYKLISCHE VERBINDUNGEN*
• *TETRACYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS TÉTRACYCLIQUES*
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) Kinoshita, Kazutomo, Kanagawa, 247-8530, JP
Asoh, Kohsuke, Kanagawa, 247-8530, JP
Furuichi, Noriyuki, Kanagawa, 247-8530, JP
Ito, Toshiya, Kanagawa, 247-8530, JP
Kawada, Hatsuo, Kanagawa, 247-8530, JP
Ishii, Nobuya, Kanagawa, 247-8530, JP
Sakamoto, Hiroshi, Kanagawa, 247-8530, JP
Hong, WooSang, 445-380 Gyeonggi-do, KR
Park, MinJeong, 445-380 Gyeonggi-do, KR
Ono, Yoshiyuki, Shizuoka, 412-8513, JP
Kato, Yasuharu, Shizuoka, 412-8513, JP
Morikami, Kenji, Shizuoka, 412-8513, JP
Emura, Takashi, Shizuoka, 412-8513, JP
Oikawa, Nobuhiro, Kanagawa, 247-8530, JP
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(62) 15180863.1 / 2 975 024
10786195.7 / 2 441 753

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 409/04 → (51) ***A61K 31/341***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 495/04***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 417/04 → (51) ***A61K 31/341***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 403/06***

(51) ***C07D 453/02*** (11) **3 345 904 A1**
A61P 11/00 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 18156043.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.12.2012 EP 12195891
(54) • *VERBINDUNGEN MIT MUSKARINREZEPTORANTAGONISTEN- UND BETA2-ADRENERGEN-REZEPTORAGONISTENAKTIVITÄT*
• *COMPOUNDS HAVING MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST AND BETA2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONIST ACTIVITY*
• *COMPOSÉS DOTÉS DE L'ANTAGONISTE DE RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE ET ACTIVITÉ D'AGONISTE DE RÉCEPTEUR ADRÉNERGIQUE BÊTA2*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.a., Via Palermo, 26A, 43122 Parma, IT
(72) RANCATI, Fabio, 43122 PARMA, IT
LINNEY, Ian, 43122 PARMA, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(62) 13811827.8 / 2 928 889

(51) ***C07D 455/08*** (11) **3 345 905 A1**
A61K 101/00 ***A61P 25/16***
(25) En (26) En
(21) 17199778.6 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 18.09.2008 US 97896 P
(54) • *DEUTERIERTE BENZOCHINOLIZINDERIVATE ALS INHIBITOREN DES VESIKULÄREN MONOAMINTRANSPORTERS 2*
• *DEUTERATED BENZOQUINOLIZINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF VESICULAR MONOAMINE TRANSPORTER 2*
• *DÉRIVÉS DEUTÉRÉS DE BENZOQUINOLIZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DU TRANSPORTEUR DE MONOAMINE VÉSICULAIRE 2*
(71) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 1090 Horsham Road, North Wales, PA 19454, US
(72) GANT, Thomas G., La Jolla, CA 92037, US
SHAHBAZ, Manoucherhr, Visa, CA 92081, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 15185548.3 / 3 061 760
13160950.5 / 2 610 254
09820972.9 / 2 326 643

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 345 906 A1**
C07D 495/04 ***C07D 403/04***
C07D 401/04 ***C07D 405/04***
A61K 31/519 ***A61K 31/437***
A61K 31/403 ***A61K 31/506***
A61P 35/00

(25) Zh (26) En
(21) 15902560.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088643 31.08.2015
(87) WO 2017/035753 2017/10 09.03.2017
(54) • *2-ARYLAMINOPYRIDIN-, PYRIDIN- ODER TRIAZIN-DERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *2-ARYLAMINO PYRIDINE, PYRIDINE OR TRIAZINE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *2-ARYLAMINO PYRIDINE, DÉRIVÉ DE PYRIDINE OU DE TRIAZINE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) Wuxi Shuangliang Biotechnology Co., Ltd., Building A5 6 Dongsheng West Road, Jiangyin, Jiangsu 214437, CN
(72) WU, Jiaquan, Jiangyin Jiangsu 214430, CN
ZHANG, Haijun, Boxborough, MA 01719, US
CAO, Huanyan, Changzhou Jiangsu 213125, CN
JIN, Shenshuang, Wuxi Jiangsu 214101, CN
ZHANG, Shuai, Wuxi Jiangsu 214101, CN
LU, Zhenghua, Jiangyin Jiangsu 214400, CN
DONG, Jian, Jiangyin Jiangsu 214411, CN
WANG, Chengchen, Jiangyin Jiangsu 214400, CN
TAN, Qiu, Jiangyin Jiangsu 214443, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C07D 471/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 345 907 A1**
A61K 31/519 ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841868.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075380 31.08.2016
(87) WO 2017/038838 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172354
(54) • *NEUARTIGE PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-VERBINDUNG ODER SALZ DAVON*
• *NOVEL PYRAZOLO[3,4-d]PYRIMIDINE COMPOUND OR SALT THEREOF*
• *NOUVEAU COMPOSÉ PYRROLO[3,4-d] PYRIMIDINE OU SEL CORRESPONDANT*
(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
(72) KAWAI, Yuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
IRIE, Hiroki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
SAGARA, Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
MIYADERA, Kazutaka, Tokyo 101-8444, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***C07D 487/10*** (11) **3 345 908 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171015.5 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2017 KR 20170001365
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON QUATERNÄREN AMMONIUM-SPIROSYSTEMEN*
• *METHOD FOR PREPARING SPIRO QUATERNARY AMMONIUM SALT*
• *PROCEDE POUR LA SYNTHESE DE SYSTEMES D'AMMONIUM QUATERNAIRE DE TYPE SPIRO*
(71) Samhwa Paints Industries Co., Ltd., 178, Byeolmang-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
(72) HONG, Myeng Chan, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Young Seop, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Seung Hun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
KWON, Da Eun, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
JANG, So Hyun, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
AN, June Hyeop, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
KWAG, Chon Yun, Seoul, KR
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C07D 487/14 → (51) ***A61K 31/407***

(51) ***C07D 491/044*** (11) **3 345 909 A1**
A61K 31/501 ***A61K 31/5377***
A61P 25/04 ***A61P 25/18***
A61P 25/28 ***A61P 29/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16837160.7 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/074145 18.08.2016
(87) WO 2017/030171 2017/08 23.02.2017
(30) 19.08.2015 JP 2015162320
(54) • *TETRAHYDROOXEPINPYRIDINVERBINDUNG*
• *TETRAHYDROOXEPINOPYRIDINE COMPOUND*
• *COMPOSÉ TÉTRAHYDROOXÉPINOPYRIDINE*
(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) KOGANEMARU, Yohei, Tokyo 103-8411, JP
MIYAMOTO, Satoshi, Tokyo 103-8411, JP
NAGASHIMA, Shinya, Tokyo 103-8411, JP
KAMIKAWA, Akio, Tokyo 103-8411, JP
YONEZAWA, Koichi, Tokyo 103-8411, JP
KOIZUMI, Yuka, Tokyo 103-8411, JP
AOKI, Satoshi, Tokyo 103-8411, JP
OGIYAMA, Takashi, Tokyo 103-8411, JP
KAWAKAMI, Shimpei, Tokyo 103-8411, JP
KUNIKAWA, Shigeki, Tokyo 103-8411, JP
SATO, Ryo, Tokyo 103-8411, JP
SHISHIKURA, Junichi, Tokyo 103-8411, JP
KAKIMOTO, Shuichirou, Tokyo 103-8411, JP
YAMADA, Hiroshi, Tokyo 103-8411, JP
TAMAKI, Keisuke, Tokyo 103-8411, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 491/107 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 491/22 → (51) ***C09B 11/28***

C07D 493/22 → (51) ***C09B 11/28***

(51) ***C07D 495/04*** (11) **3 345 910 A1**
C07D 261/20 ***C07D 413/04***
A61K 31/4365 ***A61K 31/423***
A61K 31/5375
(25) Ko (26) En
(21) 16842361.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/009859 02.09.2016
(87) WO 2017/039395 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 KR 20150125270
(54) • *VERBINDUNG MIT WIRKUNG ZUR HEMMUNG DER THROMBOZYTENAGGREGATION UND SALZ DAVON UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG THROMBOTISCHER ERKRANKUNGEN DAMIT*
• *COMPOUND HAVING EFFECT OF INHIBITING PLATELET AGGREGATION AND SALT THEREOF, AND COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING THROMBOTIC DISEASES, CONTAINING SAME*
• *COMPOSÉ AYANT POUR EFFET D'INHIBER L'AGRÉGATION PLAQUETTAIRE, SEL DE CELUI-CI, ET COMPOSITION DESTINÉE À PRÉVENIR OU À TRAITER LES MALADIES THROMBOTIQUES LE CONTENANT*
(71) Shin Poong Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Wonsi-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15610, KR
(72) RYU, JeiMan, Anyang-si Gyeonggi-do 14045, KR
LEE, Dong Won, Gunpo-si Gyeonggi-do 15866, KR
LEE, Kang Hyeok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18476, KR
PARK, Jin Hun, Incheon 22704, KR
CHO, Geum Sil, Seoul 01747, KR
LEE, Ki Sung, Osan-si Gyeonggi-do 18109, KR
CHUNG, Jin Ho, Seoul 06519, KR
PARK, Woo Ile, Anyang-si Gyeonggi-do 14074, KR
LEE, Jae Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16843, KR
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C07D 495/04 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07F 5/02*** (11) **3 345 911 A1**
C07F 9/6578 ***C09K 11/06***
H01L 29/786 ***C07F 9/6568***
H01L 51/00 ***C09B 57/00***
(25) En (26) En
(21) 18154644.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.02.2014 JP 2014028750
07.10.2014 JP 2014206049
(54) • *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS MATERIAL FÜR ORGANISCHE VORRICHTUNGEN*
• *POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS ORGANIC DEVICE MATERIAL*

- *COMPOSÉS AROMATIQUES POLYCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME MATÉRIAU POUR DISPOSITIFS ORGANIQUES*

(71) Kwansei Gakuin Educational Foundation, 1-155, Uegahara-1 bancho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8501, JP
JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
(72) Hatakeyama, Takuji, Hyogo 669-1337, JP
Nakatsuka, Soichiro, Hyogo 669-1337, JP
Nakajima, Kiichi, Hyogo 669-1337, JP
Hirai, Hiroki, Hyogo 669-1337, JP
Ono, Yohei, Chiba 290-8551, JP
Shiren, Kazushi, Chiba 290-8551, JP
NI, Jingping, Chiba 290-8551, JP
Matsushita, Takeshi, Chiba 290-8551, JP
Ikuta, Toshiaki, Chiba 290-8551, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 15733314.7 / 3 109 253

C07F 7/08 → (51) ***C01B 33/107***

C07F 7/08 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07F 7/18*** ***C08G 65/48*** (11) **3 345 912 A1** ***C09K 3/18***
(25) Ja (26) En
(21) 16841861.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075354 30.08.2016
(87) WO 2017/038830 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015171986
(54) • *FLUORIERTE ETHERVERBINDUNG, FLUORIERTE ETHERZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT UND ARTIKEL*
• *FLUORINATED ETHER COMPOUND, FLUORINATED ETHER COMPOSITION, COATING LIQUID AND ATICLE*
• *COMPOSÉ ÉTHER FLUORÉ, COMPOSITION D'ÉTHER FLUORÉ, SOLUTION DE REVÊTEMENT ET ÉLÉMENT*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) HOSHINO, Taiki, Tokyo 100-8405, JP
TAKAO, Kiyotaka, Tokyo 100-8405, JP
TODA, Kazue, Tokyo 100-8405, JP
ISHIZEKI, Kenji, Tokyo 100-8405, JP
ISOBE, Akira, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07F 7/21 → (51) ***C01B 33/107***

(51) ***C07F 9/02*** ***C07F 9/50*** ***C07F 9/90*** ***C07C 11/107*** ***C08F 10/00*** (11) **3 345 913 A1** ***C07F 9/70*** ***C07F 11/00*** ***C08F 4/69***
(25) Ko (26) En
(21) 16870981.4 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/013720 25.11.2016
(87) WO 2017/095085 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 KR 20150172686
(54) • *LIGANDVERBINDUNG, ORGANISCHE CHROMVERBINDUNG, KATALYSATORSYSTEM ZUR OLEFINOLIGOMERISATION UND VERFAHREN ZUR OLEFINOLIGOMERISATION DAMIT*
• *LIGAND COMPOUND, ORGANIC CHROMIUM COMPOUND, CATALYST SYSTEM FOR OLIGOMERIZING OLEFIN, AND METHOD FOR OLIGOMERIZING OLEFIN USING SAME*
• *COMPOSÉ DE TYPE LIGAND, COMPOSÉ DE CHROME ORGANIQUE, SYSTÈME DE CATALYSEUR POUR L'OLIGOMÉRISATION D'OLÉFINES, ET PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRISATION D'OLÉFINES L'UTILISANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) IM, Seul Ki, Daejeon 34122, KR
LEE, Yong Ho, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR
SHIN, Eun Ji, Daejeon 34122, KR
PARK, Jin Young, Daejeon 34122, KR
SA, Seok Pil, Daejeon 34122, KR
HONG, Yoon Ki, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07F 9/50 → (51) ***C07F 9/02***

C07F 9/572 → (51) ***C09K 11/06***

C07F 9/655 → (51) ***C09K 11/06***

C07F 9/6553 → (51) ***C09K 11/06***

C07F 9/6568 → (51) ***C07F 5/02***

C07F 9/6568 → (51) ***C09K 11/06***

C07F 9/6578 → (51) ***C07F 5/02***

C07F 9/70 → (51) ***C07F 9/02***

C07F 9/90 → (51) ***C07F 9/02***

C07F 11/00 → (51) ***C07F 9/02***

(51) ***C07F 15/00*** ***C09K 11/06*** ***H01L 51/50*** (11) **3 345 914 A1** ***H01L 51/00*** ***H01L 51/52***
(25) En (26) En
(21) 18150061.2 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 US 201762443908 P
11.04.2017 US 201762484004 P
15.12.2017 US 201715843710
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES*
• *MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
(71) Universal Display Corporation, 375 Ewing Blvd., Ewing, New Jersey 08618, US
(72) BOUDREAULT, Pierre-Luc T, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
ALLEYNE, Bert, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
JOSEPH, Scott, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
WENDT, Harvey, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***C07H 19/073*** ***C07H 19/10*** (11) **3 345 915 A1** ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 17200661.1 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.04.2010 US 323145 P
(54) • *AN 5 POSITIONEN MODIFIZIERTE PYRIMIDINE UND DEREN VERWENDUNG*
• *5-POSITION MODIFIED PYRAMIDINES AND THEIR USE*
• *PYRAMIDINES MODIFIÉS EN POSITION 5 ET LEUR UTILISATION*
(71) Somalogic, Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
(72) ROHLOFF, John, Boulder, CO Colorado 80303, US
JANJIC, Nebojsa, Boulder, CO Colorado 80301, US
CARTER, Jeffrey D., Longmont, CO Colorado 80503, US
FOWLER, Catherine, Boulder, CO Colorado 80305, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 11769451.3 / 2 558 478

C07H 19/10 → (51) ***C07H 19/073***

C07H 21/04 → (51) ***C07H 19/073***

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/686***

(51) ***C07J 69/00*** ***A61K 31/58*** ***A61P 31/14*** ***A61P 27/16*** (11) **3 345 916 A1** ***A61P 31/12*** ***A61P 11/00***
(25) Zh (26) En
(21) 17749894.6 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/073133 09.02.2017
(87) WO 2017/137003 2017/33 17.08.2017
(30) 14.02.2016 CN 201610084979
(54) • *VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG DES RESPIRATORISCHEN SYNZYTIALVIRUS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOUND FOR TREATING RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS INFECTION AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ DESTINÉ AU TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR LE VIRUS SYNCYTIAL RESPIRATOIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
(71) Shan Dong University, No. 27 Shanda South Road Licheng District, Jinan, Shandong 250100, CN
(72) ALTMEYER, Ralf, Jinan Shandong 250100, CN
CAO, Jingjing, Jinan Shandong 250100, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Matthias Scholl, Inc. Friedrichstrasse 123, 10117 Berlin, DE

C07K 1/00 → (51) ***C12N 1/15***

(51) ***C07K 7/02*** (11) **3 345 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150353.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ANTIPROTOZOENVERBINDUNG*
• *ANTIPROTOZOAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉ ANTIPROTOZOAIRE*
(71) Bacoba AG, Elisabethenstrasse 15, 4051 Basel, CH
(72) Agnello, Stefano, 8820 Wädenswil, CH
Adams, Michael, 8610 Uster, CH
Kaiser, Marcel, 4324 Obermumpf, CH
Mäser, Pascal, 4153 Reinach, CH
Urban, Alexander, 1030 Wien, AT
Raguz, Luka, 8207 Schaffhausen, CH
Riedl, Rainer, 8832 Wilen b. Wollerau, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

C07K 7/04 → (51) ***G01N 33/68***

C07K 7/06 → (51) ***A61K 45/06***

C07K 14/21 → (51) ***A61K 39/104***

C07K 14/22 → (51) ***C12N 15/62***

(51) ***C07K 14/32*** (11) **3 345 918 A1**
C07K 14/325 ***C12N 3/00***
C12N 15/75 ***C12P 21/02***
A01N 63/00 C12N 1/21
(25) En (26) En
(21) 17305011.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERWENDUNG DES CPCR-REGULATORGENS FÜR DIE ERHÖHUNG VON NEUEN REKOMBINANTEN STÄMMEN VON BACILLUS-THURINGIENSIS MIT REDUZIERTER SPORULIERUNGSKAPAZITÄT*
• *USE OF THE CPCR REGULATOR GENE FOR OBTAINING NEW RECOMBINANT STRAINS OF BACILLUS THURINGIENSIS WITH REDUCED SPORULATION CAPACITY*
• *UTILISATION DU GENE DE REGULATEUR CPCR POUR OBTENIR DE NOUVELLES SOUCHES RECOMBINANTES DE BACILLUS THURINGIENSIS AVEC CAPACITE DE SPORULATION REDUITE*
(71) Institut National De La Recherche Agronomique, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Institute of Plant Protection, Chinese Academy of Agricultural Sciences, No.2, West Yuanmingyuan Road Haidian District, Beijing 100193, CN
(72) LERECLUS, Didier, 28260 Oulins, FR
SLAMTI, Leyla, 75015 Paris, FR
SONG, Fu Ping, Beijing 100193, CN
DENG, Chao, Beijing 100193, CN
ZHANG, Jie, Beijing 100193, CN
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C07K 14/325 → (51) ***C07K 14/32***

C07K 14/415 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***C07K 14/435*** (11) **3 345 919 A1**
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 17209368.4 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.06.2011 US 201161571159 P
15.09.2011 EP 11181357
(27) 21.06.2012 PCT/EP2012/062036
(54) • *BINDUNGSDOMÄNEN GEGEN GPCR: G-PROTEINKOMPLEXE UND DARAUS ABGELEITETE VERWENDUNGEN*
• *BINDING DOMAINS DIRECTED AGAINST GPCR:G PROTEIN COMPLEXES AND USES DERIVED THEREOF*
• *DOMAINES DE LIAISON DIRIGÉS CONTRE DES COMPLEXES GPCR: PROTÉINE G ET LEURS UTILISATIONS*
(71) VIB vzw, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
The Board Of Trustees Of The Leland Stanford Junior University, 3000 El Camino Real Building 5 Suite 300, Palo Alto, California 94306-2100, US
The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
(72) STEYAERT, Jan, 1652 Beersel, BE
PARDON, Els, 3111 Wezemaal, BE
LAEREMANS, Toon, 1653 Dworp, BE
KOBILKA, Brian, Palo Alto, CA 94306, US
RASMUSSEN, Søren, Palo Alto, CA 94306, US
GRANIER, Sébastien, 34270 St Mathieu de Treviers, FR
SUNAHARA, Roger, K., San Diego CA 92129, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
(62) 12730478.0 / 2 723 764

(51) ***C07K 14/47*** (11) **3 345 920 A1**
G01N 33/50 ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 17209384.1 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.10.2009 EP 09174060
(54) • *BRUSTKREBSMARKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *BREAST TUMOR MARKERS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MARQUEURS DE TUMEUR DU SEIN ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) Externautics S.p.A., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
(72) GRIFANTINI, Renata, 53100 SIENA, IT
PILERI, Piero, 53100 SIENA, IT
CAMPAGNOLI, Susanna, 53100 SIENA, IT
GRANDI, Alberto, 53100 SIENA, IT
PARRI, Matteo, 53100 SIENA, IT
PIERLEONI, Andrea, 53100 SIENA, IT
NOGAROTTO, Renzo, 53100 SIENA, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(62) 10787709.4 / 2 493 917

C07K 14/47 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/47 → (51) ***G01N 33/574***

C07K 14/54 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C07K 14/71*** (11) **3 345 921 A1**
A61P 3/00 ***A61P 3/04***
A61P 3/10 ***A61K 39/395***
A61P 21/00 ***C07K 16/40***
(25) En (26) En
(21) 18152348.1 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 08.06.2009 US 268128 P
10.09.2009 US 276422 P
03.11.2009 US 280545 P
(54) • *VERWENDUNG VON ANTI-ACTRIIB ANTOKÖRPER ZUR ERHÖHUNG DER ZAHL THERMOGENER ADIPOZYTEN*
• *USE OF ANTI-ACTRIIB ANTIBODIES FOR INCREASING THERMOGENIC ADIPOCYTES*
• *UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-ACTRIIB POUR L'AUGMENTATION D'ADIPOCYTES THERMOGÈNES*
(71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) KNOPF, John, Carlisle, MA Massachusetts 01741, US
SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA Massachusetts 02421-6818, US
KUMAR, Ravindra, Acton, MA Massachusetts 01720, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 10786694.9 / 2 440 576

C07K 14/79 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C07K 16/00*** (11) **3 345 922 A1**
C07K 16/08 ***C07K 16/18***
C07K 16/44
(25) En (26) En
(21) 17196465.3 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.03.2011 US 201161450922 P
15.11.2011 US 201161560006 P
05.12.2011 US 201161566876 P
03.02.2012 US 201261594729 P
(54) • *VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUR ERZEUGUNG MONOKLONALER ANTIKÖRPER*
• *METHODS AND REAGENTS FOR CREATING MONOCLONAL ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉS ET RÉACTIFS PERMETTANT DE CRÉER DES ANTICORPS MONOCLONAUX*
(71) Cell Signaling Technology, Inc., 3 Trask Lane, Danvers MA 01923, US
(72) POLAKIEWICZ, Roberto, Lexington, MA 02421, US
CHEUNG, Wan Cheung, Lexington, MA 02420, US
RUSH, John Edward, Beverly, MA 01915, US
BEAUSOLEIL, Sean Andre, Beverly, MA 01915, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(62) 12711501.2 / 2 683 736

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/08 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/18 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/18 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/22 → (51) ***A61K 31/59***

(51) ***C07K 16/24*** (11) **3 345 923 A1**
A61K 39/395 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 18155371.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.09.2012 EP 12185235
21.09.2012 US 201261703871 P
(54) • *BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS MIT ANTI-GM-CSF ANTIKÖRPER*
• *TREATMENT FOR RHEUMATOID ARTHRITIS WITH ANTI-GM-CSF ANTIBODY*
• *TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE AVEC ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE GM-CSF*
(71) MorphoSys AG, Semmelweisstrasse 7, 82152 Planegg, DE
(72) HAERTLE, Stefan, 82291 Mammendorf, DE
LECLAIR, Stephane, 82131 Gauting, DE
SHEBL, Amgad, 80336 München, DE
STEIDL, Stefan, 81241 München, DE
(74) Price, Susanna Clare Hopley, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 13763100.8 / 2 897 977

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 345 924 A1**
A61P 9/10 ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 17150813.8 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(54) • *VERWENDUNG VON CD47-ANTIKÖRPERN*
• *USE OF CD47 ANTIBODIES*
• *EMPLOI D'ANTICORPS CD47*
(71) Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2, 45141 Essen, DE
(72) Rassaf, Tienush, 45133 Essen, DE
Totzeck, Matthias, 45888 Gelsenkirchen, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 345 925 A2**
A61K 39/395 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 17203400.1 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.07.2010 US 364698 P
(54) • *AUF DIE EC1-DOMÄNE VON CADHERIN-11 GERICHTETE HUMANISIERTE ANTIKÖRPER SOWIE ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *HUMANIZED ANTIBODIES TARGETING THE EC1 DOMAIN OF CADHERIN-11 AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS*
• *ANTICORPS HUMANISÉS CIBLANT LE DOMAINE EC1 CADHÉRINE-11 ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Adheron Therapeutics, Inc., 1 DNA Way, MS 24, South San Francisco, CA 94080, US
(72) MCARTHUR, James, G., Concord, MA 01742, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 11741717.0 / 2 593 128

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 345 926 A1**
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
C07K 16/46 ***C12N 15/113***
(25) En (26) En
(21) 17205208.6 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.05.2010 US 331985 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON THERAPEUTISCHEN ANTIKÖRPERN GEGEN LDL-ASSOZIIERTES PROTEIN 6 (LRP6)*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR THERAPEUTIC LOW DENSITY LIPOPROTEIN-RELATED PROTEIN 6 (LRP6) ANTIBODIES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'ANTICORPS THÉRAPEUTIQUES DIRIGÉS CONTRE LA PROTÉINE 6 LIÉE À LA LIPOPROTÉINE DE BASSE DENSITÉ (LRP6)*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CONG, Feng, Cambridge, MA 02139, US
ETTENBERG, Seth, Cambridge, MA 02139, US
HARTLEPP, Felix, 82152 Planegg, DE
KLAGGE, Ingo, 82152 Planegg, DE
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11718982.9 / 2 566 892

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 345 927 A1**
C12N 5/20 ***C12N 15/13***
A61K 39/395 ***A61P 37/06***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 17206143.4 (22) 27.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 25.11.2005 US 739659 P
(54) • *HUMANER MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN HUMANES CD134 (OX40) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *HUMAN MONOCLONAL ANTIBODY HUMAN CD134 (OX40) AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *ANTICORPS MONOCLONAL HUMAIN CD134 (OX40) ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) KATO, Shinichiro, San Diego, CA 92130, US
SOLOFF NUGENT, Rachel, San Diego, CA 92117, US
YOSHIDA, Hitoshi, Gunma, 370-1295, JP
CROFT, Michael, San Diego, CA 92128, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 16176617.5 / 3 098 238
06838473.4 / 1 951 760

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 345 928 A1**
A61K 39/395 A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 18152578.3 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD
(30) 10.07.2015 EP 15176355
(54) • *HUMANES CD3 BINDENDER ANTIKÖRPER*
• *HUMAN CD3 BINDING ANTIBODY*
• *ANTICORPS DE LIAISON CD3 HUMAIN*
(71) Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL
(72) Bakker, Alexander Berthold Hendrik, 3584 CH Utrecht, NL
Van Loo, Pieter Fokko, 3584 CH Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 16178648.8 / 3 115 376

C07K 16/28 → (51) ***C07K 14/435***

C07K 16/30 → (51) ***C12N 5/0783***

C07K 16/38 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/40 → (51) ***C07K 14/71***

C07K 16/40 → (51) ***G01N 33/573***

C07K 16/44 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***C07K 19/00*** (11) **3 345 929 A1**
C07K 14/79 ***C07K 14/47***
C07K 14/54 ***A61K 38/16***
A61K 38/17
(25) Ko (26) En
(21) 16842349.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) KR 2016/009845 02.09.2016
(87) WO 2017/039383 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 KR 20150124472
(54) • *FUSIONSPOLYPEPTID MIT BINDUNG AUS ENTZÜNDUNGSHEMMENDEM POLYPEPTID UND FERRITINMONOMER-FRAGMENT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER KRANKHEITEN DAMIT ALS WIRKSTOFF*
• *FUSION POLYPEPTIDE IN WHICH ANTI-INFLAMMATORY POLYPEPTIDE AND FERRITIN MONOMER FRAGMENT ARE BOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING AND TREATING INFLAMMATORY DISEASES, CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT*
• *POLYPEPTIDE DE FUSION CONSTITUÉ D'UN POLYPEPTIDE ANTI-INFLAMMATOIRE ET D'UN FRAGMENT DE MONOMÈRE DE FERRITINE LIÉS PAR FUSION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE À PRÉVENIR ET À TRAITER LES MALADIES INFLAMMATOIRES LE CONTENANT À TITRE DE PRINCIPE ACTIF*
(71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, (Sangyeok-dong Kyungpook National University) 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu 41566, KR

Korea Institute of Science and Technology, Hawolgok-dong 5 Hwarang-ro 14 Gil Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR
(72) BAE, Jong-Sup, Daegu 42282, KR
KIM, In-San, Daegu 42171, KR
LEE, Won Hwa, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51642, KR
SEO, Jun Young, Daegu 42686, KR
KIM, So Youn, Daegu 42093, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C07K 19/00 → (51) ***A61K 38/16***

C07K 19/00 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 19/00 → (51) ***C12N 1/15***

C08B 1/00 → (51) ***B29B 9/06***

C08B 3/12 → (51) ***C08B 17/02***

C08B 3/16 → (51) ***C08B 17/02***

(51) ***C08B 17/02*** ***C08B 3/12*** ***H01M 2/16*** (11) **3 345 930 A1** ***C08B 3/16***
(25) Ja (26) En
(21) 16851868.6 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/079072 30.09.2016
(87) WO 2017/057699 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 JP 2015193280
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON CHEMISCH MODIFIZIERTER CELLULOSE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE FOR CONTINUOUSLY PRODUCING CHEMICALLY-MODIFIED CELLULOSE AND METHOD USED IN SAME*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION EN CONTINU DE CELLULOSE CHIMIQUEMENT MODIFIÉE ET PROCÉDÉ UTILISÉ DANS CE DERNIER*
(71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) NAKAMURA, Satoru, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
ISHIGURO, Ryo, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
YOSHIOKA, Mariko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C08B 30/00*** ***C08B 30/20*** ***C08B 30/12*** (11) **3 345 931 A1** ***C08L 3/02*** ***A23L 29/212***
(25) En (26) En
(21) 17202662.7 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.01.2017 US 201715400445
(54) • *THERMISCH-REVERSIBLE GELIERENDE STÄRKE*
• *THERMAL-REVERSIBLE GELLING STARCH*
• *AMIDON GÉLIFIANT THERMORÉVERSIBLE*
(71) Corn Products Development Inc., 5 Westbrook Corporate Center, Westchester, IL 60154, US
(72) JIANG, Hongxin, New Jersey, NJ New Jersey 08807, US
OSTRANDER, Brad, New Jersey, NJ New Jersey 08807, US
YANG, Xin, New Jersey, NJ New Jersey 08807, US
LANE, Christopher, New Jersey, NJ New Jersey 08807, US
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***C08B 30/12*** ***C08L 3/02*** (11) **3 345 932 A1**
(25) En (26) En
(21) 17206237.4 (22) 08.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 US 201715402915
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AGGLOMERIERTER UND THERMISCH INHIBIERTER STÄRKE*
• *METHOD OF MAKING AGGLOMERATED AND THERMALLY INHIBITED STARCH*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AMIDON THERMIQUEMENT INHIBÉ ET AGGLOMÉRÉ*
(71) Corn Products Development Inc., 5 Westbrook Corporate Center, Westchester, IL 60154, US
(72) Lane, Christopher, Bridgewater, NJ 08807, US
Ratnayake, Wajira S., Bridgewater, NJ 08807, US
Shah, Tarak, Bridgewater, NJ 08807, US
Vaz, Judith M., Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C08B 30/12 → (51) ***C08B 30/00***

C08B 30/20 → (51) ***C08B 30/00***

C08B 37/00 → (51) ***B29B 9/06***

(51) ***C08C 19/00*** ***C08J 3/20*** (11) **3 345 933 A1** ***C08L 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841043.9 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003537 01.08.2016
(87) WO 2017/038001 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171242
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM DIENKAUTSCHUK, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*
• *METHOD FOR PRODUCING MODIFIED DIENE RUBBER, RUBBER COMPOSITION, AND TIRE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAOUTCHOUC DIÉNIQUE MODIFIÉ, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) UCHIYAMA, Toshihiro, Tokyo 104-8340, JP
KONDO, Hajime, Tokyo 104-8340, JP
OZAWA, Yoichi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08C 19/44 → (51) ***C08F 36/04***

C08F 2/24 → (51) ***C08L 9/06***

C08F 2/44 → (51) ***C08F 36/04***

C08F 2/44 → (51) ***C08L 75/00***

C08F 2/44 → (51) ***C08L 75/04***

C08F 2/48 → (51) ***G02B 5/30***

C08F 2/50 → (51) ***C08F 299/00***

(51) ***C08F 4/02*** ***C08F 10/02*** B01J 31/22 (11) **3 345 934 A1** C08F 4/6592
(25) En (26) En
(21) 18151905.9 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.09.2009 US 565257
(54) • *SILICIUMBESCHICHTETE TONERDEAKTIVIERUNGSTRÄGER FÜR METALLOCEN-KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SILICA-COATED ALUMINA ACTIVATOR-SUPPORTS FOR METALLOCENE CATALYST COMPOSITIONS*
• *SUPPORTS-ACTIVATEURS D'ALUMINE REVÊTUS DE SILICE POUR COMPOSITIONS DE CATALYSEUR MÉTALLOCÈNE*
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) MCDANIEL, Max P., Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
YANG, Qing, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
MUNINGER, Randall S, Dewey, OK Oklahoma 74029, US
BENHAM, Elizabeth A., deceased, US
CLEAR, Kathy S., Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 10760855.6 / 2 480 580

C08F 4/42 → (51) ***C08F 36/04***

C08F 4/52 → (51) ***C08F 36/04***

C08F 4/69 → (51) ***C07F 9/02***

C08F 6/10 → (51) ***C08F 6/14***

(51) ***C08F 6/14*** ***C08F 6/10*** (11) **3 345 935 A1** ***C08F 10/02***
(25) Ko (26) En
(21) 15903109.5 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/009716 16.09.2015
(87) WO 2017/039048 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 KR 20150125153
(54) • *REAKTIONSVERFAHREN ZUR SELEKTIVEN OLIGOMERISIERUNG VON ETHYLEN*
• *SELECTIVE OLIGOMERIZATION REACTION PROCESS OF ETHYLENE*
• *PROCÉDÉ DE RÉACTION D'OLIGOMÉRISATION SÉLECTIVE DE L'ÉTHYLÈNE*

(71) Han, Taek Kyu, 404-306 448 Expo-ro Yuseong-gu, Daejeon 34049, KR
(72) Han, Taek Kyu, Daejeon 34049, KR
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C08F 8/00*** ***C08F 16/24*** ***H01M 4/86*** ***H01M 8/02*** (11) **3 345 936 A1** ***C08J 3/03*** ***H01M 4/88*** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 16841856.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075345 30.08.2016
(87) WO 2017/038824 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171320
(54) • *FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNGHERSTELLUNGSVERFAHREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KATALYSATORSCHICHTBILDENDE BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MEMBRANELEKTRODENBAUGRUPPE*
• *LIQUID COMPOSITION PRODUCTION METHOD, CATALYST LAYER-FORMING COATING LIQUID PRODUCTION METHOD, AND MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION LIQUIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LIQUIDE DE REVÊTEMENT DE FORMATION DE COUCHE DE CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) WATABE, Hiroyuki, Tokyo 100-8405, JP
WAKABAYASHI, Hirokazu, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C08F 8/00*** ***C08F 16/24*** ***H01M 4/88*** ***H01M 8/10*** (11) **3 345 937 A1** ***H01M 4/86*** ***H01M 8/02***
(25) Ja (26) En
(21) 16841858.0 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075350 30.08.2016
(87) WO 2017/038827 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171321
(54) • *FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNGHERSTELLUNGSVERFAHREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KATALYSATORSCHICHTBILDENDE BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MEMBRANELEKTRODENBAUGRUPPE*
• *LIQUID COMPOSITION PRODUCTION METHOD, CATALYST LAYER-FORMING COATING LIQUID PRODUCTION METHOD, AND MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION LIQUIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LIQUIDE DE REVÊTEMENT FORMANT UNE COUCHE DE CATALYSEUR, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) WATABE, Hiroyuki, Tokyo 100-8405, JP
WAKABAYASHI, Hirokazu, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 8/08 → (51) ***C08F 36/14***

C08F 8/30 → (51) ***C08F 16/28***

C08F 8/30 → (51) ***C08F 36/04***

C08F 8/30 → (51) ***C08F 36/14***

C08F 8/30 → (51) ***C08F 236/14***

C08F 8/34 → (51) ***C08L 9/00***

C08F 8/42 → (51) ***C08F 36/04***

C08F 8/42 → (51) ***C08F 36/14***

C08F 8/42 → (51) ***C08F 236/14***

C08F 10/00 → (51) ***C07F 9/02***

C08F 10/02 → (51) ***C08F 4/02***

C08F 10/02 → (51) ***C08F 6/14***

C08F 14/18 → (51) ***C08F 16/28***

C08F 16/24 → (51) ***C08F 8/00***

(51) ***C08F 16/28*** ***C08F 8/30*** ***C08J 3/28*** (11) **3 345 938 A1** ***C08F 14/18*** ***H01L 33/56***
(25) Ja (26) En
(21) 16841750.9 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075078 26.08.2016
(87) WO 2017/038718 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015171756
(54) • *FLUORHALTIGES POLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND GEHÄRTETES PRODUKT AUS FLUORHALTIGEM POLYMER*
• *FLUORINE-CONTAINING POLYMER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND CURED PRODUCT OF FLUORINE-CONTAINING POLYMER*
• *POLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR, PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE, ET PRODUIT DURCI DE POLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SUGIYAMA, Norihide, Tokyo 100-8405, JP
OHKURA, Masahiro, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 20/06 → (51) ***C08J 3/075***

(51) ***C08F 20/18*** ***C09K 19/02*** (11) **3 345 939 A1** ***G02B 5/30***
(25) Ja (26) En
(21) 16841297.1 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/070828 14.07.2016
(87) WO 2017/038265 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015171977
(54) • *PULVERMISCHUNG*
• *POWDER MIXTURE*
• *MÉLANGE DE POUDRES*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) HATSUSAKA Kazuaki, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
KUWANA Yasuhiro, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
ENDO Kouichi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
ISHII Toru, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
YAMAMOTO Mika, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 20/18 → (51) ***C08J 3/075***

(51) ***C08F 36/04*** ***C08F 236/10*** ***C08F 8/30*** ***C08F 2/44*** ***C08C 19/44*** (11) **3 345 940 A1** ***C08F 8/42*** ***C08F 4/42*** ***C08F 4/52*** ***C08G 81/02***
(25) Ko (26) En
(21) 17839663.6 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/007189 05.07.2017
(87) WO 2018/030645 2018/07 15.02.2018
(30) 12.08.2016 KR 20160103222
(54) • *MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIEN-BASIERTES POLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER, METHOD FOR PRODUCING SAME AND RUBBER COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *POLYMÈRE DIÉNIQUE CONJUGUÉ MODIFIÉ, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET COMPOSITION À BASE DE CAOUTCHOUC LE CONTENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SEO, Kyung Chang, Daejeon 34122, KR
KIM, No Ma, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang Mi, Daejeon 34122, KR
KIM, Yu Jin, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***C08F 36/14*** ***C08F 8/08*** ***C08F 8/30*** (11) **3 345 941 A1** ***C08F 8/42*** ***C08K 5/544***
(25) Ko (26) En
(21) 17847760.0 (22) 18.10.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/011554 18.10.2017
(87) WO 2018/088711 2018/20 17.05.2018
(30) 14.11.2016 KR 20160151387
(54) • *MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIEN-BASIERTES POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CE DERNIER*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SON, Ki Seok, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***C08F 220/18*** ***C09J 133/06*** (11) **3 345 942 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150391.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, IHRE VERWENDUNG UND ENTSPRECHENDE KLEBSTOFFARTIKEL*
• *COMPOSITION USEFUL AS A PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE, ITS USE AND ADHESIVE ARTICLES COMPRISING IT*
• *COMPOSITION SERVANT D'ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION, SON UTILISATION ET ARTICLES ADHÉSIFS LA COMPRENANT*
(71) IGM Resins Italia S.r.l., Via Vincenzo Monti, 8, 20123 Milano (MI), IT
(72) CASIRAGHI, Angelo, 20131 Milano MI, IT
MENEGUZZO, Enzo, 21018 Sesto Calende VA, IT
NORCINI, Gabriele, 21020 Comabbio VA, IT
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

---

(51) ***C08F 220/30*** ***C08F 230/08*** ***C08G 77/20*** ***G02B 3/00*** (11) **3 345 943 A1** ***C08F 290/06*** ***G02B 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 16841972.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075699 01.09.2016
(87) WO 2017/038943 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015173351
(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT SILSESQUIOXANVERBINDUNG MIT ACRYLGRUPPE*
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION COMPRISING SILSESQUIOXANE COMPOUND HAVING ACRYLIC GROUP*
• *COMPOSITION POLYMÉRISABLE COMPRENANT UN COMPOSÉ DE SILSESQUIOXANE AYANT UN GROUPE ACRYLIQUE*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) YASUI, Kei, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
NAGASAWA, Takehiro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
KATO, Taku, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
SHUTO, Keisuke, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08F 220/34*** ***C08F 226/10*** ***A61K 31/79*** ***C08F 293/00*** ***C08F 283/06*** ***A61K 47/50*** (11) **3 345 944 A1** ***C08F 287/00*** ***C08F 271/02*** ***A61K 47/32*** ***G01N 21/64*** ***A61K 49/00***
(25) En (26) En
(21) 17205562.6 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.09.2010 US 385422 P
31.03.2011 US 201161470441 P
01.04.2011 US 201161471054 P
(54) • *NEUARTIGES BLOCKCOPOLYMER UND MIZELLENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL BLOCK COPOLYMER AND MICELLE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *NOUVEAU COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ ET COMPOSITIONS MICELLAIRES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) Gao, Jinming, Plano, TX Texas 75093, US
Boothman, David, Austin, TX Texas 78701, US
Zhou, Kejin, Dallas, TX Texas 75235, US
Huang, Xiaonan, Dallas, TX Texas 75235, US
Wang, Yiguang, Dallas, TX Texas 75235, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 16204435.8 / 3 170 846
11827074.3 / 2 619 238

C08F 220/34 → (51) ***G02B 5/30***

C08F 220/38 → (51) ***G02B 5/30***

C08F 226/10 → (51) ***C08F 220/34***

C08F 230/08 → (51) ***C08F 220/30***

C08F 236/10 → (51) ***C08F 36/04***

C08F 236/10 → (51) ***C08F 236/14***

C08F 236/10 → (51) ***C08L 9/06***

---

(51) ***C08F 236/14*** ***C08F 236/10*** ***C08F 8/42*** (11) **3 345 945 A1** ***C08F 8/30*** ***C08K 5/544***
(25) Ko (26) En
(21) 17844647.2 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/011550 18.10.2017
(87) WO 2018/088710 2018/20 17.05.2018
(30) 14.11.2016 KR 20160151390
31.07.2017 KR 20170097141
(54) • *MODIFIZIERTES MONOMER, MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIEN-BASIERTES POLYMER DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MODIFIED MONOMER, MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER COMPRISING SAME, AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *MONOMÈRE MODIFIÉ, POLYMÈRE À BASE DE DIÈNES CONJUGUÉ MODIFIÉ LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Ro Mi, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08F 271/02 → (51) ***C08F 220/34***

C08F 283/06 → (51) ***C08F 220/34***

C08F 287/00 → (51) ***C08F 220/34***

C08F 290/04 → (51) ***C08F 299/00***

C08F 290/06 → (51) ***C08F 220/30***

C08F 293/00 → (51) ***C08F 220/34***

C08F 293/00 → (51) ***C09J 133/10***

---

(51) ***C08F 299/00*** ***C08F 2/50*** ***C09K 3/10*** ***H01M 8/10*** (11) **3 345 946 A1** ***C08F 290/04*** ***H01M 8/0271***
(25) Ja (26) En
(21) 16841372.2 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/072552 01.08.2016
(87) WO 2017/038340 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015173107
(54) • *LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, BRENNSTOFFZELLE UND ABDICHTUNGSVERFAHREN*
• *PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION, FUEL CELL, AND SEALING METHOD*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTODURCISSABLE, PILE À COMBUSTIBLE, ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Threebond Co., Ltd., 4-3-3 Minamiosawa, Hachioji-shi, Tokyo 1920398, JP
(72) SOGA, Tetsunori, Hachioji-shi Tokyo 192-0398, JP
ANAI, Mao, Hachioji-shi Tokyo 192-0398, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***C08G 18/00*** ***B32B 5/18*** ***C08G 101/00*** (11) **3 345 947 A1** ***B32B 27/40***
(25) Ja (26) En
(21) 16841939.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075587 01.09.2016
(87) WO 2017/038910 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015171753
(54) • *STOSSDÄMPFENDES ELEMENT, STOSSDÄMPFENDES ELEMENT FÜR AUTOMATISCHE BEWEGUNGSVORRICHTUNG ZUM LACKIEREN, AUTOMATISCHE BEWEGUNGSVORRICHTUNG MIT STOSSDÄMPFENDEM ELEMENT UND AUTOMATISCHE BEWEGUNGSVORRICHTUNG ZUM LACKIEREN MIT STOSSDÄMPFENDEM ELEMENT*
• *SHOCK-ABSORBING MEMBER, SHOCK-ABSORBING MEMBER FOR AUTOMATIC MOVEMENT DEVICE FOR PAINTING, AUTOMATIC MOVEMENT DEVICE WITH SHOCK-ABSORBING MEMBER, AND AUTOMATIC MOVEMENT DEVICE FOR PAINTING WITH SHOCK-ABSORBING MEMBER*
• *ÉLÉMENT ANTICHOC, ÉLÉMENT ANTICHOC POUR DISPOSITIF DE PEINTURE À MOUVEMENT AUTOMATIQUE, DISPOSITIF À MOUVEMENT AUTOMATIQUE POURVU D'UN ÉLÉMENT ANTICHOC ET DISPOSITIF DE PEINTURE À MOUVEMENT AUTOMATIQUE POURVU D'UN ÉLÉMENT ANTICHOC*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(72) KANAYAMA, Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
WATANABE, Minoru, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KAJIURA, Makoto, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
YAMASAKI, Satoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 18/75 → (51) ***C08G 65/04***

(51) ***C08G 18/80*** (11) **3 345 948 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841893.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075455 31.08.2016
(87) WO 2017/038863 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171339
(54) • *GEBLOCKTE ISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, VORPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND THERMISCH ZERSETZBARES BLOCKIERUNGSMITTEL EINER GEBLOCKTEN ISOCYANATZUSAMMENSETZUNG*
• *BLOCKED ISOCYANATE COMPOSITION, PREPOLYMER COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING THESE, AND THERMALLY DISSOCIATIVE BLOCKING AGENT OF BLOCKED ISOCYANATE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ISOCYANATE BLOQUÉ, COMPOSITION DE PRÉPOLYMÈRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLESCI, ET AGENT BLOQUANT THERMIQUEMENT DISSOCIATIF DE COMPOSITION D'ISOCYANATE BLOQUÉ*

(71) Daiei Sangyo Kaisha, Ltd., 4-18 Honjin-dori Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0041, JP
(72) OKAMOTO, Yasushi, Nagoya-shi Aichi 453-0041, JP
SUZUKI, Shizuka, Nagoya-shi Aichi 453-0041, JP
(74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz & Partner, Partnerschaft Nigerstrasse 4, 81675 München, DE

C08G 59/22 → (51) ***C08G 59/40***

(51) ***C08G 59/38*** ***C08J 5/24*** (11) **3 345 949 A1** ***C08L 63/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841910.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075520 31.08.2016
(87) WO 2017/038880 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173517
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTES VERBUNDSTOFFMATERIAL*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION, PREPREG, AND CARBON FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY, PRÉIMPRÉGNÉ, ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBONE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) AOKI, Junichi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
FURUKAWA, Koji, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
TAMARU, Kyoko, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
ARAI, Atsuhito, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
SAKATA, Hiroaki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
OCHI, Takashi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C08G 59/40*** ***C08G 59/22*** ***C08J 5/04*** (11) **3 345 950 A1** ***C08G 59/50***
(25) Ja (26) En
(21) 16841635.2 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074758 25.08.2016
(87) WO 2017/038603 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174653
23.10.2015 JP 2015208947
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS, FASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFF MIT DIESEM GEHÄRTETEN PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFES*
• *RESIN COMPOSITION FOR FIBER-REINFORCED PLASTIC, CURED PRODUCT THEREOF, FIBER-REINFORCED PLASTIC CONTAINING SAID CURED PRODUCT, AND METHOD FOR PRODUCING SAID FIBER-REINFORCED PLASTIC*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR PLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES, SON PRODUIT DURCI, PLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES CONTENANT LEDIT PRODUIT DURCI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT PLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES*

(71) ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) FUJITA, Naohiro, Kuki-shi Saitama 346-0101, JP
MORINO, Kazuhide, Kuki-shi Saitama 346-0101, JP
AOKI, Tasuku, Kuki-shi Saitama 346-0101, JP
KIMURA, Tomoko, Kuki-shi Saitama 346-0101, JP
INADOME, Masato, Kuki-shi Saitama 346-0101, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08G 59/50 → (51) ***C08G 59/40***

C08G 59/62 → (51) ***C08L 101/00***

(51) ***C08G 59/68*** ***C09K 3/00*** ***G03F 7/038*** (11) **3 345 951 A1** ***G03F 7/004***
(25) Ja (26) En
(21) 16841411.8 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/073064 05.08.2016
(87) WO 2017/038379 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173487
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETER ARTIKEL DAMIT*
• *CURABLE COMPOSITION AND CURED ARTICLE USING SAME*
• *COMPOSITION DURCISSABLE ET ARTICLE DURCI L'UTILISANT*

(71) San-Apro Limited, 11, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(72) FUKUNAGA, Noriya, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
TAKASHIMA, Yusaku, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
IKEDA, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
SEIKE, Hideo, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***C08G 63/60*** ***C10M 129/78*** ***C10M 169/04*** ***C10M 105/36*** ***C10N 20/00*** ***C10N 30/00*** ***C10N 30/08*** ***C10N 40/04*** ***C10N 40/12*** ***C10N 40/20*** ***C10N 40/30*** (11) **3 345 952 A1** ***C10M 145/22*** ***C10M 101/04*** ***C10M 105/38*** ***C10N 20/02*** ***C10N 30/02*** ***C10N 40/02*** ***C10N 40/08*** ***C10N 40/14*** ***C10N 40/25*** ***C10N 50/10***
(25) Ja (26) En
(21) 16841766.5 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075129 29.08.2016
(87) WO 2017/038734 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170440

(54) • *COPOLYMER UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *COPOLYMER AND LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *COPOLYMÈRE ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(72) KIDA, Mariko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
EBATA, Hiroki, Rye Brook, New York 10573, US
KANESHIGE, Ryousuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08G 63/672*** ***C08G 63/80*** ***C08K 5/098*** ***C08K 5/1515*** ***C08K 5/36*** ***C08L 67/02*** (11) **3 345 953 A1** ***C08K 3/00*** ***C08K 5/13*** ***C08K 5/29*** ***C08K 5/49***
(25) Ja (26) En
(21) 16841978.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075716 01.09.2016
(87) WO 2017/038949 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174871
04.09.2015 JP 2015174872
29.03.2016 JP 2016066762
(54) • *POLYESTERHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESAGTES POLYESTERHARZ UND POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYESTER RESIN, PRODUCTION METHOD FOR SAID POLYESTER RESIN, AND POLYESTER RESIN COMPOSITION*
• *RÉSINE DE POLYESTER, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE RÉSINE DE POLYESTER, ET COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) SHIRAHAMA, Rie, Tokyo 1008251, JP
HITOMI, Tatsuya, Tokyo 1008251, JP
KASAI, Atsushi, Tokyo 1008251, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 63/80 → (51) ***C08G 63/672***

---

(51) ***C08G 65/04*** ***C08G 18/75*** ***C09K 9/02*** ***G02C 7/10*** (11) **3 345 954 A1** ***C08L 71/02*** ***G02B 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 16841895.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075463 31.08.2016
(87) WO 2017/038865 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015174232
04.09.2015 JP 2015175101
(54) • *POLYROTAXAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND OPTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEN POLYROTAXAN*
• *POLYROTAXANE, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND OPTICAL COMPOSITION CONTAINING SAID POLYROTAXANE*
• *POLYROTAXANE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET COMPOSITION OPTIQUE CONTENANT LEDIT POLYROTAXANE*
(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
(72) SHIMIZU, Yasutomo, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
MORI, Katsuhiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
MOMODA, Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
YAMAMOTO, Hiromasa, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C08G 65/336*** ***C08L 71/02*** ***C09D 183/08*** (11) **3 345 955 A1** ***C09D 5/16*** ***C09K 3/18***
(25) Ja (26) En
(21) 16841337.5 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/071882 26.07.2016
(87) WO 2017/038305 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171118
(54) • *PERFLUOR(POLY)ETHERGRUPPENHALTIGE SILANVERBINDUNG*
• *PERFLUORO(POLY)ETHER GROUP-CONTAINING SILANE COMPOUND*
• *COMPOSÉ DE SILANE CONTENANT UN GROUPE PERFLUORO(POLY)ÉTHER*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TAKANO, Mayuko, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
NAMIKAWA, Takashi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
MITSUHASHI, Hisashi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 65/48 → (51) ***C07F 7/18***

C08G 69/32 → (51) ***G03F 7/039***

---

(51) ***C08G 77/06*** ***C08K 5/42*** (11) **3 345 956 A1** ***C08L 83/04***
(25) Ja (26) En
(21) 16841965.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075662 01.09.2016
(87) WO 2017/038936 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174330
04.09.2015 JP 2015174339
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ORGANOPOLYSILOXANEMULSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *PRODUCTION METHOD FOR ORGANOPOLYSILOXANE EMULSION COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRODUCTION DE COMPOSITION D'ÉMULSION D'ORGANOPOLYSILOXANE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KOBAYASHI Akihiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
TAKADA Yuko, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
AOKI Shunji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C08G 77/06*** ***C08K 5/42*** (11) **3 345 957 A1** ***C08L 83/04***
(25) Ja (26) En
(21) 16841967.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075666 01.09.2016
(87) WO 2017/038938 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174346
08.10.2015 JP 2015199824
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ORGANOPOLYSILOXANEMULSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *PRODUCTION METHOD FOR ORGANOPOLYSILOXANE EMULSION COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION D'ÉMULSION D'ORGANOPOLYSILOXANE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KOBAYASHI Akihiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
TAKADA Yuko, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
ABE Takuya, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C08G 77/20 → (51) ***C08F 220/30***

C08G 77/48 → (51) ***C08L 83/06***

C08G 81/02 → (51) ***C08F 36/04***

C08G 101/00 → (51) ***C08G 18/00***

C08J 3/03 → (51) ***C08F 8/00***

---

(51) ***C08J 3/075*** ***C08J 3/24*** ***C08F 20/18*** (11) **3 345 958 A1** ***C08F 20/06*** ***C08K 3/36***
(25) Ko (26) En
(21) 17753366.8 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/000337 10.01.2017
(87) WO 2017/142204 2017/34 24.08.2017
(30) 19.02.2016 KR 20160019951
15.04.2016 KR 20160046495
(54) • *SUPERABSORBIERENDES HARZ*
• *SUPERABSORBENT RESIN*

- *RÉSINE SUPERABSORBANTE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) NAM, Dae Woo, Daejeon 34122, KR
HAN, Chang Sun, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyemin, Daejeon 34122, KR
JUNG, Hwayoon, Daejeon 34122, KR
YOON, Hyung Ki, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08J 3/18 → (51) ***B29B 9/06***

C08J 3/20 → (51) ***C08C 19/00***

C08J 3/22 → (51) ***C08L 9/00***

C08J 3/24 → (51) ***C08J 3/075***

C08J 3/28 → (51) ***C08F 16/28***

C08J 5/00 → (51) ***H01L 23/373***

C08J 5/04 → (51) ***C08G 59/40***

C08J 5/24 → (51) ***C08G 59/38***

(51) ***C08J 9/14*** ***C08L 67/04*** (11) **3 345 959 A1** ***C08L 101/16***
(25) Ja (26) En
(21) 16841911.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075524 31.08.2016
(87) WO 2017/038881 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170983
(54) • *POLYMILCHSÄURESCHÄUMUNGSMATERIAL, SCHAUMGEFORMTER ARTIKEL DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYLACTIC ACID FOAM MOLDING MATERIAL, FOAM-MOLDED ARTICLE THEREOF AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU A MOULER DE TYPE MOUSSE ACIDE POLYLACTIQUE, ARTICLE MOULÉ EN MOUSSE OBTENU ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Biologiq, Inc., 2400 East 25th Street, Idaho Falls, ID 83404, US
(72) CHOU, Yen-Ju, Tainan-city 700, TW
UCHIYAMA, Kosuke, Miyazaki-shi Miyazaki 8800211, JP
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

C08J 9/28 → (51) ***C08L 83/06***

C08J 9/40 → (51) ***E04B 1/68***

C08K 3/00 → (51) ***C08G 63/672***

C08K 3/00 → (51) ***C09C 1/64***

C08K 3/04 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 9/06***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 101/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 101/12***

C08K 3/08 → (51) ***C08L 23/06***

C08K 3/16 → (51) ***C08L 67/06***

C08K 3/22 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 3/22 → (51) ***C23C 18/20***

C08K 3/36 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08J 3/075***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 9/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 9/06***

C08K 3/38 → (51) ***C01B 21/064***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 101/00***

C08K 5/01 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 5/03 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 5/098 → (51) ***C08G 63/672***

C08K 5/13 → (51) ***C08G 63/672***

C08K 5/13 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 5/13 → (51) ***C08L 101/00***

C08K 5/1515 → (51) ***C08G 63/672***

C08K 5/19 → (51) ***C08L 67/06***

C08K 5/29 → (51) ***C08G 63/672***

C08K 5/36 → (51) ***C08G 63/672***

C08K 5/42 → (51) ***C08G 77/06***

C08K 5/49 → (51) ***C08G 63/672***

C08K 5/5415 → (51) ***C08L 83/06***

C08K 5/544 → (51) ***C08F 36/14***

C08K 5/544 → (51) ***C08F 236/14***

C08K 5/548 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 7/06 → (51) ***H01L 23/373***

C08K 7/24 → (51) ***H01L 23/373***

C08L 3/02 → (51) ***C08B 30/00***

C08L 3/02 → (51) ***C08B 30/12***

C08L 7/00 → (51) ***C08L 21/00***

(51) ***C08L 9/00*** ***B60C 1/00*** ***C08F 8/34*** (11) **3 345 960 A1** ***C08J 3/22*** ***C08K 3/36***
(25) En (26) En
(21) 18150241.0 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 US 201715401440
(54) • *MASTERBATCH-HERSTELLUNG VON KIESELSÄUREREICHER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT KOMPONENTE*
• *MASTERBATCH PREPARATION OF SILICA RICH RUBBER COMPOSITION, RUBBER COMPOSITION AND TIRE WITH COMPONENT*
• *PRÉPARATION D'UN MÉLANGE-MAÎTRE DE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RICHE EN SILICE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU À COMPOSANT*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) ZARTMAN, Gregory Daniel, Akron, Ohio 44313, US
SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***C08L 9/06*** ***C08F 236/10*** ***B60C 15/06*** ***C08K 3/04*** (11) **3 345 961 A1** ***C08F 2/24*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/36***
(25) Ko (26) En
(21) 16915409.3 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/015368 28.12.2016
(87) WO 2018/088628 2018/20 17.05.2018
(30) 10.11.2016 KR 20160149391
(54) • *STYROL-BUTADIEN-KAUTSCHUKVERBINDUNG UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT FÜR REIFENWULSTKERN*
• *STYRENE-BUTADIENE RUBBER COMPOUND AND RUBBER COMPOSITION COMPRISING SAME FOR TIRE BEAD FILLER*
• *COMPOSÉ DE CAOUTCHOUC STYRÈNE-BUTADIÈNE ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT LEDIT COMPOSÉ POUR BOURRAGE SUR TRINGLE DE PNEU*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Se Eun, Daejeon 34122, KR
KIM, Byoung Yun, Daejeon 34122, KR
JO, In Sung, Daejeon 34122, KR
LEE, Jae Min, Daejeon 34122, KR
CHOI, Woo Seok, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08L 9/06 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 15/00 → (51) ***C08C 19/00***

(51) ***C08L 21/00*** ***C08K 3/04*** ***C08K 5/03*** ***C08L 7/00*** (11) **3 345 962 A1** ***C08K 5/01*** ***C08K 5/13*** ***C09J 201/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841231.0 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/067500 13.06.2016
(87) WO 2017/038199 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172767
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, ZEMENTZUSAMMENSETZUNG UND SCHLAUCH FÜR FLÜSSIGKEITSTRANSPORT*

- *RUBBER COMPOSITION, CEMENT COMPOSITION AND HOSE FOR LIQUID TRANSPORTATION*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, COMPOSITION DE CIMENT ET TUYAU DE TRANSPORT DE LIQUIDE*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) MORITA, Tomohiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08L 21/00 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 23/00 → (51) ***C08L 75/00***

(51) ***C08L 23/06*** ***B32B 27/00*** ***B32B 27/32*** ***C08K 3/08*** (11) **3 345 963 A1** ***B32B 27/20*** ***B65D 1/00*** ***C08L 23/08***
(25) Ja (26) En
(21) 16841655.0 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074817 25.08.2016
(87) WO 2017/038623 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170255
(54)
- *HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR DEKORATION UND MEHRSCHICHTIGE DIREKTE BLASGEFORMTE FLASCHE MIT DAMIT GEFORMTER METALLSCHICHT*
- *RESIN COMPOSITION FOR DECORATION AND MULTILAYERED DIRECT BLOW BOTTLE COMPRISING METALLIC LAYER FORMED USING SAME*
- *COMPOSITION DE RÉSINE DE DÉCORATION ET BOUTEILLE MULTICOUCHE MOULÉE PAR SOUFFLAGE DIRECT COMPRENANT UNE COUCHE MÉTALLIQUE FORMÉE À L'AIDE DE LADITE COMPOSITION DE RÉSINE DE DÉCORATION*

(71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
(72) KATOU, Yuuichirou, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
OZAWA, Satomi, Tokyo 141-8627, JP
ANZAI, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
FUDABA, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
IKEYA, Akihiko, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C08L 23/06*** ***B60C 1/00*** ***C08L 23/26*** (11) **3 345 964 A1** ***B60C 5/01*** ***C08L 77/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16842043.8 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/076019 05.09.2016
(87) WO 2017/039014 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015175171
(54)
- *REIFEN*
- *TIRE*
- *PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SONE, Naoyuki, Tokyo 104-8340, JP
SUZUKI, Takahiro, Tokyo 104-8340, JP
FUKUSHIMA, Atsushi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 23/26 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 25/16 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/38***

C08L 63/00 → (51) ***C08L 67/06***

C08L 63/00 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 65/00 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 67/00 → (51) ***C08L 75/00***

C08L 67/00 → (51) ***C23C 18/20***

C08L 67/02 → (51) ***C08G 63/672***

C08L 67/04 → (51) ***C08J 9/14***

(51) ***C08L 67/06*** ***C08K 5/19*** ***C08L 63/00*** (11) **3 345 965 A1** ***C08K 3/16***
(25) Es (26) En
(21) 16840872.2 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) ES 2016/070608 24.08.2016
(87) WO 2017/037317 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 ES 201500656
(54)
- *ANTISTATISCHE BIKOMPONENTENFORMULIERUNG FÜR UNGESÄTTIGTE POLYESTERHARZE UND EPOXYVINYLESTERHARZE*
- *ANTI-STATIC BICOMPONENT FORMULATION FOR UNSATURATED POLYESTER RESINS AND EPOXY VINYL ESTER RESINS*
- *FORMULATION ANTISTATIQUE À DEUX COMPOSANTS POUR RÉSINES DE POLYESTER INSATURÉ ET D'ÉPOXYVINYLESTER*

(71) Avanzare Innovacion Tecnologica S.L., Antonio De Nebrija Nº8, 26006 Logroño, ES
(72) GOMEZ CORDON, Julio, 26002 Logroño, ES
OTAÑO JIMENEZ, Luis, 26004 Logroño, ES
PEREZ MARTINEZ, Javier, 26007 Logroño, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

C08L 69/00 → (51) ***C23C 18/20***

C08L 71/02 → (51) ***C08G 65/04***

C08L 71/02 → (51) ***C08G 65/336***

C08L 71/08 → (51) ***C08L 101/12***

C08L 71/10 → (51) ***C08L 101/00***

(51) ***C08L 75/00*** ***B41J 2/01*** ***C08F 2/44*** ***C08L 67/00*** (11) **3 345 966 A1** ***B41M 5/00*** ***C08L 23/00*** ***C09D 11/38***
(25) Ja (26) En
(21) 16841275.7 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/069938 05.07.2016
(87) WO 2017/038243 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171417
(54)
- *WÄSSRIGE DISPERSION, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
- *AQUEOUS DISPERSION, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND IMAGE FORMATION METHOD*
- *DISPERSION AQUEUSE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SATO, Noriaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SUZUKI, Shota, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08L 75/04*** ***B41J 2/01*** ***C08F 2/44*** (11) **3 345 967 A1** ***B41M 5/00*** ***C09D 11/30***
(25) Ja (26) En
(21) 16841276.5 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/069939 05.07.2016
(87) WO 2017/038244 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171418
(54)
- *WÄSSRIGE DISPERSION, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
- *AQUEOUS DISPERSION, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND IMAGE FORMATION METHOD*
- *DISPERSION AQUEUSE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SATO, Noriaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SUZUKI, Shota, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 77/00 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 77/00 → (51) ***C23C 18/20***

C08L 81/04 → (51) ***C08L 101/12***

C08L 83/04 → (51) ***C08G 77/06***

(51) ***C08L 83/06*** ***C08G 77/48*** ***C08K 5/5415*** (11) **3 345 968 A1** ***C08J 9/28*** ***C01B 33/16***
(25) Ja (26) En

(21) 16841808.5 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075225 29.08.2016
(87) WO 2017/038776 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015171863
(54) • *SOLZUSAMMENSETZUNG UND AEROGEL*
• *SOL COMPOSITION AND AEROGEL*
• *COMPOSITION DE SOL, ET AÉROGEL*
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) IZUMI Hiroyuki, Tokyo 100-6606, JP
MAKINO Tatsuya, Tokyo 100-6606, JP
KOTAKE Tomohiko, Tokyo 100-6606, JP
KIKKAWA Chisato, Tokyo 100-6606, JP
MIYATAKE Masato, Tokyo 100-6606, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08L 101/00*** (11) **3 345 969 A1**
C08K 3/04 ***C08L 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841560.2 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074368 22.08.2016
(87) WO 2017/038528 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172649
15.12.2015 JP 2015243818
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER*
• *COMPOSITION AND MOLDED OBJECT*
• *COMPOSITION ET OBJET MOULÉ*
(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
(72) MAEDA, Shuugo, Tokyo 105-8640, JP
SHIBATA, Masahiro, Tokyo 105-8640, JP
OOKUBO, Akihiko, Tokyo 105-8640, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***C08L 101/00*** (11) **3 345 970 A1**
C08G 59/62 ***C08K 5/00***
C08L 71/10 ***G03F 7/023***
(25) Ja (26) En
(21) 16841651.9 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074807 25.08.2016
(87) WO 2017/038619 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170545
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) TSUTSUMI, Takashi, Tokyo 100-8246, JP
SAITO, Takayuki, Tokyo 100-8246, JP
FUJIMURA, Makoto, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C08L 101/00*** (11) **3 345 971 A1**
C08K 5/13 ***C08L 63/00***
C08L 65/00 ***C08G 59/62***
(25) Ja (26) En
(21) 16841652.7 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074809 25.08.2016
(87) WO 2017/038620 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170554
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) TSUTSUMI, Takashi, Tokyo 100-8246, JP
SAITO, Takayuki, Tokyo 100-8246, JP
FUJIMURA, Makoto, Tokyo 100-8246, JP
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08L 101/00 → (51) ***C01B 21/064***

---

(51) ***C08L 101/12*** (11) **3 345 972 A1**
B82Y 5/00 ***C08K 3/04***
C08L 71/08 ***C08L 81/04***
(25) Ja (26) En
(21) 16841365.6 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/072247 29.07.2016
(87) WO 2017/038333 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015171970
19.01.2016 JP 2016007949
29.03.2016 JP 2016065891
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE*
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) ITO, Hisayoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
KUME, Atsushi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08L 101/16 → (51) ***C08J 9/14***

C09B 1/14 → (51) ***C09D 11/328***

---

(51) ***C09B 11/28*** (11) **3 345 973 A1**
C07D 491/22 ***C07D 493/22***
C09K 11/06
(25) Ja (26) En
(21) 16842016.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075850 02.09.2016
(87) WO 2017/038987 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173779
(54) • *RHODAMIN-BASIERTE FARBMITTELVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RHODAMINE-BASED COLORANT COMPOUND AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSÉ COLORANT À BASE DE RHODAMINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) MURANAKA Atsuya, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
SHIRASAKI Yoshinao, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
UCHIYAMA Masanobu, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
KAMINO Shinichiro, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C09B 57/00 → (51) ***C07F 5/02***

C09B 67/46 → (51) ***C09D 11/328***

C09C 1/00 → (51) ***C09C 1/64***

---

(51) ***C09C 1/64*** (11) **3 345 974 A1**
C09C 1/00 ***C08K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 17000036.8 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *PERLGLANZPIGMENTE, DIE DURCH NASSOXIDATION ERHALTEN WERDEN*
• *PEARLESCENT PIGMENTS OBTAINED BY WET OXIDATION*
• *PIGMENTS NACRÉS OBTENUS PAR OXYDATION EN MILIEU HUMIDE*
(71) Schlenk Metallic Pigments GmbH, Barnsdorfer Hauptstrasse 5, 91154 Roth, DE
(72) Huber, Adalbert, 64625 Bensheim, DE
Shimizu, Kaiman, 91154 Roth, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09D 5/02 → (51) ***C09D 201/00***

---

(51) ***C09D 5/08*** (11) **3 345 975 A1**
C09D 7/65 ***C09D 7/80***
C23C 18/12 ***C23C 22/56***
C23F 11/00
(25) En (26) En
(21) 17205126.0 (22) 04.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 US 201762444203 P
13.02.2017 US 201715431506
(54) • *SOL-GEL-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT KORROSIONSHEMMERVERKAPSELTEN, GESCHICHTETEN METALLPHOSPHATEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SOL-GEL COATING COMPOSITIONS INCLUDING CORROSION INHIBITOR-ENCAPSULATED LAYERED METAL PHOSPHATES AND RELATED PROCESSES*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT SOL-GEL COMPRENANT DES PHOSPHATES MÉTALLIQUES À COUCHES ENCAPSU-*

LÉES INHIBITRICES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) IJERI, Vijaykumar S., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
PRAKASH, Om, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
GAYDOS, Stephen P., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
SUBASRI, Raghavan, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
SOMA RAJU, Kalidindi Ramachandra, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
REDDY, Dendi Sreenivas, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C09D 5/08 → (51) ***C09D 201/00***

C09D 5/16 → (51) ***C08G 65/336***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 201/00***

C09D 7/65 → (51) ***C09D 5/08***

C09D 7/80 → (51) ***C09D 5/08***

C09D 11/30 → (51) ***C08L 75/04***

(51) ***C09D 11/328*** ***B41J 2/01*** ***C09B 1/14*** (11) **3 345 976 A1** ***B41M 5/00*** ***C09B 67/46***
(25) Ja (26) En
(21) 16841779.8 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075159 29.08.2016
(87) WO 2017/038747 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171251
(54) • *WÄSSRIGE FARBSTOFFDISPERSION FÜR WÄSSRIGE TINTEN UND WÄSSRIGE TINTE*
• *AQUEOUS DYE DISPERSION FOR AQUEOUS INKS, AND AQUEOUS INK*
• *DISPERSION AQUEUSE DE COLORANT POUR ENCRES AQUEUSES, ET ENCRE AQUEUSE*
(71) Sanyo Color Works, Ltd., 81 Nobusue, Himeji-shi, Hyogo 670-0966, JP
(72) TANGE Kosuke, Himeji-shi Hyogo 670-0966, JP
MAKINO Toshiaki, Himeji-shi Hyogo 670-0966, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 11/38 → (51) ***C08L 75/00***

C09D 183/08 → (51) ***C08G 65/336***

(51) ***C09D 201/00*** ***C09D 5/02*** ***C09D 7/12*** (11) **3 345 977 A1** ***C09D 5/08***
(25) Ja (26) En
(21) 16841488.6 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/073924 16.08.2016
(87) WO 2017/038456 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170338
(54) • *BESCHICHTUNGSMATERIAL ZUR PRÄVENTION VON METALLKORROSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS ZUR PRÄVENTION VON METALLKORROSION*
• *COATING MATERIAL FOR PREVENTION OF METAL CORROSION, AND PROCESS FOR PRODUCING COATING FILM FOR PREVENTION OF METAL CORROSION*
• *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT POUR LA PRÉVENTION DE LA CORROSION DE MÉTAL, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM DE REVÊTEMENT POUR LA PRÉVENTION DE LA CORROSION DE MÉTAL*
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
(72) OOSAKI, Nobuhiro, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
MIURA, Makiko, Tokyo 104-8260, JP
SHIBATA, Daisuke, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C09J 4/00*** ***C09J 133/04*** (11) **3 345 978 A1**
(25) De (26) De
(21) 17204553.6 (22) 30.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.12.2016 DE 102016124075
(54) • *HYBRIDBINDEMITTEL SOWIE DESSEN VERWENDUNG*
• *HYBRID ADHESIVE AND ITS USE*
• *LIANT HYBRIDE AINSI QUE SON UTILISATION*
(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) WEINELT, Christian, 79331 Teningen, DE
VOGEL, Martin, 79286 Glottertal, DE
(74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

(51) ***C09J 7/00*** ***B32B 27/00*** ***B32B 27/42*** ***C09J 11/08*** (11) **3 345 979 A1** ***B32B 27/30*** ***C09J 7/02*** ***C09J 153/02***
(25) Ja (26) En
(21) 16841339.1 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/071893 26.07.2016
(87) WO 2017/038307 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170076
25.07.2016 JP 2016145330
(54) • *HAFTKLEBEFOLIE*
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET*
• *FEUILLE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OKAHARA, Kai, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OOTAKE, Hironao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAKAHASHI, Akiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09J 7/02 → (51) ***C09J 7/00***

C09J 11/08 → (51) ***C09J 7/00***

C09J 133/04 → (51) ***C09J 4/00***

C09J 133/06 → (51) ***C08F 220/18***

(51) ***C09J 133/10*** ***G02B 5/30*** ***C09J 153/00*** (11) **3 345 980 A1** ***G02F 1/1337*** ***C08F 293/00***
(25) Ko (26) En
(21) 16873402.8 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/014478 09.12.2016
(87) WO 2017/099537 2017/24 15.06.2017
(30) 10.12.2015 KR 20150176126
(54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG*
• *ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHI, Han Na, Yuseong-gu Daejeon 34122, KR
YOON, Sung Soo, Yuseong-gu Daejeon 34122, KR
KIM, Kee Young, Yuseong-gu Daejeon 34122, KR
HONG, Sang Hyun, Yuseong-gu Daejeon 34122, KR
KWON, Su Jee, Yuseong-gu Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09J 153/00 → (51) ***C09J 133/10***

C09J 153/02 → (51) ***C09J 7/00***

C09J 201/00 → (51) ***C08L 21/00***

C09K 3/00 → (51) ***C08G 59/68***

C09K 3/00 → (51) ***G01K 11/12***

C09K 3/10 → (51) ***C08F 299/00***

C09K 3/18 → (51) ***C07F 7/18***

C09K 3/18 → (51) ***C08G 65/336***

(51) ***C09K 9/02*** ***C07D 403/14*** (11) **3 345 981 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150656.1 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ELEKTROCHROME VERBINDUNGEN UND OPTISCHE ARTIKEL DAMIT*
• *ELECTROCHROMIC COMPOUNDS AND OPTICAL ARTICLES CONTAINING THEM*
• *ELECTROCHROMIC COMPOUNDS AND OPTICAL ARTICLES CONTAINING THEM*

(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BIVER, Claudine, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
BERIT-DEBAT, Fabien, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
ARCHAMBEAU, Samuel, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
GABBUTT, Christopher, Huddersfield, WEST YORKSHIRE HD1 3DH, GB
AIKEN, Stuart, Huddersfield, WEST YORKSHIRE HD1 3DH, GB
HERON, Bernard Mark, Huddersfield, WEST YORKSHIRE HD1 3DH, GB
BROADBENT, Thomas David, Huddersfield, WEST YORKSHIRE HD1 3DH, GB
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09K 9/02 → (51) ***C08G 65/04***

(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/50*** ***H01L 51/00*** (11) **3 345 982 A1** ***C07C 13/72***
(25) Ko (26) En
(21) 16853926.0 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/011233 07.10.2016
(87) WO 2017/061810 2017/15 13.04.2017
(30) 07.10.2015 KR 20150141233
(54) • *VERBINDUNG VOM DOPPELSPIROTYP UND ORGANISCHE LEUCHTDIODE DAMIT*
• *DOUBLE SPIRO-TYPE COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE COMPRISING SAME*
• *COMPOSÉ DE TYPE SPIRO DOUBLE ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HA, Jae Seung, Daejeon 34122, KR
HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, KR
SUH, Sang Duk, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C09K 11/06*** ***C07F 9/572*** ***C07F 9/6553*** ***C07D 333/76*** ***C07D 307/91*** (11) **3 345 983 A1** ***C07F 9/655*** ***C07F 9/6568*** ***C07F 7/08***
(25) De (26) De
(21) 18156284.4 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.07.2007 EP 07111824
26.03.2008 EP 08153306
(54) • *VERBINDUNGEN ENTHALTEND MINDESTENS EINE DISILYLVERBINDUNG AUSGEWÄHLT AUS DISILYLCARBAZOLEN, DISILYLDIBENZOFURANEN, DISILYLDIBENZOTHIOPHENEN, DISILYLDIBENZOPHOSPHOLEN, DISILYLDIBENZOTHIOPHEN-S-OXIDEN UND DISILYLDIBENZOTHIOPHEN-S, S-DIOXIDEN*
• *COMPOUNDS CONTAINING AT LEAST ONE DISILYL COMPOUND SELECTED FROM DISILYLCARBAZOLES, DISILYLDIBENZOFURANS, DISILYLDIBENZOTHIOPHENES, DISILYLDIBENZOPHOSPHOLES, DISILYLDIBENZOTHIOPHENE S-OXIDES AND DISILYLDIBENZOTHIOPHENE S, S-DIOXIDES*
• *MATERIAUX CONTENANT AU MOINS UN COMPOSÉ DISILYLE SÉLECTIONNÉ PARMI LES DISILYLCARBAZOLES, LES DISILYLDIBENZOFURANNES, LES DISILYLDIBENZOTHIOPHÈNES, LES DISILYLDIBENZOPHOSPHOLES, LES DISILYLDIBENZOTHIOPHÈNE-S-OXYDES ET LES DISILYLDIBENZOTHIOPHÈNE-S, S-DIOXYDES*
(71) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
(72) LANGER, Nicolle, 64646 Heppenheim, DE
KAHLE, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE
MOLT, Oliver, 69493 Hirschberg, DE
FUCHS, Evelyn, 68199 Mannheim, DE
RUDOLPH, Jens, 67547 Worms, DE
SCHILDKNECHT, Christian, 68305 Mannheim, DE
WATANABE, Soichi, 68161 Mannheim, DE
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 08774381.1 / 2 173 834

(51) ***C09K 11/06*** H01L 51/50 (11) **3 345 984 A1**
(25) De (26) De
(21) 18157771.9 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.12.2013 EP 13005697
(54) • *VERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *CONNECTIONS AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICES*
• *RACCORDEMENTS ET DISPOSITIFS ÉLECTRO-ORGANIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Pfister, Jochen, 64342 SEEHEIM-JUGENHEIM, DE
Stieber, Frank, 64683 Einhausen, DE
Montenegro, Elvira, 69469 WEINHEIM, DE
Mujica-Fernaud, Teresa, 64283 DARMSTADT, DE
Voges, Frank, 67098 BAD DUERKHEIM, DE
(62) 14808490.8 / 3 077 477

C09K 11/06 → (51) ***C07C 211/54***

C09K 11/06 → (51) ***C07F 5/02***

C09K 11/06 → (51) ***C07F 15/00***

C09K 11/06 → (51) ***C09B 11/28***

C09K 11/08 → (51) ***H01L 33/50***

C09K 11/77 → (51) ***H01L 33/50***

C09K 19/02 → (51) ***C08F 20/18***

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/34***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/34***

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/34***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/34***

(51) ***C09K 19/34*** ***C09K 19/04*** ***C09K 19/30*** (11) **3 345 985 A1** ***C09K 19/20*** ***C09K 19/12***
(25) En (26) En
(21) 18150391.3 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 EP 17150727
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*
• *LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM*
• *MILIEU LIQUIDE CRISTALLIN*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Yun, Chang-Jun, HWASEONG-SI, GYEONGGI-DO 18476, KR
Choi, Chang-Suk, ASAN-SI, CHUNGCHEONGNAM-DO 31575, KR
Han, Yeon-Jeong, GUNPO-SI, GYEONGGI-DO 15865, KR
Jin, Heui-Seok, YONGIN-SI, GYEONGGI-DO 16811, KR
Yun, Yong-Kuk, HWASEONG 18477, KR

C10L 1/223 → (51) ***C07C 209/18***

C10M 101/04 → (51) ***C08G 63/60***

C10M 105/36 → (51) ***C08G 63/60***

C10M 105/38 → (51) ***C08G 63/60***

C10M 111/04 → (51) ***F04C 18/02***

C10M 129/78 → (51) ***C08G 63/60***

C10M 145/22 → (51) ***C08G 63/60***

C10M 169/04 → (51) ***C08G 63/60***

C10N 20/00 → (51) ***C08G 63/60***

C10N 20/02 → (51) ***C08G 63/60***

C10N 30/00 → (51) ***C08G 63/60***

C10N 30/02 → (51) ***C08G 63/60***

C10N 30/08 → (51) ***C08G 63/60***

C10N 40/02 → (51) ***C08G 63/60***

C10N 40/04 → (51) ***C08G 63/60***

C10N 40/08 → (51) ***C08G 63/60***

C10N 40/12 → (51) ***C08G 63/60***

C10N 40/14 → (51) ***C08G 63/60***

C10N 40/20 → (51) ***C08G 63/60***

C10N 40/25 → (51) ***C08G 63/60***

C10N 40/30 → (51) ***C08G 63/60***

C10N 50/10 → (51) ***C08G 63/60***

(51) ***C11C 3/00*** ***A23D 9/007*** ***A61K 31/202*** ***A61K 31/201*** ***A61P 3/06*** ***A61P 7/02*** ***A61P 9/10*** ***A61P 25/28*** ***A61P 29/00*** ***A61P 35/00*** ***A61P 37/08*** ***C07C 57/12*** ***C07C 69/58*** (11) **3 345 986 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841890.3 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075444 31.08.2016
(87) WO 2017/038860 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170856
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT FREIEN MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FREE POLYUNSATURATED FATTY ACID-CONTAINING COMPOSITION AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN ACIDE GRAS POLYINSATURÉ LIBRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 3-1 Nishi-shimbashi 1 chome, Minato-ku, Tokyo 105-8676, JP
(72) KOSUGE Yuhei, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP
YAMAGUCHI Hideaki, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP
DOISAKI Nobushige, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C11C 3/00*** ***A23D 9/007*** ***A61K 31/202*** ***A61P 7/02*** ***A61P 25/28*** ***A61P 35/00*** ***C07C 57/12***
(11) **3 345 987 A1** ***A61K 31/201*** ***A61P 3/06*** ***A61P 9/10*** ***A61P 29/00*** ***A61P 37/08*** ***C07C 69/58***
(25) Ja (26) En
(21) 16841891.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075445 31.08.2016
(87) WO 2017/038861 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170856
(54) • *FREIE, MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄURE MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FREE-POLYUNSATURATED-FATTY-ACID-CONTAINING COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *COMPOSITION CONTENANT DES ACIDES GRAS POLYINSATURÉS LIBRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 3-1 Nishi-shimbashi 1 chome, Minato-ku, Tokyo 105-8676, JP
(72) YAMAGUCHI Hideaki, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP
DOISAKI Nobushige, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
SATO Seizo, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP
KOSUGE Yuhei, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C11D 1/825*** C11D 1/72
(11) **3 345 988 A1** C11D 1/722
(25) En (26) En
(21) 18156700.9 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.02.2012 US 201213399130
(54) • *NEUTRALER BODENREINIGER*
• *NEUTRAL FLOOR CLEANER*
• *AGENT NETTOYANT DE SOL NEUTRE*
(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102-2233, US
(72) Hanson, Catherine, Minnesota, MN Minnesota 55033, US
Wold, Andrew, Bloomington, MN Minnesota 55438, US
Gioino, Traci, Maplewood, MN Minnesota 55109, US
Smith, Kim R., Woodbury, MN Minnesota 55125, US
Killeen, Yvonne Marie, South St. Paul, MN Minnesota 55075, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(62) 16192855.1 / 3 138 894
13748905.0 / 2 814 926

---

(51) ***C11D 3/37*** ***C11D 3/39*** ***C11D 7/32***
(11) **3 345 989 A1** ***C11D 7/26***
(25) De (26) De
(21) 17001889.9 (22) 20.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2016 DE 102016015660
(54) • *GRANULATE, DEREN VERWENDUNG UND WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND DIESE*
• *GRANULES, USE OF SAME AND WASHING AND CLEANING AGENTS CONTAINING SAME*
• *GRANULÉS, LEUR UTILISATION ET AGENTS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE CONTENANT LESDITS GRANULÉS*
(71) WeylChem Wiesbaden GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Barreleiro, Paula, 65462 Ginsheim, DE
Morschhäuser, Roman, 55122 Mainz, DE
Kuhse, Bo, 55252 Mainz-Kastel, DE
Ludwig, Rolf, 65817 Eppstein, DE
(74) Ackermann, Joachim, Antoniterstraße 9, 65929 Frankfurt am Main, DE

C11D 3/39 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 7/26 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 7/32 → (51) ***C11D 3/37***

C12C 5/02 → (51) ***A23D 7/005***

C12G 3/06 → (51) ***A23D 7/005***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/02 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/12 → (51) ***B01D 35/027***

C12M 1/12 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/34 → (51) ***C12Q 1/26***

---

(51) ***C12M 3/00*** ***C12M 1/00*** ***C12M 1/12*** ***C12N 5/0735***
(11) **3 345 990 A1** ***C12M 1/02*** ***C12N 5/0789*** ***C12N 5/074***
(25) Ja (26) En
(21) 16841917.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075540 31.08.2016
(87) WO 2017/038887 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170797
29.06.2016 US 201662356199 P
(54) • *SYSTEM ZUR PRODUKTION PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
• *PLURIPOTENT STEM CELL PRODUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
(71) I Peace, Inc., 809 San Antonio Road, Suite No.7, Palo Alto, CA 94303, US
Tanabe, Koji, 809 San Antonio Road, Suite No.7, Palo Alto, CA 94303, US
(72) TANABE, Koji, Palo Alto, CA 94303, US
KELLY, Brendan, Palo Alto, CA 94303, US
SUTO, Kenta, Palo Alto, CA 94303, US
SHIMODA, Hidenori, Palo Alto, CA 94303, US
HIRAIDE, Ryoji, Palo Alto, CA 94303, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 18167250.2

---

(51) ***C12N 1/15*** ***C12N 5/00*** ***C12N 15/31*** ***C07K 19/00***
(11) **3 345 991 A1** ***C12N 9/00*** ***C07K 1/00***
(25) En (26) En
(21) 17205413.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.02.2013 US 201361762125 P
(54) • *TALE-TRANSKRIPTIONSAKTIVATOREN*
• *TALE TRANSCRIPTIONAL ACTIVATORS*
• *ACTIVATEURS TRANSCRIPTIONNELS TALE*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) JOUNG, Keith J., Winchester, MA 01890, US
MAEDER, Morgan, Jamaica Plain, MA 02130, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 14749683.0 / 2 954 042

C12N 1/15 → (51) ***A61K 39/00***

C12N 1/19 → (51) ***A61K 39/00***

---

(51) ***C12N 1/20*** ***A23K 20/00*** ***C12R 1/25***
(11) **3 345 992 A1** ***A23L 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841633.7 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/074747 25.08.2016
(87) WO 2017/038601 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170466
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEISCH, DAS ZUR SENKUNG DER EIN-*

NAHME GESÄTTIGTER FETTSÄUREN IN DER LAGE IST
- *METHOD FOR PRODUCING MEAT CAPABLE OF REDUCING SATURATED FATTY ACID INTAKE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VIANDE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA QUANTITÉ INGÉRÉE D'ACIDES GRAS SATURÉS*

(71) Biobalance Co., Ltd., Oji-biru 3rd Floor 1-4-17 Ikeshita Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0067, JP
(72) NAITO Yoshio, Nagoya-shi Aichi 464-0067, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 1/20*** ***A23L 11/00*** ***C12R 1/07*** (11) **3 345 993 A1** ***A23L 11/20***
(25) Ko (26) En
(21) 16842327.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009804 01.09.2016
(87) WO 2017/039361 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 KR 20150124820
(54)
- *AUS TRADITIONELLEM MEJU ISOLIERTER, NEUER STAMM, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOJABOHNEN-KOJI UNTER VERWENDUNG DAVON UND NACH DIESEM HERSTELLUNGSVERFAHREN HERGESTELLTES SOJABOHNEN-KOJI*
- *NEW STRAIN ISOLATED FROM TRADITIONAL MEJU, SOYBEAN KOJI PREPARATION METHOD USING SAME, AND SOYBEAN KOJI PREPARED BY SAME PREPARATION METHOD*
- *NOUVELLE SOUCHE ISOLÉE A PARTIR DE MEJU TRADITIONNEL, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE KOJI DE SOJA L'UTILISANT, ET KOJI DE SOJA PRÉPARÉ PAR LEDIT PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) CJ Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) KIM, Hye Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, KR
SHIN, Dong Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16508, KR
SHIN, Hye Won, Seoul 06317, KR
JANG, Eun Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16435, KR
KANG, Dae Ik, Goyang-si Gyeonggi-do 10387, KR
MOON, Byoung Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 14105, KR
OH, Seon Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
CHO, Sun A, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12N 1/20*** ***C02F 3/34*** ***C02F 103/00*** (11) **3 345 994 A1** ***C02F 101/38*** C12R 1/01
(25) De (26) De
(21) 17150752.8 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *BIOLOGISCHER ABBAU VON ANILIN IN HOCHSALZHALTIGEN UMGEBUNGEN UNTER VERWENDUNG VON HALOPHILEN MIKROORGANISMEN*
- *BIODEGRADATION OF ANILINE FROM HYPERSALINE ENVIRONMENTS USING HALOPHILIC MICROORGANISMS*
- *BIODÉGRADATION D'ANILINE D'ENVIRONNEMENTS HYPERSALÉS UTILISANT DES MICRO-ORGANISMES HALOPHILES*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) HECKROTH, Heike, 51519 Odenthal, DE
HERWIG, Christoph, 1130 Wien, AT
KAMRAVAMANESH, Donya, 1220 Wien, AT
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

---

(51) ***C12N 1/21*** ***C12P 7/18*** ***C12N 15/09*** (11) **3 345 995 A1** ***C12P 7/54***
(25) Ja (26) En
(21) 15903017.0 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074979 02.09.2015
(87) WO 2017/037897 2017/10 09.03.2017
(54)
- *REKOMBINANTE ZELLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL*
- *RECOMBINANT CELLS, METHOD FOR PRODUCING RECOMBINANT CELLS, AND METHOD FOR PRODUCING 1,4-BUTANEDIOL*
- *CELLULES RECOMBINANTES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES RECOMBINANTES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,4-BUTANEDIOL*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) FURUTANI, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
JENNEWEIN, Stefan, 53604 Bad Honnef, DE
FISCHER, Rainer, Indianapolis, Indiana 46234, US
MCELROY, Christoper, 52064 Aachen, DE
GAIDA, Stefan, 14467 Potsdam, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***C12N 1/21*** ***C12P 21/02*** (11) **3 345 996 A1** ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 16842030.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075896 02.09.2016
(87) WO 2017/039001 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015175112
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GAMMA-GLUTAMYL-VALYL-GLYCIN*
- *METHOD FOR PRODUCING -GLUTAMYL-VALYL-GLYCINE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE -GLUTAMYL-VALYL-GLYCINE*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) SASAHARA, Ayako, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
ITO, Takayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
NOZAKI, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 1/21 → (51) ***A61K 39/00***

---

(51) ***C12N 1/32*** ***C12P 7/46*** ***C12N 9/10*** (11) **3 345 997 A1** ***C12R 1/01***
(25) En (26) En
(21) 18151548.7 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 16.02.2009 EP 09152959
24.09.2009 US 245306 P
24.09.2009 EP 09171250
(27) 12.02.2010 PCT/EP2010/051798
(54)
- *NEUARTIGE MIKROBIELLE BERNSTEINSÄUREPRODUZENTEN UND REINIGUNG VON BERNSTEINSÄURE*
- *NOVEL MICROBIAL SUCCINIC ACID PRODUCERS AND PURIFICATION OF SUCCINIC ACID*
- *NOUVEAUX PRODUCTEURS D'ACIDE SUCCINIQUE MICROBIEN ET PURIFICATION D'ACIDE SUCCINIQUE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Schröder, Hartwig, 67056 Ludwigshafen, DE
Haefner, Stefan, 67056 Ludwigshafen, DE
von Abendroth, Gregory, 67056 Ludwigshafen, DE
Hollmann, Rajan, 49448 Lemfoerde, DE
Raddatz, Aline, 67056 Ludwigshafen, DE
Ernst, Hansgeorg, 76889 Schweighofen, DE
Gurski, Hans, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 10708150.7 / 2 396 401

C12N 3/00 → (51) ***C07K 14/32***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 1/15***

---

(51) ***C12N 5/071*** ***A01N 1/02*** ***A61K 38/57*** ***A61K 38/18*** ***C12N 5/073*** (11) **3 345 998 A1** ***A61K 38/39*** ***A61K 35/50*** ***A61K 35/28***
(25) En (26) En
(21) 17205385.2 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.02.2010 US 338489 P
18.02.2010 US 338464 P
30.07.2010 US 369562 P
(54)
- *IMMUNKOMPATIBLE CHORIONMEMBRANPRODUKTE*
- *IMMUNOCOMPATIBLE CHORIONIC MEMBRANE PRODUCTS*
- *PRODUITS DE MEMBRANE CHORIONIQUE IMMUNOCOMPATIBLE*

(71) Osiris Therapeutics, Inc., 7015 Albert Einstein Drive, Columbia, MD 21046, US
(72) TOM, Samson, Basking Ridge, NJ 07920, US
DANILKOVITCH, Alla, Columbia, MD 21045, US
YOO, Dana, Falls Church, VA 22043, US

JANSEN, Timothy, Portsmouth, NH 03801, US
KUANG, Jin-Qiang, Woodstock, MD 21163, US
MARCONI, Jennifer Michelle, Pasadena, MD 21122, US
(74) Thomann, William John, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
(62) 11745341.5 / 2 536 824

C12N 5/073 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/0735 → (51) ***C12M 3/00***

C12N 5/0735 → (51) ***C12N 5/10***

(51) ***C12N 5/074*** (11) **3 345 999 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16833217.9 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/007857 19.07.2016
(87) WO 2017/022981 2017/06 09.02.2017
(30) 06.08.2015 KR 20150111223
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN MIT SYNTHETISCHEM PEPTID*
• *METHOD FOR PRODUCING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS BY USING SYNTHETIC PEPTIDE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES À L'AIDE D'UN PEPTIDE SYNTHÉTIQUE*
(71) Seoul National University R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd., 116, Bamdi-gil, Iwol-myeon, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do, 27816, KR
(72) PARK, Yoon Jeong, Seoul 08291, KR
CHUNG, Chong-Pyoung, Seoul 05618, KR
SUH, Jin Sook, Seoul 08211, KR
LEE, Jue-Yeon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13831, KR
LEE, Dong Woo, Seoul 08652, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 5/074 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***C12N 5/077*** (11) **3 346 000 A1**
(25) De (26) De
(21) 17150489.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTION VON BANDSCHEIBENZELLEN*
• *METHOD FOR THE SELECTION OF INTERVERTEBRAL DISC CELLS*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CELLULES DE DISQUE INTERVERTÉBRAL*
(71) co.don AG, Warthestr. 21, 14513 Teltow, DE
Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
(72) SITTINGER, Michael, 12305 Berlin, DE
RINGE, Jochen, 16547 Birkenwerder, DE
SMINK, Jeske Johanna, 10437 Berlin, DE
SCHUBERT, Ann-Kathrin, 12103 Berlin, DE
(74) Simandi, Claus, Badehausallee 55, 27476 Cuxhaven, DE

(51) ***C12N 5/0783*** ***A61K 35/17*** (11) **3 346 001 A1** ***C07K 16/30***
(25) En (26) En
(21) 17150579.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *MONOSPEZIFISCHE REGULATORISCHE T-ZELLPOPULATION MIT ZYTOTOXIZITÄT GEGENÜBER B-ZELLEN*
• *MONOSPECIFIC REGULATORY T CELL POPULATION WITH CYTOTOXICITY FOR B CELLS*
• *POPULATION DE CELLULES T RÉGULATRICES MONOSPÉCIFIQUES AVEC CYTOTOXICITÉ POUR CELLULES B*
(71) TXCell, Les Cardoulines Allée de la Nertière, 06560 Valbonne, FR
(72) ZHOU, Li, West Roxbury, MA 02132, US
MEYER, François, 2900 Porrentruy, CH
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C12N 5/0789 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***C12N 5/10*** ***C12N 5/0735*** (11) **3 346 002 A1** ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 16841594.1 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074545 23.08.2016
(87) WO 2017/038562 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171230
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLPOPULATION MIT REDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
• *METHOD FOR REDUCING PLURIPOTENT STEM CELLS, METHOD FOR PRODUCING CELL POPULATION HAVING REDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES, PROCÉDÉ D'OBTENTION DE POPULATION DE CELLULES POSSÉDANT DES CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES RÉDUITES*
(71) Tokyo Women's Medical University, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP
(72) MATSUURA, Katsuhisa, Tokyo 162-8666, JP
SHIMIZU, Tatsuya, Tokyo 162-8666, JP
SETA, Hiroyoshi, Tokyo 162-8666, JP
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

C12N 5/10 → (51) ***A61K 39/00***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/79***

C12N 5/20 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 9/00 → (51) ***C12N 1/15***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 1/32***

(51) ***C12N 9/22*** ***C12N 15/82*** ***C12N 15/10*** (11) **3 346 003 A1** ***C12N 15/63*** ***C12N 15/11***
(25) En (26) En
(21) 17206792.8 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.10.2012 US 201261717324 P
20.03.2013 US 201361803599 P
20.06.2013 US 201361837481 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR SPALTUNG EINER ZIEL-DNA MIT EINER FÜR DIE ZIEL-DNA SPEZIFISCHEN LEIT-DNA UND FÜR CAS- PROTEIN CODIERENDE NUKLEINSÄURE ODER CAS-PROTEIN SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITION FOR CLEAVING A TARGET DNA COMPRISING A GUIDE RNA SPECIFIC FOR THE TARGET DNA AND CAS PROTEIN-ENCODING NUCLEIC ACID OR CAS PROTEIN, AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION POUR LE CLIVAGE D'UN ADN CIBLE COMPRENANT UN ARN GUIDE SPÉCIFIQUE DE L'ADN CIBLE ET UN ACIDE NUCLÉIQUE CODANT POUR LA PROTÉINE CAS OU LA PROTÉINE CAS, ET LEUR UTILISATION*
(71) Toolgen Incorporated, 1204, Byucksan Digital Valley 6-cha, 219 Gasan Digital 1-ro, Seoul 08501, KR
(72) Kim, Jin-Soo, Seoul 151-747, KR
Cho, Seung Woo, Seoul 151-747, KR
Kim, Sojung, Seoul 151-747, KR
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 13849670.8 / 2 912 175

(51) ***C12N 9/28*** ***C12P 19/14*** (11) **3 346 004 A1**
(25) En (26) En
(21) 18153826.5 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 19.05.2009 EP 09160655
19.05.2009 US 179525 P
(54) • *AMYLASE POLYPEPTIDE*
• *AMYLASE POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES D'AMYLASE*
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) KRAGH, Karsten Matthias, 8260 Viby J, DK
KELLET-SMITH, Anja Hemmingsen, 8000 Arhus C, DK
MIKKELSEN, René, 8732 Hovedgaard, DK
MEJLDAL, Rie, 8752 Østbirk, DK
JENNER, Rikke L. Bundgaard, 8471 Sabro, DK
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 16181640.0 / 3 133 154
10723554.1 / 2 432 875

C12N 15/00 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 15/11*** (11) **3 346 005 A1** ***A61K 39/39***
(25) En (26) En
(21) 17205028.8 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.01.2008 EP 08001827
(54) • *NUKLEINSÄUREN DER FORMEL (I) (NUGLXMGNNV)A UND DERIVATE DA-*

VON ALS IMMUNSTIMULIERENDES MITTEL/ADJUVANS
- *NUCLEIC ACIDS OF FORMULA (I) (NUGLXMGNNV)A AND DERIVATIVES THEREOF AS AN IMMUNOSTIMULATING AGENT/ADJUVANT*
- *ACIDES NUCLÉIQUES DE FORMULE (I) (NUGIXMGNNV)A ET DÉRIVÉS ASSOCIÉS EN TANT QU'AGENT/ADJUVANT DE STIMULATION IMMUNITAIRE*

(71) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
(72) Kramps, Thomas, 96049 Bamberg, DE
Voss, Söhnke, 69151 Neckargemünd, DE
Probst, Jochen, 72649 Wolfschlugen, DE
Hoerr, Ingmar, 72070 Tübingen, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
(62) 12004156.1 / 2 548 960
09705604.8 / 2 176 408

C12N 15/09 → (51) ***A61K 39/00***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 5/10***

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/10*** (11) **3 346 006 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840803.7 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/097208 29.08.2016
(87) WO 2017/036374 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 CN 201510556237
(54) • *VERFAHREN ZUR DNA-AMPLIFIZIERUNG*
• *METHOD FOR AMPLIFYING DNA*
• *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ADN*
(71) Shanghai Xukang Medical Science&Technology Co., Ltd, Room 5232 868 Jinqi Road FengXian District, Shanghai 201403, CN
(72) LU, Sijia, Beijing 102205, CN
YIN, Guangjun, Beijing 102205, CN
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/10 → (51) ***C12N 9/22***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 9/22***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/712*** C07H 21/00 (11) **3 346 007 A1** ***A61K 31/7125***
(25) En (26) En
(21) 17150683.5 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *IMMUNSUPPRESSIONSUMKEHRBARE OLIGONUKLEOTIDE ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION VON TDO*
• *IMMUNOSUPPRESSION-REVERTING OLIGONUCLEOTIDES INHIBITING THE EXPRESSION OF TDO*
• *OLIGONUCLÉOTIDES À IMMUNOSUPPRESSION INVERSÉE INHIBANT L'EXPRESSION DE LA TDO*
(71) Secarna Pharmaceuticals GmbH & Co. KG, Bismarckstrasse 7, 35037 Marburg, DE
(72) Klar, Richard, 35037 Marburg, DE
Jaschinski, Frank, 35037 Marburg, DE
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C12N 15/113 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/31 → (51) ***C12N 1/15***

(51) ***C12N 15/52*** ***C12P 5/00*** (11) **3 346 008 A1**
(25) En (26) En
(21) 18156987.2 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.06.2012 US 201261654412 P
(54) • *REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *RECOMBINANT MICROORGANISMS AND USES THEREFOR*
• *MICRO-ORGANISMES RECOMBINANTS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) LanzaTech New Zealand Limited, 24 Balfour Road Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) CHEN, Wendy, 1052 Auckland, NZ
LIEW, FungMin, 1052 Auckland, NZ
KOEPKE, Michael, 1052 Auckland, NZ
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 13797982.9 / 2 855 662

(51) ***C12N 15/62*** ***C07K 14/22*** (11) **3 346 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 17205920.6 (22) 27.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.11.2005 GB 0524066
(54) • *CHIMÄRE, HYBRIDE UND TANDEMPOLYPEPTIDE VON MENINGOKOKKEN NMB1870*
• *CHIMERIC, HYBRID AND TANDEM POLYPEPTIDES OF MENINGOCOCCAL NMB1870*
• *POLYPEPTIDES TANDEM, HYBRIDES ET CHIMÈRES DE NMB1870 DE MÉNINGOCOQUE*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Masignani, Vega, 53100 Siena, IT
Scarselli, Maria, 53100 Siena, IT
Rappuoli, Rino, 53100 Siena, IT
Pizza, Mariagrazia, 53100 Siena, IT
Giuliani, Marzia, 53100 Siena, IT
(74) Klaczynska, Sarah Elizabeth, et al, GlaxoSmithKline Global Patents, CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 11171587.6 / 2 385 126
06831853.4 / 1 976 990

C12N 15/63 → (51) ***C12N 9/22***

C12N 15/75 → (51) ***C07K 14/32***

(51) ***C12N 15/79*** ***C12N 15/85*** ***A01K 67/027*** (11) **3 346 010 A1** ***C12N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 17205029.6 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.06.2003 US 480768 P
(54) • *NEUARTIGER BETA-ACTIN- UND RPS21-PROMOTER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL BETA-ACTIN AND RPS21 PROMOTERS AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX PROMOTEURS DE L'ACTINE BÉTA ET DE LA RPS21 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) ESTES, Scott D., Framingham, MA 01701, US
ZHANG, Weiqun, Ashland, MA 01721, US
(74) Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 10186322.3 / 2 332 972
04776236.4 / 1 639 112

C12N 15/82 → (51) ***C12N 9/22***

C12N 15/85 → (51) ***C12N 15/79***

C12P 5/00 → (51) ***C12N 15/52***

C12P 7/18 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12P 7/44*** (11) **3 346 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 17202553.8 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.03.2008 EP 08152595
(54) • *WIRTSZELLEN ZUR HERSTELLUNG VON ADIPATE (ESTER ODER THIOESTER)*
• *HOST CELLS FOR PREPARING ADIPATE (ESTER OR THIOESTER)*
• *CELLULES HÔTES POUR LA PRODUCTION D'ADIPATE (ESTER OU THIOESTER)*
(71) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego CA 92121, US
(72) Wu, Liang, 2628 VK Delft, NL
Trefzer, Axel Christoph, 2264 KR Leidschendam, NL
De Wildeman, Stefaan Marie André, 3630 Maasmechelen, NL
Van Den Berg, Marco Alexander, 2685 EH Poeldijk, NL
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 09720217.0 / 2 252 698

C12P 7/46 → (51) ***C12N 1/32***

C12P 7/54 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 19/14 → (51) ***C12N 9/28***

C12P 21/02 → (51) ***A61K 39/00***

C12P 21/02 → (51) ***C07K 14/32***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12Q 1/02*** ***G01N 33/569*** (11) **3 346 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150649.6 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *STOSSWELLEN MIT GERINGER ENERGIE ZUR SCHONENDEN FREISETZUNG VON MIKROORGANISMEN AUS BIOFILMEN*

ZUM NACHWEIS VON INFEKTIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT FREMDKÖRPERN
- *LOW ENERGETIC SHOCK WAVES FOR GENTLE RELEASE OF MICROORGANISMS FROM BIOFILMS FOR DETECTION OF FOREIGN BODY ASSOCIATED INFECTIONS*
- *ONDES DE CHOC À FAIBLE IMPACT ÉNERGÉTIQUE POUR LIBÉRER EN DOUCEUR DES MICRO-ORGANISMES DE BIOFILMS AFIN DE DÉTECTER DES INFECTIONS ASSOCIÉES À DES CORPS ÉTRANGERS*

(71) Universitätsklinikum Jena, Bachstrasse 18, 07743 Jena, DE
(72) Matziolis, Georg, 07743 Jena, DE
Röhner, Eric, 97743 Jena, DE
Löffler, Bettina, 07747 Jena, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

C12Q 1/06 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***C12Q 1/26*** ***C12M 1/34*** ***G01N 27/30*** (11) **3 346 013 A1** ***C12Q 1/37*** ***G01N 27/416***
(25) Ja (26) En
(21) 16841985.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075733 01.09.2016
(87) WO 2017/038956 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172879
(54)
- *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON GLYKOSILIERTEM PROTEIN MIT EINER KAMMELEKTRODE*
- *METHOD FOR MEASURING GLYCATED PROTEIN USING COMB ELECTRODE*
- *PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE PROTÉINE GLYQUÉE À L'AIDE D'UNE ÉLECTRODE À PEIGNE*

(71) Ultizyme International Ltd., 1-13-16, Minami, Meguro Tokyo 152-0013, JP
(72) UEDA, Yuki, Tokyo 101-8101, JP
SODE, Koji, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
TSUGAWA, Wakako, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
KURITA, Masaaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
NISHIMORI, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C12Q 1/37 → (51) ***C12Q 1/26***

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/50*** (11) **3 346 014 A1** ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 16841968.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075667 01.09.2016
(87) WO 2017/038939 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172327
(54)
- *VERFAHREN ZUM NACHWEIS PRÄKANZERÖSER ORALER LÄSIONEN*
- *METHOD FOR DETECTING PRECANCEROUS ORAL LESION*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LÉSION BUCCALE PRÉCANCÉREUSE*

(71) Kagoshima University, 21-24, Korimoto 1-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, JP
(72) HAMADA, Tomofumi, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/00*** (11) **3 346 015 A1** ***G01N 30/88***
(25) Ja (26) En
(21) 16842012.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075842 02.09.2016
(87) WO 2017/038983 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015173311
(54)
- *PROGNOSEVERFAHREN FÜR NIERENZELLKARZINOM*
- *PROGNOSIS METHOD FOR RENAL CELL CANCER*
- *PROCÉDÉ DE PRONOSTIC POUR LE CANCER À CELLULES RÉNALES*

(71) National Cancer Center, 5-1-1, Tsukiji Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) KANAI, Yae, Tokyo 104-0045, JP
ARAI, Eri, Tokyo 104-0045, JP
NEMOTO, Yuriko, Tokyo 1030027, JP
YOTANI, Takuya, Tokyo 1030027, JP
(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/573***

C12Q 1/6858 → (51) ***C12Q 1/686***

(51) ***C12Q 1/686*** ***C07H 21/04*** (11) **3 346 016 A1** ***C12Q 1/6858***
(25) En (26) En
(21) 18156307.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.02.2013 US 201361762117 P
(54)
- *HOCHSELEKTIVE NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSPRIMER*
- *HIGHLY SELECTIVE NUCLEIC ACID AMPLIFICATION PRIMERS*
- *AMORCES D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE HAUTEMENT SÉLECTIVES*

(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
(72) MARRAS, Salvatore, Roselle Park, NJ 07204, US
VARGAS-GOLD, Diana, Millburn, NJ 07041, US
TYAGI, Sanjay, New York, NY 10038, US
KRAMER, Fred, Russell, Riverdale, NY 10463, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 14748774.8 / 2 953 958

C12R 1/01 → (51) ***C12N 1/32***

C12R 1/07 → (51) ***C12N 1/20***

C12R 1/25 → (51) ***C12N 1/20***

C14B 5/02 → (51) ***B26F 1/44***

C21D 1/10 → (51) ***H05B 6/40***

C21D 1/42 → (51) ***H05B 6/40***

C21D 6/00 → (51) ***A61C 5/42***

C21D 9/00 → (51) ***A61C 5/42***

C21D 9/40 → (51) ***H05B 6/40***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C23C 22/07***

C21D 9/50 → (51) ***B22D 19/16***

C21D 9/52 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 11/00 → (51) ***H05B 6/40***

C22B 1/16 → (51) ***B22F 9/26***

C22B 3/08 → (51) ***B22F 9/26***

C22B 3/44 → (51) ***B22F 9/26***

C22B 23/00 → (51) ***B22F 9/26***

(51) ***C22B 34/24*** (11) **3 346 017 A1**
(25) De (26) De
(21) 17150817.9 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON REFRAKTÄRMETALLEN*
- *METHOD FOR CUTTING REFRACTORY METALS*
- *PROCÉDÉ DE COUPE DE MÉTAUX RÉFRACTAIRES*

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Schölz, Friedhold, 63517 Rodenbach, DE
Stiedl, Egbert, 63486 Bruchköbel, DE
Spaniol, Bernd, 63546 Hammersbach, DE
Traeger, Norbert, 63477 Maintal, DE
Feuring, Werner, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

C22C 9/00 → (51) ***B22F 1/00***

C22C 19/05 → (51) ***B22F 3/105***

C22C 19/07 → (51) ***B22F 3/105***

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** (11) **3 346 018 A1** ***C22C 38/58***
(25) Ja (26) En
(21) 15902950.3 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074638 31.08.2015
(87) WO 2017/037827 2017/10 09.03.2017
(54)
- *STAHLBLECH*
- *STEEL SHEET*
- *TÔLE D'ACIER*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) OKAMOTO, Riki, Tokyo 100-8071, JP

KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
AZUMA, Masafumi, Tokyo 100-8071, JP
UENISHI, Akihiro, Tokyo 100-8071, JP
MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/58*** (11) **3 346 019 A1** ***C22C 38/06***
(25) Ja (26) En
(21) 16841104.9 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003902 26.08.2016
(87) WO 2017/038070 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174859
(54) • *HOCHFESTES DÜNNES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH STRENGTH THIN STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TÔLE D'ACIER MINCE À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SHIIMORI, Fusae, Tokyo 100-0011, JP
KAWASAKI, Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, JP
KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011, JP
YOKOTA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
SETO, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP
TANAKA, Takaaki, Tokyo 100-0011, JP
TOJI, Yuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/60*** ***C21D 9/52*** (11) **3 346 020 A1** ***F16F 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 16842041.2 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075961 05.09.2016
(87) WO 2017/039012 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174730
(54) • *STAHLDRAHT FÜR FEDERN UND FEDER*
• *STEEL WIRE FOR SPRINGS, AND SPRING*
• *FIL D'ACIER POUR RESSORTS ET RESSORT*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TERAMOTO Shinya, Tokyo 100-8071, JP
YARITA Hiroshi, Tokyo 100-0005, JP
SUZUKI Shouichi, Tokyo 100-0005, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/08 → (51) ***B22F 3/105***

C22C 38/10 → (51) ***B22F 3/105***

C22C 38/42 → (51) ***B22F 3/105***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/60 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 4/131 → (51) ***C23C 28/04***

---

(51) ***C23C 14/06*** ***B23B 27/14*** ***B23C 5/16*** (11) **3 346 021 A1** ***B23B 51/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15903074.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075270 04.09.2015
(87) WO 2017/037955 2017/10 09.03.2017
(54) • *HARTBESCHICHTUNG UND HARTBESCHICHTETES ELEMENT*
• *HARD COATING AND HARD COATING-COVERED MEMBER*
• *REVÊTEMENT DUR ET ÉLÉMENT RECOUVERT DE REVÊTEMENT DUR*
(71) OSG Corporation, 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi, Aichi 442-0005, JP
(72) SAKURAI Masatoshi, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, JP
WANG Mei, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, JP
SUGITA Hiroaki, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***C23C 14/06*** ***B23B 27/14*** ***B23C 5/16*** (11) **3 346 022 A1** ***B23B 51/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15903075.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075271 04.09.2015
(87) WO 2017/037956 2017/10 09.03.2017
(54) • *HARTBESCHICHTUNG UND HARTBESCHICHTETES ELEMENT*
• *HARD COATING AND HARD COATING-COVERED MEMBER*
• *REVÊTEMENT DUR ET ÉLÉMENT RECOUVERT D'UN REVÊTEMENT DUR*
(71) OSG Corporation, 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi, Aichi 442-0005, JP
(72) SAKURAI Masatoshi, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, JP
WANG Mei, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C23C 14/06 → (51) ***C23C 28/04***

C23C 14/08 → (51) ***C04B 35/00***

C23C 14/14 → (51) ***G01S 7/03***

C23C 14/32 → (51) ***C23C 28/04***

C23C 14/34 → (51) ***C04B 35/00***

---

(51) ***C23C 14/54*** ***G02B 1/115*** (11) **3 346 023 A1** ***G02C 7/02***
(25) En (26) En
(21) 17305013.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHICHTWEISEN OPTIMIERUNG EINER DÜNNSCHICHT*
• *METHOD FOR LAYER BY LAYER OPTIMIZATION OF A THIN FILM*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION COUCHE PAR COUCHE D'UN FILM MINCE*
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) THORNHILL, David, Farmers Branch, TX 75234, US
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

C23C 16/30 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 16/34 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 16/36 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 18/12 → (51) ***C09D 5/08***

---

(51) ***C23C 18/20*** ***C08K 3/22*** ***C08L 69/00*** (11) **3 346 024 A1** ***C08L 67/00*** ***C08L 77/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841441.5 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/073485 09.08.2016
(87) WO 2017/038409 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173711
03.09.2015 JP 2015173712
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG AUF POLYESTERBASIS ZUR LASERDIREKTSTRUKTURIERUNG*
• *POLYESTER-BASED RESIN COMPOSITION FOR LASER DIRECT STRUCTURING*
• *COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE POLYESTER POUR UNE STRUCTURATION DIRECTE PAR LASER*
(71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) YAMANAKA, Yasushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C23C 22/00 → (51) ***C23C 22/07***

---

(51) ***C23C 22/07*** ***C21D 9/46*** ***C23C 22/12*** ***H01F 1/18*** (11) **3 346 025 A1** ***C23C 22/00*** ***C23C 22/42***
(25) Ja (26) En
(21) 16841940.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075596 01.09.2016
(87) WO 2017/038911 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015173143
(54) • *FLÜSSIGKEIT ZUR VERARBEITUNG VON ISOLIERENDER BESCHICHTUNG UND*

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOLIERENDEN BESCHICHTUNG
- *INSULATIVE COATING PROCESSING LIQUID AND METHOD FOR MANUFACTURING METAL HAVING INSULATIVE COATING*
- *LIQUIDE DE TRAITEMENT DE REVÊTEMENT ISOLANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MÉTAL AYANT UN REVÊTEMENT ISOLANT*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TERASHIMA Takashi, Tokyo 100-0011, JP
SUEHIRO Ryuichi, Tokyo 100-0011, JP
WATANABE Makoto, Tokyo 1000011, JP
TAKAMIYA Toshito, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 22/12 → (51) ***C23C 22/07***

C23C 22/42 → (51) ***C23C 22/07***

C23C 22/56 → (51) ***C09D 5/08***

C23C 26/00 → (51) ***F04C 18/02***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 28/04***

(51) ***C23C 28/04*** ***C23C 28/00*** ***C23C 14/32*** (11) **3 346 026 A1** ***C23C 4/131*** ***C23C 14/06***
(25) En (26) En
(21) 18150327.7 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 07.01.2017 JP 2017001479
(54)
- *BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*
- *COATED CUTTING TOOL*
- *OUTIL DE COUPE RECOUVERT*

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) TANAKA, Shigeki, Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23F 11/00 → (51) ***C09D 5/08***

C25B 1/02 → (51) ***C25B 11/03***

C25B 1/10 → (51) ***C25B 11/04***

C25B 9/00 → (51) ***H01M 8/04***

C25B 9/08 → (51) ***C25B 11/04***

C25B 9/16 → (51) ***C25B 11/04***

C25B 9/18 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***C25B 11/03*** ***B01D 53/32*** ***C25B 1/02*** (11) **3 346 027 A1** ***C01B 3/50*** H01M 8/0662
(25) En (26) En
(21) 17206862.9 (22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 JP 2017000599
(54)
- *ELEKTROCHEMISCHE WASSERSTOFFPUMPE*
- *ELECTROCHEMICAL HYDROGEN PUMP*
- *POMPE À HYDROGÈNE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAKUMARU, Yuuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UKAI, Kunihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KANI, Yukimune, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C25B 11/04*** ***C25B 1/10*** ***C25B 9/16*** (11) **3 346 028 A1** ***C25B 9/08***
(25) En (26) En
(21) 17150558.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *SELBSTANORDNENDE UND SELBSTHEILENDE NANOPARTIKELBASIERTE KATALYSATORFILME FÜR ALKALISCHE ELEKTROLYSEURE*
- *SELF-ASSEMBLING AND SELF-HEALING NANOPARTICLE-BASED CATALYST FILMS FOR ALKALINE ELECTROLYSERS*
- *FILMS DE CATALYSEUR À BASE DE NANOPARTICULES À AUTO-ASSEMBLAGE ET AUTO-CICATRISATION POUR ÉLECTROLYSEURS ALCALINS*

(71) Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstrasse 150, 44801 Bochum, DE
(72) Ventosa, Edgar, 44892 Bochum, DE
Barwe, Stefan, 44809 Bochum, DE
Schuhmann, Wolfgang, 44799 Bochum, DE
Masa, Justus, 44789 Bochum, DE
Andronescu, Corina, 44803 Bochum, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C25D 5/18*** ***C25D 5/50*** ***F01D 5/28*** (11) **3 346 029 A1** ***C25D 15/00*** C25D 5/14
(25) En (26) En
(21) 18150744.3 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 US 201715401579
(54)
- *IMPULSPLATTIERTE SCHLEIFKÖRNER*
- *PULSE PLATED ABRASIVE GRIT*
- *GRAIN ABRASIF PLAQUÉ PAR IMPULSION*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MARTEL, Nathan T., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
HANLON, Thomas R., Colchester, CT Connecticut 06415, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C25D 5/50 → (51) ***C25D 5/18***

C25D 15/00 → (51) ***C25D 5/18***

(51) ***C30B 11/00*** ***C30B 29/52*** (11) **3 346 030 A1** ***B22D 27/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18150263.4 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 FR 1750167
(54)
- *ANLAGE FÜR DIE HERSTELLUNG EINES TEILS DURCH UMSETZUNG EINES BRIDGMAN-VERFAHRENS*
- *FACILITY FOR MANUFACTURING A WORKPIECE BY PERFORMING A BRIDGMAN METHOD*
- *INSTALLATION POUR LA FABRICATION D'UNE PIECE PAR MISE EN OEUVRE D'UN PROCEDE BRIDGMAN*

(71) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GRANGE, David, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
MARTIN, Gilles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C30B 29/52 → (51) ***C30B 11/00***

D01D 5/08 → (51) ***D01F 9/00***

(51) ***D01F 1/09*** ***D01F 1/10*** ***A01K 61/60*** (11) **3 346 031 A1** ***D01F 6/04***
(25) En (26) En
(21) 17190667.0 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.01.2017 IN 201721000962
(54)
- *VERBUNDGARN MIT MULTIFUNKTIONALEM POLYMER*
- *MULTIFUNCTIONAL POLYMER COMPOSITE YARN*
- *FIL COMPOSITE POLYMÈRE MULTIFONCTIONNEL*

(71) Garware-Wall Ropes Limited, Plot No.11, Block D-1 MIDC, Chinchwad, 411019 Pune Maharashtra, IN
(72) RAUT, Sanjay Vasudeo, 411045 Pune, IN
GUNARI, Nikhil, 411008 Pune, IN
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

D01F 1/10 → (51) ***D01F 1/09***

D01F 6/04 → (51) ***D01F 1/09***

D01F 8/14 → (51) ***D04B 1/20***

(51) ***D01F 9/00*** ***D01D 5/08*** ***A61B 17/06*** (11) **3 346 032 A1** ***A61K 31/728*** ***A61L 27/20***
(25) Ko (26) En
(21) 16842301.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009748 01.09.2016

(87) WO 2017/039335 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 KR 20150125088
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYALURONATFASERN DURCH SCHMELZSPINNEN UND DADURCH HERGESTELLTE HYALURONATFASERN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HYALURONATE FIBERS BY USING MELT SPINNING AND HYALURONATE FIBERS MANUFACTURED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES DE HYALURONATE À L'AIDE DE FILAGE PAR FUSION, ET FIBRES DE HYALURONATE FABRIQUÉES PAR CE DERNIER*
(71) Jinwoo Bio Co., Ltd., H-1dong 903AE-ho Hawolgok-dong KIST 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR
(72) KWEON, Dong Keon, Yongin-si Gyeonggi-do 16918, KR
PARK, Seung Hyeon, Seoul 06636, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D02G 3/04 → (51) ***D04B 1/20***

D04B 1/00 → (51) ***D04B 1/20***

D04B 1/12 → (51) ***D04B 1/14***

(51) ***D04B 1/14*** ***F16J 15/08*** ***D04B 21/14*** (11) **3 346 033 A1** ***F16J 15/22*** ***D04B 1/12***
(25) En (26) En
(21) 17210134.7 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.06.2015 US 201514741138
(54) • *EINSCHICHTIGES KERAMIKBASIERTES GEWIRK FÜR HOCHTEMPERATURGLÜHLAMPENDICHTUNGEN*
• *SINGLE-LAYER CERAMIC-BASED KNIT FABRIC FOR HIGH TEMPERATURE BULB SEALS*
• *TRICOT À BASE DE CÉRAMIQUE À COUCHE UNIQUE POUR JOINTS D'AMPOULE À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) STEWART, Tiffany A., Malibu, CA 90265, US
HENRY, Christopher P., Malibu, CA 90265, US
CHAPPELL, Amoret M., Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 16169436.9 / 3 106 556

(51) ***D04B 1/20*** ***A41D 31/00*** ***D01F 8/14*** ***D04B 1/00*** (11) **3 346 034 A1** ***A47G 9/02*** ***D02G 3/04*** ***B60N 2/58***
(25) Ja (26) En
(21) 16841271.6 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/069869 05.07.2016
(87) WO 2017/038239 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171132
(54) • *GEWEBE UND FASERPRODUKT*
• *FABRIC AND FIBER PRODUCT*
• *PRODUIT DE FIBRE ET DE TISSU*
(71) Teijin Frontier Co., Ltd., 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300005, JP
(72) OGATA, Nobuaki, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D04B 21/14 → (51) ***D04B 1/14***

(51) ***D04H 1/02*** ***A41D 27/00*** ***D04H 1/4382*** (11) **3 346 035 A1** ***B60N 2/28*** ***B68G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 17210828.4 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 JP 2017001398
(54) • *GEMISCHTE POLSTERUNG*
• *BLENDED PADDING*
• *REMBOURRAGE MÉLANGÉ*
(71) Moririn Co., Ltd., 22-10, Honmachi 4-chome Ichinomiya-shi, Aichi 491-8610, JP
(72) TAKAHASHI, Hideharu, Nagoya-shi, Aichi 460-8679, JP
TOMINAGA, Koji, Nagoya-shi, Aichi 460-8679, JP
KATO, Koji, Tokyo, 103-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

D04H 1/4382 → (51) ***D04H 1/02***

(51) ***D04H 1/732*** ***B27N 3/00*** (11) **3 346 036 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841111.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003934 30.08.2016
(87) WO 2017/038077 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174443
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FOLIENHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR FOLIENHERSTELLUNG*
• *SHEET PRODUCTION APPARATUS AND SHEET PRODUCTION METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLES*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) HIGUCHI, Naotaka, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
NAKAMURA, Masahide, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***D04H 1/736*** ***D04H 3/16*** (11) **3 346 037 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16842006.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075803 02.09.2016
(87) WO 2017/038977 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173606
(54) • *SPINNVLIESGEWEBEHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -HERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *SPUNBOND NONWOVEN FABRIC MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE NON-TISSÉ FILÉ-LIÉ*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) SHIMADA Daiki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HANE Ryoichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SHINWASHI Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
INOUE Shinji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

D04H 3/16 → (51) ***D04H 1/736***

(51) ***D06B 11/00*** ***D06C 23/02*** ***B23K 26/362*** (11) **3 346 038 A1** ***B23K 26/00***
(25) Es (26) En
(21) 17382002.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR LASER ENGRAVIERUNG VON BEKLEIDUNG*
• *METHOD FOR LASER ENGRAVING OF CLOTHING AND CORRESPONDING MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE GRAVURE LASER DE VÊTEMENTS*
(71) Jeanología, S.L., Ronda Guglielmo Marconi, 12-14 Parque Tecnológico, 46980 Paterna, Valencia, ES
(72) CARBONELL MADERN, Josep Maria, 08192 SANT QUIRZE DEL VALLÈS, ES
SANS PERARNAU, Albert, 08192 SANT QUIRZE DEL VALLÈS, ES
MIRA PAYA, Ricardo, 08192 SANT QUIRZE DEL VALLÈS, ES
(74) González Poveda, Sara, INGENIAS Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Av. Diagonal, 421, 2, 08008 Barcelona, ES

D06C 23/02 → (51) ***D06B 11/00***

(51) ***D06F 23/02*** (11) **3 346 039 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840706.2 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/094137 09.08.2016
(87) WO 2017/036277 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510547610
(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR INNENTROMMEL UND WASCHMASCHINE*
• *LOCKING MECHANISM FOR INNER DRUM AND WASHING MACHINE*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR TAMBOUR INTERNE ET MACHINE À LAVER*
(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park

Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, CN
XU, Jie, Qingdao Shandong 266101, CN
FANG, Dafeng, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Lingchen, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Ziebig & Hengelhaupt Patentanwälte PartG mbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

D06F 23/04 → (51) ***D06F 25/00***

D06F 23/06 → (51) ***D06F 25/00***

(51) ***D06F 25/00*** ***D06F 23/04*** ***D06F 23/06*** (11) **3 346 040 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840835.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/097736 31.08.2016
(87) WO 2017/036406 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015173236
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road Hi-Tech Zone Qingdao, Shandong 266101, CN
Aqua Co., Ltd, 2-1-1, Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) NAKANISHI, Takashi, Tokyo 100-0005, JP
KAWAMURA, Tamotsu, Tokyo 100-0005, JP
YOSHIDA, Kenji, Tokyo 100-0005, JP
MAMIYA, Haruo, Tokyo 100-0005, JP
SATO, Hiroki, Tokyo 100-0005, JP
NAKAGAWA, Wataru, Tokyo 100-0005, JP
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

D06F 37/04 → (51) ***D06F 37/26***

D06F 37/12 → (51) ***D06F 37/30***

(51) ***D06F 37/26*** ***D06F 39/12*** ***D06F 37/04*** (11) **3 346 041 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16842151.9 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009018 17.08.2016
(87) WO 2017/039185 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 KR 20150123783
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JANG, In Cheol, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18475, KR
SINGH, Amitoj, Gurgaon Haryana 122002, IN
LEE, Hyun Sik, Seongnam-si Gyeonggi-do 13423, KR
JEOUNG, Jeoung Kyo, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, KR
KIM, Kang Doo, Seoul 06978, KR
ROU, Doo Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16703, KR
LEE, Seung Youp, Yongin-si Gyeonggi-do 17072, KR
JANG, Ha Yong, Seoul 04408, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

D06F 37/26 → (51) ***D06F 37/30***

(51) ***D06F 37/30*** ***D06F 37/26*** ***D06F 37/12*** (11) **3 346 042 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840707.0 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/094138 09.08.2016
(87) WO 2017/036278 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510547609
(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR INNENTROMMEL UND WASCHMASCHINE*
• *LOCKING MECHANISM FOR INNER DRUM AND WASHING MACHINE*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR TAMBOUR INTERNE ET MACHINE À LAVER*
(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, CN
XU, Jie, Qingdao Shandong 266101, CN
FANG, Dafeng, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Lingchen, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Ziebig & Hengelhaupt Patentanwälte PartG mbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

D06F 39/00 → (51) ***D06F 58/20***

(51) ***D06F 39/08*** (11) **3 346 043 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840705.4 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/094136 09.08.2016
(87) WO 2017/036276 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510547634
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WASSERSPARENDE WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE*
• *CONTROL METHOD FOR WATER-SAVING WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UNE MACHINE À LAVER À ÉCONOMIE D'EAU, ET MACHINE À LAVER*
(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, CN
XU, Jie, Qingdao Shandong 266101, CN
FANG, Dafeng, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Lingchen, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Ziebig & Hengelhaupt Patentanwälte PartG mbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

(51) ***D06F 39/08*** ***D06F 49/08*** (11) **3 346 044 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840708.8 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/094139 09.08.2016
(87) WO 2017/036279 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510547633
(54) • *WASSERABLAUFSTEUERMECHANISMUS FÜR EINE INNENTROMMEL UND WASCHMASCHINE*
• *WATER DRAINAGE CONTROL MECHANISM FOR AN INNER DRUM, AND WASHING MACHINE*
• *MÉCANISME DE COMMANDE DE VIDANGE D'EAU POUR TAMBOUR INTERNE ET MACHINE À LAVER*
(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) SHU, Hai, Qingdao Shandong 266101, CN
CHENG, Baozhen, Qingdao Shandong 266101, CN
YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Lingchen, Qingdao Shandong 266101, CN
FANG, Dafeng, Qingdao Shandong 266101, CN
XU, Jie, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

D06F 39/12 → (51) ***D06F 37/26***

D06F 49/08 → (51) ***D06F 39/08***

(51) ***D06F 58/10*** ***D06F 58/20*** ***D06F 58/28*** (11) **3 346 045 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840709.6 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/094140 09.08.2016
(87) WO 2017/036280 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510548113
(54) • *BELÜFTETER WÄRMEPUMPENTROCKNER*
• *VENTED HEAT PUMP DRYER*
• *SÉCHOIR À POMPE À CHALEUR VENTILÉ*
(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN
SONG, Huacheng, Qingdao Shandong 266101, CN
TIAN, Shujun, Qingdao Shandong 266101, CN
SHAN, Shiqiang, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

(51) ***D06F 58/20*** (11) **3 346 046 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840710.4 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/094141 09.08.2016
(87) WO 2017/036281 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510549166
(54) • *HOCHEFFIZIENTER BELÜFTETER WÄSCHETROCKNER MIT WÄRMEPUMPENSYSTEM*
• *HIGH EFFICIENCY VENTED CLOTHES DRYER HAVING HEAT PUMP SYSTEM*
• *SÈCHE-LINGE VENTILÉ À HAUTE EFFICACITÉ COMPRENANT UN SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR*
(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) BING, Jindong, Qingdao Shandong 266101, CN
LU, Sanwei, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

---

(51) ***D06F 58/20*** (11) **3 346 047 A1**
D06F 39/00 ***F28D 20/02***
A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 17210737.7 (22) 27.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 DE 102017200173
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT LATENTWÄRMESPEICHERKÖRPER, LATENTWÄRMESPEICHERKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB BZW. HERSTELLUNG*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH LATENT HEAT STORAGE BODY, LATENT HEAT STORAGE BODY AND METHOD FOR ITS OPERATION OR PRODUCTION*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DOTÉ D'UN CORPS D'ACCUMULATEUR THERMIQUE À CHALEUR LATENTE, CORPS D'ACCUMULATEUR THERMIQUE À CHALEUR LATENTE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT OU DE FABRICATION*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Müller, Roland, 01219 Dresden, DE
Stolze, Andreas, 14612 Falkensee, DE
Waschull, Jörg, 01099 Dresden, DE
Wegener, Dirk, 16552 Schildow, DE
Wuttge, Oliver, 12157 Berlin, DE

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/10***

---

(51) ***D06F 58/24*** (11) **3 346 048 A1**
D06F 58/22
(25) De (26) De
(21) 17208885.8 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 DE 102017200185
(54) • *WÄSCHEPFLEGEGERÄT ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE*
• *LAUNDRY DEVICE FOR DRYING LAUNDRY*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE DESTINÉ AU SÉCHAGE DE LINGE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Drebant, Alexander, 12207 Berlin, DE
Ediger, Rainer, 12351 Berlin, DE
Lee, Linus, 16727 Oberkrämer, DE

---

(51) ***D06F 58/28*** (11) **3 346 049 A1**
D06F 25/00
(25) De (26) De
(21) 17208886.6 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 DE 102017200174
(54) • *WÄSCHEPFLEGEGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN*
• *LAUNDRY DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL APPAREIL*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bache, Kai-Uwe, 10777 Berlin, DE
Harbach, Alvaro, 10555 Berlin, DE
Stolze, Andreas, 14612 Falkensee, DE

---

(51) ***D06F 58/28*** (11) **3 346 050 A1**
(25) De (26) De
(21) 17208891.6 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 DE 102017200177
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄTS*
• *LAUNDRY TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bache, Kai-Uwe, 10777 Berlin, DE
Harbach, Alvaro, 10555 Berlin, DE
Stolze, Andreas, 14612 Falkensee, DE

---

(51) ***D06F 58/28*** (11) **3 346 051 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150402.8 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 KR 20170002609 P
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL METHOD OF LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Yonghyun, Seoul 08592, KR
HEO, Seonil, Seoul 08592, KR
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

D06F 58/28 → (51) ***D06F 58/10***

---

(51) ***D06M 15/15*** (11) **3 346 052 A1**
D06M 101/12
(25) Ja (26) En
(21) 16841846.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075315 30.08.2016
(87) WO 2017/038814 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171068
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERARBEITETER FASER, VERARBEITETE FASER, VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SCHÄDEN AN TIERFASERN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TIERFASER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PROCESSED FIBER, PROCESSED FIBER, METHOD FOR SUPPRESSING DAMAGE TO ANIMAL FIBER, AND METHOD FOR PROCESSING ANIMAL FIBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FIBRE TRAITÉE, FIBRE TRAITÉE, PROCÉDÉ POUR SUPPRIMER LES DOMMAGES CAUSÉS À UNE FIBRE ANIMALE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE FIBRE ANIMALE*
(71) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
Toyo Feather Industry Co., Ltd., 2-26-5 Fuchinobe Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0206, JP
(72) SHIMA, Mitsuhiro, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
TORIGOE, Shozo, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
YAMASHITA, Yoshihiro, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
SHIMODA, Seiji, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
KENJO, Seiji, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, JP
TSUDA, Yuichi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, JP
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

D06M 101/12 → (51) ***D06M 15/15***

---

(51) ***D06P 1/00*** (11) **3 346 053 A2**
D06P 1/673
(25) De (26) De
(21) 17186906.8 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 DE 102016115927
(54) • *FÄRBESYSTEM FÜR TEXTILE MATERIALIEN*
• *DYEING SYSTEM FOR TEXTILE MATERIALS*
• *SYSTÈME DE COLORATION POUR MATÉRIAUX TEXTILES*
(71) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG, Lütkefeld 15, 34414 Warburg, DE
(72) Gibbels, Uwe, 34414 Warburg, DE
Füser, Katja, 59602 Rüthen, DE

(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

D06P 1/673 → (51) ***D06P 1/00***

(51) ***E01B 9/30*** (11) **3 346 054 A1**
(25) De (26) De
(21) 18151073.6 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 DE 102017200268
(54) • *SPANNKLEMME UND SCHIENENBEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON EISENBAHNSCHIENEN*
• *TENSION CLAMP AND RAIL FASTENING SYSTEM FOR FASTENING RAILWAY RAILS*
• *PINCE DE SERRAGE ET SYSTÈME DE FIXATION DE RAIL DESTINÉS À LA FIXATION DE RAILS DE CHEMINS DE FER*
(71) Schwihag AG Gleis- und Weichentechnik, Lebernstrasse 3, 8274 Tägerwilen, CH
(72) Lienhard, Stefan, 78464 Konstanz, DE
Danneberg, Erik, 8274 Tägerwilen, CH
König, Michael, 59846 Sundern, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

E01C 23/12 → (51) ***E02D 3/026***

E01F 8/02 → (51) ***E02D 29/02***

(51) ***E01F 13/08*** (11) **3 346 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 17195808.5 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.04.2012 US 201213506529
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE BARRIKADENVORRICHTUNG*
• *COLLAPSIBLE BARRICADE APPARATUS*
• *APPAREIL DE BARRICADE PLIABLE*
(71) Petryshyn, Taras, P.O. Box 1324, Franklin Park, IL 60131, US
(72) Petryshyn, Taras, Franklin Park, IL 60131, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
(62) 13780879.6 / 2 864 546

(51) ***E01H 1/08*** (11) **3 346 056 A1**
(25) En (26) En
(21) 17210172.7 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD
(30) 08.01.2015 FI 20155008
(54) • *FAHRZEUGUNTERSTÜTZTE ARBEITSVORRICHTUNG, REINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *A VEHICLE ASSISTED WORKING DEVICE, CLEANING SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAVAIL ASSISTÉ D'UN VÉHICULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*
(71) Snowek Oy, Mestarinkatu 5 B, 70700 Kuopio, FI
(72) HAPPONEN, Jaakko, 70500 Kuopio, FI
HEIKKINEN, Petri, 70500 Kuopio, FI
(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI
(62) 16150046.7 / 3 042 997

E01H 1/08 → (51) ***A47L 5/14***

(51) ***E02D 3/026*** (11) **3 346 057 A1**
E02D 3/046 ***E01C 23/12***
(25) De (26) De
(21) 17208521.9 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 DE 102017100069
(54) • *BODENBEARBEITUNGSWALZE*
• *SOIL WORKING ROLLER*
• *ROULEAU DE TRAVAIL DU SOL*
(71) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
(72) Meier, Matthias, 95643 Tirschenreuth, DE
Bartsch, Reiner, 95643 Tirschenreuth, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

E02D 3/046 → (51) ***E02D 3/026***

(51) ***E02D 29/02*** (11) **3 346 058 A1**
E01F 8/02
(25) De (26) De
(21) 17002007.7 (22) 08.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 DE 102017000128
(54) • *GABIONENWANDMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GABIONENWAND MIT WENIGSTENS EINEM GABIONENWANDMODUL*
• *GABION WALL MODULE AND METHOD FOR PRODUCING A GABION WALL WITH AT LEAST ONE GABION WALL MODULE*
• *MODULE DE MUR EN GABIONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MUR EN GABIONS POURVU D'AU MOINS UN MODULE DE MUR EN GABIONS*
(71) Manfred Beckert Diplom-Wirtschaftsingenieur, Hagelreute 3, 75417 Mühlacker, DE
(72) Manfred Beckert Diplom-Wirtschaftsingenieur, 75417 Mühlacker, DE

E02F 3/43 → (51) ***B66C 23/42***

E02F 9/20 → (51) ***B66C 23/42***

E02F 9/22 → (51) ***B66C 23/42***

E03C 1/02 → (51) ***F16K 11/07***

(51) ***E03C 1/04*** (11) **3 346 059 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150278.2 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 GB 201700403
(54) • *ADAPTER FÜR EIN AUF EINE SANITÄRARMATUR MONTIERTES BECKEN*
• *ADAPTER FOR A BASIN MOUNTED SANITARY FITTING*
• *ADAPTATEUR POUR ROBINETTERIE SANITAIRE MONTÉE SUR CUVETTE*
(71) Ideal Standard International NV, Corporate Village - Gent Building Da Vincilaan, 2, 1935 Zaventem, BE
(72) Dhillon, Balbir Singh, Birmingham, B20 2HN, GB
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

E03C 1/042 → (51) ***F16K 11/07***

E03C 1/046 → (51) ***E03D 9/02***

E03C 1/10 → (51) ***F16K 11/07***

(51) ***E03C 1/122*** (11) **3 346 060 A1**
F16L 55/054
(25) En (26) En
(21) 17000011.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *LUFTHAMMERABSCHWÄCHUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR PRESSURE ATTENUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATTÉNUATION DE LA PRESSION D'AIR*
(71) Heriot-Watt University, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS, GB
(72) Gormley, Michael, Edinburgh, EH152JN, GB
Campbell, David Paul, Stoneyburn, West Lothian EH47 8EJ, GB
(74) Overath, Philippe, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

E03D 5/10 → (51) ***E03D 9/02***

E03D 5/10 → (51) ***E03D 11/02***

(51) ***E03D 9/00*** (11) **3 346 061 A1**
E03D 9/05
(25) Ja (26) En
(21) 16841536.2 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074232 19.08.2016
(87) WO 2017/038504 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171219
31.08.2015 JP 2015171220
31.08.2015 JP 2015171221
31.08.2015 JP 2015171222
31.08.2015 JP 2015171381
(54) • *DESODORIERUNGSVERFAHREN FÜR TOILETTE, TOILETTE UND DESODORIERUNGSVORRICHTUNG FÜR TOILETE*
• *TOILET DEODORIZING METHOD, TOILET, AND TOILET DEODORIZING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉSODORISATION POUR TOILETTES, TOILETTES, ET DISPOSITIF DE DÉSODORISATION POUR TOILETTES*
(71) LIXIL Corporation, 2-1-1 Ojima, Koto-ku Tokyo 136-8535, JP
(72) GONG Tingjian, Tokyo 136-8535, JP
WATANABE Hiroaki, Tokyo 136-8535, JP
KOMATSU Toshihiko, Tokyo 136-8535, JP
FURUTANI Yasuyuki, Tokyo 136-8535, JP
WAKABAYASHI Masato, Tokyo 136-8535, JP
SASAKI Tomoya, Tokyo 136-8535, JP

SHIMASAKI Hirokazu, Tokyo 136-8535, JP
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***E03D 9/02*** (11) **3 346 062 A1**
B01F 3/04 ***E03C 1/046***
E03D 5/10 ***E03D 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 16841393.8 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/072853 03.08.2016
(87) WO 2017/038361 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171384
(54) • *SCHAUMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SPÜLTOILETTE*
• *FOAM PRODUCING DEVICE AND FLUSHING TOILET*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MOUSSE ET TOILETTE À CHASSE D'EAU*
(71) LIXIL Corporation, 2-1-1 Ojima, Koto-ku Tokyo 136-8535, JP
(72) SHIMASAKI, Hirokazu, Tokyo 136-8535, JP
FUKUYA, Kouji, Tokyo 136-8535, JP
WAKABAYASHI, Masato, Tokyo 136-8535, JP
HAIDA, Shuhei, Tokyo 136-8535, JP
SHIMIZU, Koji, Tokyo 136-8535, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E03D 9/02 → (51) ***E03D 11/02***

E03D 9/05 → (51) ***E03D 9/00***

---

(51) ***E03D 9/08*** (11) **3 346 063 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841776.4 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075149 29.08.2016
(87) WO 2017/038744 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171223
(54) • *TOILETTENVORRICHTUNG*
• *TOILET DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TOILETTES*
(71) LIXIL Corporation, 2-1-1 Ojima, Koto-ku Tokyo 136-8535, JP
(72) KOMATSU Toshihiko, Tokyo 136-8535, JP
WATANABE Hiroaki, Tokyo 136-8535, JP
FURUTANI Yasuyuki, Tokyo 136-8535, JP
NAKAMURA Ryosuke, Tokyo 136-8535, JP
SASAKI Tomoya, Tokyo 136-8535, JP
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

E03D 9/08 → (51) ***E03D 11/13***

---

(51) ***E03D 11/02*** (11) **3 346 064 A1**
E03D 5/10 ***E03D 9/02***
(25) Ja (26) En
(21) 16841394.6 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/072854 03.08.2016
(87) WO 2017/038362 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171385
(54) • *SPÜLTOILETTE UND BLASENERZEUGUNGSEINHEIT*
• *FLUSH TOILET AND BUBBLE GENERATION UNIT*
• *TOILETTE À CHASSE D'EAU ET UNITÉ DE GÉNÉRATION DE BULLES*
(71) LIXIL Corporation, 2-1-1 Ojima, Koto-ku Tokyo 136-8535, JP
(72) FUKUYA, Kouji, Tokyo 136-8535, JP
SHIMASAKI, Hirokazu, Tokyo 136-8535, JP
WAKABAYASHI, Masato, Tokyo 136-8535, JP
HAIDA, Shuhei, Tokyo 136-8535, JP
SHIMIZU, Koji, Tokyo 136-8535, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E03D 11/02 → (51) ***E03D 9/02***

E03D 11/02 → (51) ***E03D 11/13***

---

(51) ***E03D 11/08*** (11) **3 346 065 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841290.6 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070690 13.07.2016
(87) WO 2017/038258 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172294
01.09.2015 JP 2015172295
(54) • *SPÜLTOILETTE*
• *FLUSH TOILET*
• *TOILETTES À CHASSE D'EAU*
(71) LIXIL Corporation, 2-1-1 Ojima, Koto-ku Tokyo 136-8535, JP
(72) KONDO, Yasuhiro, Tokyo 136-8535, JP
ICHIYANAGI, Takeya, Tokyo 136-8535, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***E03D 11/13*** (11) **3 346 066 A1**
E03D 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 16841254.2 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/068818 24.06.2016
(87) WO 2017/038222 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171093
(54) • *SPÜLTOILETTE*
• *FLUSH TOILET*
• *TOILETTE À CHASSE D'EAU*
(71) LIXIL Corporation, 2-1-1 Ojima, Koto-ku Tokyo 136-8535, JP
(72) SAEKI, Akiya, Tokyo 136-8535, JP
WATANABE, Hiroaki, Tokyo 136-8535, JP
SASAKI, Tomoya, Tokyo 136-8535, JP
YOKOI, Ryuichi, Tokyo 136-8535, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***E03D 11/13*** (11) **3 346 067 A1**
E03D 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 16841778.0 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075156 29.08.2016
(87) WO 2017/038746 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171217
(54) • *SPÜLTOILETTE*
• *FLUSH TOILET*
• *TOILETTES À CHASSE D'EAU*
(71) LIXIL Corporation, 2-1-1 Ojima, Koto-ku Tokyo 136-8535, JP
(72) SEIKE Reo, Tokyo 136-8535, JP
FUKUYA Kouji, Tokyo 136-8535, JP
YASHIMA Kazuya, Tokyo 136-8535, JP
INA Takamasa, Tokyo 136-8535, JP
BAN Yousuke, Tokyo 136-8535, JP
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

E04B 1/62 → (51) ***B32B 5/02***

---

(51) ***E04B 1/68*** (11) **3 346 068 A1**
E06B 1/62 ***C08J 9/40***
E04B 1/74
(25) De (26) De
(21) 17150725.4 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2017 EP 17150527
(54) • *SCHAUMSTOFF SOWIE FUGENDICHTUNGSBAND, UMFASSEND EINEN SOLCHEN SCHAUMSTOFF*
• *FOAM AND JOINT SEALING STRIP COMPRISING SUCH A FOAM*
• *MOUSSE ET BANDE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, COMPRENANT UNE TELLE MOUSSE*
(71) Hanno-Werk GmbH & Co. KG, Hanno-Ring 5, 30880 Laatzen, DE
(72) Kethorn, Björn, 48346 Ostbevern, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

---

(51) ***E04B 1/70*** (11) **3 346 069 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 17206649.0 (22) 12.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 12.12.2016 FI 20165955
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON FEUCHTIGKEIT UND VERUNREINIGUNGEN VON DER STRUKTUR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOVING MOISTURE AND IMPURITIES FROM THE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉLIMINER L'HUMIDITÉ ET LES IMPURETÉS DE LA STRUCTURE*
(71) Tulilattia Oy, Lapinniemenranta 4 A, 33180 Tampere, FI
(72) Lehtimäki, Pasi, 33180 Tampere, FI
Pakkanen, Jouko, 33180 Tampere, FI

Tommola, Esa, 33180 Tampere, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

E04B 1/74 → (51) ***E04B 1/68***

E04B 7/16 → (51) ***E04F 10/06***

(51) ***E04D 3/35*** ***E04D 3/366*** ***B32B 5/02*** ***B32B 5/30*** ***B32B 13/14*** ***E04F 13/08*** (11) **3 346 070 A1** ***E04D 5/14*** ***B32B 5/16*** ***B32B 7/12*** ***B32B 21/10*** ***E04F 15/02***
(25) En (26) En
(21) 18150900.1 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 US 201762444430 P
15.03.2017 US 201762471466 P
01.08.2017 US 201715665714
(54) • *VERSTÄRKTE WASSERBESTÄNDIGE PLATTE MIT VERKEHRSBESCHICHTUNG*
• *REINFORCED WATER-RESISTANT BOARD WITH TRAFFIC COAT*
• *CARTE RÉSISTANT À L'EAU RENFORCÉE AVEC REVÊTEMENT DE TRAFIC*
(71) Tauferner, Piotr R., 280 North Niagara Avenue, Lindenhurst, NY 11757, US
(72) Tauferner, Piotr R., Lindenhurst, NY 11757, US
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

E04D 3/366 → (51) ***E04D 3/35***

E04D 5/14 → (51) ***E04D 3/35***

E04D 12/00 → (51) ***B32B 5/02***

E04D 12/00 → (51) ***B32B 27/12***

(51) ***E04D 13/03*** ***F21S 19/00*** (11) **3 346 071 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150403.6 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 DK 201770010
(54) • *FENSTERANORDNUNG*
• *A WINDOW ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FENÊTRE*
(71) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) LANGBO, Lars, 7500 Holstebro, DK
WIIG, Martin Schwartz, 8260 Viby J, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***E04F 10/06*** ***E04F 10/08*** (11) **3 346 072 A1** ***E04B 7/16***
(25) Es (26) Fr
(21) 16834704.5 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) ES 2016/070270 18.04.2016
(87) WO 2017/025652 2017/07 16.02.2017
(30) 13.08.2015 ES 201530942 U
30.11.2015 ES 201531334 U
(54) • *MARKISENSTRUKTUR*
• *AWNING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE STORE*
(71) Producciones Mitjavila, S.A.U., Ctra. De Llers, s/n Llers, 17730 Girona, ES
(72) MITJAVILA, Raymond, 17730 Llers (Girona), ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

E04F 10/08 → (51) ***E04F 10/06***

E04F 13/08 → (51) ***E04D 3/35***

E04F 13/14 → (51) ***A47B 96/20***

(51) ***E04F 15/02*** (11) **3 346 073 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840844.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/097936 02.09.2016
(87) WO 2017/036415 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 CN 201510557770
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON BODENFLIESEN UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE FOR JOINING FLOOR TILES AND INSTALLATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE CARREAUX DE SOL ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION CORRESPONDANT*
(71) Choy, Wing Sze Wendy, Room F, 3A/F Metex House 28 Fui Yiu Kok Street Tsuen Wan N. T., Hong Kong 999077, CN
(72) Choy, Wing Sze Wendy, Hong Kong 999077, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

E04F 15/02 → (51) ***E04D 3/35***

(51) ***E04F 21/00*** ***B25B 5/14*** (11) **3 346 074 A1**
(25) De (26) De
(21) 17208314.9 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 23.12.2016 DE 102016125683
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON RAHMENELEMENTEN IN WANDÖFFNUNGEN*
• *MOUNTING DEVICE FOR INSERTING FRAME ELEMENTS IN WALL OPENINGS*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DESTINÉ À INSÉRER DES ÉLÉMENTS DE CHÂSSIS DANS DES OUVERTURES DES PAROIS*
(71) Kümmeringer, Franz-Josef, Pisling 14, 94051 Hauzenberg, DE
(72) Kümmeringer, Franz-Josef, 94051 Hauzenberg, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

E04G 5/00 → (51) ***F16G 11/14***

(51) ***E04H 12/22*** ***A45B 23/00*** (11) **3 346 075 A1** ***A45B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 18158438.4 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.11.2013 IT CA20130013 U
(54) • *GEZAHNTER STRANDSTOCK MIT RIPPEN, HÜLLE UND DREH- UND FIXIERUNGSHEBEL*
• *SERRATED BEACH POLE WITH FINS, SLEEVE AND ROTATION AND FIXATION LEVER*
• *MÂT DE PARASOL DE PLAGE DENTELÉ POURVU D'AILETTES, D'UN MANCHON ET D'UN LEVIER DE ROTATION ET DE FIXATION*
(71) Cavasino, Luciano Alberto, Via Loru 27, 09125 Cagliari, IT
(72) Cavasino, Luciano Alberto, 09125 Cagliari, IT
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT
(62) 14809716.5 / 2 917 439

E04H 15/06 → (51) ***B60P 3/39***

E05B 47/00 → (51) ***E05B 81/04***

E05B 79/20 → (51) ***B64C 1/14***

(51) ***E05B 81/04*** ***E05B 47/00*** (11) **3 346 076 A1** ***G07C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 17166829.6 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.01.2017 CN 201710009832
(54) • *ELEKTRISCH GESTEUERTES SCHLOSS FÜR EIN FAHRRAD*
• *ELECTRICALLY CONTROLLED LOCK FOR A BICYCLE*
• *SERRURE À COMMANDE ÉLECTRIQUE POUR UNE BICYCLETTE*
(71) Shanghai Aozhi Network Technology Co., Ltd., Room 402, No.64, Lane 1277 Zhuanxing East Road Minxing District, Shanghai, CN
(72) ZHANG, Zhongqing, Shenzhen City, Guangdong, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

E05B 83/38 → (51) ***B64C 1/14***

E05C 9/04 → (51) ***B64C 1/14***

E05C 9/08 → (51) ***B64C 1/14***

E05C 19/16 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***E05D 3/12*** ***E05D 5/06*** ***E05D 11/00*** (11) **3 346 077 A1** ***E05D 3/14***
(25) De (26) De
(21) 18150227.9 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 DE 102017100254
(54) • *TÜRANORDNUNG*

- *DOOR ASSEMBLY*
- *SYSTÈME DE PORTE*

(71) Simonswerk GmbH, Bosfelder Weg 5, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Gorenbacher, Sergei, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

---

(51) ***E05D 3/14*** (11) **3 346 078 A1**
E05D 5/08 ***E05D 11/06***
E05D 5/02
(25) De (26) De
(21) 17207813.1 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(30) 09.01.2017 DE 102017100270
(54)
- *TÜRBAND SOWIE ZIMMERTÜR*
- *DOOR HINGE AND ROOM DOOR*
- *PENTURE DE PORTE AINSI QUE PORTE DE CHAMBRE*

(71) Simonswerk GmbH, Bosfelder Weg 5, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Gorenbacher, Sergei, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E05D 3/14 → (51) ***E05D 3/12***

---

(51) ***E05D 3/16*** (11) **3 346 079 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841260.9 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) JP 2016/069279 29.06.2016
(87) WO 2017/038228 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174489
(54)
- *SCHARNIER UND SCHARNIERBÜGEL*
- *HINGE AND HINGE BRACKET*
- *CHARNIÈRE ET SUPPORT DE CHARNIÈRE*

(71) Sugatsune Kogyo Co. Ltd., 1-8-11 Higashikanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP
(72) YAMAGUCHI, Koushi, Tokyo 101-8633, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

E05D 5/02 → (51) ***E05D 3/14***

E05D 5/06 → (51) ***E05D 3/12***

E05D 5/08 → (51) ***E05D 3/14***

---

(51) ***E05D 11/00*** (11) **3 346 080 A1**
E05D 3/02 E05D 3/16
E05D 3/18
(25) De (26) De
(21) 17207824.8 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(30) 09.01.2017 DE 102017100252
(54)
- *TÜRANORDNUNG*
- *DOOR ASSEMBLY*
- *SYSTÈME DE PORTE*

(71) Simonswerk GmbH, Bosfelder Weg 5, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Liermann, Nicolas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Gorenbacher, Sergei, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E05D 11/00 → (51) ***E05D 3/12***

E05D 11/00 → (51) ***F25D 23/02***

E05D 11/06 → (51) ***E05D 3/14***

---

(51) ***E05D 13/00*** (11) **3 346 081 A1**
(25) De (26) De
(21) 18150994.4 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(30) 10.01.2017 DE 102017200279
(54)
- *VORRICHTUNG FÜR EINEN GEWICHTSAUSGLEICH EINES TORES*
- *DEVICE FOR COMPENSATING THE WEIGHT OF A GATE*
- *DISPOSITIF DE COMPENSATION DU POIDS D'UNE PORTE*

(71) Käuferle GmbH &Co.KG, Robert-Bosch-Strasse 4, 86551 Aichach, DE
(72) Stammel, Bernd, 86551 Aichach OT Klingen, DE
Käuferle, Werner, 86551 Aichach, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***E05F 15/46*** (11) **3 346 082 A1**
B60J 1/00 ***E05F 15/689***
(25) Ja (26) En
(21) 16841436.5 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) JP 2016/073419 09.08.2016
(87) WO 2017/038404 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015173135
(54)
- *EINKLEMMSENSOR UND ÖFFNUNGS-/SCHLIESSKÖRPERSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *PINCH SENSOR AND OPENING/CLOSING BODY CONTROL DEVICE*
- *CAPTEUR DE PINCEMENT ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CORPS D'OUVERTURE/FERMETURE*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) NAGAO, Takashi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
KATSUYAMA, Tatsushi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***E05F 15/46*** (11) **3 346 083 A1**
E05F 15/689
(25) Ja (26) En
(21) 16841490.2 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) JP 2016/073942 16.08.2016
(87) WO 2017/038458 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015174057
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ÖFFNENS/SCHLIESSENS EINES KÖRPERS*
- *OPENING/CLOSING BODY CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CORPS D'OUVERTURE/FERMETURE*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) NAGAO, Takashi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
KATSUYAMA, Tatsushi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05F 15/689 → (51) ***E05F 15/46***

---

(51) ***E06B 1/60*** (11) **3 346 084 A1**
E06B 1/12 E06B 1/52
(25) De (26) De
(21) 18150894.6 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(30) 09.01.2017 DE 102017100300
(54)
- *BODENEINSTANDSADAPTERVORRICHTUNG, ZARGENHOLM UND BODENEINSTANDSZARGE*
- *FLOOR RECESS ADAPTER DEVICE, FRAME BEAM AND FLOOR RECESS FRAME*
- *DISPOSITIF ADAPTATEUR D'ENCASTREMENT, LONGERON D'UN CHÂSSIS ET CHÂSSIS D'UN ENCASTREMENT*

(71) Hörmann KG Freisen, Bahnhofstrasse 43, 66629 Freisen, DE
(72) Schwarz, Patrick, 54422 Neuhütten, DE
Henrichs, Gerd, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
Kneppel, Dennis, 55758 Bärenbach, DE
Staudt, Karsten, 66625 Nohfelden, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

E06B 1/62 → (51) ***E04B 1/68***

---

(51) ***E06B 5/11*** (11) **3 346 085 A1**
(25) De (26) De
(21) 18150095.0 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(30) 04.01.2017 DE 102017100107
12.01.2017 DE 102017100552
(54)
- *GEBÄUDEABSCHLUSSELEMENT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DESSELBEN*
- *BUILDING CLOSURE ELEMENT AND METHOD OF MOUNTING THE SAME*
- *ÉLÉMENT DE FERMETURE DE BÂTIMENT ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*

(71) HÖRMANN Eckelhausen, In der Bruchwiese 2, 66625 Eckelhausen, DE
(72) HELM, Stefan, 66649 Oberthal, DE

BEIER, Peter, 66625 Nohfelden, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) ***E06B 9/08*** (11) **3 346 086 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18150833.4 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 FR 1750183
(54) • *MONTAGE- UND INSTALLATIONSANLEITUNG FÜR EINEN GEGENSTAND, WIE EINE VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG EINER ÖFFNUNG IN EINEM GEBÄUDE, UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SOLCHEN ANLEITUNG*
• *INSTRUCTIONS FOR ASSEMBLING AND INSTALLING AN OBJECT SUCH AS A DEVICE FOR CONCEALING AN OPENING IN A FRAME, AND METHOD FOR GENERATING SUCH INSTRUCTIONS*
• *NOTICE D'ASSEMBLAGE ET D'INSTALLATION D'UN OBJET TEL QU'UN DISPOSITIF D'OCCULTATION D'UNE OUVERTURE DANS UN BATI, ET PROCEDE DE GENERATION D'UNE TELLE NOTICE*
(71) Jouvence, Route de béthune ZI de l'Alouette - BP1 Lieu-dit la Fosse, 62136 Lestrem, FR
(72) PEYRELONGUE, Vincent, 59700 MARCQ-EN-BAROEUL, FR
(74) Hirsch & Partners, 12-14, rue Jean Nicot, 75007 Paris, FR

(51) ***E21B 3/00*** ***E21B 17/22*** ***E21B 19/18*** ***B60W 10/10*** ***B25F 5/00*** ***B25B 23/14*** ***F16H 35/10*** ***F16H 1/46*** ***F16D 7/04*** (11) **3 346 087 A1** ***E21B 19/16*** ***B60W 10/02*** ***F16D 67/00*** ***B25B 21/00*** ***B25B 23/147*** ***F16D 7/08*** ***F16H 57/08***
(25) En (26) En
(21) 18158187.7 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.08.2008 US 86594 P
(54) • *PRÄZISIONSDREHMOMENTSCHRAUBER*
• *PRECISION TORQUE TOOL*
• *OUTIL DE COUPLE DE PRÉCISION*
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
(72) LIMBERG, Kurt, Milwaukee, WI 53210, US
NEITZELL, Roger D., Palmyra, WI 53156, US
TIMMONS, Terry, Milwaukee, WI 53225, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09805549.4 / 2 318 636

E21B 10/44 → (51) ***B23B 51/02***

E21B 10/58 → (51) ***B23B 51/02***

E21B 17/22 → (51) ***E21B 3/00***

E21B 19/16 → (51) ***E21B 3/00***

E21B 19/18 → (51) ***E21B 3/00***

E21B 21/08 → (51) ***E21B 21/10***

(51) ***E21B 21/10*** ***E21B 34/06*** (11) **3 346 088 A1** ***E21B 21/08***
(25) En (26) En
(21) 17202901.9 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.11.2011 GB 201120487
08.03.2012 GB 201204082
(54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR BOHRSTRANG*
• *DRILL STRING CHECK VALVE*
• *CLAPET ANTI-RETOUR DE TRAIN DE TIGES*
(71) Churchill Drilling Tools Limited, 22 Lochinch Drive, Cove, Aberdeen AB12 3RY, GB
(72) CHURCHILL, Andrew, Aberdeen, AB12 3RY, GB
(74) Murray, David Craig, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 12798808.7 / 2 785 956

E21B 23/00 → (51) ***E21B 43/38***

(51) ***E21B 33/038*** ***F16L 23/00*** (11) **3 346 089 A1**
(25) En (26) En
(21) 18157486.4 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERBINDER MIT BETÄTIGBAREN REAKTIONSELEMENTEN GEGEN BIEGELASTEN*
• *CONNECTOR WITH ACTUATABLE REACTION MEMBERS TO RESIST BENDING LOADS*
• *CONNECTEUR À ÉLÉMENTS DE RÉACTION ACTIONNABLE POUR RÉSISTER À DES CHARGES DE FLEXION*
(71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US
(72) MURPHY, Richard, Houston, TX 77044, US
JOHAR, Jasmeet, Houston, TX 77041, US
COLTMAN, Scott, Clackmannanshire, Central Scotland FK13 6HF, GB
STEWART, Barry, Glasgow, Central Scotland, GB
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 14730621.1 / 3 126 618

E21B 33/10 → (51) ***E21B 43/38***

E21B 34/06 → (51) ***E21B 21/10***

E21B 41/10 → (51) ***F04D 29/60***

E21B 43/10 → (51) ***E21B 43/38***

E21B 43/12 → (51) ***E21B 43/38***

(51) ***E21B 43/38*** ***E21B 43/12*** ***E21B 33/10*** (11) **3 346 090 A1** ***E21B 43/10*** ***E21B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 18157720.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.09.2013 US 201314026170
17.09.2013 CA 2827459
(54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR TRENNUNG VON BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN UND FESTSTOFFEN WÄHREND DER HERSTELLUNG*
• *SYSTEMS AND APPARATUSES FOR SEPARATING WELLBORE FLUIDS AND SOLIDS DURING PRODUCTION*
• *SYSTÈMES ET APPAREILS PERMETTANT DE SÉPARER DES FLUIDES DE PUITS DE FORAGE ET DE SOLIDES PENDANT LA PRODUCTION*
(71) Production Plus Energy Services Inc., Suite 200 - 1202-1st Street S.W., Calgary, AB T2R 0V4, CA
(72) SAPONJA, Jeffrey Charles, Calgary, Alberta T3R 1B1, CA
HARI, Robbie Singh, Calgary, Alberta T2X 3L9, CA
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(62) 14844941.6 / 3 044 408

(51) ***E21B 47/00*** ***E21C 47/00*** (11) **3 346 091 A1** ***E21C 47/04***
(25) En (26) En
(21) 18151518.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.07.2013 US 201313936856
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZEMENTIERTE MEHRZONIGE VERVOLLSTÄNDIGUNGEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR CEMENTED MULTI-ZONE COMPLETIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR DES COMPLÉTIONS MULTIZONES CIMENTÉES*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) LEMBCKE, Jeffrey John, Cypress, TX Texas 77429, US
PARKER, Charles D., Sugar Land, TX Texas 77479, US
KIDDY, Jason Scott, Gambrills, MD Maryland 21054, US
GREENAN, Iain, Houston, TX Texas 77070, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 14742440.2 / 3 019 692

E21B 47/013 → (51) ***E21B 49/06***

(51) ***E21B 49/06*** ***E21B 47/013*** (11) **3 346 092 A1**
(25) En (26) En
(21) 18153370.4 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *GEOMECHANISCHE IN-SITU-PRÜFUNG*
• *IN-SITU GEO-MECHANICAL TESTING*
• *TEST GÉO-MÉCANIQUE IN SITU*
(71) Halliburton Energy Services Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US
(72) Gleitman, Daniel, D, Houston, Texas, US
Gang, Li, Houston, Texas, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 13879226.2 / 2 976 504

E21C 47/00 → (51) ***E21B 47/00***

E21C 47/04 → (51) ***E21B 47/00***

F01C 21/02 → (51) ***F04C 18/02***

(51) ***F01D 5/00*** ***F01D 5/14*** ***B22F 5/04*** (11) **3 346 093 A1** ***F01D 5/18*** ***B22F 3/105***
(25) En (26) En
(21) 17206523.7 (22) 11.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 19.12.2016 US 201615383228

(54) • *GENERATIV GEFERTIGTE SCHAUFEL-ERWEITERUNG MIT INTERNEN MERK-MALEN*
• *ADDITIVELY MANUFACTURED BLADE EXTENSION WITH INTERNAL FEATURES*
• *EXTENSION DE LAME FABRIQUÉE DE MANIÈRE ADDITIVE À CARACTÉRISTI-QUES INTERNES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, US
HART, Kassy Moy, Greenville, SC South Carolina 29615, US
ZHANG, Xiuzhang James, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/00 → (51) ***B23P 6/00***

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/00***

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/00***

F01D 5/18 → (51) ***F01D 9/06***

(51) ***F01D 5/20*** ***F01D 9/04*** (11) **3 346 094 A1**

(25) En (26) En

(21) 17205520.4 (22) 05.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 05.12.2016 US 201615368829

(54) • *FLAG MIT RADIAL DIFFUNDIERTER SPITZE*
• *RADIALLY DIFFUSED TIP FLAG*
• *INDICATEUR DE POINTE DIFFUSÉE RADIALEMENT*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) CLUM, Carey, East Hartford, CT 06118, US
MONGILLO, Dominic J., Jr., West Hartford, CT 06107, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/28*** (11) **3 346 095 A2**

(25) En (26) En

(21) 17206058.4 (22) 07.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 US 201715400381

(54) • *SELEKTIVE THERMISCHE BESCHICH-TUNG VON KÜHLLÖCHERN MIT LUFT-STRÖMUNG*
• *SELECTIVE THERMAL COATING OF COOLING HOLES WITH AIR FLOW*
• *REVÊTEMENT THERMIQUE SÉLECTIF DE TROUS DE REFROIDISSEMENT COMPORTANT UN ÉCOULEMENT D'AIR*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HANSON, Gerhart LaMoyne, Greenville, SC South Carolina 29615, US
LAJEUNESSE, Eugene Vincent, Greenville, SC South Carolina 29615, US
PEZANT, Michael Bryan, Parsippany, NJ New Jersey 07054, US
SCORZA, Paul Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, US
SMITH, Martin Lewis, Greenville, SC South Carolina 29615, US
WIESNER, Gary Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 5/28 → (51) ***C25D 5/18***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/20***

(51) ***F01D 9/06*** ***F01D 5/18*** (11) **3 346 096 A1**

(25) En (26) En

(21) 18151025.6 (22) 10.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 KR 20170003410

(54) • *GASTURBINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖ-RIGER EINSCHNITT EINER LEIT- ODER LAUFSCHAUFEL IN EINER GASTURBINE*
• *BLADE OF A GAS TURBINE AND ACCORDING CUT-BACK OF A BLADE OR VANE IN A GAS TURBINE*
• *PALE D'UNE TURBINE À GAZ ET ÉCHAN-CRURE D'UN AUBE FIXE OU UNE PALE D'UNE TURBINE À GAZ ASSOCIÉE*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR

(72) LEE, Mu Hyoung, 51579 Gyeongsangnam-do, KR
JUNG, Sung Chul, 34049 Daejeon, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***F01D 11/00*** ***F02C 7/28*** (11) **3 346 097 A1** ***F16J 15/34***

(25) En (26) En

(21) 18150902.7 (22) 09.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 US 201715402559

(54) • *KOHLENSTOFFDICHTUNGSFEDERHAL-TEANORDNUNG*
• *CARBON SEAL SPRING RETENTION*
• *RÉTENTION DE RESSORT DE JOINT DE CARBONE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) WITLICKI, Russell B., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) ***F02C 7/28***

(51) ***F01D 17/14*** ***F02C 9/18*** (11) **3 346 098 A1**

(25) En (26) En

(21) 18150099.2 (22) 02.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 04.01.2017 US 201715398047

(54) • *AERODYNAMISCHES DREHMOMENTRE-DUZIERENDES VENTIL ZUR VERWEN-DUNG IN EINEM ZAPFLUFTSYSTEM*
• *AERODYNAMIC TORQUE REDUCING VALVE FOR USE IN A BLEED AIR SYSTEM*
• *SOUPAPE DE RÉDUCTION DE COUPLE AÉRODYNAMIQUE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN SYSTÈME DE PURGE D'AIR*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) REAVIS, Adriel, Morris Plains, NJ 07950, US
BENSEL, Aaron M., Morris Plains, NJ 07950, US
BRILEY, Ara, Morris Plains, NJ 07950, US
SMITH, Jeffrey, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***F01D 25/18*** ***F16H 57/04*** (11) **3 346 099 A1** ***F02C 7/32***

(25) En (26) En

(21) 17208638.1 (22) 19.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 05.01.2017 US 201715399259

(54) • *ÖLDÄMMUNGSRICHTUNGSSTEUE-RUNGSBLECH*
• *OIL QUIETING DIRECTION CONTROL BAFFLE*
• *DÉFLECTEUR DE DIRECTION DE COMMANDE D'HUILE AVEC ATTÉNUA-TION*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ANGLIN, Christopher T., Manchester, CT Connecticut 06040, US
VALVA, Christopher M., Manchester, CT Connecticut 06040, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 25/30*** ***F02C 7/045*** (11) **3 346 100 A1**

(25) En (26) En

(21) 17208578.9 (22) 19.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 CN 201710009888

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE VERBESSERTE ANSAUGSCHALLDÄMP-FERABLENKPLATTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AN IMPROVED INLET SILENCER BAFFLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE BAFFLE DE SILENCIEUX D'ADMISSION AMÉLIORÉE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) WANG, Jianhua, Shanghai, 200949, CN

PARMESHWAR, Naveen Ghattadhahalli, Greenville, SC South Carolina 29615, US
PONYAVIN, Valery Ivanovich, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
KIPPEL, Bradly Aaron, Greenville, SC South Carolina 29615, US
ZHANG, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01K 1/18*** ***F01K 7/02*** ***F01K 3/00*** ***F01K 3/26*** (11) **3 346 101 A1** ***F01K 23/10*** ***F01K 3/04*** ***F01K 7/26***
(25) En (26) En
(21) 17205005.6 (22) 01.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 28.12.2016 US 201615392703
(54) • *DAMPFTURBINE MIT DAMPFSPEICHER-SYSTEM*
• *STEAM TURBINE WITH STEAM STORAGE SYSTEM*
• *TURBINE À VAPEUR COMPORTANT UN SYSTÈME DE STOCKAGE DE VAPEUR*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KIRCHNER, Julia Maria, 68309 Mannheim, Baden-Wuerttemberg, DE
CUCHE, Theres, 5401 Baden, AG, CH
MORRIS, Kevin, Dublin, D07V0P0 IE, IE
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01K 3/00 → (51) ***F01K 1/18***

F01K 3/04 → (51) ***F01K 1/18***

F01K 3/26 → (51) ***F01K 1/18***

F01K 7/02 → (51) ***F01K 1/18***

F01K 7/26 → (51) ***F01K 1/18***

F01K 9/00 → (51) ***F22B 37/26***

F01K 23/10 → (51) ***F01K 1/18***

F01L 1/18 → (51) ***F01L 13/00***

(51) ***F01L 13/00*** ***F01L 1/18*** (11) **3 346 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 17205841.4 (22) 07.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 JP 2017001739
(54) • *VARIABLER VENTILMECHANISMUS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *VARIABLE VALVE MECHANISM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MÉCANISME À COMMANDE DE SOUPAPE VARIABLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) OTICS Corporation, 10, Hamadashimo Nakabata-cho, Nishio-shi, Aichi 444-0392, JP
(72) MAEZAKO, Takayuki, Nishio-shi,, Aichi 444-0392, JP
SUGIURA, Akira, Nishio-shi,, Aichi 444-0392, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 3/00 → (51) ***B01D 53/00***

F01N 3/021 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 3/023 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 3/08 → (51) ***B01D 53/82***

(51) ***F01N 3/10*** ***F01N 3/20*** ***F01N 13/08*** ***F01N 13/00*** ***F01N 13/14*** ***F01N 3/24*** (11) **3 346 103 A1** ***F01N 3/28*** ***F01N 3/021*** ***F01N 5/02*** ***F01N 3/023***
(25) De (26) De
(21) 17207004.7 (22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 DE 102017100167
01.02.2017 DE 102017101923
(54) • *ABGASANLAGE*
• *EXHAUST GAS SYSTEM*
• *INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Neumann, Felix, 73773 Aichwald, DE
Kauderer, Alexander, 73329 Kuchen, DE
Datz, Wolfgang, 72076 Tübingen, DE
Weinmann, Philip, 73730 Esslingen, DE
Krammer, Simon, 71364 Winnenden, DE
Sauer, Andreas, 73054 Eislingen, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/10 → (51) ***F02B 43/10***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 346 104 A1**
(25) De (26) De
(21) 17208318.0 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 DE 102017100132
(54) • *ABGASANLAGE*
• *EXHAUST GAS SYSTEM*
• *INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Kast, Peter, 73732 Esslingen, DE
Wolf, Tobias, 73257 Köngen, DE
Henzler, Markus, 72661 Grafenberg, DE
Bucher, Torsten, 71404 Korb, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/10*** (11) **3 346 105 A2** ***F01N 11/00***
(25) En (26) En
(21) 18157694.3 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.04.2011 US 201161472177 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES NACHBEHANDLUNGSSYSTEMS*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR AFTERTREATMENT SYSTEM MONITORING*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ, ET APPAREIL POUR SURVEILLANCE DE SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT*
(71) Cummins Emission Solutions, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US
(72) WEI, Xi, Asbury, Iowa 52002, US
EVERARD, David S., Columbus, Indiana 46201, US
QI, Baohua, Columbus, Indiana 47201, US
MCDANIEL, Mickey R., Greenwood, Indiana 46143, US
HODZEN, Edmund P., Columbus, Indiana 47201, US
LI, Guoqiang, Greenwood, Indiana 46143, US
(74) Pinnington, Giles Oliver, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 12767966.0 / 2 694 785

F01N 3/20 → (51) ***B01D 53/82***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 3/20 → (51) ***F02B 43/10***

F01N 3/20 → (51) ***F02D 33/02***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 5/02 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 13/08 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 13/14 → (51) ***F01N 3/10***

F02B 37/00 → (51) ***F02B 43/10***

F02B 37/12 → (51) ***F02D 9/10***

(51) ***F02B 43/10*** ***F02M 26/04*** ***F02M 26/19*** ***F02M 26/35*** ***F01N 3/20*** ***F02M 26/07*** (11) **3 346 106 A1** ***F02M 26/15*** ***F02M 26/22*** ***F01N 3/10*** ***F02B 37/00***
(25) En (26) En
(21) 18158713.0 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.09.2012 US 201213614084
(54) • *ABGASSYSTEM FÜR MIT GASFÖRMIGEM BRENNSTOFF BETRIEBENEN OTTO-MOTOR*
• *EXHAUST SYSTEM FOR SPARK-INGNITED GASEOUS FUEL ENGINE*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À CARBURANT GAZEUX À ALLUMAGE PAR ÉTINCELLE*
(71) Cummins IP, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US
(72) LAPOINTE, Leon A., Columbus, Indiana 47203, US

LYFORD-PIKE, Edward J., Columbus, Indiana 47201, US
MOHR, Daniel J., Scipio, Indiana 47273, US
GUPTA, Ashish, Columbus, Indiana 47201, US
YEZERETS, Aleksey, Columbus, Indiana 47201, US
CURRIER, Neal W., Columbus, Indiana 47203, US
SZAILER, Tamas, Clarkston, Michigan 48346, US
YONUSHONIS, Thomas, Columbus, Indiana 47201, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 13837518.3 / 2 895 713

(51) ***F02B 75/32*** (11) **3 346 107 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15903054.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/075169 04.09.2015
(87) WO 2017/037935 2017/10 09.03.2017
(54) • *SCHMIERSTRUKTUR UND SCHMIERVERFAHREN FÜR OBEREN STIFT IN EINEM KOLBENKURBELMECHANISMUS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *LUBRICATION STRUCTURE AND LUBRICATION METHOD FOR UPPER PIN IN PISTON CRANK MECHANISM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *STRUCTURE DE LUBRIFICATION ET PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION POUR BROCHE SUPÉRIEURE DE MÉCANISME DE VILEBREQUIN À PISTON DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) WATANABE, Daisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAKAJIMA, Shigeru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WAKI, Kazuto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KOBAYASHI, Yoshihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***F02C 7/045*** (11) **3 346 108 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150296.4 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 CN 201710009874
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE ANSAUGSCHALLDÄMPFERPLATTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AN IMPROVED INLET SILENCER BAFFLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN CONDUIT ACOUSTIQUE AMÉLIORÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ZHANG, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
PONYAVIN, Valery Ivanovich, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
KIPPEL, Bradly Aaron, Greenville, SC South Carolina 29615, US
WANG, Jianhua, Shanghai, 200949, CN
LIU, Yanyan, Shanghai, 201203, CN
PARMESHWAR, Naveen Ghattadhahalli, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/045 → (51) ***F01D 25/30***

(51) ***F02C 7/052*** ***B01D 45/06*** (11) **3 346 109 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150901.9 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 US 201715401237
(54) • *TRÄGHEITSPARTIKELABSCHEIDER FÜR MOTOREINLASS*
• *INERTIAL PARTICLE SEPARATOR FOR ENGINE INLET*
• *SÉPARATEUR DE PARTICULES INERTIEL POUR ENTRÉE DE MOTEUR*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) BISSON, Francois, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
CUNNINGHAM, Mark, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/06 → (51) ***F02C 7/28***

(51) ***F02C 7/16*** ***F02C 7/22*** (11) **3 346 110 A1**
(25) En (26) En
(21) 17192364.2 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.09.2016 US 201615282621
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPÜLUNG VON KRAFTSTOFF AUS EINER TURBOMASCHINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PURGING FUEL FROM TURBOMACHINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PURGE DE CARBURANT D'UNE TURBOMACHINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SIMMONS, James Arthur, Houston, TX Texas 77027, US
CASTILLO MORALES, Octavio Augusto, 76146 Santiago de Querétaro, MX
GONZAZLEZ TELLEZ, Victor Alfonso, 76146 Santiago de Querétaro, MX
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/20 → (51) ***F02C 7/32***

(51) ***F02C 7/22*** (11) **3 346 111 A1**
(25) En (26) En
(21) 17209741.2 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201715399287
(54) • *KÜHLUNG EINES ELEKTRONISCHEN KREISLAUFES ZUR KRAFTWANDLUNG MITTELS EINES KRYOGENEN KRAFTSTOFFS*
• *COOLING OF POWER ELECTRONICS CIRCUITRY WITH CRYOGENIC FUEL*
• *REFROIDISSEMENT D'UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DE CONVERSION DE PUISSANCE AU MOYEN D'UN COMBUSTIBLE CRYOGÉNIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CAIAFA, Antonio, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/22 → (51) ***F02C 7/16***

(51) ***F02C 7/28*** ***F02C 7/06*** ***F04D 29/08*** (11) **3 346 112 A2** ***F01D 11/00*** ***F04D 29/06***
(25) En (26) En
(21) 18158232.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361787334 P
(54) • *ABSCHIRMUNG ZUR ANORDNUNG ZWISCHEN EINEM LAGER UND EINEM ROTIERENDEN DICHTUNGSELEMENT*
• *SHIELD FOR ARRANGING BETWEEN A BEARING AND A ROTATING SEAL ELEMENT*
• *BLINDAGE D'AGENCEMENT ENTRE UN PALIER ET UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ROTATIF*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) JAMES, Denman H., Windsor, CT 06095, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 14770411.8 / 2 971 694

F02C 7/28 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F02C 7/32*** ***F02C 7/20*** (11) **3 346 113 A1**
(25) En (26) En
(21) 17205804.2 (22) 07.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 GB 201700100
(54) • *MONTAGEANORDNUNG*
• *A MOUNT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Recuero, Angel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/32 → (51) ***F01D 25/18***

F02C 9/00 → (51) ***G05B 13/04***

F02C 9/18 → (51) ***F01D 17/14***

F02D 9/02 → (51) ***F02D 9/10***

(51) ***F02D 9/10*** (11) **3 346 114 A1**
F02B 37/12 ***F02D 9/02***
H01M 8/04
(25) Ja (26) En
(21) 16841357.3 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/072093 28.07.2016
(87) WO 2017/038325 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172459
(54) • *DROSSELKLAPPENSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *THROTTLE VALVE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PAPILLON DES GAZ*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) OGATA Takao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

F02D 13/02 → (51) ***F02D 33/02***

F02D 13/06 → (51) ***F02D 33/02***

F02D 21/08 → (51) ***F02D 33/02***

(51) ***F02D 29/02*** (11) **3 346 115 A1**
B60H 1/08 ***F02D 41/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15902887.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/004445 01.09.2015
(87) WO 2017/037761 2017/10 09.03.2017
(54) • *FAHRZEUGWEGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGWEGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE TRAVEL CONTROL METHOD AND VEHICLE TRAVEL CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) IWAMOTO, Tadashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***F02D 33/02*** (11) **3 346 116 A1**
F01N 3/20 ***F02D 41/02***
F02D 13/02 ***F02D 13/06***
F02D 21/08 ***F02M 26/05***
F02M 26/25 ***F02M 26/33***
F02D 41/00 F02D 41/12
(25) En (26) En
(21) 17210494.5 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 23.12.2016 IT 201600130806
(54) • *DURCHFÜHREN DES AUFWÄRMENS EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *PERFORMING A WARM UP OF AN EXHAUST GAS AFTERTREATMENT SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *EFFECTUER L'ÉCHAUFFEMENT D'UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
(72) MAIER, Christian, 9320 ARBON, CH
(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/00 → (51) ***F02D 33/02***

F02D 41/02 → (51) ***F02D 33/02***

F02D 41/12 → (51) ***F02D 29/02***

F02M 25/022 → (51) ***F02M 43/04***

F02M 25/028 → (51) ***F02M 43/04***

F02M 26/04 → (51) ***F02B 43/10***

F02M 26/05 → (51) ***F02D 33/02***

F02M 26/07 → (51) ***F02B 43/10***

F02M 26/15 → (51) ***F02B 43/10***

F02M 26/19 → (51) ***F02B 43/10***

F02M 26/22 → (51) ***F02B 43/10***

F02M 26/25 → (51) ***F02D 33/02***

F02M 26/33 → (51) ***F02D 33/02***

F02M 26/35 → (51) ***F02B 43/10***

(51) ***F02M 31/125*** (11) **3 346 117 A1**
F02M 37/22 ***B01D 27/06***
B01D 29/60 ***B01D 35/18***
(25) De (26) De
(21) 18155647.3 (22) 22.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.07.2007 DE 202007010603 U
(54) • *FILTERELEMENT UND KRAFTSTOFFFILTER*
• *FILTER ELEMENT AND FUEL FILTER*
• *ÉLÉMENT FILTRANT ET FILTRE DE CARBURANT*
(71) Mann + Hummel GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, DE
JOKSCHAS, Günter, 71540 Murrhardt, DE
(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(62) 12180355.5 / 2 532 874
08786299.1 / 2 171 250

F02M 35/10 → (51) ***F02M 35/12***

(51) ***F02M 35/12*** (11) **3 346 118 A1**
F02M 35/10
(25) Ko (26) En
(21) 16842085.9 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/005433 23.05.2016
(87) WO 2017/039119 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 KR 20150123509
(54) • *RESONATOR FÜR FAHRZEUG*
• *VEHICULAR RESONATOR*
• *RÉSONATEUR DE VÉHICULE*
(71) Ls Mtron Ltd., 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) LEE, Jung Uk, Seoul 08790, KR
LEE, Kang Wook, Seoul 07219, KR
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) ***F02M 35/12*** (11) **3 346 119 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16842086.7 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/005516 25.05.2016
(87) WO 2017/039120 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 KR 20150124160
19.05.2016 KR 20160061178
(54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR FAHRZEUG*
• *VEHICLE SILENCER*
• *SILENCIEUX DE VÉHICULE*
(71) LS Mtron Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) SHIN, Jai Yoon, Anyang-si Gyeonggi-do 14126, KR
LEE, Junguk, Seoul 08790, KR
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

F02M 37/22 → (51) ***F02M 31/125***

(51) ***F02M 43/04*** (11) **3 346 120 A1**
F02M 25/022 ***F02M 25/028***
(25) De (26) De
(21) 17201244.5 (22) 13.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.01.2017 DE 102017200298
(54) • *WASSEREINSPRITZVORRICHTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN WASSEREINSPRITZVORRICHTUNG*
• *WATER INJECTION DEVICE OF A COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *DISPOSITIF D'INJECTION D'EAU D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF D'INJECTION D'EAU*
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Burak, Ingmar, 70437 Stuttgart, DE
Schenk, Peter, 71640 Ludwigsburg, DE

F02M 47/02 → (51) ***F02M 65/00***

F02M 51/00 → (51) ***F02M 65/00***

(51) ***F02M 51/06*** (11) **3 346 121 A1**
F02M 63/00
(25) De (26) De
(21) 17150743.7 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MAGNETVENTIL FÜR EIN KRAFTSTOFF-FEINSPRITZSYSTEM UND KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE*
• *MAGNETIC VALVE FOR A FUEL INJECTION SYSTEM AND HIGH PRESSURE FUEL PUMP*
• *ÉLECTROVANNE POUR UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT ET POMPE HAUTE PRESSION À CARBURANT*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Fuchs, Thomas, 97650 Fladungen, DE

(51) ***F02M 51/06*** (11) **3 346 122 A1**
F02M 63/00
(25) De (26) De
(21) 17150745.2 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTVENTIL UND KRAFTSTOFFHOCHDRUCK-PUMPE*
• *ELECTROMAGNETIC SWITCHING VALVE AND HIGH-PRESSURE FUEL PUMP*
• *SOUPAPE DE COMMUTATION ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE ET POMPE HAUTE PRESSION À CARBURANT*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Bias, Stephan, 93059 Regensburg, DE
Bohmann, Jürgen, 93437 Furth i. Wald, DE
Dagdelen, Burhan, 93194 Waldenbach, DE
Mühlbauer, Andreas, 93170 Bernhardswald, DE

F02M 59/36 → (51) ***F02M 59/46***

(51) ***F02M 59/46*** (11) **3 346 123 A1**
F02M 63/00 ***F02M 59/36***
(25) De (26) De
(21) 17150804.7 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTVENTIL UND KRAFTSTOFFHOCHDRUCK-PUMPE FÜR EIN KRAFTSTOFFEIN-SPRITZSYSTEM EINER BRENNKRAFT-MASCHINE*
• *ELECTROMAGNETIC SWITCHING VALVE AND HIGH-PRESSURE FUEL PUMP FOR A FUEL INJECTION SYSTEM OF A COMBUSTION ENGINE*
• *SOUPAPE DE COMMUTATION ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE ET POMPE HAUTE PRESSION À CARBURANT POUR UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Bias, Stephan, 93059 Regensburg, DE
Bohmann, Jürgen, 93437 Furth i. Wald, DE
Dagdelen, Burhan, 93194 Waldenbach, DE
Sturm, Christian, 92421 Schwandorf, DE
Mühlbauer, Andreas, 93170 Bernhardswald, DE
Veit, Valentin, 93051 Regensburg, DE

F02M 63/00 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 59/46***

(51) ***F02M 65/00*** (11) **3 346 124 A1**
F02M 51/00 ***F02M 47/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18152426.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.07.2014 FR 1457078
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZER*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) LEGRAND, Philippe, 41350 Saint-Gervais-la-Forêt, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
(62) 15736450.6 / 3 172 429

F03D 1/06 → (51) ***B29C 70/44***

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 346 125 A1**
F03D 17/00
(25) En (26) En
(21) 17210178.4 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 04.01.2017 US 201715397896
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE MIT SCHUBSTEUE-RUNGS-VERDREHUNGSKOMPENSATION*
• *METHODS FOR CONTROLLING WIND TURBINE WITH THRUST CONTROL TWIST COMPENSATION*
• *PROCÉDÉS DE COMMANDE DE TURBINE ÉOLIENNE COMPORTANT UNE COMPEN-SATION DE TORSION À COMMANDE DE POUSSÉE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PERLEY, Thomas Franklin, Greenville, SC South Carolina 29615, US
FRIC, Thomas Frank, Greenville, SC South Carolina 29615, US
KOERBER, Arne, 48499 Salzbergen, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 17/00 → (51) ***F03D 7/02***

F03G 7/08 → (51) ***H02J 7/14***

(51) ***F04B 35/04*** (11) **3 346 126 A1**
B25F 5/02
(25) En (26) En
(21) 18150355.8 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 04.01.2017 US 201762442265 P
(54) • *AUFBLASGERÄT*
• *INFLATOR*
• *GONFLEUR*
(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande, Macao, MO
(72) YAKUBOVA, Svetlana, Greer, South Carolina 29650, US
JERABEK, Jesse J., Easley, South Carolina 29642, US
ALTENBURGER, Ryan, Greenville, South Carolina 29607, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***F04B 35/04*** (11) **3 346 127 A1**
F04B 39/00 ***F04B 39/02***
(25) En (26) En
(21) 18150925.8 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 KR 20170003722
(54) • *LINEARVERDICHTER*
• *LINEAR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR LINÉAIRE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 03772, KR
(72) AHN, Kwangwoon, 08592 Seoul, KR
AHN, Sungyong, 08592 Seoul, KR
RHIM, Yoonchul, 06762 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04B 35/04 → (51) ***H02K 1/34***

F04B 35/04 → (51) ***H02K 33/18***

F04B 39/00 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 39/00 → (51) ***H02K 33/18***

F04B 39/02 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 39/06 → (51) ***F04C 23/00***

(51) ***F04B 39/08*** (11) **3 346 128 A1**
F04B 41/00 ***F04B 49/10***
F04B 49/22 ***F04B 49/24***
F24F 11/30
(25) De (26) De
(21) 18000011.9 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 DE 202017000121 U
(54) • *KOMPRESSORANLAGE*
• *COMPRESSOR INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE COMPRESSEUR*
(71) Bauer Kompressoren GmbH, Stablistrasse 8, 81477 München, DE

(72) Kampfl, Robert, 81245 München, DE
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

F04B 39/12 → (51) ***F04B 43/04***

F04B 41/00 → (51) ***F04B 39/08***

F04B 43/02 → (51) ***F04B 45/04***

(51) ***F04B 43/04*** ***F04B 45/047*** ***F04D 33/00*** (11) **3 346 129 A1** ***F04B 39/12***
(25) En (26) En
(21) 18150089.3 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 TW 106100263
(54) • *FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUID CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE FLUIDES*
(71) Microjet Technology Co., Ltd, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) HUANG, Che-Wei, Hsinchu, TW
CHEN, Shih-Chang, Hsinchu, TW
LIAO, Jia-Yu, Hsinchu, TW
HAN, Yung-Lung, Hsinchu, TW
HUANG, Chi-Feng, Hsinchu, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***F04B 43/04*** ***F04B 45/047*** (11) **3 346 130 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150274.1 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 TW 106100266
(54) • *MINIATURFLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MINIATURE FLUID CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE FLUIDES MINIATURE*
(71) Microjet Technology Co., Ltd, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Liao, Hung-Hsin, Hsinchu, TW
Chen, Shih-Chang, Hsinchu, TW
Liao, Jia-Yu, Hsinchu, TW
Han, Yung-Lung, Hsinchu, TW
Huang, Chi-Feng, Hsinchu, TW
Lee, Wei-Ming, Hsinchu, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F04B 43/04 → (51) ***F04B 45/04***

(51) ***F04B 45/04*** ***F04B 43/02*** ***F04B 45/047*** (11) **3 346 131 A1** ***F04B 43/04***
(25) En (26) En
(21) 18158687.6 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.10.2011 JP 2011223594
19.04.2012 JP 2012095721
(54) • *FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUID CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR ADJUSTING FLUID CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE FLUIDES ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'APPAREIL DE COMMANDE DE FLUIDES*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) HIRATA, Atsuhiko, Kyoto 617-8555, JP
OMORI, Kenta, Kyoto 617-8555, JP
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 12840387.0 / 2 767 715

F04B 45/047 → (51) ***F04B 43/04***

F04B 45/047 → (51) ***F04B 45/04***

F04B 49/10 → (51) ***F04B 39/08***

F04B 49/22 → (51) ***F04B 39/08***

F04B 49/24 → (51) ***F04B 39/08***

(51) ***F04C 2/10*** F04C 15/00 (11) **3 346 132 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18150265.9 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 BE 201705005
(54) • *SCHMIEREINHEIT FÜR TURBOTRIEBWERK EINES LUFTFAHRZEUGS, DIE EINE DYNAMOPUMPE UMFASST*
• *LUBRICATING UNIT FOR AN AIRCRAFT TURBINE ENGINE, COMPRISING A DYNAMO-PUMP*
• *GROUPE DE LUBRIFICATION POUR TURBOMACHINE D'AÉRONEF ET COMPRENANT UNE DYNAMO-POMPE*
(71) SAFRAN AERO BOOSTERS S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal, BE
(72) CHENOUX, Mathieu, 6700 Arlon, BE
MARICHAL, Michael, 1160 Audergehm, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 29/00*** ***F16C 33/14*** ***F01C 21/02*** ***F16C 33/12*** ***C23C 26/00*** (11) **3 346 133 A2** ***F16C 17/02*** ***F16C 33/16*** ***F04C 23/00*** ***C10M 111/04***
(25) En (26) En
(21) 17205727.5 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.10.2011 JP 2011223245
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALES*
(71) Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
(72) HORIBE, Naoki, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
HATTA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
NOMURA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
SAWAMOTO, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
MASAMURA, Takao, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
AKIZUKI, Masanori, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
TSUBOI, Youichirou, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
AOKI, Maki, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
HIRAOKA, Akio, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 12838120.9 / 2 770 211

(51) ***F04C 23/00*** ***F04B 39/06*** ***F04C 29/04*** ***F25B 1/10*** (11) **3 346 134 A1** ***F04C 28/02*** ***F25B 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16853322.2 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/072994 04.08.2016
(87) WO 2017/061167 2017/15 13.04.2017
(30) 08.10.2015 JP 2015200271
(54) • *MEHRSTUFIGER VERDICHTER UND KÜHLSYSTEM DAMIT*
• *MULTI-STAGE COMPRESSOR AND REFRIGERATION SYSTEM EQUIPPED WITH SAME*
• *COMPRESSEUR À PLUSIEURS ÉTAGES ET SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION ÉQUIPÉ DE CE DERNIER*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) HOTTA, Youhei, Tokyo 108-8215, JP
KIMATA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, JP
SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, JP
GOTO, Toshiyuki, Tokyo 108-8215, JP
TAKEDA, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP
SATO, Hitonobu, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04C 23/00 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 28/02 → (51) ***F04C 23/00***

F04C 29/00 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 29/04 → (51) ***F04C 23/00***

F04D 13/06 → (51) ***A61M 1/10***

F04D 17/12 → (51) ***F04D 29/056***

F04D 17/12 → (51) ***F04D 29/62***

F04D 25/06 → (51) ***H02P 3/22***

F04D 25/08 → (51) ***A47L 5/14***

F04D 25/16 → (51) ***F04D 29/056***

F04D 29/048 → (51) ***A61M 1/10***

F04D 29/053 → (51) ***F04D 29/056***

F04D 29/053 → (51) ***F04D 29/28***

(51) ***F04D 29/056*** (11) **3 346 135 A1**
F04D 17/12 ***F04D 25/16***
F04D 29/053
(25) Ja (26) En
(21) 16841941.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075597 01.09.2016
(87) WO 2017/038912 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172518
(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) FUJIOKA, Koumei, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04D 29/06 → (51) ***F02C 7/28***

F04D 29/08 → (51) ***F02C 7/28***

(51) ***F04D 29/16*** (11) **3 346 136 A1**
F04D 29/54 ***F04D 29/52***
F04D 29/56
(25) En (26) En
(21) 18156937.7 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.11.2006 JP 2006302551
(54) • *VERDICHTERROTORSCHAUFEL-DICHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DECKBAND, DASS SICH NUR ENTLANG DER STROMAUFSEITIGEN HÄLFTE DER SCHAUFELSPITZE ERSTRECKT*
• *COMPRESSOR ROTOR BLADE SEALING ARRANGEMENT WITH A ROTATING SHROUD EXTENDING ALONG THE UPSTREAM HALF OF THE BLADE TIP ONLY*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ DE PALE DE ROTOR DE COMPRESSEUR AVEC UNE VIROLE QUI NE S'ÉTEND QUE LE LONG DE LA MOITIÉ AMONT DE L'EXTRÉMITÉ DE L'AUBE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) GOTO, Shinya, Tokyo, 135-8710, JP
MUROOKA, Takeshi, Tokyo, 135-8710, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07739979.8 / 2 083 175

F04D 29/18 → (51) ***A61M 1/10***

(51) ***F04D 29/28*** (11) **3 346 137 A1**
F04D 29/053 ***F04D 29/62***
(25) Ja (26) En
(21) 15909789.8 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2015/083976 03.12.2015
(87) WO 2017/094159 2017/23 08.06.2017
(54) • *ROTOR EINES ZENTRIFUGALKOMPRESSORS, ZENTRIFUGALKOMPRESSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS EINES ZENTRIFUGALKOMPRESSORS*
• *ROTOR OF CENTRIFUGAL COMPRESSOR, CENTRIFUGAL COMPRESSOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING ROTOR OF CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
• *ROTOR DE COMPRESSEUR CENTRIFUGE, COMPRESSEUR CENTRIFUGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR DE COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) TOKUYAMA Shinichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F04D 29/28*** (11) **3 346 138 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15909791.4 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2015/083993 03.12.2015
(87) WO 2017/094161 2017/23 08.06.2017
(54) • *EINSTELLVERFAHREN FÜR ROTORAUSWUCHTUNG*
• *ROTOR BALANCE ADJUSTMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE L'ÉQUILIBRE D'UN ROTOR*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) MAEDA Takaki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
TOKUYAMA Shinichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04D 29/40 → (51) ***A61M 1/10***

F04D 29/52 → (51) ***F04D 29/16***

F04D 29/54 → (51) ***F04D 29/16***

F04D 29/56 → (51) ***F04D 29/16***

(51) ***F04D 29/60*** (11) **3 346 139 A1**
B01F 7/00 ***E21B 41/10***
(25) En (26) En
(21) 17150689.2 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *UNTERTAUCHBARE MASCHINENFÜHRUNGSANORDNUNG*
• *A SUBMERSIBLE MACHINE GUIDE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE GUIDAGE DE MACHINE SUBMERSIBLE*
(71) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Breedewues, 1259 Senningerberg, LU
(72) OWESSON, Håkan, 163 55 SPÅNGA, SE
KELES, Nermin, 127 42 SKÄRHOLMEN, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***F04D 29/62*** (11) **3 346 140 A1**
F04D 17/12
(25) Ja (26) En
(21) 15909192.5 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2015/005927 27.11.2015
(87) WO 2017/090073 2017/22 01.06.2017
(54) • *HALTEBOLZEN FÜR STATIONÄRES ELEMENT UND RADIALVERDICHTER*
• *FIXING BOLT FOR STATIONARY MEMBER, AND CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
• *BOULON DE FIXATION POUR ÉLÉMENT FIXE, ET COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) SHOJI, Yoshiaki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04D 29/62 → (51) ***F04D 29/28***

F04D 29/66 → (51) ***G11B 33/08***

F04D 33/00 → (51) ***F04B 43/04***

F04F 5/16 → (51) ***B64D 25/14***

F04F 5/46 → (51) ***B64D 25/14***

F15B 7/00 → (51) ***A62B 3/00***

(51) ***F15B 11/17*** (11) **3 346 141 A1**
(25) En (26) En
(21) 18154841.3 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.09.2011 US 201113229029
(54) • *DRUCKREGELSTEUERUNG FÜR DOPPELVERDRÄNGERPUMPE*
• *DUAL POSITIVE DISPLACEMENT PUMP PRESSURE REGULATING CONTROL*
• *COMMANDE DE RÉGULATION DE PRESSION DE POMPE À DÉPLACEMENT POSITIF DOUBLE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ROSNER, Jason E., Southington, CT Connecticut 06489, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 12183694.4 / 2 568 182

(51) ***F15B 15/10*** (11) **3 346 142 A1**
A61H 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 16841631.1 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074745 25.08.2016
(87) WO 2017/038599 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170385
(54) • *AKTUATOR UND KÖRPERASSISTENZVORRICHTUNG*
• *ACTUATOR AND BODY ASSISTANCE DEVICE*
• *ACTIONNEUR ET DISPOSITIF D'ASSISTANTE AU CORPS*
(71) Daiya Industry Co., Ltd., 1125, Koshinden Minami-ku, Okayama-shi, Okayama 701-0203, JP

(72) MATSUO, Masao, Okayama-shi Okayama 701-0203, JP
OGAWA, Kazunori, Okayama-shi Okayama 701-0203, JP
IKEDA, Tomohiro, Okayama-shi Okayama 701-0203, JP
(74) de Arpe Fernandez, Manuel, Arpe Patentes y Marcas, S.L.P. C/Proción, 7 Edif. América II Portal 2, 1° C, 28023 Madrid-Aravaca, ES

(51) ***F15B 15/16*** ***F15B 15/26*** ***B66F 3/30*** (11) **3 346 143 A1** ***B66F 3/24***
(25) De (26) De
(21) 17206146.7 (22) 08.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 28.12.2016 DE 102016125782
09.10.2017 DE 202017106100 U
(54) • *ARBEITSZYLINDER-VORRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINER ARBEITSZYLINDER-EINHEIT MIT MECHANISCHER POSITIONSSICHERUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB*
• *WORK CYLINDER DEVICE WITH AT LEAST ONE WORK CYLINDER UNIT WITH MECHANICAL POSITION LOCKING AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE CYLINDRE DE TRAVAIL DOTÉ D'AU MOINS UNE UNITÉ DE CYLINDRE DE TRAVAIL À BLOCAGE DE POSITION MÉCANIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Fuhrmann, Henning, An der Brache 8, 45891 Gelsenkirchen, DE
(72) Fuhrmann, Henning, 45891 Gelsenkirchen, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F15B 15/26 → (51) ***F15B 15/16***

F15D 1/02 → (51) ***F16K 27/02***

(51) ***F16B 2/22*** ***F16B 21/08*** ***F16B 5/06*** (11) **3 346 144 A1** ***F16B 5/01***
(25) En (26) En
(21) 18150624.7 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 GB 201700363
(54) • *PAD-MONTAGECLIP*
• *PAD MOUNTING CLIP*
• *PINCE DE MONTAGE DE TAMPON*
(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) PARKINSON, Tim, Bedford, Bedfordshire MK430DB, GB

F16B 2/24 → (51) ***F16J 15/08***

F16B 5/01 → (51) ***F16B 2/22***

F16B 5/02 → (51) ***F16J 15/08***

F16B 5/06 → (51) ***F16B 2/22***

(51) ***F16B 13/06*** ***F16B 31/02*** (11) **3 346 145 A1** ***F16B 37/14***
(25) De (26) De
(21) 17150333.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DREHMOMENT-BEGRENZUNG MIT DREI STEGEN*
• *DEVICE FOR LIMITING TORQUE WITH THREE WEBS*
• *DISPOSITIF DE LIMITATION DE COUPLE COMPORTANT TROIS BRIDES*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Shimahara, Hideki, 9472 Grabs, CH
Infanger, Erich, 7220 Schiers, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***F16B 13/06*** ***F16B 31/02*** (11) **3 346 146 A1** ***F16B 37/14***
(25) De (26) De
(21) 17150334.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BRUCHMUTTER MIT BRUCHFLÄCHE MIT GROSSEM ÖFFNUNGSWINKEL*
• *BREAK NUT WITH FRACTURED SURFACE WITH A LARGE OPENING ANGLE*
• *ÉCROU DE RUPTURE AYANT UNE SURFACE DE RUPTURE À GRAND ANGLE D'OUVERTURE*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Shimahara, Hideki, 9472 Grabs, CH
Infanger, Erich, 7220 Schiers, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***F16B 13/06*** ***F16B 31/02*** (11) **3 346 147 A1** ***F16B 37/14***
(25) De (26) De
(21) 17150335.2 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DREHMOMENT-BEGRENZUNG MIT HALTEKLAUEN*
• *DEVICE FOR LIMITING TORQUE WITH FIXING CLAWS*
• *LIMITEUR DE COUPLE COMPRENANT UNE PINCE*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Shimahara, Hideki, 9472 Grabs, CH
Infanger, Erich, 7220 Schiers, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 21/08 → (51) ***F16B 2/22***

F16B 21/18 → (51) ***G01D 5/12***

F16B 31/02 → (51) ***F16B 13/06***

F16B 37/14 → (51) ***F16B 13/06***

F16B 43/00 → (51) ***G01N 19/02***

(51) ***F16C 11/06*** ***B60Q 1/068*** (11) **3 346 148 A1** ***F16C 11/10***
(25) De (26) De
(21) 17207207.6 (22) 14.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 AT 500112017
(54) • *KUGELGELENK*
• *BALL JOINT*
• *JOINT PIVOTANT*
(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
(72) Hungendorfer, Martin, 3642 Häusling/Dunkelsteinerwald, AT
Hauer, Clemens, 3261 Steinakirchen am Forst, AT
Bachler, Jörg, 3652 Leoben, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F16C 11/10 → (51) ***F16C 11/06***

(51) ***F16C 17/02*** ***F16C 32/06*** (11) **3 346 149 A1** ***F16C 33/10***
(25) En (26) En
(21) 18150611.4 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 US 201715401878
(54) • *LAGERANORDNUNG MIT DECKSCHICHT*
• *BEARING ASSEMBLY WITH SURFACE LAYER*
• *ENSEMBLE PALIER AVEC COUCHE DE SURFACE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) POTEET, Steven, 06518, CT Connecticut Hamden, US
GRULKE, David J., Tolland, CT Connecticut 06084, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16C 17/02 → (51) ***F04C 18/02***

(51) ***F16C 19/38*** ***F16C 33/58*** ***F16C 19/54*** F16C 19/36 (11) **3 346 150 A1** ***F16C 33/66*** ***F16C 33/60*** F16C 33/78
(25) En (26) En
(21) 18156950.0 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.05.2013 JP 2013106323
22.08.2013 JP 2013172520
(54) • *ZWEIREIHIGES KREUZROLLENLAGER*
• *DOUBLE-ROW ROLLER BEARING*
• *ROULEMENT À ROULEAUX À DEUX RANGÉES*
(71) THK Co., Ltd., 2-12-10, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) BAN, Toshikazu, Tokyo, Tokyo 108-8506, JP
MURATA, Tomozumi, Tokyo, Tokyo 108-8506, JP

KOBAYASHI, Hirotake, Tokyo, Tokyo 108-8506, JP
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 14800782.6 / 3 001 052

F16C 19/50 → (51) ***F16D 41/07***

F16C 19/54 → (51) ***F16C 19/38***

F16C 29/04 → (51) ***B65G 39/02***

(51) ***F16C 32/04*** (11) **3 346 151 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150392.1 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(30) 06.01.2017 KR 20170002513
(54) • *VERDICHTERANTRIEBSVORRICHTUNG UND KÄLTEANLAGE DAMIT*
• *COMPRESSOR DRIVING APPARATUS AND CHILLER INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE COMPRESSEUR ET REFROIDISSEUR LE COMPRENANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JEON, Jonghyun, 08592 Seoul, KR
AN, Joonsik, 08592 Seoul, KR
JUNG, Keunwoo, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F16C 32/06 → (51) ***F16C 17/02***

F16C 33/10 → (51) ***F16C 17/02***

F16C 33/12 → (51) ***F04C 18/02***

F16C 33/14 → (51) ***F04C 18/02***

F16C 33/16 → (51) ***F04C 18/02***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 19/38***

F16C 33/60 → (51) ***F16C 19/38***

F16C 33/66 → (51) ***F16C 19/38***

F16D 7/04 → (51) ***E21B 3/00***

F16D 7/08 → (51) ***E21B 3/00***

(51) ***F16D 41/07*** (11) **3 346 152 A1**
F16C 19/50
(25) En (26) En
(21) 17020564.5 (22) 08.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(30) 08.12.2016 BG 365316
(54) • *EINWEGROLLENKUPPLUNG*
• *ONE-WAY ROLLER CLUTCH*
• *EMBRAYAGE À ROULEAUX À UNE VOIE*
(71) VANIKO, Limited Liability Company, 44, "Georgi Popov" Street, 2700 Blagoevgrad, BG
(72) Stoev, Stoicho Kolev, BG-4000 Plovdiv, BG
Vajarov, Methodi Sashov, BG-2700 Blagoevgrad, BG
(74) Manev, Kostadin Chanev, Manev & Partners 73, Patriarh Evtimii Blvd., floor 1, 1463 Sofia, BG

(51) ***F16D 48/02*** (11) **3 346 153 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17205200.3 (22) 04.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(30) 05.01.2017 FR 1750105
(54) • *DURCHSATZBEGRENZER EINER HYDRAULISCHEN KUPPLUNGSSTEUERUNG*
• *FLOW LIMITER FOR HYDRAULIC CLUTCH CONTROL*
• *LIMITEUR DE DEBIT DE COMMANDE HYDRAULIQUE D'EMBRAYAGE*
(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHOUCHANA, Richard, 06100 NICE, FR
COGNEVILLE, Francis, 91400 ORSAY, FR

(51) ***F16D 55/226*** (11) **3 346 154 A1**
(25) En (26) En
(21) 18158617.3 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2012 US 201213588559
(54) • *SCHEIBENBREMSE*
• *DISC BRAKE*
• *FREIN À DISQUE*
(71) Bendix Spicer Foundation Brake LLC, 901 Cleveland Avenue, Elyria, OH 44035, US
(72) Plantan, Ronald S., Morresville, NC 28117, US
Radhakrishnan, Harish, Westlake, OH 44145, US
Wolf, Dennis A., Westlake, OH 44145, US
Lantz, Richard L., Clinton, OH 44216, US
Roberts, Will E., Elyria, OH 44035, US
Bell, Steven C., Amherst, OH 44001, US
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(62) 13180629.1 / 2 698 554

(51) ***F16D 65/28*** (11) **3 346 155 A1**
(25) De (26) De
(21) 17206138.4 (22) 08.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(30) 27.12.2016 DE 102016226238
(54) • *BREMSE MIT BREMSZYLINDER UND INTEGRIERTEM VERSCHLEISSNACHSTELLER*
• *BRAKE WITH BRAKE CYLINDER AND INTEGRATED WEAR ADJUSTER*
• *FREIN POURVU DE CYLINDRE DE FREIN ET DE DISPOSITIF DE RATTRAPAGE D'USURE INTÉGRÉ*
(71) KES Keschwari Electronic Systems GmbH & Co. KG, Reihekamp 16, 30890 Barsinghausen, DE
(72) Keschwari Rasti, Mahmud, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

F16D 67/00 → (51) ***E21B 3/00***

F16F 1/02 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***F16F 9/05*** (11) **3 346 156 A1**
(25) En (26) En
(21) 17202255.0 (22) 17.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 05.01.2017 JP 2017000388
(54) • *LUFTFEDER*
• *AIR SPRING*
• *RESSORT PNEUMATIQUE*
(71) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 2-2-13 Fujinoki, Itami-shi Hyogo 664-0847, JP
(72) Yasunaga, Yuuki, Hyogo, 664-0847, JP
(74) Knoop, Philipp, VKK Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

(51) ***F16F 9/32*** (11) **3 346 157 A1**
F16F 9/36
(25) En (26) En
(21) 18150435.8 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(30) 09.01.2017 US 201762443834 P
17.11.2017 US 201715817092
(54) • *DÄMPFUNGSSTREBE*
• *A DAMPING STRUT*
• *ENTRETOISE D'AMORTISSEMENT*
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, 102400 Beijing, CN
(72) SZOSTEK, Tomasz Roman, 30-399 Kraków, PL
KIWIOR, Rafa Konrad, 30-399 Kraków, PL
(74) Lukaszyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

F16F 9/32 → (51) ***F16F 9/508***

F16F 9/36 → (51) ***F16F 9/32***

(51) ***F16F 9/508*** (11) **3 346 158 A1**
F16F 9/32
(25) Ja (26) En
(21) 16841916.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) JP 2016/075538 31.08.2016
(87) WO 2017/038886 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172503
(54) • *STOSSDÄMPFERVORRICHTUNG*
• *SHOCK-ABSORBING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT*
(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) CHIKAMATSU, Satoshi, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16F 13/14*** (11) **3 346 159 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841389.6 (22) 03.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/072795 03.08.2016
(87) WO 2017/038357 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172499
(54) • *VIBRATIONSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KOJIMA, Hiroshi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***F16G 1/14*** (11) **3 346 160 A1**
F16G 1/28
(25) De (26) De
(21) 17150510.0 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINES PROFILS AUF EINEN ZAHNRIEMEN*
• *MANUFACTURING METHOD FOR ATTACHING A PROFILE ONTO A TOOTHED BELT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DESTINÉ À APPLIQUER UN PROFIL SUR UNE COURROIE DENTÉE*
(71) BRECO Antriebstechnik Breher GmbH & Co. KG, Kleiststrasse 53, 32457 Porta Westfalica, DE
(72) STEINERT, Thomas, Dr., 32545 Bad Oeynhausen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

F16G 1/28 → (51) ***F16G 1/14***

F16G 3/00 → (51) ***A01D 89/00***

---

(51) ***F16G 11/14*** (11) **3 346 161 A1**
E04G 5/00 ***B66C 1/66***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18305012.9 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 FR 1750205
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN VON GERÜSTELEMENTEN, DIE TRANSPORTIERT WERDEN SOLLEN*
• *HANGING DEVICE FOR SCAFFOLDING ELEMENTS TO BE HANDLED*
• *DISPOSITIF D'ACCROCHAGE POUR ELEMENTS D'ECHAFAUDAGE A MANUTENTIONNER*
(71) Kaefer Wanner, 31/35 rue Gambetta, 92280 Suresnes Cedex, FR
(72) LEFEBVRE, Jérôme, 76510 Saint Aubin le Cauf, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F16H 1/06 → (51) ***B60K 1/02***

F16H 1/46 → (51) ***E21B 3/00***

F16H 25/20 → (51) ***F16H 48/20***

F16H 35/10 → (51) ***E21B 3/00***

---

(51) ***F16H 48/20*** (11) **3 346 162 A1**
F16H 25/20 ***F16H 48/34***
(25) En (26) En
(21) 18150477.0 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 US 201762443184 P
(54) • *LINEARER AKTUATOR*
• *LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE*
(71) TEAM Industries, Inc., 105 Park Avenue NW, Bagley, MN 56621, US
(72) MOLDE, Stephen James, Bemidji, MN 56601, US
WENTZEL, Cody Jay, Bemidji, MN 56601, US
CANN, Matthew Douglas, Bemidji, MN 56601, US
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F16H 48/34 → (51) ***F16H 48/20***

---

(51) ***F16H 55/14*** (11) **3 346 163 A1**
F16H 57/12
(25) De (26) De
(21) 17209841.0 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 04.01.2017 DE 102017100067
(54) • *ZAHNRAD SOWIE ZAHNRADANORDNUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *GEAR WHEEL AND TOOTHED WHEEL ARRANGEMENT OF A COMBUSTION ENGINE*
• *ROUE DENTÉE AINSI QUE SYSTEME FORMANT ROUE DENTÉE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Cornelius, Volker, 38162 Cremlingen, DE
Oppermann, Norbert, 38440 Wolfsburg, DE
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

---

(51) ***F16H 55/17*** (11) **3 346 164 A1**
F16H 57/04 F02C 7/36
F16H 1/14
(25) En (26) En
(21) 18150360.8 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 04.01.2017 US 201715398373
(54) • *GETRIEBE MIT FLUIDSTEUERUNGSDAMM UND ÖFFNUNGEN*
• *GEAR WITH FLUID CONTROL DAM AND APERTURES*
• *ENGRENAGE À BARRAGE ET ORIFICES DE RÉGULATION DE FLUIDE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) VALVA, Christopher M., Manchester, CT 06040, US
ANGLIN, Christopher T., Manchester, CT 06040, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F16H 57/021*** (11) **3 346 165 A1**
F16H 57/031
(25) De (26) De
(21) 18000078.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.02.2013 DE 102013002051
(54) • *LAGERANORDNUNG*
• *BEARING ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) Barton, Peter, D-75015 Bretten, DE
Dietrich, Stefan, D-76149 Karlsruhe, DE
Wöppermann, Markus, D-76307 Karlsbad, DE
Becker, Renaud, F-67630 Niederlauterbach, FR
(62) 14701479.9 / 2 954 231

F16H 57/031 → (51) ***F16H 57/021***

---

(51) ***F16H 57/039*** (11) **3 346 166 A1**
F16H 1/16 F16H 57/02
(25) En (26) En
(21) 18150160.2 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 05.01.2017 JP 2017000562
(54) • *EXZENTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EXZENTERVORRICHTUNG*
• *CAM DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING CAM DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAME ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Techno Dynamics Inc., Kamo 4890-1, Kikugawa-shi, Shizuoka 439-0031, JP
(72) KATO, Toshinao, SHIZUOKA, 439-0031, JP
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

F16H 57/04 → (51) ***F01D 25/18***

F16H 57/04 → (51) ***F16H 55/17***

F16H 57/08 → (51) ***E21B 3/00***

F16H 63/40 → (51) ***B60W 50/14***

---

(51) ***F16J 15/00*** (11) **3 346 167 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840494.5 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/000442 10.08.2016
(87) WO 2017/036054 2017/10 09.03.2017
(30) 06.09.2015 CN 201510586413
(54) • *VERBINDUNGSDICHTUNGSRING AUS LEISTUNGSSTARKEM TITAN FÜR HOCHSEEGÄNGIGE ÖLBOHR- UND PRODUKTIONSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN*

- *HIGH PERFORMANCE TITANIUM CONNECTING SEALING RING FOR DEEP-SEA OIL DRILLING AND PRODUCTION DEVICE AND PROCESSING METHOD*
- *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ DE RACCORD EN TITANE À HAUTE PERFORMANCE POUR DISPOSITIF DE FORAGE PÉTROLIER EN EAUX PROFONDES ET DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*

(71) Baoji Yixin Metals Product Works, Wang Dingyuan 4F Building A No.128 Hi-Tech Road Weibin District, Baoji, Shaanxi 721013, CN
(72) SUN, Zicheng, Baoji Shaanxi 721013, CN
SUN, Min, Baoji Shaanxi 721013, CN
WANG, Wukun, Baoji Shaanxi 721013, CN
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

---

(51) ***F16J 15/08*** ***F16B 2/24*** (11) **3 346 168 A1** ***F16B 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 16841817.6 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075252 29.08.2016
(87) WO 2017/038785 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173978
(54)
- *DICHTUNG*
- *GASKET*
- *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) NOK Corporation, 1-12-15 Shiba Daimon, Minato-ku, Tokyo 1058585, JP
(72) KOJIMA Yasushi, Nihonmatsu-shi Fukushima 964-8533, JP
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

F16J 15/08 → (51) ***D04B 1/14***

F16J 15/22 → (51) ***D04B 1/14***

F16J 15/34 → (51) ***F01D 11/00***

F16K 3/26 → (51) ***F16K 11/07***

F16K 7/12 → (51) ***F16K 27/02***

F16K 11/00 → (51) ***F16K 11/07***

---

(51) ***F16K 11/07*** ***F16K 3/26*** ***E03C 1/10*** ***E03C 1/042*** (11) **3 346 169 A1** ***F16K 31/44*** ***E03C 1/02*** ***F16K 11/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17210700.5 (22) 27.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 FR 1770007
(54)
- *FLUID-ZULEITUNGSANSCHLUSS FÜR SANITÄRARMATUR MIT RÜCKSCHLAG-VENTIL*
- *FLUID SUPPLY CONNECTION FOR SANITARY FITTING WITH CHECK VALVE*
- *RACCORD D'ALIMENTATION DE FLUIDE POUR ROBINETTERIE SANITAIRE AVEC CLAPET ANTI-RETOUR*

(71) Delabie, 18, rue du Maréchal Foch, 80130 Friville Escarbotin, FR
(72) TESTORI, Nicolas, 80860 NOYELLES SUR MER, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

---

(51) ***F16K 27/02*** ***F15D 1/02*** ***F16K 51/00*** (11) **3 346 170 A1** ***F16K 7/12***
(25) Ko (26) En
(21) 16842079.2 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/004982 12.05.2016
(87) WO 2017/039113 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 KR 20150124997
23.09.2015 KR 20150134646
23.09.2015 KR 20150134651
(54)
- *VENTIL ZUR VERHINDERUNG VON VORTEX UND DAFÜR VERWENDETER KERN*
- *VALVE CAPABLE OF PREVENTING VORTEX AND CORE USED THEREFOR*
- *VANNE APTE À ÉVITER UN TOURBILLON ET NOYAU UTILISÉ POUR CETTE DERNIÈRE*

(71) Fluonics Corp., 163-2 Gwanghak-ro Hojeo-myeon, Wonju-si, Gangwon-do 26302, KR
(72) LEE, Sang Seon, Wonju-si Gangwon-do 26386, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F16K 31/00 → (51) ***A01K 7/00***

---

(51) ***F16K 31/06*** ***H02K 11/33*** (11) **3 346 171 A1** ***H05K 7/20***
(25) Ja (26) En
(21) 16841347.4 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/071949 27.07.2016
(87) WO 2017/038315 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015169978
(54)
- *TREIBER UND TREIBERINTEGRIERTER ELEKTRISCHER STELLANTRIEB*
- *DRIVER AND DRIVER-INTEGRATED ELECTRIC ACTUATOR*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ À UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) FUKUZAWA Takayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KAWAI Yoshio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KANEKO Yujiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F16K 31/126 → (51) ***F28F 27/02***

F16K 31/44 → (51) ***F16K 11/07***

F16K 51/00 → (51) ***F16K 27/02***

---

(51) ***F16L 5/04*** ***H02G 3/04*** ***A62C 2/06*** (11) **3 346 172 A1** ***H02G 3/22***
(25) De (26) De
(21) 18150562.9 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 DE 102017100277
(54)
- *BRANDSCHUTZVORRICHTUNG*
- *FIRE PROTECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE*

(71) Wichmann Brandschutzsysteme GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 7, 57439 Attendorn-Ennest, DE
(72) Wichmann, Georg, 57439 Attendorn, DE
(74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

F16L 9/128 → (51) ***B29C 70/32***

---

(51) ***F16L 13/14*** ***F16L 37/091*** (11) **3 346 173 A1**
(25) En (26) En
(21) 17210791.4 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 US 201715399973
(54)
- *PRESSFITTINGKUPPLUNG*
- *PRESS FITTING AND JOINT ASSEMBLY WITH SUCH A PRESS FITTING*
- *EMMANCHEMENT À LA PRESSE ET ENSEMBLE RACCORD COMPRENANT LEDIT EMMANCHEMENT À LA PRESSE*

(71) Conex IPR Limited, Global House, 95 Vantage Point, Pensnett Trading Estate Kingswinford West Midlands DY6 7FT, GB
(72) SALEHI-BAKHTIARI, Manouchehr, Great Britain DY6 7 FT, GB
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

F16L 23/00 → (51) ***E21B 33/038***

F16L 25/03 → (51) ***B29C 45/14***

---

(51) ***F16L 27/10*** ***F16L 27/113*** (11) **3 346 174 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17211213.8 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 FR 1750188
(54)
- *DICHTE ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM FÖRDERN EINER FLÜSSIGKEIT*
- *SEALED CONNECTION DEVICE FOR CONVEYING A FLUID*
- *DISPOSITIF DE RACCORD ETANCHE DESTINE A VEHICULER UN FLUIDE*

(71) HUTCHINSON, 2, Rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) GARCIA, Antony, 45700 Villemandeur, FR
BERNARD, Christophe, 45700 Villemandeur, FR
DROUVROY, Jacques, 45120 Corquilleroy, FR
LEBRE, Régis, 45700 Villemandeur, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F16L 27/113 → (51) ***F16L 27/10***

F16L 37/091 → (51) ***F16L 13/14***

F16L 47/20 → (51) ***B29C 45/14***

F16L 55/054 → (51) ***E03C 1/122***

F16L 55/165 → (51) ***B29C 63/34***

(51) ***F16L 55/179*** (11) **3 346 175 A1**
F16L 55/26 ***F16L 55/28***
F16L 55/40 ***F16L 55/44***
(25) En (26) En
(21) 17150535.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ANORDNUNG ZUR NEUAUSKLEIDUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINER NEBENROHRLEITUNG UND EINER HAUPTROHRLEITUNG UND ZUR NEUAUSKLEIDUNG EINES TEILS ODER DER GANZEN NEBENROHRLEITUNG*
• *ASSEMBLY FOR RELINING A JUNCTION BETWEEN A BRANCH PIPELINE AND A MAIN PIPELINE, AND FOR RELINING A PART OF OR THE WHOLE BRANCH PIPELINE*
• *ENSEMBLE POUR REFAIRE LE REVÊTEMENT D'UNE JONCTION ENTRE UN TUYAU DE BRANCHEMENT ET UN TUYAU PRINCIPAL ET POUR REFAIRE LE REVÊTEMENT D'UNE PARTIE OU DE LA TOTALITÉ DU TUYAU DE BRANCHEMENT*
(71) Per Aarsleff A/S, Hasselager Alle 5, 8260 Viby J., DK
(72) RASMUSSEN, Mogens Pagter, 7442 Engesvang, DK
RASMUSSEN, Bent Sloth, 6000 Kolding, DK
LARSEN, Anna Amalie, 8882 Fårvang, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

F16L 55/26 → (51) ***F16L 55/179***

F16L 55/28 → (51) ***F16L 55/179***

F16L 55/40 → (51) ***F16L 55/179***

F16L 55/44 → (51) ***F16L 55/179***

(51) ***F16M 11/04*** (11) **3 346 176 A1**
F16M 13/02 ***A61B 8/00***
B25H 7/00
(25) En (26) En
(21) 18150070.3 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 03.01.2017 US 201715397704
(54) • *PERSONALISIERTE HAUTANALYSEVORRICHTUNGEN*
• *PERSONALIZED SKIN ANALYSIS DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ANALYSE DE LA PEAU PERSONNALISÉS*
(71) Cal-Comp Big Data, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Road Shenkeng District, New Taipei City 22201, TW
(72) LO, Teng-Nan, 22201 NEW TAIPEI CITY, TW
HUNG, Ming-Hua, 22201 NEW TAIPEI CITY, TW
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

F16M 11/04 → (51) ***G09F 9/302***

F16M 11/10 → (51) ***A63F 13/92***

F16M 11/10 → (51) ***G06F 1/16***

F16M 11/16 → (51) ***G06F 1/16***

F16M 11/18 → (51) ***G06F 1/16***

F16M 11/20 → (51) ***G06F 1/16***

F16M 11/38 → (51) ***G06F 1/16***

F16M 13/00 → (51) ***A63F 13/92***

F16M 13/00 → (51) ***G06F 1/16***

F16M 13/02 → (51) ***F16M 11/04***

(51) ***F16P 3/08*** (11) **3 346 177 A1**
F16P 3/10
(25) De (26) De
(21) 17150220.6 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG*
• *SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) PHAY, Victor Kok Heng, 507072 Singapur, SG
SCHWARZ, Adrian, 79215 Elzach, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16P 3/10 → (51) ***F16P 3/08***

(51) ***F17C 1/00*** (11) **3 346 178 A1**
(25) En (26) En
(21) 17210945.6 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 JP 2017001444
(54) • *HOCHDRUCK BEHÄLTER*
• *HIGH-PRESSURE CONTAINER*
• *RESERVOIR DE GAZ HAUTE-PRESSION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SAWAI, Osamu, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F17C 1/00 → (51) ***F17C 1/06***

(51) ***F17C 1/06*** (11) **3 346 179 A1**
F17C 1/14 ***F17C 1/16***
F17C 13/06 ***F17C 13/08***
F17C 1/00
(25) En (26) En
(21) 17210947.2 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 JP 2017001347
(54) • *HOCHDRUCKBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HOCHDRUCKBEHÄLTERS*
• *HIGH PRESSURE CONTAINER AND METHOD OF PRODUCING HIGH-PRESSURE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT À HAUTE PRESSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉCIPIENT HAUTE PRESSION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SAWAI, Osamu, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F17C 1/14 → (51) ***F17C 1/06***

F17C 1/16 → (51) ***F17C 1/06***

F17C 13/06 → (51) ***F17C 1/06***

F17C 13/08 → (51) ***F17C 1/06***

(51) ***F21K 9/23*** (11) **3 346 180 A1**
F21Y 115/10 ***F21Y 107/10***
F21V 23/04 ***F21K 9/232***
(25) Zh (26) En
(21) 17187343.3 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.01.2017 CN 201710014652
(54) • *NEUE LED-GLÜHLAMPE*
• *NEW LED LIGHT BULB*
• *NOUVELLE AMPOULE À? DEL*
(71) Foshan Electrical and Lighting Co., Ltd, No. 64, Fenjiang North Road, Chancheng District Foshan City Guangdong 528000, CN
(72) WEI, Bin, FOSHAN, GUANGDONG, CN
ZHU, Yiguang, FOSHAN, GUANGDONG, CN
ZHAO, Junjie, FOSHAN, GUANGDONG, CN
CAO, Hengyao, FOSHAN, GUANGDONG, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

F21K 9/232 → (51) ***F21K 9/23***

(51) ***F21K 9/61*** (11) **3 346 181 A1**
B60Q 1/00 ***F21S 8/00***
F21V 8/00 ***F21Y 115/10***
(25) De (26) De
(21) 18156493.1 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 10.09.2015 DE 102015115265
(54) • *LINIENLEUCHTE*
• *LINE ILLUMINATION DEVICE*
• *ÉCLAIRAGE LINEAIRE*
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) SCHABACKER, Stephan, 60327 Frankfurt am Main, DE
KAPPEL, Markus, 55595 Roxheim, DE

SENNER, Eric, 55546 Hackenheim, DE
(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE
(62) 16187762.6 / 3 141 796

F21S 2/00 → (51) ***B60Q 1/02***

F21S 2/00 → (51) ***G02F 1/133***

F21S 2/00 → (51) ***G02F 1/13357***

F21S 2/00 → (51) ***H01L 33/50***

F21S 8/00 → (51) ***F21K 9/61***

(51) ***F21S 8/08*** (11) **3 346 182 A1**
F21V 21/30 ***F21V 21/34***
F21W 131/105 F21Y 115/10
(25) NI (26) En
(21) 18150073.7 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(30) 05.01.2017 NL 2018133
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG ZUR INSTALLATION MEHRERE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN AN EINER LICHTMAST*
• *LIGHTING FIXTURE ASSEMBLY FOR INSTALLING A PLURALITY OF LIGHTING FIXTURES ON A LIGHTING MAST*
• *ENSEMBLE D'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR INSTALLATION D'UNE PLURALITÉ D'APPAREILS D'ÉCLAIRAGE SUR UN MAT*
(71) LEDexpert B.V., Meerenakkerplein 9, 5652 BJ Eindhoven, NL
(72) SWENNEN, Erik Nicolaas Johannes, 5652 BJ EINDHOVEN, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F21S 19/00 → (51) ***E04D 13/03***

F21V 7/00 → (51) ***G02F 1/13357***

F21V 8/00 → (51) ***F21K 9/61***

F21V 19/00 → (51) ***G02F 1/133***

F21V 21/30 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 21/34 → (51) ***F21S 8/08***

(51) ***F21V 21/35*** (11) **3 346 183 A1**
H01R 25/14 ***H02G 5/04***
(25) De (26) De
(21) 17198196.2 (22) 25.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 25.10.2016 DE 202016105990 U
(54) • *STROMSCHIENENSYSTEM*
• *BUSBAR SYSTEM*
• *SYSTÈME À RAIL CONDUCTEUR*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Ladstätter, Gerald, 6833 Klaus, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 23/00 → (51) ***G02F 1/133***

F21V 23/00 → (51) ***G02F 1/13357***

F21V 23/04 → (51) ***F21K 9/23***

F21V 23/06 → (51) ***G02F 1/133***

(51) ***F21V 29/505*** (11) **3 346 184 A1**
F21V 29/67
(25) Fr (26) Fr
(21) 17207835.4 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(30) 04.01.2017 FR 1750061
(54) • *VERBESSERTES LICHTEMISSIONSMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *IMPROVED LIGHT EMISSION MODULE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *MODULE D ÉMISSION LUMINEUSE AMÉLIORÉ POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) SOMMERSCHUH, Stephan, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
DUVAL, Christophe, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
(74) Valeo Vision, IP Department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

F21V 29/67 → (51) ***F21V 29/505***

F21V 33/00 → (51) ***H01L 33/50***

F21Y 107/10 → (51) ***F21K 9/23***

F21Y 115/10 → (51) ***F21K 9/23***

F21Y 115/10 → (51) ***F21K 9/61***

(51) ***F22B 37/26*** (11) **3 346 185 A1**
B01D 45/08 ***F01K 9/00***
G21D 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 16841354.0 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) JP 2016/072028 27.07.2016
(87) WO 2017/038322 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015173045
(54) • *FEUCHTIGKEITSABSCHEIDER UND DAMPFTURBINENANLAGE*
• *MOISTURE SEPARATOR AND STEAM TURBINE PLANT*
• *SÉPARATEUR D'HUMIDITÉ ET INSTALLATION DE TURBINE À VAPEUR*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) FUJITA, Issaku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
TAKAHASHI, Ryota, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
SHIMOHARA, Yasuaki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
KADOWAKI, Mitsumasa, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F23C 3/00 → (51) ***F24D 5/08***

(51) ***F23C 15/00*** (11) **3 346 186 A1**
F26B 23/02
(25) En (26) En
(21) 18158604.1 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(54) • *PULSBRENNERANORDNUNG ZUR ENTWÄSSERUNG UND/ODER GRANULIERUNG NASSER ROHSTOFFE*
• *PULSED COMBUSTOR ASSEMBLY FOR DEHYDRATION AND/OR GRANULATION OF A WET FEEDSTOCK*
• *ENSEMBLE DE COMBUSTION PULSÉ POUR LA DÉSHYDRATATION ET/OU LA GRANULATION D'UNE CHARGE HUMIDE*
(71) Hart Associes SARL, 42 rue Charles Pucheu, 46122 Urrugne, FR
(72) HART, Oliver, 46122 Urrugne, FR
(74) Pfrang, Tilman, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(62) 15173569.3 / 3 109 546

F23D 14/02 → (51) ***F24D 5/08***

F23D 14/14 → (51) ***F24D 5/08***

(51) ***F23R 3/34*** (11) **3 346 187 A2**
(25) En (26) En
(21) 17208181.2 (22) 18.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(30) 30.12.2016 US 201615395314
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *FUEL INJECTORS AND METHODS OF USE IN GAS TURBINE COMBUSTOR*
• *INJECTEURS DE CARBURANT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DICINTIO, Richard Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, US
HOFFMAN, Seth Reynolds, Greenville, SC South Carolina 29615, US
PENTECOST, Ronnie Ray, Greenville, SC South Carolina 29615, US
NATARAJAN, Jayaprakash, Greenville, SC South Carolina 29615, US
ZHAO, Wei, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F24C 1/00 → (51) ***F24C 7/02***

F24C 3/12 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***F24C 7/02*** (11) **3 346 188 A1**
F24C 1/00 ***F24C 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 16841048.8 (22) 03.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003571 03.08.2016
(87) WO 2017/038006 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172515
(54) • *KOCHER*
• *COOKER*
• *CUISEUR*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HAYASHI, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***F24C 7/04*** (11) **3 346 189 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841062.9 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003661 09.08.2016
(87) WO 2017/038021 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172517
(54) • *KOCHVORRICHTUNG*
• *COOKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CUISSON*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OTSUKI, Yuichi, Osaka 540-6207, JP
YAMAGUCHI, Takahide, Osaka 540-6207, JP
HAYASHI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
YAMASHITA, Seiichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F24C 7/04 → (51) ***F24C 7/02***

---

(51) ***F24C 7/08*** (11) **3 346 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150812.0 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *LEBENSMITTELZUBEREITUNGSEINHEIT*
• *FOOD PREPARATION ENTITY*
• *ENTITÉ DE PRÉPARATION ALIMENTAIRE*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) LUCKHARDT, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
REINHARD-HERRSCHER, Fabienne, 91625 Schnelldorf, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***F24C 7/08*** (11) **3 346 191 A1**
F24C 3/12 ***F24C 15/00***
(25) En (26) En
(21) 18152931.4 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.06.2009 KR 20090053050
(54) • *KOCHGERÄT*
• *COOKER*
• *APPAREIL DE CUISSON*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOON, Yoo-Sool, 641-711 Changwon City, Gyoungsangnam-do, KR
LIM, Jeong-Hyun, 641-711 Changwon City, Gyoungsangnam-do, KR
LEE, Koon-Seok, 641-711 Changwon City, Gyoungsangnam-do, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10789697.9 / 2 444 735

---

(51) ***F24C 14/00*** (11) **3 346 192 A1**
(25) De (26) De
(21) 17206459.4 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 04.01.2017 DE 102017100077
(54) • *GARGERÄT UND VERFAHREN ZUM REINIGEN*
• *COOKING DEVICE AND METHOD FOR CLEANING*
• *APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Gross, Simon, 32257 Bünde, DE
Metz, Thomas, 32257 Bünde, DE
Wehmeier, Deborah Anna, 32049 Herford, DE

F24C 15/00 → (51) ***F24C 7/08***

---

(51) ***F24C 15/16*** (11) **3 346 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150627.0 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 09.01.2017 KR 20170003117
(54) • *REGALSTÜTZVORRICHTUNG UND KOCHGERÄT MIT REGALSTÜTZVORRICHTUNG*
• *SHELF SUPPORTING APPARATUS AND COOKING APPLIANCE INCLUDING A SHELF SUPPORTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SUPPORT D'ÉTAGÈRE ET APPAREIL DE CUISSON COMPRENANT UN APPAREIL DE SUPPORT D'ÉTAGÈRE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YUN, Junho, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***F24C 15/20*** (11) **3 346 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 17210920.9 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 KR 20170002469
(54) • *BELÜFTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *VENTILATION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *SYSTÈME DE VENTILATION ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Dah We, Seoul, KR
Rochford, Tim, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Sook Young, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Myoung Keun, Seoul, KR
Seo, Eung Ryeol, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jung Hak, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ji Hyeong, Seoul, KR
Han, Dong Gi, Seoul, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***F24C 15/20*** (11) **3 346 195 A1**
(25) De (26) De
(21) 18154919.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 26.05.2014 DE 102014209953
(54) • *FILTERANORDUNG FÜR DUNSTABZUGSHAUBE UND DUNSTABZUGSHAUBE*
• *EXTRACTOR HOOD AND FILTER ELEMENT FOR AN EXTRACTOR HOOD*
• *SYSTÈME DE FILTRE POUR HOTTE ASPIRANTE ET HOTTE ASPIRANTE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kotlinski, Thomas, 80337 München, DE
(62) 15165448.0 / 2 952 819

---

(51) ***F24C 15/20*** (11) **3 346 196 A1**
A62C 3/00 ***A62C 37/40***
(25) En (26) En
(21) 18158841.9 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.06.2012 US 201261656941 P
(54) • *Verfahren zur Regelung der Stömung durch eine Lüftungshaube und Branderkennung mittels eines Sensors*
• *Method of regulating flow trough ventilation hood and fire detection by means of sensor*
• *PROCEDE DE REGLAGE DE FLUX A TRAVERS UNE HOTTE DE VENTILATION ET DETECTION D'INCENDIE AU MOYEN D'UN CAPTEUR
Procédé de réglage de flux à travers un hotte de ventilation et detection d'incendie au moyen d'un capteur*
(71) OY Halton Group Ltd., Esterinportti 2, 00240 Helsinki, FI
(72) LIVCHAK, Andrey V., Bowling Green, KY Kentucky 42103, US
BAGWELL, Rick A., Scottsville, KY Kentucky 42164, US
MEREDITH, Philip J., Alvaton, KY Kentucky 42122, US
SCHROCK, Derek K., Bowling Green, KY Kentucky 42104, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 13823890.2 / 2 859 276

---

(51) ***F24D 3/00*** (11) **3 346 197 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16903366.9 (22) 08.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/083077 08.11.2016
(87) WO 2018/087810 2018/20 17.05.2018
(54) • *HEIZUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND WARMWASSERHEIZSYSTEM MIT WÄRMEPUMPE*
• *HEATING CONTROL SYSTEM AND HEAT PUMP HOT-WATER HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CHAUFFAGE ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'EAU CHAUDE DE POMPE À CHALEUR*
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUZAWA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
HATTORI, Taro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***F24D 5/08*** ***F23D 14/02*** ***F23C 3/00*** (11) **3 346 198 A1** ***F23D 14/14***
(25) It (26) En
(21) 17207170.6 (22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 14.12.2016 IT 201600126485
(54) • *HEIZSYSTEM MIT STRAHLENDEN STREIFEN*
• *HEATING SYSTEM WITH RADIANT STRIPS*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE À BANDES RAYONNANTES*
(71) Carlieuklima S.r.l./Systema S.p.A./ Impresind S.r.l., Via Fossaluzza, 12, 33074 Fontanafredda (PN), IT
(72) MARTOREL, Gastone, 31020 San Fior (TV), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

---

(51) ***F24F 1/22*** (11) **3 346 199 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15902943.8 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074580 31.08.2015
(87) WO 2017/037820 2017/10 09.03.2017
(54) • *AUSSENEINHEIT*
• *OUTDOOR UNIT*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKEUCHI, Yuto, Tokyo 100-8310, JP
YONEHARA, Kentaro, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Kazuho, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

F24F 3/00 → (51) ***B01D 53/00***

F24F 3/16 → (51) ***B01D 53/00***

---

(51) ***F24F 11/00*** (11) **3 346 200 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840288.1 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/108395 02.12.2016
(87) WO 2018/086176 2018/20 17.05.2018
(30) 11.11.2016 CN 201611040895
(54) • *SELBSTREINIGUNGSVERFAHREN FÜR WÄRMETAUSCHER EINER KLIMAANLAGE*
• *SELF-CLEANING METHOD FOR HEAT EXCHANGER OF AIR CONDITIONER*
• *PROCÉDÉ D'AUTONETTOYAGE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE CLIMATISEUR*
(71) Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) ZHANG, Mingjie, Shandong 266101, CN
FU, Yu, Shandong 266101, CN
WU, Hongjin, Shandong 266101, CN
WANG, Fei, Shandong 266101, CN
WANG, Youning, Shandong 266101, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F24F 11/00 → (51) ***H04M 1/00***

---

(51) ***F24F 11/02*** (11) **3 346 201 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16850545.1 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003566 02.08.2016
(87) WO 2017/056361 2017/14 06.04.2017
(30) 29.09.2015 JP 2015192073
(54) • *KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND INNENRAUMEINHEIT*
• *AIR-CONDITIONING DEVICE AND INDOOR UNIT*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION ET UNITÉ INTÉRIEURE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KOJIMA, Nobuyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KOMATSU, Akira, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
SUHARA, Ryouta, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
MURATA, Masaaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
FURO, Natsumi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F24F 11/02*** (11) **3 346 202 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16850569.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003898 26.08.2016
(87) WO 2017/056386 2017/14 06.04.2017
(30) 29.09.2015 JP 2015191716
(54) • *KLIMAANLAGENVORRICHTUNG UND INNENRAUMEINHEIT*
• *AIR-CONDITIONING DEVICE AND INDOOR UNIT*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION ET UNITÉ INTÉRIEURE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KOJIMA, Nobuyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KOMATSU, Akira, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
SUHARA, Ryouta, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
MURATA, Masaaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
FURO, Natsumi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 11/02 → (51) ***F24F 11/04***

F24F 11/02 → (51) ***F25B 49/02***

---

(51) ***F24F 11/04*** ***F24F 11/02*** (11) **3 346 203 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841926.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075568 31.08.2016
(87) WO 2017/038896 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015175040
(54) • *KLIMAANLAGENSYSTEM*
• *AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) IKAWA, Shinsuke, Osaka 530-8323, JP
MURATA, Katsunori, Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

---

(51) ***F24F 11/30*** ***F24F 13/32*** (11) **3 346 204 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16905696.7 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/083648 14.11.2016
(87) WO 2018/087909 2018/20 17.05.2018
(54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE*
• *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR*
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) WATANABE, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP
TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) ***F24F 11/30*** ***F24F 11/64*** ***F24F 11/38*** (11) **3 346 205 A1** ***F24F 11/52***
(25) En (26) En
(21) 17211135.3 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 JP 2017000700
(54) • *INSPEKTIONSVERWALTUNGSSYSTEM UND INSPEKTIONSVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *INSPECTION MANAGEMENT SYSTEM AND INSPECTION MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INSPECTION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAMURA, Kento, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIDA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F24F 11/30 → (51) ***F04B 39/08***

F24F 11/30 → (51) ***F24F 11/58***

F24F 11/30 → (51) ***H04M 1/00***

F24F 11/38 → (51) ***F24F 11/30***

F24F 11/52 → (51) ***F24F 11/30***

(51) ***F24F 11/58*** ***F24F 11/30*** (11) **3 346 206 A1** ***F24F 11/62***
(25) En (26) En
(21) 18150413.5 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 KR 20170002058
(54) • *KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AIR-CONDITIONER AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Chulmin, 08592 Seoul, KR
LEE, Sangwoo, 08592 Seoul, KR
KIM, Juntae, 08592 Seoul, KR
LEE, Kwonhyung, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 11/62 → (51) ***F24F 11/58***

F24F 11/62 → (51) ***H04M 1/00***

F24F 11/64 → (51) ***F24F 11/30***

(51) ***F24F 13/20*** ***F24F 13/32*** (11) **3 346 207 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15890156.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074817 01.09.2015
(87) WO 2017/037862 2017/10 09.03.2017
(54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE*
• *INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONERS, AND AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ INTÉRIEURE DESTINÉE À DES CLIMATISEURS, ET CLIMATISEUR*
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KAMIJO, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
FURUTA, Tatsuo, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 13/32 → (51) ***F24F 11/30***

F24F 13/32 → (51) ***F24F 13/20***

(51) ***F24H 1/12*** ***F24H 9/18*** ***F28F 3/00*** ***F28D 21/00*** (11) **3 346 208 A1** ***F28D 9/00*** ***F28F 3/04***
(25) Ko (26) En
(21) 16842312.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009777 01.09.2016
(87) WO 2017/039346 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 KR 20150125315
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT GEKRÜMMTER PLATTE*
• *CURVED PLATE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUE INCURVÉE*
(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 95, Suworam-gil Seotan-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, KR
(72) KIM, Young Mo, Seoul 08501, KR
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

F24H 3/04 → (51) ***F28D 7/12***

F24H 9/18 → (51) ***F24H 1/12***

F25B 1/00 → (51) ***F04C 23/00***

F25B 1/10 → (51) ***F04C 23/00***

(51) ***F25B 21/02*** ***H05K 7/14*** (11) **3 346 209 A1** ***H05K 7/20***
(25) Es (26) En
(21) 16840871.4 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) ES 2016/070598 09.08.2016
(87) WO 2017/037315 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 ES 201531240
(54) • *COMPUTER MIT SPEZIELLEM AUSSENGEHÄUSE ZUR ERMÖGLICHUNG DER POSITIONIERUNG DAVON IN EXPLOSIONSFÄHIGEN UMGEBUNGEN*
• *COMPUTER WITH SPECIAL OUTER CASING ALLOWING THE SITUATION THEREOF IN EXPLOSIVE ATMOSPHERES*
• *ORDINATEUR À CARCASSE EXTÉRIEURE SPÉCIALE POUR SON UTILISATION DANS DES ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES*
(71) LFK Global Technology Services, S.L., Juan Ramón Jiménez 10, 41720 Los Palacios Y Vfca. (Sevilla), ES
(72) LEO GARCIA, Juan, 41720 Los Palacios Y Vfca. (sevilla), ES
(74) Bartrina Diaz, José María, Aseslema Patentes y Marcas PISA, C/ Industria, 3, Edf. Metropol 2, 2º 7, 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla), ES

(51) ***F25B 21/02*** ***F25D 11/02*** ***F25D 23/08*** (11) **3 346 210 A2** ***F25D 19/04***
(25) En (26) En
(21) 18150132.1 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 KR 20170001595
(54) • *KÜHLSCHRANK MIT GEFRIERFACH MIT SEHR NIEDRIGER TEMPERATUR*
• *REFRIGERATOR HAVING VERY LOW TEMPERATURE FREEZER COMPARTMENT*
• *RÉFRIGÉRATEUR COMPORTANT UN COMPARTIMENT CONGÉLATEUR À TRÈS BASSE TEMPÉRATURE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) PARK, Yoo Min, 08592 Seoul, KR
YI, Myeongha, 08592 Seoul, KR
SON, Jinho, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25B 41/06 → (51) ***F28F 27/02***

(51) ***F25B 49/02*** ***F24F 11/02*** (11) **3 346 211 A1** ***H01H 9/22***
(25) Ja (26) En
(21) 15902963.6 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074743 31.08.2015
(87) WO 2017/037841 2017/10 09.03.2017
(54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG DAVON*
• *REFRIGERATION CYCLE APPARATUS AND METHOD FOR POSITIONING SAME*
• *APPAREIL À CYCLE FRIGORIFIQUE ET PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE ASSOCIÉ*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP
KOMAI, Takao, Tokyo 100-8310, JP
MAEDA, Akira, Tokyo 100-8310, JP
KAWASHIMA, Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP

TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Kenyu, Tokyo 100-8310, JP
WATANABE, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25C 1/24 → (51) ***F25D 23/02***

F25C 1/24 → (51) ***F25D 23/04***

F25C 5/00 → (51) ***F25D 23/04***

F25C 5/04 → (51) ***F25D 23/04***

F25C 5/18 → (51) ***F25D 23/04***

F25D 11/02 → (51) ***F25B 21/02***

F25D 11/02 → (51) ***F25D 17/04***

(51) ***F25D 17/04*** (11) **3 346 212 A1**
F25D 17/06 ***F25D 11/02***
(25) Zh (26) En
(21) 15902674.9 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/089454 11.09.2015
(87) WO 2017/035867 2017/10 09.03.2017
(30) 06.09.2015 CN 201510560960
06.09.2015 CN 201520684164 U
(54) • *LUFTGEKÜHLTER KÜHLSCHRANK*
• *AIR-COOLED REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR REFROIDI PAR AIR*
(71) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230601, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) YANG, Wei, Hefei Anhui 230601, CN
ZHANG, Wei, Hefei Anhui 230601, CN
GENG, Xiuhua, Hefei Anhui 230601, CN
(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F25D 17/04 → (51) ***B01D 53/06***

F25D 17/04 → (51) ***F25D 23/04***

F25D 17/06 → (51) ***F25D 17/04***

F25D 17/06 → (51) ***F25D 23/04***

F25D 17/08 → (51) ***F25D 23/04***

F25D 19/04 → (51) ***F25B 21/02***

(51) ***F25D 23/02*** (11) **3 346 213 A1**
F25D 23/04 ***E05D 11/00***
F25D 25/00 ***F25C 1/24***
F25D 29/00
(25) Ko (26) En
(21) 16842299.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009746 31.08.2016
(87) WO 2017/039333 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 KR 20150122776
09.09.2015 KR 20150127455
09.09.2015 KR 20150127456
29.08.2016 KR 20160109829
29.08.2016 KR 20160109830
29.08.2016 KR 20160110226
30.08.2016 KR 20160110613
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Donghoon, Seoul 07967, KR
LEE, Donghoon, Seoul 08592, KR
LEE, Wookyong, Seoul 08592, KR
CHO, Seungyoon, Seoul 08592, KR
LEE, Heejun, Seoul 08592, KR
YEOM, Seungseob, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 23/02 → (51) ***F25D 23/04***

(51) ***F25D 23/04*** (11) **3 346 214 A1**
F25D 17/08 ***F25D 23/02***
F25D 17/04 ***F25D 17/06***
(25) Ko (26) En
(21) 16842298.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009745 31.08.2016
(87) WO 2017/039332 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 KR 20150122776
09.09.2015 KR 20150127455
09.09.2015 KR 20150127456
29.08.2016 KR 20160109828
29.08.2016 KR 20160110227
29.08.2016 KR 20160109927
29.08.2016 KR 20160110200
30.08.2016 KR 20160110612
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Donghoon, Seoul 07967, KR
LEE, Donghoon, Seoul 08592, KR
LEE, Wookyong, Seoul 08592, KR
CHO, Seungyoon, Seoul 08592, KR
LEE, Heejun, Seoul 08592, KR
YEOM, Seungseob, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F25D 23/04*** (11) **3 346 215 A1**
F25C 5/00 ***F25D 23/02***
F25C 1/24 ***F25C 5/18***
F25D 17/06 ***F25C 5/04***
(25) Ko (26) En
(21) 16842300.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009747 31.08.2016
(87) WO 2017/039334 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 KR 20150122776
09.09.2015 KR 20150127455
09.09.2015 KR 20150127456
29.08.2016 KR 20160109928
29.08.2016 KR 20160109925
29.08.2016 KR 20160110225
29.08.2016 KR 20160109929
29.08.2016 KR 20160109906
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Donghoon, Seoul 07967, KR
LEE, Donghoon, Seoul 08592, KR
LEE, Wookyong, Seoul 08592, KR
CHO, Seungyoon, Seoul 08592, KR
LEE, Heejun, Seoul 08592, KR
YEOM, Seungseob, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 23/04 → (51) ***F25D 23/02***

F25D 23/08 → (51) ***F25B 21/02***

(51) ***F25D 23/12*** (11) **3 346 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150534.8 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 KR 20170002803
(54) • *KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *REFRIGERATOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Yonghyun, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 25/00 → (51) ***F25D 23/02***

(51) ***F25D 25/02*** (11) **3 346 217 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16899025.7 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/080699 29.04.2016
(87) WO 2017/181438 2017/43 26.10.2017
(30) 20.04.2016 CN 201610255435
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Hefei Hualing Co., Ltd., No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) YAO, Jun, Hefei Anhui 230601, CN
LIU, Dongxian, Hefei Anhui 230601, CN
(74) Poskett, Oliver James, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F25D 29/00 → (51) ***F25D 23/02***

F26B 23/02 → (51) ***F23C 15/00***

F26B 25/06 → (51) ***A61J 1/06***

F27D 3/06 → (51) ***B25J 13/08***

F27D 15/02 → (51) ***C04B 7/47***

F28C 3/16 → (51) ***C04B 7/47***

(51) ***F28D 1/053*** (11) **3 346 218 A1**
H01L 23/473 ***G06F 1/20***
(25) Zh (26) En
(21) 17171848.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.01.2017 CN 201710012181
(54) • *INTEGRIERTE FLÜSSIGKEITSKÜHLUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AN INTEGRATED LIQUID COOLING DEVICE AND A METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT FLUIDIQUE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Blackbezt Lighting Technology Co., Ltd., No. 2, 401 of Building 7, Area A, China Ecological Office District Center, No. 1 of Zhongjin Road, East Industrial Area Lishui Town, Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province 528000, CN
(72) MAI, Jianwen, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) ***F28D 7/12*** (11) **3 346 219 A1**
F28F 9/00 ***F28F 1/16***
F24H 3/04
(25) De (26) De
(21) 17209199.3 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 DE 102017100133
(54) • *WÄRMETAUSCHERGEHÄUSE*
• *HEAT EXCHANGER HOUSING*
• *BOÎTIER D'ÉCHANGEUR THERMIQUE*
(71) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Collmer, Andreas, 73773 Aichwald, DE
Grotstollen, Uwe, 73734 Esslingen, DE
Kouril, Axel, 73779 Deizisau, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F28D 9/00 → (51) ***F24H 1/12***

F28D 15/02 → (51) ***F28F 27/02***

F28D 15/02 → (51) ***H02K 9/19***

F28D 15/06 → (51) ***F28F 27/02***

F28D 20/02 → (51) ***D06F 58/20***

F28D 21/00 → (51) ***F24H 1/12***

F28F 1/00 → (51) ***F28F 1/40***

F28F 1/16 → (51) ***F28D 7/12***

(51) ***F28F 1/40*** (11) **3 346 220 A1**
F28F 13/08 ***F28F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 17206431.3 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201715398790
(54) • *WÄRMEROHR MIT UNGLEICHMÄSSIGEM QUERSCHNITT*
• *HEAT PIPE WITH NON-UNIFORM CROSS-SECTION*
• *CALODUC À SECTION TRANSVERSALE NON UNIFORME*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) DROLEN, Bruce Lee, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
VAN AFFELEN, Douglas H., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
MULEY, Arun, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
STOIA, Michael F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F28F 3/00 → (51) ***F24H 1/12***

F28F 3/04 → (51) ***F24H 1/12***

F28F 9/00 → (51) ***F28D 7/12***

F28F 13/08 → (51) ***F28F 1/40***

F28F 27/00 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***F28F 27/02*** (11) **3 346 221 A1**
F28D 15/06 ***H05K 7/20***
G05D 23/12 ***F16K 31/126***
F28D 15/02 ***F25B 41/06***
(25) En (26) En
(21) 17150530.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KÜHLUNGSREGULIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNGSREGULIERUNG*
• *COOLING REGULATION SYSTEM AND METHOD FOR COOLING REGULATION*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE REFROIDISSEMENT*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Sologubenko, Oleksandr, 8906 Bonstetten, CH
Kaufmann, Lilian, 5413 Birmenstorf, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F41A 3/00 → (51) ***F41A 3/72***

(51) ***F41A 3/72*** (11) **3 346 222 A1**
F41C 23/04 ***F41C 7/02***
F41A 21/48 ***F41A 19/47***
F41A 19/00 ***F41A 3/00***
F41A 35/06 F41A 3/44
F41A 3/38
(25) En (26) En
(21) 18158480.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.10.2013 US 201361897170 P
(54) • *VORDERSCHAFTREPETIERWAFFE MIT VERSCHLUSSTRÄGERVERRIEGELUNGS-MECHANISMUS UND FALTBAREM HINTERSCHAFT*
• *PUMP-ACTION FIREARM WITH BOLT CARRIER LOCKING MECHANISM AND FOLDING BUTT STOCK*
• *ARME À FEU À ACTION PAR POMPE DOTÉE D'UN MÉCANISME DE BLOCAGE DU SUPPORT DE CULASSE ET D'UNE CROSSE PLIANTE*
(71) Troy Industries, Inc., 151 Capital Drive, West Springfield, MA 01089, US
(72) Monveldt, Sergey, South Hadley, MA 01075, US
Troy, Stephen P., West Springfield, MA 01089, US
Hewes, David, Chesterfield, MA 01012, US
Demaree, James P., Avon, CT 06001, US
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE
(62) 14881033.6 / 3 063 492

(51) ***F41A 9/30*** (11) **3 346 223 A1**
F41A 9/46 ***F41F 1/10***
F41A 9/36
(25) De (26) De
(21) 18158544.9 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.08.2011 DE 102011111201
(54) • *MUNITIONSZUFÜHRUNG EINER MEHRROHRWAFFE*
• *AMMUNITION FEED OF A MULTI-BARREL WEAPON*
• *ALIMENTATION EN MUNITION D'UNE ARME À CANONS MULTIPLES*
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) SCHNEIDER, Hubert, 78661 Dietingen, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
(62) 12746086.3 / 2 745 067

F41A 9/36 → (51) ***F41A 9/30***

F41A 9/46 → (51) ***F41A 9/30***

F41A 19/00 → (51) ***F41A 3/72***

F41A 19/47 → (51) ***F41A 3/72***

F41A 21/48 → (51) ***F41A 3/72***

F41A 33/02 → (51) ***F41G 3/26***

F41A 35/06 → (51) ***F41A 3/72***

F41C 7/02 → (51) ***F41A 3/72***

F41C 23/04 → (51) ***F41A 3/72***

F41F 1/10 → (51) ***F41A 9/30***

(51) ***F41G 3/26*** (11) **3 346 224 A1**
F41A 33/02 ***F41J 5/02***
F41J 5/14
(25) Ko (26) En
(21) 16842268.1 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/009699 31.08.2016
(87) WO 2017/039302 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 KR 20150124133
(54) • *SCHIESSANLAGE MIT LASERSTRAHL*
• *SHOOTING SYSTEM USING LASER BEAM*
• *SYSTÈME DE TIR UTILISANT UN FAISCEAU LASER*
(71) Venport Inc., 207 (Myeongil-dong Samik Mansion Sangga) 214 Sangam-ro, Gangdong-gu, Seoul 05297, KR
(72) SON, Jin Woon, Seoul 05308, KR
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bergwaldstrasse 1, 76227 Karlsruhe, DE

---

(51) ***F41H 13/00*** (11) **3 346 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 17205085.8 (22) 04.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 04.01.2017 US 201715398380
(54) • *THERMISCHES STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE ENERGIEWAFFE*
• *THERMAL CONTROL SYSTEM FOR A DIRECTED ENERGY WEAPON*
• *SYSTÈME DE COMMANDE THERMIQUE POUR UNE ARME À ÉNERGIE DIRIGÉE*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) Eifert, Andrew J, Indianapolis, IN 46219, US
Wilson, Eric E, Mooresville, IN 46158, US
White, Russell E, Indianapolis, IN 46205, US
Blackwelder, Mark J, Plainfield, IN 46168, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F41J 5/02 → (51) ***F41G 3/26***

F41J 5/14 → (51) ***F41G 3/26***

F42B 39/00 → (51) ***F42B 39/26***

---

(51) ***F42B 39/26*** ***B65D 43/16*** (11) **3 346 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 18154679.7 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.03.2015 DK 201500133
(54) • *LEICHTER MUNITIONSKASTEN*
• *LIGHTWEIGHT AMMUNITION BOX*
• *BOÎTE DE MUNITIONS LÉGÈRE*
(71) Plastpack Defence ApS, Thorsvej 6, st., 4100 Ringsted, DK
(72) Engmann, Jan Bendix, 2650 Hvidovre, DK
Dahl, Jørgen, 4173 Fjenneslev, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK
(62) 16758500.9 / 3 265 745

---

(51) ***F42B 39/26*** ***F42B 39/00*** (11) **3 346 227 A1** ***B65D 43/16***
(25) En (26) En
(21) 18154682.1 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.03.2015 DK 201500133
(54) • *LEICHTER MUNITIONSKASTEN*
• *LIGHTWEIGHT AMMUNITION BOX*
• *BOÎTE DE MUNITIONS LÉGÈRE*
(71) Plastpack Defence ApS, Thorsvej 6, st., 4100 Ringsted, DK
(72) Engmann, Jan Bendix, 2650 Hvidovre, DK
Dahl, Jørgen, 4173 Fjenneslev, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK
(62) 16758500.9 / 3 265 745

---

(51) ***G01B 5/20*** ***G01B 5/28*** (11) **3 346 228 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17190580.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.04.2013 JP 2013093481
(27) 25.04.2014 PCT/JP2014/061653
(54) • *FORMMESSVORRICHTUNG*
• *SHAPE MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FORME*
(71) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 2968-2, Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
(72) YAMAUCHI, Yasuhiro, Tokyo, 192-8515, JP
FUJITA, Takashi, Tokyo, 192-8515, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
(62) 14787627.0 / 2 990 754

G01B 5/28 → (51) ***G01B 5/20***

G01B 11/00 → (51) ***H01L 21/027***

G01B 11/02 → (51) ***G01B 21/20***

---

(51) ***G01B 11/06*** (11) **3 346 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150599.3 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER DICKE VON SCHICHTEN IN EINEM PROBENSTAPEL*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR DETERMINING THE THICKNESS OF LAYERS IN A SAMPLE STACK*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉPAISSEUR DES COUCHES DANS UN EMPILEMENT D'ÉCHANTILLONS*
(71) Hseb Dresden GmbH, Manfred-von Ardenne-Ring 4, 01099 Dresden, DE
(72) Srocka, Bernd, 13125 Berlin, DE
Flon, Stanislas, 01099 Dresden, DE
(74) Weisse, Renate, Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

G01B 11/24 → (51) ***G01B 11/255***

G01B 11/24 → (51) ***G01B 21/20***

G01B 11/24 → (51) ***G01S 17/58***

G01B 11/24 → (51) ***G03F 7/20***

G01B 11/245 → (51) ***G01B 11/255***

G01B 11/245 → (51) ***G01B 21/20***

---

(51) ***G01B 11/255*** ***G01B 11/245*** ***B21F 1/02*** (11) **3 346 230 A1** ***G01B 11/24***
(25) De (26) De
(21) 17150289.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER DRAHTKRÜMMUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE CURVATURE OF A WIRE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE LA COURBURE D'UN FIL*
(71) Schlatter Industries AG, Brandstrasse 24, 8952 Schlieren, CH
(72) Siegrist, Roger, 5524 Niederwil, CH
(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

G01B 11/26 → (51) ***G01B 21/20***

G01B 21/00 → (51) ***B60R 1/06***

G01B 21/00 → (51) ***G01S 17/58***

G01B 21/04 → (51) ***G01B 21/20***

---

(51) ***G01B 21/20*** ***G01B 11/24*** ***G01B 21/22*** (11) **3 346 231 A1** ***G01B 11/26***
(25) Ja (26) En
(21) 16841905.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075506 31.08.2016
(87) WO 2017/038875 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171423
(54) • *OBERFLÄCHENFORMMESSVORRICHTUNG UND OBERFLÄCHENFORMMESSPROGRAMM*
• *SURFACE-SHAPE MEASURING DEVICE AND SURFACE-SHAPE MEASURING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FORME DE SURFACE ET PROGRAMME DE MESURE DE FORME DE SURFACE*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) MIYAWAKI Takashi, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G01B 21/20*** ***G01B 11/24*** ***G01B 11/245*** (11) **3 346 232 A1** ***G01B 11/02*** ***G01B 21/04***
(25) Ja (26) En
(21) 16841933.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075576 31.08.2016
(87) WO 2017/038903 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171301
(54) • *OBERFLÄCHENFORMMESSVORRICHTUNG UND OBERFLÄCHENFORMMESSPROGRAMM*

- *SURFACE-SHAPE MEASURING DEVICE AND SURFACE-SHAPE MEASURING PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE FORME DE SURFACE ET PROGRAMME DE MESURE DE FORME DE SURFACE*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) MIYAWAKI Takashi, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01B 21/22 → (51) ***G01B 21/20***

G01C 3/06 → (51) ***G01S 17/58***

G01C 9/00 → (51) ***G01C 9/06***

(51) ***G01C 9/06*** ***G01C 9/00*** (11) **3 346 233 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841452.2 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/073577 10.08.2016
(87) WO 2017/038420 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015173114
(54)
- *NEIGUNGSSENSOR*
- *INCLINATION SENSOR*
- *CAPTEUR D'INCLINAISON*

(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) UCHIYAMA Takeshi, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
OUMI Manabu, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
SHINOHARA Yoko, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
SUDA Masayuki, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
NOBE Ayako, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
KAIHO Yoshiyuki, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01C 15/00 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G01C 21/02*** (11) **3 346 234 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16880375.7 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/082171 16.05.2016
(87) WO 2017/113567 2017/27 06.07.2017
(30) 28.12.2015 CN 201511004962
(54)
- *AUTONOMES NAVIGATIONSVERFAHREN FÜR EINE MARS-SONDE*
- *AUTONOMOUS NAVIGATION METHOD FOR MARS PROBE*
- *PROCÉDÉ DE NAVIGATION AUTONOME POUR SONDE MARS*

(71) Shanghai Institute of Satellite Engineering, No.3666 Yuanjiang Road Minghang District, Shanghai 200240, CN
(72) ZHANG, Wei, Minhang District, Shanghai 200241, CN
CHEN, Xiao, Shanghai 200241, CN
YOU, Wei, Shanghai 200241, CN
HUANG, Qinglong, Shanghai 200241, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

G01C 21/02 → (51) ***B64G 1/36***

G01C 21/26 → (51) ***G01C 21/34***

(51) ***G01C 21/32*** ***G01C 21/36*** ***G05D 1/02*** (11) **3 346 235 A1** ***G01S 17/89*** ***G08G 1/16***
(25) En (26) En
(21) 17187461.3 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.01.2017 JP 2017000309
(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Watanabe, Tomoki, Tokyo, 105-8001, JP
Sano, Yuma, Tokyo, 105-8001, JP
Tasaki, Tsuyoshi, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01C 21/34*** ***G01C 21/26*** ***G09B 29/00*** (11) **3 346 236 A1** ***G08G 1/005*** ***G09B 29/10***
(25) Ja (26) En
(21) 16842007.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075804 02.09.2016
(87) WO 2017/038978 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174347
(54)
- *WEGAUSWAHLHILFSVORRICHTUNG, WEGAUSWAHLHILFSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
- *PATH SELECTION ASSISTANCE DEVICE, PATH SELECTION ASSISTANCE METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE SÉLECTION DE TRAJETS, PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DE SÉLECTION DE TRAJETS, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) It's MMC Co., Ltd., 3-8-304 Nouninbashi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0011, JP
(72) TAKEDA, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***G01C 21/36*** ***G01C 15/00*** ***G06K 9/00*** ***G08G 1/16*** (11) **3 346 237 A1** ***B60W 30/08*** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 17186121.4 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.01.2017 JP 2017000308
(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR HINDERNISERKENNUNG*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR OBSTACLE DETECTION*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR POUR LA DÉTECTION D'OBSTACLES*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Sano, Yuma, Tokyo, 105-8001, JP
Watanabe, Tomoki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/32***

(51) ***G01D 3/036*** ***G01R 33/00*** ***H01L 25/065*** (11) **3 346 238 A1** ***G01D 21/02***
(25) En (26) En
(21) 17150856.7 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *SENSOR MIT MEHREREN SENSORELEMENTEN*
- *SENSOR WITH MULTIPLE SENSING ELEMENTS*
- *CAPTEUR AYANT PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE DÉTECTION*

(71) Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH
(72) BILBAO DE MENDIZABAL, Javier, 8004 Zurich, CH
BARBUT, Lucian, 1020 Renens, CH
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) ***G01D 5/12*** ***F16B 21/18*** ***G01D 5/16*** (11) **3 346 239 A1** ***G01D 5/14***
(25) Ja (26) En
(21) 16841350.8 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/071955 27.07.2016
(87) WO 2017/038318 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015169984
(54)
- *POSITIONSSENSOR*
- *POSITION SENSOR*
- *CAPTEUR DE POSITION*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) GORAI, Nobuaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
KATO, Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
ONOZUKA, Junji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01D 5/12 → (51) ***G01L 9/00***

G01D 5/14 → (51) ***G01D 5/12***

G01D 5/16 → (51) ***G01D 5/12***

G01D 11/24 → (51) ***G01L 19/14***

G01D 21/02 → (51) ***G01D 3/036***

G01F 1/00 → (51) ***G01F 1/696***

G01F 1/68 → (51) ***G01F 1/696***

(51) ***G01F 1/696*** ***G01F 1/00*** (11) **3 346 240 A1** ***G01F 1/68***
(25) Ja (26) En
(21) 16841344.1 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/071944 27.07.2016
(87) WO 2017/038312 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015169972
(54) • *LUFTDURCHFLUSSMESSER*
• *AIRFLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE D'AIR*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) SATO Ryo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
MATSUMOTO Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
ASANO Satoshi, Tokyo 100-8280, JP
KOTABE Akira, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
SUZUKI Kazunori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01F 1/696 → (51) ***G01N 25/18***

(51) ***G01G 7/04*** ***G01G 23/00*** (11) **3 346 241 A1** ***G01L 1/26***
(25) En (26) En
(21) 17208602.7 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 28.12.2016 JP 2016255085
(54) • *ELEKTRONISCHE WAAGE*
• *ELECTRONIC BALANCE*
• *BALANCE ÉLECTRONIQUE*
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP
(72) KUSUMOTO, Tetsuro, Kyoto-shi, Kyoto 6048511, JP
KAWAI, Masayuki, Tokyo, Tokyo 1070052, JP
IIZUKA, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 6048511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G01G 19/387*** (11) **3 346 242 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841608.9 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074645 24.08.2016
(87) WO 2017/038576 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015173139
(54) • *KOMBINATIONSWAAGE KOMBINATONS-ABWÄGEVERFAHREN*
• *COMBINATION WEIGHING DEVICE AND COMBINATION WEIGHING METHOD*
• *DISPOSITIF DE PESAGE DE COMBINAISON ET PROCÉDÉ DE PESAGE DE COMBINAISON*
(71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) KAMIGAITO Satoru, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
KONISHI Hiroe, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01G 23/00 → (51) ***G01G 7/04***

G01J 1/00 → (51) ***G09G 5/10***

G01J 1/42 → (51) ***G01J 1/46***

(51) ***G01J 1/46*** ***G01J 1/42*** (11) **3 346 243 A1** ***H01L 31/042***
(25) En (26) En
(21) 17150885.6 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *NULLLEISTUNGSSENSOREN*
• *ZERO POWER SENSORS*
• *CAPTEURS DE PUISSANCE NUL*
(71) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow, Buckinghamshire SL7 1EY, GB
(72) RAYNOR, Jeff, Edinburgh, EH12 5HZ, GB
STARK, Laurence, Edinburgh, EH10 5PE, GB
KAKLIN, Filip, Edinburgh, EH10 4HR, GB
(74) Smith, Gary John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) ***G01J 3/46*** ***G06F 12/16*** (11) **3 346 244 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841869.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075382 31.08.2016
(87) WO 2017/038839 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173526
(54) • *FARBMESSER, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND DATENSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *COLORIMETER, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND DATA CONTROL METHOD*
• *COLORIMÈTRE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES DONNÉES*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) KINTO Yasuhisa, Tokyo 100-7015, JP
YAMANOI Yuta, Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01K 11/12*** ***C09K 3/00*** (11) **3 346 245 A1** ***G01K 11/16***
(25) Ja (26) En
(21) 16841324.3 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/071476 22.07.2016
(87) WO 2017/038292 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173435
(54) • *TEMPERATURVERLAUFSANZEIGER*
• *TEMPERATURE HISTORY INDICATOR*
• *INDICATEUR D'HISTORIQUE DES TEMPÉRATURES*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) ARATANI Sukekazu, Tokyo 100-8280, JP
SASAKI Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
YUASA Toyotaka, Tokyo 100-8280, JP
AIDA Kohhei, Tokyo 100-8280, JP
TADA Yasuhiko, Tokyo 100-8280, JP
KAWASAKI Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01K 11/16 → (51) ***G01K 11/12***

(51) ***G01K 13/02*** (11) **3 346 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150116.4 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201715399611
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VEREISUNGSBESTÄNDIGE GESAMTLUFTTEMPERATURSONDEN MIT LUFTSTRAHLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ICING RESISTANT TOTAL AIR TEMPERATURE PROBES WITH AIR JETS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SONDES DE TEMPÉRATURE TOTALE D'AIR RÉSISTANT AU GIVRAGE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ANDERSON, Morris G., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
PRICE, Zachary, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
HOLLINGSHEAD, Doug, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01L 1/26 → (51) ***G01G 7/04***

(51) ***G01L 9/00*** ***B60R 16/03*** ***H03K 17/30*** (11) **3 346 247 A1** ***G01D 5/12***
(25) Ja (26) En
(21) 16841346.6 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/071947 27.07.2016
(87) WO 2017/038314 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174304
(54) • *SENSORVORRICHTUNG*
• *SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF CAPTEUR*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) MATSUMOTO Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
NAKANO Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
YANAGAWA Yoshimitsu, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G01L 19/06*** ***B81B 3/00*** (11) **3 346 248 A1**
(25) En (26) En
(21) 18151612.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.06.2013 FI 20135618
(54) • *VERBESSERTE DRUCKREGLER-SENSOR-STRUKTUR*
• *AN IMPROVED PRESSURE SENSOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CAPTEUR DE PRESSION AMÉLIORÉE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) Kuisma, Heikki, 00420 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
(62) 14731387.8 / 3 004 830

(51) ***G01L 19/14*** ***B81B 7/00*** ***B23K 1/00*** ***G01D 11/24*** (11) **3 346 249 A1** ***B81C 1/00*** ***G01P 1/02***
(25) De (26) De
(21) 18151268.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.03.2012 DE 102012102021
(54) • *MIKROMECHANISCHES MESSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROMECHANISCHEN MESS-ELEMENTS*
• *MICROMECHANICAL MEASURING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING A MICROMECHANICAL MEASURING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE MESURE MICROMÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE MESURE MICROMÉCANIQUE*
(71) Epcos AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
(72) Schiffer, Michael, 10435 Berlin, DE
Peschka, Andreas, 14552 Michendorf, DE
Zapf, Jörg, 81927 München, DE
Weidner, Karl, 81245 München, DE
Hedler, Harry, 82110 Germering, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 13710814.8 / 2 823 276

(51) ***G01M 11/00*** (11) **3 346 250 A1**
(25) En (26) En
(21) 17020119.8 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.01.2017 IN 201721000632
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSCHEIDUNG VON MAKRO-BIEGEVERLUSTEN AUS SPLEISS- UND VERBINDERVERLUSTEN IN FASEROPTISCHEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DIFFERENTIATING MACRO-BEND LOSSES FROM SPLICE AND CONNECTOR LOSSES IN FIBER-OPTIC LINKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DIFFÉRENCIER LES PERTES DE MACRO-COURBURE DES PERTES D'ÉPISSURE ET DE CONNECTEUR DANS DES LIAISONS À FIBRE OPTIQUE*
(71) Sterlite Technologies Ltd, E1/E2/E3 MIDC Waluj Aurangabad, Maharashtra 431 136, IN
(72) Watekar, Pramod, 431136 Maharashtra, IN
Thollabandi, Madhan, 431136 Maharashtra, IN
Bezawada, Nagaraju, 431136 Maharashtra, IN
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

G01M 11/02 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***G01M 17/007*** ***B65G 21/20*** ***B62D 65/02*** (11) **3 346 251 A2** ***B60S 3/00*** ***B62D 65/18***
(25) En (26) En
(21) 17205418.1 (22) 05.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 KR 20170002353
(54) • *TRANSFERSYSTEM FÜR FAHRZEUG-DIAGNOSE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSFER SYSTEM FOR DIAGNOSING VEHICLE AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT POUR DIAGNOSTIC DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul, KR
(72) CHO, Joonkwon, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Sangkyu, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01N 1/00 → (51) ***G01N 1/22***

(51) ***G01N 1/22*** ***G01N 1/00*** (11) **3 346 252 A1** ***G01N 31/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16844329.9 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/076107 06.09.2016
(87) WO 2017/043468 2017/11 16.03.2017
(30) 08.09.2015 JP 2015176635
(54) • *VORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR GASANALYSE*
• *PRE-PROCESSING DEVICE FOR GAS ANALYSIS*
• *DISPOSITIF DE PRÉ-TRAITEMENT POUR L'ANALYSE DE GAZ*
(71) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
(72) SAKAI Saburo, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
(74) Privett, Marianne Alice Louise, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***G01N 1/22*** (11) **3 346 253 A1**
(25) It (26) En
(21) 18000006.9 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 IT 201700001216
06.04.2017 IT 201700038294
(54) • *DYNAMISCHE FLUSSKAMMER ZUR UBERWACHUNG UND STICHPROBENENTNAHME VON ZWISCHENRAUMGASEN AUS EINER ATMUNGSAKTIVEN INDOOR-ODER OUTDOOR-OBERFLACHE*
• *DYNAMIC FLUX CHAMBER FOR MONITORING AND SAMPLING SOIL GAS FROM AN INDOOR OR OUTDOOR BREATHABLE SURFACE*
• *CHAMBRE D'ÉCOULEMENT DYNAMIQUE POUR LA SURVEILLANCE ET L'ÉCHANTILLONNAGE DE GAZ INTERSTIAUX D'UNE SURFACE RESPIRANTE INDOOR OU OUTDOOR*
(71) Milone, Elio, via Valprato No. 48, 10155 Torino (TO), IT
(72) Milone, Elio, 10155 Torino (TO), IT
(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

(51) ***G01N 1/28*** ***G01N 1/30*** ***G01N 35/04*** (11) **3 346 254 A1** ***G01N 33/48***
(25) Ja (26) En
(21) 16841355.7 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/072052 27.07.2016
(87) WO 2017/038323 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171204
28.04.2016 JP 2016092071
(54) • *PROBENAUSSTRICHVORRICHTUNG, PROBENAUSSTRICHVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR PROBENAUSSTRICHVORBEREITUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENAUSSTRICHVORBEREITUNG*
• *SPECIMEN SMEARING DEVICE, SPECIMEN SMEARING METHOD, SPECIMEN SAMPLE PREPARATION DEVICE, AND SPECIMEN SAMPLE PREPARATION METHOD*

- *DISPOSITIF D'ÉTALEMENT D'ÉCHANTILLON, PROCÉDÉ D'ÉTALEMENT D'ÉCHANTILLON, DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON*

(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) KUBOTA, Shogo, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
SHINABE, Seiya, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
KOGA, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
NAKANISHI, Noriyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
OHMAE, Yuichiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
TANAKA, Toshihisa, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
ODA, Tetsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G01N 1/28*** ***G01N 1/38*** ***B01F 13/08*** (11) **3 346 255 A1** ***G01N 1/44*** ***H02N 11/00***
(25) Ko (26) En
(21) 16842246.7 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009641 30.08.2016
(87) WO 2017/039280 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 KR 20150125867
(54) • *PROBENVORBEHANDLUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SAMPLE PRETREATMENT SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE PRÉTRAITEMENT D'UN ÉCHANTILLON ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) Nanoentek, Inc., (Ace High-end TowerGuro-dong) 12th floor 5 Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul 08389, KR
(72) LEE, Hyoung-Seop, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 11727, KR
HONG, Sung-Hun, Seoul 04755, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

G01N 1/30 → (51) ***G01N 1/28***

---

(51) ***G01N 1/38*** ***H02N 11/00*** (11) **3 346 256 A1** ***B01F 13/08***
(25) Ko (26) En
(21) 16842245.9 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009640 30.08.2016
(87) WO 2017/039279 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 KR 20150125864
24.08.2016 KR 20160107601
(54) • *PROBENVORBEHANDLUNGSMODUL UND PROBENVORBEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *SAMPLE PRETREATMENT MODULE AND SAMPLE PRETREATMENT METHOD USING SAME*
• *MODULE DE PRÉTRAITEMENT D'UN ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT D'UN ÉCHANTILLON L'UTILISANT*
(71) Nanoentek, Inc., (Ace High-end TowerGuro-dong) 12th floor 5 Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul 08389, KR
(72) KIM, Yu-Rae, Osan-si Gyeonggi-do 18105, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

G01N 1/38 → (51) ***G01N 1/28***

G01N 1/44 → (51) ***G01N 1/28***

G01N 17/00 → (51) ***G05B 23/02***

---

(51) ***G01N 19/02*** ***F16B 43/00*** (11) **3 346 257 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203416.7 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.12.2016 JP 2016252341
12.05.2017 JP 2017095722
(54) • *REIBUNGSKOEFFIZIENTMESSVORRICHTUNGEN*
• *FRICTION COEFFICIENT MEASUREMENT APPARATUSES*
• *APPAREILS DE MESURE DU COEFFICIENT DE FRICTION*
(71) NIPPO SANGYO Co., Ltd., 2-12-26, Higashitokura, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
(72) ABE, Hironari, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
ABE, Kosuke, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
ISHIKAWA, Noburu, Hokkaido, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G01N 21/64*** ***G02B 6/42*** (11) **3 346 258 A1** ***G02B 6/12***
(25) En (26) En
(21) 18151247.6 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.03.2009 US 156586 P
12.11.2009 US 617535
(54) • *WELLENLEITER MIT INTEGRIERTER LINSE*
• *WAVEGUIDE WITH INTEGRATED LENS*
• *GUIDE D'ONDE AVEC LENTILLE INTÉGRÉE*
(71) MBIO Diagnostics Inc., 5603 Arapahoe Avenue Suite 1, Boulder, CO 80303, US
(72) MOLL, Kevin, BOULDER, CO Colorado 80303, US
VOGEL, Kurt, BOULDER, CO Colorado 80301, US
DELANEY, Marie, BOULDER, CO Colorado 80301, US
LOCHHEAD, Michael, BOULDER, CO Colorado 80301, US
MYATT, Christopher, BOULDER, CO Colorado 80301, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 10783732.0 / 2 404 203

G01N 21/64 → (51) ***C08F 220/34***

---

(51) ***G01N 22/00*** (11) **3 346 259 A1**
(25) De (26) De
(21) 17208101.0 (22) 18.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 DE 102017200159
(54) • *ANORDNUNG ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN TRANSMISSIONSMESSUNG AN OBJEKTEN*
• *ASSEMBLY FOR ELECTROMAGNETIC TRANSMISSION MEASUREMENTS ON OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE TRANSMISSION ÉLECTROMAGNÉTIQUE SUR DES OBJETS*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) MENDE, Jens-Kristian, 53225 Bonn, DE
NÜSSLER, Dirk, 53560 Vettelschoß, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

---

(51) ***G01N 23/20*** ***A61B 6/00*** (11) **3 346 260 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16839201.7 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074209 19.08.2016
(87) WO 2017/033854 2017/09 02.03.2017
(30) 27.08.2015 JP 2015167856
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RÖNTGENBILDERN*
• *RADIOGRAPHIC IMAGE GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉNÉRER DES IMAGES RADIOGRAPHIQUES*
(71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
(72) MOMOSE, Atsushi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
KOIKE, Takafumi, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
NONOGUCHI, Masahiro, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

---

(51) ***G01N 25/18*** ***G01F 1/696*** (11) **3 346 261 A1** ***G01N 27/18***
(25) Ja (26) En
(21) 16841345.8 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/071946 27.07.2016
(87) WO 2017/038313 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015169976
(54) • *GASSENSORVORRICHTUNG*
• *GAS SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF CAPTEUR DE GAZ*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) NAKANO, Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP

MATSUMOTO, Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
ONOSE, Yasuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
YANAGAWA, Yoshimitsu, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G01N 25/48*** (11) **3 346 262 A1**
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 17150839.3 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *OPTISCHE THERMISCHE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON PATHOLOGIEN*
• *OPTICAL THERMAL METHOD AND SYSTEM FOR DIAGNOSING PATHOLOGIES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF OPTO-THERMIQUE POUR LE DIAGNOSE DE PATHOLOGIES*
(71) Universite d'Aix-Marseille (AMU), 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) Tsvetkov, Philipp, 13005 Marseille, FR
Devred, François, 13005 Marseille, FR
(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

G01N 27/02 → (51) ***G01N 33/574***

---

(51) ***G01N 27/04*** (11) **3 346 263 A1**
G01N 27/12
(25) En (26) En
(21) 18150648.6 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 TW 106100612
(54) • *BIOSENSORVORRICHTUNG*
• *BIOSENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BIODÉTECTEUR*
(71) Mobiosense Corp., 4F.ö1, No. 168, Sec. 2 Roosevelt Rd. Zhongzheng Dist., 100 Taipei City, TW
(72) LIN, Chih-Ting, 104 Taipei City, TW
CHEN, Yu-Hao, 104 Taipei City, TW
CHOU, Sheng-Yeh, 114 Taipei City, TW
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G01N 27/12 → (51) ***G01N 27/04***

G01N 27/18 → (51) ***G01N 25/18***

G01N 27/30 → (51) ***C12Q 1/26***

---

(51) ***G01N 27/327*** (11) **3 346 264 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16842322.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009798 01.09.2016
(87) WO 2017/039356 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 KR 20150123800
(54) • *ALLERGENNACHWEISVORRICHTUNG MIT ELEKTROCHEMISCHEM NACHWEISVERFAHREN*
• *ALLERGEN DETECTION APPARATUS USING ELECTROCHEMICAL DETECTION METHOD*
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'ALLERGÈNES À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ DE DÉTECTION ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) Wonmedical Corp., 704ho 67 Songnaedaero 265beon-gil, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14542, KR
(72) LIM, Tae Kyu, Tokyo 164-0013, JP
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

G01N 27/416 → (51) ***C12Q 1/26***

G01N 27/72 → (51) ***G01V 3/08***

---

(51) ***G01N 27/83*** (11) **3 346 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150500.9 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 US 201715400924
(54) • *ROHRINSPEKTIONSWERKZEUG MIT VERWENDUNG VON GEMEINSAM UNTERGEBRACHTEN SENSOREN*
• *PIPE INSPECTION TOOL USING COLOCATED SENSORS*
• *OUTIL D'INSPECTION DE CONDUITES À L'AIDE DE DÉTECTEURS COLOCALISÉS*
(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) FANINI, Otto, Houston, TX 77279, US
DAOUD, Mohamed, The Woodlands, TX 77382, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G01N 30/60*** (11) **3 346 266 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16839261.1 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074468 23.08.2016
(87) WO 2017/033914 2017/09 02.03.2017
(30) 25.08.2015 JP 2015165552
(54) • *SÄULE FÜR FLÜSSIGCHROMATOGRAFIE UND FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAFIEVORRICHTUNG DAMIT*
• *LIQUID CHROMATOGRAPHY COLUMN AND LIQUID CHROMATOGRAPHY DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE ET DISPOSITIF DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE ÉQUIPÉ DE CELLE-CI*
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) KATO Junya, Tokyo 105-8518, JP
KONDO Hideyuki, Tokyo 105-8518, JP
MARUOKA Naoko, Tokyo 105-8518, JP
RIESS Anne, Herisau 9100, CH
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 30/88 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 31/00 → (51) ***G01N 1/22***

G01N 31/02 → (51) ***G01N 33/18***

---

(51) ***G01N 33/00*** (11) **3 346 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150906.0 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES PERMANENTEN GASES*
• *SENSOR DEVICE FOR DETECTING A PERMANENT GAS*
• *DISPOSITIF DÉTECTEUR POUR DÉTECTER UN GAZ PERMANENT*
(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) RÖCK, Frank, 8712 Staefa ZH, CH
HUNZIKER, Werner, 8712 Staefa ZH, CH
(74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

---

(51) ***G01N 33/00*** (11) **3 346 268 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17306948.5 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 FR 1750159
(54) • *DETEKTIONS- UND ANALYSEEINHEIT, VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER PHYSIKALISCH-CHEMISCHEN PARAMETER EINER UMGEBUNG, DIE EINE SOLCHE EINHEIT UMFASST, UND ENTSPRECHENDES KONTROLLVERFAHREN*
• *DETECTION AND ANALYSIS UNIT, DEVICE FOR CONTROLLING PHYSICAL-CHEMICAL PARAMETERS OF AN ENVIRONMENT COMPRISING SAID UNIT, AND ASSOCIATED CONTROL METHOD*
• *UNITÉ DE DÉTECTION ET D'ANALYSE, DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES D'UN ENVIRONNEMENT COMPRENANT LADITE UNITÉ, ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ*
(71) Azimut Monitoring (SAS), 140 rue du Pré de l'Horme, 38926 Crolles, FR
(72) DUFOURNET, Didier, 73190 SAINT JEOIRE PRIEURE, FR
DELACROIX, Alexandre, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

---

(51) ***G01N 33/18*** (11) **3 346 269 A1**
G01N 31/02
(25) De (26) De
(21) 17170586.6 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.01.2017 DE 102017200310

(54) • *TEST ZUR BESTIMMUNG DER SULFAT-KONZENTRATION*
• *TEST FOR MEASUREMENT OF SULFATE CONCENTRATION*
• *ESSAI DESTINÉ À DÉTERMINER LA CONCENTRATION EN SULFATE*

(71) AXAGARIUS GmbH & Co. KG, Kapellenstrasse 26, 52355 Düren, DE

(72) DICKSCHAT, Arne, 52355 Düren, DE
HOFFMANN, Dr. Jürgen, 52355 Düren, DE

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

G01N 33/48 → (51) ***G01N 1/28***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 25/48***

G01N 33/50 → (51) ***C07K 14/47***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 33/569 → (51) ***C12Q 1/02***

(51) ***G01N 33/573*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 346 270 A1** ***C07K 16/40***

(25) Ko (26) En

(21) 16842325.9 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/009802 01.09.2016

(87) WO 2017/039359 2017/10 09.03.2017

(30) 01.09.2015 KR 20150123743
02.03.2016 KR 20160025329

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR DIAGNOSE VON INFEKTIONSKRANKHEITEN ODER INFEKTIÖSEN KOMPLIKATIONEN UNTER VERWENDUNG VON TRYPTOPHANYL-TRNA-SYNTHETASE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DIAGNOSTISCHER MARKER*
• *COMPOSITION FOR DIAGNOSING INFECTIOUS DISEASES OR INFECTIOUS COMPLICATIONS BY USING TRYPTOPHANYL-TRNA SYNTHETASE AND METHOD FOR DETECTING DIAGNOSTIC MARKER*
• *COMPOSITION PERMETTANT LE DIAGNOSTIC DE MALADIES INFECTIEUSES OU DE COMPLICATIONS INFECTIEUSES À L'AIDE D'UNE TRYPTOPHANYL ARNT SYNTHÉTASE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MARQUEUR DE DIAGNOSTIC*

(71) JW Bioscience, (Yongtan-dong) 73 Chungjusandan 1-ro Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27326, KR

(72) KIM, Sunghoon, Seoul 06269, KR
JIN, Mi Rim, Seoul 05649, KR
AHN, Young Ha, Daejeon 34130, KR

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) ***G01N 33/574*** ***C07K 14/47*** (11) **3 346 271 A1**

(25) En (26) En

(21) 18150816.9 (22) 09.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 US 201762444489 P

(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR DETEKTION VON KREBS*
• *METHODS AND KITS FOR DETECTING CANCER*
• *PROCÉDÉ ET KIT DE DÉTECTION DU CANCER*

(71) Chang Gung Memorial Hospital, Linkou, No.5, Fuxing Street Guishan District, Taoyuan City 33305, TW

(72) YU, John, 33305 Taoyuan City, TW
YU, Alice L., 33305 Taoyuan City, TW

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***G01N 33/574*** ***G01N 27/02*** (11) **3 346 272 A1** ***G01N 33/50***

(25) En (26) En

(21) 18157442.7 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(30) 12.06.2012 US 201213494618

(54) • *VOLLSTÄNDIGES ZELLENASSAY UND VERFAHREN*
• *WHOLE CELL ASSAYS AND METHODS*
• *ANALYSES ET PROCÉDÉS DE CELLULE ENTIÈRE*

(71) Celcuity LLC, 2400 Bantle Farm Road, Medina, MN 55340, US

(72) LAING, Lance, Gavin, Belmount, MA Massachusetts 02478, US
SULLIVAN, Brian, Francis, Belmont, MN Minnesota 55340, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 13731594.1 / 2 859 348

G01N 33/574 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***G01N 33/68*** ***C07K 7/04*** (11) **3 346 273 A1**

(25) De (26) De

(21) 17172220.0 (22) 13.09.2013

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

(30) 14.09.2012 DE 102012108598

(54) • *NEUE, VON D3 AGBELEITETE D-ENANTIOMERE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG*
• *NOVEL D-ELASTOMERS PEPTIDES DERIVED FROM D3 AND THEIR USE*
• *NOUVEAU PEPTIDE D'ÉNANTIOMÈRE DÉRIVÉ DE D3 ET SON UTILISATION*

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

(72) Willbold, Dieter, 52425 Jülich, DE
Brener, Oleksander, 40591 Düsseldorf, DE
Funke, Susanne Aileen, 96242 Sonnefeld, DE
Nagel-Steger, Luitgard, 40764 Langenfeld, DE
Klein, Antonia Nicole, 52353 Düren, DE
Bartnik, Dirk, 41334 Nettetal, DE

(74) Fitzner, Uwe, Fitzner & Frese PartGmbB Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(62) 13776426.2 / 2 895 867

(51) ***G01N 35/00*** (11) **3 346 274 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16841267.4 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/069634 01.07.2016

(87) WO 2017/038235 2017/10 09.03.2017

(30) 04.09.2015 JP 2015174285

(54) • *AUTOMATISCHER ANALYSATOR*
• *AUTOMATIC ANALYZER*
• *ANALYSEUR AUTOMATIQUE*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) IMAI Kenta, Tokyo 105-8717, JP
SUZUKI Toshiharu, Tokyo 105-8717, JP
MATSUBARA Shigeki, Tokyo 105-8717, JP
SUGIME Takayuki, Tokyo 105-8717, JP
SASAKI Shunsuke, Tokyo 105-8717, JP
FAATZ Elke, 82386 Huglfing, DE
OFENLOCH-HAEHNLE, Beatus, 82398 Polling, DE

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***G01N 35/00*** ***G04G 5/00*** (11) **3 346 275 A1** B01L 3/00

(25) Ko (26) En

(21) 16842148.5 (22) 16.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/008970 16.08.2016

(87) WO 2017/039182 2017/10 09.03.2017

(30) 31.08.2015 KR 20150122596

(54) • *PRÜFVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TESTING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL D'ESSAI ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) GWON, Se Do, Goyang-si Gyeonggi-do 10544, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***G01N 35/00*** ***G01N 35/02*** (11) **3 346 276 A1** ***G01N 35/04***

(25) En (26) En

(21) 17187697.2 (22) 24.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.01.2017 JP 2017002120

(54) • *AUTOMATISCHE BEHÄLTERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *AN AUTOMATIC CONTAINER PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE CONTENEUR*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Ishikawa, Misato, Tokyo, 105-8001, JP
Akita, Masato, Tokyo, 105-8001, JP
Sunaoshi, Takamitsu, Tokyo, 105-8001, JP
Kokubo, Takahiro, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 35/02 → (51) ***G01N 35/00***

G01N 35/04 → (51) ***G01N 1/28***

G01N 35/04 → (51) ***G01N 35/00***

G01P 1/02 → (51) ***G01L 19/14***

G01P 3/36 → (51) ***G01S 17/58***

G01P 3/487 → (51) ***G01P 3/489***

(51) ***G01P 3/489*** (11) **3 346 277 A1**
H02P 6/17 ***G01P 3/487***
(25) En (26) En
(21) 18150385.5 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 US 201762443072 P
14.06.2017 US 201715622915
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MOTORDREHZAHLBERECHNUNG MIT DIGITALEN HALLEFFEKTSENSOREN, MIT DREI BETRIEBSMODI*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MOTOR SPEED CALCULATION USING DIGITAL HALL EFFECT SENSORS, WITH THREE OPERATING MODES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CALCUL DE LA VITESSE D'UN MOTEUR UTILISANT DES CAPTEURS À EFFET HALL NUMÉRIQUES, AVEC TROIS MODES D'OPERATION*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) STRONG, Ron, Morris Plains, NJ 07950, US
KREIDER, Thom, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01P 21/02*** (11) **3 346 278 A1**
G01S 5/00 ***G01S 19/20***
G01S 19/23 ***G01S 13/93***
G01S 17/93 ***G08G 5/00***
G01S 5/02 ***G01S 7/00***
(25) En (26) En
(21) 17211253.4 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 US 201715397995
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG ODER VERBESSERUNG VON EIGENEN SCHIFFSSENSORDATEN IN VERBUNDENEN FAHRZEUGEN*
• *SYSTEM AND METHODS TO EVALUATE OR IMPROVE OWN SHIP SENSOR DATA IN CONNECTED VEHICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉVALUER OU D'AMÉLIORER LES DONNÉES DE CAPTEUR DE SON PROPRE NAVIRE DANS DES VÉHICULES CONNECTÉS*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SONGA, Anil Kumar, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
VENKATASWAMY, Sadguni, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01R 19/25 → (51) ***H03L 7/091***

(51) ***G01R 27/26*** (11) **3 346 279 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841555.2 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074342 22.08.2016
(87) WO 2017/038523 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172980
(54) • *ELEKTROSTATISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *ELECTROSTATIC DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) NAGAO, Takashi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G01R 31/26*** (11) **3 346 280 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15902966.9 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074755 31.08.2015
(87) WO 2017/037844 2017/10 09.03.2017
(54) • *IC-PRÜFSYSTEM*
• *IC TEST SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ESSAI POUR CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Happyjapan, Inc., 3515, Tachiyagawa 3-chome, Yamagata-shi, Yamagata 990-2251, JP
(72) MATSUMOTO, Shouhei, Yamagata-shi Yamagata 990-2251, JP
HASEBE, Shinichi, Yamagata-shi Yamagata 990-2251, JP
KOIZUMI, Mitsuo, Yamagata-shi Yamagata 990-2251, JP
ARAI, Yoshinori, Yamagata-shi Yamagata 990-2251, JP
YOKOO, Masayoshi, Yamagata-shi Yamagata 990-2251, JP
HARADA, Keitaro, Yamagata-shi Yamagata 990-2251, JP
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/42***

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/44***

(51) ***G01R 33/00*** (11) **3 346 281 A1**
(25) It (26) En
(21) 17172105.3 (22) 20.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.12.2016 IT 201600132408
(54) • *TRIAXIALER MAGNETISCHER MEMS-SENSOR MIT VERBESSERTER KONFIGURATION*
• *MEMS TRIAXIAL MAGNETIC SENSOR WITH IMPROVED CONFIGURATION*
• *CAPTEUR MAGNÉTIQUE TRIAXIAL MEMS À CONFIGURATION AMÉLIORÉE*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, Agrate Brianza, IT
(72) LAGHI, Giacomo, 48123 RAVENNA, IT
LANGFELDER, Giacomo, 20129 MILANO, IT
GATTERE, Gabriele, 21040 CASTRONNO, IT
TOCCHIO, Alessandro, 20136 MILANO, IT
PACI, Dario, 20018 SEDRIANO, IT
(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01R 33/00 → (51) ***G01D 3/036***

G01R 33/02 → (51) ***G01V 3/08***

G01R 33/04 → (51) ***G01V 3/08***

G01R 33/07 → (51) ***H02P 6/18***

G01S 1/02 → (51) ***G01S 1/16***

G01S 1/02 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G01S 1/16*** (11) **3 346 282 A1**
G01S 1/02 G01S 19/15
(25) Fr (26) Fr
(21) 18150398.8 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 FR 1700011
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG MINDESTENS EINES SATELLITENNAVIGATIONSSIGNALS IN DER ANNÄHERUNGSPHASE AN EINE LANDEBAHN, ENTSPRECHENDES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM*
• *ELECTRONIC MONITORING DEVICE FOR MONITORING AT LEAST ONE RADIONAVIGATION SIGNAL DURING AN APPROACH PHASE TO A LANDING RUNWAY, RELATED MONITORING METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'AU MOINS UN SIGNAL DE RADIONAVIGATION EN PHASE D'APPROCHE D'UNE PISTE D'ATTERRISSAGE, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS*
(71) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) ARETHENS, Jean-Pierre, 26000 VALENCE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01S 3/786 → (51) ***B64G 1/36***

G01S 5/00 → (51) ***G01P 21/02***

G01S 5/02 → (51) ***G01P 21/02***

G01S 7/00 → (51) ***G01P 21/02***

(51) ***G01S 7/03*** ***B29C 45/14*** ***G01S 13/93*** ***B60R 19/52*** (11) **3 346 283 A1** ***C23C 14/14*** ***H01Q 1/42***
(25) Ja (26) En
(21) 16841586.7 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074483 23.08.2016
(87) WO 2017/038554 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170082
(54) • *RADARABDECKUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND RADARABDECKUNG*
• *RADAR COVER PRODUCTION METHOD AND RADAR COVER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ENCEINTE DE RECOUVREMENT DE RADAR ET ENCEINTE DE RECOUVREMENT DE RADAR ASSOCIÉE*
(71) Faltec Co., Ltd., 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(72) WATANABE, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, JP
OHTAKE, Shinichi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, JP
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

G01S 7/03 → (51) ***G01S 7/35***

G01S 7/28 → (51) ***G01S 7/35***

(51) ***G01S 7/35*** ***G01S 7/28*** ***H03L 7/22*** ***G01S 13/91*** (11) **3 346 284 A1** ***H03L 7/099*** ***G01S 7/03*** ***G01S 13/93***
(25) En (26) En
(21) 18150489.5 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 US 201762443607 P
13.09.2017 US 201715703817
(54) • *SYNTHESIZER ZUR RADARERFASSUNG*
• *SYNTHESIZER FOR RADAR SENSING*
• *SYNTHÉTISEUR POUR DÉTECTION DE RADAR*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) VACANTI, David C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
POS, Marc M., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/89***

(51) ***G01S 7/487*** ***G01S 17/89*** (11) **3 346 285 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15902956.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074685 31.08.2015
(87) WO 2017/037834 2017/10 09.03.2017
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
(72) ABE, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
KITANO, Kazutoshi, Saitama 350-8555, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01S 7/52 → (51) ***A61B 8/00***

G01S 13/38 → (51) ***G01S 13/88***

(51) ***G01S 13/88*** ***G01S 13/90*** (11) **3 346 286 A1** ***G01S 13/38***
(25) En (26) En
(21) 18150604.9 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 CA 2953984
(54) • *AUF MM-WELLEN-SFCW-RADAR UND SAF BASIERENDES ABBILDENDES INSPEKTIONSSYSTEM*
• *MM-WAVE SFCW RADAR & SAF BASED IMAGING INSPECTION SYSTEM*
• *RADAR SFCW À ONDES MILLIMÉTRIQUES ET SYSTÈME D'INSPECTION D'IMAGERIE À BASE DE SAF*
(71) OZ Optics Ltd., 219 Westbrook Road, Ottawa, Ontario K0A 1L0, CA
(72) SAFAVI-NAEINI, Safieddin, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
SHAHIR, Shahed, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

G01S 13/90 → (51) ***G01S 13/88***

G01S 13/91 → (51) ***G01S 7/35***

G01S 13/93 → (51) ***G01P 21/02***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/03***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/35***

G01S 15/89 → (51) ***A61B 8/00***

(51) ***G01S 17/58*** ***G01B 11/24*** ***G01C 3/06*** ***G01S 17/89*** (11) **3 346 287 A1** ***G01B 21/00*** ***G01P 3/36***
(25) Ja (26) En
(21) 16841691.5 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074907 26.08.2016
(87) WO 2017/038659 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015171785
(54) • *BEWEGUNGSDETEKTOR UND DREIDIMENSIONALE FORMMESSVORRICHTUNG DAMIT*
• *MOTION DETECTION DEVICE AND THREE-DIMENSIONAL SHAPE MEASUREMENT DEVICE USING SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE MOUVEMENT ET DISPOSITIF DE MESURE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE L'UTILISANT*
(71) The University Of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) WATANABE, Yoshihiro, Tokyo 113-8654, JP
MIYASHITA, Leo, Tokyo 113-8654, JP
YONEZAWA, Ryota, Tokyo 113-8654, JP
ISHIKAWA, Masatoshi, Tokyo 113-8654, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) ***G01S 17/89*** ***G01S 7/481*** (11) **3 346 288 A1** ***G02B 26/10***
(25) En (26) En
(21) 18156711.6 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.12.2014 US 201414579243
(54) • *FLUGZEITKAMERASYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MESSQUALITÄT VON REGIONEN MIT SCHWACHEM SICHTFELDSIGNAL*
• *TIME-OF-FLIGHT CAMERA SYSTEM AND METHOD TO IMPROVE MEASUREMENT QUALITY OF WEAK FIELD-OF-VIEW SIGNAL REGIONS*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA DE TEMPS DE VOL ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE MESURE DE RÉGIONS AFFICHANT UN SIGNAL DE CHAMP DE VISION FAIBLE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WAN, Chung Chun, Mountain View, CA 94043, US
KO, Jamyuen, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 15873919.3 / 3 238 431

(51) ***G01S 17/89*** ***G01S 7/481*** (11) **3 346 289 A1**
(25) En (26) En
(21) 18156718.1 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.12.2014 US 201414579243
(54) • *FLUGZEITKAMERASYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MESSQUALITÄT VON REGIONEN MIT SCHWACHEM SICHTFELDSIGNAL*
• *TIME-OF-FLIGHT CAMERA SYSTEM AND METHOD TO IMPROVE MEASUREMENT QUALITY OF WEAK FIELD-OF-VIEW SIGNAL REGIONS*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA DE TEMPS DE VOL ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE MESURE DE RÉGIONS AFFI-*

CHANT UN SIGNAL DE CHAMP DE VISION FAIBLE

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WAN, Chung Chun, Mountain View, CA 94043, US
KO, Jamyuen, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 15873919.3 / 3 238 431

---

(51) ***G01S 17/89*** ***G01S 7/481*** G02B 26/10 (11) **3 346 290 A1** ***G02B 7/02*** G02B 26/08
(25) En (26) En
(21) 18156726.4 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.12.2014 US 201414579243
(54) • *FLUGZEITKAMERASYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MESSQUALITÄT VON REGIONEN MIT SCHWACHEM SICHTFELDSIGNAL*
• *TIME-OF-FLIGHT CAMERA SYSTEM AND METHOD TO IMPROVE MEASUREMENT QUALITY OF WEAK FIELD-OF-VIEW SIGNAL REGIONS*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA DE TEMPS DE VOL ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'UNE QUALITÉ DE MESURAGE DE RÉGIONS DE SIGNAL À FAIBLE CHAMP DE VUE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WAN, Chung Chun, Mountain View, CA 94043, US
KO, Jamyuen, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 15873919.3 / 3 238 431

G01S 17/89 → (51) ***G01C 21/32***

G01S 17/89 → (51) ***G01S 7/487***

G01S 17/89 → (51) ***G01S 17/58***

G01S 17/93 → (51) ***G01P 21/02***

G01S 19/20 → (51) ***G01P 21/02***

G01S 19/23 → (51) ***G01P 21/02***

---

(51) ***G01T 1/16*** ***G01V 5/00*** (11) **3 346 291 A1**
(25) En (26) En
(21) 17204813.4 (22) 30.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.12.2016 CN 201611208515
(54) • *SICHERHEITSPRÜFUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SECURITY INSPECTION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SÉCURITÉ*
(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
(72) ZHANG, Jianhong, Beijing, 100084, CN
YANG, Nei, Beijing, 100084, CN
WANG, Hongqiu, Beijing, 100084, CN
YI, Yumin, Beijing, 100084, CN
TANG, Hu, Beijing, 100084, CN
WEI, Guohua, Beijing, 100084, CN
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G01T 1/20*** (11) **3 346 292 A1**
(25) En (26) En
(21) 17208007.9 (22) 18.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 31.12.2016 US 201615396660
(54) • *LICHTLEITERSCHICHT FÜR EINE RADIOGRAPHISCHE VORRICHTUNG*
• *LIGHT GUIDE LAYER FOR A RADIOGRAPHIC DEVICE*
• *COUCHE DE GUIDAGE DE LA LUMIÈRE POUR DISPOSITIF RADIOGRAPHIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KONKLE, Nicholas Ryan, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
SCHAEPKENS, Marc, Troy, NY New York 12180, US
VERA, German Guillermo, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
JACOB, Biju, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G01T 1/20*** ***G01V 5/00*** (11) **3 346 293 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17210653.6 (22) 27.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 23.12.2016 CN 201611205087
(54) • *DUALER ENERGIEDETEKTOR UND STRAHLUNGSPRÜFSYSTEM*
• *DUAL ENERGY DETECTOR AND RADIATION INSPECTION SYSTEM*
• *DÉTECTEUR À DOUBLE ÉNERGIE ET SYSTÈME D'INSPECTION DE RAYONNEMENT*
(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
(72) LI, Shuwei, Beijing, Beijing 100084, CN
ZHANG, Qingjun, Beijing, Beijing 100084, CN
ZHAO, Ziran, Beijing, Beijing 100084, CN
WANG, Junxiao, Beijing, Beijing 100084, CN
ZOU, Xiang, Beijing, Beijing 100084, CN
ZHAO, Bozhen, Beijing, Beijing 100084, CN
SUN, Lifeng, Beijing, Beijing 100084, CN
WANG, Yongqiang, Beijing, Beijing 100084, CN
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***G01T 1/20*** (11) **3 346 294 A1**
(25) En (26) En
(21) 17211166.8 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 29.12.2016 CN 201611247731
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RADIATION DETECTOR ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
(72) ZHAO, Bozhen, BEIJING, 100084, CN
ZHANG, Qingjun, BEIJING, 100084, CN
ZHAO, Ziran, BEIJING, 100084, CN
LI, Shuwei, BEIJING, 100084, CN
SUN, Lifeng, BEIJING, 100084, CN
ZHANG, Wenjian, BEIJING, 100084, CN
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G01T 1/24*** (11) **3 346 295 A1**
(25) En (26) En
(21) 17208861.9 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 US 201715398033
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR MIT VERPIXELTEN ANODENSTREIFENELEKTRODEN*
• *RADIATION DETECTOR HAVING PIXELATED ANODE STRIP-ELECTRODES*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT COMPRENANT DES ÉLECTRODES À BANDE D'ANODE PIXELISÉES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SHAHAR, Arie, 76703 Rehovot, IL
BOUHNIK, Jean-Paul, 30200 Tirat Carmel, IL
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G01T 1/29*** ***H01L 31/02*** (11) **3 346 296 A1** ***H01L 31/0203***
(25) En (26) En
(21) 17150780.9 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *HALBLEITERSTRAHLUNGSDETEKTOR*
• *A SEMICONDUCTOR RADIATION DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT À SEMICONDUCTEURS*
(71) Oxford Instruments Technologies Oy, Tarvonsalmenkatu 17, 02600 Espoo, FI
(72) ANDERSSON, Hans, FI-01630 VANTAA, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***G01T 7/00*** ***A61B 6/00*** (11) **3 346 297 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150462.2 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 US 201715401884
(54) • *BILDANALYSEANSATZ ZUR BEURTEILUNG VON BILDDATEN*
• *IMAGE ANALYSIS APPROACH FOR ASSESSING IMAGE DATA*

- *APPROCHE D'ANALYSE D'IMAGES POUR L'ÉVALUATION DES DONNÉES D'IMAGES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) NUNES, Camila Patricia Bazilio, Niskayuna, NY New York 12309, US
MAGALHAES, Marina Lundgren de Almeida, Niskayuna, NY New York 12309, US
RIBEIRO, Marcelo Blois, Niskayuna, NY New York 12309, US
OLIVEIRA, Dario Augusto Borges, Niskayuna, NY New York 12309, US
DE ANDRADE, Felipe Santos, Niskayuna, NY New York 12309, US
BLUMENTHAL, Marco, Niskayuna, NY New York 12309, US
PALMA, Giovanni John Jacques, Niskayuna, NY New York 12309, US
MUELLER, Serge Louis Wilfird, Niskayuna, NY New York 12309, US
SILVA, Eudemberg Fonseca, New York, NY New York 12309, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G01V 3/08*** ***G01N 27/72*** ***G01R 33/02*** ***G01R 33/04*** (11) **3 346 298 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16853667.0 (22) 05.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/079703 05.10.2016

(87) WO 2017/061513 2017/15 13.04.2017

(30) 06.10.2015 JP 2015198967

(54)
- *SENSOR ZUR DETEKTION VON MIKROMAGNETISCHER SUBSTANZ UND FREMDOBJEKTDETEKTIONSVORRICHTUNG*
- *MICRO MAGNETIC SUBSTANCE DETECTION SENSOR AND FOREIGN OBJECT DETECTION APPARATUS*
- *CAPTEUR DE DÉTECTION DE MICROSUBSTANCE MAGNÉTIQUE ET APPAREIL DE DÉTECTION DE CORPS ÉTRANGER*

(71) Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari Araomachi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP

(72) KAWANO Takeshi, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
ARAKAWA Hideo, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
YAMAMOTO Michiharu, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
AOYAMA Hitoshi, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
URAKAWA Kazuo, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***G01V 3/165*** (11) **3 346 299 A1**

(25) Ru (26) En

(21) 17820621.5 (22) 16.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) RU 2017/000429 16.06.2017

(87) WO 2018/004387 2018/01 04.01.2018

(30) 30.06.2016 RU 2016126358

(54)
- *DATENERFASSUNGSSYSTEM FÜR MARINE MODIFIZIERUNG MIT STREAMER UND EMPFANGSMODUL*
- *DATA COLLECTION SYSTEMS FOR MARINE MODIFICATION WITH STREAMER AND RECEIVER MODULE*
- *SYSTÈME DE COLLECTE DE DONNÉES POUR MODIFICATION MARINE DOTÉ D'UNE FLÛTE SISMIQUE ET D'UN MODULE RÉCEPTEUR*

(71) Obshchestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiu "Sibirskaia Geofizicheskaia Kompania", Ul. Shchapova 14, Irkutsk 664001, RU

(72) AGEENKOV, Evgenii Valerevich, Irkutsk 664058, RU
ALAEV, Valerii Nikolaevich, Irkutsk 664029, RU
VLADIMIROV, Viktor Valerevich, Irkutsk 664011, RU
ZHUGAN, Pavel Petrovich, Irkutsk 664075, RU
IVANOV, Sergei Aleksandrovich, Irkutsk 664033, RU
MALTSEV, Sergei Kharlampevich, Irkutsk 664074, RU
PESTEREV, Ivan Iurevich, Irkutsk 664011, RU
SITNIKOV, Aleksandr Anatolevich, Irkutsk 664047, RU

(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

---

(51) ***G01V 5/00*** (11) **3 346 300 A1**

(25) En (26) En

(21) 17210417.6 (22) 22.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 29.12.2016 CN 201611239983

(54)
- *BEWEGLICHES ARTIKELUNTERSUCHUNGSSYSTEM*
- *MOVABLE ARTICLE INSPECTION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'INSPECTION D'UN ARTICLE MOBILE*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN

(72) SUN, Shangmin, Beijing, Beijing 100084, CN
SHI, Junping, Beijing, Beijing 100084, CN
GAO, Kejin, Beijing, Beijing 100084, CN

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***G01V 5/00*** (11) **3 346 301 A1**

(25) En (26) En

(21) 17211108.0 (22) 29.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 29.12.2016 CN 201611255796

(54)
- *BILDDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SICHERHEITSINSPEKTIONSSYSTEM AUF BASIS VON VIRTUAL- ODER AUGMENTED-REALITY*
- *IMAGE DATA PROCESSING METHOD, DEVICE AND SECURITY INSPECTION SYSTEM BASED ON VIRTUAL REALITY OR AUGMENTED REALITY*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'INSPECTION DE SÉCURITÉ BASÉ SUR LA RÉALITÉ VIRUTELLE OU AUGMENTÉE*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) ZHAO, Ziran, Beijing, 100084, CN
GU, Jianping, Beijing, 100084, CN
LIU, Bicheng, Beijing, 100084, CN
WANG, Qi, Beijing, 100084, CN
YI, Xi, Beijing, 100084, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01V 5/00 → (51) ***G01T 1/16***

G01V 5/00 → (51) ***G01T 1/20***

G01V 9/00 → (51) ***B64G 1/68***

G02B 1/04 → (51) ***C08F 220/30***

G02B 1/04 → (51) ***C08G 65/04***

---

(51) ***G02B 1/113*** ***G02B 1/14*** (11) **3 346 302 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 16837333.0 (22) 18.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/009110 18.08.2016

(87) WO 2017/030391 2017/08 23.02.2017

(30) 18.08.2015 KR 20150116259
17.08.2016 KR 20160104408

(54)
- *NIEDRIGBRECHENDE SCHICHT UND ANTIREFLEXFOLIE DAMIT*
- *LOW REFRACTIVE LAYER AND ANTIREFLECTION FILM COMPRISING SAME*
- *COUCHE À FAIBLE RÉFRACTION ET FILM ANTIREFLET LA COMPRENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Boo Kyung, Daejeon 34122, KR
CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, KR
JANG, Seok Hoon, Daejeon 34122, KR
BYUN, Jin Seok, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G02B 1/115 → (51) ***C23C 14/54***

G02B 1/14 → (51) ***G02B 1/113***

---

(51) ***G02B 3/00*** ***G02B 27/01*** (11) **3 346 303 A1** ***G02B 27/48***

(25) En (26) En

(21) 18151486.0 (22) 26.01.2015

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

(30) 03.02.2014 JP 2014018686

(54)
- *BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER MIKROLINSENANORDNUNG DENEN LINSEN MIT VERSCHIEDENEN KRÜMMUNGEN*
- *IMAGE-DISPLAY APPARATUS HAVING A MICRO-LENS ARRAY, THE LENSES OF WHICH HAVING DIFFERENT CURVATURES*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES AVEC RÉSEAU DE MICRO-LENTILLES AYANT DES LENTILLES DE COURBURES DIFFÉRENTES*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(72) Inamoto, Makoto, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Ichii, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 15152533.4 / 2 902 819

G02B 3/00 → (51) ***C08F 220/30***

G02B 5/02 → (51) ***G03B 21/62***

G02B 5/08 → (51) ***G03B 21/62***

G02B 5/18 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***G02B 5/30*** (11) **3 346 304 A1**
C08F 2/48 ***C08F 220/34***
C08F 220/38 ***G02F 1/13363***
(25) Ja (26) En
(21) 16841298.9 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/070829 14.07.2016
(87) WO 2017/038266 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173756
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBINDUNG MIT MESOGENER GRUPPE, POLYMER UND DURCH DIE POLYMERISIERUNG EINER POLYMERISIERBAREN ZUSAMMENSETZUNG ERHALTENER, OPTISCH ANISOTROPER KÖRPER UND PHASENDIFFERENZFILM*
• *COMPOSITION INCLUDING COMPOUND HAVING MESOGENIC GROUP, POLYMER AND OPTICALLY ANISOTROPIC BODY OBTAINED BY POLYMERIZING POLYMERIZABLE COMPOSITION, AND PHASE DIFFERENCE FILM*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN COMPOSÉ AYANT UN GROUPE MÉSOGÈNE, POLYMÈRE ET CORPS OPTIQUEMENT ANISOTROPE OBTENUS PAR POLYMÉRISATION D'UNE COMPOSITION POLYMÉRISABLE, ET FILM À DIFFÉRENCE DE PHASE*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) TAKASAKI Mika, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
HORIGUCHI Masahiro, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
KUWANA Yasuhiro, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02B 5/30 → (51) ***C08F 20/18***

G02B 5/30 → (51) ***C09J 133/10***

(51) ***G02B 6/02*** (11) **3 346 305 A1**
(25) En (26) En
(21) 17020121.4 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.01.2017 IN 201721001948
(54) • *OPTISCHE FASER FÜR INNENANWENDUNGEN*
• *OPTICAL FIBER FOR INDOOR APPLICATIONS*
• *FIBRE OPTIQUE POUR DES APPLICATIONS INTÉRIEURES*
(71) Sterlite Technologies Ltd, E1/E2/E3 MIDC Waluj Aurangabad, Maharashtra 431 136, IN
(72) Pandey, Anand, 431136 Maharashtra, IN
Kumar, Sravan, 431136 Maharashtra, IN
Coppin, Phill, 431136 Maharashtra, IN
Sahoo, Kishore, 431136 Maharashtra, IN
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

G02B 6/12 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G02B 6/42*** (11) **3 346 306 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17208225.7 (22) 18.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 FR 1750062
(54) • *LÖSBARE ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN LICHTWELLENLEITER, UND ANWENDUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG, OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSMODUL, DAS MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTET IST*
• *DETACHABLE CONNECTION DEVICE FOR A LIGHT GUIDE AND APPLICATION IN A MOTOR VEHICLE, OPTICAL TRANSMISSION MODULE FITTED WITH THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT AMOVIBLE POUR UN GUIDE DE LUMIÈRE ET APPLICATION DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE, MODULE À TRANSMISSION OPTIQUE POURVU DU DISPOSITIF*
(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) LETOUMELIN, Rémi, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
RASOLDIER, Nirina, 94230 CACHAN, FR
(74) Valeo Vision, IP Department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

G02B 6/42 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 346 307 A1**
(25) En (26) En
(21) 17020117.2 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.01.2017 IN 201721000635
(54) • *BÜNDELADER FÜR GLASFASERKABEL*
• *LOOSE TUBE FOR OPTICAL FIBER CABLE*
• *TUBE LÀCHE POUR CÂBLE À FIBRE OPTIQUE*
(71) Sterlite Technologies Ltd, E1/E2/E3 MIDC Waluj Aurangabad, Maharashtra 431 136, IN
(72) Bezawada, Nagaraju, 431136 Maharashtra, IN
Lanke, Malleswararao, 431136 Maharashtra, IN
Gaikwad, Sandeep, 431136 Maharashtra, IN
Watekar, Pramod, 431136 Maharashtra, IN
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

G02B 7/02 → (51) ***G01S 17/89***

(51) ***G02B 7/28*** (11) **3 346 308 A1**
G02B 7/34 ***G03B 13/36***
G03B 15/00 ***G03B 17/18***
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 16841025.6 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003087 27.06.2016
(87) WO 2017/037978 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171165
(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG, DETEKTIONSVERFAHREN, DETEKTIONSPROGRAMM UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *DETECTION DEVICE, DETECTION METHOD, DETECTION PROGRAM, AND IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION, PROCÉDÉ DE DÉTECTION, PROGRAMME DE DÉTECTION ET SUPPORT D'IMAGERIE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUN, Legong, Tokyo 108-0075, JP
INABA, Seijiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 7/34 → (51) ***G02B 7/28***

G02B 9/60 → (51) ***G02B 13/06***

G02B 13/00 → (51) ***G02B 13/06***

G02B 13/02 → (51) ***G02F 1/01***

(51) ***G02B 13/06*** (11) **3 346 309 A1**
G02B 13/00 ***G02B 9/60***
(25) Ko (26) En
(21) 16842362.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009861 02.09.2016
(87) WO 2017/039396 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 KR 20150125866
(54) • *OPTISCHES SUPERWEITWINKELSYSTEM*
• *SUPER WIDE-ANGLE OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE À TRÈS GRAND ANGLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jin-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G02B 13/06 → (51) ***G03B 17/17***

G02B 21/00 → (51) ***A61B 3/13***

G02B 21/00 → (51) ***A61B 5/00***

G02B 21/00 → (51) ***A61B 5/08***

G02B 21/36 → (51) ***A61B 5/00***

G02B 21/36 → (51) ***A61B 5/08***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***G02B 26/08*** (11) **3 346 310 A1**
G03G 15/04
(25) En (26) En
(21) 18150335.0 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(30) 06.01.2017 US 201715400848
(54) • *OPTISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR LASERLINIENERZEUGER*
• *ILLUMINATION OPTICAL SYSTEM FOR LASER LINE GENERATOR*
• *SYSTÈME OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE POUR GÉNÉRATEUR DE RAYON LASER*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) MAEDA, Patrick Y., San Jose, CA 95124, US
STOWE, Timothy D., Alameda, CA 94501, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G02B 26/08 → (51) ***G02B 26/10***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 27/09***

(51) ***G02B 26/10*** (11) **3 346 311 A1**
G02B 27/01 ***G02B 27/18***
G09G 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 16841013.2 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) JP 2016/002300 11.05.2016
(87) WO 2017/037965 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173412
25.03.2016 JP 2016061069
(54) • *ZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND ZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *DRAWING DEVICE AND DRAWING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DESSIN ET PROCÉDÉ DE DESSIN*
(71) JVC KENWOOD Corporation, 3-12, Moriya-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) OHARA, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***G02B 26/10*** (11) **3 346 312 A1**
B81B 7/02 ***G02B 26/08***
(25) Ja (26) En
(21) 16850458.7 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) IB 2016/001637 18.11.2016
(87) WO 2017/055931 2017/14 06.04.2017
(30) 02.10.2015 JP 2015196872
(54) • *OPTISCHES ABTASTMODUL UND OPTISCHE ABTASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SCANNING MODULE AND OPTICAL SCANNING CONTROL DEVICE*
• *MODULE DE BALAYAGE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE BALAYAGE OPTIQUE*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) YAMADA, Tsukasa, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP
WAKASUGI, Takahiro, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP
KASAHARA, Shinobu, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G02B 26/10 → (51) ***G01S 17/89***

G02B 27/00 → (51) ***G06F 3/01***

G02B 27/00 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 346 313 A1**
B60K 35/00
(25) Zh (26) De
(21) 17209297.5 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(30) 23.12.2016 CN 201611204024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LICHTSTEUERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR LIGHT CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE L'ÉCLAIRAGE*
(71) Volkswagen China Investment Co., Ltd., Building 2, No. 3A XiLiu Jie Sanlitun Road, Chaoyang District, Beijing 100027, CN
(72) Wang, Muchen, Beijing, 100027, CN
(74) Rittner, Karsten, Rittner & Partner Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Hannover, DE

G02B 27/01 → (51) ***G02B 3/00***

G02B 27/01 → (51) ***G02B 26/10***

(51) ***G02B 27/09*** (11) **3 346 314 A1**
G02B 26/08 ***B23K 26/06***
B23K 26/064
(25) De (26) De
(21) 18150017.4 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN
(30) 09.01.2017 DE 102017200170
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES LASERSTRAHLS DURCH EINEN PROGRAMMIERBAREN STRAHLFORMER*
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING A LASER BEAM BY MEANS OF A PROGRAMMABLE BEAM FORMER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN FAISCEAU LASER À L'AIDE D'UN DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE FAISCEAU PROGRAMMABLE*
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Mikhaylov, Dmitriy, 71272 Renningen, DE
Shakirov, Damir, 75203 Koenigsbach-Stein, DE

G02B 27/18 → (51) ***G02B 26/10***

(51) ***G02B 27/22*** (11) **3 346 315 A1**
A63F 13/53
(25) Ko (26) En
(21) 15903102.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) KR 2015/009373 04.09.2015
(87) WO 2017/039041 2017/10 09.03.2017
(54) • *DREIDIMENSIONALE BILDVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERBESSERTEN IMMERSIONSGEFÜHLS UND SPIELVORRICHTUNG DAMIT*
• *THREE-DIMENSIONAL IMAGE DEVICE FOR PROVIDING IMPROVED SENSE OF IMMERSION AND GAME DEVICE USING SAME*
• *DISPOSITIF D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE POUR DONNER UNE SENSATION AMÉLIORÉE D'IMMERSION ET DISPOSITIF DE JEU L'UTILISANT*
(71) Tovis Co., Ltd., Songdo-dong 92 Gaetbeol-ro, Yeonsu-gu Incheon 21999, KR
(72) LEE, Kyung Ha, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51550, KR
KIM, Hwan Jin, Incheon 21999, KR
PARK, Ryong Min, Goyang-si Gyeonggi-do 10551, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***G02B 27/22*** (11) **3 346 316 A1**
G09G 3/20 ***H04N 13/04***
(25) Zh (26) En
(21) 16784370.5 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) CN 2016/073872 16.02.2016
(87) WO 2017/036097 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 CN 201510556849
(54) • *3D-ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAFÜR*
• *3D DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD AND DEVICE THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE 3D ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE ET DISPOSITIF ASSOCIÉS*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) GUO, Renwei, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Nauplistraße 110, 81545 München, DE

(51) ***G02B 27/22*** (11) **3 346 317 A1**
H04N 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 16841125.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) JP 2016/003970 31.08.2016
(87) WO 2017/038091 2017/10 09.03.2017

(30) 31.08.2015 JP 2015171121
22.02.2016 JP 2016031344
25.03.2016 JP 2016062537
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE RÄUMLICHER BILDER*
• *SPATIAL IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE SPATIALE*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) MAKIGUCHI, Motohiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
NIIJIMA, Arinobu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MATSUMURA, Narimune, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HIDAKA, Kota, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 27/44 → (51) ***G03F 7/20***

G02B 27/48 → (51) ***G02B 3/00***

G02B 27/64 → (51) ***G02F 1/01***

G02C 5/00 → (51) ***B29D 12/02***

G02C 7/02 → (51) ***C23C 14/54***

G02C 7/10 → (51) ***C08G 65/04***

(51) ***G02F 1/01*** ***G02B 27/64*** ***H04N 5/225*** ***H04N 9/04*** ***H04N 101/00***
(11) **3 346 318 A1** ***G02B 13/02*** ***H04N 5/232*** ***H04N 9/097***
(25) En (26) En
(21) 17194753.4 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.07.2013 US 201361842987 P
(27) 04.07.2014 PCT/IB2014/062854
(54) • *DIGITALKAMERA MIT ZOOM MIT SCHMALER DUALER BLENDE*
• *THIN DUAL-APERTURE ZOOM DIGITAL CAMERA*
• *CAMÉRA NUMÉRIQUE À ZOOM À DOUBLE OUVERTURE MINCE*
(71) Corephotonics Ltd., 25 Habarzel Str., Tel Aviv 69710, IL
(72) SHABATAY, Gal, 6958313 Tel Aviv, IL
GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, IL
(74) Richter, Allen, Patentanwalt Dr. Kasche Resirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH
(62) 14819740.3 / 3 017 338

(51) ***G02F 1/133*** ***F21S 2/00*** ***F21V 23/00*** ***G02F 1/1333*** ***G09F 9/00*** ***G09G 3/34***
(11) **3 346 319 A1** ***F21V 19/00*** ***F21V 23/06*** ***G02F 1/13357*** ***G09G 3/20*** ***G09G 3/36***
(25) Ja (26) En
(21) 16841114.8 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003939 30.08.2016
(87) WO 2017/038080 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172363
10.03.2016 JP 2016047268
(54) • *VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG*
• *VIDEO DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE VIDÉO*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KUMAMOTO, Yasuhiro, Osaka 540-6207, JP
SHINYA, Takeichi, Osaka 540-6207, JP
HIGA, Koujirou, Osaka 540-6207, JP
OFUJI, Masaaki, Osaka 540-6207, JP
TAKEUCHI, Taizou, Osaka 540-6207, JP
KUGIMARU, Tadahiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) ***G02F 1/133*** ***F21S 2/00*** ***F21V 23/00*** ***G02F 1/1333*** ***G09F 9/00*** ***G09G 3/34***
(11) **3 346 320 A1** ***F21V 19/00*** ***F21V 23/06*** ***G02F 1/13357*** ***G09G 3/20*** ***G09G 3/36***
(25) Ja (26) En
(21) 16841119.7 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003945 30.08.2016
(87) WO 2017/038085 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172363
10.03.2016 JP 2016047073
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KUMAMOTO, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHINYA, Takeichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIGA, Koujirou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OFUJI, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKEUCHI, Taizou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUGIMARU, Tadahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIMOTAYA, Ryou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G02F 1/133 → (51) ***G02F 1/13357***

G02F 1/1333 → (51) ***G02F 1/133***

G02F 1/1333 → (51) ***G02F 1/13357***

G02F 1/1333 → (51) ***H01L 27/12***

(51) ***G02F 1/13357*** ***F21S 2/00*** ***F21V 23/00*** ***G09F 9/00***
(11) **3 346 321 A1** ***F21V 7/00*** ***G02F 1/1333***
(25) Ja (26) En
(21) 16841115.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003940 30.08.2016
(87) WO 2017/038081 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172363
10.03.2016 JP 2016047674
(54) • *VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG*
• *VIDEO DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE VIDÉO*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KUMAMOTO, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHINYA, Takeichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIGA, Koujirou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OFUJI, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKEUCHI, Taizou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUGIMARU, Tadahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) ***G02F 1/13357*** ***F21S 2/00*** ***G02F 1/1333***
(11) **3 346 322 A1** ***F21V 7/00*** ***G09F 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841116.3 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003941 30.08.2016
(87) WO 2017/038082 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172363
10.03.2016 JP 2016047554
(54) • *VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG*
• *VIDEO DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE VIDÉO*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KUMAMOTO, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHINYA, Takeichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIGA, Koujirou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OFUJI, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKEUCHI, Taizou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUGIMARU, Tadahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) ***G02F 1/13357*** ***F21S 2/00*** ***G09G 3/36***
(11) **3 346 323 A1** ***G02F 1/133***
(25) Ja (26) En
(21) 16841117.1 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003942 30.08.2016
(87) WO 2017/038083 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172363
10.03.2016 JP 2016046749
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*

- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KUMAMOTO, Yasuhiro, Osaka 540-6207, JP
SHINYA, Takeichi, Osaka 540-6207, JP
HIGA, Koujirou, Osaka 540-6207, JP
OFUJI, Masaaki, Osaka 540-6207, JP
TAKEUCHI, Taizou, Osaka 540-6207, JP
KUGIMARU, Tadahiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

---

(51) ***G02F 1/13357*** (11) **3 346 324 A1**
F21S 2/00 ***F21V 7/00***
G02F 1/1333 ***G09F 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841118.9 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003943 30.08.2016
(87) WO 2017/038084 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172363
10.03.2016 JP 2016047678
(54) • *VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG*
• *VIDEO DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE VIDÉO*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KUMAMOTO, Yasuhiro, Osaka 540-6207, JP
SHINYA, Takeichi, Osaka 540-6207, JP
HIGA, Koujirou, Osaka 540-6207, JP
OFUJI, Masaaki, Osaka 540-6207, JP
TAKEUCHI, Taizou, Osaka 540-6207, JP
KUGIMARU, Tadahiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

---

(51) ***G02F 1/13357*** (11) **3 346 325 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17832459.6 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/090313 27.06.2017
(87) WO 2018/086356 2018/20 17.05.2018
(30) 10.11.2016 CN 201621214971 U
(54) • *RÜCKLICHTMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *BACKLIGHT MODULE AND DISPLAY DEVICE*
• *MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Xinzhan Industrial Park Hefei, Anhui 230012, CN
(72) XU, Haifeng, Beijing 100176, CN
SHIN, Mookeun, Beijing 100176, CN
MA, Rui, Beijing 100176, CN
LIU, Rongcheng, Beijing 100176, CN
HUANG, Jianming, Beijing 100176, CN
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G02F 1/13357 → (51) ***G02F 1/133***

G02F 1/13363 → (51) ***G02B 5/30***

G02F 1/1337 → (51) ***C09J 133/10***

---

(51) ***G02F 1/1345*** (11) **3 346 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 17204723.5 (22) 30.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.11.2016 KR 20160161408
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Park, Han Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Dae Geun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Su Jeong, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Yeo, Sang Won, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Lee, Kyung Mok, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Wu Hyen, Seoul, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***G02F 1/1362*** (11) **3 346 327 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16838019.4 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/074118 19.02.2016
(87) WO 2017/036103 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 CN 201520679430 U
(54) • *ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEKOMPONENTE*
• *ARRAY SUBSTRATE AND DISPLAY COMPONENT*
• *SUBSTRAT MATRICIEL ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) LI, Wenbo, Beijing 100176, CN
XIAN, Jianbo, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02F 1/1362 → (51) ***G06F 3/042***

---

(51) ***G02F 1/365*** (11) **3 346 328 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18150511.6 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 FR 1750164
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES KOHÄRENTEN FREQUENZKAMMS*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE FOR GENERATING A COHERENT FREQUENCY COMB*
• *DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE DE GENERATION D'UN PEIGNE DE FREQUENCES COHERENT*
(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) CASALE, Marco, 75005 PARIS, FR
EL DIRANI, Houssein, 38100 GRENOBLE, FR
SCIANCALEPORE, Corrado, 69002 LYON, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G03B 13/36 → (51) ***G02B 7/28***

G03B 15/00 → (51) ***G02B 7/28***

---

(51) ***G03B 17/17*** (11) **3 346 329 A1**
G02B 13/06 ***G03B 37/00***
H04N 5/225 ***H04N 5/232***
H04N 5/262 ***H04N 5/272***
(25) Zh (26) En
(21) 17200508.4 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.01.2013 CN 201310004832
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Jilin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Tengyue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 13801460.0 / 2 779 628

G03B 17/18 → (51) ***G02B 7/28***

G03B 21/00 → (51) ***H04N 5/74***

G03B 21/14 → (51) ***H04N 5/74***

G03B 21/56 → (51) ***G03B 21/62***

G03B 21/60 → (51) ***G03B 21/62***

---

(51) ***G03B 21/62*** (11) **3 346 330 A1**
G02B 5/02 ***G02B 5/08***
G03B 21/56 ***G03B 21/60***
(25) Ja (26) En
(21) 16841484.5 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/073892 16.08.2016
(87) WO 2017/038452 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173639
(54) • *TRANSPARENTER SCHIRM, TRANSPARENTE SCHIRMANORDNUNG, VER-*

FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTEN SCHIRMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSPARENTEN SCHIRMANORDNUNG
- *TRANSPARENT SCREEN, TRANSPARENT SCREEN ASSEMBLY, METHOD FOR MANUFACTURING TRANSPARENT SCREEN, AND METHOD FOR MANUFACTURING TRANSPARENT SCREEN ASSEMBLY*
- *ÉCRAN TRANSPARENT, ENSEMBLE D'ÉCRAN TRANSPARENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCRAN TRANSPARENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'ÉCRAN TRANSPARENT*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SHIRAISHI, Ryuichi, Tokyo 100-8405, JP
KAIDA, Yuriko, Tokyo 100-8405, JP
IGUCHI, Yoshinori, Tokyo 100-8405, JP
TAO, Yukihiro, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03B 37/00 → (51) ***G03B 17/17***

G03F 1/38 → (51) ***G03F 7/20***

G03F 1/44 → (51) ***G03F 7/20***

G03F 7/00 → (51) ***G03F 7/039***

G03F 7/00 → (51) ***G03F 7/09***

G03F 7/00 → (51) ***G03F 7/095***

G03F 7/004 → (51) ***C08G 59/68***

G03F 7/004 → (51) ***G03F 7/039***

G03F 7/023 → (51) ***C08L 101/00***

G03F 7/027 → (51) ***G03F 7/095***

G03F 7/037 → (51) ***G03F 7/095***

G03F 7/038 → (51) ***C08G 59/68***

G03F 7/038 → (51) ***G03F 7/095***

(51) ***G03F 7/039*** ***C08G 69/32*** ***G03F 7/004*** ***G03F 7/11*** ***B41C 1/10*** ***G03F 7/20*** (11) **3 346 331 A1** ***G03F 7/00*** ***G03F 7/095*** ***G03F 7/32*** ***G03F 7/12***
(25) Ja (26) En
(21) 16841455.5 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/073654 10.08.2016
(87) WO 2017/038423 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171038
29.06.2016 JP 2016129350
(54)
- *LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, LITHOGRAFISCHE ORIGINALDRUCKPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFISCHEN DRUCKPLATTE*
- *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, LITHOGRAPHIC PRINTING ORIGINAL PLATE AND PLATE MAKING METHOD FOR LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*
- *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, CLICHÉ ORIGINAL D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE, ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN CLICHÉ D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) NOZAKI, Atsuyasu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
YASUHARA, Yuichi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G03F 7/09*** ***G03F 7/00*** (11) **3 346 332 A1** ***B41C 1/10***
(25) En (26) En
(21) 18152863.9 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.06.2013 EP 13172426
(54)
- *LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER MIT EINER NICHTKONTINUIERLICHEN RÜCKSCHICHT*
- *A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR HAVING A NON-CONTINEUOUS BACK LAYER*
- *PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE COMPORTANT UNE COUCHE ARRIÈRE NON CONTINUE*

(71) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) LINGIER, Stefaan, 2640 Mortsel, BE
DEMMERS, Karen, 2640 Mortsel, BE
(74) Lingier, Stefaan Frans L., AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(62) 14730168.3 / 3 011 392

(51) ***G03F 7/095*** ***B41N 1/12*** ***G03F 7/027*** ***G03F 7/038*** (11) **3 346 333 A1** ***G03F 7/00*** ***G03F 7/037***
(25) Ja (26) En
(21) 16841999.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075779 02.09.2016
(87) WO 2017/038970 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173519
28.03.2016 JP 2016063644
(54)
- *LICHTEMPFINDLICHER HARZDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKPLATTE*
- *PHOTOSENSITIVE RESIN PRINTING PLATE PRECURSOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING PRINTING PLATE*
- *PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE D'IMPRESSION*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KAWAHARA, Hiroyuki, Okazaki-shi Aichi 444-8522, JP
TACHI, Norihito, Okazaki-shi Aichi 444-8522, JP
NAGANO, Kei, Okazaki-shi Aichi 444-8522, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G03F 7/095 → (51) ***G03F 7/039***

(51) ***G03F 7/11*** ***H01L 21/027*** (11) **3 346 334 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841675.8 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074865 25.08.2016
(87) WO 2017/038643 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170190
(54)
- *MATERIAL ZUR FORMUNG VON UNTERSCHICHTFILMEN FÜR LITHOGRAFIE, ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINES UNTERSCHICHTFILMS FÜR LITHOGRAFIE, UNTERSCHICHTFILM FÜR LITHOGRAPHIE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER RESISTSTRUKTUR*
- *MATERIAL FOR FORMING UNDERLAYER FILMS FOR LITHOGRAPHY, COMPOSITION FOR FORMING UNDERLAYER FILMS FOR LITHOGRAPHY, UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND RESIST PATTERN FORMING METHOD*
- *MATÉRIAU PERMETTANT DE FORMER DES FILMS DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE, COMPOSITION POUR FORMER DES FILMS DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE, FILM DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) TOIDA, Takumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MAKINOSHIMA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
SATO, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 1008324, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G03F 7/11*** ***C07D 311/78*** ***H01L 21/027*** (11) **3 346 335 A1** ***G03F 7/26***
(25) Ja (26) En
(21) 16841677.4 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074867 25.08.2016
(87) WO 2017/038645 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170191
(54)
- *MATERIAL ZUR BILDUNG VON UNTERSCHICHTFILMEN ZUR LITHOGRAPHIE, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG VON UNTERSCHICHTFILMEN ZUR LITHOGRAPHIE, UNTERSCHICHTFILME ZUR LITHOGRAPHIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, MUSTERBILDUNGSVERFAHREN, HARZ UND REINIGUNGSVERFAHREN*
- *MATERIAL FOR FORMING UNDERLAYER FILMS FOR LITHOGRAPHY, COMPOSITION FOR FORMING UNDERLAYER FILMS FOR LITHOGRAPHY,*

UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY AND METHOD FOR PRODUCING SAME, PATTERN FORMING METHOD, RESIN, AND PURIFICATION METHOD
- *MATÉRIAU DESTINÉ À FORMER DES FILMS DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE, COMPOSITION DESTINÉE À FORMER DES FILMS DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE, FILM DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF, RÉSINE, ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) TOIDA, Takumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MAKINOSHIMA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
SATO, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03F 7/11 → (51) ***G03F 7/039***

G03F 7/12 → (51) ***G03F 7/039***

(51) ***G03F 7/20*** ***G02B 27/44*** ***G03F 1/38*** ***G02B 5/18*** ***H01L 21/266*** (11) **3 346 336 A1** ***G01B 11/24*** ***G03F 1/44*** ***G03F 9/00***
(25) De (26) De
(21) 17207075.7 (22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 DE 102017100273
(54)
- *VERFAHREN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG EINER BELICHTUNGSMASKE UND BELICHTUNGSMASKE*
- *PHOTOMASK AND METHOD FOR PROVIDING QUALITY ASSURANCE FOR A PHOTOMASK*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSURER LA QUALITÉ D'UN MASQUE D'EXPOSITION ET MASQUE D'EXPOSITION*

(71) Bundesrepublik Deutschland, vertr. durch das Bundesministerium f. Wirtschaft und Technologie, Dieses vertr. durch den Präsidenten der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, DE
(72) SOLTWISCH, Victor, 12437 Nuthetal, DE
PFLÜGER, Mika, 10827 Berlin, DE
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***G03F 7/20*** ***H01L 21/67*** (11) **3 346 337 A1**
(25) En (26) En
(21) 17207286.0 (22) 14.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 20.12.2016 JP 2016246677
(54)
- *OPTISCHE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BESCHICHTUNGS-/ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHES VERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHT TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
- *OPTICAL PROCESSING APPARATUS, COATING/DEVELOPMENT APPARATUS, OPTICAL PROCESSING METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READALE STORAGE MEDIUM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT OPTIQUE, APPAREIL DE REVÊTEMENT/DÉVELOPPEMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT OPTIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*

(71) Tokyo Electron Limited, 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
(72) Nagahara, Seiji, Tokyo-to, JP
Tomono, Masaru, Kumamoto-ken, JP
Fukunaga, Nobutaka, Kumamoto-ken, JP
Shiraishi, Gousuke, Kumamoto-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/20 → (51) ***G03F 7/039***

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/027***

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/67***

G03F 7/26 → (51) ***G03F 7/11***

G03F 7/32 → (51) ***G03F 7/039***

(51) ***G03F 7/42*** ***H01L 21/027*** (11) **3 346 338 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841018.1 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/002856 13.06.2016
(87) WO 2017/037970 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173829
(54)
- *VERFAHREN ZUM ABZIEHEN EINES RESISTFILMS VON EINER METALLPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEÄTZTEN METALLPLATTE*
- *METHOD FOR STRIPPING RESIST FILM FROM METAL PLATE AND METHOD FOR MANUFACTURING ETCHED METAL PLATE*
- *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'UN FILM DE RÉSIST À PARTIR D'UNE PLAQUE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE MÉTALLIQUE ATTAQUÉE CHIMIQUEMENT*

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) SATOU, Masaki, Tokyo 100-8366, JP
SUZUKI, Seiju, Tokyo 100-8366, JP
SUGITA, Shuichi, Tokyo 100-8366, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G03F 9/00*** (11) **3 346 339 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840789.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/096931 26.08.2016
(87) WO 2017/036360 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510551168
(54)
- *AUF DER MESSUNG DER RELATIVEN POSITION BASIERENDES AUSRICHTUNGSSYSTEM, DOPPELSTUFENSYSTEM FÜR WERKSTÜCK UND MESSSYSTEM*
- *RELATIVE POSITION MEASUREMENT BASED ALIGNMENT SYSTEM, DOUBLE WORKPIECE STAGE SYSTEM AND MEASUREMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ALIGNEMENT BASÉ SUR UNE MESURE DE POSITION RELATIVE, SYSTÈME D'ÉTAGE DE PIÈCE À USINER DOUBLE ET SYSTÈME DE MESURE*

(71) Shanghai Micro Electronics Equipment (Group) Co., Ltd., 1525 Zhangdong Road, Zhangjiang High-Tech Park Shanghai 201203, CN
(72) LI, Yunfeng, Shanghai 201203, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G03F 9/00 → (51) ***G03F 7/20***

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/08***

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/20***

G03G 15/04 → (51) ***G02B 26/08***

(51) ***G03G 15/08*** ***G03G 21/16*** ***G03G 15/00*** (11) **3 346 340 A1** ***G03G 21/18***
(25) En (26) En
(21) 18152015.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2011 US 201113340935
(54)
- *TONERBEHÄLTER FÜR EINE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *TONER CARTRIDGE FOR USE IN AN IMAGE FORMING DEVICE*
- *CARTOUCHE DE TONER À UTILISER DANS UN DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
(72) ACOSTA, Benjer Albaran, Kiamba, PH
AMANN, Mark William, Lexington, KY 40509, US
Carter, James Anthany, Lexington, KY 40515, US
HACKNEY, Gary Neal, Georgetown, KY 40324, US
LACTUAN, Katrina Rosit, 6001 Cebu, PH
LEEMHUIS, James Richard, Lexington, KY 40515, US
NEWMAN, Benjamin Keith, Lexington, KY 40515, US
ROGERS, Matthew Lee, Lexington, KY 40511, US
SPROUL, Rodney Evan, Lexington, KY 40509, US
HALE, Jason, Richmond, KY Kentucky 40475, US
PORTIG, Harald, Versailles, KY Kentucky 40383, US
SEAMAN, Keith, Lexington, KY Kentucky 40511, US
SCHARF, Bryan Christopher, Richmond, KY 40475, US
VOWELS, Christopher Gene, Boston, KY 40107, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 12863609.9 / 2 798 411

(51) ***G03G 15/20*** (11) **3 346 341 A1**
G03G 15/00 ***G03G 21/00***
B41M 7/00
(25) En (26) En
(21) 17207080.7 (22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 JP 2017000996
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) IGUCHI, Ken, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP
SHINOHARA, Eiji, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G03G 21/00 → (51) ***G03G 15/20***

G03G 21/16 → (51) ***G03G 15/08***

G03G 21/18 → (51) ***G03G 15/08***

(51) ***G04B 5/08*** (11) **3 346 342 A1**
G04B 5/14 ***G04B 11/02***
G04B 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 17207036.9 (22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 23.12.2016 CH 17332016
11.01.2017 CH 322017
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON BEWEGUNGEN*
• *DISPLACEMENT CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE DEPLACEMENTS*
(71) Manufacture et fabrique de montres et chronomètres, Ulysse Nardin Le Locle S.A., Rue du Jardin 3, 2400 Le Locle, CH
(72) GUBLER, Quentin, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 5/14 → (51) ***G04B 5/08***

G04B 11/02 → (51) ***G04B 5/08***

G04B 13/00 → (51) ***G04B 5/08***

(51) ***G04B 19/10*** (11) **3 346 343 A1**
G04B 45/00 ***G04B 45/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18150338.4 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 CH 222017
(54) • *VERKLEIDUNGSELEMENT FÜR UHR*
• *TRIM ELEMENT FOR A TIMEPIECE*
• *ELEMENT D'HABILLAGE POUR PIECE D'HORLOGERIE*
(71) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(72) WEBER, Eric-Jean, 74100 Annemasse, FR
POSPIESZNY, Sébastien, 1208 Genève, CH
BRUTTIN, Gregory, 1270 Trélex, CH
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 45/00 → (51) ***G04B 19/10***

G04B 45/02 → (51) ***G04B 19/10***

G04G 5/00 → (51) ***G01N 35/00***

(51) ***G05B 13/04*** (11) **3 346 344 A1**
F02C 9/00
(25) En (26) En
(21) 17209002.9 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 IN 201741000431
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHLEIFENVERSTÄRKUNGSBESTIMMUNG VON GASTURBINEN*
• *METHOD FOR LOOP GAIN SIZING OF GAS TURBINES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE GAIN DE BOUCLE DE TURBINES À GAZ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) THAZHATHIL KOYAMPURATH, Vandana, 560066 Bangalore, KA, IN
PAULOSE, Nimmy, 560066 Bangalore, KA, IN
KALYA, Prabhanjana, 500081 Hyderabad, TG, IN
(74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 346 345 A1**
F28F 27/00 ***G01N 17/00***
(25) En (26) En
(21) 18150620.5 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 US 201715402910
(54) • *DIAGNOSESYSTEM FÜR VORHERSAGE VON VERSCHMUTZUNGEN IN FLUGZEUG-KLIMAANLAGEN*
• *DIAGNOSIS SYSTEM FOR FOULING PREDICTION OF AIRCRAFT AIRCONDITION SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSE POUR LA PRÉVISION DE L'ENCRASSEMENT DES CLIMATISEURS D'AÉRONEF*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KIM, Kyusung, Morris Plains, NJ 07950, US
SHAO, Qingqiu Ginger, Morris Plains, NJ 07950, US
ARAKI, Roy, Morris Plains, NJ 07950, US
EARL, Andrew, Morris Plains, NJ 07950, US
DONG, Bin, Morris Plains, NJ 07950, US
GUO, Wenyan, Morris Plains, NJ 07950, US
SHI, Eric, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 346 346 A1**
F28F 27/00 ***G01N 17/00***
(25) En (26) En
(21) 18150638.7 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 US 201715402871
(54) • *DIAGNOSESYSTEM ZUR VORHERSAGE DES VERSCHMUTZUNGSGRADES EINES WÄRMETAUSCHERS IN EINEM FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT MANAGEMENT SYSTEM FOR PREDICTING A FOULING CONDITION OF A HEAT EXCHANGER*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSE POUR LA PRÉVISION DE L'ENCRASSEMENT DES CLIMATISATEURS & xA;D'AÉRONEF*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) DONG, Bin, Morris Plains, NJ 07950, US
SHAO, Qingqiu Ginger, Morris Plains, NJ 07950, US
SHI, Eric, Morris Plains, NJ 07950, US
KIM, Kyusung, Morris Plains, NJ 07950, US
LIU, Jinkun, Morris Plains, NJ 07950, US
GUO, Wenyan, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G05D 1/00*** (11) **3 346 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150854.0 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 US 201715402832
(54) • *LUFTFAHRZEUGSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *AERIAL VEHICLE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VÉHICULE AÉRIEN*
(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) DEMEL, Tyler, Wade, Wichita, Kansas 67203, US
NEWLIN, Timothy A., Wichita, Kansas 67207, US
SZURPICKI, Paul F., Colwich, Kansas 67030, US
MIRARCK, Jeremy, Wichita, Kansas 67217-5561, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

G05D 1/00 → (51) ***B64C 39/02***

G05D 1/02 → (51) ***G01C 21/32***

(51) ***G05D 1/03*** (11) **3 346 348 A1**
A01D 34/00
(25) En (26) En
(21) 18157051.6 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *ROBOTISCHES GARTENWERKZEUG MIT DRAHTVERFOLGUNG IN EINER BE-*

STIMMTEN DISTANZ ANHAND VON MEHREREN SIGNALEN
- *ROBOTIC GARDEN TOOL FOLLOWING WIRES AT A DISTANCE USING MULTIPLE SIGNALS*
- *OUTIL DE JARDIN ROBOTISÉ SUIVANT DES FILS À DISTANCE EN UTILISANT DES SIGNAUX MULTIPLES*

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) JÄGENSTEDT, Patrik, 560 27 TENHULT, SE
(62) 10849936.9 / 2 558 918

G05D 1/08 → (51) ***H02P 6/08***

(51) ***G05D 1/10*** (11) **3 346 349 A2**
(25) En (26) En
(21) 18156780.1 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.11.2012 US 201213678919
(54)
- *BESTIMMUNG DER FLUGBAHN FÜR UNBEMANNTES FLUGZEUG IM FALL EINES EREIGNISSES WÄHREND DES FLUGES*
- *DETERMINATION OF FLIGHT PATH FOR UNMANNED AIRCRAFT IN EVENT OF IN-FLIGHT CONTINGENCY*
- *DÉTERMINATION DE TRAJECTOIRE DE VOL POUR AÉRONEF SANS PILOTE EN CAS D'URGENCE EN VOL*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Tillotson, Brian J., Chicago, IL 60606-1596, US
Spinelli, Charles B., Chicago, IL 60606-1596, US
Lutter, Robert P., Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 13826984.0 / 2 920 661

G05D 23/12 → (51) ***F28F 27/02***

(51) ***G05F 1/46*** (11) **3 346 350 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17210199.0 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 30.12.2016 CN 201611270143
(54)
- *SPANNUNGSREGELUNGSVERFAHREN, STEUERGERÄT UND CHIP*
- *VOLTAGE REGULATION METHOD, CONTROLLER, AND CHIP*
- *PROCÉDÉ, ORGANE DE COMMANDE ET PUCE DE RÉGULATION DE TENSION*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xinru, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TANG, Yangyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIN, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Zhonglei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***G05F 1/56*** ***G05F 1/575*** (11) **3 346 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 17209101.9 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201715399418
(54)
- *VERBESSERTER SELBSTBEZOGENER REGLER MIT NIEDRIGEM SPANNUNGSVERLUST*
- *IMPROVED SELF-REFERENCED LOW-DROPOUT REGULATOR*
- *RÉGULATEUR AUTORÉFÉRENCÉ AMÉLIORÉ À FAIBLE PERTE*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Wang, Ge, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) ***G05F 1/563*** ***G05F 1/571*** (11) **3 346 352 A1**
(25) De (26) De
(21) 17211092.6 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 DE 102017100125
(54)
- *ELEKTRONISCHE FUNKTIONSGRUPPE*
- *ELECTRONIC FUNCTIONAL GROUP*
- *GROUPE FONCTIONNEL ÉLECTRONIQUE*

(71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Florin, Wilhelm, 47198 Duisburg, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G05F 1/571 → (51) ***G05F 1/563***

G05F 1/575 → (51) ***G05F 1/56***

(51) ***G05F 1/618*** (11) **3 346 353 A1**
(25) En (26) En
(21) 17210946.4 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 28.12.2016 CN 201611230935
(54)
- *LOW-DROPOUT-REGULATOR (LDO)-SCHALTUNG*
- *LOW DROPOUT REGULATOR (LDO) CIRCUIT*
- *CIRCUIT RÉGULATEUR À FAIBLE CHUTE DE TENSION (LDO)*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) LU, Bin, Beijing, 100176, CN
WANG, Jun, Beijing, 100176, CN
LIU, Sen, Beijing, 100176, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G05F 1/67 → (51) ***H02J 7/35***

(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/041*** (11) **3 346 354 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16853878.3 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/011131 05.10.2016
(87) WO 2017/061762 2017/15 13.04.2017
(30) 05.10.2015 KR 20150139898
(54)
- *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN ANZEIGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN*
- *ELECTRONIC DEVICE HAVING PLURALITY OF DISPLAYS AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POSSÉDANT UNE PLURALITÉ D'UNITÉS D'AFFICHAGE ET LEUR PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HA, Dohyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jungsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Jaeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHUNG, Chongyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Namsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Geonsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YOON, Byounguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HONG, Hyunju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 346 355 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187510.7 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.01.2017 CN 201720022966 U
09.01.2017 CN 201710013745
(54)
- *ANZEIGEBILDSCHIRMANORDNUNG, ANORDNUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *DISPLAY SCREEN ASSEMBLY, ASSEMBLING METHOD THEREOF AND ELECTRONIC DEVICE*
- *ENSEMBLE ÉCRAN D'AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) CHENG, Jiao, Dongguan,, Guangdong 523860, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) ***G06F 1/16*** ***H04M 1/02*** ***H04M 1/18*** (11) **3 346 356 A1**
(25) En (26) En
(21) 17191809.7 (22) 19.09.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.01.2017 CN 201710013756
09.01.2017 CN 201720022967 U

(54) • *ANZEIGEBILDSCHIRMANORDNUNG, ANORDNUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DISPLAY SCREEN ASSEMBLY, ASSEMBLING METHOD THEREOF AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ENSEMBLE ÉCRAN D'AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) CHENG, Jiao, Dongguan, Guangdong 523860, CN

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

---

(51) ***G06F 1/16*** ***H04M 1/02*** (11) **3 346 357 A1**

(25) En (26) En

(21) 17192953.2 (22) 25.09.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.01.2017 CN 201720022587 U
09.01.2017 CN 201710013754

(54) • *ANZEIGEBILDSCHIRMANORDNUNG, VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DER ANZEIGEBILDSCHIRMANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DISPLAY SCREEN ASSEMBLY, METHOD FOR ASSEMBLING DISPLAY SCREEN ASSEMBLY AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ENSEMBLE ÉCRAN D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ENSEMBLE D'ÉCRAN D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) CHENG, Jiao, Dongguan,, Guangdong 523860, CN

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 346 358 A1**

(25) En (26) En

(21) 17200601.7 (22) 08.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.01.2017 CN 201710013762

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *DISPLAY ASSEMBLY, ELECTRONIC DEVICE AND METHDO FOR ASSEMBLING THE SAME*
• *ENSEMBLE D'AFFICHAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) CHENG, Jiao, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 346 359 A1**

(25) En (26) En

(21) 17200725.4 (22) 09.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.01.2017 CN 201710013761
09.01.2017 CN 201720022968 U

(54) • *ANZEIGEANORDNUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DAVON*
• *DISPLAY ASSEMBLY, ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING THE SAME*
• *ENSEMBLE D'AFFICHAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) LIN, Yugui, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 346 360 A1**

(25) En (26) En

(21) 17201456.5 (22) 13.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.01.2017 CN 201720022983 U
09.01.2017 CN 201710013751

(54) • *ANZEIGETAFELANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY PANEL ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *ENSEMBLE PANNEAU D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an District, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) Bao, Xiaoming, Dongguan City, Guangdong 523860, CN
Huang, Maozhao, Dongguan City, Guangdong 523860, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 346 361 A1**

(25) En (26) En

(21) 17201503.4 (22) 14.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.01.2017 CN 201710013752
09.01.2017 CN 201720022984 U

(54) • *ANZEIGETAFELANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY PANEL ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *ENSEMBLE PANNEAU D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an District, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) Bao, Xiaoming, Dongguan City, Guangdong 523860, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***G06F 1/16*** ***F16M 11/20*** ***F16M 11/10*** ***F16M 11/18*** ***F16M 13/00*** H01F 7/02 (11) **3 346 362 A1** ***E05C 19/16*** ***F16M 11/16*** ***F16M 11/38*** ***H01F 7/04***

(25) En (26) En

(21) 17203764.0 (22) 27.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.01.2017 TW 017200331 U
07.02.2017 TW 017201811 U

(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) SHEN, Chao-Di, New Taipei City 221, TW
KUO, Yan-Lin, New Taipei City 221, TW
CHANG, Kai-Lin, New Taipei City 221, TW

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** ***H04M 1/02*** (11) **3 346 363 A2**

(25) En (26) En

(21) 17209019.3 (22) 20.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 09.01.2017 CN 201710013757

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGETAFEL*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH DISPLAY PANEL*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN ÉCRAN*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an District, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) Bao, Xiaoming, Dongguan City, Guangdong 523860, CN
Huang, Maozhao, Dongguan City, Guangdong 523860, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/01*** (11) **3 346 364 A1** ***G06F 1/32***

(25) En (26) En

(21) 18150380.6 (22) 04.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 05.01.2017 US 201715399261

(54) • *ADAPTIVE POLYEDRISCHE ANZEIGE-VORRICHTUNG*
• *ADAPTIVE POLYHEDRAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POLYÉDRIQUE ADAPTATIF*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) PATIL, Amit, Morris Plains, New Jersey 07950, US
MUKHERJEE, Animesh, Morris Plains, New Jersey 07950, US
VERMA, Anjali, Morris Plains, New Jersey 07950, US
H V, Vivek, Morris Plains, New Jersey 07950, US
ANNAMARAJU, Jyothi, Morris Plains, New Jersey 07950, US
SIVARAJAN, Sareesh, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MULAY, Satish, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SINGH, Gurtaj, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
GUPTA, Parag, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 346 365 A1**
(25) En (26) En
(21) 18157310.6 (22) 02.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.03.2012 US 201261606321 P
02.03.2012 US 201261606301 P
02.03.2012 US 201261606313 P
02.03.2012 US 201261606333 P
02.03.2012 US 201261606336 P
06.03.2012 US 201261607451 P
21.03.2012 US 201261613745 P
10.05.2012 US 201213468918
(54) • *NORMALISIERUNG DRUCKEMPFINDLICHER TASTEN*
• *PRESSURE SENSITIVE KEY NORMALIZATION*
• *NORMALISATION DE CLÉS SENSIBLES À LA PRESSION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SHAW, Timothy C., Redmond, WA 98052-6399, US
BELESIU, Jim Tom, Redmond, WA 98052-6399, US
DIETZ, Paul Henry, Redmond, WA 98052-6399, US
STOUMBOS, Christopher Harry, Redmond, WA 98052-6399, US
MATHIAS, Dennis J., Redmond, WA 98052-6399, US
WHITT, David Otto, III, Redmond, WA 98052-6399, US
MCLAUGHLIN, Robyn Rebecca Reed, Redmond, WA 98052-6399, US
SCHNEIDER, Summer L., Redmond, WA 98052-6399, US
WAHL, Eric Joseph, Redmond, WA 98052-6399, US
WISE, James H., Redmond, WA 98052-6399, US
LEON, Camilo, Redmond, WA 98052-6399, US
AAGAARD, Karsten, Redmond, WA 98052-6399, US
OLIVER, Thomas Charles, Redmond, WA 98052-6399, US
CADY, Andrew N., Redmond, WA 98052-6399, US
SCHULTZ, Bernard Maurice, Redmond, WA 98052-6399, US
DIGHDE, Rajesh Manohar, Redmond, WA 98052-6399, US
DRASNIN, Sharon, Redmond, WA 98052-6399, US
ISHIHARA, James Alec, Redmond, WA 98052-6399, US
WANG, Hua, Redmond, WA 98052-6399, US
GROENE, Ralf, Redmond, WA 98052-6399, US
PELLEY, Joel Lawrence, Redmond, WA 98052-6399, US
KASSELS, Jay Scott, Redmond, WA 98052-6399, US
SPOONER, Richard Peter, Redmond, WA 98052-6399, US
MICKELSON, Matthew David, Redmond, WA 98052-6399, US
HUALA, Rob, Redmond, WA 98052-6399, US
VANDERVOORT, David C., Redmond, WA 98052-6399, US
PLEAKE, Todd David, Redmond, WA 98052-6399, US
LUTZ, Moshe R., Redmond, WA 98052-6399, US
MAIL, Scott Mitchel, Redmond, WA 98052-6399, US
WHITMAN, Christopher A., Redmond, WA 98052-6399, US
UMENO, Hiroo, Redmond, WA 98052-6399, US
PEREK, David R., Redmond, WA 98052-6399, US
SCHWAGER, Michael A., Redmond, WA 98052-6399, US
SEILSTAD, Mark J., Redmond, WA 98052-6399, US
REED, Anthony Christian, Redmond, WA 98052-6399, US
CUMMINGS, Stephan Alexander, Redmond, WA 98052-6399, US
JENSEN, Darryl I., Redmond, WA 98052-6399, US
PANAY, Panos C., Redmond, WA 98052-6399, US
STRANDE, Hakon, Redmond, WA 98052-6399, US
GOH, Chun Beng, Redmond, WA 98052-6399, US
MANTOOTH, Harold F., Redmond, WA 98052-6399, US
MARSHALL, James Charles, Redmond, WA 98052-6399, US
PEDERSEN, Matthew G., Redmond, WA 98052-6399, US
YOUNG, Robert D., Redmond, WA 98052-6399, US
SHERMAN, Nathan C., Redmond, WA 98052-6399, US
GIBSON, Scott K., Redmond, WA 98052-6399, US
SYKES, Shane Aaron, Redmond, WA 98052-6399, US
LANE, David M., Redmond, WA 98052-6399, US
OBIE, Gene Robert, Redmond, WA 98052-6399, US
GIAIMO III, Edward, C., Redmond, WA 98052-6399, US
NEFF, David, Redmond, WA 98052-6399, US
SOUSA, Jose R., Redmond, WA 98052-6399, US
SIDDIQUI, Kabir, Redmond, WA 98052-6399, US
OLER, Van Winston, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 13858674.8 / 2 820 518

G06F 1/16 → (51) ***A63F 13/92***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 1/16 → (51) ***H01R 12/78***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/02***

G06F 1/20 → (51) ***F28D 1/053***

G06F 1/20 → (51) ***H01L 23/473***

---

(51) ***G06F 1/26*** (11) **3 346 366 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16855225.5 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/077322 15.09.2016
(87) WO 2017/064971 2017/16 20.04.2017
(30) 13.10.2015 JP 2015202486
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya Otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) SASAKI, Takashi, Tokyo 145-8501, JP
YAMADA, Yukimitsu, Tokyo 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 346 367 A1**
H01L 21/8234 H01L 27/088
(25) En (26) En
(21) 18157832.9 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.05.2008 US 124393
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG MEHRERER INTEGRIERTER SCHALTUNGEN MITHILFE VERSCHIEDENER GATE-OXID-DICKEN AUF EINEM EINZIGEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGSCHIP*
• *APPARATUS FOR IMPLEMENTING MULTIPLE INTEGRATED CIRCUITS USING DIFFERENT GATE OXIDE THICKNESSES ON A SINGLE INTEGRATED CIRCUIT DIE*
• *APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE MULTIPLES CIRCUITS INTÉGRÉS AU MOYEN DE DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS D'OXYDE DE GRILLE SUR UNE SEULE PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TESSITORE, Ronald, John, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Petzold, Silke, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 09751159.6 / 2 300 891

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 346 368 A1**
A61B 1/04 ***G06F 3/0346***
G06F 3/038 ***G06F 3/16***
(25) Ja (26) En

(21) 16841280.7 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/070073 07.07.2016
(87) WO 2017/038248 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174575
(54) • *INSTRUMENTENBETRIEBSVORRICHTUNG, INSTRUMENTENBETRIEBSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHES INSTRUMENTENSYSTEM*
• *INSTRUMENT OPERATION DEVICE, INSTRUMENT OPERATION METHOD, AND ELECTRONIC INSTRUMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'INSTRUMENT AINSI QUE SYSTÈME D'INSTRUMENT ÉLECTRONIQUE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) OKABE Yuuki, Tokyo 107-0052, JP
IKUTA Mayuko, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/048*** (11) **3 346 369 A1** ***G06F 1/16***
(25) Ko (26) En
(21) 16866633.7 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/013168 16.11.2016
(87) WO 2017/086681 2017/21 26.05.2017
(30) 17.11.2015 KR 20150161004
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SCHIRMS NACH STANDORT DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD FOR PROVIDING SCREEN ACCORDING TO LOCATION OF ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'UN ÉCRAN EN FONCTION DE LA POSITION DU DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Yong Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16708, KR
KANG, Dong Goo, Seoul 06587, KR
KONG, Jin Ah, Seoul 08754, KR
KWAK, Ji Yeon, Seoul 06762, KR
KIM, Yun Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16324, KR
PARK, Hae Yoon, Seoul 06748, KR
YOON, Yeo Jun, Seoul 03635, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 1/16*** (11) **3 346 370 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203465.4 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.01.2017 US 201715398856
(54) • *EINSTELLBARE HAPTISCHE WEARABLES*
• *ADJUSTABLE HAPTIC WEARABLES*
• *DISPOSITIFS VESTIMENTAIRES HAPTIQUES AJUSTABLES*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) KHOSHKAVA, Vahid, Montreal, Québec H2X 3R4, CA
MAALOUF, Johnny, Laval, Québec H7X 2P8, CA
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0481*** (11) **3 346 371 A1** ***G02B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 18151009.0 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 KR 20170003733
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES BILDES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR OUTPUTTING IMAGE AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMAGES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE PRENANT EN CHARGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Yoon Joo, 05848 Seoul, KR
Ahn, Byung Hyun, 04006 Seoul, KR
Yang, Jae Eun, 16712 Gyeonggi-do, KR
Jung, Il Hoe, 08791 Seoul, KR
Yu, In Su, 04096 Seoul, KR
Lim, Jin Ho, 16543 Gyeonggi-do, KR
Choi, Byung Po, 16701 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jung Eun, 16698 Gyeonggi-do, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G09B 23/28*** ***A61B 34/20*** (11) **3 346 372 A1** ***A61B 34/00***
(25) En (26) En
(21) 18154242.4 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.01.2008 US 970625
(54) • *SYSTEM ZUR MANIPULATION EINES VIRTUELLEN TOOLS*
• *VIRTUAL TOOL MANIPULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION D'OUTIL VIRTUEL*
(71) Immersion Medical, Inc., 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) ULLRICH, Christopher, J., San Jose, California 95131, US
KUNKLER, Kevin, J., Frederick, Maryland 21703, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
(62) 08869416.1 / 2 240 840

G06F 3/01 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/02 → (51) ***B64C 39/02***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0346 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 346 373 A1**
(25) En (26) En
(21) 17210640.3 (22) 27.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 29.12.2016 KR 20160182697
(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Herstellung*
• *Display device and method of manufacturing the same*
• *Afficheur et son procédé de fabrication*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Ko, Gun Woo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Won Mo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Hye Kyung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***G06F 3/042*** ***G02F 1/1362*** (11) **3 346 374 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16784367.1 (22) 14.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/073769 14.02.2016
(87) WO 2017/036094 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 CN 201510557736
(54) • *PHOTOELEKTRISCHER WANDLER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PHOTOELECTRIC TRANSDUCER AND DRIVE METHOD THEREOF, ARRAY PANEL AND DISPLAY DEVICE*
• *TRANSDUCTEUR PHOTOÉLECTRIQUE, SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE, PANNEAU À RÉSEAU ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) WU, Chunwei, Beijing 100176, CN
(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 346 375 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15903071.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/075259 04.09.2015
(87) WO 2017/037952 2017/10 09.03.2017
(54) • *PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, INHALTSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*

- *PROGRAM, RECORDING MEDIUM, CONTENT PROVISION DEVICE, AND CONTROL METHOD*
- *PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE FOURNITURE DE CONTENU, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) SOU, Kaei, Tokyo 160-8430, JP
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/048 → (51) ***G06Q 50/24***

G06F 3/048 → (51) ***G11B 20/10***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0482 → (51) ***H04N 21/258***

G06F 3/06 → (51) ***G06F 12/00***

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 346 376 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150602.3 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 US 201715402306
(54) • *DRUCKERSCHRIFTAUTOKORREKTUR*
- *PRINTER SCRIPT AUTOCORRECT*
- *AUTOCORRECTION DE SCRIPTS D'IMPRIMANTE*

(71) Datamax-O'Neil Corporation, 4501 Parkway Commerce Blvd., Orlando, FL 32808, US
(72) MATUNOG, Arnel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G06F 3/14*** ***G06Q 30/02*** ***G06Q 30/06*** ***H04N 5/765*** ***H04N 9/79*** ***H04N 21/4415*** ***H04N 21/8358*** ***G06Q 50/00*** (11) **3 346 377 A1** ***G06Q 30/04*** ***G11B 27/32*** ***H04N 5/782*** ***H04N 21/435*** ***H04N 21/442*** ***H04M 3/493*** ***H04N 21/422***
(25) En (26) En
(21) 17211239.3 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.09.2009 US 242277 P
04.12.2009 US 631740
04.12.2009 US 631751
04.12.2009 US 631759
04.12.2009 US 631762
(54) • *MULTIFUNKTIONS-MULTIMEDIAVORRICHTUNG*
- *MULTIFUNCTION MULTIMEDIA DEVICE*
- *DISPOSITIF MULTIMÉDIA POLYVALENT*

(71) TiVo Solutions Inc., 2160 Gold Street, San Jose CA 95002, US
(72) BARTON, James, Alviso, California 95002, US
LANIER, Brian, San Jose, California 95002, US
GHARAAT, Amir H., Alviso, California 95002, US
CHENG, James, Alviso, California 95002, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
(62) 10816287.6 / 2 478 700

G06F 3/14 → (51) ***H04N 5/765***

G06F 3/14 → (51) ***H04N 5/782***

G06F 3/14 → (51) ***H04N 21/4367***

G06F 3/14 → (51) ***H04N 21/4415***

G06F 3/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/16 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 9/38*** (11) **3 346 378 A1** ***G06F 11/08***
(25) En (26) En
(21) 18150318.6 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 US 201715402825
(54) • *ENDE-ZU-ENDE-ÜBERTRAGUNG REDUNDANTER BITS IDENTIFIKATOREN DES PHYSIKALISCHEN SPEICHERORTES ZWISCHEN ERSTEN UND ZWEITEN REGISTERUMBENENNUNGSSPEICHERSTRUKTUREN*
- *END-TO-END TRANSMISSION OF REDUNDANT BITS FOR PHYSICAL STORAGE LOCATION IDENTIFIERS BETWEEN FIRST AND SECOND REGISTER RENAME STORAGE STRUCTURES*
- *TRANSMISSION DE BOUT EN BOUT DE BITS REDONDANTS POUR DES IDENTIFICATEURS D'EMPLACEMENT DE STOCKAGE PHYSIQUE ENTRE DES PREMIÈRE ET SECONDE STRUCTURES DE STOCKAGE DE RENOMMAGE DE REGISTRES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GABOR, Ron, 46326 Hertzliya, IL
SAZEIDES, Yiannakis, CY1678 Nicosia, CY
BRAMNIK, Arkady, 26231 Kiryat Motzkin, IL
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 9/38 → (51) ***G06F 9/30***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 11/34***

G06F 9/46 → (51) ***H04L 12/70***

G06F 9/48 → (51) ***H04W 4/80***

(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 17/30*** (11) **3 346 379 A1** ***G06Q 20/00***
(25) En (26) En
(21) 17150728.8 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DATENBANKVERWALTUNGSSYSTEM MIT DYNAMISCHER ZUWEISUNG VON DATENBANKANFORDERUNGEN*
- *DATABASE MANAGEMENT SYSTEM WITH DYNAMIC ALLOCATION OF DATABASE REQUESTS*
- *SYSTÈME DE GESTION DE BASE DE DONNÉES AVEC ATTRIBUTION DYNAMIQUE DES REQUÊTES DE BASE DE DONNÉES*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) SUNDARAM, P. Meenakshi, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 346 380 A1**
(25) En (26) En
(21) 17163138.5 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2017 IN 201741000681
(54) • *VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN PLATZIERUNG VON ANWENDUNGEN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR*
- *METHODS FOR ADAPTIVE PLACEMENT OF APPLICATIONS AND DEVICES THEREOF*
- *PROCÉDÉS DE MISE EN PLACE ADAPTATIVE D'APPLICATIONS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) SRINIVAS, Prasad Varadaraj, 560085 Banashankari 3rd Stage, IN
RANGAN, Govindaraj, 560100 Electronic City, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 346 381 A1**
(25) En (26) En
(21) 17211195.7 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 JP 2017001994
(54) • *CLOUD-DIENSTSTEUERUNGSVORRICHTUNG, CLOUD-DIENSTSTEUERUNGSSYSTEM, CLOUD-DIENSTSTEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
- *CLOUD SERVICE CONTROL DEVICE, CLOUD SERVICE CONTROL SYSTEM, CLOUD SERVICE CONTROL METHOD, PROGRAM AND STORAGE MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SERVICES EN NUAGE, SYSTÈME DE COMMANDE DE SERVICES EN NUAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SERVICES EN NUAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Hayashi, Hisanori, Tokyo, 108-8750, JP
Inoue, Ken-ichi, Tokyo, 108-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 346 382 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150277.4 (22) 04.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 US 201715403074

(54) • *BILDUNG VON NACHBARSCHAFTSGRUPPEN VON DISPERSEN CLOUD-ANBIETERN*
• *FORMING NEIGHBORHOOD GROUPS FROM DISPERSE CLOUD PROVIDERS*
• *FORMATION DE GROUPES DE VOISINAGE À PARTIR DE FOURNISSEURS DE CLOUD DISPERSÉS*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) AGRAWAL, Mohit, San Jose, CA California 95134, US

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 346 383 A1**
G06F 11/34 H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 18150873.0 (22) 09.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 US 201762444512 P

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MANDANTEN AUF EINEM MANDANTENFÄHIGEN SIP-SERVERSYSTEM UND MANDANTENFÄHIGES SIP-SERVERSYSTEM*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD OF MANAGING TENANTS ON A MULTI-TENANT SIP SERVER SYSTEM AND MULTI-TENANT SIP SERVER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE GÉRER DES LOCATAIRES SUR UN SYSTÈME DE SERVEURS SIP MULTI-LOCATAIRES ET SYSTÈME DE SERVEURS SIP MULTI-LOCATAIRES*

(71) Unify Patente GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Str. 6, 80807 München, DE

(72) Klaghofer, Karl, 81373 München, DE
Ruetschi, Johannes, 33486 Boca Raton, US
Ried, Stefan, 68526 Ladenburg, DE

(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Nauplia-straße 110, 81545 München, DE

---

(51) ***G06F 11/07*** (11) **3 346 384 A1**
G06F 11/22 ***G06F 11/30***

(25) En (26) En

(21) 17150819.5 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *FEHLERVERWALTUNG EINER INDUSTRIELLEN VORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INDUSTRIAL DEVICE FAULT MANAGEMENT IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *GESTION DE DÉFAILLANCE DE DISPOSITIF INDUSTRIEL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*

(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI

(72) Hu, Zhongliang, 00380 Helsinki, FI
Jakobsson, Martti, 00380 Helsinki, FI
Kujala, Mikko, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

G06F 11/08 → (51) ***G06F 9/30***

G06F 11/22 → (51) ***G06F 11/07***

G06F 11/30 → (51) ***G06F 11/07***

G06F 11/30 → (51) ***G06F 11/34***

G06F 11/30 → (51) ***H04L 12/717***

---

(51) ***G06F 11/34*** (11) **3 346 385 A1**
H04L 29/12 ***G06F 11/30***
G06F 9/455

(25) En (26) En

(21) 18150272.5 (22) 04.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 US 201715400025

(54) • *VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER NUTZUNG VIRTUELLER MASCHINEN*
• *METHOD OF TRACKING USAGE OF VIRTUAL MACHINES*
• *PROCÉDÉ DE SUIVI D'UTILISATION DE MACHINES VIRTUELLES*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) WELLUM, Richard, San Jose, CA California 95134, US
PATEL, Alpesh, San Jose, CA California 95134, US
PALAFOX, Jose, San Jose, CA California 95134, US

(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 11/34 → (51) ***H04L 12/70***

---

(51) ***G06F 12/00*** (11) **3 346 386 A1**
G06F 13/14 ***G06F 13/16***
G06F 12/08 ***G06F 3/06***
G06F 9/44 ***G06F 12/02***
G06F 12/06 ***G06F 12/0866***
G06F 12/0804

(25) En (26) En

(21) 18155421.3 (22) 30.09.2011

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

(54) • *NICHTFLÜCHTIGER DIREKTZUGRIFFSSPEICHER (NVRAM) ALS ERSATZ FÜR HERKÖMMLICHEN MASSENSPEICHER*
• *NON-VOLATILE RANDOM ACCESS MEMORY (NVRAM) AS A REPLACEMENT FOR TRADITIONAL MASS STORAGE*
• *MÉMOIRE À ACCÈS ALÉATOIRE NON VOLATILE (NVRAM) UTILISÉE COMME REMPLACEMENT DE STOCKAGE DE MASSE TRADITIONNEL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PUTHIYEDATH, Leena, K., Beaverton, OR 97007, US
FANNING, Blaise, Folsom, CA 95630, US
OPFERMAN, Tony, Hillsboro, OR 97123, US
CROSSLAND, James, B., Banks, OR 97106, US

(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 11873493.8 / 2 761 469

---

(51) ***G06F 12/02*** (11) **3 346 387 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16898146.2 (22) 11.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/105512 11.11.2016

(87) WO 2018/086075 2018/20 17.05.2018

(54) • *SPEICHERSYSTEM UND SPEICHERBEREINIGUNGSVERFAHREN*
• *STORAGE SYSTEM AND SYSTEM GARBAGE COLLECTION METHOD*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ESPACE MÉMOIRE SYSTÈME*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XUE, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Peijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G06F 12/02 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 12/06 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 12/08 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 12/0804 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 12/0866 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 12/16 → (51) ***G01J 3/46***

G06F 13/00 → (51) ***H04L 12/717***

G06F 13/00 → (51) ***H04N 21/442***

G06F 13/14 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 13/16 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 13/28 → (51) ***G06N 3/063***

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **3 346 388 A1**
G06F 17/30 ***H04L 29/08***
G06F 21/10 ***G06Q 10/10***

(25) En (26) En

(21) 17210255.0 (22) 24.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.02.2005 US 657222 P
05.05.2005 US 678718 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM RECHNERÜBERGREIFENDEN ZUGRIFF AUF MEDIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NETWORKED MEDIA ACCESS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS MULTIMÉDIA EN RÉSEAU*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ROGERS, Ian, Santa Monica, California 90405, US
NEW, Matthew D., Irvine, California 92614, US
BROWN, David E., 506 San Francisco, California 94107, US

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 06736092.5 / 1 854 032

(51) ***G06F 17/10*** ***H03M 1/00*** (11) **3 346 389 A1** ***H03M 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18150450.7 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 FR 1750160
(54) • *SOFORT-DATENVERARBEITUNG IN EINEM ERFASSUNGSSYSTEM*
• *ON-THE-FLY PROCESSING OF DATA IN AN ACQUISITION SYSTEM*
• *TRAITEMENT À LA VOLÉE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME D'ACQUISITION*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GUICQUERO, William, 91440 BURES-SUR-YVETTE, FR
VERDANT, Arnaud, 38330 SAINT-NAZAIRE-LES-EYMES, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G06F 17/14 → (51) ***G06F 17/15***

(51) ***G06F 17/15*** ***G06F 17/16*** (11) **3 346 390 A1** ***G06F 17/14***
(25) En (26) En
(21) 17207876.8 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 30.12.2016 US 201615395542
(54) • *WINOGRAD-ALGORITHMUS AUF EINER MATRIXVERARBEITUNGSARCHITEKTUR*
• *WINOGRAD ALGORITHM ON A MATRIX PROCESSING ARCHITECTURE*
• *ALGORITHME DE WINOGRAD SUR UNE ARCHITECTURE DE TRAITEMENT DE MATRICE*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) WERNER, Tony L., Los Altos, CA California 94022, US
KALAIAH, Aravind, San Jose, CA California 95129, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***G06F 17/15*** (11) **3 346 391 A1**
(25) En (26) En
(21) 17208104.4 (22) 18.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 30.12.2016 US 201615395675
(54) • *VERTEILTE KONVOLUTION FÜR NEURONALE NETZWERKE*
• *DISTRIBUTED CONVOLUTION FOR NEURAL NETWORKS*
• *CONVOLUTION DISTRIBUÉE POUR RÉSEAUX NEURONAUX*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) KORTHIKANTI, Vijay Anand R., Milpitas, CA California 95035, US
KALAIAH, Aravind, San Jose, CA California 95129, US
WERNER, Tony L., Los Altos, CA California 94022, US
KLOSS, Carey K., Los Altos, CA California 94022, US
KHOSROWSHAHI, Amir, San Diego, CA California 92130, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***G06F 17/16*** (11) **3 346 392 A1**
(25) En (26) En
(21) 17207877.6 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 30.12.2016 US 201615395527
(54) • *VERTEILTE MATRIXMULTIPLIKATION FÜR NEURONALE NETZWERKE*
• *DISTRIBUTED MATRIX MULTIPLICATION FOR NEURAL NETWORKS*
• *MULTIPLICATION MATRICIELLE RÉPARTIE POUR RÉSEAUX NEURONAUX*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) KORTHIKANTI, Vijay Anand R., Milpitas, CA California 95035, US
KLOSS, Carey K., Los Altos, CA California 94022, US
KALAIAH, Aravind, San Jose, CA California 95129, US
KHOSROWSHAHI, Amir, San Diego, CA California 92130, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 17/16 → (51) ***G06F 17/15***

G06F 17/21 → (51) ***G06F 17/27***

(51) ***G06F 17/27*** ***G06F 17/30*** ***G06F 17/21*** (11) **3 346 393 A1** ***G06F 17/28***
(25) En (26) En
(21) 17210590.0 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.07.2012 US 201261673867 P
11.10.2012 US 201261712721 P
02.11.2012 US 201213667400
02.11.2012 US 201213667388
01.05.2013 US 201313874523
(54) • *BESTIMMUNG DER ABSICHT EINES BENUTZERS ANHAND EINER SUCHEINGABE IN EINEM KONVERSATIONSINTERAKTIONSSYSTEM BASIEREND AUF THEMENGEBIETEN*
• *INFERRING USER INTENT IN SEARCH INPUT IN A CONVERSATIONAL INTERACTION SYSTEM USING DOMAINS*
• *DÉDUIRE UNE INTENTION D'UN UTILISATEUR SUR LA BASE D'UNE RECHERCHE ENTRÉE DANS UN SYSTÈME DE CONVERSATION INTERACTIF, BASÉ SUR DES DOMAINES THEMATIQUES*
(71) Veveo, Inc., 2160 Gold Street, San Jose CA 95002, US
Barve, Rakesh, 204 Lahacienda 2 Papanna Street, Bangalore 560001, IN
Aravamudan, Murali, 4 Durham Drive, Andover, MA 01810, US
Venkataraman, Sashikumar, 168 River Road 415, Andover, MA 01810, US
Welling, Girish, 1 Sky Country Drive, Nashua, NH 03062, US
(72) Barve, Rakesh, 560001 Bangalore, IN
Aravamudan, Murali, Andover, MA 01810, US
Venkataraman, Sashikumar, Andover, MA, US
Welling, Girish, Nashua, NH, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
(62) 13819772.8 / 2 875 445

G06F 17/28 → (51) ***G06F 17/27***

(51) ***G06F 17/30*** ***G06N 5/02*** (11) **3 346 394 A1** ***G06N 99/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841689.9 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074903 26.08.2016
(87) WO 2017/038657 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170923
(54) • *TRAININGSVORRICHTUNG FÜR FRAGEN-BEANTWORTUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR*
• *QUESTION ANSWERING SYSTEM TRAINING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DE SYSTÈME DE RÉPONSE À UNE QUESTION ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉ*
(71) National Institute of Information and Communication Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
(72) OH, Jonghoon, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
TORISAWA, Kentaro, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
HASHIMOTO, Chikara, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
IIDA, Ryu, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
TANAKA, Masahiro, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
KLOETZER, Julien, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** ***G10L 15/28*** (11) **3 346 395 A1** ***H04L 29/08***
(25) Ko (26) En
(21) 16842119.6 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/008120 25.07.2016
(87) WO 2017/039153 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 KR 20150124282
18.01.2016 KR 20160005887
(54) • *SERVERVORRICHTUNG, BENUTZERENDGERÄT, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHES SYSTEM*
• *SERVER APPARATUS, USER TERMINAL APPARATUS, CONTROLLING METHOD THEREFOR, AND ELECTRONIC SYSTEM*
• *APPAREIL SERVEUR, APPAREIL TERMINAL UTILISATEUR, LEUR*

PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Hak-lae, Daejeon 35201, KR
LEE, Seung-hyun, Iksan-si Jeollabuk-do 54610, KR
LEE, Jeong-soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
YANG, Jung-yeon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13434, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 346 396 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16894153.2 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/099358 19.09.2016
(87) WO 2017/156994 2017/38 21.09.2017
(30) 18.03.2016 CN 201610159190
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT VON MULTIMEDIA-RESSOURCEN*
• *MULTIMEDIA RESOURCE QUALITY ASSESSMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE RESSOURCES MULTIMÉDIA*
(71) Youku Internet Technology (Beijing) Co., Ltd., 6F, Tower B, Global Trade Center No. 36 The North Third Ring Road, Dongcheng District, Beijing 100029, CN
(72) WEI, Bo, Beijing 100029, CN
QI, Zhibing, Beijing 100029, CN
WANG, Yuantu, Beijing 100029, CN
MA, Guangxu, Beijing 100029, CN
LIU, Yuping, Beijing 100029, CN
YIN, Yuzong, Beijing 100029, CN
YAO, Jian, Beijing 100029, CN
PAN, Baiyu, Beijing 100029, CN
WANG, Ji, Beijing 100029, CN
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 346 397 A1**
H04N 21/258
(25) Zh (26) En
(21) 16894154.0 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/099365 19.09.2016
(87) WO 2017/156995 2017/38 21.09.2017
(30) 18.03.2016 CN 201610158871
(54) • *INHALTSEMPFEHLUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *CONTENT RECOMMENDATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RECOMMANDATION DE CONTENU*
(71) Youku Internet Technology (Beijing) Co., Ltd., 6F, Tower B, Global Trade Center No. 36 The North Third Ring Road, Dongcheng District, Beijing 100029, CN
(72) SHEN, Shixing, Beijing 100029, CN
WANG, Biyao, Beijing 100029, CN
YIN, Yuzong, Beijing 100029, CN
YAO, Jian, Beijing 100029, CN
PAN, Baiyu, Beijing 100029, CN
WANG, Ji, Beijing 100029, CN
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 346 398 A1**
G06F 3/0482
H04N 5/445
H04N 21/482
(25) En (26) En
(21) 17210586.8 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2008 US 142193 P
(54) • *VERFAHREN UND TECHNIKEN FÜR ADAPTIVE SUCHE*
• *METHODS AND TECHNIQUES FOR ADAPTIVE SEARCH*
• *PROCÉDÉS ET TECHNIQUES DE RECHERCHE ADAPTATIVE*
(71) TiVo Solutions Inc., 2160 Gold Street, San Jose CA 95002, US
(72) Glennon, Shelly, San Jose, California 95112, US
Beach, Brian, Columbus, Indiana 47201, US
Cheng, James, Alviso, California 95002, US
Lee, Richard, San Francisco, California 94107, US
Paluch, Kimberly, Cambridge, Massachusetts 02141, US
Poniatowski, Robert, San Jose, California 95120, US
Schmidt, Margret, Redwood City, California 94061, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
(62) 09837216.2 / 2 376 997

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 346 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150359.0 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 US 201762442210 P
30.03.2017 US 201715474719
(54) • *INTEGRIERTE DATENANALYSE*
• *INTEGRATED DATA ANALYSIS*
• *ANALYSE INTÉGRÉE DE DONNÉES*
(71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA 94301, US
(72) MARK, Alexander, Palo Alto, CA 94301, US
ELDER, Andrew, Palo Alto, CA 94301, US
COLGROVE, Caitlin, Palo Alto, CA 94301, US
O'MALLEY, Daniel, Palo Alto, CA 94301, US
KORUS, Hannah, Palo Alto, CA 94301, US
BARONE, Michael, Palo Alto, CA 94301, US
HAO, Sharon, Palo Alto, CA 94301, US
RHYNE, William, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 346 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150734.4 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 US 201762444162 P
(54) • *INTEGRATION VON APPLIKATIONEN MIT EINEM DIGITALEN ASSISTANTEN*
• *APPLICATION INTEGRATION WITH A DIGITAL ASSISTANT*
• *INTÉGRATION D'APPLICATION AVEC ASSITANCE DIGITALE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) RADEBAUGH, Carey E., Cupertino, CA California 95014, US
NEWENDORP, Brandon, Cupertino, CA California 95014, US
PETERSON, Corey J., Cupertino, CA California 95014, US
DASARI, Rohit, Cupertino, CA California 950104, US
TRAN, Trungtin, Cupertino, CA California 95014, US
KHOSLA, Vineet, Cupertino, CA California 950014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 346 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 18154164.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.12.2012 US 201213692777
(54) • *VERTEILTER TRANSAKTIONALER SCHLÜSSELWERTSPEICHER*
• *DISTRIBUTED, TRANSACTIONAL KEY-VALUE STORE*
• *ENTREPÔT DE VALEURS CLÉS TRANSACTIONNELLE DISTRIBUÉES*
(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) CASTELLANO, Luca, Palo Alto, CA California 94304, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 13766751.5 / 2 870 548

G06F 17/30 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 17/27***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 21/258***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 21/4415***

G06F 17/50 → (51) ***G06N 3/063***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 346 402 A1**
A61B 5/11 G08B 21/04
(25) En (26) En
(21) 17150270.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN EINES STURZRISIKOALARMS FÜR EINE PERSON*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRIGGERING A FALL RISK ALERT TO A PERSON*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT D'UNE ALERTE DE RISQUE DE CHUTE D'UNE PERSONNE*
(71) Fraunhofer Portugal Research, Rua Alfredo Allen 455/461, 4200-135 Porto, PT
(72) GUIMARÃES, Vânia, P-4200-135 Porto, PT
SILVA, Joana, P-4200-135 Porto, PT

SOUSA, Inês, P-4200-135 Porto, PT
AGUIAR, Bruno, P-4200-135 Porto, PT
SOUSA, Filipe, P-4200-135 Porto, PT
ELIAS, Dirk, P-4200-135 Porto, PT
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 346 403 A1**
C12Q 1/06 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 17194976.1 (22) 27.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.12.2006 KR 20060134883
(27) 27.12.2007 EP 11166073
(54) • *DATENVERARBEITUNG, ANALYSEVERFAHREN FÜR GENEXPRESSIONSDATEN ZUR IDENTIFIZIERUNG ENDOGENER REFERENZGENE*
• *DATA PROCESSING, ANALYSIS METHOD OF GENE EXPRESSION DATA TO IDENTIFY ENDOGENOUS REFERENCE GENES*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES D'EXPRESSION GÉNIQUE POUR IDENTIFIER DES GÈNES DE RÉFÉRENCE ENDOGÈNES*
(71) Abion Inc., Suite 202 Changwon Bldg. 5, Gaepo-ro 34-gil, Gangnam-gu, Seoul 06309, KR
Gencurix Inc., Suite 909, Hanhwa-Bizmetro, Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-733, KR
(72) Shin, Young Kee, 151-050 Seoul, KR
Kwon, Mi Jeong, 151-800 Seoul, KR
Oh, En Sel, 137-060 Seoul, KR
In, Yong-Ho, 448-514 Kyunggi-do, KR
Koh, Sang Seok, 305-308 Daejeon, KR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
(62) 11166073.4 / 2 455 878
07860690.2 / 2 115 158

G06F 19/00 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***G06F 19/22*** (11) **3 346 404 A1**
G06N 3/12
(25) En (26) En
(21) 18151563.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.06.2012 US 201261654295 P
(54) • *HOCHKAPAZITÄTSSPEICHERUNG DIGITALER INFORMATIONEN IN DNS*
• *HIGH-CAPACITY STORAGE OF DIGITAL INFORMATION IN DNA*
• *STOCKAGE À CAPACITÉ ÉLEVÉE D'INFORMATIONS NUMÉRIQUES DANS L'ADN*
(71) European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) GOLDMAN, Nick, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1SD, GB
BIRNEY, John, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1SD, GB
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
(62) 13728990.6 / 2 856 375

G06F 21/00 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/10 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 21/10 → (51) ***G11B 20/10***

G06F 21/10 → (51) ***H04L 9/08***

---

(51) ***G06F 21/33*** (11) **3 346 405 A1**
G06F 21/41 ***G06F 21/44***
H04L 9/32
(25) Ja (26) En
(21) 16903933.6 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/065917 30.05.2016
(87) WO 2017/208305 2017/49 07.12.2017
(54) • *SERVERVORRICHTUNG, DIENSTVERFAHREN, PROGRAMM UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *SERVER DEVICE, SERVICE METHOD, PROGRAM, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE INFORMATION RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF SERVEUR, PROCÉDÉ DE SERVICE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*
(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
(72) KAWAI Kohei, Tokyo 158-0094, JP
KURNIAWAN Sonny, Tokyo 158-0094, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 21/36*** (11) **3 346 406 A1**
G06F 21/83
(25) En (26) En
(21) 18150306.1 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 TW 106100433
(54) • *DATENEINGABEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM IMPLEMENTIEREN DES DATENEINGABEVERFAHRENS*
• *DATA INPUT METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING THE DATA INPUT METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ENTRÉE DE DONNÉES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ D'ENTRÉE DE DONNÉES*
(71) Chou, Hung-Chien, 12F., No. 1000-19. Yongchun E. Road Nantun District, 40877 Taichung City, TW
(72) Chou, Hung-Chien, 40877 Taichung City, TW
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 21/41 → (51) ***G06F 21/33***

G06F 21/44 → (51) ***G06F 21/33***

G06F 21/44 → (51) ***H04L 9/14***

G06F 21/44 → (51) ***H04N 21/4367***

---

(51) ***G06F 21/55*** (11) **3 346 407 A1**
G06F 21/56
(25) En (26) En
(21) 17208412.1 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 JP 2017000745
(54) • *SCHADPROGRAMM ERKENNUNG DURCH PROZESSLISTEN ÜBERWACHUNG*
• *MALWARE DETECTION THROUGH RUNNING PROCESS LIST MONITORING*
• *DÉTECTION DE LOGICIELS MALVEILLANTS PAR SURVEILLANCE DE LA LISTE DE PROCESSUS EN COURS*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) YOSHIMURA, Kunihiko, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 21/55*** (11) **3 346 408 A1**
G06F 21/56
(25) En (26) En
(21) 17208414.7 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 JP 2017000751
(54) • *SCHADPROGRAMM ERKENNUNG DURCH API AUFRUFE ANZHAL, FREQUENZ UND TYP ANALYSE*
• *MALWARE DETECTION THROUGH API CALLS NUMBER, TYPE AND FREQUENCY ANALYSIS*
• *DÉTECTION DE LOGICIELS MALVEILLANTS PAR ANALYSE DU TYPE, DE LA FRÉQUENCE ET DU NOMBRE DES APPELS API*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yoshimura, Kunihiko, Kanagawa 211-8588, JP
Satomi, Toshitaka, Kanagawa 211-8588, JP
Masuoka, Ryusuke, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 21/56*** (11) **3 346 409 A1**
(25) En (26) En
(21) 17207642.4 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 JP 2017000748
(54) • *PROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PROGRAM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *PROGRAMME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) YOSHIMURA, Kunihiko, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 21/56*** (11) **3 346 410 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150963.9 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 US 201715402503
(54) • *VALIDATIONSBASIERTE BESTIMMUNG VON COMPUTERMODELLEN*
• *VALIDATION-BASED DETERMINATION OF COMPUTATIONAL MODELS*
• *DÉTERMINATION DE MODÈLES DE CALCUL BASÉ SUR LA VALIDATION*
(71) Crowdstrike, Inc., 15440 Laguna Canyon Road, Ste 250, Irvine CA 92618, US
(72) KRASSER, Sven, Los Angeles, CA 90065, US
CRENSHAW, Patrick, Atlanta, GA 30306, US
ELKIND, David, Arlington, VA 22201, US
MEYER, Brett, Alpharetta, GA 30022, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***G06F 21/56*** (11) **3 346 411 A1**
G06N 3/02
(25) En (26) En
(21) 18150966.2 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 US 201715402524
(54) • *COMPUTERGESTÜTZTE MODELLIERUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON DATENSTRÖMEN*
• *COMPUTATIONAL MODELING AND CLASSIFICATION OF DATA STREAMS*
• *MODÉLISATION ET CLASSIFICATION COMPUTATIONNELLES DE FLUX DE DONNÉES*
(71) Crowdstrike, Inc., 15440 Laguna Canyon Road, Ste 250, Irvine CA 92618, US
(72) KRASSER, Sven, Los Angeles, CA 90065, US
CRENSHAW, Patrick, Atlanta, GA 30306, US
ELKIND, David, Arlington, VA 22201, US
MEYER, Brett, Alpharetta, GA 30022, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 21/56 → (51) ***G06F 21/55***

G06F 21/56 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/57 → (51) ***G06F 21/73***

G06F 21/57 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/60*** (11) **3 346 412 A1**
G06F 21/62
(25) En (26) En
(21) 18150479.6 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 05.01.2017 IN 201721000532
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFORMITÄTSPRÜFUNG FÜR ZUSTIMMUNGSZENTRISCHE DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONSENT CENTRIC DATA COMPLIANCE CHECKING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE CONFORMITÉ DE DONNÉES CENTRÉE SUR LE CONSENTEMENT*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) JAIN, Rohit, 411006 Pune, Maharashtra, IN
DANI, Jayant Sudhakarrao, 400076 Mumbai, Maharashtra, IN
NUTHETI, Kiran Kumar, 500081 Hyderabad, Telangana, IN
PATTAR, Sridhar Gopal, 411 006 Pune, Maharashtra, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/60 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 21/60 → (51) ***H04L 9/08***

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 346 413 A1**
G06F 21/60
(25) Ja (26) En
(21) 15902893.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004556 08.09.2015
(87) WO 2017/037767 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015173347
(54) • *PRIVILEGINFORMATIONVERWALTUNGSSYSTEM UND PRIVILEGINFORMATIONVERWALTUNGSPROGRAMM*
• *PRIVILEGE INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM AND PRIVILEGE INFORMATION MANAGEMENT PROGRAM*
• *SYSTÈME ET PROGRAMME DE GESTION D'INFORMATIONS DE PRIVILÈGES*
(71) Infoscience Corporation, Infoscience Bldg. 4-1 Shibaura 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) MIYA, Norio, Tokyo 108-0023, JP
(74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 346 414 A1**
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 17305025.3 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DATENSPEICHERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *DATA FILING METHOD AND SYSTEM*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE STOCHAGE DE DONNÉES*
(71) BMI System, 15 Boulevard du General de Gaulle, 92120 Montrouge, FR
(72) GEYSERMANS, Francis, 92120 Montrouge, FR
CLERC, Laurent, 92120 Montrouge, FR
(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP Tour CIT Bureau 717 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/60***

G06F 21/64 → (51) ***G06T 1/00***

G06F 21/64 → (51) ***H04L 9/08***

(51) ***G06F 21/73*** (11) **3 346 415 A2**
G06F 21/57
(25) En (26) En
(21) 17200828.6 (22) 09.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.01.2017 GB 201700367
20.06.2017 GB 201709800
(54) • *EREIGNISBESTÄTIGUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *EVENT ATTESTATION FOR AN ELECTRONIC DEVICE*
• *ATTESTATION D'ÉVÉNEMENT POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Trustonic Limited, 20 Station Road, Cambridge CB1 2JD, GB
(72) HAYTON, Richard, Cambridge CB1 2JD, GB
LORESKAR, Chris, Cambridge CB1 2JD, GB
FELTON, Donald, Cambridge CB1 2JD, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/83 → (51) ***G06F 21/36***

(51) ***G06F 21/87*** (11) **3 346 416 A1**
(25) De (26) De
(21) 18150235.2 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 05.01.2017 DE 102017200120
(54) • *ELEKTRONISCHES MODUL MIT ERHÖHTER SICHERHEIT VOR MANIPULATION*
• *ELECTRONIC MODULE WITH ENHANCED SAFETY AGAINST MANIPULATION*
• *MODULE ÉLECTRONIQUE À PROTECTION CONTRE LES MANIPULATIONS ACCRUE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) NDIP, Ivan, 13469 Berlin, DE
PÖTTER, Harald, 16540 Hohen Neuendorf, DE
OSTMANN, Andreas, 10585 Berlin, DE
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 346 417 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16819259.9 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071775 22.01.2016
(87) WO 2017/036076 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510548995
(54) • *EINHEIT ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER OBERFLÄCHENSTRUKTUR, SCHALTUNG UND IDENTIFIKATIONSVERFAHREN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SURFACE STRUCTURE IDENTIFICATION UNIT, CIRCUIT AND IDENTIFICATION METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *UNITÉ D'IDENTIFICATION DE STRUCTURE DE SURFACE, CIRCUIT ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
LIU, Wei, Beijing 100176, CN
REN, Tao, Beijing 100176, CN
ZHAO, Weijie, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 346 418 A1**
(25) En (26) En
(21) 17192794.0 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FAHRZEUGLOKALISIERUNG VON EINEM KAMERABILD*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VEHICLE LOCALIZATION FROM CAMERA IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION DE VÉHICULE À PARTIR D'UNE IMAGE DE CAMÉRA*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Stenborg, Mr. Erik, 41719 Göteborg, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(62) 16207096.5 / 3 343 431

G06K 9/00 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G06K 9/62*** (11) **3 346 419 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16907682.5 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/110747 19.12.2016
(87) WO 2018/040387 2018/10 08.03.2018
(30) 30.08.2016 CN 201610767804
(54) • *MERKMALSEXTRAKTIONS- UND KLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF STÜTZVEKTORDATENBESCHREIBUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *FEATURE EXTRACTION AND CLASSIFICATION METHOD BASED ON SUPPORT VECTOR DATA DESCRIPTION AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET DE CLASSIFICATION DE CARACTÉRISTIQUE EN FONCTION D'UNE DESCRIPTION DE DONNÉES DE VECTEUR DE SUPPORT ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) Soochow University, No. 8 Jixue Road Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) ZHANG, Li, Suzhou, Jiangshu 215123, CN
LU, Xingning, Suzhou, Jiangshu 215123, CN
WANG, Bangjun, Suzhou, Jiangshu 215123, CN
LI, Fanzhang, Suzhou, Jiangshu 215123, CN
ZHANG, Zhao, Suzhou, Jiangshu 215123, CN
(74) Tappe, Udo, et al, Zacco Patent- und Rechtsanwalts GmbH Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

G06K 17/00 → (51) ***B42D 25/40***

G06K 19/02 → (51) ***B42D 25/40***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 19/077***

G06K 19/07 → (51) ***H04B 1/59***

(51) ***G06K 19/077*** ***H01Q 1/22*** ***G06K 19/07*** ***G06Q 20/32*** (11) **3 346 420 A1** ***H01Q 1/38*** ***G06Q 20/16***
(25) Ko (26) En
(21) 16862497.1 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/012695 04.11.2016
(87) WO 2017/078482 2017/19 11.05.2017
(30) 06.11.2015 KR 20150155653
10.11.2015 KR 20150007269 U
(54) • *INTELLIGENTE MULTI-KARTE ZUR GLEICHZEITIGEN VERWENDUNG VON MEHREREN KARTENAUSGABESYSTEMEN UND BEZAHLUNGS- ODER ANSAMMLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *SMART MULTI-CARD CAPABLE OF SIMULTANEOUSLY USING PLURALITY OF CARD OUTPUT SCHEMES, AND PAYMENT OR ACCUMULATION METHOD USING SAME*
• *MULTICARTE INTELLIGENTE SUSCEPTIBLE D'UTILISER SIMULTANÉMENT UNE PLURALITÉ DE SCHÉMAS DE SORTIE DE CARTE ET PROCÉDÉ D'ACCUMULATION ET DE PAIEMENT L'UTILISANT*
(71) Brilliantts Co. Ltd., Sampyeong-dong U-Space 2 10 floor A-dong 670 Daewangpangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
(72) BAE, Jae Hun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13456, KR
JUNG, Byung Chul, Seoul 06548, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***G06K 19/077*** (11) **3 346 421 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150594.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *RFID-ETIKETT*
• *RFID TAG*
• *ÉTIQUETTE RFID*
(71) CGI Danmark A/S, Lautruphoj 10, 2750 Bailerup, DK
(72) Probst, Thomas, 2300 Copenhagen S, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***G06K 19/077*** ***H01Q 1/22*** (11) **3 346 422 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 17831430.8 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) RU 2017/000587 11.08.2017
(87) WO 2018/016997 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 RU 2016129994
(54) • *KUNSTSTOFFSCHLÜSSELANHÄNGER MIT VOLLFARBENDRUCK UND EINGEBAUTEM RFID-TAG*
• *PLASTIC KEY FOB WITH FULL-COLOUR PRINTING AND A BUILT-IN RFID TAG*
• *PORTE-CLÉ PLASTIQUE AVEC IMPRESSION POLYCHROME COMPORTANT UNE ÉTIQUETTE RFID INTÉGRÉE*
(71) Limited Liability Company Intelligent Sistems Of Business Control, Korp. 1205 Technical Apartment 1, Moscow, Zelenograd 124460, RU
(72) DEMIDOV, Ivan Sergeevich, Moscow Zelenograd 124575, RU
(74) Benatov, Samuil Gabriel, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

G06K 19/077 → (51) ***B42D 25/40***

G06N 3/02 → (51) ***G06F 21/56***

(51) ***G06N 3/04*** ***G06N 3/063*** (11) **3 346 423 A1**
(25) En (26) En
(21) 17196986.8 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.01.2017 IN 201711000422
02.02.2017 US 201715423272
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG MIT HETEROGENER ARCHITEKTUR FÜR TIEFFALTUNGSNETZWERKE*
• *DEEP CONVOLUTIONAL NETWORK HETEROGENEOUS ARCHITECTURE SYSTEM AND DEVICE*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ARCHITECTURE HÉTÉROGÈNE DE RÉSEAU CONVOLUTIONNEL PROFOND*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
STMicroelectronics International N.V., WTC Schiphol Airport Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Amsterdam, NL
(72) DESOLI, Mr. Giuseppe, I-22020 San Fermo Della Battaglia (Como), IT
BOESCH, Mr. Thomas, 6821 Rovio, CH
CHAWLA, Mr. Nitin, 201304 Noida, IN
SINGH, Mr. Surinder Pal, 201301 Noida, IN
GUIDETTI, Mr. Elio, I-22070 Montano Lucino (Como), IT
DE AMBROGGI, Mr. Fabio Giuseppe, I-20853 Biassono (Monza Brianza), IT
MAJO, Mr. Tommaso, I-20010 Vittuone (Milano), IT
ZAMBOTTI, Mr. Paolo Sergio, I-20132 Milano, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

G06N 3/04 → (51) ***G06N 3/063***

(51) ***G06N 3/063*** ***G06N 3/04*** ***G06F 13/28*** (11) **3 346 424 A1** ***G06F 17/50***
(25) En (26) En

(21) 17197028.8 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.01.2017 IN 201711000422
02.02.2017 US 201715423292
(54) • *WERKZEUG ZUR ERSTELLUNG EINES REKONFIGURIERBAREN VERBINDUNGS-RAHMENS UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *TOOL TO CREATE A RECONFIGURABLE INTERCONNECT FRAMEWORK AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *OUTIL POUR CRÉER UNE STRUCTURE D'INTERCONNEXION RECONFIGURABLE ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
STMicroelectronics International N.V., WTC Schiphol Airport Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Amsterdam, NL
(72) BOESCH, Mr. Thomas, 6821 Rovio, CH
DESOLI, Mr. Giuseppe, I-22020 San Fermo Della Battaglia (Como), IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

---

(51) ***G06N 3/063*** (11) **3 346 425 A1**
G06N 3/04
(25) En (26) En
(21) 17197096.5 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.01.2017 IN 201711000422
02.02.2017 US 201715423279
(54) • *HARDWARE-BESCHLEUNIGERMASCHINE UND VERFAHREN*
• *HARDWARE ACCELERATOR ENGINE AND METHOD*
• *MOTEUR ET PROCÉDÉ ACCÉLÉRATEUR DE MATÉRIEL*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
STMicroelectronics International N.V., WTC Schiphol Airport Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Amsterdam, NL
(72) BOESCH, Mr. Thomas, 6821 Rovio, CH
DESOLI, Mr. Giuseppe, I-22020 San Fermo Della Battaglia (Como), IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

---

(51) ***G06N 3/063*** (11) **3 346 426 A1**
(25) En (26) En
(21) 17197117.9 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.01.2017 IN 201711000422
02.02.2017 US 201715423289
(54) • *REKONFIGURIERBARE VERBINDUNG, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *RECONFIGURABLE INTERCONNECT, CORRESPONDING SYSTEM AND METHOD*
• *INTERCONNEXION RECONFIGURABLE, SYSTÈME CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
STMicroelectronics International N.V., WTC Schiphol Airport Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Amsterdam, NL
(72) BOESCH, Mr. Thomas, 6821 Rovio, CH
DESOLI, Mr. Giuseppe, I-22020 San Fermo Della Battaglia (Como), IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

---

(51) ***G06N 3/063*** (11) **3 346 427 A1**
G06N 3/04
(25) En (26) En
(21) 17197155.9 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.01.2017 IN 201711000422
02.02.2017 US 201715423284
(54) • *KONFIGURIERBARER BESCHLEUNIGER-RAHMEN, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *CONFIGURABLE ACCELERATOR FRAMEWORK, SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ, CADRE D'ACCÉLÉRATEUR CONFIGURABLE–*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
STMicroelectronics International N.V., WTC Schiphol Airport Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Amsterdam, NL
(72) BOESCH, Mr. Thomas, 6821 Rovio, CH
DESOLI, Mr. Giuseppe, I-22020 San Fermo Della Battaglia (Como), IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

G06N 3/063 → (51) ***G06N 3/04***

G06N 3/12 → (51) ***G06F 19/22***

G06N 5/02 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06N 99/00*** (11) **3 346 428 A1**
(25) En (26) En
(21) 17189462.9 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.01.2017 JP 2017000249
(54) • *SENSORKONSTRUKTIONUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, SENSORKONSTRUKTIONUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *SENSOR DESIGN SUPPORT APPARATUS, SENSOR DESIGN SUPPORT METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL DE SUPPORT DE CONCEPTION DE CAPTEUR, PROCÉDÉ DE SUPPORT DE CONCEPTION DE CAPTEUR ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fukushima, Arika, Minato-ku, Tokyo, JP
Ko, Myungsook, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06N 99/00 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 346 429 A1**
G06Q 10/08 ***G06Q 30/06***
(25) En (26) En
(21) 17150569.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR IOT ZAHLUNGSVERKEHR*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR IOT ENABLED PAYMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT IOT*
(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US
(72) GROARKE, Peter, Dublin, D18, IE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 346 430 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150595.1 (22) 07.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *POSTVERFOLGUNG*
• *MAIL TRACKING*
• *SUIVI DE COURRIER*
(71) CGI Danmark A/S, Lautruphoj 10, 2750 Bailerup, DK
(72) Probst, Thomas, 2300 Copenhagen S, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G06Q 10/00 → (51) ***G07G 1/12***

---

(51) ***G06Q 10/04*** (11) **3 346 431 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150106.5 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 US 201715397989
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KRAFTSTOFF-TANKERINGDATEN AN BORD EINES FLUGZEUGS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING FUEL TANKERING DATA ONBOARD AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR DES DONNÉES DE RAVITAILLEMENT EN CARBURANT À BORD D'UN AÉRONEF*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KUMAR, Naveen, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
FROLIK, Petr, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
JOSHI, Gunjan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
RAMADUGU, Haritha, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 346 432 A1**
G06Q 50/06
(25) En (26) En
(21) 17150604.1 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *DYNAMISCHES SCREENINGVERFAHREN EINER IN BETRIEB BEFINDLICHEN FABRIK*
• *DYNAMIC PROCESS SCREENING METHOD FOR A FACTORY IN OPERATION*
• *PROCÉDÉ DYNAMIQUE POUR SUPERVISION D'UNE USINE EN FONCTIONNEMENT*
(71) Environmental Protection Administration, Executive Yuan (a Taiwan Government), 83, Zhonghua Rd. Sec. 1, Zhongzheng District, Taipei City 10042, TW
(72) Ho, Ching-Jen, 10042 Taipei City, TW
Lai, Chun-Chi, 10042 Taipei City, TW
Chang, Fu-Chieh, 10042 Taipei City, TW
Tung, Tien-Hsing, 10595 Taipei City, TW
Kuo, Hsiu-Chuan, 10595 Taipei City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 346 433 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150631.2 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 US 201715403163
(54) • *RFID BASIERTER HAND-WAHRNEHMUNGSAPPARAT ZUM ÜBERWACHEN VON ABGEWICKELTEM LAGERBESTAND*
• *RFID-BASED HAND SENSORY APPARATUS FOR MONITORING HANDLED INVENTORY*
• *DISPOSITIF À GANT AVEC CAPTEURS À BASE DE RFID POUR SURVEILLER UN INVENTAIRE*
(71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
(72) DEBATES, Scott, Crystal Lake, IL Illinois 60014, US
LAUTNER, Douglas, Round Lake, IL Illinois 60073, US
HOR-LAO, Mary, Chicago, IL Illinois 60605, US
SHAH, Jagatkumar, Lake in the Hills, IL Illinois 60156, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 346 434 A1**
H04W 4/021
(25) En (26) En
(21) 18157427.8 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.07.2013 US 201361858553 P
27.09.2013 US 201314040238
(54) • *ERZEUGUNG VON GEOFENCES*
• *GENERATING GEOFENCES*
• *GÉNÉRATION DE GÉOBARRIÈRES*
(71) Square, Inc., 1455 Market Street, Suite 600, San Francisco, California 94103, US
(72) Chatterjee, Shuvo, San Francisco, California 94103, US
Spindel, Nathan, San Francisco, California 94103, US
Perry, Charles Scott, San Francisco, California 94103, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 14830156.7 / 3 025 527

G06Q 10/08 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 10/08 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 346 435 A1**
H04L 29/06 ***H04W 4/20***
H04W 4/21 H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 18152361.4 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.07.2010 KR 20100064705
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VIRTUELLEN PRIVATEN GEMEINSCHAFT UND NETZWERK UNTER VERWENDUNG DER VIRTUELLEN PRIVATEN GEMEINSCHAFT*
• *METHOD OF GENERATING A VIRTUAL PRIVATE COMMUNITY AND NETWORK USING THE VIRTUAL PRIVATE COMMUNITY*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE COMMUNAUTÉ PRIVÉE VIRTUELLE ET RÉSEAU UTILISANT LA COMMUNAUTÉ PRIVÉE VIRTUELLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Jae Hoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
Kim, Ki Ho, 16678 Gyeonggi-do, KR
Jang, Myeong Wuk, 16678 Gyeonggi-do, KR
Lee, Byoung Joon, 16678 Gyeonggi-do, KR
Huh, Mi Suk, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 11172523.0 / 2 405 388

G06Q 10/10 → (51) ***G06F 15/16***

G06Q 20/00 → (51) ***G06F 9/50***

G06Q 20/16 → (51) ***G06K 19/077***

---

(51) ***G06Q 20/18*** (11) **3 346 436 A1**
G06Q 20/20 ***G07G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 18150091.9 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 JP 2017001215
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNLESERLICHMACHEN VON SCHRIFTZEICHEN AUF KREDITKARTEN*
• *RECORDING APPARATUS AND METHOD FOR MAKING CHARACTERS ON CREDIT CARD UNREADABLE*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ POUR RENDRE LES CARACTÈRES SUR UNE CARTE DE CRÉDIT ILLISIBLE*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) GOTANDA, Tsuyoshi, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP
NAKAJIMA, Takashi, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP
SUSAKI, Akiko, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06Q 20/20 → (51) ***G06Q 20/18***

G06Q 20/32 → (51) ***G06K 19/077***

---

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **3 346 437 A1**
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 17150863.3 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON WECHSELWIRKUNGEN ZWISCHEN ENTITÄTEN*
• *METHOD OF MAPPING INTERACTIONS BETWEEN ENTITIES*
• *PROCÉDÉ D'ILLUSTRATION DES INTERACTIONS ENTRE ENTITÉS*
(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US
(72) McBennett, Pat, Dublin, 18, IE
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 3/14***

G06Q 30/02 → (51) ***H04M 1/725***

G06Q 30/02 → (51) ***H04N 5/765***

G06Q 30/02 → (51) ***H04N 5/782***

G06Q 30/02 → (51) ***H04N 21/4415***

G06Q 30/04 → (51) ***G06F 3/14***

G06Q 30/04 → (51) ***H04N 5/765***

G06Q 30/04 → (51) ***H04N 5/782***

G06Q 30/04 → (51) ***H04N 21/4415***

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 346 438 A1**
G06Q 50/10
(25) Ja (26) En
(21) 15903030.3 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/075052 03.09.2015
(87) WO 2017/037911 2017/10 09.03.2017
(54) • *FAHRZEUGVERWALTUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE MANAGEMENT METHOD AND VEHICLE MANAGEMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE VÉHICULE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) KURAMOTO, Yoh, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KAZAMA, Isamu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Naoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HATAKENAKA, Daisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TSURUOKA, Yoshiharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 346 439 A1**
G07G 1/00 ***B62B 3/14***
(25) En (26) En
(21) 17020009.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN KAUFBARER WAREN, BERECHNEN VON BETRÄGEN UND NACHTRÄGLICHEN AUSGLEICHEN MONETÄRER VERPFLICHTUNGEN IN EINZELHANDELSGESCHÄFTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FIXING PURCHASABLE GOODS, CALCULATING AMOUNT OWED AND SETTLING MONETARY OBLIGATIONS IN RETAIL ENVIRONMENTS POSTERIORLY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE MARCHANDISES POUVANT ÊTRE ACHETÉES, AVEC CALCUL ET RÈGLEMENT A POSTERIORI DES OBLIGATIONS MONÉTAIRES DANS LES MAGAZINS*
(71) Virca OÜ, Kentmanni põik 3-18, 10116 Tallinn, EE
(72) Virca OÜ, 10116 Tallinn, EE
(74) Nelsas, Tõnu, AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt, 16, 10117 Tallinn, EE

G06Q 30/06 → (51) ***G06F 3/14***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 30/06 → (51) ***H04N 5/765***

G06Q 30/06 → (51) ***H04N 5/782***

G06Q 30/06 → (51) ***H04N 21/4415***

G06Q 50/00 → (51) ***G06F 3/14***

G06Q 50/00 → (51) ***H04N 5/765***

G06Q 50/00 → (51) ***H04N 5/782***

G06Q 50/00 → (51) ***H04N 21/4415***

G06Q 50/06 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 50/10 → (51) ***G06Q 30/06***

G06Q 50/10 → (51) ***G06Q 50/26***

G06Q 50/12 → (51) ***G07G 1/12***

G06Q 50/22 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06Q 50/24*** (11) **3 346 440 A1**
A61J 3/00 ***G06F 3/048***
(25) Ja (26) En
(21) 16851187.1 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/077222 15.09.2016
(87) WO 2017/057013 2017/14 06.04.2017
(30) 29.09.2015 JP 2015190752
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAITO Kaori, Tokyo 108-0075, JP
TAKAGI Yoshinori, Tokyo 108-0075, JP
FUKUSHI Gakuho, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06Q 50/26*** (11) **3 346 441 A1**
G06Q 50/10 ***B64C 39/02***
(25) Ko (26) En
(21) 16842145.1 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/008930 12.08.2016
(87) WO 2017/039179 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 KR 20150125862
23.10.2015 KR 20150148318
(54) • *VERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT, SERVER UND ERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES FLUGES EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS*
• *METHOD, USER TERMINAL, SERVER, AND DETECTING DEVICE FOR MONITORING FLIGHT OF UNMANNED AERIAL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL UTILISATEUR, SERVEUR ET DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR SURVEILLER LE VOL DE VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*
(71) Yu, Seong Hun, 25-30 Deogyeong-daero 1323beon-gil 126-601 Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16554, KR
(72) Yu, Seong Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16554, KR
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06Q 50/30 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***G06T 1/00*** (11) **3 346 442 A1**
H04L 9/32 ***G06F 21/64***
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 17020590.0 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 FR 1770032
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSEHEN VON DIGITALBILDERN MIT EINEM ZEITSTEMPEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR TIME-STAMPING DIGITAL IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR HORODATER DES IMAGES NUMÉRIQUES*
(71) QuantifiCare S.A., 1180 route des Dolines Bâtiment Athena B, 06560 Valbonne, FR
(72) Thirion, Jean-Philippe, 06560 Valbonne, FR

G06T 1/00 → (51) ***G06T 7/73***

(51) ***G06T 5/50*** (11) **3 346 443 A1**
A61B 5/055 ***G06T 11/00***
G06T 11/60
(25) Ko (26) En
(21) 16842129.5 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/008494 02.08.2016
(87) WO 2017/039163 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 RU 2015137794
11.07.2016 KR 20160087383
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES MAGNETRESONANZBILDES UND MAGNETRESONANZBILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR RESTORING MAGNETIC RESONANCE IMAGE AND MAGNETIC RESONANCE IMAGE PROCESSING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'IMAGE DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KOROBCHENKO, Dmitry Alexandrovich, Moscow 125581, RU
MIGUKIN, Artem Sergeevich, St.Petersburg 195112, RU
DANILEVICH, Alexey Bronislavovich, Moscow 125281, RU
VARFOLOMEEVA, Anna Andreevna, Moscow 127576, RU
CHOI, Sang-cheon, Suwon-si Gyeonggi-do 16484, KR
SIROTENKO, Mikhail Yurievich, Moscow 127224, RU
RYCHAGOV, Michail Nikolaevich, Moscow 124460, RU
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06T 5/50 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 346 444 A1**
G06T 7/136 ***A61M 5/168***
A61J 7/00 ***H04N 1/38***
G06F 19/00 ***G06Q 10/08***
G06Q 50/22 ***H04N 7/18***
A47B 37/00
(25) En (26) En
(21) 18000180.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.10.2012 US 201261719235 P
(54) • *VERBESSERTE BILDERFASSUNG FÜR SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG EINER MEDIZINISCHEN DOSIS*
• *IMPROVED IMAGE ACQUISITION FOR MEDICAL DOSE PREPARATION SYSTEM*
• *ACQUISITION D'IMAGES AMÉLIORÉES POUR SYSTÈME DE PRÉPARATION DE DOSES MÉDICALES*
(71) Baxter Corporation Englewood, 9540 South Maroon Circle, Suite 400, Englewood, CO 80112, US

(72) Weber, Wesley, J., Golden, Colorado 80401, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 13716520.5 / 2 911 719

G06T 7/00 → (51) ***A61B 1/267***

G06T 7/00 → (51) ***G01C 21/36***

G06T 7/13 → (51) ***G06T 7/73***

G06T 7/136 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 7/215*** ***G06T 7/269*** (11) **3 346 445 A1**
(25) En (26) En
(21) 17305012.1 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR EXTRAKTION EINES OBJEKTS IN VIDEOSEQUENZEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR EXTRACTING AN OBJECT FROM A VIDEO SEQUENCE*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR L'EXTRACTION D'OBJET DANS DES SEQUENCES VIDEO*
(71) Université de Toulon, Avenue de l'Université, 83130 La Garde, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille 7, FR
(72) BOUCHARA, Frédéric, 83000 Toulon, FR
LELORE, Thibault, 13001 Marseille, FR
BECHAR, Ikhlef, 83000 Toulon, FR
(74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06T 7/269 → (51) ***G06T 7/215***

G06T 7/521 → (51) ***G06T 7/73***

(51) ***G06T 7/73*** ***G06T 7/521*** ***G06T 1/00*** (11) **3 346 446 A1** ***G06T 7/13***
(25) En (26) En
(21) 17197551.9 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.01.2017 JP 2017001627
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, WERKSTÜCKAUFNAHMEVERFAHREN, UND WERKSTÜCKAUFNAHMEPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING SYSTEM, IMAGE PROCESSING APPARATUS, WORKPIECE PICKUP METHOD, AND WORKPIECE PICKUP PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE RAMASSAGE DE PIÈCE À USINER, ET PROGRAMME DE RAMASSAGE DE PIÈCE À USINER*
(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) IWAI, Yosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
IIDA, Toyoo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
SHIMAMURA, Junji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***G06T 9/00*** ***H04N 19/11*** ***H04N 19/129*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/593*** (11) **3 346 447 A1** ***H04N 19/124*** ***H04N 19/159*** ***H04N 19/463*** ***H04N 19/61***
(25) En (26) En
(21) 18158853.4 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.11.2011 KR 20110114609
(54) • *VERFAHREN ZUR ABLEITUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS*
• *METHOD OF DERIVING AN INTRA PREDICTION MODE*
• *ROCÉDÉ DE DÉRIVATION DE MODE DE PRÉDICTION INTRA*
(71) Infobridge Pte. Ltd., 10 Anson Road 23-14O International Plaza, Singapore 079903, SG
(72) OH, Soo Mi, Singapore 466664, SG
YANG, Moonock, Singapore 466664, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12846401.3 / 2 774 122

G06T 11/00 → (51) ***G06T 5/50***

G06T 11/40 → (51) ***G06T 15/00***

G06T 11/60 → (51) ***G06T 5/50***

(51) ***G06T 15/00*** ***G06T 15/40*** (11) **3 346 448 A1** ***G06T 11/40***
(25) En (26) En
(21) 17198986.6 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.01.2017 KR 20170001314
(54) • *GRAFIKVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *GRAPHICS PROCESSING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT GRAPHIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) WOO, Sang-oak, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Won-jong, Seoul, KR
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06T 15/40 → (51) ***G06T 15/00***

(51) ***G06T 17/00*** (11) **3 346 449 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150456.6 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *PUNKTEWOLKENVORVERARBEITUNG UND -DARSTELLUNG*
• *POINT CLOUD PREPROCESSING AND RENDERING*
• *PRÉTRAITEMENT ET RENDU D'UN NUAGE DE POINTS*
(71) Menhirs NV, Bellevue 5/201, 9050 Gent (Ledeberg), BE
(72) Kerckaert, Johan, 3545 Halen, BE
Rooms, Filip, 9000 Gent, BE
De Batselier, Luc, 9031 Drongen, BE
De Keyser, Erik, 9080 Lochristi, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) ***G06T 19/20*** ***A61B 5/055*** (11) **3 346 450 A1**
(25) En (26) En
(21) 17195490.2 (22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG EINES DATENSATZES MEDIZINISCHER BILDER, SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG EINES DATENSATZES MEDIZINISCHER BILDER, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *METHOD FOR VISUALISING A MEDICAL IMAGE DATA SET, SYSTEM FOR VISUALISING A MEDICAL IMAGE DATA SET, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE VISUALISATION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES D'IMAGERIE MÉDICALE, SYSTÈME DE VISUALISATION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES D'IMAGERIE MÉDICALE, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Haider, Sultan, 91052 Erlangen, DE
Huwer, Stefan, 91056 Erlangen, DE
Nittka, Mathias, 91083 Baiersdorf, DE
Zhao, Zhigen, 80805 München, DE
Alden, Joshua Shiloh, Atlanta, 30332, US
Fusaro Guimaraes, Beatriz, 30180-091 Belo Horizonte, MG Brazil, BR

(51) ***G07B 15/06*** G08G 1/017 (11) **3 346 451 A1**
(25) De (26) De
(21) 17000027.7 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN, MOBILE VORRICHTUNG UND ZENTRALE DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG MAUTPFLICHTIGER FAHRZEUGE IN EINEM MAUTSYSTEM*
• *METHOD, MOBILE DEVICE AND CENTRAL DATA PROCESSING DEVICE FOR TRACKING TOLL-LIABLE VEHICLES IN A TOLL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF MOBILE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES CENTRAL DESTINÉS AU SUIVI DE VÉHICULES ASSUJETTIS AU PÉAGE DANS UN SYSTÈME DE PÉAGE*
(71) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE

(72) Heyd, Matthias, 10409 Berlin, DE
Pöhlmann, Marco, 10115 Berlin, DE
Nitzschke, Volker, 14473 Potsdam, DE

(51) ***G07C 5/00*** (11) **3 346 452 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150421.8 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 US 201762443089 P
(54) • *FLUGZEUGZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *AIRCRAFT CONDITION MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN AÉRONEF*
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US
(72) HAUKOM, Michael James, Farmington, MN Minnesota 55024, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G07C 9/00 → (51) ***E05B 81/04***

G07D 7/00 → (51) ***B42D 15/00***

G07G 1/00 → (51) ***G06Q 20/18***

G07G 1/00 → (51) ***G06Q 30/06***

G07G 1/01 → (51) ***G07G 1/12***

(51) ***G07G 1/12*** ***G06Q 10/00*** ***G07G 1/01*** (11) **3 346 453 A1** ***G06Q 50/12*** ***G07G 1/14***
(25) Ja (26) En
(21) 16841964.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075659 01.09.2016
(87) WO 2017/038935 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015175071
(54) • *BESTELLVERARBEITUNGSSYSTEM UND BESTELLVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *ORDER PROCESSING SYSTEM AND ORDER PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE COMMANDES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE COMMANDES*
(71) Recruit Holdings Co., Ltd., 8-4-17, Ginza Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) ASADA, Junji, Tokyo 100-6640, JP
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G07G 1/14 → (51) ***G07G 1/12***

(51) ***G08B 13/24*** ***H01F 10/13*** (11) **3 346 454 A1** ***H01L 41/20***
(25) En (26) En
(21) 17210712.0 (22) 07.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *AMORPHE LEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MAGNETOMECHANISCHEN RESONATOR UND EAS-MARKER DAMIT*
• *AMORPHOUS ALLOY COMPOSITIONS FOR A MAGNETOMECHANICAL RESONATOR AND EAS MARKER CONTAINING SAME*
• *COMPOSITIONS D'ALLIAGE AMORPHE POUR UN RÉSONATEUR MAGNÉTOMÉCANIQUE ET MARQUEUR EAS LES CONTENANT*
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Lian, Ming-Ren, Boca Raton, FL 33428, US
Liu, Nen-Chin, Wellington, FL 33414, US
China, Chaitali, Orlando, FL 32826, US
Coffey, Kevin R., Oviedo, FL 32766, US
(74) Kohl, Fabian Hanno, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
(62) 07798193.4 / 2 188 792

G08B 21/00 → (51) ***B60R 21/00***

G08B 27/00 → (51) ***H04N 21/442***

G08C 17/02 → (51) ***G11B 20/10***

G08C 23/04 → (51) ***H04Q 1/02***

G08G 1/00 → (51) ***B60W 50/02***

G08G 1/005 → (51) ***G01C 21/34***

G08G 1/13 → (51) ***B60R 21/00***

G08G 1/16 → (51) ***B60W 50/02***

G08G 1/16 → (51) ***G01C 21/32***

G08G 1/16 → (51) ***G01C 21/36***

G08G 5/00 → (51) ***G01P 21/02***

G09B 23/28 → (51) ***A01N 1/00***

G09B 23/28 → (51) ***G06F 3/01***

G09B 29/00 → (51) ***G01C 21/34***

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/34***

(51) ***G09C 1/00*** (11) **3 346 455 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841793.9 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075186 29.08.2016
(87) WO 2017/038761 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015169992
(54) • *GEHEIMES BERECHNUNGSSYSTEM, GEHEIME BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND GEHEIMES BERECHNUNGSVERFAHREN*
• *SECRET CALCULATION SYSTEM, SECRET CALCULATION DEVICE, AND SECRET CALCULATION METHOD*
• *SYSTÈME DE CALCUL SECRET, DISPOSITIF DE CALCUL SECRET, ET PROCÉDÉ DE CALCUL SECRET*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FURUKAWA, Jun, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G09F 3/00*** (11) **3 346 456 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16842391.1 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) MX 2016/000089 29.08.2016
(87) WO 2017/039428 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 MX 2015011480
29.07.2016 MX 2016009940
(54) • *ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS FÜR STROMZÄHLER*
• *TAMPER-EVIDENT SEAL FOR ELECTRICITY METERS*
• *SEAU DE GARANTIE DE NON OUVERTURE POUR COMPTEURS DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Iturria Avalos, Dario, Prolongación Uxmal No. 989 Col. Santa Cruz Atoyac, Ciudad de México 03310, MX
(72) ITURRIA MACAZAGA, Guillermo, Ciudad de México 03310, MX
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, et al, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

G09F 9/00 → (51) ***G02F 1/133***

G09F 9/00 → (51) ***G02F 1/13357***

(51) ***G09F 9/302*** ***F16M 11/04*** G09F 15/00 (11) **3 346 457 A1** ***G09F 19/02***
(25) De (26) De
(21) 17150544.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *MONITORSYSTEM*
• *MONITOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
(71) Simtec Systems GmbH, Hermann-Blenk-Straße 52, 38108 Braunschweig, DE
(72) KAUFMANN, Bernd, 38124 Braunschweig, DE
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

G09F 19/02 → (51) ***G09F 9/302***

G09G 3/02 → (51) ***G02B 26/10***

(51) ***G09G 3/20*** ***G11C 19/28*** (11) **3 346 458 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16781992.9 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/072265 27.01.2016
(87) WO 2017/036083 2017/10 09.03.2017
(30) 06.09.2015 CN 201510560839
(54) • *SCHIEBEREGISTER, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SHIFT REGISTER, DRIVING METHOD THEREOF, GRID DRIVING CIRCUIT, AND DISPLAY APPARATUS*
• *REGISTRE À DÉCALAGE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) HU, Like, Beijing 100176, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G09G 3/20 → (51) ***G02B 27/22***

G09G 3/20 → (51) ***G02F 1/133***

G09G 3/34 → (51) ***G02F 1/133***

G09G 3/36 → (51) ***G02F 1/133***

G09G 3/36 → (51) ***G02F 1/13357***

G09G 5/00 → (51) ***H04N 21/4367***

(51) ***G09G 5/10*** (11) **3 346 459 A1**
G01J 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 15905020.2 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/090941 28.09.2015
(87) WO 2017/054108 2017/14 06.04.2017
(54) • *ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER HELLIGKEIT VON UMGEBUNGSLICHT*
• *TERMINAL AND METHOD FOR DETECTING BRIGHTNESS OF AMBIENT LIGHT*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LUMINOSITÉ DE LUMIÈRE AMBIANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xilin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G10D 9/06*** (11) **3 346 460 A1**
G10K 11/16
(25) Ja (26) En
(21) 16841195.7 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/064399 13.05.2016
(87) WO 2017/038163 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172522
(54) • *STUMMSCHALTUNG*
• *MUTE*
• *SOURDINE*
(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) SUENAGA, Yuichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***G10D 13/00*** (11) **3 346 461 A1**
G10D 13/02 ***G10H 3/14***
(25) Ja (26) En
(21) 16841258.3 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/069133 28.06.2016
(87) WO 2017/038226 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174463
(54) • *BASSTROMMELDÄMPFER UND BASSTROMMEL*
• *BASS DRUM DAMPER AND BASS DRUM*
• *AMORTISSEUR DE GROSSE CAISSE ET GROSSE CAISSE*
(71) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho Kita-ku, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP
(72) YOSHINO, Kiyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G10D 13/02 → (51) ***G10D 13/00***

G10H 3/14 → (51) ***G10D 13/00***

G10K 11/16 → (51) ***G10D 9/06***

G10K 11/16 → (51) ***G11B 33/08***

G10K 11/178 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***G10L 15/16*** (11) **3 346 462 A1**
(25) En (26) En
(21) 17209617.4 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 KR 20170001173
(54) • *SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SPEECH RECOGNIZING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE VOCALE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Hoshik, Gyeonggi-do 16678, KR
Na, Hwidong, Gyeonggi-do 16678, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G10L 15/22 → (51) ***G10L 17/22***

G10L 15/28 → (51) ***G06F 17/30***

G10L 17/04 → (51) ***G10L 17/22***

(51) ***G10L 17/18*** (11) **3 346 463 A1**
G10L 17/04
(25) En (26) En
(21) 18150722.9 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 CN 201710019531
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTITÄTSPRÜFUNG AUF DER BASIS DES STIMMABDRUCKS*
• *IDENTITY VERIFICATION METHOD AND APPARATUS BASED ON VOICEPRINT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ SUR LA BASE D'EMPREINTE VOCALE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shi, Ziqiang, Beijing, 100027, CN
Liu, Liu, Beijing, 100027, CN
Liu, Rujie, Beijing, 100027, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G10L 17/22*** (11) **3 346 464 A1**
G10L 15/22 ***G10L 17/04***
(25) En (26) En
(21) 17208265.3 (22) 18.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 KR 20170003085
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR SPRACHERKENNUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR RECOGNIZING SPEECH*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Young Woo, Seoul 02721, KR
SHIN, Ho Seon, Seoul 06783, KR
LEE, Sang Hoon, Gyeonggi-do 16865, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***G10L 19/028*** (11) **3 346 465 A1**
G10L 19/032
(25) En (26) En
(21) 18158653.8 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.05.2011 US 201161485741 P
09.06.2011 US 201161495014 P
(54) • *AUDIODEKODIERUNG MIT RAUSCHFÜLLUNG*
• *AUDIO DECODING WITH NOISE FILLING*
• *DÉCODAGE AUDIO AVEC REMPLISSAGE BE BRUIT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Mi-young, 445-170 Gyeonggi-do, KR
OH, Eun-mi, 135-775 Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12786182.1 / 2 707 875

G10L 19/032 → (51) ***G10L 19/028***

(51) ***G10L 21/02*** (11) **3 346 466 A1**
H04M 9/08 G10L 21/0208
G10L 21/0216 H04R 3/02
(25) En (26) En
(21) 18150255.0 (22) 04.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 04.01.2017 US 201762442284 P

(54)
- *MULTI-ZONEN INTERFERENZ-ENTFERNUNG FÜR SPRACHKOMMUNICATION IN EINEM FAHRZEUG*
- *MULTI-ZONE INTERFERENCE CANCELLATION FOR VOICE COMMUNICATION IN A VEHICLE*
- *ANNULATION D'INTERFERENCE MULTI-ZONE POUR LA COMMUNICATION DANS UN VEHICULE*

(71) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue E., Waterloo, ON N2K 0A7, CA
BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) PARANJPE, Shreyas Anand, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, CA
HETHERINGTON, Phillip Alan, Port Moody, British Columbia V3H 5H7, CA
LAYTON, Leonard Charles, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, CA

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***G10L 21/02*** (11) **3 346 467 A1**
H04M 9/08
G10L 21/0216 G10L 21/0208 G10L 21/0232 H04R 3/02

(25) En (26) En

(21) 18150266.7 (22) 04.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 04.01.2017 US 201762442284 P

(54)
- *SPRACHSCHNITTSTELLE UND STIMMENUNTERHALTUNGSSYSTEM*
- *VOICE INTERFACE AND VOCAL ENTERTAINMENT SYSTEM*
- *INTERFACE VOCALE ET SYSTÈME DE DIVERTISSEMENT VOCAL*

(71) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue E., Waterloo, ON N2K 0A7, CA
BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) PARANJPE, Shreyas Anand, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, CA
HETHERINGTON, Phillip Alan, Port Moody, British Columbia V3H 5H7, CA
LAYTON, Leonard Charles, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, CA

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***G10L 25/45*** (11) **3 346 468 A1**
G10L 25/51

(25) Ja (26) En

(21) 15903039.4 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/075077 03.09.2015

(87) WO 2017/037920 2017/10 09.03.2017

(54)
- *MUSIKSTÜCKANALYSEVORRICHTUNG, MUSIKSTÜCKANALYSEVERFAHREN UND MUSIKSTÜCKANALYSEPROGRAMM*
- *MUSICAL-PIECE ANALYSIS DEVICE, MUSICAL-PIECE ANALYSIS METHOD, AND MUSICAL-PIECE ANALYSIS PROGRAM*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ANALYSE DE MORCEAU DE MUSIQUE*

(71) Pioneer DJ Corporation, 4-4-5, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP

(72) SUZUKI, Shiro, Kanagawa 220-0012, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G10L 25/51 → (51) ***G10L 25/45***

---

(51) ***G11B 20/10*** (11) **3 346 469 A1**
G06F 21/10 G11B 27/00
H04L 9/08 H04N 5/765
H04N 5/91

(25) Ja (26) En

(21) 16841524.8 (22) 19.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/074204 19.08.2016

(87) WO 2017/038492 2017/10 09.03.2017

(30) 01.09.2015 JP 2015171929

(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) UEDA, Kenjiro, Tokyo 108-0075, JP
OISHI, Tateo, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***G11B 20/10*** (11) **3 346 470 A1**
G06F 3/048 ***H04N 21/43***
G08C 17/02

(25) En (26) En

(21) 18154026.1 (22) 27.09.2012

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

(30) 28.09.2011 US 201113247754

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREICHSWEISEN VERWALTUNG EINES MEHRTEILIGEN MEDIENABSPIELSYSTEMS*
- *METHODS AND APPARATUS TO MANAGE ZONES OF A MULTI-ZONE MEDIA PLAYBACK SYSTEM*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR GÉRER DES ZONES D'UN SYSTÈME DE LECTURE MULTIMÉDIA MULTIZONE*

(71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(72) REIMANN, Robert M., Santa Barbara, California 93101, US
HOADLEY, Joni R., Santa Barbara, California 93101, US

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(62) 16163437.3 / 3 070 696
12835756.3 / 2 761 619

G11B 27/00 → (51) ***G11B 20/10***

G11B 27/32 → (51) ***G06F 3/14***

G11B 27/32 → (51) ***H04N 5/765***

G11B 27/32 → (51) ***H04N 5/782***

G11B 27/32 → (51) ***H04N 21/4415***

---

(51) ***G11B 33/02*** (11) **3 346 471 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16841059.5 (22) 08.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003644 08.08.2016

(87) WO 2017/038018 2017/10 09.03.2017

(30) 01.09.2015 JP 2015172372

(54)
- *ÖFFNUNGS-/SCHLIESSMECHANISMUS FÜR DREHBARE ABDECKUNG UND PLATTENLAUFWERKVORRICHTUNG*
- *OPENING/CLOSING MECHANISM FOR ROTARY COVER AND DISK DRIVE DEVICE*
- *MÉCANISME D'OUVERTURE/FERMETURE DESTINÉ À UN COUVERCLE ROTATIF ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE DISQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YOSHIDA, Kazuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

---

(51) ***G11B 33/08*** (11) **3 346 472 A1**
F04D 29/66 ***G11B 33/12***
G10K 11/16

(25) En (26) En

(21) 17172268.9 (22) 22.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.01.2017 US 201715401976

(54)
- *ANTI-AKUSTISCHES STREAMLINE-GERÄT*
- *ANTI-ACOUSTICS STREAMLINE APPARATUS*
- *APPAREIL AÉRODINAMIQUE ANTI-ACOUSTIQUE*

(71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW

(72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City, TW
HUANG, Yu-Nien, Taoyuan City, TW
CHEN, Ching-Yu, Taoyuan City, TW
LI, Tsung-Ta, Taoyuan City, TW

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G11B 33/12*** (11) **3 346 473 A1**

(25) En (26) En

(21) 17178700.5 (22) 29.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.01.2017 US 201715402175

(54)
- *KOMPAKTER WERKZEUGLOSER FESTPLATTENTRÄGER*
- *COMPACT TOOL-LESS HARD DRIVE DISK CARRIER*

- *SUPPORT DE DISQUE DUR SANS OUTIL COMPACT*

(71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 33377, TW
(72) Chen, Chao-Jung, 33377 Taoyuan City, TW
Tsorng, Yaw-Tzorng, 33377 Taoyuan City, TW
Chang, Chun, 33377 Taoyuan City, TW
Huang, Chu-Lin, 33377 Taoyuan City, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G11B 33/12 → (51) ***G11B 33/08***

G11C 7/04 → (51) ***G11C 16/12***

G11C 7/10 → (51) ***G11C 16/12***

(51) ***G11C 16/12*** ***G11C 7/04*** ***G11C 7/10*** (11) **3 346 474 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181462.7 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.01.2017 US 201762444379 P
23.06.2017 US 201715631384
(54) • *ANTRIEBSSCHALTUNG FÜR NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*
• *DRIVING CIRCUIT FOR NON-VOLATILE MEMORY*
• *CIRCUIT DE PILOTAGE POUR MÉMOIRE NON VOLATILE*
(71) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW
(72) PO, Chen-Hao, 300 Hsinchu City, TW
CHANG, Wu-Chang, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

G11C 19/28 → (51) ***G09G 3/20***

G21D 1/02 → (51) ***F22B 37/26***

H01B 3/40 → (51) ***H01F 38/12***

H01B 5/00 → (51) ***B22F 1/00***

H01B 12/04 → (51) ***H01F 6/00***

H01B 13/00 → (51) ***B22F 1/00***

H01F 1/18 → (51) ***C23C 22/07***

H01F 5/02 → (51) ***H01G 4/38***

(51) ***H01F 6/00*** ***H01F 6/06*** (11) **3 346 475 A1** ***H01B 12/04***
(25) Ko (26) En
(21) 16842265.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009689 31.08.2016
(87) WO 2017/039299 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 KR 20150125730
22.08.2016 KR 20160106247
(54) • *SUPRALEITENDE HOCHTEMPERATURSPULE MIT INTELLIGENTER ISOLIERUNG, DAFÜR VERWENDETER SUPRALEITENDER HOCHTEMPERATURDRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTING COIL HAVING SMART INSULATION, HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTING WIRE USED THEREFOR, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *BOBINE SUPRACONDUCTRICE À HAUTE TEMPÉRATURE COMPORTANT UNE ISOLATION INTELLIGENTE, FIL SUPRACONDUCTEUR À HAUTE TEMPÉRATURE UTILISÉ À CET EFFET, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Korea Electro Technology Research Institute, 12 Bulmosan-ro 10beon-gil Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51543, KR
(72) KIM, Seog Whan, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51152, KR
JO, Young Sik, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52625, KR
KO, Rock Kil, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51425, KR
HA, Dong Woo, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51123, KR
KIM, Hyung Wook, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51543, KR
PARK, Chan, Seoul 07049, KR
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

H01F 6/06 → (51) ***H01F 6/00***

H01F 7/04 → (51) ***G06F 1/16***

H01F 10/13 → (51) ***G08B 13/24***

(51) ***H01F 17/00*** ***H01F 17/04*** ***H02M 3/155*** (11) **3 346 476 A1** ***H01F 27/30***
(25) Zh (26) En
(21) 16899255.0 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/106889 23.11.2016
(87) WO 2017/181673 2017/43 26.10.2017
(30) 20.04.2016 CN 201610248079
(54) • *DÜNNSCHICHTINDUKTOR UND LEISTUNGSUMWANDLUNGSSCHALTUNG*
• *THIN FILM INDUCTOR AND POWER CONVERSION CIRCUIT*
• *INDUCTEUR À COUCHE MINCE ET CIRCUIT DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Heqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Yongfa, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01F 17/04 → (51) ***H01F 17/00***

H01F 21/12 → (51) ***H03M 1/80***

H01F 27/02 → (51) ***H01F 38/12***

H01F 27/30 → (51) ***H01F 17/00***

H01F 27/32 → (51) ***H01F 38/12***

(51) ***H01F 38/12*** ***H01F 27/02*** ***H01B 3/40*** (11) **3 346 477 A1** ***H01F 27/32***
(25) En (26) En
(21) 17209440.1 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 29.12.2016 JP 2016257258
(54) • *ZÜNDSPULE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *IGNITION COIL FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *BOBINE D'ALLUMAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Hitachi Automotive Systems Hanshin, Ltd., 13-6, Technopark, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, JP
(72) KAMIKAWA, Masayuki, Tokyo, 100-8280, JP
YASUDA, Yu, Hyogo, 669-1339, JP
TSUYUNO, Nobutake, Tokyo, 100-8280, JP
ISHII, Toshiaki, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01F 41/02 → (51) ***B21D 28/02***

H01G 2/14 → (51) ***H01G 4/38***

H01G 4/002 → (51) ***H03M 1/80***

H01G 4/228 → (51) ***H01G 4/38***

(51) ***H01G 4/38*** ***H01G 2/14*** ***H01G 4/228*** H01G 4/015 (11) **3 346 478 A1** ***H01G 4/40*** ***H01F 5/02***
(25) En (26) En
(21) 17150678.5 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KONDENSATORSYSTEM UND UNTERWASSER ELEKTRISCHES SYSTEM BEINHALTEND DAS KONDENSATORSYSTEM*
• *CAPACITOR SYSTEM AND SUBSEA ELECTRICAL SYSTEM COMPRISING IT*
• *SYSTÈME DE CONDENSATEUR ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE SOUS-MARIN LE COMPRENANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Boe, Ove, 7549 Tanem, NO

H01G 4/40 → (51) ***H01G 4/38***

H01G 11/06 → (51) ***H01M 10/0567***

H01G 11/60 → (51) ***H01M 10/0567***

H01G 11/62 → (51) ***H01M 10/0567***

H01G 11/64 → (51) ***H01M 10/0567***

H01H 9/22 → (51) ***F25B 49/02***

(51) ***H01H 33/59*** (11) **3 346 479 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15903077.4 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/079410 19.10.2015
(87) WO 2017/037959 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174495
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG, BEWEGTKÖRPER, STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND SCHALTVERFAHREN*
• *SWITCHING DEVICE, MOVING BODY, POWER SUPPLY SYSTEM AND SWITCHING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION, CORPS MOBILE, SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORITA, Tadashi, Tokyo 141-0022, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H01H 33/66 → (51) ***H01H 33/666***

H01H 33/662 → (51) ***H01H 33/664***

H01H 33/662 → (51) ***H01H 33/666***

(51) ***H01H 33/664*** (11) **3 346 480 A1**
H01H 33/662 ***H02B 13/035***
(25) Ja (26) En
(21) 16841570.1 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074430 23.08.2016
(87) WO 2017/038538 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173407
(54) • *VAKUUMLEISTUNGSSCHALTER*
• *VACUUM CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR À VIDE*
(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
(72) NAGATAKE, Kazuhiro, Tokyo 141-6029, JP
KITAKIZAKI, Kaoru, Tokyo 141-6029, JP
ISHIKAWA, Keita, Tokyo 141-6029, JP
HAYASHI, Shota, Tokyo 141-6029, JP
HASEGAWA, Kosuke, Tokyo 141-6029, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***H01H 33/666*** (11) **3 346 481 A1**
H01H 33/66 ***H01H 33/662***
H02B 13/035
(25) Ja (26) En
(21) 16841690.7 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074905 26.08.2016
(87) WO 2017/038658 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015169917
(54) • *SCHALTÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEITS-EINSTELLMECHANISMUS UND SCHALTGETRIEBE*
• *SWITCH-OPENING SPEED ADJUSTMENT MECHANISM AND SWITCH GEAR*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE DE VITESSE D'OUVERTURE DE COMMUTATION ET APPAREILLAGE DE COMMUTATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMAJI, Yuichi, Tokyo 100-8310, JP
KURODA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
EBATO, Teruaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H01H 71/08*** (11) **3 346 482 A1**
H01H 71/12 ***H01R 29/00***
(25) En (26) En
(21) 17205905.7 (22) 07.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 29.12.2016 KR 20160182828
(54) • *ISOLATIONSMECHANISMUS EINES STEUERGERÄTS FÜR LEISTUNGSSCHALTER*
• *ISOLATION MECHANISM OF CONTROLLER FOR CIRCUIT BREAKER*
• *MÉCANISME D'ISOLATION DE CONTRÔLEUR POUR DISJONCTEUR*
(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) KIM, Youngkook, Gyeonggi-do 14118, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01H 71/12 → (51) ***H01H 71/08***

(51) ***H01H 71/46*** (11) **3 346 483 A1**
H01H 73/12 H01H 9/16
H01H 71/04
(25) En (26) En
(21) 17211021.5 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 KR 20170001986
(54) • *MAGNETISCHER AUSLÖSER FÜR LEISTUNGSSCHALTER*
• *MAGNETIC TRIP DEVICE FOR CIRCUIT BREAKER*
• *DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT MAGNÉTIQUE DE DISJONCTEUR*
(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) LEE, Kyuho, Gyeonggi-do 14118, KR
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01H 73/12 → (51) ***H01H 71/46***

H01H 83/12 → (51) ***H02H 3/253***

H01J 35/06 → (51) ***H01J 35/26***

H01J 35/10 → (51) ***H01J 35/26***

(51) ***H01J 35/26*** (11) **3 346 484 A1**
H01J 35/06 ***H01J 35/10***
(25) Ja (26) En
(21) 16841334.2 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/071811 26.07.2016
(87) WO 2017/038302 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170101
30.10.2015 JP 2015214418
(54) • *RÖNTGENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROBEN-MESSSYSTEM*
• *X-RAY GENERATION DEVICE AND METHOD, AND SAMPLE MEASUREMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RAYONS X, ET SYSTÈME DE MESURE D'ÉCHANTILLON*
(71) BRUKER JAPAN K.K., 3-9, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP
(72) KAWASAKI, Katsumi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
CHIBA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
KATAYAMA, Chuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

H01J 37/32 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***H01L 21/027*** (11) **3 346 485 A1**
G03F 7/20 ***G01M 11/02***
(25) En (26) En
(21) 17198958.5 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.07.2003 JP 2003279929
(54) • *INSPEKTIONSVERFAHREN UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM*
• *PROJECTION OPTICAL SYSTEM INSPECTING METHOD AND INSPECTION APPARATUS, AND A PROJECTION OPTICAL SYSTEM MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SYSTÈME OPTIQUE DE PROJECTION ET APPAREIL D'INSPECTION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SYSTÈME OPTIQUE DE PROJECTION*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) ISHII, Mikihiko, Tokyo, 108-6290, JP
ICHIHARA, Yutaka, Tokyo, 108-8290, JP
GEMMA, Takashi, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04748072.8 / 1 650 787

(51) ***H01L 21/027*** (11) **3 346 486 A1**
G01B 11/00 ***G03F 7/20***
H01L 21/68
(25) En (26) En
(21) 18157586.1 (22) 18.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.11.2004 JP 2004335050
(54) • *BELICHTUNGSVERFAHREN UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITER-BAUELEMENTS*

- *EXPOSURE METHOD AND EXPOSURE APPARATUS, AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHODS*
- *PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET APPAREIL D'EXPOSITION, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Yasuda, Masahiko, Tokyo, 100-8331, JP
Sugihara, Taro, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05807063.2 / 1 821 336

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/11***

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/42***

H01L 21/266 → (51) ***G03F 7/20***

H01L 21/304 → (51) ***H01L 29/739***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 21/822***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 51/30***

H01L 21/363 → (51) ***C04B 35/00***

(51) ***H01L 21/60*** (11) **3 346 487 A1**
H01L 23/488
(25) En (26) En
(21) 17210571.0 (22) 26.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 JP 2017001924
(54)
- *HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER VERBINDUNGSSCHICHT MIT EINEM TEIL MIT HÖHERER POROSITÄT IN EINER VERTIEFUNG IN EINER ELEKTRODENPLATTE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A JOINING LAYER WITH A PART WITH HIGHER POROSITY IN A RECESS OF AN ELECTRODE PLATE AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD*
- *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR AVEC UNE COUCHE D'INTERCONNEXION AVEC UNE PARTIE DE POROSITÉ PLUS ÉLEVÉE DANS UN RETRAIT DANS UNE PLAQUE D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SAKAKIBARA, Akinori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 21/60 → (51) ***H01L 23/49***

H01L 21/60 → (51) ***H01L 23/552***

(51) ***H01L 21/67*** (11) **3 346 488 A1**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 17197278.9 (22) 19.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.01.2017 US 201715399180
28.09.2017 US 201715718396
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER PARTIKELABSCHIRMUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A PARTICLE SHIELD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN BOUCLIER DE PARTICULES*

(71) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., No. 8, Li-Hsin Rd. 6, Hsinchu Science Park, Hsinchu, Taiwan 300-77, TW
(72) YOO, Chue San, 300-77 Hsinchu, TW
CHEN, Ching-Yueh, 300-77, TW
CHENG, Wen-Hao, 300-77 Hsinchu, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 21/67 → (51) ***G03F 7/20***

H01L 21/68 → (51) ***H01L 21/027***

H01L 21/683 → (51) ***H01L 29/739***

H01L 21/76 → (51) ***H01L 21/822***

H01L 21/82 → (51) ***H01L 21/822***

(51) ***H01L 21/822*** (11) **3 346 489 A1**
H01L 21/336 ***H01L 21/76***
H01L 21/82 ***H01L 27/04***
H01L 29/786
(25) Ja (26) En
(21) 16841376.3 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/072578 02.08.2016
(87) WO 2017/038344 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174308
(54)
- *HALBLEITERBAUELEMENT, FAHRZEUGMONTIERTES HALBLEITERBAUELEMENT UND FAHRZEUGMONTIERTE STEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE, VEHICLE-MOUNTED SEMICONDUCTOR DEVICE, AND VEHICLE-MOUNTED CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR MONTÉ SUR UN VÉHICULE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE MONTÉ SUR UN VÉHICULE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) OSHIMA, Takayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
WADA, Shinichirou, Tokyo 100-8280, JP
IKEGAYA, Katsumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
YONEDA, Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 21/8234 → (51) ***G06F 1/32***

H01L 23/12 → (51) ***H05K 3/46***

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/49***

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/66***

(51) ***H01L 23/373*** (11) **3 346 490 A1**
H01L 23/42 ***B82Y 30/00***
C08J 5/00 ***C08K 7/06***
C08K 7/24
(25) En (26) En
(21) 18150748.4 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 US 201715401872
(54)
- *WÄRMEVERWALTUNG IN ELETRONIKBAUTEIL*
- *ELECTRONICS THERMAL MANAGEMENT*
- *GESTION THERMIQUE D'ÉLECTRONIQUE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) HUSS, John, Roscoe, IL 61073, US
KASNER, Alan, Long Grove, IL 60047, US
METZLER, Mark W., Davis, IL 61019, US
THOMPSON, Ernest, Janesville, WI 53546, US
PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60192, US
SHEPARD, Charles Patrick, DeKalb, IL 60115, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 23/373 → (51) ***H01L 23/49***

H01L 23/42 → (51) ***H01L 23/373***

H01L 23/433 → (51) ***H01L 23/49***

(51) ***H01L 23/473*** (11) **3 346 491 A1**
G06F 1/20 ***H05K 7/20***
(25) Ja (26) En
(21) 15902981.8 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074814 31.08.2015
(87) WO 2017/037860 2017/10 09.03.2017
(54)
- *KÜHLSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *COOLING SYSTEM FOR ELECTRONIC DEVICE*
- *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Exascaler Inc., 2-1 Kanda-Ogawamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP
(72) INABA, Kenichi, Tokyo 101-0052, JP
SAITO, Motoaki, Tokyo 101-0062, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 23/473 → (51) ***F28D 1/053***

H01L 23/482 → (51) ***H01L 23/49***

H01L 23/488 → (51) ***H01L 21/60***

(51) ***H01L 23/49*** (11) **3 346 492 A2**
H01L 23/482 ***H01L 25/10***
H01L 23/544 ***H01L 21/60***

H01L 23/433 ***H01L 23/498***
H05K 1/09 ***H01L 23/31***
H01L 23/373
(25) En (26) En
(21) 17197972.7 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.01.2017 US 201762442473 P
12.01.2017 US 201762445278 P
12.09.2017 US 201715701456
(54) • *HALBLEITERCHIPGEHÄUSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR CHIP PACKAGE AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *BOÎTIER DE PUCE À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-chu 300, TW
(72) TSAI, Shiann-Tsong, Hsinchu City 300, TW
WANG, Hsueh-Te, Hsinchu City 300, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/49***

H01L 23/522 → (51) ***H03M 1/80***

H01L 23/538 → (51) ***H01L 23/552***

H01L 23/544 → (51) ***H01L 23/49***

(51) ***H01L 23/552*** (11) **3 346 493 A1**
H01L 23/66 ***H01L 23/538***
H01L 21/60
(25) De (26) De
(21) 18150174.3 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 DE 102017200122
(54) • *WAFER LEVEL PACKAGE MIT INTEGRIERTEN ANTENNEN UND MITTEL ZUM SCHIRMEN*
• *WAFER LEVEL PACKAGE WITH INTEGRATED ANTENNAS AND SHIELDING MEANS*
• *ENCAPUSLATION SUR TRANCHE POURVUE D'ANTENNE INTÉGRÉE ET MOYEN DE BLINDAGE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) NDIP, Ivan, 13469 Berlin, DE
BRAUN, Tanja, 14052 Berlin, DE
(74) Pfitzner, Hannes, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

H01L 23/552 → (51) ***H01L 23/66***

(51) ***H01L 23/66*** (11) **3 346 494 A1**
H01L 23/552 ***H01L 23/31***
(25) De (26) De
(21) 18150172.7 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 DE 102017200121
(54) • *WAFER LEVEL PACKAGE MIT ZUMINDEST EINEM INTEGRIERTEN ANTENNENELEMENT*
• *WAFER LEVEL PACKAGE WITH AT LEAST ONE INTEGRATED ANTENNA ELEMENT*
• *ENSEMBLE DE NIVEAU DE TRANCHE POURVU D'AU MOINS UN ÉLÉMENT D'ANTENNE INTÉGRÉ*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) NDIP, Ivan, 13469 Berlin, DE
BRAUN, Tanja, 14052 Berlin, DE
(74) Pfitzner, Hannes, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

H01L 23/66 → (51) ***H01L 23/552***

H01L 25/00 → (51) ***H05K 3/46***

H01L 25/065 → (51) ***G01D 3/036***

H01L 25/10 → (51) ***H01L 23/49***

H01L 27/04 → (51) ***H01L 21/822***

H01L 27/06 → (51) ***H03M 1/80***

(51) ***H01L 27/12*** (11) **3 346 495 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16818968.6 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/077320 25.03.2016
(87) WO 2017/036123 2017/10 09.03.2017
(30) 06.09.2015 CN 201510561375
(54) • *ARRAY-SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAFÜR*
• *ARRAY SUBSTRATE, AND MANUFACTURING METHOD AND DISPLAY DEVICE THEREFOR*
• *SUBSTRAT DE MATRICE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) SUN, Zengbiao, Beijing 100176, CN
KIM, Ki Yong, Beijing 100176, CN
WANG, Tao, Beijing 100176, CN
LUO, Liping, Beijing 100176, CN
LIU, Huishuang, Beijing 100176, CN
YAO, Huali, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***H01L 27/12*** (11) **3 346 496 A1**
H01L 27/15 ***G02F 1/1333***
(25) Zh (26) En
(21) 16826692.2 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/071734 22.01.2016
(87) WO 2017/036073 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510549808
(54) • *ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ARRAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT DE RÉSEAU ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) LIU, Guanghui, Beijing 100176, CN
ZHOU, Bin, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***H01L 27/12*** (11) **3 346 497 A1**
H01L 27/32
(25) Zh (26) En
(21) 16845648.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/097765 01.09.2016
(87) WO 2017/045534 2017/12 23.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510551407
09.09.2015 CN 201510570090
(54) • *PIXELSTRUKTUR UND OLED-ANZEIGETAFEL*
• *PIXEL STRUCTURE AND OLED DISPLAY PANEL*
• *STRUCTURE DE PIXELS ET PANNEAU D'AFFICHAGE OLED*
(71) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone, KunShan City, Jiangsu 215300, CN
(72) WANG, Xuliang, KunShan Jiangsu 215300, CN
ZHU, Xiaozhao, KunShan Jiangsu 215300, CN
LI, Weili, KunShan Jiangsu 215300, CN
GAN, Shuaiyan, KunShan Jiangsu 215300, CN
ZHU, Xiujian, KunShan Jiangsu 215300, CN
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01L 27/12 → (51) ***H01L 27/32***

H01L 27/12 → (51) ***H03M 1/80***

H01L 27/146 → (51) ***H01L 31/101***

H01L 27/15 → (51) ***H01L 27/12***

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 346 498 A1**
H01L 27/12
(25) Zh (26) En
(21) 16850238.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/097763 01.09.2016
(87) WO 2017/054614 2017/14 06.04.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510547675
09.09.2015 CN 201510570088
(54) • *PIXELSTRUKTUR UND OLED-ANZEIGETAFEL*
• *PIXEL STRUCTURE AND OLED DISPLAY PANEL*

- *STRUCTURE DE PIXELS ET PANNEAU D'AFFICHAGE À OLED*

(71) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone, KunShan City, Jiangsu 215300, CN
(72) WANG, Xuliang, KunShan Jiangsu 215300, CN
GAN, Shuaiyan, KunShan Jiangsu 215300, CN
ZHU, Xiaozhao, KunShan Jiangsu 215300, CN
LI, Weili, KunShan Jiangsu 215300, CN
ZHU, Xiujian, KunShan Jiangsu 215300, CN
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 346 499 A1**
H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 17204724.3 (22) 30.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.11.2016 KR 20160162020
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINER ORGANISCHEN LEUCHTDIODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LIGHTING APPARATUS USING ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE UTILISANT UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Shin-Bok, Gyeonggi-do, KR
SONG, Tae-Joon, Gyeonggi-do, KR
KIM, Nam-Kook, Gyeonggi-do, KR
YOO, Soon-Sung, Gyeonggi-do, KR
LEE, Hwan-Keon, Gyeonggi-do, KR
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 346 500 A1**
(25) En (26) En
(21) 17207484.1 (22) 14.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 14.12.2016 KR 20160170355
(54) • *LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *PANNEU D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, JongSung, 10845 Gyeonggi-do, KR
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 346 501 A1**
(25) En (26) En
(21) 17209655.4 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 30.12.2016 KR 20160184361
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER VERBINDENDEN MANTELELEKTRODE*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE HAVING A CONNECTING CLAD ELECTRODE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE POSSÉDANT UNE ÉLECTRODE REVÊTUE DE CONNEXION*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Gyung-Min, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jeong-Hyeon, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
HAN, Joon-Soo, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 346 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150252.7 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 KR 20170001511
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Choi, Jun Won, Gyeonggi-do, KR
An, Jun Yong, Gyeonggi-do, KR
In, Yun Kyeong, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Won Mi, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 27/32 → (51) ***H01L 27/12***

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/00***

---

(51) ***H01L 29/739*** (11) **3 346 503 A1**
H01L 21/683 ***H01L 21/304***
(25) En (26) En
(21) 17209026.8 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 JP 2017001999
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HALBLEITERWAFER*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD AND SEMICONDUCTOR WAFER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) YOSHIDA, Takuji, Gunma, 370-0021, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H01L 29/786*** (11) **3 346 504 A1**
H01L 21/336 ***H01L 51/05***
H01L 51/30 ***H01L 51/40***
(25) Ja (26) En
(21) 16841977.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075714 01.09.2016
(87) WO 2017/038948 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015173266
16.03.2016 JP 2016052165
(54) • *ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN DÜNNSCHICHTTRANSISTORS, ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHER HALBLEITERFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN HALBLEITERFILMS*
• *ORGANIC THIN-FILM TRANSISTOR, ORGANIC THIN-FILM TRANSISTOR MANUFACTURING METHOD, ORGANIC SEMICONDUCTOR COMPOSITION, ORGANIC SEMICONDUCTOR FILM, AND ORGANIC SEMICONDUCTOR FILM MANUFACTURING METHOD*
• *TRANSISTOR À FILM MINCE ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANSISTOR À FILM MINCE ORGANIQUE, COMPOSITION DE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, FILM SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMAMOTO Yosuke, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TAKIZAWA Hiroo, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SHIGENOI Yuta, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TAMAKUNI Fumiko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
GOTO Takashi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
WATANABE Tetsuya, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 29/786 → (51) ***C04B 35/00***

H01L 29/786 → (51) ***C07F 5/02***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 21/822***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 51/30***

---

(51) ***H01L 31/02*** (11) **3 346 505 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16886814.9 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/004875 14.11.2016
(87) WO 2018/087794 2018/20 17.05.2018

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE MIT HOHER FOTOELEKTRISCHER UMWANDLUNGSEFFIZIENZ UND SOLARZELLE MIT HOHER FOTOELEKTRISCHER UMWANDLUNGSEFFIZIENZ*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HIGH-PHOTOELECTRIC-CONVERSION-EFFICIENCY SOLAR CELL AND HIGH-PHOTOELECTRIC-CONVERSION-EFFICIENCY SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE SOLAIRE À HAUT RENDEMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET CELLULE SOLAIRE À HAUT RENDEMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) HASHIGAMI, Hiroshi, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
WATABE, Takenori, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
OHTSUKA, Hiroyuki, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 31/02 → (51) ***G01T 1/29***

H01L 31/02 → (51) ***H01L 31/048***

H01L 31/0203 → (51) ***G01T 1/29***

(51) ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/0747*** (11) **3 346 506 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841765.7 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075121 29.08.2016
(87) WO 2017/038733 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170647
(54) • *ELEMENT ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) ASANO, Naoki, Osaka 590-8522, JP
KOBAYASHI, Masamichi, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01L 31/028 → (51) ***H01L 31/101***

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 31/101***

H01L 31/042 → (51) ***G01J 1/46***

(51) ***H01L 31/048*** ***H01L 31/02*** (11) **3 346 507 A1**
(25) En (26) En
(21) 17211127.0 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 KR 20170002484
(54) • *SOLARZELLENTAFEL*
• *SOLAR CELL PANEL*
• *PANNEAU DE CELLULES SOLAIRES*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) JEON, Joonho, 08592 Seoul, KR
KIM, Jungguen, 08592 Seoul, KR
YONG, Song, 08592 Seoul, KR
YEOM, Junghwan, 08592 Seoul, KR
WOO, Jeonghun, 08592 Seoul, KR
HWANG, Eonjoo, 08592 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 31/0747 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/09 → (51) ***H01L 31/101***

(51) ***H01L 31/101*** ***H01L 31/09*** ***H01L 31/0352*** (11) **3 346 508 A1** ***H01L 31/028*** ***H01L 27/146***
(25) En (26) En
(21) 17194197.4 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.01.2017 KR 20170003399
21.03.2017 KR 20170035505
(54) • *OPTISCHER SENSOR UND BILDSENSOR MIT QUANTENPUNKTEN AUS GRAPHEN*
• *OPTICAL SENSOR AND IMAGE SENSOR INCLUDING GRAPHENE QUANTUM DOTS*
• *CAPTEUR OPTIQUE ET CAPTEUR D'IMAGES COMPRENANT DES POINTS QUANTIQUES DE GRAPHÈNE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jaeho, 16678 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Hyeonjin, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Dongwook, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Seongjun, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Kiyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Eunkyu, 16678 Gyeonggi-do, KR
JO, Sanghyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
HEO, Jinseong, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 33/00 → (51) ***H01L 33/10***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 33/42***

(51) ***H01L 33/10*** ***H01L 33/00*** ***H01L 33/36*** (11) **3 346 509 A1** ***H01L 33/32***
(25) Ja (26) En
(21) 16841990.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075756 02.09.2016
(87) WO 2017/038961 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173834
06.11.2015 JP 2015218532
(54) • *TIEFULTRAVIOLETT-LED UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DEEP-ULTRAVIOLET LED AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DEL À ULTRAVIOLET PROFOND ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Marubun Corporation, 8-1, Nihonbashi Odenmacho Chuo-ku, Tokyo 103-8577, JP
Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha, 2-2 Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8503, JP
Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
ULVAC, Inc., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
(72) KASHIMA Yukio, Tokyo 103-8577, JP
MATSUURA Eriko, Tokyo 103-8577, JP
KOKUBO Mitsunori, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP
TASHIRO Takaharu, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP
HIRAYAMA Hideki, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
KAMIMURA Ryuichiro, Susono-shi Shizuoka 410-1231, JP
OSADA Yamato, Susono-shi Shizuoka 410-1231, JP
MORITA Toshiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***H01L 33/10*** (11) **3 346 510 A1**
(25) En (26) En
(21) 18154218.4 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.11.2011 KR 20110124452
(54) • *LICHT EMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT FÜR ULTRAVIOLETTES LICHT*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE FOR ULTRAVIOLET LIGHT*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR DE LUMIÈRE ULTRAVIOLET*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) KIM, Jae Hoon, 100-714 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 12193953.2 / 2 597 686

H01L 33/32 → (51) ***H01L 33/10***

H01L 33/36 → (51) ***H01L 33/10***

(51) ***H01L 33/42*** ***H01L 33/46*** (11) **3 346 511 A1** ***H01L 33/00***
(25) Ko (26) En
(21) 16842174.1 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009302 23.08.2016
(87) WO 2017/039208 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 KR 20150125058
04.09.2015 KR 20150125571
22.09.2015 KR 20150134034
(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT MIT ZNO-BASIERTER TRANSPARENTER ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *LIGHT-EMITTING ELEMENT HAVING ZNO TRANSPARENT ELECTRODE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À ÉLECTRODE TRANSPARENTE ZNO ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Seoul Viosys Co. Ltd., 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR
(72) LEE, Jin Woong, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
SHIN, Chan Seob, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
LEE, Keum Ju, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
LEE, Seom Geun, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
YANG, Myoung Hak, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 33/46 → (51) ***H01L 33/42***

(51) ***H01L 33/50*** ***F21S 2/00*** ***A47F 11/06*** ***C09K 11/08*** (11) **3 346 512 A1** ***F21V 33/00*** ***C09K 11/77*** H01L 25/075
(25) En (26) En
(21) 18150995.1 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.06.2011 JP 2011125698
30.03.2012 JP 2012078631
(54)
- *LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR EXPONATBESTRAHLUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR FLEISCHBESTRAHLUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR GEMÜSEBESTRAHLUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG VON FRISCHEM FISCH, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR ALLGEMEINEN VERWENDUNG UND LICHTEMITTIERENDES SYSTEM*
- *SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE, EXHIBIT-IRRADIATING ILLUMINATION DEVICE, MEAT-IRRADIATING ILLUMINATION DEVICE, VEGETABLE-IRRADIATING ILLUMINATION DEVICE, FRESH FISH-IRRADIATING ILLUMINATION DEVICE, GENERAL-PURPOSE ILLUMINATION DEVICE, AND SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING SYSTEM*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PAR IRRADIATION D'OBJET EXPOSÉ, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PAR IRRADIATION DE VIANDE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PAR IRRADIATION DE LÉGUMES, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PAR IRRADIATION DE POISSON FRAIS, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'USAGE GÉNÉRAL ET SYSTÈME ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP
(72) Sakuta, Hiroaki, Tokyo, 100-8251, JP
Satou, Yoshihito, Tokyo, 100-8251, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12792160.9 / 2 717 337

H01L 33/56 → (51) ***C08F 16/28***

(51) ***H01L 35/00*** (11) **3 346 513 A1**
(25) En (26) En
(21) 18151035.5 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 JP 2017001986
(54)
- *FEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN STROMGENERATOR*
- *MALFUNCTION DETECTION DEVICE FOR POWER GENERATOR*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE POUR GÉNÉRATEUR D'ÉLECTRICITÉ*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SUGIMOTO, Kazuhiro, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 41/113 → (51) ***H02J 7/14***

H01L 41/20 → (51) ***G08B 13/24***

H01L 49/02 → (51) ***H03M 1/80***

(51) ***H01L 51/00*** ***H01L 51/52*** (11) **3 346 514 A1** ***H01L 27/32***
(25) En (26) En
(21) 17193720.4 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.01.2017 KR 20170003750
(54)
- *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGE*
- *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY*
- *AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Son, Euncheol, Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Um, Dongbin, Cheonan-si,, Chungcheongnam-do Chungcheongnam-do, KR
Lee, Kichang, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Myoung-ha, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Choi, Sangkyu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 51/00 → (51) ***C07C 211/54***

H01L 51/00 → (51) ***C07F 5/02***

H01L 51/00 → (51) ***C07F 15/00***

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/05 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 51/05 → (51) ***H01L 51/30***

(51) ***H01L 51/30*** ***H01L 21/336*** ***H01L 51/05*** (11) **3 346 515 A1** ***H01L 29/786*** ***H01L 51/40***
(25) Ja (26) En
(21) 16841973.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2016/075700 01.09.2016
(87) WO 2017/038944 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015173260
16.03.2016 JP 2016052511
(54)
- *ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN DÜNNSCHICHTTRANSISTORS, ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHER HALBLEITERFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN HALBLEITERFILMS*
- *ORGANIC THIN-FILM TRANSISTOR, ORGANIC THIN-FILM TRANSISTOR MANUFACTURING METHOD, ORGANIC SEMICONDUCTOR COMPOSITION, ORGANIC SEMICONDUCTOR FILM, AND ORGANIC SEMICONDUCTOR FILM MANUFACTURING METHOD*
- *TRANSISTOR À FILM MINCE ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANSISTOR À FILM MINCE ORGANIQUE, COMPOSITION DE SEMICONDUCTEUR ORGANIQUE, FILM SEMICONDUCTEUR ORGANIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM SEMICONDUCTEUR ORGANIQUE*

(71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMAMOTO Yosuke, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TAKIZAWA Hiroo, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SHIGENOI Yuta, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TAMAKUNI Fumiko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
GOTO Takashi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
WATANABE Tetsuya, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/30 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 51/40 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 51/40 → (51) ***H01L 51/30***

H01L 51/50 → (51) ***C07C 211/54***

H01L 51/50 → (51) ***C07F 15/00***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **3 346 516 A1**
(25) En (26) En
(21) 17196605.4 (22) 16.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.01.2017 CN 201710016020
(54)
- *SUBSTRAT, OLED-VERKAPSELUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OLED-VERKAPSELUNGSSTRUKTUR*
- *SUBSTRATE, OLED ENCAPSULATION STRUCTURE, AND MANUFACTURING METHOD OF OLED ENCAPSULATION STRUCTURE*
- *SUBSTRAT, STRUCTURE D'ENCAPSULATION DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES) ET PROCÉDÉ DE*

FABRICATION D'UNE STRUCTURE D'ENCAPSULATION DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) JIN, Yong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

H01L 51/52 → (51) ***C07F 15/00***

H01L 51/52 → (51) ***H01L 27/32***

H01L 51/52 → (51) ***H01L 51/00***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 2/08 → (51) ***H01M 10/052***

(51) ***H01M 2/10*** ***B60K 1/04*** ***H01M 10/625*** ***H01M 10/613*** (11) **3 346 517 A1** ***B60L 11/18*** ***H01M 10/6557***
(25) En (26) En
(21) 17150260.2 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BATTERIESYSTEM*
• *BATTERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) WÜNSCHE, Ralph, 8010 Graz, AT
STOJANOVIC, Oliver, deceased, AT
KRIEGER, Horst, 8453 St. Johann i. S., AT
HOCHGATTERER, Nikolaus, 8010 Graz, AT
AMREICH, Werner, 8570 Voitsberg, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 346 518 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150496.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *GEHÄUSE FÜR EIN BATTERIEMODUL MIT EINER GEHÄUSEDICHTUNG*
• *HOUSING FOR A BATTERY MODULE INCLUDING A HOUSING GASKET*
• *BOÎTIER POUR UN MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UN JOINT DE BOÎTIER*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) POSCHARNIG, Guido, 8046 Stattegg, AT
ZAVCAR, Gernot, 8042 Graz, AT
STEINER, Gerhard, 8075 Hart bei Graz, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/625*** ***H01M 10/6556*** ***H01M 10/613*** (11) **3 346 519 A1** ***H01M 10/647*** ***H01M 10/6555***
(25) En (26) En
(21) 18154573.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.06.2013 JP 2013128753
(54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) TOKOO, Naoya, Tokyo, 100-8280, JP
KUBOTA, Osamu, Tokyo, 100-8280, JP
FUJIMURA, Hidekazu, Tokyo, 100-8280, JP
KIMURA, Michihiro, Ibaraki, 317-0073, JP
KOJIMA, Naoki, Ibaraki, 312-8505, JP
SUZUKI, Takashi, Ibaraki, 312-8505, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 14814501.4 / 3 012 884

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 4/36***

(51) ***H01M 2/12*** ***H01M 2/02*** (11) **3 346 520 A1** ***H01M 10/04***
(25) Ko (26) En
(21) 16842092.5 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/006305 14.06.2016
(87) WO 2017/039126 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 KR 20150123728
(54) • *BATTERIEZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BATTERY CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CE DERNIER*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Cho Long, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yong Su, Daejeon 34122, KR
KIM, Sang Hun, Daejeon 34122, KR
JUNG, Sang Suk, Daejeon 34122, KR
HWANG, Won Pill, Daejeon 34122, KR
KIM, Yong, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 4/13*** ***H01M 4/139*** ***H01M 10/052*** (11) **3 346 521 A1** ***H01M 4/131*** ***H01M 4/1391***
(25) Ja (26) En
(21) 16841102.3 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003893 26.08.2016
(87) WO 2017/038067 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171288
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR FUNKTIONSSCHICHT EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRZELLE, FUNKTIONSSCHICHT FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRZELLE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRZELLE*
• *COMPOSITION FOR NON-AQUEOUS SECONDARY CELL FUNCTIONAL LAYER, FUNCTIONAL LAYER FOR NON-AQUEOUS SECONDARY CELL, AND NON-AQUEOUS SECONDARY CELL*
• *COMPOSITION POUR COUCHE FONCTIONNELLE DE PILE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, COUCHE FONCTIONNELLE POUR PILE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PILE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) TAKAMATSU, Hiromi, Tokyo 100-8246, JP
OHKUBO, Yuuki, Tokyo 100-8246, JP
TOYODA, Yujiro, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H01M 2/16 → (51) ***C08B 17/02***

(51) ***H01M 2/18*** ***H01M 4/04*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0585*** (11) **3 346 522 A1** ***H01M 4/66*** ***H01M 10/0525***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17209047.4 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 FR 1750102
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER AKKUMULATOR MIT EBENEM AUFBAU, DER TEILWEISE DURCH DRUCKVERFAHREN ERZIELT WIRD*
• *ELECTROCHEMICAL ACCUMULATOR, WITH PLANAR ARCHITECTURE OBTAINED IN PART BY PRINTING*
• *ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE, A ARCHITECTURE PLANE OBTENUE EN PARTIE PAR IMPRESSION*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PERALTA, David, 38000 GRENOBLE, FR
SOLAN, Sébastien, 38170 SEYSSINET PARISET, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 2/10*** ***H01M 10/42*** (11) **3 346 523 A1** ***H01M 10/052***
(25) En (26) En
(21) 17150508.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BATTERIESYSTEM MIT ZELLENVERBINDUNGSEINHEIT*
• *BATTERY SYSTEM WITH A CELL CONNECTING UNIT*
• *SYSTÈME DE BATTERIE PRÉSENTANT UNE UNITÉ DE CONNEXION DE CELLULES*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) HAMMERSCHMIED, Helmut, 8020 Graz, AT
APOLLONER, Peter, 8010 Graz, AT

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H01M 2/20*** (11) **3 346 524 A1**
H01M 10/42 ***H01M 10/48***
G01K 7/02
(25) En (26) En
(21) 17150612.4 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BATTERIEMODUL MIT THERMOELEMENTEINHEIT*
• *BATTERY MODULE WITH THERMOCOUPLE UNIT*
• *MODULE DE BATTERIE AYANT UNE UNITÉ THERMOCOUPLE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) HOFER, Maximilian, 8230 Hartberg, AT
KORHERR, Thomas, 8230 Hartberg, AT
HAMMERSCHMIED, Helmut, 8020 Graz, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/38***

---

(51) ***H01M 4/04*** (11) **3 346 525 A1**
H01M 4/13 ***H01M 10/052***
(25) Ko (26) En
(21) 16842114.7 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007934 21.07.2016
(87) WO 2017/039148 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 KR 20150122688
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT ELEKTRODENMISCHSCHICHT-FORMENDER GUSSFORM*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY COMPRISING ELECTRODE MIXTURE LAYER FORMING MOLD*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT UN MOULE DE FORMATION DE COUCHE DE MÉLANGE D'ÉLECTRODE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Myung Ki, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/04 → (51) ***H01M 2/18***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 2/16***

---

(51) ***H01M 4/134*** (11) **3 346 526 A1**
H01M 4/62 ***H01M 4/38***
H01M 4/139 ***H01M 4/04***
H01M 4/80
(25) Ko (26) En
(21) 16842149.3 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/008990 16.08.2016
(87) WO 2017/039183 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 KR 20150123857
(54) • *ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON*
• *ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Jenax Inc., Jeonpo-dong 109 Dongseong-ro Busanjin-gu, Busan 47301, KR
Hanbat National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Deongmyeong-dong 125 Dongseo-daero Yuseong-gu, Daejeon 34158, KR
(72) LEE, Yong Min, Daejeon 34177, KR
RYOU, Myung Hyun, Daejeon 34158, KR
SONG, Seong Hyun, Daejeon 34984, KR
CHO, In Seong, Daejeon 35397, KR
KIM, Chang Hyeon, Gongju-si Chungcheongnam-do 32621, KR
(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H01M 4/139 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 2/16***

---

(51) ***H01M 4/36*** (11) **3 346 527 A1**
H01M 4/525 ***H01M 10/0568***
H01M 10/0525 ***H01M 2/10***
C01G 51/00
(25) Ko (26) En
(21) 17775849.7 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/003476 30.03.2017
(87) WO 2017/171425 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 KR 20160038865
(54) • *KATHODENAKTIVMATERIALPARTIKEL MIT KERN MIT LITHIUMKOBALTOXID UND BESCHICHTUNG MIT BOR UND FLUOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CATHODE ACTIVE MATERIAL PARTICLES INCLUDING CORE CONTAINING LITHIUM COBALT OXIDE AND COATING LAYER CONTAINING BORON AND FLUORINE, AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *PARTICULES DE MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE COMPRENANT UN NOYAU CONTENANT DE L'OXYDE DE COBALT ET DE LITHIUM ET UNE COUCHE DE REVÊTEMENT CONTENANT DU BORE ET DU FLUOR, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Bo Ram, Daejeon 34122, KR
PARK, Sung Bin, Daejeon 34122, KR
PARK, Young Uk, Daejeon 34122, KR
JO, Chi Ho, Daejeon 34122, KR
HUR, Hyuck, Daejeon 34122, KR
JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/38***

---

(51) ***H01M 4/38*** (11) **3 346 528 A1**
H01M 4/587 ***H01M 4/36***
H01M 10/0525 ***H01M 4/02***
(25) Ko (26) En
(21) 17807049.6 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/005771 02.06.2017
(87) WO 2017/209556 2017/49 07.12.2017
(30) 02.06.2016 KR 20160068938
(54) • *KATHODENAKTIVMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, KATHODE DAMIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *CATHODE ACTIVE MATERIAL, METHOD FOR PREPARING SAME, CATHODE COMPRISING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER CE DERNIER, CATHODE COMPRENANT CE DERNIER ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM COMPRENANT CE DERNIER*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Jung Hyun, Daejeon 34122, KR
LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, KR
KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 10/0569***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 10/0569***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 2/18***

H01M 4/80 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/86 → (51) ***C08F 8/00***

H01M 4/88 → (51) ***C08F 8/00***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/00 → (51) ***H01M 8/04858***

---

(51) ***H01M 8/02*** (11) **3 346 529 A1**
H01M 4/88 ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En

(21) 15903048.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/075129 03.09.2015
(87) WO 2017/037929 2017/10 09.03.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEMBRANKATALYSATORSCHICHTVERBUNDKÖRPERS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEMBRANKATALYSATORSCHICHTVERBUNDKÖRPERS UND MEMBRANKATALYSATORSCHICHTVERBUNDKÖRPER*
• *MEMBRANE CATALYST LAYER JOINED BODY PRODUCTION METHOD, MEMBRANE CATALYST LAYER JOINED BODY PRODUCTION DEVICE, AND MEMBRANE CATALYST LAYER JOINED BODY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS ASSEMBLÉ MEMBRANE/COUCHE DE CATALYSEUR, DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CORPS ASSEMBLÉ MEMBRANE/COUCHE DE CATALYSEUR, ET CORPS ASSEMBLÉ MEMBRANE/COUCHE DE CATALYSEUR*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KISHI, Michito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KOSEMURA, Tooru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIRAO, Takayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIYAOKA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NUMAO, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
INOMATA, Jun, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIMURA, Kimio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

H01M 8/02 → (51) ***C08F 8/00***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/0202***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/18***

(51) ***H01M 8/0202*** ***H01M 8/02*** (11) **3 346 530 A1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 16841197.3 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/064799 18.05.2016
(87) WO 2017/038165 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171192
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER BESCHICHTUNG FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSEPARATOR UND BRENNSTOFFZELLENSEPARATOR*
• *DEVICE FOR FORMING COATING FOR FUEL CELL SEPARATOR, AND FUEL CELL SEPARATOR*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'UN REVÊTEMENT POUR SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE, ET SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
(72) SUZUKI, Yukihiro, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
ASAOKA, Takatoshi, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
MOROZUMI, Eiichiro, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01M 8/0202 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/0271 → (51) ***C08F 299/00***

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/06*** (11) **3 346 531 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15903057.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/075176 04.09.2015
(87) WO 2017/037938 2017/10 09.03.2017
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BRENNSTOFFZELLENSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *FUEL CELL SYSTEM AND FUEL CELL CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YAGUCHI, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/0606*** ***C01B 3/38*** ***C25B 9/18*** (11) **3 346 532 A1** ***H01M 8/24*** ***C25B 9/00*** ***H01M 8/12***
(25) Ja (26) En
(21) 16841814.3 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075249 29.08.2016
(87) WO 2017/038782 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170127
(54) • *BRENNSTOFFZELLENMODUL UND BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG*
• *FUEL CELL MODULE AND FUEL CELL DEVICE*
• *MODULE DE PILES À COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) SUEHIRO, Masanori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MATSUI, Eizo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ODA, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/0606*** (11) **3 346 533 A1** ***H01M 8/12***
(25) Ja (26) En
(21) 16841923.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075564 31.08.2016
(87) WO 2017/038893 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170128
(54) • *BRENNSTOFFZELLENMODUL UND BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG*
• *FUEL CELL MODULE AND FUEL CELL DEVICE*
• *MODULE DE PILES À COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF DE PILES À COMBUSTIBLE*
(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) SUEHIRO, Masanori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
KAWABATA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ODA, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01M 8/04 → (51) ***F02D 9/10***

H01M 8/04223 → (51) ***H01M 8/04298***

(51) ***H01M 8/04298*** ***H01M 8/0432*** ***H01M 8/04537*** H01M 8/0444 (11) **3 346 534 A1** ***H01M 8/0438*** ***H01M 8/04223*** H01M 8/04492
(25) Fr (26) Fr
(21) 18150601.5 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 FR 1750165
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEOBACHTEN EINES ZUSTANDS EINES ELEKTROCHEMISCHEN SYSTEMS MIT BRENNSTOFFZELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR OBSERVING A STATE OF AN ELECTROCHEMICAL SYSTEM WITH A FUEL CELL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D OBSERVATION D'UN ETAT D'UN SYSTEME ELECTROCHIMIQUE A PILE A COMBUSTIBLE*
(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) PIFFARD, Maxime, 38100 GRENOBLE, FR
BIDEAUX, Eric, 69621 VILLEURBANNE Cedex, FR
GERARD, Mathias, 38100 GRENOBLE, FR
MASSIONI, Paolo, 69100 VILLEURBANNE, FR
NAIFF DA FONSECA, Ramon, 38000 GRENOBLE, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01M 8/0432 → (51) ***H01M 8/04298***

H01M 8/0438 → (51) ***H01M 8/04298***

H01M 8/04537 → (51) ***H01M 8/04298***

H01M 8/04828 → (51) ***H01M 8/04858***

(51) ***H01M 8/04858*** (11) **3 346 535 A1**
H01M 8/00 ***H01M 8/10***
H01M 8/04828 H01M 8/249
(25) Ja (26) En
(21) 16841097.5 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003873 25.08.2016
(87) WO 2017/038061 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015171629
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND MONTAGE DAVON*
• *FUEL CELL SYSTEM AND ASSEMBLY OF SAME*
• *SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE ET SON MONTAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAMURA, Yoshio, Osaka-sh,Osaka 540-6207, JP
TANIYAMA, Akiko, Osaka -shi, Osaka-6207, JP
OZEKI, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/0606 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/10 → (51) ***C08F 8/00***

H01M 8/10 → (51) ***C08F 299/00***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/0202***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04858***

(51) ***H01M 8/12*** (11) **3 346 536 A1**
H01M 8/24
(25) Pt (26) En
(21) 16840444.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) BR 2016/050216 02.09.2016
(87) WO 2017/035621 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 BR 102015021820
(54) • *SYSTEM ZUM TESTEN VON MIT MEHREREN BRENNSTOFFEN BETRIEBENEN HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLEN MIT DIREKTNUTZUNG VON KOHLENSTOFFBRENNSTOFFEN UND OHNE VERURSACHUNG VON KOHLENSTOFFABLAGERUNGEN IN BRENNSTOFFKANÄLEN*
• *SYSTEM FOR TESTING HIGH-TEMPERATURE FUEL CELLS OPERATING WITH MULTIPLE FUELS, WITH DIRECT USE OF CARBON FUELS, WITHOUT CAUSING CARBON DEPOSITS IN FUEL DUCTS*
• *SYSTÈME DE TEST POUR PILES À COMBUSTIBLE À HAUTE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT MULTI-COMBUSTIBLE, PERMETTANT L'UTILISATION DIRECTE DE COMBUSTIBLES CARBONÉS SANS FAVORISER LE DÉPÔT DE CARBONE SUR LES ÉLÉMENTS DE PASSAGE DE COMBUSTIBLE*
(71) Instituto Alberto Luiz Coimbra De Pós Graduação E Pesquisa De Engenharia-COPPE/UFRJ, Centro de Tecnologia Bloco G, Térreo Cidade Universitária - Ilha do Fundão, 21945-970 Rio de Janeiro - RJ, BR
Oxiteno S.A. Industria e Comercio, Av. Brigadeiro Luis Antonio 1343 7 Andar Bela Vista, 01317-001 Sao Paulo - SP, BR
Energiah Participações E Negócios Ltda., Av. das Américas 4319 Bl. I 2 Apto. 204, 22631-004 Rio de Janeiro - RJ, BR
(72) MIRANDA, Paulo Emílio, Valadão, 22280-030 Rio de Janeiro - RJ, BR
ICARDI, Ugo, Andrea, 22011-010 Rio de Janeiro - RJ, BR
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/18*** (11) **3 346 537 A1**
H01M 8/02 ***H01M 8/0202***
(25) Ja (26) En
(21) 17806132.1 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/010813 16.03.2017
(87) WO 2017/208570 2017/49 07.12.2017
(30) 30.05.2016 JP 2016107756
(54) • *BIPOLARPLATTE, ZELLENRAHMEN SOWIE ZELLENSTAPEL UND REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE*
• *BIPOLAR PLATE, CELL FRAME AND CELL STACK, AND REDOX FLOW BATTERY*
• *PLAQUE BIPOLAIRE, CADRE DE CELLULE ET EMPILEMENT DE CELLULES, ET BATTERIE À FLUX RÉDOX*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) FUJITA, Hayato, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KUWABARA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KANNO, Takashi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
TOYODA, Haruhisa, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
YAMAGUCHI, Hideyuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SHIRAKI, Kousuke, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HAYASHI, Kiyoaki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
ITO, Takefumi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/12***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/18***

(51) ***H01M 10/052*** (11) **3 346 538 A1**
H01M 2/08 ***H01M 10/0566***
H01M 10/058
(25) Fr (26) Fr
(21) 18150108.1 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 FR 1750097
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOR MIT VERBESSERTER DICHTIGKEIT*
• *LITHIUM ION ELECTROCHEMICAL CELL, WITH IMPROVED SEALING*
• *ACCUMULATEUR ÉLECTROCHIMIQUE AU LITHIUM IONIQUE, À ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CHAMI, Marianne, 38600 FONTAINE, FR
DEWULF, Frédéric, 38500 VOIRON, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0569***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/18***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 10/054 → (51) ***H01M 10/0569***

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 10/052***

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **3 346 539 A1**
H01G 11/06 ***H01G 11/60***
H01G 11/62 ***H01G 11/64***
H01M 10/052 ***H01M 10/0568***
H01M 10/0569
(25) Ja (26) En
(21) 16841848.1 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075323 30.08.2016
(87) WO 2017/038816 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171505
09.11.2015 JP 2015219955
(54) • *ELEKTROLYTLÖSUNG UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *ELECTROLYTE SOLUTION AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Kosen National Institute of Technology, 701-2 Higashiasakawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0834, JP
(72) KOBAYASHI Takayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
HEISHI Masaru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP

TOYOKAWA Takuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
KANOH Masashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
TSUJII Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SAKAKIBARA Keita, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SATO Takaya, Tsuruoka-shi Yamagata 997-8511, JP
MORINAGA Takashi, Tsuruoka-shi Yamagata 997-8511, JP
SHOMURA Ryo, Tsuruoka-shi Yamagata 997-8511, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 10/0569***

(51) ***H01M 10/0569*** (11) **3 346 540 A1**
H01M 4/58 ***H01M 4/587***
H01M 10/052 ***H01M 10/054***
H01M 10/0568
(25) Ja (26) En
(21) 16841787.1 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075172 29.08.2016
(87) WO 2017/038755 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172725
(54) • *FLAMMFESTER ELEKTROLYT FÜR SEKUNDÄRZELLE UND SEKUNDÄRZELLE MIT DEM ELEKTROLYTEN*
• *FLAME-RESISTANT ELECTROLYTE FOR SECONDARY CELL, AND SECONDARY CELL INCLUDING SAID ELECTROLYTE*
• *ÉLECTROLYTE IGNIFUGE POUR PILE RECHARGEABLE ET PILE RECHARGEABLE COMPRENANT LEDIT ÉLECTROLYTE*
(71) The University Of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) YAMADA Atsuo, Tokyo 113-8654, JP
YAMADA Yuki, Tokyo 113-8654, JP
WANG Jianhui, Tokyo 113-8654, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 2/18***

(51) ***H01M 10/42*** (11) **3 346 541 A1**
G01R 31/36 ***H01M 10/48***
H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 18150847.4 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 US 201762444649 P
(54) • *ZELLAGNOSTISCHES BATTERIEPACK*
• *CELL AGNOSTIC BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE AGNOSTIQUE DE CELLULE*
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) DEOKAR, Vishwas Mohaniraj, West Kingston, Rhode Island, 02892, US
SCHULTZ, Lynn Ernest, West Kingston, Rhode Island, 02892, US
DEMISSIE, Eyob, West Kingston, Rhode Island, 02892, US
CHASE, Andrew, West Kingston, Rhode Island, 02892, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/20***

(51) ***H01M 10/44*** (11) **3 346 542 A1**
B60K 6/445 ***B60L 11/14***
B60L 11/18 ***B60W 20/13***
G01R 31/36 ***H01M 10/48***
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 16841419.1 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/073225 08.08.2016
(87) WO 2017/038387 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015171995
(54) • *BATTERIEMANAGEMENTVORRICHTUNG, BATTERIESYSTEM UND HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *BATTERY MANAGEMENT DEVICE, BATTERY SYSTEM, AND HYBRID VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE BATTERIE, SYSTÈME DE BATTERIE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) YONEMOTO Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
SAKABE Kei, Tokyo 100-8280, JP
YAMAZOE Takanori, Tokyo 100-8280, JP
YAMAUCHI Shin, Tokyo 100-8280, JP
OHKAWA Keiichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
NAKAO Ryohhei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/44***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/625 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/647 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6555 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6557 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01P 1/20*** (11) **3 346 543 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16901295.2 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/081900 12.05.2016
(87) WO 2017/193340 2017/46 16.11.2017
(54) • *FILTEREINHEIT UND FILTER*
• *FILTERING UNIT AND FILTER*
• *UNITÉ DE FILTRAGE ET FILTRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Bingzheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAN, Huizhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **3 346 544 A1**
H01Q 15/02
(25) De (26) De
(21) 18150167.7 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 05.01.2017 DE 102017200124
(54) • *WAVER LEVEL PACKAGE MIT INTEGRIERTER ODER EINGEBETTETER ANTENNE*
• *WAVER LEVEL PACKAGE TYPE WITH INTEGRATED OR EMBEDDED ANTENNA*
• *ENCAPUSLATION SUR TRANCHE COMPORTANT UNE ANTENNE INTÉGRÉE OU INCORPORÉE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Ndip, Ivan, 13469 Berlin, DE
BRAUN, Tanja, 14052 Berlin, DE
(74) Pfitzner, Hannes, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **3 346 545 A1**
H01Q 1/44 H01Q 9/42
H01Q 19/10
(25) De (26) De
(21) 18150225.3 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 05.01.2017 DE 102017200130
(54) • *BÄNDCHENBONDANTENNEN*
• *STRIP BOND ANTENNAS*
• *ANTENNES DE LIAISON À RUBAN*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Ndip, Ivan, 13469 Berlin, DE
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **3 346 546 A1**
H01Q 1/44 H01Q 9/42
H01Q 19/10
(25) De (26) De
(21) 18150228.7 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 DE 102017200132
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG MIT BONDDRÄHTEN*
• *ANTENNA DEVICE WITH BOND WIRES*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE POURVU DE FIL DE CONNEXION*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) NDIP, Ivan, 13469 Berlin, DE
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **3 346 547 A1**
H01Q 15/00 ***H01Q 15/02***
(25) De (26) De
(21) 18150237.8 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 DE 102017200126
(54) • *MODULANORDNUNG MIT INTEGRIERTER ANTENNE UND EINGEBETTETEN KOMPONENTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MODULANORDNUNG*
• *MODULE ASSEMBLY WITH INTEGRATED ANTENNA AND EMBEDDED COMPONENTS AND METHOD FOR PRODUCING A MODULE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MODULAIRE POURVU D'ANTENNE INTÉGRÉE ET DE COMPOSANTS INCORPORÉS AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE MODULE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Ndip, Ivan, 13469 Berlin, DE
OSTMANN, Andreas, 10585 Berlin, DE
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **3 346 548 A1**
H01Q 15/00 ***H01Q 15/02***
(25) De (26) De
(21) 18150254.3 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 DE 102017200127
(54) • *MODULANORDNUNG MIT EINGEBETTETEN KOMPONENTEN UND EINER INTEGRIERTEN ANTENNE, VORRICHTUNG MIT MODULANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MODULE ASSEMBLY WITH EMBEDDED COMPONENTS AND AN INTEGRATED ANTENNA, DEVICE WITH MODULE ASSEMBLIES AND METHOD FOR PREPARATION*
• *ENSEMBLE MODULAIRE POURVU DE COMPOSANTS INCORPORÉS ET D'UNE ANTENNE INTÉGRÉE, DISPOSITIF COMPRENANT DES SYST?MES MODULAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Ndip, Ivan, 13469 Berlin, DE
OSTMANN, Andreas, 10585 Berlin, DE
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **3 346 549 A1**
H01Q 15/00
(25) De (26) De
(21) 18150257.6 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 DE 102017200128
(54) • *ELEKTRONISCHES MODUL MIT INTEGRIERTER ANTENNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ELECTRONIC MODULE WITH INTEGRATED ANTENNA AND METHOD OF MAKING SAME*
• *MODULE ÉLECTRONIQUE POURVU D'ANTENNE INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) NDIP, Ivan, 13469 Berlin, DE
OSTMANN, Andreas, 10585 Berlin, DE
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **3 346 550 A1**
H01Q 1/44 H01Q 9/42
H01Q 19/10
(25) De (26) De
(21) 18150356.6 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 DE 102017200131
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG, ANTENNENARRAY, ELEKTRISCHE SCHALTUNG MIT EINER ANTENNENVORRICHTUNG UND BÄNDCHENBONDANTENNE*
• *ANTENNA DEVICE, ANTENNA ARRAY, ELECTRICAL CIRCUIT WITH ANTENNA DEVICE AND STRIP ANTENNA*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE, RÉSEAU D'ANTENNES, COMMUTATION ÉLECTRIQUE POURVUE DE DISPOSITIF D'ANTENNE ET D'ANTENNE DE CONNEXION À RUBAN*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) NDIP, Ivan, 13469 Berlin, DE
(74) Hersina, Günter, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01Q 1/22 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **3 346 551 A1**
H01Q 9/18
(25) Zh (26) En
(21) 15905039.2 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/091057 29.09.2015
(87) WO 2017/054127 2017/14 06.04.2017
(54) • *KOMMUNIKATIONSAUSRÜSTUNG*
• *COMMUNICATION EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Changshun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Chuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LONG, Ke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Shuchen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 9/40***

H01Q 1/38 → (51) ***G06K 19/077***

H01Q 1/42 → (51) ***G01S 7/03***

H01Q 1/44 → (51) ***H01Q 1/22***

(51) ***H01Q 1/52*** (11) **3 346 552 A1**
H01Q 21/28 ***H04B 17/14***
H01Q 1/38
(25) En (26) En
(21) 17210293.1 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201715399012
(54) • *FERNDATAKONZENTRATOR MIT SELBSTTESTFUNKTION*
• *REMOTE DATA CONCENTRATOR SELFTEST*
• *FONCTION D'AUTO-TEST POUR UN CONCENTRATEUR DE DONNÉES DISTANT*
(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) LYNCH, Michael A., Shelburne, VT 05482, US
WIEMAN, Jonathan, Ferrisburg, VT 05456, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01Q 5/35 → (51) ***H01Q 9/40***

H01Q 5/364 → (51) ***H01Q 9/40***

(51) ***H01Q 7/00*** (11) **3 346 553 A1**
H01Q 21/08
(25) Ja (26) En
(21) 16886387.6 (22) 23.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/074518 23.08.2016
(87) WO 2017/126147 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010749
(54) • *SCHLEIFENANTENNEN-ARRAY*
• *LOOP ANTENNA ARRAY*
• *RÉSEAU D'ANTENNES CADRE*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) SASAKI, Ai-ichiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HIRATA, Akihiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MORISAWA, Fumiharu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
OKA, Souichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KAGAMI, Osamu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01Q 9/18 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 9/40*** (11) **3 346 554 A1**
H01Q 1/24 ***H01Q 5/35***
H01Q 5/364 H01Q 3/24
H01Q 9/42 H01Q 21/28
(25) En (26) En
(21) 17186675.9 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2017 CN 201720009555 U
04.01.2017 CN 201710005371
(54) • *LEITFÄHIGE ABDECKUNG, GEHÄUSEANORDNUNG UND ENDGERÄT*
• *CONDUCTIVE COVER, HOUSING ASSEMBLY AND TERMINAL*
• *COUVERCLE CONDUCTEUR, ENSEMBLE BOÎTIER ET TERMINAL*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) WANG, Xinbao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
ZHAO, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, CN
GU, Liang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

H01Q 15/00 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 15/02 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 21/08 → (51) ***H01Q 7/00***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/52***

H01R 12/77 → (51) ***H01R 12/78***

(51) ***H01R 12/78*** (11) **3 346 555 A1**
H01R 12/77 ***H01R 12/88***
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 17202485.3 (22) 20.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2017 TW 106100273
(54) • *TRANSFERMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *TRANSFER MODULE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *MODULE DE TRANSFERT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) WANG, Yu-Shih, Taiwan, R.O.C. New Taipei City 221, TW
HUANG, Yi-Ta, Taiwan, R.O.C. New Taipei City 221, TW
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01R 12/88 → (51) ***H01R 12/78***

(51) ***H01R 13/187*** (11) **3 346 556 A1**
H01R 13/20 ***H01R 33/975***
H01R 13/627
(25) En (26) En
(21) 17208715.7 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 US 201715400719
(54) • *ELEKTRISCHE SCHNITTSTELLE*
• *ELECTRICAL INTERFACE*
• *INTERFACE ÉLECTRIQUE*
(71) Harris Corporation, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919, US
(72) Bausch, Michael E., Livonia, NY 14487, US
Mueller, Michael R., deceased, US
Brown, Rollin, Fairport, NY 14450, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01R 13/20 → (51) ***H01R 13/187***

(51) ***H01R 13/52*** (11) **3 346 557 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841880.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075407 31.08.2016
(87) WO 2017/038850 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170926
31.08.2015 JP 2015171305
(54) • *WASSERDICHTE STRUKTUR FÜR VERBINDER*
• *WATERPROOF STRUCTURE FOR CONNECTOR*
• *STRUCTURE IMPERMÉABLE POUR CONNECTEUR*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) HAMADA, Keiji, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0954, JP
MIYAKAWA, Tomoyuki, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0954, JP
OCHIAI, Kazuyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/187***

H01R 25/14 → (51) ***F21V 21/35***

H01R 29/00 → (51) ***H01H 71/08***

H01R 33/975 → (51) ***H01R 13/187***

(51) ***H01S 5/022*** (11) **3 346 558 A1**
H01S 5/40
(25) Ja (26) En
(21) 16811473.4 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/066633 03.06.2016
(87) WO 2016/203998 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 JP 2015123471
(54) • *LASEREINHEIT UND LASER VORRICHTUNG*
• *LASER UNIT AND LASER DEVICE*
• *UNITÉ LASER ET DISPOSITIF LASER*
(71) Amada Miyachi Co., Ltd., 200 Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
Amada Holdings Company Ltd., 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) YANASE, Atsushi, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01S 5/40 → (51) ***H01S 5/022***

(51) ***H01T 13/20*** (11) **3 346 559 A1**
H01T 13/32
(25) Ja (26) En
(21) 16841017.3 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/002771 08.06.2016
(87) WO 2017/037969 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174520
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) SUZUKI, Kaori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KATO, Tomoaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01T 13/32 → (51) ***H01T 13/20***

(51) ***H01T 23/00*** (11) **3 346 560 A1**
(25) Es (26) En
(21) 17382001.0 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *IONENGENERATOR*

- *ION GENERATOR*
- *GÉNÉRATEUR D'IONS*

(71) Aero Engineering, S.L., Carretera de Sant Cugat a Rubí N° 50 Km 1, Pl. 7ª, Edif. Fórum, 08173 San Cugat del Valles, ES

(72) BECERRIL RUIZ, Jose Luis, 08750 MOLINS DE REI, ES
MARTOS FERREIRA, David, 01013 VITORIA - GASTEIZ, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

---

(51) ***H02B 1/20*** (11) **3 346 561 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15903008.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074934 02.09.2015
(87) WO 2017/037888 2017/10 09.03.2017
(54) • *STEUERZENTRALE*
• *CONTROL CENTER*
• *CENTRE DE COMMANDE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) DESHIMARU, Yasukazu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***H02B 13/00*** (11) **3 346 562 A1**
H02G 5/06 F16L 27/02
(25) En (26) En
(21) 17290001.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ZWEI TEILEN EINER GAS-ISOLIERTEN AUSRÜSTUNG*
• *A CONNECTION DEVICE FOR CONNECTING TOGETHER TWO PIECES OF GAS-INSULATED EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION PERMETTANT DE CONNECTER DEUX PARTIES D'UN ÉQUIPEMENT À ISOLATION GAZEUSE*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DE-Brito, Luis, 73106 Aix, FR
Barbe, Tommy, 73106 Aix, FR
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02B 13/035 → (51) ***H01H 33/664***

H02B 13/035 → (51) ***H01H 33/666***

---

(51) ***H02G 3/04*** (11) **3 346 563 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150364.2 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *DURCHGANG MIT RAUCH- UND BRANDSCHUTZ*
• *TRANSIT WITH SMOKE AND FIRE PROTECTION*
• *TRANSIT AVEC PROTECTION CONTRE LA FUMÉE ET L'INCENDIE*
(71) Roxtec AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE
(72) Horn, Olaf, 22949 Ammersbek, DE
(74) Ström & Gullikkson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

H02G 3/04 → (51) ***F16L 5/04***

---

(51) ***H02G 3/06*** ***H02G 15/013*** (11) **3 346 564 A1** ***H02G 3/08***
(25) En (26) En
(21) 17150283.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KABELDURCHFÜHRUNGSANORDNUNG*
• *CABLE GLAND ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE POUR PRESSE-ETOUPE DE CÂBLE*
(71) CMP Products Limited, 36 Nelson Way Nelson Park East Cramlington, Northumberland NE23 1WH, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

H02G 3/08 → (51) ***B64C 1/14***

H02G 3/08 → (51) ***H02G 3/06***

H02G 3/14 → (51) ***H05K 5/06***

H02G 3/16 → (51) ***H05K 5/06***

---

(51) ***H02G 3/22*** ***H02G 15/013*** (11) **3 346 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 18156496.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.07.2012 US 201261667224 P
15.11.2012 US 201261726821 P
(54) • *DICHTUNGSAKTUATOR MIT BETÄTIGUNGSNIVEAUANZEIGER*
• *SEAL ACTUATOR WITH ACTUATION LEVEL INDICATOR*
• *ACTIONNEUR DE JOINT COMPORTANT UN INDICATEUR DE NIVEAU D'ACTIONNEMENT*
(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) COENEGRACHT, Philippe, B-3512 Hasselt, BE
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 13735230.8 / 2 867 964

H02G 3/22 → (51) ***F16L 5/04***

H02G 5/04 → (51) ***F21V 21/35***

H02G 15/013 → (51) ***H02G 3/06***

H02G 15/013 → (51) ***H02G 3/22***

---

(51) ***H02H 3/253*** ***H01H 83/12*** (11) **3 346 566 A1**
(25) En (26) En
(21) 17173189.6 (22) 29.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.01.2017 KR 20170001987
(54) • *DREIPHASENUNTERSPANNUNGSAUSLÖSUNGSVORRICHTUNG UND FORMGEHÄUSESCHUTZSCHALTER DAMIT*
• *3 PHASE UNDERVOLTAGE TRIP DEVICE AND MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT DE SOUS-TENSION TRIPHASÉE ET DISJONCTEUR À BOÎTIER MOULÉ ASSOCIÉ*
(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) PARK, Min-Woo, Gyeonggi-do 14118, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02H 9/04 → (51) ***A61N 1/08***

---

(51) ***H02J 1/10*** ***H02J 1/14*** B63H 21/17 B63H 21/21 (11) **3 346 567 A1** B63H 21/00 B63H 21/20
(25) En (26) En
(21) 17150237.0 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ELEKTRISCHES LEISTUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR STEUERUNG DAVON*
• *AN ELECTRIC POWER SYSTEM AND A METHOD AND EQUIPMENT FOR CONTROLLING THE SAME*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ ET SON ÉQUIPEMENT DE COMMANDE*
(71) Visedo Oy, Lentokentäntie 44, 53600 Lappeenranta, FI
(72) KANKAANRANTA, Tommi, 53850 Lappeenranta, FI
NAUMANEN, Ville, 53830 Lappeenranta, FI
(74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

H02J 1/14 → (51) ***H02J 1/10***

---

(51) ***H02J 3/06*** ***H02J 3/36*** (11) **3 346 568 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150425.1 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *LOKALE STROMNETZWERKANORDNUNG*
• *LOCAL POWER NETWORK ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE LOCAL*
(71) Ferroamp Elektronik AB, Dommarvsgatan 16, 163 53 Spånga, SE
(72) Karlström, Mats, SE-184 70 Åkersbersga, SE
Jernström, Björn, 175 68 Järfälla, SE

(74) Ebbinghaus, Johan Olof, Ebbinghaus & Partners AB Frejvägen 17, 184 92 Akersberga, SE

---

(51) ***H02J 3/12*** (11) **3 346 569 A1**
H02J 3/32 ***H02J 3/46***
(25) Ja (26) En
(21) 15903044.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075117 03.09.2015
(87) WO 2017/037925 2017/10 09.03.2017
(54) • *SPANNUNGSSCHWANKUNGUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *VOLTAGE-FLUCTUATION SUPPRESSION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE FLUCTUATION DE TENSION*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP
(72) MONDEN, Yukitaka, Tokyo 105-8001, JP
WATANABE, Yuji, Tokyo 105-8001, JP
(74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

---

(51) ***H02J 3/14*** (11) **3 346 570 A1**
H02J 3/38 ***H02J 7/35***
(25) Ja (26) En
(21) 16841819.2 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075255 30.08.2016
(87) WO 2017/038787 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171504
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
Tokyo Rectifier Co., Ltd., 30-10, Syukugawara 5-chome Tama-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0021, JP
(72) KATO Akitoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0021, JP
MANDOKORO Hiroaki, Tokyo 103-0023, JP
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H02J 3/32 → (51) ***H02J 3/12***

H02J 3/36 → (51) ***H02J 3/06***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/14***

H02J 3/46 → (51) ***H02J 3/12***

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 346 571 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840778.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/096809 26.08.2016
(87) WO 2017/036349 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 CN 201510551423
(54) • *LEISTUNGSANPASSUNGSVERFAHREN EINES LADESYSTEMS MIT MATRIXLEISTUNGSVERTEILUNG*
• *POWER MATCHING METHOD OF MATRIX POWER DISTRIBUTION CHARGING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE PUISSANCE D'UN SYSTÈME DE CHARGE À DISTRIBUTION DE PUISSANCE MATRICIELLE*
(71) Xi'an Tgood Intelligent Charging Technology Co. Ltd, E206-2 Huan Pu Science and Technology Park No.211 Techgood 8th Road Gaoxin Zone Yanta Distirct, Xi'an, Shaanxi 710065, CN
(72) YUAN, Qingmin, Xi'an Shaanxi 710065, CN
(74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 346 572 A1**
B60L 11/18 ***G06Q 50/30***
(25) Ja (26) En
(21) 16841309.4 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071064 15.07.2016
(87) WO 2017/038277 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172242
(54) • *LADESYSTEME UND LADEGERÄT*
• *CHARGING SYSTEM AND CHARGER*
• *SYSTÈME DE CHARGE ET CHARGEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(72) TAKEHARA, Jun, Tokyo 105-8001, JP
MIYOSHI, Fumiyasu, Tokyo 105-8001, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 346 573 A1**
H02M 3/00
(25) Zh (26) En
(21) 16852978.2 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/079421 15.04.2016
(87) WO 2017/059668 2017/15 13.04.2017
(30) 09.10.2015 CN 201510648284
(54) • *AUSGLEICHSSTROMEINSTELLVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *EQUALIZATION CURRENT ADJUSTMENT METHOD AND RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE COURANT D'ÉGALISATION ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Xiaokang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 346 574 A1**
(25) En (26) En
(21) 17177634.7 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.01.2017 US 201715402250
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, LADESYSTEM, VERBINDER UND LADEVERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HAND-HELD ELECTRONIC APPARATUS, CHARGING SYSTEM, CONNECTOR AND CHARGING MANAGEMENT METHOD THEREOF*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTATIF, SYSTÈME DE CHARGE, CONNECTEUR ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CHARGE ASSOCIÉ*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) HE, Kun-Da, Taoyuan City 330, TW
CHANG, Chih-Hsiung, Taoyuan City 330, TW
LIN, Shih-Ping, Taoyuan City 330, TW
WU, Chuan-Li, Taoyuan City 330, TW
CHANG, Chia-Ming, Taoyuan City 330, TW
YEN, Ming-Tse, Taoyuan City 330, TW
CHANG, Pin-Hsuan, Taoyuan City 330, TW
LIN, Chun-Wei, Taoyuan City 330, TW
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 346 575 A1**
(25) En (26) En
(21) 17210943.1 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 05.01.2017 KR 20170002085
(54) • *SCHALTUNG ZUM REGELN DER AUSGANGSLEISTUNG VON EINEM BATTERIEPACK*
• *CIRCUIT FOR CONTROLLING POWER OUTPUT FROM BATTERY PACK*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE PUISSANCE DE SORTIE DE BLOC BATTERIE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YI, Yong-Seung, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Du-Hyun, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Hyun-Seok, 16677 Suwon-si, KR
LIM, Ho-Yeong, 16677 Suwon-si, KR
JUNG, Byeng-Sang, 16677 Suwon-si, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/44***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 50/12***

---

(51) ***H02J 7/14*** (11) **3 346 576 A1**
B61D 43/00 ***B60L 1/14***
H02K 35/00 ***F03G 7/08***
H02N 2/18 ***B60Q 1/56***
B60G 17/019 ***B60Q 1/32***
H01L 41/113 ***H02K 35/02***
H02K 35/04 ***H02N 1/08***
H02J 7/34 ***H02K 7/18***
B60Q 3/64 ***B60Q 3/217***
B60Q 3/80
(25) De (26) De
(21) 18158928.4 (22) 02.12.2014

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

(54) • *STROMERZEUGENDE VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ELECTRIC GENERATING DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF PRODUISANT DU COURANT POUR UN VÉHICULE*

(71) WEIDPLAS GmbH, Obere Wiltisgasse 48, 8700 Küsnacht, CH

(72) BUEHRLE, Sascha, Palo Alto, CA 94301, US
BODMER, Urs, Xiamen, Fujian B1801, CN

(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(62) 14195843.9 / 3 029 803

---

(51) ***H02J 7/32*** (11) **3 346 577 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15902804.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/098064 21.12.2015
(87) WO 2017/035999 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510549363

(54) • *AM KÖRPER TRAGBARE ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG, WEARABLE-BEKLEIDUNG ZUR ENERGIEERZEUGUNG UND ENERGIEERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *WEARABLE POWER GENERATION DEVICE, WEARABLE CLOTHES CAPABLE OF GENERATING POWER, AND POWER GENERATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE POUVANT ÊTRE PORTÉ, VÊTEMENTS POUVANT ÊTRE PORTÉS POUVANT PRODUIRE DE L'ÉNERGIE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) ZHANG, Wei, Beijing 100176, CN
CAO, Zhanfeng, Beijing 100176, CN
ZHANG, Bin, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

H02J 7/34 → (51) ***H02J 7/14***

---

(51) ***H02J 7/35*** (11) **3 346 578 A2**
G05F 1/67 ***H02J 9/06***
H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 18150295.6 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 US 201762444494 P
(54) • *EIGENSTÄNDIGES GLEICHSTROMNETZ UND VERFAHREN*
• *STAND-ALONE DIRECT CURRENT POWER SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU AUTONOME ET PROCÉDÉ*

(71) Solaredge Technologies Ltd., Hamada Street 1, 4673335 Herzliya, IL

(72) Yoscovich, Ilan, 4673335 Herzeliya, IL
Gazit, Meir, 4673335 Herzeliya, IL
Galin, Yoav, 4673335 Herzeliya, IL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H02J 7/35 → (51) ***H02J 3/14***

H02J 9/06 → (51) ***H02J 7/35***

---

(51) ***H02J 50/12*** (11) **3 346 579 A1**
(25) De (26) De
(21) 17199857.8 (22) 03.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *RESONANTER SCHWINGKREIS ZUM ÜBERTRAGEN VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *RESONANT CIRCUIT FOR ENERGY TRANSFER*
• *CIRCUIT RÉSONANT POUR LE TRANSFERT D'ÉNERGIE*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Dr. Zenkner, Heinz, 86156 Augsburg, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) ***H02J 50/12*** (11) **3 346 580 A1**
(25) De (26) De
(21) 17199861.0 (22) 03.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *RESONANTER SCHWINGKREIS ZUM ÜBERTRAGEN VON ELEKTRISCHER ENERGIE OHNE LEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *RESONANT OSCILLATING CIRCUIT FOR THE TRANSMISSION OF ELECTRICAL ENERGY WITHOUT POWER AMPLIFIER*
• *CIRCUIT OSCILLANT RÉSONNANT POUR TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SANS AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Dr. Zenkner, Heinz, 86156 Augsburg, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) ***H02J 50/12*** (11) **3 346 581 A1**
H02J 50/80 ***H02J 50/60***
H02J 7/02
(25) En (26) En
(21) 17210875.5 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 04.01.2017 US 201762442048 P
30.03.2017 KR 20170041043

(54) • *DRAHTLOSES LADEGERÄT FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT IN EINEM FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG*
• *WIRELESS CHARGER FOR MOBILE TERMINAL IN VEHICLE, AND VEHICLE*
• *CHARGEUR SANS FIL DESTINÉ À UN TERMINAL MOBILE DANS UN VÉHICULE ET VÉHICULE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

(72) LEE, Younghak, 07336 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02J 50/60 → (51) ***H02J 50/12***

---

(51) ***H02J 50/70*** (11) **3 346 582 A1**
(25) En (26) En
(21) 17204334.1 (22) 29.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 KR 20160160105

(54) • *DRAHTLOSES LADEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *WIRELESS CHARGING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE SANS FIL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE PRENANT EN CHARGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Wooram, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kyoungwon, Gyeonggi-do, KR
PARK, Seho, Gyeonggi-do, KR
O, Chang-Hak, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kyeongjun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kihyun, Gyeonggi-do, KR
NOH, Yunjeong, Gyeonggi-do, KR
PARK, Jae-Wan, Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Hyungkoo, Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H02J 50/80 → (51) ***H02J 50/12***

H02K 1/14 → (51) ***H02K 1/34***

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 346 583 A1**
H02K 29/03
(25) En (26) En
(21) 17163081.7 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2017 TW 106100204

(54) • *MOTORBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MOTOR ROTOR AND METHOD FOR FORMING THE SAME*
• *ROTOR DE MOTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Chicony Power Technology Co., Ltd., 30F, No.69, Sec.2, Guangfu Rd. Sanchong Dist., 241 New Taipei City, TW

(72) HUNG, Shih-Wei, 241 New Taipei City, TW
LUO, Yin-Jao, 241 New Taipei City, TW
YUAN, Shao-Chung, 241 New Taipei City, TW

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

---

(51) ***H02K 1/34*** (11) **3 346 584 A1**
H02K 33/00 ***H02K 33/16***
(25) En (26) En
(21) 18150600.7 (22) 08.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 KR 20170003723

(54) • *HUBKOLBENMOTOR MIT BEWEGLICHEM KERN UND HUBKOLBENKOMPRESSOR DAMIT*
• *MOVABLE CORE-TYPE RECIPROCATING MOTOR AND RECIPROCATING COMPRESSOR HAVING THE SAME*
• *MOTEUR ALTERNATIF DE TYPE À NOYAU AMOVIBLE ET COMPRESSEUR ALTERNATIF LE COMPRENANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JEONG, Sangsub, 08592 Seoul, KR
KIM, Jaebeum, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H02K 1/34*** ***H02K 33/16*** ***F04B 35/04*** (11) **3 346 585 A2** ***H02K 1/14***

(25) En (26) En

(21) 18150923.3 (22) 10.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 KR 20170003723

(54) • *SICH BEWEGENDER HUBKOLBENMOTOR UND HIN- UND HERGEHENDER KOMPRESSOR DAMIT*
• *MOVING CORE-TYPE RECIPROCATING MOTOR AND RECIPROCATING COMPRESSOR HAVING THE SAME*
• *MOTEUR ALTERNATIF DE TYPE À NOYAU MOBILE ET COMPRESSEUR ALTERNATIF LE COMPRENANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JEONG, Sangsub, 08592 Seoul, KR
KIM, Jaebeum, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H02K 3/04*** ***H02K 15/085*** (11) **3 346 586 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16841342.5 (22) 27.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071941 27.07.2016

(87) WO 2017/038310 2017/10 09.03.2017

(30) 02.09.2015 JP 2015172452

(54) • *STATORSPULE, STATOR DAMIT UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT DIESEM STATOR*
• *STATOR COIL, STATOR EQUIPPED WITH SAME, AND ROTARY ELECTRIC MACHINE EQUIPPED WITH THIS STATOR*
• *BOBINE DE STATOR, STATOR LA COMPRENANT, ET MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ÉQUIPÉE DE CE STATOR*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) NAKAYAMA, Kenichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
FUKUDA, Tomohiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
GENMOTO, Takashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
OKAMOTO, Hiromitsu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
MIRUMACHI, Mitsuaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
MATSUNOBU, Yutaka, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

---

(51) ***H02K 3/52*** (11) **3 346 587 A1**

(25) En (26) En

(21) 17161366.4 (22) 16.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2017 TW 106100504

(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR VERTEILERDRÄHTE DES STATORS EINES MOTORS*
• *FIXING DEVICE FOR JUNCTION WIRES OF STATOR OF MOTOR*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR DES FILS DE CONNEXION DE STATOR DE MOTEUR*

(71) Chicony Power Technology Co., Ltd., 30F, No.69, Sec.2, Guangfu Rd. Sanchong Dist., 241 New Taipei City, TW

(72) YUAN, Shao-Chung, 241 New Taipei City, TW
TSAI, Hui-Hsin, 241 New Taipei City, TW
LUO, Yin-Jao, 241 New Taipei City, TW
HUNG, Shih-Wei, 241 New Taipei City, TW

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H02K 5/20 → (51) ***B60K 1/02***

H02K 7/116 → (51) ***B60K 1/02***

H02K 7/14 → (51) ***H02K 33/18***

H02K 7/18 → (51) ***H02J 7/14***

---

(51) ***H02K 9/08*** (11) **3 346 588 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15902945.3 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074592 31.08.2015

(87) WO 2017/037822 2017/10 09.03.2017

(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) KAWASHIMA Koji, Tokyo 100-8310, JP
MATSUMOTO Fumio, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***H02K 9/19*** ***F28D 15/02*** (11) **3 346 589 A1** ***H02K 9/20***

(25) Ja (26) En

(21) 16841045.4 (22) 02.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003564 02.08.2016

(87) WO 2017/038003 2017/10 09.03.2017

(30) 02.09.2015 JP 2015172527

(54) • *DREHMASCHINE*
• *ROTATING MACHINE*
• *MACHINE TOURNANTE*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
National University Corporation Tokyo University of Marine Science And Technology, 5-7 Konan 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-8477, JP

(72) MURASE, Yohei, HYOGO 673-8666, JP
YANASE, Etsuya, HYOGO 673-8666, JP
YANAMOTO, Toshiyuki, HYOGO 673-8666, JP
IZUMI, Mitsuru, TOKYO 135-8533, JP
MIKI, Motohiro, TOKYO 135-8533, JP
YAMAGUCHI, Kota, TOKYO 135-8533, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02K 9/19 → (51) ***H02K 55/04***

H02K 9/20 → (51) ***H02K 9/19***

H02K 11/33 → (51) ***F16K 31/06***

H02K 15/02 → (51) ***B21D 28/02***

H02K 15/085 → (51) ***H02K 3/04***

---

(51) ***H02K 16/04*** ***H02P 9/34*** ***H02K 21/04*** (11) **3 346 590 A1** ***H02K 21/12***

(25) En (26) En

(21) 18150561.1 (22) 08.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 US 201715400180

(54) • *DOPPELSTATOR-PERMANENTMAGNET-MASCHINE MIT MAGNETFLUSSREGULIERUNG*
• *DOUBLE STATOR PERMANENT MAGNET MACHINE WITH MAGNETIC FLUX REGULATION*
• *MACHINE À AIMANTS PERMANENTS ET À STATOR DOUBLE AVEC RÉGULATION DE FLUX MAGNÉTIQUE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 21/04 → (51) ***H02K 16/04***

H02K 21/12 → (51) ***H02K 16/04***

H02K 29/08 → (51) ***H02P 6/17***

H02K 33/00 → (51) ***H02K 1/34***

H02K 33/16 → (51) ***H02K 1/34***

(51) ***H02K 33/18*** ***F04B 35/04*** ***H02K 7/14*** (11) **3 346 591 A1** ***F04B 39/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841618.8 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074680 24.08.2016
(87) WO 2017/038586 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170746
(54) • *VIBRATIONSVERDICHTER*
• *VIBRATION TYPE COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR DU TYPE VIBRANT*
(71) Sawafuji Electric Co., Ltd., 3 Nittahayakawa-cho Ota-shi, Gunma 370-0344, JP
(72) YOSHIHARA Junji, Ota-shi Gunma 370-0344, JP
HOMMA Toshinari, Ota-shi Gunma 370-0344, JP
TOKIZAKI Hiroyuki, Ota-shi Gunma 370-0344, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H02K 35/00 → (51) ***H02J 7/14***

H02K 35/02 → (51) ***H02J 7/14***

H02K 35/04 → (51) ***H02J 7/14***

(51) ***H02K 55/04*** ***H02K 9/19*** (11) **3 346 592 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841046.2 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003565 02.08.2016
(87) WO 2017/038004 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172528
(54) • *DREHMASCHINE*
• *ROTATING MACHINE*
• *MACHINE TOURNANTE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
National University Corporation Tokyo University of Marine Science And Technology, 5-7 Konan 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-8477, JP
(72) MURASE, Yohei, HYOGO 673-8666, JP
YANASE, Etsuya, HYOGO 673-8666, JP
YANAMOTO, Toshiyuki, HYOGO 673-8666, JP
IZUMI, Mitsuru, TOKYO 135-8533, JP
MIKI, Motohiro, TOKYO 135-8533, JP
YAMAGUCHI, Kota, TOKYO 135-8533, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02M 1/00 → (51) ***H02M 1/36***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 7/219***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 7/5387***

(51) ***H02M 1/36*** ***H05B 33/08*** ***H02M 7/06*** (11) **3 346 593 A1** ***H02M 3/335*** ***H02M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 17200852.6 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.07.2010 US 369202 P
(54) • *KOORDINIERTE KOMPATIBILITÄTSFUNKTIONEN EINES DIMMERS*
• *COORDINATED DIMMER COMPATIBILITY FUNCTIONS*
• *FONCTIONS COORDONNÉES DE COMPATIBILITÉ DE GRADATEUR*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MELANSON, John, L., 5656 AE Eindhoven, NL
KING, Eric, J., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 11748799.1 / 2 599 203

H02M 3/00 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02M 3/155*** ***H02M 7/48*** (11) **3 346 594 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841155.1 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/057005 07.03.2016
(87) WO 2017/038122 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172771
(54) • *BIDIREKTIONALE CHOPPER-SCHALTUNG*
• *BIDIRECTIONAL CHOPPER CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'INTERRUPTION PÉRIODIQUE BIDIRECTIONNEL*
(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) AKAGI, Hirofumi, Tokyo 152-8550, JP
HAGIWARA, Makoto, Tokyo 152-8550, JP
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H02M 3/155 → (51) ***H01F 17/00***

(51) ***H02M 3/158*** (11) **3 346 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150512.4 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 US 201715400316
(54) • *GLEICHSTROMWANDLER MIT BESCHAFFUNG VON VARIABLER ZWISCHENKREISSPANNUNG*
• *DC TO DC CONVERTER SOURCING VARIABLE DC LINK VOLTAGE*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU À TENSION DE LIAISON CC VARIABLES DE SOURÇAGE*
(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
(72) SCHUMACHER, Ryan Wayne, Bloomington, MN Minnesota 55437, US
ANDRADE DIAS, Marcelo, Lakeville, MN Minnesota 55044, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H02M 3/335*** ***H02M 3/337*** (11) **3 346 596 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187750.9 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.01.2017 US 201715399335
(54) • *SYMMETRISCHE ZEITVERSCHIEBUNGSSTEUERUNG FÜR RESONANZWANDLER*
• *SYMMETRIC TIME SHIFT CONTROL FOR RESONANT CONVERTERS*
• *COMMANDE DE DÉCALAGE DE DURÉE SYMÉTRIQUE POUR CONVERTISSEURS RÉSONNANTS*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, Agrate Brianza, IT
(72) BIANCO, Alberto, 11020 Gressan, IT
DELL'ORO, Marco, 23854 Olginate, IT
SCAPPATURA, Giuseppe, 11100 Aosta, IT
LONGHI, Luca, 27020 Travaco' Siccomario, IT
SUCAMELI, Matteo, 20900 Monza, IT
CIAMBELLOTTI, Dino, 20095 Cusano Milanino, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02M 3/335 → (51) ***H02M 1/36***

H02M 3/337 → (51) ***H02M 3/335***

H02M 7/06 → (51) ***H02M 1/36***

(51) ***H02M 7/219*** ***H02M 7/48*** (11) **3 346 597 A1** ***H02M 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18150659.3 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 FR 1750209
(54) • *WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER*
• *AC-DC POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE AC-DC*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) STERNA, Léo, 38100 Grenoble, FR
LADHARI, Othman, 38130 Echirolles, FR
FERRIEUX, Jean-Paul, 38031 Grenoble Cedex 1, FR
FREY, David, 38031 Grenoble Cedex 1, FR
JEANNIN, Pierre-Olivier, 38031 Grenoble Cedex 1, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H02M 7/219 → (51) ***H02M 7/5387***

H02M 7/48 → (51) ***H02M 3/155***

H02M 7/48 → (51) ***H02M 7/219***

H02M 7/48 → (51) ***H02M 7/5387***

(51) ***H02M 7/5387*** ***H02M 7/219*** ***H02M 1/00*** (11) **3 346 598 A1** ***H02M 7/48***

(25) Fr (26) Fr
(21) 18150658.5 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 FR 1750210
(54) • *WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER*
• *AC-DC POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE AC-DC*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) STERNA, Léo, 38100 Grenoble, FR
LADHARI, Othman, 38130 Echirolles, FR
FERRIEUX, Jean-Paul, 38031 Grenoble Cedex 1, FR
FREY, David, 38031 Grenoble Cedex 1, FR
JEANNIN, Pierre-Olivier, 38031 Grenoble Cedex 1, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H02N 1/08 → (51) ***H02J 7/14***

H02N 2/18 → (51) ***H02J 7/14***

H02N 11/00 → (51) ***G01N 1/28***

H02N 11/00 → (51) ***G01N 1/38***

(51) ***H02P 3/22*** ***F04D 25/06*** (11) **3 346 599 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841610.5 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/074653 24.08.2016
(87) WO 2017/038578 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172713
(54) • *LÜFTERVORRICHTUNG*
• *FAN DEVICE*
• *DISPOSITIF VENTILATEUR*
(71) Nidec Servo Corporation, 3-93, Aioi-cho, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP
(72) OTSUKA,Motoi, Kiryu-shi Gunma 376-0011, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H02P 6/08*** ***B64G 1/28*** (11) **3 346 600 A1** ***G05D 1/08***
(25) En (26) En
(21) 18150480.4 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 US 201762443237 P
30.05.2017 US 201715608602
(54) • *HOCHEFFIZIENTER AKTUATOR ZUR VERWENDUNG IN EINER SCHWUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *HIGH EFFICIENCY ACTUATOR FOR USE IN A MOMETUM CONTROL DEVICE*
• *ACTIONNEUR À HAUTE EFFICACITÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉLAN*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KRIEDER, Thom, Morris Plains, New Jersey 07950, US
GILREATH, John Douglas, Morris Plains, New Jersey 07950, US
STRONG, Ronald E., Morris Plains, New Jersey 07950, US
VILLELA, Mark, Morris Plains, New Jersey 07950, US
HADDEN, Steven, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***H02P 6/17*** ***H02K 29/08*** (11) **3 346 601 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150384.8 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 US 201762443138 P
19.12.2017 US 201715846814
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A BRUSHLESS MOTOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR SANS BALAI*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) STRONG, Ronald E., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H02P 6/17 → (51) ***G01P 3/489***

(51) ***H02P 6/18*** ***G01R 33/07*** (11) **3 346 602 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150244.4 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 05.01.2017 US 201762442814 P
14.06.2017 US 201715622837
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KALIBRIERUNG EINES MOTORS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CALIBRATION OF A MOTOR*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉTALONNAGE D'UN MOTEUR*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) STRONG, Ron, Morris Plains, NJ 07950, US
KREIDER, Thom, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H02P 6/20 → (51) ***B62D 5/04***

H02P 9/34 → (51) ***H02K 16/04***

H02P 21/00 → (51) ***H02P 21/24***

H02P 21/16 → (51) ***B62D 5/04***

H02P 21/18 → (51) ***H02P 21/24***

(51) ***H02P 21/24*** ***H02P 21/18*** (11) **3 346 603 A1** ***H02P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 18150383.0 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 US 201762443334 P
26.07.2017 US 201715660559
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN MOTEUR*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) STRONG, Ronald E., Morris Plains, NJ 07950, US
HAMILTON, Brian, Morris Plains, NJ 07950, US
KREIDER, Thomas R., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H02P 21/36 → (51) ***B62D 5/04***

H02P 23/00 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***H02P 25/02*** ***B60L 3/10*** (11) **3 346 604 A1**
(25) De (26) De
(21) 17150554.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTRISCHEN ASYNCHRONMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC INDUCTION MACHINE*
• *PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE MACHINE D'INDUCTION*
(71) Skarpetowski, Grzegorz, Birkenweg 8, 5417 Untersiggenthal, CH
(72) Skarpetowski, Grzegorz, 5417 Untersiggenthal, CH
(74) Dittmann, Rolf, et al, Patentanwaltskanzlei Dr. R. Dittmann Postfach 59 Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

H02P 27/08 → (51) ***B62D 5/04***

(51) ***H02S 40/44*** (11) **3 346 605 A1**
(25) En (26) En
(21) 17195566.9 (22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.01.2017 EP 17305017
(54) • *THERMOPHOTOVOLTAISCHES SOLARSYSTEM, INSTALLATIONEN MIT THERMOPHOTOVOLTAISCHEN SOLARSYSTEMEN UND VERWENDUNG DAVON*

- *THERMAL-PHOTOVOLTAIC SOLAR SYSTEM, INSTALLATIONS COMPRISING THERMAL-PHOTOVOLTAIC SOLAR SYSTEMS, AND USE THEREOF*
- *SYSTÈME SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE THERMIQUES, INSTALLATIONS COMPRENANT DES SYSTÈMES SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES THERMIQUES ET LEUR UTILISATION*

(71) Imerys TC, 10 Rue du Chateau d'Eau P.O. Box BP 60060, 69543 Champagne au mont d'or Cedex, FR
(72) JONNARD, Pierre, 69490 St Forgeux, FR
(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***H03D 1/04*** ***H03D 3/04*** ***H03D 7/12*** (11) **3 346 606 A1** ***H03D 7/14*** H03D 7/16
(25) En (26) En
(21) 18156694.4 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54)
- *PASSIVER MISCHER MIT REDUZIERTER INTERMODULATION ZWEITER ORDNUNG*
- *PASSIVE MIXER WITH REDUCED SECOND ORDER INTERMODULATION*
- *MÉLANGEUR PASSIF AVEC INTERMODULATION RÉDUITE DE SECOND ORDRE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Mattisson, Sven, 237 36 Bjärred, SE
Andreani, Pietro, 222 29 Lund, SE
Mastantuono, Daniele, 226 49 Lund, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 15002353.9 / 2 983 289
09749000.7 / 2 491 647

H03D 3/04 → (51) ***H03D 1/04***

H03D 7/12 → (51) ***H03D 1/04***

H03D 7/14 → (51) ***H03D 1/04***

---

(51) ***H03F 1/07*** ***H04B 1/03*** (11) **3 346 607 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15902888.5 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004447 01.09.2015
(87) WO 2017/037762 2017/10 09.03.2017
(54)
- *LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND FERNSEHSIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
- *POWER AMPLIFICATION APPARATUS AND TELEVISION SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM*
- *APPAREIL D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE TÉLÉVISION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TANIMOTO, Takuya, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H03F 1/32*** ***H03F 3/195*** (11) **3 346 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150707.2 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54)
- *HF-VERSTÄRKER*
- *RF AMPLIFIER*
- *AMPLIFICATEUR RF*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) D'AVINO, Marco, 5656 AG Eindhoven, NL
VAN DER HEIJDEN, Mark Pieter, 5656 AG Eindhoven, NL
GROENEWEGEN, Michel Wilhelmus Arnoldus, 5656 AG Eindhoven, NL
DE VREEDE, Leonardus Cornelis Nicolaas, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03F 3/195 → (51) ***H03F 1/32***

H03H 7/01 → (51) ***H03M 1/80***

H03H 7/38 → (51) ***H03M 1/80***

H03H 11/28 → (51) ***H03M 1/80***

H03J 3/20 → (51) ***H03M 1/80***

---

(51) ***H03K 3/3562*** ***H03M 9/00*** (11) **3 346 609 A1** ***H04L 7/033***
(25) Fr (26) Fr
(21) 18150884.7 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 FR 1700025
(54)
- *ABTAST-/BLOCKIERVORRICHTUNG EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS*
- *ELECTRICAL SIGNAL SAMPLE AND HOLD DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉCHANTILLONNEUR-BLOQUEUR DE SIGNAL ÉLECTRIQUE*

(71) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) MEYER, Arnaud, 78851 ELANCOURT CEDEX, FR
LOUIS, Bruno, 78851 ELANCOURT CEDEX, FR
CORBIERE, Rémi, 78851 ELANCOURT CEDEX, FR
PETIT, Vincent, 78851 ELANCOURT CEDEX, FR
DESGREYS, Patricia, 75013 PARIS, FR
PETIT, Hervé, 75013 PARIS, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H03K 17/081 → (51) ***A61N 1/08***

H03K 17/10 → (51) ***H03M 1/80***

H03K 17/16 → (51) ***H03M 1/80***

H03K 17/30 → (51) ***G01L 9/00***

H03K 17/687 → (51) ***H03M 1/80***

---

(51) ***H03L 7/091*** ***G01R 19/25*** (11) **3 346 610 A1**
(25) De (26) De
(21) 18151321.9 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.10.2014 DE 102014015126
(54)
- *PROZESSOR ZUM BESTIMMEN EINER PHASE EINES EMPFANGSSIGNALS BASIEREND AUF EINER EMPFANGSSEQUENZ ABGETASTETER WERTE*
- *PROCESSOR FOR DETERMINING A PHASE OF A RECEIVED SIGNAL BASED ON VALUES SAMPLED FROM A RECEIVING SEQUENCE*
- *PROCESSEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE PHASE D'UN SIGNAL DE RÉCEPTION EN FONCTION D'UNE VALEUR ÉCHANTILLONNÉE DE LA SÉQUENCE DE RÉCEPTION*

(71) SoNovum AG, Perlickstr. 5, 04103 Leipzig, DE
(72) Wrobel, Miroslaw, 97753 Karlstadt, DE
Kolany, Adam, 04317 Leipzig, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE
(62) 15781337.9 / 3 207 635

H03L 7/099 → (51) ***G01S 7/35***

H03L 7/22 → (51) ***G01S 7/35***

H03M 1/00 → (51) ***G06F 17/10***

H03M 1/10 → (51) ***H03M 1/80***

---

(51) ***H03M 1/80*** ***H01F 21/12*** ***H01L 23/522*** ***H01L 27/12*** ***H03H 7/01*** ***H03H 11/28*** ***H03K 17/16*** ***H03M 1/10*** (11) **3 346 611 A1** ***H01G 4/002*** ***H01L 27/06*** ***H01L 49/02*** ***H03H 7/38*** ***H03J 3/20*** ***H03K 17/687*** ***H03K 17/10***
(25) En (26) En
(21) 18157696.8 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.02.2008 US 67634 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIGITALE ABSTIMMUNG EINES KONDENSATORS BEI EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR USE IN DIGITALLY TUNING A CAPACITOR IN AN INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS AU RÉGLAGE NUMÉRIQUE D'UN CONDENSATEUR DANS UN DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Peregrine Semiconductor Corporation, 9380 Carroll Park Drive, San Diego, California 92121, US
(72) RANTA, Tero Tapio, San Diego, CA 92128, US
(74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT
(62) 14165804.7 / 2 760 136
12194187.6 / 2 568 608
09715932.1 / 2 255 443

H03M 7/00 → (51) ***G06F 17/10***

H03M 9/00 → (51) ***H03K 3/3562***

---

(51) ***H04B 1/00*** (11) **3 346 612 A1**
(25) En (26) En
(21) 18158952.4 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 21.05.2009 US 180136 P
(54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT DOPPELMODUS IN MIMO-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DUAL MODE MOBILE TERMINAL IN MIMO WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE À MODE DOUBLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL MIMO ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Mu Ryong, 151-050 SEOUL, KR
JANG, Jae Hyuk, 153-754 SEOUL, KR
LEE, Chi Hun, 423-763 Gyeonggi-do, KR
CHO, Yong Sang, 158-791 SEOUL, KR
YOON, Won Yong, 137-724 SEOUL, KR
KIM, Kwang Il, 431-756 Gyeonggi-do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 10161696.9 / 2 254 252

H04B 1/03 → (51) ***H03F 1/07***

H04B 1/3888 → (51) ***H04M 1/18***

(51) ***H04B 1/59*** ***G06K 19/07*** (11) **3 346 613 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841351.6 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/071959 27.07.2016
(87) WO 2017/038319 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174435
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATION, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TERUYAMA, Katsuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04B 1/7107 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 1/713 → (51) ***H04W 72/04***

H04B 7/02 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **3 346 614 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15904520.2 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/090844 25.09.2015
(87) WO 2017/049644 2017/13 30.03.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER RESSOURCE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A RESOURCE, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER UNE RESSOURCE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Ruiqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/04 → (51) ***H04W 16/28***

H04B 7/04 → (51) ***H04W 88/06***

H04B 7/0413 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/08*** (11) **3 346 615 A1**
(25) En (26) En
(21) 17210993.6 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 KR 20170001982
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING THEREOF AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SEO, Dong-uk, Chungcheongnam-do, KR
SHIN, Jong-min, Gyeonggi-do, KR
BAE, Bum-youl, Gyeonggi-do, KR
YUN, Geun-sik, Gyeonggi-do, KR
LEE, Chang-rok, Seoul, KR
JO, Chang-lae, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 346 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150416.8 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 US 201762443291 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BEAM MANAGEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW
(72) LIN, Ko-Chiang, 112 Taipei City, TW
KUO, Richard Lee-Chee, 112 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 1/7107*** ***H04J 11/00*** (11) **3 346 617 A1** ***H04B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 18159644.6 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.04.2010 US 328535 P
26.04.2011 US 201113094669
(54) • *MODIFIZIERTE SCHEMEN FÜR DIE RÄUMLICHE DIVERSITÄT ZUR ABDECKUNGSVERBESSERUNG*
• *MODIFIED SPATIAL DIVERSITY SCHEMES FOR COVERAGE ENHANCEMENT*
• *TECHNIQUES DE DIVERSITÉ SPATIALE MODIFIÉE POUR AMÉLIORATION DE LA COUVERTURE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LUO, Tao, San Diego, CA California 92121-1714, US
BHATTAD, Kapil, San Diego, CA California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA California 92121-1714, US
YOO, Taesang, San Diego, CA California 92121-1714, US
LIU, Ke, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(62) 11722223.2 / 2 564 520

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04W 52/42***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 346 618 A1**
(25) En (26) En
(21) 18158554.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *ADAPTIVE KOMMUNIKATIONSMODUSUMSCHALTUNG*
• *ADAPTIVE COMMUNICATION MODE SWITCHING*
• *COMMUTATION DE MODE DE COMMUNICATION ADAPTATIF*
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) Wang, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Wang, Mingyu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Yon, Zhongqian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 14881702.6 / 2 997 768

(51) ***H04B 7/185*** ***H04B 7/204*** (11) **3 346 619 A1**

(25) En (26) En
(21) 18158990.4 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.05.2010 US 330377 P
20.08.2010 US 375384 P
29.04.2011 US 201113098334
29.04.2011 US 201113098213
(54) • *SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT FLEXIBLER KAPAZITÄT*
• *FLEXIBLE CAPACITY SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE À CAPACITÉ FLEXIBLE*
(71) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US
(72) MILLER, Mark J., Carlsbad, CA 92009, US
PATEROS, Charles N., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 11778122.9 / 2 567 473

H04B 7/204 → (51) ***H04B 7/185***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 4/80***

(51) ***H04B 10/071*** (11) **3 346 620 A1**
H04B 10/075
(25) En (26) En
(21) 17206052.7 (22) 07.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 US 201715397864
(54) • *WELLENLÄNGENIDENTIFIKATIONS- UND -ANALYSESENSOR*
• *WAVELENGTH IDENTIFICATION AND ANALYSIS SENSOR*
• *CAPTEUR D'ANALYSE ET D'IDENTIFICATION DE LONGUEURS D'ONDE*
(71) Viavi Solutions Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
(72) CHAMPAVERE, Andre, 42330 Saint-Bonnet les Oules, FR
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04B 10/075 → (51) ***H04B 10/071***

(51) ***H04B 10/079*** (11) **3 346 621 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16850287.0 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/099497 20.09.2016
(87) WO 2017/054663 2017/14 06.04.2017
(30) 28.09.2015 CN 201510628417
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION OPTISCHER SIGNALE UND NETZWERKVORRICHTUNG DAFÜR*
• *OPTICAL SIGNAL DETECTION METHOD AND NETWORK DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAUX OPTIQUES ET DISPOSITIF DE RÉSEAU ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Dawei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 17/14 → (51) ***H01Q 1/52***

H04H 20/28 → (51) ***H04N 21/432***

H04H 20/59 → (51) ***H04N 21/432***

H04H 60/82 → (51) ***H04N 21/432***

H04J 1/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04J 3/00 → (51) ***H04L 5/18***

H04J 3/00 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H04J 3/06*** (11) **3 346 622 A1**
(25) En (26) En
(21) 17210506.6 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 22.12.2016 US 201615389179
(54) • *LEISTUNGSOPTIMIERUNGSMECHANISMEN FÜR FRAMER MIT EINEM SERIELLEN VERGLEICH IM RAHMENAUSRICHTUNGSPROZESS*
• *POWER OPTIMIZATION MECHANISMS FOR FRAMERS BY USING SERIAL COMPARISON IN FRAME ALIGNMENT PROCESS*
• *MÉCANISMES D'OPTIMISATION DE LA PUISSANCE POUR LES TRAMEURS EN UTILISANT UNE COMPARAISON SÉRIELLE DANS UN PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DES TRAMES*
(71) Macom Connectivity Solutions, LLC, 100 Chelmsford Street, Lowell, Massachusetts 01851, US
(72) Caggioni, Francesco, Winchester, MA Massachusetts 01890, US
Giannakopoulos, Dimitrios, Andover, MA Massachusetts 01810, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H04J 3/06 → (51) ***H04L 25/02***

H04J 3/16 → (51) ***H04L 5/18***

(51) ***H04J 11/00*** (11) **3 346 623 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16842259.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009680 31.08.2016
(87) WO 2017/039293 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 KR 20150124262
(54) • *VERFAHREN ZUR ZELL-ID-BESTIMMUNG UND VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CELL ID DETERMINATION METHOD AND DEVICE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ID DE CELLULE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIM, Seijoon, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
YANG, Hayoung, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Joohyun, Suwon-si Gyeonggi-do, 166776, KR
CHOI, Soongyoon, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H04J 11/00*** (11) **3 346 624 A1**
H04J 13/00
(25) Ko (26) En
(21) 16842366.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009875 02.09.2016
(87) WO 2017/039400 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214569 P
22.03.2016 US 201662311622 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT REFERENZSIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING INFORMATION RELATED TO REFERENCE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS LIÉES À UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, KR
KWAK, Youngwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16514, KR
NOH, Hoondong, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR
KIM, Younsun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, KR
OH, Jinyoung, Seoul 06298, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04J 11/00*** (11) **3 346 625 A1**
H04B 7/0413
(25) En (26) En
(21) 18150375.6 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201715399156
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN DEMODULATION VON ZELLULAREN VORRICHTUNGSKOMMUNIKATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE DEMODULATION OF CELLULAR DEVICE COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉMODULATION ADAPTATIVE DES COMMUNICATIONS D'UN DISPOSITIF CELLULAIRE*
(71) Ceva D.S.P. Ltd., 2 Maskit Street P.O. Box 2068, 4673302 Herzlia Pituach, IL
(72) Kutz, Gideon, 4700167 Ramat Hasharon, IL
Rozin, Hagay, 4358040 Raanana, IL
Kaplan, Zeev, 2162922 Karmiel, IL

Jacob (Yaakov), Jeffrey Allan (Alon), 4330810 Raanana, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

H04J 11/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 28/06***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 52/42***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 88/06***

H04J 13/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04J 99/00 → (51) ***H04W 16/28***

H04J 99/00 → (51) ***H04W 88/06***

(51) ***H04L 1/00*** ***H04W 28/00*** (11) **3 346 626 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17201591.9 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.10.2013 PCT/CN2013/086382
(54) • *INFORMATIONSBENACHRICHTIGUNG, INFORMATIONSMELDUNG UND DATENEMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*
• *INFORMATION NOTIFICATION, INFORMATION REPORTING, AND DATA RECEIVING METHODS AND DEVICES*
• *NOTIFICATION D'INFORMATIONS, RAPPORT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE RÉCEPTION DE DONNÉES*
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Xia, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Xia, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 14858066.5 / 3 054 613

H04L 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 1/06 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 5/00*** (11) **3 346 627 A1**
(25) En (26) En
(21) 18158030.9 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.01.2010 GB 201000333
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON INDEX INFORMATIONEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING INDEX INFORMATION*
• *PROCÉDÉ UND APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE INFORMATION D'INDICE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LUNTTILA, Timo, 02200 Espoo, FI
TIIROLA, Esa, 90450 Kempele, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(62) 10798141.7 / 2 524 462

H04L 1/16 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 1/16 → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04L 1/18*** (11) **3 346 628 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15904487.4 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/090784 25.09.2015
(87) WO 2017/049611 2017/13 30.03.2017
(54) • *RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
• *FEEDBACK INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RETOUR, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 1/18 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 1/18 → (51) ***H04W 4/80***

H04L 1/18 → (51) ***H04W 52/42***

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 346 629 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840848.2 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/098088 05.09.2016
(87) WO 2017/036419 2017/10 09.03.2017
(30) 06.09.2015 CN 201510561005
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HAN, Xianghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/06*** ***H04W 24/10*** (11) **3 346 630 A1** ***H04L 1/00***
(25) Ko (26) En
(21) 16842365.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009872 02.09.2016
(87) WO 2017/039399 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214198 P
24.09.2015 US 201562232402 P
04.11.2015 US 201562251086 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE COMPTE RENDU D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Haewook, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 4/80***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 16/32***

H04L 5/14 → (51) ***H04W 4/80***

(51) ***H04L 5/18*** ***H04J 3/00*** ***H04L 12/44*** (11) **3 346 631 A1** ***H04J 3/16*** ***H04L 12/923***
(25) Ja (26) En
(21) 16853561.5 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/079411 04.10.2016
(87) WO 2017/061407 2017/15 13.04.2017
(30) 08.10.2015 JP 2015200372
(54) • *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN UND SENDESYSTEM*
• *TRANSMISSION SYSTEM, TRANSMISSION METHOD AND TRANSMISSION DEVICE*
• *SYSTÈME D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DISPOSITIF D'ÉMISSION*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) HISANO Daisuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SHIMADA Tatsuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04L 7/00 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 7/033 → (51) ***H03K 3/3562***

(51) ***H04L 9/06*** (11) **3 346 632 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18305016.0 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 FR 1750215
(54) • *CHIFFRIER- ODER DECHIFFRIERVERFAHREN EINES DATEN-TUPELS MIT EINEM TUPEL VORBESTIMMTER GEHEIMER SCHLÜSSEL*
• *METHOD FOR ENCRYPTING OR DECRYPTING AN N-TUPLE OF DATA WITH AN N-TUPLE OF PREDETERMINED SECRET KEYS*
• *PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT OU DE DÉCHIFFREMENT D'UN N-UPLET DE DONNÉES AVEC UN N-UPLET DE CLÉS SECRÈTES PRÉDÉTERMINÉES*
(71) Idemia Identity & Security France, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) PROUFF, Emmanuel, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
LESCUYER DE CHAPTAL-LAMURE, Roch, Olivier, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
SERVANT, Victor, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***H04L 9/08*** ***G06F 21/10*** ***G06F 21/64*** (11) **3 346 633 A1** ***G06F 21/60*** ***H04L 9/32***
(25) Ja (26) En
(21) 16841539.6 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074244 19.08.2016
(87) WO 2017/038507 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173710
(54) • *ERLAUBNISINFORMATIONSVERWALTUNGSSYSTEM, BENUTZERENDGERÄT, EIGENTÜMERENDGERÄT, ERLAUBNISINFORMATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN UND ERLAUBNISINFORMATIONSVERWALTUNGSPROGRAMM*
• *PERMISSION INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM, USER TERMINAL, PROPRIETOR TERMINAL, PERMISSION INFORMATION MANAGEMENT METHOD, AND PERMISSION INFORMATION MANAGEMENT PROGRAM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS D'AUTORISATION, TERMINAL UTILISATEUR, TERMINAL PROPRIÉTAIRE, PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS D'AUTORISATION ET PROGRAMME DE GESTION D'INFORMATIONS D'AUTORISATION*
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) FUJIMURA, Shigeru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
AKUTSU, Akihito, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMADA, Tomokazu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
NAKADAIRA, Atsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KISHIGAMI, Junichi, Muroran-shi Hokkaido 050-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 29/06*** H04W 84/18 (11) **3 346 634 A1** ***H04W 12/04***
(25) En (26) En
(21) 18154337.2 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.12.2007 JP 2007314793
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(72) GOTO, Fumihide, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 08858210.1 / 2 220 810

H04L 9/08 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 9/08 → (51) ***G11B 20/10***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/14***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***H04L 9/14*** ***G06F 21/44*** ***H04L 9/32*** (11) **3 346 635 A1** ***H04L 9/08*** ***H04L 29/06***
(25) Ja (26) En
(21) 16841051.2 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003595 04.08.2016
(87) WO 2017/038009 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170760
(54) • *STEUERGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CONTROLLER, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKAZOE, Tomoki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MASUDA, Yoichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
UNAGAMI, Yuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 9/14 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 9/30 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/08*** (11) **3 346 636 A1** ***H04L 9/14***
(25) Ja (26) En
(21) 16841918.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075544 31.08.2016
(87) WO 2017/038888 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170472
(54) • *KARTENINFORMATIONVERWALTUNGSSYSTEM*
• *MAP INFORMATION MANAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS DE CARTE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TSUDA, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
SATO, Tsuneo, Tokyo 100-8310, JP
KAWASE, Toshiki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/08*** (11) **3 346 637 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16842286.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009725 31.08.2016
(87) WO 2017/039320 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212387 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERUNTERLADEN EINES PROFILS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR DOWNLOADING PROFILE IN COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TÉLÉCHARGEMENT DE PROFIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Jonghan, Suwon-si, Gyeonggi-do,16677, KR
LEE, Duckey, Suwon-si, Gyeonggi-do,16677, KR
LEE, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do,16677, KR
LEE, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do,16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 29/08*** (11) **3 346 638 A1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 17203008.2 (22) 22.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2017 DE 102017200099

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT ANWEISUNGEN ZUR FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM COMPRISING INSTRUCTIONS FOR VEHICLE-TO-VEHICLE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR COMPRENANT DES INSTRUCTIONS POUR UNE COMMUNICATION DE VÉHICULE À VÉHICULE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Alieiev, Roman, 39576 Stendal, DE
Hehn, Thorsten, 38446 Wolfsburg, DE
Kwoczek, Andreas, 38165 Lehre, DE
Schaaf, Klaus, 38116 Braunschweig, DE

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 346 639 A1**

(25) En (26) En

(21) 18158647.0 (22) 12.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.12.2005 US 749718 P

(54) • *ZERTIFIZIERUNGS- UND TEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSETZUNG KRYPTOGRAPHISCHER SCHLÜSSEL*
• *CERTIFY AND SPLIT SYSTEM AND METHOD FOR REPLACING CRYPTOGRAPHIC KEYS*
• *SYSTÈME DE CERTIFICATION ET DE FRACTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE CLÉS CRYPTOGRAPHIQUES*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, California 92121-1714, US

(72) Gantman, Alexander, San Diego, California 92121-1714, US
Rose, Gregory Gordon, San Diego, California 92117, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(62) 06850278.0 / 1 969 762

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/33***

H04L 9/32 → (51) ***G06T 1/00***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/14***

H04L 9/32 → (51) ***H04N 21/4367***

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **3 346 640 A1**

(25) En (26) En

(21) 17210607.2 (22) 27.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 US 201762442625 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSCHEIDUNG DER NUMEROLOGIE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECIDING NUMEROLOGY IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCISION DE NUMÉROLOGIES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW

(72) GUO, Yu-Hsuan, 112 Taipei City, TW
KUO, Richard Lee-Chee, 112 Taipei City, TW
CHEN, Wei-Yu, 112 Taipei City, TW
PAN, Li-Te, 112 Taipei City, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04L 12/18 → (51) ***H04W 4/08***

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 346 641 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15904322.3 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/090153 21.09.2015

(87) WO 2017/049434 2017/13 30.03.2017

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON STATISTIKEN ZU PAKETÜBERLASTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING STATISTICS ON PACKET CONGESTIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COLLECTE DE STATISTIQUES SUR DES ENCOMBREMENTS DE PAQUETS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Wenjing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 346 642 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16840626.2 (22) 26.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/083530 26.05.2016

(87) WO 2017/036197 2017/10 09.03.2017

(30) 02.09.2015 CN 201510555766

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES NETZELEMENTMODELLS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING NETWORK ELEMENT MODEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA GESTION DE MODÈLE D'ÉLÉMENTS DE RÉSEAU*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XIONG, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 346 643 A1**
H04B 7/02

(25) En (26) En

(21) 18150328.5 (22) 04.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 05.01.2017 KR 20170002035

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATEN VON EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD OF MANAGING DATA OF DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES DE SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ*

(71) SOLiD INC, Solid Space 220, Pangyoyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(72) NA, Bongcheol, Gyeonggi-do, KR

(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04W 4/08***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 346 644 A1**
H04L 12/40 ***H04L 12/46***

(25) Ja (26) En

(21) 16841220.3 (22) 07.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/066958 07.06.2016

(87) WO 2017/038188 2017/10 09.03.2017

(30) 03.09.2015 JP 2015173894

(54) • *GATEWAY-VORRICHTUNG UND DATEN-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *GATEWAY DEVICE AND COMPUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF PASSERELLE ET DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) KATAOKA, Mikio, Tokyo 100-8280, JP
KITANI, Mitsuhiro, Tokyo 100-8280, JP
TERAOKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8280, JP
OSADA, Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
YAMAMOTO, Naoyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
NAKAMURA, Masaaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 346 645 A1**

(25) En (26) En

(21) 18150112.3 (22) 02.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 06.01.2017 GB 201700263

(54) • *UMGEBUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ENVIRONMENTAL CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE ENVIRONNEMENTAL*

(71) Centrica Connected Home Limited, Millstream Maidenhead Road, Windsor Berkshire SL4 5GD, GB

(72) COMBE, Nicola, Windsor Berkshire SL4 5GD, GB

LEITH, Nicholas Charles, Windsor Berkshire SL4 5GD, GB
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 12/28 → (51) ***A61B 5/00***

H04L 12/28 → (51) ***H04W 36/04***

(51) ***H04L 12/40*** (11) **3 346 646 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841029.8 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003145 30.06.2016
(87) WO 2017/037982 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212104 P
16.06.2016 JP 2016119773
(54) • *GATEWAY-VORRICHTUNG, NETZWERKSYSTEM AN BORD EINES AUTOS UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *GATEWAY DEVICE, CAR ONBOARD NETWORK SYSTEM, AND TRANSFER METHOD*
• *DISPOSITIF PASSERELLE, SYSTÈME DE RÉSEAU EMBARQUÉ SUR VOITURE, ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKANO, Toshihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ANZAI, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UJIIE, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UNAGAMI, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 12/40*** ***B60R 16/02*** (11) **3 346 647 A1** ***B60R 16/023***
(25) Ja (26) En
(21) 16841047.0 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003567 03.08.2016
(87) WO 2017/038005 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212120 P
13.05.2016 JP 2016097047
(54) • *BETRUGSERKENNUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR BETRUGSERKENNUNG UND BETRUGSERKENNUNGSSYSTEM*
• *FRAUD DETECTION METHOD, FRAUD DETECTION ELECTRONIC CONTROL UNIT AND FRAUD DETECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FRAUDE, UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTION DE FRAUDE, ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE FRAUDE*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) KISHIKAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UJIIE, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MAEDA, Manabu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-2607, JP
AMANO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKANO, Toshihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/44 → (51) ***H04L 5/18***

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/40*** (11) **3 346 648 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16820145.7 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003079 27.06.2016
(87) WO 2017/037977 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212073 P
30.05.2016 JP 2016107352
(54) • *GATEWAY-VORRICHTUNG, FAHRZEUGINTERNES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *GATEWAY APPARATUS, IN-VEHICLE NETWORK SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL DE PASSERELLE, SYSTÈME DE RÉSEAU DANS UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) UJIIE, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
NAKANO, Toshihisa, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
WAKABAYASHI, Tohru, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
AMANO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
KISHIKAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 12/46*** ***H04W 12/08*** ***H04W 88/12*** (11) **3 346 649 A1** ***H04W 48/18***
(25) En (26) En
(21) 17170114.7 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.01.2017 TW 106100609
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BACKHAUL-VERBINDUNGSVERWALTUNG IN EINEM LAN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BACKHAUL CONNECTION MANAGEMENT IN A LAN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONNEXION DE LIAISON TERRESTRE DANS UN RÉSEAU LOCAL*
(71) Arcadyan Technology Corporation, No. 8, Sec. 2 Guangfu Road, Hsinchu City 30071, TW
(72) HSIEH, Tsung-Hsien, Hsinchu City 30071, TW
LEE, Chih-Fang, Tainan City 717, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04L 12/70*** ***G06F 9/46*** ***H04M 3/00*** (11) **3 346 650 A1** ***G06F 11/34*** ***H04M 3/22***
(25) Ja (26) En
(21) 16841963.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075642 01.09.2016
(87) WO 2017/038934 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015172958
(54) • *NETZWERKÜBERWACHUNGSSYSTEM, NETZWERKÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *NETWORK MONITORING SYSTEM, NETWORK MONITORING METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE RÉSEAU ET PROGRAMME*
(71) KDDI Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
(72) NIWA, Tomonobu, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
MIYAZAWA, Masanori, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
HAYASHI, Michiaki, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 27/26*** (11) **3 346 651 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16848177.8 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/100138 26.09.2016
(87) WO 2017/050296 2017/13 30.03.2017
(30) 24.09.2015 CN 201510617843
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSENDEN VON TEILBÄNDERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPATCHING SUB-BANDS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉPARTITION DE SOUS-BANDES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Yalin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZENG, Guangzhu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/70 → (51) ***H04L 12/717***

(51) ***H04L 12/717*** (11) **3 346 652 A1**
G06F 11/30 ***G06F 13/00***
H04L 12/70
(25) Ja (26) En
(21) 16841123.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003968 31.08.2016
(87) WO 2017/038089 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015171878
(54) • *VIRTUELLES NETZWERKÜBERWACHUNGSSYSTEM, VIRTUELLES NETZWERKÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *VIRTUAL NETWORK MONITORING SYSTEM, VIRTUAL NETWORK MONITORING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE RÉSEAU VIRTUEL, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE RÉSEAU VIRTUEL, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SATO, Yoshinori, Tokyo 108-0073, JP
SAKAMOTO, Masahiro, Tokyo 108-0073, JP
MIYAZAKI, Tomoaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 12/923 → (51) ***H04L 5/18***

(51) ***H04L 25/02*** (11) **3 346 653 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16848093.7 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/099464 20.09.2016
(87) WO 2017/050212 2017/13 30.03.2017
(30) 25.09.2015 CN 201510624070
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PILOTFRQUENZVERTEILUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PILOT FREQUENCY DISTRIBUTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉPARTITION DE FRÉQUENCES PILOTES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAN, Fengyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAN, Qicong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Dongmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Heng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 25/02*** (11) **3 346 654 A1**
H04J 3/06 ***H04L 7/00***
(25) En (26) En
(21) 17305010.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS*
• *A DEVICE FOR TRANSMITTING A SYNCHRONIZING SIGNAL*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION*
(71) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) ARVAPALLY, Radhakrishna, 122002 Gurgaon, IN
D, PRAKASH, 122002 Gurgaon, IN
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H04L 25/03 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04L 27/00*** (11) **3 346 655 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16848127.3 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/099686 22.09.2016
(87) WO 2017/050246 2017/13 30.03.2017
(30) 24.09.2015 CN 201510617374
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR WIRELESS COMMUNICATIONS, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ZHANG, Zaichen, Nanjing Jiangsu 210018, CN
ZENG, Rong, Nanjing Jiangsu 210018, CN
WEI, Yuxin, Beijing 100028, CN
SUN, Chen, Beijing 100028, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04L 27/00*** (11) **3 346 656 A1**
H04W 52/02 H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 18150157.8 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 KR 20170002043
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT UNLIZENZIERTEM BAND UND VERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR COMMUNICATION USING UNLICENSED BAND AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION UTILISANT UNE BANDE SANS LICENCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Nam, Chang Won, Seoul 06521, KR
Kang, Dae Ho, Gyeonggi-do 16509, KR
Park, Sung Jin, Seoul 04788, KR
Lee, Hyung Yeol, Seoul 05510, KR
Cho, Won Joon, Seoul 05778, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 346 657 A1**
H04L 25/03
(25) Ko (26) En
(21) 16862307.2 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/011614 17.10.2016
(87) WO 2017/078289 2017/19 11.05.2017
(30) 03.11.2015 KR 20150153558
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT EINES SIGNALS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBEN*
• *METHOD FOR OBTAINING SIGNAL AND APPARATUS PERFORMING SAME*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN SIGNAL ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) VDOVYCHENKO, Igor, Kharkiv 61144, UA
BUT, Andrii, Novopskov Luganskaya oblast 92300, UA
FEDORIN, Illia, Kharkiv 61058, UA
SAFONOV, Ivan, Kharkiv 61166, UA
GRYSHCHENKO, Sergii, Kharkiv 61172, UA
BULYGIN, Vitaliy, Kharkiv 61100, UA
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 346 658 A1**
H04L 1/16 ***H04L 1/00***
H04L 5/00 ***H04W 72/04***
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 18156624.1 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.09.2011 US 201161538148 P
09.10.2011 US 201161545193 P
02.11.2011 US 201161554964 P
06.11.2011 US 201161556279 P
18.01.2012 US 201261588169 P
03.02.2012 US 201261594389 P
15.03.2012 US 201261611561 P
10.05.2012 US 201261645059 P
23.05.2012 US 201261650990 P
01.08.2012 US 201261678618 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SEO, Dong Youn, 431-749 GYEONGGI-DO, KR

YANG, Suck Chel, 431-749 GYEONGGI-DO, KR
AHN, Joon Kui, 431-749 GYEONGGI-DO, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 12833228.5 / 2 760 171

H04L 27/26 → (51) ***H04L 12/70***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 346 659 A1**
H04L 9/30
(25) Zh (26) En
(21) 15902532.9 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/088556 31.08.2015
(87) WO 2017/035725 2017/10 09.03.2017
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM IN EINER OFFENEN UMGEBUNG*
• *COMMUNICATION METHOD FOR ELECTRONIC COMMUNICATION SYSTEM IN OPEN ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE SYSTÈME DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT OUVERT*
(71) Lin, Chien-Hwa, 16F.-3 No.39 Jianzhong 1st Rd., Hsinchu City, TW
(72) Lin, Chien-Hwa, Hsinchu City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 346 660 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840739.3 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/095858 18.08.2016
(87) WO 2017/036310 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510549437
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN*
• *AUTHENTICATION INFORMATION UPDATE METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS D'AUTHENTIFICATION*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) AN, Qing, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
LI, Kepeng, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 346 661 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16848079.6 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/099347 19.09.2016
(87) WO 2017/050198 2017/13 30.03.2017
(30) 25.09.2015 CN 201510621265
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEGERFASSUNG*
• *PATH DETECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TRAJET*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHANG, Xuxiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 346 662 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16850225.0 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/097149 29.08.2016
(87) WO 2017/054601 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 CN 201510640906
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RESSOURCENZUTEILUNG IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN PROTOKOLLNETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING RESOURCE IN SOFTWARE DEFINED PROTOCOL NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AFFECTER UNE RESSOURCE DANS UN RÉSEAU DE PROTOCOLE DÉFINI PAR LOGICIEL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Chenghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 346 663 A1**
G06F 21/56
(25) En (26) En
(21) 17165358.7 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.01.2017 US 201715400922
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG VON SICHERHEITSINSPEKTIONEN MIT INLINE-MUSTERABGLEICH*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR ACCELERATING SECURITY INSPECTIONS USING INLINE PATTERN MATCHING*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACCÉLÉRER DES CONTRÔLES DE SÉCURITÉ AU MOYEN D'APPARIEMENT DE MOTIFS EN LIGNE*
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) JOSHI, Mohit, 560103 Bangalore, IN
KUSHWAHA, Deepak, 560036 Bangalore, IN
TUTLIANI, Puneet, 560037 Bangalore, IN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 346 664 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 17207285.2 (22) 14.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 US 201715400561
(54) • *BINÄRE SUCHE VON BYTE-SEQUENZEN MIT INVERTIERTEN INDIZES*
• *BINARY SEARCH OF BYTE SEQUENCES USING INVERTED INDICES*
• *RECHERCHE BINAIRE DE SÉQUENCES D'OCTETS À L'AIDE D'INDICES INVERSÉS*
(71) Crowdstrike, Inc., 15440 Laguna Canyon Road, Ste 250, Irvine CA 92618, US
(72) COROIU, Horea, 400659 Cluj-Nap, RO
RADU, Daniel, Bucharest, RO
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 346 665 A1**
H04L 29/08
H04N 21/222
H04N 21/233
H04N 21/4227
H04N 21/436
H04N 21/61
H04N 21/472
H04N 21/63
(25) En (26) En
(21) 17211225.2 (22) 27.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.12.2005 US 318793
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION VON MEDIEN INNERHALB EINES WEITBEREICHSNETZWERKS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INTEGRATING MEDIA ACROSS A WIDE AREA NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR INTÉGRER DES SUPPORTS DANS UN RÉSEAU DE ZONE ÉTENDUE*
(71) Rovi Solutions Corporation, 2160 Gold Street, San Jose CA 95002, US
(72) Dietrich, Brad, San Francisco, California 94116, US
Putterman, Daniel, San Francisco, California 94107, US
Peters, Gregory, San Francisco, California 94117, US
Bullwinkle, Richard, Palo Alto, California 94306, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
(62) 14189506.0 / 2 840 760
12155752.4 / 2 461 540
06848226.4 / 1 969 811

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 346 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150029.9 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 IL 24995017
(54) • *ZUR MODELLIERUNG DER ERWARTETEN ANZAHL VON ANGRIFFEN AUF EINEN COMPUTER ODER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK KONFIGURIERTES PRÄDIKTIONSSYSTEM*
• *A PREDICTION SYSTEM CONFIGURED FOR MODELING THE EXPECTED NUMBER OF ATTACKS ON A COMPUTER OR COMMUNICATION NETWORK*
• *SYSTÈME PRÉDICTIF CONFIGURÉ POUR MODÉLISER LE NOMBRE ATTENDU*

D'ATTAQUES SUR UN ORDINATEUR OU UN RÉSEAU DE COMMUNICATION

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) SHAPIRA, Bracha, 8472811 Beer Sheva, IL
BAR, Ariel, 7740914 Ashdod, IL
MIMRAN, Dudu, 6215505 Tel Aviv, IL
UNGER, Moshe, 5228559 Ramat Gan, IL
ROKACH, Lior, 8496500 Omer, IL
BRODT, Oleg, 8471621 Beer Sheva, IL

(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 346 667 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150071.1 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201715399081
(54) • *TRAINIEREN EINES AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDEN NETZWERKVERKEHRSANALYSATORS MITHILFE EINES PROTOTYPENDATENSATZES*
• *TRAINING A MACHINE LEARNING-BASED NETWORK TRAFFIC ANALYZER USING A PROTOTYPE DATASET*
• *FORMATION D'UN ANALYSEUR DE LA CIRCULATION DE RÉSEAU BASÉE SUR L'APPRENTISSAGE PAR MACHINE À L'AIDE D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES DE PROTOTYPE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) ANDERSON, Blake Harrell, San Jose, California 95126, US
McGREW, David, Poolesville, Maryland 20837, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 346 668 A1**
H04W 12/02 ***H04W 72/00***
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 18150215.4 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 US 201715400346
(54) • *VERSCHLÜSSUNG IN DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSYSTEM*
• *ENCRYPTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *CHIFFREMENT DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BUCKLEY, Michael Eoin, Crystal Lake, IL Illinois 60014, US
CHEN, Shu-Lin, Kanata, Ontario K2T 1G4, CA
ARZELIER, Claude Jean-Frederic, 30410 Molieres-sur-Ceze, FR
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 346 669 A1**
H04L 29/08 ***H04W 8/24***
G06F 21/00 ***H04M 1/725***
G06F 21/57 ***H04W 4/00***
H04W 24/00 ***H04W 12/08***
H04W 4/70 H04W 12/00
H04W 8/06
(25) En (26) En
(21) 18159051.4 (22) 21.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.01.2008 US 22127
31.01.2008 US 25163
26.02.2008 US 31630
14.05.2008 US 127792
11.06.2008 US 60725
30.12.2008 US 141569
30.12.2008 US 141586
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING MACHINE TO MACHINE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE COMMUNICATION MACHINE À MACHINE*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) Cha, Inhyok, SEOUL, KR
Shah, Yogendra C, Exton, Pennsylvania 19341, US
Schmidt, Andreas U., 60439 Frankfurt am Main, DE
Meyerstein, Michael V, Martlesham Heath Ipswich, 1P5 3TU, GB
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 15193998.0 / 3 010 205
09701696.8 / 2 245 829

H04L 29/06 → (51) ***G06Q 10/10***

H04L 29/06 → (51) ***G06T 1/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/4367***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/80***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 346 670 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16779418.9 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/071789 22.01.2016
(87) WO 2016/165443 2016/42 20.10.2016
(30) 02.09.2015 CN 201510556461
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ IN EINER MASCHINENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, NETZWERKEINHEIT UND MASCHINENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PROTECTING MACHINE TYPE COMMUNICATION DEVICE, NETWORK ENTITY, AND MTC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE, ENTITÉ DE RÉSEAU ET DISPOSITIF MTC*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YU, Wantao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 346 671 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16847841.0 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/084750 03.06.2016
(87) WO 2017/049959 2017/13 30.03.2017
(30) 25.09.2015 CN 201510621776
(54) • *DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -AUSRÜSTUNG*
• *SERVICE PROCESSING METHOD AND EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE SERVICE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 346 672 A1**
H04L 29/06 ***H04W 4/50***
(25) En (26) En
(21) 18150045.5 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 KR 20170001203
17.07.2017 KR 20170090261
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON ANWENDUNGEN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND APPLICATION SHARING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PARTAGE D'APPLICATIONS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Heui-Jin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yun-Hyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
YOON, Sik, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHO, Jae-Won, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Su-Jin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Byeong-Jun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Sung-Jin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 29/08 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/80***

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 346 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 18158418.6 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.05.2012 US 201261646138 P
13.02.2013 US 201313766714
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DOMÄNENNAMENSYSTEMABFRAGE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DOMAIN NAME SYSTEM QUERYING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTERROGATION DE SYSTÈME DE NOM DE DOMAINE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHERIAN, George, San Diego, CA, 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 13726619.3 / 2 847 982

H04L 29/12 → (51) ***G06F 11/34***

(51) ***H04M 1/00*** (11) **3 346 674 A1**
H04M 11/00 ***F24F 11/00***
F24F 11/62 ***F24F 11/30***
(25) En (26) En
(21) 18157859.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.11.2013 JP 2013248643
(54) • *KLIMAANLAGENSYSTEM*
• *AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(72) Nabeshima, Norihiro, Osaka, 530-8323, JP
Ikeda, Makoto, Osaka, 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 14866157.2 / 3 076 093

(51) ***H04M 1/02*** (11) **3 346 675 A1**
B29C 45/00 ***B22D 19/04***
(25) En (26) En
(21) 17187504.0 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.01.2017 CN 201710013734
09.01.2017 CN 201720024309 U
(54) • *ANZEIGEBILDSCHIRMANORDNUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DISPLAY SCREEN ASSEMBLY, MANUFACTURING METHOD THEREOF AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ENSEMBLE ÉCRAN D'AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LIN, Yugui, Dongguan,, Guangdong 523860, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) ***H04M 1/02*** (11) **3 346 676 A1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 17191794.1 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.01.2017 CN 201710013753
(54) • *ANZEIGEBILDSCHIRMANORDNUNG, VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DER ANZEIGEBILDSCHIRMANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DISPLAY SCREEN ASSEMBLY, METHOD FOR ASSEMBLING DISPLAY SCREEN ASSEMBLY AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ENSEMBLE ÉCRAN D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ENSEMBLE D'ÉCRAN D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) CHENG, Jiao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Romano, Giuseppe, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) ***H04M 1/02*** (11) **3 346 677 A1**
G06F 1/16
(25) Zh (26) En
(21) 18150468.9 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201762442436 P
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) HSU, Tzu Wen, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
CHIU, Yu-Hsuan, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04M 1/02 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/02 → (51) ***H04M 1/18***

(51) ***H04M 1/18*** (11) **3 346 678 A1**
H04M 1/02 ***H04B 1/3888***
A45C 13/00
(25) En (26) En
(21) 18150484.6 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 KR 20170001725
(54) • *ABDECKUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *COVER AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COUVERCLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Ik Sang, 08726 Seoul, KR
Park, Hyoung Shin, 07703 Seoul, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 1/18 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***H04M 1/725*** (11) **3 346 679 A1**
G01S 1/02 ***G06F 3/0346***
G06Q 30/02 ***H04W 4/02***
(25) Ko (26) En
(21) 16842144.4 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/008928 12.08.2016
(87) WO 2017/039178 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 KR 20150124752
18.09.2015 KR 20150132155
(54) • *VERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT, DIENSTSERVER UND KOMPENSATIONSSERVER ZUR BESCHRÄNKUNG DES BETRIEBS EINES BENUTZERENDGERÄTS WÄHREND DES LAUFENS ODER FAHRENS*
• *METHOD, USER TERMINAL, SERVICE SERVER, AND COMPENSATION SERVER FOR RESTRICTING OPERATION OF USER TERMINAL WHILE WALKING OR DRIVING*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL UTILISATEUR, SERVEUR DE SERVICE ET SERVEUR DE COMPENSATION POUR LIMITER UNE OPÉRATION D'UN TERMINAL UTILISATEUR PENDANT LA MARCHE OU LA CONDUITE*
(71) Yu, Seong Hun, 25-30 Deogyeong-daero 1323beon-gil 126-601 Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16554, KR
(72) Yu, Seong Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16554, KR
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H04M 1/725*** (11) **3 346 680 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16912134.0 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/094410 10.08.2016
(87) WO 2018/027679 2018/07 15.02.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN UND ENDGERÄT*
• *NOTIFICATION MESSAGE MANAGEMENT METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE MESSAGE DE NOTIFICATION ET TERMINAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAO, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04M 1/725*** (11) **3 346 681 A1**
(25) En (26) En
(21) 17020004.2 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG FÜR AUDIO- UND/ODER VIDEOKOMMUNIKATION SOWIE VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER VORRICHTUNG FÜR AUDIO- UND/ODER VIDEOKOMMUNIKATION*
• *APPARATUS FOR AUDIO AND/OR VIDEO COMMUNICATION, AND METHODS OF OPERATING AN APPARATUS FOR AUDIO AND/OR VIDEO COMMUNICATION*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION AUDIO ET/OU VIDÉO ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION AUDIO ET/OU VIDÉO*
(71) Unify Patente GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Str. 6, 80807 München, DE
(72) Tsoutsaios, Antonios, 15343 Agia Paraskevi, GR
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 3/16*** (11) **3 346 682 A1** ***H04R 29/00***
(25) En (26) En
(21) 18159083.7 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 04.08.2015 KR 20150110255
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER SCHALLINTENSITÄT EINER EXTERNEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD FOR ADJUSTING INTENSITY OF SOUND OF AN EXTERNAL DEVICE*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'INTENSITÉ DU SON D'UN DISPOSITIF EXTERNE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIELAK, Michal, Krancowa, PL
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 16157621.0 / 3 128 727

H04M 1/725 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 1/74 → (51) ***H04W 74/08***

H04M 3/00 → (51) ***H04L 12/70***

H04M 3/22 → (51) ***H04L 12/70***

H04M 3/493 → (51) ***G06F 3/14***

H04M 3/493 → (51) ***H04N 5/765***

H04M 3/493 → (51) ***H04N 21/4415***

(51) ***H04M 9/08*** (11) **3 346 683 A1**
(25) En (26) En
(21) 17208009.5 (22) 18.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 04.01.2017 US 201715398371
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHOUNTERDRÜCKUNG ZUR KOMMUNIKATION IM AUTO*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ECHO SUPRESSION FOR IN-CAR COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'ÉCHO POUR UNE COMMUNICATION EMBARQUÉE DANS UNE VOITURE*
(71) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue E., Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) EVERY, Mark Robert, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04M 9/08 → (51) ***G10L 21/02***

(51) ***H04M 11/00*** ***H04Q 9/00*** (11) **3 346 684 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15903024.6 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/075008 02.09.2015
(87) WO 2017/037905 2017/10 09.03.2017
(54) • *SERVER UND COMPUTERPROGRAMM*
• *SERVER AND COMPUTER PROGRAM*
• *SERVEUR ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Suncorporation, 250, Asahi, Kochino-cho, Konan-shi Aichi 483-8555, JP
(72) KONDO Makoto, Konan-shi Aichi 483-8555, JP
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H04M 11/00 → (51) ***H04M 1/00***

H04M 11/00 → (51) ***H04N 21/442***

H04M 11/00 → (51) ***H04W 74/08***

H04M 11/04 → (51) ***H04N 21/442***

(51) ***H04N 1/00*** (11) **3 346 685 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150308.7 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 JP 2017001861
22.06.2017 JP 2017122623
(54) • *EINGABE-/AUSGABEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *INPUT/OUTPUT DEVICE AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE/SORTIE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(72) TOKIWA, Masafumi, Tokyo, 143-8555, JP
HASHIKAMI, Hidenobu, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 1/38 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***H04N 1/387*** ***B33Y 50/02*** (11) **3 346 686 A1** ***B29C 64/386***
(25) En (26) En
(21) 17168018.4 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2017 TW 106100345
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON BILDDATEIEN UND DREIDIMENSIONALES DRUCKSYSTEM*
• *IMAGE FILE TRANSFORM METHOD AND THREE-DIMENSIONAL PRINTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE FICHIER D'IMAGE ET SYSTÈME D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE*
(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(72) Yuan, Kuo-Yen, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
Hsieh, Hsin-Ta, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04N 1/387 → (51) ***B33Y 50/02***

(51) ***H04N 1/52*** ***B29C 64/386*** (11) **3 346 687 A1**
(25) En (26) En
(21) 17167779.2 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2017 TW 106100238
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN UND DRUCKEN EINES MEHRFARBIGEN 3D-OBJEKTS*
• *METHOD OF SLICING AND PRINTING MULTI-COLOUR 3D OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE ET D'IMPRESSION D'OBJET 3D MULTICOLORE*
(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(72) HSIEH, Shih-Sen, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04N 1/56 → (51) ***B33Y 50/02***

(51) ***H04N 1/58*** ***B33Y 40/00*** (11) **3 346 688 A1** ***B29C 64/40***
(25) En (26) En
(21) 17161158.5 (22) 15.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2017 TW 106100412

(54) • *SCHNEID- UND DRUCKVERFAHREN FÜR FARBIGES 3D-MODELL*
• *METHOD OF SCLICING AND PRINTING COLOUR 3D MODEL*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE ET D'IMPRESSION DE MODÈLE 3D EN COULEUR*

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

(72) LEE, Yang-Teh, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
JUANG, Jia-Yi, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
Huang, Chun-Hsiang, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
HO, Ming-En, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
CHANG, Yu-Chuan, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H04N 1/58*** ***B33Y 10/00*** (11) **3 346 689 A1** ***B33Y 50/02***

(25) En (26) En

(21) 17167583.8 (22) 21.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2017 TW 106100319

(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINER FARBE EINES FARBIGEN 3D-OBJEKTS*
• *METHOD FOR COMPENSATING COLOR OF COLORED 3D OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE LA COULEUR D'UN OBJET 3D COLORÉ*

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

(72) SHIH, Ko-Wei, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
YUAN, Kuo-Yen, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H04N 1/58*** ***B29C 67/00*** (11) **3 346 690 A1** ***B33Y 10/00***

(25) En (26) En

(21) 17167980.6 (22) 25.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2017 TW 106100346

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN UND DRUCKEN EINES MEHRFARBIGEN 3D-OBJEKTS*
• *METHOD OF SLICING AND PRINTING MULTI-COLOUR 3D OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE ET D'IMPRESSION D'OBJET 3D MULTICOLORE*

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

(72) YUAN, Kuo-Yen, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
WU, Bo-Yi, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H04N 1/58*** ***B29C 64/112*** (11) **3 346 691 A1**

(25) En (26) En

(21) 17171081.7 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2017 TW 106100299

(54) • *DRUCKVERFAHREN ZUR FARBKOMPENSIERUNG EINES 3D-DRUCKERS*
• *PRINTING METHOD FOR COLOR COMPENSATION OF 3D PRINTER*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION POUR COMPENSATION DE COULEUR D'UNE IMPRIMANTE 3D*

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

(72) HUANG, Yu-Ting, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
HSIEH, Hsin-Ta, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H04N 5/225*** ***B60R 1/00*** (11) **3 346 692 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 16842242.6 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/009635 30.08.2016

(87) WO 2017/039276 2017/10 09.03.2017

(30) 01.09.2015 KR 20150123531

(54) • *KAMERAMODUL UND FAHRZEUGKAMERA*
• *CAMERA MODULE AND VEHICLE CAMERA*
• *MODULE DE CAMÉRA ET CAMÉRA DE VÉHICULE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(72) AHN, Jae Wook, Seoul 04637, KR
HWANG, Sun Min, Seoul 04637, KR
PARK, Je Kyung, Seoul 04637, KR
YOON, Kyung Mok, Seoul 04637, KR
LEE, Chul Ho, Seoul 04637, KR
CHOI, Jong Cheol, Seoul 04637, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) ***H04N 5/225*** ***G02B 27/00*** (11) **3 346 693 A1** ***B60R 1/00***

(25) En (26) En

(21) 17150867.4 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ABBILDUNGSVORRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *AN IMAGING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, AND A METHOD OF MOUNTING AN IMAGING DEVICE IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Wigren, Roger, 59074 Ljungsbro, SE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

---

(51) ***H04N 5/225*** ***H04N 5/232*** (11) **3 346 694 A1**

(25) En (26) En

(21) 18150812.8 (22) 09.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 09.01.2017 KR 20170002816

(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT UND ZUGEHÖRIGE BILDAUFNAHMEMETHODE*
• *ELECTRONIC DEVICE AND IMAGE CAPTURE METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE DE CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Lee, Hwa Jun, 13531 Seongnam-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 5/225 → (51) ***B60Q 1/02***

H04N 5/225 → (51) ***B60R 11/04***

H04N 5/225 → (51) ***G02F 1/01***

H04N 5/225 → (51) ***G03B 17/17***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***H04N 5/232*** ***G06T 5/50*** ***H04N 5/225*** ***H04N 5/247*** (11) **3 346 695 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16841573.5 (22) 23.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/074451 23.08.2016

(87) WO 2017/038541 2017/10 09.03.2017

(30) 03.09.2015 JP 2015174018

(54) • *VIDEOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *VIDEO PROCESSING DEVICE, VIDEO PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT VIDÉO, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT VIDÉO, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IKEDA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
INABA, Seijiro, Tokyo 108-0075, JP
IKEDA, Nobuho, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 346 696 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150409.3 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 KR 20170002506
(54) • *BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *IMAGE CAPTURING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jeong-Won, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
MOON, Jae-Joon, Gyeonggi-do, KR
KIM, Han-Sung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Jae-Hyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 5/232 → (51) ***G02B 7/28***

H04N 5/232 → (51) ***G02F 1/01***

H04N 5/232 → (51) ***G03B 17/17***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 5/247 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/262 → (51) ***G03B 17/17***

H04N 5/272 → (51) ***G03B 17/17***

H04N 5/33 → (51) ***B60Q 1/02***

---

(51) ***H04N 5/445*** ***H04N 21/482*** (11) **3 346 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 17210591.8 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.12.2005 US 324156
29.12.2005 US 323464
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EPISODENVERFOLGUNG IN EINER INTERAKTIVEN MEDIENUMGEBUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EPISODE TRACKING IN AN INTERACTIVE MEDIA ENVIRONMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'ÉPISODE DANS UN ENVIRONNEMENT INTERACTIF MULTIMÉDIA*
(71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
(72) Condray, Charles, New York, New York 10012, US
Walker, Todd A., Berwyn, Pennsylvania 19312, US
Armaly, Samir B., La Canada, California 91011, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
(62) 16186673.6 / 3 169 061
14177889.4 / 2 802 142
09013672.2 / 2 169 952
06839252.1 / 1 969 844

---

(51) ***H04N 5/445*** ***H04N 21/482*** (11) **3 346 698 A1**
(25) En (26) En
(21) 17210592.6 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.12.2005 US 324156
29.12.2005 US 323464
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EPISODENVERFOLGUNG IN EINER INTERAKTIVEN MEDIENUMGEBUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EPISODE TRACKING IN AN INTERACTIVE MEDIA ENVIRONMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'ÉPISODE DANS UN ENVIRONNEMENT INTERACTIF MULTIMÉDIA*
(71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
(72) Condray, Charles, New York, New York 10012, US
Walker, Todd A., Berwyn, Pennsylvania 19312, US
Armaly, Samir B., La Canada, California 91011, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
(62) 16186673.6 / 3 169 061
14177889.4 / 2 802 142
09013672.2 / 2 169 952
06839252.1 / 1 969 844

H04N 5/445 → (51) ***H04N 7/173***

---

(51) ***H04N 5/74*** ***G03B 21/00*** (11) **3 346 699 A1** ***G03B 21/14***
(25) Ja (26) En
(21) 16841129.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003980 31.08.2016
(87) WO 2017/038096 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015171877
(54) • *PROJEKTIONSVORRICHTUNG, PROJEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM-SPEICHERMEDIUM*
• *PROJECTION DEVICE, PROJECTION METHOD AND PROGRAM STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION, PROCÉDÉ DE PROJECTION ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME*
(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
(72) TAMAI, Junichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H04N 5/765*** ***H04N 5/782*** ***G06Q 30/02*** ***G06Q 30/06*** ***G11B 27/32*** ***H04N 21/422*** ***H04N 21/4415*** ***H04N 21/8358*** ***H04N 21/466*** (11) **3 346 700 A1** ***G06F 3/14*** ***G06Q 30/04*** ***G06Q 50/00*** ***H04N 9/79*** ***H04N 21/435*** ***H04N 21/442*** ***H04M 3/493***
(25) En (26) En
(21) 17211240.1 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.09.2009 US 242277 P
04.12.2009 US 631740
04.12.2009 US 631751
04.12.2009 US 631759
04.12.2009 US 631762
(54) • *MULTIFUNKTIONS-MULTIMEDIAVORRICHTUNG*
• *MULTIFUNCTION MULTIMEDIA DEVICE*
• *DISPOSITIF MULTIMÉDIA POLYVALENT*
(71) TiVo Solutions Inc., 2160 Gold Street, San Jose CA 95002, US
(72) BARTON, James, Alviso, California 95002, US
LANIER, Brian, San Jose, California 95002, US
GHARAAT, Amir H., Alviso, California 95002, US
CHENG, James, Alviso, California 95002, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
(62) 10816287.6 / 2 478 700

H04N 5/765 → (51) ***G06F 3/14***

H04N 5/765 → (51) ***G11B 20/10***

H04N 5/765 → (51) ***H04N 5/782***

H04N 5/765 → (51) ***H04N 21/4415***

---

(51) ***H04N 5/782*** ***G06F 3/14*** ***G06Q 30/06*** ***G06Q 30/02*** ***H04N 5/765*** (11) **3 346 701 A1** ***G06Q 30/04*** ***G06Q 50/00*** ***G11B 27/32*** ***H04N 21/422***
(25) En (26) En
(21) 17211237.7 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.09.2009 US 242277 P
04.12.2009 US 631740
04.12.2009 US 631751
04.12.2009 US 631759
04.12.2009 US 631762
(54) • *MULTIFUNKTIONS-MULTIMEDIAVORRICHTUNG*
• *MULTIFUNCTION MULTIMEDIA DEVICE*
• *DISPOSITIF MULTIMÉDIA POLYVALENT*
(71) TiVo Solutions Inc., 2160 Gold Street, San Jose CA 95002, US
(72) BARTON, James, Alviso, California 95002, US
LANIER, Brian, San Jose, California 95002, US
GHARAAT, Amir H., Alviso, California 95002, US
CHENG, James, Alviso, California 95002, US

(74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
(62) 10816287.6 / 2 478 700

H04N 5/782 → (51) ***G06F 3/14***

H04N 5/782 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 5/782 → (51) ***H04N 21/4415***

H04N 5/91 → (51) ***G11B 20/10***

(51) ***H04N 7/15*** (11) **3 346 702 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150312.9 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 JP 2017000714
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, BILDKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL*
• *COMMUNICATION TERMINAL, IMAGE COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND CARRIER MEANS*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION D'IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET MOYENS DE SUPPORT*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(72) MORITA, Kenichiro, Tokyo, 143-8555, JP
YOSHIDA, Kumiko, Tokyo, 143-8555, JP
MATSUNO, Yoichiro, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***H04N 7/173*** ***H04N 5/445*** (11) **3 346 703 A1**
(25) En (26) En
(21) 17210588.4 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.01.2008 US 10050
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON MEDIENINHALTEN ZUR ANZEIGE AUF EINEM SCHIRM EINER INTERAKTIVEN MEDIENFÜHRUNGS-ANWENDUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTING MEDIA ASSETS FOR DISPLAY IN A SCREEN OF AN INTERACTIVE MEDIA GUIDANCE APPLICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SÉLECTIONNER DES CONTENUS MULTIMÉDIAS À AFFICHER DANS L'ÉCRAN D'UNE APPLICATION DE GUIDE MULTIMÉDIA INTERACTIF*
(71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
(72) Carr, Steven, Wayne, Pennsylvania 19087, US
White, Charles, Glen Mills, Pennsylvania 19342, US
Aaron, Kyle, Philadelphia, Pennsylvania 19144, US
Kunkel, Gerald, Yardley, Pennsylvania 19067, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
(62) 08870076.0 / 2 238 756

(51) ***H04N 7/18*** (11) **3 346 704 A1**
(25) En (26) En
(21) 17205639.2 (22) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201715398964
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON KONFIGURATIONS-DATEN ZU IP-KAMERAS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RELATING CONFIGURATION DATA TO IP CAMERAS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ASSOCIER DES DONNÉES DE CONFIGURATION À DES CAMÉRAS IP*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) YU, Yunfeng, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
YAN, Wenbin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
GUO, Zhenxing, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04N 7/18 → (51) ***G06T 7/00***

H04N 9/04 → (51) ***G02F 1/01***

H04N 9/097 → (51) ***G02F 1/01***

H04N 9/79 → (51) ***G06F 3/14***

H04N 9/79 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 13/04 → (51) ***G02B 27/22***

H04N 17/00 → (51) ***H04N 21/442***

H04N 19/11 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/119 → (51) ***H04N 19/174***

H04N 19/124 → (51) ***G06T 9/00***

(51) ***H04N 19/126*** (11) **3 346 705 A1**
(25) En (26) En
(21) 18152741.7 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.04.2012 KR 20120039270
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG EINES BILDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING/DECODING IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
(72) LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon, KR
KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon, KR
LEE, Jin Ho, 305-345 Daejeon, KR
CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon, KR
KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 13778886.5 / 2 840 791

(51) ***H04N 19/126*** (11) **3 346 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 18152743.3 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.04.2012 KR 20120039270
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG EINES BILDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING/DECODING IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
(72) LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon, KR
KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon, KR
LEE, Jin Ho, 305-345 Daejeon, KR
CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon, KR
KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 13778886.5 / 2 840 791

(51) ***H04N 19/126*** (11) **3 346 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 18153033.8 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.04.2012 KR 20120039270
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG EINES BILDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING/DECODING IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGES*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
(72) LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon, KR
KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon, KR
LEE, Jin Ho, 305-345 Daejeon, KR
CHOI,, Jin Soo, 305-750 Daejeon, KR
KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 13778886.5 / 2 840 791

(51) ***H04N 19/126*** (11) **3 346 708 A1**
(25) En (26) En
(21) 18153143.5 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.04.2012 KR 20120039270
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG EINES BILDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING/DECODING IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
(72) LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon, KR
KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon, KR
LEE, Jin Ho, 305-345 Daejeon, KR
CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon, KR
KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(62) 13778886.5 / 2 840 791

H04N 19/129 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/154 → (51) ***H04N 19/174***

H04N 19/159 → (51) ***G06T 9/00***

(51) ***H04N 19/174*** (11) **3 346 709 A1**
H04N 19/119 ***H04N 19/154***
H04N 19/51
(25) En (26) En
(21) 17211017.3 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 FI 20175011
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG*
• *AN APPARATUS, A METHOD AND A COMPUTER PROGRAM FOR VIDEO CODING AND DECODING*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE VIDÉOS*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04N 19/176 → (51) ***G06T 9/00***

(51) ***H04N 19/31*** (11) **3 346 710 A1**
H04N 19/70 ***H04N 19/85***
(25) Ja (26) En
(21) 16841832.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075284 30.08.2016
(87) WO 2017/038800 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172407
(54) • *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, AND RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) ***H04N 19/44*** (11) **3 346 711 A1**
H04N 19/46 ***H04N 19/597***
H04N 19/70 ***H04N 19/85***
H04N 21/235 ***H04N 21/435***
H04N 21/845 ***H04N 21/854***
(25) En (26) En
(21) 18151710.3 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.10.2009 US 253128 P
(54) • *BEREITSTELLUNG ZUSÄTZLICHER VERARBEITUNGSINFORMATIONEN*
• *PROVISION OF SUPPLEMENTAL PROCESSING INFORMATION*
• *OBTENTION D'INFORMATIONS DE TRAITEMENT SUPPLÉMENTAIRES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Fröjdh, Per, 11343 Stockholm, SE
Priddle, Clinton, Carindale, 4152, AU
WU, Zhuangfei, 18230 Danderyd, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 10825288.3 / 2 491 720

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/44***

H04N 19/463 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/51 → (51) ***H04N 19/174***

H04N 19/593 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/597 → (51) ***H04N 19/44***

H04N 19/61 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/31***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/44***

H04N 19/85 → (51) ***H04N 19/31***

H04N 19/85 → (51) ***H04N 19/44***

H04N 21/214 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/222 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/233 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/235 → (51) ***H04N 19/44***

H04N 21/235 → (51) ***H04N 21/432***

(51) ***H04N 21/258*** (11) **3 346 712 A1**
H04N 21/214 ***H04N 21/482***
G06F 17/30 ***G06F 3/0482***
(25) En (26) En
(21) 18154210.1 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.06.2012 US 201213533105
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSERZEUGNIS ZUR BEREITSTELLUNG EINER CROWD-SOURCE-WIEDERGABELISTE MIT GAST-ZUGANG*
• *SYSTEMS, METHODS, APPARATUS AND ARTICLES OF MANUFACTURE TO PROVIDE A CROWD-SOURCED PLAYLIST WITH GUEST ACCESS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS, APPAREIL ET ARTICLES DE MANUFACTURE DE FOURNITURE D'ACCÈS INVITÉ À UNE LISTE DE LECTURE EXTERNALISÉE OUVERTE*
(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) BATES, Paul, Santa Barbara, CA 93101, US
KEYSER-ALLEN, Lee, Santa Barbara, CA 93101, US
LANG, Jonathan P, Santa Barbara, CA 93101, US
ROBERTS, Diane, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 13810340.3 / 2 864 953

H04N 21/258 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/422 → (51) ***G06F 3/14***

H04N 21/422 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/422 → (51) ***H04N 5/782***

H04N 21/4227 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/43 → (51) ***G11B 20/10***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/432***

(51) ***H04N 21/432*** (11) **3 346 713 A1**
H04H 20/28 ***H04H 20/59***
H04H 60/82 ***H04N 21/235***
H04N 21/431 ***H04N 21/435***
(25) Ja (26) En
(21) 16841514.9 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074106 18.08.2016
(87) WO 2017/038482 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172366
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, SENDEVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *RECEPTION DEVICE, TRANSMISSION DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
YAMANE, Taketoshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04N 21/435 → (51) ***G06F 3/14***

H04N 21/435 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/435 → (51) ***H04N 19/44***

H04N 21/435 → (51) ***H04N 21/432***

H04N 21/435 → (51) ***H04N 21/4415***

H04N 21/436 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 21/4367***

(51) ***H04N 21/4367*** (11) **3 346 714 A1**
G06F 21/44 ***H04L 9/32***
G06F 3/14 ***G09G 5/00***
H04L 29/06 ***H04N 21/4363***
(25) Ja (26) En
(21) 16841020.7 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/002948 20.06.2016
(87) WO 2017/037972 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562213825 P
31.05.2016 JP 2016109584
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN, QUELL-*

VORRICHTUNG UND SPÜLBECKENVORRICHTUNG
- *AUTHENTICATION METHOD, NOTIFICATION METHOD, SOURCE DEVICE AND SINK DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION, PROCÉDÉ DE NOTIFICATION, DISPOSITIF SOURCE ET DISPOSITIF RÉCEPTEUR*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) NISHIO, Toshiroh, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOZUKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MORI, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOMA, Tadamasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04N 21/4415*** (11) **3 346 715 A1**
H04M 3/493 ***G06F 3/14***
G06F 17/30 ***G06Q 30/02***
G06Q 30/04 ***G06Q 30/06***
G06Q 50/00 ***G11B 27/32***
H04N 5/765 ***H04N 5/782***
H04N 21/435 ***H04N 21/442***
(25) En (26) En
(21) 17211238.5 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.09.2009 US 242277 P
04.12.2009 US 631740
04.12.2009 US 631751
04.12.2009 US 631759
04.12.2009 US 631762
(54)
- *MULTIFUNKTIONS-MULTIMEDIAVORRICHTUNG*
- *MULTIFUNCTION MULTIMEDIA DEVICE*
- *DISPOSITIF MULTIMÉDIA POLYVALENT*

(71) TiVo Solutions Inc., 2160 Gold Street, San Jose CA 95002, US
(72) BARTON, James, Alviso, California 95002, US
LANIER, Brian, Alviso, California 95002, US
GHARAAT, Amir H., Alviso, California 95002, US
CHENG, James, Alviso, California 95002, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
(62) 10816287.6 / 2 478 700

H04N 21/4415 → (51) ***G06F 3/14***

H04N 21/4415 → (51) ***H04N 5/765***

---

(51) ***H04N 21/442*** (11) **3 346 716 A1**
G06F 13/00 ***G08B 27/00***
H04M 11/00 ***H04M 11/04***
H04N 17/00 ***H04N 21/658***
(25) Ja (26) En
(21) 16841526.3 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074206 19.08.2016
(87) WO 2017/038494 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015174118
(54)
- *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *COMMUNICATION DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMANE, Taketoshi, Tokyo 108-0075, JP
KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04N 21/442 → (51) ***G06F 3/14***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/4415***

H04N 21/466 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/47 → (51) ***H04N 21/81***

H04N 21/472 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04N 21/4722*** (11) **3 346 717 A1**
H04N 21/475 ***H04N 21/4788***
(25) En (26) En
(21) 17211183.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.12.2012 US 201213705837
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE RELEVANTER KONTEXTBEZOGENER INFORMATIONEN HINSICHTLICH EINES MEDIENBESTANDES*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR DISPLAYING CONTEXTUALLY RELEVANT INFORMATION REGARDING A MEDIA ASSET*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR AFFICHER DES INFORMATIONS CONTEXTUELLEMENT PERTINENTES CONCERNANT UN ACTIF MULTIMÉDIA*

(71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
(72) Amidei, William, La Jolla, California 92037, US
Jensen, Paul, Menlo Park, California 94025, US
Peterson, Brian, Barrington, Illinois 60010, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
(62) 13808406.6 / 2 929 693

---

(51) ***H04N 21/4722*** (11) **3 346 718 A1**
H04N 21/475 ***H04N 21/4788***
(25) En (26) En
(21) 17211184.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.12.2012 US 201213705837
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE RELEVANTER KONTEXTBEZOGENER INFORMATIONEN HINSICHTLICH EINES MEDIENBESTANDES*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR DISPLAYING CONTEXTUALLY RELEVANT INFORMATION REGARDING A MEDIA ASSET*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR AFFICHER DES INFORMATIONS CONTEXTUELLEMENT PERTINENTES CONCERNANT UN ACTIF MULTIMÉDIA*

(71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
(72) Amidei, William, La Jolla, California 92037, US
Jensen, Paul, Menlo Park, California 94025, US
Peterson, Brian, Barrington, Illinois 60010, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
(62) 13808406.6 / 2 929 693

---

(51) ***H04N 21/4722*** (11) **3 346 719 A1**
H04N 21/475 ***H04N 21/4788***
(25) En (26) En
(21) 17211189.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.12.2012 US 201213705837
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE RELEVANTER KONTEXTBEZOGENER INFORMATIONEN HINSICHTLICH EINES MEDIENBESTANDES*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR DISPLAYING CONTEXTUALLY RELEVANT INFORMATION REGARDING A MEDIA ASSET*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR AFFICHER DES INFORMATIONS CONTEXTUELLEMENT PERTINENTES CONCERNANT UN ACTIF MULTIMÉDIA*

(71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
(72) Amidei, William, La Jolla, California 92037, US
Jensen, Paul, Menlo Park, California 94025, US
Peterson, Brian, Barrington, Illinois 60010, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
(62) 13808406.6 / 2 929 693

H04N 21/475 → (51) ***H04N 21/4722***

H04N 21/4788 → (51) ***H04N 21/4722***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/61 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/63 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/658 → (51) ***H04N 21/442***

---

(51) ***H04N 21/81*** (11) **3 346 720 A2**
H04N 21/47
(25) En (26) En
(21) 17205676.4 (22) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 07.12.2016 KR 20160166233
(54)
- *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON CLOUD-BASIERTEN BENUTZERSCHNITTSTELLEN UND VERFAHREN DAFÜR*
- *SYSTEM FOR PROVIDING CLOUD-BASED USER INTERFACES AND METHOD THEREFOR*
- *SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR DES INTERFACES D'UTILISATEUR BASÉES SUR LE CLOUD ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Alticast Corporation, (Park Bldg., Seocho-dong) 6th floor 16, Banpo-daero-27-gil Seocho-gu, Seoul 06655, KR
(72) SONG, Moon Kyu, 13421 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Woo Hyuck, 18430 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Hyun Il, 07445 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H04N 21/8358 → (51) ***G06F 3/14***

H04N 21/8358 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 19/44***

H04N 21/854 → (51) ***H04N 19/44***

H04N 101/00 → (51) ***G02F 1/01***

(51) ***H04Q 1/02*** ***H04Q 9/00*** (11) **3 346 721 A1** ***G08C 23/04***
(25) Ko (26) En
(21) 16842103.0 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/007314 06.07.2016
(87) WO 2017/039137 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 KR 20150124846
18.12.2015 KR 20150181789
25.05.2016 US 201662341566 P
(54) • *ZUBEHÖR*
• *ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Dooyul, Seoul 08592, KR
KIM, Kyoungtae, Seoul 08592, KR
JI, Sanghoon, Seoul 08592, KR
RYU, Jisung, Seoul 08592, KR
GOO, Kyeonggyu, Seoul 08592, KR
EOM, Dajeong, Seoul 08592, KR
KIM, Sangin, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04Q 9/00 → (51) ***H04M 11/00***

H04Q 9/00 → (51) ***H04Q 1/02***

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **3 346 722 A1**
(25) En (26) En
(21) 17208991.4 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
(30) 21.10.2014 GB 201418719
(54) • *OPTISCHE SCHALTER UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON ÜBERSPRECHEN*
• *OPTICAL SWITCHES AND METHODS OF REDUCING CROSS-TALK*
• *COMMUTATEURS OPTIQUES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE LA DIAPHONIE*
(71) Huber+Suhner Polatis Limited, 332-2, Cambridge Science Park Cambridge Cambridgeshire CB4 0WN, GB
(72) PIERCO, Ramses, 9000 Gent, BE
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB
(62) 15790187.7 / 3 210 389

(51) ***H04R 1/02*** ***H04R 1/34*** (11) **3 346 723 A1** ***H04R 3/04***
(25) Ja (26) En
(21) 16841057.9 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003642 08.08.2016
(87) WO 2017/038016 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172384
10.03.2016 JP 2016047675
(54) • *LAUTSPRECHERVORRICHTUNG*
• *SPEAKER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE HAUT-PARLEUR*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HONDA, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YUASA, Takafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAMURA, Akihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUMURA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAIKI, Shuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAYAMA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUKUHARA, Suemei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KURAMITSU, Isao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIYAMA, Ippei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) ***H04R 1/02*** ***B60R 11/02*** (11) **3 346 724 A1**
(25) En (26) En
(21) 17209729.7 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 JP 2017001112
(54) • *FAHRZEUGLAUTSPRECHERSYSTEM*
• *VEHICLE SPEAKER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR DE VÉHICULE*
(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Tanabe, Kei, Iwaki-city, Fukushima, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04R 1/02 → (51) ***H04R 1/30***

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 346 725 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150349.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *OHRHÖRER MIT AKTIVER GERÄUSCHMINDERUNG*
• *ACTIVE NOISE REDUCTION EARPHONES*
• *ÉCOUTEURS À RÉDUCTION ACTIVE DU BRUIT*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) ***H04R 1/10*** ***G10K 11/178*** (11) **3 346 726 A1**
(25) En (26) En
(21) 17209914.5 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 EP 17150264
(54) • *ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *ARRANGEMENTS AND METHODS FOR ACTIVE NOISE CANCELLING*
• *AGENCEMENTS ET PROCÉDÉS DE SUPPRESSION ACTIVE DE BRUIT*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) WOELFL, Genaro, 94330 Salching, DE
Kronlachner, Matthias, 93051 Regensburg, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H04R 1/10 → (51) ***H04R 5/02***

H04R 1/26 → (51) ***H04R 1/30***

(51) ***H04R 1/30*** ***H04R 1/02*** ***H04R 1/34*** ***H04R 1/26*** ***H04R 1/40*** (11) **3 346 727 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841058.7 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003643 08.08.2016
(87) WO 2017/038017 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172384
10.03.2016 JP 2016047610
(54) • *LAUTSPRECHERVORRICHTUNG*
• *SPEAKER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE HAUT-PARLEUR*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HONDA, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YUASA, Takafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAMURA, Akihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUMURA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SAIKI, Shuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAYAMA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUKUHARA, Suemei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KURAMITSU, Isao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIYAMA, Ippei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H04R 1/34 → (51) ***H04R 1/02***

H04R 1/34 → (51) ***H04R 1/30***

H04R 1/40 → (51) ***H04R 1/30***

H04R 1/40 → (51) ***H04R 3/00***

(51) ***H04R 3/00*** (11) **3 346 728 A1**
H04R 1/40
(25) Ja (26) En
(21) 16841575.0 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074453 23.08.2016
(87) WO 2017/038543 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015174151
(54) • *SCHALLVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *SOUND PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SON, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MAENO, Yu, Tokyo 108-0075, JP
MITSUFUJI, Yuhki, Tokyo 108-0075, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04R 3/04 → (51) ***H04R 1/02***

(51) ***H04R 5/02*** (11) **3 346 729 A1**
H04R 5/033 ***H04R 1/10***
G10K 11/178
(25) En (26) En
(21) 17209908.7 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 EP 17150264
(54) • *KOPFHÖRER ZUR ERZEUGUNG NATÜRLICHER DIREKTIONALER PINNA-CUES*
• *HEADPHONE FOR GENERATING NATURAL DIRECTIONAL PINNA CUES*
• *CASQUE AUDIO POUR GÉNÉRER DES REPÈRES DIRECTIONNELS NATURELS DE PAVILLON*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) WOELFL, Genaro, 94330 Salching, DE
Kronlachner, Matthias, 93051 Regensburg, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) ***H04R 5/02*** (11) **3 346 730 A1**
H04R 5/033 G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 17209911.1 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 EP 17150264
(54) • *KOPFHÖRER ZUR 3D AUDIO WIEDERGABE*
• *HEADSET FOR 3D AUDIO GENERATION*
• *CASQUE POUR REPRODUCTION AUDIO 3D*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) WOELFL, Genaro, 94330 Salching, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) ***H04R 5/02*** (11) **3 346 731 A1**
H04R 5/033 G02B 27/01
H04S 7/00
(25) En (26) En
(21) 17209913.7 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 EP 17150264
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG NATÜRLICHER RICHTUNGSWAHRNEHMUNG ZUR VIRTUELLEN SCHALLQUELLENSYNTHESE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING NATURAL DIRECTIONAL PINNA CUES FOR VIRTUAL SOUND SOURCE SYNTHESIS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER DES INDICES NATURELS DE LOCALISATION POUR LA SYNTHÈSE DE SOURCE SONORE VIRTUELLE*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) WOELFL, Genaro, 94330 Salching, DE
Kronlachner, Matthias, 93051 Regensburg, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H04R 5/033 → (51) ***H04R 5/02***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 346 732 A1**
A61B 5/12
(25) En (26) En
(21) 18150730.2 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 KR 20170003423
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Namil, 16677 Suwon-si, KR
YANG, Hyunchul, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Jaeseong, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Kyuhan, 16677 Suwon-si, KR
BANG, Kyoungho, 16677 Suwon-si, KR
WOO, Juhwan, 16677 Suwon-si, KR
JANG, Juhee, 16677 Suwon-si, KR
HWANG, Hochul, 16677 Suwon-si, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 346 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 18158856.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.06.2012 DK 201200429
(54) • *HÖRGERÄT MIT SCHLITZANTENNE*
• *A HEARING AID HAVING A SLOT ANTENNA*
• *PROTHÈSE AUDITIVE POSSÉDANT UNE ANTENNE À FENTE*
(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) KVIST, Søren, DK-2750 Ballerup, DK
THAYSEN, Jesper, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 13173621.7 / 2 680 613

H04R 29/00 → (51) ***H04M 1/725***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 4/80***

H04W 4/02 → (51) ***H04M 1/725***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/80***

H04W 4/021 → (51) ***G06Q 10/08***

(51) ***H04W 4/06*** (11) **3 346 734 A1**
H04W 12/04
(25) En (26) En
(21) 17150676.9 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BEREITSTELLUNG VON INFORMATION UBER EIN BROADCASTKANAL AN EINE MOBILE VORRICHTUNG, DIE IN EINEM MOBILFUNKNETZ BETRIEBEN WIRD*
• *PROVIDING INFORMATION TO A MOBILE DEVICE OPERATED IN A MOBILE RADIO NETWORK VIA A BROADCAST CHANNEL*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS VIA UN CANAL DE DIFUSION À UN DISPOSITIF MOBILE FONCTIONNANT DANS UN RÉSEAU RADIO MOBILE*
(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) KULAKOV, Alexej, 40595 Düsseldorf, DE
BÖSINGER, Michael, 41352 Korschenbroich, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) ***H04W 4/06*** (11) **3 346 735 A1**
H04W 68/02
(25) En (26) En

(21) 18152726.8 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(30) 09.05.2014 CN 201410195278
(54) • *OPTIMIERTER MECHANISMUS FÜR FUNKRUFÜBERTRAGUNG UND -EMPFANG*
• *OPTIMIZED MECHANISM FOR PAGING TRANSMISSION AND RECEPTION*
• *MÉCANISME OPTIMISÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE RADIOMESSAGERIE*
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 03-01 Solaris No. 1 Fusionopolis Walk, Singapore 138628, SG
(72) ZHANG, Yuanyuan, Beijing, 100096, CN
JHENG, Yu-Syuan, 114 Taipei City, TW
SUN, Feifei, Beijing, 100088, CN
CHEN, Li, Beijing, 100015, CN
FU, I-Kang, 110 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 15788556.7 / 3 064 005

(51) ***H04W 4/06*** (11) **3 346 736 A1**
H04W 76/10
(25) En (26) En
(21) 18157780.0 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.11.2010 GB 201018855
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, BASIS STATION UND VERFAHREN FÜR DAS ZEIGEN VON INTERESSE IN EINEN MBMS-DIENST*
• *USER EQUIPMENT, BASE STATION AND METHODS FOR INIDCATING INTEREST IN A MBMS SERVICE*
• *ÉQUIPMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCÉDÉS POUR INDIQUER L'INTÉRÊT DE RECEVOIR UN SERVICE MBMS*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) JACTAT, Caroline, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
HAYASHI, Sadafuku, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
LEWIS, Jonathan, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 11791345.9 / 2 638 714

(51) ***H04W 4/08*** (11) **3 346 737 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150903.7 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(54) • *WEARABLE-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSGRUPPENEINSTELLVERFAHREN DAMIT*
• *WEARABLE WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION GROUP SETTING METHOD USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL VESTIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE GROUPE DE COMMUNICATION L'UTILISANT*
(71) Park, Sang Rae, 103-1103 Sillim-dong Sillim Hyundai Apt. 8 Sillim-ro 29-gil Gwanak-gu, Seoul 151-761, KR
(72) Park, Sang Rae, Seoul 151-761, KR
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***H04W 4/08*** ***H04L 12/24*** ***H04L 12/18*** (11) **3 346 738 A1** ***H04W 4/70***
(25) En (26) En
(21) 18153779.6 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.02.2011 CN 201110046939
(54) • *GRUPPENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR GRUPPENKOMMUNIKATION*
• *GROUP COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM FOR GROUP COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE GROUPE POUR COMMUNICATION DE GROUPE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Huang, Cheng, shenzhen, Guangdong, CN
Mu, Lunjian, shenzhen, Guangdong, CN
Bian, Yonggang, shenzhen, Guangdong, CN
Zhang, Yongjing, shenzhen, Guangdong, CN
Jin, Lei, shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 15180347.5 / 2 981 107
11859028.0 / 2 547 040

H04W 4/14 → (51) ***H04W 4/80***

H04W 4/20 → (51) ***G06Q 10/10***

H04W 4/21 → (51) ***G06Q 10/10***

H04W 4/50 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/70 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/70 → (51) ***H04W 4/08***

(51) ***H04W 4/80*** ***G06F 9/48*** ***H04L 29/08*** (11) **3 346 739 A1** ***H04L 29/06*** H04W 4/20
(25) En (26) En
(21) 18155192.0 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.05.2011 US 201161484190 P
28.09.2011 US 201113247781
(54) • *NULLKLICK-SHARING VON ANWENDUNGSKONTEXT ÜBER VORRICHTUNGEN*
• *ZERO-CLICK SHARING OF APPLICATION CONTEXT ACROSS DEVICES*
• *PARTAGE SANS CLIC DE CONTEXTE D'APPLICATION DANS DES DISPOSITIFS*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Parks, Jason, Austin, TX Texas 78703, US
Pelly, Nicholas Julian, San Francisco, CA California 94114, US
Hamilton, Jeffrey William, Austin, TX Texas 78723, US
Hamilton, Robert William, London, EC1M 3LL, GB
Hooft, Maarten W, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Clark, Jonathan Lister, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 12167370.1 / 2 523 475

(51) ***H04W 4/80*** ***H04W 4/02*** ***H04L 1/18*** ***H04L 5/00*** ***H04W 4/14*** ***H04W 36/00*** (11) **3 346 740 A1** ***H04B 7/26*** ***H04L 5/14*** ***H04W 4/00*** ***H04W 72/04*** ***H04W 56/00***
(25) En (26) En
(21) 18159077.9 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.10.2013 US 201361898425 P
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNG ZUR D2D-ERKENNUNG IN EINEM LTE-NETZWERK*
• *RESOURCE ALLOCATION FOR D2D DISCOVERY IN AN LTE NETWORK*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR DÉCOUVERTE D2D DANS UN RÉSEAU LTE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Chatterjee, Debdeep, Santa Clara, CA California 95050, US
Khoryaev, Alexey, 606016 Dzerzhinsk, RU
Niu, Huaning, Milpitas, CA California 95035, US
Xiong, Gang, Beaverton, OR Oregon 97006, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 14858666.2 / 3 064 013

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 76/02*** ***H04W 92/18*** (11) **3 346 741 A1** ***H04W 80/10***
(25) Ko (26) En
(21) 16842342.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) KR 2016/009835 02.09.2016
(87) WO 2017/039376 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213549 P
03.09.2015 US 201562213635 P
07.10.2015 US 201562238162 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON VERBINDUNGSFÄHIGKEITSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXCHANGING CONNECTION CAPABILITY INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT L'ÉCHANGE D'INFORMATIONS DE CAPACITÉ DE CONNEXION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Byungjoo, Seoul 06772, KR
KIM, Dongcheol, Seoul 06772, KR
PARK, Giwon, Seoul 06772, KR
JO, Youngjun, Seoul 06772, KR
LIM, Taesung, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 8/02 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 8/08 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 8/24 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/04 → (51) ***H04L 9/08***

H04W 12/04 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 12/46***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 16/02*** (11) **3 346 742 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16885499.0 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/071206 18.01.2016
(87) WO 2017/124226 2017/30 27.07.2017
(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *RANDOM ACCESS METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Guorong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04W 16/02*** (11) **3 346 743 A1**
(25) En (26) En
(21) 18157643.0 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.07.2011 US 201161504257 P
12.08.2011 US 201161523135 P
(54) • *RUNDFUNKKANAL IN MEHRTRÄGERSYSTEMEN*
• *BROADCAST CHANNEL IN MULTI-CARRIER SYSTEMS*
• *CANAL DE DIFFUSION DANS DES SYSTÈMES À PORTEUSES MULTIPLES*
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Dinan, Esmael Hejazi, Herndon, VA Virginia 20171, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE
(62) 14200113.0 / 2 858 396
12741415.9 / 2 564 612

(51) ***H04W 16/14*** (11) **3 346 744 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15906908.7 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/092947 27.10.2015
(87) WO 2017/070842 2017/18 04.05.2017
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG*
• *DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIAO, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CLASSON, Brian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAN, Jiansong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 16/14*** (11) **3 346 745 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840725.2 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/094963 12.08.2016
(87) WO 2017/036296 2017/10 09.03.2017
(30) 06.09.2015 CN 201510559636
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SCHMALBANDIGEN ORTHOGONALEN FREQUENZMULTIPLEXSIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING NARROW-BAND ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE UN SIGNAL DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE DE BANDE ÉTROITE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 16/14*** (11) **3 346 746 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16840750.0 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/096276 22.08.2016
(87) WO 2017/036321 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510549373
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON ZELLENRESSOURCEN EINES D2D-SYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING CELL RESOURCES OF A DEVICE TO DEVICE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ATTRIBUER DES RESSOURCES CELLULAIRES D'UN SYSTÈME DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) FENG, Yuan, Beijing 100191, CN
TANG, Jiye, Beijing 100191, CN
ZHOU, Haijun, Beijing 100191, CN
FANG, Jiayi, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04W 16/14 → (51) ***H04W 24/10***

(51) ***H04W 16/28*** ***H04W 28/02*** (11) **3 346 747 A1** ***H04W 88/08***
(25) Ja (26) En
(21) 16841561.0 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074375 22.08.2016
(87) WO 2017/038529 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170226
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM IN VERBINDUNG MIT EINEM DRAHTLOS-ZUGANGSNETZWERK*
• *APPARATUS AND SYSTEM RELATED TO WIRELESS ACCESS NETWORK*
• *APPAREIL ET SYSTÈME LIÉS À UN RÉSEAU D'ACCÈS SANS FIL*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OKETANI, Kengo, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04W 16/28*** ***H04B 7/04*** ***H04W 72/04*** (11) **3 346 748 A1** ***H04J 99/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841565.1 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074394 22.08.2016
(87) WO 2017/038533 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171453
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, FUNKBASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, RADIO BASE STATION AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04W 16/32*** ***H04W 28/16*** ***H04W 52/32*** ***H04L 5/00*** (11) **3 346 749 A1** ***H04W 52/08*** ***H04W 52/54*** ***H04W 52/14***
(25) En (26) En
(21) 18159373.2 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.08.2012 JP 2012171086

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONBASISSTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION BASE STATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US
(72) TAKEDA, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13825002.2 / 2 739 080

H04W 16/32 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 24/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 24/06 → (51) ***H04W 28/16***

H04W 24/08 → (51) ***H04W 36/30***

H04W 24/08 → (51) ***H04W 48/16***

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 16/14*** ***H04W 16/32*** ***H04W 72/04*** (11) **3 346 750 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841224.5 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/067158 09.06.2016
(87) WO 2017/038192 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174902
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 24/02*** (11) **3 346 751 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16842381.2 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009896 05.09.2016
(87) WO 2017/039415 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214541 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN ANHAND EINER GENEHMIGUNGSLISTE DURCH EIN ENDGERÄT, IN DEM MEHRERE TRÄGER EINGESTELLT SIND*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING MEASUREMENT USING PERMISSION LIST BY TERMINAL IN WHICH MULTIPLE CARRIERS ARE SET*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE MESURE À L'AIDE D'UNE LISTE D'AUTORISATION PAR UN TERMINAL DANS LEQUEL DE MULTIPLES PORTEUSES SONT FIXÉES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
VAN DER VELDE, Himke, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H04W 24/10*** H04W 88/08 (11) **3 346 752 A1**
(25) En (26) En
(21) 18157989.7 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.08.2010 US 201061373525 P
(54) • *FUNKMESSDATENSAMMELVERFAHREN UND FUNKENDGERÄT*
• *RADIO MEASUREMENT COLLECTION METHOD AND RADIO TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COLLECTE DE MESURE RADIO ET TERMINAL RADIO*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) CHANG, Henry, San Diego, CA 92123, US
FUKUTA, Noriyoshi, Kanagawa, 224-8502, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 16151456.7 / 3 026 956
11811301.8 / 2 541 983

H04W 24/10 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 28/00 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 8/02*** (11) **3 346 753 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16862506.9 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/012709 04.11.2016
(87) WO 2017/078491 2017/19 11.05.2017
(30) 06.11.2015 US 201562252206 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM CIOT-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN CIOT SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME CIOT ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Sung-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
WON, Sung-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Song-Yean, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
BAEK, Young-Kyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Sung-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 28/02 → (51) ***H04W 16/28***

H04W 28/04 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 28/06*** ***H04W 72/04*** (11) **3 346 754 A1** ***H04W 72/12***
(25) Ja (26) En
(21) 16841564.4 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074391 22.08.2016
(87) WO 2017/038532 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171452
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, FUNKBASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, RADIO BASE STATION AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04W 28/06*** ***H04W 72/04*** (11) **3 346 755 A1** ***H04W 72/12***
(25) Ja (26) En
(21) 16841922.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075563 31.08.2016
(87) WO 2017/038892 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015173257
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, FUNKBASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, RADIO BASE STATION AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04W 28/06*** ***H04J 11/00*** ***H04W 72/04*** (11) **3 346 756 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 16841925.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075566 31.08.2016
(87) WO 2017/038895 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015173259
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, FUNKBASISSTATION, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *USER TERMINAL, RADIO BASE STATION, RADIO COMMUNICATION METHOD AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO ET SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 28/06 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 28/08*** (11) **3 346 757 A1**
H04W 72/12
(25) Zh (26) En
(21) 16840814.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/097379 30.08.2016
(87) WO 2017/036385 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 CN 201510557207
08.09.2015 CN 201510567936
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMNACHRICHTEN*
• *SYSTEM MESSAGE TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MESSAGE SYSTÈME*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HU, Liujun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Yifei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***H04W 28/16*** (11) **3 346 758 A1**
H04W 24/06
(25) Ja (26) En
(21) 16841715.2 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074978 26.08.2016
(87) WO 2017/038683 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170295
(54) • *PLANUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SCHEDULING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION*
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) ARIKAWA,Yuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
UZAWA,Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KAWAI,Kenji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SHIGEMATSU,Satoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04W 28/16 → (51) ***H04W 16/32***

H04W 28/26 → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 346 759 A1**
H04W 8/08
(25) En (26) En
(21) 17305018.8 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *OPTIMIERUNG VON GATEWAY-NEUPOSITIONIERUNGEN IN EINEM MOBILEN SYSTEM*
• *OPTIMIZATION OF GATEWAY RELOCATION IN A MOBILE SYSTEM*
• *OPTIMISATION DE LA RELOCALISATION DE PASSERELLE DANS UN SYSTÈME MOBILE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LANDAIS, Bruno, 22304 LANNION, FR
STOECKLIN, William, 91620 NOZAY, FR
THIEBAUT, Laurent, 91620 NOZAY, FR
DREVON, Nicolas, 91620 NOZAY, FR
(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 346 760 A1**
H04W 36/12
(25) En (26) En
(21) 18150246.9 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 04.01.2017 US 201762442379 P
04.01.2017 US 201762442384 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER NEUEN FUNKVERBINDUNG BEI MOBILITÄT ZWISCHEN SYSTEMEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING A NEW RADIO CONNECTION IN INTER-SYSTEM MOBILITY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UNE NOUVELLE CONNEXION RADIO EN MOBILITÉ INTER-SYSTÈMES*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 346 761 A1**
H04W 36/14 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 18150463.0 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201762442929 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES PAKETSTROMS IN MOBILITÄT ZWISCHEN SYSTEMEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING A PACKET FLOW IN INTER-SYSTEM MOBILITY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MANIPULER UN FLUX DE PAQUETS EN MOBILITÉ INTER-SYSTÈMES*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 346 762 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150472.1 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 05.01.2017 US 201762442928 P
(54) • *HANDHABUNG EINER PDN-VERBINDUNG IN EINER LTE-ZU-NR/5G-MOBILITÄT ZWISCHEN SYSTEMEN*
• *HANDLING A PDN CONNECTION IN LTE TO NR/5G INTER-SYSTEM MOBILITY*
• *GESTION D'UNE CONNEXION PDN DANS UNE MOBILITÉ INTER-SYSTÈME LTE À NR/5G*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 36/00 → (51) ***H04W 4/80***

(51) ***H04W 36/04*** (11) **3 346 763 A1**
H04L 12/28 H04W 36/16
(25) En (26) En
(21) 18155345.4 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *DYNAMISCHER LASTAUSGLEICH ZWISCHEN NETZWERKEN*

- *DYNAMIC INTERNETWORK LOAD BALANCING*
- *EQUILIBRAGE DE CHARGE INTER-RÉSEAU DYNAMIQUE*

(71) Empire Technology Development, LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(72) KRUGLICK, Ezekiel, Poway, CA 92064, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
(62) 10857066.4 / 2 614 673

---

(51) ***H04W 36/30*** ***H04W 36/36*** ***H04W 24/08*** ***H04W 88/08*** (11) **3 346 764 A1** ***H04W 40/12*** ***H04W 88/02***
(25) En (26) En
(21) 17150464.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIE AUSWAHL EINER FUNKVERBINDUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR SELECTING A RADIO LINK IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA SÉLECTION D'UNE LIAISON RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) SHAH, Rikin, 63225 Langen, DE
LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
HORI, Takako, Chuo-ku,, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hidetoshi, Chuo-ku,, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 36/36 → (51) ***H04W 36/30***

H04W 40/12 → (51) ***H04W 36/30***

H04W 48/08 → (51) ***H04W 48/16***

---

(51) ***H04W 48/10*** (11) **3 346 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203896.0 (22) 20.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.12.2005 EP 05027214
(54) • *SENDEN UND EMPFANGEN VON RUNDFUNKSYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TRANSMISSION AND RECEPTION OF BROADCAST SYSTEM INFORMATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *TRANSMISSION ET RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME DIFFUSÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) PETROVIC, Dragan, 63225 Langen, DE
AOYAMA, Takahisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 15201865.1 / 3 021 615
11173828.2 / 2 378 814
06828845.5 / 1 961 257

---

(51) ***H04W 48/12*** H04W 76/50 (11) **3 346 766 A1** H04W 4/90
(25) En (26) En
(21) 18157024.3 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.05.2010 US 780614
(54) • *INTEGRATION EINER BENACHRICHTIGUNG IN EINEN NETZWERKNAMEN*
• *INCORPORATION OF A NOTIFICATION IN A NETWORK NAME*
• *INTÉGRATION D'UNE NOTIFICATION DANS UN NOM DE RÉSEAU*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) RAWLINS, Rudy, Eugene, Scarborough, Ontario M1N 3X3, CA
KHOLAIF, Ahmad, Mohammad, Mohammad, Waterloo, Ontario N2T 2K8, CA
McCANN, Stephen, Southampton, SO16 8LT, GB
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 11733699.0 / 2 569 985

H04W 48/12 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 48/20*** ***H04W 24/08*** (11) **3 346 767 A1** ***H04W 48/08***
(25) Ko (26) En
(21) 16842177.4 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009311 23.08.2016
(87) WO 2017/039211 2017/10 09.03.2017
(30) 30.08.2015 US 201562211860 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLENNEUAUSWAHL DURCH EIN ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING CELL RESELECTION BY TERMINAL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT À UN TERMINAL D'EFFECTUER UNE RESÉLECTION DE CELLULE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sangwon, Seoul 06772, KR
LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 48/16 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 48/18 → (51) ***H04L 12/46***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 48/20 → (51) ***H04W 48/16***

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 346 768 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150448.1 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 US 201762444382 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TIMING-ANORDNUNG IN EINEM MESH-NETZWERK*
• *METHOD OF PERFORMING TIMING ARRANGEMENT IN A MESH NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'AGENCEMENT DE TEMPORISATION DANS UN RÉSEAU MAILLÉ*
(71) Quantek, Inc., 4F.-2, No.55, Dongguang Rd., Hsinchu City 300, TW
(72) Chen, Yu-Liang, Chiayi City 600, TW
Wang, Sheng, Taipei City 104, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 48/12*** (11) **3 346 769 A1** H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 18156843.7 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.02.2013 US 201361767218 P
14.02.2014 US 201414181580
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF RUHENDE ZELLEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ACCESSING DORMANT CELLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À DES CELLULES INACTIVES*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA, 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA, 92121-1714, US
GUPTA, Ajay, San Diego, CA, 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA, 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 14710418.6 / 2 959 731

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 346 770 A1**
(25) En (26) En
(21) 18158855.9 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2011 US 201161529796 P
12.09.2011 US 201161533560 P
03.08.2012 US 201213566908
(54) • *ENERGIEEINSPARUNG MIT DATENABRUFZEIT, MIT ANZEIGE DES DATENENDES UND BESTÄTIGUNG DER ÜBERTRAGUNG WEITERER DATEN*
• *POWER SAVE WITH DATA FETCH TIME, WITH END OF DATA INDICATION, AND WITH MORE DATA ACKNOWLEDGEMENT*
• *ÉCONOMIE D'ÉNERGIE AVEC UN TEMPS D'EXTRACTION DE DONNÉES, UNE INDICATION DE FIN DE DONNÉE ET DAVANTAGE D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, CA 92121-1714, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 14173601.7 / 2 785 114
12751193.9 / 2 752 056

H04W 52/02 → (51) ***H04L 27/00***

H04W 52/08 → (51) ***H04W 16/32***

(51) ***H04W 52/14*** (11) **3 346 771 A1**
H04W 52/50 ***H04W 52/24***
H04W 88/06
(25) Ko (26) En
(21) 16842133.7 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/008736 09.08.2016
(87) WO 2017/039167 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 KR 20150125850
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION POWER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Youngbum, Gyeonggi-do 16677, KR
KWAK, Yongjun, Gyeonggi-do 16677, KR
YEO, Jeongho, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Juho, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 52/14 → (51) ***H04W 16/32***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/42***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/32 → (51) ***H04W 16/32***

H04W 52/32 → (51) ***H04W 52/42***

(51) ***H04W 52/42*** (11) **3 346 772 A1**
H04J 11/00 ***H04L 1/18***
H04W 52/14 ***H04W 52/32***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 18159549.7 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.09.2009 US 240652 P
07.09.2010 KR 20100087344
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TRANSMIT POWER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) AHN, Joon Kui, Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Min Gyu, Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Dae Won, Gyeonggi-do 431-749, KR
YANG, Suck Chel, Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Bong Hoe, Gyeonggi-do 431-749, KR
SEO, Dong Youn, Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 16176291.9 / 3 091 797
10815604.3 / 2 476 282

H04W 52/50 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/54 → (51) ***H04W 16/32***

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 346 773 A1**
H04J 3/00 ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 16841704.6 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074952 26.08.2016
(87) WO 2017/038672 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172357
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 346 774 A1**
H04W 16/32 ***H04W 48/16***
H04W 48/18
(25) Ja (26) En
(21) 16841773.1 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075144 29.08.2016
(87) WO 2017/038741 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172282
04.02.2016 JP 2016019624
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 346 775 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17201451.6 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG, VORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM ZUM HINZUFÜGEN EINER SEKUNDÄREN VERSORGUNGSZELLE*
• *METHOD, APPARATUS, DEVICE AND NETWORK SYSTEM FOR ADDING SECONDARY SERVING CELL*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉSEAU POUR L'AJOUT DE CELLULE DE DESSERTE SECONDAIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 12882260.8 / 2 882 238

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 346 776 A1**
(25) En (26) En
(21) 17208834.6 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 06.01.2017 US 201762443383 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON UL-TIMING-ASYNCHRONISMUS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING UL TIMING ASYNCHRONISM IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'ASYNCHRONISME DE TEMPORISATION UL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei City 112, TW
(72) GUO, Yu-Hsuan, Taipei City 112, TW
KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112, TW
TSAI, Hsin-Hsi, Taipei City 112, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 346 777 A2**
(25) En (26) En
(21) 18150771.6 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 09.01.2017 US 201762443841 P
04.01.2018 US 201815861687
(54) • *VERFAHREN FÜR DATENÜBERTRAGUNG UND EMPFANG EINES DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENS*
• *METHOD FOR DATA TRANSMISSION AND RECEPTION OF RANDOM ACCESS PROCEDURE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-chu 300, TW

(72) GAU, Guo-Hau, Hsinchu 30078, TW
TSAI, Chiou-Wei, 30078 Hsinchu, TW
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 56/00 → (51) ***H04W 4/80***

H04W 56/00 → (51) ***H04W 74/00***

(51) ***H04W 60/00*** (11) **3 346 778 A1**
H04W 36/14 H04W 48/18
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 18150956.3 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(30) 10.01.2017 US 201762444781 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER PDU-SITZUNG BEI MOBILITÄT ZWISCHEN SYSTEMEN ZWISCHEN EINEM LTE-SYSTEM UND EINEM NR/5G-SYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING A PDU SESSION IN INTER-SYSTEM MOBILITY BETWEEN A LTE SYSTEM AND A NR/5G SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE SESSION DE PDU ENTRE UNE MOBILITÉ INTERSYSTÈME DANS UN SYSTÈME LTE ET UN SYSTÈME NR/5G*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***H04W 68/02*** (11) **3 346 779 A1**
(25) En (26) En
(21) 18158153.9 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.07.2015 US 201562193657 P
19.08.2015 US 201514830325
(54) • *VERGRÖSSERN DER WAHRSCHEINLICHKEIT DER DEKODIERUNG EINER FUNKRUFNACHRICHT*
• *INCREASING THE LIKELIHOOD OF DECODING A PAGING MESSAGE*
• *AUGMENTATION DE LA PROBABILITE DE DECODER UN MESSAGE D'APPEL*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
(72) SU, Li, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 16179623.0 / 3 119 145

H04W 68/02 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 72/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 72/02*** (11) **3 346 780 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15904514.5 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/090836 25.09.2015
(87) WO 2017/049638 2017/13 30.03.2017
(54) • *DATENSENDEVERFAHREN, BENUTZERAUSRÜSTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *DATA SENDING METHOD, USER EQUIPMENT, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 346 781 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15904374.4 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/090415 23.09.2015
(87) WO 2017/049487 2017/13 30.03.2017
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG, UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND UPLINK-EMPFANGSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, NETWORK DEVICE, UPLINK TRANSMITTING METHOD, AND UPLINK RECEIVING METHOD*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE RÉSEAU, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE LIAISON MONTANTE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE LIAISON MONTANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 346 782 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15904499.9 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/090807 25.09.2015
(87) WO 2017/049623 2017/13 30.03.2017
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Liangliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 346 783 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15904505.3 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/090817 25.09.2015
(87) WO 2017/049629 2017/13 30.03.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-INFORMATIONEN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
• *UPLINK INFORMATION TRANSMISSION METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE LIAISON MONTANTE, STATION DE BASE, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NAN, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 346 784 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15905040.0 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/091060 29.09.2015
(87) WO 2017/054128 2017/14 06.04.2017
(54) • *TRÄGERAUSWAHLVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINER TRÄGERAGGREGATIONSTECHNIK*
• *CARRIER SELECTION METHOD AND APPARATUS IN CARRIER AGGREGATION TECHNIQUE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE PORTEUSE DANS UNE TECHNIQUE D'AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FANG, Minxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 28/06*** (11) **3 346 785 A1** ***H04W 92/18***
(25) Ja (26) En

(21) 16841541.2 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074253 19.08.2016
(87) WO 2017/038509 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172392
(54) • *BENUTZERGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER EQUIPMENT AND COMMUNICATION METHOD*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 1/00*** ***H04W 28/04*** (11) **3 346 786 A1** ***H04J 11/00*** ***H04W 72/12***
(25) Ja (26) En
(21) 16841563.6 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/074390 22.08.2016
(87) WO 2017/038531 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171451
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, FUNKBASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSEINHEIT*
• *USER TERMINAL, RADIO BASE STATION AND RADIO COMMUNICATION UNIT*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO ET UNITÉ DE COMMUNICATION RADIO*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04B 1/713*** (11) **3 346 787 A1** ***H04J 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841924.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/075565 31.08.2016
(87) WO 2017/038894 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015173258
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, FUNKBASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, RADIO BASE STATION AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 346 788 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16847890.7 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/090875 21.07.2016
(87) WO 2017/050008 2017/13 30.03.2017
(30) 25.09.2015 CN 201510623701
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RESSOURCENZUWEISUNG*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALLOCATION DE RESSOURCES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Zezhou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jietao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04L 27/26***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 4/80***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 16/28***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 28/06***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 88/06***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 346 789 A1**
(25) En (26) En
(21) 18153361.3 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *BASISSTATION UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BASISSTATION*
• *BASE STATION AND METHOD OF OPERATING A BASE STATION*
• *STATION DE BASE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) BRAUN, Volker, 70435 Stuttgart, DE
DOETSCH, Uwe, 70435 Stuttgart, DE
(74) Menzietti, Domenico, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co.KG Intellectual Property Business Group, Lorenzstraase 10 70435 Stuttgart, DE
(62) 13290144.8 / 2 816 858

H04W 72/12 → (51) ***H04W 28/06***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 28/08***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 74/00*** ***H04W 56/00*** (11) **3 346 790 A1** H04W 84/10
(25) En (26) En
(21) 18154778.7 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.04.2013 US 201361809988 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON SYNC-BEACONS IN EINEM NACHBARSCHAFTS-BEWUSSTEN NETZWERK (NAN)*
• *SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS USING SYNC BEACONS IN NEIGHBOR AWARENESS NETWORKING (NAN)*
• *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS UTILISANT DES BALISES DE SYNCHRONISATION DANS UN RÉSEAU DE SENSIBILISATION AU VOISINAGE (NAN)*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Qi, Emily H, Portland, Oregon 97229, US
Park, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 13882031.1 / 2 984 893

H04W 74/00 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04L 1/16*** (11) **3 346 791 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15905116.8 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/091329 30.09.2015
(87) WO 2017/054204 2017/14 06.04.2017
(54) • *REAKTIONSANZEIGEVERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *RESPONSE INDICATION METHOD FOR DATA TRANSMISSION AND RELEVANT DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INDICATION DE RÉPONSE POUR TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF CONNEXE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04M 1/74*** ***H04W 84/12*** (11) **3 346 792 A1** ***H04M 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841249.2 (22) 22.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/068576 22.06.2016
(87) WO 2017/038217 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170031
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP
MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 74/00*** ***H04W 28/26*** (11) **3 346 793 A1** ***H04W 72/04***
(25) Ko (26) En
(21) 16842347.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/009843 02.09.2016
(87) WO 2017/039381 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 KR 20150125837
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jeongho, Gyeonggi-do 16677, KR
MAENG, Seungjoo, Gyeonggi-do 16677, KR
KHO, Youngsung, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hanseok, Gyeonggi-do 16677, KR
HAN, Kyuho, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** H04W 16/14 (11) **3 346 794 A1** H04W 28/26
(25) En (26) En
(21) 18157786.7 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.06.2014 US 201462019316 P
26.03.2015 US 201514669736
(54) • *LISTEN-BEFORE-TALK FÜR UNLIZENZIERTES ZELLULARES BAND*
• *LISTEN BEFORE TALK FOR CELLULAR IN UNLICENSED BAND*
• *ACCÈS MULTIPLE AVEC ÉCOUTE DE PORTEUSE POUR CELLULAIRE DANS UNE BANDE SANS LICENCE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Bhorkar, Abhijeet, Fremont, California 94555, US
Ibars Casas, Christian, San José, California 95118, US
Zong, Pingping, Randolph, New Jersey 07869, US
Papathanassiou, Apostolos, San José, California 95136, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 15815429.4 / 3 162 157

H04W 76/02 → (51) ***H04W 8/00***

---

(51) ***H04W 76/10*** ***H04W 88/16*** (11) **3 346 795 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15905090.5 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/091242 30.09.2015
(87) WO 2017/054178 2017/14 06.04.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER DIENSTKONTINUITÄT, GATEWAY AUF STEUERUNGSEBENE UND ELEMENT EINES MOBILEN VERWALTUNGSNETZWERKS*
• *METHOD FOR MAINTAINING SERVICE CONTINUITY, CONTROL PLANE GATEWAY AND MOBILE MANAGEMENT NETWORK ELEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR MAINTENIR LA CONTINUITÉ DE SERVICE, PASSERELLE DE PLAN DE COMMANDE, ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE GESTION DE LA MOBILITÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yanping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Longyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Runze, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 80/10 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 36/30***

---

(51) ***H04W 88/06*** ***H04J 11/00*** ***H04W 72/04*** (11) **3 346 796 A1** ***H04J 99/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16841595.8 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/074550 23.08.2016
(87) WO 2017/038563 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171450
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, RADIALE BASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, RADIAL BASE STATION AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIALE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 88/06*** ***H04B 7/04*** (11) **3 346 797 A1**
(25) En (26) En
(21) 17202597.5 (22) 20.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2017 KR 20170002339
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING WIRELESS COMMUNICATION THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Park, Soon, Suwon-si, KR
Kwak, Kyu-Hyuck, Suwon-si, KR
Kim, Yong-Youn, Anyang-si, KR
Cho, Bumjin, Yongin-si, KR
Kim, Han-Jib, Suwon-si, KR
Na, Hyo-Seok, Yongin-si, KR
Cho, Chi-Hyun, Yongin-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 88/06 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 16/28***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 36/30***

H04W 88/12 → (51) ***H04L 12/46***

H04W 88/16 → (51) ***H04W 76/10***

H04W 92/18 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 92/18 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H05B 1/02*** ***A24F 47/00*** (11) **3 346 798 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18150002.6 (22) 01.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 CN 201710016022
22.02.2017 FR 1751405
(54) • *ZERSTÄUBER EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE, DER MIT EINEM SPEICHERCHIP AUSGESTATTET IST, UND EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE, DIE MIT DIESEM ZERSTÄUBER AUSGESTATTET IST, SOWIE SEIN KONTROLLVERFAHREN*
• *ELECTRONIC CIGARETTE ATOMISER PROVIDED WITH A RECORDING CHIP*

AND ELECTRONIC CIGARETTE PROVIDED WITH SAID ATOMISER AND THE METHOD FOR CONTROLLING SAME
- *UN ATOMISEUR DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉ D'UNE PUCE D'ENREGISTREMENT ET UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉE DUDIT ATOMISEUR AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(71) Shenzhen Innokin Technology Co., Ltd., Building 6 XinXinTian Industrial Park Xinsha Road Shajing Baoan District, Shenzhen Guangdong 518104, CN
(72) LI, Jian Wei, Shenzhen 518104, CN
(74) Hirsch & Partners, 12-14, rue Jean Nicot, 75007 Paris, FR

H05B 1/02 → (51) ***A61B 5/0245***

H05B 3/00 → (51) ***A61B 5/0245***

H05B 3/00 → (51) ***A61M 16/16***

H05B 3/03 → (51) ***A61B 5/0245***

H05B 6/06 → (51) ***H05B 6/12***

H05B 6/10 → (51) ***H05B 6/40***

(51) ***H05B 6/12*** (11) **3 346 799 A1**
H05B 6/06
(25) En (26) En
(21) 18150131.3 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 04.01.2017 KR 20170001213
(54)
- *INDUKTIONSKOCHVORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON WPT- UND PFC-LEISTUNGSWANDLER*
- *INDUCTION HEAT COOKING APPARATUS TO IMPLEMENT WPT AND PFC POWER CONVERTER*
- *APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION POUR LA MISE EN UVRE D'UNE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE PFC*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), 50, UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun, Ulsan 44919, KR
(72) KWACK, Younghwan, Seoul 08592, KR
YANG, Jaekyung, Seoul 08592, KR
SON, Seongho, Seoul 08592, KR
LEE, Yongsoo, Seoul 08592, KR
JUNG, Jeehoon, Ulsan 44919, KR
PARK, Hwapyeong, Ulsan 44919, KR
KIM, Mina, Ulsan 44695, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05B 6/36 → (51) ***H05B 6/40***

(51) ***H05B 6/40*** (11) **3 346 800 A1**
C21D 1/10 ***C21D 9/40***
C21D 11/00 ***C21D 1/42***
H05B 6/10 ***H05B 6/36***
H05B 6/44
(25) Es (26) En
(21) 16840868.0 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070326 28.04.2016
(87) WO 2017/037312 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 ES 201531270
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN VON METALLRINGEN DURCH INDUKTION*
- *SYSTEM AND METHOD FOR HARDENING METAL RINGS BY INDUCTION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA TREMPE D'ANNEAUX MÉTALLIQUES PAR INDUCTION*

(71) GH Electrotermia, S.A., Vereda Real, s/n Ctra. Valencia-Ademuz, 46184 San Antonio de Benageber (Valencia), ES
(72) MORATALLA MARTÍNEZ, Pedro, 46184 San Antonio de Benagéber (Valencia), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

H05B 6/44 → (51) ***H05B 6/40***

(51) ***H05B 6/64*** (11) **3 346 801 A1**
H05B 6/70
(25) De (26) De
(21) 17203048.8 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2017 DE 102017100074
(54)
- *VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON GARGUT UND GARGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
- *METHOD FOR TREATING COOKED GOODS AND COOKING DEVICE FOR PERFORMING SUCH A METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MARCHANDISES ET DISPOSITIFS DESTINÉS À LA MISE EN UVRE D'UN TEL PROCÉDÉ*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Sillmen, Ulrich, 33332 Gütersloh, DE
Ebke, Daniel, 33613 Bielefeld, DE

H05B 6/70 → (51) ***H05B 6/64***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 346 802 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150018.2 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.01.2017 GB 201700927
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER ODER MEHRERER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN*
- *APPARATUS FOR OPERATING ONE OR MORE LIGHTING DEVICES*
- *APPAREIL POUR FAIRE FONCTIONNER UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Kelly, Jamie, Tyne & Wear NE29 8AH, GB
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 33/08 → (51) ***H02M 1/36***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 346 803 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16763429.4 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/070010 04.01.2016
(87) WO 2017/031919 2017/09 02.03.2017
(30) 21.08.2015 CN 201510516167
(54)
- *DIMMUNGSANSTEUERUNGSSCHALTUNG FÜR LEUCHTDIODE*
- *LIGHT-EMITTING DIODE DIMMING DRIVE CIRCUIT*
- *CIRCUIT D'ATTAQUE À GRADATION D'INTENSITÉ LUMINEUSE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Boe Optical Science and Technology Co., Ltd., No. 2 Haitang Street, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215021, CN
(72) XIE, Wei, Beijing 100176, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 346 804 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16841130.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003996 01.09.2016
(87) WO 2017/038097 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015175097
(54)
- *LICHTDIMMUNGSVORRICHTUNG*
- *LIGHT-DIMMING DEVICE*
- *DISPOSITIF GRADATEUR DE LUMIÈRE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) GOTOU, Kiyosi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NIIKURA, Eiichirou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MIYAMOTO, Kengo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MIYAKE, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 346 805 A1**
(25) De (26) De
(21) 18152507.2 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.04.2011 DE 102011007416
(54)
- *LEUCHTE SOWIE ADAPTER UND NETZWERK ZUR DRAHTLOSEN LEUCHTENSTEUERUNG*
- *LUMINAIRE, ADAPTER AND NETWORK FOR WIRELESS LIGHTING CONTROL*

- *LUMINAIRE, ADAPTATEUR ET RÉSEAU POUR UNE COMMANDE SANS FIL DE LA LUMIÈRE*

(71) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestr. 4, 59759 Arnsberg, DE
(72) BUSCH, Ralf, 59759 Arnsberg, DE
HEINZE, Robert, 59423 Unna, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE
(62) 12164306.8 / 2 512 209

---

(51) ***H05H 1/24*** (11) **3 346 806 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15903005.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074919 02.09.2015
(87) WO 2017/037885 2017/10 09.03.2017
(54) • *ATMOSPHÄHRENDRUCK-PLASMA-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *ATMOSPHERIC-PRESSURE PLASMA GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLASMA À PRESSION ATMOSPHÉRIQUE*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) JINDO, Takahiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05H 1/24*** ***A61N 1/00*** (11) **3 346 807 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15903006.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074920 02.09.2015
(87) WO 2017/037886 2017/10 09.03.2017
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) JINDO, Takahiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05H 1/34*** (11) **3 346 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150571.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *PLANARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PLASMAS ODER REAKTIVER SPEZIES*
• *PLANAR DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A PLASMA OR REACTIVE SPECIES*
• *DISPOSITIF PLANAIRE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PLASMA OU D'ESPÈCES RÉACTIVES*
(71) INP Greifswald Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e. V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE
(72) SCHMIDT-BLEKER, Ansgar, 17489 Greifswald, DE
WINTER, Jörn, 17489 Greifswald, DE
WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Binz, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

H05K 1/09 → (51) ***H01L 23/49***

H05K 1/11 → (51) ***H05K 3/46***

---

(51) ***H05K 3/46*** ***H01L 23/12*** ***H05K 1/11*** (11) **3 346 809 A1** ***H01L 25/00***
(25) Ja (26) En
(21) 17759438.9 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/001475 18.01.2017
(87) WO 2017/149966 2017/36 08.09.2017
(30) 04.03.2016 JP 2016042057
15.07.2016 JP 2016140007
(54) • *ELEKTRONISCHES SCHALTUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGSMODULS*
• *ELECTRONIC CIRCUIT MODULE AND METHOD FOR TESTING ELECTRONIC CIRCUIT MODULE*
• *MODULE DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TESTER UN MODULE DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya Otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) MARUYAMA, Takashi, Tokyo 145-8501, JP
SUDA, Shigeru, Tokyo 145-8501, JP
MIYAZAKI, Masami, Tokyo 145-8501, JP
INOKUCHI, Daisuke, Tokyo 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H05K 5/00 → (51) ***B64C 1/14***

---

(51) ***H05K 5/06*** ***B60R 16/02*** ***H02G 3/16*** (11) **3 346 810 A1** ***H02G 3/14***
(25) Ja (26) En
(21) 16841348.2 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/071951 27.07.2016
(87) WO 2017/038316 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174305
(54) • *FAHRZEUGMONTIERTE STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE-MOUNTED CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE EMBARQUÉ*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) SHIGYO Toshikazu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KAMOSHIDA Masaru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H05K 7/14 → (51) ***F25B 21/02***

H05K 7/20 → (51) ***F16K 31/06***

H05K 7/20 → (51) ***F25B 21/02***

H05K 7/20 → (51) ***F28F 27/02***

H05K 7/20 → (51) ***H01L 23/473***

H05K 13/00 → (51) ***H05K 13/04***

---

(51) ***H05K 13/02*** (11) **3 346 811 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15902968.5 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074762 31.08.2015
(87) WO 2017/037846 2017/10 09.03.2017
(54) • *BAUTEILMONTAGEVORRICHTUNG, ZUFÜHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERBESTIMMUNG BEI SPLEISSARBEITEN*
• *COMPONENT MOUNTING DEVICE, FEEDER DEVICE, AND METHOD FOR DETERMINING DEFECT IN SPLICING WORK*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS, DISPOSITIF D'ALIMENTATION, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DÉFAUT DANS UN TRAVAIL D'ÉPISSURE*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) HARA Akira, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05K 13/02*** ***H05K 13/04*** (11) **3 346 812 A1** ***H05K 13/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15903068.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/075238 04.09.2015
(87) WO 2017/037949 2017/10 09.03.2017
(54) • *BETRIEBSMASCHINE*
• *OPERATION MACHINE*
• *MACHINE D'OPÉRATION*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) IWAKI, Noriaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
DEGURA, Kazuya, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05K 13/04*** (11) **3 346 813 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15902985.9 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074838 01.09.2015
(87) WO 2017/037865 2017/10 09.03.2017
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER ERFORDERLICHEN PRÄZISION*
• *REQUIRED PRECISION SETTING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PRÉCISION REQUISE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) YAMAKAGE, Yusuke, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05K 13/04*** (11) **3 346 814 A1**
H05K 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 15902999.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074891 01.09.2015
(87) WO 2017/037879 2017/10 09.03.2017
(54) • *ARBEITSZUWEISUNGSVORRICHTUNG*
• *WORK ALLOCATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE TRAVAIL*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) YAMAKAGE, Yusuke, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
GOTO, Hidenori, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) ***H05K 13/02***

---

(51) ***H05K 13/08*** (11) **3 346 815 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15903007.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074928 02.09.2015
(87) WO 2017/037887 2017/10 09.03.2017
(54) • *TESTVORRICHTUNG*
• *TESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSAI*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) ITO, Akira, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05K 13/08*** (11) **3 346 816 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15903045.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075122 03.09.2015
(87) WO 2017/037926 2017/10 09.03.2017
(54) • *KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE*
• *COMPONENT-MOUNTING MACHINE*
• *MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) HATTORI Kazuma, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/08 → (51) ***H05K 13/02***

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 531 492** (51) ***H01L 23/492 H01L 23/31 H01L 23/485***

(11) **1 600 678** (51) ***F16K 23/00***

(11) **1 906 075** (51) ***F17C 13/00 F17C 1/06 F17C 1/10***

(11) **2 077 095** (51) ***A61B 19/00 B25J 9/10 A61B 17/00 A61B 18/14 A61B 17/29***

(11) **2 216 596** (51) ***F23D 14/64 F23R 3/14 F23R 3/28 F23R 3/34 F23R 3/36***

(11) **2 357 345** (51) ***F02D 41/30 F02D 41/00 F02D 41/40 F02B 1/12 F02D 15/00***

(11) **2 366 881** (51) ***F02D 41/34 F02D 41/40 F02D 13/02 F02B 75/12 F02B 23/10***

(11) **2 466 563** (51) ***G08B 21/22 G07C 9/00 A44C 5/00 G08B 21/02 G08B 25/08 G08B 13/12 A45F 5/00***

(11) **2 538 147** (51) ***F24F 1/00 F24F 11/00***

(11) **2 559 959** (51) ***F25B 49/02***

(11) **2 573 480** (51) ***F24H 1/40 F24H 1/43 F23D 14/12***

(11) **2 602 558** (51) ***F24D 11/02 F24D 19/10 F28D 20/02***

(11) **2 629 031** (51) ***F25B 27/00***

(11) **2 677 174** (51) ***F04D 17/06 F04D 29/28 F04D 29/30 F16C 35/077 F04D 29/52 F04D 29/58 H02K 9/06 F04D 29/056***

(11) **2 679 920** (51) ***F24F 1/00 F24F 11/00***

(11) **2 687 682** (51) ***F01D 11/00 F01D 9/02 F23R 3/00***

(11) **2 775 108** (51) ***F01K 23/06 F01K 23/10 F01K 13/02***

(11) **2 775 119** (51) ***F02C 3/04 F02C 9/18 F04D 29/68 F04D 29/52 F04D 29/02 F01D 5/14 F04D 27/02***

(11) **3 225 185** (51) ***A61B 17/072 A61B 17/00 A61B 17/115 A61B 17/29***

(11) **3 287 873** (51) ***G06F 3/01 B66B 1/34 G06K 9/00 H04L 12/28 G06F 3/03 B66B 1/46***

(11) **3 290 350** (51) ***B65D 43/02 B65D 25/06 B65D 81/26 A47J 47/10***

(11) **3 298 992** (51) ***A61F 2/80***

(11) **3 299 788** (51) ***G01L 19/00 G01L 13/02 G01L 19/06***

(11) **3 299 997** (51) ***G06K 9/00 G06K 9/20 A61J 1/03 B65B 41/12 B65B 1/04 H04N 5/225 H04N 5/232 H04N 5/33***

(11) **3 300 088** (51) ***H01C 7/12 H02G 15/064 H01C 1/022***

(11) **3 300 651** (51) ***A61B 1/00 A61B 1/06 A61B 1/07***

(11) **3 301 533** (51) ***G05D 11/13***

(11) **3 305 386** (51) ***A63H 33/00 A44C 15/00 A44C 27/00***

(11) **3 306 221** (51) ***F24H 4/04 F24D 19/00 F24H 9/00***

(11) **3 306 475** (51) ***G06F 11/00 G06F 11/30 G06F 11/34***

(11) **3 306 677** (51) ***H01L 31/075 H01L 27/146***

(11) **3 309 350** (51) ***E21B 23/00 E21B 33/128***

(11) **3 309 427** (51) ***F16H 48/24 B60K 23/04***

(11) **3 311 771** (51) ***A61C 5/42 C22C 19/00***

(11) **3 311 901** (51) ***B01D 35/027 B01D 35/06 B01D 36/00 B01D 29/11 B01D 29/54 B01D 39/16***

(11) **3 312 680** (51) ***G03G 15/08 G03G 21/16 G03G 21/18***

(11) **3 315 040** (51) ***A43B 13/02 A43B 13/16 B29D 35/00 B29D 35/12 B29D 35/14***

(11) **3 315 673** (51) ***E03B 7/08 E03D 1/36***

(11) **3 315 863** (51) ***F23R 3/00 F23R 3/06***

(11) **3 316 418** (51) ***H01R 25/00 H01R 13/66 H01R 13/73 G10L 15/00***

(11) **3 318 557** (51) ***C07D 215/56 C07D 471/04 A61K 31/47 A61K 31/435***

(11) **3 318 878** (51) ***G01N 33/574 C12N 9/64***

(11) **3 321 922** (51) ***G09G 3/34 G06F 3/14 G02F 1/1333 G02F 1/1335 G09G 3/36***

(11) **3 321 988** (51) ***H01L 51/52 H01L 27/32***

(11) **3 327 437** (51) ***G01N 33/28 G01N 15/14***

(11) **3 327 600** (51) ***G06F 19/00 G01N 23/2208 G01N 23/223***

(11) **3 327 892** (51) ***H02J 7/00 H01M 10/42 H01M 10/48 H03K 17/687***

(11) **3 330 283** (51) ***C07K 14/765***

(11) **3 330 785** (51) ***G02F 1/1334 G02F 1/1335 G02F 1/137 G02F 1/133***

(11) **3 330 817** (51) ***G05B 19/418***

(11) **3 335 956** (51) ***B60W 30/18***

(11) **3 338 655** (51) ***A61B 17/072***

(11) **3 338 790** (51) ***A61K 38/17 A61K 38/16 A61K 38/46 C07K 14/47 G01N 33/68 C12N 15/12***

(11) **3 338 975** (51) ***B27D 5/00 B29C 63/00 F16K 3/24 F16K 3/34***

(11) **3 342 852** (51) ***C12M 3/06 C12M 1/12 C12M 1/00 C12M 1/26 B33Y 10/00***

(11) **3 343 413** (51) ***G06F 17/50***

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **2 061 990** (51) ***F17C 9/02***
(87) WO 2008/073152 11.06.2018

(11) **2 611 347** (51) ***A47L 11/34***
(87) WO 2012/031157 11.06.2018

(11) **2 665 975** (51) ***F24F 11/00***
(87) WO 2012/099333 12.06.2018

(11) **2 672 104** (51) ***F02P 7/02***
(87) WO 2012/105571 13.06.2018

(11) **3 055 489** (51) ***E21B 33/10***
(87) WO 2015/054020 07.06.2018

(11) **3 104 483** (51) ***H02H 7/00***
(87) WO 2015/118204 07.06.2018

(11) **3 117 195** (51) ***G01L 3/10***
(87) WO 2015/138505 08.06.2018

(11) **3 121 006** (51) ***B32B 37/14***
(87) WO 2015/142149 13.06.2018

(11) **3 127 156** (51) ***H01L 21/28***
(87) WO 2015/148055 08.06.2018

(11) **3 131 853** (51) ***C01G 31/02***
(87) WO 2015/161313 13.06.2018

(11) **3 135 721** (51) ***C08K 5/11***
(87) WO 2015/163582 13.06.2018

(11) **3 141 083** (51) ***H05B 6/78***
(87) WO 2015/171763 13.06.2018

(11) **3 143 658** (51) ***C01B 33/021***
(87) WO 2015/176051 08.06.2018

(11) **3 147 211** (51) ***B64C 27/08***
(87) WO 2015/178091 11.06.2018

(11) **3 148 389** (51) ***E03D 9/03***
(87) WO 2015/183936 12.06.2018

(11) **3 150 745** (51) ***C25D 7/00***
(87) WO 2015/182786 13.06.2018

(11) **3 151 777** (51) ***A61C 5/88***
(87) WO 2015/187927 13.06.2018

(11) **3 152 241** (51) ***C08F 4/69***
(87) WO 2015/191571 07.06.2018

(11) **3 153 209** (51) ***A61N 1/04***
(87) WO 2015/186587 13.06.2018

(11) **3 155 005** (51) ***C07K 14/50***
(87) WO 2015/195509 08.06.2018

(11) **3 156 010** (51) ***A61F 2/64***
(87) WO 2015/190598 07.06.2018

(11) **3 156 275** (51) ***B60K 1/00***
(87) WO 2015/190523 08.06.2018

(11) **3 158 577** (51) ***H01L 21/762***
(87) WO 2015/200363 07.06.2018

(11) **3 160 392** (51) ***A61F 2/08***
(87) WO 2015/200918 08.06.2018

(11) **3 161 095** (51) ***C09K 3/14***
(87) WO 2015/200684 12.06.2018

(11) **3 161 098** (51) ***C09K 3/14***
(87) WO 2015/200679 12.06.2018

(11) **3 161 292** (51) ***F02B 75/04***
(87) WO 2015/200637 13.06.2018

(11) **3 161 342** (51) ***F16F 15/00***
(87) WO 2015/200810 13.06.2018

(11) **3 162 349** (51) ***A61H 1/02***
(87) WO 2015/199321 13.06.2018

(11) **3 163 683** (51) ***H01R 13/502***
(87) WO 2015/197002 07.06.2018

(11) **3 163 684** (51) ***H01R 24/60***
(87) WO 2015/197003 12.06.2018

(11) **3 164 253** (51) ***E02D 3/00***
(87) WO 2016/022544 08.06.2018

(11) **3 166 179** (51) ***H01Q 1/24***
(87) WO 2016/003237 11.06.2018

(11) **3 166 527** (51) ***A61B 34/30***
(87) WO 2015/188071 07.06.2018

(11) **3 166 699** (51) ***A63B 60/06***
(87) WO 2016/010846 13.06.2018

(11) **3 167 486** (51) ***H01L 21/8242***
(87) WO 2016/007135 13.06.2018

(11) **3 169 950** (51) ***F25B 47/02***
(87) WO 2016/008134 11.06.2018

(11) **3 170 114** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2016/010997 11.06.2018

(11) **3 170 895** (51) ***C12N 5/0783***
(87) WO 2016/010155 07.06.2018

(11) **3 170 926** (51) ***C30B 29/04***
(87) WO 2016/010028 11.06.2018

(11) **3 171 046** (51) ***F16C 33/58***
(87) WO 2016/009960 08.06.2018

(11) **3 171 288** (51) ***G06F 19/18***
(87) WO 2016/010401 13.06.2018

(11) **3 171 732** (51) ***A45D 40/26***
(87) WO 2016/014285 07.06.2018

(11) **3 171 835** (51) ***A61F 7/03***
(87) WO 2016/014605 13.06.2018

(11) **3 172 161** (51) ***B67C 3/24***
(87) WO 2016/013941 13.06.2018

(11) **3 172 293** (51) ***C10G 15/08***
(87) WO 2016/014320 07.06.2018

(11) **3 172 852** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2016/099133 11.06.2018

(11) **3 173 473** (51) ***C12N 1/12***
(87) WO 2016/011784 11.06.2018

(11) **3 173 659** (51) ***F16H 1/32***
(87) WO 2016/013380 08.06.2018

(11) **3 174 193** (51) ***H02P 9/04***
(87) WO 2016/017559 11.06.2018

(11) **3 174 289** (51) ***G03B 15/05***
(87) WO 2016/011646 08.06.2018

(11) **3 174 392** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2016/018872 11.06.2018

(11) **3 174 450** (51) ***A61B 1/32***
(87) WO 2016/022470 07.06.2018

(11) **3 174 547** (51) ***A61K 35/51***
(87) WO 2016/019332 07.06.2018

(11) **3 174 865** (51) ***C07D 249/08***
(87) WO 2016/018875 11.06.2018

(11) **3 175 792** (51) ***A61B 6/14***
(87) WO 2016/018059 08.06.2018

(11) **3 176 926** (51) ***H02K 21/02***
(87) WO 2016/015572 12.06.2018

(11) **3 177 560** (51) ***B66F 7/06***
(87) WO 2016/022404 08.06.2018

(11) **3 177 971** (51) ***G05B 11/42***
(87) WO 2016/020717 13.06.2018

(11) **3 178 034** (51) ***G06K 7/10***
(87) WO 2016/019565 12.06.2018

(11) **3 178 393** (51) ***A61B 5/05***
(87) WO 2016/021633 11.06.2018

(11) **3 180 100** (51) ***B01D 21/00***
(87) WO 2016/025483 08.06.2018

(11) **3 180 236** (51) ***B62D 57/00***
(87) WO 2016/025617 13.06.2018

(11) **3 180 651** (51) ***G02B 27/01***
(87) WO 2016/025583 07.06.2018

(11) **3 180 761** (51) ***G06Q 40/08***
(87) WO 2015/187558 08.06.2018

(11) **3 183 043** (51) ***A63F 13/52***
(87) WO 2016/077913 07.06.2018

(11) **3 184 018** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2016/027519 07.06.2018

(11) **3 185 459** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2016/028111 08.06.2018

(11) **3 186 974** (51) ***H04R 1/00***
(87) WO 2016/033400 13.06.2018

(11) **3 187 081** (51) ***A47L 9/28***
(87) WO 2016/031704 13.06.2018

(11) **3 187 092** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2016/031498 07.06.2018

(11) **3 187 094** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2016/157567 13.06.2018

(11) **3 187 319** (51) ***B26F 1/02***
(87) WO 2016/006880 11.06.2018

(11) **3 187 527** (51) ***C07C 43/29***
(87) WO 2016/017187 11.06.2018

(11) **3 188 645** (51) ***A61B 34/30***
(87) WO 2016/035086 11.06.2018

(11) **3 189 207** (51) ***E21B 44/00***
(87) WO 2016/036359 07.06.2018

(11) **3 189 853** (51) ***A61K 39/39***
(87) WO 2016/021601 08.06.2018

(11) **3 189 883** (51) ***B01D 53/50***
(87) WO 2016/035487 11.06.2018

(11) **3 190 027** (51) ***B62D 1/19***
(87) WO 2016/098534 07.06.2018

(11) **3 190 923** (51) ***A47C 7/38***
(87) WO 2016/038605 11.06.2018

(11) **3 190 944** (51) ***A61B 1/005***
(87) WO 2016/039915 07.06.2018

(11) **3 190 957** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2016/061589 07.06.2018

(11) **3 190 991** (51) ***A61B 17/24***
(87) WO 2016/028524 07.06.2018

(11) **3 191 629** (51) ***C40B 30/04***
(87) WO 2016/040703 12.06.2018

(11) **3 191 736** (51) ***F16H 1/28***
(87) WO 2016/037271 11.06.2018

(11) **3 191 762** (51) ***F16M 11/04***
(87) WO 2016/040739 07.06.2018

(11) **3 192 000** (51) ***G06F 21/60***
(87) WO 2016/040386 11.06.2018

(11) **3 192 046** (51) ***G06Q 50/18***
(87) WO 2016/040909 08.06.2018

(11) **3 192 820** (51) ***C08F 8/00***
(87) WO 2016/039386 08.06.2018

(11) **3 193 248** (51) ***H04N 1/00***
(87) WO 2016/039401 11.06.2018

(11) **3 193 629** (51) ***A23K 50/30***
(87) WO 2016/032944 12.06.2018

(11) **3 193 644** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2016/044829 11.06.2018

(11) **3 194 110** (51) ***B23K 9/32***
(87) WO 2016/043790 13.06.2018

(11) **3 194 274** (51) ***B65F 1/06***
(87) WO 2016/033473 08.06.2018

(11) **3 194 769** (51) ***A61B 5/103***
(87) WO 2016/089466 11.06.2018

(11) **3 194 802** (51) ***F16D 65/02***
(87) WO 2016/044221 12.06.2018

(11) **3 194 956** (51) ***G01D 18/00***
(87) WO 2016/029237 08.06.2018

(11) **3 195 415** (51) ***H01R 13/187***
(87) WO 2016/044339 12.06.2018

(11) **3 195 592** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2016/040935 08.06.2018

(11) **3 195 723** (51) ***A01G 31/06***
(87) WO 2016/043623 07.06.2018

(11) **3 195 973** (51) ***B23K 26/28***
(87) WO 2016/043278 11.06.2018

(11) **3 196 333** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2016/043183 07.06.2018

(11) **3 196 853** (51) ***G08B 5/06***
(87) WO 2016/015547 07.06.2018

(11) **3 197 122** (51) ***H04W 4/50***
(87) WO 2016/041322 11.06.2018

(11) **3 197 337** (51) ***A61B 1/06***
(87) WO 2016/049145 07.06.2018

(11) **3 197 350** (51) ***A61B 5/048***
(87) WO 2016/046830 07.06.2018

(11) **3 197 366** (51) ***A61B 8/00***
(87) WO 2016/047867 11.06.2018

(11) **3 198 105** (51) ***E21B 15/00***
(87) WO 2016/049422 07.06.2018

(11) **3 198 552** (51) ***G06T 1/20***
(87) WO 2016/048656 07.06.2018

(11) **3 198 780** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2016/049076 08.06.2018

(11) **3 198 880** (51) ***H04N 21/41***
(87) WO 2016/048427 11.06.2018

(11) **3 199 085** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2016/047773 11.06.2018

(11) **3 199 087** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2016/194453 08.06.2018

(11) **3 199 089** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2017/010128 12.06.2018

(11) **3 199 189** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2016/052037 11.06.2018

(11) **3 199 606** (51) ***C09J 11/06***
(87) WO 2016/008373 13.06.2018

(11) **3 199 654** (51) ***C22C 21/00***
(87) WO 2016/047617 11.06.2018

(11) **3 200 176** (51) ***G09G 3/20***
(87) WO 2016/045251 08.06.2018

(11) **3 200 242** (51) ***H01L 31/068***
(87) WO 2016/047564 08.06.2018

(11) **3 200 705** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2016/053778 12.06.2018

(11) **3 200 805** (51) ***A61K 31/765***
(87) WO 2016/054458 11.06.2018

(11) **3 201 309** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2016/054295 11.06.2018

(11) **3 201 515** (51) ***F21S 4/00***
(87) WO 2016/054128 08.06.2018

(11) **3 201 596** (51) ***G01N 27/447***
(87) WO 2016/049698 08.06.2018

(11) **3 201 665** (51) ***G02B 6/36***
(87) WO 2016/054308 11.06.2018

(11) **3 201 763** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2016/122520 08.06.2018

(11) **3 201 788** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2016/053643 13.06.2018

(11) **3 201 882** (51) ***G06T 17/00***
(87) WO 2016/051416 12.06.2018

(11) **3 201 883** (51) ***G06T 19/20***
(87) WO 2016/049730 11.06.2018

(11) **3 202 302** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2016/052147 08.06.2018

(11) **3 202 516** (51) ***B23B 31/08***
(87) WO 2016/052085 12.06.2018

(11) **3 202 527** (51) ***B23K 26/38***
(87) WO 2016/052902 13.06.2018

(11) **3 202 968** (51) ***D06F 39/02***
(87) WO 2016/052907 11.06.2018

(11) **3 203 194** (51) ***G01F 1/68***
(87) WO 2016/051941 08.06.2018

(11) **3 203 520** (51) ***H01L 27/32***
(87) WO 2016/050014 11.06.2018

(11) **3 204 029** (51) ***A61K 38/04***
(87) WO 2016/057795 13.06.2018

(11) **3 204 049** (51) ***A61K 47/44***
(87) WO 2016/057505 07.06.2018

(11) **3 204 080** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2016/060908 11.06.2018

(11) **3 204 115** (51) ***A61N 1/372***
(87) WO 2016/057446 07.06.2018

(11) **3 204 216** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2016/057034 13.06.2018

(11) **3 204 569** (51) ***E04C 2/20***
(87) WO 2016/057689 12.06.2018

(11) **3 204 748** (51) ***G01M 3/04***
(87) WO 2016/057266 11.06.2018

(11) **3 204 863** (51) ***G06F 13/38***
(87) WO 2016/055823 07.06.2018

(11) **3 205 019** (51) ***H03H 7/40***
(87) WO 2016/055914 12.06.2018

(11) **3 205 253** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2016/056447 07.06.2018

(11) **3 205 297** (51) ***A61B 17/32***
(87) WO 2016/103366 08.06.2018

(11) **3 205 445** (51) ***B23Q 1/56***
(87) WO 2016/056328 08.06.2018

(11) **3 205 688** (51) ***C08G 81/00***
(87) WO 2017/090873 12.06.2018

(11) **3 205 866** (51) ***F02D 45/00***
(87) WO 2016/047463 11.06.2018

(11) **3 205 879** (51) ***F04B 33/00***
(87) WO 2016/054761 08.06.2018

(11) **3 205 904** (51) ***F16H 25/24***
(87) WO 2016/056583 08.06.2018

(11) **3 206 597** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2016/061587 07.06.2018

(11) **3 206 608** (51) ***A61B 17/72***
(87) WO 2016/061173 08.06.2018

(11) **3 206 636** (51) ***A61F 5/14***
(87) WO 2016/058091 07.06.2018

(11) **3 206 675** (51) ***A61K 31/167***
(87) WO 2016/061534 07.06.2018

(11) **3 206 879** (51) ***B41J 2/01***
(87) WO 2016/059795 07.06.2018

(11) **3 206 881** (51) ***B41M 3/06***
(87) WO 2016/061455 11.06.2018

(11) **3 207 140** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2016/060913 08.06.2018

(11) **3 207 351** (51) ***G01N 3/00***
(87) WO 2016/061477 07.06.2018

(11) **3 207 649** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2016/061183 13.06.2018

(11) **3 207 703** (51) ***H04N 19/17***
(87) WO 2016/060844 11.06.2018

(11) **3 207 939** (51) ***A61K 35/30***
(87) WO 2016/060587 07.06.2018

(11) **3 208 035** (51) ***B23Q 3/157***
(87) WO 2016/059738 08.06.2018

(11) **3 208 096** (51) ***B41J 11/42***
(87) WO 2016/059995 13.06.2018

(11) **3 208 248** (51) ***C04B 11/02***
(87) WO 2016/060580 08.06.2018

(11) **3 208 550** (51) ***F24F 13/20***
(87) WO 2016/063437 07.06.2018

(11) **3 208 954** (51) ***H04B 10/2543***
(87) WO 2016/063635 07.06.2018

(11) **3 209 097** (51) ***H05G 2/00***
(87) WO 2016/056639 08.06.2018

(11) **3 209 119** (51) ***A01K 15/02***
(87) WO 2016/064778 08.06.2018

(11) **3 209 185** (51) ***A47L 9/28***
(87) WO 2016/064093 07.06.2018

(11) **3 209 193** (51) ***A61B 1/06***
(87) WO 2016/064795 12.06.2018

(11) **3 209 233** (51) ***A61B 18/00***
(87) WO 2016/064763 08.06.2018

(11) **3 209 263** (51) ***A61J 1/14***
(87) WO 2016/065113 13.06.2018

(11) **3 209 477** (51) ***B29C 47/08***
(87) WO 2016/064819 12.06.2018

(11) **3 209 482** (51) ***B29C 51/08***
(87) WO 2016/059516 13.06.2018

(11) **3 209 659** (51) ***C07D 409/00***
(87) WO 2016/062258 11.06.2018

(11) **3 210 049** (51) ***G01V 3/32***
(87) WO 2016/114835 11.06.2018

(11) **3 210 070** (51) ***G02C 7/06***
(87) WO 2016/187497 07.06.2018

(11) **3 210 090** (51) ***G05D 1/00***
(87) WO 2016/065055 08.06.2018

(11) **3 210 439** (51) ***H05B 6/10***
(87) WO 2016/065303 08.06.2018

(11) **3 210 621** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2016/062227 08.06.2018

(11) **3 210 683** (51) ***B21D 5/02***
(87) WO 2016/063579 11.06.2018

(11) **3 210 690** (51) ***B21J 15/38***
(87) WO 2016/062192 12.06.2018

(11) **3 210 702** (51) ***B23B 29/24***
(87) WO 2016/063837 12.06.2018

(11) **3 210 960** (51) ***C07C 1/20***
(87) WO 2016/061906 07.06.2018

(11) **3 210 996** (51) ***C07K 14/00***
(87) WO 2016/062242 13.06.2018

(11) **3 211 456** (51) ***G01T 1/17***
(87) WO 2016/063586 07.06.2018

(11) **3 211 462** (51) ***C09K 11/02***
(87) WO 2016/063930 12.06.2018

(11) **3 211 478** (51) ***G02F 1/1343***
(87) WO 2016/062235 13.06.2018

(11) **3 212 015** (51) ***A24F 13/24***
(87) WO 2016/070130 11.06.2018

(11) **3 212 069** (51) ***A61B 5/0215***
(87) WO 2016/070099 08.06.2018

(11) **3 212 076** (51) ***A61B 5/0488***
(87) WO 2016/065404 07.06.2018

(11) **3 212 087** (51) ***A61B 8/00***
(87) WO 2016/069584 07.06.2018

(11) **3 212 105** (51) ***A61B 34/00***
(87) WO 2016/069660 07.06.2018

(11) **3 212 112** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2016/069324 11.06.2018

(11) **3 212 128** (51) ***A61F 2/40***
(87) WO 2016/069867 11.06.2018

(11) **3 212 148** (51) ***A61G 13/02***
(87) WO 2016/069650 07.06.2018

(11) **3 212 160** (51) ***A61K 8/73***
(87) WO 2016/094110 13.06.2018

(11) **3 212 196** (51) ***A61K 31/69***
(87) WO 2016/069955 11.06.2018

(11) **3 212 197** (51) ***A61K 31/702***
(87) WO 2016/066175 12.06.2018

(11) **3 212 198** (51) ***A61K 31/702***
(87) WO 2016/066174 07.06.2018

(11) **3 212 214** (51) ***A61K 38/20***
(87) WO 2016/070072 11.06.2018

(11) **3 212 215** (51) ***A61K 38/20***
(87) WO 2016/070075 12.06.2018

(11) **3 212 244** (51) ***B65B 55/14***
(87) WO 2016/068726 12.06.2018

(11) **3 212 250** (51) ***A61M 1/12***
(87) WO 2016/070025 07.06.2018

(11) **3 212 283** (51) ***A61N 2/00***
(87) WO 2016/069178 12.06.2018

(11) **3 212 315** (51) ***B01F 3/00***
(87) WO 2016/070016 11.06.2018

(11) **3 212 446** (51) ***B60K 6/12***
(87) WO 2016/069485 07.06.2018

(11) **3 212 455** (51) ***B60L 3/00***
(87) WO 2016/068780 12.06.2018

(11) **3 212 466** (51) ***B60R 1/00***
(87) WO 2016/069954 13.06.2018

(11) **3 212 497** (51) ***B63B 39/06***
(87) WO 2016/069859 12.06.2018

(11) **3 212 531** (51) ***C08L 53/02***
(87) WO 2016/069454 12.06.2018

(11) **3 212 563** (51) ***B67D 1/08***
(87) WO 2016/069990 13.06.2018

(11) **3 212 705** (51) ***C08F 4/651***
(87) WO 2016/069676 12.06.2018

(11) **3 212 777** (51) ***C12N 9/42***
(87) WO 2016/066896 07.06.2018

(11) **3 212 867** (51) ***E05B 15/02***
(87) WO 2016/069718 11.06.2018

(11) **3 213 102** (51) ***G01R 33/385***
(87) WO 2016/069555 11.06.2018

(11) **3 213 310** (51) ***G08B 21/18***
(87) WO 2016/069401 07.06.2018

(11) **3 213 466** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2016/069373 12.06.2018

(11) **3 213 681** (51) ***A61B 5/08***
(87) WO 2016/068172 07.06.2018

(11) **3 213 786** (51) ***A61M 5/28***
(87) WO 2016/068333 11.06.2018

(11) **3 213 818** (51) ***B01J 35/02***
(87) WO 2016/067823 07.06.2018

(11) **3 213 848** (51) ***B23G 1/02***
(87) WO 2016/067372 08.06.2018

(11) **3 213 876** (51) ***B25D 17/24***
(87) WO 2016/076377 08.06.2018

(11) **3 213 912** (51) ***B32B 9/00***
(87) WO 2016/052406 07.06.2018

(11) **3 213 916** (51) ***B32B 27/40***
(87) WO 2016/067711 08.06.2018

(11) **3 214 033** (51) ***B66C 13/46***
(87) WO 2016/067607 07.06.2018

(11) **3 214 055** (51) ***C03C 8/24***
(87) WO 2016/065774 08.06.2018

(11) **3 214 171** (51) ***C12N 5/0775***
(87) WO 2016/068616 12.06.2018

(11) **3 214 178** (51) ***A61K 47/50***
(87) WO 2016/068617 11.06.2018

(11) **3 214 212** (51) ***C01B 32/16***
(87) WO 2016/068599 07.06.2018

(11) **3 214 241** (51) ***E05B 79/08***
(87) WO 2016/067480 13.06.2018

(11) **3 214 318** (51) ***F04D 29/44***
(87) WO 2016/068282 13.06.2018

(11) **3 214 323** (51) ***F16B 19/10***
(87) WO 2016/067761 08.06.2018

(11) **3 214 348** (51) ***F16H 63/30***
(87) WO 2016/067656 08.06.2018

(11) **3 214 448** (51) ***G01N 35/00***
(87) WO 2016/065702 13.06.2018

(11) **3 214 464** (51) ***G01S 19/42***
(87) WO 2016/068275 13.06.2018

(11) **3 214 614** (51) ***G09G 3/20***
(87) WO 2016/065785 13.06.2018

(11) **3 214 650** (51) ***H01L 27/32***
(87) WO 2016/065770 13.06.2018

(11) **3 214 655** (51) ***H01L 51/05***
(87) WO 2016/067590 11.06.2018

(11) **3 214 707** (51) ***H01T 13/20***
(87) WO 2016/067515 12.06.2018

(11) **3 215 030** (51) ***A61M 25/10***
(87) WO 2016/073511 13.06.2018

(11) **3 215 038** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2016/073924 11.06.2018

(11) **3 215 041** (51) ***A61B 18/04***
(87) WO 2016/195649 11.06.2018

(11) **3 215 081** (51) ***A61F 9/04***
(87) WO 2016/073213 12.06.2018

(11) **3 215 124** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2016/073723 07.06.2018

(11) **3 215 132** (51) ***A61K 9/48***
(87) WO 2016/073510 11.06.2018

(11) **3 215 145** (51) ***C07C 229/28***
(87) WO 2016/073493 11.06.2018

(11) **3 215 180** (51) ***A61K 38/44***
(87) WO 2016/071907 08.06.2018

(11) **3 215 201** (51) ***A61M 5/14***
(87) WO 2016/073604 11.06.2018

(11) **3 215 212** (51) ***A61M 25/10***
(87) WO 2016/073490 07.06.2018

(11) **3 215 281** (51) ***B07B 4/00***
(87) WO 2016/071575 11.06.2018

(11) **3 215 319** (51) ***B25J 9/00***
(87) WO 2016/070412 13.06.2018

(11) **3 215 335** (51) ***B29B 11/08***
(87) WO 2016/070287 13.06.2018

(11) **3 215 368** (51) ***B41J 3/60***
(87) WO 2016/073009 11.06.2018

(11) **3 215 413** (51) ***B62D 55/10***
(87) WO 2016/072914 07.06.2018

(11) **3 215 446** (51) ***B65H 37/02***
(87) WO 2016/081380 13.06.2018

(11) **3 215 461** (51) ***C01D 15/02***
(87) WO 2016/070217 12.06.2018

(11) **3 215 567** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2016/073518 07.06.2018

(11) **3 215 769** (51) ***F16K 1/42***
(87) WO 2016/073822 11.06.2018

(11) **3 215 770** (51) ***F16K 15/02***
(87) WO 2016/073844 07.06.2018

(11) **3 215 784** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2016/073207 13.06.2018

(11) **3 215 800** (51) ***F28D 7/16***
(87) WO 2016/070284 11.06.2018

(11) **3 215 808** (51) ***G01C 23/00***
(87) WO 2016/073698 13.06.2018

(11) **3 215 813** (51) ***G01F 15/00***
(87) WO 2016/073820 07.06.2018

(11) **3 215 883** (51) ***G02B 26/00***
(87) WO 2016/073506 11.06.2018

(11) **3 215 888** (51) ***G02C 7/02***
(87) WO 2016/070243 11.06.2018

(11) **3 216 014** (51) ***G08B 13/14***
(87) WO 2016/073404 12.06.2018

(11) **3 216 044** (51) ***H01J 49/00***
(87) WO 2016/073306 08.06.2018

(11) **3 216 052** (51) ***H01L 23/36***
(87) WO 2016/073450 11.06.2018

(11) **3 216 053** (51) ***H01L 23/485***
(87) WO 2016/073959 08.06.2018

(11) **3 216 063** (51) ***H01L 35/28***
(87) WO 2016/073220 07.06.2018

(11) **3 216 091** (51) ***H01R 24/44***
(87) WO 2016/072986 07.06.2018

(11) **3 216 129** (51) ***H03M 13/00***
(87) WO 2016/073216 07.06.2018

(11) **3 216 140** (51) ***G01M 11/00***
(87) WO 2016/073579 11.06.2018

(11) **3 216 193** (51) ***G06F 21/57***
(87) WO 2016/090269 11.06.2018

(11) **3 216 215** (51) ***G08B 13/196***
(87) WO 2016/073403 12.06.2018

(11) **3 216 220** (51) ***H04N 19/40***
(87) WO 2016/073992 07.06.2018

(11) **3 216 285** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2016/070637 08.06.2018

(11) **3 216 313** (51) ***H05B 6/12***
(87) WO 2016/070220 08.06.2018

(11) **3 216 322** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2016/073772 11.06.2018

(11) **3 216 392** (51) ***A61B 5/0476***
(87) WO 2016/093048 13.06.2018

(11) **3 216 410** (51) ***A61B 18/12***
(87) WO 2017/051563 13.06.2018

(11) **3 216 543** (51) ***B22D 19/00***
(87) WO 2016/062163 11.06.2018

(11) **3 216 605** (51) ***B41C 1/18***
(87) WO 2016/072171 07.06.2018

(11) **3 216 858** (51) ***A61K 31/232***
(87) WO 2016/072435 08.06.2018

(11) **3 216 881** (51) ***C21D 9/573***
(87) WO 2016/072285 07.06.2018

(11) **3 216 949** (51) ***E05B 17/00***
(87) WO 2016/072268 11.06.2018

(11) **3 216 950** (51) ***E05B 17/18***
(87) WO 2016/072267 11.06.2018

(11) **3 216 965** (51) ***A47K 3/30***
(87) WO 2017/120716 12.06.2018

(11) **3 217 049** (51) ***F16J 15/34***
(87) WO 2016/072325 11.06.2018

(11) **3 217 293** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2016/072022 13.06.2018

(11) **3 217 535** (51) ***H02P 25/16***
(87) WO 2016/071963 12.06.2018

(11) **3 217 646** (51) ***H04N 5/349***
(87) WO 2016/072102 07.06.2018

(11) **3 217 700** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2016/072214 07.06.2018

(11) **3 217 711** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2016/072390 12.06.2018

(11) **3 217 779** (51) ***A01D 34/00***
(87) WO 2016/074240 11.06.2018

(11) **3 217 854** (51) ***A47L 9/06***
(87) WO 2016/075513 11.06.2018

(11) **3 217 857** (51) ***A61B 1/07***
(87) WO 2016/077641 07.06.2018

(11) **3 217 863** (51) ***A61B 5/02***
(87) WO 2016/077765 11.06.2018

(11) **3 217 865** (51) ***H04W 4/90***
(87) WO 2016/077507 08.06.2018

(11) **3 217 873** (51) ***A61B 5/06***
(87) WO 2016/074085 08.06.2018

(11) **3 217 877** (51) ***A61B 5/1455***
(87) WO 2016/074648 07.06.2018

(11) **3 217 899** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2016/077759 08.06.2018

(11) **3 217 911** (51) ***A61B 34/00***
(87) WO 2016/077419 12.06.2018

(11) **3 217 922** (51) ***A61F 2/14***
(87) WO 2016/126286 08.06.2018

(11) **3 217 924** (51) ***A61F 9/00***
(87) WO 2016/077371 13.06.2018

(11) **3 217 973** (51) ***A61K 31/405***
(87) WO 2016/077654 12.06.2018

(11) **3 218 008** (51) ***A61K 31/568***
(87) WO 2016/077459 07.06.2018

(11) **3 218 043** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2016/074040 12.06.2018

(11) **3 218 046** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2016/090436 11.06.2018

(11) **3 218 054** (51) ***A61N 2/00***
(87) WO 2016/074062 08.06.2018

(11) **3 218 061** (51) ***A61K 9/19***
(87) WO 2016/077406 12.06.2018

(11) **3 218 187** (51) ***B32B 15/08***
(87) WO 2016/076844 07.06.2018

(11) **3 218 199** (51) ***B41J 29/393***
(87) WO 2016/076864 08.06.2018

(11) **3 218 220** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2016/077779 07.06.2018

(11) **3 218 323** (51) ***C04B 35/14***
(87) WO 2016/076656 11.06.2018

(11) **3 218 328** (51) ***C05D 9/00***
(87) WO 2016/075685 08.06.2018

(11) **3 218 350** (51) ***C07C 209/16***
(87) WO 2016/074121 12.06.2018

(11) **3 218 449** (51) ***C10J 3/66***
(87) WO 2016/075362 12.06.2018

(11) **3 218 469** (51) ***G01N 33/487***
(87) WO 2016/077144 08.06.2018

(11) **3 218 517** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2016/077347 12.06.2018

(11) **3 218 540** (51) ***D06M 13/00***
(87) WO 2016/077550 11.06.2018

(11) **3 218 541** (51) ***D06M 13/00***
(87) WO 2016/077532 11.06.2018

(11) **3 218 566** (51) ***E06B 9/40***
(87) WO 2016/077373 13.06.2018

(11) **3 218 578** (51) ***E21B 49/08***
(87) WO 2016/077218 13.06.2018

(11) **3 218 580** (51) ***E21D 21/02***
(87) WO 2016/076788 12.06.2018

(11) **3 218 615** (51) ***F16B 35/00***
(87) WO 2016/076728 08.06.2018

(11) **3 218 694** (51) ***G01N 27/07***
(87) WO 2016/077328 08.06.2018

(11) **3 218 705** (51) ***G01S 7/52***
(87) WO 2016/077822 12.06.2018

(11) **3 218 768** (51) ***G03F 7/031***
(87) WO 2016/077109 11.06.2018

(11) **3 218 791** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2016/076568 07.06.2018

(11) **3 218 803** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2016/074166 08.06.2018

(11) **3 218 809** (51) ***G06F 9/54***
(87) WO 2016/077165 08.06.2018

(11) **3 218 811** (51) ***G06F 11/263***
(87) WO 2016/076906 11.06.2018

(11) **3 218 836** (51) ***G16H 10/20***
(87) WO 2016/074035 13.06.2018

(11) **3 218 845** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2016/076914 11.06.2018

(11) **3 218 851** (51) ***G06K 9/46***
(87) WO 2016/076897 12.06.2018

(11) **3 218 856** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2016/077342 11.06.2018

(11) **3 218 866** (51) ***G16H 20/10***
(87) WO 2016/077292 08.06.2018

(11) **3 218 875** (51) ***G06T 9/00***
(87) WO 2016/076982 08.06.2018

(11) **3 218 888** (51) ***G01S 13/93***
(87) WO 2016/074155 12.06.2018

(11) **3 218 906** (51) ***G21H 1/06***
(87) WO 2016/074044 08.06.2018

(11) **3 218 933** (51) ***H01L 31/105***
(87) WO 2016/077791 08.06.2018

(11) **3 219 087** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2016/130280 08.06.2018

(11) **3 219 099** (51) ***H04N 19/59***
(87) WO 2016/100424 07.06.2018

(11) **3 219 121** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2016/077353 13.06.2018

(11) **3 219 174** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2016/077828 11.06.2018

(11) **3 219 250** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2016/076140 13.06.2018

(11) **3 219 275** (51) ***A61B 18/04***
(87) WO 2016/076100 12.06.2018

(11) **3 219 276** (51) ***A61B 18/12***
(87) WO 2016/076365 11.06.2018

(11) **3 219 311** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2016/074640 07.06.2018

(11) **3 219 318** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2016/076280 07.06.2018

(11) **3 219 330** (51) ***A61K 47/42***
(87) WO 2016/075977 07.06.2018

(11) **3 219 431** (51) ***B23K 26/384***
(87) WO 2016/074135 13.06.2018

(11) **3 219 482** (51) ***G02B 1/14***
(87) WO 2016/076322 12.06.2018

(11) **3 219 664** (51) ***B67D 1/08***
(87) WO 2016/076281 07.06.2018

(11) **3 219 758** (51) ***C08L 63/00***
(87) WO 2016/074288 07.06.2018

(11) **3 219 761** (51) ***C08L 83/07***
(87) WO 2016/076025 07.06.2018

(11) **3 219 835** (51) ***D01F 6/60***
(87) WO 2016/076184 11.06.2018

(11) **3 219 854** (51) ***E01F 9/553***
(87) WO 2016/075346 13.06.2018

(11) **3 220 004** (51) ***F16F 9/14***
(87) WO 2016/076234 07.06.2018

(11) **3 220 016** (51) ***F01P 5/10***
(87) WO 2016/076063 12.06.2018

(11) **3 220 061** (51) ***F24D 3/00***
(87) WO 2016/075741 11.06.2018

(11) **3 220 123** (51) ***G01M 17/10***
(87) WO 2016/076307 13.06.2018

(11) **3 220 171** (51) ***G02B 5/00***
(87) WO 2016/075928 12.06.2018

(11) **3 220 432** (51) ***H01L 41/193***
(87) WO 2016/076071 13.06.2018

(11) **3 220 437** (51) ***H01L 51/54***
(87) WO 2016/076384 11.06.2018

(11) **3 220 494** (51) ***H01S 5/42***
(87) WO 2016/074299 13.06.2018

(11) **3 220 615** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2016/110145 12.06.2018

(11) **3 220 735** (51) ***A01G 31/00***
(87) WO 2016/081234 13.06.2018

(11) **3 220 745** (51) ***A23C 9/12***
(87) WO 2016/081891 12.06.2018

(11) **3 220 783** (51) ***A47J 31/00***
(87) WO 2016/081925 13.06.2018

(11) **3 220 800** (51) ***A61B 1/06***
(87) WO 2016/154433 08.06.2018

(11) **3 220 809** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2016/081400 07.06.2018

(11) **3 220 812** (51) ***A61B 5/021***
(87) WO 2016/081517 11.06.2018

(11) **3 220 870** (51) ***A61G 7/10***
(87) WO 2016/077920 07.06.2018

(11) **3 220 875** (51) ***A61K 8/20***
(87) WO 2016/095083 11.06.2018

(11) **3 220 900** (51) ***A61K 9/51***
(87) WO 2016/081835 13.06.2018

(11) **3 220 909** (51) ***A61K 31/485***
(87) WO 2016/081027 13.06.2018

(11) **3 220 916** (51) ***A61K 31/5377***
(87) WO 2016/081523 07.06.2018

(11) **3 220 922** (51) ***A61K 31/727***
(87) WO 2016/080916 07.06.2018

(11) **3 220 949** (51) ***C12N 7/00***
(87) WO 2016/081431 12.06.2018

(11) **3 220 984** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2016/081899 08.06.2018

(11) **3 221 097** (51) ***B26B 21/22***
(87) WO 2016/081795 11.06.2018

(11) **3 221 104** (51) ***B28D 1/04***
(87) WO 2016/080869 11.06.2018

(11) **3 221 137** (51) ***B32B 3/10***
(87) WO 2016/081745 12.06.2018

(11) **3 221 204** (51) ***B61K 9/12***
(87) WO 2016/033283 13.06.2018

(11) **3 221 214** (51) ***F01D 5/16***
(87) WO 2016/079743 07.06.2018

(11) **3 221 264** (51) ***C01F 5/06***
(87) WO 2016/077863 12.06.2018

(11) **3 221 269** (51) ***C02F 1/52***
(87) WO 2016/081873 11.06.2018

(11) **3 221 407** (51) ***C09D 183/02***
(87) WO 2016/081402 08.06.2018

(11) **3 221 506** (51) ***D06L 1/08***
(87) WO 2016/081079 07.06.2018

(11) **3 221 548** (51) ***E21B 21/08***
(87) WO 2016/078671 11.06.2018

(11) **3 221 579** (51) ***F03D 7/00***
(87) WO 2016/077997 07.06.2018

(11) **3 221 602** (51) ***F16B 39/02***
(87) WO 2016/081662 08.06.2018

(11) **3 221 661** (51) ***G01C 3/06***
(87) WO 2016/079965 13.06.2018

(11) **3 221 683** (51) ***G01N 3/58***
(87) WO 2016/080848 08.06.2018

(11) **3 221 720** (51) ***G01T 7/00***
(87) WO 2016/077906 11.06.2018

(11) **3 221 776** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2016/079373 13.06.2018

(11) **3 221 840** (51) ***G06T 1/20***
(87) WO 2016/081206 08.06.2018

(11) **3 221 865** (51) ***G21B 1/03***
(87) WO 2016/081608 07.06.2018

(11) **3 221 886** (51) ***H01L 21/8252***
(87) WO 2016/080961 08.06.2018

(11) **3 221 888** (51) ***H01L 25/065***
(87) WO 2016/081730 13.06.2018

(11) **3 221 908** (51) ***H01M 2/16***
(87) WO 2016/081672 12.06.2018

(11) **3 221 956** (51) ***H02M 1/08***
(87) WO 2016/040679 07.06.2018

(11) **3 222 018** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2016/080785 13.06.2018

(11) **3 222 036** (51) ***H04N 5/445***
(87) WO 2016/080653 13.06.2018

(11) **3 222 091** (51) ***H04W 52/04***
(87) WO 2016/078033 12.06.2018

(11) **3 222 095** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2016/080879 12.06.2018

(11) **3 222 099** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2016/077975 08.06.2018

(11) **3 222 238** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2016/080223 13.06.2018

(11) **3 222 247** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2016/080497 08.06.2018

(11) **3 222 257** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2016/080247 12.06.2018

(11) **3 222 291** (51) ***A61K 47/50***
(87) WO 2016/061801 13.06.2018

(11) **3 222 304** (51) ***A61M 1/14***
(87) WO 2016/080279 07.06.2018

(11) **3 222 643** (51) ***C08F 255/02***
(87) WO 2016/080298 13.06.2018

(11) **3 222 644** (51) ***C08G 18/10***
(87) WO 2016/159723 08.06.2018

(11) **3 222 711** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2016/079366 13.06.2018

(11) **3 222 750** (51) ***C23C 28/00***
(87) WO 2016/117595 11.06.2018

(11) **3 222 769** (51) ***D06F 75/14***
(87) WO 2016/078499 11.06.2018

(11) **3 222 894** (51) ***E03F 5/042***
(87) WO 2016/080359 13.06.2018

(11) **3 222 985** (51) ***G01M 17/007***
(87) WO 2016/080092 07.06.2018

(11) **3 223 016** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2016/080633 12.06.2018

(11) **3 223 027** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2016/080720 13.06.2018

(11) **3 223 050** (51) ***G02B 6/38***
(87) WO 2016/078613 08.06.2018

(11) **3 223 349** (51) ***H01M 4/62***
(87) WO 2016/079996 08.06.2018

(11) **3 223 353** (51) ***H01M 8/1246***
(87) WO 2016/080681 08.06.2018

(11) **3 223 404** (51) ***H02K 11/04***
(87) WO 2016/079865 13.06.2018

(11) **3 223 407** (51) ***H02K 11/04***
(87) WO 2016/079866 13.06.2018

(11) **3 223 412** (51) ***H02K 17/16***
(87) WO 2016/080284 11.06.2018

(11) **3 223 529** (51) ***H04N 21/436***
(87) WO 2016/079949 07.06.2018

(11) **3 223 574** (51) ***H04W 76/10***
(87) WO 2016/079992 08.06.2018

(11) **3 223 735**
(87) WO 2016/086160
(51) ***A61B 18/00***
08.06.2018

(11) **3 223 822**
(87) WO 2016/086218
(51) ***C07J 41/00***
11.06.2018

(11) **3 223 858**
(87) WO 2016/070045
(51) ***A61K 47/54***
13.06.2018

(11) **3 224 278**
(87) WO 2016/085750
(51) ***C07K 16/22***
12.06.2018

(11) **3 224 428**
(87) WO 2016/081974
(51) ***E04F 15/02***
13.06.2018

(11) **3 224 444**
(87) WO 2016/085399
(51) ***E06C 7/44***
12.06.2018

(11) **3 224 489**
(87) WO 2016/085639
(51) ***F16B 35/04***
08.06.2018

(11) **3 224 490**
(87) WO 2016/081975
(51) ***F16B 39/08***
08.06.2018

(11) **3 224 520**
(87) WO 2016/081893
(51) ***F16L 47/20***
12.06.2018

(11) **3 224 658**
(87) WO 2016/085767
(51) ***G02B 5/20***
08.06.2018

(11) **3 224 673**
(87) WO 2016/082031
(51) ***G02F 1/31***
13.06.2018

(11) **3 224 705**
(87) WO 2016/085445
(51) ***G06F 9/451***
12.06.2018

(11) **3 224 712**
(87) WO 2016/082073
(51) ***G06F 9/455***
13.06.2018

(11) **3 224 717**
(87) WO 2016/083873
(51) ***H04L 9/06***
07.06.2018

(11) **3 224 745**
(87) WO 2016/085875
(51) ***G06F 17/30***
13.06.2018

(11) **3 224 826**
(87) WO 2016/081987
(51) ***F16B 2/00***
12.06.2018

(11) **3 224 857**
(87) WO 2016/084005
(51) ***H01J 49/38***
13.06.2018

(11) **3 224 904**
(87) WO 2016/082719
(51) ***H01Q 13/10***
13.06.2018

(11) **3 224 957**
(87) WO 2016/085393
(51) ***H03M 7/30***
12.06.2018

(11) **3 224 971**
(87) WO 2016/086230
(51) ***H04H 40/54***
13.06.2018

(11) **3 225 058**
(87) WO 2016/083659
(51) ***H04W 52/02***
07.06.2018

(11) **3 225 255**
(87) WO 2016/084979
(51) ***A61K 47/24***
11.06.2018

(11) **3 225 296**
(87) WO 2016/085033
(51) ***B01D 69/00***
07.06.2018

(11) **3 225 413**
(87) WO 2016/084451
(51) ***B41M 5/382***
08.06.2018

(11) **3 225 457**
(87) WO 2016/084885
(51) ***A47C 7/54***
13.06.2018

(11) **3 225 615**
(87) WO 2016/082122
(51) ***C07C 67/48***
13.06.2018

(11) **3 225 616**
(87) WO 2016/082780
(51) ***C07C 69/734***
08.06.2018

(11) **3 225 643**
(87) WO 2016/084890
(51) ***C08G 18/65***
11.06.2018

(11) **3 225 646**
(87) WO 2016/084746
(51) ***C08G 65/336***
13.06.2018

(11) **3 225 840**
(87) WO 2016/083636
(51) ***F03D 13/25***
08.06.2018

(11) **3 225 873**
(87) WO 2016/084739
(51) ***F16F 9/12***
08.06.2018

(11) **3 226 070**
(87) WO 2016/082376
(51) ***G02F 1/1333***
07.06.2018

(11) **3 226 091**
(87) WO 2016/084881
(51) ***G05B 23/02***
11.06.2018

(11) **3 226 232**
(87) WO 2016/082438
(51) ***G09G 3/32***
07.06.2018

(11) **3 226 262**
(87) WO 2016/084118
(51) ***H01F 1/055***
07.06.2018

(11) **3 226 404**
(87) WO 2016/082701
(51) ***H02P 7/28***
12.06.2018

(11) **3 226 406**
(87) WO 2016/084213
(51) ***H02P 23/00***
12.06.2018

(11) **3 226 462**
(87) WO 2016/084756
(51) ***G11B 20/00***
13.06.2018

(11) **3 226 569**
(87) WO 2016/085070
(51) ***H04N 21/4227***
13.06.2018

(11) **3 226 749**
(87) WO 2016/086297
(51) ***A61B 18/02***
07.06.2018

(11) **3 226 789**
(87) WO 2016/090180
(51) ***A61B 17/70***
08.06.2018

(11) **3 226 792**
(87) WO 2016/090196
(51) ***A61B 18/00***
12.06.2018

(11) **3 226 795**
(87) WO 2016/090175
(51) ***A61B 18/12***
11.06.2018

(11) **3 226 839**
(87) WO 2016/087952
(51) ***A61K 9/10***
11.06.2018

(11) **3 226 856**
(87) WO 2016/089873
(51) ***A61K 31/337***
07.06.2018

(11) **3 226 882**
(87) WO 2016/088029
(51) ***A61K 36/75***
13.06.2018

(11) **3 226 967**
(87) WO 2016/090333
(51) ***A61N 1/36***
08.06.2018

(11) **3 226 982**
(87) WO 2016/090377
(51) ***A62B 9/00***
07.06.2018

(11) **3 227 118**
(87) WO 2016/089371
(51) ***B41J 2/045***
07.06.2018

(11) **3 227 121**
(87) WO 2016/089372
(51) ***B41J 2/175***
12.06.2018

(11) **3 227 179**
(87) WO 2016/089219
(51) ***B63J 4/00***
11.06.2018

(11) **3 227 260**
(87) WO 2016/088133
(51) ***C07C 67/00***
11.06.2018

(11) **3 227 262**
(87) WO 2016/089990
(51) ***C07C 311/24***
07.06.2018

(11) **3 227 356**
(87) WO 2016/086401
(51) ***C08G 59/42***
13.06.2018

(11) **3 227 411**
(87) WO 2016/089994
(51) ***C10L 1/00***
13.06.2018

(11) **3 227 434**
(87) WO 2016/090178
(51) ***C12N 5/077***
08.06.2018

(11) **3 227 447**
(87) WO 2016/089433
(51) ***C12N 15/113***
13.06.2018

(11) **3 227 520**
(87) WO 2016/089217
(51) ***E21B 19/09***
11.06.2018

(11) **3 227 533**
(87) WO 2016/067225
(51) ***F01K 23/04***
13.06.2018

(11) **3 227 569**
(87) WO 2016/089761
(51) ***F16B 13/04***
13.06.2018

(11) **3 227 678**
(87) WO 2016/089737
(51) ***G01N 33/48***
12.06.2018

(11) **3 227 768**
(87) WO 2016/086400
(51) ***G06F 3/0482***
11.06.2018

(11) **3 227 774**
(87) WO 2016/089348
(51) ***G06F 9/4401***
13.06.2018

(11) **3 227 851**
(87) WO 2016/090091
(51) ***G06Q 50/22***
11.06.2018

(11) **3 227 945**
(87) WO 2016/089700
(51) ***H01M 4/96***
08.06.2018

(11) **3 228 042**
(87) WO 2016/089537
(51) ***H04W 72/02***
11.06.2018

(11) **3 228 045**
(87) WO 2016/073114
(51) ***H04L 9/32***
12.06.2018

(11) **3 228 065**
(87) WO 2016/089536
(51) ***H04L 29/06***
07.06.2018

(11) **3 228 152**
(87) WO 2016/089265
(51) ***H04W 88/10***
11.06.2018

(11) **3 228 190**
(87) WO 2016/088458
(51) ***A01M 1/10***
11.06.2018

(11) **3 228 211**
(87) WO 2016/056852
(51) ***A45D 34/04***
07.06.2018

(11) **3 228 270**
(87) WO 2016/089012
(51) ***A61B 17/80***
13.06.2018

(11) **3 228 288**
(87) WO 2016/169181
(51) ***A61F 9/06***
07.06.2018

(11) **3 228 300**
(87) WO 2016/088549
(51) ***A61K 8/365***
13.06.2018

(11) **3 228 309**
(87) WO 2016/088898
(51) ***A61K 9/70***
08.06.2018

(11) **3 228 382**
(87) WO 2016/067900
(51) ***B01D 71/02***
07.06.2018

(11) **3 228 451**
(87) WO 2016/087692
(51) ***B32B 7/12***
12.06.2018

(11) **3 228 592**
(87) WO 2016/086796
(51) ***C01B 32/182***
11.06.2018

(11) **3 228 607**
(87) WO 2016/088083
(51) ***C04B 7/32***
13.06.2018

(11) **3 228 640**
(87) WO 2016/088646
(51) ***C08F 220/12***
12.06.2018

(11) **3 228 654**
(87) WO 2016/088534
(51) ***C08G 81/02***
08.06.2018

(11) **3 228 702**
(87) WO 2016/086813
(51) ***C07K 16/30***
11.06.2018

(11) **3 228 721**
(87) WO 2016/088803
(51) ***C22C 38/00***
08.06.2018

(11) **3 228 877**
(87) WO 2016/088239
(51) ***F16B 2/08***
08.06.2018

(11) **3 228 992**
(87) WO 2016/088605
(51) ***G01D 5/14***
13.06.2018

(11) **3 229 103**
(87) WO 2016/088280
(51) ***G06F 1/20***
07.06.2018

(11) **3 229 226**
(87) WO 2016/086566
(51) ***G09G 3/36***
13.06.2018

(11) **3 229 352**
(87) WO 2016/088158
(51) ***H02K 13/00***
11.06.2018

(11) **3 229 367**
(87) WO 2016/072003
(51) ***H02P 27/06***
07.06.2018

(11) **3 229 589**
(87) WO 2016/094462
(51) ***C05G 3/00***
07.06.2018

(11) **3 229 605**
(87) WO 2016/093757
(51) ***A23K 20/158***
07.06.2018

(11) **3 229 668**
(87) WO 2016/094439
(51) ***A61B 5/00***
07.06.2018

(11) **3 229 686**
(87) WO 2016/094417
(51) ***A61B 5/11***
07.06.2018

(11) **3 229 728**
(87) WO 2016/094708
(51) ***A61F 2/01***
12.06.2018

(11) **3 229 729**
(87) WO 2016/094676
(51) ***A61F 2/01***
12.06.2018

(11) **3 229 805**
(87) WO 2016/094197
(51) ***A61K 31/499***
11.06.2018

(11) **3 229 814**
(87) WO 2015/198227
(51) ***A61K 31/7034***
07.06.2018

(11) **3 229 820**
(87) WO 2016/092518
(51) ***A61K 36/9066***
08.06.2018

(11) **3 229 824**
(87) WO 2016/094662
(51) ***A61K 38/08***
07.06.2018

(11) **3 229 845**
(87) WO 2016/094627
(51) ***A61K 47/50***
08.06.2018

(11) **3 229 893**
(87) WO 2016/115596
(51) ***A61N 1/36***
12.06.2018

(11) **3 230 049**
(87) WO 2016/171719
(51) ***B29C 67/00***
12.06.2018

(11) **3 230 061**
(87) WO 2016/094217
(51) ***B32B 27/18***
12.06.2018

(11) **3 230 197**
(87) WO 2016/100935
(51) ***B67D 1/06***
08.06.2018

(11) **3 230 308**
(87) WO 2016/094791
(51) ***A61K 38/17***
12.06.2018

(11) **3 230 360**
(87) WO 2016/094164
(51) ***C08L 1/08***
12.06.2018

(11) **3 230 374**
(87) WO 2016/094227
(51) ***C08L 29/14***
08.06.2018

(11) **3 230 422**
(87) WO 2016/093765
(51) ***C11B 13/02***
07.06.2018

(11) **3 230 719**
(87) WO 2016/094355
(51) ***G01N 21/76***
13.06.2018

(11) **3 230 724**
(87) WO 2016/094436
(51) ***G01N 27/30***
07.06.2018

(11) **3 230 744**
(87) WO 2016/094813
(51) ***G01N 33/574***
13.06.2018

(11) **3 230 862**
(87) WO 2016/094253
(51) ***G06F 9/54***
08.06.2018

(11) **3 230 882**
(87) WO 2016/094063
(51) ***G06F 13/40***
08.06.2018

(11) **3 230 889**
(87) WO 2016/090428
(51) ***G06F 17/18***
13.06.2018

(11) **3 231 041**
(87) WO 2016/094513
(51) ***H01R 13/523***
13.06.2018

(11) **3 231 133**
(87) WO 2016/164000
(51) ***H04L 9/32***
13.06.2018

(11) **3 231 142**
(87) WO 2016/093748
(51) ***H04L 12/947***
11.06.2018

(11) **3 231 251**
(87) WO 2016/093884
(51) ***H04W 4/70***
12.06.2018

(11) **3 231 363**
(87) WO 2016/093061
(51) ***A61B 5/0408***
07.06.2018

(11) **3 231 427**
(87) WO 2016/093299
(51) ***A61K 31/5025***
13.06.2018

(11) **3 231 450**
(87) WO 2016/091184
(51) ***A61L 2/22***
07.06.2018

(11) **3 231 451**
(87) WO 2016/093233
(51) ***A61L 15/48***
08.06.2018

(11) **3 231 484**
(87) WO 2016/092912
(51) ***A63B 69/00***
08.06.2018

(11) **3 231 531**
(87) WO 2017/141337
(51) ***B22C 1/18***
13.06.2018

(11) **3 231 609**
(87) WO 2016/090919
(51) ***B32B 33/00***
07.06.2018

(11) **3 231 670**
(87) WO 2016/093055
(51) ***H04J 3/06***
13.06.2018

(11) **3 231 781**
(87) WO 2016/091062
(51) ***C04B 35/48***
11.06.2018

(11) **3 231 837**
(87) WO 2016/092993
(51) ***C08J 9/28***
12.06.2018

(11) **3 231 880**
(87) WO 2016/093349
(51) ***C22C 9/00***
13.06.2018

(11) **3 232 039**
(87) WO 2016/090737
(51) ***F02D 41/30***
07.06.2018

(11) **3 232 148**
(87) WO 2016/091021
(51) ***F28D 1/04***
12.06.2018

(11) **3 232 298**
(87) WO 2016/091131
(51) ***G06F 3/01***
08.06.2018

(11) **3 232 306**
(87) WO 2016/093448
(51) ***G06F 3/048***
07.06.2018

(11) **3 232 395**
(87) WO 2016/092924
(51) ***G06Q 50/10***
12.06.2018

(11) **3 232 467**
(87) WO 2016/092633
(51) ***H01L 23/552***
13.06.2018

(11) **3 232 498**
(87) WO 2016/208949
(51) ***H01M 4/62***
11.06.2018

(11) **3 232 594**
(87) WO 2016/093573
(51) ***H04L 5/00***
13.06.2018

(11) **3 232 602**
(87) WO 2016/093368
(51) ***H04L 9/08***
11.06.2018

(11) **3 232 731**
(87) WO 2016/093506
(51) ***H04W 88/02***
08.06.2018

(11) **3 232 790**
(87) WO 2016/100550
(51) ***A01N 63/00***
07.06.2018

(11) **3 232 943**
(87) WO 2016/097846
(51) ***A61B 17/04***
11.06.2018

(11) **3 233 019**
(87) WO 2016/100957
(51) ***C12P 7/64***
08.06.2018

(11) **3 233 153**
(87) WO 2016/099596
(51) ***A61M 1/36***
07.06.2018

(11) **3 233 237**
(87) WO 2016/100217
(51) ***B01D 37/02***
13.06.2018

(11) **3 233 334**
(87) WO 2016/100598
(51) ***B22D 25/00***
08.06.2018

(11) **3 233 434**
(87) WO 2016/171730
(51) ***B29C 67/00***
12.06.2018

(11) **3 233 597**
(87) WO 2016/099376
(51) ***B60T 13/38***
13.06.2018

(11) **3 233 804**
(87) WO 2016/100033
(51) ***B01J 29/85***
12.06.2018

(11) **3 233 921**
(87) WO 2016/098356
(51) ***C07K 16/36***
12.06.2018

(11) **3 234 076**
(87) WO 2016/095055
(51) ***H01M 4/04***
07.06.2018

(11) **3 234 162**
(87) WO 2016/097801
(51) ***C12P 7/16***
08.06.2018

(11) **3 234 178**
(87) WO 2016/100635
(51) ***C12Q 1/48***
08.06.2018

(11) **3 234 244**
(87) WO 2016/100616
(51) ***D04H 1/70***
08.06.2018

(11) **3 234 248**
(87) WO 2016/100057
(51) ***D04H 13/00***
11.06.2018

(11) **3 234 594**
(87) WO 2016/122645
(51) ***G01N 33/48***
11.06.2018

(11) **3 234 603**
(87) WO 2017/082943
(51) ***G01N 33/53***
11.06.2018

(11) **3 234 744**
(87) WO 2016/100493
(51) ***G06F 3/044***
08.06.2018

(11) **3 234 791**
(87) WO 2016/099458
(51) ***G06F 15/16***
08.06.2018

(11) **3 234 981**
(87) WO 2016/099962
(51) ***H01J 40/14***
08.06.2018

(11) **3 235 099**
(87) WO 2016/099744
(51) ***H02J 7/00***
12.06.2018

(11) **3 235 190**
(87) WO 2016/099766
(51) ***H04L 12/70***
08.06.2018

(11) **3 235 222**
(87) WO 2016/100175
(51) ***H04L 29/06***
07.06.2018

(11) **3 235 244**
(87) WO 2016/100198
(51) ***H04N 7/18***
13.06.2018

(11) **3 235 248**
(87) WO 2016/095023
(51) ***H04N 19/20***
12.06.2018

(11) **3 235 315**
(87) WO 2016/095084
(51) ***H04L 5/00***
13.06.2018

(11) **3 235 330**
(87) WO 2016/095186
(51) ***H04W 24/02***
07.06.2018

(11) **3 235 465**
(87) WO 2016/094997
(51) ***A61C 8/00***
08.06.2018

(11) **3 235 503**
(87) WO 2016/099055
(51) ***A61K 36/605***
13.06.2018

(11) **3 235 839**
(87) WO 2016/098456
(51) ***C08F 220/12***
11.06.2018

(11) **3 236 073**
(87) WO 2016/099001
(51) ***F04B 53/00***
13.06.2018

(11) **3 236 263**
(87) WO 2016/051006
(51) ***G01N 33/68***
11.06.2018

(11) **3 236 344**
(87) WO 2016/095368
(51) ***G06F 3/16***
08.06.2018

(11) **3 236 652**
(87) WO 2016/098404
(51) ***H04N 5/365***
12.06.2018

(11) **3 236 961**
(87) WO 2016/163754
(51) ***A61K 31/444***
12.06.2018

(11) **3 237 018**
(87) WO 2016/105516
(51) ***A61K 48/00***
13.06.2018

(11) **3 237 055**
(87) WO 2016/106396
(51) ***A61M 35/00***
12.06.2018

(11) **3 237 228**
(87) WO 2016/105654
(51) ***B60C 7/00***
08.06.2018

(11) **3 237 231**
(87) WO 2016/104663
(51) ***B60C 11/00***
12.06.2018

(11) **3 237 605**
(87) WO 2016/101017
(51) ***C12N 5/0735***
07.06.2018

(11) **3 237 780**
(87) WO 2016/105926
(51) ***F16J 1/00***
11.06.2018

(11) **3 237 781**
(87) WO 2016/085595
(51) ***F16J 15/46***
12.06.2018

(11) **3 237 937**
(87) WO 2016/106363
(51) ***G01W 1/10***
08.06.2018

(11) **3 237 989**
(87) WO 2016/105444
(51) ***G06F 1/12***
08.06.2018

(11) **3 238 033**
(87) WO 2016/105804
(51) ***G06F 9/30***
13.06.2018

(11) **3 238 034**
(87) WO 2016/105805
(51) ***G06F 9/30***
13.06.2018

(11) **3 238 076**
(87) WO 2016/105856
(51) ***G06F 13/14***
11.06.2018

(11) **3 238 095**
(87) WO 2016/101133
(51) ***G06F 17/30***
08.06.2018

(11) **3 238 118**
(87) WO 2016/105824
(51) ***G06F 21/50***
13.06.2018

(11) **3 238 123**
(87) WO 2016/105692
(51) ***G06F 21/57***
07.06.2018

(11) **3 238 125**
(87) WO 2016/105969
(51) ***G06F 21/57***
13.06.2018

(11) **3 238 145**
(87) WO 2016/106417
(51) ***G06N 5/00***
13.06.2018

(11) **3 238 168**
(87) WO 2016/105883
(51) ***G06Q 50/22***
08.06.2018

(11) **3 238 274**
(87) WO 2016/105658
(51) ***H01L 27/146***
07.06.2018

(11) **3 238 319**
(87) WO 2016/105630
(51) ***H02J 7/00***
08.06.2018

(11) **3 238 330**
(87) WO 2016/101058
(51) ***H02M 3/335***
11.06.2018

(11) **3 238 503**
(87) WO 2016/105033
(51) ***H04W 88/02***
08.06.2018

(11) **3 238 589**
(87) WO 2017/124628
(51) ***A47L 5/26***
07.06.2018

(11) **3 238 657**
(87) WO 2016/104406
(51) ***B65D 77/04***
11.06.2018

(11) **3 238 813**
(87) WO 2016/104419
(51) ***B01D 63/00***
08.06.2018

(11) **3 238 872**
(87) WO 2016/104458
(51) ***B23K 35/26***
08.06.2018

(11) **3 239 100**
(87) WO 2016/104291
(51) ***C01B 32/05***
08.06.2018

(11) **3 239 107**
(87) WO 2016/105239
(51) ***C02F 9/08***
07.06.2018

(11) **3 239 108**
(87) WO 2016/103474
(51) ***C02F 11/10***
12.06.2018

(11) **3 239 135**
(87) WO 2016/101927
(51) ***C07D 239/52***
11.06.2018

(11) **3 239 165**
(87) WO 2016/101904
(51) ***C07K 1/30***
07.06.2018

(11) **3 239 189**
(87) WO 2016/104380
(51) ***C08F 8/12***
08.06.2018

(11) **3 239 273**
(87) WO 2016/104165
(51) ***C09K 19/54***
12.06.2018

(11) **3 239 372**
(87) WO 2016/104154
(51) ***D02J 1/18***
11.06.2018

(11) **3 239 405**
(87) WO 2016/103750
(51) ***E02D 3/12***
13.06.2018

(11) **3 239 818**
(87) WO 2016/103522
(51) ***G06F 3/16***
07.06.2018

(11) **3 239 875**
(87) WO 2016/104688
(51) ***G06F 19/18***
08.06.2018

(11) **3 239 955**
(87) WO 2016/115668
(51) ***G08G 1/14***
12.06.2018

(11) **3 239 965**
(87) WO 2016/101228
(51) ***G06F 1/16***
13.06.2018

(11) **3 239 969**
(87) WO 2016/101442
(51) ***G09G 3/32***
11.06.2018

(11) **3 239 986**
(87) WO 2016/103894
(51) ***H01B 1/06***
13.06.2018

(11) **3 240 091**
(87) WO 2016/104895
(51) ***H01M 10/0567***
12.06.2018

(11) **3 240 329**
(87) WO 2016/103532
(51) ***H04W 36/12***
11.06.2018

(11) **3 240 355**
(87) WO 2016/103498
(51) ***H04W 84/10***
13.06.2018

(11) **3 240 391**
(87) WO 2016/109758
(51) ***A01C 1/06***
12.06.2018

(11) **3 240 420**
(87) WO 2016/109303
(51) ***A01N 43/40***
07.06.2018

(11) **3 240 533**
(87) WO 2016/109457
(51) ***A61K 31/00***
07.06.2018

(11) **3 240 561**
(87) WO 2016/109541
(51) ***A61K 38/17***
13.06.2018

(11) **3 240 778**
(87) WO 2016/109492
(51) ***C07D 213/26***
13.06.2018

(11) **3 240 857**
(87) WO 2016/109664
(51) ***C09K 11/08***
13.06.2018

(11) **3 240 858**
(87) WO 2016/109694
(51) ***C09K 11/55***
12.06.2018

(11) **3 241 075**
(87) WO 2016/109387
(51) ***G03F 7/32***
12.06.2018

(11) **3 241 148**
(87) WO 2016/109588
(51) ***G06F 21/62***
12.06.2018

(11) **3 241 163**
(87) WO 2016/109029
(51) ***G06Q 30/00***
12.06.2018

(11) **3 241 219**
(87) WO 2016/109237
(51) ***G21C 17/00***
07.06.2018

(11) **3 241 237**
(87) WO 2016/107218
(51) ***H01L 27/32***
13.06.2018

(11) **3 241 277**
(87) WO 2016/109313
(51) ***H04B 1/38***
13.06.2018

(11) **3 241 322**
(87) WO 2016/106490
(51) ***H04L 27/26***
12.06.2018

(11) **3 241 396**
(87) WO 2016/108553
(51) ***H04W 72/12***
08.06.2018

(11) **3 241 551**
(87) WO 2016/108446
(51) ***A61K 31/19***
08.06.2018

(11) **3 242 002**
(87) WO 2016/098604
(51) ***F02B 39/00***
11.06.2018

(11) **3 242 156**
(87) WO 2016/107187
(51) ***G02F 1/1335***
12.06.2018

(11) **3 242 199**
(87) WO 2016/106935
(51) ***G06F 3/06***
11.06.2018

(11) **3 242 225**
(87) WO 2017/054327
(51) ***G06F 17/30***
11.06.2018

(11) **3 242 685**
(87) WO 2016/109872
(51) ***A61K 39/395***
08.06.2018

(11) **3 242 722**
(87) WO 2016/112305
(51) ***A61P 1/16***
07.06.2018

(11) **3 242 961**
(87) WO 2016/112010
(51) ***C22C 45/02***
13.06.2018

(11) **3 243 051**
(87) WO 2016/110609
(51) ***G01J 4/00***
12.06.2018

(11) **3 243 094**
(87) WO 2016/111706
(51) ***G02B 6/42***
08.06.2018

(11) **3 243 206**
(87) WO 2016/112011
(51) ***H01F 1/147***
13.06.2018

(11) **3 243 466**
(87) WO 2016/111055
(51) ***A61B 18/00***
07.06.2018

(11) **3 243 554**
(87) WO 2016/111069
(51) ***A63B 69/00***
11.06.2018

(11) **3 243 841**
(87) WO 2016/111356
(51) ***C08B 37/08***
11.06.2018

(11) **3 243 842**
(87) WO 2016/111353
(51) ***C08B 37/16***
13.06.2018

(11) **3 244 210**
(87) WO 2016/111568
(51) ***G01N 33/569***
08.06.2018

(11) **3 244 241**
(87) WO 2016/110247
(51) ***G02B 6/38***
12.06.2018

(11) **3 244 470**
(87) WO 2016/111137
(51) ***H01M 4/04***
08.06.2018

(11) **3 244 474**
(87) WO 2016/111110
(51) ***H01M 8/02***
07.06.2018

(11) **3 244 736** (51) ***A01N 63/00***
(87) WO 2016/115466 07.06.2018

(11) **3 244 737** (51) ***A01N 43/56***
(87) WO 2016/115468 07.06.2018

(11) **3 244 739** (51) ***A01N 63/00***
(87) WO 2016/115470 07.06.2018

(11) **3 244 758** (51) ***A23L 5/20***
(87) WO 2016/113465 13.06.2018

(11) **3 244 820** (51) ***A61B 18/04***
(87) WO 2016/115031 12.06.2018

(11) **3 245 272** (51) ***C09K 8/80***
(87) WO 2016/115038 12.06.2018

(11) **3 245 286** (51) ***C12N 5/0735***
(87) WO 2016/112779 08.06.2018

(11) **3 245 544** (51) ***G02B 6/00***
(87) WO 2016/115137 08.06.2018

(11) **3 245 668** (51) ***H01L 21/304***
(87) WO 2016/115153 07.06.2018

(11) **3 245 681** (51) ***H01M 4/24***
(87) WO 2016/115016 08.06.2018

(11) **3 245 812** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2016/114697 07.06.2018

(11) **3 245 878** (51) ***A23L 2/02***
(87) WO 2016/114276 07.06.2018

(11) **3 246 036** (51) ***A61K 31/436***
(87) WO 2016/068208 08.06.2018

(11) **3 246 037** (51) ***A61K 31/738***
(87) WO 2016/114397 07.06.2018

(11) **3 246 450** (51) ***D06F 35/00***
(87) WO 2016/112658 11.06.2018

(11) **3 246 624** (51) ***F21V 21/40***
(87) WO 2016/074601 13.06.2018

(11) **3 246 843** (51) ***G06F 21/31***
(87) WO 2016/112569 12.06.2018

(11) **3 246 870** (51) ***G06Q 50/10***
(87) WO 2016/113968 13.06.2018

(11) **3 247 085** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2016/114638 11.06.2018

(11) **3 247 170** (51) ***H04W 88/02***
(87) WO 2016/114437 13.06.2018

(11) **3 247 304** (51) ***A61B 90/90***
(87) WO 2016/118749 12.06.2018

(11) **3 247 323** (51) ***A61K 8/00***
(87) WO 2016/116950 08.06.2018

(11) **3 247 336** (51) ***A61K 9/50***
(87) WO 2016/118464 11.06.2018

(11) **3 247 357** (51) ***C07D 457/12***
(87) WO 2016/118539 12.06.2018

(11) **3 247 714** (51) ***C07F 17/02***
(87) WO 2016/115626 11.06.2018

(11) **3 247 745** (51) ***C08L 27/12***
(87) WO 2016/118873 07.06.2018

(11) **3 247 796** (51) ***C12N 15/11***
(87) WO 2016/115320 08.06.2018

(11) **3 247 975** (51) ***G01B 11/24***
(87) WO 2016/118070 13.06.2018

(11) **3 248 018** (51) ***G01N 35/10***
(87) WO 2016/118915 11.06.2018

(11) **3 248 283** (51) ***H02S 50/15***
(87) WO 2016/118975 13.06.2018

(11) **3 248 595** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2016/117642 08.06.2018

(11) **3 248 754** (51) ***B29C 51/04***
(87) WO 2016/117682 08.06.2018

(11) **3 248 892** (51) ***B65B 35/40***
(87) WO 2016/117178 07.06.2018

(11) **3 248 947** (51) ***C02F 1/46***
(87) WO 2016/140102 08.06.2018

(11) **3 248 948** (51) ***C02F 1/46***
(87) WO 2016/158346 11.06.2018

(11) **3 248 972** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2016/117671 13.06.2018

(11) **3 248 973** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2016/117673 08.06.2018

(11) **3 249 188** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2016/117573 12.06.2018

(11) **3 249 736** (51) ***H01M 10/42***
(87) WO 2016/143400 11.06.2018

(11) **3 249 740** (51) ***H01M 10/6566***
(87) WO 2016/117686 07.06.2018

(11) **3 249 796** (51) ***H02M 1/08***
(87) WO 2016/117270 08.06.2018

(11) **3 250 290** (51) ***A61P 33/06***
(87) WO 2016/123152 07.06.2018

(11) **3 250 371** (51) ***B29D 7/01***
(87) WO 2016/122831 12.06.2018

(11) **3 250 505** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2016/122705 13.06.2018

(11) **3 250 548** (51) ***C07C 211/46***
(87) WO 2016/123335 08.06.2018

(11) **3 250 562** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2016/123574 13.06.2018

(11) **3 250 583** (51) ***C07K 14/195***
(87) WO 2016/119230 08.06.2018

(11) **3 250 601** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2016/122702 11.06.2018

(11) **3 250 609** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2016/123142 11.06.2018

(11) **3 250 891** (51) ***G01N 33/34***
(87) WO 2016/119047 12.06.2018

(11) **3 250 903** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2016/122706 13.06.2018

(11) **3 250 924** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2016/123633 12.06.2018

(11) **3 250 946** (51) ***G01B 11/25***
(87) WO 2016/123618 11.06.2018

(11) **3 250 970** (51) ***H04W 24/04***
(87) WO 2016/119055 12.06.2018

(11) **3 251 062** (51) ***G06Q 10/00***
(87) WO 2016/122681 11.06.2018

(11) **3 251 098** (51) ***H04N 13/344***
(87) WO 2016/122571 07.06.2018

(11) **3 251 195** (51) ***H02K 1/27***
(87) WO 2016/122235 11.06.2018

(11) **3 251 293** (51) ***G06F 21/60***
(87) WO 2016/190912 12.06.2018

(11) **3 251 525** (51) ***A23L 27/00***
(87) WO 2016/121971 08.06.2018

(11) **3 251 597** (51) ***A61B 5/1459***
(87) WO 2016/120920 08.06.2018

(11) **3 252 059** (51) ***C07D 519/00***
(87) WO 2016/119706 11.06.2018

(11) **3 252 074** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2016/121908 12.06.2018

(11) **3 252 124** (51) ***C09K 3/18***
(87) WO 2016/121211 08.06.2018

(11) **3 252 151** (51) ***C12N 5/077***
(87) WO 2016/121896 08.06.2018

(11) **3 252 282** (51) ***F01N 13/00***
(87) WO 2016/121649 08.06.2018

(11) **3 252 296** (51) ***F02M 21/02***
(87) WO 2016/122026 12.06.2018

(11) **3 252 798** (51) ***H01J 49/40***
(87) WO 2016/103388 12.06.2018

(11) **3 253 024** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2016/122269 11.06.2018

(11) **3 253 414** (51) ***A61K 39/44***
(87) WO 2016/123675 13.06.2018

(11) **3 253 432** (51) ***A61B 5/02***
(87) WO 2016/126856 11.06.2018

(11) **3 253 654** (51) ***B64F 1/00***
(87) WO 2016/125142 13.06.2018

(11) **3 253 777** (51) ***C07K 14/145***
(87) WO 2016/124976 12.06.2018

(11) **3 253 870** (51) ***C12N 9/74***
(87) WO 2016/123804 08.06.2018

(11) **3 253 898** (51) ***C22C 30/00***
(87) WO 2016/123715 11.06.2018

(11) **3 254 234** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2016/127173 08.06.2018

(11) **3 254 250** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2016/126532 11.06.2018

(11) **3 254 275** (51) ***G09G 3/20***
(87) WO 2016/126963 11.06.2018

(11) **3 254 276** (51) ***G09G 3/34***
(87) WO 2016/126771 11.06.2018

(11) **3 254 331** (51) ***H01M 10/60***
(87) WO 2016/126817 07.06.2018

(11) **3 254 798** (51) ***B23K 35/362***
(87) WO 2016/125568 12.06.2018

(11) **3 254 800** (51) ***B23K 35/362***
(87) WO 2016/125901 13.06.2018

(11) **3 254 844** (51) ***B32B 9/00***
(87) WO 2016/125907 08.06.2018

(11) **3 255 166** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2016/125676 11.06.2018

(11) **3 255 357** (51) ***F24S 70/10***
(87) WO 2016/125393 08.06.2018

(11) **3 255 668**
(87) WO 2016/165074
(51) ***H01L 23/538***
07.06.2018

(11) **3 255 842**
(87) WO 2016/124114
(51) ***G06F 17/30***
11.06.2018

(11) **3 255 858**
(87) WO 2016/126116
(51) ***H04L 29/06***
11.06.2018

(11) **3 255 965**
(87) WO 2016/125212
(51) ***H05K 5/02***
08.06.2018

(11) **3 256 116**
(87) WO 2016/130774
(51) ***A61K 31/18***
12.06.2018

(11) **3 256 164**
(87) WO 2016/130539
(51) ***A61K 39/395***
12.06.2018

(11) **3 256 219**
(87) WO 2016/130667
(51) ***A61P 37/04***
11.06.2018

(11) **3 256 275**
(87) WO 2016/130510
(51) ***B22D 11/04***
07.06.2018

(11) **3 256 485**
(87) WO 2016/115476
(51) ***C07K 14/235***
07.06.2018

(11) **3 256 492**
(87) WO 2016/130598
(51) ***C07K 16/28***
12.06.2018

(11) **3 256 493**
(87) WO 2016/130902
(51) ***C07K 16/28***
11.06.2018

(11) **3 256 502**
(87) WO 2016/130900
(51) ***C08F 214/26***
13.06.2018

(11) **3 256 855**
(87) WO 2016/130923
(51) ***G01N 33/569***
12.06.2018

(11) **3 256 949**
(87) WO 2016/130887
(51) ***G06F 12/14***
12.06.2018

(11) **3 256 967**
(87) WO 2016/130807
(51) ***G06F 17/30***
08.06.2018

(11) **3 256 970**
(87) WO 2016/128941
(51) ***G06F 17/50***
12.06.2018

(11) **3 257 723**
(87) WO 2016/186149
(51) ***B62D 1/184***
07.06.2018

(11) **3 257 760**
(87) WO 2016/129503
(51) ***B65B 11/54***
08.06.2018

(11) **3 257 855**
(87) WO 2016/127915
(51) ***C07D 487/04***
12.06.2018

(11) **3 257 868**
(87) WO 2016/129695
(51) ***C07K 17/08***
11.06.2018

(11) **3 257 897**
(87) WO 2016/129617
(51) ***B29C 65/58***
07.06.2018

(11) **3 257 936**
(87) WO 2016/127867
(51) ***C12N 5/10***
08.06.2018

(11) **3 258 246**
(87) WO 2016/129152
(51) ***H01J 49/14***
13.06.2018

(11) **3 258 280**
(87) WO 2017/086687
(51) ***G01R 31/36***
07.06.2018

(11) **3 258 430**
(87) WO 2016/127918
(51) ***G06Q 10/06***
13.06.2018

(11) **3 258 815**
(87) WO 2016/134262
(51) ***A47C 1/00***
13.06.2018

(11) **3 258 962**
(87) WO 2016/134291
(51) ***A61K 39/35***
11.06.2018

(11) **3 259 271**
(87) WO 2016/134223
(51) ***C07D 471/04***
13.06.2018

(11) **3 259 286**
(87) WO 2016/134214
(51) ***C07K 16/00***
13.06.2018

(11) **3 259 346**
(87) WO 2016/134293
(51) ***C12N 5/071***
08.06.2018

(11) **3 259 386**
(87) WO 2016/133899
(51) ***C40B 40/10***
13.06.2018

(11) **3 259 588**
(87) WO 2016/134006
(51) ***G01N 30/72***
08.06.2018

(11) **3 259 602**
(87) WO 2016/134342
(51) ***G01N 35/00***
11.06.2018

(11) **3 259 693**
(87) WO 2017/147502
(51) ***G06F 17/50***
11.06.2018

(11) **3 259 728**
(87) WO 2016/134077
(51) ***G06Q 10/08***
13.06.2018

(11) **3 260 416**
(87) WO 2017/126784
(51) ***C01B 33/158***
12.06.2018

(11) **3 260 420**
(87) WO 2016/133017
(51) ***C01G 19/02***
07.06.2018

(11) **3 260 426**
(87) WO 2016/132510
(51) ***C02F 3/12***
11.06.2018

(11) **3 260 456**
(87) WO 2016/133368
(51) ***C07D 495/04***
13.06.2018

(11) **3 260 813**
(87) WO 2016/131203
(51) ***G01B 3/12***
08.06.2018

(11) **3 261 434**
(87) WO 2016/138179
(51) ***A01N 25/00***
07.06.2018

(11) **3 261 540**
(87) WO 2016/137829
(51) ***A61B 5/151***
07.06.2018

(11) **3 262 179**
(87) WO 2016/137976
(51) ***C12P 1/00***
12.06.2018

(11) **3 262 407**
(87) WO 2016/137973
(51) ***G01N 31/20***
13.06.2018

(11) **3 262 537**
(87) WO 2016/135746
(51) ***G06F 17/30***
07.06.2018

(11) **3 262 593**
(87) WO 2016/138181
(51) ***G06Q 30/02***
13.06.2018

(11) **3 262 820**
(87) WO 2016/137574
(51) ***H04L 29/08***
12.06.2018

(11) **3 263 524**
(87) WO 2016/136235
(51) ***C01F 7/16***
08.06.2018

(11) **3 263 732**
(87) WO 2016/136888
(51) ***C22C 38/00***
13.06.2018

(11) **3 263 941**
(87) WO 2016/136874
(51) ***F16D 48/02***
12.06.2018

(11) **3 264 233**
(87) WO 2016/136117
(51) ***G06F 3/041***
12.06.2018

(11) **3 264 568**
(87) WO 2016/134679
(51) ***H02J 9/08***
13.06.2018

(11) **3 264 775**
(87) WO 2016/136470
(51) ***H04N 21/235***
11.06.2018

(11) **3 265 523**
(87) WO 2016/140916
(51) ***C09D 11/36***
13.06.2018

(11) **3 265 563**
(87) WO 2016/126747
(51) ***C12N 15/11***
13.06.2018

(11) **3 266 547**
(87) WO 2016/140333
(51) ***B23C 5/20***
12.06.2018

(11) **3 269 048**
(87) WO 2016/172840
(51) ***H04B 7/06***
11.06.2018

(11) **3 269 711**
(87) WO 2016/141503
(51) ***C07D 209/48***
12.06.2018

(11) **3 270 279**
(87) WO 2017/063146
(51) ***G06F 3/0488***
12.06.2018

(11) **3 270 472**
(87) WO 2016/147752
(51) ***H01S 3/00***
08.06.2018

(11) **3 272 605**
(87) WO 2016/151658
(51) ***B60W 10/06***
13.06.2018

(11) **3 272 751**
(87) WO 2016/127844
(51) ***C07D 473/30***
12.06.2018

(11) **3 273 065**
(87) WO 2016/147310
(51) ***F04D 29/28***
13.06.2018

(11) **3 275 531**
(87) WO 2016/178323
(51) ***B01D 71/36***
07.06.2018

(11) **3 275 590**
(87) WO 2017/047575
(51) ***B23Q 3/18***
08.06.2018

(11) **3 275 922**
(87) WO 2016/152149
(51) ***C08J 5/24***
08.06.2018

(11) **3 276 714**
(87) WO 2017/082546
(51) ***H01M 4/62***
08.06.2018

(11) **3 277 275**
(87) WO 2016/161063
(51) ***A61K 31/4245***
11.06.2018

(11) **3 278 469**
(87) WO 2016/159708
(51) ***H04B 7/06***
08.06.2018

(11) **3 278 712**
(87) WO 2016/158352
(51) ***A61B 1/00***
07.06.2018

(11) **3 280 102**
(87) WO 2017/139924
(51) ***H04L 12/709***
12.06.2018

(11) **3 280 152**
(87) WO 2016/157689
(51) ***H04Q 9/00***
07.06.2018

(11) **3 281 039**
(87) WO 2016/161544
(51) ***G01T 1/16***
11.06.2018

(11) **3 281 040**
(87) WO 2016/161542
(51) ***G01T 1/24***
11.06.2018

(11) **3 282 555**
(87) WO 2016/162966
(51) ***H02J 50/10***
12.06.2018

(11) **3 282 569**
(87) WO 2017/133391
(51) ***H02M 1/32***
12.06.2018

(11) **3 282 684**
(87) WO 2017/181502
(51) ***H04N 5/222***
12.06.2018

(11) **3 282 870**
(87) WO 2016/165125
(51) ***A24F 47/00***
11.06.2018

(11) **3 284 387**
(87) WO 2016/167204
(51) ***A61B 1/00***
13.06.2018

(11) **3 284 969**
(87) WO 2017/014184
(51) ***F16F 15/14***
07.06.2018

(11) **3 285 433**
(87) WO 2016/197881
(51) ***H04L 12/24***
08.06.2018

(11) **3 285 438**
(87) WO 2016/158203
(51) ***H04L 12/427***
13.06.2018

(11) **3 285 483**
(87) WO 2017/152609
(51) ***H04N 5/64***
13.06.2018

(11) **3 285 513**
(87) WO 2017/054617
(51) ***H04W 12/06***
07.06.2018

(11) **3 285 716** (51) ***A61L 27/10***
(87) WO 2016/172426 12.06.2018

(11) **3 285 956** (51) ***B23K 26/06***
(87) WO 2018/011456 13.06.2018

(11) **3 286 558** (51) ***G01N 27/90***
(87) WO 2016/126989 07.06.2018

(11) **3 286 950** (51) ***H04W 48/20***
(87) WO 2017/138955 12.06.2018

(11) **3 287 235** (51) ***B24B 21/16***
(87) WO 2018/000746 08.06.2018

(11) **3 287 301** (51) ***B60C 11/16***
(87) WO 2016/171139 08.06.2018

(11) **3 287 463** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2016/169504 11.06.2018

(11) **3 287 489** (51) ***C08F 212/12***
(87) WO 2017/111560 12.06.2018

(11) **3 287 721** (51) ***F25D 23/00***
(87) WO 2017/039296 07.06.2018

(11) **3 287 883** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2017/035756 08.06.2018

(11) **3 288 698** (51) ***B21K 1/18***
(87) WO 2016/179062 08.06.2018

(11) **3 289 369** (51) ***G01R 27/26***
(87) WO 2016/144911 07.06.2018

(11) **3 289 501** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2016/178972 13.06.2018

(11) **3 290 001** (51) ***A61C 17/34***
(87) WO 2017/208457 13.06.2018

(11) **3 290 976** (51) ***G02B 6/42***
(87) WO 2016/192234 08.06.2018

(11) **3 291 410** (51) ***H02J 7/02***
(87) WO 2017/133402 12.06.2018

(11) **3 294 001** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2017/024529 07.06.2018

(11) **3 294 559** (51) ***B41M 5/50***
(87) WO 2017/048276 08.06.2018

(11) **3 295 908** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2017/212517 12.06.2018

(11) **3 296 322** (51) ***C08C 19/25***
(87) WO 2017/111463 08.06.2018

(11) **3 296 594** (51) ***F16H 25/24***
(87) WO 2016/185885 08.06.2018

(11) **3 297 081** (51) ***H01M 8/24***
(87) WO 2016/181523 08.06.2018

(11) **3 297 549** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2016/186928 07.06.2018

(11) **3 299 097** (51) ***B22D 18/08***
(87) WO 2016/189580 11.06.2018

(11) **3 299 636** (51) ***F04D 29/54***
(87) WO 2017/047027 12.06.2018

(11) **3 300 877** (51) ***B33Y 10/00***
(87) WO 2017/024937 07.06.2018

(11) **3 301 777** (51) ***G01R 27/26***
(87) WO 2017/000740 07.06.2018

(11) **3 302 221** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2016/199030 08.06.2018

(11) **3 302 555** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2016/196230 12.06.2018

(11) **3 304 046** (51) ***G01N 21/47***
(87) WO 2016/193970 07.06.2018

(11) **3 304 154** (51) ***G02B 6/30***
(87) WO 2016/206537 12.06.2018

(11) **3 304 364** (51) ***G06F 17/50***
(87) WO 2016/197149 12.06.2018

(11) **3 304 975** (51) ***H04W 36/24***
(87) WO 2017/032272 07.06.2018

(11) **3 305 012** (51) ***H04B 7/024***
(87) WO 2017/005142 13.06.2018

(11) **3 305 124** (51) ***A45D 40/22***
(87) WO 2017/010736 08.06.2018

(11) **3 305 436** (51) ***B22C 9/24***
(87) WO 2016/194031 13.06.2018

(11) **3 305 459** (51) ***B23K 26/21***
(87) WO 2016/194322 11.06.2018

(11) **3 305 460** (51) ***B23K 26/21***
(87) WO 2017/200177 08.06.2018

(11) **3 305 697** (51) ***B65H 29/52***
(87) WO 2017/043103 08.06.2018

(11) **3 305 928** (51) ***C22C 33/02***
(87) WO 2017/138433 13.06.2018

(11) **3 305 974** (51) ***D06F 58/04***
(87) WO 2016/192331 11.06.2018

(11) **3 305 992** (51) ***E02F 3/43***
(87) WO 2016/189993 08.06.2018

(11) **3 306 108** (51) ***F15B 1/10***
(87) WO 2016/194607 13.06.2018

(11) **3 306 147** (51) ***F16J 15/00***
(87) WO 2016/194573 11.06.2018

(11) **3 306 148** (51) ***F16J 15/00***
(87) WO 2016/194991 07.06.2018

(11) **3 306 203** (51) ***F24C 15/04***
(87) WO 2017/007188 13.06.2018

(11) **3 306 281** (51) ***G01G 3/12***
(87) WO 2017/004756 11.06.2018

(11) **3 306 429** (51) ***G05D 1/02***
(87) WO 2016/189732 07.06.2018

(11) **3 306 739** (51) ***H01P 1/207***
(87) WO 2017/030336 13.06.2018

(11) **3 306 758** (51) ***H01R 24/60***
(87) WO 2017/022355 11.06.2018

(11) **3 306 872** (51) ***H04L 12/701***
(87) WO 2017/028303 07.06.2018

(11) **3 306 991** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2017/024541 07.06.2018

(11) **3 307 156** (51) ***A61B 5/053***
(87) WO 2016/199142 11.06.2018

(11) **3 308 660** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2016/202304 11.06.2018

(11) **3 308 684** (51) ***A47J 43/00***
(87) WO 2018/032413 07.06.2018

(11) **3 308 855** (51) ***B01J 37/00***
(87) WO 2017/160071 11.06.2018

(11) **3 308 895** (51) ***B23K 9/18***
(87) WO 2016/199419 08.06.2018

(11) **3 308 983** (51) ***B60C 11/16***
(87) WO 2016/204128 08.06.2018

(11) **3 309 138** (51) ***C07C 17/25***
(87) WO 2016/197280 12.06.2018

(11) **3 309 191** (51) ***C08G 61/02***
(87) WO 2017/026099 08.06.2018

(11) **3 309 200** (51) ***C08L 7/00***
(87) WO 2016/199623 11.06.2018

(11) **3 309 291** (51) ***D06F 58/20***
(87) WO 2017/039298 11.06.2018

(11) **3 309 669** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2017/075974 11.06.2018

(11) **3 309 705** (51) ***G06K 7/10***
(87) WO 2017/016448 11.06.2018

(11) **3 309 827** (51) ***H01L 23/473***
(87) WO 2016/199352 07.06.2018

(11) **3 309 865** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2017/119789 13.06.2018

(11) **3 310 014** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2017/024446 11.06.2018

(11) **3 310 100** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2017/028288 11.06.2018

(11) **3 310 108** (51) ***H04W 76/45***
(87) WO 2017/024470 11.06.2018

(11) **3 310 302** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2016/209970 07.06.2018

(11) **3 311 234** (51) ***G05D 23/13***
(87) WO 2017/078615 13.06.2018

(11) **3 311 629** (51) ***H04W 88/06***
(87) WO 2016/208964 13.06.2018

(11) **3 311 730** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2016/203864 07.06.2018

(11) **3 312 203** (51) ***C08F 8/30***
(87) WO 2016/204575 08.06.2018

(11) **3 312 330** (51) ***D06F 33/02***
(87) WO 2016/201908 11.06.2018

(11) **3 312 634** (51) ***G01S 19/49***
(87) WO 2016/203744 07.06.2018

(11) **3 312 962** (51) ***H02J 3/14***
(87) WO 2016/203714 08.06.2018

(11) **3 312 985** (51) ***G01R 1/20***
(87) WO 2016/204044 08.06.2018

(11) **3 313 027** (51) ***H04L 12/715***
(87) WO 2017/020203 12.06.2018

(11) **3 313 031** (51) ***H04L 12/741***
(87) WO 2017/015839 07.06.2018

(11) **3 313 413** (51) ***A61K 33/00***
(87) WO 2017/055924 08.06.2018

(11) **3 313 504** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2017/003985 07.06.2018

(11) **3 314 075** (51) ***E04H 9/04***
(87) WO 2017/002119 08.06.2018

(11) **3 314 327** (51) ***G02B 6/122***
(87) WO 2017/020694 08.06.2018

(11) **3 314 787**
(87) WO 2017/012536
(51) ***H04L 5/00***
13.06.2018

(11) **3 314 874**
(87) WO 2017/069422
(51) ***H04L 29/08***
08.06.2018

(11) **3 314 906**
(87) WO 2016/208988
(51) ***H04N 21/81***
13.06.2018

(11) **3 315 138**
(87) WO 2016/208473
(51) ***A61K 47/42***
08.06.2018

(11) **3 315 225**
(87) WO 2017/038681
(51) ***B21K 1/76***
13.06.2018

(11) **3 315 280**
(87) WO 2017/002579
(51) ***B29C 45/14***
13.06.2018

(11) **3 315 363**
(87) WO 2017/002631
(51) ***B60R 16/02***
13.06.2018

(11) **3 315 827**
(87) WO 2017/002580
(51) ***F16J 15/00***
07.06.2018

(11) **3 315 937**
(87) WO 2017/022556
(51) ***G01M 3/38***
08.06.2018

(11) **3 316 010**
(87) WO 2016/206308
(51) ***G02B 6/028***
07.06.2018

(11) **3 316 115**
(87) WO 2017/054756
(51) ***G06F 3/06***
13.06.2018

(11) **3 316 229**
(87) WO 2016/206424
(51) ***G07D 7/20***
07.06.2018

(11) **3 316 264**
(87) WO 2017/138375
(51) ***G21C 15/18***
07.06.2018

(11) **3 316 326**
(87) WO 2016/208578
(51) ***H01L 51/44***
13.06.2018

(11) **3 316 400**
(87) WO 2017/000106
(51) ***H01Q 21/08***
12.06.2018

(11) **3 316 493**
(87) WO 2017/020202
(51) ***H04B 7/04***
11.06.2018

(11) **3 316 505**
(87) WO 2017/015963
(51) ***H04L 1/00***
07.06.2018

(11) **3 316 537**
(87) WO 2016/206563
(51) ***H04L 25/49***
07.06.2018

(11) **3 316 612**
(87) WO 2017/035751
(51) ***H04W 16/14***
07.06.2018

(11) **3 316 648**
(87) WO 2017/024468
(51) ***H04W 74/08***
11.06.2018

(11) **3 317 746**
(87) WO 2017/012566
(51) ***G06F 1/32***
12.06.2018

(11) **3 318 030**
(87) WO 2017/003229
(51) ***H04L 5/00***
08.06.2018

(11) **3 318 053**
(87) WO 2017/002360
(51) ***H04N 5/225***
07.06.2018

(11) **3 318 292**
(87) WO 2017/016085
(51) ***A61M 1/02***
07.06.2018

(11) **3 318 405**
(87) WO 2017/002658
(51) ***B41J 2/01***
07.06.2018

(11) **3 318 409**
(87) WO 2017/018485
(51) ***B41J 2/14***
13.06.2018

(11) **3 318 597**
(87) WO 2017/003249
(51) ***C08J 5/18***
12.06.2018

(11) **3 318 606**
(87) WO 2017/007010
(51) ***C08L 83/04***
11.06.2018

(11) **3 318 607**
(87) WO 2017/000603
(51) ***C08L 83/07***
11.06.2018

(11) **3 318 793**
(87) WO 2017/002308
(51) ***G02F 1/13357***
08.06.2018

(11) **3 318 812**
(87) WO 2017/002563
(51) ***F24H 1/10***
13.06.2018

(11) **3 318 934**
(87) WO 2017/016417
(51) ***G05B 13/04***
12.06.2018

(11) **3 318 975**
(87) WO 2017/020747
(51) ***G06F 11/16***
08.06.2018

(11) **3 319 139**
(87) WO 2017/002802
(51) ***H01L 51/46***
11.06.2018

(11) **3 319 290**
(87) WO 2017/000629
(51) ***H04L 29/06***
11.06.2018

(11) **3 319 330**
(87) WO 2017/000720
(51) ***H04N 21/6405***
08.06.2018

(11) **3 319 379**
(87) WO 2017/024570
(51) ***H04W 72/04***
07.06.2018

(11) **3 319 400**
(87) WO 2017/006539
(51) ***H05B 37/02***
08.06.2018

(11) **3 319 487**
(87) WO 2017/011372
(51) ***A47G 9/10***
12.06.2018

(11) **3 319 762**
(87) WO 2017/171957
(51) ***B25J 13/08***
08.06.2018

(11) **3 320 177**
(87) WO 2017/007940
(51) ***E21B 44/00***
13.06.2018

(11) **3 320 327**
(87) WO 2017/009724
(51) ***G01N 21/00***
13.06.2018

(11) **3 320 420**
(87) WO 2017/215322
(51) ***H04W 4/029***
13.06.2018

(11) **3 320 629**
(87) WO 2017/007292
(51) ***H04B 17/21***
13.06.2018

(11) **3 320 655**
(87) WO 2017/010760
(51) ***H04L 12/24***
07.06.2018

(11) **3 320 668**
(87) WO 2017/010921
(51) ***H04L 29/08***
08.06.2018

(11) **3 320 690**
(87) WO 2017/007093
(51) ***H04R 1/28***
11.06.2018

(11) **3 321 014**
(87) WO 2017/111046
(51) ***B22F 9/24***
12.06.2018

(11) **3 321 284**
(87) WO 2017/005048
(51) ***C07K 16/26***
11.06.2018

(11) **3 321 310**
(87) WO 2017/010766
(51) ***C08J 3/24***
07.06.2018

(11) **3 321 311**
(87) WO 2017/010768
(51) ***C08J 3/24***
07.06.2018

(11) **3 321 802**
(87) WO 2017/047904
(51) ***G06F 9/445***
07.06.2018

(11) **3 321 995**
(87) WO 2017/094983
(51) ***H01M 2/10***
12.06.2018

(11) **3 322 087**
(87) WO 2017/009907
(51) ***H02P 29/00***
08.06.2018

(11) **3 322 232**
(87) WO 2017/028043
(51) ***H04W 56/00***
12.06.2018

(11) **3 322 237**
(87) WO 2017/028163
(51) ***H04W 76/12***
07.06.2018

(11) **3 322 240**
(87) WO 2017/020302
(51) ***H04W 76/10***
11.06.2018

(11) **3 322 251**
(87) WO 2017/028818
(51) ***H04W 74/08***
13.06.2018

(11) **3 322 275**
(87) WO 2017/006416
(51) ***H05K 13/08***
11.06.2018

(11) **3 322 599**
(87) WO 2017/020840
(51) ***B60C 23/04***
08.06.2018

(11) **3 322 966**
(87) WO 2017/011731
(51) ***G01N 1/08***
13.06.2018

(11) **3 323 268**
(87) WO 2017/010799
(51) ***H04W 74/08***
08.06.2018

(11) **3 323 913**
(87) WO 2017/010024
(51) ***D01F 6/84***
11.06.2018

(11) **3 324 058**
(87) WO 2017/010175
(51) ***F16B 37/04***
08.06.2018

(11) **3 324 471**
(87) WO 2017/010436
(51) ***H01M 8/0232***
13.06.2018

(11) **3 324 617**
(87) WO 2016/180151
(51) ***H04N 7/15***
11.06.2018

(11) **3 324 681**
(87) WO 2017/024449
(51) ***H04W 48/02***
11.06.2018

(11) **3 324 692**
(87) WO 2017/024554
(51) ***H04W 72/04***
13.06.2018

(11) **3 324 701**
(87) WO 2017/028311
(51) ***H04W 88/08***
13.06.2018

(11) **3 324 718**
(87) WO 2017/009967
(51) ***H05K 13/02***
11.06.2018

(11) **3 324 720**
(87) WO 2017/009932
(51) ***H05K 13/04***
07.06.2018

(11) **3 326 351**
(87) WO 2017/013820
(51) ***H04M 3/51***
08.06.2018

(11) **3 326 704**
(87) WO 2017/018684
(51) ***B01D 3/14***
13.06.2018

(11) **3 326 983**
(87) WO 2017/018488
(51) ***C04B 35/46***
08.06.2018

(11) **3 327 854**
(87) WO 2017/099333
(51) ***H01M 10/52***
07.06.2018

(11) **3 327 908**
(87) WO 2017/022426
(51) ***H02K 23/04***
07.06.2018

(11) **3 327 909**
(87) WO 2017/022427
(51) ***H02K 23/44***
07.06.2018

(11) **3 327 932**
(87) WO 2016/131266
(51) ***H03G 9/00***
12.06.2018

(11) **3 327 967**
(87) WO 2017/028014
(51) ***H04L 1/18***
12.06.2018

(11) **3 328 003**
(87) WO 2017/145567
(51) ***H04L 12/42***
07.06.2018

(11) **3 328 119**
(87) WO 2017/014507
(51) ***H04W 24/10***
07.06.2018

(11) **3 328 172**
(87) WO 2017/012336
(51) ***H05K 7/20***
12.06.2018

(11) **3 328 178**
(87) WO 2017/013703
(51) ***H05K 13/04***
11.06.2018

(11) **3 328 310**
(87) WO 2017/019669
(51) ***A61B 90/40***
07.06.2018

(11) **3 329 698** (51) ***H04W 4/16***
(87) WO 2017/019919 07.06.2018

(11) **3 329 716** (51) ***H04W 28/08***
(87) WO 2017/018638 11.06.2018

(11) **3 330 317** (51) ***B29C 45/00***
(87) WO 2017/018210 11.06.2018

(11) **3 330 669** (51) ***G01C 21/28***
(87) WO 2017/022019 11.06.2018

(11) **3 330 953** (51) ***G09G 5/36***
(87) WO 2017/022971 08.06.2018

(11) **3 331 059** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2017/150807 11.06.2018

(11) **3 331 071** (51) ***H01M 4/62***
(87) WO 2017/104996 12.06.2018

(11) **3 331 117** (51) ***H02J 3/14***
(87) WO 2017/017897 12.06.2018

(11) **3 331 273** (51) ***H04W 28/10***
(87) WO 2016/177151 12.06.2018

(11) **3 331 308** (51) ***H04W 74/00***
(87) WO 2016/177155 11.06.2018

(11) **3 331 309** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2017/020695 13.06.2018

(11) **3 331 978** (51) ***H01L 21/311***
(87) WO 2017/023677 11.06.2018

(11) **3 332 083** (51) ***E21B 47/12***
(87) WO 2017/074374 08.06.2018

(11) **3 332 570** (51) ***H04W 12/00***
(87) WO 2017/088771 12.06.2018

(11) **3 333 947** (51) ***H01M 4/86***
(87) WO 2017/022542 08.06.2018

(11) **3 333 963** (51) ***H01M 10/0569***
(87) WO 2017/135597 13.06.2018

(11) **3 334 031** (51) ***H02P 29/00***
(87) WO 2017/022170 11.06.2018

(11) **3 334 132** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2017/113076 08.06.2018

(11) **3 334 227** (51) ***H04W 68/02***
(87) WO 2017/035723 12.06.2018

(11) **3 334 289** (51) ***A23K 40/00***
(87) WO 2017/030876 08.06.2018

(11) **3 334 642** (51) ***B62D 25/20***
(87) WO 2017/031003 08.06.2018

(11) **3 334 767** (51) ***C08F 2/38***
(87) WO 2017/030950 07.06.2018

(11) **3 335 269** (51) ***H01Q 7/00***
(87) WO 2017/026659 13.06.2018

(11) **3 335 272** (51) ***H01Q 1/50***
(87) WO 2017/026826 11.06.2018

(11) **3 335 398** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2017/048058 07.06.2018

(11) **3 335 461** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2017/052078 12.06.2018

(11) **3 335 608** (51) ***A47L 9/28***
(87) WO 2017/048046 08.06.2018

(11) **3 336 156** (51) ***A61L 9/04***
(87) WO 2017/026388 11.06.2018

(11) **3 336 958** (51) ***H01M 10/6568***
(87) WO 2017/095172 13.06.2018

(11) **3 337 046** (51) ***H04B 1/74***
(87) WO 2017/045106 07.06.2018

(11) **3 337 077** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2017/036402 13.06.2018

(11) **3 337 130** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2017/045276 08.06.2018

(11) **3 337 224** (51) ***H04W 24/08***
(87) WO 2017/035797 07.06.2018

(11) **3 337 672** (51) ***B41M 3/14***
(87) WO 2017/031414 11.06.2018

(11) **3 338 241** (51) ***G06Q 50/12***
(87) WO 2017/074164 11.06.2018

(11) **3 338 485** (51) ***H04W 48/20***
(87) WO 2017/030399 08.06.2018

(11) **3 338 642** (51) ***A61B 8/14***
(87) WO 2017/033502 12.06.2018

(11) **3 339 168** (51) ***B64C 25/08***
(87) WO 2018/077139 07.06.2018

(11) **3 340 340** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2018/021680 13.06.2018

(11) **3 340 662** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2017/032176 07.06.2018

(11) **3 340 809** (51) ***A23L 27/30***
(87) WO 2018/027157 07.06.2018

(11) **3 341 015** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2017/035480 12.06.2018

(11) **3 341 070** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2016/032384 08.06.2018

(11) **3 341 663** (51) ***F25B 43/02***
(87) WO 2017/111239 13.06.2018

(11) **3 341 934** (51) ***G10L 15/22***
(87) WO 2017/082543 08.06.2018

(11) **3 342 263** (51) ***H04M 1/02***
(87) WO 2017/065440 08.06.2018

(11) **3 342 317** (51) ***A47J 27/00***
(87) WO 2017/033408 12.06.2018

(11) **3 342 369** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2017/034350 11.06.2018

(11) **3 342 453** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2017/035951 11.06.2018

(11) **3 342 511** (51) ***B23B 27/14***
(87) WO 2017/037798 13.06.2018

(11) **3 342 819** (51) ***C08L 55/00***
(87) WO 2017/057719 12.06.2018

(11) **3 342 903** (51) ***D01F 6/90***
(87) WO 2017/211022 13.06.2018

(11) **3 343 498** (51) ***G06Q 50/22***
(87) WO 2017/073889 12.06.2018

(11) **3 343 748** (51) ***H02M 1/38***
(87) WO 2017/038022 07.06.2018

(11) **3 343 792** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2017/032194 11.06.2018

(11) **3 343 858** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2017/034291 12.06.2018

(11) **3 344 168** (51) ***A61B 17/32***
(87) WO 2017/040192 25.05.2018

(11) **3 344 584** (51) ***C02F 3/12***
(87) WO 2017/035891 30.05.2018

(11) **3 344 586** (51) ***C02F 3/30***
(87) WO 2017/035890 06.06.2018

(11) **3 344 822** (51) ***E04B 2/96***
(87) WO 2017/093994 29.05.2018

(11) **3 344 977** (51) ***G01N 21/71***
(87) WO 2017/037680 07.06.2018

(11) **3 345 047** (51) ***G02F 1/167***
(87) WO 2017/040609 28.05.2018

(11) **3 345 107** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2017/054662 07.06.2018

(11) **3 345 263** (51) ***H01R 29/00***
(87) WO 2017/040327 15.05.2018

(11) **3 345 415** (51) ***H04W 4/20***
(87) WO 2017/090916 24.05.2018

(11) **3 345 430** (51) ***H04W 36/20***
(87) WO 2017/039503 15.05.2018

(11) **3 345 678** (51) ***B01J 21/06***
(87) WO 2017/036221 29.05.2018

(11) **3 345 756** (51) ***B32B 15/08***
(87) WO 2017/039391 12.06.2018

(11) **3 345 980** (51) ***C09J 133/10***
(87) WO 2017/099537 06.06.2018

(11) **3 346 207** (51) ***F24F 13/20***
(87) WO 2017/037862 22.05.2017

(11) **3 346 231** (51) ***G01B 21/20***
(87) WO 2017/038875 08.06.2018

(11) **3 346 232** (51) ***G01B 21/20***
(87) WO 2017/038903 08.06.2018

(11) **3 346 275** (51) ***G01N 35/00***
(87) WO 2017/039182 23.05.2018

(11) **3 346 331** (51) ***G03F 7/039***
(87) WO 2017/038423 29.05.2018

(11) **3 346 395** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2017/039153 24.04.2018

(11) **3 346 535** (51) ***H01M 8/04858***
(87) WO 2017/038061 07.06.2018

(11) **3 346 614** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2017/049644 04.06.2018

(11) **3 346 635** (51) ***H04L 9/14***
(87) WO 2017/038009 13.06.2018

(11) **3 346 642** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2017/036197 07.06.2018

(11) **3 346 646** (51) ***H04L 12/40***
(87) WO 2017/037982 16.05.2018

(11) **3 346 648** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2017/037977 24.05.2018

(11) **3 346 662** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2017/054601 28.05.2018

(11) **3 346 714** (51) ***H04N 21/4367***
(87) WO 2017/037972 02.05.2018

(11) **3 346 751** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2017/039415 16.05.2018

(11) **3 346 753** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2017/078491 06.06.2018

(11) **3 346 795** (51) ***H04W 76/10***
(87) WO 2017/054178 05.06.2018

(11) **3 346 800** (51) ***H05B 6/40***
(87) WO 2017/037312 17.05.2018

(11) **3 346 812** (51) ***H05K 13/02***
(87) WO 2017/037949 24.05.2018

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 929 405** (51) ***G06F 1/16***
(87) WO 2014/089074 12.06.2018

(11) **3 108 354** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2015/192085 06.06.2018

(11) **3 125 849** (51) ***A61H 3/00***
(87) WO 2015/153633 07.06.2018

(11) **3 137 985** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2015/183855 08.06.2018

(11) **3 169 254** (51) ***A61B 17/17***
(87) WO 2016/008849 08.06.2018

(11) **3 174 875** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2016/016287 06.06.2018

(11) **3 188 619** (51) ***A47B 13/12***
(87) WO 2016/036611 07.06.2018

(11) **3 194 582** (51) ***C12N 9/04***
(87) WO 2016/044779 08.06.2018

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2011/109815** (51) ***H01M 4/58***
(86) US 2011/027416 (87) 2011/36 09.09.2011
(21) 11751502.3 14.02.2012

(87) **WO 2015/159211** (51) ***B63B 25/24***
(86) IB 2015/052700 (87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779253.2 15.11.2016

(87) **WO 2015/165416** (51) ***H01R 13/04***
(86) CN 2015/077922 (87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15786535.3 01.12.2016

(87) **WO 2016/013020** (51) ***G06F 9/46***
(86) IN 2014/000596 (87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898350.5 28.02.2017

(87) **WO 2016/015607** (51) ***A47J 43/10***
(86) CN 2015/085137 (87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828289.7 01.03.2017

(87) **WO 2016/021962** (51) ***H04B 7/26***
(86) KR 2015/008256 (87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15829778.8 09.03.2017

(87) **WO 2016/023257** (51) ***F16L 55/027***
(86) CN 2014/086570 (87) 2016/07 18.02.2016
(21) 14899726.5 11.03.2017

(87) **WO 2016/029570** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2014/091711 (87) 2016/09 03.03.2016
(21) 14900389.9 29.03.2017

(87) **WO 2016/033816** (51) ***F16K 17/24***
(86) CN 2014/086277 (87) 2016/10 10.03.2016
(21) 14901367.4 07.04.2017

(87) **WO 2016/033911** (51) ***H04R 1/10***
(86) CN 2014/095551 (87) 2016/10 10.03.2016
(21) 14901215.5 04.04.2017

(87) **WO 2016/033913** (51) ***H04R 7/02***
(86) CN 2014/095644 (87) 2016/10 10.03.2016
(21) 14901240.3 04.04.2017

(87) **WO 2016/033924** (51) ***F02M 25/08***
(86) CN 2015/070329 (87) 2016/10 10.03.2016
(21) 15838990.8 04.04.2017

(87) **WO 2016/037445** (51) ***H04R 11/00***
(86) CN 2014/095603 (87) 2016/11 17.03.2016
(21) 14901672.7 11.04.2017

(87) **WO 2016/042560** (51) ***G06Q 10/10***
(86) IL 2015/050953 (87) 2016/12 24.03.2016
(21) 15787688.9 20.04.2017

(87) **WO 2016/042562** (51) ***B67D 7/30***
(86) IL 2015/050963 (87) 2016/12 24.03.2016
(21) 15841903.6 22.04.2017

(87) **WO 2016/045223** (51) ***H04R 9/06***
(86) CN 2014/095526 (87) 2016/13 31.03.2016
(21) 14902462.2 29.04.2017

(87) **WO 2016/045318** (51) ***B62K 15/00***
(86) CN 2015/073619 (87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15843509.9 27.04.2017

(87) **WO 2016/045421** (51) ***C04B 24/32***
(86) CN 2015/082417 (87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15843954.7 25.04.2017

(87) **WO 2016/045645** (51) ***B21D 43/20***
(86) CN 2015/093585 (87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15843882.0 18.01.2018

(87) **WO 2016/053363** (51) ***A47J 37/00***
(86) US 2014/064298 (87) 2016/14 07.04.2016
(21) 14903355.7 07.06.2017

(87) **WO 2016/054793** (51) ***A24F 47/00***
(86) CN 2014/088246 (87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903560.2 10.05.2018

(87) **WO 2016/058058** (51) ***A23L 11/00***
(86) AU 2015/050642 (87) 2016/16 21.04.2016
(21) 15850932.3 17.05.2017

(87) **WO 2016/058139** (51) ***A24F 47/00***
(86) CN 2014/088621 (87) 2016/16 21.04.2016
(21) 14904195.6 16.05.2017

(87) **WO 2016/058189** (51) ***A24F 47/00***
(86) CN 2014/088874 (87) 2016/16 21.04.2016
(21) 14903949.7 18.05.2017

(87) **WO 2016/058264** (51) ***G06F 9/46***
(86) CN 2014/093968 (87) 2016/16 21.04.2016
(21) 14904091.7 18.07.2017

(87) **WO 2016/058421** (51) ***G02B 6/44***
(86) CN 2015/083676 (87) 2016/16 21.04.2016
(21) 15850285.6 16.05.2017

(87) **WO 2016/058467** (51) ***C07F 9/6558***
(86) CN 2015/089734 (87) 2016/16 21.04.2016
(21) 15849995.4 18.05.2017

(87) **WO 2016/061822** (51) ***A24F 47/00***
(86) CN 2014/089478 (87) 2016/17 28.04.2016
(21) 14904256.6 25.05.2017

(87) **WO 2016/062007** (51) ***H04R 9/06***
(86) CN 2015/075194 (87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15853518.7 25.05.2017

(87) **WO 2016/064830** (51) ***G06F 3/048***
(86) US 2015/056398 (87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15852052.8 23.05.2017

(87) **WO 2016/065520** (51) ***A24F 47/00***
(86) CN 2014/089606 (87) 2016/18 06.05.2016
(21) 14905133.6 30.05.2017

(87) **WO 2016/065532** (51) ***A24F 47/00***
(86) CN 2014/089696 (87) 2016/18 06.05.2016
(21) 14905172.4 30.05.2017

(87) **WO 2016/065533** (51) ***A24F 47/00***
(86) CN 2014/089697 (87) 2016/18 06.05.2016
(21) 14905064.3 30.05.2017

(87) **WO 2016/065597** (51) ***A24F 47/00***
(86) CN 2014/089991 (87) 2016/18 06.05.2016
(21) 14905208.6 01.06.2017

(87) **WO 2016/065599** (51) ***A24F 47/00***
(86) CN 2014/089993 (87) 2016/18 06.05.2016
(21) 14905067.6 01.06.2017

(87) **WO 2016/068353** (51) ***G01S 17/08***
(86) KR 2014/010172 (87) 2016/18 06.05.2016
(21) 14904725.0 30.05.2017

(87) **WO 2016/070409** (51) ***A24F 47/00***
(86) CN 2014/090584 (87) 2016/19 12.05.2016
(21) 14905492.6 08.06.2017

(87) **WO 2016/070755** (51) ***G06F 3/01***
(86) CN 2015/093420 (87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15856498.9 07.06.2017

(87) **WO 2016/070759**
(86) CN 2015/093550
(21) 15857372.5
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2016/19 12.05.2016
07.06.2017

(87) **WO 2016/074229**
(86) CN 2014/091155
(21) 14906109.5
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/20 19.05.2016
15.06.2017

(87) **WO 2016/074236**
(86) CN 2014/091163
(21) 14905830.7
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/20 19.05.2016
15.06.2017

(87) **WO 2016/074363**
(86) CN 2015/072834
(21) 15858607.3
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/20 19.05.2016
15.06.2017

(87) **WO 2016/076632**
(86) KR 2015/012133
(21) 15859024.0
(51) ***B60S 9/10***
(87) 2016/20 19.05.2016
13.06.2017

(87) **WO 2016/077497**
(86) US 2015/060219
(21) 15859669.2
(51) ***A61F 9/007***
(87) 2016/20 19.05.2016
13.06.2017

(87) **WO 2016/077846**
(86) US 2016/013286
(21) 16721617.5
(51) ***G06Q 20/38***
(87) 2016/20 19.05.2016
14.06.2017

(87) **WO 2016/077940**
(86) CN 2014/001038
(21) 14906451.1
(51) ***B62K 15/00***
(87) 2016/21 26.05.2016
21.06.2017

(87) **WO 2016/078055**
(86) CN 2014/091793
(21) 14906365.3
(51) ***A61F 9/00***
(87) 2016/21 26.05.2016
21.06.2017

(87) **WO 2016/078205**
(86) CN 2015/070530
(21) 15860304.3
(51) ***G06F 15/177***
(87) 2016/21 26.05.2016
22.06.2017

(87) **WO 2016/078285**
(86) CN 2015/075498
(21) 15861124.4
(51) ***G21C 15/18***
(87) 2016/21 26.05.2016
20.06.2017

(87) **WO 2016/078330**
(86) CN 2015/077472
(21) 15861512.0
(51) ***G06N 3/00***
(87) 2016/21 26.05.2016
20.06.2017

(87) **WO 2016/078532**
(86) CN 2015/094360
(21) 15861734.0
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2016/21 26.05.2016
20.06.2017

(87) **WO 2016/080703**
(86) KR 2015/012183
(21) 15862030.2
(51) ***A63B 53/00***
(87) 2016/21 26.05.2016
20.06.2017

(87) **WO 2016/082103**
(86) CN 2014/092167
(21) 14907096.3
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/22 02.06.2016
27.06.2017

(87) **WO 2016/082158**
(86) CN 2014/092386
(21) 14906815.7
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/22 02.06.2016
28.06.2017

(87) **WO 2016/082171**
(86) CN 2014/092428
(21) 14906699.5
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2016/22 02.06.2016
29.06.2017

(87) **WO 2016/082179**
(86) CN 2014/092452
(21) 14907056.7
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/22 02.06.2016
29.06.2017

(87) **WO 2016/082187**
(86) CN 2014/092487
(21) 14906946.0
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2016/22 02.06.2016
29.06.2017

(87) **WO 2016/082217**
(86) CN 2014/092573
(21) 14906755.5
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/22 02.06.2016
29.06.2017

(87) **WO 2016/082232**
(86) CN 2014/092779
(21) 14906903.1
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/22 02.06.2016
27.06.2017

(87) **WO 2016/082345**
(86) CN 2015/072742
(21) 15863365.1
(51) ***F16C 11/12***
(87) 2016/22 02.06.2016
27.06.2017

(87) **WO 2016/082409**
(86) CN 2015/075769
(21) 15863285.1
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2016/22 02.06.2016
28.06.2017

(87) **WO 2016/082733**
(86) CN 2015/095352
(21) 15863693.6
(51) ***B61H 7/12***
(87) 2016/22 02.06.2016
27.06.2017

(87) **WO 2016/082743**
(86) CN 2015/095421
(21) 15863510.2
(51) ***H04R 9/02***
(87) 2016/22 02.06.2016
29.06.2017

(87) **WO 2016/085187**
(86) KR 2015/012386
(21) 15863625.8
(51) ***E04G 17/06***
(87) 2016/22 02.06.2016
29.06.2017

(87) **WO 2016/085263**
(86) KR 2015/012754
(21) 15863375.0
(51) ***A23N 12/10***
(87) 2016/22 02.06.2016
27.06.2017

(87) **WO 2016/085320**
(86) MY 2015/000096
(21) 15862982.4
(51) ***E03B 3/02***
(87) 2016/22 02.06.2016
27.06.2017

(87) **WO 2016/086282**
(86) BR 2015/050233
(21) 15865058.0
(51) ***B65D 81/38***
(87) 2016/23 09.06.2016
05.07.2017

(87) **WO 2016/086341**
(86) CN 2014/092700
(21) 14907383.5
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2016/23 09.06.2016
04.07.2017

(87) **WO 2016/086437**
(86) CN 2014/093528
(21) 14907617.6
(51) ***H04N 9/64***
(87) 2016/23 09.06.2016
05.07.2017

(87) **WO 2016/086499**
(86) CN 2015/000648
(21) 15864865.9
(51) ***G02C 11/02***
(87) 2016/23 09.06.2016
04.07.2017

(87) **WO 2016/086849**
(86) CN 2015/096155
(21) 15865606.6
(51) ***H04R 25/00***
(87) 2016/23 09.06.2016
04.07.2017

(87) **WO 2016/088919**
(86) KR 2014/011843
(21) 14907555.8
(51) ***H04R 1/08***
(87) 2016/23 09.06.2016
05.07.2017

(87) **WO 2016/089475**
(86) US 2015/054648
(21) 15791062.1
(51) ***G06Q 10/04***
(87) 2016/23 09.06.2016
04.07.2017

(87) **WO 2016/090227**
(86) US 2015/063950
(21) 15865963.1
(51) ***H01R 13/514***
(87) 2016/23 09.06.2016
06.07.2017

(87) **WO 2016/090553**
(86) CN 2014/093371
(21) 14907936.0
(51) ***H04W 8/02***
(87) 2016/24 16.06.2016
11.07.2017

(87) **WO 2016/090558**
(86) CN 2014/093388
(21) 14907735.6
(51) ***G06F 3/0487***
(87) 2016/24 16.06.2016
11.07.2017

(87) **WO 2016/090593**
(86) CN 2014/093560
(21) 14907734.9
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/24 16.06.2016
12.07.2017

(87) **WO 2016/090601**
(86) CN 2014/093578
(21) 14907915.4
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/24 16.06.2016
12.07.2017

(87) **WO 2016/090602**
(86) CN 2014/093579
(21) 14907876.8
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/24 16.06.2016
12.07.2017

(87) **WO 2016/090702**
(86) CN 2014/096025
(21) 14907699.4
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2016/24 16.06.2016
13.07.2017

(87) **WO 2016/090742**
(86) CN 2015/071963
(21) 15866418.5
(51) ***C01D 7/00***
(87) 2016/24 16.06.2016
11.07.2017

(87) **WO 2016/090771**
(86) CN 2015/075654
(21) 15866537.2
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2016/24 16.06.2016
12.07.2017

(87) **WO 2016/091119**
(86) CN 2015/096378
(21) 15867336.8
(51) ***C07H 19/207***
(87) 2016/24 16.06.2016
20.12.2017

(87) **WO 2016/092321**
(86) GB 2015/053847
(21) 15823522.6
(51) ***A23G 9/00***
(87) 2016/24 16.06.2016
13.07.2017

(87) **WO 2016/092530**
(86) IB 2016/050557
(21) 16727614.6
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2016/24 16.06.2016
13.07.2017

(87) **WO 2016/093498**
(86) KR 2015/011935
(21) 15866569.5
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2016/24 16.06.2016
13.07.2017

(87) **WO 2016/093542**
(86) KR 2015/013002
(21) 15868218.7
(51) ***G06Q 50/28***
(87) 2016/24 16.06.2016
11.07.2017

(87) **WO 2016/093614**
(86) KR 2015/013442
(21) 15867787.2
(51) ***B63B 7/02***
(87) 2016/24 16.06.2016
11.07.2017

(87) **WO 2016/093789**
(86) UA 2015/000115
(21) 15867481.2
(51) ***A61B 5/16***
(87) 2016/24 16.06.2016
21.02.2018

(87) **WO 2016/093895**
(86) US 2015/042600
(21) 15867379.8
(51) ***G06F 12/10***
(87) 2016/24 16.06.2016
12.07.2017

(87) **WO 2016/094396**
(86) US 2015/064480
(21) 15867297.2
(51) ***F01L 13/00***
(87) 2016/24 16.06.2016
11.07.2017

(87) **WO 2016/094787**
(86) US 2015/065224
(21) 15817713.9
(51) ***C09K 8/68***
(87) 2016/24 16.06.2016
12.07.2017

(87) **WO 2016/094992**
(86) BR 2015/000205
(21) 15868737.6
(51) ***B21C 37/00***
(87) 2016/25 23.06.2016
19.07.2017

(87) **WO 2016/095246**
(86) CN 2014/094635
(21) 14908281.0
(51) ***G09G 3/34***
(87) 2016/25 23.06.2016
19.07.2017

(87) **WO 2016/095289**
(86) CN 2015/000418
(21) 15868806.9
(51) ***C09D 175/08***
(87) 2016/25 23.06.2016
18.07.2017

(87) **WO 2016/095375**
(86) CN 2015/076458
(21) 15868892.9
(51) ***H04M 1/66***
(87) 2016/25 23.06.2016
18.07.2017

(87) **WO 2016/095397**
(86) CN 2015/077975
(21) 15868911.7
(51) ***H04B 17/382***
(87) 2016/25 23.06.2016
20.07.2017

(87) **WO 2016/095520**
(86) CN 2015/084688
(21) 15869031.3
(51) ***C01G 3/02***
(87) 2016/25 23.06.2016
19.07.2017

(87) **WO 2016/095748**
(86) CN 2015/097020
(21) 15869256.6
(51) ***H04B 10/116***
(87) 2016/25 23.06.2016
18.07.2017

(87) **WO 2016/097432**
(86) ES 2015/070815
(21) 15869383.8
(51) ***F03D 3/00***
(87) 2016/25 23.06.2016
18.07.2017

(87) **WO 2016/101152**
(86) CN 2014/094675
(21) 14908722.3
(51) ***F25B 5/00***
(87) 2016/26 30.06.2016
25.07.2017

(87) **WO 2016/101487**
(86) CN 2015/078373
(21) 15871563.1
(51) ***A61N 7/02***
(87) 2016/26 30.06.2016
21.02.2018

(87) **WO 2016/101619**
(86) CN 2015/085423
(21) 15871693.6
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2016/26 30.06.2016
25.07.2017

(87) **WO 2016/101698**
(86) CN 2015/092898
(21) 15871771.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2016/26 30.06.2016
25.07.2017

(87) **WO 2016/105116**
(86) KR 2015/014168
(21) 15873643.9
(51) ***F16C 11/06***
(87) 2016/26 30.06.2016
27.07.2017

(87) **WO 2016/105246**
(86) RU 2015/000857
(21) 15873726.2
(51) ***B29C 41/12***
(87) 2016/26 30.06.2016
27.07.2017

(87) **WO 2016/105323**
(86) UA 2015/000012
(21) 15873748.6
(51) ***B24B 3/50***
(87) 2016/26 30.06.2016
25.07.2017

(87) **WO 2016/105558**
(86) US 2015/000444
(21) 15873825.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2016/26 30.06.2016
25.07.2017

(87) **WO 2016/106857**
(86) CN 2015/070817
(21) 15874550.5
(51) ***A63F 1/14***
(87) 2016/27 07.07.2016
01.08.2017

(87) **WO 2016/107092**
(86) CN 2015/081414
(21) 15874783.2
(51) ***F21V 7/10***
(87) 2016/27 07.07.2016
05.08.2017

(87) **WO 2016/107238**
(86) CN 2015/091287
(21) 15874923.4
(51) ***H01R 13/02***
(87) 2016/27 07.07.2016
01.08.2017

(87) **WO 2016/107469**
(86) CN 2015/098280
(21) 15875147.9
(51) ***F02M 35/10***
(87) 2016/27 07.07.2016
01.08.2017

(87) **WO 2016/107589**
(86) CN 2015/099983
(21) 15875265.9
(51) ***G08B 25/00***
(87) 2016/27 07.07.2016
01.08.2017

(87) **WO 2016/108363**
(86) KR 2015/006428
(21) 15875458.0
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2016/27 07.07.2016
01.08.2017

(87) **WO 2016/108722**
(86) RU 2015/000198
(21) 15875775.7
(51) ***G10L 25/54***
(87) 2016/27 07.07.2016
01.08.2017

(87) **WO 2016/109806**
(86) US 2015/068306
(21) 15876359.9
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2016/27 07.07.2016
01.08.2017

(87) **WO 2016/110275**
(86) CN 2016/070525
(21) 16734935.6
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2016/28 14.07.2016
09.08.2017

(87) **WO 2016/111396**
(86) KR 2015/000255
(21) 15877117.0
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2016/28 14.07.2016
10.08.2017

(87) **WO 2016/111405**
(86) KR 2015/000593
(21) 15877126.1
(51) ***H01J 1/304***
(87) 2016/28 14.07.2016
08.08.2017

(87) **WO 2016/111407**
(86) KR 2015/000615
(21) 15877128.7
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2016/28 14.07.2016
09.08.2017

(87) **WO 2016/111469**
(86) KR 2015/013104
(21) 15877189.9
(51) ***A45C 5/04***
(87) 2016/28 14.07.2016
08.08.2017

(87) **WO 2016/111482**
(86) KR 2015/014098
(21) 15877202.0
(51) ***G06Q 20/12***
(87) 2016/28 14.07.2016
08.08.2017

(87) **WO 2016/111490**
(86) KR 2015/014277
(21) 15877210.3
(51) ***H04M 1/04***
(87) 2016/28 14.07.2016
09.08.2017

(87) **WO 2016/111518**
(86) KR 2016/000046
(21) 16735139.4
(51) ***H01J 1/304***
(87) 2016/28 14.07.2016
08.08.2017

(87) **WO 2016/111578**
(86) KR 2016/000179
(21) 16735199.8
(51) ***F16H 61/04***
(87) 2016/28 14.07.2016
10.08.2017

(87) **WO 2016/111954**
(86) US 2016/012102
(21) 16735273.1
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2016/28 14.07.2016
08.08.2017

(87) **WO 2016/112213**
(86) US 2016/012526
(21) 16735427.3
(51) ***G06Q 40/06***
(87) 2016/28 14.07.2016
08.08.2017

(87) **WO 2016/112555**
(86) CN 2015/071122
(21) 15877473.7
(51) ***E04F 15/02***
(87) 2016/29 21.07.2016
15.08.2017

(87) **WO 2016/112913**
(86) DK 2016/000002
(21) 16737103.8
(51) ***E02B 3/04***
(87) 2016/29 21.07.2016
17.08.2017

(87) **WO 2016/113595**
(86) IB 2015/050259
(21) 15877711.0
(51) ***E04G 25/08***
(87) 2016/29 21.07.2016
15.08.2017

(87) **WO 2016/114418**
(86) KR 2015/000333
(21) 15878064.3
(51) ***F16C 41/00***
(87) 2016/29 21.07.2016
15.08.2017

(87) **WO 2016/114419**
(86) KR 2015/000339
(21) 15878065.0
(51) ***F04D 29/42***
(87) 2016/29 21.07.2016
15.08.2017

(87) **WO 2016/114449**
(86) KR 2015/003237
(21) 15878095.7
(51) ***F16M 11/20***
(87) 2016/29 21.07.2016
15.08.2017

(87) **WO 2016/114453**
(86) KR 2015/005235
(21) 15878098.1
(51) ***C10L 5/44***
(87) 2016/29 21.07.2016
15.08.2017

(87) **WO 2016/114480**
(86) KR 2015/012176
(21) 15878124.5
(51) ***C03C 4/12***
(87) 2016/29 21.07.2016
15.08.2017

(87) **WO 2016/114481**
(86) KR 2015/012177
(21) 15878125.2
(51) ***C03C 4/12***
(87) 2016/29 21.07.2016
15.08.2017

(87) **WO 2016/114492**
(86) KR 2015/012844
(21) 15878136.9
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2016/29 21.07.2016
17.08.2017

(87) **WO 2016/115264**
(86) US 2016/013273
(21) 16737827.2
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2016/29 21.07.2016
15.08.2017

(87) **WO 2016/115432**
(86) US 2016/013548
(21) 16737942.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2016/29 21.07.2016
17.08.2017

(87) **WO 2016/115648**
(86) CN 2015/000091
(21) 15878326.6
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2016/30 28.07.2016
22.08.2017

(87) **WO 2016/116849**
(86) IB 2016/050236
(21) 16705580.5
(51) ***B62D 1/04***
(87) 2016/30 28.07.2016
22.08.2017

(87) **WO 2016/117767**
(86) KR 2015/004772
(21) 15879022.0
(51) ***G01N 1/31***
(87) 2016/30 28.07.2016
23.08.2017

(87) **WO 2016/117785**
(86) KR 2015/009027
(21) 15879039.4
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2016/30 28.07.2016
24.08.2017

(87) **WO 2016/117805**
(86) KR 2015/011550
(21) 15879059.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2016/30 28.07.2016
24.08.2017

(87) **WO 2016/117884**
(86) KR 2016/000477
(21) 16740357.5
(51) ***A01G 9/02***
(87) 2016/30 28.07.2016
22.08.2017

(87) **WO 2016/118175**
(86) US 2015/019433
(21) 15879199.6
(51) ***H05B 33/00***
(87) 2016/30 28.07.2016
24.08.2017

(87) **WO 2016/119248**
(86) CN 2015/072023
(21) 15879456.0
(51) ***G01M 3/08***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/119411**
(86) CN 2015/084173
(21) 15879611.0
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/120898**
(86) IT 2016/000008
(21) 16717482.0
(51) ***E04F 15/024***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/121154**
(86) JP 2015/074445
(21) 15880048.2
(51) ***G05G 1/327***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/121243**
(86) JP 2015/084728
(21) 15880135.7
(51) ***E02F 9/20***
(87) 2016/31 04.08.2016
30.08.2017

(87) **WO 2016/121854**
(86) JP 2016/052441
(21) 16743457.0
(51) ***H01Q 7/06***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/122034**
(86) KR 2015/001040
(21) 15880215.7
(51) ***G06F 17/21***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/122064**
(86) KR 2015/007483
(21) 15880244.7
(51) ***A23G 1/00***
(87) 2016/31 04.08.2016
30.08.2017

(87) **WO 2016/122434**
(86) UA 2016/000012
(21) 16743814.2
(51) ***G09F 27/00***
(87) 2016/31 04.08.2016
30.08.2017

(87) **WO 2016/122775**
(86) US 2015/064197
(21) 15880637.2
(51) ***G08B 5/22***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/123514**
(86) US 2016/015711
(21) 16744199.7
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2016/31 04.08.2016
30.08.2017

(87) **WO 2016/123867**
(86) CN 2015/077254
(21) 15880822.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124206**
(86) DK 2016/050031
(21) 16746159.9
(51) ***H04W 84/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126013**
(86) KR 2016/000280
(21) 16746754.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126126**
(86) KR 2016/001263
(21) 16746867.7
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126705**
(86) US 2016/016170
(21) 16747114.3
(51) ***A61F 13/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/127477**
(86) CN 2015/075486
(21) 15881638.9
(51) ***B63B 35/44***
(87) 2016/33 18.08.2016
12.09.2017

(87) **WO 2016/127493**
(86) CN 2015/077250
(21) 15881654.6
(51) ***E04H 13/00***
(87) 2016/33 18.08.2016
12.09.2017

(87) **WO 2016/127743**
(86) CN 2016/070378
(21) 16748544.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/33 18.08.2016
12.09.2017

(87) **WO 2016/127744**
(86) CN 2016/070398
(21) 16748545.7
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/33 18.08.2016
12.09.2017

(87) **WO 2016/127745**
(86) CN 2016/070402
(21) 16748546.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/33 18.08.2016
12.09.2017

(87) **WO 2016/127754**
(86) CN 2016/070790
(21) 16748555.6
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2016/33 18.08.2016
12.09.2017

(87) **WO 2016/127846**
(86) CN 2016/073123
(21) 16748647.1
(51) ***H01H 85/175***
(87) 2016/33 18.08.2016
15.09.2017

(87) **WO 2016/127865**
(86) CN 2016/073178
(21) 16748666.1
(51) ***B02C 21/00***
(87) 2016/33 18.08.2016
16.09.2017

(87) **WO 2016/127949**
(86) CN 2016/073818
(21) 16748750.3
(51) ***C07D 401/12***
(87) 2016/33 18.08.2016
16.09.2017

(87) **WO 2016/129761**
(86) KR 2015/007490
(21) 15882124.9
(51) ***A21D 13/00***
(87) 2016/33 18.08.2016
12.09.2017

(87) **WO 2016/130132**
(86) US 2015/015660
(21) 15882217.1
(51) ***F16K 27/00***
(87) 2016/33 18.08.2016
13.09.2017

(87) **WO 2016/130427**
(86) US 2016/016762
(21) 16709168.5
(51) ***B29D 12/02***
(87) 2016/33 18.08.2016
12.09.2017

(87) **WO 2016/130942**
(86) US 2016/017787
(21) 16749978.9
(51) ***A23L 33/105***
(87) 2016/33 18.08.2016
13.09.2017

(87) **WO 2016/131057**
(86) US 2016/018108
(21) 16750070.1
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2016/33 18.08.2016
14.09.2017

(87) **WO 2016/131391**
(86) CN 2016/073511
(21) 16751922.2
(51) ***F16K 27/02***
(87) 2016/34 25.08.2016
19.09.2017

(87) **WO 2016/131673**
(86) EP 2016/052701
(21) 16703965.0
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2016/34 25.08.2016
19.09.2017

(87) **WO 2016/133229**
(86) KR 2015/001565
(21) 15882763.4
(51) ***F02M 31/20***
(87) 2016/34 25.08.2016
19.09.2017

(87) **WO 2016/133993**
(86) US 2016/018231
(21) 16752962.7
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2016/34 25.08.2016
19.09.2017

(87) **WO 2016/134946**
(86) EP 2016/052418
(21) 16703290.3
(51) ***F04D 15/00***
(87) 2016/35 01.09.2016
26.09.2017

(87) **WO 2016/135145**
(86) EP 2016/053782
(21) 16705953.4
(51) ***E21B 44/00***
(87) 2016/35 01.09.2016
26.09.2017

(87) **WO 2016/135174**
(86) EP 2016/053824
(21) 16707041.6
(51) ***A01C 7/04***
(87) 2016/35 01.09.2016
27.09.2017

(87) **WO 2016/137028**
(86) KR 2015/001810
(21) 15883417.6
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2016/35 01.09.2016
26.09.2017

(87) **WO 2016/137884**
(86) US 2016/018926
(21) 16756118.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/35 01.09.2016
26.09.2017

(87) **WO 2016/137888**
(86) US 2016/018936
(21) 16756121.6
(51) ***G01V 1/30***
(87) 2016/35 01.09.2016
26.09.2017

(87) **WO 2016/137937**
(86) US 2016/019048
(21) 16756151.3
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2016/35 01.09.2016
26.09.2017

(87) **WO 2016/138020**
(86) US 2016/019169
(21) 16756206.5
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2016/35 01.09.2016
26.09.2017

(87) **WO 2016/138183**
(86) US 2016/019425
(21) 16756315.4
(51) ***G06Q 20/42***
(87) 2016/35 01.09.2016
26.09.2017

(87) **WO 2016/138598**
(86) CH 2016/000039
(21) 16708924.2
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2016/36 09.09.2016
05.10.2017

(87) **WO 2016/138711**
(86) CN 2015/083944
(21) 15883767.4
(51) ***F21S 6/00***
(87) 2016/36 09.09.2016
05.10.2017

(87) **WO 2016/138807**
(86) CN 2016/072564
(21) 16758423.4
(51) ***H03H 17/02***
(87) 2016/36 09.09.2016
03.10.2017

(87) **WO 2016/141472**
(86) CA 2016/050246
(21) 16760969.2
(51) ***E04B 1/19***
(87) 2016/37 15.09.2016
10.10.2017

(87) **WO 2016/141904**
(86) DE 2015/000115
(21) 15737960.3
(51) ***F03B 17/04***
(87) 2016/37 15.09.2016
11.10.2017

(87) **WO 2016/143127**
(86) JP 2015/057340
(21) 15884615.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2016/37 15.09.2016
13.10.2017

(87) **WO 2016/143153**
(86) JP 2015/067548
(21) 15884639.4
(51) ***H02K 3/18***
(87) 2016/37 15.09.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/143733**
(86) JP 2016/056955
(21) 16761701.8
(51) ***E04H 9/14***
(87) 2016/37 15.09.2016
07.10.2017

(87) **WO 2016/144352**
(86) US 2015/019930
(21) 15884872.1
(51) ***A61K 38/08***
(87) 2016/37 15.09.2016
12.10.2017

(87) **WO 2016/145445**
(86) US 2016/022359
(21) 16762707.4
(51) ***A47L 9/04***
(87) 2016/37 15.09.2016
13.10.2017

(87) **WO 2016/145962**
(86) CN 2016/073939
(21) 16764143.0
(51) ***E05B 29/00***
(87) 2016/38 22.09.2016
17.10.2017

(87) **WO 2016/146083**
(86) CN 2016/076818
(21) 16764263.6
(51) ***H01H 71/24***
(87) 2016/38 22.09.2016
20.10.2017

(87) **WO 2016/146202**
(86) EP 2015/056965
(21) 15713735.7
(51) ***A61F 2/44***
(87) 2016/38 22.09.2016
14.10.2017

(87) **WO 2016/147014**
(86) GB 2016/050785
(21) 16719108.9
(51) ***A41D 27/13***
(87) 2016/38 22.09.2016
20.10.2017

(87) **WO 2016/147730**
(86) JP 2016/053213
(21) 16764561.3
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2016/38 22.09.2016
20.10.2017

(87) **WO 2016/147863**
(86) JP 2016/056359
(21) 16764693.4
(51) ***H02K 3/18***
(87) 2016/38 22.09.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/148536**
(86) KR 2016/002758
(21) 16765292.4
(51) ***A47C 31/02***
(87) 2016/38 22.09.2016
19.10.2017

(87) **WO 2016/149314**
(86) US 2016/022561
(21) 16765619.8
(51) ***H04M 3/42***
(87) 2016/38 22.09.2016
18.10.2017

(87) **WO 2016/149657**
(86) US 2016/023233
(21) 16765856.6
(51) ***E02B 13/00***
(87) 2016/38 22.09.2016
20.10.2017

(87) **WO 2016/149731**
(86) AU 2016/000085
(21) 16767508.1
(51) ***A47B 23/00***
(87) 2016/39 29.09.2016
21.10.2017

(87) **WO 2016/149912**
(86) CN 2015/074987
(21) 15885851.4
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2016/39 29.09.2016
25.10.2017

(87) **WO 2016/150005**
(86) CN 2015/079796
(21) 15885943.9
(51) ***G01B 3/00***
(87) 2016/39 29.09.2016
25.10.2017

(87) **WO 2016/150051**
(86) CN 2015/084809
(21) 15885985.0
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2016/39 29.09.2016
25.10.2017

(87) **WO 2016/150149**
(86) CN 2015/092342
(21) 15886071.8
(51) ***F16H 1/32***
(87) 2016/39 29.09.2016
27.10.2017

(87) **WO 2016/151450**
(86) IB 2016/051533
(21) 16720171.4
(51) ***E05B 17/04***
(87) 2016/39 29.09.2016
21.10.2017

(87) **WO 2016/153390**
(86) RU 2016/000124
(21) 16769158.3
(51) ***F16K 11/074***
(87) 2016/39 29.09.2016
27.10.2017

(87) **WO 2016/154271**
(86) US 2016/023715
(21) 16769580.8
(51) ***A61H 1/00***
(87) 2016/39 29.09.2016
24.10.2017

(87) **WO 2016/154679**
(86) AU 2016/050244
(21) 16771100.1
(51) ***A61C 7/00***
(87) 2016/40 06.10.2016
03.11.2017

(87) **WO 2016/154998**
(86) CN 2015/075819
(21) 15886968.5
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2016/40 06.10.2016
04.11.2017

(87) **WO 2016/155107**
(86) CN 2015/079963
(21) 15887074.1
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2016/40 06.10.2016
04.11.2017

(87) **WO 2016/155184**
(86) CN 2015/086500
(21) 15887146.7
(51) ***F21V 5/00***
(87) 2016/40 06.10.2016
03.11.2017

(87) **WO 2016/155560**
(86) CN 2016/077230
(21) 16771315.5
(51) ***C07D 215/48***
(87) 2016/40 06.10.2016
28.10.2017

(87) **WO 2016/163577**
(86) KR 2015/003948
(21) 15888562.4
(51) ***G01N 29/22***
(87) 2016/41 13.10.2016
11.11.2017

(87) **WO 2016/163586**
(86) KR 2015/004920
(21) 15888571.5
(51) ***G01P 15/00***
(87) 2016/41 13.10.2016
09.11.2017

(87) **WO 2016/163915**
(86) RU 2015/000910
(21) 15888622.6
(51) ***E01D 19/08***
(87) 2016/41 13.10.2016
10.11.2017

(87) **WO 2016/164727**
(86) US 2016/026646
(21) 16777357.1
(51) ***E21B 23/00***
(87) 2016/41 13.10.2016
09.11.2017

(87) **WO 2016/164860**
(86) US 2016/026838
(21) 16735740.9
(51) ***F21V 14/06***
(87) 2016/41 13.10.2016
10.11.2017

(87) **WO 2016/166496**
(86) GB 2015/051247
(21) 15723992.2
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2016/42 20.10.2016
14.11.2017

(87) **WO 2016/166607**
(86) IB 2016/000623
(21) 16779674.7
(51) ***G03B 17/00***
(87) 2016/42 20.10.2016
14.11.2017

(87) **WO 2016/167650**
(86) NL 2016/050254
(21) 16731364.2
(51) ***H01R 13/514***
(87) 2016/42 20.10.2016
17.11.2017

(87) **WO 2016/167683**
(86) RU 2015/000826
(21) 15889331.3
(51) ***B27K 5/04***
(87) 2016/42 20.10.2016
17.11.2017

(87) **WO 2016/168517**
(86) US 2016/027624
(21) 16780784.1
(51) ***G01B 7/26***
(87) 2016/42 20.10.2016
18.11.2017

(87) **WO 2016/168903**
(86) BG 2015/000025
(21) 15770434.7
(51) ***A01G 25/02***
(87) 2016/43 27.10.2016
25.11.2017

(87) **WO 2016/169461**
(86) CN 2016/079625
(21) 16782608.0
(51) ***B65D 55/14***
(87) 2016/43 27.10.2016
21.11.2017

(87) **WO 2016/171405**
(86) KR 2016/003174
(21) 16783339.1
(51) ***A01G 17/10***
(87) 2016/43 27.10.2016
24.11.2017

(87) **WO 2016/171423**
(86) KR 2016/003794
(21) 16783357.3
(51) ***B62B 1/00***
(87) 2016/43 27.10.2016
23.11.2017

(87) **WO 2016/171567**
(86) NO 2016/050072
(21) 16783472.0
(51) ***F28D 15/02***
(87) 2016/43 27.10.2016
25.11.2017

(87) **WO 2016/172368**
(86) US 2016/028689
(21) 16783873.9
(51) ***G06Q 40/08***
(87) 2016/43 27.10.2016
22.11.2017

(87) **WO 2016/174290**
(86) ES 2016/070292
(21) 16786009.7
(51) ***A43B 21/36***
(87) 2016/44 03.11.2016
28.11.2017

(87) **WO 2016/174291**
(86) ES 2016/070301
(21) 16786010.5
(51) ***E03D 1/14***
(87) 2016/44 03.11.2016
28.11.2017

(87) **WO 2016/175955**
(86) US 2016/024442
(21) 16786889.2
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2016/44 03.11.2016
28.11.2017

(87) **WO 2016/177835**
(86) EP 2016/060095
(21) 16720438.7
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2016/45 10.11.2016
08.12.2017

(87) **WO 2016/178199**
(86) IB 2016/052642
(21) 16789399.9
(51) ***B63H 11/04***
(87) 2016/45 10.11.2016
08.12.2017

(87) **WO 2016/178743**
(86) US 2016/021963
(21) 16712141.7
(51) ***G06T 13/80***
(87) 2016/45 10.11.2016
06.12.2017

(87) **WO 2016/179032**
(86) US 2016/030235
(21) 16725273.3
(51) ***H01J 37/32***
(87) 2016/45 10.11.2016
05.12.2017

(87) **WO 2016/179654**
(86) AU 2016/050349
(21) 16791827.5
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2016/46 17.11.2016
09.12.2017

(87) **WO 2016/179738**
(86) CN 2015/078520
(21) 15843093.4
(51) ***A61C 15/02***
(87) 2016/46 17.11.2016
09.12.2017

(87) **WO 2016/180838**
(86) EP 2016/060476
(21) 16721436.0
(51) ***A01D 87/12***
(87) 2016/46 17.11.2016
13.12.2017

(87) **WO 2016/181254**
(86) IB 2016/052512
(21) 16721246.3
(51) ***A61C 17/22***
(87) 2016/46 17.11.2016
13.12.2017

(87) **WO 2016/181417**
(86) IT 2015/000129
(21) 15751092.6
(51) ***E01F 7/02***
(87) 2016/46 17.11.2016
14.12.2017

(87) **WO 2016/182097**
(86) KR 2015/004734
(21) 15891913.4
(51) ***A61F 9/02***
(87) 2016/46 17.11.2016
13.12.2017

(87) **WO 2016/182129**
(86) KR 2015/008787
(21) 15891945.6
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2016/46 17.11.2016
09.12.2017

(87) **WO 2016/182251**
(86) KR 2016/004644
(21) 16792897.7
(51) ***B01D 47/16***
(87) 2016/46 17.11.2016
12.12.2017

(87) **WO 2016/182583**
(86) US 2015/033552
(21) 15892039.7
(51) ***A63B 21/065***
(87) 2016/46 17.11.2016
13.12.2017

(87) **WO 2016/182828**
(86) US 2016/030878
(21) 16723005.1
(51) ***A61Q 13/00***
(87) 2016/46 17.11.2016
14.12.2017

(87) **WO 2016/183069**
(86) US 2016/031620
(21) 16723919.3
(51) ***C09K 8/035***
(87) 2016/46 17.11.2016
13.12.2017

(87) **WO 2016/183698**
(86) CN 2015/000340
(21) 15892079.3
(51) ***E04F 13/072***
(87) 2016/47 24.11.2016
20.12.2017

(87) **WO 2016/184441**
(86) CZ 2015/000125
(21) 15816072.1
(51) ***A61N 5/06***
(87) 2016/47 24.11.2016
19.12.2017

(87) **WO 2016/184721**
(86) EP 2016/060407
(21) 16731037.4
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2016/47 24.11.2016
16.12.2017

(87) **WO 2016/184895**
(86) EP 2016/061107
(21) 16725799.7
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2016/47 24.11.2016
19.12.2017

(87) **WO 2016/184963**
(86) EP 2016/061273
(21) 16725809.4
(51) ***A61K 39/21***
(87) 2016/47 24.11.2016
20.12.2017

(87) **WO 2016/185240**
(86) IB 2015/000713
(21) 15729564.3
(51) ***E03B 3/28***
(87) 2016/47 24.11.2016
16.12.2017

(87) **WO 2016/185270**
(86) IB 2016/000677
(21) 16731315.4
(51) ***A63J 1/02***
(87) 2016/47 24.11.2016
21.12.2017

(87) **WO 2016/185374**
(86) IB 2016/052851
(21) 16735680.7
(51) ***B24B 7/22***
(87) 2016/47 24.11.2016
19.12.2017

(87) **WO 2016/185437**
(86) IB 2016/052971
(21) 16741988.6
(51) ***E04G 5/14***
(87) 2016/47 24.11.2016
22.12.2017

(87) **WO 2016/185685**
(86) JP 2016/002265
(21) 16728121.1
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2016/47 24.11.2016
20.12.2017

(87) **WO 2016/186449**
(86) KR 2016/005265
(21) 16796776.9
(51) ***A61C 19/045***
(87) 2016/47 24.11.2016
19.12.2017

(87) **WO 2016/186849**
(86) US 2016/030877
(21) 16724199.1
(51) ***A61B 7/02***
(87) 2016/47 24.11.2016
16.12.2017

(87) **WO 2016/187330**
(86) US 2016/033120
(21) 16729103.8
(51) ***G01S 17/02***
(87) 2016/47 24.11.2016
19.12.2017

(87) **WO 2016/187361**
(86) US 2016/033160
(21) 16797254.6
(51) ***C09K 8/04***
(87) 2016/47 24.11.2016
21.12.2017

(87) **WO 2016/187362**
(86) US 2016/033161
(21) 16797255.3
(51) ***C04B 16/02***
(87) 2016/47 24.11.2016
21.12.2017

(87) **WO 2016/187364**
(86) US 2016/033163
(21) 16797256.1
(51) ***E21B 37/06***
(87) 2016/47 24.11.2016
21.12.2017

(87) **WO 2016/187366**
(86) US 2016/033167
(21) 16727049.5
(51) ***B65G 47/51***
(87) 2016/47 24.11.2016
21.12.2017

(87) **WO 2016/187372**
(86) US 2016/033175
(21) 16797262.9
(51) ***E21B 7/06***
(87) 2016/47 24.11.2016
21.12.2017

(87) **WO 2016/187373**
(86) US 2016/033180
(21) 16797263.7
(51) ***E21B 7/04***
(87) 2016/47 24.11.2016
21.12.2017

(87) **WO 2016/187490**
(86) US 2016/033403
(21) 16797347.8
(51) ***C09K 8/80***
(87) 2016/47 24.11.2016
22.12.2017

(87) **WO 2016/187522**
(86) US 2016/033494
(21) 16729669.8
(51) ***C07D 489/08***
(87) 2016/47 24.11.2016
21.12.2017

(87) **WO 2016/188875**
(86) EP 2016/061357
(21) 16724879.8
(51) ***C07D 317/36***
(87) 2016/48 01.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/188934**
(86) EP 2016/061516
(21) 16724057.1
(51) ***G02B 17/06***
(87) 2016/48 01.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/188948**
(86) EP 2016/061560
(21) 16727336.6
(51) ***C22C 38/38***
(87) 2016/48 01.12.2016
23.12.2017

(87) **WO 2016/188995**
(86) EP 2016/061685
(21) 16727649.2
(51) ***A61C 3/14***
(87) 2016/48 01.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/189330**
(86) GB 2016/051562
(21) 16726638.6
(51) ***C11B 3/06***
(87) 2016/48 01.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/189333**
(86) GB 2016/051566
(21) 16726639.4
(51) ***C11B 3/06***
(87) 2016/48 01.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/189486**
(86) IB 2016/053083
(21) 16729068.3
(51) ***C07D 209/48***
(87) 2016/48 01.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/190829**
(86) TR 2016/000076
(21) 16751687.1
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2016/48 01.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/191065**
(86) US 2016/030936
(21) 16725282.4
(51) ***G02B 6/245***
(87) 2016/48 01.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/191072**
(86) US 2016/031200
(21) 16725975.3
(51) ***H04B 1/525***
(87) 2016/48 01.12.2016
23.12.2017

(87) **WO 2016/191422**
(86) US 2016/033921
(21) 16728477.7
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2016/48 01.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/191429**
(86) US 2016/033944
(21) 16729419.8
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2016/48 01.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/191440**
(86) US 2016/033981
(21) 16726758.2
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2016/48 01.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/191649**
(86) US 2016/034558
(21) 16728513.9
(51) ***E21B 43/00***
(87) 2016/48 01.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/192790**
(86) EP 2015/062427
(21) 15728473.8
(51) ***H04B 10/50***
(87) 2016/49 08.12.2016
04.01.2018

(87) **WO 2016/192947**
(86) EP 2016/060655
(21) 16722877.4
(51) ***B65G 47/52***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/193074**
(86) EP 2016/061724
(21) 16726510.7
(51) ***G02B 19/00***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/193242**
(86) EP 2016/062227
(21) 16726548.7
(51) ***A47G 21/18***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/193251**
(86) EP 2016/062239
(21) 16726092.6
(51) ***B65D 83/20***
(87) 2016/49 08.12.2016
05.01.2018

(87) **WO 2016/193278**
(86) EP 2016/062320
(21) 16727433.1
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/193319**
(86) EP 2016/062405
(21) 16732951.5
(51) ***B65D 75/58***
(87) 2016/49 08.12.2016
06.01.2018

(87) **WO 2016/193321**
(86) EP 2016/062409
(21) 16727170.9
(51) ***A63B 5/11***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/193446**
(86) EP 2016/062679
(21) 16726884.6
(51) ***H04W 60/00***
(87) 2016/49 08.12.2016
06.01.2018

(87) **WO 2016/193562**
(86) FR 2016/051118
(21) 16729018.8
(51) ***B60J 1/00***
(87) 2016/49 08.12.2016
04.01.2018

(87) **WO 2016/193606**
(86) FR 2016/051287
(21) 16733155.2
(51) ***B66C 13/16***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/193777**
(86) IB 2015/001934
(21) 15790661.1
(51) ***C07D 493/08***
(87) 2016/49 08.12.2016
05.01.2018

(87) **WO 2016/193805**
(86) IB 2016/000742
(21) 16753455.1
(51) ***A63G 31/00***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/193936**
(86) IB 2016/053249
(21) 16727233.5
(51) ***E21B 47/06***
(87) 2016/49 08.12.2016
06.01.2018

(87) **WO 2016/194152**
(86) JP 2015/065957
(21) 15894185.6
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/195254**
(86) KR 2016/004682
(21) 16803609.3
(51) ***E01H 13/00***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/195383**
(86) KR 2016/005818
(21) 16803738.0
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/195399**
(86) KR 2016/005860
(21) 16803754.7
(51) ***G01J 3/28***
(87) 2016/49 08.12.2016
04.01.2018

(87) **WO 2016/195525**
(86) RU 2015/000348
(21) 15894376.1
(51) ***E21B 37/06***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/195618**
(86) US 2015/033073
(21) 15894399.3
(51) ***A61G 17/00***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/195635**
(86) US 2015/033292
(21) 15894413.2
(51) ***A62C 2/00***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/195826**
(86) US 2016/027962
(21) 16718193.2
(51) ***H04B 1/44***
(87) 2016/49 08.12.2016
06.01.2018

(87) **WO 2016/195838**
(86) US 2016/028547
(21) 16803898.2
(51) ***E21B 33/03***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/195897**
(86) US 2016/030684
(21) 16803933.7
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2016/49 08.12.2016
05.01.2018

(87) **WO 2016/195944**
(86) US 2016/031898
(21) 16724233.8
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/195948**
(86) US 2016/031952
(21) 16727016.4
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/49 08.12.2016
05.01.2018

(87) **WO 2016/195961**
(86) US 2016/032084
(21) 16725988.6
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/196086**
(86) US 2016/033939
(21) 16728181.5
(51) ***E05B 17/20***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/196127**
(86) US 2016/034116
(21) 16727107.1
(51) ***G02B 6/44***
(87) 2016/49 08.12.2016
05.01.2018

(87) **WO 2016/196246**
(86) US 2016/034523
(21) 16804092.1
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2016/49 08.12.2016
03.01.2018

(87) **WO 2016/196266**
(86) US 2016/034588
(21) 16729133.5
(51) ***H04W 8/12***
(87) 2016/49 08.12.2016
05.01.2018

(87) **WO 2016/196285**
(86) US 2016/034645
(21) 16730572.1
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2016/49 08.12.2016
05.01.2018

(87) **WO 2016/196409**
(86) US 2016/034915
(21) 16804189.5
(51) ***B01F 15/00***
(87) 2016/49 08.12.2016
06.01.2018

(87) **WO 2016/196434**
(86) US 2016/034961
(21) 16729709.2
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2016/49 08.12.2016
06.01.2018

(87) **WO 2016/196497**
(86) US 2016/035069
(21) 16730131.6
(51) ***G06F 9/54***
(87) 2016/49 08.12.2016
06.01.2018

(87) **WO 2016/196623**
(86) US 2016/035253
(21) 16729442.0
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2016/49 08.12.2016
06.01.2018

(87) **WO 2016/196701**
(86) US 2016/035368
(21) 16729722.5
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2016/49 08.12.2016
06.01.2018

(87) **WO 2016/196808**
(86) US 2016/035539
(21) 16729730.8
(51) ***E21B 19/24***
(87) 2016/49 08.12.2016
05.01.2018

(87) **WO 2016/196853**
(86) US 2016/035604
(21) 16804483.2
(51) ***E21B 44/00***
(87) 2016/49 08.12.2016
06.01.2018

(87) **WO 2016/196901**
(86) US 2016/035677
(21) 16731422.8
(51) ***B65F 1/16***
(87) 2016/49 08.12.2016
04.01.2018

(87) **WO 2016/196948**
(86) US 2016/035740
(21) 16732058.9
(51) ***F15B 1/24***
(87) 2016/49 08.12.2016
04.01.2018

(87) **WO 2016/197161**
(86) AT 2016/000065
(21) 16742151.0
(51) ***B62D 25/18***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197177**
(86) AU 2015/050323
(21) 15894520.4
(51) ***F04B 45/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197200**
(86) AU 2016/050472
(21) 16806443.4
(51) ***G08C 19/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197202**
(86) AU 2016/050474
(21) 16806445.9
(51) ***A01M 13/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197216**
(86) BR 2016/050094
(21) 16806455.8
(51) ***F16L 3/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197235**
(86) CA 2016/050205
(21) 16806466.5
(51) ***B67D 7/36***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197253**
(86) CA 2016/050668
(21) 16806484.8
(51) ***F02D 41/30***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197262**
(86) CN 2015/000400
(21) 15894533.7
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197263**
(86) CN 2015/000401
(21) 15894534.5
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197278**
(86) CN 2015/000578
(21) 15894549.3
(51) ***G01V 8/10***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197283**
(86) CN 2015/000798
(21) 15894553.5
(51) ***F04D 25/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197379**
(86) CN 2015/081300
(21) 15894649.1
(51) ***H04W 52/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197382**
(86) CN 2015/081309
(21) 15894652.5
(51) ***H01M 4/13***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197386**
(86) CN 2015/081339
(21) 15894655.8
(51) ***C07F 9/30***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197389**
(86) CN 2015/081345
(21) 15894658.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197390**
(86) CN 2015/081352
(21) 15894659.0
(51) ***H03M 13/45***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197391**
(86) CN 2015/081362
(21) 15894660.8
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197392**
(86) CN 2015/081374
(21) 15894661.6
(51) ***H04N 19/186***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197395**
(86) CN 2015/081398
(21) 15894664.0
(51) ***H04W 76/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197397**
(86) CN 2015/081412
(21) 15894666.5
(51) ***B01J 20/26***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197398**
(86) CN 2015/081413
(21) 15894667.3
(51) ***C07C 303/32***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197402**
(86) CN 2015/081747
(21) 15894671.5
(51) ***D06F 75/14***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197411**
(86) CN 2015/082271
(21) 15894680.6
(51) ***H04R 9/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197412**
(86) CN 2015/082272
(21) 15894681.4
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197418**
(86) CN 2015/082531
(21) 15894687.1
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197419**
(86) CN 2015/082532
(21) 15894688.9
(51) ***G02F 1/137***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197421**
(86) CN 2015/082699
(21) 15894690.5
(51) ***H04W 4/16***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197422**
(86) CN 2015/082797
(21) 15894691.3
(51) ***F21S 8/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197426**
(86) CN 2015/083067
(21) 15894695.4
(51) ***B08B 11/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197428**
(86) CN 2015/083438
(21) 15894697.0
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197442**
(86) CN 2015/086002
(21) 15894710.1
(51) ***A61K 31/198***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197443**
(86) CN 2015/086003
(21) 15894711.9
(51) ***A61K 38/05***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197448**
(86) CN 2015/086319
(21) 15894716.8
(51) ***H02J 50/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197450**
(86) CN 2015/086786
(21) 15894718.4
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197460**
(86) CN 2015/088150
(21) 15894728.3
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197476**
(86) CN 2015/089854
(21) 15894744.0
(51) ***C10G 1/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197478**
(86) CN 2015/089979
(21) 15894746.5
(51) ***H04S 5/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197480**
(86) CN 2015/090092
(21) 15894748.1
(51) ***H04W 48/20***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197485**
(86) CN 2015/090479
(21) 15894753.1
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197489**
(86) CN 2015/090963
(21) 15894755.6
(51) ***H04W 92/20***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197491**
(86) CN 2015/091190
(21) 15894756.4
(51) ***A61L 27/54***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197494**
(86) CN 2015/091763
(21) 15894758.0
(51) ***G03B 13/36***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197499**
(86) CN 2015/092164
(21) 15894763.0
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197521**
(86) CN 2015/092919
(21) 15894780.4
(51) ***G09G 3/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197537**
(86) CN 2015/094553
(21) 15894793.7
(51) ***B01J 8/22***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197543**
(86) CN 2015/094815
(21) 15894799.4
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197548**
(86) CN 2015/095055
(21) 15894804.2
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197550**
(86) CN 2015/095180
(21) 15894806.7
(51) ***B21D 5/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197562**
(86) CN 2015/096287
(21) 15894817.4
(51) ***A61D 1/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197563**
(86) CN 2015/096608
(21) 15894818.2
(51) ***H01M 2/04***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197564**
(86) CN 2015/096609
(21) 15894819.0
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197567**
(86) CN 2015/096612
(21) 15894822.4
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197570**
(86) CN 2015/096775
(21) 15894825.7
(51) ***C12N 15/62***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197577**
(86) CN 2015/097774
(21) 15894831.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197578**
(86) CN 2015/098354
(21) 15894832.3
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197601**
(86) CN 2016/070070
(21) 16806499.6
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197603**
(86) CN 2016/070417
(21) 16806501.9
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197607**
(86) CN 2016/071221
(21) 16806505.0
(51) ***H04L 12/741***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197609**
(86) CN 2016/071332
(21) 16806507.6
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197613**
(86) CN 2016/071602
(21) 16806511.8
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197614**
(86) CN 2016/071603
(21) 16806512.6
(51) ***H04L 12/703***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197616**
(86) CN 2016/071612
(21) 16806514.2
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197620**
(86) CN 2016/073788
(21) 16806518.3
(51) ***H04W 36/18***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197621**
(86) CN 2016/073870
(21) 16806519.1
(51) ***G06F 1/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197624**
(86) CN 2016/074264
(21) 16806522.5
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197642**
(86) CN 2016/076140
(21) 16806540.7
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197646**
(86) CN 2016/076305
(21) 16806544.9
(51) ***H04W 12/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197658**
(86) CN 2016/077060
(21) 16806556.3
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197659**
(86) CN 2016/077124
(21) 16806557.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197662**
(86) CN 2016/077313
(21) 16806560.5
(51) ***C25D 3/48***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197671**
(86) CN 2016/077769
(21) 16806569.6
(51) ***B25C 5/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197677**
(86) CN 2016/078397
(21) 16806575.3
(51) ***H04M 3/54***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197679**
(86) CN 2016/078539
(21) 16806577.9
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197681**
(86) CN 2016/078712
(21) 16806579.5
(51) ***H04B 10/25***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197683**
(86) CN 2016/078728
(21) 16806581.1
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197685**
(86) CN 2016/078817
(21) 16806583.7
(51) ***H04L 12/12***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197724**
(86) CN 2016/080179
(21) 16806622.3
(51) ***G11C 7/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197728**
(86) CN 2016/080257
(21) 16806626.4
(51) ***H04L 12/751***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197739**
(86) CN 2016/080494
(21) 16806637.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197785**
(86) CN 2016/082210
(21) 16806683.5
(51) ***H02K 11/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197786**
(86) CN 2016/082228
(21) 16806684.3
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197826**
(86) CN 2016/083431
(21) 16806724.7
(51) ***A61B 18/12***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197858**
(86) CN 2016/084595
(21) 16806756.9
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197879**
(86) CN 2016/084653
(21) 16806777.5
(51) ***H02S 20/32***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197923**
(86) CN 2016/085159
(21) 16806821.1
(51) ***A61H 3/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197944**
(86) CN 2016/085265
(21) 16806842.7
(51) ***A61K 31/569***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197947**
(86) CN 2016/085279
(21) 16806845.0
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197963**
(86) CN 2016/085376
(21) 16806861.7
(51) ***F21V 19/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197969**
(86) CN 2016/085403
(21) 16806867.4
(51) ***G01N 15/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197970**
(86) CN 2016/085413
(21) 16806868.2
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197971**
(86) CN 2016/085417
(21) 16806869.0
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197972**
(86) CN 2016/085425
(21) 16806870.8
(51) ***G01N 27/82***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197976**
(86) CN 2016/085453
(21) 16806874.0
(51) ***H02M 7/483***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197978**
(86) CN 2016/085456
(21) 16806876.5
(51) ***H01R 27/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197986**
(86) CN 2016/085497
(21) 16806884.9
(51) ***G05D 1/10***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/197987**
(86) CN 2016/085505
(21) 16806885.6
(51) ***C07D 519/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198030**
(86) CO 2016/000003
(21) 16806927.6
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198039**
(86) DE 2016/000242
(21) 16751151.8
(51) ***B60N 3/10***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198057**
(86) DE 2016/200217
(21) 16730245.4
(51) ***B62M 1/28***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198060**
(86) DE 2016/200224
(21) 16731020.0
(51) ***B61D 43/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198063**
(86) DE 2016/200247
(21) 16729183.0
(51) ***B62M 1/28***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198064**
(86) DE 2016/200248
(21) 16729184.8
(51) ***B62M 1/28***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198065**
(86) DE 2016/200255
(21) 16731781.7
(51) ***F16F 15/14***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198066**
(86) DE 2016/200259
(21) 16733285.7
(51) ***F16F 1/38***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198067**
(86) DE 2016/200263
(21) 16736373.8
(51) ***B61D 43/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198121**
(86) EP 2015/063214
(21) 15729151.9
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198122**
(86) EP 2015/063215
(21) 15729441.4
(51) ***B05B 9/04***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198126**
(86) EP 2015/063234
(21) 15728545.3
(51) ***G06T 13/40***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198130**
(86) EP 2015/072138
(21) 15770878.5
(51) ***B62D 21/18***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/198142**
(86) EP 2016/000798
(21) 16725362.4
(51) ***H01L 51/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198159**
(86) EP 2016/000948
(21) 16745051.9
(51) ***B41J 3/28***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198179**
(86) EP 2016/057532
(21) 16718609.7
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2016/50 15.12.2016
10.01.2018

(87) **WO 2016/198184**
(86) EP 2016/058188
(21) 16716219.7
(51) ***F02D 41/20***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198187**
(86) EP 2016/058273
(21) 16718631.1
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2016/50 15.12.2016
10.01.2018

(87) **WO 2016/198193**
(86) EP 2016/058840
(21) 16718320.1
(51) ***F01L 1/18***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198207**
(86) EP 2016/059331
(21) 16721743.9
(51) ***E05F 5/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
11.01.2018

(87) **WO 2016/198208**
(86) EP 2016/059334
(21) 16720093.0
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/198212**
(86) EP 2016/059531
(21) 16721391.7
(51) ***H05B 6/10***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/198234**
(86) EP 2016/060877
(21) 16725062.0
(51) ***E04D 13/04***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198235**
(86) EP 2016/060923
(21) 16726803.6
(51) ***D04H 1/413***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198236**
(86) EP 2016/060979
(21) 16725067.9
(51) ***H01H 33/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/198239**
(86) EP 2016/061068
(21) 16726034.8
(51) ***E04C 2/04***
(87) 2016/50 15.12.2016
09.01.2018

(87) **WO 2016/198245**
(86) EP 2016/061180
(21) 16724381.5
(51) ***C01B 3/38***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198264**
(86) EP 2016/061843
(21) 16724679.2
(51) ***C01B 33/107***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198277**
(86) EP 2016/062212
(21) 16728642.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
11.01.2018

(87) **WO 2016/198279**
(86) EP 2016/062238
(21) 16727422.4
(51) ***A01D 65/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198281**
(86) EP 2016/062241
(21) 16728265.6
(51) ***B41F 33/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198283**
(86) EP 2016/062259
(21) 16725873.0
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198306**
(86) EP 2016/062471
(21) 16726336.7
(51) ***G01C 23/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198314**
(86) EP 2016/062526
(21) 16726582.6
(51) ***F02M 59/48***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198317**
(86) EP 2016/062548
(21) 16726590.9
(51) ***B65D 85/10***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198352**
(86) EP 2016/062783
(21) 16729830.6
(51) ***H02B 11/04***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198369**
(86) EP 2016/062830
(21) 16727484.4
(51) ***B01D 53/52***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198397**
(86) EP 2016/062893
(21) 16729836.3
(51) ***B66B 7/12***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198409**
(86) EP 2016/062914
(21) 16732470.6
(51) ***H04L 25/03***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198410**
(86) EP 2016/062915
(21) 16730748.7
(51) ***H04L 25/03***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198426**
(86) EP 2016/062973
(21) 16727517.1
(51) ***B82Y 30/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
11.01.2018

(87) **WO 2016/198454**
(86) EP 2016/063042
(21) 16732245.2
(51) ***H02M 1/088***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198512**
(86) EP 2016/063135
(21) 16728304.3
(51) ***G08B 21/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198525**
(86) EP 2016/063163
(21) 16728022.1
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198526**
(86) EP 2016/063166
(21) 16728673.1
(51) ***H05K 3/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198532**
(86) EP 2016/063184
(21) 16732495.3
(51) ***B65B 13/20***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198533**
(86) EP 2016/063185
(21) 16729857.9
(51) ***B23Q 39/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198557**
(86) EP 2016/063231
(21) 16729865.2
(51) ***E21B 33/035***
(87) 2016/50 15.12.2016
10.01.2018

(87) **WO 2016/198561**
(86) EP 2016/063236
(21) 16731060.6
(51) ***B01J 37/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198573**
(86) EP 2016/063255
(21) 16728040.3
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198589**
(86) EP 2016/063277
(21) 16728317.5
(51) ***B60C 23/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198593**
(86) EP 2016/063282
(21) 16730771.9
(51) ***B26D 3/26***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198615**
(86) EP 2016/063320
(21) 16730313.0
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/198624**
(86) EP 2016/063332
(21) 16732965.5
(51) ***C07K 14/575***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198631**
(86) EP 2016/063342
(21) 16730776.8
(51) ***C08F 2/01***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198634**
(86) EP 2016/063347
(21) 16728936.2
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/198654**
(86) EP 2016/063377
(21) 16729873.6
(51) ***C01G 43/01***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198662**
(86) EP 2016/063390
(21) 16733893.8
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198669**
(86) EP 2016/063397
(21) 16728328.2
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198674**
(86) EP 2016/063402
(21) 16732530.7
(51) ***G01C 21/34***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198684**
(86) EP 2016/063447
(21) 16734568.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198686**
(86) EP 2016/063451
(21) 16756946.6
(51) ***H01L 25/075***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198687**
(86) EP 2016/063462
(21) 16732251.0
(51) ***A61K 38/44***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198696**
(86) EP 2016/063523
(21) 16735828.2
(51) ***H02G 3/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198699**
(86) EP 2016/063534
(21) 16731078.8
(51) ***C12N 5/077***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198704**
(86) ES 2015/070461
(21) 15894847.1
(51) ***H01L 31/048***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198709**
(86) ES 2016/070324
(21) 16806931.8
(51) ***B62K 15/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198740**
(86) FI 2016/050394
(21) 16729002.2
(51) ***A61M 39/10***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198746**
(86) FI 2016/050413
(21) 16753943.6
(51) ***C23C 14/28***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198747**
(86) FI 2016/050414
(21) 16735667.4
(51) ***C10G 1/04***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198749**
(86) FI 2016/050417
(21) 16733623.9
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198756**
(86) FR 2016/000094
(21) 16735903.3
(51) ***A61K 8/67***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198762**
(86) FR 2016/051266
(21) 16733639.5
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2016/50 15.12.2016
10.01.2018

(87) **WO 2016/198771**
(86) FR 2016/051342
(21) 16741063.8
(51) ***G01R 22/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/198777**
(86) FR 2016/051354
(21) 16733660.1
(51) ***E04B 2/76***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198784**
(86) FR 2016/051362
(21) 16731244.6
(51) ***A61K 8/34***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198787**
(86) FR 2016/051367
(21) 16733165.1
(51) ***F28F 19/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
10.01.2018

(87) **WO 2016/198796**
(86) FR 2016/051389
(21) 16736518.8
(51) ***B29C 47/10***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198797**
(86) FR 2016/051395
(21) 16735911.6
(51) ***H01L 31/05***
(87) 2016/50 15.12.2016
11.01.2018

(87) **WO 2016/198801**
(86) FR 2016/051401
(21) 16736519.6
(51) ***H03M 13/37***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/198807**
(86) FR 2016/051419
(21) 16741075.2
(51) ***G01N 33/573***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198809**
(86) FR 2016/051424
(21) 16742331.8
(51) ***B64C 39/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198811**
(86) FR 2016/051427
(21) 16741078.6
(51) ***H02K 5/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198812**
(86) FR 2016/051428
(21) 16741657.7
(51) ***G01K 7/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198871**
(86) GB 2016/051703
(21) 16729621.9
(51) ***B43L 13/14***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198881**
(86) GB 2016/051715
(21) 16733672.6
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198882**
(86) GB 2016/051716
(21) 16729623.5
(51) ***A01K 67/027***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198899**
(86) GB 2016/051745
(21) 16729361.2
(51) ***G01D 11/24***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198903**
(86) GB 2016/051750
(21) 16741367.3
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198904**
(86) GB 2016/051751
(21) 16738847.9
(51) ***A61F 7/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198919**
(86) IB 2015/054475
(21) 15894854.7
(51) ***B60G 13/14***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198920**
(86) IB 2015/054480
(21) 15742070.4
(51) ***H04W 76/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198921**
(86) IB 2015/054482
(21) 15731722.3
(51) ***C07C 201/16***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198922**
(86) IB 2015/054596
(21) 15894855.4
(51) ***H01H 19/12***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198923**
(86) IB 2015/054625
(21) 15734467.2
(51) ***F16B 5/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198928**
(86) IB 2015/058996
(21) 15894857.0
(51) ***A45C 13/10***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198929**
(86) IB 2015/059801
(21) 15894858.8
(51) ***B33Y 50/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198931**
(86) IB 2016/000639
(21) 16725216.2
(51) ***A61M 11/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198938**
(86) IB 2016/000772
(21) 16750490.1
(51) ***A61F 6/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
09.01.2018

(87) **WO 2016/198949**
(86) IB 2016/000911
(21) 16806956.5
(51) ***G05F 1/67***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198953**
(86) IB 2016/000931
(21) 16760147.5
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/198957**
(86) IB 2016/000984
(21) 16742389.6
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199004**
(86) IB 2016/053268
(21) 16733204.8
(51) ***G06K 19/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/199029**
(86) IB 2016/053348
(21) 16806981.3
(51) ***G06N 99/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199036**
(86) IB 2016/053364
(21) 16736915.6
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199045**
(86) IB 2016/053381
(21) 16741139.6
(51) ***E04F 13/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
11.01.2018

(87) **WO 2016/199082**
(86) IB 2016/053430
(21) 16807000.1
(51) ***D01D 10/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199095**
(86) IB 2016/053445
(21) 16730496.3
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199108**
(86) IB 2016/053475
(21) 16745154.1
(51) ***A61M 3/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199124**
(86) IL 2016/050514
(21) 16807016.7
(51) ***A61B 5/145***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199156**
(86) IN 2015/000297
(21) 15780942.7
(51) ***F16H 59/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
09.01.2018

(87) **WO 2016/199160**
(86) IN 2016/000147
(21) 16807039.9
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199285**
(86) JP 2015/066958
(21) 15894970.1
(51) ***G08G 1/09***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199286**
(86) JP 2015/066960
(21) 15894971.9
(51) ***G01B 7/16***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199287**
(86) JP 2015/066961
(21) 15894972.7
(51) ***H04N 5/915***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199290**
(86) JP 2015/067015
(21) 15894975.0
(51) ***H01Q 3/38***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199291**
(86) JP 2015/067016
(21) 15894976.8
(51) ***C21B 13/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199292**
(86) JP 2015/067021
(21) 15894977.6
(51) ***F04C 18/52***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199293**
(86) JP 2015/067026
(21) 15894978.4
(51) ***H02H 3/28***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199295**
(86) JP 2015/067028
(21) 15894980.0
(51) ***H04W 36/32***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199296**
(86) JP 2015/067029
(21) 15894981.8
(51) ***G01S 13/58***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199299**
(86) JP 2015/067062
(21) 15894984.2
(51) ***B60N 2/48***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199301**
(86) JP 2015/067067
(21) 15894986.7
(51) ***B23H 1/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199303**
(86) JP 2015/067079
(21) 15894988.3
(51) ***H01H 33/42***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199304**
(86) JP 2015/067081
(21) 15894989.1
(51) ***G01N 21/41***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199305**
(86) JP 2015/067083
(21) 15894990.9
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199306**
(86) JP 2015/067086
(21) 15894991.7
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199307**
(86) JP 2015/067089
(21) 15894992.5
(51) ***G01N 21/41***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199308**
(86) JP 2015/067092
(21) 15894993.3
(51) ***A41D 1/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199309**
(86) JP 2015/067096
(21) 15894994.1
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199310**
(86) JP 2015/067097
(21) 15894995.8
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199314**
(86) JP 2015/070379
(21) 15894998.2
(51) ***G07D 9/04***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199315**
(86) JP 2015/070380
(21) 15894999.0
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199316**
(86) JP 2015/071284
(21) 15895000.6
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199320**
(86) JP 2015/078405
(21) 15895004.8
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199322**
(86) JP 2015/081338
(21) 15895006.3
(51) ***A41D 27/28***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199324**
(86) JP 2015/082140
(21) 15895008.9
(51) ***B21C 23/21***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199328**
(86) JP 2016/001287
(21) 16807048.0
(51) ***H04N 5/238***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199333**
(86) JP 2016/001740
(21) 16807053.0
(51) ***B24B 37/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199334**
(86) JP 2016/001888
(21) 16807054.8
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199335**
(86) JP 2016/001889
(21) 16807055.5
(51) ***H04N 5/91***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199338**
(86) JP 2016/002189
(21) 16807057.1
(51) ***G01C 15/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199339**
(86) JP 2016/002235
(21) 16807058.9
(51) ***B32B 15/085***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199350**
(86) JP 2016/002334
(21) 16730914.5
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199355**
(86) JP 2016/002425
(21) 16807072.0
(51) ***G01S 11/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199358**
(86) JP 2016/002477
(21) 16807075.3
(51) ***C01B 33/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199359**
(86) JP 2016/002478
(21) 16807076.1
(51) ***C01B 33/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199377**
(86) JP 2016/002639
(21) 16807087.8
(51) ***H02J 3/46***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199383**
(86) JP 2016/002672
(21) 16807093.6
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199392**
(86) JP 2016/002712
(21) 16807101.7
(51) ***F24C 1/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199397**
(86) JP 2016/002733
(21) 16807106.6
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199399**
(86) JP 2016/002736
(21) 16807108.2
(51) ***H01L 23/15***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199406**
(86) JP 2016/002756
(21) 16807114.0
(51) ***C09K 11/80***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199415**
(86) JP 2016/002781
(21) 16807122.3
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199418**
(86) JP 2016/002785
(21) 16807125.6
(51) ***H04N 7/01***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199421**
(86) JP 2016/002790
(21) 16807128.0
(51) ***B60H 1/32***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199431**
(86) JP 2016/002812
(21) 16807138.9
(51) ***E04H 9/14***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199434**
(86) JP 2016/002817
(21) 16807141.3
(51) ***A47B 67/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199436**
(86) JP 2016/002820
(21) 16807143.9
(51) ***H04N 19/587***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199437**
(86) JP 2016/002851
(21) 16807144.7
(51) ***H01L 25/065***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199439**
(86) JP 2016/050551
(21) 16807146.2
(51) ***G01B 11/25***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199449**
(86) JP 2016/053967
(21) 16807156.1
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199452**
(86) JP 2016/054105
(21) 16807159.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199457**
(86) JP 2016/056091
(21) 16807164.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199477**
(86) JP 2016/059952
(21) 16807184.3
(51) ***G06F 13/38***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199481**
(86) JP 2016/060147
(21) 16807188.4
(51) ***G06T 1/20***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199482**
(86) JP 2016/060218
(21) 16807189.2
(51) ***A01G 7/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199492**
(86) JP 2016/061872
(21) 16807199.1
(51) ***G06F 3/0482***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199493**
(86) JP 2016/061899
(21) 16807200.7
(51) ***B41N 1/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199501**
(86) JP 2016/062468
(21) 16807208.0
(51) ***H01L 31/05***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199511**
(86) JP 2016/062943
(21) 16807218.9
(51) ***B21D 7/024***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199515**
(86) JP 2016/063062
(21) 16807222.1
(51) ***H04L 12/721***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199520**
(86) JP 2016/063262
(21) 16807227.0
(51) ***G07D 7/164***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199522**
(86) JP 2016/063478
(21) 16807229.6
(51) ***H03K 5/151***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199537**
(86) JP 2016/064168
(21) 16807244.5
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199541**
(86) JP 2016/064267
(21) 16807248.6
(51) ***F16K 51/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199550**
(86) JP 2016/064646
(21) 16807257.7
(51) ***C07K 1/22***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199563**
(86) JP 2016/065109
(21) 16807270.0
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199564**
(86) JP 2016/065116
(21) 16807271.8
(51) ***C22C 21/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199575**
(86) JP 2016/065454
(21) 16807282.5
(51) ***E05D 1/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199586**
(86) JP 2016/065585
(21) 16807293.2
(51) ***E05F 15/655***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199591**
(86) JP 2016/065620
(21) 16807298.1
(51) ***B23Q 15/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199606**
(86) JP 2016/065864
(21) 16807313.8
(51) ***H04N 21/2365***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199608**
(86) JP 2016/065866
(21) 16807315.3
(51) ***H04N 21/235***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199612**
(86) JP 2016/065920
(21) 16807319.5
(51) ***C03C 19/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199631**
(86) JP 2016/066131
(21) 16807338.5
(51) ***G01N 25/56***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199636**
(86) JP 2016/066165
(21) 16807343.5
(51) ***G01N 15/14***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199639**
(86) JP 2016/066203
(21) 16807346.8
(51) ***F16D 43/18***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199645**
(86) JP 2016/066252
(21) 16807352.6
(51) ***H03H 9/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199653**
(86) JP 2016/066295
(21) 16807360.9
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199658**
(86) JP 2016/066329
(21) 16807365.8
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199660**
(86) JP 2016/066341
(21) 16807367.4
(51) ***B23Q 1/26***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199661**
(86) JP 2016/066353
(21) 16807368.2
(51) ***B32B 9/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199668**
(86) JP 2016/066385
(21) 16807375.7
(51) ***C09K 19/42***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199677**
(86) JP 2016/066473
(21) 16807384.9
(51) ***F16H 25/22***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199682**
(86) JP 2016/066483
(21) 16807389.8
(51) ***G02B 5/26***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199690**
(86) JP 2016/066577
(21) 16807397.1
(51) ***B65C 9/30***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199692**
(86) JP 2016/066584
(21) 16807399.7
(51) ***C10G 1/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199698**
(86) JP 2016/066625
(21) 16807405.2
(51) ***B65H 81/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199702**
(86) JP 2016/066683
(21) 16807409.4
(51) ***C12Q 1/26***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199704**
(86) JP 2016/066709
(21) 16807411.0
(51) ***B41J 2/525***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199705**
(86) JP 2016/066711
(21) 16807412.8
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199715**
(86) JP 2016/066751
(21) 16807422.7
(51) ***C08L 101/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199716**
(86) JP 2016/066753
(21) 16807423.5
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199717**
(86) JP 2016/066754
(21) 16807424.3
(51) ***C08F 299/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199735**
(86) JP 2016/066811
(21) 16807442.5
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199736**
(86) JP 2016/066812
(21) 16807443.3
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199739**
(86) JP 2016/066829
(21) 16807446.6
(51) ***H05B 33/04***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199744**
(86) JP 2016/066839
(21) 16807451.6
(51) ***C08L 21/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199745**
(86) JP 2016/066844
(21) 16807452.4
(51) ***H02P 6/20***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199757**
(86) JP 2016/066891
(21) 16807464.9
(51) ***A23B 4/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199758**
(86) JP 2016/066892
(21) 16807465.6
(51) ***A63F 13/245***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199759**
(86) JP 2016/066899
(21) 16807466.4
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199767**
(86) JP 2016/066933
(21) 16807474.8
(51) ***B60C 11/16***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199769**
(86) JP 2016/066939
(21) 16807476.3
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199775**
(86) JP 2016/066953
(21) 16807482.1
(51) ***G03B 5/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199776**
(86) JP 2016/066956
(21) 16807483.9
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199777**
(86) JP 2016/066959
(21) 16807484.7
(51) ***C04B 35/64***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199787**
(86) JP 2016/066986
(21) 16807493.8
(51) ***C09J 133/14***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199810**
(86) JP 2016/067051
(21) 16807516.6
(51) ***B62J 6/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199828**
(86) JP 2016/067144
(21) 16807534.9
(51) ***C08J 5/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199829**
(86) JP 2016/067145
(21) 16807535.6
(51) ***C08L 33/04***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199830**
(86) JP 2016/067146
(21) 16807536.4
(51) ***C08L 27/16***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199832**
(86) JP 2016/067148
(21) 16807538.0
(51) ***H01R 4/48***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199837**
(86) JP 2016/067173
(21) 16807543.0
(51) ***F01N 3/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199840**
(86) JP 2016/067182
(21) 16807546.3
(51) ***H01G 11/32***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199847**
(86) JP 2016/067204
(21) 16807553.9
(51) ***B32B 27/30***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199853**
(86) JP 2016/067219
(21) 16807559.6
(51) ***A46B 9/04***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199859**
(86) JP 2016/067240
(21) 16807565.3
(51) ***C10M 169/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199867**
(86) JP 2016/067265
(21) 16807573.7
(51) ***C08L 27/12***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199869**
(86) JP 2016/067267
(21) 16807575.2
(51) ***C08G 75/0204***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199872**
(86) JP 2016/067289
(21) 16807578.6
(51) ***G01N 27/82***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199879**
(86) JP 2016/067309
(21) 16807584.4
(51) ***G07C 5/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199884**
(86) JP 2016/067318
(21) 16807589.3
(51) ***F04B 39/12***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199887**
(86) JP 2016/067337
(21) 16807592.7
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199893**
(86) JP 2016/067375
(21) 16807598.4
(51) ***H01F 41/04***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199894**
(86) JP 2016/067380
(21) 16807599.2
(51) ***C08G 75/04***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199899**
(86) JP 2016/067393
(21) 16807604.0
(51) ***G03B 9/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199900**
(86) JP 2016/067397
(21) 16807605.7
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199901**
(86) JP 2016/067398
(21) 16807606.5
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199902**
(86) JP 2016/067401
(21) 16807607.3
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199916**
(86) JP 2016/067435
(21) 16807621.4
(51) ***H01J 37/317***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199917**
(86) JP 2016/067437
(21) 16807622.2
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199918**
(86) JP 2016/067439
(21) 16807623.0
(51) ***H03H 9/19***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199919**
(86) JP 2016/067440
(21) 16807624.8
(51) ***B60N 2/32***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199920**
(86) JP 2016/067442
(21) 16807625.5
(51) ***H03H 9/19***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199921**
(86) JP 2016/067443
(21) 16807626.3
(51) ***H03H 9/19***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199926**
(86) JP 2016/067453
(21) 16807631.3
(51) ***C08L 79/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199934**
(86) JP 2016/067483
(21) 16807637.0
(51) ***A23B 7/10***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199938**
(86) JP 2016/067574
(21) 16807641.2
(51) ***A01K 67/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199942**
(86) JP 2016/067590
(21) 16807645.3
(51) ***B29B 9/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199950**
(86) KR 2015/005780
(21) 15895018.8
(51) ***B60K 23/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
10.01.2018

(87) **WO 2016/199959**
(86) KR 2015/005894
(21) 15895027.9
(51) ***A01K 1/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/199965**
(86) KR 2015/005918
(21) 15895033.7
(51) ***G03B 9/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199967**
(86) KR 2015/005968
(21) 15895035.2
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199982**
(86) KR 2015/010257
(21) 15895050.1
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/199989**
(86) KR 2015/012012
(21) 15895057.6
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/199997**
(86) KR 2015/013715
(21) 15895065.9
(51) ***A61K 8/19***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200004**
(86) KR 2016/000092
(21) 16807647.9
(51) ***B01D 35/16***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200007**
(86) KR 2016/000887
(21) 16807650.3
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200012**
(86) KR 2016/001774
(21) 16807655.2
(51) ***F21V 5/04***
(87) 2016/50 15.12.2016
11.01.2018

(87) **WO 2016/200019**
(86) KR 2016/002343
(21) 16807662.8
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200027**
(86) KR 2016/002904
(21) 16807670.1
(51) ***C07B 61/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200045**
(86) KR 2016/004318
(21) 16807687.5
(51) ***G06F 12/14***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200061**
(86) KR 2016/004864
(21) 16807702.2
(51) ***H01Q 17/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200070**
(86) KR 2016/005275
(21) 16807711.3
(51) ***C07D 333/76***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200075**
(86) KR 2016/005408
(21) 16807716.2
(51) ***G01D 21/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200079**
(86) KR 2016/005577
(21) 16807720.4
(51) ***A61F 5/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200117**
(86) KR 2016/006001
(21) 16807757.6
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200120**
(86) KR 2016/006006
(21) 16807760.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200127**
(86) KR 2016/006031
(21) 16807767.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200134**
(86) KR 2016/006046
(21) 16807774.1
(51) ***H01R 13/6581***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200146**
(86) KR 2016/006068
(21) 16807786.5
(51) ***H04N 21/436***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200149**
(86) KR 2016/006073
(21) 16807789.9
(51) ***F21K 99/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
10.01.2018

(87) **WO 2016/200172**
(86) KR 2016/006120
(21) 16807812.9
(51) ***A47G 21/18***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200177**
(86) KR 2016/006127
(21) 16807817.8
(51) ***A61C 1/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
10.01.2018

(87) **WO 2016/200192**
(86) KR 2016/006155
(21) 16807832.7
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200201**
(86) KR 2016/006178
(21) 16807841.8
(51) ***A61F 2/50***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200203**
(86) KR 2016/006181
(21) 16807843.4
(51) ***F21V 29/89***
(87) 2016/50 15.12.2016
11.01.2018

(87) **WO 2016/200204**
(86) KR 2016/006182
(21) 16807844.2
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200209**
(86) KR 2016/006193
(21) 16807849.1
(51) ***F16G 11/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200210**
(86) KR 2016/006194
(21) 16807850.9
(51) ***C07C 47/52***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200215**
(86) KR 2016/006203
(21) 16807855.8
(51) ***G01J 1/42***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200226**
(86) KR 2016/006224
(21) 16807866.5
(51) ***B65D 33/16***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200238**
(86) KR 2016/006257
(21) 16807878.0
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/200243**
(86) KR 2016/006275
(21) 16807883.0
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200244**
(86) KR 2016/006276
(21) 16807884.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200249**
(86) MX 2016/000065
(21) 16807887.1
(51) ***B28C 5/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200271**
(86) NO 2016/050118
(21) 16807892.1
(51) ***E21B 41/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200282**
(86) PL 2016/000061
(21) 16733742.7
(51) ***B64C 21/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200335**
(86) SG 2016/050262
(21) 16807926.7
(51) ***C08L 23/16***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200355**
(86) UA 2016/000071
(21) 16807933.3
(51) ***A61M 3/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200365**
(86) US 2015/034695
(21) 15895089.9
(51) ***G01N 21/31***
(87) 2016/50 15.12.2016
09.01.2018

(87) **WO 2016/200395**
(86) US 2015/035460
(21) 15895111.1
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200396**
(86) US 2015/035465
(21) 15895112.9
(51) ***C08L 67/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200397**
(86) US 2015/035468
(21) 15895113.7
(51) ***E21B 12/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200400**
(86) US 2015/035545
(21) 15731792.6
(51) ***F16K 31/32***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200403**
(86) US 2015/035576
(21) 15895117.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200404**
(86) US 2015/035581
(21) 15895118.6
(51) ***E21B 19/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200405**
(86) US 2015/035631
(21) 15895119.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200406**
(86) US 2015/035648
(21) 15731794.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200418**
(86) US 2015/054200
(21) 15895128.5
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200446**
(86) US 2016/019049
(21) 16807939.0
(51) ***H03K 17/687***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200474**
(86) US 2016/026375
(21) 16716447.4
(51) ***G09C 1/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200478**
(86) US 2016/027063
(21) 16718135.3
(51) ***G01V 1/30***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200492**
(86) US 2016/028412
(21) 16720967.5
(51) ***H01P 3/16***
(87) 2016/50 15.12.2016
10.01.2018

(87) **WO 2016/200495**
(86) US 2016/028713
(21) 16721307.3
(51) ***H04L 12/931***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200497**
(86) US 2016/029561
(21) 16807963.0
(51) ***G06T 15/04***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200505**
(86) US 2016/030394
(21) 16807970.5
(51) ***B62M 9/12***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200515**
(86) US 2016/030755
(21) 16807977.0
(51) ***H04N 19/114***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200532**
(86) US 2016/031679
(21) 16807988.7
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200536**
(86) US 2016/031817
(21) 16807992.9
(51) ***E21B 47/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200537**
(86) US 2016/031852
(21) 16725676.7
(51) ***H04W 68/12***
(87) 2016/50 15.12.2016
09.01.2018

(87) **WO 2016/200539**
(86) US 2016/031870
(21) 16807993.7
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200540**
(86) US 2016/031872
(21) 16807994.5
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200541**
(86) US 2016/031876
(21) 16807995.2
(51) ***H04N 21/472***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200555**
(86) US 2016/032384
(21) 16744915.6
(51) ***H04L 12/40***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/200568**
(86) US 2016/032859
(21) 16808002.6
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200570**
(86) US 2016/032943
(21) 16729409.9
(51) ***G06T 7/40***
(87) 2016/50 15.12.2016
11.01.2018

(87) **WO 2016/200593**
(86) US 2016/033804
(21) 16729416.4
(51) ***H04R 27/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/200611**
(86) US 2016/034082
(21) 16730096.1
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200645**
(86) US 2016/035111
(21) 16808042.2
(51) ***C07K 1/04***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200663**
(86) US 2016/035379
(21) 16729163.2
(51) ***H05K 1/18***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/200665**
(86) US 2016/035384
(21) 16729451.1
(51) ***H04B 3/52***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200666**
(86) US 2016/035385
(21) 16728208.6
(51) ***H01R 12/62***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/200667**
(86) US 2016/035412
(21) 16728560.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200668**
(86) US 2016/035418
(21) 16808052.1
(51) ***H01J 37/32***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200674**
(86) US 2016/035476
(21) 16729453.7
(51) ***H01R 12/62***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/200684**
(86) US 2016/035651
(21) 16731703.1
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200715**
(86) US 2016/035952
(21) 16731430.1
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200761**
(86) US 2016/036135
(21) 16731714.8
(51) ***A61K 8/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200776**
(86) US 2016/036158
(21) 16808111.5
(51) ***G06K 17/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200781**
(86) US 2016/036171
(21) 16730643.0
(51) ***H04B 3/28***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200808**
(86) US 2016/036211
(21) 16732083.7
(51) ***E21B 34/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
10.01.2018

(87) **WO 2016/200840**
(86) US 2016/036268
(21) 16733765.8
(51) ***C07F 5/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
09.01.2018

(87) **WO 2016/200845**
(86) US 2016/036274
(21) 16736298.7
(51) ***H03D 7/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
10.01.2018

(87) **WO 2016/200864**
(86) US 2016/036328
(21) 16732090.2
(51) ***F16K 31/122***
(87) 2016/50 15.12.2016
09.01.2018

(87) **WO 2016/200877**
(86) US 2016/036348
(21) 16730190.2
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200878**
(86) US 2016/036352
(21) 16808154.5
(51) ***A61M 25/16***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200899**
(86) US 2016/036390
(21) 16730194.4
(51) ***H01L 23/40***
(87) 2016/50 15.12.2016
11.01.2018

(87) **WO 2016/200936**
(86) US 2016/036442
(21) 16808186.7
(51) ***H02K 5/22***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/200988**
(86) US 2016/036506
(21) 16808216.2
(51) ***H01L 31/0475***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201018**
(86) US 2016/036549
(21) 16808239.4
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201020**
(86) US 2016/036552
(21) 16808240.2
(51) ***F04B 47/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
11.01.2018

(87) **WO 2016/201029**
(86) US 2016/036569
(21) 16808245.1
(51) ***F16M 11/04***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201035**
(86) US 2016/036582
(21) 16731457.4
(51) ***A61F 13/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
10.01.2018

(87) **WO 2016/201036**
(86) US 2016/036583
(21) 16808248.5
(51) ***C21D 1/667***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201043**
(86) US 2016/036594
(21) 16808252.7
(51) ***H04N 21/2668***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201050**
(86) US 2016/036607
(21) 16808254.3
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201055**
(86) US 2016/036617
(21) 16808257.6
(51) ***C03B 17/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201058**
(86) US 2016/036621
(21) 16808259.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201059**
(86) US 2016/036622
(21) 16732819.4
(51) ***C10G 1/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201069**
(86) US 2016/036638
(21) 16733771.6
(51) ***C11D 3/386***
(87) 2016/50 15.12.2016
10.01.2018

(87) **WO 2016/201086**
(86) US 2016/036666
(21) 16808273.3
(51) ***A61P 25/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201095**
(86) US 2016/036685
(21) 16732110.8
(51) ***F16L 41/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201160**
(86) US 2016/036784
(21) 16730211.6
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/201161**
(86) US 2016/036785
(21) 16730212.4
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/201177**
(86) US 2016/036814
(21) 16730985.5
(51) ***G02B 21/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201194**
(86) US 2016/036844
(21) 16732117.3
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2016/50 15.12.2016
11.01.2018

(87) **WO 2016/201199**
(86) US 2016/036850
(21) 16808355.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201200**
(86) US 2016/036852
(21) 16731468.1
(51) ***A61J 1/12***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201214**
(86) US 2016/036872
(21) 16808365.7
(51) ***C07D 317/48***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201216**
(86) US 2016/036874
(21) 16808367.3
(51) ***H03H 17/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201218**
(86) US 2016/036877
(21) 16735748.2
(51) ***C10G 2/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201240**
(86) US 2016/036907
(21) 16808383.0
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201245**
(86) US 2016/036916
(21) 16808387.1
(51) ***F16L 27/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201246**
(86) US 2016/036917
(21) 16808388.9
(51) ***A61K 49/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201255**
(86) US 2016/036930
(21) 16808394.7
(51) ***A23B 7/005***
(87) 2016/50 15.12.2016
11.01.2018

(87) **WO 2016/201258**
(86) US 2016/036935
(21) 16732427.6
(51) ***G01N 31/22***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201268**
(86) US 2016/036949
(21) 16734778.0
(51) ***G07F 19/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201281**
(86) US 2016/036964
(21) 16808409.3
(51) ***F21V 13/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201288**
(86) US 2016/036972
(21) 16808414.3
(51) ***A01N 43/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201302**
(86) US 2016/036989
(21) 16808425.9
(51) ***H01M 8/10***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201303**
(86) US 2016/036990
(21) 16808426.7
(51) ***A61B 34/30***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201307**
(86) US 2016/036996
(21) 16732127.2
(51) ***A61K 45/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201308**
(86) US 2016/036997
(21) 16808429.1
(51) ***D06M 17/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201315**
(86) US 2016/037007
(21) 16808435.8
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201316**
(86) US 2016/037008
(21) 16732128.0
(51) ***H04L 12/40***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/201337**
(86) US 2016/037038
(21) 16808448.1
(51) ***C07K 14/56***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201339**
(86) US 2016/037040
(21) 16808450.7
(51) ***H01M 4/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201346**
(86) US 2016/037048
(21) 16808456.4
(51) ***H02J 9/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201350**
(86) US 2016/037054
(21) 16808460.6
(51) ***C07K 16/24***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201359**
(86) US 2016/037071
(21) 16808467.1
(51) ***G05D 1/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201361**
(86) US 2016/037073
(21) 16808469.7
(51) ***G01N 1/22***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201365**
(86) US 2016/037078
(21) 16808472.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201371**
(86) US 2016/037088
(21) 16808477.0
(51) ***G01C 21/20***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201386**
(86) US 2016/037105
(21) 16808487.9
(51) ***A01K 1/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201395**
(86) US 2016/037121
(21) 16732133.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201404**
(86) US 2016/037155
(21) 16808500.9
(51) ***B08B 1/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201411**
(86) US 2016/037184
(21) 16742042.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201415**
(86) US 2016/037189
(21) 16808507.4
(51) ***A61M 5/168***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201419**
(86) US 2016/037198
(21) 16808510.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201422**
(86) US 2016/037202
(21) 16808513.2
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201424**
(86) US 2016/037205
(21) 16808514.0
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201429**
(86) US 2016/037223
(21) 16808518.1
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201431**
(86) US 2016/037227
(21) 16808520.7
(51) ***A61K 31/519***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201435**
(86) US 2016/037237
(21) 16808524.9
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201437**
(86) US 2016/037239
(21) 16808526.4
(51) ***F41A 35/02***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201440**
(86) US 2016/037251
(21) 16808528.0
(51) ***A61K 31/438***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201442**
(86) US 2016/037255
(21) 16732436.7
(51) ***B60P 7/08***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201443**
(86) US 2016/037258
(21) 16732142.1
(51) ***E21B 17/07***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201445**
(86) US 2016/037270
(21) 16808530.6
(51) ***C08B 37/14***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201454**
(86) US 2016/037292
(21) 16808538.9
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201456**
(86) UZ 2015/000002
(21) 15895141.8
(51) ***C22B 34/22***
(87) 2016/50 15.12.2016
13.01.2018

(87) **WO 2016/201458**
(86) VN 2015/000013
(21) 15895142.6
(51) ***B61B 13/00***
(87) 2016/50 15.12.2016
12.01.2018

(87) **WO 2016/201467**
(86) AT 2016/050192
(21) 16735979.3
(51) ***F02D 41/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201468**
(86) AT 2016/050193
(21) 16735980.1
(51) ***F02D 41/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201471**
(86) AT 2016/050198
(21) 16736363.9
(51) ***C01B 3/34***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201473**
(86) AT 2016/050200
(21) 16740926.7
(51) ***F02M 35/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201474**
(86) AT 2016/050201
(21) 16741519.9
(51) ***B22D 29/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201477**
(86) AT 2016/050204
(21) 16741844.1
(51) ***B23P 19/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201483**
(86) AU 2015/050337
(21) 15895153.3
(51) ***E04F 11/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201486**
(86) AU 2016/000206
(21) 16810598.9
(51) ***A01B 33/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201487**
(86) AU 2016/000208
(21) 16810599.7
(51) ***H03K 17/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201492**
(86) AU 2016/050302
(21) 16810604.5
(51) ***B65D 81/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201497**
(86) AU 2016/050488
(21) 16810609.4
(51) ***A62C 19/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201498**
(86) AU 2016/050489
(21) 16810610.2
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201502**
(86) AU 2016/050494
(21) 16810614.4
(51) ***E04F 15/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201506**
(86) AU 2016/050498
(21) 16810618.5
(51) ***A61K 8/97***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201510**
(86) AU 2016/050502
(21) 16810622.7
(51) ***A47G 21/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201512**
(86) AU 2016/050504
(21) 16810624.3
(51) ***B27K 3/50***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201513**
(86) AU 2016/050505
(21) 16810625.0
(51) ***C07C 211/61***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201525**
(86) AU 2016/050519
(21) 16810637.5
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201527**
(86) AU 2016/050521
(21) 16810639.1
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201530**
(86) BR 2015/000087
(21) 15895154.1
(51) ***G08B 29/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201532**
(86) BR 2015/000091
(21) 15895156.6
(51) ***B26B 1/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201534**
(86) BR 2015/000115
(21) 15895158.2
(51) ***A46B 3/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201535**
(86) BR 2015/050264
(21) 15895159.0
(51) ***E01C 19/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201536**
(86) BR 2016/000024
(21) 16810641.7
(51) ***A23C 11/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201540**
(86) BR 2016/050139
(21) 16810645.8
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201541**
(86) BR 2016/050140
(21) 16810646.6
(51) ***C07D 215/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201542**
(86) CA 2015/000405
(21) 15895160.8
(51) ***E04G 5/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201545**
(86) CA 2016/000160
(21) 16810649.0
(51) ***G10D 3/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201548**
(86) CA 2016/000173
(21) 16810652.4
(51) ***G01B 13/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201550**
(86) CA 2016/050467
(21) 16810654.0
(51) ***F21V 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201551**
(86) CA 2016/050646
(21) 16810655.7
(51) ***F02B 53/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201552**
(86) CA 2016/050658
(21) 16810656.5
(51) ***B60K 6/50***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201553**
(86) CA 2016/050662
(21) 16810657.3
(51) ***B27D 1/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201554**
(86) CA 2016/050666
(21) 16810658.1
(51) ***F24D 3/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201555**
(86) CA 2016/050671
(21) 16810659.9
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201556**
(86) CA 2016/050676
(21) 16810660.7
(51) ***F03G 3/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201557**
(86) CA 2016/050679
(21) 16810661.5
(51) ***A61N 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201558**
(86) CA 2016/050680
(21) 16810662.3
(51) ***C22B 3/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201560**
(86) CA 2016/050682
(21) 16810664.9
(51) ***B65G 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201562**
(86) CA 2016/050685
(21) 16810666.4
(51) ***G01J 3/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201563**
(86) CA 2016/050686
(21) 16810667.2
(51) ***C02F 1/469***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201565**
(86) CA 2016/050690
(21) 16810669.8
(51) ***G03B 13/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201566**
(86) CA 2016/050691
(21) 16810670.6
(51) ***G06F 19/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201567**
(86) CA 2016/050692
(21) 16810671.4
(51) ***F02B 53/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201568**
(86) CA 2016/050693
(21) 16810672.2
(51) ***F02B 53/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201572**
(86) CA 2016/050699
(21) 16810676.3
(51) ***G01N 21/65***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201573**
(86) CA 2016/050700
(21) 16810677.1
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201575**
(86) CA 2016/050705
(21) 16810679.7
(51) ***G06F 19/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201581**
(86) CA 2016/050713
(21) 16810685.4
(51) ***A61K 31/55***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201582**
(86) CA 2016/050715
(21) 16810686.2
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201583**
(86) CA 2016/050716
(21) 16810687.0
(51) ***G01V 1/50***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201586**
(86) CH 2016/000085
(21) 16727285.5
(51) ***A61M 5/315***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201588**
(86) CN 2015/000406
(21) 15895161.6
(51) ***A63C 17/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201590**
(86) CN 2015/000534
(21) 15895163.2
(51) ***E21D 9/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201591**
(86) CN 2015/000535
(21) 15895164.0
(51) ***E21D 9/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201592**
(86) CN 2015/081426
(21) 15895165.7
(51) ***G03B 13/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201595**
(86) CN 2015/081434
(21) 15895168.1
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201596**
(86) CN 2015/081435
(21) 15895169.9
(51) ***G05F 1/575***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201597**
(86) CN 2015/081439
(21) 15895170.7
(51) ***F21L 4/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201601**
(86) CN 2015/081448
(21) 15895174.9
(51) ***E04F 15/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201602**
(86) CN 2015/081449
(21) 15895175.6
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201603**
(86) CN 2015/081451
(21) 15895176.4
(51) ***H02J 9/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201605**
(86) CN 2015/081467
(21) 15895178.0
(51) ***C07K 14/47***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201606**
(86) CN 2015/081471
(21) 15895179.8
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201608**
(86) CN 2015/081480
(21) 15895181.4
(51) ***C07K 1/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201611**
(86) CN 2015/081495
(21) 15895184.8
(51) ***H01M 4/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201612**
(86) CN 2015/081502
(21) 15895185.5
(51) ***C23C 16/513***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201614**
(86) CN 2015/081512
(21) 15895187.1
(51) ***B29C 71/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201617**
(86) CN 2015/081536
(21) 15895190.5
(51) ***A47C 1/037***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201618**
(86) CN 2015/081542
(21) 15895191.3
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201620**
(86) CN 2015/081547
(21) 15895193.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201621**
(86) CN 2015/081554
(21) 15895194.7
(51) ***C08L 23/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201624**
(86) CN 2015/081581
(21) 15895197.0
(51) ***H04W 72/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201626**
(86) CN 2015/081585
(21) 15895199.6
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201627**
(86) CN 2015/081588
(21) 15895200.2
(51) ***H04W 16/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201631**
(86) CN 2015/081615
(21) 15895204.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201632**
(86) CN 2015/081620
(21) 15895205.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201636**
(86) CN 2015/081633
(21) 15895209.3
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201637**
(86) CN 2015/081636
(21) 15895210.1
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201638**
(86) CN 2015/081642
(21) 15895211.9
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201639**
(86) CN 2015/081644
(21) 15895212.7
(51) ***G06F 11/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201643**
(86) CN 2015/081655
(21) 15895216.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201645**
(86) CN 2015/081661
(21) 15895218.4
(51) ***H01F 27/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201647**
(86) CN 2015/081679
(21) 15895220.0
(51) ***H04L 1/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201648**
(86) CN 2015/081694
(21) 15895221.8
(51) ***G06K 9/62***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201660**
(86) CN 2015/081741
(21) 15895233.3
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201661**
(86) CN 2015/081742
(21) 15895234.1
(51) ***B64C 27/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201662**
(86) CN 2015/081746
(21) 15895235.8
(51) ***C07D 403/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201664**
(86) CN 2015/081773
(21) 15895237.4
(51) ***B41K 3/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201668**
(86) CN 2015/081778
(21) 15895241.6
(51) ***H01B 7/17***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201669**
(86) CN 2015/081780
(21) 15895242.4
(51) ***C02F 3/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201672**
(86) CN 2015/081793
(21) 15895245.7
(51) ***H04B 7/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201673**
(86) CN 2015/081794
(21) 15895246.5
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201678**
(86) CN 2015/081820
(21) 15895251.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201679**
(86) CN 2015/081824
(21) 15895252.3
(51) ***G10L 15/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201710**
(86) CN 2015/082145
(21) 15895283.8
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201713**
(86) CN 2015/082280
(21) 15895286.1
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201714**
(86) CN 2015/082290
(21) 15895287.9
(51) ***H02M 7/44***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201715**
(86) CN 2015/082293
(21) 15895288.7
(51) ***H01L 21/68***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201716**
(86) CN 2015/082295
(21) 15895289.5
(51) ***G01N 21/88***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201717**
(86) CN 2015/082296
(21) 15895290.3
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201718**
(86) CN 2015/082297
(21) 15895291.1
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201720**
(86) CN 2015/082510
(21) 15895293.7
(51) ***C09K 19/56***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201722**
(86) CN 2015/082660
(21) 15895295.2
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201723**
(86) CN 2015/082663
(21) 15895296.0
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201724**
(86) CN 2015/082665
(21) 15895297.8
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201725**
(86) CN 2015/082667
(21) 15895298.6
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201726**
(86) CN 2015/082720
(21) 15895299.4
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201727**
(86) CN 2015/082820
(21) 15895300.0
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201728**
(86) CN 2015/082822
(21) 15895301.8
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201729**
(86) CN 2015/082823
(21) 15895302.6
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201730**
(86) CN 2015/082824
(21) 15895303.4
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201735**
(86) CN 2015/083068
(21) 15895308.3
(51) ***G09G 3/3291***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201737**
(86) CN 2015/083130
(21) 15895310.9
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201738**
(86) CN 2015/083131
(21) 15895311.7
(51) ***G06Q 10/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201739**
(86) CN 2015/083284
(21) 15895312.5
(51) ***H04W 28/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201741**
(86) CN 2015/083423
(21) 15895314.1
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201742**
(86) CN 2015/083434
(21) 15895315.8
(51) ***G02B 6/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201744**
(86) CN 2015/083504
(21) 15895317.4
(51) ***B65D 88/66***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201745**
(86) CN 2015/083570
(21) 15895318.2
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201746**
(86) CN 2015/083586
(21) 15895319.0
(51) ***A61N 1/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201747**
(86) CN 2015/083590
(21) 15895320.8
(51) ***A01M 29/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201748**
(86) CN 2015/083637
(21) 15895321.6
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201750**
(86) CN 2015/083742
(21) 15895323.2
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201753**
(86) CN 2015/084009
(21) 15895326.5
(51) ***G08C 23/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201754**
(86) CN 2015/084033
(21) 15895327.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201756**
(86) CN 2015/084065
(21) 15895329.9
(51) ***G06F 17/40***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201760**
(86) CN 2015/084458
(21) 15895333.1
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201761**
(86) CN 2015/084544
(21) 15895334.9
(51) ***B23H 5/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201762**
(86) CN 2015/084872
(21) 15895335.6
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201763**
(86) CN 2015/084904
(21) 15895336.4
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201765**
(86) CN 2015/084954
(21) 15895338.0
(51) ***H03K 17/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201767**
(86) CN 2015/085287
(21) 15895340.6
(51) ***H04M 1/27***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201774**
(86) CN 2015/086299
(21) 15895347.1
(51) ***G09F 3/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201775**
(86) CN 2015/086888
(21) 15895348.9
(51) ***H04W 12/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201778**
(86) CN 2015/087493
(21) 15895351.3
(51) ***H01L 21/77***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201780**
(86) CN 2015/087844
(21) 15895353.9
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201781**
(86) CN 2015/087857
(21) 15895354.7
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201782**
(86) CN 2015/087887
(21) 15895355.4
(51) ***F04D 33/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201784**
(86) CN 2015/088004
(21) 15895357.0
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201785**
(86) CN 2015/088087
(21) 15895358.8
(51) ***A44C 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201786**
(86) CN 2015/088160
(21) 15895359.6
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201788**
(86) CN 2015/088311
(21) 15895361.2
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201789**
(86) CN 2015/088336
(21) 15895362.0
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201792**
(86) CN 2015/088905
(21) 15895365.3
(51) ***H04M 3/50***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201793**
(86) CN 2015/088991
(21) 15895366.1
(51) ***G06F 13/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201794**
(86) CN 2015/089115
(21) 15895367.9
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201796**
(86) CN 2015/089321
(21) 15895369.5
(51) ***H04W 8/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201798**
(86) CN 2015/089386
(21) 15895371.1
(51) ***H04W 48/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201800**
(86) CN 2015/089586
(21) 15895373.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201801**
(86) CN 2015/089636
(21) 15895374.5
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201804**
(86) CN 2015/089671
(21) 15895377.8
(51) ***G08G 1/017***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201806**
(86) CN 2015/089933
(21) 15895379.4
(51) ***H04W 8/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201807**
(86) CN 2015/090053
(21) 15895380.2
(51) ***G06F 17/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201808**
(86) CN 2015/090116
(21) 15895381.0
(51) ***H02K 5/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201809**
(86) CN 2015/090161
(21) 15895382.8
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201810**
(86) CN 2015/090162
(21) 15895383.6
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201811**
(86) CN 2015/090180
(21) 15895384.4
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201814**
(86) CN 2015/090184
(21) 15895387.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201815**
(86) CN 2015/090187
(21) 15895388.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201816**
(86) CN 2015/090261
(21) 15895389.3
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201821**
(86) CN 2015/090851
(21) 15895392.7
(51) ***H02M 7/487***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201822**
(86) CN 2015/090997
(21) 15895393.5
(51) ***H04Q 11/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201823**
(86) CN 2015/091031
(21) 15895394.3
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201824**
(86) CN 2015/091055
(21) 15895395.0
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201825**
(86) CN 2015/091068
(21) 15895396.8
(51) ***C07K 14/35***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201827**
(86) CN 2015/091499
(21) 15895398.4
(51) ***H04J 3/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201828**
(86) CN 2015/091623
(21) 15895399.2
(51) ***E03F 5/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201830**
(86) CN 2015/091897
(21) 15895401.6
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201831**
(86) CN 2015/091922
(21) 15895402.4
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201833**
(86) CN 2015/091965
(21) 15895404.0
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201837**
(86) CN 2015/092231
(21) 15895407.3
(51) ***H04W 4/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201838**
(86) CN 2015/092300
(21) 15895408.1
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201839**
(86) CN 2015/092330
(21) 15895409.9
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201843**
(86) CN 2015/092442
(21) 15895412.3
(51) ***H04L 12/741***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201844**
(86) CN 2015/092456
(21) 15895413.1
(51) ***H04L 12/751***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201845**
(86) CN 2015/092459
(21) 15895414.9
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201848**
(86) CN 2015/092707
(21) 15895417.2
(51) ***H04N 5/262***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201849**
(86) CN 2015/092814
(21) 15895418.0
(51) ***H04W 24/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201850**
(86) CN 2015/092863
(21) 15895419.8
(51) ***H02M 1/42***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201851**
(86) CN 2015/092925
(21) 15895420.6
(51) ***E01H 1/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201852**
(86) CN 2015/092984
(21) 15895421.4
(51) ***B01J 19/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201853**
(86) CN 2015/092988
(21) 15895422.2
(51) ***G06F 21/56***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201861**
(86) CN 2015/093437
(21) 15895429.7
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201863**
(86) CN 2015/093701
(21) 15895431.3
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201864**
(86) CN 2015/093876
(21) 15895432.1
(51) ***H01L 51/05***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201866**
(86) CN 2015/094125
(21) 15895434.7
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201867**
(86) CN 2015/094211
(21) 15895435.4
(51) ***G08G 1/01***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201868**
(86) CN 2015/094249
(21) 15895436.2
(51) ***H01L 21/77***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201869**
(86) CN 2015/094336
(21) 15895437.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201870**
(86) CN 2015/094422
(21) 15895438.8
(51) ***G05B 19/414***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201871**
(86) CN 2015/094423
(21) 15895439.6
(51) ***G05B 19/406***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201872**
(86) CN 2015/094465
(21) 15895440.4
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201873**
(86) CN 2015/094574
(21) 15895441.2
(51) ***B65G 15/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201876**
(86) CN 2015/094731
(21) 15895443.8
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201879**
(86) CN 2015/094970
(21) 15895446.1
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201881**
(86) CN 2015/095179
(21) 15895448.7
(51) ***B66F 7/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201882**
(86) CN 2015/095181
(21) 15895449.5
(51) ***B21D 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201883**
(86) CN 2015/095182
(21) 15895450.3
(51) ***B30B 1/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201884**
(86) CN 2015/095203
(21) 15895451.1
(51) ***H04W 12/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201888**
(86) CN 2015/095330
(21) 15895455.2
(51) ***H04N 21/8547***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201891**
(86) CN 2015/095408
(21) 15895458.6
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201892**
(86) CN 2015/095519
(21) 15895459.4
(51) ***H04N 5/268***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201893**
(86) CN 2015/095527
(21) 15895460.2
(51) ***H03F 3/217***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201894**
(86) CN 2015/095530
(21) 15895461.0
(51) ***H03F 1/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201895**
(86) CN 2015/095531
(21) 15895462.8
(51) ***H03F 1/26***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201896**
(86) CN 2015/095532
(21) 15895463.6
(51) ***H03F 3/217***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201897**
(86) CN 2015/095533
(21) 15895464.4
(51) ***H03F 3/217***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201903**
(86) CN 2015/095691
(21) 15895470.1
(51) ***H04W 4/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201904**
(86) CN 2015/095701
(21) 15895471.9
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201905**
(86) CN 2015/095810
(21) 15895472.7
(51) ***C07D 501/34***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201910**
(86) CN 2015/096028
(21) 15895476.8
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201911**
(86) CN 2015/096043
(21) 15895477.6
(51) ***G05D 23/19***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201914**
(86) CN 2015/096251
(21) 15895480.0
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201915**
(86) CN 2015/096324
(21) 15895481.8
(51) ***G08B 25/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201923**
(86) CN 2015/096430
(21) 15895489.1
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201924**
(86) CN 2015/096782
(21) 15895490.9
(51) ***G01N 27/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201928**
(86) CN 2015/097023
(21) 15895493.3
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201931**
(86) CN 2015/097474
(21) 15895496.6
(51) ***H02M 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201934**
(86) CN 2015/098069
(21) 15895499.0
(51) ***H01H 3/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201937**
(86) CN 2015/098272
(21) 15895502.1
(51) ***H04W 8/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201938**
(86) CN 2015/098463
(21) 15895503.9
(51) ***G06F 21/55***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201943**
(86) CN 2015/098772
(21) 15895508.8
(51) ***H04L 12/815***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201944**
(86) CN 2015/098828
(21) 15895509.6
(51) ***H01F 41/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201945**
(86) CN 2015/098961
(21) 15895510.4
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201951**
(86) CN 2016/000291
(21) 16810692.0
(51) ***A23L 33/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201959**
(86) CN 2016/070065
(21) 16810700.1
(51) ***H04N 21/478***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201960**
(86) CN 2016/070151
(21) 16810701.9
(51) ***G08G 1/087***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201962**
(86) CN 2016/070319
(21) 16810703.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201964**
(86) CN 2016/070418
(21) 16810705.0
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201965**
(86) CN 2016/070419
(21) 16810706.8
(51) ***G01R 31/40***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201966**
(86) CN 2016/070436
(21) 16810707.6
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201968**
(86) CN 2016/070462
(21) 16810709.2
(51) ***H02J 3/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201970**
(86) CN 2016/070595
(21) 16810711.8
(51) ***H04L 12/911***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201976**
(86) CN 2016/071232
(21) 16810717.5
(51) ***H04L 1/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201978**
(86) CN 2016/071245
(21) 16810719.1
(51) ***H05K 7/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201981**
(86) CN 2016/071624
(21) 16810722.5
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201983**
(86) CN 2016/071977
(21) 16810724.1
(51) ***H04B 10/40***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201985**
(86) CN 2016/072006
(21) 16810726.6
(51) ***G07F 15/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201987**
(86) CN 2016/072201
(21) 16810728.2
(51) ***H04L 1/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201992**
(86) CN 2016/072808
(21) 16810733.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201994**
(86) CN 2016/073118
(21) 16810735.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/201995**
(86) CN 2016/073527
(21) 16810736.5
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201996**
(86) CN 2016/073642
(21) 16810737.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/201997**
(86) CN 2016/073672
(21) 16810738.1
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/201998**
(86) CN 2016/073868
(21) 16810739.9
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/201999**
(86) CN 2016/073922
(21) 16810740.7
(51) ***H04W 4/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202000**
(86) CN 2016/073929
(21) 16810741.5
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202002**
(86) CN 2016/074050
(21) 16810743.1
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202004**
(86) CN 2016/074272
(21) 16810745.6
(51) ***H02M 1/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202007**
(86) CN 2016/074457
(21) 16810748.0
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202008**
(86) CN 2016/074658
(21) 16810749.8
(51) ***G10L 15/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202009**
(86) CN 2016/075265
(21) 16810750.6
(51) ***G08G 1/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202011**
(86) CN 2016/075534
(21) 16810752.2
(51) ***G06F 11/26***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202012**
(86) CN 2016/075557
(21) 16810753.0
(51) ***G08G 1/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202013**
(86) CN 2016/075664
(21) 16810754.8
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202014**
(86) CN 2016/075973
(21) 16810755.5
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202016**
(86) CN 2016/076009
(21) 16810757.1
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202018**
(86) CN 2016/076071
(21) 16810759.7
(51) ***F25B 9/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202019**
(86) CN 2016/076148
(21) 16810760.5
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202020**
(86) CN 2016/076182
(21) 16810761.3
(51) ***A44C 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202021**
(86) CN 2016/076183
(21) 16810762.1
(51) ***A61N 1/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202022**
(86) CN 2016/076184
(21) 16810763.9
(51) ***H05B 3/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202023**
(86) CN 2016/076421
(21) 16810764.7
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202024**
(86) CN 2016/076589
(21) 16810765.4
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202025**
(86) CN 2016/076645
(21) 16810766.2
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202026**
(86) CN 2016/076646
(21) 16810767.0
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202027**
(86) CN 2016/076731
(21) 16810768.8
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202028**
(86) CN 2016/076838
(21) 16810769.6
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202029**
(86) CN 2016/076849
(21) 16810770.4
(51) ***F24J 2/52***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202030**
(86) CN 2016/076907
(21) 16810771.2
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202032**
(86) CN 2016/077018
(21) 16810773.8
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202033**
(86) CN 2016/077059
(21) 16810774.6
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202034**
(86) CN 2016/077195
(21) 16810775.3
(51) ***G05B 15/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202035**
(86) CN 2016/077250
(21) 16810776.1
(51) ***H04L 12/42***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202037**
(86) CN 2016/077634
(21) 16810778.7
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202038**
(86) CN 2016/077643
(21) 16810779.5
(51) ***F03B 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202039**
(86) CN 2016/077839
(21) 16810780.3
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202040**
(86) CN 2016/077846
(21) 16810781.1
(51) ***G06F 13/40***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202041**
(86) CN 2016/077880
(21) 16810782.9
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202044**
(86) CN 2016/078115
(21) 16810785.2
(51) ***H04B 10/071***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202045**
(86) CN 2016/078159
(21) 16810786.0
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202046**
(86) CN 2016/078173
(21) 16810787.8
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202047**
(86) CN 2016/078347
(21) 16810788.6
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202048**
(86) CN 2016/078364
(21) 16810789.4
(51) ***F16G 13/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202050**
(86) CN 2016/078424
(21) 16810791.0
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202051**
(86) CN 2016/078490
(21) 16810792.8
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202052**
(86) CN 2016/078585
(21) 16810793.6
(51) ***G06K 1/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202054**
(86) CN 2016/078590
(21) 16810795.1
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202055**
(86) CN 2016/078591
(21) 16810796.9
(51) ***G03B 27/52***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202056**
(86) CN 2016/078595
(21) 16810797.7
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202057**
(86) CN 2016/078663
(21) 16810798.5
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202058**
(86) CN 2016/078691
(21) 16810799.3
(51) ***H04B 10/07***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202062**
(86) CN 2016/078844
(21) 16810803.3
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202064**
(86) CN 2016/078987
(21) 16810805.8
(51) ***G06F 3/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202066**
(86) CN 2016/079062
(21) 16810807.4
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202067**
(86) CN 2016/079063
(21) 16810808.2
(51) ***H04N 21/443***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202070**
(86) CN 2016/079204
(21) 16810811.6
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202074**
(86) CN 2016/079283
(21) 16810815.7
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202079**
(86) CN 2016/079480
(21) 16810820.7
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202080**
(86) CN 2016/079482
(21) 16810821.5
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202081**
(86) CN 2016/079593
(21) 16810822.3
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202082**
(86) CN 2016/079596
(21) 16810823.1
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202083**
(86) CN 2016/079665
(21) 16810824.9
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202084**
(86) CN 2016/079666
(21) 16810825.6
(51) ***G05D 23/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202085**
(86) CN 2016/079772
(21) 16810826.4
(51) ***G01M 11/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202086**
(86) CN 2016/079791
(21) 16810827.2
(51) ***H04L 12/751***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202087**
(86) CN 2016/079916
(21) 16810828.0
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202088**
(86) CN 2016/079917
(21) 16810829.8
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202093**
(86) CN 2016/080166
(21) 16810834.8
(51) ***H04B 10/25***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202095**
(86) CN 2016/080265
(21) 16810836.3
(51) ***H04L 12/721***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202096**
(86) CN 2016/080268
(21) 16810837.1
(51) ***H04W 8/26***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202097**
(86) CN 2016/080393
(21) 16810838.9
(51) ***H04L 12/911***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202098**
(86) CN 2016/080397
(21) 16810839.7
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202099**
(86) CN 2016/080466
(21) 16810840.5
(51) ***A61K 31/517***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202101**
(86) CN 2016/080488
(21) 16810842.1
(51) ***G06F 3/023***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202103**
(86) CN 2016/080533
(21) 16810844.7
(51) ***H04B 10/07***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202104**
(86) CN 2016/080535
(21) 16810845.4
(51) ***H04B 10/038***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202106**
(86) CN 2016/080630
(21) 16810847.0
(51) ***G06Q 20/38***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202107**
(86) CN 2016/080743
(21) 16810848.8
(51) ***G02B 1/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202112**
(86) CN 2016/081015
(21) 16810853.8
(51) ***H02J 7/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202113**
(86) CN 2016/081033
(21) 16810854.6
(51) ***H04L 12/863***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202114**
(86) CN 2016/081038
(21) 16810855.3
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202115**
(86) CN 2016/081159
(21) 16810856.1
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202120**
(86) CN 2016/081542
(21) 16810861.1
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202121**
(86) CN 2016/081554
(21) 16810862.9
(51) ***H04W 28/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202122**
(86) CN 2016/081606
(21) 16810863.7
(51) ***H04B 10/564***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202125**
(86) CN 2016/081941
(21) 16810866.0
(51) ***C07C 279/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202142**
(86) CN 2016/082954
(21) 16810883.5
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202147**
(86) CN 2016/083042
(21) 16810888.4
(51) ***H04M 7/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202148**
(86) CN 2016/083070
(21) 16810889.2
(51) ***G02B 6/44***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202150**
(86) CN 2016/083212
(21) 16810891.8
(51) ***F03B 3/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202152**
(86) CN 2016/083307
(21) 16810893.4
(51) ***H01L 23/488***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202155**
(86) CN 2016/083432
(21) 16810896.7
(51) ***A23L 19/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202157**
(86) CN 2016/083560
(21) 16810898.3
(51) ***G06F 11/263***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202158**
(86) CN 2016/083569
(21) 16810899.1
(51) ***H04L 12/861***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202159**
(86) CN 2016/083631
(21) 16810900.7
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202172**
(86) CN 2016/084044
(21) 16810913.0
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202173**
(86) CN 2016/084173
(21) 16810914.8
(51) ***C01G 23/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202177**
(86) CN 2016/084555
(21) 16810918.9
(51) ***H04M 3/42***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202179**
(86) CN 2016/084689
(21) 16810920.5
(51) ***A01C 11/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202180**
(86) CN 2016/084692
(21) 16810921.3
(51) ***B81C 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202182**
(86) CN 2016/084717
(21) 16810923.9
(51) ***A61B 17/326***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202183**
(86) CN 2016/084893
(21) 16810924.7
(51) ***A23K 50/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202184**
(86) CN 2016/084894
(21) 16810925.4
(51) ***A23K 50/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202187**
(86) CN 2016/085008
(21) 16810928.8
(51) ***H02N 15/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202188**
(86) CN 2016/085009
(21) 16810929.6
(51) ***H02N 15/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202190**
(86) CN 2016/085097
(21) 16810931.2
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202191**
(86) CN 2016/085101
(21) 16810932.0
(51) ***C08L 69/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202192**
(86) CN 2016/085109
(21) 16810933.8
(51) ***C08L 69/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202193**
(86) CN 2016/085112
(21) 16810934.6
(51) ***C08L 69/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202199**
(86) CN 2016/085208
(21) 16810940.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202200**
(86) CN 2016/085209
(21) 16810941.1
(51) ***H04N 21/254***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202201**
(86) CN 2016/085210
(21) 16810942.9
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202202**
(86) CN 2016/085211
(21) 16810943.7
(51) ***H04N 21/258***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202203**
(86) CN 2016/085212
(21) 16810944.5
(51) ***H04N 21/258***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202205**
(86) CN 2016/085214
(21) 16810946.0
(51) ***H04W 12/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202207**
(86) CN 2016/085216
(21) 16810948.6
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202208**
(86) CN 2016/085233
(21) 16810949.4
(51) ***A01C 11/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202211**
(86) CN 2016/085284
(21) 16810952.8
(51) ***B05B 9/01***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202212**
(86) CN 2016/085299
(21) 16810953.6
(51) ***C07D 401/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202213**
(86) CN 2016/085397
(21) 16810954.4
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202219**
(86) CN 2016/085481
(21) 16810960.1
(51) ***H04B 3/46***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202220**
(86) CN 2016/085485
(21) 16810961.9
(51) ***G07F 19/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202221**
(86) CN 2016/085499
(21) 16810962.7
(51) ***C09C 1/40***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202223**
(86) CN 2016/085522
(21) 16810964.3
(51) ***H02M 3/157***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202224**
(86) CN 2016/085542
(21) 16810965.0
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202229**
(86) CN 2016/085654
(21) 16810970.0
(51) ***D01F 1/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202231**
(86) CN 2016/085658
(21) 16810972.6
(51) ***B01D 53/86***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202233**
(86) CN 2016/085663
(21) 16810974.2
(51) ***C08K 9/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202238**
(86) CN 2016/085709
(21) 16810979.1
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202239**
(86) CN 2016/085710
(21) 16810980.9
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202240**
(86) CN 2016/085711
(21) 16810981.7
(51) ***H02M 1/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202241**
(86) CN 2016/085719
(21) 16810982.5
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202242**
(86) CN 2016/085743
(21) 16810983.3
(51) ***H04N 5/765***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202243**
(86) CN 2016/085744
(21) 16810984.1
(51) ***G06F 9/54***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202245**
(86) CN 2016/085749
(21) 16810986.6
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202247**
(86) CN 2016/085756
(21) 16810988.2
(51) ***F03B 13/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202252**
(86) CN 2016/085804
(21) 16810993.2
(51) ***C07C 229/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202255**
(86) CN 2016/085816
(21) 16810996.5
(51) ***A01B 33/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202256**
(86) CN 2016/085817
(21) 16810997.3
(51) ***G01N 30/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202258**
(86) CN 2016/085847
(21) 16810999.9
(51) ***H04B 17/21***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202261**
(86) CN 2016/085887
(21) 16811002.1
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202266**
(86) CN 2016/085909
(21) 16811007.0
(51) ***A61G 7/05***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202270**
(86) CN 2016/085973
(21) 16811011.2
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202271**
(86) CN 2016/085976
(21) 16811012.0
(51) ***C22B 7/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202274**
(86) CN 2016/086003
(21) 16811015.3
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202275**
(86) CN 2016/086004
(21) 16811016.1
(51) ***B65D 90/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202276**
(86) CN 2016/086020
(21) 16811017.9
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202277**
(86) CN 2016/086042
(21) 16811018.7
(51) ***G06F 21/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202278**
(86) CN 2016/086043
(21) 16811019.5
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202279**
(86) CN 2016/086044
(21) 16811020.3
(51) ***G06F 3/0483***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202280**
(86) CN 2016/086050
(21) 16811021.1
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202283**
(86) CN 2016/086124
(21) 16811024.5
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202284**
(86) CN 2016/086126
(21) 16811025.2
(51) ***H04R 9/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202290**
(86) CN 2016/086208
(21) 16811031.0
(51) ***A01D 34/64***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202292**
(86) CN 2016/086233
(21) 16811033.6
(51) ***H04N 21/2347***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202297**
(86) CN 2016/086271
(21) 16811038.5
(51) ***F16J 9/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202299**
(86) CN 2016/086281
(21) 16811040.1
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202305**
(86) CN 2016/090235
(21) 16811046.8
(51) ***C08L 25/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202313**
(86) CN 2016/095671
(21) 16811054.2
(51) ***B65D 81/03***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202317**
(86) DE 2015/000291
(21) 15770782.9
(51) ***A62B 31/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202324**
(86) DE 2016/100259
(21) 16738661.4
(51) ***E01H 1/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202335**
(86) DE 2016/200273
(21) 16733874.8
(51) ***B60K 26/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202337**
(86) DK 2015/050173
(21) 15730953.5
(51) ***G08B 15/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202350**
(86) EG 2016/000017
(21) 16811060.9
(51) ***F16K 15/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202370**
(86) EP 2015/063510
(21) 15729833.2
(51) ***H01F 27/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202371**
(86) EP 2015/063511
(21) 15731013.7
(51) ***H04B 1/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202373**
(86) EP 2015/063521
(21) 15729468.7
(51) ***G01V 1/42***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202376**
(86) EP 2015/063545
(21) 15729474.5
(51) ***C09K 11/68***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202377**
(86) EP 2015/063557
(21) 15731015.2
(51) ***H04L 12/721***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202383**
(86) EP 2015/063610
(21) 15729487.7
(51) ***A01J 5/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202384**
(86) EP 2015/063611
(21) 15731877.5
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202387**
(86) EP 2015/063636
(21) 15731878.3
(51) ***C23C 14/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202388**
(86) EP 2015/063637
(21) 15731879.1
(51) ***C23C 14/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202390**
(86) EP 2015/063644
(21) 15730143.3
(51) ***G05B 9/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202391**
(86) EP 2015/063659
(21) 15731020.2
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202392**
(86) EP 2015/063662
(21) 15736797.0
(51) ***G02B 3/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202393**
(86) EP 2015/063723
(21) 15730759.6
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202397**
(86) EP 2015/063763
(21) 15730493.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202410**
(86) EP 2015/072638
(21) 15781601.8
(51) ***G09B 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202419**
(86) EP 2016/000796
(21) 16723937.5
(51) ***B60G 17/018***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202421**
(86) EP 2016/000833
(21) 16727950.4
(51) ***H04W 4/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202422**
(86) EP 2016/000850
(21) 16736378.7
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202426**
(86) EP 2016/000861
(21) 16725766.6
(51) ***H04W 4/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202427**
(86) EP 2016/000874
(21) 16725372.3
(51) ***B60Q 1/50***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202438**
(86) EP 2016/000940
(21) 16727633.6
(51) ***E06B 3/263***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202439**
(86) EP 2016/000942
(21) 16732444.1
(51) ***C04B 28/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202444**
(86) EP 2016/000974
(21) 16728222.7
(51) ***F04B 27/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202445**
(86) EP 2016/000975
(21) 16728223.5
(51) ***F04B 27/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202448**
(86) EP 2016/000979
(21) 16730252.0
(51) ***F16H 19/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202452**
(86) EP 2016/000989
(21) 16732941.6
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202460**
(86) EP 2016/001020
(21) 16748056.5
(51) ***F16F 9/53***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202476**
(86) EP 2016/057926
(21) 16715547.2
(51) ***D06F 37/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202477**
(86) EP 2016/057939
(21) 16717872.2
(51) ***B60P 7/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202479**
(86) EP 2016/058018
(21) 16716038.1
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202481**
(86) EP 2016/058198
(21) 16717885.4
(51) ***F01N 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202487**
(86) EP 2016/058843
(21) 16717637.9
(51) ***H03K 17/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202488**
(86) EP 2016/058881
(21) 16717641.1
(51) ***F02M 63/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202491**
(86) EP 2016/059496
(21) 16719078.4
(51) ***B60R 5/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202498**
(86) EP 2016/060279
(21) 16722629.9
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202504**
(86) EP 2016/060636
(21) 16722209.0
(51) ***G06F 21/75***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202506**
(86) EP 2016/060753
(21) 16722879.0
(51) ***B65B 41/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202507**
(86) EP 2016/060820
(21) 16723728.8
(51) ***H04M 3/523***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202508**
(86) EP 2016/060833
(21) 16724011.8
(51) ***B26D 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202510**
(86) EP 2016/060857
(21) 16724349.2
(51) ***A61M 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202515**
(86) EP 2016/060963
(21) 16724358.3
(51) ***F16H 37/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202516**
(86) EP 2016/061111
(21) 16724377.3
(51) ***H04L 25/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202517**
(86) EP 2016/061154
(21) 16727642.7
(51) ***G02B 26/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202527**
(86) EP 2016/061425
(21) 16725098.4
(51) ***B60Q 11/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202533**
(86) EP 2016/061584
(21) 16724076.1
(51) ***G01F 23/284***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202535**
(86) EP 2016/061637
(21) 16726504.0
(51) ***G01R 35/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202540**
(86) EP 2016/061754
(21) 16726067.8
(51) ***C01C 1/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202542**
(86) EP 2016/061770
(21) 16730263.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202543**
(86) EP 2016/061771
(21) 16724664.4
(51) ***F25D 29/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202544**
(86) EP 2016/061802
(21) 16726842.4
(51) ***F25D 29/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202546**
(86) EP 2016/061847
(21) 16725516.5
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202551**
(86) EP 2016/061950
(21) 16727376.2
(51) ***B21D 22/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202557**
(86) EP 2016/062031
(21) 16727975.1
(51) ***B65B 35/40***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202558**
(86) EP 2016/062032
(21) 16727976.9
(51) ***B65B 35/40***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202559**
(86) EP 2016/062069
(21) 16725172.7
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202560**
(86) EP 2016/062070
(21) 16727399.4
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202561**
(86) EP 2016/062077
(21) 16726530.5
(51) ***B01J 19/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202569**
(86) EP 2016/062206
(21) 16727419.0
(51) ***B23Q 17/09***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202581**
(86) EP 2016/062288
(21) 16727160.0
(51) ***F41J 2/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202583**
(86) EP 2016/062302
(21) 16728646.7
(51) ***F16H 3/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202586**
(86) EP 2016/062356
(21) 16727442.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202590**
(86) EP 2016/062376
(21) 16726564.4
(51) ***G01S 7/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202596**
(86) EP 2016/062446
(21) 16728649.1
(51) ***B60G 7/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202599**
(86) EP 2016/062488
(21) 16727466.1
(51) ***B60T 13/74***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202602**
(86) EP 2016/062537
(21) 16726587.5
(51) ***G01F 1/58***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202604**
(86) EP 2016/062582
(21) 16728277.1
(51) ***B60B 3/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202609**
(86) EP 2016/062626
(21) 16726877.0
(51) ***H01L 25/075***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202614**
(86) EP 2016/062713
(21) 16726891.1
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202619**
(86) EP 2016/062758
(21) 16727199.8
(51) ***G05D 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202621**
(86) EP 2016/062778
(21) 16726902.6
(51) ***G01B 13/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202622**
(86) EP 2016/062806
(21) 16730742.0
(51) ***D07B 1/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202623**
(86) EP 2016/062807
(21) 16729832.2
(51) ***G05B 13/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202634**
(86) EP 2016/062857
(21) 16727997.5
(51) ***B60L 15/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202635**
(86) EP 2016/062859
(21) 16730745.3
(51) ***F16K 31/40***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202651**
(86) EP 2016/062936
(21) 16732475.5
(51) ***F24D 13/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202657**
(86) EP 2016/062955
(21) 16727514.8
(51) ***F24J 2/46***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202661**
(86) EP 2016/063013
(21) 16728004.9
(51) ***H04R 19/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202670**
(86) EP 2016/063116
(21) 16727730.0
(51) ***A61M 5/31***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202674**
(86) EP 2016/063145
(21) 16729855.3
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202676**
(86) EP 2016/063153
(21) 16728020.5
(51) ***B60R 22/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202677**
(86) EP 2016/063154
(21) 16732491.2
(51) ***A01D 41/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202678**
(86) EP 2016/063165
(21) 16728024.7
(51) ***B60R 22/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202686**
(86) EP 2016/063239
(21) 16730769.3
(51) ***H01F 27/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202696**
(86) EP 2016/063334
(21) 16728059.3
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202697**
(86) EP 2016/063335
(21) 16728678.0
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202700**
(86) EP 2016/063351
(21) 16729246.5
(51) ***F25D 3/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202709**
(86) EP 2016/063416
(21) 16730780.0
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202711**
(86) EP 2016/063419
(21) 16728682.2
(51) ***F04D 27/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202712**
(86) EP 2016/063420
(21) 16729248.1
(51) ***B60K 6/485***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202713**
(86) EP 2016/063422
(21) 16730781.8
(51) ***A61K 47/26***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202714**
(86) EP 2016/063431
(21) 16732532.3
(51) ***F21S 8/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202717**
(86) EP 2016/063438
(21) 16729875.1
(51) ***F16K 15/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202719**
(86) EP 2016/063440
(21) 16728940.4
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202721**
(86) EP 2016/063452
(21) 16729877.7
(51) ***C07D 417/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202723**
(86) EP 2016/063456
(21) 16728339.9
(51) ***D06F 39/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202724**
(86) EP 2016/063459
(21) 16728689.7
(51) ***G01D 5/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202731**
(86) EP 2016/063476
(21) 16728344.9
(51) ***B60R 21/015***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202740**
(86) EP 2016/063497
(21) 16728943.8
(51) ***H01L 33/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202747**
(86) EP 2016/063520
(21) 16728946.1
(51) ***G01D 1/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202757**
(86) EP 2016/063542
(21) 16729880.1
(51) ***C07C 51/58***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202765**
(86) EP 2016/063560
(21) 16732538.0
(51) ***B62D 25/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202777**
(86) EP 2016/063593
(21) 16732541.4
(51) ***A45C 13/42***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202782**
(86) EP 2016/063602
(21) 16732981.2
(51) ***F16K 51/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202783**
(86) EP 2016/063603
(21) 16730795.8
(51) ***A45C 13/42***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202795**
(86) EP 2016/063623
(21) 16729886.8
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202796**
(86) EP 2016/063626
(21) 16732983.8
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202797**
(86) EP 2016/063632
(21) 16732545.5
(51) ***G06F 21/31***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202805**
(86) EP 2016/063644
(21) 16734572.7
(51) ***C07K 14/415***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202808**
(86) EP 2016/063648
(21) 16728968.5
(51) ***C07C 271/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202811**
(86) EP 2016/063658
(21) 16728972.7
(51) ***E02F 9/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202812**
(86) EP 2016/063659
(21) 16728973.5
(51) ***E02F 9/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202842**
(86) EP 2016/063720
(21) 16730346.0
(51) ***F04D 25/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202846**
(86) EP 2016/063726
(21) 16732547.1
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202847**
(86) EP 2016/063732
(21) 16732994.5
(51) ***H02J 3/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202852**
(86) EP 2016/063740
(21) 16728987.5
(51) ***G01B 21/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202869**
(86) EP 2016/063772
(21) 16733328.5
(51) ***C04B 35/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202877**
(86) EP 2016/063784
(21) 16738367.8
(51) ***B29C 65/60***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202880**
(86) EP 2016/063792
(21) 16734209.6
(51) ***C12P 7/46***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202882**
(86) EP 2016/063795
(21) 16729895.9
(51) ***A61K 31/4439***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202892**
(86) EP 2016/063810
(21) 16729896.7
(51) ***C04B 35/56***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/202894**
(86) EP 2016/063815
(21) 16738369.4
(51) ***C07C 17/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202902**
(86) EP 2016/063833
(21) 16734210.4
(51) ***H03K 17/082***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202922**
(86) EP 2016/063886
(21) 16731840.1
(51) ***B25J 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202924**
(86) EP 2016/063891
(21) 16729282.0
(51) ***H01L 33/42***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202926**
(86) EP 2016/063897
(21) 16730361.9
(51) ***H04N 1/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202927**
(86) EP 2016/063904
(21) 16733008.3
(51) ***A01H 5/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202930**
(86) EP 2016/063911
(21) 16729285.3
(51) ***G01B 9/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202931**
(86) EP 2016/063913
(21) 16729286.1
(51) ***H01L 33/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202932**
(86) EP 2016/063914
(21) 16729287.9
(51) ***H02B 13/045***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202943**
(86) EP 2016/063934
(21) 16733011.7
(51) ***F16B 37/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202949**
(86) EP 2016/063941
(21) 16736002.3
(51) ***H01F 41/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202952**
(86) EP 2016/063948
(21) 16736003.1
(51) ***G06Q 20/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/202967**
(86) EP 2016/063985
(21) 16736800.0
(51) ***A61C 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202977**
(86) EP 2016/064001
(21) 16736004.9
(51) ***E21B 43/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202978**
(86) EP 2016/064002
(21) 16731845.0
(51) ***H01L 33/38***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202982**
(86) EP 2016/064012
(21) 16732556.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202991**
(86) EP 2016/064024
(21) 16729596.3
(51) ***A61C 13/15***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202992**
(86) EP 2016/064029
(21) 16733016.6
(51) ***A61C 13/15***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/202997**
(86) EP 2016/064046
(21) 16731113.3
(51) ***G01N 27/407***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/202998**
(86) EP 2016/064047
(21) 16733017.4
(51) ***G01L 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203001**
(86) EP 2016/064053
(21) 16732557.0
(51) ***F25B 21/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203010**
(86) EP 2016/064072
(21) 16729602.9
(51) ***A01G 9/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203011**
(86) EP 2016/064074
(21) 16733343.4
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203019**
(86) EP 2016/064085
(21) 16730829.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203035**
(86) EP 2016/064123
(21) 16729928.8
(51) ***F03D 13/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203041**
(86) EP 2016/064172
(21) 16739036.8
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203043**
(86) EP 2016/064179
(21) 16729942.9
(51) ***F02B 75/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203065**
(86) ES 2015/070467
(21) 15744267.4
(51) ***E04F 13/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203066**
(86) ES 2015/070471
(21) 15895515.3
(51) ***E02D 27/42***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203072**
(86) ES 2016/070169
(21) 16720450.2
(51) ***A63C 17/01***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203074**
(86) ES 2016/070327
(21) 16811065.8
(51) ***G08B 21/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203078**
(86) ES 2016/070443
(21) 16758226.1
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203080**
(86) ES 2016/070445
(21) 16811069.0
(51) ***E04B 1/80***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203082**
(86) ES 2016/070449
(21) 16811070.8
(51) ***C02F 1/70***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203084**
(86) ES 2016/070452
(21) 16741970.4
(51) ***C08G 18/76***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203085**
(86) ES 2016/070453
(21) 16811072.4
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203087**
(86) ES 2016/070457
(21) 16811073.2
(51) ***A63B 49/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203094**
(86) FI 2015/050434
(21) 15895517.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203097**
(86) FI 2016/050289
(21) 16811078.1
(51) ***A63H 3/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203098**
(86) FI 2016/050293
(21) 16811079.9
(51) ***B60C 7/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203100**
(86) FI 2016/050376
(21) 16731186.9
(51) ***H01L 31/108***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203104**
(86) FI 2016/050415
(21) 16811083.1
(51) ***B66B 7/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203105**
(86) FI 2016/050423
(21) 16733624.7
(51) ***A47F 3/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203108**
(86) FI 2016/050427
(21) 16811084.9
(51) ***C02F 11/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203109**
(86) FI 2016/050428
(21) 16811085.6
(51) ***D21G 3/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203110**
(86) FI 2016/050429
(21) 16811086.4
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203111**
(86) FI 2016/050430
(21) 16734411.8
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203118**
(86) FI 2016/050445
(21) 16736895.0
(51) ***C07K 14/82***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203120**
(86) FR 2015/052625
(21) 15788122.8
(51) ***B23K 35/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203123**
(86) FR 2016/050332
(21) 16707919.3
(51) ***A47J 37/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203132**
(86) FR 2016/051349
(21) 16733656.9
(51) ***H02K 5/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203140**
(86) FR 2016/051392
(21) 16739204.2
(51) ***G01N 17/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203147**
(86) FR 2016/051439
(21) 16750461.2
(51) ***B65G 47/91***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203148**
(86) FR 2016/051440
(21) 16735915.7
(51) ***H02M 1/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203157**
(86) FR 2016/051457
(21) 16739223.2
(51) ***F01D 17/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203158**
(86) FR 2016/051460
(21) 16735917.3
(51) ***A47K 3/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203160**
(86) FR 2016/051463
(21) 16735918.1
(51) ***B29C 70/48***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203166**
(86) FR 2016/051470
(21) 16739227.3
(51) ***D04H 1/435***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203175**
(86) FR 2016/051484
(21) 16760521.1
(51) ***H01L 23/15***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203176**
(86) FR 2016/051485
(21) 16735921.5
(51) ***A47J 37/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203178**
(86) FR 2016/051487
(21) 16736535.2
(51) ***H04N 21/466***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203179**
(86) FR 2016/051488
(21) 16738207.6
(51) ***H04N 21/466***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203181**
(86) FR 2016/051491
(21) 16741090.1
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203202**
(86) GB 2016/051670
(21) 16729327.3
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203203**
(86) GB 2016/051671
(21) 16729617.7
(51) ***G06F 9/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203208**
(86) GB 2016/051738
(21) 16731251.1
(51) ***A61M 15/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203209**
(86) GB 2016/051740
(21) 16729356.2
(51) ***B62D 35/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203211**
(86) GB 2016/051753
(21) 16741368.1
(51) ***A61M 16/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203212**
(86) GB 2016/051754
(21) 16731253.7
(51) ***A61B 3/113***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203213**
(86) GB 2016/051755
(21) 16731254.5
(51) ***B23K 9/26***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203215**
(86) GB 2016/051757
(21) 16731255.2
(51) ***B01D 53/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203219**
(86) GB 2016/051771
(21) 16731265.1
(51) ***H02G 1/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203224**
(86) GB 2016/051777
(21) 16731269.3
(51) ***B62J 6/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203226**
(86) GB 2016/051779
(21) 16731270.1
(51) ***D06M 15/277***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203245**
(86) GB 2016/051801
(21) 16731287.5
(51) ***G01B 9/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203246**
(86) GB 2016/051802
(21) 16731288.3
(51) ***G06F 19/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203247**
(86) GB 2016/051803
(21) 16731289.1
(51) ***B05D 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203250**
(86) GB 2016/051806
(21) 16741369.9
(51) ***A61F 5/01***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203282**
(86) IB 2015/001103
(21) 15895518.7
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203288**
(86) IB 2015/054519
(21) 15748067.4
(51) ***G01S 7/52***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203289**
(86) IB 2015/054520
(21) 15738745.7
(51) ***A61M 16/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203298**
(86) IB 2015/055338
(21) 15895521.1
(51) ***G08G 1/01***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203304**
(86) IB 2016/000797
(21) 16811089.8
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203305**
(86) IB 2016/000803
(21) 16811090.6
(51) ***B32B 27/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203306**
(86) IB 2016/000835
(21) 16734444.9
(51) ***C10L 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203324**
(86) IB 2016/052602
(21) 16733186.7
(51) ***F16F 15/139***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203325**
(86) IB 2016/052605
(21) 16731656.1
(51) ***F16F 15/133***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203329**
(86) IB 2016/053123
(21) 16726436.5
(51) ***D06F 58/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203332**
(86) IB 2016/053218
(21) 16727845.6
(51) ***B60T 8/40***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203335**
(86) IB 2016/053271
(21) 16728114.6
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203336**
(86) IB 2016/053281
(21) 16730494.8
(51) ***G06F 9/54***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203337**
(86) IB 2016/053291
(21) 16811099.7
(51) ***A61K 31/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203338**
(86) IB 2016/053296
(21) 16727847.2
(51) ***A61M 16/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203341**
(86) IB 2016/053315
(21) 16811102.9
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203342**
(86) IB 2016/053316
(21) 16811103.7
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203349**
(86) IB 2016/053425
(21) 16742394.6
(51) ***B05B 1/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203350**
(86) IB 2016/053427
(21) 16811104.5
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203352**
(86) IB 2016/053457
(21) 16811106.0
(51) ***A61K 31/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203361**
(86) IB 2016/053488
(21) 16730500.2
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203368**
(86) IB 2016/053503
(21) 16811111.0
(51) ***C23F 13/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203369**
(86) IB 2016/053504
(21) 16730911.1
(51) ***H01H 59/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203371**
(86) IB 2016/053506
(21) 16730912.9
(51) ***B01J 23/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203373**
(86) IB 2016/053508
(21) 16736243.3
(51) ***H04N 21/422***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203374**
(86) IB 2016/053509
(21) 16731978.9
(51) ***H04N 21/442***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203375**
(86) IB 2016/053510
(21) 16811112.8
(51) ***G01F 22/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203378**
(86) IB 2016/053513
(21) 16811114.4
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203382**
(86) IB 2016/053519
(21) 16745500.5
(51) ***A41D 1/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203384**
(86) IB 2016/053522
(21) 16750258.2
(51) ***B62D 43/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203386**
(86) IB 2016/053524
(21) 16745817.3
(51) ***B62D 43/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203387**
(86) IB 2016/053525
(21) 16745155.8
(51) ***B62D 43/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203399**
(86) IB 2016/053543
(21) 16811116.9
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203431**
(86) IB 2016/053594
(21) 16748347.8
(51) ***C09K 11/74***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203446**
(86) IB 2016/053619
(21) 16744857.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203447**
(86) IB 2016/053621
(21) 16733207.1
(51) ***A61C 17/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203449**
(86) IB 2016/053627
(21) 16731984.7
(51) ***C10G 27/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203455**
(86) IB 2016/053641
(21) 16811128.4
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203459**
(86) IB 2016/054275
(21) 16811129.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203471**
(86) IL 2016/050629
(21) 16811138.3
(51) ***A47J 27/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203472**
(86) IL 2016/050630
(21) 16811139.1
(51) ***G10L 13/033***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203473**
(86) IL 2016/050631
(21) 16811140.9
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203474**
(86) IL 2016/050632
(21) 16811141.7
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203483**
(86) IL 2016/050649
(21) 16811147.4
(51) ***E04C 3/34***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203484**
(86) IL 2016/050650
(21) 16811148.2
(51) ***A61B 5/05***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203487**
(86) IN 2015/000310
(21) 15895523.7
(51) ***B65D 83/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203488**
(86) IN 2015/000343
(21) 15895524.5
(51) ***A61K 31/015***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203490**
(86) IN 2016/000152
(21) 16811151.6
(51) ***G11C 11/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203491**
(86) IN 2016/000154
(21) 16811152.4
(51) ***H03K 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203492**
(86) IN 2016/000155
(21) 16811153.2
(51) ***G06F 1/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203493**
(86) IN 2016/000156
(21) 16811154.0
(51) ***E02B 15/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203496**
(86) IN 2016/050186
(21) 16811156.5
(51) ***B30B 11/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203504**
(86) JP 2015/002995
(21) 15895525.2
(51) ***B05B 7/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203506**
(86) JP 2015/067127
(21) 15895527.8
(51) ***G01C 21/34***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203507**
(86) JP 2015/067128
(21) 15895528.6
(51) ***F25B 43/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203510**
(86) JP 2015/067132
(21) 15895531.0
(51) ***C09J 133/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203511**
(86) JP 2015/067140
(21) 15895532.8
(51) ***F25B 41/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203512**
(86) JP 2015/067142
(21) 15895533.6
(51) ***H03F 1/07***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203513**
(86) JP 2015/067143
(21) 15895534.4
(51) ***B66B 3/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203514**
(86) JP 2015/067149
(21) 15895535.1
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203515**
(86) JP 2015/067153
(21) 15895536.9
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203522**
(86) JP 2015/067173
(21) 15895543.5
(51) ***H03M 1/38***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203523**
(86) JP 2015/067174
(21) 15895544.3
(51) ***F02D 41/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203524**
(86) JP 2015/067181
(21) 15895545.0
(51) ***H02K 29/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203525**
(86) JP 2015/067182
(21) 15895546.8
(51) ***H03M 1/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203526**
(86) JP 2015/067185
(21) 15895547.6
(51) ***H04N 5/64***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203527**
(86) JP 2015/067188
(21) 15895548.4
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203528**
(86) JP 2015/067200
(21) 15895549.2
(51) ***A47K 10/48***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203529**
(86) JP 2015/067201
(21) 15895550.0
(51) ***H04L 25/49***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203531**
(86) JP 2015/067208
(21) 15895552.6
(51) ***G06Q 10/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203533**
(86) JP 2015/067212
(21) 15895554.2
(51) ***H05K 13/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203535**
(86) JP 2015/067252
(21) 15895556.7
(51) ***A61B 1/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203536**
(86) JP 2015/067268
(21) 15895557.5
(51) ***H04N 1/387***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203537**
(86) JP 2015/067269
(21) 15895558.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203538**
(86) JP 2015/067276
(21) 15895559.1
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203539**
(86) JP 2015/067277
(21) 15895560.9
(51) ***H04N 19/107***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203541**
(86) JP 2015/067285
(21) 15895562.5
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203542**
(86) JP 2015/067286
(21) 15895563.3
(51) ***F24F 1/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203543**
(86) JP 2015/067292
(21) 15895564.1
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203544**
(86) JP 2015/067300
(21) 15895565.8
(51) ***G06Q 50/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203545**
(86) JP 2015/067305
(21) 15895566.6
(51) ***H01L 29/739***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203546**
(86) JP 2015/067311
(21) 15895567.4
(51) ***G05B 19/404***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203547**
(86) JP 2015/067322
(21) 15895568.2
(51) ***H02K 5/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203548**
(86) JP 2015/067330
(21) 15895569.0
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203549**
(86) JP 2015/067332
(21) 15895570.8
(51) ***F24F 1/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203550**
(86) JP 2015/067338
(21) 15895571.6
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203551**
(86) JP 2015/067341
(21) 15895572.4
(51) ***F16H 3/083***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203553**
(86) JP 2015/067347
(21) 15895574.0
(51) ***H04B 17/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203554**
(86) JP 2015/067352
(21) 15895575.7
(51) ***F41B 7/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203555**
(86) JP 2015/067362
(21) 15895576.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203556**
(86) JP 2015/067364
(21) 15895577.3
(51) ***H04N 5/64***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203558**
(86) JP 2015/067395
(21) 15895579.9
(51) ***H02K 15/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203559**
(86) JP 2015/067396
(21) 15895580.7
(51) ***H02K 15/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203560**
(86) JP 2015/067399
(21) 15895581.5
(51) ***G06Q 50/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203561**
(86) JP 2015/067402
(21) 15895582.3
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203562**
(86) JP 2015/067413
(21) 15895583.1
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203563**
(86) JP 2015/067421
(21) 15895584.9
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203564**
(86) JP 2015/067426
(21) 15895585.6
(51) ***C10L 1/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203565**
(86) JP 2015/067434
(21) 15895586.4
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203566**
(86) JP 2015/067435
(21) 15895587.2
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203567**
(86) JP 2015/067440
(21) 15895588.0
(51) ***D03D 15/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203568**
(86) JP 2015/067444
(21) 15895589.8
(51) ***B23Q 3/155***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203569**
(86) JP 2015/067445
(21) 15895590.6
(51) ***B23Q 17/09***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203570**
(86) JP 2015/067446
(21) 15895591.4
(51) ***B23Q 3/155***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203572**
(86) JP 2015/067452
(21) 15895593.0
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203573**
(86) JP 2015/067454
(21) 15895594.8
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203574**
(86) JP 2015/067464
(21) 15895595.5
(51) ***H02K 1/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203575**
(86) JP 2015/067465
(21) 15895596.3
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203577**
(86) JP 2015/067469
(21) 15895598.9
(51) ***C07K 7/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203578**
(86) JP 2015/067470
(21) 15895599.7
(51) ***H02K 1/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203579**
(86) JP 2015/067472
(21) 15895600.3
(51) ***H02K 1/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203580**
(86) JP 2015/067482
(21) 15895601.1
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203582**
(86) JP 2015/067491
(21) 15895603.7
(51) ***F16B 5/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203583**
(86) JP 2015/067498
(21) 15895604.5
(51) ***F16B 5/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203584**
(86) JP 2015/067504
(21) 15895605.2
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203585**
(86) JP 2015/067507
(21) 15895606.0
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203586**
(86) JP 2015/067508
(21) 15895607.8
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203588**
(86) JP 2015/067514
(21) 15895608.6
(51) ***H01R 13/453***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203589**
(86) JP 2015/067515
(21) 15895609.4
(51) ***H01R 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203590**
(86) JP 2015/067516
(21) 15895610.2
(51) ***H01R 13/44***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203591**
(86) JP 2015/067517
(21) 15895611.0
(51) ***H01L 31/048***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203592**
(86) JP 2015/067518
(21) 15895612.8
(51) ***H02K 29/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203594**
(86) JP 2015/067535
(21) 15895614.4
(51) ***C23C 16/455***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203595**
(86) JP 2015/067536
(21) 15895615.1
(51) ***C23C 16/455***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203598**
(86) JP 2015/067542
(21) 15895618.5
(51) ***C12M 3/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203599**
(86) JP 2015/067544
(21) 15895619.3
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203601**
(86) JP 2015/067558
(21) 15895621.9
(51) ***G01F 23/26***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203602**
(86) JP 2015/067564
(21) 15895622.7
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203603**
(86) JP 2015/067569
(21) 15895623.5
(51) ***G06F 21/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203604**
(86) JP 2015/067572
(21) 15895624.3
(51) ***C02F 1/48***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203605**
(86) JP 2015/067573
(21) 15895625.0
(51) ***B25J 9/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203606**
(86) JP 2015/067579
(21) 15895626.8
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203608**
(86) JP 2015/067589
(21) 15895628.4
(51) ***A42B 1/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203609**
(86) JP 2015/067598
(21) 15895629.2
(51) ***H02K 11/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203610**
(86) JP 2015/067599
(21) 15895630.0
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203611**
(86) JP 2015/067600
(21) 15895631.8
(51) ***C02F 1/68***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203612**
(86) JP 2015/067604
(21) 15895632.6
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203613**
(86) JP 2015/067606
(21) 15895633.4
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203614**
(86) JP 2015/067609
(21) 15895634.2
(51) ***G05D 3/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203615**
(86) JP 2015/067613
(21) 15895635.9
(51) ***H02K 11/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203616**
(86) JP 2015/067614
(21) 15895636.7
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203617**
(86) JP 2015/067615
(21) 15895637.5
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203618**
(86) JP 2015/067617
(21) 15895638.3
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203619**
(86) JP 2015/067629
(21) 15895639.1
(51) ***H01G 11/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203621**
(86) JP 2015/067643
(21) 15895641.7
(51) ***C09D 183/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203622**
(86) JP 2015/067645
(21) 15895642.5
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203623**
(86) JP 2015/067649
(21) 15895643.3
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203625**
(86) JP 2015/067654
(21) 15895645.8
(51) ***G01K 7/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203626**
(86) JP 2015/067663
(21) 15895646.6
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203660**
(86) JP 2015/075120
(21) 15895679.7
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203661**
(86) JP 2015/075206
(21) 15895680.5
(51) ***G21C 17/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203663**
(86) JP 2015/077985
(21) 15895682.1
(51) ***B32B 5/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203664**
(86) JP 2015/078108
(21) 15895683.9
(51) ***A61H 1/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203668**
(86) JP 2015/082098
(21) 15895687.0
(51) ***G01B 11/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203669**
(86) JP 2015/082528
(21) 15895688.8
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203670**
(86) JP 2015/083282
(21) 15895689.6
(51) ***H04B 17/40***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203675**
(86) JP 2015/085300
(21) 15895693.8
(51) ***C02F 3/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203678**
(86) JP 2016/001685
(21) 16811159.9
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203681**
(86) JP 2016/001778
(21) 16811162.3
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203682**
(86) JP 2016/001885
(21) 16811163.1
(51) ***H05K 3/42***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203683**
(86) JP 2016/001938
(21) 16811164.9
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203684**
(86) JP 2016/001939
(21) 16811165.6
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203685**
(86) JP 2016/002010
(21) 16811166.4
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203688**
(86) JP 2016/002064
(21) 16811169.8
(51) ***A63F 13/795***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203691**
(86) JP 2016/002181
(21) 16811172.2
(51) ***H02M 1/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203692**
(86) JP 2016/002204
(21) 16811173.0
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203693**
(86) JP 2016/002221
(21) 16811174.8
(51) ***G11B 5/738***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203694**
(86) JP 2016/002238
(21) 16811175.5
(51) ***H01H 35/34***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203702**
(86) JP 2016/002380
(21) 16811183.9
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203703**
(86) JP 2016/002389
(21) 16811184.7
(51) ***C23C 28/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203704**
(86) JP 2016/002390
(21) 16811185.4
(51) ***B25B 7/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203705**
(86) JP 2016/002392
(21) 16811186.2
(51) ***H01L 23/48***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203707**
(86) JP 2016/002412
(21) 16811187.0
(51) ***F02F 1/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203708**
(86) JP 2016/002434
(21) 16811188.8
(51) ***H01M 2/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203709**
(86) JP 2016/002446
(21) 16811189.6
(51) ***H02P 27/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203711**
(86) JP 2016/002494
(21) 16811191.2
(51) ***H01H 35/34***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203712**
(86) JP 2016/002497
(21) 16727853.0
(51) ***H03B 7/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203715** (51) ***B60R 16/02***
(86) JP 2016/002538 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811194.6 18.01.2018

(87) **WO 2016/203716** (51) ***G01D 7/00***
(86) JP 2016/002540 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811195.3 17.01.2018

(87) **WO 2016/203717** (51) ***G06T 7/00***
(86) JP 2016/002567 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811196.1 16.01.2018

(87) **WO 2016/203718** (51) ***G06Q 30/02***
(86) JP 2016/002568 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811197.9 16.01.2018

(87) **WO 2016/203722** (51) ***H01M 4/86***
(86) JP 2016/002642 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811201.9 19.01.2018

(87) **WO 2016/203725** (51) ***H04M 11/08***
(86) JP 2016/002674 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811203.5 19.01.2018

(87) **WO 2016/203728** (51) ***H05B 41/39***
(86) JP 2016/002715 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811204.3 16.01.2018

(87) **WO 2016/203730** (51) ***B60S 1/02***
(86) JP 2016/002739 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811206.8 16.01.2018

(87) **WO 2016/203732** (51) ***G02B 27/01***
(86) JP 2016/002742 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811207.6 18.01.2018

(87) **WO 2016/203733** (51) ***F02B 39/00***
(86) JP 2016/002745 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811208.4 19.01.2018

(87) **WO 2016/203734** (51) ***H02K 7/116***
(86) JP 2016/002749 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811209.2 19.01.2018

(87) **WO 2016/203735** (51) ***F16H 57/03***
(86) JP 2016/002750 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811210.0 19.01.2018

(87) **WO 2016/203736** (51) ***F02B 37/18***
(86) JP 2016/002751 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811211.8 19.01.2018

(87) **WO 2016/203738** (51) ***G01C 21/26***
(86) JP 2016/002776 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811213.4 18.01.2018

(87) **WO 2016/203739** (51) ***G01C 21/26***
(86) JP 2016/002777 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811214.2 18.01.2018

(87) **WO 2016/203743** (51) ***H01L 23/29***
(86) JP 2016/002805 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811218.3 19.01.2018

(87) **WO 2016/203747** (51) ***H04B 10/112***
(86) JP 2016/002821 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811222.5 17.01.2018

(87) **WO 2016/203748** (51) ***H01Q 19/06***
(86) JP 2016/002822 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811223.3 16.01.2018

(87) **WO 2016/203751** (51) ***H01L 21/329***
(86) JP 2016/002837 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811226.6 19.01.2018

(87) **WO 2016/203752** (51) ***G06F 21/62***
(86) JP 2016/002838 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811227.4 16.01.2018

(87) **WO 2016/203753** (51) ***G10L 21/0232***
(86) JP 2016/002839 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811228.2 17.01.2018

(87) **WO 2016/203757** (51) ***G05B 13/04***
(86) JP 2016/002843 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811232.4 19.01.2018

(87) **WO 2016/203758** (51) ***H01B 11/00***
(86) JP 2016/002844 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811233.2 17.01.2018

(87) **WO 2016/203759** (51) ***G06F 21/56***
(86) JP 2016/002846 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811234.0 17.01.2018

(87) **WO 2016/203760** (51) ***H04N 9/04***
(86) JP 2016/002852 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811235.7 18.01.2018

(87) **WO 2016/203761** (51) ***F25D 23/00***
(86) JP 2016/002861 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811236.5 19.01.2018

(87) **WO 2016/203762** (51) ***G09C 1/00***
(86) JP 2016/002865 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811237.3 19.01.2018

(87) **WO 2016/203764** (51) ***H01L 23/13***
(86) JP 2016/002886 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811239.9 18.01.2018

(87) **WO 2016/203765** (51) ***A63F 13/795***
(86) JP 2016/002890 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811240.7 16.01.2018

(87) **WO 2016/203777** (51) ***G01C 17/38***
(86) JP 2016/002957 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811252.2 19.01.2018

(87) **WO 2016/203781** (51) ***G01R 15/20***
(86) JP 2016/052250 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811256.3 16.01.2018

(87) **WO 2016/203782** (51) ***H04B 1/44***
(86) JP 2016/052448 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811257.1 17.01.2018

(87) **WO 2016/203783** (51) ***H02K 1/27***
(86) JP 2016/053123 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811258.9 16.01.2018

(87) **WO 2016/203786** (51) ***B41J 2/01***
(86) JP 2016/054986 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811261.3 18.01.2018

(87) **WO 2016/203787** (51) ***A01M 1/06***
(86) JP 2016/055337 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811262.1 19.01.2018

(87) **WO 2016/203788** (51) ***G06F 3/12***
(86) JP 2016/055781 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811263.9 18.01.2018

(87) **WO 2016/203790** (51) ***G05D 1/02***
(86) JP 2016/056246 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811265.4 16.01.2018

(87) **WO 2016/203791** (51) ***G05D 1/02***
(86) JP 2016/056248 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811266.2 19.01.2018

(87) **WO 2016/203792** (51) ***G06T 19/00***
(86) JP 2016/056666 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811267.0 16.01.2018

(87) **WO 2016/203794** (51) ***H02K 15/04***
(86) JP 2016/057066 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811269.6 19.01.2018

(87) **WO 2016/203799** (51) ***G02F 1/1333***
(86) JP 2016/059025 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811274.6 17.01.2018

(87) **WO 2016/203800** (51) ***H02J 3/38***
(86) JP 2016/059050 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811275.3 18.01.2018

(87) **WO 2016/203801** (51) ***H05B 6/10***
(86) JP 2016/059691 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811276.1 19.01.2018

(87) **WO 2016/203805** (51) ***G06F 17/30***
(86) JP 2016/060208 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811280.3 16.01.2018

(87) **WO 2016/203806** (51) ***G02B 6/32***
(86) JP 2016/060360 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811281.1 17.01.2018

(87) **WO 2016/203807** (51) ***G01N 33/543***
(86) JP 2016/060368 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811282.9 19.01.2018

(87) **WO 2016/203808** (51) ***H04N 5/357***
(86) JP 2016/060378 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811283.7 19.01.2018

(87) **WO 2016/203809** (51) ***A47K 11/10***
(86) JP 2016/060518 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811284.5 17.01.2018

(87) **WO 2016/203810** (51) ***H04W 52/02***
(86) JP 2016/060663 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811285.2 19.01.2018

(87) **WO 2016/203814** (51) ***F24F 13/20***
(86) JP 2016/061018 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811289.4 19.01.2018

(87) **WO 2016/203815** (51) ***F24F 13/06***
(86) JP 2016/061019 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811290.2 19.01.2018

(87) **WO 2016/203816** (51) ***B03C 3/02***
(86) JP 2016/061020 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811291.0 19.01.2018

(87) **WO 2016/203817** (51) ***A23C 9/152***
(86) JP 2016/061069 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811292.8 17.01.2018

(87) **WO 2016/203820** (51) ***A61B 1/00***
(86) JP 2016/061155 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811295.1 16.01.2018

(87) **WO 2016/203822** (51) ***G01T 1/161***
(86) JP 2016/061172 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811297.7 19.01.2018

(87) **WO 2016/203823** (51) ***B23K 26/342***
(86) JP 2016/061391 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811298.5 16.01.2018

(87) **WO 2016/203824** (51) ***A61B 1/06***
(86) JP 2016/061399 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811299.3 16.01.2018

(87) **WO 2016/203825** (51) ***H05K 9/00***
(86) JP 2016/061433 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811300.9 16.01.2018

(87) **WO 2016/203826** (51) ***G03G 15/20***
(86) JP 2016/061602 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811301.7 18.01.2018

(87) **WO 2016/203827** (51) ***F25B 1/00***
(86) JP 2016/061695 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811302.5 17.01.2018

(87) **WO 2016/203831** (51) ***H04L 12/28***
(86) JP 2016/061976 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811306.6 19.01.2018

(87) **WO 2016/203833** (51) ***H04N 21/439***
(86) JP 2016/062317 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811308.2 16.01.2018

(87) **WO 2016/203840** (51) ***A01M 1/08***
(86) JP 2016/062525 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811315.7 19.01.2018

(87) **WO 2016/203841**
(86) JP 2016/062545
(21) 16811316.5
(51) ***G09G 3/3225***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203842**
(86) JP 2016/062586
(21) 16811317.3
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203844**
(86) JP 2016/062623
(21) 16811319.9
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203847**
(86) JP 2016/062949
(21) 16811322.3
(51) ***B21D 7/025***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203848**
(86) JP 2016/062962
(21) 16811323.1
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203849**
(86) JP 2016/062973
(21) 16811324.9
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203851**
(86) JP 2016/062994
(21) 16811326.4
(51) ***A61F 2/966***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203855**
(86) JP 2016/063261
(21) 16811330.6
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203857**
(86) JP 2016/063328
(21) 16811332.2
(51) ***G01C 22/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203859**
(86) JP 2016/063551
(21) 16811334.8
(51) ***H01L 23/34***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203860**
(86) JP 2016/063636
(21) 16811335.5
(51) ***E06B 9/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203861**
(86) JP 2016/063668
(21) 16811336.3
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203862**
(86) JP 2016/063672
(21) 16811337.1
(51) ***A61B 5/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203866**
(86) JP 2016/063754
(21) 16811341.3
(51) ***G10L 19/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203869**
(86) JP 2016/063805
(21) 16811344.7
(51) ***B32B 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203870**
(86) JP 2016/063859
(21) 16811345.4
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203871**
(86) JP 2016/063888
(21) 16811346.2
(51) ***A61B 18/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203875**
(86) JP 2016/064057
(21) 16811350.4
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203876**
(86) JP 2016/064133
(21) 16811351.2
(51) ***G07D 7/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203877**
(86) JP 2016/064189
(21) 16811352.0
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203879**
(86) JP 2016/064279
(21) 16811354.6
(51) ***G06Q 50/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203881**
(86) JP 2016/064339
(21) 16811356.1
(51) ***H04N 19/13***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203882**
(86) JP 2016/064370
(21) 16811357.9
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203883**
(86) JP 2016/064412
(21) 16811358.7
(51) ***H01Q 5/371***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203884**
(86) JP 2016/064456
(21) 16811359.5
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203885**
(86) JP 2016/064457
(21) 16811360.3
(51) ***H01L 23/473***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203886**
(86) JP 2016/064468
(21) 16811361.1
(51) ***B60C 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203889**
(86) JP 2016/064627
(21) 16811364.5
(51) ***H01Q 5/371***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203890**
(86) JP 2016/064631
(21) 16811365.2
(51) ***C08L 101/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203892**
(86) JP 2016/064675
(21) 16811367.8
(51) ***B60T 13/567***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203894**
(86) JP 2016/064733
(21) 16811369.4
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203895**
(86) JP 2016/064770
(21) 16811370.2
(51) ***F16D 65/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203896**
(86) JP 2016/064789
(21) 16811371.0
(51) ***H04N 5/91***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203897**
(86) JP 2016/064795
(21) 16811372.8
(51) ***B60C 9/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203903**
(86) JP 2016/065150
(21) 16811378.5
(51) ***B60H 1/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203904**
(86) JP 2016/065154
(21) 16811379.3
(51) ***B21D 19/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203905**
(86) JP 2016/065158
(21) 16811380.1
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203906**
(86) JP 2016/065210
(21) 16811381.9
(51) ***B60S 1/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203908**
(86) JP 2016/065251
(21) 16811383.5
(51) ***B01D 39/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203911**
(86) JP 2016/065263
(21) 16811386.8
(51) ***B60Q 1/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203918**
(86) JP 2016/065352
(21) 16811393.4
(51) ***H04B 7/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203920**
(86) JP 2016/065452
(21) 16811395.9
(51) ***H01M 4/485***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203921**
(86) JP 2016/065463
(21) 16811396.7
(51) ***H01Q 13/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203922**
(86) JP 2016/065475
(21) 16811397.5
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203923**
(86) JP 2016/065514
(21) 16811398.3
(51) ***H01L 27/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203925**
(86) JP 2016/065605
(21) 16811400.7
(51) ***H01L 51/42***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203927**
(86) JP 2016/065633
(21) 16811402.3
(51) ***H01L 25/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203928**
(86) JP 2016/065689
(21) 16811403.1
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203929**
(86) JP 2016/065732
(21) 16811404.9
(51) ***H02K 5/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203930**
(86) JP 2016/065749
(21) 16811405.6
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203931**
(86) JP 2016/065755
(21) 16811406.4
(51) ***A23B 7/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203932**
(86) JP 2016/065794
(21) 16811407.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203933**
(86) JP 2016/065848
(21) 16811408.0
(51) ***H01R 13/15***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203934**
(86) JP 2016/065849
(21) 16811409.8
(51) ***H01R 13/15***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203935**
(86) JP 2016/065854
(21) 16811410.6
(51) ***C09J 133/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203937**
(86) JP 2016/065891
(21) 16811412.2
(51) ***H03K 17/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203938**
(86) JP 2016/065926
(21) 16811413.0
(51) ***C08G 61/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203939**
(86) JP 2016/065989
(21) 16811414.8
(51) ***H01L 35/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203942**
(86) JP 2016/066093
(21) 16811417.1
(51) ***H01L 21/822***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203944**
(86) JP 2016/066110
(21) 16811419.7
(51) ***C01B 3/38***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203945**
(86) JP 2016/066120
(21) 16811420.5
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203946**
(86) JP 2016/066149
(21) 16811421.3
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203949**
(86) JP 2016/066173
(21) 16811424.7
(51) ***H01R 13/6473***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203954**
(86) JP 2016/066204
(21) 16811429.6
(51) ***G01T 7/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203955**
(86) JP 2016/066234
(21) 16811430.4
(51) ***H01L 41/319***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203956**
(86) JP 2016/066240
(21) 16811431.2
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203957**
(86) JP 2016/066255
(21) 16811432.0
(51) ***C08G 59/40***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203958**
(86) JP 2016/066256
(21) 16811433.8
(51) ***B32B 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203959**
(86) JP 2016/066257
(21) 16811434.6
(51) ***B32B 27/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203960**
(86) JP 2016/066265
(21) 16811435.3
(51) ***B62D 5/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203962**
(86) JP 2016/066301
(21) 16811437.9
(51) ***F16K 15/03***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203963**
(86) JP 2016/066306
(21) 16811438.7
(51) ***H01H 19/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203966**
(86) JP 2016/066347
(21) 16811441.1
(51) ***H04N 5/355***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203967**
(86) JP 2016/066348
(21) 16811442.9
(51) ***H01L 23/29***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203968**
(86) JP 2016/066349
(21) 16811443.7
(51) ***H04N 21/434***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203969**
(86) JP 2016/066359
(21) 16811444.5
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203970**
(86) JP 2016/066370
(21) 16811445.2
(51) ***F04D 29/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203971**
(86) JP 2016/066394
(21) 16811446.0
(51) ***G06F 13/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203972**
(86) JP 2016/066418
(21) 16811447.8
(51) ***H04B 1/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203973**
(86) JP 2016/066419
(21) 16811448.6
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203974**
(86) JP 2016/066420
(21) 16811449.4
(51) ***H04N 5/341***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203976**
(86) JP 2016/066430
(21) 16811451.0
(51) ***H01T 4/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203979**
(86) JP 2016/066486
(21) 16811454.4
(51) ***F02C 6/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203980**
(86) JP 2016/066487
(21) 16811455.1
(51) ***F01K 27/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203981**
(86) JP 2016/066495
(21) 16811456.9
(51) ***H04N 19/70***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203982**
(86) JP 2016/066496
(21) 16811457.7
(51) ***B62D 21/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/203983**
(86) JP 2016/066541
(21) 16811458.5
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203986**
(86) JP 2016/066552
(21) 16811461.9
(51) ***H01B 1/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203988**
(86) JP 2016/066568
(21) 16811463.5
(51) ***G01C 3/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203989**
(86) JP 2016/066569
(21) 16811464.3
(51) ***G06T 7/60***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/203990**
(86) JP 2016/066570
(21) 16811465.0
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/203996**
(86) JP 2016/066585
(21) 16811471.8
(51) ***G06F 13/38***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/203999**
(86) JP 2016/066655
(21) 16811474.2
(51) ***G02B 6/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204003**
(86) JP 2016/066677
(21) 16811478.3
(51) ***C03C 17/34***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204006**
(86) JP 2016/066713
(21) 16811481.7
(51) ***A01N 43/80***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204007**
(86) JP 2016/066733
(21) 16811482.5
(51) ***H05B 33/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204009**
(86) JP 2016/066750
(21) 16811484.1
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204010**
(86) JP 2016/066809
(21) 16811485.8
(51) ***B60C 9/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204011**
(86) JP 2016/066827
(21) 16811486.6
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204018**
(86) JP 2016/066871
(21) 16811493.2
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204019**
(86) JP 2016/066874
(21) 16811494.0
(51) ***C23C 14/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204021**
(86) JP 2016/066882
(21) 16811496.5
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204022**
(86) JP 2016/066895
(21) 16811497.3
(51) ***C23C 14/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204023**
(86) JP 2016/066898
(21) 16811498.1
(51) ***F16H 25/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204026**
(86) JP 2016/066916
(21) 16811501.2
(51) ***A61M 31/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204029**
(86) JP 2016/066935
(21) 16811504.6
(51) ***A63F 13/44***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204030**
(86) JP 2016/066943
(21) 16811505.3
(51) ***A63F 13/814***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204031**
(86) JP 2016/066944
(21) 16811506.1
(51) ***A63F 13/46***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204032**
(86) JP 2016/067012
(21) 16811507.9
(51) ***B65H 75/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204033**
(86) JP 2016/067013
(21) 16811508.7
(51) ***A45D 8/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204034**
(86) JP 2016/067014
(21) 16811509.5
(51) ***C09J 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204035**
(86) JP 2016/067022
(21) 16811510.3
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204038**
(86) JP 2016/067047
(21) 16811513.7
(51) ***H01C 13/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204043**
(86) JP 2016/067071
(21) 16811518.6
(51) ***C22C 21/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204045**
(86) JP 2016/067087
(21) 16811520.2
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204047**
(86) JP 2016/067098
(21) 16811522.8
(51) ***A61B 17/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204049**
(86) JP 2016/067119
(21) 16811524.4
(51) ***H01M 10/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204051**
(86) JP 2016/067134
(21) 16811526.9
(51) ***G03F 1/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204052**
(86) JP 2016/067159
(21) 16811527.7
(51) ***B23K 9/073***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204053**
(86) JP 2016/067160
(21) 16811528.5
(51) ***H04B 1/403***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204054**
(86) JP 2016/067167
(21) 16811529.3
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204055**
(86) JP 2016/067171
(21) 16811530.1
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204056**
(86) JP 2016/067172
(21) 16811531.9
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204060**
(86) JP 2016/067183
(21) 16811535.0
(51) ***A61K 31/197***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204061**
(86) JP 2016/067189
(21) 16811536.8
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204062**
(86) JP 2016/067190
(21) 16811537.6
(51) ***G01B 11/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204067**
(86) JP 2016/067245
(21) 16811542.6
(51) ***G03B 21/60***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204073**
(86) JP 2016/067274
(21) 16811548.3
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204074**
(86) JP 2016/067286
(21) 16811549.1
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204075**
(86) JP 2016/067287
(21) 16811550.9
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204077**
(86) JP 2016/067294
(21) 16811551.7
(51) ***H02K 21/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204078**
(86) JP 2016/067295
(21) 16811552.5
(51) ***A47K 10/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204081**
(86) JP 2016/067333
(21) 16811555.8
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204082**
(86) JP 2016/067334
(21) 16811556.6
(51) ***F16C 33/76***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204084**
(86) JP 2016/067338
(21) 16811558.2
(51) ***A61B 5/0408***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204087**
(86) JP 2016/067360
(21) 16811561.6
(51) ***C03C 21/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204088**
(86) JP 2016/067363
(21) 16811562.4
(51) ***H01M 2/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204089**
(86) JP 2016/067366
(21) 16811563.2
(51) ***A23D 7/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204092**
(86) JP 2016/067396
(21) 16811566.5
(51) ***A61K 8/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204093**
(86) JP 2016/067422
(21) 16811567.3
(51) ***B32B 7/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204094**
(86) JP 2016/067430
(21) 16811568.1
(51) ***B29C 47/40***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204096**
(86) JP 2016/067433
(21) 16811570.7
(51) ***C07D 213/71***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204098**
(86) JP 2016/067457
(21) 16811572.3
(51) ***H01L 27/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204101**
(86) JP 2016/067477
(21) 16811575.6
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204105**
(86) JP 2016/067485
(21) 16811579.8
(51) ***B22F 9/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204106**
(86) JP 2016/067492
(21) 16811580.6
(51) ***H01L 21/306***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204107**
(86) JP 2016/067494
(21) 16811581.4
(51) ***C12N 15/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204110**
(86) JP 2016/067504
(21) 16811584.8
(51) ***H03H 3/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204112**
(86) JP 2016/067510
(21) 16811586.3
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204115**
(86) JP 2016/067525
(21) 16811589.7
(51) ***C08L 101/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204116**
(86) JP 2016/067526
(21) 16811590.5
(51) ***F01P 1/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204119**
(86) JP 2016/067564
(21) 16811593.9
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204121**
(86) JP 2016/067581
(21) 16811595.4
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204122**
(86) JP 2016/067584
(21) 16811596.2
(51) ***H03K 17/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204126**
(86) JP 2016/067597
(21) 16811600.2
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204133**
(86) JP 2016/067615
(21) 16811607.7
(51) ***B44C 1/175***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204134**
(86) JP 2016/067616
(21) 16811608.5
(51) ***C07D 491/052***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204135**
(86) JP 2016/067618
(21) 16811609.3
(51) ***C07D 491/052***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204136**
(86) JP 2016/067620
(21) 16811610.1
(51) ***H05K 3/34***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204137**
(86) JP 2016/067622
(21) 16811611.9
(51) ***A61F 2/01***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204138**
(86) JP 2016/067624
(21) 16811612.7
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204139**
(86) JP 2016/067634
(21) 16811613.5
(51) ***F21S 8/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204140**
(86) JP 2016/067638
(21) 16811614.3
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204141**
(86) JP 2016/067650
(21) 16811615.0
(51) ***A23G 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204142**
(86) JP 2016/067665
(21) 16811616.8
(51) ***A01N 61/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204146**
(86) JP 2016/067679
(21) 16811620.0
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204148**
(86) JP 2016/067688
(21) 16811622.6
(51) ***G03F 7/033***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204149**
(86) JP 2016/067690
(21) 16811623.4
(51) ***C09K 3/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204151**
(86) JP 2016/067696
(21) 16811625.9
(51) ***C07D 403/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204154**
(86) JP 2016/067707
(21) 16811628.3
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204156**
(86) JP 2016/067720
(21) 16811630.9
(51) ***B65D 88/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204159**
(86) JP 2016/067726
(21) 16811633.3
(51) ***G01N 30/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204160**
(86) JP 2016/067730
(21) 16811634.1
(51) ***A01N 43/40***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204162**
(86) JP 2016/067737
(21) 16811636.6
(51) ***C09J 201/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204163**
(86) JP 2016/067738
(21) 16811637.4
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204166**
(86) JP 2016/067744
(21) 16811640.8
(51) ***H05B 33/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204167**
(86) JP 2016/067746
(21) 16811641.6
(51) ***C09D 11/03***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204169**
(86) JP 2016/067748
(21) 16811643.2
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204172**
(86) JP 2016/067759
(21) 16811646.5
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204178**
(86) JP 2016/067803
(21) 16811652.3
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204181**
(86) JP 2016/067814
(21) 16811655.6
(51) ***B32B 7/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204182**
(86) JP 2016/067815
(21) 16811656.4
(51) ***C08G 59/40***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204183**
(86) JP 2016/067817
(21) 16811657.2
(51) ***C08G 59/40***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204185**
(86) JP 2016/067827
(21) 16811659.8
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204186**
(86) JP 2016/067832
(21) 16811660.6
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204189**
(86) JP 2016/067836
(21) 16811663.0
(51) ***A23K 50/80***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204191**
(86) JP 2016/067838
(21) 16811665.5
(51) ***F16H 57/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204192**
(86) JP 2016/067841
(21) 16811666.3
(51) ***H01L 31/05***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204195**
(86) JP 2016/067849
(21) 16811669.7
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204196**
(86) JP 2016/067851
(21) 16811670.5
(51) ***G03G 15/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204199**
(86) JP 2016/067854
(21) 16811673.9
(51) ***G03G 15/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204200**
(86) JP 2016/067855
(21) 16811674.7
(51) ***F16H 57/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204201**
(86) JP 2016/067857
(21) 16811675.4
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204202**
(86) JP 2016/067858
(21) 16811676.2
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204203**
(86) JP 2016/067859
(21) 16811677.0
(51) ***F16K 51/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204204**
(86) JP 2016/067860
(21) 16811678.8
(51) ***C23C 14/56***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204205**
(86) JP 2016/067862
(21) 16811679.6
(51) ***G01D 5/244***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204207**
(86) JP 2016/067870
(21) 16811681.2
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204213**
(86) JP 2016/067896
(21) 16811687.9
(51) ***B60W 30/09***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204217**
(86) JP 2016/067907
(21) 16811691.1
(51) ***A61L 27/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204219**
(86) JP 2016/067915
(21) 16811693.7
(51) ***E04B 2/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204220**
(86) JP 2016/067919
(21) 16811694.5
(51) ***F16C 33/46***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204221**
(86) JP 2016/067923
(21) 16811695.2
(51) ***A46B 9/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204227**
(86) JP 2016/067935
(21) 16811701.8
(51) ***H01L 29/861***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204228**
(86) JP 2016/067936
(21) 16811702.6
(51) ***E04B 2/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204230**
(86) JP 2016/067943
(21) 16811704.2
(51) ***A61K 35/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204231**
(86) JP 2016/067946
(21) 16811705.9
(51) ***B32B 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204234**
(86) JP 2016/067952
(21) 16811708.3
(51) ***G02B 5/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204235**
(86) JP 2016/067957
(21) 16811709.1
(51) ***H01R 4/58***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204236**
(86) JP 2016/067958
(21) 16811710.9
(51) ***F02D 13/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204246**
(86) JP 2016/067982
(21) 16811720.8
(51) ***G03G 21/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204248**
(86) JP 2016/067994
(21) 16811722.4
(51) ***C09K 3/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204249**
(86) JP 2016/067999
(21) 16811723.2
(51) ***F16H 63/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204250**
(86) JP 2016/068004
(21) 16811724.0
(51) ***H02J 50/05***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204251**
(86) JP 2016/068005
(21) 16811725.7
(51) ***A61H 33/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204254**
(86) JP 2016/068010
(21) 16811728.1
(51) ***F16H 63/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204257**
(86) JP 2016/068018
(21) 16811731.5
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204259**
(86) JP 2016/068035
(21) 16811733.1
(51) ***B06B 1/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204262**
(86) JP 2016/068049
(21) 16811736.4
(51) ***C25B 13/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204267**
(86) JP 2016/068075
(21) 16811741.4
(51) ***G02B 26/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204273**
(86) JP 2016/068107
(21) 16811747.1
(51) ***H01L 39/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204277**
(86) JP 2016/068120
(21) 16811751.3
(51) ***C11D 1/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204285**
(86) JP 2016/068153
(21) 16811759.6
(51) ***B29C 41/46***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204286**
(86) JP 2016/068162
(21) 16811760.4
(51) ***E05F 11/38***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204290**
(86) JP 2016/068174
(21) 16811764.6
(51) ***E02D 17/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204291**
(86) JP 2016/068175
(21) 16811765.3
(51) ***B32B 27/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204295**
(86) JP 2016/068188
(21) 16811769.5
(51) ***G01S 7/521***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204301**
(86) JP 2016/068308
(21) 16811775.2
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204304**
(86) JP 2016/068447
(21) 16742421.7
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204305**
(86) JP 2016/068448
(21) 16744869.5
(51) ***H02M 1/088***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204307**
(86) KR 2015/005981
(21) 15895694.6
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204308**
(86) KR 2015/005989
(21) 15895695.3
(51) ***B02B 3/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204309**
(86) KR 2015/006004
(21) 15895696.1
(51) ***E02F 9/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204321**
(86) KR 2015/006087
(21) 15895708.4
(51) ***E02F 9/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204322**
(86) KR 2015/006089
(21) 15895709.2
(51) ***E02F 9/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204323**
(86) KR 2015/006113
(21) 15895710.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204324**
(86) KR 2015/006160
(21) 15895711.8
(51) ***H01M 10/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204325**
(86) KR 2015/006178
(21) 15895712.6
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204330**
(86) KR 2015/006650
(21) 15895717.5
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204331**
(86) KR 2015/006852
(21) 15895718.3
(51) ***H04B 10/071***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204336**
(86) KR 2015/007953
(21) 15895723.3
(51) ***C09K 11/62***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204342**
(86) KR 2015/009790
(21) 15895729.0
(51) ***G06Q 50/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204343**
(86) KR 2015/010001
(21) 15895730.8
(51) ***A47G 19/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204344**
(86) KR 2015/010563
(21) 15895731.6
(51) ***A01G 31/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204345**
(86) KR 2015/010835
(21) 15895732.4
(51) ***B65D 5/468***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204350**
(86) KR 2015/011139
(21) 15895737.3
(51) ***G01N 33/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204354**
(86) KR 2015/011940
(21) 15895741.5
(51) ***G08G 1/0967***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204355**
(86) KR 2015/011976
(21) 15895742.3
(51) ***C10L 5/44***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204356**
(86) KR 2015/011986
(21) 15895743.1
(51) ***E03F 5/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204357**
(86) KR 2015/012271
(21) 15895744.9
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204358**
(86) KR 2015/012407
(21) 15895745.6
(51) ***G06Q 20/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204359**
(86) KR 2015/013012
(21) 15895746.4
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204367**
(86) KR 2016/000719
(21) 16811780.2
(51) ***B21B 31/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204377**
(86) KR 2016/002033
(21) 16811790.1
(51) ***H04B 1/52***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204378**
(86) KR 2016/002080
(21) 16811791.9
(51) ***G01T 1/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204380**
(86) KR 2016/002325
(21) 16811793.5
(51) ***B60S 1/38***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204382**
(86) KR 2016/002513
(21) 16811795.0
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204383**
(86) KR 2016/002619
(21) 16811796.8
(51) ***H01Q 3/26***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204384**
(86) KR 2016/002686
(21) 16811797.6
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204385**
(86) KR 2016/002816
(21) 16811798.4
(51) ***G01H 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204389**
(86) KR 2016/003773
(21) 16811802.4
(51) ***G01L 13/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204391**
(86) KR 2016/004037
(21) 16811804.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204392**
(86) KR 2016/004041
(21) 16811805.7
(51) ***B60H 1/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204396**
(86) KR 2016/004485
(21) 16811809.9
(51) ***A61B 5/0452***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204401**
(86) KR 2016/004623
(21) 16811814.9
(51) ***A61B 17/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204402**
(86) KR 2016/004634
(21) 16811815.6
(51) ***G01N 23/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204403**
(86) KR 2016/004643
(21) 16811816.4
(51) ***A61K 47/42***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204407**
(86) KR 2016/004959
(21) 16811820.6
(51) ***C02F 3/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204411**
(86) KR 2016/005045
(21) 16811824.8
(51) ***C30B 15/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204417**
(86) KR 2016/005449
(21) 16811830.5
(51) ***G01J 3/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204419**
(86) KR 2016/005495
(21) 16811832.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204420**
(86) KR 2016/005506
(21) 16811833.9
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204421**
(86) KR 2016/005551
(21) 16811834.7
(51) ***H04N 21/462***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204425**
(86) KR 2016/005730
(21) 16811838.8
(51) ***E03D 1/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204426**
(86) KR 2016/005737
(21) 16811839.6
(51) ***C08L 77/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204427**
(86) KR 2016/005775
(21) 16811840.4
(51) ***F16D 65/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204428**
(86) KR 2016/005788
(21) 16811841.2
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204430**
(86) KR 2016/005800
(21) 16811843.8
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204431**
(86) KR 2016/005801
(21) 16811844.6
(51) ***H04N 17/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204433**
(86) KR 2016/005827
(21) 16811846.1
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204435**
(86) KR 2016/005843
(21) 16811848.7
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204436**
(86) KR 2016/005856
(21) 16811849.5
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204438**
(86) KR 2016/005887
(21) 16811851.1
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204439**
(86) KR 2016/005936
(21) 16811852.9
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204442**
(86) KR 2016/006027
(21) 16811855.2
(51) ***H04N 21/2343***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204444**
(86) KR 2016/006071
(21) 16811857.8
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204445**
(86) KR 2016/006094
(21) 16811858.6
(51) ***B63C 7/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204449**
(86) KR 2016/006125
(21) 16811862.8
(51) ***H04N 5/262***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204451**
(86) KR 2016/006148
(21) 16811864.4
(51) ***G01S 15/89***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204452**
(86) KR 2016/006163
(21) 16811865.1
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204455**
(86) KR 2016/006172
(21) 16811868.5
(51) ***A62B 18/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204461**
(86) KR 2016/006236
(21) 16811874.3
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204462**
(86) KR 2016/006241
(21) 16811875.0
(51) ***H04N 19/107***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204465**
(86) KR 2016/006247
(21) 16811878.4
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204466**
(86) KR 2016/006250
(21) 16811879.2
(51) ***G06F 21/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204472**
(86) KR 2016/006279
(21) 16811885.9
(51) ***B62D 41/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204474**
(86) KR 2016/006282
(21) 16811887.5
(51) ***A23K 20/195***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204475**
(86) KR 2016/006283
(21) 16811888.3
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204476**
(86) KR 2016/006284
(21) 16811889.1
(51) ***C09K 11/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204477**
(86) KR 2016/006285
(21) 16811890.9
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204478**
(86) KR 2016/006286
(21) 16811891.7
(51) ***H04N 19/107***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204479**
(86) KR 2016/006287
(21) 16811892.5
(51) ***H04N 19/176***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204481**
(86) KR 2016/006289
(21) 16811894.1
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204483**
(86) KR 2016/006293
(21) 16811896.6
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204485**
(86) KR 2016/006296
(21) 16811898.2
(51) ***C08F 279/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204486**
(86) KR 2016/006299
(21) 16811899.0
(51) ***A61K 8/21***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204496**
(86) KR 2016/006324
(21) 16811909.7
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204497**
(86) KR 2016/006325
(21) 16811910.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204498**
(86) KR 2016/006326
(21) 16811911.3
(51) ***D06M 17/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204499**
(86) KR 2016/006327
(21) 16811912.1
(51) ***A42B 3/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204500**
(86) KR 2016/006329
(21) 16811913.9
(51) ***C12Q 1/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204502**
(86) KR 2016/006333
(21) 16811915.4
(51) ***H04N 19/597***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204505**
(86) KR 2016/006343
(21) 16811918.8
(51) ***H01G 9/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204507**
(86) KR 2016/006348
(21) 16811920.4
(51) ***B60W 30/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204508**
(86) KR 2016/006350
(21) 16811921.2
(51) ***G01B 5/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204509**
(86) KR 2016/006351
(21) 16811922.0
(51) ***B32B 5/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204510**
(86) KR 2016/006352
(21) 16811923.8
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204511**
(86) KR 2016/006354
(21) 16811924.6
(51) ***A01B 1/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204515**
(86) KR 2016/006363
(21) 16811928.7
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204516**
(86) KR 2016/006368
(21) 16811929.5
(51) ***B01D 50/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204517**
(86) KR 2016/006369
(21) 16811930.3
(51) ***A47J 27/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204521**
(86) KR 2016/006377
(21) 16811934.5
(51) ***G06K 13/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204522**
(86) KR 2016/006378
(21) 16811935.2
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204524**
(86) KR 2016/006384
(21) 16811937.8
(51) ***H04N 19/159***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204529**
(86) KR 2016/006392
(21) 16811942.8
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204531**
(86) KR 2016/006405
(21) 16811944.4
(51) ***H04N 19/176***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204532**
(86) KR 2016/006407
(21) 16811945.1
(51) ***A01K 23/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204534**
(86) KR 2016/006410
(21) 16811947.7
(51) ***F23R 3/42***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204539**
(86) KR 2016/006416
(21) 16811952.7
(51) ***G01K 19/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204541**
(86) KR 2016/006419
(21) 16811954.3
(51) ***C07K 7/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204544**
(86) KR 2016/006427
(21) 16811957.6
(51) ***A23L 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204548**
(86) KR 2016/006435
(21) 16811961.8
(51) ***B05D 1/40***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204552**
(86) KR 2016/006444
(21) 16811965.9
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204554**
(86) KR 2016/006451
(21) 16811967.5
(51) ***F03B 13/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204556**
(86) KR 2016/006454
(21) 16811969.1
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204559**
(86) KR 2016/006458
(21) 16811972.5
(51) ***F03B 13/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204560**
(86) KR 2016/006462
(21) 16811973.3
(51) ***F28C 3/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204561**
(86) KR 2016/006464
(21) 16811974.1
(51) ***C08F 292/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204562**
(86) KR 2016/006465
(21) 16811975.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204567**
(86) KR 2016/006473
(21) 16811980.8
(51) ***H04L 12/813***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204569**
(86) KR 2016/006479
(21) 16811982.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204570**
(86) KR 2016/006481
(21) 16811983.2
(51) ***C07D 405/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204571**
(86) KR 2016/006482
(21) 16811984.0
(51) ***G06K 19/07***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204572**
(86) KR 2016/006483
(21) 16811985.7
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204573**
(86) KR 2016/006485
(21) 16811986.5
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204576**
(86) KR 2016/006490
(21) 16811989.9
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204578**
(86) KR 2016/006492
(21) 16811991.5
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204586**
(86) KR 2016/006508
(21) 16811999.8
(51) ***G06Q 50/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204590**
(86) KR 2016/006526
(21) 16812003.8
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204591**
(86) KR 2016/006541
(21) 16812004.6
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204594**
(86) KR 2016/006547
(21) 16812007.9
(51) ***H01L 33/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204596**
(86) MX 2015/000119
(21) 15895752.2
(51) ***A61K 35/612***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204597**
(86) MX 2016/000059
(21) 16812008.7
(51) ***F17D 1/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204598**
(86) MX 2016/000061
(21) 16812009.5
(51) ***A61K 31/57***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204601**
(86) MY 2016/000017
(21) 16730915.2
(51) ***C08C 1/075***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204603**
(86) MY 2016/050035
(21) 16812013.7
(51) ***A47B 47/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204604**
(86) NL 2016/000013
(21) 16736927.1
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204612**
(86) NL 2016/050427
(21) 16742035.5
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204613**
(86) NL 2016/050429
(21) 16810488.3
(51) ***B42B 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204617**
(86) NL 2016/050434
(21) 16750505.6
(51) ***A63F 13/219***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204623**
(86) NO 2016/050126
(21) 16812015.2
(51) ***A47G 19/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204628**
(86) NO 2016/050132
(21) 16812020.2
(51) ***E03B 7/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204630**
(86) NZ 2016/050078
(21) 16812021.0
(51) ***G01M 3/26***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204645**
(86) RU 2015/000415
(21) 15895755.5
(51) ***G06F 3/147***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204649**
(86) RU 2015/000864
(21) 15843073.6
(51) ***C02F 3/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204652**
(86) RU 2016/000308
(21) 16812028.5
(51) ***A61K 31/135***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204654**
(86) RU 2016/000340
(21) 16812030.1
(51) ***C08F 110/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204658**
(86) RU 2016/050019
(21) 16812034.3
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204659**
(86) SE 2015/050691
(21) 15895759.7
(51) ***B60G 5/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204661**
(86) SE 2015/050706
(21) 15735756.7
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204666**
(86) SE 2016/000035
(21) 16812035.0
(51) ***G06Q 20/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204670**
(86) SE 2016/050320
(21) 16812039.2
(51) ***H02K 9/19***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204677**
(86) SE 2016/050573
(21) 16732358.3
(51) ***F41C 33/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204684**
(86) SE 2016/050586
(21) 16812047.5
(51) ***A61F 2/76***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204693**
(86) SG 2016/050268
(21) 16812053.3
(51) ***B81B 7/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204694**
(86) SG 2016/050274
(21) 16812054.1
(51) ***E01D 21/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204695**
(86) SG 2016/050277
(21) 16812055.8
(51) ***F02B 77/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204698**
(86) SG 2016/050281
(21) 16812058.2
(51) ***C09D 189/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204699**
(86) SI 2016/000017
(21) 16757371.6
(51) ***B23H 1/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204700**
(86) SK 2016/050007
(21) 16745877.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204705**
(86) TR 2016/050167
(21) 16735736.7
(51) ***B62D 53/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204706**
(86) TR 2016/050182
(21) 16748167.0
(51) ***G09B 3/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204708**
(86) UA 2016/000070
(21) 16812060.8
(51) ***G09F 9/33***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204710**
(86) US 2015/000069
(21) 15895767.0
(51) ***F24J 2/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204711**
(86) US 2015/000172
(21) 15895768.8
(51) ***A61F 2/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204715**
(86) US 2015/035709
(21) 15895769.6
(51) ***C11B 3/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204716**
(86) US 2015/035719
(21) 15895770.4
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204717**
(86) US 2015/035740
(21) 15895771.2
(51) ***G06K 19/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204718**
(86) US 2015/035743
(21) 15895772.0
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204720**
(86) US 2015/035789
(21) 15731796.7
(51) ***B60T 7/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204721**
(86) US 2015/035808
(21) 15895774.6
(51) ***G01K 11/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204722**
(86) US 2015/035819
(21) 15895775.3
(51) ***E21B 47/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204723**
(86) US 2015/035861
(21) 15895776.1
(51) ***E21B 47/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204724**
(86) US 2015/035867
(21) 15895777.9
(51) ***E21B 47/07***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204725**
(86) US 2015/035871
(21) 15895778.7
(51) ***E21B 47/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204726**
(86) US 2015/035877
(21) 15895779.5
(51) ***B63B 21/56***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204727**
(86) US 2015/035889
(21) 15895780.3
(51) ***E21B 47/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204728**
(86) US 2015/035938
(21) 15895781.1
(51) ***B02C 11/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204729**
(86) US 2015/035941
(21) 15895782.9
(51) ***B02C 11/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204730**
(86) US 2015/035953
(21) 15895783.7
(51) ***A61M 16/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204731**
(86) US 2015/036004
(21) 15895784.5
(51) ***B65D 1/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204733**
(86) US 2015/036052
(21) 15895786.0
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204734**
(86) US 2015/036061
(21) 15895787.8
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204735**
(86) US 2015/036065
(21) 15895788.6
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204738**
(86) US 2015/036121
(21) 15895791.0
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204741**
(86) US 2015/036153
(21) 15895793.6
(51) ***C06D 3/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204743**
(86) US 2015/036186
(21) 15895795.1
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204745**
(86) US 2015/036200
(21) 15733962.3
(51) ***B29D 30/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204746**
(86) US 2015/036220
(21) 15733047.3
(51) ***B29D 30/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204747**
(86) US 2015/036225
(21) 15731813.0
(51) ***B29D 30/44***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204749**
(86) US 2015/036265
(21) 15895796.9
(51) ***G01R 31/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204756**
(86) US 2015/036296
(21) 15895803.3
(51) ***E21B 17/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204758**
(86) US 2015/036318
(21) 15895805.8
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204764**
(86) US 2015/036424
(21) 15895807.4
(51) ***E21B 10/42***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204767**
(86) US 2015/036451
(21) 15731820.5
(51) ***F22B 13/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204768**
(86) US 2015/036461
(21) 15895810.8
(51) ***E21B 43/11***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204769**
(86) US 2015/036466
(21) 15895811.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204773**
(86) US 2015/036542
(21) 15895815.7
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204791**
(86) US 2015/036777
(21) 15895832.2
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204797**
(86) US 2015/039494
(21) 15895837.1
(51) ***B01J 19/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204798**
(86) US 2015/040478
(21) 15895838.9
(51) ***F03B 13/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204800**
(86) US 2015/046524
(21) 15895840.5
(51) ***C10J 3/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204801**
(86) US 2015/046700
(21) 15895841.3
(51) ***E03F 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204802**
(86) US 2015/047573
(21) 15895842.1
(51) ***A61B 18/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204806**
(86) US 2015/063018
(21) 15895845.4
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204810**
(86) US 2015/066320
(21) 15895848.8
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204813**
(86) US 2015/066897
(21) 15895850.4
(51) ***G01R 27/26***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204814**
(86) US 2015/067286
(21) 15895851.2
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204819**
(86) US 2016/014581
(21) 16812064.0
(51) ***H01L 29/80***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204822**
(86) US 2016/015885
(21) 16812066.5
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204823**
(86) US 2016/016196
(21) 16812067.3
(51) ***G11C 14/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204824**
(86) US 2016/017495
(21) 16812068.1
(51) ***B60L 15/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204826**
(86) US 2016/018525
(21) 16812070.7
(51) ***G11C 14/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204827**
(86) US 2016/018625
(21) 16812071.5
(51) ***H03M 1/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204830**
(86) US 2016/020406
(21) 16710049.4
(51) ***H01L 31/05***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204831**
(86) US 2016/020449
(21) 16812072.3
(51) ***G05F 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204860**
(86) US 2016/028311
(21) 16812089.7
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204867**
(86) US 2016/029504
(21) 16724755.0
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204869**
(86) US 2016/029562
(21) 16812091.3
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204871**
(86) US 2016/029811
(21) 16722753.7
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204873**
(86) US 2016/029890
(21) 16812093.9
(51) ***H03M 7/40***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204875**
(86) US 2016/030701
(21) 16724780.8
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204878**
(86) US 2016/030969
(21) 16812095.4
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204884**
(86) US 2016/031575
(21) 16812098.8
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204887**
(86) US 2016/031874
(21) 16812101.0
(51) ***G06T 1/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204898**
(86) US 2016/032450
(21) 16812106.9
(51) ***G01J 5/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204901**
(86) US 2016/032615
(21) 16736938.8
(51) ***G06F 3/0362***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204907**
(86) US 2016/032781
(21) 16725703.9
(51) ***H04W 76/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
20.01.2018

(87) **WO 2016/204908**
(86) US 2016/032782
(21) 16729101.2
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204912**
(86) US 2016/032947
(21) 16730072.2
(51) ***H03K 5/156***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204914**
(86) US 2016/032949
(21) 16726721.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204920**
(86) US 2016/033053
(21) 16812113.5
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204934**
(86) US 2016/033599
(21) 16812120.0
(51) ***H01F 7/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204937**
(86) US 2016/033698
(21) 16812121.8
(51) ***G08B 23/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204941**
(86) US 2016/033843
(21) 16728177.3
(51) ***H02S 30/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204942**
(86) US 2016/033892
(21) 16812122.6
(51) ***G03B 37/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204945**
(86) US 2016/033925
(21) 16728478.5
(51) ***G06K 9/34***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204953**
(86) US 2016/034167
(21) 16812126.7
(51) ***B60G 15/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/204974**
(86) US 2016/035337
(21) 16812137.4
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204975**
(86) US 2016/035383
(21) 16729165.7
(51) ***H04B 3/52***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204976**
(86) US 2016/035390
(21) 16728558.4
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204977**
(86) US 2016/035427
(21) 16812138.2
(51) ***C07C 7/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204986**
(86) US 2016/035777
(21) 16812141.6
(51) ***G06F 13/42***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204988**
(86) US 2016/035830
(21) 16730953.3
(51) ***A61K 31/5377***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/204989**
(86) US 2016/035834
(21) 16812143.2
(51) ***G05B 19/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/204990**
(86) US 2016/035880
(21) 16812144.0
(51) ***A61B 3/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204991**
(86) US 2016/035941
(21) 16812145.7
(51) ***A01N 43/90***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204994**
(86) US 2016/035955
(21) 16729743.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/204995**
(86) US 2016/035956
(21) 16730632.3
(51) ***G06F 17/21***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205003**
(86) US 2016/036005
(21) 16812147.3
(51) ***A61K 8/46***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205005**
(86) US 2016/036059
(21) 16812149.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205006**
(86) US 2016/036062
(21) 16812150.7
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205011**
(86) US 2016/036154
(21) 16812153.1
(51) ***G08C 17/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205012**
(86) US 2016/036169
(21) 16733241.0
(51) ***H01L 35/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205013**
(86) US 2016/036181
(21) 16734076.9
(51) ***F16C 43/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205014**
(86) US 2016/036183
(21) 16732394.8
(51) ***B01J 20/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205017**
(86) US 2016/036214
(21) 16812154.9
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205024**
(86) US 2016/036294
(21) 16812157.2
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205025**
(86) US 2016/036298
(21) 16812158.0
(51) ***H05K 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205027**
(86) US 2016/036308
(21) 16812159.8
(51) ***A61K 35/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205038**
(86) US 2016/036415
(21) 16812163.0
(51) ***F16K 47/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205041**
(86) US 2016/036508
(21) 16812165.5
(51) ***H04B 1/3888***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205042**
(86) US 2016/036520
(21) 16812166.3
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205043**
(86) US 2016/036525
(21) 16812167.1
(51) ***F16K 15/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205044**
(86) US 2016/036540
(21) 16733767.4
(51) ***G06F 21/53***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205050**
(86) US 2016/036554
(21) 16731734.6
(51) ***C09D 9/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205062**
(86) US 2016/036646
(21) 16812170.5
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205065**
(86) US 2016/036665
(21) 16812171.3
(51) ***B60R 7/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205071**
(86) US 2016/036694
(21) 16812175.4
(51) ***A61K 31/439***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205074**
(86) US 2016/036730
(21) 16812177.0
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205075**
(86) US 2016/036751
(21) 16812178.8
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205085**
(86) US 2016/036910
(21) 16812183.8
(51) ***G01R 33/022***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205086**
(86) US 2016/036961
(21) 16731471.5
(51) ***B21D 51/26***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205087**
(86) US 2016/037005
(21) 16812184.6
(51) ***B29C 73/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205088**
(86) US 2016/037027
(21) 16812185.3
(51) ***A47C 7/54***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205092**
(86) US 2016/037113
(21) 16812188.7
(51) ***F16D 41/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205094**
(86) US 2016/037123
(21) 16812190.3
(51) ***C25B 1/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205098**
(86) US 2016/037129
(21) 16735959.5
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205099**
(86) US 2016/037130
(21) 16730224.9
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205100**
(86) US 2016/037139
(21) 16812192.9
(51) ***F04B 47/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205105**
(86) US 2016/037162
(21) 16812195.2
(51) ***F16K 5/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205106**
(86) US 2016/037163
(21) 16812196.0
(51) ***G06Q 20/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205114**
(86) US 2016/037187
(21) 16812200.0
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205119**
(86) US 2016/037208
(21) 16738245.6
(51) ***E04B 2/82***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205131**
(86) US 2016/037245
(21) 16812205.9
(51) ***F04B 47/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205135**
(86) US 2016/037257
(21) 16812208.3
(51) ***B60B 29/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205138**
(86) US 2016/037263
(21) 16812210.9
(51) ***F04B 47/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205140**
(86) US 2016/037266
(21) 16733787.2
(51) ***F16M 11/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205143**
(86) US 2016/037284
(21) 16733254.3
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205146**
(86) US 2016/037293
(21) 16730227.2
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205149**
(86) US 2016/037296
(21) 16731758.5
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205151**
(86) US 2016/037298
(21) 16730229.8
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205152**
(86) US 2016/037300
(21) 16730230.6
(51) ***G06Q 10/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205153**
(86) US 2016/037301
(21) 16730231.4
(51) ***G06Q 10/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205164**
(86) US 2016/037316
(21) 16731484.8
(51) ***H02B 1/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205172**
(86) US 2016/037324
(21) 16812217.4
(51) ***A61K 31/56***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205178**
(86) US 2016/037338
(21) 16812218.2
(51) ***C02F 1/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205180**
(86) US 2016/037341
(21) 16812219.0
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205188**
(86) US 2016/037359
(21) 16812222.4
(51) ***F02G 5/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205190**
(86) US 2016/037362
(21) 16812223.2
(51) ***G01N 33/66***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205205**
(86) US 2016/037386
(21) 16812231.5
(51) ***E04D 13/17***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205206**
(86) US 2016/037387
(21) 16812232.3
(51) ***H03H 7/46***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205207**
(86) US 2016/037388
(21) 16812233.1
(51) ***G01N 17/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205208**
(86) US 2016/037391
(21) 16812234.9
(51) ***F16L 19/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205210**
(86) US 2016/037394
(21) 16732843.4
(51) ***C08K 5/09***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205211**
(86) US 2016/037395
(21) 16812236.4
(51) ***A61K 8/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205212**
(86) US 2016/037398
(21) 16812237.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205213**
(86) US 2016/037400
(21) 16742044.7
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205216**
(86) US 2016/037403
(21) 16812239.8
(51) ***A61B 34/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205217**
(86) US 2016/037404
(21) 16812240.6
(51) ***G01B 11/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205218**
(86) US 2016/037406
(21) 16812241.4
(51) ***G01S 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205229**
(86) US 2016/037418
(21) 16812248.9
(51) ***A63B 22/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205234**
(86) US 2016/037423
(21) 16812251.3
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205235**
(86) US 2016/037424
(21) 16812252.1
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205236**
(86) US 2016/037425
(21) 16812253.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205238**
(86) US 2016/037427
(21) 16732161.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205239**
(86) US 2016/037428
(21) 16733792.2
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205241**
(86) US 2016/037431
(21) 16812255.4
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205244**
(86) US 2016/037434
(21) 16812258.8
(51) ***G01N 3/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205245**
(86) US 2016/037437
(21) 16812259.6
(51) ***A61K 9/70***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205247**
(86) US 2016/037440
(21) 16732162.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
20.01.2018

(87) **WO 2016/205257**
(86) US 2016/037453
(21) 16732163.7
(51) ***G01Q 30/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205259**
(86) US 2016/037455
(21) 16812265.3
(51) ***A61K 38/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205260**
(86) US 2016/037457
(21) 16812266.1
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205263**
(86) US 2016/037473
(21) 16733260.0
(51) ***B22F 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205271**
(86) US 2016/037487
(21) 16812271.1
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205273**
(86) US 2016/037490
(21) 16812273.7
(51) ***H05B 3/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205275**
(86) US 2016/037492
(21) 16812274.5
(51) ***F41A 17/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205278**
(86) US 2016/037501
(21) 16812276.0
(51) ***B26B 19/44***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205281**
(86) US 2016/037505
(21) 16812278.6
(51) ***E21B 33/076***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205282**
(86) US 2016/037508
(21) 16812279.4
(51) ***H05K 7/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205283**
(86) US 2016/037509
(21) 16812280.2
(51) ***E21D 23/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205292**
(86) US 2016/037519
(21) 16812287.7
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205297**
(86) US 2016/037525
(21) 16812291.9
(51) ***A47J 43/046***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205298**
(86) US 2016/037527
(21) 16812292.7
(51) ***G09G 3/3258***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205303**
(86) US 2016/037535
(21) 16812294.3
(51) ***B01D 53/62***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205304**
(86) US 2016/037536
(21) 16812295.0
(51) ***A61K 31/404***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205308**
(86) US 2016/037542
(21) 16812297.6
(51) ***C12N 15/74***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205312**
(86) US 2016/037547
(21) 16812299.2
(51) ***C21C 5/46***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205314**
(86) US 2016/037549
(21) 16812301.6
(51) ***A61M 5/315***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205318**
(86) US 2016/037556
(21) 16812302.4
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205322**
(86) US 2016/037562
(21) 16742046.2
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205325**
(86) US 2016/037565
(21) 16812304.0
(51) ***A47K 3/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205331**
(86) US 2016/037575
(21) 16812308.1
(51) ***A61P 31/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205332**
(86) US 2016/037577
(21) 16812309.9
(51) ***C07H 21/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205338**
(86) US 2016/037585
(21) 16812313.1
(51) ***G06F 3/0482***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205339**
(86) US 2016/037586
(21) 16812314.9
(51) ***A61G 1/017***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205347**
(86) US 2016/037595
(21) 16812320.6
(51) ***A61K 39/145***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205350**
(86) US 2016/037600
(21) 16812323.0
(51) ***G01C 17/30***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205351**
(86) US 2016/037601
(21) 16732173.6
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205353**
(86) US 2016/037603
(21) 16812325.5
(51) ***G01N 25/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205354**
(86) US 2016/037604
(21) 16812326.3
(51) ***F03D 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205361**
(86) US 2016/037614
(21) 16812329.7
(51) ***A61F 2/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205364**
(86) US 2016/037620
(21) 16812332.1
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205366**
(86) US 2016/037623
(21) 16742050.4
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205368**
(86) US 2016/037629
(21) 16812335.4
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205369**
(86) US 2016/037630
(21) 16812336.2
(51) ***B29C 43/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205370**
(86) US 2016/037631
(21) 16812337.0
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205375**
(86) US 2016/037638
(21) 16812342.0
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205376**
(86) US 2016/037640
(21) 16812343.8
(51) ***B66F 9/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205379**
(86) US 2016/037643
(21) 16812346.1
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205381**
(86) US 2016/037647
(21) 16812348.7
(51) ***B32B 7/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205382**
(86) US 2016/037649
(21) 16812349.5
(51) ***C09D 5/33***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205384**
(86) US 2016/037651
(21) 16812350.3
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205386**
(86) US 2016/037654
(21) 16812352.9
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205392**
(86) US 2016/037662
(21) 16763349.4
(51) ***G01N 5/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205393**
(86) US 2016/037663
(21) 16812354.5
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205394**
(86) US 2016/037664
(21) 16812355.2
(51) ***A23L 33/135***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205398**
(86) US 2016/037670
(21) 16812358.6
(51) ***G01V 3/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205402**
(86) US 2016/037676
(21) 16812360.2
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205407**
(86) US 2016/037682
(21) 16812364.4
(51) ***H01G 11/48***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205414**
(86) US 2016/037692
(21) 16812369.3
(51) ***A61B 5/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205415**
(86) US 2016/037694
(21) 16812370.1
(51) ***B65F 9/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205417**
(86) US 2016/037696
(21) 16812372.7
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205419**
(86) US 2016/037698
(21) 16732857.4
(51) ***G06T 5/50***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205420**
(86) US 2016/037699
(21) 16812373.5
(51) ***G01R 31/327***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205423**
(86) US 2016/037703
(21) 16812376.8
(51) ***A61K 31/568***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205426**
(86) US 2016/037706
(21) 16812379.2
(51) ***H02M 3/156***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205427**
(86) US 2016/037710
(21) 16734098.3
(51) ***C07K 16/24***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205430**
(86) US 2016/037714
(21) 16812382.6
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205431**
(86) US 2016/037715
(21) 16812383.4
(51) ***A61F 7/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
16.01.2018

(87) **WO 2016/205434**
(86) US 2016/037728
(21) 16812384.2
(51) ***A61K 39/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205435**
(86) US 2016/037730
(21) 16812385.9
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205439**
(86) US 2016/037738
(21) 16812386.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205446**
(86) US 2016/037749
(21) 16812389.1
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205447**
(86) US 2016/037752
(21) 16812390.9
(51) ***A47G 33/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205448**
(86) US 2016/037755
(21) 16812391.7
(51) ***A47F 7/024***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205453**
(86) US 2016/037764
(21) 16812395.8
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205460**
(86) US 2016/037783
(21) 16812397.4
(51) ***C07D 491/052***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205461**
(86) US 2016/037785
(21) 16812398.2
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205463**
(86) US 2016/037791
(21) 16812400.6
(51) ***A63B 69/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205464**
(86) US 2016/037792
(21) 16812401.4
(51) ***E06B 3/663***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205465**
(86) US 2016/037795
(21) 16812402.2
(51) ***A43B 3/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205466**
(86) US 2016/037796
(21) 16812403.0
(51) ***H01L 39/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205467**
(86) US 2016/037799
(21) 16812404.8
(51) ***A61K 31/397***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205470**
(86) US 2016/037806
(21) 16812407.1
(51) ***H02G 3/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205471**
(86) US 2016/037807
(21) 16812408.9
(51) ***F04B 47/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205473**
(86) US 2016/037810
(21) 16812410.5
(51) ***F04B 47/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205474**
(86) US 2016/037811
(21) 16812411.3
(51) ***G06F 3/023***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205477**
(86) US 2016/037814
(21) 16812412.1
(51) ***G01P 15/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205480**
(86) US 2016/037820
(21) 16742053.8
(51) ***B60K 17/36***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205485**
(86) US 2016/037828
(21) 16812417.0
(51) ***E03B 7/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205489**
(86) US 2016/037836
(21) 16812419.6
(51) ***A23J 3/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205491**
(86) US 2016/037838
(21) 16812421.2
(51) ***B65D 43/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205492**
(86) US 2016/037840
(21) 16812422.0
(51) ***B65D 25/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205498**
(86) US 2016/037851
(21) 16812427.9
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205501**
(86) US 2016/037855
(21) 16739289.3
(51) ***B60S 1/54***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205504**
(86) US 2016/037859
(21) 16812431.1
(51) ***C08J 3/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205505**
(86) US 2016/037860
(21) 16812432.9
(51) ***H01L 21/285***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205507**
(86) US 2016/037862
(21) 16812433.7
(51) ***A01C 1/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205508**
(86) US 2016/037865
(21) 16734101.5
(51) ***H02J 50/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205515**
(86) US 2016/037874
(21) 16812437.8
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205517**
(86) US 2016/037876
(21) 16733811.0
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205518**
(86) US 2016/037877
(21) 16812438.6
(51) ***A61K 41/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205529**
(86) US 2016/037889
(21) 16734102.3
(51) ***F16L 33/207***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205530**
(86) US 2016/037890
(21) 16812445.1
(51) ***G08G 1/01***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205532**
(86) US 2016/037892
(21) 16812446.9
(51) ***A01D 45/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205538**
(86) US 2016/037899
(21) 16812449.3
(51) ***C12M 3/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205539**
(86) US 2016/037900
(21) 16812450.1
(51) ***A61K 31/34***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205540**
(86) US 2016/037903
(21) 16812451.9
(51) ***H02K 41/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205541**
(86) US 2016/037905
(21) 16812452.7
(51) ***F16B 5/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205544**
(86) US 2016/037908
(21) 16812455.0
(51) ***A61K 31/20***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205545**
(86) US 2016/037910
(21) 16812456.8
(51) ***C07K 17/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205547**
(86) US 2016/037912
(21) 16812458.4
(51) ***C09K 17/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205548**
(86) US 2016/037915
(21) 16812459.2
(51) ***G09B 19/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205549**
(86) US 2016/037916
(21) 16735765.6
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205550**
(86) US 2016/037917
(21) 16812460.0
(51) ***G08G 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205551**
(86) US 2016/037919
(21) 16812461.8
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205552**
(86) US 2016/037920
(21) 16812462.6
(51) ***E21B 34/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205555**
(86) US 2016/037923
(21) 16812464.2
(51) ***B42D 15/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205557**
(86) US 2016/037925
(21) 16812466.7
(51) ***G06Q 40/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205560**
(86) US 2016/037928
(21) 16812468.3
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205565**
(86) US 2016/037933
(21) 16734520.6
(51) ***G01J 3/453***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205566**
(86) US 2016/037934
(21) 16812472.5
(51) ***C07K 16/18***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205568**
(86) US 2016/037936
(21) 16812474.1
(51) ***A61M 16/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205571**
(86) US 2016/037943
(21) 16812477.4
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205572**
(86) US 2016/037944
(21) 16812478.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2016/51 22.12.2016
17.01.2018

(87) **WO 2016/205575**
(86) US 2016/037949
(21) 16812481.6
(51) ***A42B 3/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205579**
(86) US 2016/037960
(21) 16734103.1
(51) ***C03B 5/235***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205591**
(86) US 2016/037982
(21) 16734105.6
(51) ***B29D 30/44***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205593**
(86) US 2016/037986
(21) 16812488.1
(51) ***C22C 21/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205596**
(86) US 2016/037990
(21) 16735768.0
(51) ***C12N 1/16***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205597**
(86) US 2016/037994
(21) 16812491.5
(51) ***F16C 5/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205601**
(86) US 2016/038008
(21) 16812493.1
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205606**
(86) US 2016/038017
(21) 16812497.2
(51) ***B65G 17/06***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205610**
(86) US 2016/038031
(21) 16812501.1
(51) ***B81C 1/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205619**
(86) US 2016/038042
(21) 16812505.2
(51) ***A61K 8/97***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205623**
(86) US 2016/038046
(21) 16812508.6
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205627**
(86) US 2016/038052
(21) 16812510.2
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205630**
(86) US 2016/038055
(21) 16733819.3
(51) ***H03B 19/14***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205631**
(86) US 2016/038056
(21) 16734108.0
(51) ***A61K 31/165***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205641**
(86) US 2016/038068
(21) 16812519.3
(51) ***A61K 39/12***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205646**
(86) US 2016/038073
(21) 16734110.6
(51) ***B32B 27/08***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205651**
(86) US 2016/038079
(21) 16812522.7
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205659**
(86) US 2016/038091
(21) 16734798.8
(51) ***A61Q 17/04***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205666**
(86) US 2016/038104
(21) 16812534.2
(51) ***A61J 7/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205667**
(86) US 2016/038105
(21) 16812535.9
(51) ***A43C 13/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205674**
(86) US 2016/038114
(21) 16734799.6
(51) ***H04N 21/2743***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205698**
(86) US 2016/038151
(21) 16812550.8
(51) ***H01J 29/48***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205705**
(86) US 2016/038163
(21) 16812554.0
(51) ***H05K 7/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205707**
(86) US 2016/038174
(21) 16812556.5
(51) ***C07C 317/32***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205728**
(86) US 2016/038205
(21) 16741723.7
(51) ***C12N 15/63***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205730**
(86) US 2016/038207
(21) 16812570.6
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205734**
(86) US 2016/038217
(21) 16812572.2
(51) ***H04N 21/23***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205742**
(86) US 2016/038230
(21) 16812579.7
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205744**
(86) US 2016/038233
(21) 16745218.4
(51) ***G01N 21/05***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205745**
(86) US 2016/038234
(21) 16742454.8
(51) ***C12N 15/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205749**
(86) US 2016/038238
(21) 16738253.0
(51) ***C12N 9/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205750**
(86) US 2016/038239
(21) 16812583.9
(51) ***D03D 47/28***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205756**
(86) US 2016/038247
(21) 16812588.8
(51) ***A61K 8/02***
(87) 2016/51 22.12.2016
18.01.2018

(87) **WO 2016/205759**
(86) US 2016/038252
(21) 16738254.8
(51) ***C12N 9/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205764**
(86) US 2016/038258
(21) 16742455.5
(51) ***C12N 15/10***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205767**
(86) US 2016/038264
(21) 16812596.1
(51) ***G06F 19/22***
(87) 2016/51 22.12.2016
19.01.2018

(87) **WO 2016/205788** (51) ***H01B 11/10***
(86) US 2016/038347 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16812612.6 19.01.2018

(87) **WO 2016/205793** (51) ***B05D 1/00***
(86) US 2016/038355 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16812617.5 19.01.2018

(87) **WO 2016/205814** (51) ***G01N 27/414***
(86) US 2016/038415 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16812634.0 19.01.2018

(87) **WO 2016/205821** (51) ***G06F 3/0346***
(86) US 2016/038429 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16812641.5 19.01.2018

(87) **WO 2016/205838** (51) ***F41A 21/30***
(86) ZA 2016/000012 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16812658.9 18.01.2018

(87) **WO 2016/207527** (51) ***H04L 9/30***
(86) FR 2016/051499 (87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16738483.3 23.01.2018

(87) **WO 2016/207715** (51) ***H04W 12/06***
(86) IB 2016/000879 (87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16741126.3 23.01.2018

(87) **WO 2016/207735** (51) ***H04B 1/66***
(86) IB 2016/050739 (87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16813801.4 18.01.2018

(87) **WO 2016/209355** (51) ***G06F 21/55***
(86) US 2016/029170 (87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16720306.6 23.01.2018

(87) **WO 2016/209652** (51) ***B22F 3/105***
(86) US 2016/037178 (87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16781587.7 16.01.2018

(87) **WO 2016/209666** (51) ***G01N 21/3586***
(86) US 2016/037393 (87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16815060.5 16.01.2018

(87) **WO 2016/209756** (51) ***H04L 29/06***
(86) US 2016/038319 (87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16744939.6 23.01.2018

(87) **WO 2017/003539** (51) ***G06F 21/73***
(86) US 2016/027812 (87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16784601.3 13.01.2018

(87) **WO 2017/005963** (51) ***A01K 47/02***
(86) FI 2016/000021 (87) 2017/02 12.01.2017
(21) 16820893.2 19.01.2018

(87) **WO 2017/011839** (51) ***A61D 19/02***
(86) ZA 2016/000013 (87) 2017/03 19.01.2017
(21) 16825317.7 18.01.2018

(87) **WO 2017/014861** (51) ***F41A 21/00***
(86) US 2016/037117 (87) 2017/04 26.01.2017
(21) 16828179.8 13.01.2018

(87) **WO 2017/014862** (51) ***F41C 23/06***
(86) US 2016/037119 (87) 2017/04 26.01.2017
(21) 16828180.6 13.01.2018

(87) **WO 2017/017533** (51) ***G06N 5/02***
(86) IB 2016/001374 (87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16788562.3 12.01.2018

(87) **WO 2017/039781** (51) ***H04J 14/08***
(86) US 2016/038006 (87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16842464.6 18.01.2018

(87) **WO 2017/066806** (51) ***B67D 1/00***
(86) US 2016/057424 (87) 2017/16 20.04.2017
(21) 16856444.1 01.06.2018

(87) **WO 2017/069680** (51) ***G01S 7/35***
(86) SE 2016/050999 (87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16801870.3 01.06.2018

(87) **WO 2017/097947** (51) ***A61K 31/4418***
(86) EP 2016/080354 (87) 2017/24 15.06.2017
(21) 16810321.6 01.06.2018

I.3
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **15756172.1** (11) 3 344 109*
(87) WO 2017/036513

(21) **15756653.0** (11) 3 345 197*
(87) WO 2017/036506

(21) **15756673.8** (11) 3 344 568*
(87) WO 2017/036530

(21) **15756675.3** (11) 3 344 899*
(87) WO 2017/036539

(21) **15756906.2** (11) 3 345 173*
(87) WO 2017/036510

(21) **15756929.4** (11) 3 344 068*
(87) WO 2017/036518

(21) **15756934.4** (11) 3 344 875*
(87) WO 2017/036548

(21) **15757249.6** (11) 3 345 153*
(87) WO 2017/036515

(21) **15757296.7** (11) 3 344 935*
(87) WO 2017/036555

(21) **15757297.5** (11) 3 345 262*
(87) WO 2017/036558

(21) **15757475.7** (11) 3 344 083*
(87) WO 2017/036507

(21) **15757506.9** (11) 3 344 340*
(87) WO 2017/036536

(21) **15757507.7** (11) 3 344 341*
(87) WO 2017/036537

(21) **15757509.3** (11) 3 344 342*
(87) WO 2017/036538

(21) **15757510.1** (11) 3 344 794*
(87) WO 2017/036543

(21) **15757511.9** (11) 3 345 432*
(87) WO 2017/036564

(21) **15759442.5** (11) 3 344 104*
(87) WO 2017/036532

(21) **15759448.2** (11) 3 345 289*
(87) WO 2017/036549

(21) **15759643.8** (11) 3 344 461*
(87) WO 2017/036489

(21) **15759644.6** (11) 3 344 462*
(87) WO 2017/036490

(21) **15759750.1** (11) 3 344 519*
(87) WO 2017/036526

(21) **15759765.9** (11) 3 344 225*
(87) WO 2017/036540

(21) **15760129.5** (11) 3 344 817*
(87) WO 2017/036514

(21) **15762541.9** (11) 3 345 324*
(87) WO 2017/036550

(21) **15762542.7** (11) 3 345 433*
(87) WO 2017/036552

(21) **15762771.2** (11) 3 345 325*
(87) WO 2017/037505

(21) **15762899.1** (11) 3 345 109*
(87) WO 2017/039642

(21) **15762911.4** (11) 3 344 816*
(87) WO 2017/035670

(21) **15762953.6** (11) 3 344 571*
(87) WO 2017/036509

(21) **15762955.1** (11) 3 345 277*
(87) WO 2017/036517

(21) **15763156.5** (11) 3 344 511*
(87) WO 2017/039597

(21) **15763257.1** (11) 3 344 799*
(87) WO 2017/036561

(21) **15763378.5** (11) 3 344 883*
(87) WO 2017/037329

(21) **15763757.0** (11) 3 345 162*
(87) WO 2017/039664

(21) **15763787.7** (11) 3 345 029*
(87) WO 2017/039681

(21) **15763957.6** (11) 3 344 116*
(87) WO 2017/037330

(21) **15763989.9** (11) 3 344 633*
(87) WO 2017/039528

(21) **15766182.8** (11) 3 344 969*
(87) WO 2017/037328

(21) **15766259.4** (11) 3 344 924*
(87) WO 2017/039529

(21) **15766294.1** (11) 3 344 388*
(87) WO 2017/039654

(21) **15766298.2** (11) 3 345 052*
(87) WO 2017/039669

(21) **15766554.8** (11) 3 344 118*
(87) WO 2017/037352

(21) **15766735.3** (11) 3 344 912*
(87) WO 2017/005234

(21) **15767322.9** (11) 3 345 424*
(87) WO 2017/037511

(21) **15767325.2** (11) 3 345 439*
(87) WO 2017/037518

(21) **15767596.8** (11) 3 345 440*
(87) WO 2017/037517

(21) **15767607.3** (11) 3 345 307*
(87) WO 2017/039510

(21) **15767608.1** (11) 3 345 308*
(87) WO 2017/039511

(21) **15767609.9** (11) 3 345 448*
(87) WO 2017/039513

(21) **15770980.9** (11) 3 345 030*
(87) WO 2017/039508

(21) **15770990.8** (11) 3 344 148*
(87) WO 2017/039663

(21) **15771512.9** (11) 3 344 411*
(87) WO 2017/036523

(21) **15771564.0** (11) 3 345 326*
(87) WO 2017/050376

(21) **15771569.9** (11) 3 345 431*
(87) WO 2017/050389

(21) **15771570.7** (11) 3 345 314*
(87) WO 2017/050396

(21) **15771647.3** (11) 3 345 303*
(87) WO 2017/054885

(21) **15771736.4** (11) 3 345 353*
(87) WO 2017/039502

(21) **15771863.6** (11) 3 345 232*
(87) WO 2017/036522

(21) **15772029.3** (11) 3 345 011*
(87) WO 2017/039465

(21) **15772054.1** (11) 3 345 156*
(87) WO 2017/039646

(21) **15774515.9** (11) 3 344 757*
(87) WO 2017/036565

(21) **15774714.8** (11) 3 344 529*
(87) WO 2017/037512

(21) **15775251.0** (11) 3 344 204*
(87) WO 2017/037350

(21) **15775277.5** (11) 3 345 347*
(87) WO 2017/039512

(21) **15775611.5** (11) 3 344 354*
(87) WO 2017/016531

(21) **15775632.1** (11) 3 345 360*
(87) WO 2017/036546

(21) **15780768.6** (11) 3 344 682*
(87) WO 2017/036525

(21) **15780957.5** (11) 3 344 203*
(87) WO 2017/039463

(21) **15781770.1** (11) 3 345 320*
(87) WO 2017/039498

(21) **15781944.2** (11) 3 345 341*
(87) WO 2017/067577

(21) **15782090.3** (11) 3 345 411*
(87) WO 2017/039499

(21) **15784781.5** (11) 3 344 851*
(87) WO 2017/039464

(21) **15787051.0** (11) 3 344 433*
(87) WO 2017/039531

(21) **15790648.8** (11) 3 344 091*
(87) WO 2017/037492

(21) **15790656.1** (11) 3 344 570*
(87) WO 2017/037495

(21) **15794649.2** (11) 3 344 933*
(87) WO 2017/037747

(21) **15797188.8** (11) 3 344 150*
(87) WO 2017/037748

(21) **15812991.6** (11) 3 345 027*
(87) WO 2017/097320

(21) **15813299.3** (11) 3 345 342*
(87) WO 2017/097346

(21) **15813797.6** (11) 3 345 198*
(87) WO 2017/101992

(21) **15817230.4** (11) 3 345 385*
(87) WO 2017/036568

(21) **15866379.9** (11) 3 345 748
(87) WO 2017/037847

(21) **15875794.8** (11) 3 344 821*
(87) WO 2016/108742

(21) **15890156.1** (11) 3 346 207
(87) WO 2017/037862

(21) **15892062.9** (11) 3 345 845
(87) WO 2017/020403

(21) **15902479.3** (11) 3 345 318*
(87) WO 2017/035623

(21) **15902489.2** (11) 3 344 297*
(87) WO 2017/035682

(21) **15902532.9** (11) 3 346 659
(87) WO 2017/035725

(21) **15902548.5** (11) 3 344 698*
(87) WO 2017/035741

(21) **15902560.0** (11) 3 345 906
(87) WO 2017/035753

(21) **15902588.1** (11) 3 345 416*
(87) WO 2017/035781

(21) **15902630.1** (11) 3 345 336*
(87) WO 2017/035823

(21) **15902639.2** (11) 3 344 713*
(87) WO 2017/035832

(21) **15902674.9** (11) 3 346 212
(87) WO 2017/035867

(21) **15902696.2** (11) 3 344 585*
(87) WO 2017/035889

(21) **15902697.0** (11) 3 344 586*
(87) WO 2017/035890

(21) **15902698.8** (11) 3 344 584*
(87) WO 2017/035891

(21) **15902699.6** (11) 3 344 587*
(87) WO 2017/035892

(21) **15902785.3** (11) 3 345 570
(87) WO 2017/035979

(21) **15902804.2** (11) 3 346 577
(87) WO 2017/035999

(21) **15902857.0** (11) 3 345 737
(87) WO 2017/037306

(21) **15902858.8** (11) 3 345 441*
(87) WO 2017/037325

(21) **15902886.9** (11) 3 345 798
(87) WO 2017/037760

(21) **15902887.7** (11) 3 346 115
(87) WO 2017/037761

(21) **15902888.5** (11) 3 346 607
(87) WO 2017/037762

(21) **15902893.5** (11) 3 346 413
(87) WO 2017/037767

(21) **15902943.8** (11) 3 346 199
(87) WO 2017/037820

(21) **15902945.3** (11) 3 346 588
(87) WO 2017/037822

(21) **15902950.3** (11) 3 346 018
(87) WO 2017/037827

(21) **15902956.0** (11) 3 346 285
(87) WO 2017/037834

(21) **15902963.6** (11) 3 346 211
(87) WO 2017/037841

(21) **15902966.9** (11) 3 346 280
(87) WO 2017/037844

(21) **15902968.5** (11) 3 346 811
(87) WO 2017/037846

(21) **15902981.8** (11) 3 346 491
(87) WO 2017/037860

(21) **15902985.9** (11) 3 346 813
(87) WO 2017/037865

(21) **15902999.0** (11) 3 346 814
(87) WO 2017/037879

(21) **15903005.5** (11) 3 346 806
(87) WO 2017/037885

(21) **15903006.3** (11) 3 346 807
(87) WO 2017/037886

(21) **15903007.1** (11) 3 346 815
(87) WO 2017/037887

(21) **15903008.9** (11) 3 346 561
(87) WO 2017/037888

(21) **15903017.0** (11) 3 345 995
(87) WO 2017/037897

(21) **15903018.8** (11) 3 345 581
(87) WO 2017/037898

(21) **15903024.6** (11) 3 346 684
(87) WO 2017/037905

(21) **15903027.9** (11) 3 345 729
(87) WO 2017/037908

(21) **15903030.3** (11) 3 346 438
(87) WO 2017/037911

(21) **15903039.4** (11) 3 346 468
(87) WO 2017/037920

(21) **15903041.0** (11) 3 345 688
(87) WO 2017/037922

(21) **15903044.4** (11) 3 346 569
(87) WO 2017/037925

(21) **15903045.1** (11) 3 346 816
(87) WO 2017/037926

(21) **15903048.5** (11) 3 346 529
(87) WO 2017/037929

(21) **15903054.3** (11) 3 346 107
(87) WO 2017/037935

(21) **15903057.6** (11) 3 346 531
(87) WO 2017/037938

(21) **15903068.3** (11) 3 346 812
(87) WO 2017/037949

(21) **15903071.7** (11) 3 346 375
(87) WO 2017/037952

(21) **15903074.1** (11) 3 346 021
(87) WO 2017/037955

(21) **15903075.8** (11) 3 346 022
(87) WO 2017/037956

(21) **15903077.4** (11) 3 346 479
(87) WO 2017/037959

(21) **15903102.0** (11) 3 346 315
(87) WO 2017/039041

(21) **15903109.5** (11) 3 345 935
(87) WO 2017/039048

(21) **15903147.5** (11) 3 345 612
(87) WO 2017/039476

(21) **15903150.9** (11) 3 345 012*
(87) WO 2017/039495

(21) **15903152.5** (11) 3 345 396*
(87) WO 2017/039501

(21) **15903153.3** (11) 3 345 430*
(87) WO 2017/039503

(21) **15903154.1** (11) 3 345 425*
(87) WO 2017/039504

(21) **15903155.8** (11) 3 345 426*
(87) WO 2017/039505

(21) **15903156.6** (11) 3 345 315*
(87) WO 2017/039507

(21) **15903157.4** (11) 3 345 322*
(87) WO 2017/039509

(21) **15903187.1** (11) 3 344 170*
(87) WO 2017/039596

(21) **15903202.8** (11) 3 344 426*
(87) WO 2017/039615

(21) **15903207.7** (11) 3 344 975*
(87) WO 2017/039620

(21) **15903220.0** (11) 3 345 216*
(87) WO 2017/039635

(21) **15903224.2** (11) 3 344 859*
(87) WO 2017/039640

(21) **15903226.7** (11) 3 345 067*
(87) WO 2017/039645

(21) **15903244.0** (11) 3 344 187*
(87) WO 2017/039672

(21) **15903254.9** (11) 3 345 097*
(87) WO 2017/039685

(21) **15903263.0** (11) 3 344 057*
(87) WO 2017/039694

(21) **15903277.0** (11) 3 345 020*
(87) WO 2017/039708

(21) **15903281.2** (11) 3 345 041*
(87) WO 2017/039725

(21) **15903284.6** (11) 3 345 042*
(87) WO 2017/039729

(21) **15903290.3** (11) 3 344 597*
(87) WO 2017/039741

(21) **15903306.7** (11) 3 345 753
(87) WO 2017/041199

(21) **15904322.3** (11) 3 346 641
(87) WO 2017/049434

(21) **15904374.4** (11) 3 346 781
(87) WO 2017/049487

(21) **15904487.4** (11) 3 346 628
(87) WO 2017/049611

(21) **15904499.9** (11) 3 346 782
(87) WO 2017/049623

(21) **15904505.3** (11) 3 346 783
(87) WO 2017/049629

(21) **15904514.5** (11) 3 346 780
(87) WO 2017/049638

(21) **15904520.2** (11) 3 346 614
(87) WO 2017/049644

(21) **15905020.2** (11) 3 346 459
(87) WO 2017/054108

(21) **15905039.2** (11) 3 346 551
(87) WO 2017/054127

(21) **15905040.0** (11) 3 346 784
(87) WO 2017/054128

(21) **15905090.5** (11) 3 346 795
(87) WO 2017/054178

(21) **15905116.8** (11) 3 346 791
(87) WO 2017/054204

(21) **15906908.7** (11) 3 346 744
(87) WO 2017/070842

(21) **15908952.3** (11) 3 345 361*
(87) WO 2017/086964

(21) **15909192.5** (11) 3 346 140
(87) WO 2017/090073

(21) **15909789.8** (11) 3 346 137
(87) WO 2017/094159

(21) **15909791.4** (11) 3 346 138
(87) WO 2017/094161

(21) **16200637.3** (11) 3 345 717

(21) **16705941.9** (11) 3 345 147*
(87) WO 2017/036607

(21) **16706176.1** (11) 3 344 967*
(87) WO 2017/036608

(21) **16710402.5** (11) 3 345 409*
(87) WO 2017/036609

(21) **16712681.2** (11) 3 345 362*
(87) WO 2017/039753

(21) **16716530.7** (11) 3 344 966*
(87) WO 2017/036613

(21) **16717115.6** (11) 3 344 704*
(87) WO 2017/036612

(21) **16717477.0** (11) 3 344 646*
(87) WO 2016/157177

(21) **16721161.4** (11) 3 345 063*
(87) WO 2017/036615

(21) **16721247.1** (11) 3 344 959*
(87) WO 2017/037548

(21) **16722492.2** (11) 3 344 849*
(87) WO 2017/039763

(21) **16722620.8** (11) 3 345 190*
(87) WO 2016/177876

(21) **16724888.9** (11) 3 344 559*
(87) WO 2016/188980

(21) **16725192.5** (11) 3 344 117*
(87) WO 2016/162653

(21) **16727338.2** (11) 3 345 271*
(87) WO 2017/084769

(21) **16728926.3** (11) 3 345 006*
(87) WO 2017/036621

(21) **16729550.0** (11) 3 344 960*
(87) WO 2017/036622

(21) **16731406.1** (11) 3 344 902*
(87) WO 2017/039766

(21) **16731860.9** (11) 3 344 689*
(87) WO 2017/036624

(21) **16733872.2** (11) 3 345 257*
(87) WO 2017/036439

(21) **16733933.2** (11) 3 344 527*
(87) WO 2017/036628

(21) **16734155.1** (11) 3 344 448*
(87) WO 2017/039792

(21) **16734186.6** (11) 3 344 503*
(87) WO 2017/036569

(21) **16734318.5** (11) 3 344 867*
(87) WO 2017/005581

(21) **16734673.3** (11) 3 344 214*
(87) WO 2017/036635

(21) **16735656.7** (11) 3 345 363*
(87) WO 2017/036637

(21) **16736089.0** (11) 3 345 417*
(87) WO 2017/036638

(21) **16736155.9** (11) 3 345 192*
(87) WO 2017/036643

(21) **16736387.8** (11) 3 344 807*
(87) WO 2017/036570

(21) **16736847.1** (11) 3 344 673*
(87) WO 2017/036642

(21) **16738093.0** (11) 3 344 733*
(87) WO 2017/036634

(21) **16738109.4** (11) 3 344 939*
(87) WO 2017/036644

(21) **16738172.2** (11) 3 344 222*
(87) WO 2017/036650

(21) **16738437.9** (11) 3 345 267*
(87) WO 2017/036651

(21) **16738454.4** (11) 3 344 310*
(87) WO 2017/036652

(21) **16739160.6** (11) 3 345 436*
(87) WO 2017/036656

(21) **16739174.7** (11) 3 344 554*
(87) WO 2017/036658

(21) **16739184.6** (11) 3 344 494*
(87) WO 2017/036659

(21) **16739185.3** (11) 3 345 386*
(87) WO 2017/036660

(21) **16741019.0** (11) 3 344 223*
(87) WO 2017/036662

(21) **16741259.2** (11) 3 344 520*
(87) WO 2017/036640

(21) **16741294.9** (11) 3 344 546*
(87) WO 2017/036654

(21) **16741444.0** (11) 3 345 101*
(87) WO 2017/039817

(21) **16741741.9** (11) 3 344 298*
(87) WO 2017/039822

(21) **16742486.0** (11) 3 345 310*
(87) WO 2017/039818

(21) **16742514.9** (11) 3 345 092*
(87) WO 2017/039838

(21) **16744407.4** (11) 3 345 284*
(87) WO 2017/036687

(21) **16744715.0** (11) 3 344 965*
(87) WO 2017/036671

(21) **16744725.9** (11) 3 344 841*
(87) WO 2017/036678

(21) **16744727.5** (11) 3 344 843*
(87) WO 2017/036679

(21) **16744815.8** (11) 3 344 505*
(87) WO 2017/037354

(21) **16745019.6** (11) 3 344 582*
(87) WO 2017/039859

(21) **16745027.9** (11) 3 345 233*
(87) WO 2017/039860

(21) **16745110.3** (11) 3 344 449*
(87) WO 2017/036693

(21) **16745125.1** (11) 3 344 119*
(87) WO 2017/036696

(21) **16745130.1** (11) 3 344 808*
(87) WO 2017/036701

(21) **16745245.7** (11) 3 345 317*
(87) WO 2017/039804

(21) **16745353.9** (11) 3 345 243*
(87) WO 2017/039863

(21) **16745369.5** (11) 3 345 102*
(87) WO 2017/039869

(21) **16745448.7** (11) 3 344 905*
(87) WO 2017/036677

(21) **16745638.3** (11) 3 345 172*
(87) WO 2017/036648

(21) **16745681.3** (11) 3 344 552*
(87) WO 2017/036680

(21) **16745737.3** (11) 3 344 565*
(87) WO 2017/036694

(21) **16745743.1** (11) 3 345 343*
(87) WO 2017/036702

(21) **16745765.4** (11) 3 345 054*
(87) WO 2017/036720

(21) **16745841.3** (11) 3 344 828*
(87) WO 2017/006277

(21) **16745896.7** (11) 3 345 434*
(87) WO 2017/039809

(21) **16745897.5** (11) 3 345 427*
(87) WO 2017/039810

(21) **16747496.4** (11) 3 345 351*
(87) WO 2017/036706

(21) **16747532.6** (11) 3 344 836*
(87) WO 2017/036728

(21) **16747967.4** (11) 3 345 437*
(87) WO 2017/039880

(21) **16747971.6** (11) 3 345 352*
(87) WO 2017/039882

(21) **16748087.0** (11) 3 345 364*
(87) WO 2017/036686

(21) **16748105.0** (11) 3 344 792*
(87) WO 2017/036703

(21) **16748124.1** (11) 3 344 466*
(87) WO 2017/036741

(21) **16748182.9** (11) 3 345 266*
(87) WO 2017/039824

(21) **16748194.4** (11) 3 345 327*
(87) WO 2017/039843

(21) **16748302.3** (11) 3 344 634*
(87) WO 2017/036743

(21) **16748355.1** (11) 3 345 373*
(87) WO 2017/037991

(21) **16748356.9** (11) 3 345 374*
(87) WO 2017/037992

(21) **16749525.8** (11) 3 344 566*
(87) WO 2016/130018

(21) **16750154.3** (11) 3 345 283*
(87) WO 2017/036727

(21) **16750243.4** (11) 3 344 791*
(87) WO 2017/021742

(21) **16750282.2** (11) 3 345 304*
(87) WO 2017/039819

(21) **16750321.8** (11) 3 345 332*
(87) WO 2017/039888

(21) **16750322.6** (11) 3 345 321*
(87) WO 2017/039889

(21) **16750346.5** (11) 3 345 246*
(87) WO 2017/039919

(21) **16750353.1** (11) 3 345 037*
(87) WO 2017/039933

(21) **16750447.1** (11) 3 344 890*
(87) WO 2017/036764

(21) **16750449.7** (11) 3 344 889*
(87) WO 2017/036767

(21) **16750558.5** (11) 3 344 662*
(87) WO 2017/039877

(21) **16750561.9** (11) 3 345 069*
(87) WO 2017/039879

(21) **16750595.7** (11) 3 344 588*
(87) WO 2017/039938

(21) **16750623.7** (11) 3 344 605*
(87) WO 2017/036577

(21) **16750701.1** (11) 3 345 227*
(87) WO 2017/036695

(21) **16750719.3** (11) 3 344 171*
(87) WO 2017/036709

(21) **16750741.7** (11) 3 344 979*
(87) WO 2017/036726

(21) **16750792.0** (11) 3 345 217*
(87) WO 2017/036739

(21) **16750813.4** (11) 3 345 340*
(87) WO 2017/036746

(21) **16750850.6** (11) 3 345 414*
(87) WO 2017/036771

(21) **16751118.7** (11) 3 344 865*
(87) WO 2017/039941

(21) **16751133.6** (11) 3 345 435*
(87) WO 2017/039952

(21) **16751137.7** (11) 3 345 218*
(87) WO 2017/039962

(21) **16751139.3** (11) 3 344 999*
(87) WO 2017/039967

(21) **16751197.1** (11) 3 344 500*
(87) WO 2017/036664

(21) **16751208.6** (11) 3 344 925*
(87) WO 2017/036674

(21) **16751224.3** (11) 3 344 948*
(87) WO 2017/036685

(21) **16751281.3** (11) 3 344 504*
(87) WO 2017/036742

(21) **16751305.0** (11) 3 344 931*
(87) WO 2017/036777

(21) **16751426.4** (11) 3 345 073*
(87) WO 2017/039911

(21) **16751442.1** (11) 3 345 074*
(87) WO 2017/039931

(21) **16751453.8** (11) 3 345 070*
(87) WO 2017/039950

(21) **16751603.8** (11) 3 344 496*
(87) WO 2017/036790

(21) **16751614.5** (11) 3 345 288*
(87) WO 2017/036798

(21) **16751727.5** (11) 3 345 419*
(87) WO 2017/039903

(21) **16751789.5** (11) 3 344 695*
(87) WO 2017/039953

(21) **16751798.6** (11) 3 345 082*
(87) WO 2017/039965

(21) **16753306.6** (11) 3 345 465*
(87) WO 2017/036734

(21) **16753310.8** (11) 3 345 080*
(87) WO 2017/036735

(21) **16753311.6** (11) 3 344 812*
(87) WO 2017/036737

(21) **16753318.1** (11) 3 345 057*
(87) WO 2017/036747

(21) **16753320.7** (11) 3 344 869*
(87) WO 2017/036751

(21) **16753335.5** (11) 3 344 412*
(87) WO 2017/036757

(21) **16753349.6** (11) 3 344 826*
(87) WO 2017/036786

(21) **16753352.0** (11) 3 344 918*
(87) WO 2017/036789

(21) **16753361.1** (11) 3 345 008*
(87) WO 2017/036793

(21) **16753380.1** (11) 3 344 360*
(87) WO 2017/036801

(21) **16753397.5** (11) 3 345 387*
(87) WO 2017/036810

(21) **16753477.5** (11) 3 344 553*
(87) WO 2017/037551

(21) **16753524.4** (11) 3 344 141*
(87) WO 2017/039929

(21) **16753547.5** (11) 3 345 333*
(87) WO 2017/039984

(21) **16753549.1** (11) 3 345 334*
(87) WO 2017/039985

(21) **16753606.9** (11) 3 344 989*
(87) WO 2017/036689

(21) **16753637.4** (11) 3 345 339*
(87) WO 2017/036768

(21) **16753646.5** (11) 3 344 914*
(87) WO 2017/036787

(21) **16753656.4** (11) 3 344 101*
(87) WO 2017/036806

(21) **16753667.1** (11) 3 344 768*
(87) WO 2017/036811

(21) **16753680.4** (11) 3 344 978*
(87) WO 2017/036821

(21) **16753748.9** (11) 3 345 292*
(87) WO 2017/039870

(21) **16753759.6** (11) 3 345 449*
(87) WO 2017/039910

(21) **16753864.4** (11) 3 345 023*
(87) WO 2017/036717

(21) **16753884.2** (11) 3 345 060*
(87) WO 2017/036761

(21) **16753928.7** (11) 3 344 887*
(87) WO 2017/036825

(21) **16754132.5** (11) 3 344 476*
(87) WO 2017/040007

(21) **16754175.4** (11) 3 344 329*
(87) WO 2017/036441

(21) **16754238.0** (11) 3 344 885*
(87) WO 2017/036738

(21) **16754256.2** (11) 3 344 395*
(87) WO 2017/036773

(21) **16754288.5** (11) 3 344 838*
(87) WO 2017/036832

(21) **16754303.2** (11) 3 345 460*
(87) WO 2017/036848

(21) **16754304.0** (11) 3 345 461*
(87) WO 2017/036851

(21) **16754369.3** (11) 3 344 368*
(87) WO 2017/039989

(21) **16754450.1** (11) 3 344 811*
(87) WO 2017/036736

(21) **16754476.6** (11) 3 344 734*
(87) WO 2017/036785

(21) **16754506.0** (11) 3 344 458*
(87) WO 2017/036849

(21) **16754523.5** (11) 3 344 820*
(87) WO 2017/036877

(21) **16754585.4** (11) 3 345 365*
(87) WO 2017/039912

(21) **16754597.9** (11) 3 344 454*
(87) WO 2017/039986

(21) **16754599.5** (11) 3 344 455*
(87) WO 2017/039987

(21) **16754645.6** (11) 3 345 405*
(87) WO 2017/040026

(21) **16754652.2** (11) 3 344 685*
(87) WO 2017/040037

(21) **16756610.8** (11) 3 344 515*
(87) WO 2017/036730

(21) **16756636.3** (11) 3 344 517*
(87) WO 2017/036752

(21) **16756638.9** (11) 3 344 915*
(87) WO 2017/036753

(21) **16756653.8** (11) 3 345 081*
(87) WO 2017/036776

(21) **16756681.9** (11) 3 345 225*
(87) WO 2017/036841

(21) **16756685.0** (11) 3 344 485*
(87) WO 2017/036861

(21) **16756686.8** (11) 3 345 280*
(87) WO 2017/036864

(21) **16756689.2** (11) 3 344 486*
(87) WO 2017/036869

(21) **16756701.5** (11) 3 345 294*
(87) WO 2017/036882

(21) **16756712.2** (11) 3 344 490*
(87) WO 2017/036907

(21) **16756777.5** (11) 3 344 366*
(87) WO 2017/037419

(21) **16756839.3** (11) 3 345 250*
(87) WO 2017/039934

(21) **16756896.3** (11) 3 345 309*
(87) WO 2017/040002

(21) **16756911.0** (11) 3 344 888*
(87) WO 2017/040029

(21) **16756915.1** (11) 3 344 897*
(87) WO 2017/040041

(21) **16756968.0** (11) 3 344 663*
(87) WO 2017/036755

(21) **16756976.3** (11) 3 344 895*
(87) WO 2017/036765

(21) **16757006.8** (11) 3 344 876*
(87) WO 2017/036837

(21) **16757010.0** (11) 3 344 930*
(87) WO 2017/036870

(21) **16757014.2** (11) 3 345 344*
(87) WO 2017/036886

(21) **16757016.7** (11) 3 345 281*
(87) WO 2017/036895

(21) **16757019.1** (11) 3 344 910*
(87) WO 2017/036900

(21) **16757023.3** (11) 3 345 155*
(87) WO 2017/036908

(21) **16757034.0** (11) 3 345 255*
(87) WO 2017/036928

(21) **16757039.9** (11) 3 345 464*
(87) WO 2017/036946

(21) **16757135.5** (11) 3 344 367*
(87) WO 2017/035607

(21) **16757183.5** (11) 3 345 278*
(87) WO 2017/080694

(21) **16757199.1** (11) 3 344 892*
(87) WO 2017/036802

(21) **16757236.1** (11) 3 345 161*
(87) WO 2017/036921

(21) **16757237.9** (11) 3 344 911*
(87) WO 2017/036924

(21) **16757239.5** (11) 3 344 070*
(87) WO 2017/036926

(21) **16757241.1** (11) 3 345 466*
(87) WO 2017/036930

(21) **16757249.4** (11) 3 345 295*
(87) WO 2017/036938

(21) **16757252.8** (11) 3 345 053*
(87) WO 2017/036944

(21) **16757265.0** (11) 3 345 462*
(87) WO 2017/036998

(21) **16757266.8** (11) 3 344 383*
(87) WO 2017/036999

(21) **16757267.6** (11) 3 344 221*
(87) WO 2017/037004

(21) **16757299.9** (11) 3 344 487*
(87) WO 2017/037355

(21) **16757410.2** (11) 3 344 369*
(87) WO 2017/039988

(21) **16757411.0** (11) 3 344 370*
(87) WO 2017/039990

(21) **16757412.8** (11) 3 344 371*
(87) WO 2017/039991

(21) **16757432.6** (11) 3 344 453*
(87) WO 2017/040020

(21) **16757434.2** (11) 3 344 306*
(87) WO 2017/040021

(21) **16757436.7** (11) 3 344 949*
(87) WO 2017/040028

(21) **16757438.3** (11) 3 344 697*
(87) WO 2017/040036

(21) **16757519.0** (11) 3 345 328*
(87) WO 2017/040092

(21) **16757563.8** (11) 3 344 377*
(87) WO 2017/036589

(21) **16757592.7** (11) 3 344 405*
(87) WO 2017/036783

(21) **16757645.3** (11) 3 345 224*
(87) WO 2017/036949

(21) **16757650.3** (11) 3 344 237*
(87) WO 2017/036971

(21) **16757655.2** (11) 3 344 199*
(87) WO 2017/036983

(21) **16757661.0** (11) 3 345 200*
(87) WO 2017/036995

(21) **16757663.6** (11) 3 345 399*
(87) WO 2017/036996

(21) **16757666.9** (11) 3 344 384*
(87) WO 2017/037006

(21) **16757668.5** (11) 3 344 635*
(87) WO 2017/037009

(21) **16757669.3** (11) 3 344 636*
(87) WO 2017/037012

(21) **16757676.8** (11) 3 344 085*
(87) WO 2017/037035

(21) **16757678.4** (11) 3 345 223*
(87) WO 2017/037037

(21) **16757680.0** (11) 3 344 800*
(87) WO 2017/037040

(21) **16757702.2** (11) 3 344 909*
(87) WO 2017/037357

(21) **16757760.0** (11) 3 345 428*
(87) WO 2017/039954

(21) **16757763.4** (11) 3 345 084*
(87) WO 2017/039970

(21) **16757787.3** (11) 3 345 014*
(87) WO 2017/040018

(21) **16757789.9** (11) 3 344 700*
(87) WO 2017/040023

(21) **16757821.0** (11) 3 344 521*
(87) WO 2017/036469

(21) **16757859.0** (11) 3 344 478*
(87) WO 2017/036875

(21) **16757863.2** (11) 3 344 437*
(87) WO 2017/036891

(21) **16757864.0** (11) 3 344 533*
(87) WO 2017/036904

(21) **16757865.7** (11) 3 345 366*
(87) WO 2017/036906

(21) **16757872.3** (11) 3 344 765*
(87) WO 2017/036917

(21) **16757875.6** (11) 3 344 436*
(87) WO 2017/036931

(21) **16757894.7** (11) 3 345 222*
(87) WO 2017/037029

(21) **16757896.2** (11) 3 344 637*
(87) WO 2017/037034

(21) **16757898.8** (11) 3 344 244*
(87) WO 2017/037041

(21) **16757904.4** (11) 3 344 618*
(87) WO 2017/037051

(21) **16757913.5** (11) 3 345 202*
(87) WO 2017/037068

(21) **16757917.6** (11) 3 344 389*
(87) WO 2017/037078

(21) **16757919.2** (11) 3 344 863*
(87) WO 2017/037093

(21) **16757921.8** (11) 3 344 742*
(87) WO 2017/037097

(21) **16758004.2** (11) 3 345 135*
(87) WO 2017/039935

(21) **16758014.1** (11) 3 345 164*
(87) WO 2017/040006

(21) **16758051.3** (11) 3 344 725*
(87) WO 2017/040084

(21) **16758117.2** (11) 3 344 872*
(87) WO 2017/036815

(21) **16758121.4** (11) 3 345 169*
(87) WO 2017/036826

(21) **16758122.2** (11) 3 344 839*
(87) WO 2017/036834

(21) **16758136.2** (11) 3 344 041*
(87) WO 2017/036863

(21) **16758149.5** (11) 3 344 988*
(87) WO 2017/036980

(21) **16758153.7** (11) 3 344 541*
(87) WO 2017/037017

(21) **16758157.8** (11) 3 345 043*
(87) WO 2017/037030

(21) **16758158.6** (11) 3 345 410*
(87) WO 2017/037032

(21) **16758159.4** (11) 3 344 638*
(87) WO 2017/037033

(21) **16758164.4** (11) 3 345 420*
(87) WO 2017/037047

(21) **16758166.9** (11) 3 344 051*
(87) WO 2017/037058

(21) **16758167.7** (11) 3 345 206*
(87) WO 2017/037064

(21) **16758169.3** (11) 3 344 596*
(87) WO 2017/037067

(21) **16758171.9** (11) 3 344 270*
(87) WO 2017/037075

(21) **16758177.6** (11) 3 344 759*
(87) WO 2017/037083

(21) **16758178.4** (11) 3 344 267*
(87) WO 2017/037089

(21) **16758179.2** (11) 3 344 268*
(87) WO 2017/037091

(21) **16758182.6** (11) 3 344 898*
(87) WO 2017/037096

(21) **16758185.9** (11) 3 344 333*
(87) WO 2017/037107

(21) **16758187.5** (11) 3 344 059*
(87) WO 2017/037111

(21) **16758188.3** (11) 3 344 060*
(87) WO 2017/037112

(21) **16758189.1** (11) 3 344 664*
(87) WO 2017/037118

(21) **16758191.7** (11) 3 344 696*
(87) WO 2017/037122

(21) **16758192.5** (11) 3 344 179*
(87) WO 2017/037127

(21) **16758196.6** (11) 3 344 048*
(87) WO 2017/037131

(21) **16758197.4** (11) 3 345 103*
(87) WO 2017/037137

(21) **16758198.2** (11) 3 344 639*
(87) WO 2017/037141

(21) **16758199.0** (11) 3 344 327*
(87) WO 2017/037144

(21) **16758200.6** (11) 3 344 619*
(87) WO 2017/037146

(21) **16758203.0** (11) 3 344 317*
(87) WO 2017/037152

(21) **16758206.3** (11) 3 344 062*
(87) WO 2017/037157

(21) **16758208.9** (11) 3 345 298*
(87) WO 2017/037160

(21) **16758209.7** (11) 3 344 314*
(87) WO 2017/037161

(21) **16758212.1** (11) 3 344 620*
(87) WO 2017/037166

(21) **16758213.9** (11) 3 344 726*
(87) WO 2017/037169

(21) **16758215.4** (11) 3 344 727*
(87) WO 2017/037172

(21) **16758217.0** (11) 3 344 069*
(87) WO 2017/037181

(21) **16758219.6** (11) 3 344 345*
(87) WO 2017/037188

(21) **16758222.0** (11) 3 345 238*
(87) WO 2017/037197

(21) **16758224.6** (11) 3 344 053*
(87) WO 2017/037200

(21) **16758235.2** (11) 3 345 191*
(87) WO 2017/037405

(21) **16758345.9** (11) 3 344 769*
(87) WO 2017/040078

(21) **16758347.5** (11) 3 344 670*
(87) WO 2017/040080

(21) **16758351.7** (11) 3 344 694*
(87) WO 2017/040088

(21) **16758354.1** (11) 3 344 425*
(87) WO 2017/040106

(21) **16759697.2** (11) 3 345 268*
(87) WO 2017/036803

(21) **16759715.2** (11) 3 344 928*
(87) WO 2017/036872

(21) **16759730.1** (11) 3 345 229*
(87) WO 2017/037007

(21) **16759733.5** (11) 3 344 896*
(87) WO 2017/037031

(21) **16759737.6** (11) 3 344 749*
(87) WO 2017/037046

(21) **16759739.2** (11) 3 344 198*
(87) WO 2017/037049

(21) **16759740.0** (11) 3 345 456*
(87) WO 2017/037050

(21) **16759742.6** (11) 3 344 677*
(87) WO 2017/037069

(21) **16759746.7** (11) 3 344 645*
(87) WO 2017/037081

(21) **16759747.5** (11) 3 344 300*
(87) WO 2017/037098

(21) **16759751.7** (11) 3 345 104*
(87) WO 2017/037103

(21) **16759752.5** (11) 3 344 269*
(87) WO 2017/037105

(21) **16759753.3** (11) 3 344 823*
(87) WO 2017/037106

(21) **16759756.6** (11) 3 344 281*
(87) WO 2017/037114

(21) **16759757.4** (11) 3 345 407*
(87) WO 2017/037119

(21) **16759758.2** (11) 3 344 376*
(87) WO 2017/037120

(21) **16759759.0** (11) 3 345 357*
(87) WO 2017/037128

(21) **16759761.6** (11) 3 344 434*
(87) WO 2017/037130

(21) **16759762.4** (11) 3 345 015*
(87) WO 2017/037132

(21) **16759765.7** (11) 3 345 382*
(87) WO 2017/037140

(21) **16759769.9** (11) 3 344 361*
(87) WO 2017/037148

(21) **16759770.7** (11) 3 344 378*
(87) WO 2017/037156

(21) **16759772.3** (11) 3 345 299*
(87) WO 2017/037159

(21) **16759774.9** (11) 3 344 556*
(87) WO 2017/037164

(21) **16759775.6** (11) 3 344 409*
(87) WO 2017/037165

(21) **16759776.4** (11) 3 344 578*
(87) WO 2017/037167

(21) **16759777.2** (11) 3 344 718*
(87) WO 2017/037170

(21) **16759778.0** (11) 3 344 431*
(87) WO 2017/037171

(21) **16759779.8** (11) 3 344 732*
(87) WO 2017/037174

(21) **16759780.6** (11) 3 344 728*
(87) WO 2017/037175

(21) **16759784.8** (11) 3 344 469*
(87) WO 2017/037198

(21) **16759785.5** (11) 3 344 654*
(87) WO 2017/037203

(21) **16759786.3** (11) 3 344 702*
(87) WO 2017/037204

(21) **16759787.1** (11) 3 344 693*
(87) WO 2017/037205

(21) **16759788.9** (11) 3 344 037*
(87) WO 2017/037210

(21) **16759790.5** (11) 3 344 098*
(87) WO 2017/037215

(21) **16759792.1** (11) 3 344 630*
(87) WO 2017/037221

(21) **16759793.9** (11) 3 344 459*
(87) WO 2017/037224

(21) **16759795.4** (11) 3 344 474*
(87) WO 2017/037225

(21) **16759796.2** (11) 3 344 475*
(87) WO 2017/037226

(21) **16759798.8** (11) 3 345 395*
(87) WO 2017/037228

(21) **16759804.4** (11) 3 344 484*
(87) WO 2017/037251

(21) **16759808.5** (11) 3 344 491*
(87) WO 2017/037258

(21) **16759812.7** (11) 3 344 397*
(87) WO 2017/037269

(21) **16759843.2** (11) 3 344 987*
(87) WO 2017/037426

(21) **16759895.2** (11) 3 345 089*
(87) WO 2017/039914

(21) **16759902.6** (11) 3 345 133*
(87) WO 2017/039946

(21) **16759920.8** (11) 3 344 990*
(87) WO 2017/040042

(21) **16759921.6** (11) 3 344 991*
(87) WO 2017/040043

(21) **16759922.4** (11) 3 345 120*
(87) WO 2017/040073

(21) **16760007.1** (11) 3 344 919*
(87) WO 2017/036871

(21) **16760031.1** (11) 3 344 226*
(87) WO 2017/037002

(21) **16760032.9** (11) 3 344 815*
(87) WO 2017/037011

(21) **16760033.7** (11) 3 344 542*
(87) WO 2017/037016

(21) **16760038.6** (11) 3 345 068*
(87) WO 2017/037048

(21) **16760041.0** (11) 3 344 312*
(87) WO 2017/037055

(21) **16760045.1** (11) 3 345 468*
(87) WO 2017/037087

(21) **16760047.7** (11) 3 344 562*
(87) WO 2017/037095

(21) **16760049.3** (11) 3 345 296*
(87) WO 2017/037104

(21) **16760052.7** (11) 3 345 301*
(87) WO 2017/037110

(21) **16760061.8** (11) 3 344 647*
(87) WO 2017/037158

(21) **16760063.4** (11) 3 344 543*
(87) WO 2017/037182

(21) **16760069.1** (11) 3 344 788*
(87) WO 2017/037207

(21) **16760070.9** (11) 3 344 056*
(87) WO 2017/037216

(21) **16760074.1** (11) 3 345 136*
(87) WO 2017/037234

(21) **16760076.6** (11) 3 344 547*
(87) WO 2017/037246

(21) **16760077.4** (11) 3 344 927*
(87) WO 2017/037247

(21) **16760080.8** (11) 3 344 128*
(87) WO 2017/037250

(21) **16760081.6** (11) 3 344 773*
(87) WO 2017/037255

(21) **16760082.4** (11) 3 344 690*
(87) WO 2017/037260

(21) **16760086.5** (11) 3 344 067*
(87) WO 2017/037263

(21) **16760087.3** (11) 3 344 130*
(87) WO 2017/037272

(21) **16760098.0** (11) 3 344 844*
(87) WO 2017/037283

(21) **16760109.5** (11) 3 344 753*
(87) WO 2017/037295

(21) **16760111.1** (11) 3 344 355*
(87) WO 2017/037301

(21) **16760112.9** (11) 3 345 171*
(87) WO 2017/037302

(21) **16760141.8** (11) 3 344 545*
(87) WO 2017/037434

(21) **16760142.6** (11) 3 345 274*
(87) WO 2017/037435

(21) **16760143.4** (11) 3 345 009*
(87) WO 2017/037436

(21) **16760193.9** (11) 3 344 138*
(87) WO 2017/037565

(21) **16760232.5** (11) 3 345 383*
(87) WO 2017/039932

(21) **16760252.3** (11) 3 344 205*
(87) WO 2017/040045

(21) **16760284.6** (11) 3 345 316*
(87) WO 2017/040142

(21) **16760286.1** (11) 3 345 055*
(87) WO 2017/040146

(21) **16760304.2** (11) 3 344 622*
(87) WO 2017/040233

(21) **16760305.9** (11) 3 344 623*
(87) WO 2017/040234

(21) **16760327.3** (11) 3 345 242*
(87) WO 2017/040282

(21) **16760328.1** (11) 3 345 240*
(87) WO 2017/040285

(21) **16760331.5** (11) 3 344 058*
(87) WO 2017/040294

(21) **16760356.2** (11) 3 344 724*
(87) WO 2017/040405

(21) **16760360.4** (11) 3 344 971*
(87) WO 2017/040431

(21) **16760361.2** (11) 3 345 141*
(87) WO 2017/040444

(21) **16760371.1** (11) 3 344 320*
(87) WO 2017/040486

(21) **16760375.2** (11) 3 344 845*
(87) WO 2017/040508

(21) **16760389.3** (11) 3 345 413*
(87) WO 2017/050415

(21) **16760401.6** (11) 3 344 708*
(87) WO 2017/036804

(21) **16760406.5** (11) 3 344 744*
(87) WO 2017/036824

(21) **16760414.9** (11) 3 345 110*
(87) WO 2017/036867

(21) **16760429.7** (11) 3 345 184*
(87) WO 2017/036953

(21) **16760443.8** (11) 3 344 224*
(87) WO 2017/037044

(21) **16760444.6** (11) 3 345 300*
(87) WO 2017/037045

(21) **16760447.9** (11) 3 344 177*
(87) WO 2017/037056

(21) **16760448.7** (11) 3 344 336*
(87) WO 2017/037060

(21) **16760449.5** (11) 3 344 873*
(87) WO 2017/037062

(21) **16760451.1** (11) 3 345 302*
(87) WO 2017/037073

(21) **16760460.2** (11) 3 344 729*
(87) WO 2017/037176

(21) **16760462.8** (11) 3 344 414*
(87) WO 2017/037194

(21) **16760463.6** (11) 3 344 288*
(87) WO 2017/037196

(21) **16760465.1** (11) 3 344 073*
(87) WO 2017/037209

(21) **16760467.7** (11) 3 344 824*
(87) WO 2017/037214

(21) **16760470.1** (11) 3 344 681*
(87) WO 2017/037219

(21) **16760472.7** (11) 3 344 403*
(87) WO 2017/037222

(21) **16760473.5** (11) 3 344 721*
(87) WO 2017/037227

(21) **16760474.3** (11) 3 345 228*
(87) WO 2017/037230

(21) **16760476.8** (11) 3 344 089*
(87) WO 2017/037238

(21) **16760477.6** (11) 3 344 131*
(87) WO 2017/037242

(21) **16760480.0** (11) 3 345 279*
(87) WO 2017/037245

(21) **16760484.2** (11) 3 344 558*
(87) WO 2017/037271

(21) **16760486.7** (11) 3 344 234*
(87) WO 2017/037276

(21) **16760491.7** (11) 3 344 292*
(87) WO 2017/037280

(21) **16760498.2** (11) 3 344 424*
(87) WO 2017/037290

(21) **16760502.1** (11) 3 345 297*
(87) WO 2017/037291

(21) **16760503.9** (11) 3 344 754*
(87) WO 2017/037293

(21) **16760504.7** (11) 3 344 481*
(87) WO 2017/037297

(21) **16760598.9** (11) 3 345 265*
(87) WO 2017/039980

(21) **16760608.6** (11) 3 344 814*
(87) WO 2017/040077

(21) **16760609.4** (11) 3 345 276*
(87) WO 2017/044299

(21) **16760614.4** (11) 3 344 463*
(87) WO 2017/040097

(21) **16760625.0** (11) 3 345 443*
(87) WO 2017/040170

(21) **16760663.1** (11) 3 344 499*
(87) WO 2017/036788

(21) **16760669.8** (11) 3 344 401*
(87) WO 2017/036827

(21) **16760677.1** (11) 3 344 416*
(87) WO 2017/036876

(21) **16760684.7** (11) 3 344 097*
(87) WO 2017/037008

(21) **16760689.6** (11) 3 344 052*
(87) WO 2017/037052

(21) **16760693.8** (11) 3 344 493*
(87) WO 2017/037077

(21) **16760694.6** (11) 3 344 092*
(87) WO 2017/037088

(21) **16760698.7** (11) 3 345 049*
(87) WO 2017/037101

(21) **16760699.5** (11) 3 344 871*
(87) WO 2017/037109

(21) **16760702.7** (11) 3 344 951*
(87) WO 2017/037155

(21) **16760703.5** (11) 3 344 139*
(87) WO 2017/037185

(21) **16760707.6** (11) 3 344 920*
(87) WO 2017/037274

(21) **16760799.3** (11) 3 345 311*
(87) WO 2017/037562

(21) **16760848.8** (11) 3 345 090*
(87) WO 2017/039972

(21) **16760851.2** (11) 3 345 075*
(87) WO 2017/039977

(21) **16760872.8** (11) 3 345 272*
(87) WO 2017/040231

(21) **16760897.5** (11) 3 344 984*
(87) WO 2017/040473

(21) **16762746.2** (11) 3 344 684*
(87) WO 2017/036892

(21) **16762751.2** (11) 3 344 745*
(87) WO 2017/036933

(21) **16762753.8** (11) 3 344 438*
(87) WO 2018/036640

(21) **16762755.3** (11) 3 344 678*
(87) WO 2017/037070

(21) **16762760.3** (11) 3 344 730*
(87) WO 2017/037177

(21) **16762767.8** (11) 3 345 065*
(87) WO 2017/037257

(21) **16762769.4** (11) 3 344 120*
(87) WO 2017/037264

(21) **16762770.2** (11) 3 344 308*
(87) WO 2017/037270

(21) **16762772.8** (11) 3 344 973*
(87) WO 2017/045942

(21) **16762776.9** (11) 3 344 801*
(87) WO 2017/037303

(21) **16762838.7** (11) 3 344 445*
(87) WO 2017/037446

(21) **16762840.3** (11) 3 345 230*
(87) WO 2017/037448

(21) **16762842.9** (11) 3 344 084*
(87) WO 2017/037451

(21) **16762843.7** (11) 3 345 188*
(87) WO 2017/037456

(21) **16762847.8** (11) 3 344 579*
(87) WO 2017/037460

(21) **16762848.6** (11) 3 344 359*
(87) WO 2017/037461

(21) **16762849.4** (11) 3 345 004*
(87) WO 2017/037465

(21) **16762851.0** (11) 3 345 291*
(87) WO 2017/037471

(21) **16762852.8** (11) 3 345 157*
(87) WO 2017/037472

(21) **16762853.6** (11) 3 345 174*
(87) WO 2017/037474

(21) **16762875.9** (11) 3 344 302*
(87) WO 2017/037611

(21) **16762942.7** (11) 3 344 778*
(87) WO 2017/040365

(21) **16762946.8** (11) 3 344 283*
(87) WO 2017/040464

(21) **16762949.2** (11) 3 345 457*
(87) WO 2017/035548

(21) **16762955.9** (11) 3 344 603*
(87) WO 2017/036432

(21) **16762986.4** (11) 3 344 852*
(87) WO 2017/036941

(21) **16762989.8** (11) 3 344 243*
(87) WO 2017/037022

(21) **16762996.3** (11) 3 344 968*
(87) WO 2017/037117

(21) **16763002.9** (11) 3 344 446*
(87) WO 2017/037229

(21) **16763006.0** (11) 3 344 121*
(87) WO 2017/037244

(21) **16763007.8** (11) 3 345 056*
(87) WO 2017/037253

(21) **16763010.2** (11) 3 344 688*
(87) WO 2017/037294

(21) **16763076.3** (11) 3 344 958*
(87) WO 2017/037453

(21) **16763077.1** (11) 3 344 228*
(87) WO 2017/037464

(21) **16763100.1** (11) 3 344 122*
(87) WO 2017/038054

(21) **16763131.6** (11) 3 344 464*
(87) WO 2017/040096

(21) **16763149.8** (11) 3 344 471*
(87) WO 2017/040390

(21) **16763150.6** (11) 3 345 273*
(87) WO 2017/040396

(21) **16763153.0** (11) 3 344 631*
(87) WO 2017/040448

(21) **16763154.8** (11) 3 344 063*
(87) WO 2017/040455

(21) **16763160.5** (11) 3 344 207*
(87) WO 2017/040497

(21) **16763163.9** (11) 3 344 557*
(87) WO 2017/040502

(21) **16763164.7** (11) 3 344 164*
(87) WO 2017/040509

(21) **16763166.2** (11) 3 344 904*
(87) WO 2017/040532

(21) **16763167.0** (11) 3 344 197*
(87) WO 2017/040536

(21) **16763170.4** (11) 3 344 598*
(87) WO 2017/040583

(21) **16763176.1** (11) 3 344 289*
(87) WO 2017/040672

(21) **16763179.5** (11) 3 345 450*
(87) WO 2017/040710

(21) **16763184.5** (11) 3 344 200*
(87) WO 2017/040741

(21) **16763200.9** (11) 3 345 016*
(87) WO 2017/059961

(21) **16763225.6** (11) 3 344 609*
(87) WO 2017/037039

(21) **16763229.8** (11) 3 344 900*
(87) WO 2017/037099

(21) **16763300.7** (11) 3 344 047*
(87) WO 2017/037344

(21) **16763304.9** (11) 3 344 926*
(87) WO 2017/037466

(21) **16763328.8** (11) 3 344 680*
(87) WO 2017/037637

(21) **16763410.4** (11) 3 345 329*
(87) WO 2017/040337

(21) **16763418.7** (11) 3 345 375*
(87) WO 2017/040393

(21) **16763421.1** (11) 3 344 154*
(87) WO 2017/040414

(21) **16763427.8** (11) 3 344 406*
(87) WO 2017/040512

(21) **16763429.4** (11) 3 346 803
(87) WO 2017/031919

(21) **16763467.4** (11) 3 345 061*
(87) WO 2017/037082

(21) **16763469.0** (11) 3 344 305*
(87) WO 2017/037108

(21) **16763471.6** (11) 3 344 894*
(87) WO 2017/037145

(21) **16763478.1** (11) 3 344 227*
(87) WO 2017/037187

(21) **16763479.9** (11) 3 344 932*
(87) WO 2017/037189

(21) **16763480.7** (11) 3 345 355*
(87) WO 2017/037193

(21) **16763483.1** (11) 3 344 099*
(87) WO 2017/037212

(21) **16763484.9** (11) 3 345 442*
(87) WO 2017/037217

(21) **16763489.8** (11) 3 344 594*
(87) WO 2017/037262

(21) **16763558.0** (11) 3 344 581*
(87) WO 2017/037335

(21) **16763591.1** (11) 3 344 762*
(87) WO 2017/037614

(21) **16763619.0** (11) 3 345 018*
(87) WO 2017/040076

(21) **16763623.2** (11) 3 345 444*
(87) WO 2017/040168

(21) **16763648.9** (11) 3 344 723*
(87) WO 2017/040412

(21) **16763650.5** (11) 3 345 132*
(87) WO 2017/040437

(21) **16763658.8** (11) 3 344 833*
(87) WO 2017/040496

(21) **16763659.6** (11) 3 344 741*
(87) WO 2017/040501

(21) **16763663.8** (11) 3 344 655*
(87) WO 2017/040566

(21) **16763672.9** (11) 3 344 188*
(87) WO 2017/040614

(21) **16763673.7** (11) 3 344 254*
(87) WO 2017/040617

(21) **16763676.0** (11) 3 344 100*
(87) WO 2017/040637

(21) **16763677.8** (11) 3 344 526*
(87) WO 2017/040643

(21) **16763679.4** (11) 3 344 390*
(87) WO 2017/040650

(21) **16763682.8** (11) 3 344 185*
(87) WO 2017/040659

(21) **16763683.6** (11) 3 344 110*
(87) WO 2017/040692

(21) **16763684.4** (11) 3 344 123*
(87) WO 2017/040700

(21) **16763688.5** (11) 3 345 421*
(87) WO 2017/040721

(21) **16763693.5** (11) 3 344 189*
(87) WO 2017/040774

(21) **16763694.3** (11) 3 344 165*
(87) WO 2017/040783

(21) **16763696.8** (11) 3 345 438*
(87) WO 2017/040788

(21) **16763697.6** (11) 3 344 656*
(87) WO 2017/040790

(21) **16763699.2** (11) 3 344 945*
(87) WO 2017/040806

(21) **16763700.8** (11) 3 344 877*
(87) WO 2017/040807

(21) **16763701.6** (11) 3 344 245*
(87) WO 2017/040841

(21) **16763704.0** (11) 3 344 589*
(87) WO 2017/040900

(21) **16763705.7** (11) 3 344 086*
(87) WO 2017/040910

(21) **16763710.7** (11) 3 344 250*
(87) WO 2017/040980

(21) **16763718.0** (11) 3 344 793*
(87) WO 2017/036443

(21) **16763721.4** (11) 3 344 561*
(87) WO 2017/036591

(21) **16763732.1** (11) 3 345 126*
(87) WO 2017/037136

(21) **16763738.8** (11) 3 345 137*
(87) WO 2017/037240

(21) **16763739.6** (11) 3 344 956*
(87) WO 2017/037249

(21) **16763741.2** (11) 3 344 577*
(87) WO 2017/037256

(21) **16763746.1** (11) 3 344 842*
(87) WO 2017/037281

(21) **16763777.6** (11) 3 345 447*
(87) WO 2017/050587

(21) **16763905.3** (11) 3 344 916*
(87) WO 2017/037358

(21) **16763912.9** (11) 3 344 860*
(87) WO 2017/037359

(21) **16763923.6** (11) 3 345 234*
(87) WO 2017/037363

(21) **16763929.3** (11) 3 345 269*
(87) WO 2017/037385

(21) **16763931.9** (11) 3 344 937*
(87) WO 2017/037452

(21) **16763964.0** (11) 3 344 703*
(87) WO 2017/037584

(21) **16763970.7** (11) 3 344 661*
(87) WO 2017/037620

(21) **16763982.2** (11) 3 344 439*
(87) WO 2017/039444

(21) **16764006.9** (11) 3 344 569*
(87) WO 2017/040136

(21) **16764020.0** (11) 3 344 428*
(87) WO 2017/040513

(21) **16764022.6** (11) 3 344 540*
(87) WO 2017/040541

(21) **16764027.5** (11) 3 344 856*
(87) WO 2017/040635

(21) **16764030.9** (11) 3 344 190*
(87) WO 2017/040657

(21) **16764031.7** (11) 3 344 330*
(87) WO 2017/040752

(21) **16764039.0** (11) 3 344 735*
(87) WO 2017/040965

(21) **16765907.7** (11) 3 344 093*
(87) WO 2017/036440

(21) **16765908.5** (11) 3 345 258*
(87) WO 2017/036448

(21) **16765909.3** (11) 3 345 251*
(87) WO 2017/036449

(21) **16765912.7** (11) 3 345 261*
(87) WO 2017/036453

(21) **16765924.2** (11) 3 344 550*
(87) WO 2017/036595

(21) **16765933.3** (11) 3 345 058*
(87) WO 2017/036913

(21) **16765938.2** (11) 3 344 396*
(87) WO 2017/037129

(21) **16766027.3** (11) 3 344 518*
(87) WO 2017/037387

(21) **16766032.3** (11) 3 344 180*
(87) WO 2017/037431

(21) **16766090.1** (11) 3 344 432*
(87) WO 2017/037621

(21) **16766093.5** (11) 3 344 854*
(87) WO 2017/037676

(21) **16766126.3** (11) 3 345 121*
(87) WO 2017/040230

(21) **16766138.8** (11) 3 344 398*
(87) WO 2017/040447

(21) **16766140.4** (11) 3 344 592*
(87) WO 2017/040467

(21) **16766145.3** (11) 3 344 544*
(87) WO 2017/040565

(21) **16766149.5** (11) 3 345 345*
(87) WO 2017/040604

(21) **16766151.1** (11) 3 344 074*
(87) WO 2017/040608

(21) **16766152.9** (11) 3 344 273*
(87) WO 2017/040611

(21) **16766153.7** (11) 3 344 153*
(87) WO 2017/040616

(21) **16766154.5** (11) 3 345 454*
(87) WO 2017/040626

(21) **16766155.2** (11) 3 345 452*
(87) WO 2017/040631

(21) **16766156.0** (11) 3 344 322*
(87) WO 2017/040661

(21) **16766160.2** (11) 3 344 266*
(87) WO 2017/040719

(21) **16766161.0** (11) 3 345 400*
(87) WO 2017/040723

(21) **16766164.4** (11) 3 344 034*
(87) WO 2017/040738

(21) **16766168.5** (11) 3 344 786*
(87) WO 2017/040756

(21) **16766169.3** (11) 3 344 837*
(87) WO 2017/040758

(21) **16766172.7** (11) 3 344 642*
(87) WO 2017/040766

(21) **16766174.3** (11) 3 344 701*
(87) WO 2017/040782

(21) **16766178.4** (11) 3 344 766*
(87) WO 2017/040793

(21) **16766179.2** (11) 3 344 530*
(87) WO 2017/040798

(21) **16766180.0** (11) 3 344 178*
(87) WO 2017/040821

(21) **16766181.8** (11) 3 345 394*
(87) WO 2017/040828

(21) **16766187.5** (11) 3 344 551*
(87) WO 2017/040902

(21) **16766188.3** (11) 3 344 761*
(87) WO 2017/040907

(21) **16766190.9** (11) 3 345 148*
(87) WO 2017/040924

(21) **16766192.5** (11) 3 344 235*
(87) WO 2017/040937

(21) **16766193.3** (11) 3 344 736*
(87) WO 2017/040952

(21) **16766194.1** (11) 3 344 737*
(87) WO 2017/040961

(21) **16766197.4** (11) 3 344 846*
(87) WO 2017/040985

(21) **16766204.8** (11) 3 344 779*
(87) WO 2017/041084

(21) **16766206.3** (11) 3 344 848*
(87) WO 2017/041105

(21) **16766217.0** (11) 3 345 458*
(87) WO 2017/035549

(21) **16766218.8** (11) 3 344 835*
(87) WO 2017/035553

(21) **16766233.7** (11) 3 344 075*
(87) WO 2017/036950

(21) **16766234.5** (11) 3 344 076*
(87) WO 2017/036955

(21) **16766235.2** (11) 3 344 993*
(87) WO 2017/036962

(21) **16766238.6** (11) 3 344 866*
(87) WO 2017/037065

(21) **16766239.4** (11) 3 344 903*
(87) WO 2017/037072

(21) **16766240.2** (11) 3 345 469*
(87) WO 2017/037090

(21) **16766243.6** (11) 3 345 165*
(87) WO 2017/037133

(21) **16766247.7** (11) 3 344 374*
(87) WO 2017/037213

(21) **16766249.3** (11) 3 344 748*
(87) WO 2017/037241

(21) **16766254.3** (11) 3 344 864*
(87) WO 2017/037286

(21) **16766332.7** (11) 3 344 054*
(87) WO 2017/037345

(21) **16766337.6** (11) 3 345 066*
(87) WO 2017/037407

(21) **16766420.0** (11) 3 344 780*
(87) WO 2017/040526

(21) **16766421.8** (11) 3 344 961*
(87) WO 2017/040622

(21) **16766423.4** (11) 3 345 111*
(87) WO 2017/040850

(21) **16766424.2** (11) 3 344 607*
(87) WO 2017/040872

(21) **16766425.9** (11) 3 345 038*
(87) WO 2017/040875

(21) **16766427.5** (11) 3 345 471*
(87) WO 2017/040964

(21) **16766430.9** (11) 3 345 463*
(87) WO 2017/041011

(21) **16766432.5** (11) 3 344 747*
(87) WO 2017/041050

(21) **16766437.4** (11) 3 344 492*
(87) WO 2017/041096

(21) **16766471.3** (11) 3 345 256*
(87) WO 2017/036450

(21) **16766472.1** (11) 3 345 252*
(87) WO 2017/036451

(21) **16766491.1** (11) 3 344 077*
(87) WO 2017/036951

(21) **16766492.9** (11) 3 344 078*
(87) WO 2017/036954

(21) **16766493.7** (11) 3 344 079*
(87) WO 2017/036957

(21) **16766494.5** (11) 3 344 080*
(87) WO 2017/036958

(21) **16766495.2** (11) 3 344 081*
(87) WO 2017/036959

(21) **16766498.6** (11) 3 345 062*
(87) WO 2017/037084

(21) **16766594.2** (11) 3 344 348*
(87) WO 2017/037337

(21) **16766595.9** (11) 3 344 352*
(87) WO 2017/037458

(21) **16766630.4** (11) 3 344 451*
(87) WO 2017/037642

(21) **16766657.7** (11) 3 344 983*
(87) WO 2017/038068

(21) **16766718.7** (11) 3 345 100*
(87) WO 2017/040436

(21) **16766720.3** (11) 3 344 440*
(87) WO 2017/040458

(21) **16766724.5** (11) 3 344 282*
(87) WO 2017/040499

(21) **16766730.2** (11) 3 344 692*
(87) WO 2017/040677

(21) **16766731.0** (11) 3 344 669*
(87) WO 2017/040679

(21) **16766735.1** (11) 3 345 367*
(87) WO 2017/040749

(21) **16766739.3** (11) 3 344 994*
(87) WO 2017/040789

(21) **16766741.9** (11) 3 345 146*
(87) WO 2017/040799

(21) **16766742.7** (11) 3 344 422*
(87) WO 2017/040803

(21) **16766743.5** (11) 3 344 129*
(87) WO 2017/040817

(21) **16766744.3** (11) 3 344 834*
(87) WO 2017/040858

(21) **16766745.0** (11) 3 344 343*
(87) WO 2017/040876

(21) **16766747.6** (11) 3 344 610*
(87) WO 2017/040882

(21) **16766748.4** (11) 3 344 676*
(87) WO 2017/040883

(21) **16766753.4** (11) 3 345 377*
(87) WO 2017/040922

(21) **16766757.5** (11) 3 344 144*
(87) WO 2017/040988

(21) **16766759.1** (11) 3 344 391*
(87) WO 2017/041023

(21) **16766760.9** (11) 3 344 082*
(87) WO 2017/041024

(21) **16766848.2** (11) 3 344 419*
(87) WO 2017/036579

(21) **16766858.1** (11) 3 345 214*
(87) WO 2017/037014

(21) **16766862.3** (11) 3 345 022*
(87) WO 2017/037061

(21) **16766865.6** (11) 3 344 615*
(87) WO 2017/037116

(21) **16766868.0** (11) 3 344 380*
(87) WO 2017/037183

(21) **16766870.6** (11) 3 345 270*
(87) WO 2017/037192

(21) **16766871.4** (11) 3 344 810*
(87) WO 2017/037273

(21) **16766997.7** (11) 3 344 717*
(87) WO 2017/037366

(21) **16767000.9** (11) 3 345 177*
(87) WO 2017/037379

(21) **16767001.7** (11) 3 345 013*
(87) WO 2017/037382

(21) **16767003.3** (11) 3 344 750*
(87) WO 2017/051090

(21) **16767006.6** (11) 3 344 151*
(87) WO 2017/037480

(21) **16767027.2** (11) 3 344 687*
(87) WO 2017/038092

(21) **16767039.7** (11) 3 344 785*
(87) WO 2017/039439

(21) **16767042.1** (11) 3 344 707*
(87) WO 2017/039443

(21) **16767044.7** (11) 3 344 758*
(87) WO 2017/039445

(21) **16767059.5** (11) 3 344 365*
(87) WO 2017/040138

(21) **16767071.0** (11) 3 345 142*
(87) WO 2017/040397

(21) **16767074.4** (11) 3 344 882*
(87) WO 2017/040504

(21) **16767076.9** (11) 3 344 247*
(87) WO 2017/040603

(21) **16767079.3** (11) 3 345 445*
(87) WO 2017/040716

(21) **16767080.1** (11) 3 344 671*
(87) WO 2017/040737

(21) **16767081.9** (11) 3 344 331*
(87) WO 2017/040739

(21) **16767082.7** (11) 3 344 719*
(87) WO 2017/040748

(21) **16767084.3** (11) 3 344 611*
(87) WO 2017/040769

(21) **16767086.8** (11) 3 344 358*
(87) WO 2017/040795

(21) **16767088.4** (11) 3 344 722*
(87) WO 2017/040824

(21) **16767090.0** (11) 3 344 441*
(87) WO 2017/040874

(21) **16767093.4** (11) 3 344 260*
(87) WO 2017/040916

(21) **16767094.2** (11) 3 344 284*
(87) WO 2017/040945

(21) **16767098.3** (11) 3 345 368*
(87) WO 2017/040984

(21) **16767099.1** (11) 3 344 710*
(87) WO 2017/040991

(21) **16767100.7** (11) 3 345 369*
(87) WO 2017/041000

(21) **16767101.5** (11) 3 344 145*
(87) WO 2017/041015

(21) **16767102.3** (11) 3 344 394*
(87) WO 2017/041031

(21) **16767106.4** (11) 3 344 173*
(87) WO 2017/041091

(21) **16767137.9** (11) 3 344 825*
(87) WO 2017/036593

(21) **16767138.7** (11) 3 344 309*
(87) WO 2017/036598

(21) **16767154.4** (11) 3 345 044*
(87) WO 2017/037054

(21) **16767155.1** (11) 3 344 770*
(87) WO 2017/037057

(21) **16767156.9** (11) 3 344 049*
(87) WO 2017/037092

(21) **16767159.3** (11) 3 344 299*
(87) WO 2017/037178

(21) **16767160.1** (11) 3 345 122*
(87) WO 2017/037180

(21) **16767166.8** (11) 3 344 840*
(87) WO 2017/037288

(21) **16767326.8** (11) 3 345 290*
(87) WO 2017/037388

(21) **16767330.0** (11) 3 344 538*
(87) WO 2017/037401

(21) **16767366.4** (11) 3 344 608*
(87) WO 2017/037639

(21) **16767367.2** (11) 3 344 186*
(87) WO 2017/037649

(21) **16767368.0** (11) 3 344 616*
(87) WO 2017/037670

(21) **16767407.6** (11) 3 345 183*
(87) WO 2017/040413

(21) **16767410.0** (11) 3 344 159*
(87) WO 2017/040506

(21) **16767412.6** (11) 3 345 151*
(87) WO 2017/040549

(21) **16767413.4** (11) 3 345 158*
(87) WO 2017/040555

(21) **16767424.1** (11) 3 344 612*
(87) WO 2017/040763

(21) **16767427.4** (11) 3 345 406*
(87) WO 2017/040816

(21) **16767438.1** (11) 3 345 138*
(87) WO 2017/040929

(21) **16767445.6** (11) 3 345 167*
(87) WO 2017/041097

(21) **16767455.5** (11) 3 345 392*
(87) WO 2017/044509

(21) **16769585.7** (11) 3 344 064*
(87) WO 2016/154277

(21) **16769880.2** (11) 3 345 028*
(87) WO 2017/037115

(21) **16770052.5** (11) 3 344 763*
(87) WO 2017/037362

(21) **16770058.2** (11) 3 345 391*
(87) WO 2017/037368

(21) **16770064.0** (11) 3 344 938*
(87) WO 2017/037380

(21) **16770065.7** (11) 3 345 305*
(87) WO 2017/037381

(21) **16770066.5** (11) 3 344 404*
(87) WO 2017/037383

(21) **16770068.1** (11) 3 344 115*
(87) WO 2017/037386

(21) **16770094.7** (11) 3 344 427*
(87) WO 2017/037713

(21) **16770104.4** (11) 3 345 193*
(87) WO 2017/040089

(21) **16770118.4** (11) 3 345 350*
(87) WO 2017/040840

(21) **16770119.2** (11) 3 345 241*
(87) WO 2017/040880

(21) **16770120.0** (11) 3 344 686*
(87) WO 2017/040887

(21) **16770201.8** (11) 3 344 038*
(87) WO 2017/036484

(21) **16770350.3** (11) 3 345 220*
(87) WO 2017/037527

(21) **16770386.7** (11) 3 345 378*
(87) WO 2017/040379

(21) **16770388.3** (11) 3 345 076*
(87) WO 2017/040442

(21) **16770390.9** (11) 3 345 182*
(87) WO 2017/040999

(21) **16770392.5** (11) 3 344 575*
(87) WO 2017/041051

(21) **16770444.4** (11) 3 344 257*
(87) WO 2017/036880

(21) **16770447.7** (11) 3 344 175*
(87) WO 2017/037113

(21) **16770557.3** (11) 3 344 621*
(87) WO 2017/037682

(21) **16770594.6** (11) 3 345 231*
(87) WO 2017/040475

(21) **16770595.3** (11) 3 344 399*
(87) WO 2017/040648

(21) **16770596.1** (11) 3 344 853*
(87) WO 2017/040792

(21) **16770597.9** (11) 3 344 874*
(87) WO 2017/040825

(21) **16770603.5** (11) 3 345 393*
(87) WO 2017/044508

(21) **16770691.0** (11) 3 344 181*
(87) WO 2017/037173

(21) **16770702.5** (11) 3 344 813*
(87) WO 2017/060043

(21) **16770788.4** (11) 3 344 583*
(87) WO 2017/037340

(21) **16770798.3** (11) 3 344 447*
(87) WO 2017/037610

(21) **16770814.8** (11) 3 344 590*
(87) WO 2017/040469

(21) **16770815.5** (11) 3 345 211*
(87) WO 2017/040518

(21) **16770816.3** (11) 3 344 809*
(87) WO 2017/040804

(21) **16770818.9** (11) 3 344 442*
(87) WO 2017/040893

(21) **16770820.5** (11) 3 344 709*
(87) WO 2017/040909

(21) **16770822.1** (11) 3 344 277*
(87) WO 2017/041089

(21) **16770878.3** (11) 3 344 891*
(87) WO 2017/036459

(21) **16770889.0** (11) 3 344 347*
(87) WO 2017/037020

(21) **16770892.4** (11) 3 344 705*
(87) WO 2017/037123

(21) **16770893.2** (11) 3 344 798*
(87) WO 2017/037153

(21) **16770894.0** (11) 3 344 781*
(87) WO 2017/037190

(21) **16770895.7** (11) 3 345 237*
(87) WO 2017/037239

(21) **16770897.3** (11) 3 345 113*
(87) WO 2017/037275

(21) **16771006.0** (11) 3 344 774*
(87) WO 2017/039452

(21) **16771026.8** (11) 3 344 782*
(87) WO 2017/040510

(21) **16771027.6** (11) 3 344 591*
(87) WO 2017/040563

(21) **16771028.4** (11) 3 344 675*
(87) WO 2017/040662

(21) **16771029.2** (11) 3 344 715*
(87) WO 2017/040668

(21) **16771032.6** (11) 3 344 657*
(87) WO 2017/041004

(21) **16774458.0** (11) 3 344 251*
(87) WO 2017/037298

(21) **16774459.8** (11) 3 344 252*
(87) WO 2017/037299

(21) **16774460.6** (11) 3 344 253*
(87) WO 2017/037300

(21) **16774563.7** (11) 3 344 691*
(87) WO 2017/040897

(21) **16774617.1** (11) 3 344 036*
(87) WO 2017/036480

(21) **16774627.0** (11) 3 344 042*
(87) WO 2017/037277

(21) **16774700.5** (11) 3 344 353*
(87) WO 2017/037455

(21) **16774706.2** (11) 3 345 123*
(87) WO 2017/037526

(21) **16774733.6** (11) 3 344 124*
(87) WO 2017/040581

(21) **16774734.4** (11) 3 345 083*
(87) WO 2017/040987

(21) **16774845.8** (11) 3 345 253*
(87) WO 2017/036445

(21) **16774846.6** (11) 3 345 259*
(87) WO 2017/036447

(21) **16774861.5** (11) 3 345 199*
(87) WO 2017/037143

(21) **16774862.3** (11) 3 345 031*
(87) WO 2017/037199

(21) **16774863.1** (11) 3 344 468*
(87) WO 2017/037284

(21) **16774973.8** (11) 3 344 668*
(87) WO 2017/037349

(21) **16775010.8** (11) 3 344 307*
(87) WO 2017/040833

(21) **16775011.6** (11) 3 344 334*
(87) WO 2017/040915

(21) **16775012.4** (11) 3 344 996*
(87) WO 2017/040930

(21) **16775071.0** (11) 3 345 254*
(87) WO 2017/036465

(21) **16775072.8** (11) 3 345 260*
(87) WO 2017/036466

(21) **16775271.6** (11) 3 344 906*
(87) WO 2017/037373

(21) **16775272.4** (11) 3 344 506*
(87) WO 2017/037374

(21) **16775274.0** (11) 3 345 286*
(87) WO 2017/037375

(21) **16775277.3** (11) 3 344 508*
(87) WO 2017/037377

(21) **16775278.1** (11) 3 344 855*
(87) WO 2017/037378

(21) **16775342.5** (11) 3 345 035*
(87) WO 2017/037708

(21) **16775362.3** (11) 3 344 402*
(87) WO 2017/040891

(21) **16775363.1** (11) 3 345 403*
(87) WO 2017/040911

(21) **16775758.2** (11) 3 344 672*
(87) WO 2017/037367

(21) **16775760.8** (11) 3 344 739*
(87) WO 2017/037392

(21) **16775761.6** (11) 3 344 706*
(87) WO 2017/037393

(21) **16775762.4** (11) 3 344 901*
(87) WO 2017/037394

(21) **16775763.2** (11) 3 344 495*
(87) WO 2017/037395

(21) **16775764.0** (11) 3 344 913*
(87) WO 2017/037397

(21) **16775765.7** (11) 3 344 524*
(87) WO 2017/037398

(21) **16775766.5** (11) 3 344 879*
(87) WO 2017/037399

(21) **16775768.1** (11) 3 344 936*
(87) WO 2017/037400

(21) **16775776.4** (11) 3 345 264*
(87) WO 2017/037402

(21) **16775861.4** (11) 3 344 884*
(87) WO 2017/037667

(21) **16775866.3** (11) 3 344 658*
(87) WO 2017/037707

(21) **16775873.9** (11) 3 344 862*
(87) WO 2017/039447

(21) **16775874.7** (11) 3 344 096*
(87) WO 2017/039448

(21) **16775889.5** (11) 3 345 093*
(87) WO 2017/040445

(21) **16775891.1** (11) 3 345 105*
(87) WO 2017/040731

(21) **16775892.9** (11) 3 344 850*
(87) WO 2017/040834

(21) **16775893.7** (11) 3 345 313*
(87) WO 2017/040904

(21) **16775894.5** (11) 3 344 321*
(87) WO 2017/040978

(21) **16775911.7** (11) 3 345 088*
(87) WO 2017/048652

(21) **16777711.9** (11) 3 344 379*
(87) WO 2017/037372

(21) **16777712.7** (11) 3 344 790*
(87) WO 2017/037391

(21) **16777819.0** (11) 3 344 940*
(87) WO 2017/040591

(21) **16777893.5** (11) 3 344 417*
(87) WO 2017/035550

(21) **16778087.3** (11) 3 345 178*
(87) WO 2017/037475

(21) **16778088.1** (11) 3 344 125*
(87) WO 2017/037479

(21) **16778133.5** (11) 3 344 160*
(87) WO 2017/040732

(21) **16778209.3** (11) 3 344 648*
(87) WO 2017/037126

(21) **16778262.2** (11) 3 344 857*
(87) WO 2017/060111

(21) **16778264.8** (11) 3 344 858*
(87) WO 2017/060114

(21) **16778443.8** (11) 3 344 386*
(87) WO 2017/037482

(21) **16778452.9** (11) 3 344 456*
(87) WO 2017/037617

(21) **16778453.7** (11) 3 344 229*
(87) WO 2017/037655

(21) **16778454.5** (11) 3 344 301*
(87) WO 2017/037685

(21) **16778468.5** (11) 3 344 033*
(87) WO 2017/039449

(21) **16778471.9** (11) 3 344 065*
(87) WO 2017/039454

(21) **16778637.5** (11) 3 344 136*
(87) WO 2017/062247

(21) **16778638.3** (11) 3 345 163*
(87) WO 2017/062249

(21) **16778672.2** (11) 3 344 045*
(87) WO 2017/036458

(21) **16778863.7** (11) 3 344 315*
(87) WO 2017/037457

(21) **16778864.5** (11) 3 344 957*
(87) WO 2017/037476

(21) **16778878.5** (11) 3 344 482*
(87) WO 2017/037635

(21) **16778879.3** (11) 3 344 653*
(87) WO 2017/037641

(21) **16778914.8** (11) 3 345 140*
(87) WO 2017/041067

(21) **16779162.3** (11) 3 345 128*
(87) WO 2017/037478

(21) **16779178.9** (11) 3 344 430*
(87) WO 2017/037603

(21) **16779180.5** (11) 3 344 868*
(87) WO 2017/037631

(21) **16779182.1** (11) 3 344 363*
(87) WO 2017/037643

(21) **16779183.9** (11) 3 344 364*
(87) WO 2017/037644

(21) **16779184.7** (11) 3 344 209*
(87) WO 2017/037648

(21) **16779185.4** (11) 3 344 501*
(87) WO 2017/037666

(21) **16779205.0** (11) 3 344 114*
(87) WO 2017/040959

(21) **16779418.9** (11) 3 346 670
(87) WO 2016/165443

(21) **16781145.4** (11) 3 344 311*
(87) WO 2017/037470

(21) **16781254.4** (11) 3 344 135*
(87) WO 2017/062248

(21) **16781275.9** (11) 3 344 350*
(87) WO 2017/036435

(21) **16781532.3** (11) 3 345 451*
(87) WO 2017/037481

(21) **16781549.7** (11) 3 344 580*
(87) WO 2017/037585

(21) **16781551.3** (11) 3 344 408*
(87) WO 2017/037592

(21) **16781662.8** (11) 3 344 407*
(87) WO 2017/036456

(21) **16781663.6** (11) 3 344 489*
(87) WO 2017/036457

(21) **16781740.2** (11) 3 344 509*
(87) WO 2017/064045

(21) **16781788.1** (11) 3 344 470*
(87) WO 2017/064237

(21) **16781842.6** (11) 3 344 373*
(87) WO 2017/037454

(21) **16781992.9** (11) 3 346 458
(87) WO 2017/036083

(21) **16782098.4** (11) 3 344 477*
(87) WO 2017/039451

(21) **16782325.1** (11) 3 344 230*
(87) WO 2017/039559

(21) **16784367.1** (11) 3 346 374
(87) WO 2017/036094

(21) **16784370.5** (11) 3 346 316
(87) WO 2017/036097

(21) **16784401.8** (11) 3 345 175*
(87) WO 2017/037151

(21) **16784420.8** (11) 3 345 287*
(87) WO 2017/076578

(21) **16784779.7** (11) 3 344 525*
(87) WO 2017/036464

(21) **16784783.9** (11) 3 344 502*
(87) WO 2017/036478

(21) **16784918.1** (11) 3 344 316*
(87) WO 2017/068171

(21) **16785082.5** (11) 3 344 679*
(87) WO 2017/035551

(21) **16785261.5** (11) 3 344 964*
(87) WO 2017/037535

(21) **16785510.5** (11) 3 344 460*
(87) WO 2017/072134

(21) **16787551.7** (11) 3 344 323*
(87) WO 2017/037538

(21) **16787568.1** (11) 3 344 202*
(87) WO 2017/072613

(21) **16787609.3** (11) 3 344 134*
(87) WO 2017/066054

(21) **16787610.1** (11) 3 344 155*
(87) WO 2017/062410

(21) **16787979.0** (11) 3 344 332*
(87) WO 2017/091299

(21) **16788010.3** (11) 3 344 480*
(87) WO 2017/036463

(21) **16788150.7** (11) 3 344 946*
(87) WO 2017/037376

(21) **16788205.9** (11) 3 344 473*
(87) WO 2017/037636

(21) **16788207.5** (11) 3 344 560*
(87) WO 2017/037665

(21) **16788565.6** (11) 3 344 531*
(87) WO 2017/037749

(21) **16790320.2** (11) 3 344 488*
(87) WO 2017/072274

(21) **16790512.4** (11) 3 345 453*
(87) WO 2017/036438

(21) **16790731.0** (11) 3 344 418*
(87) WO 2017/037750

(21) **16791725.1** (11) 3 344 163*
(87) WO 2017/070171

(21) **16793760.6** (11) 3 345 168*
(87) WO 2017/037134

(21) **16794022.0** (11) 3 344 087*
(87) WO 2017/037646

(21) **16794023.8** (11) 3 345 166*
(87) WO 2017/037675

(21) **16794256.4** (11) 3 345 319*
(87) WO 2017/080916

(21) **16794406.5** (11) 3 344 259*
(87) WO 2017/037684

(21) **16795130.0** (11) 3 344 555*
(87) WO 2017/037483

(21) **16795294.4** (11) 3 344 510*
(87) WO 2017/097529

(21) **16795389.2** (11) 3 345 335*
(87) WO 2018/091084

(21) **16795437.9** (11) 3 344 220*
(87) WO 2017/037716

(21) **16797978.0** (11) 3 344 356*
(87) WO 2017/037540

(21) **16797983.0** (11) 3 344 472*
(87) WO 2017/037651

(21) **16798017.6** (11) 3 345 245*
(87) WO 2018/052392

(21) **16798263.6** (11) 3 345 139*
(87) WO 2017/037545

(21) **16801277.1** (11) 3 344 985*
(87) WO 2017/072490

(21) **16801295.3** (11) 3 344 105*
(87) WO 2017/037679

(21) **16801555.0** (11) 3 344 106*
(87) WO 2017/037653

(21) **16804843.7** (11) 3 344 652*
(87) WO 2017/081440

(21) **16805040.9** (11) 3 345 467*
(87) WO 2017/093112

(21) **16806020.0** (11) 3 345 330*
(87) WO 2017/093249

(21) **16809812.7** (11) 3 345 032*
(87) WO 2017/148555

(21) **16810100.4** (11) 3 344 944*
(87) WO 2017/086800

(21) **16810540.1** (11) 3 345 118*
(87) WO 2017/091519

(21) **16811473.4** (11) 3 346 558
(87) WO 2016/203998

(21) **16812670.4** (11) 3 344 111*
(87) WO 2017/036479

(21) **16816065.3** (11) 3 345 114*
(87) WO 2017/213688

(21) **16816735.1** (11) 3 344 107*
(87) WO 2017/037669

(21) **16816736.9** (11) 3 344 108*
(87) WO 2017/037673

(21) **16817358.1** (11) 3 344 102*
(87) WO 2017/002073

(21) **16818968.6** (11) 3 346 495
(87) WO 2017/036123

(21) **16819259.9** (11) 3 346 417
(87) WO 2017/036076

(21) **16819580.8** (11) 3 344 674*
(87) WO 2017/121615

(21) **16820145.7** (11) 3 346 648
(87) WO 2017/037977

(21) **16825088.4** (11) 3 344 929*
(87) WO 2017/011524

(21) **16826692.2** (11) 3 346 496
(87) WO 2017/036073

(21) **16829011.2** (11) 3 344 574*
(87) WO 2017/058335

(21) **16831134.8** (11) 3 344 942*
(87) WO 2017/019521

(21) **16831189.2** (11) 3 344 943*
(87) WO 2017/019601

(21) **16831934.1** (11) 3 345 226*
(87) WO 2017/111752

(21) **16833217.9** (11) 3 345 999
(87) WO 2017/022981

(21) **16834704.5** (11) 3 346 072
(87) WO 2017/025652

(21) **16835872.9** (11) 3 344 644*
(87) WO 2017/027645

(21) **16836049.3** (11) 3 344 152*
(87) WO 2017/037484

(21) **16836149.1** (11) 3 344 201*
(87) WO 2017/085102

(21) **16837160.7** (11) 3 345 909
(87) WO 2017/030171

(21) **16837225.8** (11) 3 344 606*
(87) WO 2017/030283

(21) **16837333.0** (11) 3 346 302
(87) WO 2017/030391

(21) **16837407.2** (11) 3 344 976*
(87) WO 2017/030505

(21) **16838019.4** (11) 3 346 327
(87) WO 2017/036103

(21) **16839201.7** (11) 3 346 260
(87) WO 2017/033854

(21) **16839261.1** (11) 3 346 266
(87) WO 2017/033914

(21) **16840280.8** (11) 3 345 033*
(87) WO 2017/037486

(21) **16840288.1** (11) 3 346 200
(87) WO 2018/086176

(21) **16840337.6** (11) 3 344 335*
(87) WO 2017/086820

(21) **16840386.3** (11) 3 345 370*
(87) WO 2017/131892

(21) **16840394.7** (11) 3 345 149*
(87) WO 2017/035565

(21) **16840401.0** (11) 3 344 880*
(87) WO 2017/035572

(21) **16840404.4** (11) 3 344 313*
(87) WO 2017/035575

(21) **16840411.9** (11) 3 344 246*
(87) WO 2017/035582

(21) **16840413.5** (11) 3 344 457*
(87) WO 2017/035584

(21) **16840415.0** (11) 3 344 088*
(87) WO 2017/035586

(21) **16840416.8** (11) 3 344 304*
(87) WO 2017/035587

(21) **16840419.2** (11) 3 345 064*
(87) WO 2017/035590

(21) **16840420.0** (11) 3 344 982*
(87) WO 2017/035591

(21) **16840421.8** (11) 3 344 174*
(87) WO 2017/035592

(21) **16840422.6** (11) 3 344 539*
(87) WO 2017/035593

(21) **16840423.4** (11) 3 344 595*
(87) WO 2017/035594

(21) **16840424.2** (11) 3 344 280*
(87) WO 2017/035595

(21) **16840425.9** (11) 3 344 830*
(87) WO 2017/035596

(21) **16840426.7** (11) 3 344 832*
(87) WO 2017/035597

(21) **16840427.5** (11) 3 344 831*
(87) WO 2017/035598

(21) **16840429.1** (11) 3 344 516*
(87) WO 2017/035600

(21) **16840431.7** (11) 3 345 159*
(87) WO 2017/035602

(21) **16840433.3** (11) 3 345 455*
(87) WO 2017/035604

(21) **16840434.1** (11) 3 344 950*
(87) WO 2017/035605

(21) **16840436.6** (11) 3 345 657
(87) WO 2017/035612

(21) **16840444.0** (11) 3 346 536
(87) WO 2017/035621

(21) **16840452.3** (11) 3 344 210*
(87) WO 2017/035633

(21) **16840457.2** (11) 3 345 397*
(87) WO 2017/035638

(21) **16840459.8** (11) 3 344 211*
(87) WO 2017/035640

(21) **16840463.0** (11) 3 344 429*
(87) WO 2017/035644

(21) **16840465.5** (11) 3 345 024*
(87) WO 2017/035646

(21) **16840466.3** (11) 3 344 095*
(87) WO 2017/035647

(21) **16840467.1** (11) 3 344 142*
(87) WO 2017/035648

(21) **16840472.1** (11) 3 344 326*
(87) WO 2017/035653

(21) **16840475.4** (11) 3 344 232*
(87) WO 2017/035656

(21) **16840476.2** (11) 3 345 189*
(87) WO 2017/035657

(21) **16840479.6** (11) 3 344 532*
(87) WO 2017/035660

(21) **16840480.4** (11) 3 345 388*
(87) WO 2017/035661

(21) **16840481.2** (11) 3 344 992*
(87) WO 2017/035662

(21) **16840484.6** (11) 3 344 233*
(87) WO 2017/035665

(21) **16840485.3** (11) 3 344 805*
(87) WO 2017/035666

(21) **16840486.1** (11) 3 344 764*
(87) WO 2017/035667

(21) **16840490.3** (11) 3 345 671
(87) WO 2017/035678

(21) **16840494.5** (11) 3 346 167
(87) WO 2017/036054

(21) **16840555.3** (11) 3 345 714
(87) WO 2017/036126

(21) **16840556.1** (11) 3 345 715
(87) WO 2017/036127

(21) **16840626.2** (11) 3 346 642
(87) WO 2017/036197

(21) **16840650.2** (11) 3 345 678
(87) WO 2017/036221

(21) **16840684.1** (11) 3 344 659*
(87) WO 2017/036255

(21) **16840692.4** (11) 3 345 900
(87) WO 2017/036263

(21) **16840697.3** (11) 3 344 683*
(87) WO 2017/036268

(21) **16840705.4** (11) 3 346 043
(87) WO 2017/036276

(21) **16840706.2** (11) 3 346 039
(87) WO 2017/036277

(21) **16840707.0** (11) 3 346 042
(87) WO 2017/036278

(21) **16840708.8** (11) 3 346 044
(87) WO 2017/036279

(21) **16840709.6** (11) 3 346 045
(87) WO 2017/036280

(21) **16840710.4** (11) 3 346 046
(87) WO 2017/036281

(21) **16840725.2** (11) 3 346 745
(87) WO 2017/036296

(21) **16840739.3** (11) 3 346 660
(87) WO 2017/036310

(21) **16840750.0** (11) 3 346 746
(87) WO 2017/036321

(21) **16840769.0** (11) 3 345 565
(87) WO 2017/036340

(21) **16840778.1** (11) 3 346 571
(87) WO 2017/036349

(21) **16840789.8** (11) 3 346 339
(87) WO 2017/036360

(21) **16840803.7** (11) 3 346 006
(87) WO 2017/036374

(21) **16840809.4** (11) 3 345 203*
(87) WO 2017/036380

(21) **16840814.4** (11) 3 346 757
(87) WO 2017/036385

(21) **16840821.9** (11) 3 345 896
(87) WO 2017/036392

(21) **16840832.6** (11) 3 345 728
(87) WO 2017/036403

(21) **16840833.4** (11) 3 344 604*
(87) WO 2017/036404

(21) **16840834.2** (11) 3 345 894
(87) WO 2017/036405

(21) **16840835.9** (11) 3 346 040
(87) WO 2017/036406

(21) **16840836.7** (11) 3 344 285*
(87) WO 2017/036407

(21) **16840841.7** (11) 3 345 306*
(87) WO 2017/036412

(21) **16840844.1** (11) 3 346 073
(87) WO 2017/036415

(21) **16840848.2** (11) 3 346 629
(87) WO 2017/036419

(21) **16840860.7** (11) 3 344 941*
(87) WO 2017/036433

(21) **16840861.5** (11) 3 344 870*
(87) WO 2017/036481

(21) **16840868.0** (11) 3 346 800
(87) WO 2017/037312

(21) **16840871.4** (11) 3 346 209
(87) WO 2017/037315

(21) **16840872.2** (11) 3 345 965
(87) WO 2017/037317

(21) **16840875.5** (11) 3 345 483
(87) WO 2017/037321

(21) **16840877.1** (11) 3 345 478
(87) WO 2017/037323

(21) **16840879.7** (11) 3 344 032*
(87) WO 2017/037332

(21) **16840881.3** (11) 3 344 796*
(87) WO 2017/037338

(21) **16840882.1** (11) 3 344 795*
(87) WO 2017/037339

(21) **16840883.9** (11) 3 345 404*
(87) WO 2017/037341

(21) **16840885.4** (11) 3 345 423*
(87) WO 2017/037343

(21) **16840886.2** (11) 3 344 699*
(87) WO 2017/037347

(21) **16840889.6** (11) 3 344 528*
(87) WO 2017/037488

(21) **16840893.8** (11) 3 345 176*
(87) WO 2017/037529

(21) **16840894.6** (11) 3 345 215*
(87) WO 2017/037530

(21) **16840897.9** (11) 3 345 051*
(87) WO 2017/037537

(21) **16840899.5** (11) 3 345 117*
(87) WO 2017/037542

(21) **16840901.9** (11) 3 345 099*
(87) WO 2017/037544

(21) **16840906.8** (11) 3 345 208*
(87) WO 2017/037555

(21) **16840911.8** (11) 3 345 003*
(87) WO 2017/037563

(21) **16840934.0** (11) 3 344 743*
(87) WO 2017/037622

(21) **16840937.3** (11) 3 345 811
(87) WO 2017/037626

(21) **16840940.7** (11) 3 344 324*
(87) WO 2017/037632

(21) **16840942.3** (11) 3 344 660*
(87) WO 2017/037634

(21) **16840943.1** (11) 3 344 318*
(87) WO 2017/037638

(21) **16840948.0** (11) 3 345 134*
(87) WO 2017/037659

(21) **16840949.8** (11) 3 344 319*
(87) WO 2017/037660

(21) **16840950.6** (11) 3 344 239*
(87) WO 2017/037661

(21) **16840951.4** (11) 3 344 602*
(87) WO 2017/037662

(21) **16840954.8** (11) 3 344 249*
(87) WO 2017/037672

(21) **16840957.1** (11) 3 344 977*
(87) WO 2017/037680

(21) **16840959.7** (11) 3 344 193*
(87) WO 2017/037686

(21) **16840967.0** (11) 3 345 098*
(87) WO 2017/037694

(21) **16840974.6** (11) 3 344 818*
(87) WO 2017/037701

(21) **16840975.3** (11) 3 344 513*
(87) WO 2017/037702

(21) **16840976.1** (11) 3 344 970*
(87) WO 2017/037703

(21) **16840981.1** (11) 3 345 221*
(87) WO 2017/037710

(21) **16840982.9** (11) 3 344 649*
(87) WO 2017/037711

(21) **16840983.7** (11) 3 344 071*
(87) WO 2017/037712

(21) **16840984.5** (11) 3 344 357*
(87) WO 2017/037714

(21) **16840986.0** (11) 3 344 640*
(87) WO 2017/037717

(21) **16840988.6** (11) 3 344 641*
(87) WO 2017/037719

(21) **16841005.8** (11) 3 344 242*
(87) WO 2017/037740

(21) **16841013.2** (11) 3 346 311
(87) WO 2017/037965

(21) **16841017.3** (11) 3 346 559
(87) WO 2017/037969

(21) **16841018.1** (11) 3 346 338
(87) WO 2017/037970

(21) **16841020.7** (11) 3 346 714
(87) WO 2017/037972

(21) **16841025.6** (11) 3 346 308
(87) WO 2017/037978

(21) **16841029.8** (11) 3 346 646
(87) WO 2017/037982

(21) **16841038.9** (11) 3 345 422*
(87) WO 2017/037994

(21) **16841043.9** (11) 3 345 933
(87) WO 2017/038001

(21) **16841045.4** (11) 3 346 589
(87) WO 2017/038003

(21) **16841046.2** (11) 3 346 592
(87) WO 2017/038004

(21) **16841047.0** (11) 3 346 647
(87) WO 2017/038005

(21) **16841048.8** (11) 3 346 188
(87) WO 2017/038006

(21) **16841051.2** (11) 3 346 635
(87) WO 2017/038009

(21) **16841057.9** (11) 3 346 723
(87) WO 2017/038016

(21) **16841058.7** (11) 3 346 727
(87) WO 2017/038017

(21) **16841059.5** (11) 3 346 471
(87) WO 2017/038018

(21) **16841062.9** (11) 3 346 189
(87) WO 2017/038021

(21) **16841076.9** (11) 3 345 551
(87) WO 2017/038036

(21) **16841086.8** (11) 3 344 467*
(87) WO 2017/038046

(21) **16841089.2** (11) 3 345 680
(87) WO 2017/038049

(21) **16841090.0** (11) 3 345 879
(87) WO 2017/038050

(21) **16841096.7** (11) 3 345 710
(87) WO 2017/038060

(21) **16841097.5** (11) 3 346 535
(87) WO 2017/038061

(21) **16841102.3** (11) 3 346 521
(87) WO 2017/038067

(21) **16841104.9** (11) 3 346 019
(87) WO 2017/038070

(21) **16841111.4** (11) 3 346 036
(87) WO 2017/038077

(21) **16841114.8** (11) 3 346 319
(87) WO 2017/038080

(21) **16841115.5** (11) 3 346 321
(87) WO 2017/038081

(21) **16841116.3** (11) 3 346 322
(87) WO 2017/038082

(21) **16841117.1** (11) 3 346 323
(87) WO 2017/038083

(21) **16841118.9** (11) 3 346 324
(87) WO 2017/038084

(21) **16841119.7** (11) 3 346 320
(87) WO 2017/038085

(21) **16841123.9** (11) 3 346 652
(87) WO 2017/038089

(21) **16841125.4** (11) 3 346 317
(87) WO 2017/038091

(21) **16841126.2** (11) 3 345 874
(87) WO 2017/038093

(21) **16841129.6** (11) 3 346 699
(87) WO 2017/038096

(21) **16841130.4** (11) 3 346 804
(87) WO 2017/038097

(21) **16841134.6** (11) 3 345 621
(87) WO 2017/038101

(21) **16841155.1** (11) 3 346 594
(87) WO 2017/038122

(21) **16841182.5** (11) 3 345 550
(87) WO 2017/038150

(21) **16841183.3** (11) 3 345 548
(87) WO 2017/038151

(21) **16841195.7** (11) 3 346 460
(87) WO 2017/038163

(21) **16841197.3** (11) 3 346 530
(87) WO 2017/038165

(21) **16841202.1** (11) 3 345 799
(87) WO 2017/038170

(21) **16841213.8** (11) 3 345 590
(87) WO 2017/038181

(21) **16841215.3** (11) 3 345 856
(87) WO 2017/038183

(21) **16841216.1** (11) 3 345 473
(87) WO 2017/038184

(21) **16841220.3** (11) 3 346 644
(87) WO 2017/038188

(21) **16841224.5** (11) 3 346 750
(87) WO 2017/038192

(21) **16841231.0** (11) 3 345 962
(87) WO 2017/038199

(21) **16841249.2** (11) 3 346 792
(87) WO 2017/038217

(21) **16841254.2** (11) 3 346 066
(87) WO 2017/038222

(21) **16841258.3** (11) 3 346 461
(87) WO 2017/038226

(21) **16841260.9** (11) 3 346 079
(87) WO 2017/038228

(21) **16841267.4** (11) 3 346 274
(87) WO 2017/038235

(21) **16841271.6** (11) 3 346 034
(87) WO 2017/038239

(21) **16841275.7** (11) 3 345 966
(87) WO 2017/038243

(21) **16841276.5** (11) 3 345 967
(87) WO 2017/038244

(21) **16841279.9** (11) 3 345 815
(87) WO 2017/038247

(21) **16841280.7** (11) 3 346 368
(87) WO 2017/038248

(21) **16841290.6** (11) 3 346 065
(87) WO 2017/038258

(21) **16841297.1** (11) 3 345 939
(87) WO 2017/038265

(21) **16841298.9** (11) 3 346 304
(87) WO 2017/038266

(21) **16841309.4** (11) 3 346 572
(87) WO 2017/038277

(21) **16841313.6** (11) 3 345 600
(87) WO 2017/038281

(21) **16841321.9** (11) 3 345 800
(87) WO 2017/038289

(21) **16841324.3** (11) 3 346 245
(87) WO 2017/038292

(21) **16841334.2** (11) 3 346 484
(87) WO 2017/038302

(21) **16841337.5** (11) 3 345 955
(87) WO 2017/038305

(21) **16841339.1** (11) 3 345 979
(87) WO 2017/038307

(21) **16841342.5** (11) 3 346 586
(87) WO 2017/038310

(21) **16841344.1** (11) 3 346 240
(87) WO 2017/038312

(21) **16841345.8** (11) 3 346 261
(87) WO 2017/038313

(21) **16841346.6** (11) 3 346 247
(87) WO 2017/038314

(21) **16841347.4** (11) 3 346 171
(87) WO 2017/038315

(21) **16841348.2** (11) 3 346 810
(87) WO 2017/038316

(21) **16841350.8** (11) 3 346 239
(87) WO 2017/038318

(21) **16841351.6** (11) 3 346 613
(87) WO 2017/038319

(21) **16841354.0** (11) 3 346 185
(87) WO 2017/038322

(21) **16841355.7** (11) 3 346 254
(87) WO 2017/038323

(21) **16841357.3** (11) 3 346 114
(87) WO 2017/038325

(21) **16841365.6** (11) 3 345 972
(87) WO 2017/038333

(21) **16841372.2** (11) 3 345 946
(87) WO 2017/038340

(21) **16841376.3** (11) 3 346 489
(87) WO 2017/038344

(21) **16841387.0** (11) 3 345 760
(87) WO 2017/038355

(21) **16841389.6** (11) 3 346 159
(87) WO 2017/038357

(21) **16841392.0** (11) 3 345 885
(87) WO 2017/038360

(21) **16841393.8** (11) 3 346 062
(87) WO 2017/038361

(21) **16841394.6** (11) 3 346 064
(87) WO 2017/038362

(21) **16841411.8** (11) 3 345 951
(87) WO 2017/038379

(21) **16841419.1** (11) 3 346 542
(87) WO 2017/038387

(21) **16841429.0** (11) 3 345 674
(87) WO 2017/038397

(21) **16841436.5** (11) 3 346 082
(87) WO 2017/038404

(21) **16841441.5** (11) 3 346 024
(87) WO 2017/038409

(21) **16841452.2** (11) 3 346 233
(87) WO 2017/038420

(21) **16841455.5** (11) 3 346 331
(87) WO 2017/038423

(21) **16841484.5** (11) 3 346 330
(87) WO 2017/038452

(21) **16841485.2** (11) 3 345 489
(87) WO 2017/038453

(21) **16841487.8** (11) 3 345 626
(87) WO 2017/038455

(21) **16841488.6** (11) 3 345 977
(87) WO 2017/038456

(21) **16841490.2** (11) 3 346 083
(87) WO 2017/038458

(21) **16841503.2** (11) 3 345 529
(87) WO 2017/038471

(21) **16841510.7** (11) 3 345 696
(87) WO 2017/038478

(21) **16841514.9** (11) 3 346 713
(87) WO 2017/038482

(21) **16841524.8** (11) 3 346 469
(87) WO 2017/038492

(21) **16841526.3** (11) 3 346 716
(87) WO 2017/038494

(21) **16841531.3** (11) 3 345 648
(87) WO 2017/038499

(21) **16841536.2** (11) 3 346 061
(87) WO 2017/038504

(21) **16841539.6** (11) 3 346 633
(87) WO 2017/038507

(21) **16841540.4** (11) 3 345 875
(87) WO 2017/038508

(21) **16841541.2** (11) 3 346 785
(87) WO 2017/038509

(21) **16841544.6** (11) 3 345 865
(87) WO 2017/038512

(21) **16841553.7** (11) 3 345 691
(87) WO 2017/038521

(21) **16841554.5** (11) 3 345 692
(87) WO 2017/038522

(21) **16841555.2** (11) 3 346 279
(87) WO 2017/038523

(21) **16841560.2** (11) 3 345 969
(87) WO 2017/038528

(21) **16841561.0** (11) 3 346 747
(87) WO 2017/038529

(21) **16841563.6** (11) 3 346 786
(87) WO 2017/038531

(21) **16841564.4** (11) 3 346 754
(87) WO 2017/038532

(21) **16841565.1** (11) 3 346 748
(87) WO 2017/038533

(21) **16841570.1** (11) 3 346 480
(87) WO 2017/038538

(21) **16841573.5** (11) 3 346 695
(87) WO 2017/038541

(21) **16841575.0** (11) 3 346 728
(87) WO 2017/038543

(21) **16841586.7** (11) 3 346 283
(87) WO 2017/038554

(21) **16841589.1** (11) 3 345 559
(87) WO 2017/038557

(21) **16841594.1** (11) 3 346 002
(87) WO 2017/038562

(21) **16841595.8** (11) 3 346 796
(87) WO 2017/038563

(21) **16841596.6** (11) 3 345 681
(87) WO 2017/038564

(21) **16841608.9** (11) 3 346 242
(87) WO 2017/038576

(21) **16841610.5** (11) 3 346 599
(87) WO 2017/038578

(21) **16841618.8** (11) 3 346 591
(87) WO 2017/038586

(21) **16841621.2** (11) 3 345 701
(87) WO 2017/038589

(21) **16841628.7** (11) 3 345 778
(87) WO 2017/038596

(21) **16841631.1** (11) 3 346 142
(87) WO 2017/038599

(21) **16841633.7** (11) 3 345 992
(87) WO 2017/038601

(21) **16841635.2** (11) 3 345 950
(87) WO 2017/038603

(21) **16841639.4** (11) 3 345 654
(87) WO 2017/038607

(21) **16841651.9** (11) 3 345 970
(87) WO 2017/038619

(21) **16841652.7** (11) 3 345 971
(87) WO 2017/038620

(21) **16841655.0** (11) 3 345 963
(87) WO 2017/038623

(21) **16841675.8** (11) 3 346 334
(87) WO 2017/038643

(21) **16841677.4** (11) 3 346 335
(87) WO 2017/038645

(21) **16841689.9** (11) 3 346 394
(87) WO 2017/038657

(21) **16841690.7** (11) 3 346 481
(87) WO 2017/038658

(21) **16841691.5** (11) 3 346 287
(87) WO 2017/038659

(21) **16841694.9** (11) 3 345 869
(87) WO 2017/038662

(21) **16841704.6** (11) 3 346 773
(87) WO 2017/038672

(21) **16841715.2** (11) 3 346 758
(87) WO 2017/038683

(21) **16841721.0** (11) 3 345 790
(87) WO 2017/038689

(21) **16841729.3** (11) 3 345 734
(87) WO 2017/038697

(21) **16841750.9** (11) 3 345 938
(87) WO 2017/038718

(21) **16841761.6** (11) 3 345 543
(87) WO 2017/038729

(21) **16841765.7** (11) 3 346 506
(87) WO 2017/038733

(21) **16841766.5** (11) 3 345 952
(87) WO 2017/038734

(21) **16841770.7** (11) 3 345 876
(87) WO 2017/038738

(21) **16841772.3** (11) 3 345 730
(87) WO 2017/038740

(21) **16841773.1** (11) 3 346 774
(87) WO 2017/038741

(21) **16841776.4** (11) 3 346 063
(87) WO 2017/038744

(21) **16841778.0** (11) 3 346 067
(87) WO 2017/038746

(21) **16841779.8** (11) 3 345 976
(87) WO 2017/038747

(21) **16841787.1** (11) 3 346 540
(87) WO 2017/038755

(21) **16841791.3** (11) 3 345 782
(87) WO 2017/038759

(21) **16841793.9** (11) 3 346 455
(87) WO 2017/038761

(21) **16841806.9** (11) 3 345 530
(87) WO 2017/038774

(21) **16841808.5** (11) 3 345 968
(87) WO 2017/038776

(21) **16841814.3** (11) 3 346 532
(87) WO 2017/038782

(21) **16841817.6** (11) 3 346 168
(87) WO 2017/038785

(21) **16841819.2** (11) 3 346 570
(87) WO 2017/038787

(21) **16841832.5** (11) 3 346 710
(87) WO 2017/038800

(21) **16841837.4** (11) 3 345 479
(87) WO 2017/038805

(21) **16841846.5** (11) 3 346 052
(87) WO 2017/038814

(21) **16841847.3** (11) 3 345 898
(87) WO 2017/038815

(21) **16841848.1** (11) 3 346 539
(87) WO 2017/038816

(21) **16841856.4** (11) 3 345 936
(87) WO 2017/038824

(21) **16841858.0** (11) 3 345 937
(87) WO 2017/038827

(21) **16841861.4** (11) 3 345 912
(87) WO 2017/038830

(21) **16841864.8** (11) 3 345 781
(87) WO 2017/038833

(21) **16841868.9** (11) 3 345 907
(87) WO 2017/038838

(21) **16841869.7** (11) 3 346 244
(87) WO 2017/038839

(21) **16841870.5** (11) 3 345 702
(87) WO 2017/038840

(21) **16841873.9** (11) 3 345 761
(87) WO 2017/038843

(21) **16841880.4** (11) 3 346 557
(87) WO 2017/038850

(21) **16841883.8** (11) 3 345 877
(87) WO 2017/038853

(21) **16841886.1** (11) 3 345 622
(87) WO 2017/038856

(21) **16841890.3** (11) 3 345 986
(87) WO 2017/038860

(21) **16841891.1** (11) 3 345 987
(87) WO 2017/038861

(21) **16841892.9** (11) 3 345 824
(87) WO 2017/038862

(21) **16841893.7** (11) 3 345 948
(87) WO 2017/038863

(21) **16841895.2** (11) 3 345 954
(87) WO 2017/038865

(21) **16841899.4** (11) 3 345 878
(87) WO 2017/038869

(21) **16841901.8** (11) 3 345 892
(87) WO 2017/038871

(21) **16841903.4** (11) 3 345 893
(87) WO 2017/038873

(21) **16841905.9** (11) 3 346 231
(87) WO 2017/038875

(21) **16841908.3** (11) 3 345 587
(87) WO 2017/038878

(21) **16841910.9** (11) 3 345 949
(87) WO 2017/038880

(21) **16841911.7** (11) 3 345 959
(87) WO 2017/038881

(21) **16841916.6** (11) 3 346 158
(87) WO 2017/038886

(21) **16841917.4** (11) 3 345 990
(87) WO 2017/038887

(21) **16841918.2** (11) 3 346 636
(87) WO 2017/038888

(21) **16841922.4** (11) 3 346 755
(87) WO 2017/038892

(21) **16841923.2** (11) 3 346 533
(87) WO 2017/038893

(21) **16841924.0** (11) 3 346 787
(87) WO 2017/038894

(21) **16841925.7** (11) 3 346 756
(87) WO 2017/038895

(21) **16841926.5** (11) 3 346 203
(87) WO 2017/038896

(21) **16841933.1** (11) 3 346 232
(87) WO 2017/038903

(21) **16841939.8** (11) 3 345 947
(87) WO 2017/038910

(21) **16841940.6** (11) 3 346 025
(87) WO 2017/038911

(21) **16841941.4** (11) 3 346 135
(87) WO 2017/038912

(21) **16841954.7** (11) 3 345 601
(87) WO 2017/038925

(21) **16841961.2** (11) 3 345 580
(87) WO 2017/038932

(21) **16841963.8** (11) 3 346 650
(87) WO 2017/038934

(21) **16841964.6** (11) 3 346 453
(87) WO 2017/038935

(21) **16841965.3** (11) 3 345 956
(87) WO 2017/038936

(21) **16841966.1** (11) 3 345 883
(87) WO 2017/038937

(21) **16841967.9** (11) 3 345 957
(87) WO 2017/038938

(21) **16841968.7** (11) 3 346 014
(87) WO 2017/038939

(21) **16841972.9** (11) 3 345 943
(87) WO 2017/038943

(21) **16841973.7** (11) 3 346 515
(87) WO 2017/038944

(21) **16841975.2** (11) 3 345 482
(87) WO 2017/038946

(21) **16841977.8** (11) 3 346 504
(87) WO 2017/038948

(21) **16841978.6** (11) 3 345 953
(87) WO 2017/038949

(21) **16841985.1** (11) 3 346 013
(87) WO 2017/038956

(21) **16841990.1** (11) 3 346 509
(87) WO 2017/038961

(21) **16841999.2** (11) 3 346 333
(87) WO 2017/038970

(21) **16842004.0** (11) 3 345 716
(87) WO 2017/038975

(21) **16842005.7** (11) 3 345 690
(87) WO 2017/038976

(21) **16842006.5** (11) 3 346 037
(87) WO 2017/038977

(21) **16842007.3** (11) 3 346 236
(87) WO 2017/038978

(21) **16842008.1** (11) 3 345 889
(87) WO 2017/038979

(21) **16842009.9** (11) 3 345 758
(87) WO 2017/038980

(21) **16842010.7** (11) 3 345 711
(87) WO 2017/038981

(21) **16842012.3** (11) 3 346 015
(87) WO 2017/038983

(21) **16842016.4** (11) 3 345 973
(87) WO 2017/038987

(21) **16842020.6** (11) 3 345 595
(87) WO 2017/038991

(21) **16842026.3** (11) 3 345 618
(87) WO 2017/038997

(21) **16842030.5** (11) 3 345 996
(87) WO 2017/039001

(21) **16842032.1** (11) 3 345 759
(87) WO 2017/039003

(21) **16842034.7** (11) 3 345 555
(87) WO 2017/039005

(21) **16842036.2** (11) 3 345 556
(87) WO 2017/039007

(21) **16842037.0** (11) 3 345 494
(87) WO 2017/039008

(21) **16842040.4** (11) 3 345 679
(87) WO 2017/039011

(21) **16842041.2** (11) 3 346 020
(87) WO 2017/039012

(21) **16842043.8** (11) 3 345 964
(87) WO 2017/039014

(21) **16842060.2** (11) 3 345 380*
(87) WO 2017/039094

(21) **16842078.4** (11) 3 345 675
(87) WO 2017/039112

(21) **16842079.2** (11) 3 346 170
(87) WO 2017/039113

(21) **16842085.9** (11) 3 346 118
(87) WO 2017/039119

(21) **16842086.7** (11) 3 346 119
(87) WO 2017/039120

(21) **16842090.9** (11) 3 345 531
(87) WO 2017/039124

(21) **16842092.5** (11) 3 346 520
(87) WO 2017/039126

(21) **16842103.0** (11) 3 346 721
(87) WO 2017/039137

(21) **16842114.7** (11) 3 346 525
(87) WO 2017/039148

(21) **16842119.6** (11) 3 346 395
(87) WO 2017/039153

(21) **16842124.6** (11) 3 345 568
(87) WO 2017/039158

(21) **16842129.5** (11) 3 346 443
(87) WO 2017/039163

(21) **16842133.7** (11) 3 346 771
(87) WO 2017/039167

(21) **16842144.4** (11) 3 346 679
(87) WO 2017/039178

(21) **16842145.1** (11) 3 346 441
(87) WO 2017/039179

(21) **16842148.5** (11) 3 346 275
(87) WO 2017/039182

(21) **16842149.3** (11) 3 346 526
(87) WO 2017/039183

(21) **16842151.9** (11) 3 346 041
(87) WO 2017/039185

(21) **16842158.4** (11) 3 345 789
(87) WO 2017/039192

(21) **16842159.2** (11) 3 345 642
(87) WO 2017/039193

(21) **16842174.1** (11) 3 346 511
(87) WO 2017/039208

(21) **16842177.4** (11) 3 346 767
(87) WO 2017/039211

(21) **16842199.8** (11) 3 345 831
(87) WO 2017/039233

(21) **16842209.5** (11) 3 345 401*
(87) WO 2017/039243

(21) **16842229.3** (11) 3 345 533
(87) WO 2017/039263

(21) **16842230.1** (11) 3 345 534
(87) WO 2017/039264

(21) **16842238.4** (11) 3 345 376*
(87) WO 2017/039272

(21) **16842242.6** (11) 3 346 692
(87) WO 2017/039276

(21) **16842245.9** (11) 3 346 256
(87) WO 2017/039279

(21) **16842246.7** (11) 3 346 255
(87) WO 2017/039280

(21) **16842251.7** (11) 3 345 492
(87) WO 2017/039285

(21) **16842257.4** (11) 3 344 103*
(87) WO 2017/039291

(21) **16842259.0** (11) 3 346 623
(87) WO 2017/039293

(21) **16842265.7** (11) 3 346 475
(87) WO 2017/039299

(21) **16842268.1** (11) 3 346 224
(87) WO 2017/039302

(21) **16842281.4** (11) 3 345 535
(87) WO 2017/039315

(21) **16842282.2** (11) 3 345 546
(87) WO 2017/039316

(21) **16842286.3** (11) 3 346 637
(87) WO 2017/039320

(21) **16842287.1** (11) 3 345 077*
(87) WO 2017/039321

(21) **16842293.9** (11) 3 344 921*
(87) WO 2017/039327

(21) **16842294.7** (11) 3 344 922*
(87) WO 2017/039328

(21) **16842295.4** (11) 3 344 923*
(87) WO 2017/039329

(21) **16842296.2** (11) 3 345 522
(87) WO 2017/039330

(21) **16842297.0** (11) 3 344 613*
(87) WO 2017/039331

(21) **16842298.8** (11) 3 346 214
(87) WO 2017/039332

(21) **16842299.6** (11) 3 346 213
(87) WO 2017/039333

(21) **16842300.2** (11) 3 346 215
(87) WO 2017/039334

(21) **16842301.0** (11) 3 346 032
(87) WO 2017/039335

(21) **16842302.8** (11) 3 345 633
(87) WO 2017/039336

(21) **16842307.7** (11) 3 345 384*
(87) WO 2017/039341

(21) **16842312.7** (11) 3 346 208
(87) WO 2017/039346

(21) **16842317.6** (11) 3 345 666
(87) WO 2017/039351

(21) **16842322.6** (11) 3 346 264
(87) WO 2017/039356

(21) **16842323.4** (11) 3 345 658
(87) WO 2017/039357

(21) **16842324.2** (11) 3 345 613
(87) WO 2017/039358

(21) **16842325.9** (11) 3 346 270
(87) WO 2017/039359

(21) **16842327.5** (11) 3 345 993
(87) WO 2017/039361

(21) **16842328.3** (11) 3 345 493
(87) WO 2017/039362

(21) **16842331.7** (11) 3 345 608
(87) WO 2017/039365

(21) **16842342.4** (11) 3 346 741
(87) WO 2017/039376

(21) **16842347.3** (11) 3 346 793
(87) WO 2017/039381

(21) **16842349.9** (11) 3 345 929
(87) WO 2017/039383

(21) **16842357.2** (11) 3 345 756
(87) WO 2017/039391

(21) **16842359.8** (11) 3 345 096*
(87) WO 2017/039393

(21) **16842361.4** (11) 3 345 910
(87) WO 2017/039395

(21) **16842362.2** (11) 3 346 309
(87) WO 2017/039396

(21) **16842365.5** (11) 3 346 630
(87) WO 2017/039399

(21) **16842366.3** (11) 3 346 624
(87) WO 2017/039400

(21) **16842381.2** (11) 3 346 751
(87) WO 2017/039415

(21) **16842391.1** (11) 3 346 456
(87) WO 2017/039428

(21) **16842399.4** (11) 3 344 731*
(87) WO 2017/039471

(21) **16842402.6** (11) 3 345 735
(87) WO 2017/039480

(21) **16842406.7** (11) 3 345 871
(87) WO 2017/039484

(21) **16842407.5** (11) 3 345 872
(87) WO 2017/039485

(21) **16842412.5** (11) 3 344 046*
(87) WO 2017/039490

(21) **16842418.2** (11) 3 344 420*
(87) WO 2017/039519

(21) **16842419.0** (11) 3 345 071*
(87) WO 2017/039520

(21) **16842422.4** (11) 3 344 450*
(87) WO 2017/039524

(21) **16842424.0** (11) 3 345 115*
(87) WO 2017/039532

(21) **16842434.9** (11) 3 345 209*
(87) WO 2017/039542

(21) **16842435.6** (11) 3 345 249*
(87) WO 2017/039543

(21) **16842441.4** (11) 3 345 470*
(87) WO 2017/039745

(21) **16842445.5** (11) 3 344 410*
(87) WO 2017/039749

(21) **16842446.3** (11) 3 345 046*
(87) WO 2017/039750

(21) **16842448.9** (11) 3 344 573*
(87) WO 2017/039752

(21) **16842449.7** (11) 3 345 025*
(87) WO 2017/039756

(21) **16842453.9** (11) 3 344 192*
(87) WO 2017/039762

(21) **16842455.4** (11) 3 344 564*
(87) WO 2017/039765

(21) **16842462.0** (11) 3 344 997*
(87) WO 2017/039778

(21) **16842465.3** (11) 3 344 714*
(87) WO 2017/039782

(21) **16842468.7** (11) 3 344 143*
(87) WO 2017/039787

(21) **16842470.3** (11) 3 345 248*
(87) WO 2017/039790

(21) **16842471.1** (11) 3 344 617*
(87) WO 2017/039791

(21) **16842476.0** (11) 3 345 039*
(87) WO 2017/039820

(21) **16842478.6** (11) 3 345 040*
(87) WO 2017/039825

(21) **16842480.2** (11) 3 345 408*
(87) WO 2017/039828

(21) **16842482.8** (11) 3 344 240*
(87) WO 2017/039832

(21) **16842483.6** (11) 3 344 241*
(87) WO 2017/039833

(21) **16842485.1** (11) 3 344 955*
(87) WO 2017/039837

(21) **16842496.8** (11) 3 344 712*
(87) WO 2017/039857

(21) **16842505.6** (11) 3 345 389*
(87) WO 2017/039876

(21) **16842520.5** (11) 3 345 293*
(87) WO 2017/039917

(21) **16842525.4** (11) 3 345 050*
(87) WO 2017/039927

(21) **16842535.3** (11) 3 344 563*
(87) WO 2017/039958

(21) **16842539.5** (11) 3 344 775*
(87) WO 2017/039969

(21) **16842543.7** (11) 3 344 666*
(87) WO 2017/039993

(21) **16842544.5** (11) 3 344 385*
(87) WO 2017/039994

(21) **16842545.2** (11) 3 344 665*
(87) WO 2017/039995

(21) **16842550.2** (11) 3 344 667*
(87) WO 2017/040005

(21) **16842560.1** (11) 3 345 244*
(87) WO 2017/040025

(21) **16842567.6** (11) 3 345 108*
(87) WO 2017/040049

(21) **16842570.0** (11) 3 345 348*
(87) WO 2017/040052

(21) **16842571.8** (11) 3 345 185*
(87) WO 2017/040053

(21) **16842572.6** (11) 3 344 802*
(87) WO 2017/040054

(21) **16842577.5** (11) 3 344 040*
(87) WO 2017/040060

(21) **16842586.6** (11) 3 344 720*
(87) WO 2017/040072

(21) **16842587.4** (11) 3 344 206*
(87) WO 2017/040074

(21) **16842589.0** (11) 3 344 907*
(87) WO 2017/040082

(21) **16842590.8** (11) 3 344 208*
(87) WO 2017/040083

(21) **16842594.0** (11) 3 345 078*
(87) WO 2017/040093

(21) **16842597.3** (11) 3 344 953*
(87) WO 2017/040100

(21) **16842613.8** (11) 3 345 210*
(87) WO 2017/040140

(21) **16842628.6** (11) 3 345 143*
(87) WO 2017/040169

(21) **16842629.4** (11) 3 345 005*
(87) WO 2017/040171

(21) **16842630.2** (11) 3 345 212*
(87) WO 2017/040172

(21) **16842631.0** (11) 3 345 337*
(87) WO 2017/040173

(21) **16842636.9** (11) 3 344 599*
(87) WO 2017/040191

(21) **16842637.7** (11) 3 344 168*
(87) WO 2017/040192

(21) **16842638.5** (11) 3 344 600*
(87) WO 2017/040194

(21) **16842641.9** (11) 3 344 908*
(87) WO 2017/040197

(21) **16842643.5** (11) 3 344 886*
(87) WO 2017/040199

(21) **16842654.2** (11) 3 345 201*
(87) WO 2017/040215

(21) **16842708.6** (11) 3 345 187*
(87) WO 2017/040322

(21) **16842711.0** (11) 3 345 263*
(87) WO 2017/040327

(21) **16842732.6** (11) 3 344 651*
(87) WO 2017/040363

(21) **16842745.8** (11) 3 344 290*
(87) WO 2017/040387

(21) **16842747.4** (11) 3 345 106*
(87) WO 2017/040392

(21) **16842748.2** (11) 3 345 398*
(87) WO 2017/040394

(21) **16842750.8** (11) 3 344 415*
(87) WO 2017/040398

(21) **16842753.2** (11) 3 345 059*
(87) WO 2017/040403

(21) **16842760.7** (11) 3 345 207*
(87) WO 2017/040415

(21) **16842764.9** (11) 3 345 152*
(87) WO 2017/040419

(21) **16842767.2** (11) 3 345 338*
(87) WO 2017/040422

(21) **16842781.3** (11) 3 344 169*
(87) WO 2017/040460

(21) **16842783.9** (11) 3 344 548*
(87) WO 2017/040462

(21) **16842785.4** (11) 3 344 328*
(87) WO 2017/040466

(21) **16842786.2** (11) 3 345 145*
(87) WO 2017/040468

(21) **16842787.0** (11) 3 345 194*
(87) WO 2017/040470

(21) **16842790.4** (11) 3 345 195*
(87) WO 2017/040474

(21) **16842791.2** (11) 3 345 196*
(87) WO 2017/040476

(21) **16842793.8** (11) 3 344 344*
(87) WO 2017/040480

(21) **16842794.6** (11) 3 344 974*
(87) WO 2017/040481

(21) **16842796.1** (11) 3 344 126*
(87) WO 2017/040484

(21) **16842799.5** (11) 3 345 356*
(87) WO 2017/040489

(21) **16842800.1** (11) 3 345 079*
(87) WO 2017/040490

(21) **16842801.9** (11) 3 344 783*
(87) WO 2017/040491

(21) **16842803.5** (11) 3 344 534*
(87) WO 2017/040493

(21) **16842804.3** (11) 3 345 459*
(87) WO 2017/040495

(21) **16842808.4** (11) 3 344 771*
(87) WO 2017/040511

(21) **16842811.8** (11) 3 345 026*
(87) WO 2017/040517

(21) **16842812.6** (11) 3 345 127*
(87) WO 2017/040519

(21) **16842815.9** (11) 3 344 738*
(87) WO 2017/040522

(21) **16842817.5** (11) 3 344 650*
(87) WO 2017/040524

(21) **16842818.3** (11) 3 345 170*
(87) WO 2017/040525

(21) **16842820.9** (11) 3 344 294*
(87) WO 2017/040528

(21) **16842821.7** (11) 3 344 295*
(87) WO 2017/040529

(21) **16842824.1** (11) 3 344 031*
(87) WO 2017/040533

(21) **16842828.2** (11) 3 345 124*
(87) WO 2017/040538

(21) **16842830.8** (11) 3 345 095*
(87) WO 2017/040542

(21) **16842831.6** (11) 3 345 072*
(87) WO 2017/040543

(21) **16842832.4** (11) 3 344 248*
(87) WO 2017/040545

(21) **16842833.2** (11) 3 344 995*
(87) WO 2017/040546

(21) **16842835.7** (11) 3 344 755*
(87) WO 2017/040548

(21) **16842847.2** (11) 3 344 303*
(87) WO 2017/040569

(21) **16842848.0** (11) 3 345 371*
(87) WO 2017/040570

(21) **16842849.8** (11) 3 344 716*
(87) WO 2017/040571

(21) **16842851.4** (11) 3 345 154*
(87) WO 2017/040574

(21) **16842852.2** (11) 3 345 275*
(87) WO 2017/040576

(21) **16842853.0** (11) 3 344 050*
(87) WO 2017/040577

(21) **16842859.7** (11) 3 345 019*
(87) WO 2017/040587

(21) **16842860.5** (11) 3 344 272*
(87) WO 2017/040588

(21) **16842864.7** (11) 3 344 132*
(87) WO 2017/040593

(21) **16842865.4** (11) 3 345 000*
(87) WO 2017/040594

(21) **16842867.0** (11) 3 345 087*
(87) WO 2017/040601

(21) **16842868.8** (11) 3 344 325*
(87) WO 2017/040605

(21) **16842870.4** (11) 3 345 047*
(87) WO 2017/040609

(21) **16842871.2** (11) 3 344 061*
(87) WO 2017/040610

(21) **16842874.6** (11) 3 344 981*
(87) WO 2017/040618

(21) **16842876.1** (11) 3 344 772*
(87) WO 2017/040620

(21) **16842879.5** (11) 3 345 239*
(87) WO 2017/040625

(21) **16842880.3** (11) 3 344 784*
(87) WO 2017/040627

(21) **16842881.1** (11) 3 345 048*
(87) WO 2017/040628

(21) **16842883.7** (11) 3 344 256*
(87) WO 2017/040630

(21) **16842885.2** (11) 3 345 205*
(87) WO 2017/040634

(21) **16842887.8** (11) 3 345 144*
(87) WO 2017/040638

(21) **16842891.0** (11) 3 345 282*
(87) WO 2017/040642

(21) **16842892.8** (11) 3 345 085*
(87) WO 2017/040644

(21) **16842895.1** (11) 3 344 337*
(87) WO 2017/040647

(21) **16842899.3** (11) 3 344 236*
(87) WO 2017/040655

(21) **16842900.9** (11) 3 344 435*
(87) WO 2017/040656

(21) **16842901.7** (11) 3 344 351*
(87) WO 2017/040658

(21) **16842904.1** (11) 3 344 797*
(87) WO 2017/040664

(21) **16842909.0** (11) 3 344 262*
(87) WO 2017/040670

(21) **16842913.2** (11) 3 344 387*
(87) WO 2017/040675

(21) **16842914.0** (11) 3 344 986*
(87) WO 2017/040676

(21) **16842917.3** (11) 3 344 184*
(87) WO 2017/040681

(21) **16842919.9** (11) 3 344 452*
(87) WO 2017/040683

(21) **16842920.7** (11) 3 344 183*
(87) WO 2017/040684

(21) **16842925.6** (11) 3 344 507*
(87) WO 2017/040689

(21) **16842927.2** (11) 3 345 129*
(87) WO 2017/040691

(21) **16842929.8** (11) 3 344 803*
(87) WO 2017/040694

(21) **16842930.6** (11) 3 344 035*
(87) WO 2017/040695

(21) **16842931.4** (11) 3 344 375*
(87) WO 2017/040696

(21) **16842933.0** (11) 3 344 381*
(87) WO 2017/040699

(21) **16842943.9** (11) 3 344 998*
(87) WO 2017/040712

(21) **16842944.7** (11) 3 344 146*
(87) WO 2017/040715

(21) **16842946.2** (11) 3 344 271*
(87) WO 2017/040718

(21) **16842947.0** (11) 3 344 777*
(87) WO 2017/040720

(21) **16842950.4** (11) 3 345 150*
(87) WO 2017/040725

(21) **16842951.2** (11) 3 344 182*
(87) WO 2017/040726

(21) **16842952.0** (11) 3 345 358*
(87) WO 2017/040727

(21) **16842953.8** (11) 3 344 522*
(87) WO 2017/040728

(21) **16842955.3** (11) 3 344 423*
(87) WO 2017/040730

(21) **16842957.9** (11) 3 344 156*
(87) WO 2017/040734

(21) **16842958.7** (11) 3 344 861*
(87) WO 2017/040736

(21) **16842959.5** (11) 3 344 339*
(87) WO 2017/040742

(21) **16842960.3** (11) 3 344 349*
(87) WO 2017/040743

(21) **16842967.8** (11) 3 344 624*
(87) WO 2017/040757

(21) **16842968.6** (11) 3 344 382*
(87) WO 2017/040759

(21) **16842969.4** (11) 3 344 372*
(87) WO 2017/040761

(21) **16842970.2** (11) 3 344 043*
(87) WO 2017/040762

(21) **16842971.0** (11) 3 344 614*
(87) WO 2017/040764

(21) **16842972.8** (11) 3 344 893*
(87) WO 2017/040765

(21) **16842973.6** (11) 3 344 626*
(87) WO 2017/040767

(21) **16842975.1** (11) 3 344 627*
(87) WO 2017/040770

(21) **16842976.9** (11) 3 344 628*
(87) WO 2017/040772

(21) **16842977.7** (11) 3 344 212*
(87) WO 2017/040773

(21) **16842978.5** (11) 3 344 789*
(87) WO 2017/040775

(21) **16842981.9** (11) 3 344 629*
(87) WO 2017/040778

(21) **16842986.8** (11) 3 344 393*
(87) WO 2017/040794

(21) **16842993.4** (11) 3 344 055*
(87) WO 2017/040810

(21) **16842994.2** (11) 3 344 483*
(87) WO 2017/040811

(21) **16842996.7** (11) 3 344 756*
(87) WO 2017/040813

(21) **16842997.5** (11) 3 345 131*
(87) WO 2017/040814

(21) **16842999.1** (11) 3 345 247*
(87) WO 2017/040819

(21) **16843000.7** (11) 3 344 140*
(87) WO 2017/040820

(21) **16843001.5** (11) 3 344 044*
(87) WO 2017/040822

(21) **16843002.3** (11) 3 344 191*
(87) WO 2017/040823

(21) **16843003.1** (11) 3 344 947*
(87) WO 2017/040826

(21) **16843004.9** (11) 3 344 421*
(87) WO 2017/040827

(21) **16843011.4** (11) 3 344 362*
(87) WO 2017/040837

(21) **16843012.2** (11) 3 344 497*
(87) WO 2017/040838

(21) **16843015.5** (11) 3 344 166*
(87) WO 2017/040843

(21) **16843016.3** (11) 3 344 265*
(87) WO 2017/040844

(21) **16843018.9** (11) 3 344 962*
(87) WO 2017/040848

(21) **16843019.7** (11) 3 344 261*
(87) WO 2017/040849

(21) **16843025.4** (11) 3 344 751*
(87) WO 2017/040859

(21) **16843026.2** (11) 3 344 238*
(87) WO 2017/040860

(21) **16843029.6** (11) 3 344 274*
(87) WO 2017/040864

(21) **16843030.4** (11) 3 344 752*
(87) WO 2017/040865

(21) **16843031.2** (11) 3 344 149*
(87) WO 2017/040866

(21) **16843037.9** (11) 3 344 112*
(87) WO 2017/040873

(21) **16843038.7** (11) 3 344 632*
(87) WO 2017/040877

(21) **16843039.5** (11) 3 344 625*
(87) WO 2017/040879

(21) **16843040.3** (11) 3 344 194*
(87) WO 2017/040881

(21) **16843041.1** (11) 3 344 162*
(87) WO 2017/040884

(21) **16843042.9** (11) 3 344 276*
(87) WO 2017/040885

(21) **16843044.5** (11) 3 344 593*
(87) WO 2017/040888

(21) **16843047.8** (11) 3 345 236*
(87) WO 2017/040894

(21) **16843052.8** (11) 3 344 172*
(87) WO 2017/040901

(21) **16843059.3** (11) 3 344 161*
(87) WO 2017/040918

(21) **16843061.9** (11) 3 344 601*
(87) WO 2017/040920

(21) **16843062.7** (11) 3 344 196*
(87) WO 2017/040923

(21) **16843063.5** (11) 3 344 572*
(87) WO 2017/040925

(21) **16843064.3** (11) 3 344 167*
(87) WO 2017/040926

(21) **16843065.0** (11) 3 344 231*
(87) WO 2017/040928

(21) **16843068.4** (11) 3 344 523*
(87) WO 2017/040934

(21) **16843069.2** (11) 3 344 954*
(87) WO 2017/040935

(21) **16843074.2** (11) 3 344 549*
(87) WO 2017/040943

(21) **16843075.9** (11) 3 344 829*
(87) WO 2017/040944

(21) **16843078.3** (11) 3 344 952*
(87) WO 2017/040949

(21) **16843084.1** (11) 3 345 116*
(87) WO 2017/040957

(21) **16843089.0** (11) 3 345 213*
(87) WO 2017/040967

(21) **16843091.6** (11) 3 344 286*
(87) WO 2017/040969

(21) **16843094.0** (11) 3 344 133*
(87) WO 2017/040972

(21) **16843096.5** (11) 3 345 418*
(87) WO 2017/040974

(21) **16843097.3** (11) 3 344 400*
(87) WO 2017/040975

(21) **16843099.9** (11) 3 344 147*
(87) WO 2017/040979

(21) **16843103.9** (11) 3 344 279*
(87) WO 2017/040986

(21) **16843105.4** (11) 3 344 275*
(87) WO 2017/040990

(21) **16843106.2** (11) 3 344 643*
(87) WO 2017/040992

(21) **16843107.0** (11) 3 344 039*
(87) WO 2017/040993

(21) **16843108.8** (11) 3 344 392*
(87) WO 2017/040994

(21) **16843109.6** (11) 3 344 746*
(87) WO 2017/040995

(21) **16843110.4** (11) 3 345 359*
(87) WO 2017/040996

(21) **16843113.8** (11) 3 344 278*
(87) WO 2017/041001

(21) **16843115.3** (11) 3 344 787*
(87) WO 2017/041006

(21) **16843118.7** (11) 3 345 021*
(87) WO 2017/041010

(21) **16843119.5** (11) 3 344 413*
(87) WO 2017/041012

(21) **16843120.3** (11) 3 344 767*
(87) WO 2017/041013

(21) **16843122.9** (11) 3 344 804*
(87) WO 2017/041016

(21) **16843124.5** (11) 3 344 537*
(87) WO 2017/041018

(21) **16843125.2** (11) 3 345 007*
(87) WO 2017/041019

(21) **16843128.6** (11) 3 344 176*
(87) WO 2017/041022

(21) **16843131.0** (11) 3 344 806*
(87) WO 2017/041027

(21) **16843133.6** (11) 3 344 158*
(87) WO 2017/041029

(21) **16843134.4** (11) 3 345 001*
(87) WO 2017/041030

(21) **16843141.9** (11) 3 344 740*
(87) WO 2017/041038

(21) **16843142.7** (11) 3 344 072*
(87) WO 2017/041039

(21) **16843144.3** (11) 3 344 264*
(87) WO 2017/041041

(21) **16843146.8** (11) 3 345 002*
(87) WO 2017/041043

(21) **16843148.4** (11) 3 344 514*
(87) WO 2017/041045

(21) **16843151.8** (11) 3 344 776*
(87) WO 2017/041048

(21) **16843152.6** (11) 3 344 972*
(87) WO 2017/041049

(21) **16843153.4** (11) 3 344 113*
(87) WO 2017/041052

(21) **16843155.9** (11) 3 345 160*
(87) WO 2017/041055

(21) **16843156.7** (11) 3 344 980*
(87) WO 2017/041056

(21) **16843158.3** (11) 3 344 512*
(87) WO 2017/041058

(21) **16843162.5** (11) 3 344 157*
(87) WO 2017/041062

(21) **16843169.0** (11) 3 345 036*
(87) WO 2017/041072

(21) **16843170.8** (11) 3 345 390*
(87) WO 2017/041073

(21) **16843175.7** (11) 3 344 917*
(87) WO 2017/041079

(21) **16843176.5** (11) 3 344 137*
(87) WO 2017/041080

(21) **16843177.3** (11) 3 345 402*
(87) WO 2017/041081

(21) **16843179.9** (11) 3 344 293*
(87) WO 2017/041083

(21) **16843182.3** (11) 3 344 213*
(87) WO 2017/041087

(21) **16843183.1** (11) 3 345 130*
(87) WO 2017/041088

(21) **16843185.6** (11) 3 344 287*
(87) WO 2017/041092

(21) **16843189.8** (11) 3 345 219*
(87) WO 2017/041098

(21) **16843190.6** (11) 3 344 878*
(87) WO 2017/041099

(21) **16843191.4** (11) 3 344 291*
(87) WO 2017/041100

(21) **16843192.2** (11) 3 345 010*
(87) WO 2017/041101

(21) **16843194.8** (11) 3 345 285*
(87) WO 2017/041104

(21) **16843195.5** (11) 3 344 760*
(87) WO 2017/041106

(21) **16843196.3** (11) 3 345 346*
(87) WO 2017/041107

(21) **16843197.1** (11) 3 344 847*
(87) WO 2017/041108

(21) **16843203.7** (11) 3 344 498*
(87) WO 2017/041115

(21) **16843214.4** (11) 3 344 576*
(87) WO 2017/082983

(21) **16844329.9** (11) 3 346 252
(87) WO 2017/043468

(21) **16845648.1** (11) 3 346 497
(87) WO 2017/045534

(21) **16845758.8** (11) 3 345 429*
(87) WO 2017/045644

(21) **16846025.1** (11) 3 345 881
(87) WO 2017/047152

(21) **16847841.0** (11) 3 346 671
(87) WO 2017/049959

(21) **16847890.7** (11) 3 346 788
(87) WO 2017/050008

(21) **16848079.6** (11) 3 346 661
(87) WO 2017/050198

(21) **16848093.7** (11) 3 346 653
(87) WO 2017/050212

(21) **16848127.3** (11) 3 346 655
(87) WO 2017/050246

(21) **16848177.8** (11) 3 346 651
(87) WO 2017/050296

(21) **16849494.6** (11) 3 344 338*
(87) WO 2017/053409

(21) **16849499.5** (11) 3 344 258*
(87) WO 2017/053416

(21) **16850078.3** (11) 3 345 664
(87) WO 2017/054453

(21) **16850225.0** (11) 3 346 662
(87) WO 2017/054601

(21) **16850238.3** (11) 3 346 498
(87) WO 2017/054614

(21) **16850284.7** (11) 3 345 446*
(87) WO 2017/054660

(21) **16850286.2** (11) 3 345 107*
(87) WO 2017/054662

(21) **16850287.0** (11) 3 346 621
(87) WO 2017/054663

(21) **16850339.9** (11) 3 345 541
(87) WO 2017/054715

(21) **16850458.7** (11) 3 346 312
(87) WO 2017/055931

(21) **16850545.1** (11) 3 346 201
(87) WO 2017/056361

(21) **16850569.1** (11) 3 346 202
(87) WO 2017/056386

(21) **16851187.1** (11) 3 346 440
(87) WO 2017/057013

(21) **16851868.6** (11) 3 345 930
(87) WO 2017/057699

(21) **16852978.2** (11) 3 346 573
(87) WO 2017/059668

(21) **16853053.3** (11) 3 345 501
(87) WO 2017/059747

(21) **16853157.2** (11) 3 345 349*
(87) WO 2017/060778

(21) **16853322.2** (11) 3 346 134
(87) WO 2017/061167

(21) **16853411.3** (11) 3 345 808
(87) WO 2017/061257

(21) **16853561.5** (11) 3 346 631
(87) WO 2017/061407

(21) **16853667.0** (11) 3 346 298
(87) WO 2017/061513

(21) **16853878.3** (11) 3 346 354
(87) WO 2017/061762

(21) **16853895.7** (11) 3 345 891
(87) WO 2017/061779

(21) **16853926.0** (11) 3 345 982
(87) WO 2017/061810

(21) **16855225.5** (11) 3 346 366
(87) WO 2017/064971

(21) **16855888.0** (11) 3 344 535*
(87) WO 2017/065858

(21) **16855889.8** (11) 3 344 536*
(87) WO 2017/065859

(21) **16856106.6** (11) 3 345 412*
(87) WO 2017/066314

(21) **16858289.8** (11) 3 344 127*
(87) WO 2017/070463

(21) **16862307.2** (11) 3 346 657
(87) WO 2017/078289

(21) **16862497.1** (11) 3 346 420
(87) WO 2017/078482

(21) **16862506.9** (11) 3 346 753
(87) WO 2017/078491

(21) **16866633.7** (11) 3 346 369
(87) WO 2017/086681

(21) **16868813.3** (11) 3 345 415*
(87) WO 2017/090916

(21) **16869020.4** (11) 3 345 235*
(87) WO 2017/091271

(21) **16870115.9** (11) 3 344 822*
(87) WO 2017/093994

(21) **16870981.4** (11) 3 345 913
(87) WO 2017/095085

(21) **16873402.8** (11) 3 345 980
(87) WO 2017/099537

(21) **16873619.7** (11) 3 344 066*
(87) WO 2017/100063

(21) **16879102.8** (11) 3 345 379*
(87) WO 2017/111234

(21) **16880375.7** (11) 3 346 234
(87) WO 2017/113567

(21) **16885499.0** (11) 3 346 742
(87) WO 2017/124226

(21) **16886387.6** (11) 3 346 553
(87) WO 2017/126147

(21) **16886702.6** (11) 3 344 443*
(87) WO 2017/127061

(21) **16886722.4** (11) 3 345 094*
(87) WO 2017/127084

(21) **16886725.7** (11) 3 344 465*
(87) WO 2017/127087

(21) **16886814.9** (11) 3 346 505
(87) WO 2018/087794

(21) **16888387.4** (11) 3 344 711*
(87) WO 2017/131652

(21) **16888432.8** (11) 3 344 444*
(87) WO 2017/131702

(21) **16888442.7** (11) 3 345 112*
(87) WO 2017/131712

(21) **16888488.0** (11) 3 345 119*
(87) WO 2017/131759

(21) **16888496.3** (11) 3 344 963*
(87) WO 2017/131768

(21) **16888501.0** (11) 3 345 381*
(87) WO 2017/131773

(21) **16894153.2** (11) 3 346 396
(87) WO 2017/156994

(21) **16894154.0** (11) 3 346 397
(87) WO 2017/156995

(21) **16897800.5** (11) 3 344 195*
(87) WO 2017/175024

(21) **16898146.2** (11) 3 346 387
(87) WO 2018/086075

(21) **16899025.7** (11) 3 346 217
(87) WO 2017/181438

(21) **16899255.0** (11) 3 346 476
(87) WO 2017/181673

(21) **16901295.2** (11) 3 346 543
(87) WO 2017/193340

(21) **16903366.9** (11) 3 346 197
(87) WO 2018/087810

(21) **16903933.6** (11) 3 346 405
(87) WO 2017/208305

(21) **16904243.9** (11) 3 345 491
(87) WO 2018/091752

(21) **16905696.7** (11) 3 346 204
(87) WO 2018/087909

(21) **16907682.5** (11) 3 346 419
(87) WO 2018/040387

(21) **16909457.0** (11) 3 344 090*
(87) WO 2018/015968
(21) **16912134.0** (11) 3 346 680
(87) WO 2018/027679
(21) **16915409.3** (11) 3 345 961
(87) WO 2018/088628
(21) **17000011.1** (11) 3 346 060
(21) **17000013.7** (11) 3 345 862
(21) **17000027.7** (11) 3 346 451
(21) **17000036.8** (11) 3 345 974
(21) **17001424.5** (11) 3 345 726
(21) **17001889.9** (11) 3 345 989
(21) **17001950.9** (11) 3 345 485
(21) **17001957.4** (11) 3 345 486
(21) **17001983.0** (11) 3 345 777
(21) **17002007.7** (11) 3 346 058
(21) **17002037.4** (11) 3 345 536
(21) **17002044.0** (11) 3 345 863
(21) **17020004.2** (11) 3 346 681
(21) **17020009.1** (11) 3 346 439
(21) **17020117.2** (11) 3 346 307
(21) **17020119.8** (11) 3 346 250
(21) **17020121.4** (11) 3 346 305
(21) **17020564.5** (11) 3 346 152
(21) **17020590.0** (11) 3 346 442
(21) **17150220.6** (11) 3 346 177
(21) **17150234.7** (11) 3 345 487
(21) **17150237.0** (11) 3 346 567
(21) **17150260.2** (11) 3 346 517
(21) **17150270.1** (11) 3 346 402
(21) **17150283.4** (11) 3 346 564
(21) **17150285.9** (11) 3 345 752
(21) **17150289.1** (11) 3 346 230
(21) **17150290.9** (11) 3 345 659
(21) **17150300.6** (11) 3 345 774
(21) **17150317.0** (11) 3 345 512
(21) **17150318.8** (11) 3 345 476
(21) **17150333.7** (11) 3 346 145
(21) **17150334.5** (11) 3 346 146
(21) **17150335.2** (11) 3 346 147
(21) **17150339.4** (11) 3 345 672
(21) **17150349.3** (11) 3 346 725
(21) **17150353.5** (11) 3 345 917
(21) **17150364.2** (11) 3 346 563
(21) **17150391.5** (11) 3 345 942
(21) **17150396.4** (11) 3 345 495
(21) **17150397.2** (11) 3 345 779
(21) **17150418.6** (11) 3 345 474
(21) **17150425.1** (11) 3 346 568
(21) **17150427.7** (11) 3 345 623
(21) **17150428.5** (11) 3 345 890
(21) **17150435.0** (11) 3 345 694
(21) **17150443.4** (11) 3 345 736
(21) **17150448.3** (11) 3 345 614
(21) **17150456.6** (11) 3 346 449
(21) **17150460.8** (11) 3 345 804
(21) **17150464.0** (11) 3 346 764
(21) **17150489.7** (11) 3 346 000
(21) **17150496.2** (11) 3 346 518
(21) **17150508.4** (11) 3 346 523
(21) **17150510.0** (11) 3 346 160
(21) **17150511.8** (11) 3 345 503
(21) **17150530.8** (11) 3 346 221
(21) **17150535.7** (11) 3 346 175
(21) **17150544.9** (11) 3 346 457
(21) **17150552.2** (11) 3 345 591
(21) **17150554.8** (11) 3 346 604
(21) **17150558.9** (11) 3 346 028
(21) **17150569.6** (11) 3 346 429
(21) **17150571.2** (11) 3 346 808
(21) **17150579.5** (11) 3 346 001
(21) **17150590.2** (11) 3 345 819
(21) **17150593.6** (11) 3 345 641
(21) **17150594.4** (11) 3 346 421
(21) **17150595.1** (11) 3 346 430
(21) **17150599.3** (11) 3 346 229
(21) **17150604.1** (11) 3 346 432
(21) **17150612.4** (11) 3 346 524
(21) **17150639.7** (11) 3 345 813
(21) **17150649.6** (11) 3 346 012
(21) **17150656.1** (11) 3 345 981
(21) **17150657.9** (11) 3 345 852
(21) **17150676.9** (11) 3 346 734
(21) **17150678.5** (11) 3 346 478
(21) **17150683.5** (11) 3 346 007
(21) **17150689.2** (11) 3 346 139
(21) **17150697.5** (11) 3 345 518
(21) **17150707.2** (11) 3 346 608
(21) **17150718.9** (11) 3 345 499
(21) **17150725.4** (11) 3 346 068
(21) **17150728.8** (11) 3 346 379
(21) **17150743.7** (11) 3 346 121
(21) **17150745.2** (11) 3 346 122
(21) **17150752.8** (11) 3 345 994
(21) **17150762.7** (11) 3 345 754
(21) **17150780.9** (11) 3 346 296
(21) **17150784.1** (11) 3 345 703
(21) **17150786.6** (11) 3 345 723
(21) **17150787.4** (11) 3 345 722
(21) **17150804.7** (11) 3 346 123
(21) **17150809.6** (11) 3 345 788
(21) **17150812.0** (11) 3 346 190
(21) **17150813.8** (11) 3 345 924
(21) **17150816.1** (11) 3 345 822
(21) **17150817.9** (11) 3 346 017
(21) **17150819.5** (11) 3 346 384
(21) **17150839.3** (11) 3 346 262
(21) **17150840.1** (11) 3 345 749
(21) **17150841.9** (11) 3 345 750
(21) **17150852.6** (11) 3 345 868
(21) **17150856.7** (11) 3 346 238
(21) **17150863.3** (11) 3 346 437
(21) **17150867.4** (11) 3 346 693
(21) **17150885.6** (11) 3 346 243
(21) **17150903.7** (11) 3 346 737
(21) **17150906.0** (11) 3 346 267
(21) **17152973.8** (11) 3 345 651
(21) **17154653.4** (11) 3 345 825
(21) **17154691.4** (11) 3 345 826
(21) **17154785.4** (11) 3 345 829
(21) **17155778.8** (11) 3 345 772
(21) **17158875.9** (11) 3 345 662
(21) **17161158.5** (11) 3 346 688
(21) **17161366.4** (11) 3 346 587
(21) **17163081.7** (11) 3 346 583
(21) **17163138.5** (11) 3 346 380
(21) **17164980.9** (11) 3 345 661
(21) **17165358.7** (11) 3 346 663
(21) **17166202.6** (11) 3 345 814
(21) **17166829.6** (11) 3 346 076
(21) **17167321.3** (11) 3 345 741
(21) **17167583.8** (11) 3 346 689
(21) **17167703.2** (11) 3 345 747
(21) **17167779.2** (11) 3 346 687
(21) **17167980.6** (11) 3 346 690
(21) **17168018.4** (11) 3 346 686
(21) **17168366.7** (11) 3 345 795
(21) **17168371.7** (11) 3 345 796
(21) **17168519.1** (11) 3 345 762
(21) **17168982.1** (11) 3 345 663
(21) **17170114.7** (11) 3 346 649
(21) **17170586.6** (11) 3 346 269
(21) **17171015.5** (11) 3 345 908
(21) **17171081.7** (11) 3 346 691
(21) **17171848.9** (11) 3 346 218
(21) **17172105.3** (11) 3 346 281
(21) **17172129.3** (11) 3 345 764
(21) **17172135.0** (11) 3 345 656

(21) **17172199.6** (11) 3 345 615
(21) **17172220.0** (11) 3 346 273
(21) **17172268.9** (11) 3 346 472
(21) **17172351.3** (11) 3 345 763
(21) **17173183.9** (11) 3 345 765
(21) **17173189.6** (11) 3 346 566
(21) **17174427.9** (11) 3 345 731
(21) **17177634.7** (11) 3 346 574
(21) **17178700.5** (11) 3 346 473
(21) **17179799.6** (11) 3 345 746
(21) **17181462.7** (11) 3 346 474
(21) **17182195.2** (11) 3 345 830
(21) **17183061.5** (11) 3 345 743
(21) **17186121.4** (11) 3 346 237
(21) **17186675.9** (11) 3 346 554
(21) **17186906.8** (11) 3 346 053
(21) **17187343.3** (11) 3 346 180
(21) **17187366.4** (11) 3 345 558
(21) **17187461.3** (11) 3 346 235
(21) **17187504.0** (11) 3 346 675
(21) **17187510.7** (11) 3 346 355
(21) **17187697.2** (11) 3 346 276
(21) **17187750.9** (11) 3 346 596
(21) **17189396.9** (11) 3 345 572
(21) **17189462.9** (11) 3 346 428
(21) **17190580.5** (11) 3 346 228
(21) **17190667.0** (11) 3 346 031
(21) **17191169.6** (11) 3 345 510
(21) **17191794.1** (11) 3 346 676
(21) **17191809.7** (11) 3 346 356
(21) **17192364.2** (11) 3 346 110
(21) **17192794.0** (11) 3 346 418
(21) **17192953.2** (11) 3 346 357
(21) **17193505.9** (11) 3 345 706
(21) **17193711.3** (11) 3 345 490
(21) **17193720.4** (11) 3 346 514
(21) **17193793.1** (11) 3 345 509
(21) **17194197.4** (11) 3 346 508
(21) **17194753.4** (11) 3 346 318
(21) **17194976.1** (11) 3 346 403
(21) **17195029.8** (11) 3 345 683
(21) **17195416.7** (11) 3 345 532
(21) **17195490.2** (11) 3 346 450
(21) **17195566.9** (11) 3 346 605
(21) **17195774.9** (11) 3 345 653
(21) **17195808.5** (11) 3 346 055
(21) **17196354.9** (11) 3 345 605
(21) **17196465.3** (11) 3 345 922
(21) **17196605.4** (11) 3 346 516
(21) **17196870.4** (11) 3 345 646
(21) **17196942.1** (11) 3 345 616
(21) **17196986.8** (11) 3 346 423
(21) **17197028.8** (11) 3 346 424
(21) **17197096.5** (11) 3 346 425
(21) **17197117.9** (11) 3 346 426
(21) **17197155.9** (11) 3 346 427
(21) **17197278.9** (11) 3 346 488
(21) **17197357.1** (11) 3 345 770
(21) **17197551.9** (11) 3 346 446
(21) **17197739.0** (11) 3 345 517
(21) **17197766.3** (11) 3 345 697
(21) **17197972.7** (11) 3 346 492
(21) **17198196.2** (11) 3 346 183
(21) **17198645.8** (11) 3 345 686
(21) **17198958.5** (11) 3 346 485
(21) **17198986.6** (11) 3 346 448
(21) **17199035.1** (11) 3 345 853
(21) **17199056.7** (11) 3 345 594
(21) **17199716.6** (11) 3 345 660
(21) **17199778.6** (11) 3 345 905
(21) **17199825.5** (11) 3 345 638
(21) **17199857.8** (11) 3 346 579
(21) **17199861.0** (11) 3 346 580
(21) **17200032.5** (11) 3 345 610
(21) **17200397.2** (11) 3 345 650
(21) **17200508.4** (11) 3 346 329
(21) **17200601.7** (11) 3 346 358
(21) **17200661.1** (11) 3 345 915
(21) **17200725.4** (11) 3 346 359
(21) **17200828.6** (11) 3 346 415
(21) **17200852.6** (11) 3 346 593
(21) **17201244.5** (11) 3 346 120
(21) **17201384.9** (11) 3 345 617
(21) **17201451.6** (11) 3 346 775
(21) **17201456.5** (11) 3 346 360
(21) **17201503.4** (11) 3 346 361
(21) **17201591.9** (11) 3 346 626
(21) **17202175.0** (11) 3 345 645
(21) **17202255.0** (11) 3 346 156
(21) **17202323.6** (11) 3 345 609
(21) **17202485.3** (11) 3 346 555
(21) **17202523.1** (11) 3 345 629
(21) **17202553.8** (11) 3 346 011
(21) **17202597.5** (11) 3 346 797
(21) **17202632.0** (11) 3 345 579
(21) **17202662.7** (11) 3 345 931
(21) **17202668.4** (11) 3 345 786
(21) **17202691.6** (11) 3 345 901
(21) **17202707.0** (11) 3 345 573
(21) **17202827.6** (11) 3 345 596
(21) **17202828.4** (11) 3 345 897
(21) **17202901.9** (11) 3 346 088
(21) **17202923.3** (11) 3 345 864
(21) **17202972.0** (11) 3 345 523
(21) **17202990.2** (11) 3 345 844
(21) **17203008.2** (11) 3 346 638
(21) **17203034.8** (11) 3 345 827
(21) **17203048.8** (11) 3 346 801
(21) **17203150.2** (11) 3 345 783
(21) **17203310.2** (11) 3 345 724
(21) **17203400.1** (11) 3 345 925
(21) **17203416.7** (11) 3 346 257
(21) **17203465.4** (11) 3 346 370
(21) **17203764.0** (11) 3 346 362
(21) **17203779.8** (11) 3 345 833
(21) **17203806.9** (11) 3 345 812
(21) **17203896.0** (11) 3 346 765
(21) **17204189.9** (11) 3 345 625
(21) **17204334.1** (11) 3 346 582
(21) **17204385.3** (11) 3 345 665
(21) **17204487.7** (11) 3 345 624
(21) **17204553.6** (11) 3 345 978
(21) **17204657.5** (11) 3 345 851
(21) **17204687.2** (11) 3 345 597
(21) **17204723.5** (11) 3 346 326
(21) **17204724.3** (11) 3 346 499
(21) **17204813.4** (11) 3 346 291
(21) **17204830.8** (11) 3 345 745
(21) **17204895.1** (11) 3 345 895
(21) **17204933.0** (11) 3 345 511
(21) **17204979.3** (11) 3 345 708
(21) **17205005.6** (11) 3 346 101
(21) **17205028.8** (11) 3 346 005
(21) **17205029.6** (11) 3 346 010
(21) **17205085.8** (11) 3 346 225
(21) **17205126.0** (11) 3 345 975
(21) **17205200.3** (11) 3 346 153
(21) **17205208.6** (11) 3 345 926
(21) **17205247.4** (11) 3 345 619
(21) **17205310.0** (11) 3 345 816
(21) **17205385.2** (11) 3 345 998
(21) **17205413.2** (11) 3 345 991
(21) **17205418.1** (11) 3 346 251
(21) **17205458.7** (11) 3 345 693
(21) **17205491.8** (11) 3 345 780
(21) **17205520.4** (11) 3 346 094
(21) **17205562.6** (11) 3 345 944

(21) **17205635.0** (11) 3 345 549
(21) **17205639.2** (11) 3 346 704
(21) **17205676.4** (11) 3 346 720
(21) **17205727.5** (11) 3 346 133
(21) **17205804.2** (11) 3 346 113
(21) **17205841.4** (11) 3 346 102
(21) **17205905.7** (11) 3 346 482
(21) **17205920.6** (11) 3 346 009
(21) **17205952.9** (11) 3 345 718
(21) **17206028.7** (11) 3 345 620
(21) **17206034.5** (11) 3 345 604
(21) **17206052.7** (11) 3 346 620
(21) **17206057.6** (11) 3 345 698
(21) **17206058.4** (11) 3 346 095
(21) **17206059.2** (11) 3 345 699
(21) **17206138.4** (11) 3 346 155
(21) **17206143.4** (11) 3 345 927
(21) **17206146.7** (11) 3 346 143
(21) **17206237.4** (11) 3 345 932
(21) **17206404.0** (11) 3 345 707
(21) **17206431.3** (11) 3 346 220
(21) **17206459.4** (11) 3 346 192
(21) **17206523.7** (11) 3 346 093
(21) **17206604.5** (11) 3 345 775
(21) **17206646.6** (11) 3 345 720
(21) **17206649.0** (11) 3 346 069
(21) **17206792.8** (11) 3 346 003
(21) **17206862.9** (11) 3 346 027
(21) **17206884.3** (11) 3 345 506
(21) **17207004.7** (11) 3 346 103
(21) **17207036.9** (11) 3 346 342
(21) **17207075.7** (11) 3 346 336
(21) **17207080.7** (11) 3 346 341
(21) **17207170.6** (11) 3 346 198
(21) **17207207.6** (11) 3 346 148
(21) **17207268.8** (11) 3 345 818
(21) **17207285.2** (11) 3 346 664
(21) **17207286.0** (11) 3 346 337
(21) **17207484.1** (11) 3 346 500
(21) **17207629.1** (11) 3 345 820
(21) **17207637.4** (11) 3 345 821
(21) **17207642.4** (11) 3 346 409
(21) **17207684.6** (11) 3 345 742
(21) **17207779.4** (11) 3 345 732
(21) **17207789.3** (11) 3 345 838
(21) **17207809.9** (11) 3 345 526
(21) **17207813.1** (11) 3 346 078
(21) **17207824.8** (11) 3 346 080
(21) **17207835.4** (11) 3 346 184
(21) **17207876.8** (11) 3 346 390
(21) **17207877.6** (11) 3 346 392
(21) **17207989.9** (11) 3 345 542
(21) **17208007.9** (11) 3 346 292
(21) **17208009.5** (11) 3 346 683
(21) **17208101.0** (11) 3 346 259
(21) **17208104.4** (11) 3 346 391
(21) **17208123.4** (11) 3 345 859
(21) **17208181.2** (11) 3 346 187
(21) **17208225.7** (11) 3 346 306
(21) **17208254.7** (11) 3 345 584
(21) **17208265.3** (11) 3 346 464
(21) **17208275.2** (11) 3 345 643
(21) **17208314.9** (11) 3 346 074
(21) **17208318.0** (11) 3 346 104
(21) **17208319.8** (11) 3 345 840
(21) **17208322.2** (11) 3 345 841
(21) **17208412.1** (11) 3 346 407
(21) **17208414.7** (11) 3 346 408
(21) **17208439.4** (11) 3 345 766
(21) **17208521.9** (11) 3 346 057
(21) **17208525.0** (11) 3 345 848
(21) **17208578.9** (11) 3 346 100
(21) **17208602.7** (11) 3 346 241
(21) **17208634.0** (11) 3 345 768
(21) **17208638.1** (11) 3 346 099
(21) **17208641.5** (11) 3 345 837
(21) **17208673.8** (11) 3 345 744
(21) **17208715.7** (11) 3 346 556
(21) **17208788.4** (11) 3 345 515
(21) **17208834.6** (11) 3 346 776
(21) **17208849.4** (11) 3 345 721
(21) **17208861.9** (11) 3 346 295
(21) **17208885.8** (11) 3 346 048
(21) **17208886.6** (11) 3 346 049
(21) **17208891.6** (11) 3 346 050
(21) **17208991.4** (11) 3 346 722
(21) **17209002.9** (11) 3 346 344
(21) **17209019.3** (11) 3 346 363
(21) **17209026.8** (11) 3 346 503
(21) **17209047.4** (11) 3 346 522
(21) **17209101.9** (11) 3 346 351
(21) **17209199.3** (11) 3 346 219
(21) **17209297.5** (11) 3 346 313
(21) **17209310.6** (11) 3 345 849
(21) **17209326.2** (11) 3 345 574
(21) **17209368.4** (11) 3 345 919
(21) **17209384.1** (11) 3 345 920
(21) **17209440.1** (11) 3 346 477
(21) **17209617.4** (11) 3 346 462
(21) **17209655.4** (11) 3 346 501
(21) **17209712.3** (11) 3 345 805
(21) **17209724.8** (11) 3 345 794
(21) **17209729.7** (11) 3 346 724
(21) **17209741.2** (11) 3 346 111
(21) **17209841.0** (11) 3 346 163
(21) **17209908.7** (11) 3 346 729
(21) **17209911.1** (11) 3 346 730
(21) **17209913.7** (11) 3 346 731
(21) **17209914.5** (11) 3 346 726
(21) **17210001.8** (11) 3 345 709
(21) **17210134.7** (11) 3 346 033
(21) **17210172.7** (11) 3 346 056
(21) **17210176.8** (11) 3 345 751
(21) **17210178.4** (11) 3 346 125
(21) **17210199.0** (11) 3 346 350
(21) **17210255.0** (11) 3 346 388
(21) **17210293.1** (11) 3 346 552
(21) **17210417.6** (11) 3 346 300
(21) **17210494.5** (11) 3 346 116
(21) **17210506.6** (11) 3 346 622
(21) **17210528.0** (11) 3 345 484
(21) **17210557.9** (11) 3 345 689
(21) **17210571.0** (11) 3 346 487
(21) **17210586.8** (11) 3 346 398
(21) **17210588.4** (11) 3 346 703
(21) **17210590.0** (11) 3 346 393
(21) **17210591.8** (11) 3 346 697
(21) **17210592.6** (11) 3 346 698
(21) **17210607.2** (11) 3 346 640
(21) **17210640.3** (11) 3 346 373
(21) **17210653.6** (11) 3 346 293
(21) **17210679.1** (11) 3 345 582
(21) **17210681.7** (11) 3 345 806
(21) **17210693.2** (11) 3 345 776
(21) **17210700.5** (11) 3 346 169
(21) **17210712.0** (11) 3 346 454
(21) **17210737.7** (11) 3 346 047
(21) **17210791.4** (11) 3 346 173
(21) **17210821.9** (11) 3 345 817
(21) **17210828.4** (11) 3 346 035
(21) **17210844.1** (11) 3 345 513
(21) **17210875.5** (11) 3 346 581
(21) **17210914.2** (11) 3 345 500
(21) **17210920.9** (11) 3 346 194
(21) **17210943.1** (11) 3 346 575
(21) **17210945.6** (11) 3 346 178
(21) **17210946.4** (11) 3 346 353

(21) **17210947.2** (11) 3 346 179
(21) **17210993.6** (11) 3 346 615
(21) **17211017.3** (11) 3 346 709
(21) **17211021.5** (11) 3 346 483
(21) **17211092.6** (11) 3 346 352
(21) **17211108.0** (11) 3 346 301
(21) **17211127.0** (11) 3 346 507
(21) **17211135.3** (11) 3 346 205
(21) **17211166.8** (11) 3 346 294
(21) **17211183.3** (11) 3 346 717
(21) **17211184.1** (11) 3 346 718
(21) **17211189.0** (11) 3 346 719
(21) **17211195.7** (11) 3 346 381
(21) **17211213.8** (11) 3 346 174
(21) **17211225.2** (11) 3 346 665
(21) **17211237.7** (11) 3 346 701
(21) **17211238.5** (11) 3 346 715
(21) **17211239.3** (11) 3 346 377
(21) **17211240.1** (11) 3 346 700
(21) **17211253.4** (11) 3 346 278
(21) **17275139.8** (11) 3 345 571
(21) **17275179.4** (11) 3 345 685
(21) **17290001.1** (11) 3 346 562
(21) **17305010.5** (11) 3 346 654
(21) **17305011.3** (11) 3 345 918
(21) **17305012.1** (11) 3 346 445
(21) **17305013.9** (11) 3 346 023
(21) **17305018.8** (11) 3 346 759
(21) **17305025.3** (11) 3 346 414
(21) **17305026.1** (11) 3 345 684
(21) **17306948.5** (11) 3 346 268
(21) **17382001.0** (11) 3 346 560
(21) **17382002.8** (11) 3 346 038
(21) **17382003.6** (11) 3 345 854
(21) **17382004.4** (11) 3 345 695
(21) **17382888.0** (11) 3 345 842
(21) **17460001.5** (11) 3 345 740
(21) **17460003.1** (11) 3 345 498
(21) **17460011.4** (11) 3 345 809
(21) **17702874.3** (11) 3 345 323*
(87) WO 2018/082816
(21) **17703463.4** (11) 3 345 045*
(87) WO 2017/134506
(21) **17703860.1** (11) 3 345 179*
(87) WO 2017/127563
(21) **17709131.1** (11) 3 345 204*
(87) WO 2018/087437
(21) **17714119.9** (11) 3 345 180*
(87) WO 2017/172375
(21) **17720494.8** (11) 3 344 094*
(87) WO 2017/191092
(21) **17734938.8** (11) 3 344 217*
(87) WO 2017/223311
(21) **17734950.3** (11) 3 344 215*
(87) WO 2017/223389
(21) **17735317.4** (11) 3 344 218*
(87) WO 2017/223321
(21) **17735346.3** (11) 3 344 346*
(87) WO 2017/223497
(21) **17735739.9** (11) 3 344 216*
(87) WO 2017/223496
(21) **17737129.1** (11) 3 344 219*
(87) WO 2017/223493
(21) **17738886.5** (11) 3 345 354*
(87) WO 2017/123674
(21) **17740860.6** (11) 3 345 181*
(87) WO 2018/013401
(21) **17749894.6** (11) 3 345 916
(87) WO 2017/137003
(21) **17753366.8** (11) 3 345 958
(87) WO 2017/142204
(21) **17755292.4** (11) 3 345 331*
(87) WO 2018/030950
(21) **17759438.9** (11) 3 346 809
(87) WO 2017/149966
(21) **17764817.7** (11) 3 345 372*
(87) WO 2018/046742
(21) **17767793.7** (11) 3 345 017*
(87) WO 2018/046714
(21) **17771894.7** (11) 3 344 255*
(87) WO 2017/209719
(21) **17775102.1** (11) 3 345 870
(87) WO 2017/170565
(21) **17775698.8** (11) 3 345 823
(87) WO 2017/171273
(21) **17775849.7** (11) 3 346 527
(87) WO 2017/171425
(21) **17777480.9** (11) 3 344 819*
(87) WO 2018/050285
(21) **17784033.7** (11) 3 345 312*
(87) WO 2018/063065
(21) **17788092.9** (11) 3 345 186*
(87) WO 2018/089065
(21) **17791292.0** (11) 3 344 881*
(87) WO 2018/069128
(21) **17793562.4** (11) 3 345 034*
(87) WO 2018/054429
(21) **17796289.1** (11) 3 345 887
(87) WO 2017/195989
(21) **17799571.9** (11) 3 345 649
(87) WO 2017/200213
(21) **17800979.1** (11) 3 344 934*
(87) WO 2018/097912
(21) **17801583.0** (11) 3 345 091*
(87) WO 2018/089940
(21) **17801786.9** (11) 3 344 827*
(87) WO 2018/087632
(21) **17806132.1** (11) 3 346 537
(87) WO 2017/208570
(21) **17807049.6** (11) 3 346 528
(87) WO 2017/209556
(21) **17809396.9** (11) 3 344 296*
(87) WO 2018/084230
(21) **17810483.2** (11) 3 345 677
(87) WO 2017/213360
(21) **17820621.5** (11) 3 346 299
(87) WO 2018/004387
(21) **17828828.8** (11) 3 345 516
(87) WO 2018/058886
(21) **17831430.8** (11) 3 346 422
(87) WO 2018/016997
(21) **17832459.6** (11) 3 346 325
(87) WO 2018/086356
(21) **17837481.5** (11) 3 345 125*
(87) WO 2018/026730
(21) **17837614.1** (11) 3 344 567*
(87) WO 2018/026938
(21) **17837803.0** (11) 3 344 263*
(87) WO 2018/027197
(21) **17839663.6** (11) 3 345 940
(87) WO 2018/030645
(21) **17844647.2** (11) 3 345 945
(87) WO 2018/088710
(21) **17844969.0** (11) 3 345 552
(87) WO 2018/040662
(21) **17847760.0** (11) 3 345 941
(87) WO 2018/088711
(21) **17847784.0** (11) 3 344 479*
(87) WO 2018/063426
(21) **17847785.7** (11) 3 345 086*
(87) WO 2018/063428
(21) **17849081.9** (11) 3 345 867
(87) WO 2018/048197
(21) **18000002.8** (11) 3 345 843
(21) **18000004.4** (11) 3 345 725
(21) **18000006.9** (11) 3 346 253
(21) **18000011.9** (11) 3 346 128
(21) **18000037.4** (11) 3 345 507
(21) **18000078.8** (11) 3 346 165
(21) **18000090.3** (11) 3 345 578
(21) **18000180.2** (11) 3 346 444
(21) **18150002.6** (11) 3 346 798
(21) **18150015.8** (11) 3 345 713
(21) **18150017.4** (11) 3 346 314
(21) **18150018.2** (11) 3 346 802
(21) **18150029.9** (11) 3 346 666
(21) **18150034.9** (11) 3 345 866
(21) **18150045.5** (11) 3 346 672
(21) **18150058.8** (11) 3 345 639
(21) **18150061.2** (11) 3 345 914
(21) **18150069.5** (11) 3 345 860
(21) **18150070.3** (11) 3 346 176
(21) **18150071.1** (11) 3 346 667
(21) **18150072.9** (11) 3 345 861

(21) **18150073.7** (11) 3 346 182
(21) **18150088.5** (11) 3 345 700
(21) **18150089.3** (11) 3 346 129
(21) **18150091.9** (11) 3 346 436
(21) **18150095.0** (11) 3 346 085
(21) **18150099.2** (11) 3 346 098
(21) **18150106.5** (11) 3 346 431
(21) **18150108.1** (11) 3 346 538
(21) **18150112.3** (11) 3 346 645
(21) **18150116.4** (11) 3 346 246
(21) **18150131.3** (11) 3 346 799
(21) **18150132.1** (11) 3 346 210
(21) **18150157.8** (11) 3 346 656
(21) **18150160.2** (11) 3 346 166
(21) **18150167.7** (11) 3 346 544
(21) **18150172.7** (11) 3 346 494
(21) **18150174.3** (11) 3 346 493
(21) **18150177.6** (11) 3 345 508
(21) **18150178.4** (11) 3 345 767
(21) **18150179.2** (11) 3 345 773
(21) **18150181.8** (11) 3 345 810
(21) **18150196.6** (11) 3 345 828
(21) **18150206.3** (11) 3 345 785
(21) **18150215.4** (11) 3 346 668
(21) **18150225.3** (11) 3 346 545
(21) **18150226.1** (11) 3 345 880
(21) **18150227.9** (11) 3 346 077
(21) **18150228.7** (11) 3 346 546
(21) **18150235.2** (11) 3 346 416
(21) **18150236.0** (11) 3 345 835
(21) **18150237.8** (11) 3 346 547
(21) **18150240.2** (11) 3 345 537
(21) **18150241.0** (11) 3 345 960
(21) **18150244.4** (11) 3 346 602
(21) **18150245.1** (11) 3 345 538
(21) **18150246.9** (11) 3 346 760
(21) **18150248.5** (11) 3 345 667
(21) **18150252.7** (11) 3 346 502
(21) **18150254.3** (11) 3 346 548
(21) **18150255.0** (11) 3 346 466
(21) **18150257.6** (11) 3 346 549
(21) **18150263.4** (11) 3 346 030
(21) **18150265.9** (11) 3 346 132
(21) **18150266.7** (11) 3 346 467
(21) **18150272.5** (11) 3 346 385
(21) **18150274.1** (11) 3 346 130
(21) **18150277.4** (11) 3 346 382
(21) **18150278.2** (11) 3 346 059
(21) **18150280.8** (11) 3 345 520
(21) **18150284.0** (11) 3 345 562
(21) **18150286.5** (11) 3 345 480
(21) **18150295.6** (11) 3 346 578
(21) **18150296.4** (11) 3 346 108
(21) **18150306.1** (11) 3 346 406
(21) **18150308.7** (11) 3 346 685
(21) **18150311.1** (11) 3 345 561
(21) **18150312.9** (11) 3 346 702
(21) **18150317.8** (11) 3 345 884
(21) **18150318.6** (11) 3 346 378
(21) **18150327.7** (11) 3 346 026
(21) **18150328.5** (11) 3 346 643
(21) **18150329.3** (11) 3 345 527
(21) **18150334.3** (11) 3 345 505
(21) **18150335.0** (11) 3 346 310
(21) **18150338.4** (11) 3 346 343
(21) **18150342.6** (11) 3 345 504
(21) **18150348.3** (11) 3 345 886
(21) **18150351.7** (11) 3 345 850
(21) **18150355.8** (11) 3 346 126
(21) **18150356.6** (11) 3 346 550
(21) **18150357.4** (11) 3 345 554
(21) **18150359.0** (11) 3 346 399
(21) **18150360.8** (11) 3 346 164
(21) **18150362.4** (11) 3 345 502
(21) **18150366.5** (11) 3 345 628
(21) **18150375.6** (11) 3 346 625
(21) **18150379.8** (11) 3 345 514
(21) **18150380.6** (11) 3 346 364
(21) **18150383.0** (11) 3 346 603
(21) **18150384.8** (11) 3 346 601
(21) **18150385.5** (11) 3 346 277
(21) **18150391.3** (11) 3 345 985
(21) **18150392.1** (11) 3 346 151
(21) **18150398.8** (11) 3 346 282
(21) **18150402.8** (11) 3 346 051
(21) **18150403.6** (11) 3 346 071
(21) **18150409.3** (11) 3 346 696
(21) **18150413.5** (11) 3 346 206
(21) **18150416.8** (11) 3 346 616
(21) **18150420.0** (11) 3 345 539
(21) **18150421.8** (11) 3 346 452
(21) **18150435.8** (11) 3 346 157
(21) **18150444.0** (11) 3 345 832
(21) **18150448.1** (11) 3 346 768
(21) **18150450.7** (11) 3 346 389
(21) **18150453.1** (11) 3 345 563
(21) **18150454.9** (11) 3 345 836
(21) **18150462.2** (11) 3 346 297
(21) **18150463.0** (11) 3 346 761
(21) **18150468.9** (11) 3 346 677
(21) **18150472.1** (11) 3 346 762
(21) **18150473.9** (11) 3 345 528
(21) **18150477.0** (11) 3 346 162
(21) **18150479.6** (11) 3 346 412
(21) **18150480.4** (11) 3 346 600
(21) **18150484.6** (11) 3 346 678
(21) **18150489.5** (11) 3 346 284
(21) **18150500.9** (11) 3 346 265
(21) **18150511.6** (11) 3 346 328
(21) **18150512.4** (11) 3 346 595
(21) **18150513.2** (11) 3 345 873
(21) **18150520.7** (11) 3 345 519
(21) **18150521.5** (11) 3 345 755
(21) **18150534.8** (11) 3 346 216
(21) **18150561.1** (11) 3 346 590
(21) **18150562.9** (11) 3 346 172
(21) **18150600.7** (11) 3 346 584
(21) **18150601.5** (11) 3 346 534
(21) **18150602.3** (11) 3 346 376
(21) **18150604.9** (11) 3 346 286
(21) **18150611.4** (11) 3 346 149
(21) **18150618.9** (11) 3 345 488
(21) **18150620.5** (11) 3 346 345
(21) **18150621.3** (11) 3 345 575
(21) **18150624.7** (11) 3 346 144
(21) **18150627.0** (11) 3 346 193
(21) **18150631.2** (11) 3 346 433
(21) **18150634.6** (11) 3 345 787
(21) **18150636.1** (11) 3 345 540
(21) **18150638.7** (11) 3 346 346
(21) **18150640.3** (11) 3 345 668
(21) **18150642.9** (11) 3 345 652
(21) **18150647.8** (11) 3 345 545
(21) **18150648.6** (11) 3 346 263
(21) **18150658.5** (11) 3 346 598
(21) **18150659.3** (11) 3 346 597
(21) **18150665.0** (11) 3 345 472
(21) **18150669.2** (11) 3 345 801
(21) **18150670.0** (11) 3 345 802
(21) **18150681.7** (11) 3 345 524
(21) **18150703.9** (11) 3 345 637
(21) **18150717.9** (11) 3 345 855
(21) **18150720.3** (11) 3 345 719
(21) **18150722.9** (11) 3 346 463
(21) **18150730.2** (11) 3 346 732
(21) **18150734.4** (11) 3 346 400
(21) **18150744.3** (11) 3 346 029

(21) **18150748.4** (11) 3 346 490
(21) **18150750.0** (11) 3 345 682
(21) **18150771.6** (11) 3 346 777
(21) **18150803.7** (11) 3 345 557
(21) **18150812.8** (11) 3 346 694
(21) **18150816.9** (11) 3 346 271
(21) **18150818.5** (11) 3 345 704
(21) **18150833.4** (11) 3 346 086
(21) **18150847.4** (11) 3 346 541
(21) **18150854.0** (11) 3 346 347
(21) **18150873.0** (11) 3 346 383
(21) **18150884.7** (11) 3 346 609
(21) **18150894.6** (11) 3 346 084
(21) **18150895.3** (11) 3 345 598
(21) **18150900.1** (11) 3 346 070
(21) **18150901.9** (11) 3 346 109
(21) **18150902.7** (11) 3 346 097
(21) **18150904.3** (11) 3 345 592
(21) **18150909.2** (11) 3 345 882
(21) **18150923.3** (11) 3 346 585
(21) **18150925.8** (11) 3 346 127
(21) **18150940.7** (11) 3 345 757
(21) **18150956.3** (11) 3 346 778
(21) **18150963.9** (11) 3 346 410
(21) **18150966.2** (11) 3 346 411
(21) **18150980.3** (11) 3 345 784
(21) **18150994.4** (11) 3 346 081
(21) **18150995.1** (11) 3 346 512
(21) **18151009.0** (11) 3 346 371
(21) **18151025.6** (11) 3 346 096
(21) **18151035.5** (11) 3 346 513
(21) **18151073.6** (11) 3 346 054
(21) **18151082.7** (11) 3 345 858
(21) **18151247.6** (11) 3 346 258
(21) **18151265.8** (11) 3 345 631
(21) **18151268.2** (11) 3 346 249
(21) **18151321.9** (11) 3 346 610
(21) **18151341.7** (11) 3 345 632
(21) **18151486.0** (11) 3 346 303
(21) **18151518.0** (11) 3 346 091
(21) **18151548.7** (11) 3 345 997
(21) **18151563.6** (11) 3 346 404
(21) **18151612.1** (11) 3 346 248
(21) **18151710.3** (11) 3 346 711
(21) **18151905.9** (11) 3 345 934
(21) **18152015.6** (11) 3 346 340
(21) **18152169.1** (11) 3 345 564
(21) **18152348.1** (11) 3 345 921
(21) **18152361.4** (11) 3 346 435
(21) **18152426.5** (11) 3 346 124
(21) **18152507.2** (11) 3 346 805
(21) **18152519.7** (11) 3 345 839
(21) **18152578.3** (11) 3 345 928
(21) **18152636.9** (11) 3 345 603
(21) **18152668.2** (11) 3 345 807
(21) **18152726.8** (11) 3 346 735
(21) **18152741.7** (11) 3 346 705
(21) **18152743.3** (11) 3 346 706
(21) **18152863.9** (11) 3 346 332
(21) **18152931.4** (11) 3 346 191
(21) **18152952.0** (11) 3 345 593
(21) **18152966.0** (11) 3 345 857
(21) **18153023.9** (11) 3 345 577
(21) **18153033.8** (11) 3 346 707
(21) **18153143.5** (11) 3 346 708
(21) **18153175.7** (11) 3 345 687
(21) **18153361.3** (11) 3 346 789
(21) **18153370.4** (11) 3 346 092
(21) **18153478.5** (11) 3 345 630
(21) **18153512.1** (11) 3 345 634
(21) **18153603.8** (11) 3 345 769
(21) **18153779.6** (11) 3 346 738
(21) **18153800.0** (11) 3 345 791
(21) **18153826.5** (11) 3 346 004
(21) **18153891.9** (11) 3 345 669
(21) **18153970.1** (11) 3 345 888
(21) **18154026.1** (11) 3 346 470
(21) **18154164.0** (11) 3 346 401
(21) **18154205.1** (11) 3 345 670
(21) **18154210.1** (11) 3 346 712
(21) **18154218.4** (11) 3 346 510
(21) **18154242.4** (11) 3 346 372
(21) **18154333.1** (11) 3 345 792
(21) **18154335.6** (11) 3 345 793
(21) **18154337.2** (11) 3 346 634
(21) **18154402.4** (11) 3 345 727
(21) **18154573.2** (11) 3 346 519
(21) **18154644.1** (11) 3 345 911
(21) **18154663.1** (11) 3 345 673
(21) **18154679.7** (11) 3 346 226
(21) **18154682.1** (11) 3 346 227
(21) **18154778.7** (11) 3 346 790
(21) **18154807.4** (11) 3 345 644
(21) **18154829.8** (11) 3 345 738
(21) **18154841.3** (11) 3 346 141
(21) **18154919.7** (11) 3 346 195
(21) **18155192.0** (11) 3 346 739
(21) **18155345.4** (11) 3 346 763
(21) **18155371.0** (11) 3 345 923
(21) **18155385.0** (11) 3 345 902
(21) **18155421.3** (11) 3 346 386
(21) **18155647.3** (11) 3 346 117
(21) **18155688.7** (11) 3 345 647
(21) **18155722.4** (11) 3 345 602
(21) **18155832.1** (11) 3 345 477
(21) **18156011.1** (11) 3 345 899
(21) **18156043.4** (11) 3 345 904
(21) **18156284.4** (11) 3 345 983
(21) **18156307.3** (11) 3 346 016
(21) **18156370.1** (11) 3 345 705
(21) **18156400.6** (11) 3 345 655
(21) **18156414.7** (11) 3 345 496
(21) **18156493.1** (11) 3 346 181
(21) **18156496.4** (11) 3 346 565
(21) **18156521.9** (11) 3 345 497
(21) **18156624.1** (11) 3 346 658
(21) **18156694.4** (11) 3 346 606
(21) **18156700.9** (11) 3 345 988
(21) **18156711.6** (11) 3 346 288
(21) **18156718.1** (11) 3 346 289
(21) **18156726.4** (11) 3 346 290
(21) **18156780.1** (11) 3 346 349
(21) **18156791.8** (11) 3 345 481
(21) **18156843.7** (11) 3 346 769
(21) **18156937.7** (11) 3 346 136
(21) **18156947.6** (11) 3 345 566
(21) **18156950.0** (11) 3 346 150
(21) **18156987.2** (11) 3 346 008
(21) **18157024.3** (11) 3 346 766
(21) **18157051.6** (11) 3 346 348
(21) **18157058.1** (11) 3 345 521
(21) **18157091.2** (11) 3 345 803
(21) **18157214.0** (11) 3 345 599
(21) **18157224.9** (11) 3 345 712
(21) **18157273.6** (11) 3 345 771
(21) **18157310.6** (11) 3 346 365
(21) **18157355.1** (11) 3 345 567
(21) **18157376.7** (11) 3 345 569
(21) **18157427.8** (11) 3 346 434
(21) **18157442.7** (11) 3 346 272
(21) **18157486.4** (11) 3 346 089
(21) **18157518.4** (11) 3 345 797
(21) **18157578.8** (11) 3 345 607
(21) **18157586.1** (11) 3 346 486
(21) **18157643.0** (11) 3 346 743
(21) **18157694.3** (11) 3 346 105
(21) **18157696.8** (11) 3 346 611

(21) **18157714.9** (11) 3 345 611
(21) **18157720.6** (11) 3 346 090
(21) **18157771.9** (11) 3 345 984
(21) **18157780.0** (11) 3 346 736
(21) **18157786.7** (11) 3 346 794
(21) **18157821.2** (11) 3 345 606
(21) **18157832.9** (11) 3 346 367
(21) **18157859.2** (11) 3 346 674
(21) **18157900.4** (11) 3 345 627
(21) **18157931.9** (11) 3 345 583
(21) **18157989.7** (11) 3 346 752
(21) **18158030.9** (11) 3 346 627
(21) **18158068.9** (11) 3 345 589
(21) **18158088.7** (11) 3 345 544
(21) **18158153.9** (11) 3 346 779
(21) **18158187.7** (11) 3 346 087
(21) **18158200.8** (11) 3 345 586
(21) **18158232.1** (11) 3 346 112
(21) **18158242.0** (11) 3 345 560
(21) **18158255.2** (11) 3 345 903
(21) **18158379.0** (11) 3 345 635
(21) **18158418.6** (11) 3 346 673
(21) **18158438.4** (11) 3 346 075
(21) **18158443.4** (11) 3 345 636
(21) **18158467.3** (11) 3 345 847
(21) **18158480.6** (11) 3 346 222
(21) **18158541.5** (11) 3 345 739
(21) **18158544.9** (11) 3 346 223
(21) **18158554.8** (11) 3 346 618
(21) **18158592.8** (11) 3 345 553
(21) **18158602.5** (11) 3 345 834
(21) **18158604.1** (11) 3 346 186
(21) **18158617.3** (11) 3 346 154
(21) **18158645.4** (11) 3 345 525
(21) **18158647.0** (11) 3 346 639
(21) **18158653.8** (11) 3 346 465
(21) **18158687.6** (11) 3 346 131
(21) **18158689.2** (11) 3 345 846
(21) **18158713.0** (11) 3 346 106
(21) **18158754.4** (11) 3 345 576
(21) **18158802.1** (11) 3 345 733
(21) **18158817.9** (11) 3 345 640
(21) **18158827.8** (11) 3 345 588
(21) **18158841.9** (11) 3 346 196
(21) **18158853.4** (11) 3 346 447
(21) **18158855.9** (11) 3 346 770
(21) **18158856.7** (11) 3 346 733
(21) **18158928.4** (11) 3 346 576
(21) **18158952.4** (11) 3 346 612
(21) **18158990.4** (11) 3 346 619
(21) **18159051.4** (11) 3 346 669
(21) **18159077.9** (11) 3 346 740
(21) **18159083.7** (11) 3 346 682
(21) **18159143.9** (11) 3 345 676
(21) **18159152.0** (11) 3 345 585
(21) **18159373.2** (11) 3 346 749
(21) **18159494.6** (11) 3 345 547
(21) **18159549.7** (11) 3 346 772
(21) **18159644.6** (11) 3 346 617
(21) **18305003.8** (11) 3 345 475
(21) **18305012.9** (11) 3 346 161
(21) **18305016.0** (11) 3 346 632

I.5
- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **2 100 713** (51) ***B29C 44/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 112 330** (51) ***F01D 11/12***
(84) DE FR GB

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 270 355** 30.05.2018
(11) **2 368 686** 01.06.2018
(11) **2 378 068** 30.05.2018
(11) **2 383 102** 01.06.2018
(11) **2 399 713** 05.06.2018
(11) **2 421 345** 05.06.2018
(11) **2 457 702** 30.05.2018
(11) **2 463 598** 01.06.2018
(11) **2 472 266** 30.05.2018
(11) **2 481 887** 04.06.2018
(11) **2 498 385** 30.05.2018
(11) **2 511 741** 30.05.2018
(11) **2 511 765** 05.06.2018
(11) **2 517 551** 04.06.2018
(11) **2 529 635** 01.06.2018
(11) **2 533 412** 30.05.2018
(11) **2 535 486** 05.06.2018
(11) **2 543 827** 31.05.2018
(11) **2 546 542** 30.05.2018
(11) **2 570 825** 31.05.2018
(11) **2 586 700** 03.05.2018
(11) **2 587 658** 01.06.2018
(11) **2 594 885** 05.06.2018
(11) **2 602 989** 04.06.2018
(11) **2 610 645** 31.05.2018
(11) **2 611 013** 01.06.2018
(11) **2 626 658** 30.05.2018
(11) **2 641 499** 30.05.2018
(11) **2 644 885** 05.06.2018
(11) **2 647 281** 31.05.2018
(11) **2 660 012** 05.06.2018
(11) **2 667 095** 05.06.2018
(11) **2 667 171** 05.06.2018
(11) **2 674 632** 30.05.2018
(11) **2 677 247** 01.06.2018
(11) **2 685 040** 01.06.2018
(11) **2 685 053** 31.05.2018
(11) **2 696 248** 04.06.2018
(11) **2 701 204** 01.06.2018
(11) **2 702 915** 04.06.2018
(11) **2 710 944** 30.05.2018
(11) **2 711 079** 30.05.2018
(11) **2 722 691** 01.06.2018
(11) **2 727 714** 30.05.2018
(11) **2 955 649** 05.06.2018
(11) **3 202 291** 30.05.2018
(11) **3 202 407** 04.06.2018
(11) **3 203 374** 30.05.2018
(11) **3 203 505** 30.05.2018
(11) **3 205 239** 05.06.2018
(11) **3 205 982** 01.06.2018
(11) **3 210 807** 05.06.2018
(11) **3 211 001** 05.06.2018
(11) **3 213 820** 04.06.2018
(11) **3 214 430** 31.05.2018
(11) **3 214 875** 05.06.2018

(11) **3 219 313** 30.05.2018
(11) **3 220 247** 05.06.2018
(11) **3 222 559** 07.06.2018
(11) **3 223 281** 30.05.2018
(11) **3 225 846** 04.06.2018
(11) **3 228 999** 31.05.2018
(11) **3 232 347** 05.06.2018
(11) **3 235 400** 25.04.2018
(11) **3 235 713** 30.05.2018
(11) **3 235 967** 25.04.2018
(11) **3 236 719** 25.04.2018
(11) **3 236 727** 01.06.2018
(11) **3 238 801** 01.06.2018
(11) **3 238 951** 04.06.2018
(11) **3 240 278** 04.06.2018
(11) **3 241 826** 31.05.2018
(11) **3 243 431** 15.05.2018
(11) **3 243 451** 14.05.2018
(11) **3 243 509** 14.05.2018
(11) **3 244 034** 30.05.2018
(11) **3 246 239** 21.05.2018
(11) **3 246 913** 31.05.2018
(11) **3 248 580** 31.05.2018
(11) **3 248 959** 30.05.2018
(11) **3 249 545** 14.05.2018
(11) **3 249 706** 29.05.2018
(11) **3 251 486** 05.06.2018
(11) **3 251 507** 04.06.2018
(11) **3 251 528** 05.06.2018
(11) **3 251 539** 05.06.2018
(11) **3 251 557** 31.05.2018
(11) **3 251 572** 05.06.2018
(11) **3 251 575** 05.06.2018
(11) **3 251 576** 05.06.2018
(11) **3 251 587** 30.05.2018
(11) **3 251 589** 05.06.2018
(11) **3 251 598** 04.06.2018
(11) **3 251 604** 31.05.2018
(11) **3 251 605** 31.05.2018
(11) **3 251 621** 05.06.2018
(11) **3 251 623** 05.06.2018
(11) **3 251 650** 30.05.2018
(11) **3 251 662** 05.06.2018
(11) **3 251 665** 05.06.2018
(11) **3 251 678** 05.06.2018
(11) **3 251 680** 31.05.2018
(11) **3 251 690** 31.05.2018
(11) **3 251 692** 05.06.2018
(11) **3 251 706** 30.05.2018
(11) **3 251 716** 05.06.2018
(11) **3 251 724** 05.06.2018
(11) **3 251 729** 05.06.2018
(11) **3 251 730** 05.06.2018
(11) **3 251 736** 05.06.2018
(11) **3 251 739** 05.06.2018
(11) **3 251 760** 05.06.2018
(11) **3 251 768** 06.06.2018
(11) **3 251 786** 05.06.2018
(11) **3 251 793** 01.06.2018
(11) **3 251 811** 30.05.2018
(11) **3 251 823** 31.05.2018
(11) **3 251 829** 04.06.2018
(11) **3 251 838** 04.06.2018
(11) **3 251 839** 05.06.2018
(11) **3 251 846** 04.06.2018
(11) **3 251 851** 04.06.2018
(11) **3 251 873** 04.06.2018
(11) **3 251 874** 04.06.2018
(11) **3 251 879** 30.05.2018
(11) **3 251 895** 01.06.2018
(11) **3 251 909** 05.06.2018
(11) **3 251 913** 30.05.2018
(11) **3 251 916** 31.05.2018
(11) **3 251 919** 30.05.2018
(11) **3 251 922** 05.06.2018
(11) **3 251 927** 01.06.2018
(11) **3 251 934** 04.06.2018
(11) **3 251 950** 05.06.2018
(11) **3 251 979** 05.06.2018
(11) **3 251 981** 04.06.2018
(11) **3 251 990** 01.06.2018
(11) **3 251 994** 01.06.2018
(11) **3 251 997** 01.06.2018
(11) **3 252 000** 04.06.2018
(11) **3 252 002** 31.05.2018
(11) **3 252 003** 30.05.2018
(11) **3 252 024** 31.05.2018
(11) **3 252 028** 01.06.2018
(11) **3 252 031** 04.06.2018
(11) **3 252 037** 01.06.2018
(11) **3 252 045** 05.06.2018
(11) **3 252 049** 05.06.2018
(11) **3 252 050** 04.06.2018
(11) **3 252 073** 31.05.2018
(11) **3 252 076** 30.05.2018
(11) **3 252 095** 05.06.2018
(11) **3 252 104** 05.06.2018
(11) **3 252 110** 05.06.2018
(11) **3 252 155** 05.06.2018
(11) **3 252 174** 05.06.2018
(11) **3 252 191** 05.06.2018
(11) **3 252 207** 04.06.2018
(11) **3 252 212** 30.05.2018
(11) **3 252 213** 31.05.2018
(11) **3 252 217** 05.06.2018
(11) **3 252 222** 05.06.2018
(11) **3 252 231** 05.06.2018
(11) **3 252 238** 30.05.2018
(11) **3 252 242** 05.06.2018
(11) **3 252 246** 05.06.2018
(11) **3 252 247** 01.06.2018
(11) **3 252 252** 05.06.2018
(11) **3 252 263** 31.05.2018
(11) **3 252 276** 05.06.2018
(11) **3 252 278** 05.06.2018
(11) **3 252 284** 05.06.2018
(11) **3 252 304** 01.06.2018
(11) **3 252 305** 01.06.2018
(11) **3 252 306** 05.06.2018
(11) **3 252 307** 04.06.2018
(11) **3 252 309** 05.06.2018
(11) **3 252 316** 01.06.2018
(11) **3 252 317** 31.05.2018
(11) **3 252 322** 01.06.2018
(11) **3 252 330** 05.06.2018
(11) **3 252 342** 04.06.2018
(11) **3 252 352** 05.06.2018
(11) **3 252 359** 04.06.2018
(11) **3 252 361** 05.06.2018
(11) **3 252 368** 30.05.2018
(11) **3 252 369** 30.05.2018
(11) **3 252 373** 30.05.2018
(11) **3 252 376** 05.06.2018
(11) **3 252 389** 01.06.2018
(11) **3 252 399** 05.06.2018
(11) **3 252 405** 05.06.2018
(11) **3 252 421** 05.06.2018
(11) **3 252 430** 04.06.2018
(11) **3 252 435** 30.05.2018
(11) **3 252 436** 05.06.2018
(11) **3 252 446** 05.06.2018
(11) **3 252 449** 05.06.2018
(11) **3 252 450** 04.06.2018
(11) **3 252 452** 04.06.2018
(11) **3 252 459** 05.06.2018
(11) **3 252 470** 05.06.2018
(11) **3 252 479** 05.06.2018
(11) **3 252 482** 05.06.2018
(11) **3 252 485** 31.05.2018
(11) **3 252 488** 05.06.2018
(11) **3 252 490** 05.06.2018
(11) **3 252 492** 04.06.2018
(11) **3 252 501** 05.06.2018
(11) **3 252 515** 01.06.2018
(11) **3 252 526** 05.06.2018
(11) **3 252 527** 05.06.2018

(11) **3 252 540**	01.06.2018	(11) **3 252 995**	05.06.2018	(11) **3 255 762**	01.06.2018
(11) **3 252 543**	01.06.2018	(11) **3 252 997**	30.05.2018	(11) **3 255 773**	05.06.2018
(11) **3 252 561**	04.06.2018	(11) **3 252 998**	05.06.2018	(11) **3 255 774**	01.06.2018
(11) **3 252 567**	31.05.2018	(11) **3 253 001**	05.06.2018	(11) **3 255 817**	01.06.2018
(11) **3 252 568**	04.06.2018	(11) **3 253 015**	05.06.2018	(11) **3 257 410**	01.06.2018
(11) **3 252 573**	05.06.2018	(11) **3 253 031**	30.05.2018	(11) **3 257 486**	30.05.2018
(11) **3 252 587**	01.06.2018	(11) **3 253 037**	05.06.2018	(11) **3 257 521**	31.05.2018
(11) **3 252 594**	30.05.2018	(11) **3 253 039**	05.06.2018	(11) **3 257 656**	05.06.2018
(11) **3 252 615**	31.05.2018	(11) **3 253 041**	30.05.2018	(11) **3 257 666**	05.06.2018
(11) **3 252 619**	05.06.2018	(11) **3 253 045**	04.06.2018	(11) **3 257 669**	30.05.2018
(11) **3 252 620**	31.05.2018	(11) **3 253 084**	01.06.2018	(11) **3 257 671**	01.06.2018
(11) **3 252 630**	05.06.2018	(11) **3 253 093**	05.06.2018	(11) **3 257 691**	05.06.2018
(11) **3 252 631**	05.06.2018	(11) **3 253 095**	30.05.2018	(11) **3 257 769**	30.05.2018
(11) **3 252 633**	04.06.2018	(11) **3 253 097**	30.05.2018	(11) **3 257 925**	05.06.2018
(11) **3 252 638**	04.06.2018	(11) **3 253 113**	05.06.2018	(11) **3 257 989**	04.06.2018
(11) **3 252 652**	04.06.2018	(11) **3 253 121**	05.06.2018	(11) **3 258 150**	01.06.2018
(11) **3 252 654**	05.06.2018	(11) **3 253 181**	04.06.2018	(11) **3 258 197**	04.06.2018
(11) **3 252 678**	30.05.2018	(11) **3 254 567**	04.06.2018	(11) **3 258 198**	04.06.2018
(11) **3 252 681**	05.06.2018	(11) **3 254 568**	01.06.2018	(11) **3 258 217**	05.06.2018
(11) **3 252 688**	05.06.2018	(11) **3 254 576**	30.05.2018	(11) **3 258 235**	05.06.2018
(11) **3 252 692**	04.06.2018	(11) **3 254 663**	01.06.2018	(11) **3 258 243**	30.05.2018
(11) **3 252 695**	04.06.2018	(11) **3 254 664**	05.06.2018	(11) **3 258 276**	04.06.2018
(11) **3 252 708**	05.06.2018	(11) **3 254 682**	31.05.2018	(11) **3 258 332**	01.06.2018
(11) **3 252 712**	05.06.2018	(11) **3 254 755**	31.05.2018	(11) **3 258 345**	04.06.2018
(11) **3 252 716**	05.06.2018	(11) **3 254 766**	30.05.2018	(11) **3 258 346**	31.05.2018
(11) **3 252 721**	05.06.2018	(11) **3 254 792**	01.06.2018	(11) **3 258 374**	05.06.2018
(11) **3 252 724**	30.05.2018	(11) **3 254 797**	01.06.2018	(11) **3 258 375**	31.05.2018
(11) **3 252 731**	04.06.2018	(11) **3 254 809**	01.06.2018	(11) **3 258 499**	01.06.2018
(11) **3 252 737**	05.06.2018	(11) **3 254 815**	01.06.2018	(11) **3 258 569**	31.05.2018
(11) **3 252 739**	05.06.2018	(11) **3 254 823**	05.06.2018	(11) **3 258 608**	30.05.2018
(11) **3 252 741**	30.05.2018	(11) **3 254 893**	05.06.2018	(11) **3 258 739**	04.06.2018
(11) **3 252 743**	05.06.2018	(11) **3 254 947**	30.05.2018	(11) **3 259 971**	30.05.2018
(11) **3 252 751**	05.06.2018	(11) **3 254 961**	31.05.2018	(11) **3 259 979**	01.06.2018
(11) **3 252 764**	30.05.2018	(11) **3 254 982**	01.06.2018	(11) **3 260 021**	31.05.2018
(11) **3 252 776**	05.06.2018	(11) **3 255 087**	30.05.2018	(11) **3 260 023**	05.06.2018
(11) **3 252 788**	04.06.2018	(11) **3 255 218**	04.06.2018	(11) **3 260 087**	31.05.2018
(11) **3 252 825**	05.06.2018	(11) **3 255 220**	31.05.2018	(11) **3 260 088**	31.05.2018
(11) **3 252 837**	31.05.2018	(11) **3 255 227**	04.06.2018	(11) **3 260 138**	01.06.2018
(11) **3 252 838**	05.06.2018	(11) **3 255 263**	31.05.2018	(11) **3 260 175**	01.06.2018
(11) **3 252 868**	04.06.2018	(11) **3 255 266**	05.06.2018	(11) **3 260 200**	31.05.2018
(11) **3 252 873**	01.06.2018	(11) **3 255 276**	05.06.2018	(11) **3 260 273**	30.05.2018
(11) **3 252 879**	04.06.2018	(11) **3 255 280**	05.06.2018	(11) **3 260 336**	30.05.2018
(11) **3 252 884**	01.06.2018	(11) **3 255 327**	04.06.2018	(11) **3 260 342**	04.06.2018
(11) **3 252 892**	05.06.2018	(11) **3 255 334**	05.06.2018	(11) **3 260 359**	04.06.2018
(11) **3 252 893**	05.06.2018	(11) **3 255 370**	31.05.2018	(11) **3 260 583**	30.05.2018
(11) **3 252 900**	05.06.2018	(11) **3 255 499**	04.06.2018	(11) **3 260 586**	30.05.2018
(11) **3 252 901**	05.06.2018	(11) **3 255 538**	05.06.2018	(11) **3 260 602**	30.05.2018
(11) **3 252 902**	05.06.2018	(11) **3 255 567**	04.06.2018	(11) **3 260 802**	05.06.2018
(11) **3 252 905**	04.06.2018	(11) **3 255 577**	04.06.2018	(11) **3 261 064**	01.06.2018
(11) **3 252 906**	04.06.2018	(11) **3 255 663**	05.06.2018	(11) **3 261 091**	30.05.2018
(11) **3 252 940**	04.06.2018	(11) **3 255 686**	04.06.2018	(11) **3 261 125**	31.05.2018
(11) **3 252 964**	30.05.2018	(11) **3 255 691**	05.06.2018	(11) **3 261 209**	05.06.2018

(11) **3 261 230**	04.06.2018	(11) **3 273 015**	04.06.2018	(11) **3 300 892**	31.05.2018
(11) **3 261 232**	31.05.2018	(11) **3 273 054**	05.06.2018	(11) **3 300 893**	31.05.2018
(11) **3 261 348**	30.05.2018	(11) **3 273 095**	30.05.2018	(11) **3 300 895**	31.05.2018
(11) **3 261 412**	05.06.2018	(11) **3 273 202**	30.05.2018	(11) **3 300 896**	31.05.2018
(11) **3 261 417**	31.05.2018	(11) **3 273 203**	30.05.2018	(11) **3 300 923**	04.06.2018
(11) **3 262 925**	05.06.2018	(11) **3 273 210**	30.05.2018	(11) **3 301 592**	05.06.2018
(11) **3 262 943**	31.05.2018	(11) **3 275 579**	01.06.2018	(11) **3 301 698**	30.05.2018
(11) **3 262 959**	31.05.2018	(11) **3 275 623**	31.05.2018	(11) **3 301 877**	30.05.2018
(11) **3 263 157**	04.06.2018	(11) **3 275 709**	30.05.2018	(11) **3 302 013**	04.06.2018
(11) **3 263 228**	05.06.2018	(11) **3 276 577**	01.06.2018	(11) **3 302 014**	04.06.2018
(11) **3 263 279**	01.06.2018	(11) **3 278 776**	31.05.2018	(11) **3 305 118**	30.05.2018
(11) **3 263 489**	30.05.2018	(11) **3 279 130**	05.06.2018	(11) **3 305 232**	05.06.2018
(11) **3 263 744**	30.05.2018	(11) **3 279 843**	05.06.2018	(11) **3 305 356**	30.05.2018
(11) **3 263 824**	01.06.2018	(11) **3 280 208**	31.05.2018	(11) **3 305 391**	04.06.2018
(11) **3 263 888**	05.06.2018	(11) **3 281 682**	30.05.2018	(11) **3 305 678**	05.06.2018
(11) **3 263 969**	01.06.2018	(11) **3 282 129**	04.06.2018	(11) **3 305 716**	01.06.2018
(11) **3 264 021**	30.05.2018	(11) **3 282 477**	04.06.2018	(11) **3 305 718**	05.06.2018
(11) **3 264 050**	31.05.2018	(11) **3 282 671**	04.06.2018	(11) **3 306 172**	05.06.2018
(11) **3 264 097**	05.06.2018	(11) **3 284 659**	30.05.2018	(11) **3 306 428**	05.06.2018
(11) **3 264 105**	31.05.2018	(11) **3 284 805**	31.05.2018	(11) **3 306 755**	04.06.2018
(11) **3 264 125**	01.06.2018	(11) **3 285 111**	31.05.2018	(11) **3 308 685**	04.06.2018
(11) **3 264 213**	05.06.2018	(11) **3 287 059**	30.05.2018	(11) **3 308 975**	30.05.2018
(11) **3 264 229**	30.05.2018	(11) **3 287 427**	01.06.2018	(11) **3 309 434**	05.06.2018
(11) **3 264 447**	04.06.2018	(11) **3 287 513**	31.05.2018	(11) **3 309 444**	05.06.2018
(11) **3 264 465**	01.06.2018	(11) **3 287 976**	01.06.2018	(11) **3 309 542**	30.05.2018
(11) **3 264 479**	31.05.2018	(11) **3 288 273**	05.06.2018	(11) **3 309 561**	05.06.2018
(11) **3 264 552**	01.06.2018	(11) **3 289 885**	01.06.2018	(11) **3 310 022**	04.06.2018
(11) **3 264 660**	01.06.2018	(11) **3 290 129**	04.06.2018	(11) **3 311 700**	05.06.2018
(11) **3 264 699**	31.05.2018	(11) **3 290 233**	05.06.2018	(11) **3 311 743**	01.06.2018
(11) **3 264 833**	01.06.2018	(11) **3 291 337**	31.05.2018	(11) **3 311 915**	30.05.2018
(11) **3 266 443**	01.06.2018	(11) **3 292 808**	31.05.2018	(11) **3 312 408**	04.06.2018
(11) **3 266 594**	31.05.2018	(11) **3 293 126**	31.05.2018	(11) **3 312 701**	04.06.2018
(11) **3 266 639**	31.05.2018	(11) **3 293 144**	05.06.2018	(11) **3 315 093**	05.06.2018
(11) **3 266 705**	30.05.2018	(11) **3 293 441**	05.06.2018	(11) **3 315 094**	05.06.2018
(11) **3 266 764**	04.06.2018	(11) **3 293 817**	01.06.2018	(11) **3 315 217**	30.05.2018
(11) **3 266 944**	30.05.2018	(11) **3 296 203**	04.06.2018	(11) **3 315 422**	31.05.2018
(11) **3 267 047**	31.05.2018	(11) **3 296 452**	05.06.2018	(11) **3 315 486**	30.05.2018
(11) **3 267 168**	01.06.2018	(11) **3 296 498**	01.06.2018	(11) **3 318 148**	31.05.2018
(11) **3 267 263**	05.06.2018	(11) **3 296 499**	30.05.2018	(11) **3 318 620**	30.05.2018
(11) **3 267 409**	31.05.2018	(11) **3 296 721**	30.05.2018	(11) **3 318 969**	30.05.2018
(11) **3 267 495**	01.06.2018	(11) **3 297 156**	05.06.2018	(11) **3 319 047**	04.06.2018
(11) **3 267 514**	05.06.2018	(11) **3 298 908**	31.05.2018	(11) **3 319 125**	04.06.2018
(11) **3 269 430**	05.06.2018	(11) **3 299 638**	05.06.2018	(11) **3 320 829**	05.06.2018
(11) **3 269 513**	01.06.2018	(11) **3 299 707**	01.06.2018	(11) **3 320 943**	05.06.2018
(11) **3 269 566**	05.06.2018	(11) **3 300 137**	04.06.2018	(11) **3 320 993**	30.05.2018
(11) **3 269 670**	05.06.2018	(11) **3 300 256**	04.06.2018	(11) **3 320 994**	30.05.2018
(11) **3 269 854**	05.06.2018	(11) **3 300 425**	05.06.2018	(11) **3 321 041**	30.05.2018
(11) **3 269 994**	04.06.2018	(11) **3 300 624**	31.05.2018	(11) **3 321 195**	04.06.2018
(11) **3 270 401**	30.05.2018	(11) **3 300 625**	31.05.2018	(11) **3 321 464**	31.05.2018
(11) **3 272 207**	04.06.2018	(11) **3 300 649**	30.05.2018	(11) **3 321 819**	04.06.2018
(11) **3 272 479**	01.06.2018	(11) **3 300 656**	30.05.2018	(11) **3 324 651**	04.06.2018
(11) **3 272 508**	05.06.2018	(11) **3 300 662**	30.05.2018	(11) **3 326 856**	01.06.2018

(11) **3 330 207** 04.06.2018
(11) **3 332 879** 01.06.2018
(11) **3 335 599** 05.06.2018
(11) **3 336 052** 31.05.2018
(11) **3 336 441** 01.06.2018
(11) **3 336 624** 05.06.2018
(11) **3 336 937** 31.05.2018
(11) **3 339 728** 30.05.2018
(11) **3 340 178** 05.06.2018
(11) **3 343 769** 01.06.2018
(11) **3 343 897** 30.05.2018
(11) **3 344 031** 29.03.2018
(11) **3 344 032** 19.03.2018
(11) **3 344 033** 28.03.2018
(11) **3 344 034** 08.02.2018
(11) **3 344 035** 28.03.2018
(11) **3 344 036** 23.03.2018
(11) **3 344 037** 03.04.2018
(11) **3 344 038** 26.03.2018
(11) **3 344 039** 03.04.2018
(11) **3 344 040** 19.03.2018
(11) **3 344 041** 23.02.2018
(11) **3 344 042** 03.04.2018
(11) **3 344 043** 09.03.2018
(11) **3 344 044** 29.03.2018
(11) **3 344 045** 22.03.2018
(11) **3 344 046** 28.03.2018
(11) **3 344 047** 07.03.2018
(11) **3 344 048** 27.02.2018
(11) **3 344 049** 03.04.2018
(11) **3 344 050** 08.03.2018
(11) **3 344 051** 03.04.2018
(11) **3 344 052** 03.04.2018
(11) **3 344 053** 03.04.2018
(11) **3 344 054** 15.03.2018
(11) **3 344 055** 29.03.2018
(11) **3 344 056** 04.04.2018
(11) **3 344 057** 26.03.2018
(11) **3 344 058** 26.02.2018
(11) **3 344 059** 07.02.2018
(11) **3 344 060** 31.01.2018
(11) **3 344 061** 28.03.2018
(11) **3 344 062** 19.02.2018
(11) **3 344 063** 02.04.2018
(11) **3 344 064** 14.05.2018
(11) **3 344 065** 28.03.2018
(11) **3 344 066** 17.11.2017
(11) **3 344 067** 02.04.2018
(11) **3 344 068** 03.04.2018
(11) **3 344 069** 13.02.2018
(11) **3 344 070** 02.02.2018
(11) **3 344 071** 03.04.2018
(11) **3 344 072** 13.03.2018
(11) **3 344 073** 20.03.2018
(11) **3 344 074** 28.03.2018
(11) **3 344 075** 03.04.2018
(11) **3 344 076** 03.04.2018
(11) **3 344 077** 03.04.2018
(11) **3 344 078** 03.04.2018
(11) **3 344 079** 03.04.2018
(11) **3 344 080** 03.04.2018
(11) **3 344 081** 03.04.2018
(11) **3 344 082** 03.04.2018
(11) **3 344 083** 21.03.2018
(11) **3 344 084** 21.03.2018
(11) **3 344 085** 27.02.2018
(11) **3 344 086** 22.02.2018
(11) **3 344 087** 09.03.2018
(11) **3 344 088** 31.03.2018
(11) **3 344 089** 20.03.2018
(11) **3 344 090** 06.04.2018
(11) **3 344 091** 23.02.2018
(11) **3 344 092** 22.03.2018
(11) **3 344 093** 29.01.2018
(11) **3 344 094** 06.04.2018
(11) **3 344 095** 28.03.2018
(11) **3 344 096** 30.03.2018
(11) **3 344 097** 28.03.2018
(11) **3 344 098** 04.04.2018
(11) **3 344 099** 04.04.2018
(11) **3 344 100** 07.03.2018
(11) **3 344 101** 04.04.2018
(11) **3 344 102** 03.05.2018
(11) **3 344 103** 18.01.2018
(11) **3 344 104** 03.04.2018
(11) **3 344 105** 29.03.2018
(11) **3 344 106** 29.03.2018
(11) **3 344 107** 29.03.2018
(11) **3 344 108** 29.03.2018
(11) **3 344 109** 03.04.2018
(11) **3 344 110** 27.03.2018
(11) **3 344 111** 16.02.2018
(11) **3 344 112** 27.02.2018
(11) **3 344 113** 08.03.2018
(11) **3 344 114** 05.03.2018
(11) **3 344 115** 28.03.2018
(11) **3 344 116** 23.02.2018
(11) **3 344 117** 11.04.2018
(11) **3 344 118** 03.04.2018
(11) **3 344 119** 04.04.2018
(11) **3 344 120** 03.04.2018
(11) **3 344 121** 28.02.2018
(11) **3 344 122** 03.04.2018
(11) **3 344 123** 31.03.2018
(11) **3 344 124** 16.02.2018
(11) **3 344 125** 27.03.2018
(11) **3 344 126** 29.03.2018
(11) **3 344 127** 07.04.2018
(11) **3 344 128** 14.02.2018
(11) **3 344 129** 04.04.2018
(11) **3 344 130** 03.04.2018
(11) **3 344 131** 19.02.2018
(11) **3 344 132** 21.03.2018
(11) **3 344 133** 03.04.2018
(11) **3 344 134** 05.04.2018
(11) **3 344 135** 06.04.2018
(11) **3 344 136** 06.04.2018
(11) **3 344 137** 06.03.2018
(11) **3 344 138** 03.04.2018
(11) **3 344 139** 20.03.2018
(11) **3 344 140** 26.03.2018
(11) **3 344 141** 05.03.2018
(11) **3 344 142** 13.03.2018
(11) **3 344 143** 03.04.2018
(11) **3 344 144** 28.03.2018
(11) **3 344 145** 28.03.2018
(11) **3 344 146** 02.03.2018
(11) **3 344 147** 22.03.2018
(11) **3 344 148** 01.03.2018
(11) **3 344 149** 27.03.2018
(11) **3 344 150** 06.03.2018
(11) **3 344 151** 03.04.2018
(11) **3 344 152** 26.03.2018
(11) **3 344 153** 28.03.2018
(11) **3 344 154** 11.01.2018
(11) **3 344 155** 25.01.2018
(11) **3 344 156** 29.03.2018
(11) **3 344 157** 19.02.2018
(11) **3 344 158** 03.04.2018
(11) **3 344 159** 29.03.2018
(11) **3 344 160** 29.03.2018
(11) **3 344 161** 04.04.2018
(11) **3 344 162** 29.03.2018
(11) **3 344 163** 05.04.2018
(11) **3 344 164** 03.04.2018
(11) **3 344 165** 20.03.2018
(11) **3 344 166** 01.03.2018
(11) **3 344 167** 04.04.2018
(11) **3 344 168** 27.03.2018
(11) **3 344 169** 03.04.2018
(11) **3 344 170** 28.03.2018
(11) **3 344 171** 02.03.2018
(11) **3 344 172** 06.03.2018
(11) **3 344 173** 03.04.2018
(11) **3 344 174** 21.03.2018
(11) **3 344 175** 26.02.2018

(11) **3 344 176**	13.03.2018	(11) **3 344 228**	04.04.2018	(11) **3 344 280**	29.03.2018
(11) **3 344 177**	05.03.2018	(11) **3 344 229**	28.03.2018	(11) **3 344 281**	05.02.2018
(11) **3 344 178**	20.03.2018	(11) **3 344 230**	20.03.2018	(11) **3 344 282**	02.04.2018
(11) **3 344 179**	28.03.2018	(11) **3 344 231**	02.03.2018	(11) **3 344 283**	08.02.2018
(11) **3 344 180**	05.02.2018	(11) **3 344 232**	03.04.2018	(11) **3 344 284**	02.03.2018
(11) **3 344 181**	28.03.2018	(11) **3 344 233**	29.03.2018	(11) **3 344 285**	16.03.2018
(11) **3 344 182**	20.02.2018	(11) **3 344 234**	16.03.2018	(11) **3 344 286**	29.03.2018
(11) **3 344 183**	03.04.2018	(11) **3 344 235**	26.03.2018	(11) **3 344 287**	31.03.2018
(11) **3 344 184**	29.03.2018	(11) **3 344 236**	29.03.2018	(11) **3 344 288**	26.02.2018
(11) **3 344 185**	19.02.2018	(11) **3 344 237**	03.04.2018	(11) **3 344 289**	08.03.2018
(11) **3 344 186**	15.03.2018	(11) **3 344 238**	06.03.2018	(11) **3 344 290**	05.03.2018
(11) **3 344 187**	29.03.2018	(11) **3 344 239**	29.03.2018	(11) **3 344 291**	27.03.2018
(11) **3 344 188**	14.03.2018	(11) **3 344 240**	23.02.2018	(11) **3 344 292**	28.02.2018
(11) **3 344 189**	26.02.2018	(11) **3 344 241**	23.02.2018	(11) **3 344 293**	13.03.2018
(11) **3 344 190**	03.04.2018	(11) **3 344 242**	20.03.2018	(11) **3 344 294**	08.02.2018
(11) **3 344 191**	04.04.2018	(11) **3 344 243**	03.04.2018	(11) **3 344 295**	28.03.2018
(11) **3 344 192**	28.02.2018	(11) **3 344 244**	14.03.2018	(11) **3 344 296**	04.04.2018
(11) **3 344 193**	14.03.2018	(11) **3 344 245**	29.03.2018	(11) **3 344 297**	29.03.2018
(11) **3 344 194**	06.03.2018	(11) **3 344 246**	28.03.2018	(11) **3 344 298**	29.03.2018
(11) **3 344 195**	03.04.2018	(11) **3 344 247**	03.04.2018	(11) **3 344 299**	08.03.2018
(11) **3 344 196**	02.03.2018	(11) **3 344 248**	02.03.2018	(11) **3 344 300**	03.04.2018
(11) **3 344 197**	19.03.2018	(11) **3 344 249**	29.03.2018	(11) **3 344 301**	07.03.2018
(11) **3 344 198**	27.02.2018	(11) **3 344 250**	28.03.2018	(11) **3 344 302**	20.03.2018
(11) **3 344 199**	15.03.2018	(11) **3 344 251**	28.03.2018	(11) **3 344 303**	27.02.2018
(11) **3 344 200**	21.03.2018	(11) **3 344 252**	28.03.2018	(11) **3 344 304**	28.03.2018
(11) **3 344 201**	03.04.2018	(11) **3 344 253**	28.03.2018	(11) **3 344 305**	12.03.2018
(11) **3 344 202**	06.04.2018	(11) **3 344 254**	03.04.2018	(11) **3 344 306**	29.03.2018
(11) **3 344 203**	14.03.2018	(11) **3 344 255**	03.04.2018	(11) **3 344 307**	22.03.2018
(11) **3 344 204**	23.03.2018	(11) **3 344 256**	29.03.2018	(11) **3 344 308**	04.04.2018
(11) **3 344 205**	16.03.2018	(11) **3 344 257**	28.03.2018	(11) **3 344 309**	20.03.2018
(11) **3 344 206**	12.02.2018	(11) **3 344 258**	03.04.2018	(11) **3 344 310**	03.04.2018
(11) **3 344 207**	19.02.2018	(11) **3 344 259**	02.02.2018	(11) **3 344 311**	29.03.2018
(11) **3 344 208**	13.03.2018	(11) **3 344 260**	03.04.2018	(11) **3 344 312**	03.04.2018
(11) **3 344 209**	10.01.2018	(11) **3 344 261**	08.03.2018	(11) **3 344 313**	20.03.2018
(11) **3 344 210**	13.03.2018	(11) **3 344 262**	28.03.2018	(11) **3 344 314**	07.02.2018
(11) **3 344 211**	13.03.2018	(11) **3 344 263**	04.04.2018	(11) **3 344 315**	03.04.2018
(11) **3 344 212**	09.03.2018	(11) **3 344 264**	29.03.2018	(11) **3 344 316**	03.04.2018
(11) **3 344 213**	27.03.2018	(11) **3 344 265**	28.03.2018	(11) **3 344 317**	28.03.2018
(11) **3 344 214**	22.01.2018	(11) **3 344 266**	16.03.2018	(11) **3 344 318**	01.03.2018
(11) **3 344 215**	03.04.2018	(11) **3 344 267**	03.04.2018	(11) **3 344 319**	27.02.2018
(11) **3 344 216**	03.04.2018	(11) **3 344 268**	03.04.2018	(11) **3 344 320**	28.03.2018
(11) **3 344 217**	03.04.2018	(11) **3 344 269**	03.04.2018	(11) **3 344 321**	04.04.2018
(11) **3 344 218**	03.04.2018	(11) **3 344 270**	22.03.2018	(11) **3 344 322**	21.03.2018
(11) **3 344 219**	03.04.2018	(11) **3 344 271**	12.04.2018	(11) **3 344 323**	04.04.2018
(11) **3 344 220**	22.03.2018	(11) **3 344 272**	26.02.2018	(11) **3 344 324**	12.02.2018
(11) **3 344 221**	15.02.2018	(11) **3 344 273**	21.02.2018	(11) **3 344 325**	28.03.2018
(11) **3 344 222**	19.02.2018	(11) **3 344 274**	03.04.2018	(11) **3 344 326**	28.03.2018
(11) **3 344 223**	04.04.2018	(11) **3 344 275**	16.03.2018	(11) **3 344 327**	29.03.2018
(11) **3 344 224**	23.03.2018	(11) **3 344 276**	03.04.2018	(11) **3 344 328**	20.02.2018
(11) **3 344 225**	03.04.2018	(11) **3 344 277**	03.04.2018	(11) **3 344 329**	22.12.2017
(11) **3 344 226**	15.02.2018	(11) **3 344 278**	28.03.2018	(11) **3 344 330**	06.03.2018
(11) **3 344 227**	22.02.2018	(11) **3 344 279**	22.03.2018	(11) **3 344 331**	21.03.2018

(11) **3 344 332**	05.04.2018	(11) **3 344 384**	04.04.2018	(11) **3 344 436**	26.03.2018
(11) **3 344 333**	27.03.2018	(11) **3 344 385**	27.03.2018	(11) **3 344 437**	31.01.2018
(11) **3 344 334**	20.03.2018	(11) **3 344 386**	27.03.2018	(11) **3 344 438**	06.04.2018
(11) **3 344 335**	03.04.2018	(11) **3 344 387**	26.03.2018	(11) **3 344 439**	26.03.2018
(11) **3 344 336**	03.04.2018	(11) **3 344 388**	26.02.2018	(11) **3 344 440**	27.03.2018
(11) **3 344 337**	28.02.2018	(11) **3 344 389**	27.02.2018	(11) **3 344 441**	14.02.2018
(11) **3 344 338**	03.04.2018	(11) **3 344 390**	29.03.2018	(11) **3 344 442**	21.02.2018
(11) **3 344 339**	19.03.2018	(11) **3 344 391**	29.03.2018	(11) **3 344 443**	03.04.2018
(11) **3 344 340**	03.04.2018	(11) **3 344 392**	26.03.2018	(11) **3 344 444**	05.04.2018
(11) **3 344 341**	03.04.2018	(11) **3 344 393**	29.03.2018	(11) **3 344 445**	22.03.2018
(11) **3 344 342**	03.04.2018	(11) **3 344 394**	29.03.2018	(11) **3 344 446**	03.04.2018
(11) **3 344 343**	26.03.2018	(11) **3 344 395**	22.03.2018	(11) **3 344 447**	20.03.2018
(11) **3 344 344**	21.12.2017	(11) **3 344 396**	27.03.2018	(11) **3 344 448**	27.03.2018
(11) **3 344 345**	28.02.2018	(11) **3 344 397**	26.01.2018	(11) **3 344 449**	29.03.2018
(11) **3 344 346**	03.04.2018	(11) **3 344 398**	26.03.2018	(11) **3 344 450**	04.04.2018
(11) **3 344 347**	21.02.2018	(11) **3 344 399**	12.03.2018	(11) **3 344 451**	29.03.2018
(11) **3 344 348**	22.03.2018	(11) **3 344 400**	04.04.2018	(11) **3 344 452**	29.03.2018
(11) **3 344 349**	03.04.2018	(11) **3 344 401**	03.04.2018	(11) **3 344 453**	22.02.2018
(11) **3 344 350**	16.02.2018	(11) **3 344 402**	15.01.2018	(11) **3 344 454**	20.03.2018
(11) **3 344 351**	29.03.2018	(11) **3 344 403**	01.03.2018	(11) **3 344 455**	22.03.2018
(11) **3 344 352**	05.03.2018	(11) **3 344 404**	27.03.2018	(11) **3 344 456**	27.02.2018
(11) **3 344 353**	29.03.2018	(11) **3 344 405**	22.02.2018	(11) **3 344 457**	28.03.2018
(11) **3 344 354**	19.02.2018	(11) **3 344 406**	27.03.2018	(11) **3 344 458**	03.04.2018
(11) **3 344 355**	27.02.2018	(11) **3 344 407**	03.04.2018	(11) **3 344 459**	23.02.2018
(11) **3 344 356**	28.02.2018	(11) **3 344 408**	30.03.2018	(11) **3 344 460**	03.04.2018
(11) **3 344 357**	26.03.2018	(11) **3 344 409**	21.02.2018	(11) **3 344 461**	20.02.2018
(11) **3 344 358**	03.04.2018	(11) **3 344 410**	16.03.2018	(11) **3 344 462**	28.12.2017
(11) **3 344 359**	14.02.2018	(11) **3 344 411**	28.03.2018	(11) **3 344 463**	29.01.2018
(11) **3 344 360**	06.03.2018	(11) **3 344 412**	03.04.2018	(11) **3 344 464**	29.01.2018
(11) **3 344 361**	20.03.2018	(11) **3 344 413**	07.03.2018	(11) **3 344 465**	03.04.2018
(11) **3 344 362**	15.02.2018	(11) **3 344 414**	03.04.2018	(11) **3 344 466**	22.01.2018
(11) **3 344 363**	12.01.2018	(11) **3 344 415**	15.03.2018	(11) **3 344 467**	03.04.2018
(11) **3 344 364**	12.01.2018	(11) **3 344 416**	19.02.2018	(11) **3 344 468**	06.04.2018
(11) **3 344 365**	27.03.2018	(11) **3 344 417**	27.02.2018	(11) **3 344 469**	01.03.2018
(11) **3 344 366**	01.03.2018	(11) **3 344 418**	29.03.2018	(11) **3 344 470**	03.04.2018
(11) **3 344 367**	06.03.2018	(11) **3 344 419**	14.02.2018	(11) **3 344 471**	08.03.2018
(11) **3 344 368**	27.03.2018	(11) **3 344 420**	27.02.2018	(11) **3 344 472**	05.03.2018
(11) **3 344 369**	21.03.2018	(11) **3 344 421**	07.03.2018	(11) **3 344 473**	23.03.2018
(11) **3 344 370**	21.03.2018	(11) **3 344 422**	16.03.2018	(11) **3 344 474**	04.04.2018
(11) **3 344 371**	27.03.2018	(11) **3 344 423**	26.03.2018	(11) **3 344 475**	04.04.2018
(11) **3 344 372**	08.03.2018	(11) **3 344 424**	28.03.2018	(11) **3 344 476**	22.02.2018
(11) **3 344 373**	29.03.2018	(11) **3 344 425**	26.03.2018	(11) **3 344 477**	27.03.2018
(11) **3 344 374**	30.03.2018	(11) **3 344 426**	13.03.2018	(11) **3 344 478**	12.03.2018
(11) **3 344 375**	31.03.2018	(11) **3 344 427**	28.03.2018	(11) **3 344 479**	16.03.2018
(11) **3 344 376**	08.03.2018	(11) **3 344 428**	22.02.2018	(11) **3 344 480**	09.02.2018
(11) **3 344 377**	29.03.2018	(11) **3 344 429**	29.03.2018	(11) **3 344 481**	02.03.2018
(11) **3 344 378**	05.03.2018	(11) **3 344 430**	01.03.2018	(11) **3 344 482**	03.04.2018
(11) **3 344 379**	28.02.2018	(11) **3 344 431**	04.04.2018	(11) **3 344 483**	09.03.2018
(11) **3 344 380**	06.03.2018	(11) **3 344 432**	15.03.2018	(11) **3 344 484**	04.04.2018
(11) **3 344 381**	30.03.2018	(11) **3 344 433**	12.03.2018	(11) **3 344 485**	09.03.2018
(11) **3 344 382**	04.04.2018	(11) **3 344 434**	28.03.2018	(11) **3 344 486**	02.03.2018
(11) **3 344 383**	22.03.2018	(11) **3 344 435**	06.03.2018	(11) **3 344 487**	13.11.2017

(11) **3 344 488**	05.04.2018	(11) **3 344 540**	09.02.2018	(11) **3 344 592**	22.03.2018
(11) **3 344 489**	27.03.2018	(11) **3 344 541**	16.03.2018	(11) **3 344 593**	03.04.2018
(11) **3 344 490**	04.04.2018	(11) **3 344 542**	16.03.2018	(11) **3 344 594**	19.02.2018
(11) **3 344 491**	04.04.2018	(11) **3 344 543**	21.02.2018	(11) **3 344 595**	21.03.2018
(11) **3 344 492**	08.02.2018	(11) **3 344 544**	15.02.2018	(11) **3 344 596**	03.04.2018
(11) **3 344 493**	03.04.2018	(11) **3 344 545**	20.03.2018	(11) **3 344 597**	21.03.2018
(11) **3 344 494**	03.04.2018	(11) **3 344 546**	14.09.2017	(11) **3 344 598**	14.03.2018
(11) **3 344 495**	26.02.2018	(11) **3 344 547**	05.03.2018	(11) **3 344 599**	19.03.2018
(11) **3 344 496**	15.03.2018	(11) **3 344 548**	28.03.2018	(11) **3 344 600**	19.03.2018
(11) **3 344 497**	21.03.2018	(11) **3 344 549**	29.03.2018	(11) **3 344 601**	06.03.2018
(11) **3 344 498**	10.03.2018	(11) **3 344 550**	22.03.2018	(11) **3 344 602**	16.03.2018
(11) **3 344 499**	21.02.2018	(11) **3 344 551**	03.04.2018	(11) **3 344 603**	03.04.2018
(11) **3 344 500**	17.01.2017	(11) **3 344 552**	22.01.2018	(11) **3 344 604**	29.01.2018
(11) **3 344 501**	04.04.2018	(11) **3 344 553**	27.02.2018	(11) **3 344 605**	19.02.2018
(11) **3 344 502**	03.04.2018	(11) **3 344 554**	01.03.2018	(11) **3 344 606**	13.03.2018
(11) **3 344 503**	03.04.2018	(11) **3 344 555**	04.12.2017	(11) **3 344 607**	03.03.2018
(11) **3 344 504**	03.04.2018	(11) **3 344 556**	27.03.2018	(11) **3 344 608**	01.03.2018
(11) **3 344 505**	26.02.2018	(11) **3 344 557**	13.02.2018	(11) **3 344 609**	03.04.2018
(11) **3 344 506**	26.02.2018	(11) **3 344 558**	03.04.2018	(11) **3 344 610**	28.03.2018
(11) **3 344 507**	03.04.2018	(11) **3 344 559**	09.11.2017	(11) **3 344 611**	28.03.2018
(11) **3 344 508**	09.02.2018	(11) **3 344 560**	29.03.2018	(11) **3 344 612**	28.03.2018
(11) **3 344 509**	05.04.2018	(11) **3 344 561**	22.03.2018	(11) **3 344 613**	06.03.2018
(11) **3 344 510**	06.04.2018	(11) **3 344 562**	19.03.2018	(11) **3 344 614**	22.03.2018
(11) **3 344 511**	02.02.2018	(11) **3 344 563**	30.01.2018	(11) **3 344 615**	06.03.2018
(11) **3 344 512**	26.02.2018	(11) **3 344 564**	03.04.2018	(11) **3 344 616**	29.03.2018
(11) **3 344 513**	06.03.2018	(11) **3 344 565**	01.03.2018	(11) **3 344 617**	28.02.2018
(11) **3 344 514**	01.03.2018	(11) **3 344 566**	02.01.2018	(11) **3 344 618**	04.04.2018
(11) **3 344 515**	09.02.2018	(11) **3 344 567**	03.04.2018	(11) **3 344 619**	04.04.2018
(11) **3 344 516**	09.03.2018	(11) **3 344 568**	09.03.2018	(11) **3 344 620**	20.03.2018
(11) **3 344 517**	22.02.2018	(11) **3 344 569**	29.03.2018	(11) **3 344 621**	21.03.2018
(11) **3 344 518**	22.02.2018	(11) **3 344 570**	29.03.2018	(11) **3 344 622**	22.02.2018
(11) **3 344 519**	28.03.2018	(11) **3 344 571**	22.03.2018	(11) **3 344 623**	22.02.2018
(11) **3 344 520**	03.04.2018	(11) **3 344 572**	19.03.2018	(11) **3 344 624**	28.02.2018
(11) **3 344 521**	03.04.2018	(11) **3 344 573**	12.03.2018	(11) **3 344 625**	04.04.2018
(11) **3 344 522**	05.02.2018	(11) **3 344 574**	03.04.2018	(11) **3 344 626**	22.03.2018
(11) **3 344 523**	16.03.2018	(11) **3 344 575**	05.03.2018	(11) **3 344 627**	22.03.2018
(11) **3 344 524**	23.02.2018	(11) **3 344 576**	01.03.2018	(11) **3 344 628**	22.03.2018
(11) **3 344 525**	29.03.2018	(11) **3 344 577**	07.03.2018	(11) **3 344 629**	22.03.2018
(11) **3 344 526**	24.02.2018	(11) **3 344 578**	12.03.2018	(11) **3 344 630**	03.04.2018
(11) **3 344 527**	18.01.2018	(11) **3 344 579**	29.03.2018	(11) **3 344 631**	15.02.2018
(11) **3 344 528**	29.03.2018	(11) **3 344 580**	26.03.2018	(11) **3 344 632**	04.04.2018
(11) **3 344 529**	13.03.2018	(11) **3 344 581**	06.03.2018	(11) **3 344 633**	03.04.2018
(11) **3 344 530**	14.02.2018	(11) **3 344 582**	03.04.2018	(11) **3 344 634**	06.02.2018
(11) **3 344 531**	19.03.2018	(11) **3 344 583**	01.03.2018	(11) **3 344 635**	03.04.2018
(11) **3 344 532**	02.03.2018	(11) **3 344 584**	05.07.2017	(11) **3 344 636**	03.04.2018
(11) **3 344 533**	02.02.2018	(11) **3 344 585**	05.07.2017	(11) **3 344 637**	03.04.2018
(11) **3 344 534**	28.02.2018	(11) **3 344 586**	05.07.2017	(11) **3 344 638**	03.04.2018
(11) **3 344 535**	28.03.2018	(11) **3 344 587**	05.07.2017	(11) **3 344 639**	08.02.2018
(11) **3 344 536**	28.03.2018	(11) **3 344 588**	07.03.2018	(11) **3 344 640**	03.04.2018
(11) **3 344 537**	28.03.2018	(11) **3 344 589**	22.03.2018	(11) **3 344 641**	03.04.2018
(11) **3 344 538**	04.04.2018	(11) **3 344 590**	08.03.2018	(11) **3 344 642**	27.03.2018
(11) **3 344 539**	23.03.2018	(11) **3 344 591**	12.03.2018	(11) **3 344 643**	28.02.2018

(11) **3 344 644** 13.03.2018
(11) **3 344 645** 13.02.2018
(11) **3 344 646** 05.02.2018
(11) **3 344 647** 19.02.2018
(11) **3 344 648** 29.03.2018
(11) **3 344 649** 03.04.2018
(11) **3 344 650** 08.02.2018
(11) **3 344 651** 03.04.2018
(11) **3 344 652** 03.04.2018
(11) **3 344 653** 29.03.2018
(11) **3 344 654** 27.03.2018
(11) **3 344 655** 27.02.2018
(11) **3 344 656** 26.03.2018
(11) **3 344 657** 29.03.2018
(11) **3 344 658** 21.02.2018
(11) **3 344 659** 14.03.2018
(11) **3 344 660** 03.04.2018
(11) **3 344 661** 27.02.2018
(11) **3 344 662** 20.03.2018
(11) **3 344 663** 03.04.2018
(11) **3 344 664** 03.04.2018
(11) **3 344 665** 28.03.2018
(11) **3 344 666** 29.03.2018
(11) **3 344 667** 26.03.2018
(11) **3 344 668** 03.04.2018
(11) **3 344 669** 20.03.2018
(11) **3 344 670** 26.03.2018
(11) **3 344 671** 20.03.2018
(11) **3 344 672** 02.03.2018
(11) **3 344 673** 03.04.2018
(11) **3 344 674** 04.04.2018
(11) **3 344 675** 28.03.2018
(11) **3 344 676** 28.03.2018
(11) **3 344 677** 03.04.2018
(11) **3 344 678** 03.04.2018
(11) **3 344 679** 19.03.2018
(11) **3 344 680** 21.03.2018
(11) **3 344 681** 04.04.2018
(11) **3 344 682** 03.04.2018
(11) **3 344 683** 26.03.2018
(11) **3 344 684** 31.01.2018
(11) **3 344 685** 20.03.2018
(11) **3 344 686** 20.02.2018
(11) **3 344 687** 08.03.2018
(11) **3 344 688** 21.03.2018
(11) **3 344 689** 03.04.2018
(11) **3 344 690** 02.03.2018
(11) **3 344 691** 21.02.2018
(11) **3 344 692** 20.03.2018
(11) **3 344 693** 13.02.2018
(11) **3 344 694** 26.03.2018
(11) **3 344 695** 20.03.2018
(11) **3 344 696** 01.03.2018
(11) **3 344 697** 20.03.2018
(11) **3 344 698** 16.02.2018
(11) **3 344 699** 14.03.2018
(11) **3 344 700** 22.02.2018
(11) **3 344 701** 16.03.2018
(11) **3 344 702** 22.02.2018
(11) **3 344 703** 02.02.2018
(11) **3 344 704** 20.03.2018
(11) **3 344 705** 03.04.2018
(11) **3 344 706** 21.03.2018
(11) **3 344 707** 27.03.2018
(11) **3 344 708** 25.01.2018
(11) **3 344 709** 12.03.2018
(11) **3 344 710** 14.03.2018
(11) **3 344 711** 04.04.2018
(11) **3 344 712** 19.03.2018
(11) **3 344 713** 26.03.2018
(11) **3 344 714** 02.03.2018
(11) **3 344 715** 12.03.2018
(11) **3 344 716** 28.03.2018
(11) **3 344 717** 01.03.2018
(11) **3 344 718** 03.04.2018
(11) **3 344 719** 28.02.2018
(11) **3 344 720** 12.02.2018
(11) **3 344 721** 03.04.2018
(11) **3 344 722** 14.03.2018
(11) **3 344 723** 20.03.2018
(11) **3 344 724** 07.02.2018
(11) **3 344 725** 08.02.2018
(11) **3 344 726** 15.02.2018
(11) **3 344 727** 28.03.2018
(11) **3 344 728** 16.02.2018
(11) **3 344 729** 29.03.2018
(11) **3 344 730** 29.03.2018
(11) **3 344 731** 09.03.2018
(11) **3 344 732** 28.02.2018
(11) **3 344 733** 22.01.2018
(11) **3 344 734** 02.03.2018
(11) **3 344 735** 03.04.2018
(11) **3 344 736** 03.04.2018
(11) **3 344 737** 03.04.2018
(11) **3 344 738** 14.03.2018
(11) **3 344 739** 12.03.2018
(11) **3 344 740** 29.03.2018
(11) **3 344 741** 05.03.2018
(11) **3 344 742** 13.12.2017
(11) **3 344 743** 30.03.2018
(11) **3 344 744** 28.03.2018
(11) **3 344 745** 15.02.2018
(11) **3 344 746** 28.03.2018
(11) **3 344 747** 05.03.2018
(11) **3 344 748** 26.03.2018
(11) **3 344 749** 03.04.2018
(11) **3 344 750** 14.03.2018
(11) **3 344 751** 01.03.2018
(11) **3 344 752** 29.03.2018
(11) **3 344 753** 19.02.2018
(11) **3 344 754** 02.04.2018
(11) **3 344 755** 27.03.2018
(11) **3 344 756** 29.03.2018
(11) **3 344 757** 29.03.2018
(11) **3 344 758** 23.02.2018
(11) **3 344 759** 26.03.2018
(11) **3 344 760** 28.03.2018
(11) **3 344 761** 04.04.2018
(11) **3 344 762** 27.03.2018
(11) **3 344 763** 23.02.2018
(11) **3 344 764** 03.04.2018
(11) **3 344 765** 30.01.2018
(11) **3 344 766** 19.03.2018
(11) **3 344 767** 15.03.2018
(11) **3 344 768** 01.03.2018
(11) **3 344 769** 27.03.2018
(11) **3 344 770** 14.03.2018
(11) **3 344 771** 20.03.2018
(11) **3 344 772** 19.03.2018
(11) **3 344 773** 14.03.2018
(11) **3 344 774** 28.03.2018
(11) **3 344 775** 27.03.2018
(11) **3 344 776** 03.04.2018
(11) **3 344 777** 28.03.2018
(11) **3 344 778** 28.02.2018
(11) **3 344 779** 26.03.2018
(11) **3 344 780** 27.03.2018
(11) **3 344 781** 28.03.2018
(11) **3 344 782** 14.03.2018
(11) **3 344 783** 16.01.2018
(11) **3 344 784** 07.03.2018
(11) **3 344 785** 19.03.2018
(11) **3 344 786** 29.03.2018
(11) **3 344 787** 08.03.2018
(11) **3 344 788** 03.04.2018
(11) **3 344 789** 27.03.2018
(11) **3 344 790** 28.03.2018
(11) **3 344 791** 01.03.2018
(11) **3 344 792** 06.02.2018
(11) **3 344 793** 23.03.2018
(11) **3 344 794** 26.03.2018
(11) **3 344 795** 28.03.2018
(11) **3 344 796** 28.03.2018
(11) **3 344 797** 28.03.2018
(11) **3 344 798** 21.03.2018
(11) **3 344 799** 04.12.2017

(11) **3 344 800** 15.03.2018
(11) **3 344 801** 20.03.2018
(11) **3 344 802** 02.03.2018
(11) **3 344 803** 26.02.2018
(11) **3 344 804** 03.04.2018
(11) **3 344 805** 04.04.2018
(11) **3 344 806** 22.03.2018
(11) **3 344 807** 04.04.2018
(11) **3 344 808** 20.02.2018
(11) **3 344 809** 16.02.2018
(11) **3 344 810** 01.03.2018
(11) **3 344 811** 03.04.2018
(11) **3 344 812** 03.04.2018
(11) **3 344 813** 06.04.2018
(11) **3 344 814** 28.03.2018
(11) **3 344 815** 28.02.2018
(11) **3 344 816** 29.03.2018
(11) **3 344 817** 15.03.2018
(11) **3 344 818** 28.03.2018
(11) **3 344 819** 06.04.2018
(11) **3 344 820** 29.03.2018
(11) **3 344 821** 28.11.2017
(11) **3 344 822** 04.04.2018
(11) **3 344 823** 28.03.2018
(11) **3 344 824** 23.02.2018
(11) **3 344 825** 23.02.2018
(11) **3 344 826** 31.01.2018
(11) **3 344 827** 25.01.2018
(11) **3 344 828** 15.05.2018
(11) **3 344 829** 28.03.2018
(11) **3 344 830** 26.03.2018
(11) **3 344 831** 26.03.2018
(11) **3 344 832** 02.04.2018
(11) **3 344 833** 31.01.2018
(11) **3 344 834** 28.02.2018
(11) **3 344 835** 28.03.2018
(11) **3 344 836** 13.02.2018
(11) **3 344 837** 28.03.2018
(11) **3 344 838** 03.04.2018
(11) **3 344 839** 04.04.2018
(11) **3 344 840** 23.02.2018
(11) **3 344 841** 16.01.2018
(11) **3 344 842** 07.03.2018
(11) **3 344 843** 18.01.2018
(11) **3 344 844** 09.03.2018
(11) **3 344 845** 29.03.2018
(11) **3 344 846** 29.03.2018
(11) **3 344 847** 03.04.2018
(11) **3 344 848** 28.02.2018
(11) **3 344 849** 29.03.2018
(11) **3 344 850** 14.03.2018
(11) **3 344 851** 03.04.2018
(11) **3 344 852** 03.04.2018
(11) **3 344 853** 03.04.2018
(11) **3 344 854** 07.03.2018
(11) **3 344 855** 23.03.2018
(11) **3 344 856** 28.03.2018
(11) **3 344 857** 06.04.2018
(11) **3 344 858** 06.04.2018
(11) **3 344 859** 15.02.2018
(11) **3 344 860** 12.02.2018
(11) **3 344 861** 15.03.2018
(11) **3 344 862** 27.03.2018
(11) **3 344 863** 03.04.2018
(11) **3 344 864** 04.04.2018
(11) **3 344 865** 05.01.2018
(11) **3 344 866** 14.03.2018
(11) **3 344 867** 30.05.2018
(11) **3 344 868** 29.03.2018
(11) **3 344 869** 03.04.2018
(11) **3 344 870** 22.03.2018
(11) **3 344 871** 04.04.2018
(11) **3 344 872** 03.04.2018
(11) **3 344 873** 23.03.2018
(11) **3 344 874** 28.03.2018
(11) **3 344 875** 17.01.2018
(11) **3 344 876** 07.03.2018
(11) **3 344 877** 02.03.2018
(11) **3 344 878** 27.02.2018
(11) **3 344 879** 19.03.2018
(11) **3 344 880** 06.03.2018
(11) **3 344 881** 05.04.2018
(11) **3 344 882** 12.12.2017
(11) **3 344 883** 06.03.2018
(11) **3 344 884** 16.03.2018
(11) **3 344 885** 06.02.2018
(11) **3 344 886** 08.02.2018
(11) **3 344 887** 08.03.2018
(11) **3 344 888** 25.01.2018
(11) **3 344 889** 03.04.2018
(11) **3 344 890** 03.04.2018
(11) **3 344 891** 14.02.2018
(11) **3 344 892** 03.04.2018
(11) **3 344 893** 26.03.2018
(11) **3 344 894** 03.04.2018
(11) **3 344 895** 03.04.2018
(11) **3 344 896** 06.02.2018
(11) **3 344 897** 23.03.2018
(11) **3 344 898** 27.03.2018
(11) **3 344 899** 22.01.2018
(11) **3 344 900** 27.03.2018
(11) **3 344 901** 30.03.2018
(11) **3 344 902** 03.04.2018
(11) **3 344 903** 26.02.2018
(11) **3 344 904** 27.02.2018
(11) **3 344 905** 03.04.2018
(11) **3 344 906** 12.02.2018
(11) **3 344 907** 26.02.2018
(11) **3 344 908** 02.02.2018
(11) **3 344 909** 04.04.2018
(11) **3 344 910** 03.04.2018
(11) **3 344 911** 04.04.2018
(11) **3 344 912** 24.01.2018
(11) **3 344 913** 07.03.2018
(11) **3 344 914** 03.04.2018
(11) **3 344 915** 03.04.2018
(11) **3 344 916** 13.03.2018
(11) **3 344 917** 13.02.2018
(11) **3 344 918** 03.04.2018
(11) **3 344 919** 03.04.2018
(11) **3 344 920** 23.03.2018
(11) **3 344 921** 29.03.2018
(11) **3 344 922** 29.03.2018
(11) **3 344 923** 21.03.2018
(11) **3 344 924** 03.04.2018
(11) **3 344 925** 13.03.2018
(11) **3 344 926** 28.03.2018
(11) **3 344 927** 02.02.2018
(11) **3 344 928** 03.04.2018
(11) **3 344 929** 09.05.2018
(11) **3 344 930** 03.04.2018
(11) **3 344 931** 03.04.2018
(11) **3 344 932** 27.03.2018
(11) **3 344 933** 09.03.2018
(11) **3 344 934** 13.02.2018
(11) **3 344 935** 27.02.2018
(11) **3 344 936** 13.03.2018
(11) **3 344 937** 21.02.2018
(11) **3 344 938** 14.02.2018
(11) **3 344 939** 03.04.2018
(11) **3 344 940** 28.03.2018
(11) **3 344 941** 26.03.2018
(11) **3 344 942** 08.05.2018
(11) **3 344 943** 09.05.2018
(11) **3 344 944** 06.04.2018
(11) **3 344 945** 09.03.2018
(11) **3 344 946** 29.03.2018
(11) **3 344 947** 26.03.2018
(11) **3 344 948** 26.01.2018
(11) **3 344 949** 03.04.2018
(11) **3 344 950** 28.03.2018
(11) **3 344 951** 01.03.2018
(11) **3 344 952** 08.03.2018
(11) **3 344 953** 28.03.2018
(11) **3 344 954** 03.04.2018
(11) **3 344 955** 29.03.2018

(11) **3 344 956**	28.02.2018	(11) **3 345 008**	19.02.2018	(11) **3 345 060**	15.02.2018
(11) **3 344 957**	21.03.2018	(11) **3 345 009**	19.03.2018	(11) **3 345 061**	03.04.2018
(11) **3 344 958**	27.02.2018	(11) **3 345 010**	03.04.2018	(11) **3 345 062**	03.04.2018
(11) **3 344 959**	26.01.2018	(11) **3 345 011**	29.03.2018	(11) **3 345 063**	28.02.2018
(11) **3 344 960**	21.02.2018	(11) **3 345 012**	26.01.2018	(11) **3 345 064**	02.03.2018
(11) **3 344 961**	15.02.2018	(11) **3 345 013**	23.02.2018	(11) **3 345 065**	03.04.2018
(11) **3 344 962**	12.02.2018	(11) **3 345 014**	16.01.2018	(11) **3 345 066**	04.04.2018
(11) **3 344 963**	04.04.2018	(11) **3 345 015**	15.03.2018	(11) **3 345 067**	29.03.2018
(11) **3 344 964**	16.03.2018	(11) **3 345 016**	22.03.2018	(11) **3 345 068**	27.03.2018
(11) **3 344 965**	16.03.2018	(11) **3 345 017**	06.04.2018	(11) **3 345 069**	23.10.2017
(11) **3 344 966**	22.02.2018	(11) **3 345 018**	16.01.2018	(11) **3 345 070**	29.03.2018
(11) **3 344 967**	01.02.2018	(11) **3 345 019**	01.03.2018	(11) **3 345 071**	04.04.2018
(11) **3 344 968**	03.04.2018	(11) **3 345 020**	13.03.2018	(11) **3 345 072**	27.03.2018
(11) **3 344 969**	27.02.2018	(11) **3 345 021**	23.03.2018	(11) **3 345 073**	12.02.2018
(11) **3 344 970**	28.03.2018	(11) **3 345 022**	29.03.2018	(11) **3 345 074**	03.04.2018
(11) **3 344 971**	26.02.2018	(11) **3 345 023**	22.01.2018	(11) **3 345 075**	19.01.2018
(11) **3 344 972**	28.03.2018	(11) **3 345 024**	26.03.2018	(11) **3 345 076**	03.04.2018
(11) **3 344 973**	06.04.2018	(11) **3 345 025**	13.02.2018	(11) **3 345 077**	01.03.2018
(11) **3 344 974**	12.02.2018	(11) **3 345 026**	30.03.2018	(11) **3 345 078**	02.03.2018
(11) **3 344 975**	04.01.2018	(11) **3 345 027**	04.04.2018	(11) **3 345 079**	19.03.2018
(11) **3 344 976**	16.03.2018	(11) **3 345 028**	03.04.2018	(11) **3 345 080**	03.04.2018
(11) **3 344 977**	22.03.2018	(11) **3 345 029**	28.03.2018	(11) **3 345 081**	03.04.2018
(11) **3 344 978**	21.02.2018	(11) **3 345 030**	04.01.2018	(11) **3 345 082**	18.01.2018
(11) **3 344 979**	07.03.2018	(11) **3 345 031**	29.03.2018	(11) **3 345 083**	19.01.2018
(11) **3 344 980**	28.03.2018	(11) **3 345 032**	05.04.2018	(11) **3 345 084**	16.01.2018
(11) **3 344 981**	13.03.2018	(11) **3 345 033**	28.03.2018	(11) **3 345 085**	19.03.2018
(11) **3 344 982**	27.02.2018	(11) **3 345 034**	06.04.2018	(11) **3 345 086**	16.03.2018
(11) **3 344 983**	03.04.2018	(11) **3 345 035**	28.03.2018	(11) **3 345 087**	31.01.2018
(11) **3 344 984**	20.03.2018	(11) **3 345 036**	05.04.2018	(11) **3 345 088**	05.04.2018
(11) **3 344 985**	02.04.2018	(11) **3 345 037**	12.02.2018	(11) **3 345 089**	16.01.2018
(11) **3 344 986**	07.03.2018	(11) **3 345 038**	28.02.2018	(11) **3 345 090**	21.02.2018
(11) **3 344 987**	12.03.2018	(11) **3 345 039**	05.04.2018	(11) **3 345 091**	06.04.2018
(11) **3 344 988**	16.03.2018	(11) **3 345 040**	13.02.2018	(11) **3 345 092**	03.04.2018
(11) **3 344 989**	01.03.2018	(11) **3 345 041**	13.02.2018	(11) **3 345 093**	03.04.2018
(11) **3 344 990**	28.03.2018	(11) **3 345 042**	13.02.2018	(11) **3 345 094**	04.04.2018
(11) **3 344 991**	28.03.2018	(11) **3 345 043**	23.03.2018	(11) **3 345 095**	23.03.2018
(11) **3 344 992**	26.03.2018	(11) **3 345 044**	19.03.2018	(11) **3 345 096**	22.11.2017
(11) **3 344 993**	03.04.2018	(11) **3 345 045**	04.04.2018	(11) **3 345 097**	20.02.2018
(11) **3 344 994**	27.03.2018	(11) **3 345 046**	13.02.2018	(11) **3 345 098**	30.03.2018
(11) **3 344 995**	08.03.2018	(11) **3 345 047**	03.04.2018	(11) **3 345 099**	04.04.2018
(11) **3 344 996**	23.03.2018	(11) **3 345 048**	26.02.2018	(11) **3 345 100**	28.02.2018
(11) **3 344 997**	05.03.2018	(11) **3 345 049**	02.03.2018	(11) **3 345 101**	27.03.2018
(11) **3 344 998**	21.03.2018	(11) **3 345 050**	20.03.2018	(11) **3 345 102**	31.10.2017
(11) **3 344 999**	22.03.2018	(11) **3 345 051**	20.03.2018	(11) **3 345 103**	03.04.2018
(11) **3 345 000**	08.03.2018	(11) **3 345 052**	07.03.2018	(11) **3 345 104**	28.03.2018
(11) **3 345 001**	28.03.2018	(11) **3 345 053**	06.02.2018	(11) **3 345 105**	21.02.2018
(11) **3 345 002**	26.03.2018	(11) **3 345 054**	23.01.2018	(11) **3 345 106**	19.03.2018
(11) **3 345 003**	22.03.2018	(11) **3 345 055**	03.04.2018	(11) **3 345 107**	06.04.2018
(11) **3 345 004**	16.02.2018	(11) **3 345 056**	19.03.2018	(11) **3 345 108**	03.04.2018
(11) **3 345 005**	26.03.2018	(11) **3 345 057**	03.04.2018	(11) **3 345 109**	29.09.2017
(11) **3 345 006**	03.04.2018	(11) **3 345 058**	22.02.2018	(11) **3 345 110**	04.04.2018
(11) **3 345 007**	03.04.2018	(11) **3 345 059**	28.02.2018	(11) **3 345 111**	01.03.2018

(11) **3 345 112** 03.04.2018
(11) **3 345 113** 06.03.2018
(11) **3 345 114** 06.04.2018
(11) **3 345 115** 02.03.2018
(11) **3 345 116** 28.02.2018
(11) **3 345 117** 04.04.2018
(11) **3 345 118** 05.04.2018
(11) **3 345 119** 04.04.2018
(11) **3 345 120** 27.02.2018
(11) **3 345 121** 03.04.2018
(11) **3 345 122** 03.04.2018
(11) **3 345 123** 03.04.2018
(11) **3 345 124** 02.03.2018
(11) **3 345 125** 08.03.2018
(11) **3 345 126** 03.04.2018
(11) **3 345 127** 19.02.2018
(11) **3 345 128** 29.03.2018
(11) **3 345 129** 28.02.2018
(11) **3 345 130** 06.04.2018
(11) **3 345 131** 29.03.2018
(11) **3 345 132** 28.02.2018
(11) **3 345 133** 19.01.2018
(11) **3 345 134** 01.03.2018
(11) **3 345 135** 06.03.2018
(11) **3 345 136** 29.03.2018
(11) **3 345 137** 08.02.2018
(11) **3 345 138** 04.04.2018
(11) **3 345 139** 20.03.2018
(11) **3 345 140** 27.02.2018
(11) **3 345 141** 03.04.2018
(11) **3 345 142** 14.03.2018
(11) **3 345 143** 22.03.2018
(11) **3 345 144** 26.03.2018
(11) **3 345 145** 12.02.2018
(11) **3 345 146** 18.05.2018
(11) **3 345 147** 29.03.2018
(11) **3 345 148** 04.04.2018
(11) **3 345 149** 03.04.2018
(11) **3 345 150** 28.03.2018
(11) **3 345 151** 26.03.2018
(11) **3 345 152** 15.05.2018
(11) **3 345 153** 03.04.2018
(11) **3 345 154** 02.02.2018
(11) **3 345 155** 08.02.2018
(11) **3 345 156** 01.03.2018
(11) **3 345 157** 28.03.2018
(11) **3 345 158** 02.04.2018
(11) **3 345 159** 19.03.2018
(11) **3 345 160** 22.03.2018
(11) **3 345 161** 03.04.2018
(11) **3 345 162** 01.03.2018
(11) **3 345 163** 05.04.2018
(11) **3 345 164** 27.02.2018
(11) **3 345 165** 15.03.2018
(11) **3 345 166** 15.03.2018
(11) **3 345 167** 05.03.2018
(11) **3 345 168** 22.03.2018
(11) **3 345 169** 03.04.2018
(11) **3 345 170** 22.03.2018
(11) **3 345 171** 27.02.2018
(11) **3 345 172** 03.04.2018
(11) **3 345 173** 05.03.2018
(11) **3 345 174** 04.04.2018
(11) **3 345 175** 06.03.2018
(11) **3 345 176** 20.03.2018
(11) **3 345 177** 13.02.2018
(11) **3 345 178** 23.03.2018
(11) **3 345 179** 06.04.2018
(11) **3 345 180** 06.04.2018
(11) **3 345 181** 05.04.2018
(11) **3 345 182** 02.03.2018
(11) **3 345 183** 30.03.2018
(11) **3 345 184** 21.02.2018
(11) **3 345 185** 22.02.2018
(11) **3 345 186** 25.08.2017
(11) **3 345 187** 20.03.2018
(11) **3 345 188** 20.03.2018
(11) **3 345 189** 04.04.2018
(11) **3 345 190** 22.03.2018
(11) **3 345 191** 06.02.2018
(11) **3 345 192** 03.04.2018
(11) **3 345 193** 26.03.2018
(11) **3 345 194** 29.03.2018
(11) **3 345 195** 03.04.2018
(11) **3 345 196** 04.04.2018
(11) **3 345 197** 28.03.2018
(11) **3 345 198** 05.04.2018
(11) **3 345 199** 26.03.2018
(11) **3 345 200** 03.04.2018
(11) **3 345 201** 03.04.2018
(11) **3 345 202** 07.02.2018
(11) **3 345 203** 29.03.2018
(11) **3 345 204** 28.12.2017
(11) **3 345 205** 26.03.2018
(11) **3 345 206** 22.02.2018
(11) **3 345 207** 27.03.2018
(11) **3 345 208** 22.03.2018
(11) **3 345 209** 21.03.2018
(11) **3 345 210** 29.03.2018
(11) **3 345 211** 03.04.2018
(11) **3 345 212** 22.02.2018
(11) **3 345 213** 03.04.2018
(11) **3 345 214** 28.02.2018
(11) **3 345 215** 20.03.2018
(11) **3 345 216** 16.03.2018
(11) **3 345 217** 03.04.2018
(11) **3 345 218** 19.01.2018
(11) **3 345 219** 03.04.2018
(11) **3 345 220** 26.03.2018
(11) **3 345 221** 03.04.2018
(11) **3 345 222** 06.03.2018
(11) **3 345 223** 27.03.2018
(11) **3 345 224** 29.01.2018
(11) **3 345 225** 30.01.2018
(11) **3 345 226** 02.04.2018
(11) **3 345 227** 03.04.2018
(11) **3 345 228** 03.04.2018
(11) **3 345 229** 22.12.2017
(11) **3 345 230** 19.03.2018
(11) **3 345 231** 29.03.2018
(11) **3 345 232** 22.03.2018
(11) **3 345 233** 03.04.2018
(11) **3 345 234** 06.02.2018
(11) **3 345 235** 03.04.2018
(11) **3 345 236** 08.03.2018
(11) **3 345 237** 29.03.2018
(11) **3 345 238** 27.03.2018
(11) **3 345 239** 06.03.2018
(11) **3 345 240** 08.12.2017
(11) **3 345 241** 30.01.2018
(11) **3 345 242** 08.12.2017
(11) **3 345 243** 03.04.2018
(11) **3 345 244** 31.01.2018
(11) **3 345 245** 06.04.2018
(11) **3 345 246** 03.04.2018
(11) **3 345 247** 10.04.2018
(11) **3 345 248** 15.02.2018
(11) **3 345 249** 03.04.2018
(11) **3 345 250** 05.04.2018
(11) **3 345 251** 08.02.2018
(11) **3 345 252** 08.02.2018
(11) **3 345 253** 08.02.2018
(11) **3 345 254** 08.02.2018
(11) **3 345 255** 02.03.2018
(11) **3 345 256** 08.02.2018
(11) **3 345 257** 08.02.2018
(11) **3 345 258** 08.02.2018
(11) **3 345 259** 08.02.2018
(11) **3 345 260** 08.02.2018
(11) **3 345 261** 08.02.2018
(11) **3 345 262** 27.02.2018
(11) **3 345 263** 14.03.2018
(11) **3 345 264** 02.03.2018
(11) **3 345 265** 12.02.2018
(11) **3 345 266** 13.03.2018
(11) **3 345 267** 13.12.2017

(11) **3 345 268**	18.12.2017	(11) **3 345 320**	28.03.2018	(11) **3 345 372**	18.04.2018
(11) **3 345 269**	05.03.2018	(11) **3 345 321**	28.03.2018	(11) **3 345 373**	03.04.2018
(11) **3 345 270**	04.04.2018	(11) **3 345 322**	14.03.2018	(11) **3 345 374**	03.04.2018
(11) **3 345 271**	05.04.2018	(11) **3 345 323**	04.04.2018	(11) **3 345 375**	22.03.2018
(11) **3 345 272**	20.03.2018	(11) **3 345 324**	02.02.2018	(11) **3 345 376**	26.02.2018
(11) **3 345 273**	29.03.2018	(11) **3 345 325**	15.03.2018	(11) **3 345 377**	08.03.2018
(11) **3 345 274**	20.03.2018	(11) **3 345 326**	02.04.2018	(11) **3 345 378**	08.03.2018
(11) **3 345 275**	27.02.2018	(11) **3 345 327**	27.03.2018	(11) **3 345 379**	03.04.2018
(11) **3 345 276**	28.03.2018	(11) **3 345 328**	29.03.2018	(11) **3 345 380**	26.03.2018
(11) **3 345 277**	04.04.2018	(11) **3 345 329**	03.04.2018	(11) **3 345 381**	03.04.2018
(11) **3 345 278**	03.04.2018	(11) **3 345 330**	05.04.2018	(11) **3 345 382**	26.03.2018
(11) **3 345 279**	03.04.2018	(11) **3 345 331**	03.04.2018	(11) **3 345 383**	07.02.2018
(11) **3 345 280**	03.04.2018	(11) **3 345 332**	28.03.2018	(11) **3 345 384**	15.02.2018
(11) **3 345 281**	03.04.2018	(11) **3 345 333**	16.01.2018	(11) **3 345 385**	05.03.2018
(11) **3 345 282**	03.04.2018	(11) **3 345 334**	16.01.2018	(11) **3 345 386**	03.04.2018
(11) **3 345 283**	07.03.2018	(11) **3 345 335**	02.04.2018	(11) **3 345 387**	03.04.2018
(11) **3 345 284**	03.04.2018	(11) **3 345 336**	05.03.2018	(11) **3 345 388**	29.03.2018
(11) **3 345 285**	27.02.2018	(11) **3 345 337**	11.01.2018	(11) **3 345 389**	13.02.2018
(11) **3 345 286**	26.02.2018	(11) **3 345 338**	29.03.2018	(11) **3 345 390**	14.02.2018
(11) **3 345 287**	03.04.2018	(11) **3 345 339**	03.04.2018	(11) **3 345 391**	20.02.2018
(11) **3 345 288**	23.02.2018	(11) **3 345 340**	03.04.2018	(11) **3 345 392**	06.04.2018
(11) **3 345 289**	17.01.2018	(11) **3 345 341**	02.04.2018	(11) **3 345 393**	06.04.2018
(11) **3 345 290**	20.03.2018	(11) **3 345 342**	28.03.2018	(11) **3 345 394**	03.04.2018
(11) **3 345 291**	20.03.2018	(11) **3 345 343**	03.04.2018	(11) **3 345 395**	02.03.2018
(11) **3 345 292**	19.01.2018	(11) **3 345 344**	17.01.2018	(11) **3 345 396**	05.03.2018
(11) **3 345 293**	23.02.2018	(11) **3 345 345**	30.10.2017	(11) **3 345 397**	21.03.2018
(11) **3 345 294**	26.03.2018	(11) **3 345 346**	31.03.2018	(11) **3 345 398**	19.03.2018
(11) **3 345 295**	04.04.2018	(11) **3 345 347**	29.03.2018	(11) **3 345 399**	23.02.2018
(11) **3 345 296**	04.04.2018	(11) **3 345 348**	28.03.2018	(11) **3 345 400**	02.03.2018
(11) **3 345 297**	04.04.2018	(11) **3 345 349**	04.04.2018	(11) **3 345 401**	28.02.2018
(11) **3 345 298**	15.02.2018	(11) **3 345 350**	26.03.2018	(11) **3 345 402**	12.02.2018
(11) **3 345 299**	25.01.2018	(11) **3 345 351**	03.04.2018	(11) **3 345 403**	08.03.2018
(11) **3 345 300**	09.03.2018	(11) **3 345 352**	28.02.2018	(11) **3 345 404**	12.03.2018
(11) **3 345 301**	06.03.2018	(11) **3 345 353**	01.03.2018	(11) **3 345 405**	26.02.2018
(11) **3 345 302**	16.01.2018	(11) **3 345 354**	04.04.2018	(11) **3 345 406**	03.04.2018
(11) **3 345 303**	02.04.2018	(11) **3 345 355**	15.03.2018	(11) **3 345 407**	30.03.2018
(11) **3 345 304**	02.03.2018	(11) **3 345 356**	27.02.2018	(11) **3 345 408**	08.02.2018
(11) **3 345 305**	08.03.2018	(11) **3 345 357**	27.02.2018	(11) **3 345 409**	03.04.2018
(11) **3 345 306**	14.03.2018	(11) **3 345 358**	13.03.2018	(11) **3 345 410**	04.04.2018
(11) **3 345 307**	14.02.2018	(11) **3 345 359**	05.03.2018	(11) **3 345 411**	22.02.2018
(11) **3 345 308**	14.02.2018	(11) **3 345 360**	19.01.2018	(11) **3 345 412**	05.04.2018
(11) **3 345 309**	28.03.2018	(11) **3 345 361**	03.04.2018	(11) **3 345 413**	04.04.2018
(11) **3 345 310**	03.04.2018	(11) **3 345 362**	07.03.2018	(11) **3 345 414**	04.04.2018
(11) **3 345 311**	22.01.2018	(11) **3 345 363**	03.04.2018	(11) **3 345 415**	05.04.2018
(11) **3 345 312**	06.04.2018	(11) **3 345 364**	29.03.2018	(11) **3 345 416**	13.03.2018
(11) **3 345 313**	02.03.2018	(11) **3 345 365**	17.01.2018	(11) **3 345 417**	04.04.2018
(11) **3 345 314**	02.04.2018	(11) **3 345 366**	14.03.2018	(11) **3 345 418**	12.03.2018
(11) **3 345 315**	13.02.2018	(11) **3 345 367**	14.03.2018	(11) **3 345 419**	19.01.2018
(11) **3 345 316**	28.03.2018	(11) **3 345 368**	19.01.2018	(11) **3 345 420**	05.03.2018
(11) **3 345 317**	29.03.2018	(11) **3 345 369**	05.03.2018	(11) **3 345 421**	28.03.2018
(11) **3 345 318**	10.01.2018	(11) **3 345 370**	06.04.2018	(11) **3 345 422**	08.02.2018
(11) **3 345 319**	04.04.2018	(11) **3 345 371**	28.02.2018	(11) **3 345 423**	27.02.2018

(11) **3 345 424**	14.02.2018	(11) **3 345 483**	27.03.2018	(11) **3 345 612**	21.03.2018
(11) **3 345 425**	12.02.2018	(11) **3 345 489**	19.02.2018	(11) **3 345 613**	29.03.2018
(11) **3 345 426**	28.02.2018	(11) **3 345 491**	12.01.2018	(11) **3 345 618**	01.03.2018
(11) **3 345 427**	28.03.2018	(11) **3 345 492**	28.02.2018	(11) **3 345 621**	25.01.2018
(11) **3 345 428**	28.03.2018	(11) **3 345 493**	19.03.2018	(11) **3 345 622**	07.03.2018
(11) **3 345 429**	06.04.2018	(11) **3 345 494**	29.03.2018	(11) **3 345 626**	28.02.2018
(11) **3 345 430**	12.02.2018	(11) **3 345 496**	13.02.2018	(11) **3 345 633**	01.03.2018
(11) **3 345 431**	02.04.2018	(11) **3 345 501**	04.04.2018	(11) **3 345 636**	23.02.2018
(11) **3 345 432**	04.04.2018	(11) **3 345 505**	05.02.2018	(11) **3 345 642**	14.02.2018
(11) **3 345 433**	23.03.2018	(11) **3 345 509**	29.09.2017	(11) **3 345 648**	09.03.2018
(11) **3 345 434**	28.03.2018	(11) **3 345 511**	05.12.2017	(11) **3 345 649**	31.01.2018
(11) **3 345 435**	19.01.2018	(11) **3 345 516**	23.01.2018	(11) **3 345 654**	22.02.2018
(11) **3 345 436**	03.04.2018	(11) **3 345 522**	28.03.2018	(11) **3 345 656**	22.05.2017
(11) **3 345 437**	19.01.2018	(11) **3 345 525**	26.02.2018	(11) **3 345 657**	22.03.2018
(11) **3 345 438**	03.04.2018	(11) **3 345 529**	26.02.2018	(11) **3 345 658**	28.03.2018
(11) **3 345 439**	22.03.2018	(11) **3 345 530**	07.03.2018	(11) **3 345 661**	10.04.2018
(11) **3 345 440**	16.04.2018	(11) **3 345 531**	13.09.2017	(11) **3 345 664**	17.11.2017
(11) **3 345 441**	12.03.2018	(11) **3 345 533**	11.01.2018	(11) **3 345 666**	22.02.2018
(11) **3 345 442**	03.04.2018	(11) **3 345 534**	30.01.2018	(11) **3 345 671**	30.03.2018
(11) **3 345 443**	29.03.2018	(11) **3 345 535**	22.03.2018	(11) **3 345 674**	03.04.2018
(11) **3 345 444**	19.01.2018	(11) **3 345 541**	03.04.2018	(11) **3 345 675**	01.12.2017
(11) **3 345 445**	17.01.2018	(11) **3 345 543**	28.03.2018	(11) **3 345 677**	05.04.2018
(11) **3 345 446**	06.04.2018	(11) **3 345 546**	12.03.2018	(11) **3 345 678**	26.02.2018
(11) **3 345 447**	04.04.2018	(11) **3 345 547**	01.03.2018	(11) **3 345 679**	27.02.2018
(11) **3 345 448**	04.04.2018	(11) **3 345 548**	13.03.2018	(11) **3 345 680**	05.03.2018
(11) **3 345 449**	12.02.2018	(11) **3 345 550**	20.03.2018	(11) **3 345 681**	03.04.2018
(11) **3 345 450**	28.03.2018	(11) **3 345 551**	22.02.2018	(11) **3 345 683**	05.10.2017
(11) **3 345 451**	05.03.2018	(11) **3 345 552**	04.04.2018	(11) **3 345 685**	08.11.2017
(11) **3 345 452**	07.03.2018	(11) **3 345 555**	23.02.2018	(11) **3 345 688**	06.12.2017
(11) **3 345 453**	28.03.2018	(11) **3 345 556**	01.03.2018	(11) **3 345 690**	09.03.2018
(11) **3 345 454**	22.03.2018	(11) **3 345 559**	27.02.2018	(11) **3 345 691**	27.03.2018
(11) **3 345 455**	03.04.2018	(11) **3 345 565**	28.03.2018	(11) **3 345 692**	06.03.2018
(11) **3 345 456**	20.02.2018	(11) **3 345 568**	15.03.2018	(11) **3 345 696**	15.03.2018
(11) **3 345 457**	07.02.2018	(11) **3 345 570**	11.01.2018	(11) **3 345 700**	02.01.2018
(11) **3 345 458**	26.01.2018	(11) **3 345 574**	21.12.2017	(11) **3 345 701**	27.03.2018
(11) **3 345 459**	22.03.2018	(11) **3 345 576**	27.02.2018	(11) **3 345 702**	28.03.2018
(11) **3 345 460**	04.04.2018	(11) **3 345 577**	23.02.2018	(11) **3 345 706**	27.09.2017
(11) **3 345 461**	04.04.2018	(11) **3 345 578**	28.02.2018	(11) **3 345 709**	22.12.2017
(11) **3 345 462**	04.04.2018	(11) **3 345 580**	09.03.2018	(11) **3 345 710**	19.12.2017
(11) **3 345 463**	15.03.2018	(11) **3 345 581**	03.04.2018	(11) **3 345 711**	29.03.2018
(11) **3 345 464**	03.04.2018	(11) **3 345 586**	22.02.2018	(11) **3 345 714**	28.02.2018
(11) **3 345 465**	23.02.2018	(11) **3 345 587**	23.02.2018	(11) **3 345 715**	20.02.2018
(11) **3 345 466**	02.03.2018	(11) **3 345 590**	27.02.2018	(11) **3 345 716**	01.03.2018
(11) **3 345 467**	06.04.2018	(11) **3 345 595**	26.03.2018	(11) **3 345 717**	27.07.2017
(11) **3 345 468**	03.04.2018	(11) **3 345 600**	20.03.2018	(11) **3 345 728**	26.02.2018
(11) **3 345 469**	03.04.2018	(11) **3 345 601**	21.03.2018	(11) **3 345 729**	22.02.2018
(11) **3 345 470**	27.03.2018	(11) **3 345 602**	08.02.2018	(11) **3 345 730**	19.03.2018
(11) **3 345 471**	03.04.2018	(11) **3 345 603**	19.01.2018	(11) **3 345 731**	04.07.2017
(11) **3 345 473**	05.12.2017	(11) **3 345 604**	11.12.2017	(11) **3 345 734**	01.03.2018
(11) **3 345 478**	28.03.2018	(11) **3 345 606**	21.02.2018	(11) **3 345 735**	23.03.2018
(11) **3 345 479**	22.03.2018	(11) **3 345 608**	01.03.2018	(11) **3 345 736**	08.11.2017
(11) **3 345 482**	08.03.2018	(11) **3 345 611**	20.02.2018	(11) **3 345 737**	07.03.2018

(11) **3 345 741** 15.12.2017
(11) **3 345 748** 05.03.2018
(11) **3 345 749** 17.01.2018
(11) **3 345 750** 16.01.2018
(11) **3 345 753** 03.04.2018
(11) **3 345 756** 01.03.2018
(11) **3 345 758** 16.03.2018
(11) **3 345 759** 02.03.2018
(11) **3 345 760** 15.01.2018
(11) **3 345 761** 19.02.2018
(11) **3 345 768** 19.12.2017
(11) **3 345 776** 27.12.2017
(11) **3 345 778** 16.03.2018
(11) **3 345 779** 28.12.2017
(11) **3 345 781** 20.02.2018
(11) **3 345 782** 14.03.2018
(11) **3 345 783** 22.11.2017
(11) **3 345 784** 06.02.2018
(11) **3 345 789** 26.02.2018
(11) **3 345 790** 27.02.2018
(11) **3 345 795** 27.04.2017
(11) **3 345 796** 27.04.2017
(11) **3 345 798** 30.03.2018
(11) **3 345 799** 05.12.2017
(11) **3 345 800** 03.04.2018
(11) **3 345 805** 21.12.2017
(11) **3 345 808** 15.03.2018
(11) **3 345 811** 03.04.2018
(11) **3 345 815** 23.03.2018
(11) **3 345 817** 28.12.2017
(11) **3 345 818** 14.12.2017
(11) **3 345 823** 16.02.2018
(11) **3 345 824** 22.03.2018
(11) **3 345 825** 03.02.2017
(11) **3 345 826** 03.02.2017
(11) **3 345 827** 22.11.2017
(11) **3 345 829** 06.02.2017
(11) **3 345 830** 19.07.2017
(11) **3 345 831** 20.11.2017
(11) **3 345 833** 27.11.2017
(11) **3 345 845** 06.12.2016
(11) **3 345 856** 29.12.2017
(11) **3 345 862** 04.05.2018
(11) **3 345 865** 12.02.2018
(11) **3 345 866** 13.03.2018
(11) **3 345 867** 28.03.2018
(11) **3 345 869** 20.02.2018
(11) **3 345 870** 03.04.2018
(11) **3 345 871** 29.03.2018
(11) **3 345 872** 29.03.2018
(11) **3 345 874** 07.02.2018
(11) **3 345 875** 20.02.2018
(11) **3 345 876** 02.03.2018
(11) **3 345 877** 01.03.2018
(11) **3 345 878** 01.03.2018
(11) **3 345 879** 05.03.2018
(11) **3 345 881** 21.04.2017
(11) **3 345 883** 15.02.2018
(11) **3 345 885** 31.01.2018
(11) **3 345 887** 15.03.2018
(11) **3 345 889** 08.03.2018
(11) **3 345 891** 04.04.2018
(11) **3 345 892** 03.01.2018
(11) **3 345 893** 04.01.2018
(11) **3 345 894** 27.02.2018
(11) **3 345 896** 14.02.2018
(11) **3 345 898** 22.02.2018
(11) **3 345 900** 30.03.2018
(11) **3 345 901** 21.11.2017
(11) **3 345 906** 29.03.2018
(11) **3 345 907** 23.03.2018
(11) **3 345 909** 15.02.2018
(11) **3 345 910** 28.03.2018
(11) **3 345 911** 01.02.2018
(11) **3 345 912** 22.02.2018
(11) **3 345 913** 04.04.2018
(11) **3 345 916** 04.04.2018
(11) **3 345 923** 06.02.2018
(11) **3 345 927** 08.12.2017
(11) **3 345 928** 19.01.2018
(11) **3 345 929** 03.04.2018
(11) **3 345 930** 22.03.2018
(11) **3 345 933** 27.02.2018
(11) **3 345 935** 08.03.2018
(11) **3 345 936** 08.03.2018
(11) **3 345 937** 08.03.2018
(11) **3 345 938** 08.03.2018
(11) **3 345 939** 29.03.2018
(11) **3 345 940** 27.03.2018
(11) **3 345 941** 15.03.2018
(11) **3 345 943** 22.03.2018
(11) **3 345 944** 05.12.2017
(11) **3 345 945** 09.03.2018
(11) **3 345 946** 29.03.2018
(11) **3 345 947** 23.02.2018
(11) **3 345 948** 29.03.2018
(11) **3 345 949** 06.02.2018
(11) **3 345 950** 02.03.2018
(11) **3 345 951** 27.03.2018
(11) **3 345 952** 28.02.2018
(11) **3 345 953** 21.03.2018
(11) **3 345 954** 20.02.2018
(11) **3 345 955** 02.03.2018
(11) **3 345 956** 19.03.2018
(11) **3 345 957** 19.03.2018
(11) **3 345 958** 26.03.2018
(11) **3 345 959** 20.12.2017
(11) **3 345 961** 15.03.2018
(11) **3 345 962** 20.02.2018
(11) **3 345 963** 16.01.2018
(11) **3 345 964** 19.03.2018
(11) **3 345 965** 28.02.2018
(11) **3 345 966** 20.02.2018
(11) **3 345 967** 12.02.2018
(11) **3 345 968** 26.03.2018
(11) **3 345 969** 12.03.2018
(11) **3 345 970** 26.02.2018
(11) **3 345 971** 26.02.2018
(11) **3 345 972** 19.03.2018
(11) **3 345 973** 22.02.2018
(11) **3 345 975** 04.12.2017
(11) **3 345 976** 27.03.2018
(11) **3 345 977** 21.03.2018
(11) **3 345 979** 08.03.2018
(11) **3 345 980** 06.04.2018
(11) **3 345 982** 05.04.2018
(11) **3 345 983** 12.02.2018
(11) **3 345 984** 21.02.2018
(11) **3 345 985** 05.01.2018
(11) **3 345 986** 19.03.2018
(11) **3 345 987** 19.03.2018
(11) **3 345 990** 27.03.2018
(11) **3 345 992** 23.02.2018
(11) **3 345 993** 15.03.2018
(11) **3 345 995** 28.02.2018
(11) **3 345 996** 04.04.2018
(11) **3 345 999** 27.04.2017
(11) **3 346 002** 23.02.2018
(11) **3 346 005** 05.12.2017
(11) **3 346 006** 28.03.2018
(11) **3 346 009** 07.12.2017
(11) **3 346 013** 02.03.2018
(11) **3 346 014** 21.03.2018
(11) **3 346 015** 23.03.2018
(11) **3 346 018** 14.03.2018
(11) **3 346 019** 13.03.2018
(11) **3 346 020** 29.03.2018
(11) **3 346 021** 13.03.2018
(11) **3 346 022** 13.03.2018
(11) **3 346 024** 08.02.2018
(11) **3 346 025** 01.03.2018
(11) **3 346 026** 05.02.2018
(11) **3 346 030** 04.01.2018
(11) **3 346 032** 01.03.2018
(11) **3 346 033** 22.12.2017
(11) **3 346 034** 27.02.2018

(11) **3 346 036** 29.03.2018
(11) **3 346 037** 13.03.2018
(11) **3 346 039** 23.03.2018
(11) **3 346 040** 06.03.2018
(11) **3 346 041** 11.01.2018
(11) **3 346 042** 28.03.2018
(11) **3 346 043** 28.03.2018
(11) **3 346 044** 28.03.2018
(11) **3 346 045** 28.03.2018
(11) **3 346 046** 28.03.2018
(11) **3 346 051** 05.01.2018
(11) **3 346 052** 23.03.2018
(11) **3 346 053** 18.08.2017
(11) **3 346 057** 19.12.2017
(11) **3 346 061** 23.03.2018
(11) **3 346 062** 23.02.2018
(11) **3 346 063** 15.03.2018
(11) **3 346 064** 23.02.2018
(11) **3 346 065** 22.02.2018
(11) **3 346 066** 23.02.2018
(11) **3 346 067** 14.03.2018
(11) **3 346 072** 20.02.2018
(11) **3 346 073** 02.04.2018
(11) **3 346 079** 29.03.2018
(11) **3 346 082** 13.02.2018
(11) **3 346 083** 08.02.2018
(11) **3 346 096** 10.01.2018
(11) **3 346 098** 02.01.2018
(11) **3 346 105** 20.02.2018
(11) **3 346 107** 19.03.2018
(11) **3 346 114** 02.02.2018
(11) **3 346 115** 28.03.2018
(11) **3 346 118** 14.03.2018
(11) **3 346 119** 14.03.2018
(11) **3 346 127** 10.02.2018
(11) **3 346 128** 22.01.2018
(11) **3 346 129** 18.05.2018
(11) **3 346 130** 03.05.2018
(11) **3 346 134** 05.04.2018
(11) **3 346 135** 15.02.2018
(11) **3 346 136** 15.02.2018
(11) **3 346 137** 04.04.2018
(11) **3 346 138** 03.04.2018
(11) **3 346 140** 03.04.2018
(11) **3 346 142** 29.03.2018
(11) **3 346 151** 05.02.2018
(11) **3 346 158** 13.03.2018
(11) **3 346 159** 02.02.2018
(11) **3 346 165** 31.01.2018
(11) **3 346 167** 09.03.2018
(11) **3 346 168** 22.03.2018
(11) **3 346 170** 30.03.2018
(11) **3 346 171** 03.04.2018
(11) **3 346 177** 15.11.2017
(11) **3 346 178** 28.12.2017
(11) **3 346 179** 28.12.2017
(11) **3 346 181** 13.02.2018
(11) **3 346 185** 28.02.2018
(11) **3 346 188** 04.10.2017
(11) **3 346 189** 17.01.2018
(11) **3 346 191** 23.02.2018
(11) **3 346 193** 08.01.2018
(11) **3 346 197** 06.12.2017
(11) **3 346 199** 27.03.2018
(11) **3 346 200** 07.03.2017
(11) **3 346 201** 03.04.2018
(11) **3 346 202** 03.04.2018
(11) **3 346 203** 12.03.2018
(11) **3 346 204** 29.12.2017
(11) **3 346 206** 05.02.2018
(11) **3 346 207** 28.10.2016
(11) **3 346 208** 02.04.2018
(11) **3 346 209** 15.03.2018
(11) **3 346 210** 03.02.2018
(11) **3 346 211** 10.01.2018
(11) **3 346 212** 21.03.2018
(11) **3 346 213** 27.03.2018
(11) **3 346 214** 27.03.2018
(11) **3 346 215** 29.03.2018
(11) **3 346 216** 08.02.2018
(11) **3 346 217** 05.04.2018
(11) **3 346 218** 10.01.2018
(11) **3 346 220** 11.12.2017
(11) **3 346 224** 22.03.2018
(11) **3 346 231** 22.02.2018
(11) **3 346 232** 22.02.2018
(11) **3 346 233** 19.02.2018
(11) **3 346 234** 06.12.2017
(11) **3 346 235** 23.08.2017
(11) **3 346 236** 28.03.2018
(11) **3 346 237** 14.08.2017
(11) **3 346 239** 28.11.2017
(11) **3 346 240** 03.04.2018
(11) **3 346 241** 21.12.2017
(11) **3 346 242** 29.03.2018
(11) **3 346 244** 23.02.2018
(11) **3 346 245** 30.01.2018
(11) **3 346 246** 02.01.2018
(11) **3 346 247** 14.02.2018
(11) **3 346 248** 15.01.2018
(11) **3 346 250** 03.11.2017
(11) **3 346 252** 28.03.2018
(11) **3 346 254** 23.02.2018
(11) **3 346 255** 13.03.2018
(11) **3 346 256** 07.03.2018
(11) **3 346 258** 11.01.2018
(11) **3 346 260** 21.12.2017
(11) **3 346 261** 03.04.2018
(11) **3 346 264** 28.02.2018
(11) **3 346 265** 05.01.2018
(11) **3 346 266** 21.03.2018
(11) **3 346 270** 02.03.2018
(11) **3 346 274** 02.03.2018
(11) **3 346 275** 17.01.2018
(11) **3 346 276** 24.08.2017
(11) **3 346 277** 04.01.2018
(11) **3 346 278** 29.12.2017
(11) **3 346 279** 13.03.2018
(11) **3 346 280** 30.03.2018
(11) **3 346 283** 28.02.2018
(11) **3 346 284** 05.01.2018
(11) **3 346 285** 15.02.2018
(11) **3 346 287** 01.03.2018
(11) **3 346 293** 17.01.2018
(11) **3 346 294** 29.12.2017
(11) **3 346 298** 03.04.2018
(11) **3 346 299** 29.03.2018
(11) **3 346 300** 22.12.2017
(11) **3 346 301** 29.12.2017
(11) **3 346 302** 05.09.2017
(11) **3 346 303** 12.01.2018
(11) **3 346 304** 29.03.2018
(11) **3 346 305** 03.11.2017
(11) **3 346 307** 03.11.2017
(11) **3 346 308** 01.01.2018
(11) **3 346 309** 02.03.2018
(11) **3 346 311** 23.03.2018
(11) **3 346 312** 05.04.2018
(11) **3 346 315** 02.03.2018
(11) **3 346 316** 31.10.2016
(11) **3 346 317** 28.02.2018
(11) **3 346 319** 26.02.2018
(11) **3 346 320** 27.02.2018
(11) **3 346 321** 23.02.2018
(11) **3 346 322** 23.02.2018
(11) **3 346 323** 27.02.2018
(11) **3 346 324** 26.02.2018
(11) **3 346 325** 31.01.2018
(11) **3 346 327** 01.03.2017
(11) **3 346 328** 05.01.2018
(11) **3 346 330** 27.02.2018
(11) **3 346 331** 25.01.2018
(11) **3 346 333** 02.03.2018
(11) **3 346 334** 01.03.2018
(11) **3 346 335** 05.03.2018
(11) **3 346 338** 28.02.2018

(11) **3 346 339** 15.03.2018
(11) **3 346 345** 08.01.2018
(11) **3 346 346** 08.01.2018
(11) **3 346 349** 14.02.2018
(11) **3 346 354** 05.04.2018
(11) **3 346 355** 08.05.2018
(11) **3 346 356** 04.05.2018
(11) **3 346 357** 16.10.2017
(11) **3 346 358** 08.11.2017
(11) **3 346 359** 09.11.2017
(11) **3 346 360** 13.11.2017
(11) **3 346 361** 14.11.2017
(11) **3 346 364** 04.01.2018
(11) **3 346 366** 06.04.2018
(11) **3 346 368** 22.02.2018
(11) **3 346 369** 04.04.2018
(11) **3 346 371** 10.01.2018
(11) **3 346 374** 31.10.2016
(11) **3 346 375** 21.02.2018
(11) **3 346 376** 08.01.2018
(11) **3 346 379** 04.10.2017
(11) **3 346 382** 04.01.2018
(11) **3 346 385** 04.01.2018
(11) **3 346 387** 16.10.2017
(11) **3 346 388** 22.12.2017
(11) **3 346 389** 05.01.2018
(11) **3 346 394** 20.03.2018
(11) **3 346 395** 19.01.2018
(11) **3 346 396** 04.04.2018
(11) **3 346 397** 03.04.2018
(11) **3 346 400** 09.01.2018
(11) **3 346 405** 06.04.2018
(11) **3 346 413** 16.02.2018
(11) **3 346 417** 09.01.2017
(11) **3 346 420** 30.08.2017
(11) **3 346 422** 05.04.2018
(11) **3 346 428** 05.09.2017
(11) **3 346 431** 02.01.2018
(11) **3 346 434** 19.02.2018
(11) **3 346 438** 21.03.2018
(11) **3 346 440** 22.03.2018
(11) **3 346 441** 21.03.2018
(11) **3 346 443** 19.02.2018
(11) **3 346 446** 20.10.2017
(11) **3 346 450** 05.06.2018
(11) **3 346 453** 04.04.2018
(11) **3 346 455** 29.03.2018
(11) **3 346 456** 21.03.2018
(11) **3 346 458** 26.10.2016
(11) **3 346 459** 05.04.2018
(11) **3 346 460** 29.03.2018
(11) **3 346 461** 01.03.2018
(11) **3 346 465** 26.02.2018
(11) **3 346 468** 07.03.2018
(11) **3 346 469** 06.02.2018
(11) **3 346 471** 09.02.2018
(11) **3 346 473** 17.05.2018
(11) **3 346 475** 04.04.2018
(11) **3 346 476** 05.04.2018
(11) **3 346 477** 06.02.2018
(11) **3 346 479** 04.04.2018
(11) **3 346 480** 05.03.2018
(11) **3 346 481** 21.12.2017
(11) **3 346 484** 03.04.2018
(11) **3 346 486** 20.02.2018
(11) **3 346 487** 26.12.2017
(11) **3 346 489** 28.03.2018
(11) **3 346 491** 05.03.2018
(11) **3 346 495** 06.01.2017
(11) **3 346 496** 26.01.2017
(11) **3 346 497** 29.03.2018
(11) **3 346 498** 29.03.2018
(11) **3 346 499** 30.11.2017
(11) **3 346 500** 14.12.2017
(11) **3 346 501** 21.12.2017
(11) **3 346 504** 16.02.2018
(11) **3 346 506** 09.02.2018
(11) **3 346 507** 29.12.2017
(11) **3 346 509** 03.04.2018
(11) **3 346 511** 03.04.2018
(11) **3 346 513** 10.02.2018
(11) **3 346 515** 28.02.2018
(11) **3 346 516** 06.11.2017
(11) **3 346 519** 20.03.2018
(11) **3 346 520** 27.09.2017
(11) **3 346 521** 27.02.2018
(11) **3 346 523** 27.10.2017
(11) **3 346 524** 20.02.2018
(11) **3 346 525** 07.12.2017
(11) **3 346 526** 27.03.2018
(11) **3 346 527** 04.04.2018
(11) **3 346 528** 29.03.2018
(11) **3 346 529** 20.03.2018
(11) **3 346 530** 12.09.2017
(11) **3 346 531** 27.03.2018
(11) **3 346 532** 19.02.2018
(11) **3 346 533** 19.02.2018
(11) **3 346 534** 08.01.2018
(11) **3 346 535** 19.02.2018
(11) **3 346 536** 02.03.2018
(11) **3 346 537** 27.03.2018
(11) **3 346 538** 02.01.2018
(11) **3 346 539** 11.01.2018
(11) **3 346 540** 14.03.2018
(11) **3 346 541** 09.01.2018
(11) **3 346 542** 22.12.2017
(11) **3 346 543** 05.04.2018
(11) **3 346 551** 06.04.2018
(11) **3 346 553** 05.04.2018
(11) **3 346 554** 17.04.2018
(11) **3 346 556** 20.12.2017
(11) **3 346 557** 02.02.2018
(11) **3 346 558** 18.12.2017
(11) **3 346 559** 02.03.2018
(11) **3 346 561** 15.02.2018
(11) **3 346 563** 10.08.2017
(11) **3 346 569** 01.03.2018
(11) **3 346 570** 15.02.2018
(11) **3 346 571** 20.12.2017
(11) **3 346 572** 26.02.2018
(11) **3 346 573** 05.04.2018
(11) **3 346 574** 23.06.2017
(11) **3 346 577** 10.04.2017
(11) **3 346 581** 28.12.2017
(11) **3 346 582** 29.11.2017
(11) **3 346 584** 08.02.2018
(11) **3 346 585** 10.02.2018
(11) **3 346 586** 28.02.2018
(11) **3 346 588** 21.02.2018
(11) **3 346 589** 01.03.2018
(11) **3 346 591** 23.03.2018
(11) **3 346 592** 01.03.2018
(11) **3 346 594** 06.03.2018
(11) **3 346 597** 08.01.2018
(11) **3 346 598** 08.01.2018
(11) **3 346 599** 28.03.2018
(11) **3 346 600** 05.01.2018
(11) **3 346 601** 04.01.2018
(11) **3 346 602** 03.01.2018
(11) **3 346 603** 04.01.2018
(11) **3 346 607** 23.02.2018
(11) **3 346 613** 21.02.2018
(11) **3 346 614** 06.04.2018
(11) **3 346 617** 02.03.2018
(11) **3 346 621** 03.04.2018
(11) **3 346 623** 30.01.2018
(11) **3 346 624** 25.01.2018
(11) **3 346 626** 14.11.2017
(11) **3 346 628** 03.04.2018
(11) **3 346 629** 05.04.2018
(11) **3 346 630** 21.03.2017
(11) **3 346 631** 04.04.2018
(11) **3 346 632** 10.01.2018
(11) **3 346 633** 16.03.2018
(11) **3 346 635** 20.02.2018
(11) **3 346 636** 28.02.2018

(11) **3 346 637** 19.01.2018
(11) **3 346 639** 26.02.2018
(11) **3 346 641** 03.04.2018
(11) **3 346 642** 03.04.2018
(11) **3 346 644** 26.03.2018
(11) **3 346 646** 08.02.2018
(11) **3 346 647** 29.01.2018
(11) **3 346 648** 22.02.2018
(11) **3 346 650** 16.02.2018
(11) **3 346 651** 03.04.2018
(11) **3 346 652** 13.03.2018
(11) **3 346 653** 05.04.2018
(11) **3 346 655** 31.03.2018
(11) **3 346 656** 03.01.2018
(11) **3 346 657** 06.04.2018
(11) **3 346 659** 30.01.2018
(11) **3 346 660** 23.02.2018
(11) **3 346 661** 05.04.2018
(11) **3 346 662** 04.04.2018
(11) **3 346 670** 16.03.2018
(11) **3 346 671** 04.04.2018
(11) **3 346 673** 23.02.2018
(11) **3 346 674** 21.02.2018
(11) **3 346 675** 16.05.2018
(11) **3 346 676** 30.05.2018
(11) **3 346 677** 05.01.2018
(11) **3 346 678** 05.01.2018
(11) **3 346 679** 21.03.2018
(11) **3 346 680** 06.04.2018
(11) **3 346 682** 28.02.2018
(11) **3 346 684** 03.04.2018
(11) **3 346 685** 04.01.2018
(11) **3 346 692** 26.03.2018
(11) **3 346 694** 09.01.2018
(11) **3 346 695** 08.02.2018
(11) **3 346 699** 29.03.2018
(11) **3 346 702** 04.01.2018
(11) **3 346 704** 06.12.2017
(11) **3 346 710** 03.04.2018
(11) **3 346 713** 03.04.2018
(11) **3 346 714** 28.03.2018
(11) **3 346 716** 03.04.2018
(11) **3 346 720** 06.12.2017
(11) **3 346 721** 03.04.2018
(11) **3 346 723** 09.02.2018
(11) **3 346 727** 09.02.2018
(11) **3 346 728** 03.04.2018
(11) **3 346 741** 20.03.2018
(11) **3 346 742** 06.04.2018
(11) **3 346 744** 05.04.2018
(11) **3 346 745** 29.03.2018
(11) **3 346 746** 22.02.2018
(11) **3 346 747** 23.02.2018
(11) **3 346 748** 16.03.2018
(11) **3 346 749** 01.03.2018
(11) **3 346 750** 23.02.2018
(11) **3 346 751** 13.02.2018
(11) **3 346 752** 22.02.2018
(11) **3 346 753** 30.03.2018
(11) **3 346 754** 16.03.2018
(11) **3 346 755** 16.03.2018
(11) **3 346 756** 16.03.2018
(11) **3 346 757** 13.03.2018
(11) **3 346 758** 20.02.2018
(11) **3 346 760** 03.01.2018
(11) **3 346 761** 05.01.2018
(11) **3 346 762** 05.01.2018
(11) **3 346 763** 06.02.2018
(11) **3 346 767** 20.03.2018
(11) **3 346 769** 15.02.2018
(11) **3 346 770** 27.02.2018
(11) **3 346 771** 05.03.2018
(11) **3 346 773** 16.03.2018
(11) **3 346 774** 16.03.2018
(11) **3 346 778** 10.01.2018
(11) **3 346 779** 22.02.2018
(11) **3 346 780** 06.04.2018
(11) **3 346 781** 04.04.2018
(11) **3 346 782** 05.04.2018
(11) **3 346 783** 05.04.2018
(11) **3 346 784** 05.04.2018
(11) **3 346 785** 13.03.2018
(11) **3 346 786** 16.03.2018
(11) **3 346 787** 16.03.2018
(11) **3 346 788** 03.04.2018
(11) **3 346 790** 01.02.2018
(11) **3 346 791** 03.04.2018
(11) **3 346 792** 21.02.2018
(11) **3 346 793** 27.02.2018
(11) **3 346 795** 05.04.2018
(11) **3 346 796** 16.03.2018
(11) **3 346 799** 03.02.2018
(11) **3 346 800** 03.04.2017
(11) **3 346 803** 21.09.2016
(11) **3 346 804** 12.02.2018
(11) **3 346 806** 22.02.2018
(11) **3 346 807** 26.02.2018
(11) **3 346 808** 18.10.2017
(11) **3 346 809** 06.04.2018
(11) **3 346 810** 20.12.2017
(11) **3 346 811** 19.02.2018
(11) **3 346 812** 02.03.2018
(11) **3 346 813** 22.02.2018
(11) **3 346 814** 20.02.2018
(11) **3 346 815** 21.02.2018
(11) **3 346 816** 22.02.2018

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 363 206** 02.03.2018
(11) **1 536 464** 05.03.2018
(11) **1 572 958** 30.06.2017
(11) **1 581 009** 07.05.2018
(11) **1 597 064** 02.02.2018
(11) **1 618 524** 24.04.2018
(11) **1 642 215** 30.04.2018
(11) **1 686 760** 05.03.2018
(11) **1 725 923** 16.05.2018
(11) **1 730 917** 12.12.2017
(11) **1 734 388** 12.12.2017
(11) **1 734 913** 04.03.2018
(11) **1 759 307** 15.02.2018
(11) **1 865 507** 05.02.2018
(11) **1 868 142** 26.01.2018
(11) **1 894 075** 15.01.2018
(11) **1 899 834** 05.03.2018
(11) **1 933 006** 26.02.2018
(11) **1 969 496** 04.03.2018
(11) **1 977 390** 08.12.2017
(11) **1 997 023** 02.03.2018
(11) **1 998 557** 04.03.2018
(11) **2 005 475** 23.01.2018
(11) **2 006 304** 24.11.2017
(11) **2 009 608** 18.05.2018
(11) **2 041 878** 03.03.2018
(11) **2 047 380** 04.03.2018
(11) **2 073 523** 20.01.2018
(11) **2 089 806** 22.02.2018
(11) **2 144 667** 30.01.2017
(11) **2 158 591** 02.03.2018
(11) **2 176 720** 04.03.2018
(11) **2 200 393** 22.11.2017
(11) **2 218 495** 30.06.2017
(11) **2 226 766** 03.03.2018
(11) **2 260 006** 03.03.2018
(11) **2 293 024** 04.03.2018
(11) **2 299 691** 09.02.2018
(11) **2 304 618** 02.03.2018
(11) **2 310 651** 02.03.2018
(11) **2 312 463** 02.03.2018
(11) **2 329 446** 02.03.2018
(11) **2 345 314** 08.02.2018

(11) **2 348 739** 30.05.2018
(11) **2 348 740** 30.05.2018
(11) **2 362 308** 18.01.2018
(11) **2 369 748** 05.03.2018
(11) **2 393 432** 25.04.2018
(11) **2 396 129** 22.02.2018
(11) **2 400 295** 13.12.2017
(11) **2 406 938** 04.03.2018
(11) **2 432 264** 08.02.2018
(11) **2 465 178** 14.12.2017
(11) **2 475 348** 05.03.2018
(11) **2 479 920** 05.03.2018
(11) **2 483 216** 30.01.2018
(11) **2 485 290** 04.03.2018
(11) **2 499 460** 29.01.2018
(11) **2 503 795** 05.03.2018
(11) **2 507 993** 14.12.2017
(11) **2 521 625** 15.12.2017
(11) **2 553 646** 03.03.2018
(11) **2 568 435** 30.01.2018
(11) **2 595 409** 03.03.2018
(11) **2 604 925** 01.03.2018
(11) **2 605 198** 02.03.2018
(11) **2 609 488** 01.02.2018
(11) **2 612 711** 02.03.2018
(11) **2 615 404** 03.03.2018
(11) **2 617 000** 04.03.2018
(11) **2 617 348** 22.01.2018
(11) **2 618 314** 15.05.2018
(11) **2 630 623** 08.03.2018
(11) **2 633 483** 24.11.2017
(11) **2 634 734** 08.03.2018
(11) **2 638 065** 01.03.2018
(11) **2 689 362** 19.12.2017
(11) **2 698 996** 06.02.2018
(11) **2 710 643** 04.03.2018
(11) **2 713 312** 15.02.2018
(11) **2 718 892** 03.03.2018
(11) **2 719 614** 04.03.2018
(11) **2 721 267** 02.03.2018
(11) **2 734 108** 25.01.2018
(11) **2 739 155** 02.03.2018
(11) **2 752 015** 01.02.2018
(11) **2 762 954** 05.03.2018
(11) **2 766 448** 01.03.2018
(11) **2 768 665** 01.03.2018
(11) **2 793 461** 18.12.2017
(11) **2 801 785** 03.03.2018
(11) **2 801 910** 25.01.2018
(11) **2 807 476** 03.03.2018
(11) **2 813 220** 14.05.2018
(11) **2 821 124** 06.12.2017
(11) **2 821 135** 06.12.2017
(11) **2 830 601** 26.02.2018
(11) **2 852 479** 17.01.2018
(11) **2 860 846** 23.01.2018
(11) **2 876 552** 02.03.2018
(11) **2 879 694** 02.02.2018
(11) **2 880 234** 01.03.2018
(11) **2 895 783** 16.01.2018
(11) **2 902 958** 15.02.2018
(11) **2 908 528** 09.02.2018
(11) **2 909 242** 04.03.2018
(11) **2 921 463** 02.03.2018
(11) **2 936 834** 05.12.2017
(11) **2 947 885** 07.02.2018
(11) **2 951 536** 05.03.2018
(11) **2 960 898** 05.12.2017
(11) **2 962 243** 03.03.2018
(11) **2 966 603** 03.03.2018
(11) **2 986 208** 07.03.2018
(11) **3 003 785** 17.01.2018
(11) **3 030 985** 02.03.2018
(11) **3 036 415** 08.03.2018
(11) **3 059 176** 05.03.2018
(11) **3 086 277** 05.03.2018
(11) **3 269 844** 08.02.2018
(11) **3 272 348** 08.03.2018
(11) **3 279 666** 25.02.2018

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 179 787** 06.06.2018
(11) **1 574 966** 04.06.2018
(11) **1 627 032** 04.06.2018
(11) **1 630 225** 30.05.2018
(11) **1 710 002** 31.05.2018
(11) **1 727 157** 29.05.2018
(11) **1 760 310** 01.06.2018
(11) **1 779 300** 06.06.2018
(11) **1 803 792** 05.06.2018
(11) **1 826 596** 05.06.2018
(11) **1 860 546** 05.06.2018
(11) **1 944 861** 07.06.2018
(11) **1 992 080** 05.06.2018
(11) **2 025 161** 31.05.2018
(11) **2 036 093** 31.05.2018
(11) **2 060 903** 05.06.2018
(11) **2 063 113** 31.05.2018
(11) **2 065 153** 04.06.2018
(11) **2 091 462** 04.06.2018
(11) **2 108 156** 01.06.2018
(11) **2 130 077** 05.06.2018
(11) **2 169 610** 05.06.2018
(11) **2 172 876** 04.06.2018
(11) **2 174 419** 01.06.2018
(11) **2 187 531** 04.06.2018
(11) **2 195 134** 31.05.2018
(11) **2 209 237** 06.06.2018
(11) **2 214 427** 01.06.2018
(11) **2 223 076** 04.06.2018
(11) **2 240 761** 24.05.2018
(11) **2 269 161** 04.06.2018
(11) **2 269 452** 05.06.2018
(11) **2 280 164** 01.06.2018
(11) **2 280 165** 01.06.2018
(11) **2 283 968** 04.06.2018
(11) **2 284 389** 01.06.2018
(11) **2 290 456** 05.06.2018
(11) **2 291 819** 04.06.2018
(11) **2 293 614** 01.06.2018
(11) **2 298 447** 04.06.2018
(11) **2 302 294** 05.06.2018
(11) **2 306 653** 01.06.2018
(11) **2 320 140** 06.06.2018
(11) **2 324 578** 04.06.2018
(11) **2 371 703** 04.06.2018
(11) **2 380 126** 04.06.2018
(11) **2 382 919** 05.06.2018
(11) **2 413 580** 01.06.2018
(11) **2 416 618** 01.06.2018
(11) **2 421 230** 05.06.2018
(11) **2 423 692** 04.06.2018
(11) **2 424 584** 05.06.2018
(11) **2 461 281** 01.06.2018
(11) **2 465 010** 31.05.2018
(11) **2 469 219** 04.06.2018
(11) **2 473 950** 04.06.2018
(11) **2 482 479** 05.06.2018
(11) **2 487 820** 06.06.2018
(11) **2 488 141** 05.06.2018
(11) **2 494 389** 30.05.2018
(11) **2 501 066** 06.06.2018
(11) **2 506 453** 05.06.2018
(11) **2 517 053** 05.06.2018
(11) **2 518 574** 05.06.2018
(11) **2 527 636** 05.06.2018
(11) **2 538 600** 30.05.2018
(11) **2 544 481** 01.06.2018
(11) **2 565 079** 04.06.2018
(11) **2 571 840** 30.05.2018
(11) **2 577 494** 01.06.2018

(11) **2 582 509**	28.05.2018	(11) **2 853 132**	05.06.2018	(11) **3 027 087**	30.05.2018
(11) **2 585 606**	04.06.2018	(11) **2 859 698**	06.06.2018	(11) **3 027 466**	07.06.2018
(11) **2 590 435**	06.06.2018	(11) **2 860 208**	30.05.2018	(11) **3 028 211**	31.05.2018
(11) **2 603 933**	30.05.2018	(11) **2 860 917**	04.06.2018	(11) **3 031 095**	07.06.2018
(11) **2 605 115**	31.05.2018	(11) **2 867 042**	06.06.2018	(11) **3 033 666**	30.05.2018
(11) **2 606 420**	04.06.2018	(11) **2 869 196**	07.06.2018	(11) **3 035 390**	04.06.2018
(11) **2 625 716**	06.06.2018	(11) **2 878 575**	05.06.2018	(11) **3 035 973**	04.06.2018
(11) **2 629 181**	30.05.2018	(11) **2 879 015**	01.06.2018	(11) **3 036 712**	06.06.2018
(11) **2 645 401**	04.06.2018	(11) **2 891 912**	01.06.2018	(11) **3 042 667**	06.06.2018
(11) **2 646 821**	04.06.2018	(11) **2 894 562**	01.06.2018	(11) **3 052 857**	30.05.2018
(11) **2 658 298**	05.06.2018	(11) **2 895 965**	01.06.2018	(11) **3 053 074**	01.06.2018
(11) **2 659 971**	05.06.2018	(11) **2 904 533**	01.06.2018	(11) **3 054 020**	06.06.2018
(11) **2 660 703**	04.06.2018	(11) **2 909 706**	30.05.2018	(11) **3 056 610**	05.06.2018
(11) **2 677 882**	04.06.2018	(11) **2 914 898**	30.05.2018	(11) **3 058 483**	07.06.2018
(11) **2 679 981**	01.06.2018	(11) **2 914 899**	30.05.2018	(11) **3 060 841**	30.05.2018
(11) **2 695 064**	14.03.2018	(11) **2 917 155**	07.06.2018	(11) **3 061 952**	01.06.2018
(11) **2 698 830**	04.06.2018	(11) **2 922 048**	05.06.2018	(11) **3 063 650**	05.06.2018
(11) **2 700 010**	01.06.2018	(11) **2 924 819**	07.06.2018	(11) **3 063 676**	06.06.2018
(11) **2 700 102**	05.06.2018	(11) **2 929 380**	07.06.2018	(11) **3 069 554**	01.06.2018
(11) **2 704 300**	06.06.2018	(11) **2 932 680**	04.06.2018	(11) **3 071 871**	01.06.2018
(11) **2 706 829**	07.06.2018	(11) **2 941 940**	04.06.2018	(11) **3 074 001**	05.06.2018
(11) **2 707 040**	06.06.2018	(11) **2 947 819**	04.06.2018	(11) **3 074 268**	04.06.2018
(11) **2 707 509**	05.06.2018	(11) **2 948 746**	05.06.2018	(11) **3 082 365**	06.06.2018
(11) **2 709 521**	07.06.2018	(11) **2 961 079**	30.05.2018	(11) **3 086 749**	05.06.2018
(11) **2 721 597**	14.03.2018	(11) **2 962 522**	04.06.2018	(11) **3 094 310**	31.05.2018
(11) **2 726 204**	30.05.2018	(11) **2 967 850**	06.06.2018	(11) **3 099 568**	05.06.2018
(11) **2 728 504**	01.06.2018	(11) **2 972 302**	30.05.2018	(11) **3 101 618**	05.06.2018
(11) **2 728 676**	06.06.2018	(11) **2 975 484**	04.06.2018	(11) **3 103 681**	05.06.2018
(11) **2 751 770**	31.05.2018	(11) **2 975 612**	04.06.2018	(11) **3 104 851**	06.06.2018
(11) **2 757 237**	04.06.2018	(11) **2 975 877**	07.06.2018	(11) **3 106 563**	07.06.2018
(11) **2 757 948**	01.06.2018	(11) **2 980 925**	04.06.2018	(11) **3 107 016**	04.06.2018
(11) **2 761 958**	04.06.2018	(11) **2 981 132**	01.06.2018	(11) **3 107 028**	06.06.2018
(11) **2 775 085**	06.06.2018	(11) **2 984 404**	30.05.2018	(11) **3 107 226**	05.06.2018
(11) **2 778 996**	04.06.2018	(11) **2 984 577**	04.06.2018	(11) **3 118 863**	05.06.2018
(11) **2 781 926**	01.06.2018	(11) **2 990 996**	30.05.2018	(11) **3 119 652**	01.06.2018
(11) **2 795 502**	04.06.2018	(11) **2 992 886**	06.06.2018	(11) **3 120 092**	04.06.2018
(11) **2 806 435**	04.06.2018	(11) **2 993 611**	05.06.2018	(11) **3 123 392**	30.05.2018
(11) **2 807 807**	01.06.2018	(11) **2 995 062**	05.06.2018	(11) **3 123 420**	14.03.2018
(11) **2 815 270**	05.06.2018	(11) **2 996 542**	06.06.2018	(11) **3 130 397**	07.06.2018
(11) **2 816 877**	04.06.2018	(11) **2 997 186**	07.06.2018	(11) **3 136 756**	05.06.2018
(11) **2 817 993**	05.06.2018	(11) **3 004 109**	07.06.2018	(11) **3 142 346**	05.06.2018
(11) **2 822 443**	01.06.2018	(11) **3 004 720**	05.06.2018	(11) **3 145 640**	01.06.2018
(11) **2 832 171**	05.06.2018	(11) **3 007 708**	01.06.2018	(11) **3 146 114**	04.06.2018
(11) **2 832 342**	01.06.2018	(11) **3 008 579**	04.06.2018	(11) **3 149 648**	01.06.2018
(11) **2 832 617**	30.05.2018	(11) **3 014 121**	05.06.2018	(11) **3 150 739**	04.06.2018
(11) **2 833 371**	05.06.2018	(11) **3 015 599**	30.05.2018	(11) **3 155 915**	01.06.2018
(11) **2 836 217**	05.06.2018	(11) **3 017 242**	06.06.2018	(11) **3 157 088**	06.06.2018
(11) **2 840 673**	07.06.2018	(11) **3 017 244**	01.06.2018	(11) **3 157 282**	06.06.2018
(11) **2 845 092**	14.03.2018	(11) **3 018 547**	07.06.2018	(11) **3 163 956**	07.06.2018
(11) **2 847 578**	04.06.2018	(11) **3 018 583**	06.06.2018	(11) **3 165 488**	04.06.2018
(11) **2 849 650**	05.06.2018	(11) **3 019 994**	01.06.2018	(11) **3 168 084**	01.06.2018
(11) **2 850 470**	05.06.2018	(11) **3 026 947**	04.06.2018	(11) **3 172 689**	07.06.2018

(11) **3 172 993** 06.06.2018
(11) **3 173 380** 04.06.2018
(11) **3 174 358** 04.06.2018
(11) **3 175 356** 05.06.2018
(11) **3 176 693** 04.06.2018
(11) **3 176 801** 05.06.2018
(11) **3 180 758** 30.05.2018
(11) **3 181 566** 04.06.2018
(11) **3 183 406** 05.06.2018
(11) **3 185 708** 30.05.2018
(11) **3 189 942** 04.06.2018
(11) **3 193 346** 06.06.2018
(11) **3 193 347** 06.06.2018
(11) **3 195 979** 04.06.2018
(11) **3 196 811** 05.06.2018
(11) **3 197 989** 30.05.2018
(11) **3 198 407** 05.06.2018
(11) **3 199 526** 31.05.2018
(11) **3 200 466** 04.06.2018
(11) **3 200 885** 06.06.2018
(11) **3 204 864** 06.06.2018
(11) **3 211 590** 05.06.2018
(11) **3 213 457** 05.06.2018
(11) **3 215 980** 04.06.2018
(11) **3 220 458** 01.06.2018
(11) **3 227 768** 05.06.2018
(11) **3 232 120** 01.06.2018
(11) **3 234 543** 30.05.2018
(11) **3 235 861** 04.06.2018
(11) **3 238 355** 04.06.2018
(11) **3 240 633** 01.06.2018
(11) **3 248 693** 04.06.2018
(11) **3 253 916** 04.06.2018
(11) **3 256 030** 05.06.2018
(11) **3 261 505** 30.05.2018
(11) **3 261 506** 30.05.2018
(11) **3 265 133** 07.06.2018
(11) **3 279 904** 05.06.2018
(11) **3 286 560** 25.05.2018
(11) **3 290 475** 04.06.2018
(11) **3 302 665** 07.06.2018
(11) **3 305 829** 04.06.2018
(11) **3 314 470** 14.03.2018
(11) **3 320 878** 04.06.2018
(11) **3 320 907** 05.06.2018
(11) **3 323 797** 04.06.2018
(11) **3 326 500** 05.06.2018
(11) **3 326 954** 05.06.2018

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 987 626** 08.02.2018
(11) **1 149 500** 06.02.2018
(11) **1 210 665** 01.02.2018
(11) **1 245 102** 11.01.2018
(11) **1 255 354** 18.01.2018
(11) **1 301 682** 01.02.2018
(11) **1 312 663** 01.02.2018
(11) **1 388 228** 06.02.2018
(11) **1 404 622** 01.02.2018
(11) **1 452 969** 09.02.2018
(11) **1 509 013** 16.01.2018
(11) **1 525 697** 01.02.2018
(11) **1 525 733** 01.02.2018
(11) **1 537 490** 17.01.2018
(11) **1 541 883** 01.02.2018
(11) **1 548 385** 25.01.2018
(11) **1 609 258** 06.02.2018
(11) **1 618 224** 03.01.2018
(11) **1 643 009** 01.02.2018
(11) **1 648 267** 01.02.2018
(11) **1 648 418** 01.02.2018
(11) **1 651 811** 01.02.2018
(11) **1 658 841** 18.01.2018
(11) **1 664 242** 09.02.2018
(11) **1 665 754** 17.01.2018
(11) **1 671 027** 07.02.2018
(11) **1 680 762** 06.02.2018
(11) **1 746 576** 01.02.2018
(11) **1 782 166** 01.02.2018
(11) **1 786 193** 02.01.2018
(11) **1 799 075** 03.02.2018
(11) **1 821 439** 16.01.2018
(11) **1 825 600** 18.01.2018
(11) **1 845 445** 18.01.2018
(11) **1 846 237** 01.07.2010
(11) **1 846 513** 01.07.2010
(11) **1 850 147** 30.01.2018
(11) **1 874 020** 16.01.2018
(11) **1 890 218** 01.02.2018
(11) **1 891 255** 07.02.2018
(11) **1 892 638** 01.02.2018
(11) **1 905 099** 18.01.2018
(11) **1 907 616** 06.02.2018
(11) **1 920 329** 01.02.2018
(11) **1 922 600** 09.02.2018
(11) **1 924 861** 11.01.2018
(11) **1 925 549** 03.02.2018
(11) **1 928 506** 16.01.2018
(11) **1 934 041** 03.01.2018
(11) **1 938 754** 08.02.2018
(11) **1 941 726** 08.02.2018
(11) **1 947 578** 06.02.2018
(11) **1 947 579** 06.02.2018
(11) **1 951 207** 07.02.2018
(11) **1 951 795** 06.02.2018
(11) **1 966 547** 17.01.2018
(11) **1 993 001** 18.01.2018
(11) **2 014 846** 08.02.2018
(11) **2 015 285** 01.02.2018
(11) **2 020 091** 16.01.2018
(11) **2 020 800** 01.02.2018
(11) **2 023 334** 01.02.2018
(11) **2 036 602** 08.02.2018
(11) **2 038 057** 01.02.2018
(11) **2 041 247** 01.02.2018
(11) **2 044 672** 01.02.2018
(11) **2 063 734** 30.01.2018
(11) **2 078 134** 18.01.2018
(11) **2 081 862** 07.02.2018
(11) **2 087 234** 09.02.2018
(11) **2 088 741** 06.02.2018
(11) **2 095 403** 16.01.2018
(11) **2 100 217** 01.02.2018
(11) **2 104 919** 06.02.2018
(11) **2 107 287** 06.02.2018
(11) **2 111 276** 16.01.2018
(11) **2 116 209** 18.01.2018
(11) **2 121 072** 19.01.2018
(11) **2 135 150** 08.02.2018
(11) **2 141 417** 01.02.2018
(11) **2 143 609** 01.02.2018
(11) **2 144 477** 01.02.2018
(11) **2 145 594** 01.02.2018
(11) **2 148 410** 01.02.2018
(11) **2 148 498** 01.02.2018
(11) **2 149 738** 13.01.2018
(11) **2 149 983** 01.02.2018
(11) **2 153 909** 01.02.2018
(11) **2 154 418** 13.01.2018
(11) **2 162 287** 19.01.2018
(11) **2 164 596** 01.02.2018
(11) **2 167 068** 01.02.2018
(11) **2 168 597** 01.02.2018
(11) **2 173 217** 01.02.2018
(11) **2 174 532** 01.02.2018
(11) **2 175 874** 30.01.2018
(11) **2 175 990** 01.02.2018
(11) **2 176 100** 01.02.2018

(11) **2 177 763**	01.02.2018	(11) **2 324 999**	01.02.2018	(11) **2 462 583**	09.01.2018
(11) **2 178 400**	01.02.2018	(11) **2 328 687**	03.02.2018	(11) **2 464 855**	01.02.2018
(11) **2 180 429**	16.01.2018	(11) **2 332 822**	03.02.2018	(11) **2 468 081**	01.02.2018
(11) **2 180 619**	01.02.2018	(11) **2 335 322**	18.01.2018	(11) **2 469 329**	30.01.2018
(11) **2 185 668**	17.01.2018	(11) **2 336 526**	01.02.2018	(11) **2 473 059**	10.02.2018
(11) **2 188 231**	31.01.2018	(11) **2 341 837**	01.02.2018	(11) **2 473 944**	08.02.2018
(11) **2 188 673**	01.02.2018	(11) **2 343 413**	11.01.2018	(11) **2 475 117**	30.01.2018
(11) **2 188 889**	06.02.2018	(11) **2 344 743**	09.01.2018	(11) **2 477 541**	01.02.2018
(11) **2 207 085**	07.02.2018	(11) **2 349 449**	03.01.2018	(11) **2 477 946**	11.01.2018
(11) **2 207 956**	18.01.2018	(11) **2 350 168**	06.02.2018	(11) **2 484 357**	16.01.2018
(11) **2 214 719**	03.02.2018	(11) **2 350 465**	01.02.2017	(11) **2 488 800**	16.01.2018
(11) **2 216 602**	26.01.2018	(11) **2 359 081**	16.01.2018	(11) **2 489 641**	02.02.2018
(11) **2 217 053**	02.02.2018	(11) **2 361 286**	06.02.2018	(11) **2 490 873**	01.02.2018
(11) **2 218 295**	07.02.2018	(11) **2 369 153**	06.01.2018	(11) **2 491 427**	01.02.2018
(11) **2 221 419**	06.02.2018	(11) **2 370 766**	10.01.2018	(11) **2 496 971**	06.02.2018
(11) **2 227 048**	18.01.2018	(11) **2 370 767**	16.01.2018	(11) **2 498 940**	30.01.2018
(11) **2 228 425**	06.02.2018	(11) **2 372 541**	06.02.2018	(11) **2 499 750**	09.01.2018
(11) **2 237 464**	01.02.2018	(11) **2 373 937**	09.02.2018	(11) **2 500 264**	06.01.2018
(11) **2 238 390**	13.12.2017	(11) **2 379 621**	06.02.2018	(11) **2 501 644**	16.01.2018
(11) **2 243 257**	19.01.2018	(11) **2 384 413**	06.02.2018	(11) **2 505 098**	08.02.2018
(11) **2 256 325**	03.01.2018	(11) **2 389 866**	10.02.2018	(11) **2 508 003**	01.02.2018
(11) **2 263 470**	13.01.2018	(11) **2 393 752**	03.02.2018	(11) **2 514 208**	06.02.2018
(11) **2 264 557**	01.02.2018	(11) **2 394 461**	06.02.2018	(11) **2 515 404**	03.01.2018
(11) **2 265 873**	23.01.2018	(11) **2 396 631**	09.02.2018	(11) **2 515 712**	06.02.2018
(11) **2 270 660**	18.01.2018	(11) **2 402 584**	08.02.2018	(11) **2 515 970**	06.02.2018
(11) **2 272 727**	01.02.2018	(11) **2 408 278**	01.02.2018	(11) **2 516 282**	01.02.2018
(11) **2 275 976**	03.10.2017	(11) **2 408 611**	30.01.2018	(11) **2 519 506**	16.01.2018
(11) **2 280 715**	30.01.2018	(11) **2 409 879**	01.02.2018	(11) **2 519 603**	07.02.2018
(11) **2 281 025**	17.01.2018	(11) **2 415 622**	01.02.2018	(11) **2 520 060**	10.02.2018
(11) **2 281 953**	17.01.2018	(11) **2 418 760**	13.01.2018	(11) **2 521 425**	09.01.2018
(11) **2 282 416**	01.02.2018	(11) **2 419 602**	09.01.2018	(11) **2 523 628**	02.02.2018
(11) **2 284 651**	13.02.2018	(11) **2 420 868**	31.01.2018	(11) **2 524 104**	03.01.2018
(11) **2 284 671**	08.02.2018	(11) **2 422 131**	05.01.2018	(11) **2 525 242**	13.01.2018
(11) **2 294 627**	08.02.2018	(11) **2 422 955**	01.02.2018	(11) **2 526 883**	09.01.2018
(11) **2 295 809**	01.02.2018	(11) **2 428 737**	05.01.2018	(11) **2 527 254**	13.01.2018
(11) **2 299 301**	30.01.2018	(11) **2 438 394**	11.01.2018	(11) **2 528 947**	06.02.2018
(11) **2 301 219**	07.02.2018	(11) **2 442 948**	07.02.2018	(11) **2 529 491**	06.02.2018
(11) **2 302 022**	01.02.2018	(11) **2 444 755**	13.01.2018	(11) **2 531 268**	02.02.2018
(11) **2 303 555**	01.02.2018	(11) **2 444 768**	07.02.2018	(11) **2 533 304**	13.01.2018
(11) **2 307 102**	01.02.2018	(11) **2 445 187**	09.02.2018	(11) **2 536 312**	01.02.2018
(11) **2 307 158**	01.02.2018	(11) **2 445 258**	16.01.2018	(11) **2 536 699**	06.02.2018
(11) **2 307 275**	01.02.2018	(11) **2 450 572**	10.01.2018	(11) **2 537 188**	06.02.2018
(11) **2 308 594**	01.02.2018	(11) **2 450 694**	01.02.2018	(11) **2 539 005**	17.01.2018
(11) **2 312 070**	06.02.2018	(11) **2 454 001**	01.02.2018	(11) **2 540 609**	01.02.2018
(11) **2 315 950**	30.01.2018	(11) **2 455 681**	01.02.2018	(11) **2 541 511**	16.01.2018
(11) **2 319 095**	10.02.2018	(11) **2 456 377**	01.02.2018	(11) **2 541 928**	16.01.2018
(11) **2 319 481**	08.02.2018	(11) **2 456 486**	01.02.2018	(11) **2 543 598**	01.02.2018
(11) **2 319 960**	01.02.2018	(11) **2 456 975**	01.02.2018	(11) **2 543 806**	01.02.2018
(11) **2 321 199**	01.02.2018	(11) **2 457 224**	01.02.2018	(11) **2 544 446**	18.01.2018
(11) **2 321 562**	17.01.2018	(11) **2 458 726**	01.02.2018	(11) **2 544 664**	23.01.2018
(11) **2 321 816**	01.02.2018	(11) **2 459 289**	01.02.2018	(11) **2 545 920**	06.02.2018
(11) **2 323 766**	01.02.2018	(11) **2 459 412**	01.02.2018	(11) **2 546 790**	01.02.2018

(11) **2 546 798**	13.02.2018	(11) **2 603 979**	01.02.2018	(11) **2 684 639**	01.02.2018
(11) **2 547 022**	01.02.2018	(11) **2 604 791**	22.12.2017	(11) **2 686 734**	06.02.2018
(11) **2 547 863**	03.01.2018	(11) **2 606 191**	01.02.2018	(11) **2 687 400**	01.02.2018
(11) **2 548 386**	09.02.2018	(11) **2 606 457**	01.02.2018	(11) **2 689 898**	01.02.2018
(11) **2 549 065**	01.02.2018	(11) **2 607 824**	23.01.2018	(11) **2 690 137**	01.02.2018
(11) **2 549 126**	01.02.2018	(11) **2 608 242**	06.02.2018	(11) **2 690 252**	01.02.2018
(11) **2 549 174**	01.02.2018	(11) **2 609 050**	31.01.2018	(11) **2 690 714**	01.02.2018
(11) **2 549 314**	01.02.2018	(11) **2 610 695**	10.02.2018	(11) **2 690 822**	01.02.2018
(11) **2 550 142**	31.01.2018	(11) **2 611 049**	09.02.2018	(11) **2 691 510**	09.02.2018
(11) **2 551 041**	08.12.2017	(11) **2 614 877**	10.02.2018	(11) **2 692 696**	01.02.2018
(11) **2 551 083**	01.02.2018	(11) **2 615 851**	06.02.2018	(11) **2 692 970**	01.02.2018
(11) **2 551 422**	03.01.2018	(11) **2 616 639**	16.01.2018	(11) **2 693 080**	01.02.2018
(11) **2 551 827**	01.02.2018	(11) **2 616 978**	01.02.2018	(11) **2 694 865**	11.01.2018
(11) **2 552 328**	03.01.2018	(11) **2 617 486**	01.02.2018	(11) **2 697 644**	06.02.2018
(11) **2 552 362**	03.02.2018	(11) **2 620 005**	17.01.2018	(11) **2 697 816**	06.02.2018
(11) **2 553 545**	10.02.2018	(11) **2 622 265**	11.01.2018	(11) **2 701 679**	17.08.2017
(11) **2 554 071**	01.02.2018	(11) **2 627 232**	16.01.2018	(11) **2 702 031**	06.02.2018
(11) **2 555 401**	17.01.2018	(11) **2 629 459**	13.01.2018	(11) **2 705 218**	18.01.2018
(11) **2 555 483**	03.01.2018	(11) **2 630 333**	18.01.2018	(11) **2 710 086**	07.02.2018
(11) **2 561 430**	06.02.2018	(11) **2 632 426**	08.02.2018	(11) **2 710 308**	13.02.2018
(11) **2 561 594**	19.01.2018	(11) **2 639 686**	13.01.2018	(11) **2 712 397**	16.01.2018
(11) **2 561 981**	01.02.2018	(11) **2 639 946**	13.01.2018	(11) **2 714 241**	07.02.2018
(11) **2 562 942**	11.01.2018	(11) **2 640 642**	16.01.2018	(11) **2 715 463**	03.02.2018
(11) **2 568 364**	13.01.2018	(11) **2 642 907**	10.02.2018	(11) **2 716 405**	01.02.2018
(11) **2 573 034**	03.01.2018	(11) **2 644 311**	03.02.2018	(11) **2 716 595**	18.01.2018
(11) **2 573 406**	30.01.2018	(11) **2 644 533**	17.01.2018	(11) **2 721 169**	01.02.2018
(11) **2 575 777**	07.02.2018	(11) **2 645 262**	07.02.2018	(11) **2 724 869**	08.02.2018
(11) **2 575 899**	03.01.2018	(11) **2 646 100**	09.02.2018	(11) **2 726 280**	01.02.2018
(11) **2 578 170**	09.01.2018	(11) **2 647 161**	18.01.2018	(11) **2 726 439**	19.01.2018
(11) **2 581 589**	18.01.2018	(11) **2 648 541**	19.01.2018	(11) **2 726 812**	09.02.2018
(11) **2 582 105**	24.01.2018	(11) **2 652 258**	09.01.2018	(11) **2 727 811**	30.01.2018
(11) **2 588 663**	02.09.2017	(11) **2 655 066**	18.01.2018	(11) **2 728 595**	17.01.2018
(11) **2 588 702**	17.01.2018	(11) **2 655 792**	16.01.2018	(11) **2 728 642**	01.02.2018
(11) **2 588 711**	01.02.2018	(11) **2 655 827**	09.01.2018	(11) **2 729 206**	01.02.2018
(11) **2 588 715**	01.02.2018	(11) **2 661 665**	03.01.2018	(11) **2 729 656**	01.02.2018
(11) **2 590 563**	16.01.2018	(11) **2 661 914**	18.01.2018	(11) **2 730 153**	01.02.2018
(11) **2 592 920**	01.02.2018	(11) **2 663 169**	01.02.2018	(11) **2 730 492**	15.11.2014
(11) **2 593 073**	01.02.2018	(11) **2 663 170**	01.02.2018	(11) **2 730 595**	01.02.2018
(11) **2 593 211**	01.02.2018	(11) **2 663 927**	07.02.2018	(11) **2 731 860**	01.02.2018
(11) **2 593 289**	01.02.2018	(11) **2 664 556**	03.01.2018	(11) **2 732 317**	01.02.2018
(11) **2 594 702**	01.02.2018	(11) **2 664 646**	17.01.2018	(11) **2 734 271**	01.02.2018
(11) **2 595 519**	01.02.2018	(11) **2 664 694**	13.01.2018	(11) **2 734 289**	01.02.2018
(11) **2 595 542**	06.02.2018	(11) **2 664 728**	13.01.2018	(11) **2 734 587**	01.02.2018
(11) **2 596 485**	01.02.2018	(11) **2 666 036**	08.02.2018	(11) **2 735 172**	01.02.2018
(11) **2 598 253**	01.02.2018	(11) **2 666 249**	30.01.2018	(11) **2 736 463**	01.02.2018
(11) **2 598 825**	01.02.2018	(11) **2 673 705**	13.02.2018	(11) **2 736 525**	01.02.2018
(11) **2 598 966**	01.02.2018	(11) **2 673 905**	06.02.2018	(11) **2 736 658**	01.02.2018
(11) **2 598 999**	01.02.2018	(11) **2 675 157**	06.02.2018	(11) **2 736 703**	01.02.2018
(11) **2 599 022**	01.02.2018	(11) **2 681 641**	10.02.2018	(11) **2 736 705**	01.02.2018
(11) **2 599 261**	01.02.2018	(11) **2 682 112**	23.01.2018	(11) **2 737 135**	01.02.2018
(11) **2 599 294**	01.02.2018	(11) **2 682 668**	13.01.2018	(11) **2 737 199**	01.02.2018
(11) **2 599 316**	11.01.2018	(11) **2 684 588**	01.02.2018	(11) **2 737 578**	01.02.2018

(11) **2 737 728**	01.02.2018	(11) **2 834 523**	07.02.2018	(11) **2 885 065**	02.02.2018
(11) **2 738 242**	01.02.2018	(11) **2 834 720**	10.02.2018	(11) **2 885 931**	07.02.2018
(11) **2 738 890**	30.01.2018	(11) **2 836 051**	09.02.2018	(11) **2 886 562**	11.01.2018
(11) **2 739 251**	06.02.2018	(11) **2 836 390**	06.02.2018	(11) **2 887 649**	01.02.2018
(11) **2 740 025**	01.02.2018	(11) **2 836 645**	10.02.2018	(11) **2 888 109**	19.01.2018
(11) **2 740 123**	01.02.2018	(11) **2 839 102**	23.12.2017	(11) **2 888 494**	09.02.2018
(11) **2 742 631**	01.02.2018	(11) **2 840 549**	01.02.2018	(11) **2 890 487**	10.02.2018
(11) **2 743 149**	01.02.2018	(11) **2 841 181**	16.01.2018	(11) **2 893 412**	10.01.2018
(11) **2 744 101**	07.02.2018	(11) **2 844 544**	10.01.2018	(11) **2 897 499**	01.02.2018
(11) **2 745 934**	02.02.2018	(11) **2 845 947**	16.01.2018	(11) **2 897 857**	01.02.2018
(11) **2 747 863**	02.02.2018	(11) **2 848 172**	01.02.2018	(11) **2 898 806**	31.01.2018
(11) **2 748 415**	10.02.2018	(11) **2 850 275**	27.10.2017	(11) **2 901 015**	01.02.2018
(11) **2 749 243**	15.12.2017	(11) **2 861 452**	01.02.2018	(11) **2 903 036**	12.12.2017
(11) **2 749 731**	09.02.2018	(11) **2 864 177**	16.01.2018	(11) **2 908 306**	19.01.2018
(11) **2 767 649**	10.02.2018	(11) **2 865 317**	19.01.2018	(11) **2 908 564**	07.02.2018
(11) **2 768 727**	01.02.2018	(11) **2 866 315**	08.02.2018	(11) **2 912 145**	01.02.2018
(11) **2 773 032**	13.02.2018	(11) **2 866 806**	01.02.2018	(11) **2 919 124**	06.02.2018
(11) **2 776 530**	07.02.2018	(11) **2 866 991**	31.01.2018	(11) **2 919 979**	08.02.2018
(11) **2 777 770**	01.02.2018	(11) **2 867 579**	01.02.2018	(11) **2 920 705**	06.02.2018
(11) **2 779 652**	06.02.2018	(11) **2 869 797**	01.02.2018	(11) **2 922 645**	01.02.2018
(11) **2 780 720**	06.02.2018	(11) **2 870 114**	01.02.2018	(11) **2 922 826**	08.02.2018
(11) **2 782 268**	11.01.2018	(11) **2 870 131**	18.01.2018	(11) **2 927 869**	06.02.2018
(11) **2 783 977**	02.02.2018	(11) **2 870 189**	01.02.2018	(11) **2 928 911**	16.01.2018
(11) **2 784 638**	07.02.2018	(11) **2 870 203**	01.02.2018	(11) **2 928 952**	07.02.2018
(11) **2 785 542**	30.01.2018	(11) **2 870 524**	01.02.2018	(11) **2 928 954**	07.02.2018
(11) **2 786 137**	09.02.2018	(11) **2 870 562**	01.02.2018	(11) **2 929 877**	01.02.2018
(11) **2 787 383**	18.01.2018	(11) **2 872 148**	01.02.2018	(11) **2 931 855**	10.02.2018
(11) **2 790 329**	16.01.2018	(11) **2 872 264**	01.02.2018	(11) **2 934 106**	06.02.2018
(11) **2 790 414**	17.01.2018	(11) **2 872 325**	01.02.2018	(11) **2 934 120**	08.02.2018
(11) **2 791 364**	30.01.2018	(11) **2 872 346**	01.02.2018	(11) **2 935 948**	30.01.2018
(11) **2 792 303**	06.02.2018	(11) **2 873 050**	01.02.2018	(11) **2 935 995**	16.01.2018
(11) **2 792 544**	06.01.2018	(11) **2 873 145**	01.02.2018	(11) **2 941 455**	06.02.2018
(11) **2 793 864**	06.02.2018	(11) **2 874 504**	01.02.2018	(11) **2 942 916**	07.02.2018
(11) **2 795 214**	06.02.2018	(11) **2 874 508**	01.02.2018	(11) **2 943 396**	16.01.2018
(11) **2 797 292**	07.02.2018	(11) **2 874 809**	01.02.2018	(11) **2 944 539**	01.12.2017
(11) **2 799 126**	08.02.2018	(11) **2 874 816**	01.02.2018	(11) **2 946 025**	01.02.2018
(11) **2 802 086**	07.02.2018	(11) **2 874 864**	01.02.2018	(11) **2 949 628**	07.02.2018
(11) **2 805 310**	17.01.2018	(11) **2 875 213**	01.02.2018	(11) **2 954 217**	09.02.2018
(11) **2 809 645**	18.01.2018	(11) **2 875 350**	01.02.2018	(11) **2 954 640**	06.02.2018
(11) **2 811 013**	03.02.2018	(11) **2 875 597**	01.02.2018	(11) **2 954 641**	06.02.2018
(11) **2 814 324**	25.01.2018	(11) **2 877 514**	01.02.2018	(11) **2 955 206**	01.02.2018
(11) **2 814 400**	08.02.2018	(11) **2 877 865**	01.02.2018	(11) **2 959 354**	07.02.2018
(11) **2 816 934**	03.11.2017	(11) **2 878 184**	01.02.2018	(11) **2 962 561**	10.02.2018
(11) **2 817 963**	10.02.2018	(11) **2 878 504**	01.02.2018	(11) **2 962 659**	01.02.2018
(11) **2 819 384**	09.02.2018	(11) **2 880 590**	01.02.2018	(11) **2 962 691**	08.02.2018
(11) **2 823 055**	16.01.2018	(11) **2 880 863**	01.02.2018	(11) **2 964 025**	08.02.2018
(11) **2 824 137**	06.02.2018	(11) **2 881 203**	01.02.2018	(11) **2 964 177**	03.02.2018
(11) **2 826 527**	01.02.2018	(11) **2 882 529**	01.02.2018	(11) **2 964 615**	11.01.2018
(11) **2 829 875**	06.02.2018	(11) **2 882 809**	01.02.2018	(11) **2 965 971**	01.02.2018
(11) **2 830 170**	01.02.2018	(11) **2 883 221**	01.02.2018	(11) **2 968 334**	06.02.2018
(11) **2 830 288**	01.02.2018	(11) **2 883 474**	11.01.2018	(11) **2 969 094**	16.01.2018
(11) **2 832 532**	01.02.2018	(11) **2 884 972**	08.02.2018	(11) **2 970 705**	30.01.2018

(11) **2 971 735**	26.01.2018	(11) **3 036 091**	01.02.2018	(11) **3 082 168**	18.01.2018
(11) **2 971 888**	25.01.2018	(11) **3 036 117**	01.02.2018	(11) **3 082 505**	11.01.2018
(11) **2 974 982**	11.01.2018	(11) **3 036 477**	24.01.2018	(11) **3 082 859**	17.01.2018
(11) **2 975 789**	01.02.2018	(11) **3 038 017**	18.01.2018	(11) **3 087 186**	06.02.2018
(11) **2 976 302**	09.02.2018	(11) **3 039 573**	10.01.2018	(11) **3 089 730**	09.12.2017
(11) **2 977 140**	01.02.2018	(11) **3 040 159**	16.01.2018	(11) **3 090 061**	06.02.2018
(11) **2 977 509**	01.12.2017	(11) **3 040 456**	16.01.2018	(11) **3 090 118**	09.01.2018
(11) **2 979 252**	08.02.2018	(11) **3 045 750**	30.01.2018	(11) **3 090 200**	01.02.2018
(11) **2 979 910**	01.02.2018	(11) **3 046 622**	03.01.2018	(11) **3 090 333**	11.01.2018
(11) **2 980 749**	01.02.2018	(11) **3 046 922**	08.02.2018	(11) **3 090 735**	01.02.2018
(11) **2 981 268**	21.12.2017	(11) **3 047 360**	18.01.2018	(11) **3 091 278**	04.01.2018
(11) **2 982 272**	01.02.2018	(11) **3 047 762**	08.02.2018	(11) **3 091 538**	18.01.2018
(11) **2 982 467**	06.02.2018	(11) **3 049 310**	10.01.2018	(11) **3 091 853**	31.01.2018
(11) **2 982 886**	23.01.2018	(11) **3 050 527**	09.01.2018	(11) **3 092 287**	08.02.2018
(11) **2 985 122**	01.02.2018	(11) **3 051 323**	03.01.2018	(11) **3 092 476**	16.01.2018
(11) **2 985 212**	01.02.2018	(11) **3 052 738**	20.12.2017	(11) **3 092 669**	23.12.2017
(11) **2 987 718**	01.02.2018	(11) **3 052 903**	11.01.2018	(11) **3 094 319**	03.01.2018
(11) **2 995 692**	01.02.2018	(11) **3 055 102**	17.01.2018	(11) **3 095 195**	12.01.2018
(11) **3 001 100**	12.01.2018	(11) **3 056 577**	01.02.2018	(11) **3 099 890**	09.01.2018
(11) **3 002 293**	07.02.2018	(11) **3 057 968**	23.12.2017	(11) **3 099 929**	17.01.2018
(11) **3 005 580**	31.01.2018	(11) **3 058 467**	03.01.2018	(11) **3 102 323**	11.01.2018
(11) **3 005 777**	06.02.2018	(11) **3 058 543**	09.02.2018	(11) **3 102 842**	17.01.2018
(11) **3 007 619**	04.01.2018	(11) **3 058 634**	18.01.2018	(11) **3 103 113**	16.01.2018
(11) **3 008 389**	16.01.2018	(11) **3 058 961**	12.12.2017	(11) **3 103 221**	18.01.2018
(11) **3 009 098**	18.01.2018	(11) **3 059 348**	04.01.2018	(11) **3 103 430**	04.01.2018
(11) **3 012 909**	01.02.2018	(11) **3 059 969**	11.01.2018	(11) **3 107 830**	18.01.2018
(11) **3 015 260**	01.02.2018	(11) **3 061 012**	16.01.2018	(11) **3 107 924**	06.02.2018
(11) **3 017 687**	17.01.2018	(11) **3 061 728**	23.12.2017	(11) **3 108 451**	04.01.2018
(11) **3 018 213**	08.02.2018	(11) **3 062 374**	18.01.2018	(11) **3 112 371**	04.01.2018
(11) **3 019 086**	19.12.2017	(11) **3 062 829**	04.01.2018	(11) **3 114 032**	16.01.2018
(11) **3 019 160**	01.02.2018	(11) **3 063 345**	03.01.2018	(11) **3 114 735**	03.02.2018
(11) **3 019 530**	01.02.2018	(11) **3 063 494**	03.01.2018	(11) **3 115 234**	03.02.2018
(11) **3 019 670**	01.02.2018	(11) **3 064 372**	16.01.2018	(11) **3 119 787**	10.01.2018
(11) **3 020 120**	01.02.2018	(11) **3 065 633**	04.01.2018	(11) **3 121 555**	01.02.2018
(11) **3 020 643**	01.02.2018	(11) **3 066 588**	17.01.2018	(11) **3 122 926**	17.01.2018
(11) **3 020 866**	16.01.2018	(11) **3 068 395**	11.01.2018	(11) **3 126 722**	23.01.2018
(11) **3 021 718**	06.02.2018	(11) **3 069 429**	18.01.2018	(11) **3 129 559**	18.01.2018
(11) **3 021 798**	01.02.2018	(11) **3 069 621**	04.01.2018	(11) **3 130 327**	07.02.2018
(11) **3 021 850**	01.02.2018	(11) **3 070 647**	18.01.2018	(11) **3 133 751**	24.01.2018
(11) **3 022 073**	04.06.2018	(11) **3 071 069**	16.01.2018	(11) **3 137 419**	10.02.2018
(11) **3 022 332**	17.01.2018	(11) **3 071 778**	20.12.2017	(11) **3 144 344**	23.09.2017
(11) **3 022 805**	01.02.2018	(11) **3 071 779**	16.01.2018	(11) **3 150 774**	09.01.2018
(11) **3 022 946**	01.02.2018	(11) **3 073 842**	04.01.2018	(11) **3 150 810**	06.01.2018
(11) **3 024 882**	01.02.2018	(11) **3 074 248**	10.01.2018	(11) **3 151 696**	21.09.2017
(11) **3 025 044**	01.02.2018	(11) **3 076 452**	18.01.2018	(11) **3 156 486**	13.01.2018
(11) **3 025 074**	01.02.2018	(11) **3 077 294**	30.01.2018	(11) **3 158 481**	11.01.2018
(11) **3 025 689**	16.01.2018	(11) **3 077 310**	01.02.2018	(11) **3 161 805**	18.01.2018
(11) **3 027 485**	01.02.2018	(11) **3 077 601**	12.01.2018	(11) **3 162 556**	09.01.2018
(11) **3 027 544**	01.02.2018	(11) **3 077 927**	11.01.2018	(11) **3 163 159**	03.01.2018
(11) **3 028 174**	09.01.2018	(11) **3 080 002**	01.02.2018	(11) **3 164 034**	01.02.2018
(11) **3 030 517**	01.02.2018	(11) **3 080 104**	17.01.2018	(11) **3 164 760**	04.01.2018
(11) **3 035 676**	30.01.2018	(11) **3 081 677**	18.01.2018	(11) **3 166 887**	01.02.2018

(11) **3 167 153** 01.02.2018
(11) **3 167 798** 01.02.2018
(11) **3 169 678** 01.02.2018
(11) **3 169 873** 01.02.2018
(11) **3 170 913** 25.11.2017
(11) **3 170 921** 25.11.2017
(11) **3 172 526** 01.02.2018
(11) **3 174 150** 01.12.2017
(11) **3 174 665** 01.02.2018
(11) **3 174 673** 01.02.2018
(11) **3 174 797** 01.02.2018
(11) **3 175 087** 01.02.2018
(11) **3 175 622** 01.02.2018
(11) **3 176 036** 10.01.2018
(11) **3 176 115** 01.02.2018
(11) **3 176 900** 01.02.2018
(11) **3 177 848** 01.02.2018
(11) **3 178 248** 03.01.2018
(11) **3 178 392** 15.12.2017
(11) **3 181 036** 22.12.2017
(11) **3 181 080** 22.12.2017
(11) **3 181 100** 22.12.2017
(11) **3 181 163** 22.12.2017
(11) **3 181 172** 22.12.2017
(11) **3 181 186** 22.12.2017
(11) **3 181 432** 13.01.2018
(11) **3 181 718** 22.12.2017
(11) **3 181 811** 13.01.2018
(11) **3 181 815** 22.12.2017
(11) **3 181 841** 22.12.2017
(11) **3 181 858** 22.12.2017
(11) **3 181 878** 22.12.2017
(11) **3 181 890** 22.12.2017
(11) **3 181 895** 22.12.2017
(11) **3 183 968** 03.01.2018
(11) **3 183 973** 03.01.2018
(11) **3 184 060** 03.01.2018
(11) **3 184 087** 03.01.2018
(11) **3 184 111** 03.01.2018
(11) **3 184 462** 03.01.2018
(11) **3 184 489** 01.02.2018
(11) **3 184 495** 03.01.2018
(11) **3 184 496** 03.01.2018
(11) **3 184 674** 03.01.2018
(11) **3 184 756** 03.01.2018
(11) **3 184 781** 03.01.2018
(11) **3 184 790** 03.01.2018
(11) **3 184 793** 03.01.2018
(11) **3 184 801** 03.01.2018
(11) **3 184 825** 03.01.2018
(11) **3 184 861** 13.01.2018
(11) **3 184 889** 03.01.2018
(11) **3 187 136** 06.01.2018
(11) **3 187 190** 06.01.2018
(11) **3 187 468** 06.01.2018
(11) **3 187 635** 06.01.2018
(11) **3 187 676** 06.01.2018
(11) **3 187 683** 06.01.2018
(11) **3 187 740** 06.01.2018
(11) **3 187 763** 06.01.2018
(11) **3 187 774** 06.01.2018
(11) **3 187 779** 06.01.2018
(11) **3 187 918** 06.01.2018
(11) **3 187 977** 06.01.2018
(11) **3 188 329** 06.01.2018
(11) **3 189 721** 13.01.2018
(11) **3 189 753** 13.01.2018
(11) **3 189 782** 13.01.2018
(11) **3 189 819** 13.01.2018
(11) **3 189 829** 13.01.2018
(11) **3 189 885** 13.01.2018
(11) **3 189 887** 13.01.2018
(11) **3 189 907** 13.01.2018
(11) **3 189 954** 13.01.2018
(11) **3 189 996** 13.01.2018
(11) **3 190 021** 13.01.2018
(11) **3 190 119** 13.01.2018
(11) **3 190 170** 13.01.2018
(11) **3 190 174** 13.01.2018
(11) **3 190 191** 13.01.2018
(11) **3 190 239** 13.01.2018
(11) **3 190 241** 13.01.2018
(11) **3 190 246** 13.01.2018
(11) **3 190 247** 13.01.2018
(11) **3 190 340** 13.01.2018
(11) **3 190 351** 13.01.2018
(11) **3 190 400** 13.01.2018
(11) **3 190 411** 13.01.2018
(11) **3 190 432** 13.01.2018
(11) **3 190 440** 13.01.2018
(11) **3 190 453** 13.01.2018
(11) **3 190 470** 13.01.2018
(11) **3 190 489** 13.01.2018
(11) **3 190 508** 13.01.2018
(11) **3 190 517** 13.01.2018
(11) **3 190 549** 13.01.2018
(11) **3 190 583** 13.01.2018
(11) **3 190 615** 13.01.2018
(11) **3 190 631** 13.01.2018
(11) **3 190 673** 13.01.2018
(11) **3 190 675** 13.01.2018
(11) **3 190 693** 13.01.2018
(11) **3 190 730** 13.01.2018
(11) **3 190 807** 13.01.2018
(11) **3 190 808** 13.01.2018
(11) **3 190 809** 13.01.2018
(11) **3 191 197** 01.02.2018
(11) **3 193 250** 20.01.2018
(11) **3 195 074** 01.02.2018
(11) **3 204 674** 09.01.2018
(11) **3 205 387** 02.02.2018
(11) **3 212 655** 09.01.2018
(11) **3 215 768** 03.01.2018
(11) **3 221 253** 18.01.2018
(11) **3 221 657** 18.01.2018
(11) **3 223 694** 17.01.2018
(11) **3 223 714** 16.01.2018
(11) **3 223 715** 16.01.2018
(11) **3 223 812** 18.01.2018
(11) **3 223 813** 18.01.2018
(11) **3 224 036** 11.01.2018
(11) **3 224 306** 17.01.2018
(11) **3 224 488** 17.01.2018
(11) **3 224 675** 16.01.2018
(11) **3 224 697** 16.01.2018
(11) **3 224 738** 16.01.2018
(11) **3 224 862** 16.01.2018
(11) **3 224 869** 16.01.2018
(11) **3 225 126** 01.02.2018
(11) **3 236 848** 01.02.2018
(11) **3 236 980** 25.01.2018
(11) **3 240 302** 03.02.2018

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

(11) **2 715 077** 03.09.2018

(11) **3 183 959** 01.08.2018

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **2 705 656** 01.07.2017

(11) **3 117 514** 18.10.2017

(11) **3 207 695** 01.07.2017

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **2 705 656** 03.09.2018

(11) **3 117 514** 03.09.2018

(11) **3 207 695** 03.09.2018

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

(11) **3 094 639** PL 14.05.2018

(11) **3 173 560** PL 26.03.2018

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **2 579 981** (51) ***B01J 21/06***
01 01
Archer Daniels Midland Company
4666 Faries Parkway
Decatur, IL 62526 (US)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 729** (51) ***B65D 63/10***
01 01 excl.
SES-STERLING
1 bis, rue de Délémont
68300 Saint-Louis (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 251 531** (51) ***A24F 47/00***
01 01
SHENZHEN XIANGYUAN TECHNOLOGY CO., LTD
Room 1405, 1406, Build. B, Rongchao Binhai Build. South Side of Xinghua Road
Baoan Central District, Baoan District
Shenzhen City (CN)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 272 237** (51) ***A24F 47/00***
01 01
SHENZHEN XIANGYUAN TECHNOLOGY CO., LTD
Room 1405, 1406, Build. B, Rongchao Binhai Build. South Side of Xinghua Road
Baoan Central District, Baoan District
Shenzhen City (CN)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 272 238** (51) ***A24F 47/00***
01 01
SHENZHEN XIANGYUAN TECHNOLOGY CO., LTD
Room 1405, 1406, Build. B, Rongchao Binhai Build. South Side of Xinghua Road
Baoan Central District, Baoan District
Shenzhen City (CN)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 041 755**
(51) *H04H 20/55* *G08G 1/09*

(11) **1 166 563**
(51) *H04N 7/22* *H04N 21/61*
H04N 7/173

(11) **1 184 913**
(51) *H01S 5/323* *C30B 25/20*
C30B 29/40

(11) **1 282 125**
(51) *G11B 20/00* *G11B 20/10*
G11B 20/12 *G11B 19/12*
G11B 7/0037 *G11B 7/007*
G11B 7/24085

(11) **1 298 740**
(51) *B01D 67/00* *B01D 69/06*
B01D 71/34 *H01M 10/0525*
H01M 2/14 *H01M 2/16*

(11) **1 330 724**
(51) *G06F 15/163* *H04L 12/24*
H04L 12/26 *H04L 29/08*
H04L 29/06

(11) **1 339 060**
(51) *G11B 20/10* *G11B 27/034*
G11B 27/10 *G11B 27/32*
G11B 27/34

(11) **1 352 311**
(51) *G06F 21/36* *G06F 21/83*

(11) **1 386 320**
(51) *G11B 20/10* *G11B 20/12*
G11B 27/034 *G11B 27/10*
G11B 27/24 *G11B 27/30*
G11B 27/32

(11) **1 393 389**
(51) *H01L 51/40*

(11) **1 421 586**
(51) *G11B 20/12* *G11B 19/12*
G11B 7/007

(11) **1 423 987**
(51) *G01H 9/00*

(11) **1 466 490**
(51) *H04W 12/04* *G06F 21/33*
G06F 21/62

(11) **1 475 782**
(51) *G10L 19/012* *G10L 19/24*

(11) **1 486 818**
(51) *G02F 1/13357*

(11) **1 493 238**
(51) *H04B 1/7103* *H04W 72/12*

(11) **1 511 776**
(51) *C08F 220/56* *C08F 2/10*

(11) **1 531 492**
(51) *H01L 23/492* *H01L 23/31*
H01L 23/485

(11) **1 534 139**
(51) *A61B 8/12* *A61B 8/00*
A61B 5/02 *A61B 5/0456*
G06T 7/00 *G06T 7/12*

(11) **1 551 941**
(51) *C10G 45/02* *C10G 45/08*
C10G 45/12 *C10G 45/58*
C10G 45/60 *C10G 45/62*
C10G 45/64 *C10G 65/04*
C10G 69/00

(11) **1 551 942**
(51) *B01J 29/04* *B01J 29/74*
C10G 69/00 *C10G 65/04*

(11) **1 553 794**
(51) *H04M 1/725* *G06F 3/14*

(11) **1 557 013**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/18*
H04L 12/715 *H04L 12/761*
H04L 29/06

(11) **1 579 718**
(51) *H04W 88/06*

(11) **1 594 415**
(51) *A61C 19/06*

(11) **1 594 424**
(51) *A61B 17/22*

(11) **1 600 678**
(51) *F16K 23/00*

(11) **1 615 220**
(51) *G11B 27/10* *G11B 27/30*
G11B 27/34 *G11B 27/32*

(11) **1 641 945**
(51) *C21B 13/14* *C21B 5/00*
C21C 5/28

(11) **1 652 269**
(51) *H01Q 9/16* *H01Q 11/10*
H01Q 19/10 *H01Q 21/24*

(11) **1 653 434**
(51) *G09G 3/3233* *G09G 3/3266*

(11) **1 657 750**
(51) *H01L 25/07* *H01L 25/16*
H01L 23/495

(11) **1 666 569**
(51) *C10G 65/16* *C10M 101/02*
C10M 107/02 *C10M 111/04*
C10G 45/64

(11) **1 672 936**
(51) *H04W 4/12*

(11) **1 680 884**
(51) *H04L 29/06* *G06F 21/33*

(11) **1 692 007**
(51) *B60Q 1/52* *B60Q 7/00*

(11) **1 705 571**
(51) *G06F 9/54* *G06F 9/445*
H04W 88/02

(11) **1 714 778**
(51) *B32B 27/08*

(11) **1 723 436**
(51) *G01D 5/20* *G01D 5/24*
G01R 35/00 *G01R 27/02*
G01R 27/14

(11) **1 730 506**
(51) *G01N 27/22*

(11) **1 737 907**
(51) *C05G 3/00* *C05G 3/04*
C09K 17/00 *A01N 25/10*
C08F 251/00

(11) **1 742 134**
(51) *G06F 21/57*

(11) **1 760 295**
(51) *F02D 41/00* *F02D 41/40*
F02D 35/02 *F02D 41/30*
F02D 41/14 *F02D 41/24*

(11) **1 766 424**
(51) *G01R 21/133* *G01R 21/06*
G01R 21/10 *G01R 19/00*
G01R 15/14 *G01R 15/16*
G01R 15/18 *H05K 1/02*
H05K 1/03 *H05K 1/16*

(11) **1 771 705**
(51) *G01F 1/84* *G01N 9/00*
G01N 11/16

(11) **1 779 615**
(51) *H04W 28/24*

(11) **1 789 117**
(51) *A61M 5/315* *A61M 5/31*

(11) **1 814 336**
(51) *G02B 6/44* *H04Q 1/14*

(11) **1 831 602**
(51) *D06F 75/12* *F22B 1/28*

(11) **1 833 009**
(51) *G06Q 20/00* *G06Q 20/38*
H04L 9/06 *H04L 9/08*
H04L 29/06

(11) **1 834 088**
(51) *B66B 9/187* *F03D 13/10*

(11) **1 838 522**
(51) *C09K 8/035* *C09K 8/473*
C09K 8/80

(11) **1 852 911**
(51) *H01L 25/16* *H01L 25/07*
H01L 29/739

(11) **1 858 396**
(51) *A61M 29/00* *A61B 1/00*
A61B 17/11 *A61B 17/00*
A61M 25/06 *A61B 1/018*
A61B 17/34

(11) **1 858 453**
(51) *A61F 2/40* *A61B 17/00*

(11) **1 866 249**
(51) *C01B 33/12* *C04B 18/10*
C08B 37/00 *C08H 7/00*

(11) **1 868 677**
(51) *A61M 25/00*

(11) **1 872 054**
(51) *C10L 10/02* *F23J 15/02*
F23J 15/04 *B01D 53/04*
B01D 53/78 *B01J 20/12*
B01D 53/64 *F23J 7/00*
F23K 1/00 *F23J 15/00*
B01D 53/48 *B01D 53/30*
C10L 9/10 *B01J 20/04*
B01J 20/06 *B01J 20/16*

(11) **1 873 813**
(51) *H01L 21/673*

(11) **1 873 979**
(51) *H04L 12/863* *H04L 12/54*
H04W 72/12 *H04L 12/801*
H04L 12/873 *H04L 12/875*

(11) **1 874 699**
(51) *C03C 23/00* *C03B 23/00*
C03B 32/00 *C03C 3/06*
C03B 23/20

(11) **1 881 011**
(51) *B01J 39/20* *C08F 2/18*
C08F 2/22 *B01D 15/00*
B01J 20/26 *B01J 41/14*
B01J 20/285 *C08F 212/08*
B01J 20/28

(11) **1 884 079**
(51) *H04W 16/22*

(11) **1 886 455**
(51) *H04L 29/12* *H04L 29/06*
H04L 29/08

(11) **1 888 142**
(51) *A61M 1/10* *H02K 33/12*
A61M 1/12

(11) **1 891 723**
(51) *H02J 1/10* *G01R 31/02*

(11) **1 900 175**
(51) *H04W 12/06* *H04W 36/00*
H04L 29/06

(11) **1 900 186**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/12*

(11) **1 906 075**
(51) *F17C 13/00* *F17C 1/06*
F17C 1/10

(11) **1 908 503**
(51) *A63F 13/75* *G07F 17/32*
G06F 21/64

(11) **1 914 576**
(51) *G02B 6/02* *G02B 6/24*
G02B 6/26 *G02B 5/32*
G03H 1/04

(11) **1 918 026**
(51) *B05C 5/02* *B41J 2/16*
B81C 1/00 *H01L 31/0224*

(11) **1 931 321**
(51) *A61K 9/51* *A61K 47/18*
A61K 47/12 *A61K 47/26*
A61K 9/19 *A61K 38/13*
A61K 45/06 *A61K 31/337*

(11) **1 934 141**
(51) *C01F 11/18* *C09C 1/02*
C09C 3/04 *D21H 19/38*

(11) **1 934 525**
(51) *F23L 9/02* *F23M 9/06*
F22B 31/04 *F22G 3/00*
F23G 5/46 *F22B 37/02*
F22B 37/10 *F23G 5/00*

(11) **1 937 943**
(51) *F01K 23/10* *G07C 3/00*
F01K 13/00

(11) **1 938 237**
(51) *G06F 21/10*

(11) **1 944 875**
(51) *H04B 1/7143* *H04L 5/02*

(11) **1 944 876**
(51) *H04B 1/7143* *H04L 5/02*

(11) **1 961 638**
(51) *B60W 10/06* *B60W 20/00*
F01N 3/24 *F02D 17/00*
F02D 29/02 *F02D 29/06*
F02D 41/04 *B60K 6/445*
B60K 1/02 *B60L 15/20*
B60W 10/08 *B60W 10/11*
B60W 10/26 *B60W 10/30*
F01N 3/10 *F01N 1/00*
F02D 41/02 *F01N 11/00*
F02D 41/12 *B60W 20/15*

(11) **1 962 330**
(51) *H01L 21/336* *H01L 29/78*
H01L 29/06

(11) **1 965 234**
(51) *G02B 5/30* *G02B 1/10*

(11) **1 982 253**
(51) *G06F 3/043* *G06K 9/00*

(11) **1 983 135**
(51) *E05F 15/00*

(11) **1 983 180**
(51) *F02M 26/38* *F02M 26/08*
F02D 9/10 *F02B 29/04*
F01N 13/10 *F02M 35/116*
F02M 35/10 *F02D 41/22*
F02D 41/18 *F02D 41/00*
F02D 23/00 *F02B 37/24*
F02B 37/007

(11) **1 987 635**
(51) *H04L 12/70*

(11) **1 987 659**
(51) *H04W 4/12* *H04M 3/533*
H04L 29/08 *H04M 1/725*

(11) **1 989 582**
(51) *H04N 5/232* *H04N 5/225*
H04N 17/00 *G02B 13/06*
G02B 27/32 *G03B 37/00*

(11) **1 989 845**
(51) *H04L 29/08* *H04L 12/58*

(11) **1 991 857**
(51) *G01N 21/359* *G01N 21/3563*

(11) **1 997 068**
(51) *G06T 7/00* *G06T 7/11*

(11) **2 009 448**
(51) *G01N 35/02*

(11) **2 021 612**
(51) *F02M 26/26* *F02M 26/32*
F02M 26/73

(11) **2 022 962**
(51) *F02C 3/30* *F02C 7/10*

(11) **2 025 001**
(51) *G11C 11/00* *G11C 7/10*
G11C 8/12 *H01L 27/115*
G06F 12/06

(11) **2 033 425**
(51) *H04W 8/24* *H04W 8/16*

(11) **2 051 660**
(51) *A61F 2/00* *A61F 2/44*
A61F 2/30 *A61B 17/02*

(11) **2 056 070**
(51) *G01C 21/36*

(11) **2 060 857**
(51) *F24F 11/00*

(11) **2 061 990**
(51) *F17C 9/02*

(11) **2 065 478**
(51) *C22C 1/00* *C22C 16/00*
C22C 45/10

(11) **2 068 136**
(51) *G01J 3/50* *G01J 3/02*
F16M 13/00 *A45F 5/02*
F16M 13/02

(11) **2 077 095**
(51) *A61B 19/00* *B25J 9/10*
A61B 17/00 *A61B 18/14*
A61B 17/29

(11) **2 080 003**
(51) *G01L 27/00* *A61F 9/00*
A61B 17/00 *A61B 90/00*
A61F 9/007

(11) **2 085 722**
(51) *F25B 49/02*

(11) **2 087 645**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/723*
H04L 12/911 *H04L 12/913*
H04L 12/801

(11) **2 090 078**
(51) *H04L 29/12* *H04L 29/06*

(11) **2 094 562**
(51) *B64C 9/00* *B64C 27/615*
B64C 27/72

(11) **2 095 342**
(51) *B41M 3/14* *G07D 7/12*
B42D 15/00 *G06K 19/14*
C09K 11/08 *D21H 21/40*

(11) **2 096 762**
(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/25***
H04L 1/00 ***H04L 27/34***
H04L 27/36

(11) **2 098 785**
(51) ***F02C 3/22*** ***F02C 7/22***
F02C 7/232 ***F23R 3/36***

(11) **2 100 277**
(51) ***G07D 7/0043*** ***G07D 7/00***
G03H 1/22 ***G06K 7/12***
G06K 7/14 ***G06K 19/06***
G06K 7/10 ***B42D 25/29***
B42D 25/305 ***B42D 25/328***

(11) **2 100 722**
(51) ***B32B 17/10*** ***G01D 5/00***
G01N 27/22

(11) **2 101 961**
(51) ***B25J 13/08*** ***B25J 18/06***
A61B 1/313 ***A61B 5/01***
A61B 5/03 ***A61B 1/005***
A61B 1/24

(11) **2 105 497**
(51) ***C12N 5/0775*** ***A61K 35/28***

(11) **2 109 157**
(51) ***H01L 33/48*** ***H01L 21/56***

(11) **2 109 196**
(51) ***H01R 43/048***

(11) **2 119 146**
(51) ***H04W 40/36***

(11) **2 120 057**
(51) ***G01R 31/02***

(11) **2 123 231**
(51) ***A61B 1/005***

(11) **2 126 734**
(51) ***G06F 9/451***

(11) **2 130 235**
(51) ***H01L 33/14*** ***H01L 33/38***
H01L 33/40

(11) **2 132 683**
(51) ***H01H 13/88*** ***H01Q 1/22***
H01Q 1/40 ***G06K 19/073***
H01Q 7/00

(11) **2 132 861**
(51) ***H02K 11/215***

(11) **2 134 290**
(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 9/00***
A61B 5/00 ***A61B 17/00***
G06T 17/00

(11) **2 135 398**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00***
H04W 72/06

(11) **2 137 974**
(51) ***H04N 19/172***

(11) **2 140 477**
(51) ***H01J 49/00*** ***H01J 49/42***

(11) **2 146 856**
(51) ***B60W 10/08*** ***B60K 6/26***
B60K 6/44 ***B60L 11/12***
B60L 15/00 ***B60W 20/00***
B60L 7/14 ***B60L 15/20***
B60W 10/26

(11) **2 147 103**
(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/712***
A61K 31/7125 ***C07K 14/715***

(11) **2 147 373**
(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 9/38***
G06F 9/48

(11) **2 147 906**
(51) ***C04B 35/447*** ***C04B 35/626***
C04B 38/00 ***A61L 27/00***

(11) **2 151 112**
(51) ***H04W 28/06*** ***H04L 29/06***
H04W 72/04

(11) **2 157 316**
(51) ***F03D 80/30*** ***F03D 1/06***

(11) **2 159 269**
(51) ***C09D 11/00*** ***B41M 1/34***
C04B 41/00 ***C09D 11/322***
C09D 11/36

(11) **2 161 447**
(51) ***F03D 17/00***

(11) **2 161 523**
(51) ***F26B 21/06*** ***F26B 21/10***
F26B 21/00

(11) **2 162 086**
(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 5/00***
A61B 34/20

(11) **2 162 166**
(51) ***A61M 5/315*** ***A61M 5/14***
A61M 5/142

(11) **2 164 214**
(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 27/26***

(11) **2 168 402**
(51) ***H04W 12/08*** ***H04W 4/02***
H04L 29/08

(11) **2 171 375**
(51) ***F25B 49/02*** ***H05K 7/20***

(11) **2 171 977**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06Q 30/00***
G06Q 30/02 ***G06Q 20/22***
G06Q 20/32

(11) **2 174 237**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 3/14***

(11) **2 181 518**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/00***
H04L 1/16

(11) **2 182 954**
(51) ***A61K 31/56*** ***A61P 9/10***
A61K 9/00

(11) **2 185 952**
(51) ***G02B 1/12*** ***G02B 1/04***
G02B 1/10 ***G02B 27/00***
C08J 7/12 ***H01L 33/56***

(11) **2 186 364**
(51) ***H04W 36/34*** ***H04L 29/06***
H04W 48/12 ***H04W 4/06***
H04W 36/08 ***H04W 36/38***
H04W 84/04

(11) **2 186 369**
(51) ***H04W 28/26***

(11) **2 188 204**
(51) ***B67D 1/12*** ***F04D 15/00***
B67D 1/00 ***B67D 1/08***
B67D 1/10 ***F04B 13/02***
F04B 49/06 ***F04B 51/00***
G05B 15/02

(11) **2 191 569**
(51) ***G11B 20/10*** ***H03L 7/07***
H03L 7/08 ***H03L 7/081***
H03L 7/091

(11) **2 193 479**
(51) ***G06T 7/33***

(11) **2 202 750**
(51) ***G11B 20/12*** ***G11B 27/10***
G11B 27/32 ***G11B 27/34***
H04N 9/82

(11) **2 206 991**
(51) ***F24S 23/70*** ***F24S 25/00***

(11) **2 210 859**
(51) ***G03G 15/20***

(11) **2 213 045**
(51) ***H04L 12/22*** ***H04L 29/06***
H04L 12/851 ***H04L 12/859***

(11) **2 215 741**
(51) ***H04W 48/18***

(11) **2 216 596**
(51) ***F23D 14/64*** ***F23R 3/14***
F23R 3/28 ***F23R 3/34***
F23R 3/36

(11) **2 217 997**
(51) ***G06F 17/00*** ***H04L 29/06***
H03M 7/30

(11) **2 223 127**
(51) ***G01P 21/02*** ***B60W 40/105***
G01C 22/00 ***G01C 25/00***

(11) **2 223 393**
(51) ***H01R 43/18*** ***H01R 43/20***
H01R 13/41

(11) **2 228 823**
(51) ***H01L 23/498*** ***H01L 23/66***

(11) **2 229 461**
(51) ***C21D 9/28*** ***C21D 8/10***
C21D 1/02 ***C21D 8/04***
C21D 11/00 ***C22C 38/04***
B60B 35/08 ***B21J 5/06***
B21K 1/06 ***C21D 1/28***
F16C 3/02

(11) **2 230 546**
(51) ***G02B 15/17*** ***G02B 27/00***

(11) **2 232 933**
(51) ***H04W 68/12***

(11) **2 235 085**
(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/76***
C08K 3/34 ***C08J 9/00***
C08G 101/00 ***C08G 18/18***

(11) **2 235 549**
(51) ***G01R 31/327*** ***H02H 1/00***

(11) **2 238 778**
(51) ***H04W 12/00*** ***H04W 12/02***
H04L 29/06 ***H04L 29/08***

(11) **2 241 098**
(51) ***H04M 7/00*** ***H04L 12/58***
H04L 29/06 ***H04W 4/16***

(11) **2 241 900**
(51) ***G01R 31/00*** ***G01R 31/02***
G01R 31/28

(11) **2 244 166**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/03***
G06F 9/44 ***G06F 3/0482***
G06F 3/0484

(11) **2 245 572**
(51) ***G06F 21/56***

(11) **2 245 981**
(51) ***A61B 90/00***

(11) **2 247 297**
(51) ***A61K 31/198*** ***A61K 38/00***
A61P 11/00 ***A61P 9/12***

(11) **2 251 634**
(51) ***G01B 5/008***

(11) **2 251 970**
(51) ***H02P 1/16*** ***H02P 6/00***
H02P 6/20 ***H02P 25/08***
H02K 1/24 ***H02K 29/10***
H02K 3/52 ***H02K 5/22***
H02K 19/10 ***H02P 25/092***

(11) **2 257 722**
(51) ***F16H 59/66*** ***F16H 61/02***
B60T 7/12

(11) **2 258 269**
(51) ***A61B 6/03*** ***G01N 23/04***
A61B 6/00 ***G01N 23/046***

(11) **2 261 117**
(51) ***B64C 21/10*** ***F15D 1/00***

(11) **2 261 680**
(51) ***G01P 3/489*** ***G01P 21/02***
G01R 19/04 ***G01P 3/488***
G01D 5/14 ***H03K 5/08***

(11) **2 261 960**
(51) ***H01L 29/786***

(11) **2 265 950**
(51) ***G01N 33/543***

(11) **2 270 801**
(51) ***G11B 27/10*** ***G11B 20/10***
G11B 20/12 ***G11B 27/00***
H04N 5/76 ***G11B 27/034***
G11B 27/32

(11) **2 274 418**
(51) ***C12N 5/24***

(11) **2 275 972**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06Q 10/10***

(11) **2 277 110**
(51) ***G06Q 10/10*** ***G06F 9/50***

(11) **2 280 720**
(51) ***A61K 38/17*** ***C07K 14/47***
A61P 7/02

(11) **2 283 466**
(51) ***G06T 7/55***

(11) **2 284 488**
(51) ***G01P 15/125*** ***G01C 19/5712***
G01C 19/5755 ***G01C 19/5769***

(11) **2 285 196**
(51) ***H05K 3/32*** ***H01R 4/34***
H01R 12/51 ***H05K 1/02***

(11) **2 287 649**
(51) ***G02B 15/167*** ***G02B 27/00***

(11) **2 287 809**
(51) ***G06T 13/80*** ***G06T 11/60***

(11) **2 288 203**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 293 080**
(51) ***G01N 35/00***

(11) **2 299 866**
(51) ***A46B 9/02*** ***A45D 40/26***

(11) **2 300 956**
(51) ***G06F 21/32*** ***G06F 21/34***

(11) **2 301 375**
(51) ***A45C 7/00*** ***A45C 9/00***
A45F 3/04 ***A45C 13/00***
A45F 3/02 ***A45F 4/12***

(11) **2 306 548**
(51) ***H01M 10/60***

(11) **2 308 321**
(51) ***A23P 10/28*** ***A23L 27/30***

(11) **2 309 200**
(51) ***F24F 11/30*** ***G05B 19/418***
G06Q 50/00

(11) **2 310 851**
(51) ***G01N 33/49*** ***C12Q 1/02***
A61M 1/02 ***A61M 1/36***

(11) **2 314 034**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04W 56/00***

(11) **2 322 785**
(51) ***F02F 7/00*** ***F02F 1/10***
F02F 1/14 ***F01P 3/02***

(11) **2 322 902**
(51) ***G01C 21/12*** ***G01C 21/16***
G06T 7/73 ***G01C 21/00***

(11) **2 323 319**
(51) ***H04W 60/00***

(11) **2 324 140**
(51) ***C22C 32/00*** ***C23C 28/04***
C23C 26/02 ***C23C 30/00***
C23C 28/00

(11) **2 326 795**
(51) ***G01V 1/50*** ***G01V 1/30***

(11) **2 328 111**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 7/00***

(11) **2 328 601**
(51) ***A61K 38/10*** ***A61K 9/50***
A61K 9/16 ***A61K 9/20***
A61K 9/48 ***A61J 3/00***

(11) **2 334 161**
(51) ***H05K 7/20*** ***H01L 23/40***
H01L 23/367

(11) **2 335 041**
(51) ***G01M 17/007*** ***G01L 5/28***

(11) **2 335 137**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/0482***
G06F 3/0488 ***G11B 27/034***
G11B 27/34

(11) **2 335 188**
(51) ***G06T 7/285***

(11) **2 336 021**
(51) ***B64C 3/18*** ***B64C 3/26***

(11) **2 336 752**
(51) ***G01N 21/66*** ***G01R 31/26***
G01R 31/308 ***G01N 21/95***
H02S 50/10

(11) **2 339 332**
(51) ***G01N 23/20*** ***G21K 1/02***
G21K 1/06

(11) **2 340 927**
(51) ***B29C 70/44*** ***B29C 70/54***

(11) **2 346 663**
(51) ***B29C 44/14*** ***B29C 51/00***
B29C 69/00 ***B29C 70/68***
B29C 65/00

(11) **2 351 174**
(51) ***H02B 11/127*** ***H02B 1/36***
H02B 11/10 ***H01H 85/25***

(11) **2 353 931**
(51) ***B60R 11/00*** ***B64D 11/06***
B60N 3/00 ***B60N 2/02***

(11) **2 353 999**
(51) ***B64C 39/02*** ***B64C 13/20***
B64D 47/08 ***G01S 17/02***
G01S 7/481 ***G03B 13/20***
G03B 37/04 ***H04N 7/18***

(11) **2 355 188**
(51) ***H01L 33/42*** ***H01L 33/22***

(11) **2 356 684**
(51) ***H01L 27/15*** ***H01L 33/00***

(11) **2 357 345**
(51) ***F02D 41/30*** ***F02D 41/00***
F02D 41/40 ***F02B 1/12***
F02D 15/00

(11) **2 358 446**
(51) ***A62C 3/00*** ***A62C 37/36***
A62C 35/02 ***A62C 35/58***
E03C 1/04

(11) **2 359 050**
(51) ***F17C 13/08*** ***B65D 25/24***
F17C 13/04 ***F17C 1/00***
B65D 8/08 ***F17C 13/12***

(11) **2 360 851**
(51) ***H04L 23/02*** ***H04L 5/00***

H04J 13/00 *H04J 13/22*
H04L 25/02

(11) **2 363 312**
(51) *B60K 6/46* *B60W 30/18*
F01M 1/22

(11) **2 366 881**
(51) *F02D 41/34* *F02D 41/40*
F02D 13/02 *F02B 75/12*
F02B 23/10

(11) **2 367 775**
(51) *C04B 41/48* *C04B 41/00*
C09D 5/16 *C08G 63/692*
C11D 3/00

(11) **2 368 398**
(51) *H04W 72/02*

(11) **2 370 291**
(51) *B60N 2/68* *B23K 20/12*
B23K 101/00 *B23K 103/04*
B23K 103/10 *B23K 103/16*
B23K 103/08 *B23K 103/18*
B23K 103/20

(11) **2 371 019**
(51) *H01M 10/04* *H01M 10/052*
H01M 2/16 *H01M 4/02*
H01M 4/485 *H01M 4/505*

(11) **2 372 032**
(51) *E04B 2/82* *E06B 3/67*
E06B 3/54 *E06B 3/02*
E06B 3/46

(11) **2 373 924**
(51) *G02B 5/18* *G02B 6/00*
G02B 27/10 *G02B 27/14*
F21V 8/00 *G02B 27/01*

(11) **2 374 569**
(51) *B23K 26/08* *B23K 26/06*
B23K 26/36

(11) **2 374 636**
(51) *B60C 11/11* *B60C 11/03*
B60C 11/13

(11) **2 376 074**
(51) *A61K 31/155* *C07C 257/10*
C07D 309/28 *C07C 279/18*
C07C 257/18

(11) **2 378 806**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 379 299**
(51) *B29C 44/18* *B29C 65/42*
F16L 55/175 *F16L 59/18*
F16L 47/22 *B29C 44/12*
F16L 59/20

(11) **2 380 241**
(51) *H01R 12/72*

(11) **2 381 473**
(51) *H01L 23/051* *H01L 29/861*
H01L 29/06

(11) **2 381 576**
(51) *H03H 9/70* *H03H 9/02*
H03H 9/72 *H01P 1/213*

(11) **2 383 889**
(51) *H03H 11/12* *H03H 7/01*
H03H 11/54

(11) **2 384 575**
(51) *H04W 8/20*

(11) **2 386 027**
(51) *F04B 51/00* *F04B 49/24*
F04B 7/00 *F04B 53/10*
G06F 19/00

(11) **2 387 283**
(51) *H04W 76/27*

(11) **2 394 634**
(51) *A61K 31/7048* *A61K 9/00*
A61K 8/60 *A61K 8/34*
A61K 8/86 *A61Q 11/00*
A61K 47/10 *A61K 47/26*

(11) **2 401 836**
(51) *H04L 9/08* *H04L 29/06*

(11) **2 404 973**
(51) *F24S 80/20* *F24S 20/60*
F24S 50/80 *C09K 5/10*
F24S 60/00 *F24S 70/10*
F24S 20/69

(11) **2 408 142**
(51) *G06Q 30/02* *H04N 1/00*
H04N 1/34 *H04L 12/14*

(11) **2 410 889**
(51) *A46B 3/06* *A46D 3/04*

(11) **2 413 225**
(51) *G06F 3/0488* *G06K 9/00*
G06F 3/041

(11) **2 413 625**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 416 146**
(51) *G01N 21/85* *G01N 21/35*

(11) **2 417 815**
(51) *H04W 76/18*

(11) **2 419 696**
(51) *G01B 11/00* *G01B 11/24*
G01V 8/20 *G06F 3/042*
H01L 27/30

(11) **2 421 110**
(51) *H02H 3/08* *H02H 3/347*

(11) **2 425 659**
(51) *H04W 40/24* *H04L 12/66*
H04W 88/16 *H04W 76/12*

(11) **2 425 689**
(51) *H05K 1/11* *H05K 3/40*
H01R 12/71 *H01R 12/72*

(11) **2 427 482**
(51) *C07K 1/22* *C07K 1/32*
C07K 1/36

(11) **2 427 723**
(51) *G01B 9/02* *G01B 11/24*
G01B 11/02 *A61B 3/10*
G06T 15/00

(11) **2 429 072**
(51) *H02P 7/29* *B60L 15/20*

(11) **2 429 406**
(51) *A61B 10/02* *A61B 17/00*
A61B 17/34 *A61B 18/00*
A61B 8/00 *A61B 90/00*
A61B 34/10 *A61B 34/20*

(11) **2 430 565**
(51) *G01V 1/36*

(11) **2 433 284**
(51) *G11B 20/00* *G11B 20/12*
G11B 27/10 *G11B 27/32*
G06F 21/10 *H04N 5/913*

(11) **2 433 794**
(51) *B32B 5/14* *B32B 27/28*
B32B 7/12 *B32B 27/08*
B32B 27/30

(11) **2 440 061**
(51) *A01N 25/02* *A01N 25/24*
A01N 27/00

(11) **2 441 015**
(51) *G06F 17/00* *G06F 19/00*
A61B 5/00 *G16H 15/00*
A61B 5/0452 *A61B 5/0468*

(11) **2 441 026**
(51) *G06F 21/64* *G06F 17/30*
G06F 21/56

(11) **2 441 297**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 444 754**
(51) *F24F 11/52* *F24F 11/54*

(11) **2 444 765**
(51) *F25D 29/00* *H02J 3/38*

(11) **2 445 444**
(51) *A61F 2/07* *A61F 2/848*
A61F 2/06 *A61F 2/954*

(11) **2 445 844**
(51) *C03B 20/00* *C03B 19/09*
C03B 37/029 *C30B 15/10*

(11) **2 446 251**
(51) *G03H 1/00* *G03H 1/04*
G03H 1/08

(11) **2 446 447**
(51) *H01B 1/24* *B05D 3/14*
B05D 1/00 *B05D 1/40*
H01G 9/00 *H01M 4/62*
H05F 3/02 *H05K 9/00*

(11) **2 447 993**
(51) *H01L 23/498* *H01L 23/13*
H01L 25/16

(11) **2 448 149**
(51) *H04W 72/04* *H04W 72/00*

(11) **2 449 695**
(51) *H04B 7/0417* *H04B 7/06*

(11) **2 449 852**
(51) *H04L 12/58* *H04W 4/12*

(11) **2 450 249**
(51) *B60T 13/52*

(11) **2 450 622**
(51) *F21S 41/55* *F21V 19/00*

F21V 29/00 F21V 17/10
F21S 43/19 F21S 43/14
F21S 43/27 F21S 43/235
F21S 43/50 F21S 45/49
F21S 45/47

(11) **2 452 372**
(51) H01L 33/04 B82B 3/00
H01L 51/52

(11) **2 453 886**
(51) A61K 31/155 A61K 9/48
A61K 9/20 A61P 29/00

(11) **2 454 320**
(51) C08L 67/04 C08L 99/00
C08L 3/02 C08L 101/16

(11) **2 456 154**
(51) H04L 5/00 H04L 5/14

(11) **2 457 028**
(51) G05B 13/02 G05B 15/02

(11) **2 460 263**
(51) H02M 5/10 H02J 5/00
H01F 27/24 H01F 27/28
H01F 38/14

(11) **2 461 382**
(51) H01L 33/48 H01L 33/00

(11) **2 462 210**
(51) C10M 129/93

(11) **2 462 507**
(51) G06F 21/85 G06F 21/57

(11) **2 463 514**
(51) F03D 1/06 B29C 65/48
B29C 65/00 B29C 65/50
B29C 65/54 F03D 80/00

(11) **2 465 973**
(51) C23C 18/16 C23C 18/20
C23C 18/30 C23C 18/18

(11) **2 465 974**
(51) C23C 18/16 C23C 18/20
C23C 18/30 C23C 18/18
B01J 13/00

(11) **2 466 208**
(51) F24C 7/08 F24C 15/00
B60K 37/06

(11) **2 466 563**
(51) G08B 21/22 G07C 9/00
A44C 5/00 G08B 21/02
G08B 25/08 G08B 13/12
A45F 5/00

(11) **2 466 857**
(51) H04L 29/12 H04L 29/06
H04L 12/715 H04L 29/08

(11) **2 467 783**
(51) G06F 12/16 G06F 3/06

(11) **2 468 448**
(51) B23K 26/40 B23K 26/00
B23K 26/38 H01L 21/67
H01L 23/00 B23K 26/046

(11) **2 470 888**
(51) G01N 21/11 G01N 21/85
B01L 3/00 F04B 43/08
F04B 43/12 G01N 35/10

(11) **2 471 759**
(51) C03C 23/00 C03B 23/02
C03B 29/08 C03B 29/12
C03B 35/24 H05B 6/60
H05B 6/62 C03B 35/18
C03B 27/04 C03B 27/044

(11) **2 471 916**
(51) C12N 15/09 A01K 67/027
A61K 45/00 C12Q 1/6883
A61K 31/00 A61K 49/00
C07K 14/47

(11) **2 475 859**
(51) F02K 7/10 F02K 9/66
F23R 3/40 F02C 7/22
F02C 3/14 F02C 3/16
F02C 5/04

(11) **2 477 223**
(51) H01L 23/495 H01L 23/31

(11) **2 477 662**
(51) B05B 7/24 F04B 13/00
F04B 49/02

(11) **2 481 088**
(51) G01N 33/58 H01L 29/06
B82B 1/00 C09K 11/08
H01L 29/12 H01L 29/22
H01L 29/221 H01L 21/02
C09K 11/56 C09K 11/02
A61K 49/00 H01L 23/29
H01L 23/31 G01N 33/533

(11) **2 481 144**
(51) H02M 1/36 H02M 3/335
H02M 7/48

(11) **2 481 547**
(51) B29C 45/06

(11) **2 483 958**
(51) H01M 8/04089

(11) **2 486 671**
(51) H04B 7/0408 H04B 7/06
H04L 5/00

(11) **2 487 225**
(51) C10G 2/00 C01B 3/38
C10K 3/06 C10J 3/02
C10J 3/20 C10J 3/82

(11) **2 487 382**
(51) F16F 9/12 F16M 11/04
G03B 17/56

(11) **2 491 754**
(51) H04W 48/16 H04W 72/04
H04W 72/08

(11) **2 492 083**
(51) B29C 65/02 B23K 26/32

(11) **2 492 454**
(51) F01D 25/12 F01D 11/12
F01D 5/18

(11) **2 492 611**
(51) F25B 1/00 F24F 1/00
F25B 29/00 F25B 41/00

(11) **2 492 994**
(51) H01M 4/139 H01M 4/74
H01M 10/052 H01M 10/0587

(11) **2 494 094**
(51) C23C 18/54 C23C 18/48

(11) **2 494 468**
(51) G06F 11/36 G06F 8/41

(11) **2 495 033**
(51) B01D 63/08 B01D 65/02
C02F 1/44 B01D 61/18

(11) **2 495 781**
(51) H01L 51/54 B82B 1/00
C09K 11/06 H05B 33/10

(11) **2 497 871**
(51) F16L 5/04 F16L 59/12
B32B 1/08 B32B 3/06
B32B 3/08 B32B 3/26
B32B 5/02 B32B 5/18
B32B 5/24 B32B 9/00
B32B 9/04 B32B 15/04
B32B 15/08 B32B 15/092
B32B 15/14 B32B 27/06
B32B 27/20 B32B 27/30
B32B 27/32 H02G 3/04

(11) **2 498 079**
(51) G01N 15/06 G01N 21/25
G01J 1/00 G01N 21/27
G01N 21/59 G01N 15/10

(11) **2 499 565**
(51) G06F 17/30

(11) **2 503 690**
(51) H03K 17/082 H03K 17/16
H03K 17/30

(11) **2 512 364**
(51) A61C 17/34 A46B 15/00

(11) **2 513 741**
(51) G06F 1/26

(11) **2 515 352**
(51) H01L 33/48

(11) **2 517 275**
(51) H01L 51/00 H01L 51/54

(11) **2 517 540**
(51) H04M 1/02 H05K 5/00

(11) **2 518 930**
(51) H04L 5/00 H04L 5/02
H04J 13/00 H04B 1/7143

(11) **2 519 085**
(51) H05K 1/03 H05K 3/00
H01L 21/48 H01L 23/13
H05K 1/02 H01L 23/12
H01L 23/498

(11) **2 519 177**
(51) A61C 1/00 A61B 17/00
A61B 18/00 A61B 18/28
A61B 18/22 A61B 18/20

(11) **2 519 726**
(51) F01D 5/02 F01D 25/26
F04D 29/32 F01D 25/24
F01D 25/28 F02C 7/20
F01D 17/10 F01D 25/16

(11) **2 519 990**
(51) ***H01M 8/0282*** ***H01M 8/0286***
H01M 8/1246 ***C04B 41/00***
C04B 41/50 ***C04B 35/16***
C04B 35/195 ***C04B 41/87***
C03C 3/062 ***C03C 3/085***
C03C 8/02 ***C03C 10/00***

(11) **2 520 879**
(51) ***F25D 29/00***

(11) **2 522 043**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20***
H01M 10/42 ***H01M 10/48***

(11) **2 524 556**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 524 582**
(51) ***H05K 3/12*** ***H05K 3/10***
B05D 3/06 ***B05D 3/02***

(11) **2 524 710**
(51) ***A61M 1/10*** ***F16L 11/11***

(11) **2 524 712**
(51) ***B01D 63/02*** ***F28F 21/06***
A61M 1/16

(11) **2 525 198**
(51) ***G01J 1/08*** ***G01J 1/42***
G01J 3/28 ***G01J 3/02***
G01J 1/04

(11) **2 525 539**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04J 13/00***
H04J 13/14

(11) **2 526 279**
(51) ***F02D 29/06*** ***H02P 9/04***
H02P 9/10 ***F02D 17/00***
F02D 41/12 ***F02D 19/02***
F02D 41/00 ***F02D 41/02***
F02D 31/00 ***F02P 5/15***
F02M 21/02

(11) **2 528 406**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 72/12***
H04W 4/70 ***H04W 80/08***
H04W 88/16 ***H04W 88/18***

(11) **2 528 653**
(51) ***A61M 25/10*** ***A61M 37/00***
A61N 7/02

(11) **2 531 640**
(51) ***D03D 9/00*** ***D03D 15/00***
D03D 1/00 ***H01L 23/49***
H01L 21/60 ***H01L 29/06***

(11) **2 532 202**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 532 529**
(51) ***B42F 7/02*** ***B42D 25/36***
B42D 25/23 ***B42D 25/351***
B42D 25/20 ***B42D 25/47***
B42D 25/24 ***G07D 7/207***

(11) **2 534 721**
(51) ***C01B 3/26*** ***C07C 2/76***
C07C 5/333 ***C07C 5/32***

(11) **2 534 867**
(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/04***

(11) **2 535 311**
(51) ***B82B 3/00*** ***B82B 1/00***
C23C 14/22 ***C23C 14/04***
H01L 21/02

(11) **2 535 971**
(51) ***H01M 8/1004*** ***H01M 4/88***
H01M 4/90 ***C01B 21/082***

(11) **2 536 042**
(51) ***H04B 17/391*** ***H04L 25/02***

(11) **2 536 243**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 5/00***
H04W 74/08

(11) **2 536 245**
(51) ***H04W 76/14*** ***H04W 12/06***

(11) **2 537 522**
(51) ***C12N 5/0735*** ***C12N 5/079***
A61K 35/12

(11) **2 538 147**
(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 11/00***

(11) **2 541 676**
(51) ***H01Q 5/42*** ***H01Q 21/06***

(11) **2 544 536**
(51) ***A01N 43/00*** ***A61K 31/553***
A61K 31/554 ***A61P 25/18***
A61K 45/06 ***A61K 47/54***
A61K 39/39 ***A61K 9/00***
C07D 417/04 ***C07D 417/14***
C07D 285/36

(11) **2 545 328**
(51) ***C23C 18/12*** ***C09D 1/00***

(11) **2 545 681**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/06***
H04L 29/08

(11) **2 547 907**
(51) ***F04B 9/135*** ***F04B 39/08***
F04B 7/00 ***F04B 43/073***
F04B 53/10

(11) **2 548 150**
(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 21/56***
G06F 21/53 ***G06F 21/62***

(11) **2 548 805**
(51) ***B64D 33/08*** ***F04D 29/58***
F04D 25/06 ***F04D 19/00***

(11) **2 549 223**
(51) ***B23Q 17/24*** ***G01B 11/26***
G01B 11/00

(11) **2 549 528**
(51) ***H01L 29/778*** ***H01L 21/336***
H03F 1/32

(11) **2 549 798**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 36/04***
H04W 48/18 ***H04W 74/08***

(11) **2 550 198**
(51) ***B64C 25/34*** ***B64C 25/04***
B64C 25/20

(11) **2 550 450**
(51) ***F03D 13/20*** ***F03D 3/02***
F03D 3/06

(11) **2 553 434**
(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 21/33***
G01J 1/02 ***G01J 1/04***
G02B 19/00

(11) **2 554 608**
(51) ***C09D 11/037*** ***C09D 17/00***
C09D 5/08 ***C09D 5/38***
C09D 7/63 ***C09C 1/62***
C09C 3/08 ***C09C 3/12***
C09D 11/00

(11) **2 555 303**
(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10***
C09J 9/02 ***C09J 11/00***

(11) **2 555 796**
(51) ***A61K 39/39*** ***C01B 13/00***
B82Y 30/00 ***C01F 7/00***
C01G 1/02

(11) **2 556 456**
(51) ***G06F 19/00*** ***A61M 5/24***
A61M 5/315

(11) **2 558 255**
(51) ***B27F 7/00*** ***B25C 1/00***
B25C 1/08

(11) **2 559 395**
(51) ***A61C 19/02*** ***B65D 45/24***
E05B 63/24 ***E05B 65/52***
A61L 2/26

(11) **2 559 959**
(51) ***F25B 49/02***

(11) **2 561 703**
(51) ***H04W 36/04***

(11) **2 563 086**
(51) ***H04W 76/15***

(11) **2 565 021**
(51) ***B29C 70/86***

(11) **2 566 501**
(51) ***A61M 37/00*** ***A61K 38/29***
A61K 47/26 ***A61K 47/34***
A61K 47/36 ***A61K 47/22***

(11) **2 566 662**
(51) ***B25B 23/14*** ***B25B 23/142***

(11) **2 567 366**
(51) ***G06Q 20/20*** ***G06Q 20/38***
G06K 15/02

(11) **2 569 241**
(51) ***B66B 1/46*** ***B66B 3/00***
G07C 9/00 ***G07B 15/00***

(11) **2 572 310**
(51) ***G06F 21/34*** ***G06F 21/83***
G06F 21/84 ***G06F 21/85***
G06F 3/02

(11) **2 573 480**
(51) ***F24H 1/40*** ***F24H 1/43***
F23D 14/12

(11) **2 576 120**
(51) ***B23K 9/12***

(11) **2 578 386**
(51) ***B31B 50/14***

(11) **2 578 780**
(51) *E05B 81/82* *E05B 77/12*
B60R 16/033

(11) **2 579 597**
(51) *H04N 19/70* *H04N 19/46*
H04N 19/33 *H04N 19/59*
H04N 19/98 *H04N 5/235*
H04N 5/355

(11) **2 579 607**
(51) *H04N 21/431* *H04N 21/482*

(11) **2 584 172**
(51) *F02C 7/32* *F02K 3/06*
F02C 6/08 *F02C 7/14*

(11) **2 584 786**
(51) *H04N 13/30* *H04N 13/341*
A63F 13/843 *H04N 13/167*
H04N 13/189 *H04N 13/139*
H04N 13/106

(11) **2 588 421**
(51) *C03B 9/325* *C03B 9/34*
B65D 1/02

(11) **2 591 412**
(51) *G06F 3/048* *G06F 1/16*
G06F 3/0489 *G06F 3/02*
H04M 1/02

(11) **2 591 751**
(51) *A61F 2/91* *A61F 2/915*
A61F 2/07 *A61F 2/856*
A61F 2/954 *A61F 2/958*
A61F 2/82 *A61F 2/86*
A61F 2/06 *A61F 2/92*

(11) **2 592 093**
(51) *C07K 16/28* *A61K 39/395*
A61P 35/00

(11) **2 593 767**
(51) *G01N 1/22*

(11) **2 594 147**
(51) *B29D 35/08* *B29D 35/00*
A43B 23/04 *A43B 23/06*

(11) **2 596 407**
(51) *G04B 17/20* *G04B 17/22*
G04B 17/06 *G04B 18/00*

(11) **2 597 361**
(51) *F21S 41/147* *F21S 41/33*

(11) **2 597 387**
(51) *F24H 3/00* *F24F 5/00*
E06B 7/10 *F24F 7/00*

(11) **2 598 915**
(51) *G01V 11/00*

(11) **2 599 229**
(51) *H04W 48/18*

(11) **2 600 021**
(51) *F16D 48/02*

(11) **2 600 036**
(51) *F16H 57/033*

(11) **2 600 653**
(51) *H04W 36/00* *H04L 5/00*

(11) **2 600 661**
(51) *H04W 52/24*

(11) **2 600 969**
(51) *B01J 29/04* *B01J 23/40*
B01J 23/42 *B01J 37/08*
B01J 23/755 *B01J 23/89*
B01J 29/74 *B01J 29/85*
B01J 37/02

(11) **2 601 767**
(51) *H04L 12/801* *H04L 29/06*
H04W 28/06 *H04W 80/02*
H04W 92/14 *H04W 4/70*

(11) **2 602 388**
(51) *E02F 9/20* *H02J 7/04*
G01R 31/36 *G06F 17/00*
H02J 7/00 *B60L 11/18*
H01M 10/44 *H02J 7/14*

(11) **2 602 558**
(51) *F24D 11/02* *F24D 19/10*
F28D 20/02

(11) **2 604 963**
(51) *F28F 11/02*

(11) **2 605 324**
(51) *H01M 10/0567* *H01M 10/0569*
H01M 10/052

(11) **2 605 596**
(51) *H04W 48/20*

(11) **2 605 774**
(51) *A61K 49/10* *A61K 31/409*
C07D 487/22 *C09K 9/02*

(11) **2 606 595**
(51) *H04B 7/06* *H04W 52/32*
H04W 52/42 *H04W 72/12*
H04L 5/00 *H04L 1/18*
H04W 52/34

(11) **2 610 050**
(51) *B31D 5/00* *B65D 81/03*
B65D 81/05

(11) **2 610 211**
(51) *A47C 27/12* *A47G 9/02*
B68G 7/00 *B68G 11/03*
D02G 3/34

(11) **2 610 860**
(51) *B06B 1/06* *G10K 11/00*
A61B 8/00

(11) **2 611 108**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/24*
G05B 19/042

(11) **2 611 347**
(51) *A47L 11/34* *A47L 11/29*
A47L 11/40

(11) **2 611 378**
(51) *A61B 90/00* *A61B 17/00*
A61B 34/20 *A61B 34/00*

(11) **2 611 466**
(51) *A61K 47/50* *A61K 9/16*
A61K 9/51 *A61K 38/49*
A61P 9/10 *A61P 7/02*
A61P 7/04

(11) **2 611 883**
(51) *C10G 3/00* *C10L 1/02*
B01J 23/755 *B01J 23/883*
B01J 23/89 *C10B 53/02*
B01J 37/03 *B01J 37/18*
B01J 21/04 *B01J 21/06*
B01J 21/08 *B01J 23/00*
B01J 23/825 *B01J 23/83*
B01J 23/86 *B01J 23/885*
B01J 23/887 *B01J 35/10*
B01J 37/02 *C10G 1/00*

(11) **2 612 175**
(51) *G06F 3/042* *G06F 3/041*

(11) **2 612 263**
(51) *G06F 17/30* *G06K 9/00*
G06K 9/46

(11) **2 613 222**
(51) *G06F 3/01* *A61B 5/0484*
A61B 5/0476 *A61B 5/0482*
A61B 5/16 *A61B 5/00*
G09B 21/00 *G06K 9/00*
G06F 19/00

(11) **2 613 237**
(51) *G06F 3/0488*

(11) **2 614 874**
(51) *B01D 46/24* *F01N 3/022*

(11) **2 615 573**
(51) *G06Q 10/06* *G06F 3/12*

(11) **2 617 200**
(51) *H04N 9/31*

(11) **2 617 230**
(51) *H04W 36/02*

(11) **2 618 391**
(51) *H01L 33/54* *H01L 25/075*

(11) **2 620 120**
(51) *A61B 34/20*

(11) **2 622 305**
(51) *G01B 5/08* *G01B 5/12*
G01B 5/06 *G01B 7/12*
G01B 21/10

(11) **2 625 486**
(51) *F42B 5/307* *F42B 5/313*

(11) **2 625 586**
(51) *G06F 1/30* *G06F 1/26*

(11) **2 629 031**
(51) *F25B 27/00*

(11) **2 629 184**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/041*
A63F 13/40 *A63F 13/2145*
A63F 13/5375

(11) **2 629 410**
(51) *H02M 1/42* *H02M 7/219*
H02M 7/06 *H02M 1/12*

(11) **2 629 690**
(51) *A61B 18/14* *A61B 18/08*

(11) **2 630 537**
(51) *G02B 21/24* *G02B 21/00*

(11) **2 630 660**
(51) *H01L 27/146* *H01L 23/10*
G01J 5/04 *B81B 7/00*

(11) **2 631 153**
(51) *B62B 7/00* *B62B 7/04*
B62B 7/06 *B62B 7/08*
F16C 11/10

(11) **2 631 251**
(51) *C08F 2/32* *C08F 2/00*
C08J 3/24 *C08F 6/00*
B01J 20/26 *C08F 2/14*

(11) **2 633 324**
(51) *G01N 33/68* *G01N 30/72*
G01N 30/34 *G01N 30/88*

(11) **2 633 461**
(51) *G06F 21/51* *G06F 21/30*

(11) **2 636 206**
(51) *H04L 1/16* *H04W 4/02*
H04W 4/20 *H04W 72/04*
H04L 12/801 *H04L 12/823*
H04L 12/805 *H04L 12/825*
H04W 76/19 *H04W 76/28*
H04L 29/08 *H04L 29/14*
H04W 28/06 *H04W 4/021*

(11) **2 636 504**
(51) *B29C 47/92* *B29C 47/36*
B29B 7/72

(11) **2 637 662**
(51) *A61K 31/4468* *A61K 31/5517*
A61P 25/20 *A61P 25/04*
A61K 45/06 *A61K 9/00*

(11) **2 638 552**
(51) *H01H 3/20* *H01H 3/42*
H01H 23/16 *H01H 19/46*

(11) **2 638 686**
(51) *H04W 8/26* *H04L 29/12*
H04W 88/12 *H04W 40/34*

(11) **2 639 786**
(51) *G09G 3/20*

(11) **2 640 473**
(51) *A62B 1/10* *A62B 1/14*

(11) **2 640 808**
(51) *C10G 1/02* *C10G 45/72*

(11) **2 641 709**
(51) *B26D 5/00* *B26D 7/01*
B65G 15/10 *B65H 35/00*

(11) **2 643 130**
(51) *B26D 1/547* *B26B 27/00*
B60J 1/02 *B25B 11/00*
B65H 51/00 *B65H 54/00*

(11) **2 646 650**
(51) *E21B 49/10* *E21B 49/00*
E21B 49/08

(11) **2 647 133**
(51) *H04B 7/024* *H04B 7/0413*
H04B 7/0452 *H04B 7/06*
H04J 14/02 *H04L 5/14*

(11) **2 650 593**
(51) *F21S 2/00* *F21V 7/00*
F21V 9/08 *G02B 26/00*
G03B 21/20 *G02B 19/00*
G03B 21/14 *G03B 21/28*
H04N 9/31 *G02F 2/00*
F21K 9/64 *F21Y 115/10*
F21V 9/30 *F21V 9/40*
F21S 10/00 *F21Y 115/00*

(11) **2 650 895**
(51) *H01H 9/36*

(11) **2 650 952**
(51) *H01M 4/505* *H01M 4/1391*
H01M 4/583 *H01M 10/052*
H01M 4/62

(11) **2 652 922**
(51) *H04L 12/721* *H04L 12/717*
H04L 12/801 *H04L 12/851*

(11) **2 653 723**
(51) *F04B 27/14* *F04B 27/18*
B60H 1/00

(11) **2 654 326**
(51) *H04L 12/18* *H04W 4/06*
H04W 4/08 *H04W 72/00*
H04W 76/40

(11) **2 656 645**
(51) *H04W 8/18*

(11) **2 656 832**
(51) *A61K 35/60* *A61P 17/02*

(11) **2 658 008**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/12*
H01M 10/04 *H01M 10/613*
H01M 10/625 *H01M 10/647*
H01M 10/6557

(11) **2 658 391**
(51) *A61K 31/7072* *A61K 31/202*
A61K 31/4415 *A61K 31/714*
A61K 31/519 *A61K 31/685*
A61K 31/683 *A61K 31/355*
A61K 31/375 *A61K 31/14*
A61K 33/04 *A23L 33/12*
A23L 33/13 *A23L 33/15*
A61P 3/02 *A23L 33/00*

(11) **2 658 533**
(51) *A61K 31/14* *A61K 31/202*
A61K 31/355 *A61K 31/375*
A61K 31/4415 *A61K 31/519*
A61K 31/683 *A61K 31/685*
A61K 31/7072 *A61K 31/714*
A61K 33/04 *A61K 45/06*
A61P 3/02 *A61P 21/00*
A61P 25/28 *A23L 33/00*
A23L 33/12 *A23L 33/13*
A23L 33/15

(11) **2 658 811**
(51) *C01G 45/00* *B22F 9/24*
C01G 53/00

(11) **2 659 560**
(51) *H02G 3/22* *F16L 5/04*
F16L 5/02 *H05K 5/06*
H02G 3/02 *H02G 3/18*

(11) **2 660 163**
(51) *B65D 51/00* *B65D 39/00*

(11) **2 660 615**
(51) *G01R 31/36* *B60L 11/18*
H01M 10/48 *H02J 7/00*
B60L 8/00 *B60L 3/00*

(11) **2 661 264**
(51) *A61K 31/11* *A61K 8/18*
A61K 8/33 *A61K 8/35*
A61K 8/49 *A61K 8/67*
A61Q 19/02 *A61K 8/9789*
A61K 31/047 *A61K 31/07*
A61K 31/122 *A61K 31/375*
A61K 31/445 *A61K 36/484*
A61P 17/00

(11) **2 661 365**
(51) *B30B 11/00* *B22F 3/00*
F27D 7/06

(11) **2 662 044**
(51) *A61B 18/08* *A61B 18/14*
A61B 18/24

(11) **2 662 906**
(51) *H01L 33/44* *H01L 33/50*
F21V 13/00

(11) **2 663 524**
(51) *C01B 3/38* *C01B 3/50*
C01B 32/50

(11) **2 664 096**
(51) *H04W 24/10* *H04L 5/00*

(11) **2 664 338**
(51) *A61K 31/785* *A23L 33/17*
C08G 69/10 *A61P 1/14*
A61P 3/04 *A61P 3/06*
A61P 3/10

(11) **2 664 505**
(51) *B60T 7/14* *B60T 15/04*
B60T 17/18 *B60T 17/22*
B60T 7/08

(11) **2 664 867**
(51) *F25B 1/00* *B60H 1/32*
F25B 39/04 *F25B 40/00*

(11) **2 665 017**
(51) *G06K 9/00*

(11) **2 665 975**
(51) *F24F 11/00* *H04Q 9/04*

(11) **2 666 716**
(51) *B64C 9/16* *B64C 9/22*
B64D 45/00

(11) **2 667 350**
(51) *G01B 11/27* *G06T 3/00*
H04N 7/18 *H04N 5/232*
G06T 7/73

(11) **2 668 634**
(51) *H04N 13/254* *H04N 13/161*
H04N 13/207 *H04N 13/246*
G01B 11/25 *H04N 13/20*

(11) **2 669 949**
(51) *H01L 27/146* *H04N 5/341*

(11) **2 670 439**
(51) *A61K 9/00* *A61K 47/32*
A61L 26/00 *A61K 47/58*
A61K 47/69 *A61K 31/785*
A61K 31/765 *A61P 29/00*

(11) **2 672 104**
(51) ***F02P 7/02*** ***F02D 41/26***

(11) **2 674 553**
(51) ***E05B 47/06***

(11) **2 676 877**
(51) ***B64C 1/00*** ***B64C 1/06***

(11) **2 677 174**
(51) ***F04D 17/06*** ***F04D 29/28***
F04D 29/30 ***F16C 35/077***
F04D 29/52 ***F04D 29/58***
H02K 9/06 ***F04D 29/056***

(11) **2 677 176**
(51) ***F04D 25/06*** ***F04D 29/058***
F16C 32/04

(11) **2 677 211**
(51) ***F16H 61/662***

(11) **2 679 067**
(51) ***H04B 17/309*** ***H04B 17/19***
H04B 17/27 ***H04B 17/391***
H04M 1/725

(11) **2 679 483**
(51) ***F25J 1/02*** ***B63H 21/06***
B63H 23/10 ***F01K 15/04***
F01K 7/16 ***F25J 1/00***

(11) **2 679 920**
(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 11/00***

(11) **2 679 925**
(51) ***F24F 11/30***

(11) **2 679 976**
(51) ***G01M 3/32***

(11) **2 683 051**
(51) ***H02J 50/12*** ***H04B 5/00***
H02J 50/90 ***H02J 50/80***
H02J 7/00 ***H02J 7/02***
H02J 50/40

(11) **2 683 599**
(51) ***B62K 25/08*** ***B62K 25/04***
B62J 1/08 ***B62K 19/18***
F16B 7/14

(11) **2 684 078**
(51) ***G01V 9/00*** ***E21B 47/00***
G01V 1/40 ***G01V 3/18***
G01V 3/38 ***G01V 11/00***

(11) **2 684 262**
(51) ***H01R 39/58*** ***G01B 7/14***
H02K 11/20

(11) **2 684 928**
(51) ***H01L 21/683*** ***C08G 18/62***
C09J 7/38 ***C09J 133/06***
C09J 175/04

(11) **2 685 422**
(51) ***G06T 1/60*** ***G06F 12/02***
G06F 12/10 ***G06F 13/28***

(11) **2 686 127**
(51) ***B23K 9/20*** ***B23K 35/02***
H02G 3/00 ***F16L 3/123***

(11) **2 686 803**
(51) ***G06F 21/56***

(11) **2 687 682**
(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 9/02***
F23R 3/00

(11) **2 687 903**
(51) ***G03B 21/20*** ***F21S 2/00***
H04N 9/31 ***G02B 26/00***
F21K 2/06 ***G03B 33/08***

(11) **2 688 318**
(51) ***H04W 4/21*** ***G06F 3/0346***
G06F 3/0486 ***H04W 4/70***
H04L 29/06 ***H04W 4/02***
H04W 4/18 ***G06F 3/01***
H04W 4/20

(11) **2 689 473**
(51) ***H01L 31/0352*** ***H01L 31/0376***
H01L 31/20 ***H01L 31/18***
H01L 21/265

(11) **2 690 699**
(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 10/058***
H01M 4/36 ***H01M 4/485***
H01M 4/525 ***H01M 4/58***
H01M 4/505 ***C01G 45/12***
C01G 51/00 ***C01G 53/00***
H01M 4/52

(11) **2 690 901**
(51) ***H04W 88/08***

(11) **2 693 705**
(51) ***H04W 48/00*** ***H04W 28/02***
H04W 28/08 ***H04L 12/803***
H04L 12/801

(11) **2 693 829**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 36/08***
H04W 36/34 ***H04W 76/20***
H04W 76/19

(11) **2 694 791**
(51) ***F02C 6/08*** ***F01D 17/10***
F02C 9/18 ***F02K 3/075***

(11) **2 694 873**
(51) ***F21V 19/00*** ***F21K 9/20***

(11) **2 695 736**
(51) ***B41J 2/175*** ***B41J 2/17***
B41J 2/18

(11) **2 695 985**
(51) ***D06F 37/26*** ***D06F 39/08***

(11) **2 696 448**
(51) ***H01R 13/66*** ***H01R 24/78***

(11) **2 697 695**
(51) ***F03D 7/04*** ***G05B 13/04***
G05B 23/02 ***G06N 3/04***
F03D 17/00 ***G05B 17/02***

(11) **2 699 067**
(51) ***H05K 5/02***

(11) **2 700 722**
(51) ***C12N 9/88*** ***C12N 15/82***

(11) **2 701 424**
(51) ***H04B 7/0452*** ***H04L 1/00***

(11) **2 703 777**
(51) ***G01C 11/02*** ***G01S 5/16***
G01S 17/88 ***G01S 17/89***
G01S 5/02

(11) **2 705 699**
(51) ***H04W 88/06***

(11) **2 707 969**
(51) ***H04W 76/14***

(11) **2 709 378**
(51) ***H04R 1/34***

(11) **2 710 724**
(51) ***H02M 1/36*** ***H02M 7/217***

(11) **2 711 405**
(51) ***C09K 5/04*** ***F25B 9/00***
F25B 25/00

(11) **2 711 407**
(51) ***C09K 5/04*** ***F25B 9/00***

(11) **2 711 786**
(51) ***G04R 60/10***

(11) **2 712 025**
(51) ***H01Q 1/52***

(11) **2 712 156**
(51) ***H04M 1/725*** ***H04W 8/24***
H04W 4/80 ***H04W 76/14***

(11) **2 712 245**
(51) ***H04B 7/0413*** ***H04W 52/36***
H04W 52/14 ***H04W 52/44***
H04W 52/42

(11) **2 713 049**
(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 7/04***

(11) **2 713 060**
(51) ***F16B 4/00***

(11) **2 714 415**
(51) ***B41M 5/50*** ***B41M 5/52***
B41M 5/42 ***F24S 25/10***
F24S 25/11 ***F24S 25/61***
F24S 25/70 ***H02S 20/23***
H02S 20/30

(11) **2 714 635**
(51) ***C09D 11/326*** ***C09D 7/20***
C11D 7/50 ***C11D 3/43***
A01N 25/02

(11) **2 716 266**
(51) ***A61F 7/12*** ***A61H 35/00***
A61M 19/00

(11) **2 716 924**
(51) ***F16C 33/38*** ***F16C 33/66***

(11) **2 717 532**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/40***
H04L 12/24 ***H04L 12/413***
H04L 12/935 ***H04L 5/14***

(11) **2 717 610**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 719 216**
(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 24/08***
H04W 72/08

(11) **2 721 302**
(51) ***F04D 15/00*** ***E03F 5/22***
F04D 15/02 ***F04D 13/08***
F04B 23/04

(11) **2 721 721**
(51) ***H02K 55/00*** ***H02K 55/04***
H02P 29/60 ***H02K 1/00***
H02P 29/66 ***H02P 29/62***

(11) **2 721 856**
(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06***

(11) **2 722 345**
(51) ***C08F 4/6592***

(11) **2 723 115**
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 724 323**
(51) ***G07D 7/12***

(11) **2 727 040**
(51) ***G06F 21/54***

(11) **2 727 297**
(51) ***H04L 12/771*** ***H04L 12/741***
H04L 12/851

(11) **2 728 337**
(51) ***G01N 21/84*** ***G06K 9/00***

(11) **2 728 449**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 1/16***
H01Q 1/44

(11) **2 729 246**
(51) ***B01J 20/22*** ***B01J 20/28***
B01J 20/32 ***B01J 20/02***
C09K 5/04

(11) **2 730 802**
(51) ***F16F 15/26***

(11) **2 732 478**
(51) ***H01L 33/00***

(11) **2 732 949**
(51) ***B29C 37/00***

(11) **2 735 443**
(51) ***B32B 38/06*** ***G03H 1/02***

(11) **2 735 629**
(51) ***C30B 13/24*** ***C30B 29/06***
B23K 26/00 ***B23K 26/073***
B23K 26/08 ***H01L 21/02***
H01L 29/66 ***B23K 26/0622***

(11) **2 735 876**
(51) ***B01D 15/08*** ***G01N 21/78***
G01N 33/68

(11) **2 738 002**
(51) ***B41J 2/165*** ***C09D 11/00***
C09D 11/322

(11) **2 738 103**
(51) ***B64G 1/00*** ***B64G 1/24***

(11) **2 738 820**
(51) ***H01L 31/048*** ***H01L 31/05***
H01L 31/18 ***B32B 17/10***

(11) **2 739 059**
(51) ***H04N 21/258*** ***H04N 21/414***
H04N 21/418 ***H04N 21/442***
H04N 21/488

(11) **2 739 358**
(51) ***A61P 35/00*** ***A61K 39/395***
C07K 16/28 ***C07K 16/30***

(11) **2 739 457**
(51) ***B22F 3/00*** ***B29C 64/153***
B29C 64/386 ***B29C 64/165***
B22F 3/105

(11) **2 739 645**
(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 38/18***
A61K 39/395 ***A61K 31/713***
A61K 31/7088 ***C07K 16/28***
A61P 9/00 ***A61P 9/04***
A61P 43/00 ***C07K 16/22***

(11) **2 740 031**
(51) ***G06F 8/65*** ***H04N 21/239***
H04N 21/24 ***H04N 21/25***
H04N 21/258 ***H04N 21/262***
H04N 21/4405 ***H04N 21/442***
H04N 21/466 ***H04N 21/6547***
H04N 21/658 ***H04N 21/8355***
H04L 12/24 ***H04L 29/08***
G06F 9/48

(11) **2 740 167**
(51) ***H01L 51/00***

(11) **2 740 300**
(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 48/16***
H04W 24/00 ***H04W 72/12***
H04W 36/14 ***H04W 72/04***
H04W 76/23 ***H04W 76/14***

(11) **2 740 669**
(51) ***B64G 1/22*** ***B65H 75/34***

(11) **2 740 922**
(51) ***F02G 1/053***

(11) **2 742 715**
(51) ***H04W 24/04***

(11) **2 742 778**
(51) ***H05B 37/02*** ***H04W 84/18***

(11) **2 743 563**
(51) ***F21S 2/00*** ***G01J 1/02***
F21V 23/00 ***H05B 33/08***

(11) **2 743 675**
(51) ***G01N 17/00***

(11) **2 744 276**
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 745 432**
(51) ***H04W 80/04*** ***H04W 76/10***

(11) **2 745 794**
(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 10/06***
A61B 17/32

(11) **2 746 343**
(51) ***C08L 77/06***

(11) **2 747 413**
(51) ***H04N 5/225*** ***H04N 5/232***
H04N 1/04 ***H04N 1/195***
H04N 7/18 ***H04N 101/00***

(11) **2 747 592**
(51) ***A43B 3/00***

(11) **2 747 787**
(51) ***A01N 25/34*** ***B08B 7/00***
B08B 9/00 ***B08B 9/032***
B08B 7/02 ***B08B 9/027***

(11) **2 750 279**
(51) ***H02M 3/158*** ***H02M 1/42***
H02P 27/06 ***H05B 6/12***

(11) **2 750 416**
(51) ***H04W 4/00***

(11) **2 750 465**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04***

(11) **2 751 161**
(51) ***C08G 59/40*** ***C08G 59/50***
C08G 59/62 ***C08G 59/68***
C08K 5/053 ***C08K 5/06***
C08K 5/17 ***C09D 163/00***
H01F 27/00 ***H01F 27/28***
H01F 27/32 ***H01F 30/08***
B05D 3/00

(11) **2 752 723**
(51) ***G05B 23/02*** ***G05B 19/042***
G06F 9/445

(11) **2 754 223**
(51) ***H02J 50/12*** ***H02J 50/40***

(11) **2 755 261**
(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/04***
H01M 4/1397 ***H01M 4/66***
H01M 4/136 ***H01M 4/02***

(11) **2 756 722**
(51) ***H04W 72/02*** ***H04W 72/04***

(11) **2 759 166**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04B 17/318***

(11) **2 759 799**
(51) ***F42B 10/14*** ***F42B 10/20***

(11) **2 760 028**
(51) ***G21K 1/02*** ***A61B 6/03***
A61B 6/06 ***A61B 6/00***
G01N 23/046 ***G21G 4/08***

(11) **2 760 064**
(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 2/34***
H01M 10/42 ***H01M 2/10***

(11) **2 762 325**
(51) ***B41M 5/382*** ***B41M 5/44***
B41M 5/52

(11) **2 763 481**
(51) ***H04W 76/34*** ***H04W 68/00***

(11) **2 764 569**
(51) ***C04B 35/447*** ***C04B 35/486***
C04B 35/50 ***C04B 35/624***
C04B 35/626 ***C04B 41/00***
C04B 41/52 ***C04B 41/89***
B82Y 30/00 ***H01M 8/1246***

(11) **2 764 646**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00***

(11) **2 764 744**
(51) ***H04W 28/16*** ***H04L 5/00***

(11) **2 764 910**
(51) ***C10J 3/48*** ***B01J 8/00***
F04D 23/00 ***F04D 5/00***

(11) **2 766 128**
(51) ***B05B 13/02*** ***B05D 1/00***
A61F 2/82

(11) **2 767 135**
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 767 329**
(51) ***B01D 63/00*** ***B01D 63/06***
B01D 69/10 ***B01D 71/02***
B01D 46/24 ***C03C 8/24***
C04B 38/00 ***B01D 39/20***
B01D 65/00

(11) **2 767 871**
(51) ***G03G 9/08*** ***G03G 9/097***

(11) **2 768 777**
(51) ***A01N 25/00*** ***A01N 37/00***
A01N 59/00 ***C02F 1/50***
C02F 1/76 ***C02F 103/28***

(11) **2 769 869**
(51) ***B60L 11/18*** ***E04H 6/02***
B60L 8/00 ***H01L 31/042***
H02S 20/10 ***F24S 25/00***
F24S 30/425 ***F24S 25/617***
F24S 30/00

(11) **2 771 205**
(51) ***F16C 17/06*** ***B60N 2/225***
F16C 17/12

(11) **2 771 572**
(51) ***B01D 61/08*** ***C02F 103/08***
F04B 9/117 ***B01D 61/06***
C02F 1/44 ***F04F 13/00***

(11) **2 771 682**
(51) ***G01N 29/14*** ***G01M 7/00***
G01N 29/44 ***G01N 29/46***

(11) **2 771 761**
(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 21/16***
G01C 22/00 ***H03K 17/96***
G01C 21/16 ***H04W 24/00***

(11) **2 772 755**
(51) ***G01N 30/88*** ***G01N 30/84***

(11) **2 774 370**
(51) ***H04N 19/98*** ***H04N 19/30***

(11) **2 774 439**
(51) ***H04W 72/08***

(11) **2 775 108**
(51) ***F01K 23/06*** ***F01K 23/10***
F01K 13/02

(11) **2 775 119**
(51) ***F02C 3/04*** ***F02C 9/18***
F04D 29/68 ***F04D 29/52***
F04D 29/02 ***F01D 5/14***
F04D 27/02

(11) **2 775 125**
(51) ***F02D 35/02*** ***F02B 19/10***
F02B 53/10

(11) **2 775 237**
(51) ***F25C 1/24*** ***F25C 5/00***
F25C 5/04 ***F25D 23/12***
F25D 23/04

(11) **2 775 812**
(51) ***H05K 13/02*** ***H05K 13/04***

(11) **2 776 086**
(51) ***A61M 1/34*** ***A61M 1/36***
B01J 20/28 ***B01J 20/20***
B01J 20/26 ***B01J 20/30***
B01J 20/32 ***C01B 32/354***
C01B 32/372

(11) **2 777 263**
(51) ***H04N 19/463*** ***H04N 19/126***
H04N 19/157 ***H04N 19/18***

(11) **2 777 959**
(51) ***B60C 23/12*** ***B29D 30/72***

(11) **2 778 275**
(51) ***D06F 58/20*** ***D06F 39/12***

(11) **2 778 657**
(51) ***G01M 3/20*** ***G01N 21/35***
G01N 27/407 ***H01B 7/32***
G01N 21/59

(11) **2 779 013**
(51) ***G06F 21/55*** ***H04N 7/167***
H04N 21/418 ***H04L 12/26***
H04L 29/06 ***H04N 21/266***
H04N 21/4405 ***H04N 21/6334***
H04N 7/16 ***H04N 21/442***

(11) **2 779 517**
(51) ***H04L 5/14*** ***H04L 25/02***
H04L 25/03 ***G06F 13/42***

(11) **2 779 545**
(51) ***H04L 12/927*** ***H04L 12/801***
H04L 12/825

(11) **2 779 817**
(51) ***A01D 41/14***

(11) **2 780 489**
(51) ***C23C 14/24*** ***C23C 14/22***
C23C 14/56 ***C03C 17/00***
H01L 31/18

(11) **2 780 995**
(51) ***H02H 3/24*** ***H02H 3/46***
H02J 3/14 ***H02J 13/00***
G01D 4/00

(11) **2 781 050**
(51) ***H04W 4/24*** ***H04L 12/14***
H04M 15/00

(11) **2 781 225**
(51) ***A61K 47/69*** ***A61K 47/54***
A61K 45/08 ***A61P 1/04***
C12N 5/071 ***C12N 15/09***
G01N 33/15 ***G01N 33/50***
A61K 9/127 ***A61K 31/713***

(11) **2 781 348**
(51) ***B32B 7/10*** ***B32B 7/12***
B32B 25/08 ***B32B 27/20***
B32B 27/34 ***C08J 5/12***
C09J 5/06

(11) **2 782 761**
(51) ***B41J 2/005***

(11) **2 783 285**
(51) ***G06F 9/455*** ***G06F 9/445***
H04L 12/24 ***G06F 3/0482***
H04L 29/06 ***H04M 1/725***
H04W 12/06 ***H04W 12/08***
H04W 68/12 ***H04L 29/08***
G06F 21/62 ***H04W 8/22***
G06F 3/0484 ***H04W 4/50***
H04W 4/60 ***H04W 76/10***

(11) **2 785 743**
(51) ***A61K 47/68*** ***A61K 39/00***
C07K 16/30

(11) **2 786 287**
(51) ***G16H 50/20***

(11) **2 786 298**
(51) ***G06F 21/12*** ***H04L 29/06***
G06F 21/53 ***G06F 21/57***

(11) **2 786 965**
(51) ***C01F 11/18*** ***C09C 1/02***
C09C 3/04 ***D21H 19/38***

(11) **2 790 734**
(51) ***A61K 47/54*** ***A61P 25/24***
C07D 495/04

(11) **2 790 820**
(51) ***B01D 69/02*** ***B01D 67/00***
B01D 19/00 ***B01D 46/00***

(11) **2 791 714**
(51) ***G01V 8/10*** ***G01V 3/00***
G01V 15/00

(11) **2 792 083**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04W 72/12***

(11) **2 794 548**
(51) ***C07C 67/54*** ***C07C 67/38***

(11) **2 795 450**
(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/041***

(11) **2 795 868**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 3/42***

(11) **2 796 235**
(51) ***B23D 41/02*** ***F16D 65/04***
B21J 5/12

(11) **2 797 038**
(51) ***G06N 99/00*** ***H04B 10/70***
H04B 10/2575

(11) **2 797 284**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/08***
G06F 21/10

(11) **2 798 443**
(51) ***G06F 3/01*** ***G01B 9/04***
G01B 11/24

(11) **2 799 523**
(51) ***C10J 3/84*** ***C10J 3/18***

(11) **2 799 750**
(51) ***F16L 37/12*** ***F16L 37/14***
F16L 37/088

(11) **2 800 155**
(51) ***H01L 33/58*** ***H01L 33/50***

(11) **2 800 204**
(51) ***H01Q 9/38*** ***H01Q 1/22***
H01Q 1/52 ***H01Q 1/12***
H01Q 1/08 ***H01Q 5/40***
H01Q 1/32 ***H01Q 1/48***

(11) **2 800 903**
(51) ***F04D 27/02*** ***F01D 21/04***
F01D 25/08 ***F01D 5/14***
F01D 25/24 ***F01D 11/08***

(11) **2 801 315**
(51) *A61B 1/07*

(11) **2 802 102**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/28*

(11) **2 803 767**
(51) *E01F 3/00*

(11) **2 804 188**
(51) *H01G 2/08* *H01M 10/613*
H01M 10/6567

(11) **2 805 367**
(51) *H01M 4/485* *H01M 10/0525*
C01G 23/00 *H01M 4/58*
H01M 4/131 *H01M 4/136*
C01B 25/45

(11) **2 805 956**
(51) *C07D 493/08* *A61P 35/00*
A61K 31/353

(11) **2 806 665**
(51) *H04W 4/70* *H04W 4/14*
H04W 4/20

(11) **2 807 442**
(51) *F41G 11/00*

(11) **2 808 556**
(51) *F04D 29/52* *F04D 29/68*

(11) **2 808 586**
(51) *F16K 5/04* *F16K 11/083*
F16K 11/085 *F16K 27/06*
F16K 31/60 *A61M 39/22*

(11) **2 810 433**
(51) *H04N 19/70* *H04N 19/46*
H04N 19/174

(11) **2 810 923**
(51) *C03C 17/00* *C03B 17/06*
B32B 17/06

(11) **2 811 249**
(51) *F28D 1/053* *B22F 3/105*
F28D 7/16 *F28D 7/00*
F28F 1/00 *F28F 1/08*

(11) **2 811 700**
(51) *H04L 12/721*

(11) **2 814 070**
(51) *H01L 33/22*

(11) **2 815 613**
(51) *H04W 76/27*

(11) **2 816 538**
(51) *G08G 1/16* *B60R 21/00*
G01S 15/93 *G01S 13/86*
G01S 13/93 *G01S 13/87*
G01S 15/87 *B60Q 9/00*

(11) **2 818 048**
(51) *A21D 13/06* *C12N 1/20*
A21D 8/04 *A61P 1/06*
A23L 7/104 *A23L 33/135*
A23L 33/125 *A23L 33/195*

(11) **2 818 568**
(51) *C22C 38/00* *B21B 3/00*
C21D 9/46 *C22C 38/60*
C23C 2/02 *C22C 38/38*
C22C 38/26 *C22C 38/18*
C22C 38/14 *C22C 38/12*
C22C 38/06 *C22C 38/04*
C22C 38/02 *C21D 8/02*

(11) **2 820 213**
(51) *E05B 81/06* *E05B 77/40*
E05B 81/14

(11) **2 820 912**
(51) *H04W 8/18* *H04W 76/10*

(11) **2 822 382**
(51) *A01N 25/34* *A01N 59/02*
A01N 59/18 *A01N 25/02*
A01N 59/06 *A01N 59/26*
A01N 55/08 *A01N 59/14*
C05G 1/00 *A01N 55/10*
A01N 59/16 *C05D 9/02*
C05G 3/00

(11) **2 822 833**
(51) *B61F 5/10* *B61F 5/22*

(11) **2 825 448**
(51) *B64C 1/00* *B64D 11/06*
B64D 1/06 *E04D 13/04*

(11) **2 826 101**
(51) *H01R 13/422* *H01R 13/518*
H01R 13/641 *H01R 13/436*
H01R 13/629 *H01R 24/76*
H01R 13/44

(11) **2 827 205**
(51) *G05B 19/042* *G05B 19/05*

(11) **2 827 266**
(51) *G06F 21/10* *H04L 29/06*

(11) **2 829 586**
(51) *C10G 45/68* *C10G 67/06*

(11) **2 829 735**
(51) *F04D 29/08* *F02C 7/143*
F04D 29/56 *F04D 29/70*

(11) **2 829 831**
(51) *F27B 17/02* *A61C 13/20*
F27D 19/00 *F27D 21/00*

(11) **2 830 093**
(51) *H01L 25/075*

(11) **2 830 626**
(51) *A61P 3/12* *A61P 19/08*
A61K 38/17 *A61K 38/29*
A61K 45/06 *A61K 31/59*
A61K 33/06 *A61K 33/42*
A61K 31/506

(11) **2 831 022**
(51) *C07C 5/333* *C07C 11/167*
C07C 11/08 *B01J 23/745*
C07C 5/48 *C07C 7/00*

(11) **2 831 384**
(51) *F01K 7/22* *F22B 1/00*
F03G 6/00

(11) **2 832 839**
(51) *C10M 171/02* *C10M 169/04*

(11) **2 832 859**
(51) *C07K 14/195* *C12Q 1/689*
C12R 1/01

(11) **2 834 013**
(51) *B05B 12/08* *B05B 12/12*
B05B 12/02 *B05B 3/02*
B05B 3/04 *A01G 25/16*

(11) **2 835 433**
(51) *C22C 9/00* *C22C 1/10*
C22F 1/08 *H01B 1/02*

(11) **2 835 456**
(51) *D03D 15/00* *D03D 13/00*

(11) **2 835 733**
(51) *G06F 3/0488* *H04N 21/422*
H04N 21/472 *H04N 21/4782*
H04N 21/482 *H04N 5/445*
H04N 5/775 *H04N 21/432*
G06F 17/30

(11) **2 836 674**
(51) *E21B 34/08* *E21B 43/08*

(11) **2 837 891**
(51) *F24C 7/08* *H05B 6/12*

(11) **2 838 127**
(51) *B06B 1/06* *B41J 2/14*
H01L 41/047 *H01L 41/09*
H01L 41/18 *H01L 41/313*
H01L 41/316

(11) **2 839 951**
(51) *B31D 5/00*

(11) **2 840 650**
(51) *H01Q 3/26* *H01Q 21/00*
H01Q 21/06 *H01Q 13/06*
H01Q 13/08

(11) **2 840 768**
(51) *H04N 1/028* *H04N 1/04*
H04N 1/00

(11) **2 840 827**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 841 001**
(51) *A61B 34/30* *A61B 90/00*
A61B 17/00 *A61B 34/00*

(11) **2 842 518**
(51) *A61F 2/30* *C08F 2/48*

(11) **2 843 026**
(51) *C09K 11/80* *C30B 15/04*
C30B 29/28 *H01L 33/50*

(11) **2 843 269**
(51) *F16J 15/3244*

(11) **2 843 536**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/0486*
G06F 3/0482 *H04L 12/58*
G06F 17/30

(11) **2 843 850**
(51) *H04B 7/08* *H04B 1/12*
H04L 27/26

(11) **2 844 644**
(51) *C07D 263/34* *C07C 59/215*
C07C 67/28 *C07C 67/31*
C07C 69/06 *C07C 69/716*

(11) **2 844 818**
(51) *E21B 10/46* *B24D 3/10*
B24D 18/00

(11) **2 844 886**
(51) ***F16C 33/20*** ***F16C 23/08***
F16C 11/06 ***F16C 21/00***
F16C 39/02 ***B64C 9/16***

(11) **2 845 925**
(51) ***C23C 28/04*** ***C23C 14/02***
C23C 14/08 ***C23C 14/58***
B05D 1/36 ***B32B 15/04***
F01D 5/28 ***F01D 25/00***

(11) **2 846 412**
(51) ***H01R 13/187*** ***H01R 13/33***
H01R 13/40

(11) **2 846 559**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 847 357**
(51) ***C21C 1/04*** ***C21C 5/28***
C21C 5/36 ***C21C 5/52***
C22B 9/00 ***F27B 14/06***
F27D 11/06 ***C21C 7/076***

(11) **2 847 527**
(51) ***F25C 5/20***

(11) **2 848 003**
(51) ***G06T 5/00***

(11) **2 848 984**
(51) ***G02C 7/04*** ***G02C 7/08***
A61F 2/16

(11) **2 849 267**
(51) ***H01M 4/134*** ***H01M 4/38***
H01M 4/04 ***H01M 10/052***
H01M 4/02

(11) **2 849 531**
(51) ***H04W 88/16*** ***H04W 88/10***

(11) **2 849 680**
(51) ***A61F 2/24***

(11) **2 851 611**
(51) ***F21S 41/147*** ***F21S 41/255***
F21S 41/663 ***F21S 41/675***
F21S 41/16 ***F21S 41/13***
F21S 41/20

(11) **2 851 829**
(51) ***G06F 21/32*** ***G06K 9/22***
G06F 1/16 ***G06K 9/00***

(11) **2 852 713**
(51) ***E04B 1/68*** ***E06B 1/62***
E04B 1/62

(11) **2 853 024**
(51) ***H02M 7/219***

(11) **2 853 402**
(51) ***B41J 2/14*** ***B41J 3/28***
B41J 3/407 ***B41F 17/30***

(11) **2 853 901**
(51) ***G01P 21/00*** ***G01C 25/00***
G01C 21/16 ***G07C 5/08***
G08G 1/01 ***G08G 1/052***

(11) **2 856 607**
(51) ***G05F 1/70*** ***H02J 3/00***
H02J 13/00 ***H02J 9/00***
H02J 3/14

(11) **2 857 274**
(51) ***B60W 30/18***

(11) **2 857 525**
(51) ***C12Q 1/6883*** ***C12Q 1/6876***

(11) **2 858 381**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 860 919**
(51) ***H04L 12/721*** ***H04L 12/24***
H04L 12/46

(11) **2 861 036**
(51) ***H04W 84/18*** ***H04W 48/20***

(11) **2 861 351**
(51) ***B02C 18/06*** ***B02C 18/16***

(11) **2 863 232**
(51) ***G01R 19/25*** ***G01R 21/06***
G01R 21/133 ***G01R 22/10***
G05F 1/66

(11) **2 863 406**
(51) ***H01H 33/38*** ***H01H 33/66***

(11) **2 864 462**
(51) ***C11D 17/00*** ***C11D 1/66***
C11D 1/92 ***C11D 3/04***
C11D 3/20 ***C11D 3/50***
C11D 11/00 ***C11D 3/30***

(11) **2 865 027**
(51) ***H01L 41/047*** ***H01L 41/273***
H01L 41/293 ***H01L 41/297***

(11) **2 865 161**
(51) ***H04L 12/58*** ***G06F 17/30***
H04L 29/00

(11) **2 865 425**
(51) ***A62B 9/00*** ***A62B 23/02***
A62B 18/02 ***A62B 7/10***
A62B 19/02 ***A62B 18/00***

(11) **2 865 559**
(51) ***E05B 47/00*** ***H01R 13/639***

(11) **2 866 319**
(51) ***H02B 1/21***

(11) **2 866 326**
(51) ***H01M 10/42*** ***H01M 10/48***
H02J 7/00

(11) **2 868 583**
(51) ***B64D 37/06*** ***B64D 37/04***

(11) **2 868 869**
(51) ***F01D 11/00***

(11) **2 869 144**
(51) ***G05B 17/02***

(11) **2 869 146**
(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/05***
G06F 13/40

(11) **2 869 539**
(51) ***H04M 1/02***

(11) **2 869 879**
(51) ***A61M 16/00*** ***A61M 16/06***

(11) **2 870 657**
(51) ***H04B 1/3827*** ***H04M 1/03***
H04M 1/23

(11) **2 870 925**
(51) ***A61L 31/14*** ***A61B 17/00***
A61B 17/064 ***A61B 17/068***
A61B 17/072

(11) **2 871 543**
(51) ***G05B 19/042*** ***G06F 21/62***

(11) **2 871 817**
(51) ***H04L 12/911*** ***H04L 29/08***

(11) **2 872 425**
(51) ***B65G 47/61***

(11) **2 873 338**
(51) ***A43B 3/00*** ***A43B 1/00***

(11) **2 873 573**
(51) ***B60T 8/17*** ***B60T 8/172***
B64C 25/42 ***G05D 1/06***
G08G 5/06

(11) **2 876 519**
(51) ***G05B 23/02***

(11) **2 876 878**
(51) ***H04N 13/111*** ***H04N 13/161***
H04N 13/178 ***H04N 19/597***
H04N 19/70 ***H04N 13/128***

(11) **2 877 018**
(51) ***A01N 43/40*** ***A01N 57/20***
A01P 13/00

(11) **2 877 343**
(51) ***B29C 65/02*** ***B29C 65/48***
B29C 65/52 ***B29C 65/76***
B32B 7/06 ***B32B 7/14***
B32B 27/08 ***B32B 27/32***

(11) **2 878 103**
(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/751***
H04L 12/721 ***H04L 12/64***
H04W 40/24 ***H04L 1/20***

(11) **2 878 107**
(51) ***H04L 12/723*** ***H04L 12/24***
H04L 12/751 ***H04L 12/707***
H04L 12/913 ***H04L 12/773***
H04L 12/715 ***H04L 12/703***

(11) **2 878 460**
(51) ***B60D 1/48***

(11) **2 878 607**
(51) ***C08F 290/06*** ***G02B 1/10***
G02B 1/111 ***G02B 5/02***
G02F 1/1335 ***G09F 9/00***
C08L 33/14 ***G02B 1/14***
G02B 1/18

(11) **2 879 058**
(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 9/52***
G06F 12/0842 ***G06F 12/0815***
G06F 12/0804 ***G06F 12/0811***

(11) **2 880 447**
(51) ***C12Q 1/6886*** ***G01N 33/574***
A61K 31/496 ***C07D 401/12***
C12Q 1/68 ***G01N 33/50***

(11) **2 881 247**
(51) ***B29D 30/06*** ***B29D 30/12***

(11) **2 882 255**
(51) ***H04W 24/10*** ***H04L 5/00***
H04W 48/16

(11) **2 882 373**
(51) ***A61F 2/07*** ***A61B 17/11***
A61F 2/856 ***A61M 1/10***

(11) **2 882 584**
(51) ***B60C 11/03*** ***B60B 15/02***
B29D 30/66 ***B60B 15/00***
B60C 7/00

(11) **2 884 194**
(51) ***G05B 19/048*** ***F24F 11/30***
F24F 110/10 ***F24F 140/50***
F24F 140/60 ***F24F 11/62***
F24F 3/06 ***F24F 5/00***
G05B 15/02 ***G08C 17/02***
H02J 3/14

(11) **2 884 425**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 884 540**
(51) ***H01L 29/78*** ***H01L 29/40***
H01L 29/06 ***H01L 21/336***
H01L 29/739

(11) **2 886 411**
(51) ***B60W 30/184*** ***B60W 30/188***
B60W 10/06 ***B60W 10/10***

(11) **2 886 617**
(51) ***C09D 5/33***

(11) **2 886 757**
(51) ***E05B 63/14*** ***E05C 19/02***
E05D 15/48 ***E05C 9/06***
E05B 17/20

(11) **2 886 838**
(51) ***F02D 41/02*** ***F01N 3/031***
F01N 13/00

(11) **2 887 200**
(51) ***H04N 5/232*** ***G06F 3/0482***
G06F 3/0488

(11) **2 888 485**
(51) ***F01P 5/02*** ***F01P 11/12***
F04D 17/16 ***F04D 19/02***
F04D 29/24 ***F04D 29/26***
F04D 29/30 ***F04D 29/60***
F04D 29/32 ***F04D 29/28***
F04D 29/66

(11) **2 889 118**
(51) ***B29C 47/08*** ***B29C 47/40***
F16D 1/02

(11) **2 889 664**
(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/369***
G02B 7/34 ***G03B 13/36***
H04N 9/04

(11) **2 889 730**
(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 3/0488***
G06F 3/041

(11) **2 889 777**
(51) ***G06F 12/14*** ***G06F 12/08***
G06F 12/0875 ***G06F 9/30***
G06F 21/72 ***G06F 21/60***

(11) **2 889 905**
(51) ***H01L 33/62*** ***H01L 25/075***

(11) **2 891 104**
(51) ***G06F 21/56*** ***H04L 29/06***
G06F 21/55

(11) **2 891 822**
(51) ***G01C 19/02***

(11) **2 892 848**
(51) ***H01M 8/0234*** ***B29L 31/34***
B29K 507/04 ***B29C 67/24***
H01M 8/0239 ***H01M 8/0243***
B29K 61/04 ***C01B 32/05***
C04B 35/532 ***C04B 35/52***

(11) **2 893 290**
(51) ***F42C 15/40*** ***F42C 11/00***
F42D 1/045 ***F42B 15/36***

(11) **2 893 676**
(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 12/413***
H04L 12/46 ***H04L 12/721***

(11) **2 893 776**
(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 33/08***

(11) **2 894 684**
(51) ***H01L 41/27*** ***H01L 41/193***
H01L 41/047 ***H01L 41/293***
H01L 41/297 ***H02N 2/18***

(11) **2 895 128**
(51) ***A61B 9/00*** ***A61B 17/32***
A61F 9/007 ***A61G 12/00***
A61B 90/00

(11) **2 895 504**
(51) ***C07K 14/47*** ***A61K 38/08***
A61K 38/10 ***A61K 8/64***
A61P 17/02 ***A61Q 19/08***

(11) **2 895 768**
(51) ***F16F 15/08*** ***F16F 1/40***
F03D 7/02 ***F03D 80/70***

(11) **2 897 171**
(51) ***H01L 29/735*** ***H01L 21/331***
H01L 21/8249 ***H01L 21/8222***
H01L 21/8248 ***H01L 27/06***
H01L 29/08 ***H01L 21/225***

(11) **2 898 713**
(51) ***H04W 8/00***

(11) **2 898 735**
(51) ***H04W 52/36*** ***H04W 76/14***
H04W 72/08 ***H04W 52/38***

(11) **2 899 174**
(51) ***C04B 28/02*** ***E04F 21/08***
E04C 1/41 ***E04B 2/02***

(11) **2 899 344**
(51) ***E05D 3/12***

(11) **2 899 991**
(51) ***H04Q 11/04*** ***H03M 13/27***

(11) **2 901 925**
(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/1455***
A61B 5/00

(11) **2 901 958**
(51) ***A61B 34/30***

(11) **2 903 187**
(51) ***H04B 10/2575*** ***H04B 10/54***

(11) **2 903 495**
(51) ***A61B 1/012*** ***A61B 1/00***
A61B 1/05 ***A61B 1/313***

(11) **2 904 599**
(51) ***G08G 1/16*** ***B60W 10/18***
B60W 10/20 ***B60W 30/00***

(11) **2 904 784**
(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/46***
H04N 19/30

(11) **2 907 039**
(51) ***G06F 19/12*** ***G16H 50/50***

(11) **2 907 078**
(51) ***G06K 7/10***

(11) **2 907 448**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/05***
G01S 7/41 ***G01S 13/02***
G01S 13/88

(11) **2 909 337**
(51) ***C12Q 1/6837*** ***C12Q 1/6841***
C12Q 1/6874

(11) **2 909 786**
(51) ***G06F 21/60*** ***G06F 21/62***
G06F 21/88 ***H04L 29/06***
H04W 12/06 ***H04W 12/08***
H04L 29/08

(11) **2 911 606**
(51) ***A61B 90/11*** ***A61B 17/34***

(11) **2 911 779**
(51) ***B01J 13/22*** ***C11D 3/50***

(11) **2 911 902**
(51) ***B60J 10/00*** ***B60J 5/04***
B60R 13/04 ***B60R 13/02***

(11) **2 912 925**
(51) ***A61N 5/06*** ***A61M 21/00***
H05B 37/02

(11) **2 913 617**
(51) ***F28F 7/02*** ***B28C 3/00***
C04B 38/06 ***F28F 21/04***

(11) **2 914 021**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 88/08***
H04L 12/14

(11) **2 916 872**
(51) ***A61K 47/68***

(11) **2 917 981**
(51) ***H01P 5/02***

(11) **2 918 186**
(51) ***A43B 3/30*** ***A43B 13/14***
A43B 13/42 ***A43B 23/02***
A43B 23/07 ***A43B 9/02***

(11) **2 918 906**
(51) ***F21V 19/00***

(11) **2 919 193**
(51) ***G06T 7/11*** ***G06T 7/187***

(11) **2 920 572**
(51) ***G01N 15/06*** ***G01N 15/04***
G06F 17/18 ***G01N 21/53***
C02F 1/52 ***A47L 15/42***
G01N 21/51

(11) **2 921 648**
(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/18***
F01D 9/02 ***F01D 5/16***

(11) **2 921 835**
(51) ***G01L 5/00*** ***G01L 1/00***
A61B 17/12 ***A61B 17/00***
A61M 25/01 ***G01L 5/10***
G01L 1/04

(11) **2 922 176**
(51) ***G06F 1/26*** ***H01F 38/14***
H02J 7/00 ***H04B 5/00***
G06F 1/16 ***H02J 7/02***
H02J 50/12 ***H02J 50/90***

(11) **2 922 362**
(51) ***H04W 28/08*** ***H04W 16/32***

(11) **2 922 679**
(51) ***B29C 45/16*** ***B29C 45/14***
B29C 37/00 ***B29C 45/56***
B29C 70/08 ***B29C 70/48***

(11) **2 923 445**
(51) ***H04B 1/38*** ***H01Q 1/24***
H05K 5/00 ***H05K 5/02***
H05K 5/04 ***B23K 26/36***
C25D 11/02 ***H01Q 9/42***
B23K 26/382

(11) **2 924 779**
(51) ***C22C 24/00*** ***C22C 1/04***
C22C 32/00 ***H01G 11/06***
H01G 11/32 ***H01G 11/66***
C22C 30/04 ***H01M 4/134***
H01M 4/38 ***H01M 4/62***
H01M 10/052 ***H01M 4/36***
H01M 4/583 ***H01M 4/587***

(11) **2 925 485**
(51) ***B23K 35/30*** ***C22C 38/00***
C22C 38/58 ***B23K 9/18***
B23K 35/36 ***B32B 15/01***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/38 ***C22C 38/42***
C22C 38/44 ***C22C 38/52***

(11) **2 926 077**
(51) ***F28D 21/00*** ***F02M 26/29***
F02M 26/32 ***F28F 13/06***
F28D 7/16 ***F28F 1/02***

(11) **2 926 084**
(51) ***G01B 5/25*** ***G01B 7/31***
G01B 11/27

(11) **2 927 957**
(51) ***H01L 25/075***

(11) **2 928 406**
(51) ***A61M 25/095*** ***A61B 5/06***
A61B 90/90 ***A61B 90/94***
A61B 90/98

(11) **2 929 405**
(51) ***G06F 1/16*** ***H04M 1/05***
G02B 27/01

(11) **2 929 794**
(51) ***A43B 5/16*** ***A43C 11/12***
A43C 11/14 ***A43B 5/04***

(11) **2 930 337**
(51) ***F02D 41/00*** ***F02B 37/12***
F02B 37/18

(11) **2 930 811**
(51) ***H02H 7/18*** ***H01M 2/10***
H02J 7/14 ***H02J 7/00***

(11) **2 931 495**
(51) ***B29C 65/18*** ***B29C 65/78***
B65B 9/067 ***B65B 51/16***
B65B 51/26

(11) **2 931 543**
(51) ***B60J 7/02***

(11) **2 931 913**
(51) ***C12N 15/10*** ***C12P 19/34***
C12Q 1/6844

(11) **2 932 194**
(51) ***G01C 21/16*** ***A01B 79/00***
E02F 9/26 ***G05D 1/02***
A01B 69/04

(11) **2 932 232**
(51) ***G01N 1/44*** ***B01F 11/00***
G01N 23/223 ***G01G 19/00***
G01N 5/04 ***B01F 15/06***

(11) **2 932 494**
(51) ***G09C 5/00*** ***H04L 9/00***
H04L 9/08

(11) **2 932 727**
(51) ***H04Q 9/00*** ***G01D 4/00***
G06F 13/38

(11) **2 932 778**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 932 779**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 72/08***
H04W 4/021 ***H04W 24/10***

(11) **2 933 883**
(51) ***H01S 3/0941*** ***H01S 3/16***
H01S 5/40 ***H01S 3/081***
H01S 3/06 ***H01S 3/08***
H01S 3/113

(11) **2 934 314**
(51) ***A61B 5/05*** ***A61B 5/00***
A61B 5/053

(11) **2 935 185**
(51) ***C07C 41/48*** ***C07C 43/303***
C07C 45/62 ***C07C 45/67***
C07C 45/82 ***C07C 49/04***
C07C 49/203 ***C07C 29/42***
C07C 29/17 ***C07D 471/04***
C07C 43/313 ***C07D 319/06***
C07D 317/12 ***C07D 311/72***

(11) **2 936 413**
(51) ***G06Q 30/02*** ***G06F 21/64***
G06F 21/62

(11) **2 936 462**
(51) ***G08B 1/08***

(11) **2 936 866**
(51) ***H04W 16/28***

(11) **2 937 991**
(51) ***H02P 6/14*** ***H02P 29/00***
H02M 3/02 ***H02P 27/08***
H03M 3/00

(11) **2 940 287**
(51) ***F02M 61/10*** ***F02M 47/02***
F02M 61/16

(11) **2 940 551**
(51) ***G06F 3/16*** ***G10L 15/22***
G10L 15/30

(11) **2 941 694**
(51) ***G06F 9/4401*** ***G06F 9/44***
G06F 9/54

(11) **2 944 081**
(51) ***H04N 13/279*** ***G06T 15/00***

(11) **2 944 156**
(51) ***H04W 84/04***

(11) **2 944 456**
(51) ***B29C 73/12*** ***B29C 73/34***
B29C 35/08 ***B29C 65/14***
B29C 65/48 ***B29C 65/50***
B29C 65/00 ***B29C 73/10***

(11) **2 946 455**
(51) ***H02J 50/12*** ***H02J 50/80***
H02J 7/02 ***H02J 7/04***

(11) **2 946 825**
(51) ***B01D 46/12***

(11) **2 946 969**
(51) ***B60N 2/885*** ***B60N 2/856***
B60N 2/891

(11) **2 947 153**
(51) ***C12P 19/04***

(11) **2 947 556**
(51) ***G06F 3/0488*** ***H04M 1/725***

(11) **2 947 856**
(51) ***H04M 1/00*** ***G08G 1/00***
H04W 92/08 ***H04W 76/00***
H04W 88/06 ***H04L 29/08***
H04B 1/3816 ***H04B 1/08***
H04W 8/18 ***H04W 4/90***

(11) **2 948 058**
(51) ***A61B 50/30*** ***A61B 5/145***
A61B 5/00 ***A61B 5/1455***
G01N 21/80

(11) **2 948 322**
(51) ***B60G 7/00*** ***B60B 35/00***
B60B 35/08 ***B60G 11/27***
B60G 11/28 ***B60G 9/02***
B62D 13/06 ***B62D 61/12***
B62D 7/14 ***B62D 7/18***
B62D 9/00 ***B62D 65/12***

(11) **2 948 658**
(51) ***F23G 5/26*** ***F23G 5/24***
F23G 5/00 ***C10J 3/26***
C10J 3/42 ***F23G 5/027***

(11) **2 948 756**
(51) ***B01L 3/02*** ***G01N 21/03***

(11) **2 949 468**
(51) ***C09J 7/29*** ***B32B 27/32***
B32B 7/12 ***B32B 27/08***

(11) **2 950 841**
(51) ***A61M 1/14*** ***A61M 1/16***
A61M 1/34

(11) **2 951 004**
(51) ***B29C 64/379*** ***B29C 64/214***
B29C 64/236

(11) **2 953 105**
(51) ***G08B 25/01*** ***G08B 25/00***
G08B 29/14

(11) **2 953 387**
(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 76/14***
H04W 4/80

(11) **2 953 407**
(51) ***H04W 60/00***

(11) **2 954 454**
(51) ***G06F 21/62*** ***G06Q 30/02***
H04N 21/466 ***H04N 21/475***
H04N 21/482 ***H04N 21/258***

(11) **2 954 587**
(51) ***H01M 10/056*** ***H01M 12/08***
H01M 4/38 ***H01M 10/052***
H01M 12/06 ***C25B 9/10***
C25B 1/02

(11) **2 955 347**
(51) ***F01N 9/00*** ***F01N 3/029***

(11) **2 955 626**
(51) ***G06F 3/14***

(11) **2 958 090**
(51) ***G08B 21/00*** ***H04H 20/59***
H04R 27/00 ***G08B 25/01***

(11) **2 958 317**
(51) ***H04N 5/345*** ***H04N 5/232***
H04N 5/369 ***H04N 5/378***

(11) **2 959 219**
(51) ***F21V 15/00*** ***F21V 31/00***
F21V 25/12 ***F21V 5/00***
F21V 5/04

(11) **2 959 634**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 84/00***
H04L 12/24 ***H04W 36/08***

(11) **2 960 743**
(51) ***G05D 1/08*** ***G01C 21/10***
B60Q 1/08 ***B60Q 1/14***

(11) **2 961 339**
(51) ***A61C 5/70***

(11) **2 962 460**
(51) ***G05D 1/02*** ***G06T 7/00***
H04N 13/00

(11) **2 964 783**
(51) ***C12Q 1/6883*** ***C12N 15/113***

(11) **2 965 088**
(51) ***G01N 27/62*** ***G01N 21/49***
G01N 33/68

(11) **2 965 396**
(51) ***H02J 3/12*** ***G05B 19/04***
H02J 3/14 ***G01D 4/00***
G05B 19/042

(11) **2 965 945**
(51) ***B60N 2/68*** ***B61D 33/00***
B60N 2/015 ***B60N 2/24***
B64D 11/06

(11) **2 966 333**
(51) ***F16L 47/02*** ***B29B 13/02***
F16L 47/06 ***B29C 65/00***
B29C 65/02

(11) **2 967 311**
(51) ***A61B 17/34***

(11) **2 967 568**
(51) ***A61B 17/115***

(11) **2 968 396**
(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/713***

(11) **2 968 921**
(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/375***
A61N 1/36 ***A61N 1/372***
A61N 1/378 ***A61H 39/00***

(11) **2 969 701**
(51) ***B62B 3/02*** ***B62B 3/18***
B62B 5/06 ***B62B 5/02***
B62B 3/14 ***B29C 45/14***

(11) **2 970 800**
(51) ***B23P 15/26*** ***C10J 3/30***
C10J 3/50 ***F23D 14/48***
F28F 21/04

(11) **2 971 098**
(51) ***C12Q 1/6804***

(11) **2 971 141**
(51) ***G01N 27/26***

(11) **2 971 179**
(51) ***C12Q 1/6886***

(11) **2 972 621**
(51) ***G05B 23/02*** ***G08B 29/04***
G06F 1/30 ***G06F 1/32***

(11) **2 976 252**
(51) ***B62D 53/08*** ***B62D 53/10***
B60D 1/01

(11) **2 979 418**
(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 12/04***
H04L 29/06

(11) **2 979 457**
(51) ***H04N 21/438*** ***H04N 21/2343***
H04N 21/235 ***H04N 21/2383***
H04N 21/84

(11) **2 979 489**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 980 922**
(51) ***H01Q 13/20*** ***H01Q 3/44***
H01Q 15/00 ***H01Q 21/06***

(11) **2 981 279**
(51) ***A61K 38/08*** ***A61K 38/07***
A61K 38/10 ***A61K 38/16***
A61K 45/06 ***A61P 35/04***
A61K 31/713 ***A61K 31/7105***
C12N 15/113

(11) **2 981 329**
(51) ***A61N 1/372*** ***A61N 1/36***

(11) **2 982 639**
(51) ***B66F 9/075*** ***B66F 9/065***
B66F 9/24 ***B66F 17/00***
B66F 9/14

(11) **2 983 144**
(51) ***G08B 13/14*** ***E05G 1/00***
G07D 11/00

(11) **2 983 494**
(51) ***A23K 20/147*** ***A23K 20/142***
A23K 20/158 ***A23K 20/163***
A23K 50/48

(11) **2 983 748**
(51) ***A61M 5/315*** ***A61M 5/31***
A61M 5/32

(11) **2 988 210**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/03***

(11) **2 988 216**
(51) ***G06F 12/10*** ***G06F 12/14***
G06F 9/50

(11) **2 990 140**
(51) ***B22F 3/105*** ***C22C 33/02***
A61L 27/58 ***A61L 27/04***
A61L 27/08 ***A61L 31/02***
A61L 31/14 ***B33Y 10/00***
B33Y 70/00 ***B22F 3/24***
C21D 6/00 ***C21D 9/00***
C22C 38/00 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/16***
C22C 38/18 ***C22C 38/34***
C22C 38/38 ***B33Y 80/00***

(11) **2 990 808**
(51) ***G01R 1/04*** ***G01R 15/18***
H01F 27/30

(11) **2 991 160**
(51) ***H01Q 1/22*** ***H01Q 1/24***
H01Q 5/20 ***H01Q 9/14***
H01Q 13/10 ***H01Q 13/16***

(11) **2 991 659**
(51) ***A61K 35/747*** ***G01N 33/50***
A61P 3/04 ***A61K 8/99***
C12Q 1/04 ***A23L 33/135***
A61Q 19/06

(11) **2 991 729**
(51) ***A61F 9/007*** ***A61N 5/06***
A61F 7/00 ***A61N 7/02***
A61F 9/009 ***A61N 7/00***

(11) **2 992 261**
(51) ***F16L 33/01*** ***F16L 11/08***
G02B 6/44

(11) **2 993 735**
(51) ***H01R 4/64*** ***B23K 1/00***
B60M 5/00 ***E01B 11/00***
H01R 4/02

(11) **2 995 488**
(51) ***B60K 6/52*** ***B60K 6/547***
B60K 6/442 ***F16H 3/00***
F16H 3/093

(11) **2 996 171**
(51) ***H01M 2/02*** ***B32B 15/08***
B32B 7/12 ***B32B 27/28***
B32B 27/30 ***B32B 27/42***
H01G 11/78 ***B32B 15/20***
B32B 15/082 ***H01M 10/0525***

(11) **2 997 127**
(51) ***C12N 1/14*** ***A01G 18/00***
C12P 15/00 ***A01G 18/60***

(11) **2 997 607**
(51) *H01L 33/18* *H01L 27/15*
H05B 33/08 *H01L 25/16*
H01L 33/08 *H01L 33/24*

(11) **2 997 754**
(51) *H04W 8/00*

(11) **2 998 131**
(51) *B60C 11/24*

(11) **2 998 253**
(51) *B65H 19/18* *B65H 19/20*
B29C 65/48 *B31F 5/04*
B65H 21/00 *B29C 65/00*

(11) **2 998 802**
(51) *H02J 3/14* *H02J 13/00*
H02J 3/00

(11) **2 998 897**
(51) *H04L 29/06* *G06F 21/50*

(11) **2 999 911**
(51) *F16L 51/02* *F24F 13/02*

(11) **3 000 048**
(51) *G06F 15/16* *G06F 11/00*
G06F 15/80

(11) **3 003 351**
(51) *A61K 8/64* *A61Q 19/06*
A61K 38/17 *C07K 14/47*

(11) **3 003 636**
(51) *B23K 35/30* *B23K 35/02*
H05K 1/18 *B23K 35/24*
B23K 35/26 *H05B 3/84*

(11) **3 004 319**
(51) *C12M 1/00* *B01F 15/00*
B65D 88/20 *B01F 7/00*
B01F 13/00

(11) **3 004 385**
(51) *C12Q 1/6869*

(11) **3 004 754**
(51) *F25B 30/02* *F25B 40/00*
F25B 41/04 *F25B 49/02*

(11) **3 006 243**
(51) *B60K 6/10* *F16H 3/00*
F16H 3/093

(11) **3 006 831**
(51) *F23R 3/00* *F01D 5/18*
F01D 9/06

(11) **3 007 555**
(51) *A01N 1/02* *G09B 23/30*

(11) **3 007 560**
(51) *A21B 5/02* *A21D 8/06*
A21D 13/45

(11) **3 009 471**
(51) *C08L 7/00* *C08L 9/06*
C08L 9/00 *B60C 1/00*
B29D 30/06 *B29D 30/08*

(11) **3 010 069**
(51) *H01M 2/08* *H01M 2/26*
H01M 10/0585 *H01M 2/06*
H01M 2/30 *H01M 10/04*

(11) **3 011 874**
(51) *A47C 27/14* *A47C 27/15*
A47G 9/10 *A47C 7/02*
B60N 2/64 *B60N 2/70*

(11) **3 012 084**
(51) *F16L 41/02* *F16L 43/00*
F16L 47/32 *B29C 45/26*
B29C 45/16

(11) **3 012 693**
(51) *G04G 21/04* *G04G 21/08*
G06F 9/46

(11) **3 013 545**
(51) *B29B 7/74* *B29C 67/24*
B01F 5/06

(11) **3 014 514**
(51) *G06F 21/53* *G06F 21/56*

(11) **3 015 281**
(51) *B44C 1/28* *B44C 5/04*
F16B 2/22 *F16B 5/06*
F16B 5/00

(11) **3 015 559**
(51) *C22C 5/02* *C22C 1/02*
C22F 1/00 *C22F 1/14*
A61L 29/02 *A61L 31/02*
B22D 7/00 *B22D 21/00*

(11) **3 016 205**
(51) *H01Q 3/00* *H01Q 21/00*
H01Q 1/24 *H01Q 3/32*
H01Q 3/12 *H04B 1/40*

(11) **3 016 677**
(51) *A61K 39/395* *A61K 47/26*
A61K 9/19 *C07K 16/18*

(11) **3 018 626**
(51) *G06T 7/194* *G06T 7/187*
G06T 7/162 *G06T 7/155*
G06T 7/143

(11) **3 019 553**
(51) *C07C 247/16* *C07D 333/20*
C07D 333/22 *C08F 28/06*
C08F 32/02 *C08J 3/00*
C08K 5/00 *H01L 51/05*

(11) **3 022 259**
(51) *C08L 23/08* *C08L 23/16*
H01B 3/44 *C08L 23/06*
H01B 7/02 *C08K 5/14*
C08L 23/12

(11) **3 022 767**
(51) *H01L 23/498* *H01L 23/538*
H01L 23/13 *H05K 1/02*
H05K 1/18

(11) **3 023 717**
(51) *F25D 17/08* *F25D 17/06*
F25D 11/00

(11) **3 023 819**
(51) *G02F 1/1335* *G02B 5/32*
F21V 8/00

(11) **3 024 000**
(51) *H01F 1/24* *H01F 1/153*
H01F 27/24 *H01F 27/255*
H01F 37/00 *H01F 41/02*
H01F 3/08 *C21D 9/00*
B22F 1/00 *B22F 3/02*
B22F 9/04 *C22C 9/02*
C22C 45/02

(11) **3 025 396**
(51) *H01R 4/2433* *H01R 4/2454*
H01R 12/51 *H01R 12/67*

(11) **3 025 440**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/04*
H04B 7/26 *H04J 11/00*

(11) **3 025 478**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*

(11) **3 025 581**
(51) *G01N 33/00* *G01N 33/22*
F41H 11/132

(11) **3 025 838**
(51) *B29C 43/18* *B29C 43/50*
B29C 43/36

(11) **3 026 565**
(51) *G06F 11/36*

(11) **3 026 757**
(51) *H01R 4/64* *H01R 4/26*

(11) **3 026 975**
(51) *H04W 28/20*

(11) **3 028 397**
(51) *H04L 5/00* *H04L 1/08*
H04L 1/16 *H04W 24/02*
H04W 88/04

(11) **3 029 072**
(51) *A61K 47/00*

(11) **3 029 816**
(51) *H02K 15/09*

(11) **3 029 929**
(51) *H04N 5/232* *H04N 7/18*
B60R 1/06 *B60R 1/00*

(11) **3 030 501**
(51) *B65D 83/00* *A47G 21/14*
A47F 1/12

(11) **3 031 600**
(51) *B29D 30/24* *B29D 30/26*

(11) **3 032 489**
(51) *H02J 3/00* *H02J 3/32*
G05B 15/02 *G05F 1/66*
G06Q 20/14 *G06Q 30/06*
G06Q 10/06 *G06Q 50/06*

(11) **3 032 546**
(51) *H01B 1/22* *H01L 31/0224*
C03C 3/062 *C03C 8/02*
C03C 8/04 *C03C 8/18*
C09D 5/24 *H01B 1/16*

(11) **3 032 588**
(51) *H01L 29/735* *H01L 21/331*
H01L 21/8249 *H01L 21/8222*
H01L 21/8248 *H01L 27/06*
H01L 29/08 *H01L 21/225*

(11) **3 032 907**
(51) *H04W 72/08* *H04W 72/04*
H04L 5/00 *H04L 5/22*
H04W 84/20

(11) **3 033 816**
(51) ***F03D 7/04*** ***H02J 3/38***
H02J 3/12 ***H02J 3/18***
F03D 9/25

(11) **3 035 057**
(51) ***G01N 33/58*** ***G01N 33/552***
C09K 11/06 ***G01N 33/543***

(11) **3 036 539**
(51) ***G01N 21/85*** ***G01N 21/25***
G01N 21/79 ***G01N 31/16***

(11) **3 036 625**
(51) ***G06F 9/48*** ***G06F 9/50***
G06F 9/455

(11) **3 036 715**
(51) ***G06T 7/11*** ***G06T 7/00***

(11) **3 037 175**
(51) ***B05B 15/55***

(11) **3 037 621**
(51) ***C09K 8/03*** ***E21B 43/08***

(11) **3 037 784**
(51) ***G01C 21/36*** ***G09B 29/10***

(11) **3 039 495**
(51) ***G05B 19/18*** ***G05B 19/401***
G05B 19/406 ***G05B 19/416***
B23Q 15/12

(11) **3 040 414**
(51) ***C12N 5/10*** ***A61K 35/12***
A61K 45/00 ***A61L 27/00***
A61P 43/00 ***C12N 15/113***

(11) **3 041 043**
(51) ***B23K 103/08*** ***B23K 35/26***
B23K 26/00 ***B23K 35/28***
B23K 35/30 ***B23K 35/32***
B23K 26/324 ***B23K 35/02***
C22C 9/00 ***C22C 9/02***
H01L 23/15 ***H01L 23/473***
B23K 26/32 ***C04B 37/02***
H01L 21/48 ***H01L 23/373***

(11) **3 041 548**
(51) ***A61M 5/158*** ***A61M 5/32***
A61M 5/46

(11) **3 041 549**
(51) ***A61M 5/158*** ***A61M 5/32***
A61M 5/46

(11) **3 041 707**
(51) ***B60N 2/68*** ***B60N 2/22***
B29C 70/68 ***B29C 70/86***
B32B 5/02 ***B32B 5/10***
B32B 5/26 ***B32B 15/14***
B32B 15/18 ***B32B 3/26***
B29L 31/00 ***B29L 31/30***
B29C 64/386

(11) **3 041 951**
(51) ***C12Q 1/6876*** ***C12Q 1/6883***

(11) **3 045 213**
(51) ***A43B 5/04*** ***A63C 9/10***
A63C 9/00 ***A63C 9/22***
A63C 9/08 ***A63C 9/085***

(11) **3 045 753**
(51) ***F16C 35/073*** ***F16C 19/06***
F16C 25/08

(11) **3 046 171**
(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 8/02***
H01M 8/12 ***H01M 8/2425***

(11) **3 046 183**
(51) ***H01Q 1/44*** ***H01Q 1/22***
H01R 12/79 ***H01R 12/70***

(11) **3 046 290**
(51) ***H04L 12/64*** ***H04L 12/28***
H04W 4/021 ***H04W 4/12***

(11) **3 046 970**
(51) ***C09B 29/033*** ***C09B 29/08***
C11D 3/40 ***C11D 3/42***
C09B 23/14 ***C09B 69/00***

(11) **3 048 343**
(51) ***F16J 15/44*** ***F01D 11/00***
F02C 7/28 ***F16J 15/3268***
F16J 15/30 ***F01D 25/18***

(11) **3 049 211**
(51) ***B23K 9/04*** ***B23K 9/10***
B23K 28/00 ***B23K 9/095***
B23K 9/28 ***B23K 9/12***

(11) **3 049 325**
(51) ***B63C 11/52*** ***B63G 8/00***
B63G 8/42 ***G01S 3/808***
H04B 10/50 ***H04B 10/80***

(11) **3 049 367**
(51) ***C01B 17/05*** ***C01B 17/06***
B01D 53/84 ***C02F 3/34***
C02F 3/22 ***C02F 3/30***

(11) **3 049 501**
(51) ***C09K 8/54*** ***C23F 11/16***

(11) **3 051 322**
(51) ***G02B 3/10*** ***B29C 33/42***
G02B 5/02 ***G02B 3/08***
G03B 21/625 ***G02B 3/06***

(11) **3 051 344**
(51) ***G03B 33/08*** ***G03B 21/00***
H04N 5/74 ***G03B 21/20***
F21V 14/08 ***F21V 13/02***
H04N 9/31 ***F21Y 101/00***
F21K 9/64 ***F21V 29/70***
F21V 9/30

(11) **3 051 587**
(51) ***H01L 27/088*** ***H01L 23/66***
H01L 23/00 ***H03F 1/22***
H03F 3/45 ***H04B 1/04***
H03F 3/24

(11) **3 053 302**
(51) ***H04N 21/414*** ***H04N 21/436***
H04N 21/61 ***H04N 21/6587***
H04L 29/06 ***H04W 4/00***
H04W 4/02 ***H04W 84/12***
H04N 21/41 ***H04W 4/60***
H04W 4/80 ***H04W 76/34***

(11) **3 053 407**
(51) ***H04B 7/024*** ***H04B 1/04***
H04B 7/06 ***H04W 52/02***

(11) **3 054 554**
(51) ***H02J 7/00***

(11) **3 055 335**
(51) ***C08F 2/00*** ***C08L 23/06***
F16L 9/12 ***C08F 210/16***

(11) **3 055 489**
(51) ***E21B 33/10*** ***E21B 34/06***
E21B 47/06 ***E21B 33/035***

(11) **3 055 962**
(51) ***H04B 1/04*** ***H04B 7/185***

(11) **3 056 669**
(51) ***F02C 3/107*** ***F02C 3/045***
F02C 7/36 ***F02K 3/06***

(11) **3 056 961**
(51) ***H02H 9/04*** ***G05F 3/24***

(11) **3 057 300**
(51) ***H04M 11/06*** ***H04L 29/06***
H04L 29/08 ***H04W 4/00***
H04W 88/06 ***H04W 4/60***

(11) **3 058 463**
(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 17/11***
G06K 9/62

(11) **3 058 772**
(51) ***H04W 72/10*** ***G06Q 10/06***

(11) **3 060 023**
(51) ***H04W 52/34*** ***H04L 5/00***

(11) **3 061 209**
(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/24***
H04L 12/911

(11) **3 061 629**
(51) ***B60C 11/00*** ***B60C 1/00***
C08K 3/04 ***C08K 3/36***
C08L 15/00 ***B60C 9/08***

(11) **3 061 696**
(51) ***B65D 5/02*** ***B65D 81/02***

(11) **3 062 379**
(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0583***
H01M 10/0585 ***H01M 10/052***

(11) **3 062 505**
(51) ***H04N 5/225*** ***G02B 15/14***
H04N 5/232 ***G02B 7/02***
G02B 7/04

(11) **3 062 954**
(51) ***B23K 26/342*** ***B22F 5/00***
F01D 25/00 ***B23K 26/32***
B23K 26/144 ***B22F 7/06***
C21D 9/50 ***C22C 19/05***
F01D 9/04 ***F01D 5/00***
B23P 6/00 ***F01D 25/24***

(11) **3 062 997**
(51) ***B29D 30/32*** ***B29D 30/26***
B29K 105/00

(11) **3 063 068**
(51) ***B64G 1/22*** ***B64G 1/44***
H02S 40/22

(11) **3 063 991**
(51) ***H04W 48/08*** ***H04W 24/00***
H04W 52/02 ***H04W 48/16***

(11) **3 064 238**
(51) ***A61M 5/31*** ***A61J 3/00***
A61M 5/178 ***A61M 5/36***
A61J 1/20

(11) **3 064 740**
(51) ***B08B 9/08*** ***F01L 1/46***
F01L 3/24 ***F02B 77/04***
F02M 35/10 ***F02M 65/00***

(11) **3 064 760**
(51) ***F02B 33/42***

(11) **3 065 015**
(51) ***G05B 23/02***

(11) **3 065 434**
(51) ***H04W 12/02*** ***H04M 1/725***
H04L 12/58 ***H04M 1/67***

(11) **3 065 448**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 24/10***
H04J 11/00 ***H04W 72/04***
H04L 27/26

(11) **3 066 074**
(51) ***C07C 319/20*** ***C07C 319/28***
C07H 1/06 ***C07C 319/06***
C07H 15/26 ***C07C 323/48***
C07C 323/60 ***C07D 207/46***

(11) **3 066 310**
(51) ***F01K 7/22*** ***F01K 17/06***
F01K 23/10 ***F22B 37/50***

(11) **3 066 995**
(51) ***A61B 17/128***

(11) **3 068 591**
(51) ***B25J 15/00*** ***H02K 5/10***
H02K 1/14 ***H02K 1/24***
H02K 5/128 ***H02K 19/10***
H02K 11/21

(11) **3 068 996**
(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 11/04***

(11) **3 069 101**
(51) ***G01B 21/20*** ***G01B 21/14***
G01B 7/13 ***G01B 13/10***

(11) **3 069 122**
(51) ***G01N 21/35*** ***G01N 1/28***
G01N 21/59 ***G01N 21/3563***

(11) **3 070 237**
(51) ***E05B 77/12***

(11) **3 070 423**
(51) ***F25D 25/02*** ***F25D 27/00***

(11) **3 071 029**
(51) ***A01N 1/02*** ***A61B 5/02***
A61B 5/0215 ***A61B 5/022***

(11) **3 072 325**
(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 28/08***

(11) **3 072 327**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 88/06***

(11) **3 072 770**
(51) ***B60W 50/10*** ***G05D 1/00***
B60W 30/18

(11) **3 073 498**
(51) ***H01F 27/25*** ***H01F 27/28***
H01F 3/10 ***H01F 30/16***
H01F 27/245 ***G05F 3/04***

(11) **3 074 131**
(51) ***B01L 3/00*** ***B01L 3/02***
B01L 7/00 ***C12Q 1/686***
G01N 35/10

(11) **3 075 695**
(51) ***B66B 1/34*** ***B66B 5/00***

(11) **3 075 807**
(51) ***C09J 9/00*** ***C09J 201/02***
G02B 5/30 ***G02F 1/13***
C09J 153/00 ***G02B 1/14***
C08K 5/43 ***C08F 293/00***
C08K 3/00 ***C09J 7/38***
C08K 5/00 ***C09J 7/22***
C09J 7/30

(11) **3 076 038**
(51) ***F16C 33/78*** ***F16C 33/36***
F16C 33/60

(11) **3 076 137**
(51) ***G01F 1/68*** ***G01F 1/74***
G01F 1/688 ***A61M 5/36***

(11) **3 076 382**
(51) ***G09G 3/00*** ***G09G 5/14***
G02B 27/01

(11) **3 076 567**
(51) ***H04B 10/116*** ***H04B 10/50***
H04B 10/60 ***H04J 14/00***
H04L 9/06 ***H04K 1/06***
H04K 1/00 ***H04J 14/02***

(11) **3 076 743**
(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 80/00***

(11) **3 077 278**
(51) ***B62D 35/02*** ***B60R 13/08***
B60G 3/20 ***B60G 7/00***
B62D 25/20 ***B62D 29/04***

(11) **3 077 340**
(51) ***C02F 1/34*** ***C02F 11/00***

(11) **3 077 593**
(51) ***D21F 7/10*** ***F16G 3/04***
D21F 1/00 ***D21F 7/08***

(11) **3 078 142**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 29/06***
H04L 12/24 ***H04W 12/06***

(11) **3 078 465**
(51) ***B29B 7/74*** ***B29C 67/24***

(11) **3 079 153**
(51) ***G10L 19/26***

(11) **3 079 483**
(51) ***A23K 50/00*** ***A23K 20/189***

(11) **3 080 000**
(51) ***B65D 5/50*** ***B65D 71/36***

(11) **3 081 040**
(51) ***H04W 48/20*** ***H04W 28/08***
H04W 36/14 ***H04W 48/18***
H04W 84/12

(11) **3 081 111**
(51) ***B65D 47/18***

(11) **3 081 170**
(51) ***A61B 10/02*** ***A61B 17/3205***

(11) **3 082 073**
(51) ***G06N 99/00*** ***B82Y 10/00***

(11) **3 082 494**
(51) ***A61K 8/34***

(11) **3 083 250**
(51) ***B32B 37/02*** ***B32B 37/20***

(11) **3 084 186**
(51) ***F02C 7/22*** ***F02C 7/224***
F02C 9/26 ***F01D 15/08***
F02C 7/141 ***F02C 7/236***

(11) **3 086 511**
(51) ***H04L 12/40*** ***H04L 12/403***
G06F 13/40 ***G06F 13/362***

(11) **3 086 964**
(51) ***B60W 10/02*** ***B60W 10/06***
B60W 10/08 ***B60W 10/26***
B60W 20/00 ***B60W 30/18***
B60K 6/547 ***B60W 10/30***
B60K 6/445 ***B60K 6/387***
B60K 6/44 ***B60K 6/46***
B60W 10/10 ***B60W 10/115***
B60W 10/12 ***B60W 20/30***
B60W 20/10 ***B60W 20/40***
B60K 6/48 ***B60W 30/188***

(11) **3 086 970**
(51) ***B60K 6/365*** ***B60W 10/02***
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
B60W 10/26 ***B60W 20/00***
B60W 30/18 ***B60K 6/40***
B60K 6/547 ***B60W 10/30***
B60K 6/445 ***B60K 6/387***
B60K 6/44 ***B60K 6/46***
B60W 10/10 ***B60W 10/115***
B60W 10/12 ***B60W 20/30***
B60W 20/10 ***B60W 20/40***

(11) **3 088 007**
(51) ***A61L 9/14*** ***A61L 9/12***
B05B 7/24

(11) **3 088 196**
(51) ***B41J 15/16*** ***B41J 3/36***
B41J 15/04 ***B65H 23/035***
B65H 23/16 ***B41J 3/407***
B65H 23/28

(11) **3 088 230**
(51) ***B60K 11/02*** ***B60H 1/00***
H01M 6/50 ***F01P 7/14***

(11) **3 089 759**
(51) ***A61K 47/68*** ***A61K 47/55***
A61P 35/00 ***C07K 16/44***
C07K 16/00

(11) **3 090 208**
(51) ***F23R 3/00***

(11) **3 090 477**
(51) ***H02J 3/38*** ***F03D 9/32***
F03D 13/20 ***B64D 35/02***
B64C 39/02 ***B64F 3/02***
H02M 7/44 ***F02D 1/02***
H02M 1/08 ***F03D 1/02***
H02M 3/24 ***F03D 9/25***
F03D 7/02 ***H02K 7/18***

(11) **3 091 214**
(51) ***F02D 41/40*** ***F02M 65/00***

(11) **3 092 041**
(51) ***A61Q 17/00*** ***A61Q 19/00***
A61K 8/98 ***A61K 35/612***
A61K 8/97

(11) **3 092 441**
(51) ***F21V 29/87*** ***F21K 9/23***
F21V 7/00 ***F21S 41/19***
F21S 41/147

(11) **3 092 637**
(51) ***G10K 15/02*** ***H03G 9/00***

(11) **3 092 757**
(51) ***H04B 1/7075*** ***G01S 19/24***
G01S 19/30 ***H04B 1/7087***

(11) **3 093 458**
(51) ***F25B 39/04*** ***F25B 43/00***
F28D 15/02 ***F02G 5/02***
F28D 15/04 ***F01N 5/02***
F22B 1/18

(11) **3 093 600**
(51) ***F27D 17/00*** ***C12M 3/00***
B08B 15/00 ***C12M 1/00***

(11) **3 093 790**
(51) ***G06F 21/74*** ***G06F 21/83***
G06F 21/84 ***H04W 12/12***

(11) **3 096 033**
(51) ***F16C 35/073*** ***F16C 33/58***

(11) **3 096 381**
(51) ***H01M 8/00*** ***H01M 8/0273***
H01M 8/0297 ***H01M 8/04082***
H01M 8/242 ***H01M 8/2432***

(11) **3 096 463**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04B 3/32***

(11) **3 096 716**
(51) ***A61M 27/00*** ***A61F 2/94***
A61F 2/04

(11) **3 098 308**
(51) ***A61K 38/16***

(11) **3 099 371**
(51) ***A61M 25/10*** ***A61F 2/958***
A61M 25/00 ***A61M 25/01***

(11) **3 099 572**
(51) ***F16D 27/00***

(11) **3 099 852**
(51) ***D06F 39/02***

(11) **3 100 493**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04W 16/18***
H04W 24/02 ***H04W 52/28***
H04W 52/34 ***H04W 74/08***
H04W 4/70

(11) **3 100 500**
(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 4/06***

(11) **3 100 675**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/08***
A61B 5/11 ***A61B 5/02***
A61B 8/08 ***G06F 19/00***
A61B 7/00 ***A61B 7/04***
G16H 50/20 ***G16H 50/30***

(11) **3 100 789**
(51) ***B05B 15/65*** ***B05B 7/12***
B05B 7/24 ***B05B 7/00***

(11) **3 101 075**
(51) ***C09D 183/06*** ***B32B 27/00***
G02B 1/10 ***G02B 1/11***

(11) **3 101 552**
(51) ***G06F 13/42***

(11) **3 101 671**
(51) ***H01H 13/30***

(11) **3 101 788**
(51) ***H02K 29/03*** ***H02K 1/27***
H02K 1/06 ***H02K 1/14***

(11) **3 102 455**
(51) ***B60L 11/18*** ***G08C 17/04***
G07C 5/00 ***G01V 3/06***
H02J 5/00 ***H04B 5/00***
H02J 7/00 ***H02J 50/10***
H02J 50/90 ***H04B 5/02***
H02J 7/02 ***G01S 5/00***
G01S 11/00 ***G05D 1/02***
B61L 3/12 ***B61L 3/22***
B61L 3/24 ***B61L 15/00***
B61L 25/02 ***H04L 27/10***

(11) **3 103 170**
(51) ***H02B 1/056***

(11) **3 104 531**
(51) ***H04B 1/00*** ***H04B 7/02***
H03F 3/195 ***H03F 3/24***
H04B 1/44 ***H04B 7/08***
H04B 17/10 ***H04B 17/14***
H04B 17/318

(11) **3 104 558**
(51) ***H04L 12/42***

(11) **3 105 180**
(51) ***C01B 33/193*** ***C01B 33/187***
C09C 1/30 ***C04B 26/02***
C04B 111/60 ***C04B 14/06***
C08K 3/36

(11) **3 106 071**
(51) ***A47K 3/20***

(11) **3 106 143**
(51) ***A61G 13/12***

(11) **3 106 237**
(51) ***B29L 31/00*** ***B09B 3/00***
B09B 5/00 ***B03B 9/06***
B29B 17/02

(11) **3 106 776**
(51) ***F24S 10/50*** ***F24S 80/54***
F24S 80/30 ***F24S 80/60***
H02S 40/44

(11) **3 107 123**
(51) ***H01L 27/04*** ***H01L 21/336***
H01L 29/739 ***H01L 29/08***
H01L 29/06 ***H01L 29/861***

(11) **3 108 354**
(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0482***
G06F 9/451

(11) **3 109 325**
(51) ***C12Q 1/6886***

(11) **3 109 603**
(51) ***G01F 1/72*** ***G01F 15/07***
G01F 25/00

(11) **3 110 180**
(51) ***H04W 4/029*** ***H04W 4/40***
B60L 3/00 ***B62K 3/00***
G06F 1/16 ***B60Q 9/00***
B60C 9/00 ***B62K 11/00***

(11) **3 111 819**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04***
A61B 90/00 ***B25J 3/00***
B25J 19/04 ***G02B 23/24***
A61B 1/005 ***A61B 1/05***
B25J 9/16 ***A61B 17/00***
A61B 34/30 ***A61B 34/37***
A61B 34/20

(11) **3 112 052**
(51) ***B22D 11/116*** ***B22D 11/04***
F27B 3/14 ***F27B 3/24***
F27D 9/00

(11) **3 112 210**
(51) ***B60N 2/90*** ***B60N 2/28***

(11) **3 112 521**
(51) ***D06F 37/28*** ***D06F 39/08***

(11) **3 112 754**
(51) ***F23G 5/44*** ***F23G 5/027***
F23G 5/50

(11) **3 113 523**
(51) ***H04W 4/02***

(11) **3 113 589**
(51) ***H04M 1/18*** ***H05K 5/06***
G06F 1/16

(11) **3 114 886**
(51) ***H04W 48/12***

(11) **3 116 252**
(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/06***
H04W 8/26 ***H04W 12/02***
H04W 84/12

(11) **3 118 804**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/24***
G07F 19/00 ***G06Q 20/18***
G06Q 20/10 ***H04L 12/46***

(11) **3 120 088**
(51) ***F24S 40/52*** ***F24S 80/525***
F24S 50/80 ***F24S 10/50***

(11) **3 120 614**
(51) ***H04W 36/22***

(11) **3 121 006**
(51) ***B32B 37/14*** ***B32B 15/04***

(11) **3 122 144**
(51) ***H04W 12/08*** ***H04W 48/14***
H04L 29/06

(11) **3 122 469**
(51) ***B05B 1/34*** ***B05B 11/00***
B65D 83/14

(11) **3 122 709**
(51) ***A61K 51/12*** ***B01J 19/00***
B29C 65/74 ***B29K 101/12***
B29L 23/00 ***B65B 5/04***
C07B 59/00

(11) **3 123 440**
(51) *G06Q 50/10* *H04L 29/06*

(11) **3 123 465**
(51) *G10K 15/02*

(11) **3 123 683**
(51) *H04L 5/00*

(11) **3 123 829**
(51) *H04L 12/10* *H05B 37/02*

(11) **3 124 234**
(51) *B05D 3/00* *B05D 3/04*
C09D 183/04

(11) **3 124 406**
(51) *B65G 21/14* *B65G 47/64*
B65G 47/68 *B65G 15/60*

(11) **3 124 653**
(51) *C25D 3/38* *C25D 3/12*
C25D 3/32 *C07C 1/00*
C07C 323/66

(11) **3 124 687**
(51) *D06F 58/24* *D06F 58/28*
D06F 58/22 *D06F 58/20*

(11) **3 124 742**
(51) *F01D 5/08* *F01D 5/06*

(11) **3 124 749**
(51) *F01D 25/12* *F01D 9/04*
F02C 7/12 *F01D 9/02*

(11) **3 124 750**
(51) *F01D 9/04* *F01D 25/24*
F01D 25/00

(11) **3 125 333**
(51) *A47L 9/28* *H01M 2/10*
H01M 2/20 *H01M 10/42*
H01M 10/613 *H01M 10/6557*
H01M 10/6563 *H01M 10/658*
H01M 10/667

(11) **3 125 347**
(51) *H01M 8/02* *C25B 9/00*
C25B 13/04 *H01M 8/12*
H01M 8/243 *H01M 8/0217*
H01M 8/0223 *H01M 8/0228*
H01M 8/0247

(11) **3 125 849**
(51) *A61H 3/00* *A61H 1/02*
A61F 5/01 *B25J 9/00*
A61F 2/60

(11) **3 126 232**
(51) *B64C 27/00* *B64C 27/06*
B64C 27/14 *F02C 7/272*
F01D 13/00

(11) **3 126 759**
(51) *F04B 49/06* *F04B 49/10*
F04C 28/18 *F04C 28/28*
F25B 49/02 *F04C 29/00*
F04C 18/02 *G05B 11/42*
F25B 31/02

(11) **3 127 092**
(51) *G07D 7/00* *B42D 15/00*
G06K 19/10 *G06K 19/18*
B42D 25/309 *B42D 25/324*
B42D 25/342 *B42D 25/313*

(11) **3 127 106**
(51) *G09F 9/00* *H04N 5/645*
G02F 1/1333

(11) **3 127 156**
(51) *H01L 21/28* *H01L 27/11556*

(11) **3 127 448**
(51) *A43B 23/02* *A43B 7/14*
A43B 1/04 *A43B 7/28*

(11) **3 127 908**
(51) *C07D 498/14*

(11) **3 127 947**
(51) *C08J 7/12* *H01M 4/88*
H01M 8/02 *H01M 8/10*
C08J 5/22 *H01M 8/1004*
H01M 8/1018 *H01M 4/92*

(11) **3 128 103**
(51) *E04F 15/20* *E04B 1/86*

(11) **3 128 363**
(51) *G02F 1/09* *H01S 3/00*

(11) **3 128 692**
(51) *H04L 1/06* *H04B 7/06*
H04L 25/02 *H04B 7/0452*

(11) **3 128 783**
(51) *H04W 28/06* *H04W 4/08*
H04W 40/04 *H04W 84/18*
H04W 48/02 *H04W 74/08*

(11) **3 130 548**
(51) *B65D 5/42* *B65D 5/56*
B65D 77/20 *B31B 120/40*

(11) **3 131 621**
(51) *A61N 1/36* *A61N 1/32*

(11) **3 131 791**
(51) *B60R 19/24* *B60R 19/26*
B60R 19/34 *B62D 21/15*
F16F 7/12 *B62D 29/00*

(11) **3 131 853**
(51) *C01G 31/02* *C03C 14/00*
C03C 17/00 *C03C 17/25*
E06B 3/67 *E06B 9/24*

(11) **3 132 089**
(51) *D21B 1/08* *B09B 3/00*
D21B 1/32

(11) **3 133 478**
(51) *G06F 3/044*

(11) **3 133 770**
(51) *H04L 12/18* *H04L 12/28*
H04L 29/12

(11) **3 134 104**
(51) *C07K 14/725* *C07K 14/005*
C07K 19/00 *A61K 38/00*
A61K 38/16 *A61K 39/385*

(11) **3 135 678**
(51) *C07D 487/04* *H01L 51/42*
C07F 7/10

(11) **3 135 721**
(51) *C08K 5/11* *C08L 67/00*
C08L 69/00 *C08L 101/00*
C08G 63/16

(11) **3 135 792**
(51) *C23C 10/24* *C23C 10/22*
F28F 19/06 *F24D 17/00*
F28D 9/00

(11) **3 135 799**
(51) *D06F 39/00* *F25B 13/00*

(11) **3 136 035**
(51) *G05D 23/02*

(11) **3 136 662**
(51) *H04L 12/707* *H04L 12/741*
H04L 12/803 *H04L 12/715*

(11) **3 137 985**
(51) *G06F 3/14*

(11) **3 138 401**
(51) *A01N 59/00* *A01N 25/22*
A01N 25/10 *A01P 1/00*
C11D 3/37 *C11D 3/39*
C11D 3/48

(11) **3 138 681**
(51) *B29C 49/24* *B65D 1/02*
B65D 23/00

(11) **3 138 860**
(51) *C08F 236/04* *C08F 293/00*
C08K 3/04 *C08L 53/00*
B60C 1/00 *C08L 91/00*

(11) **3 139 023**
(51) *F02D 41/00* *F02D 41/14*
F02D 41/24 *F02P 5/152*
F02P 17/00 *G01L 23/22*
G01M 15/08 *F02D 19/06*
F02D 35/02

(11) **3 139 119**
(51) *F26B 3/28* *F26B 19/00*
F26B 21/04 *F26B 21/08*
F26B 21/10

(11) **3 140 435**
(51) *C25B 15/08* *C25B 1/12*
C25B 9/00 *C25B 15/02*

(11) **3 140 471**
(51) *E04F 15/02* *E04F 15/04*
E04F 15/10 *E04F 13/08*

(11) **3 140 523**
(51) *F01N 13/00* *F01N 3/20*

(11) **3 141 083**
(51) *H05B 6/78*

(11) **3 141 614**
(51) *C12Q 1/6874*

(11) **3 141 707**
(51) *F01D 25/16* *F01D 25/24*

(11) **3 142 196**
(51) *H01R 43/26* *H01R 25/14*
H01R 31/06 *H01R 9/26*

(11) **3 142 320**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/08*
G06F 17/30 *G06F 21/62*
H04W 4/18

(11) **3 142 982**
(51) *C04B 26/12* *C04B 26/14*

C04B 26/16 *B27N 3/00*
B27N 3/04

(11) **3 143 547**
(51) *G06K 9/62* *G06F 21/56*
H04L 29/06

(11) **3 143 658**
(51) *C01B 33/021* *B82Y 30/00*
B82Y 40/00 *H01M 4/04*
H01M 4/134 *H01M 4/1395*
H01M 4/38

(11) **3 144 450**
(51) *E04G 17/04* *B28B 7/00*
E04G 11/10 *E04G 17/07*

(11) **3 144 524**
(51) *F03D 13/10* *F03D 13/40*
B66F 3/46

(11) **3 145 404**
(51) *A61B 5/097* *G01N 27/26*
A61B 5/08

(11) **3 145 536**
(51) *A61K 38/51* *C12N 9/88*

(11) **3 146 293**
(51) *G01B 21/04* *G01B 21/20*
G01M 11/00

(11) **3 146 711**
(51) *H04N 5/232* *H04N 1/00*

(11) **3 146 807**
(51) *H05K 1/02*

(11) **3 146 829**
(51) *A01D 34/00* *A01D 69/02*

(11) **3 147 015**
(51) *B01D 21/30* *B01D 61/04*
C02F 1/00 *C02F 1/52*
C02F 1/76 *C02F 9/02*

(11) **3 147 173**
(51) *B61H 13/04* *F16D 7/06*

(11) **3 147 211**
(51) *B64C 27/08* *B64C 39/02*
B64D 27/24 *B64D 47/08*
H04N 5/225

(11) **3 147 380**
(51) *C22C 38/02* *C22C 38/06*
C22C 38/22 *C22C 38/38*
A44C 27/00 *C21D 6/00*
C22C 38/04 *C22C 38/20*

(11) **3 147 640**
(51) *G01M 11/02* *G01M 11/08*
G01N 21/55 *G02C 7/04*
G02B 26/02

(11) **3 148 051**
(51) *H02J 50/20* *H02J 50/00*
H02J 50/60 *H02J 5/00*
H02J 7/02 *H02J 7/04*
H04B 5/00

(11) **3 148 052**
(51) *H02J 50/40* *H02J 50/00*
H02J 50/20 *H02J 50/90*
H02J 50/80 *H02J 7/02*
G01S 1/68

(11) **3 148 337**
(51) *A01N 63/00* *A01N 63/02*
A01N 25/30 *A01P 3/00*
A01N 41/02

(11) **3 148 389**
(51) *E03D 9/03*

(11) **3 148 505**
(51) *A61K 8/41* *A61K 8/73*
A61Q 19/08 *A61K 8/04*

(11) **3 149 192**
(51) *C12Q 1/34* *C12Q 1/37*
G01N 33/564

(11) **3 149 806**
(51) *H01R 4/242* *H01R 12/51*
H01R 43/01 *H01R 43/02*

(11) **3 150 121**
(51) *A61B 5/048* *A61B 5/145*

(11) **3 150 276**
(51) *H01M 4/92*

(11) **3 150 359**
(51) *B29C 65/02* *A43B 13/20*
A43B 7/14 *A43B 13/04*

(11) **3 150 506**
(51) *B65D 47/00* *B65D 49/08*
B65D 47/20

(11) **3 150 745**
(51) *C25D 7/00* *B21D 53/00*
C25D 5/12 *C25D 5/50*
H01H 1/025 *H01H 1/04*
C25D 5/48

(11) **3 151 149**
(51) *G06F 21/56*

(11) **3 151 440**
(51) *H04B 1/40* *G06F 1/18*
H05K 7/14 *H04B 1/00*
H05K 1/02 *H05K 1/14*
H04W 88/02

(11) **3 151 656**
(51) *A01K 1/12*

(11) **3 151 777**
(51) *A61C 5/88* *A61C 7/00*
A61C 19/00

(11) **3 152 241**
(51) *C08F 4/69* *C08F 4/78*
C08F 30/08 *C08F 38/00*
C08F 38/02

(11) **3 153 209**
(51) *A61N 1/04* *A61B 5/00*
A61N 1/36

(11) **3 153 634**
(51) *E03D 1/33* *F16K 31/26*
F16K 31/34 *F16K 33/00*
E03D 1/12 *F16K 31/24*
E03D 1/32

(11) **3 153 701**
(51) *F02M 51/06* *F02M 63/00*
F02M 21/02

(11) **3 153 708**
(51) *F04C 23/00* *F04C 25/02*
F04C 15/00 *F04C 18/02*

(11) **3 153 767**
(51) *F21S 8/02* *F21V 21/30*

(11) **3 153 798**
(51) *F25C 1/24* *F25C 5/00*
F25C 5/04 *F25D 23/12*

(11) **3 154 347**
(51) *A01N 33/12* *A01N 25/10*
A01N 25/34 *A01N 47/44*
A01P 1/00 *D06M 13/463*
D06M 15/333

(11) **3 154 854**
(51) *B64C 27/51* *F16F 1/40*

(11) **3 154 988**
(51) *C08G 61/10* *C08G 61/12*
C09K 11/06 *H01L 51/00*
C07F 5/02 *H01L 51/50*

(11) **3 155 005**
(51) *C07K 14/50* *G01N 33/68*

(11) **3 156 010**
(51) *A61F 2/64* *A61F 2/68*
A61F 2/72 *A61F 2/76*
B25J 11/00

(11) **3 156 111**
(51) *B01D 21/30* *B01D 61/04*
C02F 1/00 *C02F 1/52*
C02F 1/76 *C02F 9/02*

(11) **3 156 251**
(51) *B42C 9/00* *B65C 1/04*

(11) **3 156 275**
(51) *B60K 1/00* *B60K 17/16*
B60K 17/356 *B62D 11/18*
F16H 48/36 *F16H 61/4035*
F16H 61/433 *B62D 11/24*

(11) **3 156 560**
(51) *E04F 19/06* *E04F 13/06*
E04F 13/04

(11) **3 158 451**
(51) *G06F 11/16* *G06F 11/18*
G06F 21/60

(11) **3 158 553**
(51) *H04W 4/021* *G08G 5/00*
G06F 21/57 *G06F 21/73*
G06F 21/31 *G05D 1/00*
B64C 39/02 *G06F 21/62*
G06Q 30/00 *G08G 5/04*
H04L 9/08 *H04L 29/06*
H04W 12/04 *H04W 12/06*
H04W 4/02

(11) **3 158 577**
(51) *H01L 21/762* *G06F 17/50*
H01L 27/02 *H01L 29/423*
H01L 23/485 *B82Y 10/00*
H01L 29/66 *H01L 29/775*
H01L 27/092 *H01L 27/11*
H01L 29/06

(11) **3 159 749**
(51) *G04B 17/06* *G04B 17/20*
F16F 1/04 *F16F 1/10*

(11) **3 159 750**
(51) *G04B 17/06* *G04B 17/20*
F16F 1/04 *F16F 1/10*

(11) **3 160 139**
(51) *G09G 3/00* *G09G 3/20*
H04N 13/00 *H04N 13/30*

(11) **3 160 392**
(51) *A61F 2/08*

(11) **3 161 095**
(51) *C09K 3/14* *C09G 1/02*
H01L 21/3105 *H01L 21/321*

(11) **3 161 098**
(51) *C09K 3/14* *H01L 21/3105*
C09G 1/02 *H01L 21/321*

(11) **3 161 243**
(51) *E21B 29/04* *E21B 29/08*
E21B 34/04

(11) **3 161 342**
(51) *F16F 15/00* *F04B 19/22*
F04B 7/00 *F04B 9/02*
F04B 49/06 *F04B 49/10*
F04B 53/00 *G05B 19/042*
F04B 47/00

(11) **3 162 349**
(51) *A61H 1/02* *A61H 39/04*
A61F 7/08 *A61H 9/00*

(11) **3 162 570**
(51) *B41J 2/17* *B41J 2/185*

(11) **3 163 100**
(51) *F16C 3/02* *F01L 1/12*
F16C 13/00 *F16H 53/06*
F16C 25/08 *F16C 27/04*

(11) **3 163 555**
(51) *G09F 13/20* *G09F 27/00*

(11) **3 163 683**
(51) *H01R 13/502* *H01R 13/6593*
H01R 24/60

(11) **3 163 684**
(51) *H01R 24/60* *H01R 13/502*
H01R 13/6581

(11) **3 163 927**
(51) *H04L 29/06* *H04W 84/04*
H04W 88/02 *H04W 76/32*
H04W 12/06 *H04L 1/00*
H04W 36/00 *H04L 29/14*

(11) **3 163 932**
(51) *H04W 16/14* *H04W 72/12*

(11) **3 164 253**
(51) *E02D 3/00* *E02D 3/12*
E02D 5/36 *E02D 15/04*
C04B 28/02 *C09K 17/10*
B01F 3/12 *B01F 7/00*
B01F 7/20 *B01F 15/00*

(11) **3 164 474**
(51) *C11D 17/04* *C11D 3/14*
D06N 3/00 *A47L 13/17*

(11) **3 164 938**
(51) *H02S 20/23* *H02S 40/36*

(11) **3 165 096**
(51) *A23C 1/10* *A23L 19/15*
A23L 2/385 *A23C 1/14*
A23C 9/152 *A23B 7/02*
A23B 7/08

(11) **3 165 176**
(51) *A61B 17/072* *A61B 17/00*

(11) **3 165 342**
(51) *B29C 33/62* *C10M 173/00*
B29C 67/24

(11) **3 166 018**
(51) *G06F 8/61* *G06F 8/71*
H04L 12/24 *H04L 29/08*

(11) **3 166 153**
(51) *H01L 33/64* *F21V 29/00*
F21V 29/60 *F21V 29/80*

(11) **3 166 179**
(51) *H01Q 1/24* *H01Q 1/38*
H01Q 9/04 *H01Q 7/00*
H01Q 15/00 *H01Q 1/22*

(11) **3 166 527**
(51) *A61B 34/30*

(11) **3 166 681**
(51) *A61L 29/16* *A61K 31/155*
A61M 25/00 *A61M 39/00*
A61M 39/16 *A61M 39/02*
A61M 39/26

(11) **3 166 699**
(51) *A63B 60/06* *A63B 60/12*
A63B 60/14 *A63B 59/20*
A63B 59/50 *A63B 59/70*
A63B 53/14 *A63B 102/24*
A63B 102/32 *A63B 102/20*
A63B 102/14 *A63B 60/16*
A63B 102/18

(11) **3 167 197**
(51) *F04D 23/00* *F04D 27/02*
F04D 25/00 *F04D 17/12*
F04D 19/02 *F25B 1/10*
F25B 49/02

(11) **3 167 486**
(51) *H01L 21/8242* *G11C 11/404*
H01L 27/105 *H01L 29/885*
H01L 27/108

(11) **3 167 500**
(51) *H01M 4/24* *H01M 4/583*
H01M 10/24 *H01M 10/30*
H01M 10/34 *H01M 10/52*
H01M 12/00 *H01M 4/32*
H01M 4/52 *H01M 10/44*

(11) **3 167 780**
(51) *A47J 37/12*

(11) **3 169 090**
(51) *H04W 4/14* *H04W 52/02*
H04W 76/28

(11) **3 169 254**
(51) *A61B 17/17*

(11) **3 169 293**
(51) *A61G 5/14* *A61H 3/04*

(11) **3 169 950**
(51) *F25B 47/02* *F25B 30/00*

(11) **3 170 114**
(51) *G06F 19/00*

(11) **3 170 786**
(51) *B66F 9/075* *B65G 67/20*
B66F 9/06

(11) **3 170 895**
(51) *C12N 5/0783* *A61K 35/17*
A61P 31/12 *A61P 35/00*
A61P 37/02 *A61P 37/08*
C12N 5/095 *C12N 15/09*

(11) **3 170 926**
(51) *C30B 29/04* *B23B 27/14*
B23B 27/20 *C30B 25/20*

(11) **3 170 991**
(51) *F02B 37/24* *F01D 17/16*

(11) **3 171 046**
(51) *F16C 33/58* *F16C 19/06*
F16D 3/205 *B60K 17/24*

(11) **3 171 119**
(51) *F41A 21/30* *F41A 21/34*
F41A 21/36

(11) **3 171 288**
(51) *G06F 19/18* *G06F 19/22*
C12Q 1/68

(11) **3 171 732**
(51) *A45D 40/26* *A45D 40/30*

(11) **3 171 835**
(51) *A61F 7/03*

(11) **3 172 017**
(51) *B25J 9/16* *G05B 13/02*
G06N 3/00 *G05B 19/418*
B25J 9/00

(11) **3 172 161**
(51) *B67C 3/24* *B67C 3/26*
B67C 3/28

(11) **3 172 293**
(51) *C10G 15/08* *E21B 47/01*
H05B 6/64 *G01V 3/18*

(11) **3 172 305**
(51) *C11D 3/00* *C11D 3/37*
C11D 1/62

(11) **3 172 688**
(51) *G06F 21/33* *G06F 21/44*
G06F 21/81 *H02J 7/02*
H04L 29/06 *H04W 12/06*
H02J 7/00 *H04M 19/08*
H02J 50/10 *H02J 50/80*

(11) **3 172 852**
(51) *H04J 11/00*

(11) **3 173 232**
(51) *B32B 37/00* *B32B 37/06*
B32B 27/00

(11) **3 173 473**
(51) *C12N 1/12* *B01D 53/78*
B01D 53/56 *C12R 1/89*

(11) **3 173 659**
(51) ***F16H 1/32*** ***F16H 49/00***

(11) **3 174 193**
(51) ***H02P 9/04*** ***F03B 15/04***
F03B 15/00

(11) **3 174 289**
(51) ***G03B 15/05*** ***G03B 13/36***
G02B 13/14 ***G02B 13/16***
G02B 15/12 ***G02B 15/14***
H04N 5/225 ***H04N 5/232***
H04N 5/33 ***G02B 7/28***

(11) **3 174 392**
(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 249/08***
A01N 43/653

(11) **3 174 450**
(51) ***A61B 1/32*** ***A61B 1/303***
A61B 1/06

(11) **3 174 547**
(51) ***A61K 35/51*** ***C12N 5/0789***
A01N 1/00

(11) **3 174 865**
(51) ***C07D 249/08*** ***C07D 405/12***
A01N 43/653

(11) **3 174 875**
(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4375***
A61P 9/00

(11) **3 175 647**
(51) ***H04W 40/24*** ***H04W 40/02***
H04L 12/721 ***H04L 12/751***
H04B 7/185

(11) **3 175 665**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 76/14***

(11) **3 176 037**
(51) ***B60R 1/00***

(11) **3 176 095**
(51) ***B64G 1/22*** ***B64G 1/44***

(11) **3 176 109**
(51) ***B65D 71/36***

(11) **3 176 851**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20***
H01M 10/6561 ***H01M 10/613***
H01M 10/6551 ***B64D 27/24***
B64D 33/08 ***H01M 10/625***
H01M 10/658 ***H01M 10/6562***
H01M 10/02

(11) **3 176 926**
(51) ***H02K 21/02*** ***H02K 21/18***
H02K 3/52 ***H02K 15/12***
F04D 13/02 ***F04D 13/06***

(11) **3 177 560**
(51) ***B66F 7/06*** ***B66F 7/08***
B66F 7/22 ***B66F 7/28***

(11) **3 177 971**
(51) ***G05B 11/42*** ***G05B 7/02***

(11) **3 178 034**
(51) ***G06K 7/10*** ***G06K 7/14***

(11) **3 178 254**
(51) ***H04W 48/18***

(11) **3 178 356**
(51) ***A47J 31/44***

(11) **3 178 358**
(51) ***A47J 43/08*** ***A47J 43/07***

(11) **3 178 393**
(51) ***A61B 5/05*** ***A61B 5/04***
A61B 5/06 ***A61B 5/00***

(11) **3 178 860**
(51) ***C08G 18/75*** ***C08G 18/08***
C08G 18/10 ***C08G 18/24***
C09D 175/14 ***C08G 18/32***
C08G 18/34 ***C08G 18/36***
C08G 18/12 ***C09F 9/00***
C08G 18/67

(11) **3 180 100**
(51) ***B01D 21/00*** ***B01D 21/02***
B01D 21/26 ***B04C 3/06***
C02F 1/38

(11) **3 180 236**
(51) ***B62D 57/00*** ***B62D 61/00***
G05D 1/00 ***A63H 30/04***
A63H 33/00

(11) **3 180 651**
(51) ***G02B 27/01*** ***G02C 5/22***

(11) **3 180 696**
(51) ***G06F 11/14*** ***G06F 11/34***
G06F 3/06

(11) **3 180 761**
(51) ***G06Q 40/08*** ***G09F 9/30***

(11) **3 180 796**
(51) ***H01H 1/40*** ***H05K 1/11***
H05K 1/18

(11) **3 181 728**
(51) ***H01M 8/0228*** ***H01M 8/0206***
H01M 8/0215 ***C23C 28/00***

(11) **3 181 750**
(51) ***D06F 58/20*** ***D06F 39/14***

(11) **3 181 831**
(51) ***F01D 21/12*** ***F01D 25/12***
F16C 37/00

(11) **3 182 669**
(51) ***G05B 19/048*** ***H04L 29/06***
G05B 19/418 ***H04L 29/08***

(11) **3 182 889**
(51) ***A61B 5/022*** ***A61B 5/024***
A61B 5/021

(11) **3 183 043**
(51) ***A63F 13/52*** ***A63F 13/837***
G06T 15/08 ***H04N 5/74***

(11) **3 183 522**
(51) ***F27D 27/00*** ***F27D 1/00***
B22D 41/00 ***F27D 3/14***
F27B 3/04

(11) **3 184 018**
(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 1/00***

(11) **3 184 130**
(51) ***A61M 1/36*** ***A61M 1/10***
A61M 1/14 ***A61M 1/16***

(11) **3 184 226**
(51) ***B23K 9/04*** ***B23K 9/16***
B23K 9/173 ***B23K 10/02***
B23K 37/02 ***B23K 37/04***
B22F 3/105 ***G05B 19/4099***
B29C 67/00

(11) **3 184 304**
(51) ***B41F 35/00*** ***B01D 61/00***
C02F 1/44 ***C02F 1/66***
C02F 1/52 ***C02F 1/56***
C02F 101/30

(11) **3 184 762**
(51) ***F01L 13/06*** ***F02D 41/22***
F02D 13/04 ***G01M 15/08***

(11) **3 185 368**
(51) ***H01R 4/36*** ***H01R 4/30***
H01R 4/40 ***H01R 4/48***

(11) **3 185 459**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04B 7/06***

(11) **3 185 926**
(51) ***A61M 1/34*** ***A61M 1/36***
B01D 63/02 ***B01D 69/02***

(11) **3 186 853**
(51) ***H01M 10/48*** ***F25B 21/04***
H01M 10/6556 ***H01M 10/6572***
H01M 10/617

(11) **3 186 974**
(51) ***H04R 1/00*** ***H04M 1/60***
H04R 27/00

(11) **3 187 081**
(51) ***A47L 9/28***

(11) **3 187 092**
(51) ***A61B 1/00*** ***G02B 23/24***

(11) **3 187 094**
(51) ***A61B 1/00*** ***G02B 23/24***

(11) **3 187 319**
(51) ***B26F 1/02*** ***B26F 1/32***
B26D 7/01 ***B42F 13/00***

(11) **3 187 446**
(51) ***B65H 19/28***

(11) **3 187 465**
(51) ***C01F 11/02*** ***C04B 20/00***
C04B 22/06 ***C04B 28/02***

(11) **3 187 527**
(51) ***C07C 43/29*** ***C08F 14/18***
C08K 5/03 ***C08L 27/12***
C07C 22/08

(11) **3 187 592**
(51) ***C12P 21/08*** ***C12Q 1/68***
C07K 16/28 ***C12N 15/62***

(11) **3 188 313**
(51) ***H01Q 9/04*** ***H01Q 9/42***
H01Q 5/364

(11) **3 188 619**
(51) ***A47B 13/12*** ***A47B 88/60***
H02J 7/00

(11) **3 188 645**
(51) ***A61B 34/30***

(11) **3 188 826**
(51) ***G01N 27/416***

(11) **3 189 130**
(51) ***C12N 1/20*** ***C12P 5/00***

(11) **3 189 207**
(51) ***E21B 44/00*** ***E21B 47/00***
G05B 19/02 ***E21B 43/00***
G01V 99/00 ***G01V 11/00***

(11) **3 189 217**
(51) ***B29C 70/06*** ***B29C 70/30***
F01D 21/04 ***B29C 70/32***

(11) **3 189 239**
(51) ***F15B 3/00*** ***F15B 11/032***
F04B 9/08

(11) **3 189 853**
(51) ***A61K 39/39*** ***A61K 45/00***
A61P 37/02 ***A61P 43/00***

(11) **3 189 883**
(51) ***B01D 53/50*** ***C02F 1/74***

(11) **3 190 027**
(51) ***B62D 1/19*** ***B62D 1/184***
B62D 1/185

(11) **3 190 189**
(51) ***C12P 19/02*** ***C12P 19/12***
C12P 19/14 ***B01D 61/02***
B01D 61/14 ***B01D 61/16***

(11) **3 190 335**
(51) ***H01S 5/00*** ***F21S 41/00***

(11) **3 190 756**
(51) ***H04L 12/801*** ***H03M 13/00***

(11) **3 190 767**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/58***
G06F 17/30

(11) **3 190 831**
(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 48/10***
H04W 48/14

(11) **3 190 923**
(51) ***A47C 7/38*** ***A47D 15/00***
A47C 7/36 ***B60N 2/26***
B60N 2/806 ***B60N 2/885***

(11) **3 190 944**
(51) ***A61B 1/005*** ***G01B 11/25***
G01S 17/89 ***A61B 1/00***
A61B 1/04 ***A61B 1/05***
A61B 1/06 ***A61B 5/06***
A61B 5/107 ***G02B 23/24***

(11) **3 190 957**
(51) ***A61B 5/00***

(11) **3 190 991**
(51) ***A61B 17/24***

(11) **3 191 356**
(51) ***B60W 50/14*** ***B60L 7/12***
B60L 15/10 ***B60L 15/20***
B60W 30/18

(11) **3 191 629**
(51) ***C40B 30/04*** ***C40B 40/10***
C07K 7/00 ***G01N 33/53***
A61K 39/00

(11) **3 191 661**
(51) ***E04F 11/032*** ***A01K 1/035***

(11) **3 191 736**
(51) ***F16H 1/28*** ***F16H 57/08***

(11) **3 191 762**
(51) ***F16M 11/04*** ***A47B 21/00***
A47B 21/007

(11) **3 192 000**
(51) ***G06F 21/60*** ***G06F 21/62***

(11) **3 192 046**
(51) ***G06Q 50/18*** ***G06Q 50/22***
G06F 19/00 ***G06Q 10/04***
G06Q 10/10 ***G06Q 30/06***
G06F 19/28

(11) **3 192 666**
(51) ***B42F 13/08***

(11) **3 192 820**
(51) ***C08F 8/00*** ***C08L 15/00***
C08C 19/22 ***C08C 19/25***
C08C 19/44 ***C08F 236/06***
C08L 9/06 ***C08F 236/10***
C08F 236/20

(11) **3 193 059**
(51) ***F16K 39/02*** ***F16K 47/04***
F16K 15/03

(11) **3 193 076**
(51) ***F21S 8/08*** ***F16B 2/00***
F21V 21/116

(11) **3 193 129**
(51) ***F41A 23/10*** ***F16M 11/16***
F41A 23/02 ***F41A 23/06***
F41C 23/16

(11) **3 193 248**
(51) ***H04N 1/00*** ***G06F 3/12***

(11) **3 193 629**
(51) ***A23K 50/30*** ***A23K 20/189***
A61K 38/48 ***A23K 10/00***

(11) **3 193 644**
(51) ***A24F 47/00***

(11) **3 194 110**
(51) ***B23K 9/32*** ***B23K 9/16***

(11) **3 194 196**
(51) ***F16H 61/30*** ***F16H 61/00***
B60K 1/00 ***B60K 17/10***
B60K 23/04

(11) **3 194 274**
(51) ***B65F 1/06*** ***B65B 9/10***
B65F 1/16 ***B65F 1/00***

(11) **3 194 582**
(51) ***C12N 9/04*** ***C12N 15/52***
C12P 7/44 ***C12N 5/00***

(11) **3 194 698**
(51) ***E05C 19/14***

(11) **3 194 724**
(51) ***F01D 5/00*** ***B64C 11/20***
F01D 5/14 ***F01D 5/28***
B24C 1/10

(11) **3 194 758**
(51) ***F02N 7/08*** ***B60K 6/12***
E02F 9/22 ***F15B 1/033***
F15B 11/16

(11) **3 194 769**
(51) ***A61B 5/103*** ***A61H 3/00***
A61H 1/02 ***A61F 5/01***

(11) **3 194 802**
(51) ***F16D 65/02***

(11) **3 194 956**
(51) ***G01D 18/00*** ***G01N 33/00***
G01N 21/78 ***G08B 17/113***
G08B 21/14 ***G08B 25/08***

(11) **3 195 415**
(51) ***H01R 13/187***

(11) **3 195 592**
(51) ***H04N 7/18***

(11) **3 195 723**
(51) ***A01G 31/06*** ***A01C 1/04***

(11) **3 195 807**
(51) ***A61B 8/08***

(11) **3 195 808**
(51) ***A61B 8/12*** ***B06B 1/06***

(11) **3 195 973**
(51) ***B23K 26/28*** ***B23K 26/21***
B23K 26/244

(11) **3 196 436**
(51) ***F02B 25/16*** ***F02B 43/00***
F02D 19/08 ***F02D 21/08***
F02M 25/00 ***F02M 26/00***
F02B 23/06 ***F02M 26/20***
F02B 7/06

(11) **3 196 598**
(51) ***G01D 5/38*** ***G01B 9/02***

(11) **3 196 761**
(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 13/10***
G06F 1/32 ***G06F 13/40***
G06F 13/42 ***G06F 8/656***
G06F 13/38 ***H04W 88/02***
H04L 29/08

(11) **3 196 853**
(51) ***G08B 5/06*** ***B64F 1/00***
H04N 7/00 ***G06K 9/36***
G06K 9/20 ***G06K 9/60***
G06K 9/00 ***G06K 9/38***
G06K 9/52 ***G06K 9/62***
G08G 5/00 ***B64F 1/18***
G06K 9/34 ***G06K 9/46***
G08G 5/06 ***G06T 7/73***
G06T 7/11 ***G06T 7/194***
G06T 7/136

(11) **3 196 970**
(51) ***H01M 10/058*** ***H01M 10/44***
H01M 10/052 ***H01M 4/505***
H01M 2/10 ***H01M 4/525***

(11) **3 197 122**
(51) ***H04W 4/50*** ***H04L 29/08***
H04L 29/06

(11) **3 197 337**
(51) ***A61B 1/06*** ***A61B 1/00***

(11) **3 197 350**
(51) ***A61B 5/048*** ***A61B 5/0484***
A61B 5/00 ***A61N 1/36***

(11) **3 197 366**
(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 8/08***
A61B 8/14 ***G01S 7/52***

(11) **3 197 936**
(51) ***C08G 75/02*** ***C08G 59/14***
C08G 18/58

(11) **3 198 105**
(51) ***E21B 15/00*** ***E21B 7/02***

(11) **3 198 519**
(51) ***G06K 19/073*** ***H04L 27/14***
H03M 1/34 ***H03M 1/18***
G06K 19/07 ***H04B 1/10***
H04B 1/22

(11) **3 198 552**
(51) ***G06T 1/20*** ***G06T 1/60***
G06T 11/00

(11) **3 198 731**
(51) ***H04B 1/10*** ***G06K 7/00***
G06K 19/07 ***H04B 1/24***
G06K 19/073 ***H03L 7/093***
H03L 7/097 ***H03D 1/02***

(11) **3 198 780**
(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32***
G06F 21/84 ***G06F 21/44***
G06F 9/54 ***G06F 21/57***
G06F 21/60 ***H04L 29/06***
G06F 21/83

(11) **3 198 880**
(51) ***H04N 21/41*** ***H04N 9/20***
H01H 9/22 ***H01H 21/28***

(11) **3 198 983**
(51) ***H04W 76/22***

(11) **3 199 068**
(51) ***A47J 31/36***

(11) **3 199 085**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 5/00***
G01B 9/02 ***G01N 21/17***

(11) **3 199 087**
(51) ***A61B 1/00***

(11) **3 199 089**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/005***

(11) **3 199 189**
(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/31***
C08L 21/00

(11) **3 199 220**
(51) ***B01D 46/44*** ***F02D 41/14***

(11) **3 199 434**
(51) ***B62D 63/06***

(11) **3 199 533**
(51) ***C07D 401/12*** ***A61K 31/4155***
A61K 31/4178 ***A61K 31/454***
A61P 3/10 ***A61P 43/00***
C07D 403/12 ***C07D 405/12***
C07D 405/14

(11) **3 199 606**
(51) ***C09J 11/06*** ***C09J 11/08***
C09J 195/00

(11) **3 199 654**
(51) ***C22C 21/00*** ***C22F 1/04***
H01B 1/02 ***H01B 5/02***
H01B 5/08 ***H01B 7/00***
H01B 13/00 ***C22F 1/00***

(11) **3 199 712**
(51) ***E02F 9/08*** ***E02F 9/22***
F01N 3/20

(11) **3 200 176**
(51) ***G09G 3/20***

(11) **3 200 242**
(51) ***H01L 31/068*** ***H01L 31/18***

(11) **3 200 705**
(51) ***A61B 17/22*** ***A61B 17/221***
A61M 25/14

(11) **3 200 805**
(51) ***A61K 31/765*** ***A61K 31/79***
A61P 1/00 ***A61P 1/04***
A61P 1/06 ***A61K 9/00***

(11) **3 201 309**
(51) ***B01L 3/00*** ***C12N 15/10***

(11) **3 201 465**
(51) ***F03D 17/00*** ***F03D 7/04***
F03D 7/02 ***F03D 9/00***

(11) **3 201 515**
(51) ***F21S 4/00*** ***F21S 10/02***

(11) **3 201 543**
(51) ***F25D 17/04***

(11) **3 201 596**
(51) ***G01N 27/447*** ***G01N 1/40***

(11) **3 201 665**
(51) ***G02B 6/36*** ***G02B 6/02***

(11) **3 201 763**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 12/00***
G06F 11/14 ***G06F 21/57***
G06F 9/4401 ***G06F 9/455***
G06F 1/32

(11) **3 201 788**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06T 11/60***

(11) **3 201 874**
(51) ***G06T 7/13*** ***B66F 9/06***
G06D 1/02 ***G05D 1/02***

(11) **3 201 877**
(51) ***G06T 7/80*** ***H04N 5/247***
H04N 17/00

(11) **3 201 882**
(51) ***G06T 17/00***

(11) **3 201 883**
(51) ***G06T 19/20*** ***G06T 15/00***
G06T 17/20

(11) **3 202 052**
(51) ***H04B 7/026*** ***H04B 7/0426***
H04B 7/26 ***G06F 17/30***
G06F 3/048 ***G06F 3/0481***

(11) **3 202 302**
(51) ***A61B 1/00*** ***G02B 23/24***
A61B 1/005

(11) **3 202 516**
(51) ***B23B 31/08*** ***B23B 31/117***
B23B 31/12 ***B23B 31/40***
B23B 31/42 ***B24B 41/06***

(11) **3 202 527**
(51) ***B23K 26/38*** ***G02B 5/30***
B23K 26/06 ***B23K 26/073***
B23K 26/402 ***B23K 26/0622***
B23K 101/00 ***B23K 101/34***
B23K 103/16 ***B23K 103/00***

(11) **3 202 697**
(51) ***B65H 29/60*** ***B65H 43/00***
G03G 15/00 ***B65H 29/12***
B65H 29/14

(11) **3 202 704**
(51) ***B67C 3/00*** ***B67C 3/20***

(11) **3 202 918**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12P 19/34***
C12Q 1/6844 ***C12Q 1/6851***
C12Q 1/689

(11) **3 202 968**
(51) ***D06F 39/02*** ***D06F 39/14***

(11) **3 203 194**
(51) ***G01F 1/68*** ***G01F 25/00***
G01F 5/00 ***G01F 1/69***
G01F 1/696

(11) **3 203 520**
(51) ***H01L 27/32*** ***G09F 9/33***

(11) **3 203 544**
(51) ***H01M 2/02***

(11) **3 204 029**
(51) ***A61K 38/04*** ***A61K 38/16***
A61P 1/00 ***A61P 11/06***
A61P 11/08 ***A61P 11/12***
C07K 14/435

(11) **3 204 032**
(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 27/16***
A61K 48/00 ***A61K 9/127***
C12N 15/11

(11) **3 204 049**
(51) ***A61K 47/44***

(11) **3 204 080**
(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/32***
A61M 5/315

(11) **3 204 115**
(51) ***A61N 1/372*** ***A61N 1/05***
A61N 1/36

(11) **3 204 216**
(51) ***B29C 67/00*** ***C09D 11/00***
B29C 64/209 ***B29C 64/264***
B29C 64/291

(11) **3 204 223**
(51) ***B22F 3/00*** ***B22F 3/105***
C22C 1/10 ***C22C 26/00***
C22C 32/00 ***B29C 64/165***
B33Y 10/00 ***B33Y 40/00***
B33Y 70/00

(11) **3 204 255**
(51) ***B60K 37/06*** ***H04L 29/08***

(11) **3 204 569**
(51) ***E04C 2/20*** ***E04C 2/32***
E04F 10/02 ***E04H 15/54***
D03D 1/00 ***D06N 3/00***
D06N 3/04 ***D06N 3/10***
D06N 3/12

(11) **3 204 593**
(51) ***E21B 25/10*** ***E21B 49/02***
E21B 34/14 ***E21B 47/12***
E21B 47/18

(11) **3 204 625**
(51) ***F02C 7/05*** ***F02C 7/052***
B01D 53/02 ***B01D 53/14***
G01N 5/00 ***G01G 3/16***
B01D 53/04 ***B01D 53/08***

(11) **3 204 748**
(51) ***G01M 3/04*** ***B01D 65/10***
G01M 3/20 ***G01N 15/08***

(11) **3 204 779**
(51) ***G01Q 30/12*** ***G01Q 70/04***
G01Q 30/18

(11) **3 205 010**
(51) ***H02N 1/00*** ***H01B 3/18***
H01G 5/013

(11) **3 205 019**
(51) ***H03H 7/40***

(11) **3 205 253**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/06***
G02B 21/02 ***G02B 23/26***
A61B 1/07 ***G02B 23/24***

(11) **3 205 297**
(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 17/56***

(11) **3 205 445**
(51) ***B23Q 1/56*** ***B23Q 1/01***

(11) **3 205 472**
(51) ***B29C 49/42*** ***B29C 49/46***

(11) **3 205 473**
(51) ***B29C 49/46*** ***B29C 49/42***
B29C 49/06

(11) **3 205 688**
(51) ***C08G 81/00*** ***C08F 293/00***
A61K 8/02 ***A61K 8/06***
A61K 8/72 ***A61K 9/107***
A61K 9/51

(11) **3 205 834**
(51) ***F01D 19/00*** ***F01D 25/34***

(11) **3 205 866**
(51) ***F02D 45/00*** ***F02D 29/02***
F02D 41/22 ***F02D 41/02***

(11) **3 205 879**
(51) ***F04B 33/00*** ***F04B 39/10***
F04B 45/00 ***F04B 45/02***

(11) **3 205 904**
(51) ***F16H 25/24*** ***B23K 1/08***
F16H 25/20 ***H05K 3/34***
B23K 101/42

(11) **3 206 035**
(51) ***G01N 35/00***

(11) **3 206 202**
(51) ***G10H 1/28*** ***G10H 1/38***
G10H 7/02

(11) **3 206 339**
(51) ***G06F 9/455*** ***H04L 12/28***
H04L 12/24 ***G06F 9/4401***

(11) **3 206 377**
(51) ***H04L 29/08***

(11) **3 206 386**
(51) ***H04N 5/225*** ***A61B 1/04***
A61B 1/00 ***A61B 1/005***
A61B 1/05 ***G02B 23/24***
H01L 27/146

(11) **3 206 597**
(51) ***A61B 17/22***

(11) **3 206 608**
(51) ***A61B 17/72***

(11) **3 206 636**
(51) ***A61F 5/14*** ***A43B 7/14***
A61F 5/01 ***B29C 67/00***
B29D 35/12 ***B33Y 10/00***
B33Y 50/02 ***G05B 19/04***
A43D 1/02

(11) **3 206 675**
(51) ***A61K 31/167*** ***A61K 31/165***
A61P 5/28 ***A61P 13/00***
A61K 31/277

(11) **3 206 704**
(51) ***A61K 38/08*** ***A61K 48/00***
C07K 14/47 ***A61P 29/00***

(11) **3 206 729**
(51) ***A61L 27/34*** ***A61L 29/08***
A61L 31/10 ***A61L 31/14***
A61L 31/16 ***A61K 31/765***
A61K 31/785 ***C08G 63/64***
C08G 64/18 ***C08G 64/30***
A61L 29/16 ***C08G 81/00***

(11) **3 206 881**
(51) ***B41M 3/06*** ***B41M 3/00***
B41M 1/18 ***B41M 7/00***
B44C 3/02

(11) **3 206 927**
(51) ***G08G 1/01*** ***B60W 40/06***
G08G 1/0967 ***G08G 1/015***
G08G 1/095 ***G08G 1/0968***
B60W 40/10 ***B60W 40/02***
B60W 40/101 ***B60W 50/14***

(11) **3 206 992**
(51) ***C07C 51/41*** ***C07C 59/265***

(11) **3 207 140**
(51) ***C12N 15/113*** ***C12N 15/82***

(11) **3 207 196**
(51) ***E05B 19/00*** ***E05B 19/26***

(11) **3 207 354**
(51) ***G01N 11/16*** ***G01N 3/26***
G01N 3/34

(11) **3 207 649**
(51) ***H04J 14/02*** ***H04B 10/516***
H04Q 11/00

(11) **3 207 703**
(51) ***H04N 19/17*** ***H04N 19/50***
H04N 19/164 ***H04N 19/154***
H04N 19/156 ***H04N 19/107***
H04N 19/137 ***H04N 19/34***
H04N 19/27 ***H04N 19/36***
H04N 19/115 ***H04N 19/136***

(11) **3 207 827**
(51) ***A47D 13/06***

(11) **3 207 838**
(51) ***A47J 31/44***

(11) **3 207 877**
(51) ***A61B 8/08*** ***G01S 7/52***

(11) **3 207 897**
(51) ***A61C 8/00***

(11) **3 207 939**
(51) ***A61K 35/30*** ***A61K 38/17***
A61K 35/60 ***A61P 9/10***
A61K 38/02 ***A61K 35/545***

(11) **3 208 035**
(51) ***B23Q 3/157*** ***B23Q 1/26***
B23Q 3/155 ***B23Q 7/04***
B23Q 1/62

(11) **3 208 096**
(51) ***B41J 11/42*** ***B41J 2/01***
B41J 11/04 ***B41J 29/38***
B41J 29/42 ***B65H 7/06***
B41J 2/045 ***B41J 11/00***
B41J 13/22 ***B65H 7/14***

(11) **3 208 365**
(51) ***C25F 3/14*** ***C25D 9/12***
C25F 3/04 ***C25D 11/04***
C25D 11/20 ***C25D 11/02***

(11) **3 208 418**
(51) ***F01D 5/00*** ***B23P 6/00***
B21D 3/16 ***F01D 25/28***

(11) **3 208 550**
(51) ***F24F 13/20*** ***F25B 1/00***
F25B 13/00 ***F25B 49/02***
F24F 11/74 ***F24F 11/89***

(11) **3 208 940**
(51) ***G05F 3/26*** ***H03K 17/60***
H03K 17/687

(11) **3 208 954**
(51) ***H04B 10/2543*** ***G02F 1/01***
G02F 2/00 ***H04B 10/2575***

(11) **3 209 097**
(51) ***H05G 2/00*** ***A61N 5/10***
H01J 35/06

(11) **3 209 119**
(51) ***A01K 15/02***

(11) **3 209 185**
(51) ***A47L 9/28***

(11) **3 209 193**
(51) ***A61B 1/06*** ***G06K 9/78***

(11) **3 209 233**
(51) ***A61B 18/00*** ***A61B 18/08***
A61B 18/12 ***A61B 1/005***
A61B 1/05 ***G02B 23/24***

(11) **3 209 263**
(51) ***A61J 1/14*** ***A61J 1/18***
G01V 15/00 ***H04B 5/00***
G07F 17/00

(11) **3 209 320**
(51) ***A61K 38/20***

(11) **3 209 477**
(51) ***B29C 47/08*** ***B29C 44/46***
B29C 44/50 ***B29C 47/00***
B29C 47/14 ***B29C 47/70***

(11) **3 209 482**
(51) ***B29C 51/08*** ***B31B 50/25***
B31B 50/59 ***B65D 1/26***
B31F 1/00 ***B32B 38/12***
B65D 1/34

(11) **3 209 483**
(51) ***B29C 65/34*** ***B29C 65/50***
B29C 65/72 ***B29C 61/02***
F16L 47/03 ***F16L 47/22***
F16L 59/20 ***B29C 65/18***

(11) **3 209 633**
(51) ***C07C 67/10*** ***C07C 67/54***
C07C 69/24 ***C07C 69/01***
C07C 51/09 ***C07C 53/08***

(11) **3 209 659**
(51) ***C07D 409/00*** ***C08G 61/12***
H01L 51/46 ***C08L 81/00***

(11) **3 210 008**
(51) ***G01N 27/26*** ***G01B 11/02***
G01B 11/24 ***G01N 13/02***
G01N 21/94 ***G01B 11/08***
G06T 7/60

(11) **3 210 049**
(51) ***G01V 3/32***

(11) **3 210 070**
(51) ***G02C 7/06*** ***A61F 2/16***

(11) **3 210 090**
(51) ***G05D 1/00*** ***G05D 1/02***
G08G 1/00

(11) **3 210 401**
(51) ***H04W 8/00***

(11) **3 210 439**
(51) ***H05B 6/10*** ***H05B 6/60***

(11) **3 210 526**
(51) ***A61B 3/103*** ***A61B 3/028***
A61B 3/10 ***A61B 3/107***
A61B 3/00

(11) **3 210 621**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/12***
A61P 35/00

(11) **3 210 683**
(51) ***B21D 5/02*** ***B21D 37/04***

(11) **3 210 690**
(51) ***B21J 15/38***

(11) **3 210 702**
(51) ***B23B 29/24***

(11) **3 210 762**
(51) ***B29C 64/153*** ***B22F 3/105***
B29C 64/357 ***B33Y 10/00***

(11) **3 210 812**
(51) ***B60K 35/00*** ***G02B 27/01***

(11) **3 210 859**
(51) ***B62D 25/10*** ***B62D 25/12***
B60R 21/34 ***E05B 77/08***

(11) **3 210 912**
(51) ***C05F 17/02*** ***B65F 1/10***
B65F 1/12 ***B65F 1/14***
B65F 7/00

(11) **3 210 927**
(51) ***B66B 13/30***

(11) **3 210 931**
(51) ***B66F 1/00*** ***B65G 13/00***
B66F 3/25 ***B66F 3/46***

(11) **3 210 995**
(51) ***C07K 7/08*** ***A61K 38/00***
A61P 31/16 ***C07K 7/64***

(11) **3 210 996**
(51) ***C07K 14/00*** ***C07K 7/06***
C12N 15/11 ***A61K 38/16***
A61K 38/08 ***A61P 25/00***
A61K 38/00

(11) **3 211 153**
(51) ***E04F 11/112*** ***B21D 5/00***
B21D 11/10

(11) **3 211 456**
(51) ***G01T 1/17*** ***G01T 1/16***

(11) **3 211 462**
(51) ***C09K 11/02*** ***C09K 11/64***
H01L 33/50

(11) **3 211 478**
(51) ***G02F 1/1343*** ***G02F 1/1333***
G02F 1/1335

(11) **3 211 521**
(51) ***G06F 3/12*** ***B41J 3/407***
G06Q 30/02

(11) **3 211 553**
(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 21/50***
G06F 21/62 ***G06F 21/53***
G06F 21/52

(11) **3 211 929**
(51) ***H04W 8/00*** ***H04L 12/28***
H04L 29/06

(11) **3 212 015**
(51) ***A24F 13/24***

(11) **3 212 069**
(51) ***A61B 5/0215*** ***A61B 5/1459***
A61M 25/01

(11) **3 212 076**
(51) ***A61B 5/0488*** ***A61B 5/22***
A61B 5/107 ***A61B 5/11***
A61B 5/00

(11) **3 212 087**
(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 34/00***
G06F 3/01 ***H04N 5/232***
A61B 8/08 ***G06F 3/0346***

(11) **3 212 105**
(51) ***A61B 34/00*** ***A61B 34/30***

(11) **3 212 112**
(51) ***A61B 90/00*** ***A61B 6/03***
A61B 34/20

(11) **3 212 128**
(51) ***A61F 2/40***

(11) **3 212 148**
(51) ***A61G 13/02*** ***A61G 13/10***
A61B 34/00 ***A61B 34/30***

(11) **3 212 152**
(51) ***A61J 3/07*** ***A61K 9/48***
A61K 9/64

(11) **3 212 160**
(51) ***A61K 8/73*** ***A61K 8/81***
A61K 8/89 ***A61K 8/26***
A61K 8/92 ***A61K 8/37***
A61K 8/06 ***A61Q 19/00***

(11) **3 212 191**
(51) ***A61K 31/505*** ***A61K 31/205***
A61K 35/744 ***A61K 35/745***
A61K 35/747 ***A61P 25/24***
A61P 25/22

(11) **3 212 196**
(51) ***A61K 31/69*** ***A61P 31/18***
C07C 311/15 ***A61K 31/341***
A61K 31/366 ***A61K 31/427***
A61K 31/44 ***A61K 31/4433***
A61K 33/22 ***C07F 5/02***

(11) **3 212 197**
(51) ***A61K 31/702*** ***A61K 31/7004***
A61K 31/7012 ***A61P 1/04***
A23C 9/20 ***A23L 33/21***

(11) **3 212 198**
(51) ***A61K 31/702*** ***A61K 31/716***
A61K 31/7004 ***A61K 31/7012***
A61P 1/04 ***A61K 35/20***
A23L 33/125 ***A23L 33/00***

(11) **3 212 214**
(51) ***A61K 38/20*** ***A61K 38/17***
A61P 35/02 ***A61P 35/00***

(11) **3 212 215**
(51) ***A61K 38/20*** ***A61K 38/19***
A61P 35/00

(11) **3 212 225**
(51) ***A61K 39/00*** ***C12P 21/08***
C07H 21/04 ***C12N 15/00***
A61K 35/17 ***C07K 14/725***
C07K 14/705 ***C07K 16/28***
C07K 16/32 ***C12N 5/0783***

(11) **3 212 244**
(51) ***B65B 55/14*** ***B65D 81/34***
A61L 2/20 ***A61L 2/04***

(11) **3 212 250**
(51) ***A61M 1/12*** ***A61M 39/10***
A61B 17/11 ***A61B 17/34***

(11) **3 212 283**
(51) *A61N 2/00* *A61N 7/00*
A61B 18/00

(11) **3 212 315**
(51) *B01F 3/00* *B01F 3/08*
B01F 11/00

(11) **3 212 420**
(51) *B41J 2/175* *B41J 2/135*
B41J 2/04 *B41J 2/14*

(11) **3 212 446**
(51) *B60K 6/12* *B60K 6/26*
E02F 9/22

(11) **3 212 455**
(51) *B60L 3/00* *B60K 6/22*
B60K 28/10 *B60L 5/18*
B60L 11/18 *B60K 6/48*
B60L 5/00 *B60L 11/14*
B60L 15/20 *B60W 10/08*
B60W 10/26 *B60K 6/28*

(11) **3 212 466**
(51) *B60R 1/00* *B60R 1/12*
G06K 19/07 *G02B 3/00*
G02B 5/08 *G06K 19/077*
H01Q 1/22 *H01Q 1/32*
H01Q 1/38 *H01Q 7/00*
H01Q 13/10 *H01Q 15/14*
H01Q 5/378

(11) **3 212 497**
(51) *B63B 39/06*

(11) **3 212 531**
(51) *C08L 53/02* *C09J 153/02*
C09J 123/20 *C08L 23/20*
B65D 53/06 *C09K 3/10*
C08K 5/103

(11) **3 212 563**
(51) *B67D 1/08* *B67D 1/14*
B67D 1/06 *G07F 17/00*
G07F 13/06

(11) **3 212 705**
(51) *C08F 4/651* *C08F 110/06*

(11) **3 212 777**
(51) *C12N 9/42* *C12N 1/15*
C12N 15/56 *C12N 15/62*
D06M 16/00 *C11D 3/386*

(11) **3 212 867**
(51) *E05B 15/02* *E05B 65/10*
E05B 59/00 *E05B 53/00*

(11) **3 213 102**
(51) *G01R 33/385* *G01R 33/54*
H03F 3/217

(11) **3 213 310**
(51) *G08B 21/18* *G01R 31/02*
G01R 31/04

(11) **3 213 466**
(51) *H04L 12/28*

(11) **3 213 536**
(51) *B60G 17/00* *B60G 17/019*
B60T 8/17 *H04W 4/02*
B60W 50/00 *B60T 8/172*
B62K 25/04 *H04W 4/40*

(11) **3 213 681**
(51) *A61B 5/08* *A61B 5/11*
A61B 10/00

(11) **3 213 761**
(51) *A61K 38/39* *A61K 31/4409*
A61K 35/30 *A61P 27/02*
A61K 45/06 *A61K 9/00*

(11) **3 213 786**
(51) *A61M 5/28* *A61M 5/32*
A61L 31/04 *A61L 31/16*

(11) **3 213 842**
(51) *B23B 27/20* *B23B 27/14*
C23C 14/06 *C23C 14/14*
C23C 16/06 *C23C 16/27*
C23C 16/32 *C30B 29/04*
C23C 14/18 *C23C 14/58*

(11) **3 213 848**
(51) *B23G 1/02* *B23B 1/00*
B23G 3/00 *G05B 19/4093*

(11) **3 213 876**
(51) *B25D 17/24*

(11) **3 213 916**
(51) *B32B 27/40* *B32B 5/28*
C08J 5/04 *B29C 70/46*
D02J 1/08 *D02J 1/22*
C08J 5/06

(11) **3 213 938**
(51) *B60C 25/01* *B60C 15/02*
B60C 25/12 *B60C 25/132*
C10M 173/00 *C10M 177/00*

(11) **3 214 006**
(51) *B65D 35/00* *B65D 65/46*
B29L 31/00 *B29C 47/00*
B29C 49/00 *B29C 45/00*
B65D 35/08 *B65D 35/14*
B65D 35/38 *B65D 35/44*
B65B 3/02 *B65B 3/16*
B65B 7/14

(11) **3 214 033**
(51) *B66C 13/46* *B66C 23/90*
G01S 19/14 *G01S 19/53*

(11) **3 214 171**
(51) *C12N 5/0775* *A61K 35/12*
A61P 25/00 *A61P 27/02*

(11) **3 214 178**
(51) *A61K 47/50* *A61K 48/00*
C12N 15/87 *C12N 15/113*

(11) **3 214 241**
(51) *E05B 79/08* *E05B 81/66*
E05B 85/02 *E05B 81/20*

(11) **3 214 318**
(51) *F04D 29/44* *F04D 29/66*

(11) **3 214 323**
(51) *F16B 19/10* *F16B 5/04*
F16B 37/06

(11) **3 214 348**
(51) *F16H 63/30* *F16H 63/20*

(11) **3 214 439**
(51) *G01N 29/04* *G01N 29/11*
G01N 29/22 *G01N 29/24*
G10K 11/26 *G01H 9/00*

(11) **3 214 448**
(51) *G01N 35/00* *G01N 35/10*

(11) **3 214 464**
(51) *G01S 19/42* *G01S 19/07*
G01S 19/08

(11) **3 214 614**
(51) *G09G 3/20* *G11C 19/28*

(11) **3 214 650**
(51) *H01L 27/32* *G09G 3/32*

(11) **3 214 655**
(51) *H01L 51/05* *H01L 29/786*
G09F 9/00 *G09F 9/30*
H01L 21/28 *H01L 21/336*
H01L 29/417

(11) **3 214 707**
(51) *H01T 13/20* *B28B 1/24*
H01T 21/02 *B28B 13/02*
B28B 7/18

(11) **3 214 721**
(51) *H02J 7/00* *H01M 10/46*
H01M 10/48 *H01M 10/613*
H01M 10/637 *H01M 10/6563*
H01M 10/667

(11) **3 214 908**
(51) *H05K 5/02* *B65G 65/40*
G01G 19/387 *H02B 1/28*

(11) **3 215 030**
(51) *A61M 25/10*

(11) **3 215 038**
(51) *A61B 17/70* *A61B 17/68*

(11) **3 215 041**
(51) *A61B 18/04*

(11) **3 215 063**
(51) *A61F 2/30* *A61F 2/38*
A61F 2/40

(11) **3 215 081**
(51) *A61F 9/04* *A61F 6/14*
A61N 5/06

(11) **3 215 124**
(51) *A61K 9/00* *A61K 9/06*
A61K 31/00 *A61K 31/407*
A61K 31/445 *A61K 31/167*
A61K 31/506 *A61K 31/10*
A61K 31/60 *A61K 31/519*
A61K 47/10 *A61K 47/20*
A61K 47/36

(11) **3 215 134**
(51) *A61L 27/36* *A61K 9/70*
A61K 35/64 *A61P 9/00*
A61K 35/63 *A61F 2/00*

(11) **3 215 145**
(51) *C07C 229/28* *C07C 381/12*
C07D 487/04 *C07D 207/404*
C07K 5/08 *C07K 5/10*
C07K 5/12 *A61K 31/19*
A61K 31/215

(11) **3 215 201**
(51) ***A61M 5/14*** ***A61M 5/142***
A61M 5/172

(11) **3 215 212**
(51) ***A61M 25/10*** ***B29L 31/00***
B29C 70/72

(11) **3 215 281**
(51) ***B07B 4/00*** ***B07B 9/02***
B07B 13/04 ***B07B 1/00***
B07B 15/00 ***B03B 9/04***
C04B 18/08

(11) **3 215 319**
(51) ***B25J 9/00*** ***B25J 15/06***
B25J 15/00 ***B25J 15/02***
B25J 19/02

(11) **3 215 335**
(51) ***B29B 11/08*** ***B29C 45/40***
B29C 45/33

(11) **3 215 368**
(51) ***B41J 3/60*** ***B41J 11/46***

(11) **3 215 413**
(51) ***B62D 55/10*** ***B62D 55/08***
B62D 55/06 ***B62D 55/14***
B62D 55/084 ***B60P 1/54***
B62D 55/065 ***B62D 55/104***
B62D 55/112 ***B62D 55/116***
B62D 55/32

(11) **3 215 446**
(51) ***B65H 37/02*** ***B65H 27/00***
B65H 20/06

(11) **3 215 461**
(51) ***C01D 15/02*** ***C01D 3/04***
C01D 3/06 ***C01D 3/08***
C22B 3/00 ***C22B 26/12***

(11) **3 215 567**
(51) ***C08L 77/00*** ***C08G 69/10***
C08G 69/48

(11) **3 215 769**
(51) ***F16K 1/42*** ***F16K 1/34***
F16K 1/38

(11) **3 215 770**
(51) ***F16K 15/02*** ***B60T 13/00***
F02M 35/00 ***F16J 15/16***
F16J 15/02 ***F16K 15/14***

(11) **3 215 784**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 7/00***
F21S 10/00 ***F21V 14/00***
F21V 7/22

(11) **3 215 800**
(51) ***F28D 7/16*** ***B23K 1/00***
B23P 15/26 ***F25C 1/14***
A23G 9/22

(11) **3 215 808**
(51) ***G01C 23/00*** ***G08G 5/00***
G06T 17/00 ***G08G 5/04***
G01S 13/95

(11) **3 215 813**
(51) ***G01F 15/00*** ***G01F 15/14***
E05B 67/38 ***G01F 1/42***

(11) **3 215 883**
(51) ***G02B 26/00***

(11) **3 215 888**
(51) ***G02C 7/02*** ***B65B 25/00***
G02C 7/04

(11) **3 215 916**
(51) ***G06F 3/02*** ***H03K 17/972***

(11) **3 216 014**
(51) ***G08B 13/14*** ***G08B 13/00***
G08B 25/00

(11) **3 216 044**
(51) ***H01J 49/00***

(11) **3 216 052**
(51) ***H01L 23/36*** ***C09K 5/06***

(11) **3 216 053**
(51) ***H01L 23/485*** ***H01L 21/50***
H01L 23/13 ***H01L 23/14***

(11) **3 216 063**
(51) ***H01L 35/28*** ***H01L 35/30***
H01L 35/32

(11) **3 216 091**
(51) ***H01R 24/44***

(11) **3 216 129**
(51) ***H03M 13/00*** ***H04L 1/18***
H04L 1/20 ***H04L 1/00***

(11) **3 216 140**
(51) ***G01M 11/00*** ***H04B 10/071***
G06F 7/02

(11) **3 216 193**
(51) ***G06F 21/57*** ***H04L 29/06***
H04L 12/24 ***G06F 17/30***

(11) **3 216 215**
(51) ***G08B 13/196*** ***G08B 19/00***
H04N 7/18 ***H04N 5/77***

(11) **3 216 220**
(51) ***H04N 19/40***

(11) **3 216 285**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/00***
H04W 88/04 ***H04B 7/14***
H04W 52/46 ***H04B 7/024***
H04B 7/026 ***H04W 92/18***
H04W 52/22

(11) **3 216 313**
(51) ***H05B 6/12*** ***H05B 6/06***

(11) **3 216 322**
(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 33/08***
H02M 3/156 ***H05B 41/392***

(11) **3 216 392**
(51) ***A61B 5/0476*** ***A61B 10/00***
G16H 50/20

(11) **3 216 410**
(51) ***A61B 18/12*** ***A61N 7/02***
A61B 17/32

(11) **3 216 543**
(51) ***B22D 19/00*** ***C22C 16/00***
C22C 1/05 ***C22C 32/00***
B22F 7/06 ***B22F 7/08***

(11) **3 216 605**
(51) ***B41C 1/18*** ***B41C 1/04***
B41C 1/02 ***B41F 27/00***

(11) **3 216 679**
(51) ***B62D 49/06*** ***A01D 46/20***
A01D 46/28 ***B62D 53/00***
B62D 55/02 ***B62D 61/00***
B62D 1/00 ***B62D 1/02***
A01B 75/00 ***A01D 46/24***

(11) **3 216 793**
(51) ***C07D 401/14*** ***A61K 31/53***
A61P 35/00

(11) **3 216 881**
(51) ***C21D 9/573*** ***B21B 1/26***
B21B 45/02 ***C21D 1/18***
B21B 37/22 ***B21B 38/04***
B21B 37/74

(11) **3 216 921**
(51) ***E01F 13/02*** ***E01F 9/692***

(11) **3 216 949**
(51) ***E05B 17/00*** ***B62H 5/06***
E05B 17/18 ***E05B 47/00***
E05B 77/44 ***E05B 83/00***
E05B 85/02 ***E05B 17/20***
E05B 27/00 ***E05B 17/14***

(11) **3 216 950**
(51) ***E05B 17/18*** ***B62H 5/06***
E05B 17/00 ***E05B 47/00***
E05B 77/34 ***E05B 83/00***
E05B 27/00 ***E05B 17/14***

(11) **3 216 965**
(51) ***A47K 3/30*** ***F16B 21/09***
E06B 1/60

(11) **3 217 049**
(51) ***F16J 15/34***

(11) **3 217 053**
(51) ***F16K 31/163*** ***F15B 15/06***

(11) **3 217 090**
(51) ***F21V 21/35*** ***F21S 8/00***
H01R 25/14

(11) **3 217 293**
(51) ***G06F 17/30*** ***G09C 1/00***

(11) **3 217 535**
(51) ***H02P 25/16*** ***H02M 1/088***
H02P 27/08 ***H02K 5/18***
H02M 7/00

(11) **3 217 646**
(51) ***H04N 5/349*** ***H04N 5/353***
G06T 3/40

(11) **3 217 700**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04W 16/14***
H04J 99/00 ***H04W 74/08***

(11) **3 217 703**
(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 72/04***
H04L 5/00

(11) **3 217 711**
(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 72/04***

(11) **3 217 735**
(51) ***H04W 8/18*** ***H04W 4/70***

H04W 76/14 *H04W 60/06*
H04W 60/00

(11) **3 217 779**
(51) *A01D 34/00*

(11) **3 217 854**
(51) *A47L 9/06* *E02F 3/88*
E04H 4/16 *E02F 3/92*

(11) **3 217 857**
(51) *A61B 1/07* *A61B 1/06*
A61M 1/00 *G02B 23/24*
A61B 1/00 *F21V 8/00*
A61B 90/00 *A61B 90/30*

(11) **3 217 863**
(51) *A61B 5/02* *A61B 5/00*

(11) **3 217 865**
(51) *H04W 4/90* *A61B 5/024*
G08B 21/02 *G06F 19/00*

(11) **3 217 873**
(51) *A61B 5/06* *A61B 5/055*

(11) **3 217 877**
(51) *A61B 5/1455*

(11) **3 217 899**
(51) *A61B 17/34* *A61B 17/20*

(11) **3 217 911**
(51) *A61B 34/00* *G06F 19/00*
A61B 34/20 *A61B 34/30*

(11) **3 217 924**
(51) *A61F 9/00* *A61K 9/00*

(11) **3 217 973**
(51) *A61K 31/405* *A61K 31/4045*
A61P 25/28 *C07D 209/16*

(11) **3 218 008**
(51) *A61K 31/568* *A61M 35/00*
A61K 31/565

(11) **3 218 043**
(51) *A61M 37/00* *A61N 1/30*
A61N 7/00 *A61K 39/12*
A61K 41/00

(11) **3 218 046**
(51) *A61N 1/36*

(11) **3 218 061**
(51) *A61K 9/19* *A61K 47/10*
A61P 35/00 *A61K 31/17*
A61K 31/175

(11) **3 218 125**
(51) *B21D 5/02* *B21D 37/04*

(11) **3 218 199**
(51) *B41J 29/393* *B41J 29/38*
B41J 15/00

(11) **3 218 220**
(51) *G06K 9/00*

(11) **3 218 323**
(51) *C04B 35/14* *C04B 35/10*
C04B 35/505 *C04B 35/599*

(11) **3 218 328**
(51) *C05D 9/00* *C05D 5/00*
A01N 55/02 *A01N 59/02*
A01N 59/16 *C05D 9/02*

(11) **3 218 350**
(51) *C07C 209/16* *C07C 211/03*
B01J 23/44

(11) **3 218 449**
(51) *C10J 3/66* *C10B 53/00*
C10J 3/32 *C10J 3/42*
C10J 3/26 *C10J 3/82*

(11) **3 218 469**
(51) *G01N 33/487* *H04B 1/10*
A61B 5/00

(11) **3 218 492**
(51) *C12N 15/67* *C12N 15/87*
C12N 15/64

(11) **3 218 516**
(51) *C12Q 1/6851*

(11) **3 218 517**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/113*
A61K 31/7088 *A61P 1/00*
A61P 1/04

(11) **3 218 540**
(51) *D06M 13/00* *D06M 11/00*

(11) **3 218 541**
(51) *D06M 13/00* *D06M 11/00*

(11) **3 218 566**
(51) *E06B 9/40* *E06B 9/62*
E06B 9/72

(11) **3 218 578**
(51) *E21B 49/08* *E21B 47/00*
G01V 9/00 *E21B 47/10*
E21B 17/10 *E21B 47/01*

(11) **3 218 580**
(51) *E21D 21/02* *E21D 20/02*
G01L 5/00

(11) **3 218 615**
(51) *F16B 35/00* *F16B 39/12*
F16B 39/28 *F16B 39/282*

(11) **3 218 694**
(51) *G01N 27/07*

(11) **3 218 705**
(51) *G01S 7/52* *G01N 29/06*
A61B 8/00 *G01S 15/89*

(11) **3 218 721**
(51) *G01N 33/58* *A61K 31/704*
A61K 31/352 *A61K 31/343*
A61P 25/28

(11) **3 218 768**
(51) *G03F 7/031* *G03F 7/20*
G03F 7/32 *G03F 7/029*
G03F 7/095

(11) **3 218 791**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/14*

(11) **3 218 803**
(51) *G06F 9/455* *G06F 9/445*
G06F 9/50 *G06F 9/48*

(11) **3 218 809**
(51) *G06F 9/54* *G06F 9/44*
G06F 9/48 *G06F 21/51*
G06F 21/54 *G06F 9/448*

(11) **3 218 811**
(51) *G06F 11/263* *G06F 11/36*
G06F 21/57

(11) **3 218 836**
(51) *G16H 10/20* *G16H 50/30*
G16H 50/20

(11) **3 218 845**
(51) *G06K 9/00* *G06F 21/32*
G06K 9/46 *H04L 29/06*
H04W 12/06

(11) **3 218 847**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/46*

(11) **3 218 851**
(51) *G06K 9/46* *G06K 9/62*
G06K 9/00 *G06K 9/03*
G06T 5/00 *G06T 7/00*
H04N 5/232

(11) **3 218 856**
(51) *H04L 12/58* *G06Q 10/06*
H04L 29/06 *G06Q 30/00*

(11) **3 218 866**
(51) *G16H 20/10* *G16H 40/20*

(11) **3 218 875**
(51) *G06T 9/00* *H03M 7/30*

(11) **3 218 888**
(51) *G01S 13/93* *G08G 1/16*
B60W 30/08 *B60W 30/095*
G01S 7/00 *G01S 13/72*
G01S 15/93 *G01S 15/66*
G01S 17/93 *G01S 17/66*

(11) **3 218 906**
(51) *G21H 1/06*

(11) **3 218 933**
(51) *H01L 31/105* *H01L 31/18*
H01L 31/0216 *H01L 31/0224*
H01L 31/028

(11) **3 219 087**
(51) *H04L 29/12* *H04L 29/06*
H04L 12/26

(11) **3 219 099**
(51) *H04N 19/59* *H04N 11/00*
H04N 19/00

(11) **3 219 121**
(51) *H04W 4/00* *H04L 5/00*
H04L 27/00 *H04W 72/00*
H04W 72/02 *H04B 17/318*
H04W 16/14 *H04W 72/04*

(11) **3 219 174**
(51) *H05B 33/08*

(11) **3 219 230**
(51) *A47J 31/06*

(11) **3 219 250**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/107*

(11) **3 219 275**
(51) *A61B 18/04* *A61B 17/28*
A61B 18/12

(11) **3 219 276**
(51) *A61B 18/12*

(11) **3 219 318**
(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/505***
A61K 47/02 ***A61P 3/06***
A61P 9/10 ***A61P 43/00***

(11) **3 219 330**
(51) ***A61K 47/42*** ***A61K 47/34***
A61K 47/36 ***A61K 38/00***

(11) **3 219 357**
(51) ***A61N 1/05***

(11) **3 219 394**
(51) ***B05B 9/08***

(11) **3 219 411**
(51) ***B22F 3/105*** ***B23K 26/046***
B23K 26/06 ***B23K 26/14***
B23K 26/144 ***B23K 26/70***
B29C 64/153 ***B29C 64/393***
B33Y 50/02 ***B33Y 10/00***
B33Y 30/00 ***B23K 26/342***
B23K 26/08 ***B23K 26/073***
B23K 26/03

(11) **3 219 431**
(51) ***B23K 26/384*** ***B23K 26/382***
B23K 101/00 ***B23K 26/0622***

(11) **3 219 450**
(51) ***B26B 21/40***

(11) **3 219 482**
(51) ***G02B 1/14*** ***G02B 1/16***
G02F 1/1335 ***G02F 1/13357***
B32B 7/02 ***B32B 9/00***
F21S 2/00

(11) **3 219 511**
(51) ***B60C 11/12*** ***B60C 11/04***
B60C 11/13

(11) **3 219 664**
(51) ***B67D 1/08*** ***A01K 7/06***
A01K 7/02 ***A61M 5/152***

(11) **3 219 758**
(51) ***C08L 63/00*** ***C08L 71/12***
C08L 35/06 ***C08J 5/24***
C08G 59/32

(11) **3 219 761**
(51) ***C08L 83/07*** ***C08K 3/00***
C08K 5/00 ***C08L 83/06***
C09K 5/00 ***C10M 107/50***
C10M 125/26 ***C10M 139/04***
C10N 20/02 ***C10N 30/00***
C10N 40/00 ***C10N 50/10***

(11) **3 219 835**
(51) ***D01F 6/60*** ***A41B 11/00***
A41B 11/14 ***D02G 3/36***
D03D 15/00 ***D02G 3/04***
D02G 3/32

(11) **3 219 854**
(51) ***E01F 9/553*** ***B66F 3/08***

(11) **3 220 004**
(51) ***F16F 9/14*** ***F16F 9/12***
F16F 9/44

(11) **3 220 012**
(51) ***F16H 59/10*** ***F16H 63/50***
B60W 30/19

(11) **3 220 016**
(51) ***F01P 5/10*** ***F04B 39/00***
F04D 29/08 ***F04D 29/42***
F16J 15/08

(11) **3 220 061**
(51) ***F24D 3/00*** ***F24D 19/10***

(11) **3 220 123**
(51) ***G01M 17/10*** ***B61K 9/12***

(11) **3 220 171**
(51) ***G02B 5/00*** ***B42D 25/324***
G02B 5/18 ***G03H 1/02***
G07D 7/12 ***G09F 19/12***

(11) **3 220 238**
(51) ***G06F 3/02*** ***G06F 3/041***
G06F 3/044 ***G06F 3/0354***
G06F 3/01 ***H03K 17/96***

(11) **3 220 377**
(51) ***B41M 5/42*** ***B41M 5/50***
B41M 5/44

(11) **3 220 432**
(51) ***H01L 41/193*** ***H01L 41/08***
H01L 41/45

(11) **3 220 437**
(51) ***H01L 51/54*** ***H01L 51/52***

(11) **3 220 494**
(51) ***H01S 5/42*** ***H01S 5/00***

(11) **3 220 615**
(51) ***H04M 1/725*** ***G09G 5/10***
H04M 1/22 ***H05B 33/08***
H05B 37/02 ***G09G 3/34***

(11) **3 220 693**
(51) ***H04W 48/18***

(11) **3 220 735**
(51) ***A01G 31/00*** ***A01G 31/02***
A01G 9/04 ***A01G 25/02***
A01G 31/06

(11) **3 220 745**
(51) ***A23C 9/12*** ***A23C 1/12***
A23C 9/13

(11) **3 220 783**
(51) ***A47J 31/00*** ***A47J 31/40***
B65D 51/28

(11) **3 220 800**
(51) ***A61B 1/06*** ***G02B 23/04***
G02B 23/24

(11) **3 220 809**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/04***

(11) **3 220 812**
(51) ***A61B 5/021*** ***G09B 23/30***
A61B 5/02 ***A61B 5/0285***
G09B 23/28

(11) **3 220 834**
(51) ***A61B 17/16***

(11) **3 220 870**
(51) ***A61G 7/10*** ***A61G 7/14***

(11) **3 220 875**
(51) ***A61K 8/20*** ***A61K 8/27***
A61K 8/19 ***A61Q 11/00***

(11) **3 220 900**
(51) ***A61K 9/51*** ***A61K 47/30***
A61K 47/42 ***A61K 47/36***
A61K 47/50 ***A61K 31/704***
A61K 31/335 ***A61P 35/00***
A61P 23/00

(11) **3 220 909**
(51) ***A61K 31/485*** ***A61K 31/137***
A61P 25/24 ***A61P 25/28***
A61P 25/02

(11) **3 220 916**
(51) ***A61K 31/5377*** ***A61P 35/00***
A61K 9/20

(11) **3 220 949**
(51) ***C12N 7/00*** ***C07K 14/14***
A61K 39/15 ***C12Q 1/68***
G01N 33/569

(11) **3 220 984**
(51) ***A61M 5/32*** ***A61B 17/34***

(11) **3 221 000**
(51) ***H05K 3/06*** ***H05K 3/46***
A61N 1/05 ***A61N 1/02***
A61N 1/36 ***H05K 3/00***

(11) **3 221 045**
(51) ***B01J 23/72*** ***B01J 23/755***
B01J 35/10 ***C07C 29/149***
C07C 67/56 ***C07C 69/24***
C07C 69/52 ***B01J 37/00***
B01J 37/02 ***B01J 37/03***
B01J 37/08 ***B01J 37/18***
B01J 23/78 ***B01J 35/02***
B01J 35/06 ***C07C 67/60***
C07C 69/30

(11) **3 221 046**
(51) ***B01J 23/72*** ***B01J 23/75***
B01J 35/10 ***C07C 29/149***
C07C 29/141 ***B01J 37/03***
B01J 37/08 ***B01J 37/18***
B01J 23/78 ***B01J 23/882***
B01J 23/89 ***B01J 35/02***
B01J 37/02

(11) **3 221 097**
(51) ***B26B 21/22***

(11) **3 221 104**
(51) ***B28D 1/04*** ***B23B 51/04***
B23B 51/05

(11) **3 221 137**
(51) ***B32B 3/10*** ***B41M 3/00***
G03G 15/22 ***B41J 2/21***
B41J 29/13 ***B41J 11/00***

(11) **3 221 204**
(51) ***B61K 9/12*** ***H04N 7/18***
G01N 21/88 ***G01B 11/24***
G01B 11/10 ***B61L 27/00***
B60B 17/00

(11) **3 221 214**
(51) ***F01D 5/16*** ***B25J 18/06***
B64C 1/34

(11) **3 221 264**
(51) *C01F 5/06* *C01F 5/08*
C01F 5/16 *C04B 2/10*
B01J 6/00

(11) **3 221 269**
(51) *C02F 1/52* *C02F 1/56*

(11) **3 221 407**
(51) *C09D 183/02*

(11) **3 221 506**
(51) *D06L 1/08* *C11D 3/08*

(11) **3 221 548**
(51) *E21B 21/08* *E21B 21/10*

(11) **3 221 579**
(51) *F03D 7/00* *G01M 13/00*

(11) **3 221 602**
(51) *F16B 39/02* *F16B 39/04*
F16B 39/12 *F16B 39/22*
F16B 39/28 *F16B 39/282*
F16B 39/32 *F16B 37/00*

(11) **3 221 661**
(51) *G01C 3/06* *G02B 7/28*
G02B 7/34 *H04N 5/232*
H04N 5/369

(11) **3 221 665**
(51) *G01C 25/00* *E21B 47/024*

(11) **3 221 683**
(51) *G01N 3/58* *G01B 5/28*
A22C 17/00

(11) **3 221 720**
(51) *G01T 7/00* *A61B 6/00*
G01T 1/20 *H01L 27/146*

(11) **3 221 775**
(51) *G06F 3/038* *G06F 3/044*
G06F 3/0354 *G06F 3/041*

(11) **3 221 776**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/0354*
G06F 3/01 *G06F 3/14*
G06Q 30/02

(11) **3 221 840**
(51) *G06T 1/20* *G06F 9/46*
G06F 9/30 *G06F 9/38*

(11) **3 221 865**
(51) *G21B 1/03* *G21K 1/14*
H05H 3/02 *G21B 1/15*

(11) **3 221 886**
(51) *H01L 21/8252* *H01L 27/092*

(11) **3 221 888**
(51) *H01L 25/065* *H01L 25/18*
H01L 21/98 *H01L 23/31*
H01L 23/48 *H01L 23/49*
H01L 21/60 *G06F 13/16*

(11) **3 221 908**
(51) *H01M 2/16*

(11) **3 221 946**
(51) *H02J 7/24* *H04L 5/00*
H04B 3/54 *H04L 27/04*
H04L 27/12 *H02J 13/00*
A01G 3/037

(11) **3 221 956**
(51) *H02M 1/08* *H02M 3/07*
H02M 1/32

(11) **3 221 967**
(51) *H03G 3/00* *G10H 1/00*
H04B 1/00

(11) **3 222 018**
(51) *H04L 27/26* *H04L 5/00*
H04W 84/12 *H04B 7/0452*
H04L 29/08

(11) **3 222 036**
(51) *H04N 5/445* *H04N 5/77*

(11) **3 222 091**
(51) *H04W 52/04* *H04W 52/40*
H04W 52/22 *H04W 52/54*

(11) **3 222 095**
(51) *H04W 64/00* *H04B 7/06*
H04W 16/28 *H04B 7/0456*
H04L 5/00 *H04W 72/04*

(11) **3 222 099**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/12*
H04L 27/26 *H04B 7/04*

(11) **3 222 101**
(51) *H04W 74/08* *H04W 52/02*

(11) **3 222 238**
(51) *A61B 18/14* *A61B 17/29*
A61B 17/28

(11) **3 222 257**
(51) *A61F 13/15* *A61F 13/49*
A61F 13/511 *A61F 13/512*

(11) **3 222 291**
(51) *A61K 47/50* *A61K 51/08*
A61K 47/42 *A61K 49/14*
A61P 25/28

(11) **3 222 304**
(51) *A61M 1/14*

(11) **3 222 331**
(51) *A63B 21/22* *A63B 21/00*
A63B 22/02 *A63B 21/008*

(11) **3 222 411**
(51) *B29C 64/188* *B29C 64/112*
B33Y 40/00 *B33Y 10/00*
B33Y 30/00 *B33Y 50/00*

(11) **3 222 442**
(51) *B60C 13/00* *B60C 5/01*
B60C 5/00 *B60C 13/02*

(11) **3 222 484**
(51) *B61D 17/02* *B61F 3/12*
B61F 3/14

(11) **3 222 518**
(51) *B64C 11/06* *B64C 11/30*
B64C 11/48 *B64D 27/08*
B64D 35/06 *B64D 35/08*

(11) **3 222 596**
(51) *C03C 27/12* *B60S 1/02*
B60S 1/58 *H01B 5/14*
H01B 13/00 *H05B 3/10*
H05B 3/20

(11) **3 222 609**
(51) *C07C 67/00* *C07C 69/06*
C07C 41/50 *C07C 43/30*
C07C 43/04 *B01J 29/08*
C07C 67/39 *B01J 29/18*
B01J 29/40 *B01J 29/65*
B01J 29/70 *B01J 31/10*
C07C 41/18

(11) **3 222 643**
(51) *C08F 255/02* *C08L 51/06*
C08L 59/00 *C08K 5/14*
C08L 55/02

(11) **3 222 644**
(51) *C08G 18/10* *C08L 75/04*
C08G 18/48 *C08G 18/76*
C08J 3/20

(11) **3 222 711**
(51) *C12N 5/00* *C12N 5/07*
A61F 2/00 *A61F 2/02*
A61L 27/04 *A61L 27/34*
A61L 27/50

(11) **3 222 724**
(51) *C12N 15/113* *A61K 31/713*

(11) **3 222 750**
(51) *C23C 28/00* *C23C 2/06*
B32B 1/02 *B32B 15/18*
B60K 15/03 *B65D 85/84*
C23C 22/06 *C25D 5/26*
C25D 5/48 *C25D 7/00*
C23C 2/26 *C23C 2/40*
C23C 22/36 *C23C 22/82*

(11) **3 222 769**
(51) *D06F 75/14* *D06F 75/24*
D06F 73/00 *D06F 75/12*

(11) **3 222 894**
(51) *E03F 5/042* *F16K 15/02*

(11) **3 222 985**
(51) *G01M 17/007*

(11) **3 223 016**
(51) *G01N 33/574* *G01N 33/58*
A61K 47/50

(11) **3 223 027**
(51) *G01R 31/36* *G01R 31/12*
G01R 31/02

(11) **3 223 050**
(51) *G02B 6/38*

(11) **3 223 345**
(51) *H01M 4/505* *C01G 45/12*
H01M 4/131 *H01M 10/0525*

(11) **3 223 346**
(51) *H01M 4/505* *C01G 45/12*

(11) **3 223 349**
(51) *H01M 4/62* *H01G 11/00*
H01G 13/00 *H01M 2/14*
H01M 4/04 *B03C 1/02*
C08F 212/08 *C08L 25/14*
H01G 11/38 *H01G 11/84*
H01G 11/86

(11) **3 223 353**
(51) *H01M 8/1246* *H01M 4/88*

(11) **3 223 404**
(51) *H02K 11/04* *H02K 11/33*

(11) **3 223 407**
(51) *H02K 11/04* *H02K 11/33*

(11) **3 223 412**
(51) *H02K 17/16*

(11) **3 223 529**
(51) *H04N 21/436* *H05B 37/02*

(11) **3 223 574**
(51) *H04W 76/10*

(11) **3 223 735**
(51) *A61B 18/00* *A61B 18/02*
A61B 18/06 *A61B 18/08*
A61B 18/14 *A61B 18/12*
A61B 18/18 *A61B 18/24*

(11) **3 223 822**
(51) *C07J 41/00* *C07J 43/00*
A61K 31/56 *A61P 1/16*
A61P 3/10 *A61P 3/06*
A61P 3/04

(11) **3 223 823**
(51) *C07J 43/00* *C07J 41/00*
C07J 31/00 *C07J 51/00*
C07J 17/00 *A61K 31/575*
A61P 1/16

(11) **3 223 858**
(51) *A61K 47/54* *A61K 38/08*
A61K 51/06 *A61K 31/713*
A61P 35/00

(11) **3 224 278**
(51) *C07K 16/22* *C07K 14/47*
A61K 39/395 *A61P 27/02*

(11) **3 224 428**
(51) *E04F 15/02* *E04H 3/24*
E04B 1/24 *E04G 3/22*
E04D 13/12 *F24F 13/32*
F16M 5/00 *E04B 1/58*
E04B 1/26 *E04F 15/06*
E04B 1/41 *E04B 5/14*
E04G 21/32 *E04G 3/26*

(11) **3 224 444**
(51) *E06C 7/44* *E06C 7/42*

(11) **3 224 489**
(51) *F16B 35/04* *F16B 19/10*

(11) **3 224 490**
(51) *F16B 39/08* *B60B 23/06*
B60B 3/16 *F16B 39/16*

(11) **3 224 520**
(51) *F16L 47/20* *F16L 47/06*
F16L 31/00 *A61M 39/10*
B29C 65/00

(11) **3 224 654**
(51) *G01V 3/10* *B60L 11/18*
H02J 7/02 *H02J 7/00*
H02J 5/00 *H02J 50/12*
H02J 50/10

(11) **3 224 658**
(51) *G02B 5/20* *G02B 1/10*
G02C 7/10 *G02B 3/00*
G02B 5/28 *G02C 7/04*

(11) **3 224 673**
(51) *G02F 1/31* *G02B 3/08*

(11) **3 224 705**
(51) *G06F 9/451* *G06F 8/71*
G06F 17/21 *G06F 9/445*
G06F 3/0481

(11) **3 224 712**
(51) *G06F 9/455* *G06F 9/445*

(11) **3 224 717**
(51) *H04L 9/06* *G06F 11/10*
G06F 11/00 *G06F 21/62*
H04L 9/00

(11) **3 224 745**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 224 826**
(51) *F16B 2/00* *B65D 83/00*
G09F 7/00 *B67D 1/08*
G09F 3/14 *G09F 3/20*
G09F 23/06 *G09F 13/22*

(11) **3 224 856**
(51) *H01J 49/06*

(11) **3 224 857**
(51) *H01J 49/38*

(11) **3 224 904**
(51) *H01Q 13/10* *H01Q 1/48*
H01Q 1/38 *H01Q 5/378*

(11) **3 224 957**
(51) *H03M 7/30* *H04N 19/40*
H04N 19/94 *G10L 19/00*
H04N 19/30

(11) **3 224 971**
(51) *H04H 40/54* *A42B 3/30*

(11) **3 224 976**
(51) *H04L 12/46* *H04L 29/08*
H04L 29/06 *H04L 1/00*
H04L 1/24 *H04L 12/40*
H04L 12/26

(11) **3 225 058**
(51) *H04W 52/02* *H04W 72/12*
H04W 84/12

(11) **3 225 185**
(51) *A61B 17/072* *A61B 17/00*
A61B 17/115 *A61B 17/29*

(11) **3 225 249**
(51) *A61P 13/10* *A61K 38/11*

(11) **3 225 255**
(51) *A61K 47/24* *A61K 9/10*
A61K 38/00 *A61K 47/42*
C08G 83/00 *A61K 31/7088*
A61K 9/00 *A61K 38/22*
A61K 38/17 *A61K 9/107*
A61K 39/395

(11) **3 225 296**
(51) *B01D 69/00* *B01D 71/00*
B01D 67/00 *B01D 69/02*
B01D 69/12 *B01D 69/14*

(11) **3 225 359**
(51) *B22C 9/02* *B22D 19/00*
B22D 19/06 *C22C 1/10*
C22C 29/16 *C23C 6/00*

(11) **3 225 405**
(51) *B41J 2/185* *B41J 2/175*
B41J 29/377 *B41J 2/165*

(11) **3 225 457**
(51) *A47C 7/54* *B60N 2/75*

(11) **3 225 589**
(51) *C01B 32/182* *H01M 12/06*
H01M 12/08 *H01M 4/96*

(11) **3 225 608**
(51) *C04B 35/5831* *B23B 27/14*
C04B 35/628 *C04B 35/645*

(11) **3 225 615**
(51) *C07C 67/48* *C07C 67/52*
C07C 67/56 *C07C 69/732*

(11) **3 225 616**
(51) *C07C 69/734* *C07C 69/732*
C07C 69/24 *C07C 69/76*
C07C 69/007 *C07C 205/56*
C07D 213/80 *C07D 207/16*
A61P 25/20 *A61P 25/28*
A61P 25/08

(11) **3 225 643**
(51) *C08G 18/65* *A61K 8/37*
A61K 8/898 *C08G 18/12*
C08G 18/61 *C08K 5/10*
C08L 75/00 *C08L 83/04*
C08L 91/00 *A61Q 19/00*
A61K 8/58 *A61K 8/36*
C08G 18/73 *C08G 18/24*
C08G 18/28 *C08G 18/32*

(11) **3 225 646**
(51) *C08G 65/336* *C08G 77/46*
C08G 77/48 *C08L 71/00*
C08L 83/12 *C08L 83/14*
C09D 5/16 *C09D 171/00*
C09D 183/06 *C09D 183/12*
C09K 3/18

(11) **3 225 651**
(51) *C08J 5/18* *A01F 25/13*
B32B 27/30

(11) **3 225 840**
(51) *F03D 13/25* *B63B 35/44*
E02B 17/00 *E02D 27/42*
F03D 13/20

(11) **3 225 873**
(51) *F16F 9/12* *A47C 1/02*
F16F 9/30

(11) **3 225 970**
(51) *G01N 33/48* *F26B 9/00*
G01N 1/31

(11) **3 226 091**
(51) *G05B 23/02* *H04L 29/14*
H04M 11/00

(11) **3 226 119**
(51) *G06F 3/14* *G02B 27/01*

(11) **3 226 232**
(51) *G09G 3/32* *G09G 3/36*

(11) **3 226 239**
(51) *G10L 15/06* *G10L 15/18*

(11) **3 226 242**
(51) ***G10L 19/02*** ***G10L 19/20***
G10L 19/22 ***H03M 7/30***
H03M 7/40

(11) **3 226 262**
(51) ***H01F 1/055*** ***H01F 1/08***
C22C 30/02

(11) **3 226 377**
(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/04***
H02J 7/14 ***H02M 1/42***
H02M 3/335 ***H02M 1/00***

(11) **3 226 404**
(51) ***H02P 7/28*** ***H02P 3/12***

(11) **3 226 406**
(51) ***H02P 23/00*** ***H02P 21/18***
H02P 21/16

(11) **3 226 462**
(51) ***G11B 20/00*** ***G11B 20/12***
H04L 9/08

(11) **3 226 569**
(51) ***H04N 21/4227*** ***H04N 21/472***
H04N 21/422

(11) **3 226 749**
(51) ***A61B 18/02*** ***A61B 6/12***
A61B 18/14 ***A61B 5/028***
A61B 5/00

(11) **3 226 777**
(51) ***A61B 17/064*** ***A61B 17/068***

(11) **3 226 789**
(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/064***
A61B 17/04

(11) **3 226 792**
(51) ***A61B 18/00***

(11) **3 226 795**
(51) ***A61B 18/12*** ***A61B 18/14***
A61M 25/10

(11) **3 226 839**
(51) ***A61K 9/10*** ***A61K 9/50***

(11) **3 226 856**
(51) ***A61K 31/337*** ***A61K 31/555***
A61K 45/06 ***A61K 38/17***
A61K 39/395 ***A61K 47/42***
A61P 35/00 ***A61K 9/00***
A61K 9/51

(11) **3 226 882**
(51) ***A61K 36/75*** ***A61P 31/10***
A61P 29/00 ***A61P 31/04***
A61P 35/00 ***A61K 47/10***
A61K 9/08

(11) **3 226 967**
(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 2/00***

(11) **3 226 982**
(51) ***A62B 9/00*** ***B63C 11/12***
G08B 21/08 ***G01C 21/16***
G08B 5/36

(11) **3 227 118**
(51) ***B41J 2/045*** ***B41J 2/14***

(11) **3 227 121**
(51) ***B41J 2/175*** ***B41J 2/135***
B41J 2/045

(11) **3 227 179**
(51) ***B63J 4/00*** ***C02F 1/02***
C02F 1/16 ***C02F 103/00***

(11) **3 227 260**
(51) ***C07C 67/00*** ***C07C 59/185***
C07C 51/09

(11) **3 227 356**
(51) ***C08G 59/42*** ***C08G 59/62***
C08L 63/00 ***C09D 163/00***

(11) **3 227 411**
(51) ***C10L 1/00*** ***B01J 19/08***
F02M 27/04 ***C10G 32/02***
C10L 1/04 ***F17C 11/00***

(11) **3 227 434**
(51) ***C12N 5/077*** ***C12N 5/02***
A61K 31/105

(11) **3 227 447**
(51) ***C12N 15/113*** ***C07H 21/00***
C12N 9/22

(11) **3 227 516**
(51) ***E04D 13/03*** ***E06B 7/10***
E06B 7/23

(11) **3 227 520**
(51) ***E21B 19/09*** ***H02K 7/06***
E21B 19/00

(11) **3 227 533**
(51) ***F01K 23/04*** ***F01K 25/10***
F01K 7/34

(11) **3 227 569**
(51) ***F16B 13/04***

(11) **3 227 595**
(51) ***F16L 37/35*** ***F16L 37/56***
F16L 37/34

(11) **3 227 617**
(51) ***F23N 5/02*** ***F23N 5/24***
F28F 19/00 ***F24H 1/28***
F24H 9/00 ***G05D 23/00***
F28F 9/22 ***F24H 9/20***

(11) **3 227 665**
(51) ***G01N 21/01*** ***G01N 21/03***
G01N 21/25

(11) **3 227 678**
(51) ***G01N 33/48***

(11) **3 227 774**
(51) ***G06F 9/4401*** ***G06F 21/57***

(11) **3 227 851**
(51) ***G06Q 50/22*** ***G16H 15/00***
G16H 20/10 ***G16H 40/20***
G06F 19/00

(11) **3 227 945**
(51) ***H01M 4/96*** ***H01M 4/86***
H01M 4/90 ***H01M 12/08***

(11) **3 228 042**
(51) ***H04W 72/02*** ***H04L 27/26***

(11) **3 228 045**
(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/08***
H04L 9/14 ***G06F 21/57***
G06F 21/51 ***G06F 21/53***
G06F 21/60 ***H04L 29/06***

(11) **3 228 065**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **3 228 152**
(51) ***H04W 88/10*** ***H04W 12/00***
H04W 84/12 ***H04W 88/06***
H04W 92/02 ***H04W 12/08***
H04W 12/06 ***H04W 12/02***
H04L 12/24 ***H04L 29/06***

(11) **3 228 190**
(51) ***A01M 1/10***

(11) **3 228 270**
(51) ***A61B 17/80***

(11) **3 228 288**
(51) ***A61F 9/06*** ***A62B 9/00***
H01M 2/10

(11) **3 228 300**
(51) ***A61K 8/365*** ***A61K 8/34***
A61Q 5/04

(11) **3 228 451**
(51) ***B32B 7/12*** ***A61F 13/42***
B32B 27/00 ***B29C 47/06***
B32B 5/00 ***B32B 37/00***
A61F 13/514

(11) **3 228 471**
(51) ***B42D 25/351***

(11) **3 228 592**
(51) ***C01B 32/182*** ***C01B 32/20***

(11) **3 228 607**
(51) ***C04B 7/32*** ***C04B 11/30***
C04B 28/06 ***C04B 28/16***

(11) **3 228 640**
(51) ***C08F 220/12*** ***B82Y 20/00***
B82Y 30/00 ***C08F 2/44***
C08F 216/12 ***G02B 1/04***
H01L 33/50 ***H01L 33/56***
C09K 11/02

(11) **3 228 702**
(51) ***C07K 16/30*** ***C07K 16/28***
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
C07K 14/00 ***A61K 35/00***
C12N 5/10 ***C12N 15/63***

(11) **3 228 721**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/38***
C21D 8/06 ***C21D 9/52***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/18***
C22C 38/22 ***C22C 38/24***
C22C 38/26 ***C22C 38/28***
C22C 38/32 ***C22C 38/34***

(11) **3 228 877**
(51) ***F16B 2/08***

(11) **3 228 992**
(51) ***G01D 5/14*** ***G01D 5/244***
G01B 7/00 ***F15B 15/28***

(11) **3 229 226**
(51) *G09G 3/36* *G11C 19/28*

(11) **3 229 326**
(51) *H01R 13/629*

(11) **3 229 352**
(51) *H02K 13/00* *H01R 39/12*
H01R 39/16 *H02K 7/10*

(11) **3 229 367**
(51) *H02P 27/06* *H02P 3/18*

(11) **3 229 605**
(51) *A23K 20/158* *A23K 20/195*
A23K 50/75

(11) **3 229 668**
(51) *A61B 5/00* *A61B 18/20*
A61B 5/05 *G06F 19/00*
H04N 5/225 *H04N 5/33*

(11) **3 229 686**
(51) *A61B 5/11*

(11) **3 229 728**
(51) *A61F 2/01*

(11) **3 229 729**
(51) *A61F 2/01*

(11) **3 229 805**
(51) *A61K 31/499* *A61P 31/18*
A61K 31/675 *A61K 31/683*
C07D 487/20 *C07D 491/20*
C07F 9/6561 *A61K 45/06*

(11) **3 229 807**
(51) *C07D 403/06* *A61K 31/4178*
A61P 9/10 *A61P 29/00*

(11) **3 229 814**
(51) *A61K 31/7034* *C07D 309/10*

(11) **3 229 820**
(51) *A61K 36/9066* *A61K 36/67*
A61K 36/53

(11) **3 229 824**
(51) *A61K 38/08* *C07K 7/00*
A61K 38/27 *A61K 38/31*
A61K 45/06 *A61K 31/135*
A61K 31/4745 *A61K 31/48*
A61P 5/06

(11) **3 229 893**
(51) *A61N 1/36* *A61B 5/04*
A61B 5/00 *G06F 3/01*

(11) **3 230 049**
(51) *B29C 67/00* *B33Y 50/00*
H04N 1/41

(11) **3 230 061**
(51) *B32B 27/18* *B32B 27/22*
B32B 27/30 *B32B 7/02*
B32B 27/08

(11) **3 230 197**
(51) *B67D 1/06* *B67D 1/08*
B67D 1/10 *B67D 1/00*

(11) **3 230 308**
(51) *A61K 38/17* *C07K 14/005*
C07K 14/435 *C07K 14/50*
A61P 9/00

(11) **3 230 360**
(51) *C08L 1/08* *C08L 23/08*

(11) **3 230 374**
(51) *C08L 29/14* *C08K 5/12*
C08K 5/15 *C08J 5/18*

(11) **3 230 422**
(51) *C11B 13/02* *B04B 1/08*
B04B 5/10 *C11D 13/30*
D21C 11/00

(11) **3 230 526**
(51) *E01B 35/00* *B61K 9/00*

(11) **3 230 719**
(51) *G01N 21/76* *G01N 21/15*
G01N 27/02 *G01J 3/02*
G01N 35/02

(11) **3 230 724**
(51) *G01N 27/30* *G01N 21/55*
G01N 21/35 *H01M 8/04*
H01M 8/18 *G01N 21/552*
G01R 31/36 *G01N 21/85*
H01M 8/0444 *H01M 8/04537*

(11) **3 230 744**
(51) *G01N 33/574* *C12Q 1/6881*
C12Q 1/6886

(11) **3 230 862**
(51) *G06F 9/54* *G06F 9/44*
G06F 9/48

(11) **3 230 882**
(51) *G06F 13/40* *G06F 1/26*

(11) **3 230 889**
(51) *G06F 17/18* *G06N 7/00*
G06Q 50/06 *G01V 1/00*

(11) **3 231 041**
(51) *H01R 13/523* *H01R 13/502*
H01R 13/52

(11) **3 231 133**
(51) *H04L 9/32* *H04L 29/06*

(11) **3 231 142**
(51) *H04L 12/947* *H04L 29/12*
H04L 12/741 *H04L 12/64*

(11) **3 231 201**
(51) *H04W 64/00* *H04W 4/90*
H04W 76/50 *G08B 25/01*

(11) **3 231 225**
(51) *H04W 52/34* *H04W 52/24*

(11) **3 231 251**
(51) *H04W 4/70* *H04W 76/00*

(11) **3 231 301**
(51) *A24D 3/04* *A24D 3/02*

(11) **3 231 363**
(51) *A61B 5/0408* *A61N 1/04*
A61B 5/00

(11) **3 231 392**
(51) *A61F 2/06* *A61F 2/24*

(11) **3 231 427**
(51) *A61K 31/5025* *A61K 9/08*
A61K 9/107 *A61K 47/18*
A61K 47/44 *A61P 35/00*
A61P 27/02

(11) **3 231 450**
(51) *A61L 2/22* *D06F 35/00*
B05B 1/26 *D06F 37/00*
D06F 25/00 *D06F 39/00*
A61L 9/14 *A61L 2/26*

(11) **3 231 451**
(51) *A61L 15/48* *A61F 13/472*
A61F 13/20 *A61F 13/53*
C08F 20/34 *C08F 20/60*

(11) **3 231 484**
(51) *A63B 69/00* *A63B 71/06*
G16H 20/30 *G06F 17/30*
A63B 24/00

(11) **3 231 505**
(51) *B01F 11/00* *B01F 13/00*
B01F 15/02

(11) **3 231 531**
(51) *B22C 1/18* *B22C 9/02*
B33Y 10/00 *B33Y 70/00*
B28B 1/00 *B28B 7/34*
B22C 9/12

(11) **3 231 670**
(51) *H04J 3/06* *H04Q 9/00*
B60R 16/023 *G06F 9/48*

(11) **3 231 719**
(51) *B65B 55/08* *B65B 57/00*
A61L 2/08

(11) **3 231 781**
(51) *C04B 35/48* *C04B 35/622*
C04B 35/486 *C04B 35/488*
C04B 35/632 *C04B 35/634*
C04B 35/636

(11) **3 231 837**
(51) *C08J 9/28* *B32B 5/32*
B32B 27/32 *H01M 2/16*
H01M 2/14 *H01M 10/0525*
H01M 10/0587

(11) **3 231 878**
(51) *C21C 7/00* *C21C 7/072*
C21C 5/34 *C21C 5/48*

(11) **3 231 879**
(51) *C21D 9/00* *B24C 1/10*
B60G 21/055 *C21D 1/60*
C21D 6/00 *C21D 7/06*
C21D 8/06 *C22C 38/00*
C22C 38/04 *C22C 38/60*
F16F 1/02 *F16F 1/14*
C21D 9/02 *C21D 9/08*
B21D 47/00 *B21D 53/88*
C22C 38/02 *C22C 38/42*
C22C 38/44 *C22C 38/54*

(11) **3 231 880**
(51) *C22C 9/00* *C22F 1/08*
H01B 1/02 *H01B 5/02*
H05K 1/05 *C22F 1/00*

(11) **3 232 039**
(51) *F02D 41/30* *B63H 21/14*
G08G 3/00 *B63H 21/38*
F02D 41/02

(11) **3 232 148**
(51) ***F28D 1/04*** ***F24F 13/30***
F28F 1/22 ***F25B 39/00***

(11) **3 232 298**
(51) ***G06F 3/01*** ***G01C 21/00***
A61B 5/107 ***A61B 5/11***
G06F 19/00 ***A61B 5/00***

(11) **3 232 363**
(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 21/62***
G06F 21/33 ***G06F 21/10***
G06F 21/31 ***H04L 29/06***

(11) **3 232 395**
(51) ***G06Q 50/10*** ***G06F 3/048***
G06F 13/00 ***G06F 17/30***
G06F 17/27 ***G10L 13/00***

(11) **3 232 467**
(51) ***H01L 23/552*** ***H01L 23/495***

(11) **3 232 481**
(51) ***H01L 31/0224*** ***C25D 5/00***
C25D 5/02 ***C25D 7/12***

(11) **3 232 498**
(51) ***H01M 4/62*** ***H01M 4/13***
H01M 4/139 ***H01M 4/38***
H01M 10/052

(11) **3 232 522**
(51) ***H02B 1/30*** ***H02B 1/22***
H02B 13/035

(11) **3 232 594**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 56/00***

(11) **3 232 602**
(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32***
G06F 21/44 ***G06F 21/60***

(11) **3 232 731**
(51) ***H04W 88/02*** ***H04W 4/12***
G06F 3/048 ***G06F 3/0484***
G06F 3/0488 ***G06F 3/0486***
G06F 3/0481

(11) **3 232 943**
(51) ***A61B 17/04***

(11) **3 233 153**
(51) ***A61M 1/36*** ***A61M 5/14***

(11) **3 233 237**
(51) ***B01D 37/02*** ***B01D 39/20***

(11) **3 233 334**
(51) ***B22D 25/00*** ***B22D 19/00***
B22C 9/10

(11) **3 233 434**
(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 50/00***

(11) **3 233 511**
(51) ***B41M 5/00*** ***B41M 7/00***
C09D 11/101 ***C09D 11/322***
C09D 11/38

(11) **3 233 597**
(51) ***B60T 13/38*** ***B60T 17/06***

(11) **3 233 804**
(51) ***B01J 29/85*** ***C07D 225/02***
C07C 251/32 ***C07C 227/22***
C01B 39/54 ***C07D 201/04***

(11) **3 233 921**
(51) ***C07K 16/36*** ***C12N 1/15***
C12N 1/19 ***C12N 1/21***
C12N 5/10 ***C12N 15/02***
C12P 21/08

(11) **3 234 162**
(51) ***C12P 7/16***

(11) **3 234 178**
(51) ***C12Q 1/48*** ***C12Q 1/68***
G01N 30/02 ***G01N 27/00***
B05D 5/12

(11) **3 234 244**
(51) ***D04H 1/70*** ***D04H 1/435***

(11) **3 234 248**
(51) ***D04H 13/00*** ***A61F 13/511***
A61F 13/514 ***D04H 3/018***
D04H 3/007 ***D04H 3/009***
D04H 3/011 ***D01D 5/24***
A61F 13/51

(11) **3 234 594**
(51) ***G01N 33/48*** ***G01N 33/72***
G01N 35/08 ***B01L 3/00***

(11) **3 234 603**
(51) ***G01N 33/53*** ***C12Q 1/68***

(11) **3 234 744**
(51) ***G06F 3/044*** ***B32B 5/14***
B32B 7/12 ***B32B 17/06***
B32B 27/08 ***B32B 27/32***
B32B 27/36 ***G02F 1/1333***
C09J 7/10 ***B32B 7/02***

(11) **3 234 791**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 11/30***
G06F 21/53 ***G06F 21/55***

(11) **3 234 981**
(51) ***H01J 40/14*** ***H01J 5/02***

(11) **3 235 014**
(51) ***H01L 25/075*** ***H01L 23/00***
H01L 25/00

(11) **3 235 099**
(51) ***H02J 7/00*** ***G01R 31/36***
H01M 10/44

(11) **3 235 222**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/751***

(11) **3 235 244**
(51) ***H04N 7/18*** ***G07C 9/00***

(11) **3 235 248**
(51) ***H04N 19/20*** ***G06K 9/00***

(11) **3 235 315**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/08***
H04L 27/00

(11) **3 235 330**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 8/22***
H04W 48/20 ***H04W 88/06***

(11) **3 235 503**
(51) ***A61K 36/605*** ***A61K 36/076***
A23L 33/10 ***A61P 25/28***
A61P 25/00

(11) **3 235 570**
(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 33/487***
G01N 33/49

(11) **3 235 625**
(51) ***B29C 57/04***

(11) **3 235 670**
(51) ***B60K 6/442*** ***B60W 20/50***
B60W 10/02 ***B60W 10/06***
B60W 10/08 ***B60W 10/26***
B60W 20/20 ***B60K 6/448***

(11) **3 235 839**
(51) ***C08F 220/12*** ***A61K 8/81***
A61Q 1/00 ***C08F 220/58***
C08F 220/18

(11) **3 235 958**
(51) ***E02F 9/08*** ***E02F 9/26***
E02F 9/20

(11) **3 236 073**
(51) ***F04B 53/00*** ***F04B 53/10***
F04B 1/12

(11) **3 236 200**
(51) ***G01B 11/25*** ***G01B 11/06***
G01N 21/956 ***H05K 13/08***
G06T 7/521

(11) **3 236 263**
(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/564***

(11) **3 236 344**
(51) ***G06F 3/16*** ***G06F 3/0488***
G06F 3/0486

(11) **3 236 456**
(51) ***G09F 15/00***

(11) **3 236 473**
(51) ***G21C 9/016*** ***G21C 15/18***

(11) **3 236 652**
(51) ***H04N 5/365*** ***A61B 1/04***
G02B 23/24 ***H04N 5/357***
H04N 5/374 ***H04N 5/361***

(11) **3 236 744**
(51) ***A01H 5/00*** ***A01H 1/04***
A01H 1/08

(11) **3 236 961**
(51) ***A61K 31/444*** ***A61K 31/437***
A61K 31/454 ***A61K 31/4427***
A61K 39/395 ***A61K 45/06***

(11) **3 236 986**
(51) ***A61K 38/08*** ***A61P 31/12***

(11) **3 237 018**
(51) ***A61K 48/00***

(11) **3 237 055**
(51) ***A61M 35/00*** ***A45D 34/04***
A61H 15/02 ***A61B 17/54***

(11) **3 237 231**
(51) ***B60C 11/00*** ***B60C 9/00***
B60C 11/13 ***B60C 19/00***

(11) **3 237 322**
(51) ***B67D 1/04*** ***B67D 1/00***
B67D 1/12

(11) **3 237 439**
(51) *C07K 14/47* *C12N 9/14*
C07K 16/18 *C07K 19/00*
C12N 15/63 *C12N 5/0783*
G01N 33/53 *A61K 35/17*
A61K 39/00 *A61K 39/395*

(11) **3 237 605**
(51) *C12N 5/0735* *C12N 5/079*
C12N 5/22 *C12N 5/095*
A61K 35/545

(11) **3 237 779**
(51) *F16H 57/04* *F16H 25/20*

(11) **3 237 780**
(51) *F16J 1/00* *F16J 1/12*
F02F 3/00 *F04B 39/00*
F04B 53/14 *F02F 3/20*

(11) **3 237 781**
(51) *F16J 15/46* *C04B 35/536*
C04B 35/52 *C04B 35/83*
B32B 18/00 *C04B 35/645*
C04B 35/82 *C04B 37/00*
B22F 7/06 *C22C 32/00*
C22C 47/14 *C22C 49/14*
C04B 35/63

(11) **3 237 845**
(51) *G01C 21/36* *G06T 15/00*
G06T 17/05

(11) **3 237 937**
(51) *G01W 1/10* *G06F 17/50*

(11) **3 237 989**
(51) *G06F 1/12* *G06F 11/34*

(11) **3 238 033**
(51) *G06F 9/30* *G06F 7/485*

(11) **3 238 034**
(51) *G06F 9/30* *G06F 7/487*

(11) **3 238 076**
(51) *G06F 13/14* *G06F 1/32*
G06F 13/40

(11) **3 238 095**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 238 118**
(51) *G06F 21/50* *G06F 21/60*
G06F 21/56 *G06F 21/57*

(11) **3 238 123**
(51) *G06F 21/57* *G06F 21/50*
G06F 9/4401 *G06F 21/31*
H04L 29/06

(11) **3 238 125**
(51) *G06F 21/57* *G06F 8/65*

(11) **3 238 145**
(51) *G06N 5/00* *G06Q 10/06*
G06Q 50/26

(11) **3 238 168**
(51) *G06Q 50/22* *G09B 5/00*

(11) **3 238 257**
(51) *H01L 27/146* *H04N 5/225*
H04N 5/33 *H04N 5/369*
H04N 5/3745 *H04N 9/04*
H04N 13/254

(11) **3 238 274**
(51) *H01L 27/146* *H04N 5/33*
H04N 9/04

(11) **3 238 319**
(51) *H02J 7/00* *H01F 38/14*
H02J 50/00 *H02J 50/50*
H02J 50/10 *H02J 50/80*

(11) **3 238 330**
(51) *H02M 3/335*

(11) **3 238 657**
(51) *B65D 77/04*

(11) **3 238 813**
(51) *B01D 63/00* *B01D 63/10*

(11) **3 238 872**
(51) *B23K 35/26* *B23K 35/36*
B23K 35/02 *B23K 35/362*

(11) **3 239 018**
(51) *B62D 1/184*

(11) **3 239 100**
(51) *C01B 32/05* *B32B 9/00*
B32B 15/04 *C01B 32/956*
H01L 21/02 *H01L 21/265*
H01L 29/06 *C01B 32/184*

(11) **3 239 108**
(51) *C02F 11/10* *B09B 3/00*
C02F 11/12 *F23G 5/00*
F23G 7/00

(11) **3 239 165**
(51) *C07K 1/30* *C07K 7/56*

(11) **3 239 189**
(51) *C08F 8/12* *C08L 29/10*
H01B 1/06 *H01M 8/02*
H01M 8/10 *C08J 5/22*
H01B 1/12 *C08F 214/18*
H01M 8/1018 *H01M 8/1039*
H01M 4/92

(11) **3 239 204**
(51) *C08G 18/83* *C08G 18/42*
C08G 18/70 *C08G 63/685*
C08G 18/73 *C09D 5/44*
C09D 175/06

(11) **3 239 273**
(51) *C09K 19/54* *C08F 120/10*
C08K 5/00 *C08L 33/04*
C08L 63/00 *C08L 101/02*
C09K 19/10 *C09K 19/12*
C09K 19/14 *C09K 19/30*
C09K 19/32 *C09K 19/34*
C09K 19/38 *G02F 1/13*
G02F 1/1337 *C09K 19/20*
C09K 19/04 *G02F 1/00*

(11) **3 239 372**
(51) *D02J 1/18* *B65H 51/005*
D01D 11/02 *D01D 5/42*

(11) **3 239 405**
(51) *E02D 3/12* *B05B 15/00*

(11) **3 239 756**
(51) *G02B 7/04* *G03B 5/00*
H04N 5/225 *H04N 5/232*

(11) **3 239 818**
(51) *G06F 3/16* *G06F 3/147*
G06F 3/01 *G06F 3/03*
G06F 3/044 *G06F 3/041*
G06F 3/042 *G06F 3/0481*
G06F 3/0488 *G09G 3/00*

(11) **3 239 955**
(51) *G08G 1/14* *B60W 40/09*
G01C 21/34 *B62D 15/02*

(11) **3 239 960**
(51) *G08G 1/16* *B60R 21/00*
B60W 30/12 *B60W 30/16*
B60W 50/14 *B60W 30/18*
B60W 30/08 *B60W 30/095*
G08G 1/0962 *B60W 40/105*
G05D 1/02

(11) **3 239 965**
(51) *G06F 1/16*

(11) **3 239 969**
(51) *G09G 3/32* *H01L 27/32*

(11) **3 239 986**
(51) *H01B 1/06* *H01B 1/10*
H01B 13/00 *H01M 10/0562*
H01B 1/12

(11) **3 240 091**
(51) *H01M 10/0567* *H01M 10/0568*
H01M 10/052

(11) **3 240 329**
(51) *H04W 36/12* *H04W 68/00*
H04W 36/00 *H04W 36/02*
H04W 68/02 *H04W 72/04*

(11) **3 240 355**
(51) *H04W 84/10* *H04W 64/00*
G01S 5/00 *G01S 5/02*

(11) **3 240 391**
(51) *A01C 1/06*

(11) **3 240 523**
(51) *A61K 8/34* *A61K 8/37*
A61K 8/31 *A61K 8/41*
A61K 8/44 *A61K 8/46*
A61Q 5/02 *A61Q 5/12*
A61K 8/60 *A61K 8/73*
A61K 8/81

(11) **3 240 533**
(51) *A61K 31/00* *A61K 38/43*
A61K 9/00 *A61K 31/375*
A61K 31/7088 *A61K 9/08*
A61K 35/30

(11) **3 240 561**
(51) *A61K 38/17* *A61P 31/14*

(11) **3 240 712**
(51) *B60W 30/182* *B60W 50/08*
B60W 50/14 *G05D 1/00*

(11) **3 240 778**
(51) *C07D 213/26* *C07D 277/64*
A61K 31/427 *A61K 31/4439*
A61P 5/40 *A61P 9/10*
A61P 37/06 *C07D 417/06*
C07D 417/14

(11) **3 240 857**
(51) *C09K 11/08* *C09D 5/22*

C09K 11/57 *C09K 11/60*
C09K 11/66 *C09K 11/77*
G09F 3/00 *C09D 11/50*

(11) **3 240 858**
(51) *C09K 11/55* *C09D 5/22*
C09D 11/03 *C09K 11/60*
C09K 11/65 *C09K 11/66*
C09K 11/77

(11) **3 240 859**
(51) *C09K 19/02* *C09K 19/04*
C09K 19/30 *C09K 19/20*
C09K 19/58 *C07C 255/50*
C07C 255/54 *C07C 255/57*
C07C 69/34 *C07C 69/80*
C07C 43/225 *C07C 43/307*
C07C 321/28 *C07C 327/36*
C07D 493/04 *C07C 13/28*
C07C 25/13

(11) **3 241 011**
(51) *G01N 11/16*

(11) **3 241 075**
(51) *G03F 7/32* *C11D 3/00*
C11D 3/20 *C11D 3/43*
G03F 7/42

(11) **3 241 148**
(51) *G06F 21/62* *G06F 21/60*

(11) **3 241 163**
(51) *G06Q 30/00*

(11) **3 241 177**
(51) *G06K 9/00* *G06F 21/32*
G06F 21/62 *H04L 29/06*

(11) **3 241 219**
(51) *G21C 17/00* *G08C 17/02*
H02J 9/00 *G21D 1/00*
G21D 3/04

(11) **3 241 237**
(51) *H01L 27/32*

(11) **3 241 246**
(51) *H01L 33/02* *H01L 33/18*

(11) **3 241 277**
(51) *H04B 1/38* *H04W 52/28*
H02J 50/90 *H02J 50/80*

(11) **3 241 322**
(51) *H04L 27/26*

(11) **3 241 365**
(51) *H04W 8/24* *H04W 48/00*
H04W 48/12 *H04W 72/12*
H04W 8/22 *H04W 72/04*
H04W 4/70 *H04W 16/26*

(11) **3 241 366**
(51) *H04W 4/021* *H04W 4/029*

(11) **3 241 367**
(51) *H04W 4/021* *H04W 4/029*
G06F 17/18 *G08G 1/01*

(11) **3 241 368**
(51) *H04W 4/021* *H04W 4/029*
H04W 84/04 *G06Q 30/02*

(11) **3 241 369**
(51) *H04W 4/021* *H04W 4/029*
H04W 84/04

(11) **3 241 396**
(51) *H04W 72/12* *H04W 72/14*
H04W 28/02 *H04W 4/48*
H04W 4/46 *H04L 9/32*
H04W 12/02 *H04W 12/08*
H04W 36/00 *H04W 36/14*
H04W 36/36 *H04W 68/00*
H04W 72/02 *H04W 80/02*
H04W 84/00 *H04W 72/04*
H04W 4/70 *H04W 76/14*
H04W 76/10

(11) **3 241 574**
(51) *A61M 1/02* *A61M 1/34*
B01D 71/48 *D01F 6/62*
D01D 7/00 *D01D 5/08*
A61M 1/38 *D01D 1/04*

(11) **3 241 666**
(51) *B29C 65/22* *B29C 65/00*

(11) **3 241 841**
(51) *C07K 14/605* *A61K 38/26*
A61P 3/04

(11) **3 241 965**
(51) *E05F 1/12* *E05D 7/081*
E05F 15/614

(11) **3 242 002**
(51) *F02B 39/00* *F02B 37/04*
F02B 37/10 *F02B 39/10*
F02B 33/40

(11) **3 242 005**
(51) *F02C 7/32*

(11) **3 242 156**
(51) *G02F 1/1335* *G02F 1/1362*
G09G 3/00

(11) **3 242 165**
(51) *G03H 1/00* *G03H 1/18*
G03H 1/20

(11) **3 242 168**
(51) *G04C 3/14*

(11) **3 242 199**
(51) *G06F 3/06* *G11C 16/22*
G06F 21/79

(11) **3 242 225**
(51) *G06F 17/30* *G06Q 10/00*
G07C 5/08 *G06T 11/00*

(11) **3 242 556**
(51) *A01N 55/02* *A61K 51/08*
C07K 5/113

(11) **3 242 588**
(51) *A61B 5/00* *G01N 33/48*
G01N 33/53 *G01N 33/68*

(11) **3 242 685**
(51) *A61K 39/395* *C07K 16/28*
A61P 9/10 *G01N 33/574*

(11) **3 242 722**
(51) *A61P 1/16* *C07D 495/04*
A61K 31/519 *A61K 45/06*

(11) **3 242 961**
(51) *C22C 45/02* *H01F 1/147*
C21D 8/12 *H01F 1/153*
C21D 6/00 *C21D 1/18*
C22C 38/02 *C22C 38/12*
C22C 38/16 *C22C 38/00*

(11) **3 243 051**
(51) *G01J 4/00* *G02B 7/09*
G02B 7/28 *G03B 3/00*
G03B 13/36 *G03B 13/34*
H04N 5/232

(11) **3 243 094**
(51) *G02B 6/42* *G02B 6/00*
G02F 1/13357 *F21V 8/00*

(11) **3 243 206**
(51) *H01F 1/147* *H01F 1/153*
H01F 3/04 *C22C 45/02*
C21D 1/04 *C22C 38/00*
C22C 38/02 *C22C 38/12*
C22C 38/16 *C21D 9/52*
C21D 8/12 *H01F 41/02*

(11) **3 243 466**
(51) *A61B 18/00* *A61B 17/16*
A61B 17/32

(11) **3 243 554**
(51) *A63B 69/00* *A63B 69/18*
A63B 71/06 *G16H 20/30*
A63B 24/00 *G01P 3/00*
G01P 15/00

(11) **3 243 729**
(51) *B62D 15/02* *B60W 30/12*
B60W 10/20 *B60W 30/10*
G05D 1/02 *G06K 9/00*
G08G 1/16

(11) **3 243 731**
(51) *B62J 17/02* *B62K 11/04*

(11) **3 243 823**
(51) *C07D 455/03* *C07D 407/04*
A61K 31/4375 *A61K 31/352*
A61P 3/10 *A61P 9/10*
A61P 13/12 *A61P 3/04*
A61P 3/06 *A61P 27/02*
A61P 9/12 *A61P 1/16*
A61P 3/00

(11) **3 243 830**
(51) *C07K 14/37* *C12N 15/04*
C12N 15/63 *C12N 5/10*
A01H 5/00 *C12N 15/82*
A01N 63/00

(11) **3 243 841**
(51) *C08B 37/08* *A61K 31/737*
A61P 13/10 *A61K 31/573*
A61K 47/54

(11) **3 243 842**
(51) *C08B 37/16* *B82Y 5/00*
C08J 3/03 *C08L 5/16*
C08L 71/02

(11) **3 243 938**
(51) *D01D 5/06*

(11) **3 244 187**
(51) *G01M 99/00* *A47C 31/12*

(11) **3 244 210**
(51) *G01N 33/569* *G01N 33/58*
G01N 21/78 *C12Q 1/37*
G01N 33/543 *G01N 33/542*

(11) **3 244 241**
(51) *G02B 6/38*

(11) **3 244 570**
(51) *H04L 12/24* *H04L 29/08*

(11) **3 244 591**
(51) *G05D 1/00* *G06K 9/00*
H04L 29/08 *G06F 3/00*
G06T 19/00 *H04L 29/06*

(11) **3 244 758**
(51) *A23L 5/20* *A23L 7/104*
A21D 8/04 *A21D 13/00*
A23L 33/10 *C12P 39/00*
A23L 7/00 *A61K 35/744*
A61K 35/747 *A21D 10/00*
C12P 1/00 *A23L 33/125*

(11) **3 244 820**
(51) *A61B 18/04*

(11) **3 245 008**
(51) *B05B 14/43*

(11) **3 245 272**
(51) *C09K 8/80* *C09K 8/66*

(11) **3 245 286**
(51) *C12N 5/0735* *C12N 5/074*
C12N 5/0775 *C12N 5/0789*
C12N 5/0797 *C12N 5/095*
C07K 14/74 *A61K 48/00*

(11) **3 245 544**
(51) *G02B 6/00* *G02B 6/38*
G02B 6/44

(11) **3 245 668**
(51) *H01L 21/304* *H01L 21/02*
C11D 3/00 *C11D 7/26*
C11D 7/32 *C11D 7/34*

(11) **3 245 812**
(51) *H04W 36/00* *H04J 11/00*
H04W 72/04

(11) **3 245 915**
(51) *A47J 31/36*

(11) **3 245 917**
(51) *A47J 31/52*

(11) **3 245 985**
(51) *A61F 2/958* *A61M 31/00*

(11) **3 245 992**
(51) *A61F 13/49* *A61F 13/15*
A61F 13/53 *B32B 27/00*
B32B 27/12 *B32B 27/20*

(11) **3 246 037**
(51) *A61K 31/738* *A61P 27/02*

(11) **3 246 075**
(51) *A63B 69/00* *A63B 69/40*
A63B 47/02 *A63B 61/00*
A63B 63/08 *A63B 67/00*
A63B 47/00 *A63B 71/02*

(11) **3 246 269**
(51) *B65D 83/20* *B65D 83/28*

(11) **3 246 272**
(51) *B65G 11/08* *B65G 11/02*
B65G 11/20

(11) **3 246 317**
(51) *C07D 239/04* *C07D 239/48*
C07D 235/04 *C07D 471/04*
C07D 401/04 *C07D 401/12*
C07D 401/14 *C07D 213/73*
C07D 213/74 *A61K 31/505*
A61K 31/506 *A61K 31/5383*
A61P 35/00 *A61P 35/02*

(11) **3 246 411**
(51) *C12P 21/02* *C12N 9/00*

(11) **3 246 450**
(51) *D06F 35/00*

(11) **3 246 624**
(51) *F21V 21/40* *F21S 9/02*
F21V 14/02 *F21S 6/00*
F21S 8/08

(11) **3 246 843**
(51) *G06F 21/31* *G06F 21/62*
H04M 1/2745 *H04W 8/20*
H04L 29/06 *H04W 12/08*

(11) **3 246 845**
(51) *G06F 21/53* *G06F 21/60*
G06F 12/14 *H04L 9/06*
H04L 9/32 *G06F 21/79*
G06F 21/62 *G06F 21/85*

(11) **3 246 870**
(51) *G06Q 50/10* *G01C 21/26*
G06F 3/048 *G06Q 50/26*
G08B 27/00 *G01C 21/00*
G01C 21/34 *G01C 21/36*
G06K 9/00

(11) **3 246 969**
(51) *H01M 2/16* *C08J 7/04*
C08K 3/22 *C09D 133/02*
C09D 5/18 *C09D 7/61*
H01M 10/0525 *C09D 133/20*

(11) **3 247 066**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/04*
H04W 74/00

(11) **3 247 085**
(51) *H04L 29/06* *H04L 1/00*

(11) **3 247 141**
(51) *H04W 12/00* *H04W 16/32*
H04W 76/15

(11) **3 247 142**
(51) *H04W 12/08* *H04L 29/06*
H04W 12/06 *H04M 1/253*
H04W 84/00 *H04W 84/04*
H04W 84/12 *H04L 12/721*

(11) **3 247 170**
(51) *H04W 88/02* *G06F 3/01*
H04M 19/04

(11) **3 247 304**
(51) *A61B 90/90*

(11) **3 247 336**
(51) *A61K 9/50* *A61K 9/16*
A61K 9/26 *A61K 47/30*
A61K 39/00 *B82Y 5/00*

(11) **3 247 357**
(51) *C07D 457/12* *A61K 31/48*
A61P 25/22 *A61P 25/28*
A61P 25/06

(11) **3 247 714**
(51) *C07F 17/02* *A61K 47/24*
A61P 35/00 *G01N 33/48*
A61K 31/704 *A61K 9/127*

(11) **3 247 795**
(51) *C12N 9/88* *C12N 15/05*
C12Q 1/68

(11) **3 247 796**
(51) *C12N 15/11* *C12N 15/113*
A61K 48/00 *A61K 9/51*
A61K 47/50 *C12N 15/87*
C12N 15/88 *A61K 47/69*
A61K 47/54

(11) **3 247 975**
(51) *G01B 11/24* *G01B 11/16*
G01B 11/255 *G01D 5/26*
B25J 18/06

(11) **3 248 005**
(51) *G01N 33/53*

(11) **3 248 013**
(51) *G01N 33/53*

(11) **3 248 018**
(51) *G01N 35/10* *G01N 35/08*
B01L 3/02

(11) **3 248 283**
(51) *H02S 50/15* *G01N 21/64*

(11) **3 248 347**
(51) *H04L 5/00* *H04L 27/26*

(11) **3 248 530**
(51) *A61B 1/00*

(11) **3 248 595**
(51) *A61K 9/70* *A61K 31/137*
A61K 47/36 *A61K 47/38*
A61K 9/00 *A61K 9/50*

(11) **3 248 748**
(51) *B29B 7/74* *B29B 7/60*
B29B 7/32 *B29B 7/46*
B29B 7/88 *B29B 7/94*
B29C 47/10 *B01F 5/06*
B01F 5/24 *B01F 5/26*
B01F 7/00 *B01F 7/04*
B01F 13/10 *B01F 3/12*
B01F 3/18

(11) **3 248 754**
(51) *B29C 51/04* *B29C 49/04*
B29C 51/10 *B29C 47/00*
B29C 49/00 *B29C 51/02*
B29C 55/06 *B29C 55/20*

(11) **3 248 892**
(51) *B65B 35/40* *B65B 5/10*

(11) **3 248 972**
(51) *C07D 471/04* *C07D 487/04*
A01N 47/18 *A01P 13/00*

(11) **3 248 973**
(51) *C07D 471/04* *A01N 43/56*
A01N 43/90 *A01P 13/00*

(11) **3 249 187**
(51) *F01N 3/20* *F01N 3/08*

F01N 3/36 *F01N 11/00*
B01D 53/94 *B01D 53/96*
F02D 41/02 *F02D 41/04*
F02D 45/00

(11) **3 249 188**
(51) *F01N 3/20* *F01N 3/08*
F01N 3/36 *F01N 11/00*
B01D 53/94 *B01D 53/96*
F02D 41/04 *B01J 38/04*

(11) **3 249 344**
(51) *F42B 5/307* *F42B 5/313*

(11) **3 249 350**
(51) *G01B 11/26* *G01B 11/02*
B23Q 17/24 *G01B 21/04*
G01B 11/27 *G01B 11/00*

(11) **3 249 736**
(51) *H01M 10/42* *H01M 2/10*
H01M 10/48 *G01R 31/36*

(11) **3 249 796**
(51) *H02M 1/08* *H02M 1/14*
H02M 3/335

(11) **3 250 290**
(51) *A61P 33/06* *C07D 487/04*
A61K 31/519 *A61K 31/4985*

(11) **3 250 371**
(51) *B29D 7/01* *B32B 3/10*
B28B 11/24 *B32B 37/06*
B32B 37/10 *B32B 37/14*
B32B 23/00 *B32B 23/02*

(11) **3 250 505**
(51) *B01L 3/00* *G01N 33/487*
G01N 35/00

(11) **3 250 548**
(51) *C07C 211/46* *C07D 241/42*
C07D 307/68 *C07D 295/04*
A61P 11/10 *A61P 11/12*

(11) **3 250 562**
(51) *C07D 401/04* *A61P 35/00*
A61K 45/06 *A61K 31/4439*

(11) **3 250 583**
(51) *C07K 14/195* *C12N 15/60*
C12N 9/88 *C12N 15/63*
C12N 15/70 *C12N 5/10*
C12P 13/00

(11) **3 250 601**
(51) *C07K 16/28*

(11) **3 250 609**
(51) *C07K 16/28* *C07K 16/18*
C07K 16/00

(11) **3 250 836**
(51) *F16C 17/02* *F16C 33/10*
F16C 33/12

(11) **3 250 841**
(51) *F16H 57/00* *F16F 3/02*
F16F 15/133 *F16F 15/131*

(11) **3 250 891**
(51) *G01N 33/34* *D21G 9/00*

(11) **3 250 903**
(51) *B01L 3/00* *B01L 7/00*
G01N 15/02 *G01N 15/14*
H05B 1/02

(11) **3 250 924**
(51) *G01N 33/50*

(11) **3 250 946**
(51) *G01B 11/25* *G01S 17/89*
G01C 15/00 *G01S 17/42*
G01S 17/48 *G01S 17/88*
G01S 7/481 *G01S 7/491*

(11) **3 250 970**
(51) *H04W 24/04* *H04L 12/24*
H04L 29/12

(11) **3 251 062**
(51) *G06Q 10/00* *G06Q 30/00*
G06Q 40/00

(11) **3 251 098**
(51) *H04N 13/344* *G02B 27/00*

(11) **3 251 195**
(51) *H02K 1/27* *A47L 9/28*
A47L 9/22 *H02K 1/28*

(11) **3 251 293**
(51) *G06F 21/60* *H04L 9/34*
H04L 12/22 *H04L 29/06*

(11) **3 251 316**
(51) *H04L 7/00* *H04W 4/70*
H04L 27/00 *H04L 27/26*

(11) **3 251 419**
(51) *H04W 48/16* *H04J 11/00*

(11) **3 251 597**
(51) *A61B 5/1459* *A61M 5/158*
A61B 5/00 *A61B 5/145*

(11) **3 252 059**
(51) *C07D 519/00* *A61K 31/519*
A61K 31/4985 *A61K 31/437*
A61K 31/4375 *A61K 31/4545*
A61K 31/5377 *A61P 31/06*
A61P 31/04

(11) **3 252 074**
(51) *C07K 16/28* *A61K 39/395*
A61K 45/00 *A61P 19/08*
C12N 1/15 *C12N 1/19*
C12N 1/21 *C12N 5/10*
C12N 15/09 *C12P 21/08*

(11) **3 252 098**
(51) *C08K 3/06* *C08K 3/02*
C08L 7/00 *C08L 9/00*
C08L 9/06 *F16F 15/08*
C08K 3/22

(11) **3 252 124**
(51) *C09K 3/18* *C08G 65/336*
C09D 5/00 *C09D 5/16*
C09D 171/02 *C09D 183/12*

(11) **3 252 151**
(51) *C12N 5/077* *C12N 5/071*
A61K 35/34 *C12Q 1/02*

(11) **3 252 153**
(51) *C12N 5/10* *C12N 5/0735*
C12M 3/02

(11) **3 252 292**
(51) *F02F 3/10*

(11) **3 252 296**
(51) *F02M 21/02* *F02M 37/04*
B63H 21/14

(11) **3 252 303**
(51) *B29D 99/00* *F03D 1/06*

(11) **3 252 425**
(51) *G01B 5/14* *E04G 23/00*
G01B 5/30

(11) **3 252 798**
(51) *H01J 49/40* *H01J 49/00*
G01N 30/46 *G01N 30/72*

(11) **3 252 843**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/34*
H01M 2/26 *H01M 2/04*
H01M 2/22 *H01M 2/14*
H01M 2/08

(11) **3 253 024**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*

(11) **3 253 414**
(51) *A61K 39/44* *A61K 39/00*
A61K 47/30 *A61K 47/00*
C12N 11/00 *C12N 11/08*
C07K 16/28 *A61K 49/00*
A61K 9/51 *C07K 16/40*
G01N 33/545 *A61K 47/60*
A61K 47/68 *C07K 16/30*
C07K 16/44 *C07K 16/46*

(11) **3 253 432**
(51) *A61B 5/02* *A61B 5/00*

(11) **3 253 654**
(51) *B64F 1/00* *B64F 1/02*
G05D 1/10 *B64F 1/12*
B64F 1/18

(11) **3 253 777**
(51) *C07K 14/145* *C07K 7/06*
A61K 31/713 *A61K 47/64*

(11) **3 253 870**
(51) *C12N 9/74* *G01N 33/48*

(11) **3 253 898**
(51) *C22C 30/00* *C21D 1/26*
F22B 37/10 *G21C 1/08*
C21D 6/00 *C21D 1/28*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/42*
C22C 38/50 *F01K 5/00*
G21D 1/00

(11) **3 254 234**
(51) *G06K 9/00* *A61B 5/00*
A61B 6/03 *A61B 6/00*
G06T 7/30 *A61B 34/10*
A61B 90/00

(11) **3 254 250**
(51) *G06Q 30/02*

(11) **3 254 275**
(51) *G09G 3/20* *G09G 5/00*

(11) **3 254 276**
(51) *G09G 3/34*

(11) **3 254 321**
(51) *H01M 4/36* *H01M 4/38*
H01M 4/587 *H01M 4/13*

H01M 10/0525 *C01B 33/02*
C01B 32/05

(11) **3 254 331**
(51) *H01M 10/60* *H01M 10/659*
H05K 7/20 *H01M 2/02*
H01M 2/10 *H01M 10/647*
H01M 10/643

(11) **3 254 501**
(51) *H04W 48/18*

(11) **3 254 798**
(51) *B23K 35/362* *B23K 35/30*
C22C 38/00 *C22C 38/04*
B23K 35/36 *B23K 35/02*

(11) **3 254 800**
(51) *B23K 35/362* *C22C 13/00*
C07C 33/42 *C07C 271/16*
C07C 271/28 *C07C 69/63*
C07C 69/76 *C07C 43/17*
C07C 43/176 *B23K 35/36*

(11) **3 254 844**
(51) *B32B 9/00* *B32B 33/00*

(11) **3 254 854**
(51) *B41F 33/00* *B41F 13/16*
B41F 27/12

(11) **3 255 086**
(51) *C08K 5/00* *C08K 5/11*
C08L 27/06 *C08K 3/00*
C08K 7/22

(11) **3 255 166**
(51) *C22C 38/00* *B23K 35/30*
C22C 38/48 *C22C 38/54*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/42*
C22C 38/44 *C22C 38/46*
C22C 38/50 *C22C 38/52*
C22C 38/40

(11) **3 255 357**
(51) *F24S 70/10* *F24S 70/16*

(11) **3 255 668**
(51) *H01L 23/538* *H01L 21/60*
H01L 25/03

(11) **3 255 842**
(51) *G06F 17/30* *H04L 12/58*

(11) **3 255 858**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*

(11) **3 255 965**
(51) *H05K 5/02* *B32B 3/10*
B32B 15/08 *B32B 33/00*
B32B 7/12 *B32B 27/08*
B32B 27/36 *B32B 3/26*

(11) **3 256 116**
(51) *A61K 31/18* *A61K 31/165*
A61P 3/00 *A61P 3/06*

(11) **3 256 164**
(51) *A61K 39/395* *C07K 16/00*

(11) **3 256 165**
(51) *A61K 39/00* *C07K 16/28*

(11) **3 256 219**
(51) *A61P 37/04* *C12N 5/0781*
A61K 39/118

(11) **3 256 254**
(51) *G02B 21/32* *G01B 21/18*
G02B 21/16 *G02B 27/10*
B01L 3/00 *G02B 21/36*
G02B 27/14 *G02B 27/28*

(11) **3 256 389**
(51) *A23L 5/10* *A23L 3/015*
A23L 3/10 *B65B 55/02*
A23B 7/005 *A23B 4/005*

(11) **3 256 485**
(51) *C07K 14/235* *C12N 1/20*
A01N 63/02

(11) **3 256 487**
(51) *C07K 14/435* *C07K 14/315*
C12N 15/62 *C12N 15/85*

(11) **3 256 488**
(51) *C07K 14/705* *A61K 39/00*
A61P 35/00 *A61P 35/02*
A61P 37/04 *C07K 14/725*
C07K 7/06 *C07K 7/08*
C12N 15/12 *C12N 5/078*
C12N 5/0783 *C12N 5/0784*
C12N 5/10 *C07K 14/74*

(11) **3 256 492**
(51) *C07K 16/28* *A61K 39/00*
A61K 35/12 *A61K 35/17*
C07K 14/705 *C07K 14/725*
C07K 16/30

(11) **3 256 493**
(51) *C07K 16/28* *A61K 39/395*
A61P 35/02

(11) **3 256 502**
(51) *C08F 214/26*

(11) **3 256 599**
(51) *C12Q 1/64* *G06F 17/30*
E21B 41/00 *E21B 49/02*

(11) **3 256 855**
(51) *G01N 33/569* *C07K 14/33*
C07K 16/12

(11) **3 256 949**
(51) *G06F 12/14* *G06Q 20/38*
H04W 12/02 *H04L 9/00*
G06Q 40/00 *G06F 21/60*
G06F 21/62

(11) **3 256 967**
(51) *G06F 17/30* *G06F 21/60*
G06F 21/62

(11) **3 256 970**
(51) *G06F 17/50* *G06F 17/30*
G06Q 50/16

(11) **3 257 723**
(51) *B62D 1/184* *B60R 21/05*
B62D 1/16 *B62D 1/185*

(11) **3 257 760**
(51) *B65B 11/54* *B65B 11/18*
B65B 57/00

(11) **3 257 855**
(51) *C07D 487/04*

(11) **3 257 868**
(51) *C07K 17/08* *C07K 14/00*
C12N 7/08 *C12N 9/00*
C12N 15/00

(11) **3 257 897**
(51) *B29C 65/58* *B29C 45/00*
C08L 51/00 *C08L 83/04*
C08L 91/06 *C08L 101/00*
C08L 51/06

(11) **3 257 936**
(51) *C12N 5/10* *C12N 15/82*
A01H 5/00 *C12N 15/53*

(11) **3 257 939**
(51) *C12N 9/88* *C12N 15/70*
C12P 13/00

(11) **3 258 246**
(51) *H01J 49/14* *G01N 23/2258*
G01N 21/62 *G01N 27/62*

(11) **3 258 430**
(51) *G06Q 10/06* *G06Q 10/02*
G06Q 50/30 *G06Q 10/08*

(11) **3 258 718**
(51) *H04W 12/06* *H04W 12/08*
H04W 12/10 *H04W 4/00*

(11) **3 258 733**
(51) *H04W 72/12*

(11) **3 258 802**
(51) *A41D 31/02* *A41D 27/28*
A41D 13/002

(11) **3 258 805**
(51) *A43B 13/02* *A43B 13/42*
A43C 15/16 *A43B 13/12*
A43B 13/18

(11) **3 258 815**
(51) *A47C 1/00*

(11) **3 258 959**
(51) *C07K 16/28*

(11) **3 258 962**
(51) *A61K 39/35* *A61K 31/07*
A61K 31/375 *A61K 9/20*
A61P 37/08

(11) **3 259 271**
(51) *C07D 471/04* *A61K 31/4375*
A61P 1/00 *A61P 27/00*

(11) **3 259 286**
(51) *C07K 16/00* *C40B 30/04*
G01N 21/65

(11) **3 259 346**
(51) *C12N 5/071* *C12N 5/00*
C12N 15/00 *A61K 38/17*
A61K 9/00 *A61K 48/00*
A61K 31/47 *A61K 31/713*
C07K 14/82 *C07K 14/47*
C12N 5/077 *C12N 15/113*
C12N 15/86

(11) **3 259 357**
(51) *C12N 15/13* *A61K 39/42*
A61P 31/12 *C07K 16/10*
C07K 16/46 *C12N 15/63*
C12N 5/10 *C12P 21/08*
G01N 33/569 *A61K 39/00*
C12P 21/02

(11) **3 259 386**
(51) *C40B 40/10* *B01L 3/00*
G01N 33/543

(11) **3 259 588**
(51) *G01N 30/72* *G01N 27/62*
G01N 33/569

(11) **3 259 602**
(51) *G01N 35/00* *C12Q 1/06*

(11) **3 259 693**
(51) *G06F 17/50* *H01L 27/00*
H03K 17/00 *H03K 19/00*

(11) **3 259 728**
(51) *G06Q 10/08*

(11) **3 260 192**
(51) *B01F 11/00* *B01F 15/00*
B01F 15/02

(11) **3 260 193**
(51) *B01F 11/00* *B01F 15/00*
B01F 15/02

(11) **3 260 416**
(51) *C01B 33/158* *C01B 33/141*
C01B 33/152 *B65H 35/06*
B65H 37/00 *B29B 15/12*
B29C 39/00 *F16L 59/02*
B29C 41/30 *B29C 41/28*
B29K 105/00

(11) **3 260 420**
(51) *C01G 19/02*

(11) **3 260 426**
(51) *C02F 3/12*

(11) **3 260 456**
(51) *C07D 495/04* *C07D 417/14*
C07D 409/14 *H01L 51/42*

(11) **3 260 596**
(51) *D21B 1/32* *D21D 5/24*

(11) **3 260 813**
(51) *G01B 3/12*

(11) **3 261 285**
(51) *H04L 5/00*

(11) **3 261 434**
(51) *A01N 25/00* *A01N 25/02*
A01N 25/04 *A01N 25/06*
A01P 7/04

(11) **3 261 540**
(51) *A61B 5/151* *A61B 5/15*
A61B 17/34

(11) **3 261 667**
(51) *A61K 39/21* *A61K 47/50*

(11) **3 262 179**
(51) *C12P 1/00* *C12P 7/16*
C12M 1/00 *C12N 9/04*
C12N 9/02 *C12N 9/10*
C12N 9/88 *C12N 9/90*
C25B 15/08 *C25B 15/02*
C12N 15/52 *C25B 3/04*
C25B 9/08

(11) **3 262 196**
(51) *C12Q 1/6881* *C12Q 1/6883*
C12P 19/34 *G01N 33/50*
G06F 17/30

(11) **3 262 407**
(51) *G01N 31/20* *G01N 33/543*
C12N 15/10

(11) **3 262 537**
(51) *G06F 17/30* *G06Q 30/00*
G06Q 30/02 *H04L 29/06*
G06Q 50/14 *H04L 29/08*

(11) **3 262 593**
(51) *G06Q 30/02* *G06Q 10/02*

(11) **3 262 663**
(51) *H01F 27/02* *H01F 27/34*
H01F 27/12 *H01F 27/28*
H01F 27/29

(11) **3 262 734**
(51) *H02J 1/00* *H02J 7/00*

(11) **3 262 820**
(51) *H04L 29/08*

(11) **3 263 524**
(51) *C01F 7/16* *A61K 8/26*
A61Q 5/06 *A61Q 13/00*
A24D 3/06 *A24D 3/16*
B01D 53/76 *B01J 8/02*
C09K 15/02 *C09K 5/10*

(11) **3 263 732**
(51) *C22C 38/00* *C21D 6/00*
C22C 38/26 *C22C 38/32*
C22C 38/22 *C22C 38/24*

(11) **3 263 941**
(51) *F16D 48/02* *B60T 8/17*

(11) **3 264 203**
(51) *G04G 17/06* *G06F 3/0488*
G06F 1/16 *G06F 3/01*
G02B 27/01

(11) **3 264 233**
(51) *G06F 3/041* *B32B 9/00*
B32B 15/08 *B32B 15/082*
B32B 15/20 *C23C 14/06*

(11) **3 264 568**
(51) *H02J 9/08* *H02J 7/16*
H02P 9/00

(11) **3 264 642**
(51) *H04B 17/23* *H01Q 1/12*
H01Q 3/08 *H04B 17/27*

(11) **3 264 711**
(51) *H04L 29/06* *G06F 9/445*
H04L 12/931 *G06F 9/455*
G06F 9/50

(11) **3 264 765**
(51) *H04N 19/13* *H04N 19/154*
H04N 19/463 *H04N 19/91*
H04N 19/169 *H04N 19/44*

(11) **3 264 766**
(51) *H04N 19/13* *H04N 19/154*
H04N 19/463 *H04N 19/91*
H04N 19/169 *H04N 19/44*

(11) **3 264 775**
(51) *H04N 21/235* *H04N 19/30*
H04N 19/70 *H04N 21/2365*
H04N 21/435

(11) **3 265 163**
(51) *A61F 2/954* *A61F 2/06*
A61M 25/09 *A61F 2/07*

(11) **3 265 523**
(51) *C09D 11/36* *C09D 11/38*
C09D 11/52 *C09D 11/106*
C09D 11/033

(11) **3 265 563**
(51) *C12N 15/11* *C12N 15/63*
C12N 15/85

(11) **3 266 547**
(51) *B23C 5/20* *B23C 5/06*
B23C 5/10

(11) **3 266 548**
(51) *H01R 43/02*

(11) **3 269 031**
(51) *H02M 3/335* *B23K 9/32*
H02M 7/155 *B23K 9/10*

(11) **3 269 048**
(51) *H04B 7/06* *H04B 7/024*
H04B 7/0408 *H04L 5/00*
H04W 36/00 *H04W 72/04*
H04W 72/08

(11) **3 269 711**
(51) *C07D 209/48* *A61K 31/4035*
A61P 17/06 *A61P 19/02*
A61P 1/00 *A61P 29/00*
A61P 27/00 *A61P 15/00*
A61P 25/00 *A61P 11/00*
A61P 31/18 *A61P 37/00*

(11) **3 270 279**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 9/445*
G06F 3/0482 *G06F 3/0481*
G06F 19/00

(11) **3 270 472**
(51) *H01S 3/00* *G01J 1/02*

(11) **3 272 412**
(51) *B01D 53/56* *B01D 53/14*
B01D 53/78 *B01D 53/96*

(11) **3 272 605**
(51) *B60W 10/06* *B60K 6/48*
B60K 6/543 *B60W 20/00*
B60W 50/02 *B60W 20/10*
G01R 31/02

(11) **3 272 751**
(51) *C07D 473/30* *A61K 31/52*
A61P 35/02

(11) **3 273 065**
(51) *F04D 29/28*

(11) **3 275 336**
(51) *A45D 34/00* *A45D 34/04*
A45D 40/26 *A45D 40/00*
B05B 11/00 *B65D 41/00*
B65D 83/42 *B65D 51/24*

(11) **3 275 531**
(51) *B01D 71/36* *A47L 9/12*
B01D 39/16 *B01D 63/14*

B01D 46/52 *B01D 69/12*
B32B 27/30

(11) **3 275 590**
(51) *B23Q 3/18* *B23C 9/00*
B23Q 9/00 *B23C 3/34*
B23C 1/20

(11) **3 275 690**
(51) *B60B 3/00* *G09F 3/00*
G09F 3/02 *G09F 3/06*
G09F 3/16 *F16B 21/00*
G09F 21/04 *G09F 3/03*

(11) **3 275 922**
(51) *C08J 5/24* *B32B 5/18*
B32B 15/08 *B32B 27/30*
C08G 73/12

(11) **3 276 299**
(51) *F42C 15/40* *F42C 15/42*
F42C 15/44

(11) **3 276 612**
(51) *G10C 3/12* *G10H 1/34*

(11) **3 276 714**
(51) *H01M 4/62* *H01M 4/13*
H01M 10/052 *H01M 2/10*

(11) **3 277 275**
(51) *A61K 31/4245* *C07D 271/06*
C07D 333/10

(11) **3 278 469**
(51) *H04B 7/06* *H04B 7/0408*

(11) **3 278 712**
(51) *A61B 1/00* *G02B 23/24*

(11) **3 279 269**
(51) *C08L 101/00* *C08L 23/00*
D01F 6/46 *D04H 1/4291*
D04H 3/14 *C08G 63/66*
C09K 3/16

(11) **3 279 880**
(51) *G08B 25/14* *G08B 17/06*
G08B 13/22 *H04L 12/18*
H04M 3/51 *H04W 4/12*
H04M 3/42 *H04L 29/08*
H04M 1/725 *H04W 4/14*
H04W 4/20 *H04W 4/90*

(11) **3 280 102**
(51) *H04L 12/709* *H04Q 11/00*
H04L 12/703 *H04J 14/02*

(11) **3 280 152**
(51) *H04Q 9/00* *H04L 1/02*
H04L 1/04 *H04L 1/18*
H04B 7/06 *H04L 1/08*
G08C 17/02 *G08C 19/14*
G08C 25/00 *H04B 15/00*

(11) **3 281 039**
(51) *G01T 1/16* *G01T 1/17*
G01T 1/24 *G01N 23/083*
A61B 6/03

(11) **3 281 040**
(51) *G01T 1/24*

(11) **3 282 452**
(51) *G21C 3/62* *G21C 21/02*
G21C 17/06 *G21C 19/46*

G01J 3/28 *G01N 21/55*
G01N 9/24 *G01N 21/25*
G01N 33/22

(11) **3 282 555**
(51) *H02J 50/10* *B60L 11/18*

(11) **3 282 569**
(51) *H02M 1/32* *H02H 3/20*
H02H 7/18 *H02J 7/00*
H02J 7/02 *H02J 7/04*
H02M 3/335

(11) **3 282 684**
(51) *H04N 5/222* *F16M 3/00*
F16M 11/20 *F16M 11/04*
F16M 11/42

(11) **3 282 870**
(51) *A24F 47/00* *F16J 15/14*

(11) **3 284 387**
(51) *A61B 1/00* *G01N 21/17*
A61B 5/00 *G01N 21/47*
G01N 21/85

(11) **3 284 877**
(51) *E04F 13/08*

(11) **3 284 969**
(51) *F16F 15/14* *F16F 15/31*

(11) **3 285 232**
(51) *G01B 11/00* *G01B 11/24*

(11) **3 285 305**
(51) *H01L 31/048* *H01L 31/049*
B60K 16/00

(11) **3 285 433**
(51) *H04L 12/24*

(11) **3 285 438**
(51) *H04L 12/427* *H04L 12/433*
H04L 12/933 *H04L 29/06*
H04L 12/24

(11) **3 285 483**
(51) *H04N 5/64* *H04N 5/44*
H04B 1/16 *H04N 5/63*

(11) **3 285 513**
(51) *H04W 12/06* *H04W 84/12*
H04L 29/06 *H04W 88/06*
H04W 4/80

(11) **3 285 716**
(51) *A61L 27/10* *A61K 6/02*
A61F 2/28 *A61L 27/54*
A61P 19/08 *A61L 27/42*

(11) **3 285 956**
(51) *B23K 26/06* *G02B 6/02*
G02B 6/26 *B23K 26/073*
B23K 26/244 *B23K 26/322*

(11) **3 286 950**
(51) *H04W 48/20*

(11) **3 287 235**
(51) *B24B 21/16* *B24B 21/18*
B24B 21/00 *B24B 27/00*
B24B 19/14 *B24B 41/02*
B23Q 1/62 *B23Q 1/48*

(11) **3 287 301**
(51) *B60C 11/16*

(11) **3 287 463**
(51) *C07D 495/04* *C07D 487/04*
C07D 401/12 *C07D 405/14*
C07D 401/14 *C07D 405/12*
C07D 239/78 *A61K 31/519*
A61K 31/5377 *A61K 31/517*
A61P 35/00

(11) **3 287 489**
(51) *C08F 212/12* *C08F 220/44*
C08F 222/10 *C08L 25/16*
C08L 55/02 *C08F 2/02*

(11) **3 287 721**
(51) *F25D 23/00* *F25D 23/02*

(11) **3 287 873**
(51) *G06F 3/01* *B66B 1/34*
G06K 9/00 *H04L 12/28*
G06F 3/03 *B66B 1/46*

(11) **3 287 883**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/0488*

(11) **3 288 698**
(51) *B21K 1/18* *B23P 15/10*
F02F 3/16 *F02F 3/22*

(11) **3 289 369**
(51) *G01R 27/26* *H03M 3/00*

(11) **3 289 501**
(51) *G06F 19/00* *G06F 19/16*
G01N 33/15

(11) **3 289 939**
(51) *A47J 43/04* *A47J 43/00*
A47G 23/02 *A47J 47/01*

(11) **3 290 001**
(51) *A61C 17/34* *A61C 17/22*

(11) **3 290 046**
(51) *A61K 38/57* *A61P 5/00*
A61K 47/02 *A61K 47/18*
A61K 47/12 *A61K 9/00*
A61K 9/08

(11) **3 290 350**
(51) *B65D 43/02* *B65D 25/06*
B65D 81/26 *A47J 47/10*

(11) **3 290 976**
(51) *G02B 6/42* *H01R 13/633*

(11) **3 291 141**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/46*
G06Q 30/06

(11) **3 291 410**
(51) *H02J 7/02* *H02M 3/335*
H02J 7/04

(11) **3 292 191**
(51) *C11D 1/02* *C11D 3/12*
C11D 3/20 *C11D 3/34*
C11D 1/37 *C11D 3/10*

(11) **3 292 940**
(51) *B23K 26/06* *H01R 4/02*
H02K 15/00 *B23K 26/073*
B23K 26/22 *B23K 101/32*
B23K 101/38

(11) **3 293 015**
(51) *B44C 1/10* *E06B 3/70*

(11) **3 294 494**
(51) *B24B 21/00* *B24B 21/02*
B24B 21/18 *B24D 15/02*
B24B 5/42 *B26D 1/24*
B26D 1/00

(11) **3 294 559**
(51) *B41M 5/50* *B41M 5/52*
B44C 1/24 *B44B 5/02*
C09D 11/30

(11) **3 295 908**
(51) *A61F 13/00* *A61F 15/00*
A61F 13/04

(11) **3 296 096**
(51) *B30B 15/00* *B30B 3/04*
G01K 13/08 *D21F 3/08*
D21F 3/10 *D21G 1/02*
G01L 5/00 *G01L 5/04*

(11) **3 296 198**
(51) *B64C 27/00* *B64C 27/605*
B64C 11/32 *B64C 27/32*
B64C 27/59 *B64C 27/72*

(11) **3 296 322**
(51) *C08C 19/25* *C08C 19/22*
C08F 8/30 *C08F 8/42*
C08F 36/06 *C08L 25/10*
C08L 9/00 *C08K 3/36*
C08K 3/04 *B60C 1/00*
C08C 19/44

(11) **3 296 594**
(51) *F16H 25/24* *F16H 25/22*
F16J 15/46

(11) **3 297 549**
(51) *A61B 17/34* *A61F 2/10*
A61B 17/00 *A61B 34/30*
A61B 90/00

(11) **3 297 915**
(51) *B64D 11/06* *B60N 2/90*

(11) **3 298 805**
(51) *H04W 84/00* *H04L 29/08*
H04W 4/46

(11) **3 298 992**
(51) *A61F 2/80*

(11) **3 299 097**
(51) *B22D 18/08* *B22C 9/00*
B22D 17/22 *B22D 18/04*
B22D 18/06

(11) **3 299 269**
(51) *B62K 11/00* *B62K 11/02*
B62K 11/04 *B62K 11/06*
B62K 11/14 *B62K 3/00*
B62K 21/00 *B62H 1/02*
B62J 25/00

(11) **3 299 312**
(51) *B65D 75/58* *B65B 61/18*
B29C 47/02 *B32B 27/32*
B32B 37/15

(11) **3 299 636**
(51) *F04D 29/54* *F04D 25/16*
F24F 1/38 *F24F 1/50*

(11) **3 299 997**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/20*
A61J 1/03 *B65B 41/12*
B65B 1/04 *H04N 5/225*
H04N 5/232 *H04N 5/33*

(11) **3 300 088**
(51) *H01C 7/12* *H02G 15/064*
H01C 1/022

(11) **3 300 651**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/06*
A61B 1/07

(11) **3 300 877**
(51) *B33Y 10/00* *B33Y 50/02*
B29C 64/112 *B29C 64/393*
H04N 1/405

(11) **3 301 533**
(51) *G05D 11/13*

(11) **3 301 777**
(51) *G01R 27/26* *H02J 3/38*
H02M 7/42

(11) **3 302 046**
(51) *A61D 1/02* *A61D 3/00*

(11) **3 302 221**
(51) *A61B 1/00* *A61M 16/04*
A61M 25/02 *A61M 16/06*

(11) **3 302 555**
(51) *C07K 16/28* *A61K 39/395*
A61P 35/02

(11) **3 304 046**
(51) *G01N 21/47* *A61B 8/00*
A61B 5/00 *G01H 9/00*

(11) **3 304 154**
(51) *G02B 6/30* *G02B 6/34*

(11) **3 304 364**
(51) *G06F 17/50* *H01L 23/528*

(11) **3 304 975**
(51) *H04W 36/24* *H04W 36/22*
H04W 48/16

(11) **3 305 012**
(51) *H04B 7/024* *H04W 88/08*

(11) **3 305 016**
(51) *H05B 3/26* *H05B 3/46*

(11) **3 305 124**
(51) *A45D 40/22*

(11) **3 305 368**
(51) *A61N 5/10* *A61B 5/055*

(11) **3 305 386**
(51) *A63H 33/00* *A44C 15/00*
A44C 27/00

(11) **3 305 436**
(51) *B22C 9/24* *B22D 18/04*
F02F 1/24 *B22C 9/06*
B22C 9/10

(11) **3 305 459**
(51) *B23K 26/21* *B23K 26/00*
B23K 26/082 *B23K 26/244*

(11) **3 305 460**
(51) *B23K 26/21* *B23K 26/244*
B23K 37/04 *B23K 26/70*
B23K 31/02 *H01M 2/10*
B23K 101/36

(11) **3 305 697**
(51) *B65H 29/52* *B65H 29/14*
B65H 31/10 *B65H 33/08*

(11) **3 305 847**
(51) *C08F 261/04* *C08L 51/00*
C09D 4/06 *C08J 3/24*
C08F 2/16 *C08L 29/04*
C08K 3/00 *C09D 129/04*

(11) **3 305 928**
(51) *C22C 33/02* *B22F 1/00*
C03C 8/02 *C22C 38/00*
C22C 32/00 *B22F 9/04*
C03C 3/064 *C03C 3/089*
C03C 3/091

(11) **3 305 974**
(51) *D06F 58/04*

(11) **3 305 992**
(51) *E02F 3/43* *E02F 3/36*
E02F 9/24 *E02F 9/20*

(11) **3 306 108**
(51) *F15B 1/10* *F16J 3/04*

(11) **3 306 147**
(51) *F16J 15/00* *F16J 15/10*
H01M 8/0271 *B29C 45/14*

(11) **3 306 148**
(51) *F16J 15/00* *F16J 15/10*
H01M 8/0271 *B29C 45/14*

(11) **3 306 203**
(51) *F24C 15/04* *F24C 7/08*

(11) **3 306 221**
(51) *F24H 4/04* *F24D 19/00*
F24H 9/00

(11) **3 306 281**
(51) *G01G 3/12* *G01G 7/06*
G01G 19/56

(11) **3 306 349**
(51) *G01S 19/15* *G01S 1/50*
G01S 13/91 *G08G 5/02*
G01S 1/04 *G01S 1/10*
G08G 5/00

(11) **3 306 429**
(51) *G05D 1/02* *G01C 21/30*

(11) **3 306 475**
(51) *G06F 11/00* *G06F 11/30*
G06F 11/34

(11) **3 306 677**
(51) *H01L 31/075* *H01L 27/146*

(11) **3 306 739**
(51) *H01P 1/207* *H01P 1/208*
H01P 1/205 *H01P 7/04*
H01P 11/00

(11) **3 306 758**
(51) *H01R 24/60* *H01R 13/6585*
H01R 43/24

(11) **3 306 872**
(51) *H04L 12/701* *H04L 12/751*

H04J 14/02 *H04B 10/077*
H04W 24/06 *H04W 24/10*

(11) **3 306 939**
(51) *H04N 19/169* *H04N 19/176*
H04N 19/13 *H04N 19/60*
H04N 19/593 *H04N 19/157*
H04N 19/44 *H04N 19/91*

(11) **3 306 991**
(51) *H04W 56/00* *H04W 84/18*
H04W 72/04

(11) **3 307 156**
(51) *A61B 5/053* *A61B 5/04*
A61B 5/00

(11) **3 308 660**
(51) *A24F 47/00*

(11) **3 308 684**
(51) *A47J 43/00* *A47G 23/02*
B01F 13/08

(11) **3 308 855**
(51) *B01J 37/00* *B01J 23/745*
B01J 23/72 *B01J 23/34*
B01J 23/76 *B01J 37/04*
B01J 23/10 *B01J 23/02*
B01J 23/06 *B01J 21/10*
B01J 23/00 *B01J 23/75*
B01J 23/78 *B01J 23/80*
B01J 23/85 *B01J 21/00*
B01J 35/00 *B01J 37/03*
B01J 37/08 *C07C 11/167*
C07C 5/48

(11) **3 308 895**
(51) *B23K 9/18* *B23K 9/095*

(11) **3 308 983**
(51) *B60C 11/16*

(11) **3 309 058**
(51) *B64C 3/56* *B64C 23/06*

(11) **3 309 138**
(51) *C07C 17/25* *C07C 17/354*
C07C 17/383 *C07C 21/18*

(11) **3 309 200**
(51) *C08L 7/00* *C08K 3/04*
C08K 3/36 *C08K 5/31*
C08L 9/00 *F16F 15/08*

(11) **3 309 291**
(51) *D06F 58/20* *D06F 58/24*
B08B 3/02

(11) **3 309 350**
(51) *E21B 23/00* *E21B 33/128*

(11) **3 309 669**
(51) *G06F 17/30* *G06Q 30/02*

(11) **3 309 705**
(51) *G06K 7/10*

(11) **3 309 827**
(51) *H01L 23/473* *H01L 23/36*
H05K 7/20 *H01L 23/367*
H01L 21/48

(11) **3 309 865**
(51) *H01M 2/10* *H01M 10/6554*
H01M 10/613 *H01M 10/647*

(11) **3 309 977**
(51) *H04B 10/032* *H04J 14/02*
H04B 10/079

(11) **3 310 014**
(51) *H04L 27/26*

(11) **3 310 100**
(51) *H04W 48/16*

(11) **3 310 108**
(51) *H04W 76/45*

(11) **3 310 302**
(51) *A61F 2/24*

(11) **3 311 234**
(51) *G05D 23/13* *E03C 1/04*
F16K 17/00

(11) **3 311 629**
(51) *H04W 88/06* *H04W 8/24*
H04W 4/08 *H04W 4/12*
H04B 10/116 *H04B 11/00*
H04W 8/00 *H04W 76/10*

(11) **3 311 712**
(51) *A47J 27/00* *G01F 23/296*

(11) **3 311 730**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/04*
A61B 1/05 *A61B 1/313*

(11) **3 311 771**
(51) *A61C 5/42* *C22C 19/00*

(11) **3 311 901**
(51) *B01D 35/027* *B01D 35/06*
B01D 36/00 *B01D 29/11*
B01D 29/54 *B01D 39/16*

(11) **3 312 203**
(51) *C08F 8/30* *C08F 36/06*
C08K 3/00 *B60C 1/00*
C08F 236/10 *C08C 19/22*
C08C 19/44 *C08L 15/00*
C08C 19/25 *C08K 3/36*

(11) **3 312 330**
(51) *D06F 33/02* *D06F 39/00*

(11) **3 312 546**
(51) *F42B 12/06* *F42B 12/44*
F42B 12/20

(11) **3 312 634**
(51) *G01S 19/49* *G01C 21/28*

(11) **3 312 673**
(51) *G03F 1/32*

(11) **3 312 680**
(51) *G03G 15/08* *G03G 21/16*
G03G 21/18

(11) **3 312 706**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/0488*
G01L 1/14 *G01L 1/18*
G01L 1/20

(11) **3 313 027**
(51) *H04L 12/715* *H04L 12/703*
H04W 40/02

(11) **3 313 031**
(51) *H04L 12/741* *H04L 12/715*
H04L 29/12

(11) **3 313 413**
(51) *A61K 33/00* *A61K 33/38*
A61P 27/02 *A61K 9/48*
A61K 47/06 *A61K 47/44*
A61K 31/095 *A61K 31/19*
A61K 31/198 *A61K 31/20*
A61K 31/325 *A61K 31/401*
A61K 31/575 *A61K 31/683*
A61K 33/04 *A61K 45/06*
A61K 9/00

(11) **3 313 504**
(51) *A61N 1/05*

(11) **3 314 075**
(51) *E04H 9/04* *E04B 1/348*
E04H 9/10 *F41H 5/24*

(11) **3 314 327**
(51) *G02B 6/122* *G02B 6/24*

(11) **3 314 787**
(51) *H04L 5/00* *H04B 7/12*
H04W 84/12 *H04W 72/12*

(11) **3 314 874**
(51) *H04L 29/08* *H04L 12/28*

(11) **3 314 906**
(51) *H04N 21/81* *H04N 21/434*
H04N 21/4722 *H04N 21/658*
H04N 21/235

(11) **3 315 034**
(51) *A24F 15/18*

(11) **3 315 040**
(51) *A43B 13/02* *A43B 13/16*
B29D 35/00 *B29D 35/12*
B29D 35/14

(11) **3 315 138**
(51) *A61K 47/42* *A61K 8/34*
A61K 8/64 *A61K 8/86*
A61K 9/06 *A61K 31/167*
A61K 31/506 *A61K 47/10*
A61K 47/12 *A61K 47/14*
A61K 47/24 *A61Q 1/00*
A61Q 19/00

(11) **3 315 165**
(51) *A61M 37/00* *B81B 1/00*
B81C 1/00 *B29L 31/00*
B29C 45/14 *B29C 65/48*
B29C 45/40 *B29K 101/12*

(11) **3 315 223**
(51) *B21D 24/02* *B21D 24/10*

(11) **3 315 225**
(51) *B21K 1/76* *B23P 15/14*
B62D 3/12 *F16H 55/26*

(11) **3 315 280**
(51) *B29C 45/14* *B29C 33/12*
F16J 15/10 *H01M 8/02*
B29L 31/26

(11) **3 315 363**
(51) *B60R 16/02* *B60R 16/04*
E02F 9/20 *G06F 11/00*
E02F 9/26 *G06F 8/65*
G06F 9/445

(11) **3 315 595**
(51) *G01N 21/65* *C12M 1/34*

(11) **3 315 673**
(51) ***E03B 7/08*** ***E03D 1/36***

(11) **3 315 827**
(51) ***F16J 15/00*** ***B29C 59/02***
F16J 15/10 ***F16J 15/14***
B29L 9/00 ***B29L 31/26***
B29C 33/00 ***B29C 43/18***
B29C 43/38 ***F16J 15/12***
H01M 8/0273 ***H01M 8/0276***
H01M 8/0286

(11) **3 315 863**
(51) ***F23R 3/00*** ***F23R 3/06***

(11) **3 315 937**
(51) ***G01M 3/38*** ***B64C 39/02***
B64D 47/00 ***G01B 11/00***
G01N 21/3504 ***G01N 21/39***
G01S 17/42 ***G01S 17/89***

(11) **3 316 115**
(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 12/02***

(11) **3 316 229**
(51) ***G07D 7/20*** ***G02B 27/28***
G07D 7/12

(11) **3 316 326**
(51) ***H01L 51/44***

(11) **3 316 339**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/653***
H01M 10/6551 ***H01M 10/613***
H01M 10/6555 ***H01M 10/647***

(11) **3 316 344**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/04***
H01M 10/42 ***H01M 10/6561***
H01M 2/12 ***H01M 10/6563***
H01M 10/6566 ***H01M 10/613***

(11) **3 316 393**
(51) ***H01P 1/208***

(11) **3 316 400**
(51) ***H01Q 21/08*** ***H01Q 3/28***
H01Q 3/30 ***H01Q 3/36***
H01Q 11/02

(11) **3 316 418**
(51) ***H01R 25/00*** ***H01R 13/66***
H01R 13/73 ***G10L 15/00***

(11) **3 316 426**
(51) ***H01R 43/20*** ***F16B 35/04***

(11) **3 316 493**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06***

(11) **3 316 505**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/18***
H04L 5/00 ***H04L 1/08***
H04L 1/04

(11) **3 316 537**
(51) ***H04L 25/49*** ***H04L 25/03***

(11) **3 316 612**
(51) ***H04W 16/14***

(11) **3 316 648**
(51) ***H04W 74/08***

(11) **3 317 746**
(51) ***G06F 1/32***

(11) **3 318 030**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26***
H04W 84/12

(11) **3 318 031**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/00***

(11) **3 318 053**
(51) ***H04N 5/225*** ***H04N 5/232***

(11) **3 318 154**
(51) ***A43D 95/14*** ***A43B 3/00***
A43D 3/04 ***A43D 8/22***
B41J 3/407 ***B41M 5/00***
A43D 3/02

(11) **3 318 292**
(51) ***A61M 1/02***

(11) **3 318 405**
(51) ***B41J 2/01*** ***B41J 2/165***
B41J 2/21

(11) **3 318 409**
(51) ***B41J 2/14*** ***B41J 2/16***

(11) **3 318 557**
(51) ***C07D 215/56*** ***C07D 471/04***
A61K 31/47 ***A61K 31/435***

(11) **3 318 597**
(51) ***C08J 5/18*** ***C08G 18/76***
C08G 18/32 ***C08K 3/00***
C08L 75/04 ***B32B 27/40***
G02B 5/30 ***G02F 1/1335***
C08K 3/34 ***C08G 18/42***

(11) **3 318 606**
(51) ***C08L 83/04*** ***C08K 5/101***
C08L 83/16 ***C09D 183/04***
C09D 183/16 ***C08G 77/60***

(11) **3 318 607**
(51) ***C08L 83/07*** ***C08L 63/00***
C08L 83/05 ***C08K 7/20***
C09D 183/07 ***C09D 163/00***
H01L 31/0216 ***H01L 31/056***

(11) **3 318 793**
(51) ***G02F 1/13357***

(11) **3 318 812**
(51) ***F24H 1/10*** ***H05B 3/50***
B60H 1/22 ***F24H 9/00***

(11) **3 318 878**
(51) ***G01N 33/574*** ***C12N 9/64***

(11) **3 318 934**
(51) ***G05B 13/04***

(11) **3 318 975**
(51) ***G06F 11/16*** ***G06F 3/06***
G06F 11/30 ***G06F 11/34***

(11) **3 319 139**
(51) ***H01L 51/46***

(11) **3 319 204**
(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 7/00***
H02J 7/16 ***H02J 7/14***
H02J 7/34

(11) **3 319 290**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/08***

(11) **3 319 330**
(51) ***H04N 21/6405*** ***H04N 21/8543***
H04N 21/2343 ***H04N 21/845***

(11) **3 319 357**
(51) ***H04W 16/14*** ***H04B 1/403***
H04W 72/12 ***H04W 88/06***

(11) **3 319 400**
(51) ***H05B 37/02*** ***H02M 1/08***
H03K 17/0412 ***H03K 17/687***

(11) **3 319 487**
(51) ***A47G 9/10*** ***B32B 5/00***
B32B 5/22

(11) **3 319 762**
(51) ***B25J 13/08*** ***B25J 15/04***
B66F 9/22 ***B66F 9/18***

(11) **3 320 177**
(51) ***E21B 44/00*** ***E21B 49/00***

(11) **3 320 327**
(51) ***G01N 21/00*** ***A61M 5/00***
G01F 1/00

(11) **3 320 420**
(51) ***H04W 4/029*** ***G06F 3/048***

(11) **3 320 620**
(51) ***H04B 1/02*** ***H04B 17/00***

(11) **3 320 629**
(51) ***H04B 17/21*** ***H04B 17/12***

(11) **3 320 655**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/28***
H04L 29/08

(11) **3 320 668**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/751***
H04L 29/06 ***H04L 29/12***

(11) **3 320 690**
(51) ***H04R 1/28*** ***H04R 11/02***

(11) **3 321 014**
(51) ***B22F 9/24*** ***B22F 1/00***
B01J 13/00

(11) **3 321 284**
(51) ***C07K 16/26***

(11) **3 321 310**
(51) ***C08J 3/24*** ***C08L 33/00***
C08G 18/28 ***C09J 11/06***
C09J 4/00 ***G02F 1/13***
C08G 18/62 ***C08G 18/66***
C08G 18/75 ***C08G 18/76***
C08G 18/08 ***C08G 18/10***
C08G 18/24 ***C08G 18/32***
C08G 18/48

(11) **3 321 311**
(51) ***C08J 3/24*** ***C08L 33/00***
C08G 18/28 ***C09J 11/06***
C09J 4/00 ***G02F 1/13***
C08G 18/48 ***C08G 18/62***
C08G 18/66 ***C08G 18/75***
C08G 18/76 ***C08G 18/08***
C08G 18/10 ***C08G 18/24***
C08G 18/32

(11) **3 321 802**
(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 21/51***

G06F 21/57 *G06F 1/16*
G06F 8/61

(11) **3 321 922**
(51) *G09G 3/34* *G06F 3/14*
G02F 1/1333 *G02F 1/1335*
G09G 3/36

(11) **3 321 988**
(51) *H01L 51/52* *H01L 27/32*

(11) **3 321 995**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/20*
H01M 10/42

(11) **3 322 087**
(51) *H02P 29/00* *H02P 6/15*
H02P 29/024 *H02P 23/26*

(11) **3 322 232**
(51) *H04W 56/00*

(11) **3 322 240**
(51) *H04W 76/10*

(11) **3 322 251**
(51) *H04W 74/08*

(11) **3 322 275**
(51) *H05K 13/08* *H04N 5/232*
H05K 13/04 *G06T 3/40*

(11) **3 322 599**
(51) *B60C 23/04*

(11) **3 322 966**
(51) *G01N 1/08* *G01N 3/42*
G01N 33/24 *E02D 1/04*
E02D 1/02

(11) **3 323 268**
(51) *H04W 74/08* *H04W 74/00*
H04W 72/14 *H04W 72/02*

(11) **3 323 913**
(51) *D01F 6/84* *D06Q 1/02*

(11) **3 324 058**
(51) *F16B 37/04* *F16B 37/06*

(11) **3 324 470**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/0202*
H01M 8/12 *H01M 8/0232*
H01M 8/0241 *H01M 8/0245*
H01M 8/1231

(11) **3 324 471**
(51) *H01M 8/0232* *H01M 8/0245*

(11) **3 324 617**
(51) *H04N 7/15* *H04L 12/18*
H04M 3/56

(11) **3 324 635**
(51) *H04N 19/91* *H04N 19/463*

(11) **3 324 681**
(51) *H04W 48/02*

(11) **3 324 692**
(51) *H04W 72/04* *H04L 5/00*

(11) **3 324 701**
(51) *H04W 88/08* *H04B 1/00*

(11) **3 324 718**
(51) *H05K 13/02* *B65G 15/44*
B65G 43/00 *H05K 13/00*

(11) **3 326 351**
(51) *H04M 3/51* *G06F 13/00*
H04M 3/56 *H04N 7/15*
H04N 7/14

(11) **3 326 704**
(51) *B01D 3/14* *B01D 3/32*
B01D 3/00 *B01D 1/28*

(11) **3 326 983**
(51) *C04B 35/46* *C01G 23/00*
H01M 4/131 *H01M 4/36*
H01M 4/485 *H01M 4/58*
H01M 10/0525 *H01M 10/0562*
H01M 10/0566 *C04B 35/462*
H01M 4/04 *H01M 4/1391*
H01M 10/052 *C04B 35/626*
C04B 35/64

(11) **3 327 189**
(51) *D01F 6/06* *D02J 1/22*
D01D 5/16

(11) **3 327 437**
(51) *G01N 33/28* *G01N 15/14*

(11) **3 327 600**
(51) *G06F 19/00* *G01N 23/2208*
G01N 23/223

(11) **3 327 693**
(51) *G08G 1/00* *G08G 1/01*
B60W 40/04 *G08G 1/16*

(11) **3 327 854**
(51) *H01M 10/52* *H01M 2/26*
B01J 20/18 *B01J 20/20*

(11) **3 327 892**
(51) *H02J 7/00* *H01M 10/42*
H01M 10/48 *H03K 17/687*

(11) **3 327 908**
(51) *H02K 23/04* *H02K 23/16*

(11) **3 327 909**
(51) *H02K 23/44* *F02N 11/00*
H02K 7/10 *H02K 23/04*
H02K 23/16

(11) **3 327 932**
(51) *H03G 9/00* *H04R 1/10*

(11) **3 327 967**
(51) *H04L 1/18* *H04W 72/04*

(11) **3 328 003**
(51) *H04L 12/42* *H04L 12/423*
H04L 12/403 *H04L 12/43*
H04L 12/28 *H04L 12/40*

(11) **3 328 051**
(51) *H04N 5/225* *H04N 5/232*
H04N 5/235 *H04N 19/159*

(11) **3 328 119**
(51) *H04W 24/10* *H04W 88/06*

(11) **3 328 172**
(51) *H05K 7/20* *H01L 23/34*
G06F 1/20

(11) **3 328 178**
(51) *H05K 13/04* *H05K 13/08*

(11) **3 328 310**
(51) *A61B 90/40* *A61F 13/00*
A61M 1/08 *A61M 27/00*
A61M 39/00

(11) **3 329 698**
(51) *H04W 4/16* *H04W 4/12*
H04W 12/06 *H04W 80/10*
H04W 80/12 *H04W 88/18*
H04L 29/06 *H04M 3/51*
H04M 3/523 *H04W 4/14*

(11) **3 329 716**
(51) *H04W 28/08*

(11) **3 330 283**
(51) *C07K 14/765*

(11) **3 330 317**
(51) *B29C 45/00* *C08K 5/30*
C08L 77/00 *C08L 59/00*

(11) **3 330 669**
(51) *G01C 21/28* *G08G 1/0968*
G08G 1/16 *B60W 30/12*

(11) **3 330 785**
(51) *G02F 1/1334* *G02F 1/1335*
G02F 1/137 *G02F 1/133*

(11) **3 330 817**
(51) *G05B 19/418*

(11) **3 330 953**
(51) *G09G 5/36* *G06F 3/14*

(11) **3 331 059**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/20*

(11) **3 331 071**
(51) *H01M 4/62* *H01M 4/13*
H01M 4/139 *H01M 10/052*
H01M 4/131 *H01M 4/133*
H01M 4/1391 *H01M 4/1393*

(11) **3 331 117**
(51) *H02J 3/14* *H02J 3/32*
H02J 3/38 *H02J 3/46*
H02J 13/00

(11) **3 331 273**
(51) *H04W 28/10* *H04W 28/08*

(11) **3 331 308**
(51) *H04W 74/00* *H04W 72/12*

(11) **3 331 309**
(51) *H04W 74/08*

(11) **3 331 978**
(51) *H01L 21/311* *G03F 7/42*
C11D 3/00 *C11D 7/32*
C11D 7/50 *C11D 11/00*

(11) **3 332 083**
(51) *E21B 47/12* *E21B 47/18*
F04B 49/06 *F04B 47/02*

(11) **3 332 570**
(51) *H04W 12/00* *H04L 29/06*
H04W 12/02 *H04W 12/06*
H04W 12/08 *H04W 88/04*
H04W 4/80

(11) **3 333 947**
(51) *H01M 4/86* *C22C 1/08*
C22C 19/05 *H01M 4/88*
H01M 8/02 *H01M 8/0202*

H01M 8/10 *C25D 1/00*
C25D 5/50 *C25D 5/54*

(11) **3 333 963**
(51) *H01M 10/0569* *H01M 10/0568*
H01M 10/052

(11) **3 334 031**
(51) *H02P 29/00* *G05B 19/21*

(11) **3 334 227**
(51) *H04W 68/02*

(11) **3 334 289**
(51) *A23K 40/00* *A01K 39/01*
A61K 9/06 *A61K 9/08*
A23K 50/75 *A61D 7/00*

(11) **3 334 642**
(51) *B62D 25/20* *B60R 19/02*
B60R 19/24 *B60R 19/44*
B60R 19/52 *B60R 19/54*
B62D 21/15 *B62D 29/04*
B60R 19/00

(11) **3 334 767**
(51) *C08F 2/38* *C08J 7/04*
C07C 323/12

(11) **3 335 269**
(51) *H01Q 7/00* *H01Q 3/26*
H01Q 5/321 *H04B 5/00*
H01Q 1/22 *H01Q 1/24*

(11) **3 335 272**
(51) *H01Q 1/50* *H01Q 1/48*
H01Q 1/22 *H01Q 1/24*
H02J 7/02 *H01Q 7/00*
H01Q 1/27

(11) **3 335 398**
(51) *H04L 29/06* *G06F 17/30*
H03M 7/30 *H04L 29/08*

(11) **3 335 461**
(51) *H04W 28/02* *H04W 28/04*
H04W 72/12 *H04W 48/12*
H04W 48/10 *H04W 4/40*

(11) **3 335 608**
(51) *A47L 9/28* *B25J 9/00*
B25J 11/00 *G05D 1/02*
B25J 9/16

(11) **3 335 789**
(51) *B01J 20/26* *B01D 15/00*
B01D 15/32 *B01J 20/28*
B01J 20/281 *B01J 20/30*
C08J 9/36 *G01N 30/88*
B01J 20/285 *B01J 20/286*
B01J 20/32

(11) **3 335 956**
(51) *B60W 30/18*

(11) **3 336 156**
(51) *A61L 9/04* *A61L 9/013*

(11) **3 336 942**
(51) *H01M 8/0202* *C23C 28/00*
C25D 5/12 *C25D 5/26*
C25D 5/28 *C25D 5/34*
C25D 7/00 *H01M 8/10*
C25D 3/56 *C25D 7/06*
C25D 11/34

(11) **3 336 958**
(51) *H01M 10/6568* *H01M 10/6554*
H01M 10/613 *H01M 2/10*

(11) **3 337 046**
(51) *H04B 1/74* *H04B 10/25*
H04Q 11/00

(11) **3 337 077**
(51) *H04L 5/00* *H04W 74/00*

(11) **3 337 130**
(51) *H04L 29/08*

(11) **3 337 224**
(51) *H04W 24/08* *H04W 24/10*

(11) **3 337 237**
(51) *H04W 36/00*

(11) **3 337 672**
(51) *B41M 3/14*

(11) **3 338 241**
(51) *G06Q 50/12* *G06Q 50/10*
G06F 9/44 *H04W 84/18*
G05B 15/02

(11) **3 338 485**
(51) *H04W 48/20*

(11) **3 338 642**
(51) *A61B 8/14*

(11) **3 338 655**
(51) *A61B 17/072*

(11) **3 338 790**
(51) *A61K 38/17* *A61K 38/16*
A61K 38/46 *C07K 14/47*
G01N 33/68 *C12N 15/12*

(11) **3 338 975**
(51) *B27D 5/00* *B29C 63/00*
F16K 3/24 *F16K 3/34*

(11) **3 339 168**
(51) *B64C 25/08* *B64F 1/00*
B64D 47/08 *B64C 39/02*

(11) **3 340 340**
(51) *H01M 2/10* *H01M 10/04*

(11) **3 340 662**
(51) *H04W 4/00* *H04L 9/32*
H04W 40/36

(11) **3 340 690**
(51) *H04W 12/06*

(11) **3 340 809**
(51) *A23L 27/30* *A23L 2/00*
A23L 2/52 *A23L 2/60*
A23L 27/00

(11) **3 341 013**
(51) *A61K 38/50* *C07K 14/33*
C12N 1/06 *C12N 9/80*
C12Q 1/34

(11) **3 341 015**
(51) *A61K 39/00* *A61K 39/395*
A61P 35/00 *C07K 16/28*
C07K 16/30

(11) **3 341 070**
(51) *A61N 1/05* *A61B 5/04*
A61N 1/36 *A61N 1/372*
A61B 17/34

(11) **3 341 663**
(51) *F25B 43/02* *F25B 45/00*
F25B 41/00

(11) **3 341 934**
(51) *G10L 15/22* *G10L 15/26*
G10L 15/28 *G06F 3/16*

(11) **3 342 170**
(51) *H04N 21/266* *H04N 21/2668*
H04N 21/422 *H04N 21/475*

(11) **3 342 224**
(51) *H04W 72/00* *H04W 72/04*
H04W 4/06 *H04L 29/06*

(11) **3 342 263**
(51) *H04M 1/02* *H01Q 1/24*
G06F 1/16

(11) **3 342 317**
(51) *A47J 27/00* *A47J 36/16*
A47J 37/06

(11) **3 342 369**
(51) *A61C 8/00*

(11) **3 342 453**
(51) *A61N 1/36* *A61N 1/05*

(11) **3 342 511**
(51) *B23B 27/14* *B23B 51/00*
B23C 5/20 *C23C 16/40*
C23C 16/02 *C23C 30/00*
C23C 28/04

(11) **3 342 819**
(51) *C08L 55/00* *C08F 290/04*
C08L 71/02 *C09J 133/14*
C09J 183/12 *C09K 3/10*
C09J 133/08

(11) **3 342 852**
(51) *C12M 3/06* *C12M 1/12*
C12M 1/00 *C12M 1/26*
B33Y 10/00

(11) **3 342 903**
(51) *D01F 6/90* *D01F 1/10*
D01D 5/08 *D01D 5/12*
C08L 79/06 *C08K 3/04*

(11) **3 343 413**
(51) *G06F 17/50*

(11) **3 343 498**
(51) *G06Q 50/22* *H04L 29/08*

(11) **3 343 748**
(51) *H02M 1/38* *H02M 7/5387*
H02M 1/08 *H03K 17/082*
H03K 17/16

(11) **3 343 792**
(51) *H04B 7/04* *H04B 1/00*

(11) **3 343 858**
(51) *H04L 27/26*

(11) **3 343 981**
(51) *H04W 48/06*

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 437 566** (51) ***H04W 72/04***
(30) 25.05.2009 US 180924 P
01.09.2009 US 239015 P
17.09.2009 US 243159 P
08.10.2009 US 249604 P
13.10.2009 US 250873 P
21.10.2009 US 253822 P
04.11.2009 US 257848 P
05.11.2009 US 258216 P

(11) **2 477 536** (51) ***A61B 5/00***
(30) 14.09.2009 US 559328

(11) **2 555 682** (51) ***A61B 6/03***
(30) 09.04.2010 US 322516 P
30.04.2010 US 771250
14.12.2010 US 422679 P
31.03.2011 US 201113076705

(11) **2 624 473** (51) ***H04B 7/04***
(30) 24.02.2011 US 201161446059 P
15.02.2011 US 201161443219 P
10.02.2011 US 201161441616 P
08.02.2011 US 201161440714 P
05.11.2010 US 201061410355 P
02.11.2010 US 201061409535 P
01.10.2010 US 201061388615 P
29.09.2010 US 201061387472 P

(11) **2 695 317** (51) ***H04W 56/00***
(30) 05.04.2011 US 201161471872 P

(11) **3 243 633** (51) ***B29C 67/00***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **3 318 335** (51) ***B05B 15/40***
(30) 03.11.2016 DE 102016013112
16.10.2017 DE 102017009632

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 373 856** (51) ***G01N 21/05***
(84) DE FR GB

(11) **2 089 738** (51) ***G01V 1/30***
(84) GB NL

(11) **2 110 644** (51) ***G01D 5/245***
(84) DE FR IT

(11) **2 270 355** (51) ***F16F 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 368 686** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 378 068** (51) ***F01D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 383 102** (51) ***B29C 49/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 399 713** (51) ***B25H 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 414 297** (51) ***C03B 21/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 421 345** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 457 702** (51) ***B25H 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 463 598** (51) ***F24F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 472 266** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 481 887** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 498 385** (51) ***H02K 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 511 741** (51) ***G02B 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 511 765** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 517 551** (51) ***A01G 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 529 635** (51) ***A24C 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 533 412** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 535 486** (51) ***E05B 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 543 827** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 559 156** (51) ***H02P 6/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 570 825** (51) ***G01V 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 585 153** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 586 700** (51) ***B64C 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 587 658** (51) ***H02M 7/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 594 885** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 602 989** (51) ***H04N 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 610 645** (51) ***G01V 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 611 013** (51) ***H02M 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 626 658** (51) ***F25D 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 641 499** (51) ***A45C 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 644 885** (51) ***F03D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 647 281** (51) ***A01F 15/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 656 372** (51) ***H01J 37/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 667 095** (51) ***F23D 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 667 171** (51) ***G01M 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 674 632** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 247** (51) ***F24H 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 685 040** (51) ***E05D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 685 053** (51) ***F01D 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 696 248** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 701 204** (51) ***H01L 31/0216***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 702 915** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 710 944** (51) ***A47L 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 711 079** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 717 557** (51) ***H04N 1/60***
(84) DE

(11) **2 722 691** (51) ***G01V 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 723 476** (51) ***B01D 53/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 727 714** (51) ***B30B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 730 503** (51) ***B64C 27/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 735 915** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 672** (51) ***G01N 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 744 094** (51) ***H02M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 746 245** (51) ***C06C 15/00***
(84) DE ES FR GB

(11) **2 746 505** (51) ***E05B 83/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 749 548** (51) ***C04B 26/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 755 057** (51) ***G01V 1/36***

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

BA ME

(11) **2 759 886** (51) ***G03G 15/08***

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

BA ME

(11) **2 760 125** (51) ***H02P 7/06***

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

BA ME

(11) **2 762 714** (51) ***F02K 1/82***

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

BA ME

(11) **2 765 598** (51) ***H01L 21/8258***

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

BA ME

(11) **2 768 125** (51) ***H02K 11/00***

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

BA ME

(11) **2 770 360** (51) ***G02B 21/00***

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

BA ME

(11) **2 772 310** (51) ***B04B 7/06***

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

BA ME

(11) **2 955 649** (51) ***G06F 19/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 963 024** (51) ***C07D 279/18***

(84) AT BE CH CZ DE DK ES FI FR GB GR HR IE IT LI LU MT NL PL PT SE SI SK TR

(11) **2 999 924** (51) ***F23D 14/48***

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

(11) **3 084 913** (51) ***H02J 3/46***

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

(11) **3 095 052** (51) ***G06F 17/30***

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

(11) **3 100 587** (51) ***H05B 3/00***

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

(11) **3 104 091** (51) ***F24F 11/00***

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

(11) **3 104 151** (51) ***G01L 5/16***

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

(11) **3 108 926** (51) ***A61M 39/10***

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

(11) **3 110 553** (51) ***B01L 3/00***

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

(11) **3 110 554** (51) ***B01L 3/00***

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

(11) **3 115 618** (51) ***F04D 29/28***

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

(11) **3 116 147** (51) ***H04B 17/00***

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

(11) **3 118 696** (51) ***G05B 19/05***

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

(11) **3 122 176** (51) ***A01K 31/18***

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

(11) **3 129 655** (51) ***F04B 47/02***

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

(11) **3 132 202** (51) ***F23R 3/00***

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

(11) **3 134 684** (51) ***F24C 15/00***

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

(11) **3 140 682** (51) ***G02B 5/02***

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

(11) **3 166 113** (51) ***G21C 7/28***

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

(11) **3 167 338** (51) ***G03G 15/00***

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

MA

(11) **3 187 683** (51) ***E21F 17/18***

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

(11) **3 187 779** (51) ***F21V 25/12***

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

(11) **3 192 585** (51) ***B01L 3/00***

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

(11) **3 194 150** (51) ***B29C 67/00***

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

(11) **3 197 867** (51) ***C07D 207/48***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 198 718** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 200 955** (51) ***B24D 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 202 291** (51) ***A47J 36/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 202 407** (51) ***A61K 31/711***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 203 374** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 203 505** (51) ***H01L 21/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 205 239** (51) ***A47F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 205 982** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 206 299** (51) ***H02P 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 207 568** (51) ***H01L 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 207 572** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 207 890** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 209 243** (51) ***A61F 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 210 519** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 210 807** (51) ***B60H 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 211 001** (51) ***C07K 14/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 213 820** (51) ***B02C 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 214 430** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 214 875** (51) ***H04W 52/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 215 960** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 215 961** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 216 985** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 217 017** (51) ***F04D 29/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 219 313** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 204** (51) ***G03G 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 247** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 221 746** (51) ***G03B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 559** (51) ***B65D 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 222 644** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 281** (51) ***G11C 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 223 511** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 225 025** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 733** (51) ***D06M 15/263***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 225 846** (51) ***F04C 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 227 401** (51) ***C09K 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 999** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 229 292** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 229 950** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 230 798** (51) ***G03G 15/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 230 801** (51) ***G03G 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 133** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 535** (51) ***B22D 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 232 075** (51) ***F16D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 232 098** (51) ***F16K 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 232 131** (51) ***F24F 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 232 347** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 233 433** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 235 235** (51) ***H04N 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 235 400** (51) ***A46B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 235 713** (51) ***B62M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 235 967** (51) ***E04B 5/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 236 719** (51) ***H05K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 236 727** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 236 961** (51) ***A61K 31/444***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 237 208** (51) ***B32B 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 237 943** (51) ***G02B 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 238 801** (51) ***B01D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 238 951** (51) ***B60B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 240 278** (51) ***H04N 1/195***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 240 692** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 241 826** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 244 034** (51) ***F01P 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 246 913** (51) ***G09G 3/3233***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 247 483** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 248 580** (51) ***A61G 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 248 959** (51) ***C07C 29/147***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 249 732** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 249 819** (51) ***H04B 10/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 250 790** (51) ***F01D 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 251 013** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 251 297** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 251 309** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 251 486** (51) ***A01C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 251 507** (51) ***A01N 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 251 528** (51) ***A23P 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 251 539** (51) ***A43D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 251 557** (51) ***A47C 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 251 572** (51) ***A47K 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 251 575** (51) ***A47L 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 251 576** (51) ***A47L 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 251 587** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 251 589** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 251 598** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 251 604** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 251 605** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 251 623** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 251 633** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 251 650** (51) ***A61G 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 251 662** (51) ***A61K 9/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 251 665** (51) ***A61K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 251 678** (51) ***A61K 31/69***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 251 680** (51) ***A61K 31/7028***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 251 690** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 692** (51) ***A61K 39/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 251 706** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 251 716** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 251 724** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 729** (51) ***A63B 22/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 730** (51) ***A63C 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 736** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 739** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 760** (51) ***B08B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 768** (51) ***B21C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 786** (51) ***B23K 26/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 793** (51) ***B24B 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 811** (51) ***B29C 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 823** (51) ***B31D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 251 835** (51) ***B32B 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 838** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 839** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 251 846** (51) ***B41F 13/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 851** (51) ***B41F 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 873** (51) ***B60C 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 251 874** (51) ***B60C 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 251 879** (51) ***B60G 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 895** (51) ***B60Q 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 909** (51) ***B60W 30/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 913** (51) ***B61D 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 916** (51) ***B61L 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 919** (51) ***B62B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 922** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 923** (51) ***B62J 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 927** (51) ***B62J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 934** (51) ***B62K 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 950** (51) ***B64C 25/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 979** (51) ***B65F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 981** (51) ***B65G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 990** (51) ***B65H 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 994** (51) ***B65H 75/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 251 997** (51) ***B66C 23/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 252 000** (51) ***B66D 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 252 002** (51) ***B66F 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 252 003** (51) ***B66F 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 252 024** (51) ***C04B 35/486***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 252 028** (51) ***C04B 41/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 252 031** (51) ***C07C 29/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 252 037** (51) ***C07D 207/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 252 045** (51) ***C07D 317/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 252 049** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 252 050** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 252 073** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 252 076** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 252 095** (51) ***C08K 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 252 104** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 252 110** (51) ***C09D 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 252 122** (51) ***C09J 133/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 155** (51) ***C12N 9/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 252 174** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 252 191** (51) ***C25D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 207** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **3 252 212** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 213** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 217** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 222** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 231** (51) ***E01C 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 238** (51) ***E02F 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 242** (51) ***E03F 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 246** (51) ***E04B 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 252 247** (51) ***E04C 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 252** (51) ***E05B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 263** (51) ***E21B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 276** (51) ***F01D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 278** (51) ***F01D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 284** (51) ***F02B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 293** (51) ***F02K 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 304** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 305** (51) ***F03D 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 306** (51) ***F03D 80/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 307** (51) ***F04B 1/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 309** (51) ***F04C 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 316** (51) ***F04D 29/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 317** (51) ***F04F 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 318** (51) ***F15B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 322** (51) ***F16B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 327** (51) ***F16C 32/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 328** (51) ***F16D 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 330** (51) ***F16D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 342** (51) ***F16H 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 352** (51) ***F16J 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 359** (51) ***F16K 11/085***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 368** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 369** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 373** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 252 376** (51) ***F23D 11/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 389** (51) ***F24H 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 399** (51) ***F25B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 405** (51) ***F25D 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 421** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 430** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 435** (51) ***G01F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 436** (51) ***G01F 1/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 446** (51) ***G01J 3/443***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 449** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 450** (51) ***G01M 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 452** (51) ***G01N 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 459** (51) ***G01N 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 470** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 479** (51) ***G01R 1/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 482** (51) ***G01R 19/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 485** (51) ***G01R 31/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 488** (51) ***G01R 31/3185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 490** (51) ***G01R 33/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 492** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 501** (51) ***G01S 13/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 515** (51) ***G02B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 526** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 527** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 252 540** (51) ***G04B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 543** (51) ***G04B 19/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 561** (51) ***G05D 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 567** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 252 568** (51) ***G06F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 573** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 577** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 578** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 587** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 594** (51) ***G06F 7/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 615** (51) ***G06F 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 619** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 620** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 630** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 631** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 633** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 638** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 652** (51) ***G06F 21/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 654** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 678** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 681** (51) ***G06N 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 688** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 692** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 695** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 708** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 712** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 716** (51) ***G06T 7/571***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 717** (51) ***G06T 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 721** (51) ***G07D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 252 724** (51) ***G07F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 731** (51) ***G08G 1/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 739** (51) ***G09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 741** (51) ***G09F 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 743** (51) ***G09F 9/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 751** (51) ***G09G 3/3233***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 754** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 764** (51) ***G10L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 776** (51) ***G11C 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 788** (51) ***H01G 4/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 792** (51) ***H01H 33/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 805** (51) ***H01L 21/683***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 825** (51) ***H01L 29/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 837** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 838** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 868** (51) ***H01Q 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 873** (51) ***H01R 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 879** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 883** (51) ***H01R 13/713***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 884** (51) ***H01R 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 892** (51) ***H02B 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 893** (51) ***H02G 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 900** (51) ***H02H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 901** (51) ***H02H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 902** (51) ***H02H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 905** (51) ***H02J 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 906** (51) ***H02J 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 940** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 964** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 995** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 997** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 998** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 253 001** (51) ***H04L 12/403***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 253 015** (51) ***H04L 12/931***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 253 031** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 253 037** (51) ***H04M 3/42***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 253 039** (51) ***H04M 3/56***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 253 041** (51) ***H04N 1/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 253 045** (51) ***H04N 5/235***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 253 054** (51) ***H04N 13/04***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 253 084** (51) ***H04W 4/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 253 086** (51) ***H04W 4/04***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 253 093** (51) ***H04W 8/20***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 253 095** (51) ***H04W 12/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 253 097** (51) ***H04W 12/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 253 113** (51) ***H04W 24/10***

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

(11) **3 253 121** (51) ***H04W 36/14***

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

(11) **3 253 181** (51) ***H05B 37/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 253 653** (51) ***B64D 25/00***

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

(11) **3 254 238** (51) ***G06K 9/62***

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

(11) **3 254 349** (51) ***H02B 13/045***

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

(11) **3 254 350** (51) ***H02B 13/045***

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

(11) **3 254 459** (51) ***H04N 5/225***

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

(11) **3 254 567** (51) ***A23C 9/14***

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

AL BA MK RS

(11) **3 254 568** (51) ***A23F 5/18***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 254 576** (51) ***A43B 13/18***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 254 663** (51) ***A61H 1/00***

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

(11) **3 254 664** (51) ***A61H 7/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 254 682** (51) ***A61K 31/44***

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

(11) **3 254 755** (51) ***B01J 20/22***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 254 766** (51) ***B05C 5/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 254 792** (51) ***B23D 59/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 254 797** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 254 809** (51) ***B25B 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 254 815** (51) ***B27G 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 254 823** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 254 893** (51) ***B60P 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 254 947** (51) ***B63B 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 254 961** (51) ***B64C 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 254 982** (51) ***B65D 6/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 255 087** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 255 218** (51) ***E04B 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 255 220** (51) ***E04D 13/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 255 227** (51) ***E04H 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 255 263** (51) ***F02C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 255 266** (51) ***F02C 6/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 255 276** (51) ***F03D 80/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 255 280** (51) ***F04C 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 255 320** (51) ***F16J 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 255 327** (51) ***F16L 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 255 334** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 255 370** (51) ***F28F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 255 499** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 255 538** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 255 567** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 255 577** (51) ***G06F 21/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 255 663** (51) ***H01L 21/768***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 255 686** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 255 691** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 255 762** (51) ***H02K 19/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 255 773** (51) ***H02M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 255 798** (51) ***H03M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 255 817** (51) ***H04B 10/116***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 255 824** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 255 953** (51) ***H04W 76/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 256 060** (51) ***A61B 17/3207***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 256 431** (51) ***C04B 35/495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 257 147** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 257 249** (51) ***H04N 19/119***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 257 410** (51) ***A47J 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 257 486** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 257 521** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 257 656** (51) ***B29C 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 257 666** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 257 669** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 257 671** (51) ***B32B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 257 691** (51) ***B60G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 257 769** (51) ***B65D 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 257 925** (51) ***C11D 1/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 257 989** (51) ***D04H 1/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 258 150** (51) ***F16L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 258 165** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 258 197** (51) ***F26B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 258 198** (51) ***F26B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 258 217** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 235** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 258 243** (51) ***G01N 21/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 258 276** (51) ***G01R 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 258 328** (51) ***G05B 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 329** (51) ***G05B 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 332** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 258 345** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 346** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **3 258 374** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 258 375** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 258 499** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 258 569** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 258 608** (51) ***H04B 1/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 739** (51) ***H05B 3/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 888** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 259 118** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 259 189** (51) ***B64G 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 259 839** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 259 971** (51) ***A01B 69/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 259 979** (51) ***A01F 12/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 260 001** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 260 021** (51) ***A47G 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 260 023** (51) ***A47J 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 260 087** (51) ***A61F 2/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 260 088** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 260 138** (51) ***A61K 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 260 175** (51) ***A62C 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 260 200** (51) ***B01J 38/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 260 273** (51) ***B29C 64/209***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 260 336** (51) ***B60T 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 260 342** (51) ***B60T 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 260 359** (51) ***B62D 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 260 421** (51) ***C02F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 260 583** (51) ***D01G 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 260 586** (51) ***D02G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 260 602** (51) ***E01C 23/088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 260 802** (51) ***F26B 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 261 064** (51) ***G07D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 261 091** (51) ***G11C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 261 125** (51) ***H01L 29/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 261 209** (51) ***H02J 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 261 230** (51) ***H02K 11/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 261 232** (51) ***H02K 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 261 305** (51) ***H04L 12/911***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 261 348** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 261 412** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 261 417** (51) ***H05K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 261 890** (51) ***B60T 13/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 261 952** (51) ***B65D 75/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 262 282** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 262 459** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 262 534** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 262 625** (51) ***G09B 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 262 925** (51) ***A01G 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 262 943** (51) ***A22C 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 262 959** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 263 157** (51) ***A61M 5/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 263 228** (51) ***B05B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 263 279** (51) ***B25B 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 263 489** (51) ***B65G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 263 744** (51) ***C25C 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 263 824** (51) ***E06B 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 263 888** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 263 908** (51) ***F04D 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 263 969** (51) ***F17C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 021** (51) ***F41F 3/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 050** (51) ***G01F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 097** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 105** (51) ***G01Q 30/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 125** (51) ***G01R 33/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 213** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 447** (51) ***H01L 21/336***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 465** (51) ***H01L 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 479** (51) ***H01L 35/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 552** (51) ***H02J 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 613** (51) ***H03M 13/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 651** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 660** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 699** (51) ***H04L 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 730** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 833** (51) ***H04W 52/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 265 506** (51) ***C08J 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 266 020** (51) ***G10L 15/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 266 443** (51) ***A61K 8/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 266 594** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 266 639** (51) ***B60K 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 266 705** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 266 764** (51) ***C07C 251/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 266 809** (51) ***C08G 75/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 266 944** (51) ***E03B 7/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 267 047** (51) ***F16B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 267 168** (51) ***G01L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 267 263** (51) ***G03H 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 267 304** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 267 391** (51) ***G06T 11/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 267 409** (51) ***G08B 13/196***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 267 495** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 267 514** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 267 640** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 267 704** (51) ***H04W 4/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 267 707** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 267 759** (51) ***H04W 76/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 267 762** (51) ***H04W 84/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 268 805** (51) ***G02F 1/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 268 996** (51) ***H01L 41/187***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 269 081** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 269 169** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 269 203** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 269 430** (51) ***A63B 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 269 513** (51) ***B25D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 269 566** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 269 670** (51) ***B65H 39/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 269 854** (51) ***D03D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 269 994** (51) ***F16D 55/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 270 378** (51) ***G11B 27/031***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 270 401** (51) ***H01H 37/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 270 631** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 270 634** (51) ***H04W 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 270 639** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 270 647** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 270 654** (51) ***H04W 76/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 272 207** (51) ***A01G 3/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 272 479** (51) ***B27K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 272 508** (51) ***B29C 70/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 273 015** (51) ***F01D 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 273 054** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 273 095** (51) ***F16H 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 273 202** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 273 203** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 273 210** (51) ***G01H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 274 322** (51) ***C07C 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 275 320** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 275 321** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 275 392** (51) ***A61B 18/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 275 579** (51) ***B23B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 275 623** (51) ***B29C 53/84***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 275 709** (51) ***B60J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 276 577** (51) ***G06T 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 276 883** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 070** (51) ***A01D 34/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 071** (51) ***A01F 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 072** (51) ***A01G 3/037***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 074** (51) ***A01G 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 075** (51) ***A01G 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 077** (51) ***A01G 25/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 080** (51) ***A01K 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 082** (51) ***A01N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 083** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 086** (51) ***A01N 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 087** (51) ***A01N 43/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 088** (51) ***A01N 59/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 089** (51) ***A01P 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 097** (51) ***A23L 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 099** (51) ***A23L 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 100** (51) ***A23L 29/269***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 104** (51) ***A23N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 105** (51) ***A24B 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 115** (51) ***A41C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 117** (51) ***A43B 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 118** (51) ***A45C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 120** (51) ***A45D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 122** (51) ***A45D 34/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 126** (51) ***A47B 88/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 127** (51) ***A47B 88/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 128** (51) ***A47C 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 130** (51) ***A47C 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 135** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 136** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 138** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 139** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 142** (51) ***A47K 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 144** (51) ***A47K 10/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 146** (51) ***A47L 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 147** (51) ***A47L 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 149** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 154** (51) ***A61B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 155** (51) ***A61B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 161** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 162** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 164** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 166** (51) ***A61B 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 169** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 170** (51) ***A61B 5/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 171** (51) ***A61B 5/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 172** (51) ***A61B 5/026***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 175** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 180** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 181** (51) ***A61B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 184** (51) ***A61B 6/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 193** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 196** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 197** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 198** (51) ***A61B 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 200** (51) ***A61B 17/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 201** (51) ***A61B 17/132***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 207** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 208** (51) ***A61B 17/3203***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 210** (51) ***A61B 17/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 215** (51) ***A61C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 220** (51) ***A61F 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 221** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 222** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 225** (51) ***A61F 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 227** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 229** (51) ***A61F 5/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 230** (51) ***A61F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 235** (51) ***A61F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 238** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 239** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 240** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 242** (51) ***A61H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 243** (51) ***A61H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 244** (51) ***A61H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 247** (51) ***A61J 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 249** (51) ***A61K 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 251** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 252** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 253** (51) ***A61K 8/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 256** (51) ***A61K 8/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 257** (51) ***A61K 8/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 258** (51) ***A61K 8/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 260** (51) ***A61K 8/97***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 264** (51) ***A61K 9/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 265** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 277 266** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 269** (51) ***A61K 31/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 274** (51) ***A61K 31/351***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 277** (51) ***A61K 31/439***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 278** (51) ***A61K 31/439***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 277 282** (51) ***A61K 31/506***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 283** (51) ***A61K 31/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 288** (51) ***A61K 31/7036***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 289** (51) ***A61K 31/7105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 294** (51) ***A61K 35/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 296** (51) ***A61K 35/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 297** (51) ***A61K 35/545***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 298** (51) ***A61K 35/747***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 300** (51) ***A61K 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 302** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 303** (51) ***A61K 38/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 277 306** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 307** (51) ***A61K 38/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 309** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 312** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 313** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 314** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 316** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 318** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 277 325** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 327** (51) ***A61L 9/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 328** (51) ***A61L 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 335** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 337** (51) ***A61M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 341** (51) ***A61M 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 342** (51) ***A61M 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 344** (51) ***A61M 5/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 347** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 351** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 356** (51) ***A61M 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 360** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 365** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 366** (51) ***A61N 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 372** (51) ***A61N 1/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 375** (51) ***A61N 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 378** (51) ***A61N 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 381** (51) ***A61P 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 386** (51) ***A62B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 390** (51) ***A63C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 396** (51) ***A63G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 400** (51) ***B01D 45/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 407** (51) ***B01D 53/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 409** (51) ***B01D 53/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 414** (51) ***B01F 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 415** (51) ***B01F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 416** (51) ***B01J 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 417** (51) ***B01J 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 418** (51) ***B01J 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 419** (51) ***B01J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 420** (51) ***B01J 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 423** (51) ***B01J 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 427** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 431** (51) ***B05B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 432** (51) ***B05B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 439** (51) ***B07C 5/342***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 442** (51) ***B08B 9/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 443** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 444** (51) ***B21D 7/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 277 445** (51) ***B21D 9/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 446** (51) ***B21D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 447** (51) ***B21D 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 449** (51) ***B21J 15/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 450** (51) ***B21J 15/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 451** (51) ***B22D 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 277 453** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 456** (51) ***B23K 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 457** (51) ***B23K 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 461** (51) ***B24D 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 462** (51) ***B24D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 464** (51) ***B25B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 466** (51) ***B25F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 468** (51) ***B25J 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 473** (51) ***B29B 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 474** (51) ***B29C 44/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 476** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 480** (51) ***B29C 65/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 481** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 482** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 484** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 485** (51) ***B29C 70/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 277 486** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 487** (51) ***B29C 73/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 493** (51) ***B31F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 494** (51) ***B31F 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 496** (51) ***B32B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 497** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 498** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 500** (51) ***B32B 27/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 502** (51) ***B32B 37/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 503** (51) ***B32B 37/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 505** (51) ***B41C 1/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 507** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 513** (51) ***B41M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 516** (51) ***B42D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 517** (51) ***B42D 25/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 518** (51) ***B42D 25/475***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 519** (51) ***B60B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 521** (51) ***B60C 11/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 527** (51) ***B60C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 529** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 530** (51) ***B60K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 536** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 540** (51) ***B60Q 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 547** (51) ***B60S 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 548** (51) ***B60S 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 549** (51) ***B60T 8/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 550** (51) ***B60T 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 553** (51) ***B60W 30/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 554** (51) ***B61B 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 555** (51) ***B61B 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 562** (51) ***B62D 55/116***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 563** (51) ***B60Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 564** (51) ***B62J 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 565** (51) ***B62J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 566** (51) ***B62J 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 567** (51) ***B62J 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 569** (51) ***B62M 6/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 577** (51) ***B64C 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 584** (51) ***B64D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 586** (51) ***B64G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 589** (51) ***B65B 43/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 590** (51) ***B65D 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 593** (51) ***B65D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 595** (51) ***B65D 30/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 598** (51) ***B65D 41/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 602** (51) ***B65D 83/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 603** (51) ***B65D 85/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 605** (51) ***B65G 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 607** (51) ***B65G 51/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 612** (51) ***B66B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 614** (51) ***B66C 13/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 616** (51) ***B66C 23/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 617** (51) ***B66C 23/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 622** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 624** (51) ***C01B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 277 631** (51) ***C01F 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 277 632** (51) ***C01G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 634** (51) ***C01G 23/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 635** (51) ***C01G 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 636** (51) ***C01G 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 637** (51) ***C02F 1/469***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 638** (51) ***C02F 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 277 640** (51) ***C03B 35/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 641** (51) ***C03C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 645** (51) ***C04B 35/565***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 654** (51) ***C07C 51/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 658** (51) ***C07C 67/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 662** (51) ***C07C 327/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 664** (51) ***C07D 201/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 666** (51) ***C07D 233/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 668** (51) ***C07D 249/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 669** (51) ***C07D 249/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 670** (51) ***C07D 309/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 277 671** (51) ***C07D 309/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 672** (51) ***C07D 309/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 673** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 674** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 678** (51) ***C07D 417/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 680** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 681** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 687** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 688** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 690** (51) ***C07D 487/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 693** (51) ***C07D 493/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 695** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 277 697** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 277 700** (51) ***C07F 9/6584***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 702** (51) ***C07K 1/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 703** (51) ***C07K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 707** (51) ***C07K 14/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 711** (51) ***C07K 14/475***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 714** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 716** (51) ***C07K 16/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 722** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 726** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 727** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 728** (51) ***C08B 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 730** (51) ***C08B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 731** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 736** (51) ***C08F 110/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 742** (51) ***C08G 77/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 743** (51) ***C08G 83/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 745** (51) ***C08J 3/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 756** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 758** (51) ***C09D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 759** (51) ***C09D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 760** (51) ***C09D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 761** (51) ***C09D 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 765** (51) ***C09D 175/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 769** (51) ***C09K 8/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 770** (51) ***C09K 8/524***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 771** (51) ***C09K 8/528***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 781** (51) ***C10J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 784** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 785** (51) ***C11D 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 787** (51) ***C11D 3/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 789** (51) ***C12H 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 791** (51) ***C12M 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 794** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 797** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 798** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 799** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 802** (51) ***C12N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 803** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 806** (51) ***C12N 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 811** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 812** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 814** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 815** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 816** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 817** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 818** (51) ***C12N 15/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 822** (51) ***C12N 15/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 823** (51) ***C12N 15/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 824** (51) ***C12N 15/87***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 827** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 829** (51) ***C12P 19/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 830** (51) ***C12P 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 835** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 836** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 840** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 844** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 846** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 847** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 848** (51) ***C14B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 852** (51) ***C22B 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 853** (51) ***C22C 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 854** (51) ***C22C 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 855** (51) ***C22C 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **3 277 856** (51) ***C22C 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 857** (51) ***C23C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 858** (51) ***C23C 14/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 859** (51) ***C23C 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 861** (51) ***C25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 865** (51) ***C25D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 868** (51) ***D01G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 874** (51) ***D05B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 277 875** (51) ***D05C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 877** (51) ***D06F 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 878** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 880** (51) ***D06M 11/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 885** (51) ***E01F 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **3 277 886** (51) ***E01F 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 277 888** (51) ***E02B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 889** (51) ***E02B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 891** (51) ***E02D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 892** (51) ***E02F 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 893** (51) ***E03F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 895** (51) ***E04B 1/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 898** (51) ***E04H 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 901** (51) ***E05C 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 903** (51) ***E06B 3/673***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 905** (51) ***E06C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 907** (51) ***E21B 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 909** (51) ***E21B 17/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 910** (51) ***E21B 17/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 911** (51) ***E21B 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 912** (51) ***E21B 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 913** (51) ***E21B 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 914** (51) ***E21B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 915** (51) ***E21B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 916** (51) ***E21B 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 919** (51) ***E21B 36/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 920** (51) ***E21B 43/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 921** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 925** (51) ***E21D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 926** (51) ***E21D 23/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 929** (51) ***F01D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 930** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 931** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 932** (51) ***F01D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 933** (51) ***F01K 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 937** (51) ***F02C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 938** (51) ***F02C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 939** (51) ***F02C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 940** (51) ***F02C 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 941** (51) ***F02C 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 942** (51) ***F02C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 944** (51) ***F02D 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 947** (51) ***F02N 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 949** (51) ***F03B 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 952** (51) ***F03D 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 960** (51) ***F04C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 963** (51) ***F04D 29/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 964** (51) ***F15B 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 966** (51) ***F16B 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 971** (51) ***F16D 13/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 972** (51) ***F16D 27/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 973** (51) ***F16D 41/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 976** (51) ***F16F 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 977** (51) ***F16F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 982** (51) ***F16H 48/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 985** (51) ***F16H 59/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 986** (51) ***F16H 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 988** (51) ***F16H 61/462***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 989** (51) ***F16J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 992** (51) ***F16K 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 993** (51) ***F16K 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 995** (51) ***F16L 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 998** (51) ***F16L 55/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 277 999** (51) ***F16L 55/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 001** (51) ***F16L 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 004** (51) ***F17C 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 005** (51) ***F17C 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 011** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 012** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 014** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 015** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 016** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 017** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 021** (51) ***F22G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 022** (51) ***F23B 30/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 029** (51) ***F23R 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 030** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 032** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 033** (51) ***F24F 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 034** (51) ***F24F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 039** (51) ***F25B 41/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 043** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 044** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 045** (51) ***F27B 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 049** (51) ***F41B 11/723***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 052** (51) ***F42B 1/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 054** (51) ***F42B 12/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 056** (51) ***G01B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 061** (51) ***G01C 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 062** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 063** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 067** (51) ***G01F 23/284***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 069** (51) ***G01J 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 071** (51) ***G01J 3/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 072** (51) ***G01J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 074** (51) ***G01L 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 077** (51) ***G01M 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 079** (51) ***G01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 081** (51) ***G01N 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 082** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 083** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 086** (51) ***G01N 21/359***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 087** (51) ***G01N 21/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 091** (51) ***G01N 23/223***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 092** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 093** (51) ***G01N 27/417***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 094** (51) ***G01N 27/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 095** (51) ***G01N 27/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 104** (51) ***G01N 33/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 106** (51) ***G01N 33/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 107** (51) ***G01N 33/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 108** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 111** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 113** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 114** (51) ***G01N 33/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 116** (51) ***G01N 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 118** (51) ***G01R 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 122** (51) ***G01R 21/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 123** (51) ***G01R 31/3187***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 124** (51) ***G01R 31/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 133** (51) ***G01S 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 278 135** (51) ***G01S 15/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 137** (51) ***G01S 13/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 139** (51) ***G01S 13/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 140** (51) ***G01S 13/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 143** (51) ***G01T 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 147** (51) ***G02B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 148** (51) ***G02B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 149** (51) ***G02B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 151** (51) ***G02B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 153** (51) ***G02B 6/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 155** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 159** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 161** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 163** (51) ***G02B 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 167** (51) ***G02B 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 169** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 171** (51) ***G02B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 174** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 175** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 176** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 177** (51) ***G02F 1/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 178** (51) ***G02B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 180** (51) ***G03B 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 183** (51) ***G04B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 192** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 194** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 195** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 196** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 199** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 200** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 203** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 205** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 206** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 211** (51) ***G06F 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 216** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 218** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 220** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 221** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 222** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 226** (51) ***G06F 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 233** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 236** (51) ***G06F 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 239** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 243** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 248** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 252** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 253** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 254** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 255** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 263** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 264** (51) ***G06F 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 265** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 268** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 269** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 270** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 273** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 274** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 281** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 282** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 284** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 288** (51) ***G06Q 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 293** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 294** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 298** (51) ***G06Q 50/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 299** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 306** (51) ***G06T 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 307** (51) ***G06T 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 308** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 309** (51) ***G07B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 313** (51) ***G08B 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 315** (51) ***G08G 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 319** (51) ***G09B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 278 323** (51) ***G09B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 324** (51) ***G09B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 325** (51) ***G09B 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 328** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 330** (51) ***G10K 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 334** (51) ***G11B 27/034***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 335** (51) ***G11B 27/034***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 336** (51) ***G11B 27/034***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 337** (51) ***G11B 27/034***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 340** (51) ***G11C 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 342** (51) ***H01F 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 345** (51) ***H01H 71/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 346** (51) ***H01H 71/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 347** (51) ***H01H 71/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 348** (51) ***H01H 71/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 351** (51) ***H01J 37/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 352** (51) ***H01J 49/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 354** (51) ***H01L 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 355** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 356** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 358** (51) ***H01L 21/673***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 362** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 363** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 369** (51) ***H01L 29/786***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 371** (51) ***H01L 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 376** (51) ***H01L 41/187***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 380** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 388** (51) ***H01M 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 389** (51) ***H01M 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 392** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 395** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 397** (51) ***H01Q 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 401** (51) ***H01R 12/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 404** (51) ***H01R 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 408** (51) ***H01S 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 411** (51) ***H02B 13/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 419** (51) ***H02J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 421** (51) ***H02J 50/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 422** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 424** (51) ***H02K 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 425** (51) ***H02K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 427** (51) ***H02K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 428** (51) ***H02K 9/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 429** (51) ***H02K 9/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 431** (51) ***H02K 11/215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 433** (51) ***H02K 33/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 434** (51) ***H02M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 440** (51) ***H02M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 441** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 442** (51) ***H02M 7/5387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 445** (51) ***H02P 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 447** (51) ***H02P 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 448** (51) ***H02P 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 451** (51) ***H03F 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 454** (51) ***H03F 3/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 455** (51) ***H03K 3/012***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 457** (51) ***H03M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 466** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 469** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 471** (51) ***H04B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 472** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 476** (51) ***H04B 10/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 480** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 481** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 485** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 486** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 487** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 496** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 506** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 507** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 508** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 509** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 510** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 512** (51) ***H04L 12/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 516** (51) ***H04L 12/721***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 518** (51) ***H04L 12/841***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 521** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 522** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 525** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 526** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 527** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 531** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 535** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 539** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 541** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 544** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 546** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 549** (51) ***H04M 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 551** (51) ***H04N 5/222***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 552** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 554** (51) ***H04N 5/372***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 555** (51) ***H04N 5/77***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 556** (51) ***H04N 7/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 564** (51) ***H04N 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 565** (51) ***H04N 21/442***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 569** (51) ***H04R 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 573** (51) ***H04R 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 575** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 577** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 581** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 582** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 585** (51) ***H04W 4/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 586** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 587** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 593** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 597** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 600** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 602** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 603** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 605** (51) ***H04W 52/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 609** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 611** (51) ***H04W 68/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 613** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 614** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 615** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 618** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 620** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 621** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 622** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 623** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 625** (51) ***H04W 88/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 633** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 634** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 639** (51) ***H05K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 688** (51) ***A45D 44/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 710** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 730** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 738** (51) ***A61B 8/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 764** (51) ***A61F 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 766** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 775** (51) ***A61F 5/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 776** (51) ***A61F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 278 795** (51) ***A61K 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 799** (51) ***A61K 31/337***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 803** (51) ***A61K 31/517***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 804** (51) ***A61K 31/568***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 806** (51) ***A61K 31/7008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 815** (51) ***A61K 47/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 820** (51) ***A61L 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 821** (51) ***A61M 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 826** (51) ***A61M 5/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 828** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 838** (51) ***A61N 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 856** (51) ***B01D 29/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 857** (51) ***B01D 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 872** (51) ***B01J 8/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 876** (51) ***B01J 38/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 883** (51) ***B41M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 887** (51) ***B21B 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 888** (51) ***B21B 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 903** (51) ***B21K 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 904** (51) ***B21K 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 905** (51) ***B22C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 945** (51) ***B29B 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 951** (51) ***B29C 47/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 970** (51) ***B32B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 973** (51) ***B32B 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 974** (51) ***B32B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 975** (51) ***B32B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 011** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 012** (51) ***B60C 11/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 014** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 028** (51) ***B60N 2/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 048** (51) ***B60W 10/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 058** (51) ***B62B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 075** (51) ***B63B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 089** (51) ***B64C 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 094** (51) ***B64F 1/305***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 099** (51) ***B65D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 116** (51) ***B65G 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 122** (51) ***B65H 18/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 127** (51) ***B66B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 130** (51) ***B66B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 279 169** (51) ***C04B 14/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 182** (51) ***C07C 219/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 188** (51) ***C07D 249/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 201** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 207** (51) ***C07H 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 212** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 216** (51) ***C07K 16/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 217** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 219** (51) ***C08B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 239** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 246** (51) ***C08J 9/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 249** (51) ***C08J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 250** (51) ***C08L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 260** (51) ***C08L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 267** (51) ***C08L 83/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 283** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 286** (51) ***C09K 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 310** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 323** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 327** (51) ***C12N 15/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 341** (51) ***C21D 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 344** (51) ***C22B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 346** (51) ***C22C 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 349** (51) ***C22C 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 353** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 378** (51) ***D03D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 381** (51) ***D04H 1/728***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 383** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 386** (51) ***D06F 37/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 387** (51) ***D06F 37/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 400** (51) ***E02B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 279 402** (51) ***E03D 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 425** (51) ***E21B 10/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 451** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 452** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 456** (51) ***F02F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 481** (51) ***F15B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 482** (51) ***F15B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 500** (51) ***F16F 9/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 510** (51) ***F16H 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 526** (51) ***F16J 15/3204***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 530** (51) ***F16K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 531** (51) ***F16K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 548** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 549** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 554** (51) ***F21S 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 577** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 579** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 580** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 581** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 583** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 593** (51) ***F25D 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 601** (51) ***F28F 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 624** (51) ***G01J 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 639** (51) ***G01N 21/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 669** (51) ***G01N 30/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 709** (51) ***G02B 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 710** (51) ***G02B 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 718** (51) ***G02C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 719** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 732** (51) ***G03F 7/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 749** (51) ***G05B 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 751** (51) ***G05B 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 775** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 794** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 806** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 807** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 819** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 843** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 279 857** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 888** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 889** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 906** (51) ***H01F 1/057***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 911** (51) ***H01G 11/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 922** (51) ***H01J 49/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 934** (51) ***H01L 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 939** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 944** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 951** (51) ***H01L 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 954** (51) ***H01L 41/193***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 985** (51) ***H01M 4/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 279 986** (51) ***H01M 4/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 014** (51) ***H02B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 016** (51) ***H02B 13/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 051** (51) ***H03K 3/353***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 071** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 078** (51) ***H04H 20/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 083** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 086** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 087** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 090** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 107** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 128** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 137** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 148** (51) ***H04N 21/436***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 153** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 172** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 179** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 183** (51) ***H04W 40/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 188** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 191** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 197** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 200** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 201** (51) ***H04W 68/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 202** (51) ***H04W 72/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 203** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 204** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 205** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 208** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 218** (51) ***H04W 76/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 221** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 241** (51) ***A01B 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 242** (51) ***A01B 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 244** (51) ***A01D 34/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 249** (51) ***A01G 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 254** (51) ***A01K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 256** (51) ***A01K 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 257** (51) ***A01K 67/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 260** (51) ***A01N 43/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 263** (51) ***A21C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 267** (51) ***A23C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 269** (51) ***A23G 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 273** (51) ***A23L 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 280** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 286** (51) ***A43B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 291** (51) ***A45D 40/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 292** (51) ***A47C 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 294** (51) ***A47C 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 298** (51) ***A47J 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 299** (51) ***A47J 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 312** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 315** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 317** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 320** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 325** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 327** (51) ***A61B 5/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 329** (51) ***A61B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 334** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 336** (51) ***A61B 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 338** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 339** (51) ***A61B 17/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 344** (51) ***A61B 34/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 346** (51) ***A61C 3/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 347** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 352** (51) ***A61C 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 359** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 360** (51) ***A61F 2/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 363** (51) ***A61F 2/958***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 364** (51) ***A61F 2/966***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 367** (51) ***A61F 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 370** (51) ***A61F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 374** (51) ***A61H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 378** (51) ***A61J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 379** (51) ***A61K 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 383** (51) ***A61K 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 397** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 400** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 401** (51) ***A61K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 406** (51) ***A61K 31/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 409** (51) ***A61K 31/282***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 410** (51) ***A61K 31/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 415** (51) ***A61K 31/501***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 280 421** (51) ***A61K 31/575***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MD

(11) **3 280 422** (51) ***A61K 31/7084***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 424** (51) ***A61K 33/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 425** (51) ***A61K 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 432** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 433** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 436** (51) ***A61K 38/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 437** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 439** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 440** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 441** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 452** (51) ***A61K 49/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 454** (51) ***A61K 51/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 455** (51) ***A61K 51/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 460** (51) ***A61L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 461** (51) ***A61L 24/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 462** (51) ***A61L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 463** (51) ***A61L 27/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 466** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 467** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 468** (51) ***A61M 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 477** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 484** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 485** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 486** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 489** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 499** (51) ***A62B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 500** (51) ***A63B 71/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 503** (51) ***A63F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 506** (51) ***A63G 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 511** (51) ***B01D 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 515** (51) ***B01D 61/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 518** (51) ***B01F 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 519** (51) ***B01F 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 520** (51) ***B01F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 525** (51) ***B01J 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 528** (51) ***B01J 20/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 529** (51) ***B01J 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 535** (51) ***B03C 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 537** (51) ***B04B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 543** (51) ***B05D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 557** (51) ***B22D 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 560** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 566** (51) ***B24D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 569** (51) ***B25J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 570** (51) ***B26B 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 572** (51) ***B26D 1/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 573** (51) ***B26D 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 578** (51) ***B29C 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 579** (51) ***B29C 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 582** (51) ***B29C 51/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 583** (51) ***B29C 51/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 593** (51) ***B41F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 599** (51) ***B41M 5/124***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 603** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 605** (51) ***B60K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 609** (51) ***B60N 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 610** (51) ***B60N 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 612** (51) ***B60N 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 613** (51) ***B60N 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 614** (51) ***B60N 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 624** (51) ***B60W 30/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 625** (51) ***B60W 30/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 628** (51) ***B61G 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 630** (51) ***B61L 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 634** (51) ***B62D 21/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 637** (51) ***B63B 3/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 638** (51) ***B64C 25/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 645** (51) ***B64D 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 649** (51) ***B65D 17/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 659** (51) ***B65D 83/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 660** (51) ***B65G 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 663** (51) ***B65H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 665** (51) ***B66B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 666** (51) ***B66B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 670** (51) ***B66B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 678** (51) ***B67B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 686** (51) ***C02F 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 687** (51) ***C03C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 692** (51) ***C07C 29/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 693** (51) ***C07C 51/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 694** (51) ***C07C 59/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 695** (51) ***C07C 67/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 696** (51) ***C07C 69/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 702** (51) ***C07D 221/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 703** (51) ***C07D 271/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 712** (51) ***C07D 455/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 718** (51) ***C07F 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 719** (51) ***C07H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 720** (51) ***C07K 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 732** (51) ***C07K 16/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 736** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 743** (51) ***C08F 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 746** (51) ***C08F 216/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 747** (51) ***C08F 236/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 749** (51) ***C08F 259/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 750** (51) ***C08F 293/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 751** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 758** (51) ***C08G 64/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 759** (51) ***C08G 64/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 761** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 763** (51) ***C08J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 769** (51) ***C08L 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 775** (51) ***C09J 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 776** (51) ***C09K 8/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 777** (51) ***C09K 8/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 780** (51) ***C09K 17/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 781** (51) ***C10G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 793** (51) ***C12M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 794** (51) ***C12N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 795** (51) ***C12N 5/0783***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 798** (51) ***C12N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 801** (51) ***C12N 9/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 803** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 810** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 817** (51) ***C12Q 1/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 818** (51) ***C12Q 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 821** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 823** (51) ***C13K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 830** (51) ***C23C 22/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 831** (51) ***C23C 22/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 850** (51) ***E04B 1/343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 867** (51) ***E21B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 868** (51) ***E21B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 869** (51) ***E21B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 872** (51) ***E21B 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 873** (51) ***E21B 43/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 874** (51) ***E21B 47/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 878** (51) ***F01B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 880** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 888** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 892** (51) ***F02C 7/143***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 896** (51) ***F02D 41/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 897** (51) ***F02D 41/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 920** (51) ***F16B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 922** (51) ***F16B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 931** (51) ***F16H 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 941** (51) ***F16L 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 948** (51) ***F17C 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 952** (51) ***F21V 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 956** (51) ***F24C 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 960** (51) ***F25C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 961** (51) ***F25C 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 962** (51) ***F25D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 969** (51) ***F41G 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 973** (51) ***G01B 11/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 986** (51) ***G01M 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 989** (51) ***G01M 17/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 280 993** (51) ***G01N 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 001** (51) ***G01N 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 003** (51) ***G01N 27/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 004** (51) ***G01N 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 005** (51) ***G01N 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 014** (51) ***G01N 33/558***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 017** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 018** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 023** (51) ***G01R 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 027** (51) ***G01S 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 030** (51) ***G01S 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 033** (51) ***G01S 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 034** (51) ***G01S 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 039** (51) ***G01T 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 040** (51) ***G01T 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 041** (51) ***G01T 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 045** (51) ***G01V 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 046** (51) ***G01V 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 048** (51) ***G02B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 060** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 062** (51) ***G03B 17/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 064** (51) ***G03G 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 067** (51) ***G04C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 075** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 076** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 078** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 079** (51) ***G06E 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 083** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 086** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 087** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 090** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 091** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 094** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 104** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 107** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 110** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 118** (51) ***G06F 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 281 120** (51) ***G06F 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 124** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 134** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 141** (51) ***G06F 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 147** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 150** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 153** (51) ***G06K 19/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 159** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 163** (51) ***G06Q 20/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 165** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 171** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 173** (51) ***G06T 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 188** (51) ***G09B 23/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 189** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 190** (51) ***G10D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 195** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 198** (51) ***G10L 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 199** (51) ***G10L 19/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 204** (51) ***G21F 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 230** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 234** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 242** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 246** (51) ***H01P 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 256** (51) ***H01R 13/447***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 257** (51) ***H01R 13/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 260** (51) ***H01R 43/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 265** (51) ***H02G 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 268** (51) ***H02H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 270** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 278** (51) ***H02K 1/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 279** (51) ***H02K 1/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 280** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 284** (51) ***H02K 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 292** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 303** (51) ***H04B 7/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 305** (51) ***H04B 7/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 317** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 320** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 322** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 324** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 340** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 349** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 355** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 357** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 366** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 367** (51) ***H04L 12/715***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 368** (51) ***H04L 12/715***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 370** (51) ***H04L 12/863***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 374** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 381** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 382** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 385** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 386** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 389** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 394** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 396** (51) ***H04M 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 399** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 403** (51) ***G09B 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 404** (51) ***G09B 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 409** (51) ***H04N 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 410** (51) ***H04N 19/567***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 411** (51) ***H04N 21/231***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 426** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 427** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 430** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 435** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 450** (51) ***H04W 36/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 460** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 463** (51) ***H04W 72/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 473** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 475** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 496** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 531** (51) ***A23K 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 539** (51) ***A41C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 549** (51) ***A45D 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 573** (51) ***A47K 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 574** (51) ***A47K 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 582** (51) ***A61B 5/0484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 602** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 625** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 626** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 627** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 641** (51) ***A61K 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 643** (51) ***A61K 49/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 682** (51) ***B01D 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 281 697** (51) ***B01J 23/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 719** (51) ***B21J 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 720** (51) ***B21J 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 732** (51) ***B23C 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 756** (51) ***B27N 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 774** (51) ***B29C 65/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 778** (51) ***B29D 30/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 779** (51) ***B29D 30/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 780** (51) ***B29D 30/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 804** (51) ***B44C 1/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 827** (51) ***B60R 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 872** (51) ***B64D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 895** (51) ***B65H 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 896** (51) ***B65H 5/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 903** (51) ***B65H 67/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 908** (51) ***B67D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 919** (51) ***C02F 1/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 927** (51) ***C04B 35/584***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 938** (51) ***C07D 209/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 946** (51) ***C07K 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 962** (51) ***C08G 18/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 963** (51) ***C08G 18/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 964** (51) ***C08G 59/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 967** (51) ***C08G 73/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 968** (51) ***C08J 3/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 975** (51) ***C08K 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 976** (51) ***C08K 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 977** (51) ***C08K 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 980** (51) ***C08L 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 986** (51) ***C08L 101/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 991** (51) ***C09D 11/104***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 992** (51) ***C09D 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 997** (51) ***C09K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 002** (51) ***C10M 171/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 006** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 007** (51) ***C12N 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 011** (51) ***C12N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 022** (51) ***C21B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 033** (51) ***C23C 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 039** (51) ***C23C 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 052** (51) ***D21F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 076** (51) ***E06B 3/267***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 105** (51) ***F01N 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 113** (51) ***F02D 41/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 115** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 129** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 282 133** (51) ***F15B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 139** (51) ***F16B 39/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 167** (51) ***F16T 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 174** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 176** (51) ***F21S 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 192** (51) ***F23R 3/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 282 195** (51) ***F24C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 202** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 203** (51) ***F24F 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 211** (51) ***F25B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 218** (51) ***G01B 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 225** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 232** (51) ***G01F 23/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 241** (51) ***G01N 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 295** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 297** (51) ***G02B 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 308** (51) ***G02F 1/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 318** (51) ***G03F 7/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 319** (51) ***G03F 7/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 322** (51) ***G03G 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 369** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 396** (51) ***G06K 19/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 403** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 433** (51) ***G08B 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 437** (51) ***G09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 465** (51) ***H01H 50/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 466** (51) ***H01H 50/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 467** (51) ***H01H 69/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 475** (51) ***H01L 21/683***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 477** (51) ***H01L 21/8234***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 282 502** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 503** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 509** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 540** (51) ***H02J 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 545** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 553** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 554** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 557** (51) ***H02J 50/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 558** (51) ***H02J 50/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 559** (51) ***H02J 50/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 573** (51) ***H02M 7/797***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 604** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 611** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 613** (51) ***H04B 1/7107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 625** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 626** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 653** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 658** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 671** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 282 687** (51) ***H04N 5/272***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 688** (51) ***H04N 5/374***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 689** (51) ***H04N 5/374***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 706** (51) ***H04N 19/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 721** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 722** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 723** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 732** (51) ***H04W 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 736** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 742** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 752** (51) ***H04W 28/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 785** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 788** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 789** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 808** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 809** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 951** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 282 952** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 283 015** (51) ***A61F 2/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 283 016** (51) ***A61F 2/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 283 479** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 283 484** (51) ***C07D 405/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 283 502** (51) ***C07H 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 283 551** (51) ***C08H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 283 606** (51) ***C11B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 283 843** (51) ***G01C 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 284 354** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 284 472** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 284 657** (51) ***B62D 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 284 659** (51) ***B62D 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 284 805** (51) ***C11D 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 284 933** (51) ***F02D 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 285 111** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 285 564** (51) ***A01G 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 285 648** (51) ***A61B 5/1477***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 285 931** (51) ***B02C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 285 974** (51) ***B25H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA

(11) **3 286 067** (51) ***B62D 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD

(11) **3 286 097** (51) ***B65D 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 287 059** (51) ***A47L 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 287 427** (51) ***C04B 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 287 480** (51) ***C08G 59/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 287 513** (51) ***C11D 3/386***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA

(11) **3 287 696** (51) ***F23D 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 287 792** (51) ***G01N 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 288 273** (51) ***H04N 21/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 288 461** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 289 031** (51) ***C09J 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 289 137** (51) ***D21B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 289 284** (51) ***F21V 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 289 810** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 289 885** (51) ***A23G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 290 005** (51) ***A61F 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 290 129** (51) ***B21D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 290 233** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 290 748** (51) ***F16H 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 291 337** (51) ***H01M 4/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 291 697** (51) ***A41D 13/018***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD

(11) **3 291 870** (51) ***A61M 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 291 965** (51) ***B29C 65/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 292 248** (51) ***E02B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 292 645** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 292 727** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 292 765** (51) ***A01N 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 292 808** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 292 892** (51) ***A63B 23/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 293 126** (51) ***B65D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 293 144** (51) ***B66C 23/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 293 177** (51) ***C07D 215/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 293 441** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 293 817** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 294 191** (51) ***A61C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 294 265** (51) ***A61K 8/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 294 953** (51) ***D21H 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 294 963** (51) ***E03D 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 296 203** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 296 452** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 296 498** (51) ***E06B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 296 499** (51) ***E06B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 296 721** (51) ***G01N 21/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 297 156** (51) ***H02P 29/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 297 868** (51) ***B60P 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 297 893** (51) ***B62D 21/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD

(11) **3 298 908** (51) ***A23L 33/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 299 638** (51) ***F15B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 299 707** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 137** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 256** (51) ***H03M 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 425** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 485** (51) ***B01D 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 507** (51) ***C12N 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 624** (51) ***A45D 34/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 625** (51) ***A45D 34/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 649** (51) ***A47L 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 656** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 662** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 892** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 893** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 895** (51) ***B41J 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 896** (51) ***B41J 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 300 923** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 301 103** (51) ***C07H 19/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 586** (51) ***G06F 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 592** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 301 698** (51) ***H01H 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 877** (51) ***H04L 27/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **3 302 013** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 302 014** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 303 886** (51) ***F16K 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 304 335** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 118** (51) ***A43B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 232** (51) ***A61B 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **3 305 356** (51) ***A61M 16/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 391** (51) ***B01D 39/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 678** (51) ***B65D 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 716** (51) ***B67B 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 305 718** (51) ***B68C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 172** (51) ***F16M 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 428** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 306 589** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 306 755** (51) ***H01R 13/645***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 307 115** (51) ***A47G 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 307 300** (51) ***A61K 38/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 307 387** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 307 597** (51) ***B60W 30/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 307 838** (51) ***C09D 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 308 121** (51) ***G01L 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 308 564** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 308 685** (51) ***A47J 43/046***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 309 216** (51) ***C08L 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 309 434** (51) ***F16K 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 309 444** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 309 542** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 309 561** (51) ***G01R 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 310 022** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 310 303** (51) ***A61F 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 311 673** (51) ***A23C 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 311 700** (51) ***A47C 1/0355***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 311 743** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 311 915** (51) ***B01J 20/281***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 311 925** (51) ***B04B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 408** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 312 701** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 313 740** (51) ***B65B 49/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 313 968** (51) ***C11D 1/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 314 161** (51) ***F21K 9/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 315 093** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 315 094** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 315 217** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 315 422** (51) ***B65B 11/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 315 486** (51) ***C07C 41/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 315 501** (51) ***C07D 491/147***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 317 496** (51) ***F01D 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 318 148** (51) ***A43B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 620** (51) ***C10M 107/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 318 969** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 319 047** (51) ***G06T 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 319 125** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 320 829** (51) ***A61B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 320 943** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 320 993** (51) ***B21D 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 320 994** (51) ***B21D 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 321 041** (51) ***B25F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 321 195** (51) ***B65B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 321 464** (51) ***E06B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 321 477** (51) ***F01L 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 321 819** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 323 685** (51) ***B60T 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 323 980** (51) ***F01D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 324 651** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 324 809** (51) ***A47L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 326 856** (51) ***B60L 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 330 207** (51) ***B65H 75/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **3 330 780** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 335 599** (51) ***A47C 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **3 336 052** (51) ***B67C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 336 441** (51) ***F24D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 624** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 336 937** (51) ***H01M 4/134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **3 337 804** (51) ***C07D 473/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 338 325** (51) ***H01R 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 339 728** (51) ***F21V 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **3 340 178** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 343 219** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **3 343 769** (51) ***H03K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 343 897** (51) ***H04N 5/225***

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

BA ME

MA MD TN

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 331 243** (51) ***C08L 51/00***

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFROPFKOPOLYMERISATEN*
• *METHOD OF FORMING GRAFTED COPOLYMERS*
• *MÉTHODE POUR LA PRODUCTION DES COPOLYMÈRES GREFFÉS*

(11) **1 352 311** (51) ***G06F 21/36***

(54) • *VERFAHREN ZUR ZUGANG AUF EINES GESICHERTES SYSTEM*

(11) **1 364 309** (51) ***G06F 17/30***

(54) • *A JAVA VIRTUAL MACHINE CONFIGURABLE TO PERFORM AS A WEB SERVER*

(11) **1 466 490** (51) ***H04W 12/04***

(54) • *PROZESS FÜR MEHRWERT-DIENST-ZUGRIFFSSTEUERUNG*
• *PROCESS FOR VALUE ADDED SERVICE ACCESS CONTROL*
• *PROCEDE POUR LA REGULATION D'ACCES A UN SERVICE A VALEUR AJOUTEE*

(11) **1 483 513** (51) ***F16B 37/04***

(54) • *EXPANDIERBARES KLEMMHÜLSENVERANKERUNGSSYSTEM*
• *EXPANDABLE COLLET ANCHOR SYSTEM*
• *SYSTEME D'ANCRAGE D'ANNEAU DILATABLE*

(11) **1 511 776** (51) ***C08F 220/56***

(54) • *WÄSSRIGE DISPERSION EINER WASSERLÖSLICHEN POLYMERS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

(11) **1 531 454** (51) ***G10D 3/10***

(54) • *Cordes pour instruments de musique*

(11) **1 548 086** (51) ***C09K 11/08***

(54) • *Methode zur Herstellung von binderlosen Speicherleuchtstoff-Leuchtschirmen aus zugeordneten Prekursoren*
• *Method of preparing binderless storage phosphor screens from dedicated precursors*
• *Méthode de préparation des ecrans avec phosphore de stockage sans liant sur base des précurseurs dédiés*

(11) **1 563 027** (51) ***C09J 1/00***

(54) • *MIT EINER FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG VERSTÄRKTES POLYMERKOMPOSIT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

(11) **1 563 458** (51) ***G06T 5/00***

(54) • *VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN WIEDERGEBEN VON KORPERSTRUKTUREN*

(11) **1 579 124** (51) ***F16D 65/14***

(54) • *FREIN DE STATIONNEMENT COMMANDE LECTROM CANIQUE*

(11) **1 579 718** (51) ***H04W 88/06***

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON RESSOURCEN IN EINEM GERÄT EINES KOMMUNIKATIONNETZES*

(11) **1 584 084** (51) ***G01J 5/20***

(54) • *PIXELSTRUKTUR UND DIESBEZÜGLICHES VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

(11) **1 588 514** (51) ***H04L 29/06***

(54) • *PASSERELLE DE DISPOSITIFS EXISTANTS DESTINÉE A DES RESEAUX RESIDENTS OU NON RESIDENTS*

(11) **1 594 415** (51) ***A61C 19/06***

(54) • *VORGEFORMTE BEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *PRE-SHAPED DENTAL TREATMENT DEVICES AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIFS PREFORMES DE TRAITEMENT DENTAIRE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES*

(11) **1 599 958** (51) ***H04J 11/00***

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES KODESRAUMES IN EINEM SPREIZSPEKTRUM-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*

(11) **1 606 904** (51) ***H04L 9/00***

(54) • *ARCHITECTURE DE POINT D'ACCÈS WLAN SOUPLE PERMETTANT D'ADAPTER DIFFÉRENTS DISPOSITIFS D'UTILISATEURS*

(11) **1 653 645** (51) ***H04J 11/00***

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES TRÄGERFREQUENZOFFSETS EINES TEILNEHMERENDGERÄTES*

(11) **1 666 569** (51) ***C10G 65/16***

(54) • *Schmierstofffassung und Verwendung dieser Schmierstofffassung*
• *Composition lubrifiante et son utilisation*

(11) **1 667 397** (51) ***H04L 29/06***

(54) • *Traitement de paquets multimedia d' un protocole de transmission en temps réel (RTP) dans un terminal de voix sur protocole Internet (VoIP)*

(11) **1 668 093** (51) ***C10G 2/00***

(54) • *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN RÉACTEUR CONÇU POUR DES RÉACTIONS HÉTÉROGÈNES COMBINÉES AVEC DES RÉACTIONS AYANT LIEU DANS DES SYSTÈMES TRIPHASÉS*

(11) **1 679 975** (51) ***A23J 1/20***

(54) • *PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT DE PRODUIT CONTENANT DES PROTÉINES, ET PRODUIT CONTENANT DES PROTÉINES*

(11) **1 695 045** (51) ***G01F 23/284***

(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER EMISSION BEI PULSECHOVERFAHREN*
• *DEVICE FOR OPTIMIZING THE EMISSION IN PULSE ECHO METHODS*
• *DISPOSITIF POUR OPTIMISER L'EMISSION DANS DES METHODES PAR ECHO D'IMPULSION*

(11) **1 702 268** (51) ***G06F 11/28***

(54) • *PROCEDE DE CONTROLE D'INTEGRITE D'EXECUTION DE PROGRAMMES PAR VERIFICATION D'EMPREINTES DE TRACES D'EXECUTION*

(11) **1 713 226** (51) ***H04L 29/06***

(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT RAPIDE DE PAQUETS DE DONNÉES EN CONTINU ET EN TEMPS RÉEL*

(11) **1 717 446** (51) ***F04B 49/24***

(54) • *HOCHDRUCKPUMPE MIT SOLENOID-BETÄTIGUNGSELEMENT*
• *POMPE À HAUTE PRESSION AVEC ACTIONNEUR À SOLÉNOIDE*

(11) **1 728 990** (51) ***F02C 6/08***

(54) • *Gasturbinenanordnung mit Luftzufuhr an ein Hilfstriebwerk*
• *Gas turbine engine assembly supplying air to an auxiliary power unit*
• *Ensemble de turbine à gaz alimentant avec air une unité de puissance auxiliaire*

(11) **1 741 220** (51) ***H04L 1/00***

(54) • *METHOD OF TRANSMITTING DIGITAL DATA PACKETS AND DEVICE IMPLEMENTING THE METHOD*

(11) **1 741 610** (51) ***B61D 13/00***

(54) • *Gelenkiges Niederflur- Schienenfahrzeug, insbesondere eine Strassenbahn*

(11) **1 742 134** (51) ***G06F 21/57***

(54) • *DISPOSITIF DE GESTION D' INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE GESTION D' INFORMATIONS*

(11) **1 755 303** (51) ***H04L 27/38***

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR DIE VERMINDERUNG EINES GROSSEN DYNAMIKBEREICHES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WIDE DYNAMIC RANGE REDUCTION*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA RÉDUCTION DE LA GAMME DYNAMIQUE ÉLEVÉE*

(11) **1 761 313** (51) ***A63B 21/00***

(54) • *TONINHALT MIT TRAININGSINFORMATIONEN*
• *AUDIBLE CONTENT WITH TRAINING INFORMATION*
• *CONTENU AUDIBLE AVEC DES INFORMATIONS DE FORMATION*

(11) **1 765 459** (51) ***A61N 1/18***

(54) • *DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DU SEUIL D'UNE RÉPONSE NEURONALE ÉVOQUÉE*

(11) **1 766 801** (51) ***H04B 1/707***

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PILOTINTERFERENZUNTERDRUECKUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NACHRICHTENTECHNIKSSYSTEM*

(11) **1 769 379** (51) ***G06F 15/16***

(54) • *ABLEITUNG VON SERVER-ZUSTAND IN EINEM ZUSTANDSLOSEN KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL*
• *INFERRING SERVER STATE IN A STATELESS COMMUNICATION PROTOCOL*

- *dÉDUCTION DE L'ÉTAT D'UN SERVEUR DANS UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION SANS ÉTAT*

(11) **1 770 548** (51) ***G06F 17/21***

(54)
- *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *DATA PROCESSING METHOD, DATA PROCESSING PROGRAM, AND DATA PROCESSING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(11) **1 771 705** (51) ***G01F 1/84***

(54)
- *IN-LINE-MESSGERÄT MIT EINEM MESSAUFNEHMER VOM VIBRATIONSTYP ZUM MESSEN VON IN ZWEI MEDIUMSLEITUNGEN STRÖMENDEN MEDIEN*
- *IN-LINE MEASURING DEVICE EQUIPPED WITH A VIBRATION-TYPE MEASURING SENSOR FOR CONDUCTING FLOW MEASUREMENTS OF MEDIA FLOWING INSIDE TWO MEDIUM CONDUITS*
- *APPAREIL DE MESURE EN LIGNE EQUIPE D'UN CAPTEUR DE MESURE DE TYPE A VIBRATIONS, DESTINE A MESURER DES FLUIDES S'ECOULANT DANS DEUX CONDUITES*

(11) **1 813 409** (51) ***B29C 44/44***

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum befüllen von Formwerkzeugen mit Polymerschaumstoffpartikeln*
- *Method for filling moulding tools with polymer foam plastic particles*
- *Procédé et appareil destiné au remplissage d'outils de formage avec des particules de mousse synthétique polymèriques*

(11) **1 819 389** (51) ***A61F 2/82***

(54)
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL D'INTRODUCTION*

(11) **1 831 602** (51) ***D06F 75/12***

(54)
- *KESSEL FÜR DIE VERWENDUNG ALS VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DAMPF*

(11) **1 833 009** (51) ***G06Q 20/00***

(54)
- *COMPUTERNETZWERK FÜR SICHERE TRANSAKTIONEN*
- *SECURE TRANSACTION COMPUTER NETWORK*
- *RESEAU INFORMATIQUE DE TRANSACTIONS SECURISEES*

(11) **1 834 088** (51) ***B66B 9/187***

(54)
- *WINDENERGIEANLAGE, VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU UND HANDHABUNG EINER WINDENERGIENALGE SOWIE DEREN VERWENDUNG*

(11) **1 843 000** (51) ***E05G 1/00***

(54)
- *Sicherheitssystem mit ad-hoc Vernetzung einzelner Komponenten*

(11) **1 847 716** (51) ***F04D 29/32***

(54)
- *SOUFFLANTE À ÉCOULEMENT AXIAL*

(11) **1 851 494** (51) ***F25D 23/06***

(54)
- *MEHRTEILIGES HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*
- *MULTIPART DOMESTIC REFRIGERATOR APPLIANCE*
- *APPAREIL FRIGORIFIQUE ÉLECTROMÉNAGER CONSTITUÉ DE PLUSIEURS PARTIES*

(11) **1 858 453** (51) ***A61F 2/40***

(54)
- *SCHULTERIMPLANTAT FÜR SCHULTERGELENKOPERATION*
- *SHOULDER IMPLANT FOR GLENOID REPLACEMENT*
- *IMPLANT SCAPULAIRE DESTINE AU REMPLACEMENT DE LA CAVITE GLENOIDE*

(11) **1 868 064** (51) ***G06F 3/023***

(54)
- *Dispositif électronique portatif avec entrée de texte assistée utilisant un fil de messages existant et procédé associé*

(11) **1 882 496** (51) ***A62C 2/06***

(54)
- *BRANDSCHUTZ*
- *FIRE PROTECTION*
- *PARE-FEU*

(11) **1 883 260** (51) ***H04W 4/02***

(54)
- *ORTSBEDINGTER AUTOMATISCHER RUFAUFBAU*
- *LOCATION BASED AUTOMATIC DIALING*
- *NUMEROTATION AUTOMATIQUE BASÉE AU EMPLACEMENT*

(11) **1 884 060** (51) ***H04L 9/08***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLUSSELMATERIAL*

(11) **1 884 079** (51) ***H04W 16/22***

(54)
- *VERFAHREN UND GERÄTE ZUR DIMENSIONIERUNG EINER DATENPAKET-HÄNDLER-VORRICHTUNG IN EINEM PAKETVERMITTELTEN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHOD AND APPARATUSES FOR DIMENSIONING A DATA PACKETS HANDLER APPARATUS IN A PACKET-SWITCHED MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK*
- *PROCEDE ET DISPOSITIFS DESTINES A DIMENSIONNER UN APPAREIL MANIPULATEUR DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS MOBILE COMMUTE PAR PAQUET*

(11) **1 893 078** (51) ***A61B 5/00***

(54)
- *ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTERMINER DES BIOPOTENTIELS ÉLECTRIQUES*

(11) **1 896 374** (51) ***C04B 24/04***

(54)
- *GIPS-SCHLAMM MIT EINEM ZWEI WIEDERHOLUNGSEINHEITEN ENTHALTENDEN DISPERGIERMITTEL*
- *GYPSUM SLURRY UTILIZING A TWO-REPEATING UNIT DISPERSANT*
- *SUSPENSION DE GYPSE UTILISANT UN DISPERSANT A DEUX UNITES DE REPETITION*

(11) **1 900 076** (51) ***H02J 13/00***

(54)
- *AUTOMATISIERTE SYNCHRNOSIERUNG DER MESSDATEN EINES ÜBERWACHUNGSSYTEM IN EINEM ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM*

(11) **1 901 420** (51) ***H02P 1/26***

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS UND EINER MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE OHNE NULLLEITERANSCHLUSS*
- *DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR AND HUMAN-MACHINE INTERFACE WITHOUT NEUTRAL CONNECTION*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET D'UNE INTERFACE HOMME-MACHINE SANS RACCORDEMENT AU NEUTRE*

(11) **1 903 290** (51) ***F25J 3/04***

(54)
- *STICKSTOFFERZEUGUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DARIN*
- *NITROGEN GENERATING METHOD AND APPARATUS FOR USE IN THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AZOTE ET APPAREIL D'UTILISATION ASSOCIÉ*

(11) **1 907 716** (51) ***F16C 27/06***

(54)
- *GETRIEBE EINES LENKSYSTEMS MIT EINEM RADIALBEWEGLICHEN LOSLAGER FÜR EINE WELLE*
- *STEERING SYSTEM WITH A RADIALLY MOBILE BEARING FOR A SHAFT*
- *SYSTÈME DE DIRECTION AVEC UN PALIER LIBRE À DÉPLACEMENT RADIAL POUR ARBRE*

(11) **1 913 193** (51) ***D06F 75/12***

(54)
- *DAMPFBÜGELVORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES DAMPFSTOSSES*
- *STEAM IRONING DEVIVE FOR GENERATING A BURST OF STEAM*
- *DISPOSITIF DE REPASSAGE À VAPEUR DE GENERATION D'UNE RAFALE DE VAPEUR*

(11) **1 918 026** (51) ***B05C 5/02***

(54)
- *Method for forming a plurality of closely spaced high-aspect extruded gridlines, apparatus therefore and a method for manufacturing a photovoltaic device*

(11) **1 934 141** (51) ***C01F 11/18***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSAMMEN ZERKLEINERTEN CALCIUM-CARBONATMATERIALS DES GCC- UND PCC-TYPS MIT EINEM SPEZIFISCHEN STEILHEITSFAKTOR*
- *PROCESS OF MANUFACTURING A CO-GROUND CALCIUM CARBONATE MATERIAL OF THE GCC AND PCC TYPE WITH A SPECIFIC STEEPNESS FACTOR*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATIERE DE CARBONATE DE CALCIUM FINEMENT CONCASSEE ENSEMBLE DU TYPE GCC ET PCC PRESENTANT UN FACTEUR DE PENTE SPECIFIQUE*

(11) **1 934 525** (51) ***F23L 9/02***

(54)
- *KESSEL, DER DAMPF UNTER OPTIMIERTEN BEDINGUNGEN MITTELS ABGASEN ERZEUGT*

(11) **1 937 943** (51) ***F01K 23/10***

(54)
- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE REDUCTION OF LIFETIME OF INDIVIDUAL COMPONENTS OF A FOSSIL-FUELLED POWER PLANT, PARTICULARLY OF A STEAM AND GAS TURBINE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA RÉDUCTION DE DURÉE DE VIE DE COMPOSANTS INDIVIDUELS D'UNE INSTALLATION POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ALIMENTÉE PAR MATIÈRE FOSSILE, PARTICULIÈREMENT D'UN CYCLE COMBINÉ AVEC TURBINES*

(11) **1 943 737** (51) ***H03L 7/02***

(54)
- *AUTO-SYNTONISATION HAUTE RÉSOLUTION POUR OSCILLATEUR COMMANDE EN TENSION*

(11) **1 965 847** (51) ***A61M 5/44***

(54)
- *VORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNG UM FLUIDVOLUMEN ZU MESSEN*
- *DISPOSITIF À USAGE MÉDICAL POUR MESURER UN VOLUME DE FLUIDE*

(11) **1 969 297** (51) ***F25D 23/00***
(54) • *KÜHLSCHRANK MIT ANZEIGEMONTAGERAHMEN*
• *REFRIGERATOR WITH DISPLAY MOUNTING FRAME*
• *REFRIGERATEUR AVEC CADRE DE MONTAGE D'AFFICHEUR*

(11) **1 969 772** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COEXISTENCE POUR DISPOSITIFS DE RÉSEAU SANS FIL*

(11) **1 975 565** (51) ***G01C 21/32***
(54) • *Gerät zum Erfassen eines Merkmals einer Strassenoberfläche und entsprechendes Verfahren*
• *Road surface feature information collecting apparatus and method*
• *Appareil de collecte d'informations caractéristiques de la surface d'une route et procédé de collecte d'informations caractéristiques de la surface d'une route*

(11) **1 979 432** (51) ***C09K 5/04***
(54) • *COMPOSITIONS ADDITIVES POUR RÉFRIGÉRANT CONTENANT DES PERFLUOROPOLYÉTHERS*

(11) **1 986 722** (51) ***A61M 15/00***
(54) • *TROCKENPULVERINHALATOREN MIT SPIRALFÖRMIGEN VERABREICHUNGSWEGEN FÜR MIKROKARTUSCHEN MIT TROCKENPULVER*
• *DRY POWDER INHALERS HAVING SPIRAL TRAVEL PATHS FOR MICROCARTRIDGES WITH DRY POWDER*
• *INHALATEURS DE POUDRE SÈCHE AYANT DES CHEMINS DE CIRCULATION EN SPIRALE POUR MICRO-CARTOUCHES DE POUDRE SÈCHE*

(11) **1 987 292** (51) ***F25B 1/10***
(54) • *DISPOSITIF ÉCHANGEUR DE CHALEUR DESTINÉ AUX SYSTÈMES DE CHAUFFAGE OU DE CLIMATISATION*

(11) **1 989 845** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *GESTION D'UNE COMMUNICATION ENTRE UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET UN SERVEUR*

(11) **2 005 770** (51) ***H04W 92/12***
(54) • *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'ALLOCATION DES RESSOURCES DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE METTANT EN OEUVRE UNE LIAISON DE TRANSMISSION RADIO PARTAGÉE, ET RÉSEAU CORRESPONDANT*

(11) **2 009 448** (51) ***G01N 35/02***
(54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND QUALITÄTSKONTROLLVERFAHREN FÜR ANALYSEFLÜSSIGKEIT IN DERSELBEN*
• *AUTOMATIC ANALYZING APPARATUS AND QUALITY CONTROL METHOD FOR ANALYSIS SUPPORTING LIQUID IN THE SAME*
• *APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE QUALITÉ POUR LIQUIDE SUPPORT D'ANALYSE DANS CELUI-CI*

(11) **2 013 012** (51) ***B32B 15/01***
(54) • *PRODUIT DE TÔLE PLAQUEÉ*

(11) **2 033 029** (51) ***G02B 6/10***
(54) • *Optische Faser mit sinusoidaler Spinfunktion*
• *Optical fiber having sinusoidal spin function*
• *Fibre optique ayant une fonction de torsion sinusoidale*

(11) **2 036 610** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *HALTERUNG FÜR EIN TRÄGERMITTEL ZUM EINSETZEN IN EINE ZYLINDERFÖRMIGE ÖFFNUNG EINES WELLS EINER MULTIWELL-, TITRATIONS- UND/ODER FILTRATIONSPLATTE*
• *MOUNT FOR A HOLDER FOR INSERTING IN A CYLINDRICAL OPENING OF A WELL OF A MULTIWELL-, TITRATION- OR FILTRATIONPLATE*
• *FIXATION POUR UN MOYEN DE SUPPORT DESTINÉ À L'INSERTION DANS L'OUVERTURE CYLINDRIQUE D'UNE PLAQUE À PUITS MULTIPLES, PLAQUE DE TITRATION OU PLAQUE DE FILTRATION.*

(11) **2 049 887** (51) ***G01N 23/00***
(54) • *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT D'ESTIMER UN RAYONNEMENT DIFFUSÉ DANS DES IMAGES TOMOGRAPHIQUES INFORMATISÉES À FAISCEAU CONIQUE ET ANALOGUES*

(11) **2 064 916** (51) ***H04R 25/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TINNITUS-BEHANDLUNG*

(11) **2 066 597** (51) ***C04B 35/44***
(54) • *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE DOUBLAGES RÉFRACTAIRES ET/OU DE BARRIÈRES CHIMIQUES D'HEXA-ALUMINATE DE CALCIUM DANS DES ENVIRONNEMENTS D'ALCALI OU FORTEMENT ALCALINS*

(11) **2 080 404** (51) ***H04W 4/00***
(54) • *SERVEUR DESCRIPTEUR DE RÉGION ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN RÉSEAU SANS FIL*

(11) **2 082 548** (51) ***H04L 25/02***
(54) • *OFDM RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR OFDM*

(11) **2 087 645** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *WIEDERHERSTELLUNG EINES DIENSTBUCHUNGSSYSTEMS IN EINEM NETZWERK NACH EINEM DEFEKT*
• *RESTORING A SERVICE BOOKING SYSTEM IN A NETWORK AFTER FAILURE*
• *RESTAURATION D'UN SYSTEME DE RESERVATION DE SERVICE D'UN RESEAU APRES DEFAILLANCE*

(11) **2 096 762** (51) ***H03M 13/11***
(54) • *Dekodierung von LDPC Kodes in Abhängigkeit vom Modulationsverfahren*

(11) **2 098 785** (51) ***F02C 3/22***
(54) • *GASTURBINENBRENNKAMMER UND GASBRENNSTOFFZUFUHRVERFAHREN FÜR GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *GAS TURBINE COMBUSTOR AND GASEOUS FUEL SUPPLY METHOD FOR GAS TURBINE COMBUSTOR*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN CARBURANT GAZEUX POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*

(11) **2 101 961** (51) ***B25J 13/08***
(54) • *ROBOTERARM MIT SENSOR FUR EINEN UMGEBUNGSPARAMETER*
• *ROBOTIC ARM WITH SENSOR FOR AN ENVIRONEMENTAL PARAMETER*

(11) **2 111 519** (51) ***F24C 7/06***
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINE KOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STÜTZVORRICHTUNG*
• *SUPPORT D'ÉLÉMENT CHAUFFANT D'UN APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(11) **2 112 559** (51) ***G03G 15/00***
(54) • *Steuervorrichtung*
• *Control apparatus*
• *Appareil de contrôle*

(11) **2 115 406** (51) ***G03F 7/20***
(54) • *SOURCE DE LUMIÈRE EUV À PLASMA PRODUIT PAR LASER*

(11) **2 119 146** (51) ***H04W 40/36***
(54) • *VERFAHREN FÜR WEGOPTIMIERUNG ZWISCHEN ZWEI KNOTEN IN NETZWERK-BASIERENDER BEWEGLICHKEITSVERWALTUNG*

(11) **2 119 760** (51) ***C10M 107/24***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHMIEREN EINER VERDICHTUNGSKÄLTEMASCHINE*
• *COMPOSITION FOR LUBRICATING A COMPRESSION TYPE REFRIGERATING*
• *COMPOSITION POUR LUBRIFIER UNE MACHINE DE RÉFRIGÉRATION À COMPRESSION*

(11) **2 132 683** (51) ***H01H 13/88***
(54) • *VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON VORRICHTUNGEN ZUR HOCHFREQUENZKOMMUNIKATION MIT ODER OHNE FUNKTIONSSCHALTER UND ERHALTENE VORRICHTUNGEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING RADIO-FREQUENCY COMMUNICATION DEVICES WITH OR WITHOUT AN ON/OFF SWITCH AND DEVICES OBTAINED THEREBY*

(11) **2 137 974** (51) ***H04N 19/172***
(54) • *SIGNALISIERUNG VON MEHRFACHEN DEKODIERUNGSZEITEN IN MEDIADATEIEN*

(11) **2 144 074** (51) ***G01R 31/28***
(54) • *Prüfen eines Elektronik-Moduls*

(11) **2 145 199** (51) ***G01R 33/561***
(54) • *DISPOSITIF À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ D'IRM PROPELLER*

(11) **2 146 856** (51) ***B60W 10/08***
(54) • *AUSTAUSCHSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE LEISTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*

(11) **2 147 373** (51) ***G06F 9/30***
(54) • *MULTITHREAD-PROZESSOR ZUR AUSFÜHRUNG VON EINEM THREAD-DEEMPHASEBEFEHL UND VERFAHREN HIERFÜR*
• *MULTITHREADED PROCESSOR FOR EXECUTING THREAD DE-EMPHASIS INSTRUCTION AND METHOD THEREFOR*
• *PROCESSEUR MULTI FILIÈRE POUR EXÉCUTER UNE INSTRUCTION DE DÉSACCENTUATION ET MÉTHODE CORRESPONDANTE*

(11) **2 151 112** (51) ***H04W 28/06***
(54) • *METHODE, BASISSTATION, FERNSTATION UND SYSTEM FÜR EINE HIGH SPEED DOWNLINK PACKET ACCESS (HSDPA) KOMMUNIKATION*

(11) **2 155 043** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG*
• *IMAGING APPARATUS AND IMAGING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*

(11) **2 158 545** (51) ***G06F 15/00***
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHLAFBEZOGENEN INFORMATIONEN*
• *SYSTEM FOR MONITORING INFORMATION RELATED TO SLEEP*
• *SYSTÈME POUR SURVEILLER DES INFORMATIONS LIÉES AU SOMMEIL*

(11) **2 161 349** (51) ***C22C 9/05***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WEISSMETALLLEGIERUNG AUF KUPFERBASIS ZUR HERSTELLUNG VON NATÜRLICHERWEISE ANTIBAKTERIELLEN ARTIKELN*
• *METHOD FOR PRODUCING A COPPER-BASED WHITE ALLOY FOR PRODUCING NATURALLY ANTIBACTERIAL ARTICLES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALLIAGE BLANC A BASE DE CUIVRE POUR PRODUIRE DES ARTICLES NATURELLEMENT ANTIBACTERIENS*

(11) **2 161 447** (51) ***F03D 17/00***
(54) • *Windenergieanlage mit einem Rotorblatt*
• *Wind power installation with a rotor blade*
• *installation d'énergie éolienne avec pale de rotor*

(11) **2 163 819** (51) ***F23D 11/40***
(54) • *GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *GAS TURBINE COMBUSTOR*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*

(11) **2 164 303** (51) ***H05B 39/08***
(54) • *KRAFTINVARIANTER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER AKTUATOR*
• *FORCE INVARIANT TOUCH SENSITIVE ACTUATOR*
• *ORGANE DE COMMANDE TACTILE À FORCE INVARIANTE*

(11) **2 165 373** (51) ***H01L 33/46***
(54) • *DÜNNES BLITZGERÄT ODER VIDEOAUFZEICHNUNGSBELEUCHTUNGSGERÄT MIT SEITLICH EMITTIERENDER NIEDRIGPROFIL-LEUCHTDIODE*

(11) **2 165 451** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM DATENAUSTAUSCH BEI PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATIONEN*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR L'ÉCHANGE DE DONNÉES DANS DES COMMUNICATIONS PAIR A PAIR*

(11) **2 168 830** (51) ***B60W 30/02***
(54) • *MOTORSTEUERUNG FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG UND ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *MOTOR CONTROL METHOD FOR ELECTRIC-POWERED VEHICLE AND DRIVING APPARATUS FOR ELECTRIC-POWERED VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(11) **2 169 036** (51) ***C10M 169/00***
(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR GLEICHLAUFGELENK UND HERMETISCH DAMIT GEFÜLLTES GLEICHLAUFGELENK*
• *GREASE COMPOSITION FOR CONSTANT-VELOCITY JOINT AND CONSTANT-VELOCITY JOINT HERMETICALLY ENCLOSING THE SAME*

(11) **2 173 759** (51) ***C07H 5/06***
(54) • *OLIGOSIALINSÄUREDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE IMMUNOLOGISCHE VERWENDUNG*

(11) **2 186 292** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERTEILTES SYSTEM ZUM AUSGEBEN VON INFORMATIONEN IN EINER ORGANISIERTEN WEISE*
• *DISTRIBUTED SYSTEM DISPLAYING INFORMATION IN AN ORGANISED MANNER*
• *SYSTÈME DISTRIBUÉ POUR AFFICHER DES INFORMATIONS À UNE MANIÈRE ORGANISÉE*

(11) **2 189 222** (51) ***B02C 18/24***
(54) • *Comminuting apparatus with an automatic control device of the coupling unit*

(11) **2 205 163** (51) ***A61B 17/06***
(54) • *NAHTMATERIAL-VERPACKUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*

(11) **2 208 044** (51) ***G01Q 60/10***
(54) • *METHOD OF INVESTIGATION OF A SAMPLE BY SCANNING TUNNEL MICROSCOPY USING A CONTRAST MEANS*
• *PROCÉDÉ D'EXAMEN D'UN ÉCHANTILLON PAR MICROSCOPIE À BALAYAGE EN EFFET TUNNEL QUI UTILISE UN MOYEN DE CONTRASTE*

(11) **2 210 859** (51) ***G03G 15/20***
(54) • *Fluorinierte Kohlenstoffnanoröhrchen enthaltendes Fixierelement, Herstellungsverfahren und Bilderzeugungsverfahren*
• *Elément pour fixation par fusion comprenant des nanotubes en carbone fluoré, procédé de fabrication et procédé de foramtion d'image*

(11) **2 213 180** (51) ***A23L 2/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNKS*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBONATED BEVERAGES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BOISSON CARBONÉE*

(11) **2 214 872** (51) ***B25J 13/00***
(54) • *ROBOTER UND VERFAHREN ZUM PROJIZIEREN EINES BILDES AUF DIE OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS*
• *ROBOT AND METHOD FOR PROJECTING AN IMAGE ONTO THE SURFACE OF AN OBJECT*
• *ROBOT ET PROCÉDÉ POUR PROJETER UNE IMAGE SUR LA SURFACE D'UN OBJET*

(11) **2 218 206** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ALLOCATION D'UN MOTIF DE PILOTE*

(11) **2 219 081** (51) ***G03G 9/093***
(54) • *ENTWICKLUNGSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AGENT DE DÉVELOPPEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 221 877** (51) ***H01L 31/0352***
(54) • *Solarzelle mit Siliziumnanodraht und Herstellungsverfahren für die Solarzelle*
• *Solar cell including silicon nano wire and method for fabricating solar cell*
• *Cellule solaire incluant des nanofils en silicone et procédé de fabrication de la cellule solaire*

(11) **2 222 232** (51) ***A61B 17/04***
(54) • *Vorrichtungen zum Abschluss und/oder Schneiden von Spannseilen*
• *Devices for locking and/or cutting tethers*
• *Dispositifs pour terminaison et/ oú coupe des tendeurs*

(11) **2 228 846** (51) ***H01L 51/52***
(54) • *Stratifié de barrière, film à barrière aux gaz et dispositif l'utilisant*

(11) **2 230 546** (51) ***G02B 15/17***
(54) • *Système d'objectif à focale variable et appareil de sélection d'images incluant ce même système*
• *Zoomobjektivsystem und Bildaufnahmevorrichtung damit*

(11) **2 231 786** (51) ***C09C 1/30***
(54) • *ANORGANISCHE, MIT FLUORALKYLSILANEN HYDROPHOBIERTE PARTIKEL*

(11) **2 234 445** (51) ***H04W 72/08***
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND MOBILSTATION*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, BASE STATION AND MOBILE STATION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE ET STATION MOBILE*

(11) **2 235 549** (51) ***G01R 31/327***
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM TESTEN EINER FEHLERLICHTBOGEN-SCHUTZSCHALTUNG (AFCI) FÜR SERIENLICHTBOGENERKENNUNG*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESSAI DE DISPOSITIF INTERRUPTEUR POUR UNE DÉTECTION D'ARC (AFCI) POUR ARC EN SÉRIE*

(11) **2 241 098** (51) ***H04M 7/00***
(54) • *ANNORDNUNG UND VERFHAREN ZUR VERBINDUNGSAUFBAU ZWISCHEN EINER INTERNET-UMGEBUNG UND EINER MOBILFUNK-UMGEBUNG*

(11) **2 241 959** (51) ***G06F 3/044***
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG*
• *TOUCH-PANEL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCRAN TACTILE*

(11) **2 242 950** (51) ***F23B 40/02***
(54) • *FEUERUNGSANLAGE MIT WURFBESCHICKER*
• *FURNACE WITH STOKER*
• *INSTALLATION DE CHAUFFAGE AVEC CHARGEUR*

(11) **2 244 557** (51) ***A01J 5/04***
(54) • *MILCHSAMMELVORRICHTUNG*
• *MILK COLLECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE LAIT*

(11) **2 247 074** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON INHALTSDATEIEN*
• *DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD OF DISTRIBUTING CONTENT FILES*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE FICHIERS DE CONTENU*

(11) **2 250 562** (51) ***G06F 11/14***
(54) • *DATENVERWALTUNGSMETHODE FÜR EIN MOBILES GERÄT*

(11) **2 251 634** (51) ***G01B 5/008***
(54) • *Instrument de mesure de dimension et colonne de mesure verticale*

(11) **2 257 705** (51) ***F28D 7/00***
(54) • *WASSERGEKÜHLTER LADELUFTKÜHLER*
• *WATER COOLED CHARGE AIR COOLER*
• *REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION REFROIDI À EAU*

(11) **2 258 029** (51) ***H01S 5/22***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT SEMICONDUCTEUR*

(11) **2 259 470** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUVERLÄSSIGEN SIGNALISIERUNG IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SIGNALISATION FIABLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **2 261 680** (51) ***G01P 3/489***
(54) • *SPITZE-SPITZE SIGNALDETEKTOR*
• *DETECTEUR DE SIGNAL CRETE A CRETE*

(11) **2 261 960** (51) ***H01L 29/786***
(54) • *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(11) **2 272 915** (51) ***C08L 81/06***
(54) • *MEMBRAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *MEMBRANE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*

(11) **2 289 407** (51) ***A61B 5/04***
(54) • *Physiologisches Überwachungssystem*
• *Physiological monitoring system*
• *Système de surveillance physiologique*

(11) **2 290 899** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DAS SYNCHRONISIEREN VON EINER MEDIADARSTELLUNG AN MEHREREN EMPFÄNGERN*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR SYNCHRONISER LA PRÉSENTATION DE MÉDIAS AUX DESTINATAIRES MULTIPLES*

(11) **2 291 926** (51) ***H04B 3/54***
(54) • *STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

(11) **2 297 606** (51) ***G02F 1/1345***
(54) • *ABSTIMMBARE OPTISCHE FLÜSSIGKRISTALLANORDNUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TUNABLE LIQUID CRYSTAL OPTICAL DEVICE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIF OPTIQUE À CRISTAUX LIQUIDES ACCORDABLE ET SA MÉTHODE DE FABRCATION*

(11) **2 301 182** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG ZWISCHEN ZELLEN*
• *INTER-CELL INTERFERENCE CANCELLATION*
• *ANNULATION D'INTERFÉRENCE INTERCELLULAIRE*

(11) **2 304 369** (51) ***F28D 9/00***
(54) • *ECHANGEUR DE CHALEUR*

(11) **2 304 925** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ZUGRIFFS EINER FERNVORRICHTUNG AUF VON EINER LOKALEN VORRICHTUNG ERREICHBARE DATEN UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*
• *Procédé pour la gestion d'un accès à des données accessibles à partir d'un dispositif local à partir d'un dispositif distant et système correspondant*

(11) **2 305 598** (51) ***C01B 7/19***
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FLUORWASSERSTOFF*
• *METHODS OF PURIFYING HYDROGEN FLUORIDE*
• *PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE FLUORURE D'HYDROGÈNE*

(11) **2 308 321** (51) ***A23P 10/28***
(54) • *Süssende Zusammensetzung*
• *Composition édulcorante*

(11) **2 309 009** (51) ***C22B 34/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES AUS EINER METALLLEGIERUNG OHNE SCHMELZEN*
• *METHOD FOR PREPARING A METALLIC ARTICLE HAVING AN OTHER ADDITIVE CONSTITUENT, WITHOUT ANY MELTING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN ALLIAGE MÉTALLIQUE SANS FUSION*

(11) **2 310 756** (51) ***F24F 6/04***
(54) • *EINBAUELEMENT ZUM EINBAU IN EINER VORRICHTUNG ZUR BEFEUCHTUNG, REINIGUNG UND/ODER KUEHLUNG EINES FLUIDS, INSBESONDERE GASES WIE Z.B. LUFT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINBAUKÖRPERS MIT EINEM SOLCHEN EINBAUELEMENT*
• *INSERT ELEMENT FOR INSERTING IN A DEVICE FOR MOISTENING, CLEANING AND/OR COOLING A FLUID, IN PARTICULAR A GAS, SUCH AS, FOR EXAMPLE, AIR, AND A METHOD FOR PRODUCING AN INSERT BODY WITH SUCH A INSERT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT INTÉGRABLE À INTÉGRER DANS UN DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION, DE NETTOYAGE ET/OU DE REFROIDISSEMENT D'UN FLUIDE, EN PARTICULIER D'UN GAZ COMME L'AIR PAR EXEMPLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS INTÉGRABLE AVEC UN TEL ÉLÉMENT INTÉGRABLE*

(11) **2 310 851** (51) ***G01N 33/49***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER AUSBEUTE MINDESTENS EINER KOMPONENTE*

(11) **2 314 805** (51) ***E05B 15/02***
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN SCHLOSS*
• *DEVICE FOR PROTECTING LOCKS*
• *DISPOSITIF DU PROTECTION D'UNE SERRURE*

(11) **2 317 829** (51) ***H05H 1/24***
(54) • *GASREFORMIERUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *GAS REFORMING DEVICE AND METHOD OF OPERATION OF THE SAME*
• *DISPOSITIF DE REFORMAGE DE GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(11) **2 318 704** (51) ***F03D 1/06***
(54) • *PARTIE D'EXTENSION SEGMENTÉE DE PALE D'ÉOLIENNE*

(11) **2 322 272** (51) ***B01J 19/08***
(54) • *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UN COURANT D'AIR ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(11) **2 322 785** (51) ***F02F 7/00***
(54) • *Système de refroidissement*

(11) **2 324 099** (51) ***C10G 1/02***
(54) • *METHOD FOR PREPARING FUEL OR COMBUSTIBLE FUEL*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CARBURANTS*

(11) **2 324 661** (51) ***H04W 36/38***
(54) • *PROCÉDÉ DE RELOCALISATION D' UN UTILISATEUR DÉCLENCHÉ PAR UNE PASSERELLE DE NOEUD LOCAL B*

(11) **2 325 161** (51) ***C07C 67/22***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALPHA-HYDROXYESTERVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING ALPHA-HYDROXYESTER COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ D'ALPHA-HYDROXYESTER*

(11) **2 327 883** (51) ***F15B 1/26***
(54) • *Mehrschichtiger, geräuschdämmender/-reduzierender Deckel für Hydraulikaggregat*
• *Multi-layer acoustic dampening/reducing cover for hydraulic assembly*
• *Couvercle multicouche, réduisant/amortissant les bruits pour agrégat hydraulique*

(11) **2 328 601** (51) ***A61K 38/10***
(54) • *FORMULATIONS CONTENANT DE LINACLOTIDE POUR L'ADMINISTRATION ORALE*

(11) **2 328 852** (51) ***C07C 37/08***
(54) • *PROCÉDÉ POUR L' ALKYLATION DE BENZÈNE AVEC DE L' ISOPROPANOL OU DES MÉLANGES D' ISOPROPANOL ET DE PROPYLÈNE*

(11) **2 329 212** (51) ***F28D 9/00***
(54) • *PLATTENWÄRMENTAUSCHER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES*

(11) **2 332 124** (51) ***G06T 17/00***
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE ANATOMISCHE SKIZZEN FÜR MEDIZINISCHE BERICHTE*

(11) **2 333 434** (51) ***F24D 19/06***
(54) • *Anordnung mit einer Verankerungsvorrichtung*
• *Assembly comprising an anchorage device*
• *Agencement comprenant un dispositif d'ancrage*

(11) **2 334 100** (51) ***H04R 25/02***
(54) • *HÖRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN DERSELBEN*
• *HEARING DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE ACOUSTICAL PROPERTIES THEREOF*
• *DISPOSITIF AUDITIF ET PROCÉDÉ POUR L'AJUSTEMENT DES CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES D'UN TEL DISPOSITIF*

(11) **2 336 021** (51) ***B64C 3/18***
(54) • *Hutförmige Versteifung mit hohem Abzugsvermögen*

(11) **2 336 371** (51) ***C21B 5/00***
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN HOCHOFEN UNTER VERWENDUNG CARBONHALTIGER UNGEBRANNTER KUGELN*

(11) **2 338 122** (51) ***G06F 19/00***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN DIAGNOSE MITTELS EINER FUSION VON KLINISCHEN UND BILD MERKMALEN*

(11) **2 339 332** (51) ***G01N 23/20***
(54) • *Montage optique radiographique doté de deux éléments focalisant*

(11) **2 339 879** (51) ***H04W 36/04***
(54) • *Procédé et appareil pour une utilisation dans la commutation des opérations de*

transmission entre un réseau étendu sans fil et un réseau local sans fil

(11) **2 345 822** (51) ***F16C 33/62***
(54) • *WÄLZLAGER FÜR KIPPHEBEL UND KIPPHEBEL*
• *ROLLING BEARING FOR ROCKER ARM AND ROCKER ARM*
• *ROULEMENT POUR CULBUTEUR ET CULBUTEUR*

(11) **2 355 188** (51) ***H01L 33/42***
(54) • *Dispositif électroluminescent et emballage de dispositif électroluminescent le comprenant*

(11) **2 357 053** (51) ***B23D 63/16***
(54) • *Feilenführung*

(11) **2 367 775** (51) ***C04B 41/48***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERLEIHUNG VON FLECKENENTFERNENDEN UND FLECKENABWEISENDEN EIGENSCHAFTEN FÜR SUBSTRATE*
• *METHOD TO PROVIDE STAIN RELEASE AND STAIN REPELLENCY PROPERTIES TO SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ POUR CONFÉRER À DES SUBSTRATS UNE APTITUDE AU DÉTACHAGE ET DES PROPRIÉTÉS ANTITACHES*

(11) **2 368 041** (51) ***F04B 53/06***
(54) • *DOSIERPUMPE MIT VORRICHTUNG ZUR ENTGASUNG DES FÖRDERRAUMS*
• *METERING PUMP WITH DEVICE FOR DEGASSING THE PUMPING CHAMBER*
• *POMPE DE DOSAGE AVEC DISPOSITIF DE DÉGAZAGE DE LA CHAMBRE DE POMPAGE*

(11) **2 368 480** (51) ***A61B 1/005***
(54) • *ELEKTRONISCHES ENDOSKOPSYSTEM UND PROZESSOREINHEIT DAFÜR*
• *ELECTRONIC ENDOSCOPE SYSTEM AND PROCESSOR UNIT THEREOF*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE ÉLECTRONIQUE ET UNITÉ DE PROCESSEUR CORRESPONDANTE*

(11) **2 373 924** (51) ***G02B 5/18***
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT WELLENLEITERN*
• *Améliorations de guides d'ondes ou relatives à ceux-ci*

(11) **2 374 971** (51) ***E05C 9/12***
(54) • *BESCHLAG FÜR FENSTER, TÜREN ODER DERGLEICHEN*
• *FITTING FOR WINDOWS, DOORS OR SIMILAR*
• *ARMATURE POUR FENÊTRES, PORTES OU ANALOGUES*

(11) **2 376 132** (51) ***A61L 15/28***
(54) • *Matériau absorbant*

(11) **2 376 839** (51) ***F23D 14/06***
(54) • *HIGH EFFICIENCY BURNER FOR A HOME APPLIANCE*

(11) **2 379 943** (51) ***F23C 7/00***
(54) • *KOPFANORDNUNG FÜR KOHLEDÜSE*
• *HEAD ASSEMBLY FOR COAL NOZZLE*
• *DISPOSITIF DE TÊTE POUR BUSE DE CHARBON*

(11) **2 382 672** (51) ***H01L 31/107***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTODIODE UND ENTSPRECHENDE PHOTODIODE UND DETEKTOR FÜR ELECTROMAGNETISCHE STRAHLUNG*
• *METHOD OF MAKING A PHOTODIODE AND CORRESPONDING PHOTODIODE AND ELECTROMAGNETIC RADIATION DETECTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PHOTODIODE ET PHOTODIODE ET DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNÉTIQUE CORRESPONDANTS*

(11) **2 385 206** (51) ***E05F 15/00***
(54) • *SCHALTANORDNUNG*
• *SWITCHING ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE COMMUTATION*

(11) **2 386 369** (51) ***B22F 1/00***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Verbundkörpern, Verbundkörper, sowie ihre Verwendungen*
• *Method for manufacturing compound bodies, composite bodies and their uses*
• *Procédé de fabrication de corps composites, corps composites et leurs utilisations*

(11) **2 404 491** (51) ***A01B 33/10***
(54) • *KULTIVATORZINKE UND ROTOR AUSGESTATTET MIT EINER DERARTIGEN KULTIVATORZINKE*
• *TILLAGE TINE AND ROTOR EQUIPPED WITH SAID TINE*
• *DENT ARATOIRE ET ROTOR ÉQUIPÉ D'UNE TELLE DENT*

(11) **2 404 546** (51) ***A61B 3/18***
(54) • *AUGENÄRZTLICHEN INSTRUMENT FÜR DIE GLEICHZEITIGER BINOKULARE MESSUNG UND KONTROLLE VON ABERRATIONEN DES AUGES MIT GLEICHZEITIGER BEREITSTELLUNG VON SEHSTIMULATOREN*
• *OPHTHALMIC INSTRUMENT FOR SIMULTANEOUS BINOCULAR MEASUREMENT AND CONTROL OF EYE ABERRATIONS, SIMULTANEOUSLY PROVIDING VISUAL STIMULANTS*
• *INSTRUMENT OPHTALMIQUE DE MESURE ET CONTRÔLE BINOCULAIRE ET SIMULTANÉE DES ABÉRRATIONS DES YEUX AVEC PRÉSENTATION SIMULTANÉE DE STIMULI VISUELS*

(11) **2 409 760** (51) ***B01J 23/745***
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Gasen, die Ferrierit-Eisen Zeolit als Katalysator enthält*
• *Dispositif de traitement des gaz comprenant une zéolithe de type ferriérite/fer*

(11) **2 410 889** (51) ***A46B 3/06***
(54) • *BRUSH ELEMENT, PAINT BRUSH COMPRISING SUCH A BRUSH ELEMENT AND METHOD OF PRODUCING SAID BRUSH ELEMENT*
• *BROSSE, PINCEAU COMPRENANT UNE TELLE BROSSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE BROSSE*

(11) **2 412 461** (51) ***F26B 11/04***
(54) • *PULVERVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *POWDER PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE POUDRES*

(11) **2 417 272** (51) ***C22B 3/04***
(54) • *DISSOLVANTS IONIQUES LIQUIDES DU TYPE PERHALOGÉNURE POUR DISSOUDRE DES MÉTAUX ET DES COMPOSÉS MÉTALLIQUES*

(11) **2 417 882** (51) ***A47J 27/04***
(54) • *REGELUNGSVERFAHREN FÜR EINE KOCHVORRICHTUNG*

(11) **2 424 707** (51) ***B23K 26/34***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE PAR COUCHES SUCCESSIVES*

(11) **2 425 689** (51) ***H05K 1/11***
(54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG*

(11) **2 427 723** (51) ***G01B 9/02***
(54) • *PROCÉDÉS ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR CORRECTION QUANTITATIVE D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE ET CALCUL DE PARAMÈTRES CLINIQUES POUR LA TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE*

(11) **2 429 560** (51) ***A61K 36/73***
(54) • *IMMUNSTIMULATORISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM EXTRAKT AUS ARONIA SP. IN KOMBINATION MIT SELEN*
• *Immune stimulating composition comprising an extract of aronia sp. in combination with selenium*
• *COMPOSITION DE STIMULATION IMMUNITAIRE COMPORTANT UN EXTRAIT D'ARONIA SP. EN COMBINAISON AVEC DU SÉLÉNIUM*

(11) **2 432 864** (51) ***C12H 1/14***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Weinstabilisators*

(11) **2 441 297** (51) ***H04W 52/02***
(54) • *Ein Energiesparverfahren in einem Zugangspunkt*
• *Procédé d'économie d'énergie dans un point d'accès*

(11) **2 443 566** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *METHOD OF SELECTING VERSION OF A DOCUMENT FROM A PLURALITY OF VERSIONS OF SAID DOCUMENT RECEIVED AFTER A SEARCH*

(11) **2 446 447** (51) ***H01B 1/24***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTROSTATIC DISCHARGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE*

(11) **2 448 149** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *COMMUNICATION ENTRE PLUSIEURS CELLULES POUR EXÉCUTER UN CONTRÔLE D' INTERFÉRENCE À L'AIDE D'UN TERMINAL PAR TRANSMISSION OU RELAYAGE DES MESSAGES FEEDBACK*

(11) **2 449 695** (51) ***H04B 7/0417***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMMUZIEREN DER ANTENNENANSCHLUSSZUTEILUNGEN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUNIQUER L'ALLOCATION DE PORTS D'ANTENNES*

(11) **2 459 576** (51) ***C07F 9/145***
(54) • *LIQUID ALKYLATED TRISARYL PHOSPHITE COMPOSITIONS HAVING TWO ALKYL GROUPS WITH DIFFERENT CARBON NUMBER*

(11) **2 461 382** (51) ***H01L 33/48***
(54) • *Emballage de diode électroluminescente et procédé de fabrication correspondant*

(11) **2 462 348** (51) ***F04B 43/12***
(54) • *Pumpenkammer für eine peristaltische Pumpe*
• *Chambre de pompage pour pompe péristaltique*

(11) **2 463 481** (51) ***F01D 5/26***
(54) • *Schaufelscheibenanordnung für den Scheibenfrequenzabgleich*

(11) **2 463 514** (51) ***F03D 1/06***
(54) • *Holmanordnung für ein Windturbinenrotorblatt*

(11) **2 467 966** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *MIMO SPEZIFISCHE SIGNALISIERUNG FÜR EINE DRAHTLOSE DATENÜBERTRAGUNG*
• *SIGNALISATION SPÉCIFIQUE POUR MIMO DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **2 467 968** (51) ***H04L 9/12***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER SICHERHEITSSYNCHRONISATION FÜR VERLÄNGERTE ZEITRÄUME OHNE EMPFANG VON DATENRAMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING SECURITY SYNCHRONIZATION FOR PROLONGED PERIODS OF NO-RECEPTION OF DATA FRAMES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE LA SYNCHRONISATION DE SÉCURITÉ PENDANT DES PÉRIODES PROLONGÉES DE NON-RÉCEPTION DE TRAMES DE DONNÉES*

(11) **2 468 967** (51) ***E03C 1/266***
(54) • *ZERKLEINERUNGSMECHANISMUS FÜR KÜCHENABFALLZERKLEINERUNGSGERÄT*
• *MECANISME DE BROYAGE POUR BROYEUR DE DECHETS ALIMENTAIRES*

(11) **2 470 888** (51) ***G01N 21/11***
(54) • *PNEUMATISCH ANGETRIEBENE MEHRKAMMER-PERISTALTIKPUMPE FÜR EIN WASSERANALYSEGERÄT*
• *PNEUMATICALLY ACTUATED MULTICHAMBER PERISTALTIC PUMP FOR A WATER ANALYSIS DEVICE*
• *POMPE PERISTALTIQUE A MULTIPLES CHAMBRES ACTIONNE PNEUMATIQUEMENT POUR UN DISPOSITIF D'ANALYSE D'EAU*

(11) **2 470 954** (51) ***G02F 1/15***
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG ELEKTROCHROMER FENSTER*
• *METHOD OF MAKING ELECTROCHROMIC WINDOWS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DES VITRAGES ELECTROCHROMES*

(11) **2 473 131** (51) ***A61C 1/07***
(54) • *ZAHNÄRZTLICHES ABLÖSUNGSWERKZEUG, WERKZEUGEINSATZ ZUR ENTFERNUNG VON ZAHNKLAMMERN*
• *ORTHODONTIC DEBONDING TOOL AND TOOL BIT FOR REMOVING ORTHODONTIC BRACKETS*
• *OUTIL DE DÉTACHEMENT ORTHODONTIQUE, OUTIL POUR ENLEVER DES ATTACHES ORTHODONTIQUES*

(11) **2 477 223** (51) ***H01L 23/495***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung*
• *Method of manufacturing a semiconductor apparatus*
• *Procédé de fabrication d'un appareil semiconducteur*

(11) **2 477 352** (51) ***H04L 9/32***
(54) • *Verification of identification of Identity card data for customers handling*

(11) **2 480 099** (51) ***A23L 33/17***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLEUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR OBTENTION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'OBTENTION*

(11) **2 484 751** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON POLYNUKLEOTIDEN*
• *METHOD OF ANALYSING POLYNUCLEOTIDES*
• *MÉTHODE D'ANALYSE DE POLYNUCLÉOTIDES*

(11) **2 486 690** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *ABWÄRTS-KONTROLL-INFORMATION FÜR EFFIZIENTE DEKODIERUNG*

(11) **2 487 227** (51) ***C10M 141/10***
(54) • *UMFORMSCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE FÜR DIE KALTUMFORMUNG VON METALLISCHEN TEILEN*
• *REFORMING LUBRICANT COMPOUND, IN PARTICULAR FOR COLD FORMING OF METALLIC PARTS*
• *COMPOSITION D'AGENT LUBRIFIANT DE DÉFORMAGE, NOTAMMENT POUR LE DÉFORMAGE À FROID DE PIÈCES MÉTALLIQUES*

(11) **2 489 142** (51) ***H04J 3/06***
(54) • *DURCH EINEN EINZELNEN OSZILLATOR SYNCHRONISIERTE RADIO UND IP KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR OSZILLATORREGELUNG*

(11) **2 491 754** (51) ***H04W 48/16***
(54) • *DISPONIBILITÉ DE CANAUX POUR DISPOSITIFS D'ESPACE BLANC ET APPAREILS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(11) **2 493 828** (51) ***C03C 8/14***
(54) • *Beschichtetes Flachglas*
• *Feuille de verre revêtue*

(11) **2 495 033** (51) ***B01D 63/08***
(54) • *MEMBRANENTRENNVORRICHTUNG*
• *MEMBRANE SEPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION À MEMBRANES*

(11) **2 495 319** (51) ***C12N 15/09***
(54) • *INTEGRIN-ALPHA8BETA1-SPEZIFISCHER MONOKLONALER ANTIKÖRPER*
• *INTEGRIN ALPHA8BETA1-SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODY*
• *ANTICORPS MONOCLONAL SPÉCIFIQUE DE L'INTÉGRINE ALPHA8BETA1*

(11) **2 495 781** (51) ***H01L 51/54***
(54) • *NANOPARTIKELHALTIGE ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG, TINTE FÜR EINE LOCHINJEKTIONS-/TRANSPORTSCHICHT, VORRICHTUNG MIT DER LOCHINJEKTIONS-/TRANSPORTSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NANOPARTICLE CONTAINING TRANSITION METAL COMPOUND, INK FOR HOLE INJECTION/TRANSPORT LAYER, DEVICE HAVING HOLE INJECTION/TRANSPORT LAYER, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *NANOPARTICULE CONTENANT UN COMPOSÉ DE MÉTAUX DE TRANSITION, ENCRE POUR COUCHE D'INJECTION/TRANSPORT DE TROUS, DISPOSITIF COMPORTANT UNE COUCHE D'INJECTION/TRANSPORT DE TROUS ET MÉTHODE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(11) **2 496 088** (51) ***A01N 63/04***
(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNG PYTHIUM OLIGANDRUM ENTHALTEND*
• *MELANGE FONGICIDE CONTENANT PYTHIUM OLIGANDRUM*

(11) **2 496 556** (51) ***C07D 213/16***
(54) • *ACYLAMINSUBSTITUIERTE CYCLISCHE CARBOXYLSÄUREDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE CARBOXYLIQUE CYCLIQUE À SUBSTITUTION ACYLAMINO ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*

(11) **2 497 502** (51) ***A61L 2/04***
(54) • *Waschmaschine und entsprechendes Waschverfahren*
• *Machine à laver et son procédé de lavage*

(11) **2 499 871** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS MULTIPLE À RÉPARTITION SPATIALE*

(11) **2 508 680** (51) ***E02F 3/43***
(54) • *Système de contrôle pour et avec engin de travaux télécommandé avec un bras amovible*

(11) **2 511 404** (51) ***D04B 1/26***
(54) • *Tubular knit fabric and knitting method thereof*

(11) **2 512 425** (51) ***A61K 8/44***
(54) • *Reinigungsmittelzusammensetzung*
• *Composition de nettoyage*

(11) **2 513 045** (51) ***C07C 227/42***
(54) • *PROCEDE DE PREPARATION D'UN SEL D'ACIDE O-ACETYLSALICYLIQUE ET D'UN ACIDE AMINE BASIQUE*

(11) **2 514 983** (51) ***F16C 19/18***
(54) • *Zweireihiges Kugellager und Ritzelwellen-Trägervorrichtung*

(11) **2 516 549** (51) ***C08L 53/00***
(54) • *DRUCKLUFTREIFEN MIT GASUNDURCHLÄSSIGER SCHICHT MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN STYROLELASTOMER UND EINEM POLYPHENYLEN-ETHER*
• *PNEUMATIC TIRE PROVIDED WITH A GAS-TIGHT LAYER COMPRISING A STYRENE THERMOPLASTIC ELASTOMER AND A POLYPHENYLENE ETHER*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE POURVU D'UNE COUCHE ETANCHE AUX GAZ A BASE D'UN ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE STYRENIQUE ET D'UN POLYPHENYLENE ETHER*

(11) **2 518 037** (51) ***C04B 35/19***
(54) • *VERBUNDMATERIAL MIT GESTEUERTEM WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN MIT OXIDKERAMIK UND VERFAHREN ZU DESSEN ERHALT*

(11) **2 518 345** (51) ***F16C 29/06***
(54) • *ABDECKUNG ZUR AUFNAHME EINES PROFILSCHIENENWAGENS EINES LINEARLAGERS*
• *COVERING FOR RECEIVING A CARRIAGE EMBRACING THE PROFILED RAIL OF A LINEAR BEARING*
• *CAPOT DE PROTECTION POUR LE LOGEMENT D'UN CHARIOT ENGLOBANT LA GLISSIÈRE PROFILÉE D'UN PALIER LINÉAIRE*

(11) **2 518 930** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *MULTIPLEXIERUNG FÜR EINE ZELLULARE MEHRTRÄGERVERMITTLUNG*

- *MULTIPLEXAGE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE A PORTEUSES MULTIPLES*

(11) **2 519 085** (51) ***H05K 1/03***
(54) • *MULTI-PIECE WIRING SUBSTRATE, WIRING SUBSTRATE, AND ELECTRONIC DEVICE*

(11) **2 519 805** (51) ***G01F 1/84***
(54) • *SYSTÈME DE MESURE COMPORTANT UN CONVERTISSEUR DE MESURE DE TYPE VIBRANT ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE DIFFÉRENCE DE PRESSION*

(11) **2 520 368** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *integrites mikrofluides System*
• *integrated microfluidic system*
• *système microfluidique integré*

(11) **2 520 745** (51) ***E05B 9/04***
(54) • *DOPPELSCHLIESSZYLINDER*
• *DOUBLE LOCK CYLINDER*
• *SERRURE À DOUBLE CYLINDRE*

(11) **2 520 837** (51) ***F16K 17/38***
(54) • *FEUERSCHUTZVENTIL*
• *FIRE SAFETY VALVE*

(11) **2 521 236** (51) ***H02J 3/00***
(54) • *WIRE HOUSING DEVICE, VEHICLE EQUIPPED WITH THE SAME, AND POWER FEEDING DEVICE*

(11) **2 521 869** (51) ***F16G 11/04***
(54) • *HYBRIDSEIL*
• *CORDE HYBRIDE*

(11) **2 523 099** (51) ***G06F 9/30***
(54) • *Verfahren für selektives Routing lokaler Speicherzugriffe und Vorrichtung dafür*
• *Method for selective routing of local memory accesses and device thereof*
• *Méthode de routage sélectif d'accès à une mémoire locale et dispositif associé*

(11) **2 524 582** (51) ***H05K 3/12***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung einer Substanz auf einem Substrat*
• *Appareil et procédé pour le traitement d'une substance sur un substrat*

(11) **2 525 539** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À METTRE EN OEUVRE LA GÉNÉRATION D'UN PRÉAMBULE*

(11) **2 528 406** (51) ***H04W 4/00***
(54) • *VERFAHREN AUF BASIS EINER MASCHINE-ZU-MASCHINE-ANWENDUNG*
• *METHOD BASED ON A MACHINE TO MACHINE (M2M) APPLICATION*
• *PROCÉDÉ BASÉ SUR UNE APPLICATION DE MACHINE À MACHINE (M2M)*

(11) **2 528 653** (51) ***A61M 25/10***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ZERSTÖRUNG VON GEFÄSSTHROMBEN*
• *APPARATUS FOR DESTRUCTION OF VASCULAR THROMBUS*
• *DISPOSITIF POUR DÉTRUIRE UN THROMBUS VASCULAIRE*

(11) **2 529 864** (51) ***B23B 27/04***
(54) • *SCHNEIDEEINSATZ UND SCHNEIDEINSTRUMENT SOWIE VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES WERKSTÜCKS DAMIT*

(11) **2 531 883** (51) ***G02B 27/01***
(54) • *DISPOSITIF PERMETTANT DE REPRÉSENTER DES INFORMATIONS À PROXIMITÉ DE L' OEIL*

(11) **2 532 191** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ERMÖGLICHUNG EINES INTER-SYSTEM-TRANSFERS UND FORTSETZUNG EINER PAKETVERMITTELTEN SITZUNG*
• *METHOD, APPARATUSES AND COMPUTER READABLE MEDIUM TO ENABLE INTER-SYSTEM TRANSFER AND CONTINUATION OF A PACKET SWITCHED SESSION*
• *PROCÉDÉ, APPAREILS ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR DESTINÉS À PERMETTRE UN TRANSFERT INTER-SYSTÈMES ET LA CONTINUATION D'UNE SESSION DE COMMUTATION PAR PAQUETS*

(11) **2 532 529** (51) ***B42F 7/02***
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT, DAS AUS ZWEI TRENNBAREN TEILEN BESTEHT, UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES SOLCHEN DOKUMENTS*
• *SECURITY DOCUMENT COMPRISING TWO SEPARABLE PARTS AND METHOD FOR VERIFYING SUCH A DOCUMENT*
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ COMPRENANT DEUX PARTIES SÉPARABLES ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN TEL DOCUMENT*

(11) **2 533 913** (51) ***B09B 3/00***
(54) • *METHOD OF PRODUCING MOLDED PARTS OF CARBON MATERIAL USING RECYCLED CARBON FIBERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES EN UN MATÉRIAU EN CARBONE À L'AIDE DE FIBRES DE CARBONE RECYCLEES*

(11) **2 534 680** (51) ***H05K 3/32***
(54) • *BAUTEILEBESTÜCKUNG AUF DEHNBAREN SUBSTRATEN*
• *COMPONENT PLACEMENT ON STRETCHABLE SUBSTRATES*
• *PLACEMENT DES COMPOSANTS SUR DES SUBSTRATS ÉTIRABLES*

(11) **2 535 971** (51) ***H01M 8/1004***
(54) • *PROCESS FOR PRODUCING FUEL CELL ELECTRODE CATALYST, PROCESS FOR PRODUCING TRANSITION METAL OXYCARBONITRIDE, FUEL CELL ELECTRODE CATALYST, AND USES THEREOF*

(11) **2 536 243** (51) ***H04L 1/18***
(54) • *MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE AND CORRESPONDING WIRELESS COMMUNICATION METHODS*
• *DISPOSITIF FORMANT STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SANS FIL CORRESPONDANTS*

(11) **2 537 752** (51) ***B64D 11/00***
(54) • *Movable stowage bin*

(11) **2 545 328** (51) ***C23C 18/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABSORPTIONSBESCHICHTUNG FÜR SONNENWÄRME UND BESAGTE BESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR MAKING AN ABSORBER COATING FOR SOLAR HEATING AND THE COATING AS SUCH*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT D'ABSORBEUR POUR CHAUFFAGE SOLAIRE ET LE REVÊTEMENT EN TANT QUE TEL*

(11) **2 548 805** (51) ***B64D 33/08***
(54) • *Fan Motor Cooling and Method*
• *Refroidissement de moteur de ventilateur et Procédé*

(11) **2 550 704** (51) ***H01Q 1/24***
(54) • *SCHLITZE AUFWEISENDE GEHÄUSESTRUKTUR EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS ZUR WIRBELSTROMBEEINFLUSSUNG*
• *BOÎTE D'UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE POURVU DE FENTES POUR INFLUENCER LES COURANTS DE FOUCAULT*

(11) **2 555 796** (51) ***A61K 39/39***
(54) • *IMMUNMODULATION MITTELS GESCHICHTETER DOPPELHYDROXIDEN*
• *IMMUNE MODULATION BY LAYERED DOUBLE HYDROXIDE*
• *MODULATION IMMUNITAIRE AVEC HYDROXYDES DOUBLES LAMELLAIRES*

(11) **2 556 446** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *SPALTENARTIGE SPEICHERDARSTELLUNGEN VON DATENSÄTZEN*

(11) **2 558 255** (51) ***B27F 7/00***
(54) • *RETARD DE CHARGEUR D'elements de fixation POUR OUTIL POUR ENFONCER DES elements de fixation*

(11) **2 564 398** (51) ***G21K 1/02***
(54) • *KOLLIMATOR FÜR RÖNTGENSTRAHL*
• *COLLIMATOR FOR X-RAY BEAM*
• *COLLIMATEUR POUR UN FAISCEAU DE RAYONS X*

(11) **2 565 305** (51) ***D01F 9/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLOXID-NANOFASERN*
• *METHOD FOR PRODUCING METAL OXIDE NANOFIBERS*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE NANOFIBRES D'OXYDE MÉTALLIQUE*

(11) **2 566 274** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MELDUNG DER PUFFERDATENMENGENKLASSE*

(11) **2 567 752** (51) ***B01J 31/18***
(54) • *NEUARTIGE KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF NICKELBASIS, UND OLIGOMERISATIONSVERFAHREN VON OLEFINEN, BEI DER DIESE ZUSAMMENSETZUNG ZUM EINSATZ KOMMT*
• *NEW NICKEL-BASED CATALYTIC COMPOSITION AND METHOD FOR OLIGOMERISING OLEFINS USING SAID COMPOSITION*
• *NOUVELLE COMPOSITION CATALYTIQUE À BASE DE NICKEL ET PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRISATION DES OLÉFINES UTILISANT LADITE COMPOSITION*

(11) **2 567 939** (51) ***C01B 33/037***
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Verunreinigungen, die zusammen mit einem kontaminierenden Material zu hochreinem Silicium zugefügt werden*
• *Method of determining an amount of impurities that a contaminating material contributes to high purity silicon*
• *Procédé de détermination du taux d'impuretés apportées par un matériau contaminant dans un silicium de haute pureté*

(11) **2 568 110** (51) ***E21B 41/00***
(54) • *BEWIRTSCHAFTUNGSVERFAHREN EINES ERDÖLVORKOMMENS ANHAND EINES AUSWAHLVERFAHRENS DER POSITION ZU BOHRENDER BOHRLÖCHER*

- *EXPLOITATION METHOD OF AN OILFIELD ON THE BASIS OF A SELECTION TECHNIC OF TO BE DRILLED BOREHOLE POSITIONS*

(11) **2 574 173** (51) ***A61M 25/095***

(54)
- *ABNEHMBARES NAVIGATIONSSYSTEM FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *REMOVABLE NAVIGATION SYSTEM FOR A MEDICAL DEVICE*
- *SYSTÈME DE NAVIGATION AMOVIBLE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*

(11) **2 578 326** (51) ***H01M 4/62***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFELEKTRODE MIT HOHER ELEKTROKATALYSEWIRKUNG AUS ABFALL*
- *METHOD FOR PRODUCTION OF CARBON ELECTRODE HAVING HIGH ELECTROCATALYTIC ACTIVITY FROM WASTE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRODE EN CARBONE À ACTIVITÉ ÉLECTROCATALYTIQUE ÉLEVÉE À PARTIR DE DÉCHETS*

(11) **2 584 172** (51) ***F02C 7/32***

(54)
- *Getriebe mit konstanter Drehzahl für Gasturbinen-Motor*
- *Transmission à vitesse constante pour moteur à turbine à gaz*

(11) **2 585 871** (51) ***G02F 1/1345***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAMINIERTEN GLASIERUNG MIT VARIABLER DIFFUSION VON FLÜSSIGKRISTALLEN UND DAMIT HERGESTELLTE LAMINIERTE GLASIERUNG*
- *METHOD OF MANUFACTURING A LAMINATED GLAZING WITH VARIABLE DIFFUSION BY LIQUID CRYSTALS AND LAMINATED GLAZING OBTAINED BY THIS METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VITRAGE FEUILLETÉ À DIFFUSION VARIABLE PAR CRISTAUX LIQUIDES ET VITRAGE FEUILLETÉ AINSI OBTENU*

(11) **2 588 421** (51) ***C03B 9/325***

(54)
- *WEINGLASFLASCHEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *GLASS WINE BOTTLES and METHOD OF MOLDING*
- *BOUTEILLES DE VIN EN VERRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(11) **2 589 289** (51) ***A01M 7/00***

(54)
- *Amortissement d'oscillation pour la tige de pulvérisation d'un pulvérisateur*

(11) **2 591 492** (51) ***H01J 43/30***

(54)
- *DISPOSITIF DESTINÉ À MODIFIER LA FORME ET À RÉDUIRE LA DURÉE DES IMPULSIONS DE COURANT PRODUITES PAR DES PHOTONS INDIVIDUELS DANS DES DÉTECTEURS DE LUMIÈRE DE DIFFÉRENTS TYPES, TELS QUE DES PHOTOMULTIPLICATEURS*

(11) **2 594 147** (51) ***B29D 35/08***

(54)
- *Verbessertes Verfahren zur Herstellung wasserdichter Schuhe mit befestigter komprimierbarer Auskleidung*
- *Improved method for manufacturing waterproof footwear with attached compressible lining*
- *Procédé amélioré de fabrication d'article chaussant imperméable à l'eau auquel est fixée une garniture compressible*

(11) **2 595 915** (51) ***C10B 49/22***

(54)
- *VERFAHREN ZUR PYROLYSE EINER BIOMASSE*
- *METHOD FOR PYROLYSIS OF A BIOMASS*
- *PROCÉDÉ DE PYROLYSE DE BIOMASSE*

(11) **2 597 345** (51) ***F16L 23/18***

(54)
- *FLANSCHANORDNUNG*
- *ENSEMBLE DE BRIDE*

(11) **2 599 229** (51) ***H04W 48/18***

(54)
- *MIMO- ODER SIMO-ÜBERTRAGUNG GEMÄSS RESSOURCENBENUTZUNGSDATEN*
- *MIMO OR SIMO TRANSMISSION BASED ON RESOURCE UTILIZATION DATA*
- *TRANSMISSION MIMO OU SIMO SELON DES DONNÉES D'UTILISATION DE RESSOURCES*

(11) **2 601 767** (51) ***H04L 12/801***

(54)
- *VERFAHREN UND BASIS STATION ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATENPAKETEINHEITEN über die GB-Schnittstelle eines mobiles Netzwerkes*
- *METHOD AND BASE STATION OF COMMUNICATING PACKET DATA UNITS over the GB-Interface of a mobile network*
- *PROCÉDÉ ET Station de BASE PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES UNITÉS DE DONNÉES DE PAQUET Sur l'Interface GB d'un reseau mobile*

(11) **2 602 388** (51) ***E02F 9/20***

(54)
- *Appareil de controle pour la batterie d'une machine de construction hybride*

(11) **2 604 783** (51) ***E06B 3/54***

(54)
- *Fensterflügelprofil mit Federelement für die Montage von Klotzbrücken*
- *Window leaf profile with spring element for the mounting of glazing bridges*
- *Profilé de battant de fenêtre avec élément de ressort pour le montage de cales*

(11) **2 608 817** (51) ***A61M 1/36***

(54)
- *SYSTEME ZUR BLUTGERINNUNGSVERHINDERUNG*
- *SYSTEMS FOR ANTICOAGULATING BLOOD*
- *SYSTÈMES PERMETTANT D'EMPÊCHER LA COAGULATION DU SANG*

(11) **2 610 776** (51) ***G06F 21/56***

(54)
- *AUTOMATISIERTE VERHALTENS- UND STATISCHE ANALYSE UNTER VERWENDUNG EINES INSTRUMENTIERTEN SANDKASTENS UND MASCHINENLERNKLASSIFIZIERUNG FÜR MOBILE SICHERHEIT*
- *AUTOMATED BEHAVIOURAL AND STATIC ANALYSIS USING AN INSTRUMENTED SANDBOX AND MACHINE LEARNING CLASSIFICATION FOR MOBILE SECURITY*
- *ANALYSE STATIQUE ET COMPORTEMENTALE AUTOMATISÉE AU MOYEN D'UN BAC À SABLE À INSTRUMENTS ET CLASSIFICATION D'APPRENTISSAGE MACHINE POUR SÉCURITÉ MOBILE*

(11) **2 611 466** (51) ***A61K 47/50***

(54)
- *SCHERUNGSGESTEUERTE FREISETZUNG VON THROMBOLYTISCHEN THERAPIEN FÜR STENOSELÄSIONEN*
- *SHEAR CONTROLLED RELEASE OF THROMBOLYTIC THERAPIES FOR STENOTIC LESIONS*
- *LIBÉRATION CONTRÔLÉE PAR CISAILLEMENT DE TRAITEMENTS THROMBOLYTIQUES POUR LÉSIONS STÉNOSÉES*

(11) **2 617 230** (51) ***H04W 36/02***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(11) **2 617 791** (51) ***C09J 183/04***

(54)
- *UV-HÄRTBARE HAFTMITTELSILIKONZUSAMMENSETZUNG, UV-HÄRTBARE HAFTMITTELSILIKONZUSAMMENSETZUNGSFOLIE, OPTISCHE HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *UV-CURABLE ADHESIVE SILICONE COMPOSITION, UV-CURABLE ADHESIVE SILICONE COMPOSITION SHEET, OPTICAL SEMICONDUCTOR APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *COMPOSITION SILICONE ADHÉSIVE DURCISSABLE AUX UV, FEUILLE ADHÉSIVE DE COMPOSITION DE SILICONE ADHÉSIF DURCISSABLE AUX UV, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 618 911** (51) ***B01D 46/02***

(54)
- *FILTERANORDNUNG MIT EINER VORFILTERVORRICHTUNG UND EINER VORFILTERBEFESTIGUNGSPLATTE DAFÜR*
- *FILTER ASSEMBLY COMPRISING A PRE-FILTER DEVICE AND A PRE-FILTER MOUNTING PLATE THEREFOR*
- *ENSEMBLE DE FILTRE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PRÉ-FILTRE ET UNE PLAQUE DE MONTAGE DE PRÉ-FILTRE POUR CELUI-CI*

(11) **2 626 779** (51) ***G06F 3/0488***

(54)
- *Tablette comportant une interface utilisateur*

(11) **2 627 906** (51) ***F04B 49/00***

(54)
- *HYBRID-HYDRAULISCHE SYSTEME FÜR INDUSTRIELLE PROZESSE*
- *SYSTÈMES HYDRAULIQUES HYBRIDES POUR PROCESSUS INDUSTRIELS*

(11) **2 629 690** (51) ***A61B 18/14***

(54)
- *KATHETERVORRICHTUNGEN MIT EXPANDIERBAREN NETZSTRUKTUREN FÜR NIERENNERVENMODULATION*
- *CATHETER APPARATUSES HAVING EXPANDABLE MESH STRUCTURES FOR RENAL NEUROMODULATION*
- *APPAREILS DE CATHÉTER AYANT DES STRUCTURES DE MAILLE DILATABLES POUR NEUROMODULATION RÉNALE*

(11) **2 630 537** (51) ***G02B 21/24***

(54)
- *Fokussierungseinheit und automatisiertes Objektträger-Scannersystem damit*
- *Unité de focalisation et système de balayage de lame automatisé le comprenant*

(11) **2 634 824** (51) ***H01L 33/12***

(54)
- *COMPOUND SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*

(11) **2 634 825** (51) ***H01L 33/12***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDHALBLEITERVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOUND SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR COMPOSITE*

(11) **2 634 876** (51) ***H02B 13/035***

(54)
- *Mittelspannungsverbindungsleiste mit einer ebener Schnittstelle und mit einer konischer Steckverbindung*

(11) **2 635 170** (51) ***A47L 9/16***
(54) • *BEUTELLOSER STAUBSAUGER MIT ZYKLONFILTER*

(11) **2 636 206** (51) ***H04L 1/16***
(54) • *SEGMENTIERTE DATENÜBERMITTLUNG MIT DER MÖGLICHKEIT DER WIEDERAUFNAHME DER DATENÜBERMITTLUNG*
• *TRANSFERT DE DONNÉES SEGMENTÉES AVEC POSSIBILITÉ DE REPRISE DU TRANSFERT*

(11) **2 636 504** (51) ***B29C 47/92***
(54) • *Knet-/Extrudiervorrichtung und ihre Steuerungsmethode*
• *Kneading/extruding equipment and control method thereof*
• *Équipement de mélange / extrusion et sa méthode de contrôle*

(11) **2 637 662** (51) ***A61K 31/4468***
(54) • *DOSIERUNGSSCHEMA ZUR SEDIERUNG MIT CNS7056 (REMIMAZOLAM)*
• *SCHEMAS POSOLOGIQUES POUR LA SEDATION AVEC CNS7056 (REMIMAZOLAM)*

(11) **2 637 983** (51) ***C04B 26/16***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines polymeren Knochenschaums*
• *Process for the preparation of a polymeric bone foam*
• *Procédé de préparation d'une mousse osseuse polymérique*

(11) **2 639 746** (51) ***G06K 9/62***
(54) • *Bildverarbeitungsprozessor, Bildverarbeitungsverfahren, Steuerungsprogramm und Aufzeichnungsmedium*

(11) **2 640 931** (51) ***E21B 44/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BOHREN EINES BOHRLOCHS*

(11) **2 642 198** (51) ***F23B 10/02***
(54) • *Gitter zum Verbrennen eines körnigen Brennstoffmaterials*
• *Grate for burning a granular fuel material*
• *Grille de combustion pour un matériau combustible granulaire*

(11) **2 643 223** (51) ***B65B 31/06***
(54) • *VERFAHREN UND HEISSSIEGELVORRICHTUNG MIT EINEM ALGORITHMUS ZUR REGELUNG DER VERSIEGELUNGSTEMPERATUR*
• *METHOD AND HEAT SEALER WITH ALGORITHM FOR REGULATING SEALING TEMPERATURE*
• *PROCEDE ET SCELLEUSE THERMIQUE À ALGORITHME SERVANT À RÉGULER LA TEMPÉRATURE DE SCELLAGE*

(11) **2 644 312** (51) ***B23K 35/365***
(54) • *NEUARTIGES LÖTKONZEPT*
• *A NOVEL BRAZING CONCEPT*
• *NOUVEAU CONCEPT DE BRASAGE*

(11) **2 646 650** (51) ***E21B 49/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKMESSUNG IN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION*

(11) **2 651 032** (51) ***H03H 7/38***
(54) • *Einstellbarer Kondensator*

(11) **2 654 182** (51) ***H02K 3/12***
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE FÜR FAHRZEUGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN STATOR ZUR VERWENDUNG BEI EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE*

(11) **2 656 676** (51) ***H04W 72/08***
(54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE CONFIGURATION DE CANAL DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(11) **2 656 832** (51) ***A61K 35/60***
(54) • *Zusammensetzungen zur Verwendung in der Wundheilung*
• *Compositions for use in wound healing*
• *Compositions pour leur utilisation dans la guérison des plaies*

(11) **2 658 041** (51) ***H01R 13/629***
(54) • *HEBELSTECKVERBINDER*
• *LEVER-TYPE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE TYPE LEVIER*

(11) **2 658 811** (51) ***C01G 45/00***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PARTIKEL VON ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNGEN*
• *METHOD OF PRODUCTION FOR TRANSITION METAL COMPOUND PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES D'UN COMPOSÉ DE MÉTAL DE TRANSITION*

(11) **2 660 338** (51) ***C21B 3/06***
(54) • *APPAREIL POUR ASSEMBLER DES SCORIES FONDUES ET RÉCUPÉRER DE LA CHALEUR ISSUE DES SCORIES*

(11) **2 661 365** (51) ***B30B 11/00***
(54) • *PRESSANORDNUNG MIT VERBESSERTEN ÄUSSEREN KÜHLSCHLEIFE*
• *PRESSING ARRANGEMENT WITH IMPROVED OUTER COOLING LOOP*
• *DISPOSITIF DE PRESSURISATION AVEC BOUCLE DE REFROIDISSEMENT EXTERNE AMÉLIORÉE*

(11) **2 662 044** (51) ***A61B 18/08***
(54) • *Systeme zur Behandlung einer hohlen anatomischen Struktur*
• *Systems for treating a hollow anatomical structure*
• *Systèmes de traitement d'une structure anatomique creuse*

(11) **2 664 338** (51) ***A61K 31/785***
(54) • *KALIUMPOLYGLUTAMAT ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON FETTLEIBIGKEIT, DIABETES, HYPERTRIGLYCERIDÄMIE UND HYPERLIPIDÄMIE*
• *POTASSIUM POLYGLUTAMATE FOR USE IN THE TREATMENT OF OBESITY, DIABETES, HYPERTRIGLYCERIDEMIA AND HYPERLIPIDEMIA*
• *POLYGLUTAMATE DE POTASSIUM POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'OBESITE, DU DIABETE, DE L'HYPERTRIGLYCERIDEMIE ET DE L'HYPERLIPIDEMIE*

(11) **2 666 716** (51) ***B64C 9/16***
(54) • *Limiteur de torque integré / dispositiv d'empêcher un repositionnement*

(11) **2 668 349** (51) ***E04F 11/16***
(54) • *TRITTFLÄCHENABDECKUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND PROZESSE*

(11) **2 674 088** (51) ***A47L 9/16***
(54) • *ZYKLON-STAUBSAUGER*
• *CYCLONIC VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR CYCLONIQUE*

(11) **2 677 944** (51) ***A61B 17/12***
(54) • *IMPLANTAT INSBESONDERE FÜR DIE OKKLUDIERUNG VON BIFURKATIONSANEURYSMEN*

(11) **2 679 067** (51) ***H04B 17/309***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON BANDEXTERNEN INFORMATIONEN ZUR VERBESSERUNG DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USING OUT-BAND INFORMATION TO IMPROVE WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'UTILISATION D'INFORMATIONS HORS BANDE POUR AMÉLIORER DES COMMUNICATIONS SANS FIL*

(11) **2 679 115** (51) ***A47C 1/0355***
(54) • *Meuble destiné à s'y asseoir*

(11) **2 682 960** (51) ***H01F 41/02***
(54) • *Ebauche crue COMPrimée, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ébauche crue COMPRIMÉe, RÉACTEUR, CONVERTISSEUR, ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(11) **2 683 051** (51) ***H02J 50/12***
(54) • *Drahtloses Ladegerät für mehrere Empfänger und Steuerverfahren dafür*

(11) **2 688 880** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *COMPLEXES MÉTALLIQUES DINUCLEAIRES GREFFES, ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE CAPTEURS DE MICROPARTICULES CELLULAIRES*

(11) **2 689 986** (51) ***B61D 17/10***
(54) • *RAILWAY CAR INCLUDING HEAT-RESISTANT FLOOR*
• *WAGON INCLUANT UN PLANCHER RÉSISTANT À LA CHALEUR*

(11) **2 690 901** (51) ***H04W 88/08***
(54) • *BASISSTATIONEN, KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR TRÄGERAGGREGATION*
• *BASE STATIONS, COMMUNICATION SYSTEMS, AND COMMUNICATION METHODS FOR CARRIER AGGREGATION*
• *STATIONS DE BASE, SYSTÈMES DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION POUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(11) **2 691 428** (51) ***C08F 265/02***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D´UNE DISPERSION AQUEUSE MULTI-ÉTAPE DE POLYMÉRISAT ET SON UTILISATION COMME LIANT POUR LE REVÊTEMENT DE SUPPORTS*

(11) **2 694 791** (51) ***F02C 6/08***
(54) • *LEISES ENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUR VENTILLÄRMREDUZIERUNG*
• *QUIET BLEED VALVE FOR GAS TURBINE ENGINE AND METHOD FOR REDUCING NOISE FROM A BLEED VALVE*
• *SOUPAPE DE PURGE LÉGÈRE POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BRUIT DE SOUPAPE*

(11) **2 696 141** (51) ***F23G 1/00***
(54) • *VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON DURCH VIEH ABGETRAGENEM BODEN DURCH ÖRTLICHE UNTERIRDISCHE VERBRENNUNG*
• *PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR STABILIZING LIVESTOCK RECLAIMED GROUND BY ON-SITE UNDERGROUND COMBUSTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR STABILISER UN TERRAIN REPRIS*

SUR DU BÉTAIL PAR COMBUSTION SOUTERRAINE SUR SITE

(11) **2 698 808** (51) ***H01L 21/04***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SILIZIUMCARBID-HALBLEITERELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU CARBURE DE SILICIUM*

(11) **2 699 215** (51) ***A61J 1/06***
(54) • *RÉSERVOIR DE MÉDICAMENTS POUR MODULE MÉDICALISÉ*

(11) **2 702 401** (51) ***G01N 27/62***
(54) • *IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER MIT EINGEBETTETEN FAIMS ZELLEN*
• *SPECTROMÈTRE À MOBILITÉ IONIQUE AVEC CELLULES FAIMS INTÉGRÉES*

(11) **2 702 574** (51) ***G08B 13/193***
(54) • *PASSIVER INFRAROTSENSOR*
• *CAPTEUR PASSIF D'INFRAROUGE*

(11) **2 703 968** (51) ***G06F 3/044***
(54) • *BERÜHRUNGSANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *TOUCH DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE*
• *ÉCRAN TACTILE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(11) **2 705 699** (51) ***H04W 88/06***
(54) • *TEMPERATURGESTEUERTE FUNKVERBINDUNGSAUSWAHL BEI EINER MULTIMODALEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*

(11) **2 712 640** (51) ***A61M 5/142***
(54) • *Ventilsystem mit multidirektionalem Pumpen*
• *Valve system with multi-directional pumping*
• *Système de soupape avec pompage multidirectionnel*

(11) **2 713 398** (51) ***H01L 27/12***
(54) • *ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SUBSTRAT DE RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE OLED*

(11) **2 714 859** (51) ***C10L 1/14***
(54) • *FLÜSSIGE KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*

(11) **2 715 458** (51) ***G05B 6/02***
(54) • *PROCÉDÉS DE RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DE RÉGULATEURS PI ET PID*

(11) **2 716 266** (51) ***A61F 7/12***
(54) • *Schnelle Abkühlung von Körper und/oder Gehirn durch Spülen des Aerodigestivtrakts mit kühlender Flüssigkeit*
• *Refroidissement rapide de l'organisme et/ou du cerveau par irrigation des voies aérodigestives au moyen d'un liquide de refroidissement*

(11) **2 720 575** (51) ***A46B 5/00***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE MÜNDLICHE PFLEGE DEREN KOPF MIT ZWEI BIEGSAMEN FLÜGELN VORGESEHEN IST*

(11) **2 721 149** (51) ***C12N 9/54***
(54) • *DISHWASHING DETERGENT WITH BLEACHING CATALYST AND PROTEASE*
• *DÉTERGENT POUR LAVE-VAISSELLE AVEC CATALYSEUR DE BLANCHIMENT ET PROTÉASE*

(11) **2 721 896** (51) ***H04W 74/08***
(54) • *PROCÉDÉS ET NOEUDS POUR UN ACCÈS ALÉATOIRE*

(11) **2 722 345** (51) ***C08F 4/6592***
(54) • *Olefinpolymerisationskatalysator*
• *Catalyst for the polymerisation of olefins*
• *Catalyseur pour la polymérisation d'oléfines*

(11) **2 722 539** (51) ***F16C 11/04***
(54) • *LAGERVORRICHTUNG FÜR KOMPAKTEN ROTATIONSKÖRPER*

(11) **2 725 717** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TRANSMITTER APPARATUS, RECEIVER APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(11) **2 725 752** (51) ***H04L 12/801***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERLASTUNGSVORAUSSAGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK CONGESTION PREDICTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PRÉVOIR LA CONGESTION D'UN RÉSEAU*

(11) **2 727 579** (51) ***A61K 8/60***
(54) • *Principe actif à application cutanée obtenu à partir de Metschnikowia agaves et utilisations pour améliorer l'état de la peau*

(11) **2 728 337** (51) ***G01N 21/84***
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR IDENTIFIKATION VON PFLANZENARTEN*
• *PLANT SPECIES IDENTIFICATION DEVICE, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR L'IDENTIFICATION D'ESPÈCES DE PLANTES*

(11) **2 728 449** (51) ***G06F 3/041***
(54) • *ENDGERÄT MIT EINEM TOUCHSCREEN EINSCHLIESSLICH EINER UKW-ANTENNE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TOUCHSCREENS*
• *TERMINAL WITH A TOUCH SCREEN INCLUDING AN FM ANTENNA, AND METHOD OF MANUFACTURING THE TOUCHSCREEN*
• *TERMINAL AVEC UN ÉCRAN TACTILE COMPRENANT UNE ANTENNE FM, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉCRAN TACTILE*

(11) **2 729 246** (51) ***B01J 20/22***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES BAUTEILS MIT EINER SCHICHT AUS METALLORGANISCHEM NETZWERK, MIT EINER SCHICHT AUS METALLORGANISCHEM NETZWERK BESCHICHTETER WÄRMETAUSCHER SOWIE VERWENDUNG DES WÄRMETAUSCHERS IN EINER SORPTIONSKÄLTEMASCHINE ODER SORPTIONSWÄRMEPUMPE*
• *METHOD FOR COATING A COMPONENT WITH A LAYER MADE OF A METAL-ORGANIC FRAMEWORK, HEAT EXCAHNGER COATED WITH A LAYER MADE OF A METAL-ORGANIC FRAMEWORK AND USE OF THE HEAT EXCHANGER IN A SORPTION COOLER OR A SORPTION HEAT PUMP*
• *PROCÉDÉ POUR REVÊTIR UN ÉLÉMENT D'UNE COUCHE COMPOSÉE D'UN RÉSEAU ORGANOMÉTALLIQUE, ÉCHANGEUR DE CHALEUR REVÊTU D'UNE COUCHE COMPOSÉE D'UN RÉSEAU ORGANOMÉTALLIQUE AINSI QUE L'UTILISATION DUDIT ÉCHANGEUR DE CHALEUR DANS UN RÉFRIGÉRATEUR DE SORPTION OU DANS UNE POMPE À CHALEUR DE SORPTION*

(11) **2 730 316** (51) ***A62C 35/00***
(54) • *OPTISCHE DETEKTOREINRICHTUNG ZUR BRANDERKENNUNG*
• *OPTICAL DETECTOR DEVICE FOR FIRE DETECTION*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE POUR LA DÉTECTION D'UN INCENDIE*

(11) **2 732 259** (51) ***G01N 29/04***
(54) • *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA STABILITÉ D'UN POTEAU INSTALLÉ DE MANIÈRE CONFROME À UN EMPLACEMENT*

(11) **2 732 729** (51) ***A47F 3/00***
(54) • *Regalfach mit Beleuchtungseinheit*
• *Shelf tray with lighting unit*
• *Plateau d'étagère avec unité d'éclairage*

(11) **2 735 443** (51) ***B32B 38/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLOGRAPHISCHEN GEMUSTERTEN FILMS UND HOLOGRAPHISCHER GEMUSTERTER FILM*
• *PREPARATION PROCESS FOR HOLOGRAPHIC PATTERNED FILM AND HOLOGRAPHIC PATTERNED FILM*
• *PROCESSUS DE PRÉPARATION D'UNE PELLICULE À MOTIF HOLOGRAPHIQUE ET PELLICULE À MOTIF HOLOGRAPHIQUE*

(11) **2 735 629** (51) ***C30B 13/24***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDRIGTEMPERATUR-POLYSILIZIUMSCHICHT, DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METHOD OF MANUFACTURING LOW TEMPERATURE POLYSILICON FILM, THIN FILM TRANSISTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM DE POLYSILICIUM À BASSE TEMPÉRATURE, TRANSISTOR À FILM MINCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 736 420** (51) ***A61B 17/04***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES OBJEKTS AN EINEM KNOCHEN EINSCHLIESSLICH BEREITSTELLUNG EINER NAHTANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES OBJEKTS AN EINEM KNOCHEN*
• *APPARATUS FOR SECURING AN OBJECT TO BONE, INCLUDING THE PROVISION OF A SUTURE ASSEMBLY FOR SECURING AN OBJECT TO BONE*
• *APPAREIL DE FIXATION D'UN OBJET À UN OS, COMPRENANT LA MISE EN PLACE D'UN ENSEMBLE DE SUTURE POUR FIXER UN OBJET À UN OS*

(11) **2 736 928** (51) ***C07K 16/32***
(54) • *GEGEN ERBB3-GERICHTETE SUR-BINDENDE PROTEINE*
• *PROTEINES "SUR"-LIANTES DIRIGEES CONTRE ERBB3*

(11) **2 737 844** (51) ***A61B 3/10***
(54) • *ADAPTIVE OPTISCHE VORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, SOWIE STEUERVERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *ADAPTIVE OPTICAL APPARATUS, IMAGING APPARATUS, AND CONTROL METHOD AND PROGRAM*

- *APPAREIL OPTIQUE ADAPTATIF, APPAREIL D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

(11) **2 738 096** (51) ***B64D 11/06***
(54) • *Rückenlehne eines Luftfahrzeugsitzes, die eine strukturelle Säule mit Quervorrichtungen zur Stützung des Passagiers auf diesem Sitz umfasst*

(11) **2 738 612** (51) ***G03G 5/14***
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN LICHTEMPFINDLICHEN ELEMENTS, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, METHOD OF PRODUCING ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
• *ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(11) **2 739 418** (51) ***B22F 3/14***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SUPERHARTE KONSTRUKTION*
• *METHOD FOR MAKING A SUPERHARD CONSTRUCTION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CONSTRUCTION EXTRA-DURE*

(11) **2 739 645** (51) ***A61K 38/17***
(54) • *ENDOGLIN-SPEZIFISCHER ANTIKÖRPER ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN UND VERWANDTEN LEIDEN*
• *ENDOGLIN-SPECIFIC ANTIBODY FOR USE IN A METHOD OF TREATING HEART FAILURE AND RELATED CONDITIONS*
• *ANTICORPS SPECIFIQUES D'ENDOGLINE PUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'INSUFFISANCE CARDIAQUE ET D'ÉTATS ASSOCIÉS*

(11) **2 740 167** (51) ***H01L 51/00***
(54) • *HERSTELLUNGSMETHOD EINES ORGANISCHER NIEDERSPANNUNGSTRANSISTOR*
• *METHOD OF MANUFACTURING LOW VOLTAGE ORGANIC TRANSISTOR*
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN TRANSISTOR ORGANIQUE À BASSE TENSION*

(11) **2 742 778** (51) ***H05B 37/02***
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN NOEUD D'UN RÉSEAU SANS FIL*

(11) **2 745 432** (51) ***H04W 80/04***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ÜBERTRAGUNG KLEINER DATA*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SMALL DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMISISON DE DONNÉES DE PETITE TAILLE*

(11) **2 745 764** (51) ***A61B 1/00***
(54) • *TREATMENT INSTRUMENT FOR ENDOSCOPE*

(11) **2 745 977** (51) ***B23K 26/20***
(54) • *SCHWEISSVERFAHREN FÜR EIN SUBSTRAT MIT EINER MEMBRAN UND MEMBRAN AUS EINEM MIKROFLUIDISCHEN POLYMERCHIP*
• *WELDING METHOD OF SUBSTRATE WITH A MEMBRANE OF A MOBILE POLYMER MICROFLUIDIC CHIP*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE SUBSTRAT AVEC UNE MEMBRANE ET MEMBRANE DE PUCE POLYMERE MICROFLUIDIQUE*

(11) **2 746 510** (51) ***E05F 5/00***
(54) • *SCHARNIER*
• *HINGE*
• *CHARNIÈRE*

(11) **2 748 178** (51) ***C07K 1/18***
(54) • *KATION- UND ANION-AUSTAUSCHCHROMATOGRAFIE-VERFAHREN*
• *PROCÉDÉ DE CHROMATOGRAPHIE À ÉCHANGE DE CATIONS ET D'ANIONS*

(11) **2 749 172** (51) ***A23C 11/04***
(54) • *Gefülltes Milchprodukt enthaltend trockenes Material von süsser Buttermilch*

(11) **2 750 279** (51) ***H02M 3/158***
(54) • *Wandlerschaltung und Motorantriebssteuerungsvorrichtung, Klimaanlage, Kühlschrank und Induktionsherd mit der Schaltung*

(11) **2 751 161** (51) ***C08G 59/40***
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPRÄGNIERUNG VON LUFTDROSSELSPULEN, IMPRÄGNIERTE LUFTDROSSELSPULEN UND VERWENDUNG DES IMPREGNIERUNGSSYSTEMS*
• *PROCÉDÉ D'IMPRÉGNATION DE BOBINES DE SELF À NOYAU D'AIR, BOBINES IMPRÉGNÉES ET UTILISATION D'UN SYSTÈME D'IMPRÉGNATION*

(11) **2 752 737** (51) ***G06F 3/0354***
(54) • *Steuerverfahren für eine tragbare Vorrichtung mit elektrischem Stift und tragbare Vorrichtung*

(11) **2 753 810** (51) ***F02C 7/25***
(54) • *VERBESSERTE FLAMMHEMMENDE ABSCHIRMUNG*

(11) **2 756 494** (51) ***G09B 23/30***
(54) • *ENDOVASKULÄRER CHIRURGISCHER SIMULATOR MIT HÄMODYNAMISCHER FUNKTION UND ENTSPRECHENDES SIMULATIONSVERFAHREN*
• *ENDOVASCULAR SURGERY SIMULATOR WITH HEMODYNAMIC FUNCTION AND CORRESPONDING SIMULATION METHOD*
• *SYSTÈME DE SIMULATION DE CHIRURGIE ENDOVASCULAIRE A FONCTION HEMODYNAMIQUE ET PROCÉDÉ DE SIMULATION CORRESPONDANT*

(11) **2 756 739** (51) ***H05H 1/46***
(54) • *APPAREILS DE STÉRILISATION PAR PLASMA FROID ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(11) **2 759 799** (51) ***F42B 10/14***
(54) • *System und Vorrichtung zum Halten und Ausfahren von Steuerflächen*

(11) **2 760 028** (51) ***G21K 1/02***
(54) • *Strahlungsgenerator*
• *Radiation generator*
• *Générateur de rayonnement*

(11) **2 762 510** (51) ***C08G 18/40***
(54) • *VERBUNDELEMENTE MIT EINEM KERN AUS EMISSIONSARMEM POLYURETHAN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE ELEMENTS COMPRISING A CORE OF LOW-EMISSION POLYURETHANE, AND PROCESS FOR THEIR MANUFACTURE*
• *ÉLÉMENT COMPOSITE AVEC UN NOYAU EN POLYURÉTHANE PAUVRE EN ÉMISSIONS AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 764 473** (51) ***G06K 19/077***
(54) • *HERSTELLUNG EINER CHIPKARTE*
• *MANUFACTURING A CHIP CARD*
• *PRODUCTION D'UNE CARTE A PUCE*

(11) **2 764 744** (51) ***H04W 28/16***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SIGNALISIERUNG UND VERARBEITUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINER MOBILEN BREITBAND-NETZWERKUMGEBUNG*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR SIGNALLING AND PROCESSING CONTROL INFORMATION IN A MOBILE BROADBAND NETWORK ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE SIGNALISATION ET DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU LARGE BANDE MOBILE*

(11) **2 764 910** (51) ***C10J 3/48***
(54) • *System zum Starten eines Verfahrens zur Bereitstellung eines festen Partikelmaterials an einen Druckreaktor*
• *System to start-up a process for providing a particulate solid material to a pressurised reactor*
• *Système de démarrage d'un procédé destiné à fournir un matériau solide particulaire à un réacteur sous pression*

(11) **2 765 276** (51) ***F01D 17/10***
(54) • *SOUPAPE DE RÉGULATION ET MÉCANISME D'ENTRAINEMENT D'UNE TURBINE À VAPEUR*

(11) **2 765 661** (51) ***H01S 3/067***
(54) • *FIBRE OPTIQUE AMPLIFIÉE MULTICOEUR ET AMPLIFICATEUR À FIBRE OPTIQUE MULTICOEUR*

(11) **2 767 135** (51) ***H04W 24/02***
(54) • *METHOD AND ARRANGEMENT FOR OPTIMIZATION OF NETWORK ELEMENT SETTINGS*

(11) **2 767 944** (51) ***G06Q 20/08***
(54) • *Réseau de communications, système informatique, procédé mis en oeuvre par ordinateur, produit de programme informatique permettant de fournir une infrastructure basée sur des femtocellules pour paiement électronique mobile*

(11) **2 768 777** (51) ***A01N 25/00***
(54) • *VERWENDUNG VON SULFAMINSÄURE IN KOMBINATION MIT AMMONIUMSULFAT ALS STABILISATOREN FÜR NATRIUMHYPOCHLORIT ENTHALTENDE BIOZIDE IM BEREICH PAPIER*
• *USE OF SULFAMIC ACID IN COMBINATION WITH AMMONIUM SULFATE AS STABILIZERS FOR SODIUM HYPOCHLORITE CONTAINING BIOCIDES IN THE PAPER AREA*
• *UTILISATION D'ACIDE SULFAMIQUE EN COMBINAISON AVEC DU SULFATE D'AMMONIUM COMME STABILISANTS POUR DES BIOCIDES COMPRENANT DE L'HYPOCHLORITE DE SODIUM DANS LE DOMAINE DU PAPIER*

(11) **2 768 917** (51) ***C07C 69/74***
(54) • *MULTIFUNKTIONSMONOMERE UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL MONOMERS AND METHODS FOR MAKING THEM*
• *MONOMÈRES MULTIFONCTIONNELS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(11) **2 770 258** (51) ***F23R 3/00***
(54) • *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE TRANSFERT THERMIQUE*

(11) **2 774 734** (51) ***B27D 5/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM VERGÜTEN VON MÖBELPLATTEN*
• *METHOD FOR THE SURFACE TREATMENT OF FURNITURE PANELS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PLAQUES DE MEUBLES*

(11) **2 776 564** (51) ***C12N 15/11***
(54) • *MODULATION DER TMPRSS6 EXPRESSION*

(11) **2 777 216** (51) ***H04L 12/26***
(54) • *MODULARES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMSANRUFDATEN*
• *SYSTÈME MODULAIRE DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR DES DONNÉES D'APPEL D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(11) **2 777 263** (51) ***H04N 19/463***
(54) • *SIGNILISIERUNG VON QUANTISIERUNGSMATRIZEN ZUR VIDEOKODIERUNG*
• *SIGNALISATION DE MATRICES DE QUANTIFICATION POUR CODAGE VIDÉO*

(11) **2 779 111** (51) ***G06T 15/50***
(54) • *Verfahren und System zum Betrachten einer Szene in Computeranimationen*
• *Method and system for viewing a scene in computer animations*
• *Procédé et système de visualisation d'une scène d'animation informatique*

(11) **2 779 498** (51) ***H04J 14/02***
(54) • *Verfahren zur Zeitsynchronisierung einer Steuerung, System und Vorrichtung zur optischen Übertragung*

(11) **2 779 545** (51) ***H04L 12/927***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES ÜBERLASTUNGSSTATUS EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CONGESTION STATUS OF MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER L'ÉTAT DE CONGESTION DE RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*

(11) **2 780 000** (51) ***A61K 9/20***
(54) • *FORME PHARMACEUTIQUE ORALE INVIOLABLE COMPORTANT UN AGENT PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIF, UN ANTAGONISTE OPIOÏDE OU AGENT DISSUASIF, UN OXYDE DE POLYALKYLÈNE ET UN POLYMÈRE ANIONIQUE*

(11) **2 781 050** (51) ***H04W 4/24***
(54) • *VERFAHREN UND TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, BEI DENEN MEHR ALS EIN ONLINE-ABRECHNUNGSSYSTEM FÜR EINEN GEGEBENEN ANWENDER VERWENDET WERDEN*
• *PROCÉDÉ ET RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION UTILISANT PLUS D'UN SYSTÈME DE FACTURATION EN LIGNE POUR UN CERTAIN UTILISATEUR*

(11) **2 781 225** (51) ***A61K 47/69***
(54) • *BEHANDLUNGSMITTEL FÜR INTESTINALE FIBROSE*

(11) **2 785 374** (51) ***A61K 39/12***
(54) • *REKOMBINANTE GALLID-HERPESVIRUS 3 (MDV-SEROTYP 2)-VEKTOREN, DIE ANTIGENE VON GEFLÜGELPATHOGENEN EXPRIMIEREN UND DEREN VERWENDUNGEN*

(11) **2 788 143** (51) ***B23P 6/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM UMFORMEN DURCH KUGELSTRAHLEN EINER TURBOMASCHINENSCHAUFEL MIT MINDESTENS EINER VERFORMTEN ZONE*
• *METHOD FOR RESHAPING BY PEENING A TURBOMACHINE BLADE THAT HAS AT LEAST ONE ZONE THAT HAS BECOME DEFORMED*
• *PROCÉDÉ DE REFORMAGE PAR GRENAILLAGE D'UNE AUBE DE TURBOMACHINE COMPORTANT AU MOINS UNE ZONE DÉFORMÉE*

(11) **2 788 562** (51) ***E04F 15/18***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNTERLAGENMATERIALS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN UNDERLAY MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN MATÉRIAU DE SOUS-COUCHE*

(11) **2 791 515** (51) ***F15B 13/04***
(54) • *STRÖMUNGSLEITENDE VENTILSCHIEBER FÜR EIN VENTIL*

(11) **2 791 714** (51) ***G01V 8/10***
(54) • *DETECTION AND/OR SURVEILLANCE DEVICE FOR OPTICALLY INVISIBLE OBJECTS*

(11) **2 796 235** (51) ***B23D 41/02***
(54) • *BIDIREKTIONALE UND SYNCHRONE VERZAHNUNGSANSTICHVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPOSITIF DE BROCHAGE DE CANNELURES DE TYPE SYNCHRONE ET BIDIRECTIONNEL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(11) **2 800 155** (51) ***H01L 33/58***
(54) • *Method for manufacturing a light emitting device*

(11) **2 801 664** (51) ***E01C 23/088***
(54) • *Straßenfräsmaschine zum Bearbeiten von Straßen- oder Bodenoberflächen*

(11) **2 802 131** (51) ***H04M 1/725***
(54) • *Tragbares Gerät mit Modul zum Erweitern der Funktionsweise*
• *Mobile device having a module for expanding function*
• *Dispositif mobile utilisant un module pour étendre la fonction*

(11) **2 805 858** (51) ***B60T 7/12***
(54) • *HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR A WORK MACHINE*

(11) **2 807 076** (51) ***B63B 5/24***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON RUMPFSTRUKTUREN MITTELS VERBUNDROHREN*
• *PROCESS FOR MANUCATURING HULL STRUCTURES BY MEANS OF COMPOSITES TUBES*
• *PROÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURES DE COQUES PAR MOYEN DE TUYAUX EN MATERIAUX COMPOSITES*

(11) **2 807 312** (51) ***E03F 1/00***
(54) • *ANORDNUNG ZWEIER RIGOLENKÖRPER*
• *ASSEMBLY OF TWO DRAINAGE BODIES*
• *ASSEMBLAGE DE DEUX CORPS DE TRANCHÉE DRAINANTE*

(11) **2 810 433** (51) ***H04N 19/70***
(54) • *VERFAHREN ZUR VIDEOKODIERUNG UND ZUR SPEICHERUNG VON VIDEO-INHALTEN*

(11) **2 817 642** (51) ***G01R 19/165***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES UNTERBRECHUNGSZUSTANDS IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*

(11) **2 817 876** (51) ***H02M 7/00***
(54) • *TRANSFORMATORANORDNUNG FÜR EINE HGÜ KURZKUPPLUNG*

(11) **2 817 989** (51) ***G06F 21/62***
(54) • *PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION D'UN ÉLEMENT DE SÉCURITÉ COOPÉRANT AVEC UN ÉQUIPEMENT*

(11) **2 820 349** (51) ***F21V 5/00***
(54) • *AUFBLASBARER, EINZIEHBARER LICHTDIFFUSOR, VERDUNKELUNGS- UND WÄRMEISOLIERSYSTEM*

(11) **2 820 800** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *DYNAMIC LINE MANAGEMENT (DLM) VON DIGITAL SUBSCRIBER LINE (DSL) VERBINDUNGEN*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE LIGNE DYNAMIQUE (DLM) DE CONNEXIONS DE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE*

(11) **2 824 174** (51) ***C12N 5/00***
(54) • *MESENCHYMALE STAMMZELLEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *MESENCHYMAL STEM CELLS AND USES THEREFOR*
• *CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(11) **2 825 448** (51) ***B64C 1/00***
(54) • *PASSAGIERKABINE FÜR EIN TRANSPORTMITTEL UND TRANSPORTMITTEL MIT EINER PASSAGIERKABINE*

(11) **2 829 181** (51) ***A21C 15/02***
(54) • *Method for producing a sandwich-form bakery product and bakery product, comprising two substabtially plate-shaped baked parts and a filling layer between the two parts*

(11) **2 829 586** (51) ***C10G 45/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AROMATISCHEN BASISÖLS*
• *METHOD FOR PRODUCING A HIGHLY AROMATIC BASE OIL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN HUILE DE BASE HAUTEMENT AROMATIQUE*

(11) **2 829 831** (51) ***F27B 17/02***
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Feuchtigkeit in einem Dentalofen und Dentalofen*
• *Method for determination of the moisture level in a dental kiln and dental kiln*
• *Procédé de détermination de l'humidité dans un four dentaire et four dentaire*

(11) **2 831 384** (51) ***F01K 7/22***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMBINIERTEN ZYKLUSKRAFTWERKS UND KOMBINIERTES ZYKLUSKRAFTWERK ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ ET CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ POUR L'EXÉCUTION ET LA RÉALISATION DE CE PROCÉDÉ*

(11) **2 833 595** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *MULTIMEDIA-STREAMS IN WEBANWENDUNGEN*

- *MULTIMEDIA STREAMS IN WEB APPLICATIONS*
- *FLUX MULTIMÉDIA DANS DES APPLICATIONS WEB*

(11) **2 833 750** (51) ***A43B 1/04***

(54)
- *BEKLEIDUNGSPRODUKTE MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN POLYMERMATERIAL*
- *APPAREL INCORPORATING A THERMOPLASTIC POLYMER MATERIAL*
- *VÊTEMENTS CONTENANT UNE MATIÈRE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE*

(11) **2 835 377** (51) ***C07J 17/00***

(54)
- *NEUE KRISTALLFORM H VON GINSENOSID C-K UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *NEW CRYSTAL FORM H OF GINSENOSIDE C-K AND METHOD FOR PREPARING SAME*
- *NOUVELLE FORME CRISTALLINE H DE COMPOSÉ K DE GINSÉNOSIDE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION*

(11) **2 836 138** (51) ***A61B 17/24***

(54)
- *BALLONDILATATIONSKATHETERSYSTEM ZUR BEHANDLUNG UND SPÜLUNG DER NASENNEBENHÖHLEN*
- *SYSTÈME DE CATHÉTER À BALLONNET DE DILATATION POUR TRAITEMENT ET RINÇAGE DES SINUS*

(11) **2 836 576** (51) ***C10M 145/24***

(54)
- *HYDROXYLTERMINIERTE POLYETHERDISPERGIERMITTEL*
- *HYDROXYL TERMINATED POLYETHER DISPERSANTS*
- *DISPERSANTS À BASE DE POLYÉTHER À TERMINAISONS HYDROXYLE*

(11) **2 837 477** (51) ***B28C 5/42***

(54)
- *EQUIPEMENT BASCULANT POUR MÉLANGER ET DÉCHARGER RAPIDEMENT DU BÉTON*

(11) **2 837 643** (51) ***C08G 18/80***

(54)
- *PULVERFÖRMIGER, IN WASSER DISPERGIERBARER HAFTVERMITTLER*
- *POWDER-FORM ADHESION PROMOTERS THAT CAN BE DISPERSED IN WATER*
- *AGENT ADHÉSIF POUDREUX DISPERSIBLE DANS L'EAU*

(11) **2 839 788** (51) ***A61B 17/072***

(54)
- *CHIRURGISCHE ENDEFFEKTOREN MIT VERSCHLUSSANZEIGESYSTEM*
- *EFFECTEURS CHIRURGICAUX AVEC SYSTÈMES D'INDICATEUR DE FERMETURE*

(11) **2 840 356** (51) ***G01C 15/00***

(54)
- *Vermessungsinstrument und System zum Vermessungsbetrieb*

(11) **2 843 026** (51) ***C09K 11/80***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEUCHTSTOFFES*
- *METHOD FOR MANUFACTURING PHOSPHOR*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LUMINOPHORE*

(11) **2 843 169** (51) ***E05F 1/16***

(54)
- *SCHIEBETÜR MIT EINEM TRAGSYSTEM*
- *SLIDING DOOR WITH SUPPORT SYSTEM*
- *PORTE COULISSANTE AVEC SYSTÈME DE SUPPORT*

(11) **2 844 644** (51) ***C07D 263/34***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-METHYLOXAZOL-5-CARBONSÄUREESTER*
- *PROCESS FOR PREPARATION OF 4-METHYLOXAZOLE-5-CARBOXYLIC ESTER*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS CARBOXYLIQUES DE 4-METHYLOXAZOLE*

(11) **2 844 886** (51) ***F16C 33/20***

(54)
- *HYBRIDE LAGERANORDNUNG MIT WÄLZKÖRPER UND GLEITLAGER*
- *ARRANGEMENT DE PALIER HYBRIDE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS ROULANTS ET UN PALIER LISSE*

(11) **2 845 645** (51) ***B01J 19/12***

(54)
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*

(11) **2 845 807** (51) ***B64F 5/00***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGELEMENTS, DAS MIT HILFSMATERIAL VERSEHEN IST*
- *PROCÉDÉ FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'AÉRONEF POURVU D'UN MATÉRIAU AUXILIARE*

(11) **2 846 957** (51) ***B23K 26/34***

(54)
- *VERFAHREN ZUM REPARIEREN VON GERICHTET ERSTARRTEN LEGIERUNGEN*
- *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'ALLIAGES À SOLIDIFICATION DIRECTIONNELLE*

(11) **2 847 527** (51) ***F25C 5/20***

(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EIS IN VERBINDUNG MIT EINEM EISSPENDER*
- *METHOD FOR HANDLING ICE IN CONNECTION WITH AN ICE DISPENSER*
- *PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE GLACE EN RELATION AVEC UN DISTRIBUTEUR DE GLACE*

(11) **2 849 611** (51) ***A47C 17/22***

(54)
- *ZUSAMMENKLAPPBARE SOFAMATRATZE UND VERFAHREN ZUR UNTERBRINGUNG EINES ZUSAMMENKLAPPBAREN MATRATZE*
- *FOLDABLE SOFA MATTRESS AND METHOD FOR STORING A FOLDABLE MATTRESS*
- *MATELAS DE CANAPÉ PLIABLE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'UN MATELAS PLIABLE*

(11) **2 849 680** (51) ***A61F 2/24***

(54)
- *Koaptationselement zur Verminderung von Herzklappenregurgitation*
- *Coaptation element for reducing cardiac valve regurgitation*
- *Élément de coaptation pour réduire la régurgitation valvulaire cardiaque*

(11) **2 850 330** (51) ***F16C 33/20***

(54)
- *SLIDING BEARING COMPOSITE MATERIAL*
- *MATÉRIAU COMPOSITE DE PALIER LISSE*

(11) **2 850 383** (51) ***G01B 11/00***

(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMESSUNG EINES HOHLEN OBJEKTES WIE EIN ROHR*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING A HOLLOW OBJECT SUCH AS A PIPE*
- *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LA MESURE D'UN OBJET CREUX COMME UN TUYAU*

(11) **2 850 779** (51) ***H04L 12/26***

(54)
- *ÜBERWACHUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*

(11) **2 853 125** (51) ***H04W 72/12***

(54)
- *VERFAHREN UND ENDGERÄTVORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG BEI EINER VIELZAHL VON SUBFRAMES*

(11) **2 855 179** (51) ***B60J 1/00***

(54)
- *GELENKANORDNUNG MIT KONTINUIERLICHER DICHTUNG FÜR EIN KLAPPFENSTER EINER FAHRZEUGKABINE*

(11) **2 856 229** (51) ***G02B 6/38***

(54)
- *STECKERSTIFTHALTER MIT EINSTÜCKIGER EINFÜHRHÜLSE FÜR FASEROPTISCHE VERBINDERANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN,VERBINDER UND VERFAHREN*
- *PORTE-MANCHON AVEC GAINE D'INSERTION INTÉGRALE POUR ENSEMBLES DE CONNECTEURS À FIBRES OPTIQUES ET COMPOSANTS RELIÉS, CONNECTEURS ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION*

(11) **2 857 525** (51) ***C12Q 1/6883***

(54)
- *Verfahren zur Bestimmung der geeigneten Dosierung eines Statins.*
- *A method of determining a suitable dosage of statin.*
- *Procédé pour déterminer le dosage adapté en statine.*

(11) **2 859 011** (51) ***C07K 7/08***

(54)
- *PEPTIDE AUS VIRALEN PROTEINEN ZUR VERWENDUNG ALS IMMUNOGENE ODER NACHWEISREAGENZIEN*
- *PEPTIDES D'ORIGINE VIRALE POUR USAGE EN TANT QU'IMMUNOGÈNES OR RÉACTIFS DE DÉPISTAGE*

(11) **2 859 080** (51) ***C11D 3/386***

(54)
- *METHOD FOR THE ARTIFICIAL AGEING OF FABRICS AND READY-MADE GARMENTS*

(11) **2 860 050** (51) ***B60G 7/00***

(54)
- *COUPLING STRUCTURE, COUPLING MEMBER HAVING COUPLING STRUCTURE, AND METHOD FOR MANUFACTURING COUPLING MEMBER HAVING COUPLING STRUCTURE*
- *STRUCTURE D'ACCOUPLEMENT, ÉLÉMENT D'ACCOUPLEMENT AYANT UNE STRUCTURE D'ACCOUPLEMENT ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT D'ACCOUPLEMENT AYANT UNE STRUCTURE D'ACCOUPLEMENT*

(11) **2 860 270** (51) ***C22B 1/02***

(54)
- *Verfahren zur Rückgewinnung von Edelmetallen aus Teer*
- *Method for recovery of noble metals from tars*
- *Procédé de récupération de métaux nobles à partir des goudrons*

(11) **2 860 527** (51) ***G01N 33/68***

(54)
- *Methode zur Detektion von akutem Koronarsyndrom*
- *Method for the detection of acute coronary syndrome*
- *Méthode pour la détection du syndrome coronarien aigu*

(11) **2 861 351** (51) ***B02C 18/06***

(54)
- *ROTOR MILL WITH DIRECT OR INDIRECT COOLING OF THE MILLING SPACE*
- *MOULIN À ROTOR AVEC REFROIDISSEMENT DIRECT OU INDIRECT DE L'ENCEINTE DE BROYAGE*

(11) **2 861 358** (51) ***B07B 1/46***

(54)
- *INJECTION MOLDED SCREENING APPARATUS AND METHOD*
- *DISPOSITIF DE TAMISAGE MOULÉ PAR INJECTION ET PROCÉDÉ*

(11) **2 863 941** (51) ***A61K 38/47***
(54) • *VELAGLUCERASE ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS GAUCHER TYP III*
• *VELAGLUCERASE FOR TREATING TYPE III GAUCHER DISEASE*
• *VÉLAGLUCÉRASE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE GAUCHER DE TYPE III*

(11) **2 864 035** (51) ***B01J 13/18***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MEHRKAMMERMATERIAL ZUR THERMISCH STIMULIERTEN FREISETZUNG VON BESTIMMTEN STOFFEN*
• *PREPARATION METHOD OF MULTICOMPARTMENT MATERIAL FOR THE THERMALLY STIMULATED DELIVERY OF SUBSTANCES OF INTEREST*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU MULTICOMPARTIMENTE POUR LA DELIVRANCE THERMOSTIMULEE DE SUBSTANCES D'INTERET*

(11) **2 868 869** (51) ***F01D 11/00***
(54) • *Gasturbinentriebwerk-Spaltabdichtung, bestehend aus einem Dichtungsband, dass von einer Dichtungsmasse abgedeckt ist*
• *Gas turbine engine gap seal made of a sealing strip covered by a sealant*

(11) **2 869 539** (51) ***H04M 1/02***
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit gewölbtem Boden*
• *An electronic device with curved bottom*
• *Dispositif électronique avec fond incurvé*

(11) **2 875 108** (51) ***C11D 3/00***
(54) • *LIQUID DETERGENT COMPOSITION HAVING DYE TRANSFER INHIBITION*
• *COMPOSTION DETERGENTE LIQUIDE AYANT UNE INHIBITION DE TRANSFERT DE COLORANTS*

(11) **2 875 828** (51) ***A61K 39/35***
(54) • *COMPOSICIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN INTRADÉRMICA DE ALERGOIDES*
• *COMPOSITION FOR INTRADERMAL ADMINISTRATION OF POLYMERIZED ALLERGENS*

(11) **2 876 350** (51) ***F16N 15/00***
(54) • *PHOTOLUBRIKATION*
• *LUBRICATION BY EXPOSURE TO LIGHT*
• *PHOTOLUBRIFICATION*

(11) **2 876 891** (51) ***H04N 21/43***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung der entsprechenden Rahmen in Multimediaströmen*
• *Procédé et appareil pour la mise en correspondance de trames correspondantes dans des flux multimédias*

(11) **2 878 107** (51) ***H04L 12/723***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HARMONISIERUNG VON WEGKOSTENKRITERIEN ÜBER MEHRERE ABRS*
• *METHOD AND APPARATUS CONFORMING PATH COST CRITERIA ACROSS MULTIPLE ABRS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE CONCORDER LES CRITÈRES DE COUTS DE CHEMIN À TRAVERS PLUSIEURS ROUTEURS DE BORDURE DE ZONE (RBZ)*

(11) **2 878 276** (51) ***A61B 17/70***
(54) • *System für korrigierende Wirbelsäulenchirurgie*
• *Système de chirurgie spinale correctrice*

(11) **2 879 369** (51) ***H04N 5/225***
(54) • *WATER DROPLET DETECTION DEVICE AND THREE-DIMENSIONAL OBJECT DETECTION DEVICE USING WATER DROPLET DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GOUTTELETTE D'EAU ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJECT TRIDIMENSIONNEL UTILISANT DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GOUTTELETTE D'EAU*

(11) **2 880 823** (51) ***H04L 12/46***
(54) • *RÉSEAU DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(11) **2 882 373** (51) ***A61F 2/07***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG VON IMPLANTATEN*
• *GRAFT ANCHOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE DE GREFFE*

(11) **2 882 584** (51) ***B60C 11/03***
(54) • *INTEGRALES FAHRZEUGRAD*
• *ROUE INTEGRALE POUR VEHICULE*

(11) **2 886 838** (51) ***F02D 41/02***
(54) • *Exhaust gas purification system of an emergency vehicle*

(11) **2 889 131** (51) ***B32B 7/08***
(54) • *SCHICHTVERBUNDSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *A LAMINATED COMPOSITE STRUCTURE AND RELATED METHOD*
• *STRUCTURE COMPOSITE STRATIFIÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(11) **2 889 420** (51) ***D06F 39/02***
(54) • *WASCHMASCHINE MIT SPENDER*
• *WASHING MACHINE COMPRISING A DISPENSER*
• *MACHINE À LAVER AVEC DISTRIBUTEUR*

(11) **2 890 980** (51) ***G01N 33/49***
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT VON BLUTPLASMA AUS EINER VOLLBLUTPROBE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DU PLASMA SANGUIN À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON DE SANG ENTIER*

(11) **2 892 197** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *ERMITTLUNG EINES BEDROHUNGSWERTES FÜR EINE IP-ADRESSE*
• *DETERMINATION OF A THREAT SCORE FOR AN IP ADDRESS*
• *DÉTERMINATION D'UN SCORE DE MENACE D'UNE ADRESSE IP*

(11) **2 892 480** (51) ***A61F 13/00***
(54) • *STRUCTURE À MAILLES DANS DES ACCESSOIRES ORTHOPÉDIQUES*

(11) **2 893 290** (51) ***F42C 15/40***
(54) • *HOCHSPANNUNGSSCHUSSSYSTEM, MUNITIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *UNITÉ DE TIR À HAUTE TENSION, SYSTÈME DE MUNITION, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELLE-CI*

(11) **2 893 776** (51) ***H05B 37/02***
(54) • *BELEUCHTUNGSKOMPONENT MIT UNABHÄNGIGEN GLEICHSTROM-GLEICHSTROMWANDLER*
• *COMPOSANT D ÉCLAIRAGE AVEC CONVERTISSEURS CONTINU-CONTINU INDEPENDANTES*

(11) **2 894 244** (51) ***D03D 27/10***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FLORGEWEBEN UND FLORGEWEBEN MIT SCHATTEN VELOURS-ZONEN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU À POILS ET TISSU À POILS AVEC DES ZONES DE POILS DE L'OMBRE*

(11) **2 894 684** (51) ***H01L 41/27***
(54) • *EAP-Vorrichtung sowie Vefahren zur Herstellung der EAP-Vorrichtung*
• *EAP device and method for producing said EAP device*
• *Dispositif EAP et procédé de fabrication du dispositif EAP*

(11) **2 896 329** (51) ***A47J 27/62***
(54) • *Adapter for a temperature sensor of a cooking vessel*
• *Adaptateur pour un dispositif de détection de température d'un ustensile de cuisson*

(11) **2 898 735** (51) ***H04W 52/36***
(54) • *NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES NIVEAUX DE PUISSANCE D'ÉMISSION MAXIMALE POUR UNE LIAISON DE COMMUNICATION D2D*

(11) **2 899 175** (51) ***C04B 35/528***
(54) • *Verfahren zur Herstellung nanoporöser Kohlenstoffmaterialien*
• *METHOD OF PREPARATION OF NANOPOROUS CARBON MATERIALS*
• *Procédé pour la préparation des produits à base de carbone nanoporeux*

(11) **2 900 348** (51) ***B01D 19/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTGASUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD FOR DEGASSING LIQUIDS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉGAZER DES LIQUIDES*

(11) **2 900 694** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *BISPECIFIC IGG ANTIBODIES AS T CELL ENGAGERS*

(11) **2 900 810** (51) ***C12N 7/08***
(54) • *MODIFIZIERTES VACCINIAVIRUS ANKARA (MVA) UND VERWENDUNGEN DESSELBEN*
• *VIRUS DE LA VACCINE ANKARA MODIFIÉ (MVA) ET SES UTILISATIONS*

(11) **2 900 943** (51) ***F01K 9/00***
(54) • *CENTRALE DE COGÉNÉRATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE DE COGÉNÉRATION*

(11) **2 902 631** (51) ***F04D 15/00***
(54) • *Verstellbare Kreiselpumpe mit einer Hülse, die mittels eines Dreh-Translationssystems von geneigten Flächen betätigt wird*
• *An adjustable centrifugal pump with shutter actuated by means of a roto-translating system of inclined surfaces*
• *Pompe centrifuge réglable avec obturateur actionné au moyen d'un système de translation-rotation de surfaces inclinées*

(11) **2 902 709** (51) ***F24B 1/187***
(54) • *Mehrphasiges Verfahren zur Steuerung einer Luftströmung im Inneren eines Kamins für feste Brennstoffe, insbesondere Holz*

(11) **2 903 072** (51) ***H01M 10/04***
(54) • *SHEET MATERIAL ADHESIVE AGENT APPLICATION METHOD*

(11) **2 905 427** (51) ***F01D 9/04***
(54) • *Gas turbine engine sealing arrangement*

(11) **2 905 566** (51) ***F25D 29/00***
(54) • *KÜHLSCHRANK UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*

- *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(11) **2 910 794** (51) ***F15B 1/08***
(54) • *ACCUMULATOR*

(11) **2 911 948** (51) ***B65D 75/58***
(54) • *BEUTEL FÜR EIN FLÜSSIGES ARZNEIMITTEL*

(11) **2 913 679** (51) ***G01P 3/487***
(54) • *BEARING APPARATUS WITH SENSOR AND ROLLING BEARING WITH SENSOR*

(11) **2 914 120** (51) ***A23G 9/32***
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER EISCREME ZUBEREITUNG*
• *METHOD OF PREPARING A FROZEN CONFECTION PRODUCT*
• *METHODE DE PREPARATION D'UNE CREME GLACEE*

(11) **2 914 583** (51) ***C07D 233/84***
(54) • *FLUORIERTE BENZOLSULFONAMIDE ALS CARBOANHYDRASEHEMMER*
• *BENZÈNESULFONAMIDES FLUORÉS INHIBITEURS D'ANHYDRASE CARBONIQUE*

(11) **2 915 741** (51) ***B64C 3/48***
(54) • *Verformbare Tragflächenanströmkante*
• *Bord d'attaque de surface portante à changement de forme*

(11) **2 917 981** (51) ***H01P 5/02***
(54) • *HF-GESCHIRMTE KAPAZITIV GEKOPPELTE STECKVERBINDERANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *RF SHIELDED CAPACITIVELY COUPLED CONNECTOR ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD*
• *ASSEMBLAGE DE CONNECTEUR À COUPLAGE CAPACITATIF BLINDÉ RF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 918 158** (51) ***A01D 34/135***
(54) • *SCHNEIDEINRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN*

(11) **2 918 739** (51) ***E03C 1/232***
(54) • *Dispositif d'actionnement automatique d'une bonde d'évacuation dans un bassin sanitaire, en particulier une baignoire, et baignoire dotée d'un tel dispositif*

(11) **2 921 432** (51) ***B65G 17/24***
(54) • *MASCHINE ZUR INSPEKTION UND FESTSTELLUNG VON FEHLSTELLEN IN FRÜCHTEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *MACHINE FOR THE INSPECTION AND DETECTION OF DEFECTS IN FRUIT PRODUCTS, AND ASSOCIATED METHOD*
• *MACHINE D'INSPECTION ET DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DANS DES PRODUITS FRUTICOLES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(11) **2 921 629** (51) ***E05F 15/70***
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Öffnens der Türen eines Nahverkehrsfahrzeugs*
• *Method for controlling the opening of the doors of a mass transit passenger vehicle*
• *Procédé de commande de l'ouverture des portes d'un véhicule de transport en commun*

(11) **2 922 025** (51) ***G06T 7/00***
(54) • *APPARATUS AND METHOD FOR VISUALIZING ANATOMICAL ELEMENTS IN A MEDICAL IMAGE*

(11) **2 922 362** (51) ***H04W 28/08***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN VON RRC-SIGNALISIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SENDING RRC SIGNALING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX RRC*

(11) **2 922 374** (51) ***H05K 7/18***
(54) • *VERKLEIDUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERKLEIDUNGSELEMENT*

(11) **2 922 689** (51) ***B29C 70/08***
(54) • *ANORDNUNG AUS EINEM METALLEINSATZ UND EINER HÜLLE AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF, SOWIE DURCH FORMUNG SOLCH EINER HÜLLE GEWONNENES TEIL*
• *ASSEMBLY OF A METAL INSERT AND A SHEET OF COMPOSITE MATERIAL AND PART OBTAINED BY MOULDING SUCH A SHEET*
• *ENSEMBLE D'UN INSERT MÉTALLIQUE ET D'UNE NAPPE DE MATÉRIAU COMPOSITE ET PIÈCE OBTENUE PAR MOULAGE D'UNE TELLE NAPPE*

(11) **2 923 093** (51) ***F16C 17/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEITLAGERS ODER EINES TEILS DAVON*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PLAIN BEARING OR A PART THEREOF*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN PALIER LISSE OU D'UNE PARTIE DE CELUI-CI*

(11) **2 925 485** (51) ***B23K 35/30***
(54) • *MATÉRIEL DE SOUDAGE POUR SOUDAGE DE PLACAGE*

(11) **2 926 084** (51) ***G01B 5/25***
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER ERSTEN WELLE MIT EINER ZWEITEN WELLE*
• *COUPLING DEVICE FOR CONNECTING A FIRST SHAFT WITH A SECOND SHAFT*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT POUR CONNECTER UN PREMIER AXE AVEC UN DEUXIÈME AXE*

(11) **2 927 676** (51) ***G01N 27/407***
(54) • *Sensor element and gas sensor*

(11) **2 928 331** (51) ***A24F 47/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON RAUCHARTIKELKOMPONENTEN MIT ENTFERNBARER UMWICKELUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SMOKING ARTICLE COMPONENTS HAVING A REMOVABLE WRAP*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS D'UN ARTICLE À FUMER PRÉSENTANT UNE ENVELOPPE AMOVIBLE*

(11) **2 928 390** (51) ***A61B 17/16***
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR PFROPFUNG VON GEWEBE*
• *SYSTEM AND APPARATUS FOR GRAFTING TISSUE*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE GREFFE DE TISSU*

(11) **2 928 406** (51) ***A61M 25/095***
(54) • *SYSTEME ZUR VERWALTUNG CHIRURGISCHER EINGRIFFE*
• *SURGICAL PROCEDURE MANAGEMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE GESTION D'UNE PROCÉDURE CHIRURGICALE*

(11) **2 928 857** (51) ***C07C 51/42***
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLATION VON LÄVULINSÄURE UND/ODER AMEISENSÄURE*
• *PROCESSUS D'ISOLATION DÝACIDE LÉVULINIQUE ET/OU D'ACIDE FORMIQUE*

(11) **2 929 649** (51) ***H04L 9/32***
(54) • *VERFAHREN FÜR SERVERUNTERSTÜTZTEN SCHLÜSSELSPEICHERSCHUTZ*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN RÉPERTOIRE DE CLÉS ASSISTÉ D'UN SERVEUR*

(11) **2 930 585** (51) ***G06F 1/16***
(54) • *DETECTING DRIVING WITH A WEARABLE COMPUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE POUR DÉTECTER LA CONDITION DE CONDUITE*

(11) **2 931 104** (51) ***A47L 9/04***
(54) • *CLEANER BRUSH*

(11) **2 931 109** (51) ***A47L 15/42***
(54) • *SPÜLMASCHINE ZUM BETRIEB IN UNTERSCHIEDLICHEN SPANNUNGSNETZEN*
• *DISHWASHER FOR OPERATION IN VARIOUS VOLTAGE SYSTEMS*
• *LAVE-VAISSELLE POUVANT FONCTIONNER DANS DES RÉSEAUX TENSION DIFFÉRENTS*

(11) **2 931 459** (51) ***B22D 19/16***
(54) • *GIESSVERFAHREN EINER HYBRIDTURBINENSCHAUFEL FÜR VERBESSERTE MOTORLEISTUNG ODER -ARCHITEKTUR*
• *METHOD OF CASTING HYBRID TURBINE BLADE FOR IMPROVED ENGINE PERFORMANCE OR ARCHITECTURE*
• *METHODE DE COULÉE D'UNE PALE DE TURBINE HYBRIDE AFIN D'AMÉLIORER LES PERFORMANCES D'UN MOTEUR OU UNE ARCHITECTURE*

(11) **2 931 703** (51) ***C07C 319/06***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING BIS (3-AMINOPHENYL) DISULFIDES AND 3-AMINOTHIOLS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIS(3-AMINOPHÉNYLE)-DISULFIDES ET DE 3-AMINOTHIOLS*

(11) **2 932 494** (51) ***G09C 5/00***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE MARQUER DES ARTICLES FABRIQUÉS À L'AIDE DE CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES*

(11) **2 934 314** (51) ***A61B 5/05***
(54) • *EINSTELLBARE BRUSTKORBBEKLEIDUNGSSTÜCKE FÜR PATIENTEN MIT VERSCHIEDENEN BRUSTKORBABMESSUNGEN ZUR ORTUNG ELEKTROMAGNETISCHER WANDLER IN DER NÄHE VORDEFINIERTER ANATOMISCHER MERKMALE IM BRUSTKORB UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *ADJUSTABLE THORACIC GARMENTS USEABLE BY PATIENTS HAVING DIFFERENT THORACIC DIMENSIONS FOR LOCATING EM TRANSDUCER(S) IN PROXIMITY TO PREDEFINED THORACIC ANATOMIC FEATURES AND METHOD TO USE THEREOF*
• *VÊTEMENTS THORACIQUES AJUSTABLES POUVANT ÊTRE UTILISÉS PAR DES PATIENTS AYANT DIFFÉRENTES DIMENSIONS THORACIQUES POUR LOCALISER UN OU PLUSIEURS TRANSDUCTEURS EM À PROXIMITÉ DE CARACTÉRISTIQUES ANATOMIQUES THORACIQUES PRÉDÉFINIES ET PROCÉDÉ POUR LEUR UTILISATION*

(11) **2 935 185** (51) ***C07C 41/48***
(54) • *(6R, 10R) -6,10,14-TRIMÉTYLPENTADECAN-2-ONE PRÉPARÉS À PARTIR DE*

6,10,14-TRIMÉTYLPENTADECA-5,9,13-TRIEN-2-ONE OU DE 6,10,14-TRIMÉTYLPENTADECA-5,9-DIEN-2-ONE

(11) **2 936 010** (51) ***F25D 3/00***
(54) • *METHOD FOR PRECONDITIONING OF LATENT HEAT STORE ELEMENTS*
• *PROCEDE DE PRECONDITIONNEMENT D'ÉLÉMENTS D'ACCUMULATEUR DE CHALEUR LATENTE*

(11) **2 938 689** (51) ***C09J 133/08***
(54) • *OPTISCH KLARE, WÄRMESCHMELZVERARBEITBARE KLEBSTOFFE MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX*

(11) **2 943 436** (51) ***C01B 3/32***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGENE*

(11) **2 944 081** (51) ***H04N 13/279***
(54) • *STEREOSKOPISCHE UMWANDLUNG FÜR GRAFIKINHALT BASIEREND AUF ANSICHTSAUSRICHTUNG*
• *STEREOSCOPIC CONVERSION OF GRAPHICS CONTENT BASED ON VIEWING ORIENTATION*
• *CONVERSION STÉRÉOSCOPIQUE POUR CONTENU GRAPHIQUE BASÉE SUR L'ORIENTATION DE VISUALISATION*

(11) **2 944 686** (51) ***C12M 1/00***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPAUVRISSEMENT DE CELLULES TUMORALES CIRCULANTES À PARTIR DE CELLULES EN SUSPENSION*

(11) **2 946 445** (51) ***H01R 13/641***
(54) • *ELEKTRISCHER STECKER MIT EINER VERRIEGELUNG UND EINEM LAGESICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTOR COMPRISING A LATCH AND A CONNECTOR POSITION ASSURANCE DEVICE*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET UN DISPOSITIF D'ASSURANCE DE LA POSITION*

(11) **2 946 969** (51) ***B60N 2/885***
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*

(11) **2 948 176** (51) ***A61K 39/245***
(54) • *USE OF REPLICATION DEFICIENT HSV-1 AS A VACCINE VECTOR FOR THE DELIVARY OF HIV-1 TAT ANTIGEN*

(11) **2 948 209** (51) ***A61M 27/00***
(54) • *DISPOSITIF RINÇAGE D'UN SYSTÈME DE DÉRIVATION*

(11) **2 951 356** (51) ***E02D 27/52***
(54) • *FASSUNG FÜR EIN WELLENKRAFTWERK*
• *FRAME FOR AN UNDERWATER TURBINE*

(11) **2 952 022** (51) ***H04W 4/06***
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM BROADCASTEN EINER MULTICAST-SITZUNG IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR BROADCASTING A MULTICAST SESSION IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR RADIODIFFUSER UNE SESSION DE MULTIDIFFUSION DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*

(11) **2 952 318** (51) ***B29C 33/40***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER BLATTFÖRMIGEN FORM, UND ANWENDUNG DER BLATTFÖRMIGEN FORM*
• *PRODUCTION METHOD OF A SHEET-SHAPED MOLD, AND USE OF THE SHEET-SHAPED MOLD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MOULE EN FORME DE FEUILLE, ET APPLICATION DU MOULE EN FORME DE FEUILLE*

(11) **2 953 387** (51) ***H04W 8/00***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BIDIREKTIONALE KOMMUNIKATION ÜBER EINE BLUETOOTH-ANKÜNDIGUNGSVERBINDUNG MIT GERINGER ENERGIE*

(11) **2 954 587** (51) ***H01M 10/056***
(54) • *WÄSSRIGE LITHIUM-LUFT-BATTERIE MIT WASSERSPEICHER*
• *AQUEOUS LIHTIUM-AIR BATTERY WITH WATER STORAGE*
• *BATTERIE LITHIUM-AIR AQUEUSE À STOCKAGE D'EAU*

(11) **2 954 938** (51) ***A63C 17/04***
(54) • *KLAPPBARER TRETROLLER MIT GEPÄCKTRÄGER*

(11) **2 955 514** (51) ***G01N 27/84***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur zerstörungsfreien Prüfung metallischer Werkstücke*
• *Device and method for the non-destructive testing of metallic workpieces*
• *Dispositif et méthode destinés à la vérification non destructive de pièces à usiner métalliques*

(11) **2 956 638** (51) ***F01N 1/02***
(54) • *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE AVEC ATTÉNUATION DE LA RÉSONANCE*

(11) **2 959 782** (51) ***A23L 3/04***
(54) • *TEMPERIERSYSTEM MIT REINIGUNG DER PROZESSFLÜSSIGKEIT*

(11) **2 964 861** (51) ***E05F 15/70***
(54) • *PROCÉDÉ D'OUVERTURE DES PORTES*

(11) **2 965 967** (51) ***B61L 27/00***
(54) • *ZEITPLANERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ZEITPLANERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *TIMETABLE GENERATION DEVICE AND TIMETABLE GENERATION METHOD*
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'HORAIRE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'HORAIRE*

(11) **2 967 311** (51) ***A61B 17/34***
(54) • *DILATATIONSKANÜLE MIT RADIAL EXPANDIERBAREM FLANSCH*
• *DILATING CANNULA WITH RADIALLY EXPANDABLE FLANGE*
• *CANULE DE DILATATION AYANT UN FLANC RADIALEMENT EXTENSIBLE*

(11) **2 968 727** (51) ***A61M 3/02***
(54) • *SYSTEM FÜR UNTER DRUCK STEHENDE INFUSION*
• *SYSTEM FOR PROVIDING PRESSURIZED INFUSION*
• *SYSTÈME POUR FOURNIR UNE PERFUSION MISE SOUS PRESSION*

(11) **2 969 433** (51) ***B27G 19/02***
(54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT WERKSTÜCKMATERIALDETEKTOR*
• *POWER TOOL COMPRISING A WORKPIECE MATERIAL DETECTOR*
• *OUTIL DE PUISSANCE AVEC DÉTECTEUR DE MATÉRIAU DE PIÈCE À TRAVAILLER*

(11) **2 969 676** (51) ***B60T 11/21***
(54) • *FESTSTELLBREMSANLAGE FÜR LENKHEBELGESTEUERTEN NULL-WENDERADIUS-MÄHER*
• *SYSTÈME DE FREIN DE STATIONNEMENT POUR UNE TONDEUSE À RAYON DE BRAQUAGE ZÉRO CONTRÔLÉE PAR DES LEVIERS DE COMMANDE*

(11) **2 969 701** (51) ***B62B 3/02***
(54) • *CADDIE*

(11) **2 970 374** (51) ***C07K 1/04***
(54) • *FESTPHASEN-PEPTIDSYNTHESE*
• *SOLID PHASE PEPTIDE SYNTHESIS*
• *SYNTHÈSE PEPTIDIQUE EN PHASE SOLIDE*

(11) **2 970 800** (51) ***B23P 15/26***
(54) • *SYSTEM MIT EINEM VERGASUNGSEINSPEISEEINSPRITZVORRICHTUNG MIT EINEM HITZESCHILD*
• *SYSTEM COMPRISING A GASIFICATION FEED INJECTOR WITH A HEAT SHIELD*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN INJECTEUR D'ALIMENTATION EN GAZÉIFICATION AVEC UN BOUCLIER THERMIQUE*

(11) **2 971 141** (51) ***G01N 27/26***
(54) • *SYSTEME FÜR BIOLOGISCHE ANALYSEN*
• *SYSTEMS FOR BIOLOGICAL ANALYSIS*
• *SYSTÈMES POUR L'ANALYSE BIOLOGIQUE*

(11) **2 971 153** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *GLYCINE, MÉTABOLISME MITOCHONDRIAL MONOCARBONÉ ET CANCER*

(11) **2 971 493** (51) ***E21B 47/00***
(54) • *SYSTÈME D'INJECTION DE PUITS DE PÉTROLE POUR UN CÂBLE D'INTERVENTION AVEC UN OUTIL DE PUIT ENTRÉ DANS OU SORTI D'UN PUIT PENDANT L'EXPLOITATION D'UN PUIT*

(11) **2 974 605** (51) ***A23F 3/18***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GETRÄNK AUS BASIS EINES NATÜRLICHEN EXTRAKTS*

(11) **2 974 881** (51) ***B41F 9/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MITTELS WALZEN BEDRUCKTEN STAHLPLATTE MIT MEHRFARBIGEN MUSTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING A ROLLER-PRINTING COLOUR STEEL PLATE WITH MULTICOLOURED PATTERNS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÔLE D'ACIER COLORÉE IMPRIMÉE AU ROULEAU À MOTIFS MULTICOLORES*

(11) **2 977 687** (51) ***F24F 1/52***
(54) • *SYSTÉME DE RAFRAICHISSEMENT, CLIMATISATION OU CHAUFFAGE À UNITES SEPARÉES ET CAISSON RENFERMANT L'UNE DES UNITÉS*

(11) **2 978 444** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *VACCIN CONTRE LE CANCER POUR CHIENS*

(11) **2 979 418** (51) ***H04W 12/06***
(54) • *ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION VOCALE SÉCURISÉE UTILISANT UNE ARCHITECTURE GBA*

(11) **2 979 489** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *PRÉSERVATION D'INTERFACES DE RÉSEAU COEUR APRÈS DES TRANSFERTS SÉLECTIFS DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(11) **2 979 540** (51) ***A01G 9/24***
(54) • *PFLANZENANBAUSYSTEM*
• *PLANT CULTIVATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CULTURE DE PLANTES*

(11) **2 980 651** (51) ***G03G 15/08***
(54) • *TONERBEHÄLTER UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *TONER CASE AND IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *BOÎTIER DE TONER ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES COMPRENANT CELUI-CI*

(11) **2 981 279** (51) ***A61K 38/08***
(54) • *MARCKS INHIBITORPEPTIDE ZUR HEMMUNG VON METASTASEN*
• *MARCKS INHIBITOR PEPTIDES FOR INHIBITING METASTASIS*
• *PEPTIDES INHIBITEURS DE MARCKS POUR INHIBIER LES MÉTASTASES*

(11) **2 983 239** (51) ***H01M 10/6551***
(54) • *AUTOMOBIL-BATTERIEPACK MIT ERHÖHTER KÜHLUNGSEFFIZIENZ*
• *VEHICLE BATTERY PACK WITH IMPROVED COOLING EFFICIENCY*
• *BLOC-BATTERIE DE VÉHICULE A EFFICACITÉ DE REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉE*

(11) **2 984 052** (51) ***C03C 27/12***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERTELLEN EINES DRUCKKOMPENSIERTEN ISOLIERVERGLASUNG*
• *METHODS OF FABRICATING A PRESSURE COMPENSATED INSULATED GLASS UNIT*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN VITRAGE ISOLÉ COMPENSÉ EN PRESSION*

(11) **2 987 765** (51) ***B67B 7/92***
(54) • *DISPOSITIF D'OUVERTURE PRECONTRAINT POUR RECIPIENT MONOMERE*

(11) **2 990 140** (51) ***B22F 3/105***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MIT EINEM EISENLEGIERUNGSMATERIAL, KOMPONENT UND EISENLEGIERUNGSMATERIAL.*
• *METHOD FOR MANUFCATURING A COMPONENT CONTAINING AN IRON ALLOY MATERIAL, COMPONENT AND IRON ALLOY MATERIAL.*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT CONTENANT UN MATÉRIAU D'ALLIAGE DE FER, COMPOSANT ET MATÉRIAU D'ALLIAGE DE FER.*

(11) **2 990 314** (51) ***B62J 6/04***
(54) • *HECKSTRUKTUR FÜR EIN MOTORRAD*
• *REAR PORTION STRUCTURE FOR A MOTORCYCLE*
• *STRUCTURE DE PARTIE ARRIÈRE POUR UNE MOTOCYCLETTE*

(11) **2 990 694** (51) ***F16H 57/08***
(54) • *CAST PART, PLANET CARRIER,HOLLOW SHAFT,PLANETARY GEAR*
• *PIÈCE MOULÉE,PORTE-SATELLITES, ARBRE CREUX,TRANSMISSION PLANETAIRE*

(11) **2 992 261** (51) ***F16L 33/01***
(54) • *ANORDNUNG AUS EINER FLEXIBLEN ROHRLEITUNG UND EINEM ANSCHLUSSSTÜCK*

(11) **2 995 446** (51) ***B30B 1/10***
(54) • *PRESSE ET PROCEDE POUR DÉFORMER DES PIÈCES MÉTALLIQUES*

(11) **2 996 572** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *ÜBER EINEN PERKUTANEN KATHETER EINSETZBARE MEDIZINISCHE VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DE FERMETURE POUR INSERTION PAR CATHÉTER PERCUTANÉ*

(11) **2 996 876** (51) ***B32B 37/12***
(54) • *METALLISIERTE MEHRSCHICHT-STRUKTURFOLIE FÜR IN-MOULD-ETIKETTEN, GEDRUCKTEN IN-FORM-ETIKETTEN AUS DIESEM FILM UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN DER BEDRUCKTEN ETIKETTEN AUF EINEN ARTIKEL WÄHREND DER FORM DES ARTIKELS*
• *METALLIZED MULTI-LAYER STRUCTURE FILM FOR IN-MOLD LABELS, PRINTED IN-MOLD LABELS FORMED FROM SUCH FILM AND METHODS OF APPLYING THE PRINTED LABELS TO AN ARTICLE DURING THE MOLDING OF THE ARTICLE.*
• *FILM DE STRUCTURE MULTICOUCHE MÉTALLISÉ POUR ÉTIQUETTES IN-MOLD, ÉTIQUETTES IMPRIMÉES DE MOULAGE FORMÉES À PARTIR D'UN TEL FILM ET PROCÉDÉS D'APPLICATION DES ÉTIQUETTES IMPRIMÉES SUR UN ARTICLE DURANT LE MOULAGE DE L'ARTICLE.*

(11) **2 997 754** (51) ***H04W 8/00***
(54) • *METRIKEN ZUR ZUSAMMENFÜGUNG MIT EINEM NACHBARSCHAFTSBEWUSSTEN NETZWERK*
• *METRICS FOR MERGING WITH A NEIGHBORHOOD AWARE NETWORK*
• *MESURES PERMETTANT UNE FUSION AVEC UN RÉSEAU SENSIBLE AU VOISINAGE*

(11) **2 997 761** (51) ***H04W 4/14***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KLEINE DATENKOMMUNIKATIONEN*

(11) **2 998 131** (51) ***B60C 11/24***
(54) • *PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE*
• *PNEUMATIQUE DE VEHICULE*

(11) **2 998 160** (51) ***B60R 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINEM ANHÄNGERSPIEGEL*
• *METHOD OF FIXING AN APPARATUS COMPRISING A TOWING MIRROR*
• *PROCEDE DE FIXATION D'UN DISPOSITF AVEC UN MIRROIR DE REMORQUE*

(11) **2 999 791** (51) ***C12N 15/864***
(54) • *COMPOSITIONS DE VECTEUR AAV3 RECOMBINANT À CAPSIDE MODIFIÉE ET UTILISATIONS POUR LA THÉRAPIE GÉNÉTIQUE DU CANCER DU FOIE CHEZ L'HOMME*

(11) **3 003 351** (51) ***A61K 8/64***
(54) • *GLOBULINE FIXATRICES D'HORMONES SEXUELLES POUR UNE UTILISATION COMME MÉDICAMENT*

(11) **3 003 491** (51) ***A61Q 1/02***
(54) • *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES COMPRENANT UN POLYURÉTHANE ASSOCIATIF ET UN PIGMENT À REVÊTEMENT HYDROPHOBE*

(11) **3 003 636** (51) ***B23K 35/30***
(54) • *JOINT DE SOUDURE POUR CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE ET VITRE DE FENÊTRE LE COMPRENANT*

(11) **3 004 754** (51) ***F25B 30/02***
(54) • *HEAT PUMPS FOR USE OF ENVIRONMENTALLY SAFE REFRIGERANTS*
• *POMPE À CHALEUR POUR UTILISATION DES RÉFRIGÉRANTS ÉCOLOGIQUES*

(11) **3 004 787** (51) ***F41H 5/013***
(54) • *DISPOSITIF DE PROTECTION BALISTIQUE ET STRUCTURE, NOTAMMENT VEHICULE, ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF*

(11) **3 006 243** (51) ***B60K 6/10***
(54) • *dual clutch transmission, hybrid vehicle and method for controlling a hybrid vehicle*
• *transmission à embrayage double, véhicule hybride et procédé de contrôle pour véhicule hybride*

(11) **3 007 161** (51) ***G09G 3/32***
(54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Transistorstruktur dafür*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique et sa structure de transistor*

(11) **3 007 555** (51) ***A01N 1/02***
(54) • *METHODE ZUR VERWENDUNG EINES HERZ-LUNGEN-PRÄPARATS*
• *METHOD OF USE OF A HEART-LUNG PREPARATION*
• *MÉTHODE D'UTILISATION D'UNE PRÉPARATION COEUR-POUMON*

(11) **3 007 560** (51) ***A21B 5/02***
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE GAUFRETTES MOULÉES CUITES SOUS PRESSION*

(11) **3 009 725** (51) ***E21B 17/042***
(54) • *GEWINDEVERBINDUNGSSTÜCK FÜR OCTG-ROHRE*
• *THREADED JOINT FOR OIL COUNTRY TUBULAR GOODS*
• *ASSEMBLAGE FILETÉ POUR MATÉRIEL TUBULAIRE PÉTROLIER*

(11) **3 010 797** (51) ***B63H 23/32***
(54) • *SEALING ARRANGEMENT FOR A PROPELLER SHAFT*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR ARBRE D'HÉLICE*

(11) **3 010 941** (51) ***C08B 37/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SACCHARIDFASER*
• *METHOD FOR PRODUCING SACCHARIDE FIBRES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES SACCHARIDES*

(11) **3 011 005** (51) ***C12G 3/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERGORENEN GETRÄNKS UND SO HERGESTELLTES GETRÄNK*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON FERMENTÉE ET BOISSONS AINSI PRODUITES*

(11) **3 012 693** (51) ***G04G 21/04***
(54) • *UHRENARTIGES ENDGERÄT*
• *WATCH TYPE TERMINAL*
• *TERMINAL DE TYPE MONTRE*

(11) **3 013 179** (51) ***A45D 26/00***
(54) • *APPAREIL DÝÉPILATION*

(11) **3 013 545** (51) ***B29B 7/74***
(54) • *MISCHVORRICHTUNG UND DARAUF BEZOGENES VERFAHREN FÜR EINE ZWEITEILIGE POLYURETHAN-SCHAUMSTOFFFORMULIERUNG*
• *MIXING DEVICE AND RELATED METHOD FOR TWO COMPONENT POLYURETHANE FOAM FORMULATION*
• *DISPOSITIF DE TYPE MÉLANGEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR LA FORMULATION D'UNE MOUSSE POLYURÉTHANNE À DEUX COMPOSANTS*

(11) **3 014 514** (51) ***G06F 21/53***
(54) • *ZERO-DAY ENTDECKUNGSSYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE ZERO-DAY*

(11) **3 016 510** (51) ***A01K 67/027***
(54) • *MAMMIFÈRE TRANSGÉNIQUE NON HUMAIN POUR PRODUIRE DES ANTICORPS D'IMMUNOGLOBULINE E HUMAINE CHIMÉRIQUE*

(11) **3 016 595** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *SYSTEME ZUM VERSCHLIESSEN VON ÖFFNUNGEN IN EINER ANATOMISCHEN WAND*
• *SYSTEMS FOR SEALING OPENINGS IN AN ANATOMICAL WALL*
• *SYSTÈMES POUR SCELLER DES OUVERTURES DANS UNE PAROI ANATOMIQUE*

(11) **3 018 275** (51) ***E05D 15/56***
(54) • *SYSTÈME DE CHARIOT D'UNE FERRURE DE PORTES OU DE FENÊTRES À GUILLOTINE OU COULISSANTES*

(11) **3 018 288** (51) ***F01D 5/08***
(54) • *HOCHDRUCKKOMPRESSORROTORWÄRMEKONDITIONIERUNG MITTELS AUSSTRÖMDRUCKLUFT UND EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *HIGH PRESSURE COMPRESSOR ROTOR THERMAL CONDITIONING USING DISCHARGE PRESSURE AIR AND A CORRESPONDING METHOD*
• *ROTOR DE COMPRESSEUR À HAUTE PRESSION AU MOYEN DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE DE L'AIR DE PRESSION DE DÉCHARGE ET UN PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(11) **3 019 532** (51) ***C07K 16/46***
(54) • *MENSCHLICHE BISPEZIFISCHE EGFRVI-ANTIKÖRPER-BINDENDE MOLEKÜLE*
• *HUMAN BISPECIFIC EGFRVIII ANTIBODY ENGAGING MOLECULES*
• *MOLÉCULES ENGAGEANT LES ANTICORPS EGFRVIII BISPÉCIFIQUES HUMAINS*

(11) **3 020 262** (51) ***A01B 73/00***
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT MIT VERSTÄRKTEM SPREIZARM ZUM AUSBREITEN EINES PUMPFÄHIGEN MEDIUM*
• *MACHINE AGRICOLE AVEC BRAS D'EPANDAGE RENFORCÉE POUR RÉPANDRE UN MOYEN POMPABLE*

(11) **3 021 066** (51) ***F28D 20/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON IN EINER ANLAGE ANFALLENDER WÄRME*
• *METHOD FOR USING HEAT GENERATED IN A PLANT*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE LA CHALEUR GÉNÉRÉE DANS UNE INSTALLATION*

(11) **3 022 547** (51) ***G01N 21/64***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ERKENNUNG VON BINDUNGSAFFINITÄTEN*

(11) **3 022 609** (51) ***G03G 9/08***
(54) • *ABS WERKSTOFF ZUR ELEKTROFOTOGRAFIE-BASIERTEN ADDITIVEN FERTIGUNG*
• *MATÉRIAU ABS POUR FABRICATION ADDITIVE PAR ÉLECTROPHOTOGRAPHIE*

(11) **3 023 623** (51) ***F02K 1/12***
(54) • *Gasturbinenmotor mit Schubumkehr und Montageverfahren dafür*
• *Gas turbine engine with thrust reversal and method of assembling the same*
• *Moteur à turbine à gaz avec inversion de poussée et son procédé d'assemblage*

(11) **3 025 779** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *INKUBATIONSWANNE MIT TESTSTREIFEN*
• *INCUBATION TRAY WITH TEST STRIP*
• *PLATEAU D'INCUBATION AVEC BANDE-TEST*

(11) **3 025 789** (51) ***B05C 17/01***
(54) • *DISPOSITIF DE SORTIE POUR CARTOUCHES DE CIMENT DOTÉ DE CORPS DE SERRAGE À DÉROULEMENT*

(11) **3 026 455** (51) ***G01S 7/481***
(54) • *GEPULSTES LIDAR MIT HALBLEITERLASERVERSTÄRKER*

(11) **3 027 236** (51) ***A61L 31/10***
(54) • *MTOR INHIBITOR ELUTING MEDICAL DEVICE*

(11) **3 028 075** (51) ***G01W 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSSTRAHLEN VON WETTERINFORMATIONEN UND/ODER WETTERVORHERSAGE-INFORMATIONEN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING WEATHER INFORMATION AND/OR WEATHER FORECAST INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE DIFFUSION D'INFORMATIONS MÉTÉO ET/OU DE PRÉVISIONS MÉTÉO*

(11) **3 033 272** (51) ***B64C 29/00***
(54) • *SENKRECHTSTARTER MIT AERODYNAMISCHEN UND TECHNISCHEN LÖSUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT UND EINSATZFÄHIGKEIT*
• *AVION À DÉCOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAL, AYANT DES DISPOSITIONS AÉRODYNAMIQUES ET TECHNIQUES AMÉLIORANT SA SÉCURITÉ ET SA CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE*

(11) **3 034 114** (51) ***A61M 1/36***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERNEUTEN ANTIKOAGULATION VON BLUTPLÄTTCHENREICHEM PLASMA*
• *METHOD FOR THE RE-ANTICOAGULATION OF PLATELET RICH PLASMA*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉ-ANTICOAGULATION D'UN PLASMA RICHE EN PLAQUETTES*

(11) **3 034 225** (51) ***B23K 26/00***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Verzugskontrolle auf additiv gefertigten Bauteilen unter Verwendung von Draht und magnetischen Impulsen*

(11) **3 034 267** (51) ***B29C 47/02***
(54) • *VERFAHREN MIT EINER EINE GEKÜHLTE BÜGELZONE AUFWEISENDEN FORM*
• *PROCESS WITH A DIE ASSEMBLY HAVING A COOLED DIE LAND*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN FORME AVEC UNE FILIÈRE AYANT UND EXTREMITÉ REFROIDIE*

(11) **3 035 816** (51) ***A44B 11/25***
(54) • *SICHERHEITSSCHNALLE MIT NOTENTRIEGELUNG*
• *BOUCLE DE SÉCURITÉ AVEC MOYEN DU DÉVERROUILLAGE
D'URGENCE*

(11) **3 036 539** (51) ***G01N 21/85***
(54) • *METHOD FOR EXTENDING THE MEASUREMENT RANGE OF PHOTOMETRIC SYSTEMS*
• *PROCEDE POUR ETENDRE LA GAMME DE MESURE DANS LES SYSTEMES PHOTOMETRIQUE*

(11) **3 036 715** (51) ***G06T 7/11***
(54) • *SEGMENTIERUNGSVORRICHTUNG ZUR INTERAKTIVEN SEGMENTIERUNG VON BLUTGEFÄSSEN IM ANGIOGRAPHISCHEN BILDDATEN*
• *APPAREIL DE SEGMENTATION INTERACTIVE DES VAISSEAUX SANGUINS DANS DES DONNÉES D'IMAGE ANGIOGRAPHIQUE*

(11) **3 036 941** (51) ***H04W 48/18***
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTSCHEIDUNG ZUM WECHSELN DER FUNKTECHNOLOGIE BASIEREND AUF UNSYMMETRISCHEN KOMMUNIKATIONSBEDINGUNGEN UND GERÄT ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

(11) **3 037 329** (51) ***B62D 35/00***
(54) • *SEITENABSCHNITTSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGE*
• *STRUCTURE DE SECTION LATÉRALE D'UN VÉHICULE*

(11) **3 038 945** (51) ***B65D 77/02***
(54) • *RÉCIPIENT À COUVERCLE ARTICULÉ À RÉSISTANCE AMÉLIORÉE CONTRE LA RUPTURE AU NIVEAU DE L'ARTICULATION*

(11) **3 041 529** (51) ***A61M 5/158***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSTECHEN UND ZURÜCKZIEHEN EINER NADEL MIT MANUELL AUSLÖSBAREM, FEDERBETRIEBENEM ANTRIEBSMECHANISMUS*
• *DISPOSITIF D'INSERTION ET DE RÉTRACTION D'UNE AIGUILLE AVEC MÉCANISME DE RESSORT D'ENTRAÎNEMENT DÉCLENCHABLE MANUELLEMENT*

(11) **3 041 548** (51) ***A61M 5/158***
(54) • *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'INSERTION D'AIGUILLE*

(11) **3 041 549** (51) ***A61M 5/158***
(54) • *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'INSERTION D'AIGUILLE*

(11) **3 043 664** (51) ***A41D 1/00***
(54) • *ÜBERKREUZTES MUTTERSCHAFTSBAND*
• *BANDEAU DE GROSSESSE CROISÉ*

(11) **3 044 941** (51) ***H04L 12/26***
(54) • *CACHE FIABLE POUR LA DÉTERMINATION D'ADRESSES*

(11) **3 045 639** (51) ***E05F 1/12***
(54) • *CHARNIÈRE D'APPAREIL MÉNAGER ET PROCÉDÔ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE CHARNIÈRE*

(11) **3 047 281** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES STERBLICHKEITSRISIKOS BEI PATIENTEN MIT SYSTEMISCHEM INFLAMMATORISCHEM RESPONSE-SYNDROM (SIRS) ODER SEPSIS*
• *METHOD FOR EVALUATING THE RISK OF MORTALITY IN PATIENTS HAVING SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME (SIRS) OR SEPTIC SHOCK*
• *PROCÉDE D'ÉVALUATION DU RISQUE DE MORTALITÉ CHEZ DES PATIENTS QUI PRÉSENTENT UN SYNDROME DE RÉPONSE INFLAMMATOIRE SYSTÉMIQUE (SIRS) OU UN SEPSIS*

(11) **3 048 327** (51) ***F16F 9/32***
(54) • *STOSSDÄMPFER*
• *SHOCK ABSORBER*
• *AMORTISSEUR*

(11) **3 048 777** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *VERFAHREN ZUM WEBBASIERTEN ZUGRIFF AUF EIN AUTOMATISIERUNGSGERÄT, COMPUTERPROGRAMM ZUR*

AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND SYSTEM
- METHOD FOR WEB-BASED ACCESS TO AN AUTOMATION DEVICE, COMPUTER PROGRAM FOR EXECUTING THE METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ D'ACCÈS SUR LE WEB À UN APPAREIL D'AUTOMATISATION, PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINÉ A EXÉCUTER LE PROCÉDÉ ET SYSTÈME

(11) **3 049 040** (51) ***A61G 5/14***
(54)
- SITZMÖBEL MIT AUFSTEHHILFE
- ITEM OF SEATING FURNITURE WITH STANDING-UP AID
- SIÈGE AVEC MOYENS POUR AIDER À SE LEVER

(11) **3 049 211** (51) ***B23K 9/04***
(54)
- MATERIALBEARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT REGELUNG VON ENTHALPIE EINES ENDE EINER ELEKTRODENVERLÄNGERUNG
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MATÉRIEL AVEC REGULATION D'ENTHALPIE DE LA FIN D'UNE PROLONGATION D'ÉLECTRODE

(11) **3 049 367** (51) ***C01B 17/05***
(54)
- VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON SULFIDEN AUS WÄSSRIGEN LÖSUNGEN
- PROCEDE POUR L'ELIMINATION DE SULFURES DE SOLUTIONS AQUEUSES

(11) **3 053 907** (51) ***C07C 29/76***
(54)
- SELEKTIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KRISTALLINES D-MANNITOL IN ALPHA-FORM DURCH EIN SPRÜHTROCKNUNGSVERFAHREN
- SELECTIVE PRODUCTION METHOD FOR D-MANNITOL ALPHA-FORM CRYSTAL USING SPRAY-DRYING METHOD

(11) **3 053 993** (51) ***C10L 5/00***
(54)
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTER KOHLE
- METHOD FOR PRODUCING MODIFIED COAL
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHARBON MODIFIÉ

(11) **3 054 261** (51) ***F41A 9/60***
(54)
- CONTENEUR POUR LA RÉCEPTION DE DOUILLES

(11) **3 055 335** (51) ***C08F 2/00***
(54)
- HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGES POLYETHYLEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- POLYÉTHYLÈNE RÉSISTANT AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(11) **3 059 540** (51) ***F27D 19/00***
(54)
- Four dentaire et son procédé de commande

(11) **3 060 023** (51) ***H04W 52/34***
(54)
- TRANSMISSIONS E-DCH DE LIAISON MONTANTE EN UTILISANT PLUSIEURS CARRIER DE LIAISON MONTANTE

(11) **3 061 202** (51) ***H04L 5/00***
(54)
- NETWORK ELEMENT AND METHOD OF COMMUNICATING USING A PLURALITY OF CONTROL CHANNELS MODULES

(11) **3 061 696** (51) ***B65D 5/02***
(54)
- FLAN POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'EMBALLAGE D'AU MOINS UN BALAI D'ESSUIE-GLACE, DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF D'EMBALLAGE

(11) **3 062 371** (51) ***H01M 4/134***
(54)
- NEGATIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN, NEGATIVE ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN, SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES NEGATIVEN ELEKTRODENAKTIVMATERIALS

(11) **3 062 922** (51) ***B01J 8/18***
(54)
- ZYKLONABSCHEIDER ANORDNUNG MIT PLENUM MIT NIEDRIGER VERWEILZEIT IN EINEM WIRBELSCHICHTREAKTOR
- CYCLONIC SEPARATION ASSEMBLY HAVING A LOW RESIDENCE TIME PLENUM ARRANGED IN A FLUIDIZED BED REACTOR VESSEL
- SÉPARATEURS CYCLONIQUES COMPRENANT UNE CHAMBRE DE DISTRIBUTION À FAIBLE TEMPS DE SÉJOUR AGENÇÉE DANS UN RÉACTEURÀ LIT FLUIDISÉ

(11) **3 062 949** (51) ***B23K 1/00***
(54)
- VERFAHREN ZUM LÖTEN EINES PLATTENWÄRMETAUSCHERS ANHAND EINES MITTELS SIEBDRUCK HERGESTELLTEN LÖTMATERIALS
- A METHOD OF BRAZING A PLATE HEAT EXCHANGER USING SCREN PRINTED BRAZING MATERIAL
- PROCÉDÉ DE BRASAGE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES AU MOYEN D'UN MATÉRIAU À BRASER DÉPOSÉ PAR SÉRIGRAPHIE

(11) **3 063 068** (51) ***B64G 1/22***
(54)
- FOLIENENTFALTUNGSMECHANISMUS
- MECHANISME DE DÉPLOIEMENT D'UNE FEUILLE

(11) **3 063 991** (51) ***H04W 48/08***
(54)
- ENTDECKUNG-SIGNALE IN EINER IM AUSSCHALTZUSTAND ZELLE FÜR EINEM NICHT MBMS-KONFIGURIERTEN ENDGERÄT
- DISCOVERY SIGNALS IN AN OFF-STATE CELL FOR A NON-MBMS CONFIGURED USER EQUIPMENT
- SIGNAUX DE DÉCOUVERTE DANS UN CELLULE À L'ÉTAT ÉTEINT POUR UNE APPAREIL UTILISATEUR NON CONFIGURÉ POUR MBMS

(11) **3 065 368** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- RECEPTION OF DATAGRAMS OF A COHERENT FLOW

(11) **3 065 908** (51) ***B23K 9/04***
(54)
- PROCEDE DE RECHARGEMENT A L'ARC ELECTRIQUE AVEC PROTECTION GAZEUSE CONSTITUE D'UN MELANGE GAZEUX ARGON/HELIUM

(11) **3 066 310** (51) ***F01K 7/22***
(54)
- DESIGN D'UN RÉSERVOIR DE DÉTENTE

(11) **3 066 842** (51) ***H04R 3/02***
(54)
- MEHRBAND HARMONISCHE UNTERSCHEIDUNG FÜR RÜCKKOPPLUNGSUNTERDRUCKUNG
- DISCRIMINATION HARMONIQUE MULTIBANDE POUR LA SUPPRESSION DE RÉTROACTION

(11) **3 066 995** (51) ***A61B 17/128***
(54)
- APPLICATEUR ENDOSCOPIQUE D'AGRAFES CHIRURGICALES ÉCHANGEABLE

(11) **3 069 101** (51) ***G01B 21/20***
(54)
- VERFAHREN ZUR VERMESSUNG VON MESSOBJEKTEN
- METHOD FOR MEASURING MEASUREMENT OBJECTS
- PROCÉDÉ DE MESURE D'OBJETS À MESURER

(11) **3 069 297** (51) ***G06K 9/00***
(54)
- IDENTITÄTSBESTÄTIGUNG MITTELS MENSLICHEN BIOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN
- IDENTITY AUTHENTICATION BY USING HUMAN BIOLOGICAL CHARACTERISTICS
- AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ EN UTILISANT DES CARACTÉRISTIQUES BIOLOGIQUES HUMAINES

(11) **3 069 337** (51) ***G10L 19/02***
(54)
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON TONSIGNALEN
- METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AN AUDIO SIGNAL
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À L'ENCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO

(11) **3 069 560** (51) ***H04W 64/00***
(54)
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG VON MOBILGERÄTEN DURCH VERMINDERUNG DER ANZAHL DER VIRTUELLEN ZUGANGSPUNKTE
- METHODS AND APPARATUSES FOR LOCALISING MOBILE DEVICES BY REDUCING THE NUMBER OF VIRTUAL ACCESS POINTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LOCALISER UN DISPOSITIF MOBILE PAR REDUCTION DU NOMBRE DE POINTS D'ACCES VIRTUELS

(11) **3 070 243** (51) ***E05D 15/06***
(54)
- FERRURE DE PORTE POUR LE RÉGLAGE EN HAUTEUR DE PORTES COULISSANTES

(11) **3 070 423** (51) ***F25D 25/02***
(54)
- REGALHÖHENVERSTELLUNGSFLIPPER MIT INTEGRIERTEM ELEKTRISCHEM KONTAKT
- SHELF HEIGHT ADJUSTING FLIPPER HAVING AN INTEGRATED ELECTRICAL CONTACT

(11) **3 071 027** (51) ***A01N 1/02***
(54)
- TEST-BEREITE GEFRORENE ZELLE UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER VARIABILITÄT DES TESTERGEBNISSES
- CELLULE CONGELÉE PRÊT-POUR-ESSAI ET PROCÉDÉ POUR MINIMISER LA VARIABILITÉ DE LA LEUR PERFORMANCE

(11) **3 071 029** (51) ***A01N 1/02***
(54)
- NACHLASTVORRICHTUNG FÜR EIN SCHLAGENDES HERZ WÄHREND DESSEN UNTERSUCHUNG

(11) **3 071 516** (51) ***C25B 3/04***
(54)
- KOHLENDIOXIDREDUKTION AN KOHLENSTOFFHALTIGEN MATERIALIEN

(11) **3 071 768** (51) ***E05B 77/08***
(54)
- FERMETURES DE CAPOT DE VÉHICULE

(11) **3 072 327** (51) ***H04W 36/00***
(54)
- MANAGING SYSTEM FRAME NUMBERS (SFNS) FOR CIRCUIT-SWITCHED FALLBACK (CSFB)
- GESTION DE NUMÉROS DE TRAME SYSTÈME (SFNS) POUR FALLBACK À COMMUTATION DE CIRCUIT (CSFB)

(11) **3 074 315** (51) ***B65C 9/40***
(54) • *METHOD OF CONTROLLING A LABELING MACHINE, A LABELING DEVICE AND A CONTAINER TREATMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDER UNE MACHINE D'ÉTIQUETAGE, DISPOSITIV D'ÉTIQUETAGE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS*

(11) **3 074 725** (51) ***G01D 5/14***
(54) • *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING A POSITION OF A POSITION TARGET*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE POSITION D'UNE CIBLE DE POSITION*

(11) **3 076 300** (51) ***G06F 11/32***
(54) • *METHOD FOR MONITORING SOFTWARE CRASH AND MEDICAL EXTERNAL APPARATUS USING THE SAME*

(11) **3 077 159** (51) ***B25C 1/06***
(54) • *DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*

(11) **3 077 593** (51) ***D21F 7/10***
(54) • *DOPPELSCHICHTIGE VLIESINDUSTRIEBESPANNUNG AUS HÜLLENKONFIGURATIONSPANEELEN UND PANEELE DAFÜR*

(11) **3 077 914** (51) ***G06F 13/38***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND UNTERSTÜTZUNG VON VIRTUELLEN HOSTS BUS ADAPTERN (VHBA) ÜBER INFINIBAND (IB) UND ZUR UNTERSTÜTZUNG EFFIZIENTER PUFFERNUTZUNG MIT EINER EINZIGEN EXTERNEN SPEICHERSCHNITTSTELLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION ET DE SOUTIEN HÔTE VIRTUEL ADAPTATEUR DE BUS (VHBA) SUR INFINIBAND (IB) ET POUR SOUTENIR EFFICACE TAMPON USAGE AVEC UNE INTERFACE DE MÉMOIRE EXTERNE UNIQUE*

(11) **3 078 465** (51) ***B29B 7/74***
(54) • *DEVICE FOR POLYMERIZING LACTAMS IN MOLDS*

(11) **3 078 710** (51) ***C08L 67/02***
(54) • *HOCH WÄRMELEITFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND HARZMATERIAL ZUR WÄRMEABLEITUNG/WÄRMEÜBERTRAGUNG UND THERMISCH LEITFÄHIGE FOLIE UMFASSEND DESSELBEN*

(11) **3 078 769** (51) ***D01H 1/20***
(54) • *PROCÉDÉ DE VALIDATION DE FONCTIONS DE MACHINE DANS UN MÉTIER À FILER*

(11) **3 079 483** (51) ***A23K 50/00***
(54) • *UTILISATION DE L'ASPERGILLUS NIGER ASPERGILLOGLUTAMIC PEPTIDASE POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE DES ANIMAUX*

(11) **3 080 849** (51) ***H01L 51/42***
(54) • *ELEKTRONIKVORRICHTUNGEN MIT IN LÖSUNG VERARBEITBAREN METALLOXID-PUFFERSCHICHTEN*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES COMPRENANT DES COUCHES DE TAMPON D'OXYDE MÉTALLIQUE POUVANT ÊTRE TRAITÉS PAR UNE SOLUTION*

(11) **3 081 659** (51) ***C22B 59/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON SCANDIUMKONZENTRAT*

(11) **3 082 494** (51) ***A61K 8/34***
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON FASERMATERIAL*
• *METHOD FOR SHAPING FIBROUS MATERIAL*
• *METHOD POUR LA MISE EN FORME DE MATIÈRE FIBREUSE*

(11) **3 082 686** (51) ***A61F 13/472***
(54) • *PAKET FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL*
• *EMBALLAGE D'ARTICLES ABSORBANTS*

(11) **3 084 312** (51) ***F24C 15/32***
(54) • *FOUR À CONVECTION À CHAUFFAGE DIRECT*

(11) **3 085 109** (51) ***H04R 25/00***
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ANPASSEN EINES HÖRINSTRUMENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ADAPTATION D'UN DISPOSITIF AUDITIF*

(11) **3 087 298** (51) ***F16L 1/028***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GRABENLOSEN VERLEGEN VON ROHRLEITUNGEN*

(11) **3 089 224** (51) ***H01L 31/107***
(54) • *WELLENLEITER-GEKOPPELTE LAWINENFOTODIODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WAVEGUIDE-COUPLED AVALANCHE PHOTODIODE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *PHOTODIODE À AVALANCHE COUPLÉ À UN GUIDE D'ONDES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **3 089 759** (51) ***A61K 47/68***
(54) • *KOVALENT VERKNÜPFTE POLYPEPTID-TOXIN-ANTIKÖRPERKONJUGATE*
• *CONJUGUÉS COVALENTS ENTRE UN ANTICORPS ET UNE TOXINE POLYPEPTIDIQUE*

(11) **3 090 004** (51) ***C08F 212/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN IN FORM FESTER PARTIKEL*

(11) **3 090 208** (51) ***F23R 3/00***
(54) • *GASTURBINENMOTORWANDANORDNUNG MIT VERBESSERTER STRÖMUNGSLEITUNG*

(11) **3 090 724** (51) ***A61K 6/083***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROTHÈSES DENTAIRES*

(11) **3 091 399** (51) ***G03G 15/20***
(54) • *REIBUNGSARMES GLEITMATERIAL UND REIBUNGSARMES DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSELEMENT FÜR TONERFIXIERVORRICHTUNGEN*

(11) **3 092 041** (51) ***A61Q 17/00***
(54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES EXTRAKTS AUS ARTEMIA SALINA ZUR HAUTSCHUTZ GEGEN DURCH KÄLTE INDUZIERTE STRESS*
• *UTILISATION COSMETIQUE D'UN EXTRAIT D'ARTEMIA SALINA POUR PROTEGER LA PEAU DES STRESS THERMIQUES FROIDS*

(11) **3 092 082** (51) ***B05D 7/00***
(54) • *GEGENSTAND MIT VERMINDERTER ABSORPTION*
• *ARTICLE AYANT UNE ABSORPTION RÉDUITE*

(11) **3 094 326** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *4-[1H-PYRROLO[2,3-C]PYRIDIN-4-YL] PYRIDIN-VERBINDUNGEN ALS VACUOLAR PROTEIN SORTING 34 (VPS34) INHIBITOREN*
• *4-[1H-PYRROLO[2,3-C]PYRIDIN-4-YL] PYRIDINE COMPOUNDS AS VACUOLAR PROTEIN SORTING 34 (VPS34) INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE 4-[1H-PYRROLO[2,3-C] PYRIDIN-4-YL]PYRIDINE COMME INHIBITEURS DE VACUOLAR PROTEIN SORTING 34 (VPS34)*

(11) **3 096 033** (51) ***F16C 35/073***
(54) • *WÄLZLAGER MIT EINER AUF DEM INNENRING BEFESTIGTEN VERSCHLEISSFESTEN UNTERLEGSCHEIBE*
• *ROLLING BEARING WITH AN ABRASION RESISTANT WASHER FIXED ON THE INNER RING*
• *ROULEMENT AVEC UNE RONDELLE RÉSISTANTE À L'USURE FIXÉE SUR LA BAGUE INTÉRIEURE*

(11) **3 096 463** (51) ***H04L 12/28***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER KORREKTUROPERATION FÜR EINE DSL-LEITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A CORRECTIVE OPERATION FOR A DSL LINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE OPÉRATION CORRECTIVE POUR UNE LIGNE DSL*

(11) **3 096 985** (51) ***B62H 3/08***
(54) • *BICYCLE STAND WITH LOCKING DEVICE*
• *STATIONNEMENT POUR VÉLOS AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*

(11) **3 097 395** (51) ***G01K 17/00***
(54) • *SYSTÈME DE COMPTEUR D'ÉNERGIE LASER REPOSANT SUR UNE SPHÈRE INTÉGRANTE À COUPLAGE PAR FIBRE OPTIQUE*

(11) **3 098 169** (51) ***B64D 33/02***
(54) • *NACELLE POUR UN MOTEUR D'AÉRONEF AVEC SYSTÈME DE DÉGIVRAGE UTILISANT UN FLUIDE À DEUX PHASES*

(11) **3 099 358** (51) ***A61M 5/32***
(54) • *REIBUNGSREDUZIERENDE CREME*
• *CRÈME DE RÉDUCTION DU FROTTEMENT*

(11) **3 100 260** (51) ***G10L 15/22***
(54) • *"HOTWORD"-DETEKTION UND LAUTHEITSBASIERTES INITIIEREN VON SPRACHERKENNUNG*
• *HOTWORD DETECTION AND LOUDNESS-BASED INITIATING OF SPEECH RECOGNITION*
• *DÉTECTION "HOTWORD" ET INITIATION D'UNE RECONNAISSANCE VOCALE BASÉE SUR L'INTENSITÉ SONORE*

(11) **3 102 455** (51) ***B60L 11/18***
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN FAHRZEUG UND BAHNSEITIGER STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM STEUERN INDUKTIVER ENERGIEÜBERTRAGUNG ANS FAHRZEUG, FAHRZEUG UND BAHNSEITIGE STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *A METHOD OF COMMUNICATION BETWEEN A VEHICLE AND A WAYSIDE CONTROL UNIT FOR CONTROLLING AN INDUCTIVE ENERGY TRANSFER TO THE VEHICLE, A VEHICLE, A WAYSIDE CONTROL UNIT*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ENTRE VÉHICULE ET UNITÉ DE CONTRÔLE EN BORDURE DE VOIE À CONTRÔLER LE TRANSFERT D'ÉNERGIE INDUCTIVE AU VÉHICULE, VÉHICULE ET UNITÉ DE CONTRÔLE EN BORDURE DE VOIE*

(11) **3 102 906** (51) ***F42B 1/032***
(54) • *CHARGE CREUSE ET APPLICATION POUR LA SÉPARATION DE DEUX ÉTAGES D'UN ENGIN AÉRONAUTIQUE OU SA NEUTRALISATION*

(11) **3 103 336** (51) ***A01N 43/40***
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN UMFASSEND FLUOPYRAM*
• *AGENT COMBINATIONS COMPRISING FLUOPYRAM*
• *COMBINAISONS DE SUBSTANCE ACTIVES COMPRENANT DU FLUOPYRAM*

(11) **3 103 337** (51) ***A01N 43/40***
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN UMFASSEND FLUOPYRAM*
• *AGENT COMBINATIONS COMPRISING FLUOPYRAM*
• *COMBINAISONS DE SUBSTANCE ACTIVES COMPRENANT DU FLUOPYRAM*

(11) **3 103 339** (51) ***A01N 43/40***
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN UMFASSEND FLUOPYRAM*
• *AGENT COMBINATIONS COMPRISING FLUOPYRAM*
• *COMBINAISONS DE SUBSTANCE ACTIVES COMPRENANT DU FLUOPYRAM*

(11) **3 103 342** (51) ***A01P 5/00***
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN UMFASSEND FLUOPYRAM*
• *AGENT COMBINATIONS COMPRISING FLUOPYRAM*
• *COMBINAISONS DE SUBSTANCE ACTIVES COMPRENANT DU FLUOPYRAM*

(11) **3 103 343** (51) ***A01P 5/00***
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN UMFASSEND FLUOPYRAM*
• *AGENT COMBINATIONS COMPRISING FLUOPYRAM*
• *COMBINAISONS DE SUBSTANCE ACTIVES COMPRENANT DU FLUOPYRAM*

(11) **3 103 346** (51) ***A21C 11/16***
(54) • *NAHRUNGSMITTELFORMUNGSVORRICHTUNG*

(11) **3 103 917** (51) ***D21F 1/00***
(54) • *MULTIAXIALER PAPIERMASCHINENBESPANNSTOFF*
• *MULTIAXIAL FABRIC*
• *TISSU MULTIAXIAL*

(11) **3 104 045** (51) ***F16H 57/04***
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT UND FAHRZEUG MIT ANTRIEBSEINHEIT*
• *POWER UNIT AND VEHICLE EQUIPPED WITH THE POWER UNIT*
• *UNITÉ DE PUISSANCE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE L'UNITÉ DE PUISSANCE*

(11) **3 105 180** (51) ***C01B 33/193***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLLUNGSKIESELSÄURE, FÄLLUNGSKIESELSÄURE UND IHRE VERWENDUNGEN, INSBESONDERE ZUR VERSTÄRKUNG VON POLYMEREN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICES PRÉCIPITÉES, SILICES PRÉCIPITÉES ET LEURS UTILISATIONS, NOTAMMENT POUR LE RENFORCEMENT DE POLYMÈRES*

(11) **3 106 237** (51) ***B29L 31/00***
(54) • *APPAREIL DE RECYCLAGE DE DÉCHETS DE MOQUETTES DEBRIS DE FEUTRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(11) **3 107 106** (51) ***G11C 16/30***
(54) • *CIRCUIT D'ATTAQUE À TENSION POUR DISPOSITIFS DE MÉMOIRE FLASH*

(11) **3 107 618** (51) ***A61M 39/10***
(54) • *KONNEKTOR MIT FILTER*

(11) **3 109 603** (51) ***G01F 1/72***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DURCHFLUSSMESSGERÄTS UND DURCHFLUSSMESSGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING A FLOW METER AND FLOW METER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DÉBITMÈTRE ET DÉBITMÈTRE*

(11) **3 110 568** (51) ***B07B 13/10***
(54) • *TAMBOUR BALISTIQUE DE SÉPARATION DE MATÉRIAUX HUMIDES*

(11) **3 111 157** (51) ***F42B 10/16***
(54) • *SYSTEM ZUM AUSKLAPPEN EINES LEITWERKS*

(11) **3 113 261** (51) ***H01M 4/48***
(54) • *NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PRODUCING NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY,*

(11) **3 120 575** (51) ***H04R 1/10***
(54) • *KOPFHÖRER-EINLASSSYSTEM*
• *CASQUE D'ÉCOUTE AVEC DISPOSITIF D'ADMISSION*

(11) **3 121 066** (51) ***B60R 16/08***
(54) • *SYSTEME DE TUYAU DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT AU MOINS UNE CONDUITE CONÇUE EN TANT QUE FLEXIBLE EN TEXTILE*

(11) **3 121 181** (51) ***B01J 31/22***
(54) • *COMPOSÉS A BASE DE MONO-PHOSPHINE ET CATALYSEURS EN PALLADIUM A BASE DE CELLES-CI POUR L'ALKOXYCARBONYLATION DE COMPOSÉS INSATUREES EN ETHYLENE*

(11) **3 122 089** (51) ***H04W 16/14***
(54) • *FUNKFESTSTATION , ENDGERÄT UND MODULEN ZÜR VERWENDUNG EINES GEMEINSAM GENUTZTEN FREQUENZBANDES*
• *BASE STATION, TERMINAL DEVICE AND MODULES FOR USING A SHARED FREQUENCY BAND*
• *STATION DE BASE, DISPOSITIF ET MODULES POUR UTILISER UNE BANDE DE FRÉQUENCE PARTAGÉE*

(11) **3 122 514** (51) ***B25C 1/14***
(54) • *FASTENER DRIVING TOOL*
• *APPAREIL D'ENFONCEMENT*

(11) **3 123 683** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *LIVRE DE SÉQUENCES DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION CONÇU PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(11) **3 123 829** (51) ***H04L 12/10***
(54) • *POWER-OVER-ETHERNET-ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR CÂBLE ETHERNET*

(11) **3 124 234** (51) ***B05D 3/00***
(54) • *FÄULNISVERHINDERNDER BOGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

(11) **3 124 340** (51) ***B60T 7/06***
(54) • *BRAKE PEDAL DEVICE FOR AUTOMOTIVE VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PÉDALE DE FREIN POUR VÉHICULE À MOTEUR*

(11) **3 124 750** (51) ***F01D 9/04***
(54) • *LEITSCHAUFEL AUS EINEM VERBUNDSTOFF AUF KERAMIKBASIS UND ZUGEHÖRIGES PRODUKTIONSVERFAHREN*
• *STATOR VANE COMPOSED OF CERAMIC-BASED COMPOSITE MATERIAL AND CORRESPONDING METHOD OF PRODUCING*
• *AUBE DE STATOR CONSTITUÉE PAR UN MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(11) **3 125 242** (51) ***G10L 19/035***
(54) • *KODIERUNGSVERFAHREN, KODIERER, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *ENCODING METHOD, ENCODER, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *MÉTHODE DE CODAGE, ENCODEUR, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(11) **3 126 232** (51) ***B64C 27/00***
(54) • *ANTRIEB FÜR EINEN HUBSCHRAUBER MIT EINEM PYROTECHNISCHEN HILFSANTRIEBSMODUL UND DAMIT AUSGERÜSTETER HUBSCHRAUBER*

(11) **3 126 346** (51) ***C07D 401/12***
(54) • *SUBSTITUIERTE INDANON-DERIVATE ALS GPR119-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES, ADIPOSITAS, DYSLIPIDÄMIE UND ZUGEHÖRIGEN STÖRUNGEN*

(11) **3 126 497** (51) ***C12N 15/113***
(54) • *CRISPR/CAS-BEZOGENE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HSV-1 INFEKTIONEN*
• *MÉTHODES ET COMPOSITION EN RELATION AVEC CRISPR/CAS POUR LE TRAITMENT DES INFECTIONS DE HSV-1*

(11) **3 127 123** (51) ***G21H 1/06***
(54) • *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE DE PARTICULE DE RAYONNEMENT NUCLÉAIRE*

(11) **3 127 564** (51) ***A61M 1/18***
(54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND SPÜLVERFAHREN FÜR BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOOD PURIFICATION DEVICE AND PRIMING METHOD FOR BLOOD PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG ET PROCÉDÉ D'AMORÇAGE DE FLUIDE POUR UN DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG*

(11) **3 127 947** (51) ***C08J 7/12***
(54) • *KATALYSATORTRANSFERFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATALYSATORSCHICHTBESCHICHTETEN ELEKTROLYTMEMBRAN*
• *CATALYST TRANSFER SHEET, METHOD FOR PRODUCING MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND METHOD FOR PRODUCING CATALYST LAYER-COATED ELECTROLYTE MEMBRANE*
• *FEUILLE DE TRANSFERT DE CATALYSEUR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE REVÊTUE D'UNE COUCHE DE CATALYSEUR*

(11) **3 128 498** (51) ***G08G 1/16***
(54) • *VEHICULAR INFORMATION PRESENTATION APPARATUS*

(11) **3 129 579** (51) ***E21B 21/10***
(54) • *ÉLÉMENT À UTILISER DANS LE CONSTRUCTION ET LA PERCÉE D'UNE CHAÎNE D'UN PUITS*

(11) **3 131 476** (51) ***A61B 17/16***
(54) • *CHIRURGISCHE FRÄSE MIT ENTKOPPELTEN KONTURSPANFLÄCHEN UND ENTSPRECHENDEN AXIAL- UND RADIALSPANWINKEL*
• *FRAISE CHIRURGICALE AVEC DES SURFACES D'ENLÈVEMENT DE RÂTEAU DÉCOUPLÉES ET DES ANGLES DE RÂTEAU AXIALS ET RADIALS CORRESPONDANTS*

(11) **3 131 918** (51) ***C07K 14/005***
(54) • *ENTWICKLUNG VON VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GANZEN HCV IMPFSTOFFKANDIDATENBESTANDS*
• *DEVELOPMENT OF METHODS FOR PRODUCTION OF A WHOLE HCV VACCINE CANDIDATE STOCK*
• *MISE AU POINT DE PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN STOCK DE CANDIDAT VACCIN À VIRUS HCV ENTIER*

(11) **3 132 479** (51) ***H01L 51/54***
(54) • *HOST MATERIALS FOR OLEDS*
• *MATÉRIAUX HÔTES POUR DES OLEDS*

(11) **3 132 616** (51) ***H04R 29/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AKUSTISCHEN LAUTSPRECHERS MIT EINEM MODUL WELCHES ZUR ERZEUGUNG EINES DER INTERNEN FUNKTION DES LAUTSPRECHERS ENTSPRECHENDEN WERTES AUSGELEGT IST*
• *METHOD FOR PROVIDING AN ACOUSTIC LOUDSPEAKER COMPRISING A MODUL ADAPTED TO GENERATE A VALUE REPRESENTATIVE OF THE INTERNAL OPERATION OF THE LOUDSPEAKER*

(11) **3 133 266** (51) ***F02C 7/14***
(54) • *Hilfstriebwerk mit kombinierter Kühlung eines Generators*
• *Auxiliary power unit with combined cooling of generator*
• *Groupe auxiliaire de puissance doté d'un générateur de refroidissement combiné*

(11) **3 134 413** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *SUBSTITUIERTE [1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A] PYRIMIDIN-7-YL VERBINDUNGEN ALS PDE2-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED [1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A] PYRIMIDIN-7-YL COMPOUNDS AS PDE2 INHIBITORS*

(11) **3 135 091** (51) ***A01C 7/10***
(54) • *DISPOSITIF DE DOSAGE POUR MATÉRIAU GRANULAIRE COMPRENANT UN COMPTEUR DE GRAINS*

(11) **3 135 790** (51) ***C22F 1/053***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMLEGIERUNGSELEMENTS UND DADURCH HERGESTELLTES ALUMINIUMLEGIERUNGSELEMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ALUMINUM ALLOY MEMBER AND ALUMINUM ALLOY MEMBER MANUFACTURED BY THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET PIÈCE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM FABRIQUEÉ PAR CE PROCÉDÉ*

(11) **3 136 624** (51) ***H04B 10/61***
(54) • *VERARBEITUNG VON DATEN IN EINEM KOHÄRENTEN SYSTEM ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION*

(11) **3 137 448** (51) ***C07C 273/12***
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFF UND MELAMIN*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA SYNTHÈSE DE L'URÉE ET LA MÉLAMINE*

(11) **3 137 982** (51) ***G06F 3/0481***
(54) • *ÜBERGÄNGE ZWISCHEN BODY LOCKED UND WORLD LOCKED ERWEITERTER REALITÄT*
• *TRANSITIONS DE LA RÉALITÉ AUGMENTÉE ENTRE UN MODE BODY LOCKED ET UN MODE WORLD LOCKED*

(11) **3 139 532** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *FORMATS ET ALLOCATION DU CHAMP COMMUN DE HE-SIG-B*

(11) **3 140 126** (51) ***B42D 25/29***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERSTELLEN EINES PARTIELL DEMETALLISIERTEN SICHERHEITSELEMENTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A PARTIALLY DEMETALLISED SECURITY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT STRATIFIÉPROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ PARTIALLEMENT DÉMÉTALLISÉ*

(11) **3 140 337** (51) ***C08G 18/62***
(54) • *CURABLE URETHANE (METH)ACRYLATE POLYMER COMPOSITIONS AND METHODS.*

(11) **3 140 471** (51) ***E04F 15/02***
(54) • *VERKLEIDUNGSSTRUKTUR ZUM SCHNELLEN AUF- UND ABBAU*
• *SURFACE CLADDING STRUCTURE FOR QUICK INSTALLATION AND DEINSTALLATION*
• *STRUCTURE DE REVÊTEMENT DE SURFACE POUR LE MONTAGE ET UN DÉMONTAGE RAPIDE*

(11) **3 140 523** (51) ***F01N 13/00***
(54) • *KOMPAKTES SELEKTIV KATALYTISCHES REDUKTIONSSY<STEM ZUR STICKOXIDREDUKTION IM SAUERSTOFFREICHEN ABGAS VON 500 BIS 4500 KW VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN*
• *SYSTEME CMOPACTE DE LA REDUCTION SELECTIVE CATALYTIQUE POUR REDUCTION D'AZOTES DES GAZ D'ECHAPPEMENT RICHE D'OXYGEN DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE DE 500 A 4500 KW*

(11) **3 141 361** (51) ***B27L 7/00***
(54) • *HEBEVORRICHTUNG FÜR VERTIKALEN HOLZSPALTER, VERTIKALER HOLZSPALTER MIT DIESER VORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUM HEBEN VON HOLZSCHEITEN MITHILFE DIESER VORRICHTUNG*
• *BILLET-LIFTING DEVICE FOR VERTICAL BILLET SPLITTER, VERTICAL BILLET SPLITTER WITH SAID DEVICE AND METHOD OF USE*

(11) **3 141 707** (51) ***F01D 25/16***
(54) • *LAGERGEHÄUSE UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN*
• *BEARING HOUSING AND CORRESPONDING ASSEMBLY METHOD*
• *LOGEMENT DE PALIER ET PROCÉDÉ DE MONTAGE CORRESPONDANT*

(11) **3 142 980** (51) ***C04B 14/06***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEM BRECHSAND BZW. QUETSCHSAND DURCH THERMISCHE BEHANDLUNG UNTER DER VERWENDUNG VON SAND IN FORM VON FEINSAND UND/ODER RUNDSAND ALS AUSGANGSSTOFF.*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ARTIFICIAL CRUSHED SAND BY MEANS OF A THERMAL TREATMENT USING SAND IN THE FORM OF FINE SAND AND/OR ROUND SAND AS THE STARTING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE SABLE DE CONCASSAGE OU SABLE DE BROYAGE ARTIFICIEL PAR TRAITEMENT THERMIQUE AVEC UTILISATION DE SABLE FIN ET/OU DE SABLE ROULÉ COMME MATIÈRE DE DÉPART*

(11) **3 142 982** (51) ***C04B 26/12***
(54) • *VERWENDUNG VON TEILCHENFÖRMIGEM CALCIUMCARBONAT-HALTIGEM MATERIAL ALS FASERERSATZ IN EINEM FASERPLATTENPRODUKT*
• *USE OF PARTICULATE CALCIUM CARBONATE-CONTAINING MATERIAL AS FIBER REPLACEMENT IN A FIBER BOARD PRODUCT*
• *UTILISATION DES PARTICULES D'UN MATÉRIAU CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM COMME SUBSTITUANT POUR DES FIBRES DANS UN PRODUIT D'UNE PLAQUE EN FIBRES*

(11) **3 144 450** (51) ***E04G 17/04***
(54) • *ANSCHLUSSKLEMME FÜR SCHALUNGEN*
• *CONNECTING CLAMP FOR CONSTRUCTION FORMWORK ASSEMBLING*
• *PINCE DE LIAISON POUR LE RACCORDEMENT DE COFFRAGES*

(11) **3 146 342** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *PERSONALISIERTE THERAPIE VON ENTZÜNDUNGEN UM ZUSAMMENHANG MIT KREBS MITHILFE VON VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EMPFÄNGLICHKEIT AUF DIE BEHANDLUNG MIT EGFR-HEMMERN/-ANTAGONISTEN*
• *THÉRAPIE PERSONNALISÉE DE CANCER ASSOCIÉ À UNE INFLAMMATION À L'AIDE DE PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE LA SUSCEPTIBILITÉ D'UN SUJET POUR LE TRAITEMENT AVEC DES ANTAGONISTES/INHIBITEURS EGFR*

(11) **3 146 939** (51) ***A61F 2/30***
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON KNORPEL MIT EINEM IN-VIVO-BIOREAKTOR*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS DE REPARATION DE CARTILAGE AU MOYEN D'UN BIOREACTEUR IN VIVO*

(11) **3 147 899** (51) ***G10L 19/008***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES SEITENINFORMATIONSBITSTROMS EINES MULTI-OBJEKT AUDIO SIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSING A SIDE INFORMATION BITSTREAM OF A MULTI-OBJECT AUDIO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ANALYSER UN FLUX BINAIRE DES INFORMATIONS AUXILIAIRES D'UN SIGNAL AUDIO MULTI OBJECT*

(11) **3 148 337** (51) ***A01N 63/00***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR KONTROLLE VON PILZLICHEN UND BAKTERIELLEN ERKRANKUNGEN IN PFLANZEN*
• *DES COMPOSÉS ET DES MÉTHODS POUR LE CONTRÔL DES MALADIES FONGIQUES ET BACTÉRIENNES DANS LES PLANTS*

(11) **3 148 505** (51) ***A61K 8/41***
(54) • *KOSMETISCHES VERFAHREN ZUR GLÄTTUNG VON FALTEN*
• *PROEDE COSMETIQUE POUR ATTENUER LES RIDES*

(11) **3 149 259** (51) ***E04G 1/12***
(54) • *GERÜSTKOPPLER UND GERÜSTSYSTEM*
• *SCAFFOLDING COUPLER AND SCAFFOLDING SYSTEM*
• *ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE D'ÉCHAFAUDAGE ET SYSTÈME D'ÉCHAFAUDAGE*

(11) **3 150 359** (51) ***B29C 65/02***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES CHAMBRES REMPLIES DE FLUIDE AVEC ORGANES DE TENSION EN MOUSSE*

(11) **3 154 347** (51) ***A01N 33/12***
(54) • *FLÜSSIGE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND POLYVINYLALKOHOL UND ZWEI WASSERLÖSLICHE ANTIMIKROBIELLE AGENTIEN*
• *LIQUID ANTIMICROBIAL COMPRISING POLYVINYLALCOHOL AND TWO WATER-SOLUBLE ANTIMICROBIAL AGENTS*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE LIQUIDE COMPRENANT DE L'ALCOOL POLYVINYLIQUE ET DEUX AGENTS ANTIMICROBIENS HYDROSOLUBLES*

(11) **3 156 560** (51) ***E04F 19/06***
(54) • *PROFILÉ POUR RELIER A UN MUR ET UN ELEMENT DE SURFACE*

(11) **3 157 992** (51) ***C08K 3/34***
(54) • *FUNCTIONALISED COPOLYMERS AND THEIR USE AS BINDERS FOR COATINGS*
• *COPOLYMERES FONCTIONNALISÉS ET LEUR UTILISATION COMME LIANTS POUR REVÊTEMENTS*

(11) **3 159 735** (51) ***G02F 1/1333***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAFEL UND HEIZVORRICHTUNG*

(11) **3 160 008** (51) ***H02J 50/12***
(54) • *ERKENNUNG VON FREMDOBJEKTEN*
• *FOREIGN OBJECTS DETECTION*
• *DÉTECTION D'OBJETS ÉTRANGERS*

(11) **3 160 055** (51) ***H04B 7/0452***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG EINES RÄUMLICHEN STREAMS WELCHER DURCH MU-MIMO IN EINEM WLAN-SYSTEM GESENDET WIRD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'UN FLUX SPATIAL ÉMIS EN UTILISANT MU - MIMO DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(11) **3 161 059** (51) ***C08K 5/00***
(54) • *POLYOLEFIN RÜCKSEITE FOR PHOTOVOLTAISCHE ELEMENTE AUS STABILISIERTEN POLYPROPYLEN FILMEN*
• *FEUILLE ARRIÈRE PHOTOVOLTAÏQUE DE POLYOLEFINE COMPRENANT UNE COUCHE DE POLYPROPYLÈNE STABILISE*

(11) **3 161 091** (51) ***C09J 125/00***
(54) • *HEISSSCHMELZKLEBER UND VERWENDUNG*
• *ADHÉSIF THERMOFUSIBLE ET UTILISATION*

(11) **3 164 605** (51) ***F04D 29/02***
(54) • *HERSTELLUNG EINES TURBOMACHINEN-LAUFRADES DURCH ZUSAMMENSTELLUNG EINER MEHRHEIT ROHRFÖRMIGER ELEMENTEN*
• *FABRICATION D'UN ROUET DE TURBOMACHINE PAR ASSEMBLAGE D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS TUBULAIRES*

(11) **3 165 096** (51) ***A23C 1/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FRUCHTPULVER*
• *PROCESS FOR PRODUCING FRUIT POWDER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FRUITS EN POUDRE.*

(11) **3 165 342** (51) ***B29C 33/62***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, TRENNMITTEL UND SEINE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON POLYURETHANFORMKÖRPERN*
• *COMPOSITION, SEPARATING AGENT AND ITS APPLICATION IN MANUFACTURING POLYURETHANE MOULDED BODIES*
• *COMPOSITION, AGENT DE DÉMOULAGE ET SON UTILISATION POUR LA FABRICATION DE CORPS DE FORMAGE EN POLYURÉTHANE*

(11) **3 166 018** (51) ***G06F 8/61***
(54) • *DÉPENDANCES D'APPLICATION SATISFAISANTES*

(11) **3 166 323** (51) ***H04N 21/84***
(54) • *PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINES A FOURNIR UNE DESCRIPTION D'UN PROGRAMME A UN EQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

(11) **3 166 681** (51) ***A61L 29/16***
(54) • *PORTIERTER KATHETER MIT EINEM ANTIMIKROBIELLEN AKTUATOR ZUM ÖFFNEN DES SEITLICHEN ANSCHLUSSES DES PORTIERTEN KATHETERS*
• *PORTED CATHETER HAVING AN ANTIMICROBIAL ACTUATOR FOR OPENING THE SIDE PORT OF THE PORTED CATHETER*
• *CATHÉTER À ORIFICES AVEC UN ACTIONNEUR ANTIMICROBIEN POUR OUVRIR L'ORIFICE LATÉRAL DU CATHÉTER À ORIFICES*

(11) **3 167 814** (51) ***A61B 17/04***
(54) • *TEILESATZ ZUR PLATZIERUNG EINES CHIRURGISCHEN ANKERS*
• *KIT DE PIÈCES POUR UN PLACEMENT D'ANCRAGE CHIRURGICAL*

(11) **3 168 549** (51) ***F24H 9/20***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HEIZUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A HEATING ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE*

(11) **3 169 452** (51) ***B07B 1/46***
(54) • *MÉCANISME DE RÉGLAGE POUR SYSTÈMES DE CALIBRAGE*

(11) **3 169 510** (51) ***B29C 69/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GELE MIT PERMANENTEN, NICHTKLEBENDEN BESCHICHTUNGEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING GELS HAVING PERMANENT TACK FREE COATINGS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GELS PRÉSENTANT DES REVÊTEMENTS NON COLLANTS PERMANENTS*

(11) **3 169 529** (51) ***B42C 19/06***
(54) • *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF POUR PRODUIRE MATÉRIAU IMPRIMÉ*

(11) **3 170 440** (51) ***A47L 15/42***
(54) • *LUFTFALLENEINHEIT FÜR EINEN WASCHAUTOMATEN UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINER LUFTFALLENEINHEIT FÜR EINEN WASCHAUTOMATEN*
• *AIR TRAP UNIT FOR A DOMESTIC WASHING MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING AN AIR TRAP UNIT FOR A DOMESTIC WASHING MACHINE*
• *UNITÉ DE PIÈGE À AIR POUR UN LAVE-LINGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE UNITÉ DE PIÈGE À AIR POUR UN LAVE-LINGE*

(11) **3 173 232** (51) ***B32B 37/00***
(54) • *HEISSPRÄGEPRESSE UND HEISSPRÄGEVERFAHREN*
• *HOT-STAMPING PRESS AND HOT STAMPNG METHOD METHOD*
• *PRESSE ET METHOD À ESTAMPER À CHAUD*

(11) **3 180 696** (51) ***G06F 11/14***
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND KOMPUTERPROGRAM FÜR DATENSICHERUNG MIT GERINGER AUSWIRKUNG*
• *DISPOSITIF, METHODE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR UNE SAUVEGARDE A FAIBLE REPERCUSSION*

(11) **3 180 796** (51) ***H01H 1/40***
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER*
• *ELECTRIC SWITCH*
• *INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE*

(11) **3 180 944** (51) ***H04W 48/08***
(54) • *ZUGRIFFSSTEUERUNG VON ABNORMALEN TERMINALVORRICHTUNGEN*
• *ACCESS CONTROLLING OF ABNORMAL TERMINAL DEVICES*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS DES DISPOSITIFS TERMINAUX ANORMAUX*

(11) **3 181 745** (51) ***D03D 1/00***
(54) • *TEPPICH MIT FLOTTIERENDEN RELIEFZONEN, UND VERFAHREN*

(11) **3 181 750** (51) ***D06F 58/20***
(54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung mit Türanordnung*
• *Dispositif de traitement du linge avec ensemble de porte*

(11) **3 182 129** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING EINES THERAPEUTISCHEN AGENTES FÜR K-RAS-MUTANT-KREBS*
• *METHOD OF SCREENING A THERAPEUTIC AGENT FOR K-RAS MUTANT CANCER*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'UN AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LE CANCER MUTANT K-RAS*

(11) **3 184 226** (51) ***B23K 9/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON EINEM OBJEKT AUS SCHWEISSBAREM MATERIAL DURCH FESTE FREIFORME FESTIGUNG*
• *METHOD OF PRODUCTION OF AN OBJECT IN A WELDABLE MATERIAL BY SOLID FREEFORM FABRICATION*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OBJET EN UN MATERIAU SOUDABLE PAR FABRICATION DE FORME LIBRE*

(11) **3 185 926** (51) ***A61M 1/34***
(54) • *SYSTEM FOR THE REMOVAL OF PRO-INFLAMMATORY MEDIATORS AND GRANULOCYTES AND MONOCYTES FROM BLOOD*
• *SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE MÉDIATEURS PRO-INFLAMMATOIRES ET GRANULOCYTES ET MONOCYTES SANGUINS*

(11) **3 186 493** (51) ***F01L 1/344***
(54) • *PHASING DEVICE FOR ALTERING ANGULAR POSITION OF AT LEAST ONE CAMSHAFT SEGMENT*
• *DISPOSITIF DE DÉPHASAGE PERMETTANT DE MODIFIER LA POSITION ANGULAIRE D'AU MOINS UN SEGMENT D'ARBRE À CAMES.*

(11) **3 187 237** (51) ***A63H 33/04***
(54) • *ILLUMINATING BUILDING BLOCK WITH HIGH LIGHT TRANSMISSION HAVING POSITIONING STRUCTURE FOR SHEET-SHAPED ELECTRIC CONNECTION MEMBER AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME*
• *ÉCLAIRAGE DE BLOC DE BÂTIMENT AVEC UNE TRANSMISSION DE LUMIÈRE EXCELLENTE AYANT UNE STRUCTURE DE POSITIONNEMENT POUR UN ÉLÉMENT DE CONNECTION ÉLECTRIQUE EN FORME DE FEUILLE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI*

(11) **3 188 412** (51) ***H04L 12/26***
(54) • *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE DE MESURE DE RETARD*

(11) **3 188 598** (51) ***A01N 31/16***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PHYTHOPATHOGENE PILZEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR COMABTING PHYTOPATHOGENE FUNGI*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LA LUTTE CONTRE DES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGÈNES*

(11) **3 188 809** (51) ***A63B 23/18***
(54) • *WIDERSTAND UND FILTRATION ATMUNGSVORRICHTUNG*

(11) **3 189 212** (51) ***F01D 5/08***
(54) • *GAS TURBINE PLANT*
• *INSTALLATION DE TURBINE À GAZ*

(11) **3 189 226** (51) ***F02M 27/04***
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE VERSORGT MIT MAGNETISIERTEM FLUID UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*

(11) **3 189 257** (51) ***F16K 31/385***
(54) • *ABSPERRVENTIL SOWIE VERWENDUNG EINES SOLCHEN ABSPERRVENTILS*
• *SHUT-OFF VALVE AND USE OF SUCH A SHUT-OFF VALVE*
• *SOUPAPE D'ARRÊT ET UTILISATION D'UNE TELLE SOUPAPE D'ARRÊT*

(11) **3 189 787** (51) ***A61B 10/02***
(54) • *MEDIZINISCHE EINGRIFF-TABLETTS UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*

(11) **3 190 282** (51) ***F02C 7/268***
(54) • *ARCHITECTURE ÉLECTRIQUE D'UN AÉRONEF COMPRENANT UNE PLAQUE DE REFROIDISSEMENT*

(11) **3 191 691** (51) ***F01D 9/02***
(54) • *INLET CONTOUR FOR SINGLE SHAFT CONFIGURATION*
• *CONTOUR D'ÉCOULEMENT POUR AGENCEMENT À UN ARBRE*

(11) **3 191 899** (51) ***G04C 5/00***
(54) • *MAGNETISCHE ANKERHEMMUNG, UND GANGEINSTELLVORRICHTUNG EINES UHRWERKS*
• *MAGNETIC CLOCK ESCAPEMENT AND DEVICE FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A CLOCK MOVEMENT*

(11) **3 195 712** (51) ***A01C 11/02***
(54) • *UNE MACHINE DE TRANSPLANTER AMÉLIORÉE POUR LES PLANTULES ENRACINÉES DANS UNE MOTTE*

(11) **3 196 372** (51) ***E04B 1/80***
(54) • *WÄRMEDÄMMSYSTEM UND -VERFAHREN, BEI DEM VERBUNDPANEELE ZUR DEFINITION EINER DÄMMSCHICHT FÜR VIP-ELEMENTE VERWENDET WERDEN*

(11) **3 197 028** (51) ***H02K 15/00***
(54) • *STROMSCHIENENABMANTELUNGSWERKZEUG*
• *A CONDUCTOR BAR STRIPPING TOOL*
• *OUTIL DE DÉNUDAGE DE BARRES CONDUCTRICES*

(11) **3 197 935** (51) ***C08G 64/02***
(54) • *MOISTURE-CURABLE ALKOXYSILYL GROUPS CONTAINING POLYETHER CARBONATES*
• *CARBONATE DE POLYÉTHER DURCISSANT AU CONTACT DE L'HUMIDITÉ COMPRENANT DES GROUPES ALKOXYSILYLES*

(11) **3 198 890** (51) ***H04R 25/00***
(54) • *ABDRUCKNAHMEKISSEN, VERFAHREN ZUR ABDRUCKNAHME, ABDRUCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INDIVIDUELL ANGEPASSTEN GEHÖRGANGSCHALE*
• *AN IMPRESSION-TAKING PAD, A METHOD OF IMPRESSION-TAKING, AN IMPRESSION, A METHOD OF MANUFACTURING A CUSTOM EAR CANAL SHELL*
• *TAMPON DE PRISE D'EMPREINTE, PROCÉDÉ DE PRISE D'EMPREINTE, EMPREINTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COQUE INTRA-AURICULAIRE PERSONNALISÉE*

(11) **3 199 872** (51) ***F24B 5/02***
(54) • *RAHMENKONSTRUKTION FÜR KAMIN AUS MAUERWERK UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG UND KAMIN*
• *FRAME CONSTRUCTION FOR A MASONRY FIREPLACE, AND A CORRESPONDING ARRANGEMENT AND FIREPLACE*
• *CONSTRUCTION DE CHÂSSIS POUR UN FOYER EN MAÇONNERIE, ET AGENCEMENT ET CHEMINÉE CORRESPONDANTS*

(11) **3 200 872** (51) ***A61N 1/36***
(54) • *SYSTEME ZUR NEUROSTIMULATIONSTHERAPIE*
• *SYSTEMS FOR NEUROSTIMULATION THERAPY*
• *SYSTÈMES DE THÉRAPIE PAR NEUROSTIMULATION*

(11) **3 201 176** (51) ***C07D 209/42***
(54) • *MONO- ODER DISUBSTITUIERTE INDOLDERIVATE ALS DENGUEVIRENREPLIKATIONSHEMMER*
• *DÉRIVÉS D'INDOLE MONO OU DI-SUBSTITUÉ EN TANT QU'INHIBITEURS DE RÉPLICATION DU VIRUS DE LA DENGUE*

(11) **3 201 465** (51) ***F03D 17/00***
(54) • *ÜBERPRÜFUNG EINES AZIMUTSSENSORS EINER WINDTURBINEGONDEL UND AZIMUTSTEUERUNGSSYSTEM*
• *VERIFICATION OF WIND TURBINE NACELLE YAW POSITION SENSOR AND YAW CONTROL SYSTEM*
• *VÉRIFICATION D'UN CAPTEUR D'AZIMUT DE LA NACELLE D'UNE ÉOLIENNE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE L'AZIMUT*

(11) **3 201 874** (51) ***G06T 7/13***
(54) • *VÉHICULES INDUSTRIELS ET METHODES DE LOCALISATION BASÉE SUR L'ECLAIRAGE PLAFONNIER*

(11) **3 204 181** (51) ***B23H 9/04***
(54) • *FUNKENEROSIONSMASCHINE UND -VERFAHREN*
• *ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE AND METHOD*
• *MACHINE ET PROÉDÉ À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE*

(11) **3 204 779** (51) ***G01Q 30/12***
(54) • *RASTERSONDENMIKROSKOP MIT EINEM REDUZIERTEN Q-FAKTOR*
• *MICROSCOPE À BALAYAGE DE SONDE AVEC UN FACTEUR Q ATTENUÉ*

(11) **3 205 110** (51) ***H04N 21/433***
(54) • *VERARBEITUNG EINES KOMPRIMIERTEN VIDEOBITSTROMS ZUR ERMÖGLICHUNG EINSTIMMZEITREDUKTION*
• *TRAITEMENT D'UN TRAIN DE BITS VIDEO COMPRIMES POUR PERMETTRE L'ACCÈS RAPIDE*

(11) **3 206 133** (51) ***G06F 17/00***
(54) • *APPAREILS ET MÉTHODE DE LA SÉCURITÉ INFORMATIQUE POUR AUTHENTIFIER DES CRÉDENTIAL DUMPS*

(11) **3 206 541** (51) ***A47J 19/02***
(54) • *EXTRACTEUR DE JUS HORIZONTAL*

(11) **3 206 829** (51) ***B23K 26/00***
(54) • *LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN ZUM SPALTEN ODER SCHNEIDEN VON SUBSTRATEN DURCH BILDUNG "ZACKENARTIG" GEFORMTER SCHADENSSTRUKTUREN*

(11) **3 206 894** (51) ***B60C 23/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR INSTALLATION SOWIE ENTFERNUNG VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN AN EINEM REIFEN*

(11) **3 207 768** (51) ***H05B 33/08***
(54) • *LEITERPLATTENANORDNUNG MIT LEDS*

(11) **3 208 626** (51) ***G01R 33/02***
(54) • *MAGNETFELDSENSOR MIT GENEIGTER MESSMAGNETISIERUNG EINER MESSSCHICHT*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE AVEC MAGNÉTISATION DE DÉTECTION INCLINE DE COUCHE DE DÉTECTION*

(11) **3 208 991** (51) ***H04L 12/46***
(54) • *SÉCURITÉ DE RÉSEAU POUR L'INTERNET DES OBJETS*

(11) **3 209 267** (51) ***A61K 8/26***
(54) • *IMPROVED ANTITRANSPIRANTS*
• *ANTIPÉRSPIRANTES AMELIORÉES*

(11) **3 212 404** (51) ***B41J 2/045***
(54) • *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE BUSE DE TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*

(11) **3 213 085** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *BIOMARKER ZUR RISIKOVORHERSAGE DER ENTWICKLUNG VON CHRONISCHER HERZINSUFFIZIENZ UND STERBLICHKEIT*

(11) **3 213 938** (51) ***B60C 25/01***
(54) • *VERWENDUNG EINES REIFENWULST-SCHMIERMITTELS*
• *USE OF A TIRE BEAD LUBRICANT*
• *UTILISATION D'UN LUBRIFIANT DE TALON DE PNEU*

(11) **3 214 599** (51) ***G06T 1/20***
(54) • *GRAFIKBESCHLEUNIGER MIT DIREKTEM SPEICHERLOSEM ANSCHLUSS DES BILDSCHIRMES*
• *A GRAPHICS ACCELERATOR WITH DIRECT MEMORYLESS INTERFACE TO THE DISPLAY*
• *ACCÉLÉRATEUR GRAPHIQUE AVEC UN CONNEXION DIRECTE A L'ECRAN SANS MEMOIRE*

(11) **3 215 720** (51) ***F01L 9/04***
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES VENTILSTEUERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEM BRENNKRAFTMASCHINE*
• *ELECTROMAGNETIC VALVE DRIVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTEME D'ACTIONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE DE SOUPAPES POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(11) **3 215 754** (51) ***F16D 69/04***
(54) • *BREMSENBAUGRUPPE UND BEFESTIGUNGSELEMENT SOWIE EIN VERFAHREN ZUM VERBINDEN DER BREMSENBAUGRUPPE UND DES BEFESTIGUNGSELEMENTS*
• *A BRAKING ARRANGEMENT AND AN ATTACHMENT MEMBER AND A METHOD FOR INTERCONNECTING SAID BRAKING ARRANGEMENT AND SAID ATTACHMENT MEMBER*
• *SYSTÈME DE FREINAGE ET ÉLÉMENT DE FIXATION ET UN PROCEDE D'INTERCONNEXION DU SYSTÈME DE FREINAGE ET DE L'ÉLÉMENT DE FIXATION*

(11) **3 216 351** (51) ***A23G 3/02***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAHIERUNG VON STÖCKEN AUS SILIKONFORMEN*
• *DISPOSITIF POUR EXTRAIRE DES BÂTONS DE MOULES EN SILICONE*

(11) **3 217 090** (51) ***F21V 21/35***
(54) • *ADAPTATEUR AMÉLIORÉ POUR SUPPORTER ET CONNECTER ÉLECTRIQUEMENT UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À UNE PISTE ÉLECTRIFIÉE ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE UTILISANT CELUI-CI*
• *VERBESSERTE ADAPTER FÜR DIE UNTERSTÜTZUNG UND ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINES BELEUCHTUNGSGERÄTES ZU EINER STROMSCHIENE UND BELEUCHTUNGSGERÄT MIT DIESEM ADAPTER*

(11) **3 217 603** (51) ***H04L 12/40***
(54) • *COMMUNICATIONS DEVICE COMPRISING RELAYS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION COMPRENANT DES RELAIS*

(11) **3 218 125** (51) ***B21D 5/02***
(54) • *ANORDNUNG EINER BIEGEPRESSE UND EINER DARAN GEKOPPELTEN BESCHICKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICKEN EINER BIEGEPRESSE*
• *ARRANGEMENT OF BENDING PRESS WITH A COUPLED FEEDING DEVICE AND FEEDING PROCESS OF A BENDING PRESS*
• *ASSEMBLAGE DE PLIEUSE AVEC UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION ACCROCHÉ ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UNE PRESSE PLIEUSE*

(11) **3 218 950** (51) ***H01M 4/133***
(54) • *MÉTHYLESTER D'ACIDE ACÉTIQUE 2-[(MÉTHOXYCARBONYL)OXY] COMME COMPOSANT D'ÉLECTROLYTE*

(11) **3 221 045** (51) ***B01J 23/72***
(54) • *PROCÉDÉ DE DÉSULFURISATION D'ESTERS D'ACIDES GRAS*

(11) **3 221 116** (51) ***B29C 45/44***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSVERSCHLUSSES*
• *A METHOD FOR PRODUCING A PACKAGE CLOSURE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FERMETURE D'EMBALLAGE*

(11) **3 221 921** (51) ***H01Q 1/28***
(54) • *BREITBANDANTENNENSTRUKTUR MIT OPTIKREFLEKTOR ALS GRUNDPLATTE FÜR FLUGKÖRPERANWENDUNGEN*
• *WIDEBAND ANTENNA STRUCTURE WITH OPTICS REFLECTOR AS GROUND PLANE FOR MISSILE APPLICATIONS*
• *STRUCTURE D'ANTENNE À LARGE BANDE AVEC RÉFLECTEUR OPTIQUE COMME PLAN DE MASSE POUR DES APPLICATIONS DE MISSILE*

(11) **3 221 946** (51) ***H02J 7/24***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BIDIREKTIONALEN UND GLEICHZEITIGEN KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BIDIRECTIONAL AND SIMULTANEOUS COMMUNICATION*

(11) **3 222 560** (51) ***B65F 1/00***
(54) • *APPAREIL DE FABRICATION D'UN SAC POUBELLE EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE*

(11) **3 224 195** (51) ***B82Y 30/00***
(54) • *HYBRIDE GRAPHEN-POLYMERENZYM-NANOMATERIALIEN FÜR BIOSENSOREN*
• *NANOMATÉRIAUX HYBRIDES DE GRAPHÈNE-POLYMÉRE-ENZYME POUR BIOCAPTEURS*

(11) **3 224 329** (51) ***C09K 8/62***
(54) • *VERZÖGERTER TRENNSCHALTER FÜR VISKOELASTISCHE FLÜSSIGKEITEN AUF TENSIDBASIS*
• *DISJONCTEUR RETARDÉ POUR FLUIDES À BASE DE TENSIOACTIFS VISCOÉLASTIQUES*

(11) **3 224 330** (51) ***C09K 8/68***
(54) • *INTERNE POLYMERBRECHER FÜR VISKOELASTISCHE FLÜSSIGKEITEN AUF TENSIDBASIS*
• *DISJONCTEUR DE POLYMÈRE INTERNE POUR FLUIDES À BASE DE TENSIOACTIFS VISCOÉLASTIQUES*

(11) **3 224 944** (51) ***H03F 1/56***
(54) • *CIRCUIT D'AMPLIFICATION SC*

(11) **3 226 620** (51) ***H04W 48/08***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER DETEKTION EINER NACHBARZELLE IN EINEM ZELLENNEUAUSWAHLVERFAHREN*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR IMPROVING THE DETECTION OF A NEIGHBORING CELL IN A CELL RESELECTION PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LA DÉTECTION D'UNE CELLULE VOISINE DANS UN PROCESSUS DE RESÉLECTION DE CELLULES*

(11) **3 227 246** (51) ***C04B 7/43***
(54) • *OXY-CALCINATIONSVERFAHREN*
• *PROCESSUS D'OXY-CALCINATION*

(11) **3 227 433** (51) ***C12N 5/071***
(54) • *UNSTERBLICHE HÜHNEREMBRYOFIBROBLASTEN*
• *FIBROBLASTES D'EMBRYON DE POULET IMMORTALISÉES*

(11) **3 227 721** (51) ***G01S 17/10***
(54) • *ABSTANDSMESSVORRICHTUNG UND ABSTANDSMESSVERFAHREN*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DISTANCE*

(11) **3 229 247** (51) ***H01F 30/12***
(54) • *COMPOSANT MAGNETIQUE, CIRCUIT ELECTRIQUE RESONANT, CONVERTISSEUR ELECTRIQUE ET SYSTEME ELECTRIQUE*

(11) **3 229 861** (51) ***A61M 5/00***
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGSPACKUNG*
• *BOÎTIER D'APPAREIL MÉDICAL*

(11) **3 230 087** (51) ***B60C 11/03***
(54) • *A PNEUMATIC TIRE FOR A VEHICLE*
• *PNEUMATIQUE DE VEHICULE*

(11) **3 230 564** (51) ***F01N 3/08***
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS AFTERTREATMENT DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

(11) **3 230 838** (51) ***G06F 3/041***
(54) • *SYNCHRONISIERUNG EINES AKTIVEN STIFTES*

(11) **3 230 926** (51) ***G06K 19/077***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER FUNKVORRICHTUNG, DIE EINE MIT EINER DRAHTKONDENSATORPLATTE VERBUNDENE ANTENNE UMFASST*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN RFID DEVICE INCLUDING AN ANTENNA CONNECTED TO A WIRED CAPACITOR PLATE*

(11) **3 231 878** (51) ***C21C 7/00***
(54) • *SPÜLSTEIN*

(11) **3 233 385** (51) ***B25F 5/00***
(54) • *NOTABSCHALTVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG, AKKUPACK, ELEKTROWERKZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT D'URGENCE POUR OUTIL ÉLECTRIQUE, BLOC-BATTERIE, OUTIL ÉLECTRIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*

(11) **3 233 511** (51) ***B41M 5/00***
(54) • *ENCRES POUR JET D'ENCRE DURCISSABLE PAR UV POUR UNE IMPRESSION SUR VERRE*

(11) **3 236 163** (51) ***F24D 19/00***
(54) • *MAGNETABSCHEIDER*
• *MAGNETIC SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE*

(11) **3 237 152** (51) ***B25C 7/00***
(54) • *NAILING DEVICE*

(11) **3 237 779** (51) ***F16H 57/04***
(54) • *DRIVE SHAFT TRANSMISSION WITH A HOUSING, A SPINDLE, AND A NUT IN INTERACTION WITH THE SPINDLE*

- *TRANSMISSION À VIS AVEC UN BOÎTIER, UNE VIS ET UN ÉCROU EN CONNEXION AVEC LA VIS*

(11) **3 240 394** (51) ***A01D 34/835***
(54) • *LEICHT ZU MONTIERENDER STOPPELSTAMPFER*

(11) **3 240 435** (51) ***A23L 3/46***
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SPRÜHTROPFENGRÖSSE EINER SPRITZDÜSENVORRICHTUNG FÜR SPRÜHTROCKNUNGSANWENDUNGEN, SPRÜHTROCKNUNGSVORRICHTUNG UND DÜSE DAFÜR*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA TAILLE DES GOUTTELETTES DE PULVÉRISATION D'UN APPAREIL À BUSE DE PULVÉRISATION POUR DES APPLICATIONS DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION, APPAREIL DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION ET BUSE ASSOCIÉE*

(11) **3 240 754** (51) ***B67D 3/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON MISCHGETRÄNKEN AUS GEFRORENEN ZUTATEN*

(11) **3 242 005** (51) ***F02C 7/32***
(54) • *GETRIEBEAUFHÄNGUNGSVERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR AUFHÄNGUNG EINES GETRIEBES AN EINE GASTURBINE*

(11) **3 242 773** (51) ***A61B 34/30***
(54) • *AUTONOME KORREKTUR DES AUSRICHTUNGSFEHLERS IN EINEM MASTER-SLAVE-ROBOTERSYSTEM*

(11) **3 243 822** (51) ***C07D 421/00***
(54) • *DÉRIVÉS DE 2,5-SÉLÉNOPHÈNE ET DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE ORGANIQUE, CAPTEUR D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*

(11) **3 244 847** (51) ***A61F 5/11***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NAGELKORREKTUR*
• *DEVICE FOR NAIL CORRECTION*
• *DISPOSITIF D'ORTHONYXIE*

(11) **3 245 247** (51) ***C08J 9/00***
(54) • *KOMBINATION AUS SILICIUM UND GRAPHIT UND VERWENDUNG DAVON ZUR VERMINDERUNG DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT VON VINYLAROMATISCHEM POLYMERSCHAUM*
• *COMBINAISON DE SILICE ET DE GRAPHITE ET SON UTILISATION POUR DIMINUER LA CONDUCTIVITÉ THERMIQUE DE MOUSSE EN POLYMÈRE VINYLE AROMATIQUE*

(11) **3 245 313** (51) ***C23C 14/24***
(54) • *VAKUUMVERDAMPFUNGSQUELLE.*

(11) **3 245 775** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *EINWEG-KOPPELVORRICHTUNG MIT UNTERFRAGE-EINRICHTUNG ZUM RÜCKWIRKUNGSFREIEN ÜBERTRAGEN VON DATEN*
• *ONE-WAY CONNECTING DEVICE WITH INTERCEPTION DEVICE FOR INTERACTIONNEUTRAL TRANSMISSION OF DATA*
• *APPAREIL DE CONNECXION A SENS-UNIQUE AVEC APPAREIL D'INTERCEPTION POUR TRANSMISSION DE DONNEES SANS INTERACTION*

(11) **3 246 269** (51) ***B65D 83/20***
(54) • *AEROSOLZERSTÄUBERPRODUKTABGABEVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHFREN DIESER VORRICHTUNG*
• *AEROSOL SPRAY PRODUCT DISPENSING DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT DE PULVÉRISATION AÉROSOL, MÉTHODE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF*

(11) **3 247 596** (51) ***B60T 7/04***
(54) • *ELECTRONIC BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTRONIQUE POUR VEHICULE*

(11) **3 247 977** (51) ***G01C 21/02***
(54) • *TAG- UND NACHTSTERNSENSOR MIT AKTIVEM POLARISATOR*

(11) **3 248 347** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *REDUZIERUNG DES CM-PARAMETERS IN EINER AUS VERKETTETEN BLÖCKEN BESTEHENDEN RS-STRUKTUR*
• *RÉDUCTION DU PARAMÈTRE DE TYPE CM DANS UNE STRUCTURE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE OBTENUE PAR ENCHAÎNEMENT DES DIFFERENTS BLOCS DE SIGAUX*

(11) **3 248 748** (51) ***B29B 7/74***
(54) • *DOSIERUNGS- UND INJEKTIONSSYSTEM FÜR MINDESTENS EINE EINEM EXTRUDER ZUZUFÜHRENDE FLÜSSIGKEIT*

(11) **3 250 031** (51) ***A01N 25/10***
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT VON SELBSTREINIGENDEN UND SELBSTDESINFIZIERENDEN OBERFLÄCHEN VON LEDER*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'OBTENIR DES SURFACES AUTONETTOYANTES ET AUTO-DESINFECTANT DE CUIR FINI*

(11) **3 250 057** (51) ***A24C 5/18***
(54) • *TIGE DE TABAC COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE MATÉRIAUX À BASE DE TABAC*

(11) **3 250 699** (51) ***C12P 7/64***
(54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON DHA, ARGININ UND GLUTAMINSÄURE IN DER BIOMASSE VON TRAUSTOCHYTRIUM MIKROALGEN IN DHA UND IN ARGININE UND GLUTAMINSÄURE*

(11) **3 250 707** (51) ***C12Q 1/00***
(54) • *SELEKTIVER NACHWEIS VON MILCHSÄURE- UND/ODER ESSIGSÄUREBAKTERIEN*
• *SELECTIVE DETECTION OF LACTIC AND/OR ACETIC BACTERIA*
• *DÉTECTION SÉLECTIVE DE BACTÉRIES LACTIQUES ET/OU ACÉTIQUES*

(11) **3 250 836** (51) ***F16C 17/02***
(54) • *SLIDING BEARING ARRANGEMENT OF A ROTATING ELEMENT ON A BOLT, IN PARTICULAR OF A PLANET GEAR ON A BOLT OF A PLANET CARRIER OF A PLANETARY GEAR TRAIN*
• *PALIER LISSE D'UN ÉLÉMENT ROTATIF SUR UN BOULON DE COUSSINET, NOTAMMENT D'UN PIGNON SATELLITE SUR UN ARBRE DE PIGNON SATELLITE D'UN ENGRENAGE PLANÉTAIRES*

(11) **3 250 841** (51) ***F16H 57/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG FÜR EIN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR DAMPENING VIBRATIONS FOR A DRIVE TRAIN OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE*

(11) **3 252 285** (51) ***F02B 37/18***
(54) • *Wastegate-Tellerventil eines Turboladers mit flexiblem Blechsichtungselement*
• *Turbocharger waste gate poppet valve with flexible sheet metal sealing member*
• *Soupape à champignon de clapet de décharge de turbocompresseur ayant un élément d'étanchéité en tôle souple*

(11) **3 252 843** (51) ***H01M 2/02***
(54) • *BUTTON CELL WITH COIL ELECTRODE WITH THERMAL SECURING*
• *PILE-BOUTON AYANT UNE ÉLECTRODE ENROULÉE AVEC FUSIBLE THERMIQUE*

(11) **3 253 447** (51) ***A61N 1/362***
(54) • *BESTIMMUNG VON MORPHOLOGISCHEN VORLAGEN DER WELLENFORM STIMULIERTER KARDIALER DEPOLARISIERUNG*

(11) **3 253 665** (51) ***B65D 23/06***
(54) • *DRIP CATCHER AND PACKAGE FOR SAID DRIP CATCHER*
• *DISPOSITIF ANTI-GOUTTE ET EMBALLAGE POUR CE DISPOSITIF*

(11) **3 253 909** (51) ***C30B 23/00***
(54) • *FOUR POUR SUBLIMATION NUCLÉE DE CRISTAUX À LARGE BANDE INTERDITE*

(11) **3 256 254** (51) ***G02B 21/32***
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE FÜR DIE KONTROLLE EINER VIELZAHL OPTISCHER FALLEN*
• *SYSTÈME ET PROCEDÉ À CONTROL D'UNE PLURALITÉ DE PIÈGES OPTIQUES*

(11) **3 256 389** (51) ***A23L 5/10***
(54) • *METHODE ZUM KOCHEN UND STERILISIEREN*
• *METHODE POUR LA CUISSON ET LA STERILISATION*

(11) **3 256 617** (51) ***C23C 8/10***
(54) • *INTERCONNEKTOR FÜR NIEDRIGTEMPERATUR-FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE*
• *INTERCONNECTEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE À BASSE TEMPÉRATURE*

(11) **3 257 511** (51) ***A61K 31/46***
(54) • *IM MUND ERFALLENDE TABLETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORALLY DISINTEGRATING TABLET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *COMPRIMÉ À DÉSINTÉGRATION INTRABUCCALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **3 257 633** (51) ***B25C 1/04***
(54) • *PNEUMATIC NAIL GUN WITH SECURITY CONTROL CHAMBER*

(11) **3 259 313** (51) ***C08K 5/34***
(54) • *FILMS, BANDES ET MONOFILAMENTS DE POLYOLÉFINE STABILISÉS À LA LUMIÈRE*

(11) **3 259 463** (51) ***F02D 1/08***
(54) • *METHOD FOR REGULATING A FUEL PUMP*
• *PROCÉDÉ DE RÈGULATION D'UNE POMPE D'ESSENCE*

(11) **3 260 192** (51) ***B01F 11/00***
(54) • *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE MÉLANGE DESTINÉ À PRODUIRE UN CIMENT OSSEUX ET PROCÉDÉ POUR MÉLANGER CIMENT OSSEUX*

(11) **3 260 193** (51) ***B01F 11/00***
(54) • *DISPOSITIF DE MÉLANGE ET DE STOCKAGE POUR CIMENT OSSEUX À L'AIDE D'UNE POMPE DE REFOULEMENT ET PROCÉDÉ POUR MÉLANGER CIMENT OSSEUX*

(11) **3 261 466** (51) ***A24F 47/00***
(54) • *RÉCIPIENTS DESTINÉS À DES DISPOSITIFS DE GÉNÉRATION D'AÉROSOLS*

(11) **3 262 148** (51) ***C11B 9/00***
(54) • *COMPOSITION PARFUMANTE SYNERGIQUE*

(11) **3 262 393** (51) ***G01M 13/04***
(54) • *MEASURING SYSTEM FOR MEASURING VIBRATION*
• *SYSTÈME DE MESURE POUR MESURER VIBRATION*

(11) **3 262 734** (51) ***H02J 1/00***
(54) • *ZUWEISUNG DES LASTES FÜR GERÄTE MIT MEHRERE BATTERIEN*
• *ATTRIBUTION DE LA CHARGE POUR DES APPAREILS À BATTERIE MULTIPLES*

(11) **3 264 642** (51) ***H04B 17/23***
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANTENNENEINSTELLVERFAHREN*
• *DISPLAY APPARATUS AND ANTENNA ADJUSTING METHOD*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'ANTENNE*

(11) **3 264 765** (51) ***H04N 19/13***
(54) • *DECODING METHOD AND DECODER FOR QUANTIZATION PARAMETER DECODING FOR VIDEO DECODING*

(11) **3 264 766** (51) ***H04N 19/13***
(54) • *DECODING METHOD AND DECODER FOR QUANTIZATION PARAMETER DECODING FOR VIDEO DECODING*

(11) **3 265 223** (51) ***B01J 8/12***
(54) • *REACTEUR A LIT INCLINE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE DE FAIBLE QUANTITE DE CATALYSEUR*

(11) **3 265 434** (51) ***C03C 4/08***
(54) • *ULTRAVIOLETTES LICHT ABSORBIERENDES GLAS*
• *ULTRAVIOLET ABSORBING GLASS*
• *VERRE D'ABSORPTION DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET*

(11) **3 265 463** (51) ***C07D 417/12***
(54) • *BIZYKLISCHE TETRAHYDROTHIAZINEPINE DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASTISCHEN UND/ODER INFEKTIÖSEN ERKRANKUNGEN*
• *DERIVÉS BICYCLIQUES DE TETRAHYDROTHIAZEPINE UTILES POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE NEOPLASTIQUE ET/OU INFECTIEUSE*

(11) **3 265 764** (51) ***G01J 1/42***
(54) • *PYRANOMETER MIT ERZWUNGENER LUFTZIRKULATION*
• *PYRANOMÉTRE AVEC UN DÉBIT D'AIR FORCÉ*

(11) **3 268 237** (51) ***B44B 5/02***
(54) • *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE DE MATÉRIAUX*

(11) **3 269 031** (51) ***H02M 3/335***
(54) • *CONVERTER CONTAINING A TRANSFORMER WITH CENTER TAP AND MEASUREMENT OF THE OUTPUT VOLTAGE*
• *CONVERTISSEUR CONTENANT UN TRANSFORMATEUR AVEC UN POINT MILIEU ET UN DISPOSITIF DE MESURE DE LA TENSION DE SORTIE*

(11) **3 269 435** (51) ***A63H 1/02***
(54) • *TOUPIE DE JOUET*

(11) **3 282 228** (51) ***G08G 1/01***
(54) • *DYNAMIC-MAP CONSTRUCTING METHOD, DYNAMIC-MAP CONSTRUCTING SYSTEM AND MOVING TERMINAL*
• *MÉTHODE DE CONSTRUCTION DE CARTE DYNAMIQUE, SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE CARTE DYNAMIQUE ET TERMINAL MOBILE*

(11) **3 282 452** (51) ***G21C 3/62***
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DER GESINTERTEN DICHTE VON URANOXID (UOX) MITTELS EINES SPEKTROPHOTOMETERS*
• *METHOD OF ANALYZING THE SINTERED DENSITY OF URANIUM OXIDE (UOX) USING A SPECTROPHOTOMETER*

(11) **3 284 877** (51) ***E04F 13/08***
(54) • *HINTERLÜFTETE FASSADE*

(11) **3 289 829** (51) ***H05B 33/08***
(54) • *CUEILLEUSE DE COULEUR*

(11) **3 292 191** (51) ***C11D 1/02***
(54) • *COMPOSITIONS DE DÉTERGENT ALKALINES*

(11) **3 296 304** (51) ***C07F 9/6574***
(54) • *MONOPHOSPHITES PRÉSENTANT DU DIPHÉNOL COMPORTANT UN PONT MÉTHYLÈNE ET DES RÉSIDUS D'ANTHRACÉNYLE*

(11) **3 298 805** (51) ***H04W 84/00***
(54) • *METHOD, VEHICLE AND SYSTEM FOR DETERMINING A ROUTING PATH*
• *PROCÉDÉ, VEHICULE ET SYSTEME POUR DETERMINER UN CHEMIN DE ROUTAGE*

(11) **3 302 046** (51) ***A61D 1/02***
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG UND SORTIERUNG VON LEBENDEN VÖGELN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR HANDLING AND GRADING LIVING BIRDS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA MANIPULATION ET LA CLASSIFICATION D'OISEAUX VIVANTS*

(11) **3 303 535** (51) ***C11D 1/37***
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT POUR LESSIVE*

(11) **3 305 016** (51) ***H05B 3/26***
(54) • *ELECTRICAL HEATING MEANS FOR MOBILE APPLICATION*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR APPLICATIONS MOBILES*

(11) **3 308 240** (51) ***G05F 3/30***
(54) • *START-UP CIRCUIT*

(11) **3 316 750** (51) ***A47J 43/044***
(54) • *LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'ALIMENTS*

(11) **3 317 372** (51) ***C09K 15/00***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT PFLANZENÖL, KARAMELL UND PHENOLISCHEN VERBINDUNGEN*
• *COMPOSITION CONTENANT UNE HUILE VÉGÉTALE, CARAMEL ET COMPOSÉS PHÉNOLIQUES*

(11) **3 322 300** (51) ***A22C 25/16***
(54) • *DEVICE AND METHOD FOR EXTRACTING PINBONES FROM A FISH FILET*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'ARÊTES D'UN FILET DE POISSON*

(11) **3 324 635** (51) ***H04N 19/91***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON VIDEOQUANTISIERUNGSPARAMETERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VIDEO QUANTIZATION PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE DE PARAMÈTRES DE QUANTIFICATION VIDÉO*

(11) **3 324 766** (51) ***A24F 47/00***
(54) • *COMPOSANT À SEGMENTS MULTIPLES POUR UN ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*

(11) **3 325 476** (51) ***C07D 413/14***
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG DER THIOPHEN-2-CARBONSAEURECHLORIDE*
• *PROCEDEDE LA PREPARATION DE CHLORURE THIPHENE-2-CARBONYL*

(11) **3 326 258** (51) ***H02J 7/02***
(54) • *INDUKTIVE DRAHTLOSE STROM ÜBERTRAGUNG MIT SYNCHRONISIERTER STROMMESSUNG*

(11) **3 326 669** (51) ***A61M 1/34***
(54) • *METABOLIC DETOXIFICATION METHOD*

(11) **3 342 581** (51) ***B29C 64/112***
(54) • *KÖRPERTEILMODELL AUS MEHREREN MATERIALIEN HERGESTELLT DURCH ADDITIVE MANUFACTURING*

I.12(8)
• Anmelder (Name/Anschrift)
• Applicant (name/address)
• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **2 986 971** (51) ***G01N 21/84***
(71) Cellmic, LLC, 10966 Le Conte Avenue, Los Angeles, CA 90024-2813, US

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 387 986** (51) ***F23R 3/28***
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR

(11) **1 470 575** (51) ***H01L 31/107***
(71) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., 100 Chelmsford Street, Lowell, Massachusetts 01851, US

(11) **1 519 901** (51) ***C02F 11/16***
(71) MUTEC-Markgraf GmbH, Döhrener Str. 24, 38459 Bahrdorf, DE

(11) **1 539 124** (51) ***A61K 31/165***
(71) Vanderbilt Royalty Sub L.P., 300 Atlantic Street, Suite 600, Stamford, CT 06901, US

(11) **1 577 319** (51) ***C07K 1/34***
(71) EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US

(11) **1 584 853** (51) ***F16L 11/08***
(71) Maflow BRS S.r.l., Via Mutilati del Lavoro, 63100 Ascoli Piceno, IT

(11) **1 587 597** (51) ***B01D 15/08***
(71) DIONEX CORPORATION, 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94088, US

(11) **1 619 393** (51) ***F04D 29/54***
(71) Delta Electronics, Inc., 252, Shan Ying Road, Kuei San, 333 Taoyuan Hsien, Taiwan, TW

(11) **1 683 892** (51) ***C23C 24/00***
(71) Thermission AG, Dorfstrasse 15a, 6390 Engelberg, CH

(11) **1 686 909** (51) ***A61B 18/18***
(71) Cathrx Ltd, Unit 8 2 South Street, Rydalmere, NSW 2117, AU

(11) **1 733 125** (51) ***F01L 13/06***
(71) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US

(11) **1 740 945** (51) ***G01N 33/50***
(71) Ncardia AG, Nattermannallee 1, Gebäude S20, 50829 Köln, DE

(11) **1 750 228** (51) ***G06T 17/30***
(71) Dassault Systèmes, 10 Rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(11) **1 755 515** (51) ***A61F 13/20***
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(11) **1 755 735** (51) ***A61N 1/36***
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE

(11) **1 756 173** (51) ***C07C 67/31***
(71) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100, San Francisco, CA 94185, US

(11) **1 781 874** (51) ***E05B 1/00***
(71) Société d'Application Magnétique Automobile, 12 quai Antoine 1er, 98000 Monaco, MC

(11) **1 791 497** (51) ***A61F 2/07***
(71) William A. Cook Australia Pty. Ltd., 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, Queensland 4113, AU
Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(11) **1 809 443** (51) ***B25D 17/24***
(71) Atlas Copco Airpower N.V., Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

(11) **1 892 625** (51) ***G06F 9/46***
(71) Red Bend Software, 14 Place Georges Pompidou, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR

(11) **1 893 399** (51) ***B29C 70/24***
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR

(11) **1 895 678** (51) ***H04W 52/14***
(71) GoldPeak Innovations Inc., Suite 806, Digital-ro 34-gil, 55, Guro-gu, Seoul, KR

(11) **1 904 244** (51) ***B21D 5/08***
(71) Ortic 3D AB, Rågåkersgatan 5, 781 74 Borlänge, SE

(11) **1 906 841** (51) ***A61B 17/064***
(71) I.B.I. Israel Biomedical Innovations Ltd., 2 Ha-Eshel Street P.O.Box 3081, Caesarea Industrial Park 38900, IL

(11) **1 974 120** (51) ***E21B 33/14***
(71) Archer Oiltools AS, Postboks 8037, 4068 Stavanger, NO

(11) **1 976 135** (51) ***H04B 1/69***
(71) STMicroelectronics N.V., Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol, NL

(11) **1 976 811** (51) ***C06D 5/06***
(71) Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR

(11) **1 982 349** (51) ***H01J 49/42***
(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG

(11) **1 985 233** (51) ***G01C 21/16***
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(11) **1 992 684** (51) ***C12M 1/38***
(71) PHC Holdings Corporation, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 001 149** (51) ***H04H 20/63***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **2 005 052** (51) ***F16L 15/00***
(71) Hydril Company, 2200 West Loop South, Suite 800, Houston, TX 77027, US

(11) **2 007 170** (51) ***H04R 9/06***
(71) Shandong Gettop Acoustic Co., Ltd, 68 Fengshan Road, Fangzi Development Zone Weifang Shandong 261200, CN

(11) **2 011 364** (51) ***H04R 1/10***
(71) Provenance Asset Group LLC, 22 West Avenue, Essex, CT 06426, US

(11) **2 021 157** (51) ***B29C 35/02***
(71) The Technology Research Centre Limited, The Old Electrical Workshop Main Street, Grantham, Lincs. NG32 3LT, GB

(11) **2 025 125** (51) ***H04J 3/06***
(71) Sound View Innovations, LLC, 2001 Route 46, Waterview Plaza, Suite 310, Parsippany, NJ 07054, US

(11) **2 031 051** (51) ***C12M 1/34***
(71) PHC Holdings Corporation, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 038 657** (51) ***B01L 3/00***
(71) Crimson International Assets LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(11) **2 051 853** (51) ***B32B 27/00***
(71) Maersk Container Industry A/S, Bjerndrupvej 47 Almstrup Mark, 6360 Tinglev, DK

(11) **2 054 901** (51) ***H01G 9/048***
(71) H.C. Starck Tantalum and Niobium GmbH, Landsbergerstrasse 98, 80339 München, DE

(11) **2 101 667** (51) ***A61B 17/80***
(71) D.L.P., P.A. de la Lande Saint-Martin 45 rue des Garottières, 44115 Haute Goulaine, FR

(11) **2 108 193** (51) ***H04W 88/18***
(71) Genband US LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **2 114 167** (51) ***A01N 63/00***
(71) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue, Box OTT, Rochester, NY 14642, US

(11) **2 151 688** (51) ***G01N 33/531***
(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP

(11) **2 182 598** (51) ***H01S 3/07***
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka, JP

(11) **2 184 228** (51) ***B64C 13/12***
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(11) **2 185 599** (51) ***C08F 4/646***
(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US

(11) **2 213 222** (51) ***A61B 1/00***
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(11) **2 214 872** (51) ***B25J 13/00***
(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstr. 140, 86165 Augsburg, DE
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(84) DE

(11) **2 231 556** (51) ***C06D 5/06***
(71) Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR

(11) **2 240 286** (51) ***B05D 1/12***
(71) Clearview Films Ltd., 12 Tarshish, 38900 Industrial Park Caesarea, IL

(11) **2 247 687** (51) ***C09K 8/08***
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(11) **2 248 113** (51) ***G07D 11/00***
(71) Idepsys Global Ltd, 2nd Connies House, Rhymney River Bridge Road Cardiff CF23 9AF, GB
Volumatic Ltd, Taurus House Endemere Road, Coventry CV6 5PY, GB

(11) **2 268 384** (51) ***H01J 49/00***
(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG

(11) **2 268 536** (51) ***B63B 27/14***
(71) BMT Defence and Security UK Limited, Maritime House 210 Lower Bristol Road, Bath BA2 3DQ, GB

(11) **2 274 949** (51) ***H04W 74/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 290 430** (51) ***G01B 11/27***
(71) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse Cedex 4, FR

(11) **2 291 896** (51) ***H02J 3/14***
(71) Amberside Technology Ltd, 9 Amberside House, Wood Lane, Hemel Hempstead, HP2 4TP, GB

(11) **2 308 415** (51) ***A61C 17/00***
(71) Yoshida Creation Inc., 1-3-6 Koutoubashi Sumida-ku, Tokyo 130-8516, JP
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology, 7-1, Ayumino 2-chome, Izumi-shi, Osaka 594-1157, JP

(11) **2 334 261** (51) ***A61F 2/24***
(71) Jenesis Surgical, LLC, 5331 Old Post Road, Charlestown, RI 02813, US

(11) **2 342 524** (51) ***F28F 9/26***
(71) Mecc-Lan S.r.L, Via Bornico, 11, 25030 Zocco D' Erbusco (Brescia), IT

(11) **2 353 191** (51) ***H01L 31/18***
(71) Schmidt, Christoph, Rudolf-Virchow-Straße 9, 91710 Gunzenhausen, DE

(11) **2 356 858** (51) ***H04W 48/20***
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 362 345** (51) ***G06T 3/00***
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **2 362 634** (51) ***H04N 3/08***
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(11) **2 365 584** (51) ***H01Q 9/27***
(71) THALES, Tour Carpe Diem - Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 368 168** (51) ***G06F 3/01***
(71) London Health Sciences Centre Research Inc., 750 Base Line Road East, Suite 300, London, ON N6C 2R5, CA

(11) **2 370 659** (51) ***E21B 10/14***
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(11) **2 370 732** (51) ***F24B 1/00***
(71) BAPAR, 4 résidence du Château Martinsbourg, 68920 Wettolsheim, FR

(11) **2 372 547** (51) ***G06F 9/46***
(71) Electric Cloud, Inc., 35 South Market Street, Suite 100, San Jose, CA 95113, US

(11) **2 372 878** (51) ***H02K 3/28***
(71) Kokusan Denki Co., Ltd., 3744 Ooka, Numazu-shi, Shizuoka 410-0022, JP

(11) **2 375 532** (51) ***H02J 50/10***
(71) Philips IP Ventures B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 378 282** (51) ***G01N 27/02***
(71) Ali Group S.r.l. - Carpigiani, Via Gobetti 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio, Milano, IT

(11) **2 381 347** (51) ***G06F 3/0488***
(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(11) **2 393 951** (51) ***C22F 1/10***
(71) Aubert&Duval, Tour Maine Montparnasse 33 avenue du Maine, 75015 Paris, FR
Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **2 413 628** (51) ***H04L 1/00***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(11) **2 427 837** (51) ***G06Q 10/04***
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(11) **2 427 995** (51) ***H04L 9/08***
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive, Piscataway, NJ 08854-4157, US

(11) **2 433 356** (51) ***H02M 1/32***
(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE

(11) **2 435 838** (51) ***G01R 31/12***
(71) Techimp HQ S.R.L., Via Toscana 11/C, 40069 Zola Predosa (BO), IT

(11) **2 446 260** (51) ***A61K 38/44***
(71) Horizon Pharma Rheumatology LLC, 150 S. Saunders Rd., Lake Forest, IL 60045, US

(11) **2 449 137** (51) ***F16C 3/02***
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Aubert&Duval, Tour Maine Montparnasse 33 avenue du Maine, 75755 Paris Cedex 15, FR

(11) **2 449 906** (51) ***A43B 13/22***
(71) Shoes for Crews, LLC, 5000 T-Rex Avenue, Suite 100, Boca Raton, FL 33431, US

(11) **2 451 338** (51) ***A61B 1/05***
(71) Trice Medical, Inc., 40 General Warren Blvd., Suite 100, Malvern, PA 19355, US

(11) **2 463 882** (51) ***H01H 13/66***
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 464 954** (51) ***G01L 7/08***
(71) Teleflex Life Sciences Unlimited Company, 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, HM 08, BM

(11) **2 467 758** (51) ***G04B 1/26***
(71) Preciflex SA, rue de Prébarreau 17, 2000 Neuchâtel, CH

(11) **2 471 301** (51) ***H04B 1/40***
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, Taiwan, TW

(11) **2 480 267** (51) ***G04C 17/00***
(71) Preciflex SA, rue de Prébarreau 17, 2000 Neuchâtel, CH

(11) **2 484 359** (51) ***A61K 31/4015***
(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

(11) **2 486 675** (51) ***H04B 7/204***
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 486 678** (51) ***H04B 10/079***
(71) EXFO INC., 400, Avenue Godin, Québec, QC G1M 2K2, CA

(11) **2 493 500** (51) ***A61K 39/125***
(71) VIRAVAXX AG, Mariannengasse 14/9, 1090 Vienna, AT

(11) **2 494 371** (51) ***G01R 27/26***
(71) Techimp HQ S.R.L., Via Toscana 11/C, 40069 Zola Predosa (BO), IT

(11) **2 495 332** (51) ***C12Q 1/60***
(71) DENKA SEIKEN Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(11) **2 495 774** (51) ***H01L 33/48***
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(11) **2 501 300** (51) ***A61B 17/04***
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR

(11) **2 512 083** (51) ***H04L 27/26***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 514 983** (51) ***F16C 19/18***
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(11) **2 521 162** (51) ***H01L 21/02***
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(11) **2 534 047** (51) ***B64C 25/34***
(71) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB

(11) **2 538 376** (51) ***G06Q 10/00***
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR

(11) **2 550 294** (51) ***C07K 16/26***
(71) Progastrine et Cancers S.à r.l., 11, Côte d'Eich, 1450 Luxembourg, LU
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - Inserm, 101, rue de Tolbiac, 75854 Paris Cedex 13, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(11) **2 556 311** (51) ***F25D 3/12***
(71) STEP-LINE S.r.l., 21 via Archimede, San Martino Buon Albergo (VR), IT

(11) **2 561 534** (51) ***H01H 9/30***
(71) CARLING TECHNOLOGIES, Inc., 60 Johnson Avenue, Plainville, CT 06062-1177, US

(11) **2 563 256** (51) ***A61B 18/14***
(71) Kyphon SARL, Pierre-à-Bot 97, 2000 Neuchâtel, CH

(11) **2 569 276** (51) ***C07C 217/08***
(71) Arbutus Biopharma Corporation, 25th Floor, 700 West Georgia Street, Vancouver, BC V7Y 1B3, CA

(11) **2 569 988** (51) ***H04W 48/16***
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 572 093** (51) ***F02C 7/045***
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Technologie de Compiègne-UTC, Centre Benjamin Franklin Rue Roger Coutolen, 60203 Compiegne cedex, FR

(11) **2 575 453** (51) ***C07C 279/08***
(71) The Board of Regents of the University of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(11) **2 578 676** (51) ***C12N 5/0735***
(71) Ncardia AG, Nattermannallee 1, Gebäude S20, 50829 Köln, DE

(11) **2 579 981** (51) ***B01J 21/06***
(71) Archer-Daniels-Midland Company, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601, US

(11) **2 583 286** (51) ***H01B 1/04***
(71) Mercury Capture Intellectual Property, LLC, 12601 Plantside Drive, Louisville, KY 40299, US

(11) **2 584 277** (51) ***F24F 3/06***
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 585 281** (51) ***B29C 70/22***
(71) Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **2 588 370** (51) ***B64D 29/06***
(71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **2 592 093** (51) ***C07K 16/28***
(71) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive Mailstop 27-4-A, Thousands Oaks, CA 91320-1789, US

(11) **2 594 308** (51) ***A61B 18/14***
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL

(11) **2 605 122** (51) ***G06F 3/12***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(11) **2 610 835** (51) ***G08G 1/00***
(71) Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(11) **2 615 204** (51) ***D06F 58/02***
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 624 611** (51) ***H04W 8/24***
(71) SK TechX Co., Ltd., 431, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06159, KR

(11) **2 627 390** (51) ***A61M 16/06***
(71) Ventific Holdings Pty Ltd, Suite 602 Level 6 781 Pacific Highway, Chatswood, NSW 2067, AU

(11) **2 629 947** (51) ***B28B 3/00***
(71) Aquestive Therapeutics, Inc., 30 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US

(11) **2 638 363** (51) ***G01D 3/032***
(71) Fotech Solutions Limited, Titan House Redfields Industrial Park, Redfields Lane Church Crookham Hampshire GU52 0RD, GB

(11) **2 638 608** (51) ***H02G 1/06***
(71) DellCron Innovation AB, Box 42109, 126 14 Stockholm, SE

(11) **2 640 584** (51) ***B60C 23/00***
(71) Equalaire Systems, Inc., 1414 Valero Way, Corpus Christi, TX 78409, US

(11) **2 640 850** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Anagnostics Bioanalysis GmbH, Hafenstrasse 47-51, 4020 Linz, AT

(11) **2 642 256** (51) ***G01F 1/66***
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT

(11) **2 642 475** (51) ***G09G 3/20***
(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(11) **2 647 025** (51) ***H01H 71/50***
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE

(11) **2 652 259** (51) ***E21B 43/12***
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(11) **2 657 814** (51) ***G06F 3/0488***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 658 641** (51) ***B01J 7/02***
(71) Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR

(11) **2 659 019** (51) ***C23C 2/02***
(71) POSCO, 1 Koedong-dong Nam-gu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-300, KR
Posco Coated & Color Steel Co., Ltd., 470 Jangheung-dong Nam-gu, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-240, KR

(11) **2 659 567** (51) ***H02J 7/34***
(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR
Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(11) **2 665 171** (51) ***H02M 3/07***
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT

(11) **2 666 597** (51) ***B25J 9/10***
(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstr. 140, 86165 Augsburg, DE

(11) **2 670 444** (51) ***A61L 2/22***
(71) Voegeli, Fridolin, Bahnhofstrasse 213, 8623 Wetzikon, CH

Ghanem, Ghanem, E., 18 rue des Pres, 1260 Drogenbos, BE

(11) **2 672 453** (51) ***G06T 7/00***
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
THE UNIVERSITY OF TOKYO, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(11) **2 679 658** (51) ***C10J 3/00***
(71) Petrovic, Alexandre, 5 rue Roger, 78400 Chatou, FR
Jeanvoine, Pierre, 20 rue de Tourville, 78100 Sant-Germain-en-Laye, FR

(11) **2 686 502** (51) ***E04F 15/02***
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(11) **2 687 901** (51) ***G02F 1/1339***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(11) **2 688 137** (51) ***H01P 1/203***
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 688 223** (51) ***H04B 7/185***
(71) ARTYS S.R.L., Piazza Della Vittoria 9/3, 16121 Genoa, IT
Darts Engineering Srl, Via della Moscova, 38, 20121 Milano, IT

(11) **2 688 741** (51) ***B30B 15/06***
(71) Orano Cycle, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 690 309** (51) ***F16F 15/08***
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(11) **2 693 938** (51) ***A61B 5/0476***
(71) Flint Hills Scientific, LLC, Suite 500 P.O. Box 189, Lawrence, KS 66044-0189, US

(11) **2 694 196** (51) ***B01D 69/12***
(71) EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US

(11) **2 694 593** (51) ***C08L 97/00***
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI

(11) **2 700 263** (51) ***H04W 28/16***
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **2 701 339** (51) ***H04L 12/28***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 704 785** (51) ***A61M 16/16***
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, Auckland, NZ

(11) **2 720 924** (51) ***B61D 15/06***
(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE

(11) **2 723 219** (51) ***A47G 21/02***
(71) Benardeau, Anne-Laure, Rue des Bains 44, 1205 Genève, CH

(11) **2 726 271** (51) ***B29C 65/78***
(71) Toyota Motor Europe, Avenue du Bourget 60, 1140 Brussels, BE

(11) **2 729 330** (51) ***B60S 3/00***
(71) Cajiga, Jose, 3535 Hiawatha Avenue, Miami, FL 33133, US

Villar, Arturo Cajiga, 3535 Hiawatha Avenue, Miami, FL 33133, US
Villar, Vicente Cajiga, 3535 Hiawatha Avenue, Miami, FL 33133, US

(11) **2 731 562** (51) ***A61F 6/18***
(71) Medicines360, 353 Sacramento Street, Suite 300, San Francisco, CA 94111, US

(11) **2 734 826** (51) ***G01N 3/38***
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
THE EUROPEAN UNION, Represented By The European Commission, 1049 Brussels, BE

(11) **2 760 040** (51) ***H01H 36/00***
(71) LS Automotive Corp., 31, Sandan-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15611, KR

(11) **2 768 525** (51) ***A61K 39/395***
(71) Coherus Biosciences, Inc., 333 Twin Dolphin Drive Suite 600, Redwood City, CA 94065, US

(11) **2 769 071** (51) ***F02D 41/04***
(71) Fuel Saving Technologies, Inc., 1011 Hoa Street, Honolulu HI 96825, US

(11) **2 771 895** (51) ***H01G 9/052***
(71) H.C. Starck Tantalum and Niobium GmbH, Landsbergerstrasse 98, 80339 München, DE

(11) **2 773 294** (51) ***A61F 2/44***
(71) Titan Spine, Inc., Mequon Research Center 6140 W. Executive Drive Suite A, Mequon, WI 53092, US

(11) **2 774 022** (51) ***G06F 3/01***
(71) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(11) **2 775 237** (51) ***F25C 1/24***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 775 412** (51) ***G06F 19/00***
(71) Obsidianus GmbH, Hauptstrasse 41, 21266 Jesteburg, DE

(11) **2 778 253** (51) ***C23C 14/32***
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon SZ, CH

(11) **2 780 460** (51) ***C12N 15/87***
(71) Sangamo Therapeutics, Inc., Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd., Suite A100, Richmond, CA 94804, US

(11) **2 781 297** (51) ***B23P 19/04***
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(11) **2 783 641** (51) ***A61B 17/072***
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **2 784 971** (51) ***H04L 5/22***
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(11) **2 785 980** (51) ***F01D 9/04***
(71) Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **2 790 687** (51) ***A61K 31/00***
(71) Poseida Therapeutics, Inc., 3210 Merryfield Row, San Diego, California 92121, US

(11) **2 793 942** (51) ***A61K 39/395***
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, avenue des Tropiques, BP 305 ZA de Courtaboeuf, 91958 Les Ulis, FR
Institut Régional du Cancer de Montpellier, Centre Val d'Aurelle Paul Lamarque 208, avenue des Apothicaires, 34090 Montpellier, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

(11) **2 796 178** (51) ***B01D 21/00***
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-792, KR

(11) **2 797 227** (51) ***H03F 3/08***
(71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT

(11) **2 802 290** (51) ***A61F 2/24***
(71) Jenesis Surgical, LLC, 5331 Old Post Road, Charlestown, RI 02813, US

(11) **2 803 488** (51) ***B41J 2/175***
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(11) **2 805 738** (51) ***A61M 25/00***
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL

(11) **2 806 209** (51) ***F21V 29/00***
(71) HOLOPHANE EUROPE LTD., Bond Avenue, Bletchley, Milton Keynes, MK1 1JG, GB

(11) **2 808 926** (51) ***H01M 2/20***
(71) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

(11) **2 809 070** (51) ***H04N 7/173***
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US

(11) **2 809 582** (51) ***B64G 1/40***
(71) Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR

(11) **2 810 754** (51) ***B27B 29/00***
(71) Springer Maschinenfabrik GmbH, Hans-Springer-Straße 2, 9360 Friesach, AT

(11) **2 811 031** (51) ***C12Q 1/04***
(71) Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM), Avenida 26 No.1605 e/ Boyeros y Puentes Grandes Nuevo Vedado Plaza, La Habana 10400, US
Universidad de La Habana, San Lázaro y L Vedado Plaza de la Revolución, La Habana 10400, CU

(11) **2 812 563** (51) ***F02N 11/00***
(71) SEG Automotive Germany GmbH, Lotterbergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE

(11) **2 812 610** (51) ***F16H 55/17***
(71) SEG Automotive Germany GmbH, Lotterbergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE

(11) **2 813 229** (51) ***A61K 31/573***
(71) Taiwan Liposome Co., Ltd., 11F.-1, No. 3, Yuanqu Street Nangang District, Taipei City 115, TW
TLC Biopharmaceuticals, Inc., 432 North Canal Street 20, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **2 814 416** (51) ***A61C 7/00***
(71) Ortho Future Technologies (Pty) Ltd, Bougain Villas 78 Sam Nujoma Drive Klein Windhoek, Windhoek, NA

(11) **2 819 339** (51) ***H04L 5/00***
(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US

(11) **2 824 470** (51) ***G01R 33/24***
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(11) **2 825 293** (51) ***B01D 53/64***
(71) Mercury Capture Intellectual Property, LLC, 12601 Plantside Drive, Louisville, KY 40299, US

(11) **2 826 054** (51) ***H01H 71/02***
(71) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR

(11) **2 827 806** (51) ***A61F 2/44***
(71) Titan Spine, Inc., Mequon Research Center 6140 W. Executive Drive Suite A, Mequon, WI 53092, US
Ullrich, Peter F., 143 North Park Avenue, Neenah, WI 54956, US
Patterson, Chad J., 638 N. Milwaueke Street, Port Washington, WI 53074-1550, US
Schneider, Jennifer M., W209 N11225 Schiller Drive, Germantown, WI 53022, US
Berg, Mark E., 6140 N. Executive Drive, Mequon, WI 53092, US

(11) **2 828 183** (51) ***B65G 21/10***
(71) Sandpit Innovation Pty Ltd, Suite 4.02, Level 4 14-16 Victoria Avenue, Perth Western Australia 6004, AU
Lewis Australia Pty Ltd, 87-89 Cochranes Road, Moorabbin, VIC 3189, AU

(11) **2 834 382** (51) ***C04B 41/90***
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Bordeaux 1, 351 cours de la Libération, 33400 Talence, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer, 33400 Talence, FR

(11) **2 834 475** (51) ***F01D 25/16***
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR

(11) **2 835 379** (51) ***C07K 16/46***
(71) CARsgen Therapeutics Co., Ltd., Building B, Yindu Road 388, Shanghai 200231, CN

(11) **2 836 249** (51) ***A61M 5/14***
(71) Preciflex SA, Rue de Prébarreau 17, 2000 Neuchâtel, CH

(11) **2 839 792** (51) ***A61B 17/072***
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **2 839 793** (51) ***A61B 17/072***
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **2 843 278** (51) ***F16K 31/163***
(71) Zermec Engineering GmbH, Kaisterstrasse 9, 5080 Laufenburg, CH

(11) **2 848 226** (51) ***A61B 18/14***
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL

(11) **2 849 611** (51) ***A47C 17/22***
(71) Axess Direct, Inc., 100 Dacotah St., Lexington, NC 27293, US

(11) **2 849 860** (51) ***A63F 1/06***
(71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600 Aonocho Higashiomi, Shiga 527-0232, JP

(11) **2 849 943** (51) ***B32B 27/08***
(71) Fundant (Changzhou) Advanced Metal Technologies Co., Ltd., No. 66, Jinxi Development Zone, Jintan, Jiangsu, CN

(11) **2 850 664** (51) ***H01L 31/048***
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(11) **2 850 981** (51) ***A47J 37/07***
(71) Lien, Hung Mei, 7F-3, No. 167, Fu Xing North Road, Taipei 10547, TW
Barbeques Galore (Aust) Pty Limited, Building 2A, Campus Business Park 350-374 Parramatta Road, Homebush, NSW 2140, AU

(11) **2 851 934** (51) ***H01J 65/04***
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(11) **2 857 891** (51) ***G02F 1/13357***
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei BOE Display Lighting Co., Ltd., No.2177 Tonglingbei Road, Hefei, Anhui 230012, CN

(11) **2 858 530** (51) ***A45D 7/06***
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(11) **2 860 961** (51) ***H04N 5/225***
(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 861 167** (51) ***A61B 17/52***
(71) Greiner Bio-One North America, Inc., 4238 Capital Drive, Monroe NC 28110, US

(11) **2 862 120** (51) ***G06F 21/72***
(71) OLogN Technologies AG, Landstrasse 123, 9495 Triesen, LI

(11) **2 864 826** (51) ***G02B 6/28***
(71) ADC Telecommunications, Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(11) **2 866 744** (51) ***A61F 2/44***
(71) Titan Spine, Inc., Mequon Research Center 6140 W. Executive Drive Suite A, Mequon, WI 53092, US
Ullrich, Peter F., 143 North Park Avenue, Neenah, WI 54956, US
Patterson, Chad J., 638 N. Milwaueke Street, Port Washington, WI 53074-1550, US

(11) **2 871 859** (51) ***H04R 25/00***
(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(11) **2 874 899** (51) ***B65D 71/08***
(71) Diopass SPRL, Rue sur les Champs 1, 4845 Jalhay, BE

(11) **2 874 900** (51) ***B65D 71/08***
(71) Diopass SPRL, Rue sur les Champs 1, 4845 Jalhay, BE

(11) **2 881 773** (51) ***G02B 6/42***
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT

(11) **2 886 052** (51) ***A61B 5/055***
(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP

(11) **2 886 296** (51) ***B29C 49/48***
(71) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3 Koo, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP

(11) **2 889 580** (51) ***G01C 21/20***
(71) Ixblue, 34 Rue de la Croix de FER, 78100 Saint-Germain-en Laye, FR

(11) **2 890 601** (51) ***B62D 25/16***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 893 318** (51) ***G01N 3/38***
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY DE DK EE FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Normale Supérieure de Cachan, 61 Avenue du Président Wilson, 94235 Cachan Cedex, FR

(11) **2 897 536** (51) ***A61B 17/22***
(71) Inari Medical, Inc., 9272 Jeronimo Road Suite 124, Irvine, California 92618, US

(11) **2 898 156** (51) ***E04C 2/30***
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(11) **2 899 670** (51) ***G06K 9/00***
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(11) **2 900 928** (51) ***F01D 5/30***
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR

(11) **2 901 916** (51) ***A61B 1/227***
(71) Natus Medical Incorporated, Corporate Headquarters 6701 Koll Center Parkway, Suite 120, Pleasanton, CA 94566, US

(11) **2 902 192** (51) ***B29K 27/00***
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 902 200** (51) ***B41F 17/22***
(71) I. Mer Co., Ltd., 112 Joshungamae-cho Shimotoba Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8384, JP

(11) **2 904 393** (51) ***G01N 33/53***
(71) GYROS PATENT AB, Uppsala Science Park Dag Hammarskjölds väg 54B, 751 83 Uppsala, SE

(11) **2 905 142** (51) ***B41J 2/175***
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(11) **2 908 341** (51) ***H01L 27/146***
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT

(11) **2 908 961** (51) ***B21D 5/02***
(71) Adira - Metal Forming Solutions, S.A., Rua das Lages, 67, 4410-272 - Vila Nova de Gaia, PT

(11) **2 910 219** (51) ***A61F 2/44***
(71) Titan Spine, Inc., Mequon Research Center 6140 W. Executive Drive Suite A, Mequon, WI 53092, US

(11) **2 911 478** (51) ***H05B 33/08***
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP

(11) **2 912 531** (51) ***G06F 1/16***
(71) Pipa Solutions Ltd, 10 Queen Street Place, London EC4R 1AG, GB

(11) **2 913 443** (51) ***E02F 9/22***
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(11) **2 922 444** (51) ***A47B 96/20***
(71) System 180 GmbH, Ernst-Augustin-Strasse 3, 12489 Berlin, DE

(11) **2 925 470** (51) ***B22F 3/105***
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR

(11) **2 925 471** (51) ***B22F 3/105***
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR

(11) **2 928 973** (51) ***C09D 11/03***
(71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(11) **2 929 207** (51) ***F16D 65/092***
(71) NuGripmetal S.à.r.l., 46A Avenue J.F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU

(11) **2 931 607** (51) ***B64D 29/08***
(71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **2 933 729** (51) ***G06F 8/65***
(71) SK TechX Co., Ltd., 431, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06159, KR

(11) **2 937 789** (51) ***G06F 15/16***
(71) SK TechX Co., Ltd., 431, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06159, KR

(11) **2 943 542** (51) ***C09D 133/08***
(71) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstraße 175, 8402 Werndorf, AT

(11) **2 943 695** (51) ***F16C 35/077***
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(11) **2 946 154** (51) ***F25D 23/02***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **2 946 209** (51) ***G01N 33/543***
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46, Avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR

(11) **2 949 809** (51) ***D06F 31/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **2 950 990** (51) ***B29C 33/44***
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **2 954 664** (51) ***H04L 29/08***
(71) Otto Group Solution Provider (OSP) GmbH, Freiberger Straße 35, 01067 Dresden, DE

(11) **2 955 276** (51) ***E02B 17/00***
(71) reamotion GmbH, Schanzenstraße 50a, 27753 Delmenhorst, DE
Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE

(11) **2 955 487** (51) ***G01D 5/14***
(71) DMG MORI SEIKI CO., LTD, 106 Kita-koriyama-cho, Yamato-Koriyama City, Nara 639-1160, JP

(11) **2 956 087** (51) ***A61F 2/16***
(71) SIFI S.p.A., Via Ercole Patti, 36 Frazione Lavinaio, 95025 Aci Sant'Antonio (CT), IT

(11) **2 957 686** (51) ***E04B 1/76***
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(11) **2 959 163** (51) ***F03G 7/06***
(71) Synoste Oy, Spektri Business Park Metsänneidonkuja 6, 02130 Espoo, FI

(11) **2 960 447** (51) ***F01N 3/023***
(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP

(11) **2 961 199** (51) ***H04R 25/00***
(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(11) **2 961 656** (51) ***B64G 1/00***
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR

(11) **2 965 241** (51) ***G06F 19/00***
(71) Obsidianus GmbH, Hauptstrasse 41, 21266 Jesteburg, DE

(11) **2 968 181** (51) ***A61K 9/50***
(71) Aprecia Pharmaceuticals LLC, 10901 Kenwood Road, Blue Ash, OH 45242, US

(11) **2 968 643** (51) ***A61L 15/18***
(71) Materials Modification Inc., 2809-K, Merrilee Drive, Fairfax, VA 22031, US

(11) **2 968 994** (51) ***A61P 25/08***
(71) Aprecia Pharmaceuticals LLC, 10901 Kenwood Road, Blue Ash, OH 45242, US

(11) **2 969 650** (51) ***B60Q 1/44***
(71) Rebo Lighting & Electronics, LLC, 3990 Research Park Drive, Ann Arbor, MI 48108, US

(11) **2 972 650** (51) ***G06F 1/20***
(71) Aavid Thermalloy, LLC, 1 Aavid Circle, Laconia, NH 03246, US

(11) **2 972 746** (51) ***G06F 3/06***
(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(11) **2 972 750** (51) ***G06F 3/06***
(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(11) **2 972 833** (51) ***G06F 9/455***
(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(11) **2 976 109** (51) ***A61K 47/54***
(71) Genisphere, LLC, 2801 Sterling Drive, Hatfield, PA 19440, US
Lankenau Institute for Medical Research, 100 East Lancaster Avenue, Wynnewood, PA 19096, US

(11) **2 979 121** (51) ***G02B 21/00***
(71) Hasani, Elton, Via Giorgio Andreoli 5, 27100 Pavia, IT
Tartara, Luca, Via Gran Sasso 5B, 20090 Segrate, IT
Tomaselli, Alessandra, Via Case Nuove Canonici 501, 27100 Pavia, IT

(11) **2 979 748** (51) ***C08F 212/14***
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu, 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(11) **2 983 781** (51) ***A61N 5/10***
(71) RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 7 tr, 111 34 Stockholm, SE

(11) **2 984 553** (51) ***G06F 3/06***
(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(11) **2 990 463** (51) ***C10G 11/05***
(71) Indian Oil Corporation Limited, G-9, Ali Yavar Jung Road Bandra (East), Mumbai-400 051, IN

(11) **2 991 768** (51) ***B01L 99/00***
(71) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Suite 200, Scottsdale, AZ 85257, US

(11) **2 994 293** (51) ***B29C 65/48***
(71) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **2 997 002** (51) ***C07C 51/16***
(71) Ciris Energy, Inc., 9155 East Nichols Avenue Suite 200, Centennial, CO 80112, US

(11) **2 997 340** (51) ***B62M 6/50***
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **2 997 429** (51) ***G05D 1/02***
(71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 508142 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE

(11) **2 998 950** (51) ***G09C 1/00***
(71) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Sky Song, Suite 200, Scottsdale, Arizona 85257-3538, US

(11) **2 999 367** (51) ***A24F 47/00***
(71) Nu Mark Innovations Ltd, P.O. Box 674, 99000 Beith Shemesh, IL
Levy, Dorron, 12 Keren Kayemet Street, 53237 Givatayim, IL

(11) **3 000 458** (51) ***G01N 21/95***
(71) PHC Holdings Corporation, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP

(11) **3 000 955** (51) ***E06B 3/92***
(71) ALUTEC Oy, Savontie 349, 84100 Ylivieska, FI

(11) **3 001 064** (51) ***F16D 65/092***
(71) NuGripmetal S.à.r.l., 46A Avenue J.F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU

(11) **3 001 065** (51) ***F16D 65/092***
(71) NuGripmetal S.à.r.l., 46A Avenue J.F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU

(11) **3 002 744** (51) ***G09C 1/00***
(71) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Sky Song, Suite 200, Scottsdale, Arizona 85257-3538, US

(11) **3 002 934** (51) ***H04M 1/04***
(71) Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd., 11F, 189, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08503, KR

(11) **3 004 486** (51) ***E04F 13/08***
(71) Nordic Build A/S, Bjernemarksvej 54 Taasinge, 5700 Svendborg, DK

(11) **3 004 554** (51) ***F01D 5/14***
(71) Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **3 006 250** (51) ***B60K 13/04***
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP

(11) **3 006 318** (51) ***B62J 23/00***
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(11) **3 007 155** (51) ***G09C 1/00***
(71) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Sky Song, Suite 200, Scottsdale, Arizona 85257-3538, US

(11) **3 009 191** (51) ***B02B 1/04***
(71) General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55426, US

(11) **3 011 753** (51) ***H04N 21/422***
(71) Spotify AB, Regeringsgatan 19, 111 53 Stockholm, SE
Faaborg, Kevin, 719 Prospect Pl Apt 2, Brooklyn, NY 11216, US

(11) **3 013 407** (51) ***A61M 35/00***
(71) Wound Care, Inc., 1099 New York Ave. NW, Suite 530, Washington, DC 20001, US

(11) **3 015 234** (51) ***B28B 11/10***
(71) IBIDEN Co., Ltd., 2-1 Kanda-cho Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP

(11) **3 016 764** (51) ***B22F 1/00***
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(11) **3 023 618** (51) ***F02D 41/06***
(71) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(11) **3 024 648** (51) ***B32B 3/30***
(71) NuGripmetal S.à.r.l., 46A Avenue J.F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU

(11) **3 027 596** (51) ***C07D 333/18***
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT

(11) **3 030 424** (51) ***B41J 3/407***
(71) Pyramid Innovation, Unit E4 Chaucer Business Park Dittons Road, Polegate, East Sussex BN26 6QH, GB
Hughes, Thomas Fergus, Homestead Farm Darwell Hill, Netherfield, Sussex TN33 9QL, GB

(11) **3 033 097** (51) ***A61K 38/36***
(71) Bioverativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham MA 02451, US
Amunix Operating Inc., 500 Ellis Street, Mountain View, CA 94043-2206, US

(11) **3 034 261** (51) ***B28B 11/10***
(71) IBIDEN Co., Ltd., 2-1 Kanda-cho Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP

(11) **3 037 329** (51) ***B62D 35/00***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **3 039 313** (51) ***F16F 9/58***
(71) BeijingWest Industries Co., Ltd., No.85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN

(11) **3 050 308** (51) ***H04N 21/414***
(71) Teleste Oyj, Telestenkatu 1, 20660 Littoinen, FI

(11) **3 057 701** (51) ***B01J 19/10***
(71) Coldharbour Marine Limited, Baxter House Robey Close, Linby Nottinghamshire NG15 8AA, GB

(11) **3 057 949** (51) ***C07D 401/14***
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(11) **3 058 362** (51) ***G01N 33/15***
(71) Dr. Reddy's Laboratories Limited, 8-2-337, Road No. 3, Banjara Hills Hyderabad, Telangana, Hyderabad 500 034, IN

(11) **3 059 323** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Orig3n, Inc., 27 Drydock Avenue 6th Floor, Boston, Massachusetts 02210, US

(11) **3 060 383** (51) ***B29C 70/48***
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **3 061 664** (51) ***B61D 17/10***
(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE

(11) **3 065 516** (51) ***H05K 3/28***
(71) Simoldes Plasticos, SA, Rua Comendador António da Silva Rodrigues 165 Bec da Boavista, Apartado 113 Oliveira de Azeméis, PT
Centi - Centro De Nanotecnologia E Materiais Tecnicos Funcionais e Inteligentes, Rua Fernando Mesquita Nº 2785, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, PT
CITEVE - Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal, Quinta da Maia Rua Fernando Mesquita, no. 2785, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, PT

(11) **3 065 610** (51) ***A47K 10/36***
(71) Essity Operations Wausau LLC, 100 Paper Place, Mosinee, WI 54455, US

(11) **3 066 894** (51) ***H05B 33/08***
(71) Greengage Lighting Limited, One St Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB

(11) **3 068 968** (51) ***E21B 19/00***
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(11) **3 069 408** (51) ***H01Q 1/12***
(71) Antennentechnik ABB Bad Blankenburg GmbH, Hermann-Petersilge-Strasse 10, 07422 Balnkenburg, DE

(11) **3 072 433** (51) ***A47L 15/44***
(71) Sallo Kyra S.L., Compositor Bach 17-19 Pol. Ind. Can Jardi, 08191 Rubi (Barcelona), ES

(11) **3 073 804** (51) ***H05B 33/08***
(71) Dialog Semiconductor (UK) Limited, Tower Bridge House St Katharine's Way, London E1W 1AA, GB

(11) **3 076 396** (51) ***G21B 3/00***
(71) Schiavon, Mauro, Via Luxardo 38/4, 35129 Padova (PD), IT
Giacon, Stefano, Via Pontevigodarzere 68, 35133 Padova (PD), IT

(11) **3 077 183** (51) ***B29C 70/44***
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **3 078 024** (51) ***G10L 19/018***
(71) Fundacio per a la Universitat Oberta de Catalunya, Avinguda del Tibidabo 39-43, 08005 Barcelona, ES

(11) **3 084 405** (51) ***G01N 23/04***
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Normale Supérieure de Cachan, 61 Avenue du Président Wilson, 94235 Cachan, FR

(11) **3 087 260** (51) ***F01N 3/10***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP

(11) **3 087 557** (51) ***G09B 7/00***
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **3 091 262** (51) ***F16L 23/00***
(71) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT

(11) **3 093 237** (51) ***B64C 25/36***
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(11) **3 093 380** (51) ***D01F 9/22***
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(11) **3 094 363** (51) ***A61M 25/00***
(71) Inari Medical, Inc., 9272 Jeronimo Road Suite 124, Irvine, California 92618, US

(11) **3 096 181** (51) ***G02F 1/35***
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **3 097 850** (51) ***A61B 5/08***
(71) Pulmotrace ApS, Skovvænget 2, 5620 Glamsbjerg, DK

(11) **3 099 305** (51) ***G06F 19/00***
(71) DNA-Seq, Inc., Johnson&Johnson Innovation/JLabs 3210 Merryfield Row, San Diego, CA 92121, US

(11) **3 099 670** (51) ***C07D 307/46***
(71) Archer-Daniels-Midland Company, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601, US

(11) **3 100 414** (51) ***H04L 29/06***
(71) Extreme Networks, Inc., 6480 Via Del Oro, San Jose, CA 95119, US

(11) **3 101 621** (51) ***G06T 3/40***
(71) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(11) **3 103 086** (51) ***G06Q 30/02***
(71) Averon US, Inc., 2654 W. Horizon Ridge Parkway, No. B5-229, Henderson, NV 89052, US

(11) **3 103 278** (51) ***H04W 24/02***
(71) Comptel OY, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(11) **3 108 510** (51) ***H01L 41/45***
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US

(11) **3 110 209** (51) ***H04W 48/18***
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, New Taipei City 221, TW

(11) **3 114 037** (51) ***B65B 51/22***
(71) Action Distribution, 13 Impasse des Coteaux, 31700 Mondonville, FR

(11) **3 115 095** (51) ***B01D 46/00***
(71) IBIDEN Co., Ltd., 2-1 Kanda-cho Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP

(11) **3 116 425** (51) ***A61B 17/80***
(71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US

(11) **3 118 318** (51) ***C12N 15/13***
(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US

(11) **3 122 110** (51) ***H04W 28/04***
(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US

(11) **3 122 910** (51) ***C21D 6/02***
(71) Matplus GmbH, Hofaue 55, 42103 Wuppertal, DE
Comtes FHT a.s., Prumyslová 995, 334 41 Dobrany, CZ

(11) **3 126 762** (51) ***F25D 13/04***
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
Actuator Solutions GmbH, Richard-Stücklen-Str. 19, 91710 Gunzenhausen, DE

(11) **3 127 400** (51) ***H05B 33/08***
(71) Microchip Technology Inc., 2355 West Chandler Blvd., Chandler, AZ 85224, US

(11) **3 129 795** (51) ***G01R 23/16***
(71) Xmos Inc., 1 Merrill Industrial Drive, Suite 6, Hampton, NH 03842, US

(11) **3 133 738** (51) ***H03M 13/03***
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY, US

(11) **3 134 133** (51) ***A61L 2/025***
(71) CEFLA Società Cooperativa, Via Selice Provinciale, 23/a, 40026 Imola (BO), IT

(11) **3 134 601** (51) ***E21B 17/01***
(71) SAIPEM S.A., 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR

(11) **3 134 773** (51) ***G05B 11/01***
(71) Liqid Inc., 329 Interlocken Parkway, Suite 200, Broomfield, CO 80021, US

(11) **3 135 528** (51) ***B60L 11/18***
(71) Mattoasennus Karjalainen Oy, Nuaskatu 8 D, 87400 Kajaani, FI

(11) **3 138 116** (51) ***H01J 37/32***
(71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(11) **3 138 152** (51) ***H01M 12/06***
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(11) **3 139 847** (51) ***A61B 17/70***
(71) Titan Spine, Inc., Mequon Research Center 6140 W. Executive Drive Suite A, Mequon, WI 53092, US

(11) **3 142 651** (51) ***A61K 31/137***
(71) Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille, 2 Avenue Oscar Lambret, 59000 Lille, FR
Université de Lille, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
Universite du Littoral Cote d'Opale, 1 Place de l'Yser, 59140 Dunkerque, FR

(11) **3 148 447** (51) ***A61B 17/04***
(71) Terumo Medical Corporation, 2101 Cottontail Lane, Somerset, New Jersey 08873, US

(11) **3 155 137** (51) ***C22B 9/00***
(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(11) **3 156 250** (51) ***B42C 9/00***
(71) FERAG AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH

(11) **3 156 989** (51) ***G09B 23/00***
(71) Humanetics Innovative Solutions, Inc., 23300 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48335, US

(11) **3 157 470** (51) ***A61F 2/44***
(71) Titan Spine, Inc., Mequon Research Center 6140 W. Executive Drive Suite A, Mequon, WI 53092, US

(11) **3 159 297** (51) ***B66F 3/10***
(71) Kurtjan Jacks (Pty) Ltd, 16 Pieter Wenning Street, 2302 Secunda, ZA

(11) **3 169 426** (51) ***B01F 1/00***
(71) King Technology, Inc., 530 11th Avenue South, Hopkins, Minnesota 55343, US

(11) **3 174 637** (51) ***B04C 5/04***
(71) Orano Cycle, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
Rolls-Royce Nuclear Field Services France, ZA Notre-Dame, 84430 Mondragon, FR

(11) **3 176 473** (51) ***F16H 61/662***
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

(11) **3 177 124** (51) ***H05K 7/20***
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **3 178 532** (51) ***A63C 19/10***
(71) PRINOTH S.p.A., Via Brennero, 34, 39049 Vipiteno, IT

(11) **3 179 465** (51) ***G09B 23/34***
(71) Humanetics Innovative Solutions, Inc., 23300 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48335, US

(11) **3 180 423** (51) ***C12N 5/073***
(71) Avita International Ltd., 3rd Floor - Geneva Place Waterfront Drive, Road Town, Tortola, VG
Fundação Butantan, Avenida Vital Brasil, n° 1500, Butantã, São Paulo, SP, CEP 05503-900, BR

(11) **3 181 347** (51) ***B32B 7/12***
(71) Diehl Aviation Laupheim GmbH, Am Flugplatz, 88471 Laupheim, DE

(11) **3 181 569** (51) ***C09B 57/00***
(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oazakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(11) **3 184 642** (51) ***C12P 21/02***
(71) bisy e.U., Wetzawinkel 20A, 8200 Hofstätten/Raab, AT

(11) **3 186 459** (51) ***E04F 15/02***
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(11) **3 190 134** (51) ***C08G 18/80***
(71) PPF GmbH & Co. KG Leipzig Projektentwicklung - Projektbetreuung - Formenbau, Breslauer Straße 17-19, 04299 Leipzig, DE

(11) **3 194 124** (51) ***B25J 15/04***
(71) Soft Robotics, Inc., 50 Soldiers Field Place, Brighton, MA 02135, US

(11) **3 202 269** (51) ***A23L 2/00***
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8203, JP

(11) **3 203 428** (51) ***G06Q 20/32***
(71) Stauffer, Eduard, 1 Avenue Henry Dunant Edif. Palais de la Scala 253, 09800 Monaco, MC

(11) **3 206 344** (51) ***H04L 12/70***
(71) Extreme Networks, Inc., 6480 Via Del Oro, San Jose, CA 95119, US

(11) **3 206 345** (51) ***H04L 12/70***
(71) Extreme Networks, Inc., 6480 Via Del Oro, San Jose, CA 95119, US

(11) **3 207 689** (51) ***H04L 29/08***
(71) Kruevio LLC, 1710 Flowers Mill Ct NE, Grand Rapids, MI 49525, US

(11) **3 209 797** (51) ***C12Q 1/68***
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Institut Regional du Cancer de Montpellier, 208, Rue des Apothicaires Parc Euromédecine, 34298 Montpellier, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

(11) **3 210 544** (51) ***A61B 17/04***
(71) Terumo Medical Corporation, 2101 Cottontail Lane, Somerset, New Jersey 08873, US

(11) **3 212 010** (51) ***A23L 3/36***
(71) Swiss Medical Food AG, Weissbadstrasse 14, 9050 Appenzell, CH

(11) **3 213 450** (51) ***H04L 5/00***
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **3 215 070** (51) ***A61F 2/46***
(71) Implantcast GmbH, Lunburger Schanze 26, 21614 Buxtehude, DE

(11) **3 218 916** (51) ***H01H 83/14***
(71) Hager-Electro SAS (Société par Actions Simplifiée), 132 Boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR

(11) **3 223 211** (51) ***G06Q 10/08***
(71) Straub, Gabriel Á., Forststraße 30, 12 163 Berlin, DE

(11) **3 223 963** (51) ***B05C 11/04***
(71) IPCO Sweden AB, c/o Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE

(11) **3 225 371** (51) ***B28B 11/04***
(71) Omnicon GmbH, Heideland 20, 24976 Flensburg-Handewitt, DE

(11) **3 225 633** (51) ***C07K 19/00***
(71) The UAB Research Foundation, 1530 3rd Avenue South, AB 1120G, Birmingham, Alabama 35294-0111, US
Benaroya Research Institute, 1201 Ninth Avenue, Seattle, Washington 98101, US

(11) **3 226 858** (51) ***A61K 31/4164***
(71) Procomcure Biotech GmbH, Sonystrasse 20, 5081 Anif, AT

(11) **3 227 895** (51) ***H01H 1/00***
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
Sony Corporation, 1-7 Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **3 229 247** (51) ***H01F 30/12***
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines BP 68532 Cedex, 95892 Cergy Pontoise, FR

(11) **3 230 296** (51) ***C07F 9/6571***
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **3 235 565** (51) ***B01J 35/04***
(71) IBIDEN Co., Ltd., 2-1 Kanda-cho Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP

(11) **3 236 842** (51) ***A61B 5/0408***
(71) Vios Medical, Inc., 7300 Hudson Blvd. N Suite No 140, St. Paul, MN 55128, US

(11) **3 241 663** (51) ***B29C 51/02***
(71) Mondini S.r.l., Via Venti Settembre 22/A, 25122 Brescia, IT

(11) **3 241 664** (51) ***B29C 51/02***
(71) Mondini S.r.l., Via Venti Settembre 22/A, 25122 Brescia, IT

(11) **3 242 638** (51) ***A61F 2/52***
(71) American Breast Care, 2150 Newmarket Parkway, Marietta GA 30067, US
Halley, Robert, 2030 Woodbine Terrace, Atlanta, GA 30329, US

(11) **3 243 042** (51) ***G01D 5/26***
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Nice - Sophia Antipolis, 28 Avenue Valrose, 06103 Nice, FR

(11) **3 251 356** (51) ***H04N 19/176***
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **3 251 605** (51) ***A61B 17/00***
(71) Terumo Medical Corporation, 2101 Cottontail Lane, Somerset, New Jersey 08873, US

(11) **3 252 048** (51) ***C07D 403/06***
(71) Suzhou Sinovent Pharmaceuticals Co., Ltd., Unit 511, Building B2 Xinhu Street 218, Suzhou Industrial Park Jiangsu Province 215000, CN

(11) **3 252 317** (51) ***F04F 5/20***
(71) PIAB AB, P.O. Box 4501, 183 04 Täby, SE

(11) **3 253 431** (51) ***A61M 5/142***
(71) Fernández Morera, Juan Luis, C/ Ribera de Arriba No. 8, 2º B, 33006 Oviedo, ES

(11) **3 259 462** (51) ***F02C 6/00***
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR

(11) **3 260 326** (51) ***B60M 1/26***
(71) China Railway High-Speed Electrification Equipment Corporation Limited, No. 196 Gaoxindadao, Baoji Shaanxi 721013, CN

(11) **3 262 060** (51) ***C07K 14/00***
(71) MacKay Memorial Hospital, No. 92, Sec. 2, Zhongshan N. Rd. Zhongshan District, Taipei City 104, TW

(11) **3 262 417** (51) ***G01N 33/574***
(71) Cellanyx Diagnostics, LLC, 100 Cummings Center Suite 451C, Beverly, Massachusetts 01915, US

(11) **3 262 588** (51) ***G06Q 30/00***
(71) THE ULTRA EXPERIENCE COMPANY LTD., Studio 34 Great Western Studios 65 Alfred road, W2 5EU London, GB

(11) **3 272 097** (51) ***H04L 29/06***
(71) Zonefox Holdings Limited, Codebase Argyle House 3 Lady Lawson Street, Edinburgh, Lothian EH3 9DR, GB

(11) **3 272 658** (51) ***B65B 7/16***
(71) Mondini S.r.l., Via Venti Settembre 22/A, 25122 Brescia, IT

(11) **3 273 479** (51) ***H01L 27/146***
(71) greateyes GmbH, Justus-von-Liebig-Straße 2, 12489 Berlin, DE

(11) **3 274 151** (51) ***B29C 51/44***
(71) WM Thermoforming Machines SA, Via Dei Pioppi 3, 6855 Stabio, CH

(11) **3 274 559** (51) ***F01D 5/18***
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **3 275 564** (51) ***B21B 13/10***
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(11) **3 277 154** (51) ***A61B 1/06***
(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US

(11) **3 277 781** (51) ***C10J 3/38***
(71) Detricon BVBA, Begijnhoflaan 424, 9000 Gent, BE

(11) **3 280 807** (51) ***C12P 5/02***
(71) RAG Austria AG, Schwarzenbergplatz 16, 1015 Wien, AT

(11) **3 281 357** (51) ***H04L 9/32***
(71) DivX, LLC, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950, San Diego, CA 92122, US

(11) **3 283 128** (51) ***A61K 51/04***
(71) Rochester Institute of Technology, 145 Lomb Memorial Drive, Rochester, NY 14623-5603, US

(11) **3 283 148** (51) ***A61M 15/00***
(71) Sansa Corporation (Barbados) Inc., Worthing Corporate Centre Christ Church P. O. Box 169W Worthing, Barbados 15008, BB

(11) **3 283 150** (51) ***A61M 15/06***
(71) Sansa Corporation (Barbados) Inc., Worthing Corporate Centre Christ Church P. O. Box 169W Worthing, Barbados 15008, BB

(11) **3 283 151** (51) ***A61M 15/06***
(71) Sansa Corporation (Barbados) Inc., Worthing Corporate Centre Christ Church P. O. Box 169W Worthing, Barbados 15008, BB

(11) **3 284 197** (51) ***H04L 5/00***
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **3 284 248** (51) ***H04N 5/225***
(71) Light Labs Inc., 636 Ramona Street, Palo Alto, CA 94301, US

(11) **3 286 413** (51) ***F01L 1/053***
(71) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(11) **3 286 939** (51) ***H04W 4/00***
(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(11) **3 288 445** (51) ***A61B 5/00***
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
University of French Polynesia, BP 6570, 98702 Faa'a Tahiti, FR
Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG
UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB

(11) **3 288 562** (51) ***A61K 31/7072***
(71) MacKay Memorial Hospital, No. 92, Sec. 2, Zhongshan N Road, Zhongshan District, Taipei City 104, TW

(11) **3 289 970** (51) ***A61B 5/0452***
(71) Flint Hills Scientific, LLC, Suite 500 P.O. Box 189, Lawrence, KS 66044-0189, US

(11) **3 290 064** (51) ***A61M 1/00***
(71) Fritz Ruck Ophthalmologische Systeme GmbH, Ernst-Abbe-Strasse 30 b, 52249 Eschweiler, DE

(11) **3 291 867** (51) ***A61M 15/06***
(71) Sansa Corporation (Barbados) Inc., Worthing Corporate Centre Christ Church P. O. Box 169W Worthing, Barbados 15008, BB

(11) **3 292 916** (51) ***B05C 3/18***
(71) IPCO Sweden AB, c/o Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE

(11) **3 294 741** (51) ***C07D 487/04***
(71) Ustav Experimentalni Botaniky Av CR, V.V.I., Rozvojova 263 Lysolaje, 165 02 Praha 6, CZ
Palacky University Olomouc, Krízkovského 511/8, 771 47 Olomouc, CZ

(11) **3 300 536** (51) ***H02B 11/127***
(71) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR

(11) **3 302 708** (51) ***A61P 17/02***
(71) Jadi Cell LLC, 1040 Chartwell Ct., Salt Lake City, UT 84103, US

(11) **3 305 518** (51) ***B32B 7/06***
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, 162-8001, JP

(11) **3 306 730** (51) ***H01M 10/054***
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(11) **3 307 588** (51) ***B60R 9/00***
(71) Yakima Australia Pty Limited, 17 Hinkler Court, Brendale, QLD 4500, AU

(11) **3 307 929** (51) ***D01D 1/04***
(71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB

(11) **3 310 602** (51) ***B60J 10/23***
(71) Henniges Automotive Sealing Systems North America, Inc., 251 Little Falls Drive, Wilmington, DE 19808, US

(11) **3 311 455** (51) ***H01S 5/062***
(71) Electro Scientific Industries, Inc., 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US
Centre Technologique Alphanov, rue François Mitterand, 33400 Talence, FR

(11) **3 311 980** (51) ***B29C 51/30***
(71) Mondini S.r.l., Via Venti Settembre 22/A, 25122 Brescia, IT

(11) **3 312 930** (51) ***H01M 10/46***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **3 314 631** (51) ***H01L 21/02***
(71) eLux, Inc., 18110 SE 34th Street, Suite 480, Vancouver, WA 98683, US

(11) **3 320 461** (51) ***G06F 17/50***
(71) Sorbonne Universite, 21 rue de L'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(11) **3 320 646** (51) ***H04L 9/08***
(71) Pipa Solutions Ltd, 10 Queen Street Place, London EC4R 1AG, GB

(11) **3 321 359** (51) ***C12N 9/06***
(71) Horizon Pharma Rheumatology LLC, 150 S. Saunders Rd., Lake Forest, IL 60045, US

(11) **3 321 575** (51) ***F21V 21/02***
(71) B.&C. Speakers - Societa' per Azioni, Via di Poggio Moro, 1, 50012 Bagno a Ripoli, Frazione Vallina FI, IT
Italoiberica Engineering Group SL, Calle de Alonso Quintanilla 3, 33002 Oviedo Asturias, ES

(11) **3 322 073** (51) ***H02K 15/16***
(71) Rausch & Pausch GmbH, Albert-Pausch-Ring 1, 95100 Selb, DE

(11) **3 322 513** (51) ***B01D 67/00***
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(11) **3 324 792** (51) ***A47D 9/02***
(71) Familings OY, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI

(11) **3 325 150** (51) ***B01L 3/00***
(71) Stat-Diagnostica & Innovation, S.L., Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES

(11) **3 325 168** (51) ***B04B 5/04***
(71) Stat-Diagnostica & Innovation, S.L., Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES

(11) **3 326 175** (51) ***G21G 1/02***
(71) Framatome GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE

(11) **3 326 455** (51) ***A01K 1/015***
(71) Daiki Co., Ltd., 4-11, Akasaka 4-chome, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP

(11) **3 326 456** (51) ***A01K 1/015***
(71) Daiki Co., Ltd., 4-11, Akasaka 4-chome, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP

(11) **3 328 460** (51) ***A61M 1/00***
(71) NewMedical Technology, Inc., 310 Era Drive, Northbrook IL 60062, US

(11) **3 329 541** (51) ***H01M 10/54***
(71) GRST International Limited, Unit 107, 1/F, Bio-Informatics Centre, No.2 Sciene Park West Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, New Territories, Hong Kong, CN

(11) **3 334 322** (51) ***A61B 1/00***
(71) Trice Medical, Inc., 40 General Warren Blvd, Suite 100, Malvern PA 19355, US

(11) **3 337 553** (51) ***A61N 1/00***
(71) Owlytics Healthcare Ltd., Meshek No.38, 6099100 Bnei - Atarot, IL

(11) **3 338 310** (51) ***H01L 33/50***
(71) Infinite Arthroscopy Inc, Limited, 6700 Euclid Ave., Suite 202, Cleveland, OH 44103, US

Teil B / Part B / Partie B

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(11) **2 724 338** (51) ***H04R 3/00***
(11) **2 724 554** (51) ***H04R 19/04***
(11) **2 867 828** (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 965 314** (51) ***G10L 15/22***
(11) **2 973 543** (51) ***G06F 3/16***

(71) Chaoyang Semiconductor Jiangyin Technology Co., Ltd., Yangguang Industrial Park Xinqiao Jiangyin, Jiangsu Province, CN
(11) **3 155 714** (51) ***H02M 3/156***
(11) **3 180 847** (51) ***H02M 3/155***
(11) **3 227 992** (51) ***H02M 3/158***
(11) **3 266 099** (51) ***H02M 3/156***
(11) **3 304 364** (51) ***G06F 17/50***
(11) **3 304 709** (51) ***H02M 3/157***
(11) **3 304 713** (51) ***H02M 3/157***
(11) **3 304 714** (51) ***H02M 3/155***

(71) Doheny Eye Institute, 1355 San Pablo Street, Suite 184, Los Angeles, CA 90033, US
(11) **2 662 057** (51) ***A61F 9/007***
(11) **3 150 180** (51) ***A61F 9/00***
(11) **3 154 482** (51) ***A61F 9/007***
(11) **3 156 013** (51) ***A61F 9/007***
(11) **3 162 389** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 174 513** (51) ***A61F 9/00***
(11) **3 178 519** (51) ***A61M 31/00***

(71) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US
(11) **2 173 863** (51) ***C12N 5/02***
(11) **3 150 701** (51) ***C12N 5/0783***
(11) **3 183 338** (51) ***C12N 5/0793***
(11) **3 279 314** (51) ***C12N 5/074***
(11) **3 293 256** (51) ***C12N 5/04***
(11) **3 330 371** (51) ***C12N 5/071***

(71) Gatekeeper Systems, Inc., 90 Icon, Foothill Ranch, CA 92610, US
(11) **2 066 515** (51) ***B60K 1/02***
(11) **2 925 536** (51) ***B60B 33/00***
(11) **3 075 025** (51) ***H01Q 1/12***
(11) **3 138 701** (51) ***B60C 23/00***
(11) **3 138 702** (51) ***B60C 23/00***
(11) **3 172 109** (51) ***B62B 3/00***
(11) **3 245 611** (51) ***G06K 7/12***
(11) **3 248 169** (51) ***G06Q 50/10***
(11) **3 265 847** (51) ***G01S 19/34***

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(11) **2 666 245** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 692 073** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 743 815** (51) ***G06F 3/0485***
(11) **2 789 954** (51) ***F25D 29/00***
(11) **2 796 815** (51) ***F25D 29/00***
(11) **2 866 379** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 912 650** (51) ***G09F 9/00***

(71) Nu Mark Innovations Ltd, P.O. Box 674, 99000 Beith Shemesh, IL
(11) **2 922 427** (51) ***A24F 47/00***
(11) **2 931 070** (51) ***A24F 47/00***
(11) **2 948 763** (51) ***G01N 25/72***
(11) **2 957 017** (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 999 366** (51) ***A24F 47/00***
(11) **3 003 076** (51) ***A24F 47/00***
(11) **3 024 344** (51) ***A24F 47/00***
(11) **3 024 345** (51) ***A24F 47/00***
(11) **3 065 581** (51) ***A24F 47/00***
(11) **3 099 191** (51) ***A24F 47/00***
(11) **3 123 186** (51) ***G01R 31/36***

(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(11) **1 357 201** (51) ***C23C 14/30***
(11) **1 428 609** (51) ***B23K 35/02***
(11) **1 516 690** (51) ***B23K 20/12***
(11) **1 600 525** (51) ***C23C 14/02***
(11) **1 634 021** (51) ***F23R 3/10***
(11) **1 640 564** (51) ***F01D 21/02***
(11) **1 681 647** (51) ***G06F 17/50***
(11) **1 717 516** (51) ***F23R 3/00***
(11) **1 757 796** (51) ***F02K 3/06***
(11) **1 818 613** (51) ***F23R 3/06***
(11) **1 840 466** (51) ***F23R 3/06***
(11) **1 840 469** (51) ***F23R 3/20***
(11) **1 847 683** (51) ***F01D 5/14***
(11) **1 849 225** (51) ***H02J 4/00***
(11) **1 857 741** (51) ***F23R 3/10***
(11) **1 881 179** (51) ***F02C 7/18***
(11) **1 953 346** (51) ***F01D 7/00***
(11) **1 961 916** (51) ***F01D 5/14***
(11) **1 980 739** (51) ***F02K 1/74***
(11) **2 028 375** (51) ***F04D 29/66***
(11) **2 053 312** (51) ***F23R 3/06***
(11) **2 071 152** (51) ***F02C 3/08***
(11) **2 071 241** (51) ***F23R 3/00***
(11) **2 075 721** (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 078 824** (51) ***F01D 9/04***
(11) **2 093 408** (51) ***F02K 9/60***
(11) **2 112 326** (51) ***F01D 5/10***
(11) **2 252 773** (51) ***F01D 11/00***
(11) **2 271 828** (51) ***F01D 9/04***
(11) **2 294 320** (51) ***F04D 27/02***
(11) **2 307 737** (51) ***F01D 9/06***
(11) **2 318 679** (51) ***F02C 7/045***
(11) **2 340 142** (51) ***B23K 20/02***
(11) **2 344 290** (51) ***B21K 3/04***
(11) **2 350 623** (51) ***G01N 23/2251***
(11) **2 373 469** (51) ***B29B 11/16***
(11) **2 376 789** (51) ***F04D 29/22***
(11) **2 376 989** (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 396 446** (51) ***C23C 4/02***
(11) **2 396 525** (51) ***F02C 3/067***
(11) **2 401 509** (51) ***F04D 29/32***
(11) **2 414 241** (51) ***B64G 1/40***
(11) **2 422 177** (51) ***G01M 3/02***

(11) **2 430 314** (51) ***F04D 29/041***
(11) **2 440 817** (51) ***F16J 15/44***
(11) **2 449 143** (51) ***C22C 38/44***
(11) **2 449 371** (51) ***G01N 27/90***
(11) **2 452 050** (51) ***F01D 25/18***
(11) **2 462 383** (51) ***F23R 3/06***
(11) **2 473 741** (51) ***F04D 27/02***
(11) **2 478 219** (51) ***F03H 1/00***
(11) **2 488 670** (51) ***C21C 7/10***
(11) **2 488 671** (51) ***C21D 3/06***
(11) **2 488 672** (51) ***C21D 6/00***
(11) **2 493 623** (51) ***B03C 1/28***
(11) **2 501 941** (51) ***F04D 29/56***
(11) **2 507 598** (51) ***G01H 1/00***
(11) **2 510 131** (51) ***C22C 19/05***
(11) **2 510 284** (51) ***F23R 3/00***
(11) **2 528 727** (51) ***B29D 99/00***
(11) **2 533 938** (51) ***B23P 6/00***
(11) **2 536 920** (51) ***F01D 7/00***
(11) **2 539 638** (51) ***F23R 3/04***
(11) **2 552 590** (51) ***B03C 1/032***
(11) **2 558 729** (51) ***F04D 29/54***
(11) **2 564 064** (51) ***F03H 1/00***
(11) **2 566 637** (51) ***B22C 7/02***
(11) **2 572 176** (51) ***G01L 3/10***
(11) **2 576 192** (51) ***B29C 70/22***
(11) **2 582 985** (51) ***F04D 29/52***
(11) **2 591 288** (51) ***F23N 1/00***
(11) **2 593 254** (51) ***B22F 3/15***
(11) **2 601 009** (51) ***B23P 15/00***
(11) **2 609 372** (51) ***F23R 3/60***
(11) **2 611 562** (51) ***B23H 3/00***
(11) **2 612 037** (51) ***F04D 13/04***
(11) **2 616 742** (51) ***F23R 3/10***
(11) **2 621 648** (51) ***B21J 13/02***
(11) **2 627 809** (51) ***D03D 13/00***
(11) **2 627 982** (51) ***G01M 15/02***
(11) **2 630 548** (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 643 574** (51) ***F02C 7/22***
(11) **2 667 999** (51) ***B23K 26/073***
(11) **2 668 372** (51) ***F01D 11/12***
(11) **2 676 176** (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 681 004** (51) ***B23K 20/02***
(11) **2 681 345** (51) ***C22C 47/06***
(11) **2 681 429** (51) ***F02C 9/28***
(11) **2 681 537** (51) ***G01N 21/91***
(11) **2 683 917** (51) ***F01D 11/24***
(11) **2 683 930** (51) ***F02K 9/52***
(11) **2 697 038** (51) ***B29C 70/32***
(11) **2 709 790** (51) ***B23K 26/16***
(11) **2 710 298** (51) ***F23R 3/14***
(11) **2 715 145** (51) ***F04D 29/02***
(11) **2 715 274** (51) ***G01B 5/20***
(11) **2 723 992** (51) ***F01D 9/04***
(11) **2 726 829** (51) ***G01H 1/00***
(11) **2 734 741** (51) ***F16B 39/10***
(11) **2 741 890** (51) ***B23P 15/04***
(11) **2 742 339** (51) ***G01N 21/84***
(11) **2 756 280** (51) ***G01M 15/14***
(11) **2 758 706** (51) ***F17C 3/00***
(11) **2 766 577** (51) ***F01D 5/16***
(11) **2 766 662** (51) ***F23C 6/04***
(11) **2 771 172** (51) ***B29C 70/32***
(11) **2 773 557** (51) ***B64C 7/02***
(11) **2 780 553** (51) ***F01D 5/32***
(11) **2 780 665** (51) ***G01B 11/24***
(11) **2 783 112** (51) ***F03H 1/00***
(11) **2 791 405** (51) ***D03D 25/00***
(11) **2 791 407** (51) ***D03D 25/00***
(11) **2 791 473** (51) ***F01D 5/28***
(11) **2 794 147** (51) ***B22C 9/04***
(11) **2 795 491** (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 800 889** (51) ***F02K 1/00***
(11) **2 802 702** (51) ***D03D 25/00***
(11) **2 806 989** (51) ***B22C 9/04***
(11) **2 807 460** (51) ***G01H 1/00***
(11) **2 809 503** (51) ***B29C 70/48***
(11) **2 809 883** (51) ***F01D 5/14***
(11) **2 815 183** (51) ***F23R 3/14***
(11) **2 817 114** (51) ***B22C 9/10***
(11) **2 817 688** (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 828 508** (51) ***F02C 7/266***
(11) **2 831 397** (51) ***F02C 9/18***
(11) **2 831 425** (51) ***F04D 29/32***
(11) **2 834 470** (51) ***F01D 5/14***
(11) **2 836 685** (51) ***F01D 25/18***
(11) **2 839 168** (51) ***F04D 29/52***
(11) **2 846 949** (51) ***B22F 3/105***
(11) **2 849 902** (51) ***B22C 7/02***
(11) **2 855 062** (51) ***B23D 77/00***
(11) **2 855 276** (51) ***B64G 1/24***
(11) **2 855 847** (51) ***F01D 5/14***
(11) **2 855 860** (51) ***F01D 25/28***
(11) **2 855 876** (51) ***F02C 6/08***
(11) **2 855 885** (51) ***F02C 7/14***
(11) **2 856 036** (51) ***F23R 3/06***
(11) **2 856 270** (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 856 271** (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 858 786** (51) ***B23K 26/08***
(11) **2 864 616** (51) ***F02C 9/28***
(11) **2 864 737** (51) ***G01D 5/22***
(11) **2 870 367** (51) ***F04D 29/54***
(11) **2 872 746** (51) ***B29C 70/30***
(11) **2 872 883** (51) ***G01N 29/04***
(11) **2 877 700** (51) ***F01D 5/00***
(11) **2 880 265** (51) ***F01D 5/14***
(11) **2 880 367** (51) ***F23R 7/00***
(11) **2 883 041** (51) ***G01N 23/04***
(11) **2 895 285** (51) ***B22D 27/04***
(11) **2 901 021** (51) ***F04D 29/16***
(11) **2 903 763** (51) ***B22F 3/18***
(11) **2 904 353** (51) ***G01D 3/032***
(11) **2 906 374** (51) ***B22D 13/00***
(11) **2 914 849** (51) ***F03H 1/00***
(11) **2 914 861** (51) ***F16B 5/02***
(11) **2 917 519** (51) ***F01M 13/00***
(11) **2 917 536** (51) ***F02C 7/26***
(11) **2 917 705** (51) ***G01F 25/00***
(11) **2 919 954** (51) ***B29B 11/16***
(11) **2 925 602** (51) ***B64C 11/30***
(11) **2 925 975** (51) ***F01D 25/28***
(11) **2 929 073** (51) ***D03D 25/00***
(11) **2 932 255** (51) ***G01N 29/04***
(11) **2 943 674** (51) ***F02K 9/46***
(11) **2 943 675** (51) ***F02K 9/46***
(11) **2 943 676** (51) ***F02K 9/50***
(11) **2 946 076** (51) ***F01D 5/02***
(11) **2 951 397** (51) ***F01D 5/22***
(11) **2 961 653** (51) ***B64C 11/30***
(11) **2 961 966** (51) ***F02C 7/14***
(11) **2 971 738** (51) ***F02K 3/06***
(11) **2 979 082** (51) ***G01N 25/72***
(11) **2 983 851** (51) ***B22F 3/105***
(11) **2 984 349** (51) ***F04D 29/32***
(11) **2 987 102** (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 989 449** (51) ***G01N 21/89***
(11) **2 997 233** (51) ***F01D 11/00***
(11) **2 997 343** (51) ***G01M 15/12***
(11) **2 999 872** (51) ***F02K 9/48***
(11) **3 004 864** (51) ***G01N 29/11***
(11) **3 008 531** (51) ***G05B 23/02***
(11) **3 010 799** (51) ***B64C 11/34***
(11) **3 017 172** (51) ***F02K 9/34***
(11) **3 017 427** (51) ***G06T 15/20***
(11) **3 019 712** (51) ***F01D 25/12***
(11) **3 019 989** (51) ***G06F 17/50***
(11) **3 022 037** (51) ***B29C 45/16***
(11) **3 022 403** (51) ***F01D 25/18***
(11) **3 022 405** (51) ***F01D 25/28***
(11) **3 025 205** (51) ***G05B 23/02***
(11) **3 028 193** (51) ***G06F 17/50***
(11) **3 030 749** (51) ***F01D 5/14***
(11) **3 030 940** (51) ***G05B 11/01***
(11) **3 033 495** (51) ***F01D 9/04***
(11) **3 036 481** (51) ***F23K 5/06***
(11) **3 038 791** (51) ***B23P 15/04***
(11) **3 039 341** (51) ***F23R 3/04***
(11) **3 039 397** (51) ***G01M 15/12***
(11) **3 039 497** (51) ***G05B 23/02***
(11) **3 041 740** (51) ***B64D 27/26***
(11) **3 041 741** (51) ***B64D 27/26***
(11) **3 041 742** (51) ***B64D 27/26***
(11) **3 046 703** (51) ***B22F 3/105***
(11) **3 049 636** (51) ***F01D 5/30***
(11) **3 049 637** (51) ***F01D 5/30***
(11) **3 052 286** (51) ***B29B 11/16***
(11) **3 052 861** (51) ***F23R 3/34***
(11) **3 055 506** (51) ***F01D 5/14***
(11) **3 058 210** (51) ***F02K 9/64***
(11) **3 060 787** (51) ***F02K 9/50***
(11) **3 066 330** (51) ***F02K 9/48***
(11) **3 066 445** (51) ***G01M 15/05***
(11) **3 066 534** (51) ***G05B 23/02***
(11) **3 068 979** (51) ***F01D 25/04***
(11) **3 069 057** (51) ***F16J 15/44***
(11) **3 071 722** (51) ***C23C 4/02***
(11) **3 071 825** (51) ***F02K 9/58***
(11) **3 071 886** (51) ***F23R 3/34***
(11) **3 074 596** (51) ***F01D 5/02***
(11) **3 074 597** (51) ***F01D 5/02***
(11) **3 074 609** (51) ***F01D 9/04***
(11) **3 074 611** (51) ***F16C 19/26***
(11) **3 074 638** (51) ***F04D 29/32***
(11) **3 074 639** (51) ***F04D 29/32***
(11) **3 074 748** (51) ***G01N 3/56***
(11) **3 077 178** (51) ***B29C 65/48***
(11) **3 080 449** (51) ***F03H 1/00***
(11) **3 080 670** (51) ***G05B 23/02***
(11) **3 083 132** (51) ***B23P 15/02***
(11) **3 083 134** (51) ***B23P 15/02***
(11) **3 084 046** (51) ***C25D 11/02***
(11) **3 084 131** (51) ***F01D 5/14***
(11) **3 084 132** (51) ***F01D 5/14***
(11) **3 084 133** (51) ***F01D 5/14***
(11) **3 084 308** (51) ***F23R 3/28***
(11) **3 088 741** (51) ***F04D 13/04***
(11) **3 092 395** (51) ***F02K 1/76***
(11) **3 092 396** (51) ***F02K 3/072***
(11) **3 092 398** (51) ***F02K 9/48***
(11) **3 094 916** (51) ***F17C 13/00***
(11) **3 111 116** (51) ***F16J 15/32***

(11) **3 124 795** (51) ***F04D 29/32***
(11) **3 129 516** (51) ***C22C 14/00***

(71) SpecGx LLC, 385 Marshall Avenue, Webster Groves, Missouri 63119, US
(11) **2 222 643** (51) ***C07D 221/28***
(11) **2 718 294** (51) ***C07D 471/08***
(11) **2 838 516** (51) ***A61K 9/20***
(11) **2 872 121** (51) ***A61K 9/20***
(11) **3 049 378** (51) ***C07B 59/00***
(11) **3 055 307** (51) ***C07D 455/03***
(11) **3 063 152** (51) ***C07D 489/08***
(11) **3 065 743** (51) ***C07D 489/02***
(11) **3 071 575** (51) ***C07D 489/02***
(11) **3 154 528** (51) ***A61K 9/20***
(11) **3 154 968** (51) ***C07D 455/03***
(11) **3 164 117** (51) ***A61K 9/46***
(11) **3 166 923** (51) ***C07C 213/08***
(11) **3 302 473** (51) ***A61K 31/4535***
(11) **3 319 941** (51) ***C07D 211/14***

(71) Spotify AB, Regeringsgatan 19, 111 53 Stockholm, SE
(11) **2 772 064** (51) ***H04N 21/439***
(11) **2 831 764** (51) ***G06F 17/27***
(11) **2 831 772** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 831 773** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 868 061** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 883 173** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 973 351** (51) ***G06Q 50/10***
(11) **2 976 727** (51) ***G06F 17/30***
(11) **3 036 657** (51) ***G06F 17/30***
(11) **3 041 245** (51) ***H04N 21/258***
(11) **3 055 790** (51) ***G06F 17/30***
(11) **3 059 973** (51) ***H04N 21/439***
(11) **3 074 868** (51) ***G06F 9/54***
(11) **3 074 891** (51) ***G06F 17/30***
(11) **3 074 943** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **3 094 098** (51) ***H04N 21/2387***
(11) **3 094 099** (51) ***H04N 21/443***
(11) **3 096 324** (51) ***G11B 27/10***
(11) **3 151 576** (51) ***H04N 21/439***
(11) **3 215 960** (51) ***G06F 17/30***
(11) **3 215 961** (51) ***G06F 17/30***
(11) **3 241 357** (51) ***H04N 21/262***
(11) **3 258 394** (51) ***G06F 17/30***
(11) **3 287 913** (51) ***G06F 17/30***
(11) **3 306 892** (51) ***H04L 29/06***
(11) **3 321 827** (51) ***G06F 17/30***
(11) **3 326 084** (51) ***G06F 17/30***
(11) **3 326 086** (51) ***G06F 17/30***
(11) **3 343 880** (51) ***H04L 29/08***

(71) Thales e-Security, Inc., 900 S Pine Island Road, Plantation, FL 33324, US
(11) **2 989 744** (51) ***H04L 9/14***
(11) **2 995 038** (51) ***H04L 9/30***
(11) **3 080 945** (51) ***H04L 9/08***
(11) **3 097 508** (51) ***H04L 9/08***
(11) **3 210 156** (51) ***G06F 21/62***
(11) **3 218 809** (51) ***G06F 9/54***
(11) **3 269 117** (51) ***H04L 29/06***

(71) University of Chester, Parkgate Road, Chester CH1 4BJ, GB
(11) **2 543 104** (51) ***H01M 8/20***
(11) **2 724 407** (51) ***H01M 4/86***
(11) **2 823 530** (51) ***H01M 8/20***
(11) **2 867 949** (51) ***H01M 8/18***
(11) **2 994 230** (51) ***B01J 27/19***
(11) **3 014 688** (51) ***H01M 8/18***
(11) **3 138 617** (51) ***B01D 19/00***
(11) **3 229 946** (51) ***B01F 3/04***

(71) Viavi Solutions Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
(11) **1 487 160** (51) ***H04L 12/14***
(11) **1 594 926** (51) ***C09C 1/00***
(11) **1 664 939** (51) ***G03H 1/04***
(11) **1 700 640** (51) ***B05D 3/14***
(11) **1 710 756** (51) ***G07D 7/12***
(11) **1 715 392** (51) ***G03H 1/02***
(11) **1 726 987** (51) ***G02F 1/13363***
(11) **1 741 757** (51) ***C09C 1/00***
(11) **1 787 728** (51) ***B05D 3/14***
(11) **1 918 331** (51) ***C09C 1/00***
(11) **1 918 332** (51) ***C09C 1/00***
(11) **1 918 333** (51) ***C09C 1/00***
(11) **1 918 334** (51) ***C09C 1/00***
(11) **1 968 270** (51) ***H04L 27/34***
(11) **1 970 466** (51) ***C23C 14/34***
(11) **1 983 031** (51) ***C09C 1/00***
(11) **2 230 539** (51) ***G02B 5/28***
(11) **2 263 807** (51) ***B05D 5/06***
(11) **2 284 581** (51) ***G02B 5/30***
(11) **2 308 608** (51) ***B05D 5/06***
(11) **2 316 892** (51) ***C09C 1/00***
(11) **2 378 538** (51) ***H01J 37/34***
(11) **2 387 180** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 509 100** (51) ***H01J 37/34***
(11) **2 586 834** (51) ***C09C 1/00***
(11) **2 648 237** (51) ***H01L 33/46***
(11) **2 746 738** (51) ***G01J 3/02***
(11) **2 746 739** (51) ***G01J 3/02***
(11) **2 780 815** (51) ***H04W 72/00***
(11) **2 802 450** (51) ***B42D 25/369***
(11) **2 802 461** (51) ***B42D 25/369***
(11) **2 804 122** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 854 341** (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 869 625** (51) ***H04W 24/08***
(11) **2 872 935** (51) ***G02B 5/28***
(11) **2 873 994** (51) ***G02B 5/28***
(11) **2 898 630** (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 904 043** (51) ***C08K 3/08***
(11) **2 915 287** (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 920 562** (51) ***G01J 3/02***
(11) **2 944 381** (51) ***B05D 3/00***
(11) **2 951 621** (51) ***G02B 5/28***
(11) **2 976 605** (51) ***G01J 3/00***
(11) **3 032 763** (51) ***H04B 10/079***
(11) **3 059 019** (51) ***B05D 5/06***
(11) **3 100 078** (51) ***G02B 1/10***
(11) **3 116 148** (51) ***H04B 17/00***
(11) **3 128 301** (51) ***G01J 1/04***
(11) **3 128 303** (51) ***G01J 3/02***
(11) **3 133 133** (51) ***C09J 11/02***
(11) **3 133 438** (51) ***G02F 1/13363***
(11) **3 136 270** (51) ***G06F 19/00***
(11) **3 170 566** (51) ***B05D 3/00***
(11) **3 187 909** (51) ***G02B 5/28***
(11) **3 187 910** (51) ***G02B 5/28***
(11) **3 202 197** (51) ***H04W 28/16***
(11) **3 206 060** (51) ***G02B 5/20***
(11) **3 228 999** (51) ***G01J 3/02***
(11) **3 232 165** (51) ***G01D 5/353***
(11) **3 236 299** (51) ***G02B 5/28***
(11) **3 239 871** (51) ***G06F 19/00***
(11) **3 246 949** (51) ***H01L 27/146***
(11) **3 263 649** (51) ***C09C 1/00***
(11) **3 263 650** (51) ***C09C 1/00***
(11) **3 266 835** (51) ***C09C 1/00***
(11) **3 269 780** (51) ***C09C 1/00***
(11) **3 276 333** (51) ***G01N 21/27***
(11) **3 287 955** (51) ***G06K 9/62***
(11) **3 293 919** (51) ***H04L 12/26***
(11) **3 339 378** (51) ***C09C 1/00***

(71) Western Digital Technologies, Inc., 5601 Great Oaks Parkway, San Jose, CA 95119, US
(11) **2 904 496** (51) ***G06F 12/02***
(11) **2 920 698** (51) ***G06F 12/00***
(11) **2 926 255** (51) ***G06F 11/10***
(11) **2 926 256** (51) ***G06F 11/10***
(11) **2 965 208** (51) ***G06F 12/02***
(11) **3 033 682** (51) ***G06F 12/02***
(11) **3 042 290** (51) ***G06F 12/02***
(11) **3 069 253** (51) ***G06F 3/06***
(11) **3 072 027** (51) ***G06F 1/16***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 554 851** (51) ***H04L 27/00***
(72) KOGA, Hisao, 1-30-2-303, Matsunoki, Nakagawamachi, Chikushi-gun, Fukuoka 811-1251, JP
KODAMA, Nobutaka, 6-13-27-B204, Arita, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0033, JP
KONISHI, Taisuke, 3-22-25-205, Nagao, Jyonan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0123, JP

(11) **1 588 991** (51) ***C04B 35/117***
(72) SAKATA Shin-ichi, c/o Ube Laboratory Corp. R & D Ube Industries, Ltd. 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
WAKU, Yoshiharu, c/o Ube Laboratory Corp. R & D Ube Industries, Ltd. 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

(11) **1 635 897** (51) ***A61M 5/34***
(72) LARSEN, Carsten, Siemvej 10, 9520 Skorping, DK
POMMEREAU, Christian, Zum Klingelborn 3, 55278 Undenheim, DE

(11) **1 805 683** (51) ***G06F 19/00***
(72) WILLIAMS, Robert C. Jr., 9 Northfield Drive, Fort Salonga, NY 11768, US
HARTMAN, Steven, 42 Wheatfield Lane, Commack, NY 11725, US
TENGCO, Tito, 31 Clarendon Street, Dix Hills, NY 11746, US
GODFREY, Clark, 283 Burr Road, East Northport, NY 11731, US
CROSS-HANSEN, Alan, 161 St. Regis Drive, Massapequa Park, NY 11762, US

(11) **1 958 087** (51) ***G06F 17/30***
(72) SURIYANARAYANAN, Guhan, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Huisheng, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
BJERNER, Nikolaj S., One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(11) **1 963 770** (51) ***F28F 3/08***
(72) LARSSON, Håkan, Fridhemsgatan 4d, SE-244 31 Kävlinge, SE
GUDMUNDSSON, Thord, Thottsgatan 11, S-211 48 Malmö, SE
DRAKARVE, Kerstin, Domaregatan 14, S-240 10 Dalby, SE

(11) **2 056 046** (51) ***F25B 45/00***
(72) Sakai, Tatsunori c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunochi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Yosomiya, Masato c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunochi 2-chome, Chiyoda-ku,Tokyo 100-8310, JP
Shiba, Hirukoni c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunochi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(11) **2 103 923** (51) ***G01N 21/27***
(72) Sakazume, Taku, c/o: Hitachi High-Technologies Corporation Naka Division 882, Ichige, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Suzuki, Kantaro, c/o: Hitachi High-Technologies Corporation Naka Division 882, Ichige, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP

(11) **2 111 519** (51) ***F24C 7/06***
(72) BAEK, Seung Jo, LG ELECTRONICS INC. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR
LEE, Young Jun, LG ELECTRONICS INC. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR
KIM, Hyoung Jun, LG ELECTRONICS INC. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR
PARK, Byeong Wook, LG ELECTRONICS INC. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR

(11) **2 151 688** (51) ***G01N 33/531***
(72) TAMORI, Kouji, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
TAKAMOTO, Eiji, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
OGAWA, Toshihiro, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP

(11) **2 182 598** (51) ***H01S 3/07***
(72) Takeshita, Kenji, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. NAGOYA Guidance & Propulsion Systems Works 1200, O-aza, Igashi Tanaka, Komaki-shi Aichi, JP
Ishii, Shinya, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. Advanced Technology Research Center 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Saito, Tomoko, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. Nagoya Aerospace Systems Works 10, Oye-cho Minato-ku, Nagoya-shi Aichi, JP
Kawanaka, Junji, Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka, JP
Miyanaga, Noriaki, Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka, JP
Imazaki, Kazuo, Institute for Laser Technology 1-8-4, Utsubo Hommachi, Nishi-ku Osaka, JP
Saiki, Taku, Institute for Laser Technology 1-8-4, Utsubo Hommachi, Nishi-ku Osaka, JP
Furuse, Hiroaki, Institute for Laser Technology 1-8-4, Utsubo Hommachi, Nishi-ku Osaka, JP

(11) **2 196 750** (51) ***F25B 43/00***
(72) Ott, Franz, Behr GmbH & Co. KG Kahlhieb 13, 70499, Stuttgart, DE
Seewald, Wolfgang, Schumannstraße 18, DE-71732 Tamm, DE
Walter, Christoph, Behr GmbH & Co. KG Werner-Haas-Weg 32, 70469, Stuttgart, DE
Freund, Andreas, Behr GmbH & Co. KG Vogelsangstr. 43, 70197, Stuttgart, DE

(11) **2 206 763** (51) ***C10L 1/02***
(72) SAKUMA, Shuji, c/o KABUSHIKI KAISHA SANGI 11-6, Tsukiji 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP
TSUCHIDA, Takashi, c/o KABUSHIKI KAISHA SANGI 11-6, Tsukiji 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP
YOSHIOKA, Tetsuya, c/o KABUSHIKI KAISHA SANGI 11-6, Tsukiji 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP

(11) **2 208 786** (51) ***C12N 15/09***
(72) Yamanaka, Shinya, c/o Center for iPS Cell Research and Application, Kyoto University 53, Kawahara-cho, Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP

(11) **2 213 222** (51) ***A61B 1/00***
(72) KOMUKAI, Makito, c/o FUJIFILM Corporation 1-324, Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-city Saitama, JP

(11) **2 334 261** (51) ***A61F 2/24***
(72) WHITE, Jennifer K., 109 Cove Point East, Charlestown, Rhode Island 02813, US

(11) **2 335 944** (51) ***G02B 27/22***
(72) Steenblik, Richard A., PMB 244 POB 223300, Princeville, HI 96722, US
Hurt, Mark J., 2241 Makana Ano Place, Kilauea, HI 96754, US
Jordan, Gregory R., 1520 Dunn Road, Cumming, GA 30040, US

(11) **2 353 191** (51) ***H01L 31/18***
(72) Schmidt, Christoph, Rudolf-Virchow-Straße 9, 91710 Gunzenhausen, DE

(11) **2 364 710** (51) ***A61K 8/60***
(72) Izumori, Ken, 1015-14, Busshozan-Cho Ko, Takamatsu-Shi, Kagawa 761-8078, JP
Tokuda, Masaaki, c/o Faculty of Medicine, Kagawa University 1750-1, Ikenobe, Miki-Cho, Kita-Gun, Kagawa 761-0793, JP
Itano, Toshifumi, 871-38, Takamatsu-Cho, Takamatsu-Shi, Kagawa 761-0104, JP
Miyamoto, Osamu, 500-66, Oaza Omachi, Mure-Cho, Kita-Gun, Kagawa 761-0122, JP
Ishida, Toshihiko, 4-10-11-302, Bancho, Takamatsu-Shi, Kagawa 760-0017, JP
Murao, Koji, 687-3, Nishiueta-Cho, Takamatsu-Shi, Kagawa 761-0445, JP
Tasaka, Taizo, 146-11, Manbai Okayama-shi, Okayama 700-0955, JP
Muneuchi, Gan, c/o Faculty of Medicine, Kagawa University 1750-1, Ikenobe, Miki-Cho, Kita-Gun, Kagawa 761-0793, JP
Yamaguchi, Fuminori, B-206, 1239-2, Ikenobe, Miki-Cho, Kita-Gun, Kagawa 761-0701, JP
Tanaka, Terukazu, 237-31, Maedahigashimachi, Takamatsu-Shi, Kagawa 761-0322, JP
Hossain, Mohammed, Akram, c/o Faculty of Medicine, Kagawa University 1750-1, Ikenobe, Miki-Cho, Kita-Gun, Kagawa 761-0793, JP
Ueki, Masaaki, 619-8, Oaza Shishibuse, Miki-Cho, Kita-Gun, Kagawa 761-0703, JP
Hirooka, Kazuyuki, 2870-5-401, Ikenobe, Miki-Cho, Kita-Gun, Kagawa 761-0701, JP
Taminato, Asahiko, E-204, 505-2, Maedahigashimachi, Takamatsu-Shi, Kagawa 761-0322, JP
Tsusaki, Keiji, 472, Koshinden, Hukuda-cho, Kurashiki-Shi, Okayama 712-8046, JP
Takahashi, Takeo, 3-8-10 Nakayama-satsukidai, Takaraduka-Shi, Hyogo 665-0871, JP
Nagata, Mitsuhiro, 689, Nagao, Mannou-Cho Nakatado-Gun, Kagawa 766-0015, JP
Ishida, Yutaka, Alfa garden Miyawakicho 304, 1-11-11, Miyawakicho, Takamatsu-Shi, Kagawa 760-0005, JP

(11) **2 372 878** (51) ***H02K 3/28***
(72) Tanaka, Yuichiro, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ishigami, Takashi, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sakuma, Kota, c/o Kokusan Denki Co., Ltd. 3744 Ooka, Numazu-shi, Shizuoka 410-0022, JP
Mato, Toshihiko, c/o Kokusan Denki Co., Ltd. 3744 Ooka, Numazu-shi, Shizuoka 410-0022, JP

(11) **2 413 628** (51) ***H04L 1/00***
(72) LI, Ruifeng, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN

(11) **2 464 343** (51) ***A61K 39/395***
(72) SHIH, Sheue-Fang, 11F.-1, No. 3, Yuanqu Street, Nangang District, Taipei City 115, TW
CHANG, Po-Chun, 11F.-1, No. 3, Yuanqu Street, Nangang District, Taipei City 115, TW
TSENG, Yun-Long, 11F.-1, No. 3, Yuanqu Street, Nangang District, Taipei City 115, TW
GUO, Luke S., S., 432 North Canal St., Suite 20, South San Francisco CA 94080, US
HONG, Keelung, 432 North Canal St. Suite 20, South San Francisco California 94080, US

(11) **2 494 473** (51) ***G06F 17/22***
(72) FUNYAK, Paul M., 237 Bost Drive, West Miffin, PA 15122, US
CONNORS, Norman J., 2408 Saunders Station Road, Monroeville, PA 15146-4433, US
KOLONAY, Paul E., 133 Kingsdale Road, Pittsburgh, PA 15122, US
NICHOLS, Matthew Aaron, 2 Stevens Lane Apt. 2, Churchill, PA 15221, US

(11) **2 495 332** (51) ***C12Q 1/60***
(72) ITOH, Yasuki, c/o Kagamida Factory Denka Seiken Co. Ltd. 1359-1 Aza Kagamida Kigoshi, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP
CHIBA, Hitoshi, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jyo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(11) **2 499 186** (51) ***C08H 8/00***
(72) YUAN, Zhirun, 97 Nicholson Avenue, Pointe-Claire Québec H9R 6A1, CA
BROWNE, Thomas Carl, 4627 Boyer, Montréal Québec H2J 3E5, CA
ZHANG, Xiao, 2322 Cottontail Lane, Richland WA 99352, US

(11) **2 514 983** (51) ***F16C 19/18***
(72) Ohshima, Hiroyuki, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(11) **2 526 884** (51) ***A61B 18/00***
(72) TAKASHINO, Tomoyuki, c/o Intellectual Property Support Department Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3

Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

(11) **2 541 422** (51) ***G06F 12/00***

(72) FUKUDA, Masahiro, c/o Rakuten, Inc. 4-12-3 Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
SHIROTA, Takashi, c/o Rakuten, Inc. 4-12-3 Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
SHTYKH, Roman, c/o Rakuten, Inc. 4-12-3 Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(11) **2 584 694** (51) ***H02P 6/18***

(72) YAMASAKI Hisanori, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
HATANAKA, Keita, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KONO, Masaki, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KITANAKA, Hidetoshi, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(11) **2 590 305** (51) ***H02M 3/07***

(72) NABETO, Misato, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SAKURAI, Kenji, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
MASAKI, Tatsuakira, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SAMESHIMA, Hiroshi, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TSUJI, Hiroshi, c/o OWL Solution Corporation 1-1-1, Oji, Kustsushi, Shiga 525-032, JP

(11) **2 615 204** (51) ***D06F 58/02***

(72) Lee, Sangik, c/o LG Electronics Inc. 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu, Seoul, KR

(11) **2 621 565** (51) ***A61M 5/30***

(72) HUNTER, Ian, W., Six Oakdale Lane, Lincoln MA 01773, US
TABERNER, Andrew, J., 225/23 Edwin Street, Mt. Eden Auckland 1024, NZ
HOGAN, N., Catherine, 107 South Street No. 5b, Boston MA 02111, US

(11) **2 651 314** (51) ***A61B 17/08***

(72) ASSAF, Boaz, 7 Ehud Ben Gera Street, 4503609 Hod-HaSharon, IL
TEICHMAN, Eyal, 5 Hatapuach Street, 4534905 Hod-HaSharon, IL

(11) **2 661 610** (51) ***G01G 21/28***

(72) IAIA, Aldo, Goslar Straße 73, 37075 Göttingen, DE

(11) **2 670 444** (51) ***A61L 2/22***

(72) Voegeli, Fridolin, Bahnhofstrasse 213, 8623 Wetzikon, CH
Ghanem, Ghanem, E., 18 rue des Pres, 1260 Drogenbos, BE

(11) **2 700 421** (51) ***A61L 33/00***

(72) Cleek, Robert, 3613 North Stone Crest Street, Flagstaff, AZ 86004, US
Daly, Michael, D., 2536 S. Cliffview St., Flagstaff, AZ 86001, US
Pietrzak, Krzysztof, R., 760 Ponderosa Parkway, Flagstaff, AZ 86001, US

(11) **2 708 650** (51) ***E01C 23/088***

(72) Franzmann, Dirk, Oberdorf 3, 53773 Hennef, DE
Berning, Christian, Am Burgweiher 8, 53909 Zülpich, DE
Ley, Herbert, Am Ginsterhahn 25, 53562 St. Katharinen, DE
Barimani, Cyrus, Dr., Kantering 37, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, Dr., Kiefernweg 21, 53639 Königswinter, DE

(11) **2 723 219** (51) ***A47G 21/02***

(72) Benardeau, Anne-Laure, Rue des Bains 44, 1205 Genève, CH

(11) **2 729 330** (51) ***B60S 3/00***

(72) Cajiga, Jose, 3535 Hiawatha Avenue, Miami, FL 33133, US
Villar, Arturo Cajiga, 3535 Hiawatha Avenue, Miami, FL 33133, US
Villar, Vicente Cajiga, 3535 Hiawatha Avenue, Miami, FL 33133, US

(11) **2 776 451** (51) ***C07K 7/06***

(72) GREENBERG, Philip, 7400 SE 71st Street, Mercer Island, Washington 98040, US
OCHSENREITHER, Sebastian, Elsastrasse 5, 12159 Berlin, DE

(11) **2 780 460** (51) ***C12N 15/87***

(72) GREGORY, Philip D., c/o Sangamo Therapeutics, Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd. Suite A100, Richmond California 94804, US
MILLER, Jeffrey C., c/o Sangamo Therapeutics, Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd. Suite A100, Richmond California 94804, US
PASCHON, David, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd. Suite A100, Richmond California 94804, US
REBAR, Edward J., c/o Sangamo Therapeutics, Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd. Suite A100, Richmond California 94804, US
TAN, Siyuan, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd. Suite A100, Richmond California 94804, US
URNOV, Fyodor, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd. Suite A100, Richmond California 94804, US
ZHANG, Lei, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd. Suite A100, Richmond California 94804, US

(11) **2 786 718** (51) ***A61B 17/072***

(72) Schellin, Emily A., 11919 Snider Road, Cincinnati, 45249, Ohio, US
Weaner, Lauren S., 7985 Quebec Court Cincinnati, Ohio, US
Aronhalt, Taylor W., 306 Beech Road Loveland, Ohio, 45140, US
Vendely, Michael J., 1505 Shaker Run Boulevard Lebanon, Ohio, 45036, US

(11) **2 788 277** (51) ***B67D 7/42***

(72) HERP, Arnold, Dr., Röttenbacherstr. 18, 91096 Möhrendorf, DE
STRASBURGER, Jörg Peter, Dr., Heilwigstr. 96, 20249 Hamburg, DE
WUCHERPFENNIG, Sven, Veerstücken 24, 22297 Hamburg, DE

(11) **2 802 290** (51) ***A61F 2/24***

(72) White, Jennifer K., 5331 Old Post Road, Charlestown, RI 02813, US

(11) **2 807 312** (51) ***E03F 1/00***

(72) WANDKOWSKI, Marco, Volbehrstraße 47, 24119 Kronshagen, DE
MIEZE, Jan, Rendsburger Landstrasse 387b, 24111 Kiel, DE
WICHMANN, Thorsten, Bramhorst 44, 24217 Schönberg, DE

(11) **2 810 754** (51) ***B27B 29/00***

(72) Häupl, Friedrich, Attergaustrasse 67, 4880 St. Georgen im Attergau, AT

(11) **2 813 229** (51) ***A61K 31/573***

(72) SHIH, Sheue-Fang, 11F.-1, No. 3, Yuanqu Street, Nangang District, Taipei City 115, TW
CHANG, Po-Chun, 11F.-1, No. 3, Yuanqu Street, Nangang District, Taipei City 115, TW
TSENG, Yun-Long, 11F.-1, No. 3, Yuanqu Street, Nangang District, Taipei City 115, TW
GUO, Luke. , S., S., 432 North Canal St., Suite 20, 94080 South San Francisco, US
HONG, Keelung, 432 North Canal St., Suite 20, 94080 South San Francisco, US

(11) **2 824 192** (51) ***C21C 7/04***

(72) ZHANG, Feng, 885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
LIU, Xiandong, 885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
XIE, Shishu, 885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
LV, Xuejun, 885 Fujin Road, Baoshan District Shanghai 201900, CN
CHEN, Xiao, 885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
MA, Aihua, 885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
ZHANG, Peili, 885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
WANG, Yanwei, 885 Fujin Road, Baoshan District Shanghai 201900, CN
ZHANG, Lan, 885 Fujin Road, Baoshan District Shanghai 201900, CN
HEI, Hongxu, 885 Fujin Road, Baoshan District Shanghai 201900, CN

(11) **2 859 781** (51) ***H05B 37/02***

(72) FETTERLY, Richard H., 4 Maryland Drive, Jackson, New Jersey 08527, US
HEBBORN, Kevin A., 841 Portobello Road, Toms River, New Jersey 08753, US
AHMAD, Rizwan, 148 Maplewood Court, Edison, New Jersey 08820, US

(11) **2 871 225** (51) ***C09K 19/42***

(72) GOTOH, Yasuyuki, c/o JNC CORPORATION 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8105, JP
KAWASAKI, Subaru, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
HATTORI, Norikatsu, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

(11) **2 881 773** (51) ***G02B 6/42***

(72) Kraft, Jochen, Paulahofsiedlung 42, 8600 Bruck an der Mur, AT
Siegert, Jörg, Pfarrgasse 20, 8020 Graz, AT
Stückler, Ewald, Bäckweg 22/37, 8141 Premstätten, AT

(11) **2 886 296** (51) ***B29C 49/48***

(72) TAKEHANA Daizaburo, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
YOKOBAYASHI Kazuyuki, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
NAKAZAWA Fumiyuki, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP

(11) **2 892 518** (51) ***A61K 31/185***

(72) COHEN, Daniel, 7 Bis Rue Lelégard, 92210 Saint Cloud, FR
NABIROCHKIN, Serguei, 49 avenue de Sully Prud'homme, F-92290 Chatenay Malabry, FR
CHUMAKOV, Ilya, 691 rue de la Noue, F-77000 Vaux Le Penil, FR

(11) **2 902 344** (51) ***B65G 15/30***

(72) FUKUI Kazuro, c/o SANWA TECHNO CO. LTD 4-27 Karumo-dori 7 chome Nagata-ku, Kobe-shi Hyogo 653-0032, JP
KURAHASHI Takaomi, c/o GUNZE LIMITED 1 Ishiburo Inokurashinmachi, Ayabe-shi Kyoto 623-8512, JP
IIDA Masato, c/o GUNZE LIMITED 1 Ishiburo Inokurashinmachi, Ayabe-shi Kyoto 623-8512, JP
SHOJI, Susumu, 3-3 Otsuka-cho 8 chome Nagata-ku Kobe-shi, Hyogo 653-0811, JP

(11) **2 904 362** (51) ***G01L 5/22***

(72) BOSSCHER, Paul M., 789 Wyeth Street, West Melbourne, Florida 32904, US
SUMMER, Matthew D., 1523 Avenida Del Rio, Melbourne, Florida 32901, US
RUST, John B., 431 Mosswood Boulevard, Indialantic, Florida 32903, US
MURPHY-DUBAY, Nicholas, 2312 Country Club Rd., Melbourne, Florida 32901, US
BOWMAN, William S., 2409 Olympus Court, Melbourne, Florida 32935, US
WILKINSON, Loran J., 2099 Michels Drive NE, Palm Bay, Florida 32905, US

(11) **2 908 341** (51) ***H01L 27/146***

(72) Minixhofer, Rainer, Josef-Krainer-Ring 2, 8141 Premstätten, AT
Schrems, Martin, Präbachweg 307, 8063 Eggersdorf, AT
Carniello, Sara, Walter-Goldschmidt-Gasse 63, 8042 Graz, AT

(11) **2 920 418** (51) ***E21D 20/00***

(72) COMORGE, Alain, 98 rue république, F-69740 Genas, FR
KOUHIA, Anssi, Karpalokatu 8, FI-33840 Tampere, FI
RATAJ, Mieczyslaw, 42 Powell Street, Charlestown, New South Wales NSW 2290, AU
MÄNTTÄRI, Maunu, Tyrkkölänranta 12, 37120 Nokia, FI

(11) **2 933 298** (51) ***C09C 1/02***

(72) Rentsch, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
Ippolito, Fabio, Kührainweg 12, 4803 Vordemwald, CH
Welker, Matthias, 11 Rue des Rossignols, 68220 Hésingue, FR
Gane, Patrick A C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH

(11) **2 943 542** (51) ***C09D 133/08***

(72) TEMEL, Armin, Prof. Franz-Spath-Ring 20/3, 8042 Graz, AT
SCHÖNBACHER, Thomas, Millöckergasse 16, 8401 Kalsdorf, AT

(11) **2 946 209** (51) ***G01N 33/543***

(72) BLAIRE, Guillaume, 430 route de Saxel, 74300 Magland, FR
ZANINI, Luiz Fernando, 2 rue du Valbonnais, 38000 Grenoble, FR
REYNE, Gilbert, 17 bd Guérin, 13008 Marseille, FR
DEMPSEY, Nora, 40 rue Genissieu, 38000 Grenoble, FR
WEIDENHAUPT, Marianne, La Côte, 38134 St Joseph de Rivière, FR
BRUCKERT, Franz, 69 rue J. Bouchayer, 38100 Grenoble, FR
CUGAT, Orphée, 1 rue Chamechaude, 38320 Poisat, FR

(11) **2 947 416** (51) ***G01L 1/12***

(72) SHIGETO, Junichi, c/o TOYO TIRE & RUBBER CO. LTD. 17-18 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
FUKUDA, Takeshi, c/o TOYO TIRE & RUBBER CO. LTD. 17-18 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
ANZAI, Hiroyuki, c/o TOYO TIRE & RUBBER CO. LTD. 17-18 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
LUO, Zhiwei, c/o National University Corporation KOBE University 1-1, Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP

(11) **2 972 650** (51) ***G06F 1/20***

(72) KANG, Sukhvinder, S., c/o Aavid Thermalloy , LLC 1 Aavid Circle, Laconia, NH 03246, US

(11) **2 979 121** (51) ***G02B 21/00***

(72) Hasani, Elton, Via Giorgio Andreoli 5, 27100 Pavia, IT
Tartara, Luca, Via Gran Sasso 5B, 20090 Segrate, IT
Tomaselli, Alessandra, Via Case Nuove Canonici 501, 27100 Pavia, IT

(11) **2 997 002** (51) ***C07C 51/16***

(72) BARTEK, Robert, 8147 S. Leyden Street, Centennial, CO 80112, US
BAHMAN, Rejai, 7140 W. Princeton Avenue, Denver, CO 80235, US

(11) **3 003 125** (51) ***A61B 3/113***

(72) KAPOULA, Zoi, 12 Rue Lactetelle, F-75015 Paris, FR
MACKNIK, M., Stephen L., 3649 West Medinah Court, Anthem, AZ 85086, US
MARTINEZ-CONDE, Susana, 543 4th Street, Apt. 4L, Brooklyn, NY 11215, US
OTERO-MILLAN, Jorge, 1100 East Osborn Road No. 260, Phoenix, AZ 85014, US

(11) **3 003 268** (51) ***A61K 9/00***

(72) COHEN, Daniel, 7 Bis Rue Lelégard, 92210 Saint Cloud, FR
CHUMAKOV, Ilya, 691 rue de la Noue, 77000 Vaux Le Penil, FR
NABIROCHKIN, Serguei, 49 avenue de Sully Prud'homme, 92290 Chatenay Malabry, FR
BERTRAND, Viviane, 26 rue des Cordelières, 75013 Paris, FR

(11) **3 006 448** (51) ***C07F 9/165***

(72) EDWARDS, David, 1492 Myadare Drive, Richmond, Virginia 23229, US
PARKS, Bevin, 1105 Queensgate Ct, Midlothian, Virginia 23114, US

(11) **3 011 335** (51) ***G01N 33/53***

(72) LAUC, Gordan, c/o Genos d.o.o. Borongajska cesta 83h, 10000 Zagreb, HR
PUCIC BAKOVIC, Maja, c/o Genos d.o.o. Borongajska cesta 83h, 10000 Zagreb, HR
VUCKOVIC, Frano, c/o Genos d.o.o. Borongajska cesta 83h, 10000 Zagreb, HR

(11) **3 020 709** (51) ***C07D 253/06***

(72) Shibayama, Atsushi, c/o K.I CHEMICAL RESEARCH INSTITUTE CO. LTD., 408-1 Shioshinden, Iwata-shi, Shizuoka 437-1213, JP
Kajiki, Ryu, c/o K.I CHEMICAL RESEARCH INSTITUTE CO. LTD., 408-1 Shioshinden, Iwata-shi, Shizuoka 437-1213, JP
Kobayashi, Masami, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD., 4-26 Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8782, JP
Mitsunari, Takashi, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD., 4-26 Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8782, JP
Nagamatsu, Atsushi, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD., 4-26 Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8782, JP

(11) **3 027 753** (51) ***C12N 15/113***

(72) WIRTH, Brunhilde, Heinrich-Heine-Str. 46, 53225 Bonn, DE
RIESSLAND, Markus, Gierather Str. 196, 51469 Bergisch Gladbach, DE

(11) **3 037 329** (51) ***B62D 35/00***

(72) FUJII, Narito, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
MORIMOTO, Masaaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YAMADA, Koshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SASSA, Nagataka, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SAITO, Naohiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **3 039 085** (51) ***C09C 1/02***

(72) RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
IPPOLITO, Fabio, Kührainweg 12, 4803 Vordemwald, CH
GANE, Patrick A.C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH

(11) **3 049 679** (51) ***F04F 5/20***

(72) MILHAU, Pierre, 80 Chemin des Ramières, 26300 Chatuzange-le-Goubet, FR
CECCHIN, Michel, 5 Allée des Sources, F-26120 Montelier, FR
JOGUET, Loïc, 5 allée de l`Ardoise, F-07130 SOYONS, FR

(11) **3 076 396** (51) ***G21B 3/00***

(72) Schiavon, Mauro, Via Luxardo 38/4, 35129 Padova (PD), IT
Giacon, Stefano, Via Pontevigodarzere 68, 35133 Padova (PD), IT

(11) **3 078 024** (51) ***G10L 19/018***

(72) MEGÍAS JIMÉNEZ, David, Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació Universitat Oberta de Catalunya, Rambla del Poblenou, 156 08018 Barcelona, ES

(11) **3 082 857** (51) ***A61K 39/395***

(72) KLEIN, Christian, Chapfstrasse 26B, CH-8906 Bonstetten, CH
MUELLER, Philipp, Mittelbergstrasse 7, 88400 Biberach an der Riss, DE
THOMAS, Markus, Amselsteig 12, 79618 Rheinfelden, DE
ZIPPELIUS, Alfred, Asconastrasse 3, CH-4059 Basel, CH

(11) **3 088 635** (51) ***E04G 23/02***
(72) KONISHI, Yoshinao, c/o Nippon Steel & Sumikin Engineering Co. Ltd. Osaki Center Building 5-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP

(11) **3 090 018** (51) ***C08K 7/28***
(72) YALCIN, Baris, 600 Summer Grass Lane, Roswell, Georgia 30075, US
GUNES, Ibrahim S., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CARVALHO, Gustavo B. D., Via Anhanguera Km 110 Sumaré, 13181-900 Sãn Paulo, BR
WILLIAMS, Mark J., -, deceased, US

(11) **3 090 426** (51) ***G10H 1/34***
(72) MAYO, Gerard, No. 16 Beldale Street Sunnybank Hills, Brisbane, Queensland 4109, AU
MAIDA, James, 6475 Dwane Avenue, San Diego, CA 92120, US

(11) **3 096 181** (51) ***G02F 1/35***
(72) IMANISHI, Katsunori, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TOKURA, Toshiyuki, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SUEOKA, Hideki, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TAKATA, Kengo, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(11) **3 097 850** (51) ***A61B 5/08***
(72) Nielsen, Jørgen G, Pejrupvej 55, 5560 Årup, DK
Pedersen, Knud E, Jernbane Allé 22 Dalum, 5250 Odense SV, DK

(11) **3 098 863** (51) ***H01L 35/30***
(72) UCHIYAMA, Naoki, c/o ATSUMITEC CO., LTD. 4-6-1 Takaokanishi Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, JP
KUBO, Kazuya, c/o ATSUMITEC CO., LTD. 4-6-1 Takaokanishi Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, JP

(11) **3 105 210** (51) ***C07D 235/30***
(72) REHWINKEL, Hartmut, Blücherstrasse 13, 10961 Berlin, DE
SIEBENEICHER, Holger, Kruppstrasse 18, 10557 Berlin, DE
ANLAUF, Sonja, Rauhe Hüls 1, 42929 Wermelskirchen, DE
NGUYEN, Duy, Heinrich-Heine-Straße 27, 10179 Berlin, DE
PANKNIN, Olaf, Parkstrasse 36, 13187 Berlin, DE
RING, Sven, Ziegenhainer Oberweg 3, 07749 Jena, DE
SCHWEDE, Wolfgang, Magdeburgerstrasse 41A, 16548 Glienicke, DE
BAUSER, Marcus, Simon-Dach-Strasse 7, 10245 Berlin, DE
ZIMMERMANN, Katja, Bockumerstrasse 370, 40489 Düsseldorf, DE
KAULFUSS, Stefan, Helmerdingerstr. 8, 10245 Berlin, DE
NEUHAUS, Roland, Lauenburgerstrasse 28, 12157 Berlin, DE
PUSCH, Stefan, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
VON DEIMLING, Andreas, Im Neuenheimer Feld 224, 69120 Heidelberg, DE

(11) **3 107 968** (51) ***C09C 1/02***
(72) RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
IPPOLITO, Fabio, Kührainweg 12, 4803 Vordemwald, CH
BURI, Matthias, Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist, CH
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH

(11) **3 110 466** (51) ***A61M 1/00***
(72) GALLAGHER, George, IC2, 146 Brownlow Hill, Liverpool L3 5RF, GB

(11) **3 116 946** (51) ***C08K 9/08***
(72) WANG, Bo, 34382 Grand Canyon Drive, Union City, CA 94587, US
PATEL, Navin, 645 Venus Avenue, Lompoc, CA 93436, US

(11) **3 121 729** (51) ***G06F 11/36***
(72) Sebastian, Gnanaprakash, Tata Elxsi Limited ITPB Road Whitefield, 560048 Bangalore, IN
Padmanaban, Karthikeyan, Tata Elxsi Limited ITPB Road Whitefield, 560048 Bangalore, IN
Biswas, Biswajit, Tata Elxsi Limited ITPB Road Whitefield, 560048 Bangalore, IN
Rajappa, Rajagopalan, Tata Elxsi Limited ITPB Road Whitefield, 560048 Bangalore, IN

(11) **3 131 975** (51) ***C09C 1/02***
(72) RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstraße 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
IPPOLITO, Fabio, kührainweg 12, 4803 Vordemwald, CH
WELKER, Matthias, 11 rue des Rossignols, 68220 Hésingue, FR
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH

(11) **3 137 002** (51) ***A61F 2/28***
(72) DEAN, Howard, David, 628 City Park Avenue, Columbus, OH 43206, US
ELAHINIA, Mohammad, H., 4800 Yosemite Parkway, Sylvania, OH 43560-4340, US
HABERLAND, Christoph, Franz vogtstrasse 6, 44789 Bochum, DE
MILLER, Michael, J., 2720 Edington Road, Upper Arlington, OH 43221, US
SUTRADHAR, Alok, 6410 Red Stone Loop, Dublin, OH 43016, US
MOGHADDAM, Narges, Shayesteh, University Of Toledo 2801 West Bancroft Street MS 312 North Engineering 2045, Toledo, OH 43606, US
WALKER, Jason, M., The Ohio State University 915 Olentangy River Road, Columbus, OH 43212, US
SKORACKI, Roman, The Ohio State University 915 Olentangy River Road, Columbus, OH 43212, US

(11) **3 148 600** (51) ***A61L 27/26***
(72) BOITEAU, Jean-Guy, 4 chemin Dei Tourdres, 06650 Opio, FR
LÄRKNER, Helena, Sanders Vag 5B, 752 65 Uppsala, SE

(11) **3 151 333** (51) ***B60H 1/00***
(72) Li, Ming, No. 3 Changqian Road Fengrun District, Tangshan Hebei, CN
ZHANG, Qiumin, No. 3 Changqian Road Fengrun District, Tangshan Hebei, CN
LIU, Nan, No. 3 Changqian Road Fengrun District, Tangshan Hebei, CN
SHI, Junjie, No. 3 Changqian Road Fengrun District, Tangshan Hebei, CN
HAN, Guopeng, No. 3 Changqian Road Fengrun District, Tangshan Hebei, CN
CUI, Tao, No. 3 Changqian Road Fengrun District, Tangshan Hebei, CN
WANG, Xinghua, No. 3 Changqian Road Fengrun District, Tangshan Hebei, CN
WANG, Yanqin, No. 3 Changqian Road Fengrun District, Tangshan Hebei, CN
KONG, Fanbing, No. 3 Changqian Road Fengrun District, Tangshan Hebei, CN

(11) **3 157 638** (51) ***A61Q 11/00***
(72) VEMISHETTI, Kavita, 71 8th Avenue, Apt. C2, Brooklyn 11217 New York, US
FRUGE, Linh, 230 Bywater Court, Hillsborough, New Jersey 08844, US
PRENCIPE, Michael, 39 Spruce Street, West Windsor, New Jersey 08550, US

(11) **3 159 297** (51) ***B66F 3/10***
(72) Gribnitz, Kurt Georg, 16 Pieter Wenning Street, 2302 Secunda, ZA
Van Der Merwe, Jan Hendrik, Farm Vlaklaagte, 2311 Bethal, ZA

(11) **3 168 979** (51) ***H02P 21/00***
(72) SONG, Wanjie, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde, Foshan Guangdong 528333, CN
REN, Xinjie, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde, Foshan Guangdong 528333, CN
LIAO, Siqing, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde, Foshan Guangdong 528333, CN
XIANG, Weimin, Shunfengshan Industrial Development Zone, Shunde, Foshan, Guangdong 528333, CN
FU, Yongjun, Shunfengshan Industrial Development Zone, Shunde, Foshan, Guangdong 528333, CN

(11) **3 192 837** (51) ***C09C 1/02***
(72) RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
IPPOLITO, Fabio, Kührainweg 12, 4803 Vordemwald, CH
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH

(11) **3 192 839** (51) ***C09C 1/02***
(72) IPPOLITO, Fabio, Kührainweg 12, 4803 Vordemwald, CH
RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstraße 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH

(11) **3 193 991** (51) ***A61M 16/00***
(72) ANSAY, Pierre, Rue des Chasseurs Ardennais 4, 4031 Liège, BE
BECKERS, Bernard, Rue des Chasseurs Ardennais 4, 4031 Liège, BE
BOREL, Jean-Christian, Rue des Chasseurs Ardennais 4, 4031 Liège, BE
PEPIN, Jean-Louis, Rue des Chasseurs Ardennais 4, 4031 Liège, BE

(11) **3 195 408** (51) ***H01Q 1/12***
(72) RENILSON, Ian Thomas, 7 Dalmeny View Dalgety Bay, Fife KY11 9LU, GB
WALKER, David John, 8 Pickerings Close, Runcorn, Cheshire WA7 4AU, GB
JEFFERSON, James Michael, 20 Arcoch Park, Glenrothes Fife KY6 3PJ, GB

(11) **3 200 778** (51) ***C07C 217/58***
(72) RICCIARDI, Robert P., 831 Newhall Road, East Marlborough, Pennsylvania 19348, US
PARKER, Michael H., 3587 Gray Fox Drive, Chalfont, PA 18914, US
REITZ, Allen B., 109 Greenbriar Road, Lansdale, PA 19446, US
BAUGH, Simon David Peter, 71 Manners Road, Ringoes, NJ 08551, US
NUTH, Manunya, 2138 S. Dorrance Street, Philadelphia, Pennsylvania 19145, US

GUAN, Hancheng, 234 Montpelier Drive, Downingtown, Pennsylvania 19335, US

(11) **3 202 893** (51) ***C12N 1/20***

(72) PARK, Chung Kil, 103-1602 8 Dogok-ro 28-gil Gangnam-gu, Seoul 06272, KR
LEE, Cheon Yong, 412-205 201 Sunae-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13581, KR
SHIM, Sang Min, 116-1401 33 Imgok-ro 80beon-gil Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 13916, KR
JUNG, Moon Young, 204 3 Cheongnyong 5-gil Gwanak-gu, Seoul 08786, KR
SONG, Seong Bong, 1-305 15 Nonhyeon-ro 34-gil Gangnam-gu, Seoul 06296, KR
KIM, Byeong Cheol, 121-1001 9 Jangseungbaegi-ro 4-gil, Dongjak-gu Seoul 06966, KR
SEO, Jin Ho, 101-903 239 Bangbae-ro Seocho-gu, Seoul 06557, KR
HAN, Nam Soo, 1204-1703, 19, Bodeum 4-ro, Sejong-si, 30098, KR
HONG, Sung Jong, 14, Sindaebang 16da-gil, Dongjak-gu, Seoul, 07068, KR

(11) **3 206 316** (51) ***H04J 14/02***

(72) WEI, Wenxiong, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **3 213 284** (51) ***G06Q 40/02***

(72) SAIMANI, Jayanth, 151 3rd Cross 20th Main BTM 1st Stage Near Udupi Garden, Bangalore 560068, IN
AGRAWAL, Sanyam, Flipkart Internet Mantri Tech Park Tower B 2nd Floor, Bangalore 560103, IN
CANDEE, Taylor, Cody, 9149 29th Avenue, Kenosha, Wisconsin 53143, US
PADMANABHAN, Sushma, Campus 8, Pri-Tech Park SEZ (Ecospace) Outer Ring Road Bellandur Village, Bengaluru-560103 Karnataka, IN
PUDI, Ravi, Krishna, Bldg 8 RMZ Ecospace Bellandur Junction Outer Ring Road, Bangalore 560103, IN
BACHU, Deepa, Chandra, E157 Manyatha Residency Outer Ring Road Nagawara, Bangalore 560045, IN
ROY, Ajit, Bldg 8 RMZ Ecospace Bellandur Junction Outer Ring Road, Bangalore 560103, IN
DAS, Sumanta, Bldg 8 RMZ Ecospace Bellandur Junction Outer Ring Road, Bangalore 560103, IN

(11) **3 223 211** (51) ***G06Q 10/08***

(72) Straub, Gabriel Á., Forststraße 30, 12 163 Berlin, DE

(11) **3 227 193** (51) ***B65D 1/02***

(72) MENKE, Cornelis Hendrik Mijndert, c/o Rexnord FlatTop Europe B.V. Einsteinstraat 1, 2691 GV 's-Gravenzande, NL
CORNELISSEN, Leonardus Adrianus Catharinus, c/o Rexnord FlatTop Europe B.V. Einsteinstraat 1, 2691 GV 's-Gravenzande, NL

(11) **3 230 296** (51) ***C07F 9/6571***

(72) LIPSHUTZ, Bruce H., c/o The Regents of The University of California 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
HANDA, Sachin, c/o The Regents of The University of California 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(11) **3 231 506** (51) ***B01J 8/18***

(72) WANG, Jingdai, No.38 Zhejiang University Road, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
WU, Wenqing, No.160 West Beiweiti Road Binghai New District (Dagang), Tianjin 300271, CN
YANG, Yongrong, No.38 Zhejiang University Road, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
HAN, Guodong, No.160 West Beiweiti Road Binghai New District (Dagang), Tianjin 300271, CN
HUANG, Zhengliang, No.38 Zhejiang University Road, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
SUN, Jingyuan, No.38 Zhejiang University Road, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
WANG, Xiaofei, No. 160, West Beiweiti Road Binghai New District (Dagang), Tianjin 300271, CN
FAN, Xiaoqiang, College of Chemical and Biological Engineering, Zhejiang University, No. 38 Zheda Road Hangzhou, Zhejiang Province, 310027, CN
DU, Huanjun, No. 160, West Beiweiti Road Binghai New District (Dagang), Tianjin 300271, CN
JIANG, Binbo, College of Chemical and Biological Engineering, Zhejiang University, No. 38 Zheda Road, Hangzhou, Zhejiang Province, 310027, CN
LIAO, Zuwei, College of Chemical and Biological Engineering, Zhejiang University, No. 38 Zheda Road, Hangzhou, Zhejiang Province, 310027, CN
YANG, Yao, College of Chemical and Biological Engineering, Zhejiang University, No. 38 Zheda Road, Hangzhou, Zhejiang Province, 310027, CN

(11) **3 237 466** (51) ***C08F 110/06***

(72) LESKINEN, Pauli, Tuiskutie 5 A, 00700 Helsinki, FI
LILJA, Johanna, Kirkkokatu 12 B, 06100 Porvoo, FI
WANG, Jingbo, Fröhlerweg 12/1/36, 4040 Linz, AT
GAHLEITNER, Markus, Kohlwinkel 4, 4501 Neuhofen/Krems, AT
HORILL, Thomas, Dr. Bruno Simlingergasse 2-8/2/1, 2201 Gerasdorf, AT
DENIFL, Peter, Iiluodontie 7 A 16, 00990 Helsinki, FI
TRANNINGER, Cornelia, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT

(11) **3 237 970** (51) ***G02F 1/1337***

(72) ZENG, Hao, c/o Laboratorio Europeo di Spettroscopie Non Lineari (LENS) Via Nello Carrara, 1, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
WASYLCZYK, Piotr Jan, Al. Solidarnosci 98 m 140, 01-016 Warszawa, PL
WIERSMA, Diederik Sybolt, Via del Viliani, 765, 50036 Vaglia (FI), IT
PARMEGGIANI, Camilla, Via di Mimmole, 234, 50010 Fiesole-Caldine (FI), IT
HO, Chih-Hua, 3F No. 9 Lane 11 Xialun Rd. Wunsham District, Taipei, TW

(11) **3 240 539** (51) ***A61K 31/497***

(72) ZHANG, Chengzhi, 1090 Horsham Road, North Wales, PA 19454, US
CHAKMA, Justin, 1090 Horsham Road, North Wales, PA 19454, US

(11) **3 241 604** (51) ***B01F 3/04***

(72) Kobayashi, Hideaki, c/o Idec Corporation 6-64, Nishimiyahara 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP
Kashiwa, Masakazu, c/o Idec Corporation 6-64, Nishimiyahara 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP

(11) **3 243 369** (51) ***A01B 71/04***

(72) HORSCH, Philipp, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
PIRKENSEER, Michael, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE

(11) **3 245 662** (51) ***H01J 19/82***

(72) COLEMAN, Edward Paul, 1196 Borregas Avenue Suite 201, Sunnyvale, California 94089, US
RODAL, Eric Bernard, 1196 Borregas Avenue Suite 201, Sunnyvale, California 94089, US
AUDY, Jonathan, 1196 Borregas Avenue Suite 201, Sunnyvale, California 94089, US
FISHER, David, c/o R2 Semiconductor 1196 Borregas Ave Suite 201, Sunnyvale, California 94089, US

(11) **3 247 879** (51) ***E21B 47/00***

(72) WILLBERG, Dean Michael, 2204 E. Emerson, Salt Lake City, Utah 84108, US
WILLIAMS, Ryan Donald, 15200 Memorial Dr 1006, Houston, TX 77079, US
MONCADA, Katharine, 19218 Clevera Walk Lane, Houston, Texas 77084, US
DESROCHES, Jean, Services Pétroliers Schlumberger Le Palatin 1 1 cours du Triangle La Défense, 92936 Paris, FR
ENKABABIAN, Philippe, 21814 Redbud knoll court, Richmond, Texas 77469, US
SPESIVTSEV, Pavel, ul. Kastanaevskaya d. 43 Korp. 5 kv. 41, Moscow 121108, RU

(11) **3 250 923** (51) ***G01N 33/50***

(72) DEMETRIOU, Michael, 208 Sprauge Hall University of California, Irvine, California 92697, US
BRANDT, Alexander, Flamingostr. 24, 46487 Wesel, DE
FRIEDMANN, Paul, Rudesheimer Platz 11, 14197 Berlin, DE
DENNIS, James, Mt. Sinai Hospital 600 University Avenue R988, Toronto, Ontario M5G 1X5, CA

(11) **3 251 189** (51) ***H02H 7/26***

(72) MAJUMDER, Ritwik, Klockartorpsgatan 25C, 723 44 Västerås, SE
BERGGREN, Bertil, Sidengatan 4, 724 76 Västerås, SE
VELOTTO, Giovanni, Lustigkullagatan 6, 724 64 Västerås, SE
JONSSON, Tomas Uno, Albrektsvägen 86a, 60350 Nörrköping, SE
AUDDY, Soubhik, 1 Joy Krishna Ghosal Road Ariadaha, Kolkata West Bengal 700057, IN
JOSEFSSON, Jenny, Videvägen 9D, 771 41 Ludvika, SE

(11) **3 251 386** (51) ***H04W 4/12***

(72) NEAL, Peter, 9 Dawes Road, Belrose, New South Wales 2085, AU
DAVIES, Owen Mark, 17 Alinta Close, Thornleigh, New South Wales 2120, AU
DODDS, Richard David Cochrane, 22B 39 Ocean Avenue, Double Bay, NSW 2022, AU

(11) **3 253 431** (51) ***A61M 5/142***

(72) Fernández Morera, Juan Luis, C/ Ribera de Arriba No. 8, 2º B, 33006 Oviedo, ES

(11) **3 254 452** (51) ***H04M 1/725***

(72) DELLINGER, Richard, R., c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
BOULE, Andre, M.j., c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
COFFMAN, Patrick, L., c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
PITSCHEL, Donald, W., c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop Mail Stop 39-sir1, Cupertino, CA 95014, US
SCHUBERT, Emily, Clark, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(11) **3 256 038** (51) ***A61B 5/00***

(72) LINCOLN, Lucas Samuel, 762 North 65th Street, Seattle, WA 98103, US
BOONE, David Alan, 4202 Northeast 110th Street, Seattle, WA 98125, US
CORSON, Nicholas Roy, 16410 202nd Ave N.E., Woodinville, WA 98077, US

(11) **3 258 393** (51) ***G06F 17/30***

(72) FINK, Robert, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
CUTHRIELL, Lynn, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
ANDERSON, Adam, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
BOROCHOFF, Adam, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
LU, Catherine, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
RAFIDI, Joseph, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
MOHAN, Karanveer, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
JENNY, Matthew, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
MACLEAN, Matthew, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
GUO, Michelle, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
MENON, Parvathy, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
ROWE, Ryan, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US

(11) **3 259 355** (51) ***C12N 15/11***

(72) KOSURI, Sriram, 330 De Neve Dr. FIR Mailbox 8357, Los Angeles, CA 90024, US
CHEUNG, Rocky, 3734 S Canfield Ave 222, Los Angeles, CA 90034, US
LUBOCK, Nathan, B., 11 Santa Lucia, Monarch Beach, CA 92629, US

(11) **3 261 411** (51) ***H05B 33/08***

(72) Secretin, Laurent, rue de la Résistance, 72, 4350 Remicourt, BE

(11) **3 262 060** (51) ***C07K 14/00***

(72) HO, Tsung-Chuan, No.92, Sec.2, Zhongshan N Rd. Zhongshan District, Taipei City, 104, TW
TSAO, Yeou-Ping, No.92, Sec.2, Zhongshan N Rd. Zhongshan District, Taipei City, 104, TW

(11) **3 263 467** (51) ***B65B 29/02***

(72) MADERA, Giovanni, Viale Masini, 40, 40126 Bologna, IT
LANZARINI, Luca, Via Lunga, 28, 40056 Crespellano, IT
MORETTI, Carlo, Via Fornace 1/21, 40132 Bologna, IT
GHIOTTI, Roberto, Via Togliatti, 4, 40050 Monte S. Pietro, IT
SARTONI, Massimo, Via Leandro Alberti, 79, 40139 Bologna, IT
FEDERICI, Luca, Via Lippo di Dalmasio, 13, 40135 Bologna, IT

(11) **3 264 132** (51) ***G01S 13/87***

(72) Krikke, Edwin, RTLS s.a.r.l. 8, Duarrefstrooss, 9990 Weiswampach, LU
Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
The other inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(11) **3 266 312** (51) ***A23L 2/54***

(72) MA, Jianqiang, District-B Dong Xi Industrial Zone Zhi Shan Town He Shan, Guangdong 529729, CN
WANG, Zhaojun, District-B Dong Xi Industrial Zone Zhi Shan Town He Shan, Guangdong 529729, CN
SONG, Ning, c/o iSoda Industrial Co., Ltd. Bldg A2, GuoHui Ind.Zone Cui-Shan-Hu New District, Kaiping City GuangDong Province 529300, CN

(11) **3 267 185** (51) ***G01N 25/72***

(72) SLAVENS, Thomas N., 23 Woodland Road, Moodus, CT Connecticut 06469, US
STYBORSKI, Jeremy, 185 Pine Street, Apartment 720, Manchester, CT Connecticut 06040, US
SCHNEIDER, Alex J., 184 Wassuc Road, South Glastonbury, CT 06073, US
CASTLE, Lea Kennard, 35 Claire Road, Vernon, CT Connecticut 06066, US
WARNER, Rodney H., 10999 Long Branch Drive, Austin, TX Texas 78736, US
AUXIER, James Tisley, 37 Burr Road, Bloomfield, CT Connecticut 06002, US

(11) **3 267 460** (51) ***H01H 33/59***

(72) NAKAZAWA, Yosuke, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
HASEGAWA, Ryuta, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
IIO, Naotaka, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(11) **3 270 393** (51) ***H01G 11/52***

(72) IGAWA, Atsushi, c/o NIPPON KODOSHI CORPORATION 648 Hirooka-Kami Haruno-cho, Kochi-shi, Kochi 781-0395, JP
WADA, Norihiro, c/o NIPPON KODOSHI CORPORATION 648 Hirooka-Kami Haruno-cho, Kochi-shi, Kochi 781-0395, JP
ICHIMURA, Takumi, c/o NIPPON KODOSHI CORPORATION 648 Hirooka-Kami Haruno-cho, Kochi-shi, Kochi 781-0395, JP

(11) **3 270 768** (51) ***A61B 5/00***

(72) MAILE, Keith R., 1380 N. Pike Lake Court, New Brighton, Minnesota 55112, US
KOOP, Brendan E., 17529 Lever Street NE, Ham Lake, Minnesota 55304, US
SCHMIDT, Brian L., 12727 Homestead Drive, White Bear Lake, Minnesota 55110, US
KANE, Michael J., 1439 Summit Avenue, St. Paul, Minnesota 55105, US
LUDWIG, Jacob M., 1102 Hillock Street NW, Isanti, Minnesota 55040, US
STAHMANN, Jeffrey E., 4850 154th Lane NW, Ramsey, Minnesota 55303, US
JUFFER, Lance E., 6701 East Shadow Lake Drive, Lino Lakes, Minnesota 55014, US

(11) **3 270 986** (51) ***A61M 1/12***

(72) KALLENBACH, Sebastian, Wilhelmshöher Weg 40, 34128 Kassel, DE
KRAMBECK, Helge, Gütergotzer Str. 24, 14165 Berlin, DE
BREUEL, Ralph, Bleicher Straße 38, 19053 Schwerin, DE

(11) **3 271 390** (51) ***C07K 16/10***

(72) WANG, Cheng-I, c/o Singapore Immunology Network 8A Biomedical Grove Immunos Building Level 4, Singapore 138648, SG
FINK, Katja, c/o Singapore Immunology Network 8A Biomedical Grove Immunos Building Level 4, Singapore 138648, SG
MACARY, Paul, c/o National University of Singapore 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
ZUEST, Roland, c/o Exploit Technologies Pte. Ltd. 1 Fusionopolis Way 19-10 Connexis North Tower, Singapore 138632, SG
XU, Meihui, c/o Singapore Immunology Network 8A Biomedical Grove Immunos Building Level 4, Singapore 138648, SG

(11) **3 271 743** (51) ***G01S 13/94***

(72) CHEREPINSKY, Igor, 7 Cobblers Mill Road, Sandy Hook, Connecticut 06482, US
SANE, Harshad S., 19971 Merritt Dr., Cupertino, CA 95014, US

(11) **3 276 973** (51) ***H04N 21/436***

(72) CHEN, Xiangyi, c/o Tencent Technology Shenzhen Company Limited Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
GUO, Yu, c/o Tencent Technology Shenzhen Company Limited Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
CAI, Song, c/o Tencent Technology Shenzhen Company Limited Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN

(11) **3 277 185** (51) ***A61B 6/14***

(72) ABRAMOVICH, Mark, 43 Long Meadow Dr., New City, NY 10956, US
HWANG, Liang, 97 Feldsher Road, Millstone, NJ 08535, US
BRATSLAVSKY, Aaron, 2065 East 22 Street, Brooklyn, NY 11229, US
MITA, Steven, 12 Stonegate Road, Ossining, NY 10562, US
SMITH, Charles, 364 Manhattan Avenue Unit 1F, Brooklyn, NY 11211, US

(11) **3 277 684** (51) ***C07D 471/06***

(72) ROSSELLI, Silvia, Rheinaustrasse 6, 68163 Mannheim, DE
MITEVA, Tzenka, Rommelshauserstrasse 67, 70374 Stuttgart, DE
DEICHMANN, Vitor, Schlüßhalden Strasse 2, 73733 Esslingen, DE
DANNER, David, Kissinger Strasse 71, 70372 Stuttgart, DE
FORD, William, Bildäckerstrasse 22, 70619 Stuttgart, DE
CHERCKA, Dennis, Schlüsselwiesen 10, 70186 Stuttgart, DE
YAKUTKIN, Vladimir, Nähterstrasse 24, 70327 Stuttgart, DE
SCHELLER, Lars Peter, Teichäcker 16, 71336 Waiblingen, DE
KNORR, Nikolaus, Georg-Büchner-Strasse 16, 55129 Mainz, DE
NELLES, Gabriele, Duisburger Strasse 22, 70372 Stuttgart, DE

(11) **3 278 128** (51) ***G01R 33/02***

(72) CIMA, Lionel, Fabien, 18 allée du Pressoir Viot, 37540 Saint-Cyr-sur-Loire, FR

(11) **3 281 671** (51) ***A61N 5/00***

(72) Henderson, Toby D., 27 Springbrook Road, Rockford, IL 61114, US

Schreuder, Niek, 6140 W. Duvall Road, Bloomington, IL 47403, US
Broderick, Brian, 45803 Strickland Rd., Great Mills, MD 20634, US

(11) **3 283 128** (51) ***A61K 51/04***
(72) Schmitthenner, Hans, F., 119 Rush-West Rush Road, Rush, NY 14543, US
Sweeney-Jones, Anne, M., 152 Nob Hill, Rochester, NY 14617, US
Williams, Scott, 6386 Cleary Road, Livonia, NY 14487, US

(11) **3 284 514** (51) ***A61N 1/375***
(72) Nikolaidis, Ilias, Steinheimer Str. 22, 63450 Hanau, DE

(11) **3 285 633** (51) ***A61B 1/005***
(72) SEKOWSKI, Marek, 550 Erskine Drive, Pacific Palisades, California 90272, US

(11) **3 288 562** (51) ***A61K 31/7072***
(72) LIN, Cheng-Jui, No.92, Sec. 2, Zhongshan N Road, Zhongshan District, Taipei City 104, TW
WU, Chih-Jen, No.92, Sec. 2 Zhongshan N Road, Zhongshan District, Taipei City 104, TW
LIU, Chia-Yuan, No.92, Sec. 2 Zhongshan N Road, Zhongshan District, Taipei City 104, TW
WANG, Horng Yuan, No.92, Sec. 2 Zhongshan N Road, Zhongshan District, Taipei City 104, TW

(11) **3 289 075** (51) ***C12N 5/10***
(72) EMES, Michael, 4 Bridlewood Drive, Guelph, Ontario N1G 4A6, CA
TETLOW, Ian, 16 Hilldale Crescent, Guelph, Ontario N1G 4C4, CA
LIU, Fushan, 9445 W Woodland Drive, Boise, ID 83704, US

(11) **3 293 230** (51) ***C09B 11/24***
(72) BUTKEVICH, Alexey, Am Brachfelde 4, 37077 Göttingen, DE
BELOV, Vladimir N., Immanuel-Kant-Strasse 34, 37083 Göttingen, DE
HELL, Stefan W., Herzberger Land 38, 37085 Göttingen, DE
KAMIN, Dirk, Walkemühlenweg 20, 37083 Göttingen, DE
SIDENSTEIN, Sven, Im Alten Dorfe 31a, 37079 Göttingen, DE
SHOJAEI, Heydar, Marienstr. 20, 37073 Göttingen, DE
KOLMAKOV, Kirill, Sandtorstr. 1, 39106 Magdeburg, DE
SOKOLOV, Viktor V., Havskaya 27 App. 27, 194017 St. Petersburg, RU

(11) **3 293 737** (51) ***G21C 17/10***
(72) KIM, Kang Hoon, 105-1402 448, Expo-ro Yuseong-gu, Daejeon 34049, KR
KIM, Byeung Seok, No. 104-707, 8, Mannyeonnam-ro, Seo-gu, Daejeon 35202, KR
NAHM, Kee Yil, 408-1102 448, Expo-ro Yuseong-gu, Daejeon 34049, KR

(11) **3 295 134** (51) ***G01G 21/18***
(72) MAMICH, Chuck, 1737 Laurel Lane, Munster, IN 46321, US
NORMAN, Douglas, Blake, 116 W. Commercial St., Lebanon, Missouri 65536, US
RODRIGUEZ ANTON, Fernando, 1010 N. Hancock St., Apt 306, Philadelphia PA 19123, US

(11) **3 295 296** (51) ***G06F 7/00***
(72) MARCOTTE, Daniel, 717 York St., San Francisco, California 94110, US
TABB, Lloyd, 3345 Loma Alta Ln, Santa Cruz, California 95065-2102, US

(11) **3 295 431** (51) ***G06T 17/00***
(72) DOUGLAS, Shane, 44 Margaret St Cottesloe, Perth, Western Australia 6011, AU

(11) **3 295 614** (51) ***H04L 12/46***
(72) LEE, Young, 1621 Tawakoni Lane, Plano TX 75075, US
DHODY, Dhruv, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(11) **3 297 556** (51) ***A61B 17/72***
(72) DE BEAUBIEN, Brian, C., 12072 MacIntosh Drive, Fenton, MI 48430, US
BOWMAN, Brian, 7332 Sitio Castano, Carlsbad, CA 92009, US
ARNOLD, Benjamin, 10755 New Grove Trail 78, San Diego, CA 92130, US
LIN, Erika, 3930 Wildwood Road, San Diego, CA 92107, US
PENA, Kristen, 1100 Garden View Road, Apartment 212, Encinitas, CA 92024, US
JOHN, Tina, 16095 Big Springs Way, San Diego, CA 92127, US

(11) **3 297 948** (51) ***B68G 5/02***
(72) PARSONS, David, 26605 E.Peakview Drive, Aurora, Colorado 80016, US
SUGANO, Eric William, 8161 Cody Circle, Arvada, Colorado 80005, US

(11) **3 298 018** (51) ***C07F 5/02***
(72) FONTAINE, Frédéric-Georges, 979 Casot App.2, Québec, Québec G1S 2Y2, CA
LÉGARÉ, Marc-André, 6681 rue des Myosotis, Charny, Québec G6X 1N5, CA
COURTEMANCHE, Marc-André, 3124 Michele Lane, Midland, MI 48642, US

(11) **3 298 240** (51) ***F01B 17/04***
(72) AHO, Richard E., 4170 N. W. 42 Street, Lauderdale Lakes, Florida 33319, US
MEE, William, Walter, 8591 Pioneer Road, West Palm Beach, FL 33411, US

(11) **3 298 251** (51) ***F01L 13/06***
(72) ANDRISANI, Nicola, Strada Decima 66, 10040 Cumiana, Turin, IT

(11) **3 299 633** (51) ***F04D 29/42***
(72) Bedin, Dario, Via Capo di Sopra, 7, 36063 Marostica, IT
Mondin, Roberto, Via S. Luca, 13, 31038 Paese, IT
Melison, Marco, Strada del Tormeno, 22, 36100 Vicenza, IT

(11) **3 301 335** (51) ***F16K 31/40***
(72) FRIPPIAT, Cédric, Rue François-Xavier Simonis 3, 4910 Theux, BE
BOMAL, Jean-Christian, Rue Valeureux Champs 93, 4633 Melen, BE
PAULUS, Nicolas, Rue Du CENTRE 106, B 4261 LATINNE, BE

(11) **3 301 578** (51) ***G06F 11/14***
(72) ZHANG, Qiguo, Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen City Guangdong Province 518000 China, CN

(11) **3 301 883** (51) ***H04L 29/06***
(72) CALL, Justin D., 2784 Homestead Rd. 351, Santa Clara, CA California 95051, US
HUANG, Xiaohan, 7529 Barnhart Pl., Cupertino, CA California 95014, US
ZHOU, Xiaoming, 1022 Tulip Dr., Sunnyvale, CA California 94086, US
VARADARAJAN, Subramanian, 4086 Cranford Cir., San Jose, CA California 95124, US
HANSEN, Marc R., 3853 Northdale Blvd. 110, Tampa, FL 33624, US

(11) **3 302 320** (51) ***A61B 17/56***
(72) LAWSON, Daniel Raymond, 1/16 Mars Road, Lane Cove West New South Wales 2066, AU
SHI, Shuo, 85 Waterloo Rd, North Ryde, New South Wales 2113, AU
CAVANAGH, Conan Bartholomew, Knockdoe, Claregalway, Co. Galway H91 PY5T, IE
MCAULIFFE, Michael, 6 Gray Street, Ipswich, Queensland 4305, AU

(11) **3 302 503** (51) ***A61K 31/713***
(72) WONG, So, Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 502 S. Rosa Road, Madison, WI 53719, US
LEWIS, David, L., 2930 Lakeland Avenue, Madison, WI 53704, US
ROZEMA, David, B., Arrowhead Madison Inc. 465 Science Drive Suite C, Madison, WI 53711, US
WAKEFIELD, Darren, H., 5236 Stoneman Drive, Fitchburg, WI 53711, US
CHEN, Weijun, 5515 Upland Trail, Madison, WI 53562, US
ALMEIDA, Lauren, J., 490 Togstad Glenn, Madison, WI 53711, US
BLOKHIN, Andrei, V., 5770 Dawley Drive, Fitchburg, WI53711, US
CARLSON, Jeffrey, C., Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 502 S Rosa Road, Madison, WI 53719, US
NICHOLAS, Anthony, L., Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 502 S Rosa Road, Madison, WI 53719, US
ALMEIDA, Aaron, 490 Togstad Glenn, Madison, WI 53711, US
KANNER, Steven, B., Caribou Biosciences, Inc. 2929 7th Street, Suite 105, Berkeley, CA 94710, US
BENSON, Jonathan, D., Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 502 S Rosa Road, Madison, WI 53719, US
WOODS, Justin, 5160 E. Cheryl Parkway Apt. 106, Fitchburg, WI 53711, US

(11) **3 302 648** (51) ***A61M 5/20***
(72) IDDON, Barry, 23 Marth Drive, Jeannette, PA 15644, US
SPOHN, Michael, A., 2814 Old Route 422 East, Fenelton, PA 16034, US
CULLEN, Benjamin, James, 18 The Crescent, Beecroft, NSW 2119, AU
VON MOGER, Alison, Ruth, 3/155 Norton Street, Ashfield, NSW 2131, AU
BEHRISCH, Johannes Christoph, Schwindstrasse 29, 80798 Munich, DE
SPRADA, Peter John, 42 Holborow St., Croydon, NSW 2132, AU
SOKOLOV, Richard, 4 Bardwell Crescent, Earlwood, NSW 2206, AU

(11) **3 302 708** (51) ***A61P 17/02***
(72) PATEL, Amit, 1040 Chartwell Court, Salt Lake City, Utah 84103, US

(11) **3 303 152** (51) ***B65B 31/02***
(72) DAY, Adam, 33 Lancaster Road, Boynton Beach, FL 33426, US
HARRIS, Jason, 10146 Fresh Meadow Lane, Boca Raton, FL 33498, US
OWENS, David, 9085 Talway Circle, Boynton Beach, FL 33472, US
CUMMING, Justin, 24 Candlewood Drive, Topsfield, MA 01983, US
WONG, Yee, Chu, 21/F, One Island South 2 Heung Yip Road Wong Chuk Hang, Hong Kong, CN

YOUNG, Kenneth, 1050 17th Street, App 202, San Francisco, CA 94107, US

(11) **3 303 765** (51) ***E21B 44/00***
(72) HOHL, Andreas, Pastor-Bartels-Weg 9, 30457 Hannover, DE

(11) **3 304 006** (51) ***G01F 1/06***
(72) MILLER, Austen, c/o 3Form Design The Chapel 58 London Street, Whitchurch Hampshire RG28 7LN, GB

(11) **3 304 248** (51) ***G06F 1/32***
(72) WEISSMANN, Eliezer, Albert Switcher 10, 34995 Haifa, IL
ROTEM, Efraim, 8 Vizo Street, 34400 Haifa, IL
ABU SALAH, Hisham, Hermon 830, 12438 Majdal Shams Z, IL
AIZIK, Yoni, PO Box 1659, 31015 Haifa, IL
RAJWAN, Doron, 13 Odem Street, 00000 Rishon Le-Zion M, IL
ROSENZWEIG, Nir, Haemek 128 PO 96, 23800 Givat Ella Z, IL
LEIBOVICH, Gal, Avraham Sahnin1 Apartment 2, 3298101 Haifa, IL
SABIN, Yevgeni, Einstein 7, 3460505 Haifa, IL
LEVY, Shay, Barak 2, 3092080 Zicjron Yaakov Z, IL

(11) **3 304 584** (51) ***H01L 21/67***
(72) ATLAS, Boris, 6247 Royal Oak Court, Sanjose, CA 95132, US
NOSRATI, Mohammad, 817 Harbour Dr., Redwood City, CA 94065, US
SMITH, Kevin, R., 6503 Cascades Drive, Columbia, MO 65203, US
AMES, Ken, 701 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123, US
PTASIENSKI, Kevin, 220 Irish Hound Drive, O'Fallon, MO 63368, US

(11) **3 304 616** (51) ***H01M 2/10***
(72) BEYERL, Andrew, T., N48 W26395 Bayberry Court, Pewaukee, WI 53072, US
KOLDEN, Michael, 2352 N. 103rd Street, Wauwatosa, WI 53226, US
THORSON, Troy, C., 1400 Fiesta Court, Cedarburg, WI 53012, US
WACKWITZ, Jeffrey, M., 1032 Bending Brae Drive, Pewaukee, WI 53072, US
HOLLY, Jeffrey, S., 7255 N. Trenton Road, West Bend, WI 53090, US

(11) **3 305 570** (51) ***B60K 1/04***
(72) OHKO, Atsushi, c/o Hino Motors Ltd. 3-1-1 Hinodai, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP

(11) **3 306 737** (51) ***H01M 10/613***
(72) LI, Xiang, No. 2198 Hongfeng Road, Hu Zhou Zhejiang 313000, CN
TONG, ZhiMing, No. 2198 Hongfeng Road, Hu Zhou Zhejiang 313000, CN
LI, Hui, No. 2198 Hongfeng Road, Hu Zhou Zhejiang 313000, CN
FU, LingYan, No. 2198 Hongfeng Road, Hu Zhou Zhejiang 313000, CN

(11) **3 307 020** (51) ***H05B 6/80***
(72) TSUKAHARA, Yasunori, c/o Microwave Chemical Co., Ltd. 6-1, Hirabayashiminami 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP
TANAKA, Yuya, Room 202 45-3 Aza Nishinokuchi Nishiguchicho, Toyohashi-shi, Aichi 440-0841, JP
KURIHARA, Hideshi, c/o Microwave Chemical Co., Ltd. 6-1, Hirabayashiminami 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP
KINJYO, Ryuhei, c/o Microwave Chemical Co., Ltd. 6-1, Hirabayashiminami 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP
WATANABE, Hisao, c/o Microwave Chemical Co., Ltd. 6-1, Hirabayashiminami 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP

(11) **3 307 141** (51) ***A61B 5/00***
(72) SALEHIZADEH, Seyed, M.A., 507 Plantation St, Apt 103, Worcester, MA01605, US
CHON, Ki, H., 30 Liberty Drive, Mansfield Center, CT 06250, US
NOH, Yeonsik, 380 Daleville Road Apt. 98, Willington, CT 06279, US

(11) **3 307 164** (51) ***A61B 5/1486***
(72) OUYANG, Tianmei, 41945 Via San Gabriel, Fremont, California 94539, US
FELDMAN, Benjamin J., 2164 Blake Street, Berkeley, California 94704, US
CHEN, Kuan-Chou, 918 Cherry Glen Circle, Fremont, California 94536, US

(11) **3 307 483** (51) ***B24D 3/00***
(72) BAUER, Ralph, 6913 Cumberland Court, Niagara Falls, Ontario L2H 4R6, CA
CZEREPINSKI, Jennifer H., 76 Maple Street, Framingham, Massachusetts 01702, US
FRAICHARD, Lucie, 86 Raymond Street, Boston, Massachusetts 02134, US
FREMY, Flavien, 100 Naples Road Apt. 4, Brookline, Massachusetts 02446, US
JIA, Jun, 120 Edinboro Street, Newton, Massachusetts 02460, US
JOSSEAUX, Frederic, 3 avenue Pierre Matraja, 13960 Sausset les Pins, FR
LOUAPRE, David F., 13 rue de la glaciere, 75013 Paris, FR
MARLIN, Samuel S., 123 Rue des Romarins, 13750 Plan d'Orgon, FR
YENER, Doruk O., 43 Old Stagecoach Road, Bedford, Massachusetts 01730, US

(11) **3 308 570** (51) ***H04W 16/28***
(72) BLACK, Eric J., 24114 - 26th Ave. SW, Bothell, Washington 98021, US
DEUTSCH, Brian Mark, 35213 Palmeter Lane SE, Snoqualmie, Washington 98065, US
KATKO, Alexander Remley, 10011 NE 1st St Apt E706, Bellevue, Washington 98004, US
MACHADO, Melroy, 10801 120th Ave NE No.200, Kirkland, Washington 98033, US
MCCANDLESS, Jay Howard, 3707 Via Cielo Azul, Alpine, California 91901, US
URZHUMOV, Yaroslav A., 10680 NE 29th St., 92, Bellevue, Washington 98004, US

(11) **3 309 280** (51) ***D01D 5/34***
(72) JANG, Boo Kyeong, 213 Ditibian W 66 Techno 3-ro Yuseong-gu, Daejeon 34016, KR
SHIN, Hyun Wook, 102-2506 Indeokwon Samsung Apt. 42 Anyangpangyo-ro Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 13943, KR
PARK, Seong Yoon, 920-803, 26 Sangdaenam-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34200, KR
HO, Yo Seung, 410-1403 35 Baeul 1-ro Yuseong-gu, Daejeon 34022, KR

(11) **3 310 230** (51) ***A47K 5/12***
(72) THURAU, Bernd, Langenrieh 22a, 22941 Delingsdorf, DE
TEUTENBERG, Lars, Schülke & Mayr GmbH Im Torfmoos 13, 22417 Hamburg, DE
HARTMANN, Claas-Florian, Hauptstrasse 14, 24641 Stuvenborn, DE

(11) **3 310 252** (51) ***A61B 5/00***
(72) WALTER, Jonathan T., 124 East Sycamore Avenue, Wake Forest, North Carolina 27587, US
JUST, Steven Matthew, 107 Dagenham Lane, Cary, North Carolina 27518, US
WAGNER, Wolfgang, 631 Brookview Drive, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
LEBOEUF, Steven Francis, 824 Historian Street, Raleigh, North Carolina 27603, US
TUCKER, Jesse Berkley, 151 Rocking Horse Lane, Youngsville, North Carolina 27596, US
AUMER, Michael Edward, 2218 The Circle, Raleigh, North Carolina 27608, US
ESCHBACH, Lawrence Christopher, 241 Lake Royale, Louisburg, NC 27549, US
LONG, Seth, 6418 Swatner Drive, Raleigh, North Carolina 27612, US

(11) **3 310 321** (51) ***A61J 1/20***
(72) SCHWEISS, Mark David, 1319 Berkshire Lane, Grayslake, Illinois 60030, US
ROUSH, Daniel E., 9020 N. Maryland Street, Niles, Illinois 60714, US
HOLZNER, Stefan, 699 Cherry Avenue, Lake Forest, Illinois 60045, US
JONES, Seth Dale, 988 S Arlington Drive, Round Lake, Illinois 60073, US
LOOPER, Anthony Martin, 23336 N. Melody Ln., Lake Zurich, Illinois 60047, US
DHYANI, Tejas, 1086 Chadwick Dr., Grayslake, Illinois 60030, US
SHAH, Michelle, 5 Tiffany Circle, South Barrington, Illinois 60010, US
GIBSON, Madeleine Clare, 231 E. Ohio Avenue, Wilwaukee, Wisconsin 53207, US
CHUNG, Jessica, 2904 Norway Pine Ln, Northbrook, Illinois 60062, US

(11) **3 310 374** (51) ***A61K 38/06***
(72) DEMOPOULOS, Harry, B., -, deceased, US
DAVIS, Kevin, 39 West 68th Street Apt. 4A, New York, NY 10023, US

(11) **3 311 008** (51) ***F01L 3/08***
(72) HÜNSCHE, Ingwar, Am Varenholt 91A, 44797 Bochum, DE
BLECKING, Christian, Hauptstraße 121, 58332 Schwelm, DE
KÖHLER, Ekkehard, Unterm Rathaus 12, 58300 Wetter, DE

(11) **3 311 042** (51) ***F16F 7/12***
(72) DAHL, Jerod, c/o Skydex Technologies, Inc. 12508 E. Briarwood Avenue Suite 1-F, Centennial, Colorado 80112, US
FOLEY, Peter, 7046 Forest Ridge Circle, Castle Rock, Colorado 80108, US
MANNEY, Thomas Christopher, 39453 East Arizona Avenue, Bennett, Colorado 80102, US

(11) **3 311 400** (51) ***H01L 21/60***
(72) YANG, Xiaodong, 6554 NW Dingo Dr., Portland, Oregon 97229, US
LIN, Jui-Yen, 3120 NW John Olsen Ave. Apt 22203, Portland, Oregon 97124, US
PHOA, Kinyip, 17522 SW Kimmel Ct., Beaverton, Oregon 97007, US
NIDHI, Nidhi, 132 NE Greenridge Ter., Hillsboro, Oregon 97124, US
CHEN, Yi Wei, 110 NE Greenridge Ter., Hillsboro, OR 97124, US
SHIH, Kun-huan, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
HAFEZ, Walid M., 4060 NW Carlton Ct., Portland, Oregon 97229, US
TSAI, Curtis, 15021 SW Telluride Ter., Beaverton, Oregon 97007, US

(11) **3 311 741** (51) ***A61B 5/12***
(72) Clark, Nicholas R., 13 Beldam Avenue, Royston, Hertfordshire SG8 9UH, GB

SCHÖNFELDER, Vinzenz H., Yorckstrasse 65, 10965 Berlin, DE

(11) **3 312 283** (51) ***C12N 15/86***

(72) Demina, Victoria, Kennedyallee 58, 53175 Bonn, DE
Manninga, Heiko, Judenstrasse 30, 37073 Göttingen, DE
Götzke, Armin, Ludwig-Erhard-Allee 2, 53175 Bonn, DE
Glassmann, Alexander, Holzweg 25, 50999 Köln, DE

(11) **3 312 765** (51) ***G06K 9/00***

(72) Bandyopadhyay, Soma, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP, Kolkata - 700160, West Bengal, IN
Ukil, Arijit, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP, 700160 Kolkata West Bengal, IN
Singh, Rituraj, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B,Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP, Kolkata - 700160 West Bengal, IN
Puri, Chetanya, c/o Tata Consultancy Services Limited, Building 1B,Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP, Kolkata-700160 West Bengal, IN
Pal, Arpan, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B,Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP, Kolkata - 700160 Kolkata West Bengal, IN
Murthy, C A, Machine Intelligence Unit 203, Barrackpore Trunk Road, 700108 Kolkata West Bengal, IN

(11) **3 313 050** (51) ***H04L 29/08***

(72) MCLAUGHLIN, Kevin P., Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
MATHIAS, Arun G., Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
RAMA, Srinivas, Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
NADATHUR, Anush, Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
BRADLEY, Bob, Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
ABUAN, Joe S., Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
DOOLEY, Craig P., Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
GOLEMBESKI, Gregg Jr., Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
BURKS, Andrew, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/s 60-1ios, Cupertino, CA 95014, US

(11) **3 313 276** (51) ***A61B 5/02***

(72) CAPODILUPO, Emily, Rachel, Whoop Inc. 1325 Boylston Street, Suite 401, Boston, MA 02215, US
CAPODILUPO, John, Whoop Inc. 1325 Boylston Street, Suite 401, Boston, MA 02215, US
AHMED, William, Whoop Inc. 1325 Boylston Street, Suite 401, Boston, MA 02215, US

(11) **3 313 950** (51) ***C09J 153/00***

(72) CHEN, Liwen, Room 601 Building 71 Lane 129 Nianjiabang East Rd. Pudong District, Shanghai 201318, CN
JIN, Yi, 2301 North Brazosport Blvd., Freeport, Texas 77541, US
YALVAC, Selim, 11316 Starlight Bay St., Pearland, Texas 77584, US
MCLENNAGHAN, Allan, Bachtobelstrasse 3, CH-8810 Horgen, CH

(11) **3 314 673** (51) ***H01L 43/02***

(72) DOYLE, Brian S., 11156 NW Montreux Lane, Portland, Oregon 97229, US
OGUZ, Kaan, 210 NW 209th Avenue, Beaverton, Oregon 97006, US
O'BRIEN, Kevin P., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
KENCKE, David L., 3839 NW 163rd Terrace, Beaverton, Oregon 97006, US
KARPOV, Elijah V., 3964 NW Brookview Way, Portland, Oregon 97229, US
KUO, Charles C., 2501 NW 229th Avenue M/S RA3-252, Hillsboro, Oregon 97124, US
DOCZY, Mark L., 5381 NW 134th Avenue, Portland, Oregon 97229, US
SURI, Satyarth, 14059 NW Falconridge Lane, Portland, Oregon 97229, US
CHAU, Robert S., 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, Oregon 97007, US
MUKHERJEE, Niloy, 16781 NW Vetter Dr, Portland, OR 97229, US
MAJHI, Prashant, 1754 Indigo Oak Lane, San Jose, California 95121, US

(11) **3 315 558** (51) ***C08L 81/06***

(72) SAKAI, Taiga, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
MAEDA, Mitsuo, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(11) **3 318 351** (51) ***B22F 3/105***

(72) FORET, Pierre, Bauerstr. 5, 80796 München, DE
BAUER, Dominik, Narzissenstr.37, 82110 Germering, DE
HULTSTEIN, Eric, Preziosastraße 13a, 81927 München, DE

(11) **3 318 353** (51) ***B22F 3/105***

(72) Scholz, Jürgen, Murnauer Straße 260, 81379 München, DE
Wiberg, Sören, Hampvägen, 17835 Ekerö, SE
Foret, Pierre, Bauerstr. 5, 80796 München, DE
Hultstein, Eric, Preziosastraße 13a, 81927 München, SE
Bauer, Dominik, Narzissenstr. 37, 82110 Germering, DE

(11) **3 318 557** (51) ***C07D 215/56***

(72) ABUDUSAIMI, Mamuti, c/o Otsuka Shanghai Research Institute 3F No. 1058 Halei Road, Pudong New District, Shanghai 201203, CN
YE, Fangguo, c/o Otsuka Shanghai Research Institute 3F No. 1058 Halei Road, Pudong New District, Shanghai 201203, CN
SUN, Jiangqin, c/o Otsuka Shanghai Research Institute 3F No. 1058 Halei Road, Pudong New District, Shanghai 201203, CN
MIYAMOTO, Hisashi, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 10F Kitahama TNK Building 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
CHENG, Jay-Fei, c/o Otsuka Shanghai Research Institute 3F No. 1058 Halei Road, Pudong New District, Shanghai 201203, CN
OKA, Daisuke, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27, Otedori Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-0021, JP

(11) **3 319 366** (51) ***H04W 36/00***

(72) PANI, Diana, 730 Lusignan Apartment 4, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA
DIGIROLAMO, Rocco, 632 De Fribourg Street, Laval, Québec H7K 3Y2, CA
MARINIER, Paul, 1805 Stravinski, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
CAVE, Christopher, 258 Baffin Dollard-des-Ormeaux, Montreal, Québec H9A 3J2, CA

(11) **3 319 657** (51) ***A61M 1/16***

(72) GLASER, Benedict, Neue Gasse 23, 97421 Schweinfurt, DE
INTERWIES, Steffen, Kurt Schumacher-strasse 40, 97422 Schweinfurt, DE
BRANDL, Matthias, Mittelberg 32, 97631 Bad Königshofen, DE

(11) **3 320 379** (51) ***G01V 99/00***

(72) VILSTRUP, Alexander Tuborg, c/o SWTC Schlumberger Oilfield (S) Pte Ltd 1 Benoi Crescent 2-C10, Singapore 629986, SG
MOHAMED ZAIN, Muhammad Fuad Bin, 27 West Coast Highway 02-22, Singapore 117867, SG
JOLIVET, Guillaume, c/o SWTC Schlumberger Oilfield (S) Pte Ltd 1 Benoi Crescent, Singapore 629985, SG
HUSSENET, Jean-Philippe, 19 rue des Bleuets, 95120 Ermont, FR

(11) **3 320 759** (51) ***H05H 1/24***

(72) WANDKE, Dirk, Johann-Fluk-Straße 18, 37708 Heilbad Heiligenstadt, DE
TRUTWIG, Leonhard, Teistunger Straße 31, 37115 Duderstadt, DE
HAHNL, Mirko, Klappe 6b, 37339 Berlingerode, DE
STORCK, Karl-Otto, Dingelstädter Straße 10, 37115 Duderstadt, DE

(11) **3 321 055** (51) ***B29C 43/02***

(72) IKEDA Kazuhisa, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
KAKIMOTO Yoshihide, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
HIRAKAWA Daiki, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(11) **3 321 300** (51) ***C08G 18/66***

(72) Prangenberg, Thomas, Danziger Str. 15, 53757 Sankt Augustin, DE
Riering, Helmut, Mertenweg 6, 50169 Kerpen, DE

(11) **3 322 015** (51) ***H01M 10/647***

(72) TONG, Zhiming, No. 2198 Hongfeng Road, Huzhou Zhejiang 313000, CN
LI, Hui, No. 2198 Hongfeng Road, Huzhou Zhejiang 313000, CN
FU, Lingyan, No. 2198 Hongfeng Road, Huzhou Zhejiang 313000, CN

(11) **3 322 136** (51) ***H04L 12/46***

(72) KOTHARI, Bhupesh, 4272 McKinnon Drive, San Jose, CA California 95130, US
AGGARWAL, Rahul, 998 Lucky Avenue, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **3 322 354** (51) ***A61B 17/11***

(72) BEN DAVID, Matan, c/o Mor Research Applications ltd. 38 Habarzel Street, 6971054 Tel Aviv, IL
KRAITZER, Amir, 2/51 Tzamarot Street, 4642402 Hertzelia, IL

(11) **3 322 849** (51) ***D21C 9/02***

(72) YANG, Kaiyuan, 6155 Ivey Hill Drive, Cumming, Georgia 30040, US
MAJORS, Mark B., 810 Spring Valley Drive, Cumming, Georgia 30041, US
RAVAL, Udaykumar, 2315 Monet Drive, Cumming, Georgia 30041, US

NEIDERT, Anita, 5935 Plantation Drive, Roswell, Georgia 30075, US
SMID, Jack, 429 Four Seasons Blvd., Summervill, South Carolina 29486, US

(11) **3 322 964** (51) ***G01G 23/00***
(72) YANG, Chun, Room 101 No. 35 Lane 80, Rong Le middle road, Songjiang District, Shanghai 201699, CN
WU, Chao, Room 701 Building No. 83 Lane 1188 Guangfulin Road Songjiang District, Shanghai 201620, CN
SUN, Weixiang, Room 202, Building 31, No. 241 West Tianbao Road Hongkou District, Shanghai 200092, CN
BIAN, Naifeng, Room 302 Building 13 No. 400 Shangzhong Road Xuhui District, Shanghai 200231, CN
BURKHARD, Hans-Rudolf, Höhenstrasse 26, 8492 Wila, CH

(11) **3 324 792** (51) ***A47D 9/02***
(72) JÄRVINEN, Teemu, c/o Familings OY Kourtaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
VIHOTTULA, Markus, c/o Familings OY Kourtaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
SISSALA, Riitta, c/o Familings OY Kourtaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
SALMI, Pekka, c/o Familings OY Kourtaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
SISSALA, Hanna, c/o Familings OY Kourtaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
VIITANIEMI, Ismo, c/o Familings OY Kourtaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI

(11) **3 324 870** (51) ***A61B 18/12***
(72) DING, Weijiang, 789 Puxing Road Building 10 Pujiang Minhang District, Shanghai 201114, CN
CHEN, Jianjiang, Room 14-501 Lane 788 Xiupu Road Pudong District, Shanghai 201315, CN
JOSEPH, Daniel A., 303 Orion Street, Golden, Colorado 80401, US
LIU, Kai, 16 Group Tianmashan Village Hexiangqiao Town, Longhui Hunan 722203, CN
NAU, William H. Jr., 1931 Creekside Drive, Longmont, Colorado 80540, US
WARD, Arlen K., 10168 East Fair Circle, Englewood, Colorado 80111, US
WHITNEY, William Ross, 4340 Pali Way, Boulder, Colorado 80301, US

(11) **3 325 063** (51) ***A61M 15/00***
(72) ROWLAND, Greg, 4 Caribbean Drive, Scoresby, Victoria 3179, AU
LINACRE, Edward, 255-259 Johnston Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
GILBERT, Glenn, 4 Caribbean Drive, Scoresby, Victoria 3179, AU
LEGIN, Viktor, 255-259 Johnston Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU

(11) **3 325 088** (51) ***A61N 1/36***
(72) BIELE, Christopher, 730 Roy Road, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
ANGARA, Raghavendra, 827 Mill Grove Drive, Norristown, Pennsylvania 17552, US
KHALIL, Saif, 877 Richards Road, Wayne, Pennsylvania 19087, US

(11) **3 325 147** (51) ***B01J 31/16***
(72) TAOUFIK, Mostafa, 2 Rue général Dayan, 69100 Villeurbanne, FR
GAUVIN, Régis, 141 Rue Léon Gambetta, 59800 Lille, FR
DELEVOYE, Laurent, 32 Rue du Maréchal Foch, 59830 Bourghelles, FR
ROUGE, Pascal, 34 Rue Alexis Perroncel, 69100 Villeurbanne, FR
SZETO, Kai Chung, 82 Avenue Galline, 69100 Villeurbanne, FR
BOUHOUTE, Yassine, Robenstr. 30, 52070 Aachen, DE
STRUB, Henri, 56 Rue de la Chapelle Saint Jean, 60700 Pont Sainte Maxence, FR

(11) **3 325 150** (51) ***B01L 3/00***
(72) CARRERA FABRA, Jordi, Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES
KUPHAL, Mathias, Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES
BRU GIBERT, Rafael, Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES
COMENGÉS CASAS, Anna, Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES

(11) **3 325 168** (51) ***B04B 5/04***
(72) BRU GIBERT, Rafael, Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES
KUPHAL, Mathias, Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES
CARRERA FABRA, Jordi, Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES
MARTIN BLANCO, Ricard, Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES
RAMÍREZ, Francisco Javier, Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES

(11) **3 325 309** (51) ***B60N 2/02***
(72) ESSLINGER, Daniel, Beberbachaue 37, 38110 Braunschweig, DE
WINKLER, Jörg, Flachstöckheimerstrasse 43, 38259 Salzgitter, DE
BORK, Simon, Calberlaherstrasse 4, 38547 Calberlah OT Edesbüttel, DE

(11) **3 325 812** (51) ***F04D 23/00***
(72) DITTMAR, Rudi, Rosatalstrasse 20, 98574 Schmalkalden, DE
FISCHER, Peter, Kreuzestrasse 3, 97493 Bergrheinfeld, DE

(11) **3 325 892** (51) ***F24F 5/00***
(72) DASBACH, Reinhard, Theaterstr. 13, 06406 Bernburg, DE
GLEICH, Rudi, Stapenhorststr. 30, 33615 Bielefeld, DE

(11) **3 325 977** (51) ***G01N 35/04***
(72) SCHNEIDER, Hans, Talstrasse 4, 71409 Schwaikheim, DE
RIETHER, Christian, Ober-Ramstädterstraße 77, 64367 Mühltal, DE
MALINOWSKI, Michal, Brucknerstrasse 13, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(11) **3 325 992** (51) ***G01R 33/561***
(72) GHARAGOUZLOO, Codi, 59 Washington Street, Unit 1, Medford, MA 02155, US
SRIDHAR, Srinivas, 41 Esty Farm Road, Newton, MA 02459, US

(11) **3 326 024** (51) ***G02C 5/22***
(72) GIULIANI, Dea, Via Montaroni 21, 00068 Rignano Flaminio (RM), IT
STRIULI, Alessandro, Via Giannino Ancillotto, 4, 30173 Venezia Mestre (VE), IT

(11) **3 326 119** (51) ***G06N 7/00***
(72) GILON, Arik, Ha-Yetsira St 28, Ramat Gan, 52521, IL
ENGEL, Ido, Jonathan, Ha-Yetsira St 28, Ramat Gan, 52521, IL
GAON, Boaz, Ha-Yetsira St 28, Ramat Gan, 52521, IL
GOFER, Arie, Ha-Yetsira St 28, Ramat Gan, 52521, IL

(11) **3 326 343** (51) ***H04L 29/06***
(72) HAMMOND, Matthew L., 13510 North Central Expressway, Dallas TX 75243, US
CRAMER, Norman W., 809 Crestfield Dr., Flower Mound TX 75022-8028, US
KRESSIG, Robert G., II, 4101 E. Plano Parkway, Plano, TX 75074, US

(11) **3 326 455** (51) ***A01K 1/015***
(72) YOSHINAGA, Junji, c/o Daiki Co., Ltd. 4-11 Akasaka 4-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(11) **3 326 456** (51) ***A01K 1/015***
(72) YOSHINAGA, Junji, c/o Daiki Co., Ltd. 4-11, Akasaka 4-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(11) **3 327 243** (51) ***E21B 4/00***
(72) Cooley, Craig H., 363 E. Marina Circle, Saratoga Springs, UT Utah 84043, US
Sexton, Timothy N., 11 East 730 North, Santaquin, UT Utah 84655, US

(11) **3 327 540** (51) ***G05G 5/04***
(72) TAKAGI, Nao, c/o Pioneer DJ CORPORATION 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
KABURAGI, Keitaro, c/o Pioneer DJ CORPORATION 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
ENDO, Hiroyuki, c/o Pioneer DJ CORPORATION 4-4-5, Minatomirai Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP

(11) **3 327 609** (51) ***G06K 7/00***
(72) Baxley, Robert John, 898 Argonne Ave, Atlanta, 30309, US
Altman, Justin Trent, 1433 T Street NW T07, Washington, 20009, US
Rouland, Christopher Jay, 3061 Browns Ford Road, Greensboro, 30642, US
Engle, Michael Thomas, 25A McCampbell Road, Holmdel, 07733, US

(11) **3 327 697** (51) ***G08G 1/123***
(72) EADE, Ethan, 345 16th Ave. E., Seattle, WA 98112, US
MUNICH, Mario, E., 639 E. Grandview Ave., Sierra Madre, CA 91024, US
FONG, Philip, 1722 Hanscom Drive, South Pasadena, CA91030, CA

(11) **3 328 197** (51) ***A01N 37/16***
(72) DUNN, Joseph, 35 Bluewater Lake Circle, Ormond Beach, FL 32174, US

(11) **3 328 228** (51) ***A43B 3/00***
(72) YUAN, Kaiwen, 402-134 Abbott St, Vancouver, BC V6B 2K4, CA
AGGARWAL, Manuj, 402-134 Abbott St, Vancouver, BC V6B 2K4, CA
LAWSON, Colin Michael, 402-134 Abbott St, Vancouver, BC V6B 2K4, CA
BEWZA, Enger Lasada, 402-134 Abbott St, Vancouver, BC V6B 2K4, CA
HARGOVAN, Shamil Mahendra, 402-134 Abbott St, Vancouver, BC V6B 2K4, CA
JADAVJI, Louis-Victor, 402-134 Abbott St, Vancouver, BC V6B 2K4, CA

(11) **3 328 329** (51) ***A61F 6/18***
(72) DECKMAN, Rob, 353 Sacramento St. Suite 900, San Francisco, CA 94111, US
DILLON, Reilly, 353 Sacramento St. Suite 900, San Francisco, CA 94111, US
HOFFMAN, Mike, 353 Sacramento St. Suite 300, San Francisco, CA 94111, US
WESTENDORF, Justin, 353 Sacramento St. Suite 900, San Francisco, CA 94111, US

HOVDE, Dan, 353 Sacramento St . Suite 900, San Francisco, CA 94111, US
VANHECKE, Greg, 353 Sacramento St . Suite 900, San Francisco, CA 94111, US

(11) **3 328 458** (51) ***A61M 1/00***
(72) TUMEY, David, M., c/o Cardinal Health Inc. 1500 Waukegan Road, Waukegan, IL 60085, US
XU, Tianning, c/o Carldinal Health Inc. 1500 Waukegan Road, Waukegan, IL 60085, US
MARTIN, Alan, J., c/o Cardinal Health Inc., Waukegan, IL 60085, US
BURCHFIELD, Brent, L., c/o Cardinal Health Inc. 300 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US
HARPHAM, Raymond, R., c/o Cardinal Health Inc. 300 South Riverside Plaza. Suite 2010, Chicago, IL 60606, US

(11) **3 328 796** (51) ***C02F 1/42***
(72) PRELOT, Bénédicte, 2 Rue Chanteclerc, 34230 Pouzols, FR
HESEMANN, Peter, 2 Rue de la Combe du Renard, 34990 Juvignac, FR
THACH, Ut, Dong, 27 Tran Phu District 5, Ho Chi Minh City, VN
ZAJAC, Jerzy, 244 Avenue de Bouissouse, 34730 Prades Le Lez, FR

(11) **3 328 900** (51) ***C08B 37/00***
(72) JEROME, François, 1 Chemin de Savigny, 86800 Sevres-Anxaumont, FR
DEOLIVEIRA VIGIER, Karine, 2 Rue des Chaumes, 86240 Fontaine le Comte, FR
DELAUX, Joakim, 26 drève du château, boîte 2, 1630 Linkebeek, BE
FOURRE, Elodie, 25 Boulevard Savari, 86000 Poitiers, FR
TATIBOUËT, Jean-Michel, 31 Rue des Genêts, 86000 Poitiers, FR

(11) **3 329 096** (51) ***E21C 35/193***
(72) ARNOLD, Randy, 176 Duncan Road, Harrisville, PA 16038, US
FOLKERTS, James, E., 507 Sable Drive, Centralia, IL 62801, US
FREDERICK, John, R., 138 N 200 E, Mt. Pleasant, UT 84647, US
HALLBERG, John, 22 Bestwick Road, Mercer, PA 16137, US
KRELLNER, James, 124 Hilltop Drive, Franklin, PA 16323, US
MEADE, David, 235 Buffalo Street, Franklin, PA 16323, US
TIRYAKI, Bulent, 1111B Otter Street, Franklin, PA 16323, US
BONETTI, Serena, 3 Ashburn Place, Didcot Oxfordshire OX11 7FN, GB
BUSH, Peter, Robert, 3 Churchview Smith's Wharf, Wantage Oxfordshire OX12 9GU, GB
PICKLES, Charles, Simon, James, 9 St Michael's Priory Road, Wantage Oxfordshire OX12 9DE, GB
WORT, Christopher, John, Howard, Pillar House High Street Harwell, Didcot Oxfordshire OX11 0ET, GB
RIES, Bernd, Heinrich, Gerhart Hauptmannstraße 3, 36088 Hünfeld, DE
SCHARTING, Markus, Kilian, Heddernheimer Landstrasse 99, 60439 Frankfurt, DE

(11) **3 329 104** (51) ***F01L 1/344***
(72) HEILIG, Markus, Heinrich-Lübke-Straße 1, 53113 Bonn, DE
HENTSCH, Florian, Walter-Frieß Weg 2, 73344 Gruibingen, DE
SCHULZE, Dietmar, Im Kleinen Steinfeld 7, 35516 Münzenberg, DE

(11) **3 329 241** (51) ***G01M 11/06***
(72) HASSENPFLUG, Christoph, Hannah-Arendt-Str. 24, 31141 Hildesheim, DE

(11) **3 329 345** (51) ***G06F 1/32***
(72) GENDLER, Alexander, Hahashmonaim 39a/40, 27041 Kiriat Motzkin HA, IL
NOVAKOVSKY, Larisa, Yakinton 26/5, 34792 Haifa HA, IL
SISTLA, Krishnakanth V., 9725 NW Fleischner St, Portland, Oregon 97229, US
GARG, Vivek, 257 Oxburough Drive, Folsom, California 95630, US
MULLA, Dean, 18690 Westview Drive, Saratoga, California 95070, US
CHOUBAL, Ashish V., 12209 Salida Del Sol Pass, Beaverton, Oregon 97007, US
HALLNOR, Erik G., 6415 SW 166th Place, Beaverton, Oregon 97007, US
WEIER, Kimberly C., 2916 Padina Drive, Austin, Texas 78733, US

(11) **3 329 816** (51) ***A47J 43/04***
(72) GOGORZA SEGUROLA, Aitor, Pol. Ind. Basarte nr. 1, 20720 AZKOITIA (GIPUZKOA), ES
CHEN, Chao, Latsumbe Berri 31 4° B, 20120 Hernani (Guipúzcoa), ES

(11) **3 329 965** (51) ***A61P 1/00***
(72) DILUZIO, Willow, 31 Castle View Drive, Gloucester, MA 01930, US
TRUONG, Nobel T., 26 Stailbrook Road, Milford, MA 01757, US
VARGA, Csanad M., 83 Commonwealth Park W, Newton, MA 02459, US
PALANIAPPAN, Vaithianathan, 7 Spruce Circle, Andover, MA 01810, US
BROWN, Jason, 10 September Lane, Burlington, MA 01803, US
FOX, Irving H., 111 Livingston Road, Wellesley, MA 02482, US
SCHOLZ, Catherine, 1 Nashua Street, Woburn, MA 01801, US

(11) **3 330 106** (51) ***B60C 11/24***
(72) SINGH, Kanwar Bharat, 18A Op Den Lessen, L-7363 Lorentzweiler, LU
HERZFELD, Eric Michael, 392 Central Park West, Apt. 11E, New York, NY 10025, US

(11) **3 330 109** (51) ***B60C 23/04***
(72) SINGH, Kanwar Bharat, 18A Op Den Lessen, 7363 Lorentzweiler, LU
HERZFELD, Eric Michael, 392 Central Park West, Apt. 11E, New York, NY 10025, US

(11) **3 330 315** (51) ***C08L 23/14***
(72) KAHLEN, Susanne, Gartenweg 36, 4060 Leonding, AT
MILEVA, Daniela, Dachsweg 38b, 4030 Pichling, AT
GRESTENBERGER, Georg, St. Johann 12, 3352 St. Peter in der Au, AT
TRANNINGER, Michael, Am Hang 35, 4531 Kematen an der Krems, AT
JERABEK, Michael, Gartenweg 36, 4060 Leonding, AT
NICOLUSSI, Dieter, Hittmairstrasse 13-1, 4020 Linz, AT
HARTL, Anna, Schmiedegasse 17/10, 4040 Linz, AT

(11) **3 330 884** (51) ***G06K 7/10***
(72) JIANG, Shengzhang, c/o Fujian Landi Commercial Equipment Co., Ltd. Building 17, Section A Software Park, No. 89 Software Road, Gulou,Fuzhou, Fujian 350000, CN
WU, Weidong, c/o Fujian Landi Commercial Equipment Co., Ltd. Building 17, Section A Software Park, No. 89 Software Road, Gulou,Fuzhou, Fujian 350000, CN

(11) **3 330 885** (51) ***G06K 7/10***
(72) JIANG, Shengzhang, c/o Fujian Landi Commercial Equipment Co., Ltd. Building 17, Section A Software Park, No. 89 Software Road, Gulou, Fuzhou, Fujian 350000, CN
WU, Weidong, c/o Fujian Landi Commercial Equipment Co., Ltd. Building 17, Section A Software Park, No. 89 Software Road, Gulou, Fuzhou, Fujian 350000, CN

(11) **3 331 033** (51) ***H01L 31/078***
(72) Cornfeld, Arthur, 45 Paa Ko Drive, Sandia Park, NM 87047, US
Cho, Benjamin, c/o SolAero Technologies Corp. 10420 Research Road SE, Albuquerque, NM 87123, US

(11) **3 331 544** (51) ***A61K 38/03***
(72) HUNT, Donald, F., 970 Old Ballard Rd., Charlottesville, VA 22901, US
SHABANOWITZ, Jeffrey, 3130 Rocks Farm Ct., Charlottesville, VA 22903, US
MALAKER, Stacy, A., 380 Roth Way, Stanford, California 94305, US
COBBOLD, Mark, 5 Everett Ave., Winchester, MA 01890, US
PENNY, Sarah, c/o University of Birmingham Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB

(11) **3 331 700** (51) ***B32B 18/00***
(72) PARTSCH, Uwe, Voglerstr. 12, 01277 Dresden, DE
GOLDBERG, Adrian, Försterlingstrasse 28, 01259 Dresden, DE
ZIESCHE, Steffen, Waldheimerstrasse 11, 01159 Dresden, DE
MANHICA, Birgit, Ruppendorferweg 17, 01277 Dresden, DE
LOHRBERG, Carolin, Wittenbergerstrasse 181, 01277 Dresden, DE
DÜRFELD, Wolfgang, Stadtblick 20, 01156 Dresden, DE
ARNDT, Dietmar, Langebrückerstrasse 61, 01454 Radeberg / OT Liegau-Augustusbad, DE
KERN, Wolfram, Crostauerweg 16, 01324 Dresden, DE

(11) **3 332 007** (51) ***C12N 15/113***
(72) WOODDELL, Christine I., Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 502 S Rosa Road Suite C, Madison, WI 53719, US
ROZEMA, David B., Arrowhead Madison Inc. 465 Science Drive Suite C, Madison, WI 53711, US
LEWIS, David L., 2930 Lakeland Avenue, Madison, WI 53704, US
WAKEFIELD, Darren H., 5236 Stoneman Drive, Fitchburg, WI 53711, US
ALMEIDA, Lauren J., 490 Togstad Glenn, Madison, WI 53711, US

(11) **3 332 059** (51) ***D06F 39/08***
(72) FERRAZ MAINA, Rodrigo, Christburgerstr. 9, 10405 Berlin, DE
MISCHKE, Dirk, Lindenstraße 17, 14641 Nauen, DE
RICHTER, Kurt, Rosa-Luxemburg-Platz 8, 14612 Falkensee, DE
RÖMER, Raymond, Am Tempelhofer Berg 4, 10965 Berlin, DE

(11) **3 332 102** (51) ***F01L 1/344***
(72) HERRMANN, Julian, Resedaweg 14, 38518 Gifhorn, DE
KUPHAL, Andre, Magnitorwall 11, 38100 Braunschweig, DE

(11) **3 332 249** (51) ***G01N 27/62***
(72) ZIMMERMANN, Stefan, Reiherweg 11, 30938 Burgwedel, DE
KIRK, Ansgar, Windthorststrasse 8, 30167 Hannover, DE

(11) **3 332 400** (51) ***G08G 1/16***
(72) STEINMEYER, Simon, Husarenstraße 32a, 38102 Braunschweig, DE
MOSSAU, Daniel, Naumburger Straße 27, 38448 Wolfsburg, DE
MUSIAL, Marek, Wilhelmshavener Straße 4, 10551 Berlin, DE
BIRBACH, Oliver, An der Neustadtmühle 1, 38100 Braunschweig, DE
GLÄSSER, Patrick, Johannisweg 6, 85307 Paunzhausen, DE
KUBERTSCHAK, Tim, Zehenstrasse 16, 85055 Ingolstadt, DE

(11) **3 332 797** (51) ***A61K 38/18***
(72) ALKON, Daniel L., 4604 Dorset Avenue, Chevey Chase, MD 20815, US
ZOHAR, Ofer, Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute, Academic & Research Building/Third Floor 9601 Medical Center Drive, Morgantown, MD 20850, US

(11) **3 333 417** (51) ***F03D 9/00***
(72) Nakamura, Takuju, 13-2 Tagara 1-chome Nerima-ku, Tokyo 179-0073, JP

(11) **3 334 583** (51) ***B29C 41/36***
(72) HARTMANN, Matthias, Unterer Schulweg 8, 91301 Forchheim, DE
GHIOTTI, Fabien, Franco, Angelo, 9, rue Vallence Pere Ruby, 13008 Marseille, DE

(11) **3 334 699** (51) ***C04B 28/00***
(72) GUERINI, Alexandre, Rosengasse 5A, CH-3250 Lyss, CH
CHAPELAT, Julien, Rue du Pilate 25, CH-2502 Biel/Bienne, CH
INIGUEZ SANCHEZ, Cyndy Arlenn, Aarepark 5a, CH-5000 Aarau, CH

(11) **3 334 796** (51) ***C09J 7/04***
(72) RAMBUSCH, Peter, Krummacherstrasse 96, 42115 Wuppertal, DE
LEERMANN, Timo, Erbschlöer Straße 77, 42369 Wuppertal, DE
RAMBUSCH, René, Müngstenerstrasse 10, 42285 Wuppertal, DE

(11) **3 334 944** (51) ***F16B 19/10***
(72) BUSBY, Donald, C., 8001 Imperial Drive, Waco, TX 76712, US

(11) **3 335 077** (51) ***G03B 5/06***
(72) GOLDENBERG, Ephraim, 32/25 Tel-Chai Av., 7751025 Ashdod, IL
BACHAR, Gil, 35/19 Zeitlin St., 6495526 Tel Aviv, IL
JERBY, Itay, 9 Asher St., 4252460 Netanya, IL
SHABTAY, Gal, 4 Shnitser St., 6958313 Tel Aviv, IL

(11) **3 335 502** (51) ***H04W 74/00***
(72) MUKHERJEE, Amitav, 39632 Embarcadero Terrace, Fremont, California 94538, US
CHENG, Jung-Fu, 1806 Mandan Place, Fremont, California 94539, US
KOORAPATY, Havish, 13425 Kodiac Place, Saratoga, California 95070, US
FALCONETTI, Laetitia, Nybodavägen 8, 177 61 Järfälla, SE
FALAHATI, Sorour, Wargentinsgatan 6, 112 29 Stockholm, SE
LARSSON, Daniel, Kellgrensgatan 10 lgh 1101, 112 18 Stockholm, SE

(11) **3 335 709** (51) ***A61K 31/19***
(72) ALLPHIN, Clark P., 4128 SW Kenyon, Seattle, WA 98136, US
DESJARDIN, Michael, 1520 Valenncia Rd, Aptos, CA 95003, US

(11) **3 335 728** (51) ***A61K 39/21***
(72) Harrison, Stephen C., 23 Sparhawk Street, Brighton, MA 02135, US
Chen, Bing, 214 Independence Drive, Chestnut Hill, MA 02467, US
Barouch, Dan H., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Nikolola, Joseph P., 22 Oakland Street, Watertown, MA 02472, US
Seaman, Michael Scott, 9 Kerna Road, West Roxbury, MA 02132, US

(11) **3 337 280** (51) ***H04W 74/08***
(72) CAI, Lin, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CALCEV, George, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Bin, 808 Blaine Ct. 1707, Schaumburg, Illinois 60173, US
KRZYMIEN, Lukasz, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **3 337 731** (51) ***B65D 21/02***
(72) EBNETER, Felix, Unterstrasse 58, 9000 St. Gallen, CH

(11) **3 337 739** (51) ***B65G 1/137***
(72) MATHI, Franz, Fritz-Hubergasse 37, 8200 Gleisdorf, AT
KOHOLKA, Roland, 5575 Hedge Brooke Drive NW, Acworth, Georgia 30101, US
STOCK, Perter Herbert, 270 17th Street NW Unit 2906, Atlanta, Georgia 30363, US
BINGLE, Rick, 30015 232nd PL SE, Black Diamond, WA 98010, US

(11) **3 337 919** (51) ***D01F 6/60***
(72) KANBARGI, Nihal, A-322 Silvio O. Conte Center for Polymer Research Governor's Drive University of Massachusetts, Amherst, Massachusetts 01003, US
LESSER, Alan J., 338 Locks Pond Drive, Shutesburry Massachusetts 01072, US
ZHAO, Wei, 22 E. 20th Avenue Apt. 5 San Mateo, California 94403, US
AGARWAL, Sheel P., 6120 Loch Lomond Court, Solon, Ohio 44139, US
RACKAITIS, Mindaugas, 7660 Oakdale Street NW, Massillon, Ohio 44646, US

(11) **3 338 079** (51) ***G01N 21/84***
(72) HAND, Chris, Abingdon Health Ltd National Agri-York Innovation Campus, Sand Hutton York YO41 1LZ, GB
HOFMANN, Oliver, 50 Prince George Avenue, Oakwood Greater London N14 4TP, GB
RYU, Gihan, 41 Stanley Avenue, New Malden Surrey KT3 6EW, GB
RAMON, Miguel, Diego de Leon 58 7-B, 28006 Madrid, ES
KAY, Christopher John, Cambridge Display Technology Ltd. Unit 12 Cardinal Park Cardinal Way Godmanchester, Cambridgeshire PE29 2XG, GB
GRIZZI, Ilaria, Cambridge Display Technology Ltd. Unit 12 Cardinal Park Cardinal Way Godmanchester, Cambridgeshire PE29 2XG, GB

(11) **3 338 121** (51) ***G02B 6/38***
(72) BACA, Adra Smith, 150 43rd Dr. NW, Hickory, North Carolina 28601, US
BURT, Rebecca Lynn, 10 Katie Lane, Painted Post, New York 14870, US
DANLEY, Jeffrey Dean, 1921 Twin Ponds, Hickory, North Carolina 28602, US
MILLER, Darrin Max, 4830 Glen Hollow Lane NE, Hickory, North Carolina 28601, US
MORRISON, Dennis Craig, 4113 Stoney Creek Drive, Lincolnton, North Carolina 28092, US

(11) **3 338 397** (51) ***H04L 9/06***
(72) WOLRICH, Gilbert M., 1 Macomber Lane, Framingham, Massachusetts 01702, US
GOPAL, Vinodh, 70 Townsend Blvd, Westborough, MA 01581, US
GULLEY, Sean M., 31 Maynard Farm Cir, Sudbury, MA 01776, US
YAP, Kirk S., 61 Piccadilly Way, Westborough, Massachusetts 01581, US
FEGHALI, Wajdi K., 199 Massachusetts, Apt. 206, Boston, MA 02115, US

(11) **3 338 847** (51) ***A61M 16/06***
(72) WHITE, Craig Karl, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place, 2013 Auckland, NZ
VAN BEURDEN, Jason Peter, 3/20 Reid Road New Lynn, Auckland, NZ
O'DONNELL, Kevin Peter, 42 Beerescourt Road, Hamilton, NZ

(11) **3 338 855** (51) ***A61N 1/05***
(72) PERRYMAN, Laura Tyler, 1310 Park Central Blvd. South, Pompano Beach, FL 33064, US
LARSON, Patrick, 8332 East Rose Lane, Scottsdale, AZ 85250, US
ANDERSEN, Chad, 1310 Park Central Blvd, South Pompano Beach, FL 33064, US

(11) **3 339 058** (51) ***B60C 15/00***
(72) SCHAUER, Etienne, 17, rue de Grentzingen, 7723 Welsdorf, LU
LIONETTI, Robert Edward, 65, rue de la Foret, 7227 Bereldange, LU
MANOGARAN, Arun Prasath, 35 avenue Gordon Smith, 7740 Colmar-Berg, LU
ERCEG, Boris, Am Pachtanger 15, 63456 Hanau, DE
RAMANATHAN, Soundappan, 1, rue Comte Joseph de Ferraris, 1518 Luxembourg, LU

(11) **3 339 748** (51) ***F24D 1/00***
(72) KHAN, Viktor Konstantinovich, Ul. Ulbike-Akyna 130-7, Taraz 080000, KZ
KHAN, Anton Viktorovich, Ul. Ulbike-Akyna 130-7, Taraz 080000, KZ
VAN, Igor Wu-Yunovich, Ul. Pyreva, 9, housing 3, apartment 60, 119285 Moscow, RU
KHAN, Lyubov Viktorovna, Ul. Ulbike-Akyna 130-7, Taraz 080000, KZ

(11) **3 340 125** (51) ***G06N 3/04***
(72) LIN, Chit Kwan, 2323 Eastridge Ave, Apt. 521, Menlo Park, CA 94025, US
CHINYA, Gautham N, 125 SE 49TH CT, Hillsboro, OR 97123, US
SRINIVASA, Narayan, 5626 NW Primino Ave, Portland, OR 97229, US

(11) **3 340 767** (51) ***A01C 7/20***
(72) HORSCH, Philipp, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE

(11) **3 340 852** (51) ***A61B 1/00***
(72) GERMAIN, Aaron, 3563 S. Bascom Avenue 2, Campbell, California 95008, US
WALKER, Michael D., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
ROLAND, Jacob D., 844 NE 69th Street, No. 202, Seattle, WA 98115, US

ECHEVERRY, Jan, 1675 Clovis Avenue, San Jose, CA 95124, US

(11) **3 341 156** (51) ***B23P 15/10***
(72) WEISS, Eberhard, Amselweg 6, 74243 Langenbrettach, DE

(11) **3 341 237** (51) ***B60L 11/18***
(72) BAUMER, Timo, Hasenbergstrasse 16, 70178 Stuttgart, DE
BERGFELDER, Björn, Taubengasse 16, 53840 Troisdorf, DE

(11) **3 341 254** (51) ***B60W 30/00***
(72) ZHU, Fan, 1195 Bordeaux Dr., Sunnyvale California 94089, US
KONG, Qi, 1195 Bordeaux Dr., Sunnyvale California 94089, US
YU, Xiang, 1195 Bordeaux Dr., Sunnyvale California 94089, US
HU, Sen, 1195 Bordeaux Dr., Sunnyvale California 94089, US
LUO, Qi, 1195 Bordeaux Dr., Sunnyvale California 94089, US
ZHU, Zhenguang, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing, CN
PAN, Yuchang, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing, CN
YANG, Wenli, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing, CN
YANG, Guang, 2150 Villanova Rd., San Jose California 95130, US
WANG, Jingao, 19880 Braemar Dr., Saratoga California 95070, US

(11) **3 341 550** (51) ***E06B 9/32***
(72) MICHEL, Florent, Corbières, 07000 Gourdon, FR
MENETRIER, Didier, 4492 Route du coteau, 74970 Marignier, FR

(11) **3 341 571** (51) ***F01D 25/16***
(72) JONES, Russell B., 12101 Captains Landing, North Palm Beach, Florida 33408, US
PETERSON, Ross, 203 Bent Tree Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US

(11) **3 341 732** (51) ***G01N 33/574***
(72) DIEU-NOSJEAN, Marie-Caroline, Centre de Recherche les Cordeliers / Inserm U1138 15 rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris, FR
FRIDMAN, Wolf Herman, Centre de Recherche les Cordeliers / InserM U1138 15 rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris, FR
SAUTES-FRIDMAN, Catherine, Centre de Recherche les Cordeliers / Inserm U1138 15 rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris, FR
DEVI, Priyanka, "Cytokine Signaling" Unit INSERM U1221 Department of Immunology Institut Pasteur, 75015Paris, FR

(11) **3 341 790** (51) ***G02F 1/25***
(72) ZHANG, Miao, Alibaba Group Legal Department, 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District, Hangzhou 311121, CN

(11) **3 341 867** (51) ***G06F 17/30***
(72) GUO, Lei, 162 Landsdown Cres, Markham, Ontario L6E 1M5, CA
CHEN, Jin, 31 Thornbury Circle, Thornhill, Ontario L4J 5C1, CA
CHEN, Chong, 125 Selwyn Road, Richmond Hill, Ontario L4E 5E3, CA
KE, Xiaodi, 53 Silkgrove Terrace, Markham, Ontario L6E 0G9, CA
CHEN, Chen, 33 Manorpark Court, Markham, Ontario L3P 7X2, CA

(11) **3 341 893** (51) ***G06M 11/04***
(72) WARD, Anthony, 17316 Via Cuarto Caminos 272, Rancho Santa Fe, California 90267, US
GANDHI, Khushroo, 321 W. Meadow Drive, Palo Alto, California 94306, US
SKELLEY, Alison, 18288 Berry Road, Riverside, California 92508, US
CIVIN, Curt, 100 Harborview Drive Ph 1D, Baltimore, Maryland 21230, US
STURM, James, 278 Riverside Drive, Princeton, New Jersey 08540, US
AURICH, Lee, 177 19th Street 5B, Oakland, California 94612, US
GRISHAM, Michael, 3126 West Cary Street 137, Richmond, Virginia 23221, US
D'SILVA, Joseph, 10 Lawrence Drive 209, Princeton, New Jersey 08540, US
CAMPOS-GONZALEZ, Roberto, 2834 Rancho Pancho, Carlsbad, California 92009, US

(11) **3 341 975** (51) ***H01L 33/50***
(72) O'BRIEN, David, 777 SW 48th Drive, Portland 97221 Oregon, US
GÖÖTZ, Britta, Sandra-Paretti-Weg 12, 93051 Regensburg, DE
VON MALM, Norwin, Stockloher Strasse 8, 93152 Nittendorf, DE

(11) **3 342 093** (51) ***H04L 9/06***
(72) WOLRICH, Gilbert M., 1 Macomber Lane, Framingham, Massachusetts 01702, US
GOPAL, Vinodh, 70 Townsend Blvd., Westborough, Massachusetts 01581, US
GULLEY, Sean M., 31 Maynard Farm Cir, Sudbury, MA 01776, US
YAP, Kirk S., 61 Piccadilly Way, Westborough, Massachusetts 01581, US
FEGHALI, Wajdi K., 199 Massachusetts Apt. 206, Boston, Massachusetts 02115, US

(11) **3 342 256** (51) ***H05B 33/14***
(72) CHENG, Yingjun, 5/301 1177-8 Xiuyan Road Pudong Area, Shanghai 201315, CN
VAN ZYL, Andries Jakobus Petrus, De Boulevard 7, 4617 HA Bergen op Zoom, NL
WU, Libo, SABIC 2550 Xiupu Road Pudong New Area, Shanghai 201319, CN

(11) **3 342 262** (51) ***H05K 3/46***
(72) MORAN, Stephanie, 500 Oracle Parkway, Redwood City, California 94065, US
FREDA, Michael, C., 2465 Fountain Oaks Drive, Morgan Hill, CA 95037, US
SAUTER, Karl, 500 Oracle Parkway, Redwood City, California 94065, US

(11) **3 344 006** (51) ***H05B 6/02***
(72) JIANG, Deyong, San Le Road 19 Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
WANG, Yunfeng, San Le Road 19 Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
ZENG, Lutian, San Le Road 19 Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
LEI, Jun, San Le Road 19 Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **3 337 069** (51) ***H04J 11/00***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 339 380** (51) ***C09D 11/00***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 339 432** (51) ***C12N 9/12***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 339 438** (51) ***C12N 15/09***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **3 335 257** (51) ***H01M 2/10***
(86) EP 2017/076124 12.10.2017
(87) WO 2018/082897 11.05.2018

(11) **3 343 724** (51) ***H02J 7/00***
(86) CN 2016/102407 18.10.2016
(87) WO 2017/185671 02.11.2017

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 493 103** (51) ***G06F 17/30***
(60) 18175621.4

(11) **1 580 619** (51) ***G03G 15/08***
(60) 18175940.8

(11) **1 620 676** (51) ***F21V 21/00***
(60) 18175690.9

(11) **1 636 946** (51) ***H04L 12/715***
(60) 18176090.1

(11) **1 639 636** (51) ***H01L 29/66***
(60) 18176416.8

(11) **1 999 255** (51) ***C12N 5/22***
(60) 11004943.4 / 2 423 303
18175819.4

(11) **2 019 588** (51) ***A01N 43/04***
(60) 18176101.6

(11) **2 087 445** (51) ***G06F 17/30***
(60) 18020245.9

(11) **2 115 012** (51) ***C08C 19/22***
(60) 13163946.0 / 2 617 738
18175907.7

(11) **2 135 160** (51) ***G06F 9/44***
(60) 09012430.6 / 2 138 934
12166032.8 / 2 521 026
15177169.8 / 2 958 016
18175608.1

(11) **2 150 335** (51) ***B01J 19/12***
(60) 18175644.6

(11) **2 161 736** (51) ***H01L 21/027***
(60) 18175986.1

(11) **2 195 782** (51) ***G06T 15/00***
(60) 18176467.1

(11) **2 205 181** (51) ***A61C 13/00***
(60) 18176180.0

(11) **2 222 867** (51) ***G01N 27/327***
(60) 18176551.2

(11) **2 274 699** (51) ***G06F 19/00***
(60) 18175435.9

(11) **2 286 599** (51) ***H04R 1/34***
(60) 18176322.8

(11) **2 362 263** (51) ***G02F 1/13357***
(60) 18175670.1

(11) **2 411 612** (51) ***E05F 5/00***
(60) 18175995.2

(11) **2 417 893** (51) ***A47L 9/28***
(60) 18175953.1

(11) **2 448 322** (51) ***H04W 36/00***
(60) 18176538.9

(11) **2 451 088** (51) ***H04B 7/185***
(60) 18175861.6

(11) **2 498 828** (51) ***A61L 15/00***
(60) 18175925.9

(11) **2 526 517** (51) ***G06Q 20/00***
(60) 18175416.9

(11) **2 566 058** (51) ***H04B 1/04***
(60) 18176568.6

(11) **2 572 556** (51) ***H05B 33/08***
(60) 18175539.8

(11) **2 579 985** (51) ***B01J 29/74***
(60) 18176505.8

(11) **2 583 235** (51) ***G06Q 50/00***
(60) 18175635.4

(11) **2 584 481** (51) ***G06F 17/30***
(60) 18176320.2

(11) **2 585 606** (51) ***C12P 19/02***
(60) 18175599.2

(11) **2 588 276** (51) ***B24D 15/00***
(60) 18000487.1

(11) **2 591 094** (51) ***C12N 5/10***
(60) 18175765.9

(11) **2 592 762** (51) ***H04B 5/00***
(60) 14189915.3 / 2 849 353
18176065.3
18176066.1

(11) **2 608 540** (51) ***H04N 19/176***
(60) 18174555.5
18175121.5
18175284.1
18175478.9
18175483.9

(11) **2 615 236** (51) ***E06B 7/02***
(60) 18176502.5

(11) **2 619 824** (51) ***H01M 2/16***
(60) 18175625.5

(11) **2 621 047** (51) ***H02J 3/38***
(60) 18175980.4

(11) **2 624 473** (51) ***H04B 7/04***
(60) 18175524.0

(11) **2 627 244** (51) ***A61B 5/00***
(60) 18175603.2

(11) **2 629 065** (51) ***G01F 1/692***
(60) 18175855.8

(11) **2 646 468** (51) ***C07K 16/22***
(60) 18176490.3

(11) **2 661 110** (51) ***H04W 8/18***
(60) 18176079.4

(11) **2 697 669** (51) ***G01V 3/24***
(60) 18175437.5

(11) **2 701 490** (51) ***A01J 5/00***
(60) 18176045.5

(11) **2 702 175** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 18175708.9

(11) **2 707 509** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 18175842.6
18175843.4

(11) **2 713 909** (51) ***A61B 17/221***
(60) 18176617.1

(11) **2 748 166** (51) ***C07D 487/04***
(60) 18175788.1

(11) **2 752 333** (51) ***B60N 2/64***
(60) 18176141.2

(11) **2 763 473** (51) ***H04W 52/32***
(60) 14197190.3 / 2 863 690
16191435.3 / 3 133 879
18175459.9

(11) **2 771 357** (51) ***A01K 67/027***
(60) 18176096.8

(11) **2 772 018** (51) ***H04L 12/26***
(60) 18176613.0

(11) **2 773 805** (51) ***D06F 58/04***
(60) 18176532.2

(11) **2 777 792** (51) ***B01D 15/08***
(60) 18176001.8

(11) **2 783 652** (51) ***A61B 18/14***
(60) 18176058.8

(11) **2 805 872** (51) ***B62D 5/04***
(60) 18176333.5
18176334.3
18176335.0

(11) **2 805 969** (51) ***C07K 16/00***
(60) 18175587.7

(11) **2 807 583** (51) ***G06F 17/30***
(60) 18176154.5

(11) **2 819 339** (51) ***H04L 5/00***
(60) 18175762.6

(11) **2 830 234** (51) ***H04B 7/06***
(60) 18175736.0

(11) **2 835 902** (51) ***H02M 5/458***
(60) 18176497.8

(11) **2 835 970** (51) ***H04N 19/117***
(60) 18175751.9

(11) **2 838 348** (51) ***A01J 5/017***
(60) 18176032.3

(11) **2 847 228** (51) ***C07K 16/36***
(60) 18176293.1

(11) **2 848 694** (51) ***C12P 7/62***
(60) 18175984.6

(11) **2 850 736** (51) ***H04B 1/59***
(60) 18175695.8

(11) **2 855 547** (51) ***C08F 293/00***
(60) 18176232.9

(11) **2 858 530** (51) ***A45D 7/06***
(60) 18176078.6

(11) **2 859 920** (51) ***A63B 21/005***
(60) 18175802.0

(11) **2 866 943** (51) ***B03D 1/16***
(60) 18176629.6

(11) **2 869 829** (51) ***A61P 3/10***
(60) 18176440.8

(11) **2 871 482** (51) ***G01N 35/08***
(60) 18176114.9

(11) **2 873 819** (51) ***F01N 3/08***
(60) 18175904.4

(11) **2 882 923** (51) ***E21B 33/128***
(60) 18175717.0

(11) **2 885 248** (51) ***C01C 3/12***
(60) 18176073.7

(11) **2 908 865** (51) ***A61K 48/00***
(60) 18176347.5

(11) **2 908 896** (51) ***A61M 16/06***
(60) 18176461.4

(11) **2 909 700** (51) ***G06F 17/30***
(60) 18175551.3

(11) **2 925 693** (51) ***C03C 17/00***
(60) 18175743.6

(11) **2 925 694** (51) ***C03C 17/00***
(60) 18176115.6

(11) **2 929 265** (51) ***F26B 15/12***
(60) 18176643.7

(11) **2 935 586** (51) ***C12N 15/113***
(60) 18176242.8
18176250.1

(11) **2 938 358** (51) ***A61K 39/395***
(60) 18175369.0

(11) **2 938 960** (51) ***F42B 10/64***
(60) 18176091.9

(11) **2 941 940** (51) ***G06F 1/16***
(60) 18175763.4

(11) **2 947 861** (51) ***H04M 3/42***
(60) 18175636.2

(11) **2 953 274** (51) ***H04B 7/0452***
(60) 18176329.3

(11) **2 965 718** (51) ***A61F 2/12***
(60) 18175979.6

(11) **2 966 090** (51) ***C07K 16/28***
(60) 18175591.9

(11) **2 966 806** (51) ***H04L 9/32***
(60) 18176358.2

(11) **2 969 560** (51) ***B32B 27/10***
(60) 18175733.7

(11) **2 970 990** (51) ***C12N 15/67***
(60) 18176147.9

(11) **2 980 320** (51) ***E02F 3/627***
(60) 18175535.6

(11) **2 984 105** (51) ***C07K 14/435***
(60) 18175724.6

(11) **2 991 706** (51) ***A61M 5/20***
(60) 18176172.7

(11) **2 992 886** (51) ***A61K 31/555***
(60) 18176039.8

(11) **2 995 853** (51) ***F21V 1/10***
(60) 18175711.3

(11) **2 998 389** (51) ***C12N 5/071***
(60) 18176126.3

(11) **2 998 853** (51) ***G06F 3/0488***
(60) 18176527.2

(11) **3 000 864** (51) ***C09K 11/80***
(60) 18176100.8

(11) **3 003 061** (51) ***A23G 9/30***
(60) 18176354.1

(11) **3 005 948** (51) ***A61B 10/00***
(60) 18175805.3

(11) **3 008 209** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 18176103.2

(11) **3 010 527** (51) ***A61K 38/20***
(60) 18176020.8

(11) **3 010 612** (51) ***A63F 9/00***
(60) 18176273.3

(11) **3 010 938** (51) ***C07K 16/28***
(60) 18154637.5
18176219.6

(11) **3 031 132** (51) ***H02K 7/14***
(60) 18175830.1

(11) **3 031 431** (51) ***A61F 13/532***
(60) 18175650.3

(11) **3 043 199** (51) ***G02B 19/00***
(60) 18176220.4

(11) **3 067 394** (51) ***C09D 7/12***
(60) 18176146.1

(11) **3 083 899** (51) ***C10G 15/08***
(60) 18175514.1

(11) **3 084 993** (51) ***H04K 3/00***
(60) 18176338.4

(11) **3 092 086** (51) ***B09B 5/00***
(60) 16171480.3 / 3 124 129
18175648.7

(11) **3 094 086** (51) ***H04N 7/173***
(60) 18175537.2

(11) **3 097 259** (51) ***E21B 43/08***
(60) 18175509.1

(11) **3 102 228** (51) ***A61K 38/47***
(60) 18175578.6

(11) **3 107 393** (51) ***A01N 43/80***
(60) 18176507.4

(11) **3 109 172** (51) ***B65B 9/20***
(60) 18176144.6

(11) **3 116 142** (51) ***H04B 7/06***
(60) 18175665.1

(11) **3 125 438** (51) ***H04B 7/06***
(60) 18176533.0

(11) **3 126 241** (51) ***B64D 11/06***
(60) 18176463.0

(11) **3 128 441** (51) ***G06F 17/30***
(60) 18175669.3

(11) **3 133 086** (51) ***C07K 16/28***
(60) 18175924.2

(11) **3 138 736** (51) ***B60R 1/00***
(60) 18176211.3
18176214.7

(11) **3 142 223** (51) ***H02J 50/10***
(60) 18176081.0

(11) **3 143 325** (51) ***F21V 7/22***
(60) 18176348.3

(11) **3 149 087** (51) ***C09C 1/02***
(60) 18176418.4

(11) **3 149 878** (51) ***H04L 5/00***
(60) 18176015.8

(11) **3 160 059** (51) ***H04B 7/26***
(60) 18175888.9

(11) **3 162 372** (51) ***A61K 35/12***
(60) 18176352.5

(11) **3 162 959** (51) ***E01C 23/088***
(60) 18176203.0

(11) **3 165 425** (51) ***B62D 15/02***
(60) 18176029.9

(11) **3 175 199** (51) ***F41H 1/02***
(60) 18176424.2

(11) **3 176 698** (51) ***G06F 11/00***
(60) 18175749.3

(11) **3 202 142** (51) ***H04N 19/503***
(60) 18176302.0
18176304.6

(11) **3 205 287** (51) ***A61B 17/08***
(60) 18168316.0

(11) **3 216 146** (51) ***H04L 1/00***
(60) 18175755.0

(11) **3 223 239** (51) ***G06T 7/246***
(60) 18175470.6

(11) **3 223 993** (51) ***B23K 26/00***
(60) 18175761.8

(11) **3 251 686** (51) ***A61K 38/04***
(60) 18175816.0

(11) **3 253 225** (51) ***A23G 3/54***
(60) 18175820.2

(11) **3 260 117** (51) ***A61K 31/135***
(60) 18175495.3
18175497.9
18175499.5

(11) **3 267 037** (51) ***F04B 43/12***
(60) 18175752.7

(11) **3 271 957** (51) ***H01M 2/38***
(60) 18176436.6

(11) **3 288 664** (51) ***B01D 45/02***
(60) 18176002.6

(11) **3 291 966** (51) ***B29C 67/00***
(60) 18176111.5
18176112.3

(11) **3 292 645** (51) ***H04L 1/16***
(60) 18175526.5

(11) **3 298 040** (51) ***C07K 14/54***
(60) 18176010.9

(11) **3 301 141** (51) ***C09K 19/42***
(60) 18175183.5

(11) **3 308 121** (51) ***G01L 7/08***
(60) 18175491.2
18175493.8

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **3 306 951** (51) ***H04R 7/06***
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*

- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **2 174 237** (51) ***G06F 17/00***
07.06.2018

(11) **2 309 200** (51) ***F24F 11/30***
07.06.2018

(11) **2 359 050** (51) ***F17C 13/08***
08.06.2018

(11) **2 444 754** (51) ***F24F 11/52***
11.06.2018

(11) **2 481 904** (51) ***F02N 11/08***
08.06.2018

(11) **2 492 611** (51) ***F25B 1/00***
11.06.2018

(11) **2 600 021** (51) ***F16D 48/02***
08.06.2018

(11) **2 664 867** (51) ***F25B 1/00***
11.06.2018

(11) **2 679 925** (51) ***F24F 11/30***
07.06.2018

(11) **2 685 422** (51) ***G06T 1/60***
07.06.2018

(11) **3 316 581** (51) ***H04N 19/91***
- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 730 503** (51) ***B64C 27/33***
05.06.2018

(11) **2 735 915** (51) ***G03G 15/08***
05.06.2018

(11) **2 743 672** (51) ***G01N 15/06***
05.06.2018

(11) **2 744 094** (51) ***H02M 7/00***
31.05.2018

(11) **2 746 505** (51) ***E05B 83/10***
30.05.2018

(11) **2 755 057** (51) ***G01V 1/36***
31.05.2018

(11) **2 759 886** (51) ***G03G 15/08***
04.06.2018

(11) **2 762 714** (51) ***F02K 1/82***
31.05.2018

(11) **2 765 598** (51) ***H01L 21/8258***
02.05.2018

(11) **2 768 125** (51) ***H02K 11/00***
05.06.2018

(11) **2 770 360** (51) ***G02B 21/00***
04.06.2018

(11) **2 772 310** (51) ***B04B 7/06***
30.05.2018

(11) **3 137 413** (51) ***B67D 3/00***
25.11.2016

(11) **3 221 211** (51) ***B62M 6/45***
10.04.2018

(11) **3 231 443** (51) ***A61K 45/00***
06.06.2017

(11) **3 314 555** (51) ***G06Q 10/10***
26.03.2018

(11) **3 332 339** (51) ***G06F 19/00***
05.03.2018

(11) **3 334 446** (51) ***A61K 38/00***
18.04.2018

(11) **3 338 577** (51) ***A41F 9/02***
08.12.2017

I.12(21)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **2 040 248** 26.04.2018

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **2 050 319** 01.02.2018

(11) **2 948 010**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 994 496**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **3 114 037**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

A01B 63/112 → (51) ***A01B 69/00***

A01B 63/32 → (51) ***A01B 67/00***

(51) ***A01B 67/00*** (11) **3 133 910 B1**
A01B 63/32
(25) En (26) En
(21) 15722327.2 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) US 2015/027617 24.04.2015
(87) WO 2015/164802 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 US 201461984471 P
(54) • *SYSTEM ZUR MONTAGE EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN BODENANALYSATORS AN EIN LANDWIRTSCHAFTLICHEN ANBAUGERÄT*
• *SYSTEM FOR MOUNTING AN AGRICULTURAL SOIL ANALYZER TO AGRICULTURAL IMPLEMENT*
• *SYSTÈME DE MONTAGE D'UN ANALYSEUR DE SOL AGRICOLE POUR OUTIL AGRICOLE*
(73) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) ZEMENCHIK, Robert A., Kenosha, Wisconsin 53142, US
HUENEMANN, Matthew, Racine, Wisconsin 53402, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01B 69/00*** (11) **2 708 103 B1**
A01B 63/112
(25) De (26) De
(21) 13176265.0 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 14.09.2012 DE 102012018160
(54) • *Landwirtschaftliches Arbeitssystem*
• *Agricultural working system*
• *Système de travail agricole*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Ellermann, Klaus, 32791 Lage, DE
Seelke, Carsten, 49448 Brockum, DE

(51) ***A01B 69/00*** (11) **2 757 867 B1**
B62D 1/22 ***B62D 6/00***
B62D 5/12 ***B62D 5/04***
(25) En (26) En
(21) 12755849.2 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/067082 03.09.2012
(87) WO 2013/034514 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 IT TO20110795
(54) • *LENKBARES FAHRZEUG*
• *A STEERABLE VEHICLE*
• *VÉHICULE POUVANT ÊTRE DIRIGÉ*
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) MORSELLI, Riccardo, I-41057 San Vito di Spilamberto, IT
CANUTO, Francesco, I-10126 Torino, IT
TURCO, Patrizio, I-10090 Bruino (TO), IT
RAFFONE, Enrico, I-10043 Orbassano (Turin), IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01C 1/00 → (51) ***A01H 5/10***

(51) ***A01C 7/08*** (11) **2 934 082 B1**
A01C 15/04 ***A01C 7/10***
(25) Sv (26) En
(21) 13865096.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) SE 2013/051548 18.12.2013
(87) WO 2014/098749 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 SE 1251452
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VORRICHTUNG UND LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN AGRICULTURAL IMPLEMENT, AND AGRICULTURAL IMPLEMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN OUTIL AGRICOLE ET OUTIL AGRICOLE*
(73) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
(72) ANDERSSON, Leif, 387 93 Borgholm, SE
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

A01C 7/08 → (51) ***A01C 7/10***

(51) ***A01C 7/10*** (11) **3 203 824 B1**
A01C 7/08 A01C 7/04
(25) It (26) En
(21) 15800943.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) IB 2015/001908 08.10.2015
(87) WO 2016/055852 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 IT PN20140051
(54) • *VERBESSERTER SAMENAUSGEBER FÜR EINE AUTOMATISCHE PRÄZISIONS-SÄMASCHINE*
• *AN IMPROVED SEED DISPENSER FOR A PRECISION AUTOMATIC SOWING MACHINE*
• *DISTRIBUTEUR DE GRAINES AMÉLIORÉ POUR UN SEMOIR AUTOMATIQUE DE PRÉCISION*
(73) Matermacc S.p.A., Via Gemona, 18, 33078 San Vito al Tagliamento (PN), IT
(72) DONOLO, Pietro Luigi, 502 de Granadero Baigorria, SF, AR
TRACANELLI, Gastone, 33033 Codroipo (UD), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

A01C 7/10 → (51) ***A01C 7/08***

A01C 15/04 → (51) ***A01C 7/08***

(51) ***A01D 34/30*** (11) **2 923 547 B1**
A01D 41/14
(25) De (26) De
(21) 14198396.5 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014004227
(54) • *Schneidwerk für eine Erntemaschine*
• *Cutting assembly for an agricultural harvester*
• *Barre de coupe pour une moissonneuse*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Flöthmann, Sebastian, 33334 Gütersloh, DE

(51) ***A01D 34/416*** (11) **2 798 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 13166510.1 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden von Vegetation*
• *Vegetation cutting device*
• *Dispositif de coupe de végétation*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Bone, Graham, Carrville, Durham DH1 1LY, GB
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***A01D 41/127*** (11) **2 982 232 B1**
A01D 43/08
(25) De (26) De
(21) 15167272.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 04.08.2014 DE 102014011308
(54) • *FELDHÄCKSLER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *FORAGE HARVESTER AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *RAMASSEUSE-HACHEUSE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Fischer, Frédéric, 59823 Arnsberg, DE
Bönig Dr., Ingo, 33330 Gütersloh, DE
Kriebel, Bastian, 48155 Münster, DE
Kildeby, Allan, 3060 Espergaerde, DK
Guðmundsson, Hagalín Ásgrímur, 2880 Bagsværd, DK

A01D 41/14 → (51) ***A01D 34/30***

(51) ***A01D 43/00*** (11) **1 993 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 07752197.9 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/005481 02.03.2007
(87) WO 2007/103241 2007/37 13.09.2007
(30) 02.03.2006 US 366033
(54) • *UNTERTEILTE GURTFÜHRUNG FÜR EIN STRECKBAND IN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE*
• *SECTIONALIZED BELT GUIDE FOR DRAPER BELT IN AN AGRICULTURAL HARVESTING MACHINE*

- *GUIDE DE COURROIE À SECTIONS POUR COURROIE DE CONVOYEUR À TOILE DANS UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) COERS, Bruce, Alan, Hillsdale, IL 61257, US
JENSEN, Roderick, James, Moline, IL 61265, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 43/08 → (51) ***A01D 41/127***

(51) ***A01D 45/02*** (11) **3 072 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 16161611.5 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 23.03.2015 BE 201505174
(54) • *ERNTEVORSATZ*
• *HARVESTER HEADER*
• *TÊTE DE MOISSONNEUSE*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Vandergucht, Yvan C.C., 8647 Lo-Reninge, BE
Vandergucht, Siegfried, 8647 Reninge, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01D 57/02*** (11) **1 716 740 B1**
(25) De (26) De
(21) 06002260.5 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(30) 26.04.2005 DE 102005019668
(54) • *Schneidwerk*
• *Cutting device*
• *Appareil de coupe*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Drewes, Rainer, 59320 Ennigerloh, DE

(51) ***A01D 61/00*** (11) **2 666 349 B1**
B65G 23/44
(25) En (26) En
(21) 13169054.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 23.05.2012 US 201213478735
(54) • *Mähdrescherförder- und -zufuhrsystem*
• *Combine crop conveying and feeding system*
• *Système de transport et d'alimentation de récolte de moissonneuse-batteuse*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Boyd, Robert S., Mt. Joy, PA Pennsylvania 17552, US
Lauwers, Andrew V., Stevens, PA Pennsylvania 17578, US
Farley, Herbert M., Elizabethtown, PA Pennsylvania 17022, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01D 75/28*** (11) **3 072 382 B1**
A01D 41/16
(25) En (26) En
(21) 16162164.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 27.03.2015 BE 201505194
(54) • *ANBAUGERÄTMONTAGERAHMEN*
• *HEADER MOUNTING FRAME*
• *CADRE DE MONTAGE D'EN-TÊTE*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) De Coninck, Willem, 9400 Ninove, BE
Duquesne, Frank R. G., 8550 Zwevegem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01F 12/46*** (11) **3 072 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 16156897.7 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 26.03.2015 US 201514669948
(54) • *KORNBEWEGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN MÄHDRESCHER*
• *GRAIN-MOVING ARRANGEMENT FOR AN AGRICULTURAL COMBINE*
• *DISPOSITIF DE MOUVEMENT DE GRAINS POUR UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Randall, Lee, W., Durant, IA 52747, US
Temple, Douglas, G., Fulton, IL 61252, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01F 15/14*** (11) **3 125 671 B1**
B65B 27/12
(25) En (26) En
(21) 15715609.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) US 2015/022848 26.03.2015
(87) WO 2015/153300 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972806 P
(54) • *UMREIFUNGSSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG*
• *STRAPPING SYSTEM FOR AGRICULTURAL IMPLEMENT*
• *SYSTÈME DE CERCLAGE POUR ÉQUIPEMENT AGRICOLE*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) RIZZON, Dominick Brian, Leola, Pennsylvania 17540, US
LOUNDER, Joshua Lee, Ephrata, Pennsylvania 17522, US
CRANDALL, Robert D., Lancaster, Pennsylvania 17602, US
O'DONNELL, Shaun Ahrens, Lititz, Pennsylvania 17543, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01F 29/22*** (11) **3 116 298 B1**
A01D 90/04 A01F 15/10
(25) En (26) En
(21) 15709198.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) EP 2015/055139 12.03.2015
(87) WO 2015/136026 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 BE 201400158
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES MESSERVERSCHLEISSES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING KNIFE USAGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'USURE DE LAME*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) POSSELIUS, John H., Ephrata, Pennsylvania 17522, US
TALLIR, Frederik, B-8600 Esen (Diksmuide), BE
VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01G 7/06 → (51) ***A01G 9/12***

(51) ***A01G 9/029*** (11) **2 525 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 10805898.3 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) AU 2010/001008 06.08.2010
(87) WO 2011/014933 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 AU 2009903687
06.04.2010 AU 2010901431
(54) • *SYSTEM ZUM UMGANG MIT JUNGPFLANZEN*
• *PLANTLET HANDLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION DE PLANTULES*
(73) Nuplant Pty Ltd, 7 Castle Street Tonbridge, Kent TN9 1BH, GB
(72) TEASDALE, Robert Dixon, Chapel Hill Queensland 4069, AU
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***A01G 9/12*** (11) **2 724 609 B1**
A01G 7/06
(25) En (26) En
(21) 13190726.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 29.10.2012 US 201261719939 P
07.03.2013 US 201313789615
(54) • *Pflanzenmanipulator*
• *A plant manipulator*
• *Manipulateur de plantes*
(73) Akana, Stephen Jay, 3031 Harper Street, Berkeley, CA 94703, US
(72) Akana, Stephen Jay, Berkeley, CA 94703, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

A01G 25/16 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***A01G 27/06*** (11) **2 627 167 B1**
E03F 1/00 ***E03F 5/10***
(25) En (26) En
(21) 11833418.4 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/056173 13.10.2011
(87) WO 2012/051430 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 US 392785 P
(54) • *UNTERIRDISCHES SPERR- UND RÜCKHALTESYSTEM SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*

- *SUBSURFACE BARRIER RETENTION SYSTEM AND METHOD RELATED THERETO*
- *SYSTÈME DE BARRIÈRE DE RÉTENTION SOUTERRAINE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Board Of Trustees Of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824-1046, US
(72) SMUCKER, Alvin J. M., Okemos Michigan 48864, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

(51) ***A01G 29/00*** (11) **2 056 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 07802005.4 (22) 30.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) EP 2007/007584 30.08.2007
(87) WO 2008/025548 2008/10 06.03.2008
(30) 30.08.2006 NL 1032384
(54)
- *VERABREICHUNG VON SUBSTANZEN AN PFLANZEN DURCH INJEKTION IN DAS SUBSTRAT*
- *ADMINISTERING SUBSTANCES TO PLANTS BY INJECTION INTO THE SUBSTRATE*
- *ADMINISTRATION DE SUBSTANCES À DES VÉGÉTAUX PAR INJECTION DANS LE SUBSTRAT*

(73) Precision Drip B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) VAN ADRICHEM, John, 2678 KK de Lier, NL
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01H 1/04 → (51) ***A01H 5/10***

A01H 4/00 → (51) ***C12N 9/02***

---

(51) ***A01H 5/08*** ***C12Q 1/6895*** (11) **3 045 533 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14842687.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) JP 2014/073460 05.09.2014
(87) WO 2015/034040 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186688
15.08.2014 JP 2014165405
(54)
- *MIT ANTHRACNOSERESISTENZ ASSOZIIERTER MARKER IN PFLANZEN DER GATTUNG FRAGARIA UND DESSEN VERWENDUNG*
- *MARKER ASSOCIATED WITH ANTHRACNOSE RESISTANCE IN PLANTS OF THE GENUS FRAGARIA AND USE THEREOF*
- *MARQUEUR ASSOCIÉ À UNE RÉSISTANCE À L'ANTHRACNOSE DANS DES PLANTES DU GENRE FRAGARIA ET SON UTILISATION*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ENOKI Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIMURA Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUITO Momoe, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NUNOME Tsukasa, Tsu-shi Mie 514-2392, JP
NOGUCHI Yuji, Tsu-shi Mie 514-2392, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A01H 5/10*** ***A01H 1/04*** ***G01N 33/00*** (11) **3 003 014 B1** ***A01C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14727458.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061036 28.05.2014
(87) WO 2014/195199 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830242 P
(54)
- *STÖRUNGSFREIE DNA-ISOLIERUNG AUS MAISSAMEN*
- *NON-DISRUPTIVE DNA ISOLATION FROM CORN SEEDS*
- *ISOLEMENT NON PERTURBANT DE L'ADN À PARTIR DE GRAINES DE MAÏS*

(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HANNAPPEL, Ulrich Stephan, Slater, Iowa 50244, US
(74) Syngenta International AG, CHBS-B4.8 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

---

(51) ***A01J 5/003*** ***A01J 5/007*** (11) **3 119 189 B1** ***A01J 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15715469.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) NL 2015/050140 06.03.2015
(87) WO 2015/142165 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 NL 2012473
13.06.2014 NL 1040846
(54)
- *MILCHWIRTSCHAFTSBETRIEBSSYSTEM*
- *DAIRY FARM SYSTEM*
- *SYSTÈME DE FERME LAITIÈRE*

(73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) ÖZMEN, Dogman, 3147 PA Maassluis, NL
VAN WATERSCHOOT, Paul, 3147 PA Maassluis, NL
MOSTERT, Gerard, 3147 PB Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01J 5/007 → (51) ***A01J 5/003***

A01J 9/00 → (51) ***A01J 5/003***

---

(51) ***A01J 9/04*** ***F28F 27/02*** (11) **3 179 847 B1** ***F28D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15754310.9 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) SE 2015/050856 07.08.2015
(87) WO 2016/024905 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 SE 1450932
(54)
- *KÜHLSYSTEM ZUM KÜHLEN EINES MILCHFLUSSES, MILCHLAGEREINRICHTUNG, MELKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM REKONFIGURIEREN EINES KÜHLSYSTEMS*
- *COOLING SYSTEM FOR COOLING A FLOW OF MILK, MILK STORAGE FACILITY, MILKING SYSTEM, AND METHOD FOR RECONFIGURING A COOLING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR LE REFROIDISSEMENT D'UN ÉCOULEMENT DE LAIT, INSTALLATION DE STOCKAGE DE LAIT, SYSTÈME DE TRAITE ET PROCÉDÉ DE RECONFIGURATION D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT*

(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) STOPA, Jerzy, 147 21 Tumba, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P. O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

---

(51) ***A01K 1/00*** ***F24F 7/007*** ***F24F 7/06*** ***F24F 13/06*** (11) **2 361 499 B1** ***F24F 7/02*** ***F24F 13/04***
(25) De (26) De
(21) 11156067.8 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 26.02.2010 DE 202010002960 U
(54)
- *Zuluftkamin für Nutztierställe*
- *Chimney for livestock barns*
- *Cheminée d'amenée d'air destinée à des écuries pour bétail*

(73) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE
(72) Bohnes, Jörg, 49377 Vechta, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***A01K 1/01*** ***A01K 1/02*** (11) **3 178 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 16202124.0 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(30) 09.12.2015 IT UB20152930
(54)
- *GESCHLOSSENE STREUKISTE FÜR HAUSTIERE*
- *CLOSED LITTER BOX FOR PETS*
- *BOÎTE À LITIÈRE FERMÉE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*

(73) BAMA SPA, Via Sandro Pertini, 2, 55011 Altopascio (LU), IT
(72) BAIOCCHI, Renzo, 55011 Montecarlo, IT
(74) Scorza, Federica, Studio Rubino Srl Via L. della Valle, 84, 88100 Catanzaro, IT

A01K 1/02 → (51) ***A01K 1/01***

A01K 11/00 → (51) ***A01K 29/00***

A01K 27/00 → (51) ***H01Q 1/12***

---

(51) ***A01K 29/00*** ***A61D 1/16*** ***G01S 5/02*** ***A61D 7/00*** ***A01K 11/00*** (11) **2 629 602 B1** ***A61B 5/00*** ***A61B 17/52*** ***A61B 5/07***
(25) En (26) En
(21) 11834759.0 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/001788 19.10.2011
(87) WO 2012/054085 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 US 455419 P
(54)
- *TIERÜBERWACHUNGSSYSTEM*
- *ANIMAL MONITORING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN ANIMAL*

(73) ST Reproductive Technologies, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US

(72) RETTEDAL, Nicholas, P., Greeley CO 80631, US
WEILNAU, Stephen, M., Greeley CO 80634, US
COCKROFT, Scott, R., Greeley CO 80631, US
YEAGER, Billy, J., Gilbert AZ 85233, US
HORNICK, Jerry, A., Gold Canyon AZ 85118, US
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

(51) ***A01K 45/00*** (11) **3 145 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 15728270.8 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) US 2015/031605 19.05.2015
(87) WO 2015/179417 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 US 201462000245 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR BEDINGTE IN-OVO-INJEKTION*
• *DEVICE FOR CONDITIONAL IN OVO INJECTION*
• *DISPOSITIF POUR INJECTION IN OVO CONDITIONNELLE*
(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US
(72) LESLIE, Christopher Davis, Cleveland, GA 30528, US
NGUYEN, Chien Dinh, Braselton, GA 30517, US
BEVENSEE, Erich, Frisco, TX 75035, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 18172437.8
18172441.0

A01K 67/00 → (51) ***A01N 63/00***

---

(51) ***A01K 67/027*** (11) **2 124 535 B1**
C12N 5/10 ***C12N 15/85***
C12N 15/877
(25) En (26) En
(21) 08715612.1 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) DK 2008/050058 07.03.2008
(87) WO 2008/106985 2008/37 12.09.2008
(30) 07.03.2007 DK 200700349
01.05.2007 DK 200700659
13.07.2007 DK 200701039
(54) • *TRANSGENE SCHWEINE UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TRANSGENIC PIGS AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *COCHONS TRANSGÉNIQUES ET SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(73) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Århus C, DK
(72) MIKKELSEN, Jacob Giehm, DK-8600 Silkeborg, DK
MOLDT, Brian, DK-8000 C Århus, DK
NIELSEN, Anders Lade, DK-8230 Åbyhøj, DK
BOLUND, Lars Axel, DK-8541 Skødstrup, DK
KRAGH, Peter, Michael, 7020 Trondheim, NO
JAKOBSEN, Jannik Ejnar, 8380 Trige, DK
JØRGENSEN, Arne, Lund, DK-8270 Højbjerg, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A01K 67/027 → (51) ***A01N 63/00***

A01K 67/027 → (51) ***C12N 15/113***

A01K 67/033 → (51) ***A01N 63/00***

A01M 7/00 → (51) ***B60T 17/22***

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **2 654 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 11807839.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/066461 21.12.2011
(87) WO 2012/088261 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 201061426645 P
23.12.2010 EP 10196808
(54) • *KRYOPROTEKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *CRYOPROTECTIVE COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS CRYOPROTECTRICES ET LEUR UTILISATION*
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) HOLLARD, Christophe, McFarland, Wisconsin 53558, US
FETT, David, Monona, Wisconsin 53716, US
WEXØE PETERSEN, Lars, Muskego, Wisconsin 53150, US
(74) DuPont EMEA, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **2 775 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 12784313.4 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) GB 2012/052782 08.11.2012
(87) WO 2013/068752 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 GB 201119418
10.11.2011 GB 201119419
(54) • *ORGANPERFUSIONSSYSTEME*
• *ORGAN PERFUSION SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE PERFUSION D'ORGANES*
(73) Organox Limited, 9400 Garsington Road Oxford Business Park, Oxford, Oxfordshire OX4 2HN, GB
(72) KAY, Stuart Brian William, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SX, GB
ROBINSON, David George, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SX, GB
CANNER, Philip David, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SX, GB
SALKUS, Peter Alan, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SX, GB
RUSSELL, Leslie James, Oxford Oxfordshire OX4 2HN, GB
FRIEND, Peter John, Oxford Oxfordshire OX4 2HN, GB
COUSSIOS, Constantin-C., Oxford Oxfordshire OX4 2HN, GB
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

A01N 1/02 → (51) ***G01N 1/42***

---

(51) ***A01N 25/28*** (11) **2 662 134 B1**
B01J 13/14 ***C09D 7/12***
A62D 1/00 C11D 3/50
(25) De (26) De
(21) 13002452.4 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 10.05.2012 DE 102012009181
(54) • *Neue transparente Beschichtungen mit selbstheilenden Eigenschaften*
• *Novel transparent coatings with self-healing properties*
• *Nouveaux revêtements transparents dotés de propriétés auto-cicatrisantes*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Adler-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG, Bergwerkstraße 22, 6130 Schwaz, AT
(72) Scharf, Sabine, 28329 Bremen, DE
Eiben, Kerstin, 27339 Riede, DE
Nieradzik, Jill, D-28217 Bremen, DE
Rössler, Albert, 6020 Innsbruck, AT
Jochum, Wilfrid, 6130 Schwaz, AT
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A01N 25/28 → (51) ***A01P 21/00***

A01N 25/32 → (51) ***A01N 43/40***

A01N 25/32 → (51) ***C07D 317/44***

A01N 27/00 → (51) ***A01P 21/00***

---

(51) ***A01N 31/02*** (11) **2 750 501 B1**
A61L 2/18 ***A61L 29/08***
A61L 29/16
(25) En (26) En
(21) 11755506.0 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2011/049941 31.08.2011
(87) WO 2013/032464 2013/10 07.03.2013
(54) • *TRANSDERMALE VENENZUGANGSVERSCHLUSSLÖSUNGEN*
• *TRANSDERMAL VENOUS ACCESS LOCKING SOLUTIONS*
• *SOLUTION DE BLOCAGE D'UN ACCÈS VEINEUX TRANSDERMIQUE*
(73) Organic Medical Ventures, L.L.C., 3209 North Flood Street Suite 7, Norman, OK 73069, US
(72) MILLS, Stanley L., Goldsby, Oklahoma 73093, US
MILLS, Jacqueline L., Goldsby, Oklahoma 73093, US
MAURER, Robert D., Omaha, Nebraska 68118, US
RAYBURN, Gary L., Norman, Oklahoma 73072, US
CUCHENS, Marvin A., Ridgeland, Mississippi 39157, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A01N 31/14 → (51) ***A01N 33/04***

---

(51) ***A01N 33/04*** (11) **2 892 340 B1**
A01N 37/40 ***A01N 43/80***
A01N 31/14 ***A01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13748304.6 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/066813 12.08.2013
(87) WO 2014/032952 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 EP 12182756
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND P-HYDROXYBENZYLAMIN*

- *NOVEL COMPOSITIONS COMPRISING P-HYDROXYBENZYLAMINE*
- *NOUVELLES COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA P-HYDROXYBENZYLAMINE*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4002 Basel, CH
VOEGELI, Rainer, 4002 Basel, CH
WIKSTROEM, Peter, 4002 Basel, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

---

(51) ***A01N 33/24*** (11) **2 568 807 B1**
A61K 31/4425 ***C07D 213/53***
A61P 39/00
(25) En (26) En
(21) 11780924.4 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/000842 12.05.2011
(87) WO 2011/142826 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 US 395343 P
(54)
- *PHENOXYALKYLPYRIDINIOXIM-THERAPIEMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON VERGIFTUNGEN DURCH PHOSPHORORGANISCHE VERBINDUNGEN*
- *PHENOXYALKYL PYRIDINIUM OXIME THERAPEUTICS FOR TREATMENT OF ORGANOPHOSPHATE POISONING*
- *TRAITEMENT À BASE D'OXIME DE PHÉNOXYALKYLPYRIDINIUM UTILISÉ EN CAS D'INTOXICATION PAR LES ORGANOPHOSPHATES*

(73) Mississippi State University, Office of Technology Management Mississippi State University P.O. Box 5282, Mississippi State, MS 39762, US
(72) CHAMBERS, Janice, E., Starkville, MS 39759, US
CHAMBERS, Howard, W., Starkville, MS 39759, US
MEEK, Edward, C., Starkville, MS 39759, US
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A01N 37/40 → (51) ***A01N 33/04***

A01N 43/08 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 43/30 → (51) ***C07D 317/44***

A01N 43/36 → (51) ***A01N 43/56***

---

(51) ***A01N 43/40*** (11) **2 943 066 B1**
A01N 25/32 ***A01P 13/02***
(25) En (26) En
(21) 14738092.7 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) US 2014/010847 09.01.2014
(87) WO 2014/110241 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 US 201361751017 P
(54)
- *SAFENING VON 4-AMINO-3-CHLOR-6-(4-CHLORO-2-FLUOR-3-METHOXYPHENYL) PYRIDIN-2-CARBONSÄURE UND DERIVATEN DAVON AUF GETREIDEKULTUREN*
- *SAFENING OF 4-AMINO-3-CHLORO-6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-METHOXYPHENYL)PYRIDINE-2-CARBOXYLIC ACID AND DERVIATIVES THEREOF ON CEREAL CROPS*
- *PHYTOPROTECTION D'ACIDE 4-AMINO-3-CHLORO-6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-MÉTHOXYPHÉNYL)PYRIDINE-2-CARBOXYLIQUE ET LEURS DÉRIVÉS SUR DES CULTURES DE CÉRÉALES*

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) DEGENHARDT, Rory, Edmonton, AB T6R 3G2, CA
SATCHIVI, Norbert M., Carmel, IN 46074, US
MCGREGOR, Bill, Beaumont, AB T4X 1H3, CA
WEIMER, Monte R., Pittsboro, IN 46167, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***A01N 43/56*** (11) **2 563 139 B1**
A01N 43/36 ***A01P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 11774623.0 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/002420 25.04.2011
(87) WO 2011/135837 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 JP 2010104097
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN UND IHRE VERWENDUNG*
- *PLANT DISEASE CONTROL COMPOSITION AND ITS USE*
- *COMPOSITION DE LUTTE CONTRE LES MALADIES DES VÉGÉTAUX ET SON UTILISATION*

(73) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) MATSUZAKI, Yuichi, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A01N 43/80 → (51) ***A01N 33/04***

---

(51) ***A01N 43/90*** (11) **2 519 106 B1**
A01N 57/16 ***A01N 43/08***
A01P 21/00 ***C05B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 10844272.4 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/062268 28.12.2010
(87) WO 2011/090727 2011/30 28.07.2011
(30) 28.12.2009 US 290470 P
(54)
- *ABSCHWÄCHUNG VON BLÜTENTRAGUNGSUNTERSCHIEDEN MIT 9-BETA-D-ADENOSIN*
- *MITIGATION OF ALTERNATE BEARING WITH 9-BETA-D-ADENOSINE*
- *ATTÉNUATION DU SAISONNEMENT AVEC LA 9-BÉTA-D-ADÉNOSINE*

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) LOVATT, Carol, J., Riverside CA 92057, US
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A01N 43/90 → (51) ***C07D 513/04***

A01N 47/10 → (51) ***C07D 317/44***

---

(51) ***A01N 47/14*** (11) **2 900 066 B1**
A01N 47/46 ***A01P 3/00***
A61L 2/18 ***C02F 1/50***
(25) En (26) En
(21) 13762715.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/058842 10.09.2013
(87) WO 2014/051979 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 US 201261705416 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER BIOZIDEN EFFIZIENZ VON MONOALKYLDITHIOCARBAMATSALZEN*
- *METHOD FOR THE ENHANCEMENT OF THE BIOCIDAL EFFICACY OF MONOALKYLDITHIOCARBAMATE SALTS*
- *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ BIOCIDE DE SELS DE MONOALKYLDITHIOCARBAMATE*

(73) Buckman Laboratories International, Inc., 1256 North McLean Boulevard, Memphis, TN 38108-0305, US
(72) MCNEEL, Thomas, E., Memphis, TN 38108-0305, US
CLARK, Richard, A., Memphis, TN 38108-0305, US
GANUS, William, C., Memphis, TN 38108-0305, US
LUSK, JR., Richard, D., Memphis, TN 38108-0305, US
VUNK, Graciela, H., Memphis, TN 38108-0305, US
ZUGNO, Luis, A., Memphis, TN 38108-0305, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A01N 47/22 → (51) ***C07D 317/44***

A01N 47/46 → (51) ***A01N 47/14***

A01N 53/00 → (51) ***C07D 317/44***

A01N 57/16 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 57/16 → (51) ***C07D 317/44***

---

(51) ***A01N 63/00*** (11) **2 114 167 B1**
A01N 65/00 ***A61K 48/00***
A01K 67/00 ***A01K 67/033***
A01K 67/027 ***G01N 33/00***
C12N 5/073
(25) En (26) En
(21) 08727763.8 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/051205 16.01.2008
(87) WO 2008/089267 2008/30 24.07.2008
(30) 16.01.2007 US 885094 P
(54)
- *NICHTMENSCHLICHE TIERE MIT MENSCHLICHEN GLIACHIMÄRISCHEN HIRNEN*
- *NON-HUMAN ANIMALS WITH HUMAN-GLIAL CHIMERIC BRAINS*
- *ANIMAUX NON HUMAINS À CERVEAUX CHIMÉRIQUES AYANT DES CELLULES GLIALES HUMAINES*

(73) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue, Box OTT, Rochester, NY 14642, US
(72) GOLDMAN, Steven, A., Webster, NY 14580, US
WINDREM, Martha, West Henrietta, NY 14586, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A01N 63/00 → (51) ***C12N 7/00***

A01N 65/00 → (51) ***A01N 63/00***

A01N 65/06 → (51) ***C08J 3/20***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 33/04***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/56***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 47/14***

A01P 7/04 → (51) ***C07D 317/44***

A01P 13/02 → (51) ***A01N 43/40***

(51) ***A01P 21/00*** (11) **2 908 632 B1**
A01N 25/28 ***A01N 27/00***
(25) En (26) En
(21) 13783175.6 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/064432 11.10.2013
(87) WO 2014/059209 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 US 201261712412 P
(54) • *ERTRAGSERHÖHUNG FÜR STRESSEMPFINDLICHE PFLANZEN*
• *YIELD ENHANCEMENT FOR STRESS-SUSCEPTIBLE PLANTS*
• *AMÉLIORATION DE RENDEMENT POUR PLANTES SENSIBLES AUX CONTRAINTES*
(73) AgroFresh Inc., 510-530 Walnut Street, Suite 1350, Philadelphia, PA 19106, US
(72) GREEN, Alan, Des Moines, Iowa 50313-1162, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A01P 21/00 → (51) ***A01N 43/90***

(51) ***A21B 3/04*** (11) **2 703 740 B1**
A47J 27/04 ***F22B 1/28***
H05B 6/64 ***F24C 15/32***
(25) En (26) En
(21) 13181614.2 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 30.08.2012 KR 20120095360
(54) • *Kochvorrichtung umfassend einen Dampferzeuger*
• *Cooking apparatus comprising a steam generator*
• *Appareil de cuisson doté d'un générateur de vapeur*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeon, In Ki, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sun Ki, Gyeonggi-do, KR
Jung, Hae Sang, Gyeonggi-do, KR
Jo, Ga Young, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A21B 3/18*** (11) **3 094 184 B1**
A21B 5/02
(25) De (26) De
(21) 15700222.1 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2015/050411 12.01.2015
(87) WO 2015/107022 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 PCT/EP2014/050884
12.08.2014 AT 6282014
(54) • *BACKVORRICHTUNG UND ABNAHMEVORRICHTUNG*
• *BAKING DEVICE AND REMOVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON ET DISPOSITIF DE RETRAIT*
(73) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
(72) HAAS, Johannes, A-1040 Wien, AT
HAAS, Josef, A-2100 Leobendorf, AT
JIRASCHEK, Stefan, A-2202 Königsbrunn, AT
ADAM, Reinhart, A-1030 Wien, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

A21B 5/02 → (51) ***A21B 3/18***

(51) ***A21C 9/04*** (11) **3 146 845 B1**
B05B 7/14 ***A21C 9/08***
B05C 5/02 ***G05D 7/06***
(25) En (26) En
(21) 15186186.1 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(54) • *TEIGSTRASSE ZUR VERARBEITUNG VON TEIG*
• *DOUGH LINE FOR PROCESSING DOUGH*
• *LIGNE DE PÂTE POUR LE TRAITEMENT DE PÂTE*
(73) Radie B.V., Plantijnweg 23, 4104 BC Culemborg, NL
(72) VAN BLOKLAND, Johannes Josephus Antonius, 1251 BG Laren, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A21C 9/08 → (51) ***A21C 9/04***

(51) ***A21D 2/00*** (11) **3 172 967 B1**
A21D 2/18 ***A21D 8/04***
A21D 13/00 ***A21D 8/00***
(25) En (26) En
(21) 15196929.2 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(54) • *MEHRFARBIGER DOUGHNUT*
• *MULTICOLORED DONUT*
• *BEIGNET MULTICOLORE*
(73) CSM Bakery Solutions Europe Holding B.V., Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL
(72) Moret, Pieter, 4421 ML, Kapelle, NL
O'Neill, Stephen John, Cheshire, 659 JS Ellesmereport, GB
Heuberger, Kai Alexander, 27574 Bremerhaven, DE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A21D 2/18 → (51) ***A21D 2/00***

A21D 8/00 → (51) ***A21D 2/00***

A21D 8/04 → (51) ***A21D 2/00***

A21D 8/04 → (51) ***A23B 7/155***

A21D 13/00 → (51) ***A21D 2/00***

(51) ***A21D 13/04*** (11) **2 578 090 B1**
A21D 15/08 ***A23L 33/135***
A21D 13/40 ***A21D 13/32***
A21D 13/24
(25) Sv (26) En
(21) 12171168.3 (22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.04.2013
(30) 17.11.2005 SE 0502527
(54) • *Neue probiotische Stämme*
• *New probiotic strains*
• *Nouvelles souches probiotiques*
(73) Celac Sweden AB, Ideon, 223 70 Lund, SE
(72) Lönner, Clas, 243 96 Höör, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
(62) 06824558.8 / 1 971 231

A21D 13/24 → (51) ***A21D 13/04***

A21D 13/32 → (51) ***A21D 13/04***

A21D 13/40 → (51) ***A21D 13/04***

A21D 15/08 → (51) ***A21D 13/04***

(51) ***A22C 7/00*** (11) **2 654 439 B1**
B30B 11/16 ***B08B 3/02***
B08B 9/00 ***B29C 33/72***
B30B 11/12 ***F16C 41/00***
F16C 13/00 ***B66F 9/065***
A23P 30/10
(25) En (26) En
(21) 11805782.7 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/006458 21.12.2011
(87) WO 2012/084215 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 EP 10016025
(54) • *FORMTROMMEL UND ENTSPRECHENDES REINIGUNGSVERFAHREN*
• *MOULD DRUM AND CORRESPONDING CLEANING PROCESS*
• *TAMBOUR DE MOULAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE NETTOYAGE*
(73) CFS Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
(72) VAN GERWEN, Hendrikus Petrus Gerardus, 5711 VT Someren, NL
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) ***A22C 15/00*** (11) **3 072 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 15160383.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(54) • *Handhabungssystem und -verfahren für wurstförmige Produkte*
• *Handling system and method for sausage-shaped products*
• *Système et procédé de manutention pour produits en forme de saucisse*
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niedeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Hofschulte, Jens, 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***A22C 17/00*** (11) **3 139 752 B1**
B26D 7/01 ***B26D 7/06***
(25) De (26) De
(21) 15720090.8 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) EP 2015/059810 05.05.2015
(87) WO 2015/169788 2015/45 12.11.2015
(30) 08.05.2014 DE 102014208670
(54) • *GREIFER MIT EINEM ULTRASCHALLSENSOR*

- *GRIPPER COMPRISING AN ULTRASONIC SENSOR*
- *DISPOSITIF DE PRÉHENSION ÉQUIPÉ D'UN CAPTEUR À ULTRASONS*

(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) FISCHL, Bernd, 87452 Altusried OT Krugzell, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***A22C 25/16*** (11) **3 229 597 B1**
(25) De (26) De
(21) 15798417.0 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) EP 2015/077353 23.11.2015
(87) WO 2016/091572 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014118327
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM FREISCHNEIDEN DER FLANKENGRÄTEN VON GEKÖPFTEN, GESCHLACHTETEN UND IN IHRER BAUCHHÖHLE GEÖFFNETEN FISCHEN SOWIE FILETIERMASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR CUTTING FREE THE FLANK BONES OF DECAPITATED, SLAUGHTERED FISH HAVING OPENED ABDOMINAL CAVITIES, AS WELL AS FILLETING MACHINE HAVING A DEVICE OF THIS TYPE*
- *DISPOSITIF POUR RETIRER LES ARÊTES LATÉRALES DE POISSONS ÉTÊTÉS, TUÉS ET ÉVENTRÉS ET MACHINE À DECOUPER DES FILETS AYANT UN TEL DISPOSITIF*

(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
(72) JÜRS, Michael, 23730 Neustadt, DE
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

---

(51) ***A23B 4/16*** ***A23B 7/144*** ***A23B 7/157*** (11) **2 663 195 B1** ***A23L 3/3409*** ***F25D 11/00***
(25) Nl (26) En
(21) 12704333.9 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) NL 2012/050021 12.01.2012
(87) WO 2012/096578 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 NL 2005990
(54)
- *AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR FRISCHE PRODUKTE UND VERFAHREN DAFÜR*
- *STORAGE DEVICE FOR FRESH PRODUCTS AND METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR PRODUITS FRAIS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) A.S. Oosterhuis Beheer B.V., Kattebos 107, 8446 CR Heerenveen, NL
Triple H B.V., Hissemar 8, 8939 CK Leeuwarden, NL
Top B.V., Agro Business Park 10, 6708 PW Wageningen, NL
(72) OOSTERHUIS, Antoon, Siefko, NL-8446 CR Heerenveen, NL
WOLTERS, Hans, Hendrik, NL-8939 CK Leeuwarden, NL
DE HEIJ, Wouter Bernardus Cornelis, NL-6702 AB Wageningen, NL
(74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A23B 4/20 → (51) ***A23B 4/24***

---

(51) ***A23B 4/24*** ***A23B 4/20*** ***A23L 17/30*** (11) **2 522 226 B1** ***A23L 3/3463***
(25) En (26) En
(21) 12167797.5 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 11.05.2011 RU 2011118589
(54)
- *Zusammensetzung zur Konservierung von Kaviar*
- *Composition for the preservation of caviar*
- *Composition pour la conservation du caviar*

(73) Desietra GmbH, Kruppstrasse 5, 36041 Fulda, DE
(72) Kopylenko, Liliya, 107392 Moscow, RU
Koryazova, Irina, 107392 Moscow, RU
(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

---

(51) ***A23B 7/005*** ***A23B 7/148*** ***A23L 3/00*** (11) **2 849 570 B1** ***A23B 9/02*** ***A23L 3/16***
(25) En (26) En
(21) 13724243.4 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/060277 17.05.2013
(87) WO 2013/171336 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201213474748
12.09.2012 EP 12184020
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OBERFLÄCHENPASTEURISIERUNG ODER -STERILISIERUNG PARTIKELFÖRMIGER LEBENSMITTEL MIT GERINGER FEUCHTIGKEIT*
- *METHOD OF AND SYSTEM FOR SURFACE PASTEURIZATION OR STERILIZATION OF LOW-MOISTURE PARTICULATE FOODS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PASTEURISATION OU LA STÉRILISATION SUPERFICIELLE D'ALIMENTS PARTICULAIRES À BASSE TENEUR EN HUMIDITÉ*

(73) Royal Duyvis Wiener B.V., Schipperslaan 15, 1541 KD Koog aan de Zaan, NL
(72) DE KOOMEN, Joost Jan, Phoenix, Maryland 21131, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A23B 7/144 → (51) ***A23B 4/16***

A23B 7/148 → (51) ***A23B 7/005***

---

(51) ***A23B 7/155*** ***A23L 5/20*** ***A23L 7/13*** ***A23L 19/18*** (11) **1 968 390 B1** ***A23L 7/143*** ***A23L 19/12*** ***A21D 8/04***
(25) En (26) En
(21) 07700550.2 (22) 05.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) IB 2007/050043 05.01.2007
(87) WO 2007/077546 2007/28 12.07.2007
(30) 05.01.2006 US 756510 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR ASPARAGINREDUKTION IN EINEM NAHRUNGSMITTEL*
- *METHOD FOR REDUCING ASPARAGINE IN A FOOD MATERIAL*
- *METHODE DE REDUCTION PAR REFROIDISSEMENT DU NIVEAU D'ASPARAGINE DANS UNE DENREE ALIMENTAIRE*

(73) Kellogg Europe Trading Limited, Suite 3, One Earlsfort Centre, Lower Hatch Street, Dublin 2, IE
(72) CORRIGAN, Patrick Joseph, Glendale, Ohio 45246, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A23B 7/157 → (51) ***A23B 4/16***

A23B 9/02 → (51) ***A23B 7/005***

---

(51) ***A23D 7/005*** ***A23D 7/04*** ***A61Q 19/00*** ***A23K 20/158*** ***A23K 20/10*** ***A23L 29/212*** ***A23L 5/44*** ***A23K 20/147*** ***A23K 20/179*** (11) **2 819 523 B1** ***A61K 8/31*** ***A23K 40/20*** ***A23K 20/163*** ***A23P 30/20*** ***A23L 27/00*** ***A23L 33/15*** ***A23K 20/174*** ***A23K 40/25***
(25) En (26) En
(21) 13706024.0 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/053843 27.02.2013
(87) WO 2013/127807 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 EP 12157279
(54)
- *EXTRUDIERUNGSVERFAHREN*
- *EXTRUSION PROCESS*
- *PROCÉDÉ D'EXTRUSION*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) ELEMANS, Petrus Henricus Maria, CH-4002 Basel, CH
MEESEN, Adrian Willem, CH-4002 Basel, CH
TELEKI, Alexandra, CH-4002 Basel, CH
LEUENBERGER, Bruno, CH-4002 Basel, CH
(74) Kurt, Manfred, DSM Nutritional Products Ltd. Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23D 7/04 → (51) ***A23D 7/005***

A23F 3/16 → (51) ***A47J 31/36***

---

(51) ***A23F 3/18*** ***A23F 5/26*** ***C02F 1/20*** ***C02F 1/467*** C02F 1/42 C02F 1/28 (11) **2 974 605 B1** ***B01D 61/42*** ***C02F 1/44*** ***C02F 1/68*** C02F 1/461 C02F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14762838.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) JP 2014/001263 07.03.2014
(87) WO 2014/141649 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 JP 2013052083
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GETRÄNK AUS BASIS EINES NATÜRLICHEN EXTRAKTS*
- *PRODUCTION METHOD FOR NATURAL-EXTRACT BEVERAGE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UNE BOISSON À BASE D'EXTRAIT NATUREL*

(73) Tech Corporation Co., Ltd., 2-6 Mikawa-cho Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-0029, JP
(72) PARK, Choonok, Tokyo 116-0011, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A23F 5/14 → (51) ***A47J 31/36***

A23F 5/24 → (51) ***A47J 31/36***

A23F 5/26 → (51) ***A23F 3/18***

A23G 4/06 → (51) ***A23G 4/20***

(51) ***A23G 4/20*** (11) **1 919 462 B1**
A23G 4/06 ***A61K 9/68***
(25) En (26) En
(21) 06770184.7 (22) 11.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) US 2006/018108 11.05.2006
(87) WO 2006/127282 2006/48 30.11.2006
(30) 23.05.2005 US 683634 P
24.02.2006 US 776637 P
(54) • *IN DER MITTE GEFÜLLTE KAUGUMMIZUSAMMENSETZUNG*
• *CENTER-FILLED CHEWING GUM COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GOMME A MACHER FOURREE*
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) JANI, Bharat, East Brunswick, NJ 08816, US
KABSE, Kishor, Morris Plains, NJ 07950, US
KRAMER, Colleen, Ho-ho-kus, NJ 07423, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A23G 9/14 → (51) ***A23G 9/30***

A23G 9/16 → (51) ***A23G 9/30***

A23G 9/22 → (51) ***A23G 9/30***

A23G 9/28 → (51) ***A23G 9/30***

(51) ***A23G 9/30*** (11) **3 003 061 B1**
A23G 9/14 ***A23G 9/16***
A23G 9/22 ***A23G 9/28***
(25) It (26) En
(21) 14731373.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061586 21.05.2014
(87) WO 2014/188351 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 IT BO20130260
28.02.2014 IT BO20140098
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ABGABE VON FLÜSSIGEN, HALBFLÜSSIGEN UND/ODER HALBFESTEN LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *MACHINE AND METHOD FOR MAKING AND DISPENSING LIQUID, SEMI-LIQUID AND/OR SEMI-SOLID FOOD PRODUCTS*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISTRIBUTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES, SEMI-LIQUIDES ET/OU SEMI-SOLIDES*
(73) ALI S.p.A. - Carpigiani Group, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT
(72) COCCHI, Andrea, I-40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
LAZZARINI, Roberto, I-42100 Reggio Emilia, IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
(60) 18176354.1

A23K 20/10 → (51) ***A23D 7/005***

A23K 20/147 → (51) ***A23D 7/005***

A23K 20/158 → (51) ***A23D 7/005***

A23K 20/163 → (51) ***A23D 7/005***

A23K 20/174 → (51) ***A23D 7/005***

A23K 20/179 → (51) ***A23D 7/005***

A23K 40/20 → (51) ***A23D 7/005***

A23K 40/25 → (51) ***A23D 7/005***

(51) ***A23L 2/00*** (11) **2 213 180 B1**
B01F 1/00 ***B01F 3/04***
(25) Ja (26) En
(21) 08842606.9 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/069303 24.10.2008
(87) WO 2009/054481 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 JP 2007277390
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNKS*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBONATED BEVERAGES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BOISSON CARBONÉE*
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
(72) SETA, Harumichi, Tokyo 135-8631, JP
MATSUBARA, Hitoshi, Tokyo 135-8631, JP
KATAYAMA, Yuki, Kanagawa 211-0067, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A23L 2/00 → (51) ***A47J 31/36***

A23L 2/385 → (51) ***A47J 31/36***

A23L 2/39 → (51) ***A47J 31/36***

A23L 2/46 → (51) ***B67C 3/04***

A23L 2/52 → (51) ***A47J 31/36***

A23L 3/00 → (51) ***A23B 7/005***

A23L 3/04 → (51) ***B67C 3/04***

A23L 3/16 → (51) ***A23B 7/005***

A23L 3/3409 → (51) ***A23B 4/16***

A23L 3/3463 → (51) ***A23B 4/24***

A23L 5/20 → (51) ***A23B 7/155***

A23L 5/44 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 7/126 → (51) ***A23L 29/212***

A23L 7/13 → (51) ***A23B 7/155***

A23L 7/143 → (51) ***A23B 7/155***

A23L 17/30 → (51) ***A23B 4/24***

A23L 19/12 → (51) ***A23B 7/155***

A23L 19/18 → (51) ***A23B 7/155***

A23L 27/00 → (51) ***A23D 7/005***

(51) ***A23L 29/212*** (11) **2 884 855 B1**
A23L 7/126
(25) En (26) En
(21) 14729199.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) US 2014/014871 05.02.2014
(87) WO 2014/124005 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760810 P
15.03.2013 US 201361787987 P
04.02.2014 US 201414172369
(54) • *KNUSPRIGE MÜSLIKLUMPEN UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *CRUNCHY GRANOLA CLUSTERS AND PRODUCTS PREPARED THEREFROM*
• *PÉPITES DE CÉRÉALES DE TYPE GRANOLA CROQUANTES ET PRODUITS PRÉPARÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
(73) The Quaker Oats Company, 555 West Monroe Street, Chicago, IL 60661, US
(72) COLEMAN, Christopher, M., Fox River Grove, IL 60021, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23L 29/212 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 29/256 → (51) ***A47J 31/36***

A23L 29/262 → (51) ***A47J 31/36***

(51) ***A23L 33/10*** (11) **2 672 843 B1**
A23L 33/16
(25) En (26) En
(21) 12704992.2 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/023767 03.02.2012
(87) WO 2012/109105 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 US 201161439950 P
(54) • *NAHRUNGSMITTEL MIT BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBUTYRAT*
• *NUTRITIONAL PRODUCTS COMPRISING BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBUTYRATE*
• *PRODUITS À FINALITÉ NUTRITIONNELLE COMPORTANT DU BÊTA-HYDROXY-BÊTA-MÉTHYLBUTYRATE*
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) JOHNS, Paul W., Columbus, Ohio 43221, US
PEREIRA, Suzette L., Westerville, Ohio 43802, US
KENSLER, Ann M., Sugar Grove, Ohio 43155, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23L 33/10 → (51) ***A23L 33/105***

A23L 33/10 → (51) ***A61K 31/19***

(51) ***A23L 33/105*** (11) **2 705 761 B1**
A23L 33/15 ***A23L 33/16***
A23L 33/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13182819.6 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 10.09.2012 FR 1258463
(54) • *Ernährungszusammensetzung für schwangere Frauen*

- *Nutritional composition for pregnant women*
- *Composition nutritionnelle pour femme enceinte*

(73) Laboratoires France Bebe Nutrition, 7 avenue de Lattre de Tassigny, 53000 Laval, FR
(72) Tek, Konthirith, 53000 LAVAL, FR
Courtin, Solenn, 53000 LAVAL, FR
Guillemet, Morgane, 53000 LAVAL, FR
Giordano, Thierry, 53000 LAVAL, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

A23L 33/135 → (51) ***A21D 13/04***

A23L 33/15 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 33/15 → (51) ***A23L 33/105***

A23L 33/15 → (51) ***A61K 31/19***

A23L 33/155 → (51) ***A61K 31/19***

A23L 33/16 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 33/16 → (51) ***A23L 33/105***

A23L 33/175 → (51) ***A61K 31/19***

A23P 30/10 → (51) ***A22C 7/00***

A23P 30/20 → (51) ***A23D 7/005***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 135 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 15183011.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT ZWEI SPEICHERVOLUMINA UND ZERSTÄUBER/FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERTEIL SOWIE ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *LIQUID RESERVOIR WITH TWO STORAGE VOLUMES AND ATOMIZER/LIQUID RESERVOIR PORTION AS WELL AS ELECTRONIC SMOKING DEVICE WITH LIQUID RESERVOIR*
• *RÉSERVOIR DE LIQUIDE AVEC DEUX VOLUMES DE STOCKAGE ET ATOMISEUR/PARTIE DE RÉSERVOIR DE LIQUIDE AINSI QUE DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE*
(73) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Biel, Stefan, 22761 Hamburg, DE
Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE
Daryani, Neha, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(60) 17195258.3 / 3 298 915

A41C 3/12 → (51) ***A44C 25/00***

(51) ***A41D 1/00*** (11) **3 043 664 B1**
A41D 1/20 ***A41F 9/00***
A41D 1/22 ***A41D 1/06***
(25) En (26) En
(21) 14843479.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) US 2014/055693 15.09.2014
(87) WO 2015/039042 2015/11 19.03.2015
(30) 15.09.2013 US 201314027232
(54) • *ÜBERKREUZTES MUTTERSCHAFTSBAND*
• *CROSSOVER MATERNITY PANEL*
• *BANDEAU DE GROSSESSE CROISÉ*
(73) Ingrid & Isabel LLC, 2082 Union Street, San Francisco, California 94123, US
(72) CARNEY, Ingrid, San Francisco, California 94123, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

A41D 1/06 → (51) ***A41D 1/00***

A41D 1/20 → (51) ***A41D 1/00***

A41D 1/22 → (51) ***A41D 1/00***

A41D 13/015 → (51) ***A42B 3/12***

A41F 9/00 → (51) ***A41D 1/00***

(51) ***A42B 3/12*** (11) **2 790 541 B1**
A41D 13/015 ***A42C 2/00***
(25) En (26) En
(21) 12858503.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/070006 17.12.2012
(87) WO 2013/090879 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328489
04.06.2012 US 201213487462
(54) • *HELMAUSKLEIDUNG MIT ZURÜCKPRALLENDER POLSTERUNG*
• *REBOUNDING CUSHIONING HELMET LINER*
• *GARNITURE DE CASQUE À REMBOURRAGE QUI REPREND SA FORME*
(73) Oakwood Energy Management, Inc., 1100 Oakwood Boulevard, Dearborn, MI 48124, US
(72) CORMIER, Joel M., East Lathrup Village, Michigan 48076, US
SMITH, Donald S., Commerce Township, Michigan 48382, US
AUDI, Richard F., Dearborn, Michigan 48124, US
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***A42B 3/12*** (11) **3 175 728 B1**
A42C 2/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16200942.7 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 04.12.2015 FR 1561863
(54) • *SCHUTZHELM AUS MEHREREN MATERIALIEN*
• *MULTI-MATERIAL PROTECTIVE HELMET*
• *CASQUE DE PROTECTION MULTI-MATIERE*
(73) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR
(72) Gaudillere, Antonin, 38400 Saint Martin d'Hères, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké 28 Cours Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR

A42C 2/00 → (51) ***A42B 3/12***

A43B 1/00 → (51) ***A43B 5/02***

A43B 3/00 → (51) ***A43B 5/14***

A43B 5/00 → (51) ***A43B 5/02***

(51) ***A43B 5/02*** (11) **2 856 897 B1**
A43B 5/00 ***A43B 5/10***
A43B 7/20 ***A43B 19/00***
A43B 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14003284.8 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 03.10.2013 FR 1302298
(54) • *Schuh*
• *Footwear*
• *Chaussure*
(73) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Normand, Joseph, 73100 Aix-Les-Bains, FR

A43B 5/02 → (51) ***E01C 13/08***

A43B 5/10 → (51) ***A43B 5/02***

(51) ***A43B 5/14*** (11) **2 480 105 B1**
A43B 7/20 ***A43B 7/32***
A43B 13/16 ***A43B 3/00***
A43B 13/18
(25) En (26) En
(21) 10776204.9 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/049481 20.09.2010
(87) WO 2011/035236 2011/12 24.03.2011
(30) 21.09.2009 US 563751
(54) • *SCHÜTZENDE MOTORRADSTIEFEL*
• *PROTECTIVE MOTORCYCLE BOOT*
• *BOTTE DE PROTECTION POUR MOTOCYCLE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) FOXEN, Thomas, Beaverton, OR 97005-6453, US
HURD, John, Beaverton, OR 97005-6453, US
JONES, Mike, Beaverton, OR 97005-6453, US
HOPE, Anthony, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A43B 7/14*** (11) **3 082 488 B1**
A43B 7/16 ***A43B 17/02***
A43B 17/00
(25) En (26) En
(21) 14864983.3 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) GB 2014/000523 19.12.2014
(87) WO 2015/092352 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 GB 201322629
09.07.2014 GB 201412185
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SCHUHEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FOOTWEAR*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À UN ARTICLE CHAUSSANT*
(73) Air & Grace Limited, Treviot House 186-192 High Road, Ilford, Essex, GB
(72) BURROWS, Claire Lilian, London E14 3D, GB

(74) Humphrey-Evans, Edward John, et al, HEIPS, 1 Hawkes Close Wokingham, Berkshire RG41 2SZ, GB

A43B 7/16 → (51) ***A43B 7/14***

A43B 7/20 → (51) ***A43B 5/02***

A43B 7/20 → (51) ***A43B 5/14***

A43B 7/32 → (51) ***A43B 5/14***

A43B 9/12 → (51) ***A43D 25/06***

A43B 13/04 → (51) ***A43B 13/14***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 13/14***

(51) ***A43B 13/14*** ***A43B 13/18*** ***B29C 44/04*** ***A43B 13/42*** ***A43B 13/12*** ***B29D 35/14*** (11) **2 848 143 B1** ***B29D 35/12*** ***B29C 44/44*** ***A43B 13/04*** ***A43B 13/16***

(25) En (26) En

(21) 14183614.8 (22) 28.09.2009

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

(43) 18.03.2015

(30) 26.09.2008 US 194354 P

(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Zwischensohle mit Bereichen verschiedener Härte durch die Verwendung von Phylonpellets Mengen aus verschiedenen Dichten*
- *Method for producing a regionalized-firmness midsole using pelletized phylon quantities of different densities*
- *Procédé de fabrication d'une semelle intercalaire à zones de dureté utilisant des quantités de particules de Phylon ayant des densités différentes*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) Dean, Anthony, Beaverton, OR Oregon 97005, US
Berend, Thomas, Beaverton, OR Oregon 97005, US
Liebeno, Bret, Beaverton, OR Oregon 97005, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 09816992.3 / 2 337 468

A43B 13/16 → (51) ***A43B 5/14***

A43B 13/16 → (51) ***A43B 13/14***

(51) ***A43B 13/18*** ***A43B 17/00*** (11) **3 166 436 B1**

(25) En (26) En

(21) 15718746.9 (22) 20.04.2015

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

(43) 17.05.2017

(86) US 2015/026599 20.04.2015

(87) WO 2016/007205 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201414329483

(54)
- *SCHUHWERK MIT AUXETISCHEN STRUKTUREN MIT GESTEUERTEN EIGENSCHAFTEN*
- *FOOTWEAR HAVING AUXETIC STRUCTURES WITH CONTROLLED PROPERTIES*
- *ARTICLE CHAUSSANT À STRUCTURES AUXÉTIQUES POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS CONTRÔLÉES*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/18 → (51) ***A43B 5/14***

A43B 13/18 → (51) ***A43B 13/14***

A43B 13/20 → (51) ***F16F 1/36***

A43B 13/42 → (51) ***A43B 13/14***

A43B 17/00 → (51) ***A43B 7/14***

A43B 17/00 → (51) ***A43B 13/18***

A43B 17/02 → (51) ***A43B 7/14***

(51) ***A43B 17/18*** A43B 3/10 (11) **2 870 892 B1**

(25) En (26) En

(21) 14191559.5 (22) 03.11.2014

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

(43) 13.05.2015

(30) 11.11.2013 US 201361902430 P

(54)
- *Offener Schuh mit Textilschicht und Befestigungsmittel*
- *Open shoe comprising a textile layer and means of fixation*
- *Chaussure ouverte comprenant une couche textile et des supports de fixation*

(73) Fronhoffs, Alistair, rue Louis De Smet 45, 1082 Berchem Sainte Agathe, BE
Fronhoffs, Jonathan, Rue George-dit-Marchal 32, 1081 Koekelberg, BE

(72) Fronhoffs, Alistair, 1082 Berchem Sainte Agathe, BE
Fronhoffs, Jonathan, 1081 Koekelberg, BE

(74) De Groote, Christophe, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

A43B 19/00 → (51) ***A43B 5/02***

A43B 21/28 → (51) ***F16F 1/36***

A43D 23/04 → (51) ***A43D 25/06***

(51) ***A43D 25/06*** ***A43D 25/10*** ***A43D 23/04*** (11) **2 337 675 B1** ***A43D 86/00*** ***A43B 9/12***

(25) En (26) En

(21) 09816998.0 (22) 28.09.2009

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

(43) 29.06.2011

(86) US 2009/058626 28.09.2009

(87) WO 2010/037034 2010/13 01.04.2010

(30) 26.09.2008 US 194352 P

(54)
- *FIXIERUNGS- UND MONTAGEARMATUR ZUR SCHUHHERSTELLUNG*
- *STOCK FIT ASSEMBLY FIXTURE FOR SHOE PRODUCTION*
- *APPAREIL D'ASSEMBLAGE PAR AJUSTEMENT DE MATÉRIAU DE SÉRIE DESTINÉ À LA PRODUCTION DE CHAUSSURES*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) LIEBENO, Bret, Beaverton OR 97005, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A43D 25/10 → (51) ***A43D 25/06***

A43D 86/00 → (51) ***A43D 25/06***

A44B 17/00 → (51) ***F16B 5/06***

A44B 18/00 → (51) ***A45F 3/14***

(51) ***A44C 5/10*** (11) **2 939 560 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14166781.6 (22) 01.05.2014

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

(43) 04.11.2015

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum drehbaren Zusammenbau von mindestens zwei Teilen, und Einheit aus den zwei zusammengebauten Teilen*
- *Device and method for pivotably connecting at least two parts, corresponding set of two assembled parts*
- *Dispositif et procédé d'assemblage à pivotement d'au moins deux pièces, ensemble correspondant de deux pièces assemblées*

(73) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH

(72) Catheline, Adrien, F-74520 Valleiry, FR
Christian, Martin, F-74800 Eteaux, FR
Cusin, Mathieu, F-74350 Andilly, FR
Sirdey, Pierre, CH-1208 Genève, CH

(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

(51) ***A44C 17/04*** ***A44C 27/00*** ***B29C 65/48*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/30*** ***B29L 31/00*** (11) **3 139 787 B1** ***B44C 5/00*** ***B32B 5/02*** ***B32B 27/12*** ***B44C 1/18*** ***B32B 3/08***

(25) De (26) De

(21) 15721199.6 (22) 04.05.2015

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

(43) 15.03.2017

(86) EP 2015/059652 04.05.2015

(87) WO 2015/169719 2015/45 12.11.2015

(30) 05.05.2014 EP 14001564

(54)
- *VERBUNDKÖRPER AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF UND DEKORATIVEM ELEMENT*
- *COMPOSITE BODY MADE OF FIBRE-COMPOSITE MATERIAL AND A DECORATIVE ELEMENT*
- *CORPS COMPOSITE DÉCORATIF CONSTITUÉ D'UNE MATIÈRE COMPOSITE RENFORCÉE PAR DES FIBRES ET D'UN ÉLÉMENT DÉCORATIF*

(73) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT

(72) HERMANN, Walter, A-6123 Terfens, AT
KUNSTL, Robin, A-6122 Fritzens, AT
SANTER, Markus, A-6020 Innsbruck, AT

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***A44C 25/00*** ***A41C 3/12*** (11) **2 568 847 B1**

(25) En (26) En

(21) 11781221.4 (22) 11.05.2011

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

(43) 20.03.2013

(86) US 2011/036107 11.05.2011

(87) WO 2011/143336 2011/46 17.11.2011

(30) 12.05.2010 US 778212
27.04.2011 US 201113095124
(54) • *KLEIDUNGS- UND BÜSTENHALTER-ZUBEHÖR*
• *GARMENT AND BRASSIERE ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE VESTIMENTAIRE ET POUR SOUTIEN-GORGE*
(73) De Sousa, Michelle E., 16101 Parque Lane, Naples, FL 34110, US
De Sousa, Jose De Jesus, 16101 Parque Lane, Naples, FL 34110, US
(72) De Sousa, Michelle E., Naples, FL 34110, US
De Sousa, Jose De Jesus, Naples, FL 34110, US
(74) Games, Robert Harland, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A44C 27/00 → (51) ***A44C 17/04***

(51) ***A45C 1/02*** (11) **3 096 642 B1**
H04B 1/3888
(25) En (26) En
(21) 15703390.3 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) US 2015/012889 26.01.2015
(87) WO 2015/112973 2015/30 30.07.2015
(30) 25.01.2014 US 201461931607 P
(54) • *METALLBÖRSE*
• *METAL PURSE*
• *POCHETTE MÉTALLIQUE*
(73) Levinson, Jeffrey, 1238 Knox Road, Wynnewood, PA 19096, US
(72) Levinson, Jeffrey, Wynnewood, PA 19096, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A45C 1/02 → (51) ***A45F 3/04***

(51) ***A45C 3/06*** (11) **2 868 224 B1**
B29D 22/00 ***B29C 45/00***
(25) En (26) En
(21) 14190913.5 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 30.10.2013 CA 2832079
(54) • *Einstückig durch ein Spritzgussverfahren geformte, einteilige Tragetasche*
• *Integrally molded one-piece carrying handbag*
• *Sac à main porteur monobloc moulé en une seule pièce*
(73) Rallye Footwear Inc., 10001 boulevard Ray Lawson, Ville d'Anjou, Québec HIJ 1L6, CA
(72) Vitulli, Pardo, Rivieres-des-Prairies, Québec HIE 3E8, CA
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A45C 13/10*** (11) **3 212 032 B1**
(25) It (26) En
(21) 15805264.7 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) IB 2015/058276 27.10.2015
(87) WO 2016/067198 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 IT TO20140880
(54) • *BEHÄLTER WIE ETWA EINE TASCHE ODER EIN LEDERGEGENSTAND, MIT EINEM VERSCHLUSS*
• *CONTAINER, SUCH AS A BAG OR A LEATHER ARTICLE, COMPRISING A CLASP*
• *RÉCIPIENT, TEL QU'UN SAC OU UN ARTICLE EN CUIR, COMPRENANT UN FERMOIR*
(73) Loro Piana S.p.A., Corso Rolandi, 10, 13017 Quarona (VC), IT
(72) BIANCONI, Ludovica, I-13011 Borgosesia (VC), IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

A45C 13/30 → (51) ***A45F 3/14***

(51) ***A45D 8/36*** (11) **1 750 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 05736147.9 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) DK 2005/000297 29.04.2005
(87) WO 2005/104647 2005/45 10.11.2005
(30) 30.04.2004 DK 200400675
(54) • *ACCESSOIRE ZUM KREIEREN VON UNTERSCHIEDLICHEN FRISUREN*
• *ACCESSORY FOR ARRANGING HAIR IN DIFFERENT HAIR STYLES*
• *ACCESSOIRE POUR COIFFER LES CHEVEUX DANS DIFFÉRENTS STYLES*
(73) Jensen, Vivi Aakjaer, Dalgas Allé 125, 2. tv., 7800 Skive, DK
(72) Jensen, Vivi Aakjaer, 7800 Skive, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***A45D 26/00*** (11) **3 139 789 B1**
(25) De (26) De
(21) 15730043.5 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) AT 2015/050112 06.05.2015
(87) WO 2015/168717 2015/45 12.11.2015
(30) 06.05.2014 AT 503212014
(54) • *SCHABLONE ZUR AUSBILDUNG EINER KONTUR AN EINER AUGENBRAUE*
• *TEMPLATE FOR FORMING A CONTOUR ON AN EYEBROW*
• *POCHOIR POUR RÉALISER LE CONTOUR AU NIVEAU D'UN SOURCIL*
(73) Lehner, Andrea, Almesberg 6, 4210 Gallneukirchen, AT
(72) Lehner, Andrea, 4210 Gallneukirchen, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

A45D 34/00 → (51) ***A45D 34/04***

(51) ***A45D 34/04*** (11) **2 522 246 B1**
B05B 11/00 ***A45D 34/00***
G01F 1/66
(25) Ko (26) En
(21) 11731892.3 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) KR 2011/000036 05.01.2011
(87) WO 2011/083954 2011/28 14.07.2011
(30) 07.01.2010 KR 20100000110 U
(54) • *KOSMETIKBEHÄLTER MIT EINER LUFTLOSEN PUMPE ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER IM ZU PRÜFENDEN BEHÄLTER VERBLEIBENDEN INHALTSMENGE*
• *COSMETIC CONTAINER HAVING AN AIRLESS PUMP AND ENABLING THE QUANTITY OF CONTENT REMAINING IN THE CONTAINER TO BE CHECKED*
• *RÉCIPIENT POUR COSMÉTIQUES DOTÉ D'UNE POMPE SANS AIR ET PERMETTANT DE VÉRIFIER LA QUANTITÉ DE CONTENU RESTANT DANS LE RÉCIPIENT*
(73) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
(72) YOO, Chang Gyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A45D 40/26 → (51) ***A61C 17/34***

(51) ***A45D 42/10*** (11) **2 636 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 13157510.2 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608584 P
(54) • *Schminkspiegel*
• *Vanity mirror*
• *Miroir de courtoisie*
(73) Simplehuman LLC, 19850 Magellan Drive, Torrance CA 90502, US
(72) Yang, Frank, Rancho Palos Verdes, CA California CA 90275, US
Sandor, Joseph, Santa Ana Heights CA 92707, US
Bushroe, Frederick N., Tucson, AZ Arizona AZ 85711, US
Wolbert, David, Redondo Beach, CA California CA 90278, US
Cardenas, Orlando, Laguna Niguel, CA California CA 92677, US
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB
(60) 18171432.0

A45F 3/00 → (51) ***A45F 3/14***

(51) ***A45F 3/04*** (11) **2 750 540 B1**
A45C 1/02
(25) En (26) En
(21) 12828012.0 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/053194 30.08.2012
(87) WO 2013/033435 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 US 201161529049 P
(54) • *BEUTELSORTIERER AUS EINEM GEWEBTEN TEXTILSTOFF*
• *WOVEN TEXTILE ORGANIZER FOR BAGS*
• *RANGE-TOUT EN TISSU TISSÉ POUR SACS*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) ROETHER, Julia, Beaverton, OR 97005-6453, US
BELL, Thomas, G., Beaverton, OR 97005-6453, US
CROSS, Tory, M., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A45F 3/04 → (51) ***A45F 3/14***

A45F 3/12 → (51) ***A45F 3/14***

(51) ***A45F 3/14*** (11) **3 001 928 B1**
A45F 3/04 ***A45F 3/12***

(25) En (26) En
(21) 15187488.0 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 GB 201417298
(54) • *RUCKSACK*
• *A RUCKSACK*
• *SAC À DOS*
(73) Equip Outdoor Technologies Limited, Wimsey Way Somercotes Alfreton, Derbyshire DE55 4LS, GB
(72) Hurn, Martyn, Kendal Cumbria LA9 6AA, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB
(60) 17186997.7 / 3 266 339

---

(51) ***A45F 3/14*** (11) **3 205 230 B1**
F41H 1/02 ***A45F 5/02***
A45C 13/30 ***A44B 18/00***
A45F 3/00 ***F42B 39/02***
(25) En (26) En
(21) 17163240.9 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 08.08.2011 US 201161521309 P
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR LEICHTGEWICHTIGE MODULARE BEUTEL*
• *LIGHT WEIGHT MODULAR POUCH ATTACHMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE POCHE MODULAIRE DE POIDS LÉGER*
(73) FirstSpear, LLC, 2015 Corporate 44 Drive, Fenton, MO 63026, US
(72) COLE, Michael E., Ste. Genevieve, MO 63670, US
CARVER, Scott J., Manchester, MO 63021, US
(74) Lambacher, Michael, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE
(62) 12822829.3 / 2 741 631

A45F 5/02 → (51) ***A45F 3/14***

---

(51) ***A46B 3/12*** (11) **3 020 304 B1**
A46B 9/02
(25) En (26) En
(21) 15190083.4 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 11.11.2014 GB 201420012
23.12.2014 GB 201423139
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT MALERBÜRSTEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PAINT BRUSHES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À DES PINCEAUX*
(73) L G Harris & Co Limited, Stoke Prior Brush Works Stoke Prior Bromsgrove, Worcestershire B60 4AE, GB
(72) HOBBS, Stuart, Norton, Shropshire TF11 9EE, GB
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

A46B 5/00 → (51) ***A46B 11/00***

A46B 9/02 → (51) ***A46B 3/12***

A46B 9/04 → (51) ***A46B 11/00***

---

(51) ***A46B 11/00*** (11) **2 240 047 B1**
A46B 17/00 ***A61C 17/00***
(25) En (26) En
(21) 08849353.1 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) BR 2008/000350 14.11.2008
(87) WO 2009/062278 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 BR PI0704759
(54) • *MUNDHYGIENEETUI MIT DECKELABTEIL FÜR ZAHNSEIDE*
• *ORAL HYGIENE CASE WITH DENTAL FLOSS LID COMPARTMENT*
• *BOÎTIER D'HYGIÈNE BUCCALE COMPRENANT UN COMPARTIMENT À COUVERCLE CONTENANT DU FIL DENTAIRE*
(73) Souza, Nilson Altair de, Rua Nunes Machado 3240 Parolin, 80.220-071 Curitiba, BR
(72) Souza, Nilson Altair de, 80.220-071 Curitiba, BR
(74) Magalhães Simões, José Raúl, et al, Rua Castilho, 167 - 2°, 1070-050 Lisboa, PT

---

(51) ***A46B 11/00*** (11) **2 285 251 B1**
A46B 13/04 ***A46B 9/04***
A61Q 11/00 ***A61K 8/00***
A46B 5/00 ***A61C 17/22***
A61C 17/34 ***A61K 8/34***
A61K 8/22
(25) En (26) En
(21) 08747713.9 (22) 06.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2008/062777 06.05.2008
(87) WO 2009/136911 2009/46 12.11.2009
(54) • *UTENSIL MIT EINEM REAKTIONS- UND ABGABESYSTEM*
• *IMPLEMENT HAVING A REACTION AND DELIVERY SYSTEM*
• *OUTIL MUNI D'UN SYSTÈME DE RÉACTION ET DISTRIBUTION*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) KEMP, James, Basking Ridge NJ 07920, US
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 10196911.1 / 2 319 363
10196914.5 / 2 319 364
10196915.2 / 2 319 365

---

(51) ***A46B 11/00*** (11) **2 482 691 B1**
A46B 5/00
(25) De (26) De
(21) 10795906.6 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) AT 2010/000352 28.09.2010
(87) WO 2011/035359 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 AT 15242009
(54) • *ZAHNBÜRSTE*
• *TOOTHBRUSH*
• *BROSSE À DENTS*
(73) HABINGER, René, Hernalsergürtel 34/22, 1090 Wien, AT
(72) HABINGER, René, 1090 Wien, AT

A46B 13/04 → (51) ***A46B 11/00***

A46B 17/00 → (51) ***A46B 11/00***

---

(51) ***A47B 1/08*** (11) **2 789 261 B1**
(25) It (26) En
(21) 14161324.0 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 09.04.2013 IT MI20130559
(54) • *POSITIONIERVORRICHTUNG FÜR HILFSEBENE ODER VERLÄNGERUNGEN*
• *A POSITIONING DEVICE OF AUXILIARY BEARING PLANES OR EXTENSIONS*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR PLANES OU EXTENSIONS AUXILIAIRES*
(73) Molteni & C. S.p.A., Via Rossini 50, 20033 Giussano, Monza e Brianza, IT
(72) Paolino, Riccardo, 20033 Giussano, Monza e Brianza, IT
Fusi, Renato, 20033 Giussano, Monza e Brianza, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***A47B 3/087*** (11) **2 522 252 B1**
(25) De (26) De
(21) 12166920.4 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 11.05.2011 DE 102011075638
(54) • *Klappbarer Tisch*
• *Foldable Table*
• *Table pliable*
(73) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE
(72) Stenzel, Thomas, 79809 Wellheim, DE
Dörner, Markus, 34131 Kassel, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***A47B 7/02*** (11) **2 701 552 B1**
A47B 13/08
(25) En (26) En
(21) 12776938.8 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/035058 25.04.2012
(87) WO 2012/149063 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 US 201161478786 P
25.04.2011 US 201161478879 P
05.09.2011 US 201161531081 P
04.10.2011 US 201161543277 P
24.04.2012 US 201213455076
(54) • *TISCH MIT AUS EINEM KUNSTSTOFF GEFORMTER TISCHPLATTE*
• *TABLE WITH MOLDED PLASTIC TABLE TOP*
• *TABLE MUNIE DE DESSUS DE TABLE EN MATIÈRE PLASTIQUE MOULÉE*
(73) Lifetime Products, Inc., Freeport Center Building D-11, Clearfield, UT 84016-0010, US
(72) PEERY, Wendell, Kaysville UT 84037, US
WATSON, Neil, Layton UT 84041, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A47B 13/08 → (51) ***A47B 7/02***

A47B 21/06 → (51) ***H02G 3/12***

A47B 46/00 → (51) ***A47J 47/16***

A47B 61/02 → (51) ***A47J 47/16***

A47B 77/14 → (51) ***A47J 47/16***

(51) ***A47B 88/43*** ***F16B 12/38*** (11) **3 099 198 B1** ***F24C 15/16***
(25) De (26) De
(21) 15700497.9 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) EP 2015/050938 20.01.2015
(87) WO 2015/113859 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014100992
(54) • *VERWENDUNG EINES SCHNELLBEFESTIGUNGSELEMENTS*
• *USE OF QUICK-FASTENING ELEMENT*
• *UTILISATION D'UN ELÉMENT DE FIXATION RAPIDE*
(73) Accuride International GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18, 65582 Diez/Lahn, DE
(72) HEFFEL, Andreas, 56170 Bendorf, DE
PETRI, Friedhelm, 65558 Cramberg, DE
MAINUSCH, Fabian, 56073 Koblenz, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***A47B 95/00*** (11) **2 745 739 B1**
(25) De (26) De
(21) 13005581.7 (22) 30.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 202012012377 U
(54) • *Aufhängevorrichtung für Möbel*
• *Suspension fitting for a wall mounted cabinet*
• *Dispositif d'accroche pour meuble mural*
(73) Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG, Freudenstädter Strasse 30, D-72275 Alpirsbach, DE
(72) Ruderisch, Albert, 72275 Alpirsbach, DE
Heberle, Jörg, 72160 Horb, DE
Abele, Horst, 78733 Aichhalden, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***A47B 96/02*** (11) **2 882 316 B1**
(25) De (26) De
(21) 13747994.5 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/066050 31.07.2013
(87) WO 2014/023621 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 DE 102012015574
(54) • *ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER ABLAGEVORRICHTUNG SOWIE ABLAGEVORRICHTUNG*
• *ARRANGEMENT FOR FASTENING A SHELF AND SHELF*
• *AGENCEMENT POUR LA FIXATION D'UN DISPOSITIF DE RANGEMENT ET DISPOSITIF DE RANGEMENT*
(73) Knoll Sen., Alexander, Zimmerfeldstr. 25/1, 74405 Gaildorf, DE
(72) KNOLL Jun., Alexander, 74405 Gaildorf, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

A47B 96/04 → (51) ***F25D 3/08***

(51) ***A47B 96/20*** (11) **2 922 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 13799232.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074160 19.11.2013
(87) WO 2014/086578 2014/24 12.06.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012111178
(54) • *MÖBELPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FURNITURE PANEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PLAQUE DE MEUBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE PLAQUE DE MEUBLE*
(73) System 180 GmbH, Ernst-Augustin-Strasse 3, 12489 Berlin, DE
(72) REGETT, Jan Christoph, 12047 Berlin, DE
HILLMANN, Gesine, 12047 Berlin, DE
NEUMANN, Holger, 10435 Berlin, DE
COCCIA, Francesco, 10437 Berlin, DE
BRODA, Matthias, 14109 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A47C 7/40 → (51) ***A61H 1/02***

A47C 7/40 → (51) ***B60N 2/42***

A47C 7/74 → (51) ***A47C 21/04***

(51) ***A47C 21/04*** ***A47C 7/74*** (11) **2 908 699 B1** ***H05B 3/20***
(25) En (26) En
(21) 12886891.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2012/060775 18.10.2012
(87) WO 2014/062185 2014/17 24.04.2014
(54) • *STÜTZKISSEN*
• *SUPPORT CUSHION*
• *COUSSINS DE SUPPORT*
(73) Tempur-Pedic Management, LLC, 1000 Tempur Way, Lexington, KY 40511, US
(72) MIKKELSEN, Tom, Lexington, KY 40515, US
CHANDLER, Kelly, Wood, Gate City, VA 24251, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A47C 27/14 → (51) ***A47C 31/10***

A47C 27/15 → (51) ***A47C 31/10***

(51) ***A47C 31/10*** ***A47C 27/14*** ***A47C 27/15*** (11) **3 089 621 B1**
(25) En (26) En
(21) 14877074.6 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) US 2014/072635 30.12.2014
(87) WO 2015/103177 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 US 201314145854
(54) • *VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINER MATRATZE MITTELS ANWENDUNG VON BEZUGSANORDNUNGEN*
• *METHOD FOR MARKING A MATTRESS USING COVER ASSEMBLIES*
• *METHODE POUR LE MARQUAGE D'UN MATELAS EN UTILISANT D'ENSEMBLES DE HOUSSES*
(73) Tempur-Pedic Management, LLC, 1000 Tempur Way, Lexington, KY 40511, US
(72) JENSEN, Ida, T., 5000 Odense C, DK
OBERWELZ, Elger, San Francisco, CA 94107, US
OVERTHUN, Thomas, D.C., San Francisco, CA94117, US
SCHNITZER, Martin, San Francisco, CA 94110, US
JOHNSON, Kara, W., Mill Valley, CA 94941, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***A47D 13/06*** ***A47D 15/00*** (11) **2 096 963 B1** ***A63H 33/00***
(25) En (26) En
(21) 07823977.9 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) GB 2007/003720 02.10.2007
(87) WO 2008/040952 2008/15 10.04.2008
(30) 04.10.2006 GB 0619582
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERBRINGUNG VON KLEINKINDERN*
• *INFANT ACCOMMODATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE SUPPORT DE BÉBÉ*
(73) James Galt & Co. Limited, Sovereign House, Stockport Road, Cheadle Cheshire SK8 2EA, GB
(72) HALL, Diana, Stockport SK4 3JB, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A47D 15/00 → (51) ***A47D 13/06***

(51) ***A47F 3/04*** (11) **2 887 839 B1**
(25) De (26) De
(21) 13745125.8 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/066456 06.08.2013
(87) WO 2014/029613 2014/09 27.02.2014
(30) 22.08.2012 DE 102012107713
(54) • *KÜHLGERÄT*
• *COOLING DEVICE*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*
(73) AHT Cooling Systems GmbH, Werksgasse 57, 8786 Rottenmann, AT
(72) RESCH, Reinhold, 8755 St. Peter, AT
(74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) ***A47F 3/04*** (11) **3 175 741 B1**
(25) De (26) De
(21) 16200170.5 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 202015106630 U
(54) • *UMLUFTWANNE*
• *CIRCULATING AIR TUB*
• *BAC DE CONVECTION*
(73) HAGOLA Gastronomie-Technik GmbH + Co. KG, Hagolastrasse 2, 49424 Goldenstedt, DE
(72) RAKERS, Stefan, 49424 Goldenstedt, DE
JOSEPH, Peter, 49424 Goldenstedt, DE
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

A47F 5/13 → (51) ***A47F 7/24***

(51) ***A47F 7/24*** ***A47F 5/13*** (11) **2 842 462 B1** ***A47G 25/06***
(25) En (26) En
(21) 14167413.5 (22) 07.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 30.08.2013 GB 201315468
(54) • *FREISTEHENDE KLEIDERSCHIENEAUSRÜSTUNG*
• *FREESTANDING CLOTHES RAIL KIT*
• *TROUSSE DE RAIL DE VÊTEMENTS AUTONOME*
(73) Retail Equipment Limited, 7 Scarth Road, London SW13 0ND, GB
(72) Newmark, John, London, London SW13 0ND, GB
Finch, Keith, Suffolk, Suffolk IP32 7LP, GB
(74) Bennett, Nicholas, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A47G 25/06 → (51) ***A47F 7/24***

(51) ***A47H 15/04*** (11) **2 612 576 B1**
A47H 15/00
(25) De (26) De
(21) 12193671.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 09.01.2012 DE 202012000114 U
(54) • *Vorhanggleiter*
• *Curtain glider*
• *Coulisseau pour tringle à rideau*
(73) Leo Demetz Kunststoffverarbeitung GmbH, Fabrikstrasse 4, 5230 Mattighofen, AT
(72) Pühringer, Siegfried, 42283 Wuppertal, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) ***A47J 27/00*** (11) **2 706 891 B1**
A47J 36/02 ***B32B 15/01***
(25) It (26) En
(21) 12730269.3 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) IB 2012/052392 14.05.2012
(87) WO 2012/153317 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 IT VR20110101
(54) • *BEHÄLTER ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN UND AUSFÜHRUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTAINER FOR COOKING FOOD AND METHOD FOR ITS REALISATION*
• *RÉCIPIENT POUR LA CUISSON D'ALIMENTS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) TVS S.p.A, Via Seghetto, 30 Località Trasanni, 61029 Urbino (PS), IT
(72) BERTOZZINI, Giuseppe Alberto, I-61029 Urbino (Pesaro Urbino), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A47J 27/04 → (51) ***A21B 3/04***

(51) ***A47J 31/06*** (11) **3 203 885 B1**
A47J 31/40 ***A47J 31/36***
(25) En (26) En
(21) 15777961.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) EP 2015/073439 09.10.2015
(87) WO 2016/055633 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 EP 14188514
(54) • *BRÜHEINHEIT*
• *BREWING UNIT*
• *UNITÉ D'INFUSION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RIJSKAMP, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
BRUINSMA, Rodin Enne, 5656 AE Eindhoven, NL
HOLTEN, Hendrikus Lodewijk Joseph Franciscus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 31/06 → (51) ***B65D 85/804***

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 583 595 B1**
A47J 31/40 ***A23F 3/16***
A23F 5/14 ***A23F 5/24***
A23L 2/00 ***A23L 2/385***
A23L 2/39 ***A23L 2/52***
B65D 85/804 ***A23L 29/262***
A23L 29/256 ***B67D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13152067.8 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.04.2013
(54) • *Getränkespendersystem*
• *Beverage dispensing system*
• *Système de distribution de boissons*
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) Massey, Adrian, Banbury, oxfordshire OX16 2QU, GB
Massey, Tulay, Banbury, oxfordshire OX16 2QU, GB
Michaut, Clemence, Banbury, oxfordshire OX16 2QU, GB
Blangy, Helene, Banbury, oxfordshire OX16 2QU, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 09250901.7 / 2 233 051

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/06***

(51) ***A47J 31/40*** (11) **3 089 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 14828360.9 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) NL 2014/050917 29.12.2014
(87) WO 2015/102489 2015/27 09.07.2015
(30) 03.01.2014 NL 2012047
(54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERFASSUNG BEI GETRÄNKEAUSGABEAUTOMATEN*
• *SYSTEM FOR AUTOMATED DETECTION IN BEVERAGE DISPENSING MACHINES*
• *SYSTÈME POUR UNE DÉTECTION AUTOMATISÉE DANS DES MACHINES DE DISTRIBUTION DE BOISSON*
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) KLABBERS, Bram, 3532 AD Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***A47J 31/40*** (11) **3 089 639 B1**
A47J 31/46
(25) En (26) En
(21) 15700800.4 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) NL 2015/050002 02.01.2015
(87) WO 2015/102493 2015/27 09.07.2015
(30) 03.01.2014 NL 2012043
(54) • *AUSTAUSCHBARE VERSORGUNGSPACKUNG FÜR EINEN GETRÄNKEAUTOMATEN, DOSIERER, PUMPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *EXCHANGEABLE SUPPLY PACK FOR A BEVERAGE DISPENSING MACHINE, DOSER, PUMP ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING.*
• *BLOC D'ALIMENTATION ÉCHANGEABLE POUR MACHINE DE DISTRIBUTION DE BOISSON, DOSEUR, ENSEMBLE POMPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) STANDAAR, Koen, NL-3532 AD Utrecht, NL
GIESEN, Leonardus Henricus Wilhelmus, NL-3532 AD Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A47J 31/40 → (51) ***A47J 31/06***

A47J 31/40 → (51) ***A47J 31/36***

A47J 31/40 → (51) ***B65D 85/804***

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 053 495 B1**
(25) De (26) De
(21) 16152503.5 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 05.02.2015 DE 102015101666
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT*
• *BEVERAGE MACHINE*
• *MACHINE À BOISSONS*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) Wolbeck, Michael, 33330 Gütersloh, DE
Wüstefeld, Michael, 59555 Lippstadt, DE
van Pels, Ulrich, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Jungclaus, Dirk, 59302 Oelde, DE
Giezendanner, Stefan, 9054 Haslen, DE

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 236 818 B1**
(25) De (26) De
(21) 16812907.0 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) EP 2016/078650 24.11.2016
(87) WO 2017/157489 2017/38 21.09.2017
(30) 17.03.2016 DE 102016104972
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*
• *BEVERAGE PREPARATION DEVICE AND METHOD OF OPERATION*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) KELLER, Marco, 9325 Roggwil, CH
SPYCHER, Daniel, 8245 Feuerthalen, CH
(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

A47J 31/44 → (51) ***B65D 85/804***

A47J 31/46 → (51) ***A47J 31/40***

A47J 36/02 → (51) ***A47J 27/00***

(51) ***A47J 37/06*** (11) **2 849 618 B1**
A47J 37/07
(25) En (26) En
(21) 13790668.1 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/040985 14.05.2013
(87) WO 2013/173362 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201261646983 P
(54) • *FLAMMHEMMENDER KOCHGITTERROST UND KOCHVORRICHTUNG*
• *FLAME RESISTANT COOKING GRATE AND COOKING APPARATUS*
• *GRILLE DE CUISSON RÉSISTANT AUX FLAMMES ET APPAREIL DE CUISSON*
(73) W.C. Bradley Co., 1017 Front Avenue, Columbus, GA 31901, US
(72) AHMED, Mallik, Columbus, GA 31904, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A47J 37/07 → (51) ***A47J 37/06***

A47J 37/07 → (51) ***F23D 14/06***

A47J 37/12 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***A47J 39/02*** (11) **3 091 292 B1**
F24C 15/08 ***F24C 15/18***
(25) En (26) En
(21) 15166691.4 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(54) • *KOCHVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON MINDESTENS EINEM KOCHGEFÄSS*
• *COOKING APPLIANCE FOR RECEIVING AT LEAST ONE COOKING VESSEL*
• *APPAREIL DE CUISSON POUR RECEVOIR AU MOINS UN RÉCIPIENT DE CUISSON*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) HESSENAUER, Evi, 91541 Rothenburg o.d. Tauber, DE
KAISER, Kersten, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
HERZOG, Michael, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
BURKHARDT, Jennifer, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
MICHALSKI, Alina, 89079 Ulm, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

A47J 43/044 → (51) ***A47J 43/046***

(51) ***A47J 43/046*** (11) **3 079 543 B1**
A47J 43/06 ***A47J 43/044***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14828196.7 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) FR 2014/053194 05.12.2014
(87) WO 2015/086966 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 FR 1362616
(54) • *HAUSHALTSGERÄT ZUR LEBENSMITTELZUBEREITUNG MIT EINEM SOCKEL, EINEM UNTER ARM UND EINEM OBEREM ARM, DIE ÜBER SCHARNIERE MITEINANDER VERBUNDEN SIND*
• *HOUSEHOLD FOOD PREPARATION APPLIANCE COMPRISING A BASE, A LOWER ARM AND AN UPPER ARM CONNECTED TO ONE ANOTHER BY HINGE MEANS*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DE PRÉPARATION CULINAIRE COMPORTANT UN SOCLE, UN BRAS INFÉRIEUR ET UN BRAS SUPÉRIEUR RELIÉS ENTRE EUX PAR DES DISPOSITIFS D'ARTICULATION*
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) BLOND, Laurent, 21200 Beaune, FR
MARTIN, Philippe, 53240 Andouille, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 43/06 → (51) ***A47J 43/046***

(51) ***A47J 43/07*** (11) **2 522 263 B1**
(25) De (26) De
(21) 12166823.0 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 11.05.2011 DE 102011050286
(54) • *Elektrisch betriebene Küchenmaschine mit einem Gargefäß*
• *Electrically operated kitchen appliance with a cooking container*
• *Machine de cuisine électrique avec récipient de cuisson*
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Starflinger, Frank, 44793 Bochum, DE
Arnold, Hans-Peter, 58566 Kierspe, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(60) 13169073.7 / 2 630 900

(51) ***A47J 43/07*** (11) **2 900 114 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13774748.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) FR 2013/052149 18.09.2013
(87) WO 2014/049230 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 FR 1259068
(54) • *ELEKTRISCHE HAUSHALTSKOCHVORRICHTUNG*
• *HOUSEHOLD ELECTRICAL COOKING APPLIANCE*
• *APPAREIL ELECTRIQUE DOMESTIQUE DE CUISSON*
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) ALLEMAND, Bernard, 70100 Velesmes Echevanne, FR
PETITALLOT, Johann, 21310 Arceau, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) ***A47J 43/07*** (11) **3 145 376 B1**
G10L 15/22 ***G10L 15/28***
G05B 19/042
(25) De (26) De
(21) 15723175.4 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) EP 2015/059768 05.05.2015
(87) WO 2015/176950 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 DE 102014107163
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENE KÜCHENMASCHINE MIT SPRACHERKENNUNGSEINRICHTUNG*
• *ELECTRICALLY OPERATED FOOD PROCESSOR WITH SPEECH RECOGNITION UNIT*
• *ROBOT DE CUISINE ELECTRIQUE AVEC UNITÉ DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE*
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) KOETZ, Hendrik, 58300 Wetter, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***A47J 47/16*** (11) **2 999 386 B1**
A47B 46/00 ***A47B 61/02***
A47B 77/14 A47J 45/02
(25) En (26) En
(21) 14800849.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) US 2014/039158 22.05.2014
(87) WO 2014/190164 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826408 P
(54) • *AUSZIEHBARE SPEICHERVORRICHTUNG*
• *EXTENDABLE STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT EXTENSIBLE*
(73) Rev-A-Shelf Company, LLC, 12400 Earl Jones Way, Jeffersontown Louisville KY 40299, US
(72) HALL, David, Grand Junction, CO 81507, US
HALL, Jenny, L., Grand Junction, CO 81507, US
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

(51) ***A47K 10/34*** (11) **2 911 563 B1**
A47K 10/36 ***A47K 10/42***
A47K 10/44
(25) En (26) En
(21) 12886996.3 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) SE 2012/051164 26.10.2012
(87) WO 2014/065733 2014/18 01.05.2014
(54) • *SPENDER*
• *DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR*
(73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) LARSSON, Björn, 405 03 Göteborg, SE
ELGLUND, Gunnel, 405 03 Göteborg, SE
MÖLLER, Per, S-781 73 Borlänge, SE
THORÉN, Lars, S-781 73 Borlänge, SE
SAHLIN, David, S-781 73 Borlänge, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A47K 10/36 → (51) ***A47K 10/34***

A47K 10/42 → (51) ***A47K 10/34***

A47K 10/44 → (51) ***A47K 10/34***

A47K 10/48 → (51) ***F24H 9/18***

(51) ***A47L 9/00*** (11) **2 910 166 B1**
A47L 9/28
(25) En (26) En
(21) 15158210.3 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(30) 14.05.2009 KR 20090042029
(54) • *REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROBOT CLEANER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE ROBOT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Chung, Woo Ram, 1355-17 Seoul, KR
Joo, Jae Man, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Won, Gyeonggi-do, KR
Hong, Jun Pyo, Gyeonggi-do, KR
Jung, Jae Young, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Kyung Hwan, Incheon-si, KR
Jang, Hwi Chan, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10156573.7 / 2 258 247

A47L 9/02 → (51) ***A47L 9/04***

(51) ***A47L 9/04*** (11) **3 119 257 B1**
A47L 9/02
(25) En (26) En
(21) 15709331.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) GB 2015/050665 06.03.2015
(87) WO 2015/140510 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 GB 201404919
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) GENN, Stuart, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
WHITE, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Warner, Thomas Andrew, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) ***A47L 9/16*** (11) **2 979 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 15178928.6 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 31.07.2014 KR 20140098117
(54) • *REINIGER*
• *CLEANER*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LIM, Jong Gook, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jin Ho, Gyeonggi-do, KR
JEON, Kyong Hui, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/00***

A47L 13/20 → (51) ***A47L 13/258***

(51) ***A47L 13/258*** (11) **3 020 316 B1**
A47L 13/20
(25) Zh (26) En
(21) 13889046.2 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) CN 2013/081063 08.08.2013
(87) WO 2015/003419 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 CN 201310286019
(54) • *SELBSTAUSWRINGENDER FLÄCHENMOPP*
• *SELF-WRUNG FLAT PLATE MOP*
• *BALAI À PLAT AUTO-ESSORANT*
(73) Jiaxing Jackson Travel Products Co., Ltd., No. 229 Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
(72) ZHU, Xuelin, Jiaxing Zhejiang 314000, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A47L 15/00 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***A47L 15/23*** (11) **3 241 479 B1**
(25) It (26) En
(21) 16425037.5 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(54) • *ANORDNUNG ZUM VERBINDEN UND TRENNEN DREHBARE SPRÜHÄRME VON SPÜLMASCHINEN*
• *CONNECT/DISCONNECT ARRANGEMENT FOR REVOLVING SPRINKLERS OF DISHWASHERS*
• *AGENCEMENT DE CONNEXION / DÉCONNEXION POUR BRAS ROTATIFS DE LAVE-VAISSELLE*
(73) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT
(72) Ambrosi, Andrea, 37052 Casaleone VR, IT
Milani, Boris, 46039 Villimpenta MN, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) ***A47L 15/50*** (11) **3 175 765 B1**
(25) De (26) De
(21) 16201117.5 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015120890
(54) • *GESCHIRRKORB, INSBESONDERE BESTECKSCHUBLADE FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *CROCKERY BASKET, ESPECIALLY CUTLERY DRAWER FOR A DISHWASHER*
• *PANIER À VAISSELLE, EN PARTICULIER TIROIR À COUVERTS POUR UN LAVE-VAISSELLE*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Tegeler, Daniel, 33649 Bielefeld, DE
Schütte, Thorsten, 33102 Paderborn, DE
(60) 18173717.2

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 330 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 09812380.5 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/056238 08.09.2009
(87) WO 2010/028371 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 US 94606 P
(54) • *ENDOSKOPISCHE MULTILINK-VORRICHTUNG MIT SPHÄRISCHER DISTALER ANORDNUNG*
• *MULTI-LINKED ENDOSCOPIC DEVICE WITH SPHERICAL DISTAL ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE À LIAISONS MULTIPLES AVEC ASSEMBLAGE DISTAL SPHÉRIQUE*
(73) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US
(72) CHOSET, Howard, Pittsburgh, PA 15215, US
KOLB, Anthony, East Longmeadow, MA 01028, US
DEGANI, Amir, Pittsburgh, PA 15217, US
GILMARTIN, Kevin P., Boston, MA 02118, US
FLAHERTY, J. Christopher, Topsfield, MA 01983, US
ZUBIATE, Brett, Pittsburgh, PA 15237, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 754 384 B1**
A61B 1/012 ***A61B 1/05***
A61B 1/06 ***A61B 1/267***
A61M 16/04 ***A61B 1/12***
A61M 16/10
(25) En (26) En
(21) 14150501.6 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 10.01.2013 US 201313737944
(54) • *ENDOBRONCHIALTUBUS MIT INTEGRIERTEM BILDSENSOR UND REINIGUNGSDÜSENANORDNUNG*
• *ENDOBRONCHIAL TUBE WITH INTEGRATED IMAGE SENSOR AND CLEANING NOZZLE ARRANGEMENT*
• *TUBE ENDOBRONCHIQUE AVEC CAPTEUR D'IMAGE INTÉGRÉ ET ENSEMBLE DE BUSE DE NETTOYAGE*
(73) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
(72) Daher, Elias, 20174 Misgav, IL
Granot, Yonat, 20174 Misgav, IL
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A61B 1/00 → (51) ***A61B 90/00***

A61B 1/00 → (51) ***G06F 3/01***

A61B 1/012 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 1/04*** (11) **2 561 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164034.6 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 25.08.2011 KR 20110085161
(54) • *Mikrorobotersystem und Kapselendoskopsystem zur Prüfung eines röhrenförmigen Verdauungsapparats*
• *Micro robot system and capsule endoscope system for examining a tubular digestive system*
• *Système de micro-robot et système d'endoscope à capsule pour examiner un système digestif tubulaire*
(73) Industry Foundation of Chonnam National University, 300, Yongbong-dong, Buk-gu Gwangju 500-757, KR
(72) Park, Suk Ho, 500-160 GWANGJU, KR
Park, Jong Oh, 411-440 GOYANG-SI, GYEONGGIDO, KR
Choi, Hyun Chul, 520-872 NAJU-SI, JEOLLANAM-DO, KR
Cha, Kyung Rae, 502-154 GWANGJU, KR
Jeong, Se Mi, 561-757 JEONGJU-SI, JEOLLABUK-DO, KR

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61B 1/05 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/12 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 1/24*** (11) **2 786 696 B1**
A61B 5/107 ***A61C 9/00***
A61B 1/00 A61B 1/04
H04N 5/225
(25) De (26) De
(21) 14001225.3 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 04.04.2013 DE 102013005616
(54) • *Dentalkamerasystem*
• *Dental camera system*
• *Système de caméra dentaire*
(73) Dürr Dental SE, Höpfigheimer Strasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Lais, Peter, 74391 Erligheim, DE
Maier, Raimund, 71732 Tamm, DE
Hack, Alexander, 88400 Biberach, DE
Schramm, Axel, 74360 Ilsfeld, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

A61B 1/267 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 3/04*** (11) **3 178 376 B1**
A61B 3/11
(25) De (26) De
(21) 16202569.6 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(30) 11.12.2015 DE 102015225017
(54) • *MESSBRILLE*
• *TRIAL FRAME*
• *MONTURE D'ESSAI*
(73) Oculus Optikgeräte GmbH, Münchholzhäuser Straße 29, 35582 Wetzlar, DE
(72) FEIERTAG, Carsten, 35410 Hungen, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

A61B 3/11 → (51) ***A61B 3/04***

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 002 784 B1**
A61B 8/08 ***G01N 21/49***
G01T 1/29 ***G01N 29/06***
G01N 21/17 ***G01N 21/47***
(25) En (26) En
(21) 08157078.0 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(30) 11.06.2007 JP 2007153587
25.04.2008 JP 2008115739
(54) • *Bildgebungsgerät für intravitale Informationen*
• *Intravital-information imaging apparatus*
• *Appareil d'imagerie d'informations intravitales*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Fukutani, Kazuhiko, Tokyo 146-8501, JP
Nakajima, Takao, Tokyo 146-8501, JP
Nagae, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
Someda, Yasuhiro, Tokyo 146-8501, JP
Asao, Yasufumi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 572 635 B1**
A61B 5/0408 ***A61B 5/04***
A61B 5/0428
(25) En (26) En
(21) 12186030.8 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 26.09.2011 KR 20110096990
15.03.2012 KR 20120026790
(54) • *Bewegungsartefakte Entnahme aus EKG-Signal*
• *Motion artifact removal from ECG signal*
• *L'enlèvement artefact de mouvement à partir du signal ECG*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Tak-hyung, Gyeonggi-do, KR
Ko, Byung-hoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 805 739 B1**
G01F 3/20
(25) De (26) De
(21) 14168100.7 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013209687
(54) • *Vorrichtung, Anordnung und Verfahren zur Messung eines Volumenstroms eines in einer Leitung strömenden Fluids*
• *Device, assembly and method for measuring a volume flow of a fluid flowing within a pipe*
• *Dispositif, agencement et procédé de mesure d'un débit volumique d'un fluide s'écoulant dans une conduite*
(73) Spiegelberg GmbH & Co. KG, Tempowerkring 4, 21079 Hamburg, DE
(72) Dr. Stieglitz, Lennart, 8052 Zürich, CH
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 258 833 B1**
A61B 5/0476 ***A61B 5/0484***
A61B 5/16
(25) De (26) De
(21) 16724584.4 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(86) AT 2016/050117 29.04.2016
(87) WO 2017/185109 2017/44 02.11.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WAHRNEHMUNGSFÄHIGKEIT EINES PROBANDEN*
• *METHOD OF DETERMINING PERSON'S PERCEPTION CAPABILITY*
• *METHODE POUR DETERMINER LA CAPACITE DE PERCEPTION D'UNE PERSONNE*
(73) Guger, Christoph, Pellndorf 10, 4533 Piberbach, AT
Edlinger, Günter, Prankergasse 49, 8020 Graz, AT
(72) Guger, Christoph, 4533 Piberbach, AT
Edlinger, Günter, 8020 Graz, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

A61B 5/00 → (51) ***A01K 29/00***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0402***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 5/00 → (51) ***G01J 3/02***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 13/04***

A61B 5/00 → (51) ***G06T 7/254***

(51) ***A61B 5/02*** (11) **2 405 801 B1**
A61B 5/00 ***A61B 5/145***
A61B 5/04 ***A61B 5/11***
A61B 5/1455 ***A61B 5/021***
A61B 5/024 ***A61B 5/0402***
A61B 5/08 ***A61B 5/0496***
A61B 5/0488 ***A61B 5/0476***
A61B 5/029 ***A61B 5/0205***
(25) En (26) En
(21) 10708441.0 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/024464 17.02.2010
(87) WO 2010/096475 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 US 153566 P
(54) • *EINWEG-OXIMETER*
• *DISPOSABLE OXIMETER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OXYMÈTRE JETABLE*
(73) Nonin Medical, Inc, 13700 1st Avenue North, Plymouth, MN 55441, US
(72) PARTHASARATHY, Jayant, Eden Prairie, MN 55347, US
PRIOR, Matthew, Plymouth, MN 55441, US
(74) Collins, John David, et al, Schwegman Lundberg Woessner Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) ***A61B 5/02*** (11) **2 752 154 B1**
A61B 5/08
(25) Zh (26) En
(21) 13760831.1 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) CN 2013/071291 01.02.2013
(87) WO 2013/135120 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 CN 201210063536
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN ERHALT VON PHYSIOLOGISCHEN SIGNAL-PERIODEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING PHYSIOLOGICAL SIGNAL PERIOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OBTENTION DE PÉRIODE DE SIGNAL PHYSIOLOGIQUE*
(73) Yang, Song, 2107 Room, Siyou New Road No. 126, Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong, CN
(72) LIU, Xufang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YANG, Song, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/0402***

A61B 5/026 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 5/027 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 5/0275 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 5/029 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/02***

(51) ***A61B 5/0402*** (11) **2 403 398 B1**
A61B 5/1455 ***A61B 5/00***
A61B 5/024 ***A61B 5/053***
(25) De (26) De
(21) 10711559.4 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/001374 05.03.2010
(87) WO 2010/099969 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 DE 102009011381
(54) • *DIAGNOSTISCHE MESSVORRICHTUNG*
• *DIAGNOSTIC MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR MESURE DIAGNOSTIQUE*
(73) Flore, Ingo, Westfalendamm 280, 44141 Dortmund, DE
(72) KIM, Yoon Ok, 58239 Schwerte, DE
CHO, Ok Kyung, 58239 Schwerte, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE

A61B 5/0402 → (51) ***A61B 5/02***

(51) ***A61B 5/0408*** (11) **2 555 672 B1**
A61B 5/0478 ***A61B 5/0492***
A61B 5/05
(25) En (26) En
(21) 10717882.4 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) NO 2010/000130 08.04.2010
(87) WO 2011/126376 2011/41 13.10.2011
(54) • *WEGWERFBARER ELEKTRODEN-PATCH*
• *DISPOSABLE ELECTRODE PATCH*
• *TIMBRE ÉLECTRODE JETABLE*
(73) Med Storm Innovation AS, Gimle Terrasse 4, N-0264 Oslo, NO
(72) STORM, Hanne, N-0264 Oslo, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0428 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0476 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0476 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/0478 → (51) ***A61B 5/0408***

A61B 5/0484 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/0488*** (11) **1 417 000 B1**
A61B 5/05 ***A61N 1/08***
A61N 1/36 ***A61B 17/02***
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 02756464.0 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 12.05.2004
(86) US 2002/022247 11.07.2002
(87) WO 2003/005887 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 US 305041
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON NERVENPROXIMITÄT WÄHREND OPERATIONEN*
• *SYSTEM FOR DETERMINING NERVE PROXIMITY DURING SURGERY*
• *SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LA PROXIMITE D'UN NERF LORS D'UNE OPERATION CHIRURGICALE*
(73) Nuvasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) GHARIB, James, E., San Diego, CA 92130, US
KAULA, Norbert, Arvada, CO 80005, US
BLEWETT, Jeffrey DI, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

A61B 5/0488 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/0492 → (51) ***A61B 5/0408***

A61B 5/0496 → (51) ***A61B 5/02***

(51) ***A61B 5/05*** (11) **2 433 563 B1**
A61B 5/00 ***A61B 5/07***
A61B 5/145 ***A61B 5/1486***
(25) En (26) En
(21) 11189427.5 (22) 02.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2012
(30) 03.05.2004 US 838909
(54) • *Implantierbarer Analytsensor*
• *Implantable analyte sensor*
• *Capteur d'analyte implantable*
(73) DexCom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Goode, Jr. Paul, V, Round Rock, TX 78681, US
Simpson, Peter, C., Cardiff, CA 92007, US
Rhodes, Rathbun, K., San Diego, CA 92121, US
Holmquist, Arnold, L, Pasadena, CA 91101, US
Tapsak, Mark, A., Bloomsburg, PA 17815, US
Shults, Mark, Madison, WI 53705, US
Carr-Brendel, Victoria, San Diego, CA 92121, US
Brauker, James, H, Coldwater, MI 49036, US
Neale, Paul, V., San Diego, CA 92129, US
McClure, Jason, D., San Diego, CA 92120, US
Brister, Mark, Encinitas, CA 92024, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05856669.6 / 1 742 568

A61B 5/05 → (51) ***A61B 5/0408***

A61B 5/05 → (51) ***A61B 5/0488***

A61B 5/053 → (51) ***A61B 5/0402***

(51) ***A61B 5/055*** (11) **2 730 219 B1**
G01R 33/28 ***A61G 13/02***
(25) En (26) En
(21) 13184531.5 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670944
(54) • *MR-Bildgebung in getrennten Zimmern mit einem Magneten mit Diagnosetisch*
• *MR imaging in separate rooms using a magnet having a diagnostic table*
• *Imagerie par résonance magnétique dans des pièces séparées au moyen d'un aimant présentant une table de diagnostic*
(73) Imris Inc., Suite 100-1370 Sony Place, Winnipeg, Manitoba R3T 1N5, CA
(72) Dahan, Meir, Winnipeg, Manitoba R3T 1N5, CA
Alexiuk, Mark, Winnipeg, Manitoba R3T 1N5, CA
Schellekens, Wayne Theodore, Winnipeg, Manitoba, Manitoba R3T 1N5, CA
Srzic, Viajko, Winnipeg, Manitoba R3T 1N5, CA
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

A61B 5/055 → (51) ***G06T 7/30***

A61B 5/07 → (51) ***A01K 29/00***

A61B 5/07 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/02***

(51) ***A61B 5/103*** (11) **2 339 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 09759787.6 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) IB 2009/054811 29.10.2009
(87) WO 2010/049907 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 FR 0857429
10.11.2008 US 193247 P
(54) • *TRAGBARE HAUTDIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *A PORTABLE SKIN DIAGNOSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC CUTANÉ PORTABLE*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BAZIN, Roland, F-91570 Bievres, FR
GIRON, Franck, F-77164 Ferrieres En Brie, FR
DEBBASCH, Caroline, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR
ARKESTEIJN, Walter, NL-5508 EG Veldhoven, NL
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61B 5/107 → (51) ***A61B 1/24***

A61B 5/107 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/11 → (51) ***G06T 7/254***

A61B 5/113 → (51) ***G06T 7/254***

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 5/145 → (51) ***G01J 3/02***

A61B 5/145 → (51) ***G01N 13/04***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/0402***

A61B 5/1486 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 5/15 → (51) ***A61M 5/19***

(51) ***A61B 5/151*** (11) **2 016 900 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07743125.2 (22) 10.05.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 21.01.2009
(86) JP 2007/059690 10.05.2007
(87) WO 2007/129757 2007/46 15.11.2007
(30) 10.05.2006 JP 2006131357
(54) • *STECHINSTRUMENT UND STECHNADEL-KASSETTE*
• *PIERCING INSTRUMENT AND PIERCING NEEDLE CARTRIDGE*
• *INSTRUMENT DE PERCÉE ET CARTOUCHE D'AIGUILLE À PERFORER*
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) NAGAO, Akio, Osaka 540-6207, JP
TAKANO, Michiyasu, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/153 → (51) ***A61M 5/19***

A61B 5/16 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 242 597 B1**
G06T 5/50 ***G06T 7/254***
(25) En (26) En
(21) 15817871.5 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(86) EP 2015/081226 24.12.2015
(87) WO 2016/110420 2016/28 14.07.2016
(30) 05.01.2015 EP 15305003
(54) • *DIGITALE SUBTRAKTIONSANGIOGRAFIE*
• *DIGITAL SUBTRACTION ANGIOGRAPHY*
• *ANGIOGRAPHIE PAR SOUSTRACTION NUMÉRIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROUET, Laurence, 5656 AE Eindhoven, NL
FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, NL
LAURENT, Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/12***

A61B 6/00 → (51) ***G01T 1/161***

A61B 6/00 → (51) ***G06T 7/00***

A61B 6/00 → (51) ***G06T 7/30***

A61B 6/00 → (51) ***G06T 7/33***

A61B 6/03 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***A61B 6/12*** (11) **3 148 441 B1**
A61B 6/00 ***A61M 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15784754.2 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) IB 2015/001528 26.05.2015
(87) WO 2015/181636 2015/48 03.12.2015
(30) 26.05.2014 US 201462003008 P
(54) • *STEUERUNG DER BEWEGUNGS- UND BILDERFASSUNG EINES RÖNTGENSYSTEMS FÜR EIN CO-REGISTRIERTES 3D/4D-RENDERING EINER ZIELANATOMIE*
• *CONTROL OF THE MOVEMENT AND IMAGE ACQUISITION OF AN X-RAY SYSTEM FOR A 3D/4D CO-REGISTERED RENDERING OF A TARGET ANATOMY*
• *CONTRÔLE DU MOUVEMENT ET DE L'ACQUISITION D'IMAGE D'UN SYSTÈME À RAYONS X POUR UN RENDU 3D/4D CO-ENREGISTRÉ D'UNE ANATOMIE CIBLE*
(73) St. Jude Medical International Holding S.à r. l., 4, rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU
(72) EICHLER, Uzi, 34657 Haifa, IL
HERSCOVICI, Adrian, 32762 Haifa, IL
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(60) 18174832.8

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 322 099 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09813036.2 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) JP 2009/065437 03.09.2009
(87) WO 2010/029890 2010/11 18.03.2010
(30) 09.09.2008 JP 2008231244
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FOKUSPUNKTES DIESES ULTRASCHALLGERÄTES*
• *ULTRASONOGRAPHIC DEVICE AND ULTRASONOGRAPHIC DEVICE FOCAL POINT POSITION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ÉCHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE POSITION DU POINT FOCAL D'UN DISPOSITIF ÉCHOGRAPHIQUE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MISONO, Kazuhiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 854 649 B1**
A61B 5/0205 ***A61B 5/027***
A61M 5/00 ***A61M 5/142***
A61B 5/107 ***A61M 5/168***
A61B 5/00 ***A61B 8/12***
A61B 5/026 ***A61B 5/0275***
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 13728604.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/042676 24.05.2013
(87) WO 2013/177527 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651972 P
25.05.2012 US 201261651930 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTROMMESSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *FLUID FLOW MEASUREMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
(73) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) WILSON, Robert, F., Roseville, MN 55113, US
MILLER, Edward, R., Eden Prairie, MN 55344, US
NYSTROM, Sidney, Donald, Shoreview, MN 55126, US
WATERS, Kendall, R., Livermore, CA 94550, US
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 8/00 → (51) ***G01T 1/161***

(51) ***A61B 8/08*** (11) **2 719 335 B1**
A61B 8/00 ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13181523.5 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 11.10.2012 KR 20120113036
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE BILDANZEIGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEDICAL IMAGE DISPLAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE MÉDICALE*
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) SONG, Joo-hyun, Gangwon-do, KR
KIM, Jong-sik, Gangwon-do, KR
LEE, Jin-yong, Gangwon-do, KR
JO, Jae-moon, Gangwon-do, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 8/08 → (51) ***G06T 7/30***

A61B 8/12 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 8/12 → (51) ***A61M 39/10***

(51) ***A61B 8/14*** (11) **2 459 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 10805129.3 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043971 30.07.2010
(87) WO 2011/014804 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 US 533307
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND ABBILDEN VON GEWEBESCHNITTSTELLEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETECTING AND MAPPING TISSUE INTERFACES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DÉTECTION ET DE CARTOGRAPHIES D'INTERFACES DE TISSU*
(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
(72) SHAQUER, Cem, Los Gatos, California 95032, US

SLIWA, John W., Los Altos Hills, California 94024, US
MA, Zhenyi, San Jose, California 95133, US
DANDO, Jeremy D., Plymouth, Minnesota 55447, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***A61B 10/00*** (11) **2 961 327 B1**
A61B 10/02 ***A61B 5/00***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 13817983.3 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) IB 2013/059387 16.10.2013
(87) WO 2014/132110 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201361769940 P
(54) • *OPTISCH GEFÜHRTE VORRICHTUNG FÜR VAKUUMUNTERSTÜTZTE BIOPSIE*
• *OPTICAL GUIDED VACUUM ASSISTED BIOPSY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE ASSISTÉE SOUS VIDE À GUIDAGE OPTIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
REICH, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BIERHOFF, Waltherus Cornelis Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MUELLER, Manfred, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GAAL, Franciscus Marinus Antonius Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERSLEEGERS, Jozef Christiaan Mathieu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PULLY, Vishnu Vardhan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STOFFELEN, Sven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 10/02*** (11) **2 376 002 B1**
A61B 17/32 ***A61B 17/3205***
A61B 17/3207 ***A61B 17/34***
A61B 90/00 A61B 17/00
A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 09801608.2 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/068225 16.12.2009
(87) WO 2010/077931 2010/27 08.07.2010
(30) 16.12.2008 US 336054
29.05.2009 US 475258
(54) • *GEWEBEENTFERNUNGSVORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER FLÜSSIGKEITSZUFUHRHÜLSE FÜR NEUROCHIRURGISCHE UND WIRBELSÄULENCHIRURGISCHE ANWENDUGNEN*
• *TISSUE REMOVAL DEVICE WITH ADJUSTABLE FLUID SUPPLY SLEEVE FOR NEUROSURGICAL AND SPINAL SURGERY APPLICATIONS*
• *DISPOSITIF D'ABLATION DE TISSU AVEC MANCHON D'ALIMENTATION EN FLUIDE AJUSTABLE POUR APPLICATIONS EN NEUROCHIRURGIE ET EN CHIRURGIE RACHIDIENNE*
(73) Nico Corporation, 250 E. 96th Street Suite 125, Indianapolis, IN 46240, US
(72) MARK, Joseph, L., Indianapolis IN 46208, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***A61B 10/02*** (11) **3 206 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 15771656.4 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) EP 2015/072823 02.10.2015
(87) WO 2016/058844 2016/16 21.04.2016
(30) 13.10.2014 EP 14188602
(54) • *ANORDNUNG ZUR ENTNAHME EINER GEWEBEPROBE MIT DISTALER SPITZE*
• *DISTAL TIP TISSUE SAMPLING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE TISSU AVEC POINTE DISTALE*
(73) NeoDynamics AB, Lejonvägen 14, 181 32 Lidingö, SE
(72) SCHÄSSBURGER, Kai-Uwe, 181 59 Lidingö, SE
SELLEI, Peter, S-181 32 Lidingö, SE
LINDSTRÖM, Bo, S-141 32 Huddinge, SE
SVEDBERG, Michael, 302 91 Halmstad, SE
STÅHLE, Ronny, 352 64 Växjö, SE
OLSEN, Magnus, S-186 95 Vallentuna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61B 10/02 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 10/02 → (51) ***A61B 17/16***

A61B 10/02 → (51) ***A61B 90/00***

A61B 10/02 → (51) ***G01N 33/569***

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 062 541 B1**
A61B 17/04 ***A61B 17/16***
A61B 17/88 ***A61F 2/30***
A61F 2/46 ***A61B 17/17***
(25) En (26) En
(21) 09002088.4 (22) 01.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.05.2009
(30) 01.05.2000 US 201049 P
(54) • *SYSTEM ZUR GELENKERNEUERUNGSREPARATUR*
• *SYSTEM FOR JOINT RESURFACE REPAIR*
• *SYSTÈME DE RÉPARATION DE RECTIFICATION DE JOINT*
(73) ArthroSurface, Inc., 28 Forge Parkway, Franklin, MA 02038, US
(72) Ek, Steven W., Bolton, MA 01740, US
Tallarida, Steven, Mansfield, MA 02048, US
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE
(60) 10012693.7 / 2 314 257
(62) 01932833.5 / 1 278 460

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 057 515 B1**
A61B 17/29 ***A61B 90/00***
A61M 25/092 ***A61B 34/30***
(25) En (26) En
(21) 14854628.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) US 2014/060951 16.10.2014
(87) WO 2015/057990 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892990 P
(54) • *HANDGELENKMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *WRIST MECHANISM FOR SURGICAL INSTRUMENT*
• *MECANISME DE POIGNET POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) SHAH, Paren, I., Sunnyvale, CA 94086, US
PRINDIVILLE, Michael, J., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 060 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 14780730.9 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) US 2014/056831 22.09.2014
(87) WO 2015/060966 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 US 201361895953 P
25.10.2013 US 201361895940 P
25.10.2013 US 201361895944 P
(54) • *GEWEBEKOMPRESSIONSVORRICHTUNG MIT DRUCKANZEIGE*
• *TISSUE COMPRESSION DEVICE WITH PRESSURE INDICATOR*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION TISSULAIRE AVEC INDICATEUR DE PRESSION*
(73) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) SAATCHI, Sanaz, Santa Rosa, California 95403, US
HOFF, Mark, Santa Rosa, California 95403, US
FLANNERY, Conor, Santa Rosa, California 95403, US
WILLIAMS, Justin Nelson, Santa Rosa, California 95403, US
PIERON, Remy O'Leary, Santa Rosa, California 95403, US
MIYASHITA, Yusuke, Santa Rosa, California 95403, US
MASON, Brian Joseph, Santa Rosa, California 95403, US
BERGLUND, Joseph, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61B 17/00 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/42***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 18/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 17/00 → (51) ***G06T 7/33***

A61B 17/02 → (51) ***A61B 5/0488***

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 490 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 10770701.0 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) DK 2010/050275 19.10.2010
(87) WO 2011/047685 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 DK 200970161
20.10.2009 US 581893
(54) • *FINGERGEFÜHRTES NAHTFIXIERSYSTEM*

- *FINGER GUIDED SUTURE FIXATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE FIXATION DE SUTURE GUIDÉ PAR LE DOIGT*

(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) GAYNOR, Allen, Coon Rapids Minnesota 55448, US
LUK, Michael K., Hopkins Minnesota 55343, US
MCCLURG, Steven, Roseville Minnesota 55113, US
WITZMANN, Michael M., Minneapolis Minnesota 55418, US
ZHENG, Ying, Stamford Connecticut 06901, US

---

(51) ***A61B 17/04*** ***D02G 3/36*** ***A61B 17/06*** A61B 17/00 (11) **2 501 300 B1** ***A61L 17/04*** ***D04C 1/12***
(25) En (26) En
(21) 10830923.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/056898 16.11.2010
(87) WO 2011/060446 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261660 P
(54)
- *SELBSTHALTENDE GEFLOCHTENE NAHTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
- *BRAIDED SELF-RETAINING SUTURES AND METHODS*
- *SUTURES AUTORÉTENTIVES TRESSÉES ET PROCÉDÉS*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) AVELAR, Rui, Vancouver British Columbia V6J 2W7, CA
D'AGOSTINO, William, L., Hamden Connecticut 06518, US
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/12*** ***A61B 17/88*** A61B 17/29 (11) **2 800 524 B1** ***A61B 17/16*** A61B 17/06
(25) En (26) En
(21) 13733888.5 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) IL 2013/050030 15.01.2013
(87) WO 2013/102909 2013/28 11.07.2013
(30) 08.01.2012 US 201261584267 P
23.04.2012 US 201261636751 P
23.08.2012 PCT/IL2012/000319
23.08.2012 PCT/IL2012/000318
17.10.2012 US 201261714813 P
(54)
- *ARTHROSKOPISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
- *ARTHROSCOPIC SURGICAL DEVICE*
- *DISPOSITIF CHIRURGICAL ARTHROSCOPIQUE*

(73) Mininvasive Ltd., 137 Hashachaf Street P.O. Box 305, 3884500 Magal, IL
(72) SHOLEV, Moti, 37830 Amikam, IL
MELOUL, Raphael, 30889 Ceasarea, IL
RAZ, Ronen, 3884500 Magal, IL
HARARI, Boaz, Ganey Tikva, 55900, IL
(74) Abraham, Richard, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/06 → (51) ***A61B 17/04***

---

(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/11*** (11) **2 165 653 B1** ***A61B 17/115***
(25) En (26) En
(21) 09252213.5 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 18.09.2008 US 212928
(54)
- *Chirurgisches Klammerinstrument mit Vorrichtung zum Anzeigen, wenn das Instrument durch Gewebe geschnitten hat*
- *Surgical stapling instrument with device for indcating when the instrument has cut through tissue*
- *Instrument d'agrafage chirurgical doté d'un dispositif pour indiquer le moment où l'instrument à incisé les tissus*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Schwemberger, Richard F, Cincinnati, Ohio 45247, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/072***

---

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/115*** A61B 17/00 (11) **2 644 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173985.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325501
(54)
- *Chirurgische Klammervorrichtung mit Versteifungsaufsatz über Laschen*
- *Surgical stapling apparatus including buttress attachment via tabs*
- *Appareil d'agrafage chirurgical comprenant une fixation de renfort via des languettes*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Carter, Sally, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
Stevenson, Richard P., Colchester, CT Connecticut 06415, US
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 12196911.7 / 2 604 195

---

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/32*** (11) **2 839 795 B1** ***A61B 17/068***
(25) En (26) En
(21) 14182018.3 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 23.08.2013 US 201313974177
(54)
- *Endeffektordetektionssysteme für chirurgische Instrumente*
- *End effector detection systems for surgical instruments*
- *Systèmes de détection d'effecteur terminal pour instruments chirurgicaux*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, Ohio 45209, US
Shelton, IV Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
Morgan, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, US
Schellin, Emily A., Cincinnati, Ohio 45249, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) ***A61B 90/00***

A61B 17/11 → (51) ***A61B 17/068***

---

(51) ***A61B 17/115*** (11) **2 392 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152505.1 (22) 03.04.2002
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 07.12.2011
(30) 03.04.2001 US 281259 P
05.10.2001 US 327653 P
11.03.2002 US 363715 P
(54)
- *CHIRURGISCHE HEFTVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG RINGFÖRMIGER ANASTOMOSEN*
- *SURGICAL STAPLING DEVICE FOR PERFORMING CIRCULAR ANASTOMOSES*
- *DISPOSITIF D'AGRAFE CHIRURGICALE POUR EFFECTUER DES ANASTOMOSES ANNULAIRES*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Gresham, Richard, D., Guilford, CT 06437, US
Manzo, Scott, E., Shelton, CT 06484, US
Aranyi, Ernest, Easton, CT 06612, US
Geiste, Robert, J., Milford, CT 06460, US
Jankowski, Bruce, K, Meridien, CT 06450, US
Milliman, Keith, Bethel, CT 06801, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 02726708.7 / 1 377 222

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/068***

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/072***

A61B 17/115 → (51) ***A61B 90/00***

A61B 17/12 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/15 → (51) ***A61B 34/20***

A61B 17/15 → (51) ***A61F 2/38***

---

(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/32*** ***A61B 10/02*** ***A61M 1/00*** (11) **2 667 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 12701276.3 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/020171 04.01.2012
(87) WO 2012/102838 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 US 201113013240
(54)
- *CHIRURGISCHES SCHNEIDINSTRUMENT MIT DISTALER SAUGKAPAZITÄT*
- *SURGICAL CUTTING INSTRUMENT WITH DISTAL SUCTION CAPABIILTY*
- *INSTRUMENT DE COUPE CHIRURGICAL DOTÉ D'UNE FONCTION D'ASPIRATION DISTALE*

(73) Gyrus ACMI, Inc., 2925 Appling Road, Bartlett, TN 38133, US
(72) PALMER, Allen C., Arlington Tennessee 38002, US
FLYNN, John P., Collierville Tennessee 38017, US

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 18174405.3

---

(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/17*** (11) **2 731 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 12811090.5 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046294 11.07.2012
(87) WO 2013/009901 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 US 201161506316 P
(54) • *STERNUMLOKALOSATOREN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *STERNAL LOCATORS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *POSITIONNEURS STERNAUX, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Teleflex Medical Devices S.à.r.l., 560A, rue de Neudorf, 2220 Luxembourg, LU
(72) KILCOIN, Christopher, Brian, Shavano Park, TX 78249, US
MORGAN, John, Frank, Shavano Park, TX 78249, US
MILLER, Larry, Shavano Park, TX 78249, US
TITKEMEYER, Robert, Shavano Park, TX 78249, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/32*** ***B23B 31/00*** ***B23B 31/107*** (11) **2 892 442 B1**
(25) De (26) De
(21) 13752902.0 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/067641 26.08.2013
(87) WO 2014/037239 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012108266
(54) • *CHIRURGISCHES, DREHMOMENT ÜBERTRAGENDES INSTRUMENT EINSCHLIESSLICH ZUGEHÖRIGEM WERKZEUG*
• *SURGICAL, TORQUE-TRANSMITTING INSTRUMENT INCLUDING ASSOCIATED TOOL*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL TRANSMETTANT UN COUPLE ET COMPRENANT UN OUTIL CORRESPONDANT*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) BARTH, Jürgen, 78588 Denkingen, DE
KRAFT, Florian, 78579 Neuhausen ob Eck, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61B 17/16*** (11) **3 170 461 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16198180.8 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(30) 20.11.2015 FR 1561193
(54) • *HILFSMITTEL FÜR RÜCKSEITIGE BOHRUNG, UND GESAMTHEIT EINER KNOCHENVORBEREITUNG, DIE EIN SOLCHES HILFSMITTEL ZUR RÜCKSEITIGEN BOHRUNG UMFASST*
• *BACK-DRILLING ANCILLARY AND BONE-PREPARATION ASSEMBLY COMPRISING SUCH A BACK-DRILLING ANCILLARY*
• *ANCILLAIRE DE RÉTROPERÇAGE ET ENSEMBLE DE PRÉPARATION OSSEUSE COMPRENANT UN TEL ANCILLAIRE DE RÉTROPERÇAGE*
(73) Amplitude, 11 cours Jacques Offenbach Zone Mozart 2, 26000 Valence, FR
(72) POTEL, Jean-François, 31500 TOULOUSE, FR
VINCIGUERRA, Bruno, 64600 ANGLET, FR
VERDOT, François-Xavier, 42000 SAINT ETIENNE, FR
HEMERY, Xavier, 44600 SAINT-NAZAIRE, FR
FOURATI, ELIES, 51500 RILLY-LA-MONTAGNE, FR
BADET, Roger, 69003 LYON, FR
MABIT, Christian, 87000 LIMOGES, FR
COSTE, Cédric, 87110 LE VIGEN, FR
BADATCHEFF, François, 49100 ANGERS, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61B 17/16 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/16 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/16 → (51) ***A61F 2/38***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/16***

A61B 17/17 → (51) ***A61F 2/38***

---

(51) ***A61B 17/20*** ***A61M 37/00*** A61B 17/00 B29C 33/38 (11) **2 296 557 B1** ***B29C 33/00*** B29C 33/30
(25) En (26) En
(21) 09750972.3 (22) 21.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/003145 21.05.2009
(87) WO 2009/142741 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 US 128405 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Mikronadel-Matrizen*
• *Method of manufacturing microneedle arrays*
• *Procédé de fabrication de micro-aiguilles*
(73) Theraject, Inc., 39270 Paseo Padre, Suite 112, Fremont, CA 94538, US
(72) OH, Sea-Jin, Palo Alto CA 94306, US
KWON, Sung-Yun, Fremont CA 94536, US
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***A61B 17/29*** A61B 17/00 (11) **2 653 117 B1**
(25) De (26) De
(21) 13001767.6 (22) 06.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 18.04.2012 DE 102012007651
(54) • *Kupplung zwischen zwei Teilen eines medizinischen Instruments*
• *Coupling between two parts of a medical instrument*
• *Accouplement entre deux parties d'un instrument médical*
(73) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Stefan, Jochen, D-78532 Tuttlingen, DE

---

(51) ***A61B 17/29*** (11) **3 203 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 15820305.9 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) NL 2015/050704 08.10.2015
(87) WO 2016/056908 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 NL 2013592
15.12.2014 NL 2013982
(54) • *MECHANISCHER ENDEFFEKTOR*
• *MECHANICAL END EFFECTOR*
• *EFFECTEUR TERMINAL MÉCANIQUE*
(73) Technische Universiteit Delft, Mekelweg 4, 2628 CD Delft, NL
(72) AGUIRRE, Milton Edward Jr., NL-2600 AA Delft, NL
HOREMAN, Tim, NL-2600 AA Delft, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 90/00***

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 422 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 11006960.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 25.08.2010 US 376983 P
23.08.2011 US 201113215971
(54) • *Batteriebetriebene handgehaltene chirurgische Ultraschall-Brenneisenvorrichtung*
• *Battery powered hand-held ultrasonic surgical cautery cutting device*
• *Dispositif de découpe de cautère chirurgical ultrasonique portable alimenté par batterie*
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Smith, Kevin W., Coral Gables, FL 33156, US
Bales, Thomas O., Jr., Coral Gables, FL 33156, US
Palmer, Matthew A., Miami, FL 33156, US
Deville, Derek Dee, Coral Gables, FL 33156, US
Rivera, Carlos, Cooper City, FL 33330, US
Martin, Chris, Miami, FL 33176, US
Stratman, Kenneth R., Yorkville, IL 60560, US
Henderson, Graham, Batavia, IL 60510, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 18/14*** A61B 17/00 A61B 17/29 (11) **2 995 267 B1** A61B 90/00 A61B 18/12
(25) En (26) En
(21) 15177220.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 15.09.2014 US 201462050470 P
13.07.2015 US 201514797459
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ASEPTISCHEN TRANSFER ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER STERI-*

LITÄT VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
- *ASEPTIC TRANSFER DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR MAINTAINING THE STERILITY OF SURGICAL INSTRUMENTS*
- *DISPOSITIFS DE TRANSFERT ASEPTIQUE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MAINTENIR LA STÉRILITÉ D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Lieu, Hung, Westminster, CO 80234-3141, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 90/00*** (11) **3 015 082 B1** ***A61B 18/14***
(25) De (26) De
(21) 15187886.5 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 31.10.2014 DE 102014115873
(54)
- *ZERLEGBARES MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
- *DISMOUNTABLE MEDICAL INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT MEDICAL DEMONTABLE*

(73) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Spycher, Raphael, 8264 Eschenz, CH
van Mil, Peter, 8404 Winterthur, CH

A61B 17/32 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/072***

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/16***

A61B 17/3205 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 17/3207 → (51) ***A61B 10/02***

---

(51) ***A61B 17/34*** ***A61M 13/00*** (11) **2 101 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 07869468.4 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/088017 18.12.2007
(87) WO 2008/077080 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 US 875436 P
17.04.2007 US 923917 P
16.07.2007 US 959826 P
(54)
- *SYSTEM FÜR CHIRURGISCHE INSUFFLATION UND GASRÜCKFÜHRUNG*
- *SYSTEM FOR SURGICAL INSUFFLATION AND GAS RECIRCULATION*
- *SYSTÈME D'INSUFFLATION CHIRURGICALE ET DE RECIRCULATION DES GAZ*

(73) SurgiQuest, Incorporated, 12 Cascade Boulevard, Suite 2B, Orange, CT 06477, US
(72) STEARNS, Ralph, Bozrah, CT 06334, US
AZARBARZIN, Kurt, Fairfield, CT 06824, US
NOLAN, Timothy J., South Salem, NY 10590, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **3 181 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 17153494.4 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(30) 09.10.2009 US 250399 P
20.07.2010 US 366010 P
(54)
- *TROKAR MIT RETENTIONSKANÜLE*
- *TROCAR WITH RETENTION CANNULA*
- *TROCART AYANT UNE CANULE AVEC RÉTENTION*

(73) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) Albrecht, Jeremy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Johnson, Gary, Mission Viego, CA 92692, US
Becerra, Matthew, Lake Forest, CA 92630, US
King, Travis, Diamond Bar, CA 91765, US
Gadberry, Donald, Capistrano Beach, CA 92624, US
Simons, Isabel, Oceanside, CA 92057, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(60) 18171337.1
(62) 10770909.9 / 2 485 663

---

(51) ***A61B 17/34*** ***A61M 1/10*** ***A61F 2/24*** (11) **3 212 097 B1** ***A61N 1/05***
(25) En (26) En
(21) 14808826.3 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) EP 2014/002915 30.10.2014
(87) WO 2016/066180 2016/18 06.05.2016
(54)
- *TRANSMYOKARDIALE EINSETZEINHEIT*
- *TRANSMYOCARDIAL INSERTION UNIT*
- *DISPOSITIF D'INTRODUCTION TRANSMYOCARDIQUE*

(73) Peter Osypka Stiftung, Hornrain 31, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(72) OSYPKA, Peter, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **3 242 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 16701989.2 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(86) GB 2016/050057 11.01.2016
(87) WO 2016/110720 2016/28 14.07.2016
(30) 09.01.2015 GB 201500328
(54)
- *KANÜLENDICHTUNG*
- *CANNULA SEALING*
- *ÉTANCHÉITÉ DE CANULE*

(73) Surgical Innovations Limited, Clayton Wood House 6 Clayton Wood Bank Leeds, West Yorkshire LS16 6QZ, GB
(72) MAIN, David Andrew, Leeds West Yorkshire LS18 4AG, GB
HARRISON, Christopher David, Leeds West Yorkshire LS19 6BA, GB
(74) Harrison, Michael Robert, 22 The Grange Road, Leeds LS16 6HA, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 90/50***

A61B 17/34 → (51) ***A61N 1/05***

---

(51) ***A61B 17/42*** ***A61B 17/00*** (11) **2 825 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 13711538.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/030320 12.03.2013
(87) WO 2013/138263 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610263 P
(54)
- *HILFSVORRICHTUNG ZUR DRAHTUMSCHLINGUNG DES GEBÄRMUTTERHALSES*
- *CERVICAL CERCLAGE ASSISTANCE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AIDE AU CERCLAGE CERVICAL*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) O'BRIEN, John, M., Lexington, KY 40502, US
TERWISKE, Matthew, J., Bloomington, IN 47404, US
RENFROW, Justin, D., Bloomington, IN 47401, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/52 → (51) ***A01K 29/00***

A61B 17/56 → (51) ***A61F 2/38***

A61B 17/66 → (51) ***F03G 7/06***

A61B 17/72 → (51) ***F03G 7/06***

---

(51) ***A61B 17/80*** ***F16B 33/02*** (11) **2 101 667 B1** ***A61B 17/86***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07872032.3 (22) 26.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) FR 2007/052624 26.12.2007
(87) WO 2008/087360 2008/30 24.07.2008
(30) 27.12.2006 FR 0611447
27.12.2006 FR 0611449
27.12.2006 FR 0611445
27.12.2006 FR 0611444
(54)
- *OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG MIT STÜTZELEMENT MIT INTERNEM BOHRLOCH IN VERBINDUNG MIT EINER TRAGFLÄCHE ZUR AUFNAHME EINES VERANKERUNGSSTABES*
- *OSTEOSYNTHESIS DEVICE COMPRISING A SUPPORT WITH AN INTERNALLY BORED ORIFICE ASSOCIATED WITH A BEARING SURFACE FOR RECEIVING AN ANCHORING ROD*
- *DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE COMPRENANT UN SUPPORT AVEC ORIFICE TARAUDE ASSOCIE A UN APPUI, POUR LA RECEPTION D'UNE TIGE D'ANCRAGE*

(73) D.L.P., P.A. de la Lande Saint-Martin 45 rue des Garottières, 44115 Haute Goulaine, FR
(72) DEROUET, Guillaume, F-44800 Saint-herblain, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 967 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 14721072.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025657 13.03.2014
(87) WO 2014/168714 2014/42 16.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313828584
08.11.2013 US 201314075700
(54)
- *EINRASTPFANNE FÜR MEDIZINISCHE BEFESTIGUNGSMITTEL*

- *LOCKING SOCKET FOR MEDICAL FASTENER*
- *EMBÔITEMENT À VERROUILLAGE POUR ATTACHE MÉDICALE*

(73) IMDS LLC, 560 West Golf Course Rd., Providence, UT 84332, US
(72) ARNETT, Jeffery D., Gilbert, Arizona 85297, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/86***

(51) ***A61B 17/86*** (11) **2 842 504 B1**
A61B 17/80
(25) De (26) De
(21) 14182914.3 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 02.09.2013 DE 102013109569
(54)
- *Knochenschraube, Implantatplatte und System daraus*
- *Bone screw, implant plate and a system comprising same*
- *Vis à os, plaque implantable et système formé des deux*

(73) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Saueressig, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61B 18/00*** (11) **2 526 884 B1**
A61B 18/08 ***A61B 18/14***
A61B 18/18 ***A61B 18/20***
A61B 17/00 ***A61M 5/142***
A61N 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 10843882.1 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2010/050840 22.01.2010
(87) WO 2011/089717 2011/30 28.07.2011
(54)
- *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *TREATMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT*

(73) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) TAKASHINO, Tomoyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/06***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 18/06*** (11) **2 542 172 B1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 11707320.5 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/026460 28.02.2011
(87) WO 2011/109288 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 US 309081 P
(54)
- *THERMOCHEMISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR GEWEBEMANIPULATION*
- *THERMO-CHEMICAL MEDICAL DEVICE FOR MANIPULATION OF TISSUE*
- *DISPOSITIF MÉDICAL THERMOCHIMIQUE DE MANIPULATION TISSULAIRE*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) BATES, Brian L., Bloomington IN 47401, US
MELSHEIMER, Jeffry S., Springville IN 47462, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 18/08 → (51) ***A61B 18/00***

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 434 975 B1**
H05H 1/24
(25) En (26) En
(21) 09845330.1 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2009/005399 30.09.2009
(87) WO 2010/138105 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 PCT/US2009/045708
(54)
- *PLASMAVORRICHTUNG FÜR GROSSFLÄCHIGE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON GEWEBE*
- *PLASMA DEVICE FOR WIDE AREA SURFACE TREATMENT OF TISSUE*
- *DISPOSITIF À PLASMA POUR LE TRAITEMENT DE GRANDES SURFACES DE TISSU*

(73) COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US
(72) KOO, Il-Gyo, Fort Collins Colorado 80521, US
SCOTT, Douglas, A., Laporte Colorado 80535, US
MOORE, Cameron, A., Loveland Colorado 80537, US
COLLINS, George, J., Fort Collins Colorado 80524, US
DOUGLAS, K. Antioco, Fort Collins, Colorado 80521, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 394 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179514.2 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 12.04.2010 US 758524
(54)
- *Chirurgisches Instrument mit kontaktloser elektrischer Kopplung*
- *Surgical instrument with non-contact electrical coupling*
- *Instrument chirurgical doté d'un couplage électrique sans contact*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kerr, Duane E., Loveland, CO 80537, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 11161118.2 / 2 384 713

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 412 327 B1**
A61B 18/00 ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 11006233.8 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 28.07.2010 US 845203
(54)
- *Lokale Optimierung von Elektrodenstromdichten*
- *Local optimization of electrode current densities*
- *Optimisation locale de densités de courant d'électrode*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Couture, Gary M., Longmont, CO 80501, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 591 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191973.2 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201113292575
(54)
- *Nicht klebrige leitfähige Beschichtung für biomedizinische Anwendungen*
- *Non-stick conductive coating for biomedical applications*
- *Revêtement conducteur non collant pour applications biomédicales*

(73) Colorado State University Research Foundation, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US
(72) Koo, Il-Gyo, Fort Collins, CO 80526, US
Kim, Paul Y., Fort Collins, CO 80521, US
Kang, Sunggil, 790-784 Nam-Gu Pohang, KR
Collins, George J., Fort Collins, CO 80524, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 783 652 B1**
A61B 5/04 A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 14159023.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313802259
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer niederohmigen elektrischen Druckkontaktverbindung zwischen geteilter Ringelektrode und Anschlussdraht*
- *Method for making a low ohmic pressure-contact electrical connection between split ring electrode and lead wire*
- *Procédé de fabrication d'une connexion électrique par contact ohmique faible entre anneau fendu électrode et fil conducteur*

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) Selkee, Thomas V., Claremont, California 91711, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 18176058.8

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 997 918 B1**
A61B 18/00 A61B 17/29
A61B 18/12
(25) En (26) En
(21) 15178245.5 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 17.09.2014 US 201462051416 P
17.09.2014 US 201462051409 P
17.09.2014 US 201462051412 P
17.09.2014 US 201462051415 P
17.07.2015 US 201514802582
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT BIPOLARER ENDEFFEKTORANORDNUNG UND ENTFALTBARE MONOPOLARE ANORDNUNG*
• *SURGICAL INSTRUMENT HAVING A BIPOLAR END EFFECTOR ASSEMBLY AND A DEPLOYABLE MONOPOLAR ASSEMBLY*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UN ENSEMBLE EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ BIPOLAIRE ET UN ENSEMBLE MONOPOLAIRE DÉPLOYABLE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) ANGLESE, Kurt J., Lafayette, CO 80026, US
SANDERS, Jason T., Boulder, CO 80301, US
KINGSLEY, Dylan R., Broomfield, CO 80020, US
HERTRICH, Gregory P., Longmont, CO 80503, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/00***

A61B 18/18 → (51) ***A61B 18/00***

A61B 18/20 → (51) ***A61B 18/00***

A61B 18/22 → (51) ***A61N 5/06***

(51) ***A61B 34/00*** (11) **1 893 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 06752425.6 (22) 08.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) US 2006/017832 08.05.2006
(87) WO 2006/124388 2006/47 23.11.2006
(30) 16.05.2005 US 130471
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON 3-D-WERKZEUGVERFOLGUNG DURCH FUSION VON MIT SENSOR UND/ODER EINER KAMERA ERHALTENEN DATEN BEI DER MINIMALINVASIVEN ROBOTERGESTÜTZTEN CHIRURGIE*
• *METHODS AND SYSTEM FOR PERFORMING 3-D TOOL TRACKING BY FUSION OF SENSOR AND/OR CAMERA DERIVED DATA DURING MINIMALLY INVASIVE ROBOTIC SURGERY*
• *PROCEDES ET SYSTEME DE POURSUITE TRIDIMENSIONNELLE D'UN INSTRUMENT PAR LA FUSION DE DONNEES DERIVEES D'UN CAPTEUR ET/OU D'UNE CAMERA AU COURS D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE ROBOTISEE A EFFRACTION MINIMALE*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) HOFFMAN, Brian David, Sunnyvale, California 94087, US
LARKIN, David Q., Menlo Park, California 94025, US
PRISCO, Giuseppe, Mountain View, California 94043, US
ZHANG, Guanghua G., San Jose, California 95129, US
KUMAR, Rajesh, Sunnyvale, California 94085, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 13187613.8 / 2 687 182
13187615.3 / 2 687 183
13187616.1 / 2 687 184
13187617.9 / 2 687 185
13187618.7 / 2 689 740
13187620.3 / 2 687 186
13187622.9 / 2 745 795

(51) ***A61B 34/20*** ***A61B 17/15*** A61B 17/56 (11) **3 151 774 B1** ***A61B 90/00*** A61B 34/10
(25) De (26) De
(21) 15729763.1 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/061621 27.05.2015
(87) WO 2015/181188 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 DE 102014107481
(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM*
• *MEDICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME MÉDICAL*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) UTZ, Michael, 78532 Tuttlingen, DE
FIRMBACH, Franz-Peter, 78576 Emmingen-Liptingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 34/30 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 90/00*** ***A61B 10/02*** (11) **1 923 003 B1** ***A61B 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 06797475.8 (22) 05.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 21.05.2008
(86) JP 2006/317575 05.09.2006
(87) WO 2007/029713 2007/11 15.03.2007
(30) 06.09.2005 JP 2005258242
(54) • *NADELVORRICHTUNG FÜR GEWEBEBIOPSIE*
• *TISSUE BIOPSY NEEDLE DEVICE*
• *DISPOSITIF A AIGUILLE POUR BIOPSIE TISSULAIRE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KODAMA, Hiroshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 90/00*** ***A61B 17/115*** ***A61B 17/072*** (11) **2 512 351 B1** ***A61B 17/29***
(25) En (26) En
(21) 10795822.5 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/059034 06.12.2010
(87) WO 2011/071793 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 US 635415
(54) • *CHIRURGISCHER STAPLER MIT INDIVIDUELLER STAPLE-HÖHENEINSTELLUNG UND TAKTILER RÜCKKOPPLUNG*
• *SURGICAL STAPLER WITH DISCRETE STAPLE HEIGHT ADJUSTMENT AND TACTILE FEEDBACK*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC AJUSTEMENT DE HAUTEUR D'AGRAFE DISCRET ET RETOUR TACTILE*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) ZINGMAN, Aron, O., Cincinnati, OH 45206, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 34/20***

A61B 90/00 → (51) ***G06T 7/33***

(51) ***A61B 90/50*** ***A61B 90/57*** (11) **2 387 368 B1** ***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 10731016.1 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) CA 2010/000143 09.02.2010
(87) WO 2010/081242 2010/29 22.07.2010
(30) 18.01.2009 US 145581 P
(54) • *STABILISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *STABILIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION*
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) HARRISON, Robert, Milton, Ontario L9T 5P7, CA
YU, Laura Man Yee, Markham, Ontario L6B OP1, CA
GODARA, Neil, Milton, Ontario L9T 0H2, CA
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61B 90/57 → (51) ***A61B 90/50***

(51) ***A61C 1/05*** ***H02K 1/27*** ***H02K 21/12*** (11) **2 774 571 B1** ***F03B 13/04***
(25) De (26) De
(21) 13158142.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Dynamoelektrischer Wandler und medizinische, insbesondere dentale, Vorrichtung mit einem dynamoelektrischen Wandler*
• *Dynamoelectric converter and medical, in particular dental device with a dynamoelectric converter*
• *Convertisseur dynamoélectrique et dispositif médical, en particulier dentaire, doté d'un convertisseur dynamoélectrique*
(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(72) Hofbauer, Manfred, 5111 Bürmoos, AT
Schmiedlechner, Karl, 5121 Ostermiething, AT
Schuh, Walter, 5111 Bürmoos, AT
Schmitzberger, Thomas, 5122 Hochburg-Ach, AT
(74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

A61C 1/06 → (51) ***H02K 11/00***

(51) ***A61C 5/62*** (11) **3 222 244 B1**
A61C 5/64
(25) En (26) En
(21) 17170566.8 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(30) 28.08.2009 GB 0915002
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES ZAHNMATERIALS*
• *DEVICE FOR DISPENSING A DENTAL MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT DENTAIRE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Gramann, Jens, 82166 Gräfelfing, DE
(74) Hohmann, Arno, et al, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE
(62) 10748203.6 / 2 470 110

A61C 5/64 → (51) ***A61C 5/62***

(51) ***A61C 7/00*** (11) **2 814 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 13709559.2 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) IB 2013/050856 01.02.2013
(87) WO 2013/121316 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 ZA 201201102
(54) • *ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG*
• *ORTHODONTIC APPARATUS*
• *APPAREIL ORTHODONTIQUE*
(73) Ortho Future Technologies (Pty) Ltd, Bougain Villas 78 Sam Nujoma Drive Klein Windhoek, Windhoek, NA
(72) WUCHER, Tim, 7600 Stellenbosch, ZA
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61C 7/08*** (11) **2 384 717 B1**
(25) De (26) De
(21) 10162232.2 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(54) • *Vorrichtung zur kieferorthopädischen Zahnkorrektur und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Device for orthodontic dental correction and method for producing the same*
• *Dispositif de correction dentaire orthodontique et son procédé de fabrication*
(73) Ifert, Falk, Baumbachstrasse 11, 36448 Schweina, DE
(72) Ifert, Falk, 36448 Schweina, DE
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***A61C 8/00*** (11) **1 893 121 B1**
A61C 13/225
(25) En (26) En
(21) 06770941.0 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 05.03.2008
(86) US 2006/019896 23.05.2006
(87) WO 2006/130389 2006/49 07.12.2006
(30) 27.05.2005 US 685640 P
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI KOMPONENTEN FÜR PERMANENTE HERAUSNEHMBARE UND VERSTELLBARE GEBISSE UND BRÜCKEN*
• *IMPROVEMENTS IN COMPONENTS FOR PERMANENT REMOVABLE AND ADJUSTABLE DENTURES AND BRIDGES*
• *AMELIORATION DANS DES COMPOSANTS DESTINES A DES PROTHESES ET A DES BRIDGES PERMANENTS AMOVIBLES ET REGLABLES*
(73) Weissman, Bernard, 225 East 48th Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) Weissman, Bernard, New York, N.Y. 10017, US
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61C 8/00 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 8/02 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 9/00 → (51) ***A61B 1/24***

(51) ***A61C 13/00*** (11) **2 205 181 B1**
A61C 8/00 ***A61C 8/02***
(25) En (26) En
(21) 08829319.6 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/074642 28.08.2008
(87) WO 2009/032759 2009/11 12.03.2009
(30) 30.08.2007 US 847476
02.07.2008 US 167004
(54) • *ZAHNPROTHESENVORRICHTUNG*
• *DENTAL PROSTHETIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTHÈSE DENTAIRE*
(73) Zimmer Dental Inc., 1900 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) COLLINS, Michael, San Marcos, CA 92078, US
BASSETT, Jeffrey A., Vista, CA 92084, US
CAHILL, Sean, Temecula, CA 92592, US
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 18176180.0

A61C 13/225 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 17/00 → (51) ***A46B 11/00***

A61C 17/22 → (51) ***A46B 11/00***

(51) ***A61C 17/34*** (11) **1 996 111 B1**
B26B 21/38 ***A45D 40/26***
(25) De (26) De
(21) 07723249.4 (22) 14.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) EP 2007/002241 14.03.2007
(87) WO 2007/107274 2007/39 27.09.2007
(30) 17.03.2006 EP 06005512
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENES, KONTINUIERLICH EINSTELLBARES KÖRPERPFLEGEGERÄT*
• *ELECTRICALLY DRIVEN, CONTINUOUSLY ADJUSTABLE BODY CARE DEVICE*
• *INSTRUMENT ÉLECTRIQUE POUR LES SOINS CORPORELS AJUSTABLE EN CONTINU*
(73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH
(72) BÄRTSCHI, Armin, 4652 Winznau, CH
FISCHER, Franz, 6234 Triengen, CH
HILFIKER, Christian, 6234 Triengen, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61C 17/34 → (51) ***A46B 11/00***

A61D 1/16 → (51) ***A01K 29/00***

A61D 7/00 → (51) ***A01K 29/00***

(51) ***A61D 19/02*** (11) **3 215 051 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15798164.8 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) FR 2015/052950 03.11.2015
(87) WO 2016/071618 2016/19 12.05.2016
(30) 04.11.2014 FR 1460647
(54) • *BEUTEL ZUM VERPACKEN VON VERDÜNNTEM TIERISCHEM SAMEN ZUR KÜNSTLICHEN BESAMUNG, INSBESONDERE VON SCHWEINEN, SOWIE SYSTEM DAMIT*
• *BAG FOR PACKAGING DILUTED ANIMAL SEMEN SUITABLE FOR ARTIFICIAL INSEMINATION, IN PARTICULAR OF PORCINE SPECIES; AND SYSTEM COMPRISING SAME*
• *SACHET DE CONDITIONNEMENT DE SEMENCE ANIMALE DILUÉE CONVENANT POUR L'INSÉMINATION ARTIFICIELLE, EN PARTICULIER DES ESPÈCES PORCINES; ET SYSTÈME LE COMPORTANT*
(73) IMV Technologies, ZI no. 1 Est, 61300 Saint-Ouen-Sur-Iton, FR
(72) SCHMITT, Eric, F-53700 Villaines-la-Juhel, FR
GORGES, Jean-Charles, F-72610 Chenay, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 764 845 B1**
A61F 2/08
(25) En (26) En
(21) 14153131.9 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 06.02.2013 GB 201302114
(54) • *BINDEGEWEBEREPARATUR*
• *CONNECTIVE TISSUE REPAIR*
• *RÉPARATION DU TISSU CONJONCTIF*
(73) Xiros Limited, Springfield House Whitehouse Lane, Leeds, Yorkshire LS19 7UE, GB
(72) Seedhom, Bahaa Botros, Leeds, Yorkshire LS19 7UE, GB
Tidball, Lauren, Leeds, Yorkshire LS19 7UE, GB
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 582 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 10777152.9 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2010/054067 26.10.2010
(87) WO 2011/159324 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 AU 2010202544
(54) • *SEITENZWEIG-STENTPROTHESE*
• *SIDE BRANCH STENT GRAFT*
• *GREFFE D'ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE À BRANCHE LATÉRALE*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) HARTLEY, David, Ernest, Wannanup, West Australia 6210, AU
DUCKE, Werner, Dieter, Greenwood, West Australia 6024, AU
KING, Chantelle, Subiaco, West Australia 6008, AU
ROEDER, Blayne, A., Lafayette, IN 47909, US
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/90***

A61F 2/07 → (51) ***A61F 2/90***

(51) ***A61F 2/08*** (11) **2 316 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251874.3 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 30.10.2009 US 609147
(54) • *Zweikanülensystem zur Reparatur der partiellen Rotatorenmanschette*
• *Dual cannula system for partial thickness rotator cuff repair*
• *Système à double canule pour la réparation de la coiffe du rotateur à épaisseur partielle*
(73) DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Whittaker, Gregory R., Stoneham, MA 02180, US
Sengun, Mehmet Ziya, Canton, MA 02021, US
Dimatteo, Kristian, Waltham, MA 02451, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/08 → (51) ***A61F 2/00***

A61F 2/20 → (51) ***A61M 16/08***

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 563 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 11720351.3 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/034092 27.04.2011
(87) WO 2011/139747 2011/45 10.11.2011
(30) 27.04.2010 US 328328 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRANSKATHETER-FREISETZUNG EINER HERZKLAPPEN-PROTHESE MIT VORGESPANNTEN LÖSEVORRICHTUNGEN*
• *TRANSCATHETER PROSTHETIC HEART VALVE DELIVERY DEVICE WITH BIASED RELEASE FEATURES*
• *DISPOSITIF D'IMPLANTATION DE VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE PAR TRANSCATHÉTER, AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE LIBÉRATION SOLLICITÉE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) MURRAY, III, Robert, J., Minneapolis, MN 55432, US
KOLDEN, Jason, Minneapolis, MN 55432, US
ARGENTINE, Jeffery, Minneapolis, MN 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 779 943 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787735.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072910 16.11.2012
(87) WO 2013/072496 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 FR 1160482
(54) • *IMPLANTAT ZUR POSITIONIERUNG IN EINEM BLUTFLUSSDURCHGANG UND ENTSPRECHENDE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPLANT INTENDED FOR POSITIONING IN A BLOOD FLOW PASSAGE AND ASSOCIATED TREATMENT DEVICE*
• *IMPLANT DESTINÉ À ÊTRE PLACÉ DANS UN PASSAGE DE CIRCULATION DU SANG ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ASSOCIÉ*
(73) Laboratoires Invalv, 33 Avenue Paul Claudel, 80480 Dury, FR
(72) CARMI, Doron, F-80000 Amiens, FR
PELTIER, Marcel, F-80480 Dury, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 802 290 B1**
(25) En (26) En
(21) 13736314.9 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/021052 10.01.2013
(87) WO 2013/106585 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 US 201261585165 P
(54) • *GELENKIGE TRAGESTRUKTUR MIT SEKUNDÄRER STREBE*
• *ARTICULATED SUPPORT STRUCTURE WITH SECONDARY STRUT FEATURES*
• *STRUCTURE DE SUPPORT ARTICULÉE DOTÉE D'ÉLÉMENTS DE RENFORCEMENT SECONDAIRES*
(73) Jenesis Surgical, LLC, 5331 Old Post Road, Charlestown, RI 02813, US
(72) White, Jennifer K., Charlestown, RI 02813, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 17201394.8 / 3 300 697

A61F 2/24 → (51) ***A61B 17/34***

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/30 → (51) ***A61B 17/00***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/38***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/44***

(51) ***A61F 2/38*** ***A61F 2/46*** ***A61B 17/15*** ***A61B 17/17*** (11) **2 434 989 B1** ***A61B 17/56*** ***A61B 17/16***
(25) En (26) En
(21) 10781300.8 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036632 28.05.2010
(87) WO 2010/138850 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 US 182435 P
29.01.2010 US 299835 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KNIEARTHROPLASTIE*
• *APPARATUS FOR PERFORMING KNEE ARTHROPLASTY*
• *APPAREIL DE RÉALISATION D'UNE ARTHROPLASTIE DU GENOU*
(73) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
McKinnon, Brian W., 3290 Broadway Street, Bartlett, TN 38133, US
Wilkinson, Zachary Christopher, 7440 Neshoba Road, Germantown, TN 38138, US
Nadzadi, Mark Ellsworth, 137 East GE Patterson Avenue, Memphis, TN 38103, US
(72) MC KINNON, Brian, W., Bartlett, TN 38133, US
WILKINSON, Zachary, Christopher, Germantown, TN 38138, US
NADZADI, Mark, Ellsworth, Memphis, Tennessee 38103, US
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

(51) ***A61F 2/38*** ***A61F 2/30*** (11) **3 116 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 15708537.4 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) EP 2015/054906 10.03.2015
(87) WO 2015/135907 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 EP 14158887
(54) • *MENISKUSPROTHESE*
• *MENISCUS PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE MÉNISQUE*
(73) Atro Medical B.V., Transistorweg 5, 6534 AT Nijmegen, NL
(72) KOENEN, Jacob, NL-6132 AH Sittard, NL
DAAMEN, Edwin, NL-6121 NP Born, NL
VAN TIENEN, Tony, NL-6511 KC Nijmegen, NL
BUMA, Pieter, NL-6546 VE Nijmegen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/46*** ***A61F 2/30*** ***A61F 2/28*** (11) **2 931 182 B1**
(25) De (26) De
(21) 13811868.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076688 16.12.2013
(87) WO 2014/091029 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 DE 202012011960 U
17.12.2012 EP 12197580
(54) • *LATERAL EXPANDIERBARES ZWISCHENWIRBELFUSIONSIMPLANTAT*
• *LATERALLY EXPANDABLE VERTEBRAL FUSION IMPLANT*
• *IMPLANT DE FUSION INTERVERTÉBRAL EXPANSIBLE SUR LES CÔTÉS*
(73) FACET-LINK Inc., 101 Roundhill Drive, Rockaway NJ 07866, US
(72) DMUSCHEWSKY, Klaus, 22397 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***A61F 2/46*** (11) **3 166 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 15819005.8 (22) 16.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) US 2015/031275 16.05.2015
(87) WO 2016/007226 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201414326006
(54) • *HÜFTGELENKPFANNENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ACETABULAR CUP POSITIONING DEVICE AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE COTYLE PROTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Joint Innovation Technology, LLC, 6537 Via Rosa, Boca Raton, FL 33433, US
(72) Termanini, Zafer, Cedar Grove, NJ 07009, US
(74) De Groote, Christophe, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/00***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/38***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/50 → (51) ***A61F 2/58***

(51) ***A61F 2/58*** ***A61F 2/50*** ***A61F 4/00*** (11) **2 664 302 B1** ***A61F 2/70***
(25) De (26) De
(21) 13167766.8 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 15.05.2012 DE 102012009699
(54) • *Prothese oder Prothesenüberzug*
• *Prosthesis or prostheses coating*
• *Prothèse ou revêtement de prothèse*
(73) Pohlig GmbH, Grabenstätter Strasse 1, 83278 Traunstein, DE
(72) Schäfer, Michael, 83278 Traunstein, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A61F 2/70 → (51) ***A61F 2/58***

(51) ***A61F 2/82*** (11) **1 702 592 B1**
(25) De (26) De
(21) 06004321.3 (22) 03.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(30) 17.03.2005 DE 102005013221
(54) • *System zur Behandlung ausgedehnter obliterierender Erkrankungen eines Gefässes*
• *System for treatment of a diltated oblit-erated sick vessel*
• *Système de traitement d'un vaisseau dilaté oblitéré*
(73) BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) Tittelbach, Michael, 90429 Nürnberg, DE
(74) Keck, Hans-Georg, et al, BIOTRONIK SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) ***A61F 2/82*** ***A61M 29/00*** ***A61L 31/16*** (11) **2 434 994 B1** ***A61M 31/00***
(25) En (26) En
(21) 10780159.9 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) IN 2010/000347 21.05.2010
(87) WO 2010/137037 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 IN 1324MU2009
(54) • *WIEDERHERSTELLUNG DES BLUTFLUSSES IN VERSTOPFTEN MENSCHLICHEN ARTERIEN DURCH EINFÜHREN EINES NANOGEKAPSELTEN WIRKSTOFFS DURCH EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, DIE DAFÜR AUSGELEGT IST UND FREISETZEN DES NANOVERKAPSELTEN WIRKSTOFFS IN DIE MENSCHLICHE ARTERIE MIT KÖRPER-PH-WERT*
• *RE-ESTABLISHMENT OF BLOOD FLOW IN BLOCKED HUMAN ARTERIES BY TRANSFERRING NANO-ENCAPSULATED DRUG THROUGH MEDICAL DEVICES, DESIGNED FOR THE SAME AND RELEASING THE NANO- ENCAPSULATED DRUG IN HUMAN ARTERY WITH BODY PH*
• *RÉTABLISSEMENT DE LA CIRCULATION SANGUINE DANS DES ARTÈRES HUMAINES BLOQUÉES PAR TRANSFERT DE MÉDICAMENT NANO-ENCAPSULÉ PAR DES DISPOSITIFS MÉDICAUX, CONÇUS À CET EFFET ET LIBÉRATION DE MÉDICAMENT NANOENCAPSULÉ AYANT LE PH DU CORPS DANS DES ARTÈRES HUMAINES*
(73) Envision Scientific Private Limited, 8 Narayan Darshan Apt. Opp. Rupam Cinema Salabatpura, Surat 395 002 Gujarat, IN
(72) DOSHI, Manish, Surat 395 017 Gujarat, IN
SHERDIWALA, Divyesh, Surat 395 017 Gujarat, IN
SOJITRA, Prakash, Surat 395 006 Gujarat, IN
VYAS, Ashwin, Amreli 395 601 Gujarat, IN
GANDHI, Pankai, Surat Gujarat, IN
MURTHY, Zagabathuni, Venkata, Panchakshari, Surat Gujarat, IN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***A61F 2/90*** ***A61F 2/07*** ***D03D 13/00*** (11) **2 471 489 B1** ***A61F 2/06*** ***D03D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 11275165.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428569 P
(54) • *Verbundstoffgewebe für endoluminale Vorrichtungen*
• *Composite woven fabric for endoluminal devices*
• *Étoffe tissée composite pour dispositifs endoluminaux*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489, US
(72) Rasmussen, Erik E., DK-4200 Slagelse, DK
Dierking, William, Louisville, KY Kentucky 40222, US
Kuppurathanam, Shyam, Bloomington, IN Indiana 47403, US
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

(51) ***A61F 2/95*** (11) **2 658 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 11807846.8 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/066937 22.12.2011
(87) WO 2012/092143 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428836 P
(54) • *LADEKORB FÜR EIN STENTTRÄGERSYSTEM*
• *LOADING BASKET FOR A STENT DELIVERY SYSTEM*
• *PANIER DE CHARGEMENT POUR SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'UNE ENDOPROTHÈSE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) NAM, Ra, Lawrence Massachusetts 01843, US
WOOD, Mark, Shrewsbury Massachusetts 01545, US
PEREIRA, John, Brighton Massachusetts 02135, US
SCHNEIDER, Eric M., Lincoln Rhode Island 02802, US
BERTOLINO, William C., Framingham Massachusetts 01701, US
SOUN, Naroun, Lawrence Massachusetts 01843, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61F 4/00*** ***A61G 5/04*** (11) **3 076 906 B1**
(25) Hu (26) En
(21) 14841383.4 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) HU 2014/000121 05.12.2014
(87) WO 2015/082947 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 HU P1300703
(54) • *PERSONENFAHRZEUG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PERSONAL VEHICLE, AND CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFORE*
• *VÉHICULE PERSONNEL ET APPAREIL DE COMMANDE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) NowTechnologies Zrt., Reáltanoda u. 18, 1053 Budapest, HU
(72) JUHÁSZ, Márton, H-1051 Budapest, HU
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészaros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

A61F 4/00 → (51) ***A61F 2/58***

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 948 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 14703723.8 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2014/012860 24.01.2014
(87) WO 2014/116895 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 US 201361756438 P
24.01.2013 US 201361756220 P
24.10.2013 US 201361894953 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KOMPLIKATIONEN DER HÜFTE*
• *ORTHOPEDIC DEVICE FOR TREATING COMPLICATIONS OF THE HIP*
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE DESTINÉ À TRAITER DES COMPLICATIONS DE LA HANCHE*
(73) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) INGIMUNDARSON, Arni Thor, 210 Gardabaer, IS
INGVARSSON, Thorvaldur, 101 Reykjavik, IS
BAKKEN, Nina, 1450 Nesoddtangen, NO
PETURSSON, Valgeir, 116 Reykjavik, IS

PALSDOTTIR, Helga Run, 104 Reykjavik, IS
STEFANSSON, Thorleifur, 110 Reykjavik, IS
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 991 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 14732043.6 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/036598 02.05.2014
(87) WO 2014/179703 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 US 201361818604 P
(54) • *UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR OBERE EXTREMITÄTEN*
• *UPPER EXTREMITY ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR LES EXTRÉMITÉS SUPÉRIEURES*
(73) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240, US
(72) GOLDFARB, Michael, Franklin, Tennessee 37064, US
GASSER, Benjamin, Nashville, Tennessee 37209, US
LEFKOWITZ, Judith, Nashville, Tennessee 37215, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61F 5/30 → (51) ***A61H 1/02***

---

(51) ***A61F 5/443*** (11) **3 148 486 B1**
A61F 5/445
(25) En (26) En
(21) 15724934.3 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) DK 2015/050135 28.05.2015
(87) WO 2015/180732 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 DK 201470310
(54) • *STOMAWAFER*
• *AN OSTOMY WAFER*
• *PLAQUE DE STOMIE*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humblebæk, DK
(72) PRAAME, Martin, S-23394 Svedala, SE
NYBERG, René Ferm, DK-2740 Skovlunde, DK
HICKMOTT, Rik, DK-3000 Helsingør, DK
BENDIX, Jakob, DK-1729 København V, DK

A61F 5/445 → (51) ***A61F 5/443***

---

(51) ***A61F 7/00*** (11) **2 077 807 B1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 07839286.7 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/021385 05.10.2007
(87) WO 2008/045314 2008/16 17.04.2008
(30) 06.10.2006 US 544250
(54) • *OPERATIONSINSTRUMENT FÜR GERINNUNG UND SAUGUNG*
• *SURGICAL INSTRUMENT FOR COAGULATION AND SUCTION*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR COAGULATION ET ASPIRATION*
(73) Biomedcraft Designs, Inc., 24187 Wabern Drive, Crestline, CA 92325, US
(72) SENSENBRENNER, Alexander, G., Crestline CA 92325-5098, US
RICE, Dale, Pacific Palisades, CA 90272, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A61F 7/00 → (51) ***H01L 35/32***

A61F 7/02 → (51) ***H01L 35/32***

---

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 882 388 B1**
A61M 5/142 ***A61M 5/14***
F04D 9/00 ***A61M 1/00***
A61M 5/168 A61M 5/31
A61M 3/02 A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 13837767.6 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) US 2013/055287 16.08.2013
(87) WO 2014/042816 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201213614745
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINER CHIRURGISCHEN KASSETTE*
• *SYSTEM AND METHOD OF PRIMING A SURGICAL CASSETTE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMORÇAGE D'UNE CASSETTE CHIRURGICALE*
(73) Alcon Research, Ltd, Mail Code TB4-8 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
(72) GAO, Shawn X., Irvine, CA 92629, US
VAN, Roderick S., Long Beach, CA 90813, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***A61F 9/008*** (11) **2 015 720 B1**
(25) De (26) De
(21) 07725037.1 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) EP 2007/004115 09.05.2007
(87) WO 2007/128581 2007/46 15.11.2007
(30) 09.05.2006 EP 06009539
(54) • *OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG ZUR VORBEUGUNG EINER MYOPIE*
• *OPHTHALMOLOGIC DEVICE FOR PREVENTING MYOPIA*
• *DISPOSITIF OPHTHALMOLOGIQUE POUR PRÉVENIR DE LA MYOPIE*
(73) IROC Services AG, Bahnhofstrasse 21, 6300 Zug, CH
Koller, Tobias, Stockerstrasse 8, 8002 Zürich, CH
Seiler, Stefan, Stockerstrasse 37, 8002 Zürich, CH
(72) Seiler, Theo, 8002 Zürich, CH
Koller, Tobias, 8002 Zürich, CH
Seiler, Stefan, 8002 Zürich, CH
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61F 13/00*** (11) **2 968 016 B1**
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 14723917.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025059 12.03.2014
(87) WO 2014/165275 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361780660 P
16.10.2013 US 201361891857 P
(54) • *UNTERDRUCK-WUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNG UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON WUNDEN*
• *NEGATIVE PRESSURE WOUND CLOSURE DEVICE AND SYSTEMS AND METHODS OF USE IN TREATING WOUNDS WITH NEGATIVE PRESSURE*
• *DISPOSITIF A DEPRESSION DE FERMETURE DES PLAIES ET SYSTEMES ET METHODES D'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES PLAIES*
(73) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
The University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02210, US
(72) DUNN, Raymond, M., Shrewsbury, MA 01545, US
HARTWELL, Edward, Yerbury, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
HICKS, John, Kenneth, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
HUDDLESTON, Elizabeth, Mary, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
SAXBY, Carl, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(60) 18169232.8

A61F 13/02 → (51) ***A61F 13/00***

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 783 667 B1**
A61F 13/49 ***A61F 13/536***
(25) Ja (26) En
(21) 12851187.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/080182 21.11.2012
(87) WO 2013/077360 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011255249
(54) • *WEGWERFWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE-CULOTTE JETABLE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 856 989 B1**
A61F 13/472 ***A61F 13/494***
A61F 13/475
(25) Ja (26) En
(21) 13797174.3 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/064749 28.05.2013
(87) WO 2013/180117 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012120703
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) UMEMOTO Kaori, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **3 210 583 B1**
A61F 13/49 ***A61F 13/53***
D06M 17/00 ***D06M 17/06***

(25) En (26) En
(21) 17166338.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(30) 27.12.2011 JP 2011285642
(54) • *WASSERABSORBIERENDER FOLIENVERBUNDSTOFF*
• *WATER-ABSORBENT SHEET COMPOSITE*
• *COMPOSITE DE FEUILLE ABSORBANT L'EAU*
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) MATSUSHITA, Hideki, Hyogo, 672-8076, JP
TAKATORI, Junichi, Hyogo, 672-8076, JP
MARUO, Junichi, Hyogo, 672-8076, JP
KUDO, Kana, Hyogo, 672-8076, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 12863691.7 / 2 799 047

A61F 13/15 → (51) ***G01N 33/569***

A61F 13/472 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/475 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/494 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/511 → (51) ***A61F 13/551***

A61F 13/53 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/536 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***A61F 13/537*** ***A61L 15/22*** (11) **2 841 040 B1** ***C08J 3/12***
(25) En (26) En
(21) 13725489.2 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/002810 25.04.2013
(87) WO 2013/161306 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 JP 2012100809
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM WASSERABSORBIERENDEN HARZPULVER*
• *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING WATER-ABSORBENT RESIN POWDER*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DE LA RÉSINE EN POUDRE ABSORBANT L'EAU*
(73) Livedo Corporation, 45-2, Handa-otsu Kanada-cho, ShikokuChuo-shi, Ehime 799-0122, JP
(72) OTA, Yoshihisa, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
AMANO, Emi, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A61F 13/551*** ***A61F 13/511*** (11) **2 968 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 14770206.2 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/018500 26.02.2014
(87) WO 2014/149446 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313832965
(54) • *SAUGFÄHIGE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ABSORBENT ARTICLES AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *ARTICLES ABSORBANTS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
(72) NELSON, Christopher, J., Plymouth, WI 53073, US
ROVERO, William, Douglasville, GA 30135, US
LOVE, Daniel, B., Libertyville, IL 60048, US
(74) Molinari, Marinella, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

(51) ***A61G 3/06*** ***B66B 9/08*** (11) **3 058 919 B1** ***B60N 2/24***
(25) It (26) En
(21) 15190854.8 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 22.10.2014 IT MO20140300
22.10.2014 IT MO20140301
22.10.2014 IT MO20140302
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN EINER BEHINDERTEN PERSON ODER EINER PERSON MIT EINGESCHRÄNKTER MOBILITÄT*
• *TRANSPORTING APPARATUS FOR TRANSPORTING A DISABLED PERSON OR A PERSON WITH REDUCED MOBILITY*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DESTINÉ À TRANSPORTER UNE PERSONNE HANDICAPÉE OU UNE PERSONNE À MOBILITÉ RÉDUITE*
(73) Zaccaro, Alberto, Via A. Gambuzzi, 89, 42123 Rivalta (Reggio Emilia), IT
Saccani, Davide, Via San Prospero, 21, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
Cirruto, Gianni, Via del Campo, 11, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Zaccaro, Alberto, 42123 Rivalta (Reggio Emilia), IT
Saccani, Davide, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
Cirruto, Gianni, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(74) Savini, Stefania, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

A61G 5/04 → (51) ***A61F 4/00***

A61G 7/00 → (51) ***A61G 13/00***

(51) ***A61G 7/053*** ***A61G 7/10*** (11) **3 061 436 B1** ***A61G 12/00***
(25) En (26) En
(21) 16157336.5 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(30) 25.02.2015 EP 15305287
(54) • *EINHEIT ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERSTÜTZUNG ODER DIENSTEN AN EINEN PATIENTEN*
• *A UNIT FOR PROVIDING ASSISTANCE OR SERVICES TO A PATIENT*
• *UNITE POUR FOURNIR UNE ASSISTANCE OU DES SERVICES A UN PATIENT*
(73) Hill-Rom S.A.S., Z.I. du Talhouet, B.P. 14-r, 56330 Pluvigner, FR
(72) PIRIO, Clementine, 44300 Nantes, FR
KAIKENGER, Philippe, 56330 Pluvinger, FR
LEGROS, Philippe, 56400 Pluneret, FR
GUGUIN, Pascal, 56400 Brech, FR
MARAUD, Pauline, 44115 Basse Goulaine, FR
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61G 7/10 → (51) ***A61G 7/053***

A61G 12/00 → (51) ***A61G 7/053***

(51) ***A61G 13/00*** ***A61G 13/04*** ***A61G 7/00*** (11) **2 674 143 B1** ***A61G 13/08***
(25) En (26) En
(21) 13183485.5 (22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.12.2013
(30) 22.02.2005 US 62775
(54) • *Modulares mehrgelenkiges Patientenstützsystem*
• *Modular multi-articulated patient support system*
• *Système de support de patient poly-articulé modulaire*
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) Jackson, Roger P, North KansasCity, MO 64116, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 05795928.0 / 1 850 696

A61G 13/02 → (51) ***A61B 5/055***

A61G 13/04 → (51) ***A61G 13/00***

A61G 13/08 → (51) ***A61G 13/00***

(51) ***A61G 15/12*** (11) **3 245 998 B1**
(25) De (26) De
(21) 17161783.0 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016109302
(54) • *ARMLEHNE ZUM ANBAU AN THERAPIEMOBILIAR ZUR PUNKTIERUNG UND/ODER VERSORGUNG VON ZUGÄNGEN IM ARMBEREICH*
• *ARMREST FOR MOUNTING ON THERAPY FURNITURE FOR THE PUNCTURING AND/OR CARE FOR ACCESS POINTS IN THE ARM AREA*
• *ACCOUDOIR À INSTALLER SUR UN MOBILIER THÉRAPEUTIQUE DESTINÉ À LA PONCTION ET/OU À FOURNIR UN ACCÈS AUX ZONES DU BRAS*
(73) MEDICAL GmbH Medizintechnik, Ravensberger Straße 65, 32278 Kirchlengern, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Brandt, Detlef, BRANDT & NERN PATENTANWÄLTE Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE

A61H 1/00 → (51) ***A61H 1/02***

(51) ***A61H 1/02*** ***A61H 1/00*** ***A61H 15/00*** ***A47C 7/40*** (11) **1 957 026 B1** ***A61H 7/00*** ***A63B 23/02*** ***A61F 5/30***
(25) Fi (26) En

(21) 06820067.4 (22) 27.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) FI 2006/000391 27.11.2006
(87) WO 2007/060282 2007/22 31.05.2007
(30) 25.11.2005 FI 20051207
(54) • *WIRBELSÄULENTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *SPINAL THERAPY APPARATUS*
• *APPAREIL DE THÉRAPIE VERTÉBRALE*
(73) Heikkilä, Markku, Vaskisnenäntie 91, 21500 Piikkiö, FI
(72) Heikkilä, Markku, 21500 Piikkiö, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

A61H 7/00 → (51) ***A61H 1/02***

A61H 15/00 → (51) ***A61H 1/02***

A61J 1/03 → (51) ***B65D 83/04***

A61J 1/10 → (51) ***A61M 5/14***

(51) ***A61J 1/20*** ***A61M 5/28*** (11) **2 983 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 14731389.4 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) IL 2014/050405 05.05.2014
(87) WO 2014/181328 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821760 P
(54) • *MEDIZINPRODUKTE MIT STECHFLASCHEN-ADAPTER UND LINEAR TROCKEN DROGEN MODULE*
• *MEDICAL DEVICES INCLUDING VIAL ADAPTER WITH INLINE DRY DRUG MODULE*
• *DISPOSITIFS MEDICAUX AVEC ADAPTATEUR POUR FLACON AVEC INLINE SEC MODULE DE DROGUE*
(73) Medimop Medical Projects Ltd, 17 Hatidhar Street POBox 2499, 43665 Ra'anana, IL
(72) MARKS, Hugh Zachary, Summit, New Jersey 07901, US
LEV, Nimrod, 56905 Savion, IL
LEV, Amir, 44347 Kfar Saba, IL
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61J 1/20 → (51) ***A61M 5/14***

A61J 3/07 → (51) ***A61M 15/00***

A61K 6/00 → (51) ***C09J 171/02***

A61K 8/00 → (51) ***A46B 11/00***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/02 → (51) ***D04H 1/42***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/04 → (51) ***A61Q 17/00***

(51) ***A61K 8/06*** ***A61K 8/04*** ***A61K 8/19*** ***A61K 8/81*** ***A61Q 17/04*** (11) **2 942 046 B1** ***A61K 8/02*** ***A61K 8/35*** ***A61Q 19/08***
(25) De (26) De
(21) 14167176.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • *Zubereitungen mit einer äußeren Gelphase und einer inneren partikulären Phase, die stabilisierte oxidations- und/oder UV-empfindliche Wirkstoffe enthält*
• *Compositions having an outer gel phase and an inner particulate phase, containing stabilised oxidation and/or UV-sensitive active agents*
• *Préparations ayant une phase de gel externe et une phase particulaire interne contenant des agents actifs sensibles aux UV et/ou d'oxydation stabilisés*
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) Fey, Sven, 22397 Hamburg, DE
Möbius, Janne, 20257 Hamburg, DE
Retzer, Dana, 22297 Hamburg, DE

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/365***

(51) ***A61K 8/11*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/49*** ***A61K 9/14*** ***A61K 31/045*** ***A61K 31/366*** ***A61K 31/473*** ***A61K 8/02*** ***A61K 36/06*** ***A61Q 19/06*** ***A61K 8/66*** (11) **2 819 635 B1** ***A61K 8/42*** ***A61K 9/00*** ***A61K 9/48*** ***A61K 31/198*** ***A61K 31/402*** ***A61K 45/06*** ***A61P 3/04*** ***A61K 36/42*** ***A61K 8/43*** ***A61K 8/97***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13711084.7 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) FR 2013/050430 28.02.2013
(87) WO 2013/128137 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 FR 1251832
(54) • *KOMBINATIONSPRÄPARAT ZUR BEHANDLUNG VON ÜBERGEWICHT UND/ODER ZUR VERBESSERUNG DER FIGUR*
• *COMBINATION PRODUCT FOR TREATING EXCESS WEIGHT AND/OR FOR IMPROVING THE FIGURE*
• *PRODUIT DE COMBINAISON POUR LE TRAITEMENT DU SURPOIDS ET/OU L'AMÉLIORATION DE LA SILHOUETTE*
(73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris 4, FR
(72) MORIO-LIONDORE, Béatrice, F-63800 Saint George Sur Allier, FR
CAPEL, Frédéric, F-63540 Romagnat, FR
DE BANDT, Jean-Pascal, F-78290 Croissy Sur Seine, FR
MOINARD, Christophe, 38190 BERNIN, FR
CYNOBER, Luc, F-92330 Sceaux, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

A61K 8/11 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/14 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 8/14 → (51) ***C11D 3/36***

(51) ***A61K 8/19*** ***A61K 8/26*** ***A61K 8/88*** ***A61K 8/02*** (11) **2 852 372 B1** ***A61K 8/29*** ***A61Q 19/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13730317.8 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) IB 2013/000989 21.05.2013
(87) WO 2013/175286 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 FR 1254657
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER DISPERSION AUS POLYMERTEILCHEN UND MINERALISCHEN FÜLLSTOFFEN*
• *COSMETIC COMPOSITION CONTAINING A DISPERSION OF POLYMER PARTICLES AND MINERAL FILLERS*
• *COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT UNE DISPERSION DE PARTICULES A BASE DE POLYMERE ET DE CHARGES MINERALES*
(73) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar, 215 Bloco B - 1° Andar, Parte 1 Jardim Sao Luiz, CEP-05804-902 Sao Paulo, BR
(72) CANOVA, Thomas, Gonzaga, Sao Paolo, BR
GORESCU, Gabriel, Sao Paulo, BR
CORDEIRO BASTOS, Tarcis, Sao Paulo, BR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A61K 8/19*** ***A61K 8/22*** ***A61Q 5/10*** (11) **2 931 211 B1** ***A61Q 5/08*** ***A61K 8/60***
(25) De (26) De
(21) 13792392.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/074219 20.11.2013
(87) WO 2014/090525 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 DE 102012223204
(54) • *REDUZIERUNG DES AMMONIAKGERUCHS IN MITTELN ZUM OXIDATIVEN FÄRBEN UND/ODER AUFHELLEN VON KERATINISCHEN FASERN*
• *REDUCTION OF AMMONIA ODOR IN AGENTS FOR THE OXIDATIVE DYEING AND/OR BLEACHING OF KERATIN FIBERS*
• *RÉDUCTION DE L'ODEUR D'AMMONIAC DANS DES AGENTS DESTINÉS À COLORER ET/OU ECLAIRCIR DES FIBRES KÉRATINIQUES*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) NEUBA, Constanze, 41516 Grevenbroich, DE
JANßEN, Frank, 51103 Köln, DE

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/19 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/22 → (51) ***A46B 11/00***

A61K 8/22 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/26 → (51) ***A61K 8/19***

(51) ***A61K 8/27*** (11) **2 249 771 B1**
A61Q 17/04 ***C01G 9/02***
C09C 1/04
(25) En (26) En
(21) 09700901.3 (22) 12.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/030732 12.01.2009
(87) WO 2009/089527 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 US 6398 P
02.07.2008 AU 2008903390
(54) • *MESOPORÖSES ZINKOXIDPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MESOPOROUS ZINC OXIDE POWDER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *POUDRE D'OXYDE DE ZINC MÉSOPOREUX ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Antaria Limited, 3 Brodie Hall Drive, Bentley, WA 6102, AU
(72) MCCORMICK, Paul, Perth, WA 6000, AU
TROTTER, Geoffrey, Yokine, WA 6060, AU
(74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

---

(51) ***A61K 8/27*** (11) **2 637 633 B1**
A61K 8/34 ***A61K 8/37***
A61K 8/49 ***A61K 8/365***
A61Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 10779424.0 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2010/056518 12.11.2010
(87) WO 2012/064341 2012/20 18.05.2012
(54) • *MUNDPFLEGEPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *ORAL CARE PRODUCT AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE THEREOF*
• *PRODUIT POUR SOINS BUCCAUX, ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) LEWUS, Catherine, Denville New Jersey 07834, US
SZEWCZYK, Gregory, Flemington New Jersey 08822, US
MELLO, Sarita, North Brunswick New Jersey 08902, US
SMITH-WEBSTER, Kimdra, Williamstown New Jersey 08094, US
NESTA, Jason, Cedar Knolls New Jersey 07927, US
DILLON, Rensl, Ewing New Jersey 08638, US
ARVANITIDOU, Evangelia, S., Princeton New Jersey 08540, US
CUIULE, Christine, Mount Laurel New Jersey 08904, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61K 8/27*** (11) **2 849 716 B1**
A61K 8/89 ***A61K 8/02***
A61K 9/14 ***A61K 9/16***
A61Q 17/04 ***A61K 8/49***
A61K 8/891
(25) En (26) En
(21) 13791037.8 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/040949 14.05.2013
(87) WO 2013/173336 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201261647099 P
(54) • *LEICHT FORMULIERTES ZINKOXIDPULVER*
• *EASILY FORMULATED ZINC OXIDE POWDER*
• *POUDRE D'OXYDE DE ZINC FACILEMENT FORMULÉE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DROVETSKAYA, Tatiana, Martinsville, NJ 08836, US
DE MUL, Marc, N.G., Weston, CT 06883, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***A61K 8/27*** (11) **2 928 441 B1**
A61K 8/44 ***A61Q 11/00***
A61K 8/90 ***A61K 8/19***
(25) En (26) En
(21) 12806263.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2012/068108 06.12.2012
(87) WO 2014/088575 2014/24 12.06.2014
(54) • *TENSIDSYSTEME FÜR ZINKHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SURFACTANT SYSTEMS FOR ZINC CONTAINING COMPOSITIONS*
• *SYSTÈMES TENSIOACTIFS POUR COMPOSITIONS CONTENANT DU ZINC*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) ROBINSON, Richard Scott, Belle Mead NJ 08502, US
JOSIAS, Wilbens, North Plainfield New Jersey 07063, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/29 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/31 → (51) ***A23D 7/005***

A61K 8/34 → (51) ***A46B 11/00***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/34 → (51) ***A61P 27/04***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/36 → (51) ***A61Q 19/02***

---

(51) ***A61K 8/365*** (11) **3 089 733 B1**
A61Q 15/00 ***A61K 8/06***
(25) En (26) En
(21) 14876936.7 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) US 2014/067861 01.12.2014
(87) WO 2015/102785 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 US 201314143034
(54) • *SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ZITRONENSÄUREMITTEL ZUR VERRINGERUNG VON FLECKEN*
• *ANTIPERSPIRANT COMPOSITION WITH A CITRIC ACID STAIN REDUCING AGENT*
• *COMPOSITION ANTI-TRANSPIRATION COMPRENANT UN AGENT RÉDUCTEUR DE TACHES À L'ACIDE CITRIQUE*
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GE, Haiyan, Valencia, California 91381, US
TSOTSOS, Amy, Scottsdale, Arizona 85253, US
BANOWSKI, Bernhard, 40597 Duesseldorf, DE
LESTER, Aleidatje M., Phoenix, Arizona 85086, US
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/365 → (51) ***A61Q 19/02***

---

(51) ***A61K 8/37*** (11) **2 999 457 B1**
A61Q 13/00 ***A61K 8/11***
(25) En (26) En
(21) 14725688.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/060365 20.05.2014
(87) WO 2014/187833 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 EP 13168740
(54) • *MIKROKAPSELN, DIE EINEN GASERZEUGENDEN PHOTOLABILEN KETOESTER ENTHALTEN, UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MICROCAPSULES CONTAINING A GAS-GENERATING PHOTOLABILE KETOACID OR KETOESTER AND USES THEREOF*
• *MICROCAPSULES CONTENANT UN CÉTO-ESTER PHOTOLABILE DE GÉNÉRATION DE GAZ ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) HERRMANN, Andreas, 1211 Geneva 8, CH
BERTHIER, Damien, 1211 Geneva 8, CH
PARET, Nicolas, 1211 Geneva 8, CH
TRACHSEL, Alain, 1211 Geneva 8, CH
(74) Baumgartner Harris, Pauline, et al, Firmenich SA 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/41***

---

(51) ***A61K 8/41*** (11) **1 670 431 B1**
A61Q 3/02 ***A61K 8/37***
C08F 290/06 ***C08L 71/02***
C09D 133/10
(25) En (26) En
(21) 04717489.1 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(86) US 2004/006874 04.03.2004
(87) WO 2004/080231 2004/39 23.09.2004
(30) 07.03.2003 US 383826
(54) • *KOVALENT BINDENDE NAGELGRUNDIERUNG*
• *COVALENTLY BONDING NAIL PRIMER*
• *APPRET POUR ONGLES FORMANT UNE LIAISON COVALENTE*
(73) Creative Nail Design, Inc., 1125 Joshua Way, Vista, CA 92083, US

(72) SCHOON, Douglas, D., Dana Point, CA, US
DUFF, James, Escondido, CA, US
VU, Thong, Vista, CA, US
HONG, Andry, Monterey Park, CA, US
MOORE, Daniel, Escondido, CA, US
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

A61K 8/41 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 8/43 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/45 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/9789***

A61K 8/49 → (51) ***A61P 27/04***

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 19/02***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 8/55 → (51) ***C11D 3/36***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/60 → (51) ***A61P 27/04***

A61K 8/66 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 8/67 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/67 → (51) ***D04H 1/42***

A61K 8/73 → (51) ***A61P 27/04***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/73 → (51) ***D04H 1/42***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/81 → (51) ***C11D 3/36***

A61K 8/81 → (51) ***D04H 1/42***

A61K 8/87 → (51) ***A61Q 17/00***

A61K 8/88 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/89 → (51) ***A61K 8/27***

(51) ***A61K 8/891*** ***A61Q 5/10*** (11) **2 717 848 B1**
(25) En (26) En
(21) 12722385.7 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/059434 22.05.2012
(87) WO 2012/168064 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169437
(54) • *HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR COLOURING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COLORATION DES CHEVEUX*
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) HOFFMANN, Martin, 64673 Zwingenberg, DE
GRIT, Mustafa, 64579 Gernsheim, DE

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/891 → (51) ***C08G 77/04***

A61K 8/898 → (51) ***A61Q 17/00***

A61K 8/90 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 8/97 → (51) ***A61P 27/04***

(51) ***A61K 8/9789*** ***A61Q 11/00*** ***A61K 36/484*** (11) **2 150 233 B1** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/49***
(25) En (26) En
(21) 08767466.9 (22) 01.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) US 2008/005578 01.05.2008
(87) WO 2008/137009 2008/46 13.11.2008
(30) 02.05.2007 US 799524
(54) • *ANTIMIKROBIELLE UND ENTZÜNDUNGSHEMMENDE ISOLATE AUS LAKRITZEXTRAKT*
• *LIQUORICE EXTRACT ANTIMICROBIAL AND ANTI-INFLAMMATORY ISOLATES*
• *ISOLATS ANTIMICROBIENS ET ANTI-INFLAMMATOIRES D'EXTRAIT DE RÉGLISSE*
(73) Tom's Of Maine, Inc., 302 Lafayette Center, Kennebunkport, ME 04043, US
(72) BERGERON, Chantal, Kennebunkport, ME 04046, US
GAFNER, Stefan, Kennebunkport, Maine 04046, US
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 8/98 → (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/10*** ***A61K 31/58*** ***A61K 47/38*** (11) **2 661 251 B1** ***A61K 31/573*** ***A61K 47/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12700029.7 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2012/050189 06.01.2012
(87) WO 2012/093171 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 FR 1150104
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN PHARMAZEUTISCHEN SUSPENSIONEN MIT EINEM ARZNEIMITTEL ZUR WIRKSAMEM BEHANDLUNG VON RHINITIS*
• *METHOD FOR PREPARING AQUEOUS PHARMACEUTICAL SUSPENSIONS INCLUDING A DRUG THAT IS EFFECTIVE IN TREATING RHINITIS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUSPENSIONS AQUEUSES PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN MÉDICAMENT EFFICACE DANS LE TRAITEMENT DES RHINITES*
(73) Substipharm Developpement, 24, rue Erlanger, 75016 Paris, FR
(72) ANDRIEUX, Florence, F-92190 Meudon, FR
TERRASSIN, Laurent, F-33700 Merignac, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/167*** ***A61P 1/14*** (11) **2 849 724 B1** ***A61K 31/445*** ***A61K 9/08***
(25) En (26) En
(21) 13724779.7 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/060013 15.05.2013
(87) WO 2013/171252 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 EP 12075046
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LEICHTEREN NAHRUNGSAUFNAHME UND -BEHALTUNG*
• *MEANS TO FACILITATE FOOD INTAKE AND FOOD RETENTION*
• *MOYENS POUR FACILITER L'INGESTION D'ALIMENTS ET LA RÉTENTION D'ALIMENTS*
(73) Chardon Group B.V., Berghemseweg 8, 5373 KH Herpen, NL
(72) BROEKKAMP, Christophorus, Louis, Eduard, NL-6651 BG Druten, NL
PEETERS, Bernardus, Wijnand, Mathijs, Marie, NL-6651 BG Druten, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A61K 9/00 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/465***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/02***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/21***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 9/00 → (51) ***A61M 15/00***

A61K 9/00 → (51) ***D04H 1/42***

A61K 9/00 → (51) ***G02B 1/04***

(51) ***A61K 9/06*** ***A61K 9/12*** ***A61K 45/06*** ***A61K 9/00*** ***A61K 31/40*** ***A61M 15/00*** (11) **3 089 735 B1** ***A61K 31/58*** ***A61M 39/22*** ***A61K 31/167*** ***A61K 31/573***
(25) En (26) En
(21) 14825154.9 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.11.2016
(86) EP 2014/079259 23.12.2014
(87) WO 2015/101576 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 EP 13199784
(54) • *STABILE UNTER DRUCK STEHENDE AEROSOL LÖSUNG ENTALTEND GLYKOPYRRONIUMBROMID UND FORMOTEROL*
• *STABLE PRESSURISED AEROSOL SOLUTION COMPOSITION OF GLYCOPYRRONIUM BROMIDE AND FORMOTEROL COMBINATION*
• *STABLE SOLUTIONS D'AEROSOL SOUS PRESSION CONTENANT DE GLYKOPYRRONIUM BROMIDE ET FORMOTEROL*
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) BONELLI, Sauro, I-43100 Parma, IT
COPELLI, Diego, I-43100 Parma, IT
DAGLI ALBERI, Massimiliano, I-43100 Parma, IT

USBERTI, Francesca, I-43100 Parma, IT
ZAMBELLI, Enrico, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(60) 18171127.6

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/5383***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 31/48***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 31/5383***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 31/704*** ***A61K 49/00*** ***A61K 9/14*** ***C12P 17/18*** ***C07F 9/6561*** ***A61K 41/00*** ***A61K 8/14*** ***C09B 67/02*** ***A61Q 19/00*** (11) **2 717 857 B1** ***A61K 47/22*** ***A61K 51/12*** ***B01J 13/02*** ***C12P 41/00*** ***A61K 8/55*** ***A61K 47/54*** ***C07F 9/10*** ***C09B 69/10***
(25) En (26) En
(21) 12796842.8 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) CA 2012/000500 25.05.2012
(87) WO 2012/167350 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493538 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON PORPHYRIN-PHOSPHOLIPID-KONJUGATEN*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF PORPHYRIN-PHOSPHOLIPID CONJUGATES*
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE CONJUGUÉS PORPHYRINE-PHOSPHOLIPIDE*
(73) University Health Network (UHN), 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
(72) ZHENG, Gang, Toronto, Ontario M2N 4M8, CA
LOVELL, Jonathan, Toronto, Ontario M4Y 1R5, CA
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 9/127 → (51) ***B01J 13/04***

A61K 9/127 → (51) ***C11D 3/36***

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 31/4245*** ***A61P 7/00*** ***A61P 11/00*** ***A61P 25/28*** (11) **2 402 002 B1** ***A61P 3/10*** ***A61P 9/00*** ***A61P 25/00*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11175569.0 (22) 06.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 04.01.2012
(30) 08.04.2005 US 669789 P
30.03.2006 US 787395 P
(54) • *Zusammensetzungen enthaltend ein 1,2,4-Oxadiazol und deren Verwendung zur Behandlung von mit einem vorzeitigen Stopcodon assoziierten Krankheiten*
• *Compositions comprising an 1,2,4-oxadiazole and uses thereof for treating diseases associated with a premature stop codon*
• *Compositions comprenant un 1,2,4-oxadiazole et leur utilisation pour traiter des maladies associées à un codon stop prématuré*
(73) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court, Middlesex Business Center, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) Hirawat, Samit, Chatham, NJ 07928, US
Miller, Langdon, Lebanon, NJ 08833, US
(74) Weber, Martin, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(62) 06749439.3 / 1 874 306

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 31/167*** ***A61P 11/00*** (11) **2 806 855 B1** ***A61K 31/57*** ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 13704372.5 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051187 23.01.2013
(87) WO 2013/110632 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 EP 12152392
(54) • *TROCKENPULVERFORMULIERUNG MIT EINEM CORTICOSTEROID UND EINEM BETA-ADRENERGIKUM ZUR VERABREICHUNG MITTELS INHALATION*
• *DRY POWDER FORMULATION COMPRISING A CORTICOSTEROID AND A BETA-ADRENERGIC FOR ADMINISTRATION BY INHALATION*
• *FORMULATION DE POUDRE SÈCHE COMPRENANT UN CORTICOSTÉROÏDE ET UN BÉTA-ADRÉNERGIQUE POUR L'ADMINISTRATION PAR INHALATION*
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) MONARI, Elisa, 43100 Parma, IT
CANTARELLI, Anna Maria, 43100 Parma, IT
COCCONI, Daniela, 43100 Parma, IT
PASQUALI, Irene, 43100 Parma, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(60) 15202117.6 / 3 020 394

A61K 9/14 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 47/10***

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 39/395*** (11) **2 691 415 B1** ***C07K 16/00***
(25) En (26) En
(21) 12710751.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055497 28.03.2012
(87) WO 2012/130872 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468341 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FESTER FORMULIERUNGEN MIT VARIABLEN IMMUNGLOBULIN-EINZELDOMÄNEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SOLID FORMULATIONS COMPRISING IMMUNOGLOBULIN SINGLE VARIABLE DOMAINS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FORMULATIONS SOLIDES COMPRENANT DES DOMAINES VARIABLES UNIQUES D'IMMUNOGLOBULINE*
(73) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
(72) DEBUNNE, Ann, B-9840 De Pinte, BE
DE BRABANDERE, Veronique, B-9000 Gent, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/16 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***A61K 9/19*** ***A61K 38/12*** ***A61K 9/08*** ***A61K 47/18*** ***C07K 11/02*** (11) **2 504 353 B1** ***A61P 31/04*** ***A61K 38/00*** ***A61K 47/26***
(25) En (26) En
(21) 10832379.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/057910 23.11.2010
(87) WO 2011/063419 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263784 P
(54) • *LIPOPEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *LIPOPEPTIDE COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*
• *COMPOSITIONS DE LIPOPEPTIDES ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*
(73) Cubist Pharmaceuticals LLC, Weystrasse 20, 6000 Lucerne 6, CH
(72) SUN, Sophie, Lexington Massachusetts 02421, US
NAIK, Gaauri, Cambridge, MA 02138, US
O'CONNOR, Sandra, Hudson New Hampshire 03051, US
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 9/20 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 9/26 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 9/46 → (51) ***A61K 33/14***

(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/36*** (11) **2 923 696 B1** ***A61K 47/42*** ***A61K 35/60***
(25) En (26) En
(21) 15163491.2 (22) 18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2015
(30) 22.12.2005 US 316830
(54) • *GEGEN MAGENRÜCKFLUSS RESISTENTE DARREICHUNGSFORMEN*
• *GASTRIC REFLUX RESISTANT DOSAGE FORMS*
• *FORMES POSOLOGIQUES RÉSISTANT AUX REFLUX GASTRIQUES*
(73) Patheon Softgels Inc., 4125 Premier Drive, High Point, NC 27265, US
(72) Chidambaram, Nachiappan, Salt Lake City, 84105-3526, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 14150121.3 / 2 716 283
06845613.6 / 1 973 533

A61K 9/48 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 9/48 → (51) ***A61M 15/00***

A61K 9/68 → (51) ***A23G 4/20***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 33/14***

A61K 9/70 → (51) ***D04H 1/42***

A61K 9/72 → (51) ***A61K 31/48***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 31/50***

A61K 31/045 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 31/045 → (51) ***A61K 36/25***

A61K 31/07 → (51) ***A61P 27/04***

A61K 31/085 → (51) ***A61K 31/50***

A61K 31/122 → (51) ***A61K 31/50***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 31/50***

A61K 31/137 → (51) ***C07K 14/605***

A61K 31/138 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 31/138 → (51) ***A61K 38/12***

(51) ***A61K 31/14*** ***A61K 31/167*** (11) **2 663 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 12733989.3 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/021320 13.01.2012
(87) WO 2012/097302 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 US 201161432381 P
(54) • *DISPERSIONEN MIT HOHER BELADUNG ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN*
• *HIGH LOAD DISPERSIONS FOR TREATING INFECTIONS*
• *DISPERSIONS À TAUX DE CHARGE ÉLEVÉE POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS*
(73) Austin Research Labs Corp., 500 Elk Street, Buffalo, New York 14210, US
(72) SUPAMAHITORN, Jai, Buffalo New York 14209, US
MCMILLAN, Lauren, Hamburg New York 14075, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61K 31/155 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 31/155 → (51) ***C07K 14/605***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 31/14***

(51) ***A61K 31/185*** ***A61K 31/195*** ***A61K 31/197*** ***A61K 31/403*** ***A61K 31/19*** ***A61K 31/445*** ***A61K 31/138*** ***A61K 31/4422*** ***A61K 31/519*** ***A61K 45/06*** (11) **2 892 518 B1** ***A61K 31/421*** ***A61K 31/137*** ***A61K 31/4164*** ***A61K 31/4402*** ***A61K 31/155*** ***A61K 31/506*** ***A61K 31/64*** ***A61K 31/222*** ***A61P 25/16***
(25) En (26) En
(21) 13759492.5 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068312 04.09.2013
(87) WO 2014/037416 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 EP 12306063
05.09.2012 US 201261696992 P
(54) • *NEUE THERAPEUTISCHE ANSÄTZE ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING PARKINSON'S DISEASE*
• *NOUVELLES APPROCHES THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON*
(73) Pharnext, 11, rue des Peupliers, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) COHEN, Daniel, 92210 Saint Cloud, FR
NABIROCHKIN, Serguei, F-92290 Chatenay Malabry, FR
CHUMAKOV, Ilya, F-77000 Vaux Le Penil, FR
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25 rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
(60) 18175031.6

(51) ***A61K 31/19*** ***A23L 33/10*** ***A23L 33/155*** ***A61K 31/59*** (11) **2 381 784 B1** ***A23L 33/15*** ***A23L 33/175***
(25) En (26) En
(21) 09832494.0 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/067382 09.12.2009
(87) WO 2010/068696 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 US 121065 P
(54) • *ERNÄHRUNGSMÄSSIGER EINGRIFF ZUR VERBESSERUNG DER MUSKELFUNKTION UND -STÄRKE*
• *NUTRITIONAL INTERVENTION FOR IMPROVING MUSCULAR FUNCTION AND STRENGTH*
• *INTERVENTION NUTRITIONNELLE PERMETTANT D'AMÉLIORER LA FONCTIONNALITÉ ET LA FORCE MUSCULAIRES*
(73) Metabolic Technologies, Inc., 2711 South Loop Drive Suite 4400, Ames, IA 50010, US
(72) RATHMACHER, John, Story City IA 50248, US
FULLER, John, Zearing IA 50278, US
BAIER, Shawn, Polk City IA 50226, US
NISSEN, Steven, Ames IA 50014, US
ABUMRAD, Naji, Nashville TN 37220, US
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB
(60) 18174311.3

(51) ***A61K 31/19*** ***A61K 31/202*** ***A61K 45/06*** ***A61P 9/00*** (11) **2 800 563 B1** ***A61K 31/366*** ***A61K 9/48***
(25) En (26) En
(21) 13733671.5 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.11.2014
(86) US 2013/020398 04.01.2013
(87) WO 2013/103902 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 US 201261583796 P
25.06.2012 US 201261664047 P
10.07.2012 US 201261669940 P
07.08.2012 US 201261680622 P
05.10.2012 US 201261710517 P
12.10.2012 US 201261713388 P
(54) • *DPA-ANGEREICHERTE ZUSAMMENSETZUNGEN VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN OMEGA-3-FETTSÄUREN IN FREIER SÄUREFORM*
• *DPA-ENRICHED COMPOSITIONS OF OMEGA-3 POLYUNSATURATED FATTY ACIDS IN FREE ACID FORM*
• *COMPOSITIONS ENRICHIES EN DPA D'ACIDES GRAS OMÉGA-3 POLYINSATURÉS SOUS FORME D'ACIDE LIBRE*
(73) Omthera Pharmaceuticals Inc., 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19803, US
Chrysalis Pharma AG, Chilchgasse 8, 6072 Sachseln, CH
(72) MAINES, Timothy, J., Potomac, MD 20854, US
MACHIELSE, Bernardus N M, North Potomac Maryland 20854, US
MEHTA, Bharat M., Mendham, NJ 07945, US
WISLER, Gerald, Windermere Florida 34786, US
DAVIDSON, Michael, Highland Park Illinois 60035, US
WOOD, Peter Ralph, Cotherstone, County Durham DL12NT, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 18158463.2

A61K 31/19 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 38/02***

A61K 31/195 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 31/195 → (51) ***A61K 31/50***

A61K 31/197 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 31/198 → (51) ***C07K 14/605***

A61K 31/202 → (51) ***A61K 31/19***

(51) ***A61K 31/203*** ***A61K 31/285*** ***A61P 35/02*** (11) **3 089 743 B1** ***A61K 33/36***
(25) En (26) En
(21) 14824852.9 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) EP 2014/079422 30.12.2014
(87) WO 2015/101618 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 EP 13306891
(54) • *KOMBINATION EINER ARSENVERBINDUNG UND MINDESTENS EINEM RETI-*

NOID ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE
- *COMBINATION OF AN ARSENIC COMPOUND AND AT LEAST ONE RETINOID FOR TREATING ACUTE MYELOID LEUKEMIA*
- *COMBINAISON DE COMPOSES D'ARSENIC ET AU MOINS UN RÉTINOID POUR LE TRAITEMENT LEUCÉMIE MYELOIDE AIGUE*

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universita Di Perugia, Piazza Università 1, 06123 Perugia, IT
American University Of Beirut, P.O.Box Riad El Solh, 11072020 Beirut, LB
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) DE THE, Hugues, F-75010 Paris, FR
BAZARBACHI, Ali, 11072020 Beirut, LB
EL HAJJ, Hiba, Office room 4-14; Lab 4-55 P.O. Box 11-0236 Riad El-Solh 1107 2020 Beirut, LB
MARTELLI, Maria Paola, 06123 Perugia, IT
FALINI, Brunangelo, 06123 Perugia, IT
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

A61K 31/222 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 31/285 → (51) ***A61K 31/203***

A61K 31/33 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/352 → (51) ***C07D 311/96***

A61K 31/366 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 31/366 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 31/38 → (51) ***A61K 31/50***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/402 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 31/402 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/403 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 31/41 → (51) ***C07D 231/12***

A61K 31/415 → (51) ***A61K 31/50***

A61K 31/415 → (51) ***C07D 231/12***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 417/04***

A61K 31/4164 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 31/4164 → (51) ***A61P 27/04***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4188 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/42 → (51) ***C07D 231/12***

A61K 31/421 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/4245 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 417/04***

A61K 31/425 → (51) ***A61K 31/50***

(51) ***A61K 31/427*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/506*** ***A61P 9/10*** ***C07D 487/10*** (11) **3 092 230 B1** ***A61K 31/497*** ***A61P 9/00*** ***C07D 405/06***
(25) En (26) En
(21) 15735293.1 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) US 2015/010091 05.01.2015
(87) WO 2015/105736 2015/28 16.07.2015
(30) 09.01.2014 PCT/CN2014/070384
(54)
- *INHIBITOREN DES RENALEN KALIUM-KANALS DER ÄUSSEREN MEDULLA*
- *INHIBITORS OF THE RENAL OUTER MEDULLARY POTASSIUM CHANNEL*
- *INHIBITEURS DU CANAL POTASSIQUE MÉDULLAIRE EXTERNE RÉNAL*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BISWAS, Dipshikha, Woodbridge, New Jersey 07095, US
DING, Fa-Xiang, Kenilworth, New Jersey 07033, US
DONG, Shuzhi, Kenilworth, New Jersey 07033, US
GU, Xin, Kenilworth, New Jersey 07065, US
JIANG, Jinlong, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
PASTERNAK, Alexander, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SUZUKI, Takao, Shanghai 200131, CN
VACCA, Joseph, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
XU, Shouning, Shanghai 200131, CN
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/427 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/433 → (51) ***A61K 31/50***

A61K 31/433 → (51) ***C07D 417/04***

A61K 31/436 → (51) ***C07D 311/96***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4375 → (51) ***A61K 31/5383***

A61K 31/4402 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 31/4422 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 31/4425 → (51) ***A01N 33/24***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 31/427***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/445 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/445 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 31/4523 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***A61K 31/465*** ***A61K 9/00*** ***A61M 15/00*** (11) **3 110 398 B1** ***A61M 15/06***
(25) En (26) En
(21) 15709726.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) GB 2015/000069 25.02.2015
(87) WO 2015/128599 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 GB 201403356
(54)
- *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG EINER NIKOTINHALTIGEN FORMULIERUNG*
- *A PROCESS FOR PREPARING A NICOTINE-CONTAINING FORMULATION*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORMULATION CONTENANT DE LA NICOTINE*

(73) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell Road, London EC1R 5AR, GB
(72) SILCOCK, Alan, London SE1 8TG, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/47 → (51) ***A61K 31/5383***

A61K 31/47 → (51) ***A61K 31/7072***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/473 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 31/4741 → (51) ***C07D 311/96***

(51) ***A61K 31/48*** ***A61K 9/12*** ***A61P 25/06*** (11) **2 120 875 B1** ***A61K 9/72***
(25) En (26) En
(21) 08725456.1 (22) 11.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/001829 11.02.2008
(87) WO 2008/097664 2008/33 14.08.2008
(30) 11.02.2007 US 900850 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR THERAPEUTISCHEN VERABREICHUNG VON DHE ZUR SCHNELLEN LINDERUNG VON MIGRÄNE BEI GLEICHZEITIGER MINIMIERUNG VON NEBENWIRKUNGSPROFILEN*
- *METHOD OF THERAPEUTIC ADMINISTRATION OF DHE TO ENABLE RAPID RELIEF OF MIGRAINE WHILE MINIMIZING SIDE EFFECT PROFILE*
- *PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION THÉRAPEUTIQUE DE DHE POUR PROCURER UN SOULAGEMENT RAPIDE DE LA MIGRAINE TOUT EN MINIMISANT LE PROFIL DES EFFETS SECONDAIRES*

(73) Map Pharmaceuticals Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
(72) COOK, Robert, O., Hillsborough, New Jersey 08844, US
SHREWSBURY, Stephen, B., Corvallis, Oregon 97333, US
RAMADAN, Nabih, N., Lake Forest, IL 60045, US
ARMER, Thomas, A., Cupertino, CA 95104, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 11191793.6 / 2 425 819
11191794.4 / 2 425 820

A61K 31/485 → (51) ***C07K 14/605***

A61K 31/496 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/497 → (51) ***A61K 31/427***

A61K 31/498 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/498 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 471/14***

(51) ***A61K 31/50*** (11) **2 427 193 B1**
A61K 31/415 ***A61K 31/38***
A61P 25/14 ***A61K 31/137***
A61K 31/195 ***A61K 31/425***
A61K 31/433 ***A61K 31/00***
A61K 31/519 ***A61K 31/527***
A61K 45/06 ***C07D 471/06***
A61K 31/085 ***A61K 31/122***
C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 10772372.8 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/001305 03.05.2010
(87) WO 2010/129036 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 US 435347
(54) • *VERWENDUNG VON PDE7-HEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON BEWEGUNGS-STÖRUNGEN*
• *USE OF PDE7 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF MOVEMENT DISORDERS*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE PDE7 POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU MOUVEMENT*
(73) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
(72) BERGMANN, John, E., Mercer Island WA 98040, US
CUTSHALL, Neil, S., Snohomish WA 98290, US
DEMOPULOS, Gregory, A., Mercer Island WA 98040, US
FLORIO, Vincent, A., Seattle WA 98105, US
GAITANARIS, George, Seattle WA 98102, US
GRAY, Patrick, Seattle WA 98122, US
HOHMANN, John, Seattle WA 98199, US
ONRUST, Rene, Mercer Island WA 98040, US
ZENG, Hongkui, Shoreline WA 98133, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

A61K 31/501 → (51) ***C07D 417/14***

(51) ***A61K 31/506*** (11) **2 956 140 B1**
C07D 403/04 ***C07D 401/04***
A61P 25/00 ***A61P 39/06***
(25) En (26) En
(21) 13875125.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2013/032761 18.03.2013
(87) WO 2014/126596 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313769247
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE NEUROPROTEKTIVE ANTIOXYDANZIEN UND DEREN MONOFUNKTIONALE ANALOGA*
• *NEUROPROTECTIVE MULTIFUNCTIONAL ANTIOXIDANTS AND THEIR MONOFUNCTIONAL ANALOGS*
• *ANTIOXYDANTS MULTIFONCTIONNELS NEUROPROTECTEURS ET LEURS ANALOGUES MONOFONCTIONNELS*
(73) Kador, Peter F., 11778 Whitmore Street, Omaha, Nebraska 68142, US
(72) Kador, Peter F., Omaha, Nebraska 68142, US
(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/427***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/513 → (51) ***C07D 239/54***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 239/90***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/50***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 311/96***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 475/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/522 → (51) ***C07D 239/54***

A61K 31/527 → (51) ***A61K 31/50***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/536 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/5377 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/538 → (51) ***A61K 31/5383***

(51) ***A61K 31/5383*** (11) **2 594 272 B1**
A61K 31/538 ***A61K 31/4375***
A61K 31/47 ***A61K 9/12***
A61P 11/00 ***A61K 9/08***
A61K 33/06 ***A61K 33/14***
(25) En (26) En
(21) 12007354.9 (22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.05.2005 US 682530 P
01.07.2005 US 696160 P
13.02.2006 US 773300 P
(54) • *Aerosolierte Fluorchinolone und Verwendungen davon*
• *Aerosolized fluoroquinolones and uses thereof*
• *Fluoroquinolones en aérosol et leurs utilisations*
(73) Horizon Orphan LLC, 150 South Saunders Road, Lake Forest, IL 60045, US
(72) Bostian, Keith A., Seattle, WA 98104, US
Dudley, Michael N., San Diego, CA 92127, US
Surber, Mark, Coronado, CA 92118, US
Griffith, David C., San Marcos, CA 92127, US
Lomovskaya, Olga, Mill Valley, CA 94941, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 06760146.8 / 1 901 749

A61K 31/5415 → (51) ***C07D 279/08***

A61K 31/549 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/551 → (51) ***A61K 47/68***

A61K 31/57 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/573 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/573 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/59 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 31/616 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 31/64 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 31/65 → (51) ***C07C 237/26***

A61K 31/70 → (51) ***A61P 27/04***

A61K 31/7008 → (51) ***C07H 5/06***

(51) ***A61K 31/7016*** (11) **2 421 541 B1**
A61K 31/702 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 10714956.9 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) GB 2010/050659 23.04.2010
(87) WO 2010/122344 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 GB 0906983
27.11.2009 GB 0920784
(54) • *NEUE ANWENDUNG*
• *NOVEL USE*
• *NOUVELLE UTILISATION*
(73) Clasado Inc., Edificio Interseco, Piso 2 Calle Elvira Mendez Apartado 0816-01560, Panama, PA
(72) TZORTZIS, Georgios, Berkshire RG2 7RR, GB
VULEVIC, Jelena, Berkshire RG2 7RR, GB
ATTANASIO, Francesco, Berkshire RG2 7PW, GB
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61K 31/7016 → (51) ***A61P 27/04***

A61K 31/702 → (51) ***A61K 31/7016***

A61K 31/704 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 31/7048 → (51) ***C07K 14/605***

A61K 31/7056 → (51) ***C07D 239/54***

(51) ***A61K 31/7072*** (11) **2 214 665 B1**
A61K 31/47 ***A61P 31/12***
A61K 45/06 ***A61K 38/05***
A61K 38/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 08871540.4 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) FR 2008/001538 31.10.2008
(87) WO 2009/092897 2009/31 30.07.2009
(30) 02.11.2007 FR 0707722
(54) • *Q-VD-OPh zur Behandlung einer Virusinfektion*
• *Compound Q-VD-OPh for use in the treatment of a viral infection*
• *Composé Q-VD-OPh pour utilisation dans le traitement d'une infection virale*
(73) Institut Pasteur, 25-28 rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
(72) ESTAQUIER, Jérôme, 95160 Montmorency, FR
LAFORGE, Mireille, 94700 Maisons-ALFORT, FR
SENIK, Anna, 75003 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61K 31/7088*** (11) **2 552 454 B1**
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 11711597.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/055122 01.04.2011
(87) WO 2011/121120 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 EP 10003675
(54) • *ANTAGONISTEN DER miRNA-29-EXPRESSION UND DEREN VERWENDUNG BEI DER PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON AORTENANEURYSMEN UND DESTABILISIERUNG ATHEROSKLEROTISCHER PLAQUES*
• *ANTAGONISTS OF miRNA-29 EXPRESSION AND THEIR USE IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF AORTIC ANEURYSMS*
• *ANTAGONISTES DE L'EXPRESSION DE miARN-29 ET LEUR UTILISATION DANS LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DES ANÉVRISMES AORTIQUES ET DÉSTABILISATION DE PLAQUE athérosclérotique*
(73) Johann Wolfgang Goethe-Universität, Grüneburgplatz 1, 60323 Frankfurt am Main, DE
(72) ZEIHER, Andreas, 60594 Frankfurt, DE
DIMMELER, Stefanie, 60594 Frankfurt, DE
BOON, Reinier, 60596 Frankfurt, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***A61K 31/7088*** (11) **2 598 178 B1**
A61K 31/717 ***A61K 31/722***
A61K 31/737 ***A61K 31/745***
A61K 31/765 ***A61K 31/78***
A61K 31/79 ***A61L 31/04***
A61L 31/14 ***A61L 24/00***
A61L 24/04 ***A61K 31/785***
D01F 11/14 ***A61L 17/00***
(25) En (26) En
(21) 11785078.4 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) IB 2011/002429 25.07.2011
(87) WO 2012/014080 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 US 367964 P
(54) • *POLYMERFASERN MIT GEWEBEREAKTIONSFASERN*
• *POLYMERIC FIBERS HAVING TISSUE REACTIVE MEMBERS*
• *FIBRES POLYMÈRES AYANT DES ÉLÉMENTS RÉACTIFS AUX TISSUS*
(73) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) LADET, Sebastien, F-69300 Caluire et Cuire, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61K 31/715 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/717 → (51) ***A61K 31/7088***

A61K 31/722 → (51) ***A61K 31/7088***

A61K 31/728 → (51) ***A61P 27/04***

A61K 31/737 → (51) ***A61K 31/7088***

A61K 31/745 → (51) ***A61K 31/7088***

A61K 31/765 → (51) ***A61K 31/7088***

---

(51) ***A61K 31/77*** (11) **2 819 683 B1**
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 13719611.9 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) IB 2013/051659 01.03.2013
(87) WO 2013/128423 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 EP 12305256
(54) • *VERWENDUNG EINES GLYCOSYLIERTEN-MODIFIZIERTEN TETRAFUNKTIONALEN NICHT-IONISCHEN AMPHILISCHEN BLOCK-COPOLYMERS ALS IMMUNADJUVANS*
• *USE OF A GLYCOSYLATED-MODIFIED TETRAFUNCTIONAL NON-IONIC AMPHIPHILIC BLOCK COPOLYMER AS IMMUNE ADJUVANT*
• *UTILISATION D'UN COPOLYMÈRE À BLOCS AMPHIPHILE NON IONIQUE TÉTRAFONCTIONNEL MODIFIÉ PAR GLYCOSYLATION EN TANT QU'ADJUVANT IMMUNITAIRE*
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Nantes, 1 Quai de Tourville, 44035 Nantes, FR
(72) PITARD, Bruno, F-44000 Nantes, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 31/78 → (51) ***A61K 31/7088***

A61K 31/785 → (51) ***A61K 31/7088***

A61K 31/785 → (51) ***A61K 38/02***

A61K 31/79 → (51) ***A61K 31/7088***

A61K 33/06 → (51) ***A61K 31/5383***

A61K 33/06 → (51) ***A61K 35/64***

---

(51) ***A61K 33/14*** (11) **2 558 107 B1**
A61K 9/46 ***A61K 9/70***
A61K 47/34 ***A61K 47/30***
A61P 17/02 ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 11769422.4 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/032086 12.04.2011
(87) WO 2011/130246 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 US 323663 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT REAKTIVEN INHALTSSTOFFEN SOWIE WUNDVERBÄNDE, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAMIT*
• *COMPOSITIONS WITH REACTIVE INGREDIENTS, AND WOUND DRESSINGS, APPARATUSES, AND METHODS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES INGRÉDIENTS RÉACTIFS, ET PANSEMENTS, APPAREILS, ET PROCÉDÉS*
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) HONG, Kz, San Antonio, TX 78265, US
INGRAM, Shannon C., San Antonio, TX 78265, US
ZIMMNITSKY, Dmitry, San Antonio, TX 78265, US
LONG, Justin, San Antonio, TX 78265, US
KAZALA, Richard M., San Antonio, TX 78265, US
RAMIREZ, Hugo, San Antonio, TX 78265, US
(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(60) 18169116.3

A61K 33/14 → (51) ***A61K 31/5383***

A61K 33/36 → (51) ***A61K 31/203***

A61K 35/12 → (51) ***A61K 38/13***

A61K 35/28 → (51) ***A61K 38/13***

A61K 35/44 → (51) ***A61K 38/13***

A61K 35/51 → (51) ***A61K 38/19***

A61K 35/60 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 35/60 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 35/62 → (51) ***A61K 36/25***

---

(51) ***A61K 35/64*** (11) **2 740 481 B1**
A61P 19/10 ***A61K 33/06***
(25) Ru (26) En
(21) 12793897.5 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) RU 2012/000049 31.01.2012
(87) WO 2012/166003 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 RU 2011121932
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON KNOCHENINNENRÄUMEN MIT CALCIUM*
• *METHOD FOR FILLING BONE CAVITY FORMATIONS WITH CALCIUM*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE FORMATIONS CREUSES DES OS AVEC DU CALCIUM*
(73) Obshchestvo S Ogranichennoj Otvetstvennost'ju "PARAFARM", Ul. Sverdlova 4, Penza 440026, RU
(72) STRUKOV, Villorij Ivanovich, Penzenskaya obl. 440011, RU
TRIFONOV, Vjacheslav Nikolaevich, Penzenskaya obl. 442960, RU
ELISTRATOVA, Julija Anatol'evna, Moscow 127549, RU
ELISTRATOV, Konstantin Gennad'evich, Penzenskaya obl. 440061, RU
KURUS' Natal'ja Vjacheslavovna, Penzenskaya obl. 440026, RU
(74) Engel, Christoph Klaus, et al, PATENTSCHUTZengel Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

---

(51) ***A61K 35/64*** (11) **3 038 631 B1**
A61P 1/00 ***A61P 17/00***
A61P 29/00 ***A61K 35/644***
C07K 14/435 ***G01N 33/50***
G01N 33/68 A61K 9/00

(25) En (26) En
(21) 14840203.5 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) NZ 2014/000182 29.08.2014
(87) WO 2015/030609 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 NZ 61491213
(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-INFLAMMATORY COMPOSITIONS, METHODS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS ANTI-INFLAMMATOIRES, MÉTHODES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(73) Apimed Medical Honey Limited, Wilson Road South, Paengaroa 3189, NZ
(72) KUHNE, Jennifer, Paengaroa 3189, NZ
STEINHORN, Gregor Aaron, Paengaroa 3189, NZ
TAYLOR, John Alexander, Paengaroa 3189, NZ
(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

A61K 35/64 → (51) ***A61K 36/25***

A61K 35/644 → (51) ***A61K 35/64***

A61K 36/00 → (51) ***A61P 27/04***

A61K 36/06 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 36/185 → (51) ***A61K 36/25***

(51) ***A61K 36/25*** (11) **2 324 841 B1**
A61K 36/324 ***A61K 36/65***
A61K 36/54 ***A61K 36/185***
A61K 35/64 ***A61K 35/62***
A61K 31/045 ***A61P 9/10***
(25) Zh (26) En
(21) 08783591.4 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(86) CN 2008/001401 29.07.2008
(87) WO 2010/012127 2010/05 04.02.2010
(54) • *TRADITIONELLE CHINESISCHE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
• *TRADITIONAL CHINESE MEDICINAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASE*
• *COMPOSITION DE MÉDECINE CHINOISE TRADITIONNELLE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES*
(73) Hebei Yiling Medicine Research Institute Co., Ltd., No.238 Tianshan Avenue New High-Tec Development Area Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
(72) YANG, Yuejin, Hebei 050035, CN
QIAN, Haiyan, Hebei 050035, CN
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

A61K 36/324 → (51) ***A61K 36/25***

A61K 36/42 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 36/484 → (51) ***A61K 8/9789***

A61K 36/54 → (51) ***A61K 36/25***

A61K 36/65 → (51) ***A61K 36/25***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 31/7072***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***A61K 38/02*** (11) **3 199 172 B1**
A61K 38/16 ***A61P 25/28***
A61K 38/07 ***A61K 9/00***
A61K 31/785 ***A61K 31/19***
(25) En (26) En
(21) 17157735.6 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 02.08.2017
(30) 20.08.2009 US 274687 P
11.02.2010 US 337612 P
(54) • *DOSIERUNGSSCHEMA FÜR MULTIPLE SKLEROSE*
• *DOSING REGIMEN FOR MULTIPLE SCLEROSIS*
• *REGIME POSOLOGIQUE POUR LA SCLEROSE EN PLAQUES*
(73) Yeda Research and Development Co., Ltd., P.O.Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) KLINGER, Ety, 39930 Tel Aviv, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 17153450.6
13166080.5 / 2 630 962
10810282.3 / 2 405 749

A61K 38/05 → (51) ***A61K 31/7072***

A61K 38/07 → (51) ***A61K 38/02***

(51) ***A61K 38/10*** (11) **2 691 105 B1**
C07K 7/02
(25) En (26) En
(21) 12763412.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/031015 28.03.2012
(87) WO 2012/135385 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468094 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VIRUSEINDRINGUNGSHEMMUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO INHIBITION OF VIRAL ENTRY*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS ASSOCIÉS À L'INHIBITION DE L'ENTRÉE DE VIRUS*
(73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) FRANCIS, J. Nicholas, Salt Lake City, Utah 84112-5650, US
REDMAN, Joseph S., Salt Lake City, Utah 84112-5650, US
KAY, Michael S., Salt Lake City, Utah 84112-5650, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 38/10 → (51) ***A61K 38/57***

(51) ***A61K 38/12*** (11) **2 099 468 B1**
A61K 31/138 ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 07867633.5 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 16.09.2009
(86) US 2007/024936 05.12.2007
(87) WO 2008/070132 2008/24 12.06.2008
(30) 05.12.2006 US 873042 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TRK-REZEPTORMODULATOREN*
• *METHODS OF USE OF TRK RECEPTOR MODULATORS*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE MODULATEURS DE RÉCEPTEUR TRK*
(73) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 1555 Peel Street, 11th Floor, Montreal QC H3A 3L8, CA
(72) SARAGOVI, H. Uri, Montreal, Quebec, H4A 3L8, CA
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 38/12 → (51) ***A61K 9/19***

(51) ***A61K 38/13*** (11) **2 712 921 B1**
A61N 5/10 ***A61K 45/06***
A61K 35/44 ***A61K 35/12***
A61K 35/28 ***C12N 5/0789***
(25) En (26) En
(21) 13180755.4 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2014
(30) 06.05.2008 US 126802 P
26.08.2008 US 190282 P
(54) • *Koloniebildende Hemangiozellen und nichtimplantierende Hemangiozellen*
• *Hemangio colony forming cells and non-engrafting hemangio cells*
• *Cellules formant des colonies hémangioblastiques et cellules hémangioblastiques non transplantables*
(73) Astellas Institute for Regenerative Medicine, 33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US
(72) Lanza, Robert, Clinton, MA 01510, US
Lu, Shi-Jiang, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(62) 09743610.9 / 2 291 513

(51) ***A61K 38/16*** (11) **2 654 770 B1**
A61K 9/16 ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 11851346.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) IN 2011/000863 16.12.2011
(87) WO 2012/085933 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 IN 3516MU2010
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS TENECTEPLASE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF TENECTEPLASE*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE TÉNECTÉPLASE*
(73) Gennova Biopharmaceuticals Ltd., P-1 IT-BT Park MIDC Phase-2, Hinjwadi, Pune - 411057, IN
(72) SINGH, Sanjay, Hinjwadi Pune- 411057, IN
MISHRA, Maheshwari Kumar, Hinjwadi Pune- 411057, IN
BHANDARI, Pritiranjan, Hinjwadi Pune- 411057, IN

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61K 38/16 → (51) ***A61K 38/02***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 38/22***

(51) ***A61K 38/17*** ***C07H 21/04*** (11) **2 157 979 B1** ***C07K 14/435***
(25) En (26) En
(21) 08756325.0 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) US 2008/064915 27.05.2008
(87) WO 2008/148108 2008/49 04.12.2008
(30) 24.05.2007 US 939922 P
(54) • *KALZIUMKANALPROTEINE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *CALCIUM CHANNEL PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES DE CANAL DE CALCIUM ET LEUR UTILISATION*
(73) Calcimedica, Inc., 505 Coast Blvd S., Ste 209, La Jolla, CA 92037, US
(72) STAUDERMAN, Kenneth, A., San Diego, CA 92106, US
ROOS, Jack, San Diego, CA 92131, US
VELICELEBI, Gonul, San Diego, CA 92130, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

A61K 38/17 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/775***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***A61K 38/18*** ***A61K 38/17*** ***A61P 1/00*** ***A61P 37/00*** (11) **3 025 724 B1** ***A61K 38/20*** ***A61P 37/08***
(25) En (26) En
(21) 15196712.2 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 13.05.2009 US 177724 P
(54) • *CYCLINABHÄNGIGE KINASEHEMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS AND METHODS OF USE*
• *INHIBITEURS DE KINASES CYCLINE-DÉPENDANTES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(72) SHARPLESS, Norman, E., Chapel Hill, NC North Carolina 27516, US
ROBERTS, Patrick J., Durham, NC North Carolina 27705, US
WONG, Kwok-Kin, Chapel Hill, NC North Carolina 27599-4105, US
LIU, Yan, Chapel Hill, NC North Carolina 27599-4105, US
JOHNSON, Soren, Chapel Hill, NC North Carolina 27599-4105, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 10775575.3 / 2 429 566

(51) ***A61K 38/18*** ***A61P 19/02*** (11) **3 107 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 15706006.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) EP 2015/053624 20.02.2015
(87) WO 2015/124727 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 EP 14000600
(54) • *FGF-18-VERBINDUNGSDOSIERSCHEMA*
• *FGF-18 COMPOUND DOSING REGIMEN*
• *RÉGIME DE DOSAGE DE COMPOSÉ FGF-18*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) LADEL, Christoph H., 64291 Darmstadt, DE
GUEHRING, Hans, 65343 Eltville, DE
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Terre Bonne Business Park A2 Route de Crassier 15, 1262 Eysins, CH

(51) ***A61K 38/18*** ***A61P 19/02*** (11) **3 119 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 15707076.4 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) EP 2015/053631 20.02.2015
(87) WO 2015/124731 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 EP 14000600
(54) • *FGF-18-VERBINDUNGSDOSIERSCHEMA*
• *FGF-18 COMPOUND DOSING REGIMEN*
• *RÉGIME DE DOSAGE DE COMPOSÉ FGF-18*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) LADEL, Christoph H., 64291 Darmstadt, DE
GUEHRING, Hans, 65343 Eltville, DE
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Terre Bonne Business Park A2 Route de Crassier 15, 1262 Eysins, CH

A61K 38/18 → (51) ***C07K 14/705***

(51) ***A61K 38/19*** ***C12N 5/00*** ***A61P 37/04*** (11) **2 983 696 B1** ***A61K 35/51***
(25) En (26) En
(21) 14716324.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057191 09.04.2014
(87) WO 2014/167018 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 EP 13305464
(54) • *VERWENDUNG VON M-CSF ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON MYELOISCHER ZYTOPENIE UND ZUGEHÖRIGER KOMPLIKATIONEN*
• *USE OF M-CSF FOR PREVENTING OR TREATING MYELOID CYTOPENIA AND RELATED COMPLICATIONS*
• *UTILISATION DE M-CSF POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA CYTOPÉNIE LIÉE AUX SYNDROMES MYÉLODYSPLASIQUES ET DE COMPLICATIONS CONNEXES*
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
(72) SIEWEKE, Michael, F-13288 Marseille Cedex 09, FR
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

A61K 38/20 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 38/20 → (51) ***A61K 51/10***

(51) ***A61K 38/21*** ***A61P 27/02*** (11) **2 818 180 B1** ***A61K 9/00***
(25) Ru (26) En
(21) 12869453.6 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) RU 2012/000381 15.05.2012
(87) WO 2013/125977 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 RU 2012106474
(54) • *ANTIVIRALE AUGENTROPFEN*
• *ANTIVIRAL EYE DROPS*
• *GOUTTES OCULAIRES ANTIVIRALES*
(73) Markov, Ilya Aleksandrovich, ul. Malaya Filevskaya 58-7, Moscow 121433, RU
Markova, Elena Alekseevna, ul. Zvenigorodskaya 5-30, Moscow 121433, RU
Gaponyuk, Polina Petrovna, ul. Zvenigorodskaya 5-32, Moscow 121433, RU
Markova, Inna Nikolaevna, ul. Krylatskie kholmy, d. 36, korp. 2, kv. 216, Moscow 119602, RU
(72) MARKOV, Ilya Aleksandrovich, MOSCOW 121433, RU
MARKOVA, Elena Alkseevna, MOSCOW 121433, RU
GAPONYUK, Polina Petrovna, MOSCOW 121433, RU
MARKOVA, Inna Nikolaevna, 119602, Moscow, RU
GAPONYUK, Petr Yakovlevich, deceased, RU
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

A61K 38/21 → (51) ***C07D 239/54***

(51) ***A61K 38/22*** ***A61K 38/16*** ***A61P 21/00*** ***A61P 21/02*** ***A61K 38/35*** (11) **2 568 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 11781106.7 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/035831 10.05.2011
(87) WO 2011/143152 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 US 333661 P
(54) • *ACTH ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE*
• *ACTH FOR TREATMENT OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*
• *ACTH POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE*
(73) MALLINCKRODT ARD IP LIMITED, College Business & Technology Park Cruiserath, Blanchardstown, IE
(72) SOMERA-MOLINA, Kathleen, C., Huntley IL 60142, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

A61K 38/26 → (51) ***C07K 14/605***

A61K 38/28 → (51) ***C07K 14/605***

A61K 38/35 → (51) ***A61K 38/22***

A61K 38/48 → (51) ***A61K 39/08***

(51) ***A61K 38/57*** ***A61K 38/10*** ***G01N 33/86*** (11) **2 747 776 B1** ***C07K 16/38*** ***A61P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 12758914.1 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) NL 2012/050581 24.08.2012
(87) WO 2013/028070 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 US 201161527140 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG DER KOAGULATION*
• *COMPOUNDS FOR USE IN BOOSTING COAGULATION*
• *COMPOSÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS POUR FAVORISER LA COAGULATION*
(73) UMC Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL
(72) HACK, Cornelis Erik, NL-1111 BV Diemen, NL
YILDIZ, Cafer, NL-6846 LT Arnhem, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A61K 38/57*** ***C07K 14/81*** (11) **3 024 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 14744338.6 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/066165 28.07.2014
(87) WO 2015/011293 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 EP 13178180
(54) • *INSEKTEN-METALLOPROTEINASEHEMMER*
• *INSECT METALLOPROTEINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA MÉTALLOPROTÉINASE D'INSECTES*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) VILCINSKAS, Andreas, 35463 Fernwald, DE
FISCHER, Rainer, 52076 Aachen, DE
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Kaistrasse 5, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***A61K 39/00*** ***A61L 27/20*** ***A61L 27/52*** ***A61L 27/56*** (11) **2 701 745 B1** ***A61L 27/50*** ***A61L 27/54***
(25) En (26) En
(21) 12775937.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/035505 27.04.2012
(87) WO 2012/149358 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201161480237 P
(54) • *INJIZIERBARE VORGEFORMTE MAKROSKOPISCHE 3D-GERÜSTE FÜR MINIMAL INVASIVE VERABREICHUNG*
• *INJECTABLE PREFORMED MACROSCOPIC 3-DIMENSIONAL SCAFFOLDS FOR MINIMALLY INVASIVE ADMINISTRATION*
• *ÉCHAFAUDAGES TRIDIMENSIONNELS MACROSCOPIQUES PRÉFORMÉS INJECTABLES POUR L'ADMINISTRATION MINIMALEMENT INVASIVE*
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) BENCHERIF, Sidi, A., Dorchester, MA 02125, US
MOONEY, David, J., Sudbury, MA 01776, US
EDWARDS, David, Boston, MA 02109, US
SANDS, Roger, Warren, Chicago, IL 60613, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB
(60) 18175253.6

A61K 39/00 → (51) ***A61K 47/68***

A61K 39/02 → (51) ***C12R 1/42***

(51) ***A61K 39/08*** ***A61K 38/48*** ***A61P 25/00*** (11) **2 919 807 B1** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 13855449.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/070408 15.11.2013
(87) WO 2014/078724 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727595 P
(54) • *BEHANDLUNG VON POSTTRAUMATISCHEN STRESSZUSTÄNDEN MIT BOTULINUMTOXIN A*
• *TREATMENT OF POST-TRAUMATIC STRESS DISORDER USING BOTULINUM TOXIN A*
• *TRAITEMENT D'UN ÉTAT DE STRESS POST-TRAUMATIQUE À L'AIDE DE LA TOXINE A BOTULIQUE*
(73) Finzi, Eric, 3911 Ingomar Street, NW District, Washington, DC 20015, US
Rosenthal, Norman E., 11110 Stephalee Lane, Rockville, MD 20852, US
(72) Finzi, Eric, Washington, DC 20015, US
Rosenthal, Norman E., Rockville, MD 20852, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 39/112 → (51) ***C12R 1/42***

(51) ***A61K 39/13*** ***C12N 7/00*** (11) **3 010 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 14734942.7 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) NL 2014/050395 17.06.2014
(87) WO 2014/204303 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 EP 13172263
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DER AGGREGATION VON VIRALEN KOMPONENTEN*
• *METHODS FOR THE PREVENTION OF AGGREGATION OF VIRAL COMPONENTS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉVENTION DE L'AGRÉGATION DE COMPOSANTS VIRAUX*
(73) De Staat der Nederlanden, vert. door de minister Van VWS, Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport, Parnassusplein 5, 2500 EJ Den Haag, NL
(72) VAN 'T OEVER, Arend Gesinus, NL-8024 PD Zwolle, NL
BAKKER, Wilfridus Adrianus Maria, NL-1325 JA Almere, NL
THOMASSEN, Yvonne Elisabeth, NL-6708 ML Wageningen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 39/39 → (51) ***C07D 487/22***

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 43/00*** ***C07K 1/36*** (11) **2 345 425 B1** ***C07K 16/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11162751.9 (22) 26.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(30) 26.12.2005 FR 0513311
(54) • *IMMUNGLOBULIN G (IGG)-KONZENTRAT MIT DEPLETION VON ANTI-A- UND ANTI-B-ANTIKÖRPERN UND POLYREAKTIVEN IGG*
• *IMMUNOGLOBULIN G (IgG) CONCENTRATE DEPLETED OF ANTI-A AND ANTI-B ANTIBODIES AND OF POLYREACTIVE IgGs*
• *CONCENTRÉ D'IMMUNOGLOBULINES G (IgG) APPAUVRI EN ANTICORPS ANTI-A ET ANTI-B, ET EN IgG POLYRÉACTIVES*
(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3 avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) Chtourou, Abdessatar, 78990 Elancourt, FR
Dhainaut, Frédéric, 91870 Boissy-le-Sec, FR
Paolantonacci, Philippe, 91190 Gif sur Yvette, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
(62) 06847150.7 / 1 968 634

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 699 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 12717002.5 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034107 18.04.2012
(87) WO 2012/145417 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 US 201161477065 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE*
• *METHOD FOR TREATING OSTEOPOROSIS*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE L'OSTÉOPOROSE*
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) SAN MARTIN, Javier, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
WASSERMAN, Scott, Newbury Park, CA 91320, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/395 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 47/68***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 41/00 → (51) ***A61K 9/127***

(51) ***A61K 45/06*** (11) **2 311 497 B1**
A61K 31/715 ***A61P 11/00***
A61K 9/12
(25) En (26) En
(21) 10189506.8 (22) 06.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(30) 06.10.2005 GB 0520375
(54) • *Verwendung von Oligouronaten*
• *Use of oligouronates*
• *Utilisation d'oligouronates*
(73) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), 7491 Trondheim, NO
(72) Taylor, Catherine, N7491, Trondheim, NO
Draget, Kurt, N7491, Trondheim, NO
Smidsrod, Olav, N7491, Trondheim, NO
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 06794683.0 / 1 954 315

A61K 45/06 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/50***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/7072***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/12***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/13***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 39/08***

A61K 45/06 → (51) ***A61P 27/04***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 239/54***

A61K 45/06 → (51) ***C07K 14/605***

A61K 47/04 → (51) ***A61K 47/10***

(51) ***A61K 47/10*** (11) **2 465 539 B1**
A61K 9/14 ***A61K 9/26***
A61K 31/616 ***A61K 47/04***
A61K 47/32 ***A61K 47/36***
A61K 47/38 ***A61P 29/00***
A61K 9/00 ***A61K 9/20***
(25) Ja (26) En
(21) 10808228.0 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) JP 2010/063601 11.08.2010
(87) WO 2011/019045 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 JP 2009186646
(54) • *ZERFALLENDE PARTIKELZUSAMMENSETZUNG UND SCHNELL IM MUND ZERFALLENDE TABLETTE*
• *DISINTEGRATING PARTICLE COMPOSITION AND ORALLY RAPIDLY DISINTEGRATING TABLET*
• *COMPOSITION DE PARTICULES SE DÉSINTÉGRANT ET COMPRIMÉ SE DÉSINTÉGRANT RAPIDEMENT DANS LA CAVITÉ BUCCALE*
(73) FUJI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 55 Yokohoonji Kamiichi-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0397, JP
(72) FUJIWARA, Keiichi, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP
FUKAMI, Tadashi, Nakaniikawa-gun Toyama 930-0397, JP
KOIZUMI, Haruka, Nakaniikawa-gun Toyama 930-0397, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 47/22 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 33/14***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 33/14***

A61K 47/34 → (51) ***B01J 13/04***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 47/36 → (51) ***D04H 1/42***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 47/54 → (51) ***A61K 9/127***

(51) ***A61K 47/61*** (11) **2 991 684 B1**
A61P 7/04 ***A61P 37/06***
(25) En (26) En
(21) 14727380.9 (22) 27.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/035590 27.04.2014
(87) WO 2014/179184 2014/45 06.11.2014
(30) 28.04.2013 US 201361816790 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUKTION EINER IMMUNTOLERANZ GEGEN BLUTGERINNUNGSFAKTORPROTEINE*
• *COMPOSITIONS FOR INDUCING IMMUNE TOLERANCE TO COAGULATION FACTOR PROTEINS*
• *COMPOSITIONS POUR L'INDUCTION D'UNE IMMUNOTOLÉRANCE VIS-À-VIS DE PROTÉINES DE TYPE FACTEUR DE COAGULATION*
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915, Whippany, NJ 07981, US
(72) ASWAD, Fred, Jullien, Oakland, CA 94611, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***A61K 47/68*** (11) **2 850 104 B1**
A61K 39/395 ***A61K 31/551***
C07K 16/28 ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 13790467.8 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/041209 15.05.2013
(87) WO 2013/173496 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201261649110 P
14.03.2013 US 201313804227
(54) • *CD33-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *CD33 ANTIBODIES AND USE OF SAME TO TREAT CANCER*
• *ANTICORPS CD33 ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER LE CANCER*
(73) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S. E., Bothell, WA 98021, US
(72) SUTHERLAND, May Kung, Bothell, Washington 98021, US
RYAN, Maureen, Bothell, Washington 98021, US
SUSSMAN, Django, Bothell, Washington 98021, US
BURKE, Patrick, Bothell, Washington 98021, US
JEFFREY, Scott, Bothell, Washington 98021, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 18171884.2

(51) ***A61K 47/68*** (11) **3 092 010 B1**
C07K 16/32
(25) En (26) En
(21) 15700117.3 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) EP 2015/050304 09.01.2015
(87) WO 2015/104359 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 EP 14150789
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON CYS-VERBUNDENEN ANTIKÖRPERARZNEIMITTELKONJUGATEN*
• *METHOD FOR PURIFYING CYS-LINKED ANTIBODY-DRUG CONJUGATES*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT LIÉS À CYS*
(73) Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) ROO DE, Guy, 6545 CM Nijmegen, NL
VERSTEGEN, Ruud Martin, 6545 CM Nijmegen, NL
COUMANS, Rudy Gerardus Elisabeth, 6545 CM Nijmegen, NL
(74) van der Sterren-Mol, Josephine, Synthon Biopharmaceuticals B.V. P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

A61K 48/00 → (51) ***A01N 63/00***

A61K 48/00 → (51) ***B01J 13/04***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***A61K 49/00*** (11) **2 197 783 B1**
B82Y 5/00 ***A61K 49/08***
A61K 49/14 ***A61K 49/18***
(25) Ko (26) En
(21) 08835082.2 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) KR 2008/005815 02.10.2008
(87) WO 2009/045063 2009/15 09.04.2009
(30) 02.10.2007 KR 20070099511
(54) • *KOMPLEX AUS TRANSLOKATIONALEM ZELLPEPTID UND MAGNETNANOPARTIKELN UND SEINE VERWENDUNG*
• *COMPLEX OF CELL TRANSLOCATIONAL PEPTIDE AND MAGNETIC NANOPARTICLES AND USE THEREOF*
• *COMPLEXE CONSTITUÉ D'UN PEPTIDE DE TRANSLOCATION ET DE NANOPARTI-*

CULES MAGNÉTIQUES, ET UTILISATION D'UN TEL COMPLEXE

(73) Seoul National University Industry Foundation, 56-1 San Sinrim-9-dong, Gwanak-gu Seoul 151-050, KR

(72) PARK, Yoon-Jeong, Seoul 152-770, KR
CHUNG, Chong-Pyoung, Seoul 138-170, KR
YANG, Victor, C., Michigan 48109, US
SUH, Jin Sook, Seoul 157-922, KR

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***A61K 49/00*** ***A61K 49/22*** ***A61P 35/00*** ***A61P 37/00*** ***B82Y 15/00*** (11) **2 895 201 B1** ***A61K 49/18*** ***A61P 9/00*** ***B82Y 5/00***

(25) En (26) En

(21) 13762489.6 (22) 14.09.2013

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

(43) 22.07.2015

(86) EP 2013/069079 14.09.2013

(87) WO 2014/041150 2014/12 20.03.2014

(30) 14.09.2012 EP 12184562

(54)
- *KONTRASTMITTEL UND VERWENDUNG FÜR DIE ABBILDUNG*
- *CONTRAST AGENT AND ITS USE FOR IMAGING*
- *AGENT DE CONTRASTE ET SON UTILISATION POUR L'IMAGERIE*

(73) Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grooteplein-Zuid 10, 6525 GA Nijmegen, NL

(72) FIGDOR, Carl Gustav, NL-5211 DD S Hertogenbosch, NL
VRIES, DE, Ingrid Jolanda Monique, NL-6525 XE Nijmegen, NL
SRINIVAS, Mangala, NL-3543 JP Utrecht, NL
CRUZ RICONDO, Luis Javier, NL-6532 BA Nijmegen, NL
DE KORTE, Christoffel Leendert, 3075 TD Zeist, NL

(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

A61K 49/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 49/08 → (51) ***A61K 49/00***

A61K 49/14 → (51) ***A61K 49/00***

A61K 49/18 → (51) ***A61K 49/00***

A61K 49/22 → (51) ***A61K 49/00***

---

(51) ***A61K 51/10*** ***A61K 38/20*** ***C12N 15/62*** (11) **2 882 458 B1** ***C07K 14/55***

(25) En (26) En

(21) 13745844.4 (22) 07.08.2013

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

(43) 17.06.2015

(86) EP 2013/066516 07.08.2013

(87) WO 2014/023752 2014/07 13.02.2014

(30) 10.08.2012 US 201261681676 P

(54)
- *INTERLEUKIN-2-FUSIONSPROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *INTERLEUKIN-2 FUSION PROTEINS AND USES THEREOF*
- *PROTÉINES DE FUSION D'INTERLEUKINE-2 ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren, CH

(72) HOSSE, Ralf, 6330 Cham, CH
KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH
MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, CH
PETERSON, Laurence Bernard, Cambridge CB1 3PU, GB
UMANA, Pablo, 8832 Wollerau, CH
WICKER, Linda, Cambridge CB1 7DP, GB

(74) Cueni, Leah Noëmi, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 51/12 → (51) ***A61K 9/127***

---

(51) ***A61L 2/03*** ***C12M 1/26*** (11) **2 714 100 B1**

(25) De (26) De

(21) 12727294.6 (22) 29.05.2012

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

(43) 09.04.2014

(86) EP 2012/002264 29.05.2012

(87) WO 2012/163514 2012/49 06.12.2012

(30) 01.06.2011 DE 102011103784

(54)
- *KOLONIE-VEREINZELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON BAKTERIENKOLONIEN*
- *COLONY PICKER AND METHOD FOR PICKING BACTERIAL COLONIES*
- *DISPOSITIF D'ISOLEMENT DE COLONIES ET PROCÉDÉ POUR L'ISOLEMENT DE COLONIES BACTÉRIENNES*

(73) Technische Universität Braunschweig Carolo-Wilhelmina, Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig, DE

(72) DIETRICH, Franz, 38104 Braunschweig, DE
BURISCH, Arne, 38104 Braunschweig, DE
RAATZ, Annika, 38114 Braunschweig, DE

(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

---

(51) ***A61L 2/07*** ***B08B 3/10*** ***G01N 33/00*** (11) **3 006 052 B1** ***B01L 3/00***

(25) Es (26) En

(21) 14807148.3 (22) 22.04.2014

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

(43) 13.04.2016

(86) ES 2014/070345 22.04.2014

(87) WO 2014/195543 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 ES 201330809

(54)
- *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON AUFLÖSUNGSBEHÄLTERN UND ANSCHLIESSENDEM DOSIERUNG EINES AUFLÖSUNGSMEDIUMS UND MOBILE MODULARE REINIGUNGS- UND DOSIERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG*
- *METHOD FOR CLEANING DISSOLUTION VESSELS AND SUBSEQUENT DOSING OF A DISSOLUTION MEDIUM, AND MOBILE MODULAR CLEANING AND DOSING EQUIPMENT FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE RÉCIPIENTS DE DISSOLUTION ET DE DOSAGE POSTÉRIEUR DE MILIEU DE DISSOLUTION EN VERRE, ET DISPOSITIF MODULAIRE MOBILE DE NETTOYAGE ET DE DOSAGE POUR SA MISE EN OEUVRE*

(73) Borrego Castro, Manuel, Tres Creus 236 Sabadell, 08203 Barcelona, ES

(72) Borrego Castro, Manuel, 08203 Barcelona, ES

(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES

---

(51) ***A61L 2/07*** ***A61L 2/20*** (11) **3 009 152 B1** ***B01B 1/00***

(25) It (26) En

(21) 15187762.8 (22) 30.09.2015

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

(43) 20.04.2016

(30) 16.10.2014 IT PR20140071

(54)
- *STERILISIERUNGSVERFAHREN ZUM STERILISIEREN EINES BEHÄLTERS*
- *METHOD FOR STERILIZING A CONTAINER*
- *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION D'UN RÉCIPIENT*

(73) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT

(72) ABELLI, Paolo, 43123 Parma, IT
ANTIGA, Simone, 43013 Languirano (PR), IT

(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

---

(51) ***A61L 2/08*** ***C08K 5/13*** (11) **3 042 927 B1** ***C08L 53/02***

(25) Ja (26) En

(21) 14841657.1 (22) 29.08.2014

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

(43) 13.07.2016

(86) JP 2014/072809 29.08.2014

(87) WO 2015/033876 2015/10 12.03.2015

(30) 06.09.2013 JP 2013185292

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STERILISIERTEN MEDIZINISCHEN FORMKÖRPERS*
- *METHOD FOR PRODUCING STERILIZED MEDICAL MOLDED BODY*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS MOULÉ MÉDICAL STÉRILISÉ*

(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) KOHARA Teiji, Tokyo 100-8246, JP
ISHIGURO Atsushi, Tokyo 100-8246, JP

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***A61L 2/14*** ***H05H 1/00*** ***A61L 2/24*** (11) **2 599 506 B1** ***H05H 1/46***

(25) En (26) En

(21) 13156704.2 (22) 06.11.2008

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

(43) 05.06.2013

(30) 06.11.2007 GB 0721714
15.03.2008 GB 0804885
23.04.2008 GB 0807347
17.10.2008 GB 0819030

(54)
- *Applikator für die Mikrowellenplasmasterilisation*
- *Applicator for microwave plasma sterilisation*
- *Applicateur pour stérilisation de plasma par micro-ondes*

(73) Creo Medical Limited, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow, Wales, NP16 5UH, GB

(72) Hancock, Christopher Paul, Bristol, Avon BS5 8QZ, GB

(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(62) 08848251.8 / 2 211 916

A61L 2/18 → (51) ***A01N 31/02***

A61L 2/18 → (51) ***A01N 47/14***

A61L 2/18 → (51) ***B67C 7/00***

A61L 2/20 → (51) ***A61L 2/07***

A61L 2/20 → (51) ***B67C 7/00***

A61L 2/22 → (51) ***B67C 7/00***

A61L 2/24 → (51) ***A61L 2/14***

(51) ***A61L 9/01*** (11) **2 943 229 B1**
A61L 11/00 ***A61L 9/014***
B09B 1/00
(25) En (26) En
(21) 14737992.9 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) US 2014/010823 09.01.2014
(87) WO 2014/110227 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 US 201361751526 P
(54) • *GERUCHSUNTERDRÜCKUNGSABDECKUNG FÜR EIN SCHÜTTGUT*
• *ODOR CONTROL BULK MATERIAL COVER*
• *COUVERTURE DE MATIÈRE VOLUMINEUSE DE RÉGLAGE DES ODEURS*
(73) LSC Environmental Products, LLC, 2183 Pennsylvania Avenue, Apalachin, New York 13732, US
(72) DONZE, Joseph, Richmond, Virginia 23238, US
LANZ, Joel E., Apalachin, New York 13732, US
CODY, Luke Emmett, Vestal, New York 13850, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61L 9/014 → (51) ***A61L 9/01***

(51) ***A61L 9/03*** (11) **2 635 314 B1**
A61L 9/12 ***A61L 9/14***
(25) En (26) En
(21) 11782464.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) GB 2011/052151 07.11.2011
(87) WO 2012/059771 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 GB 201018697
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DISPENSIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE FOR DISPENSING LIQUIDS*
• *DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION DES LIQUIDES*
(73) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
(72) BARLOW, Louise Margaret, Yorkshire HU8 7DS, GB
PIERCY, Ellen, Yorkshire HU8 7DS, GB
WALSH, Steve, Surrey GU18 8XH, GB
(74) Carlin, Robert George, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A61L 9/12 → (51) ***A61L 9/03***

A61L 9/14 → (51) ***A61L 9/03***

A61L 11/00 → (51) ***A61L 9/01***

(51) ***A61L 12/12*** (11) **3 049 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 14784162.1 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/057354 25.09.2014
(87) WO 2015/048223 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201361883365 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION UND REINIGUNG VON KONTAKTLINSEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DISINFECTING AND CLEANING CONTACT LENSES*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE DÉSINFECTION ET NETTOYAGE DE LENTILLES DE CONTACT*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MUYA, Leroy, Wainaina, Duluth, Georgia 30096, US
KETELSON, Howard, Allen, Dallas, Texas 75207, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) ***A61L 15/22*** (11) **3 139 969 B1**
A61L 15/60
(25) En (26) En
(21) 15725918.5 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) US 2015/029009 04.05.2015
(87) WO 2015/171483 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 US 201461988379 P
(54) • *HOMOGENE FILMZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HOMOGENOUS FILM COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE FILM HOMOGÈNE*
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) MIINEA, Liliana A., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
MARCHANT, Nancy S., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
BAXTER, James R., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
ROHR, Eric L., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
CAMARDO, Andrew, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61L 15/22 → (51) ***A61F 13/537***

A61L 15/60 → (51) ***A61L 15/22***

A61L 15/60 → (51) ***C08J 3/24***

A61L 17/00 → (51) ***A61K 31/7088***

A61L 17/04 → (51) ***A61B 17/04***

A61L 24/00 → (51) ***A61K 31/7088***

A61L 24/04 → (51) ***A61K 31/7088***

(51) ***A61L 27/10*** (11) **3 092 014 B1**
A61L 27/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 15702540.4 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) FR 2015/050037 08.01.2015
(87) WO 2015/104502 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 FR 1450204
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNGEN SOWIE DURCH STRUKTURÄNDERUNG DER KOMPONENTEN EINES NATÜRLICHEN MEERESBIOMATERIALS AUS EINEM HALBSYNTHETISCHEN HYBRIDMATERIAL HERGESTELLTE OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNGEN UND IMPLANTATE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OSTEOSYNTHESIS DEVICES, OSTEOSYNTHESIS DEVICES AND IMPLANTS MADE OF SEMI-SYNTHETIC HYBRID MATERIAL OBTAINED BY STRUCTURAL MODIFICATION OF THE COMPONENTS OF A NATURAL MARINE BIOMATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS D'OSTÉOSYNTHÈSE, DISPOSITIFS D'OSTÉOSYNTHÈSE ET IMPLANTS EN MATÉRIAU HYBRIDE SEMI-SYNTHÉTIQUE OBTENU PAR MODIFICATION STRUCTURALE DES COMPOSANTS D'UN BIOMATÉRIAU NATUREL MARIN*
(73) MBP (Mauritius) Ltd, Suites 340-345, Barkly Wharf Le Caudan Waterfront P.O.Box 1070, Port Louis, MU
(72) CAMPRASSE, Georges, F-72230 Arnage, FR
CAMPRASSE, Serge, F-72200 La Fleche, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61L 27/18*** (11) **2 352 529 B1**
A61L 27/38 ***A61L 27/20***
(25) En (26) En
(21) 09753285.7 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/063306 04.11.2009
(87) WO 2010/054013 2010/19 14.05.2010
(30) 13.11.2008 US 114388 P
11.11.2008 US 113542 P
10.12.2008 US 201555 P
13.11.2008 US 114382 P
12.11.2008 US 114021 P
10.12.2008 US 201550 P
10.12.2008 US 201554 P
04.11.2008 US 111242 P
(54) • *ZELLENGERÜSTBAUTEILE*
• *CELL-SCAFFOLD CONSTRUCTS*
• *PRODUITS DE CONSTRUCTION D'ÉCHAFAUDAGE CELLULAIRE*
(73) inRegen, P.O. Box 309 Ugland House South Church Street, George Town Grand Cayman KY1-1104, KY
(72) LUDLOW, John, W., Carrboro NC 27510-2536, US
JAYO, Manuel, J., Winston-salem NC 27104-1944, US
BASU, Joydeep, Winston-Salem, NC 27103, US
BERTRAM, Timothy, A., Winston-salem NC 27104-5060, US
GENHEIMER, Christopher, Colfax, NC 27235, US
GUTHRIE, Kelly, I., Winston-Salem, NC 27104, US
ILAGAN, Roger, Burlington, NC 27215, US
JAIN, Deepak, Winston-salem NC 27104-2640, US
KNIGHT, Oluwatoyin, Winston-Salem, NC 27127, US

PAYNE, Richard, Winston-salem NC 27101-5135, US
QUINLAN, Sarah, F., Clemmons, NC 27012, US
RAPOPORT, H., Scott, Sopelana Vizkaya, ES
SANGHA, Namrata, Winston-Salem, NC 27104, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 18175242.9

A61L 27/20 → (51) ***A61K 39/00***

A61L 27/20 → (51) ***A61L 27/18***

(51) ***A61L 27/34*** ***A61L 27/50*** (11) **2 890 407 B1** ***A61L 27/58***
(25) En (26) En
(21) 13832601.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/057451 30.08.2013
(87) WO 2014/036364 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695432 P
29.08.2013 US 201314013117
(54) • *MATERIALIEN ZUR ERZEUGUNG EINER REAKTIVEN OXIDATIVEN SPEZIES UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REACTIVE OXIDATIVE SPECIES GENERATING MATERIALS AND METHODS OF USE*
• *MATÉRIAUX GÉNÉRANT DES ESPÈCES OXYDATIVES RÉACTIVES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) BROWN, Tiffany, J., Landenberg, PA 19350, US
LAFLEUR, Adam, S., Norwood, MA 02062, US
MAZICH, Kenneth, Birmingham, MI 48009, US
TOWLER, Jeffrey, C., Wilmington, DE 19803, US
ZHANG, Ji, Newark, DE 19711, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

A61L 27/36 → (51) ***A61L 27/10***

A61L 27/38 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/50 → (51) ***A61K 39/00***

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 27/52 → (51) ***A61K 39/00***

A61L 27/54 → (51) ***A61K 39/00***

A61L 27/56 → (51) ***A61K 39/00***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 29/08 → (51) ***A01N 31/02***

A61L 29/16 → (51) ***A01N 31/02***

A61L 31/04 → (51) ***A61K 31/7088***

A61L 31/14 → (51) ***A61K 31/7088***

A61L 31/16 → (51) ***A61F 2/82***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 948 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 14743665.3 (22) 25.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2014/013081 25.01.2014
(87) WO 2014/117043 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201361756763 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SAMMLUNG UND ENTSORGUNG FLÜSSIGER ABFÄLLE*
• *FLUID WASTE COLLECTION AND DISPOSAL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COLLECTE ET D'ÉLIMINATION DE DÉCHETS FLUIDES*
(73) Skyline Medical Inc., 2915 Commers Drive Suite 900, Eagan, MN 55121, US
(72) SCHMIDT, Rodney, Maplewood, MN 55117, US
JOHNSON, David, Bloomington, MI 55431, US
DAUWALTER, David, Chaska, MN 55318, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A61M 1/00*** ***A61M 39/22*** (11) **3 110 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 15714887.5 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) GB 2015/050539 25.02.2015
(87) WO 2015/128638 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403597
03.11.2014 GB 201419542
(54) • *ASPIRATOR*
• *ASPIRATORS*
• *ASPIRATEUR*
(73) Aspirate N Go Ltd., IC2 146 Brownlow Hill, Liverpool L3 5RF, GB
(72) GALLAGHER, George, Liverpool L3 5RF, GB
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

A61M 1/00 → (51) ***A61B 17/16***

A61M 1/00 → (51) ***A61F 9/007***

A61M 1/00 → (51) ***F04B 41/06***

A61M 1/02 → (51) ***A61M 5/19***

A61M 1/10 → (51) ***A61B 17/34***

A61M 1/10 → (51) ***F04D 3/00***

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 826 504 B1**
(25) De (26) De
(21) 14177206.1 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 18.07.2013 DE 102013107672
(54) • *Extrakorporale Blutbehandlungsanlage mit Wärmerückgewinnung*
• *Extracorporeal blood processing device with heat recovery*
• *Installation de traitement du sang extracorporel dotée d'une récupération de chaleur*
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Rohde, Alexander, 34212 Melsungen, DE
Rott, Siegmar, 34131 Kassel, DE
Bröker, Björn, 34355 Staufenberg, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 15174718.5 / 2 942 071

A61M 1/16 → (51) ***G01N 21/64***

A61M 1/38 → (51) ***A61M 5/19***

(51) ***A61M 5/00*** ***A61M 5/24*** ***A61M 5/315*** (11) **2 926 846 B1** ***A61M 5/31***
(25) En (26) En
(21) 15164132.1 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 27.02.2009 US 156386 P
27.02.2009 US 156421 P
27.02.2009 US 156472 P
27.03.2009 US 164250 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR WIRKSTOFFFREISETZUNGSMANAGEMENT*
• *DRUG DELIVERY MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES DE GESTION D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉS*
(73) LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) Krulevitch, Peter, Pleasanton, CA 94566, US
Wilk, Robert, Sierra Village, CA 96126, US
Kraft, Ulrich, 65719 Hofheim, DE
Sieh, Zara, Pleasanton, CA 94566, US
Zhao, Mitch, San Jose, CA 95129, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14168182.5 / 2 767 297
10746603.9 / 2 401 006

A61M 5/00 → (51) ***A61B 8/00***

(51) ***A61M 5/14*** ***A61J 1/10*** ***A61J 1/20*** (11) **2 934 626 B1** ***A61M 5/315***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13824602.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/053077 13.12.2013
(87) WO 2014/096643 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262738
(54) • *INFUSIONSSYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINER LÖSUNG UND SPÜLUNG DIESES SYSTEMS*
• *INFUSION SYSTEM FOR ADMINISTERING A SOLUTION AND RINSING OF SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PERFUSION POUR L'ADMINISTRATION D'UNE SOLUTION ET LE RINÇAGE DUDIT SYSTÈME*
(73) Maco Pharma, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
(72) HANTUTE, Emeline, F-59290 Wasquehal, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, et al, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

A61M 5/14 → (51) ***A61F 9/007***

A61M 5/142 → (51) ***A61B 8/00***

A61M 5/142 → (51) ***A61B 18/00***

A61M 5/142 → (51) ***A61F 9/007***

(51) ***A61M 5/145*** ***A61M 5/315*** (11) **2 142 238 B1**
(25) En (26) En

(21) 07757335.0 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2007/062586 22.02.2007
(87) WO 2008/103175 2008/35 28.08.2008
(54) • *TRAGBARE INFUSIONSPUMPE MIT FLEXIBLER KOLBENSTANGE*
• *PORTABLE INFUSION PUMP WITH FLEXIBLE PISTON ROD*
• *POMPE POUR PERFUSION PORTABLE ET À TIGE DE PISTON SOUPLE*
(73) Bigfoot Biomedical, Inc., 1561 Buckeye Dr., Milpitas, CA 93035, US
(72) CAUSEY, James, Simi Valley, California 93065, US
KIRSCHEN, Todd, Sunnyvale, California 94085, US
WENGER, Mitchell, Chicago, Illinois 60605, US
FRIEDMAN, Steven, San Francisco, California 94131, US
COLTON, Joshua, Palo Alto, California 94306, US
CHRISTENSEN, Keld Sloth, DK-7560 Hjerm, DK
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61M 5/158 → (51) ***A61M 25/06***

(51) ***A61M 5/162*** (11) **2 569 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 11708851.8 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/053936 16.03.2011
(87) WO 2011/141200 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 EP 10162845
(54) • *TUBUSSATZ MIT VERBESSERTEM GATE ZUR VERBINDUNG VON AMPULLEN*
• *TUBING SET HAVING AN IMPROVED GATE FOR THE CONNECTION OF VIALS*
• *ENSEMBLE DE TUBULURE DOTÉ D'UNE PORTE AMÉLIORÉE POUR LA CONNEXION DE FLACONS*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) FINI, Massimo, 26010 Casaletto Vaprio (CR), IT
VENERONI, Alain, I-26016 Spino d'Adda (CR), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61M 5/165 → (51) ***A61M 39/24***

A61M 5/168 → (51) ***A61B 8/00***

(51) ***A61M 5/19*** ***A61B 5/15*** ***A61M 1/38*** (11) **3 175 874 B1** ***A61B 5/153*** ***A61M 1/02***
(25) En (26) En
(21) 17151930.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 27.01.2014 US 201461931956 P
(54) • *DREIFACHSPRITZE ZUR HERSTELLUNG VON MIT BLUTPLÄTTCHEN ANGEREICHERTEM PLASMA*
• *TRIPLE SYRINGE FOR MAKING PLATELET-ENRICHED PLASMA*
• *SERINGUE TRIPLE POUR FABRICATION DE PLASMA ENRICHI EN PLAQUETTES*
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) BARE, Christopher M., Naples, FL 34119, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 15152674.6 / 2 898 909

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/32*** (11) **2 654 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 11802408.2 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073506 21.12.2011
(87) WO 2012/085025 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 EP 10196071
13.01.2011 US 201161432248 P
(54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*
• *AUTO-INJECTOR*
• *INJECTEUR AUTOMATIQUE*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BRERETON, Simon Francis, Cambridge CB4 1HP, GB
EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315*** (11) **3 041 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 14758559.0 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/068651 03.09.2014
(87) WO 2015/032778 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 EP 13182757
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT EINER ANTRIEBSANORDNUNG*
• *DRIVE ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE COMPRISING A DRIVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET LEDIT DISPOSITIF LE COMPRENANT*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa Warwickshire CV32 5UY, GB
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/28 → (51) ***A61J 1/20***

(51) ***A61M 5/30*** ***A61M 37/00*** (11) **2 621 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 11788243.1 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/055443 07.10.2011
(87) WO 2012/048268 2012/15 12.04.2012
(30) 21.10.2010 US 405355 P
07.10.2010 US 391053 P
(54) • *FREISETZUNG EINES FESTKÖRPERS UND/ODER EINER FLÜSSIGKEIT MIT EINEM LINEAREN LORENTZKRAFTBETÄTIGTEN NADELLOSEN STRAHLINJEKTIONSSYSTEM*
• *DELIVERY OF A SOLID BODY AND/OR A FLUID USING A LINEAR LORENTZ-FORCE ACTUATED NEEDLE-FREE JET INJECTION SYSTEM*
• *FOURNITURE D'UN CORPS SOLIDE ET/OU D'UN FLUIDE À L'AIDE D'UN SYSTÈME D'INJECTION DE JET SANS AIGUILLE ACTIONNÉ PAR UNE FORCE DE LORENTZ LINÉAIRE*
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) HUNTER, Ian, W., Lincoln MA 01773, US
TABERNER, Andrew, J., Mt. Eden Auckland 1024, NZ
HOGAN, N., Catherine, Boston MA 02111, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/31 → (51) ***G01M 3/32***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/14***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/145***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***A61M 5/32*** (11) **1 885 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 06717235.3 (22) 04.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) US 2006/000007 04.01.2006
(87) WO 2006/130181 2006/49 07.12.2006
(30) 27.05.2005 US 138553
(54) • *SICHERHEITSNADELVORRICHTUNG MIT EINRASTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SAFETY NEEDLE DEVICE WITH SNAP FEATURE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *AIGUILLE DE SURETE A ACCROCHAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
(72) SIMAS, Robert, Jr., Norfolk, MA 02056, US
MACLEAN, David, Swanzey, NH 03446, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 18166927.6

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 714 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 12751148.3 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039385 24.05.2012
(87) WO 2012/166527 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 US 201161492567 P
(54) • *NADELSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE SPRITZE*
• *NEEDLE-PROTECTION DEVICE FOR A SYRINGE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'AIGUILLE POUR UNE SERINGUE*

(73) West Pharmaceutical Services, Inc., 101 Gordon Drive, Lionville, PA 19341-0645, US
(72) BOYD, Robert, R., Athens, TX 75752, US
DAVIS, Tommy, Athens, TX 75751, US
CROW, Doug, Owen, Brownsboro, TX 75756, US
GILLESPIE, Richard, David, Athens, TX 75752, US
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 11/00 → (51) ***A61M 15/00***

A61M 11/02 → (51) ***A61M 15/00***

A61M 13/00 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 288 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 09743076.3 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) US 2009/002860 07.05.2009
(87) WO 2009/137089 2009/46 12.11.2009
(30) 07.05.2008 US 126855 P
(54) • *DOSISZÄHLER UND SPERRMECHANISMUS*
• *DOSE COUNTER AND LOCKOUT MECHANISM*
• *COMPTEUR DE DOSES ET MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
(73) Map Pharmaceuticals Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
(72) SUGIANTO, Alfred, Menlo Park, CA 94025, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61M 15/00*** ***B65B 11/02*** ***A61M 11/00*** ***A61M 11/02*** (11) **2 714 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 12721823.8 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/058905 14.05.2012
(87) WO 2012/159914 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 EP 11004238
(54) • *SYSTEM, DAS EINEN ZERSTÄUBER UND EINE VERPACKUNG UMFASST*
• *SYSTEM COMPRISING A NEBULIZER AND A PACKAGING*
• *SYSTÈME COMPORTANT UN NÉBULISEUR ET UN EMBALLAGE*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, CD Patents, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HOLAKOVSKY, Holger, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
HERZBACH, Melanie, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
KRENZ, Holger, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
RATH, Heike, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***A61M 15/00*** ***A61K 9/48*** ***A61J 3/07*** (11) **2 852 423 B1** ***A61K 9/00*** ***B65D 47/28***
(25) De (26) De
(21) 13724241.8 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/060272 17.05.2013
(87) WO 2013/174752 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 PCT/EP2012/059324
(54) • *SYSTEM AUS INHALATOR UND KAPSEL*
• *INHALER AND CAPSULE FOR AN INHALER*
• *INHALATEUR ET CAPSULE POUR INHALATEUR*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HOLAKOVSKY, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
FRENTZEL-BEYME, Jessica, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DUNNE, Stephen, Terence, Europark Ipswich IP3 9BF, GB
BESSELER, Jens, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WEILER, Claudius, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61M 15/00 → (51) ***A61K 9/06***

A61M 15/00 → (51) ***A61K 31/465***

A61M 15/06 → (51) ***A61K 31/465***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/08***

A61M 16/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61M 16/04 → (51) ***A61M 16/08***

A61M 16/06 → (51) ***A61M 16/08***

(51) ***A61M 16/08*** ***A61M 16/04*** ***A61M 16/20*** (11) **2 908 895 B1** ***A61M 16/10*** ***A61F 2/20***
(25) De (26) De
(21) 13776998.0 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/070921 08.10.2013
(87) WO 2014/060242 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 DE 102012109916
(54) • *SPRECHVENTIL FÜR TRACHEOSTOMIE-KANÜLE*
• *SPEAKING VALVE FOR TRACHEOSTOMY CANNULA*
• *VALVE DE PHONATION DESTINÉE À UNE CANULE DE TRACHÉOTOMIE*
(73) Tracoe Medical GmbH, Reichelsheimer Straße 1/3, 55268 Nieder-Olm, DE
(72) SCHNELL, Ralf, 63500 Seligenstadt, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***A61M 16/08*** ***A61M 16/00*** (11) **2 976 124 B1** ***A61M 16/06***
(25) En (26) En
(21) 14770097.5 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) US 2014/031264 19.03.2014
(87) WO 2014/153426 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 US 201313849443
(54) • *SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON AUSSCHEIDUNGEN AUS EINEM BEATMUNGSGERÄT*
• *PORTABLE VENTILATOR SECRETION MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE SÉCRÉTIONS À VENTILATEUR PORTATIF*
(73) Breathe Technologies, Inc., 175 Technology Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) AHMAD, Samir S., San Diego, California 92130, US
BALOA WELZIEN, Leonardo Alberto, Lake Forest, California 92630, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE
(60) 18162194.7

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/08***

A61M 16/20 → (51) ***A61M 16/08***

(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/01*** (11) **2 852 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 13728944.3 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) DK 2013/050149 17.05.2013
(87) WO 2013/174381 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 DK 201270275
(54) • *KOPPLUNGSANORDNUNG FÜR EINE TELESKOPISCHE VORRICHTUNG*
• *COUPLING ARRANGEMENT FOR A TELESCOPIC DEVICE*
• *AGENCEMENT DE COUPLAGE POUR UN DISPOSITIF TÉLESCOPIQUE*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humblebæk, DK
(72) SCHERTIGER, Lars Olav, DK-3480 Fredensborg, DK
(60) 18156468.3

A61M 25/00 → (51) ***A61B 6/12***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/00***

(51) ***A61M 25/06*** ***A61M 39/06*** ***A61M 39/04*** (11) **2 895 230 B1** ***A61M 39/10*** ***A61M 5/158***
(25) En (26) En
(21) 13770555.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/059056 10.09.2013
(87) WO 2014/043125 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201213615012
(54) • *EINSETZVORRICHTUNG FÜR INTRAVENÖSE KATHETER*
• *INTRAVENOUS CATHETER INSERTER*
• *INTRODUCTEUR DE CATHÉTER INTRAVEINEUX*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) BORNHOFT, Stephen, Sandy, UT 84070, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 25/092 → (51) ***A61B 17/00***

A61M 29/00 → (51) ***A61F 2/82***

A61M 31/00 → (51) ***A61F 2/82***

(51) ***A61M 37/00*** (11) **1 841 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 06707783.4 (22) 20.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR YU
(43) 10.10.2007
(86) EP 2006/050346 20.01.2006
(87) WO 2006/077250 2006/30 27.07.2006
(30) 24.01.2005 EP 05100418
(54) • *VORRICHTUNG ZUM IMPLANTIEREN EINES IMPLANTATS*
• *APPLICATOR FOR INSERTING AN IMPLANT*
• *DISPOSITIF POUR INSÉRER UN IMPLANT*
(73) Merck Sharp & Dohme B.V., Waarderweg 39, 2031 BN Haarlem, NL
(72) JANSEN, Willem, 5737 PM Lieshout, NL
TAK, Maurice Petrus Wilhelmus, 7552 EH Hengelo, NL
VERTEGAAL, Hendricus Johannes, 7556 SL Hengelo, NL
VAN DER GRAAF, Iris Epkjen Hobo, 7413 XX Deventer, NL
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61M 37/00 → (51) ***A61B 17/20***

A61M 37/00 → (51) ***A61M 5/30***

A61M 39/04 → (51) ***A61M 25/06***

A61M 39/06 → (51) ***A61M 25/06***

(51) ***A61M 39/10*** (11) **2 961 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 14708408.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2014/016890 18.02.2014
(87) WO 2014/133826 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201313778655
(54) • *FLUIDLEITUNGSVERBINDER*
• *FLUID LINE CONNECTORS*
• *RACCORDS DE VOIE DE FLUIDE*
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
(72) JENSEN, Lynn, Syracuse, Utah 84075, US
JENSEN, Melvin D., West Haven, Utah 84401, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***A61M 39/10*** (11) **3 000 503 B1**
A61B 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 14800887.3 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) JP 2014/063038 16.05.2014
(87) WO 2014/188969 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 PCT/JP2013/064051
(54) • *KATHETER*
• *CATHETER*
• *CATHÉTER*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OKUBO, Itaru, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
MITSUHASHI, Kenta, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
SAKAGUCHI, YUUKI, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 39/10 → (51) ***A61M 25/06***

(51) ***A61M 39/16*** (11) **2 524 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 11731993.9 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) SE 2011/050010 10.01.2011
(87) WO 2011/084101 2011/28 14.07.2011
(30) 11.01.2010 SE 1050007
(54) • *KEIMFREIE VERBINDUNG VON TRENNUNGS- ODER REAKTIONSSYSTEMEN*
• *ASEPTIC CONNECTION OF SEPARATION OR REACTION SYSTEMS*
• *CONNECTEUR ASEPTIQUE DE SYSTÈMES DE SÉPARATION OU DE RÉACTION*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) ***A61M 39/20*** (11) **2 575 953 B1**
A61M 5/38 A61M 5/14
(25) En (26) En
(21) 11724885.6 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038100 26.05.2011
(87) WO 2011/150184 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 JP 2010121570
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE ZUM FÜLLEN UND ENTLÜFTEN EINES INFUSIONSSCHLAUCHS*
• *CONNECTOR CAP FOR PRIMING A TRANSFUSION LINE*
• *CAPUCHON DE CONNECTEUR POUR L'AMORÇAGE D'UN TUYAU DE TRANSFUSION*
(73) KPR U.S., LLC, 777 West Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) MIYASAKA, Susumu, Tokyo, JP
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61M 39/22 → (51) ***A61K 9/06***

A61M 39/22 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61M 39/24*** (11) **2 679 273 B1**
A61M 5/165
(25) It (26) En
(21) 13170589.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 27.06.2012 IT TO20120575
(54) • *Einwegventil mit integriertem Filter für medizinische Leitungen*
• *One-way valve with integrated filter for medical lines*
• *Valve unidirectionnelle avec filtre integré pour tuyaux médicaux*
(73) Industrie Borla S.p.A., Via G. Di Vittorio, 7bis, 10024 Moncalieri (TO), IT
(72) Guala, Gianni, 10133 Torino, IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) ***A61M 39/26*** (11) **2 382 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 09775512.8 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/068857 18.12.2009
(87) WO 2010/071848 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2009 US 641283
19.12.2008 US 139514 P
(54) • *MEDIZINISCHES VERBINDUNGSGLIED MIT VERSCHLIESSBAREM LUER-ADAPTER*
• *MEDICAL CONNECTOR WITH CLOSEABLE LUER CONNECTOR*
• *RACCORD MÉDICAL À CONNECTEUR LUER REFERMABLE*
(73) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
(72) FANGROW, Thomas, F., Mission Viejo CA 92691, US
ANDERSON, Harold, Wildomar CA 92595, US
LOPEZ, Christopher, Laguna Beach CA 92651, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) ***A61N 1/04*** (11) **2 482 917 B1**
A61N 1/39 ***A61N 1/372***
A61B 50/30
(25) En (26) En
(21) 10760430.8 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) IB 2010/053731 18.08.2010
(87) WO 2011/036583 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246224 P
(54) • *VORVERBUNDENEN ELEKTRODENPLÄTTCHEN UND REDUZIERTER ANFÄLLIGKEIT FÜR FEHLERHAFTE ASYSTOLENANZEIGEN DURCH EINEN DEFIBRILLATOR*
• *PRE-CONNECTED ELECTRODE PADS WITH REDUCED SUSCEPTIBILITY TO FALSE ASYSTOLE INDICATIONS BY A DEFIBRILLATOR*
• *PLAQUETTES D'ÉLECTRODES PRÉCONNECTÉES PRÉSENTANT UN FAIBLE RISQUE D'INDICATIONS D'ASYSTOLE ERRONÉES PAR UN DEFIBRILLATEUR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CARRINGTON, Christopher, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61N 1/04*** (11) **3 184 143 B1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 15202057.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(54) • *STIMULATIONSSYSTEM ZUR STIMULATION EINES MENSCHLICHEN BEINS*
• *STIMULATION SYSTEM FOR STIMULATING A HUMAN LEG*
• *SYSTÈME DE STIMULATION DE JAMBE HUMAINE*

(73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LEE, Seulki, 3001 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 767 306 B1**
A61B 17/34 A61B 17/00
(25) De (26) De
(21) 14155191.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764592 P
02.07.2013 DE 202013102904 U
(54) • *Chirurgisches Applikationswerkzeug zur Implantation eines Elektrodendrahts*
• *Surgical applicator tool to implant an electrode*
• *Applicateur chirurgical d'implantation de fil d'électrode*
(73) Possover, Marc, Prof. Dr., Ringstrasse 17, 6032 Hagendorn, CH
(72) Possover, Marc, Prof. Dr., 6032 Hagendorn, CH
(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61B 17/34***

A61N 1/08 → (51) ***A61B 5/0488***

A61N 1/36 → (51) ***A61B 5/0488***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/04***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/372***

---

(51) ***A61N 1/372*** (11) **2 968 952 B1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 14719164.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/028264 14.03.2014
(87) WO 2014/144029 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361793773 P
04.06.2013 US 201361830855 P
(54) • *MAPPING VON KLINISCHEN REAKTIONSDATEN*
• *CLINICAL RESPONSE DATA MAPPING*
• *MAPPAGE DES DONNÉES DE RÉPONSE CLINIQUE*
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 92355, US
(72) CHEN, Dean, Irvine, CA 92603, US
HOFFER, Brian James, San Francisco, CA 94133, US
KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, CA 91354, US
LUBENSKY, David Ari, San Francisco,CA 94102, US
LUI, Mun Pook, Northridge, CA 91324, US
MOFFITT, Michael A., Valencia, CA 91354, US
VANSICKLE, Dennis Allen, Lancaster, CA 93536, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/04***

A61N 1/39 → (51) ***A61N 1/04***

A61N 5/01 → (51) ***H05H 13/04***

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 249 923 B1**
A61B 18/22
(25) En (26) En
(21) 09711406.0 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/033744 11.02.2009
(87) WO 2009/102756 2009/34 20.08.2009
(30) 13.02.2008 US 28260 P
(54) • *LICHTABGABEVORRICHTUNG, DIE EIN RADIALES LICHT-AUSGABEMUSTER BEREITSTELLT*
• *LIGHT DELIVERY DEVICE THAT PROVIDES A RADIAL LIGHT OUTPUT PATTERN*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LUMIÈRE QUI FOURNIT UN MOTIF RADIAL D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*
(73) Rose, Andreas, 1493 Anchor Place, San Marcos, CA 92078, US
Bissig, Alois, Dorfstrasse 31, 6454 Flueelen, CH
Zurfluh, Erich, Frohmattweg 23, 6460 Altdorf, CH
(72) Rose, Andreas, San Marcos, CA 92078, US
Bissig, Alois, 6454 Flueelen, CH
Zurfluh, Erich, 6460 Altdorf, CH
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 868 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190918.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 29.10.2013 JP 2013224765
(54) • *Strahlensystem mit geladenen Teilchen*
• *Charged particle beam system*
• *Système d'irradiation par particules chargées*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) HIRAMOTO, Kazuo, Tokyo, 100-8280, JP
UMEZAWA, Masumi, Tokyo, 100-8280, JP
FUJITAKA, Shinichiro, Tokyo, 100-8280, JP
SHIRATO, Hiroki, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
SHIMIZU, Shinichi, Sapporo-shi,, Hokkaido 060-0808, JP
UMEGAKI, Kikuo, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 15193822.2 / 3 020 452

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 999 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 14729446.6 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) IB 2014/061446 15.05.2014
(87) WO 2014/188308 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826171 P
(54) • *NEUE GEWEBEKOMPENSATOR-DICKEN-VISUALISIERUNG UND MODIFIKATIONS-WERKZEUG ZUM EINSATZ IN EINER BESTRAHLUNGSBEHANDLUNGSPLANUNG*
• *NEW TISSUE COMPENSATOR THICKNESS VISUALIZATION AND MODIFICATION TOOL FOR USE IN RADIATION TREATMENT PLANNING*
• *NOUVEL OUTIL DE VISUALISATION ET DE MODIFICATION D'ÉPAISSEUR DE COMPENSATEUR DE TISSU DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR UNE PLANIFICATION DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FRIGO, Sean, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 5/10 → (51) ***A61K 38/13***

A61N 5/10 → (51) ***H05H 13/04***

---

(51) ***A61N 7/00*** (11) **2 152 367 B1**
A61N 7/02
(25) En (26) En
(21) 08747803.8 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/062936 07.05.2008
(87) WO 2008/137948 2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 US 916475 P
(54) • *SYSTEM FÜR EIN KOMBINIERTES ENERGIE-THERAPIEPROFIL*
• *SYSTEM FOR COMBINED ENERGY THERAPY PROFILE*
• *SYSTÈME PERMETTANT UN PROFIL COMBINÉ DE THÉRAPIE ÉNERGÉTIQUE*
(73) Guided Therapy Systems, L.L.C., 33 South Sycamore Street, Mesa, Arizona 85202, US
(72) SLAYTON, Michael H, Tempe, Arizona 85283, US
BARTHE, Peter G, Phoenix, Arizona 85048-8716, US
MAKIN, Inder Raj S., Mesa, Arizona 85215, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(60) 12156419.9 / 2 481 446

A61N 7/02 → (51) ***A61B 18/00***

A61N 7/02 → (51) ***A61N 7/00***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 35/64***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 38/18***

A61P 1/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 8/11***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 9/14***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 7/00 → (51) ***A61K 9/14***

A61P 7/04 → (51) ***A61K 38/57***

A61P 7/04 → (51) ***A61K 47/61***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 9/14***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/427***

A61P 9/00	→ (51) ***A61K 49/00***
A61P 9/00	→ (51) ***C07K 19/00***
A61P 9/10	→ (51) ***A61K 31/427***
A61P 9/10	→ (51) ***A61K 31/7088***
A61P 9/10	→ (51) ***A61K 36/25***
A61P 9/10	→ (51) ***A61K 38/16***
A61P 11/00	→ (51) ***A61K 9/14***
A61P 11/00	→ (51) ***A61K 31/5383***
A61P 11/00	→ (51) ***A61K 45/06***
A61P 11/06	→ (51) ***A61K 9/14***
A61P 13/12	→ (51) ***C07D 401/04***
A61P 17/00	→ (51) ***A61K 33/14***
A61P 17/00	→ (51) ***A61K 35/64***
A61P 17/00	→ (51) ***A61P 27/04***
A61P 17/00	→ (51) ***C07D 417/04***
A61P 17/02	→ (51) ***A61K 33/14***
A61P 19/02	→ (51) ***A61K 38/18***
A61P 19/10	→ (51) ***A61K 35/64***
A61P 21/00	→ (51) ***A61K 38/22***
A61P 21/02	→ (51) ***A61K 38/22***
A61P 25/00	→ (51) ***A61K 9/14***
A61P 25/00	→ (51) ***A61K 31/506***
A61P 25/00	→ (51) ***A61K 39/08***
A61P 25/00	→ (51) ***C07D 475/04***
A61P 25/06	→ (51) ***A61K 31/48***
A61P 25/14	→ (51) ***A61K 31/50***
A61P 25/16	→ (51) ***A61K 31/185***
A61P 25/16	→ (51) ***C07D 401/14***
A61P 25/18	→ (51) ***C07D 401/14***
A61P 25/22	→ (51) ***C07D 401/14***
A61P 25/28	→ (51) ***A61K 9/14***
A61P 25/28	→ (51) ***A61K 38/02***
A61P 25/28	→ (51) ***C07D 401/14***
A61P 27/02	→ (51) ***A61K 38/21***

(51) ***A61P 27/04*** (11) **2 598 109 B1**
A61P 17/00 ***A61K 36/00***
A61Q 19/00 ***A61K 31/7016***
A61K 31/728 ***A61K 31/07***
A61K 31/70 ***A61K 31/4164***
A61K 8/60 ***A61K 8/97***
A61K 8/49 ***A61K 8/34***
A61K 45/06 ***A61K 8/73***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11736108.9 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/062971 28.07.2011
(87) WO 2012/013736 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2010 FR 1056221
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG OHNE KONSERVIERUNGSSTOFFE ZUR TOPISCHEN VERWENDUNG MIT HYALURONSÄURE*
• *PRESERVATIVE-FREE COMPOSITION FOR TOPICAL USE INCLUDING HYALURONIC ACID*
• *COMPOSITION A USAGE TOPIQUE SANS CONSERVATEUR COMPRENANT DE L'ACIDE HYALURONIQUE*
(73) Horus Pharma, 148 avenue Georges Guynemer Cap Var, 06700 Saint-Laurent-du-Var, FR
(72) CLARET, Claude, F-06100 Nice, FR
CLARET, Martine, F-06100 Nice, FR
GARD, Carole, F-06110 La Cannet, FR
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A61P 29/00	→ (51) ***A61K 31/7016***
A61P 29/00	→ (51) ***A61K 35/64***
A61P 29/00	→ (51) ***A61K 47/10***
A61P 29/00	→ (51) ***C07D 401/14***
A61P 29/00	→ (51) ***C07D 403/12***
A61P 29/00	→ (51) ***C07D 471/14***
A61P 29/00	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 29/00	→ (51) ***C07K 16/28***
A61P 31/04	→ (51) ***A61K 9/19***
A61P 31/04	→ (51) ***C07C 237/26***
A61P 31/04	→ (51) ***C07D 239/90***
A61P 31/04	→ (51) ***C07D 401/14***
A61P 31/06	→ (51) ***C07D 279/08***
A61P 31/12	→ (51) ***A61K 31/7072***
A61P 31/14	→ (51) ***C07D 239/54***

(51) ***A61P 35/00*** (11) **2 987 533 B1**
A61K 31/496 ***A61K 31/5377***
A61K 31/549 C07D 215/56
C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 14181731.2 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(54) • *7-substituierte Piperazin-1-yl-Fluorchinolonverbindungen, deren Verwendung bei der Behandlung von Krebs, pharmazeutische Zusammensetzungen und Verfahren zur Herstellung*
• *7-substituted piperazin-1-yl fluoroquinolone compounds, their use in the treatment of cancer, pharmaceutical compositions and a method for preparation*
• *Piperazin-1-yl fluoroquinolones substituées en position 7, leur utilisation dans le traitement du cancer, compositions pharmaceutiques et méthodes de préparation*
(73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA
(72) Abdel-Aziz, Alaa A.-M., 11333 Riyadh, SA
El-Azab, Adel S., 11333 Riyadh, SA
Alanazi, Amer M., 11333 Riyadh, SA
Asiri, Yousif A., 11333 Riyadh, SA
Al-Suwaidan, Ibrahim A., 11333 Riyadh, SA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61P 35/00	→ (51) ***A61K 9/14***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 49/00***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 311/96***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 401/12***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 401/14***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 403/12***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 471/14***
A61P 35/00	→ (51) ***C07K 16/28***
A61P 35/00	→ (51) ***C07K 19/00***
A61P 35/02	→ (51) ***A61K 31/203***
A61P 37/00	→ (51) ***A61K 38/18***
A61P 37/00	→ (51) ***A61K 49/00***
A61P 37/00	→ (51) ***C07D 401/14***
A61P 37/00	→ (51) ***C07D 471/04***
A61P 37/00	→ (51) ***C07K 16/00***
A61P 37/02	→ (51) ***C07K 19/00***
A61P 37/04	→ (51) ***A61K 38/19***
A61P 37/04	→ (51) ***C07D 487/22***
A61P 37/06	→ (51) ***A61K 47/61***
A61P 37/08	→ (51) ***A61K 38/18***
A61P 37/08	→ (51) ***C07D 471/14***
A61P 39/00	→ (51) ***A01N 33/24***
A61P 39/06	→ (51) ***A61K 31/506***
A61P 43/00	→ (51) ***A61K 31/77***
A61P 43/00	→ (51) ***A61K 39/395***
A61P 43/00	→ (51) ***C07D 401/04***
A61Q 3/02	→ (51) ***A61K 8/41***
A61Q 5/06	→ (51) ***C08F 220/06***
A61Q 5/08	→ (51) ***A61K 8/19***
A61Q 5/10	→ (51) ***A61K 8/19***
A61Q 5/10	→ (51) ***A61K 8/891***

(51) ***A61Q 5/12*** (11) **3 065 832 B1**
A61K 8/45 ***A61K 8/34***
A61K 8/41
(25) En (26) En
(21) 15702628.7 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) EP 2015/000136 23.01.2015
(87) WO 2015/110269 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 EP 14152291
(54) • *FETTSÄUREESTER VON OXALKYLIERTEN ALKYLALKYLENDIAMINEN UND SALZEN DAVON SOWIE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONDITIONIERUNG VON HAAR*
• *FATTY ACID ESTERS OF OXALKYLATED ALKYLALKYLENEDIAMINES AND SALTS THEREOF AND COMPOSITIONS FOR CONDITIONING OF HAIR*
• *ESTERS D'ACIDE GRAS D'ALKYLALKYLENEDIAMINES OXALKYLÉS ET SELS CORRESPONDANTS ET COMPOSITION POUR LE CONDITIONNEMENT DES CHEVEUX*
(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) LEINWEBER, Dirk, 65779 Kelkheim, DE
BENSON, Hannah, 64625 Bensheim, DE
NEUHOFF, Henrike, 65193 Wiesbaden, DE
KITA-TOKARCZYK, Katarzyna Elzbieta, 65812 Bad Soden, DE
(74) Holmes, Rosalind, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61Q 7/02 → (51) ***C11D 3/36***

(51) ***A61Q 11/00*** (11) **2 893 957 B1**
A61K 8/73
(25) De (26) De
(21) 14199904.5 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 09.01.2014 DE 102014200255
30.01.2014 DE 102014201628
(54) • *Mund- und Zahnpflege- sowie Zahnreinigungsmittel*
• *Oral and tooth care and tooth cleaning agent*
• *Produit de nettoyage pour dents et d'entretien de la bouche et des dents*
(73) Dr. Rudolf Liebe Nachfolger GmbH & Co. KG, Max-Lang-Strasse 64, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Quasdorff, Dr. Jens-Martin, 74343 Sachsenheim, DE
(74) Gauss, Nikolai, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübingerstraße 26, 70178 Stuttgart, DE

A61Q 11/00 → (51) ***A46B 11/00***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/27***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/9789***

A61Q 13/00 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/365***

(51) ***A61Q 17/00*** (11) **2 844 215 B1**
A61Q 19/10 ***A61K 8/04***
A61K 8/87 ***A61K 8/898***
(25) En (26) En
(21) 13784732.3 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) IB 2013/052466 27.03.2013
(87) WO 2013/164709 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201213460439
(54) • *SCHÄUMENDE FORMULIERUNGEN MIT POLYURETHANEN AUF SILIKONBASIS*
• *FOAMING FORMULATIONS INCLUDING SILICONE-BASED POLYURETHANES*
• *FORMULATIONS MOUSSANTES COMPRENANT DES POLYURÉTHANES À BASE DE SILICONE*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) WOLFF, Kelly Laura, Appleton, Wisconsin 54915, US
CUNNINGHAM, Corey T., Larsen, Wisconsin 54947, US
SEIDLING, Jeffery Richard, Appleton, Wisconsin 54915, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61Q 17/00 → (51) ***A61Q 19/00***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/06***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/27***

A61Q 17/04 → (51) ***C11D 3/36***

(51) ***A61Q 19/00*** (11) **2 566 583 B1**
A61Q 19/08 ***A61K 8/19***
A61K 8/67 ***A61K 8/98***
A61Q 17/00 ***A61K 35/60***
(25) En (26) En
(21) 11739160.7 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.03.2013
(86) IB 2011/001488 05.05.2011
(87) WO 2011/138687 2011/45 10.11.2011
(30) 06.05.2010 US 332047 P
(54) • *Verfahren zur Vorbereitung eines Fischeizellextrakts*
• *Process for preparing fish egg cellular extract*
• *Procédé de préparation d'extrait de cellule d'oeuf de poisson*
(73) Regenics AS, Nycoveien 2, 0485 Oslo, NO
(72) GAMMELSAETER, Runhild, NO-0175 Oslo, NO
REMMEREIT, Jan, NO-6100 Volda, NO
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61Q 19/00 → (51) ***A23D 7/005***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/9789***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61Q 19/00 → (51) ***A61P 27/04***

A61Q 19/00 → (51) ***C11D 3/36***

A61Q 19/00 → (51) ***D04H 1/42***

(51) ***A61Q 19/02*** (11) **2 969 029 B1**
A61K 8/36 ***A61K 8/365***
A61K 8/49
(25) De (26) De
(21) 14715850.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/052962 14.02.2014
(87) WO 2014/139756 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 DE 102013204070
(54) • *VERWENDUNG KOSMETISCH ODER DERMATOLOGISCH UNBEDENKLICHER SUBSTITUIERTER MICHAEL-AKZEPTOREN ZUR VERHINDERUNG, VERMINDERUNG ODER PROPHYLAXE DER TYROSINASEAKTIVITÄT DER MENSCHLICHEN HAUT UND/ODER DEREN AUFHELLUNG*
• *USE OF COSMETICALLY OR DERMATOLOGICALLY SAFE SUBSTITUTED MICHAEL ACCEPTORS FOR THE PREVENTION, REDUCTION OR PROPHYLAXIS OF THE TYROSINASE ACTIVITY OF THE HUMAN SKIN AND/OR THE LIGHTENING OF THE HUMAN SKIN*
• *UTILISATION D'ACCEPTEURS DE MICHAËL SUBSTITUÉS COSMÉTIQUEMENT OU DERMATOLOGIQUEMENT ACCEPTABLES POUR LA SUPPRESSION, LA RÉDUCTION OU LA PROPHYLAXIE DE L'ACTIVITÉ DE TYROSINASE DE LA PEAU HUMAINE ET/OU DE SON ÉCLAIRCISSEMENT*
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) KOLBE, Ludger, 21255 Dohren, DE
SCHERNER, Cathrin, 22844 Norderstedt, DE
DINGLER, Christian, 22527 Hamburg, DE
BIERGIESSER, Helga, 21465 Reinbek, DE
MANN, Tobias, 22175 Hamburg, DE
GERWAT, Wolfram, 22393 Hamburg, DE

A61Q 19/02 → (51) ***D04H 1/42***

A61Q 19/06 → (51) ***A61K 8/11***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/06***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/19***

A61Q 19/08 → (51) ***A61Q 19/00***

A61Q 19/10 → (51) ***A61Q 17/00***

(51) ***A62B 1/08*** (11) **2 753 771 B1**
A62B 35/00
(25) En (26) En
(21) 12829781.9 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) SE 2012/050886 17.08.2012
(87) WO 2013/036189 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 SE 1100645
(54) • *TEMPORÄRE STURZSICHERUNG*
• *TEMPORARY FALL PROTECTION*
• *PROTECTION ANTI-CHUTE TEMPORAIRE*
(73) Ancsafe AB, Industrivägen 8, 744 31 Heby, SE
(72) JANSSON, Kaj, S-744 31 Heby, SE
(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

A62B 1/14 → (51) ***A63B 29/02***

(51) ***A62B 7/08*** (11) **3 055 035 B1**
A62B 21/00 ***C01B 13/02***
(25) En (26) En
(21) 14789475.2 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) US 2014/060094 10.10.2014
(87) WO 2015/054610 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 US 201361889658 P
(54) • *CHEMISCHER SAUERSTOFFGENERATOR MIT KOMPAKTEM ZÜNDSYSTEM ZUR MÖGLICHEN VERWENDUNG IN EINEM FLUGZEUG*

- *CHEMICAL OXYGEN GENERATOR WITH COMPACT IGNITION SYSTEM FOR POSSIBLE USE IN AN AIRCRAFT*
- *GÉNÉRATEUR D'OXYGÈNE CHIMIQUE AVEC SYSTÈME D'ALLUMAGE COMPACT POUR UTILISATION POSSIBLE DANS UN AÉRONEF*

(73) AVOX Systems Inc., 225 Erie Street, Lancaster, New York 14086, US
(72) MACK, William A., Youngstown, New York 14174, US
DONOFRIO, William A., Lancaster, New York 14068, US
KUBIK, Dean A., Basom, New York 14013, US
ALESHINA, Yelena, Williamsville, New York 14221, US
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

A62B 7/10 → (51) ***A62B 9/00***

A62B 7/14 → (51) ***B64D 10/00***

(51) ***A62B 9/00*** ***A62B 7/10*** ***A62B 18/08*** ***G06F 1/32*** H02J 7/00 (11) **2 804 674 B1** ***A62B 18/00*** ***G06F 1/26*** G01R 31/36
(25) En (26) En
(21) 12865718.6 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2012/021413 16.01.2012
(87) WO 2013/109242 2013/30 25.07.2013
(54)
- *GENAUE BESTIMMUNG DER RESTZEIT EINER BATTERIE EINES ANGETRIEBENEN LUFTREINIGUNGSATEMGERÄTS*
- *ACCURATE DETERMINATION OF REMAINING TIME TO BATTERY EMPTY IN A POWERED AIR PURIFYING RESPIRATOR*
- *DÉTERMINATION PRÉCISE DU TEMPS RESTANT JUSQU'À CE QUE LA BATTERIE SOIT VIDE DANS UN RESPIRATEUR DE PURIFICATION D'AIR MOTORISÉ*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) PALACHARLA, Praveen Kumar, Hyderabad Andhra Pradesh 500050, IN
PATIL, Swapnil Gopal, Thane Maharashtra 401204, IN
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A62B 18/00 → (51) ***A62B 9/00***

A62B 18/08 → (51) ***A62B 9/00***

(51) ***A62B 18/10*** ***F16K 15/14*** (11) **2 570 156 B1**
(25) De (26) De
(21) 12156933.9 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 17.09.2011 DE 102011113716
(54)
- *RICHTUNGSVENTIL UND ATEMSCHUTZMASKE MIT EINEM RICHTUNGSVENTIL*
- *DIRECTIONAL VALVE AND RESPIRATOR MASK WITH A DIRECTIONAL VALVE*
- *CLAPET ANTI-RETOUR ET MASQUE DE PROTECTION RESPIRATOIRE DOTÉ D'UN CLAPET ANTI-RETOUR*

(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
(72) Rosert, Michael, 23669 Timmendorfer Strand, DE
Leske, Dennis, 23701 Eutin, DE
Heyer, Harald, 23860 Klein Wesenberg, DE
Pancur, Thomas, 24161 Altenholz, DE

A62B 21/00 → (51) ***A62B 7/08***

A62B 35/00 → (51) ***A62B 1/08***

A62B 35/00 → (51) ***E04G 5/04***

(51) ***A62C 2/00*** ***A62C 3/00*** ***A62C 3/16*** ***A62C 35/68*** (11) **2 707 104 B1** ***A62C 99/00*** ***A62C 31/00***
(25) En (26) En
(21) 12782167.6 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/036747 07.05.2012
(87) WO 2012/154652 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 US 201113106578
(54)
- *DÜSE FÜR EIN INERTGASFEUERBEKÄMPFUNGSSYSTEM*
- *INERT GAS HAZARD-SUPPRESSION SYSTEM NOZZLE*
- *BUSE POUR GAZ INERTE DE SUPPRESSION DE DANGER*

(73) Fike Corporation, 704 South 10th Street, Blue Springs Missouri 64015, US
(72) HILL, Gene, Odessa Missouri 64076, US
PATEL, Devang, Mill Hill London NW7 2DX, GB
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A62C 3/00 → (51) ***A62C 2/00***

(51) ***A62C 3/07*** ***A62C 31/22*** (11) **2 849 856 B1** ***A62C 3/08***
(25) En (26) En
(21) 13724694.8 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/040494 10.05.2013
(87) WO 2013/173177 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201261646970 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON FEUER IN CONTAINERN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SUPPRESSING FIRE IN CONTAINERS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTINCTION D'INCENDIE DANS DES CONTENEURS*

(73) Federal Express Corporation, 3620 Hacks Cross Road, Memphis, TN 38125, US
(72) PETZINGER, Mark R., Atoka, TN 38004, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

A62C 3/08 → (51) ***A62C 3/07***

A62C 3/16 → (51) ***A62C 2/00***

A62C 31/00 → (51) ***A62C 2/00***

A62C 31/22 → (51) ***A62C 3/07***

(51) ***A62C 35/58*** (11) **2 373 384 B1**
(25) De (26) De
(21) 09801387.3 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) DE 2009/001682 30.11.2009
(87) WO 2010/063266 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 DE 102008060207
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VOLUMEN- UND/ODER FLÄCHENSPEZIFISCHEN BEKÄMPFEN VON FEUER IN BRANDGEFÄHRDETEN BEREICHEN VON BAUTEN UND ANLAGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR FIGHTING FIRE IN A SPECIFIC VOLUME AND/OR AREA IN AREAS OF BUILDINGS AND FACILITIES WITH A FIRE RISK*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA LUTTE CONTRE L'INCENDIE SPÉCIFIQUE À UN VOLUME ET/OU UNE SURFACE DANS DES ZONES DE BÂTIMENTS ET D'INSTALLATIONS MENACÉES PAR UN INCENDIE*

(73) Clauss, Thorsten, Königswinterstr. 32, 10318 Berlin, DE
(72) Clauss, Thorsten, 10318 Berlin, DE
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Friedlander Straße 37, 12489 Berlin, DE

A62C 35/68 → (51) ***A62C 2/00***

A62C 99/00 → (51) ***A62C 2/00***

(51) ***A63B 21/00*** ***A63B 21/015*** ***A63B 23/12*** A63B 21/02 A63B 21/22 (11) **2 957 325 B1** ***A63B 23/035*** ***A63B 23/14*** A63B 21/072
(25) En (26) En
(21) 15166167.5 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 17.06.2014 TW 103210657 U
(54)
- *ARMTRAINERSTRUKTUR*
- *ARM TRAINER STRUCTURE*
- *STRUCTURE D'ENTRAÎNEMENT DE BRAS*

(73) Huang, Chia-Yu, No. 115, Ln. 482, Sec. 3, Yatan Rd. Daya Dist., 42854 Taichung City, TW
(72) Huang, Chia-Yu, 42854 Taichung City, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A63B 21/00 → (51) ***A63B 21/005***

A63B 21/00 → (51) ***A63B 21/04***

(51) ***A63B 21/005*** ***A63B 21/00*** ***A63B 69/16*** (11) **3 132 830 B1** ***A63B 23/04*** ***A63B 21/22***
(25) En (26) En
(21) 15184655.7 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(30) 18.08.2015 US 201514828888
(54)
- *SELBSTKOMPENSIERENDER REIFENDRUCKTRAINER*
- *SELF-COMPENSATING TIRE COMPRESSION TRAINER*
- *ENTRAÎNEUR DE COMPRESSION DE PNEU À AUTO-COMPENSATION*

(73) SportCrafters, Inc., 51345 Bittersweet Road, Granger, IN 46530, US
(72) COLAN, Peter V., Elkhart, IN 46516, US
KULWICKI, Patrick T., South Bend, IN 46617, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A63B 21/015 → (51) ***A63B 21/00***

(51) ***A63B 21/04*** (11) **3 130 379 B1**
A63B 21/055 ***A63B 21/00***
A63B 22/00 ***A63B 22/06***
A63B 23/035 ***A63B 23/12***
A63B 23/04
(25) En (26) En
(21) 16151624.0 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(30) 11.08.2015 TW 104212948
(54) • *ELASTIZITÄTSANPASSUNGSMECHANISMUS EINER ÜBUNGSEINRICHTUNG*
• *ELASTICITY ADJUSTING MECHANISM OF AN EXERCISE EQUIPMENT*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE DE L'ÉLASTICITÉ D'UN ÉQUIPEMENT D'EXERCICE*
(73) Chuang, Lung-Fei, No. 17, Lane 301, Nanyang Road Fongyuan Dist., Taichung City 42083, TW
(72) Chuang, Lung-Fei, Taichung City 42083, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***A63B 21/055*** (11) **2 844 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 13785085.5 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/039703 06.05.2013
(87) WO 2013/166493 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 US 201213464853
13.03.2013 US 201361778726 P
(54) • *VERBESSERUNGEN IN SYSTEMEN ZUR VERBESSERUNG DER SPORTLICHEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT*
• *IMPROVEMENTS IN SPORTS PERFORMANCE ENHANCEMENT SYSTEMS*
• *AMÉLIORATIONS DE SYSTÈMES D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCES SPORTIVES*
(73) Functionwear, LLC, 706 Juniper Avenue, Boulder, CO 80304, US
(72) CRANKE, Christopher, T., Upper Marlboro, MD 20772, US
SCHREIBER, Daniel, Bethesda, MD 20816, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

A63B 21/055 → (51) ***A63B 21/04***

A63B 21/22 → (51) ***A63B 21/005***

A63B 22/00 → (51) ***A63B 21/04***

A63B 22/06 → (51) ***A63B 21/04***

A63B 23/02 → (51) ***A61H 1/02***

A63B 23/035 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/035 → (51) ***A63B 21/04***

A63B 23/04 → (51) ***A63B 21/005***

A63B 23/04 → (51) ***A63B 21/04***

A63B 23/12 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/12 → (51) ***A63B 21/04***

A63B 23/14 → (51) ***A63B 21/00***

---

(51) ***A63B 29/02*** (11) **3 159 047 B1**
A62B 1/14
(25) It (26) En
(21) 15190770.6 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(54) • *SICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *BELAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSURAGE*
(73) Scribano, Matteo, Via Almese 44, 10093 Collegno, IT
(72) Scribano, Matteo, 10093 Collegno, IT
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

---

(51) ***A63B 37/00*** (11) **3 037 137 B1**
(25) En (26) En
(21) 15201830.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266658
(54) • *GOLFBALL*
• *GOLF BALL*
• *BALLE DE GOLF*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) TACHIBANA, Kosuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KAMINO, Kazuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A63B 41/00 → (51) ***A63B 41/02***

A63B 41/00 → (51) ***B29D 22/04***

---

(51) ***A63B 41/02*** (11) **2 471 582 B1**
A63B 41/00 ***A63B 41/12***
A63B 41/04 ***A63B 59/00***
(25) En (26) En
(21) 12160208.0 (22) 01.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 01.03.2005 US 657368 P
03.03.2005 US 658094 P
30.06.2005 US 695582 P
30.06.2005 US 695768 P
08.07.2005 US 697701 P
28.02.2006 US 363618
(54) • *Aufblasbare Artikel mit Langzeitinflation und Druckkontrolle*
• *Inflatable articles that provide long term inflation and pressure control*
• *Articles gonflables assurant un gonflage et un contrôle de pression de longue durée*
(73) Russell Brands, LLC, One Fruit of the Loom Drive, Bowling Green, KY 42103, US
(72) O'Neil, Michael, Middletown, DE Delaware 19709, US
Sandusky, Donald, Allan, Landenberg, PA Pennsylvania 19350, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 17205231.8 / 3 335 769
(62) 06736464.6 / 1 855 765

A63B 41/04 → (51) ***A63B 41/02***

A63B 41/08 → (51) ***B29D 22/04***

A63B 41/10 → (51) ***B29D 22/04***

A63B 41/12 → (51) ***A63B 41/02***

A63B 45/00 → (51) ***B29D 22/04***

---

(51) ***A63B 53/02*** (11) **2 464 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 10744811.0 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/045252 12.08.2010
(87) WO 2011/025664 2011/09 03.03.2011
(30) 13.08.2009 US 540494
(54) • *GEWINKELTER ANSCHLUSS FÜR GOLFSCHLÄGERKÖPFE UND SCHÄFTE*
• *ANGLED CONNECTION FOR GOLF CLUB HEADS AND SHAFTS*
• *LIAISON INCLINÉE POUR DES TÊTES ET MANCHES DE CLUBS DE GOLF*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) OLDKNOW, Andrew G.V., Beaverton, Oregon 97005, US
HATTON, Philip J., Beaverton, Oregon 97005, US
BOYD, Robert, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A63B 53/02*** (11) **2 575 975 B1**
A63B 53/04 ***A63B 53/06***
(25) En (26) En
(21) 11719739.2 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/035151 04.05.2011
(87) WO 2011/152949 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 US 791250
(54) • *GOLFSCHLÄGER MIT EINSTELLBAREM SCHAFT*
• *GOLF CLUB WITH ADJUSTABLE SHAFT*
• *CLUB DE GOLF À MANCHE RÉGLABLE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) OKOT, Alex W., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A63B 53/04*** (11) **2 854 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 13728291.9 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/043258 30.05.2013
(87) WO 2013/181335 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261654040 P
(54) • *GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGERKOPF MIT EINEM EINZELHOHLRAUMMERKMAL*
• *GOLF CLUB AND GOLF CLUB HEAD WITH A SOLE CAVITY FEATURE*
• *CLUB DE GOLF ET TÊTE DE CLUB DE GOLF MUNIE D'UNE CAVITÉ DE SEMELLE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) STITES, John T., Beaverton, Oregon 97005, US
BOYD, Robert, Beaverton, Oregon 97005, US
SANDER, Raymond J., Beaverton, Oregon 97005, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 53/04 → (51) ***A63B 53/02***

A63B 53/04 → (51) ***A63B 53/10***

A63B 53/06 → (51) ***A63B 53/02***

(51) ***A63B 53/10*** (11) **2 575 977 B1**
A63B 53/04
(25) En (26) En
(21) 11720953.6 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/036174 12.05.2011
(87) WO 2011/152974 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 US 791111
(54) • *GOLFSCHLÄGER MIT WINDBESTÄNDIGEM SCHAFT UND GOLFSCHLÄGERKOPF*
• *GOLF CLUB WITH WIND RESISTANT SHAFT AND GOLF CLUB HEAD*
• *CLUB DE GOLF À TIGE RÉSISTANTE AU VENT, ET TÊTE DE CLUB DE GOLF*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) OKOT, Alex W., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 59/00 → (51) ***A63B 41/02***

(51) ***A63B 59/70*** (11) **3 047 881 B1**
A63B 102/24
(25) En (26) En
(21) 16152352.7 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 23.01.2015 US 201514604571
(54) • *HOCKEYSCHLÄGERBLATT MIT VERSTÄRKUNGSRAHMEN*
• *HOCKEY-STICK BLADE WITH REINFORCING FRAME*
• *LAME DE CROSSE DE HOCKEY AVEC CADRE DE RENFORT*
(73) Bauer Hockey Ltd., 60 Rue Jean-Paul Cayer, Blainville, Québec J7C 0N9, CA
(72) DAVIS, Stephen J., Van Nuys, CA California 91406, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A63B 69/16 → (51) ***A63B 21/005***

(51) ***A63B 71/14*** (11) **2 830 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 13769495.6 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/034430 28.03.2013
(87) WO 2013/149049 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 US 201213432459
(54) • *BASEBALLHANDSCHUH MIT GLEITPOLSTER-PASSFORMVERSTELLUNG*
• *BASEBALL GLOVE WITH FLOATING PAD FIT ADJUSTMENT*
• *GANT DE BASE-BALL AYANT UN AJUSTEMENT SERRÉ DU REMBOURRAGE FLOTTANT*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) GIBBY, Garth, Roy, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A63B 102/24 → (51) ***A63B 59/70***

A63C 19/06 → (51) ***E01C 23/16***

(51) ***A63F 1/06*** (11) **2 849 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 13726309.1 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/003146 17.05.2013
(87) WO 2013/172038 2013/47 21.11.2013
(30) 17.05.2012 JP 2012127495
(54) • *KARTENENTSORGUNGSSYSTEM FÜR TISCHSPIEL*
• *CARD DISPOSAL SYSTEM FOR TABLE GAME*
• *SYSTÈME DE MISE AU REBUT DE CARTES POUR JEU SUR TABLE*
(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600 Aonocho Higashiomi, Shiga 527-0232, JP
(72) SHIGETA, Yasushi, Kyoto-shi Kyoto 600-8216, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***A63F 3/00*** (11) **2 780 092 B1**
A63F 3/04
(25) En (26) En
(21) 12850521.1 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065845 19.11.2012
(87) WO 2013/075097 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561086 P
16.11.2012 US 201213679692
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SPIELBRETTS UND ZUM SPIELEN DAMIT*
• *SYSTEM AND METHODS FOR GENERATING A GAME BOARD AND PLAYING GAMES THEREWITH*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER UN PLATEAU DE JEU ET JOUER À DES JEUX ASSOCIÉS*
(73) Word Winder, Inc., 2450 West Eastwood Avenue, Chicago, IL 60625, US
(72) BULLOCK, Stephen, S., Chapel Hill, NC 27514, US
HOYT, David, L., Chicago, IL 60625, US
THOMSON, Graeme, Chicago, IL 60657, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***A63F 3/00*** (11) **3 135 352 B1**
A63F 9/08 ***A63F 3/02***
(25) En (26) En
(21) 15182865.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(54) • *BRETTSPIEL*
• *GAME BOARD*
• *PLATEAU DE JEU*
(73) Tactrics B.V., Bergsingel 81, 7411 CN Deventer, NL
(72) Beeftink, Herman Johan, 7556 BA Hengelo, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

A63F 3/02 → (51) ***A63F 3/00***

A63F 3/04 → (51) ***A63F 3/00***

A63F 9/08 → (51) ***A63F 3/00***

A63F 13/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***A63F 13/20*** (11) **1 681 658 B1**
A63F 13/22 ***A63F 13/235***
A63F 13/24 ***A63F 13/23***
A63F 13/537
(25) En (26) En
(21) 05112391.7 (22) 19.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(30) 12.01.2005 US 34641
(54) • *Benachrichtigungssystem für Spielkonsole*
• *Game console notification system*
• *Système de notification de console de jeu*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Landers, Amy Lynn, Seattle, WA 98146, US
Furr, Kevin L., Redmond, WA 98052, US
Del Castillo, Leonardo G., Redmond, WA 98052, US
Lum, Richard S., Redmond, WA 98052, US
Glaser, Russell E., Redmond, WA 98052, US
Gunn, Steven R., Redmond, WA 98052, US
Guo, Wei, Redmond, WA 98052, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(60) 13159988.8 / 2 623 167

(51) ***A63F 13/213*** (11) **3 229 930 B1**
A63F 13/235 ***A63F 13/24***
A63F 13/5255 ***A63F 13/98***
G06F 3/01 ***G02B 27/01***
(25) En (26) En
(21) 15823275.1 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) US 2015/066369 17.12.2015
(87) WO 2016/109232 2016/27 07.07.2016
(30) 31.12.2014 US 201414587761
(54) • *SIGNALERZEUGUNGS- UND -DETEKTORSYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITIONEN VON FINGERN EINES BENUTZERS*
• *SIGNAL GENERATION AND DETECTOR SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING POSITIONS OF FINGERS OF A USER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION ET DE DÉTECTION DE SIGNAUX PERMETTANT DE DÉTERMINER LES POSITIONS DES DOIGTS D'UN UTILISATEUR*
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP
(72) MALLINSON, Dominic, San Mateo, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/22 → (51) ***A63F 13/20***

A63F 13/23 → (51) ***A63F 13/20***

A63F 13/235 → (51) ***A63F 13/20***

A63F 13/235 → (51) ***A63F 13/213***

A63F 13/24 → (51) ***A63F 13/20***

A63F 13/24 → (51) ***A63F 13/213***

A63F 13/5255 → (51) ***A63F 13/213***

A63F 13/537 → (51) ***A63F 13/20***

A63F 13/98 → (51) ***A63F 13/213***

A63H 33/00 → (51) ***A47D 13/06***

(51) ***A63J 5/02*** (11) **3 162 423 B1**
B05B 7/00 ***F25C 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16154969.6 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(30) 30.10.2015 TW 104135697
(54) • *FERTIGER FÜR ZUSAMMENGESETZTE BLASENFÖRMIGE SCHNEEFLOCKEN*
• *COMPOSITE BUBBLE-TYPE SNOWFLAKE MAKER*
• *PRÉPARATEUR DE FLOCON DE BULLE COMPOSITE*
(73) Antari Lighting & Effects, Ltd., No.8, Ln.231, Sec.1 Nankan Road Luzhu District, Taoyuan City 33859, TW
(72) HUNG, PING-FA, 33859 LUZHU DIST., TAOYUAN CITY, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B01B 1/00 → (51) ***A61L 2/07***

B01D 3/06 → (51) ***C10J 3/72***

(51) ***B01D 3/10*** (11) **2 817 074 B1**
C10G 1/04
(25) En (26) En
(21) 13752043.3 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/026729 19.02.2013
(87) WO 2013/126346 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 US 201261600854 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON SALZEN AUS EINER PROZESSFLÜSSIGKEIT*
• *PROCESS FOR REMOVING SALTS FROM A PROCESSING LIQUID*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE SELS DANS UN LIQUIDE DE TRAITEMENT*
(73) CCR Technologies Ltd., 205, 255 - 17th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2S 2T8, CA
(72) CARLSON, Stephen W., Cypress, TX 77429, US
ABRY, Raymond G. F., Calgary, Alberta T2Z 2P5, CA
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

B01D 15/00 → (51) ***B01D 24/00***

(51) ***B01D 15/24*** (11) **3 148 663 B1**
G01N 30/80 ***G01N 30/82***
G01N 35/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732792.5 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) FR 2015/051369 22.05.2015
(87) WO 2015/181481 2015/48 03.12.2015
(30) 26.05.2014 FR 1454739
(54) • *VERFAHREN ZUM SAMMELN VON FRAKTIONEN IN CHROMATOGRAPHIEGEFÄSSEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR COLLECTING FRACTIONS IN CHROMATOGRAPHY VESSELS AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCEDE DE COLLECTE DE FRACTIONS DANS DES RECEPTACLES DE CHROMOGRAPHIE ET DISPOSITIF ASSOCIE*
(73) Pic Solution SAS, Agroparc-Créativa BP31222 200 Rue Michel de Montaigne, 84911 AVIGNON Cedex 9, FR
(72) SHAIMI, Mohamed, F-84800 Isle Sur La Sorgue, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B01D 17/04 → (51) ***C10G 55/06***

B01D 19/00 → (51) ***C02F 1/20***

B01D 19/00 → (51) ***C10J 3/72***

B01D 19/00 → (51) ***E21B 43/36***

(51) ***B01D 21/02*** (11) **2 711 064 B1**
C02F 1/52 ***C02F 3/28***
C02F 3/10
(25) Es (26) En
(21) 12784958.6 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) MX 2012/000052 11.05.2012
(87) WO 2012/158011 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 MX 2011005083
(54) • *BIOFILTER ZUR GÄRUNG EINES ABWASSERS*
• *BIOFILTER FOR WASTEWATER DIGESTION*
• *BIOFILTRE POUR LA DIGESTION DES EAUX USÉES*
(73) Pérez Monsrreal, José Rogelio, Calle 73 No. 454-Cx44 y 46, Colonia Centro, C.P. 97000, Mérida, Yucatán, MX
(72) Pérez Monsrreal, José Rogelio, Colonia Centro, C.P. 97000, Mérida, Yucatán, MX
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***B01D 24/00*** (11) **2 509 696 B1**
B01D 15/00 ***C02F 1/28***
C02F 103/02
(25) En (26) En
(21) 10836374.8 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/054068 26.10.2010
(87) WO 2011/071605 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 US 267125 P
(54) • *WASSERREINIGUNGSKARTUSCHE MIT ZIRKONIUMIONENAUSTAUSCH-SORPTIONSMITTELN*
• *WATER PURIFICATION CARTRIDGE USING ZIRCONIUM ION-EXCHANGE SORBENTS*
• *CARTOUCHE DE PURIFICATION D'EAU UTILISANT DES SORBANTS ÉCHANGEURS D'IONS ZIRCONIUM*
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
(72) WONG, Raymond, Norman, OK 73073, US
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B01D 29/01 → (51) ***B29C 65/16***

B01D 29/60 → (51) ***B01D 35/18***

(51) ***B01D 35/18*** (11) **2 825 278 B1**
B01D 36/00 ***B01D 29/60***
(25) De (26) De
(21) 13703394.0 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/052467 07.02.2013
(87) WO 2013/135440 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005206
(54) • *KRAFTSTOFFFILTER EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND HEIZ-SENSOR-MODUL EINES KRAFTSTOFFFILTERS*
• *FUEL FILTER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND HEATING SENSOR MODULE OF A FUEL FILTER*
• *FILTRE À CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MODULE DE CAPTEUR DE CHAUFFAGE DE FILTRE À CARBURANT*
(73) Mann+Hummel GmbH, LC-IP Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) STURGESS, Christopher, Marc, 70825 Korntal, DE

(51) ***B01D 36/00*** (11) **3 046 646 B1**
(25) It (26) En
(21) 14789365.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) IB 2014/001877 16.09.2014
(87) WO 2015/040479 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 IT RE20130066
(54) • *FILTERGRUPPE MIT EINEM PRÄSENZSENSOR FÜR WASSER IN DIESELKRAFTSTOFF*
• *A FILTER GROUP WITH A PRESENCE SENSOR OF WATER IN DIESEL FUEL*
• *GROUPE FILTRANT ÉQUIPÉ D'UN DÉTECTEUR DE PRÉSENCE D'EAU DANS UN CARBURANT DIESEL*
(73) Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
(72) GIRONDI, Giorgio, I-46100 Mantova, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B01D 36/00 → (51) ***B01D 35/18***

B01D 36/00 → (51) ***C08H 8/00***

(51) ***B01D 46/00*** (11) **2 981 700 B1**
B01D 46/10 ***B01D 46/12***
B01D 46/52 ***F02M 35/024***
(25) De (26) De
(21) 14714733.4 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056686 03.04.2014
(87) WO 2014/161933 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 DE 102013206090
(54) • *LUFTFILTERELEMENT*

- *AIR FILTER ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE FILTRATION D'AIR*

(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) HARR, Hartmut, 71111 Waldenbuch, DE
KAISER, Stefan, 71686 Remseck, DE
STEPPE, Markus, 71272 Malmsheim, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 46/10 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 46/12 → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 556 874 B1**
B05B 15/12
(25) Ja (26) En
(21) 10848993.1 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2010/066410 22.09.2010
(87) WO 2011/121820 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078318
(54)
- *FILTRIERVORRICHTUNG UND SPRITZLACKIERKABINE MIT DER FILTRIERVORRICHTUNG*
- *FILTERING APPARATUS AND SPRAY PAINTING BOOTH WITH THE FILTERING APPARATUS*
- *APPAREIL DE FILTRATION ET CABINE DE PEINTURE PAR PULVÉRISATION AVEC L'APPAREIL DE FILTRATION*

(73) TAIKISHA LTD., 6-1 Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0212, JP
(72) IWAKIRI Hiroshi, Tokyo 163-0212, JP
(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbB Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

B01D 46/24 → (51) ***B01D 46/52***

(51) ***B01D 46/52*** (11) **2 644 247 B1**
B01D 46/24
(25) En (26) En
(21) 13153716.9 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.10.2013
(30) 24.03.2004 US 556133 P
(54)
- *FILTERPATRONE*
- *AIR CLEANER CARTRIDGE*
- *CARTOUCHE DE FILTRATION*

(73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) Krisko, William, J., Bloomington, MN Minnesota 55437, US
Bishop, Wayne, R., W., St. Louis Park, MN Minnesota 55416, US
Gieseke, Steven, Scott, Richfield, MN Minnesota 55423, US
Nelson, Benny, K., BLOOMINGTON, MN Minnesota 55431, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(60) 13161605.4 / 2 679 293
(62) 05729276.5 / 1 729 621

B01D 46/52 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 53/06 → (51) ***B01D 53/50***

(51) ***B01D 53/14*** (11) **3 102 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 15700303.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) EP 2015/050546 14.01.2015
(87) WO 2015/107060 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 EP 14151289
(54)
- *CO2-CHEMOSORPTION MITTELS FUNKTIONALISIERTER AMINOSÄUREDERIVATEN*
- *CO2 CHEMOSORPTION BY FUNCTIONALIZED AMINO ACID DERIVATIVES*
- *CHÉMISORPTION DE CO2 PAR DES DÉRIVÉS D'ACIDES AMINÉS FONCTIONNALISÉS*

(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) FEHRMANN, Rasmus, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
RIISAGER, Anders, DK-2630 Taastrup, DK
SHUNMUGAVEL, Saravanamurugan, Mohali-140306, IN
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***B01D 53/14*** (11) **3 148 674 B1**
C07C 213/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15721725.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/060519 12.05.2015
(87) WO 2015/180958 2015/48 03.12.2015
(30) 26.05.2014 FR 1454713
(54)
- *ABSORBIERENDE LÖSUNG MIT EINER MISCHUNG AUS 1,2-BIS-(2-DIMETHYLAMINO-ETHOXY)-ETHAN UND 2-[2-(2-DIMETHYLAMINOETHOXY)]-ETHOXY-ETHANOL UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG SAURER VERBINDUNGEN AUS ABGASEN*
- *ABSORBENT SOLUTION CONTAINING A MIXTURE OF 1,2-BIS-(2-DIMETHYLAMINOETHOXY)-ETHANE AND 2-[2-(2-DIMETHYLAMINOETHOXY)-ETHOXY]-ETHANOL, AND METHOD FOR ELIMINATING ACID COMPOUNDS FROM A GAS EFFLUENT*
- *SOLUTION ABSORBANTE CONTENANT UN MÉLANGE DE 1,2-BIS-(2-DIMÉTHYLAMINOÉTHOXY)-ÉTHANE ET DE 2-[2-(2-DIMÉTHYLAMINOÉTHOXY)-ÉTHOXY]-ÉTHANOL, ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE COMPOSÉS ACIDES D'UN EFFLUENT GAZEUX*

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) DELFORT, Bruno, F-75005 Paris, FR
LE PENNEC, Dominique, F-78910 Orgerus, FR
GRANDJEAN, Julien, F-69008 Lyon, FR
HUARD, Thierry, F-69360 Saint Symphorien d'Ozon, FR
GIRAUDON, Laetitia, F-42410 Saint Michel sur Rhône, FR
WENDER, Aurélie, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

B01D 53/46 → (51) ***B01D 53/68***

(51) ***B01D 53/50*** (11) **2 996 795 B1**
B01D 53/56 ***B01D 53/86***
F23J 15/00 ***B01D 53/83***
F01N 3/08 ***B01D 53/06***
(25) En (26) En
(21) 14797994.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) US 2014/038030 15.05.2014
(87) WO 2014/186485 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 US 201313895642
19.03.2014 US 201414219586
(54)
- *RAUCHGASENTSCHWEFELUNGSSYSTEM*
- *FLUE GAS DESULFURIZATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉSULFURATION DE GAZ DE CARNEAU*

(73) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203, US
(72) GAYHEART, Jeb, W., Streetsboro, OH 44241, US
LORENZ, Douglas, R., Uniontown, OH 44685, US
MACINNIS, James, M., Copley, OH 44321, US
MILLER, Eric, S., Fairlawn, OH 44333-4422, US
ROTH, Jonathan, C., Copley, OH 44321, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01D 53/56 → (51) ***B01D 53/50***

(51) ***B01D 53/62*** (11) **2 227 310 B1**
B01D 53/73 ***C01F 11/18***
C01D 7/07
(25) En (26) En
(21) 08848680.8 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 15.09.2010
(86) US 2008/083625 14.11.2008
(87) WO 2009/065031 2009/21 22.05.2009
(30) 15.11.2007 US 988122 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM EINFANGEN UND SEQUESTRIEREN VON TREIBHAUSGASEN UND DAVON ABGELEITETE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *METHODS FOR CAPTURE AND SEQUESTRATION OF GREENHOUSE GASES AND COMPOSITIONS DERIVED THEREFROM*
- *PROCÉDÉS DE CAPTURE ET DE SÉQUESTRATION DE GAZ À EFFET DE SERRE ET COMPOSITIONS EN DÉRIVANT*

(73) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queens 83 Somerset Street, New Brunswick, NJ 08901-1281, US
(72) RIMAN, Richard, E., Belle Mead NJ 08502, US
ATAKAN, Vahit, West Windsor NJ 08540, US
(74) Lipscombe, Martin John, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

(51) ***B01D 53/68*** (11) **2 324 902 B1**
B01D 53/46 ***B01D 53/77***
F23G 7/06 ***F23J 15/02***
(25) Ja (26) En
(21) 09811238.6 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) JP 2009/004023 21.08.2009
(87) WO 2010/026708 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 JP 2008230093
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGASVERARBEITUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING EXHAUST GAS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8558, JP
(72) KAWABATA, Hirofumi, Tokyo 142-8558, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B01D 53/73 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 53/77 → (51) ***B01D 53/68***

B01D 53/83 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/86 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/86 → (51) ***C04B 35/565***

(51) ***B01D 53/94*** (11) **2 680 952 B1**
B01J 23/66 ***B01J 23/89***
B01J 37/03 ***B01J 35/00***
B82Y 30/00 B01J 37/02
(25) En (26) En
(21) 11709221.3 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2011/052975 07.02.2011
(87) WO 2012/108061 2012/33 16.08.2012
(54) • *NOX-REINIGUNGSKATALYSATOR*
• *NOX PURIFICATION CATALYST*
• *CATALYSEUR DE PURIFICATION DE NOX*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) OSAKI, Mayuko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HIRATA, Hirohito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HARA, Naoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
JOHNSON, Brian, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
WHEATLEY, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
SKELTON, Helen, Bedfordshire LU1 4BP, GB
LEPAGE, Muriel, B-1930 Zaventem, BE
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/08***

B01D 61/42 → (51) ***A23F 3/18***

(51) ***B01D 61/44*** (11) **3 083 883 B1**
C09K 19/00 ***C09K 19/12***
C09K 19/54 ***C09K 19/06***
C09K 19/04 ***C09K 19/30***
C09K 19/02
(25) De (26) De
(21) 14818875.8 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/003376 16.12.2014
(87) WO 2015/090565 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 DE 102013021279
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER FLÜSSIGKRISTALLMISCHUNG*
• *METHOD FOR CLEANING A LIQUID CRYSTAL MIXTURE*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN MÉLANGE DE CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KAETZEL, Uwe, 55271 Stadecken-Elsheim, DE

B01D 61/46 → (51) ***C02F 1/469***

B01D 61/50 → (51) ***C02F 1/469***

B01D 61/52 → (51) ***C02F 1/469***

B01D 61/58 → (51) ***C02F 1/20***

B01D 65/10 → (51) ***G01N 15/08***

(51) ***B01D 67/00*** (11) **2 356 260 B1**
B01D 71/02
(25) En (26) En
(21) 09829638.7 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/062763 30.10.2009
(87) WO 2010/062683 2010/22 03.06.2010
(30) 30.10.2008 US 262164
(54) • *MEMBRANSTRUKTUR FÜR MOLEKULARE TRENNUNGEN UND HERSTELLUNGSMETHODE*
• *MEMBRANE STRUCTURE FOR MOLECULAR SEPARATIONS AND METHOD OF PRODUCTION*
• *STRUCTURE A MEMBRANE POUR SÉPARATIONS MOLÉCULAIRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Cerahelix, Inc., 20 Godfrey Drive, Orono ME 04473, US
(72) BISHOP, Karl, D., Orono, ME 04473, US
KIRKMANN, Tyler, J., Brewer, ME 04412, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B01D 67/00 → (51) ***B01D 69/12***

B01D 69/02 → (51) ***B01D 69/12***

B01D 69/08 → (51) ***C08K 5/00***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 69/12***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 71/36***

(51) ***B01D 69/12*** (11) **2 759 333 B1**
B01D 69/02 ***B01D 69/10***
B01D 71/56 ***B01D 67/00***
C02F 1/44 ***C02F 1/76***
C02F 103/08 B01D 61/02
(25) Ko (26) En
(21) 13843066.5 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) KR 2013/010643 21.11.2013
(87) WO 2014/081232 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 KR 20120132550
14.01.2013 KR 20130004147
(54) • *WASSERBEHANDLUNGSTRENNMEMBRAN MIT HOHEM DURCHFLUSS UND HERVORRAGENDER CHLORBESTÄNDIGKEIT*
• *HIGH-FLOW WATER TREATMENT SEPARATION MEMBRANE HAVING SUPERIOR CHLORINE RESISTANCE*
• *MEMBRANE DE SÉPARATION DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES À DÉBIT ÉLEVÉ, AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU CHLORE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KO, Young-Hoon, Daejeon 305-380, KR
KIM, Jae-Hong, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Chong-Kyu, Daejeon 305-380, KR
LEE, Phill, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01D 69/12 → (51) ***B01D 71/36***

B01D 71/02 → (51) ***B01D 67/00***

(51) ***B01D 71/36*** (11) **2 679 298 B1**
B01D 69/10 ***B01D 69/12***
B32B 27/30 ***C08J 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12748967.2 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2012/052821 08.02.2012
(87) WO 2012/114868 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040642
(54) • *PORÖSER MEHRSCHICHTIGER FILTER*
• *POROUS MULTI-LAYER FILTER*
• *FILTRE MULTICOUCHE POREUX*
(73) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., 950, Asashiro-nishi 1-chome, Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0458, JP
(72) TSUJIWAKI, Hiroyuki, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
UNO, Atsushi, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
FUNATSU, Hajime, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 71/56 → (51) ***B01D 69/12***

B01D 71/68 → (51) ***C08K 5/00***

B01D 71/72 → (51) ***C09D 165/04***

B01F 1/00 → (51) ***A23L 2/00***

B01F 3/02 → (51) ***F23C 9/08***

B01F 3/04 → (51) ***A23L 2/00***

B01F 3/04 → (51) ***B67D 1/14***

B01F 3/04 → (51) ***F24F 11/30***

B01F 3/08 → (51) ***C08J 3/05***

B01F 3/22 → (51) ***C08J 3/05***

(51) ***B01F 5/04*** (11) **2 613 872 B1**
B01F 5/06 ***D21C 9/00***
D21C 9/10 ***G05D 7/00***
(25) Sv (26) En
(21) 11823859.1 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) SE 2011/051098 09.09.2011
(87) WO 2012/033461 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 SE 1000921
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG EINES ERSTEN FLUIDS IN DEN STRÖMUNGSWEG EINES ZWEITEN FLUIDS UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INTRODUCING A FIRST FLUID INTO THE FLOW PATH OF A SECOND FLUID AND USE OF SUCH AN APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR INTRODUIRE UN PREMIER FLUIDE DANS LE TRAJET D'ÉCOULEMENT D'UN SECOND*

FLUIDE ET UTILISATION DUDIT APPAREIL
(73) Ovivo Luxembourg S.à.r.l., 6C rue Gabriel Lippmann, 5365 Munsbach, LU
(72) JANSSON, Ulf, SE-653 46 Karlstad, SE
BJÖRKSTRÖM, Jonas, SE-663 41 Hammarö, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B01F 5/06 → (51) ***B01F 5/04***

B01F 7/00 → (51) ***C08J 3/05***

B01F 7/00 → (51) ***F24F 11/30***

B01F 15/02 → (51) ***F24F 11/30***

B01J 3/06 → (51) ***C04B 35/185***

(51) ***B01J 7/00*** (11) **3 056 265 B1**
B60R 21/264
(25) Ja (26) En
(21) 14852822.7 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) JP 2014/075204 24.09.2014
(87) WO 2015/053077 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 JP 2013213642
(54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ*
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) IMOTO Katsuhiro, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
HANANO Teppei, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
YAMASHITA Haruhiko, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 7/00 → (51) ***F16F 1/36***

B01J 8/00 → (51) ***B01J 19/00***

B01J 13/02 → (51) ***A61K 9/127***

B01J 13/02 → (51) ***B01J 13/04***

(51) ***B01J 13/04*** ***A61K 9/127*** ***A61K 48/00*** ***B01J 13/02*** (11) **2 572 780 B1** ***A61K 47/34*** ***C08G 81/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11783676.7 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/061790 23.05.2011
(87) WO 2011/145745 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 JP 2010117823
21.05.2010 JP 2010117821
(54) • *VESIKEL MIT EINER EINGEKAPSELTEN SUBSTANZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VESICLES WITH ENCAPSULATED SUBSTANCE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *VÉSICULES À SUBSTANCE ENCAPSULÉE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
(72) KATAOKA, Kazunori, Tokyo 165-0031, JP
KISHIMURA, Akihiro, Tokyo 116-0014, JP
ANRAKU, Yasutaka, Tokyo 113-0022, JP
MIYATA, Kanjiro, Kawaguchi-shi, Saitama 3320012, JP
CHUANOI, Sayan, Tokyo 113-8654, JP
SUMA, Tomoya, Kawaguchi-shi, Saitama 3320012, JP
OBA, Makoto, Kawaguchi-shi, Saitama 3320012, JP
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
(60) 13166732.1 / 2 626 130

B01J 13/14 → (51) ***A01N 25/28***

B01J 15/00 → (51) ***B01J 23/72***

(51) ***B01J 19/00*** ***C07C 407/00*** ***C07C 409/26*** (11) **2 066 625 B1** ***C07C 409/24***
(25) En (26) En
(21) 07826466.0 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) IB 2007/053809 19.09.2007
(87) WO 2008/047263 2008/17 24.04.2008
(30) 18.10.2006 US 583371
(54) • *APPARATZUR HERSTELLUNG VON PEROXYCARBONSÄURE*
• *APPARATUS FOR MAKING A PEROXYCARBOXYLIC ACID*
• *APPAREIL DE FABRICATION D'UN ACIDE PEROXYCARBOXYLIQUE*
(73) ECOLAB INC., Ecolab Center 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-2233, US
(72) MCSHERRY, David, West St. Paul, Minnesota 55118, US
STAUB, Richard, Lakeville, Minnesota 55044, US
TALLMAN, Dan, New Brighton, Minnesota 55112, US
LI, Junzhong, Apple Valley, Minnesota 55121, US
LOKKESMOE, Keith, Savage, Minnesota 55378, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(60) 15150006.3 / 2 878 593

(51) ***B01J 19/00*** ***B01J 35/00*** ***C07C 27/00*** (11) **2 789 384 B1** ***B01J 8/00***
(25) En (26) En
(21) 14170586.3 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2014
(30) 10.09.2007 US 971157 P
(54) • *Fischer-Tropsch-Verfahren*
• *Fischer-Tropsch method*
• *Procédé Fischer-Tropsch*
(73) RES USA, LLC, 4150 E. 60th Avenue, Commerce City, CO 80022, US
(72) Ibsen, Mark, Highlands Rand, CO 80126, US
Mohedas, Sergio, Houston, TX 77057, US
Hogsett, Frank, Arvada, CO 80003, US
Bohn, Mark, Golden, CO 80401, US
Wright, Harold A., Longmont, CO 80503, US
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 08830515.6 / 2 195 111

B01J 19/00 → (51) ***B01J 19/24***

B01J 19/00 → (51) ***C10G 15/08***

(51) ***B01J 19/12*** ***C01B 33/029*** ***B82B 1/00*** ***C01B 33/027*** (11) **2 150 335 B1** ***C09K 11/59*** ***B82B 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08805785.6 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) FR 2008/050838 15.05.2008
(87) WO 2008/152272 2008/51 18.12.2008
(30) 18.05.2007 FR 0703563
(54) • *SYNTHESE VON SILICIUMNANOKRISTALLEN DURCH LASERPYROLYSE*
• *SYNTHESIS OF SILICON NANOCRYSTALS BY LASER PYROLYSIS*
• *SYNTHESE PAR PYROLYSE LASER DE NANOCRISTAUX DE SILICIUM*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) HERLIN-BOIME, Nathalie, F-91400 Orsay, FR
SUBLEMONTIER, Olivier, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR
LACOUR, Frédéric, F-94110 Arcueil, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 18175644.6

B01J 19/18 → (51) ***C10G 15/08***

(51) ***B01J 19/24*** ***C01B 32/80*** ***B01J 19/00*** (11) **3 194 067 B1** ***C07C 68/02***
(25) De (26) De
(21) 15759658.6 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) EP 2015/068811 17.08.2015
(87) WO 2016/026799 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014111902
(54) • *VERFAHREN ZUR PHOSGENIERUNG VON HYDROXYL-, THIOL-, AMINO- UND/ODER FORMAMIDGRUPPEN ENTHALTENDEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PHOSGENATING COMPOUNDS CONTAINING HYDROXYL, THIOL, AMINO AND/OR FORMAMIDE GROUPS*
• *PROCÉDÉ DE PHOSGÉNATION DE COMPOSÉS CONTENANT DES GROUPES HYDROXYLE, THIOL, AMINO ET/OU FORMAMIDE*
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
(72) MLECZKO, Leslaw, 41542 Dormagen, DE
WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, DE
SCHELLEN,Ralph, 41541 Dormagen, DE
METAXAS, Konstantinos, 50670 Köln, DE
ROGGAN, Jens Stefan, 50679 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***B01J 19/26*** ***B01J 19/30*** (11) **2 800 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 12864270.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) KR 2012/011604 27.12.2012
(87) WO 2013/103215 2013/28 11.07.2013

(30) 06.01.2012 KR 20120002181
(54) • *KARBONISIERUNGSVORRICHTUNG UND KARBONISIERUNGSVERFAHREN UNTER DEREN VERWENDUNG*
• *CARBONATION DEVICE AND METHOD OF CARBONATION USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE CARBONATION ET PROCÉDÉ DE CARBONATION L'EMPLOYANT*
(73) POSCO, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
Research Institute Of Industrial Science & Technology, San 32 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-330, KR
MPPLY Co., Ltd., A-307 DTVAN Gwan-pyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
(72) CHON, Uong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
LEE, Im Chang, Daejeon 503-509, KR
KIM, Ki Young, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-761, KR
HAN, Gi-Chun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-100, KR
PARK, Woonkyoung, Ansan-si Gyeonggi-do 425-724, KR
JEUNG, Kee Uek, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-754, KR
SONG, Chang Ho, Incheon 406-130, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B01J 19/30 → (51) ***B01J 19/26***

(51) ***B01J 20/32*** (11) **3 023 145 B1**
(25) En (26) En
(21) 15195525.9 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 21.11.2014 JP 2014236802
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEMPERATURREAKTIVEN HYGROSKOPMATERIALS*
• *A METHOD FOR PRODUCING A TEMPERATURE-RESPONSIVE HYGROSCOPIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU HYGROSCOPIQUE THERMOSENSIBLE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) WATANABE, Masaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
ISHIKIRIYAMA, Mamoru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01J 21/06 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 21/12 → (51) ***C10G 11/05***

B01J 21/16 → (51) ***C10G 11/05***

(51) ***B01J 23/00*** (11) **2 200 742 B1**
C01G 23/053 ***B01J 35/00***
B01J 37/02 ***B01J 37/03***
B01J 21/06 ***C03C 1/00***
C03C 17/02 ***C04B 41/00***
C04B 41/50 ***C04B 41/65***
C04B 111/00
(25) En (26) En
(21) 08799006.5 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/074879 29.08.2008
(87) WO 2009/029856 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 US 848967
(54) • *TRANSPARENTE, STABILE TITANDIOXIDSOLE*
• *TRANSPARENT, STABLE TITANIUM DIOXIDE SOLS*
• *SOLS DE DIOXYDE DE TITANE, STABLES, TRANSPARENTS*
(73) Cristal USA Inc., 6752 Baymeadow Drive, Glen Burnie, MD 21060, US
(72) FU, Guoyi, Ellicott City, MD 21042, US
MONK, Billiejo, M., Glen Rock, PA 17327, US
MCINTYRE, Robert, Highfields, Louth LN11 9XZ, GB
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***B01J 23/10*** (11) **2 749 351 B1**
B01J 23/75 ***B01J 23/83***
B01J 23/89 ***C07C 209/26***
(25) En (26) En
(21) 13163578.1 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 26.12.2012 IN 4012DE2012
(54) • *KATALYSATOR ZUR REDUKTIVEN AMINIERUNGSREAKTION UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *A CATALYST FOR REDUCTIVE AMINATION-REACTION AND USES THEREOF*
• *CATALYSEUR DE RÉACTION D'AMINATION RÉDUCTRICE ET SON UTILISATION*
(73) Lotte Chemical Corporation, 300, Olympic-ro Songpa-gu, Seoul, 05551, KR
(72) Kim, Kyung-Jun, 445-738 Gyeonggi-do, KR
Byun, Chun-Sik, 305-720 Daejeon, KR
Kim, Jin-Heung, 138-837 Seoul, KR
Kim, Hui-Chan, 305-721 Daejeon, KR
Seo, Young-Jong, Sinseong-dong, Yuseong-gu Daejeon 305-707, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

B01J 23/66 → (51) ***B01D 53/94***

(51) ***B01J 23/72*** (11) **2 352 587 B1**
B01J 37/08 ***B01J 15/00***
(25) En (26) En
(21) 09828131.4 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/064895 18.11.2009
(87) WO 2010/059660 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 US 272960
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VERSTÄRKTER EISENKATALYSATOREN FÜR SCHLAMMREAKTOREN*
• *METHOD FOR ACTIVATING STRENGTHENED IRON CATALYST FOR SLURRY REACTORS*
• *PROCÉDÉ D ACTIVATION D UN CATALYSEUR À BASE DE FER RENFORCÉ POUR DES RÉACTEURS À PÂTE*
(73) RES USA, LLC, 4150 E. 60th Avenue, Commerce City, CO 80022, US
(72) DEMIREL, Belma, Longmont Colorado 80501, US
BENHAM, Charles B., Arvada Colorado 80004, US
FRAENKEL, Dan, Boulder Colorado 80301, US
BLEY, Richard, Longmont Colorado 80501, US
TAYLOR, Jesse, W., Westminster Colorado 80234, US
REJAI, Bahman, Littleton Colorado 80123, US
ROLFE, Sara L., Loveland Colorado 80538, US
WRIGHT, Harold, A., Longmont Colorado 80503, US
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B01J 23/75 → (51) ***B01J 23/10***

B01J 23/83 → (51) ***B01J 23/10***

B01J 23/89 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/89 → (51) ***B01J 23/10***

B01J 27/224 → (51) ***C04B 35/565***

B01J 29/03 → (51) ***C10G 11/05***

B01J 29/08 → (51) ***C10G 55/06***

B01J 29/18 → (51) ***C10G 11/05***

B01J 29/40 → (51) ***C10G 11/05***

B01J 29/40 → (51) ***C10G 55/06***

B01J 29/65 → (51) ***C10G 11/05***

B01J 29/80 → (51) ***C10G 11/05***

B01J 31/02 → (51) ***C07D 317/36***

(51) ***B01J 31/06*** (11) **2 875 860 B1**
B01J 31/14 ***C08F 4/659***
C08F 10/02 C08F 110/02
C08F 4/02
(25) Ko (26) En
(21) 14813586.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) KR 2014/000984 05.02.2014
(87) WO 2014/204079 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 KR 20130069902
04.02.2014 KR 20140012669
(54) • *SILIKATTRÄGER, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE METALLOCENKATALYSATOR DAMIT*
• *SILICA CARRIER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND METALLOCENE CATALYST USING SAME*
• *SUPPORT EN SILICE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET CATALYSEUR MÉTALLOCÈNE L'UTILISANT*
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HONG, Dae Sik, Daejeon 305-738, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 305-738, KR
KWON, Heon Yong, Daejeon 305-738, KR
KIM, Hyeon-Gook, Daejeon 305-738, KR
SONG, Eun Kyoung, Daejeon 305-738, KR
LEE, Yong Ho, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01J 31/14 → (51) ***B01J 31/06***

B01J 31/24 → (51) ***C07D 239/54***

B01J 35/00 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 19/00***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 35/00 → (51) ***C10G 11/05***

B01J 35/04 → (51) ***C04B 35/565***

B01J 35/10 → (51) ***C10G 11/05***

B01J 37/00 → (51) ***C10G 11/05***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 37/03 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 37/03 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 23/72***

B01J 37/08 → (51) ***C10G 11/05***

B01J 37/10 → (51) ***C10G 55/06***

B01J 38/12 → (51) ***C10G 11/05***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 152 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 08743420.5 (22) 01.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/005577 01.05.2008
(87) WO 2008/137008 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 US 927640 P
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE FÜR ANALYSEN IN MIKROFLUIDSYSTEME*
• *DEVICE AND METHOD FOR ANALYSES IN MICROFLUIDIC SYSTEMS*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR ANALYSES DANS DES SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES*
(73) Opko Diagnostics, LLC, 4400 Biscayne Boulevard, Miami FL 33137, US
(72) LINDER, Vincent, Cambridge, MA 02140, US
STEINMILLER, David, Cambridge, MA 02138, US
SIA, Samuel, K., New York, NY 10027, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 025 779 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003970.2 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(54) • *INKUBATIONSWANNE MIT TESTSTREIFEN*
• *INCUBATION TRAY WITH TEST STRIP*
• *PLATEAU D'INCUBATION AVEC BANDE-TEST*
(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
(72) Kemsies, Detlef, 23619 Zarpen, DE
Schröder, Dieter, 23617 Stockelsdorf, DE
Nevermann, Stefan, 23560 Lübeck, DE

(51) ***B01L 3/00*** ***B01L 9/00*** ***C12M 1/12*** (11) **3 148 695 B1** ***G02B 21/34***
(25) En (26) En
(21) 15727615.5 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/062001 29.05.2015
(87) WO 2015/181367 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 US 201462004448 P
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT OBJEKTTRÄGERN FÜR DIE MIKROSKOPIE*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO CELL CULTURE MICROSCOPY SLIDES*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS ET SE RAPPORTANT À DES LAMES PORTE-OBJETS POUR LA MICROSCOPIE DE CULTURE CELLULAIRE*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 100 Results Way, Marlborough, MA 01752, US
(72) GOODWIN, Paul Carlyle, Issaquah, Washington 98027, US
COOPER, Jeremy, R, Issaquah, Washington 98027, US
REESE, Steven, Allan, Issaquah, Washington 98027, US
BUCKANAN, Kathryn, Issaquah, Washington 98027, US
BERT, Jeffrey, David, Issaquah, Washington 98027, US
NEWBERRY, James, T, Issaquah, Washington 98027, US
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

B01L 3/00 → (51) ***A61L 2/07***

B01L 3/00 → (51) ***B01L 9/06***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 33/543***

B01L 3/02 → (51) ***H01J 49/16***

(51) ***B01L 9/00*** ***G01N 33/487*** (11) **2 455 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 11164555.2 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 22.11.2010 TW 099222599
(54) • *Haltevorrichtung für ein Teststreifen*
• *Holding device for testing strip*
• *Dispositif de support POUR BANDE DE TEST*
(73) Apex Biotechnology Corporation, No. 7, Li-Hsin Road V Hsinchu Science Park, Hsinchu, TW
(72) Hsu, Ming Chang, Hsinchu, TW
Chuang, Ming Hsin, 243, Taishan Dist., New Taipei City, TW
Yang, Mon Wen, Hsinchu, TW
Shen, Thomas Y.S., 300, Hsinchu Science Park, Hsinchu, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B01L 9/00 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***B01L 9/06*** ***G01N 35/02*** (11) **2 809 443 B1** ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13703368.4 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/052033 01.02.2013
(87) WO 2013/113874 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 EP 12153770
(54) • *SYSTEM ZUR PROBENHANDHABUNG*
• *SAMPLE HANDLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉCHANTILLONS*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FATTINGER, Christof, CH-4223 Blauen, CH
KISSLING, Tom, CH-4125 Riehen, CH
ZUMSTEIN, Thomas, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) ***B01L 9/06*** ***G01N 35/00*** (11) **2 946 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 15168625.0 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 22.05.2014 CN 201420264902 U
27.06.2014 US 201414317969
(54) • *MAGNETISCHES REAGENZGLASGESTELL*
• *MAGNETIC TUBE RACK*
• *SUPPORT MAGNÉTIQUE DES ÉPROUVETTES*
(73) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
BioCanal, 1619 Huishan Avenue Huishan District, Wuxi Jiangsu 21400, CN
(72) Tyagi, Amandeep, Hecules, CA 94547, US
Xu, James, Hercules, CA 94547, US
Lu, Shengjue, Hercules, CA 94547, US
Yuan, Haihui, Hercules, CA 94547, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01L 9/06 → (51) ***G01N 35/04***

(51) ***B02B 3/00*** ***B02B 7/02*** (11) **2 632 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 10795472.9 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) IN 2010/000701 27.10.2010
(87) WO 2012/056462 2012/18 03.05.2012
(54) • *UMKEHRBARE FÖRDERVORRICHTUNG FÜR GETREIDEMÜHLE*
• *REVERSIBLE CONVEYOR ASSEMBLY FOR MILLING APPARATUS*
• *CONVOYEUR REVERSIBLE POUR MEULE À GRAINS*
(73) Buhler (India) Pvt. Ltd., 13-D KIADB Industrial Area Attibele, Bangalore District 562 107, IN
(72) SUBBANNAVAR, Chaithanya, B, Bangalore 560100, IN
KUMAR, H., C., Naveen, Bangalore 560100, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B02B 3/04*** (11) **2 632 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 10798196.1 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) IN 2010/000699 27.10.2010
(87) WO 2012/056461 2012/18 03.05.2012
(54) • *SCHLEIFROLLENANORDUNG*
• *ABRASIVE ROLL ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE DE ROULEAUX ABRASIFS*
(73) Buhler (India) Pvt. Ltd., 13-D KIADB Industrial Area Attibele, Bangalore District 562 107, IN
(72) SUBBANNAVAR, Chaithanya, B, Bangalore 560100, IN
KUMAR, H., C., Naveen, Bangalore 560100, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B02B 7/02 → (51) ***B02B 3/00***

(51) ***B02C 17/22*** (11) **2 674 221 B1**
(25) It (26) En
(21) 13169360.8 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 11.06.2012 IT MO20120152
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSCHLEISSFESTER PLATTEN UND VERSCHLEISSFESTE PLATTE*
• *PROCESS FOR REALIZATION OF WEAR-RESISTANT PANELS AND WEAR-RESISTANT PANEL*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE PANNEAUX RÉSISTANT À L'USURE ET PANNEAU RÉSISTANT À L'USURE*
(73) Certech S.P.A. A Socio Unico, Via Racchetta 2, 41049 Sassuolo (Modena), IT
(72) Palladini, Alberto, 42035 Castelnovo ne' Monti (Reggio Emilia), IT
(74) Casadei, Giovanni, et al, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) ***B03C 3/36*** (11) **2 119 507 B1**
B01D 53/32
(25) En (26) En
(21) 09159776.5 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 16.05.2008 US 122032
(54) • *Systeme und Verfahren zur Wirbelinduktion in Partikeln*
• *Systems and methods for inducing swirl in particles*
• *Systèmes et procédés pour induire un tourbillon dans des particules*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Younsi, Abdelkrim, Ballston Lake, NY 12019-1022, US
Taylor, Robert Warren, Ponte Verda Beach, FL 32082, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***B05B 1/06*** (11) **2 528 691 B1**
B05B 3/04 ***B05B 1/18***
(25) En (26) En
(21) 11737672.3 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2011/022777 27.01.2011
(87) WO 2011/094447 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 US 695612
(54) • *MIT GERINGER GESCHWINDIGKEIT PULSIERENDER DUSCHKOPF*
• *LOW-SPEED PULSATING SHOWERHEAD*
• *POMME DE DOUCHE PULSATOIRE A FAIBLE VITESSE*
(73) Water Pik, Inc., 1730 Prospect Road, Fort Collins, CO 80553-0001, US
(72) LEBER, Leland, C., Fort Collins, Colorado 80526, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B05B 1/18 → (51) ***B05B 1/06***

B05B 1/26 → (51) ***E03C 1/04***

B05B 3/04 → (51) ***B05B 1/06***

B05B 5/08 → (51) ***B65G 47/51***

B05B 7/00 → (51) ***A63J 5/02***

B05B 7/00 → (51) ***B60T 17/22***

B05B 7/04 → (51) ***C03C 17/25***

B05B 7/14 → (51) ***A21C 9/04***

B05B 7/24 → (51) ***C03C 17/25***

B05B 9/04 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 104 980 B1**
B65D 83/22 ***B65D 83/40***
(25) De (26) De
(21) 14723704.4 (22) 19.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) EP 2014/001081 19.04.2014
(87) WO 2015/117625 2015/32 13.08.2015
(30) 10.02.2014 DE 202014001084 U
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG*
• *DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR*
(73) Aptar Dortmund GmbH, Hildebrandstrasse 20, 44319 Dortmund, DE
(72) BARENHOFF, Swen, 59199 Bönen, DE
JASPER, Bernhard, 45731 Waltrop, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B05B 11/00 → (51) ***A45D 34/04***

(51) ***B05B 13/02*** (11) **3 120 935 B1**
B05B 13/04 ***B05B 14/20***
B05B 14/30 ***B05B 15/25***
B05D 1/02 ***B05D 3/02***
B05B 15/55 ***B65G 45/22***
(25) Zh (26) En
(21) 16157093.2 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(30) 20.08.2015 CN 201510514590
(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SPRAYING DEVICE AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION ET SON UTILISATION*
(73) Tianhe (Baotou) Advanced Tech Magnet Co., Ltd., No.8-17 Rare Earth Avenue Rare Earth High-tech Industrial Park, Baotou Inner Mongolia 014030, CN
(72) Miao, Juchang, 014030 Baotou, CN
Zhai, Yong, 014030 Baotou, CN
Ma, Jianxin, 014030 Baotou, CN
Gao, Enfeng, 014030 Baotou, CN
Song, Yanling, 014030 Baotou, CN
Diao, Shulin, 014030 Baotou, CN
Dong, Yi, 014030 Baotou, CN
Yi, Haibo, 014030 Baotou, CN
Wu, Shujie, 014030 Baotou, CN
Yuan, Yi, 014030 Baotou, CN
Chen, Ya, 014030 Baotou, CN
Yuan, Wenjie, 014030 Baotou, CN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B05B 13/04 → (51) ***B05B 13/02***

B05B 14/20 → (51) ***B05B 13/02***

B05B 14/30 → (51) ***B05B 13/02***

(51) ***B05B 14/43*** (11) **3 156 136 B1**
B05B 16/40 ***B05B 16/60***
B05B 16/80
(25) Es (26) En
(21) 16382463.4 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 16.10.2015 ES 201531497
(54) • *FLEXIBLE LACKIERKABINE*
• *CONVERTIBLE PAINT BOOTH*
• *CABINE DE PEINTURE CONVERTIBLE*
(73) Roisber Servicios, S.L., Calle Alcalde Peñamaria Del Llano 3, Bajo, 15010 A Coruña, ES
(72) RODRÍGUEZ LÓPEZ, Francisco de Asís, 15010 A Coruña, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

B05B 15/12 → (51) ***B01D 46/24***

B05B 15/25 → (51) ***B05B 13/02***

B05B 15/55 → (51) ***B05B 13/02***

B05B 16/40 → (51) ***B05B 14/43***

B05B 16/60 → (51) ***B05B 14/43***

B05B 16/80 → (51) ***B05B 14/43***

B05B 17/08 → (51) ***G04B 19/20***

B05C 5/02 → (51) ***A21C 9/04***

(51) ***B05C 17/005*** (11) **2 730 341 B1**
(25) De (26) De
(21) 13191230.5 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191712
(54) • *Kartusche für mindestens zwei fliessfähige Komponenten*
• *Cartridge for at least two flowable components*
• *Cartouche pour au moins deux composants pouvant s'écouler*
(73) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH
(72) Seifer, Ralf, 7320 Sargans, CH
Obrist, Manfred, 6890 Lustenau, AT
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B05D 1/02 → (51) ***B05B 13/02***

B05D 1/18 → (51) ***B05D 5/08***

B05D 3/02 → (51) ***B05B 13/02***

(51) ***B05D 5/08*** (11) **2 952 267 B1**
B05D 1/18
(25) En (26) En
(21) 15001332.4 (22) 05.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014008118
(54) • *REAKTIVE SUPERHYDROPHOBE OBERFLÄCHEN, GEMUSTERTE SUPERHYDROPHOBE OBERFLÄCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DER GEMUSTERTEN SUPERHYDROPHOBEN OBERFLÄCHEN*
• *REACTIVE SUPERHYDROPHOBIC SURFACES, PATTERNED SUPERHYDROPHOBIC SURFACES, METHODS FOR PRODUCING THE SAME AND USE OF THE PATTERNED SUPERHYDROPHOBIC SURFACES*
• *SURFACES SUPERHYDROPHOBES RÉACTIVES, MOTIFS DE TELLES SURFACES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DES SURFACES SUPERHYDROPHOBES À MOTIFS*
(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Linxian, Li, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Junsheng, Li, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Pavel, Levkin, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Xin, Du, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Wenqian, Feng, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B05D 7/14 → (51) ***C23C 26/00***

(51) ***B08B 1/04*** (11) **1 698 404 B1**
B08B 3/04 ***H01L 21/67***
(25) Ja (26) En
(21) 03768369.5 (22) 26.12.2003
(84) DE FR IE IT
(43) 06.09.2006
(86) JP 2003/017059 26.12.2003
(87) WO 2005/065849 2005/29 21.07.2005
(54) • *KERN ZUM WASCHEN EINER SCHWAMMROLLE*
• *CORE FOR WASHING SPONGE ROLLER*
• *MANDRIN POUR ROULEAU EPONGE DE LAVAGE*
(73) AION Co., Ltd., 6-5, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012, JP
(72) Okuzono, Noriyoshi, Aion Co., Ltd., Ibaraki 306-0213, JP
Miyaji, Hiroshi, Aion Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
Tanaka, Yoichi, Aion Co., Ltd., Ibaraki 306-0213, JP
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B08B 3/02 → (51) ***A22C 7/00***

B08B 3/04 → (51) ***B08B 1/04***

B08B 3/10 → (51) ***A61L 2/07***

(51) ***B08B 3/12*** (11) **2 616 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 09729735.2 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2009/031025 14.01.2009
(87) WO 2009/126342 2009/42 15.10.2009
(30) 04.06.2008 US 058767 P
14.01.2008 US 021030 P
(54) • *BRENNSTOFFREINIGUNG MIT HOHER LEISTUNGSDICHTE MIT PLANAREN WANDLERN*
• *HIGH POWER DENSITY FUEL CLEANING WITH PLANAR TRANSDUCERS*
• *NETTOYAGE DE COMBUSTIBLE À HAUTE DENSITÉ DE PUISSANCE AVEC TRANSDUCTEURS PLANS*
(73) Dominion Engineering, Inc., 12100 Sunrise Valley Drive, Suite 220, Reston, VA 20191, US
(72) GROSS, David J., Reston, VA 20190, US
ARGUELLES, David, Reston, VA 20190, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***B08B 7/00*** (11) **3 148 717 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15726119.9 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/061889 28.05.2015
(87) WO 2015/181316 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 FR 1454886
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT EINEM VERDICHTETEN FLUID UND EINEM AUSSTOSSSPEICHERVOLUMEN*
• *TREATMENT METHOD AND DEVICE USING A DENSE FLUID AND A DISCHARGE STORAGE VOLUME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR FLUIDE DENSE AVEC VOLUME DE STOCKAGE EN DÉCHARGE*
(73) DFD - Dense Fluid Degreasing, 17 Avenue du Lac Leman Bâtiment Lama B Savoie Technolac, 73370 Le Bourget du Lac, FR
(72) CHAVRIER, Alain, F-38300 Bourgoin Jallieu, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B08B 9/00 → (51) ***A22C 7/00***

B08B 15/00 → (51) ***F24C 15/20***

(51) ***B08B 15/02*** (11) **2 901 416 B1**
G06T 7/13 ***G06T 7/62***
(25) En (26) En
(21) 13767232.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/060274 18.09.2013
(87) WO 2014/052103 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213631355
(54) • *SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES SCHIEBEFENSTERS MITTELS BILDANALYSE*
• *SASH POSITION SENSOR USING IMAGE ANALYSIS*
• *CAPTEUR DE POSITION D'UN FENÊTRE COULISSANTE BASEE SUR L'ANALYSE D'IMAGE*
(73) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
(72) PELCZYNSKI, Paul E., Lake Zurich, Illinois 60047, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B08B 15/02*** (11) **2 901 418 B1**
G06T 7/73 ***G01B 11/28***
(25) En (26) En
(21) 13773934.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/060279 18.09.2013
(87) WO 2014/052104 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213631239
(54) • *POSITIONSSENSOR FÜR SCHIEBEFENSTER*
• *SASH POSITION SENSOR*
• *CAPTEUR DE POSITION POUR FENÊTRE COULISSANTE*
(73) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
(72) McILHANY, Keith, Antioch, Illinois 60002, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B08B 15/02 → (51) ***F24C 15/20***

B09B 1/00 → (51) ***A61L 9/01***

B21B 3/00 → (51) ***C22C 38/00***

B21B 31/10 → (51) ***B31F 1/07***

(51) ***B21B 37/00*** (11) **3 171 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 15745042.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) US 2015/040588 15.07.2015
(87) WO 2016/014316 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029031 P
(54) • *STEUERUNG VON RATTERSCHWINGUNGEN DER DRITTEN OKTAV EINES WALZWERKS DURCH VERFAHRENSDÄMPFUNG*
• *ROLLING MILL THIRD OCTAVE CHATTER CONTROL BY PROCESS DAMPING*
• *LIMITATION DU BROUTAGE DE TIERS D'OCTAVE DE LAMINOIR PAR UN PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT*
(73) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) BROWN, Rodger, Atlanta, Georgia 30329, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B21B 45/04 → (51) ***C23G 1/08***

B21B 45/08 → (51) ***C23G 1/08***

(51) ***B21C 1/24*** (11) **2 851 136 B1**
B21C 51/00
(25) Ja (26) En
(21) 13790329.0 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/062751 02.05.2013
(87) WO 2013/172208 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 JP 2012112342
(54) • *ANZEICHENERKENNUNGSVERFAHREN, ANZEICHENERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR RÜCKSTOSSPHÄNOMENE UND KALTZIEHVERFAHREN FÜR EIN ROHR UNTER ZUHILFENAHME DES ANZEICHENERKENNUNGSVERFAHREN*
• *PRECURSOR DETECTION METHOD AND DEVICE OF STICK-SLIP PHENOMENON, AND METHOD FOR COLD-DRAWING A PIPE OR TUBE USING PRECURSOR DETECTION METHOD*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SIGNES PRÉCURSEURS DE PHÉNOMÈNE DE BROUTEMENT ET PROCÉDÉ D'ÉTIRAGE À FROID DE TUBE UTILISANT CE PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNES PRÉCURSEURS*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HANADA, Takuya, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***B21C 37/08*** (11) **2 862 641 B1**
B21C 37/09
(25) De (26) De
(21) 13306420.4 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(54) • *Verfahren zur Herstellung metallischer Verbundrohre*
• *Method for producing metallic composite pipes*
• *Procédé de fabrication de tubes composites métalliques*
(73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) Egerer, Ralf, 38723 Seesen, DE
Schulz, Holger, 30167 Hannover, DE
(74) Feray, Valérie, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B21C 37/09 → (51) ***B21C 37/08***

B21C 51/00 → (51) ***B21C 1/24***

B21D 5/00 → (51) ***G01B 11/26***

---

(51) ***B21D 7/022*** (11) **2 714 296 B1**
B21D 7/12
(25) En (26) En
(21) 12728046.9 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059478 22.05.2012
(87) WO 2012/160058 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 IT BO20110293
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BÜGELN*
• *APPARATUS FOR MAKING STIRRUPS*
• *ÉQUIPEMENT POUR FABRIQUER DES ÉTRIERS*
(73) Schnell S.p.A., Via Borghetto 2, 61030 Montemaggiore al Metauro PU, IT
(72) RUPOLI, Simone, I-61030 Montemaggiore al Metauro (PU), IT
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

B21D 7/12 → (51) ***B21D 7/022***

B21D 28/26 → (51) ***B23K 11/00***

B21D 35/00 → (51) ***B23K 11/00***

B21D 35/00 → (51) ***F16D 13/64***

B21D 37/08 → (51) ***B23K 11/00***

---

(51) ***B21D 39/06*** (11) **2 944 880 B1**
F24C 3/08 ***F24C 3/00***
F16L 13/14
(25) En (26) En
(21) 14168651.9 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(54) • *Gaszuleitungsanschlussanordnung, Verfahren zum Anschließen einer Gaszuleitung an eine Gaseintrittsöffnung und Gaskochgerät*
• *Gas-supply connection assembly, a method of connecting a gas supply line to a gas inlet port, and a gas cooking appliance*
• *Ensemble de connexion d'alimentation en gaz, procédé de raccordement d'une conduite d'alimentation en gaz à un orifice d'entrée de gaz et appareil de cuisson au gaz*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) BASSETTI, Alex, 47122 Forli, IT
GIUNCHI, Euro, 47122 Forli, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

B21D 47/04 → (51) ***B32B 15/01***

B21D 53/10 → (51) ***F16C 33/64***

B21D 53/88 → (51) ***F16D 13/64***

B21F 11/00 → (51) ***B22D 11/06***

B21F 23/00 → (51) ***B22D 11/06***

---

(51) ***B21F 27/12*** (11) **3 199 261 B1**
B21F 27/10
(25) De (26) De
(21) 17155416.5 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(30) 02.05.2016 DE 102016108098
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEWEHRUNGEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING REINFORCEMENTS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'ARMATURES*
(73) MBK MASCHINENBAU GmbH, Friedrich-List-Strasse 19, D-88353 Kisslegg, DE
(72) Pfender, Albert, 88353 Kisslegg, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B21J 1/06 → (51) ***C21D 8/04***

B21J 5/08 → (51) ***B21K 21/14***

B21K 5/02 → (51) ***B21K 21/14***

---

(51) ***B21K 21/14*** (11) **2 384 849 B1**
B21K 21/16 ***B21J 5/08***
B23P 15/28 ***B23P 15/32***
B21K 5/02 ***B23B 51/06***
(25) De (26) De
(21) 11162792.3 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 03.05.2010 DE 102010028474
(54) • *Herstellungsverfahren für einen Hohlbohrer*
• *Manufacturing method for a hollow drill*
• *Procédé de fabrication d'une mèche creuse*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Kosa, Zsolt, 6000, Kecskemét, HU
Foser, Roland, 9494, Schaan, LI
Bohn, Klaus-Peter, 9486, Schaanwald, LI
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B21K 21/16 → (51) ***B21K 21/14***

B21K 25/00 → (51) ***F16C 11/04***

---

(51) ***B22C 9/06*** (11) **2 934 847 B1**
B29C 45/26 ***B29C 45/28***
B22D 17/22
(25) En (26) En
(21) 13858733.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) CA 2013/050869 14.11.2013
(87) WO 2014/082169 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201261731678 P
(54) • *DÜSENSPITZE*
• *NOZZLE TIP*
• *EMBOUT DE BUSE*
(73) Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l, Zone Industrielle Riedgen, 3451 Dudelange, LU
(72) LOOIJE, Adrian, Peter, Aurora, Ontario L4G 6Z5, CA
ARSAN, Sami, Samuel, Mississauga, Ontario L5R 3K4, CA
PLUMPTON, James, Osborn, Enosburg Falls, Vermont 05450, US

B22D 11/00 → (51) ***B22D 11/06***

B22D 11/041 → (51) ***B22D 11/115***

---

(51) ***B22D 11/055*** (11) **2 321 075 B1**
(25) De (26) De
(21) 09777692.6 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/005690 06.08.2009
(87) WO 2010/015399 2010/06 11.02.2010
(30) 06.08.2008 DE 102008036541
(54) • *STRANGGIESSKOKILLE FÜR FLÜSSIGES METALL, INSBESONDERE FÜR FLÜSSIGEN STAHL*
• *STRAND CASTING MOLD FOR LIQUID METAL, PARTICULARLY FOR LIQUID STEEL*
• *LINGOTIÈRE DE COULÉE CONTINUE POUR MÉTAL EN FUSION, EN PARTICULIER POUR ACIER EN FUSION*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) HOFFMEISTER, Jörn, 47443 Moers, DE
DREIS, Michael, 47199 Duisburg, DE
LETZEL, Dirk, 40882 Ratingen, DE
(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) ***B22D 11/06*** (11) **3 173 165 B1**
B26D 1/36 ***B21F 11/00***
B21F 23/00 ***B65B 57/10***
B22D 11/00
(25) Ko (26) En
(21) 14898030.3 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) KR 2014/011641 01.12.2014
(87) WO 2016/013729 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 KR 20140091742
21.07.2014 KR 20140091743
28.08.2014 KR 20140113253
25.09.2014 KR 20140128266
08.10.2014 KR 20140136073
(54) • *METALLFASERHERSTELLUNGSSYSTEM*
• *METAL FIBER MANUFACTURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FABRICATION DE FIBRE MÉTALLIQUE*
(73) POSCO, (Geodong-dong) 6261, Donghaeanro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) CHO, Un-Kwan, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, KR
KIM, Goo-Hwa, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, KR
JANG, Chul-Sung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, KR
KIM, Byung-Il, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***B22D 11/108*** (11) **2 197 608 B1**
B22D 11/11 ***C21C 7/00***
C22C 38/18 ***C22C 38/24***
C22C 38/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 08860262.8 (22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 23.06.2010
(86) FR 2008/001320 23.09.2008
(87) WO 2009/074736 2009/25 18.06.2009
(30) 10.10.2007 EP 07291236
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROSTFREIEM STAHL MIT FEINEN CARBONITRIDEN, UND PRODUKT, DAS MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLT WIRD*
• *METHOD OF MANUFACTURING STAINLESS STEELS COMPRISING FINE CARBONITRIDES, AND PRODUCT OBTAINED FROM THIS METHOD*
• *PROCÉDE DE FABRICATION D'ACIERS INOXYDABLES COMPORTANT DE FINS CARBONITRURES, ET PRODUIT OBTENU À PARTIR DE CE PROCÉDÉ*
(73) Aperam Stainless France, Immeuble Cézanne 30 Avenue des fruitiers, 93200 Saint-Denis, FR
(72) DAMASSE, Jean-Michel, F-62400 Bethune, FR
NAVEAU, Paul, B-4432 Alleur, BE
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B22D 11/11 → (51) ***B22D 11/108***

---

(51) ***B22D 11/115*** (11) **3 145 658 B1**
B22D 27/02 ***B22D 11/041***
(25) En (26) En
(21) 15727523.1 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) US 2015/032026 21.05.2015
(87) WO 2015/179677 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 US 201462001124 P
07.10.2014 US 201462060672 P
(54) • *BERÜHRUNGSLOSE METALLSCHMELZEFLUSSSTEUERUNG*
• *NON-CONTACTING MOLTEN METAL FLOW CONTROL*
• *RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE MÉTAL EN FUSION SANS CONTACT*
(73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) WAGSTAFF, Samuel R., Providence, Rhode Island 02906, US
FENTON, Wayne J., Spokane Valley, Washington 99216, US
WAGSTAFF, Robert B., Greenacres, Washington 99216, US
FELBERBAUM, Milan, Woodstoch, GA 30189, US
BISCHOFF, Todd F., Spokane Valley, Washington 99037, US
KOSMICKI, Tina J., Spokane, Washington 99206, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B22D 17/22 → (51) ***B22C 9/06***

B22D 27/02 → (51) ***B22D 11/115***

B22D 41/13 → (51) ***F27D 3/12***

---

(51) ***B22F 1/00*** (11) **2 060 344 B1**
B22F 1/02 ***H01F 1/24***
H01F 1/26 ***H01F 41/02***
B22F 3/02 ***B22F 3/14***
B22F 3/24 ***H01F 3/08***
(25) Ja (26) En
(21) 07807069.5 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) JP 2007/067660 11.09.2007
(87) WO 2008/032707 2008/12 20.03.2008
(30) 11.09.2006 JP 2006245920
(54) • *MAGNETPULVERKERN UND PULVER AUF EISENBASIS FÜR MAGNETPULVERKERN*
• *POWDER MAGNETIC CORE AND IRON-BASE POWDER FOR POWDER MAGNETIC CORE*
• *NOYAU MAGNÉTIQUE À POUDRE ET POUDRE À BASE DE FER POUR NOYAU MAGNÉTIQUE À POUDRE*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) MITANI, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
AKAGI, Nobuaki, Hyogo 676-8670, JP
HOUJOU, Hirofumi, Hyogo 676 8670, JP
ISHIHARA, Chio, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
IWAKIRI, Makoto, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
YAMADA, Sohei, Shizuoka 431-0493, JP
MOCHIMIZO, Yasukuni, Shizuoka 431-0493, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B22F 1/00*** (11) **2 548 678 B1**
B22F 1/02 ***B22F 7/06***
B22F 9/24 ***C22C 5/06***
H01B 1/02 ***H05K 3/32***
H01L 21/52 ***H01L 23/00***
B23K 1/00 ***B23K 35/00***
B23K 35/36 ***B82Y 30/00***
B23K 1/20 ***B23K 35/30***
B23K 35/02
(25) Ja (26) En
(21) 10847952.8 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2010/057293 23.04.2010
(87) WO 2011/114543 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 JP 2010058370
(54) • *BINDEMATERIAL UND BINDERVERFAHREN DAMIT*
• *BONDING MATERIAL AND BONDING METHOD USING SAME*
• *MATÉRIAU DE LIAISON ET PROCÉDÉ DE LIAISON UTILISANT CELUI-CI*
(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) ENDOH, Keiichi, Tokyo 101-0021, JP
HISAEDA, Yutaka, Tokyo 101-0021, JP
MIYAZAWA, Akihiro, Tokyo 101-0021, JP
NAGAHARA, Aiko, Tokyo 101-0021, JP
UEYAMA, Toshihiko, Tokyo 101-0021, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***B22F 1/00*** (11) **2 878 401 B1**
B22F 9/24
(25) En (26) En
(21) 13194693.1 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Edelmetallnanopartikel*
• *Method for preparing noble metal nanoparticles*
• *Procédé de préparation de Nanoparticules de métal noble*
(73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA
(72) Hendi, Awatif Ahmed, 11333 Riyadh, SA
Awad, Manal A., 11333 Riyadh, SA
Eisa, Nada E., 11333 Riyadh, SA
Ortashi, Khaled M., 11333 Riyadh, SA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***B22F 1/00*** (11) **2 927 333 B1**
B22F 3/12 ***B22F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15162059.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072547
(54) • *SINTERLEGIERUNGSMATERIAL AUF EISENBASIS FÜR VENTILSITZEINSÄTZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *IRON-BASE SINTERED ALLOY MATERIAL FOR VALVE SEAT INSERT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *MATÉRIAU EN ALLIAGE FRITTÉ À BASE DE FER POUR INSERT DE SIÈGE DE SOUPAPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Nippon Piston Ring Co., Ltd., 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP
(72) Oshige, Hiroshi, Tochigi 329-0114, JP
Ikemi, Satoshi, Tochigi 329-0114, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B22F 1/02 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 3/02 → (51) ***B22F 1/00***

---

(51) ***B22F 3/105*** (11) **3 023 177 B1**
B23Q 3/06 ***B23P 6/00***
B29C 64/245 ***B33Y 10/00***
B33Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 14194272.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(54) • *Trägeranordnung zur Verwendung in einem Verfahren zur gleichzeitigen Reparatur einer Mehrzahl von Komponenten mittels generativer Herstellung*
• *Carrier arrangement for use in a method for simultaneously repairing a plurality of components by using additive manufacturing*
• *Agencement de support destiné à être utilisé dans un procédé permettant de réparer simultanément une pluralité de composants par fabrication additive*
(73) SLM Solutions Group AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
(72) Krol, Toni Adam, 23560 Lübeck, DE
Gieser, Eduard, 23560 Lübeck, DE
Schwarze, Dieter, 23560 Lübeck, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B22F 3/11*** ***C04B 38/06*** (11) **2 794 154 B1**
(25) En (26) En
(21) 12821166.1 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) BR 2012/000531 19.12.2012
(87) WO 2013/091055 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 BR PI1105355
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KÖRPERS DURCH PULVERMETALLURGIE*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A POROUS BODY BY POWDER METALLURGY*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN CORPS POREUX PAR LA MÉTALLURGIE DES POUDRES*
(73) Universidade Federal De Santa Catarina (UFSC), Autarquia Federal de Regime Especial Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima Bairro Trindade, 88040-900 Florianópolis - SC, BR
(72) BINDER, Roberto, 89220-730 Joinville- SC, BR
KLEIN, Aloisio Nelmo, 88037-620 Florianópolis - SC, BR
LENZI, Arcanjo, 88037-145 Florianópolis - SC, BR
BINDER, Christiano, 88030-300 Florianópolis - SC, BR
MOCELLIN, Irene Cristina Magnabosco, 88040-250 Florianópolis - SC, BR
BECKER, Rodrigo Pereira, 88380-000 Balneário Piçarras - SC, BR
MAREZE, Paulo Henrique, 88040-320 Florianópolis - SC, BR
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

B22F 3/12 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 3/12 → (51) ***H01F 41/00***

B22F 3/14 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 3/24 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 3/24 → (51) ***H01F 41/00***

B22F 3/26 → (51) ***H01F 41/00***

B22F 5/00 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 7/04 → (51) ***B32B 15/01***

B22F 7/06 → (51) ***B22F 1/00***

---

(51) ***B22F 9/24*** (11) **2 687 306 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861223.3 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2011/055976 14.03.2011
(87) WO 2012/124046 2012/38 20.09.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLISCHEN MIKROPARTIKEL*
• *MANUFACTURING METHOD FOR METAL MICROPARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR MICROPARTICULES DE MÉTAL*
(73) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP
(72) ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
(74) Sizer, Daniel Mark, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B22F 9/24 → (51) ***B22F 1/00***

---

(51) ***B23B 27/16*** (11) **1 702 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 06445006.7 (22) 06.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(30) 16.03.2005 SE 0500623
(54) • *Wendeschneidplatte und Werkzeug zur spanabhebenden Bearbeitung*
• *A cutting insert and a tool for chip removing machining*
• *Plaquette de coupe et outil pour l'usinage avec enlèvement de copeaux*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Edler, Daniel, 811 54 Sandviken, SE
Andersson, Claes, 818 92 Valbo, SE
Wiman, Jörgen, 81152 Sandviken, SE
Englund, Kjell, 818 00 Valbo, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23B 31/00 → (51) ***A61B 17/16***

B23B 31/107 → (51) ***A61B 17/16***

---

(51) ***B23B 33/00*** (11) **3 195 965 B1**
(25) De (26) De
(21) 16152609.0 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(54) • *MITNEHMEREINRICHTUNG*
• *DRIVER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT*
(73) Neidlein-Spannzeuge GmbH, Erlenbrunnenstraße 3, 72411 Bodelshausen, DE
(72) Bombach, Jürgen, 72379 Hechingen, DE
Farger, Dirk, 72108 Rottenburg am Neckar, DE
Eberhardt, Ralf, 72411 Bodelshausen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B23B 51/06 → (51) ***B21K 21/14***

B23B 51/06 → (51) ***E21B 10/42***

B23D 57/00 → (51) ***B27G 19/06***

---

(51) ***B23F 19/05*** ***B23F 23/12*** (11) **2 011 595 B1** ***B23Q 1/60***
(25) De (26) De
(21) 08008860.2 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(30) 04.07.2007 DE 102007030956
(54) • *Werkzeugmaschine mit einer Schlittenanordnung*
• *machine tool with a slide device*
• *machine-outil avec un agencement de chariot*
(73) THE GLEASON WORKS, 1000 University Avenue, Rochester, New York 14607-1282, US
(72) Mall, Johann, Dipl.-Ing., 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Bönnemann, Ralf, Dipl.-Ing. (FH), 85764 Oberschleissheim, DE
Schäferling, Karl, Dipl.-Ing., 85716 Unterschleissheim, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

B23F 23/12 → (51) ***B23F 19/05***

---

(51) ***B23G 5/06*** (11) **3 006 151 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13885415.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2013/064535 24.05.2013
(87) WO 2014/188603 2014/48 27.11.2014
(54) • *GEWINDESCHNEIDBOHRER*
• *THREAD-CUTTING TAP*
• *TARAUD DE FILETAGE*
(73) OSG Corporation, 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi, Aichi 442-0005, JP
(72) KOIDE Fuminari, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, JP
KAWADA Katsuto, Shinshiro-shi Aichi 441-1335, JP
NAKAJIMA Takayuki, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23K 1/00 → (51) ***B22F 1/00***

B23K 1/00 → (51) ***G21B 1/11***

B23K 1/19 → (51) ***G21B 1/11***

B23K 1/20 → (51) ***B22F 1/00***

B23K 9/02 → (51) ***B23K 9/173***

---

(51) ***B23K 9/025*** ***B23K 11/34*** ***C21D 9/50*** (11) **2 799 178 B1** ***B23K 26/24***
(25) En (26) En
(21) 13166221.5 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer gehärteten Stahlanordnung*
• *Method for creating a hardened steel assembly*
• *Procédé de création d'un ensemble en acier trempé*

(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Johansson, Richard, 43835 Landvetter, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

---

(51) ***B23K 9/028*** (11) **3 151 994 B1**
B23K 9/095 ***B23K 9/127***
(25) En (26) En
(21) 15725445.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) US 2015/028939 01.05.2015
(87) WO 2015/187283 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414297380
(54) • *SCHWEISSSYSTEM, -VERFAHREN UND NACHRÜSTSATZ MIT AUSRICHTUNGS-MESSSYSTEM ZUR SCHWERKRAFT-BASIERTEN SCHWEISSNAHTAUSRICHTUNGSBESTIMMUNG*
• *WELDING SYSTEM, METHOD AND RETRO-FIT KIT WITH ORIENTATION SENSING SYSTEM FOR GRAVITY-BASED WELD ORIENTATION DETERMINATION*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET EQUIPEMENT DE REMISE A NIVEAU DE SOUDAGE AYANT UN SYSTÈME DE DÉTECTION D'ORIENTATION PERMETTANT UNE DÉTERMINATION D'ORIENTATION DE SOUDURE BASÉE SUR LA GRAVITÉ*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) ALBRECHT, Bruce Patrick, Glenview, Illinois 60025, US
WATSON, William Todd, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/095 → (51) ***B23K 9/028***

B23K 9/095 → (51) ***B23K 9/127***

B23K 9/095 → (51) ***G01B 11/00***

---

(51) ***B23K 9/127*** (11) **2 470 324 B1**
B23K 9/095
(25) Sv (26) En
(21) 10812400.9 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) SE 2010/050900 20.08.2010
(87) WO 2011/025441 2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 SE 0950604
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN MEHRLAGEN-SCHWEISSUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATIC MULTIPLE-BEAD WELDING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UN SOUDAGE AUTOMATIQUE À MULTIPLES CORDONS*
(73) ESAB AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
(72) BOHLIN, Gunnar, SE-548 74 Gårdsjö, SE
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

B23K 9/127 → (51) ***B23K 9/028***

B23K 9/16 → (51) ***B23K 9/173***

---

(51) ***B23K 9/173*** (11) **2 929 974 B1**
B23K 9/16 ***B23K 35/30***
B23K 9/02 ***B23K 35/38***
B23K 101/00
(25) Ja (26) En
(21) 13860637.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) JP 2013/082899 03.12.2013
(87) WO 2014/088111 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265518
(54) • *VERBINDUNG ZUM LICHTBOGEN-SCHWEISSEN IN SCHUTZGAS MIT GERINGEM BANDABSTAND*
• *NARROW-GROOVE GAS-SHIELDED ARC WELDED JOINT*
• *MOYEN DE SOUDAGE À L'ARC SOUS PROTECTION GAZEUSE SUR CHANFREIN ÉTROIT*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KATAOKA, Tokihiko, Tokyo 100-0011, JP
SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
KITANI, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP
OI, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
YASUDA, Koichi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***B23K 11/00*** (11) **3 013 510 B1**
B21D 28/26 ***B21D 35/00***
B21D 37/08 ***B23K 11/14***
B23K 11/31
(25) De (26) De
(21) 14726589.6 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/060821 26.05.2014
(87) WO 2014/206669 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 DE 102013010443
(54) • *WERKZEUG ZUM SETZEN MEHRERER WIDERSTANDSSCHWEISSELEMENTE*
• *TOOL FOR SETTING A PLURALITY OF RESISTANCE WELDING ELEMENTS*
• *OUTIL SERVANT A METTRE EN PLACE UNE PLURALITE D'ELEMENTS DE SOUDAGE PAR RESISTANCE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) GRECO, Danilo, 38442 Wolfsburg, DE
SWENDRAK, Helge, 38464 Groß Twülpstedt, DE
JÄCKEL, Torsten, 38176 Wendeburg, DE
JAHNKE, Olaf, 38165 Lehre, DE

B23K 11/04 → (51) ***F16C 33/64***

B23K 11/14 → (51) ***B23K 11/00***

B23K 11/16 → (51) ***F16C 33/64***

B23K 11/31 → (51) ***B23K 11/00***

B23K 11/34 → (51) ***B23K 9/025***

---

(51) ***B23K 20/00*** (11) **2 998 056 B1**
C22C 38/00 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/06***
C22C 38/42 ***C22C 38/44***
C22C 38/46 ***C22C 38/48***
C22C 38/50 ***C22C 38/54***
B23K 35/30 ***B23K 20/02***
B23K 20/227 ***C21D 9/00***
C21D 9/50 ***B23K 103/04***
C21D 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 13884826.2 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) JP 2013/063495 15.05.2013
(87) WO 2014/184890 2014/47 20.11.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIFFUSIONSGEFÜGTEN EDELSTAHLPRODUKTS*
• *PROCESS FOR PRODUCING STAINLESS STEEL DIFFUSION-JOINED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN PRODUIT SOUDÉ PAR DIFFUSION EN ACIER INOXYDABLE*
(73) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
(72) SUGAMA, Atsushi, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
NISHIDA, Yukihiro, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
KAGEOKA, Kazuyuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
HORI, Yoshiaki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
OKU, Manabu, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

B23K 20/02 → (51) ***B23K 20/00***

B23K 20/10 → (51) ***H01L 21/48***

---

(51) ***B23K 20/12*** (11) **2 853 336 B1**
B23K 26/00 ***B24C 1/06***
B23K 31/00 ***C21D 10/00***
B23K 26/28 ***B23K 26/32***
(25) En (26) En
(21) 13186578.4 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(54) • *Verfahren und System zur Herstellung eines Moduls durch Schweissen und Peening der Schweissnaht und/oder der Werkstücke*
• *Method of and system for fabricating a module through welding and peening the weld seam and/or the members*
• *Procédé et système de fabrication d'un module par soudage et grenaillage du joint soudé et/ou des pièces*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Furfari, Domenico, 22589 Hamburg, DE
Pacchione, Marco, 22605 Hamburg, DE
Richter-Trummer, Valentin, 22767 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B23K 20/12 → (51) ***B23P 15/00***

B23K 20/227 → (51) ***B23K 20/00***

B23K 26/00 → (51) ***B23K 20/12***

B23K 26/00 → (51) ***B23K 26/12***

B23K 26/06 → (51) ***H01L 51/52***

---

(51) ***B23K 26/12*** (11) **2 669 040 B1**
B23K 26/00
(25) De (26) De
(21) 13002753.5 (22) 28.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012010594
16.08.2012 DE 102012016203
(54) • *Verfahren zur Nanostrukturierung von keramischen, Glas-, Kohlenstoff-, Bor-, Silicium- und Verbundstoff-Materialien*
• *Method for the nanostructuring of ceramic, glass, carbon, boron, silicon and compound materials*
• *Procédé de nanostructuration de matériaux en céramique, en verre, en carbone, en bore, en silicium et en matières composites*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Brandl, Erhard, 85117 Eitensheim, DE
Kurtovic, Ante, 33106 Paderborn, DE
Wilhelmi, Christian, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

B23K 26/24 → (51) ***B23K 9/025***

B23K 26/28 → (51) ***B23K 20/12***

B23K 26/32 → (51) ***B23K 20/12***

(51) ***B23K 26/38*** (11) **1 910 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 06800603.0 (22) 01.08.2006
(84) DE GB
(43) 16.04.2008
(86) US 2006/029919 01.08.2006
(87) WO 2007/016557 2007/06 08.02.2007
(30) 01.08.2005 US 194419
(54) • *GITTERLÜCKENBEARBEITUNG FÜR MONOLITHISCHE MIKROWELLEN INTEGRIERTE SCHALTKREISE*
• *VIA HOLE MACHINING FOR MICROWAVE MONOLITHIC INTEGRATED CIRCUITS*
• *USINAGE DE TROU DE RACCORDEMENT POUR CIRCUITS INTEGRES MONOLITHIQUES*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) LI, Ming, Chelmsford, MA 01824, US
LIU, Xinbing, Cambridge, MA 02142, US
SAKAI, Hiroyuki, Takasuki City, Osaka 569-1193, JP
NISHIJIMA, Masaaki, Takasuki City, Osaka 569-1193, JP
UEDA, Daisuke, Takasuki City, Osaka 569-1193, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B23K 31/00 → (51) ***B23K 20/12***

B23K 31/02 → (51) ***H05K 3/20***

B23K 35/00 → (51) ***B22F 1/00***

B23K 35/02 → (51) ***B22F 1/00***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 35/28***

B23K 35/02 → (51) ***C23C 4/08***

B23K 35/02 → (51) ***G21B 1/11***

B23K 35/02 → (51) ***H05K 3/34***

B23K 35/12 → (51) ***G21B 1/11***

B23K 35/24 → (51) ***G21B 1/11***

(51) ***B23K 35/28*** (11) **3 192 610 B1**
B23K 35/02 ***C22C 18/00***
C22C 18/04 ***H01L 23/495***
H01L 23/498 B23K 1/00
B23K 35/26 C22C 11/00
C22C 13/00
(25) En (26) En
(21) 17159539.0 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(30) 17.04.2014 SG 10201401618Y
28.05.2014 SG 10201402705V
(54) • *BLEIFREIE, EUTEKTISCHE LÖTLEGIERUNG ENTHALTEND ZINK ALS HAUPTBESTANDTEIL UND ALUMINIUM ALS LEGIERUNGSBESTANDTEIL*
• *LEAD-FREE EUTECTIC SOLDER ALLOY COMPRISING ZINC AS THE MAIN COMPONENT AND ALUMINUM AS AN ALLOYING METAL*
• *ALLIAGE DE BRASURE EUTECTIQUE LIBRE DE PLOMB COMPRENANT LE ZINC COMME COMPOSANT PRINCIPAL ET ALUMINIUM COMME UN METAL D'ALLIAGE*
(73) Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd., Block 5002 Ang Mo Kio Avenue 5 04-05 TECHplace II, 569871 Singapore, SG
(72) PAN, Wei Chih, 681683 Singapore, SG
BAQUIRAN, Joseph Aaron Mesa, Teneriffe Qld 4005, AU
REYNOSO, Inciong, 545085 Singapore, SG
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
(62) 15726749.3 / 3 131 696

B23K 35/30 → (51) ***B22F 1/00***

B23K 35/30 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 35/30 → (51) ***B23K 20/00***

B23K 35/30 → (51) ***C23C 4/08***

B23K 35/30 → (51) ***G21B 1/11***

B23K 35/32 → (51) ***G21B 1/11***

B23K 35/36 → (51) ***B22F 1/00***

B23K 35/36 → (51) ***H05K 3/34***

B23K 35/362 → (51) ***H05K 3/34***

B23K 35/38 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 101/00 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 101/04 → (51) ***F16C 33/64***

B23K 101/20 → (51) ***F16C 33/64***

B23K 101/40 → (51) ***H01L 21/48***

B23K 103/04 → (51) ***B23K 20/00***

B23K 103/04 → (51) ***F16C 33/64***

B23K 103/12 → (51) ***G21B 1/11***

B23K 103/14 → (51) ***G21B 1/11***

B23K 103/16 → (51) ***G21B 1/11***

B23P 6/00 → (51) ***B22F 3/105***

B23P 11/00 → (51) ***F16C 11/04***

(51) ***B23P 11/02*** (11) **2 682 224 B1**
H05B 6/14
(25) De (26) De
(21) 13186609.7 (22) 22.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.01.2014
(30) 01.06.2007 DE 202007007837 U
(54) • *Vorrichtung zum Kühlen eines heissen Werkzeugspannfutters*
• *Device for cooling a hot toolholder*
• *Dispositif pour refroidir un mandrin porte-outil chaud*
(73) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(72) Haimer, Franz, 86568 Igenhausen, DE
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE
(62) 08749047.0 / 2 152 466

(51) ***B23P 13/02*** (11) **3 078 448 B1**
B24B 41/06 ***F01D 25/26***
F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 15163259.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES GEHÄUSES FÜR EINE TURBOMASCHINE.*
• *METHOD FOR MACHINING A CASING FOR A TURBO ENGINE.*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE D'UN CARTER POUR UNE TURBOMACHINE.*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Booth, Richard, 10117 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***B23P 15/00*** (11) **3 208 032 B1**
B23K 20/12 F01D 5/06
F01D 5/34 F04D 19/02
F04D 29/32 F04D 29/64
(25) En (26) En
(21) 17152087.7 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(30) 16.02.2016 GB 201602685
(54) • *HERSTELLUNG EINER TROMMEL FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *MANUFACTURE OF A DRUM FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *FABRICATION D'UN TAMBOUR POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Lloyd, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Jones, Oliver, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Sismey, Jamie, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Freeman, Luke, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B23P 15/04 → (51) ***F01D 5/14***

B23P 15/28 → (51) ***B21K 21/14***

B23P 15/32 → (51) ***B21K 21/14***

(51) ***B23P 19/00*** (11) **1 775 063 B1**
F16H 25/22 F16H 25/24
(25) En (26) En
(21) 06021365.9 (22) 11.10.2006
(84) DE FR
(43) 18.04.2007
(30) 12.10.2005 JP 2005297534
28.10.2005 JP 2005314507
09.11.2005 JP 2005324688
28.11.2005 JP 2005342259
(54) • *Montagevorrichtung für Kugelgewindespindel*
• *Assembly apparatus for ball screw device*
• *Appareil d'assemblage pour un dispositif avec vis à billes*
(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) Tokura, Shigeo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
Chiba, Kazuyasu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
Zhang, Zongxuan, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B23P 19/00*** (11) **1 988 038 B1**
B65G 37/02 ***B23P 21/00***
B23Q 7/14 ***B65G 17/34***
(25) De (26) De
(21) 08004331.8 (22) 08.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(30) 04.05.2007 DE 102007021068
(54) • *Verfahren zum Abgeben und Aufnehmen von Werkstücken auf eine Arbeitsebene*
• *Method for delivering and reciving workpieces onto a work surface*
• *Procédé destiné à déposer et prendre des pièces sur une surface de travail*
(73) Beer, Christian, Linzenberg 43, 6858 Schwarzach, AT
(72) Beer, Christian, 6858 Schwarzach, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

B23P 19/00 → (51) ***H01R 4/18***

B23P 19/04 → (51) ***F16C 11/04***

B23P 19/04 → (51) ***F16C 43/04***

(51) ***B23P 19/06*** (11) **2 910 331 B1**
B25B 29/02 F16B 31/04
(25) De (26) De
(21) 15000386.1 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 02.02.2010 DE 102010006562
(54) • *Hydraulische Schraubenbolzen-Spannvorrichtung*
• *Hydraulic screw bolt tensioning device*
• *Dispositif de serrage de boulons hydraulique*
(73) Hohmann, Jörg, Uhlandstrasse 6a, 59872 Meschede, DE
Hohmann, Frank, Josef-Menke-Strasse 25, 59581 Warstein, DE
(72) Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, DE
Hohmann, Frank, 59581 Warstein, DE
(74) Paustian, Othmar, Boeters & Lieck Patentanwälte Oberanger 32, 80331 München, DE
(62) 11000321.7 / 2 353 773

B23P 21/00 → (51) ***B23P 19/00***

B23Q 1/60 → (51) ***B23F 19/05***

B23Q 3/06 → (51) ***B22F 3/105***

(51) ***B23Q 3/155*** (11) **3 219 438 B1**
B24D 9/08
(25) De (26) De
(21) 17152336.8 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(30) 15.03.2016 DE 202016101430 U
(54) • *SCHLEIFVORRICHTIGUNG*
• *GRINDING DEVICE*
• *MEULEUSE*
(73) Asis GmbH, Kiem-Pauli-Strasse 3, 84036 Landshut, DE
(72) MULTHAMMER, Hans-Jürgen, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B23Q 5/40 → (51) ***F16H 57/04***

B23Q 7/14 → (51) ***B23P 19/00***

B23Q 11/00 → (51) ***B27C 5/10***

B23Q 11/00 → (51) ***E21B 10/42***

B23Q 11/12 → (51) ***F16H 57/04***

(51) ***B23Q 15/00*** (11) **2 066 475 B1**
B27L 5/02 ***G01B 11/25***
G01B 11/245
(25) En (26) En
(21) 07836422.1 (22) 02.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) US 2007/017217 02.08.2007
(87) WO 2008/027150 2008/10 06.03.2008
(30) 30.08.2006 US 841178 P
(54) • *ABTASTSYSTEM FÜR LADER*
• *CHARGER SCANNER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SCANNEUR CHARGEUR*
(73) USNR/Kockums Cancar Company, 8000 NE Parkway Drive, Suite 100, Vancouver, WA 98662, US
(72) ELY, Gary, W., Canby OR 97013, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

B23Q 17/24 → (51) ***B27C 5/10***

B23Q 35/10 → (51) ***B27C 5/10***

B24B 23/02 → (51) ***B24B 23/04***

(51) ***B24B 23/04*** (11) **3 115 150 B1**
B24B 23/02
(25) Ja (26) En
(21) 15758008.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) JP 2015/055554 26.02.2015
(87) WO 2015/133355 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044860
(54) • *POLIERMASCHINE*
• *POLISHING MACHINE*
• *MACHINE DE POLISSAGE*
(73) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
(72) FUJIMORI, Takahiro, Tokyo 146-8555, JP
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

B24B 41/06 → (51) ***B23P 13/02***

B24C 1/06 → (51) ***B23K 20/12***

(51) ***B24D 3/00*** (11) **3 215 316 B1**
B24D 11/00 ***B24D 11/02***
(25) En (26) En
(21) 15790765.0 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) US 2015/057120 23.10.2015
(87) WO 2016/073227 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 US 201462076874 P
(54) • *GEDRUCKTER SCHLEIFGEGENSTAND*
• *PRINTED ABRASIVE ARTICLE*
• *ARTICLE ABRASIF IMPRIMÉ*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GRAHAM, Paul D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAVIS, Douglas A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YANG, Yugeun P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B24D 9/08*** (11) **2 607 018 B1**
B24D 13/14 ***B24D 13/20***
(25) De (26) De
(21) 12007890.2 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 DE 202011109293 U
(54) • *Schleifteller*
• *Grinding disc*
• *Plateau de meule*
(73) Kolthoff Gabrovo EOOD, Wojnowo, 5300 Gabrovo, BG
(72) Kolthoff Dieter, 6454 Flüelen, CH
(74) Deters, Frank, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B24D 9/08 → (51) ***B23Q 3/155***

B24D 11/00 → (51) ***B24D 3/00***

B24D 11/02 → (51) ***B24D 3/00***

B24D 13/14 → (51) ***B24D 9/08***

B24D 13/20 → (51) ***B24D 9/08***

(51) ***B25B 7/10*** (11) **2 085 187 B1**
(25) En (26) En
(21) 09151403.4 (22) 27.01.2009
(84) FR GB

(43) 05.08.2009
(30) 31.01.2008 US 10976
(54) • *Zangen und ein Verfahren zum Zangenbetrieb*
• *Pliers and a Method of Operating Pliers*
• *Pinces et procédé de fonctionnement des pinces*
(73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Alexander, John, Sheffield, South Yorkshire S11 7LL, GB
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) ***B25B 13/46*** (11) **2 566 660 B1**
B25B 17/02 ***B25B 23/00***
B25B 23/142
(25) De (26) De
(21) 11779553.4 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) DE 2011/001020 03.05.2011
(87) WO 2012/019575 2012/07 16.02.2012
(30) 06.05.2010 DE 102010019792
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DREHMOMENTGENAUEN ANZUGSMOMENTS FÜR SCHRAUBVERBINDUNGEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING PRECISE TIGHTENING TORQUE FOR SCREW CONNECTIONS*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN COUPLE DE ROTATION DE SERRAGE PRÉCIS POUR DES LIAISONS VISSÉES*
(73) GEDORE Torque Solutions GmbH, Bertha-Benz-Straße 12, 71665 Vaihingen, DE
(72) GAREIS, Marc, 71229 Leonberg, DE
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

B25B 17/02 → (51) ***B25B 13/46***

---

(51) ***B25B 21/02*** (11) **3 148 748 B1**
B25B 23/145
(25) En (26) En
(21) 15723516.9 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/061075 20.05.2015
(87) WO 2015/181012 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 SE 1450642
(54) • *PNEUMATISCHES IMPULSWERKZEUG MIT ABSCHALTMECHANISMUS*
• *PNEUMATIC PULSE TOOL WITH SHUT OFF-MECHANISM*
• *OUTIL À IMPULSION PNEUMATIQUE DOTÉ D'UN MÉCANISME D'ARRÊT*
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm Sweden, SE
(72) SÖDERLUND, Per Thomas, 139 35 Värmdö, SE
VIDAL LERCHE, Fernando Nicolas, 146 37 Tullinge, SE
(74) Tholin, Thomas, Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

B25B 23/00 → (51) ***B25B 13/46***

B25B 23/142 → (51) ***B25B 13/46***

B25B 23/145 → (51) ***B25B 21/02***

---

(51) ***B25B 25/00*** (11) **3 090 834 B1**
B25B 27/10 ***F16L 33/025***
F16L 33/207
(25) De (26) De
(21) 15166879.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(54) • *PRESSWERKZEUG FÜR EINEN FITTING MIT PRESSLASCHE*
• *PRESS TOOL FOR A FITTING WITH PRESS TAB*
• *OUTIL DE PRESSE POUR EMMANCHEMENT ET LANGUETTE DE PRESSION*
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Heusser, Urs, 8722 Kaltbrunn, CH
Graf, Pascal, 8132 Egg bei Zürich, CH
Lippuner, Marc, 8645 Jona, CH
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

B25B 27/00 → (51) ***F16C 43/04***

B25B 27/10 → (51) ***B25B 25/00***

B25B 29/02 → (51) ***B23P 19/06***

---

(51) ***B25F 5/00*** (11) **3 227 060 B1**
(25) De (26) De
(21) 15801837.4 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) EP 2015/078015 30.11.2015
(87) WO 2016/087344 2016/23 09.06.2016
(30) 01.12.2014 EP 14195557
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE, LÜFTERLOSES NETZSTROMTEIL UND WERKZEUGSYSTEM*
• *HAND-HELD MACHINE TOOL, FAN-FREE POWER SUPPLY AND TOOL SYSTEM*
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE, PARTIE DE RÉSEAU SANS VENTILATEUR ET SYSTÈME D'OUTIL*
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) CECCHIN, Holger, 82178 Puchheim, DE
ZIEGLER, Bernd, 86856 Hiltenfingen, DE
MEIXNER, Ralf, 87656 Germaringen, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25F 5/00 → (51) ***B65B 13/02***

---

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 223 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 10154585.3 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 25.02.2009 US 379585
(54) • *Licht für ein Werkzeug und Verfahren zur Werkstückbeleuchtung*
• *Light for a power tool and method of illuminating a workpiece*
• *Éclairage pour outil électrique et procédé pour éclairer une pièce de travail*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Krout, Daniel L., Abingdon, MD 21009, US
Kusmierski, Robert G., York, PA 17403, US
Osborne, Stephen, Baltimore, MD 21208, US
Dixon, Eva J., Columbia, MD 21044, US
DelCamp, Jeff, Lutherville, MD 21093, US
Robertson, Corey G., Felton, PA 17322, US
Miller, Amanda, Joppa, MD 21085, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25F 5/02 → (51) ***B27C 5/10***

B25H 1/00 → (51) ***B27C 5/10***

---

(51) ***B25J 3/04*** (11) **3 067 162 B1**
B25J 9/16
(25) Ja (26) En
(21) 14861009.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) JP 2014/079304 05.11.2014
(87) WO 2015/068716 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013230820
(54) • *MASTER-SLAVE-SYSTEM*
• *MASTER-SLAVE SYSTEM*
• *SYSTÈME MAÎTRE-ESCLAVE*
(73) Muscle Corporation, 5-8 Imabashi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0042, JP
(72) KANAOKA, Katsuya, Kusatsu-shi Shiga 525-8577, JP
KIKUUWE, Ryo, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

B25J 5/00 → (51) ***B25J 19/02***

B25J 9/00 → (51) ***B25J 13/08***

B25J 9/02 → (51) ***B25J 13/08***

B25J 9/16 → (51) ***B25J 3/04***

B25J 9/16 → (51) ***G01B 5/012***

B25J 13/02 → (51) ***G01B 5/012***

---

(51) ***B25J 13/08*** (11) **2 894 012 B1**
H05K 13/04 ***B25J 9/00***
B25J 9/02 ***H05K 13/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12884215.0 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2012/072472 04.09.2012
(87) WO 2014/037993 2014/11 13.03.2014
(54) • *ARBEITSVORRICHTUNG*
• *WORK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAVAIL*
(73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(72) IWAKI Noriaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
DEGURA Kazunari, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B25J 19/00 → (51) ***G01B 5/012***

---

(51) ***B25J 19/02*** (11) **3 248 740 B1**
B25J 19/06 ***F16P 3/14***
G05D 1/02 ***B25J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 17169710.5 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017

(30) 09.05.2016 EP 16168742
(54) • *ZAUNFREIES INDUSTRIEROBOTERSYSTEM*
• *A FENCELESS INDUSTRIAL ROBOT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE ROBOT INDUSTRIEL SANS BARRIÈRE*
(73) OpiFlex Automation AB, Glödgargränd 3, 721 30 Västeras, SE
(72) Frisk, Johan, 183 52 Täby, SE
Löfgren, Robin, 726 31 Skultuna, SE
(74) Reyier, Ann-Mari, et al, Swea-IP-Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE

B25J 19/06 → (51) ***B25J 19/02***

(51) ***B26B 19/14*** (11) **3 024 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 14739450.6 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065212 16.07.2014
(87) WO 2015/010979 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 EP 13177931
(54) • *KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG UND SCHNEIDEINHEIT FÜR KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG*
• *A PERSONAL CARE DEVICE AS WELL AS A CUTTING UNIT FOR SUCH A PERSONAL CARE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOIN PERSONNEL AINSI QU'UNE UNITÉ DE COUPE POUR LEDIT DISPOSITIF*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PRAGT, Johan, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN KEMPEN, Wouter, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN EIBERGEN SANTHAGENS, Robert Alexander, 5656 AE Eindhoven, NL
ZEINEL-DIN, Tarek, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***B26B 19/38*** ***B26B 21/40*** (11) **3 003 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 14727756.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060388 21.05.2014
(87) WO 2014/191265 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 EP 13169894
(54) • *KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG WIE EINE RASIERVORRICHTUNG, KOPFSTRUKTUR UND GRUNDSTRUKTUR FÜR EINE SOLCHE KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG SOWIE KOPPLUNGSSTRUKTUR*
• *PERSONAL CARE DEVICE LIKE A SHAVING DEVICE, A HEAD STRUCTURE AND A BASE STRUCTURE FOR SUCH A PERSONAL CARE DEVICE, AS WELL AS A COUPLING STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE SOINS PERSONNELS TEL QU'UN DISPOSITIF DE RASAGE DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE TÊTE ET D'UNE STRUCTURE DE BASE, AINSI QUE D'UNE STRUCTURE DE COUPLAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WIND, Liesbet Hillechina, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 21/38 → (51) ***A61C 17/34***

B26B 21/40 → (51) ***B26B 19/38***

B26D 1/30 → (51) ***B26D 7/02***

B26D 1/36 → (51) ***B22D 11/06***

B26D 1/40 → (51) ***B26D 1/62***

B26D 1/547 → (51) ***B26F 3/12***

(51) ***B26D 1/62*** ***B26D 5/12*** ***B26D 1/40*** (11) **3 191 269 B1** ***B26D 7/26***
(25) En (26) En
(21) 15752961.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) EP 2015/067635 31.07.2015
(87) WO 2016/037764 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 IT FI20140207
(54) • *VORRICHTUNG ZUM QUERSCHNEIDEN EINES MATERIALBAHNES UND MASCHINE MIT DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR TRANSVERSE CUTTING OF A WEB MATERIAL AND MACHINE CONTAINING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LA DÉCOUPE TRANSVERSALE DE UNE BANDE DE MATERIEL ET MACHINE CMPRENANT LEDIT DISPOSITIF*
(73) FOSBER S.p.A., Via Prov. per Camaiore, 27/28 Monsagrati, 55060 Pescaglia (LU), IT
(72) ADAMI, Mauro, I-55049 Viareggio (LU), IT
TOMELLERI, Raffaele, I-37066 Sommacampagna (VR), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

B26D 5/12 → (51) ***B26D 1/62***

B26D 7/01 → (51) ***A22C 17/00***

B26D 7/01 → (51) ***B26F 3/12***

(51) ***B26D 7/02*** ***B26D 1/30*** (11) **3 154 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 14784523.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) IB 2014/064475 12.09.2014
(87) WO 2015/189665 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 GB 201411457
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON GEROLLTEN CREPES*
• *APPARATUS FOR SLICING ROLLED UP CREPES*
• *DISPOSITIF POUR LA DÉCOUPE DE CREPES ENROULÉS*
(73) Szilagyi, Imre Ivan, 64 Ballogie Avenue, London, Greater London NW101SY, GB
(72) Szilagyi, Imre Ivan, London, Greater London NW101SY, GB

B26D 7/06 → (51) ***A22C 17/00***

B26D 7/26 → (51) ***B26D 1/62***

(51) ***B26F 3/12*** ***B26D 7/01*** (11) **3 142 836 B1** ***B26D 1/547***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732767.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) FR 2015/051253 13.05.2015
(87) WO 2015/173513 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 FR 1401084
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG MIT BEHEITZBAREM SCHNEIDEDRAHT*
• *A PORTABLE CUTTING DEVICE WITH HOT WIRE*
• *APPAREIL DE COUPE ELECTROPORTATIF A FIL CHAUFFÉ*
(73) PROCARV, 1 rue Georges Frier, 38500 Voiron, FR
(72) ANNEQUIN, David, F-38690 Colombe, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub 3, avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - Europole, 38000 Grenoble, FR

(51) ***B27B 9/02*** (11) **2 869 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 13726738.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/061005 29.05.2013
(87) WO 2014/009052 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 DE 102012211942
(54) • *SCHNITTTIEFENBEGRENZUNGSVORRICHTUNG*
• *DEPTH CUT LIMITING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIMITATION DE LA PROFONDEUR DE COUPE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SINZIG, Bruno, CH-4538 Oberbipp, CH
ACKERMANN, Christian, CH-4500 Solothurn, CH
GRIBI, Laurent, CH-3294 Büren an der Aare, CH

(51) ***B27C 5/10*** ***B23Q 11/00*** ***B23Q 35/10*** ***B25H 1/00*** (11) **3 192 622 B1** ***B23Q 17/24*** ***B25F 5/02***
(25) En (26) En
(21) 17275006.9 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(30) 18.01.2016 GB 201600882
(54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *POWER TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
(73) Power Box AG, Poststrasse 6, 6301 Zug, CH
(72) FIRTH, Robert, York, Yorkshire YO19 5PA, GB
LINTON, Andrew, York, Yorkshire YO19 5PA, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) ***B27G 19/06*** ***B27G 19/08*** (11) **2 390 033 B1** ***B23D 57/00***
(25) De (26) De
(21) 11004240.5 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 28.05.2010 DE 102010021954
(54) • *Sägevorrichtung*
• *Saw device*
• *Dispositif de sciage*
(73) Mafell AG, Beffendorfer Strasse 4, 78727 Oberndorf a.N., DE

(72) Eisenbeis, Dieter, 72160 Horb-Obertalheim, DE
Schellhammer, Karl, 72172 Sulz-Fischingen, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B27G 19/08 → (51) ***B27G 19/06***

B27L 5/02 → (51) ***B23Q 15/00***

(51) ***B27N 3/14*** (11) **2 531 331 B1**
B27N 3/18
(25) De (26) De
(21) 11710668.2 (22) 05.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/000540 05.02.2011
(87) WO 2011/095356 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 DE 102010001649
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER STREUGUTMATTE AUS ZUMINDEST EINER GESTREUTEN SCHICHT*
• *METHODS AND INSTALLATION FOR PRODUCING A PARTICLE MAT FROM AT LEAST ONE SPREAD LAYER*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN MAT DE MATÉRIAU GRANULAIRE CONSTITUÉ D'AU MOINS UNE COUCHE DISTRIBUÉE*
(73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
(72) HAAS, Gernot von, 69123 Heidelberg, DE
RATH, Peter, 75031 Eppingen, DE
SCHWINN, Reinhard, 64409 Messel, DE

B27N 3/18 → (51) ***B27N 3/14***

B29B 7/04 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***B29B 13/02*** (11) **2 628 582 B1**
B29C 35/04 B29C 53/84
B29L 31/00
(25) De (26) De
(21) 13000638.0 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 14.02.2012 DE 202012001512 U
(54) • *Aufheizgerät für gestreckte Werkstücke*
• *Heating device for elongated workpieces*
• *Appareil de chauffage pour des pièces usinées de forme allongée*
(73) Maschinen Witte GmbH + Co.KG, Bahnhofstrasse 13, 49176 Hilter, DE
(72) Witte Heinz-Dieter, 49176 Hilter, DE
Holzlöhner Uwe, 49201 Dissen, DE
(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) ***B29B 17/00*** (11) **2 566 672 B1**
C08J 3/22 ***C08J 11/04***
(25) En (26) En
(21) 11720658.1 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035226 04.05.2011
(87) WO 2011/140244 2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010 US 331105 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE BEHANDLUNG VON ELASTOMEREN UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATING ELASTOMERS AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D' ÉLASTOMÈRES ET ARTICLES AINSI FABRIQUÉS*
(73) Brown, Gary, 6625 Riverview Line, Chatham, Ontario N7M 5T1, CA
Fay, Clifford C., 643 Charles Avenue, Kingston, Pennsylvania 18704, US
(72) Brown, Gary, Chatham, Ontario N7M 5T1, CA
Fay, Clifford C., Kingston, Pennsylvania 18704, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) ***B29B 17/02*** (11) **3 003 669 B1**
C08J 11/08 ***C08J 11/20***
D21B 1/32 ***D21C 5/02***
C22B 7/00 ***C22B 21/00***
D21H 11/14 B29L 9/00
B29L 31/00
(25) De (26) De
(21) 14724479.2 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060206 19.05.2014
(87) WO 2014/191244 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013009138
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ROHSTOFFEN AUS PAPIERHALTIGEN ABFÄLLEN MITTELS IONISCHER FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD FOR RECOVERING RAW MATERIALS FROM PAPER-CONTAINING WASTES BY MEANS OF IONIC LIQUIDS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉCUPÉRER AU MOYEN DE LIQUIDES IONIQUES DES MATIÈRES PREMIÈRES PRÉSENTES DANS DES DÉCHETS CONTENANT DU PAPIER*
(73) Tuliport S.a.r.l., 45-47 Route d'Arlon, 1140 Luxemburg, LU
(72) POMMERSHEIM, Rainer, 55116 Mainz, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B29B 17/02 → (51) ***C08L 63/00***

B29C 33/00 → (51) ***A61B 17/20***

B29C 33/00 → (51) ***B29D 30/06***

B29C 33/02 → (51) ***H05B 6/10***

(51) ***B29C 33/04*** (11) **3 064 332 B1**
B29C 33/50 ***B29C 35/16***
B29C 70/48 B29D 99/00
B29L 31/08
(25) En (26) En
(21) 15157576.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(54) • *Formsystem*
• *Moulding system*
• *Système de moulage*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Grove-Nielsen, Erik, 7870 Roslev, DK

(51) ***B29C 33/12*** (11) **3 162 522 B1**
B29C 33/20 ***B29C 45/14***
B29C 45/43
(25) Ja (26) En
(21) 15811870.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) JP 2015/063414 11.05.2015
(87) WO 2015/198722 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 JP 2014129339
(54) • *AUFBAU EINES INMOLD-FORMWERKZEUGS*
• *INSERT MOLDING DIE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MATRICE DE MOULAGE D'INSERT*
(73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) MASAKA, Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
WATANABE, Shigeru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 33/20 → (51) ***B29C 33/12***

B29C 33/50 → (51) ***B29C 33/04***

B29C 33/72 → (51) ***A22C 7/00***

(51) ***B29C 33/76*** (11) **2 739 458 B1**
B29C 70/32
(25) En (26) En
(21) 12713480.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/029771 20.03.2012
(87) WO 2013/022489 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201113204468
(54) • *DORN MIT ÄUSSEREM SCHIEBEVORSPRUNG*
• *MANDREL WITH SLIDING EXTERIOR PROJECTION*
• *MANDRIN AVEC SAILLIE EXTÉRIEURE COULISSANTE*
(73) Composites Horizons, LLC, 1471 Industrial Park Street, Covina, California 91722-3499, US
(72) SNYDER, Kevin, Blue Jay, California 92317, US
DIEM, Dennis, Long Beach, California 90803, US
HYNES, Jeffrey, Pasadena, California 91107, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B29C 35/02 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 35/04 → (51) ***B29B 13/02***

B29C 35/16 → (51) ***B29C 33/04***

(51) ***B29C 43/18*** (11) **2 570 249 B1**
F16H 55/06 ***B29L 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11800484.5 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) JP 2011/058692 06.04.2011
(87) WO 2012/002014 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 JP 2010145895
(54) • *DREHKÖRPER AUS HARZ*
• *RESIN ROTATIONAL BODY*
• *CORPS DE ROTATION EN RÉSINE*
(73) Nippon Gasket Co., Ltd., 5-14 Midorigaoka, Toyota-shi Aichi 471-0838, JP

(72) ITANI, Shizuo, Toyota-shi, Aichi 471-0838, JP
SHINOZAKI, Shigeo, Toyota-shi, Aichi 471-0838, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 43/20 → (51) ***B29K 27/00***

B29C 44/04 → (51) ***A43B 13/14***

B29C 44/44 → (51) ***A43B 13/14***

B29C 45/00 → (51) ***A45C 3/06***

B29C 45/00 → (51) ***B29L 31/00***

B29C 45/00 → (51) ***B62D 29/04***

(51) ***B29C 45/14*** (11) **2 911 855 B1**
B29B 7/04 ***B29C 45/56***
B29C 70/48 ***B29K 77/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789869.8 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) FR 2013/052509 21.10.2013
(87) WO 2014/064376 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 FR 1260090
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN VERBUNDTEILS DURCH VAKUUMSPRITZPRÄGEN, VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON UND RESULTIERENDES TEIL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE THERMOPLASTIC PART BY VACUUM INJECTION-COMPRESSION-MOLDING, DEVICE FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF AND RESULTING PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE COMPOSITE THERMOPLASTIQUE, PAR INJECTION-COMPRESSION-MOULAGE SOUS VIDE, DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE ET PIÈCE AINSI OBTENUE*
(73) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Institut de Soudure, Z.I. Paris Nord II 90, rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR
(72) CAUCHOIS, Jean-Pierre, 67510 Obersteinbach, FR
HOCHSTETTER, Gilles, 94240 L'Hay les Roses, FR
GLOTIN, Michel, 92210 Saint-Cloud, FR
(74) Killis, Andréas, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B29C 45/14 → (51) ***B29C 33/12***

B29C 45/14 → (51) ***H05K 3/20***

(51) ***B29C 45/16*** (11) **3 120 988 B1**
B29C 45/26 ***B29K 75/00***
B29L 9/00 B29C 45/14
B29K 101/10
(25) Ja (26) En
(21) 15880104.3 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) JP 2015/083346 27.11.2015
(87) WO 2016/121212 2016/31 04.08.2016
(30) 29.01.2015 JP 2015014903
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEHÄRTBAREN HARZFORMARTIKELS*
• *METHOD FOR PRODUCING THERMOSETTING RESIN MOLDED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE THERMODURCISSABLE*
(73) Proto Co., Ltd., 1117 Mujinazuka Ouramachi, Oura-gun, Gunma 370-0613, JP
(72) FURUYA, Tamio, Gunma 370-0613, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B29C 45/26 → (51) ***B22C 9/06***

B29C 45/26 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 45/28 → (51) ***B22C 9/06***

B29C 45/43 → (51) ***B29C 33/12***

B29C 45/56 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 47/06 → (51) ***B29C 47/70***

(51) ***B29C 47/08*** (11) **2 179 834 B1**
B30B 11/24
(25) En (26) En
(21) 09172510.1 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 21.10.2008 JP 2008270679
(54) • *Leistungsübertragungsstruktur und Mischgerät bzw. Extruder mit zwei Schäften mit einer solchen Leistungsübertragungsstruktur*
• *Power transmission structure and two-shaft mixer/extruder comprising such power transmission structure*
• *Structure de transmission de puissance et mélangeur/extrudeuse à deux arbres comprenant une telle structure de transmission de puissance*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Nakashita, Tomonori, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Honke, Koichi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Kasai, Shigehiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Minagawa, Koji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B29C 47/08*** (11) **2 886 293 B1**
B29C 47/90
(25) De (26) De
(21) 13198996.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Kalibriereinsatz*
• *Calibrator insert*
• *Insert de calibrage*
(73) heimic solution gmbh, Pfaffenrieder Str. 8, 4563 Micheldorf, AT
(72) Heider, Michael, 4563 Micheldorf, AT
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

B29C 47/56 → (51) ***H01B 3/46***

(51) ***B29C 47/70*** (11) **2 147 771 B1**
B29C 47/92 ***B29C 47/06***
B29C 47/86 B29C 47/00
(25) En (26) En
(21) 09173533.2 (22) 13.01.1999
(84) DE GB IT
(43) 27.01.2010
(30) 13.01.1998 US 6288
(54) • *Verfahren zur Herstellung mehrschichtiger optischer Filme*
• *Process for making multilayer optical films*
• *Procédé de fabrication de films optiques multicouche*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 2501 Hudson Road, Saint Paul, MN 55144-1000, US
(72) Neavin, Terence D., St. Paul, MN 55133-3427, US
Hebrink, Timothy J., St. Paul, MN 55133-3427, US
Stover, Carl A., St. Paul, MN 55133-3427, US
Liu, Yaoqi Joe, St. Paul, MN 55133-3427, US
Nerad, Bruce A., St. Paul, MN 55133-3427, US
Ouderkirk, Andrew J., St. Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 99901464.0 / 1 047 537

B29C 47/86 → (51) ***B29C 47/70***

B29C 47/90 → (51) ***B29C 47/08***

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/70***

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/58***

(51) ***B29C 49/12*** (11) **2 939 815 B1**
B29C 49/46
(25) Ja (26) En
(21) 13867189.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/007133 04.12.2013
(87) WO 2014/103188 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287493
(54) • *BLASFORMVORRICHTUNG*
• *BLOW-MOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE*
(73) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) MORIKAMI, Shigeki, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP
TAMURA, Nobuyuki, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP
SATO, Sumito, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 49/12 → (51) ***B29C 49/58***

(51) ***B29C 49/36*** (11) **3 142 849 B1**
B29C 49/42 ***B29C 49/46***
B29C 49/06 B67C 3/22
B67C 7/00 B67C 3/24
B29L 31/00
(25) En (26) En
(21) 15724567.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) EP 2015/060697 13.05.2015
(87) WO 2015/173358 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14305702

(54) • *DREHMASCHINE MIT ERSTEN STATIONEN UND ZWEITEN STATIONEN, DIE UM EINE EINZIGE HAUPTACHSE DREHEN*
• *ROTARY MACHINE COMPRISING FIRST STATIONS AND SECOND STATIONS ROTATING AROUND A SINGLE MAIN AXIS*
• *MACHINE ROTATIVE COMPRENANT DES PREMIÈRES ET DES SECONDES STATIONS TOURNANT AUTOUR D'UN AXE PRINCIPAL UNIQUE*
(73) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) DESOUTTER, Luc, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
GRASSIN D'ALPHONSE, Emmanuel, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
TIISMANN, Mart Toomas, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 49/42 → (51) ***B29C 49/36***

B29C 49/46 → (51) ***B29C 49/12***

B29C 49/46 → (51) ***B29C 49/36***

B29C 49/46 → (51) ***B29C 49/58***

(51) ***B29C 49/58*** ***B29C 49/06*** ***B29C 49/46*** (11) **3 148 778 B1** ***B29C 49/12***
(25) En (26) En
(21) 14735007.8 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) US 2014/039977 29.05.2014
(87) WO 2015/183279 2015/48 03.12.2015
(54) • *EINSPRITZDÜSE MIT MÜNDUNGSKÜHLUNG UND GEGENDRUCK*
• *INJECTION NOZZLE WITH FINISH COOLING AND COUNTER PRESSURE*
• *BUSE D'INJECTION AVEC REFROIDISSEMENT DE FINITION ET CONTRE-PRESSION*
(73) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) BEUERLE, Frederick, C., Jackson, MI 49201, US
LISCH, G., David, Jackson, MI 49201, US
STEIH, Richard, Jackson, MI 49201, US
KHARCHENKO, Semen, Ann Arbor, MI 48103, US
KUMAR, Pankaj, Canton, MI 48188, US
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 53/04 → (51) ***B29C 70/34***

B29C 55/02 → (51) ***C09D 165/04***

B29C 55/04 → (51) ***G02B 5/30***

B29C 55/12 → (51) ***C09D 165/04***

B29C 55/20 → (51) ***C09D 165/04***

(51) ***B29C 59/04*** ***B32B 38/06*** (11) **2 781 337 B1** B30B 5/04
(25) De (26) De
(21) 13159816.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Pressplattenanordnung und Verfahren zur Herstellung eines Dekorpaneels*
• *Press plate assembly and method for the preparation of a decorative panel*
• *Ensemble de plaques de pression et procédé de fabrication d'un panneau décoratif*
(73) Surface Technologies GmbH & Co. KG, An der Birkenpfuhlheide 6, 15837 Baruth, DE
(72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE
Buhlmann, Carsten, 15834 Rangsdorf, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***B29C 64/118*** ***B29C 64/393*** (11) **2 892 703 B1** ***B29C 64/386***
(25) En (26) En
(21) 13835419.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058513 06.09.2013
(87) WO 2014/039825 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697999 P
(54) • *FILAMENTWECHSEL Z.B. FARBWECHSEL FÜR DAS DREIDIMENSIONALE DRUCKEN*
• *FILAMENT SWITCHING E.G. COLOUR SWITCHING FOR THREE-DIMENSIONAL PRINTING*
• *CHANGEMENT DE FILAMENT EN PARTICULIER CHANGEMENT DE COULEUR POUR L'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS*
(73) Makerbot Industries, LLC, 1 Metrotech Center 21st Floor, Brooklyn, NY 11201, US
(72) PAX, Charles, E., Brooklyn, NY 11201, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B29C 64/245 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 64/386 → (51) ***B29C 64/118***

B29C 64/393 → (51) ***B29C 64/118***

B29C 65/00 → (51) ***B29C 65/06***

B29C 65/00 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 65/00 → (51) ***B62D 29/04***

(51) ***B29C 65/06*** ***B29C 65/00*** ***B29C 65/08*** ***F02M 35/10*** (11) **2 714 401 B1** ***B29L 31/00*** ***B32B 37/30*** ***B29C 65/82***
(25) En (26) En
(21) 12789703.1 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039088 23.05.2012
(87) WO 2012/162362 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 US 201161488920 P
(54) • *REIBSCHWEISSVERBINDUNG FÜR EINEN ARTIKEL MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN MATERIAL*
• *FRICTIONAL WELD JOINT FOR AN ARTICLE COMPRISING A THERMOPLASTIC MATERIAL*
• *JOINT SOUDÉ PAR FRICTION POUR ARTICLE COMPRENANT UN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BHOSALE, Ankur, M., Canton, MI 48188, US
KONDAPALLI, Prasanna, Ypsilanti, MI 48197, US
MCMASTER, William, J., Berkeley Heights, NJ 07922, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B29C 65/08 → (51) ***B29C 65/06***

(51) ***B29C 65/16*** ***B29C 65/18*** ***B01D 29/01*** ***B29K 25/00*** (11) **3 154 766 B1** ***B29C 65/24*** ***B29L 31/14***
(25) De (26) De
(21) 15734583.6 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) EP 2015/063328 15.06.2015
(87) WO 2015/193235 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014108404
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN KUNSTSTOFFTEILES MIT EINEM ZWEITEN KUNSTSTOFFTEIL DURCH LASERSCHWEISSEN*
• *METHOD FOR CONNECTING A FIRST PLASTIC PART TO A SECOND PLASTIC PART BY LASER WELDING*
• *PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UN PREMIER ÉLÉMENT PLASTIQUE AVEC UN DEUXIÈME ÉLÉMENT PLASTIQUE PAR SOUDAGE LASER*
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) FATHERAZI, Shahmir, 52078 Aachen, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

B29C 65/18 → (51) ***B29C 65/16***

B29C 65/24 → (51) ***B29C 65/16***

B29C 65/48 → (51) ***A44C 17/04***

(51) ***B29C 65/52*** ***D06H 5/00*** (11) **2 216 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 10152063.3 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 04.02.2009 JP 2009023232
28.05.2009 JP 2009128547
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden vom Stoff*
• *Cloth bonding apparatus*
• *Appareil de liaison de tissus*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Yamaura, Hiroki, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Nishimura, Kazuto, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Enya, Tetsuji, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Yoshimoto, Naoki, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Iwakoshi, Hiroyasu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Ohmura, Yoshikazu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Umeda, Kazutoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B29C 65/70 → (51) ***B62D 29/04***

B29C 65/82 → (51) ***B29C 65/06***

B29C 70/20 → (51) ***B32B 3/08***

(51) ***B29C 70/30*** ***B60B 5/02*** ***B60B 21/02*** (11) **3 231 631 B1** ***B60B 1/00***
(25) De (26) De
(21) 17165379.3 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(30) 08.04.2016 DE 102016106529
(54) • *DRAHTREIFENFELGE MIT GEWICKELTER INNENHÜLSE UND FLECHTAUSSENHÜLSE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *WIRED-ON TYRE RIM WITH A COILED INNER SLEEVE, AND WOVEN OUTER SLEEVE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *JANTE POUR PNEU AYANT UN MANCHON INTERNE ENROULÉ ET UN MANCHON EXTERNE TRESSÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Munich Composites GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Fröhlich, Felix, 82024 Taufkirchen, DE
Lichtenberg, Christian, 82024 Taufkirchen, DE
Rüger, Olaf, 82024 Taufkirchen, DE
Wachter, Florian, 81927 München, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B29C 70/32 → (51) ***B29C 33/76***

(51) ***B29C 70/34*** ***B29C 53/04*** (11) **2 949 453 B1** ***B29D 99/00***
(25) En (26) En
(21) 15169221.7 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 27.05.2014 US 201414287448
(54) • *GEFALTETE VERBUNDSTOFFFÜLLER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FOLDED COMPOSITE FILLER AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *CHARGE COMPOSITE PLIÉE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Vetter, Derek Paul, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Sommer, Drew Edward, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B29C 70/38*** ***B29C 70/44*** (11) **2 481 557 B1** ***B29C 70/48***
(25) En (26) En
(21) 11195354.3 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 26.01.2011 GB 201101332
26.01.2011 US 201161436261 P
(54) • *Verfahren zur Verbundstofflaminierung*
• *Composite layup method*
• *Procédé pour l'empilage d'un materiau composite*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) Holloway, Gary, Cowes, PO31 7EG, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***B29C 70/38*** ***B29D 99/00*** (11) **2 552 679 B1** ***B29L 31/30***
(25) De (26) De
(21) 11712770.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/001663 01.04.2011
(87) WO 2011/120717 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320343 P
02.04.2010 DE 102010013713
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN VERBUNDBAUTEILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC COMPOSITE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE PIÈCE STRUCTURALE COMPOSITE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉE PAR FIBRES*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) JESSRANG, Mathias, 21129 Hamburg, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***B29C 70/44*** ***B29C 65/00*** (11) **3 188 899 B1** ***B29C 35/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15770563.3 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) FR 2015/052313 01.09.2015
(87) WO 2016/034809 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 FR 1458237
(54) • *VORPOLYMERISIERTES WÄRMEHÄRTBARES VERBUNDTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES TEILS*
• *PRE-POLYMERIZED THERMOSETTING COMPOSITE PART AND METHODS FOR MAKING SUCH A PART*
• *PIÈCE COMPOSITE THERMODURCISSABLE PRÉ-POLYMÉRISÉE ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION D'UNE TELLE PIÈCE*
(73) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) CAVALIERE, Frédérick, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
PARIS, Christophe, F-75015 Paris, FR
ALIAGA, Daniel, F-93300 Aubervilliers, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

B29C 70/44 → (51) ***B29C 70/38***

B29C 70/44 → (51) ***B30B 15/06***

B29C 70/46 → (51) ***B64C 23/06***

B29C 70/48 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 70/48 → (51) ***B29C 70/38***

B29C 70/54 → (51) ***B30B 15/06***

(51) ***B29C 70/88*** (11) **2 511 080 B1**
(25) Es (26) En
(21) 11382106.0 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Vorformen von kohlenstofffaserverstärkten Komponenten*
• *Device for the preparation of preforms of carbon fiber-reinforced components*
• *Dispositif pour la préparation de préformes de composants renforcés par des fibres de carbone*
(73) FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, Parque Tecnologico de Bizcaia C/ Geldo. Edificio 700, 48160 Derio Vizcaya, ES
(72) Segura Moreno, Miguel, 48160, DERIO (Vizcaya), ES
Mezzacase Lasarte, Ricardo, 48160, DERIO (Vizcaya), ES
Estensoro Astigarraga, Francisco, José, 48160, DERIO (Vizcaya), ES
Garcia Martinez, Jose, Ramón, 48160, DERIO (Vizcaya), ES
Irastorza Arregui, Xabier, 48160, DERIO (Vizcaya), ES
Collado Jiménez, Valentín, 48160, DERIO (Vizcaya), ES
Beloki Zubiri, Oihane, 48160, DERIO (Vizcaya), ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES

B29D 7/01 → (51) ***C08J 5/18***

B29D 7/01 → (51) ***C09D 165/04***

(51) ***B29D 11/00*** ***G02B 1/10*** (11) **3 177 455 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759884.8 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) FR 2015/052153 04.08.2015
(87) WO 2016/020619 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 FR 1457608
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG ODER VERMEIDUNG DES ABBAUS EINER FÄULNISVERHINDERNDEN SCHICHT EINES OPTISCHEN ARTIKELS*
• *METHOD FOR REDUCING OR PREVENTING THE DEGRADATION OF AN ANTIFOULING LAYER OF AN OPTICAL ARTICLE*
• *PROCÉDÉ POUR DIMINUER OU ÉVITER LA DÉGRADATION D'UNE COUCHE ANTISALISSURE D'UN ARTICLE D'OPTIQUE*
(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) HERVIEU, Grégory, Bangkok 10520, TH
VALENTI, Christophe, F-94227 Charenton Le Pont cedex, FR
CALBA, Pierre-Jean, F-94227 Charenton Le Pont cedex, FR
MAITRE, Nicolas, F-94227 Charenton Le Pont cedex, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

B29D 11/00 → (51) ***G02B 1/04***

B29D 22/00 → (51) ***A45C 3/06***

B29D 22/02 → (51) ***B29D 22/04***

(51) ***B29D 22/04*** ***A63B 41/00*** ***A63B 45/00*** (11) **3 079 889 B1** ***A63B 41/08*** ***A63B 41/10***

B29D 22/02 ***B32B 5/18***
B32B 7/08 ***B32B 7/12***
(25) En (26) En
(21) 15839059.1 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) IB 2015/057814 13.10.2015
(87) WO 2016/059544 2016/16 21.04.2016
(30) 16.10.2014 US 201414516457
23.03.2015 US 201514665360
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BALLS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING A BALL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN BALLON*
(73) Hussain, Ali Hasnain, 44 Martini Dr., Richmond Hill, ON L4S 2T7, CA
(72) Hussain, Ali Hasnain, Richmond Hill, ON L4S 2T7, CA
(74) Russell, Iain Matthew, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B29D 24/00 → (51) ***B30B 15/06***

(51) ***B29D 30/00*** (11) **2 886 314 B1**
B60C 25/00 ***B29D 30/72***
B60C 23/12
(25) En (26) En
(21) 14196684.6 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 11.12.2013 US 201314103190
(54) • *Reifenvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Reifenanordnung*
• *Tire apparatus and method of making a tire assembly*
• *Appareil de pneu et procédé de fabrication d'un ensemble de pneu*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Lin, Cheng-Hsiung, Hudson, OH Ohio 44236, US
Durr, Michael Joseph, Strongsville, OH Ohio 44136, US
Gopala, Arun Kumar Byatarayanapura, Copley, OH Ohio 44321, US
Norton, Dale Roy, Medina, OH Ohio 44256, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/00 → (51) ***B60C 7/00***

B29D 30/02 → (51) ***B60C 7/00***

(51) ***B29D 30/06*** (11) **3 122 548 B1**
B29C 33/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713971.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) FR 2015/050470 27.02.2015
(87) WO 2015/145004 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 FR 1452449
(54) • *PRÄDIKTIVES MODEL FÜR ENTFORMUNGSVERHALTEN*
• *MODEL FOR DEMOULDING PREDICTION*
• *MODÈLE DE PRÉDICTION DE DÉMOULABILITÉ*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) VILLENEUVE, Bernard, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B29D 30/24*** (11) **3 157 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 15732973.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) NL 2015/050399 03.06.2015
(87) WO 2015/194940 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 NL 2013045
(54) • *REIFENAUFBAUTROMMEL*
• *TIRE BUILDING DRUM*
• *TAMBOUR POUR LA FABRICATION DE PNEUMATIQUES*
(73) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL
(72) DOPPENBERG, Evert, NL-8161 RK Epe, NL
(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) ***B29D 30/54*** (11) **2 914 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 12887694.3 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2012/062858 31.10.2012
(87) WO 2014/070173 2014/19 08.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUNDERNEUERTEN REIFEN*
• *METHOD FOR MAKING RETREADED TIRES*
• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER DES PNEUS RECHAPÉS*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) PAN, Chinglin, Greenville, South Carolina 29605, US
CRESS, Ronald, Greenville, South Carolina 29605, US
PETROVICH, Michael D., Greenville, South Carolina 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B29D 30/72 → (51) ***B29D 30/00***

B29D 35/12 → (51) ***A43B 13/14***

B29D 35/14 → (51) ***A43B 13/14***

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/34***

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/38***

B29D 99/00 → (51) ***B60C 7/00***

B29K 25/00 → (51) ***B29C 65/16***

(51) ***B29K 27/00*** (11) **2 902 192 B1**
B29C 43/20 ***B32B 27/08***
B29L 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 13884954.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) JP 2013/081193 19.11.2013
(87) WO 2015/075780 2015/21 28.05.2015
(54) • *FORMPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MOLDED PRODUCT AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *PRODUIT MOULÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DERNIER*
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) MATSUMURA Tadayoshi, Tokyo 101-8101, JP
OKUDA Tohru, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B29K 75/00 → (51) ***B29C 45/16***

B29K 77/00 → (51) ***B29C 45/14***

B29K 101/12 → (51) ***B29L 31/00***

B29K 105/08 → (51) ***B30B 15/06***

B29K 105/08 → (51) ***C08L 63/00***

B29K 307/04 → (51) ***B29L 31/00***

B29K 307/04 → (51) ***C08L 63/00***

B29L 7/00 → (51) ***G02B 5/30***

B29L 9/00 → (51) ***B29C 45/16***

B29L 9/00 → (51) ***B29K 27/00***

B29L 11/00 → (51) ***G02B 5/30***

B29L 15/00 → (51) ***B29C 43/18***

(51) ***B29L 31/00*** (11) **3 098 254 B1**
B29K 307/04 ***B29K 101/12***
B29C 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 15740206.6 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) JP 2015/051202 19.01.2015
(87) WO 2015/111536 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 JP 2014009516
(54) • *KOHLEFASERVERSTÄRKTES FORMMATERIAL ZUM SPRITZGIESSEN, STRANGPRESSEN ODER PULTRUSIONSFORMEN.*
• *CARBON-FIBER-REINFORCED MOLDING MATERIAL FOR INJECTION MOLDING, EXTRUSION MOLDING, OR PULTRUSION MOLDING.*
• *MATÉRIAU DE MOULAGE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBONE POUR MOULAGE PAR INJECTION, MOULAGE PAR EXTRUSION OU MOULAGE PAR PULTRUSION.*
(73) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) MIURA Kaori, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP
YUASA Katsuaki, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B29L 31/00 → (51) ***A44C 17/04***

B29L 31/00 → (51) ***B29C 65/06***

B29L 31/14 → (51) ***B29C 65/16***

B29L 31/30 → (51) ***B29C 70/38***

B29L 31/30 → (51) ***B32B 3/08***

B29L 31/34 → (51) ***C08L 63/00***

B30B 11/00 → (51) ***C04B 35/185***

B30B 11/12 → (51) ***A22C 7/00***

B30B 11/16 → (51) ***A22C 7/00***

B30B 11/24 → (51) ***B29C 47/08***

(51) ***B30B 15/06*** (11) **2 947 001 B1**
B29C 70/44 ***B29K 105/08***
B29C 70/54 ***B29D 24/00***
(25) En (26) En
(21) 15165217.9 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 19.05.2014 US 201414281305
(54) • *HERSTELLUNG EINER HARZDURCHDRUNGENEN, EINSTÜCKIGEN VERBUNDSTOFFGITTERTRÄGERSTRUKTUR*
• *METHOD FOR FABRICATING A COMPOSITE TRUSS STRUCTURE*
• *FABRICATION D'UNE STRUCTURE TRIANGULÉE COMPOSITE MONOBLOC DE RÉSINE INFUSÉE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Lockett, Peter J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Scarfe, Manning J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Glynn, Andrew K, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Pook, David A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B31F 1/07*** (11) **3 194 154 B1**
(25) It (26) En
(21) 15767291.6 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) IB 2015/055968 06.08.2015
(87) WO 2016/030784 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 IT FI20140193
(54) • *GEPRÄGTES MEHRSCHICHTIGES ZELLULOSEPRODUKT UND MITTEL ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *EMBOSSED MULTILAYERED CELLULOSE PRODUCT AND MEANS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PRODUIT EN CELLULOSE MULTICOUCHE GAUFRÉ ET SON MOYEN DE FABRICATION*
(73) SOFIDEL S.p.A., Via di Lucia, 23, 55016 Porcari (LU), IT
(72) STEFANI, Emi, I-55016 Porcari (LU), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

(51) ***B31F 1/07*** (11) **3 272 512 B1**
B21B 31/10
(25) It (26) En
(21) 17181678.8 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(30) 21.07.2016 IT 201600076829
(54) • *VERBESSERTE PRÄGEANORDNUNG FÜR FOLIENMATERIAL UND ENTSPRECHENDES AUTOMATISCHES PRÄGEWALZEN-WECHSELSYSTEM*
• *IMPROVED EMBOSSING ASSEMBLY FOR SHEET MATERIAL AND RELATIVE AUTOMATIC EMBOSSING ROLLERS CHANGE SYSTEM*
• *ENSEMBLE DE GAUFRAGE AMÉLIORÉ POUR MATÉRIAU STRATIFORME ET SYSTÈME DE CHANGEMENT AUTOMATIQUE DE ROULEAUX DE GAUFRAGE*
(73) Paper Converting Machine Company Italia S. p.A., Via W. A. Chapman, 1, 55051 Fornaci di Barga (LU), IT
(72) TAGLIASACCHI, Luca, 55051 Fornaci di Barga (Lucca), IT
BERTOLI BARSOTTI, Giovanni, 55051 Fornaci di Barga (Lucca), IT
BIAGIONI, Roberto, 55051 Fornaci di Barga (Lucca), IT
FONTANA, Michele, 55051 Fornaci di Barga (Lucca), IT
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B32B 1/08 → (51) ***B62D 29/04***

(51) ***B32B 3/08*** (11) **3 007 958 B1**
B32B 3/28 ***B29L 31/30***
B62D 21/11 ***B62D 29/04***
B32B 5/26 ***B29C 70/20***
(25) De (26) De
(21) 14725189.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/060409 21.05.2014
(87) WO 2014/198507 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013211069
(54) • *ACHSTRÄGER EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM VERSTEIFUNGSELEMENT AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF*
• *AXLE SUPPORT FOR A MOTOR VEHICLE HAVING A REINFORCING ELEMENT MADE OF FIBROUS COMPOSITE MATERIAL*
• *SUPPORT D'ESSIEU D'UN VÉHICULE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT EN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KELLER, David, 80638 München, DE
STENZENBERGER, Alfred, 86681 Fuenfstetten, DE
HAMMER, Ulrich, 81677 München, DE
(74) Schmidt, Günter H. H., Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

B32B 3/08 → (51) ***A44C 17/04***

B32B 3/26 → (51) ***D06M 17/00***

B32B 3/28 → (51) ***B32B 3/08***

B32B 3/28 → (51) ***B32B 15/01***

(51) ***B32B 5/02*** (11) **3 088 174 B1**
B32B 27/08 ***B32B 27/10***
B32B 27/12 ***B32B 27/30***
B32B 27/34 ***B32B 27/36***
B32B 27/40 ***E04B 1/62***
E04B 1/66
(25) En (26) En
(21) 15397516.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(54) • *FEUCHTEADAPTIVE WASSERDAMPFSPERRE*
• *AN ADAPTIVE WATER VAPOUR BARRIER*
• *MEMBRANE PARE-VAPEUR INTELLIGENTE*
(73) Walki Group Oy, Ahventie 4A15, 02170 Espoo, FI
(72) Hyytiäinen, Juho, 37600 Valkeakoski, FI
Korpela, Heikki, 37600 Valkeakoski, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

B32B 5/02 → (51) ***A44C 17/04***

B32B 5/02 → (51) ***D06M 17/00***

B32B 5/18 → (51) ***B29D 22/04***

B32B 5/18 → (51) ***B32B 15/01***

B32B 5/26 → (51) ***B32B 3/08***

B32B 5/26 → (51) ***D04H 1/42***

(51) ***B32B 7/02*** (11) **3 057 791 B1**
B32B 7/12 ***B32B 27/08***
B32B 27/32 ***B32B 27/34***
B32B 27/36 ***B32B 27/40***
B32B 27/06 ***B32B 27/30***
(25) En (26) En
(21) 14793682.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) US 2014/059996 10.10.2014
(87) WO 2015/057501 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13382409
(54) • *FLEXIBLE FOLIENZUSAMMENSETZUNG FÜR HEISSVERSIEGELUNGEN UND BEHÄLTER DARAUS*
• *FLEXIBLE FILM COMPOSITION FOR HEAT SEALS AND CONTAINER WITH SAME*
• *COMPOSITION DE FILM FLEXIBLE POUR JOINTS THERMIQUES ET CONTENEUR LA COMPRENANT*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LAI, Chuan Yar, Houston, TX 77045, US
BRUNNER, Kurt, CH-8038 Zuerich, CH
VAN DUN, Jozef J.I., 8810 Horgen, CH
MAZZOLA, Nicolas C., CEP-13209-460 Jundiai, SP, BR
ARROYO VILLAN, Maria Isabel, 43007 Tarragona, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 7/08 → (51) ***B29D 22/04***

B32B 7/12 → (51) ***B29D 22/04***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 7/02***

(51) ***B32B 15/01*** (11) **2 544 892 B1**
C22F 1/04 ***B21D 47/04***
B22F 7/04 ***B32B 5/18***
B32B 15/20 ***B32B 3/28***
C22F 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11709905.1 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053749 11.03.2011

(87) WO 2011/110687 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 FR 1051808
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLANORDNUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A METAL ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ASSEMBLAGE MÉTALLIQUE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Conservatoire National des Arts et Métiers, 292, rue Saint-Martin, 75003 Paris, FR
Ecole Normale Supérieure de Cachan, 61 Avenue du Président Wilson, 94230 Cachan, FR
(72) PREVOND, Laurent, F-77270 Villeparisis, FR
COLLARD, Nicolas, F-08300 Rethel, FR
CAPLAIN, Renaud, F-75007 Paris, FR
FRANCOIS, Pierre, F-92120 Montrouge, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B32B 15/01 → (51) ***A47J 27/00***

B32B 15/01 → (51) ***C23C 2/02***

B32B 15/01 → (51) ***C23C 4/08***

B32B 15/01 → (51) ***C25D 5/12***

B32B 15/08 → (51) ***C23C 26/00***

B32B 15/20 → (51) ***B32B 15/01***

B32B 15/20 → (51) ***C25D 5/12***

B32B 17/10 → (51) ***G02F 1/161***

(51) ***B32B 18/00*** ***F01D 11/00*** (11) **2 349 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 09788710.3 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/000982 17.02.2009
(87) WO 2010/033139 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 US 98985 P
06.02.2009 US 366822
(54) • *KOMPRIMIERBARE KERAMIKDICHTUNG ZWISCHEN GASTURBINKOMPONENTEN MONTIERT*
• *COMPRESSIBLE CERAMIC SEAL MOUNTED BETWEEN GAS TURBINE COMPONENTS*
• *JOINT EN CÉRAMIQUE COMPRESSIBLE ENTRE DEUX COMPONENTS D'UNE TURBINE DE GAZ*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) MERRILL, Gary, B., Orlando FL 32828, US
MORRISON, Jay, A., Oviedo FL 32765, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B32B 25/08 → (51) ***C08J 5/00***

B32B 27/00 → (51) ***C08J 5/00***

B32B 27/06 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/08 → (51) ***A44C 17/04***

B32B 27/08 → (51) ***B29K 27/00***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/08 → (51) ***D06M 17/00***

B32B 27/10 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 27/12*** ***B32B 27/20*** ***C08L 83/06*** ***C09D 183/06*** ***F21V 3/04*** (11) **2 993 039 B1** ***C08K 3/22*** ***C09D 5/18*** ***C09J 7/25***
(25) Ja (26) En
(21) 14792351.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) JP 2014/061668 25.04.2014
(87) WO 2014/178340 2014/45 06.11.2014
(30) 01.05.2013 JP 2013096228
01.05.2013 JP 2013096229
22.04.2014 JP 2014088073
(54) • *FLAMMFESTE FOLIE UND FLAMMFESTES VERBUNDELEMENT*
• *FLAME-RETARDANT SHEET AND FLAME-RETARDANT COMPOSITE MEMBER*
• *FEUILLE IGNIFUGE, ET ÉLÉMENT COMPOSITE IGNIFUGE*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SUGINO, Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAGASAKI, Kunio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIDA, Takafumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAKAYAMA, Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 27/12 → (51) ***A44C 17/04***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/12 → (51) ***D06M 17/00***

B32B 27/20 → (51) ***B32B 27/12***

B32B 27/20 → (51) ***D06M 17/00***

B32B 27/28 → (51) ***C08J 5/00***

B32B 27/28 → (51) ***H01B 3/46***

B32B 27/30 → (51) ***A44C 17/04***

B32B 27/30 → (51) ***B01D 71/36***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/30 → (51) ***C08L 51/00***

B32B 27/30 → (51) ***D06M 17/00***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/34 → (51) ***C08G 69/42***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/40 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/40 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 37/15 → (51) ***H01B 3/46***

B32B 37/30 → (51) ***B29C 65/06***

B32B 38/06 → (51) ***B29C 59/04***

B33Y 10/00 → (51) ***B22F 3/105***

B33Y 30/00 → (51) ***B22F 3/105***

B41C 1/10 → (51) ***B41N 1/14***

(51) ***B41J 2/005*** ***B41J 11/00*** (11) **3 096 956 B1** ***B41J 2/01***
(25) En (26) En
(21) 15703891.0 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) EP 2015/050707 15.01.2015
(87) WO 2015/110350 2015/30 30.07.2015
(30) 21.01.2014 EP 14151898
(54) • *FÖRDERBAND FÜR EINE TINTEN-STRAHLDRUCKVORRICHTUNG*
• *A CONVEYOR BELT FOR AN INKJET PRINT DEVICE*
• *COURROIE DE TRANSPORT POUR DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) BOUWENS, Luc, B-2640 Mortsel, BE
(60) 18170538.5

B41J 2/01 → (51) ***B41J 2/005***

(51) ***B41J 2/045*** ***B41J 2/07*** ***B41J 2/21*** ***B41J 2/165*** (11) **2 714 403 B1** ***B41J 2/155*** ***G01N 21/84***
(25) En (26) En
(21) 11866940.7 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2011/038322 27.05.2011
(87) WO 2012/166089 2012/49 06.12.2012
(54) • *TROPFENDETEKTOR*
• *DROP DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE GOUTTES*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) GOVYADINOV, Alexander N., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
DAHLGREN, Brett E., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
CLARKSON, Anton N., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
WALKER, Steven H., Camas, Washington 98607, US
BURGER, Daniel, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
BENJAMIN, Trudy, Vancouver, Washington 98683, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B41J 2/07 → (51) ***B41J 2/045***

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 261 034 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09725048.4 (22) 18.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) JP 2009/052761 18.02.2009
(87) WO 2009/119190 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 JP 2008083852
(54) • *TINTENSTRAHLKOPF*
• *INK JET HEAD*
• *TÊTE DE JET D ENCRE*
(73) Konica Minolta IJ Technologies, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(72) UEDA, Masato, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41J 2/155 → (51) ***B41J 2/045***

B41J 2/165 → (51) ***B41J 2/045***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 845 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 14183170.1 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 04.09.2013 JP 2013183175
(54) • *Flüssigkeitshaltiger Körper*
• *Liquid containing body*
• *Corps contenant un liquide*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Karasawa, Masahiro, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 933 111 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13863799.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) JP 2013/083589 16.12.2013
(87) WO 2014/098018 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 JP 2012275143
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG*
• *INKJET PRINTING DEVICE AND LIQUID SUPPLYING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LIQUIDE*
(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu Shigeno, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) OHNISHI, Masaru, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 017 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 15193717.4 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 10.11.2014 JP 2014227809
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) ONO, Hirokazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TSUKADA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41J 2/185*** (11) **2 849 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 13727423.9 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/040698 13.05.2013
(87) WO 2013/173200 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201261646412 P
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INK JET PRINTER*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
(73) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191-1073, US
(72) STAMP, Michael, Oadby Leicestershire LE2 4NB, GB
BLOWFIELD, Philip, Brigstock Kettering Northamptonshire NN 14 3HF, GB
SMITH, Robert, Thrapston Northamptonshire NN14 4RF, GB
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B41J 2/21 → (51) ***B41J 2/045***

B41J 3/36 → (51) ***B41J 29/13***

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 11/00*** (11) **2 768 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 12842378.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/060956 19.10.2012
(87) WO 2013/059551 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549473 P
(54) • *FORMULARANFANGSSENSOR*
• *TOP OF FORM SENSOR*
• *CAPTEUR DE DÉBUT DE PAGE*
(73) Datamax-O'Neil Corporation, 4501 Parkway Commerce Blvd., Orlando, FL 32808, US
(72) BOUVERIE, William M., Windermere, Florida 34786, US
HITZ, Mark Allen, Rock Hill, South Carolina 29730, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B41J 11/00 → (51) ***B41J 2/005***

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 29/02 → (51) ***B41J 29/13***

(51) ***B41J 29/13*** ***B41J 3/36*** (11) **3 153 324 B1** ***B41J 29/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15803855.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) JP 2015/060948 08.04.2015
(87) WO 2015/186425 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115350
(54) • *TRAGBARES DRUCKERAUFBEWAHRUNGSGEHÄUSE*
• *PORTABLE PRINTER STORAGE CASE*
• *ÉTUI DE STOCKAGE POUR IMPRIMANTE PORTABLE*
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) KOSHIGOE, Ikuo, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B41M 5/00*** ***B41M 5/40*** ***B41M 5/50*** (11) **2 237 966 B1** ***B41M 5/52***
(25) En (26) En
(21) 08725100.5 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2008/001411 31.01.2008
(87) WO 2009/096922 2009/32 06.08.2009
(54) • *PORÖSE TINTENSTRAHLMEDIEN HOHER QUALITÄT*
• *HIGH QUALITY POROUS INK-JET MEDIA*
• *SUPPORTS D'IMPRESSION À JET D'ENCRE POREUX DE HAUTE QUALITÉ*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) CHEN, Tienteh, San Diego CA 92127-1899, US
FU, Xulong, San Diego CA 92127-1899, US
VAIDYANATHAN, Rajasekar, San Diego CA 92127-1899, US
DARR, Bryan, San Diego CA 92127-1899, US
DRAKE, Mark, San Diego CA 92127-1899, US
STEICHEN, Christine, E., San Diego CA 92127-1899, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41M 5/40 → (51) ***B41M 5/00***

B41M 5/50 → (51) ***B41M 5/00***

B41M 5/52 → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***B41N 1/14*** ***G03F 7/00*** ***G03F 7/038*** ***B41C 1/10*** ***G03F 7/031*** ***G03F 7/105*** (11) **2 839 968 B1** ***G03F 7/004*** ***G03F 7/11*** ***C09D 11/106*** ***G03F 7/09***
(25) Ja (26) En
(21) 13767386.9 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/054155 20.02.2013
(87) WO 2013/145949 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012078095
(54) • *ORIGINALPLATTE FÜR EINE LITHOGRAPHISCHE DRUCKPLATTE UND DRUCKVERFAHREN DAFÜR*
• *ORIGINAL PLATE FOR LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE, AND METHOD FOR PRINTING SAME*
• *PLAQUE ORIGINALE POUR PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE, ET SON PROCÉDÉ D'IMPRESSION*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) SHIRAKI Fumiya, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
INNO Toshifumi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
MIYAGAWA Yuuya, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B42D 15/00 → (51) ***B42D 25/00***

B42D 15/00 → (51) ***G02B 27/22***

(51) ***B42D 25/00*** (11) **2 349 736 B1**
B42D 15/00 ***B42D 25/29***
(25) De (26) De
(21) 09748243.4 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/007607 23.10.2009
(87) WO 2010/046125 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 DE 102008053099
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT DRUCKSENSITIVEM ERSCHEINUNGSBILD*
• *SECURITY ELEMENT HAVING PRESSURE-SENSITIVE APPEARANCE*
• *ELÉMENT DE SÉCURITÉ AVEC ÉLÉMENT VISUEL SENSIBLE À LA PRESSION*
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE
HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE
RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE

B42D 25/00 → (51) ***G02B 27/22***

B42D 25/29 → (51) ***B42D 25/00***

B42D 25/29 → (51) ***B42D 25/373***

B42D 25/29 → (51) ***G02B 27/22***

B42D 25/29 → (51) ***G06K 19/08***

B42D 25/342 → (51) ***G02B 27/22***

(51) ***B42D 25/373*** (11) **2 219 168 B1**
B42D 25/29
(25) De (26) De
(21) 10000465.4 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 13.02.2009 DE 102009008853
(54) • *Durchsichtssicherheitselement*
• *Transmission security element*
• *Elément de sécurité à transmission*
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) Bähr, Annett, 83253 Rimsting, DE
Lochbihler, Hans, 80333 München, DE
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

B42D 25/382 → (51) ***G06K 19/08***

B42D 25/387 → (51) ***G06K 19/08***

B42D 25/41 → (51) ***G02B 27/22***

(51) ***B43K 1/02*** (11) **2 388 152 B1**
B43K 5/00 ***B43K 17/00***
B43K 23/12 ***B43K 5/02***
B43K 7/02 ***B43K 8/03***
(25) En (26) En
(21) 10005299.2 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(54) • *Schreibgerät und Tintenpatroneneinheit*
• *Writing instrument and ink cartridge unit*
• *Instrument d'écriture et unité de cartouche d'encre*
(73) Parker Pen Products, Halifax Avenue, Fradley Park Lichfield Staffordshire WS13 8SS, GB
(72) Davies-Smith, Leighton Richard, Oak Ridge, NC 27310, US
Martin, David, Glynde, Nr. Lewes East Sussex, BN8 6SS, GB
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

B43K 5/00 → (51) ***B43K 1/02***

B43K 5/02 → (51) ***B43K 1/02***

B43K 7/02 → (51) ***B43K 1/02***

B43K 8/03 → (51) ***B43K 1/02***

B43K 17/00 → (51) ***B43K 1/02***

(51) ***B43K 23/004*** (11) **2 429 830 B1**
B43K 23/02
(25) En (26) En
(21) 10723508.7 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/002956 12.05.2010
(87) WO 2010/130452 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 DE 202009007038 U
15.05.2009 DE 202009007040 U
(54) • *HANDHABUNGSINSTRUMENT MIT ANHEBEHILFE*
• *HANDLING INSTRUMENT WITH LIFTING-UP AID*
• *INSTRUMENT DE MANIPULATION DOTÉ D'UN ÉLÉMENT D'AIDE AU LEVAGE*
(73) Stabilo International GmbH, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
(72) KÄMPF, Karl-Peter, 91341 Röttenbach, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B43K 23/02 → (51) ***B43K 23/004***

B43K 23/12 → (51) ***B43K 1/02***

(51) ***B44B 5/02*** (11) **2 626 216 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000993.9 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(54) • *Verfahren zur Bearbeitung einer strukturierten Oberfläche eines Prägewerkzeugs und das Prägewerkzeug*
• *Method for processing a structured surface of an embossing tool and the embossing tool*
• *Procédé de traitement d'une surface structurée d'un outil de gaufrage et l'outil de gaufrage*
(73) HUECK Rheinische GmbH, Helmholtzstrasse 9, 41747 Viersen, DE
(72) Marxen, Martin, 41749 Viersen, DE
(74) Ofner, Clemens, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
(62) 11001986.6 / 2 497 650

B44C 1/18 → (51) ***A44C 17/04***

B44C 5/00 → (51) ***A44C 17/04***

(51) ***B44C 5/04*** (11) **2 739 487 B1**
(25) De (26) De
(21) 12740595.9 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/064791 27.07.2012
(87) WO 2013/017543 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 DE 102011080300
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORIERTEN WAND-, DECKEN- ODER FUSSBODENPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A DECORATED WALL, CEILING OR FLOOR PANEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DÉCORÉ MURAL, POUR PLAFOND OU PLANCHER*
(73) Surface Technologies GmbH & Co. KG, An der Birkenpfuhlheide 6, 15837 Baruth, DE
(72) HOFF, Egon, 56869 Mastershausen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B44F 1/06 → (51) ***G02B 27/22***

B44F 1/10 → (51) ***G02B 27/22***

B60B 1/00 → (51) ***B29C 70/30***

B60B 5/02 → (51) ***B29C 70/30***

B60B 21/02 → (51) ***B29C 70/30***

B60B 21/12 → (51) ***B60C 15/02***

(51) ***B60B 27/00*** (11) **2 691 245 B1**
F16D 65/12
(25) En (26) En
(21) 12765619.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/031647 30.03.2012
(87) WO 2012/135739 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077883
(54) • *NABENBAUGRUPPE FÜR EINE SCHEIBENBREMSE*
• *DISK BRAKE HUB ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MOYEU DE FREIN À DISQUE*
(73) Gunite Corporation, 302 Peoples Avenue, Rockford, IL 61104, US
(72) ROOT, Jeffrey, T., Howell, MI 48855, US
DRENTH, Jasen, S., Brighton, MI 48116, US
GROSSENBACHER, John, L., Bradenton, FL 34212, US
FECHT, Brian, Swartz Creek, MI 48473, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60B 35/00 → (51) ***B60G 9/02***

B60B 35/02 → (51) ***B60G 9/02***

B60B 35/04 → (51) ***B60G 9/02***

B60B 35/18 → (51) ***B60G 9/02***

(51) ***B60C 1/00*** (11) **3 045 323 B1**
C08L 7/00 C08L 9/06
C08K 3/36 C08K 3/04
(25) En (26) En
(21) 16150102.8 (22) 04.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 13.01.2015 US 201514595425
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT LAUFFLÄCHE, DIE FÜR STRASSEN- UND GELÄNDEFAHRT VORGESEHEN SIND*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE WITH TREAD INTENDED FOR BOTH ON AND OFF-THE-ROAD SERVICE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU AVEC BANDE DE ROULEMENT DESTINÉE À UNE UTILISATION SUR ROUTE ET TOUT-TERRAIN*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) FORCINITI, Leandro, Canton, OH Ohio 44720, US
CERRATO MEZA, Roberto, North Canton, OH Ohio 44720, US
BUSCH, Warren James, North Canton, OH Ohio 44720, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 1/00*** ***B60C 11/00*** ***C08L 67/02*** (11) **3 083 272 B1** ***C08L 9/06*** ***C08L 67/03***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14814808.3 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077326 11.12.2014
(87) WO 2015/091186 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 FR 1362811
(54) • *REIFEN MIT EINER KRONENREGION MIT EINER TEILSCHICHT MIT EINEM COPOLYMER-THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER MIT EINEM AROMATISCHEN POLYESTERBLOCK*
• *TYRE THE CROWN REGION OF WHICH IS PROVIDED WITH A SUB-LAYER COMPRISING A COPOLYMER THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPRISING AN AROMATIC POLYESTER BLOCK*
• *PNEUMATIQUE DONT LA ZONE SOMMET EST POURVUE D'UNE SOUS-COUCHE COMPORTANT UN ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE COPOLYMERE A BLOC POLYESTER AROMATIQUE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) ABAD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Sidhu, Alban, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***B60C 1/00*** ***C08L 9/06*** (11) **3 083 273 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14814844.8 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078051 16.12.2014
(87) WO 2015/091541 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 FR 1362857
(54) • *FAHRRADREIFEN*
• *TIRE FOR BICYCLE*
• *PNEUMATIQUE POUR VELOCIPEDE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) TOURENNE, Annabel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GIBERT, François-Xavier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Cohen, Sylvia, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 1/00 → (51) ***C08L 7/00***

---

(51) ***B60C 3/06*** ***B60C 19/00*** ***B60C 11/03*** (11) **2 836 375 B1** ***B60C 11/00***
(25) It (26) En
(21) 13722548.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) IB 2013/052435 27.03.2013
(87) WO 2013/156881 2013/43 24.10.2013
(30) 10.04.2012 IT MI20120573
18.04.2012 US 201261625908 P
(54) • *REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *TYRE FOR VEHICLE WHEELS*
• *PNEUMATIQUE POUR ROUES DE VÉHICULE*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) LOSI, Piero, 20126 Milano, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***B60C 5/00*** ***B60C 11/03*** ***B60C 11/12*** (11) **3 118 020 B1** ***B60C 11/13***
(25) Ja (26) En
(21) 14885806.1 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) JP 2014/006471 25.12.2014
(87) WO 2015/136590 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 JP 2014047850
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KATO, Keiichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 5/16 → (51) ***B60C 15/02***

---

(51) ***B60C 7/00*** ***B29D 30/00*** ***B60C 7/12*** ***B60C 7/18*** (11) **3 000 619 B1** ***B29D 30/02*** ***B60C 7/14*** ***B29D 99/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14800903.8 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) JP 2014/062733 13.05.2014
(87) WO 2014/188912 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013108281
22.05.2013 JP 2013108280
(54) • *LUFTLOSER REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *AIRLESS TIRE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PNEU SANS AIR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) IWAMURA Wako, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
SUGIYA Makoto, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 7/12 → (51) ***B60C 7/00***

B60C 7/14 → (51) ***B60C 7/00***

B60C 7/18 → (51) ***B60C 7/00***

B60C 11/00 → (51) ***B60C 1/00***

B60C 11/00 → (51) ***B60C 3/06***

B60C 11/00 → (51) ***C08L 7/00***

---

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/04*** ***B60C 11/13*** (11) **2 900 488 B1** ***B60C 11/12***
(25) En (26) En
(21) 13840795.2 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/061178 23.09.2013
(87) WO 2014/052236 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261706923 P
(54) • *REIFEN MIT SCHRÄGRIPPEN MIT HINTERKANTENFEINPROFILIERUNG*
• *TIRE HAVING DIAGONAL RIBS WITH TRAILING EDGE SIPING*
• *PNEU AYANT DES RAINURES DIAGONALES AVEC DES LAMELLES DE BORD DE FUITE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) ABAROTIN, Victor, Greenville, South Carolina 29605, US
HICKS, Daniel McEachern, Greenville, South Carolina 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/13*** (11) **3 112 187 B1**
(25) De (26) De
(21) 16154162.8 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 23.06.2015 DE 102015211508
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TIRE*
• *PNEU DE VÉHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Fischer, Markus, 30823 Garbsen, DE
Tsotras, Achillefs, 28195 Bremen, DE
Behr, Ulrich, 30167 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/12*** (11) **3 221 159 B1** ***B60C 11/13***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15812879.3 (22) 20.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) FR 2015/053163 20.11.2015
(87) WO 2016/079456 2016/21 26.05.2016
(30) 21.11.2014 FR 1461292
(54) • *REIFEN MIT VERBESSERTER NASSHAFTUNG IN EINEM TEILVERSCHLISSENEN ZUSTAND*
• *TYRE WITH IMPROVED WET GRIP IN A PART-WORN STATE*
• *PNEUMATIQUE AVEC UNE ADHÉRENCE AMÉLIORÉE SUR SOL HUMIDE À L'ÉTAT D'USURE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) LEDIEU, Vincent, 63040 Clermont-ferrand Cedex9 -, FR
BATNINI, Illyes, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
FABING, Daniel, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
DEROBERT-MAZURE, Jean-Charles, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/03 → (51) ***B60C 3/06***

B60C 11/03 → (51) ***B60C 5/00***

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/11***

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/13***

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/16***

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/13*** (11) **2 628 613 B1** ***B60C 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10858418.6 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) JP 2010/068180 15.10.2010
(87) WO 2012/049772 2012/16 19.04.2012
(54) • *LUFTREIFENPROFIL*
• *PNEUMATIC TIRE TREAD*
• *BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) DAUTREY, Nicolas, Ota-shi Gunma 373-8668, JP
FUTAMURA, Yasuhiko, Kumamoto 8640042, JP
GREVERIE, Ludovic, Ota-shi Gunma 373-8668, JP
KANNO, Yuji, Ota-shi Gunma 3738668, JP
ROTY, Gael, Ota-shi Gunma 373-8668, JP
SHIMANAKA, Nanae, Ota-shi Gunma 3738668, JP
(74) Regimbeau, Landwehrstraße 61, 80336 München, DE

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/13*** (11) **2 754 568 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12830563.8 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/072958 07.09.2012
(87) WO 2013/035857 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 JP 2011197012
09.09.2011 JP 2011197017
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KIWAKI, Yukihiro, Tokyo 187-8351, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/04 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/04 → (51) ***B60C 11/16***

(51) ***B60C 11/11*** ***B60C 11/12*** ***B60C 11/03*** (11) **2 803 501 B1** ***B60C 11/13***
(25) De (26) De
(21) 14157128.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 16.05.2013 DE 102013105054
(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Pneumatic tyre for a vehicle*
• *Pneu de véhicule*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Schürmann, Oliver, 30855 Langenhagen, DE
Barho, Erhard, 30163 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 11/12*** (11) **2 852 500 B1**
(25) De (26) De
(21) 13724235.0 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/060223 17.05.2013
(87) WO 2013/174737 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 DE 102012104403
(54) • *LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS*
• *TREAD PROFILE OF A VEHICLE PNEUMATIC TYRE*
• *SCULPTURE DE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FERNANDEZ, Tomas, 30177 Hannover, DE
GONCALVES ANKIEWICZ, Amélia Olga, 30559 Hannover, DE
POKUTTA-PASKALEVA, Anastassia, 30306 Atlanta, US
WÜST, Alexander, 30926 Seelze, DE
BUCHINGER, Thomas, 30974 Wennigsen, DE
RITTWEGER, Stefan, 30163 Hannover, DE
DOBCZYK, Klaudia, 30419 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 11/12*** (11) **3 164 271 B1**
(25) De (26) De
(21) 15722157.3 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) EP 2015/060033 07.05.2015
(87) WO 2016/000854 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 DE 102014212902
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRE*
• *PNEU DE VÉHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) WIESE, Klaus, 30559 Hannover, DE
SENG, Matthias, 30453 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/12 → (51) ***B60C 5/00***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/11***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/13***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/16***

(51) ***B60C 11/13*** ***B60C 11/03*** (11) **2 897 815 B1**
(25) De (26) De
(21) 13745118.3 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/066430 06.08.2013
(87) WO 2014/044458 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012108870
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *VEHICLE PNEUMATIC TYRE*
• *PNEUMATIQUES DE VÉHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BEHR, Ulrich, Hannover 30167, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 11/13*** (11) **2 991 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 13883517.8 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2013/038877 30.04.2013
(87) WO 2014/178849 2014/45 06.11.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUNDERNEUERTEN REIFEN*
• *METHODS FOR MAKING RETREADED TIRES*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PNEUS RECHAPÉS*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) IKONOMOV, Metodi L., Greenville, South Carolina 29605, US
ZARAK, Cesar E., Greenville, South Carolina 29605, US
COLBY, E. Bruce, Greenville, South Carolina 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***B60C 11/13*** ***B60C 11/03*** (11) **3 037 282 B1** ***B60C 11/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14843545.6 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) JP 2014/072905 01.09.2014

(87) WO 2015/037464 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188653
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) IWASAKI Satoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/13 → (51) ***B60C 5/00***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/11***

(51) ***B60C 11/16*** ***B60C 11/04*** ***B60C 11/03*** ***B60C 11/12*** (11) **2 955 037 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14748611.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) JP 2014/052731 06.02.2014
(87) WO 2014/123181 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022207
(54) • *MIT SPIKES BESTÜCKBARER REIFEN*
• *STUDDABLE TIRE*
• *PNEU CLOUTABLE*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ITO Tomoaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
WATANABE Yuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 15/00*** ***B60C 15/04*** (11) **2 946 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 15167081.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 19.05.2014 JP 2014103258
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Isaka, Wataru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60C 15/02*** ***B60B 21/12*** (11) **3 083 287 B1** ***B60C 5/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14814852.1 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078174 17.12.2014
(87) WO 2015/091618 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 FR 1362969
(54) • *ADAPTER FÜR EINE WALZENANORDNUNG UND WALZENANORDNUNG DAMIT*
• *ADAPTER FOR ROLLING ASSEMBLY AND ROLLING ASSEMBLY COMPRISING SAME*
• *ADAPTATEUR POUR ENSEMBLE ROULANT ET ENSEMBLE ROULANT LE COMPRENANT*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) AHOUANTO, Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BESTGEN, Luc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
TOPIN, Arthur, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 15/04 → (51) ***B60C 15/00***

(51) ***B60C 15/06*** (11) **3 166 804 B1**
(25) De (26) De
(21) 15723201.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) EP 2015/060397 12.05.2015
(87) WO 2016/005084 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 102014213240
(54) • *NUTZFAHRZEUGREIFEN*
• *UTILITY VEHICLE TYRE*
• *PNEU DE VÉHICULE UTILITAIRE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KRAUS, Martin Josef, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 19/00 → (51) ***B60C 3/06***

B60C 19/00 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 23/12 → (51) ***B29D 30/00***

B60C 25/00 → (51) ***B29D 30/00***

B60D 1/00 → (51) ***F16F 9/14***

B60D 5/00 → (51) ***F16F 9/14***

(51) ***B60G 3/01*** (11) **2 524 823 B1**
(25) It (26) En
(21) 12168334.6 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 16.05.2011 IT VR20110103
(54) • *Vielzahl von Fahrzeugaufhängungsvorrichtungen*
• *A plurality of suspension devices for vehicles*
• *Pluralité de dispositifs de suspension pour véhicules*
(73) Anselmi, Giorgio, Via Dossi di Sprea, 1, 37030 Badia Calavena (VR), IT
(72) Anselmi, Giorgio, 37030 Badia Calavena (VR), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***B60G 7/00*** ***B60G 9/00*** ***B60G 11/28*** (11) **2 808 187 B1** ***B60G 11/46*** ***B60G 11/113***
(25) De (26) De
(21) 14001393.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013008877
(54) • *Parabellenker*
• *Parabolic link*
• *Lien parabolique*
(73) Schomäcker Federnwerk GmbH, Borgholzhausener Strasse 1, 49324 Melle, DE
(72) Hubert Temmen, 49716 Meppen, DE
Dr.-Ing. Torsten Bispink, 49086 Osnabrück, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B60G 7/00 → (51) ***B62D 1/12***

B60G 9/00 → (51) ***B60G 7/00***

B60G 9/00 → (51) ***B62D 1/12***

(51) ***B60G 9/02*** ***B60B 35/18*** ***B60B 35/02*** (11) **2 945 810 B1** ***B60B 35/04*** ***B60B 35/00***
(25) De (26) De
(21) 13802036.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2013/075762 06.12.2013
(87) WO 2014/111199 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013200694
(54) • *STARRACHSE ALS NICHT ANGETRIEBENE HINTERACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SOLID AXLE AS NON-DRIVEN REAR AXLE OF A MOTOR VEHICLE*
• *ESSIEU RIGIDE COMME ESSIEU NON MOTEUR D'UN VEHICULE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHOLZ, Hubert, 81543 München, DE
SEETHALER, Ludwig, 85241 Hebertshausen, DE

B60G 11/113 → (51) ***B60G 7/00***

B60G 11/27 → (51) ***B62D 1/12***

B60G 11/28 → (51) ***B60G 7/00***

B60G 11/46 → (51) ***B60G 7/00***

B60G 11/46 → (51) ***B62D 1/12***

(51) ***B60G 13/00*** ***B60N 2/50*** ***B60G 99/00*** (11) **3 052 328 B1** ***B60N 2/52*** ***F16F 9/18***
(25) De (26) De
(21) 14783778.5 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/070490 25.09.2014
(87) WO 2015/049155 2015/14 09.04.2015
(30) 01.10.2013 DE 102013110924
(54) • *FAHRZEUG MIT KRAFTGESTEUERTEM DÄMPFER MIT REGELVENTIL*
• *VEHICLE WITH FORCE-CONTROLLED SHOCK ABSORBER WITH REGULATING VALVE*
• *VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN AMORTISSEUR CONTROLÉ PAR FORCE POURVU D'UNE SOUPAPE DE RÉGULATION*
(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(72) HALLER, Erwin, 92262 Birgland, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

B60G 13/00 → (51) ***B62K 5/08***

B60G 13/08 → (51) ***B62K 5/08***

B60G 17/005 → (51) ***B62D 1/12***

B60G 17/015 → (51) ***B60W 50/00***

(51) ***B60G 17/017*** ***B60G 17/056*** (11) **2 878 462 B1** ***B60G 17/052***
(25) En (26) En
(21) 14194348.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 JP 2013247945
(54) • *Fahrzeughöhenanpassungsvorrichtung*
• *Vehicle height adjustment apparatus*
• *Appareil de réglage de la hauteur d'un véhicule*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Suzuki, Takanori, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Ogino, Atsuto, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60G 17/052 → (51) ***B60G 17/017***

B60G 17/056 → (51) ***B60G 17/017***

B60G 21/073 → (51) ***B62K 5/08***

B60G 99/00 → (51) ***B60G 13/00***

(51) ***B60H 1/00*** ***B60H 1/32*** (11) **2 883 723 B1** ***F25B 41/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14197159.8 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 FR 1362570
(54) • *Verfahren zur thermischen Konditionierung des Innenraums eines Kraftfahrzeugs*
• *Method for thermal conditioning of a passenger compartment of a motor vehicle*
• *Procédé de conditionnement thermique d'un habitacle d'un véhicule automobile*
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) Benouali, Jugurtha, 92140 CLAMART, FR
Beauvis, Régis, 92150 SURESNES, FR
Gardie, Patricia, 91190 GIF-SUR-YVETTE, FR
Delaforge, Laurent, 78125 ORCEMONT, FR
(74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) ***B60H 1/00*** ***B60H 1/22*** (11) **2 896 523 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13838036.5 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) JP 2013/071904 14.08.2013
(87) WO 2014/041953 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 JP 2012202339
(54) • *FAHRZEUGKLIMAANLAGE UND FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE AIR-CONDITIONING DEVICE AND VEHICLE AIR-CONDITIONING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MATSUOKA, Takayoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MINAMI, Kenichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
UEHARA, Takafumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B60H 1/00 → (51) ***B60P 3/20***

B60H 1/00 → (51) ***F02D 17/00***

B60H 1/00 → (51) ***F24F 5/00***

B60H 1/22 → (51) ***B60H 1/00***

B60H 1/22 → (51) ***F24H 9/18***

B60H 1/32 → (51) ***B60H 1/00***

B60H 1/32 → (51) ***B60P 3/20***

B60H 1/32 → (51) ***F24F 5/00***

B60H 1/32 → (51) ***G05D 23/19***

(51) ***B60J 1/00*** ***B60J 1/14*** (11) **2 855 179 B1** ***B60J 1/18***
(25) En (26) En
(21) 13725635.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060749 24.05.2013
(87) WO 2013/174981 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 BE 201200353
(54) • *GELENKANORDNUNG MIT KONTINUIERLICHER DICHTUNG FÜR EIN KLAPPFENSTER EINER FAHRZEUGKABINE*
• *A HINGE ASSEMBLY WITH CONTINUOUS SEAL FOR A TILTABLE WINDOW OF A VEHICLE CABIN*
• *ENSEMBLE D'ARTICULATION À JOINT D'ÉTANCHÉITÉ CONTINU POUR FENÊTRE ORIENTABLE D'UN HABITACLE DE VÉHICULE*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) DE SMET, Raf, B-8210 Zedelgem, BE
RAABEN, Jan, Henk, Willem, B-8200 Sint Andries, BE
VANCRAEYNEST, Jeroen, B-8791 Beveren-Leie, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60J 1/14 → (51) ***B60J 1/00***

B60J 1/18 → (51) ***B60J 1/00***

B60J 5/04 → (51) ***E05B 85/18***

(51) ***B60J 7/02*** ***B60J 7/043*** (11) **3 142 882 B1** ***B60J 7/19***
(25) De (26) De
(21) 15722180.5 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) EP 2015/060337 11.05.2015
(87) WO 2015/173177 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014106808
28.07.2014 DE 102014110626
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM DECKEL FÜR EIN FAHRZEUGDACH*
• *ARRANGEMENT WITH A COVER FOR A VEHICLE ROOF*
• *DISPOSITIF D'UN COUVERCLE POUR UN TOIT DE VÉHICULE*
(73) Webasto SE, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) HÖLZEL, Dominik, 82140 Olching, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B60J 7/043 → (51) ***B60J 7/02***

(51) ***B60J 7/12*** ***B60R 9/04*** (11) **3 235 669 B1**
(25) De (26) De
(21) 17163756.4 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(30) 08.04.2016 DE 102016205940
(54) • *FALTVERDECK FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *FOLDING TOP FOR MOTOR VEHICLES*
• *TOIT ESCAMOTABLE POUR DES VÉHICULES AUTOMOBILES*
(73) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) KLEIN, Berthold, 74343 Sachsenheim, DE
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B60J 7/19 → (51) ***B60J 7/02***

(51) ***B60J 10/84*** ***B62D 25/04*** (11) **3 050 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 16153843.4 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 02.02.2015 JP 2015018299
(54) • *MIT DICHTUNGSSTREIFEN AUSGERÜSTETER FAHRZEUGAUFBAU*
• *WEATHER-STRIP-EQUIPPED VEHICLE BODY STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ÉQUIPÉE D'UNE BANDE DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misana-machi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) SUESADA, Ryo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SODA, Masaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MATSUURA, Toshifumi, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP

NAKANISHI, Shinji, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60K 1/04 → (51) ***B60K 7/00***

B60K 1/04 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***B60K 5/12*** (11) **3 110 644 B1**
B62D 21/15 ***B60R 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15704339.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) FR 2015/050104 15.01.2015
(87) WO 2015/128553 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 FR 1451535
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SYSTEM ZUM ZURÜCKHALTEN DES ANTRIEBSTRANGS IM FALLE EINES AUFPRALLS*
• *MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH A SYSTEM FOR HOLDING BACK THE POWERTRAIN IN THE EVENT OF IMPACT*
• *VEHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN SYSTEME DE RETENUE DU GROUPE MOTOPROPULSEUR EN CAS DE CHOC*
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) DAUTRY, Cédric, 25230 Dasle, FR
(74) Renous Chan, Véronique, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60K 6/383 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***B60K 6/442*** (11) **2 517 938 B1**
B60W 10/06 ***B60K 6/46***
B60L 11/14 ***B60W 10/02***
B60W 10/08 ***B60W 20/00***
F02D 29/02 ***F02D 29/06***
B60L 11/12 ***B60W 30/18***
B60L 1/14 ***B60L 11/18***
B60W 30/192 ***B60K 6/445***
(25) Ja (26) En
(21) 10839419.8 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/073048 21.12.2010
(87) WO 2011/078189 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 JP 2009291014
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR A HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TAMAGAWA Yutaka, Satiama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60K 6/445 → (51) ***B60K 6/442***

B60K 6/445 → (51) ***H02J 7/00***

B60K 6/46 → (51) ***B60K 6/442***

B60K 6/46 → (51) ***B60L 3/00***

B60K 6/46 → (51) ***B60W 10/30***

B60K 6/46 → (51) ***E02F 9/22***

(51) ***B60K 6/48*** (11) **1 998 993 B1**
B60L 7/18 ***B60L 7/24***
B60L 15/20 ***B60W 20/11***
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
B60W 50/00
(25) De (26) De
(21) 07726750.8 (22) 09.03.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 10.12.2008
(86) EP 2007/052228 09.03.2007
(87) WO 2007/107462 2007/39 27.09.2007
(30) 21.03.2006 DE 102006012859
(54) • *BREMSSTRATEGIE FÜR EINEN HYBRIDANTRIEB EINES FAHRZEUGS*
• *BRAKING STRATEGY FOR A HYBRID DRIVE OF A VEHICLE*
• *STRATÉGIE DE FREINAGE POUR UN SYSTÈME HYBRIDE DE PROPULSION D'UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WINTER, Thomas, 71691 Freiberg Am Neckar, DE
WEBER, Nicole, 71701 Schwieberdingen, DE
FASSNACHT, Jochen, 78713 Schramberg, DE
HINDORF, Kay, 71634 Ludwigsburg, DE

(51) ***B60K 6/48*** (11) **2 886 383 B1**
B60K 6/547 ***B60K 6/383***
F16H 3/093 ***F16H 3/10***
(25) De (26) De
(21) 14187700.1 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013022142
(54) • *Hybrid-Antriebsstrang für ein Kraftfahrzeug*
• *Hybrid power train for a motor vehicle*
• *Chaîne cinématique hybride pour un véhicule automobile*
(73) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) Rühle, Günter, 74369 Löchgau, DE
Sommer, Klaus, 74182 Obersulm, DE
Wenzel, Sören, 74850 Schefflenz, DE
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B60K 6/485 → (51) ***E02F 9/22***

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***B60K 7/00*** (11) **3 215 383 B1**
B60K 1/04 ***B60K 17/30***
B60K 17/04 ***B62D 5/04***
B62D 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14812780.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) FR 2014/052792 04.11.2014
(87) WO 2016/071579 2016/19 12.05.2016
(54) • *ROLLENDE MASCHINE ZUR AUTOMATISCHEN FORTBEWEGUNG OHNE SITZENDEN ODER HINTER DER MASCHINE HERLAUFENDEN FAHRER, AUCH ROBOTER GENANNT*
• *ROLLING MACHINE FOR AUTOMATIC MOVEMENT WITHOUT A SITTING DRIVER OR A DRIVER WALKING BEHIND THE MACHINE, ALSO CALLED ROBOT*
• *ENGIN ROULANT À DÉPLACEMENT AUTOMATIQUE EXEMPT DE CONDUCTEUR ASSIS OU MARCHAND DERRIÈRE L'ENGIN, ENCORE APPELÉ ROBOT*
(73) France Reducteurs, 2 rue Johannes Gutemberg ZI du Bois Joly, 85500 Les Herbiers, FR
(72) BARENDRECHT, Wouter, 49300 Cholet, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

B60K 7/00 → (51) ***B60T 8/1761***

B60K 11/06 → (51) ***E02F 3/34***

B60K 11/08 → (51) ***E02F 3/34***

B60K 13/04 → (51) ***E02F 3/34***

B60K 15/03 → (51) ***B64D 37/06***

(51) ***B60K 15/04*** (11) **3 164 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 15733737.9 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) EP 2015/065065 02.07.2015
(87) WO 2016/001346 2016/01 07.01.2016
(30) 04.07.2014 IT TV20140098
(54) • *ENTFERNUNGSVERHINDERUNGSVORRICHTUNG FÜR ABSAUGSCHUTZVORRICHTUNGEN FÜR TANKS*
• *REMOVAL PREVENTION DEVICE FOR ANTI-SIPHONING DEVICES FOR TANKS*
• *DISPOSITIF DE PRÉVENTION D'ENLÈVEMENT POUR DISPOSITIFS ANTI-SIPHONS POUR RÉSERVOIRS*
(73) Lago Accessori S.r.l., Via I Maggio 20, 35014 Fontaniva (PD), IT
(72) LAGO, Fabio, I-35013 Cittadella, IT
LAGO, Giovanni, I-35014 Fontaniva, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B60K 17/04 → (51) ***B60K 7/00***

B60K 17/06 → (51) ***F16H 63/18***

(51) ***B60K 17/28*** (11) **2 903 849 B1**
H01H 15/24
(25) En (26) En
(21) 12886118.4 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2012/058609 04.10.2012
(87) WO 2014/055075 2014/15 10.04.2014
(54) • *PTO-STEUERUNGSSYSTEM*
• *PTO CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PRISE DE FORCE*
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) DWYER, Sean, Gastonia, NC 28056, US
RODRIGUEZ, Juan, Harrisburg, NC 28075, US
ALBINGER, Matthew, Shelby, North Carolina 28150, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B60K 17/30 → (51) ***B60K 7/00***

B60K 17/356 → (51) ***B60T 8/1761***

B60K 26/02 → (51) ***G05G 5/05***

(51) ***B60K 35/00*** (11) **3 164 292 B1**
B60K 37/04 ***B60R 7/06***
B60R 11/00 ***B60R 11/02***
G02B 27/01 ***B60R 13/02***
(25) De (26) De
(21) 15724185.2 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) EP 2015/059993 06.05.2015
(87) WO 2016/000853 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 DE 102014212793
(54) • *ANORDNUNG ZUM FREIGEBEN UND SCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG IN EINEM INNENAUSSTATTUNGSTEIL EINES FAHRZEUGS*
• *ARRANGEMENT FOR OPENING AND CLOSING AN OPENING IN AN INTERIOR TRIM PIECE OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE LIBÉRATION ET DE FERMETURE D'UNE OUVERTURE DANS UNE PIÈCE D'AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) GNIELKA, Eckart, 38442 Wolfsburg, DE

B60K 35/00 → (51) ***H04W 4/04***

B60K 37/04 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***B60L 1/00*** (11) **3 116 740 B1**
B60L 1/02 ***B60L 1/14***
B60L 11/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714555.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) FR 2015/050511 03.03.2015
(87) WO 2015/136189 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 FR 1452002
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER REICHWEITE EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
• *METHOD OF MANAGING THE RANGE OF AN ELECTRIC VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE L'AUTONOMIE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHAUVELIER, Eric, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60L 1/00 → (51) ***H01M 16/00***

B60L 1/02 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 1/14 → (51) ***B60K 6/442***

B60L 1/14 → (51) ***B60L 1/00***

(51) ***B60L 3/00*** (11) **2 933 159 B1**
B60L 15/20 ***B60L 7/14***
B61C 17/06 ***B60K 6/46***
B60L 11/12 ***B61C 17/12***
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
B60W 10/10 ***B60W 10/26***
B60L 11/18 ***B60W 20/12***
B60W 20/13
(25) Ja (26) En
(21) 12890096.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) JP 2012/082500 14.12.2012
(87) WO 2014/091619 2014/25 19.06.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGES*
• *DEVICE FOR CONTROLLING HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OKADA, Yuruki, Tokyo 100-8310, JP
WADA, Yasuhiko, Tokyo 100-8310, JP
YAMASAKI, Hisanori, Tokyo 100-8310, JP
HATANAKA, Keita, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60L 3/00 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 3/10 → (51) ***B60T 8/1761***

B60L 7/10 → (51) ***B60L 11/00***

B60L 7/10 → (51) ***H01M 16/00***

B60L 7/12 → (51) ***H01M 16/00***

B60L 7/14 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 7/18 → (51) ***B60K 6/48***

B60L 7/24 → (51) ***B60K 6/48***

B60L 9/22 → (51) ***B60L 11/00***

(51) ***B60L 11/00*** (11) **2 492 132 B1**
B60L 7/10 ***B60L 9/22***
(25) En (26) En
(21) 12154437.3 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011035300
(54) • *Antriebsvorrichtung für ein Eisenbahnfahrzeug*
• *Drive device for railway vehicle*
• *Dispositif de commande pour véhicule ferroviaire*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Araki, Daijiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Toyota, Eiichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B60L 11/00 → (51) ***H04B 5/00***

B60L 11/12 → (51) ***B60K 6/442***

B60L 11/12 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 11/14 → (51) ***B60K 6/442***

B60L 11/14 → (51) ***E02F 9/20***

B60L 11/14 → (51) ***H01M 16/00***

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 390 171 B1**
B62K 11/10 ***B60K 1/04***
B62M 7/12
(25) En (26) En
(21) 11167675.5 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 28.05.2010 JP 2010122326
28.05.2010 JP 2010122327
(54) • *Elektrisches Sattelfahrzeug*
• *Saddle riding type, electric vehicle*
• *Véhicule électrique à monture*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Nishiura, Hisao, Saitama, 351-0193, JP
Shibata, Kazumi, Saitama, 351-0193, JP
Tsukamoto, Tomohiro, Saitama, 351-0193, JP
Tominaga, Takashi, Saitama, 351-0193, JP
Akutsu, Susumu, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 852 507 B1**
H01F 38/14
(25) De (26) De
(21) 13705116.5 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/052019 01.02.2013
(87) WO 2013/174527 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 DE 102012104372
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *DEVICE FOR INDUCTIVE TRANSFER OF ELECTRICAL ENERGY*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PAR COUPLAGE INDUCTIF*
(73) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein, DE
(72) WECHLIN, Mathias, 79400 Kandern, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 028 892 B1**
(25) De (26) De
(21) 15003392.6 (22) 28.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 02.12.2014 DE 102014017800
(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINER LADEPOSITION UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR POSITIONING A MOTOR VEHICLE IN A LOADING POSITION AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE DANS UNE POSITION DE CHARGEMENT ET VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Schuller, Florian, DE - 85737 Ismaning, DE
Elias, Björn, DE - 85120 Hepberg, DE
Heinemann, Patrick, DE - 85092 Kösching, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60K 6/442***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 11/18 → (51) ***B60T 8/1761***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 16/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02M 7/48***

B60L 11/18 → (51) ***H04B 5/00***

B60L 15/20 → (51) ***B60K 6/48***

B60L 15/20 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 15/20 → (51) ***B62D 15/02***

B60L 15/20 → (51) ***B62M 25/08***

(51) ***B60M 1/20*** (11) **2 687 398 B1**
B60M 1/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176735.2 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 18.07.2012 FR 1256930
(54) • *Aufhängevorrichtung für ein Oberleitungstragseil*
• *Device for hanging a catenary carrying cable*
• *Dispositif de suspension d'un câble porteur de caténaire*
(73) SNCF RESEAU, 15-17 Rue Jean-Philippe Rameau CS 80001, 93418 La Plaine Saint-Denis CEDEX, FR
(72) Gouverneur, Claude, 28190 MITTAINVILLIERS, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

B60M 1/24 → (51) ***B60M 1/20***

B60N 2/015 → (51) ***B60R 7/04***

(51) ***B60N 2/02*** (11) **2 998 155 B1**
B60N 2/30 ***B60N 2/14***
B60N 2/24
(25) De (26) De
(21) 15179823.8 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 19.09.2014 DE 102014113604
(54) • *NUTZFAHRZEUGKABINE MIT BEIFAHRERSITZ*
• *COMMERCIAL VEHICLE CAB WITH PASSENGER SEAT*
• *CABINE DE VEHICULE UTILITAIRE DOTEE D'UN SIEGE PASSAGER*
(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Hegen, Martin, 92224 Amberg, DE
Meyder, Volkhart, 64658 Fürth / Odenwald, DE
Übelacker, Roland, 92536 Pfreimd, DE
Wittmann, Hubert, 92685 Floss, DE
Strohal, Christian, 31118 Braunschweig, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

B60N 2/06 → (51) ***B60R 7/04***

(51) ***B60N 2/08*** (11) **2 855 194 B1**
(25) De (26) De
(21) 13722406.9 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/059747 10.05.2013
(87) WO 2013/178449 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012104664
25.10.2012 DE 102012110208
(54) • *BETÄTIGUNGSEINHEIT FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *ACTUATOR FOR A VEHICLE SEAT*
• *UNITÉ D'ACTIONNEMENT POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 35F, Avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU
(72) FLICK, Joachim, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/14 → (51) ***B60N 2/02***

(51) ***B60N 2/225*** (11) **3 113 974 B1**
B60N 2/235 ***B60N 2/68***
(25) De (26) De
(21) 15708179.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) EP 2015/054337 03.03.2015
(87) WO 2015/132215 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014204285
12.05.2014 DE 102014208852
(54) • *DOPPELBESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ*
• *DOUBLE FITTING FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT*
• *DOUBLE FERRURE DESTINÉE À UN SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 35F, Avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU
(72) ALBERT REGINOLD, Kirubaharan, 51399 Burscheid, DE
LEHMANN, Ulrich, 53347 Alfter, DE
KRAUS, Reinhard, 42853 Remscheid, DE
BOSSMANNS DR., Bernd, 40822 Mettmann, DE
SCHUELER, Rolf, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/235 → (51) ***B60N 2/225***

B60N 2/24 → (51) ***A61G 3/06***

B60N 2/24 → (51) ***B60N 2/02***

(51) ***B60N 2/28*** (11) **2 666 665 B1**
B60P 7/08 ***B61D 45/00***
(25) En (26) En
(21) 12169414.5 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *Leinenverankerung*
• *A tether anchorage*
• *Ancrage d'amarre*
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Svensson, Birger, 42932 Kullavik, SE
Zengin, Fatma, 46331 Lilla Edet, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/02***

(51) ***B60N 2/42*** (11) **2 657 070 B1**
A47C 7/40 ***B60N 2/68***
B60N 2/64 ***B60N 2/427***
(25) Ja (26) En
(21) 11850003.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/079915 22.12.2011
(87) WO 2012/086804 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 JP 2010287921
24.12.2010 JP 2010287923
24.12.2010 JP 2010287925
24.12.2010 JP 2010287927
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) ADACHI Takamasa, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
FUJITA Satoshi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
NIITSUMA Kenichi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/42***

B60N 2/50 → (51) ***B60G 13/00***

B60N 2/52 → (51) ***B60G 13/00***

B60N 2/56 → (51) ***G05D 23/24***

B60N 2/64 → (51) ***B60N 2/42***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/225***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/42***

B60N 3/00 → (51) ***B60R 7/04***

B60N 3/06 → (51) ***B60R 7/04***

(51) ***B60N 3/10*** (11) **3 050 748 B1**
A47G 23/02
(25) En (26) En
(21) 16153614.9 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 02.02.2015 KR 20150015972
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON GETRÄNKEN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *APPARATUS FOR ACCOMODATING BEVERAGE FOR VEHICLE*
• *APPAREIL POUR RECEVOIR UNE BOISSON POUR VÉHICULE*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) WON, Boone, 04637 Seoul, KR
SONG, Young Kil, 04637 Seoul, KR
SHIN, Jong Bae, 04637 Seoul, KR
CHO, Yong Sang, 04637 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B60N 3/10 → (51) ***B60R 7/04***

B60P 1/00 → (51) ***B64F 1/32***

(51) ***B60P 1/64*** (11) **2 681 075 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12716611.4 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) IB 2012/050824 23.02.2012
(87) WO 2012/127331 2012/39 27.09.2012
(30) 03.03.2011 CH 366112011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ZUBEHÖRTEILEN FÜR EINEN CONTAINER-HALTER*

- *DEVICE FOR CONTROLLING ACCESSORIES FOR A CONTAINER-HOLDER*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACCESSOIRES POUR PORTE-CONTENEUR*

(73) V.C.S. Vente Construction Service Sàrl En Bandeau, Frank Chauvet, 1113 St-Saphorin-Morges, CH
(72) CHAUVET, Frank, CH-1113 St-Saphorin-Morges, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P. O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B60P 3/077 → (51) ***B60T 3/00***

(51) ***B60P 3/20*** (11) **1 726 478 B1**
(25) De (26) De
(21) 06010601.0 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(30) 25.05.2005 DE 102005024036
(54)
- *Trennwand für einen Fahrzeugaufbau*
- *Dividing wall for the body structure of a vehicle*
- *Cloison pour véhicule*

(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Krone, Bernard, Dr., 48480 Spelle, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) ***B60P 3/20*** ***B60H 1/00*** (11) **2 810 823 B1** ***B60H 1/32***
(25) De (26) De
(21) 14168146.0 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 03.06.2013 DE 202013004990 U
04.06.2013 DE 202013005047 U
03.09.2013 DE 202013007782 U
24.09.2013 DE 202013008472 U
(54)
- *Transportfahrzeug mit kontrollierter Laderaumtemperatur*
- *Transport vehicle with controlled loading space temperature*
- *Véhicule de transport avec espace de rangement à température contrôlée*

(73) FBS Fahrzeugnachrüstung GmbH, Rüsselsheimer Straße 22, 60326 Frankfurt am Main, DE
(72) Grueneberg, Claus, 65779 Kelkheim (Taunus), DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B60P 3/22 → (51) ***E02F 3/88***

B60P 7/08 → (51) ***B60N 2/28***

(51) ***B60Q 1/00*** (11) **2 674 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 13174402.1 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.12.2013
(30) 30.04.2007 US 914859 P
(54)
- *Erkennung rückseitiger Hindernisse*
- *Rear obstruction detection*
- *Détection d'obstruction arrière*

(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim, Jerusalem 9777513, IL
(72) STEIN, Gideon, 96263 Jerusalem, IL
(74) Grainger, David Fraser, Williams Powell 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

(62) 08769247.1 / 2 150 437

B60Q 1/00 → (51) ***B62J 6/02***

B60Q 1/00 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***B60Q 1/115*** (11) **2 174 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 09171578.9 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010
(30) 07.10.2008 JP 2008260265
(54)
- *Automatische Hubvorrichtung und automatisches Hubverfahren*
- *Automatic leveling device and automatic leveling method*
- *Dispositif de mise à niveau automatique et procédé de mise à niveau automatique*

(73) OMRON Automotive Electronics Co., Ltd., 6368, Nenjozaka, Okusa, Komaki, Aichi 485-0802, JP
(72) Kitajima, Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **3 061 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 16156821.7 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(30) 25.02.2015 JP 2015035198
(54)
- *SCHALTVORRICHTUNG*
- *SWITCH DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMUTATION*

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ISHIGURE, Nobuyuki, Aichi, 480-0195, JP
CHIBA, Yoshio, Aichi, 480-0195, JP
NISHIYAMA, Akio, Aichi, 480-0195, JP
NADAYA, Yasuaki, Aichi-ken, 471-8571, JP
KOSUGI, Toshihiko, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHIGEYAMA, Shigeo, Aichi-ken, 471-8571, JP
OKUBO, Tadashi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B60Q 1/26 → (51) ***B62J 6/02***

B60Q 1/28 → (51) ***B62J 6/02***

(51) ***B60R 1/06*** ***B60R 1/074*** (11) **3 142 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 15720335.7 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) EP 2015/059966 06.05.2015
(87) WO 2015/173090 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168362
(54)
- *FALTBARE RÜCKSPIEGELANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *FOLD REARVIEW MIRROR ASSEMBLY FOR MOTOR VEHICLES*
- *ENSEMBLE RÉTROVISEUR ARRIÈRE PLIABLE POUR VÉHICULES À MOTEUR*

(73) Fico Mirrors S.A., Ed. Trade Gran Via Carles III 98 5, 08028 Barcelona, ES
(72) MENDOZA VICIOSO, José, E-08028 Barcelona, ES
LINARES CASALS, Juan, E-08028 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

B60R 1/074 → (51) ***B60R 1/06***

(51) ***B60R 7/04*** ***B60R 7/06*** ***B60N 3/06*** ***B60N 2/015*** (11) **3 075 603 B1** ***B60N 3/00*** ***B60N 3/10*** ***B60N 2/06***
(25) En (26) En
(21) 15162221.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(54)
- *MULTIFUNKTIONALES CATERING-MODUL FÜR DIE ANORDNUNG IN EINEM FAHRZEUG*
- *MULTI-FUNCTIONAL CATERING MODULE FOR ARRANGEMENT IN A VEHICLE*
- *MODULE DE RESTAURATION MULTI-FONCTIONNEL A MONTER DANS UN VEHICULE*

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) Johnson, Tisha, 41762 Göteborg, SE
Levy, Todd, 41125 Göteborg, SE
Lundgren, Patrik, 42351 Torslanda, SE
Ernstsson, Axel, 41259 Göteborg, SE
Christiansson, Thomas, 43638 ASKIM, SE
Page, Robin, 42165 Västra Frölunda, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60R 7/06 → (51) ***B60K 35/00***

B60R 7/06 → (51) ***B60R 7/04***

B60R 9/04 → (51) ***B60J 7/12***

B60R 11/00 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***B60R 11/02*** ***H04M 1/04*** (11) **3 090 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 15166894.4 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(54)
- *TELEFONHALTER FÜR EIN FAHRZEUG*
- *A PHONE HOLDER FOR A VEHICLE*
- *SUPPORT DE TÉLÉPHONE POUR UN VÉHICULE*

(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
(72) Ekhem, Alexander, 519 90 Horred, SE
Guldstrand, Peter, 438 92 Härryda, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60R 11/02 → (51) ***B60K 35/00***

B60R 11/04 → (51) ***G01S 15/93***

B60R 13/01 → (51) ***B60R 13/02***

(51) ***B60R 13/02*** ***F16B 5/00*** (11) **2 708 419 B1** ***B60R 13/01***
(25) NI (26) En
(21) 13184963.0 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 18.09.2012 BE 201200620

(54) • *Baugruppe aus einem Befestigungsmittel und einem Auskleidungselement, Transportmittel, Verwendung einer Baugruppe und Verfahren zum Auskleiden*
• *Assembly of an attachment means and a lining element, transportation means, use of an assembly and method for lining*
• *Ensemble d'un moyen de fixation et élément de revêtement, moyens de transport, utilisation d'un ensemble et procédé pour le revêtement*
(73) Hebic, Hoek 119, 2850 Boom, BE
(72) De Winter, Bruno, 2850 Boom, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B60R 13/02 → (51) ***B60K 35/00***

B60R 16/02 → (51) ***B60T 8/1761***

B60R 19/00 → (51) ***B60K 5/12***

(51) ***B60R 19/34*** ***B62D 29/00*** (11) **3 145 760 B1**
(25) En (26) En
(21) 15727513.2 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) US 2015/031555 19.05.2015
(87) WO 2015/179383 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 US 201462000067 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR REINFORCEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RENFORCEMENT*
(73) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) RICHARDSON, Henry, E., Washington, MI 48094, US
MANGIAPANE, Alexander, Gabriel, Macomb Twp., MI 48042, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60R 19/48 → (51) ***G01S 15/93***

(51) ***B60R 21/235*** (11) **2 689 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 12177830.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Stoff für einen Airbag*
• *A fabric for an air-bag*
• *Tissu pour un airbag*
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Stow, David, 41678 Gothenburg, SE
Finn, Hugh, Culcheth, Warrington WA3 4LG, GB
Potter, Kent, brigham City, UT 84302, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 17173620.0 / 3 243 708

B60R 21/264 → (51) ***B01J 7/00***

(51) ***B60R 25/00*** ***G08G 1/017*** ***G07B 15/00*** (11) **3 145 761 B1** ***B60R 25/30***
(25) It (26) En
(21) 15732378.3 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 29.03.2017
(86) IB 2015/053656 18.05.2015
(87) WO 2015/177713 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 IT BO20140298
(54) • *VERBESSERTES SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES FAHRZEUGS*
• *IMPROVED SYSTEM FOR IDENTIFYING A VEHICLE*
• *SYSTÈME AMÉLIORÉ POUR IDENTIFIER UN VÉHICULE*
(73) I.CAR S.r.l., Via Stalingrado, 65/15, 40128 Bologna, IT
(72) MURIANA, Roberto, I-40123 Bologna, IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S. r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

B60R 25/04 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B60R 25/20*** ***E05F 15/73*** (11) **3 145 762 B1** ***H03K 17/955***
(25) De (26) De
(21) 15723961.7 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) EP 2015/061234 21.05.2015
(87) WO 2015/177272 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 DE 102014007651
(54) • *FAHRZEUGTEIL FUER DEN AUSSENBEREICH EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG*
• *VEHICLE PART FOR THE EXTERIOR AREA OF A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE*
• *PIECE DESTINEE A ETRE MONTEE SUR UNE PARTIE EXTERNE D'UN VEHICULE A MOTEUR ET VEHICULE A MOTEUR*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE
(72) HERTHAN, Bernd, 96247 Michelau, DE
SCHNEIDER, Karl, 74354 Besigheim, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

B60R 25/20 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B60R 25/24*** ***G07C 9/00*** (11) **3 099 541 B1**
(25) De (26) De
(21) 15701665.0 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) DE 2015/100011 07.01.2015
(87) WO 2015/113557 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101190
(54) • *MONTAGEMODUL*
• *ASSEMBLY MODULE*
• *MODULE DE MONTAGE*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
STICHERLING, Nadine, 45257 Essen, DE
MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
SCHUMACHER, Helmut, 48653 Coesfeld, DE
ZIEGLER, Alexander, 42489 Wülfrath, DE
LINDIC, Iko, 45149 Essen, DE
HACHE, Christof, 42551 Velbert, DE
MÜLLER, Oliver, 42551 Velbert, DE
HELLER, Norbert, 47929 Grefrath, DE
YOMKIL MALABO, Jean, 45139 Essen, DE
ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE
(74) Pfeffer, Michael, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG Steeger Straße 17, 42551 Velbert, DE

B60R 25/30 → (51) ***B60R 25/00***

B60S 5/00 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***B60T 1/06*** ***F16D 55/08*** ***B66C 13/18*** ***B60T 13/04*** (11) **3 145 763 B1** ***F16D 65/18*** ***B66C 15/00*** ***H02K 7/102***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15731689.4 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) IB 2015/053784 22.05.2015
(87) WO 2015/177767 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 FR 1454664
(54) • *ELEKTROMOTORBREMSE UND ELEKTRISCHE MASCHINE MIT SO EINER BREMSE*
• *BRAKE FOR ELECTRIC MACHINE AND ELECTRIC MACHINE EQUIPPED WITH SUCH A BRAKE*
• *FREIN POUR UN MACHINE ELECTRIQUE ET MACHINE ELECTRIQUE EQUIPEE D'UN TEL FREIN*
(73) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16915 Angouleme Cedex 9, FR
(72) FOUILLET, Patrice, F-16430 Champniers, FR
CARRIOT, Pascal, F-16400 La Couronne, FR
SAUNIER, François, F-16430 Champniers, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***B60T 3/00*** ***B60P 3/077*** (11) **2 944 522 B1**
(25) De (26) De
(21) 15161376.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014106931
(54) • *UNTERLEGKEIL FÜR NUTZFAHRZEUGE, STANDSICHERUNGSSYSTEM SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*
• *WHEEL CHOCK FOR COMMERCIAL VEHICLES, SECURING SYSTEM AND METHOD OF OPERATION*
• *CALE POUR VÉHICULES UTILITAIRES, SYSTÈME DE CONTRÔLE DE STABILITÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Alfred Arnold eingetragener Kaufmann Verladesysteme, Withauweg 9, 70439 Stuttgart, DE
(72) Arnold, Alfred, 70439 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

B60T 7/04 → (51) ***B60T 11/21***

(51) ***B60T 7/06*** ***G05G 1/323*** (11) **3 106 359 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14882492.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) JP 2014/064198 28.05.2014
(87) WO 2015/122028 2015/33 20.08.2015
(30) 11.02.2014 JP 2014023931

(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKWÄRTSBEWEGUNGSVERHINDERUNG EINER PEDALVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *REARWARD MOVEMENT PREVENTING DEVICE OF PEDAL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF EMPÊCHANT UN MOUVEMENT VERS L'ARRIÈRE D'UN DISPOSITIF À PÉDALE POUR VÉHICULE*
(73) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(72) TSUZUKI Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
TSUGUMA Tomohiro, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60T 7/12*** (11) **3 153 362 B1**
B60W 50/08
(25) En (26) En
(21) 15188744.5 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(54) • *FAHRZEUGBREMSSTEUERUNGSSYSTEM, FAHRZEUG MIT EINEM BREMSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGBREMSSYSTEMS*
• *VEHICLE BRAKE-CONTROL-SYSTEM, VEHICLE COMPRISING A BRAKE-CONTROL-SYSTEM AND A METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FREINAGE DE VÉHICULE, VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FREINAGE ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE*
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
(72) Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, SE
Nilsson, Jonas, 43149 Mölndal, SE
Ali, Mohammad, 424 44 Angered, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

---

(51) ***B60T 7/22*** (11) **2 917 079 B1**
(25) De (26) De
(21) 13760039.1 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/068653 10.09.2013
(87) WO 2014/072098 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012220361
(54) • *BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT PRÄPARIERENDER VORVERZÖGERUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SOLCHEN BREMSVORRICHTUNG*
• *BRAKE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE WITH PREPARATORY PRE-DECELERATION, AND METHOD FOR CONTROLLING A BRAKE DEVICE OF SAID TYPE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR, COMPORTANT UN RALENTISSEMENT PRÉALABLE PRÉPARATOIRE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN TEL DISPOSITIF DE FREINAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUBERT, Michael, 75382 Althengstett, DE
MICHI, Harald, 75248 Oelbronn-Duerrn, DE
BACHMANN, Michael, 71287 Weissach, DE
KORTHALS, Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B60T 7/22 → (51) ***G01S 13/86***

---

(51) ***B60T 8/17*** (11) **2 994 355 B1**
(25) De (26) De
(21) 14721858.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/059165 06.05.2014
(87) WO 2014/180810 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013007881
(54) • *VERFAHREN ZUR ABBREMSUNG EINER ZUGFAHRZEUG-ANHÄNGERKOMBINATION MIT REDUZIERTER ANHÄNGERBREMSKRAFT ABHÄNGIG VOM ANSPRECHEN DES ZUGFAHRZEUG-ABS*
• *METHOD FOR BRAKING A TRACTION VEHICLE-TRAILER COMBINATION WITH REDUCED TRAILER BRAKING FORCE AS A FUNCTION OF THE RESPONSE OF THE ABS OF THE TRACTION VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FREINAGE D'UN ENSEMBLE VÉHICULE TRACTEUR-REMORQUE AVEC UNE FORCE DE FREINAGE DE REMORQUE RÉDUITE EN FONCTION DE LA RÉACTION DU SYSTÈME ABS DU VÉHICULE TRACTEUR*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUMMEL, Stefan, 70191 Stuttgart, DE
JUNDT, Oliver, 74394 Hessigheim, DE

B60T 8/1755 → (51) ***G01S 13/86***

---

(51) ***B60T 8/1761*** (11) **2 566 717 B1**
B60R 16/02 ***H02P 6/16***
H02K 7/00 ***B60K 17/356***
B60K 7/00 ***B60L 3/10***
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 11723686.9 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) IB 2011/051998 05.05.2011
(87) WO 2011/138756 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 GB 201007671
(54) • *ELEKTROMOTOR FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *ELECTRIC MOTOR FOR AN ELECTRIC VEHICLE*
• *MOTEUR ELECTRIQUE POUR UN VEHICULE ELECTRIQUE*
(73) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10B Coxbridge Business Park, Alton Road, Farnham, Surrey GU10 5E, GB
(72) KIRBY, Rupert, Hants P09 GBD, GB
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

---

(51) ***B60T 8/40*** (11) **3 160 806 B1**
(25) De (26) De
(21) 15720341.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) EP 2015/060176 08.05.2015
(87) WO 2016/000858 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 DE 102014212537
(54) • *BREMSANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *BRAKING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BESIER, Marco, 65307 Bad Schwalbach, DE
DRUMM, Stefan, 55291 Saulheim, DE

---

(51) ***B60T 8/40*** (11) **3 160 807 B1**
(25) De (26) De
(21) 15724221.5 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) EP 2015/060832 18.05.2015
(87) WO 2016/000865 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 DE 102014212608
04.05.2015 DE 102015208148
(54) • *BREMSANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *BRAKING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BESIER, Marco, 65307 Bad Schwalbach, DE
DRUMM, Stefan, 55291 Saulheim, DE

---

(51) ***B60T 11/18*** (11) **3 095 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 16160989.6 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(30) 19.03.2015 JP 2015056950
(54) • *HAUPTZYLINDERBETÄTIGUNGSMECHANISMUS*
• *MASTER CYLINDER OPERATING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE FONCTIONNEMENT DE CYLINDRE MAÎTRE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) OTA, Masayoshi, Aichi 471-8571, JP
YOSHIDA, Takatsugu, Aichi 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B60T 11/21*** (11) **2 969 676 B1**
B60T 7/04 ***G05G 5/24***
(25) En (26) En
(21) 14712127.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/020643 05.03.2014
(87) WO 2014/149737 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361787276 P
(54) • *FESTSTELLBREMSANLAGE FÜR LENKHEBELGESTEUERTEN NULL-WENDERADIUS-MÄHER*
• *PARKING BRAKE SYSTEM FOR A LAP BAR CONTROLLED ZERO TURN RADIUS MOWER*
• *SYSTÈME DE FREIN DE STATIONNEMENT POUR UNE TONDEUSE À RAYON DE BRAQUAGE ZÉRO CONTRÔLÉE PAR DES LEVIERS DE COMMANDE*
(73) MTD Products Inc., 5903 Grafton Road, Valley City, OH 44280, US
(72) BORSHOV, Alex, Valley City, Ohio 44280, US
WOODRUM, Adam, Wakeman, Ohio 44889, US
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B60T 13/04 → (51) ***B60T 1/06***

B60T 13/58 → (51) ***F16K 3/24***

B60T 13/66 → (51) ***B60T 17/00***

B60T 13/74 → (51) ***G01L 1/04***

(51) ***B60T 15/04*** (11) **3 172 102 B1**
(25) De (26) De
(21) 15725993.8 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) EP 2015/001046 22.05.2015
(87) WO 2016/012063 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014010955
(54) • *PNEUMATISCHES REGELVENTIL*
• *PNEUMATIC CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE COMMANDE PNEUMATIQUE*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) ELZE, Petra, 30455 Hannover, DE
MARTINI, Gerhard, 30989 Gehrden, DE
SCHNIGGENFITTICH, Manfred, 30457 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 15/36 → (51) ***B60T 17/00***

(51) ***B60T 15/54*** (11) **3 157 790 B1**
(25) De (26) De
(21) 15724521.8 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) EP 2015/001052 22.05.2015
(87) WO 2015/192937 2015/51 23.12.2015
(30) 21.06.2014 DE 102014009179
(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE VANNES*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) DIDWISZUS, Lars, 30559 Hannover, DE
SCHAPPLER, Hartmut, 30455 Hannover, DE
STEINFELD, Dieter, 30455 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) ***B60T 17/00*** ***B60T 15/36*** ***B60T 17/22*** (11) **3 064 409 B1** ***B60T 13/66***
(25) Ja (26) En
(21) 14856882.7 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) JP 2014/079108 31.10.2014
(87) WO 2015/064751 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 JP 2013228570
(54) • *EISENBAHNWAGGON-BREMSANLAGE*
• *RAILROAD CAR BREAK SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FREIN DE VÉHICULE DE CHEMINS DE FER*
(73) Railway Technical Research Institute, 2-8-38 Hikari-cho, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540, JP
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SAGA Shin-ichi, Kokubunji-shi Tokyo 185-8540, JP
SAWADA Masanori, Tokyo 100-8071, JP
SAKAGUCHI Atsushi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B60T 17/22*** ***B05B 9/04*** ***F01M 11/04*** ***F16N 37/00*** ***A01M 7/00*** (11) **2 792 559 B1** ***B60S 5/00*** ***B67D 7/00*** ***B05B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13164198.7 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • *Tragbares Gerät*
• *A portable appliance*
• *Appareil portable*
(73) Stanley Works (Europe) GmbH, Ringstrasse 14, 8600 Dübendorf, CH
(72) Herisse, Jean Christophe, 91600 Savigny sur Orge, FR
Praudel, Philippe, 91160 Long Jumeau, FR
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B60T 17/22 → (51) ***B60T 17/00***

B60W 10/02 → (51) ***B60K 6/442***

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/442***

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/06 → (51) ***B60L 3/00***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/442***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/08 → (51) ***B60L 3/00***

B60W 10/08 → (51) ***E02F 9/22***

B60W 10/10 → (51) ***B60L 3/00***

B60W 10/26 → (51) ***B60L 3/00***

B60W 10/26 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***B60W 10/30*** ***B60W 30/18*** ***E02F 9/20*** ***E02F 9/22*** (11) **2 243 676 B1** ***B60K 6/46*** ***E02F 9/12***
(25) En (26) En
(21) 10004057.5 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 20.04.2009 JP 2009102322
(54) • *Arbeitsmaschine des Hybridtyps*
• *Hybrid-type working machine*
• *Machine de travail hybride*
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Yanagisawa, Makoto, Yokosuka-Shi Kanagawa 237-8555, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/442***

B60W 20/00 → (51) ***E02F 9/22***

B60W 20/00 → (51) ***H02J 7/00***

B60W 20/11 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 20/12 → (51) ***B60L 3/00***

B60W 20/13 → (51) ***B60L 3/00***

B60W 30/00 → (51) ***B62D 15/02***

B60W 30/06 → (51) ***B62D 15/02***

B60W 30/08 → (51) ***B62D 15/02***

B60W 30/10 → (51) ***B62D 1/28***

B60W 30/12 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B60W 30/16*** (11) **3 048 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 15152427.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für adaptive Geschwindigkeitsregelung in einem Straßenfahrzeug*
• *Method and apparatus for adaptive cruise control in a road vehicle*
• *Procédé et appareil de régulation adaptative de la vitesse dans un véhicule routier*
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Nordin, Oskar, 41763 Göteborg, SE
Solyom, Stefan, 424 70 Olofstorp, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60W 30/18 → (51) ***B60K 6/442***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 10/30***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 50/14***

B60W 30/18 → (51) ***G01S 13/86***

B60W 30/192 → (51) ***B60K 6/442***

(51) ***B60W 50/00*** ***G08G 1/0967*** ***B60G 17/015*** (11) **2 566 737 B1** ***G07C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11724075.4 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035418 05.05.2011
(87) WO 2011/140388 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 US 774502
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER KONFIGURATION EINES FAHRZEUGS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING THE CONFIGURATION OF A VEHICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉRER LA CONFIGURATION D'UN VÉHICULE*
(73) PACCAR INC, 777 106th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004, US
(72) WENDLING, Matthew, Covington WA 98042, US
KUMAR, Suresh, Bellevue WA 98005, US
FERDERER, Jake, Tyler, Kirkland WA 98033, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B60W 50/00 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 50/14***

B60W 50/08 → (51) ***B60T 7/12***

B60W 50/08 → (51) ***B60W 50/14***

(51) ***B60W 50/14*** ***B60W 50/08*** ***G08G 1/16*** (11) **2 915 718 B1** ***G05D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14157579.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung einer Grenze für autonome Antriebsverfügbarkeit und Kraftfahrzeug mit einer solchen Vorrichtung*
• *Apparatus and method for continuously establishing a boundary for autonomous driving availability and an automotive vehicle comprising such an apparatus*
• *Appareil et procédé pour établir une limite de disponibilité de conduite autonome et véhicule automobile comportant un tel appareil*
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Solyom, Stefan, 424 70 Olofstorp, SE
Blom, Åke, 45993 Ljungskile, SE
Rothoff, Marcus, 41729 Göteborg, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

---

(51) ***B60W 50/14*** ***B60W 30/18*** (11) **3 052 361 B1** ***B60W 50/00***
(25) De (26) De
(21) 14741208.4 (22) 19.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/001972 19.07.2014
(87) WO 2015/049019 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 DE 102013016427
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER EFFIZIENTEN BESCHLEUNIGUNG FÜR EINE VORZUNEHMENDE ODER VORGENOMMENE FAHRT MIT EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR DETERMINING AN EFFICIENT ACCELERATION FOR A DRIVE MADE, OR TO BE MADE BY MEANS OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE ACCÉLÉRATION EFFICACE POUR UN TRAJET À EFFECTUER OU EFFECTUÉ AVEC UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MÜHLFELD, Florian, 97273 Kürnach, DE
BOZUNOVIC, Jelena, 90765 Fürth, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

B60W 50/14 → (51) ***G01S 13/86***

---

(51) ***B61B 1/02*** (11) **3 106 365 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305953.0 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM EINES TÜRMODULS AUF EINER PLATFORM, UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN*
• *SYSTEM FOR SECURING A DOOR MODULE TO A PLATFORM AND ASSOCIATED ASSEMBLY METHOD*
• *SYSTEME DE FIXATION D'UN MODULE DE PORTE PALIERE SUR UN QUAI ET PROCEDE DE MONTAGE ASSOCIE*
(73) Faiveley Transport Tours, 75 Avenue Yves Farge ZI Les Yvaudières, 37700 Saint Pierre des Corps, FR
(72) Bourbon, Bruno, 37320 ESVRES SUR INDRE, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B61C 17/06 → (51) ***B60L 3/00***

B61C 17/12 → (51) ***B60L 3/00***

---

(51) ***B61D 17/22*** (11) **2 082 942 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09150940.6 (22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(30) 24.01.2008 FR 0850442
(54) • *Faltenbalg zwischen den Wagen eines Schienenfahrzeugs*
• *Communication bellows between cars of a rail vehicle*
• *Soufflet d'intercirculation entre voitures d'un véhicule ferroviaire*
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) GOMIS, Christophe, 17137, NIEUL SUR MER, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61D 45/00 → (51) ***B60N 2/28***

---

(51) ***B61F 5/52*** (11) **3 042 821 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16150665.4 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 09.01.2015 FR 1550171
(54) • *DREHGESTELL, DAS EINE ZENTRALISIERTE PRIMÄRFEDERUNG UMFASST*
• *BOGIE WITH CENTRALIZED PRIMARY SUSPENSION*
• *BOGIE COMPRENANT UNE SUSPENSION PRIMAIRE CENTRALISÉE*
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) RODET, Alain, 71100 CHALON SUR SAÔNE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61G 5/10 → (51) ***H01R 13/6596***

B61G 7/12 → (51) ***B61G 9/04***

---

(51) ***B61G 9/04*** ***B61G 7/12*** (11) **3 196 094 B1** ***B61G 9/22***
(25) Zh (26) En
(21) 16850101.3 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) CN 2016/083263 25.05.2016
(87) WO 2017/054476 2017/14 06.04.2017
(30) 28.09.2015 CN 201510629599
(54) • *SENKRECHTE STÜTZVORRICHTUNG MIT FEDER FÜR KOPPLER*
• *VERTICAL SUPPORT DEVICE UTILIZING SPRING FOR COUPLER*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT VERTICAL UTILISANT UN RESSORT POUR COUPLEUR*
(73) Qingdao Sri Technology Co., Ltd., No.8 Herong Road Qingdao High-tech Industrial Development Zone, Qing Dao, Shandong 266112, CN
(72) CHEN, Kai, Qingdao Shandong 266112, CN
LIU, Hui, Qingdao Shandong 266112, CN
ZHAO, Hai, Qingdao Shandong 266112, CN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B61G 9/22 → (51) ***B61G 9/04***

B61L 15/00 → (51) ***H01R 13/6596***

B61L 27/00 → (51) ***G07C 9/00***

---

(51) ***B62B 7/06*** (11) **2 781 430 B1**
(25) Es (26) En
(21) 14161148.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 21.03.2013 ES 201300255
(54) • *Zusammenklappbarer Kinderbuggy*
• *Child's folding pushchair*
• *Poussette pliante pour enfant*
(73) BÉBÉCAR - Utilidades para Criança, S.A., 62, Rua Domingos Oliveira Santos Apartado 8, 4509-903 Caldas de S. Jorge, PT
(72) Santos, Emanuel F, 4505-689 Caldas de S. Jorge, PT
Ferreira, Valdemar A, 4520-615 S. João de Vêr, PT
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62B 7/12 → (51) ***B62K 27/00***

---

(51) ***B62D 1/12*** ***B60G 7/00*** ***B60G 11/46*** ***B60G 11/27*** (11) **2 796 340 B1** ***B60G 9/00*** ***B60G 17/005***
(25) Es (26) En
(21) 12852597.9 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) ES 2012/070837 29.11.2012
(87) WO 2013/079756 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 ES 201131945
(54) • *HUBVORRICHTUNG MIT SCHNELLVERBINDUNG*
• *QUICK-CONNECTION LIFTER DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLÉVATEUR À LIAISON RAPIDE*
(73) Accesorios y Elevadores Valencia, S.L., C/ Barranc Pascual, 23 Pol. Ind. Campo Anibal, 46530 Puzol (Valencia), ES
(72) MORENO IBAÑEZ, Alberto, 46530 Puzol (Valencia), ES
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES

B62D 1/18 → (51) ***B62D 1/19***

---

(51) ***B62D 1/184*** (11) **2 915 719 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13836221.5 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) JP 2013/076575 30.09.2013
(87) WO 2014/069140 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 JP 2012242385
(54) • *NEIGBARE LENKUNGSVORRICHTUNG*
• *TILT-TYPE STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONDUITE DE TYPE À INCLINAISON*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MORIYAMA, Seiichi, JP

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

---

(51) ***B62D 1/19*** (11) **2 639 135 B1**
B62D 1/18
(25) Ja (26) En
(21) 11839596.1 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/073850 17.10.2011
(87) WO 2012/063609 2012/20 18.05.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010293131
26.11.2010 JP 2010263687
19.11.2010 JP 2010258592
16.11.2010 JP 2010256136
12.11.2010 JP 2010253492
(54) • *LENKSÄULENHALTEVORRICHTUNG*
• *SUPPORT DEVICE FOR STEERING COLUMN*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR COLONNE DE DIRECTION*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MINAMIGATA, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
UMEDA, Minao, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
FUJIWARA, Takeshi, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
TATEWAKI, Osamu, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
SEGAWA, Toru, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
SADAKATA, Kiyoshi, Maebashi-shi Gunma 371-0845, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***B62D 1/20*** (11) **3 045 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 15202337.0 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262871
(54) • *TELESKOPISCHE WELLE UND LENKSYSTEM*
• *TELESCOPIC SHAFT AND STEERING SYSTEM*
• *ARBRE TÉLESCOPIQUE ET SYSTÈME DE DIRECTION*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Koyo Machine Industries Co., Ltd., 2-34 Minami Uematsu-cho, Yao-shi Osaka 581-0091, JP
(72) OZAKI, Mitsuharu, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
YANO, Daiki, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
HONDA, Kazuhide, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
FUKUMOTO, Yasutaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HONDA, Osamu, Yao-shi, Osaka, 581-0091, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 1/22 → (51) ***A01B 69/00***

---

(51) ***B62D 1/28*** (11) **2 990 902 B1**
B62D 15/02 ***G05D 1/02***
B60W 30/10
(25) En (26) En
(21) 15182394.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201414468926
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGES AN EINEN BEWEGLICHEN PUNKT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A VEHICLE TO A MOVING POINT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER UN VÉHICULE VERS UN POINT DE DÉPLACEMENT*
(73) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
Autonomous Solutions, Inc., 990 North 8000 West, Mendon, Utah 84325, US
(72) Hornberger, Michael G., Weston, ID 83286, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***B62D 3/12*** (11) **2 921 371 B1**
F16H 19/04
(25) Ja (26) En
(21) 13855703.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) JP 2013/079815 05.11.2013
(87) WO 2014/077146 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253439
(54) • *ZAHNSTANGENFÜHRUNG FÜR ZAHNSTANGENLENKVORRICHTUNG, ZAHNSTANGENLENKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNSTANGENFÜHRUNG FÜR EINE ZAHNSTANGENLENKVORRICHTUNG*
• *RACK GUIDE FOR RACK-AND-PINION STEERING DEVICE, RACK-AND-PINION STEERING DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING RACK GUIDE FOR RACK-AND-PINION STEERING DEVICE*
• *GUIDE DE CRÉMAILLÈRE POUR DISPOSITIF DE DIRECTION À CRÉMAILLÈRE, DISPOSITIF DE DIRECTION À CRÉMAILLÈRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN GUIDE DE CRÉMAILLÈRE POUR DISPOSITIF DE DIRECTION À CRÉMAILLÈRE*
(73) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NISHITANI, Yosuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
ISHIDA, Yoshimitsu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 18166300.6

B62D 5/04 → (51) ***A01B 69/00***

B62D 5/04 → (51) ***B60K 7/00***

B62D 5/04 → (51) ***H02P 27/06***

B62D 5/06 → (51) ***B66C 23/36***

B62D 5/12 → (51) ***A01B 69/00***

B62D 6/00 → (51) ***A01B 69/00***

B62D 6/00 → (51) ***H02P 27/06***

B62D 7/02 → (51) ***B60K 7/00***

B62D 7/14 → (51) ***B66C 23/36***

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 801 511 B1**
B60R 25/04 ***B60R 25/20***
B60L 15/20 ***G05D 1/00***
G01S 13/93
(25) De (26) De
(21) 14167780.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013104859
(54) • *System zum Einparken eines Kraftfahrzeuges in eine Parklücke mit einem am Kraftfahrzeug angeordneten Kommunikationsfeld*
• *System for parking a motor vehicle in a parking space with a communication field attached to the motor vehicle*
• *Système de stationnement d'un véhicule automobile dans un espace de stationnement doté d'un champ de communication sur le véhicule automobile*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Schindler, Mirko, 42549 Velbert, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 910 453 B1**
B60W 30/06 ***G05D 1/00***
G05D 1/02 ***G08G 1/14***
(25) En (26) En
(21) 14156577.0 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(54) • *Verfahren und System zum autonomen Führen eines Fahrzeugs durch einen Parkbereich*
• *Method and system for autonomously guiding a vehicle through a parking area*
• *Procédé et système de guidage d'un véhicule autonome à travers une zone de stationnement*
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Thor, Mikael, 41652 Göteborg, SE
Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 949 548 B1**
B60W 30/00 ***B60W 30/08***
B60W 30/12
(25) En (26) En
(21) 14170079.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(54) • *System unf Verfahren zur Deaktivierung einer Spurführung*
• *Lane keeping suppressing system and method*
• *Système et méthode de suppression de suivi de voie*
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Silvlin, Jonatan, 41501 Göteborg, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B62D 15/02 → (51) ***B62D 1/28***

B62D 15/02 → (51) ***G01S 13/86***

B62D 15/02 → (51) ***G06T 7/20***

(51) ***B62D 21/11*** (11) **3 208 180 B1**
(25) It (26) En
(21) 16156391.1 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(54) • *HILFSRAHMEN ZUR MONTAGE EINER VORDERRADAUFHÄNGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *AUXILIARY FRAME FOR SUPPORTING A FRONT SUSPENSION OF A MOTOR-VEHICLE*
• *CADRE AUXILIAIRE POUR LE SUPPORT D'UNE SUSPENSION AVANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) MENEGUZZO, Maurizio, I-10043 Orbassano (Torino), IT
BIASIOLO, Massimo, I-10043 Orbassano (Torino), IT
SANDRI, Silvano, I-10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

B62D 21/11 → (51) ***B32B 3/08***

(51) ***B62D 21/14*** (11) **2 113 414 B1**
B62D 21/20
(25) De (26) De
(21) 09001356.6 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 30.04.2008 DE 102008021807
(54) • *Fahrgestell für Container, Aufbauten und dergleichen Ladungsbehälter*
• *Chassis for containers, structures and similar load containers*
• *Châssis pour un conteneur, des montages et des supports de charge analogues*
(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Krone, Bernard, 48480 Spelle, DE
Evers, Heinz, 49733 Haren, DE
Herding, Michael, 49757 Werlte, DE
(74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

B62D 21/15 → (51) ***B60K 5/12***

B62D 21/15 → (51) ***B62D 29/04***

B62D 21/20 → (51) ***B62D 21/14***

B62D 23/00 → (51) ***B62D 29/04***

(51) ***B62D 25/02*** (11) **3 126 208 B1**
(25) De (26) De
(21) 15707984.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) EP 2015/054706 06.03.2015
(87) WO 2015/150018 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014206002
(54) • *TRÄGER FÜR EINEN KRAFTWAGEN-ROHBAU*
• *SUPPORT FOR A MOTOR VEHICLE BODY-IN-WHITE*
• *SUPPORT POUR COQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) MIESLINGER, Stefan, 84034 Landshut, DE
KOCH, Andre, 80355 München, DE

B62D 25/04 → (51) ***B60J 10/84***

(51) ***B62D 25/16*** (11) **2 890 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 13783981.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) IB 2013/001833 26.08.2013
(87) WO 2014/033523 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190036
(54) • *VORDERAUFBAU FÜR EINE FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *VEHICLE BODY FRONT STRUCTURE*
• *STRUCTURE AVANT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YANO, Norimasa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 29/00 → (51) ***B60R 19/34***

(51) ***B62D 29/04*** (11) **3 165 431 B1**
B29C 65/70 ***B29C 65/00***
B29C 45/00 ***B32B 1/08***
B62D 21/15 ***B62D 23/00***
(25) De (26) De
(21) 16002219.0 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(30) 06.11.2015 DE 102015014356
(54) • *KNOTENSTRUKTUR MIT WENIGSTENS EINEM DOPPELWANDIGEN HOHLPROFILBAUTEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *NODE STRUCTURE WITH AT LEAST ONE DOUBLE-WALLED HOLLOW PROFILE COMPONENT, METHOD FOR PREPARATION AND VEHICLE BODY*
• *STRUCTURE DE LIAISON COMPRENANT AU MOINS UN COMPOSANT EN CORPS CREUX À DOUBLE PAROI, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) EIDMANN, Florian, DE - 74613 Öhringen, DE
STOLL, Oliver, DE - 69429 Waldbrunn, DE
(74) Eickmeyer, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B62D 29/04 → (51) ***B32B 3/08***

(51) ***B62D 33/06*** (11) **2 906 460 B1**
(25) En (26) En
(21) 13784068.2 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) US 2013/064516 11.10.2013
(87) WO 2014/059258 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 US 201261712396 P
31.05.2013 US 201361829743 P
(54) • *ZWEISITZIGES FAHRZEUG*
• *SIDE-BY-SIDE VEHICLE*
• *VÉHICULE BIPLACE CÔTE À CÔTE*
(73) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, MN 55340, US
(72) DECKARD, Aaron, D., Zionsville, IN 46077, US
SWAIN, Phillip, B., Woodbury, MN 55125, US
IVES, Andy, T., Harris, MN 55032, US
HOUKOM, Austin, L., Hugo, MN 55038, US
PETERSON, Shawn, D., East Bethel, MN 55005, US
STEINMETZ, Gordon, J., Cottage Grove, MN 55016, US
SCHLANGEN, Adam, J., Rush City, MN 55069, US
ROYTEK, Corrie, S., Osceola, WI 54020, US
GOFFMAN, Daniel, L., Cocolalla, ID 83813, US
JOHNSON, Clinton, A., Elk River, MN 55330, US
SCHLEIF, Andrew, C., Stacy, MN 55079, US
FIELDS, Jason, R., Circle Pines, MN 55014, US
HANEGRAAF, Thomas, C., Elk River, MN 55330, US
KASTANEK, John, A., Amery, WI 54001, US
ENDRIZZI, James, J., Plymouth, MN 55446, US
JAEGER, Ricky, G., Osceola, WI 54020, US
NYSSE, Aaron, J., Stacy, MN 55079, US
NUGTEREN, Daniel, J., Minnesota 55013, US
HURD, Chris, J., Hugo, MN 55038, US
CARRUTH, Curtis, C., Maple Grove, MN 55369, US
STROBACH, Daniel, P., Osceola, WI 54020, US
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
(60) 18172934.4

(51) ***B62D 35/00*** (11) **3 112 237 B1**
B62D 37/02
(25) De (26) De
(21) 16000564.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 01.07.2015 DE 102015008475
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINER LUFTLEITELEMENTANORDNUNG*
• *MOTOR VEHICLE WITH AN AIR GUIDE ELEMENT ASSEMBLY*
• *VEHICULE AUTOMOBILE DOTE D'UN DISPOSITIF DE CONDUITE D'AIR*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Behle, Christoph, DE - 85309 Pörnbach, DE

B62D 37/02 → (51) ***B62D 35/00***

B62D 47/02 → (51) ***F16F 9/14***

B62D 53/00 → (51) ***F16F 9/14***

B62D 55/088 → (51) ***B62D 55/21***

(51) ***B62D 55/21*** (11) **3 038 886 B1**
B62D 55/088
(25) En (26) En
(21) 14839434.9 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/052548 25.08.2014
(87) WO 2015/031269 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 US 201361871608 P
15.08.2014 US 201414461249
(54) • *SCHIENENSTOSSANORDNUNGEN*
• *TRACK JOINT ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES JOINTS DE VOIE*

(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) DIEKEVERS, Mark S., Germantown Hills, Illinois 61548, US
BREWER, Caroline M., Peoria, Illinois 61615, US
KAUFMANN, Gregory J., Metamora, Illinois 61548, US
THORSON, Timothy A., Morton, Illinois 61550, US
STEINER, Kevin L., Tremont, Illinois 61568, US
AKINLUA, Temitope O., Peoria, Illinois 61606, US
MEYER, Robert L., Metamora, Illinois 61548, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***B62D 55/24*** (11) **2 502 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 12160335.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454747 P
(54) • *Fahrzeugraupen*
• *Vehicle track*
• *Chenille de véhicule*
(73) ContiTech USA, Inc., 703 S. Cleveland-Massillon Road, Fairlawn, OH 44333-3023, US
(72) Feldmann, Thomas Brian, Hamilton OH 45011, US
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B62D 55/24 → (51) ***B62D 55/253***

---

(51) ***B62D 55/253*** (11) **3 133 000 B1**
B62D 55/24
(25) Ja (26) En
(21) 15779701.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) JP 2015/061510 14.04.2015
(87) WO 2015/159896 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014083144
(54) • *GLEISKETTE*
• *ENDLESS TRACK*
• *CHENILLE*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SUGIHARA, Shingo, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B62D 55/28 → (51) ***E02F 9/28***

---

(51) ***B62D 65/02*** (11) **2 799 316 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161219.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 30.04.2013 FR 1353934
(54) • *Anlage zum Aufsatz eines Autoverdecks auf die Karosserie eines Kraftfahrzeugs*
• *Installation for depositing a roof on the body of a motor vehicle*
• *Installation de dépose d'un pavillon sur la caisse d'un véhicule automobile*
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) Joliveau, Philippe, 35310 CINTRE, FR
Epert, Didier, 22190 PLERIN, FR
Lefort, François, 35590 SAINT GILLES, FR

---

(51) ***B62D 65/18*** (11) **3 075 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 15181625.3 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 01.04.2015 CN 201510152392
23.04.2015 CN 201510202371
27.04.2015 CN 201510204993
(54) • *FLEXIBLES RAHMENSYSTEM VOM BODENSCHIEBETYP*
• *GROUND SLIDING TYPE FLEXIBLE FRAMING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OSSATURE FLEXIBLE DE TYPE COULISSANT AU SOL*
(73) Guangzhou MINO Automotive Equipment Co., Ltd., Floor 1-2, Building C3 Science & Technology Enterprise Accelerator No.11, Kaiyuan Avenue Luogang District, Guangzhou, Guangdong, CN
(72) YANG, Meng, Guangzhou, CN
YAO, Weibing, Guangzhou, CN
QIU, Bangchao, Guangzhou, CN
LI, Junhui, Guangzhou, CN
ZHANG, Zhilin, Guangzhou, CN
HE, Yi, Guangzhou, CN
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

B62D 137/00 → (51) ***H02P 27/06***

---

(51) ***B62H 3/00*** (11) **3 069 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 16161204.9 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 18.03.2015 NL 2014483
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSTELLEN VON FAHRRÄDERN*
• *DEVICE FOR PARKING BICYCLES*
• *DISPOSITIF DE STATIONNEMENT DE BICYCLETTES*
(73) MPB Concepts B.V., Croy 7Q, 5653 LC Eindhoven, NL
(72) MAAS, Koen Paul Marie, 3640 KINROOI, BE
PAULSSEN, Maurice Wilhelmus Leon, 6067 AH LINNE, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B62J 1/28 → (51) ***B62J 9/00***

B62J 6/00 → (51) ***B62J 6/02***

B62J 6/00 → (51) ***B62J 9/00***

B62J 6/00 → (51) ***B62K 27/00***

---

(51) ***B62J 6/02*** (11) **3 225 520 B1**
B62J 6/00 ***B62J 17/02***
B60Q 1/00 ***B60Q 1/26***
B60Q 1/28 ***F21S 43/14***
F21S 43/237 ***F21S 43/245***
F21S 43/249 ***F21S 43/20***
(25) En (26) En
(21) 17161847.3 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(30) 31.03.2016 JP 2016072379
(54) • *GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*
• *STRADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE À ENFOURCHER*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(72) MURAMATSU, Kenichi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B62J 6/04 → (51) ***B62J 9/00***

---

(51) ***B62J 9/00*** (11) **2 995 538 B1**
B62J 6/00 ***B62J 6/04***
B62J 1/28
(25) Ja (26) En
(21) 14794712.1 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) JP 2014/060867 16.04.2014
(87) WO 2014/181651 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100148
14.06.2013 JP 2013125296
02.09.2013 JP 2013180987
(54) • *MOTORRAD*
• *MOTORCYCLE*
• *MOTOCYCLE*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) SEO, Jiwon, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
KOUCHI, Kaoru, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B62J 17/02 → (51) ***B62J 6/02***

---

(51) ***B62J 23/00*** (11) **3 006 318 B1**
B62K 11/04 ***F02B 61/02***
F02B 77/11
(25) Ja (26) En
(21) 14803467.1 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/061900 28.04.2014
(87) WO 2014/192485 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013111700
(54) • *WÄRMEABSCHIRMENDE STRUKTUR FÜR DIE PERIPHERIE EINES ZÜNDSCHALTERS EINES MOTORRADS*
• *HEAT-SHIELDING STRUCTURE FOR THE PERIPHERY OF AN IGNITION SWITCH OF A MOTORCYCLE*
• *STRUCTURE DE PROTECTION THERMIQUE DE LA PÉRIPHÉRIE D'UN COMMUTATEUR D'ALLUMAGE DE MOTOCYCLETTE*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) KUNISADA, Youhei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B62K 5/00 → (51) ***B62K 5/08***

B62K 5/027 → (51) ***B62K 5/08***

(51) ***B62K 5/08*** ***B62K 5/027*** ***B60G 21/073*** ***B60G 13/00*** (11) **3 093 169 B1** ***B62K 5/00*** ***B62K 5/10*** ***B60G 13/08***
(25) En (26) En
(21) 15167861.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(54) • *AUFHÄNGUNGSMECHANISMUS*
• *SUSPENSION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE SUSPENSION*
(73) Motive Power Industry Co., Ltd., No. 66, Shanjiao Road, Fu-Sing Village, Dacun Township, Changhua County 515, TW
(72) Teng, Ching-Chung, 515 Dacun Township, Changhua County, TW
Cheng, Hsin-Lin, 515 Dacun Township, Changhua County, TW
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

B62K 5/10 → (51) ***B62K 5/08***

B62K 11/00 → (51) ***F02B 39/04***

B62K 11/04 → (51) ***B62J 23/00***

B62K 11/10 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***B62K 19/46*** (11) **2 703 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 13180966.7 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187251
(54) • *Speicherstruktur für ein Sattelfahrzeug*
• *Storage structure of saddle riding type vehicle*
• *Structure de stockage de véhicule de type à enfourcher*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Horiuchi, Tetsu, Saitama, 351-0193, JP
Shinmura, Hiroyuki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B62K 25/04*** (11) **3 172 121 B1**
(25) De (26) De
(21) 14727826.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) EP 2014/061489 03.06.2014
(87) WO 2015/185112 2015/49 10.12.2015
(54) • *FAHRRADRAHMEN UND FAHRRAD*
• *BICYCLE FRAME AND BICYCLE*
• *CADRE DE BICYCLETTE ET BICYCLETTE*
(73) BMC Switzerland AG, Sportstrasse 49, 2540 Grenchen, DE
(72) STÄMPFLI, Peter, CH-3027 Biel, CH
CHRIST, Stefan, CH-2500 Biel, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) ***B62K 27/00*** ***B62J 6/00*** (11) **3 186 138 B1** ***B62B 7/12***
(25) De (26) De
(21) 15756391.7 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) EP 2015/069467 25.08.2015
(87) WO 2016/030388 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014112248
(54) • *FAHRRADANHÄNGER MIT INTEGRIERTER BELEUCHTUNG*
• *BICYCLE TRAILER WITH INTEGRATED LIGHTING*
• *REMORQUE DE BICYCLETTE AVEC ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ*
(73) Croozer GmbH, Oskar-Jäger-Strasse 125, 50825 Köln, DE
(72) SCHMITT, Fabien Yannick, London SE19 1QG, GB
COURT, Nigel Timothy, London SW16 6SW, GB
PLEVNIK, Marko, London NW3 2JR, GB
LACY, Graham Keith, London SW12 8LE, GB
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

B62M 6/45 → (51) ***B62M 25/08***

B62M 7/02 → (51) ***F02B 39/04***

B62M 7/12 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***B62M 25/08*** ***B60L 15/20*** (11) **3 094 548 B1** ***B62M 6/45***
(25) De (26) De
(21) 15723682.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2015/060417 12.05.2015
(87) WO 2015/173212 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014209350
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROFAHRRADS*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN ELECTRIC BICYCLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉLO À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*
(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) REPOULIAS, Filoktimon, 90409 Nürnberg, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) ***B63B 1/10*** ***B63B 35/00*** ***F03D 13/40*** (11) **2 516 251 B1** ***F03D 13/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10808923.6 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) FR 2010/052886 22.12.2010
(87) WO 2011/077053 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 FR 0959607
(54) • *PENDELSYSTEM FÜR DEN TRANSPORT EINER HOCH- UND TIEFBAUSTRUKTUR IN EINEM WASSERMEDIUM*
• *PENDULAR SYSTEM FOR TRANSPORTING A CIVIL ENGINEERING STRUCTURE IN AN AQUATIC MEDIUM*
• *SYSTÈME PENDULAIRE DE TRANSPORT EN MILIEU AQUATIQUE D'UN OUVRAGE CIVIL*
(73) SOLETANCHE FREYSSINET, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) LEBON, Jean-Daniel, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
MELLIER, Erik, F-78000 Versailles, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B63B 9/00 → (51) ***B63H 5/10***

(51) ***B63B 19/00*** ***E05B 51/02*** ***E05C 9/18*** ***E05C 9/04*** ***E05B 63/24*** (11) **3 118 398 B1** ***E05C 5/00*** ***E05B 15/02*** ***E05B 47/00*** ***E05B 65/00***
(25) It (26) En
(21) 15177145.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(54) • *WASSERDICHTE TÜR ODER FENSTER*
• *WATERTIGHT DOOR OR WINDOW*
• *FENÊTRE OU PORTE ÉTANCHE À L'EAU*
(73) Opacmare S.r.l., Via Luigi Einaudi 150, 10040 Rivalta di Torino (TO), IT
(72) Genta, Roberto, I-10060 Macello (Torino), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B63B 21/00 → (51) ***F16F 9/10***

(51) ***B63B 21/27*** ***E02D 7/28*** (11) **2 999 623 B1** ***E02D 27/52***
(25) En (26) En
(21) 14788522.2 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) NO 2014/050064 28.04.2014
(87) WO 2014/175751 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 NO 20130574
(54) • *SAUGANKER, VERBUNDMODULSEGMENT FÜR EINEN SAUGANKER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCHER SEGMENTE*
• *A SUCTION ANCHOR, A COMPOSITE MODULE SEGMENT FOR A SUCTION ANCHOR AND A METHOD FOR ASSEMBLING SUCH SEGMENTS*
• *ANCRE D'ASPIRATION, SEGMENT DE MODULE COMPOSITE POUR UNE ANCRE D'ASPIRATION ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE TELS SEGMENTS*
(73) CSUB AS, Postboks 509, 4836 Arendal, NO
(72) BRATTEKÅS, Jon Inge, N-4844 Arendal, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

B63B 21/50 → (51) ***F16F 9/10***

B63B 27/10 → (51) ***B66C 13/06***

B63B 35/00 → (51) ***B63B 1/10***

B63B 35/44 → (51) ***B63B 39/00***

(51) ***B63B 39/00*** ***F04B 35/02*** ***B63B 39/06*** ***F03B 13/18*** (11) **2 016 228 B1** ***B63B 35/44*** ***E02B 9/08***
(25) En (26) En
(21) 07776546.9 (22) 01.05.2007
(84) ES FR GB IE IS PT
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/010513 01.05.2007
(87) WO 2007/130385 2007/46 15.11.2007
(30) 01.05.2006 US 796388 P
(54) • *DÄMPFER(HUB)PLATTEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *DAMPING (HEAVE) PLATES HAVING IMPROVED CHARACTERISTICS*

- *PLAQUES AMORTISSEUSES (DE PILONNEMENT) PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES*

(73) Ocean Power Technologies, Inc., 1590 Reed Road, Pennington, NJ 08534, US
(72) BULL, Diana, Philadelphia, PA 19146, US
(74) Loven, Keith James, et al, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB

B63B 39/06 → (51) ***B63B 39/00***

B63B 57/00 → (51) ***E04G 5/04***

B63G 8/00 → (51) ***B63G 8/14***

(51) ***B63G 8/14*** ***B63G 8/00*** (11) **2 855 258 B1** ***H01M 2/10***
(25) En (26) En
(21) 13812207.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/043413 30.05.2013
(87) WO 2014/035508 2014/10 06.03.2014
(30) 30.05.2012 US 201261652933 P
(54)
- *VERFAHREN, SYSTEM UND GERÄT ZUM UMKEHREN EINES UNTERWASSERFAHRZEUGES*
- *METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUSES FOR INVERTING A SUBMERSIBLE CRAFT*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS DE RETOURNEMENT D'UNE EMBARCATION SUBMERSIBLE*

(73) Bluefin Robotics Corporation, 553 South Street, Quincy, MA 02169, US
(72) VAGANAY, Jerome, Norwell, MA 02016, US
GURFINKEL, Leo, Newton, MA 02460, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***B63G 8/36*** (11) **2 666 712 B1**
(25) De (26) De
(21) 13159769.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012208758
(54)
- *Verfahren zur Steuerung eines Kopfventils an einem Schnorchel eines Unterseeboots*
- *Method for controlling a header valve on a snorkel of a submarine*
- *Procédé de commande d'un clapet d'extrémité sur un snorkel d'un submersible*

(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) König, Alexander, 23701 Eutin-Fissau, DE
Horz, Martin, 24783 Osterrönfeld, DE
Dohrn, Holger, 23689 Techau, DE
Isbrecht, Holger, 24146 Kiel, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63H 1/04 → (51) ***B63H 5/03***

(51) ***B63H 1/10*** (11) **2 944 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 14167934.0 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(54)
- *Zykloidisches Wasserantriebssystem*
- *Cycloidal marine-propulsion system*
- *Système à propulsion marine cycloïdale*

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Bradley, Stuart Ian, RUGBY, Warwickshire CV21 1BU, GB
Urzon, Arkadiusz Janusz, RUGBY, Warwickshire CV21 1BU, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

B63H 5/02 → (51) ***B63H 5/03***

(51) ***B63H 5/03*** ***F03B 9/00*** ***F03D 5/02*** ***B63H 1/04*** (11) **2 621 799 B1** ***F03B 17/06*** ***B63H 5/02***
(25) En (26) En
(21) 11829677.1 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) SE 2011/000171 03.10.2011
(87) WO 2012/044226 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 SE 1051025
(54)
- *VORRICHTUNG FÜR BOOTSANTRIEBE ODER ENERGIEERZEUGUNG*
- *DEVICE FOR BOAT PROPULSION OR ENERGY PRODUCTION*
- *DISPOSITIF DE PROPULSION DE BATEAU OU DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*

(73) Cosmomind AB, Per Gidlund Trädgärdsgatan 11 3 tr, 172 38 Sundbyberg, SE
(72) GIDLUND, Per, S-172 38 Sundbyberg, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) ***B63H 5/10*** ***B63H 23/08*** ***B63B 9/00*** (11) **2 927 111 B1** ***B63H 23/32***
(25) Ko (26) En
(21) 13860177.8 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) KR 2013/004337 16.05.2013
(87) WO 2014/088167 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 KR 20120139278
03.12.2012 KR 20120139280
03.12.2012 KR 20120139279
04.12.2012 KR 20120139858
(54)
- *PROPELLER FÜR SCHIFF UND MONTAGEVERFAHREN SOWIE DEMONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
- *PROPELLER FOR SHIP, AND ASSEMBLING METHOD AND DISASSEMBLING METHOD THEREFOR*
- *HÉLICE DESTINÉE À UN BATEAU, ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DE DÉSASSEMBLAGE*

(73) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 4 Seochodaero 74-gil Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
(72) PAIK, Kwang Jun, Daejeon 305-761, KR
PARK, Hyun Sang, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-763, KR
LEE, Jin Suk, Daejeon 305-741, KR
LEE, Tae Goo, Daejeon 302-732, KR
KIM, Ji Nam, Tongyeong-si Gyeongsangnam-do 650-766, KR
KIM, Jin Ho, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-730, KR
ROH, Jae Ouk, Seoul 121-892, KR
CHOI, Tae Sam, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-795, KR
PARK, Kwang Kun, Daejeon 305-810, KR
PARK, Hyoung Gil, Daejeon 305-777, KR
SONG, Chi Su, Daejeon 305-755, KR
OH, Se Myun, Seoul 153-854, KR
LEE, Dong Hyun, Daejeon 305-750, KR
LEE, Jeung Hoon, Daejeon 305-745, KR
JUNG, Jae Kwon, Daejeon 305-761, KR
LEE, Tae Sik, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-925, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) ***B63H 5/125*** ***B63H 25/42*** ***B63H 21/36*** (11) **2 952 428 B1** ***B63H 21/12***
(25) En (26) En
(21) 15168587.2 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 22.05.2014 NO 20140643
(54)
- *ANORDNUNG FÜR AUSFAHRBARES STRAHLRUDER*
- *ASSEMBLY FOR RETRACTABLE THRUSTER*
- *ENSEMBLE POUR PROPULSEUR RÉTRACTABLE*

(73) Rolls-Royce Marine AS, Sjøgata 80, 6065 Ulsteinvik, NO
(72) Conesa Gracia, Xavier, 6060 Hareid, NO
(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

B63H 5/125 → (51) ***B63J 2/12***

B63H 19/00 → (51) ***H04M 1/725***

B63H 21/12 → (51) ***B63H 5/125***

B63H 21/36 → (51) ***B63H 5/125***

B63H 23/08 → (51) ***B63H 5/10***

B63H 23/32 → (51) ***B63H 5/10***

B63H 25/42 → (51) ***B63H 5/125***

(51) ***B63J 2/12*** ***H02K 9/10*** (11) **2 949 574 B1** ***H02K 9/12***
(25) En (26) En
(21) 14170562.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(54)
- *Pod-Antriebseinheit eines Schiffs*
- *Pod propulsion unit of a ship*
- *Unité de propulsion pod d'un navire*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Kosso, Antto, 00990 Helsinki, FI
Lahtinen, Lasse, 01640 Vantaa, FI
Säkkinen, Petri, 02920 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***B63J 2/12*** ***B63H 5/125*** ***H02K 5/02*** ***H02K 9/18*** (11) **3 152 110 B1** ***H02K 3/24*** ***H02K 9/10*** ***H02K 9/22***
(25) En (26) En
(21) 15722136.7 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/059662 04.05.2015
(87) WO 2015/185302 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 SE 1450675
(54)
- *POD-ANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*

- *POD PROPULSION DEVICE AND A METHOD FOR COOLING SUCH*
- *DISPOSITIF DE PROPULSION EN NACELLE ET SON PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT*

(73) Rolls-Royce AB, Box 1010, 681 29 Kristinehamn, SE
(72) JADRIJEVIC, Boris, S-58725 Linköping, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

B64C 1/00 → (51) ***B64D 47/02***

---

(51) ***B64C 1/06*** ***B64F 5/00*** (11) **2 733 060 B1** ***C21D 10/00***
(25) En (26) En
(21) 13193149.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012111022
15.11.2012 US 201261726623 P
(54)
- *Verstärktes Strukturbauteil für ein Fahrzeug, Fahrzeug und Verfahren*
- *Reinforced vehicle structural part, vehicle and method*
- *Pièce structurale renforcée d'un véhicule, véhicule et procédé*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Furfari, Domenico, 22589 Hamburg, DE
Hombergsmeier, Elke, 85659 Forstern, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

(51) ***B64C 1/06*** ***B64C 1/14*** ***B64C 1/26*** B64C 5/02 B64D 29/08 (11) **3 040 264 B1** ***B64C 1/16*** ***B64C 7/00*** B64D 29/04 B64D 41/00
(25) En (26) En
(21) 14382584.2 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(54)
- *Rumpfheckende eines Flugzeugs*
- *Fuselage rear end of an aircraft*
- *Extrémité arrière du fuselage d'un aéronef*

(73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon, s/n Getafe, 28902 Madrid, ES
(72) Arévalo Rodríguez, Elena, 28902 Getafe, Madrid, ES
Cruz Domínguez, Francisco José, 28902 Getafe, Madrid, ES
Moneo Peñacoba, Ana Reyes, 28902 Getafe, Madrid, ES
(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***B64C 1/06*** ***B64C 1/18*** ***B64D 37/04*** (11) **3 053 823 B1** ***B64D 1/22***
(25) En (26) En
(21) 15400006.1 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(54)
- *FLUGZEUG MIT EINEM UNTERBODEN-ABSCHNITT ZUR UNTERBRINGUNG EINES ZUSATZFACHS*
- *AN AIRCRAFT WITH A SUBFLOOR REGION THAT ACCOMMODATES AN AUXILIARY COMPARTMENT*
- *AVION AVEC UNE RÉGION DE SOUS-PLANCHER QUI LOGE UN COMPARTIMENT AUXILIAIRE*

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Behrens, Michael, 86655 Harburg, DE
Wahnfried, Markus, 82269 Geltendorf, DE
Löser, Frank, 86687 Kaisheim, DE
Mores, Sebastian, 81479 München, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
(60) 18169958.8

B64C 1/12 → (51) ***B64D 45/02***

---

(51) ***B64C 1/14*** ***E05D 15/10*** ***E05D 3/12*** (11) **2 144 808 B1** ***E05D 15/28***
(25) En (26) En
(21) 08755218.8 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) US 2008/063203 09.05.2008
(87) WO 2008/141149 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 US 928381 P
(54)
- *SCHARNIERBAUGRUPPE FÜR FLUGZEUGTÜREN*
- *AIRCRAFT DOOR HINGE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE CHARNIÈRE DE PORTE D'AVION*

(73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) CLAUSEN, Charles, La Conner, WA 98527, US
FEATHERS, Jeff, Seattle, WA 98155, US
KELEHER, Andrew, Lake Forest Park WA 98155, US
(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

(51) ***B64C 1/14*** ***E05B 17/00*** (11) **2 144 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 08769382.6 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) US 2008/063199 09.05.2008
(87) WO 2008/141146 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 US 928435 P
(54)
- *ENTLÜFTUNGSTÜRSYSTEM MIT HEBELMECHANISMUS*
- *VENT DOOR SYSTEM WITH LEVER MECHANISM*
- *SYSTÈME DE VOLET D'AIR AVEC MÉCANISME DE LEVIER*

(73) B/E Aerospace, Inc., 400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) KYLE, Randi, Stanwood, WA 98292, US
BAINOTTI, Sergio, Redmond, WA 98052, US
(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

(51) ***B64C 1/14*** (11) **2 193 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 10158395.3 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(30) 21.02.2006 US 358421
(54)
- *Flugzeugfenster*
- *Aircraft window assembly*
- *Fenêtre d'aéronef*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Coak, Craig E., Edmonds, WA 98026, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 07861241.3 / 1 991 803

---

(51) ***B64C 1/14*** ***F16B 5/02*** (11) **3 003 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 14807595.5 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/039879 29.05.2014
(87) WO 2014/197261 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313912579
(54)
- *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN FENSTER*
- *FASTENING DEVICE FOR WINDOW*
- *DISPOSITIF DE FIXATION POUR FENÊTRE*

(73) Honda Patents & Technologies North America, LLC, 700 Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501, US
(72) KONDO, Junichi, Raymond, OH 43067, US
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

B64C 1/14 → (51) ***B64C 1/06***

B64C 1/16 → (51) ***B64C 1/06***

B64C 1/18 → (51) ***B64C 1/06***

B64C 1/26 → (51) ***B64C 1/06***

---

(51) ***B64C 3/34*** ***B64D 37/00*** (11) **2 828 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 13724321.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) GB 2013/050709 19.03.2013
(87) WO 2013/140156 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 GB 201204941
(54)
- *ENTLÜFTUNG FÜR EINEN FLUGZEUG-FLÜGEL-KRAFTSTOFFTANK*
- *A VENT FOR AN AIRCRAFT WING FUEL TANK*
- *DISPOSITIF DE MISE À L'AIR LIBRE D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT D'AILE D'AVION*

(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) JAMES, Dylan, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Paton, David William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 7/00 → (51) ***B64C 1/06***

B64C 9/00 → (51) ***F16C 7/02***

B64C 11/32 → (51) ***F02K 3/06***

B64C 13/00 → (51) ***H02K 5/22***

B64C 13/00 → (51) ***H04J 3/06***

B64C 13/30 → (51) ***F16C 7/02***

B64C 13/42 → (51) ***H02K 5/22***

B64C 13/44 → (51) ***H02K 5/22***

B64C 13/50 → (51) ***H02K 5/22***

B64C 19/00 → (51) ***G05D 1/06***

(51) ***B64C 21/06*** (11) **3 192 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 16382009.5 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(54) • *VORDERKANTE MIT LAMINARER STRÖMUNGSKONTROLLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A LEADING EDGE WITH LAMINAR FLOW CONTROL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *BORD D'ATTAQUE AVEC CONTRÔLE D'ÉCOULEMENT LAMINAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Airbus Operations, S.L., Avenida John Lennon s/nº, 28906 Getafe (Madrid), ES
(72) GARCÍA NIETO, Carlos, 28906 GETAFE (Madrid), ES
GUINALDO FERNÁNDEZ, Enrique, 28906 GETAFE (Madrid), ES
CEBOLLA GARROFE, Pablo, 28906 GETAFE (Madrid), ES
VÉLEZ DE MENDIZABAL ALONSO, Iker, 28906 GETAFE (Madrid), ES
CRESPO PEÑA, Soledad, 28906 GETAFE (Madrid), ES
HONORATO RUIZ, Francisco, Javier, 28906 GETAFE (Madrid), ES
TORRES SALAS, Álvaro, 28906 GETAFE (Madrid), ES
CALERO CASANOVA, Álvaro, 28906 GETAFE (Madrid), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) ***B64C 23/06*** ***B29C 70/46*** (11) **2 881 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 14191460.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 05.12.2013 US 201314097413
(54) • *Einteiliges Split-Winglet aus Verbundwerkstoff*
• *One-piece composite bifurcated winglet*
• *Split winglet monobloc en composite*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Witte, Philipp, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Stawski, Stanley W, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Kleshchev, Fedor A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Zarfos, Joshua W, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Naidu, Parth R, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B64C 25/34*** (11) **2 534 047 B1**
(25) En (26) En
(21) 10706310.9 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) GB 2010/000244 10.02.2010
(87) WO 2011/098745 2011/33 18.08.2011
(54) • *FAHRWERK MIT LENKBARER ACHSE*
• *LANDING GEAR WITH STEERABLE AXLE*
• *TRAIN D'ATTERRISSAGE À ESSIEU DIRIGÉ*
(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(72) BENNETT, Ian, Gloucester Gloucestershire GL2 9QH, GB
MENEZES, Robert, Gloucester Gloucestershire GL2 9QH, GB
SHAW, Paul, Gloucester Gloucestershire GL2 9QH, GB
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B64C 27/12 → (51) ***B64C 27/35***

B64C 27/32 → (51) ***B64C 27/35***

(51) ***B64C 27/35*** ***B64C 27/54*** ***B64C 27/48*** ***B64C 27/12*** (11) **2 367 718 B1** ***B64C 27/32*** ***B64C 27/39*** ***B64C 27/51***
(25) En (26) En
(21) 08878798.1 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2011
(86) US 2008/086024 09.12.2008
(87) WO 2010/068194 2010/24 17.06.2010
(54) • *LEAD-ANSCHLAG FÜR EIN ROTORSYSTEM MIT FLUIDELASTOMEREM LEAD-/LAG-DÄMPFER*
• *LEAD STOP FOR ROTOR SYSTEM WITH FLUID-ELASTOMERIC LEAD/LAG DAMPER*
• *BUTÉE D'AVANCE POUR SYSTÈME DE ROTOR COMPRENANT UN AMORTISSEUR D'AVANCE/DE RETARD FLUIDE ÉLASTOMÈRE*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) SCHMALING, David, N., Southbury CT 06488, US
CASEY, Ryan, Thomas, West Haven, CT 06516, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 27/39 → (51) ***B64C 27/35***

B64C 27/48 → (51) ***B64C 27/35***

B64C 27/51 → (51) ***B64C 27/35***

B64C 27/54 → (51) ***B64C 27/35***

B64C 39/00 → (51) ***G01C 21/00***

B64C 39/02 → (51) ***B64D 47/02***

(51) ***B64C 39/04*** ***B64C 39/08*** (11) **3 098 162 B1** ***B64D 27/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305788.0 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(54) • *FLUGZEUG MIT RUMPF, DER MIT AUFTRIEBSKÖRPERN AUSGESTATTET IST*
• *AIRCRAFT WITH LIFTING BODY FUSELAGE*
• *AVION A FUSELAGE A CORPS PORTANTS*
(73) AIRBUS (SAS), 2, rond-point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) Geneste, Jean-François, 31200 Toulouse, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Operations S.A.S. Département Propriété Intellectuelle ETRT - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

B64C 39/08 → (51) ***B64C 39/04***

B64D 1/22 → (51) ***B64C 1/06***

(51) ***B64D 10/00*** ***B64D 13/00*** (11) **2 855 265 B1** ***A62B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 13726961.9 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/041674 17.05.2013
(87) WO 2013/176996 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213481095
(54) • *BORDEIGENE ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF FÜR FLUGZEUGPILOTEN*
• *ON-BOARD GENERATION OF OXYGEN FOR AIRCRAFT PILOTS*
• *GÉNÉRATION D'OXYGÈNE POUR LES PILOTES À BORD D'UN AVION*
(73) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston Salem, NC 27105, US
(72) KSHIRSAGAR, Girish S., Overland Park, Kansas 66062, US
DEGENHARDT, Detlev, 23617 Stockelsdorf, DE
SHERIF, Ashraf F., Overland Park, Kansas 66221, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B64D 11/02*** ***B64D 11/04*** (11) **2 815 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168356.5 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313906062
(54) • *Verdampfungssystem zur Beseitigung von Wasser von einem Flugzeugtoiletten- oder Bordküchenfußboden*
• *Evaporative system for removing water from an aircraft lavatory or galley floor*
• *Système d'évaporation pour éliminer de l'eau d'un plancher de toilette ou de cuisine d'un aéronef*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Sundine, Graig P., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 11/04 → (51) ***B64D 11/02***

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 060 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 14855299.5 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) US 2014/061580 21.10.2014
(87) WO 2015/061319 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 US 201361893451 P
(54) • *ARMLEHNENÜBERZUG FÜR FLUGZEUGE*
• *ARM REST SHROUD FOR AIRCRAFT*
• *ENVELOPPE D'ACCOUDOIR POUR AÉRONEF*
(73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

(72) MEISTER, Peter, C., Miami, FL 33129, US
MAHABALESHWARA, Aravinda, Bangalore 560059, IN
ROMERO, Mike, Miami, FL 33055, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B64D 13/00 → (51) ***B64D 10/00***

(51) ***B64D 13/04*** (11) **3 208 195 B1**
F02C 7/26 ***F02C 7/277***
(25) En (26) En
(21) 17153055.3 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(30) 16.02.2016 GB 201602710
(54) • *KABINENGEBLÄSESYSTEM*
• *CABIN BLOWER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VENTILATEUR DE CABINE*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Knight, Glenn, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Maguire, Alan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Sharpe, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B64D 13/06 → (51) ***F02C 6/08***

B64D 27/20 → (51) ***B64C 39/04***

(51) ***B64D 27/26*** (11) **2 562 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181549.2 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 24.08.2011 US 201113216281
(54) • *Triebwerksgondel mit integrierter Abstützung der Schubdüse*
• *Nacelle assembly having integrated afterbody mount case*
• *Nacelle avec support intégral du carter d'échappement*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Cloft, Thomas G., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 37/00 → (51) ***B64C 3/34***

B64D 37/04 → (51) ***B64C 1/06***

(51) ***B64D 37/06*** (11) **3 140 193 B1**
B64D 37/32 ***B60K 15/03***
F41H 5/04
(25) En (26) En
(21) 15726247.8 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) GB 2015/051321 06.05.2015
(87) WO 2015/170088 2015/45 12.11.2015
(30) 07.05.2014 GB 201408016
07.05.2014 EP 14275104
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPEICHERBEHÄLTER*
• *LIQUID STORAGE TANK*
• *RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE LIQUIDE*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) MARTINDALE, Nicholas John, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
PARK, Nicholas, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
JENKINS, Simon Anthony, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
IRWIN, Andrew James, Preston Lancashire PR24 1AX, GB
BINGHAM, Christopher Steven, Preston Lancashire PR24 1AX, GB
CONSTANTINOU, Chrisostomos Angelis, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P. O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***B64D 37/06*** (11) **3 140 195 B1**
B64D 37/08 ***B64D 37/32***
F41H 5/04
(25) En (26) En
(21) 15726250.2 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) GB 2015/051324 06.05.2015
(87) WO 2015/170091 2015/45 12.11.2015
(30) 07.05.2014 GB 201408015
07.05.2014 EP 14275103
(54) • *FLÜSSIGSPEICHERSYSTEM*
• *LIQUID STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE LIQUIDE*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) PARK, Nicholas, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
JENKINS, Simon Anthony, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
IRWIN, Andrew James, Preston Lancashire PR24 1AX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P. O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***B64D 37/06*** (11) **3 140 197 B1**
B64D 37/32 ***B60K 15/03***
(25) En (26) En
(21) 15726252.8 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) GB 2015/051327 06.05.2015
(87) WO 2015/170094 2015/45 12.11.2015
(30) 07.05.2014 GB 201408020
07.05.2014 EP 14275107
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPEICHERSYSTEM*
• *LIQUID STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE LIQUIDE*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) HEMINGWAY, Brett Edward, Blackburn Lancashire BB2 7LF, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P. O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***B64D 37/06*** (11) **3 140 198 B1**
B64D 37/08 ***B64D 37/32***
B60K 15/03 ***F41H 5/04***
(25) En (26) En
(21) 15726253.6 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) GB 2015/051328 06.05.2015
(87) WO 2015/170095 2015/45 12.11.2015
(30) 07.05.2014 GB 201408021
07.05.2014 EP 14275108
(54) • *FLUGZEUGTREIBSTOFFTANK UND SCHWALLDÄMPFUNGSSYSTEM*
• *AIRCRAFT FUEL TANK AND BAFFLE SYSTEM*
• *RÉSERVOIR D'AÉRONEF ET SYSTÈME DE CLOISON*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) BINGHAM, Christopher Steven, Preston Lancashire PR24 1AX, GB
IRWIN, Andrew James, Preston Lancashire PR24 1AX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P. O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B64D 37/08 → (51) ***B64D 37/06***

B64D 37/32 → (51) ***B64D 37/06***

B64D 43/00 → (51) ***G01C 23/00***

B64D 43/02 → (51) ***B64D 47/02***

(51) ***B64D 45/02*** (11) **2 673 193 B1**
F16B 33/00 ***B64C 1/12***
F16B 37/14
(25) En (26) En
(21) 12703570.7 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) GB 2012/050228 03.02.2012
(87) WO 2012/107741 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 GB 201102348
26.05.2011 GB 201108900
10.02.2011 US 201161441380 P
(54) • *KAPPE ZUR FORMUNG EINES VERSIEGELTEN HOHLRAUMS UM EIN BEFESTIGUNGSMITTEL*
• *CAP FOR FORMING SEALED CAVITY AROUND FASTENER*
• *CAPUCHON POUR FORMER UNE CAVITÉ HERMÉTIQUEMENT SCELLÉE AUTOUR D'UNE FERMETURE*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) DOBBIN, Richard, Bristol Bristol BS99 7AR, GB
(74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 18163412.2

(51) ***B64D 45/02*** (11) **2 921 409 B1**
H01R 13/66 ***H01R 24/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15000565.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 20.03.2014 FR 1400667
(54) • *Luftfahrzeug, ausgestattet mit einem Avioniksystem*
• *Aircraft provided with an avionics system*
• *Aéronef muni d'un système avionique*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Chatain, Bertrand, F-13127 Vitrolles, FR

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

---

(51) ***B64D 47/02*** (11) **3 225 546 B1**
B64D 43/02 ***B64C 39/02***
B64C 1/00 B64D 47/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 17156220.0 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(30) 15.03.2016 FR 1652148
(54) • *DROHNE, INSBESONDERE VOM TYP NUR-FLÜGEL-FLUGZEUG, DIE MIT EINEM MULTIFUNKTIONS-SUPERSTRUKTUR-ELEMENT AUSGESTATTET IST*
• *DRONE, IN PARTICULAR OF THE FLYING WING TYPE, PROVIDED WITH A MULTI-FUNCTION SUPERSTRUCTURE ELEMENT*
• *DRONE, NOTAMMENT DE TYPE AILE VOLANTE, MUNI D'UN ELEMENT DE SUPERSTRUCTURE MULTIFONCTION*
(73) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
(72) DONNARD, Maël, 75007 Paris, FR
PIRAT, Frédéric, 75011 Paris, FR
SEYDOUX, Henri, 75017 PARIS, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg SO Square Opéra 5,rue Boudreau, 75009 Paris, FR

---

(51) ***B64D 47/06*** (11) **3 168 160 B1**
F21S 8/00
(25) En (26) En
(21) 15194535.9 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(54) • *ÄUSSERE FLUGZEUGBELEUCHTUNGS-EINHEIT UND FLUGZEUG DAMIT*
• *EXTERIOR AIRCRAFT LIGHT UNIT AND AIRCRAFT COMPRISING THE SAME*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR D'AÉRONEF ET AÉRONEF COMPRENANT CELLE-CI*
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) JHA, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE
HESSLING-von HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***B64F 1/02*** (11) **3 178 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 15198237.8 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(54) • *LANDUNGSVORRICHTUNG ZUM LANDEN EINES SPANNWEITENBELADENEN FLUGZEUGS*
• *LANDING DEVICE FOR LANDING A SPANWISE LOADED AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF DE PALIER POUR L'ATTERRISSAGE D'UN AÉRONEF CHARGÉ DANS LE SENS DE L'ENVERGURE*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Closs, Martin, 82024 Taufkirchen, DE
Kittmann, Klaus, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B64F 1/32*** (11) **3 210 893 B1**
B60P 1/00
(25) De (26) De
(21) 17020065.3 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(30) 23.02.2016 DE 102016002073
23.02.2016 DE 202016001150 U
(54) • *VERSORGUNGSFAHRZEUG, INSBESONDERE VERSORGUNGSFAHRZEUG ZUM BE- UND/ODER ENTLADEN VON FLUGZEUGEN*
• *SUPPLY VEHICLE, IN PARTICULAR SUPPLY VEHICLE FOR LOADING AND/OR UNLOADING AIRCRAFT*
• *VÉHICULE DE RAVITAILLEMENT, EN PARTICULIER VÉHICULE DE RAVITAILLEMENT DESTINÉ À CHARGER ET/OU DÉCHARGER DES AÉRONEFS*
(73) KAMAG Transporttechnik GmbH & Co. KG, Liststrasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) Haupt, Jürgen, 89079 Ulm, DE
(74) Leitner, Waldemar, Patentanwalt Dr. techn. Waldemar Leitner Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B64F 5/00 → (51) ***B64C 1/06***

B64F 5/00 → (51) ***G01M 15/14***

B64G 1/00 → (51) ***G05D 1/08***

B65B 3/02 → (51) ***B65D 75/30***

B65B 9/04 → (51) ***B65D 75/38***

B65B 11/00 → (51) ***B65B 51/18***

B65B 11/02 → (51) ***A61M 15/00***

B65B 11/04 → (51) ***G01L 1/20***

B65B 11/48 → (51) ***B65B 51/18***

B65B 11/48 → (51) ***B65D 75/30***

---

(51) ***B65B 13/02*** (11) **2 994 390 B1**
B65B 13/18 ***B65B 13/32***
B25F 5/00
(25) De (26) De
(21) 14730060.2 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) CH 2014/000058 05.05.2014
(87) WO 2014/179896 2014/46 13.11.2014
(30) 05.05.2013 CH 9102013
05.05.2013 CH 9112013
24.09.2013 CH 16292013
24.09.2013 CH 16302013
24.03.2014 CH 4432014
(54) • *MOBILE UMREIFUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ANZEIGEMITTEL*
• *MOBILE STRAPPING DEVICE HAVING A DISPLAY MEANS*
• *DISPOSITIF DE BANDEROLAGE MOBILE COMPORTANT UN MOYEN D'AFFICHAGE*
(73) Orgapack GmbH, Silbernstrasse 14, 8953 Dietikon, CH
(72) AMACKER, Pascal, CH-5024 Küttingen, CH
NEESER, Mirco, CH-5420 Ehrendingen, CH
WIDMER, Roland, CH-5620 Bremgarten, CH
(74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein & Klein Grienbachstrasse 11, 6300 Zug, CH

---

(51) ***B65B 13/06*** (11) **3 105 126 B1**
B65B 13/22 ***G06F 17/24***
G06K 9/22 ***G09G 5/12***
H04W 88/06
(25) De (26) De
(21) 15711034.7 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) CH 2015/000013 10.02.2015
(87) WO 2015/117254 2015/32 13.08.2015
(30) 10.02.2014 CH 181142014
10.02.2014 CH 182142014
10.02.2014 CH 183142014
(54) • *SPANNEINRICHTUNG FÜR EINE UMREIFUNGSVORRICHTUNG*
• *TENSIONING DEVICE FOR A STRAPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TENSION POUR DISPOSITIF DE CERCLAGE*
(73) Orgapack GmbH, Silbernstrasse 14, 8953 Dietikon, CH
(72) HUBER, Hans, CH-5607 Hägglingen, CH
TAKIDIS, Dimitrios, CH-8600 Zürich, CH
WIDMER, Roland, CH-5620 Bremgarten, CH
(74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein & Klein Auf der Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE

B65B 13/18 → (51) ***B65B 13/02***

B65B 13/22 → (51) ***B65B 13/06***

B65B 13/32 → (51) ***B65B 13/02***

B65B 27/12 → (51) ***A01F 15/14***

B65B 31/02 → (51) ***B65D 75/38***

B65B 35/10 → (51) ***B65B 51/18***

B65B 41/18 → (51) ***B65D 75/38***

---

(51) ***B65B 51/18*** (11) **3 191 371 B1**
B65B 57/00 ***B65B 61/26***
B65B 11/48 ***B65B 35/10***
B65B 59/04 ***B65C 1/02***
B65B 11/00 B65B 53/06
(25) En (26) En
(21) 15738087.4 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) EP 2015/066146 15.07.2015
(87) WO 2016/012326 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 IT BO20140418
(54) • *MASCHINE ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN MIT DEHNFOLIE*
• *MACHINE FOR PACKAGING PRODUCTS WITH STRETCH FILM*
• *MACHINE POUR EMBALLER DES PRODUITS AVEC UN FILM ÉTIRABLE*
(73) Gruppo Fabbri Vignola S.p.A., Via per Sassuolo 1863, 41058 Vignola, IT
(72) RAVAZZINI, Stefano, I-42014 Castellarano (Reggio Emilia), IT
SCHIAVINA, Andrea, I-42015 Correggio (Province of Reggio Emilia), IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

B65B 57/00 → (51) ***B65B 51/18***

B65B 57/04 → (51) ***B65D 75/38***

B65B 57/10 → (51) ***B22D 11/06***

B65B 57/10 → (51) ***G01N 23/04***

B65B 59/04 → (51) ***B65B 51/18***

B65B 61/02 → (51) ***B65D 75/38***

B65B 61/26 → (51) ***B65B 51/18***

B65B 69/00 → (51) ***B65D 75/30***

B65C 1/02 → (51) ***B65B 51/18***

B65D 1/02 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***B65D 5/54*** (11) **2 969 790 B1**
B65D 17/00 ***B65D 17/28***
(25) En (26) En
(21) 14775442.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/021042 06.03.2014
(87) WO 2014/158945 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201361785378 P
(54) • *BEHÄLTER MIT EINEM SICHEREN HÖRBAREN VERSCHLUSS*
• *CONTAINER WITH SECURE AUDIBLE CLOSURE*
• *CONTENANT DOTÉ D'UNE FERMETURE AUDIBLE SÛRE*
(73) Kraft Foods Group Brands LLC, 200 East Randolph Street, Suite 7600, Chicago, IL 60601, US
Graphic Packaging International, Inc., 160 Washington Street, Menasha, WI 54952, US
(72) NAMETH, Tracy, L., Chicago, Illinois 60657, US
BURKE, Bradley, J., Glendale Heights, Illinois 60139, US
WERTS III, Ronald, R., Waupun, Wisconsin 53963, US
BROCK, Tracy, Waupun, Wisconsin 53963, US
RUHBUSCH, Todd, Holmen, Wisconsin 54636, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65D 17/00 → (51) ***B65D 5/54***

B65D 17/28 → (51) ***B65D 5/54***

B65D 30/08 → (51) ***B65D 75/30***

B65D 33/36 → (51) ***B65D 75/30***

B65D 35/14 → (51) ***B65D 75/30***

(51) ***B65D 41/04*** (11) **2 969 815 B1**
B65D 53/02
(25) En (26) En
(21) 14769376.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024797 12.03.2014
(87) WO 2014/151032 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313835287
(54) • *KOMBINATION AUS METALLDECKEL UND DICHTUNG ZUR BEWAHRUNG DER FORM EINES KUNSTSTOFFBEHÄLTERHALSES*
• *METAL CLOSURE AND SEAL COMBINATION FOR MAINTAINING THE SHAPE OF A PLASTIC CONTAINER NECK*
• *COMBINAISON DE FERMETURE ET JOINT MÉTALLIQUES POUR MAINTENIR LA FORME D'UN GOULOT DE RÉCIPIENT EN PLASTIQUE*
(73) Silgan White Cap LLC, 1140 31st Street, Downers Grove, IL 60515, US
(72) SZCZESNIAK, Dennis, Lemont, Illinois 60439, US
KAPOLAS, William J., Palatine, Illinois 60067, US
TABER, James M., Aurora, Illinois 60504, US
KRAS, Stephen J., Chicago, Illinois 60631, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B65D 47/06 → (51) ***B65D 47/08***

(51) ***B65D 47/08*** (11) **3 030 497 B1**
B65D 47/32 ***B65D 51/22***
B65D 47/06 ***B65D 47/40***
(25) En (26) En
(21) 14725757.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) GB 2014/051403 08.05.2014
(87) WO 2015/019041 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 GB 201314207
(54) • *AUSGABEKAPPE*
• *A DISPENSING CAP*
• *BOUCHON DE DISTRIBUTION*
(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
(72) COX, Thomas Peter, Norwich Norfolk NR14 8QJ, GB
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

B65D 47/08 → (51) ***B67D 3/00***

B65D 47/28 → (51) ***A61M 15/00***

B65D 47/32 → (51) ***B65D 47/08***

B65D 47/32 → (51) ***B67D 3/00***

B65D 47/40 → (51) ***B65D 47/08***

B65D 51/16 → (51) ***B67D 3/00***

B65D 51/18 → (51) ***B67D 3/00***

B65D 51/22 → (51) ***B65D 47/08***

(51) ***B65D 51/28*** (11) **3 110 715 B1**
(25) De (26) De
(21) 15703781.3 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/052856 11.02.2015
(87) WO 2015/128189 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 CH 262142014
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG MIT EINER UMLAUFENDEN MANTELWAND*
• *DISPENSING DEVICE HAVING A PERIPHERAL OUTER WALL*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION COMPORTANT UNE PAROI D'ENVELOPPE PÉRIPHÉRIQUE*
(73) Mühlemann IP GmbH, Kaltenbacherstrasse 28, 8260 Stein am Rhein, CH
(72) MÜHLEMANN, Rolf, CH-8255 Schlattingen, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

B65D 53/02 → (51) ***B65D 41/04***

(51) ***B65D 65/14*** (11) **3 024 904 B1**
B65H 18/28
(25) En (26) En
(21) 13889998.4 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) AU 2013/001352 25.11.2013
(87) WO 2015/010151 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 AU 2013902776
(54) • *UMHÜLLENDE BAHNMATERIALANORDNUNG UND UMHÜLLUNGSVERFAHREN*
• *WRAPPING WEB ASSEMBLY AND WRAPPING METHOD*
• *ENSEMBLE BANDE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE*
(73) SALL Enterprises Pty Ltd, 28 Talbot Avenue, East St. Kilda VIC 3183, AU
(72) ALLEN, Samuel Lance, South Melbourne, Victoria 3205, AU
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B65D 65/38 → (51) ***D21H 27/10***

B65D 65/42 → (51) ***D21H 27/10***

B65D 75/00 → (51) ***B65D 75/38***

(51) ***B65D 75/30*** (11) **2 935 039 B1**
B65D 75/58 ***B65D 30/08***
B65D 33/36 ***B65B 11/48***
B65B 69/00 ***B65D 35/14***
B65B 3/02
(25) En (26) En
(21) 13866198.8 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/041078 15.05.2013
(87) WO 2014/098959 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725465
(54) • *DRÜCKBARE SPENDERVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
• *SQUEEZABLE DISPENSING PACKAGE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *EMBALLAGE DISTRIBUTEUR PRESSABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) MaxPax LLC, 840 Walworth Street, Walworth, Wisconsin 53184, US
(72) NATHAN, Bill, Whitewater, Wisconsin 53190, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 18172609.2

B65D 75/30 → (51) ***B65D 75/38***

B65D 75/32 → (51) ***B65D 75/38***

(51) ***B65D 75/38*** (11) **2 943 421 B1**
B65B 9/04 ***B65B 61/02***
B65B 41/18 ***B65B 57/04***
B65B 31/02 ***B65D 75/00***
B65D 75/30 ***B65D 75/32***
B65D 75/54
(25) En (26) En

(21) 14700467.5 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/050477 13.01.2014
(87) WO 2014/108534 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 SE 1350038
14.01.2013 US 201361752074 P
(54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN, VERPACKUNGSMASCHINE UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD FOR PACKING, PACKAGING MACHINE AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE, MACHINE À EMBALLER ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) GERSTNER, Fredrik, S-252 24 Helsingborg, SE
LINDE, Anna, S-245 63 Hjärup, SE
VEDOVELLI, Alex, IT-23035 Tirano, IT
(74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P. O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

B65D 75/54 → (51) ***B65D 75/38***

B65D 75/58 → (51) ***B65D 75/30***

B65D 81/24 → (51) ***D21H 27/10***

(51) ***B65D 83/04*** (11) **3 169 608 B1**
A61J 1/03
(25) De (26) De
(21) 15745168.3 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) EP 2015/066360 16.07.2015
(87) WO 2016/009023 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014110020
(54) • *SPENDER FÜR DIE CHRONOLOGISCHE AUSGABE VON PORTIONIERBAREM GUT, INSBESONDERE FÜR TABLETTEN*
• *DISPENSER FOR DELIVERING TABLETS OR SIMILAR PIECE GOODS ONE AFTER THE OTHER*
• *DISTRIBUTEUR POUR LA DÉCHARGE SUCCESSIVE DE TABLETTES OU D'UN ARTICLE SIMILAIRE EN MORCEAUX*
(73) Pillpen IVS, Nørre Havnegade 82, 6400 Sønderborg, DK
(72) CHABOKIRAYENI, Behnam, DK-6400 Sønderborg, DK
BALSTRUP, Bo, DK-6400 Sønderborg, DK
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

B65D 83/22 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 83/40 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***B65D 85/18*** (11) **3 135 607 B1**
(25) De (26) De
(21) 16001905.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114545
14.09.2015 DE 102015115414
15.09.2015 DE 102015115569
09.10.2015 DE 102015117279
(54) • *TRANSPORTVERPACKUNG, VERPACKUNGSHILFSMITTEL WIE AUCH VERFAHREN ZUM KNICK- UND FALTEN-MINIMIERENDEN VERPACKEN VON BEKLEIDUNGSSTÜCKEN, INSBESONDERE OBERBEKLEIDUNGSSTÜCKEN, IN EINEN VERSANDKARTON*
• *TRANSPORT PACKAGING, PACKAGING AID AND METHOD FOR PACKAGING ITEMS OF CLOTHING, IN PARTICULAR ITEMS OF CLOTHING FOR THE UPPER BODY, IN A DISPATCH BOX WHILE MINIMISING FOLDS AND BENDING*
• *EMBALLAGE DE TRANSPORT, ACCESSOIRE D'EMBALLAGE ET PROCEDE D'EMBALLAGE REDUISANT LES PLIS ET REPLIS DE VETEMENTS, EN PARTICULIER LES VETEMENTS DE DESSUS DANS UN CARTON D'EXPEDITION*
(73) Stichweh GmbH & Co. KG, Färberstraße 10, 30453 Hannover, DE
(72) WEBERMANN, Ralf, 30453 Hannover, DE
(74) Habenicht, Wieland, Nymphenburger Strasse 79, 80636 München, DE

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 134 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 16744555.0 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) NL 2016/050343 13.05.2016
(87) WO 2016/186490 2016/47 24.11.2016
(30) 15.05.2015 PCT/NL2015/000018
(54) • *KAPSEL, SYSTEM ZUR VORBEREITUNG VON GETRÄNKEN UND VERWENDUNG DIESER KAPSELN*
• *A CAPSULE, A SYSTEM FOR PREPARING A POTABLE BEVERAGE FROM SUCH A CAPSULE AND USE OF SUCH A CAPSULE IN A BEVERAGE PREPARATION DEVICE.*
• *CAPSULE, SYSTEM DE PREPARATION DES BOISSONS ET L'USAGE DES CAPSULES*
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) DIJKSTRA, Hielke, 3532 AD Utrecht, NL
GROOTHORNTE, Arend Hendrik, 3532 AD Utrecht, NL
VAN GAASBEEK, Erik Pieter, 3532 AD Utrecht, NL
OTTENSCHOT, Marc Henrikus Joseph, 3532 AD Utrecht, NL
KAMERBEEK, Ralf, 3532 AD Utrecht, NL
EIJSACKERS, Armin Sjoerd, 3532 AD Utrecht, NL
FLAMAND, John Henri, 3532 AD Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 134 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 16744559.2 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) NL 2016/050348 13.05.2016
(87) WO 2016/186494 2016/47 24.11.2016
(30) 15.05.2015 PCT/NL2015/050355
(54) • *KAPSEL, SYSTEM ZUR GETRÄNKEZUBEREITUNG MITTELS DIESER KAPSELN UND NUTZUNG DER KAPSELN*
• *A CAPSULE, A SYSTEM FOR PREPARING A POTABLE BEVERAGE FROM SUCH A CAPSULE AND USE OF SUCH A CAPSULE IN A BEVERAGE PREPARATION DEVICE*
• *CAPSULE, SYSTEM POUR LA PREPARATION DES BOISSONS, L'USAGE DES CAPSULES*
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) DIJKSTRA, Hielke, 3532 AD Utrecht, NL
GROOTHORNTE, Arend Hendrik, 3532 AD Utrecht, NL
VAN GAASBEEK, Erik Pieter, 3532 AD Utrecht, NL
OTTENSCHOT, Marc Henrikus Joseph, 3532 AD Utrecht, NL
KAMERBEEK, Ralf, 3532 AD Utrecht, NL
EIJSACKERS, Armin Sjoerd, 3532 AD Utrecht, NL
FLAMAND, John Henri, 3532 AD Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 190 067 B1**
A47J 31/06 ***A47J 31/40***
A47J 31/44
(25) En (26) En
(21) 17152883.9 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(30) 11.11.2010 EP 10190899
29.04.2011 EP 11164349
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS*
• *BEVERAGE PRODUCTION MACHINE AND SYSTEM FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE*
• *MACHINE DE PRODUCTION DE BOISSONS ET SYSTÈME POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MAGNIET, Inès, La Jolla, CA California 92037, US
EPARS, Yann, 1093 La Conversion, CH
MARTIN, Vincent, 1023 Crissier, CH
WYSS, Heinz, 3672 OBERDIESSBACH, CH
BERNHARDSGRUETTER, Raphael, 9000 St. Gallen, CH
LEHMANN, Roland, 9200 Gossau, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
(62) 15187733.9 / 2 992 792
11781536.5 / 2 637 951

B65D 85/804 → (51) ***A47J 31/36***

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 796 390 B1**
B65G 1/133
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305555.8 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *AUTOMATISCHES TRANSPORT- UND LAGERSYSTEM FÜR PRODUKTE ZUR VORBEREITUNG IHRER BESTELLUNGEN UND KONTROLLVERFAHREN DIESES SYSTEMS*
• *SYSTEM FOR AUTOMATIC TRANSPORT AND STORAGE OF PRODUCTS FOR PREPARING ORDERS AND METHOD FOR CONTROLLING SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE AUTOMATIQUE DE PRODUITS POUR LA PRÉPARATION DE LEURS COMMANDES ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DUDIT SYSTÈME*
(73) Cobel S.A. (Société Anonyme), 7b rue de Bonnevoie, 1260 Luxembourg, LU
Metalprogetti S.p.a., Via A. Morettini, 53, 06128 Perugia, IT
(72) Santicchi, Eléna, 06128 Perugia, IT
Launay, Patrick, 67118 Geispolsheim, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B65G 1/133 → (51) ***B65G 1/04***

B65G 9/00 → (51) ***B65G 17/20***

(51) ***B65G 17/06*** ***B65G 17/08*** ***B65G 17/40*** (11) **2 343 253 B1** ***B65G 17/32*** ***B65G 17/42***
(25) En (26) En
(21) 11161823.7 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2011
(30) 30.11.2005 US 290104
(54) • *Förderplatte mit integrierter Rolle*
• *Conveyor plate with integrated roller*
• *Plaque de convoyeur dotée d'un rouleau intégré*
(73) Rexnord Industries, LLC, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214-1498, US
(72) Stebnicki, James C., Glendale, WI 53217, US
Mitchell, Robert E., Milwaukee, WI 53217, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 06838518.6 / 1 960 295

B65G 17/08 → (51) ***B65G 17/06***

(51) ***B65G 17/20*** ***B65G 21/10*** (11) **3 050 829 B1** ***B65G 9/00***
(25) De (26) De
(21) 16153481.3 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 29.01.2015 DE 102015101322
(54) • *HÖHENVERSTELLBARER KETTENFÖRDERER*
• *HEIGHT-ADJUSTABLE CHAIN CONVEYOR*
• *CONVOYEUR A CHAINE REGLABLE EN HAUTEUR*
(73) Paseka, Tino, Wendelinusstraße 25, 76676 Graben-Neudorf, DE
(72) Paseka, Tino, 76676 Graben-Neudorf, DE
(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

B65G 17/32 → (51) ***B65G 17/06***

B65G 17/34 → (51) ***B23P 19/00***

B65G 17/40 → (51) ***B65G 17/06***

B65G 17/42 → (51) ***B65G 17/06***

(51) ***B65G 21/08*** ***B65G 69/18*** (11) **2 944 587 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 15001417.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 15.05.2014 BE 201400361
(54) • *GESLOTEN TRANSPORTBAND*
• *CLOSED CONVEYOR BELT*
• *BANDE TRANSPORTEUSE FERMÉE*
(73) Clean Conveyor Belt B.V.B.A., Voortjesheide 6, 2230 Herselt, BE
(72) Geysen, Alex Jean J., 2230 Herselt, BE
(74) Philippaerts, Yannick, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(60) 17155179.9 / 3 184 472

B65G 21/10 → (51) ***B65G 17/20***

B65G 23/44 → (51) ***A01D 61/00***

B65G 33/18 → (51) ***E02B 8/08***

B65G 37/02 → (51) ***B23P 19/00***

B65G 45/22 → (51) ***B05B 13/02***

(51) ***B65G 47/51*** ***B05B 5/08*** (11) **3 094 583 B1** ***B65G 49/04***
(25) En (26) En
(21) 15700855.8 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2015/050553 14.01.2015
(87) WO 2015/107062 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 IT MI20140043
(54) • *HÄNGEFÖRDERER*
• *AERIAL CONVEYOR*
• *CONVOYEUR AÉRIEN*
(73) SAT (SURFACE ALUMINIUM TECHNOLOGIES) S.R.L., Via Antonio Meucci 4, 36135 Verona, IT
(72) TREVISAN, Silvio Maria, I-37121 Verona, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

B65G 47/52 → (51) ***G01G 11/08***

B65G 49/04 → (51) ***B65G 47/51***

B65G 63/00 → (51) ***B66C 19/00***

B65G 67/60 → (51) ***B66C 19/00***

B65G 69/18 → (51) ***B65G 21/08***

(51) ***B65G 69/32*** (11) **2 663 514 B1**
(25) De (26) De
(21) 12701236.7 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/050267 09.01.2012
(87) WO 2012/095400 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 DE 202011000049 U
(54) • *TORABDICHTUNG FÜR VERLADEÖFFNUNGEN*
• *DOOR SEALER FOR LOADING OPENINGS*
• *SAS D'ÉTANCHÉITÉ POUR OUVERTURES DE CHARGEMENT*
(73) Novoferm Nederland B.V., Industrieweg 9, 4181 CA Waardenburg, NL
(72) VENNER, Godefridus, Joseph, Marie, NL-6086 PA Neer, NL
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent -und Rechtsanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

B65H 1/02 → (51) ***B65H 1/30***

B65H 1/14 → (51) ***B65H 1/30***

B65H 1/26 → (51) ***B65H 5/04***

(51) ***B65H 1/30*** ***B65H 1/02*** (11) **2 873 635 B1** ***B65H 1/14***
(25) En (26) En
(21) 14192438.1 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 11.11.2013 JP 2013233556
(54) • *Blatteinführvorrichtung, Blattverarbeitungsvorrichtung und Blattverarbeitungsverfahren*
• *Sheet insert device, sheet processing apparatus and sheet processing method*
• *Dispositif d'insertion de feuille, appareil de traitement de feuille et procédé de traitement de feuilles*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tsuji, Iwao, Tokyo, 105-8001, JP
Mukai, Kazuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 5/00 → (51) ***B65H 5/04***

(51) ***B65H 5/04*** ***G07D 7/00*** ***G07F 7/04*** ***G07F 19/00*** (11) **2 699 502 B1** ***B65H 5/00*** ***B65H 1/26***
(25) En (26) En
(21) 11863437.7 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2011/032717 15.04.2011
(87) WO 2012/141719 2012/42 18.10.2012
(54) • *ZUFUHRVORRICHTUNG FÜR GELDSCHEINE FÜR EINE BANKNOTENBEARBEITUNGSMASCHINE*
• *NOTE FEEDER FOR A BANK NOTE PROCESSING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE BILLETS POUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE*
(73) Toshiba International Corporation, 13131 West Little York Road, Houston, Texas 77041, US
(72) KAYANI, Sohail, Irving, TX 75038, US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B65H 18/26 → (51) ***G01L 1/20***

B65H 18/28 → (51) ***B65D 65/14***

(51) ***B65H 19/22*** (11) **2 493 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 10776864.0 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/054037 26.10.2010
(87) WO 2011/056540 2011/19 12.05.2011
(30) 28.10.2009 US 607195
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND PRODUKTE MIT BLATTPRODUKTEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND PRODUCTS INVOLVING SHEET PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS IMPLIQUANT DES PRODUITS EN FEUILLE*
(73) GPCP IP Holdings LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
(72) HAQUE, Ehteshamul, Duluth Georgia 30097, US
HSU, Chiehlung Jay, Alpharetta Georgia 30022, US
KNUDSEN, David L. B., Buford Georgia 30518, US
KOKKO, Bruce J., Neenah Wisconsin 54956, US
MATTHEEUSSEN, Steven B., Greenville Wisconsin 54942, US

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

B65H 23/04 → (51) ***G01L 1/20***

B65H 29/66 → (51) ***B65H 31/20***

(51) ***B65H 31/20*** (11) **2 444 342 B1**
B65H 31/30 ***B65H 31/32***
B65H 31/24 ***B65H 31/38***
B65H 29/66
(25) De (26) De
(21) 11006658.6 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 17.09.2008 DE 102008047785
(54) • *Sammel- und Transportvorrichtung für durch Blattlagen gebildete Stapel*
• *Collecting and transporting device for stacks formed by layers of sheets*
• *Dispositif de collecte et de transport pour des piles formées de couches de feuilles*
(73) BW Papersystems Stuttgart GmbH, Schlosserstraße 15, 72622 Nürtingen, DE
(72) Klein, Hansjörg, 73773 Aichwald, DE
(74) Schleitzer, Dirk-Karsten, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(62) 09778541.4 / 2 323 938

B65H 31/24 → (51) ***B65H 31/20***

B65H 31/30 → (51) ***B65H 31/20***

B65H 31/32 → (51) ***B65H 31/20***

B65H 31/38 → (51) ***B65H 31/20***

(51) ***B65H 54/28*** (11) **2 906 492 B1**
B65H 75/34 ***B65H 75/38***
B65H 75/44 ***B65H 63/04***
(25) En (26) En
(21) 13846048.0 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) AU 2013/001168 11.10.2013
(87) WO 2014/056033 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 AU 2012904447
(54) • *SEILWICKELVORRICHTUNG*
• *LEVEL WINDER*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT UNIFORME*
(73) Reel-Tech Pty Ltd, 27-29 Shearson Crescent, Mentone, Victoria 3194, AU
(72) MORGAN, Sean, Carlton - Victoria 3053, AU
MORGAN, Stuart, Carlton - Victoria 3053, AU
(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Cavendish House 39 Waterloo Street, Birmingham B2 5PP, GB

B65H 63/00 → (51) ***D01H 13/32***

B65H 63/04 → (51) ***B65H 54/28***

B65H 75/34 → (51) ***B65H 54/28***

B65H 75/38 → (51) ***B65H 54/28***

(51) ***B65H 75/40*** (11) **2 962 974 B1**
B65H 75/44
(25) De (26) De
(21) 15174460.4 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 30.06.2014 DE 102014009551
10.11.2014 DE 102014016516
(54) • *KABELTROMMEL MIT EINER FIXIER- UND POSITIONIERVORRICHTUNG*
• *CABLE DRUM WITH A FIXING AND POSITIONING DEVICE*
• *TAMBOUR A CABLE AVEC UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET DE FIXATION*
(73) Bosse, Ronald, Schloßstraße 34, 49356 Diepholz, DE
(72) Bosse, Ronald, 49356 Diepholz, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B65H 75/44 → (51) ***B65H 54/28***

B65H 75/44 → (51) ***B65H 75/40***

B66B 5/00 → (51) ***B66B 13/22***

(51) ***B66B 7/04*** (11) **3 265 416 B1**
(25) De (26) De
(21) 16701501.5 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) EP 2016/051496 26.01.2016
(87) WO 2016/139011 2016/36 09.09.2016
(30) 03.03.2015 DE 102015103076
(54) • *ROLLENFÜHRUNG FÜR EINEN FAHRKORB EINES AUFZUGSYSTEMS*
• *ROLLER GUIDE FOR A CAR OF AN ELEVATOR SYSTEM*
• *GUIDAGE À ROULEAUX POUR UNE CABINE D'ASCENSEUR D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(73) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) DRÄGER, Oliver, 72760 Reutlingen, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B66B 7/12*** (11) **2 873 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 13192622.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Verfahren zur Zustandsüberwachung von Aufzugsseilen und Anordnung dafür*
• *Method for condition monitoring of elevator ropes and arrangement for the same*
• *Procédé de surveillance de l'état de câbles d'ascenseur et dispositif pour celui-ci*
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Tyni, Tapio, 00330 Helsinki, FI
Lehtinen, Hannu, 00330 Helsinki, FI
Lampinen, Riku, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

B66B 9/08 → (51) ***A61G 3/06***

(51) ***B66B 13/02*** (11) **2 943 428 B1**
B66B 13/08 ***B66B 13/14***
(25) En (26) En
(21) 13871203.9 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) US 2013/020664 08.01.2013
(87) WO 2014/109731 2014/29 17.07.2014
(54) • *AUFZUGSTÜR-REIBUNGSRIEMEN-ANTRIEB MIT EINEM ODER MEHREREN MARKERN*
• *ELEVATOR DOOR FRICTION BELT DRIVE INCLUDING ONE OR MORE MARKERS*
• *ENTRAÎNEMENT DE PORTE D'ASCENSEUR PAR COURROIE COMPORTANT UN OU PLUSIEURS MARQUEURS*
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) KWON, YiSug, Farmington, Connecticut 06032, US
FERRISI, John, Avon, Connecticut 06001, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 13/08 → (51) ***B66B 13/02***

B66B 13/14 → (51) ***B66B 13/02***

(51) ***B66B 13/22*** (11) **3 061 212 B1**
H04L 12/933 ***B66B 5/00***
H04L 12/40 ***H04L 12/24***
(25) De (26) De
(21) 14792398.1 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) EP 2014/070007 19.09.2014
(87) WO 2015/058913 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 EP 13189801
05.12.2013 EP 13195851
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INBETRIEBNAHME EINER AUFZUGSANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A LIFT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉ À LA MISE EN SERVICE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) SONNENMOSER, Astrid, CH-6280 Hochdorf, CH
HESS, Martin, CH-6340 Baar, CH
TSCHUPPERT, Reto, CH-6015 Luzern, CH
LUSTENBERGER, Ivo, CH-6018 Buttisholz, CH

B66C 13/02 → (51) ***B66C 13/06***

(51) ***B66C 13/06*** (11) **2 855 329 B1**
B66C 13/02 ***B63B 27/10***
(25) En (26) En
(21) 13728684.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060644 23.05.2013
(87) WO 2013/174935 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 GB 201209131
14.09.2012 GB 201216458
(54) • *LASTUMSCHLAG IN OFFSHORE-UMGEBUNGEN*
• *HANDLING LOADS IN OFFSHORE ENVIRONMENTS*
• *MANUTENTION DE CHARGE DANS ENVIRONNEMENTS OFFSHORE*
(73) Subsea 7 Norway AS, Kanalsletta 9, 4033 Stavanger, NO
(72) JACOBSEN, Tore, N-4012 Stavanger, NO
KALYANA SUNDARAM, Arun Prahash, 4307 Sandnes, NO
HAVN, Jarle, 5430 Bremnes, NO

LEWIS, Andrew, Rumbling Bridge Kinross KY13 0QQ, GB
DAASVATN, Sigbjørn, N-4737 Hornnes, NO
(74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B66C 13/18 → (51) ***B60T 1/06***

B66C 15/00 → (51) ***B60T 1/06***

B66C 17/08 → (51) ***F27D 3/12***

(51) ***B66C 19/00*** (11) **2 845 833 B1**
B65G 67/60 ***B65G 63/00***
(25) Es (26) En
(21) 13785004.6 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) CL 2013/000027 02.05.2013
(87) WO 2013/163774 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 CL 20121183 U
(54) • *SYSTEM ZUM BE- UND ENTLADEN WÄHREND EINES HAFENBETRIEBS MIT EINEM KRAN UND EINER BASISSTATION IM KRAN ZUR STÜTZE UND STAPELUNG VON LADELUKENABDECKUNGEN*
• *SYSTEM FOR LOADING AND UNLOADING DURING PORT OPERATIONS, COMPRISING A CRANE, AND A BASE LOCATED IN THE BODY OF THE CRANE THAT SUPPORTS AND STACKS HATCHWAY COVERS*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT LORS D'OPÉRATIONS PORTUAIRES, COMPRENANT UNE GRUE ET UNE BASE SITUÉE DANS LE CORPS DE LA GRUE QUI SOUTIENT ET EMPILE LES CAPOTS DE TRAPPE*
(73) Bobenrieth Giglio, Guillermo, Av. Presidente Riesco 5561 Of. 1804 Las Condes, 7561127 Santiago, CL
(72) Bobenrieth Giglio, Guillermo, 7561127 Santiago, CL
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***B66C 23/36*** (11) **2 927 093 B1**
B62D 7/14 ***B62D 5/06***
(25) Zh (26) En
(21) 13857712.7 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) CN 2013/075473 10.05.2013
(87) WO 2014/082426 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 CN 201210489209
(54) • *FOLGE- UND LENKSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN MEHRACHSIGEN KRAFTFAHRZEUGKRAN UND MEHRACHSIGER KRAFTFAHRZEUGKRAN*
• *FOLLOW-UP STEERING CONTROL SYSTEM OF MULTI-AXLE AUTOMOBILE CRANE AND MULTI-AXLE AUTOMOBILE CRANE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DIRECTION ARRIÈRE DE GRUE AUTOMOBILE À MULTIPLES ESSIEUX ET GRUE AUTOMOBILE À MULTIPLES ESSIEUX*
(73) Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd., No. 165 Tongshan Road, Xuzhou, Jiangsu 221004, CN
(72) CAO, Peilei, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
WANG, Zhifang, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
CAO, Guangguang, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
DING, Honggang, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
ZHANG, Yongliang, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
WANG, Jiandong, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B66C 23/84 → (51) ***E02F 9/22***

B66C 23/86 → (51) ***E02F 9/20***

(51) ***B66D 1/48*** (11) **2 949 615 B1**
(25) Sl (26) En
(21) 15169142.5 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 27.05.2014 SI 201400198
(54) • *SEILWINDE MIT AUTOMATISCH GESTEUERTER REGULIERUNG DER GESCHWINDIGKEIT DES ABWICKELNS EINES FÖRDERSEILS*
• *CABLE WINCH WITH AUTOMATICALLY CONTROLLED REGULATION OF SPEED OF UNWINDING OF A HAULAGE CABLE*
• *TREUIL À CÂBLE AVEC RÉGULATION CONTRÔLÉE AUTOMATIQUEMENT DE LA VITESSE DE DÉROULEMENT D'UN CÂBLE DE TRACTION*
(73) Uniforest, D.o.o., Dobrisa vas 14a, 3301 Petrovce, Sl
(72) Pintar, Drago, 3301 Petrovce, Sl
(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, Sl

B66D 1/60 → (51) ***E04G 5/04***

B66D 3/20 → (51) ***E04G 5/04***

(51) ***B66F 7/06*** (11) **3 071 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 14805796.1 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) EP 2014/074338 12.11.2014
(87) WO 2015/074924 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 IT VI20130280
(54) • *HEBEBÜHNE FÜR STROMABNEHMERFAHRZEUGE*
• *LIFTING PLATFORM FOR VEHICLES, OF THE PANTOGRAPH TYPE*
• *PLATE-FORME DE LEVAGE DE VÉHICULE DE TYPE PANTOGRAPHE*
(73) Volpato, Annalia, Via Trassegno, 22 Lonigo 36045, Vicenza, IT
(72) Volpato, Annalia, Vicenza, IT
(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

B66F 9/065 → (51) ***A22C 7/00***

(51) ***B66F 9/14*** (11) **3 145 853 B1**
B66F 9/16
(25) De (26) De
(21) 15728425.8 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) EP 2015/060931 19.05.2015
(87) WO 2015/177107 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 DE 102014209390
(54) • *LASTENAUFNAHMETRÄGER*
• *LOAD-BEARING SUPPORT*
• *SUPPORT DE RÉCEPTION DE CHARGE*
(73) Rogama B.V., De Valk 5, 6301 HR Valkenburg, NL
(72) MATTI, Rob, NL-6301 HR Valkenburg, NL
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

B66F 9/16 → (51) ***B66F 9/14***

B66F 11/04 → (51) ***E04G 5/04***

(51) ***B67B 7/16*** (11) **2 455 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 10192123.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(54) • *Öffnungsvorrichtung*
• *An opener device*
• *Dispositif d'ouverture*
(73) SBD Technologies Limited, Estuary Road, Malahide Dublin, IE
(72) Moans, Stephen, Swords, IE
Carthy, Bernard, Malahide, IE
Ellison, David, Newry, Down BT34 1GF, GB
O' Brien, Colin, Julianstown, IE
(74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

(51) ***B67C 3/04*** (11) **2 614 030 B1**
A23L 2/46 ***A23L 3/04***
(25) En (26) En
(21) 11760630.1 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/051071 09.09.2011
(87) WO 2012/034063 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 US 879611
(54) • *VERMEIDUNG VON PARTIKELAGGLOMERATION WÄHREND EINES STERILISATIONSVERFAHREN*
• *PREVENTION OF AGGLOMERATION OF PARTICLES DURING STERILIZATION PROCESSES*
• *PRÉVENTION DE L'AGGLOMÉRATION DE PARTICULES PENDANT DES PROCESSUS DE STÉRILISATION*
(73) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(72) GRAHAM, Chris, Sandy Hook CT 06482, US
PESCE, Thaddeus, White Plains NY 10606, US
BELL, David, Yorktown Heights NY 10598, US
ABASKHROUN, Michael, NY 10954, US
KASARGODE, Mukesh, Danbury CT 06810, US
LEE, Tak, Man, Hong Kong, CN
CADENA, Galo, Demarest NJ 07627, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***B67C 7/00*** (11) **3 037 379 B1**
A61L 2/18 ***A61L 2/20***
A61L 2/22
(25) It (26) En
(21) 15200383.6 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 IT PR20140092
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON RESTEN EINES STERILISIERUNGSMITTELS*

- *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING RESIDUES OF A STERILIZING AGENT*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINÉ À ÉLIMINER DES RESTES D'UN AGENT DE STERILISATION*

(73) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
(72) BELLINI, Vittorio, 43017 SAN SECONDO PARMENSE (PR), IT
COMANI, Andrea, 43038 SALA BAGANZA (PR), IT
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

B67D 1/00 → (51) ***A47J 31/36***

B67D 1/00 → (51) ***B67D 1/14***

(51) ***B67D 1/14*** ***B67D 3/04*** ***B01F 3/04*** (11) **3 189 000 B1** ***B67D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14758580.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) EP 2014/068851 04.09.2014
(87) WO 2016/034237 2016/10 10.03.2016
(54)
- *VENTIL ZUR ABGABE UND EVENTUELLE BELÜFTUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
- *VALVE FOR DISPENSING A LIQUID AND OPTIONALLY AERATING IT*
- *VANNE POUR SOUTIRER ET ÉVENTUELLEMENT AÉRER UN VIN*

(73) APDS Originals B.V., Creative Campus Almere Bolderweg 2, 1332 AT Almere, NL
(72) VAN DER WEIJ, Fedde, NL-1359 HV Almere, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***B67D 3/00*** ***B65D 47/08*** ***B65D 51/16*** (11) **2 844 610 B1** ***B65D 47/32*** ***B65D 51/18***
(25) En (26) En
(21) 12875974.3 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2012/036041 02.05.2012
(87) WO 2013/165404 2013/45 07.11.2013
(54)
- *BEHÄLTERVERSCHLUSS FÜR EINEN ENTLÜFTETEN GIESSTROG EINER LÄNGLICHEN ÖFFNUNG*
- *CONTAINER CLOSURE FOR VENTED POURING THROUGH AN ELONGATE APERTURE*
- *CAPUCHON DE RÉCIPIENT POUR VERSER AVEC ENTRÉE D'AIR UN CONTENU À TRAVERS UNE OUVERTURE ALLONGÉE*

(73) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta, Suite E, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
(72) WISNIEWSKI, John, M., Wauwatosa, WI 53226, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B67D 3/04 → (51) ***B67D 1/14***

B67D 7/00 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***B67D 7/42*** ***G09F 3/20*** (11) **2 788 277 B1**
(25) De (26) De
(21) 12806387.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074822 07.12.2012
(87) WO 2013/083792 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 DE 102011056173
(54)
- *KRAFTSTOFFFÜLLPISTOLE MIT WERBEBILDSCHIRM UND ENERGIEVERSORGUNG*
- *FUEL FILLER GUN WITH ADVERTISEMENT DISPLAY SCREEN AND ENERGY SUPPLY*
- *PISTOLET À CARBURANT POURVU D'UN ÉCRAN PUBLICITAIRE ET D'UNE ALIMENTATION EN ÉNERGIE*

(73) Alvern Media GmbH, Heimhuder Strasse 70, 20148 Hamburg, DE
(72) HERP, Arnold, Dr., 91096 Möhrendorf, DE
STRASBURGER, Jörg Peter, Dr., 20249 Hamburg, DE
WUCHERPFENNIG, Sven, 22297 Hamburg, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***B68C 1/00*** ***B68C 1/02*** (11) **2 128 081 B1** ***B68C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 09251439.7 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 29.05.2008 GB 0809758
(54)
- *Sicherheitsvorrichtung*
- *Safety device*
- *Dispositif de sécurité*

(73) Pembroke Bow Limited, 25 Regency Court, Mickle Trafford Chester CH2 4QH, GB
(72) Burek, Roy, Chester CH4 7BS, GB
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

B68C 1/02 → (51) ***B68C 1/00***

B68C 5/00 → (51) ***B68C 1/00***

(51) ***B81B 3/00*** ***G01C 19/5719*** (11) **1 573 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 03814151.1 (22) 15.12.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 14.09.2005
(86) US 2003/040317 15.12.2003
(87) WO 2004/059250 2004/29 15.07.2004
(30) 16.12.2002 US 320850
(54)
- *MEMS-VORRICHTUNG MIT MITTELN ZUM ABBREMSEN VON PRÜFMASSENBEWEGUNGEN*
- *MEMS DEVICE WITH MEANS FOR DECELERATING PROOF MASS MOVEMENTS*
- *DISPOSITIF MEMS AVEC DES MOYENS DE DECELERATION DE MOUVEMENTS D'UNE MASSE ETALON*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) GLENN, Max, C., Chanhassen, MN 55317, US
PLATT, William, P., Columbia Heights, MN 55421, US
WEBER, Mark, W., Zimmerman, MN 55398, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***B81C 1/00*** (11) **2 327 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 09177498.4 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Halbleiterbauelementen und damit hergestellte Halbleiterbauelemente*
- *Method of manufacturing a semiconductor device and semiconductor devices resulting therefrom*
- *Procédé de fabrication de dispositif microélectronique et dispositifs semiconducteurs correspondants*

(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) Witvrouw, Ann, 3020, Herent, BE
Haspeslagh, Luc, 3210, Lubbeek-Linden, BE
Guo, Bin, 3001, Leuven, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B81C 1/00 → (51) ***G02B 1/11***

B82B 1/00 → (51) ***B01J 19/12***

B82B 3/00 → (51) ***B01J 19/12***

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 49/00***

B82Y 5/00 → (51) ***C12Q 1/6813***

B82Y 15/00 → (51) ***A61K 49/00***

(51) ***B82Y 30/00*** ***C09D 11/101*** ***C09B 67/20*** ***C09B 67/14*** (11) **2 036 956 B1** ***C09D 11/34*** ***C09B 67/08*** ***C09B 67/54***
(25) En (26) En
(21) 08156139.1 (22) 14.05.2008
(84) DE FR GB
(43) 18.03.2009
(30) 07.06.2007 US 759906
(54)
- *NANOSKALLIGE CHINACRIDON-PIGMENTPARTIKELN*
- *QUINACRIDONE NANOSKALE PIGMENT PARTICLES*
- *PARTICULES D`ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE DE PIGMENT QUINACRIDONE*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Birau, Maria, Mississauga Ontario L5B 4N4, CA
Carlini, Rina, Oakville Ontario L6H 0B9, CA
Allen, C, Geoffrey, Waterdown Ontario L0R 2H5, CA
Gardner, Sandra, J., Oakville Ontario L6H 3K5, CA
Dawson, Karl, W., Calgary Alberta T3A 2W4, CA
Odell, Peter, G., Mississauga Ontario L5J 1L3, CA
Smith, Paul, F., Oakville Ontario L6J 2G2, CA
Turek, Caroline, M., Hamilton Ontario L8P 4R6, CA
Gaynor, Roger, E., Oakville Ontario L6L 5G7, CA
Banning, Jeffrey, H., Hillsboro, Ontario 97124, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B82Y 30/00 → (51) ***B01D 53/94***

B82Y 30/00 → (51) ***B22F 1/00***

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 32/20***

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 33/26***

B82Y 30/00 → (51) ***C22C 9/00***

B82Y 30/00 → (51) ***H01M 4/36***

B82Y 40/00 → (51) ***C01B 32/20***

B82Y 40/00 → (51) ***C01B 33/26***

B82Y 40/00 → (51) ***C22C 9/00***

C01B 13/02 → (51) ***A62B 7/08***

C01B 25/45 → (51) ***H01M 4/36***

C01B 25/45 → (51) ***H01M 4/58***

C01B 32/00 → (51) ***C01B 32/20***

C01B 32/184 → (51) ***C01B 32/20***

C01B 32/186 → (51) ***C22C 9/00***

C01B 32/19 → (51) ***C25B 1/00***

C01B 32/192 → (51) ***C01B 32/20***

C01B 32/194 → (51) ***C01B 32/20***

(51) ***C01B 32/20*** ***B82Y 30/00*** ***C01B 32/00*** ***C01B 32/192*** (11) **2 666 749 B1** ***B82Y 40/00*** ***C01B 32/184*** ***C01B 32/194***
(25) En (26) En
(21) 13152125.4 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 24.05.2012 KR 20120055569
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Graphenpulver*
• *Method for manufacturing graphene powder*
• *Procédé de fabrication de poudre de graphène*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) Lee, Sungguk, 137-724 Seoul, KR
Lee, Dongwook, 137-724 Seoul, KR
Seo, Byunghwa, Seoul 137-893, KR
Byun, Nami, 137-724 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***C01B 32/28*** ***C30B 29/04*** ***C30B 33/02*** (11) **2 142 474 B1** ***C09K 11/65***
(25) En (26) En
(21) 08750163.1 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) EP 2008/055647 07.05.2008
(87) WO 2008/138841 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 EP 07290593
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LICHTEMITTIERENDER DIAMANTNANOPARTIKEL*
• *METHOD TO PRODUCE LIGHT-EMITTING NANO-PARTICLES OF DIAMOND*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES NANOPARTICULES DE DIAMANT ÉLECTROLUMINESCENTES*
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
ARMINES, 60, Boulevard Saint-Michel, 75006 Paris, FR
(72) BOUDOU, Jean-Paul, F-92370 Chaville, FR
CURMI, Patrick, F-92140 Clamart, FR
THOREL, Alain, 91003 Evry Cedex, FR
JELEZKO, Fedor, 70550 Stuttgart, DE
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C01B 32/80 → (51) ***B01J 19/24***

C01B 33/02 → (51) ***H01M 4/36***

C01B 33/021 → (51) ***H01M 4/36***

C01B 33/027 → (51) ***B01J 19/12***

C01B 33/029 → (51) ***B01J 19/12***

(51) ***C01B 33/26*** ***B82Y 30/00*** (11) **2 922 787 B1** ***B82Y 40/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13826858.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) IB 2013/060337 22.11.2013
(87) WO 2014/080370 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 FR 1261194
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRIDEN IMOGOLITNANORÖHRCHEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HYBRID IMOGOLITE NANOTUBES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOTUBES HYBRIDES D'IMOGOLITE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ROULEAU, Béatrice, F-91550 Paray Vieille -Poste, FR
THILL, Antoine, F-92260 Fontenay aux Roses, FR
PONCELET, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C01B 37/00 → (51) ***C01B 39/00***

(51) ***C01B 39/00*** ***C01B 39/12*** ***C01B 37/00*** (11) **3 055 251 B1** ***C01B 39/48***
(25) En (26) En
(21) 14732732.4 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) US 2014/038961 21.05.2014
(87) WO 2015/053822 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 US 201314051178
(54) • *SYNTHESE VON BOROSILIKAT MOLEKULARSIEBEN VOM TON-TYP*
• *SYNTHESIS OF BOROSILICATE TON-FRAMEWORK TYPE MOLECULAR SIEVES*
• *SYNTHÈSE DE TAMIS MOLÉCULAIRE BOROSILICATE À STRUCTURE DU TYPE TON*
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(72) ARONSON, Matthew T., San Ramon, California 94583, US
DAVIS, Tracy Margaret, San Ramon, California 94583, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C01B 39/12 → (51) ***C01B 39/00***

C01B 39/48 → (51) ***C01B 39/00***

C01D 7/07 → (51) ***B01D 53/62***

C01F 7/00 → (51) ***C01F 7/16***

C01F 7/04 → (51) ***C01F 7/16***

(51) ***C01F 7/16*** ***C01F 7/00*** ***C01F 17/00*** ***C09K 11/77*** (11) **1 639 059 B1** ***C01F 7/04*** ***C09K 11/64***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742783.6 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) FR 2004/001240 19.05.2004
(87) WO 2004/106263 2004/50 09.12.2004
(30) 23.05.2003 FR 0306247
(54) • *VORLÄUFERZUSAMMENSETZUNGEN VON ERDALKALI- ODER SELTENERDALUMINATE UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
• *PRECURSOR COMPOUNDS OF ALKALINE EARTH METAL OR RARE EARTH METAL ALUMINATES AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION*
• *COMPOSES PRECURSEURS D'ALUMINATES D'ALCALINO-TERREUX OU DE TERRE RARE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*
(73) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) DELESPIERRE, Benjamin, F-60190 ARSY, FR
FROIDEFOND, Cédric, F-75013 Paris, FR
LE MERCIER, Thierry, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
(74) Senninger, Thierry, et al, Rhodia Operations Département Brevets Bureau 0.121 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) ***C01F 11/18*** ***C09C 1/02*** (11) **3 156 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 15190284.8 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.04.2017
(54) • *PCC MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT MIT COPOLYMEREM ADDITIV*
• *HIGH SOLIDS PCC WITH COPOLYMERIC ADDITIVE*
• *PCC À HAUTE TENEUR EN SOLIDES AVEC ADDITIF COPOLYMÈRE*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) MAURER, Marc, 68128 Village-Neuf, FR
JACQUEMET, Christian, 69005 Lyon, FR
(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C01F 11/18 → (51) ***B01D 53/62***

C01F 17/00 → (51) ***C01F 7/16***

C01G 9/02 → (51) ***A61K 8/27***

C01G 23/053 → (51) ***B01J 23/00***

C01G 37/00 → (51) ***H01M 4/58***

C01G 37/14 → (51) ***H01M 4/58***

C01G 39/00 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***C01G 41/00*** (11) **3 004 254 B1**
C09C 1/00 ***C09C 1/36***
(25) En (26) En
(21) 14806961.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061785 28.05.2014
(87) WO 2014/195829 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 EP 13170201
(54) • *ANORGANISCHES ROTPIGMENT*
• *INORGANIC RED PIGMENT*
• *PIGMENT ROUGE INORGANIQUE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MUTAMBI, Emily Mbayisi, 67061 Ludwigshafen, DE
WOSYLUS, Aron, 67098 Bad Dürkheim, DE
KUJAT, Christof, 67434 Neustadt, DE
DAMM, Petra, 67227 Frankenthal, DE
OSWALD, Jürgen, 67227 Frankenthal, DE
(74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

C01G 41/00 → (51) ***H01M 4/58***

C01G 49/00 → (51) ***G01N 27/407***

C01G 51/00 → (51) ***G01N 27/407***

C01G 51/00 → (51) ***H01M 4/505***

C01G 51/00 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***C01G 53/00*** (11) **2 994 424 B1**
H01M 4/485 ***H01M 4/505***
H01M 4/525
(25) De (26) De
(21) 14721367.2 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/058966 02.05.2014
(87) WO 2014/180743 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13167005
(54) • *SPHÄRISCHE PARTIKEL, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SPHERICAL PARTICLES, THEIR PREPARATION AND USE*
• *PARTICULE SPHÉRIQUE, SA FABRICATION ET SON UTILISATION*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHROEDLE, Simon, Westfield 07090, US
SCHULZ-DOBRICK, Martin, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C01G 53/00 → (51) ***H01M 4/36***

C01G 53/00 → (51) ***H01M 4/505***

C01G 53/00 → (51) ***H01M 4/525***

C01G 53/00 → (51) ***H01M 4/58***

C01G 55/00 → (51) ***G01N 27/407***

C02F 1/00 → (51) ***C02F 1/20***

C02F 1/00 → (51) ***C02F 11/14***

C02F 1/00 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***C02F 1/20*** (11) **2 727 883 B1**
B01D 61/58 ***B01D 19/00***
C02F 1/44 ***C02F 1/42***
C02F 1/00 ***C02F 9/00***
C02F 1/32 ***C02F 1/66***
C02F 103/06
(25) NI (26) En
(21) 13191301.4 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 02.11.2012 NL 2009751
(54) • *Verfahren zur nachhaltigen Reinigung von Wasser und eine geeignete Vorrichtung dafür*
• *Process for the sustainable purification of water and a suitable apparatus therefor*
• *Procédé pour l'épuration durable de l'eau et appareil approprié à cet effet*
(73) Vitens N.V., Oude Veerweg 1, 8019 BE Zwolle, NL
(72) BAKKER, Simon Marinus, 8016 HX ZWOLLE, NL
VAN PAASSEN, Jacobus Antonius Maria, 8016 DZ ZWOLLE, NL
SCHIPPERS, Doeke, 8748 AS WITMARSUM, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C02F 1/20 → (51) ***A23F 3/18***

C02F 1/20 → (51) ***C10J 3/72***

C02F 1/28 → (51) ***B01D 24/00***

C02F 1/32 → (51) ***C02F 1/20***

C02F 1/42 → (51) ***C02F 1/20***

C02F 1/44 → (51) ***A23F 3/18***

C02F 1/44 → (51) ***B01D 69/12***

C02F 1/44 → (51) ***C02F 1/20***

C02F 1/44 → (51) ***G01N 21/64***

C02F 1/467 → (51) ***A23F 3/18***

(51) ***C02F 1/469*** (11) **2 962 997 B1**
B01D 61/46 ***C02F 5/00***
B01D 61/50 ***B01D 61/52***
C02F 5/06
(25) Ja (26) En
(21) 14779478.8 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) JP 2014/059671 01.04.2014
(87) WO 2014/163094 2014/41 09.10.2014
(30) 01.04.2013 JP 2013076161
(54) • *WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *WATER TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) UKAI, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI, Hideo, Tokyo 108-8215, JP
YOSHIOKA, Shigeru, Tokyo 108-8215, JP
TAKEUCHI, Kazuhisa, Tokyo 108-8215, JP
SATOU, Jun, Tokyo 108-8215, JP
SAKURAI, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
OKINO, Susumu, Tokyo 108-8215, JP
NAKASHOJI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C02F 1/50 → (51) ***A01N 47/14***

C02F 1/50 → (51) ***G01N 21/64***

C02F 1/52 → (51) ***B01D 21/02***

C02F 1/56 → (51) ***C02F 11/14***

C02F 1/66 → (51) ***C02F 1/20***

C02F 1/68 → (51) ***A23F 3/18***

C02F 1/68 → (51) ***C23F 11/08***

C02F 1/76 → (51) ***B01D 69/12***

C02F 3/10 → (51) ***B01D 21/02***

C02F 3/28 → (51) ***B01D 21/02***

C02F 3/34 → (51) ***C12N 1/20***

C02F 3/34 → (51) ***C12R 1/125***

C02F 5/00 → (51) ***C02F 1/469***

C02F 5/06 → (51) ***C02F 1/469***

C02F 5/12 → (51) ***C23F 11/08***

C02F 5/14 → (51) ***C23F 11/167***

C02F 9/00 → (51) ***C02F 1/20***

(51) ***C02F 11/14*** (11) **3 221 365 B1**
C08F 2/10 ***C08J 3/075***
C08F 6/00 ***C02F 1/00***
C08F 220/56 ***D21H 17/37***
D21H 21/10 ***C02F 1/56***
C08F 2/32 ***C08F 120/56***
(25) En (26) En
(21) 15808253.7 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) FI 2015/050797 17.11.2015
(87) WO 2016/079383 2016/21 26.05.2016
(30) 17.11.2014 FI 20146003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TROCKENEN KATIONISCHEN HYDROGELPOLYMERPRODUKTS, POLYMERPRODUKT UND DESSEN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PREPARING A DRY CATIONIC HYDROGEL POLYMER PRODUCT, POLYMER PRODUCT AND ITS USE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT POLYMÈRE DE TYPE HYDROGEL, SEC, CATIONIQUE, PRODUIT POLYMÈRE ET SON UTILISATION*
(73) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) VAN ROSSUM, Ronald, NL-3145 WL Maassluis, NL
HOLAPPA, Susanna, FI-00220 Helsinki, FI
KYLLÖNEN, Lasse, FI-02730 Espoo, FI
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

C02F 103/08 → (51) ***B01D 69/12***

C02F 103/18 → (51) ***C10J 3/72***

C02F 103/36 → (51) ***C10J 3/72***

(51) ***C03B 19/06*** (11) **2 906 508 B1**
C03B 19/08 ***C03C 11/00***
(25) De (26) De
(21) 13789169.3 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/003053 10.10.2013
(87) WO 2014/056616 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 DE 102012020107
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER GLASKÖRPER*
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS GLASS BODIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS EN VERRE POREUX*
(73) Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) WILLENBACHER, Norbert, 67292 Kirchheimbolanden, DE
HOCHSTEIN, Bernhard, 76646 Bruchsal, DE
KOOS, Erin, 76137 Karlsruhe, DE
DITTMANN, Jens, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03B 19/08 → (51) ***C03B 19/06***

C03B 23/023 → (51) ***C03B 29/08***

(51) ***C03B 23/033*** (11) **2 569 258 B1**
C03B 35/16
(25) En (26) En
(21) 11721666.3 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/000828 11.05.2011
(87) WO 2011/142814 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 US 333905 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHEIBEN*
• *METHOD OF SHAPING GLASS SHEETS*
• *PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE DE FEUILLES DE VERRE*
(73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
(72) BOISSELLE, Robert, J., Maumee, OH 43537, US
SERRANO, Efrain, Perrysburg, OH 43551, US
TOMIK, John, Lasalle, MI 48145, US
(74) Stanley, Andrew Thomas, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) ***C03B 23/043*** (11) **2 336 092 B1**
C03B 37/012
(25) En (26) En
(21) 10192637.6 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 03.12.2009 JP 2009275690
(54) • *Ziehvorrichtung für Glasvorformen*
• *Glass preform drawing apparatus*
• *Dispositif d'étirage de préforme de verre*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Otosaka, Tetsuya, ANNAKA-SHI Gunma, JP
(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières B.P. 28, 69751 Charbonnières-les-Bains Cedex, FR

(51) ***C03B 29/08*** (11) **2 417 072 B1**
F24C 7/06 ***F24C 15/22***
C03B 23/023 ***F27D 99/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10723204.3 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) FR 2010/050653 06.04.2010
(87) WO 2010/116082 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 FR 0952306
(54) • *OFEN UND HEIZVORRICHTUNG MIT WÄRMESPERRE SOWIE HEIZVERFAHREN MIT DIESEM OFEN*
• *FURNACE AND HEATING DEVICE COMPRISING A THERMAL BARRIER AND A HEATING METHOD ASSOCIATED WITH SAID FURNACE*
• *FOUR ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE COMPRENANT UNE BARRIERE THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE ASSOCIÉ AVEC LEDIT FOUR*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) FANTON, Xavier, F-93600 Aulnay Sous Bois, FR
DELFORGE, Christophe, F-60150 Chevincourt, FR
MACHURA, Christophe, F-60150 Chevincourt, FR
BERARD, Stéphane, F-60250 Mouy, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03B 35/16 → (51) ***C03B 23/033***

C03B 37/012 → (51) ***C03B 23/043***

(51) ***C03B 37/027*** (11) **1 325 894 B1**
C03B 37/03
(25) En (26) En
(21) 02026097.2 (22) 22.11.2002
(84) FR GB
(43) 09.07.2003
(30) 20.12.2001 US 27067
(54) • *Multimodale optische Fasern mit erweiterter Bandbreite*
• *Multimode optical fibers with increased bandwith*
• *Fibres optiques multimodes ayant une largeur de bande augmentée*
(73) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Suite 2H02, Norcross, GA 30071, US
(72) Digiovanni, Danid John, Montclair, NJ 07042, US
Dimarcello, Frank Vincent, Annandale, NJ 08801, US
Jiang, XinLi, Shrewsbury, MA 01545, US
Oulundsen, George E., Belchertown, MA 01007, US
Pandit, Sandeep Prabhakar, Southbridge, MA 01550, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C03B 37/03 → (51) ***C03B 37/027***

C03C 1/00 → (51) ***B01J 23/00***

(51) ***C03C 8/06*** (11) **2 300 384 B1**
C03C 17/04 ***C03C 8/14***
(25) En (26) En
(21) 09794855.8 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/044286 18.05.2009
(87) WO 2010/005629 2010/02 14.01.2010
(30) 10.07.2008 US 170530
10.02.2009 US 368331
(54) • *ZINKHALTIGE GLÄSER UND LACKE*
• *ZINC CONTAINING GLASSES AND ENAMELS*
• *VERRES ET ÉMAUX CONTENANT DU ZINC*
(73) FERRO CORPORATION, 6060 Parkland Boulevard, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) SAKOSKE, George, E., Washington PA 15301, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C03C 8/14 → (51) ***C03C 8/06***

C03C 11/00 → (51) ***C03B 19/06***

(51) ***C03C 17/00*** (11) **2 877 434 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756596.6 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) FR 2013/051787 25.07.2013
(87) WO 2014/016518 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 FR 1257307
(54) • *TEMPERBARES EMAILLIERTES GLAS*
• *TEMPERABLE ENAMELLED GLASS*
• *VERRE LAQUÉ TREMPABLE*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) CLABAU, Frédéric, F-75013 Paris, FR
GARNIER, Louis, F-75020 Paris, FR
RACHET, Vincent, F-92120 Montrouge, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/02 → (51) ***B01J 23/00***

(51) ***C03C 17/04*** (11) **1 492 737 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03745837.9 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(86) FR 2003/001112 09.04.2003
(87) WO 2003/084891 2003/42 16.10.2003
(30) 10.04.2002 FR 0204446
(54) • *GLASKERAMIKPLATTE*
• *GLASS-CERAMIC PLATE*
• *PLAQUE VITROCERAMIQUE*
(73) Eurokera S.N.C., 1, avenue du Général de Gaulle Chierry, 02405 Château-Thierry Cedex, FR
(72) VILATO, Pablo, 75014 Paris, FR
MOREIRA, Sergio, 02400 Château-Thierry, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/04 → (51) ***C03C 8/06***

(51) ***C03C 17/25*** (11) **2 231 538 B1**
B05B 7/04 ***B05B 7/24***

(25) Fi (26) En
(21) 08864733.4 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) FI 2008/050772 19.12.2008
(87) WO 2009/080892 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 FI 20071003
14.03.2008 FI 20080217
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON AEROSOL UND VERFAHREN UND APPARATUR ZUM BESCHICHTEN VON GLAS*
• *DEVICE FOR FORMING AEROSOL, AND METHOD AND APPARATUS FOR COATING GLASS*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'AÉROSOL, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR REVÊTIR DU VERRE*
(73) BENEQ OY, Ensimmäinen savu, 01510 Vantaa, FI
(72) ILMARINEN, Joonas, FI-00560 Helsinki, FI
RAJALA, Markku, FI-01280 Vantaa, FI
VALKEAPÄÄ, Tomi, FI-00710 Helsinki, FI
ASIKKALA, Kai, FI-00500 Helsinki, FI
(74) Nuppola, Anna Marjukka, Primrose Oy Pursimiehenkatu 29-31 B, 00150 Helsinki, FI
(60) 10168266.4 / 2 241 540

---

(51) ***C03C 17/36*** (11) **1 881 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 06770217.5 (22) 11.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) US 2006/018214 11.05.2006
(87) WO 2006/124503 2006/47 23.11.2006
(30) 12.05.2005 US 680008 P
16.11.2005 US 736876 P
16.12.2005 US 750782 P
(54) • *BESCHICHTUNG MIT NIEDRIGER EMISSIVITÄT, GERINGEM SONNENWÄRMEGEWINNUNGSKOEFFIZIENTEN UND VERSTÄRKTEN CHEMISCHEN UND MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LOW EMISSIVITY COATING WITH LOW SOLAR HEAT GAIN COEFFICIENT, ENHANCED CHEMICAL AND MECHANICAL PROPERTIES AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *REVETEMENT A FAIBLE EMISSIVITE PRESENTANT UN FAIBLE COEFFICIENT D'APPORT PAR RAYONNEMENT SOLAIRE, DES PROPRIETES CHIMIQUES ET MECANIQUES AMELIOREES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(73) AGC Flat Glass North America, Inc., 11175 Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta, GA 30022, US
(72) DECROUPET, Daniel, Fosses-La-Ville 5070, BE
MASCHWITZ, Peter, Sebastopol, CA 95472, US
COSTER, Dominique, 5081 Meux-La Bruyère, BE
(74) ARC-IP, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

---

(51) ***C03C 25/48*** ***D03D 1/00*** ***D06M 11/48*** ***D06M 11/36*** (11) **2 995 717 B1** ***D06M 11/46*** ***D03D 15/12***
(25) Ja (26) En
(21) 13851990.5 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) JP 2013/063198 10.05.2013
(87) WO 2014/069025 2014/19 08.05.2014
(54) • *FEUERBESTÄNDIGES HARZBESCHICHTETES FASERGARN UND FEUERFESTES HARZBESCHICHTETES GEWEBE DAMIT*
• *RESIN-COATED FIRE-RESISTANT FIBRE THREAD, AND RESIN-COATED FIRE-RESISTANT WOVEN FABRIC USING SAME*
• *FIL DE FIBRES RÉSISTANT AU FEU ENDUIT DE RÉSINE ET TISSU TISSÉ ENDUIT DE RÉSINE RÉSISTANT AU FEU UTILISANT CE FIL*
(73) Nitto Boseki Co., Ltd, 1 Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
(72) HIBI, Sousuke, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
SEKIKAWA, Hironobu, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
OKADO, Saori, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

---

(51) ***C03C 27/04*** ***F24S 20/20*** (11) **2 626 336 B1** ***F24S 70/00***
(25) En (26) En
(21) 12425076.2 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 09.02.2012 EP 12425025
(54) • *Glas-auf-Metall-Verbindung für einen Solarempfänger*
• *A glass-to-metal joint for a solar receiver*
• *Joint verre sur métal pour récepteur solaire*
(73) Archimede Solar Energy SRL, Loc. Cimacolle 464, 06056 Massa Martana (PG), IT
(72) Raggi, Claudio, 05100 Terni, IT
Chiarappa, Thomas, 06131 Perugia, IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

---

(51) ***C04B 7/24*** ***C04B 7/44*** (11) **2 086 902 B1**
(25) De (26) De
(21) 07825394.5 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) IB 2007/003094 17.10.2007
(87) WO 2008/047213 2008/17 24.04.2008
(30) 19.10.2006 AT 17572006
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON ABFALLSTOFFEN UND/ODER ALTERNATIVEN BRENNSTOFFEN IN EIN KLINKER-HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DEVICE FOR INTRODUCING WASTE AND/OR ALTERNATIVE FUELS INTO A CLINKER PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DES DÉCHETS ET/OU DES COMBUSTIBLES DE REMPLACEMENT DANS UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CLINKER*
(73) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Jona, CH
(72) FLACHER, Alexander, 5415 Rieden b. Baden, CH
VORAMWALD, Werner, 5013 Niedergösgen, CH
(74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

C04B 7/44 → (51) ***C04B 7/24***

C04B 7/52 → (51) ***C09K 8/46***

C04B 14/10 → (51) ***C09K 8/46***

C04B 18/06 → (51) ***C09K 8/46***

C04B 18/08 → (51) ***C09K 8/46***

C04B 18/24 → (51) ***E04C 5/07***

C04B 20/10 → (51) ***C09K 8/46***

C04B 24/02 → (51) ***C04B 24/32***

C04B 24/26 → (51) ***C04B 24/32***

---

(51) ***C04B 24/32*** ***C04B 24/02*** ***C08F 220/00*** ***C08G 65/28*** ***C04B 40/00*** (11) **2 308 807 B1** ***C04B 24/26*** ***C08F 290/06*** ***C04B 103/60***
(25) Ja (26) En
(21) 09802986.1 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/063483 29.07.2009
(87) WO 2010/013744 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 JP 2008197678
31.07.2008 JP 2008198125
01.08.2008 JP 2008199423
(54) • *SCHRUMPFUNGSREDUZIERENDES MITTEL FÜR EIN HYDRAULISCHES MATERIAL SOWIE ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM SCHRUMPFUNGSREDUZIERENDEN MITTEL FÜR EIN HYDRAULISCHES MATERIAL*
• *SHRINKAGE-REDUCING AGENT FOR HYDRAULIC MATERIAL AND SHRINKAGE REDUCING AGENT COMPOSITION FOR HYDRAULIC MATERIAL*
• *AGENT DE RÉDUCTION DE RETRAIT POUR UN MATÉRIAU HYDRAULIQUE ET COMPOSITION D'AGENT DE RÉDUCTION DE RETRAIT POUR MATÉRIAU HYDRAULIQUE*
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 4-1-1 Koraibashi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0043, JP
(72) MASANAGA, Mari, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***C04B 24/32*** ***C04B 28/06*** C04B 103/10 (11) **2 545 014 B1** ***C04B 28/16***
(25) De (26) De
(21) 11709663.6 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053349 07.03.2011
(87) WO 2011/110509 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 EP 10155940
(54) • *ZEMENTBESCHLEUNIGER*
• *CEMENT ACCELERATOR*
• *ACCÉLÉRATEUR DE PRISE POUR CIMENT*
(73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
(72) FRENKENBERGER, Karl, 86507 Oberottmarshausen, DE
KOEHLER, Stefan, 86356 Neusäß-Steppach, DE
HEICHELE, Thomas, 86399 Bobingen, DE
HOETZL, Klaus-Dieter, 86199 Augsburg, DE

WEISS, Patrick, 86199 Augsburg, DE
DREßEN, Alexander, 86150 Augsburg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 28/06*** (11) **2 878 587 B1** ***C04B 28/14***
(25) It (26) En
(21) 14195170.7 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 27.11.2013 IT TO20130964
(54) • *ZEMENTMISCHUNG AUF BASIS VON BETAKLINKER*
• *CEMENTITIOUS MIXTURE ON THE BASIS OF BETA CLINKER*
• *MÉLANGE CIMENTAIRE À BASE DE CLINKER BETA*
(73) Buzzi Unicem S.p.A., Via Luigi Buzzi, 6, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
(72) Canonico, Fulvio, 10138 Torino, IT
Capelli, Livio, 15030 Rosignano Monferrato (Alessandria), IT
Bianchi, Manuela, 13039 Trino (Vercelli), IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C04B 28/02 → (51) ***C09K 8/46***

C04B 28/02 → (51) ***E04C 5/07***

C04B 28/04 → (51) ***C09K 8/46***

C04B 28/06 → (51) ***C04B 24/32***

C04B 28/06 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 28/08 → (51) ***C09K 8/46***

C04B 28/14 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 28/16 → (51) ***C04B 24/32***

C04B 33/04 → (51) ***C04B 35/185***

C04B 33/13 → (51) ***C04B 35/185***

C04B 33/20 → (51) ***C04B 35/185***

(51) ***C04B 35/185*** ***C04B 35/20*** ***B01J 3/06*** ***C04B 33/20*** ***B30B 11/00*** (11) **2 694 453 B1** ***C04B 35/645*** ***C04B 33/04*** ***C04B 35/63*** ***C04B 33/13***
(25) En (26) En
(21) 12713722.2 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056375 05.04.2012
(87) WO 2012/136821 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 GB 201105957
08.04.2011 US 201161473336 P
(54) • *EINGRENZUNGSELEMENT MIT MULLIT, BAUGRUPPE DAMIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTAINMENT ELEMENT COMPRISING MULLITE, ASSEMBLY COMPRISING SAME, METHOD OF MAKING SAME AND METHOD OF USING SAME*
• *ÉLÉMENT DE CONFINEMENT COMPRENANT DE LA MULLITE, ASSEMBLAGE LE COMPRENANT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Element Six Limited, Shannon Airport, County Clare, IE
Element Six Abrasives S.A., 48, rue de Bragance, 1255 Luxembourg, LU
(72) MUNDAY, Mark Gregory, Co. Clare, IE
MONTROSS, Charles Stephan, 1559 Springs, ZA
(74) Rollinson, Gabrielle Mary Joy, et al, Element Six (UK) Limited Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB

C04B 35/20 → (51) ***C04B 35/185***

C04B 35/26 → (51) ***G01N 27/407***

C04B 35/465 → (51) ***H01L 41/187***

C04B 35/475 → (51) ***H01L 41/187***

C04B 35/495 → (51) ***H01L 41/187***

(51) ***C04B 35/565*** ***B01D 53/86*** ***B01J 35/04*** ***C04B 38/00*** (11) **2 623 483 B1** ***B01J 27/224*** ***C04B 35/626*** ***C04B 38/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11829305.9 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072438 29.09.2011
(87) WO 2012/043752 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 JP 2010219510
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILICIUMCARBIDKERAMIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR*
• *METHOD FOR PRODUCING SILICON CARBIDE CERAMIC AND METHOD FOR PRODUCING HONEYCOMB STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CÉRAMIQUE EN CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLE*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KANEDA, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
INOUE, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
WATANABE, Tsuyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C04B 35/573 → (51) ***F41H 5/04***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/565***

C04B 35/626 → (51) ***F41H 5/04***

C04B 35/63 → (51) ***C04B 35/185***

C04B 35/645 → (51) ***C04B 35/185***

C04B 35/645 → (51) ***H01L 23/498***

C04B 37/02 → (51) ***H01L 23/498***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/565***

C04B 38/06 → (51) ***B22F 3/11***

C04B 38/06 → (51) ***C04B 35/565***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 24/32***

C04B 41/00 → (51) ***B01J 23/00***

C04B 41/00 → (51) ***C04B 41/81***

C04B 41/45 → (51) ***C04B 41/81***

C04B 41/50 → (51) ***B01J 23/00***

C04B 41/51 → (51) ***C04B 41/81***

C04B 41/52 → (51) ***C04B 41/81***

C04B 41/65 → (51) ***B01J 23/00***

(51) ***C04B 41/81*** ***C04B 41/90*** ***C04B 41/52*** ***C22C 49/11*** ***C04B 41/88*** ***C23C 2/38*** ***C23C 2/00*** (11) **2 536 863 B1** ***C04B 41/00*** ***C22C 47/04*** ***C22C 49/14*** ***C04B 41/45*** ***C04B 41/51***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11712924.7 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) FR 2011/050332 16.02.2011
(87) WO 2011/101596 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 FR 1051092
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON IN EINEM FLÜSSIGVERFAHREN MIT EINER DICKEN METALLHÜLLE ÜBERZOGENEN KERAMIKFASERN*
• *DEVICE FOR OBTAINING CERAMIC FIBRES COATED BY A LIQUID PROCESS WITH A THICK METAL SHEATH*
• *DISPOSITIF POUR L'OBTENTION DE FIBRES CERAMIQUES ENDUITES PAR VOIE LIQUIDE D'UNE GAINE METALLIQUE EPAISSE*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) FRANCHET, Jean-Michel, Patrick, Maurice, F-75018 Paris, FR
KLEIN, Gilles, Charles, Casimir, F-95540 Mery Sur Oise, FR
SANCHEZ, Gérald, F-74230 Dingy St Clair, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***C04B 41/87*** ***C04B 41/89*** (11) **2 197 813 B1** ***F23Q 7/00***
(25) De (26) De
(21) 08837017.6 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) EP 2008/062411 18.09.2008
(87) WO 2009/047096 2009/16 16.04.2009
(30) 05.10.2007 DE 102007047590
(54) • *KERAMISCHER SCHICHTVERBUND*
• *CERAMIC LAYER COMPOSITE*
• *COMPOSITE CÉRAMIQUE STRATIFIÉ*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LIEMERSDORF, Susanne, 70839 Gerlingen, DE

C04B 41/88 → (51) ***C04B 41/81***

C04B 41/89 → (51) ***C04B 41/87***

C04B 41/90 → (51) ***C04B 41/81***

C04B 103/60 → (51) ***C04B 24/32***

C04B 111/00 → (51) ***B01J 23/00***

C05B 21/00 → (51) ***A01N 43/90***

C05D 9/02 → (51) ***C05G 3/00***

(51) ***C05G 3/00*** (11) **2 958 877 B1**
C05D 9/02
(25) En (26) En
(21) 14710341.0 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) GB 2014/050494 20.02.2014
(87) WO 2014/128468 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 GB 201302997
(54) • *DÜNGEMITTELBESCHICHTUNG MIT MIKRONÄHRSTOFFEN*
• *FERTILISER COATING CONTAINING MICRONUTRIENTS*
• *ENROBAGE D'ENGRAIS CONTENANT DES MICRONUTRIMENTS*
(73) Yara UK Limited, Harvest House Origin Way Europarc, Grimsby, Lincolnshire DN37 9TZ, GB
(72) WARD, Stuart Charles, Grimsby Lincolnshire DN37 9TZ, GB
BUTLER, Victoria Anne, Grimsby NE Lincolnshire DN37 9TZ, GB
OBRESTAD, Torstein, N-3830 Ulefoss, NO
TANDE, Terje, N-3970 Langesund, NO
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

C07B 39/00 → (51) ***C07D 513/04***

C07B 41/08 → (51) ***C07D 513/04***

C07B 43/04 → (51) ***C07D 513/04***

C07B 53/00 → (51) ***C07C 29/17***

C07B 59/00 → (51) ***C07D 417/14***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 51/363***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 201/12***

(51) ***C07C 17/10*** (11) **3 000 802 B1**
C07C 17/25 ***C07C 17/275***
C07C 17/383 ***C07C 19/01***
C07C 21/04 ***C07C 17/38***
(25) En (26) En
(21) 15189546.3 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2016
(30) 19.12.2007 US 14981 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHLORIERTER KOHLENWASSERSTOFFE*
• *METHODS OF MAKING CLORINATED HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'HYDROCARBURES CHLORINÉS*
(73) OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION, 5005 LBJ Freeway, Suite 2200, Dallas, TX 75244, US
(72) WILSON, Richard L., Mulvane, KS Kansas 67110, US
KLAUSMEYER, Rodney L., Wichita, KS Kansas 67211, US
DAWKINS, John Lee, Derby, KS Kansas 67037, US
ROHRBACK, Daniel D., Valley Center, KS Kansas 67147, US
STRATHE, James S., LaPorte, TX Texas 77571, US
BRANAM, Lloyd B., Wichita, KS Kansas 67203, US
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 13184308.8 / 2 687 504
08867081.5 / 2 231 565

(51) ***C07C 17/25*** (11) **3 077 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 15756440.2 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) GB 2015/052165 27.07.2015
(87) WO 2016/016625 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 GB 201413340
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENIERTEN ALKENEN DURCH DEHYDROHALOGENIERUNG HALOGENIERTER ALKANE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF HALOGENATED ALKENES BY DEHYDROHALOGENATION OF HALOGENATED ALKANES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALCÈNES HALOGÉNÉS PAR DÉSHYDROHALOGÉNATION D'ALCANES HALOGÉNÉS*
(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L. P., MX
(72) SHARRATT, Andrew Paul, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
REES, Claire Nicola, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
DORAN, Maxine, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 18167117.3

C07C 17/25 → (51) ***C07C 17/10***

C07C 17/275 → (51) ***C07C 17/10***

C07C 17/38 → (51) ***C07C 17/10***

C07C 17/383 → (51) ***C07C 17/10***

C07C 19/01 → (51) ***C07C 17/10***

C07C 21/04 → (51) ***C07C 17/10***

C07C 23/24 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 27/00 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***C07C 29/17*** (11) **2 639 216 B1**
C07C 45/63 ***C07C 45/65***
C12P 7/22 ***C12P 7/38***
C07B 53/00 ***C07C 45/62***
C07D 241/04
(25) Ja (26) En
(21) 11839101.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/075767 08.11.2011
(87) WO 2012/063843 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010251095
(54) • *HALOGENIERTE INDENONE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER INDANONE ODER OPTISCH AKTIVER INDANOLE UNTER VERWENDUNG DIESER*
• *HALOGENATED INDENONES AND METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE INDANONES OR OPTICALLY ACTIVE INDANOLS BY USING SAME*
• *INDÉNONES HALOGÉNÉES ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'INDANONES OPTIQUEMENT ACTIFS OU D'INDANOLES OPTIQUEMENT ACTIFS UTILISANT LESDITES INDÉNONES*
(73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) YAMAMOTO, Shohei, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
NISHIHACHIJO, Masakatsu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TANAKA, Rie, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
KAWANO, Shigeru, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
FUJII, Akio, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07C 45/62 → (51) ***C07C 29/17***

C07C 45/63 → (51) ***C07C 29/17***

C07C 45/65 → (51) ***C07C 29/17***

C07C 45/67 → (51) ***C07C 237/26***

C07C 45/69 → (51) ***C07C 237/26***

C07C 49/623 → (51) ***C07C 237/26***

C07C 49/637 → (51) ***C07C 237/26***

(51) ***C07C 51/363*** (11) **2 650 277 B1**
C07C 51/367 ***C07C 65/21***
C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 11847027.7 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/078169 06.12.2011
(87) WO 2012/077673 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 JP 2010272668
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-BROM-4,5-DIALKOXY-BENZOESÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING 2-BROMO-4,5-DIALKOXY BENZOIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE 2-BROMO-4,5-DIALKOXYBENZOÏQUE*
(73) Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., 10-11, Nihonbashi Kobuna-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8351, JP
(72) NAKAO, Ryu, Tokyo 103-8351, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07C 51/367 → (51) ***C07C 51/363***

C07C 65/21 → (51) ***C07C 51/363***

C07C 67/04 → (51) ***C07C 69/67***

C07C 67/08 → (51) ***C07C 69/67***

C07C 67/31 → (51) ***C07C 69/67***

C07C 67/343 → (51) ***C07C 205/56***

(51) ***C07C 67/347*** (11) **3 145 905 B1**
C07C 69/593
(25) En (26) En
(21) 15724598.6 (22) 19.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) EP 2015/060985 19.05.2015
(87) WO 2015/177141 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 EP 14169141
(54) • *VERFAHREN ZUR DIMERISIERUNG VON AKTIVIERTEN OLEFINEN*
• *PROCESS FOR THE DIMERIZATION OF ACTIVATED OLEFINS*
• *PROCÉDÉ DE DIMÉRISATION D'OLÉFINES ACTIVÉ*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) VAUTRAVERS, Nicolas, 68159 Mannheim, DE
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE
BERKESSEL, Albrecht, 50374 Erftstadt, DE
PAUL, Mathias, 50939 Köln, DE
YATHAM, Veera Reddy, 50939 Köln, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 68/02 → (51) ***B01J 19/24***

C07C 69/593 → (51) ***C07C 67/347***

C07C 69/612 → (51) ***C07C 205/56***

C07C 69/616 → (51) ***C07C 205/56***

(51) ***C07C 69/67*** ***C07C 67/08*** ***C07C 67/31*** ***C11C 3/00*** ***C08K 5/11*** (11) **2 467 356 B1** ***C07C 67/04*** ***C07C 69/675*** ***C08K 5/103***
(25) En (26) En
(21) 10807647.2 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) IB 2010/002992 19.08.2010
(87) WO 2011/021107 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 GB 0914572
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCERIDEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF GLYCERIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GLYCÉRIDES*
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) WIEBE, Lars, 7200 Grindsted, DK
SCHMIDT, Thomas, 7200 Grindsted, DK

C07C 69/675 → (51) ***C07C 69/67***

C07C 69/734 → (51) ***C07C 205/56***

C07C 69/75 → (51) ***C07C 205/56***

C07C 69/76 → (51) ***C07C 205/56***

(51) ***C07C 201/12*** ***C07C 205/34*** ***C07C 217/76*** (11) **3 088 382 B1** ***C07C 213/02*** ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14873765.3 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) JP 2014/083638 15.12.2014
(87) WO 2015/098717 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013268642
28.02.2014 JP 2014038520
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NITROVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING NITRO COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ NITRO*
(73) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) YOSHIMOTO, Yuya, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
TORIUMI, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
NAGASHIMA, Yuta, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 205/34 → (51) ***C07C 201/12***

(51) ***C07C 205/56*** ***C07C 253/30*** ***C07C 67/343*** ***C07C 69/612*** ***C07C 69/616*** ***C07C 69/76*** (11) **2 681 185 B1** ***C07C 319/20*** ***C07C 333/24*** ***C07C 69/734*** ***C07C 69/75***
(25) De (26) De
(21) 12706245.3 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053233 27.02.2012
(87) WO 2012/116942 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 US 201161448379 P
02.03.2011 EP 11156559
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYL- UND HETEROARYLESSIGSÄUREDERIVATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING ARYL- AND HETEROARYLACETIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS D'ACIDES ARYL- ET HÉTÉROARYLACÉTIQUE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) HIMMLER, Thomas, 51519 Odenthal, DE
GOOSSEN, Lukas J., 67663 Kaiserslautern, DE
RUDOLPHI, Felix, 69198 Schriesheim, DE
SONG, Bingrui, 67655 Kaiserslautern, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(60) 18162783.7

C07C 209/26 → (51) ***B01J 23/10***

C07C 213/00 → (51) ***B01D 53/14***

C07C 213/02 → (51) ***C07C 201/12***

C07C 217/76 → (51) ***C07C 201/12***

(51) ***C07C 227/10*** ***C07C 227/18*** ***C07D 405/04*** (11) **3 089 961 B1** ***C07C 229/30***
(25) En (26) En
(21) 14828037.3 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) EP 2014/079150 23.12.2014
(87) WO 2015/101554 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 PCT/CN2013/091071
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (E)-4-N,N-DIALKYLAMINO-CROTONSÄURE IN HX-SALZFORM UND VERWENDUNG DAVON ZUR SYNTHESE VON EGFR-TYROSINKINASEHEMMERN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF (E)-4-N,N-DIALKYLAMINO CROTONIC ACID IN HX SALT FORM AND USE THEREOF FOR SYNTHESIS OF EGFR TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE (E)-4-N,N-DIALKYLAMINOCROTONIQUE SOUS FORME DE SEL HX ET SON UTILISATION POUR LA SYNTHÈSE D'INHIBITEURS D'EGFR TYROSINE KINASE*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ZHENG, Juncheng, Shanghai 200131, CN
DENG, Da, Shanghai 200131, CN
LV, Guanghua, Shanghai 200131, CN
YAN, Jun, Shanghai 200131, CN
BRANDENBURG, Joerg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
KROEBER, Jutta, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SCHOLZ, Ulrich, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07C 227/18 → (51) ***C07C 227/10***

C07C 227/42 → (51) ***C12P 13/04***

C07C 229/30 → (51) ***C07C 227/10***

(51) ***C07C 231/02*** ***C07C 231/24*** (11) **3 077 367 B1** ***C07C 237/46***
(25) En (26) En
(21) 14814792.9 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076873 08.12.2014
(87) WO 2015/082718 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 US 201361912807 P
25.03.2014 US 201461969959 P
(54) • *ALTERNATIVES VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ZWISCHENPRODUKTS IN DER SYNTHESE VON NICHTIONISCHEN RÖNTGENKONTRASTMITTELN*
• *ALTERNATIVE PROCESS FOR THE PURIFICATION OF AN INTERMEDIATE IN THE SYNTHESIS OF NON-IONIC X-RAY CONTRAST AGENTS*
• *PROCEDE ALTERNATIF POUR LA PURIFICATION D'UN INTERMEDIAIRE DANS LA SYNTHESE D'AGENTS DE CONTRASTE DE RAYONS X NON IONIQUES*
(73) GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) HAALAND, Torfinn, 4521 Lindesnes, NO
ASKILDSEN, Arne, 4521 Lindesnes, NO
KALLEBERG, Rita Heskestad, 4560 Vanse, NO
SILALAHI, Sumihar, 4521 Lindesnes, NO
FARBROT, Alf Martin, 4521 Lindesnes, NO
SAANUM, Inger Dagny, 4521 Lindesnes, NO
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St.Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) ***C07C 231/02*** ***C07C 231/24*** (11) **3 077 368 B1** ***C07C 23/24***
(25) En (26) En
(21) 14814793.7 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076891 08.12.2014
(87) WO 2015/082720 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 US 201361912799 P
25.03.2014 US 201461969951 P
(54) • *ALTERNATIVES VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ZWISCHENPRODUKTS IN DER SYNTHESE VON NICHTIONISCHEN RÖNTGENKONTRASTMITTELN*
• *ALTERNATIVE PROCESS FOR THE PURIFICATION OF AN INTERMEDIATE IN THE SYNTHESIS OF NON-IONIC X-RAY CONTRAST AGENTS*
• *PROCEDE ALTERNATIF POUR LA PURIFICATION D'UN INTERMEDIAIRE DANS LA SYNTHESE D'AGENTS DE CONTRASTE DE RAYONS X NON IONIQUES*
(73) GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) HAALAND, Torfinn, N-4521 Lindesnes, NO
ASKILDSEN, Arne, N-4521 Lindesnes, NO
KALLEBERG, Rita, 4560 Vanse, NO
SILALAHI, Sumihar, N-4521 Lindesnes, NO
FARBROT, Alf Martin, N-4521 Lindesnes, NO
SAANUM, Inger Dagny, N-4521 Lindesnes, NO
(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St.Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

C07C 231/12 → (51) ***C07F 9/50***

C07C 231/24 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 233/15 → (51) ***C07F 9/50***

(51) ***C07C 237/26*** (11) **2 424 834 B1**
C07D 295/155 ***C07D 233/61***
C07C 311/05 ***C07D 213/74***
C07D 207/16 ***C07D 295/15***
C07D 209/58 ***C07C 49/637***
C07D 261/20 ***C07F 7/08***
C07C 45/67 ***C07C 45/69***
C07C 49/623 ***C07D 277/64***
C07D 498/04 ***C07D 277/24***
C07D 213/30 ***A61P 31/04***
A61K 31/65
(25) En (26) En
(21) 10717900.4 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/001284 30.04.2010
(87) WO 2010/126607 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 US 174185 P
09.04.2010 US 322613 P
(54) • *SYNTHESE VON TETRACYCLINEN UND DEREN ZWISCHENPRODUKTE*
• *SYNTHESIS OF TETRACYCLINES AND INTERMEDIATES THEREOF*
• *SYNTHÈSE DE TÉTRACYCLINES ET INTERMÉDIAIRES DE CELLES-CI*
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) MYERS, Andrew, G., Boston MA 02116, US
KUMMER, David, A., Somerville MA 02143, US
LI, Derun, Roselle Park NJ 07204, US
HECKER, Evan, Cambridge MA 02140, US
DION, Amelie, Cambridge MA 02138, US
WRIGHT, Peter, Maughan, Somerville MA 02143, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07C 237/46 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 253/30 → (51) ***C07C 205/56***

(51) ***C07C 255/46*** (11) **3 169 662 B1**
C07C 255/51 ***C07D 305/08***
C07D 213/80 ***C07D 213/57***
C07D 211/60 ***C07D 207/16***
C07C 311/08 ***C07C 311/14***
C07C 311/16 ***C07C 311/20***
C07C 323/03 ***C07F 5/02***
C07F 7/00 ***C07F 7/18***
C07F 7/22
(25) De (26) De
(21) 15736514.9 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) EP 2015/066010 14.07.2015
(87) WO 2016/008862 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14177722
(54) • *SUBSTITUIERTE VINYL- UND ALKINYL-CYANOCYCLOALKANOLE SOWIE VINYL- UND ALKINYL-CYANOHETEROCYCLYLALKANOLE ALS WIRKSTOFFE GEGEN ABIOTISCHEN PFLANZENSTRESS*
• *SUBSTITUTED VINYL- AND ALKINYL-CYANOCYCLOALKANOLS AND VINYL- AND ALKINYL-CYANOHETEROCYCLOALKANOLS AS AGENTS TO COMBAT ABIOTIC PLANT STRESS*
• *VINYL- ET ALKINYL-CYANOCYCLOALCANOLS SUBSTITUÉS AINSI QUE VINYL- ET ALKINYL-CYANOHÉTÉROCYCLOALCANOLS EN TANT QU'AGENTS ACTIFS CONTRE LE STRESS ABIOTIQUE DES PLANTES*
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) FRACKENPOHL, Jens, 60322 Frankfurt, DE
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE
DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE
RUIZ-SANTAELLA MORENO, Juan Pedro, 51371 Leverkusen, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
HILLS, Martin Jeffrey, 65510 Idstein, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 255/51 → (51) ***C07C 255/46***

C07C 311/05 → (51) ***C07C 237/26***

C07C 311/08 → (51) ***C07C 255/46***

C07C 311/14 → (51) ***C07C 255/46***

C07C 311/16 → (51) ***C07C 255/46***

C07C 311/20 → (51) ***C07C 255/46***

C07C 319/20 → (51) ***C07C 205/56***

C07C 323/03 → (51) ***C07C 255/46***

C07C 333/24 → (51) ***C07C 205/56***

C07C 407/00 → (51) ***B01J 19/00***

C07C 409/24 → (51) ***B01J 19/00***

C07C 409/26 → (51) ***B01J 19/00***

C07D 207/16 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 207/16 → (51) ***C07C 255/46***

C07D 207/26 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 209/58 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 209/86 → (51) ***C07D 209/88***

(51) ***C07D 209/88*** (11) **2 963 015 B1**
G03F 7/031 ***G03F 7/00***
G03F 7/20 ***C07D 209/86***
(25) En (26) En
(21) 15178230.7 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 09.05.2012 US 201261644460 P
09.05.2012 EP 12167309
(54) • *OXIMESTER-PHOTOINITIATOREN*
• *OXIME ESTER PHOTOINITIATORS*
• *PHOTO-INITIATEURS À BASE D'ESTER D'OXIME*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Nishimae, Yuichi, Osaka 567-0887, JP
Kura, Hisatoshi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0013, JP
Kunimoto, Kazuhiko, Kawanishi 666-0145, JP
Yamagami, Ryuhei, Osaka 531-0013, JP
Tanaka, Keita, Hyogo 663-8183, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 13721682.6 / 2 847 167

(51) ***C07D 211/46*** (11) **3 145 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 15724548.1 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) EP 2015/060275 11.05.2015
(87) WO 2015/176978 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 US 201462001338 P
(54) • *PIPERIDINBASIERTE STABILISATOREN UND DAMIT ENDSTÄNDIG FUNKTIONALISIERTE POLYMERE*
• *PIPERIDINE-BASED STABILIZERS AND POLYMERS END-CAPPED WITH THE SAME*
• *STABILISANTS À BASE DE PIPÉRIDINE ET POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS AVEC CEUX-CI PAR TRAITEMENT DE "END CAPPING"*
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) POLLINO, Joel, John Creeks, Georgia 30022, US
SRINIVASAN, Satchit, Dallas, Texas 75230, US
BRADLEY, Henry, Roswell, Georgia 30075, US
HARTMANN-THOMPSON, Claire, Alpharetta, Georgia 30022, US
GOSCHY, Gregory, Atlanta, Georgia 30360, US
(74) Viola, Laura Maria, Solvay (S.A.) Intellectual Assets Management rue de Ramsbeek 310, 1120 Brussels, BE

C07D 211/60 → (51) ***C07C 255/46***

(51) ***C07D 211/76*** (11) **3 029 028 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14834003.7 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) CN 2014/083228 29.07.2014

(87) WO 2015/018289 2015/06 12.02.2015
(30) 02.08.2013 CN 201310335663
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES SCHLÜSSELZWISCHENPRODUKTS VON APIXABAN*
• *NOVEL METHOD FOR SYNTHESIZING KEY INTERMEDIATE OF APIXABAN*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ POUR SYNTHÉTISER UN INTERMÉDIAIRE CLÉ DE L'APIXABAN*
(73) Shanghai Syncores Technologies, Inc., 538 Cailun Rd Pudong, Shanghai 201203, CN
Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd, Xunqiao Linhai, Taizhou, Zhejiang 317024, CN
(72) WANG, Boyu, Shanghai 201203, CN
YAO, Jinfeng, Shanghai 201203, CN
HUANG, Luning, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Jeannie, Shanghai 201203, CN
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C07D 213/24*** (11) **2 307 369 B1**
C07D 233/32 ***C07D 333/24***
C07D 495/04 ***G01N 33/58***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09740395.0 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) FR 2009/051511 28.07.2009
(87) WO 2010/012949 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 FR 0855190
(54) • *MARKERREAGENZIEN MIT EINEM PYRIDINRING MIT EINEM SUBSTITUENTEN MIT DIAZOMETHYLFUNKTION, VERFAHREN ZUR SYNTHESE DIESER REAGENZIEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS BIOLOGISCHER MOLEKÜLE*
• *MARKER REAGENTS WITH A PYRIDINE RING WITH A DIAZOMETHYL FUNCTION SUBSTITUENT METHODS FOR SYNTHESIS OF SAID REAGENTS AND METHODS FOR DETECTING BIOLOGICAL MOLECULES*
• *RÉACTIFS DE MARQUAGE AYANT UN NOYAU PYRIDINE PORTANT UNE FONCTION DIAZOMÉTHYLE, PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE TELS RÉACTIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MOLECULES BIOLOGIQUES*
(73) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'etoile, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal CS 90032, 67081 Strasbourg Cedex, FR
CNRS, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) LAURENT, Alain, F-38100 Grenoble, FR
LAAYOUN, Ali, F-38260 La Frette, FR
KOTERA, Mitsuhara, F-67000 Strasbourg, FR

C07D 213/30 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 213/53 → (51) ***A01N 33/24***

C07D 213/57 → (51) ***C07C 255/46***

C07D 213/74 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 213/80 → (51) ***C07C 255/46***

---

(51) ***C07D 231/12*** (11) **3 083 564 B1**
A61K 31/41 ***A61K 31/415***
A61K 31/42 ***C07D 401/12***
C07D 413/12 ***C07D 417/12***
C07D 257/04 ***C07D 271/10***
(25) En (26) En
(21) 14833234.9 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
(43) 26.10.2016
(86) IB 2014/067086 18.12.2014
(87) WO 2015/092740 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 EP 13199138
15.08.2014 EP 14181155
(54) • *HETEROARYLBUTTERSÄUREDERIVATE ALS LTA4H-HEMMER*
• *HETEROARYL BUTANOIC ACID DERIVATIVES AS LTA4H INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE L'ACIDE BUTANOÏQUE HÉTÉROARYLE COMME INHIBITEURS DE LTA4H*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BOLLBUCK, Birgit, CH-4002 Basel, CH
MARKERT, Christian, CH-4002 Basel, CH
MILTZ, Wofgang, CH-4002 Basel, CH
ROEHN, Till, CH-4002 Basel, CH
(74) von Sprecher, Georg, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C07D 231/14*** (11) **2 595 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 11737935.4 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/062635 22.07.2011
(87) WO 2012/010692 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 EP 10170633
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTERN AUS 1-SUBSTITUIERTEN 3-FLUORALKYL-PYRAZOL-4-CARBOXYLSÄUREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ESTERS OF 1-SUBSTITUTED-3-FLUOROALKYL-PYRAZOLE-4-CARBOXYLIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS D'ACIDES 3-FLUOROALKYL-PYRAZOLE-4-CARBOXYLIQUES SUBSTITUÉS EN POSITION 1*
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
(72) BRAUN, Max Josef, 30900 Wedemark, DE
JAUNZEMS, Janis, 30559 Hannover, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

C07D 233/32 → (51) ***C07D 213/24***

C07D 233/61 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 235/04 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 239/54*** (11) **2 887 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 13830405.0 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/056061 21.08.2013
(87) WO 2014/031791 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 US 201213591090
21.08.2012 US 201213591117
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANTIVIRALER VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
(73) AbbVie Ireland Unlimited Company, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) SHEKHAR, Shashank, Vernon Hills, Illinois 60061, US
FRANCZYK, Thaddeus S., Lake Villa, Illinois 60046, US
BARNES, David M., Bristol, Wisconsin 53104, US
DUNN, Travis B., Gurnee, Illinois 60031, US
HAIGHT, Anthony R., Wadsworth, Illinois 60083, US
CHAN, Vincent S., Evanston, Illinois 60202, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***C07D 239/54*** (11) **3 056 486 B1**
A61K 31/522 ***A61P 31/14***
B01J 31/24 ***A61K 31/7056***
A61K 31/513 ***A61K 45/06***
A61K 38/21
(25) En (26) En
(21) 16158981.7 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 16.07.2010 US 365293 P
18.02.2011 US 201161444475 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWISCHENVERBINDUNGEN ANTIVIRALER VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING INTERMEDIATES FOR ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES INTERMÉDIAIRES DE COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
(73) AbbVie Ireland Unlimited Company, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) SHEKHAR, Shashank, Illinois 60035, US
FRANCZYK, Thaddeus S., Illinois 60046, US
BARNES, David M., Wisconsin 53104, US
DUNN, Travis B., Illinois 60031, US
HAIGHT, Anthony R., Illinois 60083, US
CHAN, Vincent S., Illinois 60202, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 11739236.5 / 2 593 439

---

(51) ***C07D 239/90*** (11) **3 143 007 B1**
A61K 31/517 ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 15722212.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 22.03.2017
(86) EP 2015/060653 13.05.2015
(87) WO 2015/173329 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168718
(54) • *ANTIBAKTERIELLE CHINAZOLIN-4(3H)-ON-DERIVATE*
• *ANTIBACTERIAL QUINAZOLINE-4(3H)-ONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE-4 ANTIBACTÉRIENNE (3H)-ONE*
(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH
(72) GAUVIN, Jean-Christophe, CH-4123 Allschwil, CH
SURIVET, Jean-Philippe, CH-4123 Allschwil, CH
CHAPOUX, Gaëlle, 4123 Allschwil, CH
MIRRE, Azely, 4123 Allschwil, CH

(74) Koberstein, Ralf, et al, Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH

C07D 241/04 → (51) ***C07C 29/17***

C07D 257/04 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 261/20 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 271/10 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 277/24 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 277/64 → (51) ***C07C 237/26***

(51) ***C07D 279/08*** ***A61K 31/5415*** (11) **2 640 712 B1** ***A61P 31/06***
(25) En (26) En
(21) 11796822.2 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(43) 25.09.2013
(86) IB 2011/055209 21.11.2011
(87) WO 2012/066518 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 PCT/RU2010/000688
(54) • *2-PIPERAZIN-1-YL-4H-1,3-BENZOTHIAZIN-4-ON-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN BEI SÄUGETIEREN*
• *2-PIPERAZIN-1-YL-4H-1,3-BENZOTHIAZIN-4-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF MAMMALIAN INFECTIONS*
• *DÉRIVÉS DE 2-PIPÉRAZIN-1-YL-4H-1,3-BENZOTHIAZIN-4-ONE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS CHEZ LES MAMMIFÈRES*
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO Quartier de l'Innovation J, 1015 Lausanne, CH
(72) MAKAROV, Vadim, Moscow 115035, RU
COLE, Stewart, CH-1014 Ecublens, CH
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 12, Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH
(60) 18175403.7

C07D 285/14 → (51) ***C07D 417/06***

C07D 295/15 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 295/155 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 303/28 → (51) ***C08G 59/06***

C07D 305/08 → (51) ***C07C 255/46***

(51) ***C07D 307/68*** (11) **2 750 789 B1**
(25) En (26) En
(21) 12826879.4 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/052600 28.08.2012
(87) WO 2013/033058 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201161529425 P
(54) • *SPRÜHOXIDATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDICARBONSÄURE AUS HYDROXYMETHYLFURFURAL*
• *SPRAY OXIDATION PROCESS FOR PRODUCING 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID FROM HYDROXYMETHYLFURFURAL*
• *PROCÉDÉ D'OXYDATION SUR PULVÉRISATION POUR PRODUIRE DE L'ACIDE 2,5-FURANEDICARBOXYLIQUE À PARTIR D'HYDROXYMÉTHYLFURFURAL*
(73) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
The University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US
(72) ZUO, Xiaobin, Lawrence, KS 66047, US
SUBRAMANIAM, Bala, Lawrence, KS 66047, US
BUSCH, Daryle, Lawrence, KS 66049, US
VENKITASUBRAMANIAM, Padmesh, Forsyth, IL 62535, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C07D 311/96*** ***C07D 413/04*** ***C07D 493/04*** ***A61K 31/436*** ***A61K 31/519*** (11) **2 638 026 B1** ***C07D 491/04*** ***A61K 31/352*** ***A61K 31/4741*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11785376.2 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069940 11.11.2011
(87) WO 2012/062905 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10191072
(54) • *CHROMENDERIVATE UND IHRE ANALOGA ALS WNT-SIGNALWEG-ANTAGONISTEN*
• *CHROMENE DERIVATIVES AND THEIR ANALOGA AS WNT PATHWAY ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE CHROMÈNE ET LEURS ANALOGUES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LA VOIE WNT*
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) BOUTROS, Michael, 69117 Heidelberg, DE
MASKEY, Rajendra-Prasad, 69123 Heidelberg, DE
KOCH, Corinna, 64683 Einhausen, DE
FUCHS, Florian, 79576 Weil am Rhein, DE
STEINBRINK, Sandra, 65817 Eppstein, DE
GILBERT, Daniel, 69115 Heidelberg, DE
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***C07D 317/36*** ***B01J 31/02*** (11) **3 023 418 B1** ***C07D 317/38***
(25) Ja (26) En
(21) 14827134.9 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) JP 2014/069152 18.07.2014
(87) WO 2015/008854 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 JP 2013150335
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN CARBONATEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CYCLIC CARBONATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CARBONATE CYCLIQUE*
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP
(72) TAKAHASHI, Toshikazu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
YASUDA, Hiroyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
YAMAMOTO, Shouji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
NANIKI, Takashi, Ichihara-shi, Chiba 290-8503, JP
HAYASHI, Yasunori, Ichihara-shi, Chiba 290-8503, JP
HARUNA, Takeshi, Tokyo 104-8502, JP
FURUKAWA, Takuro, Tokyo 104-8502, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07D 317/38 → (51) ***C07D 317/36***

(51) ***C07D 317/44*** ***A01N 43/30*** ***A01N 57/16*** ***A01P 7/04*** ***A01N 25/32*** (11) **2 840 897 B1** ***A01N 53/00*** ***A01N 47/22*** ***A01N 47/10***
(25) En (26) En
(21) 13715902.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/055224 14.03.2013
(87) WO 2013/135806 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 IT MI20120404
(54) • *VERWENDUNG VON DERIVATVERBINDUNGEN VON 1,3-BENZODIOXOL IN INSEKTIZIDEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF DERIVATIVE COMPOUNDS OF 1,3-BENZODIOXOLE IN INSECTICIDAL COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE 1,3-BENZODIOXOLE DANS DES COMPOSITIONS INSECTICIDES*
(73) Endura S.p.A., Viale Pietramellara 5, 40121 Bologna, IT
(72) GOBBI, Carlotta, I-48100 Ravenna, IT
BORZATTA, Valerio, I-40127 Bologna, IT
CAPPARELLA, Elisa, I-48100 Ravenna, IT
(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07D 333/24 → (51) ***C07D 213/24***

(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 401/14*** ***A61K 31/4523*** ***A61K 31/498*** ***C07D 491/04*** (11) **2 661 431 B1** ***C07D 405/14*** ***A61P 3/10*** ***C07D 413/04***
(25) En (26) En
(21) 12732146.1 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2012/020281 05.01.2012
(87) WO 2012/094462 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 US 201161430013 P
03.03.2011 US 201161449020 P
(54) • *HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN ZUR PASK-HEMMUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS FOR THE INHIBITION OF PASK*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES POUR L'INHIBITION DE LA PASK*
(73) Bioenergenix, 1700 Owens Street Suite 515, San Francisco, CA 94158, US
(72) MCCALL, John, M., San Francisco, CA, US
ROMERO, Donna, L., San Francisco, CA, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C07D 401/04*** ***A61K 31/4725*** ***A61P 13/12*** (11) **3 124 480 B1** ***A61P 3/10*** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15770149.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) JP 2015/059026 25.03.2015
(87) WO 2015/147020 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064590
(54) • *AMIDVERBINDUNG*
• *AMIDE COMPOUND*
• *COMPOSÉ AMIDE*
(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) OKUDA, Takao, Tokyo 103-8411, JP
NOZAWA, Eisuke, Tokyo 103-8411, JP
UGAWA, Tohru, Tokyo 103-8411, JP
MIZOGUCHI, Ryo, Tokyo 103-8411, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/506***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 401/14*** ***A61P 35/00*** (11) **2 315 761 B1** ***A61K 31/33***
(25) En (26) En
(21) 09784714.9 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) GB 2009/001759 15.07.2009
(87) WO 2010/007374 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 GB 0812969
(54) • *PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS PHARMACEUTIQUES*
(73) Sentinel Oncology Limited, 23 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0EY, GB
(72) BOYLE, Robert George, Cambridge CB1 3AW, GB
WALKER, David Winter, Cambridge CB4 0EY, GB
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 207/26*** ***A61K 31/4439*** (11) **3 126 346 B1** ***A61K 31/402*** ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15713527.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) EP 2015/057413 02.04.2015
(87) WO 2015/150563 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14305491
(54) • *SUBSTITUIERTE INDANON-DERIVATE ALS GPR119-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES, ADIPOSITAS, DYSLIPIDÄMIE UND ZUGEHÖRIGEN STÖRUNGEN*
• *SUBSTITUTED INDANONE COMPOUNDS AS GPR119 MODULATORS FOR THE TREATMENT OF DIABETES, OBESITY, DYSLIPIDEMIA AND RELATED DISORDERS*
• *DÉRIVÉS D'INDANONE SUBSTITUÉ EN TANT QUE MODULATEURS DE GPR119 POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE, DE L'OBÉSITÉ, DE LA DYSLIPIDÉMIE ET DE TROUBLES APPARENTÉS*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) SCHWINK, Lothar, 65926 Frankfurt am Main, DE
BUNING, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
GLOMBIK, Heiner, 65926 Frankfurt am Main, DE
GOSSEL, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
KADEREIT, Dieter, 65926 Frankfurt am Main, DE
HALLAND, Nis, 65926 Frankfurt am Main, DE
LOHMANN, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
PÖVERLEIN, Christoph, 65926 Frankfurt am Main, DE
RITTER, Kurt, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) RCD Patent Giesen, Schmelcher & Griebel Patentwanwälte PartG mbB, Kaiserstraße 100, 52134 Herzogenrath, DE

C07D 401/12 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 498/08***

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 409/14*** ***C07D 417/14*** ***A61P 25/16*** ***A61P 25/22*** (11) **2 526 098 B1** ***C07D 413/14*** ***A61K 31/506*** ***A61P 25/18*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 11701639.4 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050640 19.01.2011
(87) WO 2011/089132 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 EP 10151364
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE HETEROARYLDERIVATE*
• *NITROGEN-CONTAINING HETEROARYL DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROARYLIQUES CONTENANT DE L'AZOTE*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BLEICHER, Konrad, 79102 Freiburg, DE
FLOHR, Alexander, 79540 Loerrach, DE
GROEBKE ZBINDEN, Katrin, CH-4410 Liestal, CH
KOERNER, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
KUHN, Bernd, CH-4153 Reinach BL, CH
PETERS, Jens-Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
RODRIGUEZ SARMIENTO, Rosa Maria, CH-4051 Basel, CH
VIEIRA, Eric, CH-4402 Frenkendorf, CH
(74) Küng, Peter, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 413/14*** ***A61K 31/536*** ***A61P 37/00*** ***A61P 35/00*** (11) **3 092 227 B1** ***C07D 413/04*** ***A61K 31/498*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 15703314.3 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.11.2016
(86) IB 2015/050090 06.01.2015
(87) WO 2015/104653 2015/28 16.07.2015
(30) 09.01.2014 IN 125CH2014
(54) • *BICYCLISCHE HETEROCYCLISCHE DERIVATE ALS BROMDOMÄNENHEMMER*
• *BICYCLIC HETEROCYCLIC DERIVATIVES AS BROMODOMAIN INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS BICYCLIQUES HÉTÉROCYCLIQUES COMME INHIBITEURS DE BROMODOMAINES*
(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) SAMAJDAR, Susanta, Bangalore 560078, IN
ABBINENI, Chandrasekhar, Hyderabad 500072, IN
SASMAL, Sanjita, Hyderabad 560049, IN
HOSAHALLI, Subramanya, Bangalore 560070, IN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 405/14*** ***C07D 235/04*** ***C07D 403/14*** ***C07D 413/04*** ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4184*** ***A61P 31/04*** (11) **3 110 803 B1** ***C07D 401/04*** ***C07D 403/04*** ***C07D 405/04*** ***C07D 471/04*** ***C07D 491/04*** ***A61K 31/4188***
(25) En (26) En
(21) 15708148.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/053857 24.02.2015
(87) WO 2015/128333 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14305285
(54) • *HETEROAROMATISCHE DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTIKA*
• *HETEROAROMATIC DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*
• *DERIVES HETEROAROMATIQUES ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
(73) Mutabilis, 84 Rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
(72) ATAMANYUK, Dmytro, F-77500 Chelles, FR
CHEVREUIL, Francis, F-60500 Chantilly, FR
FAIVRE, Fabien, F-93700 Drancy, FR
LECOINTE, Nicolas, F-93200 Saint Denis, FR
LEDOUSSAL, Benoît, F-22450 Pommerit Jaudy, FR
OLIVEIRA, Chrystelle, F-95120 Ermont, FR
SIMON, Christophe, F-94550 Chevilly la Rue, FR
GERUSZ, Vincent, 74500 Neuvecelle, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 498/08***

C07D 403/04 → (51) ***A61K 31/506***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 739 143 B1**
C07D 401/14 ***C07D 405/14***
C07D 413/14 ***A61K 31/4155***
A61K 31/422 ***A61K 31/427***
C07D 417/14 ***A61P 35/00***
A61P 29/00 ***C07D 401/12***
C07D 405/12 ***C07D 487/04***
C07D 495/04
(25) En (26) En
(21) 12822808.7 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049559 03.08.2012
(87) WO 2013/022766 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201161515434 P
(54) • *HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ORTHO-ARYL-5-GLIEDRIGEM HETEROARYL-CARBOXAMID MIT MEHRFACH GEZIELTEN KINASEHEMMERN*
• *PREPARATION AND METHODS OF USE FOR ORTHO-ARYL 5- MEMBERED HETEROARYL-CARBOXAMIDE CONTAINING MULTI-TARGETED KINASE INHIBITORS*
• *PRÉPARATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'ORTHO-ARYLE HÉTÉROARYLE À 5 CHAÎNONS -CARBOXAMIDE CONTENANT DES INHIBITEURS DE KINASES MULTICIBLES*
(73) Flynn, Gary, A., 9750 N. Cliff View Place, Oro Valley, AZ 85704, US
(72) Flynn, Gary, A., Oro Valley, AZ 85704, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/04 → (51) ***C07C 227/10***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/06 → (51) ***A61K 31/427***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 311/96***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 417/04***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 417/04*** (11) **2 820 013 B1**
C07D 413/04 ***A61K 31/4155***
A61K 31/433 ***A61K 31/4245***
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 13754329.4 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/028438 28.02.2013
(87) WO 2013/130892 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 US 201261606160 P
(54) • *LEBER-X-REZEPTOR (LXR)-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTKRANKHEITEN, -STÖRUNGEN UND -LEIDEN*
• *LIVER X RECEPTOR (LXR) MODULATORS FOR THE TREATMENT OF DERMAL DISEASES, DISORDERS AND CONDITIONS*
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR HÉPATIQUE X (LXR) PERMETTANT DE TRAITER LES MALADIES, TROUBLES ET AFFECTIONS DERMIQUES*
(73) Ralexar Therapeutics, Inc., 101 Lindenwood Drive, Suite 400, Malvern, PA 19355, US
(72) MOHAN, Raju, Encinitas California 92024, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C07D 417/06*** (11) **2 964 645 B1**
C07D 491/044 ***C07D 285/14***
(25) En (26) En
(21) 14760212.2 (22) 08.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) IB 2014/059543 08.03.2014
(87) WO 2014/136099 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775461 P
04.03.2014 CN 201410077611
(54) • *VERFAHREN FÜR IXABEPILON UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON*
• *PROCESS FOR IXABEPILONE, AND INTERMEDIATES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'IXABÉPILONE, ET PRODUITS INTERMÉDIAIRES DE CELUI-CI*
(73) ScinoPharm Taiwan, Ltd., No. 1, Nan-Ke 8th Road Southern Taiwan Science Park Shan-Hua, Tainan 74144, TW
(72) HENSCHKE, Julian P., Summertown, South Australia 5141, AU
CHEN, Yue, Tianjin 300384, CN
HSIAO, Tsung, Yu, Kaohsiung City 845 Taiwan, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C07D 417/12 → (51) ***C07D 231/12***

(51) ***C07D 417/14*** (11) **3 148 994 B1**
A61K 31/501 ***A61K 31/53***
C07B 59/00
(25) En (26) En
(21) 15726266.8 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(43) 05.04.2017
(86) GB 2015/051537 27.05.2015
(87) WO 2015/181539 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 GB 201409624
(54) • *1,3,4-THIADIAZOL-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *1, 3, 4-THIADIAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE IN TREATING CANCER*
• *COMPOSÉS DE 1,3,4-THIADIAZOLE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St John Street, London EC1V 4AD, GB
(72) FINLAY, Maurice Raymond Verschoyle, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FZ, GB
EKWURU, Chukuemeka Tennyson, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
CHARLES, Mark David, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
RAUBO, Piotr Antoni, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
WINTER, Jonathan James Gordon, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
NISSINK, Johannes Wilhelmus Maria, Cambridge CB4 0FZ, GB
(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 861 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 13727790.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/043400 30.05.2013
(87) WO 2013/181415 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653994 P
11.03.2013 US 201313793917
(54) • *SYNTHESE VON PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE*
• *SYNTHESIS OF PYRROLO[2,3-B] PYRIDINES*
• *LA SYNTHÈSE DES PYRROLO[2,3-B] PYRIDINES*
(73) Plexxikon Inc., 91 Bolivar Drive, Suite A, Berkeley, CA 94710, US
(72) IBRAHIM, Prabha, N., Mountain View, California 94040, US
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 119 779 B1**
A61K 31/437 ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 15714030.2 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
(43) 25.01.2017
(86) IB 2015/051895 16.03.2015
(87) WO 2015/140684 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 PCT/IB2014/059883
(54) • *AZAINDOLESSIGSÄUREDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS PROSTAGLANDIN-D2-REZEPTORMODULATOREN*
• *AZAINDOLE ACETIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS PROSTAGLANDIN D2 RECEPTOR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE AZA-INDOL-ACÉTIQUE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA PROSTAGLANDINE D2*
(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH
(72) AISSAOUI, Hamed, CH-4123 Allschwil, CH

BOSS, Christoph, CH-4123 Allschwil, CH
BOUIS, Patrick, CH-4123 Allschwil, CH
HAZEMANN, Julien, CH-4123 Allschwil, CH
SIEGRIST, Romain, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Koberstein, Ralf, et al, Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/50***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 471/06 → (51) ***A61K 31/50***

C07D 471/08 → (51) ***C07D 498/08***

(51) ***C07D 471/14*** (11) **2 687 530 B1**
H01L 51/50
(25) Ja (26) En
(21) 12757159.4 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/052937 09.02.2012
(87) WO 2012/124412 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 JP 2011057753
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE AROMATISCHE VERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZTVORRICHTUNG*
• *NITROGEN-CONTAINING AROMATIC COMPOUNDS AND ORGANIC ELECTRO-LUMINESCENT DEVICE*
• *COMPOSÉS AROMATIQUES CONTENANT DE L'AZOTE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) ISHIYAMA, Takaya, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
HAYASHIDA, Hiroyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
SAKAI, Mitsuru, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
NIINA, Masashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
SHIRAISHI, Kazuto, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
YOSHIMURA, Kazuaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C07D 471/14*** (11) **2 760 865 B1**
A61K 31/4985 ***A61P 29/00***
A61P 37/08 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12834688.9 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) KR 2012/007965 28.09.2012
(87) WO 2013/048214 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 KR 20110100369
30.03.2012 KR 20120033444
(54) • *NEUE HETEROCYCLISCHE DERIVATE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *NOVEL HETEROCYCLIC DERIVATIVES AND THEIR USES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) C&C Research Laboratories, Sungkyunkwan University 2066 Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 440-746, KR
(72) HO, Pil Su, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR
YOON, Dong Oh, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR
HAN, Sun Young, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR
LEE, Won Il, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR
KIM, Jung Sook, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR
PARK, Woul Seong, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR
AHN, Sung Oh, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR
KIM, Hye Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***C07D 475/04*** (11) **2 848 619 B1**
A61K 31/519 ***A61P 25/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13787263.6 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) JP 2013/062817 07.05.2013
(87) WO 2013/168693 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 JP 2012105758
09.11.2012 JP 2012247255
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEPIAPTERIN UND TETRAHYDRO-LACTOYLPTERIN*
• *METHOD FOR PRODUCING SEPIAPTERIN AND TETRAHYDROLACTOYLPTERIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SÉPIAPTÉRINE ET DE TÉTRAHYDROLACTOYLPTÉRINE*
(73) Shiratori Pharmaceutical Co., Ltd., 6-11-24, Tsudanuma, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
(72) YOSHINO, Hiroshi, Narashino-shi Chiba 275-0017, JP
KOMODA, Taichi, Narashino-shi Chiba 275-0017, JP
SHIRO, Yuichi, Chiba-shi Chiba 266-0031, JP
MURATA, Shunichi, Narashino-shi Chiba 275-0011, JP
MURATA, Shizuaki, Mie-gun Mie 510-1243, JP
KURODA, Yasuhiro, Yokkaichi-shi Mie 512-1304, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 057 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 07837015.2 (22) 17.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/018305 17.08.2007
(87) WO 2008/027220 2008/10 06.03.2008
(30) 28.08.2006 US 840648 P
14.10.2006 US 851951 P
(54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON (3-ALKYL-5-PIPERIDIN-1-YL-3,3A-DIHYDROPYRAZOLO [1,5-A]PYRIMIDIN-7-YL)-AMINO-DERIVATIVEN*
• *PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS OF (3-ALKYL-5-PIPERIDIN-1-YL-3,3A-DIHYDRO-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7-YL)-AMINO DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS DE (3-ALKYL-5-PIPÉRIDIN-1-YL-3,3A-DIHYDRO- PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7-YL)-AMINO ET INTERMÉDIAIRES À CET EFFET*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) CHEN, Frank Xing, Plainsboro, NJ 08536, US
KEERTIKAR, Kartik M., East Windsor, NJ 08520, US
KUO, Shen-Chun, Union, NJ 07083, US
LEE, Hong-Chang, Livingston, NJ 07039, US
RAGHAVAN, Ramani R., Lexington, MA 02421, US
WU, George G., Basking Ridge, NJ 07920, US
XIE, Ji, Edison, NJ 08817, US
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 748 166 B1**
C07D 519/00 ***A61K 31/519***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 12756865.7 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/051980 23.08.2012
(87) WO 2013/028818 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 US 201161526525 P
(54) • *PYRIMIDO-PYRIDAZINON-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *PYRIMIDO-PYRIDAZINONE COMPOUNDS AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS DE PYRIMIDO-PYRIDAZINONE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Asana BioSciences, LLC, 1009 Lennox Drive, Suite 106 Princeton Pike Corporate Center, Lawrenceville, NJ 08648, US
(72) VENKATESAN, Aranapakam, Chadds Ford, PA 19317, US
SMITH, Roger, Astbury, Chester Springs, PA 19425, US
HOSAHALLI, Subramanya, Bangalore 560070, IN
POTLURI, Vijay, Hyderabad Andhra Pradesh 500072, IN
PANIGRAHI, Sunil, Kumar, Orissa 762017, IN
BASETTI, Vishnu, Hyderabad Andhra Pradesh 500049, IN
KUNTU, Karunasree, Hyderabad Andhra Pradesh 500045, IN
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
(60) 18175788.1

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 148 998 B1**
C07D 498/10
(25) En (26) En
(21) 15725113.3 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) GB 2015/051525 26.05.2015
(87) WO 2015/181532 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 US 201462003593 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AZD5363 UND DARIN VERWENDETES NEUARTIGES ZWISCHENPRODUKT*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF AZD5363 AND NOVEL INTERMEDIATE USED THEREIN*

- *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'AZD5363 ET NOUVEL INTERMÉDIAIRE UTILISÉ DANS CES DERNIERS*

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) AAVULA, Sanjeev Kumar, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
CHANDUKUDLU HOUSE, Vinod Kumar, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
CHIKKULAPALLI, Anil, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
CHINNAKALAI, Karthikeyan, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 487/10 → (51) ***A61K 31/427***

---

(51) ***C07D 487/22*** (11) **3 006 446 B1**
A61K 39/39 ***A61P 37/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14808301.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/065396 04.06.2014
(87) WO 2014/196657 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013118216
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-HEMATIN-KRISTALLEN MIT EINEM AUFHEIZSCHRITT*
- *METHOD FOR PRODUCING BETA-HEMATIN CRYSTAL COMPRISING STEP OF HEATING*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CRISTAUX DE BETA-HÉMATINE COMPRENANT UNE ÉTAPE DE CHAUFFAGE*

(73) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd., 1-1, Aza Tairanoue, Sasagawa, Asaka-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0196, JP
(72) AKIRA, Shizuo, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
ISHII, Ken, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
COBAN, Cevayir, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
IGARI, Yoshikatsu, Koriyama-shi Fukushima 963-0196, JP
KANO, Yasumasa, Koriyama-shi Fukushima 963-0196, JP
OTSUKI, Akina, Koriyama-shi Fukushima 963-0196, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C07D 489/02*** (11) **2 813 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150077.7 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 IN 1988MU2013
(54)
- *Industrielles Verfahren zur Herstellung von Buprenorphin und dessen Zwischenprodukten*
- *Industrial process for the preparation of buprenorphine and its intermediates*
- *Procédé industriel pour la préparation de buprénorphine et de ses intermédiaires*

(73) Rusan Pharma Limited, 58-D, Government Industrial Estate Charkop Kandivali (West) Mumbai, 400 067 Maharashtra, IN
(72) Saxena, Navin Satyapal, 400 067 Maharashtra, IN
Saxena, Kunal, 400 067 Maharashtra, IN
Sata, Kaushik Babubhai, 400 067 Maharashtra, IN
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C07D 491/04 → (51) ***C07D 311/96***

C07D 491/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 491/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 491/044 → (51) ***C07D 417/06***

C07D 493/04 → (51) ***C07D 311/96***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 213/24***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 498/04 → (51) ***C07C 237/26***

---

(51) ***C07D 498/08*** (11) **2 382 204 B1**
C07D 471/08 ***C07D 401/14***
C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 09795879.7 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/068968 21.12.2009
(87) WO 2010/075269 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140149 P
(54)
- *PYRIMIDINDERIVATE ALS GPCR-MODULATOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON OBESITAS UND DIABETES*
- *PYRIMIDINE DERIVATIVES AS GPCR MODULATORS FOR USE IN THE TREATMENT OF OBESITY AND DIABETES*
- *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE EN TANT QUE MODULATEURS DE RCPG POUR UNE UTILISATION D'UN TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ ET DU DIABÈTE*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) NEUSTADT, Bernard R., West Orange New Jersey 07052, US
STAMFORD, Andrew, Chatham Township New Jersey 07928, US
HAO, Jinsong, Belle Mead New Jersey 08502, US
JAYNE, Charles Lee, Staten Island New York 10305, US
XIA, Yan, Edison New Jersey 08820, US
(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

C07D 498/10 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***C07D 513/04*** (11) **2 266 991 B1**
C07B 41/08 ***C07B 39/00***
C07B 43/04
(25) En (26) En
(21) 10013476.6 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(30) 12.11.2003 JP 2003382382
12.11.2003 JP 2003382383
12.11.2003 JP 2003382384
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Thiazolderivaten*
- *Process for producing thiazole derivative*
- *Processus de production de dérivé de thiazole*

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
(72) Nagasawa, Hiroshi, Tokyo 134-8630, JP
Sato, Koji, Tokyo 134-8630, JP
Yagi, Tsutomu, Tokyo 134-8630, JP
Kitani, Yasuo, Tokyo 134-8630, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 04818528.4 / 1 683 800

---

(51) ***C07D 513/04*** (11) **2 829 542 B1**
C09D 11/00 ***H01L 29/786***
H01L 51/05 ***H01L 51/30***
H01L 51/50
(25) Ja (26) En
(21) 13765244.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/057567 15.03.2013
(87) WO 2013/141182 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067773
(54)
- *BENZOBIS(THIADIAZOL)DERIVAT UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- *BENZOBIS(THIADIAZOLE) DERIVATIVE AND ORGANIC ELECTRONICS DEVICE USING SAME*
- *DÉRIVÉ DE BENZO-BIS(THIADIAZOLE) ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE L'UTILISANT*

(73) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) TOKITO, Shizuo, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, JP
KUMAKI, Daisuke, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, JP
SHIMA, Hidetaka, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
ODA, Hiroyuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
TANAKA, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
KAKITA, Kazuaki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
MACHIDA, Toshikazu, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
YONEDA, Yasuhiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
OMATA, Youji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SHIMANO, Tetsuro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

---

(51) ***C07D 513/04*** (11) **3 227 302 B1**
A01N 43/90
(25) De (26) De
(21) 15801469.6 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) EP 2015/078062 30.11.2015
(87) WO 2016/087373 2016/23 09.06.2016
(30) 02.12.2014 EP 14195946
(54)
- *BICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*
- *BICYCLIC COMPOUNDS AS PEST CONTROLLERS*
- *COMPOSÉS BICYCLIQUES COMME PESTICIDES*

(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) CEREZO-GALVEZ, Silvia, 40764 Langenfeld, DE

ARLT, Alexander, 50859 Köln, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim am Rhein, DE
FÜSSLEIN, Martin, 40225 Düsseldorf, DE
JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 519/00 → (51) ***C07D 487/04***

C07F 5/02 → (51) ***C07C 255/46***

C07F 7/00 → (51) ***C07C 255/46***

C07F 7/08 → (51) ***C07C 237/26***

C07F 7/18 → (51) ***C07C 255/46***

C07F 7/22 → (51) ***C07C 255/46***

C07F 9/10 → (51) ***A61K 9/127***

(51) ***C07F 9/50*** ***C07F 15/00*** ***C07C 233/15*** (11) **3 024 836 B1** ***C07C 231/12***
(25) De (26) De
(21) 14741287.8 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065463 18.07.2014
(87) WO 2015/011032 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 EP 13177583
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEN BIPHENYLANILIDEN UND BIPHENYLANILINEN*
• *IMPROVED METHOD FOR THE PREPARATION OF CHLORINATED BIPHENYLANILIDES AND BIPHENYLANILINES*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION DE BIPHÉNYLANILIDES CHLORÉS ET DE BIPHÉNYLANILINES*
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) DOCKNER, Michael, 50674 Köln, DE
RODEFELD, Lars, 51375 Leverkusen, DE
HEINRICH, Jens, Dietmar, 51381 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07F 9/6561 → (51) ***A61K 9/127***

(51) ***C07F 9/6574*** ***C09K 21/12*** (11) **3 119 790 B1** ***C08L 69/00***
(25) En (26) En
(21) 15709709.8 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) EP 2015/055433 16.03.2015
(87) WO 2015/140105 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 EP 14160392
(54) • *HYBRIDE DOPO-BASIERTE FLAMMSCHUTZMITTEL*
• *DOPO-BASED HYBRID FLAME RETARDANTS*
• *RETARDATEURS DE FLAMME HYBRIDE À BASE DOPO*
(73) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) STELZIG, Timea, 78315 Radolfzell, DE
BOMMER, Lea, CH-9552 Bronschhofen, CH
GAAN, Sabyasachi, CH-9200 Gossau, CH
BUCZKO, Aleksandra, PL-37-632 Stary Dzików, PL
HUFENUS, Rudolf, 9030 Abtwil, CH
WÜST, Benno, 9425 Thal, CH
BARBADORA, Pierluigi, 9230 Flawil, CH
FORTUNATO, Giuseppino, 9000 St. Gallen, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) ***C07F 15/00*** ***H01L 51/00*** ***C09K 11/06*** (11) **3 056 504 B1** ***C09K 11/02*** ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 16000317.4 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 16.02.2015 US 201562116635 P
15.01.2016 US 201614996448
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES*
• *MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Tsai, Jui-Yi, Ewing, New Jersey 08618, US
Xia, Chuanjun, Ewing, New Jersey 08618, US
Esteruelas, Miguel A., Ewing, New Jersey 08618, US
Alabau, Roberto G., Ewing, New Jersey 08618, US
Oliván, Montserrat, Ewing, New Jersey 08618, US
Oñate, Enrique, Ewing, New Jersey 08618, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C07F 15/00 → (51) ***C07F 9/50***

C07G 1/00 → (51) ***C08H 7/00***

C07G 1/00 → (51) ***C08H 8/00***

(51) ***C07H 5/06*** ***A61K 31/7008*** (11) **2 007 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 07736203.6 (22) 10.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) IL 2007/000463 10.04.2007
(87) WO 2007/113841 2007/41 11.10.2007
(30) 03.04.2006 US 788070 P
(54) • *NEUE AMINOGLYCOSIDE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG GENETISCHER ERKRANKUNGEN*
• *NOVEL AMINOGLYCOSIDES AND USES THEREOF IN THE TREATMENT OF GENETIC DISORDERS*
• *NOUVEAUX AMINOGLYCOSIDES ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES GÉNÉTIQUES*
(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) BAASOV, Timor, 32716 Haifa, IL
BEN-YOSEF, Tamar, 3475110, Haifa, IL
NUDELMAN, Igor, 3298424, Haifa, IL
REBIBO-SABBAH, Annie, 3220315, Haifa, IL
SHALLOM-SHEZIFI, Dalia, Hof HaCarmel 3081500, IL
HAINRICHSON, Mariana, 2907930, Kiryat-Yam, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 11173958.7 / 2 390 255

C07H 21/00 → (51) ***C12Q 1/68***

C07H 21/04 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 1/18 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 1/20 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 1/34 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 1/36 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 7/02 → (51) ***A61K 38/10***

C07K 11/02 → (51) ***A61K 9/19***

C07K 14/00 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/195 → (51) ***C12N 15/87***

C07K 14/395 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C07K 14/435*** ***C12P 21/00*** (11) **2 852 610 B1** ***C12N 9/10***
(25) En (26) En
(21) 13725617.8 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/060627 23.05.2013
(87) WO 2013/174927 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 US 201261650910 P
(54) • *HERSTELLUNG VON FUCOSYLIERTEN GLYKOPROTEINEN*
• *PRODUCTION OF FUCOSYLATED GLYCOPROTEINS*
• *PRODUCTION DE GLYCOPROTÉINES FUCOSYLÉES*
(73) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
(72) NATUNEN, Jari, FI-01520 Vantaa, FI
WESTERHOLM-PARVINEN, Ann, FI-02400 Kirkkonummi, FI
SALO, Hanna, FI-00810 Helsinki, FI
JOENSUU, Jussi, FI-12400 Tervakoski, FI
VISKARI, Heli, FI-03100 Nummela, FI
LANDOWSKI, Christopher, FI-00650 Helsinki, FI
HUUSKONEN, Anne, FI-00250 Helsinki, FI
KANERVA, Anne, FI-00890 Helsinki, FI
HÄNNINEN, Anna-Liisa, FI-00780 Helsinki, FI
SALOVUORI, Noora, FI-00810 Helsinki, FI
PENTTILÄ, Merja, FI-00210 Helsinki, FI
SAARINEN, Juhani, FI-00370 Helsinki, FI
SALOHEIMO, Markku, FI-00390 Helsinki, FI
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

C07K 14/435 → (51) ***A61K 35/64***

C07K 14/435 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 14/435 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 14/435 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/46 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C07K 14/54*** ***C07K 14/715*** ***C07K 16/28*** (11) **3 030 575 B1** ***C12N 15/62***
(25) En (26) En
(21) 14761280.8 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) EP 2014/002181 08.08.2014
(87) WO 2015/018528 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 EP 13003963
(54) • *IL-15- UND IL-15R-ALPHA-SUSHI-DOMÄNENBASIERTE MODULOKINE*
• *IL-15 AND IL-15R-ALPHA SUSHI DOMAIN BASED MODULOKINES*
• *MODULOKINES BASÉES SUR L'IL-15 ET LE DOMAINE SUSHI DE IL-15R-ALPHA*
(73) Cytune Pharma, 3 chemin Pressoir Chênaie, 44100 Nantes, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3, Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) GEY, Alain, 75016 Paris, FR
TARTOUR, Eric, 75003 Paris, FR
BECHARD, David, 44360 Saint-Etienne de Montlu, FR
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07K 14/55 → (51) ***A61K 51/10***

(51) ***C07K 14/605*** ***A61K 38/26*** ***A61K 45/06*** ***A61K 31/155*** ***A61K 31/485*** (11) **3 057 984 B1** ***A61K 38/28*** ***A61K 31/137*** ***A61K 31/198*** ***A61K 31/7048***
(25) En (26) En
(21) 14795564.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/072293 17.10.2014
(87) WO 2015/055801 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892256 P
(54) • *ACYLIERTE GLUCAGON-ANALOGA*
• *ACYLATED GLUCAGON ANALOGUES*
• *ANALOGUES DE GLUCAGON ACYLÉS*
(73) Zealand Pharma A/S, Smedeland 36, 2600 Glostrup, DK
Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) RIBER, Ditte, DK - 2600 Glostrup, DK
TOLBORG, Jakob Lind, DK - 2600 Glostrup, DK
HAMPRECHT, Dieter Wolfgang, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
RIST, Wolfgang, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07K 14/705*** ***A61K 38/00*** (11) **3 239 172 B1** ***A61K 38/18***
(25) En (26) En
(21) 17167657.0 (22) 22.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(30) 26.04.2016 KR 20160051152
(54) • *FUSIONSPROTEIN ZUR BINDUNG VON VEGF*
• *FUSION PROTEIN TO BIND VEGF*
• *PROTÉINE DE FUSION POUR LIAISON VEGF*
(73) Korea Prime Pharm Co., Ltd., 211, Jungang-ro Dong-gu, Gwangju 61473, KR
(72) KIM, Daeik, 61402 Gwangju, KR
SEO, Inra, 54921 Jeollabuk-do, KR
(74) Bringer, Mathieu, BRINGER IP 1 Place du Président Thomas Wilson, 31000 Toulouse, FR

C07K 14/705 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 14/705 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/715 → (51) ***C07K 14/54***

(51) ***C07K 14/775*** ***C12N 15/113*** (11) **2 782 930 B1** ***A61K 38/17***
(25) En (26) En
(21) 12806704.8 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) IL 2012/050480 27.11.2012
(87) WO 2013/076730 2013/22 30.05.2013
(30) 27.11.2011 US 201161563783 P
07.05.2012 US 201261643429 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANGIOGENESEREGULIERUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR*
• *METHODS OF REGULATING ANGIOGENESIS AND COMPOSITIONS CAPABLE OF SAME*
• *MÉTHODES DE RÉGULATION DE L'ANGIOGENÈSE ET COMPOSITIONS CAPABLES DE RÉGULER L'ANGIOGENÈSE*
(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) YANIV, Karina, 7610002 Rehovot, IL
AVRAHAM-DAVIDI, Inbal, 7610002 Rehovot, IL
SELA, Yogev, 7610002 Rehovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

C07K 14/78 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/78 → (51) ***C12N 5/07***

C07K 14/81 → (51) ***A61K 38/57***

(51) ***C07K 16/00*** ***C12N 15/867*** ***G01N 33/569*** (11) **2 489 674 B1** ***C07K 14/435*** ***C07K 14/705***
(25) En (26) En
(21) 12163003.2 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2012
(30) 05.03.2008 EP 08004096
29.04.2008 US 125886 P
(54) • *Identifikation antigen- oder ligandenspezifischer Bindungsproteine*
• *Identification of antigen- or ligand-specific binding proteins*
• *Identification de protéines de liaison spécifiques à des antigènes ou à des ligands*
(73) Agenus Inc., 3 Forbes Road, Lexington, MA 02421, US
(72) Grawunder, Ulf, 4057 Basel, CH
Stitz, Jörn, 4057 Basel, CH
(74) Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(60) 17172007.1
(62) 09003076.8 / 2 098 537

(51) ***C07K 16/00*** ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28*** ***C12N 15/09*** (11) **3 059 246 B1** ***A61P 37/00*** ***C07K 16/46*** ***C12P 21/08***
(25) En (26) En
(21) 15200628.4 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2016
(30) 26.09.2007 JP 2007250147
(54) • *MODIFIZIERTE KONSTANTE ANTIKÖRPERREGION*
• *MODIFIED ANTIBODY CONSTANT REGION*
• *RÉGION CONSTANTE D'ANTICORPS MODIFIÉ*
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) IGAWA, Tomoyuki, Shizuoka, 412-8513, JP
SHIRAIWA, Hirotake, Shizuoka, 412-8513, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 08834649.9 / 2 194 066

C07K 16/00 → (51) ***A61K 9/16***

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/12 → (51) ***G01N 33/569***

C07K 16/18 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/18 → (51) ***G01N 33/573***

(51) ***C07K 16/28*** ***C12N 15/13*** ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00*** (11) **2 588 498 B1** ***C12N 5/12*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 11733606.5 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/060819 28.06.2011
(87) WO 2012/000994 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 EP 10167668
01.07.2010 EP 10168095
01.07.2010 US 360520 P
08.07.2010 US 362319 P
13.07.2010 EP 10169409
14.07.2010 US 364156 P
(54) • *LLT-1-ANTIKÖRPER MIT NEUEN FUNKTIONELLEN EIGENSCHAFTEN*
• *LLT-1 ANTIBODIES WITH NEW FUNCTIONAL PROPERTIES*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LLT-1 ET AYANT DE NOUVELLES PROPRIÉTÉS FONCTIONNELLES*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Direction Innovation et Relations avec les Entreprises, Service Transfert de

Technologies, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) SPEE, Petrus Johannes Louis, DK-3450 Allerød, DK
WAGTMANN, Peter Andreas Nicolai Reumert, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
ZAHN, Stefan, DK-2750 Ballerup, DK
GALSGAARD, Elisabeth D., DK-2850 Nærum, DK
FRIEDRICHSEN, Birgitte, DK-2820 Gentofte, DK
BRAUD, Véronique, FR-06130 Grasse, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 1/18*** ***C07K 1/20*** ***C07K 1/34*** (11) **2 791 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 12857495.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) KR 2012/010899 14.12.2012
(87) WO 2013/089477 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 KR 20110135652
(54) • *VERFAHREN ZUR ANTIKÖRPERREINIGUNG*
• *A METHOD OF ANTIBODY PURIFICATION*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ANTICORPS*
(73) PRESTIGE BIOPHARMA PTE. LTD., 15 Tech Park Crescent, Singapore 638117, SG
(72) YOON, Ji Yong, Daejeon 305-509, KR
LEE, Dong Eun, Daejeon 305-320, KR
KIM, Won Kyum, Daejeon 305-759, KR
YOUN, Jeong Won, Sejong 339-763, KR
BAEK, Jung Eun, Daejeon 305-746, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** (11) **2 990 422 B1** ***C07K 16/18***
(25) En (26) En
(21) 15185749.7 (22) 02.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR YU
(43) 02.03.2016
(30) 03.09.2004 US 607377 P
(54) • *HUMANISIERTE ANTI-BETA-7-ANTAGONISTEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *HUMANIZED ANTI-BETA7 ANTAGONISTS AND USES THEREFOR*
• *ANTAGONISTES ANTI-BÉTA 7 HUMANISÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) DENNIS, Mark, S., San Carlos, CA 94070, US
FONG, Sherman, Alameda, CA 94502, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 10177407.3 / 2 322 556
05810856.4 / 1 784 426

C07K 16/28 → (51) ***A61K 47/68***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 14/54***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/00***

---

(51) ***C07K 16/30*** ***G01N 33/531*** ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/68*** (11) **2 261 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 09010076.9 (22) 12.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 12.01.2005 US 643191 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung zielgerichteter Therapeutika*
• *Method for making targeted therapeutic agents*
• *Procédé de fabrication d'agents thérapeutiques ciblés*
(73) Proteonova, Inc., 814 South Euclid Avenue, Pasadena, CA 91106, US
(72) Williams, Richard B., South Pasadena California 91030-3158, US
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 06718071.1 / 1 846 432

C07K 16/32 → (51) ***A61K 47/68***

C07K 16/38 → (51) ***A61K 38/57***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/00***

---

(51) ***C07K 19/00*** ***C07K 14/435*** ***C12N 15/09*** ***C12N 15/62*** ***C12N 15/81*** ***C12N 15/10*** (11) **2 918 606 B1** ***C07K 14/00*** ***C12N 15/12*** ***C07K 14/395*** ***C12P 21/02*** ***C12P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15160709.0 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2015
(30) 04.12.2008 US 119972 P
(54) • *Screening von abundant sezernierten Proteinen und deren Verwendung als Fusionspartner zur Herstellung rekombinanter Proteine*
• *Screening of abundantly secreted proteins and their use as fusion partners for the production of recombinant proteins*
• *Criblage de protéines abondamment sécrétées et leur emploi en tant que partenaires de fusion dans la production de protéines recombinantes*
(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 111 Gwahangno Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) SOHN, Jung-Hoon, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-783, KR
BAE, Jung-Hoon, Daejeon 305-325, KR
KIM, Hyun-Jin, Ulsan 680-030, KR
LIM, Kwang-Mook, Daejeon 306-050, KR
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(62) 08878601.7 / 2 370 470

---

(51) ***C07K 19/00*** ***C12N 15/62*** ***A61K 38/17*** ***A61P 37/02*** ***C07K 14/705*** ***C07K 14/78*** (11) **2 995 626 B1** ***C12N 15/63*** ***A61P 9/00*** ***A61P 35/00*** ***A61K 38/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14795356.6 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) CN 2014/076768 05.05.2014
(87) WO 2014/180288 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 CN 201310162738
06.05.2013 CN 201310163407
(54) • *BIFUNKTIONALE FUSIONSPROTEINE ZUR INHIBIERUNG DER ANGIOGENESE IN DER TUMOR MICRO-UMGEBUNG ZUR AKTIVIERUNG DER ADAPTIVEN IMMUNANTWORTEN, SOWIE GENE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BIFUNCTIONAL FUSION PROTEINS TO INHIBIT ANGIOGENESIS IN TUMOUR MICROENVIRONMENT AND TO ACTIVATE ADAPTIVE IMMUNE RESPONSES AND THE GENES AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES DE FUSION RECOMBINANTES BIFONCTIONNELLES POUR L'INHIBITION DE L'ANGIOGENÈSE DANS LE MICROENVIRONNEMENT TUMORAL POUR L'ACTIVATION DU SYSTÈME IMMUNITAIRE ADAPTATIF, GÈNE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(73) China Pharmaceutical University, No. 639 Longmian Avenue Jiangning, Nanjing, Jiangsu 211198, CN
(72) WANG, Shuzhen, Nanjing Jiangsu 211198, CN
CHEN, Yijun, Nanjing Jiangsu 211198, CN
HE, Dongyang, Nanjing Jiangsu 211198, CN
LIU, Nan, Nanjing Jiangsu 211198, CN
MA, Chao, Nanjing Jiangsu 211198, CN
GAO, Zhenyue, Nanjing Jiangsu 211198, CN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***C07K 19/00*** ***C12N 15/62*** ***A61P 9/00*** ***A61K 38/00*** (11) **3 029 071 B1** ***A61K 38/17*** ***C07K 14/46*** ***C12N 9/64***
(25) Ko (26) En
(21) 14831205.1 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) KR 2014/007013 30.07.2014
(87) WO 2015/016616 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 KR 20130090468
(54) • *SAXATALIN-FC-FUSIONSPROTEIN UND VERWENDUNG DAVON*
• *SAXATILIN-FC FUSION PROTEIN AND USE THEREOF*
• *PROTÉINE DE FUSION SAXATILINE-FC ET SON UTILISATION*
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 1FL. Yonsei University Engineering Research Park 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-752, KR
(72) HONG, Sung Yu, Seoul 130-775, KR
HEO, Ji Hoe, Seoul 121-916, KR
KWON, Il, Yongin-si Gyeonggi-do 449-831, KR
KIM, Dong Ik, Seoul 110-521, KR
JANG, Yang Soo, Seoul 137-826, KR
KIM, Young Dae, Seoul 143-751, KR
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08B 1/00 → (51) ***C08H 8/00***

---

(51) ***C08B 1/08*** ***C08B 11/00*** (11) **2 489 680 B1** ***C08B 11/193***
(25) En (26) En
(21) 12156045.2 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034472
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkalicellulose mit Entfernung von Cellulosepartikeln*

- *Method for Producing Alkali Cellulose Comprising Removal of Cellulose Particles*
- *Procédé de production de cellulose alcaline comprenant l'élimination de particules de cellulose*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Narita, Mitsuo, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***C08B 1/08*** ***C08B 11/00*** (11) **2 489 681 B1** ***C08B 11/193***
(25) En (26) En
(21) 12156046.0 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034471
(54)
- *Verfahren zur Zubereitung von Alkalicellulose und Celluloseether*
- *Methods for Producing Alkali Cellulose and Cellulose Ether*
- *Procédés de production de cellulose alcaline et d'éther de cellulose*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Narita, Mitsuo, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C08B 11/00 → (51) ***C08B 1/08***

C08B 11/193 → (51) ***C08B 1/08***

C08B 15/08 → (51) ***D21H 11/18***

C08B 37/14 → (51) ***C08H 8/00***

---

(51) ***C08F 2/01*** ***C08F 2/10*** (11) **3 140 325 B1** ***C08F 220/06***
(25) De (26) De
(21) 15722698.6 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) EP 2015/060088 07.05.2015
(87) WO 2015/169912 2015/45 12.11.2015
(30) 08.05.2014 EP 14167499
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF WATER ABSORBING POLYMER PARTICLES*
- *MÉTHODE PRODUISANT DES PARTICULES DE POLYMERE ABSORBANT L'EAU*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BRAUN, Markus Albert, 68165 Mannheim, DE
HAAG, Monika, 67061 Ludwigshafen, DE
DEUERLEIN, Stephan, 67061 Ludwigshafen, DE
KLOCK, Volker, 67061 Ludwigshafen, DE
KRAUSS, Roland, 67435 Neustadt, DE

C08F 2/10 → (51) ***C02F 11/14***

C08F 2/10 → (51) ***C08F 2/01***

C08F 2/16 → (51) ***C08F 293/00***

C08F 2/20 → (51) ***C08F 218/08***

C08F 2/26 → (51) ***C08F 218/08***

C08F 2/32 → (51) ***C02F 11/14***

C08F 2/38 → (51) ***C08F 293/00***

C08F 4/649 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 4/659 → (51) ***B01J 31/06***

C08F 6/00 → (51) ***C02F 11/14***

---

(51) ***C08F 10/00*** ***C08F 4/649*** (11) **3 068 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 14796983.6 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) US 2014/063182 30.10.2014
(87) WO 2015/073221 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 US 201361904883 P
(54)
- *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR POLYMERISATION UNTER VERWENDUNG DIESER*
- *CATALYST COMPOSITION AND METHOD OF POLYMERISATION USING IT*
- *COMPOSITION CATALYTIQUE ET PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION L'UTILISANT*

(73) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CHEN, Linfeng, Missouri City, TX 77459, US
WHITED, Stephanie M., Charleston, WV 25314, US
JORGENSEN, Robert J., Fort Bragg, CA 95437, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 10/02 → (51) ***B01J 31/06***

---

(51) ***C08F 10/14*** (11) **3 024 854 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790155.7 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) FR 2014/051896 22.07.2014
(87) WO 2015/011404 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 FR 1357242
(54)
- *KOHLENWASSERSTOFFPOLYMERE MIT ZWEI ALKOXYSILAN-ENDGRUPPEN*
- *HYDROCARBON POLYMERS WITH TWO ALKOXYSILANE END GROUPS*
- *POLYMÈRES HYDROCARBONÉS À DEUX GROUPEMENTS TERMINAUX ALCOXYSILANES*

(73) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
(72) MICHAUD, Guillaume, F-60200 Compiegne, FR
SIMON, Frédéric, F-60400 Pont l'Eveque, FR
FOUQUAY, Stéphane, F-76130 Mont Saint-Aignan, FR
DIALLO, Abdou Khadri, Trois-Rivières, QC, CA
GUILLAUME, Sophie, F-35500 Vitre, FR
CARPENTIER, Jean-François, F-35690 Acigne, FR
(74) Chahine, Audrey Claire, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08F 120/56 → (51) ***C02F 11/14***

---

(51) ***C08F 218/08*** ***C08F 2/26*** (11) **3 119 821 B1** ***C08F 2/20***
(25) En (26) En
(21) 15718377.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) GB 2015/050939 27.03.2015
(87) WO 2015/145174 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 GB 201405627
03.12.2014 GB 201421467
(54)
- *SEKUNDÄRES SUSPENSIONSMITTEL FÜR SUSPENSIONSPOLYMERISIERUNGSREAKTION*
- *SECONDARY SUSPENDING AGENT FOR SUSPENSION POLYMERISATION REACTION*
- *AGENT DE SUSPENSION SECONDAIRE POUR RÉACTION DE POLYMÉRISATION EN SUSPENSION*

(73) Synthomer (UK) Ltd., Central Road Temple Fields, Harlow, Essex CM20 2BH, GB
(72) CHABROL, Virginie, Harlow Essex CM20 2BH, GB
BATTY, Jon, Harlow Essex CM20 2BH, GB
SHAW, Peter, Harlow Essex CM20 2BH, GB
DAVIS, Christopher, Harlow Essex CM20 2BH, GB
FARRELL, Monika, Harlow Essex CM20 2BH, GB
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C08F 220/00 → (51) ***C04B 24/32***

---

(51) ***C08F 220/06*** ***C08F 220/54*** ***A61Q 5/06*** (11) **2 935 371 B1** ***C08F 220/12***
(25) En (26) En
(21) 13811505.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077284 19.12.2013
(87) WO 2014/096128 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740736 P
08.03.2013 EP 13158431
(54)
- *HAARFESTIGERZUSAMMENSETZUNGEN*
- *HAIR FIXATIVE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE FIXATION DE CHEVEUX*

(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) PHILBIN, Michael, Timothy, Hopewell, New Jersey 08525, US
BELLUSCIO, Maryalice, Long Valley, New Jersey 07853, US
HE, Qiwei, Belle Mead, New Jersey 08502, US
(74) Akzo Nobel Chemicals IP Group, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08F 220/06 → (51) ***C08F 2/01***

C08F 220/10 → (51) ***G06F 3/041***

C08F 220/12 → (51) ***C08F 220/06***

C08F 220/18 → (51) ***C09J 133/08***

C08F 220/22 → (51) ***C09K 3/18***

C08F 220/32 → (51) ***C09D 163/00***

C08F 220/52 → (51) ***G01N 33/531***

C08F 220/54 → (51) ***C08F 220/06***

C08F 220/56 → (51) ***C02F 11/14***

C08F 265/06 → (51) ***C08L 51/00***

C08F 283/12 → (51) ***C08G 77/442***

(51) ***C08F 290/06*** ***C08J 5/00*** (11) **2 612 874 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11821864.3 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/069765 31.08.2011
(87) WO 2012/029849 2012/10 08.03.2012
(30) 01.04.2011 JP 2011081742
31.08.2010 JP 2010193508
(54) • *ACRYLZUSAMMENSETZUNG, GUSSFORM, TASTENFOLIE FÜR MOBILTELEFONE UND LICHTLEITER*
• *ACRYLIC COMPOSITION, MOLDING, CELLULAR PHONE KEY SHEET, AND LIGHT GUIDE*
• *COMPOSITION ACRYLIQUE, PIÈCE MOULÉE, FEUILLE DE TOUCHES DE TÉLÉPHONE CELLULAIRE, ET GUIDE DE LUMIÈRE*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) FUJIYAMA, Kousuke, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
MATSUMOTO, Akikazu, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
NABESHIMA, Yasuhiko, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08F 290/06 → (51) ***A61K 8/41***

C08F 290/06 → (51) ***C04B 24/32***

C08F 290/06 → (51) ***C08G 77/442***

(51) ***C08F 293/00*** ***C08F 2/16*** (11) **2 545 090 B1** ***C08F 2/38***
(25) En (26) En
(21) 11710020.6 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) GB 2011/050453 08.03.2011
(87) WO 2011/110841 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 GB 201003970
(54) • *WÄSSRIGE RAFT-POLYMERIZATION VON BLOCKCPOLYMEREN*
• *RAFT AQUEOUS POLYMERIZATION OF BLOCK POLYMERS*
• *POLYMERISATION AQUEUSE RAFT DE POLYMERES BLOCS*
(73) The University Of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
(72) ARMES, Steven P., Sheffield S11 9SL, GB
LI, Yuting, Seattle Washington 98115, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C08G 4/00 → (51) ***C08L 61/12***

(51) ***C08G 8/28*** ***C10M 135/30*** (11) **2 065 367 B1** ***C08L 61/14***
(25) En (26) En
(21) 08253831.5 (22) 27.11.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 03.06.2009
(30) 29.11.2007 US 946878
(54) • *Sulfurierte Metallalkylphenolzusammensetzungen mit einem geringen Alkylphenolgehalt*
• *Sulfurized metal alkyl phenate compositions having a low alkyl phenol content*
• *Compositions de phénate d'alkyle métalliques sulfurisées dotées d'une faible teneur en phénol d'alkyle*
(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
(72) Harrison, James, J., Novato, California 943945, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C08G 18/00*** ***C08G 18/48*** ***C08G 18/20*** (11) **2 697 276 B1** ***C08G 18/18*** ***C08L 75/04***
(25) En (26) En
(21) 12779899.9 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/036570 04.05.2012
(87) WO 2012/151513 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 US 201161482945 P
(54) • *REAKTIVER DACHHAFTSTOFF*
• *REACTIVE ROOFING ADHESIVE*
• *ADHÉSIF RÉACTIF POUR TOIT*
(73) ADCO Products, LLC, 4401 Page Avenue, Michigan Center, MI 49254, US
(72) MILLER, John, William, Hudson, MI 49247, US
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/62***

C08G 18/10 → (51) ***C08G 63/06***

C08G 18/10 → (51) ***G01L 1/12***

C08G 18/18 → (51) ***C08G 18/00***

C08G 18/20 → (51) ***C08G 18/00***

C08G 18/24 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/28 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/32*** ***C08G 18/42*** ***C08G 18/08*** ***C08G 18/24*** (11) **2 294 105 B1** ***C08G 18/76*** ***C08L 75/06***
(25) En (26) En
(21) 09751426.9 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/044589 20.05.2009
(87) WO 2009/143198 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 US 55701 P
(54) • *FASERVERSTÄRKTE TPU VERBUNDMATERIALIEN*
• *FIBER REINFORCED TPU COMPOSITES*
• *COMPOSITES TPU RENFORCÉS PAR DES FIBRES*
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) BLAYNE, Jerome, J., Brecksville OH 44141, US
ONDER, Kemal, Brecksville OH 44141, US
PARNELL, Shane, R., Carlsbad, CA 92008, US
YOUNG, Kimberly, L., Cleveland Heights OH 44121, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 63/06***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/62***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 63/06***

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/76*** ***C08G 18/28*** (11) **1 682 597 B1** ***C08G 18/32***
(25) En (26) En
(21) 04734230.8 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(86) EP 2004/005457 21.05.2004
(87) WO 2005/003205 2005/02 13.01.2005
(30) 26.06.2003 US 607555
(54) • *VISKOELASTISCHER POLYURETHANSCHAUMSTOFF*
• *VISCOELASTIC POLYURETHANE FOAM*
• *MOUSSE POLYURETHANE VISCOELASTIQUE*
(73) BASF CORPORATION, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) LUTTER, Heinz-Dieter, 49448 Lemförde, DE
APICHATACHUTAPAN, Wassana, Woodhaven, MI 48183, US
NEFF, Raymond, A., Northville, MI 48167, US
MULLINS, James, A., Lincoln Park, MI 48146, US
SMIECINSKI, Theodore, Michael, Woodhaven, MI 48183, US
LEE, Thomas, Bernard, Southgate, MI 48195, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/66*** ***C08K 5/10*** (11) **2 493 951 B1** ***C08G 18/76*** ***C09J 175/04***
(25) De (26) De
(21) 10747632.7 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/062686 31.08.2010
(87) WO 2011/051019 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 DE 102009046050
(54) • *PU-KLEBSTOFF MIT VISKOSITÄTSREGLER*
• *PU ADHESIVE HAVING VISCOSITY REGULATOR*
• *ADHÉSIF POLYURÉTHANE CONTENANT UN RÉGULATEUR DE VISCOSITÉ*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) THIELE, Lothar, 40764 Langenfeld, DE
MATUSIK, Patrik, 40468 Düsseldorf, DE
BRENGER, Andreas, 40221 Düsseldorf, DE
PÖLITZ, Silvana, 40699 Erkrath, DE

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/00***

C08G 18/61 → (51) ***C08G 18/62***

(51) ***C08G 18/62*** ***C08G 18/73*** ***C08G 18/77*** ***C08K 3/36*** ***C08G 18/61*** (11) **3 191 536 B1** ***C08G 18/75*** ***C08G 18/79*** ***C08G 18/42*** ***C08G 18/10***
(25) En (26) En
(21) 15767012.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) US 2015/049108 09.09.2015
(87) WO 2016/040429 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482306
(54) • *HÄRTBARE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON SCHMUTZABLAGERUNG AUF EINEM SUBSTRAT*
• *CURABLE FILM-FORMING COMPOSITIONS AND METHOD OF MITIGATING DIRT BUILD-UP ON A SUBSTRATE*
• *COMPOSITIONS FILMOGÈNES DURCISSABLES ET PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DE L'ACCUMULATION DE SALISSURES SUR UN SUBSTRAT*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) SCHWENDEMAN, John E., Wexford, Pennsylvania 15090, US
SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
ENDLISH,Mark E., Chicora, Pennsylvania 16025, US
XU, Xiangling, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 18/62 → (51) ***C09J 175/04***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 63/06***

C08G 18/73 → (51) ***C08G 18/62***

C08G 18/73 → (51) ***C08G 63/06***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/62***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/77 → (51) ***C08G 18/62***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/62***

C08G 18/79 → (51) ***C09J 175/04***

(51) ***C08G 59/06*** ***C08G 59/38*** (11) **2 881 414 B1** ***C07D 303/28***
(25) Ja (26) En
(21) 13825198.8 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/070774 31.07.2013
(87) WO 2014/021386 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 JP 2012170493
23.08.2012 JP 2012184476
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETER ARTIKEL*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION AND CURED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY ET ARTICLE DURCI*
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) YAMADA, Teruhisa, Tokyo 101-8101, JP
ONIZUKA, Kenzo, Tokyo 101-8101, JP
YOSHIDA, Kozo, Tokyo 101-8101, JP
YAMAGUCHI, Seiji, Tokyo 101-8101, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 59/24 → (51) ***C08G 59/42***

C08G 59/24 → (51) ***H01L 33/50***

C08G 59/32 → (51) ***C08G 59/42***

C08G 59/38 → (51) ***C08G 59/06***

(51) ***C08G 59/42*** ***C08K 9/06*** ***H01L 23/29*** ***C08G 59/32*** ***C08G 59/24*** (11) **3 064 521 B1** ***C08L 63/00*** ***H01L 23/31*** ***C08G 59/68***
(25) Ja (26) En
(21) 14878027.3 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) JP 2014/081557 28.11.2014
(87) WO 2015/104917 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 JP 2014001724
(54) • *FLÜSSIGE EPOXYDHARZZUSAMMENSETZUNG ZUR HALBLEITERVERSIEGELUNG SOWIE HARZVERSIEGELTES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *LIQUID EPOXY RESIN COMPOSITION FOR SEMICONDUCTOR SEALING AND RESIN-SEALED SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY LIQUIDE POUR SCELLEMENT DE SEMICONDUCTEUR ET DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR SCELLÉ PAR UNE RÉSINE*
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SUMITA, Kazuaki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
UEHARA, Tatsuya, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
KUSHIHARA, Naoyuki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08G 59/42 → (51) ***C08L 71/02***

C08G 59/42 → (51) ***H01L 33/50***

C08G 59/50 → (51) ***C08L 63/00***

C08G 59/68 → (51) ***C08G 59/42***

C08G 59/68 → (51) ***C08L 71/02***

C08G 59/68 → (51) ***H01B 3/40***

(51) ***C08G 61/12*** ***H01L 51/00*** ***H01L 51/42*** (11) **2 571 919 B1** ***H01L 51/05***
(25) En (26) En
(21) 11719288.0 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057878 16.05.2011
(87) WO 2011/144566 2011/47 24.11.2011
(30) 27.01.2011 US 201161436620 P
19.05.2010 EP 10163194
(54) • *DIKETOPYRROLOPYRROLPOLYMERE FÜR ORGANISCHE HALBLEITERBAUELEMENTE*
• *DIKETOPYRROLOPYRROLE POLYMERS FOR USE IN ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *POLYMÈRES DE DICÉTOPYRROLOPYRROLE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HAYOZ, Pascal, CH-4114 Hofstetten, CH
DÜGGELI, Mathias, CH-4441 Thürnen, CH
CHEBOTAREVA, Natalia, F-68220 Hagenthal le Bas, FR
AEBISCHER, Olivier Frédéric, 3186 Düdingen, CH
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08G 63/06*** ***C08G 69/26*** ***C08G 18/10*** ***C08L 75/04*** ***C08G 63/60*** ***C08G 18/73*** ***C08G 18/42*** (11) **2 855 555 B1** ***C08G 69/14*** ***C08L 77/06*** ***C08J 9/00*** ***C08G 101/00*** ***C08G 18/66*** ***C08G 18/32***
(25) En (26) En
(21) 13794314.8 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/041894 20.05.2013
(87) WO 2013/177081 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651447 P
12.03.2013 US 201313797631
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE FORMGEDÄCHTNISPOLYMERSCHAUMSTOFFE MIT ULTRANIEDRIGER DICHTE UND ABSTIMMBAREN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *ULTRA LOW DENSITY BIODEGRADABLE SHAPE MEMORY POLYMER FOAMS WITH TUNABLE PHYSICAL PROPERTIES*
• *MOUSSES DE POLYMÈRES À MÉMOIRE DE FORME, BIODÉGRADABLES, À ULTRA-BASSE DENSITÉ, AYANT DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ADAPTABLES*
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Livermore, CA 94550, US
The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
(72) SINGHAL, Pooja, Dublin, California 94568, US
WILSON, Thomas S., San Leandro, California 94578, US
COSGRIFF-HERNANDEZ, Elizabeth, College Station, Texas 77845, US
MAITLAND, Duncan J., College Station, Texas 77845, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

(51) ***C08G 63/12*** ***C08G 63/553*** ***C09J 167/06*** ***C09J 167/02*** (11) **2 826 834 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13761090.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/056321 07.03.2013
(87) WO 2013/137108 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 JP 2012060679
05.03.2013 JP 2013043208
(54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG UND HAFTFOLIE*
• *ADHESIVE COMPOSITION AND ADHESIVE SHEET*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE ET FEUILLE ADHÉSIVE*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) YOSHIE,Satomi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ISHIGURO,Shigeki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SENDA,Hiroki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08G 63/553 → (51) ***C08G 63/12***

C08G 63/60 → (51) ***C08G 63/06***

(51) ***C08G 65/00*** (11) **2 328 951 B1**
C08L 71/00
(25) En (26) En
(21) 09783179.6 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/062124 18.09.2009
(87) WO 2010/031844 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 US 98291 P
(54) • *SCHLÄUCHE AUS EINER POLYARYLETHERKETON / PERFLUORPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG*
• *FLEXIBLE PIPES MADE OF A POLYARYLETHERKETONE / PERFLUOROPOLYMER COMPOSITION*
• *TUYAUX FLEXIBLES CONSTITUÉS D'UNE COMPOSITION DE POLY(ARYL-ÉTHER-CÉTONE)/POLYMÈRE PERFLUORÉ*
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US
(72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30328, US
STERN, Brian A., Duluth, Georgia 30097, US
BILLIET, Johan, B-9660 Everbeek, BE
ALEXANDER, Brian, B-1050 Brussels, BE
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08G 65/28 → (51) ***C04B 24/32***

C08G 65/48 → (51) ***C08K 5/21***

C08G 69/14 → (51) ***C08G 63/06***

C08G 69/26 → (51) ***C08G 63/06***

C08G 69/26 → (51) ***C08G 69/28***

C08G 69/26 → (51) ***C08J 3/20***

(51) ***C08G 69/28*** (11) **2 130 853 B1**
C08G 69/26
(25) En (26) En
(21) 09161095.6 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2009
(30) 29.05.2008 JP 2008140770
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyamid*
• *Process for producing polyamide*
• *Procédé de production de polyamide*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kikuchi, Minoru, Niigata-shi, Niigata, JP
Shinohara, Katsumi, Niigata-shi, Niigata, JP
Kurose, Hideyuki, Niigata-shi, Niigata, JP
Kanda, Tomomichi, Niigata-shi, Niigata, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 69/30 → (51) ***C08J 3/20***

(51) ***C08G 69/42*** (11) **2 576 658 B1**
C08L 77/00 ***C08L 77/06***
F16L 9/12 ***B32B 27/34***
F16L 11/04 C08L 23/26
C08L 61/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 11720508.8 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058179 19.05.2011
(87) WO 2011/147739 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 FR 1054133
(54) • *SULFONATMODIFIZIERTES POLYAMID MIT VERBESSERTEN BARRIEREEIGENSCHAFTEN*
• *SULFONATE-MODIFIED POLYAMIDE HAVING IMPROVED BARRIER PROPERTIES*
• *POLYAMIDE MODIFIE SULFONATE AUX PROPRIETES BARRIERES AMELIOREES*
(73) Rhodia Operations S.A., 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) JEOL, Stéphane, F-69006 Lyon, FR
FILLOT, Louise-Anne, F-69120 Vaulx-en-Velin, FR
(74) Schuck, Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C08G 75/23 → (51) ***C08K 5/00***

C08G 75/23 → (51) ***C08K 5/21***

(51) ***C08G 77/04*** (11) **2 216 357 B1**
C08G 77/38 ***C08J 3/14***
C09D 183/14 ***A61K 8/891***
C08K 5/5419
(25) En (26) En
(21) 10250208.5 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 06.02.2009 JP 2009025529
(54) • *Feine, wasserabweisende Partikel und Herstellungsverfahren*
• *Water-repellent fine particles and making method*
• *Particules fines hydrophobes et procédé de fabrication*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-2 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Inokuchi, Yoshinori, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Horiguchi, Ryuji, Annaka-shi Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C08G 77/04 → (51) ***C08L 83/04***

(51) ***C08G 77/14*** (11) **3 194 472 B1**
C08G 77/448 ***C08G 77/46***
C08L 83/10 ***C08L 83/12***
(25) En (26) En
(21) 15775303.9 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) US 2015/050883 18.09.2015
(87) WO 2016/044696 2016/12 24.03.2016
(30) 18.09.2014 US 201462052068 P
(54) • *POLYSILOXAN-POLYOXYALKYLENCO-POLYMERE MIT (ALPHA, OMEGA) FUNKTIONELLE GRUPPEN UND DAMIT HERGESTELLTE COPOLYMERE*
• *FUNCTIONALIZED POLYOXYALKYLENE-SILOXANE POLYMERS AND COPOLYMERS MADE THEREFROM*
• *POLYMÈRES D'ARGANOPOLYSILOXANE ET DE POLYOXYALKYLÈNES AYANT DES GROUPES FUNCTIONNELS EN POSITION ALPHA,OMÉGA ET COPOLYMÈRES PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) MITTAL, Anuj, Hosur Road Bangalore 560100, IN
SAMANTARA, Laxmi, Hosur Road Bangalore 560100, IN
ALAM, Samim, Tarrytown, NY 10591, US
SAXENA, Anubhav, Bangalore 560037, IN
RAMAKRISHNAN, Indumathi, Hosur Road Bangalore 560100, IN
ROJAS-WAHL, Roy, U., Teaneck, NJ 07666, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 77/38 → (51) ***C08G 77/04***

(51) ***C08G 77/442*** (11) **2 794 725 B1**
C08F 283/12 ***C08F 290/06***
(25) En (26) En
(21) 12815932.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070895 20.12.2012
(87) WO 2013/096597 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 US 201161579693 P
23.12.2011 US 201161579683 P
19.12.2012 US 201213720261
(54) • *SILIKONHYDROGELE MIT N-VINYLAMIDEN UND HYDROXYALKYL (METH) ACRYLATEN ODER (METH)ACRYLAMIDEN*
• *SILICONE HYDROGELS COMPRISING N-VINYL AMIDES AND HYDROXYALKYL (METH)ACRYLATES OR (METH)ACRYLAMIDES*
• *HYDROGELS DE SILICONE COMPRENANT DES N-VINYLAMIDES ET DES (MÉTH)ACRYLATES OU (MÉTH)ACRYLAMIDES D'HYDROXYALKYLE*
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) ALLI, Azaam, Jacksonville, Florida 32277, US
VANDERLAAN, Douglas G., Jacksonville, Florida 32206, US

FORD, James D., Orange Park, Florida 32203, US
JOSLIN, Scott L., Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08G 77/448 → (51) ***C08G 77/14***

C08G 77/46 → (51) ***C08G 77/14***

C08G 81/00 → (51) ***B01J 13/04***

C08G 101/00 → (51) ***C08G 63/06***

(51) ***C08H 7/00*** ***C08L 97/00*** (11) **2 970 595 B1** ***C07G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14762679.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/029284 14.03.2014
(87) WO 2014/144746 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361802087 P
(54) • *HOCHREINES LIGNIN, LIGNINZUSAMMENSETZUNGEN UND HÖHERSTRUKTURIERTES LIGNIN*
• *HIGH PURITY LIGNIN, LIGNIN COMPOSITIONS, AND HIGHER STRUCTURED LIGNIN*
• *LIGNINE ET COMPOSITIONS DE LIGNINE DE GRANDE PURETÉ, ET LIGNINE PLUS STRUCTURÉE*
(73) Renmatix Inc., 660 Allendale Road, King of Prussia, PA 19406, US
(72) CAPANEMA, Ewellyn, A., Wayne, PA 19087, US
BALAKSHIN, Mikhail, Wayne, PA 19087, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C08H 7/00 → (51) ***C08H 8/00***

(51) ***C08H 8/00*** ***B01D 36/00*** (11) **2 421 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 10766553.1 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) CA 2010/000582 23.04.2010
(87) WO 2010/121367 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 US 171997 P
23.04.2009 US 172057 P
(54) • *FRAKTIONIERUNG VON BIOMASSE FÜR ZELLULOSE-ETHANOL UND ZUR HERSTELLUNG VON CHEMIKALIEN*
• *FRACTIONATION OF BIOMASS FOR CELLULOSIC ETHANOL AND CHEMICAL PRODUCTION*
• *FRACTIONNEMENT D'UNE BIOMASSE POUR LA PRODUCTION D'ÉTHANOL CELLULOSIQUE ET AUTRES PRODUITS CHIMIQUES*
(73) Greenfield Ethanol Inc., 20 Toronto Street Suite 1400, Toronto, Ontario M5C 2B8, CA
(72) DOTTORI, Frank, A., Temiscaming Québec J0Z 3R0, CA
BENSON , Robert , Ashley , Cooper, North Bay Ontario P1A 3Y1, CA
BENECH, Régis-Olivier, Chatham Ontario N7M 5J5, CA
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***C08H 8/00*** ***C07G 1/00*** ***C08B 37/14*** ***C12P 7/10*** ***C13K 1/02*** (11) **2 499 186 B1** ***C08B 1/00*** ***C08H 7/00*** ***C12P 19/14***
(25) En (26) En
(21) 10829423.2 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) CA 2010/001824 12.11.2010
(87) WO 2011/057413 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 US 272875 P
(54) • *BIOMASSEFRAKTIONIERUNGSVERFAHREN FÜR BIOPRODUKTE*
• *BIOMASS FRACTIONATION PROCESS FOR BIOPRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT DE BIOMASSE POUR L'OBTENTION DE BIOPRODUITS*
(73) FPInnovations, 570 Boul. St-Jean, Pointe-Claire, QC H9R 3J9, CA
(72) YUAN, Zhirun, Pointe-Claire Québec H9R 6A1, CA
BROWNE, Thomas Carl, Montréal Québec H2J 3E5, CA
ZHANG, Xiao, Richland WA 99352, US
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB
(60) 18175377.3

C08J 3/00 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***C08J 3/05*** ***C08J 3/09*** ***B01F 3/22*** B01F 15/04 (11) **2 566 608 B1** ***B01F 3/08*** ***B01F 7/00***
(25) De (26) De
(21) 11716953.2 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/057086 04.05.2011
(87) WO 2011/138348 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 EP 10161989
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINTEILIGER SUSPENSIONEN DURCH SCHMELZEMULGIEREN*
• *METHOD FOR PRODUCING FINE PARTICLE SUSPENSIONS BY MELT EMULSIFICATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUSPENSIONS DE FINES PARTICULES PAR ÉMULSION D'UNE MATIÈRE FONDUE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ENGEL, Robert, 67346 Speyer, DE
DANNER, Thomas, 69469 Weinheim, DE
SACHWEH, Bernd, 67149 Meckenheim, DE
JUDAT, Sonja, 67098 Bad Dürkheim, DE
BAUDER, Andreas, 68199 Mannheim, DE
DENKOV, Nikolai, 1164 Sofia, BG
TCHOLAKOVA, Slavka, 1680 Sofia, BG

C08J 3/075 → (51) ***C02F 11/14***

C08J 3/09 → (51) ***C08J 3/05***

C08J 3/12 → (51) ***A61F 13/537***

C08J 3/12 → (51) ***C08J 3/20***

C08J 3/14 → (51) ***C08G 77/04***

(51) ***C08J 3/20*** ***C08J 3/12*** (11) **2 862 891 B1** ***A01N 65/06***
(25) De (26) De
(21) 14003480.2 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 11.10.2013 DE 102013016928
(54) • *Verfahren zur Herstellung von synthetischen Produkten*
• *Method for producing synthetic products*
• *Procédé de fabrication de produits synthétiques*
(73) Gustav Wilms OHG, Im Glanetal 6, 49152 Bad Essen, DE
(72) Wilms, Heinrich, 49324 Melle, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) ***C08J 3/20*** ***C08K 3/10*** ***C08L 77/00*** ***C08K 3/08*** ***C08K 5/52*** ***C08G 69/26*** ***C08K 7/14*** ***C08K 3/105*** C08K 5/5313 (11) **3 130 627 B1** ***C08K 3/32*** ***C08K 3/00*** ***C08K 5/17*** ***C08K 5/521*** ***C08G 69/30*** ***C08K 3/013*** C08K 5/524
(25) Ja (26) En
(21) 15776757.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) JP 2015/061139 09.04.2015
(87) WO 2015/156363 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080413
09.04.2014 JP 2014080429
09.04.2014 JP 2014080426
09.04.2014 JP 2014080422
09.04.2014 JP 2014080419
05.09.2014 JP 2014181658
08.12.2014 JP 2014248159
(54) • *POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYAMIDE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE*
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) OKAMOTO, Masashi, Tokyo 101-8101, JP
SHIKANO, Yasukazu, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08J 3/20 → (51) ***C08L 7/00***

C08J 3/21 → (51) ***C08L 23/00***

C08J 3/22 → (51) ***B29B 17/00***

(51) ***C08J 3/24*** ***A61L 15/60*** (11) **1 840 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 07005672.6 (22) 20.03.2007
(84) BE DE
(43) 03.10.2007
(30) 27.03.2006 JP 2006085637
29.09.2006 JP 2006268936
(54) • *Herstellungsverfahren für wasserabsorbierende Harzzusammensetzung*
• *Production method for water-absorbing resin composition*
• *Procédé de fabrication d'une composition de résine absorbant l'eau*

(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Kitano, Takahiro, Himeji-shi Hyogo 671-1242, JP
Dairoku, Yorimichi, Himeji-shi Hyogo 672-8085, JP
Okuda, Sumio, Hyogo 671-1534, JP
Nogi, Kozo, Kakogawa-shi Hyogo 675-0062, JP
Imura, Motohiro, Shiki-gun Nara 636-0213, JP
(74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
(60) 10011717.5 / 2 289 982

---

(51) ***C08J 5/00*** (11) **2 687 556 B1**
B32B 25/08 ***B32B 27/00***
B32B 27/28 ***C08L 23/00***
C08L 31/04 ***C08L 83/04***
C08L 23/08
(25) Ja (26) En
(21) 12758348.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/056450 13.03.2012
(87) WO 2012/124702 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 JP 2011055473
(54) • *OBERFLÄCHENMATERIAL UND MEHRSCHICHTIGER KÖRPER DAMIT*
• *SURFACE MATERIAL AND MULTILAYER BODY USING SAME*
• *MATIÈRE DE SURFACE ET CORPS MULTI-COUCHES L'UTILISANT*
(73) Shin-Etsu Polymer Co. Ltd., 1-9, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
(72) HONDA Masayuki, Saitama-shi, Saitama 331-0811, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C08J 5/00 → (51) ***C08F 290/06***

C08J 5/04 → (51) ***C08J 5/24***

C08J 5/04 → (51) ***C08K 5/00***

---

(51) ***C08J 5/18*** (11) **2 181 144 B1**
G02B 1/10 ***G02B 1/111***
(25) En (26) En
(21) 08793306.5 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) KR 2008/004792 19.08.2008
(87) WO 2009/025479 2009/09 26.02.2009
(30) 20.08.2007 KR 20070083626
12.09.2007 KR 20070092702
(54) • *POLYIMIDFOLIE*
• *POLYIMIDE FILM*
• *FILM POLYIMIDE*
(73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
(72) JUNG, Hak Gee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-172, KR
PARK, Hyo Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
SONG, Sang Min, Yongin-si Gyeonggi-do 446-772, KR
KANG, Chung Seock, Yongin-si Gyeonggi-do 448-514, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***C08J 5/18*** (11) **2 663 591 B1**
C08J 3/00 ***C08L 81/06***
C08L 27/18
(25) De (26) De
(21) 11801638.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/071453 01.12.2011
(87) WO 2012/095214 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 DE 102011002687
(54) • *POLYPHENYLSULFON-POLYTETRAFLUORETYLEN-BLEND FÜR ANTI-WEAR-TAPES IN FLEXIBLEN ÖLFÖRDERLEITUNGEN*
• *POLYPHENYLSULFONE-POLYTETRAFLUOROETHYLENE BLEND FOR ANTI-WEAR TAPES IN FLEXIBLE OIL PIPES*
• *MÉLANGE DE POLYPHÉNYLSULFONE ET DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE POUR BANDES ANTI-USURE DANS DES OLÉODUCS FLEXIBLES*
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
(72) BUMANN, Detlef, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
DREXLER, Albert, 64739 Höchst / Odw., DE
WILLEMANN, Ricardo Luiz, Shanghai 200030, CN

---

(51) ***C08J 5/18*** (11) **2 812 382 B1**
C08L 67/04 ***C08K 3/00***
B29D 7/01 ***C08L 23/02***
(25) En (26) En
(21) 13746940.9 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) IB 2013/050732 28.01.2013
(87) WO 2013/118022 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201213370943
(54) • *ATMUNGSAKTIVE FOLIE AUS ERNEUERBAREM POLYESTER*
• *BREATHABLE FILM FORMED FROM A RENEWABLE POLYESTER*
• *FILM RESPIRANT FORMÉ À PARTIR D'UN POLYESTER RENOUVELABLE*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Appleton, Wisconsin 54915, US
MCENEANY, Ryan, J., Appleton, Wisconsin 54915, US
SCHOLL, Neil, T., Neenah, Wisconsin 54956, US
EBY, Tom, Greenville, Wisconsin 54942, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08J 5/18 → (51) ***C08L 51/00***

C08J 5/18 → (51) ***D01D 5/088***

C08J 5/22 → (51) ***C09D 165/04***

---

(51) ***C08J 5/24*** (11) **2 660 276 B1**
D21H 11/18 ***C08J 5/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11852306.7 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2011/080016 26.12.2011
(87) WO 2012/090908 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 JP 2010289167
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FEINFASERIGEN ZELLULOSEVERBUNDSTOFF-PREPREGFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FEINFASERIGEN ZELLULOSEVERBUNDSTOFF-PREPREGFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FEINFASERIGEN ZELLULOSEVERBUNDSTOFF-BESCHICHTUNGSFOLIE*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF FINELY FIBROUS CELLULOSE COMPOSITE PREPREG SHEET, PROCESS FOR PRODUCTION OF FINELY FIBROUS CELLULOSE COMPOSITE SHEET, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF FINELY FIBROUS CELLULOSE COMPOSITE LAMINATE SHEET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLES DE PRÉIMPRÉGNÉ COMPOSITE À BASE DE CELLULOSE FINEMENT FIBREUSE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLES COMPOSITES À BASE DE CELLULOSE FINEMENT FIBREUSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLES DE STRATIFIÉ COMPOSITE À BASE DE CELLULOSE FINEMENT FIBREUSE*
(73) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) NOISHIKI Yasutomo, Tokyo 135-8558, JP
TSUNODA Mitsuru, Tokyo 135-8558, JP
KAWAMUKAI Takashi, Tokyo 135-8558, JP
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C08J 5/24 → (51) ***C08L 63/00***

---

(51) ***C08J 7/02*** (11) **2 791 222 B1**
C08K 3/16 ***C08L 77/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12799126.3 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074408 05.12.2012
(87) WO 2013/087464 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161680
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDGRANULAT UND VERWENDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING POLYAMIDE GRANULES AND USES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE GRANULES DE POLYAMIDE ET UTILISATIONS*
(73) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) THIEBLEMONT, Virginie, F-69390 Millery, FR
(74) Chatelan, Florence Anne, et al, Rhodia Opérations 85, avenue des Frères Perret - BP 62, 69192 Saint-Fons Cedex, FR

C08J 7/04 → (51) ***C09D 165/04***

C08J 9/00 → (51) ***B01D 71/36***

C08J 9/00 → (51) ***C08G 63/06***

C08J 9/00 → (51) ***C08J 9/32***

C08J 9/00 → (51) ***G01L 1/12***

---

(51) ***C08J 9/14*** (11) **2 933 286 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13861717.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) JP 2013/083104 10.12.2013
(87) WO 2014/092086 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 JP 2012270019
(54) • *PHENOLHARZSCHAUMSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PHENOLIC RESIN FOAM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MOUSSE DE RÉSINE PHÉNOLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(73) Asahi Kasei Construction Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) MUKAIYAMA Shigemi, Tokyo 101-8101, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***C08J 9/18*** (11) **2 966 119 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760548.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) JP 2014/055944 07.03.2014
(87) WO 2014/136933 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046547
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEN POLYPROPYLENHARZTEILCHEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING FOAMED POLYPROPYLENE-RESIN PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE RÉSINE DE POLYPROPYLÈNE EXPANSÉES*
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) FUKUZAWA Jun, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08J 9/30 → (51) ***G01L 1/12***

---

(51) ***C08J 9/32*** (11) **2 625 219 B1**
(25) De (26) De
(21) 11815754.4 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) DE 2011/050041 07.10.2011
(87) WO 2012/062294 2012/20 18.05.2012
(30) 08.10.2010 DE 102010047772
(54) • *DICHTUNGS- ODER DÄMPFUNGSPROFIL*
• *SEALING OR DAMPING PROFILED ELEMENT*
• *PROFILÉ D'ÉTANCHÉITÉ OU D'AMORTISSEMENT*
(73) Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH, Eisenacher Landstrasse 70, 99880 Waltershausen, DE
(72) HÖFT, Heiko, 21224 Rosengarten OT Eckel, DE
ARTUS, Andreas, 99891 Tabarz, DE
(74) Stüven, Ralf, Pohl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

---

(51) ***C08J 9/32*** ***C08J 9/40*** (11) **2 710 057 B1** ***C08J 9/00***
(25) De (26) De
(21) 12721818.8 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058862 14.05.2012
(87) WO 2012/156345 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 EP 11166152
(54) • *MELAMIN-/FORMALDEHYD-SCHAUMSTOFF ENTHALTEND MIKROHOHLKUGELN*
• *MELAMINE-FORMALDEHYDE FOAM COMPRISING HOLLOW MICROSPHERES*
• *MATIÈRE EXPANSÉE EN MÉLAMINE/FORMALDÉHYDE CONTENANT DES MICROSPHÈRES CREUSES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) STEINKE, Tobias, Heinz, 67346 Speyer, DE
NESSEL, Peter, 67067 Ludwigshafen, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
BAUMGARTL, Horst, 67063 Ludwigshafen, DE
MÖCK, Christof, 68259 Mannheim, DE
VATH, Bernhard, 68259 Mannheim, DE
WESTER, Bettina, 67133 Maxdorf, DE
SCHIERHOLZ, Jens-Uwe, 64625 Bensheim, DE
PUNG, Dave, Ohio 45140, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08J 9/40 → (51) ***C08J 9/32***

C08J 11/04 → (51) ***B29B 17/00***

C08J 11/08 → (51) ***B29B 17/02***

C08J 11/20 → (51) ***B29B 17/02***

---

(51) ***C08K 3/00*** ***C08K 7/14*** ***C08K 3/22*** ***C08L 67/02*** (11) **2 942 367 B1** ***C08K 3/34*** ***C08K 3/38***
(25) De (26) De
(21) 14166976.2 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • *Polyester Zusammensetzungen*
• *Polyester compounds*
• *Compositions de polyester*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Endtner, Jochen, 50679 Köln, DE
Immel, Timo, 41539 Dormagen, DE
Bienmüller, Matthias, 47803 Krefeld, DE

C08K 3/00 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 3/00 → (51) ***C08J 5/18***

C08K 3/00 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 67/02***

C08K 3/00 → (51) ***C09J 175/04***

C08K 3/013 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 7/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 65/00***

C08K 3/04 → (51) ***F16L 11/04***

C08K 3/08 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 3/08 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 3/10 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 3/105 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 3/16 → (51) ***C08J 7/02***

C08K 3/22 → (51) ***B32B 27/12***

C08K 3/22 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 77/06***

C08K 3/32 → (51) ***C08J 3/20***

---

(51) ***C08K 3/34*** ***C08K 7/00*** (11) **2 343 338 B1** ***C08L 9/04***
(25) Ja (26) En
(21) 09823662.3 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) JP 2009/068582 29.10.2009
(87) WO 2010/050552 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 JP 2008278158
(54) • *NITRIL-COPOLYMER-LATEX-ZUSAMMENSETZUNG UND NITRIL-COPOLYMER-KAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG*
• *NITRILE COPOLYMER LATEX COMPOSITION AND NITRILE COPOLYMER RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE LATEX DE COPOLYMÈRE DE NITRILE ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE COPOLYMÈRE DE NITRILE*
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) TSUKADA, Akira, Tokyo 100-8246, JP
KATANO, Chikara, Tokyo 100-8246, JP
EJIRI, Kazuhiro, Tokyo 100-8246, JP
NAKAMURA, Tadashi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08K 3/34 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 3/34 → (51) ***C08K 9/04***

C08K 3/36 → (51) ***C08G 18/62***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 7/00***

C08K 3/38 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 3/38 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 3/40 → (51) ***C08L 63/00***

---

(51) ***C08K 5/00*** ***C08G 75/23*** ***B01D 69/08*** ***B65D 1/02*** (11) **2 850 121 B1** ***C08L 81/06*** ***B01D 71/68*** ***C08K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13723756.6 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/060088 15.05.2013
(87) WO 2013/171280 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201261647356 P
05.09.2012 EP 12183142
(54) • *HOCHLEISTUNGS-POLYSULFONE AUS CYCLOALIPHATISCHEN DIOLEN*
• *HIGH PERFORMANCE POLYSULFONES MADE FROM CYCLOALIPHATIC DIOLS*
• *POLYSULFONES À HAUTE PERFORMANCE DE DIOLS CYCLOALIPHATIQUES*
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US

(72) BHATNAGAR, Atul, Alpharetta, Georgia 30005, US
CHEN, Hong, Alpharetta, Georgia 30005, US
LOUIS, Chantal, Alpharetta, Georgia 30005, US
TAYLOR, Narmandakh, Cumming, Georgia 30028, US
POLLINO, Joel, John Creeks, Georgia 30022, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) ***C08K 5/00*** ***C08J 5/04*** (11) **2 947 117 B1** ***G01N 21/64***
(25) En (26) En
(21) 14168906.7 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 25.11.2015
(54) • *Analytisches Bindemittel für Mineralwollprodukte*
• *Analytical binder for mineral wool products*
• *Liant analytique pour produits de laine minérale*
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) Hjelmgaard, Thomas, 3480 Fredensborg, DK
(74) Letzelter, Felix Phillip, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/12*** (11) **3 189 098 B1** ***C08L 27/06***
(25) De (26) De
(21) 15759752.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) EP 2015/070098 03.09.2015
(87) WO 2016/034654 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 EP 14183612
(54) • *WEICHMACHER-ZUSAMMENSETZUNG, DIE POLYMERE DICARBONSÄUREESTER ENTHÄLT*
• *PLASTICIER COMPOSITION WHICH CONTAINS A POLYMER DICARBOXYLIC ACID ESTER*
• *COMPOSITION ÉMOLLIENTE CONTENANT DE L'ESTER D'ACIDE DICARBOXYLIQUE POLYMÈRE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PFEIFFER, Matthias, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
BREITSCHEIDEL, Boris, 67165 Waldsee, DE
GRIMM, Axel, 67480 Edenkoben, DE
MORGENSTERN, Herbert, 67158 Ellerstadt, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08K 5/00 → (51) ***C09D 7/63***

C08K 5/00 → (51) ***G06F 3/041***

C08K 5/06 → (51) ***C09K 3/18***

C08K 5/07 → (51) ***C08L 61/12***

C08K 5/10 → (51) ***C08G 18/48***

C08K 5/101 → (51) ***C09D 7/63***

C08K 5/103 → (51) ***C07C 69/67***

C08K 5/11 → (51) ***C07C 69/67***

C08K 5/12 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/13 → (51) ***A61L 2/08***

C08K 5/1525 → (51) ***H01B 3/40***

C08K 5/17 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 5/20 → (51) ***C09D 7/63***

C08K 5/20 → (51) ***C09K 3/18***

(51) ***C08K 5/21*** ***C08G 65/48*** ***C08L 81/06*** (11) **3 189 099 B1** ***C08G 75/23***
(25) En (26) En
(21) 15770455.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) EP 2015/070191 03.09.2015
(87) WO 2016/034689 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046011 P
(54) • *HYDROXYBENZOPHENONBASIERTE STABILISATOREN UND DAMIT ENDSTÄNDIGE POLYMERE*
• *HYDROXYBENZOPHENONE-BASED STABILIZERS AND POLYMERS END-CAPPED WITH THE SAME*
• *STABILISANTS À BASE D'HYDROXYBENZOPHÉNONE ET POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS AVEC CEUX-CI PAR TRAITEMENT DE "END CAPPING"*
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) POLLINO, Joel, John Creeks, Georgia 30022, US
SRINIVASAN, Satchit, Alpharetta, Georgia 30005-3914, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) ***C08K 5/29*** ***C09J 167/00*** (11) **3 152 254 B1** ***C09J 11/06***
(25) En (26) En
(21) 15725031.7 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/061836 28.05.2015
(87) WO 2015/150580 2015/40 08.10.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170916
16.12.2014 EP 14198122
(54) • *NICHT REAKTIVER SCHMELZKLEBSTOFF, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUM VERSIEGELN VON PACKUNGEN*
• *NON-REACTIVE HOT MELT ADHESIVE, ITS MANUFACTURE AND ITS USE IN SEALING PACKAGES*
• *ADHÉSIF THERMOFUSIBLE NON RÉACTIF, SA FABRICATION ET SON UTILISATION DANS DES BOÎTIERS D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) Purac Biochem bv, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) SCHAEKENS, Chris François Hubert, NL-4206 AC Gorinchem, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***C08K 5/32*** ***C08K 5/54*** ***C08K 5/544*** ***C09J 101/14*** ***C08L 1/14*** (11) **2 895 544 B1** ***C08K 5/5435*** ***C09J 129/14*** ***C08L 29/14***
(25) En (26) En
(21) 12766614.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2012/068148 14.09.2012
(87) WO 2014/040644 2014/12 20.03.2014
(54) • *VERBESSERTE BINDUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVED BONDING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LIAISON AMÉLIORÉES*
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) NOLAN, Darren, Dublin 24, IE
FLEMING, Eimear, Dublin 6, IE
LEDWITH, Deirdre, Dublin 7, IE
KNEAFSEY, Brendan, Lucan Co. Dublin, IE
WALSH, John, Thurles Co. Tipperary, IE
FINNIGAN, Eimear, Skerries Co. Dublin, IE
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C08K 5/3492 → (51) ***C08L 51/00***

C08K 5/43 → (51) ***C08L 23/10***

C08K 5/52 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 5/521 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 5/54 → (51) ***C08K 5/32***

C08K 5/5415 → (51) ***C08L 83/04***

C08K 5/5419 → (51) ***C08G 77/04***

C08K 5/5419 → (51) ***C08L 83/04***

C08K 5/5435 → (51) ***C08K 5/32***

C08K 5/544 → (51) ***C08K 5/32***

C08K 7/00 → (51) ***C08K 3/34***

C08K 7/06 → (51) ***C08L 65/00***

C08K 7/14 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 7/14 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 7/24 → (51) ***C08L 65/00***

(51) ***C08K 7/28*** ***C08K 13/06*** ***C08L 23/12*** (11) **3 090 018 B1** ***C08L 23/06*** ***C08L 23/14***
(25) En (26) En
(21) 14875968.1 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) US 2014/072476 29.12.2014
(87) WO 2015/103099 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 US 201361921848 P
(54) • *POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT HOHLEN GLASMIKROKUGELN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *POLYOLEFIN COMPOSITION INCLUDING HOLLOW GLASS MICROSPHERES AND METHOD OF USING THE SAME*

- *COMPOSITION DE POLYOLÉFINE COMPRENANT DES MICROSPHÈRES EN VERRE CREUSES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) YALCIN, Baris, Roswell, Georgia 30075, US
GUNES, Ibrahim S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CARVALHO, Gustavo B. D., 13181-900 Sãn Paulo, BR
WILLIAMS, Mark J., deceased, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***C08K 9/04*** ***C08K 3/34*** (11) **2 771 396 B1** ***C09D 5/02***
(25) En (26) En
(21) 12787392.5 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/071076 24.10.2012
(87) WO 2013/060738 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 IT MI20111921
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG HYDROTALCITEN MIT INTERKALIERTEN AKTIVEN MOLEKÜLEN, AUF DIESE WEISE GEWONNENE ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DAMIT*
- *PROCESS FOR PREPARING A POLYMER COMPOSITION COMPRISING HYDROTALCITES INTERCALATED WITH ACTIVE MOLECULES, COMPOSITION THUS OBTAINED AND SHAPED ARTICLES COMPRISING THE SAME*
- *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE COMPOSITION DE POLYMÈRE COMPRENANT DES HYDROTALCITES INTERCALÉES AVEC DES MOLÉCULES ACTIVES, COMPOSITION AINSI OBTENUE ET ARTICLES FORMÉS COMPRENANT CELLE-CI*

(73) Nice Filler S.r.l., Dipt. Ingegneria Industriale Università di Salerno Via Ponte don Melillo, 84084 Fisciano (SA), IT
(72) VITTORIA, Vittoria, I-80013 Napoli, IT
TAMMARO, Loredana, I-84099 San Cipriano Picentino (SA), IT
BUGATTI, Valeria, I-84085 Mercato San Severino (SA), IT
BIANCHI, Riccardo, I-80129 Napoli, IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C08K 9/06 → (51) ***C08G 59/42***

C08K 9/08 → (51) ***C08L 23/00***

C08K 13/06 → (51) ***C08K 7/28***

C08L 1/14 → (51) ***C08K 5/32***

---

(51) ***C08L 3/00*** (11) **1 517 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 03757258.3 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2005
(86) US 2003/014531 16.05.2003
(87) WO 2003/104320 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 165323
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AGGLOMERITIERTEN PELLETS VON POLYTETRAFLUORETHYLEN UND FORMKÖRPER DARAUS*
- *METHODS FOR PREPARING AGGLOMERATED PELLETS OF POLYTETRAFLUOROETHYLENE AND MOLDED ARTICLES THEREOF*
- *PROCEDES DE PREPARATION DE GRANULES AGGLOMEREES DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE ET ARTICLES MOULES CORRESPONDANTS*

(73) AGC Chemicals Americas, Inc., 229 East 22nd Street, Bayonne, NJ 07002, US
(72) BARON, Pamela, J., Honey Brook Pennsylvania 19344, US
ECKROTE, Gary, Chester Springs, PA 19425, US
JAMES, Tonya, Wilmington, NR 28403, US
PARTRIDGE, Ronald, Royersford, PA 19486, US
DUZICK, Timothy, C., Hockessin, DE 19707, US
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***C08L 7/00*** ***B60C 1/00*** ***C08J 3/20*** ***C08K 3/36*** (11) **3 130 634 B1** ***B60C 11/00*** ***C08K 3/04*** ***C08L 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15799145.6 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) JP 2015/064966 25.05.2015
(87) WO 2015/182563 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 JP 2014110626
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN DAMIT*
- *METHOD FOR MANUFACTURING RUBBER COMPOSITION, RUBBER COMPOSITION OBTAINED BY SAME, AND TIRE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC AINSI OBTENUE, ET PNEU*

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KATSUBE, Yoshihiro, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 7/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 9/04 → (51) ***C08K 3/34***

C08L 9/06 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 15/00 → (51) ***C08L 7/00***

---

(51) ***C08L 23/00*** ***C08K 9/08*** ***C09C 3/10*** (11) **2 066 744 B1** ***C09C 1/30*** ***C08J 3/21***
(25) En (26) En
(21) 07838034.2 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) US 2007/019733 11.09.2007
(87) WO 2008/033343 2008/12 20.03.2008
(30) 11.09.2006 US 843682 P
(54)
- *FÜR HARZBESCHICHTETEN SAND VERWENDETE POLYOLEFINDISPERSIONSTECHNOLOGIE*
- *POLYOLEFIN DISPERSION TECHNOLOGY USED FOR RESIN COATED SAND*
- *TECHNIQUE DE DISPERSION DE POLYOLÉFINE UTILISÉE POUR DU SABLE ENDUIT DE RÉSINE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CHEREAU, Loic F., CH-1296, Coppet, CH
DAMEN, Julien H.J.M., 8932 Mettmenstetten, CH
ALLGEUER, Thomas, 8832 Wollerau, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08L 23/00 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 23/02 → (51) ***C08J 5/18***

---

(51) ***C08L 23/06*** ***C08L 23/10*** ***C08L 69/00*** (11) **2 553 014 B1** ***C08L 67/00***
(25) En (26) En
(21) 11711231.8 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/029201 21.03.2011
(87) WO 2011/119486 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732950
(54)
- *SCHLAGZÄHMODIFIZIERUNG VON THERMOPLASTEN MIT ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-INTERPOLYMEREN*
- *IMPACT MODIFICATION OF THERMOPLASTICS WITH ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN INTERPOLYMERS*
- *THERMOPLASTIQUES modifiés au choc par DES INTERPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WALTON, Kim, L., Lake Jackson, TX 77566, US
MARCHAND, Gary, R., Lake Jackson, TX 77566, US
DHODAPKAR, Shrikant, Lake Jackson, TX 77566, US
KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, US
WU, Shaofu, Sugar Land, TX 77479, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***C08L 23/06*** (11) **2 878 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 13194881.2 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(54)
- *Multimodales Polymer*
- *Multimodal polymer*
- *Polymère multimodal*

(73) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge), Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Buryak, Andrey, 4021 Linz, AT
Goris, Roger, Abu Dhabi, AE
Kumar, Ashish, Abu Dhabi, AE
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C08L 23/06*** (11) **3 074 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 14802694.1 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016

(86) EP 2014/075691 26.11.2014
(87) WO 2015/078924 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 EP 13194881
(54) • *MULTIMODALES POLYMER*
• *MULTIMODAL POLYMER*
• *POLYMÈRE MULTIMODAL*
(73) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge), Sheikh Khalifa Energy Complex Borouge Tower Corniche Road P.O. Box 6925, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) BURYAK, Andrey, Abu Dhabi, AE
GORIS, Roger, 2260 Westerlo, BE
KUMAR, Ashish, Abu Dhabi, AE
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 23/06 → (51) ***C08K 7/28***

C08L 23/08 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/10***

(51) ***C08L 23/10*** ***C08K 5/43*** ***D06N 3/04*** (11) **2 643 408 B1** ***C08L 23/08*** ***C08L 23/14***
(25) En (26) En
(21) 10860006.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) CN 2010/079063 24.11.2010
(87) WO 2012/068727 2012/22 31.05.2012
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT PROPYLEN-ALPHA-OLEFIN-COPOLYMER, OLEFIN-BLOCKCOPOLYMER UND DPO-BSA-MOLEKULARSCHMELZE*
• *COMPOSITION COMPRISING PROPYLENE-ALPHA-OLEFIN COPOLYMER, OLEFIN BLOCK COPOLYMER AND DPO-BSA MOLECULAR MELT*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN COPOLYMÈRE D'ALPHA-OLÉFINE ET DE PROPYLÈNE, UN COPOLYMÈRE BLOC D'OLÉFINE, ET DE LA MATIÈRE FONDUE MOLÉCULAIRE DE DPO-BSA*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CHEN, Yong, Shanghai 201204, CN
YANG, Hong, Shanghai 201210, CN
GUO, David, H., Pomfret Center, Connecticut 06259, US
WALTON, Kim, L., Lake Jackson, Texas 77566, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/10 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 23/12 → (51) ***C08K 7/28***

C08L 23/14 → (51) ***C08K 7/28***

C08L 23/14 → (51) ***C08L 23/10***

C08L 27/06 → (51) ***C08K 5/00***

C08L 27/18 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 29/02 → (51) ***C08L 61/12***

C08L 29/14 → (51) ***C08K 5/32***

C08L 31/04 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 33/00 → (51) ***C08L 51/00***

C08L 33/08 → (51) ***C09D 201/00***

C08L 33/08 → (51) ***C09J 133/08***

C08L 33/14 → (51) ***C08L 61/12***

C08L 33/16 → (51) ***C09K 3/18***

(51) ***C08L 51/00*** ***B32B 27/30*** ***C08K 5/3492*** ***C08F 265/06*** (11) **2 829 573 B1** ***C08J 5/18*** ***C08L 33/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13764061.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/058223 22.03.2013
(87) WO 2013/141334 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065233
(54) • *ACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN FILM*
• *ACRYLIC RESIN COMPOSITION FOR FILM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ACRYLIQUE POUR FILM*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) OOAIRA, Kazuya, Tokyo 100-8251, JP
ABE, Junichi, Tokyo 100-8251, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 53/02 → (51) ***A61L 2/08***

(51) ***C08L 61/12*** ***C08L 101/06*** ***C09D 129/02*** ***C09D 201/06*** ***C08L 33/14*** ***C08G 4/00*** (11) **2 749 595 B1** ***C08L 29/02*** ***C09D 161/12*** ***C08K 5/07*** ***C09D 133/14***
(25) En (26) En
(21) 13197501.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213727963
(54) • *Vernetzbare Zusammensetzung und Herstellungsverfahren dafür*
• *A crosslinkable composition and method of producing the same*
• *Composition réticulable et son procédé de production*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Argyropoulos, John N., Midland, MI Michigan 48640, US
Foley, Paul, Traverse City, MI Michigan 49686, US
Greyson, Eric C., Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US
Anderson, Jeff R., Midland, MI Michigan 48642, US
Spilman, Gary E., Midland, MI Michigan 48640, US
Slone, Caroline, Maple Glen, PA Pennsylvania 19002, US
Kamber, Nahrain, Penllyn, PA Pennsylvania 19422, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 18170385.1

C08L 61/14 → (51) ***C08G 8/28***

(51) ***C08L 63/00*** ***C08G 59/50*** ***C08K 3/40*** ***C08K 3/38*** ***B29K 105/08*** ***B29B 17/02*** (11) **2 688 955 B1** ***C08K 3/04*** ***C08K 3/08*** ***C08J 5/24*** ***B29L 31/34*** ***B29K 307/04***
(25) En (26) En
(21) 12811323.0 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) CN 2012/075084 04.05.2012
(87) WO 2013/007128 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 PCT/CN2011/076980
(54) • *VERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER WIEDERVERWERTUNG*
• *REINFORCED COMPOSITE AND METHOD FOR RECYCLING THE SAME*
• *COMPOSITE ARMÉ ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE ASSOCIÉ*
(73) Adesso Advanced Materials Wuxi Co., Ltd., Room 518, Building C, Xingye Lou No. 97 Linghu Avenue New District Wuxi, Jiangsu 214000, CN
(72) LIANG, Bo, New Jersey 08536, US
QIN, Bing, Shanghai, CN
PASTINE, Stefan, San Francisco, California 94117, US
LI, Xin, Cottenham Cambridge CB24 8XW, GB
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Leipziger Platz 15, 10117 Berlin, DE

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/42***

C08L 63/00 → (51) ***H01B 3/40***

(51) ***C08L 65/00*** ***C08K 3/04*** ***C08K 7/24*** (11) **2 834 305 B1** ***C08K 7/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13719975.8 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) FR 2013/050734 03.04.2013
(87) WO 2013/150242 2013/41 10.10.2013
(30) 06.04.2012 FR 1253228
(54) • *BLOCKCOPOLYMEREN ZUR DISPERSION VON NANOFILAMENTEN IN WASSER*
• *BLOCK COPOLYMERS THAT DISPERSE NANOFILLERS IN WATER*
• *COPOLYMERES A BLOC DISPERSANTS DE NANOCHARGES DANS L' EAU*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Bordeaux 1, 351, Cours de la Libération, 33405 Talence, FR
(72) NAVARRO, Christophe, F-64100 Bayonne, FR
BETHANI, Katerina, F-33000 Bordeaux, FR
BROCHON, Cyril, F-33700 Merignac, FR
CRAMAIL, Henri, F-33350 Sainte-Terre, FR
FLEURY, Guillaume, F-33000 Bordeaux, FR
HADZIIOANNOU, Georges, F-33850 Leognan, FR
CLOUTET, Eric, F-33880 Saint Caprais De Bordeaux, FR
(74) Schaefer, Anne-Sophie, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle

420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08L 67/00 → (51) ***C08L 23/06***

(51) ***C08L 67/02*** (11) **3 078 710 B1**
C08K 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 14867658.8 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) JP 2014/080115 13.11.2014
(87) WO 2015/083523 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 JP 2013251286
(54) • *HOCH WÄRMELEITFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND HARZMATERIAL ZUR WÄRMEABLEITUNG/WÄRMEÜBERTRAGUNG UND THERMISCH LEITFÄHIGE FOLIE UMFASSEND DESSELBEN*
• *HIGHLY-THERMALLY-CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION, AND RESIN MATERIAL FOR HEAT DISSIPATION/HEAT TRANSFER AND THERMALLY CONDUCTIVE FILM COMPRISING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE À CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE, MATÉRIAU À BASE DE RÉSINE POUR DISSIPATION DE CHALEUR/TRANSFERT DE CHALEUR ET FILM THERMIQUEMENT CONDUCTEUR LA COMPRENANT*
(73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) YOSHIHARA, Shusuke, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
UBUKATA, Syoji, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
MATSUMOTO, Kazuaki, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 67/02 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 67/02 → (51) ***C08K 3/00***

C08L 67/03 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 67/04 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 69/00 → (51) ***C07F 9/6574***

C08L 69/00 → (51) ***C08L 23/06***

(51) ***C08L 71/00*** (11) **3 209 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 15775727.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) EP 2015/073349 09.10.2015
(87) WO 2016/062558 2016/17 28.04.2016
(30) 22.10.2014 FR 1460158
(54) • *POLYARYLENETHERKETONZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *COMPOSITION BASED ON POLY (ARYLENE ETHER KETONE) HAVING IMPROVED PROPERTIES*
• *COMPOSITION A BASE DE POLYARYLENE-ETHER-CETONE A PROPRIETES AMELIOREES*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BRULE, Benoît, F-27170 Beaumont-le-Roger, FR
AUDRY, Richard, F-64140 Lons, FR
PASCAL, Jerome, F-27410 Grandchain, FR

C08L 71/00 → (51) ***C08G 65/00***

C08L 71/00 → (51) ***C08L 71/02***

(51) ***C08L 71/02*** (11) **2 522 686 B1**
C09D 171/02 ***D21H 19/62***
C08L 71/00 ***C08G 59/42***
C08G 59/68
(25) It (26) En
(21) 12167442.8 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 10.05.2011 IT MI20110797
(54) • *Bei niedriger Temperatur härtbare Epoxyharzzusammensetzung*
• *Miscela indurente a bassa temperatura per resine epossidiche*
• *Composition de résine époxy réticulable à basse & xA; température*
(73) POLYNT S.P.A., Via Enrico Fermi, 51, 24020 Scanzorosciate, BG, IT
(72) Leonardi, Maurizio, 52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI AR, IT
Bresciani, Massimo, 24122 BERGAMO, IT
Cortelli, Carlotta, 40069 ZOLA PREDOSA BO, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

C08L 71/02 → (51) ***A61K 8/41***

C08L 75/04 → (51) ***C08G 18/00***

C08L 75/04 → (51) ***C08G 63/06***

C08L 75/06 → (51) ***C08G 18/32***

C08L 77/00 → (51) ***C08G 69/42***

C08L 77/00 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 77/00 → (51) ***C08J 7/02***

(51) ***C08L 77/06*** (11) **2 723 815 B1**
C08K 3/22
(25) En (26) En
(21) 12729046.8 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/060111 30.05.2012
(87) WO 2012/175293 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 EP 11170668
11.01.2012 EP 12150787
(54) • *VERGILBUNGSBESTÄNDIGE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTI-YELLOWING POLYAMIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYAMIDE RÉSISTANT AU JAUNISSEMENT*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DIJK, VAN, Hans Klaas, NL-9100 AA Echt, NL
DULLAERT, Konraad, NL-6100 AA Echt, NL
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08L 77/06 → (51) ***C08G 63/06***

C08L 77/06 → (51) ***C08G 69/42***

C08L 81/06 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 81/06 → (51) ***C08K 5/00***

C08L 81/06 → (51) ***C08K 5/21***

(51) ***C08L 83/04*** (11) **2 662 412 B1**
C08K 5/5415 ***C08G 77/04***
H01L 23/29 ***G02F 1/13357***
C08K 5/5419
(25) Ko (26) En
(21) 12732111.5 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) KR 2012/000182 06.01.2012
(87) WO 2012/093908 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 KR 20110001480
06.01.2012 KR 20120002156
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISSABLE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Bum Gyu, Daejeon 302-782, KR
KO, Min Jin, Daejeon 305-707, KR
MOON, Myung Sun, Daejeon 302-777, KR
JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-727, KR
KANG, Dae Ho, Daejeon 302-792, KR
KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-805, KR
CHO, Byung Kyu, Seoul 158-828, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***C08L 83/04*** (11) **3 221 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 15798094.7 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) EP 2015/077274 20.11.2015
(87) WO 2016/079324 2016/21 26.05.2016
(30) 21.11.2014 EP 14306856
20.02.2015 EP 15305260
(54) • *THERMOPLASTISCHE SILIKONELASTOMERE*
• *THERMOPLASTIC SILICONE ELASTOMERS*
• *ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES DE SILICONE*
(73) Multibase SA, Z.I. Chartreuse-Guiers, 38380 St. Laurent du Pont, FR
(72) BOUCARD, Sylvain, F-38480 Pont De Beauvoisin, FR
FAUCHERON, Hervé, F-38490 Les Abrets, FR
GOURDAIN, Guillaume, F-38430 Moirans, FR
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Silicones UK Limited Intellectual Property Departement Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

C08L 83/04 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 83/06 → (51) ***B32B 27/12***

C08L 83/10 → (51) ***C08G 77/14***

C08L 83/12 → (51) ***C08G 77/14***

(51) ***C08L 95/00*** (11) **3 227 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 15807832.9 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) EP 2015/078320 02.12.2015
(87) WO 2016/087498 2016/23 09.06.2016

(30) 05.12.2014 US 201462088227 P
23.01.2015 EP 15152236
(54) • *POLYMERSTABILISATOREN FÜR BITUMINÖSE EMULSIONEN*
• *POLYMER STABILIZERS FOR BITUMINOUS EMULSIONS*
• *STABILISANTS DE POLYMÈRES POUR ÉMULSIONS BITUMINEUSES*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) FRANKLIN, Ralph, Danbury, Connecticut 06811, US
ZHOU, Qiong, Hopewell Junction, New York 12533, US
(74) Akzo Nobel Chemicals IP Group, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08L 97/00 → (51) ***C08H 7/00***

C08L 101/06 → (51) ***C08L 61/12***

C09B 67/02 → (51) ***A61K 9/127***

C09B 67/08 → (51) ***B82Y 30/00***

C09B 67/14 → (51) ***B82Y 30/00***

C09B 67/20 → (51) ***B82Y 30/00***

C09B 67/54 → (51) ***B82Y 30/00***

C09B 69/10 → (51) ***A61K 9/127***

C09C 1/00 → (51) ***C01G 41/00***

C09C 1/02 → (51) ***C01F 11/18***

C09C 1/04 → (51) ***A61K 8/27***

C09C 1/30 → (51) ***C08L 23/00***

C09C 1/36 → (51) ***C01G 41/00***

C09C 3/10 → (51) ***C08L 23/00***

(51) ***C09D 1/00*** (11) **3 071 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 14803090.1 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) EP 2014/075402 24.11.2014
(87) WO 2015/075229 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194085
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIREFLEXBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND EINE PORÖSE BESCHICHTUNG DARAUS*
• *PROCESS FOR MAKING AN ANTIREFLECTIVE COATING COMPOSITION AND A POROUS COATING MADE THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTIREFLET ET REVÊTEMENT POREUX FABRIQUÉ À PARTIR DE CELLE-CI*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DIJCK, VAN, Michael Alphonsus Cornelis Johannes, NL-6100 AA Echt, NL
LANGERMANS, Hermanus Adrianus, NL-6100 AA Echt, NL
VERMEULEN, Jacobus Adriaan Antonius, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Hansen, Jesper Römer, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(60) 18174556.3

(51) ***C09D 5/00*** (11) **3 140 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 15720889.3 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) US 2015/027707 27.04.2015
(87) WO 2015/171340 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 US 201461991124 P
(54) • *ARTIKEL MIT HARTBESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ARTICLE WITH HARDCOAT AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLE COMPORTANT UNE COUCHE DURE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PADIYATH, Raghunath, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SUGIYAMA, Naota, Tokyo 141-8684, JP
POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YU, Ta-Hua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KING, Gregory F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAKI, Stephen P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OWINGS, Robert R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09D 5/02 → (51) ***C08K 9/04***

C09D 5/02 → (51) ***C09D 7/63***

C09D 5/08 → (51) ***C23C 26/00***

C09D 5/18 → (51) ***B32B 27/12***

C09D 7/12 → (51) ***A01N 25/28***

(51) ***C09D 7/63*** ***C08K 5/20*** ***C08K 5/101*** (11) **2 957 591 B1** ***C08K 5/00*** ***C09D 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15168479.2 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012546 P
(54) • *REDUZIERUNG VON VERGILBUNG IN EINER BESCHICHTUNGSFORMULIERUNG MIT EINEM SORBATESTER ODER EINEM SORBAMID-KOALESZENZMITTEL*
• *REMEDIATION OF YELLOWING IN A COATING FORMULATION CONTAINING A SORBATE ESTER OR A SORBAMIDE COALESCENT*
• *RÉDUCTION DU JAUNISSEMENT DANS UNE FORMULATION DE REVÊTEMENTS CONTENANT UN ESTER D'ACIDE SORBIQUE OU UNE SORBAMIDE EN TANT QU'AGENT COALESCENT*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Arumugam, Selvanathan, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
Ell, John, Quakertown, Pennsylvania 18951, US
Even, Ralph C., Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
Rowe, Brandon, Robbinsville, New Jersey 08691, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 11/00 → (51) ***C07D 513/04***

(51) ***C09D 11/101*** ***C09D 11/40*** (11) **2 650 338 B1** ***C09D 11/38***
(25) Ja (26) En
(21) 13162653.3 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 09.04.2012 JP 2012088541
(54) • *Durch energiereiche Strahlung härtbarer Tintenstrahlsatz*
• *Active energy ray-curable inkjet ink set*
• *Jeu d'encre à jet d'encre durcissable par rayonnement à énergie active*
(73) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
Toyo Ink Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
(72) Konda, Yohei, Tokyo, Tokyo 104-8378, JP
Kameyama, Yuji, Tokyo, Tokyo 104-8378, JP
Jonai, Kazuhiro, Tokyo, Tokyo 104-8378, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

C09D 11/101 → (51) ***B82Y 30/00***

C09D 11/106 → (51) ***B41N 1/14***

C09D 11/34 → (51) ***B82Y 30/00***

C09D 11/38 → (51) ***C09D 11/101***

C09D 11/40 → (51) ***C09D 11/101***

C09D 123/06 → (51) ***F16G 1/10***

C09D 129/02 → (51) ***C08L 61/12***

(51) ***C09D 133/00*** (11) **2 920 262 B1**
(25) De (26) De
(21) 13789259.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073145 06.11.2013
(87) WO 2014/075969 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726597 P
15.11.2012 EP 12192770
(54) • *VERWENDUNG WÄSSRIGER POLYMERISATDISPERSION IN BESCHICHTUNGSMITTELN ZUR VERBESSERUNG DER FARBTONSTABILITÄT (COLOR RETENTION)*
• *USE OF AQUEOUS POLYMER DISPERSION IN COATING AGENTS FOR IMPROVING COLOUR RETENTION*
• *UTILISATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÉRISAT DANS DES AGENTS DE REVÊTEMENT POUR AMÉLIORER LA STABILITÉ DE LA COULEUR (RÉTENTION DE LA COULEUR)*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) JAHNS, Ekkehard, 69469 Weinheim, DE
ROLLER, Sebastian, 68167 Mannheim, DE
KUREK, Alexander, 86672 Thierhaupten, DE
CABRERA, Ivan, 63303 Dreieich, DE
MOLLAT DU JOURDIN, Xavier, 68165 Mannheim, DE

TISSIER, Nicolas, F-67000 Strasbourg, FR
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 133/06 → (51) ***C09D 163/00***

C09D 133/08 → (51) ***C09D 201/00***

C09D 133/10 → (51) ***A61K 8/41***

C09D 133/14 → (51) ***C08L 61/12***

C09D 133/16 → (51) ***C09K 3/18***

C09D 135/06 → (51) ***C09D 201/00***

C09D 161/12 → (51) ***C08L 61/12***

(51) ***C09D 163/00*** (11) **3 165 582 B1**
C09D 133/06 ***C08F 220/32***
(25) En (26) En
(21) 15200657.3 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(30) 05.10.2015 KR 20150139716
(54) • *TRANSPARENTE LACKZUSAMMENSETZUNG FÜR HEISSPRÄGEFOLIE UND LACKIERVERFAHREN DAMIT*
• *CLEAR PAINT COMPOSITION FOR HOT STAMPING FILM AND PAINTING METHOD USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE PEINTURE TRANSPARENTE POUR FILM D'ESTAMPAGE À CHAUD ET PROCÉDÉ DE PEINTURE UTILISANT CELUI-CI*
(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) LEE, Min Hee, Seoul 05338, KR
LEE, Seung Mok, Osan-si, Gyeonggi-do 18105, KR
NOH, Eun Ju, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51163, KR
KIM, Young Seok, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31135, KR
LEE, Yong Chul, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31171, KR
PARK, Kyung Tak, Gwangju 62254, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***C09D 165/04*** (11) **3 174 945 B1**
B01D 71/72 ***B29D 7/01***
B29C 55/02 ***B29C 55/12***
B29C 55/20 ***C08J 5/22***
C08J 7/04
(25) En (26) En
(21) 15756263.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(86) US 2015/042563 29.07.2015
(87) WO 2016/018967 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030419 P
28.07.2015 US 201514810999
(54) • *PORÖSE ARTIKEL AUS POLYPARAXYLYLEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *POROUS ARTICLES FORMED FROM POLYPARAXYLYLENE AND PROCESSES FOR FORMING THE SAME*
• *ARTICLES POREUX FORMÉS À PARTIR DE POLY(PARA-XYLYLÈNE) ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE CES DERNIERS*
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) SBRIGLIA, Guy A., Christiana, PA 17509, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
(60) 18175300.5
18175301.3

C09D 171/02 → (51) ***C08L 71/02***

C09D 183/06 → (51) ***B32B 27/12***

C09D 183/14 → (51) ***C08G 77/04***

(51) ***C09D 201/00*** (11) **2 945 994 B1**
C09D 133/08 ***C09D 135/06***
C08L 33/08
(25) En (26) En
(21) 14700246.3 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050197 08.01.2014
(87) WO 2014/111292 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754241 P
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON ACRYLDISPERSIONEN*
• *ACRYLIC DISPERSION-BASED COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À BASE DE DISPERSION ACRYLIQUE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) EGAN, Luke S., Rock Hill, SC 29732, US
CALHOUN, Robert Michael, Charlotte, NC 28277, US
BURGHART, Armin, Charlotte, NC 28273, US
PETRIE, Randall, Charlotte, NC 28278, US
BRENNAN, Randall, Charlotte, NC 28215, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 201/06 → (51) ***C08L 61/12***

C09G 1/02 → (51) ***C09K 3/14***

C09G 1/12 → (51) ***C09K 11/06***

C09J 4/00 → (51) ***G06F 3/041***

C09J 5/00 → (51) ***F24H 1/30***

C09J 7/22 → (51) ***C09J 175/04***

C09J 7/25 → (51) ***B32B 27/12***

C09J 7/38 → (51) ***C09J 175/04***

C09J 11/06 → (51) ***C08K 5/29***

C09J 101/14 → (51) ***C08K 5/32***

C09J 129/14 → (51) ***C08K 5/32***

C09J 133/04 → (51) ***C09J 175/04***

C09J 133/06 → (51) ***C09J 175/04***

C09J 133/06 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***C09J 133/08*** (11) **2 938 689 B1**
C08L 33/08 ***C08F 220/18***
(25) En (26) En
(21) 13818144.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/076331 19.12.2013
(87) WO 2014/105584 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746643 P
(54) • *OPTISCH KLARE, WÄRMESCHMELZVERARBEITBARE KLEBSTOFFE MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX*
• *OPTICALLY CLEAR HOT MELT PROCESSABLE HIGH REFRACTIVE INDEX ADHESIVES*
• *ADHÉSIFS OPTIQUEMENT TRANSPARENTS À INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ POUVANT ÊTRE MIS EN OEUVRE À CHAUD*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BRANIGAN, Margot A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RAJAMANI, Vijay, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AUGUSTINE, Thomas E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DANIELS, Michael P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09J 133/14 → (51) ***C09J 175/04***

C09J 133/14 → (51) ***G06F 3/041***

C09J 167/00 → (51) ***C08K 5/29***

C09J 167/02 → (51) ***C08G 63/12***

C09J 167/06 → (51) ***C08G 63/12***

(51) ***C09J 171/02*** (11) **2 958 971 B1**
A61K 6/00
(25) De (26) De
(21) 14705544.6 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/053469 21.02.2014
(87) WO 2014/128272 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 DE 102013202874
(54) • *MEHRKOMPONENTENKLEBSTOFF ZUR HERSTELLUNG EINES ADHÄSIVHYDROGELS*
• *MULTI COMPONENT ADHESIVE FOR THE PREPARATION OF ADHESIVE HYDROGELS*
• *ADHÉSIF À MULTIPLE COMPOSANTS POUR LA PREPARATION DE HYDROGELS*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
Johann Wolfgang Goethe-Universität, Senckenberganlage 31, 60325 Frankfurt am Main, DE
(72) RISCHKA, Klaus, 21255 Tostedt, DE
SADER, Robert, 60528 Frankfurt, DE
BARGEL, Hendrik, 95444 Bayreuth, DE
KOZIELEC, Maria, 22457 Hamburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***C09J 175/04*** ***C09J 133/04*** ***C08G 18/62*** ***C08K 3/00*** ***C09J 133/06*** ***C09J 7/22*** (11) **2 796 523 B1** ***G02F 1/13*** ***C08G 18/79*** ***C09J 133/14*** ***C09J 7/38***
(25) Ko (26) En
(21) 12860541.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) KR 2012/011316 21.12.2012
(87) WO 2013/095064 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 KR 20110138978
(54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG*
• *ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, In Kyu, Daejeon 301-817, KR
KIM, No Ma, Daejeon 305-380, KR
HWANG, In Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-908, KR
KIM, Min Joon, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C09J 175/04 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C09K 3/14*** ***C09G 1/02*** (11) **2 438 133 B1** ***H01L 21/306***
(25) En (26) En
(21) 10724054.1 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057336 27.05.2010
(87) WO 2010/139603 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 EP 09162098
(54) • *POLIERSUSPENSION MIT CEO2-NANOPARTIKEL BESCHICHTETEN HIMBEERARTIGEN METALLOXIDNANOSTRUKTUREN*
• *Polishing slurry containing raspberry-type metal oxide nanostructures coated with CeO2*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE CONTENANT DES NANOSTRUCTURES D'OXYDE DE MÉTAL DE TYPE FRAMBOISE ENROBÉES AVEC DES NANOPARTICULES DE CEO2*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ZHANG, Zhihua, Singapore 120611, SG
DALVI, Vaibhav, Singapore 1206047, SG
MEHTA, Bir Darbar, Singapore 399710, SG
FECHTENKÖTTER, Andreas, Singapore 098642, SG
LI, Yuzhuo, 69123 Heidelberg, DE
LAUTER, Michael, 67069 Ludwigshafen, DE

(51) ***C09K 3/18*** ***C08F 220/22*** ***C08K 5/20*** ***C09D 133/16*** C08L 71/02 (11) **2 703 466 B1** ***C08K 5/06*** ***C08L 33/16*** ***D06M 15/277*** C09D 127/08
(25) Ja (26) En
(21) 12777818.1 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/060625 19.04.2012
(87) WO 2012/147625 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011099960
09.12.2011 JP 2011269960
(54) • *VERBINDUNG AUS EINEM WASSERABWEISENDEN UND EINEM ÖLABWEISENDEN MITTEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ARTIKEL DARAUS*
• *WATER-REPELLENT AND OIL-REPELLENT AGENT COMPOUND, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND ARTICLE*
• *COMPOSÉ HYDROFUGE ET OLÉOFUGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLE ASSOCIÉ*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) KANEKO, Kyouichi, Tokyo 100-8405, JP
SUGIYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8405, JP
FUKUDA, Reika, Tokyo 100-8405, JP
HIRONO, Takao, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C09K 5/02*** (11) **2 987 841 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14785216.4 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) JP 2014/060695 15.04.2014
(87) WO 2014/171444 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 JP 2013086504
(54) • *WÄRMESPEICHERMATERIAL*
• *HEAT STORAGE MATERIAL*
• *MATÉRIAU POUR STOCKER LA CHALEUR*
(73) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) NIITAKA, Seiji, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
TAKAGI, Hidenori, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
KONO, Kimitoshi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09K 8/035 → (51) ***C09K 8/50***

(51) ***C09K 8/14*** ***C09K 8/20*** (11) **2 941 467 B1** ***E21B 43/22***
(25) En (26) En
(21) 14775977.3 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) US 2014/031024 18.03.2014
(87) WO 2014/160558 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201313853357
(54) • *VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG VON BOHRFLÜSSIGKEITEN MIT NIEDER- UND HOCHWERTIGEM TON*
• *METHODS OF BENEFICIATING DRILLING FLUIDS COMPRISING LOW- AND HIGH-QUALITY CLAYS*
• *PROCÉDÉS DE VALORISATION DE FLUIDES DE FORAGE COMPRENANT DES ARGILES DE BASSE ET DE HAUTE QUALITÉ*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) CORTNER, Thomas S., Houston, Texas 77032, US
LANDIS, Charles R., Houston, Texas 77032, US
FRANTZ, Eric B., Houston, Texas 77032, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 8/20 → (51) ***C09K 8/14***

(51) ***C09K 8/46*** ***C04B 28/02*** ***C04B 20/10*** ***C09K 8/70*** ***C04B 7/52*** ***C04B 14/10*** ***C04B 18/08*** ***E21B 33/14*** (11) **2 465 910 B1** ***C04B 28/08*** ***C09K 8/473*** ***C09K 8/80*** ***C04B 28/04*** ***C04B 18/06*** ***C09K 8/467*** ***E21B 34/04***
(25) En (26) En
(21) 12159772.8 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 03.11.2008 US 263954
(54) • *Zementzusammensetzungen und Verfahren, die nanohydraulischen Zement verwenden*
• *Cement compositions and methods utilizing nano-hydraulic cement*
• *Compositions de ciment et procédés utilisant un ciment nano-hydraulique*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) Roddy, Craig, Wayne, US, OK Oklahoma 73533, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 09751959.9 / 2 362 887

C09K 8/467 → (51) ***C09K 8/46***

C09K 8/473 → (51) ***C09K 8/46***

(51) ***C09K 8/50*** ***C09K 8/035*** (11) **2 324 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 09807146.7 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/053346 11.08.2009
(87) WO 2010/019535 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 US 88222 P
(54) • *THERMOPLASTISCHE CELLULOSEFASERMISCHUNGEN ALS SPÜLUNGSVERLUSTMATERIALIEN*
• *THERMOPLASTIC CELLULOSIC FIBER BLENDS AS LOST CIRCULATION MATERIALS*
• *MÉLANGES DE FIBRES CELLULOSIQUES ET DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE COMME MATIÈRES POUR LA PERTE DE CIRCULATION*
(73) Board of Supervisors of Lousiana State University, LSU AgCenter 104 Efferson Hall, Baton Rouge, LA 70803, US
(72) WU, Qinglin, Baton Rouge, LA 70810, US
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C09K 8/70 → (51) ***C09K 8/46***

C09K 8/80 → (51) ***C09K 8/46***

(51) ***C09K 11/00*** ***G03G 9/00*** ***G03G 9/13*** ***G03G 9/125*** (11) **2 670 816 B1** ***G03G 7/00*** ***G03G 9/12***
(25) En (26) En
(21) 11857511.7 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2011/023248 31.01.2011
(87) WO 2012/105952 2012/32 09.08.2012

(54) • *FLÜSSIGE ELEKTROPHOTOGRAFISCHE TINTEN*
• *LIQUID ELECTROPHOTOGRAPHIC INKS*
• *ENCRES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES LIQUIDES*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) RODITI, Stella Stolin, 76101 Nes Ziona, IL
COHEN, Haim, 76101 Nes Ziona, IL
FILIP-GRANIT, Neta, 76101 Nes Ziona, IL
LIRAZ, Roi, 76101 Nes Ziona, IL
BODINGER, Eyal, 76101 Nes Ziona, IL
KLEIN, Marc, 76101 Nes Ziona, IL
KLEIN, Nava, 76101 Nes Ziona, IL
BACHAR, Eyal, 76101 Nes Ziona, IL
SHAY, Swissa, 76101 Nes Ziona, IL
TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL
GRINWALD, Yaron, 76101 Nes Ziona, IL
ORLIK, Fernanda, 76101 Nes Ziona, IL
MOR, Ilanit, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09K 11/00 → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***C09K 11/02*** ***C09K 11/54*** ***H01L 51/00*** (11) **3 110 906 B1** ***H05B 33/14***
(25) En (26) En
(21) 15711434.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/053859 24.02.2015
(87) WO 2015/124802 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 FR 1451470
18.06.2014 EP 14173001
(54) • *LUMINESZENTE HYBRIDE NANOMATERIALIEN MIT AGGREGATIONSINDUZIERTER EMISSION*
• *LUMINESCENT HYBRID NANOMATERIALS WITH AGGREGATION INDUCED EMISSION*
• *NANOMATÉRIAUX HYBRIDES LUMINESCENTS À ÉMISSION INDUITE PAR AGRÉGATION*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Aix-Marseille Université, 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes, FR
(72) ACKERMANN, Jörg, 13008 Marseille, FR
MARGEAT, Olivier, 13008 Marseille, FR
HISSLER, Muriel, 35235 Thorigné Fouillard, FR
BOUIT, Pierre Antoine, 35700 Rennes, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C09K 11/02 → (51) ***C07F 15/00***

C09K 11/02 → (51) ***G03B 21/00***

(51) ***C09K 11/06*** ***C09G 1/12*** ***H01L 51/00*** (11) **2 954 028 B1** ***H01B 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711287.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) FR 2014/050234 07.02.2014
(87) WO 2014/122406 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351073
(54) • *NEUARTIGE METALLPOLYMERE UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL METALLOPOLYMERS AND USE THEREOF*
• *NOUVEAUX METALLOPOLYMERES ET LEUR UTILISATION*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), Campus Gérard-Mégie 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
(72) SERGENT, Alessandra, F-92800 Puteaux, FR
ZUCCHI, Gaël, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
TONDELIER, Denis, F-91300 Massy, FR
GEFFROY, Bernard, F-94240 L'hay Les Roses, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

C09K 11/06 → (51) ***C07F 15/00***

C09K 11/08 → (51) ***C09K 11/64***

C09K 11/08 → (51) ***G03B 21/00***

C09K 11/54 → (51) ***C09K 11/02***

C09K 11/59 → (51) ***B01J 19/12***

(51) ***C09K 11/64*** ***C09K 11/08*** (11) **2 163 595 B1** ***H01L 33/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08740989.2 (22) 01.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) JP 2008/058350 01.05.2008
(87) WO 2008/146571 2008/49 04.12.2008
(30) 22.05.2007 JP 2007135477
26.03.2008 JP 2008079586
(54) • *FLUORESZENZSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE DAVON GEBRAUCH MACHENDE LEUCHTVORRICHTUNG*
• *FLUORESCENT SUBSTANCE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND LIGHT/EMITTING DEVICE USING THE SAME*
• *SUBSTANCE FLUORESCENTE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI ET DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE UTILISANT CELLE-CI*
(73) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) SHIOI, Kousuke, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
HIROSAKI, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C09K 11/64 → (51) ***C01F 7/16***

C09K 11/65 → (51) ***C01B 32/28***

C09K 11/77 → (51) ***C01F 7/16***

C09K 15/30 → (51) ***C23F 11/08***

C09K 19/00 → (51) ***B01D 61/44***

C09K 19/02 → (51) ***B01D 61/44***

C09K 19/04 → (51) ***C23C 26/00***

C09K 19/06 → (51) ***B01D 61/44***

C09K 19/12 → (51) ***B01D 61/44***

C09K 19/12 → (51) ***C23C 26/00***

C09K 19/30 → (51) ***B01D 61/44***

C09K 19/52 → (51) ***C23C 26/00***

C09K 19/54 → (51) ***B01D 61/44***

C09K 21/12 → (51) ***C07F 9/6574***

C10B 53/02 → (51) ***C10G 55/06***

C10G 1/04 → (51) ***B01D 3/10***

C10G 3/00 → (51) ***C10G 55/06***

C10G 7/12 → (51) ***C10G 47/00***

C10G 11/04 → (51) ***C10G 11/05***

(51) ***C10G 11/05*** ***C10G 11/18*** ***B01J 29/65*** (11) **2 055 760 B1** ***B01J 29/40*** ***B01J 29/80***
(25) En (26) En
(21) 08253529.5 (22) 29.10.2008
(84) ES GR IT PT
(43) 06.05.2009
(30) 29.10.2007 BR PI0704422
(54) • *Fluid-Catalytic-Cracking-Verfahren zur Maximierung von Leichtolefinen bei minderschwerem Betrieb*
• *Fluid catalytic cracking process for maximisation of light olefins in operations of low severity*
• *Procédé de craquage catalytique fluide pour la maximisation d'oléfines légères dans des opérations de faible gravité*
(73) Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida República do Chile no 65, CEP 20035-900-Rio de Janeiro RJ, BR
(72) Bastiani, Raquel, Rio de Janeiro, RJ - CEP: 22.051-000., BR
Lau, Lam Yiu, Rio de Janeiro, RJ - CEP: 22.280-040., BR
Baptista, Claudia Maria de Lacerda Alvarenga, Rio de Janeiro, RJ - CEP: 22.511-280., BR
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C10G 11/05*** ***C10G 11/18*** ***B01J 29/18*** ***B01J 29/65*** (11) **2 821 462 B1** ***B01J 29/80*** ***B01J 29/40***
(25) Pt (26) En
(21) 12869805.7 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) BR 2012/000055 02.03.2012
(87) WO 2013/126974 2013/36 06.09.2013
(54) • *ZUSÄTZE ZUR MAXIMIERUNG VON LEICHTEN OLEFINEN IN KATALYTISCHEN FLUIDCRACKING-EINHEITEN UND VERFAHREN*
• *ADDITIVES FOR THE MAXIMIZATION OF LIGHT OLEFINS IN FLUID CATALYTIC CRACKING UNITS, AND PROCESS*
• *ADDITIFS POUR LA MAXIMISATION D'OLÉFINES LÉGÈRES DANS DES UNITÉS DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE ET PROCÉDÉ*

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida Republica do Chile no 65 Centro, CEP 20035-900-Rio de Janeiro, BR
(72) BASTIANI, Raquel, CEP - 20511-280 Rio de Janeiro, RJ, BR
LAU, Lam, Yiu, CEP-22421-020 Rio de Janeiro, RJ, BR
DE REZENDE PINHO, Andrea, CEP-21941-070 Rio de Janeiro, RJ, BR
WASSERMAN, Rosana, CEP-22723-006 Rio de Janeiro, RJ, BR
DO ESPIRITO SANTO, Ivanilda Barboza, CEP-22723-006 Rio de Janeiro, RJ, BR
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C10G 11/05*** ***B01J 37/08*** ***B01J 21/16*** ***B01J 35/00*** ***B01J 38/12*** ***C10G 11/04***
(11) **2 990 463 B1** ***B01J 21/12*** ***B01J 29/03*** ***B01J 35/10*** ***C10L 1/06*** ***B01J 37/00***
(25) En (26) En
(21) 15181993.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 27.08.2014 IN 2748MU2014
(54) • *KATALYSATORADDITIVZUSAMMENSETZUNG FÜR KATALYTISCHES CRACKING, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KRACKVERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *A CATALYST ADDITIVE COMPOSITION FOR CATALYTIC CRACKING, A PROCESS OF PREPARATION THEREOF AND CRACKING PROCESSES OF USING THEREOF*
• *COMPOSITION D'ADDITIF DE CATALYSEUR POUR LE CRAQUAGE CATALYTIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI ET PROCÉDÉS DE CRAQUAGE CATALYTIQUE L'UTILISANT*
(73) Indian Oil Corporation Limited, G-9, Ali Yavar Jung Road Bandra (East), Mumbai-400 051, IN
(72) CHIDAMBARAM, Velusamy, 121007 Faridabad, IN
KUVETTU, Mohan Prabhu, 121007 Faridabad, IN
KARTHIKEYANI, Arumugam Velayutham, 121007 Faridabad, IN
SARKAR, Biswanath, 121007 Faridabad, IN
SWAMY, Balaiah, 121007 Faridabad, IN
CHOUDHURY, Shiba Prasad, 121007 Faridabad, IN
THAKUR, Ram Mohan, 121007 Faridabad, IN
VERMA, Brijesh Kumar, 121007 Faridabad, IN
KUMAR, Brijesh, 121007 Faridabad, IN
DAS, Biswapriya, 121007 Faridabad, IN
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

C10G 11/18 → (51) ***C10G 11/05***

C10G 11/18 → (51) ***C10G 55/06***

---

(51) ***C10G 15/08*** ***B01J 19/00***
(11) **3 083 899 B1** ***B01J 19/18***
(25) En (26) En
(21) 14815671.4 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078061 16.12.2014
(87) WO 2015/091548 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 US 201361916286 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER VISKOSITÄT EINER FLÜSSIGKEIT DURCH RESONANZANREGUNG*
• *METHOD FOR REDUCING THE VISCOSITY OF A LIQUID BY RENONANCE EXCITATION*
• *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA VISCOSITÉ D'UN LIQUIDE PAR RÉSONANCE D'EXCITATION*
(73) Active Resource Technologies Ltd, 45 Hammersmith Grove, London W6 0NE, GB
(72) LENNYKH, Konstantin, Ekaterinburg 620036, RU
SELIVANOV, Konstantin, Ekaterinburg 620102, RU
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 18175514.1

C10G 33/04 → (51) ***C10G 55/06***

C10G 45/02 → (51) ***C10G 45/36***

---

(51) ***C10G 45/36*** ***C10G 45/38*** ***C10G 65/06***
(11) **1 661 965 B1** ***C10G 45/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292375.2 (22) 08.11.2005
(84) DE GB IT NL
(43) 31.05.2006
(30) 26.11.2004 FR 0412592
(54) • *Hydrierverfahren eines olefinischen Benzins mit selektiver Hydrierungsstufe*
• *process for hydrotreating an olefinic gasoline comprising a selective hydrogenation step*
• *Procédé d'hydrotraitement d'une essence oléfinique comprenant une étape d'hydrogénation sélective*
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Picard, Florent, 69360 Saint Symphorien d'Ozon, FR
Leplat, Sébastien, 69003 Lyon, FR

C10G 45/38 → (51) ***C10G 45/36***

---

(51) ***C10G 47/00*** ***C10G 47/36***
(11) **3 024 911 B1** ***C10G 7/12***
(25) En (26) En
(21) 14756141.9 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) US 2014/047935 24.07.2014
(87) WO 2015/013476 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 US 201361858774 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES HYDROCRACKERS UND FRAKTIONIERER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A HYDROCRACKER AND FRACTIONATOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE RÉGLAGE D'UN HYDROCRAQUEUR ET D'UNE TOUR DE FRACTIONNEMENT*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) REDELMEIER, Robert James, Pearland, TX 77584, US
(74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL

C10G 47/36 → (51) ***C10G 47/00***

---

(51) ***C10G 55/06*** ***B01J 37/10*** ***C10G 11/18***
(11) **2 995 672 B1** ***C10G 33/04*** ***B01D 17/04*** ***C10L 1/02*** ***C10G 3/00*** ***B01J 29/40*** ***C10B 53/02*** ***B01J 29/08***
(25) Zh (26) En
(21) 14794452.4 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) CN 2014/074975 09.04.2014
(87) WO 2014/180212 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 CN 201310163449
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON BIOMASSEPYROLYSEÖL*
• *METHOD FOR MODIFYING BIOMASS PYROLYSIS OIL*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE HUILE DE PYROLYSE DE BIOMASSE*
(73) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430223, CN
(72) WANG, Dashan, Wuhan Hubei 430212, CN
SONG, Dechen, Wuhan Hubei 430212, CN
LIU, Qianqian, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHENG, Shenke, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHAN, Xiaodong, Wuhan Hubei 430212, CN
JIN, Jiaqi, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430212, CN
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

C10G 65/06 → (51) ***C10G 45/36***

C10J 3/52 → (51) ***C10J 3/72***

---

(51) ***C10J 3/72*** ***C10J 3/84*** ***B01D 3/06*** ***C02F 103/18*** ***C02F 1/20***
(11) **2 617 798 B1** ***B01D 19/00*** ***C10J 3/52*** ***C02F 103/36***
(25) En (26) En
(21) 13151662.7 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 18.01.2012 US 201213353208
(54) • *SYSTEM ZUR ENTLÜFTUNG IN EINEM ENTSPANNER STROMABWÄRTS EINES VERGASERS*
• *SYSTEM FOR DEAERATION IN A FLASH VESSEL DOWNSTREAM OF A GASIFIER*
• *SYSTÈME DE DÉSAÉRATION DANS UNE CUVE DE VAPORISATION EN EN AVAL D'UN GAZÉIFIEUR*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Brahmbhatt, Vishal, Houston, TX 77027, US
Stevenson, John Saunders, Anaheim, CA 92806, US
Konda, Srikanth, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Benipal, Rupinder Singh, Houston, TX 77027, US
Gulko, George Morris, Houston, TX 77027, US
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C10J 3/84 → (51) ***C10J 3/72***

C10L 1/02 → (51) ***C10G 55/06***

C10L 1/06 → (51) ***C10G 11/05***

C10L 1/222 → (51) ***C10L 10/18***

C10L 1/224 → (51) ***C10L 10/18***

C10L 5/04 → (51) ***C10L 10/00***

C10L 5/36 → (51) ***C10L 10/00***

C10L 5/40 → (51) ***C10L 10/00***

C10L 5/46 → (51) ***C10L 10/00***

C10L 9/10 → (51) ***C10L 10/00***

C10L 9/12 → (51) ***C10L 10/00***

(51) ***C10L 10/00*** (11) **2 807 238 B1**
C10L 5/36 ***C10L 5/40***
C10L 5/46 ***C10L 9/10***
C10L 10/02 ***C10L 5/04***
C10L 9/12
(25) En (26) En
(21) 13740783.9 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/023498 28.01.2013
(87) WO 2013/113026 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 US 201261632825 P
(54) • *MINDERUNG VON VERBRENNUNGSABGASEN MIT SORPTIONSMITTEL ENTHALTENDEN BRENNSTOFFROHSTOFFEN*
• *MITIGATION OF HARMFUL COMBUSTION EMISSIONS USING SORBENT CONTAINING FUEL FEEDSTOCKS*
• *RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE COMBUSTION NOCIVES À L'AIDE DE CHARGES DE COMBUSTIBLE CONTENANT UN SORBANT*
(73) Accordant Energy, LLC, 225 S.Main Street, 2nd Floor, Rutland, VT 05701, US
(72) BAI, Dingrong, Rutland, VT 05701, US
CALABRESE, Paula, A., Rutland, VT 05701, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C10L 10/02 → (51) ***C10L 10/00***

(51) ***C10L 10/18*** (11) **2 514 807 B1**
C10L 1/224 ***C10L 1/222***
(25) En (26) En
(21) 12175172.1 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 15.05.2009 US 178509 P
(54) • *Quartäre Ammoniumamidsalze*
• *Quaternary ammonium amide salts*
• *Sels d'amide d'ammonium quaternaire*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) Stevenson Paul R, Belper, Derbyshire DE56 1QN, GB
Ray, James C, Wickliffe, OH Ohio 44092-2298, US
Moreton, David J, Belper, Derbyshire DE56 1QN, GB
Bush, James H, Wickliffe, OH Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 18171918.8
(62) 10717437.7 / 2 430 131

(51) ***C10M 111/04*** (11) **2 531 581 B1**
C10M 169/04 ***C10N 30/06***
C10N 40/25 ***C10N 40/26***
C10N 10/02 ***C10N 10/04***
(25) En (26) En
(21) 11705318.1 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2011/022955 28.01.2011
(87) WO 2011/094562 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 US 337204 P
01.02.2010 US 337205 P
01.02.2010 US 337182 P
01.02.2010 US 337213 P
01.02.2010 US 337215 P
(54) • *VERWENDUNG VON MOTORÖLZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER KRAFTSTOFFEFFIZIENZ VON GROSSEN MOTOREN MIT NIEDRIGER UND MITTLERER GESCHWINDIGKEIT MITTELS REDUZIERUNG DES TRAKTIONSKOEFFIZIENTEN*
• *USE OF ENGINE OIL COMPOSITIONS FOR IMPROVING THE FUEL EFFICIENCY OF LARGE LOW AND MEDIUM SPEED ENGINES BY REDUCING THE TRACTION COEFFICIENT*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS D'HUILES MOTEURS POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT DU CARBURANT DE GROS MOTEURS À BAS ET MOYEN RÉGIMES PAR RÉDUCTION DU COEFFICIENT DE TRACTION*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) CAREY, Vincent, Mark, Sewell, NJ 08080, US
CROUTHAMEL, Kevin, Louis, Richboro, PA 18954, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10M 135/18 → (51) ***C10M 161/00***

C10M 135/30 → (51) ***C08G 8/28***

(51) ***C10M 141/06*** (11) **2 350 242 B1**
C10M 161/00 ***C10N 30/10***
(25) En (26) En
(21) 09740593.0 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/060757 15.10.2009
(87) WO 2010/059316 2010/21 27.05.2010
(30) 24.11.2008 US 277019
(54) • *ANTIOXIDANT-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIOXIDANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIOXYDANTES*
(73) LANXESS Solutions US Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) DONG, Jun (John), Cheshire CT 06410, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10M 145/14 → (51) ***C10M 161/00***

(51) ***C10M 145/40*** (11) **3 146 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 15722553.3 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) EP 2015/060995 19.05.2015
(87) WO 2015/177150 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 EP 14169478
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT BETA-GLUCANEN*
• *LUBRICANT COMPOSITIONS CONTAINING BETA-GLUCANS*
• *COMPOSITIONS LUBRIFIANTES CONTENANT DES BÊTA-GLUCANES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE
(72) KRIPP, Reiner, 67071 Ludwigshafen, DE
SEIBERT, Andrea, 64347 Griesheim, DE
FRIES, Dirk, 67592 Flörsheim-Dalsheim, DE
FESSENBECKER, Achim, 68753 Waghäusel, DE
RUEHLE, Thomas, 68259 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C10M 161/00*** (11) **3 072 950 B1**
C10M 135/18 ***C10M 145/14***
C10N 10/12 ***C10N 20/04***
C10N 30/06 ***C10N 40/00***
C10N 40/02 ***C10N 40/04***
C10N 40/12 ***C10N 40/25***
C10N 40/30
(25) Ja (26) En
(21) 14864922.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) JP 2014/079329 05.11.2014
(87) WO 2015/076103 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241848
(54) • *GLEITMITTELZUSAMMENSETZUNG UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *LUBRICANT AGENT COMPOSITION AND LUBRICANT OIL COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *COMPOSITION D'AGENT LUBRIFIANT ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE LA CONTENANT*
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) MORIIZUMI, Yukiya, Tokyo 116-8554, JP
YAMAMOTO, Kenji, Tokyo 116-8554, JP
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C10M 161/00 → (51) ***C10M 141/06***

C10M 169/04 → (51) ***C10M 111/04***

C10N 10/02 → (51) ***C10M 111/04***

C10N 10/04 → (51) ***C10M 111/04***

C10N 10/12 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 20/04 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 111/04***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 30/10 → (51) ***C10M 141/06***

C10N 40/00 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 40/02 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 40/04 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 40/12 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 111/04***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 40/26 → (51) ***C10M 111/04***

C10N 40/30 → (51) ***C10M 161/00***

C11C 3/00 → (51) ***C07C 69/67***

C11D 3/22 → (51) ***C11D 3/36***

(51) ***C11D 3/36*** (11) **2 536 815 B1**
C11D 17/00 ***A61K 8/14***
A61K 8/55 ***D06M 13/292***
D06M 13/453 ***D06M 23/00***
A61Q 7/02 ***A61Q 17/04***
A61Q 19/00 ***A61K 8/81***
A61K 9/127 ***C11D 3/22***
C11D 3/37 ***C11D 3/38***
(25) En (26) En
(21) 11704413.1 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/000778 18.02.2011
(87) WO 2011/101153 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 ES 201030229
(54) • *VERWENDUNG VON LIPOSOMEN ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILIEN*
• *USE OF LIPOSOMES FOR THE TREATMENT OF TEXTILE MATERIALS*
• *UTILISATION DES LIPOSOMES POUR TRAITER DES MATERIAUX TEXTILES*
(73) Lipotec, S.A., C/Isaac Peral 17 Pol Ind Cami Ral, 8550 Gava Barcelona, ES
(72) FERNÁNDEZ BOTELLO, Alfonso, E-29004 - Málaga, ES
VILADOT PETIT, Josep-Lluís, E-08018 Barcelona, ES
DELGADO GONZÁLEZ, Raquel, E-08850 Gava, Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/36***

C11D 3/38 → (51) ***C11D 3/36***

(51) ***C11D 3/395*** (11) **3 055 397 B1**
C11D 7/18
(25) En (26) En
(21) 13895288.2 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) US 2013/064157 09.10.2013
(87) WO 2015/053771 2015/15 16.04.2015
(54) • *INTERKALIERTE BLEICHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *INTERCALATED BLEACH COMPOSITIONS, RELATED METHODS OF MANUFACTURE AND USE*
• *COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT INTERCALÉES, PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS ET UTILISATION*
(73) The Clorox Company, 1221 Broadway, Oakland, California 94612, US
(72) RUMBERGER, Evan, Pleasanton, CA 94588, US
MACNAUGHTAN, Marisa, Pleasanton, CA 94588, US
SMITH, William L., Pleasanton, CA 94588, US
KORNAUS, Kelsey, Durham, NC 27701, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C11D 7/18 → (51) ***C11D 3/395***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/36***

(51) ***C12M 1/04*** (11) **1 882 733 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 06741894.7 (22) 17.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) CN 2006/001006 17.05.2006
(87) WO 2006/122498 2006/47 23.11.2006
(30) 20.05.2005 CN 200510070863
(54) • *UMESTERUNGSVERFAHREN IN EINEM AIRLIFT REAKTOR*
• *TRANSESTERIFICATION PROCESS USING AN AIRLIFT REACTOR*
• *PROCÉDÉ DE TRANSESTÉRIFICATION DANS UN RÉACTEUR À AGITATION PAR CIRCULATION TOURNANTE*
(73) Tsinghua University, No. 1 Qinghua Yuan, Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) LI, Lilin, Department of Chemical Engineering, Beijing 100084, CN
DU, Wei, Department of Chemical Engineering, Beijing 100084, CN
LIU, Dehua, Department of Chemical Engineering, Beijing 100084, CN
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***C12M 1/107*** (11) **2 160 458 B1**
(25) De (26) De
(21) 07846568.9 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) EP 2007/009809 13.11.2007
(87) WO 2009/000307 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 DE 102007029700
27.07.2007 PCT/EP2007/006681
(54) • *BIOGASANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BIOGAS AUS STROH MIT GÄRRESTPELLETIERUNG*
• *BIOGAS PLANT AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BIOGAS FROM STRAW WITH FERMENTATION RESIDUE PELLETING*
• *INSTALLATION DE BIOGAZ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIOGAZ À PARTIR DE PAILLE AVEC PELLETISATION DES RÉSIDUS DE FERMENTATION*
(73) Meissner, Jan A., Bergstrasse 21 a, 8700 Küsnacht-ZH, CH
(72) FELDMANN, Michael, 82349 Krailing-Pentenried, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C12M 1/12 → (51) ***B01L 3/00***

C12M 1/26 → (51) ***A61L 2/03***

(51) ***C12M 1/34*** (11) **2 430 459 B1**
C12Q 1/02 ***C12Q 1/04***
G01N 35/00 ***G01N 35/04***
(25) En (26) En
(21) 10726713.0 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034857 14.05.2010
(87) WO 2010/132741 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 US 216339 P
08.02.2010 US 337597 P
30.09.2009 US 277862 P
(54) • *AUTOMATISIERTER MIKROBENDETEKTOR*
• *AUTOMATED MICROBIAL DETECTION APPARATUS*
• *APPAREIL AUTOMATISÉ DE DÉTECTION MICROBIENNE*
(73) Biomerieux, Inc, 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
(72) ROBINSON, Ronnie J., St. Charles MO 63303, US
FANNING, Mark Joseph, Florissant MO 63031, US
PHILIPAK, Stanley, Michael, Augusta MO 63332, US
REMES, Richard, Scott, Chesterfield MO 63005, US
BISHOP, James Clement, Columbia MO 65203, US
SOMMER, Gary, Glen Carbon IL 62034, US
GUERRA, Lawrence, Mission KS 66202, US
HERRON, Michae A., Overland Park KS 66213, US
AMMERMAN, Mike, San Clemente CA 92673, US
BERGOLD, Ron, Mission Viejo CA 92673, US
SCHERER, Andrew, Trabuco Canyon CA 92679, US
VALENTINO, Anthony, Corona CA 92883, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C12M 1/34*** (11) **2 776 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 12847544.9 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/063935 07.11.2012
(87) WO 2013/070760 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 US 201161556810 P
06.01.2012 US 201261584165 P
(54) • *BIOMARKER FÜR DAS SANFILIPPO-SYNDROM UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *BIOMARKERS FOR SANFILIPPO SYNDROME AND USES THEREOF*
• *BIOMARQUEURS POUR LE SYNDROME DE SANFILIPPO ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US
(72) HASLETT, Patrick, Somerville, MA 02143, US
RICHARD, Charlie, Carlisle, MA 01741, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12M 3/00*** (11) **2 430 460 B1**
C12Q 1/04 ***G01N 35/04***
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 10728016.6 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034869 14.05.2010
(87) WO 2010/132749 2010/46 18.11.2010
(30) 30.09.2009 US 277862 P
15.05.2009 US 216339 P
08.02.2010 US 337597 P
(54) • *AUTOMATISIERTER TRANSFERMECHANISMUS FÜR MIKROBIOLOGISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG*

- *AUTOMATED TRANSFER MECHANISM FOR MICROBIAL DETECTION APPARATUS*
- *MÉCANISME DE CHARGEMENT AUTOMATISÉ POUR APPAREIL DE DÉTECTION MICROBIENNE*

(73) Biomerieux, Inc, 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
(72) BISHOP, James Clement, Columbia MO 65203, US
FANNING, Mark Joseph, Florissant MO 63031, US
ROBINSON, Ronnie J., St. Charles MO 63303, US
PHILIPAK, Stanley Michael, Augusta MO 63332, US
GUERRA, Lawrence, Mission KS 66202, US
VALENTINO, Anthony, Corona CA 92883, US
AMMERMAN, Mike, San Clemente CA 92673, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***C12N 1/00*** ***C12N 5/00*** (11) **2 878 664 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13823078.4 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/070001 24.07.2013
(87) WO 2014/017513 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 JP 2012164227
30.11.2012 JP 2012263801
31.01.2013 JP 2013017836
(54)
- *KULTURMEDIENZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN ODER GEWEBEN UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
- *CULTURE MEDIUM COMPOSITION, AND METHOD FOR CULTURING CELL OR TISSUE USING SAID COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE TYPE MILIEU DE CULTURE, ET PROCÉDÉ DE CULTURE D'UNE CELLULE OU D'UN TISSUE L'UTILISANT*

(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) NISHINO, Taito, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
KANAKI, Tatsuro, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
OTANI, Ayako, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
SARUHASHI, Koichiro, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
TOMURA, Misayo, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
IWAMA, Takehisa, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
HORIKAWA, Masato, Tokyo 101-0054, JP
NAKATSUJI, Norio, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
OTSUJI, Tomomi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 1/04 → (51) ***C12R 1/125***

---

(51) ***C12N 1/14*** (11) **3 128 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 15196634.8 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(30) 03.08.2015 JP 2015153028
06.08.2015 JP 2015155734
(54)
- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, OB EINE TESTPROBE EIN PHYTOPATHOGENES OOMYZET ENTHÄLT ODER NICHT*
- *METHOD FOR DETERMINING WHETHER OR NOT TEST SAMPLE CONTAINS PHYTOPATHOGENIC OOMYCETE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER SI L'ÉCHANTILLON DE TEST CONTIENT OU NON DES OOMYCÈTES PHYTOPATHOGÈNES*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) URIU, Yoshitsugu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 1/19 → (51) ***C12N 1/21***

---

(51) ***C12N 1/20*** ***C02F 3/34*** ***C12R 1/125*** ***C12R 1/11*** (11) **3 095 855 B1** ***C12R 1/07*** ***C12R 1/10***
(25) Zh (26) En
(21) 15802344.0 (22) 26.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) CN 2015/077473 26.04.2015
(87) WO 2015/184935 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 CN 201410241782
(54)
- *EFFIZIENTES BODENBEHANDLUNGS-BAZILLUS, DARAUS HERGESTELLTE ZUSAMMENGESETZTE IMPFMITTEL ZUR BODENBEHANDLUNG UND ANWENDUNGEN DAVON*
- *EFFICIENT BOTTOM TREATMENT BACILLUS, COMPOSITE BOTTOM TREATMENT INOCULANT PREPARED USING SAME AND APPLICATIONS THEREOF*
- *BACILLE POUR TRAITEMENT EFFICACE DES ZONES DE FOND, INOCULANT COMPOSITE POUR TRAITEMENT DES ZONES DE FOND PRÉPARÉ À L'AIDE DE CELUI-CI ET LEURS APPLICATIONS*

(73) Jiangnan University, No.1800 Lihu Avenue, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
(72) ZHANG, Liang, Wuxi Jiangsu 214122, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***C12N 1/21*** ***C12N 1/19*** ***C12P 7/18*** ***C12N 9/04*** ***C12N 9/88*** (11) **2 947 143 B1** ***C12N 15/09*** ***C12N 9/02*** ***C12N 9/10*** ***C12N 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14741160.7 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) JP 2014/050998 20.01.2014
(87) WO 2014/112627 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008810
(54)
- *REKOMBINANTE ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL*
- *RECOMBINANT CELL, AND METHOD FOR PRODUCING 1,4-BUTANEDIOL*
- *CELLULE RECOMBINANTE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,4-BUTANEDIOL*

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) FURUTANI Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
UENISHI Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8554, JP
IWASA Koichiro, Tokyo 105-8450, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C12N 1/21 → (51) ***C12P 7/62***

---

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/071*** ***C12N 5/10*** (11) **2 644 694 B1** ***C12N 5/0735***
(25) Ja (26) En
(21) 11836133.6 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) JP 2011/074206 20.10.2011
(87) WO 2012/056997 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 JP 2010242774
(54)
- *VERFAHREN UND KULTURMEDIUM ZUR VERBESSERUNG DER INDUZIERUNGS-WIRKUNG EINER DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
- *METHOD AND CULTURE MEDIUM FOR IMPROVING PLURIPOTENT STEM CELL DIFFERENTIATION INDUCING EFFICIENCY*
- *PROCÉDÉ ET MILIEU DE CULTURE POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ D'INDUCTION DE DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*

(73) National University Corporation Kumamoto University, 2-39-1, Kurokami, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
(72) KUME, Shoen, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
ENDO, Fumio, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
SHIRAKI, Nobuaki, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
SHIRAKI, Yasuko, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
KUME, Kazuhiko, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 970 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 14723561.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/028501 14.03.2014
(87) WO 2014/144198 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790136 P
(54)
- *SERUMFREIES ZELLKULTURMEDIUM*
- *SERUM-FREE CELL CULTURE MEDIUM*
- *MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE SANS SÉRUM*

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) OSHODI, Shadia, Astoria, New York, NY 11102, US
JOHNSON, Amy, Briarcliff Manor, NY 10510, US
LAWRENCE, Shawn, Valley Cottage, NY 10989, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 18172141.6

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 059 305 B1**
(25) Es (26) En
(21) 16159739.8 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 28.07.2009 ES 200930526
(54) • *SÄUGETIERZELLKULTURMEDIEN MIT COHN-FRAKTIONIERUNGSPHASENÜBERSTAND UND VERWENDUNG DAVON*
• *MAMMALIAN CELL CULTURE MEDIA WHICH COMPRISE SUPERNATANT FROM COHN FRACTIONATION STAGES AND USE THEREOF*
• *MILIEU DE CULTURE DE CELLULES MAMMIFERES COMPRENANT UN SURNAGEANT A PARTIR D'ETAPES DE FRACTIONNEMENT DE COHN ET UTILISATION ASSOCIEE*
(73) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
(72) JORQUERA NIETO, JUAN IGNACIO, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
COSTA RIEROLA, MONTSERRAT, 08302 Mataro (Barcelona), ES
DIEZ CERVANTES, JOSE MARIA, 08022 Barcelona (Barcelona), ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES
(62) 10380080.1 / 2 284 254

C12N 5/00 → (51) ***A61K 38/19***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 1/00***

C12N 5/04 → (51) ***C12N 15/87***

---

(51) ***C12N 5/07*** (11) **3 045 530 B1**
C12N 5/074 ***C12N 5/10***
C07K 14/78
(25) Ja (26) En
(21) 14844108.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) JP 2014/073948 10.09.2014
(87) WO 2015/037623 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187441
(54) • *KULTURVERFAHREN FÜR PLURIPOTENTE STAMMZELLEN SOWIE KIT FÜR DARIN VERWENDETE PLURIPOTENTE STAMMZELLEN*
• *CULTURE METHOD FOR PLURIPOTENT STEM CELLS AND KIT FOR CULTURE OF PLURIPOTENT STEM CELLS USED THEREIN*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES ET KIT DE CULTURE ASSOCIÉS*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) HAGIYA, Keita, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MURAKAMI, Yuta, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
YOSHINO, Yuichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NOMIYAMA, Sanae, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HANDO, Rie, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
IWAKI, Yoshihide, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SASAKI, Tasuku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/071 → (51) ***C12N 15/87***

C12N 5/073 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 5/0735 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/07***

C12N 5/0789 → (51) ***A61K 38/13***

C12N 5/10 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 5/07***

C12N 5/12 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***C12N 7/00*** (11) **2 981 608 B1**
A01N 63/00
(25) En (26) En
(21) 14716272.1 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056762 03.04.2014
(87) WO 2014/161974 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 ES 201330487
(54) • *NEUE GENOTYPEN DES CHRYSODEIXIS CHALCITES NUCLEOPOLYHEDROVIRUS (CHCHSNPV), HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG ALS MITTEL ZUR BIOLOGISCHEN SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG*
• *NOVEL GENOTYPES OF CHRYSODEIXIS CHALCITES SINGLE NUCLEOPOLYHEDROVIRUS (CHCHSNPV), A PROCEDURE FOR ITS PRODUCTION AND USE AS A BIOLOGICAL CONTROL AGENT*
• *GÉNOTYPES NOUVEAUX DU CHRYSODEIXIS CHALCITES NUCLEOPOLYHEDROVIRUS,PROCÉDURE DE PRODUCTION ET UTILISATION COMME AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE*
(73) Universidad Pública De Navarra, Edificio del Rectorado Campus de Arrosadia s/n (OTRI), 31006 Pamplona, Navarra, ES
Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA), Carretera de El Boquerón s/n Valle Guerra, 38270 San Cristóbal de la Laguna (Tenerife), ES
Instituto De Ecología, A.C., Carretera antigua a Coatepec No.351 El Haya, 91070 Xalapa, Veracruz, MX
(72) CABALLERO MURILLO, Primitivo, E-31192 Mutilva (Navarra), ES
BERNAL RODRÍGUEZ, Alexandra, E-31192 Mutilva (Navarra), ES
SIMÓN DE GOÑI, Oihane, E-31192 Mutilva (Navarra), ES
CARNERO HERNÁNDEZ, Aurelio, E-38270 San Cristóbal de la Laguna (Tenerife), ES
HERNÁNDEZ SUÁREZ, Estrella, E-38270 San Cristóbal de la Laguna (Tenerife), ES
WILLIAMS, Trevor, 91070 Xalapa, Veracruz, MX
(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

C12N 7/00 → (51) ***A61K 39/13***

C12N 9/00 → (51) ***C12N 1/21***

---

(51) ***C12N 9/02*** (11) **2 366 779 B1**
A01H 4/00
(25) En (26) En
(21) 10179372.7 (22) 26.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.09.2011
(30) 28.10.1998 GB 9823468
(54) • *Mutierte Luciferase mit verbesserter Thermostabilität*
• *Mutant luciferase having increased thermostability*
• *Luciferase mutée ayant une thermostabilité améliorée*
(73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
(72) Squirrell, David James, Salisbury, Wiltshire SP43 0JQ, GB
Murphy, Melanie Jane, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
Leslie, Rachel Louise, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
Lowe, Christopher Robin, Cambridge, CB2 1QT, GB
White, Peter John, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
Tisi, Laurence Carlo, Cambridge, CB2 4AT, GB
Murray, James Augustus Henry, Vale of Glamorgan, CF64 3BD, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08013254.1 / 2 071 023
99950990.4 / 1 124 944

C12N 9/02 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 9/02 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 9/04 → (51) ***C12N 1/21***

---

(51) ***C12N 9/10*** (11) **2 844 748 B1**
C12N 15/62 ***G01N 33/543***
G01N 33/564
(25) En (26) En
(21) 13723051.2 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/059312 03.05.2013
(87) WO 2013/164476 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 US 201261642924 P
10.12.2012 PCT/EP2012/074986
(54) • *MULTIPLEXES IMMUN-AUSWAHLVERFAHREN*
• *MULTIPLEX IMMUNO SCREENING ASSAY*
• *IMMUNOESSAI DE DÉPISTAGE MULTIPLEX*
(73) Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
(72) MANUGUERRA, Jean-Claude, F-75018 Paris, FR
VANHOMWEGEN, Jessica, 75019 Paris, FR
DESPRES, Philippe, 97417 LA MONTAGNE, LA REUNION, FR
PAULOUS, Sylvie, F-95200 Sarcelles, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 9/10 → (51) ***C07K 14/435***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12N 9/12*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 129 475 B1** ***C12P 19/34***
(25) En (26) En
(21) 15759935.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) IB 2015/001423 10.04.2015
(87) WO 2015/166354 2015/44 05.11.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978406 P
(54) • *DNA-POLYMERASEN VON DEN SOLE-BADORGANISMEN DES ROTEN MEERES*
• *DNA POLYMERASES FROM THE RED SEA BRINE POOL ORGANISMS*
• *ADN POLYMÉRASES TIRÉES DU BASSIN DE SAUMURE DE LA MER ROUGE*
(73) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) HAMDAN, Samir M., Thuwal 23955-6900, SA
TAKAHASHI, Masateru, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***C12N 9/16*** (11) **3 097 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 15703642.7 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.11.2016
(86) NL 2015/050048 26.01.2015
(87) WO 2015/112017 2015/30 30.07.2015
(30) 24.01.2014 EP 14152526
08.10.2014 EP 14188158
(54) • *CHIMÄRE ALKALISCHE PHOSPHATASE-ARTIGE PROTEINE*
• *CHIMERIC ALKALINE PHOSPHATASE-LIKE PROTEINS*
• *PROTÉINES DE TYPE PHOSPHATASE D'ALCALINE CHIMÉRIQUES*
(73) AM-Pharma B.V., Rumpsterweg 6, 3981 AK Bunnik, NL
(72) RAABEN, Willem, NL-3824 NW Amersfoort, NL
JONK, Luigi Johannes Cornelius, 3571 BC Utrecht, NL
VAN DEN BERG, Erik Jan, NL-5261 AC Vught, NL
VAN ELSAS, Andrea, NL-5343 JL Oss, NL
MILLÁN, José Luis, San Diego, CA 92131, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(60) 18174759.3

C12N 9/22 → (51) ***C12N 15/87***

(51) ***C12N 9/44*** (11) **3 022 300 B1**
(25) En (26) En
(21) 14738827.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/064914 11.07.2014
(87) WO 2015/007639 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 EP 13176791
(54) • *PULLANASE CHIMAEREN UND DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREN*
• *PULLULANASE CHIMERAS AND POLY-NUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *CHIMERE DES PULLANASES DES SEQUENCES DES NUCLEOTIDIQUES CODANTES*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) MATSUI, Tomoko, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/64 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 9/88 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/00***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/527***

(51) ***C12N 15/10*** ***G01N 33/68*** (11) **2 758 532 B1** ***C40B 30/04***
(25) En (26) En
(21) 12766050.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068576 20.09.2012
(87) WO 2013/041643 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 GB 201116364
(54) • *SCREENINGVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SCREENING METHODS AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE CRIBLAGE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) BioInvent International AB, 223 70 Lund, SE
(72) FRENDÉUS, Björn, 224 68 Lund, SE
MATTSSON, Jenny, S-246 50 Löddeköpinge, SE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***C12N 15/10*** ***C12N 15/80*** (11) **2 970 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 13877452.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) CN 2013/072631 14.03.2013
(87) WO 2014/139130 2014/38 18.09.2014
(54) • *INTEGRIERTES SYSTEM FÜR DEN AUFBAU EINER BIBLIOTHEK, AFFINITÄTS-BINDER-SCREENING UND -EXPRESSION*
• *AN INTEGRATED SYSTEM FOR LIBRARY CONSTRUCTION, AFFINITY BINDER SCREENING AND EXPRESSION THEREOF*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ POUR CONSTRUCTION D'UNE BIBLIOTHÈQUE, CRIBLAGE DE LIEUR PAR AFFINITÉ ET EXPRESSION ASSOCIÉE*
(73) Adagene Inc., Harbour Place 103 South Church Street P.O. Box 2582, Grand Cayman KY1-1103, KY
(72) DU, Fangyong, New Haven, Connecticut 06511, US
LUO, Peter, Peizhi, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/10 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/6811***

(51) ***C12N 15/11*** (11) **2 944 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 15165530.5 (22) 13.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2015
(30) 12.10.2007 EP 07118412
12.09.2008 IE 20080743
(54) • *VERFAHREN ZUR ÖFFNUNG FESTER VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR OPENING TIGHT JUNCTIONS*
• *PROCÉDÉ POUR L'OUVERTURE DE JONCTIONS SERRÉES*
(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of Holy and Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, 2 Dublin, IE
(72) Humphries, Peter, Dublin, 18, IE
Campbell, Matthew, Dublin, 15, IE
Kiang, Anna-Sophia, County Wicklow, IE
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 08837274.3 / 2 209 894

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 48/00*** (11) **1 532 246 B1** ***A01K 67/027***
(25) En (26) En
(21) 03753679.4 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2005
(86) GB 2003/003793 01.09.2003
(87) WO 2004/020631 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 US 407389 P
30.09.2002 US 414698 P
29.08.2003 US 651754
(54) • *GENETISCHE ABSCHAFFUNG UND AUSTAUSCH*
• *GENETIC SUPPRESSION AND REPLACEMENT*
• *SUBSTITUTION ET SUPPRESSION GENETIQUE*
(73) Spark Therapeutics Ireland Limited, Studio G3, The Tower, Trinity Technology & Enterprise Campus Pearse Street, Dublin 2, IE
(72) FARRAR, Gwenyth Jane, Monkstown, IE
HUMPHRIES, Peter, Cabinteeley D18, IE
KENNA, Paul Francis, Dublin D7, IE
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12N 15/113 → (51) ***C07K 14/775***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***C12N 15/52*** ***C12Q 1/66*** (11) **2 580 329 B1** ***C12N 9/02***
(25) En (26) En
(21) 11792764.0 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/000963 27.05.2011
(87) WO 2011/155973 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 US 397340 P
(54) • *MODIFIZIERTE RENILLA-LUCIFERASE-NUKLEINSÄUREN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *MODIFIED RENILLA LUCIFERASE NUCLEIC ACIDS AND METHODS OF USE*

- *ACIDES NUCLÉIQUES DE LUCIFÉRASE DE RENILLA MODIFIÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) Active Motif, Inc., 1914 Palomar Oaks Way, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
(72) TRINKLEIN, Nathan, D., San Carlos, CA 94070, US
ALDRED, Shelly, Force, Hayward, CA 94541, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

---

(51) ***C12N 15/52*** ***C12P 17/06*** (11) **3 103 873 B1** ***C12R 1/465***
(25) Zh (26) En
(21) 14819891.4 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) CN 2014/075784 21.04.2014
(87) WO 2015/000327 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 CN 201310273055
(54)
- *BIOSYNTHESE-GENCLUSTER VON STREPTOMYCES XIAMENENSIS, VERWENDUNG UND BAKTERIENSTAMM*
- *BIOSYNTHESIS GENE CLUSTER OF STREPTOMYCES XIAMENENSIS, USE AND BACTERIAL STRAIN*
- *BIOSYNTHÈSE D'UN GROUPE DE GÈNES DE STREPTOMYCES XIAMENENSIS, UTILISATION, ET SOUCHE BACTÉRIENNE*

(73) Shanghai Jiao Tong University, 800 Dongchuan Road, Minhang District Shanghai 200240, CN
(72) XU, Jun, Shanghai 200240, CN
YANG, Yong, Shanghai 200240, CN
FU, Ling, Shanghai 200240, CN
XU, Minjuan, Shanghai 200240, CN
YOU, Zhongyuan, Shanghai 200240, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

C12N 15/53 → (51) ***C12P 7/62***

C12N 15/62 → (51) ***A61K 51/10***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/54***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 9/10***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/87***

C12N 15/63 → (51) ***C12P 7/62***

C12N 15/74 → (51) ***C12P 7/62***

C12N 15/80 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 15/81 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/85 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 15/867 → (51) ***C07K 16/00***

---

(51) ***C12N 15/87*** ***C07K 14/195*** ***C12N 5/071*** ***C12N 15/90*** ***C12N 9/22*** (11) **2 780 460 B1** ***C12N 5/04*** ***C12N 15/63*** ***C12P 19/34***
(25) En (26) En
(21) 12850371.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065634 16.11.2012
(87) WO 2013/074999 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560630 P
29.08.2012 US 201261694710 P
(54)
- *MODIFIZIERTE DNA-BINDENDE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *MODIFIED DNA-BINDING PROTEINS AND USES THEREOF*
- *PROTÉINES DE LIAISON D'ADN MODIFIÉES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*

(73) Sangamo Therapeutics, Inc., Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd., Suite A100, Richmond, CA 94804, US
(72) GREGORY, Philip D., Richmond California 94804, US
MILLER, Jeffrey C., Richmond California 94804, US
PASCHON, David, Richmond California 94804, US
REBAR, Edward J., Richmond California 94804, US
TAN, Siyuan, Richmond California 94804, US
URNOV, Fyodor, Richmond California 94804, US
ZHANG, Lei, Richmond California 94804, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/877 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 15/90 → (51) ***C12N 15/87***

---

(51) ***C12P 7/06*** (11) **3 024 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 14747484.5 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) US 2014/047200 18.07.2014
(87) WO 2015/013132 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 US 201361857044 P
15.07.2014 US 201414331326
(54)
- *VERFAHREN ZUR FERMENTATION VON CO-HALTIGEN GASFÖRMIGEN SUBSTRATEN UNTER VERWENDUNG EINES NIEDRIGEN SELENGEHALTS IM FERMENTATIONSMEDIUM*
- *A PROCESS FOR FERMENTING CO-CONTAINING GASEOUS SUBSTRATES USING A LOW SELENIUM LEVEL IN THE FERMENTATION MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE FERMENTATION DE SUBSTRATS GAZEUX CONTENANT DU CO EN UTILISANT UN NIVEAU BAS DE SELENIUM DANS LE MILIEU DE FERMENTATION*

(73) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
(72) KENDIRGI, Frederic, Woodland, CA 95775-5717, US
SENARATNE, Ryan H., Fayetteville, Arkansas 72701, US
SCOTT, Syrona R., Fayetteville, Arkansas 72701, US
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C12P 7/10 → (51) ***C08H 8/00***

C12P 7/18 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 7/22 → (51) ***C07C 29/17***

C12P 7/38 → (51) ***C07C 29/17***

---

(51) ***C12P 7/62*** ***C12N 15/63*** ***C12N 15/74*** (11) **2 855 690 B1** ***C12N 15/53*** ***C12N 1/21***
(25) En (26) En
(21) 13797085.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) NZ 2013/000092 30.05.2013
(87) WO 2013/180581 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653348 P
(54)
- *REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *RECOMBINANT MICROORGANISMS AND THEIR USES*
- *MICRO-ORGANISMES RECOMBINANTS ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) CHEN, Wendy, Parnell, Auckland 1052, NZ
KOEPKE, Michael, Parnell, Auckland 1052, NZ
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12P 13/04*** ***C07C 227/42*** (11) **3 177 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 15750357.4 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) EP 2015/068221 07.08.2015
(87) WO 2016/020510 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 EP 14180364
(54)
- *VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON KRISTALLINEM L-ALANIN*
- *METHOD FOR OBTAINING CRYSTALLINE L-ALANINE*
- *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE L-ALANINE CRISTALLIN*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BAUMANN, Dieter, 67346 Speyer, DE
WLOCH, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE
GARELLA, Linda, 69168 Wiesloch, DE
SENGPIEL, Robert, 52062 Aachen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C12P 17/06 → (51) ***C12N 15/52***

C12P 17/18 → (51) ***A61K 9/127***

---

(51) ***C12P 19/02*** (11) **2 997 154 B1**
(25) En (26) En
(21) 14797735.9 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) US 2014/038184 15.05.2014
(87) WO 2014/186567 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 US 201361824082 P
(54)
- *ERHÖHUNG DER ENZYMATISCHEN HYDROLYSE DURCH ENZYMATISCHE VORKONDITIONIERUNG*
- *ENHANCING ENZYMATIC HYDROLYSIS BY ENZYMATIC PRECONDITIONING*
- *AMELIORATION DE L'HYDROLYSE ENZYMATIQUE PAR PRECONDITIONNEMENT ENZYMATIQUE*

(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) LI, Xin, Raleigh, North Carolina 27614, US
PUTNAM, Lorraine, Youngsville, North Carolina 27596, US
EMME, Brandon, Kansas City, MO 64155-3218, US
SMITH, Mads Torry, Raleigh, North Carolina 27615, US
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12P 19/14 → (51) ***C08H 8/00***

C12P 19/34 → (51) ***C12N 9/12***

C12P 19/34 → (51) ***C12N 15/87***

C12P 21/00 → (51) ***C07K 14/435***

C12P 21/00 → (51) ***C07K 19/00***

C12P 21/02 → (51) ***C07K 19/00***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/00***

C12P 41/00 → (51) ***A61K 9/127***

(51) ***C12Q 1/00*** ***C12Q 1/54*** ***C12Q 1/6883*** (11) **2 926 139 B1** ***C12Q 1/6827*** ***G01N 33/66***
(25) En (26) En
(21) 13817874.4 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) DK 2013/000084 28.11.2013
(87) WO 2014/086361 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 DK 201200767
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON GALAKTOSÄMIE BEIM SCREENING VON NEUGEBORENEN*
• *METHOD OF DIAGNOSING GALACTOSEMIA IN NEONATAL SCREENING*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DE LA GALACTOSÉMIE DANS UN CRIBLAGE NÉONATAL*
(73) Statens Serum Institut, Artillerivej 5, 2300 Copenhagen S, DK
(72) COHEN, Arieh Sierra, 22730 Lund, SE
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C12Q 1/00 → (51) ***G01N 33/487***

C12Q 1/02 → (51) ***C12M 1/34***

(51) ***C12Q 1/04*** ***C12Q 1/26*** (11) **2 811 031 B1** ***C12Q 1/37***
(25) Es (26) En
(21) 12821102.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) CU 2012/000009 27.12.2012
(87) WO 2013/113296 2013/32 08.08.2013
(30) 27.12.2011 CU 20110243
(54) • *COMPOSICIÓN A PARTIR DE EXTRACTO DE HEMOCITOS DE LANGOSTA PARA LA DETECCIÓN DE LIPOPOLISACÁRIDOS, PEPTIDOGLICANOS Y 1,3-BETA-D-GLUCANOS*
• *COMPOSITION FROM LOBSTER HEMOCYTE EXTRACT FOR DETECTION OF LIPOPOLYSACCHARIDES, PEPTIDOGLYCANS AND 1,3-BETA-D-GLUCANS.*
• *COMPOSITION À BASE D'EXTRAIT D'HÉMOCITES DE LANGOUSTE POUR LA DÉTECTION DE LIPOPOLYSACCHARIDES, PEPTIDOGLICANES ET 1,3-ß-D-GLUCANES*
(73) Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM), Avenida 26 No.1605 e/ Boyeros y Puentes Grandes Nuevo Vedado Plaza, La Habana 10400, US
Universidad de La Habana, San Lázaro y L Vedado Plaza de la Revolución, La Habana 10400, CU
(72) PERDOMO MORALES, Rolando, La Habana 10700, CU
MONTERO ALEJO, Vivian, La Habana 10700, CU
PERERA BRAVET, Erick, La Habana 10700, CU
CALERO CARBONELL, Jorge Ernesto, La Habana 10600, CU
PARDO RUIZ, Zenia, La Habana 11500, CU
PORTO VERDECIA, Marlene, La Habana 11300, CU
VEGA HURTADO, Yamile, La Habana 10600, CU
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

C12Q 1/04 → (51) ***C12M 1/34***

C12Q 1/04 → (51) ***C12M 3/00***

C12Q 1/04 → (51) ***G01N 33/569***

(51) ***C12Q 1/24*** ***G01N 33/569*** (11) **2 850 204 B1** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 13728020.2 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/041159 15.05.2013
(87) WO 2013/173466 2013/47 21.11.2013
(30) 17.05.2012 US 201261648420 P
14.03.2013 US 201313828119
(54) • *VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG UND EXTRAKTION VON SÄUREBESTÄNDIGEN BAKTERIEN ZUR CHARAKTERISIERUNG UND/ODER IDENTIFIZIERUNG MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE*
• *METHODS FOR INACTIVATION AND EXTRACTION OF ACID-FAST BACTERIA FOR CHARACTERIZATION AND/OR IDENTIFICATION USING MASS SPECTROMETRY*
• *PROCÉDÉS D'INACTIVATION ET D'EXTRACTION DE BACTÉRIES RÉSISTANTES AUX ACIDES POUR LA CARACTÉRISATION ET/OU L'IDENTIFICATION À L'AIDE DE LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
(73) bioMérieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
(72) HYMAN, Jones M., Wake Forest, NC 27587, US
DEOL, Parampal, Raleigh, NC 27614, US
MILLER, Elizabeth, Wake Forest, NC 27587, US
GIRARD, Victoria, F-69006 Lyon, FR
GATES, Amber, Durham, NC 27705, US
MAILLER, Sandrine, F-38510 Courtenay, FR
ARSAC, Maud, F-42400 Saint Chamond, FR
WALSH, John, Durham, NC 27713, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12Q 1/26 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***C12Q 1/37*** ***G01N 33/542*** ***G01N 33/574*** (11) **2 943 585 B1** ***G01N 33/569*** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 14700197.8 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/050335 09.01.2014
(87) WO 2014/108480 2014/29 17.07.2014
(30) 09.01.2013 EP 13000071
09.01.2013 EP 13000072
(54) • *VERFAHREN FÜR IN-VITRO-NACHWEIS UND ÜBERWACHUNG EINER ERKRANKUNG DURCH MESSUNG DER ERKRANKUNGSASSOZIIERTEN PROTEASEAKTIVITÄT IN EXTRAZELLULÄREN VESIKELN*
• *METHOD FOR IN VITRO DETECTION AND MONITORING OF A DISEASE BY MEASURING DISEASE-ASSOCIATED PROTEASE ACTIVITY IN EXTRACELLULAR VESICLES*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION IN VITRO ET LA SURVEILLANCE D'UNE MALADIE PAR LA MESURE DE L'ACTIVITÉ PROTÉASE ASSOCIÉE À UNE MALADIE DANS DES VÉSICULES EXTRACELLULAIRES*
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) BAUR, Andreas, 91054 Erlangen, DE
SAKSELA, Kalle, FI-02940 Espoo, FI
SCHULER, Gerold, 91080 Spardorf, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C12Q 1/37 → (51) ***C12Q 1/04***

C12Q 1/37 → (51) ***C12Q 1/527***

(51) ***C12Q 1/527*** ***C12Q 1/37*** (11) **3 070 176 B1** ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 14863005.6 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) JP 2014/080053 13.11.2014
(87) WO 2015/072507 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 JP 2013237362
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION POLYUBIQUITINIERTER SUBSTRATE*
• *METHOD FOR IDENTIFYING POLYUBIQUITINATED SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SUBSTRAT POLYUBIQUITINÉ*
(73) Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, 1-6, Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku, Tokyo 156-8506, JP
(72) YOSHIDA Yukiko, Tokyo 156-8506, JP
SAEKI Yasushi, Tokyo 156-8506, JP
TSUCHIYA Hikaru, Tokyo 156-8506, JP
MURAKAMI Arisa, Tokyo 156-8506, JP
TANAKA Keiji, Tokyo 156-8506, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C12Q 1/54 → (51) ***C12Q 1/00***

(51) ***C12Q 1/60*** ***G01N 33/48*** (11) **2 808 395 B1** ***G01N 33/92***
(25) Ja (26) En
(21) 13740877.9 (22) 24.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2013/051462 24.01.2013
(87) WO 2013/111820 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 JP 2012013145
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER CHOLESTERINMENGE IN HOCHDICHTEM LIPOPROTEIN 3*
• *METHOD FOR QUANTIFYING CHOLESTEROL IN HIGH DENSITY LIPOPROTEIN 3*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À QUANTIFIER LE CHOLESTÉROL DANS LA LIPOPROTÉINE 3 HAUTE DENSITÉ*
(73) Denka Seiken Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
(72) SATO, Noriyuki, Gosen-shi Niigata 9591834, JP
HIRAO, Yuhko, Gosen-shi Niigata 9591834, JP
ITOH, Yasuki, Gosen-shi Niigata 9591834, JP
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12Q 1/66 → (51) ***C12N 15/52***

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 383 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 11172817.6 (22) 06.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(30) 07.05.2004 US 568822 P
27.10.2004 US 622021 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE ODER BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS MITTELS ERG-GEN, ALLEINE ODER IN KOMBINATION MIT ANDEREN OBER- ODER UNTEREXPRIMIERTEN GENEN BEI PROSTATAKREBS*
• *METHODS OF DIAGNOSING OR TREATING PROSTATE CANCER USING THE ERG GENE, ALONE OR IN COMBINATION WITH OTHER OVER OR UNDER EXPRESSED GENES IN PROSTATE CANCER*
• *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC OU TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE AU MOYEN DU GÈNE ERG, SEUL OU EN COMBINAISON AVEC D'AUTRES GÈNES SUR OU SOUS-EXPRIMÉS DANS LE CANCER DE LA PROSTATE*
(73) HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE, INC., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
(72) Petrovics, Gyorgy, Bethesda, MD 20817, US
Srivastava, Shiv, Potomac, MD 20854, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 05779973.6 / 1 747 292

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 569 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 11780925.1 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/000843 12.05.2011
(87) WO 2011/142827 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 US 395354 P
(54) • *DIAGNOSTISCHE MARKER FÜR NEUROPSYCHIATRISCHE ERKRANKUNGEN*
• *DIAGNOSTIC MARKERS FOR NEUROPSYCHIATRIC DISEASEN*
• *MARQUEURS DE DIAGNOSTIQUE POUR LES MALADIES NEUROPSYCHIATRIQUES*
(73) Schutzer, Steven E., P.O. Box 693, Water Mill, NY 11976, US
(72) Schutzer, Steven E., Water Mill, NY 11976, US
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 705 162 B1**
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 12779445.1 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036678 04.05.2012
(87) WO 2012/151560 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 US 201161482576 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON NUKLEINSÄURESEQUENZVARIANTEN*
• *METHODS FOR DETECTING NUCLEIC ACID SEQUENCE VARIANTS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VARIANTS DANS UNE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(73) Biocept, Inc., 5810 Nancy Ridge Drive, Suite 150, San Diego, CA 92121, US
AEGEA Biotechnologies, 15638 Boulder Mountain Road, Poway, CA 92064, US
(72) ARNOLD, Lyle, Poway, CA 92064, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(60) 18172421.2

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 707 506 B1**
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 12781728.6 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/037362 10.05.2012
(87) WO 2012/154979 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 US 201161518892 P
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KREBS DURCH ALLGEMEINEN STABILITÄTSVERLUST EPIGENETISCHER DOMÄNEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR*
• *METHOD OF DETECTING CANCER THROUGH GENERALIZED LOSS OF STABILITY OF EPIGENETIC DOMAINS, AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN CANCER PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PERTE GÉNÉRALISÉE DE STABILITÉ DE DOMAINES ÉPIGÉNÉTIQUES, ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES*
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) FEINBERG, Andrew, P., Lutherville,MD 21093, US
IRIZARRY, Rafael, I., Baltimore, MD 21209, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 788 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 12856015.8 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/068617 07.12.2012
(87) WO 2013/086450 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 US 201161569118 P
08.05.2012 US 201261644294 P
14.11.2012 US 201261726489 P
(54) • *DIAGNOSE VON LYMPHOID-MALIGNITÄT UND NACHWEIS MINIMALER RESTERKRANKUNGEN*
• *DIAGNOSIS OF LYMPHOID MALIGNANCIES AND MINIMAL RESIDUAL DISEASE DETECTION*
• *DIAGNOSTIC DES MALIGNITÉS LYMPHOÏDES ET DÉTECTION DE MALADIE RÉSIDUELLE MINIMALE*
(73) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US
Fred Hutchinson Cancer Research Center, P. O. Box 190, Seattle, WA 98109, US
(72) SHERWOOD, Anna M, Seattle Washington 98102, US
ROBINS, Harlan, S, Seattle Washington 98119, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 18173879.0

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 844 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 13784766.1 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/039295 02.05.2013
(87) WO 2013/166303 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 US 201261641715 P
15.03.2013 US 201361787437 P
(54) • *DNA-SEQUENZIERUNG*
• *DNA SEQUENCING*
• *SÉQUENÇAGE D'ADN*
(73) Ibis Biosciences, Inc., Suite 150 2251 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) ESHOO, Mark W., San Diego, California 92130, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 891 714 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13832285.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) JP 2013/073233 29.08.2013
(87) WO 2014/034818 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190715
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER ZIELNUKLEINSÄURE, KIT UND ANALYSEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ANALYZING TARGET NUCLEIC ACID, KIT, AND ANALYZER*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE, TROUSSE ET ANALYSEUR*
(73) Kabushiki Kaisha Dnaform, 75-1, Ono-cho, Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP
(72) HAYASHIZAKI Yoshihide, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
ITOH Masayoshi, Saitama 351-0198, JP
ARAKAWA Takahiro, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
USUI Kengo, Saitama 351-0198, JP
UEMURA Sotaro, Saitama 351-0198, JP
MITANI Yasumasa, Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 052 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 14781645.8 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.08.2016
(86) GB 2014/052994 03.10.2014
(87) WO 2015/049537 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 GB 201317622
(54) • *KREBSBIOMARKER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CANCER BIOMARKERS AND USES THEREOF*
• *BIOMARQUEURS DE CANCER ET LEURS UTILISATIONS*
(73) F-Star Biotechnology Ltd., Eddeva B920 Babraham Research Campus, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
F-Star Biotechnologische Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H, Schwarzenbergplatz 7, 1030 Vienna, AT
(72) LEUNG, Kinmei, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
SUN, Haijun, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
BATEY, Sarah, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
ROWLAND, Robert, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 072 978 B1**
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 16158762.1 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2016
(30) 09.05.2002 US 379173 P
(54) • *1L1RL-1 ALS EIN MARKER KARDIOVASKULÄRER KRANKHEITEN*
• *1L1RL-1 AS A CARDIOVASCULAR DISEASE MARKER*
• *1L1RL-1 EN TANT QUE MARQUEUR DE MALADIE CARDIOVASCULAIRE*
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) LEE, Richard T., Weston, MA 02493, US
(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 10184644.2 / 2 336 359
03728848.7 / 1 532 269

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 16/30***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 9/12***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/569***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***C12Q 1/6811*** (11) **2 771 485 B1**
C12N 15/10
(25) De (26) De
(21) 12780712.1 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/071155 25.10.2012
(87) WO 2013/060777 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 DE 102011085473
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON APTAMEREN*
• *PROCEDURE FOR THE IDENTIFICATION OF APTAMERS*
• *PROCEDE POUR IDENTIFIER DES APTAMÈRES*
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
(72) ROTH, Günther, 79110 Freiburg im Breisgau, DE
REINEMANN, Christine, 04275 Leipzig, DE
STREHLITZ, Beate, 04316 Leipzig, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) ***C12Q 1/6813*** (11) **2 856 167 B1**
C12Q 1/6834 ***B82Y 5/00***
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 13796774.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/043295 30.05.2013
(87) WO 2013/181356 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261652918 P
(54) • *UNMITTELBARER NACHWEIS VON BIOMARKERN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *INSTANTANEOUS DETECTION OF BIOMARKERS AND USES THEREOF*
• *DÉTECTION INSTANTANÉE DE MARQUEURS BIOLOGIQUES ET SES UTILISATIONS*
(73) Li, Zhong, 7 Wordsworth Road, Short Hills, NJ 07078, US
(72) Li, Zhong, Short Hills, NJ 07078, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12Q 1/6827 → (51) ***C12Q 1/00***

C12Q 1/6834 → (51) ***C12Q 1/6813***

C12Q 1/6883 → (51) ***C12Q 1/00***

C12Q 1/6895 → (51) ***A01H 5/08***

(51) ***C12Q 1/70*** (11) **2 956 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 14751523.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2014/016296 13.02.2014
(87) WO 2014/127148 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764854 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VIRUZIDEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF FOR IDENTIFYING ANTI-VIRAL AGENTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI POUR IDENTIFIER DES AGENTS ANTIVIRAUX*
(73) The J. David Gladstone Institutes, 1650 Owens Street, San Francisco, CA 94158, US
(72) WEINBERGER, Leor S., San Francisco California 94158, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12R 1/07 → (51) ***C12N 1/20***

C12R 1/10 → (51) ***C12N 1/20***

C12R 1/11 → (51) ***C12N 1/20***

C12R 1/11 → (51) ***C12R 1/125***

C12R 1/12 → (51) ***C12R 1/125***

(51) ***C12R 1/125*** (11) **2 999 801 B1**
C12R 1/25 ***C12R 1/11***
C12R 1/12 ***C02F 3/34***
C12N 1/04 ***C12R 1/225***
(25) En (26) En
(21) 14729569.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) US 2014/038833 20.05.2014
(87) WO 2014/189963 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825332 P
(54) • *MIKROBIELLE ABWASSERBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MICROBIAL-BASED WASTE WATER TREATMENT COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES À BASE DE MICROBES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Biowish Technologies, Inc., 2724 Erie Avenue Suite B, Cincinnati, Ohio 45208, US
Cal Poly Corporation, Grand Avenue, Building 15 Californai Polytechnic State University, San Luis Obispo, California 93407, US
(72) SHOWELL, Michael S., Cincinnati, Ohio 45231, US
BARNES, JoElla, Arcola, Illinois 61910, US
PAL, Nirupam, San Luis Obispo, California 93401, US
CARPENTER, Richard, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C12R 1/125 → (51) ***C12N 1/20***

C12R 1/225 → (51) ***C12R 1/125***

C12R 1/25 → (51) ***C12R 1/125***

(51) ***C12R 1/42*** (11) **2 929 058 B1**
A61K 39/02 ***A61K 39/112***
(25) En (26) En
(21) 13765974.4 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/068373 05.09.2013
(87) WO 2014/037445 2014/11 13.03.2014
(30) 07.12.2012 EP 12008206
(54) • *LEBENDIGER ATTENUIERTER STOFFWECHSELDRIFTIMPFSTOFF*
• *PREPARATION OF LIVE VACCINES*
• *VACCIN DE DÉRIVE MÉTABOLIQUE VIVANTE ATTÉNUÉE*
(73) Lohmann Animal Health GmbH, Heinz-Lohmann-Strasse 4, 27472 Cuxhaven, DE
(72) LINDE, Klaus, 04279 Leipzig, DE
GROSSE-HERRENTHEY, Anke, Sehnde 31319, DE
(74) O'Connor, David, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C12R 1/465 → (51) ***C12N 15/52***

C13K 1/02 → (51) ***C08H 8/00***

(51) ***C21B 3/06*** (11) **2 589 671 B1**
C22B 7/04
(25) De (26) De
(21) 12007477.8 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 DE 102011117599
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Einbindung und Nutzung von umweltschaedigendem Kohlendioxid*
• *Method and apparatus for integrating and using environmentally harmful carbon dioxide*
• *Procédé et dispositif d'intégration et d'utilisation de dioxyde de carbone polluant*
(73) Werfel, Frank, Heilemannstr. 12, 04277 Leipzig, DE
Beyer, Wolfgang, Leonhard-Frank-Str. 55, 04318 Leipzig, DE
(72) Werfel, Frank, 04277 Leipzig, DE
Beyer, Wolfgang, 04318 Leipzig, DE

(51) ***C21B 13/00*** (11) **2 427 580 B1**
C21B 13/02 ***C21B 13/14***
F27B 3/18
(25) En (26) En
(21) 10727502.6 (22) 08.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) IB 2010/001252 08.05.2010
(87) WO 2010/128402 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 US 176769 P
(54) • *INTEGRIERTES STAHLWERK MIT PRODUKTION VON HEISSEM ODER KALTEM DRI*
• *INTEGRATED STEEL PLANT WITH PRODUCTION OF HOT OR COLD DRI*
• *ACIÉRIE INTÉGRÉE COMPRENANT LA PRODUCTION DE FRD CHAUD OU FROID*
(73) Hyl Technologies, S.a. de C. V., Av Eugenio Clariond Garza 101 Colonia Cuauhtemoc San Nicolás de las Garza, Nuevo León 66452, MX
Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33041 Buttrio, IT
(72) BECERRA-NOVOA, Jorge, Octavio, Monterrey Nuevo Leon 64610, MX
LOPEZ-GOMEZ, Ronald, Victor Manuel, Nuevo Leon 64620, MX
MARTINIS, Alessandro, I-33050 Pozzuolo Del Friuli (Udine), IT
TAVANO, Andrea, I-33010 Tavagnacco (Udine), IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21B 13/02 → (51) ***C21B 13/00***

C21B 13/14 → (51) ***C21B 13/00***

C21C 5/36 → (51) ***C21C 5/54***

C21C 5/52 → (51) ***C21C 5/54***

(51) ***C21C 5/54*** (11) **2 427 581 B1**
C21C 5/36 ***C21C 7/00***
C21C 5/52
(25) De (26) De
(21) 10721964.4 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) EP 2010/002813 07.05.2010
(87) WO 2010/127869 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 DE 102009020494
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHLACKESCHÄUMEN EINER NICHTROSTFREI-STAHL-SCHMELZE IN EINEM ELEKTROLICHT-BOGENOFEN*
• *PROCESS FOR SLAG FOAMING A NON-STAINLESS STEEL MELT IN AN ELECTRIC ARC FURNACE*
• *PROCÉDÉ DE MOUSSAGE DE LAITIER D'ACIER LIQUIDE NON INOXYDABLE DANS UN FOUR À ARC ÉLECTRIQUE*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) REICHEL, Johann, 40489 Düsseldorf, DE
ROSE, Lutz, 47259 Duisburg, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21C 7/00 → (51) ***B22D 11/108***

C21C 7/00 → (51) ***C21C 5/54***

C21D 1/18 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 1/18 → (51) ***G21B 1/11***

C21D 1/25 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 1/28 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 1/32 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 1/673 → (51) ***C21D 8/04***

C21D 1/70 → (51) ***C21D 8/04***

C21D 6/00 → (51) ***B23K 20/00***

C21D 6/00 → (51) ***C22C 19/07***

C21D 6/00 → (51) ***H01F 41/00***

C21D 7/02 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C21D 7/06*** (11) **2 808 488 B1**
C21D 9/50 ***C22F 1/10***
F01D 25/00 ***C22F 1/18***
F01D 5/28
(25) De (26) De
(21) 14166945.7 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013209994
(54) • *TiAl-Schaufel mit Oberflächenmodifizierung*
• *TiAl blade with surface modification*
• *Aube en TiAl dotée d'une modification de surface*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Dr. Werner, André, 80639 München, DE
Dr. Smarsly, Wilfried, 81669 München, DE

(51) ***C21D 8/02*** (11) **1 995 340 B1**
C21D 8/04 ***C21D 9/48***
C22C 38/12 ***C22C 38/14***
(25) Ja (26) En
(21) 07739025.0 (22) 13.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2008
(86) JP 2007/055582 13.03.2007
(87) WO 2007/111188 2007/40 04.10.2007
(30) 16.03.2006 JP 2006072603
26.12.2006 JP 2006349293
(54) • *KALTGEWALZTES STAHLBLECH, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE ZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COLD-ROLLED STEEL SHEET, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND CELL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *TOLE D'ACIER LAMINEE A FROID, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET PILE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) MINEJI, Nobuko, Tokyo 100-0011, JP
YASUHARA, Eiko, Tokyo 100-0011, JP
SUGIHARA, Reiko, Tokyo 100-0011, JP
INOUE, Tadashi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(60) 14173445.9 / 2 806 046

C21D 8/02 → (51) ***C21D 8/04***

(51) ***C21D 8/04*** (11) **2 864 506 B1**
C21D 8/02 ***C21D 9/48***
C21D 1/673 ***C21D 1/70***
B21J 1/06 ***F27B 5/14***
C21D 9/00
(25) De (26) De
(21) 13735194.6 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/001808 19.06.2013
(87) WO 2013/189597 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 DE 102012012246
14.08.2012 DE 102012016075
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEHÄRTETEN METALLBAUTEILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PRESS-HARDENED METAL COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN COMPOSANT MÉTALLIQUE TREMPÉ À LA PRESSE*
(73) Automation, Press and Tooling, AP&T AB, Rönnåsgatan 3A, 523 38 Ulricehamn, SE
(72) Ademaj, Agim, 34266 Niestetal, DE
(74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

C21D 8/04 → (51) ***C21D 8/02***

C21D 8/04 → (51) ***C22C 38/12***

C21D 8/10 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/12 → (51) ***C22C 19/07***

C21D 8/12 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/00 → (51) ***B23K 20/00***

C21D 9/00 → (51) ***C21D 8/04***

C21D 9/08 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/14 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C21D 9/40*** (11) **2 692 892 B1**
C22C 29/12 ***C22C 38/00***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12765877.1 (22) 05.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/055553 05.03.2012
(87) WO 2012/132771 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079586
(54) • *LAGERSTAHL MIT HERVORRAGENDER ERMÜDUNGSFESTIGKEIT, DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE UND DARAUS HERGESTELLTE LAGERTEILE*
• *BEARING STEEL WITH EXCELLENT ROLLING FATIGUE CHARACTERISTICS, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND BEARING PARTS MADE THEREOF.*
• *ACIER À ROULEMENT AYANT D'EXCELLENTES CARACTÉRISTIQUES DE FATIGUE DE ROULEMENT, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET PIÈCES DE ROULEMENT FAITES DE CELLES-CI*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) KAIZUKA, Masaki, Hyogo 657-0863, JP
NAGAHAMA, Mutsuhisa, Hyogo 657-0863, JP
SHIMAMOTO, Masaki, Hyogo 651-2271, JP
SUGIMURA, Tomoko, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C23C 2/28***

C21D 9/48 → (51) ***C21D 8/02***

C21D 9/48 → (51) ***C21D 8/04***

C21D 9/48 → (51) ***C22C 38/12***

C21D 9/48 → (51) ***C23C 2/02***

C21D 9/50 → (51) ***B23K 9/025***

C21D 9/50 → (51) ***B23K 20/00***

C21D 9/50 → (51) ***C21D 7/06***

(51) ***C21D 9/56*** ***F27B 9/04*** ***F27D 7/06*** (11) **3 135 778 B1** ***F27B 9/14***
(25) En (26) En
(21) 15183169.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REAKTIONSKONTROLLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR REACTION CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉACTION*
(73) Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE
(72) DUBOIS, Michel, B-4100 BONCELLES, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

C21D 10/00 → (51) ***B23K 20/12***

C21D 10/00 → (51) ***B64C 1/06***

(51) ***C22B 1/20*** ***F27B 21/08*** (11) **2 371 975 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09830494.2 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) JP 2009/070636 03.12.2009
(87) WO 2010/064731 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 JP 2008309177
03.12.2008 JP 2008309179
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESINTERTEM ERZ UND SINTERVORRICHTUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING SINTERED ORE AND SINTERING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D UN MINERAI FRITTÉ ET APPAREIL DE FRITTAGE*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) OYAMA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
IWASAKI, Katsuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-8611, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22B 7/00 → (51) ***B29B 17/02***

C22B 7/04 → (51) ***C21B 3/06***

C22B 21/00 → (51) ***B29B 17/02***

(51) ***C22B 23/00*** (11) **2 480 696 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 10795024.8 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) FI 2010/050737 24.09.2010
(87) WO 2011/036345 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 FI 20095980
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON NICKEL UND KOBALT AUS LATERIT*
• *METHOD FOR RECOVERING NICKEL AND COBALT FROM LATERITE*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE NICKEL ET DE COBALT À PARTIR DE LATÉRITE*
(73) NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY, Teollisuuskatu 1, 29200 Harjavalta, FI
Promeca-Consulting Oy, Tyrskyvuori 6 B 105, 02320 Espoo, FI
(72) SNÅRE, Lars, FI-67100 Kokkola, FI
SAIKKONEN, Pekka, FI-00360 Helsinki, FI
RASTAS, Jussi, FI-02700 Kauniainen, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***C22C 1/00*** ***C22C 45/00*** (11) **2 758 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 11764912.9 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2011/052170 19.09.2011
(87) WO 2013/043149 2013/13 28.03.2013
(54) • *NANO UND MIKRO-REPLIKATION FÜR AUTHENTIFIKATION UND TEXTURIZATION*
• *NANO- AND MICRO-REPLICATION FOR AUTHENTICATION AND TEXTURIZATION*
• *NANO- ET MICRO-REPLICATION POUR AUTHENTICATION AND TEXTURIZATION*
(73) Crucible Intellectual Property, LLC, 30452 Esperanza, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) O'KEEFFE, Sean Timothy, Coto de Caza, California 92679, US
PHAM, Tran Quoc, Anaheim, California 92804, US
WANIUK, Theodore Andrew, Lake Forest, California 92630, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C22C 1/02 → (51) ***C22C 9/00***

C22C 1/03 → (51) ***C22C 9/00***

C22C 5/06 → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***C22C 9/00*** ***C01B 32/186*** ***C22F 1/18*** ***B82Y 40/00*** (11) **2 767 509 B1** ***C22F 1/08*** ***B82Y 30/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12850534.4 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) JP 2012/078124 31.10.2012
(87) WO 2013/073367 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011249469
(54) • *KUPFERFOLIE UM GRAPHENE HERZUSTELLEN UND VERFAHREN UM GRAPHEN HERZUSTELLEN MIT DIESER FOLIE*
• *COPPER FOIL FOR PRODUCING GRAPHENE AND METHOD OF PRODUCING GRAPHENE USING THE SAME*
• *FEUILLE DE CUIVRE POUR FABRIQUER GRAPHÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAPHÈNE AVECE CETTE FEUILLE*
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) CHIBA, Yoshihiro, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
ONO, Toshiyuki, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***C22C 9/00*** ***C22C 9/04*** ***C22C 1/02*** ***H01B 1/02*** (11) **2 952 595 B1** ***C22F 1/08*** ***C22C 1/03***
(25) En (26) En
(21) 15175001.5 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 14.05.2010 JP 2010112266
14.05.2010 JP 2010112265
(54) • *KUPFERLEGIERUNG UND DARAUS GEWALZTES MATERIAL FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER LEGIERUNG*
• *COPPER ALLOY AND MATERIAL ROLLED THEREOF FOR ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THIS ALLOY*
• *ALLIAGE DE CUIVRE ET MATIÈRE LAMINÉE DE CET ALLIAGE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CET ALLIAGE*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) Ito, Yuki, Saitama, 364-0022, JP

Maki, Kazunari, Saitama, 364-0022, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15193144.1 / 3 020 836
15193147.4 / 3 009 523
(62) 11780706.5 / 2 570 506

---

(51) ***C22C 9/04*** ***C22F 1/00*** ***C22F 1/08*** ***H01B 5/02*** (11) **2 940 165 B1** ***C22F 1/02*** ***H01B 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13867316.5 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/084748 25.12.2013
(87) WO 2014/104130 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282680
05.12.2013 JP 2013252330
(54) • *KUPFERLEGIERUNG FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN, KUPFERLEGIERUNGSDÜNNSCHICHT FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN SOWIE LEITFÄHIGES TEIL UND ENDGERÄT FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *COPPER ALLOY FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, COPPER ALLOY THIN SHEET FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, AND CONDUCTIVE PART AND TERMINAL FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *ALLIAGE DE CUIVRE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE, FINE FEUILLE D'ALLIAGE DE CUIVRE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE ET PARTIE CONDUCTRICE ET BORNE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 4-7-35, Kita-shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8550, JP
(72) MAKI, Kazunari, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
MORI, Hiroyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
YAMASHITA, Daiki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 9/04 → (51) ***C22C 9/00***

C22C 13/00 → (51) ***H05K 3/34***

C22C 18/00 → (51) ***B23K 35/28***

C22C 18/00 → (51) ***C23C 2/02***

C22C 18/00 → (51) ***C23C 2/06***

C22C 18/04 → (51) ***B23K 35/28***

C22C 18/04 → (51) ***C23C 2/28***

---

(51) ***C22C 19/05*** (11) **3 091 095 B1**
(25) De (26) De
(21) 15166317.6 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(54) • *RHENIUMFREIE NICKELBASIS-SUPERLEGIERUNG MIT NIEDRIGER DICHTE*
• *LOW DENSITY RHENIUM-FREE NICKEL BASE SUPERALLOY*
• *SUPERALLIAGE À BASE DE NICKEL SANS RHÉNIUM À FAIBLE DENSITÉ*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Göhler, Thomas, 85221 Dachau, DE
Rettig, Ralf, 91058 Erlangen, DE
Singer, Robert F., 91054 Erlangen, DE
Neumeier, Steffen, 91052 Erlangen, DE
Ritter, Nils, 91058 Erlangen, DE

---

(51) ***C22C 19/05*** (11) **3 208 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 17154800.1 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(30) 18.02.2016 JP 2016029375
(54) • *NI-BASIERTE SUPERLEGIERUNG ZUM WARMSCHMIEDEN*
• *NI-BASED SUPERALLOY FOR HOT FORGING*
• *SUPERALLIAGE À BASE DE NI POUR FORGEAGE À CHAUD*
(73) Daido Steel Co.,Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8581, JP
(72) Osaki, Mototsugu, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
Ueta, Shigeki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
Izumi, Kohki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

---

(51) ***C22C 19/07*** ***C22C 30/00*** ***C21D 6/00*** ***C22C 38/10*** ***H01F 1/147*** (11) **2 791 377 B1** ***C22F 1/16*** ***C21D 8/12*** ***C22C 38/12*** ***C22F 1/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12801754.8 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075851 17.12.2012
(87) WO 2013/087939 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 PCT/FR2011/053037
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN BANDES AUS EINER WEICHMAGNETISCHEN LEGIERUNG*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A THIN STRIP MADE OF SOFT MAGNETIC ALLOY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE MINCE EN ALLIAGE MAGNETIQUE DOUX*
(73) Aperam, 12C rue Guillaume Kroll, 1882 Luxembourg, LU
(72) WAECKERLE, Thierry, F-58000 Nevers, FR
BATONNET, Rémy, F-58300 Decise, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C22C 21/00*** ***C22C 21/02*** ***C22F 1/043*** (11) **2 785 887 B1** ***C22F 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13706384.8 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2013/026068 14.02.2013
(87) WO 2013/130274 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201213408027
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNG MIT ZUSÄTZEN AUS SCANDIUM, ZIRKONIUM UND ERBIUM*
• *ALUMINUM ALLOY WITH ADDITIONS OF SCANDIUM, ZIRCONIUM AND ERBIUM*
• *ALLIAGE D'ALUMINIUM AVEC AJOUTS DE SCANDIUM, DE ZIRCONIUM ET D'ERBIUM*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
Ford Global Technologies Inc., 330 Town Center Drive Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
North Western University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) HUSKAMP, Christopher S., Saint Louis, Missouri 63103, US
BOOTH-MORRISON, Christopher, Otterburn Park, Québec J3H 1B1, CA
DUNAND, David C., Evanston, Illinois 60201, US
SEIDMAN, David N., Skokie, Illinois 60076, US
BOILEAU, James M., Novi, Michigan 48375, US
GHAFFARI, Bita, Ann Arbor, Michigan 48104, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C22C 21/02 → (51) ***C22C 21/00***

C22C 21/10 → (51) ***C23C 2/12***

---

(51) ***C22C 21/16*** ***C22F 1/057*** (11) **1 641 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 04753336.9 (22) 26.05.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 05.04.2006
(86) US 2004/016493 26.05.2004
(87) WO 2004/106566 2004/50 09.12.2004
(30) 28.05.2003 US 473538 P
(54) • *AL-CU-MG-AG-MN-LEGIERUNG FÜR BAUANWENDUNGEN, DIE HOHE FESTIGKEIT UND HOHE DUKTILITÄT ERFORDERN*
• *AL-CU-MG-AG-MN ALLOY FOR STRUCTURAL APPLICATIONS REQUIRING HIGH STRENGTH AND HIGH DUCTILITY*
• *ALLIAGE AL-CU-MG-AG-MN DESTINE A DES APPLICATIONS STRUCTURALES NECESSITANT UNE RESISTANCE ET UNE DUCTILITE AMELIOREES*
(73) Constellium Rolled Products Ravenswood, LLC, Route 2 South, Ravenswood WV 26164, US
Constellium Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes, 63500 Issoire, FR
(72) CHO, Alex, Charleston, WV 25301, US
DANGERFIELD, Vic, Parkersburg, WV 26101, US
BES, Bernard, F-38180 Seyssins, FR
WARNER, Timothy, F-38340 Voreppe, FR
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

C22C 29/12 → (51) ***C21D 9/40***

C22C 30/00 → (51) ***C22C 19/07***

---

(51) ***C22C 38/00*** ***B21B 3/00*** ***C22C 38/14*** (11) **2 617 851 B1** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/58***

(25) Ja (26) En
(21) 11825306.1 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/071753 15.09.2011
(87) WO 2012/036308 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010210190
(54) • *HOCHFESTES HEISSGEWALZTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER STANZBARKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HIGH-STRENGTH HOT-ROLLED STEEL SHEET HAVING SUPERIOR PUNCHABILITY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TÔLE LAMINÉE À CHAUD DE HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE APTITUDE AU POINÇONNAGE SUPÉRIEURE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAKAJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
SAITO, Hayato, Tokyo 100-0011, JP
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP
MORIYASU, Noriaki, Tokyo 100-0011, JP
MURATA, Takayuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/12*** ***H01F 1/16*** (11) **2 985 360 B1** ***C22C 38/60*** ***H01F 41/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14783448.5 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) JP 2014/060164 08.04.2014
(87) WO 2014/168136 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 JP 2013081078
(54) • *NICHTORIENTIERTES MAGNETISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *NON-ORIENTED MAGNETIC STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE NON ORIENTÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KATAOKA Takashi, Tokyo 100-8071, JP
ARITA Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI Fumiaki, Tokyo 100-8071, JP
KUROSAKI Yousuke, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** ***C21D 1/32*** (11) **3 091 098 B1** ***C22C 38/60***
(25) Ja (26) En
(21) 15770102.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) JP 2015/001712 26.03.2015
(87) WO 2015/146173 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068737
(54) • *HEISSGEWALZTES STAHLBLECH MIT HOHEM KOHLENSTOFFGEHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH-CARBON HOT-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À HAUTE TENEUR EN CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) MIYAMOTO, Yuka, Tokyo 100-0011, JP
KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
OKUDA, Kaneharu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 1/18*** ***C21D 7/02*** ***C21D 9/08*** ***C22C 38/58*** ***C21D 9/14*** ***C21D 1/25*** (11) **3 128 025 B1** ***C21D 1/28*** ***C21D 8/10*** ***C22C 38/06*** ***F02M 55/02*** ***F02M 61/16***
(25) Ja (26) En
(21) 15773005.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) JP 2015/001590 20.03.2015
(87) WO 2015/151448 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014076850
(54) • *NAHTLOSES STAHLROHR FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZROHR*
• *SEAMLESS STEEL PIPE FOR FUEL INJECTION PIPE*
• *TUYAU EN ACIER SANS SOUDURE POUR UN TUYAU D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KAWABATA, Yoshikazu, Tokyo 100-0011, JP
NISHINO, Manabu, Tokyo 100-0011, JP
GUNJI, Makio, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***B23K 20/00***
C22C 38/00 → (51) ***C21D 9/40***
C22C 38/00 → (51) ***C22C 38/12***
C22C 38/00 → (51) ***C23C 2/02***
C22C 38/00 → (51) ***C23C 2/06***
C22C 38/00 → (51) ***C23C 2/28***
C22C 38/00 → (51) ***C23C 4/08***
C22C 38/02 → (51) ***B23K 20/00***
C22C 38/02 → (51) ***C21D 9/40***
C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/12***
C22C 38/02 → (51) ***C23C 2/02***
C22C 38/02 → (51) ***C23C 2/06***
C22C 38/02 → (51) ***C23C 4/08***
C22C 38/04 → (51) ***B23K 20/00***
C22C 38/04 → (51) ***C21D 9/40***
C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/12***
C22C 38/04 → (51) ***C23C 2/06***
C22C 38/04 → (51) ***C23C 2/28***
C22C 38/04 → (51) ***C23C 4/08***
C22C 38/06 → (51) ***B23K 20/00***
C22C 38/06 → (51) ***C21D 9/40***
C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/12***
C22C 38/06 → (51) ***C23C 2/02***
C22C 38/06 → (51) ***C23C 2/06***
C22C 38/08 → (51) ***C23C 2/06***
C22C 38/10 → (51) ***C22C 19/07***

---

(51) ***C22C 38/12*** ***C21D 9/48*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06*** (11) **2 479 308 B1** ***C21D 8/04*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10826893.9 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/069393 26.10.2010
(87) WO 2011/052763 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 JP 2009248347
(54) • *STAHLBLECH FÜR DOSEN MIT HERVORRAGENDER OBERFLÄCHENAUFRAUUNGSBESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STEEL SHEET FOR CANS HAVING EXCELLENT SURFACE ROUGHENING RESISTANCE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TÔLE D'ACIER POUR EMBALLAGE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA RUGOSIFICATION SUPERFICIELLE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAKAGAWA, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
TADA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
KOJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
IWASA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 38/12 → (51) ***C21D 8/02***
C22C 38/12 → (51) ***C22C 19/07***
C22C 38/12 → (51) ***C23C 4/08***
C22C 38/14 → (51) ***C21D 8/02***
C22C 38/14 → (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/16 → (51) ***C23C 4/08***
C22C 38/18 → (51) ***B22D 11/108***
C22C 38/18 → (51) ***C21D 9/40***
C22C 38/22 → (51) ***C23C 2/02***
C22C 38/24 → (51) ***B22D 11/108***
C22C 38/26 → (51) ***C23C 2/02***
C22C 38/28 → (51) ***B22D 11/108***

C22C 38/28 → (51) ***C23C 2/02***

C22C 38/28 → (51) ***C23C 2/06***

C22C 38/32 → (51) ***C23C 2/02***

C22C 38/34 → (51) ***C23C 2/02***

C22C 38/38 → (51) ***C23C 2/02***

C22C 38/42 → (51) ***B23K 20/00***

C22C 38/42 → (51) ***C23C 2/02***

C22C 38/42 → (51) ***C23C 4/08***

C22C 38/44 → (51) ***B23K 20/00***

C22C 38/44 → (51) ***C23C 4/08***

C22C 38/46 → (51) ***B23K 20/00***

C22C 38/48 → (51) ***B23K 20/00***

C22C 38/50 → (51) ***B23K 20/00***

C22C 38/50 → (51) ***C23C 2/02***

C22C 38/50 → (51) ***C23C 2/06***

C22C 38/54 → (51) ***B23K 20/00***

C22C 38/54 → (51) ***C23C 2/02***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C23C 2/02***

C22C 38/58 → (51) ***C23C 2/06***

C22C 38/58 → (51) ***C23C 2/28***

C22C 38/60 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 45/00 → (51) ***C22C 1/00***

(51) ***C22C 47/00*** ***C22C 47/20*** (11) **2 504 462 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10784770.9 (22) 24.11.2010

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

(43) 03.10.2012

(86) EP 2010/068120 24.11.2010

(87) WO 2011/064251 2011/22 03.06.2011

(30) 25.11.2009 FR 0958350

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMETALLTEILS MIT INNEREN VERSTÄRKUNGSELEMENTEN IN FASERFORM*
• *METHOD FOR MAKING A COMPOSITE METAL PART HAVING INNER REINFORCEMENTS IN THE FORM OF FIBERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE COMPOSITE À RENFORTS INTERNES EN FIBRES*

(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) MASSON, Richard, F-78530 Buc, FR
DUNLEAVY, Patrick, F-91120 Palaiseau, FR
FRANCHET, Jean-Michel, F-75018 Paris, FR
KLEIN, Gilles, F-95540 Mery Sur Oise, FR

(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

C22C 47/04 → (51) ***C04B 41/81***

C22C 47/20 → (51) ***C22C 47/00***

C22C 49/11 → (51) ***C04B 41/81***

C22C 49/14 → (51) ***C04B 41/81***

C22F 1/00 → (51) ***B32B 15/01***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 9/04***

C22F 1/02 → (51) ***C22C 9/04***

C22F 1/04 → (51) ***B32B 15/01***

C22F 1/04 → (51) ***C22C 21/00***

C22F 1/043 → (51) ***C22C 21/00***

C22F 1/057 → (51) ***C22C 21/16***

C22F 1/08 → (51) ***C22C 9/00***

C22F 1/08 → (51) ***C22C 9/04***

C22F 1/08 → (51) ***G21B 1/11***

C22F 1/10 → (51) ***C21D 7/06***

C22F 1/10 → (51) ***C22C 19/07***

C22F 1/16 → (51) ***C22C 19/07***

C22F 1/18 → (51) ***C21D 7/06***

C22F 1/18 → (51) ***C22C 9/00***

C22F 1/18 → (51) ***G21B 1/11***

(51) ***C23C 2/00*** ***F16C 13/06*** ***F16C 33/04*** (11) **1 979 503 B1**

(25) En (26) En

(21) 06824188.4 (22) 15.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.10.2008

(86) KR 2006/005494 15.12.2006

(87) WO 2007/073060 2007/26 28.06.2007

(30) 23.12.2005 KR 20050128493

(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE WALZE EINES HEISSTAUCHBADS IN EINER KONTINUIERLICH ARBEITENDEN HEISSTAUCHBESCHICHTUNGSLINIE*
• *BEARING DEVICE FOR ROLL OF HOT DIPPING BATH IN CONTINUOUS HOT DIP COATING LINE*
• *DISPOSITIF PALIER POUR ROULEAU DE BAIN D'IMMERSION A CHAUD DANS UNE CHAINE DE REVETEMENT PAR IMMERSION A CHAUD EN CONTINU*

(73) POSCO, 1 Koedong-dong, Nam-ku, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR

(72) KIM, Gun-Young, Kyungsangbook-do 790-300, KR
KIM, Yung-Up, Gwangyang Cheonlanam-do 545-764, KR
YOO, Hong-Jong, Kyungsangbook-do 790-300, KR
HWANG, Gyu-Sam, Kyungsangbook-do 790-300, KR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C23C 2/00 → (51) ***C04B 41/81***

(51) ***C23C 2/02*** ***C21D 9/48*** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/32*** ***C22C 38/26*** ***C22C 38/42*** ***C22C 38/54*** ***C22C 18/00*** ***C23C 2/28*** ***C22C 38/38*** (11) **2 233 597 B1** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/28*** ***C22C 38/22*** ***C22C 38/34*** ***C22C 38/50*** ***B32B 15/01*** ***C23C 2/06*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/58***

(25) Ja (26) En

(21) 08871691.5 (22) 12.12.2008

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

(43) 29.09.2010

(86) JP 2008/073129 12.12.2008

(87) WO 2009/096115 2009/32 06.08.2009

(30) 31.01.2008 JP 2008020176

(54) • *HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER FORMBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-STRENGTH HOT-DIP-GALVANIZED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT MOLDABILITY, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD DE RÉSISTANCE ÉLEVÉE AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU MOULAGE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CELLE-CI*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011, JP
KAWASAKI, Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, JP
MATSUOKA, Saiji, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP
MAITAKE, Koji, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 2/02 → (51) ***C23C 2/06***

C23C 2/02 → (51) ***C23C 2/28***

(51) ***C23C 2/06*** ***C23C 28/00*** ***C23C 2/02*** ***C22C 18/00*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/08*** ***C22C 38/50*** (11) **3 088 557 B1** ***C22C 38/00*** ***C23C 2/40*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/28*** ***C22C 38/58***

(25) Ko (26) En

(21) 14875617.4 (22) 24.12.2014

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

(43) 02.11.2016

(86) KR 2014/012824 24.12.2014

(87) WO 2015/099455 2015/26 02.07.2015

(30) 25.12.2013 KR 20130163336

(54) • *FEUERVERZINKTEM STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER BRUCHFESTIGKEIT AUFGRUND VON FLÜSSIGMETALLVERSPRÖDUNG*
• *HOT DIP GALVANIZED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT RESISTANCE TO CRACKING DUE TO LIQUID METAL EMBRITTLEMENT*
• *TÔLE D'ACIER GALVANISER À CHAUD AYANT UNE EXCELLENT RÉSISTANCE À LA FISSURATION DUE À LA FRAGILISATION PAR MÉTAL LIQUIDE*

(73) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaeanro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) LEE, Ju-Youn, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
CHIN, Kwang-Geun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
JEON, Sun-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Jong-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Myung-Soo, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C23C 2/06 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 2/06 → (51) ***C23C 2/28***

C23C 2/06 → (51) ***C25D 5/12***

(51) ***C23C 2/12*** ***C22C 21/10*** (11) **3 149 217 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15724718.0 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/061891 28.05.2015
(87) WO 2015/181318 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 PCT/IB2014/061788
(54) • *STAHLBLECH MIT EINER KATHODISCH GESCHÜTZTEN OPFERBESCHICHTUNG MIT LANTHAN*
• *STEEL SHEET PROVIDED WITH A SACRIFICIAL CATHODICALLY PROTECTED COATING COMPRISING LANTHANE*
• *TÔLE D'ACIER MUNIE D'UN REVÊTEMENT À PROTECTION CATHODIQUE SACRIFICIELLE COMPRENANT DU LANTHANE*
(73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) ALLÉLY, Christian, F-57283 Maizières-les-Metz Cedex, FR
PETITJEAN, Jacques, F-57100 Thionville, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C23C 2/26 → (51) ***C25D 5/12***

(51) ***C23C 2/28*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/58*** ***C23C 2/06*** ***C23C 8/14*** (11) **3 081 665 B1** ***C22C 18/04*** ***C22C 38/04*** ***C23C 2/02*** ***C23C 2/40***
(25) Ja (26) En
(21) 14870378.8 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) JP 2014/006177 11.12.2014
(87) WO 2015/087549 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 JP 2013257569
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN FEUERVERZINKTEN STAHLBLECHS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE D'ACIER DE RÉSISTANCE ÉLEVÉE GALVANISÉE À CHAUD*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MAKIMIZU, Yoichi, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP
AOYAMA, Mai, Tokyo 100-0011, JP
HASEGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
TAKEDA, Gentaro, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 2/28 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 2/38 → (51) ***C04B 41/81***

C23C 2/40 → (51) ***C23C 2/06***

C23C 2/40 → (51) ***C23C 2/28***

C23C 4/06 → (51) ***C23C 4/08***

C23C 4/067 → (51) ***C23C 4/08***

(51) ***C23C 4/08*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/04*** ***B23K 35/30*** ***B32B 15/01*** ***C22C 38/16*** ***C23C 4/06*** ***C23C 4/067*** (11) **2 664 684 B1** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/42*** ***B23K 35/02*** ***C22C 38/12*** ***C22C 38/44*** ***C23C 4/12*** ***C23C 4/131***
(25) De (26) De
(21) 13167591.0 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 14.05.2012 DE 102012009496
(54) • *Verwendung eines Chromstahls mit hoher Härte und Korrosionsbeständigkeit zum Beschichten metallischer Substrate*
• *Use of chromium steel with high hardness and corrosion resistance for coating of metallic substrates*
• *Utilisation d'un acier chromé à haute dureté et résistance à la corrosion pour le revêtement des surfaces métalliques*
(73) Zapp Precision Metals GmbH, Letmather Strasse 69, 58239 Schwerte, DE
(72) Castro, Victor, 58730 Fröndenberg, DE
Pacher, Oskar Dr., 8041 Graz, AT
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

C23C 4/12 → (51) ***C23C 4/08***

C23C 4/131 → (51) ***C23C 4/08***

C23C 4/18 → (51) ***H01B 1/02***

C23C 8/14 → (51) ***C23C 2/28***

C23C 8/24 → (51) ***F16L 21/08***

(51) ***C23C 14/02*** ***C23C 14/32*** ***C23C 14/50*** ***H01F 41/02*** (11) **3 020 848 B1** ***C23C 14/35*** ***C23C 14/16*** ***C23C 14/22***
(25) En (26) En
(21) 15192897.5 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 05.11.2014 CN 201410612086
(54) • *VAKUUMBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG VON KLEINSTÜCKIGEN ND-FE-B-MAGNETEN UND ENTSPRECHENDES VAKUUMBESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *A VACUUM COATING DEVICE FOR SURFACE COATING OF SMALL SIZED ND-FE-B MAGNETS AND A CORRESPONDING VACUUM COATING METHOD*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE REVÊTEMENT SOUS VIDE POUR UN REVÊTEMENT DE SURFACE À AIMANTS ND-FE-B DE PETITE TAILLE ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT SOUS VIDE CORRESPONDANT*
(73) Yantai Shougang Magnetic Materials Inc., 888 Yongda St., Fushan Dist., 265500 Yantai, CN
(72) Yang, Kunkun, 265500 Yantai City, CN
Peng, Zhongjie, 265500 Yantai City, CN
Jia, Daoning, 265500 Yantai City, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C23C 14/06 → (51) ***H01L 33/00***

C23C 14/16 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 14/16 → (51) ***C25D 5/12***

C23C 14/22 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 14/32 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 14/34 → (51) ***H01J 37/34***

C23C 14/34 → (51) ***H01L 33/00***

C23C 14/35 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 14/50 → (51) ***C23C 14/02***

(51) ***C23C 16/00*** (11) **2 427 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 09844449.0 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2009/043234 08.05.2009
(87) WO 2010/128968 2010/45 11.11.2010
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON MODIFIZIERTEN METALLÜBERZÜGEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR FORMING MODIFIED METAL COATINGS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR FORMER DES REVÊTEMENTS MÉTALLIQUES MODIFIÉS*
(73) MT Coatings, LLC, 3064 Colerain Avenue, Cincinnati, OH 45225, US
(72) FAIRBOURN, David, C., Sandy, UT 84093, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***C23C 16/02*** ***C23C 16/455*** (11) **2 188 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 08793849.4 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) NL 2008/050557 20.08.2008
(87) WO 2009/031886 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 EP 07115963
(54) • *VERFAHREN ZUR ATOMLAGENABSCHEIDUNG UNTER VERWENDUNG EINES ATMOSPHÄRENDRUCK-GLIMMENTLADUNGSPLASMAS*
• *METHOD FOR ATOMIC LAYER DEPOSITION USING AN ATMOSPHERIC PRESSURE GLOW DISCHARGE PLASMA*

- *PROCÉDÉ POUR LE DÉPÔT DE COUCHES ATOMIQUES UTILISANT UN PLASMA DE DÉCHARGE LUMINESCENTE À PRESSION ATMOSPHÉRIQUE*

(73) Fujifilm Manufacturing Europe B.V., Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) DE VRIES, Hindrik Willem, 5045 CM Tilburg, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C23C 16/02 → (51) ***H01L 33/00***

(51) ***C23C 16/20*** ***C23C 16/44*** (11) **2 235 232 B1** ***C23C 16/455***
(25) En (26) En
(21) 08857807.5 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) BE 2008/000101 08.12.2008
(87) WO 2009/070855 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 GB 0723841
(54)
- *ERHÖHUNG DER KATALYTISCHEN AKTIVITÄT VON NANOPORÖSEN MATERIALIEN*
- *ENHANCING CATALYTIC ACTIVITY OF NANOPOROUS MATERIALS*
- *AMÉLIORER L'ACTIVITÉ CATALYTIQUE DE MATÉRIAUX NANOPOREUX*

(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) MARTENS, Johan, B-3040 Huldenberg, BE
DEDUYTSCHE, Davy, B-9000 Gent, BE
DETAVERNIER, Christophe, B-9000 Gent, BE
PULINTHANATHU SREE, Sreeprasanth, B-3001 Heverlee, BE
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) ***C23C 16/24*** ***C23C 16/44*** ***H01M 4/36*** ***H01M 10/0525*** (11) **1 859 073 B1** ***H01M 4/133*** ***H01M 4/587*** ***H01M 4/38***
(25) De (26) De
(21) 06701163.5 (22) 25.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) EP 2006/050438 25.01.2006
(87) WO 2006/097380 2006/38 21.09.2006
(30) 14.03.2005 DE 102005011940
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN KOHLENSTOFFPARTIKELN UND DEREN VERWENDUNG IN ANODENMATERIALIEN FÜR LITHIUM-IONENBATTERIEN*
- *METHOD FOR PRODUCING COATED CARBON PARTICLES AND USE OF THE LATTER IN ANODE MATERIALS FOR LITHIUM-ION BATTERIES*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES DE CARBONE ENROBEES, ET LEUR UTILISATION DANS DES MATERIAUX ANODIQUES POUR DES BATTERIES AU ION-LITHIUM*

(73) Litarion GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) PETRAT, Frank-Martin, 48151 Münster, DE
WIGGERS, Hartmut, 48734 Reken, DE
REEKEN, Burkhard, 46284 Dorsten, DE
HOLZAPFEL, Michael, 80992 München, DE
BUQA, Hilmi, 5200 Brugg, CH
NOVÁK, Petr, 5200 Brugg, CH
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C23C 16/30 → (51) ***H01L 33/00***

C23C 16/44 → (51) ***C23C 16/20***

C23C 16/44 → (51) ***C23C 16/24***

C23C 16/455 → (51) ***C23C 16/02***

C23C 16/455 → (51) ***C23C 16/20***

C23C 16/455 → (51) ***H01L 21/3065***

C23C 16/509 → (51) ***H01L 21/3065***

C23C 16/52 → (51) ***H01L 21/3065***

C23C 18/06 → (51) ***C23C 18/18***

C23C 18/08 → (51) ***C23C 18/18***

C23C 18/14 → (51) ***C23C 18/18***

C23C 18/16 → (51) ***C25D 5/12***

(51) ***C23C 18/18*** ***C23C 18/20*** ***C23C 18/06*** ***C23C 18/14*** (11) **2 226 407 B1** ***H01B 13/00*** ***C23C 18/08***
(25) Ja (26) En
(21) 08866709.2 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) JP 2008/070793 14.11.2008
(87) WO 2009/084336 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 JP 2007338264
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLFILMS, METALLFILM UND VERWENDUNG DES METALLFILMS*
- *PROCESS FOR PRODUCING METAL FILM, METAL FILM AND USE OF THE METAL FILM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM MÉTALLIQUE, FILM MÉTALLIQUE ET UTILISATION DU FILM MÉTALLIQUE*

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) NAKAJIMA, Seiji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
HAYASE, Tetsuo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MORI, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C23C 18/20 → (51) ***C23C 18/18***

(51) ***C23C 26/00*** ***B05D 7/14*** ***C09D 5/08*** ***C09K 19/52*** (11) **2 940 190 B1** ***B32B 15/08*** ***C09K 19/12*** ***C09K 19/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13867303.3 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/081381 21.11.2013
(87) WO 2014/103578 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012289010
(54)
- *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG, METALLARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES METALLARTIKELS*
- *SURFACE TREATMENT COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SURFACE TREATMENT COMPOSITION, METAL ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING METAL ARTICLE*
- *COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE LA COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE, ARTICLE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE L'ARTICLE MÉTALLIQUE*

(73) Hoden Seimitsu Kako Kenkyusyo Co., Ltd., 3110, Iiyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP
(72) KOSHINA Takafumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0213, JP
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

C23C 26/00 → (51) ***H01B 1/02***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 2/06***

C23C 28/00 → (51) ***C25D 5/12***

C23C 28/00 → (51) ***H01M 8/02***

C23C 28/02 → (51) ***H01M 8/02***

C23C 30/00 → (51) ***H01M 8/02***

C23F 1/02 → (51) ***G01R 1/067***

C23F 1/26 → (51) ***C25F 3/16***

C23F 11/00 → (51) ***C23F 11/08***

(51) ***C23F 11/08*** ***C23F 11/14*** ***C23F 11/00*** ***C02F 5/12*** C02F 103/32 C02F 103/28 (11) **2 938 577 B1** ***C23F 11/18*** ***C02F 1/68*** ***C09K 15/30*** C02F 103/36
(25) En (26) En
(21) 13867633.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/077324 20.12.2013
(87) WO 2014/105763 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730523
(54)
- *KORROSIONS- UND BEWUCHSMINDERUNG ANHAND VON NICHT AUF PHOSPHOR BASIERENDEN ADDITIVEN*
- *CORROSION AND FOULING MITIGATION USING NON-PHOSPHORUS BASED ADDITIVES*
- *ATTÉNUATION DE LA CORROSION ET DE L'ENCRASSEMENT AU MOYEN D'ADDITIFS EXEMPTES DE PHOSPHORE*

(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) GILL, Jasbir S., Naperville, Illinois 60564, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C23F 11/14 → (51) ***C23F 11/08***

(51) ***C23F 11/167*** ***C02F 5/14*** (11) **2 847 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 13787749.4 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(86) US 2013/040123 08.05.2013
(87) WO 2013/169894 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 US 201261644529 P
(54) • *KONTROLLE VON ABLAGERUNGEN IN WÄSSRIGEN SYSTEMEN MIT NIEDRIGEM PH-WERT*
• *SULFATE SCALE CONTROL IN LOW PH AQUEOUS SYSTEMS*
• *CONTRÔLE DU TARTRE SULFATÉ DANS DES SYSTÈMES AQUEUX À PH BAS*
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
(72) BORKAR, Sachin, New Castle, DE 19808, US
BLUEMLE, Michael, James, New Castle, DE 19803, US
ANDERMANN, Lawrence, J., New Castle, DE 19808, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

C23F 11/18 → (51) ***C23F 11/08***

C23G 1/00 → (51) ***C23G 1/08***

(51) ***C23G 1/08*** ***B21B 45/04*** ***C23G 5/00*** ***B21B 45/08*** (11) **2 576 868 B1** ***C23G 1/00*** ***C23G 5/02*** ***F26B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11785958.7 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) CA 2011/050316 20.05.2011
(87) WO 2011/147037 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 US 348924 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG GEWALZTER STAHLARTIKEL*
• *METHOD OF TREATING ROLLED STEEL ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ARTICLE EN ACIER LAMINÉ*
(73) MJ Liquid Solutions Inc., c/o Alkins, Macaulay 30th Floor 360 Main Street, Winnipeg, MB R3C 4G1, CA
(72) Dyck, John Wayne, Manitoba R6W 4A7, CA
Matthews, Matthew Maris, Winkler, Manitoba R6W 4A7, CA
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

C23G 5/00 → (51) ***C23G 1/08***

C23G 5/02 → (51) ***C23G 1/08***

(51) ***C25B 1/00*** ***C01B 32/19*** (11) **3 153 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 15186329.7 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHICHTETEN (HALB-) LEITENDEN MATERIALS*
• *METHOD FOR PRODUCING A LAYERED (SEMI-)CONDUCTIVE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU STRATIFIÉ (SEMI-)CONDUCTEUR*
(73) Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE
(72) Lohe, Dr. Martin R., 01187 Dresden, DE
Feng, Prof. Xilang, 01309 Dresden, DE
Müllen, Prof. Klaus, 50939 Köln, DE
Yang, Sheng, 55124 Mainz, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

C25B 1/06 → (51) ***F02M 25/12***

C25B 1/08 → (51) ***C25B 9/00***

(51) ***C25B 9/00*** ***C25B 1/08*** (11) **2 895 644 B1** ***C25B 9/20***
(25) En (26) En
(21) 13837900.3 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) CA 2013/000768 11.09.2013
(87) WO 2014/040166 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201261700534 P
(54) • *WASSERELEKTROLYSATORMODUL MIT INTERNER VERSTÄRKUNG*
• *INTERNALLY-REINFORCED WATER ELECTROLYSER MODULE*
• *MODULE D'ÉLECTROLYSEUR D'EAU RENFORCÉ À L'INTÉRIEUR*
(73) Next Hydrogen Corporation, 2680 Matheson Boulevard East Suite 102, Mississauga, Ontario L4W 0A5, CA
(72) WILSON, Chris, Port Perry, Ontario L9L 1B9, CA
STEMP, Michael, Toronto, Ontario M6P 2Z8, CA
HINATSU, James, Mississauga, Ontario L5N 7B4, CA
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

C25B 9/06 → (51) ***F02M 25/12***

C25B 9/20 → (51) ***C25B 9/00***

C25B 15/08 → (51) ***F02M 25/12***

C25D 1/02 → (51) ***G01R 1/067***

C25D 3/00 → (51) ***C25D 5/08***

C25D 3/30 → (51) ***C25D 5/12***

C25D 3/38 → (51) ***C25D 5/12***

C25D 3/50 → (51) ***C25D 5/12***

C25D 3/56 → (51) ***C25D 5/12***

C25D 5/04 → (51) ***C25D 17/12***

(51) ***C25D 5/08*** ***C25D 17/00*** ***C25D 21/04*** (11) **3 036 357 B1** ***C25D 17/12*** ***C25D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14789355.6 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) IB 2014/001567 20.08.2014
(87) WO 2015/025211 2015/08 26.02.2015
(30) 20.08.2013 JP 2013170336
(54) • *FOLIENBILDUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLFOLIE*
• *FILM FORMATION METHOD FOR FORMING METAL FILM*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM PERMETTANT LA FORMATION D'UN FILM MÉTALLIQUE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) HIRAOKA, Motoki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YANAGIMOTO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SATO, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C25D 5/10 → (51) ***C25D 5/12***

(51) ***C25D 5/12*** ***C25D 7/00*** ***B32B 15/01*** ***C23C 2/26*** ***B32B 15/20*** ***C23C 18/16*** ***C23C 14/16*** ***C25D 3/50*** ***H01R 43/16*** ***C25D 3/30*** ***H01R 13/415*** C25D 3/58 (11) **2 992 126 B1** ***H01R 13/03*** ***C23C 2/06*** ***C25D 5/10*** ***C25D 5/50*** ***H01R 4/20*** ***C25D 3/38*** ***C25D 3/56*** ***H01R 4/18*** ***C23C 28/00*** C25D 3/22 C25D 3/12
(25) De (26) De
(21) 14721813.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058727 29.04.2014
(87) WO 2014/177563 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 EP 13166454
(54) • *ELEKTRISCHES KONTAKTELEMENT*
• *ELECTRIC CONTACT ELEMENT*
• *ELÉMENT DE CONTACT ÉLECTRIQUE*
(73) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) GÄRTNER, Markus, 42117 Wuppertal, DE
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi Automotive France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

C25D 5/26 → (51) ***H01M 8/02***

C25D 5/36 → (51) ***H01M 8/02***

C25D 5/50 → (51) ***C25D 5/12***

C25D 7/00 → (51) ***C25D 5/12***

C25D 7/00 → (51) ***C25D 17/12***

C25D 7/04 → (51) ***C25D 17/12***

C25D 17/00 → (51) ***C25D 5/08***

(51) ***C25D 17/12*** ***C25D 7/04*** ***C25D 5/04*** C25D 3/38 (11) **3 128 045 B1** ***C25D 7/00*** C25D 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 15773673.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) JP 2015/055568 26.02.2015
(87) WO 2015/151665 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072093
(54) • *ZYLINDERPLATTIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *CYLINDER PLATING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PLACAGE DE CYLINDRE*

(73) Think Laboratory Co., Ltd., 1201-11 Takada, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP
(72) SUKENARI, Kazuhiro, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

C25D 17/12 → (51) ***C25D 5/08***

C25D 21/04 → (51) ***C25D 5/08***

C25F 3/02 → (51) ***C25F 3/16***

(51) ***C25F 3/16*** ***C25F 3/02*** (11) **2 504 469 B1** ***C23F 1/26***
(25) En (26) En
(21) 10832335.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/057672 22.11.2010
(87) WO 2011/063353 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263606 P
(54) • *ELEKTROPOLIERVERFAHREN*
• *ELECTROPOLISHING METHODS*
• *PROCÉDÉS D'ÉLECTROPOLISSAGE*
(73) Metcon, LLC, 1817- B Pennsylvania Avenue, Monaca, PA 15061, US
(72) CLASQUIN, James, L., Colorado Springs, CO 80920, US
CHRISTENSEN, Thomas, J., Colorado Springs, CO 80919, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C30B 29/04 → (51) ***C01B 32/28***

C30B 33/02 → (51) ***C01B 32/28***

C40B 30/04 → (51) ***C12N 15/10***

D01D 5/06 → (51) ***D01F 9/00***

(51) ***D01D 5/088*** ***D01F 2/00*** ***D01D 10/02*** (11) **2 751 312 B1** ***C08J 5/18***
(25) De (26) De
(21) 12756170.2 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/067078 03.09.2012
(87) WO 2013/030400 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 EP 11179865
26.12.2011 CN 201120551705 U
(54) • *EXTRUSIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *EXTRUSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRUSION*
(73) Aurotec GmbH, Wartenburgerstrasse 1a, 4840 Vöcklabruck, AT
(72) ZIKELI, Stefan, A-4844 Regau, AT
ECKER, Friedrich, A-4850 Timelkam, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

D01D 5/24 → (51) ***D01D 5/34***

D01D 5/253 → (51) ***D01D 5/34***

(51) ***D01D 5/34*** ***D01F 8/14*** ***D01F 8/12*** ***D01D 5/253*** (11) **3 045 572 B1** ***D01F 6/60*** ***D01F 6/62*** ***D01D 5/24***
(25) Ko (26) En
(21) 14832472.6 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) KR 2014/007133 01.08.2014
(87) WO 2015/016675 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 KR 20130092196
08.11.2013 KR 20130135565
28.11.2013 KR 20130146402
31.12.2013 KR 20130169210
(54) • *C-FÖRMIGE VERBUNDFASER, C-FÖRMIGE HOHLFASER DARAUS, GEWEBE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *C-SHAPED COMPOSITE FIBER, C-SHAPED HOLLOW FIBER THEREOF, FABRIC INCLUDING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FIBRE COMPOSITE EN FORME DE C, SA FIBRE CREUSE EN FORME DE C, TISSU LA COMPRENANT, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Toray Chemical Korea Inc., Gongdan-dong 102 Gumi-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-030, KR
(72) KIM, Dong Won, Daegu 705-828, KR
MA, Jin Suk, Daegu 701-796, KR
LEE, Hyun Soo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-790, KR
CHOI, Mi Nam, Gyeongsangbuk-do 39335, KR
KIM, Ho Keun, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-768, KR
HONG, Jae Wook, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-921, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

D01D 5/40 → (51) ***D01F 9/00***

D01D 10/02 → (51) ***D01D 5/088***

D01F 1/06 → (51) ***D06P 1/613***

D01F 1/07 → (51) ***D06P 1/613***

D01F 1/10 → (51) ***D06P 1/613***

D01F 2/00 → (51) ***D01D 5/088***

D01F 6/60 → (51) ***D01D 5/34***

D01F 6/60 → (51) ***D06P 1/613***

D01F 6/62 → (51) ***D01D 5/34***

D01F 6/74 → (51) ***D06P 1/613***

D01F 6/76 → (51) ***D06P 1/613***

D01F 6/80 → (51) ***D06P 1/613***

D01F 6/90 → (51) ***D06P 1/613***

D01F 8/12 → (51) ***D01D 5/34***

D01F 8/14 → (51) ***D01D 5/34***

(51) ***D01F 9/00*** ***D01D 5/40*** (11) **2 847 369 B1** ***D01D 5/06***
(25) Cs (26) En
(21) 13732807.6 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) CZ 2013/000063 10.05.2013
(87) WO 2013/167098 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 CZ 20120306
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSACCHARIDMIKROFASERN, WUNDVERBÄNDE MIT DADURCH ERHALTENEN MIKROFASERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WUNDVERBÄNDE*
• *METHOD OF PREPARATION OF POLYSACCHARIDE MICROFIBRES, WOUND COVERS COMPRISING THE OBTAINED MICROFIBRES, METHOD FOR PRODUCING THE WOUND COVERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICROFIBRES DE POLYSACCHARIDE, PANSEMENTS COMPRENANT LES MICROFIBRES OBTENUES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES PANSEMENTS*
(73) Contipro a.s., Dolní Dobrouc 401, 56102 Dolní Dobrouc, CZ
(72) BURGERT, Ladislav, 530 02 Pardubice, CZ
HRDINA, Radim, 530 03 Pardubice, CZ
VELEBNY, Vladimir, 564 01 Zamberk, CZ
ABDEL-LATTIF, Abdel Mohsen, Disia Village Fayoum City, EG
SULAKOVA, Romana, 562 01 Usti nad Orlici, CZ
SOBOTKA, Lubos, 500 09 Hradec Kralove, CZ
BETAK, Jiri, 143 00 Praha 4 - Modrany, CZ
SMIRNOU, Dzianis, 562 01 Usti nad Orlici, CZ
(74) Dvorakova, Martina, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

D01F 11/14 → (51) ***A61K 31/7088***

(51) ***D01H 13/32*** ***B65H 63/00*** (11) **2 578 731 B1** ***G05B 13/02***
(25) De (26) De
(21) 12186912.7 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 06.10.2011 DE 102011054216
(54) • *Verfahren zur Korrektur einer von der Banddicke eines Faserbands abhängigen Kenngröße sowie entsprechende Textilmaschine mit einer Vorrichtung zum Verstrecken eines Faserbands*
• *Method for correcting a parameter dependent on the thickness of a fibre strand and corresponding textile machine with a device for stretching a fibre strand*
• *Procédé destiné à corriger une grandeur caractéristique dépendant de l'épaisseur de bande d'un ruban de fibre ainsi que machine textile correspondante dotée d'un dispositif d'étirement d'un ruban de fibre*
(73) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Ueding, Michael, 85049 Ingolstadt, DE
Mohr, Bernhard, 85135 Titting/Erkertshofen, DE
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D02G 3/36 → (51) ***A61B 17/04***

D03D 1/00 → (51) ***C03C 25/48***

D03D 13/00 → (51) ***A61F 2/90***

D03D 15/00 → (51) ***A61F 2/90***

D03D 15/00 → (51) ***D06P 1/613***

D03D 15/12 → (51) ***C03C 25/48***

D03D 15/12 → (51) ***D06P 1/613***

D04C 1/12 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***D04H 1/42*** (11) **2 589 692 B1**
A61K 8/02 ***A61K 8/73***
A61K 9/70 ***A61K 47/36***
A61Q 19/00 ***B32B 5/26***
D04H 1/72 ***A61K 9/00***
A61K 8/67 ***A61K 8/81***
A61Q 19/02
(25) Ja (26) En
(21) 11800855.6 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/064811 28.06.2011
(87) WO 2012/002391 2012/01 05.01.2012
(30) 23.06.2011 JP 2011139753
29.06.2010 JP 2010148304
(54) • *NANOFASER-LAMINATFOLIE*
• *NANOFIBRE LAMINATE SHEET*
• *FEUILLE STRATIFIÉE À BASE DE NANOFIBRE*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) TOJO, Takehiko, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
ISHIKAWA, Masataka, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D04H 1/72 → (51) ***D04H 1/42***

(51) ***D04H 3/14*** (11) **2 018 346 B1**
D04H 11/00 ***D06N 7/00***
D05C 17/02 ***D04H 5/06***
B68G 11/02 D04H 3/12
B01D 39/16 B43K 8/04
(25) De (26) De
(21) 07724769.0 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) EP 2007/003843 02.05.2007
(87) WO 2007/128466 2007/46 15.11.2007
(30) 10.05.2006 DE 202006007567 U
(54) • *VLIESSTOFF, GETUFTETER VLIESSTOFF UND DIE STOFFE ENTHALTENDE ERZEUGNISSE*
• *NONWOVEN, TUFTED NONWOVEN AND PRODUCTS CONTAINING THE FABRICS*
• *TISSU NON TISSE, TISSU NON TISSE TOUFFETE ET ARTICLES CONTENANT CE TISSU*
(73) Low & Bonar B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
(72) DIJKEMA, Jan, 7207 GC Zutphen, NL
VISSCHER, Edze Jan, 3544 MC Utrecht, NL
(74) Oberlein, Gerriet H. R., CPW GmbH Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D04H 5/06 → (51) ***D04H 3/14***

D04H 11/00 → (51) ***D04H 3/14***

D05C 17/02 → (51) ***D04H 3/14***

(51) ***D06F 31/00*** (11) **2 949 809 B1**
D06F 1/04 D06F 39/00
D06F 39/14 D06F 39/08
D06F 37/42 D06F 23/04
D06F 39/04
(25) Ko (26) En
(21) 15736163.5 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) KR 2015/001107 03.02.2015
(87) WO 2015/133734 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 KR 20140026898
07.03.2014 KR 20140027340
13.01.2015 KR 20150006041
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Yeon Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-822, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***D06F 35/00*** (11) **2 158 350 B1**
D06F 39/04
(25) De (26) De
(21) 08760070.6 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) EP 2008/056472 27.05.2008
(87) WO 2008/155196 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 DE 102007028212
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHESTÜCKEN SOWIE HIERZU GEEIGNETE WASCHMASCHINE*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF LAUNDRY, AND WASHING MACHINE SUITABLE FOR THIS PURPOSE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE LINGE ET LAVE-LINGE APPROPRIE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MOSCHÜTZ, Harald, 14979 Grossbeeren, DE
SCHULZE, Ingo, 16341 Panketal, DE
HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE

D06F 37/02 → (51) ***D06F 58/04***

D06F 37/04 → (51) ***D06F 58/04***

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 791 410 B1**
A47L 15/00
(25) En (26) En
(21) 11794193.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2011/072720 14.12.2011
(87) WO 2013/087100 2013/25 20.06.2013
(54) • *OPTIMIERTES DOSIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE*
• *OPTIMIZED DOSING PROCEDURE FOR A WASHING MACHINE*
• *PROCÉDURE OPTIMISÉE DE DOSAGE DESTINÉE À UN LAVE-LINGE*
(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) CARLHOFF, Gerold, 47918 Tönisvorst, DE
RUPPERT, Andreas, 83313 Siegsdorf, DE
SWERTS, Roger, 3582 Koersel, BE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) ***D06F 39/02*** (11) **2 995 710 B1**
D06F 39/12
(25) En (26) En
(21) 14184704.6 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Da Riol, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/04 → (51) ***D06F 35/00***

D06F 58/00 → (51) ***D06F 58/04***

(51) ***D06F 58/04*** (11) **2 483 468 B1**
D06F 58/00 ***D06F 58/08***
D06F 37/02 ***D06F 37/04***
F26B 11/04 ***F26B 11/02***
(25) En (26) En
(21) 10820837.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) KR 2010/006648 29.09.2010
(87) WO 2011/040764 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 KR 20090092568
29.09.2009 KR 20090092569
29.09.2009 KR 20090092570
06.11.2009 KR 20090107007
(54) • *TROCKNER*
• *DRYER*
• *SÉCHOIR*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Sung Min, Seoul 153-023, KR
KIM, Jong Seok, Seoul 153-023, KR
PARK, Dae Yun, Seoul 153-023, KR
HONG, Sog Kie, Seoul 153-023, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 58/08 → (51) ***D06F 58/04***

(51) ***D06F 58/20*** (11) **3 088 596 B1**
D06F 25/00 D06F 39/12
(25) It (26) En
(21) 15165793.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(54) • *MASCHINE ZUM WASCHEN UND TROCKNEN VON WÄSCHE*
• *MACHINE FOR WASHING AND DRYING LAUNDRY*
• *MACHINE À LAVER ET À SÉCHER LE LINGE*
(73) Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane nº 1, 20016 Pero (MI), IT
(72) Verdini, Lorenzo, I-62012 Civitanova Marche (MC), IT
Bombardieri, Giovanni, I-24021 Albino (BG), IT
Frattesi, Francesco, I-60015 Falconara Marittima (AN), IT
(74) Gallarotti, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) ***D06F 58/24*** (11) **2 894 250 B1**
D06F 25/00 D06F 58/20
D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 14195190.5 (22) 27.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 24.12.2013 CN 201310722738
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Birke, Henrik, 10407 Berlin, DE
Pang, Wenfeng, Jiangsu 210046, CN
Xu, Yonggang, Jiangsu 210046, CN
Zhang, Hui, Nanjing city, Jiangsu provinces 210046 Nanjing City, CN
Zhang, Qi, Jiangsu 210046, CN

D06H 5/00 → (51) ***B29C 65/52***

D06M 11/36 → (51) ***C03C 25/48***

D06M 11/46 → (51) ***C03C 25/48***

D06M 11/48 → (51) ***C03C 25/48***

(51) ***D06M 13/11*** ***D06M 15/55*** (11) **2 799 616 B1** ***D06M 101/40***
(25) Ja (26) En
(21) 12863928.3 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/082823 18.12.2012
(87) WO 2013/099707 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285052
27.07.2012 JP 2012166594
14.09.2012 JP 2012203377
(54) • *MIT LEIMUNGSMITTEL BESCHICHTETE KOHLENSTOFFFASER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERN MIT LEIMUNGSMITTELBESCHICHTUNG, PREPREG UND KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF*
• *CARBON FIBER COATED WITH SIZING AGENT, PROCESS FOR PRODUCING CARBON FIBER COATED WITH SIZING AGENT, PREPREG, AND CARBON FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *FIBRE DE CARBONE REVÊTUE DE COLLE, PROCESSUS DE PRODUCTION D'UNE FIBRE DE CARBONE REVÊTUE DE COLLE, PRÉ-IMPRÉGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR UNE FIBRE DE CARBONE*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) ICHIKAWA, Tomoko, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
ENDO, Makoto, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
TAIKO, Hiroshi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
KOBAYASHI, Masanobu, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
ARAI, Nobuyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
MISUMI, Jun, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***D06M 13/224*** ***D06M 15/53*** (11) **3 077 590 B1**
(25) De (26) De
(21) 14809795.9 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076392 03.12.2014
(87) WO 2015/082534 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 DE 102013113656
(54) • *VERWENDUNG EINER TENSIDZUSAMMENSETZUNG ZUR HYDROPHILEN AUSRÜSTUNG VON TEXTILFASERN UND DARAUS HERGESTELLTEN TEXTILERZEUGNISSEN*
• *USE OF A SURFACTANT COMPOSITION FOR THE HYDROPHILIC FINISHING OF TEXTILE FIBERS, AND TEXTILE PRODUCTS PRODUCED THEREFROM*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION D'AGENT TENSIO-ACTIF POUR L'APPRÊT HYDROPHILE DE FIBRES TEXTILES ET PRODUITS TEXTILES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELA*
(73) Schill + Seilacher GmbH, Schönaicher Strasse 205, 71032 Böblingen, DE
(72) HUSMANN, Sandra, 71116 Gärtringen, DE
MUNZAR, Michaela, 71069 Sindelfingen, DE
WARNCKE, Wolfgang, 72076 Tübingen, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

D06M 13/292 → (51) ***C11D 3/36***

D06M 13/453 → (51) ***C11D 3/36***

D06M 15/233 → (51) ***D06M 17/00***

D06M 15/263 → (51) ***D06M 17/00***

D06M 15/277 → (51) ***C09K 3/18***

D06M 15/31 → (51) ***D06M 17/00***

D06M 15/53 → (51) ***D06M 13/224***

D06M 15/55 → (51) ***D06M 13/11***

(51) ***D06M 17/00*** ***D06M 15/31*** ***D06M 15/233*** ***D06M 23/04*** ***D06N 3/04*** ***B32B 5/02*** ***B32B 27/20*** ***B32B 3/26*** (11) **2 931 964 B1** ***D06M 15/263*** ***D06M 23/16*** ***D06N 3/00*** ***D06N 3/18*** ***B32B 27/12*** ***B32B 27/30*** ***B32B 27/08***
(25) En (26) En
(21) 13861829.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/073036 04.12.2013
(87) WO 2014/093083 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201213711364
(54) • *FLÜSSIGE ABWEHRENDE BESCHICHTUNG*
• *LIQUID REPELLING COATING*
• *ENDUIT REPOUSSANT LES LIQUIDES*
(73) Hi-Tex, Inc., 6745 Daly Road, West Bloomfield MI 48322-4585, US
(72) GREENE, Richard Wayne, Rock Hill, South Carolina 29732, US
SULLIVAN, JR., Alfred Hardy, Charlotte, North Carolina 28226, US
KING, Charles C., Rutherfordton, North Carolina 28139, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

D06M 17/00 → (51) ***A61F 13/15***

D06M 17/06 → (51) ***A61F 13/15***

D06M 23/00 → (51) ***C11D 3/36***

D06M 23/04 → (51) ***D06M 17/00***

D06M 23/16 → (51) ***D06M 17/00***

D06M 101/40 → (51) ***D06M 13/11***

D06N 3/00 → (51) ***D06M 17/00***

D06N 3/04 → (51) ***C08L 23/10***

D06N 3/04 → (51) ***D06M 17/00***

D06N 3/18 → (51) ***D06M 17/00***

D06N 7/00 → (51) ***D04H 3/14***

(51) ***D06P 1/613*** ***D01F 6/80*** ***D03D 15/00*** ***D06P 3/04*** ***D01F 1/06*** ***D01F 6/60*** ***D01F 1/10*** (11) **3 133 204 B1** ***D01F 6/90*** ***D03D 15/12*** ***D01F 1/07*** ***D01F 6/74*** ***D01F 6/76***
(25) Ja (26) En
(21) 15779705.1 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) JP 2015/060712 06.04.2015
(87) WO 2015/159749 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082799
(54) • *GEFÄRBTE ORGANISCHEN FASER, STOFF UND BEKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STOFFES*
• *COLORED ORGANIC FIBER, FABRIC AND CLOTHING AND METHOD FOR MANUFACTURING FABRIC*
• *FIBRE ORGANIQUE COLORÉE, TISSU ET VÊTEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TISSU*
(73) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) SHIMADA, Hiroki, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
KURODA, Saori, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
IWASHITA, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D06P 3/04 → (51) ***D06P 1/613***

D21B 1/32 → (51) ***B29B 17/02***

D21C 5/02 → (51) ***B29B 17/02***

D21C 9/00 → (51) ***B01F 5/04***

D21C 9/10 → (51) ***B01F 5/04***

(51) ***D21C 11/00*** ***D21C 11/12*** (11) **3 165 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 16197281.5 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(30) 06.11.2015 US 201562252221 P
25.10.2016 US 201615333695
(54) • *AKUSTISCHES EMISSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON EXPLOSIONEN IN LÖSETANK*

- *ACOUSTIC EMISSION SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING EXPLOSIONS IN DISSOLVING TANK*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION ACOUSTIQUE PERMETTANT DE PRÉDIRE DES EXPLOSIONS DANS UNE CUVE DE DISSOLUTION*

(73) ANDRITZ INC., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US
(72) Aura, Kari Aatos, 33720 Tampere, FI
Timotheo, Alvaro Moura, Alpharetta, GA, 30004, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D21C 11/12 → (51) ***D21C 11/00***

D21H 11/14 → (51) ***B29B 17/02***

(51) ***D21H 11/18*** ***D21H 17/25*** ***D21H 17/70*** (11) **2 917 404 B1** ***D21H 17/67***
(25) En (26) En
(21) 13853964.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) IB 2013/059944 06.11.2013
(87) WO 2014/072912 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 SE 1251279
(54)
- *SCHICHT FÜR EIN KARTON AUS EINEM INLINE-PRODUKTIONSVERFAHREN*
- *PLY FOR A BOARD FROM AN IN-LINE PRODUCTION PROCESS*
- *COUCHE POUR UN CARTON PROVENANT D'UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN LIGNE*

(73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI
Wetend Technologies Ltd, Kaartilantie 7, 57230 Savonlinna, FI
(72) IMPPOLA, Olavi, FI-05800 Hyvinkää, FI
MATULA, Jouni, FI-57600 Savonlinna, FI
MATULA, Jussi, FI-57230 Savonlinna, FI
TAHKOLA, Karri, FI-57130 Savonlinna, FI
HEISKANEN, Isto, FI-55100 Imatra, FI
VÄKEVÄINEN, Matti, FI-55120 Imatra, FI
RÄSÄNEN, Jari, FI-55420 Imatra, FI
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***D21H 11/18*** ***D21H 21/36*** ***C08B 15/08*** (11) **3 011 104 B1** ***D21H 21/52***
(25) En (26) En
(21) 14726612.6 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/060958 27.05.2014
(87) WO 2014/202354 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 EP 13173027
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROFIBRILLIERTEN CELLULOSE -ZUSAMMENSETZUNG*
- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A MICROFIBRILLATED CELLULOSE COMPOSITION*
- *PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE CELLULOSE MICROFIBRILLÉE*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KRÖNER, Hubertus, 67435 Neustadt, DE
ACHATZ, Paul, 68163 Mannheim, DE
KLOKE, Philipp, 68167 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

D21H 11/18 → (51) ***C08J 5/24***

D21H 17/00 → (51) ***D21H 27/10***

D21H 17/17 → (51) ***D21H 17/28***

D21H 17/25 → (51) ***D21H 11/18***

(51) ***D21H 17/28*** ***D21H 19/36*** ***D21H 21/14*** ***D21H 27/10*** ***D21H 21/52*** (11) **3 253 918 B1** ***D21H 19/54*** ***D21H 21/16*** ***D21H 17/17***
(25) De (26) De
(21) 17720385.8 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) EP 2017/058970 13.04.2017
(87) WO 2017/178604 2017/42 19.10.2017
(30) 13.04.2016 DE 102016106852
(54)
- *LEICHTES VERPACKUNGSPAPIER FÜR LEBENSMITTEL MIT VERBESSERTEM WIDERSTAND GEGEN FETTE*
- *LIGHT PACKAGING PAPER FOR FOOD HAVING IMPROVED RESISTANCE TO FATS*
- *PAPIER D'EMBALLAGE LÉGER POUR PRODUITS ALIMENTAIRES AYANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE VIS-À-VIS DES GRAISSES*

(73) delfortgroup AG, Fabrikstrasse 20, 4050 Traun, AT
(72) NIEMI, Petri, 08150 Lohja, FI
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

D21H 17/37 → (51) ***C02F 11/14***

D21H 17/63 → (51) ***D21H 27/10***

D21H 17/67 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 17/67 → (51) ***D21H 27/10***

D21H 17/70 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 19/36 → (51) ***D21H 17/28***

D21H 19/38 → (51) ***D21H 27/10***

(51) ***D21H 19/54*** D21H 17/28 (11) **1 964 969 B1** D21H 21/18
(25) En (26) En
(21) 08152014.0 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(30) 27.02.2007 EP 07103158
(54)
- *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
- *COATING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITION DE REVETEMENT*

(73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) Berckmans, Marc Charles Florent, 1030, Bruxelles, BE
Glittenberg, Detlev, D-47807, Krefeld, DE
Roux, Rudy, 59500, Douai, FR
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

D21H 19/54 → (51) ***D21H 17/28***

D21H 19/62 → (51) ***C08L 71/02***

D21H 21/10 → (51) ***C02F 11/14***

D21H 21/14 → (51) ***D21H 17/28***

D21H 21/16 → (51) ***D21H 17/28***

D21H 21/16 → (51) ***D21H 27/10***

D21H 21/36 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 21/36 → (51) ***D21H 27/10***

D21H 21/44 → (51) ***G02B 27/22***

D21H 21/52 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 21/52 → (51) ***D21H 17/28***

(51) ***D21H 27/10*** ***D21H 17/67*** ***D21H 21/16*** (11) **2 940 211 B1** ***D21H 19/38*** ***B65D 65/42***
(25) En (26) En
(21) 14305656.2 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(54)
- *Dreheinschlagpapier*
- *Twisting paper*
- *Papier de torsion*

(73) Ahlstrom-Munksjö OYJ, Alvar Aallon katu 3 C, 00100 Helsinki, FI
(72) Gauthier, Gilles, 38150 SALAISE SUR SANNE, FR
Venot, Alexandra, 75011 PARIS, FR
Lemonnier, Anthony, 1332 GENVAL, BE
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***D21H 27/10*** ***B65D 65/38*** ***D21H 17/63*** ***D21H 17/00*** (11) **3 140 456 B1** ***B65D 81/24*** ***D21H 17/67*** ***D21H 21/36***
(25) Pl (26) En
(21) 15733894.8 (22) 09.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) IB 2015/053408 09.05.2015
(87) WO 2015/170303 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 PL 40817714
27.02.2015 PL 41140915
(54)
- *MODIFIZIERTES NANOVERBUNDSTOFFMATERIAL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN ANWENDUNG*
- *MODIFIED NANOCOMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND ITS APPLICATION*
- *MATÉRIAU NANOCOMPOSITE MODIFIÉ, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION ET SON APPLICATION*

(73) Uniwersytet Jagiellonski, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL
Instytut Inzynierii Chemicznej Pan, Ul. Baltycka 5, 44-100 Gilwice, PL
(72) LOJEWSKA, Joanna, 30-440 Kraków, PL
LOJEWSKI, Tomasz, 440 Kraków, PL
THOMAS, Jacob L., 413 20 Götenborg, SE
JEDRZEJCZYK, Roman J., 31-952 Kraków, PL
PAWCENIS, Dominika, 31-056 Kraków, PL
GIL, Barbara, 30-382 Kraków, PL
MILCZAREK, Jakub M., 92-114 Lódz, PL
TURNAU, Katarzyna, 30-095 Kraków, PL

KOLODZIEJ, Andrzej, 42-677 Czekanów, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

D21H 27/10 → (51) ***D21H 17/28***

(51) ***E01C 7/02*** (11) **2 686 483 B1**
E01C 13/06
(25) En (26) En
(21) 12708354.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054488 14.03.2012
(87) WO 2012/123507 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 EP 11158164
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REITOBERFLÄCHE, UND VERWENDUNG VON STEINFASERN FÜR REITOBERFLÄCHEN*
• *METHOD OF MAKING A SURFACE SUITABLE FOR EQUESTRIAN USE AND USE OF STONE FIBERS FOR EQUESTRIAN SURFACES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SURFACE ÉQUESTRE ET UTILISATION DE FIBRES DE ROCHE POUR DES SURFACES ÉQUESTRES*
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) DE VRIES, Linda, NL- 6051 CC Maasbracht, NL
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

E01C 13/06 → (51) ***E01C 7/02***

(51) ***E01C 13/08*** (11) **2 013 418 B1**
A43B 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 07765986.0 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) FR 2007/051203 02.05.2007
(87) WO 2007/125268 2007/45 08.11.2007
(30) 02.05.2006 FR 0651564
(54) • *NATÜRLICHER RASEN*
• *NATURAL TURF*
• *GAZON NATUREL*
(73) Dendro Concept, 8bis rue de la Guérinière, 91730 Mauchamps, FR
(72) Picard, Edmond-Pierre, 91910 Saint Sulpice De Favières, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***E01C 23/16*** (11) **2 847 385 B1**
A63C 19/06
(25) En (26) En
(21) 13787214.9 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/040386 09.05.2013
(87) WO 2013/170058 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201261645274 P
(54) • *ELEKTROHYDRAULISCH BETÄTIGTE SPRITZPISTOLEN*
• *ELECTRO-HYDRAULIC ACTUATED SPRAY GUNS*
• *PISTOLETS DE PULVÉRISATION À ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE/HYDRAULIQUE*
(73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) SCHROEDER, James C., Ramsey, Minnesota 55303, US
LINS, Christopher A., Crystal, Minnesota 55428, US
KUCZENSKI, Steven R., New Brighton, Minnesota 55112, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***E01D 15/14*** (11) **2 614 186 B1**
(25) No (26) En
(21) 11823828.6 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) NO 2011/000244 09.09.2011
(87) WO 2012/033415 2012/11 15.03.2012
(30) 31.03.2011 NO 20110497
10.09.2010 NO 20101273
(54) • *KONSTRUKTION EINER SCHWIMMENDEN BRÜCKE*
• *CONSTRUCTION OF A FLOATING BRIDGE*
• *CONSTRUCTION D'UN PONT FLOTTANT*
(73) Pontemar AS, Solheimsgaten 16B Postboks 2424 Solheimsviken, 5824 Bergen, NO
(72) BRINGEDAL, Torbjørn, 5208 Os, NO
KJERSEM, Geir Lasse, 5155 Bønes, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

(51) ***E01F 9/529*** (11) **2 635 745 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 11836718.4 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) SE 2011/051259 24.10.2011
(87) WO 2012/057679 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 SE 1001054
(54) • *STRASSENMODUL ZUR REGELUNG DER DURCHFAHRT VON FAHRZEUGEN IN EINEM STRASSENABSCHNITT*
• *ROAD MODULE FOR REGULATION OF VEHICLE PASSABILITY AT A ROAD SECTION*
• *MODULE ROUTIER POUR RÉGULER LE PASSAGE DES VÉHICULES SUR UN TRONÇON ROUTIER*
(73) Edeva AB, Gjuterigatan 1D, 582 73 Linköping, SE
(72) WALLINDER, Jonas, S-590 77 Vreta Kloster, SE

(51) ***E01F 9/559*** (11) **2 946 038 B1**
F21V 17/12 ***F21V 29/85***
F21V 29/507 ***F21V 31/00***
F21S 8/02 F21W 131/103
F21W 131/401 F21V 5/04
F21V 15/01 F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 14740353.9 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/012068 17.01.2014
(87) WO 2014/113687 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754010 P
(54) • *EINBAU- UND UNTERWASSERBELEUCHTUNGSKÖRPERGEHÄUSE AUS KERAMISCHEM MATERIAL*
• *IN-GRADE AND UNDER-WATER LIGHT FIXTURE HOUSING MADE OF CERAMIC MATERIAL*
• *BOÎTIER D'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE FONCTIONNANT SUR TERRE ET SOUS L'EAU, FAIT DE MATÉRIAU CÉRAMIQUE*
(73) Vamberi, Gabor, 313 Foxridge Drive, Leesburg, VA 20175, US
Lien, Ai-li, Fl. 12 No. 13 Guang Qian Road Nei Hu District, Taipei, TW
(72) VAMBERI, Gabor, Leesburg, VA 20175, US
(74) Kacsuk, Zsófia, Kacsukpatent Kft. Üteg u. 11/a, 1139 Budapest, HU

(51) ***E01F 15/04*** (11) **3 095 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 16001113.6 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(30) 21.05.2015 PL 41241815
(54) • *ABSORBIERENDES ELEMENT FÜR EINE SICHERHEITSVERKEHRSBARRIERE UND SICHERHEITSVERKEHRSBARRIERE MIT SOLCH EINEM ABSORBIERENDEN ELEMENT*
• *AN ABSORBING ELEMENT OF A SAFETY TRAFFIC BARRIER AND A SAFETY TRAFFIC BARRIER COMPRISING SUCH AN ABSORBING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ABSORBANT D'UNE BARRIÈRE DE SÉCURITÉ DE LA CIRCULATION ET UNE TELLE BARRIÈRE DOTÉE DE CET ÉLÉMENT*
(73) Stalprodukt S.A., ul. Wygoda 69, 32-700 Bochnia, PL
(72) Palkowski, Dawid, 32-700 Bochnia, PL
Piechnik, Marcin, 32-742 Sobolów, PL
(74) Lukaszyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

(51) ***E02B 8/08*** (11) **3 036 376 B1**
F03B 3/10 ***F03B 7/00***
F04D 3/02 ***B65G 33/18***
(25) Sv (26) En
(21) 14838408.4 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) SE 2014/050963 25.08.2014
(87) WO 2015/026289 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 SE 1350969
(54) • *TRANSPORTER UND FISCHSCHLEUSE*
• *TRANSPORTER AND FISH LOCK*
• *TRANSPORTEUR ET ÉCLUSE À POISSONS*
(73) Fjälling, Arne, Kilsvägen 4, 178 52 Ekerö, SE
(72) Fjälling, Arne, 178 52 Ekerö, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

E02B 9/08 → (51) ***B63B 39/00***

E02D 7/28 → (51) ***B63B 21/27***

E02D 27/52 → (51) ***B63B 21/27***

(51) ***E02F 3/34*** (11) **2 947 210 B1**
F01N 3/20 ***F01N 3/021***
E02F 9/00 ***B60K 13/04***
E02F 9/08 ***F01N 13/18***
B60K 11/06 ***B60K 11/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15729323.4 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) JP 2015/057052 10.03.2015
(87) WO 2015/137354 2015/37 17.09.2015

(54) • *INDUSTRIEFAHRZEUG*
• *INDUSTRIAL VEHICLE*
• *VÉHICULE INDUSTRIEL*
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
(72) OHMURA, Ken, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***E02F 3/88*** (11) **2 460 940 B1**
E02F 3/90 ***E03F 1/00***
B60P 3/22 ***F16H 7/00***
F04D 17/16 ***F04D 25/02***
F04D 25/16 ***F16H 7/02***
(25) De (26) De
(21) 11401653.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010060971
(54) • *Ventilatorkaskade für einen Saugbagger*
• *Fan unit for a suction dredger*
• *Unité ventilateur pour une drague aspiratrice*
(73) Zenner Ventilatoren GmbH, Freiberger Strasse 39, 09526 Olbernhau, DE
(72) Zenner, Ulf, 09526 Olbernhau, DE
(74) Thomas, Matthias, Patentanwalt Rungstockstrasse 14, 09526 Olbernhau, DE

E02F 3/90 → (51) ***E02F 3/88***

E02F 9/00 → (51) ***E02F 3/34***

E02F 9/08 → (51) ***E02F 3/34***

E02F 9/12 → (51) ***B60W 10/30***

E02F 9/12 → (51) ***E02F 9/20***

---

(51) ***E02F 9/20*** (11) **2 800 837 B1**
E02F 9/22 ***E02F 9/12***
B66C 23/86 ***F15B 1/02***
F15B 7/00
(25) En (26) En
(21) 13701135.9 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) US 2013/020235 04.01.2013
(87) WO 2013/103777 2013/28 11.07.2013
(30) 04.01.2012 US 201261582862 P
(54) • *HYDRAULISCHES HYBRIDES SCHWENKANTRIEBSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *HYDRAULIC HYBRID SWING DRIVE SYSTEM FOR VEHICLES*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE GIRATION DU TYPE HYBRIDE ET HYDRAULIQUE POUR VEHICULES*
(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) CULLMAN, Jeff, Wadsworth, Ohio 44281, US
ZHANG, Hao, Twinsburg, Ohio 44087, US
KIMPEL, Richard D., Middleburg Hts., Ohio 44130, US
JIANG, Zhesheng, Solon, Ohio 44139, US
COLLETT, Raymond, Put-In-Bay, Ohio 43456, US
KOZUL, Bogdan, Seven Hills, Ohio 44131, US
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

---

(51) ***E02F 9/20*** (11) **2 851 475 B1**
B60L 11/14 ***F02D 29/00***
F02D 29/04
(25) Ja (26) En
(21) 13790109.6 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/063199 10.05.2013
(87) WO 2013/172276 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 JP 2012110875
(54) • *HYBRIDBAUMASCHINE*
• *HYBRID CONSTRUCTION MACHINERY*
• *ENGIN DE CHANTIER HYBRIDE*
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
(72) ISHIHARA Shinji, Tokyo 100-8280, JP
HOSHINO Masatoshi, Tokyo 100-8280, JP
SAKAMOTO Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

---

(51) ***E02F 9/20*** (11) **2 937 469 B1**
F02D 29/04 ***F02D 41/02***
E02F 9/22
(25) Ko (26) En
(21) 13865373.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) KR 2013/011150 04.12.2013
(87) WO 2014/098391 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 KR 20120148197
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MOTORS EINES RADLADERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ENGINE OF WHEEL LOADER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN MOTEUR DE CHARGEUR À ROUES*
(73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) PARK, Kwang Seok, Seoul 03737, KR
CHOI, Yun Jung, Incheon 405-771, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

E02F 9/20 → (51) ***B60W 10/30***

E02F 9/20 → (51) ***E02F 9/22***

---

(51) ***E02F 9/22*** (11) **2 284 323 B1**
B66C 23/84 ***E02F 9/20***
H02P 3/22 ***H02P 27/06***
B60K 6/46 ***B60K 6/485***
B60W 10/08 ***B60W 20/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08776907.1 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) JP 2008/059742 27.05.2008
(87) WO 2009/144782 2009/49 03.12.2009
(54) • *SCHWENKANTRIEBSTEUERUNG UND BAUMASCHINE DAMIT*
• *SWING DRIVE CONTROLLER AND CONSTRUCTION MACHINE INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT BASCULANT ET ENGIN DE CHANTIER LE COMPRENANT*
(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP
Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) SANO, Kiminori, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

E02F 9/22 → (51) ***B60W 10/30***

E02F 9/22 → (51) ***E02F 9/20***

---

(51) ***E02F 9/28*** (11) **2 748 377 B1**
B62D 55/28
(25) En (26) En
(21) 11871715.6 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2011/049440 26.08.2011
(87) WO 2013/032429 2013/10 07.03.2013
(54) • *VERSCHLEISSSCHUTZANORDNUNG FÜR MATERIALHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *PROTECTED WEAR ASSEMBLY FOR MATERIAL HANDLING APPARATUS*
• *ENSEMBLE D'USURE PROTÉGÉ POUR APPAREIL DE MANIPULATION DE MATÉRIAUX*
(73) Black Cat Blades Ltd., 5604 59th Street, Edmonton, Alberta T6B 3C3, CA
(72) RUVANG, John, A., Edmonton, Alberta T6B 3C3, CA
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***E02F 9/28*** (11) **2 764 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 12779232.3 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/058988 05.10.2012
(87) WO 2013/052819 2013/15 11.04.2013
(30) 08.10.2011 US 201161545109 P
04.10.2012 US 201213644555
(54) • *SPITZE UND ADAPTER FÜR EINE VERZAHNUNGSVORRICHTUNG EINER BODENEINGRIFFSVORRICHTUNG*
• *TIP AND ADAPTER FOR A GROUND ENGAGING IMPLEMENT TOOTH ASSEMBLY*
• *POINTE ET ADAPTATEUR POUR UN ENSEMBLE DENT D'OUTIL D'ENGAGEMENT AVEC LE SOL*
(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) RENSKI, William, J., Peoria, IL 61614, US
LAHOOD, James, Robert, Peoria, IL 61614, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***E03C 1/04*** (11) **2 204 508 B1**
B05B 1/26
(25) De (26) De
(21) 10004202.7 (22) 27.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(30) 29.11.2005 CH 18902005
(54) • *Wascheinrichtung*

- *Washing device*
- *Dispositif de lavage*

(73) Gjosa SA, Rue Centrale 115, 2503 Biel/Bienne, CH
(72) Mock, Elmar, 2013 Colombier, CH
Klopfenstein, André, 2520 La Neuveville, CH
Torriani, Laurent, 2516 Lamboing, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH
(62) 06804885.9 / 1 954 893

E03C 1/04 → (51) ***F16L 37/084***

E03C 1/264 → (51) ***E03F 5/04***

E03F 1/00 → (51) ***A01G 27/06***

E03F 1/00 → (51) ***E02F 3/88***

(51) ***E03F 5/02*** (11) **2 350 401 B1**
E03F 5/04
(25) NI (26) En
(21) 09812468.8 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
RS
(43) 03.08.2011
(86) IB 2009/056038 29.10.2009
(87) WO 2010/049920 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 NL 1036127
24.07.2009 NL 1037148
(54) • *KUNSTSTOFFABLFUSS- ODER INSPEKTIONSKAMMERTEIL MIT HOHLWANDIGER UMFANGSWAND SOWIE FORMANORDNUNG DAFÜR*
• *PLASTIC DRAIN OR INSPECTION CHAMBER PORTION WITH HOLLOW-WALLED SECTION AND CORRESPONDING MOULD ASSEMBLY FOR THE FABRICATION THEREOF*
• *CANALISATION D'ÉVACUATION EN PLASTIQUE OU PARTIE DE CHAMBRE DE VISITE AYANT UNE PAROI CIRCONFÉRENTIELLE CREUSE ET ENSEMBLE MOULE PERMETTANT LEUR FABRICATION*
(73) Wavin B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL
(72) VAN DIJK, Berend Jan, NL-7777 ST Schuinesloot, NL
JAGER, Harm Jantinus Marcel, NL-7676 AG Westerhaar-Vriezenveensewijk, NL
BRÜMMER, Günter Bernhard, 49740 Haselünne, DE
ELZINK, Willem Johan, NL-7701 LD Dedemsvaart, NL
MADSEN, Frede, DK-8450 Hammel, DK
ALFERINK, Franciscus Johannes Maria, NL-8106 AE Marienheem, NL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E03F 5/04*** (11) **2 617 908 B1**
F16B 5/02 ***F16B 7/06***
(25) NI (26) En
(21) 13151301.2 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 NL 2008156
(54) • *Vorrichtung zur Höhenverstellung eines Dusch- oder Rinnenablaufs*
• *DEVICE FOR HEIGHT ADJUSTMENT OF A SHOWER DRAIN OR A GUTTER*
• *Dispositif d'ajustement de hauteur pour drain de douche ou de rigole*
(73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7582 GH Losser, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) ***E03F 5/04*** (11) **3 059 352 B1**
E03C 1/264
(25) En (26) En
(21) 16156072.7 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 20.02.2015 NL 2014320
(54) • *KOMBINATION EINES DUSCHABFLUSSES UND EINER VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN VON SCHMUTZ*
• *COMBINATION OF A SHOWER DRAIN AND A DEVICE FOR CAPTURING DIRT*
• *COMBINAISON D'UN DRAIN DE DOUCHE ET DISPOSITIF POUR CAPTURER LA CRASSE*
(73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7582 GH Losser, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

E03F 5/04 → (51) ***E03F 5/02***

E03F 5/10 → (51) ***A01G 27/06***

(51) ***E03F 7/12*** (11) **3 140 465 B1**
(25) NI (26) En
(21) 15738757.2 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) NL 2015/050310 04.05.2015
(87) WO 2015/170976 2015/45 12.11.2015
(30) 03.05.2014 NL 2012752
(54) • *KANALISIERTE ROHRPRÜFUNGSVORRICHTUNG*
• *CHANNELED TUBE INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE TUBE CANNELÉ*
(73) V-Tech BV, Jan van Heelustraat 9, 5615 NC Eindhoven, NL
(72) VAN DER VEN, Vincentius Johannes Marianus, NL-5615 NC Eindhoven, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) ***E04B 1/343*** (11) **3 048 209 B1**
E04H 15/52 ***E04H 9/10***
E04H 1/12 ***E04H 1/00***
E04H 1/02 ***E04H 15/18***
(25) Es (26) En
(21) 13893358.5 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.07.2016
(86) ES 2013/070637 16.09.2013
(87) WO 2015/036630 2015/11 19.03.2015
(54) • *MODULARER ENTFALTBARER SCHUTZRAUM FÜR LAGER*
• *MODULAR DEPLOYABLE SHELTER FOR CAMPS*
• *REFUGE PLIABLE POUR CAMPEMENTS*
(73) Urbana De Exteriores, S.L., Calle Belando 22 Bajo, 03004 Alicante, ES
(72) RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Rafael Rodrigo, E-03012 Alicante, ES
SÁEZ BLAYA, Pedro, E-03004 Alicante, ES
GONZÁLEZ SANZ, Diego, E-28045 Madrid, ES
BODEWIG BELMONTE, Rubén Antonio, E-03002 Alicante, ES
CASTRO DOMÍNGUEZ, Juan Carlos, E-03002 Alicante, ES
GIDRÓN SÁNCHEZ, Nathalie, E-03002 Alicante, ES
RAMOS JAIME, Cristina, E-03002 Alicante, ES
(74) Rizzo, Sergio, Abogados Daudén, S.L.P. Avenida Maissonave, 11, 2, 03003 Alicante, ES

E04B 1/62 → (51) ***B32B 5/02***

E04B 1/66 → (51) ***B32B 5/02***

E04B 1/76 → (51) ***E04F 13/08***

E04B 1/80 → (51) ***E04F 13/08***

E04B 2/12 → (51) ***E04F 13/14***

(51) ***E04B 2/84*** (11) **2 844 802 B1**
E04C 2/34 ***E04C 5/07***
E04C 5/06 E04B 2/86
E04C 5/065
(25) En (26) En
(21) 12724416.8 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.03.2015
(86) NL 2012/050302 01.05.2012
(87) WO 2013/165235 2013/45 07.11.2013
(54) • *SANDWICHPANEEL und VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SANDWICHPANEELS*
• *SANDWICH PANEL and METHOD OF BUILDING SUCH A SANDWICH PANEL*
• *PANNEAU SANDWICH et PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN TEL PANNEAU SANDWICH*
(73) MCT Mesh Construction Technology Holding B.V., Bachstraat 34, 6661 CT Elst, NL
(72) HAZENBRINK, Wilhelmus Fredrikus, B-2990 Loenhout, BE
WESTRA, Jurjen, 6862 XG Oosterbeek, NL
KIMMEL, Jan-Paul Ferdinand, 6661 CT Elst, NL
(74) Slikker, Wilhelmina Johanna, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***E04B 2/86*** (11) **3 191 657 B1**
E04B 5/38 E04B 5/04
(25) De (26) De
(21) 15756639.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) EP 2015/069714 28.08.2015
(87) WO 2016/037864 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 AT 506172014
(54) • *DOPPELWAND AUS HOCHFESTEM ODER ULTRAHOCHFESTEM STAHLBETON*
• *LOST FORMWORK IN HIGH STRENGTH OR ULTRA HIGH STRENGTH CONCRETE*
• *COFFRAGE PERDU EN BÉTON HAUTE PERFORMANCE OU ULTRA HAUTE PERFORMANCE*
(73) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) KOLLEGGER, Johann, A-3400 Klosterneuburg, AT

PREINSTORFER, Philipp, A-1100 Wien, AT
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

E04B 2/96 → (51) ***E04F 13/08***

E04B 5/38 → (51) ***E04B 2/86***

E04C 2/06 → (51) ***E04C 5/07***

E04C 2/32 → (51) ***E04F 13/076***

E04C 2/34 → (51) ***E04B 2/84***

E04C 5/06 → (51) ***E04B 2/84***

(51) ***E04C 5/07*** ***C04B 28/02*** ***C04B 18/24*** (11) **2 235 282 B1** ***E04C 2/06***
(25) En (26) En
(21) 08871420.9 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2008/087843 19.12.2008
(87) WO 2009/094085 2009/31 30.07.2009
(30) 20.12.2007 US 961749
(54) • *STRUKTURELLE FASERZEMENTBAUMATERIALIEN*
• *STRUCTURAL FIBER CEMENT BUILDING MATERIALS*
• *MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION DE CIMENT DE FIBRES STRUCTURAL*
(73) James Hardie Technology Limited, Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE
(72) COTTIER, John, Sydney, Oatley, New South Wales 2223, AU
COWEN, December Rose, Yucaipa, CA 92399, US
DUNOYER, Remi, Randwick, New South Wales 2031, AU
DUSELIS, Steven, Baulkham Hills New South Wales 2153, AU
GLEESON, James Albert, North Curl Curl New South Wales 2099, AU
KUMAR, Amitabha, Claremont, CA 91711-1979, US
(74) Lenney, James Patrick, et al, James Hardie Technology Limited Europa House, 2nd Floor, Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE

E04C 5/07 → (51) ***E04B 2/84***

(51) ***E04D 13/03*** ***E04D 13/035*** (11) **2 472 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 10197251.1 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(54) • *Fenstersystem mit einer Rahmen- und Flügelrahmenstruktur in schmaler Ausführung*
• *A window system having a frame and sash structure of a slender design*
• *Système de fenêtre doté d'un cadre et structure de châssis pour une conception élancée*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Lindgren, Claes, 3520 Farum, DK
Møller, Brent, 2820 Gentofte, DK
Larsen, Niels Adelholm, 2000 Frederiksberg, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

E04D 13/035 → (51) ***E04D 13/03***

(51) ***E04D 13/147*** (11) **3 061 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 15203050.8 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(30) 25.02.2015 DK 201570108
(54) • *VERKLEIDUNGSANORDNUNG FÜR EIN FENSTER, FENSTER MIT EINER VERKLEIDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES WETTERFESTEN ÜBERGANGS ZWISCHEN EINEM FENSTER UND EINEM UMGEBENDEN DACH MIT SOLCH EINER VERKLEIDUNGSANORDNUNG*
• *FLASHING ARRANGEMENT FOR A WINDOW, WINDOW WITH A FLASHING ARRANGEMENT, AND METHOD OF PROVIDING A WEATHER-TIGHT TRANSITION BETWEEN A WINDOW AND SURROUNDING ROOFING WITH SUCH A FLASHING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SOLIN POUR UNE FENÊTRE, UNE TELLE FENÊTRE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE TRANSITION RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES ENTRE UNE FENÊTRE ET UNE TOITURE ENVIRONNANTE AVEC UN TEL AGENCEMENT*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) KRISTENSEN, Jens Troels Plesner, 8751 Gedved, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) ***E04F 13/02*** ***E04F 13/04*** (11) **2 281 970 B1** ***E04F 13/08***
(25) En (26) En
(21) 10164473.0 (22) 31.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 24.06.2009 JP 2009149999
(54) • *Wandstruktur*
• *Wall structure*
• *Structure de paroi*
(73) Nichiha Corporation, 12, Shiodome-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, JP
(72) Sawada, Koji, Anjo-shi Aichi 444-1213, JP
Hibino, Yoshinori, Ama-gun Aichi 490-1144, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

E04F 13/04 → (51) ***E04F 13/02***

E04F 13/07 → (51) ***E04F 13/08***

(51) ***E04F 13/076*** ***E04C 2/32*** ***E04F 19/02*** (11) **2 129 843 B1** ***E04F 13/08*** ***E04F 19/06***
(25) En (26) En
(21) 08714352.5 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) AU 2008/000304 07.03.2008
(87) WO 2008/106735 2008/37 12.09.2008
(30) 08.03.2007 AU 2007901214 P
(54) • *Verkleidungssystem*
• *Cladding system*
• *Système de revêtement*
(73) James Hardie Technology Limited, Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE
(72) GLEESON, James, North Curl Curl, NSW 2099, AU
SOUTHWELL, Darren, Bella Vista, NSW 2153, AU
HILL, Lindsay, Gordon, North Rocks, NSW 2151, AU
(74) Lenney, James Patrick, et al, James Hardie Technology Limited Europa House, 2nd Floor, Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE

E04F 13/076 → (51) ***E04F 15/00***

(51) ***E04F 13/08*** ***E04B 2/96*** ***E04B 1/76*** ***E04B 1/80*** (11) **3 218 552 B1** ***G01M 3/00*** ***E04F 13/07***
(25) De (26) De
(21) 15797589.7 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(86) DE 2015/000532 04.11.2015
(87) WO 2016/074658 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 DE 102014016709
(54) • *FASSADENSYSTEM ZUR RENOVIERUNG VON ALTBAUTEN MIT FEUERFESTEN FASSADENELEMENTEN HOHER WÄRMEDÄMMWIRKUNG BEI UNEBENEM UNTERGRUND DER GEBÄUDEWAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FAÇADE SYSTEM FOR BUILDING RENOVATION, WITH FIREPROOF ELEMENTS AND INSULATION, SUITABLE FOR UNREGULAR SUBSTRATE AND A METHOD FOR CLADDING*
• *SYSTEME DE FAÇADE POUR LA RENOVATION DES BATIMENTS ANCIENS AVEC ISOLATION THERMIQUE ET ELEMENTS COUPE-FEU POUR LES SURFACES IRREGULIERES ET PROCEDE D'INSTALLATION*
(73) FKN Fassaden GmbH & Co. KG, Kirchensaller Strasse 36, 74632 Neuenstein, DE
(72) EBERT, Franz, 74597 Stimpfach, DE
MACK, Hans-Ulrich, 74081 Heibronn-Sontheim, DE
(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

E04F 13/08 → (51) ***E04F 13/02***

E04F 13/08 → (51) ***E04F 13/076***

E04F 13/08 → (51) ***E04F 13/14***

E04F 13/08 → (51) ***E04F 15/00***

(51) ***E04F 13/14*** ***E04F 13/08*** (11) **2 860 326 B1** ***E04B 2/12***
(25) De (26) De
(21) 14188120.1 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 11.10.2013 DE 202013104605 U
(54) • *FASSADENVERBLENDUNG*
• *FACADE LINING*
• *REVÊTEMENT DE FACADE*
(73) Geiger, Peter, Regensburger Strasse 160, 92318 Neumarkt, DE
(72) Geiger, Peter, 92318 Neumarkt, DE

(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

E04F 13/21 → (51) ***E04F 15/00***

E04F 13/30 → (51) ***E04F 15/00***

(51) ***E04F 15/00*** (11) **3 024 998 B1**
E04F 13/076 ***E04F 13/21***
E04F 13/30 ***E04F 15/024***
E04F 15/18 ***F16B 1/00***
F16B 12/00 ***E04F 13/08***
E04F 15/02 ***E04F 19/06***
F16B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14829558.7 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) CA 2014/050697 23.07.2014
(87) WO 2015/010207 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 US 201361857871 P
28.02.2014 US 201461946351 P
(54) • *SELBSTBLOCKIERUNGSMECHANISMUS UND VERKLEIDUNG DAMIT*
• *SELF-LOCKING MECHANISM AND PANELING*
• *MÉCANISME AUTO-BLOQUANT ET PANNEAUTAGE*
(73) Pantev, Gueorgui, 44 Hedges Blvd., Toronto, Ontario M9B 3C4, CA
(72) Pantev, Gueorgui, Toronto, Ontario M9B 3C4, CA
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E04F 15/02 → (51) ***E04F 15/00***

E04F 15/024 → (51) ***E04F 15/00***

(51) ***E04F 15/14*** (11) **3 147 422 B1**
(25) De (26) De
(21) 16450023.3 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 25.09.2015 AT 6252015
(54) • *DÄMMSTREIFEN*
• *INSULATING STRIP*
• *BANDES D'ISOLATION*
(73) Reincke, Lars, Petersbaumgarten 73, 2840 Warth, AT
(72) Reincke, Lars, 2840 Warth, AT

E04F 15/18 → (51) ***E04F 15/00***

E04F 19/02 → (51) ***E04F 13/076***

E04F 19/06 → (51) ***E04F 13/076***

E04F 19/06 → (51) ***E04F 15/00***

E04G 3/28 → (51) ***E04G 5/04***

E04G 3/30 → (51) ***E04G 5/04***

(51) ***E04G 5/04*** (11) **3 095 750 B1**
E04G 3/28 ***B66D 3/20***
B63B 57/00 ***B66F 11/04***
B66D 1/60 ***A62B 35/00***
E04G 3/30
(25) En (26) En
(21) 15168139.2 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES INNENRAUMS EINES SCHIFFES UND/ODER ZUR DURCHFÜHRUNG VON ARBEITEN DARIN*
• *METHOD FOR INSPECTING AN INSIDE ROOM OF A SHIP AND/OR PERFORMING WORKS THEREIN*
• *PROCÉDÉ POUR INSPECTER UNE SALLE INTÉRIEURE D'UN NAVIRE ET/OU Y EFFECTUER DES TRAVAUX*
(73) Anco Maritime Activities Ltd., 6 Sotiros Dios, 18535 Piraeus, GR
(72) Angelopoulos, Efthimios, 18535 Piraeus, GR
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E04G 21/04 → (51) ***G01F 15/075***

E04H 1/00 → (51) ***E04B 1/343***

E04H 1/02 → (51) ***E04B 1/343***

E04H 1/12 → (51) ***E04B 1/343***

(51) ***E04H 4/16*** (11) **2 570 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 12184101.9 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 13.09.2011 IL 21511511
(54) • *Schwimmbeckenreinigungsroboter*
• *Pool cleaning robot*
• *Robot de nettoyage de piscine*
(73) Maytronics Ltd., Kibbutz Yizrael, 19350 D.N. Yizrael, IL
(72) Ben-Dov, Boaz, 19350 D. N. Yizrael, IL
Blank, Evgeny, Toronto, Ontario M2J 4T7, CA
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

E04H 9/10 → (51) ***E04B 1/343***

E04H 12/08 → (51) ***F03D 13/20***

E04H 15/18 → (51) ***E04B 1/343***

E04H 15/52 → (51) ***E04B 1/343***

(51) ***E05B 9/04*** (11) **2 960 402 B1**
(25) De (26) De
(21) 15168887.6 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 25.06.2014 DE 102014108922
(54) • *SCHLIESSZYLINDERSYSTEM*
• *LOCK CYLINDER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SERRURE CYLINDRIQUE*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) MICHEL, Andre, 42349 Wuppertal, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E05B 13/00 → (51) ***E05B 59/00***

(51) ***E05B 15/02*** (11) **2 431 556 B1**
(25) De (26) De
(21) 11177114.3 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 31.08.2010 CH 14012010
(54) • *Abdeckung für eine Ausnehmung eines Rahmenteils eines Fensters oder Türe*
• *Cover for a recess of a frame section of a door or window*
• *Recouvrement pour un creux d'un élément de cadre d'une fenêtre ou d'une porte*
(73) 4B Holding AG, Baarerstrasse 145, 6300 Zug, CH
(72) Friedli, Walter, 5643 Sins, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) ***E05B 15/02*** (11) **3 179 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 16197697.2 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(30) 08.12.2015 FI 20155927
(54) • *ABDECKPLATTENANORDNUNG*
• *COVER PLATE ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE PLAQUES DE COUVERTURE*
(73) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
(72) Viitanen, Veikko, 80160 Joensuu, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

E05B 15/02 → (51) ***B63B 19/00***

E05B 15/02 → (51) ***E05B 47/00***

E05B 15/02 → (51) ***E05B 65/08***

E05B 15/06 → (51) ***E05B 19/00***

E05B 17/00 → (51) ***B64C 1/14***

(51) ***E05B 19/00*** (11) **3 219 882 B1**
E05B 35/10 ***E05B 15/06***
E05B 27/00 E05B 29/00
(25) En (26) En
(21) 16160559.7 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(54) • *ZYLINDERSCHLOSS UND SCHLÜSSELSYSTEM*
• *CYLINDER LOCK AND KEY SYSTEM*
• *SERRURE À BARILLET ET SYSTÈME DE CLÉ*
(73) ASSA AB, P.O. Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE
(72) Andersson, Daniel, 635 14 ESKILSTUNA, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

E05B 27/00 → (51) ***E05B 35/00***

(51) ***E05B 35/00*** (11) **3 103 944 B1**
E05B 27/00
(25) En (26) En
(21) 15171984.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(54) • *SCHLÜSSEL MIT EINEM DREHBAREN ELEMENT UND EINEM SCHLOSS*
• *KEY WITH A PIVOTING ELEMENT AND A LOCK*
• *CLÉ AVEC UN ÉLÉMENT PIVOTANT ET UN VERROU*

(73) SEA Schliess-Systeme AG, Lätternweg 30, 3052 Zollikofen, CH
(72) Tahiri, Fatmir, 3302 Moosseedorf, CH
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

E05B 35/10 → (51) ***E05B 19/00***

(51) ***E05B 47/00*** ***E05B 65/10*** ***E05B 63/24*** (11) **3 143 224 B1** ***E05B 15/02***
(25) En (26) En
(21) 15729591.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) TR 2015/000201 13.05.2015
(87) WO 2015/174946 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 TR 201405348
(54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *A LOCK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE*
(73) TURKCELL ILETISIM HIZMETLERI ANONIM SIRKETI, Turkcell Plaza Mesrutiyet Caddesi No. 71 Tepebasi, 34430 ISTANBUL, TR
(72) VARDAR, Gokhan, 34880 Istanbul, TR
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

E05B 47/00 → (51) ***B63B 19/00***

E05B 47/00 → (51) ***E05B 47/02***

(51) ***E05B 47/02*** ***E05C 9/04*** ***E05B 47/00*** (11) **2 931 996 B1** ***E05B 65/10*** E05B 63/20
(25) En (26) En
(21) 13862171.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/074593 12.12.2013
(87) WO 2014/093586 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737475 P
(54) • *ELEKTRISCHE RIEGELEINZUGSVORRICHTUNG FÜR TÜRRIEGEL IN FORM VERTIKALER STANGEN*
• *ELECTRIC LATCH RETRACTION DEVICE FOR VERTICAL ROD DOOR LATCHES*
• *DISPOSITIF DE RÉTRACTION DE LOQUET ÉLECTRIQUE POUR LOQUETS DE PORTE À TIGE VERTICALE*
(73) Sargent Manufacturing Company, 100 Sargent Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) ELLER, Darren, C., Niantic, CT 06357, US
HILL, Christopher, C., New Britain, CT 06053, US
GERACI, Andrew, Durham, CT 06422, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E05B 51/02 → (51) ***B63B 19/00***

(51) ***E05B 59/00*** ***E05B 63/00*** (11) **2 366 852 B1** ***E05B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 11158879.4 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 19.03.2010 SE 1050260
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER RIEGELVORRICHTUNG*
• *LOCK DEVICE WITH ADJUSTABLE LATCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AVEC DISPOSITIF DE FIXATION RÉGLABLE*
(73) Assa Oem AB, Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE
(72) Olsson, Tony, SE-442 39, Kungälv, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

E05B 63/00 → (51) ***E05B 59/00***

E05B 63/24 → (51) ***B63B 19/00***

E05B 63/24 → (51) ***E05B 47/00***

E05B 65/00 → (51) ***B63B 19/00***

(51) ***E05B 65/08*** ***E05B 15/02*** (11) **2 947 242 B1** E05B 17/20
(25) De (26) De
(21) 14168883.8 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • *SCHIEBETÜRANORDNUNG*
• *SLIDING DOOR ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE PORTE COULISSANTE*
(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) Gründler, Daniel, 71065 Sindelfingen, DE
Dieners, Udo, 71723 Grossbottwar, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

E05B 65/10 → (51) ***E05B 47/00***

E05B 65/10 → (51) ***E05B 47/02***

E05B 67/36 → (51) ***E05B 73/00***

E05B 67/38 → (51) ***E05B 73/00***

(51) ***E05B 73/00*** (11) **2 800 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813591.0 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) US 2012/067751 04.12.2012
(87) WO 2013/085896 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 US 201161630271 P
(54) • *SICHERHEITSETIKETT MIT MAGNETISCH LÖSBARER LASCHE*
• *SECURITY TAG HAVING MAGNETICALLY RELEASABLE LATCH*
• *ÉTIQUETTE ANTIVOL AVEC VERROU OUVERT MAGNÉTIQUEMENT*
(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) HO, Wing, Kei, Boynton Beach, FL 33472, US
(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) ***E05B 73/00*** ***E05B 67/36*** (11) **2 902 573 B1** ***E05B 67/38***
(25) Sv (26) En
(21) 15153064.9 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 04.02.2014 SE 1450117
(54) • *Verriegelungsvorrichtung mit Klemme und eine solche Klemme*
• *Locking device with security clamp and such a security clamp*
• *Dispositif de verrouillage avec pince de sécurité et cette pince de sécurité*
(73) CombiLock AB, P.O. Box 143, 335 23 Gnosjö, SE
(72) Manning, Claes, 434 31 Kungsbacka, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

E05B 73/00 → (51) ***G08B 13/24***

(51) ***E05B 77/06*** ***E05B 85/16*** (11) **2 743 432 B1**
(25) De (26) De
(21) 13197841.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 DE 102012112429
(54) • *Handhabe für eine Schließvorrichtung eines Kraftfahrzeuges, mit einer Massensperre, die wirkende Beschleunigungen aus unterschiedlichen Richtungen berücksichtigt*
• *Handle for a closing device of a motor vehicle, with an inertial mass blocking element which takes accelerations acting from different directions into account*
• *Poignée pour un dispositif de fermeture d'un véhicule automobile, comprenant une butée de masse inertielle prenant en compte des accélérations actives provenant de différentes directions*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Lennhoff, Ralf, 58093 Hagen, DE
Christensen, Mario, 45470 Mülheim, DE
Müller, Dirk, 45359 Essen, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) ***E05B 77/28*** ***E05B 77/30*** ***E05B 81/36*** E05B 81/06 (11) **2 312 097 B1** ***E05B 81/16*** ***E05B 77/32***
(25) En (26) En
(21) 10180692.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 16.10.2009 JP 2009238934
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT DOPPELVERRIEGELUNG FÜR FAHRZEUGSTÜRE*
• *Double-lock type vehicle door lock device*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE DE VÉHICULE DE TYPE DOUBLE VERROUILLAGE*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Akizuki, Ryujiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Nishio, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Watanabe, Nobuko, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Sannohe, Sho, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Kojima, Kazunori, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Yamada, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP
Sono, Yasuhiko, Hazu-gun, Aichi, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05B 77/30 → (51) ***E05B 77/28***

E05B 77/32 → (51) ***E05B 77/28***

E05B 79/06 → (51) ***E05B 85/18***

E05B 81/16 → (51) ***E05B 77/28***

E05B 81/36 → (51) ***E05B 77/28***

E05B 81/76 → (51) ***E05B 85/18***

E05B 85/16 → (51) ***E05B 77/06***

E05B 85/16 → (51) ***E05B 85/18***

(51) ***E05B 85/18*** ***B60J 5/04*** ***E05B 85/16*** (11) **2 998 493 B1** ***E05B 79/06*** ***E05B 81/76***
(25) Ja (26) En
(21) 14829055.4 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) JP 2014/063457 21.05.2014
(87) WO 2015/011973 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 JP 2013154355
(54) • *GRIFFVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGTÜR*
• *HANDLE DEVICE FOR VEHICLE DOOR*
• *DISPOSITIF DE POIGNÉE POUR PORTE DE VÉHICULE*
(73) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700 Aza Wadayama Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0293, JP
(72) SAITOU, Tadashi, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
OTSUBO, Kenichi, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

E05C 5/00 → (51) ***B63B 19/00***

E05C 9/04 → (51) ***B63B 19/00***

E05C 9/04 → (51) ***E05B 47/02***

E05C 9/06 → (51) ***E05C 9/18***

(51) ***E05C 9/18*** ***E05C 9/06*** (11) **2 530 226 B1**
(25) De (26) De
(21) 12168049.0 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 DE 102011076775
(54) • *VERSCHLUSS EINES TREIBSTANGENBESCHLAGES*
• *CLOSURE FOR A CONNECTING ROD FITTING*
• *FERMETURE D'UNE FERRURE DE BIELLE*
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Oeltjebruns, Henning, 48161 Münster, DE
Bernsmann, Wolfgang, 48291 Telgte, DE
Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, DE
Paschert, Clemens, 48324 Sendenhorst, DE
Kaup, Ludger, 48165 Münster, DE

E05C 9/18 → (51) ***B63B 19/00***

(51) ***E05C 17/14*** ***E05C 17/18*** (11) **2 989 274 B1** ***E05C 17/50***
(25) En (26) En
(21) 14787779.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) IB 2014/060903 22.04.2014
(87) WO 2014/174436 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 ZA 201303066
24.05.2013 ZA 201303786
(54) • *FESTSTELLER ZUM VERSCHLIESSE EINER TÜR, EINES FENSTERS ODER EINER KLAPPE IN EINER SPALTSTELLUNG*
• *STAY FOR LOCKING A DOOR, WINDOW OR FLAP IN A PARTLY OPEN POSITION*
• *SUPPORT DESTINÉ AU VERROUILLAGE D'UNE PORTE, D'UNE FENÊTRE OU D'UN VOLET DANS UNE POSITION PARTIELLEMENT OUVERTE*
(73) Locklatch (Pty) Ltd, 12 Franhoek Road, Durbanville 7550, ZA
(72) BAIROS, Anthony, 7200 Hermanus, ZA
CLAXTON, Nigel, Ervine, 7200 Hermanus, ZA
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

E05C 17/18 → (51) ***E05C 17/14***

E05C 17/50 → (51) ***E05C 17/14***

E05D 3/12 → (51) ***B64C 1/14***

(51) ***E05D 3/16*** ***E05F 5/02*** (11) **2 909 406 B1** ***E05F 1/14***
(25) It (26) En
(21) 12818635.0 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) IT 2012/000316 15.10.2012
(87) WO 2014/061041 2014/17 24.04.2014
(54) • *SCHNAPPSCHARNIER MIT GEDÄMPFTEM VERSCHLIESSEN*
• *SNAP HINGE WITH DAMPED CLOSING*
• *CHARNIÈRE À ENCLIQUETAGE À FERMETURE AMORTIE*
(73) D.G.N. S.R.L., Via M. Regina Pedena sud 11, 41123 Modena, IT
(72) ZETTI, Daniele, I-41122 Modena, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
(60) 17204150.1 / 3 309 336

E05D 11/10 → (51) ***E05F 1/12***

(51) ***E05D 15/06*** (11) **2 710 209 B1**
(25) De (26) De
(21) 12720205.9 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058851 14.05.2012
(87) WO 2012/156338 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 DE 102011050395
(54) • *BESCHLAG FÜR EINE SCHIEBETÜR*
• *CARRIER FOR A SLIDING DOOR*
• *SUPPORT POUR UNE PORTE COULISSANTE*
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) NUTTELMANN, Frank, 32312 Lübbecke, DE
MONTECCHIO, Andreas, 32105 Bad Salzuflen, DE
FELD, Steffen, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
DOWE, Michael, 33739 Bielefeld, DE
KUSCHEL, Timo, 49324 Melle, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05D 15/10 → (51) ***B64C 1/14***

E05D 15/28 → (51) ***B64C 1/14***

E05F 1/00 → (51) ***H02P 6/18***

(51) ***E05F 1/12*** ***F25D 23/02*** E05D 5/14 (11) **2 868 851 B1** ***E05D 11/10*** E05D 5/10
(25) Zh (26) En
(21) 13884951.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) CN 2013/082929 04.09.2013
(87) WO 2015/032041 2015/10 12.03.2015
(54) • *TÜRSTOPPER FÜR KÜHLSCHRANKTÜRKÖRPER*
• *DOOR STOPPER FOR REFRIGERATOR DOOR BODY*
• *ARRÊT DE PORTE POUR CORPS DE PORTE DE RÉFRIGÉRATEUR*
(73) Hisense Ronshen Guangdong Refrigerator Co., Ltd., Zhang, Guifang No. 8 Ronggang Road Ronggui Shunde, Foshan, Guangdong 528303, CN
(72) LI, Liyun, Foshan Guangdong 528303, CN
ZHU, Jiawei, Shunde Guangdong 528303, CN
TAN, Minwei, Shunde Guangdong 528303, CN
ZHI, Dongning, Shunde Guangdong 528303, CN
WANG, Meiyan, Shunde Guangdong 528303, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

E05F 1/14 → (51) ***E05D 3/16***

E05F 5/02 → (51) ***E05D 3/16***

E05F 15/41 → (51) ***E05F 15/603***

(51) ***E05F 15/603*** ***E05F 15/41*** (11) **2 213 823 B1**
(25) It (26) En
(21) 10152011.2 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 28.01.2009 IT TO20090053
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE STEUERVORRICHTUNG FÜR ROTOTRANSLATIONSTÜREN*
• *ELECTROMECHANICAL CONTROL DEVICE FOR ROTOTRANSLATING DOORS*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE ÉLECTROMÉCANIQUE POUR PORTES À ROTO-TRANSLATION*
(73) Bonetto, Claudio, Strada Pianca, 15, 10090 Trana, IT
Bonetto, Claudia, Via Chisola, 40, 10040 Cumiana (TO), IT
Pampolini, Oriana, Strada Pianca, 15, 10090 Trana (TO), IT
(72) Bonetto, Claudio, 10090 Trana, IT
Bonetto, Claudia, 10040 Cumiana (TO), IT
Pampolini, Oriana, 10090 Trana (TO), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

E05F 15/73 → (51) ***B60R 25/20***

E06B 1/02 → (51) ***E06B 1/60***

(51) ***E06B 1/60*** (11) **3 119 971 B1**
E06B 1/02
(25) En (26) En
(21) 14806743.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) PL 2014/000101 05.09.2014
(87) WO 2015/142201 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 PL 40756714
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NUTZBRINGENDEN MONTIEREN, ABDICHTEN UND WÄRMEISOLIEREN VON FENSTERN, FASSADEN UND TÜREN IN EINEM AUFWÄRMBEREICH*
• *SYSTEM AND METHOD OF MOUNTING, SEALING AND THERMAL INSULATION OF WINDOWS, FACADES AND DOORS PROFITABLY IN THE WARMING ZONE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MONTAGE, D'ÉTANCHÉITÉ ET D'ISOLATION THERMIQUE DE FENÊTRES, DE FAÇADES ET DE PORTES DE MANIÈRE RENTABLE DANS LA ZONE DE CHAUFFE*
(73) Ergo Plus Polska, Spólka z ograniczona odpowiedzialnoscia ul. Pólnocna 10, 42-610 Miasteczko Slaskie, PL
(72) BORUSZEWSKI, Artur, PL-42-674 Ptakowice, PL
(74) Korbela, Anna, ul. Kilinskiego 30 lok. 2, 42-202 Czestochowa, PL

(51) ***E06B 1/70*** (11) **3 095 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 15167977.6 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(54) • *ANPASSBARE FENSTERBANK*
• *ADJUSTABLE WINDOW SILL*
• *REBORD DE FENÊTRE RÉGLABLE*
(73) NMC S.A., Gert-Noël-Strasse, 4731 Eynatten, BE
(72) MAYERES, Jean-Pierre, 4700 Eupen, BE
GENTEN, Ernst, 4770 Schoppen, BE
DEMONTY, Julien, 4837 Baelen, BE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

E06B 3/48 → (51) ***E06B 9/00***

(51) ***E06B 3/54*** (11) **2 274 494 B1**
E06B 3/58
(25) Sv (26) En
(21) 09725202.7 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) SE 2009/050319 26.03.2009
(87) WO 2009/120144 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 SE 0800700
(54) • *VERFAHREN ZUM VERGLASEN EINER TÜR SOWIE EIN TÜRAUFBAU*
• *METHOD FOR GLAZING A DOOR AND A DOOR COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE VITRAGE D'UNE PORTE ET UNE STRUCTURE DE PORTE*
(73) Jeld-Wen Sverige AB, 265 81 Åstorp, SE
(72) BRESMAN, Jonas, S-260 60 Kvidinge, SE
BAUMANN, Gerhard, S-260 51 Ekeby, SE
EKENSTIERNA, Tommy, S-286 91 Örkelljunga, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E06B 3/58 → (51) ***E06B 3/54***

E06B 3/663 → (51) ***G02F 1/161***

E06B 3/70 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***E06B 3/82*** (11) **2 189 612 B1**
E06B 5/16
(25) En (26) En
(21) 09252670.6 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 24.11.2008 GB 0821451
(54) • *Feuersichere Türverkleidungsstruktur*
• *A fireproof door panel structure*
• *Structure de panneau de porte résistante au feu*
(73) NAN YA PLASTICS CORPORATION, No. 201 Tung-Hwa North Road, Taipei, TW
(72) Chen Wang, Kuei-Yung, Taipei, TW
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***E06B 3/968*** (11) **3 209 843 B1**
E06B 3/972
(25) Nl (26) En
(21) 15804668.0 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) BE 2015/000054 19.10.2015
(87) WO 2016/061639 2016/17 28.04.2016
(30) 22.10.2014 BE 201405023
(54) • *ECKSTÜCK ZUR VERBINDUNG VON METALLPROFILEN IM RICHTIGEN WINKEL, KOMBINATION AUS METALLPROFILEN UND SOLCH EINEM ECKSTÜCK, RAHMEN FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR UND VERWENDUNG SOLCH EINES ECKSTÜCKS*
• *CORNER PIECE FOR CONNECTING METAL PROFILES TOGETHER AT A RIGHT ANGLE, COMBINATION OF METAL PROFILES AND SUCH A CORNER PIECE, FRAME FOR A WINDOW OR DOOR AND USE OF SUCH A CORNER PIECE*
• *PIÈCE D'ANGLE POUR RELIER DES PROFILÉS MÉTALLIQUES ENSEMBLE EN FORMANT UN ANGLE DROIT, COMBINAISON DE PROFILÉS MÉTALLIQUES ET D'UNE TELLE PIÈCE D'ANGLE, DORMANT POUR UNE FENÊTRE OU UNE PORTE ET UTILISATION D'UNE TELLE PIÈCE D'ANGLE*
(73) Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap, Oude Liersebaan 266, 2570 Duffel, BE
(72) VAN DER KOOIJ, Johannes Jacob, NL-6821 CR Arnhem, NL
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

E06B 3/972 → (51) ***E06B 3/968***

E06B 5/16 → (51) ***E06B 3/82***

E06B 7/23 → (51) ***E06B 9/00***

(51) ***E06B 9/00*** (11) **3 205 807 B1**
E06B 7/23 ***E06B 3/48***
(25) De (26) De
(21) 17000092.1 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 21.01.2016 DE 202016000343 U
(54) • *HOCHWASSERSCHUTZVORRICHTUNG FÜR DECKENSEKTIONALTORE*
• *FLOOD PROTECTION SYSTEM FOR CEILING SECTIONAL GATES*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS POUR UNE PORTE SECTIONNELLE À REFOULEMENT PLAFOND*
(73) Hagg, Philipp, Bergstraße 30, 86316 Friedberg-Bachern, DE
(72) Hagg, Philipp, 86316 Friedberg-Bachern, DE
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

E06B 9/06 → (51) ***E06B 9/302***

(51) ***E06B 9/08*** (11) **2 987 941 B1**
F25D 23/02
(25) De (26) De
(21) 15002384.4 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014012225
(54) • *HUBTOR*
• *VERTICAL LIFTING GATE*
• *PORTE RELEVABLE*
(73) Troodon Torsysteme GmbH, Am Bußdiek 13, 49328 Melle, DE
(72) Craney, Jens, 49328 Melle, DE
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) ***E06B 9/302*** (11) **3 087 240 B1**
E06B 9/06 ***E06B 9/36***
E06B 9/32 ***E06B 9/322***
(25) En (26) En
(21) 14874153.1 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) IL 2014/051129 25.12.2014
(87) WO 2015/097705 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 IL 23019513
(54) • *ABSTANDSMECHANISMUS*
• *SPACING MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ESPACEMENT*
(73) Padan, Tal, Gan Hashomron, 3882500 Moshav Gan Hashomron, IL
(72) GOLDOVSKY, Vladimir, Pardes Hanna 3706152, IL
HASHIMSHONY, Rami, 3713227 Pardes Hanna, IL
PADAN, Tal, 3882500 Moshav Gan Hashomron, IL
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

E06B 9/32 → (51) ***E06B 9/302***

E06B 9/322 → (51) ***E06B 9/302***

E06B 9/36 → (51) ***E06B 9/302***

(51) ***E06B 9/64*** (11) **2 710 214 B1**
E06B 9/72
(25) Nl (26) En
(21) 12769187.1 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) NL 2012/050338 16.05.2012
(87) WO 2012/158032 2012/47 22.11.2012

(30) 17.05.2011 NL 2006793
(54) • *WICKELWELLENSYSTEM SOWIE EIN ABSCHIRMSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN WICKELWELLENSYSTEM*
• *ROLLING TUBE SYSTEM AND SCREENING SYSTEM COMPRISING SUCH A ROLLING TUBE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TUBE ENROULEUR ET SYSTÈME DE PROTECTION COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE TUBE ENROULEUR*
(73) Verzuu Beheer B.V., Marconiweg 16, 8071 RA Nunspeet, NL
(72) VERZUU, Daniel Jacobus Hendrikus Gabriel, NL-8071 RA Nunspeet, NL
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E06B 9/72 → (51) ***E06B 9/64***

E06B 11/08 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***E21B 7/04*** ***E21B 41/00*** (11) **2 191 096 B1** ***E21B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 08828381.7 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/010151 27.08.2008
(87) WO 2009/029269 2009/10 05.03.2009
(30) 27.08.2007 US 966297 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BOHRVORGANGSNEUEINSTELLUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR DYNAMIC BORING PROCEDURE RECONFIGURATION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR RECONFIGURATION DE PROCÉDURES DE FORAGE DYNAMIQUE*
(73) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East P.o. Box 200, Pella, IA 50219, US
(72) RUNQUIST, Randy, Ray, Knoxville, IA 50138, US
KELPE, Hans, Pella, IA 50219, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

E21B 7/06 → (51) ***E21B 7/04***

(51) ***E21B 10/42*** ***E21B 10/60*** ***B23Q 11/00*** (11) **3 004 517 B1** ***B23B 51/06***
(25) En (26) En
(21) 14803737.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/039500 27.05.2014
(87) WO 2014/193785 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828056 P
(54) • *VAKUUMBOHRSYSTEM*
• *VACUUM DRILLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FORAGE SOUS VIDE*
(73) Allied Machine & Engineering Corp., 120 Deeds Drive, Dover, OH 44622, US
(72) BEST, Paul W., Mercer, Pennsylvania 16137, US
POLILLI, Richard D., Gnadenhutten, Ohio 44629, US
CARLISLE, David J., New Philadelphia, Ohio 44663, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***E21B 10/46*** (11) **2 961 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 14757765.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2014/019380 28.02.2014
(87) WO 2014/134428 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201313783118
(54) • *AUF UNTERSCHIEDLICHE TIEFEN IN VERSCHIEDENEN REGIONEN GELAUGTE SCHNEIDELEMENTE EINES ERDBOHRMEISSELWERKZEUGS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CUTTING ELEMENTS LEACHED TO DIFFERENT DEPTHS LOCATED IN DIFFERENT REGIONS OF AN EARTH-BORING TOOL AND RELATED METHODS*
• *ELÉMENTS DE COUPE LIXIVIÉS À DIFFÉRENTES PROFONDEURS DANS DIFFÉRENTES RÉGIONS D'UN OUTIL DE FORAGE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) DIGIOVANNI, Anthony, A., Houston, TX 77064, US
NELMS, Derek, L., Tomball, TX 77375, US
LYONS, Nicholas, J., Sugar Land, TX 77498, US
SCOTT, Danny, E., Montgomery, TX 77356, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 10/60 → (51) ***E21B 10/42***

E21B 17/00 → (51) ***E21B 19/18***

E21B 17/02 → (51) ***H01R 13/523***

E21B 17/042 → (51) ***F16L 35/00***

E21B 19/16 → (51) ***E21B 19/18***

(51) ***E21B 19/18*** ***E21B 47/12*** ***E21B 19/16*** (11) **2 404 026 B1** ***E21B 21/10*** ***E21B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 10749308.2 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/026146 04.03.2010
(87) WO 2010/102077 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 US 397983
(54) • *SYSTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES ROHRSCHUTZSTECKERS IN EINEM BOHRSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD OF USING A SAVER SUB IN A DRILLING SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN RACCORD D'USURE DANS UN SYSTÈME DE FORAGE*
(73) Intelliserv International Holding, Ltd, MCCS, P.O. Box 309GT Ugland House, South Church Street, George Town, Grand Cayman, KY
(72) SARHAD, Shardul, Jitendrakumar, Stafford, Texas 77477, US
ROSS, Michael, Owen, Needville, Texas 77461, US
SAKACH, Michael, Charles, Sugar Land, Texas 77478, US
MITCHELL, Michael, Wilbert, Sugar Land, Texas 77478, US
LAI, Ming, Fai, Sugar Land, Texas 77498, US
SHERMAN, Mark, M., N-0254 Oslo, NO
(74) Rankin, Douglas, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 21/06 → (51) ***G01N 1/40***

(51) ***E21B 21/08*** (11) **2 809 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 13704682.7 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/023916 30.01.2013
(87) WO 2013/116381 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201261593018 P
29.01.2013 US 201313752804
(54) • *DURCH ZWEI GRADIENTEN GESTEUERTE DRUCKBOHRUNG*
• *DUAL GRADIENT MANAGED PRESSURE DRILLING*
• *FORAGE SOUS PRESSION GÉRÉ PAR DOUBLE GRADIENT*
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston Texas 77056, US
(72) FEASEY, Guy F., Houston, Texas 77030, US
PAVEL, David, Kingwood, Texas 77345, US
MITCHELL, Mark A., Pearland, Texas 77584, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 21/10 → (51) ***E21B 19/18***

E21B 21/12 → (51) ***E21B 29/00***

(51) ***E21B 25/16*** (11) **2 932 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 13861940.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) AU 2013/001444 10.12.2013
(87) WO 2014/089618 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 AU 2012905398
(54) • *DURCH DREHUNG AKTIVIERTES BOHRLOCHAUSRICHTSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ROTATION ACTIVATED DOWNHOLE ORIENTATION SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ORIENTATION EN FOND DE TROU ACTIVÉ PAR ROTATION*
(73) Reflex Technology International Pty Ltd, 216 Balcatta Road, Balcatta, Western Australia 6021, AU
(72) BEACH, Andrew, Boddington, Western Australia 6390, AU
BLAKEWAY, Ben, Beaconsfield, Western Australia 6162, AU
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***E21B 29/00*** ***E21B 21/12*** ***E21B 43/29*** ***E21C 45/00*** (11) **2 550 426 B1** ***E21B 43/00*** ***E21C 41/16***
(25) En (26) En
(21) 11759818.5 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2011/000377 01.03.2011
(87) WO 2011/119198 2011/39 29.09.2011
(30) 22.06.2010 GB 201010480

05.07.2010 GB 201011290
25.03.2010 GB 201004961

(54) • *VERTEILERSTRANG ZUR SELEKTIVEN STEUERUNG DES FLUSSES VON FLÜSSIGKEITSSTRÖMEN MIT VERSCHIEDENEN GESCHWINDIGKEITEN IN MEHREREN BOHRLÖCHERN EINER HAUPTBOHRANLAGE*
• *MANIFOLD STRING FOR SELECTIVELY CONTROLLING FLOWING FLUID STREAMS OF VARYING VELOCITIES IN WELLS FROM A SINGLE MAIN BORE*
• *RAME DE MANIFOLD POUR RÉGULER SÉLECTIVEMENT DES COURANTS FLUIDES DE VITESSES VARIÉES DANS DES PUITS À PARTIR D'UN FORAGE PRINCIPAL UNIQUE*

(73) Tunget, Bruce A., 35 Eastside Drive, Westhill AB32 6QN, GB
(72) Tunget, Bruce A., Westhill AB32 6QN, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E21B 33/10 → (51) ***E21B 33/12***

(51) ***E21B 33/12*** ***E21B 33/10*** (11) **2 501 894 B1** ***E21B 43/04***
(25) En (26) En
(21) 10831931.0 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/046329 23.08.2010
(87) WO 2011/062669 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263120 P
(54) • *BOHRLOCHPACKER FÜR KIESPACKUNGEN AUF ALTERNATIVEN WEGEN UND VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG EINES OFFENEN BOHRLOCHS*
• *OPEN-HOLE PACKER FOR ALTERNATE PATH GRAVEL PACKING, AND METHOD FOR COMPLETING AN OPEN-HOLE WELLBORE*
• *GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ DE TROU OUVERT POUR RÉALISATION DE FILTRE À GRAVIERS À TRAJET ALTERNÉ, ET PROCÉDÉ POUR COMPLÉTER UN SONDAGE À TROU OUVERT*
(73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
(72) HAEBERLE, David, C., Cypress TX 77429, US
BARRY, Michael, D., The Woodlands TX 77382, US
HECKER, Michael, T., Tomball TX 77377, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***E21B 33/14*** ***E21B 34/14*** (11) **2 800 865 B1** ***E21B 43/04***
(25) En (26) En
(21) 13700247.3 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) US 2013/020245 04.01.2013
(87) WO 2013/103785 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 US 201213345418
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINER KIESPACKUNG UND ZEMENTIERUNG EINER SCHALUNG VON DER SPITZE ZUM ABSATZ IN EINEM DURCHLAUF*
• *ONE TRIP TOE-TO-HEEL GRAVEL PACK AND LINER CEMENTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CIMENTATION DE CHEMISAGE ET DE MASSIF DE GRAVIER POINTE-TALON À PARCOURS UNIQUE*
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) BROUSSARD, John, P., Kingwood, TX 77345, US
HALL, Christopher, Cypress, TX 77433, US
VAN PETEGEM, Ronald, Montgomery, TX 77356, US
ARRAZOLA, Alvaro, J., Houston, TX 77064, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 33/14 → (51) ***C09K 8/46***

E21B 34/04 → (51) ***C09K 8/46***

E21B 34/14 → (51) ***E21B 33/14***

E21B 41/00 → (51) ***E21B 7/04***

E21B 41/00 → (51) ***E21B 43/26***

E21B 43/00 → (51) ***E21B 29/00***

E21B 43/04 → (51) ***E21B 33/12***

E21B 43/04 → (51) ***E21B 33/14***

E21B 43/22 → (51) ***C09K 8/14***

(51) ***E21B 43/26*** ***E21B 49/00*** (11) **2 486 228 B1** ***E21B 41/00***
(25) En (26) En
(21) 10771585.6 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051596 06.10.2010
(87) WO 2011/044211 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 US 574489
(54) • *VERFAHREN FÜR EINEN PROBABILISTISCHEN ANSATZ FÜR BOHRVORGÄNGE*
• *METHOD FOR DRILLING A PROBABILISTIC APPROACH*
• *PROCÉDÉ DE FORAGE UTILISANT UNE APPROCHE PROBABILISTE*
(73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(72) GEEHAN, Thomas, Houston, TX 77007-8109, US
GUO, Quanxin, Sugar Land, TX 77479, US
ZAMORA, Mario, Houston, TX 77084, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 43/29 → (51) ***E21B 29/00***

(51) ***E21B 43/36*** ***B01D 19/00*** (11) **2 198 123 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08839399.6 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) FR 2008/051702 24.09.2008
(87) WO 2009/050367 2009/17 23.04.2009
(30) 09.10.2007 FR 0758164
(54) • *HORIZONTALE FLÜSSIGKEITS-/GASTRENNUNGSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITS-/GASTRENNUNGSVERFAHREN, INSBESONDERE FÜR ROHÖL-FLÜSSIG- UND GASPHASEN UND AUFSTELLUNG DER VORRICHTUNG AUF DEN SEEBODEN*
• *HORIZONTAL LIQUID/GAS SEPARATION DEVICE, SEPARATION METHOD, INTENDED IN PARTICULAR FOR THE LIQUID AND GAS PHASES OF CRUDE OIL AND INSTALLATION OF THE DEVICE ON THE SEA GROUND*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION LIQUIDE/GAZ HORIZONTAL, PROCEDE DE SEPARATION, NOTAMMENT DES PHASES LIQUIDE ET GAZEUSE D'UN PETROLE BRUT ET INSTALLATION DU DISPOSITIF SUR FOND MARIN*
(73) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) MIOTTO, Giorgio, IT-20085 Milan, IT
CHIAROTTI, Massimo, IT-20097 San Donato Milanese(MI), IT
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

E21B 47/00 → (51) ***F04B 47/00***

(51) ***E21B 47/01*** (11) **3 140 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 15722850.3 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) US 2015/028716 01.05.2015
(87) WO 2015/171444 2015/45 12.11.2015
(30) 06.05.2014 US 201414271059
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINER WIEDERVERWENDBAREN MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG IN EINER VERLORENEN UMGEBUNG*
• *METHOD FOR DEPLOYING A RETRIEVABLE MWD TOOL IN A NON-RETRIEVABLE ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALIGNER UN OUTIL DE MESURE EN COURS DE FORAGE À L'AIDE D'UN ENSEMBLE DISPOSITIF DE SUSPENSION D'ORIENTATION*
(73) GE Energy Oil Field Technology, Inc., 4424 W Sam Houston Parkway N., Houston TX 77041, US
(72) MACDONALD, Craig, Houston, TX 77041, US
MILLER, Mark, Houston, TX 77068, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***E21B 47/026*** ***G01V 3/20*** (11) **2 841 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 13861486.2 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/051107 18.07.2013
(87) WO 2015/009307 2015/03 22.01.2015
(54) • *ERKENNUNG DER GRENZEN MEHRERER UNTERIRDISCHER SCHICHTEN*
• *DETECTING BOUNDARY LOCATIONS OF MULTIPLE SUBSURFACE LAYERS*
• *DÉTECTION D'EMPLACEMENT DE LIMITE DE PLUSIEURS COUCHES PLACÉES SOUS LA SURFACE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) TANG, Yumei, Katy, Texas 77450, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/12 → (51) ***E21B 19/18***

E21B 49/00 → (51) ***E21B 43/26***

E21C 41/16 → (51) ***E21B 29/00***

E21C 45/00 → (51) ***E21B 29/00***

(51) ***F01B 7/14*** (11) **3 129 595 B1**
F02B 75/28
(25) En (26) En
(21) 15724134.0 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) US 2015/029038 04.05.2015
(87) WO 2015/179117 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 US 201414284134
(54) • *OFFENE ANSAUG- UND ABGASKAMMER-KONSTRUKTIONEN FÜR EIN LUFT-BEHANDLUNGSSYSTEM EINES GEGEN-KOLBENMOTORS*
• *OPEN INTAKE AND EXHAUST CHAMBER CONSTRUCTIONS FOR AN AIR HANDLING SYSTEM OF AN OPPOSED-PISTON ENGINE*
• *CONSTRUCTIONS DE CHAMBRES D'ADMISSION ET D'ÉCHAPPEMENT OUVERTES POUR SYSTÈME DE MANIPULATION D'AIR D'UN MOTEUR À PISTONS OPPOSÉS*
(73) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) FUQUA, Kevin B., San Marcos, CA 92078, US
KOSZEWNIK, John J., San Diego, CA 92127, US
NAIK, Suramya D., San Diego, CA 92128, US
REDON, Fabien G., San Diego, CA 92124, US
REGNER, Gerhard, San Diego, CA 92128, US
ZERMEÑO BENITEZ, Rodrigo, San Diego, CA 92130, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

F01C 1/063 → (51) ***F04C 18/063***

F01C 1/10 → (51) ***F04B 39/00***

F01C 1/12 → (51) ***F01C 11/00***

F01C 1/18 → (51) ***F01C 11/00***

(51) ***F01C 11/00*** (11) **2 570 590 B1**
F01C 1/18 ***F01C 20/02***
F01C 1/12 ***F01C 17/02***
(25) Zh (26) En
(21) 10851297.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) CN 2010/078715 15.11.2010
(87) WO 2011/140793 2011/46 17.11.2011
(30) 13.05.2010 CN 201010170599
(54) • *MEHRSTUFIGER PNEUMATIKMOTOR*
• *MULTISTAGE PNEUMATIC MOTOR*
• *MOTEUR PNEUMATIQUE À ÉTAGES MULTIPLES*
(73) Jikai (Hebei) Mechatronics Technology Co., Ltd, No. 418 Xiangjiang Road, National New & Hi-Tech Industrial Development Zone, Shijiazhuan, Hebei, 050035, CN
(72) FENG, Chunbao, Shijiazhuang Hebei 050035, CN
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F01C 17/02 → (51) ***F01C 11/00***

F01C 20/02 → (51) ***F01C 11/00***

F01D 1/20 → (51) ***F03B 13/24***

F01D 1/30 → (51) ***F03B 13/24***

(51) ***F01D 5/00*** (11) **2 643 554 B1**
F01D 5/30 ***F01D 11/00***
F01D 5/32
(25) En (26) En
(21) 11847184.6 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/062087 23.11.2011
(87) WO 2012/078375 2012/24 14.06.2012
(30) 24.11.2010 US 954206
(54) • *BESCHAUFELTE PLATTENANORDNUNG*
• *BLADED DISK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DISQUE AUBAGÉ*
(73) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
(72) BASILETTI, Matthew, Peter, Lafayette IN 47905, US
USKERT, Richard, Christopher, Timonium, Maryland 21093, US
TUCKER, Michelle, Lynn, Indianapolis IN 46234, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***F01D 5/02*** (11) **2 602 434 B1**
F01D 21/04 ***F01D 25/04***
(25) En (26) En
(21) 12194798.0 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201113314303
(54) • *System zum Reduzieren von dynamischen Lasten*
• *Dynamic load reduction system*
• *Système de réduction de charge dynamique*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wallace, Thomas Tracy, Loveland, OH Ohio 45140, US
Simpson, William Joseph, Mason, OH Ohio 45040, US
List, John Howard, Cincinnati, OH Ohio 45230, US
Tao, Jason Jianxin, Centerville, OH Ohio 45458, US
Steen, Tod Robert, West Chester, OH Ohio 45069, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/08*** (11) **2 924 237 B1**
F01D 11/00 F01D 5/30
(25) Es (26) En
(21) 14382102.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(54) • *Gasturbinenrotor*
• *Gas turbine rotor*
• *Rotor de turbine à gaz*
(73) Industria de Turbo Propulsores S.A., Parque Tecnologico Edificio 300, 48170 Zamudio (Vizcaya), ES
(72) Alvarez Garcia, Jose Javier, 28054 MADRID, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) ***F01D 5/14*** (11) **1 605 135 B1**
B23P 15/04
(25) En (26) En
(21) 05253321.3 (22) 28.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 14.12.2005
(30) 10.06.2004 GB 0412915
(54) • *Herstellungsmethode und Zusammenbau von Turbinenblatt und Turbinenblattfuss*
• *Method of making and joining an aerofoil and root*
• *Méthode de fabrication et assemblage d'une aube de turbine et son pied*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Andrews, Ian John, Willington, Derbyshire DE65 6EP, GB
Rugg, David, Etwall, Derby DE65 6NA, GB
Wallis, Michael James, Barrow, Clitheroe BB7 9BJ, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F01D 5/14 → (51) ***F02K 3/06***

F01D 5/14 → (51) ***F04D 17/12***

(51) ***F01D 5/16*** (11) **2 841 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 13781623.7 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/035939 10.04.2013
(87) WO 2013/162887 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 US 201213454183
(54) • *TRAGFLÄCHE MIT FREI SCHWEBENDEM ABBRUCH-DÄMPFERELEMENT*
• *AIRFOIL WITH BREAK-WAY, FREE-FLOATING DAMPER MEMBER*
• *PALE À ÉLÉMENT AMORTISSEUR FLOTTANT LIBÉRABLE PAR RUPTURE*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) FISK, Benjamin T., East Granby, Connecticut 06026, US
PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US
DOLANSKY, Gregory M., Higganum, Connecticut 06441, US
HOUSTON, David P., Glastonbury, Connecticut 06033, US
TRACY, Anita L., Middletown, Connecticut 06457, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) ***F01D 21/00***

(51) ***F01D 5/20*** (11) **2 253 800 B1**
F01D 5/30 ***F01D 25/06***
(25) En (26) En
(21) 10162372.6 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 19.05.2009 GB 0908502
(54) • *Schlagfreier Rotor für Turbinenmotor*
• *A balanced rotor for a turbine engine*
• *Rotor équilibré pour moteur de turbine*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Bestwick, Michael, Ripley, Derbyshire DE5 9RB, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) ***C21D 7/06***

(51) ***F01D 5/30*** (11) **3 167 163 B1**
(25) De (26) De
(21) 15778914.0 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) EP 2015/073261 08.10.2015
(87) WO 2016/066394 2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 EP 14191068
(54) • *RADSCHEIBENANORDNUNG*
• *WHEEL DISC ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE DISQUE DE ROUET*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HOELL, Harald, 63607 Wächtersbach, DE
KAMPKA, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE
KOLK, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE
LANGE, Marc, 50858 Köln, DE
SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen, DE
VEITSMAN, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/00***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/20***

F01D 5/30 → (51) ***F03B 13/24***

F01D 5/32 → (51) ***F01D 5/00***

F01D 7/00 → (51) ***F02K 3/06***

(51) ***F01D 9/02*** ***F02C 7/24*** (11) **2 428 647 B1** ***F23R 3/00***
(25) De (26) De
(21) 11179039.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 08.09.2010 EP 10175744
(54) • *Übergangsbereich für eine Brennkammer einer Gasturbine*
• *Transitional Region for a Combustion Chamber of a Gas Turbine*
• *Zone de transition pour une chambre de combustion d'une turbine à gaz*
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
(72) Schnieder, Martin, 5408 Ennetbaden, CH
Krückels, Jörg, 5413 Birmenstorf, CH
Rüdel, Uwe, 5406 Baden-Rütihof, CH
Appel, Christoph, 5222 Umiken, CH
Benz, Urs, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 9/02 → (51) ***F02C 3/14***

F01D 9/02 → (51) ***F23R 3/08***

(51) ***F01D 9/04*** ***F02C 7/28*** (11) **3 126 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 15724543.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) EP 2015/060182 08.05.2015
(87) WO 2015/180945 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 EP 14170015
(54) • *TURBOMASCHINE MIT EINER DICHTUNG ZUR TRENNUNG VON ARBEITSFLÜSSIGKEIT UND KÜHLFLÜSSIGKEIT DER TURBOMASCHINE UND VERWENDUNG DER TURBOMASCHINE*
• *TURBOMACHINE WITH A SEAL FOR SEPARATING WORKING FLUID AND COOLANT FLUID OF THE TURBOMACHINE AND USE OF THE TURBOMACHINE*
• *TURBOMACHINE AVEC UN JOINT DE SÉPARATION DE FLUIDE DE TRAVAIL, FLUIDE DE REFROIDISSEMENT DE LA TURBOMACHINE ET UTILISATION DE LA TURBOMACHINE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) GRANBERG, Per, S-61021 Norsholm, SE
SZIJARTO, Janos, S-61295 Finspong, SE

F01D 9/04 → (51) ***F01D 17/14***

(51) ***F01D 11/00*** (11) **3 169 875 B1**
(25) De (26) De
(21) 15774558.9 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) EP 2015/072114 25.09.2015
(87) WO 2016/050641 2016/14 07.04.2016
(30) 29.09.2014 EP 14186779
(54) • *ANORDNUNG ZUM ABDICHTEN DES SPALTES ZWISCHEN ZWEI SEGMENTEN EINES LEITSCHAUFELRINGS*
• *ASSEMBLY FOR SEALING THE GAP BETWEEN TWO SEGMENTS OF A VANE RING*
• *AGENCEMENT POUR ÉTANCHÉIFIER LA FENTE ENTRE DEUX SEGMENTS D'UN ANNEAU STATORIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BUR, Klaus-Peter, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
BÖTTCHER, Andreas, 40882 Mettmann, DE
MANN, Andreas, 39576 Stendal, DE
PUYN, Britta, 40235 Düsseldorf, DE
SCHIRRMACHER, Achim, 45663 Recklinghausen, DE
WINTERSTEIN, Michael, 41564 Kaarst, DE
ETZOLD, Maria, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
GRIEB, Thomas, 47802 Krefeld, DE
LAPP, Patrick, 10315 Berlin, DE
LINNEMANN, Katrin, 47798 Krefeld, DE

F01D 11/00 → (51) ***B32B 18/00***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/00***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 11/00 → (51) ***F23R 3/08***

F01D 11/04 → (51) ***F04D 29/58***

(51) ***F01D 17/08*** ***F02C 3/34*** ***F01D 21/14*** (11) **3 161 269 B1** ***F02C 1/08***
(25) En (26) En
(21) 15736150.2 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) US 2015/038359 29.06.2015
(87) WO 2016/003925 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 US 201462018994 P
29.05.2015 US 201514726001
(54) • *GASTURBINENSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *GAS TURBINE SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD*
• *SYSTÈME DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Corp-URC-E2.4A.296 P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
(72) DELLA-FERA, Gabriel, Greenville, South Carolina 29615, US
DENMAN, Todd F., Greenville, South Carolina 29615, US
ELLIS, Scott E., Greenville, South Carolina 29615, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

F01D 17/08 → (51) ***G01P 5/10***

(51) ***F01D 17/14*** ***F01D 9/04*** ***F01D 17/16*** (11) **3 048 265 B1** ***F02B 37/24***
(25) De (26) De
(21) 16151568.9 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 22.01.2015 DE 102015201078
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VARIABLEN TURBINENGEOMETRIE*
• *METHOD FOR PRODUCING A VARIABLE TURBINE GEOMETRY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GÉOMÉTRIE VARIABLE DE TURBINE*
(73) BMTS Technology GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(72) NAUNHEIM, Dirk, 70176 Stuttgart, DE
BOLBOLAN, Daren, Hochdorf, 73269, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01D 17/16 → (51) ***F01D 17/14***

F01D 17/16 → (51) ***F02C 7/042***

(51) ***F01D 21/00*** ***F01D 5/18*** (11) **2 610 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 12198196.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201113337525
(54) • *Luftstromprüfverfahren und System für Schaufeln mit mehreren Hohlräumen*
• *Airflow testing method and system for multiple cavity blades and vanes*
• *Système et procédé de test d'écoulement d'air pour pales et ailettes à cavités multiples*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Mironets, Sergey, Charlotte, NC 28202, US
Davis, Thomas R., Yalesville, CT 06492, US
Varsell, Richard, Bristol, CT 06010, US
Pietraszkiewicz, Edward F., Southington, CT 06489, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 21/04 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 21/14 → (51) ***F01D 17/08***

F01D 25/00 → (51) ***C21D 7/06***

F01D 25/04 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 25/06 → (51) ***F01D 5/20***

F01D 25/12 → (51) ***F02C 7/18***

F01D 25/24 → (51) ***B23P 13/02***

F01D 25/26 → (51) ***B23P 13/02***

F01K 7/22 → (51) ***F26B 23/00***

F01K 7/40 → (51) ***F26B 23/00***

F01K 13/02 → (51) ***F02C 7/04***

F01K 13/02 → (51) ***G21C 19/20***

F01K 17/06 → (51) ***F26B 23/00***

F01K 23/02 → (51) ***F02C 7/18***

F01K 23/10 → (51) ***F02C 7/04***

F01K 23/10 → (51) ***F02C 7/18***

F01K 25/10 → (51) ***F02C 7/18***

(51) ***F01L 1/14*** (11) **3 173 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 15306856.4 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(54) • *NOCKENFOLGERROLLENVORRICHTUNG MIT ABSTANDSSTÜCK*
• *CAM FOLLOWER ROLLER DEVICE WITH SPACER*
• *DISPOSITIF DE GALET DE CAME AVEC ENTRETOISE*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) HAUVESPRE, Benoit, 37230 SAINT ETIENNE DE CHIGNY, FR
PERROTIN, Thomas, 37390 SAINT ROCH, FR
VIAULT, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE DU ROCHER, FR
(74) Kloker, Markus, et al, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) ***F01M 11/00*** (11) **3 073 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 15196818.7 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 27.03.2015 JP 2015067036
(54) • *MOTORSCHMIERSYSTEMVORRICHTUNG*
• *ENGINE LUBRICATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION D'UN MOTEUR*
(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Nagai, Kentaro, Osaka, Osaka, JP
Goto, Hideyuki, Osaka, Osaka, JP
Yamazaki, Takahiro, Osaka, Osaka, JP
Oso, Hiroki, Osaka, Osaka, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F01M 11/04 → (51) ***B60T 17/22***

F01N 1/00 → (51) ***F01N 13/14***

F01N 1/04 → (51) ***F01N 13/14***

F01N 1/10 → (51) ***F01N 13/14***

F01N 1/24 → (51) ***F01N 13/14***

(51) ***F01N 3/00*** ***F01N 3/20*** (11) **2 567 077 B1** ***F01N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 11778101.3 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/034798 02.05.2011
(87) WO 2011/139967 2011/45 10.11.2011
(30) 18.03.2011 US 201111051693
25.04.2011 US 201113093363
03.05.2010 US 330605 P
(54) • *ÜBERGANGSKOMPENSATIONSSTEUERUNG EINES SCR-ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS*
• *TRANSIENT COMPENSATION CONTROL OF AN SCR AFTERTREATMENT SYSTEM*
• *COMMANDE DE COMPENSATION TRANSITOIRE D'UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT RCS*
(73) Cummins Inc., 500 West Jackson Street, Columbus, IN 47202, US
(72) GEVECI, Mert, Delmar NY 12054, US
OSBURN, Andrew, W., Nashville IN 47448, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***F01N 3/00*** ***F02M 26/32*** ***F28D 7/10*** ***F28D 21/00*** ***F28F 17/00*** (11) **2 852 805 B1** ***F02M 26/35*** ***F28D 7/16*** ***F28F 9/02*** ***F28F 19/00***
(25) De (26) De
(21) 13723468.8 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/059897 14.05.2013
(87) WO 2013/171190 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 DE 102012208100
(54) • *ABGASWÄRMEÜBERTRAGER*
• *EXHAUST GAS HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) GESKES, Peter, 73760 Ostfildern, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F01N 3/02 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/02 → (51) ***F01N 5/02***

F01N 3/02 → (51) ***F28F 13/06***

F01N 3/021 → (51) ***E02F 3/34***

F01N 3/023 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 3/025 → (51) ***F01N 3/10***

(51) ***F01N 3/08*** ***B01D 53/94*** (11) **1 806 487 B1** ***F01N 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 05785681.7 (22) 20.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) JP 2005/017287 20.09.2005
(87) WO 2006/046369 2006/18 04.05.2006
(30) 29.10.2004 JP 2004316046
(54) • *ABGASREINIGER FÜR MOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFIER FOR ENGINE*
• *PURIFICATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR*
(73) Nissan Diesel Motor Co., Ltd., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(72) SATOU, Hirokazu, NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., Ageo-shi, Saitama 3628523, JP
NISHINA, Mitsuhiro, NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., Ageo-shi, Saitama 3628523, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01N 3/08 → (51) ***B01D 53/50***

(51) ***F01N 3/10*** ***F01N 3/025*** ***F01N 3/20*** ***F01N 3/023*** (11) **3 090 155 B1** ***F01N 13/00*** ***F01N 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14830565.9 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) IB 2014/002826 17.12.2014
(87) WO 2015/097520 2015/26 02.07.2015
(30) 25.12.2013 JP 2013266726
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGMONTIERTEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE MOUNTED ON VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE MONTÉ SUR UN VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OTA, Hirohiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/02*** (11) **2 112 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 09005153.3 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 22.04.2008 DK 200800575
(54) • *Verfahren zum Reinigen des Abgases eines Dieselmotors*
• *Method for purification of an exhaust gas from a diesel engine*
• *Procédé de purification de gaz d'échappement d'un moteur Diesel*
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Gekas, Ioannis, 215 74 Malmö, DK

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/28*** (11) **3 115 567 B1** ***F01N 13/00***
(25) De (26) De
(21) 16001010.4 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(30) 06.07.2015 DE 102015008718

(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG ZUR NACHBEHANDLUNG VON ABGAS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT DEVICE FOR AFTER-TREATMENT OF EXHAUST GAS OF A COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Lörch, Henning, DE - 74172 Neckarsulm, DE
Keicher, Wolfgang, DE - 74235 Erlenbach, DE

F01N 3/20 → (51) ***E02F 3/34***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/00***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 3/20 → (51) ***H01F 7/18***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/28 → (51) ***F28F 13/06***

(51) ***F01N 5/02*** ***F01N 3/02*** ***F28D 21/00*** (11) **2 847 444 B1** ***F28D 9/00***
(25) De (26) De
(21) 13722367.3 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059392 06.05.2013
(87) WO 2013/167535 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 DE 102012207612
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT THERMOELEKTRISCHEM GENERATOR*
• *HEAT EXCHANGER HAVING A THERMOELECTRIC GENERATOR*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE*
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) RESCH, Andreas, 73732 Esslingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 5/02 → (51) ***F28F 13/06***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/00***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/08 → (51) ***F01N 13/14***

(51) ***F01N 13/14*** ***F01N 1/10*** ***F01N 13/08*** ***F01N 1/04*** (11) **2 987 979 B1** ***F01N 13/20*** ***F01N 1/00*** ***F01N 1/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14785637.1 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) JP 2014/060314 09.04.2014
(87) WO 2014/171380 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 JP 2013085064
(54) • *SCHALLDÄMPFERENDSTÜCK*
• *MUFFLER CUTTER*
• *EMBOUT D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP
(72) HIRAOKA, Akinao, Tokyo 104-8555, JP
ABE, Isami, Tokyo 104-8555, JP
FUJITA, Yoshifumi, Tokyo 104-8555, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***F01N 13/18*** ***F16L 27/11*** (11) **2 450 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 11188342.7 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 09.11.2010 US 942684
(54) • *Abgasverbindungselement mit vorgeformten geflochtenem Mantel*
• *Exhaust connection member with preformed braided cover*
• *Élément de connexion d'échappement doté d'un manchon tressé préformé*
(73) Tru-Flex, LLC, 2391 S. St. Rd. 263, West Lebanon, IN 47991, US
(72) Stalcup II, Robert, Franklin, Covington, IN Indiana 47932, US
Swank, Scott, Robert, Williamsport, IN Indiana 47993, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F01N 13/18 → (51) ***E02F 3/34***

F01N 13/20 → (51) ***F01N 13/14***

(51) ***F01P 11/02*** (11) **2 358 984 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 09827819.5 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) SE 2009/051273 09.11.2009
(87) WO 2010/059106 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 SE 0802445
(54) • *EXPANSIONSTANK*
• *EXPANSION TANK*
• *VASE D EXPANSION*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE
SÖDERBERG, Erik, S-111 29 Stockholm, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) ***F02B 3/06*** ***F02B 23/06*** ***F02D 41/38*** ***F02M 45/12*** ***F02M 61/20*** (11) **2 430 300 B1** ***F02D 41/18*** ***F02M 26/04*** ***F02M 61/18*** ***F02M 63/02***
(25) En (26) En
(21) 10775585.2 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034863 14.05.2010
(87) WO 2010/132744 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 US 465994
(54) • *KOMPRESSIONSGEZÜNDETER MOTOR UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG*
• *COMPRESSION IGNITION ENGINE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *MOTEUR À ALLUMAGE PAR COMPRESSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(73) Advance Diesel Concepts, LLC., 925 Harvest Dive Suite 300, Blue Bell, PA 19422, US
(72) BAXTER, John, M., Newtown Square, PA 19073, US
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

F02B 23/06 → (51) ***F02B 3/06***

F02B 29/04 → (51) ***F02D 23/00***

(51) ***F02B 33/12*** (11) **2 467 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 11713525.1 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) JP 2011/001637 18.03.2011
(87) WO 2011/121930 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084056
(54) • *ZWEITAKTMOTOR UND MOTORISIERTES HANDGERÄT MIT ZWEITAKTMOTOR*
• *TWO-CYCLE ENGINE AND ENGINE TOOL COMPRISING THE SAME*
• *MOTEUR À DEUX TEMPS ET OUTIL MOTORISÉ COMPRENANT UN TEL MOTEUR*
(73) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) ICHIHASHI, Naoto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***F02B 37/16*** ***F02M 26/17*** ***F02D 41/00*** (11) **3 150 824 B1** ***F02M 26/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14893410.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) JP 2014/064481 30.05.2014
(87) WO 2015/181973 2015/48 03.12.2015
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR CONTROLLING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ARAI, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SUZUKI, Kenji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
KUBOTA, Mitsuhiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02B 37/18 → (51) ***F02D 23/00***

F02B 37/24 → (51) ***F01D 17/14***

(51) ***F02B 39/04*** (11) **2 899 382 B1**
B62K 11/00 ***B62M 7/02***
F02B 61/02 ***F02B 67/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13836422.9 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/071849 13.08.2013
(87) WO 2014/041946 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 JP 2012201406
(54) • *MOTOR MIT AUFLADER*
• *ENGINE WITH SUPERCHARGER*
• *MOTEUR DOTÉ D'UN COMPRESSEUR*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TANAKA, Yoshinobu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
MATSUDA, Yoshiharu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

F02B 39/16 → (51) ***F02D 23/00***

F02B 43/10 → (51) ***F02M 25/12***

F02B 61/02 → (51) ***B62J 23/00***

F02B 61/02 → (51) ***F02B 39/04***

F02B 67/04 → (51) ***F02B 39/04***

F02B 75/28 → (51) ***F01B 7/14***

F02B 75/28 → (51) ***F02F 3/18***

F02B 77/11 → (51) ***B62J 23/00***

F02C 1/00 → (51) ***F02C 7/04***

F02C 1/08 → (51) ***F01D 17/08***

F02C 1/08 → (51) ***F02C 7/04***

(51) ***F02C 3/14*** (11) **2 430 297 B1**
F23R 3/42 ***F01D 9/02***
F23R 3/60
(25) En (26) En
(21) 10704856.3 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/021614 21.01.2010
(87) WO 2010/085541 2010/30 29.07.2010
(30) 22.01.2009 US 357607
(54) • *TURBINENMOTOR MIT STRUKTURBEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR ÜBERGANGSKANALAUSLASS*
• *TURBINE ENGINE WITH A STRUCTURAL ATTACHMENT SYSTEM FOR TRANSITION DUCT OUTLET*
• *MOTEUR À TURBINE AVEC SYSTÈME DE FIXATION STRUCTUREL POUR SORTIE DE TUYAU DE TRANSITION*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) CHARRON, Richard, West Palm Beach, Florida 33411, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F02C 3/22 → (51) ***F02C 9/30***

(51) ***F02C 3/32*** (11) **2 669 490 B1**
F02C 7/14
(25) En (26) En
(21) 13166152.2 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483720
(54) • *Systeme und Verfahren zur Steuerung des Kühlmittelflusses in die Überspannungskammer eines Abgasdüsenkühlsystems*
• *Systems and methods for directing cooling flow into the surge plenum of an exhaust eductor cooling system*
• *Systèmes et procédés pour diriger le flux de refroidissement dans le plénum de surtension d'un système de refroidissement d'éjecteur d'échappement*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Sheoran, Yogendra Yogi, Morristown, NJ 07962-2245, US
Bouldin, Bruce Dan, Morristown, NJ 07962-2245, US
Zimmerer, John, Morristown, NJ 07962-2245, US
Hidalgo, Mario, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02C 3/34 → (51) ***F01D 17/08***

F02C 3/34 → (51) ***F02C 7/04***

(51) ***F02C 6/08*** (11) **3 045 697 B1**
B64D 13/06 ***F02C 7/06***
(25) En (26) En
(21) 16150950.0 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 16.01.2015 US 201514598315
(54) • *KÜHLLUFTZUFUHRSTEUERUNGSSYSTEM FÜR LUFTKREISLAUFMASCHINE*
• *COOLING AIR SUPPLY CONTROL SYSTEM FOR AIR CYCLE MACHINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN AIR DE REFROIDISSEMENT POUR MACHINE À CYCLE D'AIR*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) BEERS, Craig M., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
COLSON, Darryl A., West Suffield, CT Connecticut 06093, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 6/18 → (51) ***F02C 7/04***

(51) ***F02C 7/04*** (11) **2 215 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 08842021.1 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/012129 24.10.2008
(87) WO 2009/055041 2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 US 960986 P
07.12.2007 US 66
24.10.2008 US 257982
(54) • *DÜSE FÜR ANTRIEBSSYSTEM MIT MINIMIERTEN SCHOCKWELLEN UND METHODE*
• *NOZZLE FOR A LOW SHOCK STRENGTH PROPULSION SYSTEM AND METHOD*
• *TUYÈRE POUR UN SYSTÈME DE PROPULSION À FAIBLES ONDES DE CHOCS ET MÉTHODE*
(73) Gulfstream Aerospace Corporation, 500 Gulfstream Road, MS B-6, Savannah, GA 31402-2206, US
(72) CONNERS, Timothy, R., Statesboro GA 30461, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***F02C 7/04*** (11) **2 820 269 B1**
F01K 13/02 ***F01K 23/10***
F02C 3/34 ***F02C 6/18***
F02C 1/00 ***F02C 1/08***
F02C 7/042 ***F02C 7/057***
(25) En (26) En
(21) 13706543.9 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/053999 28.02.2013
(87) WO 2013/127901 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 CH 272122012
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GASTURBINENKRAFTWERKES MIT RAUCHGASREZIRKULATION UND ENTSPRECHENDES GASTURBINENKRAFTWERK*
• *METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE POWER PLANT WITH EXHAUST GAS RECIRCULATION AND CORRESPONDING GAS TURBINE POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ POUR L'OPERATION D'UNE INSTALLATION À TURBINE À GAZ ÉQUIPÉ D'UNE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET INSTALLATION À TURBINE À GAZ CORRESPONDANTE*
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
(72) BENZ, Eribert, CH-5413 Birmenstorf, CH
HELLAT, Jaan, CH-5406 5406 Baden-Ruethof, CH
WETTSTEIN, Hans, CH-5442 Fislisbach, CH
PAYNE, Robin, CH-5430 Wettingen, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F02C 7/042*** (11) **2 984 315 B1**
F01D 17/16 ***F02K 3/075***
F02K 3/077 ***F02C 9/20***
(25) En (26) En
(21) 14840394.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) US 2014/014830 05.02.2014
(87) WO 2015/030857 2015/09 05.03.2015
(30) 08.04.2013 US 201361809623 P
(54) • *RINGFÖRMIGES LUFTSTROMBETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOREN MIT VARIABLER TAKTLÄNGE*
• *ANNULAR AIRFLOW ACTUATION SYSTEM FOR VARIABLE CYCLE GAS TURBINE ENGINES*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT D'AIR ANNULAIRE POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ À CYCLE VARIABLE*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) IZQUIERDO, Felix, Boynton Beach, Florida 33436, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/042 → (51) ***F02C 7/04***

F02C 7/057 → (51) ***F02C 7/04***

F02C 7/06 → (51) ***F02C 6/08***

F02C 7/08 → (51) ***F23R 3/04***

F02C 7/14 → (51) ***F02C 3/32***

(51) ***F02C 7/143*** (11) **1 660 762 B1**
(25) De (26) De
(21) 04786238.8 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) EP 2004/051928 26.08.2004
(87) WO 2005/021950 2005/10 10.03.2005
(30) 01.09.2003 DE 10340177
(54) • *ZERSTÄUBUNGS- UND EINDÜSUNGS-SYSTEM, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *ATOMIZATION AND INJECTION SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *SYSTÈME DE PULVÉRISATION ET D'INJECTION ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
(72) JIMENEZ HAERTEL, Carlos, 81247 München, DE
OESTERLE, Stefan, 5300 Turgi, CH
REUMSCHÜSSEL, Carsten, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
SAVIC, Sasha, 5430 Wettingen, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F02C 7/18*** ***F01D 25/12*** ***F01K 23/10*** (11) **3 070 305 B1** ***F01K 23/02*** ***F01K 25/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14862828.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) JP 2014/058233 25.03.2014
(87) WO 2015/072159 2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 JP 2013236059
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR GASTURBINEN, GASTURBINENANLAGE DAMIT UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES HOCHTEMPERATURABSCHNITTS EINER GASTURBINE*
• *GAS TURBINE COOLING SYSTEM, GAS TURBINE PLANT EQUIPPED WITH SAME, AND METHOD FOR COOLING HIGH-TEMPERATURE SECTION OF GAS TURBINE*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE TURBINE À GAZ, INSTALLATION DE TURBINE À GAZ ÉQUIPÉE DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE SECTION À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE DE TURBINE À GAZ*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) TOMITA, Yasuoki, Tokyo 108-8215, JP
AKITA, Eiji, Tokyo 108-8215, JP
SAKAGAMI, Naoki, Tokyo 108-8215, JP
NAGAKAWA, Takaaki, Tokyo 108-8215, JP
ASAKUNO, Jiro, Tokyo 108-8215, JP
TAKAMATSU, Masaru, Tokyo 108-8215, JP
AKAZAWA, Shin, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
TAKASHIMA, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02C 7/22 → (51) ***F02C 9/30***

F02C 7/228 → (51) ***F02C 7/232***

(51) ***F02C 7/232*** ***F02C 9/26*** ***F02C 9/34*** (11) **2 511 499 B1** ***F02C 7/228***
(25) En (26) En
(21) 12162915.8 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 US 201113085107
(54) • *Brennstoffflusstrenner und ökologisches System für ein Brennstoffflusssteuersystem von Gasturbinenmotoren*
• *Fuel flow divider and ecology system for a gas turbine engine fuel flow control system*
• *Diviseur de débit de carburant et système écologique pour système de commande d'écoulement de combustible de moteur de turbine à gaz*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Futa, Paul, Morristown, NJ 07962-2245, US
McRoberts, Brad, Morristown, NJ 07962-2245, US
Lafferty, Greg, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02C 7/24 → (51) ***F01D 9/02***

F02C 7/26 → (51) ***B64D 13/04***

F02C 7/277 → (51) ***B64D 13/04***

F02C 7/28 → (51) ***F01D 9/04***

F02C 9/20 → (51) ***F02C 7/042***

F02C 9/26 → (51) ***F02C 7/232***

(51) ***F02C 9/30*** ***F02C 7/22*** ***F04D 27/00*** ***F02C 3/22*** (11) **3 118 438 B1** ***F02C 9/38*** ***F04D 27/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14898541.9 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) JP 2014/070162 31.07.2014
(87) WO 2016/016983 2016/05 04.02.2016
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) NAKAGAWA Yosuke, Tokyo 108-8215, JP
YONEMURA Naoto, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
JAHAMI Kazuhiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02C 9/34 → (51) ***F02C 7/232***

F02C 9/38 → (51) ***F02C 9/30***

F02D 9/04 → (51) ***F02D 23/00***

F02D 9/04 → (51) ***F02M 26/54***

(51) ***F02D 9/06*** ***F02M 26/00*** (11) **3 227 540 B1**
(25) De (26) De
(21) 15781659.6 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) EP 2015/074123 19.10.2015
(87) WO 2016/087109 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 DE 102014117987
(54) • *KLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *FLAP DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE VOLET POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) GERARDS, Hans, 52538 Gangelt, DE
GRAUTEN, Andreas, 47802 Krefeld, DE
MICHELS, Jürgen, 41238 Mönchengladbach, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02D 11/10 → (51) ***F02M 26/54***

F02D 11/10 → (51) ***F03G 3/00***

(51) ***F02D 13/02*** ***F02D 17/00*** ***F02D 41/06*** ***F02D 41/04*** (11) **1 854 979 B1** ***F02D 29/02*** ***F02D 41/22***
(25) Ja (26) En
(21) 06715269.4 (22) 28.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.11.2007
(86) JP 2006/304228 28.02.2006
(87) WO 2006/093312 2006/36 08.09.2006
(30) 02.03.2005 JP 2005057384
(54) • *FEHLERDETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *ABNORMALITY DETECTION DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D ANOMALIE POUR VEHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NISHIGAKI, Takahiro, , Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F02D 17/00*** ***B60H 1/00*** (11) **2 855 901 B1** ***F02N 11/08***
(25) En (26) En
(21) 13793341.2 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/038634 29.04.2013
(87) WO 2013/176842 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213480118

(54) • *LEERLAUFSTOPP UND HEIZUNGSKONTROLLSYSTEM SOWIE VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *IDLE STOP AND HEATER CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ARRÊT AU RALENTI ET DE CHAUFFAGE POUR UN VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) HALL, Chris, Raymond, OH 43067, US
KANEMARU, Junichi, Raymond, OH 43067, US
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F02D 17/00 → (51) ***F02D 13/02***

F02D 17/00 → (51) ***F02D 29/02***

F02D 21/08 → (51) ***F02D 23/00***

(51) ***F02D 23/00*** ***F02B 37/18*** ***F02D 9/04*** ***F02D 43/00*** ***F02D 41/22*** ***F02D 41/00*** ***F02M 26/10*** (11) **2 469 059 B1** ***F02B 39/16*** ***F02D 21/08*** ***F02D 45/00*** ***F02B 29/04*** ***F02M 26/05***
(25) Ja (26) En
(21) 09852534.8 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) JP 2009/071332 22.12.2009
(87) WO 2011/077517 2011/26 30.06.2011
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MIYASHITA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 29/00 → (51) ***E02F 9/20***

F02D 29/00 → (51) ***F02D 29/02***

(51) ***F02D 29/02*** ***F02D 17/00*** ***F02N 11/10*** (11) **3 078 838 B1** ***F02D 29/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13898726.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) JP 2013/082828 06.12.2013
(87) WO 2015/083286 2015/23 11.06.2015
(54) • *MOTORSTARTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE MIT HANDSCHALTGETRIEBE*
• *ENGINE STARTING CONTROL DEVICE FOR VEHICLE WITH MANUAL TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉMARRAGE DE MOTEUR POUR VÉHICULE À BOÎTE DE VITESSES MANUELLE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) HOSAKA, Yuuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIMIZU, Hiromoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Munemitsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02D 29/02 → (51) ***B60K 6/442***

F02D 29/02 → (51) ***F02D 13/02***

F02D 29/04 → (51) ***E02F 9/20***

F02D 29/06 → (51) ***B60K 6/442***

F02D 35/02 → (51) ***F02D 41/14***

F02D 37/02 → (51) ***F02D 41/30***

F02D 41/00 → (51) ***F02B 37/16***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 23/00***

F02D 41/00 → (51) ***F02M 25/12***

F02D 41/02 → (51) ***E02F 9/20***

F02D 41/04 → (51) ***F02D 13/02***

F02D 41/04 → (51) ***F02D 41/40***

F02D 41/06 → (51) ***F02D 13/02***

F02D 41/12 → (51) ***F02D 41/30***

(51) ***F02D 41/14*** ***F02D 35/02*** ***G01L 23/22*** (11) **3 023 621 B1** ***F02P 5/152***
(25) It (26) En
(21) 15195487.2 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 19.11.2014 IT BO20140651
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND STEUERUNG DES KLOPFVORGANGS IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD TO DETECT AND CONTROL DETONATION PHENOMENA IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER ET CONTRÔLER DES PHÉNOMÈNES DE DÉTONATION DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
(72) CAVANNA, Filippo, 40139 BOLOGNA, IT
LANZONI, Riccardo, 40026 IMOLA, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p. A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/18 → (51) ***F02B 3/06***

F02D 41/20 → (51) ***H01F 7/18***

F02D 41/22 → (51) ***F02D 13/02***

F02D 41/22 → (51) ***F02D 23/00***

F02D 41/22 → (51) ***G01M 15/11***

F02D 41/22 → (51) ***H01F 7/18***

(51) ***F02D 41/30*** ***F02D 41/12*** ***F02D 37/02*** (11) **1 649 153 B1** ***F02P 5/15*** ***F02D 41/40***
(25) De (26) De
(21) 04728576.2 (22) 21.04.2004
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2006
(86) EP 2004/050572 21.04.2004
(87) WO 2005/012712 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 DE 10334401
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ÜBERGANGS ZWISCHEN DEM NORMALBETRIEB UND DEM BETRIEB MIT SCHUBABSCHALTUNG EINES MIT KRAFTSTOFF-DIREKTEINSPRITZUNG BETRIEBENENEN OTTOMOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE TRANSITION BETWEEN NORMAL OPERATION AND OVERRUN FUEL CUT-OFF OPERATION OF AN OTTO ENGINE OPERATED WITH DIRECT FUEL INJECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LE PASSAGE DU FONCTIONNEMENT NORMAL À UN FONCTIONNEMENT AVEC COUPURE D'ALIMENTATION EN POUSSÉE SUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET INJECTION DIRECTE DE CARBURANT*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) WEISS, Frank, 93080 Pentling/Grasslfing, DE
ZHANG, Hong, 93105 Tegernheim, DE

F02D 41/38 → (51) ***F02B 3/06***

(51) ***F02D 41/40*** ***F02D 41/04*** (11) **2 944 796 B1** F02D 41/06
(25) It (26) En
(21) 15167046.0 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 09.05.2014 IT BO20140277
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES EINSPRITZMUSTERS IM EINLASSTAKT DES VERBRENNUNGSZYKLUS DER ZYLINDER EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT DIREKTEINSPRITZUNG*
• *METHOD TO DETERMINE THE INJECTION PATTERN IN THE INTAKE STROKE OF THE COMBUSTION CYCLE OF THE CYLINDERS OF A DIRECT-INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LE MOTIF D'INJECTION DANS LA COURSE D'ADMISSION DU CYCLE DE COMBUSTION DES CYLINDRES D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À INJECTION DIRECTE*
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) CAVANNA, Filippo, 40139 BOLOGNA, IT
LANZONI, Riccardo, 40026 IMOLA, IT
MORELLI, Marco, 05023 BASCHI-TERNI, IT
MUSI, Alessandro, 40133 BOLOGNA, IT
PANINI, Fabio, 41126 MODENA, IT
SENSI, Fabio, 40033 CASALECCHIO DI RENO, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p. A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/40 → (51) ***F02D 41/30***

F02D 43/00 → (51) ***F02D 23/00***

F02D 45/00 → (51) ***F02D 23/00***

F02F 3/00 → (51) ***F02F 3/18***

(51) ***F02F 3/18*** ***F02F 3/22*** ***F02F 3/00*** (11) **2 978 962 B1** ***F02B 75/28***
(25) En (26) En
(21) 14731104.7 (22) 08.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) US 2014/037289 08.05.2014
(87) WO 2014/182892 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891523
(54) • *KOLBENWÄRMEVERWALTUNG IN EINEM MOTOR MIT VERSETZTEN KOLBEN*
• *PISTON THERMAL MANAGEMENT IN AN OPPOSED-PISTON ENGINE*
• *GESTION THERMIQUE D'UN PISTON DANS UN MOTEUR À PISTONS OPPOSÉS*
(73) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) DION, Eric, P., Encinitas, CA 92024, US
MACKENZIE, Ryan, G., San Diego, CA 92126, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

F02F 3/22 → (51) ***F02F 3/18***

F02G 5/02 → (51) ***F28F 13/06***

(51) ***F02K 3/06*** ***B64C 11/32*** ***F04D 29/32*** (11) **3 179 085 B1** ***F01D 7/00*** ***F01D 5/14***
(25) En (26) En
(21) 16197708.7 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(30) 07.12.2015 GB 201521516
(54) • *LÜFTERSCHAUFELVORRICHTUNG*
• *FAN BLADE APPARATUS*
• *APPAREIL À AUBE MOBILE SOUFFLANTE*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Whurr, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Richards, Martyn, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02K 3/075 → (51) ***F02C 7/042***

F02K 3/077 → (51) ***F02C 7/042***

(51) ***F02M 25/12*** ***C25B 15/08*** ***C25B 9/06*** ***F02D 41/00*** (11) **2 820 286 B1** ***C25B 1/06*** ***F02B 43/10***
(25) En (26) En
(21) 13754424.3 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/027792 26.02.2013
(87) WO 2013/130467 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 US 201261603753 P
27.02.2012 US 201313777551
(54) • *SAUERSTOFFREICHE PLASMAGENERATOREN ZUR VERSTÄRKUNG VON BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *OXYGEN-RICH PLASMA GENERATORS FOR BOOSTING INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *GÉNÉRATEURS DE PLASMA RICHE EN OXYGÈNE POUR AUGMENTER LA PUISSANCE DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(73) Hytech Power Inc., 10801 Main Street, Suite 100, Bellevue, WA 98004, US
(72) JONSSON, Hugh, Anacortes, WA 98221, US
RIESSELMAN, Peter, Anacortes, WA 98211, US
BINGEL, Ron, Mt. Vernon, WA 98274, US
MORROW, Jay, La Conner, WA 98257, US
HESS, Fred, Anacortes, WA 98221, US
ROBEL, Robb, Mt. Vernon, WA 98274, US
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

F02M 26/00 → (51) ***F02D 9/06***

F02M 26/04 → (51) ***F02B 3/06***

F02M 26/05 → (51) ***F02D 23/00***

F02M 26/06 → (51) ***F02B 37/16***

F02M 26/10 → (51) ***F02D 23/00***

F02M 26/17 → (51) ***F02B 37/16***

F02M 26/32 → (51) ***F01N 3/00***

F02M 26/35 → (51) ***F01N 3/00***

(51) ***F02M 26/54*** ***F02M 26/74*** ***F02D 9/04*** (11) **2 772 625 B1** ***F02D 11/10*** ***H02K 5/24***
(25) De (26) De
(21) 14151917.3 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 27.02.2013 DE 102013101939
(54) • *Antriebsanordnung für ein Aggregat eines Verbrennungsmotors*
• *Drive assembly for a unit of an internal combustion engine*
• *Système d'entraînement de groupe de moteur à combustion*
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Simons, Norbert, 40233 Düsseldorf, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02M 26/74 → (51) ***F02M 26/54***

F02M 35/024 → (51) ***B01D 46/00***

F02M 35/10 → (51) ***B29C 65/06***

F02M 35/10 → (51) ***F04B 39/00***

F02M 35/12 → (51) ***F04B 39/00***

F02M 45/12 → (51) ***F02B 3/06***

(51) ***F02M 47/02*** ***F02M 61/16*** (11) **2 721 282 B1**
(25) De (26) De
(21) 12728421.4 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/059614 23.05.2012
(87) WO 2012/171767 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 DE 102011077618
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Injektors, insbesondere eines Kraftstoffinjektors für eine Brennkraftmaschine*
• *Method of manufacturing of an injector, in particular of an fuel injector for an internal combustion engine*
• *Procédé de fabrication d'un injecteur, en particulier d'un injecteur à combustible pour moteur à combustion interne*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BENTELE, Peter, 70184 Stuttgart, DE

F02M 51/04 → (51) ***H01F 7/18***

F02M 55/02 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***F02M 59/10*** ***F04B 27/08*** (11) **3 094 855 B1** ***F04B 1/04***
(25) De (26) De
(21) 15721682.1 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2015/059891 06.05.2015
(87) WO 2016/058712 2016/16 21.04.2016
(30) 15.10.2014 DE 102014220881
(54) • *ROLLENSTÖSSELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROLLENSTÖSSELVORRICHTUNG*
• *ROLLER TAPPET DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A ROLLER TAPPET DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POUSSOIR À GALET ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF DE POUSSOIR À GALET*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) ROIDER, Stefan, 93413 Cham, DE
KIRSCHENHOFER, Ludwig, 93152 Nittendorf, DE
HAUPT, Detlef, 93128 Regenstauf / Steinsberg, DE
KEMNA, Christian, 93197 Zeitlarn, DE
SCHMIDT, Martin, 93057 Regensburg, DE

F02M 61/16 → (51) ***C22C 38/00***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 61/18 → (51) ***F02B 3/06***

F02M 61/20 → (51) ***F02B 3/06***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 69/04***

F02M 63/02 → (51) ***F02B 3/06***

(51) ***F02M 69/04*** ***F02M 63/00*** (11) **2 177 748 B1**
(25) De (26) De
(21) 09172734.7 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 15.10.2008 DE 102008042850
(54) • *Einspritzvorrichtung*
• *Injection device*
• *Dispositif d'injection*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ohlhafer, Olaf, 74321, Bietigheim-Bissingen, DE
Giezendanner-Thoben, Robert, 70839, Gerlingen, DE

F02N 11/08 → (51) ***F02D 17/00***

F02N 11/08 → (51) ***H02J 7/14***

F02N 11/10 → (51) ***F02D 29/02***

F02P 5/15 → (51) ***F02D 41/30***

F02P 5/152 → (51) ***F02D 41/14***

(51) ***F03B 3/02*** (11) **2 252 788 B1**
F03B 11/04 ***F03B 11/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09723112.0 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) FR 2009/050348 04.03.2009
(87) WO 2009/115729 2009/39 24.09.2009
(30) 05.03.2008 FR 0851430
(54) • *LAUFRAD EINER FRANCIS TURBINE MIT EINER SPEZIELLEN KRONENSPITZE UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON STRÖMUNGSSCHWANKUNGEN MIT HILFE DIESES LAUFRADES*
• *FRANCIS-TYPE HYDRAULIC TURBINE WHEEL EQUIPPED WITH A TIP-FORMING MEMBER, AND METHOD OF REDUCING FLUCTUATIONS USING SUCH A WHEEL*
• *ROUE FRANCIS DE TURBINE HYDRAULIQUE ÉQUIPÉE D'UN ORGANE FORMANT POINTE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES FLUCTUATIONS UTILISANT UNE TELLE ROUE*
(73) GE Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) MAZZOUJI, Farid, F-38210 Vourey, FR
BAZIN, Danièle, F-38500 Voiron, FR
COUSTON, Michel, F-38180 Seyssins, FR
BERAL, Claude, F-38113 Veurey Voroize, FR
BREMOND, Jacques, F-38120 Saint-egreve, FR
(74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03B 3/06 → (51) ***F03B 13/24***

F03B 3/10 → (51) ***E02B 8/08***

F03B 3/12 → (51) ***F03B 13/24***

F03B 3/14 → (51) ***F03B 13/24***

F03B 7/00 → (51) ***E02B 8/08***

F03B 9/00 → (51) ***B63H 5/03***

F03B 11/00 → (51) ***F03B 3/02***

(51) ***F03B 11/02*** (11) **2 984 332 B1**
F03B 13/10 ***F03B 17/06***
F03B 13/26
(25) Nl (26) En
(21) 13721812.9 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) NL 2013/000022 11.04.2013
(87) WO 2013/154421 2013/42 17.10.2013
(54) • *WASSERMÜHLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE MITTELS SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *WATERMILL DEVICE AND METHOD OF GENERATING ELECTRICAL ENERGY BY MEANS OF SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOULIN À EAU ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AU MOYEN D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) Oryon Consultancy&Development, Waaldijk 16, 6621 KG Dreumel, NL
(72) ORIJ, Jacobus Johannes, NL-6621 KG Dreumel, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F03B 11/02 → (51) ***F03B 13/24***

F03B 11/04 → (51) ***F03B 3/02***

F03B 13/04 → (51) ***A61C 1/05***

F03B 13/10 → (51) ***F03B 11/02***

F03B 13/14 → (51) ***F03B 13/24***

F03B 13/18 → (51) ***B63B 39/00***

(51) ***F03B 13/24*** (11) **2 630 366 B1**
F01D 1/20 ***F01D 1/30***
F03B 13/14 ***F01D 5/30***
F03B 3/06 ***F03B 3/12***
F03B 3/14 ***F03B 11/02***
(25) En (26) En
(21) 11833628.8 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) AU 2011/001333 21.10.2011
(87) WO 2012/051656 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 AU 2010904731
(54) • *TURBINENROTORANORDNUNG*
• *TURBINE ROTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ROTOR DE TURBINE*
(73) Wave Power Renewables Limited, Suite 3408, 34th Floor, China Resources Building 26 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, CN
(72) MURDOCH, Peter John, Duffy Forrest New South Wales 2084, AU
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

(51) ***F03B 13/26*** (11) **2 855 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 13726257.2 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) GB 2013/051316 21.05.2013
(87) WO 2014/001752 2014/01 03.01.2014
(30) 21.05.2012 GB 201208925
(54) • *ANORDNUNG VON UNTERWASSERTURBINEN*
• *UNDERWATER TURBINE ARRAY*
• *ENSEMBLE DE TURBINES SOUSMARINES*
(73) Tidalstream Limited, 20 Market Hill, Southam, Warwickshire CV47 0HF, GB
(72) TODMAN, Michael Torr, Southam Warwickshire CV47 2BT, GB
ARMSTRONG, Dr. John Richard Carew, London W4 2AF, GB
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F03B 13/26 → (51) ***F03B 11/02***

F03B 17/06 → (51) ***B63H 5/03***

F03B 17/06 → (51) ***F03B 11/02***

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 613 047 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10779664.1 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2010/064838 31.08.2010
(87) WO 2012/029134 2012/10 08.03.2012
(54) • *ENTWURFSVERFAHREN FÜR EINEN WINDTURBINENROTOR, HILFSVORRICHTUNG FÜR DEN ENTWURF EINES WINDTURBINENROTORS UND HILSPROGRAMM FÜR DEN ENTWURF EINES WINDTURBINENROTORS*
• *WIND TURBINE ROTOR DESIGN METHOD, WIND TURBINE ROTOR DESIGN SUPPORT DEVICE AND WIND TURBINE ROTOR DESIGN SUPPORT PROGRAM*
• *MÉTHODE DE CONCEPTION D'UN ROTOR D'ÉOLIENNE, DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONCEPTION D'UN ROTOR D'ÉOLIENNE ET PROGRAMME D'ASSISTANCE À LA CONCEPTION D'UN ROTOR D'ÉOLIENNE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) FUJIOKA Hideyasu, Tokyo 108-8215, JP
NAKAMURA Akihiro, Tokyo 108-8215, JP
KUROIWA Takao, Tokyo 108-8215, JP
HAYASHI Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, JP
HAYASHI Yoshihiko, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 1/06 → (51) ***F03D 80/40***

F03D 3/02 → (51) ***F03D 3/06***

F03D 3/02 → (51) ***F03D 13/20***

(51) ***F03D 3/06*** (11) **2 906 822 B1**
F03D 3/02 ***F03D 7/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13773768.0 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070888 08.10.2013
(87) WO 2014/056875 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 FR 1259673
(54) • *WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE*
• *VERTICAL AXIS WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE À AXE VERTICAL*
(73) Panipa, 10 rue du Colisée, 75008 Paris, FR
(72) Thomas, Pierre Armand, 92800 Puteaux, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***F03D 3/06*** (11) **2 999 880 B1**
F03D 9/25 ***H02K 21/26***
F03D 15/20
(25) En (26) En
(21) 14800479.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) US 2014/039106 22.05.2014
(87) WO 2014/190135 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313900851
(54) • *WINDMÜHLENGENERATOR*
• *WINDMILL GENERATOR*
• *GÉNÉRATRICE D'ÉOLIENNE*
(73) Nuspecies Global Machines Corporation, 93 Overhill Road, Stormville, NY 12582, US
(72) FARQUHARSON, Aston, Gustavous, Stormville, NY 12582, US
MOUSAA, Victor, Roland Vargas, Beacon, NY 12508, US
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

F03D 3/06 → (51) ***F03D 13/20***

F03D 5/02 → (51) ***B63H 5/03***

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 131 038 B1**
F03D 7/04 ***F03D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 09161445.3 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 03.06.2008 US 132274
(54) • *System und Verfahren zur Erfassung von Auslösungsereignisdaten und Windturbine damit*
• *System and method for trip event data acquisition and wind turbine incorporating same*
• *Système et procédé pour acquisition de données d'événement de déclenchement et éolienne l'incorporant*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hamby, John C., Roanoke, VA 24018, US
Brown, Susan J., Salem, VA 24153, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 715 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 12724567.8 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) DK 2012/050187 30.05.2012
(87) WO 2012/163362 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 DK 201170281
03.06.2011 US 201161492820 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE*
• *A METHOD OF CONTROLLING A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) SPRUCE, Chris, Leatherhead Surrey KT23 4PD, GB
GOODMAN, Jenny, Guildford Surrey GU2 4EL, GB
HALES, Kelvin, Egham Surrey TW20 9NB, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 989 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 14719235.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) DK 2014/050104 22.04.2014
(87) WO 2014/173417 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DK 201370224
07.05.2013 GB 201308149
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE WÄHREND DER ABSCHALTUNG*
• *A METHOD FOR CONTROLLING A WIND TURBINE DURING SHUTDOWN*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TURBINE ÉOLIENNE LORS D'UNE MISE HORS SERVICE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) HAMMERUM, Keld, DK-8370 Hadsten, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 7/02 → (51) ***F03D 15/00***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 17/00***

F03D 7/02 → (51) ***H02P 9/02***

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 7/04 → (51) ***F03D 17/00***

F03D 7/04 → (51) ***H02P 9/02***

F03D 7/06 → (51) ***F03D 3/06***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 13/20***

F03D 9/25 → (51) ***F03D 3/06***

---

(51) ***F03D 13/10*** (11) **2 432 972 B1**
F03D 13/40
(25) En (26) En
(21) 10778523.0 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/035957 24.05.2010
(87) WO 2010/135737 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 US 180816 P
22.05.2009 US 180812 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT UND ZUSAMMENBAU SEGMENTIERTER WINDTURBINENSCHAUFELN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSPORTING AND ASSEMBLING SEGMENTED WIND TURBINE BLADES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE TRANSPORTER ET D'ASSEMBLER DES PALES D'ÉOLIENNE SEGMENTÉES*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) ARENDT, Cory, P., Huntington Beach, CA 92649, US
BAKER, Myles, L., Long Beach, CA 90807, US
VILHAUER, Sheldon, Carson, CA 90746, US
JOHNSON, Michael, Huntington Beach, CA 92649, US
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 13/10 → (51) ***B63B 1/10***

F03D 13/10 → (51) ***F03D 13/20***

---

(51) ***F03D 13/20*** (11) **2 825 770 B1**
F03D 9/00 ***F03D 3/06***
F03D 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12778806.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) IB 2012/055655 17.10.2012
(87) WO 2013/136142 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 FR 1252295
(54) • *WINDGENERATOR MIT EINEM STAMM SOWIE MEHREREN VON DIESEM STAMM AUSGEHENDEN ZWEIGEN*
• *AEROGENERATOR COMPRISING A TRUNK AND A PLURALITY OF BRANCHES EXTENDING FROM THIS TRUNK*
• *AEROGENERATEUR COMPRENANT UN TRONC ET UNE PLURALITE DE BRANCHES S'ETENDANT A PARTIR DE CE TRONC*
(73) NEW WORLD WIND, 107 quai du Docteur Dervaux, 92600 Asnières-sur-Seine, FR
(72) MICHAUD-LARIVIERE, Jérôme, F-75005 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***F03D 13/20*** (11) **3 179 099 B1**
E04H 12/08 ***F03D 13/10***
(25) En (26) En
(21) 16199695.4 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(30) 08.12.2015 JP 2015239226
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WINDTURBINENTURMS UND OVALEINSTELLVORRICHTUNG*
• *METHOD OF ASSEMBLING WIND TURBINE TOWER AND OVAL ADJUSTMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE TOUR D'ÉOLIENNE ET DISPOSITIF OVALE D'AJUSTEMENT*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Shiraishi, Yasuaki, Tokyo, 108-8215, JP
Yokoyama, Hiroaki, Tokyo, 108-8215, JP
Takeuchi, Ryosuke, Hyogo, 652-0863, JP
Teramoto, Naoto, Nagasaki, 850-0063, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F03D 13/40 → (51) ***B63B 1/10***

F03D 13/40 → (51) ***F03D 13/10***

---

(51) ***F03D 15/00*** (11) **2 668 398 B1**
F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 12703431.2 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) DK 2012/050039 30.01.2012
(87) WO 2012/100783 2012/31 02.08.2012
(30) 30.01.2011 US 201161437669 P
(54) • *REGELVERFAHREN EINES HYDRAULISCHEN GETRIEBES UND GERÄT FÜR WINDTURBINEN*
• *HYDRAULIC TRANSMISSION METHODS AND APPARATUS FOR WIND TURBINES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRANSMISSION HYDRAULIQUE POUR ÉOLIENNES*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) LINDHOLDT NIELSEN, Per, DK-8000 Aarhus C, DK
JØRGENSEN, Allan Holm, DK-Aalborg Ø 9220, DK
NIELSEN, Christian Mark, DK-8260 Viby J, DK
HØJSGAARD, Hans Henrik, DK-8800 Viborg, DK
KOLDKJÆR, Peter, DK-8200 Aarhus N, DK
GREGERSEN, Kristian, DK-9000 Aalborg, DK
HERBSLEB, Eik, DK-8300 Odder, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 15/20 → (51) ***F03D 3/06***

---

(51) ***F03D 17/00*** (11) **3 176 430 B1**
F03D 7/02 ***F03D 7/04***
(25) De (26) De
(21) 16201490.6 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015015596
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR MONITORING A WIND FARM*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE ÉOLIENNE*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Mittelmeier, Niko, 22303 Hamburg, DE
Geisler, Jens, 24768 Rendsburg, DE
Rautenstrauch, Arne, 24943 Flensburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F03D 17/00 → (51) ***F03D 7/02***

(51) ***F03D 80/20*** (11) **2 183 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 07802098.9 (22) 03.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) EP 2007/007683 03.09.2007
(87) WO 2009/030252 2009/11 12.03.2009
(54) • *SCHATTENREGELUNG VON WINDENERGIEANLAGEN*
• *SHADOW CONTROL OF WIND TURBINES*
• *COMMANDE D'OMBRE D'ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) SORENSEN, Lindy, B., DK-6880 Tarm, DK
CHRISTENSEN, Bo, Heftholm, DK-8600 Silkeborg, DK
MATHIASEN, Bruno, Lund, DK-6920 Videbaek, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***F03D 80/40*** (11) **2 984 338 B1**
F03D 1/06
(25) De (26) De
(21) 14715939.6 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057120 09.04.2014
(87) WO 2014/166979 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 DE 102013206493
(54) • *ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*
• *PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE*
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) PAWIS, Torsten, 26624 Südbrookmerland, DE
MIDDELSTÄDT, Falk, 12279 Berlin, DE
SCHULZE, Thomas, 09477 Jöhstadt, DE
RUBNER, Florian, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***F03D 80/70*** (11) **2 511 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 11162405.2 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • *Blattlager*
• *Pitch bearing*
• *Articulation de pas*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Thomsen, Jens, 7330 Brande, DK
Thomsen, Kim, 7430 Ikast, DK

F03D 80/70 → (51) ***F16C 43/04***

(51) ***F03G 3/00*** (11) **3 177 831 B1**
F03G 7/00 ***F03G 7/08***
F04B 9/04 ***F16H 57/12***
F02D 11/10 ***F16H 47/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16727766.4 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
(43) 14.06.2017
(86) FR 2016/051132 13.05.2016
(87) WO 2017/064379 2017/16 20.04.2017
(30) 30.12.2015 PCT/FR2015/053769
27.01.2016 PCT/FR2016/050166
(54) • *AUSGEGLICHENER MECHANISMUS ZUR ENERGIEEINSPARUNG, ROTATIONSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES MECHANISMUS*
• *BALANCED MECHANISM FOR SAVING ENERGY, ROTATING MACHINE AND METHOD IMPLEMENTING SUCH A MECHANISM*
• *MECANISME EQUILIBRE POUR ECONOMIE D'ENERGIE, MACHINE TOURNANTE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE*
(73) Granger, Maurice, Urb. aldeia coelha, Vila Beatriz LT 3, Albufeira 8200-385, PT
(72) Granger, Maurice, Albufeira 8200-385, PT
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

F03G 7/00 → (51) ***F03G 3/00***

(51) ***F03G 7/06*** (11) **2 959 163 B1**
A61B 17/66 ***A61B 17/72***
(25) En (26) En
(21) 14708075.8 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) FI 2014/050119 18.02.2014
(87) WO 2014/128349 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 FI 20135175
(54) • *AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES AKTUATORS*
• *ACTUATOR AND METHOD FOR IMPROVING AN ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'UN ACTIONNEUR*
(73) Synoste Oy, Spektri Business Park Metsänneidonkuja 6, 02130 Espoo, FI
(72) HALLILA, Harri, FI-00200 Helsinki, FI
HAAJA, Juha, FI-02660 Espoo, FI
RITVANEN, Antti, FI-00250 Helsinki, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

F03G 7/08 → (51) ***F03G 3/00***

F04B 1/04 → (51) ***F02M 59/10***

F04B 9/04 → (51) ***F03G 3/00***

F04B 15/02 → (51) ***G01F 15/075***

F04B 27/08 → (51) ***F02M 59/10***

F04B 35/02 → (51) ***B63B 39/00***

(51) ***F04B 39/00*** (11) **2 344 765 B1**
F04C 29/00 ***H02K 5/22***
F01C 1/10 ***H01R 9/16***
H01R 13/52
(25) En (26) En
(21) 08767658.1 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2008/005971 08.05.2008
(87) WO 2008/140765 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 US 928677 P
06.05.2008 US 115651
(54) • *HERMETISCHE ANSCHLUSSKLEMME FÜR EINEN VERDICHTER*
• *COMPRESSOR HERMETIC TERMINAL*
• *BORNE HERMÉTIQUE DE COMPRESSEUR*
(73) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
(72) WANG, Zhichao, Vandalia, Ohio 45377, US
AYTON, David E., Sidney, Ohio 45365, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F04B 39/00*** (11) **2 388 504 B1**
F02M 35/10 ***F16L 55/033***
F02M 35/12
(25) It (26) En
(21) 11166944.6 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 21.05.2010 IT TO20100424
(54) • *Schalldämpfendes Rohr und Herstellverfahren*
• *Sound-deadening duct for aeriform fluids and method of manufacturing same*
• *Conduit atténuateur de bruit et sa méthode de fabrication*
(73) OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.p.A., Strada Mirafiori, 31, 10092 Beinasco, IT
Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
(72) Cornaglia, Umberto, 10027, MONCALIERI (TO), IT
Vitagliani, Paolo, 10026, SANTENA (TO), IT
Villata, Giorgio, 10023, CHIERI (TO), IT
Esposito, Daniele Valerio, 10135, TORINO, IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

(51) ***F04B 41/06*** (11) **3 172 439 B1**
A61M 1/00 ***F04F 5/00***
(25) De (26) De
(21) 15738395.1 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) EP 2015/066745 22.07.2015
(87) WO 2016/012494 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14178649
(54) • *SAUGVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE UND INDUSTRIELLE ZWECKE*
• *SUCTION DEVICE FOR MEDICAL AND INDUSTRIAL PURPOSES*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION À DES FINS MÉDICALES ET INDUSTRIELLES*

(73) BPR Swiss GmbH, Weststrasse 16, 3672 Oberdiessbach, CH
(72) MAURER, Marcel, CH-2560 Nidau, CH
MAURER, Marc, CH-3073 Gümligen, CH
RUEGSEGGER, Hans-Peter, CH-3673 Linden, CH
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 7627, 6304 Zug, CH

---

(51) ***F04B 47/00*** ***F04B 49/06*** ***F04B 47/02*** (11) **2 920 466 B1** ***E21B 47/00***
(25) En (26) En
(21) 13811650.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/070780 19.11.2013
(87) WO 2014/078851 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727894 P
(54) • *ECHTZEIT-PUMPENDIAGNOSEALGORITHMEN UND ANWENDUNG DAVON*
• *REAL-TIME PUMP DIAGNOSTIC ALGORITHMS AND APPLICATION THEREOF*
• *ALGORITHMES DE DIAGNOSTIC DE POMPE EN TEMPS RÉEL ET LEUR APPLICATION*
(73) Lufkin Industries, LLC, 601 S. Raguet, Lufkin, TX 79502, US
(72) CHEN, Zengshi, Missouri City, TX 77489, US
DORADO, Doneil, Missouri City, TX 77489, US
OESTREICH, Eric, Missouri City, TX 77489, US
HUGHES, Gary, Missouri City, TX 77489, US
CORDOVA, Andy, Missouri City, TX 77489, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
(60) 17202438.2 / 3 315 775

F04B 47/02 → (51) ***F04B 47/00***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 47/00***

F04B 49/06 → (51) ***G01F 15/075***

F04B 53/00 → (51) ***F15B 1/26***

---

(51) ***F04C 2/08*** ***F04C 3/08*** ***F04C 13/00*** (11) **2 016 287 B1** ***F04C 15/00***
(25) De (26) De
(21) 07722410.3 (22) 10.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) DE 2007/000861 10.05.2007
(87) WO 2007/128303 2007/46 15.11.2007
(30) 10.05.2006 DE 102006022025
(54) • *DREHKOLBENMASCHINE*
• *ROTARY PISTON MACHINE*
• *MACHINE A PISTON ROTATIF*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) ARNOLD, Felix, 69239 Neckarsteinach, DE

---

(51) ***F04C 2/14*** ***F04C 14/20*** (11) **2 538 082 B1**
(25) De (26) De
(21) 12169014.3 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 22.06.2011 DE 102011077949
(54) • *Zahnradpumpe mit variabel Fördervolume*
• *Gear pump with variable delivery volume*
• *Pompe à engrenages avec un volume de pompage variable*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Vogt, Guenther, 83607 Holzkirchen, DE
Hammer, Uwe, 83734 Hausham, DE

F04C 3/08 → (51) ***F04C 2/08***

F04C 13/00 → (51) ***F04C 2/08***

F04C 14/20 → (51) ***F04C 2/14***

F04C 15/00 → (51) ***F04C 2/08***

---

(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 27/00*** ***F04C 29/00*** (11) **1 941 162 B1** ***F04C 23/00*** F04C 29/02
(25) En (26) En
(21) 06816736.0 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) US 2006/039753 11.10.2006
(87) WO 2007/050292 2007/18 03.05.2007
(30) 26.10.2005 US 259237
(54) • *KOMPRESSOR DER SPIRALBAUART*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR A SPIRALE*
(73) EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
(72) IGNATIEV, Kirill, M., Sidney, Ohio 45365, US
FOGT, James, F., Sidney, Ohio 45365, US
AKEI, Masao, Miamisburg, Ohio 45342, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***F04C 18/063*** ***F01C 1/063*** (11) **3 022 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 14793778.3 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/001979 21.07.2014
(87) WO 2015/010780 2015/04 29.01.2015
(30) 19.07.2013 DE 102013012128
01.02.2014 DE 102014001350
20.06.2014 DE 102014009108
(54) • *ROTATIONSKOLBENMASCHINE*
• *ROTARY PISTON MACHINE*
• *MACHINE À PISTON ROTATIF*
(73) Orokoko GmbH, Holstenstrasse 194 b, 22765 Hamburg, DE
(72) Meier, Gerd, E. A., 37077 Göttingen, DE
(74) Heinemeyer, Karsten, AdvInno Patent-u. Rechtsanwaltspart. mbB Heinemeyer & Joachim Sandstrasse 17-23, 23552 Lübeck, DE

F04C 18/356 → (51) ***F04C 23/00***

---

(51) ***F04C 18/52*** (11) **2 148 093 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08752382.5 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) JP 2008/058490 07.05.2008
(87) WO 2008/142994 2008/48 27.11.2008
(30) 23.05.2007 JP 2007136079
22.04.2008 JP 2008111337
(54) • *SCHRAUBENVERDICHTER*
• *SCREW COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À VIS*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) GOTOU, Hideyuki, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
GOTOU, Nozomi, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
MIYAMURA, Harunori, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***F04C 23/00*** ***F04C 29/02*** (11) **2 372 159 B1** ***F04C 18/356***
(25) En (26) En
(21) 11159535.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010069778
(54) • *Hermetischer Rotationsverdichter*
• *Sealed rotary compressor*
• *Compresseur rotatif hermétique*
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-City, Osaka 570-8677, JP
(72) Sato, Kazuya, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
Sato, Takashi, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F04C 23/00 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 27/00 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 29/00 → (51) ***F04B 39/00***

F04C 29/00 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 29/02 → (51) ***F04C 23/00***

---

(51) ***F04D 1/00*** ***F04D 13/08*** ***F04D 29/44*** ***F04D 29/66*** (11) **2 484 917 B1** ***F04D 29/42*** ***F04D 29/54*** ***F04D 29/70***
(25) Ja (26) En
(21) 10818838.4 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/066508 24.09.2010
(87) WO 2011/037166 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222142
04.06.2010 JP 2010128609
(54) • *ANTIWIRBELVORRICHTUNG UND DOPPELSAUGPUMPE MIT DER ANTIWIRBELVORRICHTUNG*
• *ANTI-VORTEX DEVICE AND DOUBLE-SUCTION VERTICAL PUMP PROVIDED WITH THE ANTI-VORTEX DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTI-VORTEX COMBINÉ À UNE POMPE VERTICALE À DOUBLE ASPIRATION*
(73) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) YAMANAKA, Takashi, Tokyo 144-8510, JP
KUDO, Dai, Tokyo 144-8510, JP
HONDA, Shuichiro, Tokyo 144-8510, JP
ENOMOTO, Takashi, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***F04D 3/00*** (11) **2 185 822 B1**
F04D 3/02 ***F04D 29/18***
F04D 29/24 ***A61M 1/10***
(25) En (26) En
(21) 08828374.2 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/075993 11.09.2008
(87) WO 2009/029959 2009/10 05.03.2009
(30) 29.08.2007 US 968864 P
29.08.2008 US 201561
(54) • *ARTIKEL MIT EINEM ANTRIEB*
• *ARTICLE COMPRISING AN IMPELLER*
• *ARTICLE COMPRENANT UNE TURBINE*
(73) FBR Medical Inc., 1013 Centre Road, Suite 403S, 19805 Deleware, Wilmington, US
(72) SHIFFLETTE, J., Michael, Alachua, FL 32615, US
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

F04D 3/02 → (51) ***E02B 8/08***

F04D 3/02 → (51) ***F04D 3/00***

(51) ***F04D 9/00*** (11) **2 990 651 B1**
F04D 29/42 ***F04D 29/62***
(25) De (26) De
(21) 14182156.1 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(54) • *Pumpengehäuse*
• *Pump casing*
• *Boîtier de pompe*
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Greve, Robert, 8920 Randers NV, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 9/00 → (51) ***A61F 9/007***

F04D 13/06 → (51) ***G21C 1/04***

(51) ***F04D 13/08*** (11) **2 520 806 B1**
F04D 29/44 ***F04D 29/70***
(25) De (26) De
(21) 11003736.3 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(54) • *Pumpenaggregat*
• *Motor pump unit*
• *Groupe motopompe*
(73) Grundfos Management a/s, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Gerlich, Ole, 8600 Silkeborg, DK
Hansen, Jorgen, 8464 Galten, DK
Lee, Jong Hun, 136-851 Seoul, KR
(74) Vollmann, Heiko, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 13/08 → (51) ***F04D 1/00***

(51) ***F04D 17/12*** (11) **1 995 463 B1**
F04D 25/04 ***F04D 29/58***
(25) De (26) De
(21) 08009352.9 (22) 21.05.2008
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2008
(30) 24.05.2007 DE 102007024633
(54) • *Mehrstufige Verdichtereinheit mit Kühleinrichtung*
• *Multi stage compressor unit with cooling device*
• *Compresseur à plusieurs étages dotée d'un dispositif de refroidissement*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Wegner, Jürgen, 73054 Eislingen, DE
Huster, Joachim, 88048 Berg, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***F04D 17/12*** (11) **3 167 195 B1**
F04D 29/44 ***F04D 29/68***
F01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 15774561.3 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) EP 2015/072208 28.09.2015
(87) WO 2016/050669 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 DE 102014219821
(54) • *RÜCKFÜHRSTUFE EINES MEHRSTUFIGEN TURBOVERDICHTERS ODER TURBOEXPANDERS MIT RAUEN WANDOBERFLÄCHEN*
• *RETURN CHANNEL OF A MULTISTAGE TURBOCOMPRESSOR OR TURBOEXPANDER WITH ROUGH WALL SURFACES*
• *CANAL DE RETOUR D'UN TURBOCOMPRESSEUR OU TURBODÉTENDEUR À PLUSIEURS ÉTAGES AVEC PAROIS RUGUEUSES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KÖNIG, Sven, 54295 Trier, DE

F04D 17/16 → (51) ***E02F 3/88***

F04D 25/02 → (51) ***E02F 3/88***

F04D 25/04 → (51) ***F04D 17/12***

F04D 25/16 → (51) ***E02F 3/88***

F04D 27/00 → (51) ***F02C 9/30***

F04D 27/02 → (51) ***F02C 9/30***

F04D 29/10 → (51) ***F16J 15/40***

F04D 29/18 → (51) ***F04D 3/00***

F04D 29/24 → (51) ***F04D 3/00***

F04D 29/32 → (51) ***F02K 3/06***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 1/00***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 9/00***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 1/00***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 13/08***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 17/12***

F04D 29/54 → (51) ***F04D 1/00***

(51) ***F04D 29/58*** (11) **2 430 315 B1**
F01D 11/04
(25) De (26) De
(21) 10725959.0 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) DE 2010/000532 12.05.2010
(87) WO 2010/130251 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 DE 102009021384
(54) • *STRÖMUNGSVORRICHTUNG MIT KAVITÄTENKÜHLUNG*
• *FLOW DEVICE COMPRISING A CAVITY COOLING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT À REFROIDISSEMENT DE CAVITÉS*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) RUED, Klaus Peter, 82194 Gröbenzell, DE
KOCH, David, 80538 München, DE
HUMHAUSER, Werner, 85368 Moosburg, DE

F04D 29/58 → (51) ***F04D 17/12***

F04D 29/60 → (51) ***H05K 7/20***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 9/00***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 1/00***

F04D 29/66 → (51) ***F16J 15/40***

F04D 29/68 → (51) ***F04D 17/12***

F04D 29/70 → (51) ***F04D 1/00***

F04D 29/70 → (51) ***F04D 13/08***

F04F 5/00 → (51) ***F04B 41/06***

(51) ***F04F 5/20*** (11) **3 049 679 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14759208.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/068991 05.09.2014
(87) WO 2015/039898 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 FR 1359133
16.06.2014 FR 1455511
(54) • *KARTUSCHE FÜR EINE PNEUMATISCHE SCHALTUNG UND SAUGGREIFERVORRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN KARTUSCHE*
• *CARTRIDGE FOR A PNEUMATIC CIRCUIT AND SUCTION GRIPPER DEVICE COMPRISING SUCH A CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE POUR CIRCUIT PNEUMATIQUE ET DISPOSITIF DE PREHENSION A VENTOUSE COMPORTANT UNE TELLE CARTOUCHE*
(73) COVAL, ZA Les Petits Champs, 26120 Montelier, FR
(72) MILHAU, Pierre, 26300 Chatuzange-le-Goubet, FR
CECCHIN, Michel, F-26120 Montelier, FR
JOGUET, Loïc, F-07130 SOYONS, FR
(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F15B 1/02 → (51) ***E02F 9/20***

(51) ***F15B 1/26*** (11) **2 327 883 B1**
F15B 15/20 ***F15B 15/14***
F15B 21/00 ***F04B 53/00***
(25) De (26) De
(21) 10009606.4 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 28.11.2009 DE 102009056217

(54) • *Mehrschichtiger, geräuschdämmender/-reduzierender Deckel für Hydraulikaggregat*
• *Multi-layer acoustic dampening/reducing cover for hydraulic assembly*
• *Couvercle multicouche, réduisant/amortissant les bruits pour agrégat hydraulique*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) Dresig, Friedmar, 09114 Chemnitz, DE
Weidlich, Jens, 08297 Zwönitz, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

F15B 3/00 → (51) ***F15B 11/17***

F15B 7/00 → (51) ***E02F 9/20***

(51) ***F15B 11/17*** (11) **2 843 241 B1**
F15B 3/00
(25) De (26) De
(21) 14169672.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 15.08.2013 DE 102013108843
(54) • *Hydrauliksystem*
• *Hydraulic system*
• *Système hydraulique*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Strieker, Norbert, 33415 Verl, DE
Bernd, Valtwies, 46354 Südlohn, DE
Besand, Christian, 33334 Gütersloh, DE

F15B 13/02 → (51) ***F15B 13/04***

(51) ***F15B 13/04*** (11) **3 157 801 B1**
F15B 13/02 ***F15B 13/044***
G05D 16/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 15728564.4 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) EP 2015/063424 16.06.2015
(87) WO 2015/193283 2015/51 23.12.2015
(30) 17.06.2014 FR 1455526
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FLUSSES EINER FLÜSSIGKEIT MIT INTEGRIERTER DRUCKSCHWELLWERT-DETEKTION*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE FLOW OF A FLUID WITH IN-BUILT PRESSURE THRESHOLD DETECTION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ECOULEMENT D'UN FLUIDE A DETECTION DE SEUIL DE PRESSION INTEGREE*
(73) Bontaz Centre R&D, Impasse des chênes Z.I. des Valignons, 74460 Marnaz, FR
(72) TAUPEAU, Anthony, Raymond, Arthur, 74330 Poisy, FR
PEROTTO, Stéphane, Pascal, 74130 Ayze, FR
GOISQUE, Boris, Marie, Frédéric, 74000 Annecy, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F15B 13/044 → (51) ***F15B 13/04***

F15B 13/08 → (51) ***F16K 31/40***

F15B 15/14 → (51) ***F15B 1/26***

F15B 15/20 → (51) ***F15B 1/26***

(51) ***F15B 15/28*** (11) **3 129 661 B1**
(25) De (26) De
(21) 15717128.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) EP 2015/057726 09.04.2015
(87) WO 2015/155290 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014105154
(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONS- UND/ODER BEWEGUNGSERFASSUNG EINES KOLBENS IN EINEM ZYLINDER SOWIE ZYLINDERANORDNUNG*
• *METHOD FOR SENSING POSITION OR MOVEMENT OF A PISTON IN A CYLINDER*
• *METHODE POUR ACQUISITION DE LA POSITION OU MOUVEMENT D'UN PISTON DANS UN CYLINDRE*
(73) MHWirth GmbH, Kölner Strasse 71-73, 41812 Erkelenz, DE
(72) KLEINEN, Torsten, 41812 Erkelenz, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, et al, KLUIN Patent Postfach 18 03 54, 40570 Düsseldorf, DE

F15B 21/00 → (51) ***F15B 1/26***

F16B 1/00 → (51) ***E04F 15/00***

(51) ***F16B 2/00*** (11) **3 077 682 B1**
F16B 43/00
(25) De (26) De
(21) 14808908.9 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076032 28.11.2014
(87) WO 2015/082365 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 DE 102013113616
(54) • *SCHICHTANORDNUNG ZUR VERBINDUNG VON BAUTEILEN*
• *LAYER ARRANGEMENT FOR CONNECTING COMPONENTS*
• *SYSTÈME STRATIFIÉ POUR L'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS*
(73) CCT Composite Coating Technologies GmbH, In den Entenäckern 30, 70599 Stuttgart, DE
(72) MEYER, Jürgen, 87437 Kempten, DE
KURRLE, Matthias, 70599 Stuttgart, DE
(74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte PartG mbB, Senefelderstrasse 26, 70176 Stuttgart, DE

F16B 5/00 → (51) ***B60R 13/02***

F16B 5/00 → (51) ***E04F 15/00***

F16B 5/01 → (51) ***F16B 12/20***

F16B 5/02 → (51) ***B64C 1/14***

F16B 5/02 → (51) ***E03F 5/04***

(51) ***F16B 5/06*** (11) **2 294 322 B1**
A44B 17/00
(25) Nl (26) En
(21) 09750820.4 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) NL 2009/050284 22.05.2009
(87) WO 2009/142500 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 NL 1035465
18.11.2008 NL 2002222
(54) • *BEFESTIGUNSVORRICHTUNG*
• *FASTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(73) Partnership Twello B.V., 2969 LA Oud-Alblas, NL
(72) VELDHOEN, George, Gustaaf, 2969 LA Oud-Alblas, NL
(74) Assendelft, Jacobus H.W., Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

F16B 7/06 → (51) ***E03F 5/04***

F16B 12/00 → (51) ***E04F 15/00***

(51) ***F16B 12/20*** (11) **2 361 353 B1**
F16B 13/14 ***F16B 5/01***
(25) De (26) De
(21) 09764232.6 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) EP 2009/065981 27.11.2009
(87) WO 2010/060988 2010/22 03.06.2010
(30) 27.11.2008 DE 202008015732 U
27.11.2008 DE 202008015704 U
27.11.2008 DE 202008015731 U
27.11.2008 DE 202008015722 U
(54) • *BESCHLAG ZUM FESTLEGEN EINER LEICHTBAUPLATTE*
• *FITTING FOR FASTENING A LIGHT-WEIGHT PLATE*
• *FERRURE PERMETTANT DE FIXER UN PANNEAU LÉGER*
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F16B 12/38 → (51) ***A47B 88/43***

(51) ***F16B 13/08*** (11) **2 998 592 B1**
(25) En (26) En
(21) 15157164.3 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 18.09.2014 GB 201416520
(54) • *Erweiterbare Befestigungsvorrichtung*
• *Extensible fixing device*
• *Dispositif de fixation extensible*
(73) UK Building Products Ltd., Westfield House, Bratton Road Westbury Wiltshire BA13 3EP, GB
(72) Daykin Stanley Pritchard, Trowbridge, Wiltshire BA14 6EH, GB
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB
(60) 18172184.6

F16B 13/14 → (51) ***F16B 12/20***

(51) ***F16B 19/10*** (11) **2 565 471 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11774888.9 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/059734 20.04.2011
(87) WO 2011/136105 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 JP 2010102506
(54) • *ELEMENTBEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND ELEMENTBEFESTIGUNGSKLEMME*
• *MEMBER FASTENING STRUCTURE AND MEMBER FASTENING CLIP*
• *STRUCTURE DE FIXATION D'ÉLÉMENT ET BROCHE DE FIXATION D'ÉLÉMENT*
(73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP

(72) SASAKI, Yuji, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

F16B 33/00 → (51) ***B64D 45/02***

F16B 33/02 → (51) ***A61B 17/80***

F16B 37/14 → (51) ***B64D 45/02***

F16B 43/00 → (51) ***F16B 2/00***

(51) ***F16C 7/02*** ***B64C 9/00*** (11) **2 937 579 B1** ***B64C 13/30***
(25) En (26) En
(21) 15163639.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979760 P
(54) • *KOMPRESSIONSSTANGE MIT KNICKINITIERUNGSFUNKTION*
• *COMPRESSION ROD HAVING A BUCKLING INITIATING FEATURE*
• *TIGE DE COMPRESSION PRÉSENTANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE DÉCLENCHEMENT DE FLAMBAGE*
(73) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
(72) Cowles, John H. Jr, Unionville, CT Connecticut 06085, US
Beavers, James, Seneca, SC South Carolina 29678, US
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

(51) ***F16C 11/04*** ***B23P 11/00*** ***B21K 25/00*** F16C 43/02 F16B 19/06 E05D 9/00 (11) **2 204 257 B1** ***B23P 19/04*** F16C 33/08 F16C 17/10 F16B 5/04 E05D 5/16
(25) De (26) De
(21) 10003406.5 (22) 30.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(30) 20.10.2006 DE 102006050463
06.07.2006 DE 102006031616
02.05.2006 DE 102006020601
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Gelenks, Gelenk sowie Gelenkbolzen*
• *Method for manufacturing a joint, joint and joint pin*
• *Procédé de fabrication d'une articulation, articulation ansi qu'un axe d'articulation*
(73) Schmidt, Heiko, Ludwig-Thoma-Strasse 2, 93138 Lappersdorf, DE
(72) Schmidt, Heiko, 93138 Lappersdorf, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
(62) 07008744.0 / 1 852 212

F16C 13/00 → (51) ***A22C 7/00***

F16C 13/06 → (51) ***C23C 2/00***

F16C 17/00 → (51) ***F16C 17/02***

(51) ***F16C 17/02*** ***F16C 17/10*** ***F16C 33/10*** (11) **3 152 449 B1** ***F16C 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15726102.5 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/061731 27.05.2015
(87) WO 2015/185418 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171080
(54) • *HYDRODYNAMISCHE LAGER*
• *HYDRODYNAMIC BEARINGS*
• *ROULEMENTS HYDRODYNAMIQUES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) POTZE, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DOKANIA, Anand Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VOGTMEIER, Gereon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BACHMANN, Peter Klaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BLOME, Christian Herbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LUEBCKE, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F16C 17/10 → (51) ***F16C 17/02***

F16C 19/06 → (51) ***G01P 1/00***

(51) ***F16C 19/18*** ***F16C 33/58*** F16H 57/021 (11) **2 514 983 B1** ***F16C 35/06*** F16H 57/037
(25) En (26) En
(21) 12164417.3 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 21.04.2011 JP 2011094681
(54) • *Zweireihiges Kugellager und Ritzelwellen-Trägervorrichtung*
• *Double row ball bearing and pinion shaft support device*
• *Roulement à billes double et dispositif de support d'arbre de pignon*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) Ohshima, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***F16C 19/50*** ***F16C 33/58*** ***F16C 41/04*** (11) **2 354 577 B1** ***F16D 65/14***
(25) De (26) De
(21) 11150440.3 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 28.01.2010 DE 102010006262
(54) • *Lagerung*
• *Bearing*
• *Palier*
(73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) Dowe, Günter, 51588 Nümbrecht, DE
Kassner, Stephan, 51580 Reichshof, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

F16C 19/52 → (51) ***G01L 5/00***

F16C 23/04 → (51) ***C23C 2/00***

(51) ***F16C 23/10*** (11) **2 864 652 B1**
(25) De (26) De
(21) 13722405.1 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/059746 10.05.2013
(87) WO 2014/000936 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 DE 102012105575
(54) • *LAGERUNGSEINHEIT*
• *BEARING UNIT*
• *ENSEMBLE PALIER*
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 35F, Avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU
(72) GRIEWENKA, Norbert, 42699 Solingen, DE
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

F16C 33/04 → (51) ***C23C 2/00***

F16C 33/10 → (51) ***F16C 17/02***

F16C 33/10 → (51) ***F16C 33/76***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 19/18***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 19/50***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 33/64***

(51) ***F16C 33/64*** ***B21D 53/10*** ***B23K 11/16*** ***B23K 101/20*** ***F16C 33/58*** (11) **2 622 238 B1** ***B23K 11/04*** ***B23K 101/04*** ***B23K 103/04*** F16C 33/32
(25) En (26) En
(21) 11829675.5 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) SE 2011/000164 22.09.2011
(87) WO 2012/044224 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 SE 1000962
(54) • *FLANSCHLAGERRING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN FLANSCHLAGERRINGS*
• *FLANGED BEARING RING AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A FLANGED BEARING RING*
• *BAGUE DE PALIER À BRIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) DAHLMAN, Patrik, S-433 34 Partille, SE
(74) Kuhstrebe, Jochen, et al, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/74 → (51) ***F16C 33/76***

(51) ***F16C 33/76*** ***F16C 33/78*** ***F16J 15/34*** (11) **2 853 786 B1** ***F16C 33/10*** ***F16C 33/74***
(25) Ja (26) En
(21) 13793532.6 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) JP 2013/063500 15.05.2013
(87) WO 2013/176011 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 JP 2012116041
(54) • *GLEITKOMPONENTE*
• *SLIDING COMPONENT*
• *COMPOSANT COULISSANT*

(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) INOUE Hideyuki, Tokyo 105-8587, JP
HOSOE Takeshi, Tokyo 105-8587, JP
NEGISHI Yuta, Tokyo 105-8587, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F16C 33/76 → (51) ***F16C 43/04***

F16C 33/78 → (51) ***F16C 33/76***

F16C 35/06 → (51) ***F16C 19/18***

F16C 41/00 → (51) ***A22C 7/00***

F16C 41/00 → (51) ***G01P 1/00***

F16C 41/04 → (51) ***F16C 19/50***

F16C 41/04 → (51) ***G01P 1/00***

(51) ***F16C 43/04*** ***F16C 33/76*** ***B25B 27/00*** (11) **2 497 606 B1** ***F03D 80/70*** ***B23P 19/04***
(25) En (26) En
(21) 12157827.2 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 10.03.2011 US 201113044990
(54) • *Vorrichtung zur Installation einer Dichtung*
• *Apparatus for installing a seal*
• *Appareil de mise en place d'un joint*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Silliman, George Rowan, Schenectady, New York 12345, US
Pape, Mark Steven, Schenectady, New York 12345, US
Kaura, Harvey Harmeet, Greenville, South Carolina 29615, US
Bever, Richard John, Delanson, New York 12053, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16D 3/12 → (51) ***F16F 15/137***

(51) ***F16D 3/72*** (11) **2 762 741 B1**
(25) De (26) De
(21) 14150206.2 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 30.01.2013 DE 102013100946
(54) • *Membrankupplung*
• *Membrane coupling*
• *Accouplement à membrane*
(73) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
(72) Schürmann, Helmut, 67133 Maxdorf, DE
Höring, Barbara, 61462 Königstein, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

(51) ***F16D 13/56*** F16D 43/12 F16D 43/22 (11) **3 054 186 B1** F16D 43/21
(25) En (26) En
(21) 16151841.0 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 09.02.2015 JP 2015023309
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *CLUTCH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) MIYAZAKI, Jun, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SAKUYAMA, Hisashi, Asaka-shi, Saitama 351-8555, JP
SENMYO, Hideo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TOKITO, Akira, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16D 13/64*** ***F16D 13/70*** ***B21D 35/00*** (11) **3 008 356 B1** ***B21D 53/88***
(25) De (26) De
(21) 14738722.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) DE 2014/200223 20.05.2014
(87) WO 2014/198270 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013211068
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKPLATTE SOWIE DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE DRUCKPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A PRESSURE PLATE AND PRESSURE PLATE PRODUCED BY SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PLATEAU DE PRESSION AINSI QUE PLATEAU DE PRESSION FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HOPPE, Marcus, 77855 Achern, DE

F16D 13/70 → (51) ***F16D 13/64***

(51) ***F16D 41/067*** ***F16D 47/04*** (11) **2 971 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 13878268.5 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2013/039403 03.05.2013
(87) WO 2014/143090 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313832473
(54) • *BIDIREKTIONALE FREILAUFKUPPLUNG MIT GETEILTEM ROLLKÄFIG*
• *BI-DIRECTIONAL OVERRUNNING CLUTCH HAVING SPLIT ROLL CAGE*
• *EMBRAYAGE À ROUE LIBRE BIDIRECTIONNEL AYANT UNE CAGE DE ROULEMENT FENDUE*
(73) The Hilliard Corporation, 100 West Fourth Street, Elmira NY 14902-1504, US
(72) HEATH, Kelly, P., Corning, NY 14830, US
OCHAB, David, C., Horseheads, NY 14845, US
PALMER, James, E., Elmira Heights, NY14903, US
UPDYKE, John, R., Horseheads, NY 14845, US
KNICKERBOCKER, Howard, J., Elmira, NY 14901, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16D 47/04 → (51) ***F16D 41/067***

(51) ***F16D 48/06*** ***F16H 61/02*** (11) **3 188 921 B1** ***F16H 61/688***
(25) En (26) En
(21) 14766109.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) EP 2014/002408 05.09.2014
(87) WO 2016/034188 2016/10 10.03.2016
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES FAHRZEUGS MIT EINEM MEHRFACH-KUPPLUNGS-GETRIEBE*
• *A METHOD FOR CONTROLLING A DRIVETRAIN OF A VEHICLE COMPRISING A MULTI-CLUTCH TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE CHAÎNE DE PROPULSION D'UN VÉHICULE AVEC UNE BOÎTE DE VITESSES À EMBRAYAGES MULTIPLES*
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) KARLSSON, Lars, S-417 29 Göteborg, SE
BJERNETUN, Johan, S-435 38 Mölnlycke, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F16D 55/08 → (51) ***B60T 1/06***

(51) ***F16D 55/2265*** (11) **2 942 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 14167442.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • *Führungsanordnung für eine Scheibenbremse*
• *Guide assembly for a disc brake*
• *Ensemble de guidage pour frein à disque*
(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
(72) Thomas, Paul Anthony, Gwent NP44 3XU, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB
(60) 18157039.1 / 3 343 057

F16D 65/12 → (51) ***B60B 27/00***

F16D 65/14 → (51) ***F16C 19/50***

F16D 65/18 → (51) ***B60T 1/06***

F16D 65/18 → (51) ***G01L 1/04***

F16D 66/00 → (51) ***G01L 1/04***

(51) ***F16D 69/02*** (11) **2 491 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 09850675.1 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2009/061818 23.10.2009
(87) WO 2011/049576 2011/17 28.04.2011
(54) • *REIBUNGSMATERIAL FÜR BREMSEN*
• *FRICTION MATERIAL FOR BRAKES*
• *MATERIAU DE FROTTEMENT POUR FREINS FRICTION*
(73) Federal-Mogul Products, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US

(72) SUBRAMANIAN, Vijay, Murfreesboro TN 37130, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F16D 125/10 → (51) ***G01L 1/04***

F16D 125/36 → (51) ***G01L 1/04***

F16D 125/40 → (51) ***G01L 1/04***

F16D 125/48 → (51) ***G01L 1/04***

(51) ***F16F 1/32*** (11) **2 287 490 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09746539.7 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/058683 08.05.2009
(87) WO 2009/139332 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 JP 2008125398
(54) • *FEDER*
• *SPRING*
• *RESSORT*
(73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) TAJIMA, Norihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
TOMINAGA, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
ITO, Hidemasa, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***F16F 1/36*** ***F16F 9/04*** ***A43B 13/20*** (11) **2 918 867 B1** ***B01J 7/00*** ***A43B 21/28***
(25) En (26) En
(21) 15157174.2 (22) 27.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2015
(30) 28.05.2003 US 447095
(54) • *AUTOMATISCH AUFBLASBARES KISSEN UND FUßBEKLEIDUNG DAMIT*
• *SELF-INFLATING CUSHION AND FOOTWEAR INCLUDING SAME*
• *COUSSIN AUTOGONFLANT ET CHAUSSURE LE COMPRENANT*
(73) Rudy, Marion Franklin, 23484 Park Columbo, Calabasas Park, CA 91302, US
(72) Rudy, Marion Franklin, Calabasas Park, CA 91302, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 04753491.2 / 1 636 508

(51) ***F16F 1/379*** (11) **2 841 790 B1**
(25) De (26) De
(21) 13713731.1 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/000582 27.02.2013
(87) WO 2013/159850 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 DE 102012008386
(54) • *AGGREGATELAGER*
• *ASSEMBLY MOUNT*
• *PALIER D'UNITÉ*
(73) TrelleborgVibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
(72) HETTLER, Werner, 68309 Mannheim, DE
MUTH, Marion, 68647 Biblis, DE
SIMUTTIS, Arnold, 55545 Bad Kreuznach, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) ***F16F 1/38*** ***F16F 15/08*** (11) **2 413 000 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10756195.3 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2010/055293 25.03.2010
(87) WO 2010/110399 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 JP 2009073413
(54) • *VIBRATIONSFESTE STRUKTUR*
• *VIBRATION PROOF STRUCTURE*
• *STRUCTURE RÉSISTANT AUX VIBRATIONS*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NAMITO, Norikatsu, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***F16F 7/116*** (11) **2 916 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157580.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(54) • *Einstellbarer eingestellter Massendämpfer*
• *Adjustable tuned mass damper*
• *Amortisseur de masse accordé réglable*
(73) Valmet Technologies, Inc., P.O. Box 11, 02151 Espoo, FI
(72) Haapanen, Jaakko, 04400 Järvenpää, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F16F 9/02 → (51) ***F16F 9/49***

F16F 9/04 → (51) ***F16F 1/36***

(51) ***F16F 9/10*** ***B63B 21/50*** (11) **3 183 468 B1** ***B63B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15771219.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) GB 2015/052438 21.08.2015
(87) WO 2016/027103 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414983
(54) • *DYNAMISCHER UNTERWASSERLASTABSORBER*
• *SUBSEA DYNAMIC LOAD ABSORBER*
• *AMORTISSEUR DE CHARGE DYNAMIQUE SOUS-MARIN*
(73) Subsea 7 Limited, 40 Brighton Road, Sutton, Surrey SM2 5BN, GB
(72) MCINTOSH, Murray Jamieson, Inverurie Aberdeenshire AB51 5NT, GB
(74) Weal, Emily Teresa, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***F16F 9/14*** ***B60D 1/00*** ***B62D 47/02*** (11) **2 993 373 B1** ***B60D 5/00*** ***B62D 53/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13883514.5 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) CN 2013/080276 29.07.2013
(87) WO 2014/176833 2014/45 06.11.2014
(30) 28.04.2013 CN 201310156827
(54) • *HYDRAULISCHES PUFFERSYSTEM VOM ROTATIONSDÄMPFERTYP*
• *ROTARY DAMPER TYPE HYDRAULIC BUFFER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE DE TYPE AMORTISSEUR ROTATIF*
(73) Jointech (Suzhou) Vehicle System Co., Ltd., No. 666 Fenyue Rd. Wujiang FOHO New and HI-Tech Industrial Dev. Zone, Suzhou, Jiangsu 215211, CN
(72) HAO, Qingjun, Suzhou Jiangsu 215211, CN
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

F16F 9/18 → (51) ***B60G 13/00***

F16F 9/348 → (51) ***F16F 9/46***

F16F 9/36 → (51) ***F16F 9/49***

(51) ***F16F 9/46*** ***F16F 9/348*** (11) **2 165 089 B1**
(25) De (26) De
(21) 08759638.3 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/055979 15.05.2008
(87) WO 2008/148626 2008/50 11.12.2008
(30) 04.06.2007 DE 102007025966
(54) • *DÄMPFER*
• *DAMPER*
• *AMORTISSEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HENNECKE, Thomas, 70771 Leinfelden, DE
BRAUN, Sigmund, 72127 Kusterdingen, DE

F16F 9/48 → (51) ***F16F 9/49***

(51) ***F16F 9/49*** ***F16F 9/02*** ***F16F 9/48*** (11) **2 921 740 B1** ***F16F 9/36***
(25) Es (26) En
(21) 15380003.2 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 13.02.2014 ES 201400107
27.05.2014 ES 201430785
(54) • *GASFLASCHE MIT BREMSWIRKUNG BEI MAXIMALER ERWEITERUNG*
• *GAS CYLINDER WITH A BRAKING EFFECT AT THE MAXIMUM EXTENSION*
• *CYLINDRE À GAZ AVEC UN EFFET DE FREINAGE À L'EXTENSION MAXIMALE*
(73) Abain Components, S.L., Polígono Araso C/ Erregeoiana 4D, 20305 Irun Guipuzcoa, ES
(72) Barandiaran Salaverría, José Javier, 20013 San Sebastián, ES
(74) Cueto, Sénida, C/ Los Madroños 23 Velilla de San Antonio, 28891 Madrid, ES

(51) ***F16F 13/10*** ***F16F 13/14*** (11) **2 336 595 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09815787.8 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(86) JP 2009/001004 05.03.2009
(87) WO 2010/035365 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 JP 2008250494

(54) • *FLÜSSIGKEITSVERSIEGELTE VIBRATIONSSTEUERUNG*
• *LIQUID-SEALED VIBRATION CONTROL EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE COMMANDE DE VIBRATION À BAIN DE LIQUIDE*
(73) Toyo Tire&Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
(72) OGASAWARA, Dai, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
HATAKEYAMA, Shingo, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, et al, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F16F 13/14 → (51) ***F16F 13/10***

(51) ***F16F 13/26*** (11) **2 857 716 B1**
F16F 15/02
(25) De (26) De
(21) 14001807.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 27.09.2013 DE 102013016078
(54) • *Feder-Dämpfer-System zur Verwendung in Lagern oder als Dämpfer*
• *Spring-damper system used in a support or a damper*
• *Système ressort-amortisseur pour utilisation comme support ou amortisseur*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Hoffmann, Jörg, 90453 Nürnberg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F16F 15/02 → (51) ***F16F 13/26***

(51) ***F16F 15/023*** (11) **3 034 905 B1**
F16F 15/027
(25) De (26) De
(21) 14197875.9 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Federsystem zur schwingungsisolierenden Lagerung*
• *Spring system for oscillation insulating bearing*
• *Système de ressort destiné à amortir les oscillations*
(73) G + H Schallschutz GmbH, Industriestrasse 19a, 67063 Ludwigshafen/Rhein, DE
(72) Schulz, Markus, 68623 Lampertheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16F 15/027 → (51) ***F16F 15/023***

F16F 15/08 → (51) ***F16F 1/38***

(51) ***F16F 15/137*** (11) **1 715 216 B1**
F16F 15/16 ***F16D 3/12***
(25) De (26) De
(21) 06007655.1 (22) 12.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(30) 23.04.2005 DE 102005018954
(54) • *Torsionsschwingungsdämpfer*
• *Torsional vibration damper*
• *Amortisseur de vibrations torsionelles*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Bach, Hartmut, 97422 Schweinfurt, DE
Dögel, Thomas, 97688 Bad Kissingen, DE
Kister, Igor, 97076 Würzburg, DE

(51) ***F16F 15/14*** (11) **2 386 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 10004954.3 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(54) • *Rotoren für elektrische Maschinen*
• *Rotors for electrical machines*
• *Rotors pour machines électriques*
(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Bradley, Stuart Ian, Leicester LE2 1YD, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) ***F16F 15/14*** (11) **2 949 964 B1**
(25) De (26) De
(21) 15169756.2 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 DE 102014210273
(54) • *FLIEHKRAFTPENDEL*
• *CENTRIFUGAL FORCE PENDULUM*
• *PENDULE CENTRIFUGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Maienschein, Stephan, 76534 Baden-Baden, DE
Krause, Thorsten, 77815 Bühl, DE

F16F 15/16 → (51) ***F16F 15/137***

(51) ***F16G 1/10*** (11) **3 158 226 B1**
C09D 123/06 ***F16G 1/16***
F16G 1/28 ***F16G 5/14***
F16G 5/08
(25) De (26) De
(21) 15748159.9 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) DE 2015/000325 17.06.2015
(87) WO 2015/192828 2015/51 23.12.2015
(30) 17.06.2014 DE 102014008622
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSRIEMEN MIT EINER POLYETHYLEN-BESCHICHTUNG*
• *FORCE TRANSMISSION BELT COMPRISING A POLYETHYLENE COATING*
• *COURROIE DE TRANSMISSION DE FORCE PRÉSENTANT UN REVÊTEMENT EN POLYÉTHYLÈNE*
(73) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, Corveyer Allee 15, 37671 Höxter, DE
(72) GIBSON, Daniel Pattie, 37671 Höxter, DE
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

F16G 1/16 → (51) ***F16G 1/10***

F16G 1/28 → (51) ***F16G 1/10***

F16G 5/08 → (51) ***F16G 1/10***

F16G 5/14 → (51) ***F16G 1/10***

(51) ***F16G 5/16*** (11) **3 063 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 14798725.9 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/073192 29.10.2014
(87) WO 2015/063132 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 NL 1040477
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSVERSALEN SEGMENTS FÜR EIN SCHUBBAND FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE UND SO ERHALTENES TRANSVERSALES SEGMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A TRANSVERSE SEGMENT FOR A PUSHBELT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND A TRANSVERSE SEGMENT THUS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEGMENT TRANSVERSAL POUR COURROIE DE POUSSÉE POUR UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET SEGMENT TRANSVERSAL AINSI OBTENU*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KUNZMANN, Thomas, 75239 Eisingen, DE
PRINSEN, Lucas, Hendricus, Robertus, Maria, NL-5121 EJ Rijen, NL
MUCHE, Juergen, 75196 Remchingen, DE
MAURITSZ, Petrus, Paulus, Maria, NL-5036 SG Tilburg, NL
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. IP section (GS-CT/NE) postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

F16G 5/16 → (51) ***G01N 21/67***

(51) ***F16G 11/08*** (11) **2 809 969 B1**
F16G 15/04
(25) En (26) En
(21) 13708869.6 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) GB 2013/050202 30.01.2013
(87) WO 2013/114105 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 GB 201201510
(54) • *VERBINDER*
• *A CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(73) Balltec Limited, Unit 2B The Gateway White Lund Industrial Estate, Morecambe, Lancashire LA3 3PB, GB
(72) TAYLOR, Richard James, Kendal Cumbria LA9 6FF, GB
JACKSON, Jonathan Fletcher, Stalmine Poulton-le-Fylde FY6 0QA, GB
PRESTON, Jonathan Scott, Houghton Preston PR5 0HQ, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

F16G 15/04 → (51) ***F16G 11/08***

F16H 3/00 → (51) ***F16H 63/18***

F16H 3/093 → (51) ***B60K 6/48***

F16H 3/10 → (51) ***B60K 6/48***

F16H 7/00 → (51) ***E02F 3/88***

F16H 7/02 → (51) ***E02F 3/88***

F16H 19/04 → (51) ***B62D 3/12***

F16H 25/20 → (51) ***F16H 57/04***

F16H 25/20 → (51) ***G01L 1/04***

(51) ***F16H 25/22*** (11) **2 784 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305361.1 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Walzenschraube*
• *Roller screw*
• *Vis à rouleaux*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Abevi, Folly, 73000 Chambery, FR
Allegri, Eric, 73800 Montmelian, FR
(74) Kloker, Markus, et al, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16H 25/22 → (51) ***B23P 19/00***

F16H 47/02 → (51) ***F03G 3/00***

F16H 55/06 → (51) ***B29C 43/18***

(51) ***F16H 57/02*** (11) **3 183 476 B1**
(25) De (26) De
(21) 15778641.9 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) EP 2015/073254 08.10.2015
(87) WO 2016/062549 2016/17 28.04.2016
(30) 21.10.2014 DE 102014221339
(54) • *GESTUFTE TEILFUGE AN EINEM GETRIEBEGEHÄUSE*
• *STEPPED SPLIT LINE OF A TRANMISSION CASE*
• *JOINT ÉCHÉLONNÉ D'UNE BOÎTE DE TRANSMISSION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) WEULE, Jan, Verstorben, DE

F16H 57/02 → (51) ***F16H 57/033***

(51) ***F16H 57/033*** (11) **2 823 200 B1**
F16H 57/02
(25) De (26) De
(21) 13717468.6 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/057426 10.04.2013
(87) WO 2013/156357 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 EP 12164624
(54) • *BAUREIHE VON GETRIEBEGEHÄUSEN*
• *SERIES OF GEAR HOUSINGS*
• *GAMME DE BOÎTIERS D'ENGRENAGE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SCHNURR, Wolfgang, 72147 Nehren, DE
STOLL, Robert, 72070 Tuebingen, DE

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 286 502 B1**
H02K 7/08 ***F16H 25/20***
B23Q 11/12 ***B23Q 5/40***
H02K 7/06 H02K 9/19
(25) De (26) De
(21) 09765479.2 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/003336 12.05.2009
(87) WO 2009/152899 2009/52 23.12.2009
(30) 26.05.2008 DE 102008025072
(54) • *SPINDELMOTOR*
• *SPINDLE MOTOR*
• *MOTEUR À BROCHE*
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) DITTES, Gerhard, 75053 Gondelsheim, DE
BECKER, Jürgen, 68789 St. Leon-Rot, DE
GABRIEL, Markus, 76646 Bruchsal, DE
(60) 11001709.2 / 2 330 718

F16H 57/12 → (51) ***F03G 3/00***

F16H 59/04 → (51) ***F16H 61/36***

F16H 59/42 → (51) ***F16H 63/18***

F16H 61/00 → (51) ***F16H 63/18***

(51) ***F16H 61/02*** (11) **2 813 734 B1**
F16H 61/04 B60W 30/19
F16H 63/50 B60K 6/48
(25) De (26) De
(21) 14169103.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013010013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Schaltgetriebes*
• *Method and device for controlling a transmission*
• *Procédé et dispositif de commande d'une boîte de vitesses*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Zillmer, Michael, 38173 Sickte, DE
Prochazka, David, 38448 Wolfsburg, DE
Fugel, Markus, 38114 Braunschweig, DE
Rieling, Jörg, 38116 Braunschweig, DE

F16H 61/02 → (51) ***F16D 48/06***

(51) ***F16H 61/04*** (11) **2 002 157 B1**
F16H 61/12 ***F16H 61/686***
F16H 61/20
(25) De (26) De
(21) 07712328.9 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) EP 2007/051836 27.02.2007
(87) WO 2007/113060 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 DE 102006014946
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTOMATGETRIEBES*
• *METHOD FOR OPERATING AN AUTOMATIC GEARBOX*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) POPP, Christian, 88079 Kressbronn, DE
STEINHAUSER, Klaus, 88079 Kressbronn, DE
SCHMIDT, Thilo, 88074 Meckenbeuren, DE
SCHIELE, Peter, 88079 Kressbronn, DE
ALLGAIER, Bernd, 88079 Kressbronn, DE

F16H 61/12 → (51) ***F16H 61/04***

F16H 61/20 → (51) ***F16H 61/04***

(51) ***F16H 61/36*** (11) **2 855 980 B1**
F16H 59/04
(25) Sv (26) En
(21) 13797017.4 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) SE 2013/050567 20.05.2013
(87) WO 2013/180624 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 SE 1250553
(54) • *KOMPAKTES GETRIEBEHEBELSYSTEM*
• *COMPACT GEAR LEVER SYSTEM*
• *SYSTÈME COMPACT DE LEVIER DE VITESSES*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) GYLLSDORFF, Joakim, 118 30 Stockholm, SE
HELLSTRÖM, Kenth, 141 92 Huddinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) ***F16H 61/662*** (11) **3 109 516 B1**
F16H 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 15752614.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) JP 2015/054072 16.02.2015
(87) WO 2015/125718 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 JP 2014030506
(54) • *HYDRAULISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *HYDRAULIC CONTROL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION HYDRAULIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) HASHIMOTO, Yasuyuki, Fuji-shi Shizuoka 417-0002, JP
TAKAHASHI, Seiichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
HONMA, Tomoaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
KABE, Tomoaki, Fuji-shi Shizuoka 417-0002, JP
MORIFUJI, Nobuhiko, Fuji-shi Shizuoka 417-0002, JP
KATO, Nobuhide, Fuji-shi Shizuoka 417-0002, JP
GOKA, Hitoshi, Fuji-shi Shizuoka 417-0002, JP
SUGITA, Koichi, Fuji-shi Shizuoka 417-0002, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 61/686 → (51) ***F16H 61/04***

F16H 61/688 → (51) ***F16D 48/06***

F16H 61/688 → (51) ***F16H 63/18***

(51) ***F16H 63/18*** (11) **3 045 781 B1**
B60K 17/06 ***F16H 59/42***
F16H 61/00 ***F16H 61/688***
F16H 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 14843368.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) JP 2014/064235 29.05.2014
(87) WO 2015/037284 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188454
(54) • *ANTRIEBSAGGREGAT EINES FAHRZEUGES*
• *VEHICLE POWER UNIT*

- *GROUPE MOTOPROPULSEUR DE VÉHICULE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SUGANO Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HAYASHI Tensei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MITSUBORI Toshimasa, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***F16J 9/14*** (11) **3 112 727 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14883854.3 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) JP 2014/071442 14.08.2014
(87) WO 2015/129075 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035070
(54) • *KOLBENRING*
• *PISTON RING*
• *SEGMENT DE PISTON*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Japan Engine Corporation, 1, Minamifutami, Futami-cho Akashi-shi Hyogo 674-0093, JP
(72) NISHIDA, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
ISHIGURO, Tatsuo, Tokyo 108-8215, JP
SATOU, Nobuaki, Tokyo 108-8215, JP
OTOWA, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F16J 15/08 → (51) ***F16L 55/163***

F16J 15/16 → (51) ***F16L 17/02***

F16J 15/34 → (51) ***F16C 33/76***

F16J 15/34 → (51) ***F16L 15/04***

---

(51) ***F16J 15/40*** (11) **2 841 826 B1**
F16J 15/44 ***F16J 15/447***
F04D 29/10 ***F04D 29/66***
(25) En (26) En
(21) 13719825.5 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058801 26.04.2013
(87) WO 2013/160469 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 IT CO20120019
(54) • *HOCH DÄMPFENDE LABYRINTHDICHTUNG MIT HELIXFÖRMIGER ODER HELIX-ZYLINDERFÖRMIGEM GEMISCHTEM MUSTER*
• *HIGH DAMPING LABYRINTH SEAL WITH HELICOIDAL OR HELICOIDAL-CYLINDRICAL MIXED PATTERN*
• *JOINT À LABYRINTHE À AMORTISSEMENT ÉLEVÉ COMPORTANT UN MOTIF HÉLICOÏDAL OU HÉLICOÏDAL-CYLINDRIQUE MIXTE*
(73) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) RIZZO, Emanuele, I-50127 Firenze, IT
PELAGOTTI, Antonio, I-50127 Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16J 15/44 → (51) ***F16J 15/40***

F16J 15/447 → (51) ***F16J 15/40***

F16K 1/12 → (51) ***G21C 15/00***

---

(51) ***F16K 3/24*** (11) **2 607 758 B1**
F16K 11/07 ***F16K 31/122***
B60T 13/58
(25) De (26) De
(21) 12006421.7 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011122637
(54) • *Ventilbaueinheit mit Anschlüssen für wenigstens zwei unterschiedliche Druckmedien*
• *Valve component with connections for at least two different pressure media*
• *Ensemble soupape avec raccordements pour au moins deux fluides de pressurisation différents*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Binder, Hartmut, 30657 Hannover, DE
Claussen, Heiko, 30455 Hannover, DE
Eickhoff, Jürgen, 29664 Walsrode, DE
Heinrich, Volker, 31171 Nordstemmen, DE
Lülfing, Ralph-Carsten, 30826 Garbsen, DE
Roters, Gerd, 31515 Wunstorf, DE
Wohltmann, Dirk, 30974 Wennigsen, DE

---

(51) ***F16K 5/04*** (11) **3 199 847 B1**
F16K 5/06
(25) En (26) En
(21) 16290021.1 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(54) • *FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUID CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE FLUIDES*
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Raimbault, Vincent, 53230 Cosmes, FR
Noiseau, Pascal, 53410 Saint Ouen des Toits, FR
Migaud, Jérôme, 35500 Vitré, FR
Voegele, Christophe, 53470 Sace, FR
Sarrazin, Maxime, 53260 Entrammes, FR
(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

---

(51) ***F16K 5/06*** (11) **2 463 560 B1**
F16K 5/20
(25) En (26) En
(21) 10306377.2 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(54) • *Kugelventil*
• *Ball valve*
• *Soupape à bille*
(73) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) Avdjian, Christophe, 13590 Meyreuil, FR
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

F16K 5/06 → (51) ***F16K 5/04***

F16K 5/20 → (51) ***F16K 5/06***

F16K 11/07 → (51) ***F16K 3/24***

F16K 15/14 → (51) ***A62B 18/10***

F16K 27/00 → (51) ***F16K 31/40***

F16K 27/02 → (51) ***F16K 31/40***

F16K 31/00 → (51) ***F16K 31/08***

F16K 31/04 → (51) ***G21C 15/00***

F16K 31/06 → (51) ***G21C 15/00***

---

(51) ***F16K 31/08*** (11) **3 004 703 B1**
F23K 5/00 ***F23N 5/24***
F16K 31/00
(25) En (26) En
(21) 14725470.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060498 22.05.2014
(87) WO 2014/191289 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 ES 201330662
(54) • *GAS-ABSPERRVENTIL MIT THERMISCHER SICHERHEITSFUNKTION*
• *GAS SHUT-OFF VALVE WITH THERMAL SAFETY*
• *VANNE D'ARRÊT AVEC SÉCURITÉ THERMIQUE*
(73) Copreci, S.Coop., Avda. de Alava, 3, 20550 Aretxabaleta, ES
(72) QUEREJETA ANDUEZA, Felix, F-64700 Hendaye, FR
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

F16K 31/122 → (51) ***F16K 3/24***

---

(51) ***F16K 31/40*** (11) **2 982 890 B1**
F16K 27/00 ***F15B 13/08***
F16K 27/02
(25) En (26) En
(21) 15179571.3 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 05.08.2014 JP 2014159780
(54) • *PILOTMAGNETVENTIL*
• *PILOT TYPE SOLENOID VALVE*
• *ÉLECTROVANNE DE TYPE PILOTE*
(73) CKD Corporation, 250, Ouji 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8551, JP
(72) SUEMATSU, Osamu, Komaki-shi,, Aichi 485-8551, JP
KISHI, Akira, Komaki-shi,, Aichi 485-8551, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(60) 17209985.5 / 3 330 585

---

(51) ***F16K 47/08*** (11) **2 268 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 09735483.1 (22) 18.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) IB 2009/051611 18.04.2009
(87) WO 2009/130652 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 US 47747
(54) • *STEUERVENTIL*
• *CONTROL VALVE*
• *VANNE DE RÉGULATION*
(73) Cameron International Corporation, 1333 West Loop N, Suite 1700, Houston, TX 77027, US

(72) ELLIOTT, Declan, County Longford, IE
GRACE, Andrew, County Clare, IE
MCHUGH, Edmund, County Longford, IE
O'DONNELL, Martin, County Donegal, IE
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
(60) 16205484.5 / 3 171 064

F16L 1/18 → (51) ***F16L 1/225***

F16L 1/20 → (51) ***F16L 1/225***

(51) ***F16L 1/225*** (11) **3 181 970 B1**
F16L 1/20 ***F16L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 17155468.6 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(30) 21.08.2009 NL 2003377
(54) • *SCHIFF ZUR S-FÖRMIGEN OFFSHORE-ROHRVERLEGUNG*
• *AN OFFSHORE S-LAY PIPELAYING VESSEL*
• *NAVIRE DE POSE DE CANALISATIONS EN S EN MER*
(73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) FEIJEN, Arnoud Laurens, 3115 HH SCHIEDAM, NL
VEHMEIJER, Terence Willem August, 3115 HH SCHIEDAM, NL
ROODENBURG, Joop, 3115 HH SCHIEDAM, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 10745682.4 / 2 467 632

F16L 3/10 → (51) ***H02G 7/05***

F16L 3/16 → (51) ***H02G 7/05***

(51) ***F16L 3/22*** (11) **2 944 854 B1**
H02G 3/04
(25) De (26) De
(21) 15162904.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 14.04.2014 DE 202014101758 U
(54) • *KABELLEITER*
• *CABLE LINE*
• *CONDUCTEUR DE CÂBLES*
(73) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüingser Ring 52, 58710 Menden, DE
(72) Gehling, Andreas Große, 58710 Menden, DE
Gutt, Wolfgang, 58708 Menden, DE
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

F16L 9/12 → (51) ***C08G 69/42***

(51) ***F16L 11/04*** (11) **2 587 107 B1**
C08K 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 11817201.4 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/069225 25.08.2011
(87) WO 2012/026549 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 377036 P
(54) • *SCHLAUCH*
• *HOSE*
• *TUYAU SOUPLE*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TERADA Junpei, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
OTA Daisuke, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
KITAICHI Masanori, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
UETA Yutaka, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
MORITA Shigeru, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
KAWASAKI Kazuyoshi, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
MORIKAWA Tatsuya, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
KAWAI Satoshi, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
FUKUOKA Shoji, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16L 11/04 → (51) ***C08G 69/42***

F16L 13/14 → (51) ***B21D 39/06***

F16L 13/14 → (51) ***F16L 17/02***

F16L 13/14 → (51) ***F16L 33/01***

F16L 13/14 → (51) ***F23D 14/46***

(51) ***F16L 15/00*** (11) **2 005 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 07759701.1 (22) 29.03.2007
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/065507 29.03.2007
(87) WO 2007/115096 2007/41 11.10.2007
(30) 30.03.2006 US 393300
(54) • *GEWINDEANSCHLUSS MIT VARIABLEN FLANKENWINKELN*
• *THREADED CONNECTION WITH VARIABLE FLANK ANGLES*
• *RACCORD FILETE AVEC ANGLES DE FLANCS VARIABLES*
(73) Hydril Company, 2200 West Loop South, Suite 800, Houston, TX 77027, US
(72) SIVLEY, Robert, S., IV, Kingwood, TX 77345, US
WARD, Gary, W., Conroe, TX 77303, US
ENDERLE, Doug, R., Humble, TX 77346, US
(74) EP&C, et al, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16L 15/00 → (51) ***F16L 35/00***

(51) ***F16L 15/04*** (11) **2 554 888 B1**
F16J 15/34 ***F16L 58/18***
(25) Ja (26) En
(21) 11762496.5 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/055252 07.03.2011
(87) WO 2011/122256 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083385
(54) • *RÖHRENVERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR EINE DICHTUNGSVORRICHTUNG UND MECHANISCHE DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *PIPE CONNECTION MECHANISM FOR A SEALING DEVICE, AND MECHANICAL SEALING DEVICE*
• *MÉCANISME DE RACCORDEMENT DE TUYAU POUR DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ, ET DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE*
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) SATO, Tetsuya, Tokyo 105-8587, JP
OGATA, Yoichi, Tokyo 105-8587, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***F16L 17/02*** (11) **3 043 099 B1**
F16L 17/03 ***F16J 15/16***
F16L 17/025 ***F16L 13/14***
(25) Ko (26) En
(21) 15810776.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) KR 2015/008997 27.08.2015
(87) WO 2016/036057 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 KR 20140117820
(54) • *DICHTUNGSELEMENT FÜR EINE ROHRVERBINDUNG MIT VORSPRÜNGEN*
• *SEALING MEMBER FOR PIPE CONNECTION COMPRISING PROTRUSIONS*
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR RACCORD DE TUYAU COMPRENANT DES SAILLIES*
(73) Jungwoo Metal Ind. Co., Ltd., 71-30 Gamaksan-ro 199beon-gil Nam-myeon, Yangju-si, Gyeonggi-do 11407, KR
(72) LEE, Kwang Won, Yangju-si Gyeonggi-do 11407, KR
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

F16L 17/025 → (51) ***F16L 17/02***

F16L 17/03 → (51) ***F16L 17/02***

(51) ***F16L 21/08*** (11) **2 995 842 B1**
C23C 8/24 ***F16L 39/00***
F16L 55/115
(25) En (26) En
(21) 14306397.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(54) • *Nahtlose Anordnung von Übertragungsrohren*
• *Weldless transfer tube assembly*
• *Ensemble tube de transfert sans soudure*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
RATIER-FIGEAC, Avenue Ratier, 46100 Figeac, FR
(72) Matlack, Floyd K., North Granby, CT 6060, US
Fages, Christian, 46100 Figeac, FR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16L 23/024 → (51) ***F16L 33/01***

F16L 25/00 → (51) ***F16L 37/088***

F16L 27/11 → (51) ***F01N 13/18***

(51) ***F16L 33/01*** (11) **3 021 026 B1**
F16L 13/14 ***F16L 33/207***
F16L 23/024 ***F16L 47/00***
(25) En (26) En
(21) 14003801.9 (22) 12.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(54) • *Hochdruckleitungsrohrkupplungsstruktur*
• *High pressure pipe coupling construction*
• *Construction de couplage de tuyau haute pression*
(73) Pipelife Nederland B.V., Flevolaan 7, 1601 MA Enkhuizen, NL
(72) Cloos, Peter Jeroen, 1602 HZ Enkhuizen, NL
Bruin, Mark Jeroen, 1693 LR Wervershoof, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F16L 33/025 → (51) ***B25B 25/00***

F16L 33/207 → (51) ***B25B 25/00***

F16L 33/207 → (51) ***F16L 33/01***

(51) ***F16L 35/00*** (11) **2 185 853 B1**
E21B 17/042 ***F16L 15/00***
(25) En (26) En
(21) 08829648.8 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/012444 04.11.2008
(87) WO 2009/032354 2009/11 12.03.2009
(30) 05.09.2007 US 850226
(54) • *ÖLFELD-RÖHRENVERBINDUNG MIT ERHÖHTER KOMPRESSIONSKAPAZITÄT*
• *OILFIELD TUBULAR CONNECTION WITH INCREASED COMPRESSION CAPACITY*
• *RACCORDEMENT TUBULAIRE DE GISEMENT PÉTROLIFÈRE À CAPACITÉ DE COMPRESSION ACCRUE*
(73) VAM USA, LLC, 19210 East Hardy Road, Houston, TX 77073, US
(72) BREIHAN, James, Houston, TX 77040, US
BAILEY, Andyle Gregory, Kingwood, TX 77345, US
HEGLER, Matthew, Houston, TX 77003, US
(74) Plaçais, Jean Yves, et al, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***F16L 37/084*** (11) **2 847 506 B1**
E03C 1/04
(25) En (26) En
(21) 13788436.7 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/040079 08.05.2013
(87) WO 2013/169859 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201213468515
(54) • *SCHNELLKUPPLUNG MIT HALTEMITTEL*
• *QUICK CONNECT COUPLING WITH RETENTION FEATURE*
• *RACCORDEMENT À CONNEXION RAPIDE AVEC ÉLÉMENT DE RETENUE*
(73) Moen Incorporated, 25300 Al Moen Drive, North Olmsted, Ohio 44070, US
(72) FRICK, Timothy, A., Brunswick, OH 44212, US
TUCKER, Randall W., Oberlin, OH 44074, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***F16L 37/088*** (11) **2 431 645 B1**
F16L 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 10774866.7 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/057832 07.05.2010
(87) WO 2010/131609 2010/46 18.11.2010
(30) 11.05.2009 JP 2009114695
(54) • *ROHRVERBINDUNG*
• *PIPE JOINT*
• *RACCORD DE CONDUITE*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
Sankoh Co., Ltd., 17-14 Sakaecho 1-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0017, JP
(72) HAMAGUCHI Tamaki, Tokyo 105-8527, JP
MINAMI Tomoyuki, Tokyo 105-8527, JP
SATOH Fumitaka, Tokyo 105-8527, JP
INOTANI Takaaki, Kuwana-shi Mie 511-8511, JP
ISHIBE Fumikazu, Kuwana-shi Mie 511-8511, JP
ARAKI Satoru, Kuwana-shi Mie 511-8511, JP
UCHIUMI Youichi, Kawaguchi-shi Saitama 332-0017, JP
OKIAYU Takuji, Kuwana-shi Mie 511-8511, JP
HATTORI Akihiro, Kuwana-shi Mie 511-8511, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F16L 39/00 → (51) ***F16L 21/08***

F16L 39/00 → (51) ***H01R 4/18***

(51) ***F16L 39/04*** (11) **3 132 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 15713937.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) EP 2015/057730 09.04.2015
(87) WO 2015/158602 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 IT MO20140102
(54) • *DREHGELENK MIT HYDRAULISCHEM POSITIONSSIGNAL*
• *SWIVEL JOINT WITH HYDRAULIC POSITION SIGNAL*
• *RACCORD ARTICULÉ COMPRENANT SIGNAL DE POSITION HYDRAULIQUE*
(73) CNH Industrial Italia S.P.A., Via Plava 8, 10135 Turin, IT
(72) CHIOCCOLA, Francesco, I-10036 Settimo Torinese (TO), IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F16L 47/00 → (51) ***F16L 33/01***

(51) ***F16L 53/34*** (11) **3 027 950 B1**
F16L 53/38 ***F16L 58/16***
G01B 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14766525.1 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) IB 2014/001413 30.07.2014
(87) WO 2015/015277 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 MC 2593
(54) • *VERBESSERTES VERSTÄRKUNGSBAND FÜR DIE REPARATUR VON FLÜSSIGKEITSFÖRDERLEITUNGEN*
• *IMPROVED REINFORCEMENT STRIP FOR REPAIRING FLUID TRANSPORT PIPES*
• *BANDE DE RENFORCEMENT AMÉLIORÉE POUR LA RÉPARATION DES CANALISATIONS DE TRANSPORT DE FLUIDES*
(73) 3X Engineering, 9 Avenue Albert II Copori, 98000 Monaco, MC
(72) BOULET D'AURIA, Stanislas, 06230 Villefranche Sur Mer, FR
SLIMANI, Hacen, 06000 Nice, FR
(74) Bonneau, Florence, LOGIPI 174 chemin des Gipières, 06370 Mouans Sartoux, FR

F16L 53/38 → (51) ***F16L 53/34***

F16L 53/38 → (51) ***H01R 4/18***

F16L 55/00 → (51) ***F23D 14/46***

F16L 55/033 → (51) ***F04B 39/00***

F16L 55/115 → (51) ***F16L 21/08***

(51) ***F16L 55/163*** (11) **3 004 712 B1**
F16J 15/08
(25) De (26) De
(21) 14725610.1 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) DE 2014/100155 02.05.2014
(87) WO 2014/194886 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013210365
(54) • *DICHTUNGSINNENMANSCHETTE MIT VERFORMBAREN ZWISCHENABSCHNITT*
• *SEALING INNER SLEEVE HAVING A DEFORMABLE INTERMEDIATE SECTION*
• *GARNITURE INTÉRIEURE CYLINDRIQUE À PARTIE INTERMÉDIAIRE DÉFORMABLE*
(73) GRAF Patentverwertungs GbR, Hauptstraße 24, 78073 Bad Dürrheim, DE
(72) GRAF, Jürgen, 78073 Bad Dürrheim, DE
GRAF, Joachim, 78073 Bad Dürrheim, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

F16L 58/16 → (51) ***F16L 53/34***

F16L 58/18 → (51) ***F16L 15/04***

(51) ***F16M 11/04*** (11) **2 613 074 B1**
G03B 17/56
(25) Zh (26) En
(21) 10856332.1 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) CN 2010/080223 24.12.2010
(87) WO 2012/024880 2012/09 01.03.2012
(30) 01.09.2010 CN 201010268777
(54) • *BLOCKIERVORRICHTUNG FÜR EINEN STATIVKOPF, EINSTELLVORRICHTUNG UND HALTERPLATTE*
• *TRIPOD HEAD LOCKING DEVICE, ADJUSTING DEVICE AND HOLDER PANEL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE À TÊTE TRIPODE, DISPOSITIF DE RÉGLAGE ET DISPOSITIF DE PANNEAU SUPPORT*
(73) Lap Shun Manufacture Co. Ltd., No. 76, Shentang Yi Road Tanzhou 3rd Industry Zone, Zhongshan, Guangdong 528467, CN
(72) LI, Shuqiang, Zhongshan Guangdong 528467, CN
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

F16M 11/04 → (51) ***F16M 13/02***

(51) ***F16M 13/02*** (11) **2 520 846 B1**
F16M 11/04
(25) De (26) De
(21) 12166586.3 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 06.05.2011 ES 201130721
(54) • *Trägerelement für ein Hausgerät, Anordnung mit einem derartigen Trägerelement als auch Hausgerät mit einer entsprechenden Anordnung*
• *Support element for a domestic appliance, assembly with such a support element and domestic appliance with the corresponding assembly*
• *Élément de support pour un appareil ménager, agencement comportant un élément de support de ce type et appareil ménager doté de l'agencement correspondant*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Aranda Vazquez, Sandra, 50015 Zaragoza, ES
Perez Cabeza, Pilar, 50008 Zaragoza, ES
Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, ES
Romera Sanjuan, Cristina, 50015 Zaragoza, ES
Torrubia Marco, Demetrio, 50003 Zaragoza, ES
Buñuel Magdalena, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, ES
Dionisio Micolau, Diego, 50013 Zaragoza, ES
Ferrer Salillas, Alejandro Jesus, 50010 Zaragoza, ES
Garcia Herrer, Antonio José, 50018 Zaragoza, ES
Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, ES
Martin Muñoz, Adolfo, 50018 Zaragoza, ES
Moya Albertin, Maria Elena, 50002 Zaragoza, ES
Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque (Zaragoza), ES

F16M 13/02 → (51) ***G01P 1/00***

F16N 37/00 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***F16P 3/14*** (11) **3 091 271 B1**
(25) De (26) De
(21) 15166414.1 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(54) • *LICHTTASTER*
• *LIGHT SENSOR*
• *DÉTECTEUR OPTIQUE*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Sigmund, Jörg, 79100 Freiburg, DE
Magnus, Albert, Dr., 79104 Freiburg, DE

(51) ***F16P 3/14*** (11) **3 193 071 B1**
(25) De (26) De
(21) 16151641.4 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM*
• *SAFETY SYSTEM*
• *SYSTEME DE SECURITE*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Brunner, Fabio, 79100 Freiburg, DE

F16P 3/14 → (51) ***B25J 19/02***

(51) ***F21K 9/90*** (11) **3 158 262 B1**
F21S 4/22 ***F21V 31/00***
H01L 33/54 ***H01L 33/62***
F21V 31/04 F21W 131/10
F21Y 103/10 F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 15723849.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) EP 2015/059360 29.04.2015
(87) WO 2015/193015 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 CN 201410274034
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) WANG, Zuzhi, Shenzhen Guangdong 518053, CN
LUO, Yabin, Shenzhen Guangdong 518053, CN
YANG, Canbang, Shenzhen Guangdong 518053, CN

F21S 2/00 → (51) ***G03B 21/00***

F21S 4/22 → (51) ***F21K 9/90***

F21S 8/00 → (51) ***B64D 47/06***

F21S 8/06 → (51) ***F21V 1/10***

F21S 43/14 → (51) ***B62J 6/02***

F21S 43/20 → (51) ***B62J 6/02***

F21S 43/237 → (51) ***B62J 6/02***

F21S 43/245 → (51) ***B62J 6/02***

F21S 43/249 → (51) ***B62J 6/02***

F21V 1/00 → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***F21V 1/10*** (11) **2 995 853 B1**
F21S 8/06
(25) En (26) En
(21) 14184474.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(54) • *Pendelleuchte*
• *Pendant light*
• *Lampe suspendue*
(73) Ronald A/S, Bomhusvej 20, 2100 Kobenhavn O, DK
(72) Bjerrum, Ekaterina Gordeeva, 2860 Søborg, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
(60) 18175711.3

F21V 3/04 → (51) ***B32B 27/12***

(51) ***F21V 7/00*** (11) **2 863 112 B1**
F21V 7/04 F21V 13/04
F21V 14/02 F21V 14/04
F21V 17/02 F21V 19/02
F21V 29/71 F21Y 101/00
F21Y 103/30 F21Y 105/00
F21W 131/205 F21Y 103/33
F21Y 115/10 F21Y 115/15
(25) De (26) De
(21) 14188873.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220876
(54) • *LED-OP-Leuchte*
• *Surgical LED light*
• *Lampe d'opération à LED*
(73) TRILUX Medical GmbH & Co. KG, Hüttenstrasse 21, 59759 Arnsberg, DE
(72) Hauschulte, Hermann, 59757 Arnsberg, DE
Lewers, Christoph, 59757 Arnsberg, DE
Seltmann, Dipl. Ing. Stefan, 59821 Arnsberg, DE
Bruchhage, Markus, 59821 Arnsberg, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

F21V 7/05 → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***F21V 8/00*** (11) **2 956 713 B1**
F21V 1/00 ***F21V 13/02***
F21V 7/05
(25) En (26) En
(21) 14750974.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2014/015707 11.02.2014
(87) WO 2014/126886 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764524 P
(54) • *FESTKÖRPERLEUCHTEN*
• *SOLID-STATE LUMINARIES*
• *DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS*
(73) Quarkstar LLC, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US
(72) LERMAN, Louis, Las Vegas, Nevada 89129, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

F21V 8/00 → (51) ***G03B 21/20***

F21V 9/16 → (51) ***G03B 21/00***

F21V 13/00 → (51) ***G03B 21/20***

F21V 13/02 → (51) ***F21V 8/00***

F21V 13/04 → (51) ***G03B 21/20***

F21V 15/01 → (51) ***F21V 33/00***

F21V 17/12 → (51) ***E01F 9/559***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 33/00***

F21V 29/507 → (51) ***E01F 9/559***

F21V 29/85 → (51) ***E01F 9/559***

F21V 31/00 → (51) ***E01F 9/559***

F21V 31/00 → (51) ***F21K 9/90***

(51) ***F21V 33/00*** (11) **3 236 146 B1**
F21V 15/01 ***F21V 23/00***
G08B 7/06 F21W 131/403
F21W 111/00 F21V 23/04
F21V 31/00 F21Y 115/10
F21Y 105/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 17161988.5 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(30) 21.04.2016 FR 1653526
(54) • *OPTISCHES UND AKUSTISCHES SIGNALISIERUNGSORGAN*
• *LIGHT AND SOUND SIGNALLING DEVICE*
• *ORGANE DE SIGNALISATION LUMINEUX ET SONORE*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) FRUCHARD, Bertrand, 16340 L'Isle d'Espagnac, FR
CHAUVET, Francis, 16440 MOUTHIERS, FR
(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

F22B 1/00 → (51) ***F22B 37/20***

F22B 1/28 → (51) ***A21B 3/04***

F22B 31/00 → (51) ***F23C 9/08***

F22B 37/00 → (51) ***G21C 19/20***

(51) ***F22B 37/20*** (11) **3 212 998 B1**
F22B 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15781658.8 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 06.09.2017
(86) EP 2015/074119 19.10.2015
(87) WO 2016/066461 2016/18 06.05.2016
(30) 28.10.2014 BE 201405036
(54) • *ABGEDICHTETE STRUKTUR FÜR EINEN EXTERNEN SOLAREMPFÄNGER IN EINEM TURM EINES SOLARTHERMISCHEN KRAFTWERKS*
• *SEALED STRUCTURE FOR AN EXTERNAL SOLAR RECEIVER IN A TOWER OF A CONCENTRATED SOLAR POWER PLANT*
• *STRUCTURE ETANCHE POUR RÉCEPTEUR SOLAIRE EXTERNE DANS UNE TOUR D'UNE CENTRALE SOLAIRE A CONCENTRATION*
(73) Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE
(72) DETHIER, Alfred, 4140 Sprimont, BE
FAIRON, Luc, 6960 Manhay, BE
MORREALE, Vincenzo, 4160 Anthisnes, BE
WINAND, Stéphane, 4031 Angleur, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

F23C 3/00 → (51) ***F23D 14/22***

F23C 5/08 → (51) ***F23D 14/22***

(51) ***F23C 9/08*** (11) **2 500 642 B1**
B01F 3/02 ***F22B 31/00***
F23L 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 10828089.2 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) JP 2010/006451 02.11.2010
(87) WO 2011/055528 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 JP 2009255963
(54) • *SAUERSTOFFMISCHVORRICHTUNG FÜR EINEN SAUERSTOFFBRENNKESSEL*
• *OXYGEN MIXING APPARATUS FOR OXYGEN COMBUSTION BOILER*
• *APPAREIL DE MÉLANGE D'OXYGÈNE POUR CHAUDIÈRE À COMBUSTION D'OXYGÈNE*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) UCHIDA, Terutoshi, Tokyo 135-8710, JP
ISHII, Toru, Tokyo 135-8710, JP
YAMADA, Toshihiko, Tokyo 135-8710, JP
WATANABE, Shuzo, Tokyo 135-8710, JP
ISO, Yoshiyuki, Tokyo 135-8710, JP
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***F23D 14/02*** (11) **3 012 526 B1**
F23D 14/74 ***F23D 14/82***
(25) En (26) En
(21) 15190001.6 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 24.10.2014 JP 2014216857
(54) • *VERBRENNUNGSPLATTE*
• *COMBUSTION PLATE*
• *PLAQUE DE COMBUSTION*
(73) Rinnai Corporation, 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP
(72) Takeuchi, Masaru, Nagoya-shi, Aichi 4540802, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***F23D 14/06*** (11) **2 971 957 B1**
F23D 14/62 ***A47J 37/07***
(25) En (26) En
(21) 14711602.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) GB 2014/050836 17.03.2014
(87) WO 2014/140649 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 GB 201304745
(54) • *KOCHVORRICHTUNG*
• *COOKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CUISSON*
(73) Active Food Systems Limited, Millbrook Farmhouse Blewbury Nr. Didcot, Oxfordshire OX11 9ED, GB
(72) CADBURY, George Justin Peter, Oxfordshire OX11 9ED, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***F23D 14/22*** (11) **2 347 181 B1**
F23C 3/00 ***F23C 5/08***
(25) En (26) En
(21) 09736539.9 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/060454 13.10.2009
(87) WO 2010/045196 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 US 250151
(54) • *TAUCHVERBRENNUNGSBRENNER*
• *SUBMERGIBLE COMBUSTION BURNER*
• *BRÛLEUR À COMBUSTION SUBMERSIBLE*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) COWLES, Curtis, R., Corning, New York 14830, US
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***F23D 14/28*** (11) **2 937 631 B1**
F23D 14/38 ***F23D 14/46***
F23D 14/70
(25) En (26) En
(21) 14181364.2 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 22.04.2014 TW 103114496
(54) • *Gas-Heißluftpistolenkopf*
• *Gas hot air gun head*
• *Tête de pistolet à air chaud à gaz*
(73) Pro-Iroda Industries, Inc., No. 68, 32nd Rd., Taichung Industrial Park, Situn District, Taichung City, TW
(72) Yang, Cheng-Nan, Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F23D 14/38 → (51) ***F23D 14/28***

(51) ***F23D 14/46*** (11) **2 183 520 B1**
F23D 14/64 ***F16L 13/14***
F16L 55/00
(25) En (26) En
(21) 08795312.1 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) US 2008/009712 13.08.2008
(87) WO 2009/029170 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 US 848736
(54) • *VERBESSERTE BOHRUNGSHALTERKONSTRUKTION*
• *IMPROVED ORIFICE HOLDER CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION AMÉLIORÉE D'UN SUPPORT D'ORIFICE*
(73) Burner Systems International, Inc., 3600 Cummings Road, Chattanooga, TN 37419, US
(72) FROST, Timothy, Lee, Chattanooga, TN 37419, US
LEESEBERG, Tony Byron, Chattanooga, TN 37419, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F23D 14/46 → (51) ***F23D 14/28***

(51) ***F23D 14/48*** (11) **2 999 924 B1**
F23D 14/58
(25) En (26) En
(21) 14711531.5 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/055743 21.03.2014
(87) WO 2014/187591 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 GB 201309008
(54) • *BRENNER*
• *BURNER*
• *BRÛLEUR*

(73) Kiln Flame Systems Limited, Unit C Brow Business Centre Copyground Lane, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 3HE, GB
(72) MANNING, Richard, Rickmansworth Hertfordshire WD3 1HL, GB
RENNIE, Clifford, Oxon Oxfordshire OX10 8HU, GB
SANSOM, Christopher, Croxley Green Hertfordshire WD3 3EJ, GB
HOLMES, Clayton, Malvern Worcestershire WR14 1LD, GB
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

F23D 14/58 → (51) ***F23D 14/48***

(51) ***F23D 14/60*** ***F23N 1/02*** (11) **2 988 066 B1** ***F24H 9/20***
(25) Ko (26) En
(21) 14784602.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) KR 2014/003222 15.04.2014
(87) WO 2014/171690 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 KR 20130041874
(54) • *DOPPELVENTURI FÜR EINE VERBRENNUNGSVORRICHTUNG*
• *DUAL VENTURI FOR COMBUSTION DEVICE*
• *DOUBLE VENTURI POUR DISPOSITIF DE COMBUSTION*
(73) Kyungdong Navien Co., Ltd., 95, Suworamgil Seotan-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-852, KR
(72) KIM, Kyeong Joo, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-810, KR
KIM, Sung Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 448-536, KR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

F23D 14/62 → (51) ***F23D 14/06***

F23D 14/64 → (51) ***F23D 14/46***

F23D 14/70 → (51) ***F23D 14/28***

F23D 14/74 → (51) ***F23D 14/02***

F23D 14/82 → (51) ***F23D 14/02***

F23G 7/06 → (51) ***B01D 53/68***

F23J 15/00 → (51) ***B01D 53/50***

F23J 15/02 → (51) ***B01D 53/68***

F23K 5/00 → (51) ***F16K 31/08***

F23L 7/00 → (51) ***F23C 9/08***

F23N 1/02 → (51) ***F23D 14/60***

F23N 5/24 → (51) ***F16K 31/08***

F23Q 7/00 → (51) ***C04B 41/87***

F23R 3/00 → (51) ***F01D 9/02***

F23R 3/00 → (51) ***F23R 3/08***

(51) ***F23R 3/02*** ***F23R 3/28*** (11) **2 527 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 12168558.0 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 US 201113115058
(54) • *System und Verfahren zur Strömungssteuerung in einem Gasturbinenmotor*
• *System and method for flow control in gas turbine engine*
• *Système et procédé pour le contrôle du débit dans un moteur à turbine à gaz*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Melton, Patrick Bendict, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Chila, Ronald James, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Khan, Abdul Rafey, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Antoniono, Carolyn Ashley, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F23R 3/04*** ***F23R 3/60*** (11) **2 806 216 B1** ***F02C 7/08***
(25) En (26) En
(21) 14169127.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013107252
(54) • *Regenerative Gasturbinenbrennkammer*
• *Regenerative gas turbine combustor*
• *Chambre à combustion de turbine à gaz à régénération*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Fukuda, Tatsuya, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
Watanabe, Yasuyuki, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
Tsukidate, Hironori, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F23R 3/04 → (51) ***F23R 3/06***

(51) ***F23R 3/06*** ***F23R 3/04*** (11) **3 018 418 B1** ***F23R 3/50***
(25) En (26) En
(21) 15193737.2 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 07.11.2014 US 201462076889 P
(54) • *BRENNKAMMER MIT WANDÖFFNUNGSKÖRPER MIT KÜHLKREISLAUF*
• *COMBUSTOR WALL WITH APERTURE BODY WITH COOLING CIRCUIT*
• *PAROI D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION AVEC CORPS D'OUVERTURE COMPRENANT UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CUNHA, Frank J., Avon, CT Connecticut 06001, US
KOSTKA, Stanislav, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F23R 3/08*** ***F23R 3/00*** ***F01D 11/00*** (11) **2 189 723 B1** ***F01D 9/02***
(25) De (26) De
(21) 09176855.6 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 25.11.2008 CH 18382008
(54) • *Brennkammeranordnung zum Betrieb einer Gasturbine*
• *Combustion chamber for gas turbine*
• *Chambre de combustion de turbine à gaz*
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
(72) Poyyapakkam, Madhavan Narasimhan, CH-5507, Mellingen, CH
Magni, Fulvio, CH-5415, Nussbaumen, CH
Ince, Nadir, Rugby, CV23, OSE, GB
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/02***

F23R 3/42 → (51) ***F02C 3/14***

F23R 3/50 → (51) ***F23R 3/06***

F23R 3/60 → (51) ***F02C 3/14***

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/04***

F24C 3/00 → (51) ***B21D 39/06***

(51) ***F24C 3/08*** ***F24C 15/00*** (11) **2 746 669 B1** ***F24C 15/32***
(25) En (26) En
(21) 13198895.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120150580
(54) • *Gasofen*
• *Gas Oven*
• *Four à gaz*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Moon, Seong Cheol, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung Kwang, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Yun Ic, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24C 3/08 → (51) ***B21D 39/06***

F24C 7/02 → (51) ***H05B 6/72***

(51) ***F24C 7/06*** ***H05B 3/44*** ***H05B 3/06*** ***H05B 3/68*** (11) **2 111 519 B1** ***H05B 3/74*** ***H05B 3/14***
(25) En (26) En
(21) 07833789.6 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) KR 2007/005481 01.11.2007
(87) WO 2008/096946 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 KR 20070012607
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINE KOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STÜTZVORRICHTUNG*

- *HEATER SUPPORTER FOR A COOKING APPARATUS AND METHOD OF MAKING A HEATER SUPPORTER*
- *SUPPORT D'ÉLÉMENT CHAUFFANT D'UN APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) BAEK, Seung Jo, Seoul 153-802, KR
LEE, Young Jun, Seoul 153-802, KR
KIM, Hyoung Jun, Seoul 153-802, KR
PARK, Byeong Wook, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24C 7/06 → (51) ***C03B 29/08***

(51) ***F24C 7/08*** ***F24C 15/02*** (11) **1 917 480 B1** ***H02H 7/085***
(25) De (26) De
(21) 06778001.5 (22) 26.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) EP 2006/064704 26.07.2006
(87) WO 2007/020167 2007/08 22.02.2007
(30) 17.08.2005 DE 102005038897
(54)
- *GARGERÄT*
- *COOKING APPLIANCE*
- *APPAREIL DE CUISSON*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BALLY, Ingo, 83278 Traunstein, DE
FELDMANN, Kerstin, 75015 Bretten, DE
FUCHS, Wolfgang, 83352 Altenmarkt A. D. Alz, DE
KELLER, Martin, 83301 Traunreut, DE
KUTTALEK, Edmund, 83224 Grassau, DE
NEUHAUSER, Maximilian, 83339 Chieming/egerer, DE
ROCH, Klemens, 83308 Trostberg, DE
SCHNELL, Wolfgang, 83308 Trostberg, DE
ZSCHAU, Günter, 83374 Traunwalchen, DE

(51) ***F24C 7/08*** ***H05K 5/00*** (11) **2 650 614 B1** ***A47J 37/12***
(25) En (26) En
(21) 13175448.3 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(54)
- *Anwenderoberfläche und Haushaltsgerät oder Industriegerät, insbesondere Haushaltsgerät*
- *User interface and appliance of household or industrial type, especially domestic appliance*
- *Interface d'utilisateur et appareil de type domestique ou industriel, spécialement un appareil domestique*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Bunzel, Volkmar, 91541 Rothenburg/Tauber, DE
Feser, Jürgen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Winkelmann, Klaus, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Taubner, Franz, 90763 Fürth, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
(62) 10005608.4 / 2 390 577

(51) ***F24C 7/08*** ***F24C 15/02*** ***H04Q 9/00*** (11) **3 194 853 B1** ***G08C 17/02***
(25) En (26) En
(21) 15725281.8 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) EP 2015/061071 20.05.2015
(87) WO 2016/034295 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 EP 14183303
26.11.2014 EP 14194985
(54)
- *HAUSHALTSGERÄT, INSBESONDERE EIN GAROFEN, MIT EINER KAMERA*
- *DOMESTIC APPLIANCE, IN PARTICULAR COOKING OVEN, WITH A CAMERA*
- *APPAREIL MÉNAGER, EN PARTICULIER UN FOUR DE CUISSON AVEC UNE CAMÉRA*

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) LUCKHARDT, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
REINHARD-HERRSCHER, Fabienne, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
KAISER, Kersten, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F24C 15/00 → (51) ***F24C 3/08***

(51) ***F24C 15/02*** (11) **3 183 502 B1**
(25) De (26) De
(21) 15756575.5 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) EP 2015/068547 12.08.2015
(87) WO 2016/026747 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 DE 102014216411
(54)
- *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER TÜR UND ELEKTRISCHEN KONTAKTEN IM BEREICH EINER FÜHRUNG DER TÜR*
- *HOUSEHOLD DEVICE HAVING A DOOR AND ELECTRICAL CONTACTS IN THE REGION OF A DOOR GUIDE*
- *APPAREIL MÉNAGER MUNI D'UNE PORTE ET DE CONTACTS ÉLECTRIQUES DANS LA ZONE D'UN GUIDE DE LA PORTE*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BRUNNER, Martin, 75177 Pforzheim, DE
DANKWARDT, Thomas, 76131 Karlsruhe, DE
HINTERMAYER, Manfred, 76185 Karlsruhe, DE
PLATT, Nils, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
RAUSCH, Thorsten, 76227 Karlsruhe, DE
WEINKÖTZ, Marco, 75015 Bretten, DE
WIEDENMANN, Reinhard, 76356 Weingarten, DE

F24C 15/02 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***F24C 15/08*** (11) **2 390 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 10005609.2 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(54)
- *Backofengehäuse*
- *Oven cabinet*
- *Boîtier de four*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Böckler, Marco, 91596 Burk, DE
Dänzer, Stefan, 91631 Wettringen, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F24C 15/08 → (51) ***A47J 39/02***

F24C 15/10 → (51) ***H05K 7/14***

F24C 15/16 → (51) ***A47B 88/43***

F24C 15/18 → (51) ***A47J 39/02***

(51) ***F24C 15/20*** ***B08B 15/00*** (11) **2 489 943 B1** ***B08B 15/02***
(25) En (26) En
(21) 12160986.1 (22) 18.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2012
(30) 18.04.2006 US 745093 P
20.04.2006 US 745276 P
(54)
- *MODULARE WANDEINHEIT FÜR GROSSKÜCHEN*
- *MODULAR WALL UNIT FOR COMMERCIAL KITCHEN*
- *SYSTÈME DE PAROI MODULAIRE POUR CUISINES COMMERCIALES*

(73) OY Halton Group, Ltd., Esterinportti 2, 00240 Helsinki, FI
(72) Livchak, Andrey V., Bowling Green, KY Kentucky 42103, US
Schrock, Derek W., Bowling Green, KY 42104, US
Sipila, Olli, 01300 Vantaa, FI
Meredith, Philip J., Bowling Green, KY Kentucky 42122, US
Beardslee, Darrin W., Bowling Green, KY Kentucky 42104, US
Bagwell, Rick A., Scottsville, KY Kentucky 42164, US
Faller, Andrew C., Smiths Grove, KY Kentucky 42171, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(60) 18168230.3
(62) 09163483.2 / 2 149 756
07760826.3 / 2 016 343

(51) ***F24C 15/20*** ***H05B 6/64*** (11) **3 034 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 15198449.9 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 15.12.2014 KR 20140180164
15.12.2014 KR 20140180165
(54)
- *KOCHVORRICHTUNG MIT DUNSTABZUGSHAUBE*
- *COOKING DEVICE WITH HOOD*
- *DISPOSITIF DE CUISSON AVEC HOTTE ASPIRANTE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Sangcheol, 08592 Seoul, KR
KIM, Wontae, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F24C 15/22 → (51) ***C03B 29/08***

F24C 15/32 → (51) ***A21B 3/04***

F24C 15/32 → (51) ***F24C 3/08***

F24D 3/10 → (51) ***F24F 5/00***

F24D 3/12 → (51) ***F24F 5/00***

F24D 3/14 → (51) ***F24F 5/00***

F24D 10/00 → (51) ***F24D 17/00***

(51) ***F24D 17/00*** (11) **2 369 243 B1**
F24D 10/00
(25) De (26) De
(21) 11002499.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 25.03.2010 DE 102010012839
(54) • *Verfahren zum Erwärmen von Trinkwasser, Haustechniksystem,Wohnungsstation und Gebäude*
• *Method for heating drinking water, building technology system, domestic station and building*
• *Procédé de chauffage d'eau potable, système de technique domestique, station d'habitation et bâtiment*
(73) Delta Systemtechnik GmbH, Heineckes Feld 9, 29227 Celle, DE
(72) Habecker, Hartmut, 31303 Burgdorf, DE
Geck, Thomas, 30559 Hannover, DE
(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, et al, FARAGO Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

F24D 17/00 → (51) ***F25B 30/02***

F24D 17/02 → (51) ***F25B 30/02***

F24D 19/10 → (51) ***F25B 30/02***

(51) ***F24F 1/00*** (11) **2 568 225 B1**
F24F 13/20
(25) En (26) En
(21) 12157856.1 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 05.09.2011 JP 2011192677
(54) • *Klimaanlage*
• *Air Conditioner*
• *Climatiseur*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Matsubara, Yoshiaki, Chuo-ku, OSAKA, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***F24F 1/00*** (11) **2 850 369 B1**
F24F 9/00
(25) En (26) En
(21) 13731174.2 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) NL 2013/050358 14.05.2013
(87) WO 2013/172709 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 NL 1039603
(54) • *KÜHLVERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG VON FRISCHEN PRODUKTEN*
• *REFRIGERATION METHOD FOR CONDITIONING FRESH PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS FRAIS*
(73) Cool-Spot Technologics BV, Eemnesserweg 64, 1271 LW Huizen, NL
(72) RUSTEMEIJER, Johan Marie, NL-1271 LW Huizen, NL
(74) van Heuvel, Margaretha, PO Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

(51) ***F24F 1/00*** (11) **3 101 353 B1**
F24F 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 15743820.1 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) JP 2015/050130 06.01.2015
(87) WO 2015/115127 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015377
(54) • *KLIMAANLAGENINNENRAUMEINHEIT*
• *AIR CONDITIONER INDOOR UNIT*
• *UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ANDOU, Tooru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 1/32 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F24F 1/38*** (11) **3 040 629 B1**
F24F 1/40 ***F24F 1/50***
F24F 1/56
(25) En (26) En
(21) 15203090.4 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 31.12.2014 KR 20140196034
(54) • *AUSSENVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE*
• *OUTDOOR DEVICE FOR AN AIR CONDITIONER*
• *DISPOSITIF EXTERNE POUR UN CLIMATISEUR D'AIR*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KWON, Sangyoung, 08592 Seoul, KR
LEE, Jaewan, 08592 Seoul, KR
KOO, Kyomin, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 1/40 → (51) ***F24F 1/38***

F24F 1/50 → (51) ***F24F 1/38***

F24F 1/56 → (51) ***F24F 1/38***

(51) ***F24F 3/06*** (11) **2 584 277 B1**
F24F 11/00
(25) En (26) En
(21) 12170285.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 21.10.2011 KR 20110108242
(54) • *Mit Klimaanlage ausgerüstetes Netzwerksystem und Steuerungsverfahren davon*
• *Network system equipped with air conditioner and control method thereof*
• *Système de réseau équipé d'un conditionneur d'air et son procédé de commande*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Han, Seungjin, 153-802 Seoul, KR
Choi, Woojoo, 153-802 Seoul, KR
Lee, Seonghun, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 3/14 → (51) ***F24F 11/30***

F24F 3/16 → (51) ***F24F 11/30***

(51) ***F24F 5/00*** (11) **2 253 895 B1**
F24F 6/04 ***B60H 1/00***
B60H 1/32
(25) En (26) En
(21) 10382113.8 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 11.05.2009 ES 200930079 U
(54) • *Zuluftgerät*
• *Air handling unit*
• *Climatiseur*
(73) Col-Ven S.A., Ruta 11 km 814 Guadalupe Norte, Santa Fe S3574 XAB, AR
(72) Colussi, Rafael Antonio, Guadalupe Norte, Santa Fe, AR
Venica, Néstor Juan, Guadalupe Norte, Santa Fe, AR
(74) Polo Flores, Luis Miguel, Polopatent Doctor Fleming, 16, 28036 Madrid, ES

(51) ***F24F 5/00*** (11) **3 067 628 B1**
F24D 3/14 ***F24D 3/12***
F24D 3/10
(25) De (26) De
(21) 15158772.2 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(54) • *HYDRAULISCHES VENTIL*
• *HYDRAULIC VALVE*
• *VANNE HYDRAULIQUE*
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Sorensen, Soren Emil, 8860 Ulstrup, DK
Hovmand, Per, 8930 Randers NO, DK
Mikkelsen, Steen, 8850 Bjerringbro, DK
Milthers, Jens Kjaer, 9530 Stovring, DK
Jensen, Kim Hulegaard, 8840 Rodkaersbro, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F24F 6/04 → (51) ***F24F 5/00***

F24F 6/14 → (51) ***F24F 11/30***

F24F 7/007 → (51) ***A01K 1/00***

F24F 7/02 → (51) ***A01K 1/00***

F24F 7/06 → (51) ***A01K 1/00***

F24F 9/00 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F24F 11/00*** (11) **2 206 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 09250793.8 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(30) 26.12.2008 KR 20080134657
(54) • *Klimaanlage und Steuerverfahren dafür*
• *Air conditioner and method of operating the same*
• *Climatiseur et procédé de fonctionnement correspondant*

(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul, KR
(72) Park, Hee Woong, Kyungsangnam-do 641-110, KR
Kim, Dong Ju, Kyungsangnam-do 641-110, KR
Park, Nae Hyun, Kyungsangnam-do 641-110, KR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F24F 11/00 → (51) ***F24F 3/06***

F24F 11/00 → (51) ***G01R 31/02***

(51) ***F24F 11/30*** (11) **3 175 182 B1**
F24F 3/14 ***F24F 110/00***
F24F 3/16 ***F24F 6/14***
B01F 7/00 ***B01F 15/02***
B01F 3/04
(25) En (26) En
(21) 15744298.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(86) GB 2015/052131 23.07.2015
(87) WO 2016/016613 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 GB 201413423
(54) • *BEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *HUMIDIFYING APPARATUS*
• *APPAREIL D'HUMIDIFICATION*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) DARVILL, William, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

F24F 11/30 → (51) ***G01K 17/20***

F24F 13/04 → (51) ***A01K 1/00***

F24F 13/06 → (51) ***A01K 1/00***

F24F 13/20 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 110/00 → (51) ***F24F 11/30***

(51) ***F24H 1/30*** (11) **2 401 571 B1**
F24H 9/14 ***C09J 5/00***
F28F 3/04 ***F28D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10706792.8 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 04.01.2012
(86) NL 2010/050097 26.02.2010
(87) WO 2010/098666 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 NL 2002567
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Dejatech Holding B.V., Blauwwater 1, 5951 DB Belfeld, NL
(72) DECKERS, Jan Hubertus, NL-5912 TW Venlo, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F24H 3/04 → (51) ***F24H 9/18***

F24H 4/04 → (51) ***F25B 30/02***

F24H 9/02 → (51) ***F24H 9/18***

F24H 9/14 → (51) ***F24H 1/30***

(51) ***F24H 9/18*** (11) **3 161 389 B1**
F24H 9/02 ***F24H 9/20***
F24H 3/04 ***B60H 1/22***
H01H 37/00 ***H01H 37/36***
H01H 71/00 ***H02H 5/04***
A47K 10/48
(25) De (26) De
(21) 15766785.8 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) EP 2015/071179 16.09.2015
(87) WO 2016/046038 2016/13 31.03.2016
(30) 23.09.2014 DE 102014219142
(54) • *ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC HEATER*
• *CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BRAUN, Michael, 50825 Köln, DE
CINARCI, Turgay, 51503 Rösrath, DE
GÄRTNER, Ralph, 41379 Brüggen, DE
WIEGNER, Rainer, 32139 Spenge, DE

F24H 9/20 → (51) ***F23D 14/60***

F24H 9/20 → (51) ***F24H 9/18***

F24H 9/20 → (51) ***F25B 30/02***

F24S 20/20 → (51) ***C03C 27/04***

F24S 70/00 → (51) ***C03C 27/04***

(51) ***F25B 1/10*** (11) **2 526 351 B1**
F25B 9/00
(25) En (26) En
(21) 11705063.3 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/021685 19.01.2011
(87) WO 2011/091014 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 US 296661 P
(54) • *KÜHLLAGERUNG IN EINEM KÄLTEDAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM*
• *REFRIGERATION STORAGE IN A REFRIGERANT VAPOR COMPRESSION SYSTEM*
• *STOCKAGE FRIGORIFIQUE DANS UN SYSTÈME À COMPRESSION DE VAPEUR DE RÉFRIGÉRANT*
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) HUFF, Hans-Joachim, 55118 Mainz, DE
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F25B 1/10*** (11) **2 564 130 B1**
F28D 7/10
(25) En (26) En
(21) 11712140.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/029936 25.03.2011
(87) WO 2011/139425 2011/45 10.11.2011
(30) 29.04.2010 US 329332 P
(54) • *KÄLTEDAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM MIT ZWISCHENKÜHLER*
• *REFRIGERANT VAPOR COMPRESSION SYSTEM WITH INTERCOOLER*
• *SYSTÈME DE COMPRESSION DE VAPEUR DE FLUIDE FRIGORIGÈNE COMPORTANT UN REFROIDISSEUR INTERMÉDIAIRE*
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) HUFF, Hans-Joachim, 12105 Berlin, DE
LEE, KeonWoo, Manlius, New York 13104, US
LIU, Lucy Y., Fayetteville, New York 13066, US
DURAISAMY, Suresh, Liverpool, New York 13090, US
ASPROVSKI, Zvonko, Liverpool, New York 13090, US
LAMENDOLA, Kursten, Chittenango, New York 13037, US
LIFSON, Alexander, Manlius, New York 13104, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F25B 9/00*** (11) **2 103 888 B1**
F25B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 07860041.8 (22) 25.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) JP 2007/074812 25.12.2007
(87) WO 2008/081771 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 JP 2006354392
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATING APPARATUS*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) UENO, Yoshio, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 12187178.4 / 2 543 939

F25B 9/00 → (51) ***F25B 1/10***

(51) ***F25B 13/00*** (11) **2 236 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 10001735.9 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009086331
(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*
(73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
(72) Naito, Koji, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Yoshida, Yasutaka, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Urata, Kazunoto, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Tezuka, Junichiro, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Kawaguchi, Hiroyuki, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***F25B 30/02*** (11) **2 438 368 B1**
F24H 9/20 ***F24H 4/04***
F24D 17/00 ***F24D 17/02***
F24D 19/10
(25) En (26) En

(21) 10703553.7 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/022097 26.01.2010
(87) WO 2010/093516 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 US 371572
(54) • *HAUSWÄRMEPUMPENWASSERERHITZER*
• *RESIDENTIAL HEAT PUMP WATER HEATER*
• *CHAUFFE-EAU RÉSIDENTIEL À POMPE À CHALEUR*
(73) Haier US Appliance Solutions, Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center, New Castle, DE 19801, US
(72) NELSON, Jonathan, D., Louisville, KY 40299, US
TSAI, Craig, Lung-pei, Louisville, KY 40207, US
KERN, Jeffrey, Alan, Louisville, KY 40225, US
RODRIGUEZ, Eliel, Fresco, Louisville, KY 40241, US
BEYERLE, Michael, T., Pewee Valley, KY 40056, US
WATKINS, Derek, Lee, Elizabethtown, KY 42701, US
HAMEL, Timothy, Allen, Louisville, KY 40225, US
ZENTNER, Martin, Prospect, KY 40059, US
(74) Neugebauer, Jürgen, et al, Casalonga & Partners Bayerstraße 71-73, 80335 München, DE

F25B 30/02 → (51) ***F25D 21/08***

(51) ***F25B 39/02*** (11) **2 040 015 B1**
(25) De (26) De
(21) 08105261.5 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(30) 18.09.2007 DE 102007044392
(54) • *Kältegerät mit einer Verdampferanordnung und Herstellungsverfahren für die Verdampferanordnung*
• *Cooling device with a vaporisation assembly and production method for the vaporisation assembly*
• *Appareil de refroidissement doté d'un agencement d'évaporateur et procédé de fabrication de l'agencement d'évaporateur*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Hein, Christian, 89522, Heidenheim, DE
Schlögel, Bernd, 89547, Gerstetten, DE

F25B 41/06 → (51) ***B60H 1/00***

F25B 49/00 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***F25B 49/02*** (11) **2 313 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 09763132.9 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/043400 11.05.2009
(87) WO 2009/151841 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 US 137177
(54) • *KÜHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COOLING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT*
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) TUTUNOGLU, Ozan, O'Fallon, MO 63367, US
BEAN, John, H., Jr., Wentzville, MO 63385, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***F25C 1/04*** (11) **3 062 048 B1**
F25C 1/18 F25C 5/04
(25) En (26) En
(21) 16153197.5 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(30) 27.02.2015 KR 20150028610
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jeong, Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Yong Sung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hong, Chang Uo, Gyeonggi-do, KR
Son, Bong Su, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Song, Young Il, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yook, Min Seob, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jang, Do Yun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Moon Gyo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F25C 1/10 → (51) ***F25C 1/24***

F25C 1/18 → (51) ***F25C 1/24***

(51) ***F25C 1/24*** (11) **2 784 416 B1**
F25C 1/10 ***F25C 1/18***
(25) En (26) En
(21) 13194691.5 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 13.12.2012 US 201213713206
(54) • *Schichtung von Material mit niedriger Wärmeleitung auf einer metallischen Schale*
• *Layering of low thermal conductive material on metal tray*
• *Stratification de matériau à faible conduction thermique sur plateau métallique*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US
(72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Wohlgamuth, Lindsey Ann, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F25C 3/00 → (51) ***A63J 5/02***

(51) ***F25D 3/08*** (11) **1 896 786 B1**
A47B 96/04 ***F25D 11/00***
F25D 17/06 ***F25D 23/06***
(25) En (26) En
(21) 06771366.9 (22) 26.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/020557 26.05.2006
(87) WO 2006/135552 2006/51 21.12.2006
(30) 08.06.2005 US 147564
(54) • *FRACHTBEHÄLTER ZUM TRANSPORT VON TEMPERATUREMPFINDLICHEN GEGENSTÄNDEN*
• *CARGO CONTAINER FOR TRANSPORTING TEMPERATURE SENSITIVE ITEMS*
• *CONTENEUR DE FRET POUR TRANSPORTER DES ARTICLES THERMOSENSIBLES*
(73) DoubleDay Acquisitions, LLC, 2900 Dryden Road, Dayton, OH 45439, US
(72) MEYER, Chris, E., Xenia, OH 45385, US
SIERON, Michael, A., Dayton, OH 45458, US
WYNNE, Nicholas, Hilliard, OH 43026, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F25D 11/00 → (51) ***A23B 4/16***

F25D 11/00 → (51) ***F25D 3/08***

(51) ***F25D 11/02*** (11) **2 224 193 B1**
F25D 11/04 ***F25D 25/02***
F25D 11/00
(25) De (26) De
(21) 10001737.5 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 25.02.2009 DE 202009002633 U
03.08.2009 DE 202009010492 U
(54) • *Kühl- und/oder Gefriergerät*
• *Refrigeration and/or freezer device*
• *Appareil de réfrigération et/ou de congélation*
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Jendrusch, Holger, Dipl.-Ing (FH), 88430 Rot a.d. Rot, DE
Wiest, Mathias, 88416 Hattenburg, DE
Hoermann, Birgit, Dipl. Wirt-Ing. (FH), 88416 Ochsenhausen, DE
Ertel, Thomas, Dipl.-Ing., 88299 Leutkirch, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F25D 11/04 → (51) ***F25D 11/02***

(51) ***F25D 17/04*** (11) **2 976 583 B1**
(25) De (26) De
(21) 14710243.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/054945 13.03.2014
(87) WO 2014/146966 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 DE 102013204737
(54) • *KÄLTEGERÄT UND LUFTVERTEILERVENTIL DAFÜR*
• *REFRIGERATION DEVICE AND AIR DISTRIBUTION VALVE THEREFOR*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE ET SOUPAPE DE DISTRIBUTION D'AIR POUR CELUI-CI*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) WESER, Rainer, 89423 Gundelfingen, DE

F25D 17/06 → (51) ***F25D 3/08***

F25D 19/00 → (51) ***G01J 5/02***

(51) ***F25D 21/08*** (11) **2 505 942 B1**
F25B 30/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305313.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 17.03.2011 FR 1152212
(54) • *WÄRMEPUMPE FÜR EINE HEIZANLAGE UND WÄRMETAUSCHER VOM TYP RIPPENBATTERIE UMFASST*
• *HEAT PUMP FOR A HEATING SYSTEM AND AN EXCHANGER WITH AN ARRAY OF FINS.*
• *POMPE À CHALEUR POUR UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET UN ÉCHANGEUR DE TYPE BATTERIE À AILETTES*
(73) GEOPOWAIR S.A., FRIOTECH Europe 104 Rue de Grünewald, 1912 Luxembourg, LU
(72) Hildenbrand, Bernard, 1316 Luxembourg, LU
(74) Rhein, Alain, et al, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 2 allée de la Forêt de la Reine, 54500 Vandoeuvre-lès-Nancy, FR

(51) ***F25D 21/14*** (11) **3 137 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 14720603.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) EP 2014/058816 30.04.2014
(87) WO 2015/165519 2015/44 05.11.2015
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT ENTBLOCKIERMECHANISMUS FÜR ABTAUWASSERABLEITUNG*
• *REFRIGERATION APPLIANCE HAVING A DEFROST WATER DRAINAGE LINE ANTIBLOCKAGE MECHANISM*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION AYANT UN MÉCANISME ANTI-BLOCAGE DE LIGNE DE DRAINAGE D'EAU DE DÉGIVRAGE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BOLUKBASI, Durser Cagatay, 34950 Istanbul, TR
SERT, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
MOZA, Ahmet Onur, 34950 Istanbul, TR
PELIN, Salih, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F25D 21/14*** (11) **3 137 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 14720608.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) EP 2014/058841 30.04.2014
(87) WO 2015/165526 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERBESSERTE WASSERABLAUFANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM KÜHLGERÄT*
• *IMPROVED WATER DRAINAGE ASSEMBLY FOR USE IN A REFRIGERATION APPLIANCE*
• *ENSEMBLE D'ÉVACUATION D'EAU AMÉLIORÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) UNGOR, Murat, 34950 Istanbul, TR
YETILMEZSOY, Murat, 34950 Istanbul, TR
ARSLAN, Mustafa, 34950Istanbul, TR
CELIK, Husamettin, 34950 Istanbul, TR
PELIN, Salih, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 223 029 B1**
F25D 23/12
(25) De (26) De
(21) 08865161.7 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/067673 16.12.2008
(87) WO 2009/080635 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 DE 102007062001
(54) • *AUSGABEEINHEIT EINES KÄLTEGERÄTES, KÄLTEGERÄT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER AUSGABEEINHEIT*
• *OUTPUT UNIT OF A REFRIGERATION DEVICE, REFRIGERATION DEVICE AND METHOD FOR INSTALLING A REFRIGERATION DEVICE.*
• *UNITÉ DISTRIBUTRICE D'UN APPAREIL FRIGORIFIQUE, APPAREIL FRIGORIFIQUE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE UNITÉ DISTRIBUTRICE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE
MATZNER, Arno, 36124 Eichenzell, DE
ECKARTSBERG, Peter, 73433 Aalen, DE
VAN PELS, Ulrich, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
PLACKE, Frank, 33647 Bielefeld, DE
STAHL, Matthias, 33813 Oerlinghausen, DE

F25D 23/02 → (51) ***E05F 1/12***

(51) ***F25D 23/04*** (11) **2 220 446 B1**
(25) De (26) De
(21) 08760020.1 (22) 26.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/056421 26.05.2008
(87) WO 2009/071342 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 PCT/EP2007/063500
21.12.2007 PCT/EP2007/064468
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATING APPLIANCE*
• *APPAREIL RÉFRIGÉRANT*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) STAUD, Ralph, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

F25D 23/06 → (51) ***F25D 3/08***

F25D 23/12 → (51) ***F25D 23/02***

F25D 25/02 → (51) ***F25D 11/02***

(51) ***F25D 29/00*** (11) **2 638 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 11781505.0 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069450 04.11.2011
(87) WO 2012/062660 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 TR 201009482
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *A REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) TOMBULOGLU, Tamer, 34950 Istanbul, TR
CALISKAN, Musa, 34950 Istanbul, TR
AYGUN, Oktay, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F25J 1/00*** (11) **3 001 128 B1**
F25J 5/00
(25) Ko (26) En
(21) 14800817.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) KR 2014/004503 20.05.2014
(87) WO 2014/189261 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 KR 20130056478
(54) • *ERDGASVERFLÜSSIGUNGSVERFAHREN*
• *NATURAL GAS LIQUEFACTION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE LIQUÉFACTION DE GAZ NATUREL*
(73) Korea Gas Corporation, 171, Dolma-ro, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-754, KR
(72) LEE, Sang Gyu, Seoul 137-040, KR
YOON, Ihn Soo, Incheon 406-840, KR
CHO, Byoung Hak, Incheon 406-738, KR
SOHN, Young Soon, Incheon 406-734, KR
CHA, Kyu Sang, Incheon 403-828, KR
PARK, Chang Won, Incheon 406-761, KR
KWON, Yong Soo, Incheon 405-824, KR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
(60) 17188470.3 / 3 285 034

F25J 5/00 → (51) ***F25J 1/00***

F26B 5/00 → (51) ***C23G 1/08***

(51) ***F26B 5/04*** (11) **3 056 845 B1**
F26B 23/04
(25) Ja (26) En
(21) 14853071.0 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) JP 2014/076594 03.10.2014
(87) WO 2015/053198 2015/15 16.04.2015
(30) 07.10.2013 JP 2013210554
(54) • *ELEKTRODENROLLEN-TROCKNUNGSVERFAHREN UND ELEKTRODENROLLENTROCKNUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRODE ROLL DRYING METHOD, AND ELECTRODE ROLL DRYING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉCHAGE D'ÉLECTRODE-ROULEAU*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) FUJIWARA, Hiroki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SUGIYAMA, Masahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KOMATSU, Seigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IWATA, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
UEKUSA, Keisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F26B 5/06*** (11) **2 021 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 07724290.7 (22) 08.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) EP 2007/003352 08.05.2007
(87) WO 2007/128385 2007/46 15.11.2007
(30) 09.05.2006 GB 0609113
(54) • *GEFRIERTROCKNER-REGAL*

- *FREEZE DRYER SHELF*
- *ÉTAGÈRE DE LYOPHILISATEUR*

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p. A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
(72) CORVER, Josef Antonius Willem Maria, 5107 NE DONGEN, NL
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***F26B 9/00*** (11) **2 148 159 B1**
(25) De (26) De
(21) 09160377.9 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(30) 21.07.2008 DE 102008033982
15.09.2008 DE 102008047220
(54) • *Vorrichtung zum Trocknen von Hörhilfen*
• *Device for drying hearing aids*
• *Dispositif destiné au séchage de prothèses auditives*
(73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(72) Husung, Kunibert, 91052 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***F26B 11/02*** (11) **2 249 113 B1**
F26B 11/04
(25) En (26) En
(21) 09159735.1 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(54) • *Dampftrockner*
• *Steam dryer*
• *Séchoir à vapeur*
(73) Kumera Oy, Teknologiakeskus Kumerankatu 2, 11100 Riihimäki, FI
(72) Mansikkaviita, Hannu, 05800 Hyvinkää, FI
Shaolong, Chen, 11130 Riihimäki, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F26B 11/02 → (51) ***D06F 58/04***

F26B 11/04 → (51) ***D06F 58/04***

F26B 11/04 → (51) ***F26B 11/02***

---

(51) ***F26B 23/00*** (11) **3 098 549 B1**
F01K 7/22 ***F01K 7/40***
F01K 17/06 ***F26B 23/10***
(25) En (26) En
(21) 15290139.3 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(54) • *BRAUNKOHLETROCKNUNG MIT EINEM WÄRMERÜCKGEWINNUNGSKREISLAUF*
• *LIGNITE DRYING WITH A HEAT RECOVERY CIRCUIT*
• *SÉCHAGE DE LIGNITE AVEC UN CIRCUIT DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Pourchot, Thierry, 74370 Naves Parmelan, FR
Geiger, Frederic, 90200 Giromagny, FR
Wantz, Didier, 90800 Bavilliers, FR
Edel, Thomas, 68000 Colmar, FR
(74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F26B 23/04 → (51) ***F26B 5/04***

F26B 23/10 → (51) ***F26B 23/00***

F27B 3/18 → (51) ***C21B 13/00***

F27B 5/14 → (51) ***C21D 8/04***

F27B 9/04 → (51) ***C21D 9/56***

F27B 9/14 → (51) ***C21D 9/56***

F27B 21/08 → (51) ***C22B 1/20***

F27D 3/00 → (51) ***F27D 3/12***

---

(51) ***F27D 3/12*** (11) **3 163 240 B1**
B22D 41/13 ***B66C 17/08***
F27D 3/00
(25) De (26) De
(21) 15191687.1 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(54) • *PFANNENHUBVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERTIKALEN VERSETZEN EINER METALLBADPFANNE*
• *PAN LIFTING DEVICE AND METHOD OF VERTICALLY DISPLACING A METAL BATH PAN*
• *DISPOSITIF DE LEVEE DE POCHE DE COULEE ET PROCEDE DE DEPLACEMENT VERTICAL D'UNE POCHE DE COULEE DE BAIN METALLIQUE*
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) Harter, Andreas, 77656 Offenburg - Zunsweier, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

F27D 7/06 → (51) ***C21D 9/56***

F27D 99/00 → (51) ***C03B 29/08***

F28D 7/10 → (51) ***F01N 3/00***

F28D 7/10 → (51) ***F25B 1/10***

F28D 7/16 → (51) ***F01N 3/00***

F28D 7/16 → (51) ***F28F 21/06***

---

(51) ***F28D 9/00*** (11) **1 788 336 B1**
(25) De (26) De
(21) 06022481.3 (22) 27.10.2006
(84) DE FR
(43) 23.05.2007
(30) 17.11.2005 DE 102005054728
(54) • *Stapelscheibenwärmeübertrager, insbesondere Ölkühler für Kraftfahrzeuge*
• *Stacked plate heat exchanger in particular an oil cooler for motor vehicles*
• *Echangeur de chaleur à plaques empilées, en particulier refroidisseur d'huile pour véhicules automobiles*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Demuth, Walter, Dipl.-Ing., 71093 Breitenstein, DE
Richter, Jens, 71723 Grossbottwar, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28D 9/00 → (51) ***F01N 5/02***

F28D 9/00 → (51) ***F24H 1/30***

---

(51) ***F28D 15/00*** (11) **2 616 755 B1**
F28D 15/02 ***F28D 15/06***
F28F 23/00
(25) En (26) En
(21) 11746331.5 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) PL 2011/000077 15.07.2011
(87) WO 2012/015321 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 PL 39196110
(54) • *VERFAHREN UND APPARATUR FÜR SELBSTBETRIEBENEN WÄRMEAUSTAUSCH ENTGEGEN DER RICHTUNG FREIER KONVEKTION*
• *A METHOD AND DEVICE FOR SELF-ACTING HEAT TRANSFER IN A DIRECTION REVERSE TO NATURAL CONVECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR SPONTANÉ DANS LE SENS INVERSE DE LA CONVECTION NATURELLE*
(73) Uniwersytet Warminsko - Mazurski w Olsztynie, Ul. Oczapowskiego 2, 10-179 Olsztyn - Kortowo, PL
Hewalex Spólka z Ograniczona Opdowiedzialnoscia Spólka Komandytowa, Slowackiego 33, 45-502 Czechowice-Dziedzice, PL
Chludzinski, Daniel, Chludnie 12, 18-516 Maly Plock, PL
Dobrianski, Jurij, Ul. Zolnierska 14c m.41, 10-561 Olsztyn, PL
Duda, Michal, Kamienskie 1, 12-250 Orzysz, PL
Piechocki, Janusz, Ul. Sakowicza 1, 10-768 Olsztyn, PL
Samsel, Marek, Ul. Mieruniszka 16, 16-424 Filipów, PL
Wójcik, Robert, Ul. Zodiakalna 5, 10-712 Olsztyn, PL
(72) DOBRIANSKI, Jurij, 10-561 Olsztyn, PL
CHLUDZINSKI, Daniel, 18-516 Maly Plock, PL
DUDA, Michal, 12-250 Orzysz, PL
WÓJCIK, Robert, 10-712 Olsztyn, PL
PIECHOCKI, Janusz, 10-768 Olsztyn, PL
SAMSEL, Marek, 16-424 Filipów, PL
(74) Zielinska, Monika, Drzewiecki, Tomaszek & Wspólnicy ul. Belwederska 23, 00-761 Warsaw, PL

F28D 15/00 → (51) ***A01J 9/04***

F28D 15/02 → (51) ***F28D 15/00***

F28D 15/06 → (51) ***F28D 15/00***

F28D 20/00 → (51) ***G21B 1/11***

F28D 21/00 → (51) ***F01N 3/00***

F28D 21/00 → (51) ***F01N 5/02***

F28F 3/02 → (51) ***F28F 13/06***

F28F 3/04 → (51) ***F24H 1/30***

F28F 9/02 → (51) ***F01N 3/00***

F28F 9/02 → (51) ***F28F 21/06***

---

(51) ***F28F 13/06*** (11) **2 787 316 B1**
F28F 13/12 ***F28F 3/02***
(25) Ko (26) En
(21) 12853290.0 (22) 17.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) KR 2012/001208 17.02.2012
(87) WO 2013/081249 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 KR 20110125953
(54) • *WELLENRIPPEN*
• *WAVE FINS*
• *AILETTES ONDULÉES*
(73) Korens Co., Ltd., 857-5 Eogok-dong Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 626-220, KR
(72) CHO, Yong Kuk, Busan-si 612-020, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***F28F 13/06*** ***F28F 27/02*** ***F01N 5/02*** ***F01N 3/02*** (11) **3 141 715 B1** ***F02G 5/02*** ***F01N 3/28***
(25) En (26) En
(21) 15185121.9 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(54) • *WÄRMERÜCKGEWINNUNGSKOMPONENTE FÜR EIN ABGASSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *HEAT RECOVERY COMPONENT FOR AN EXHAUST GAS SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *COMPOSANT DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR POUR UN SYSTÈME DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Bosal Emission Control Systems NV, Dellestraat 20, 3560 Lummen, BE
(72) Janssens, Jean-Paul Hubert, 3970 Leopoldsburg, BE
Dedene, Luk, 3550 Heusden-Zolder, BE
Hansenne, Eric Frans Denis, 4630 Soumagne, BE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

F28F 13/12 → (51) ***F28F 13/06***

F28F 17/00 → (51) ***F01N 3/00***

F28F 19/00 → (51) ***F01N 3/00***

---

(51) ***F28F 21/06*** ***F28F 9/02*** (11) **2 869 019 B1** ***F28D 7/16***
(25) En (26) En
(21) 14189709.0 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 25.10.2013 JP 2013221856
(54) • *Durchflusswegverbindungsvorrichtung für Wärmetauscher*
• *Flow passage connecting apparatus for heat exchanger*
• *Appareil de connexion de passage d'écoulement pour échangeur de chaleur*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku Tokyo 144-8510, JP
(72) Hosotani, Kazumasa, Tokyo, 144-8510, JP
Shinohara, Toyoji, Tokyo, 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F28F 23/00 → (51) ***F28D 15/00***

F28F 27/02 → (51) ***A01J 9/04***

F28F 27/02 → (51) ***F28F 13/06***

---

(51) ***F41A 1/08*** ***F41A 21/10*** ***F41F 3/045*** (11) **2 569 587 B1** ***F41A 33/00***
(25) En (26) En
(21) 10851481.1 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) SE 2010/000131 11.05.2010
(87) WO 2011/142695 2011/46 17.11.2011
(54) • *ÜBUNGSWAFFENSYSTEM FÜR RÜCKSTOSSFREIE PANZERABWEHRGEWEHRE*
• *TRAINING WEAPON SYSTEM FOR RECOILLESS ANTITANK RIFLE WEAPONS*
• *SYSTÈME D'ARME D'INSTRUCTION POUR CANONS ANTICHAR SANS RECUL*
(73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) LIJEHOLM, Johnny, 632 33 Eskilstuna, SE
(74) Nobeli Business Support AB, Hyttåsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE

F41A 3/72 → (51) ***F42C 3/00***

F41A 9/30 → (51) ***F41A 9/55***

F41A 9/35 → (51) ***F41A 9/55***

---

(51) ***F41A 9/55*** ***F41A 9/30*** (11) **2 745 067 B1** ***F41A 9/35***
(25) De (26) De
(21) 12746086.3 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/065473 07.08.2012
(87) WO 2013/026700 2013/09 28.02.2013
(30) 20.08.2011 DE 102011111201
(54) • *MUNITIONSZUFÜHRUNG EINER MEHRROHRWAFFE*
• *AMMUNITION FEED OF A MULTI-BARREL WEAPON*
• *ALIMENTATION EN MUNITIONS D'UNE ARME À CANONS MULTIPLES*
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) SCHNEIDER, Hubert, 78661 Dietingen, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
(60) 18158544.9 / 3 346 223

F41A 17/06 → (51) ***F41G 7/00***

F41A 21/10 → (51) ***F41A 1/08***

F41A 33/00 → (51) ***F41A 1/08***

F41C 27/00 → (51) ***F42C 3/00***

F41F 3/045 → (51) ***F41A 1/08***

F41G 1/06 → (51) ***F42C 3/00***

---

(51) ***F41G 1/18*** ***F41G 1/26*** ***F41G 11/00*** (11) **2 443 411 B1** ***F41G 1/48***
(25) En (26) En
(21) 10789828.0 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) SE 2010/050693 18.06.2010
(87) WO 2010/147550 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 SE 0950473
18.06.2009 SE 0950474
18.08.2009 US 234753 P
18.08.2009 US 234829 P
(54) • *VISIERMONTAGE*
• *SIGHT MOUNT*
• *MONTURE DE VISEUR*
(73) Spuhr i Dalby AB, Terminalvägen 19, 246 42 Löddeköpinge, SE
(72) SPUHR, Håkan, 240 10 Dalby, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

F41G 1/26 → (51) ***F41G 1/18***

---

(51) ***F41G 1/32*** ***F41G 3/16*** (11) **3 189 297 B1** ***F41G 3/22***
(25) It (26) En
(21) 15767323.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) IB 2015/056767 04.09.2015
(87) WO 2016/035049 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 IT TO20140696
(54) • *EXTERNES SICHT- UND/ODER WAFFEN-ZIEL- UND -ABFEUERUNGSSYSTEM FÜR MILITÄRISCHE LANDFAHRZEUGE UND MILITÄRISCHE SCHIFFSEINHEITEN*
• *EXTERNAL VISION AND/OR WEAPON AIMING AND FIRING SYSTEM FOR MILITARY LAND VEHICLES, MILITARY AIRCRAFT AND MILITARY NAVAL UNITS*
• *SYSTÈME DE TIR ET DE VISÉE D'ARME ET/OU DE VISION EXTERNE POUR VÉHICULES TERRESTRES MILITAIRES, AÉRONEF MILITAIRE ET UNITÉS NAVALES MILITAIRES*
(73) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
(72) MAGI, Andrea, I-00131 Roma, IT
PAGLIANI, Nicola, I-00131 Roma, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F41G 1/48 → (51) ***F41G 1/18***

F41G 3/16 → (51) ***F41G 1/32***

F41G 3/22 → (51) ***F41G 1/32***

---

(51) ***F41G 7/00*** ***F42C 15/42*** (11) **2 169 343 B1** ***F41A 17/06***
(25) En (26) En
(21) 09171492.3 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 US 241997
(54) • *Speicherverwaltungssystem und Betriebsverfahren dafür*
• *Store management system and method of operating the same*
• *Système de gestion de magasin et son procédé de fonctionnement*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lassini, Stefano Angelo Mario, Lowell, MI 49331, US
Buehler, Eric Daniel, Grand Rapids, MI 49507, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F41G 11/00 → (51) ***F41G 1/18***

F41H 1/02 → (51) ***A45F 3/14***

(51) ***F41H 5/04*** (11) **2 861 932 B1**
C04B 35/626 ***C04B 35/573***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13729990.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) FR 2013/051096 17.05.2013
(87) WO 2013/186453 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 FR 1255632
(54) • *ABSCHIRMPRODUKT AUS SILICIUMCARBID*
• *PRODUCT MADE FROM SILICON CARBIDE FOR SHIELDING*
• *PRODUIT EN CARBURE DE SILICIUM POUR BLINDAGE*
(73) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) ROSSIQUET, Gilles, F-16100 Louzac Saint Andre, FR
JORGE, Eric, F-84210 Les Valayans, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

F41H 5/04 → (51) ***B64D 37/06***

(51) ***F42B 10/14*** (11) **3 165 870 B1**
F42B 10/16
(25) En (26) En
(21) 16197396.1 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(30) 06.11.2015 DE 102015014368
(54) • *KLAPPFLÜGEL FÜR EINEN FLUGKÖRPER UND FLUGKÖRPER MIT MINDESTENS EINEM DARAUF ANGEORDNETEN KLAPPFLÜGEL*
• *FOLDING WING FOR A MISSILE AND A MISSILE HAVING AT LEAST ONE FOLDING WING ARRANGED THEREON*
• *AILE REPLIABLE POUR MISSILE ET MISSILE ÉQUIPÉ D'AU MOINS UNE AILE REPLIABLE*
(73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Lutzenberger, Jörg, 86156 Augsburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F42B 10/16 → (51) ***F42B 10/14***

F42B 39/02 → (51) ***A45F 3/14***

(51) ***F42C 3/00*** (11) **2 994 715 B1**
F41A 3/72 ***F41C 27/00***
F41G 1/06
(25) De (26) De
(21) 14723336.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/001252 09.05.2014
(87) WO 2014/180574 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013008091
(54) • *PISTOLE MIT EINEM VERSCHLUSSSCHLITTEN MIT EINER DARAN ANGEORDNETEN DURCHLADEHILFE*
• *PISTOL COMPRISING A BREECHBLOCK SLIDE WITH A LOADING AID ARRANGED THEREON*
• *PISTOLET MUNI D'UN COULISSEAU DE FERMETURE SUR LEQUEL EST AGENCÉ UN DISPOSITIF D'AIDE AU CHARGEMENT*
(73) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) BRAUN, Daniel, 75378 Bad Liebenzell, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

F42C 15/42 → (51) ***F41G 7/00***

(51) ***G01B 3/50*** (11) **2 735 839 B1**
(25) De (26) De
(21) 13194633.7 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 27.11.2012 DE 102012221655
(54) • *Prüfmittel für die Höhe eines Radialspaltes*
• *Test device for the height of a radial gap*
• *Moyen de contrôle de la hauteur d'un jeu radial*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Keller, Jan, 12557 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01B 5/008 → (51) ***G01B 5/012***

(51) ***G01B 5/012*** (11) **2 610 580 B1**
G01B 5/008 ***B25J 9/16***
G01B 21/04 ***B25J 13/02***
B25J 19/00 ***G01B 7/008***
(25) En (26) En
(21) 13161818.3 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 06.11.2009 US 259105 P
26.03.2010 US 748267
26.03.2010 US 748243
26.03.2010 US 748278
26.03.2010 US 748169
26.03.2010 US 748206
(54) • *Verbesserter Gelenkarm*
• *Improved articulated arm*
• *Bras articulé amélioré*
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Ferrari, Paul, Carlsbad, CA California 92010, US
Champ, Peter, Pinner, HA5 3HG, GB
Desforges, Laurent, F-41310 Ambloy, FR
Delemos, Jean-Paul, F-37110 Monthodon, FR
Duportal, Thibault, F-41310 Prunay-Cassereau, FR
Famechon, Jean-Luc, F-41700 Villerable, FR
Gerent, Jerry, Vista, CA California 92084, US
Hong, Dongmei, San Diego, CA California 92130, US
Lippuner, Heinz, 9445 Rebstein, CH
Roux, Denny, F-41190 Landes le Gaulois, FR
Shammas, Elie, San Diego, CA California 92119, US
Siercks, Knut, 9402 Morschwil, CH
Tait, Hogar, Franklin, NC 28734, US
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI
(62) 10779875.3 / 2 496 909

G01B 7/008 → (51) ***G01B 5/012***

G01B 7/02 → (51) ***F16L 53/34***

(51) ***G01B 7/06*** (11) **2 906 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 13794943.4 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) GB 2013/052622 09.10.2013
(87) WO 2014/057259 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 GB 201218042
(54) • *MESSINSTRUMENT UND -VERFAHREN*
• *MEASURING INSTRUMENT AND METHOD*
• *INSTRUMENT ET MÉTHODE DE MESURE*
(73) Elcometer Limited, Edge Lane, Manchester, Lancashire M43 6BU, GB
(72) SELLARS, Michael Carrington, Manchester Lancashire M43 6BU, GB
CLARK, Gordon Peter, Manchester M43 6BU, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

G01B 9/02 → (51) ***G01B 11/24***

G01B 9/04 → (51) ***G01B 11/24***

(51) ***G01B 11/00*** (11) **3 092 632 B1**
G01B 11/25 ***G05B 15/02***
G05B 19/12 ***G09B 5/00***
G09B 19/24 ***B23K 9/095***
(25) En (26) En
(21) 14815489.1 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) US 2014/065503 13.11.2014
(87) WO 2015/105580 2015/28 16.07.2015
(30) 07.01.2014 US 201414149325
(54) • *SCHWEISSSOFTWARE ZUR ERKENNUNG UND STEUERUNG VON VORRICHTUNGEN UND ZUR ANALYSE VON DATEN*
• *WELDING SOFTWARE FOR DETECTION AND CONTROL OF DEVICES AND FOR ANALYSIS OF DATA*
• *LOGICIEL DE SOUDAGE POUR LA DÉTECTION ET LA COMMANDE DE DISPOSITIFS ET POUR L'ANALYSE DE DONNÉES*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BECKER, William J., Glenview, Illinois 60025, US
WALKER, James M., Glenview, Illinois 60025, US
ERDMANN, Jeremy J., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***G01B 11/24*** (11) **2 019 961 B1**
G06T 7/55 ***G02B 26/10***
(25) De (26) De
(21) 07722376.6 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) DE 2007/000822 07.05.2007
(87) WO 2007/134567 2007/48 29.11.2007
(30) 24.05.2006 DE 102006024864
07.07.2006 DE 102006031833
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON BILDINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR GENERATING IMAGE INFORMATION*

- *PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION D'INFORMATIONS D'IMAGES*

(73) Dr. Wirth Grafische Technik GmbH & Co. KG, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE
(72) HÜMÖLLER, Hans, 64832 Babenhausen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***G01B 11/24*** (11) **2 998 693 B1**
G01B 11/26 ***G01B 9/04***
G01B 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 14798582.4 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) JP 2014/056092 10.03.2014
(87) WO 2014/185133 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 JP 2013101792
(54)
- *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER OBERFLÄCHENGEOMETRIE UND DARIN VERWENDETES VERFAHREN*
- *SURFACE-GEOMETRY MEASUREMENT METHOD AND DEVICE USED THEREIN*
- *PROCÉDÉ DE MESURE DE GÉOMÉTRIE DE SURFACE ET DISPOSITIF UTILISÉ POUR CELUI-CI*

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) MATSUI, Shigeru, Tokyo 105-8717, JP
ONODA, Yugo, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01B 11/245 → (51) ***B23Q 15/00***

G01B 11/25 → (51) ***B23Q 15/00***

G01B 11/25 → (51) ***G01B 11/00***

---

(51) ***G01B 11/26*** (11) **3 204 718 B1**
B21D 5/00
(25) De (26) De
(21) 15798307.3 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) AT 2015/050252 09.10.2015
(87) WO 2016/054670 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 AT 507222014
(54)
- *BIEGEWINKEL-MESSVORRICHTUNG*
- *BENDING ANGLE MEASURING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MESURE D'ANGLE DE CINTRAGE*

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) ANGERER, Gerhard, A-4203 Altenberg, AT
FREUDENTHALER, Klemens, A-4020 Linz, AT
HAUSMANN, Florian, A-4050 Traun, AT
HÖRL, Matthias, 4020 Linz, AT
INFANGER, Verena, A-4020 Linz, AT
KOVJENIC, Nenad, A-4040 Linz, AT
MAIER, Florian, A-4060 Leonding, AT
THEIS, Helmut, A-4540 Pfarrkirchen, AT
WALDHERR, Manfred, A-4040 Linz, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

G01B 11/26 → (51) ***G01B 11/24***

G01B 11/28 → (51) ***B08B 15/02***

---

(51) ***G01B 11/30*** (11) **1 754 018 B1**
(25) De (26) De
(21) 05753788.8 (22) 17.05.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 21.02.2007
(86) DE 2005/000914 17.05.2005
(87) WO 2005/121700 2005/51 22.12.2005
(30) 08.06.2004 DE 102004027758
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON OBERFLÄCHEN IM INNEREN VON LÖCHERN*
- *DEVICE AND METHOD FOR INSPECTING THE INTERNAL SURFACES OF HOLES*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE VERIFICATION DE SURFACES SITUEES A L'INTERIEUR DE TROUS*

(73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE
(72) MESSERSCHMIDT, Bernhard, 07749 Jena, DE
WISSPEINTNER, Karl, 94496 Ortenburg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G01B 21/00 → (51) ***G05B 19/19***

G01B 21/04 → (51) ***G01B 5/012***

---

(51) ***G01C 3/08*** (11) **1 537 381 B1**
G01S 17/36 ***G01S 7/481***
(25) De (26) De
(21) 03732232.8 (22) 19.05.2003
(84) CH DE FR IT LI
(43) 08.06.2005
(86) DE 2003/001598 19.05.2003
(87) WO 2004/020941 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 DE 10239435
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL DISTANCE MEASUREMENT*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TELEMETRIE OPTIQUE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STIERLE, Joerg, 71111 Waldenbuch, DE
WOLF, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
RENZ, Kai, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

G01C 17/38 → (51) ***G01C 21/08***

---

(51) ***G01C 19/5628*** (11) **2 947 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 15173054.6 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE FR GB IT LI
(43) 25.11.2015
(30) 29.11.2001 JP 2001364071
(54)
- *WINKELGESCHWINDIGKEITSMESSER*
- *ANGULAR VELOCITY SENSOR*
- *CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OKOSHI, Hideo, Osaka, 540-6207, JP
NOZOE, Toshiyuki, Osaka, 540-6207, JP
OMAWARI, Tomomasa, Osaka, 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH
(62) 02788654.8 / 1 353 146

G01C 19/5691 → (51) ***G01C 19/5776***

G01C 19/5712 → (51) ***G01C 19/5776***

G01C 19/5719 → (51) ***B81B 3/00***

---

(51) ***G01C 19/5776*** (11) **2 778 609 B1**
G01P 21/00 ***G01C 19/5691***
G01C 25/00
(25) Ru (26) En
(21) 11874070.3 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) RU 2011/000806 14.10.2011
(87) WO 2013/055253 2013/16 18.04.2013
(54)
- *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DES SKALENFAKTORS EINES AXIALSYMMETRISCHEN VIBRATIONSKREISELS*
- *METHOD FOR CALIBRATING THE SCALE FACTOR OF AN AXISYMMETRIC VIBRATORY GYROSCOPE*
- *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DU COEFFICIENT DE MISE À L'ÉCHELLE D'UN GYROSCOPE VIBRATOIRE AXISYMÉTRIQUE*

(73) Innalabs Limited, 5th Floor Beaux Lane House Mercer Street Lower, Dublin 2, IE
(72) OKON, Isaak Markovich, Brooklyn, NY 11224, US
RENAULT, Alain, 06110 Le Cannet, FR
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G01C 19/5776*** (11) **3 105 545 B1**
G01C 19/5712 ***H03B 5/06***
H03B 5/36
(25) En (26) En
(21) 15708335.3 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) IB 2015/050902 06.02.2015
(87) WO 2015/121779 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 FI 20145136
(54)
- *TREIBERSCHALTUNG FÜR MEMS-RESONATOR-START*
- *A DRIVE CIRCUITRY FOR MEMS RESONATOR STARTUP*
- *ENSEMBLE DE CIRCUITS DE COMMANDE DE DÉMARRAGE D'UN RÉSONATEUR MEMS*

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) AALTONEN, Lasse, FI-02240 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***G01C 19/72*** (11) **2 960 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 15169969.1 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 23.06.2014 US 201414312009
(54)
- *FASERKREISEL MIT SYMMETRISCHEM DREI-LASER-RESONATOR*
- *SYMMETRIC THREE-LASER RESONATOR FIBER OPTIC GYROSCOPE*
- *GYROMÈTRE À FIBRE OPTIQUE À RÉSONATEUR SYMÉTRIQUE À TROIS LASERS*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Strandjord, Lee K., Morristown, NJ 07962-2245, US
Sanders, Glen A., Morristown, NJ 07962-2245, US
Qiu, Tiequn, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01C 21/00*** ***B64C 39/00*** ***G09B 9/36*** (11) **2 577 229 B1** ***G06T 15/00***

(25) En (26) En

(21) 11724013.5 (22) 27.05.2011

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

(43) 10.04.2013

(86) GB 2011/051015 27.05.2011

(87) WO 2011/148199 2011/48 01.12.2011

(30) 28.05.2010 EP 10275056
28.05.2010 GB 201008950

(54) • *SIMULIERUNG EINER GELÄNDEANSICHT AUS EINER LUFTANSICHT*
• *SIMULATING A TERRAIN VIEW FROM AN AIRBORNE POINT OF VIEW*
• *SIMULATION D'UNE VUE DE TERRAIN DU POINT DE VUE D'UN OBJET AÉRO-PORTÉ*

(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) STANNARD, Andrew, John, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
GREEN, Mark, Preston Lancashire PR41AX, GB
SNAPE, John, Lancashire PR4 1AX, GB

G01C 21/00 → (51) ***G01C 21/08***

---

(51) ***G01C 21/08*** ***G01C 17/38*** ***G01C 21/28*** ***G01C 21/20*** (11) **2 719 999 B1** ***G01C 21/12*** ***G05D 1/02*** ***G01C 21/00***

(25) Ja (26) En

(21) 12800353.0 (22) 29.05.2012

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

(43) 16.04.2014

(86) JP 2012/003500 29.05.2012

(87) WO 2012/172741 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 JP 2011131653

(54) • *GEOMAGNETISCHES POSITIONSBESTIMMUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES GEOMAGNETISCHES MUSTERS*
• *GEOMAGNETIC POSITION DETECTION APPARATUS AND GEOMAGNETIC PATTERN ACQUISITION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION GÉOMAGNÉTIQUE ET MÉTHODE D'ACQUISITION DE PROFIL GÉOMAGNÉTIQUE*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) YAMADA, Kazunori, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G01C 21/12 → (51) ***G01C 21/08***

---

(51) ***G01C 21/16*** ***G01C 25/00*** ***G06F 11/18*** (11) **1 983 301 B1** ***G06F 11/20***

(25) En (26) En

(21) 08103580.0 (22) 16.04.2008

(84) DE FR GB

(43) 22.10.2008

(30) 18.04.2007 US 736825

(54) • *Erkennung und Identifizierung von Fehlern einer Inertialnavigationseinheit unter Verwendung von Paritätslogik*
• *Inertial measurement unit fault detection and isolation using parity logic*
• *Détection et localisation de défauts d'une unité de mesure inertielle à base de logique de parité*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Bacon, Robert R., Dunedin, FL 34698, US
Zubkow, Zygmunt, Palm Harbor, FL 34683, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01C 21/16*** ***G01C 25/00*** ***G01S 19/49*** (11) **2 549 230 B1** ***G01S 19/47***

(25) En (26) En

(21) 12166908.9 (22) 04.05.2012

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

(43) 23.01.2013

(30) 22.07.2011 US 201113188847

(54) • *Verfahren und Navigationssystem zur Initialisierung mit Trägheitsdatenkompensation*
• *Method and navigation system for initialization with inertial data compensation*
• *Procédé et système de navigation pour l'initialisation avec compensation de données inertielles*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Snyder, Scott, Morristown, NJ 07962-2245, US
Mohr, Benjamin, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01C 21/20*** ***G01S 7/04*** ***G06F 21/00*** (11) **2 889 580 B1** ***G06F 3/0481***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14307081.1 (22) 18.12.2014

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

(43) 01.07.2015

(30) 20.12.2013 FR 1363314

(54) • *Navigationssystem und in diesem System verwendetes Verfahren*
• *Navigation assistance system and method implemented in such a system*
• *Système d'aide à la navigation et procédé mis en oeuvre dans un tel système*

(73) Ixblue, 34 Rue de la Croix de FER, 78100 Saint-Germain-en Laye, FR

(72) Belot, Stéphane, 91590 D'Huison Longueville, FR

(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

G01C 21/20 → (51) ***G01C 21/08***

G01C 21/24 → (51) ***G05D 1/08***

G01C 21/26 → (51) ***H04W 4/04***

G01C 21/28 → (51) ***G01C 21/08***

G01C 21/30 → (51) ***G07B 15/06***

---

(51) ***G01C 21/34*** ***G08G 1/00*** (11) **2 131 152 B1**

(25) De (26) De

(21) 09100277.4 (22) 12.05.2009

(84) DE FR GB NL

(43) 09.12.2009

(30) 05.06.2008 DE 102008002233

(54) • *Navigationssystem und Verfahren zum Betreiben eines Navigationssystems*
• *Navigation system and method for operating the same*
• *Système de navigation et procédé de fonctionnement d'un système de navigation*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) May, Thomas, 38302, Wolfenbuettel, DE
Walossek, Erik, 31139, Hildesheim, DE
Jakoblew, Sascha, 31141, Hildesheim, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 145 156 B1**

(25) En (26) En

(21) 08750882.6 (22) 05.05.2008

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

(43) 20.01.2010

(86) IB 2008/001098 05.05.2008

(87) WO 2008/135843 2008/46 13.11.2008

(30) 07.05.2007 JP 2007122815

(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM*
• *NAVIGATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE NAVIGATION*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-chi Aichi-pref 448-8661, JP

(72) KUWABARA, Tatsuru, Kariya-City Aichi-Pref 448-8661, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 702 359 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12724707.0 (22) 23.04.2012

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

(43) 05.03.2014

(86) IB 2012/000787 23.04.2012

(87) WO 2012/146966 2012/44 01.11.2012

(30) 26.04.2011 FR 1101282

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FAHRTROUTEN UND NAVIGATIONSKARTEN AUS SYNTHETISCHEN DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CREATING ITINERARY AND NAVIGATION MAPS WITH SYNTHETIC DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CRÉATION DE CARTES D'ITINÉRAIRES ET DE NAVIGATION A DONNÉES SYNTHÉTIQUES*

(73) Michelin Travel Partner, 27, cours de l'Ile Seguin, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) HAYOT, Pierre, F-63040 Clermont -Ferrand cedex 9, FR

(74) Bauvir, Jacques, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***G01C 21/36*** ***G02B 27/01*** (11) **2 899 506 B1** ***G09B 29/10***

(25) De (26) De

(21) 14193988.4 (22) 20.11.2014

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

(43) 29.07.2015

(30) 13.01.2014 DE 102014200407

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Sichtfeldanzeigegeräts*

- *Method and device for operating a view field display device*
- *Procédé et dispositif de fonctionnement d'un appareil d'affichage de champ de vision*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Yang, Yiwen, 31141 Hildesheim, DE
Mueller-Frahm, Mario, 30519 Hannover, DE
Modler, Holger, 31139 Hildesheim, DE
de Boer, Gerrit, 31137 Hildesheim, DE

G01C 21/36 → (51) ***G08G 1/14***

(51) ***G01C 23/00*** (11) **2 613 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 13150078.7 (22) 02.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 06.01.2012 US 201213345291
(54)
- *System und Verfahren zum Anzeigen eines perspektivischen Sichtfeldes auf einer Anzeige zur vertikalen Situation*
- *System and method for indicating a perspective cockpit field-of-view on a vertical situation display*
- *Système et procédé pour indiquer un champ de vision de cockpit en perspective sur un affichage de situation verticale*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Samuthirapandian, Subash, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Gurusamy, Saravanakumar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Raje, Anup, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Wyatt, Ivan Sandy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Odgers, Robert, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
A, Fazurudheen, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01C 23/00*** ***B64D 43/00*** (11) **2 645 066 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13159599.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 27.03.2012 FR 1200903
(54)
- *Anzeigesystem für ein Luftfahrzeug, und entsprechendes Verfahren*
- *Display system for an aircraft and associated method*
- *Systeme d'affichage pour un aeronef et procede associe*

(73) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR
(72) Kou, Paul, 75013 PARIS, FR
Barral, Jérôme, 75015 PARIS, FR
Saint-Requier, Cyril, 78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX, FR
Boulle, Eric, 13890 MOURIES, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01C 25/00 → (51) ***G01C 19/5776***

G01C 25/00 → (51) ***G01C 21/16***

(51) ***G01D 3/06*** ***G01D 5/244*** (11) **2 288 874 B1**
(25) De (26) De
(21) 09757488.3 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) EP 2009/056649 29.05.2009
(87) WO 2009/147107 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 DE 102008027221
(54)
- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ZUMINDEST EINES ERSTEN INTERNEN PARAMETERS EINES SENSORS*
- *METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE FIRST INTERNAL PARAMETER OF A SENSOR*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTERMINER AU MOINS UN PREMIER PARAMÈTRE INTERNE D'UN CAPTEUR*

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) ECKRICH, Jörg, 65201 Wiesbaden, DE
KLAUSEN, Ralf, 60314 Frankfurt, DE
DIETZ, Timo, 65239 Hochheim am Main, DE
FRITZ, Wolfgang, 35398 Gießen, DE
JÖCKEL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE

(51) ***G01D 4/00*** ***G06Q 10/04*** ***H02J 13/00*** (11) **2 514 068 B1** ***G06Q 50/06*** H02J 3/00
(25) En (26) En
(21) 10801301.2 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060164 14.12.2010
(87) WO 2011/084390 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2009 US 639472
(54)
- *VERFAHREN FÜR NICHT-INTRUSIVE LASTÜBERWACHUNG MITTELS STATUSSCHÄTZUNG EINES HYBRIDSYSTEMS*
- *METHOD FOR NON-INTRUSIVE LOAD MONITORING USING A HYBRID SYSTEMS STATE ESTIMATION APPROACH*
- *PROCÉDÉ POUR LA GESTION DE CHARGE NON INTRUSIVE UTILISANT UNE APPROCHE D'ESTIMATION D'ÉTAT DE SYSTÈMES HYBRIDES*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ANDREWS, Burton, Pittsburth, PA 15243, US
BENITEZ, Diego, Pittsburgh, PA 15237, US
RAGHUNATHAN, Badri, San Jose, CA 95129, US
RAJHANS, Akshay, Pittsburgh, PA 15232, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01D 4/02 → (51) ***H02J 1/12***

(51) ***G01D 5/14*** ***H01F 7/02*** (11) **2 942 794 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14735222.3 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) CN 2014/070086 03.01.2014
(87) WO 2014/106471 2014/28 10.07.2014
(30) 05.01.2013 CN 201310002591
(54)
- *DAUERMAGNET FÜR MAGNETISCHEN WINKELCODIERER*
- *PERMANENT MAGNET SUITABLE FOR MAGNETIC ANGLE ENCODER*
- *AIMANT PERMANENT DESTINÉ À UN CODEUR D'ANGLE MAGNÉTIQUE*

(73) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road, Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN
ZHOU, Zhimin, Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***G01D 5/14*** (11) **3 186 594 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15760225.1 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) FR 2015/052257 24.08.2015
(87) WO 2016/030624 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 FR 1457967
(54)
- *LINEARER POSITIONSSENSOR FÜR HALL-EFFEKT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *HALL EFFECT LINEAR POSITION SENSOR FOR MOTOR VEHICLE*
- *CAPTEUR DE POSITION LINÉAIRE À EFFET HALL POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines Immeuble le Delta, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) GUIBET, Vincent, F-14125 Mondeville, FR
BOUCHER, Thierry, F-14125 Mondeville, FR
ROSSI, Diego, F-14125 Mondeville, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) ***G01D 5/244*** ***G01D 5/347*** (11) **2 687 821 B1** ***G01D 5/36***
(25) En (26) En
(21) 13177086.9 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 18.07.2012 JP 2012159302
(54)
- *Codierer*
- *Encoder*
- *Codeur*

(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Kato, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01D 5/244 → (51) ***G01D 3/06***

G01D 5/347 → (51) ***G01D 5/244***

G01D 5/36 → (51) ***G01D 5/244***

(51) ***G01D 21/00*** (11) **2 535 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169673.6 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 15.06.2011 US 201113161364
(54)
- *Verfahren und Systeme zur Aktivierung abgedichteter Sensoren im Feld*
- *Methods and systems for activating sealed sensors in the field*

- *Procédés et systèmes d'activation de capteurs étanches dans le champ*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Budampati, Ramakrishna, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Becker, Jeff, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01D 21/00 → (51) ***G01S 13/75***

G01F 1/32 → (51) ***G01P 13/02***

(51) ***G01F 1/42*** ***G05D 7/06*** (11) **2 163 872 B1** ***G01L 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08764349.0 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) JP 2008/059141 19.05.2008
(87) WO 2009/001631 2009/01 31.12.2008
(30) 25.06.2007 JP 2007166360
(54)
- *DRUCKSENSOR, DIFFERENZDRUCK-FLUSSMESSER UND DURCHFLUSSREGLER*
- *PRESSURE SENSOR, DIFFERENTIAL PRESSURE FLOWMETER, AND FLOW RATE CONTROLLER*
- *DÉTECTEUR DE PRESSION, DÉBITMÈTRE À PRESSION DIFFÉRENTIELLE, ET RÉGULATEUR DE DÉBIT*

(73) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
(72) IGARASHI, Hiroki, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G01F 1/66 → (51) ***A45D 34/04***

G01F 1/68 → (51) ***G01P 5/10***

(51) ***G01F 1/684*** (11) **2 069 726 B1**
(25) De (26) De
(21) 07803415.4 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) EP 2007/059551 12.09.2007
(87) WO 2008/037586 2008/14 03.04.2008
(30) 27.09.2006 DE 102006045657
(54)
- *STECKFÜHLER MIT OPTIMIERTEM STRÖMUNGSAUSLASS*
- *PLUG-IN SENSOR HAVING AN OPTIMIZED FLOW OUTLET*
- *CAPTEUR ENFICHABLE AVEC SORTIE D'ECOULEMENT OPTIMISEE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, DE
GMELIN, Christoph, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***G01F 1/684*** ***G01F 1/69*** (11) **3 051 193 B1** ***G01F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 16153442.5 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 02.02.2015 US 201514611448
(54)
- *GASVERTEILUNGSSYSTEM UND MASSENSTROMMESSUNG*
- *SYSTEM FOR GAS DISTRIBUTION AND MASS FLOW MEASUREMENT*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GAZ ET DE MESURE DE DÉBIT MASSIQUE*

(73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SHEORAN, Yogendra Yogi, Morris Plains, NJ 07950, US
FACINELLI, William, Morris Plains, NJ 07950, US
KANG, Alan, Morris Plains, NJ 07950, US
EARL, Andrew, Morris Plains, NJ 07950, US
ISOBE, Jun, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01F 1/69 → (51) ***G01F 1/684***

G01F 3/16 → (51) ***G01F 15/075***

G01F 3/20 → (51) ***A61B 5/00***

G01F 15/00 → (51) ***G01F 1/684***

(51) ***G01F 15/06*** ***G01F 19/00*** ***G01F 23/00*** (11) **2 499 470 B1** ***G01F 22/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10787825.8 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) FR 2010/052256 22.10.2010
(87) WO 2011/058258 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 FR 0957952
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER INHALT EINES BEWEGLICHEN FLUSSIGKEITSBEHÄLTER*
- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE CONTENTS OF A MOVING FLUID RESERVOIR.*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUIVI DU CONTENU D'UN RESERVOIR MOBILE DE FLUIDE*

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BACOT, Patrick, F-92190 Meudon, FR
DURTSCHI, Franck-Stéphane, F-91430 Vauhallan, FR
VIGOR, Xavier, F-75015 Paris, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G01F 15/075*** ***F04B 15/02*** ***F04B 49/06*** (11) **2 492 508 B1** ***G01F 3/16*** ***E04G 21/04***
(25) De (26) De
(21) 12000812.3 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 28.02.2011 DE 102011012590
(54)
- *Verfahren zur Bestimmung der Fördermenge eines Flüssigkeitsfördermittels*
- *Method for determining the flow of a liquid conveyor*
- *Procédé de détermination de la quantité de transport d'un moyen de transport de liquide*

(73) Liebherr-Werk Nenzing Ges.m.b.H, Dr.-Hans-Liebherr-Straße 1, 6710 Nenzing, AT
(72) Amann, Martin, Dipl.-Ing., 6820 Frastanz, AT
Krimbacher, Norbert, Dipl.-Ing. Dr. Techn., 6822 Satteins, AT
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G01F 19/00 → (51) ***G01F 15/06***

G01F 22/00 → (51) ***G01F 15/06***

G01F 23/00 → (51) ***G01F 15/06***

(51) ***G01G 11/08*** ***G01G 13/24*** (11) **2 748 568 B1** ***B65G 47/52***
(25) De (26) De
(21) 12758766.5 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/003570 23.08.2012
(87) WO 2013/026574 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 DE 102011110960
(54)
- *SELBSTKALIBRIERENDE DOSIERVORRICHTUNG*
- *SELF-CALIBRATING DOSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DOSEUR À AUTO-ÉTALONNAGE*

(73) Schenck Process Europe GmbH, Pallaswiesenstraße 100, 64293 Darmstadt, DE
(72) MIKULEC, Michal, 273 61 Velka Dobra, CZ
WEINAND, Robert, 63329 Egelsbach, DE

(51) ***G01G 13/00*** ***G05B 19/418*** (11) **3 012 603 B1**
(25) De (26) De
(21) 15169276.1 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 21.10.2014 DE 102014115338
(54)
- *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERFASSUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON KENNGRÖSSEN IN EINEM PRODUKTIONSPROZESS*
- *METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR REGISTERING AND QUANTIFICATION OF CHARACTERISTICS OF A PRODUCTION PROCESS*
- *PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINES A LA DETECTION ET LA QUANTIFICATION DE GRANDEURS DANS UN PROCESSUS DE PRODUCTION*

(73) Qube Ing UG, Alt-Kaulsdorf 109, 12621 Berlin, DE
(72) MÜNCH, Martin, 12623 Berlin, DE
RAESCHLER, Boris, 10243 Berlin, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G01G 13/24 → (51) ***G01G 11/08***

(51) ***G01G 21/24*** (11) **2 291 622 B1**
(25) De (26) De
(21) 09768873.3 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) EP 2009/003422 14.05.2009
(87) WO 2009/156024 2009/53 30.12.2009
(30) 24.06.2008 DE 202008008459 U
(54)
- *WÄGESYSTEM MIT ÜBERSETZUNGSHEBEL*
- *WEIGHING SYSTEM HAVING A CONVERSION LEVER*
- *SYSTÈME DE PESÉE À LEVIER DE TRANSMISSION*

(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Otto-Brenner-Straße 20, 37079 Göttingen, DE
(72) HEINE, August, 37434 Bodensee, DE
LAUBSTEIN, Michael, 37077 Göttingen, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

G01H 1/00 → (51) ***G01M 7/02***

(51) ***G01H 9/00*** (11) **2 606 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 11760805.9 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) GB 2011/001220 15.08.2011
(87) WO 2012/022934 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 GB 201013704
(54) • *ERFASSUNG VON BEWEGLICHEN OBJEKTEN*
• *DETECTION OF MOVING OBJECTS*
• *DÉTECTION D'OBJETS MOBILES*
(73) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) MCEWEN-KING, Magnus, Hampshire GU14 0LX, GB
HILL, David, John, Dorchester DT2 8ZB, GB
GODFREY, Alastair, Hampshire GU14 0LX, GB
(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01H 9/00 → (51) ***G06T 7/00***

G01H 11/06 → (51) ***G01M 7/02***

(51) ***G01J 1/04*** ***G01J 1/26*** (11) **3 062 073 B1** ***H01L 39/00***
(25) En (26) En
(21) 15194214.1 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(30) 04.02.2015 KR 20150017329
17.03.2015 KR 20150036533
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PHOTONEN IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT ATMOSPHÄRISCHEN BEDINGUNGEN MITTELS EINER FUNKTION ZUR EINSTELLUNG DER LICHTMENGE*
• *APPARATUS FOR DETECTING PHOTONS IN ACCORDANCE WITH ATMOSPHERIC CONDITION USING FUNCTION OF ADJUSTING LIGHT QUANTITY*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE PHOTON CONFORMÉMENT AUX CONDITIONS ATMOSPHÉRIQUES AU MOYEN D'UNE FONCTION DE RÉGLAGE DE QUANTITÉ DE LUMIÈRE*
(73) National Institute of Meteorological Sciences, 61, Yeouidaebang-ro, 16-gil, Dongjak-gu Seoul, KR
(72) OH, Young Suk, Chungcheongbuk-do, KR
GOO, Tae Young, Jeju-do, KR
SHIN, Jin Ho, Jeju-do, 63568, KR
LEE, Jong Ho, Seoul, KR
CHUNG, Kyu Sun, Gangwon-do, KR
HEO, Bok Haeng, Daejeon, KR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G01J 1/26 → (51) ***G01J 1/04***

G01J 1/42 → (51) ***H03F 3/08***

G01J 1/44 → (51) ***G02B 5/122***

G01J 1/44 → (51) ***H03F 3/08***

(51) ***G01J 3/02*** ***G02B 6/26*** ***G02B 6/124*** ***A61B 5/145*** (11) **3 059 563 B1** ***G02B 6/34*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16155290.6 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 17.02.2015 KR 20150024020
(54) • *SPEKTROMETER MIT DOPPELKOPPLER-VORRICHTUNG*
• *SPECTROMETER INCLUDING DUAL COUPLER DEVICE*
• *SPECTROMÈTRE INCLUANT UN DISPOSITIF COUPLEUR DOUBLE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) CHO, Seongho, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dongho, 16678 Gyeonggi-do, KR
CLAES, Tom, B-9820 Merelbeke, BE
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/51***

G01J 3/02 → (51) ***G01N 21/3581***

G01J 3/42 → (51) ***G01N 21/3581***

(51) ***G01J 3/46*** (11) **2 149 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 08754622.2 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) US 2008/006512 21.05.2008
(87) WO 2008/150378 2008/50 11.12.2008
(30) 24.05.2007 US 931874 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FARBABSTIMMUNG*
• *METHOD FOR COLOR MATCHING*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPONDANCE DE COULEURS*
(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) KETTLER, Wilhelm, 42105 Wuppertal, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

G01J 3/50 → (51) ***G01J 3/51***

(51) ***G01J 3/51*** ***G01J 3/02*** (11) **2 505 973 B1** ***G01J 3/50***
(25) De (26) De
(21) 11165484.4 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201113078328
(54) • *Handfarbmessgerät*
• *Hand-held colour measurement device*
• *Colorimètre manuel*
(73) X-Rite Switzerland GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH
(72) Zhou, Wang-Long, Andover, MA 01810, US
Masia, Andrew, Newburyport, MA 01950, US
Frick, Beat, 8107 Buchs, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01J 5/00 → (51) ***G01P 5/00***

(51) ***G01J 5/02*** ***G01J 5/06*** ***F25D 19/00*** (11) **2 938 977 B1** ***G02B 7/00*** ***H01L 31/024***
(25) En (26) En
(21) 13799700.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/067826 31.10.2013
(87) WO 2014/105265 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213732245
(54) • *MEHRSTUFIGER THERMISCHER ISOLATOR FÜR BRENNEBENENARRAYS UND ANDERE VORRICHTUNGEN*
• *MULTI-STAGE THERMAL ISOLATOR FOR FOCAL PLANE ARRAYS AND OTHER DEVICES*
• *ISOLATEUR THERMIQUE MULTI-ÉTAGES POUR RÉSEAUX À PLAN FOCAL ET AUTRES DISPOSITIFS*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) BULLARD, Andrew L., Manhattan Beach, California 90266, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G01J 5/06 → (51) ***G01J 5/02***

G01J 5/10 → (51) ***G08B 13/24***

G01K 1/08 → (51) ***G01K 7/16***

G01K 1/16 → (51) ***G01K 7/16***

G01K 1/20 → (51) ***G01K 15/00***

G01K 1/20 → (51) ***H04M 1/21***

(51) ***G01K 7/02*** ***G01K 7/20*** ***G01R 31/02*** (11) **3 014 229 B1** ***G01K 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14725960.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) DK 2014/050141 21.05.2014
(87) WO 2014/206413 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 DK 201370358
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES DRAHTBRUCHS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF WIRE BREAKAGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE RUPTURE DE FIL*
(73) PR Electronics A/S, Lerbakken 10, 8410 Rønde, DK
(72) SKIPPER, Bjarne Funch, DK-8300 Odder, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***G01K 7/16*** ***G01K 1/16*** (11) **2 992 306 B1** ***G01K 1/08***
(25) De (26) De
(21) 14766457.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/069510 12.09.2014
(87) WO 2015/039966 2015/12 26.03.2015

(30) 23.09.2013 DE 102013219092
(54) • *ANORDNUNG EINES TEMPERATURSENSORS MIT EINER ELEKTRISCH ISOLIERENDEN UMHÜLLUNG*
• *ARRANGEMENT OF A TEMPERATURE SENSOR WITH AN ELECTRICALLY INSULATING COVERING*
• *ENSEMBLE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE POURVU D'UNE ENVELOPPE ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTE*
(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) KEUTEN, Matthias, 90518 Altdorf, DE
VÖGERL, Andreas, 92331 Parsberg, DE
HENNIGER, Jürgen, 91056 Erlangen-Dechsendorf, DE
WIECZOREK, Matthias, 91233 Neunkirchen am Sand, DE
WITTMANN, Lisa-Maria, 91793 Alesheim, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

---

(51) ***G01K 7/16*** (11) **2 992 307 B1**
G01K 1/16 ***G01K 1/08***
(25) De (26) De
(21) 14781461.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/069507 12.09.2014
(87) WO 2015/039964 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 DE 102013219094
(54) • *ANORDNUNG EINES TEMPERATURSENSORS MIT EINER ELEKTRISCH UND THERMISCH ISOLIERENDEN UMHÜLLUNG*
• *TEMPERATURE SENSOR ARRANGEMENT WITH AN ELECTRICALLY AND THERMALLY INSULATING COVERING*
• *ENSEMBLE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE POURVU D'UNE ENVELOPPE ÉLECTRIQUEMENT ET THERMIQUEMENT ISOLANTE*
(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) KEUTEN, Matthias, 90518 Altdorf, DE
VÖGERL, Andreas, 92331 Parsberg, DE
HENNIGER, Jürgen, 91056 Erlangen-Dechsendorf, DE
WIECZOREK, Matthias, 91233 Neunkirchen am Sand, DE
WITTMANN, Lisa-Maria, 91793 Alesheim, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

---

(51) ***G01K 7/20*** (11) **2 965 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 14711873.1 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/019138 27.02.2014
(87) WO 2014/137757 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786459
(54) • *SENSORAUFBAU MIT EINZELDRAHTANALOGAUSGANG*
• *SINGLE WIRE ANALOG OUTPUT SENSOR ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE CAPTEUR À SORTIE ANALOGIQUE À FIL UNIQUE*
(73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) WANG, Ge, Chandler, AZ 85286, US
ABERRA, Ezana, H., Chandler, AZ 85286, US
FRANCISCO, Ronaldo, Gilbert, AZ 85297, US
WONG, Chi, Lung, Gilbert, AZ 85297, US
(74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

G01K 7/20 → (51) ***G01K 7/02***

---

(51) ***G01K 7/42*** (11) **2 725 331 B1**
G01K 15/00
(25) De (26) De
(21) 13004993.5 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 26.10.2012 DE 102012021020
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen einer Betriebstemperatur eines Elektromotors*
• *Method and device for calculating the operating temperature of an electric motor*
• *Procédé et dispositif de détermination d'une température de service d'un moteur électrique*
(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
(72) Florea, Radu Liviu, DE - 91224 Pommelsbrunn, DE
Weinmann, Martin, DE - 88339 Bad Waldsee, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

G01K 7/42 → (51) ***G01K 15/00***

G01K 7/42 → (51) ***H04M 1/21***

G01K 13/02 → (51) ***G01P 5/10***

---

(51) ***G01K 15/00*** (11) **2 801 804 B1**
H04M 1/21 ***G01K 7/42***
G01K 1/20
(25) En (26) En
(21) 13002392.2 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • *Selbstkalibrierender Temperatursensor in einem mobilen Endgerät*
• *Self-calibrating temperature sensor within a mobile terminal device*
• *Auto-étalonnage d'un capteur de température dans un terminal mobile*
(73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Niederberger, Dominik, CH-8055 Zürich, CH
Sacchetti, Andrea, CH-8051 Zürich, CH
Böni, Dominic, CH-8157 Dielsdorf, CH
(74) Toleti, Martin, E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G01K 15/00 → (51) ***G01K 7/02***

G01K 15/00 → (51) ***G01K 7/42***

G01K 15/00 → (51) ***H04M 1/21***

G01K 17/08 → (51) ***G01K 17/20***

---

(51) ***G01K 17/20*** (11) **2 902 762 B1**
G01K 17/08 ***G01W 1/17***
F24F 11/30 F24F 130/00
F24F 130/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305137.3 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Wärmesignatur eines Gebäudes durch Temperaturmessung im Zeitverlauf, und entsprechende Vorrichtung*
• *Method for determining a heat signature of a building by measuring the temperature over time, and related device*
• *Procédé de détermination d'une signature thermique d'un bâtiment par la mesure de la température au fil du temps, et dispositif associé*
(73) Qivivo, 43 rue du Prefet Bonnefoy, 44000 Nantes, FR
(72) Suire, Adrien, 44700 ORVAULT, FR
Le Hoangan, Pierre, 35000 RENNES, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

G01L 1/00 → (51) ***G01L 1/04***

---

(51) ***G01L 1/04*** (11) **2 738 532 B1**
F16H 25/20 ***G01L 1/12***
B60T 13/74 ***F16D 65/18***
G01L 1/00 ***H02K 11/00***
F16D 66/00 ***F16D 125/10***
F16D 125/36 ***F16D 125/40***
F16D 125/48 ***H02K 11/20***
(25) Ja (26) En
(21) 12817067.7 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/068657 24.07.2012
(87) WO 2013/015263 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 JP 2011165411
(54) • *Magnetischer Lastsensor zur Verwendung in einem Linearbewegungsaktuator und ein Linearbewegungsaktuator*
• *Magnetic load sensor for use in a linear motion actuator, and a linear motion actuator*
• *Capteur de charge magnétique pour un actionneur à mouvement linéaire et actionneur à mouvement linéaire*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) TAKAHASHI Toru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
YASUI Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
MASUDA Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01L 1/12*** (11) **2 947 416 B1**
C08G 18/10 ***C08J 9/00***
C08J 9/30
(25) Ja (26) En
(21) 13871678.2 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) JP 2013/081874 27.11.2013
(87) WO 2014/112216 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004662
(54) • *SENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CAPTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 2-2-13 Fujinoki Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP
(72) SHIGETO, Junichi, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP

FUKUDA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
ANZAI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
LUO, Zhiwei, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01L 1/12 → (51) ***G01L 1/04***

(51) ***G01L 1/20*** ***B65H 18/26*** ***B65B 11/04*** (11) **3 137 402 B1** ***B65H 23/04***
(25) It (26) En
(21) 15728169.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) IB 2015/053151 30.04.2015
(87) WO 2015/166447 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 IT BO20140255
(54) • *MESSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER WICKLUNGSKRAFT*
• *MEASURING DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING A WRAPPING FORCE*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MESURE, ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE FORCE D'ENROULEMENT*
(73) AETNA GROUP S.P.A., Strada Provinciale Marecchia, 59, 47826 Verucchio (RN), IT
(72) CERE', Mauro, I-40050 Loiano (BO), IT
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

(51) ***G01L 5/00*** ***F16C 19/52*** F16C 19/10 (11) **2 649 426 B1** F16C 19/06 F16C 23/08
(25) En (26) En
(21) 10797995.7 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2010/007385 06.12.2010
(87) WO 2012/076024 2012/24 14.06.2012
(54) • *BELASTUNGSMESSUNG AUF DER BASIS VON QUERVERFORMUNG*
• *LOAD SENSING ON THE BASIS OF TRANSVERSE DEFORMATION*
• *DÉTECTION D'UNE CHARGE SUR LA BASE D'UNE DÉFORMATION TRANSVERSALE*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) VAN DER HAM, Andreas Clemens, NL-3521 BE Utrecht, NL
DEN HAAK, Nicolaas Simon Willem, NL-3448 HC Woerden, NL
MURRAY, Brian Gilchrist, Torphins Aberdeenshire AB31 4JR, GB
(74) Kuhstrebe, Jochen, et al, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

G01L 9/00 → (51) ***G01L 19/06***

G01L 9/00 → (51) ***G01S 13/75***

(51) ***G01L 19/00*** ***G01L 27/00*** (11) **2 049 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 07756190.0 (22) 02.05.2007
(84) CH DE LI
(43) 22.04.2009
(86) US 2007/010649 02.05.2007
(87) WO 2008/008110 2008/03 17.01.2008
(30) 10.07.2006 US 483977
(54) • *DRUCKSENDER MIT MEHRFACHREFERENZ-DRUCKSENSOREN*
• *PRESSURE TRANSMITTER WITH MULTIPLE REFERENCE PRESSURE SENSORS*
• *TRANSDUCTEUR DE PRESSION DOTÉ DE MULTIPLES CAPTEURS DE PRESSION DE RÉFÉRENCE*
(73) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
(72) SCHULTE, John, Eden Prairie, MN 55347, US
ROMO, Mark, Eden Prairie, MN 55347, US
RUD, Stanley, E., Jr., Victoria, MN 55386, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01L 19/00 → (51) ***G01F 1/42***

G01L 19/00 → (51) ***G01S 13/75***

(51) ***G01L 19/06*** (11) **2 124 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 09160080.9 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 21.05.2008 US 124995
(54) • *Drucksensorvorrichtung mit einem Fluid-Trennelement*
• *Pressure sensor apparatus with a fluid isolating element*
• *Appareil capteur de pression à élément d'isolation de fluide*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Larson, Thomas A., Morristown, NJ 07962-2245, US
Brown, Gregory C., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01L 19/06*** ***G01L 9/00*** (11) **3 176 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 16198301.0 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201514958372
(54) • *DRUCKSENSOR MIT EINEM SCHUTZ GEGEN ÜBERDRUCK FÜR HOHE ÜBERDRUCK-ZU-BETRIEBSBEREICHS-VERHÄLTNISSE*
• *PRESSURE SENSOR DIE WITH PROTECTION AGAINST OVER PRESSURE FOR HIGH OVER PRESSURE TO OPERATING SPAN RATIOS*
• *CAPTEUR DE PRESSION AVEC PROTECTION CONTRE LA SURPRESSION POUR GRANDES ÉCHELLES DE SURPRESSION À L'INTERVALLE D'OPÉRATION*
(73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BROWN, Gregory C., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01L 19/12*** (11) **1 992 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 08009014.5 (22) 15.05.2008
(84) DE ES IT SE
(43) 19.11.2008
(30) 15.05.2007 US 938104 P
13.05.2008 US 120196
(54) • *Druckanzeigegerät*
• *Pressure indicating device*
• *Dispositif d'indication de pression*
(73) Dadco, Inc., 43850 Plymouth Oaks Boulevard, Plymouth MI 48170, US
(72) Cotter, Jonathan P., Dearborne MI 48124, US
(74) Heyer, Volker, et al, HWP Intellectual Property Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE

G01L 23/22 → (51) ***F02D 41/14***

G01L 27/00 → (51) ***G01L 19/00***

(51) ***G01M 1/28*** (11) **3 049 786 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784284.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) FR 2014/052268 12.09.2014
(87) WO 2015/044552 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 FR 1359179
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER UNWUCHT AN EINEM KRAFTFAHRZEUGRAD WÄHREND DES ROLLENS DES FAHRZEUGES*
• *METHOD FOR DETECTING AN IMBALANCE OF A VEHICLE WHEEL WHILE THE VEHICLE IS ROLLING*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UN DESEQUILIBRAGE D'UNE ROUE DE VEHICULE PENDANT LE ROULAGE DU VEHICULE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PITA-GIL, Guillermo, F-75014 Paris, FR
SAINT-LOUP, Philippe, F-78760 Jouars Pontchartrain, FR
DAVINS-VALLDAURA, Joan, F-75014 Paris, FR

G01M 3/00 → (51) ***E04F 13/08***

(51) ***G01M 3/08*** ***G01M 3/28*** (11) **2 817 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 13703998.8 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/000316 01.02.2013
(87) WO 2013/124035 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 DK 201200140
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINES GASSPERRVENTILS UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF TESTING A GAS SHUT-DOWN VALVE AND A SYSTEM FOR EXERCISING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TEST D'UNE SOUPAPE D'ARRÊT DES GAZ ET SYSTÈME D'UTILISATION DU PROCÉDÉ*
(73) IOP Marine A/S, Engager 7, 2605 Bröndby, DK
(72) KORTSEN, Bent, DK-2900 Hellerup, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

G01M 3/18 → (51) ***G01M 5/00***

(51) ***G01M 3/20*** (11) **3 084 383 B1**
(25) De (26) De
(21) 14815573.2 (22) 05.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/003280 05.12.2014
(87) WO 2015/090532 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 DE 102013021313
(54) • *SCHNÜFFELSONDE*
• *SNIFFER PROBE*
• *CHERCHE-FUITE*
(73) Brockmann, Robert, Feldstrasse 99-102H, 17489 Greifswald, DE
(72) Brockmann, Robert, 17489 Greifswald, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***G01M 3/28*** (11) **3 060 898 B1**
(25) De (26) De
(21) 14814689.7 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) EP 2014/075407 24.11.2014
(87) WO 2015/082245 2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 DE 102013224752
(54) • *VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON LECKAGEN IN EINEM NETZWERK, VORRICHTUNG UND NETZWERK*
• *METHOD FOR DETECTING LEAKS IN A NETWORK, APPARATUS AND NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITES DANS UN RÉSEAU, DISPOSITIF ET RÉSEAU*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ALLMARAS, Moritz, 81673 München, DE
WEHRSTEDT, Jan Christoph, 81829 München, DE
WEVER, Utz, 81539 München, DE

G01M 3/28 → (51) ***G01M 3/08***

---

(51) ***G01M 3/32*** ***G01M 3/34*** (11) **2 784 465 B1** ***A61M 5/31***
(25) It (26) En
(21) 14158426.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 26.03.2013 IT BO20130128
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung von Spritzenkörpern*
• *Method and apparatus for checking syringe bodies*
• *Procédé et appareil pour la vérification d'un corps de seringue*
(73) Bonfiglioli Engineering S.r.l., Via Rondona, 33 Fraz. Vigarano Pieve, 44049 Vigarano Mainarda (FE), IT
(72) Bonfiglioli, Giuseppe, 44047 Sant'agostino (Ferrara), IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

G01M 3/34 → (51) ***G01M 3/32***

G01M 3/38 → (51) ***G01M 5/00***

---

(51) ***G01M 5/00*** ***G01M 3/18*** (11) **3 063 519 B1** ***G01M 3/38***
(25) En (26) En
(21) 14790272.0 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) GB 2014/053158 23.10.2014
(87) WO 2015/063457 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 GB 201319105
(54) • *ROHRLEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *PIPELINE APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PIPELINE*
(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) MCNAB, John Cross, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
GRAHAM, Geoffrey Stephen, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
NOTT, Philip Michael Hunter, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G01M 5/00 → (51) ***G01N 3/32***

G01M 7/00 → (51) ***G01N 3/32***

---

(51) ***G01M 7/02*** ***G01H 11/06*** ***G01H 1/00*** ***G01M 13/04*** (11) **2 811 279 B1** ***G01M 15/14*** ***G01M 13/02***
(25) De (26) De
(21) 14167753.4 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 03.06.2013 DE 102013210227
27.11.2013 DE 102013224179
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Validierung eines elektrischen Signals*
• *Method and device for validating an electrical signal*
• *Procédé et dispositif de validation d'un signal électrique*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Dr. Richter, Klaus, 82239 Alling, DE

G01M 7/02 → (51) ***G01N 3/32***

---

(51) ***G01M 11/00*** (11) **2 202 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 09252877.7 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 25.12.2008 JP 2008331237
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen von chromatischer Dispersion*
• *Apparatus and method for measuring chromatic dispersion*
• *Appareil et procédé de mesure de la dispersion chromatique*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Hirano, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Taru, Toshiki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G01M 11/00*** G02B 6/42 (11) **2 470 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 10752479.5 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046946 27.08.2010
(87) WO 2011/025936 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2010 US 869501
28.08.2009 US 237827 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER BANDBREITE EINES MULTIMODEFASER-SYSTEMS UND HERSTELLUNG EINER VERBESSERTEN MULTIMODEFASER*
• *METHODS FOR CALCULATING MULTIMODE FIBER SYSTEM BANDWIDTH AND MANUFACTURING IMPROVED MULTIMODE FIBER*
• *PROCÉDÉS POUR CALCULER UNE LARGEUR DE BANDE DE SYSTÈME DE FIBRE MULTIMODALE ET POUR FABRIQUER UNE FIBRE MULTIMODALE AMÉLIORÉE*
(73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
(72) LANE, Brett, Hinsdale IL 60521, US
CASTRO, Jose M., Naperville, Illinois 60565, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01M 13/02 → (51) ***G01M 7/02***

G01M 13/04 → (51) ***G01M 7/02***

---

(51) ***G01M 15/11*** ***F02D 41/22*** F02P 17/00 F02D 41/14 (11) **2 609 411 B1** F02N 11/04 F02D 41/20
(25) De (26) De
(21) 11757793.2 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064102 16.08.2011
(87) WO 2012/025434 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035612
(54) • *VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON FEHLZÜNDUNGEN IN VERBRENNUNGSMOTOREN UND DETEKTIERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETECTING MISFIRES IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES, AND DETECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES DÉFAUTS D'ALLUMAGE DANS DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION*
(73) AVL Software And Functions GmbH, Im Gewerbepark B 29, 93059 Regensburg, DE
(72) ANGERMAIER, Anton, 84172 Buch am Erlbach, DE
DEIML, Mathias, 93093 Donaustauf, DE
PROBST, Christian, 93167 Falkenstein, DE
SCHARNAGL, Michael, 92712 Pirk, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***G01M 15/14*** ***B64F 5/00*** (11) **2 756 280 B1** ***G05B 23/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12773017.4 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) FR 2012/051984 05.09.2012
(87) WO 2013/038091 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 FR 1158211
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER MESSKETTE EINES STRAHLTRIEBWERKS*
• *SYSTEM FOR MONITORING A MEASUREMENT CHAIN OF A TURBOJET ENGINE*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE CHAÎNE DE MESURE D'UN TURBORÉACTEUR*

(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) FOIRET, Guilhem, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01M 15/14 → (51) ***G01M 7/02***

(51) ***G01N 1/02*** (11) **2 277 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 08754406.0 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2008/006102 14.05.2008
(87) WO 2009/139744 2009/47 19.11.2009
(54) • *SPURENPARTIKELSAMMELSYSTEM*
• *TRACE PARTICLE COLLECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COLLECTE DE PARTICULES DE TRACE*
(73) Implant Sciences Corporation, 600 Research Drive, Wilmington, MA 01887, US
(72) BUNKER, Stephen, N., Los Osos CA 93402, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) ***G01N 1/28*** ***G01N 33/12*** G01N 1/40 (11) **2 031 366 B1** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 08163213.5 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 29.08.2007 US 846598
(54) • *Automatisiertes Protein-Analysegerät*
• *Automated protein analyzer*
• *Analyseur de protéine automatique*
(73) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road, P. O. Box 200, Matthews NC 28106-0200, US
(72) Collins, Michael J. Sr., Charlotte, NC 28277, US
Lambert, Joseph L., Charlotte, NC 28270, US
Zawatsky, Timothy A., Charlotte, NC 28226, US
Herman, David L., Charlotte, NC 28277, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***G01N 1/40*** ***G01N 33/28*** (11) **2 819 761 B1** ***E21B 21/06***
(25) En (26) En
(21) 13722888.8 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/037375 19.04.2013
(87) WO 2013/158997 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201213452239
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEST-FLÜSSIG-TRENNUNG VON BOHR-FLÜSSIGKEITEN ZUR ANALYSE*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR SOLID-LIQUID SEPARATION OF DRILLING FLUIDS FOR ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION SOLIDES-LIQUIDES DE LIQUIDES DE FORAGE À ANALYSER*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MURPHY, Robert, J., Kingwood, TX 77339, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01N 1/42*** ***A01N 1/02*** (11) **2 877 828 B1**
(25) De (26) De
(21) 13739145.4 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/002126 17.07.2013
(87) WO 2014/015962 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 DE 102012014791
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHGESCHWINDIGKEITS-TEMPERIERUNG EINER PROBE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE HIGH-TEMPERATURE TEMPERATURE CONTROL OF A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN CONDITIONNEMENT THERMIQUE TRÈS RAPIDE D'UN ÉCHANTILLON*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) FUHR, Günter R., 13187 Berlin, DE
ZIMMERMANN, Heiko, 97295 Waldbrunn, DE
STRACKE, Frank, 66123 Saarbrücken, DE
SCHMITT, Daniel, 66806 Ensdorf, DE
GRABENBAUER, Markus, 69234 Dielheim, DE
BASTIAENS, Philippe, 42119 Wuppertal, DE
WEHNER, Frank, 44265 Dortmund, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) ***G01N 3/32*** ***G01M 5/00*** ***G01M 7/02*** (11) **2 269 023 B1** ***G01M 7/00***
(25) En (26) En
(21) 09732257.2 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 05.01.2011
(86) GB 2009/050307 30.03.2009
(87) WO 2009/127851 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 GB 0806681
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENLADUNG*
• *SPECIMEN LOADING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'ÉCHANTILLON*
(73) Offshore Renewable Energy Catapult, Offshore House Albert Street Blyth, Northumberland NE24 1LZ, GB
(72) WAGGOT, Alan, Tyne and Wear NE40 4UU, GB
HOPE, Peter, Durham DH8 5FE, GB
WILLIAMSON, Ian, Northumberland NE42 6JP, GB
COURT, Richard, Durham DH8 9TQ, GB
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G01N 13/04*** ***A61B 5/00*** (11) **2 185 910 B1** ***A61B 5/145***
(25) En (26) En
(21) 08793907.0 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) NO 2008/000295 20.08.2008
(87) WO 2009/025563 2009/09 26.02.2009
(30) 20.08.2007 NO 20074244
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DES VERSTÄRKTEN OSMOTISCHEN DRUCKS IN EINEM REFERENZ-HOHLRAUM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING AUGMENTED OSMOTIC PRESSURE IN A REFERENCE CAVITY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE PRESSION OSMOTIQUE AUGMENTÉE DANS UNE CAVITÉ DE RÉFÉRENCE*
(73) Lifecare AS, Solheimsgaten 16 A, 5058 Bergen, NO
(72) JOHANNESSEN, Erik, 3194 Horten, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) ***G01N 15/08*** ***G01N 33/44*** (11) **2 668 489 B1** ***B01D 65/10***
(25) En (26) En
(21) 12738846.0 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/022409 24.01.2012
(87) WO 2012/103124 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 US 201161435623 P
(54) • *BESCHLEUNIGTE UNVERSEHRTHEITS-PRÜFUNG PORÖSER MATERIALIEN MITHILFE EINES MISCHGASES*
• *ACCELERATED MIXED GAS INTEGRITY TESTING OF POROUS MATERIALS*
• *ESSAI D'INTÉGRITÉ D'UN MATÉRIEL POREUX AVEC L'AIDE D'UN MÉLANGE DE GAZ ACCÉLÉRÉ*
(73) EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US
(72) HOA, Jibin, Billerica, MA 01821, US
GIGLIA, Salvatore, Billerica, MA 01821, US
JOENS, Michael, Billerica, MA 01821, US
TUCELLI, Ronald, Billerica, MA 01821, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) ***G01N 15/08*** ***G01N 33/24*** G01N 7/00 E02D 1/02 (11) **3 159 671 B1**
(25) De (26) De
(21) 15190408.3 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(54) • *UNTERGRUNDDURCHLÄSSIGKEITS-MESSGERÄT*
• *BASE PERMEABILITY MEASURING DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE DE LA PERMEABILITE DU SOUS-SOL*
(73) HZ-Dr. Hans Jürgen Hahn und Dr. Thomas Zumbroich GbR, Breite Str. 21, 53111 Bonn, DE
(72) Zumbroich, Thomas, Prof. Dr., 53227 Bonn, DE
Hahn, Hans Jürgen, PD Dr., 76829 Landau, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

G01N 15/14 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 17/00*** (11) **1 886 116 B1**
G01N 25/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 06794409.0 (22) 10.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) FR 2006/050424 10.05.2006
(87) WO 2007/003801 2007/02 11.01.2007
(30) 10.05.2005 FR 0551209
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG UND PRÜFUNG DER VERSCHMUTZUNG EINES REAKTORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING AND EXAMINING REACTOR FOULING*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LA MESURE ET L'ÉTUDE DE L'ENCRASSEMENT D'UN REACTEUR*
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Université, 75341 Paris Cedex 07, FR
(72) FILLAUDEAU, Luc, F-31520 Romainville Saint Agne, FR
CARDENAS, René, F-44130 Blain, FR
DEBREYNE, Pascal, F-59273 Fretin, FR
KOROLZUCK, Josef, F-35000 Rennes, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) ***G01N 17/02*** (11) **2 601 511 B1**
G01N 33/18
(25) De (26) De
(21) 11746464.4 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/003842 01.08.2011
(87) WO 2012/016673 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 DE 102010033056
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NEIGUNG ZUR VEROCKERUNG UND SYSTEM HIERFÜR*
• *METHOD FOR DETERMINING THE TENDENCY TO IRON DEPOSITION AND SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PROPENSION À LA FORMATION D'OCRE FERREUX ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
(73) Leuphana Universität Lüneburg Stiftung Öffentliche, Scharnhorststr. 1, 21335 Lüneburg, DE
(72) OPEL, Oliver, 21337 Lüneburg, DE
RUCK, Wolfgang, K., L., 21391 Reppenstedt, DE
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) ***G01N 21/17*** (11) **2 630 468 B1**
G01N 27/00 ***G01N 33/50***
H01L 31/0232 ***G02B 5/00***
G01N 21/25 ***G01N 21/552***
G01N 21/64 ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 11833912.6 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) FI 2011/050695 08.08.2011
(87) WO 2012/052608 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 US 909049
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM OPTISCHEN NACHWEIS VON ANALYTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPTICALLY DETECTING ANALYTES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION OPTIQUE D'ANALYTES*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NISKANEN, Antti, Cambridge CB2 9LW, GB
KIVIOJA, Jani, Cambridge CB23 6ET, GB
(74) Whiley, Ian Michael, Swindell & Pearson Ltd Patent & Trade Mark Attorneys 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G01N 21/17 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 21/17 → (51) ***G01N 22/00***

G01N 21/25 → (51) ***G01N 21/17***

(51) ***G01N 21/3581*** (11) **2 693 199 B1**
G01N 21/552 ***G01J 3/02***
G01J 3/42
(25) Ja (26) En
(21) 12763373.3 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/054157 21.02.2012
(87) WO 2012/132645 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072414
(54) • *TERAHERTZWELLEN-SPEKTROMETER UND PRISMAELEMENT*
• *TERAHERTZ-WAVE SPECTROMETER AND PRISM MEMBER*
• *SPECTROMÈTRE À ONDES TÉRAHERTZ ET ÉLÉMENT DE PRISME*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) YASUDA Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KAWADA Yoichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
NAKANISHI Atsushi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
AKIYAMA Kouichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
TAKAHASHI Hironori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 21/3581 → (51) ***G01N 23/04***

G01N 21/47 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 21/49 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 21/552 → (51) ***G01N 21/17***

G01N 21/552 → (51) ***G01N 21/3581***

(51) ***G01N 21/63*** (11) **2 283 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 09727880.8 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/002123 03.04.2009
(87) WO 2009/123763 2009/41 08.10.2009
(30) 03.04.2008 US 42154 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT QUANTENPUNKTEN*
• *METHOD FOR PREPARING A LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING QUANTUM DOTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE COMPRENANT DES POINTS QUANTIQUES*
(73) Samsung Research America, Inc., 665 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZHOU, Zhaoqun, Allston MA 02134, US
KAZLAS, Peter, T., Sudbury MA 01776, US
MISIC, Mead, Medford MA 02155, US
POPOVIC, Zoran, Mississauga Ontario L5L 2Z8, CA
MORRIS, John Spencer, Dodge City, Kansas 67801, US
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G01N 21/64*** (11) **1 960 760 B1**
(25) De (26) De
(21) 06817490.3 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) AT 2006/000517 15.12.2006
(87) WO 2007/068021 2007/25 21.06.2007
(30) 16.12.2005 AT 20142005
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER FLUORESZENZ EINER PROBE SOWIE VERWENDUNG DERSELBEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE FLUORESCENCE OF A SAMPLE AND USE THEREOF*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA FLUORESCENCE D'UN ÉCHANTILLON ET UTILISATION DE CE PROCEDE ET DE CE DISPOSITIF*
(73) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Steyrergasse 17, 8010 Graz, AT
(72) BIZZARRI, Alessandro, A-8045 Graz, AT
KONRAD, Christian, A-8010 Graz, AT
RIBITSCH, Volker, A-8010 Graz, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 084 515 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07870317.0 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) FR 2007/001913 21.11.2007
(87) WO 2008/074938 2008/26 26.06.2008
(30) 21.11.2006 FR 0610178
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERHOBENEN ERKENNUNG DER EMISSION EINES ZIELPARTIKELS*
• *DEVICE FOR THE EXALTED DETECTION OF THE EMISSION OF A TARGET PARTICLE*
• *DISPOSITIF POUR LA DETECTION EXALTEE DE L'EMISSION D'UNE PARTICULE CIBLE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
(72) RIGNEAULT, Hervé, 13600 La Ciotat, FR
LENNE, Pierre-François, 13006 Marseille, FR
WENGER, Jérôme, 13170 Les Pennes Mirabeau, FR
POPOV, Evgueni, 13012 Marseille, FR
EBBESEN, Thomas, 6700 Strasbourg, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 215 457 B1**
G02B 5/18
(25) En (26) En
(21) 08851235.5 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) IB 2008/054881 20.11.2008
(87) WO 2009/066261 2009/22 28.05.2009
(30) 23.11.2007 EP 07121417
(54) • *OPTISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT STRAHLFORMER UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG EINER PROBE MITTELS DIESES OPTISCHEN SYSTEMS*
• *ILLUMINATION OPTICAL SYSTEM COMPRISING A BEAM SHAPER AND METHOD OF ILLUMINATING A SAMPLE USING SAID OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE D'ILLUMINATION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MISE EN FORME D'UN FAISCEAU OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'ILLUMINATION D'UN ÉCHANTILLON UTILISANT LEDIT SYSTÈME OPTIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DIJK, Erik, M., H., P., NL-5656 AE Eindhoven, NL
STALLINGA, Sjoerd, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VOSSEN, Dirk, L., J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOAMFA, Marius, I., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 211 402 B1**
A61M 1/16 ***C02F 1/00***
C02F 1/50 ***G01N 15/14***
C02F 1/44
(25) En (26) En
(21) 17165496.5 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(30) 05.12.2011 JP 2011265613
16.01.2012 JP 2012006107
17.01.2012 JP 2012007338
(54) • *ZÄHLER FÜR LEBENDPARTIKEL UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON DIALYSEFLÜSSIGKEIT*
• *VIABLE PARTICLE COUNTER AND DIALYSIS FLUID MONITORING SYSTEM*
• *COMPTEUR DE PARTICULES VIABLES ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE FLUIDE DE DIALYSE*
(73) Rion Co., Ltd., 20-41, Higashi-Motomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
(72) ICHIJYO, Kazuo, 185-8533 Tokyo, JP
SEKIMOTO, Kazuma, Tokyo, 185-8533, JP
SEKIGAWA, Kousei, 185-8533 Tokyo, JP
KIMOTO, Yukihiro, Tokyo, 185-8533, JP
KOSAKA, Takayuki, Tokyo, 185-8533, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 12855154.6 / 2 790 008

G01N 21/64 → (51) ***C08K 5/00***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/17***

G01N 21/64 → (51) ***G06K 19/08***

---

(51) ***G01N 21/67*** (11) **1 869 434 B1**
F16G 5/16
(25) En (26) En
(21) 05731824.8 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) NL 2005/000250 01.04.2005
(87) WO 2006/104375 2006/40 05.10.2006
(54) • *QUALITÄTSKONTROLLMETHODE BEI SCHUBRIEMENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *QUALITY MONITORING METHOD IN A PUSH BELT MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE DE QUALITE DANS UN PROCEDE DE FABRICATION DE COURROIE DE POUSSEE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KUIJPERS, Niels, Cees, Willem, NL-5056 SL Berkel-Enschot, NL
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. PO Box 500, 5000 AM Tilburg, NL

G01N 21/84 → (51) ***B41J 2/045***

G01N 21/84 → (51) ***G01N 23/04***

G01N 21/90 → (51) ***G01N 23/04***

---

(51) ***G01N 22/00*** (11) **2 939 007 B1**
G01N 21/17 ***G01N 27/22***
G01N 33/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13820813.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) FR 2013/053134 17.12.2013
(87) WO 2014/102484 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262879
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES FLUIDMEDIUMS MIT EINEM HALBLEITENDEN SUBSTRAT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERISING A FLUID MEDIUM USING A SEMI-CONDUCTIVE SUBSTRATE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CARACTERISER UN MILIEU FLUIDE A L'AIDE D'UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Centrale De Lyon, 36 Avenue Guy de Collongue B.P. 163, 69134 Ecully Cedex, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
(72) LYTVYNENKO, Sergeii, Kiev 01601, UA
ALEKSEYEV, Sergei Alexandrovich, 69100 VILLEURBANNE, FR
LYSENKO, Volodymyr, F-69621 Villeurbanne, FR
SKRYSHEVSKYY, Valeriy, Kiev 01601, UA
(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

---

(51) ***G01N 23/04*** (11) **2 887 056 B1**
G01N 21/3581 ***G01N 21/90***
B65B 57/10 ***G01N 23/10***
G01N 33/02 ***G01V 5/00***
G01N 21/84 ***H04N 5/32***
H04N 5/33
(25) Ja (26) En
(21) 13846704.8 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) JP 2013/076983 03.10.2013
(87) WO 2014/061461 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 JP 2012229565
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON VERPACKUNGSKÖRPERN*
• *APPARATUS FOR INSPECTING PACKAGING BODY*
• *APPAREIL D'INSPECTION D'UN CORPS D'EMBALLAGE*
(73) System Square Inc., 3-5-2 Shinsan, Nagaoka-shi Niigata 940-2127, JP
(72) IKEDA, Noriaki, Nagaoka-shi Niigata 940-2127, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G01N 23/10 → (51) ***G01N 23/04***

G01N 24/08 → (51) ***G01N 33/92***

G01N 25/18 → (51) ***G01N 17/00***

G01N 27/00 → (51) ***G01N 21/17***

G01N 27/02 → (51) ***G01N 27/26***

---

(51) ***G01N 27/10*** (11) **2 972 260 B1**
G01N 27/327
(25) En (26) En
(21) 14709952.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054952 13.03.2014
(87) WO 2014/140170 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794280 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SKALIERUNG VON DATEN ZUR KONSTRUKTION VON BIOSENSORALGORITHMEN*
• *METHODS OF SCALING DATA USED TO CONSTRUCT BIOSENSOR ALGORITHMS*
• *PROCÉDÉS DE MISE À L'ÉCHELLE DE DONNÉES UTILISÉES POUR CONSTRUIRE DES ALGORITHMES POUR DES CAPTEURS BIOLOGIQUES*
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BUCK, Harvey, Indianapolis, Indiana 46256, US
CARPENTER, Scott E., Pendleton, Indiana 46064, US
PAN, Zheng Zheng, Fishers, Indiana 46037, US
VALVERDE-VENTURA, Rene, Carmel, Indiana 46033, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
(60) 18172859.3
18172860.1
18172863.5

G01N 27/12 → (51) ***G01N 27/26***

G01N 27/22 → (51) ***G01N 22/00***

(51) ***G01N 27/26*** ***G01N 27/02*** (11) **2 208 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 08836726.3 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2008/078281 30.09.2008
(87) WO 2009/046011 2009/15 09.04.2009
(30) 05.10.2007 US 977715 P
(54) • *ORGANISCH-CHEMISCHER SENSOR MIT PLASMAABGESCHIEDENER MIKROPORÖSER SCHICHT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ORGANIC CHEMICAL SENSOR COMPRISING PLASMA-DEPOSITED MICROPOROUS LAYER, AND METHOD OF MAKING AND USING*
• *DÉTECTEUR CHIMIQUE ORGANIQUE COMPRENANT UNE COUCHE MICROPOREUSE DÉPOSÉE PAR PLASMA, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DAVID, Moses, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GRYSKA, Stefan, H., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
O'BRYAN, Nelson,, B., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RAKOW, Neal, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WENDLAND, Michael, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***G01N 27/327*** (11) **2 222 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 08860137.2 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/080865 23.10.2008
(87) WO 2009/075951 2009/25 18.06.2009
(30) 10.12.2007 US 12729
(54) • *PULS-AMPEROMETRIE MIT SCHNELLER ABLESUNG*
• *RAPID-READ GATED AMPEROMETRY*
• *AMPÈREMÉTRIE D'IMPULSION À LECTURE RAPIDE*
(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
(72) WU, Huan-ping, Granger Indiana 46530, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
(60) 18176551.2

---

(51) ***G01N 27/327*** ***G01N 33/543*** (11) **2 917 725 B1** ***G01N 33/72***
(25) En (26) En
(21) 13792947.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) GB 2013/052981 12.11.2013
(87) WO 2014/072753 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 GB 201220350
(54) • *PERSÖNLICHE TESTVORRICHTUNG*
• *PERSONAL TEST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE PERSONNEL*
(73) Oxford MEStar Limited, 30 Upper High Street, Thame Oxfordshire OX9 3EZ, GB
(72) DILLEEN, John, Glasgow Strathclyde G12 8QQ, GB
HEANEY, Paul, Glasgow Strathclyde G12 8QQ, GB
CHEN, Li, Glasgow Strathclyde G12 8QQ, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***G01N 27/327*** (11) **2 972 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 14710245.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054962 13.03.2014
(87) WO 2014/140177 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361800952 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES HOHEN ANTIOXIDANZIENGEHALTS BEI ELEKTROCHEMISCHEN MESSUNGEN UND ZUR AUSFALLSICHERUNG EINER ANALYTKONZENTRATION*
• *METHODS OF DETECTING HIGH ANTIOXIDANT LEVELS DURING ELECTROCHEMICAL MEASUREMENTS AND FAIL-SAFING AN ANALYTE CONCENTRATION THEREFROM*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE NIVEAUX ÉLEVÉS D'ANTIOXYDANT PENDANT LES MESURES ÉLECTROCHIMIQUES ET DE GARANTIE ANTI-ERREUR D'UNE CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE À ANALYSER*
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BUCK, Harvey, Indianapolis, Indiana 46256, US
CARPENTER, Scott E., Pendleton, Indiana 46064, US
PAN, Zheng Zheng, Fishers, Indiana 46037, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
(60) 18172823.9

G01N 27/327 → (51) ***G01N 27/10***

---

(51) ***G01N 27/407*** ***C01G 49/00*** ***G01N 33/00*** ***C01G 55/00*** (11) **2 172 770 B1** ***C04B 35/26*** ***C01G 51/00***
(25) En (26) En
(21) 09170705.9 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(30) 03.10.2008 US 245248
(54) • *NOx-Sensor, umfassend dotierte Barium-Eisenoxid-Sensorelektrode*
• *NOx sensor comprising doped barium iron oxide sensing electrode*
• *Capteur de NOx comprenant une électrode de détection d'oxyde de fer de baryum dopé*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Wang, Da Yu, Troy, MI 48084, US
Yao, Sheng, Macomb, MI 48044, US
Brunette, Thomas M., Flushing, MI 48433, US
Briggs, Elizabeth Marie, Chesterfield, MI 48047, US
Bloink, Raymond Leo, Swartz Creek, MI 48473, US
Cabush, David D., Howell, MI 48843, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***G01N 27/72*** ***G01R 33/09*** ***G01R 33/12*** ***G01R 33/00*** (11) **2 708 884 B1** ***G01R 33/10*** ***G06F 17/13***
(25) Ja (26) En
(21) 12781659.3 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) JP 2012/002951 01.05.2012
(87) WO 2012/153496 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 JP 2011104143
(54) • *VERTEILUNGSANALYSEVORRICHTUNG*
• *DISTRIBUTION ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE DISTRIBUTION*
(73) National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
(72) KIMURA, Kenjiro, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

---

(51) ***G01N 27/83*** (11) **2 247 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 09715449.6 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) IB 2009/050656 18.02.2009
(87) WO 2009/107033 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 IT TO20080143
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON MEHRKABELSYSTEMEM*
• *DEVICE FOR THE MONITORING OF MULTICABLE SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SYSTÈMES MULTICÂBLES*
(73) AMC Instruments S.R.L., Corso Matteotti 36, 10121 Torino, IT
(72) CANOVA, Aldo, 10121 Torino, IT
VUSINI, Bruno, 10121 Torino, IT
FICILI, Francesco, 10121 Torino, IT
GRUOSSO, Giambattista, 10121 Torino, IT
(74) Marchitelli, Mauro, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

---

(51) ***G01N 27/90*** (11) **2 255 179 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09722131.1 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/002005 18.03.2009
(87) WO 2009/115315 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 FR 0851819
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER STRUKTUR EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR MONITORING THE STRUCTURE OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA STRUCTURE D'UN VEHICULE*
(73) AIRBUS (SAS), 2, rond-point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) MOREAU, Katell, F-75015 Paris, FR

ROUET, Vincent, F-78630 Orgeval, FR
ROLET, Sébastien, F-31830 Plaisance du Touch, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Operations S.A.S. Département Propriété Intellectuelle ETRT - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

---

(51) ***G01N 27/90*** (11) **2 282 199 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09746638.7 (22) 14.05.2009
(84) AT BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) JP 2009/058969 14.05.2009
(87) WO 2009/139432 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 JP 2008128523
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON MAGNETFEHLERN*
• *MAGNETIC FLAW DETECTING METHOD AND MAGNETIC FLAW DETECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS MAGNÉTIQUES ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUTS MAGNÉTIQUES*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SUZUMA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
IMANISHI, Kenji, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***G01N 29/02*** (11) **2 069 775 B1**
G01N 29/24
(25) En (26) En
(21) 07820413.8 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) EP 2007/059975 20.09.2007
(87) WO 2008/034878 2008/13 27.03.2008
(30) 20.09.2006 DE 102006044679
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES MEDIUMS IN FORM EINER FLÜSSIGKEIT ODER EINES WEICHEN MATERIALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING CHARACTERISTICS OF A MEDIUM IN FORM OF A LIQUID OR A SOFT MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DES CARACTÉRISTIQUES D'UN MILIEU SOUS FORME DE LIQUIDE OU DE MATÉRIAU MOU*
(73) Hochschule für angewandte Wissenschaften Fachhochschule Coburg, Friedrich-Streib-Straße 2, 96450 Coburg, DE
SensAction AG, Am Hofbräuhaus 1, 96450 Coburg, DE
(72) LINDNER, Gerhard, 96450 Coburg, DE
BAIER, Martin, 96138 Burgebrach, DE
SIEWERT, Bernd, 93051 Regensburg, DE
FISCHER, Sebastian, 96264 Altenkunstadt, DE
GRASER, Rainer, 92690 Pressath, DE
UNTERBURGER, Martin, 91301 Forchheim, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***G01N 29/02*** (11) **2 813 845 B1**
G01N 29/024 ***G01N 29/34***
G08B 21/18
(25) En (26) En
(21) 14168874.7 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833692 P
(54) • *Gasblasenerfassungsvorrichtung mit zwei an einen Ultraschallsignalerzeuger angeschlossenen Ultraschallsendern*
• *Gas Bubble Sensing Device With Two Ultrasonic Emitters Connected To One Ultrasonic Signal Generator*
• *Dispositif de détection de bulles de gaz avec deux émetteurs ultraacoustiques reliés à un générateur de signaux ultra-acoustiques*
(73) Sonotec Ultraschallsensorik Halle GmbH, Nauendorfer Straße 2, 06112 Halle / Saale, DE
(72) Fritsche, Tobias, 06114 Halle/Saale, DE
Münch, Hans-Joachim, 06130 Halle/Saale, DE
zur Horst Meyer, Dr. Santer, 06120 Halle/Saale, DE
(74) Ludwig, Ingo, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01N 29/024 → (51) ***G01N 29/02***

G01N 29/06 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 29/07 → (51) ***G01N 33/46***

---

(51) ***G01N 29/22*** (11) **2 993 470 B1**
G01N 29/34
(25) En (26) En
(21) 14189245.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201414476091
(54) • *Ultraschallprüfung von Verbundstoffteilen*
• *Ultrasonic inspection of composite parts*
• *Inspection par ultrasons de pièces composites*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Barry, Robert J., Fort Worth, TX Texas 76101, US
Nissen, Jeffrey P., Fort Worth, TX Texas 76101, US
Hohman, Edward, Fort Worth, TX Texas 76101, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 29/24 → (51) ***G01N 29/02***

G01N 29/34 → (51) ***G01N 29/02***

G01N 29/34 → (51) ***G01N 29/22***

G01N 29/44 → (51) ***G01N 33/46***

G01N 30/80 → (51) ***B01D 15/24***

G01N 30/82 → (51) ***B01D 15/24***

G01N 33/00 → (51) ***A01H 5/10***

G01N 33/00 → (51) ***A01N 63/00***

G01N 33/00 → (51) ***A61L 2/07***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 22/00***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/407***

G01N 33/00 → (51) ***H04M 1/21***

G01N 33/02 → (51) ***G01N 23/04***

G01N 33/12 → (51) ***G01N 1/28***

G01N 33/18 → (51) ***G01N 17/02***

G01N 33/18 → (51) ***G01S 15/00***

G01N 33/24 → (51) ***G01N 15/08***

G01N 33/28 → (51) ***G01N 1/40***

G01N 33/44 → (51) ***G01N 15/08***

---

(51) ***G01N 33/46*** (11) **1 724 578 B1**
G01N 29/44 ***G01N 29/07***
(25) Nl (26) En
(21) 06075958.6 (22) 27.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(30) 28.04.2005 NL 1028895
(54) • *Zerstörungsfreies Analysesystem für Holzgegenstände*
• *Non-destructive analysis system for wooden objects*
• *Système d'analyse non destructif des objets en bois*
(73) Brookhuis Applied Technologies B.V., Postbus 79, 7500 AB Enschede, NL
(72) Elbers, Martien Cornelis Maria, 7559 CV Hengelo, NL
Rozema, Pieter, 7577 MW Oldenzaal, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***G01N 33/46*** (11) **2 762 878 B1**
G01N 33/38 G01N 29/07
G01N 29/265 G01N 3/40
G01N 29/04
(25) De (26) De
(21) 14000361.7 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 01.02.2013 DE 102013001711
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur gesteuerten Beschaffenheitsuntersuchung von säulenförmigen oder zylindrischen Abschnitten von Körpern*
• *Method and device for guided examination of the condition of column-shaped or cylindrical sections of bodies*
• *Procédé et dispositif d'analyse contrôlée de la condition de sections des corps cylindriques ou en forme de colonnes*
(73) IML-Instrumenta Mechanik Labor GmbH, Parkstrasse 33, 69168 Wiesloch, DE
(72) Hunger, Sebastian, 69168 Wiesloch, DE
Hunger, Fabian, 69181 Leimen, DE
Hunger, Erich, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Drobnik, Stefanie, mepat Patentanwälte Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

G01N 33/48 → (51) ***C12Q 1/60***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***G01N 33/483*** (11) **3 210 013 B1**
G01N 33/00
(25) It (26) En
(21) 15793905.9 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) IB 2015/057117 16.09.2015

(87) WO 2016/063148 2016/17 28.04.2016
(30) 20.10.2014 IT RM20140595
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VOR-SCREENING AUF ADENOM DES DICKDARMS-END-DARMS*
• *DEVICE FOR PRELIMINARY SCREENING OF ADENOMA OF THE COLON-RECTUM*
• *DISPOSITIF POUR UN DÉPISTAGE PRÉLIMINAIRE D'UN ADÉNOME DU CÔLON-RECTUM*
(73) Scent S.r.l., Ferrara, IT
(72) MALAGÙ, Cesare, I-44121 Ferrara, IT
GIBERTI, Alessio, I-44124 Ferrara, IT
GHERARDI, Sandro, I-44126 Bosco Mesola (FE), IT
GAIARDO, Andrea, I-38051 Borgo Valsugana (TN), IT
LANDINI, Nicolò, I-40015 Galliera (BO), IT
ZONTA, Giulia, I-45030 Castelnovo Bariano (RO), IT
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 531 851 B1**
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 11702793.8 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/000430 01.02.2011
(87) WO 2011/095313 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 US 698245
(54) • *BIOSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *BIOSENSOR AND METHODS FOR MANUFACTURING*
• *BIOCAPTEUR ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SAUERS, Matthew Carlyle, Indianapolis, IN 46239, US

G01N 33/487 → (51) ***B01L 9/00***

G01N 33/497 → (51) ***H04M 1/21***

G01N 33/50 → (51) ***A61K 35/64***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 21/17***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 33/52 → (51) ***G01N 33/569***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***G01N 33/531*** (11) **2 151 688 B1**
G01N 33/543 ***C08F 220/52***
(25) Ja (26) En
(21) 08752921.0 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) JP 2008/059101 19.05.2008
(87) WO 2008/146631 2008/49 04.12.2008
(30) 30.05.2007 JP 2007143017
(54) • *INHIBITOR NICHTSPEZIFISCHER ADSORPTION*
• *NON-SPECIFIC ADSORPTION INHIBITOR*
• *INHIBITEUR D'ADSORPTION NON SPÉCIFIQUE*
(73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
(72) TAMORI, Kouji, Tokyo 105-8640, JP
TAKAMOTO, Eiji, Tokyo 105-8640, JP
OGAWA, Toshihiro, Tokyo 105-8640, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 33/531 → (51) ***C07K 16/30***

G01N 33/542 → (51) ***C12Q 1/37***

---

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 409 151 B1**
B01L 3/00 ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 10754108.8 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027816 18.03.2010
(87) WO 2010/108003 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 US 161248 P
05.02.2010 US 301839 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG ZIRKULIERENDER ZELLEN*
• *DEVICE FOR CAPTURING CIRCULATING CELLS*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE DE CELLULES CIRCULANTES*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) TSENG, Hsian-Rong, Los Angeles, California 90025, US
WANG, Shutao, Los Angeles, California 90066, US
WANG, Hao, Los Angeles, California 90064, US
LIU, Kan, Los Angeles, California 90064, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 553 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 11763142.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) SE 2011/050343 29.03.2011
(87) WO 2011/123029 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 SE 1050302
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BINDUNGSSTÖCHIOMETRIE*
• *METHOD FOR DETERMINATION OF BINDING STOICHIOMETRY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA STOECHIOMÉTRIE DE LIAISON*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) KARLSSON, Robert, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Brann AB, et al, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

G01N 33/543 → (51) ***C12N 9/10***

G01N 33/543 → (51) ***C12Q 1/6813***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 21/17***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 27/327***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/531***

---

(51) ***G01N 33/564*** (11) **2 965 084 B1**
(25) De (26) De
(21) 14708860.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/054406 07.03.2014
(87) WO 2014/135668 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013204046
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR ZYTOKINANALYSE AUS EINER MENSCHLICHEN VOLLBLUTPROBE*
• *METHOD AND KIT FOR CYTOKINE ANALYSIS FROM A HUMAN WHOLE BLOOD SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET TROUSSE D'ANALYSE DES CYTOKINES D'UN ÉCHANTILLON DE SANG ENTIER HUMAIN*
(73) Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE
(72) WAGNER, Ulf, 04179 Leipzig, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

G01N 33/564 → (51) ***C12N 9/10***

---

(51) ***G01N 33/569*** (11) **3 033 623 B1**
C07K 16/12 ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 14755023.0 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/002230 13.08.2014
(87) WO 2015/022075 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 EP 13004038
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER H. PYLORI-INFEKTION*
• *METHOD FOR THE DETECTION OF H. PYLORI INFECTION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE INFECTION PAR H. PYLORI*
(73) Technische Universität München, Arcisstr. 21, 80333 München, DE
(72) GERHARD, Markus, 81667 Munich, DE
KALALI, Behnam, 81939 Munich, DE
FORMICHELLA, Luca, 80993 Munich, DE
KHALIFE-GHOLI, Mohammad, IR-3717669546 Ghom, IR
(74) Böhmer, Thomas, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

---

(51) ***G01N 33/569*** (11) **3 036 339 B1**
C12Q 1/04 ***G01N 33/52***
H04N 5/232 ***A61B 10/02***
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 14837854.0 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) US 2014/051934 20.08.2014
(87) WO 2015/026973 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 US 201313975079
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER MIKROBIATA VON HAUT*
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR ASSESSING MICROBIOTA OF SKIN*
• *SYSTÈME, MÉTHODES ET DISPOSITIFS D'ÉVALUATION DES MICROBIOTES DE LA PEAU*
(73) ELWHA, LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) BANGERA, Mahalaxmi Gita, Renton, Washington 98059, US

BAYM, Michael H., Cambridge, Massachusetts 02138-5236, US
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
KARE, Jordin T., San Jose CA 95125, US
LEUTHARDT, Eric C., St. Louis, MO 63110-1345, US
MCKNIGHT, Gary L., Bothell, Washington 98011, US
PAN, Tony S., Bellevue, Washington 98004, US
SHARADIN, Katherine E., Redmond, Washington 98052, US
SWEENEY, Elizabeth A., Seattle, Washington 98133, US
TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, US
WOOD, Lowell L. Jr., Bellevue, Washington 98004, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 18166938.3

G01N 33/569 → (51) ***C07K 16/00***

G01N 33/569 → (51) ***C12Q 1/24***

G01N 33/569 → (51) ***C12Q 1/37***

(51) ***G01N 33/573*** ***G01N 33/577*** (11) **2 856 164 B1** ***C07K 16/18***
(25) En (26) En
(21) 13796896.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/043727 31.05.2013
(87) WO 2013/181612 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654461 P
01.06.2012 US 201261654464 P
(54) • *FRÜHERKENNUNG DER ANFÄLLIGKEIT FÜR PRÄEKLAMPSIE BEI SCHWANGEREN FRAUEN AM PFLEGEORT MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *HIGH-THROUGHPUT EARLY DETECTION AND POINT-OF-CARE EARLY DETECTION OF PREGNANT WOMEN SUSCEPTIBLE TO DEVELOPING PREECLAMPSIA*
• *DÉTECTION PRÉCOCE À HAUT RENDEMENT ET DÉTECTION PRÉCOCE SUR LE LIEU DE SOINS DE FEMMES ENCEINTES SUSCEPTIBLES DE DÉVELOPPER UNE PRÉÉCLAMPSIE*
(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) GAROVIC, Vesna, D., Rochester, Minnesota 55902, US
(74) Kunz, Herbert, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 010 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 07868202.8 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/065486 29.03.2007
(87) WO 2008/060651 2008/21 22.05.2008
(30) 31.03.2006 US 788208 P
(54) • *SPARC UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *SPARC AND METHODS OF USE THEREOF*
• *SPARC ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI*
(73) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025, US
(72) TRIEU, Vuong, Agoura Hills, California 91301, US
DESAI, Neil P., Los Angeles, California 90025, US
SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, California 90232, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01N 33/574*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 817 630 B1** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 13755251.9 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/027295 22.02.2013
(87) WO 2013/130347 2013/36 06.09.2013
(30) 23.02.2012 US 201261602460 P
29.02.2012 US 201261604810 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE ANTIKREBSTHERAPIE*
• *METHODS FOR PREDICTING ANTI-CANCER RESPONSE*
• *MÉTHODES DE PRÉDICTION D'UNE RÉPONSE ANTICANCÉREUSE*
(73) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
The Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1, 2800 Lyngby, DK
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) SILVER, Daniel, Wayland Massachusetts 01778, US
WANG, Zhigang, Chestnut Hill Massachusetts 02467, US
SZALLASI, Zoltan, Boston Massachusetts 02210, US
RICHARDSON, Andrea, Chestnut Hill Massachusetts 02467, US
BIRKBAK, Nicolai Juul, London NW7 1ND, GB
EKLUND, Aron, 2100 Kobenhavn O, DK
(74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 18175350.0

(51) ***G01N 33/574*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 910 948 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13847615.5 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) JP 2013/076123 26.09.2013
(87) WO 2014/061419 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 JP 2012230245
(54) • *NEUARTIGE KREBSMARKER UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL CANCER MARKER AND UTILIZATION THEREOF*
• *MARQUEUR DE CANCER INNOVANT ET SON UTILISATION*
(73) Public University Corporation Nara Medical University, 840 Shijo-cho Kashihara-shi, Nara 634-8521, JP
(72) KONISHI, Noboru, Kashihara-shi Nara 634-8521, JP
SHIMADA, Keiji, Kashihara-shi Nara 634-8521, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/37***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/577 → (51) ***G01N 33/573***

G01N 33/58 → (51) ***C07D 213/24***

G01N 33/66 → (51) ***C12Q 1/00***

(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/53*** (11) **2 872 899 B1** ***G01N 33/48***
(25) En (26) En
(21) 13816628.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2013/050368 12.07.2013
(87) WO 2014/012054 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 US 201261671445 P
15.03.2013 US 201361789180 P
(54) • *TEST AUF MORBUS ALZHEIMER BEI EINEM LEBENDEN PATIENTEN*
• *ALZHEIMER'S DISEASE ASSAY IN A LIVING PATIENT*
• *ANALYSE DE LA MALADIE D'ALZHEIMER CHEZ UN PATIENT VIVANT*
(73) Pain Therapeutics, Inc., 2211 Bridgepointe Parkway Suite 500, San Mateo, CA 94404, US
(72) WANG, Hoau-Yan, Philadephia, PA 19128, US
BARBIER, Lindsay Burns, Austin, TX 78731, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 972 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 14715412.4 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) IB 2014/059278 26.02.2014
(87) WO 2014/140974 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313836256
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DIABETESRISIKOS AUF BASIS DER ANALYSE BIOCHEMISCHER MARKER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING RISK OF DIABETES BASED ON BIOCHEMICAL MARKER ANALYSIS*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION DU RISQUE DE DÉVELOPPER UN DIABÈTE D'APRÈS L'ANALYSE DE MARQUEURS BIOCHIMIQUES*
(73) WALLAC OY, P.O. Box 10, 20101 Turku, FI
(72) HURSKAINEN, Pertti, FI-20760 Piispanristi, FI
KORPIMÄKI, Teemu, FI-20100 Turku, FI
KOURU, Heikki, FI-21260 Raisio, FI
SAIRANEN, Mikko, FI-21230 Masku, FI
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
(60) 18173054.0

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 997 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 14737297.3 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) GB 2014/051458 13.05.2014
(87) WO 2014/184535 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 GB 201308639
(54) • *ALKYLCHINOLONE ALS BIOMARKER VON PSEUDOMONAS-AERUGINOSA-INFEKTIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ALKYL QUINOLONES AS BIOMARKERS OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA INFECTION AND USES THEREOF*
• *ALKYLQUINOLONES EN TANT QUE MARQUEURS BIOLOGIQUES DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA ET LEURS UTILISATIONS*
(73) The University Of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, GB
(72) CAMARA, Miguel, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
WILLIAMS, Paul, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
BARRETT, David, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
HALLIDAY, Nigel, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
KNOX, Alan, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
SMYTH, Alan, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
FOGARTY, Andrew, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
BARR, Helen, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
FORRESTER, Doug, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 097 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 15703244.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) EP 2015/051457 26.01.2015
(87) WO 2015/110624 2015/30 30.07.2015
(30) 24.01.2014 EP 14152447
(54) • *VORHERSAGE VON POSTPARTALEM HELLP-SYNDROM, POSTPARTALER EKLAMPSIE ODER POSTPARTALER PRÄEKLAMPSIE*
• *PREDICTION OF POSTPARTUM HELLP SYNDROME, POSTPARTUM ECLAMPSIA OR POSTPARTUM PREECLAMPSIA*
• *PRÉDICTION DE SYNDROME HELLP POST-ACCOUCHEMENT, ÉCLAMPSIE POST-ACCOUCHEMENT OU PRÉ-ÉCLAMPSIE POST-ACCOUCHEMENT*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HUND, Martin, CH-6048 Horw, CH
DIETERLE, Thomas, 79100 Freiburg, DE
LAPAIRE, Olav, CH-4102 Binningen, CH
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 33/68 → (51) ***A61K 35/64***

G01N 33/68 → (51) ***C07K 16/30***

G01N 33/68 → (51) ***C12N 15/10***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/24***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/37***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 1/28***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/92***

---

(51) ***G01N 33/72*** (11) **3 140 660 B1**
(25) De (26) De
(21) 15723455.0 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) EP 2015/059970 06.05.2015
(87) WO 2015/169862 2015/45 12.11.2015
(30) 06.05.2014 DE 102014106301
(54) • *ENZYMATISCHE BESTIMMUNG VON HBA1C*
• *ENZYMATIC DETERMINATION OF HBA1C*
• *DÉTERMINATION ENZYMATIQUE DE HBA1C*
(73) DiaSys Diagnostic Systems GmbH, Alte Strasse 9, 65558 Holzheim, DE
(72) GORKA, Günther, 65520 Bad Camberg, DE
WATAZU, Yoshifumi, Kobe 651-2276, JP
METZMANN, Erwin, 35041 Marburg, DE
LEIN, Alexandra, 65582 Diez, DE
MÜLLER, Holger, 65582 Diez, DE
GRIMMLER, Matthias, 65604 Elz, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

G01N 33/72 → (51) ***G01N 27/327***

G01N 33/86 → (51) ***A61K 38/57***

---

(51) ***G01N 33/92*** (11) **2 419 742 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 09843480.6 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2009/064310 13.11.2009
(87) WO 2010/120330 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 US 169789 P
14.10.2009 US 579121
(54) • *PHOSPHOLIPIDOSE-NACHWEIS UND DIAGNOSE LYSOSOMALER SPEICHERKRANKHEITEN*
• *DETECTING PHOSPHOLIPIDOSIS AND DIAGNOSING LYSOSOMAL STORAGE DISORDERS*
• *DÉTECTION D'UNE PHOSPHOLIPIDOSE ET DIAGNOSTIC DE TROUBLES DU STOCKAGE LYSOSOMAL*
(73) Nextcea Inc., 500 West Cummings Park, Suite 4550, Woburn, MA 01801, US
(72) HSIEH, Frank, Lexington Massachusetts 02421, US
TENGSTRAND, Elizabeth, Belmont MA Massachusetts 02478, US
(74) Carmody, Mark, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

---

(51) ***G01N 33/92*** (11) **3 074 775 B1**
G01N 24/08 ***G01R 33/465***
(25) En (26) En
(21) 14805577.5 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2014/075873 27.11.2014
(87) WO 2015/079000 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 EP 13382478
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON LIPOPROTEINEN*
• *METHOD FOR THE CHARACTERIZATION OF LIPOPROTEINS*
• *PROCÉDÉS DE CARACTÉRISATION DE LIPOPROTÉINES*
(73) Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili, Escorxador, s/n, 43003 Tarragona, ES
Universitat Rovira I Virgili, Escorxador, s/n, 43003 Tarragona, ES
(72) MALLOL PARERA, Roger, E-43204 Reus - Tarragona, ES
AMIGÓ GRAU, Núria, E-43203 Reus - Tarragona, ES
CORREIG BLANCHAR, Xavier, E-43203 Reus - Tarragona, ES
MASANA MARÍN, Lluís, E-43005 Tarragona, ES
RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, Miguel Ángel, E-43480 Vilaseca, Tarragona, ES
HERAS IBÁÑEZ, Mercedes, E-43202 Reus - Tarragona, ES
PLANA GIL, Núria, E-43008 Tarragona, ES
RIBALTA VIVES, Josep, Reus, Tarragona E-43202, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01N 33/92 → (51) ***C12Q 1/60***

---

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 182 362 B1**
G01N 35/10 G01N 35/04
G01N 35/02
(25) En (26) En
(21) 09011265.7 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 31.10.2008 JP 2008281585
18.03.2009 JP 2009065641
(54) • *Probenanalysegerät und Probenanalyseverfahren*
• *Specimen analyzing apparatus and specimen analyzing method*
• *Appareil et procédé d'analyse de spécimens*
(73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Fukuda, Kazuya, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Koike, Hiroki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Katsumi, Hironori, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Yamato, Takashi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Ikeda, Masayuki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Fukuzaki,Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Imazu, Masanori, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Kitagawa, Nobuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Nakano, Daisuke, Kobe-shi Hyogo 651-0078, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 182 364 B1**
G01N 35/02

(25) En (26) En
(21) 09013529.4 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 28.10.2008 JP 2008277437
(54) • *Probenanalysegerät und Kalibrierverfahren für das Probenanalysegerät*
• *Sample analyzer and calibration method of sample analyzer*
• *Analyseur d'échantillons et procédé d'étalonnage de l'analyseur d'échantillons*
(73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Fukuma, Daigo, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Shibata, Masaharu, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 707 725 B1**
G01N 35/04
(25) En (26) En
(21) 12723329.4 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/037527 11.05.2012
(87) WO 2012/158520 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201161486108 P
(54) • *TRANSPORTELEMENT FÜR LABORPRODUKTE SOWIE ANORDNUNG*
• *LABORATORY PRODUCT TRANSPORT ELEMENT AND PATH ARRANGEMENT*
• *ÉLÉMENT DE TRANSPORT DE PRODUITS DE LABORATOIRE ET AGENCEMENT POUR TRAJET*
(73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) EBERHARDT, Michael, 80638 Munich, DE
MUELLER, Martin, 83727 Schliersee-Neuhaus, DE
WIESSNER, Sebastian, 83071 Stephanskirchen, DE
MOIX, Thomas, CH-1004 Lausanne, CH
DING, Guillaume, CH-1004 Lausanne, CH
ZOETHOUT, Jurjen, CH1-315 La Sarraz, CH
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 35/00 → (51) ***B01L 9/06***

G01N 35/00 → (51) ***C12M 1/34***

G01N 35/00 → (51) ***C12M 3/00***

---

(51) ***G01N 35/02*** (11) **2 199 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 09015488.1 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 16.12.2008 JP 2008319560
17.12.2008 JP 2008320584
(54) • *Probenverarbeitungssystem*
• *Sample processing system*
• *Système de traitement d'échantillons*
(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Hamada, Yuichi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Kuwano, Keisuke, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G01N 35/02*** (11) **2 199 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 09015490.7 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 16.12.2008 JP 2008319560
17.12.2008 JP 2008320584
(54) • *Probenverarbeitungssystem, Probenverarbeitungsverfahren und Computerprogrammprodukt*
• *Sample processing system, sample processing method, and computer program product*
• *Système de traitement d'échantillons, procédé de traitement d'échantillons et produit de programme informatique*
(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Hamada, Yuichi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Kuwano, Keisuke, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 35/02 → (51) ***B01L 9/06***

G01N 35/02 → (51) ***G01N 35/04***

---

(51) ***G01N 35/04*** (11) **3 129 791 B1**
B01L 9/06 ***G01N 35/02***
(25) En (26) En
(21) 15713901.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) EP 2015/057436 07.04.2015
(87) WO 2015/155147 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 IT MI20140664
(54) • *MODIFIZIERTE VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINES BEHÄLTERS VON BIOLOGISCHEN PRODUKTEN IN EINEM LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *MODIFIED DEVICE FOR TRANSPORTING A CONTAINER OF BIOLOGICAL PRODUCTS IN A LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF MODIFIÉ POUR TRANSPORTER UN CONTENEUR DE PRODUITS BIOLOGIQUES DANS UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*
(73) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT
(72) PEDRAZZINI, Gianandrea, CH-6900 Paradiso, CH
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

G01N 35/04 → (51) ***C12M 1/34***

G01N 35/04 → (51) ***C12M 3/00***

G01N 35/04 → (51) ***G01N 35/00***

G01N 35/10 → (51) ***B01D 15/24***

G01N 35/10 → (51) ***G01N 35/00***

G01N 35/10 → (51) ***H01J 49/16***

---

(51) ***G01P 1/00*** (11) **2 664 926 B1**
G01P 1/02 ***G01P 3/44***
F16C 41/00 ***F16C 41/04***
F16M 13/02 ***F16C 19/06***
(25) En (26) En
(21) 12305539.4 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(54) • *Vorübergehendes Trägerelement für eine Sensoreinheit eines Lagers, Sensorunterbaugruppe und Lagerbaugruppe mit solch einem Trägerelement*
• *Temporary support member for a sensor unit of a bearing, sensing sub-assembly and bearing assembly comprising such a support member*
• *Élément de support temporaire pour unité de détection d'un palier, sous-ensemble de détection et ensemble de palier comprenant un tel élément de support*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Abgrall, Loïc, 37270 Larcay, FR
Taillepied, Alexandre, 37370 St Paterne Racan, FR
Verbe, Olivier, 37000 Tours, FR
(74) Kuhstrebe, Jochen, et al, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

G01P 1/02 → (51) ***G01P 1/00***

G01P 3/44 → (51) ***G01P 1/00***

---

(51) ***G01P 3/488*** (11) **3 081 944 B1**
G01P 13/04
(25) De (26) De
(21) 16000667.2 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 18.04.2015 DE 102015004992
(54) • *ANORDNUNG ZUR ERMITTLUNG EINER DREHZAHL UND DREHRICHTUNG EINES ROTIERENDEN BAUTEILS*
• *DEVICE FOR DETERMINING A DIRECTION AND SPEED OF A ROTATING COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE DETERMINATION DU REGIME ET DU SENS DE ROTATION D'UN COMPOSANT ROTATIF*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Kock, Peter, 85646 Anzing, DE
Bücklers, Günter, 81241 München, DE
Steinberg, Christoph, 85221 Dachau, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***G01P 5/00*** (11) **3 051 294 B1**
G01J 5/00 ***G01P 13/02***
(25) De (26) De
(21) 16151817.0 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 27.01.2015 DE 102015201337
(54) • *IR-BASIERTE GESCHWINDIGKEITSFELDBESTIMMUNG*
• *IR BASED VELOCITY FIELD DETERMINATION*
• *DETERMINATION DE CHAMP DE VITESSE BASEE SUR IR*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) TIDDENS, Arne, 50858 Köln, DE
RÖGER, Marc, 74182 Obersulm, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01P 5/00 → (51) ***G01S 15/00***

(51) ***G01P 5/10*** ***G01P 13/00*** ***F01D 17/08*** (11) **3 047 284 B1** ***G01F 1/68*** ***G01K 13/02***
(25) En (26) En
(21) 14762085.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) GB 2014/052704 05.09.2014
(87) WO 2015/040361 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316747
(54) • *SENSOR FÜR EINE TURBULENTE STRÖMUNG BEI HOHEN TEMPERATUREN*
• *SENSOR FOR HIGH TEMPERATURE TURBULENT FLOW*
• *CAPTEUR D'ÉCOULEMENT TURBULENT À HAUTE TEMPÉRATURE*
(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(72) IRELAND, Peter, Oxford Oxfordshire OX2 0ES, GB
CHANA, Kamaljit Singh, Oxford Oxfordshire OX2 0ES, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01P 13/00 → (51) ***G01P 5/10***

G01P 13/00 → (51) ***G01S 15/00***

(51) ***G01P 13/02*** ***G01P 21/00*** (11) **2 385 378 B1** ***G01F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 11250502.9 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 30.04.2010 US 343556 P
(54) • *Verfahren zur Detektion der Winkelsensorleistungsverschlechterung durch Schwingungsüberwachung*
• *Method to detect angle sensor performance degradation through dither monitoring*
• *Procédé pour détecter la dégradation de la performance d'un capteur d'angle via un suivi de vibrations*
(73) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306, US
(72) Naslund, Brian B., Chanhassen, Minnesota 55317, US
Singleton, Jonathan R., Burnsville, Minnesota 55337, US
Combs, Robert A., Deephaven, Minnesota 55331, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01P 13/02*** ***G01P 21/00*** (11) **2 893 360 B1** B64D 43/02
(25) En (26) En
(21) 13792453.6 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) IB 2013/058320 05.09.2013
(87) WO 2014/037902 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 IT TO20120770
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERECHNUNG UND KONSOLIDIERUNG VON FLUGPARAMETERN EINES FLUGZEUGS*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR CALCULATION AND CONSOLIDATION OF FLIGHT PARAMETERS OF AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CALCUL ET CONSOLIDATION DE PARAMÈTRES DE VOL D'UN AÉRONEF*
(73) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) BRUTI, Danilo, I-10055 Condove, IT
(74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01P 13/02 → (51) ***G01P 5/00***

G01P 13/04 → (51) ***G01P 3/488***

G01P 21/00 → (51) ***G01C 19/5776***

G01P 21/00 → (51) ***G01P 13/02***

(51) ***G01Q 10/06*** ***G01Q 30/04*** (11) **1 952 120 B1**
(25) De (26) De
(21) 06818273.2 (22) 23.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) EP 2006/010186 23.10.2006
(87) WO 2007/059833 2007/22 31.05.2007
(30) 22.11.2005 DE 102005055460
22.11.2005 US 738903 P
(54) • *RASTERSONDEN-MIKROSKOP MIT EINER PROGRAMMIERBAREN LOGIK*
• *SCANNING PROBE MICROSCOPE PROVIDED WITH A PROGRAMMABLE LOGIC*
• *MICROSCOPE À SONDE DE BALAYAGE, COMPORTANT UNE LOGIQUE PROGRAMMABLE*
(73) WITec Wissenschaftliche Instrumente und Technologie GmbH, Hörvelsinger Weg 6, 89081 Ulm, DE
(72) KOENEN, Joachim, 89081 Ulm, DE
VOLSWINKLER, Gerhard, 88471 Laupheim, DE
SPIZIG, Peter, 89077 Ulm, DE
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE
(60) 17195588.3

G01Q 30/04 → (51) ***G01Q 10/06***

G01R 1/00 → (51) ***H02G 1/12***

(51) ***G01R 1/067*** ***C23F 1/02*** (11) **2 535 726 B1** ***C25D 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11742118.0 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/051560 27.01.2011
(87) WO 2011/099371 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 JP 2010029354
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KONTAKT FÜR STROMPRÜFUNGSVORRICHTUNG*
• *MANUFACTURING METHOD FOR CONTACT FOR CURRENT INSPECTION JIG*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTACT POUR GABARIT D'INSPECTION DE COURANT*
(73) Nidec-Read Corporation, 10 Tsutsumisotocho Nishikyogoku Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0854, JP
(72) KOJIMA, Kesao, Kyoto-shi, Kyoto 615-0854, JP
ICHIKAWA, Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 615-0854, JP
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***G01R 11/16*** ***G01R 22/06*** (11) **2 395 360 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11354020.7 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 14.06.2010 FR 1002498
(54) • *Apparatus and method for metering electrical energy*
• *Vorrichtung und Verfahren zum Messen elektrischer Energie*
• *Dispositif et procédé de comptage d'énergie électrique*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Bruel, Marc, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

G01R 13/02 → (51) ***G01R 23/18***

G01R 15/14 → (51) ***G01R 19/25***

G01R 15/14 → (51) ***H02J 3/00***

G01R 19/00 → (51) ***G06F 1/26***

(51) ***G01R 19/02*** ***G01R 21/10*** ***H02M 7/217*** (11) **2 770 334 B1** ***G06G 7/20***
(25) En (26) En
(21) 13198155.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 21.02.2013 US 201361767628 P
27.11.2013 US 201314092131
(54) • *Hochfrequenter RMS-Gleichstromwandler mit zerhackerstabilisierten quadratischen Zellen*
• *High-frequency RMS-DC converter using chopper-stabilized square cells*
• *Convertisseur RMS-CC haute fréquence utilisant des alvéoles pyramidales tronquées stabilisées par modulateur*
(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) Kouwenhoven, Michael Hendrikus Laurentius, Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G01R 19/25*** ***G01R 15/14*** (11) **1 807 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 05814879.2 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) US 2005/039064 31.10.2005
(87) WO 2006/050156 2006/19 11.05.2006
(30) 01.11.2004 US 623900 P
(54) • *ELEKTRISCHE INSTRUMENTENPLATTFORM ZUR MONTAGE AUF UND ENTFERNUNG VON EINEM UNTER SPANNUNG*

STEHENDEN HOCHSPANNUNGSSTROM-LEITER
- *AN ELECTRICAL INSTRUMENT PLATFORM FOR MOUNTING ON AND REMOVAL FROM AN ENERGIZED HIGH VOLTAGE POWER CONDUCTOR*
- *PLATE-FORME POURVUE D'INSTRUMENTS ELECTRIQUES, DESTINEE A ETRE MONTEE SUR UN CONDUCTEUR DE PUISSANCE HAUTE TENSION ALIMENTE ET OTEE DUDIT CONDUCTEUR*

(73) Underground Systems, Inc., 84 Business Park Drive Suite 109, Armonk NY 10504, US
(72) BRIGHT, James, Hemet, CA 92543, US
FISH, Larry, White Plains, NY 10606, US
ENGELHARDT, John, Greenwich, CT 06831, US
ALEX, Paul, Fairfield, CT 06432, US
BREESE, Duncan, New Milford, CT, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G01R 19/25*** ***G01R 21/133*** ***H02J 3/00*** (11) **3 054 303 B1** ***G01R 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15153694.3 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ELEKTRIZITÄTS-MENGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ELEKTRIZITÄTS-MENGEN*
- *ELECTRICAL QUANTITY MEASURING APPARATUS AND ELECTRICAL QUANTITY MEASURING METHOD*
- *APPAREIL DE MESURE DE QUANTITÉ ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE QUANTITÉ ÉLECTRIQUE*

(73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) Ragaini, Enrico, 24125 Bergamo, IT
Locatelli, Emilio, 24016 San Pellegrino Terme (BG), IT
(74) Giavarini, Francesco, Zanoli & Giavarini S.p. A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

---

(51) ***G01R 21/00*** ***G06G 7/164*** ***H02P 6/00*** (11) **2 159 582 B1** ***G06G 7/20***
(25) En (26) En
(21) 09167827.6 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 29.08.2008 US 201486
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung des Durchschnittstroms und der Eingangsleistung in einem elektronisch kommutierten Motor*
- *Methods and Apparatus for Monitoring Average Current and Input Power in an Electronically Commutated Motor*
- *Procédés et appareil pour la surveillance du courant moyen et de l'alimentation d'entrée d'un moteur commuté électroniquement*

(73) Regal-Beloit Corporation, 200 State Street, Beloit WI 53511, US
(72) Brattoli, Mark, Fort Wayne, IN 46815, US
Bonner, JR, Guy, Markle, IN 46770, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01R 21/10 → (51) ***G01R 19/02***

G01R 21/133 → (51) ***G01R 19/25***

G01R 22/00 → (51) ***H02J 1/12***

G01R 22/06 → (51) ***G01R 11/16***

---

(51) ***G01R 23/18*** ***G01R 13/02*** (11) **2 707 733 B1**
(25) De (26) De
(21) 12720170.5 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058516 09.05.2012
(87) WO 2012/152818 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 DE 102011075669
(54)
- *SIGNALANALYSE IN ZEIT UND FREQUENZ*
- *SIGNAL ANALYSIS IN TIME AND FREQUENCY*
- *ANALYSE DE SIGNAUX EN TEMPS ET FRÉQUENCE*

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) CIRILLO, Luke, 85586 Poing, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 18170981.7

---

(51) ***G01R 23/20*** ***H04B 17/00*** (11) **2 972 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 14765165.7 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/030344 17.03.2014
(87) WO 2014/145553 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361793644 P
(54)
- *PASSIVE INTERMODULATIONSPRÜFUNG UNTER VERWENDUNG VON PULSSTIMULUS*
- *PASSIVE INTERMODULATION TESTING USING PULSE STIMULUS*
- *TEST D'INTERMODULATION PASSIVE À L'AIDE D'UNE EXCITATION PAR IMPULSIONS*

(73) Bird Technologies Group Inc., 30303 Aurora Road, Solon, Ohio 44139, US
(72) HOLT, Timothy L., Solon, Ohio 44139, US
O'BRIEN, Timothy M., Solon, Ohio 44139, US
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

G01R 25/00 → (51) ***G01R 19/25***

G01R 27/26 → (51) ***G01R 31/40***

---

(51) ***G01R 27/28*** ***H04B 3/466*** H03M 1/12 (11) **1 515 147 B1** ***H03M 1/10***
(25) En (26) En
(21) 04000859.1 (22) 16.01.2004
(84) DE GB
(43) 16.03.2005
(30) 12.09.2003 EP 03020779
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der von einem zu testenden Bauteil verursachten Gruppenlaufzeit*
- *Method and apparatus for determining the group delay caused by a device under test*
- *Procédé et appareil pour déterminer le temps de propagation de groupe causé par un dispositif soumis a un essai*

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Kraus, Jochen, D-81667 München, DE
Kikkert, Cornelis Jan, Annandale, Queensland 4814, AU
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

G01R 29/10 → (51) ***H01Q 1/00***

G01R 29/18 → (51) ***G01R 31/02***

G01R 31/00 → (51) ***H01F 7/18***

---

(51) ***G01R 31/02*** ***F24F 11/00*** (11) **2 079 965 B1** ***G01R 29/18***
(25) En (26) En
(21) 07833911.6 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) KR 2007/005603 07.11.2007
(87) WO 2008/056943 2008/20 15.05.2008
(30) 07.11.2006 KR 20060109567
(54)
- *KLIMAANLAGE UND UMKEHRPHASEN-ERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *AIR CONDITIONER AND REVERSE PHASE DETECTION METHOD THEREOF*
- *CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PHASE INVERSE*

(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Min Soo, Changwon-si Kyungsangnam-do 641-110, KR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G01R 31/02*** (11) **2 799 892 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878581.5 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2011/080072 26.12.2011
(87) WO 2013/098916 2013/27 04.07.2013
(54)
- *BETRIEBSAUSFALLSDETEKTOR UND DETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
- *BREAKDOWN DETECTION DEVICE AND DETECTION METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CLAQUAGE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ASSOCIÉ*

(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) AMBO, Tatsuaki, Tokyo 104-0031, JP
IKAWA, Eiichi, Tokyo 104-0031, JP
UMENO, Chieko, Tokyo 104-0031, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01R 31/02 → (51) ***G01K 7/02***

G01R 31/02 → (51) ***G01R 31/40***

G01R 31/26 → (51) ***H02H 1/00***

---

(51) ***G01R 31/317*** (11) **2 603 806 B1**
(25) De (26) De
(21) 11746498.2 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/062297 19.07.2011
(87) WO 2012/019880 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 DE 102010034068

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN VON SIGNALFLANKENVERLUSTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING SIGNAL EDGE LOSSES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVITER DES PERTES DE FLANCS DE SIGNAUX*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) HERBORDT, Wolfgang, 80687 München, DE
KUHWALD, Thomas, 85570 Markt Schwaben, DE
NITSCH, Bernhard, 81825 München, DE
REICH, Friedrich, 86391 Stadtbergen, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G01R 31/327 → (51) ***H02H 1/00***

(51) ***G01R 31/36*** (11) **3 144 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 15185633.3 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINER BATTERIE IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE STATUS OF A BATTERY IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉTAT D'UNE BATTERIE DANS UN VÉHICULE*
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
(72) Larsson, Torbjörn, 44143 Alingsås, SE
Engström, Alexander, 41661 Göteborg, SE
Franzén, Linus, 41318 Göteborg, SE
Thorngren, Mats, 41762 GÖTEBORG, SE
Fogelberg, Fabian, 444 61 Stora Höga, SE
Thorson, Pelle, 44494 Ucklum, SE
Almhagen, Petter, 44831 Floda, SE
Wall, Emil, 43342 Partille, SE
Midholm, Daniel, 41320 Göteborg, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

G01R 31/36 → (51) ***G06F 1/32***

G01R 31/36 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***G01R 31/40*** (11) **2 056 116 B1**
G01R 31/02 ***G01R 27/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08354066.6 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(30) 30.10.2007 FR 0707620
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorhersage von Störungen eines Elekrolytkondensators, Wandler und unterbrechungsfreie Stromversorgung, die mit einer solchen Vorrichtung ausgestattet sind*
• *Method and device for predicting failures of an electrolytic capacitor, converter and uninterruptible power supply equipped with such a device*
• *Procédé et dispositif de prédiction de défaillances de condensateur électrolytique, convertisseur et alimentation sans interruption equipés d'un tel dispositif*
(73) MGE UPS Systems, 140, avenue Jean Kuntzmann Zirst de Montbonnot, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
(72) Abdennadher, Karim, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Rosset, Christophe, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Rojat, Gérard, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
Venet, Pascal, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center - E1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

G01R 33/00 → (51) ***G01N 27/72***

G01R 33/028 → (51) ***G01S 15/00***

G01R 33/09 → (51) ***G01N 27/72***

G01R 33/10 → (51) ***G01N 27/72***

G01R 33/12 → (51) ***G01N 27/72***

G01R 33/24 → (51) ***G01S 15/00***

G01R 33/28 → (51) ***A61B 5/055***

G01R 33/32 → (51) ***H04B 1/18***

(51) ***G01R 33/383*** (11) **3 217 186 B1**
G01R 33/389
(25) De (26) De
(21) 17158984.9 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(30) 04.03.2016 DE 102016203588
(54) • *STREUFELDARME PERMANENTMAGNETANORDNUNG FÜR MR-APPARATUREN*
• *LOW FRINGE FIELD PERMANENT MAGNET FOR MR APPARATUS*
• *AIMANT PERMANENT IRM A CHAMP DE FRANGES REDUIT*
(73) Bruker BioSpin GmbH, Silberstreifen, 76287 Rheinstetten, DE
(72) Hänichen, Lukas, 76137 Karlsruhe, DE
Pietig, Rainer, 76316 Malsch, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G01R 33/389 → (51) ***G01R 33/383***

G01R 33/465 → (51) ***G01N 33/92***

(51) ***G01S 5/00*** (11) **2 844 009 B1**
G06T 7/73 ***H04W 64/00***
H04W 88/02 ***G06T 7/00***
H04W 4/02 ***H04L 29/08***
(25) Ko (26) En
(21) 12875140.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) KR 2012/009568 14.11.2012
(87) WO 2013/162140 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 KR 20120043618
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES ORTES UND DER POSITION EINES AUF BILDABGLEICH BASIERENDEN SMARTPHONES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING LOCATION AND POSITION OF IMAGE MATCHING-BASED SMARTPHONE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER LA LOCALISATION ET LA POSITION D'UN SMARTPHONE À APPARIEMENT D'IMAGES*
(73) University of Seoul Industry Cooperation Foundation, 163, Seoulsiripdae-ro Dongdaemun-gu 90 Jeonnong-dong, Seoul 130-743, KR
(72) LEE, Im Pyeong, Seoul 130-743, KR
CHOI, Kyoung Ah, Seoul 130-743, KR
KIM, Ho Jun, Seoul 130-743, KR
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

G01S 5/00 → (51) ***H04W 64/00***

G01S 5/02 → (51) ***A01K 29/00***

G01S 5/02 → (51) ***H04W 52/02***

G01S 5/02 → (51) ***H04W 64/00***

G01S 5/04 → (51) ***G01S 5/12***

(51) ***G01S 5/12*** (11) **2 188 868 B1**
G01S 5/04 ***G01S 13/87***
H01Q 3/36
(25) En (26) En
(21) 08744720.7 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/058824 31.03.2008
(87) WO 2009/035723 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 US 993418 P
(54) • *HOCHFREQUENZSIGNALBESCHAFFUNGS- UND QUELLENLOKALISIERUNGSSYSTEM*
• *RADIO FREQUENCY SIGNAL ACQUISITION AND SOURCE LOCATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACQUISITION DE SIGNAL DE RADIOFRÉQUENCE ET DE LOCALISATION DE SOURCE*
(73) RF Controls, LLC, 1141 S. 7th Street, St. Louis, Missouri 63104-3623, US
(72) BLOY, Graham P., St. Louis, Florida 63116, US
PIERCE, Matthew E., Troy, Illinois 62294, US
HOFER, Russell, St. Louis, Missouri 63126, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G01S 7/02 → (51) ***G01S 15/93***

G01S 7/03 → (51) ***H03F 1/30***

G01S 7/04 → (51) ***G01C 21/20***

G01S 7/282 → (51) ***H03F 1/30***

G01S 7/288 → (51) ***G01S 7/292***

(51) ***G01S 7/292*** (11) **3 149 511 B1**
G01S 7/41 ***G01S 13/524***
G01S 13/58 ***G01S 13/95***
G01S 7/288
(25) En (26) En
(21) 15727241.0 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) US 2015/032478 26.05.2015
(87) WO 2015/183830 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 US 201414290708
(54) • *RADARBETRIEB MIT ERHÖHTER DOPPLER-KAPAZITÄT*
• *RADAR OPERATION WITH INCREASED DOPPLER CAPABILITY*
• *FONCTIONNEMENT DE RADAR À CAPACITÉ DOPPLER ACCRUE*
(73) Lee, Robert W., 31695 Forward Road, Manton, CA 96059, US
(72) Lee, Robert W., Manton, CA 96059, US

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***G01S 7/40*** ***G01S 11/06*** ***G01S 13/82*** (11) **3 004 922 B1** ***G01S 13/74***
(25) En (26) En
(21) 14728484.8 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060757 26.05.2014
(87) WO 2014/195161 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13170342
(54) • *VERBESSERTE ABSTANDSMESSUNG UNTER VERWENDUNG DER FLUGZEIT VON SIGNALEN*
• *IMPROVED DISTANCE MEASUREMENT USING THE TIME-OF-FLIGHT OF SIGNALS*
• *MESURE DE DISTANCE AMÉLIORÉE UTILISANT LE TEMPS DE VOL DE SIGNAUX*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WIJBRANS, Klaas Cornelis Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01S 7/41 → (51) ***G01S 7/292***

G01S 7/481 → (51) ***G01C 3/08***

G01S 7/481 → (51) ***G01S 7/497***

G01S 7/481 → (51) ***G01S 13/86***

G01S 7/486 → (51) ***G01S 17/42***

(51) ***G01S 7/497*** ***G01S 7/481*** ***G01S 17/42*** (11) **3 091 369 B1** ***G01S 17/87*** ***G01S 17/10***
(25) De (26) De
(21) 15166421.6 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(54) • *LASERSCANNER*
• *LASER SCANNER*
• *LECTEUR LASER*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Albert, Dr., Magnus, 79104 Freiburg, DE
Sigmund, Jörg, 79100 Freiburg, DE
Jachmann, Dr., Fabian, 79102 Freiburg, DE

(51) ***G01S 7/52*** ***G01S 15/93*** (11) **2 734 859 B1**
(25) De (26) De
(21) 12729371.0 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/059450 22.05.2012
(87) WO 2013/010696 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 DE 102011079303
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER EMPFINDLICHKEIT MINDESTENS EINES ULTRASCHALLSENSORS IM LAUFENDEN BETRIEB*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTING THE SENSITIVITY OF AT LEAST ONE ULTRASONIC SENSOR DURING ONGOING OPERATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ADAPTATION DE LA SENSIBILITÉ D'AU MOINS UN CAPTEUR D'ULTRASONS EN SERVICE PERMANENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KLOTZ, Albrecht, 71229 Leonberg, DE
RAPPS, Peter, 76227 Karlsruhe, DE

(51) ***G01S 7/52*** (11) **3 103 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 15746509.7 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) US 2015/014588 05.02.2015
(87) WO 2015/120132 2015/32 13.08.2015
(30) 07.02.2014 US 201461937430 P
(54) • *FREQUENZABSTIMMUNG UND/ODER FREQUENZNACHFÜHRUNG EINES MECHANISCHEN SYSTEMS MIT GERINGER ANFÄLLIGKEIT FÜR ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG*
• *FREQUENCY TUNING AND/OR FREQUENCY TRACKING OF A MECHANICAL SYSTEM WITH LOW SENSITIVITY TO ELECTRICAL FEED-THROUGH*
• *RÉGLAGE DE LA FRÉQUENCE D'ACCORD ET/OU POURSUITE EN FRÉQUENCE D'UN SYSTÈME MÉCANIQUE DE FAIBLE SENSIBILITÉ À LA TRAVERSÉE ÉLECTRIQUE*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) BOSER, Bernhard, Berkeley, CA 94720-1774, US
PRZYBYLA, Richard, Berkeley, CA 94720-1774, US
TANG, Hao-Yen, Berkeley, CA 94720-1774, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

G01S 7/52 → (51) ***G01S 15/93***

G01S 7/521 → (51) ***G01S 15/93***

G01S 7/62 → (51) ***G01S 15/02***

(51) ***G01S 11/02*** ***H04W 64/00*** (11) **2 992 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 14791155.6 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/036305 01.05.2014
(87) WO 2014/179529 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 US 201361818565 P
(54) • *SKALIERBARE ECHTZEITPOSITIONSFINDUNG AUF BASIS ÜBERLAPPENDER NEURONALER NETZWERKE*
• *SCALABLE REAL-TIME LOCATION DETECTION BASED ON OVERLAPPING NEURAL NETWORKS*
• *DÉTECTION DE POSITION EN TEMPS RÉEL POUVANT ÊTRE ÉCHELONNÉE ET BASÉE SUR DES RÉSEAUX NEURAUX SE CHEVAUCHANT*
(73) Consortium P, Inc., 35E Industrial Way, Suite 101, Rochester, NH 03867, US
(72) DUGGAN, Robert J., Strafford, New Hampshire 03884, US
VIDACIC, Dragan, Exeter, New Hampshire 03833, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB
(60) 17198409.9 / 3 299 840

G01S 11/06 → (51) ***G01S 7/40***

G01S 11/06 → (51) ***H04W 52/02***

G01S 13/00 → (51) ***H03F 1/30***

G01S 13/524 → (51) ***G01S 7/292***

G01S 13/58 → (51) ***G01S 7/292***

G01S 13/58 → (51) ***G08G 1/097***

G01S 13/70 → (51) ***G08G 1/097***

G01S 13/74 → (51) ***G01S 7/40***

(51) ***G01S 13/75*** ***G01D 21/00*** ***G01L 19/00*** (11) **2 478 636 B1** ***G01L 9/00*** ***H04Q 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10815047.5 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) FI 2010/050697 10.09.2010
(87) WO 2011/030002 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 FI 20095944
(54) • *DRAHTLOSER MEMS-SENSOR UND LESEVERFAHREN DAFÜR*
• *WIRELESS MEMS SENSOR AND METHOD OF READING THE SAME*
• *CAPTEUR MEMS SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE LECTURE*
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) SEPPÄ, Heikki, 02044 Vtt, FI
VIIKARI, Ville, 02044 Vtt, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G01S 13/78 → (51) ***H04L 7/04***

G01S 13/82 → (51) ***G01S 7/40***

(51) ***G01S 13/86*** ***G01S 15/87*** ***B60T 7/22*** ***B60W 30/18*** ***B62D 15/02*** ***G01S 7/481*** G01S 13/87 (11) **2 816 539 B1** ***G01S 15/93*** ***B60T 8/1755*** ***B60W 50/14*** ***G01S 13/93*** ***G08G 1/16*** B60W 50/00
(25) Ja (26) En
(21) 13749572.7 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2013/052825 07.02.2013
(87) WO 2013/121961 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 JP 2012029269
(54) • *BEWEGUNGSSTEUERVORRICHTUNG UND BEWEGUNGSSTEUERVERFAHREN*
• *TRAVEL CONTROL DEVICE AND TRAVEL CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SUGANO, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
GOKAN, Toshimichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

KOBAYASHI, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G01S 13/87 → (51) ***G01S 5/12***

G01S 13/91 → (51) ***G08G 1/097***

G01S 13/93 → (51) ***B62D 15/02***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 13/86***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 15/93***

G01S 13/95 → (51) ***G01S 7/292***

(51) ***G01S 15/00*** ***G01N 33/18*** ***G01P 13/00*** ***G01R 33/24*** (11) **3 055 710 B1** ***G01P 5/00*** ***G01R 33/028*** ***G01S 15/58***
(25) Sv (26) En
(21) 14852859.9 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) SE 2014/000122 03.10.2014
(87) WO 2015/053678 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 SE 1300635
(54) • *VEKTORSENSOR ZUR MESSUNG DER PARTIKELBEWEGUNG IN EINEM MEDIUM*
• *VECTOR SENSOR FOR MEASURING PARTICLE MOVEMENT IN A MEDIUM*
• *CAPTEUR DE VECTEUR POUR MESURER UN MOUVEMENT DE PARTICULE DANS UN MILIEU*
(73) Totalförsvarets Forskningsinstitut, 164 90 Stockholm, SE
(72) LINNÉ, Markus, S-186 46 Vallentuna, SE
SIGRAY, Peter, S-126 52 Hägersten, SE
(74) Hedefält, Dag, Försvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

(51) ***G01S 15/02*** ***G01S 7/62*** ***G01S 15/89*** (11) **2 602 639 B1** ***G01S 15/50***
(25) En (26) En
(21) 12195752.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 07.12.2011 US 201113313574
(54) • *Sonar Rendering System und zugehöriges Verfahren*
• *Sonar rendering system and associated method*
• *Rendering System sonar et un procédé associé*
(73) Navico Holding AS, Nyaskaiveien 2, 4370 Egersund, NO
(72) Brown, Kevin, Broken Arrow, OK Oklahoma 74014, US
Coleman, Aaron, Broken Arrow, OK Oklahoma 74014, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01S 15/50 → (51) ***G01S 15/02***

G01S 15/58 → (51) ***G01S 15/00***

G01S 15/87 → (51) ***G01S 13/86***

G01S 15/89 → (51) ***G01S 15/02***

(51) ***G01S 15/93*** ***G01S 7/52*** (11) **2 895 880 B1**
(25) De (26) De
(21) 13742238.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/065962 30.07.2013
(87) WO 2014/040788 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 DE 102012216290
(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONSÜBERWACHUNG VON ULTRASCHALLSENSOREN*
• *METHOD FOR FUNCTION MONITORING ULTRASOUND SENSORS*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE FONCTIONNELLE DE CAPTEURS À ULTRASONS*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHOENHERR, Michael, 71272 Renningen-Malmsheim, DE
ROKA, Andras, H-1124 Budapest, HU

(51) ***G01S 15/93*** ***B60R 19/48*** ***G01S 7/521*** ***H01Q 1/42*** ***G01S 7/02*** (11) **3 156 821 B1** ***B60R 11/04*** ***H01Q 1/32*** ***G01S 13/93***
(25) De (26) De
(21) 16001863.6 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 13.10.2015 DE 102015013137
(54) • *ABDECKKAPPE FÜR EINE ABSTANDSMESSEINRICHTUNG*
• *COVER FOR A DISTANCE MEASURING DEVICE*
• *CAPUCHON POUR UN TELEMETRE*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Kopp, Stephan, 83623 Ascholding, DE
Hölting, Christoph, 85567 Bruck Pienzenau, DE
Mangold, Markus, 85221 Dachau, DE
Tigges, Gunnar, 82178 Puchheim, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

G01S 15/93 → (51) ***G01S 7/52***

G01S 15/93 → (51) ***G01S 13/86***

G01S 15/93 → (51) ***G01S 17/93***

G01S 17/10 → (51) ***G01S 7/497***

G01S 17/36 → (51) ***G01C 3/08***

(51) ***G01S 17/42*** ***G01S 17/89*** (11) **2 686 703 B1** ***G01S 7/486***
(25) De (26) De
(21) 12702513.8 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/051719 02.02.2012
(87) WO 2012/126659 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 DE 102011005746
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND MESSGERÄT ZUR MEHRDIMENSIONALEN VERMESSUNG EINES ZIELOBJEKTES*
• *MEASURING APPARATUS AND MEASURING DEVICE FOR MEASURING A TARGET OBJECT IN A MULTIDIMENSIONAL MANNER*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET APPAREIL DE MESURE POUR LA MESURE MULTIDIMENSIONNELLE D'UN OBJET CIBLE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EISELE, Andreas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SCHMIDTKE, Bernd, 71229 Leonberg, DE
KALLMANN, Ulrich, 72076 Tuebingen, DE

G01S 17/42 → (51) ***G01S 7/497***

G01S 17/58 → (51) ***G08G 1/097***

G01S 17/66 → (51) ***G08G 1/097***

G01S 17/87 → (51) ***G01S 7/497***

G01S 17/88 → (51) ***G08G 1/097***

G01S 17/89 → (51) ***G01S 17/42***

(51) ***G01S 17/93*** ***G05D 1/02*** (11) **3 074 787 B1** ***G01S 15/93***
(25) En (26) En
(21) 14816380.1 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) IB 2014/002549 24.11.2014
(87) WO 2015/079300 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 JP 2013246018
(54) • *SELBSTÄNDIGES BEWEGLICHES OBJEKT*
• *AUTONOMOUS MOVING OBJECT*
• *OBJET MOBILE AUTONOME*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAIRA, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01S 19/00 → (51) ***G07B 15/06***

G01S 19/05 → (51) ***G05D 1/08***

G01S 19/10 → (51) ***G05D 1/08***

G01S 19/14 → (51) ***G05D 1/08***

G01S 19/47 → (51) ***G01C 21/16***

G01S 19/49 → (51) ***G01C 21/16***

G01T 1/16 → (51) ***G01T 1/161***

(51) ***G01T 1/161*** ***A61B 6/00*** ***G01T 1/16*** (11) **3 143 428 B1** ***A61B 8/00***
(25) It (26) En
(21) 15751093.4 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) IT 2015/000130 14.05.2015
(87) WO 2015/173841 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 IT RM20140245
(54) • *ECHOSZINTIGRAPHIE-WANDLER FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN UND ZUGEHÖRIGES DIAGNOSEVERFAHREN*
• *ECO-SCINTIGRAPHIC PROBE FOR MEDICAL APPLICATIONS AND RELATIVE DIAGNOSTIC METHOD*
• *SONDE D'ÉCHO-SCINTIGRAPHIE POUR APPLICATIONS MÉDICALES, ET MÉTHODE DE DIAGNOSTIC PERTINENTE*

(73) Universita' Degli Studi di Roma "La Sapienza", P. Le Aldo Moro 5, 00185 Roma (RM), IT
(72) PANI, Roberto, 00142 Roma, IT
ORSOLINI CENCELLI, Valentino, 00186 Roma, IT
FABBRI, Andrea, 00146 Roma, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

---

(51) ***G01T 1/29*** ***G04F 10/00*** (11) **2 438 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 10719535.6 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) IB 2010/051647 15.04.2010
(87) WO 2010/136910 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 US 181705 P
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER ZEITAUFLÖSUNG VON DIGITALEN SILICIUM-FOTOVERVIELFACHERN*
• *A METHOD TO IMPROVE THE TIME RESOLUTION OF DIGITAL SILICON PHOTOMULTIPLIERS*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA RÉSOLUTION TEMPORELLE DE PHOTOMULTIPLICATEURS NUMÉRIQUES EN SILICIUM*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) FRACH, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PRESCHER, Gordian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/29 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***G01V 3/10*** (11) **2 567 262 B1**
(25) De (26) De
(21) 11706832.0 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/053451 08.03.2011
(87) WO 2011/138063 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 DE 102010028723
(54) • *ERFASSUNG EINES METALLISCHEN ODER MAGNETISCHEN OBJEKTS*
• *DETECTION OF A METAL OR MAGNETIC OBJECT*
• *DÉTECTION D'UN OBJET MÉTALLIQUE OU MAGNÉTIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIBOLD, Tobias, 70567 Stuttgart, DE
ALBRECHT, Andrej, 70567 Stuttgart, DE

G01V 3/12 → (51) ***H04B 1/69***

G01V 3/20 → (51) ***E21B 47/026***

---

(51) ***G01V 3/24*** (11) **2 697 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 11863962.4 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2011/032895 18.04.2011
(87) WO 2012/144981 2012/43 26.10.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-BOHRLOCH-BEARBEITUNG UND ZUM NACHWEIS VON BETTGRENZEN FÜR GEOSTEERING*
• *METHOD FOR REAL-TIME DOWNHOLE PROCESSING AND DETECTION OF BED BOUNDARY FOR GEOSTEERING APPLICATION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FOND DE PUITS EN TEMPS RÉEL ET DÉTECTION DE LIMITE DE COUCHE POUR APPLICATION DE GÉOGUIDAGE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) YU, Wenshan, Houston, TX 77064, US
TANG, Yumei, Tomball, TX 77377, US
BITTAR, Michael, S., Houston, TX 77064, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 18175437.5

G01V 5/00 → (51) ***G01N 23/04***

---

(51) ***G01V 9/02*** (11) **2 795 375 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816725.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.10.2014
(86) FR 2012/052918 13.12.2012
(87) WO 2013/093303 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 FR 1161985
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER TRAJEKTORIE EINER WÄSSERIGEN STRÖMUNG UND AUTONOME SONDE IN DIESEM VERFAHREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A TRAJECTORY OF AN AQUEOUS FLOW, AND AUTONOMOUS PROBE IMPLEMENTED IN SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UNE TRAJECTOIRE D'UN ÉCOULEMENT AQUEUX, ET SONDE AUTONOME MISE EN OEUVRE DANS CE PROCÉDÉ*
(73) Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34090 Montpellier, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) PISTRE, Séverin, 34980 Saint Gély Du Fesc, FR
FALGAYRETTES, Pascal, 34000 Montpellier, FR
HAKOUN, Vivien, 34090 Montpellier, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G01W 1/17 → (51) ***G01K 17/20***

G02B 1/02 → (51) ***G02F 1/29***

---

(51) ***G02B 1/04*** ***A61K 9/00*** (11) **2 368 145 B1** ***B29D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 09764424.9 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) US 2009/066480 03.12.2009
(87) WO 2010/065686 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 US 120155 P
(54) • *AUGENOPTISCHE ANORDNUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON HYDROPHOBIE-KOMFORTMITTELN*
• *OPHTHALMIC DEVICES FOR DELIVERY OF HYDROPHOBIC COMFORT AGENTS*
• *DISPOSITIFS OPHTALMIQUES POUR L ADMINISTRATION D'AGENTS DE CONFORT HYDROPHOBES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) PRUITT, John, Dallas, Suwanee Georgia 30024, US
WINTERTON, Lynn, Cook, Alpharetta Georgia 30004, US
NELSON, Jared, Buford Georgia 30518, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH
(60) 18169426.6

---

(51) ***G02B 1/04*** ***G02C 7/02*** ***G02B 5/20*** (11) **2 963 457 B1** ***G02B 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14757327.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) JP 2014/054971 27.02.2014
(87) WO 2014/133111 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 JP 2013036694
13.12.2013 JP 2013258501
(54) • *OPTISCHES MATERIAL, ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG DARIN UND VERWENDUNG DES MATERIALS*
• *OPTICAL MATERIAL, COMPOSITION FOR USE THEREIN, AND USE THEREOF*
• *MATÉRIAU OPTIQUE, COMPOSITION POUR UTILISATION DANS UN TEL MATÉRIAU, ET UTILISATION DU MATÉRIAU*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) HASHIMOTO Toshiya, Sodegaura-shi Chiba 299-0108, JP
KAKINUMA Naoyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0108, JP
KOJIMA Kouya, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G02B 1/06 → (51) ***G02F 1/29***

G02B 1/10 → (51) ***B29D 11/00***

G02B 1/10 → (51) ***C08J 5/18***

G02B 1/10 → (51) ***G02B 1/04***

---

(51) ***G02B 1/11*** ***B81C 1/00*** (11) **2 379 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 09843792.4 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/068657 18.12.2009
(87) WO 2010/123528 2010/43 28.10.2010
(30) 30.12.2008 US 141517 P
(54) • *NANOSTRUKTURIERTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTURIERTEN ARTIKELN*
• *NANOSTRUCTURED ARTICLES AND METHODS OF MAKING NANOSTRUCTURED ARTICLES*

- *ARTICLES NANOSTRUCTURÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES NANOSTRUCTURÉS*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DAVID, Moses M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HARTZELL, Andrew K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HEBRINK, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YU, Ta-Hua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZHANG, Jun-Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G02B 1/11*** (11) **2 912 500 B1**
G02B 5/22
(25) De (26) De
(21) 13788694.1 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/071488 15.10.2013
(87) WO 2014/063953 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 DE 102012110113
20.12.2012 DE 102012112739
20.12.2012 DE 102012112742
(54) • *HOCH ABSORBIERENDES SCHICHTSYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHICHTSYSTEMS UND DAFÜR GEEIGNETES SPUTTERTARGET*
• *HIGHLY ABSORBING LAYER SYSTEM, METHOD FOR PRODUCING THE LAYER SYSTEM AND SUITABLE SPUTTERING TARGET THEREFOR*
• *SYSTÈME EN COUCHES HAUTEMENT ABSORBANT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE SYSTÈME EN COUCHES ET CIBLE DE PULVÉRISATION APPROPRIÉE À CET EFFET*
(73) Materion Advanced Materials Germany GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) SCHLOTT, Martin, 63075 Offenbach, DE
KASTNER, Albert, 63457 Hanau, DE
SCHULTHEIS, Markus, 36103 Flieden, DE
WAGNER, Jens, 60322 Frankfurt, DE
SCHNEIDER-BETZ, Sabine, 63150 Heusenstamm, DE
DEWALD, Wilma, 38106 Braunschweig, DE
SZYSZKA, Bernd, 38108 Braunschweig, DE
SITTINGER, Volker, 38106 Braunschweig, DE
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

G02B 1/111 → (51) ***C08J 5/18***

G02B 3/00 → (51) ***G02B 27/22***

G02B 3/04 → (51) ***G02B 27/22***

G02B 3/12 → (51) ***G02F 1/29***

G02B 5/00 → (51) ***G01N 21/17***

---

(51) ***G02B 5/122*** (11) **2 380 047 B1**
G01J 1/44 ***H01J 9/12***
(25) En (26) En
(21) 10733801.4 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2010/021485 20.01.2010
(87) WO 2010/085478 2010/30 29.07.2010
(30) 22.01.2009 US 146501 P
(54) • *DURCH ECKENWÜRFEL VERSTÄRKTE PHOTOKATHODE*
• *CORNER CUBE ENHANCED PHOTOCATHODE*
• *PHOTOCATHODE AMÉLIORÉE À SOMMETS DE CUBE*
(73) BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc., 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061, US
(72) DEFLUMERE, Michael E., Winchester Massachusetts 01890, US
SCHOECK, Paul W., Townsend Massachusetts 01469, US
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G02B 5/18 → (51) ***G01N 21/64***

---

(51) ***G02B 5/20*** (11) **2 833 169 B1**
G02F 1/1335 ***G02F 1/1339***
G02B 5/26
(25) Zh (26) En
(21) 12873374.8 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) CN 2012/084473 12.11.2012
(87) WO 2013/143293 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 CN 201210082966
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORLAGE FÜR FARBFILTER*
• *MANUFACTURING METHOD AND TEMPLATE OF COLOR FILTERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET GABARIT DE FILTRES DE COULEUR*
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) LU, Jinbo, Beijing 100176, CN
ZHANG, Zhuo, Beijing 100176, CN
ZHAO, Jisheng, Beijing 100176, CN
LI, Lin, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02B 5/20 → (51) ***G02B 1/04***

G02B 5/22 → (51) ***G02B 1/11***

---

(51) ***G02B 5/30*** (11) **2 980 613 B1**
B29C 55/04 ***G02F 1/1335***
G02F 1/13363 ***B29L 7/00***
B29L 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 14773926.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/056403 12.03.2014
(87) WO 2014/156624 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013070788
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERZÖGERUNGSFILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZIRKULAR POLARISIERENDEN PLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A RETARDATION FILM AND METHOD FOR PRODUCING CIRCULARLY POLARIZING PLATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM DE RETARDEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE À POLARISATION CIRCULAIRE*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SHIMIZU, Takashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
HIRATA, Satoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
KONDO, Seiji, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
MURAKAMI, Nao, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 6/12 → (51) ***G02B 6/42***

G02B 6/122 → (51) ***G02B 6/30***

G02B 6/124 → (51) ***G01J 3/02***

G02B 6/132 → (51) ***G02B 6/42***

G02B 6/14 → (51) ***G02B 6/30***

---

(51) ***G02B 6/255*** (11) **3 140 687 B1**
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 14723070.0 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) EP 2014/059540 09.05.2014
(87) WO 2015/169388 2015/45 12.11.2015
(54) • *GLASFASERKABELADAPTER ENDE, KABELVERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALT EINER KABELVERBINDUNG*
• *AN OPTICAL FIBER CABLE END ADAPTER, A CABLE CONNECTION ASSEMBLY AND A METHOD FOR OBTAINING A CABLE CONNECTION*
• *ADAPTATEUR D'EXTRÉMITÉ DE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE, ENSEMBLE DE CONNEXION DE CÂBLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE CONNEXION DE CÂBLE*
(73) NKT HV Cables GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) ALTHINI, Petrus, 371 60 Lyckeby, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G02B 6/26 → (51) ***G01J 3/02***

---

(51) ***G02B 6/30*** (11) **3 100 088 B1**
G02B 6/122 ***G02B 6/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15702446.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) EP 2015/051853 29.01.2015
(87) WO 2015/114060 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1450795
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STEGLICHTWELLENLEITERS MIT NIEDRIGEN KOPPELVERLUSTEN ZWISCHEN DEM STEGLICHTWELLENLEITER UND EINER OPTISCHEN FASER SOWIE MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER STEGLICHTWELLENLEITER*
• *METHOD FOR PRODUCING A RIDGE OPTICAL WAVEGUIDE HAVING LOW COUPLING LOSSES BETWEEN THE RIDGE OPTICAL WAVEGUIDE AND AN*

OPTICAL FIBRE, AND A RIDGE OPTICAL WAVEGUIDE MADE USING THIS METHOD
- *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN GUIDE D'ONDE OPTIQUE À STRUCTURE " RIDGE " À FAIBLES PERTES DE COUPLAGE ENTRE LE GUIDE D'ONDE OPTIQUE À STRUCTURE " RIDGE " ET UNE FIBRE OPTIQUE, ET GUIDE D'ONDE OPTIQUE À STRUCTURE " RIDGE " FABRIQUÉ PAR CETTE MÉTHODE*

(73) Université de Franche-Comté, 1, rue Claude Goudimel, 25000 Besançon, FR
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) COURJAL, Nadège, 25000 Besançon, FR
GERTHOFFER, Arnaud, 25115 Pouilley Les Vignes, FR
HENROT, Fabien, 67690 Hatten, FR
RAUCH, Jean-Yves, 25770 Serre Les Sapins, FR
GUYOT, Clément, 25000 Besançon, FR
EDOUARD, Blandine, 25870 Les Auxons, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***G02B 6/34*** ***H01L 31/107*** G02B 6/12 G02B 6/42 (11) **1 877 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 06758860.8 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) US 2006/016646 28.04.2006
(87) WO 2006/119198 2006/45 09.11.2006
(30) 03.05.2005 US 121511
(54)
- *WELLENLEITER HALBLEITERLAWINEN-EFFEKTPHOTODIODE MIT GETRENNTEN ABSORPTIONS- UND VERVIELFACHER-SCHICHTEN*
- *SEMICONDUCTOR WAVEGUIDE-BASED AVALANCHE PHOTODETECTOR WITH SEPARATE ABSORPTION AND MULTIPLICATION REGIONS*
- *PHOTODÉTECTEUR D AVALANCHE À BASE DE GUIDE D ONDE SEMI-CONDUCTEUR AVEC RÉGIONS SÉPARÉES D ABSORPTION ET DE MULTIPLICATION*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MORSE, Michael, San Jose, California 95129, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 6/34 → (51) ***G01J 3/02***

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 589 997 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11814045.8 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) CN 2011/073776 06.05.2011
(87) WO 2012/016462 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 CN 201010244567
(54)
- *WASSERDICHTER GLASFASERKONNEKTOR UND AUSSENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *WATERPROOF OPTICAL FIBER CONNECTOR AND OUTDOOR COMMUNICATION DEVICE*
- *CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES ÉTANCHE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE PLEIN AIR*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIONG, Tengfang, Guangdong 518129, CN
WANG, Wei, Guangdong 518129, CN
SUN, Baoliang, Guangdong 518129, CN
WANG, Jianguo, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 646 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 11805275.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/062362 29.11.2011
(87) WO 2012/074987 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418171 P
(54)
- *AM EINSATZORT INSTALLIERBARE FASEROPTISCHE STECKVERBINDER UND ZUGEHÖRIGE KABELANORDNUNGEN*
- *FIELD-INSTALLABLE FIBER OPTIC CONNECTORS AND RELATED CABLE ASSEMBLIES*
- *CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES POUVANT ÊTRE INSTALLÉS SUR LE TERRAIN ET ENSEMBLES DE CÂBLES ASSOCIÉS*

(73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) ISENHOUR, Micah, C., Lincolnton, North Carolina 28092, US
KNECHT, Dennis, M., Hickory, North Carolina 28601, US
LUTHER, James, P., Hickory, North Carolina 28602, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
(60) 18152792.0 / 3 339 926

---

(51) ***G02B 6/38*** ***H01R 13/633*** (11) **2 852 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 13729137.3 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) US 2013/042121 21.05.2013
(87) WO 2013/177234 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 US 201261649867 P
08.04.2013 US 201361809872 P
(54)
- *SICHERER SC-GLASFASERSTECKER UND ENTNAHMEWERKZEUGE*
- *SECURE SC OPTICAL FIBER CONNECTOR AND REMOVAL TOOLS*
- *CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE SC SÛR ET OUTILS DE RETRAIT*

(73) Advanced Fiber Products, LLC, 200 East Howard Avenue Suite 204, Des Plaines, IL 60018, US
Durrant, Richard C. E., 3613 Overland Drive, Crystal Lake, IL 60012, US
Adams, Darren J.M., 9 Bailey Close, Haverhill, Suffolk CB9 0LH, GB
(72) DURRANT, Richard, C., E., Crystal Lake, IL 60012, US
ADAMS, Darren, J., M., Haverhill Suffolk CB9 0LH, GB
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **3 047 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 14759345.3 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) IB 2014/064170 01.09.2014
(87) WO 2015/040516 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 CN 201310428328
18.09.2013 CN 201320581145 U
(54)
- *AUTOMATISCHE GLASFASER-EINFÄDEL-MASCHINE UND FASER-EINFÜHRVER-FAHREN*
- *AUTOMATIC OPTICAL FIBER INSERTING APPARATUS AND FIBER INSERTING METHOD*
- *APPAREIL AUTOMATIQUE ET MÉTHODE D'ENFILAGE DE FIBRE OPTIQUE*

(73) ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd., Part A 15, Floor B1 No.88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN
(72) LEE, Hang, Shanghai, CN
LENG, Zongshen, Shanghai, CN
YUAN, Yongjun, Shanghai, CN
CHEN, Chuanwu, Shanghai, CN
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***G02B 6/42*** (11) **2 555 031 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11765631.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057999 30.03.2011
(87) WO 2011/125731 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082348
(54)
- *OPTISCHES KOMMUNIKATIONSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OPTISCHES KOMMUNIKATIONS-MODULS*
- *OPTICAL COMMUNICATION MODULE AND PRODUCTION METHOD FOR OPTICAL COMMUNICATION MODULE*
- *MODULE DE TÉLÉCOMMUNICATION OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MODULE DE TÉLÉCOMMUNICATION OPTIQUE*

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) HAYASHI, Shigeo, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G02B 6/42*** ***G02B 6/12*** ***G02B 6/132*** G02B 6/136 ***H05K 1/02*** G02B 6/43 (11) **2 881 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 13195512.2 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(54)
- *Halbleitervorrichtung mit integriertem Spiegel und Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung mit integriertem Spiegel*

- *Semiconductor device with integrated mirror and method of producing a semiconductor device with integrated mirror*
- *Dispositif semi-conducteur avec miroir intégré et procédé de production d'un dispositif semi-conducteur avec miroir intégré*

(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
(72) Kraft, Jochen, 8600 Bruck an der Mur, AT
Siegert, Jörg, 8020 Graz, AT
Stückler, Ewald, 8141 Premstätten, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/255***

G02B 6/42 → (51) ***G02F 1/025***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 755 071 B1**
G02B 6/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 13198702.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 11.01.2013 FR 1350261
11.01.2013 FR 1350260
(54) • *Optisches Verbindungsmodul*
• *Optical connection module*
• *Module de connexion optique*
(73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) Apere, Rodolphe, 78570 ANDRESY, FR
Amrouni, Hamid, 95100 Argenteuil, FR
Tronconi, Giovanni, 75016 PARIS, FR
Monatlik, Jean-Christophe, 92150 SURESNES, FR
(74) Gauer, Pierre, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
(60) 17195771.5 / 3 301 491

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 995 980 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14794615.6 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) JP 2014/061867 28.04.2014
(87) WO 2014/181730 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097510
(54) • *GLASFASERBANDKERN UND GLASFASERKABEL*
• *OPTICAL FIBER RIBBON CORE AND OPTICAL FIBER CABLE*
• *COEUR DE RUBAN DE FIBRE OPTIQUE ET CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE*
(73) FUJIKURA LTD., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) SAJIMA, Yoshie, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
MATSUZAWA, Takashi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
ISAJI, Mizuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
OSATO, Ken, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
OKADA, Naoki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
NAKANE, Hisaaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMADA, Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KAKUTA, Daisuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HAMAGUCHI, Shinya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SHIBATA, Yukihiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 7/00 → (51) ***G01J 5/02***

G02B 7/00 → (51) ***G02B 7/08***

G02B 7/02 → (51) ***G02B 7/08***

(51) ***G02B 7/08*** ***G02B 7/02*** ***G02B 26/08*** (11) **3 004 962 B1** ***G02B 7/18*** ***G02B 7/00***
(25) De (26) De
(21) 14727787.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060724 23.05.2014
(87) WO 2014/191325 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013209814
(54) • *OPTISCHE STRUKTUR MIT DARAN ANGEORDNETEN STEGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *OPTICAL STRUCTURE ON WHICH CONNECTING PIECES ARE MOUNTED AND METHOD FOR PRODUCING SAID OPTICAL STRUCTURE*
• *STRUCTURE OPTIQUE POURVUE D'ÉLÉMENTS DE LIAISON, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, DE
REIMANN, Andreas, 99510 Apolda, DE
LANGE, Nicolas, 07743 Jena, DE
BRÄUER, Andreas, 07646 Schlöben, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G02B 7/18 → (51) ***G02B 7/08***

(51) ***G02B 7/28*** ***G02B 7/34*** ***G03B 5/00*** ***G03B 17/14*** (11) **3 054 335 B1** ***G02B 7/38*** ***G03B 13/36*** ***H04N 5/232***
(25) Ja (26) En
(21) 14850610.8 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) JP 2014/075581 26.09.2014
(87) WO 2015/050047 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 JP 2013207774
(54) • *FOKUSEINSTELLVORRICHTUNG, ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND FOKUSEINSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FOCUS ADJUSTMENT DEVICE, IMAGING DEVICE AND FOCUS ADJUSTMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE MISE AU POINT, DISPOSITIF D'IMAGERIE, ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE MISE AU POINT*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) ITO Kazumi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
MATSUO Keigo, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
ITO Satoru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 7/34 → (51) ***G02B 7/28***

G02B 7/38 → (51) ***G02B 7/28***

(51) ***G02B 15/14*** ***G02B 26/08*** ***H04N 5/225*** ***H04N 7/18*** (11) **3 123 235 B1** ***G02B 27/64*** ***H04N 5/232***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15712388.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) EP 2015/056808 27.03.2015
(87) WO 2015/144920 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1452727
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT VARIABLEM OPTISCHEM FELD*
• *OPTOELECTRONIC SURVEILLANCE SYSTEM WITH VARIABLE OPTICAL FIELD*
• *SYSTEME DE VEILLE OPTRONIQUE A CHAMP OPTIQUE VARIABLE*
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BOEHM, Bernard, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
ECHARD, Paul, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***G02B 21/00*** ***H04N 9/31*** (11) **2 385 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 11003613.4 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 06.05.2010 JP 2010106413
(54) • *Bildprojektionsvorrichtung mit verschiebbarem Objektiv*
• *Lens-shiftable image projection apparatus*
• *Appareil de projection d'image à lentille pouvant être déplacée*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ishida, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) ***G02B 21/00*** ***G02B 27/00*** (11) **3 172 609 B1**
(25) De (26) De
(21) 15738126.0 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) EP 2015/066649 21.07.2015
(87) WO 2016/012450 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 DE 102014110208
(54) • *MIKROSKOP MIT KORREKTIONSEINHEIT ZU KORRIGIEREN EINES VERÄNDERLICHEN SPHÄRISCHEN ABBILDUNGSFEHLERS*
• *MICROSCOPE HAVING CORRECTION UNIT FOR CORRECTING A VARIABLE SPHERICAL ABERRATION*
• *MICROSCOPE COMPRENANT UNE UNITÉ DE CORRECTION DESTINÉE À CORRIGER*

UNE ABERRATION SPHÉRIQUE VARIABLE

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) SCHULZ, Christian, 35606 Solms, DE
SCHUMANN, Christian, 35392 Gießen, DE
GONSCHIOR, Cornell, 61169 Friedberg, DE
BAUER, Tobias, 61462 Königstein / Ts., DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 21/34 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***G02B 21/36*** (11) **1 751 599 B1**
G06K 9/03 ***G06K 9/00***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 05760517.2 (22) 26.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) US 2005/018677 26.05.2005
(87) WO 2005/119325 2005/50 15.12.2005
(30) 27.05.2004 US 575047 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER BILDQUALITÄT VIRTUELLER OBJEKTTRÄGER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING VIRTUAL SLIDE IMAGE QUALITY*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION DE LA QUALITE D'IMAGE D'UNE DIAPOSITIVE VIRTUELLE*
(73) Leica Biosystems Imaging, Inc., 1360 Park Center Drive, Vista, CA 92081, US
(72) OLSON, Allen, San Diego, California 92122, US
SALIGRAMAL, Kiran, Vista, California 92081, US
SOENKSEN, Dirk, G., Carlsbad, California 92009, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02B 26/08 → (51) ***G02B 7/08***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 15/14***

G02B 26/08 → (51) ***H04N 3/08***

G02B 26/10 → (51) ***G01B 11/24***

G02B 26/10 → (51) ***H04N 3/08***

G02B 27/00 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 27/01 → (51) ***A63F 13/213***

G02B 27/01 → (51) ***B60K 35/00***

G02B 27/01 → (51) ***G01C 21/36***

G02B 27/01 → (51) ***G09G 5/00***

G02B 27/06 → (51) ***G02B 27/22***

G02B 27/10 → (51) ***G03B 21/20***

G02B 27/14 → (51) ***H04N 9/31***

(51) ***G02B 27/22*** (11) **2 335 944 B1**
G02B 3/00 ***G02B 3/04***
G02B 27/06 ***B42D 15/00***
B44F 1/06 ***B44F 1/10***
D21H 21/44 ***B42D 25/41***
B42D 25/29 ***B42D 25/342***
B42D 25/00
(25) En (26) En
(21) 10014997.0 (22) 22.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 21.11.2003 US 524281 P
22.01.2004 US 538392 P
12.11.2004 US 627234 P
(54) • *Mikrooptisches Sicherheits- und Bilddarstellungssystem*
• *Micro-optic security and image presentation system*
• *Sécurité micro-optique et système de présentation d'images*
(73) Visual Physics, LLC, 1245 Old Alpharetta Road, Alpharetta, GA 30005, US
(72) Steenblik, Richard A., Princeville, HI 96722, US
Hurt, Mark J., Kilauea, HI 96754, US
Jordan, Gregory R., Cumming, GA 30040, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04811944.0 / 1 695 121

G02B 27/30 → (51) ***G03B 21/20***

G02B 27/64 → (51) ***G02B 15/14***

G02C 7/02 → (51) ***G02B 1/04***

(51) ***G02F 1/025*** (11) **3 206 079 B1**
G02B 6/42 ***H01S 5/026***
H01S 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 17153847.3 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 12.02.2016 FR 1651138
(54) • *PHOTONISCHER SENDER*
• *PHOTONIC TRANSMITTER*
• *TRANSMETTEUR PHOTONIQUE*
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MENEZO, Sylvie, 38500 Voiron, FR
(74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G02F 1/13 → (51) ***C09J 175/04***

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 5/20***

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 5/30***

G02F 1/13357 → (51) ***C08L 83/04***

G02F 1/13363 → (51) ***G02B 5/30***

(51) ***G02F 1/1339*** (11) **2 778 775 B1**
G02F 1/1341
(25) Zh (26) En
(21) 12790775.6 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) CN 2012/083383 23.10.2012
(87) WO 2013/067887 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 CN 201110350190
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAFEL, ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES DISPLAY*
• *LIQUID CRYSTAL PANEL AND MANUFACTURING METHOD AND DISPLAY THEREOF*
• *PANNEAU DE CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE CELUI-CI*
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) ZHAO, Chengtan, Beijing 100176, CN
MIN, Tae Yup, Beijing 100176, CN
CHEN, Xu, Beijing 100176, CN
LIN, Haiyun, Beijing 100176, CN
LI, Jingpeng, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02F 1/1339 → (51) ***G02B 5/20***

G02F 1/1341 → (51) ***G02F 1/1339***

(51) ***G02F 1/15*** (11) **2 652 548 B1**
G02F 1/155
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794759.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072722 14.12.2011
(87) WO 2012/080312 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 FR 1060576
(54) • *VÖLLIG FESTE ELEKTROCHROME VORRICHTUNG, ELEKTROCHROME DOPPELSCHICHT FÜR DIESE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VORRICHTUNG*
• *ALL SOLID-STATE ELECTROCHROMIC DEVICE, ELECTROCHROMIC BILAYER FOR SAID DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROCHROME TOUT-SOLIDE, BICOUCHE ELECTROCHROME POUR CE DISPOSITIF, ET PROCEDE DE PREPARATION DE CE DISPOSITIF.*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MARCEL, Corinne, F-37200 Tours, FR
SABARY, Frédéric, F-37000 Tours, FR
MARTEAU, Daniel, F-37000 Tours, FR
DEMEAUX, Julien, F-28200 Thiville, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G02F 1/155 → (51) ***G02F 1/15***

(51) ***G02F 1/161*** (11) **2 649 490 B1**
E06B 3/663 ***B32B 17/10***
(25) En (26) En
(21) 11846667.1 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/063534 06.12.2011
(87) WO 2012/078634 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 US 201061421154 P
25.01.2011 US 201161435914 P
(54) • *VERBESSERTE ABSTANDHALTER FÜR ISOLIERGLASEINHEITEN*
• *IMPROVED SPACERS FOR INSULATED GLASS UNITS*
• *ESPACEURS AMÉLIORÉS DESTINÉS À DES ÉLÉMENTS DE VITRAGE ISOLANT*
(73) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) BHATNAGAR, Yashraj, Santa Clara California 95051, US
FRANK, Trevor, San Jose California 95123, US

STRONG, Fabian, Fremont California 94536, US
KAILASAM, Sridhar, Fremont California 94555, US
BABCOCK, Robert, Milpitas California 95035, US
PARKER, Ronald, M., Olive Branch Mississippi 38654, US
ROZBICKI, Robert, T., Germantown Tennessee 38138, US

(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G02F 1/29*** ***G02B 1/02*** ***G02B 3/12*** (11) **2 972 575 B1** ***G02B 1/06***

(25) En (26) En
(21) 14764478.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) CA 2014/050216 12.03.2014
(87) WO 2014/138974 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361800620 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FOKUSVERBESSERUNG IN MEHREREN LINSEN VON FLÜSSIGKRISTALLZELLEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR FOCUS IMPROVEMENT IN MULTIPLE LIQUID CRYSTAL CELL LENSES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AMÉLIORATION DE LA MISE AU POINT DES OBJECTIFS DES CELLULES À CRISTAUX LIQUIDES MULTIPLES*
(73) Lensvector Inc., 677 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) CLARK, Peter, Boxborough, Massachusetts 01719, US
GALSTIAN, Tigran, Quebec, Québec G1V 2W, CA
ASATRYAN, Karen, Québec, Québec G1X 5J2, CA
PRESNIAKOV, Vladimir, Québec, Québec G1S 3M1, CA
BAGRAMYAN, Aram, Québec, Québec G1V 1H9, CA
TORK, Amir, Québec, Québec G1V 1J4, CA
ZOHRABYAN, Armen, Québec, Québec G1X 2P1, CA
CAREAU, Simon, Québec, Québec G1R 1Y1, CA
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

---

(51) ***G02F 1/37*** (11) **2 235 590 B1**

(25) De (26) De
(21) 08866308.3 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/068218 23.12.2008
(87) WO 2009/083550 2009/28 09.07.2009
(30) 31.12.2007 DE 102007063492
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FREQUENZVERDOPPLUNG VON LASERSTRAHLUNG*
• *DEVICE FOR DOUBLING THE FREQUENCY OF LASER RADIATION*
• *DISPOSITIF POUR DOUBLER LA FRÉQUENCE D'UN RAYONNEMENT LASER*
(73) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
(72) GÜTHER, Reiner, 12437 Berlin, DE
BLUME, Gunnar, 12524 Berlin, DE
EPPICH, Bernd, 10997 Berlin, DE
FIEBIG, Christian, 10249 Berlin, DE
PASCHKE, Katrin, 14552 Michendorf, DE
UEBERNICKEL, Mirko, 12435 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G03B 5/00 → (51) ***G02B 7/28***

---

(51) ***G03B 7/00*** ***G06K 9/00*** ***H04N 5/235*** ***G03B 15/00*** (11) **3 064 993 B1** ***H04N 5/232*** ***H04N 5/238***

(25) En (26) En
(21) 16150913.8 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(30) 03.03.2015 CN 201510093685
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG VON FOTOGRAFIEPARAMETERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING PHOTOGRAPHY PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES DE PHOTOGRAPHIE*
(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIU, Huayijun, 100085 Haidian District Beijing, CN
TANG, Mingyong, 100085 Haidian District Beijing, CN
CHEN, Tao, 100085 Haidian District Beijing, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G03B 7/20 → (51) ***G03B 17/14***

G03B 13/36 → (51) ***G02B 7/28***

G03B 15/00 → (51) ***G03B 7/00***

---

(51) ***G03B 17/14*** ***G03B 7/20*** (11) **2 506 074 B1** ***H04N 5/232***

(25) Ja (26) En
(21) 10832979.8 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) JP 2010/067823 12.10.2010
(87) WO 2011/065132 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 PCT/JP2009/069867
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND AUSTAUSCHBARE LINSE DAFÜR*
• *IMAGE CAPTURING DEVICE AND INTERCHANGEABLE LENS*
• *DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGE ET LENTILLE INTERCHANGEABLE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OSAWA Toshifumi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G03B 17/14 → (51) ***G02B 7/28***

G03B 17/56 → (51) ***F16M 11/04***

---

(51) ***G03B 21/00*** ***F21S 2/00*** ***F21V 9/16*** ***C09K 11/08*** (11) **2 725 419 B1** ***C09K 11/02*** ***G03B 21/20***

(25) Zh (26) En
(21) 12804869.1 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) CN 2012/075061 04.05.2012
(87) WO 2013/000337 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 CN 201110175052
(54) • *FLUORESZIERENDE PULVERSCHICHT, KOMPONENTE, ENTSPRECHENDE LICHTQUELLE, PROJEKTIONSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FLUORESCENT POWDER LAYER, COMPONENT, CORRESPONDING LIGHT SOURCE, PROJECTION SYSTEM, AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD*
• *COUCHE DE POUDRE FLUORESCENTE, COMPOSANT, SOURCE DE LUMIÈRE CORRESPONDANTE, SYSTÈME DE PROJECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(73) Appotronics Corporation Limited, 401 SZICC, No. 1089 Chaguang Road, Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) YANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
TANG, Huai, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
WU, Xiliang, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G03B 21/14 → (51) ***G03B 21/20***

---

(51) ***G03B 21/20*** ***G02B 27/30*** ***G03B 21/14*** ***F21V 13/04*** (11) **2 988 170 B1** ***F21V 13/00*** ***F21V 8/00*** ***G02B 27/10***

(25) Zh (26) En
(21) 14784912.9 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) CN 2014/075190 11.04.2014
(87) WO 2014/169784 2014/43 23.10.2014
(30) 20.04.2013 CN 201310138442
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES PROJEKTIONSSYSTEM*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE AND PROJECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SYSTÈME DE PROJECTION*
(73) Appotronics Corporation Limited, 401 SZICC, No. 1089 Chaguang Road, Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
HOU, Haixiong, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G03B 21/20 → (51) ***G03B 21/00***

---

(51) ***G03F 7/00*** ***G03F 7/075*** (11) **1 344 108 B1**

(25) En (26) En
(21) 01993846.3 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) GB 2001/004981 09.11.2001
(87) WO 2002/039185 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 GB 0027580
01.12.2000 GB 0029403
20.04.2001 GB 0109809
(54) • *OPTISCHE AUFZEICHNUNGSMATERIALIEN*
• *OPTICAL RECORDING MATERIALS*
• *MATIERES OPTIQUES D'ENREGISTREMENT*
(73) Tomoegawa Co., Limited, TODA Building 2F, 1-7-1 Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) CLABBURN, Robin, James, Thomas, Wiltshire SN6 7QA, GB
IQBAL, Rifak, Stoke on Trent, Staffordshire ST7 1EH, GB
MORATTI, Stephen, Cambridge CB2 3RA, GB
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G03F 7/00 → (51) ***B41N 1/14***

G03F 7/00 → (51) ***C07D 209/88***

G03F 7/004 → (51) ***B41N 1/14***

G03F 7/031 → (51) ***B41N 1/14***

G03F 7/031 → (51) ***C07D 209/88***

G03F 7/038 → (51) ***B41N 1/14***

(51) ***G03F 7/039*** (11) **2 336 828 B1**
G03F 7/40
(25) En (26) En
(21) 10195059.0 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 15.12.2009 US 286774 P
(54) • *Fotoresists und Verwendungsverfahren dafür*
• *Photoresists and methods for use thereof*
• *Photoréserves et leurs procédés d'utilisation*
(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Pohlers, Gerhard, Needham, MA 02494, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G03F 7/075 → (51) ***G03F 7/00***

G03F 7/09 → (51) ***B41N 1/14***

G03F 7/105 → (51) ***B41N 1/14***

G03F 7/11 → (51) ***B41N 1/14***

G03F 7/20 → (51) ***C07D 209/88***

G03F 7/40 → (51) ***G03F 7/039***

G03G 5/06 → (51) ***G03G 5/14***

(51) ***G03G 5/14*** (11) **2 738 612 B1**
G03G 5/06
(25) En (26) En
(21) 13190004.5 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 JP 2012263255
19.02.2013 JP 2013030118
23.07.2013 JP 2013152791
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN LICHTEMPFINDLICHEN ELEMENTS, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, METHOD OF PRODUCING ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
• *ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ITO, Yota, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
SEKIYA, Michiyo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
SEKIDO, Kunihiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
OKUDA, Atsushi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
NAKAMURA, Nobuhiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
NOGUCHI, Kazunori, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
TANAKA, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
SUGIYAMA, Kazumichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
ISHIDUKA, Yuka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 7/00 → (51) ***C09K 11/00***

G03G 9/00 → (51) ***C09K 11/00***

(51) ***G03G 9/08*** (11) **2 253 999 B1**
G03G 9/093 ***G03G 9/097***
(25) En (26) En
(21) 10162529.1 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 20.05.2009 US 469125
(54) • *TONERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TONER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE TONER*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Zhou, Ke, Oakville Ontario L6H 0C6, CA
McDougall, Maria N V., Oakville Ontario L6L 6X1, CA
Moffat, Karen A., Brantford Ontario N3R 7P8, CA
Veregin, Richard P N., Mississauga Ontario L5L 5T6, CA
Agur, Enno E., Toronto Ontario M4R 1N7, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 9/093 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/097 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/12 → (51) ***C09K 11/00***

G03G 9/125 → (51) ***C09K 11/00***

G03G 9/13 → (51) ***C09K 11/00***

(51) ***G03G 15/00*** (11) **1 826 624 B1**
G06F 9/48 ***G03G 21/14***
(25) En (26) En
(21) 07250800.5 (22) 26.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2007
(30) 28.02.2006 JP 2006052152
(54) • *Blattentladevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Sheet discharging device and image forming apparatus*
• *Dispositif de décharge de feuille et appareil de formation d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yokoyama, Seiji, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamaguchi, Atsuhiko, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/08***

(51) ***G03G 15/08*** (11) **1 956 441 B1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 08100818.7 (22) 23.01.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 13.08.2008
(30) 06.02.2007 KR 20070012398
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Tonersensor*
• *image forming apparatus with toner sensor*
• *appareil de formation d'images avec un capteur de toner*
(73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Oh, Han-sang, Seocho-gu, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 11194641.4 / 2 434 350

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 202 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 09178859.6 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008333839
(54) • *Entwicklungsvorrichtung*
• *Developing device*
• *Dispositif de développement*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Mase, Soichiro, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***G03G 15/20*** (11) **3 059 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 16153292.4 (22) 29.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 18.02.2015 JP 2015029679
(54) • *FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) GON, Shoko, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G03G 21/00 → (51) ***G03G 21/18***

G03G 21/14 → (51) ***G03G 15/00***

(51) ***G03G 21/18*** (11) **2 064 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 07859844.8 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) JP 2007/074190 11.12.2007
(87) WO 2008/072757 2008/25 19.06.2008
(30) 11.12.2006 JP 2006332790
16.11.2007 JP 2007297474
(54) • *ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVELOPING APPARATUS, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HASHIMOTO, Koji, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 18166328.7

(51) ***G03G 21/18*** (11) **2 690 505 B1**
G03G 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 12760083.1 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/056326 12.03.2012
(87) WO 2012/128110 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066705
24.03.2011 JP 2011066706
(54) • *PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *PROCESS CARTRIDGE AND IMAGE FORMING DEVICE*
• *CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) IKEDA Shuichi, Kanagawa 250-0862, JP
ANDO Akira, Kanagawa 250-0862, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G04B 1/16*** (11) **2 757 423 B1**
G04B 13/02 ***G04B 15/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13151669.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(54) • *Bauteil für Uhrwerk*
• *Part for clockwork*
• *Pièce pour mouvement d'horlogerie*
(73) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Biel/Bienne 4, CH
(72) Von Gruenigen, Cédric, 2000 Neuchâtel, CH
Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH
Verardo, Marco, 2336 Les Bois, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 1/26 → (51) ***G04B 19/20***

G04B 13/02 → (51) ***G04B 1/16***

(51) ***G04B 15/08*** (11) **2 372 473 B1**
G04B 15/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 11002160.7 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 01.04.2010 CH 488102010
(54) • *Elastisch montierter Anker für Hemmung*
• *Elastically-mounted escapement anchor*
• *Ancre d'échappement montée élastiquement*
(73) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
(72) Krüttli, Anthony, 25390 Orchamps-Vennes, FR
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04B 15/14 → (51) ***G04B 1/16***

G04B 15/14 → (51) ***G04B 15/08***

(51) ***G04B 19/20*** (11) **3 047 338 B1**
G04B 45/00 ***B05B 17/08***
G04B 1/26
(25) De (26) De
(21) 14771757.3 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) CH 2014/000133 17.09.2014
(87) WO 2015/039257 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 CH 16092013
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINER ZEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR INDICATING A TIME AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'INDIQUER UN TEMPS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT DISPOSITIF*
(73) Moser, Lukas, Montligstrasse 23, 2575 Täuffelen, CH
(72) HESS, Durs, 3236 Gampelen, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

G04B 45/00 → (51) ***G04B 19/20***

(51) ***G04F 5/14*** (11) **2 711 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 13176217.1 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625512
(54) • *Hermetisch abgedichtetes, mit erweiterbarer Trägerstruktur hergestelltes Atomsensorpaket*
• *Hermetically sealed atomic sensor package manufactured with expendable support structure*
• *Boîtier de capteur atomique hermétiquement scellé fabriqué avec structure de support remplaçable*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Schober, Christina Marie, Morristown, NJ 07962-2245, US
Stark, Terry Dean, Morristown, NJ 07962-2245, US
Verscera, James A., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G04F 10/00 → (51) ***G01T 1/29***

(51) ***G05B 9/02*** (11) **2 657 796 B1**
(25) De (26) De
(21) 13164934.5 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 24.04.2012 DE 102012103584
(54) • *Elektrische Schaltungsanordnung*
• *Electrical circuit assembly*
• *Agencement de circuit électrique*
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Pott, Thomas, 33719 Bielefeld, DE
Eilers, Markus, 31812 Bad Pyrmont, DE
Peter, Henry, 37574 Einbeck, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***G05B 11/01*** (11) **3 098 672 B1**
G06F 8/70 ***G05B 19/042***
(25) De (26) De
(21) 15169423.9 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(54) • *KONFIGURATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*
• *CONFIGURATION DEVICE AND METHOD FOR CONFIGURING AN AUTOMATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONFIGURATION ET PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN SYSTEME D'AUTOMATISATION*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Moddemann, Jörg, 79350 Sexau, DE
Weddingfeld, Klaus, 79183 Waldkirch, DE

G05B 13/02 → (51) ***D01H 13/32***

G05B 13/02 → (51) ***H04Q 9/00***

(51) ***G05B 15/02*** (11) **2 839 496 B1**
G06F 1/26 ***H02J 3/14***
H04L 12/28 ***G05F 1/66***
G05B 19/04 ***H05B 37/02***
(25) En (26) En

(21) 13778063.1 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) AU 2013/000396 16.04.2013
(87) WO 2013/155559 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 AU 2012901567
12.04.2013 AU 2013204369
(54) • *PROGRAMMIERBARE ELEKTRISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *A PROGRAMMABLE ELECTRICAL CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRIQUE PROGRAMMABLE*
(73) Smartswitch Pty Ltd, 1232 High Street, Armadale Victoria 3143, AU
(72) BENNETT, Rob, Toorak Victoria 3142, AU
(74) Hautier IP, 20, Avenue de Fontvieille, 98000 Monaco, MC

G05B 15/02 → (51) ***G01B 11/00***

(51) ***G05B 17/02*** (11) **3 070 550 B1**
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 16160611.6 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 16.03.2015 US 201514658327
(54) • *MODELL EINER INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSUMGEBUNG IN DER CLOUD*
• *MODELING OF AN INDUSTRIAL AUTOMATION ENVIRONMENT IN THE CLOUD*
• *MODÉLISATION D'UN ENVIRONNEMENT D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE DANS LE CLOUD*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) STROHMENGER, John, Strongsville, OH 44136, US
KORPELA, Jessica L., Milwaukee, WI 53207, US
FORDENWALT, Matthew W., Hudson, OH 44236, US
PINGEL, Jan, Weddington, NC 28104, US
HICKOX, Stephen L., Middlefield, OH 44062, US
WEBER, Douglas B., Glendale, WI 53217, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 19/04 → (51) ***G05B 15/02***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 179 319 B1**
A01G 25/16
(25) It (26) En
(21) 15199210.4 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR SPÜLUNGSPLANUNG UND SYSTEM ZU DESSEN IMPLEMENTIERUNG*
• *METHOD FOR IRRIGATION PLANNING AND SYSTEM FOR ITS IMPLEMENTATION*
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'IRRIGATION ET SYSTÈME POUR SA MISE EN OEUVRE*
(73) Sysman Progetti & Servizi S.r.l., Via G. Lorenzoni, 18 Villino B, 00143 Roma, IT
(72) RIEZZO, Erminio Efisio, 00143 ROMA, IT
(74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni & Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari, IT

G05B 19/042 → (51) ***G05B 11/01***

G05B 19/042 → (51) ***G05B 19/05***

G05B 19/042 → (51) ***H04Q 9/00***

(51) ***G05B 19/05*** (11) **3 120 202 B1**
G05B 19/042 ***G06F 9/445***
(25) De (26) De
(21) 14720934.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) EP 2014/058114 22.04.2014
(87) WO 2015/161865 2015/43 29.10.2015
(54) • *UPDATE EINER AUTOMATISIERUNGSANLAGE IM LAUFENDEN BETRIEB*
• *UPDATE OF AN AUTOMATION INSTALLATION DURING RUNTIME*
• *MISE À JOUR D'UNE INSTALLATION D'AUTOMATISME EN ETAT DE FONCTIONNEMENT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) GROSCH, Thomas, 90574 Roßtal, DE
RICHTER, Jan, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE

G05B 19/12 → (51) ***G01B 11/00***

(51) ***G05B 19/19*** (11) **3 062 180 B1**
G01B 21/00 ***G05B 19/406***
(25) De (26) De
(21) 15156550.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER POSITIONIERGENAUIGKEIT EINES MITTELS EINES ANTRIEBS UND EINER STEUERUNG BEZÜGLICH WENIGSTENS EINER ACHSE VERSTELLBAREN MASCHINENTEILS*
• *METHOD FOR VERIFYING THE POSITION ACCURACY OF A MACHINE PART WHICH CAN BE ADJUSTED RELATIVE TO AT LEAST ONE AXLE BY MEANS OF A DRIVE AND A CONTROL*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'EXACTITUDE DE POSITIONNEMENT D'UNE PARTIE DE MACHINE RÉGLABLE AU MOYEN D'UN ENTRAÎNEMENT ET D'UNE COMMANDE PAR RAPPORT À AU MOINS UN AXE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Berghold, Ricky, 91058 Erlangen, DE
Immenroth, Lars, 08056 Zwickau, DE
Pulawski, Robert, 91056 Erlangen, DE
Welker, Johannes, 92318 Neumarkt, DE

G05B 19/406 → (51) ***G05B 19/19***

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 224 300 B1**
H04L 29/06 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 09002828.3 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Datenzugriff in einem industriellen Automatisierungssystem, Computerprogrammprodukt und industrielles Automatisierungssystem*
• *Method of providing data access in an industrial automation system, computer program product and industrial automation system*
• *Procédé d'approvisionnement d'accès aux données dans un système d'automatisme industriel, produit de programme informatique et système d'automatisme industriel*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Braun, Ulrich, 90431 Nürnberg, DE
Kob, Peter, 90562 Heroldsberg, DE
Lo, George, Dr., Plainsboro, NJ 08536, US

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 558 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 11713111.0 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/029091 18.03.2011
(87) WO 2011/129948 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 US 761889
(54) • *ARCHTEKTUR FÜR NETZWERKAKTIVIERTE WERKZEUGE*
• *ARCHITECTURE FOR NETWORK-ENABLED TOOLS*
• *ARCHITECTURE POUR DES OUTILS ACTIVÉS PAR RÉSEAU*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) VANCE, Jonathan, B., St. Louis, MO 63108, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G05B 19/418 → (51) ***G01G 13/00***

G05B 19/418 → (51) ***G05B 17/02***

G05B 19/418 → (51) ***H04L 29/06***

G05B 23/02 → (51) ***G01M 15/14***

G05D 1/00 → (51) ***B60W 50/14***

G05D 1/00 → (51) ***B62D 15/02***

G05D 1/00 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 715 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 12724700.5 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) GB 2012/051156 22.05.2012
(87) WO 2012/160373 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 GB 201108965
24.05.2011 EP 11250557
(54) • *FAHRZEUGNAVIGATION*
• *VEHICLE NAVIGATION*
• *NAVIGATION EMBARQUÉE*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) SMITH, Christopher, Andrew, Bristol , South Gloucestershire BS34 7QW, GB
HESTER, Geoffrey James, Bedfordshire LU7 2XX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G05D 1/02 → (51) ***B25J 19/02***

G05D 1/02 → (51) ***B62D 1/28***

G05D 1/02 → (51) ***B62D 15/02***

G05D 1/02 → (51) ***G01C 21/08***

G05D 1/02 → (51) ***G01S 17/93***

(51) ***G05D 1/06*** ***G05D 1/10*** (11) **3 101 505 B1** ***B64C 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16176949.2 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(54) • *FLUGSTEUERUNGSFUNKTIONEN FUER EINEN HELIKOPTER*
• *FLIGHT CONTROL LAWS FOR A ROTARY AIRCRAFT*
• *LOIS DE COMMANDES DE VOL POUR UN HELICOPTERE*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Christensen, Kevin Thomas, Plano, TX Texas 75093, US
Shue, Shyhpyng Jack, Grapevine, TX Texas 76051, US
Caudhill, Troy Sheldon, Burleston, TX Texas 76028, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 11869682.2 / 2 710 439

(51) ***G05D 1/08*** ***B64G 1/00*** ***G01S 19/05*** ***G01S 19/14*** (11) **2 921 923 B1** ***G01C 21/24*** ***G01S 19/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15156676.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 28.02.2014 FR 1400508
(54) • *Verfahren zur Nachverfolgung einer Umlaufbahn oder einer Beförderungsphase in die Umlaufbahn eines Raumfahrzeugs, insbesondere mit elektrischem Antrieb, und Gerät für die Umsetzung dieses Verfahrens*
• *Method for tracking a transfer orbit or a phase of placing a space vehicle in orbit, in particular a vehicle with electric drive, and apparatus for implementing such a method*
• *Procédé de suivi d'une orbite de transfert ou d'une phase de mise en orbite d'un vehicule spatial, en particulier à propulsion électrique, et appareil pour la mise en oeuvre d'un tel procédé*
(73) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) Calmettes, Thibaud, 31037 Toulouse Cedex 1, FR
Rozo-Quillere, Fabien, 31037 Toulouse Cedex 1, FR
Serant, Damien, 31037 Toulouse Cedex 1, FR
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G05D 1/10 → (51) ***G05D 1/06***

G05D 7/00 → (51) ***B01F 5/04***

G05D 7/06 → (51) ***A21C 9/04***

G05D 7/06 → (51) ***G01F 1/42***

G05D 7/06 → (51) ***G05D 16/20***

(51) ***G05D 16/20*** ***G05D 7/06*** (11) **2 430 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 10726356.8 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/033977 07.05.2010
(87) WO 2010/129835 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 US 437356
(54) • *PRODUKTAUSGABESYSTEM*
• *PRODUCT DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME POUR DISTRIBUER UN PRODUIT*
(73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) WINKLER, Felix, Berkeley, CA 94704, US
BEAVIS, Russell, H., Merrimack, NH 03054, US
VANWYK, Eric, J., Austin, TX 78758, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05D 16/20 → (51) ***F15B 13/04***

(51) ***G05D 23/13*** (11) **2 860 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 14179399.2 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 01.08.2013 IT MI20131298
(54) • *Thermostatisches Mischventil*
• *Thermostatic mixing valve*
• *Soupape thermostatique de mélange*
(73) Böme S.r.l., Strada comunale dello Strego, 1, 28010 Cavallirio, IT
(72) Medina, Carlo, 28010 Cavallirio, IT
(74) Candito, Rocco, et al, Luppi Intellectual Property Srl Via De Amicis, 25, 20123 Milano, IT

(51) ***G05D 23/19*** ***G06F 1/20*** ***B60H 1/32*** (11) **2 485 110 B1** ***H05K 7/20***
(25) Zh (26) En
(21) 10819819.3 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) CN 2010/072683 12.05.2010
(87) WO 2011/038590 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 CN 200910177309
(54) • *TEMPERATURSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT EINEM LÜFTER*
• *FAN TYPE TEMPERATURE CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DU TYPE VENTILATEUR*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MENG, Yanni, Shenzhen Guangdong 518057, CN
RONG, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Mingming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Baohang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WEI, Shuwang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TENG, Lingqiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G05D 23/19*** (11) **3 104 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 16153464.9 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 30.01.2015 US 201562110379 P
30.01.2015 US 201562110398 P
30.01.2015 US 201562110344 P
30.01.2015 US 201562110393 P
30.01.2015 US 201562110386 P
(54) • *BETRIEBSEINSCHRÄNKUNGSOPTIMIERUNGSVORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME*
• *OPERATIONAL CONSTRAINT OPTIMIZATION APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'OPTIMISATION DE CONTRAINTES DE FONCTIONNEMENT*
(73) Schneider Electric Usa, Inc., 800 Federal Street, Andover, Massachusetts 01810, US
(72) TURNER, Larry, Cary, NC 27519, US
BUDA, Paul, Raleigh, NC 27615, US
BROWN, Scott, Wake Forest, NC 27587, US
POLLARD, Gary, Wendell, NC 27591, US
GLASGOW, David, Wendell, NC 27591, US
(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) ***G05D 23/24*** ***H05B 1/02*** (11) **2 805 869 B1** ***B60N 2/56***
(25) De (26) De
(21) 14001457.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013007243
(54) • *Heizeinrichtung für Kraftfahrzeuge, Sitzheizung sowie Lenkradheizung mit einer solchen Heizeinrichtung und Verfahren zur Steuerung der Temperatur einer Heizeinrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Heating device for motor vehicles, seat heater and steering wheel heater with such a heating device and method for controlling the temperature of a heating device for motor vehicles*
• *Dispositif de chauffage pour des véhicules automobiles, chauffage de siège et chauffage de volant doté d'un tel dispositif de chauffage et procédé de commande de la température d'un dispositif de chauffage pour des véhicules automobiles*
(73) I.G. Bauerhin GmbH, Wiesenstrasse 29, 63584 Gründau, DE
(72) Barthel, Dieter, D-63517 Rodenbach, DE
Strenge, Klaus, D-61169 Friedberg, DE
Diehl, Christian, D-63633 Birstein, DE
Farr, Axel, D-63607 Wächtersbach, DE
Michelmann, Jochen, D-63571 Gelnhausen, DE
(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

G05F 1/66 → (51) ***G05B 15/02***

G05G 1/323 → (51) ***B60T 7/06***

G05G 5/03 → (51) ***G05G 5/05***

(51) ***G05G 5/05*** (11) **2 919 090 B1**
B60K 26/02 ***G05G 5/03***
G05G 1/30
(25) De (26) De
(21) 15155521.6 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 14.03.2014 DE 102014204724
(54) • *Pedalkrafterzeugungsvorrichtung*
• *Pedal force creation device*
• *Dispositif de génération de force de pédalage*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Baßler, Manuel, 77855 Achern, DE

G05G 5/24 → (51) ***B60T 11/21***

(51) ***G05G 9/047*** (11) **2 815 288 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13703447.6 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052764 12.02.2013
(87) WO 2013/120840 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 FR 1251448
(54) • *STEUEREINRICHTUNG MIT BETATIGUNGSKNOPF.*
• *CONTROL SYSTEM HAVING A HANDLING KNOB*
• *SYSTÈME DE COMMANDES À MOLETTE MANIPULABLE*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) KORMANN, François, 67200 Strasbourg, FR
LOBSTEIN, Roland, 67400 Illkirch, FR
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi Automotive France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G06F 1/04 → (51) ***H02P 27/08***

G06F 1/14 → (51) ***H04J 3/06***

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 592 525 B1**
H04N 5/64
(25) De (26) De
(21) 12191977.3 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 11.11.2011 DE 102011086196
(54) • *Monitor sowie Gehäuserückwand für einen Monitor*
• *Monitor and back panel for monitor*
• *Moniteur ainsi que couvercle pour un moniteur*
(73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Alfred-Nobel-Strasse 55-57, 90765 Fürth, DE
(72) Lang, Werner Dr., 91465 Ergersheim, DE
Deffner, Simon, 91604 Flachslanden, DE
Hohenhaus, Jon, 91413 Neustadt an der Aisch, DE
Redlingshöfer, Andreas, 90619 Trautskirchen, DE
Stürzenhofecker, Jens, 91459 Markt Erlbach, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 703 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 13182227.2 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 29.08.2012 KR 20120094618
(54) • *Schutzhülle zur Unterstützung mobiler Endgeräte in zwei Richtungen und mehrere Winkel*
• *Protective cover for supporting mobile terminal in dual direction and multi angle*
• *Couvercle de protection pour supporter un terminal mobile à double sens et angle multiple*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Namsu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 811 360 B1**
G06F 1/18
(25) En (26) En
(21) 13005312.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 05.06.2013 KR 20130064842
(54) • *Bildanzeigevorrichtung*
• *Image display device*
• *Dispositif d'affichage d'images*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Hyoungkyu, Gyeonggi-do, KR
Han, Seokbong, Gyeonggi-do, KR
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 902 867 B1**
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 14190580.2 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 29.01.2014 TW 103103595
(54) • *Tragbare Vorrichtung und Verfahren zur Anpassung der Fenstergröße davon*
• *Portable apparatus and method for adjusting window size thereof*
• *Appareil portable et procédé de réglage de taille de fenêtre de celui-ci*
(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Lin, Hsuan-Wei, 221 Xizhi Dist., New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 118 713 B1**
G06F 3/0354
(25) En (26) En
(21) 16179115.7 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(30) 16.07.2015 JP 2015142312
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *INPUT DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
(72) Kitamura, Masahiro, Kanagawa-ken, 921-402, JP
Horiuchi, Mitsuo, Kanagawa-ken, 4-22-13, JP
(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 1/16 → (51) ***H04B 7/04***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/02***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/23***

G06F 1/18 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***G06F 1/20*** (11) **3 129 850 B1**
H01L 23/40 ***H01L 23/427***
(25) En (26) En
(21) 15717340.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) US 2015/023750 01.04.2015
(87) WO 2015/157043 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201414247058
(54) • *DÜNNE WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR WÄRMEVERWALTUNG*
• *THIN HEAT TRANSFER DEVICE FOR THERMAL MANAGEMENT*
• *DISPOSITIF MINCE DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR GESTION THERMIQUE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) STELLMAN, Jeffrey Taylor, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 1/20 → (51) ***G05D 23/19***

G06F 1/20 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***G06F 1/26*** (11) **3 072 030 B1**
H02J 7/00 ***G01R 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14805724.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) US 2014/064297 06.11.2014
(87) WO 2015/073294 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314083234
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VEREINFACHUNG EINER USB-LADEGERÄT-DETEKTION*
• *DEVICES AND METHODS FOR FACILITATING USB CHARGER DETECTION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR FACILITER UNE DÉTECTION DE CHARGEUR USB*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) REMPLE, Terrence Brian, San Diego, California 92121-1714, US
PATNAIK, Devdutt, San Diego, California 92121-1714, US
CHOI, Jay Yu Jae, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 1/26 → (51) ***A62B 9/00***

G06F 1/26 → (51) ***G05B 15/02***

G06F 1/26 → (51) ***G06F 1/32***

G06F 1/26 → (51) ***H04L 12/12***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 577 422 B1**
G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 11787069.1 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/033211 20.04.2011
(87) WO 2011/149606 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 US 786916
(54) • *DATENPROZESSOR MIT MEHREREN NIEDRIGLEISTUNGSMODI*
• *DATA PROCESSOR HAVING MULTIPLE LOW POWER MODES*
• *PROCESSEUR DE DONNÉES PRÉSENTANT DE MULTIPLES MODES FAIBLE PUISSANCE*
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) RAMARAJU, Ravindraraj, Round Rock Texas 78681, US
BEARDEN, David, R., Austin Texas 78739, US
COOPER, Troy, L., Austin Texas 78717, US
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 965 167 B1**
G01R 31/36
(25) En (26) En
(21) 14737351.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/038843 20.05.2014
(87) WO 2014/189972 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825932 P
(54) • *BATTERIEÜBERWACHUNG IN EINER VERNETZTEN BESTANDSKONTROLLSYSTEM*
• *BATTERY MONITORING IN A NETWORKED INVENTORY CONTROL SYSTEM*
• *SURVEILLANCE DE BATTERIE DANS UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'INVENTAIRE EN RÉSEAU*
(73) Snap-On Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, Wisconsin 53141-1410, US
(72) FLY, David, C., Maumelle, Arkansas 72113, US
PHILLIPS, Preston, C., Conway, Arkansas 72032, US
LIPSEY,Matthew, J., Sherwood, Arkansas 72120, US
CHWAN, Joseph, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, US
NEWPORT, Jason, Conway, Arkansas 72034, US
ROGERS, Frederick, J., North Little Rock, Arkansas 72118, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 151 085 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 16161682.6 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM PRODUKT ZUR STEUERUNG EINER ZENTRALEN VERARBEITUNGSEINHEIT*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING CENTRAL PROCESSING UNIT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT LOGICIEL DE COMMANDE D'UNITÉ CENTRALE DE TRAITEMENT*
(73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) WEI, Konggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 12876596.3 / 2 728 442

G06F 1/32 → (51) ***A62B 9/00***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/046***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 13/24***

G06F 1/32 → (51) ***G11C 11/406***

G06F 1/32 → (51) ***H04N 21/443***

(51) ***G06F 3/01*** (11) **1 576 565 B1**
G09B 23/28
(25) En (26) En
(21) 03776146.7 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(86) SE 2003/001891 03.12.2003
(87) WO 2004/051602 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 SE 0203568
03.12.2002 US 430345 P
(54) • *INTERVENTIONELLE SIMULATORVORRICHTUNG*
• *AN INTERVENTIONAL SIMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIMULATION INTERVENTIONNEL*
(73) Mentice AB, Odinsgatan 9, 411 03 Göteborg, SE
(72) OHLSSON, Fredrik, S-423 40 Torslanda, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 368 168 B1**
G06F 3/0346 ***G06F 3/03***
A61B 1/00
(25) En (26) En
(21) 09827084.6 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) CA 2009/001667 20.11.2009
(87) WO 2010/057304 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 US 116675 P
(54) • *FREIHÄNDIGES ZEIGERSYSTEM*
• *HANDS-FREE POINTER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POINTAGE À MAINS LIBRES*
(73) London Health Sciences Centre Research Inc., 750 Base Line Road East, Suite 300, London, ON N6C 2R5, CA
(72) SCHLACHTA, Christopher, M., London, ON N5X 4P4, CA
PATEL, Rajnikant, V., London, ON N5X 3W8, CA
TREJOS, Ana, Luisa, London, ON N6A 3Y7, CA
NAISH, Michael, David, London, ON N6A 3Y7, CA
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 395 420 B1**
G06F 3/03 ***H04N 21/422***
H04N 21/4223 ***H04N 21/488***
H04N 21/442
(25) Ja (26) En
(21) 10738331.7 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2010/000595 02.02.2010
(87) WO 2010/089989 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 JP 2009024662
(54) • *INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN*
• *INFORMATION DISPLAY DEVICE AND INFORMATION DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) SAKATA, Kotaro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MAEDA, Shigenori, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 406 951 B1**
H04N 7/18 ***H04N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 10710949.8 (22) 07.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/026456 07.03.2010
(87) WO 2010/104765 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 US 400582
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALER BILDGEBUNG IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING THREE DIMENSIONAL IMAGING IN A NETWORK ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À FOURNIR UNE IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) SHAFFER, Shmuel, Palo Alto California 94301, US
JOURET, Guido, Mountain View California 94040, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 005 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 14733754.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/035607 28.04.2014
(87) WO 2014/193575 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201313903242
14.11.2013 US 201314079692
(54) • *UBIQUITÄRES NATÜRLICHES NUTZER-SYSTEM*
• *UBIQUITOUS NATURAL USER SYSTEM*
• *SYSTÈME OMNIPRÉSENT D'UTILISATEUR NATUREL*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) LAUGHLIN, Brian Dale, Chicago, Illinois 60606, US
KELSEY, William David, Chicago, Illinois 60606, US
BLAIR, Richard N., Chicago, Illinois 60606, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***H04M 1/64*** ***G06F 3/0482*** ***H04W 4/00*** (11) **3 055 756 B1** ***G06F 3/0488*** ***H04L 12/58*** ***G06F 3/0484***
(25) En (26) En
(21) 14795700.5 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) US 2014/059899 09.10.2014
(87) WO 2015/054490 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 US 201361889278 P
03.09.2014 US 201414476197
(54) • *AUTOMATISCHES SENDEN EINER ELEKTRONISCHEN NACHRICHT AN EINEN ANRUFER ZUR ANZEIGE DES GEPLANTEN RÜCKRUFS EINES ANGERUFENEN BENUTZERS INNERHALB EINES ZEITRAHMENS ENTSPRECHEND EINER NUMMERISCHEN ANZAHL ERKANNTER BENUTZERGESTEN*
• *AUTOMATIC SENDING OF AN ELECTRONIC MESSAGE TO A CALLER INDICATING A CALLED USER WILL RETURN THE INCOMING CALL IN A TIME FRAME CORRESPONDING TO A NUMERICAL COUNT OF DETECTED USER GESTURE(S)*
• *RENVOI AUTOMATIQUE D'UN MESSAGE ÉLECTRONIQUE VERS UN APPELANT INDIQUANT QU'UN UTILISATEUR APPELÉ VA RENVOYER L'APPEL ENTRANT DANS UN CRÉNEAU TEMPOREL CORRESPONDANT À UN COMPTE NUMÉRIQUE DE GESTE(S) DÉTECTÉ(S) D'UTILISATEUR*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHAH, Amit K., Roundlake, Illinois 60073, US
JAIN, Amit, Mundelein, Illinois 60060, US
(74) Clark, Jonathan Lister, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/01 → (51) ***A63F 13/213***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 3/01 → (51) ***G09G 5/00***

G06F 3/01 → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***G06F 3/02*** ***G06F 3/03*** ***H03K 17/96*** (11) **2 350 784 B1** ***G06F 3/044*** ***H03K 17/975***
(25) En (26) En
(21) 08877676.0 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) FI 2008/050623 31.10.2008
(87) WO 2010/049577 2010/18 06.05.2010
(54) • *TASTENFELDVORRICHTUNG*
• *KEYPAD APPARATUS*
• *APPAREIL À CLAVIER*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KARHINIEMI, Marko, FI-02610 Espoo, FI
TUOVINEN, Juhani, FI-02340 Espoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

---

(51) ***G06F 3/023*** ***G06F 9/54*** ***G06F 17/24*** (11) **2 921 939 B1** ***G06F 3/0488*** ***G06F 17/27***
(25) En (26) En
(21) 15156265.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 20.03.2014 KR 20140032969
(54) • *Mobiles Endgerät für die Textbearbeitung und Korrektur*
• *Mobile terminal for text editing and correction*
• *Terminal mobile pour éditer et corriger un texte*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Intai, Seoul 137-893, KR
Lee, Daewoo, Seoul 137-893, KR
Park, Jaeyong, Seoul 137-893, KR
Kim, Sumi, Seoul 137-893, KR
Jang, Hyojeong, Seoul 137-893, KR
Hwangbo, Minseok, Seoul 137-893, KR
Oh, Hyunju, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/02***

G06F 3/03 → (51) ***G09G 5/00***

G06F 3/033 → (51) ***G09G 5/00***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/0354 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 3/041*** ***H01Q 1/24*** ***H01Q 7/00*** (11) **2 443 533 B1** ***H01Q 1/22*** ***H01Q 9/16***
(25) En (26) En
(21) 10717409.6 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/033577 04.05.2010
(87) WO 2010/147708 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 US 486486
(54) • *ANTENNEN FÜR BERÜHRUNGS- UND ANZEIGETAGFELN*
• *TOUCH AND DISPLAY PANEL ANTENNAS*
• *ANTENNES DE PANNEAUX TACTILES ET D'AFFICHAGE*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop M/S 40-PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) SPRINGER, Gregory, Allen, Cupertino, CA 95014, US
CHIANG, Bing, Cupertino, CA 95014, US
KOUGH, Douglas, Blake, Cupertino, CA 95014, US
AYALA VAZQUEZ, Enrique, Cupertino, CA 95014, US
XU, Hao, Cupertino, CA 95014, US
(74) Froud, Christopher Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 1/32*** (11) **2 457 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 10703633.7 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/050257 12.01.2010
(87) WO 2011/009645 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 US 505618
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG FÜR EIN MOBILGERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE ERFASSUNG EINES BERÜHRUNGSBETRIEBS*
• *TOUCH SENSING APPARATUS FOR A MOBILE DEVICE AND METHOD FOR TOUCH OPERATION SENSING*
• *APPAREIL DE DÉTECTION TACTILE POUR DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OPÉRATION TACTILE*
(73) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) KLINGHULT, Gunnar, S-22 359 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** ***C09J 133/06*** ***C08K 5/00*** ***C09J 133/14*** (11) **2 722 736 B1** ***C08F 220/10*** ***C09J 4/00***
(25) Ko (26) En
(21) 12814481.3 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) KR 2012/005786 19.07.2012
(87) WO 2013/012273 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 KR 20110071454
19.07.2012 KR 20120078768
(54) • *BERÜHRUNGSTAFEL*
• *TOUCH PANEL*
• *ÉCRAN TACTILE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Min Soo, Daejeon 305-380, KR
CHANG, Suk ky, Daejeon 305-380, KR
LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, KR
YANG, Se Woo, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/041 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G06F 3/042*** (11) **2 829 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 14178207.8 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 24.07.2013 US 201313949727
(54) • *Rückbeleuchtung für berührungslose Gestenerkennung*
• *Backlight for touchless gesture detection*
• *Rétroéclairage pour détection de geste sans contact*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Idzik, Jacek S., Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
Mankowski, Peter, Waterloo, Ontario N2L 5M1, CA
Geris, Ryan Alexander, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/041*** (11) **2 660 691 B1** ***G06F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 12166812.3 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit berührungsempfindlicher Anzeige und Verfahren zum Erkennen von Berührungen*
• *Electronic device including touch-sensitive display and method of detecting touches*
• *Dispositif électronique incluant un affichage sensible au toucher et son procédé de détection des touches*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Singh, Amit Pal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Dolson, John Edward, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/02***

(51) ***G06F 3/046*** ***G06F 3/047*** (11) **2 034 395 B1** ***G06F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 08015962.7 (22) 10.09.2008
(84) DE GB
(43) 11.03.2009
(30) 10.09.2007 JP 2007234518
(54) • *Positionserkennungsvorrichtung und Positionserkennungsverfahren*
• *Position detecting device and position detecting method*
• *Dispositif de détection de position et procédé de détection de position*
(73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazoshi, Saitama, 349-1148, JP
(72) Katsurahira, Yuji, Kitasaitama-gun Saitama 349-1148, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/047 → (51) ***G06F 3/046***

(51) ***G06F 3/048*** ***G10H 1/34*** G10H 1/00 (11) **2 068 303 B1** G10H 1/24
(25) En (26) En
(21) 08021232.7 (22) 05.12.2008
(84) DE
(43) 10.06.2009
(30) 07.12.2007 JP 2007317166
(54) • *System mit einer Einstellungs-Fenster auf dem Bildschirm des fernbedientes Sequencers befehlende Digital Audio Arbeits-Station.*
• *System with Digital Audio Workstation commanding a settings window on the display of the remote controlled sequencer.*
• *Système avec station de travail audio commandant une fenêtre d' initialisation sur l'écran du séquenceur esclave.*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Okano, Tadashi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 194 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 09170683.8 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2010
(30) 08.12.2008 KR 20080124072
(54) • *Anzeigevorrichtung und Anzeigeverfahren dafür*
• *Display apparatus and displaying method thereof*
• *Appareil d'affichage et son procédé d'affichage*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Seong, Hye-young, Gyeonggi-do, KR
Shim, Bo-kyung, Seoul, KR
Park, Jong-chan, Seoul, KR
Yim, Jin-ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/16***

G06F 3/0481 → (51) ***G01C 21/20***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0484***

G06F 3/0481 → (51) ***G09G 5/14***

G06F 3/0481 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **1 577 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 05251524.4 (22) 14.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 21.09.2005
(30) 19.03.2004 JP 2004080788
(54) • *Anzeigesteuergerät, Anzeigesteuerverfahren, und Speichermedium*
• *Display controlling apparatus, display controlling method, and recording medium*
• *Dispositif de commande d'affichage, méthode de commande d'affichage et support d'enregistrement*
(73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
(72) Ohwa, Tsunayuki, Tokyo, JP
Hatta, Mashashi, Tokyo, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G06F 3/0482*** ***G06F 3/14*** ***G06F 9/44*** (11) **2 567 309 B1** ***G06F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 11777817.5 (22) 17.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/032810 17.04.2011
(87) WO 2011/139529 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 US 775619
(54) • *IN EINEM SCHRITT ERFOLGENDE AUSWAHL DEAKTIVIERTER OPTIONEN*
• *ONE STEP SELECTION OF DISABLED OPTIONS*
• *SÉLECTION EN UNE ÉTAPE D'OPTIONS INDISPONIBLES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BENNETT, Brian Elgaard, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 3/0482*** ***G06F 3/0484*** (11) **2 887 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 14307023.3 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 PCT/CN2013/090064
(54) • *Verfahren zur Auswahl eines elektronischen Inhalts zur Darstellung auf einer Anzeige einer elektronischen Vorrichtung*
• *Method for selecting an electronic content to be displayed on a display of an electronic device*
• *Procédé de sélection d'un contenu électronique devant être affiché sur un écran d'un dispositif électronique*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Huang, Menghuai, 100013 Beijing, CN
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0482 → (51) ***G11B 27/34***

(51) ***G06F 3/0484*** ***G06F 3/0485*** ***G06F 3/0481*** (11) **1 197 834 B1** ***G06F 3/0489*** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 01124138.7 (22) 10.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.04.2002
(30) 11.10.2000 US 239600 P
18.05.2001 US 861327
(54) • *Navigation in einem Browser für Vorrichtugen mit einem eingeschränkten Eingabesystem*
• *Browser navigation for devices with a limited input system*
• *Navigateur pour dispositifs avec un systéme d'entrée limité*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Vale, Peter O., Seattle, WA 98102, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(60) 11002110.2 / 2 339 431

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0484 → (51) ***G09G 5/14***

G06F 3/0484 → (51) ***G11B 27/34***

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/0484***

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 381 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 10004407.2 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES OBJEKTS MIT EINEM VORHER FESTGELEGTEN INFORMATIONSINHALT AUF EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *METHOD FOR DISPLAYING AN OBJECT HAVING A PREDETERMINED INFORMATION CONTENT ON A TOUCH SCREEN*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN OBJET DOTÉ D'UN CONTENU D'INFORMATIONS PRÉDÉTERMINÉES SUR UN ÉCRAN TACTILE*
(73) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) Johansson, Fredrik, 211 12 Malmö, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 631 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 12170140.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201261603094 P
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit berührungsempfindlicher Anzeige und Verfahren zu deren Steuerung*
• *Portable electronic device including touch-sensitive display and method of controlling same*
• *Dispositif électronique portable incluant un affichage sensible au toucher et son procédé de contrôle*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) PASQUERO, Jerome, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
PINHEIRO, Gil, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
MCKENZIE, Donald Somerset McCulloch, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
GRIFFIN, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
FYKE, Steven Henry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
MCCARTY, Stephanie Elizabeth, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***G06F 3/0488*** ***G09G 5/14*** ***G06F 3/14*** G06F 1/16 (11) **2 715 490 B1** ***G09B 5/02*** ***G09B 19/00*** G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 12789695.9 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039176 23.05.2012
(87) WO 2012/162411 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 US 201161489238 P
(54) • *DIGITALE WHITEBOARD-ZUSAMMENARBEITSVORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME DAFÜR*
• *DIGITAL WHITEBOARD COLLABORATION APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COLLABORATION DE TABLEAU BLANC NUMÉRIQUE*
(73) Haworth, Inc., One Haworth Center, Holland, MI 49423-9596, US
(72) REUSCHEL, Jeffrey Jon, Hamilton, Michigan 49419, US
MASON, Steve, San Francisco, California 94110, US
THORP, Clarkson Sheppard, Byron Center, Michigan 49315, US
HAGGERTY, Ammon, Oakland, California 94611, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/041*** ***G09G 5/14*** ***G09G 5/36*** ***G06F 9/451*** (11) **2 902 898 B1** ***G06F 3/0484*** ***G09G 5/377*** ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 15152494.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933794 P
20.01.2015 US 201514601139
(54) • *System und Verfahren zur Verwaltung direkter Steuerungsrückkopplung mit niedriger Latenz*
• *System and method in managing low-latency direct control feedback*
• *Système et procédé pour la gestion de rétroaction de commande directe à faible latence*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kozintsev, Igor, San Jose, CA 95112, US
Lu, Ning, San Jose,, CA 95112, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/01*** (11) **2 985 688 B1** ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 15000457.0 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 13.08.2014 KR 20140104892
(54) • *Mobiles Endgerät*
• *Mobile terminal*
• *Terminal mobile*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Byunghwa, 137-893 Seoul, KR
Shin, Choonghwan, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/16*** ***H04N 5/44*** ***H03M 11/10*** (11) **3 043 550 B1** ***G06F 3/0482*** ***H04N 21/422*** ***G06F 3/0484***
(25) En (26) En
(21) 16150103.6 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 12.01.2015 KR 20150004256
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jong-hyuk, Seoul, KR
MOON, Seung-hyun, Gyeonggi-do, KR
JANG, Dae-hyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/16***

G06F 3/0488 → (51) ***G11B 27/34***

G06F 3/0488 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 3/0488 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 3/0489 → (51) ***G06F 3/0484***

(51) ***G06F 3/06*** G06F 17/30 (11) **2 430 516 B1**
(25) En (26) En
(21) 09787879.7 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2009/002074 13.05.2009
(87) WO 2010/131292 2010/46 18.11.2010
(54) • *SPEICHERSYSTEM UND VERWENDUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR DAS SPEICHERSYSTEM*
• *STORAGE SYSTEM AND UTILIZATION MANAGEMENT METHOD FOR STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UTILISATION POUR SYSTÈME DE STOCKAGE*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) MINE, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP
KAMEI, Hitoshi, Tokyo 100-8220, JP
NAKANO, Takahiro, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 17/30*** (11) **2 659 349 B1** ***G06F 11/14***
(25) De (26) De
(21) 11815757.7 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013

(86) EP 2011/006550 23.12.2011
(87) WO 2012/089329 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 DE 102010056424
(54) • *VERFAHREN ZUM ZURÜCKSETZEN EINES DATEISYSTEMS*
• *METHOD FOR RESETTING A FILE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR RÉINITIALISER UN SYSTÈME DE FICHIERS*
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) RANKL, Wolfgang, 81825 München, DE

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 802 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 14167804.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822260 P
05.05.2014 US 201414270122
(54) • *System und Verfahren zum Lesen und Schreiben von Daten mit einer Hash-Tabelle mit gemeinsamem Speicher*
• *System and method for reading and writing data with a shared memory hash table*
• *Système et procédé pour lire et écrire des données avec une table de hachage de mémoire partagée*
(73) Arista Networks, Inc., 5470 Great America Parkway, Santa Clara, CA 94085-4040, US
(72) Holbrook, Hugh W., Palo Alto, CA California 94301, US
Ritchie, Duncan Stuart, Bowen Island, British Columbia V0N 1G2, CA
Sapa, Sebastian, Vancouver, British Columbia V6R 3R1, CA
Capper, Simon Francis, San Jose, CA California 95129, US
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 3/06 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 3/06 → (51) ***G06F 12/0862***

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 381 355 B1**
H04N 1/00 ***G06F 9/44***
G06F 21/44 G06F 21/64
(25) En (26) En
(21) 11160347.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 20.04.2010 JP 2010097420
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Steuerverfahren und Programm*
• *Information processing apparatus, control method, and program*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de contrôle et programme*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kato, Hisashi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 3/12 → (51) ***G06K 15/02***

G06F 3/12 → (51) ***H04N 1/00***

---

(51) ***G06F 3/14*** (11) **3 203 463 B1**
G09G 5/10 ***G09G 5/02***
H04N 9/73
(25) Ja (26) En
(21) 15846177.2 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) JP 2015/076208 16.09.2015
(87) WO 2016/052180 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 JP 2014205127
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER FARBTEMPERATUR EINER ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESYSTEM, PROGRAMM ZUR EINSTELLUNG DER FARBTEMPERATUR EINER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FARBTEMPERATUR EINER ANZEIGE*
• *METHOD FOR SETTING COLOR TEMPERATURE OF DISPLAY DEVICE, DISPLAY SYSTEM, PROGRAM FOR SETTING COLOR TEMPERATURE OF DISPLAY, AND METHOD FOR DETERMINING COLOR TEMPERATURE OF DISPLAY*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE COULEUR D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE, SYSTÈME D'AFFICHAGE, PROGRAMME DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE COULEUR D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE DE COULEUR D'AFFICHAGE*
(73) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-machi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP
(72) SAKAI, Yoshikazu, Hakusan-shi Ishikawa 924- 8566, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 3/14 → (51) ***G09G 5/00***

G06F 3/14 → (51) ***G09G 5/14***

G06F 3/14 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***G06F 3/16*** (11) **2 801 905 B1**
G06F 3/0488 ***G06F 21/36***
G06F 21/32 ***G10L 15/00***
G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 14167229.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 07.05.2013 CN 201310163784
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entriegelung einer Endgerätevorrichtung*
• *Method and apparatus for unlocking a terminal device*
• *Procédé et appareil permettant de déverrouiller un dispositif terminal*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yu, Xiaojie, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Zhu, Xuan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G06F 3/16*** (11) **2 846 255 B1**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 14001246.9 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 05.09.2013 KR 20130106742
(54) • *Anzeigevorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
• *Display device and method of operating the same*
• *Dispositif d'affichage et son procédé de fonctionnement*
(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Jongseok, Seoul 137-893, KR
Lee, Sanghyuck, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 3/16 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 7/00 → (51) ***H03M 7/30***

---

(51) ***G06F 7/76*** (11) **2 359 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 09837806.0 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/066717 04.12.2009
(87) WO 2010/080263 2010/28 15.07.2010
(30) 19.12.2008 US 317082
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON RAID-OPERATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS TO PERFORM REDUNDANT ARRAY OF INDEPENDENT DISKS (RAID) OPERATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER DES OPÉRATIONS SUR UN ENSEMBLE REDONDANT DE DISQUES INDÉPENDANTS (RAID)*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GUERON, Shay, 32714 Haifa, IL
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 8/41 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 8/61 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 8/70 → (51) ***G05B 11/01***

G06F 9/00 → (51) ***H04L 12/12***

G06F 9/06 → (51) ***H04L 12/12***

G06F 9/30 → (51) ***G06F 9/38***

---

(51) ***G06F 9/38*** (11) **3 021 215 B1**
G06F 9/30 ***G06F 9/46***
(25) En (26) En
(21) 15193965.9 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 07.12.2010 US 961819
(54) • *PROGRAMMIERBARER ATOMARER SPEICHER MIT GESPEICHERTEN ATOMAREN VERFAHREN*
• *RUNTIME VALIDATION OF INSTRUCTION SEQUENCE FOR ATOMIC MEMORY TRANSACTION*
• *MÉMOIRE ATOMIQUE PROGRAMMABLE AU MOYEN DE PROCÉDURES ATOMIQUES STOCKÉES*

(73) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SEREBRIN, Bengamin, Sunnyvale, CA 94086, US
KAPLAN, David, Austin, TX 78749, US
CHERNOFF, Anton, Littleton, MA 01460, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB
(62) 11808979.6 / 2 649 518

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 13/00*** ***H04L 29/08*** (11) **1 488 326 B1** ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 03716600.6 (22) 14.03.2003
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 22.12.2004
(86) US 2003/007965 14.03.2003
(87) WO 2003/079212 2003/39 25.09.2003
(30) 14.03.2002 US 98157
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ERZEUGEN GRAPHISCHER UND MEDIA-ANZEIGEN IN EINEM CLIENT*
• *METHODS AND APPARATUS FOR GENERATING GRAPHICAL AND MEDIA DISPLAYS AT A CLIENT*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR PRODUIRE DES PRESENTATIONS DE GRAPHIQUES ET D'ELEMENTS DE MEDIA CHEZ UN CLIENT*
(73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) ROBINSON, David, North Rocks, NSW 2151, AU
LABORCZFALVI, Lee, Seven Hills 2147, AU
SEMAAN, Pierre, Forestville, NSW 2087, AU
ROYCHOUDHRY, Anil, Woodcroft, NSW 2767, AU
DUURSMA, Martin, West Pennant Hills 2125, AU
PANASYUK, Anatoliy, Bellevue, WA 98005, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 10184324.1 / 2 280 352
10184329.0 / 2 275 948
10184337.3 / 2 284 722

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/54*** (11) **2 810 179 B1** H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 13744112.7 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/023943 30.01.2013
(87) WO 2013/116405 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201261593077 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER GEMEINSAMEN DATENSCHNITTSTELLE ZU WEBDIENSTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING A COMMON DATA INTERFACE TO WEB SERVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE D'UNE INTERFACE DE DONNÉES COMMUNE POUR DES SERVICES WEB*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) LAURENT, Nicole Jodie, Lakewood, Colorado 80228, US
NOWAKOWSKI, David W., Thorton, Colorado 80602, US
EIDE, Michael, Lafayette, Colorado 80026, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 17/30*** G10L 15/00 (11) **3 021 240 B1** ***H04N 21/654*** G10L 15/30
(25) En (26) En
(21) 15194791.8 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 17.11.2014 KR 20140160130
(54) • *SERVER, ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SERVER, DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHODS THEREOF*
• *SERVEUR, APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHAE, Ji-eun, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/12***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 13/10***

G06F 9/44 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 195 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 07827743.1 (22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) IT 2007/000692 03.10.2007
(87) WO 2009/044416 2009/15 09.04.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR UMPROGRAMMIERUNG VON ANWENDUNGEN IN EINGEBETTETEN EINRICHTUNGEN UND DIESBEZÜGLICHE EINRICHTUNG*
• *METHOD FOR REPROGRAMMING APPLICATIONS IN EMBEDDED DEVICES AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR REPROGRAMMER DES APPLICATIONS DANS DES DISPOSITIFS INCORPORÉS ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) TAZZARI, Davide, I-52024 Loro Ciuffenna, Arezzo, IT
VERNIA, Filippo, I-19121 La Spezia, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

---

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 8/61*** (11) **2 791 794 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12810379.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) FR 2012/052846 07.12.2012
(87) WO 2013/088036 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161772
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ANWENDUNG REFERENZIERT VON EINEM GERÄT*
• *METHOD TO MANAGE AN APPLICATION REFERRED TO BY A DEVICE*
• *PROCEDE DE GESTION D'UNE APPLICATION REFERENCEE PAR UN DISPOSITIF*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) LACHARME, Sandrine, F-22300 Lannion, FR
SEUREAU, Cédric, F-22300 Lannion, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 9/445 → (51) ***G05B 19/05***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 9/445 → (51) ***H04L 12/24***

G06F 9/451 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 9/455*** ***G06F 12/02*** ***G06F 12/08*** ***G06F 9/50*** (11) **2 411 915 B1** ***G06F 12/06*** ***G06F 13/16***
(25) En (26) En
(21) 10756649.9 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/028034 19.03.2010
(87) WO 2010/111149 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 US 412272
(54) • *VIRTUELLE UNEINHEITLICHE SPEICHERARCHITEKTUR FÜR VIRTUELLE MASCHINEN*
• *VIRTUAL NON-UNIFORM MEMORY ARCHITECTURE FOR VIRTUAL MACHINES*
• *ARCHITECTURE MÉMOIRE NON UNIFORME VIRTUELLE POUR DES MACHINES VIRTUELLES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) OSHINS, Jacob, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 9/455*** ***G06F 9/445*** (11) **2 531 915 B1** G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 11740457.4 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2011/023801 04.02.2011
(87) WO 2011/097521 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 US 700723
(54) • *ERWEITERUNGSPUNKT-ERKLÄRUNGS-REGISTRIERUNG FÜR VIRTUALISIERUNGEN*
• *EXTENSION POINT DECLARATIVE REGISTRATION FOR VIRTUALIZATION*
• *ENREGISTREMENT DÉCLARATIF DE POINT D'EXTENSION POUR VIRTUALISATION*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SHEEHAN, John M., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 9/455*** (11) **2 807 555 B1**
G06T 1/20
(25) En (26) En
(21) 13741262.3 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/021507 15.01.2013
(87) WO 2013/112314 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 US 201213355790
(54) • *PARAVIRTUALISIERTE ASYMMETRISCHE GPU PROZESSOREN*
• *PARA-VIRTUALIZED ASYMMETRIC GPU PROCESSORS*
• *PROCESSEURS POUR UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE (GPU) ASYMÉTRIQUE PARA -VIRTUALISÉE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MALAKAPALLI, Meher Prasad, Redmond, Washington 98052-6399, US
PATRICK, Stuart Raymond, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/455 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 9/50***

(51) ***G06F 9/46*** (11) **1 892 625 B1**
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 06291297.7 (22) 09.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(54) • *Feinkornplanung von Betriebssystemen*
• *Finer grained operating system scheduling*
• *Ordonnancement à grain fin des systèmes d'exploitation*
(73) Red Bend Software, 14 Place Georges Pompidou, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) Maslov, Guennadi, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

(51) ***G06F 9/46*** (11) **2 372 547 B1**
G06F 9/50 ***G06F 8/41***
G06F 9/44 ***G06F 11/34***
(25) En (26) En
(21) 11161784.1 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2011
(30) 25.03.2003 US 397880
(54) • *EINE VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR VERSORGUNG VON PROGRAMMZUSAMMENBAULÄUFEN MIT DATEIVERWENDUNGSINFORMATIONEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLEMENTING PROGRAM BUILDS WITH FILE USAGE INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMPLÉTER LES CONSTRUCTIONS DE PROGRAMME AVEC DES INFORMATIONS D'UTILISATION DE FICHIERS*
(73) Electric Cloud, Inc., 35 South Market Street, Suite 100, San Jose, CA 95113, US
(72) Ousterhout, John, Palo Alto, CA 94301, US
Delmas, Sven, Belmont, CA 94002, US
Graham-Cumming, John, New York, NY 10011, US
Melski, Eric, Fremont, CA 94538, US
Muzaffar, Usman, Sunnyvale, CA 94086, US
Stanton, Scott, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
(62) 04758205.1 / 1 623 320

G06F 9/46 → (51) ***G06F 9/38***

G06F 9/48 → (51) ***G03G 15/00***

G06F 9/48 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 414 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 10762132.8 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/028938 26.03.2010
(87) WO 2010/117691 2010/41 14.10.2010
(30) 31.03.2009 US 414897
(54) • *PRIORITÄTSBASIERTE VERWALTUNG EINES SYSTEMLADENIVEAUS*
• *PRIORITY-BASED MANAGEMENT OF SYSTEM LOAD LEVEL*
• *GESTION PAR PRIORITÉ DE NIVEAU DE CHARGE DE SYSTÈME*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PIKE, Rob, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 425 341 B1**
H04L 29/08 ***G06F 3/06***
(25) En (26) En
(21) 10723443.7 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/033442 03.05.2010
(87) WO 2010/127365 2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 US 174660 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINER CLOUD-BRÜCKE ZWISCHEN VIRTUELLEN SPEICHERRESSOURCEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ESTABLISHING A CLOUD BRIDGE BETWEEN VIRTUAL STORAGE RESOURCES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉTABLIR UN PONT INFONUAGIQUE ENTRE DES RESSOURCES DE STOCKAGE VIRTUELLES*
(73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) VAN DER LINDEN, Rob, Fort Lauderdale, FL 33309, US
HALLS, David, Fort Lauderdale, FL 33309, US
WATERHOUSE, Simon, Fort Lauderdale, FL 33309, US
BENOIT, Peter H., Fort Lauderdale, FL 33309, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 447 841 B1**
G06F 11/36
(25) En (26) En
(21) 11186967.3 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 29.10.2010 US 408167 P
30.11.2010 US 957392
(54) • *Terminierungsrichtlinie zur effizienten Parallelisierung einer Softwareanalyse in einer verteilten Rechenumgebung*
• *Scheduling policy for efficient parallelization of software analysis in a distributed computing environment*
• *Planification de politique pour parallélisation efficace d'analyse logicielle dans un environnement informatique distribué*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ghosh Indradeep, Cupertino, CA 95014, US
Prasad, Mukul Ranjan, San Jose, CA 95129, US
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 572 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 11717146.2 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) US 2011/033282 20.04.2011
(87) WO 2011/146197 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 US 346866 P
28.09.2010 US 892834
(54) • *UNTERPUFFER-OBJEKTE*
• *SUBBUFFER OBJECTS*
• *OBJETS SOUS-TAMPONS*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MUNSHI, Aaftab, A., Cupertino, CA 95014, US
OLLMAN, Ian, R., Cupertino, CA 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 823 397 B1**
H04L 12/46 ***G06F 9/455***
(25) En (26) En
(21) 13750974.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/029462 06.03.2013
(87) WO 2013/134439 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213413867
(54) • *MANDANTENFÄHIGER ZUGRIFF AUF MEHRERE DESKTOPS AUF HAUPTRECHNERPARTITIONEN IN EINEM DIENSTANBIETERNETZWERK*
• *MULTITENANT ACCESS TO MULTIPLE DESKTOPS ON HOST MACHINE PARTITIONS IN A SERVICE PROVIDER NETWORK*
• *ACCÈS PARTAGÉ À DE MULTIPLES BUREAUX SUR DES PARTITIONS DE MACHINE HÔTE DANS UN RÉSEAU DE FOURNITURE DE SERVICES*
(73) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) RINGDAHL, Kenneth, N., Pelham, NH 03076, US
DAVIES, Charles, Millis, MA 02054, US
BIRYUKOV, Andre, Dracut, MA 01826, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 990 945 B1**
G06F 12/02 G06F 9/48
(25) En (26) En
(21) 15181592.5 (22) 19.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 19.08.2014 US 201414463440
(54) • *UNPRÄZISE MÜLLABFUHR IN NICHT-KOOPERATIVEN SYSTEMEN*
• *NON-PRECISE GARBAGE COLLECTION IN NON-COOPERATIVE SYSTEMS*
• *COLLECTE D'INFORMATIONS PARASITES NON PRÉCISES DANS DES SYSTÈMES NON COOPÉRATIFS*
(73) Xamarin Inc., 394 Pacific Avenue, 4th Floor, San Francisco, CA 94111, US
(72) KUMPERA, Rodrigo, San Francisco, CA California 94111, US
de ICAZA, Miguel, San Francisco, CA California 94111, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 997 472 B1**
G06F 3/06 ***G06F 12/02***
(25) En (26) En
(21) 14731476.9 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) US 2014/038345 16.05.2014
(87) WO 2014/186673 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 US 201361824686 P
(54) • *VERWALTUNG EINES SPEICHER- UND LAGERRAUMS FÜR DATENBETRIEB*
• *MANAGING MEMORY AND STORAGE SPACE FOR A DATA OPERATION*
• *GESTION DE MÉMOIRE ET D'ESPACE DE MÉMORISATION POUR UNE OPÉRATION DE DONNÉES*
(73) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) KHAN, Muhammad, Arshad, Sharon, Massachusetts 02067, US
RYBICKI, Stephen, G., Boxborough, Massachusetts 01719, US
GOULD, Joel, Arlington, Massachusetts 02474, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(60) 18171748.9

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 9/50 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 9/50 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***G06F 9/54*** (11) **1 192 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 00937693.0 (22) 23.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) US 2000/014173 23.05.2000
(87) WO 2000/077633 2000/51 21.12.2000
(30) 15.06.1999 US 333422
(54) • *"JUST-IN-TIME" DIENSTE FÜR GERÄTE MIT KLEINER SPEICHERKAPAZITÄT*
• *JUST-IN-TIME SERVICES FOR SMALL FOOTPRINT DEVICES*
• *SERVICES A LA CARTE DESTINES A DES DISPOSITIFS AYANT DES RESSOURCES LIMITEES*
(73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) BAKER, Mark, Ottawa, Ontario K1M 2C5, CA
DUGGAN, Josh, Ottawa, Ontario K1N 5G3, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 9/54*** ***H04L 29/08*** (11) **2 823 617 B1** ***H04L 29/06***
(25) De (26) De
(21) 12725716.0 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2012/060257 31.05.2012
(87) WO 2013/178269 2013/49 05.12.2013
(54) • *KOMMUNIKATION ZWEIER CLIENTS ÜBER EINEN SERVER*
• *COMMUNICATION BETWEEN TWO CLIENTS VIA A SERVER*
• *COMMUNICATION DE DEUX CLIENTS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SERVEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, DE
ERLMANN, Markus, 95336 Mainleus, DE
HOCK, Christian, 90763 Fürth, DE

G06F 9/54 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 9/54 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 11/07*** (11) **2 430 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 10779510.6 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/067030 08.11.2010
(87) WO 2011/160712 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 US 821191
(54) • *VERWALTUNG DER VERARBEITUNG IM ZUSAMMENHANG MIT HARDWARE-EREIGNISSEN*
• *MANAGING PROCESSING ASSOCIATED WITH HARDWARE EVENTS*
• *GESTION D'UN TRAITEMENT ASSOCIÉ À DES ÉVÉNEMENTS DE MATÉRIEL*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) GLENDENING, Beth, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
CONESKI, Anthony, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
CRADDOCK, David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
GREGG, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
GAINEY JR, Charles, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
SZWED, Peter, Kenneth, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
NJOKU-CHARLES, Ugochukwu, Poughkeepsie, New York 12601, US
(74) Gascoyne, Belinda Jane, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***G06F 11/07*** ***G06F 11/14*** (11) **2 856 313 B1** ***G06F 11/20***
(25) En (26) En
(21) 13793168.9 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/042324 23.05.2013
(87) WO 2013/177347 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651064 P
(54) • *DYNAMISCH AUFSTELLBARES RECHNERSYSTEM*
• *DYNAMICALLY ERECTABLE COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ÉRIGEABLE DYNAMIQUEMENT*
(73) Smith, Roger, 1000 Cordova Place Ste 629, Santa Fe, NM 87505, US
(72) Smith, Roger, Santa Fe, NM 87505, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G06F 11/10 → (51) ***G06F 12/06***

G06F 11/14 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 11/14 → (51) ***G06F 11/07***

G06F 11/14 → (51) ***G06F 12/06***

G06F 11/14 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 11/18 → (51) ***G01C 21/16***

---

(51) ***G06F 11/20*** ***G10L 19/00*** (11) **2 469 415 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10809666.0 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) JP 2010/002455 02.04.2010
(87) WO 2011/021318 2011/08 24.02.2011
(30) 19.08.2009 JP 2009190103
(54) • *MEHRKERNSYSTEM, STEUERVERFAHREN FÜR DAS MEHRKERNSYSTEM UND MEHRFACHPROZESSOR*
• *MULTI-CORE SYSTEM, CONTROL METHOD OF MULTI-CORE SYSTEM, AND MULTIPROCESSOR*
• *SYSTÈME MULTI-C UR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME MULTI-C UR ET MULTIPROCESSEUR*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SASAGAWA, Kentaro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 11/20*** ***H04L 29/08*** (11) **2 874 377 B1** ***H04L 29/14***
(25) En (26) En
(21) 14191866.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 19.11.2013 TW 102142109
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER OPERATIONEN EINES SERVER-CLUSTERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING OPERATIONS OF SERVER CLUSTER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LES OPÉRATIONS DE GRAPPE DE SERVEURS*
(73) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei 103, TW
(72) Chen, Kan-Yueh, Taoyuan City, TW
Liu, Jia-Yu, 238 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06F 11/20 → (51) ***G01C 21/16***

G06F 11/20 → (51) ***G06F 11/07***

G06F 11/20 → (51) ***G06F 12/06***

G06F 11/30 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***G06F 11/34*** (11) **2 137 622 B1**
(25) De (26) De
(21) 08736013.7 (22) 09.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) EP 2008/054288 09.04.2008
(87) WO 2008/128895 2008/44 30.10.2008
(30) 18.04.2007 DE 102007018300
(54) • *VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR RECHNERGESTÜTZTEN PERFORMANZANALYSE EINES DATENVERARBEITUNGSSYSTEMS*
• *METHOD AND DATA PROCESSING SYSTEM FOR COMPUTER-ASSISTED PERFORMANCE ANALYSIS OF A DATA PROCESSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR L'ANALYSE DE PERFORMANCE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) MANGOLD, Florian, 81549 München, DE
HAMMER, Moritz, 81377 München, DE

(51) ***G06F 11/34*** (11) **3 077 910 B1**
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 13898887.8 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) US 2013/072571 02.12.2013
(87) WO 2015/084297 2015/23 11.06.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENVERBRAUCHSOPTIMIERUNG IN EINER PLATTFORMSIMULATION*
• *METHODS AND APPARATUS TO OPTIMIZE PLATFORM SIMULATION RESOURCE CONSUMPTION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR OPTIMISER LA CONSOMMATION DE RESSOURCES DE SIMULATION DE PLATEFORME*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MALANI, Parth, Santa Clara, California 95054, US
TAMHANKAR, Mangesh, Santa Clara, California 95054, US
JAYARAMAN, Remya, Santa Clara, California 95054, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 11/34 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 11/36 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 12/02 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 12/02 → (51) ***G06F 9/50***

(51) ***G06F 12/06*** (11) **3 001 321 B1**
G06F 12/0893 ***G06F 11/10***
G06F 11/14 ***G06F 11/20***
G06F 21/79 ***G06F 12/14***
(25) En (26) En
(21) 15188947.4 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2016
(30) 05.02.2004 US 542207 P
(54) • *SPEICHERSTEUERUNGSSCHNITTSTELLE*
• *MEMORY CONTROLLER INTERFACE*
• *INTERFACE DE CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) RANDELL, Jerrold Richard, Waterloo, Ontario N2V 2K2, CA
MADTER, Richard C., Puslinch, Ontario N0B 2J0, CA
WERDER, Karin Alicia, Kitchener, Ontario N2M 4R9, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 05714420.6 / 1 711 896

G06F 12/06 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 12/08 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 12/08 → (51) ***G06F 12/1009***

(51) ***G06F 12/0862*** (11) **2 411 918 B1**
G06F 17/30 ***G06F 3/06***
(25) En (26) En
(21) 10756742.2 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/028375 23.03.2010
(87) WO 2010/111312 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 US 162463 P
(54) • *ARCHITEKTUR FÜR VIRTUALISIERTES DATENSPEICHERSYSTEM*
• *VIRTUALIZED DATA STORAGE SYSTEM ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME DE STOCKAGE DE DONNÉES VIRTUEL*
(73) Riverbed Technology, Inc., Pierre Keeley 199 Fremont Street, San Francisco, CA 94105, US
(72) WU, David Tze-Si, San Francisco California 94105, US
MCCANNE, Steven, San Francisco California 94105, US
DEMMER, Michael J., San Francisco California 94105, US
GUPTA, Nitin, San Francisco California 94105, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 12/0893 → (51) ***G06F 12/06***

G06F 12/10 → (51) ***G06F 12/1009***

(51) ***G06F 12/1009*** (11) **2 569 718 B1**
G06F 12/1027 ***G06F 12/1072***
G06F 12/10 ***G06F 12/08***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 10851180.9 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) CN 2010/000670 11.05.2010
(87) WO 2011/140673 2011/46 17.11.2011
(54) • *AUFZEICHNUNG VON VERÄNDERTEN INFORMATIONEN BEI SOFTWAREVERTEILTEN GEMEINSAM GENUTZTEN SPEICHERSYSTEMEN*
• *RECORDING DIRTY INFORMATION IN SOFTWARE DISTRIBUTED SHARED MEMORY SYSTEMS*
• *ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS DE MODIFICATION DANS DES SYSTÈMES DE MÉMOIRE PARTAGÉE DISTRIBUÉE LOGICIELLE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YAN, Shoumeng, Beijing 100080, CN
GAO, Ying, Beijing 100190, CN
ZHOU, Xiaocheng, Beijing 100080, CN
CHEN, Hu, Beijing 100101, CN
SAHA, Bratin, Santa Clara, CA 95054, US
LUO, Sai, Beijing 100190, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 12/1027 → (51) ***G06F 12/1009***

G06F 12/1027 → (51) ***G06F 12/109***

G06F 12/1036 → (51) ***G06F 12/109***

G06F 12/1072 → (51) ***G06F 12/1009***

(51) ***G06F 12/109*** (11) **3 108 372 B1**
G06F 12/1027 ***G06F 12/1036***
(25) En (26) En
(21) 15705362.0 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) GB 2015/050282 03.02.2015
(87) WO 2015/124899 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 US 201414186091
(54) • *ENTWERTUNG VON GESPEICHERTEN ADRESSENÜBERSETZUNGEN*
• *INVALIDATING STORED ADDRESS TRANSLATIONS*
• *INVALIDATION DE TRADUCTIONS D'ADRESSES MÉMORISÉES*
(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) EVANS, Matthew Lucien, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
PERSSON, Hakan Lars-Goran, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
PARKER, Jason, Sheffield South Yorkshire S1 4EB, GB
STOCKWELL, Gareth, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
ROSE, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 12/14 → (51) ***G06F 12/06***

G06F 13/00 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 13/00 → (51) ***H04L 12/00***

(51) ***G06F 13/10*** (11) **2 363 803 B1**
G06F 13/40 ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 10252027.7 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 14.12.2009 US 636884
(54) • *Virtuelle Busvorrichtung mit Verwaltungsantrieb*
• *Virtual bus device using management engine*
• *Dispositif de bus virtuel utilisant un moteur de gestion*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Khosravi, Hormuzd M., Portland Oregon 97229, US

Illendula, Ajith K., Albuquerque New Mexico 87114, US
Smith, Ned M., Hillsboro, Oregon 97124, US
Rasheed, Yasser, Beaverton Oregon 97006, US
Zenti, Tracie L., Hillsboro, Oregon 97124, US
Jorgensen, Bryan K., Portland Oregon 97202, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 13/12 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 13/16*** (11) **1 880 297 B1**
(25) En (26) En
(21) 06732630.6 (22) 11.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) JP 2006/309881 11.05.2006
(87) WO 2006/121202 2006/46 16.11.2006
(30) 12.05.2005 JP 2005139666
(54) • *DATENTRANSFER-ARBITRIERUNGSVORRICHTUNG UND DATENTRANSFER-ARBITRIERUNGSVERFAHREN*
• *DATA TRANSFER ARBITRATION APPARATUS AND DATA TRANSFER ARBITRATION METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ARBITRAGE DE TRANSFERT DE DONNEES*
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OHTSUKA, Katsushi, Minato-ku, Tokyo 1070062, JP
SASAKI, Nobuo, Minato-ku, Tokyo 1070062, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***G06F 13/16*** ***G06F 13/42*** (11) **2 808 801 B1** ***G11C 7/10***
(25) En (26) En
(21) 14169473.7 (22) 22.05.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907484
(54) • *Speicher mit multiblen Datenraten und Lese-Timing-Informationen*
• *Multiple data rate memory with read timing information*
• *Mémoire à débit de données multiples avec des informations de synchronisation de lecture*
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Gay, James G., Pflugerville, TX 78660, US
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G06F 13/16 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 13/16 → (51) ***G11C 11/4076***

(51) ***G06F 13/24*** ***G06F 1/32*** (11) **2 746 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196931.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725698
(54) • *Intelligente Interrupt-Verteiler*
• *Intelligent interrupt distributor*
• *Distributeur d'interruption intelligente*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Fatemi, Hamed, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Kapoor, Ajay, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
De Gyvez, Jose Pineda, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Echeverri Escobar, Juan Diego, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) ***G06F 13/364*** (11) **1 187 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 01000436.4 (22) 07.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.03.2002
(30) 08.09.2000 US 231484 P
(54) • *Unmittelbare Zugriffsberechtigung in einem Busarbiter eines Bussystems*
• *Immediate grant bus arbiter for bus system*
• *Autorisation immédiate de demandes dans un arbitre de bus d'un système de bus*
(73) TEXAS INSTRUMENTS INC., 7839 Churchill Way, M/S 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Jahnke, Steven R., Tokyo 150-0012, JP
Hamakawa, Hiromichi, Ibaraki 300-0521, JP
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) ***G06F 13/38*** (11) **2 866 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 14189871.8 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 22.10.2013 CN 201310498084
(54) • *Elektronische Vorrichtungsanordnung*
• *Electronic Device Assembly*
• *Ensemble de dispositif électronique*
(73) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
(72) LIN, Ching-Chung, New Taipei, TW
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) ***G06F 13/38*** ***G06F 13/40*** ***H01R 13/6592*** (11) **3 032 426 B1** ***G06F 13/42*** ***H01R 24/60***
(25) En (26) En
(21) 15188103.4 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 02.12.2014 US 201462086315 P
10.09.2015 US 201514849653
(54) • *SYSTEM UND SCHALTUNG MITTELS USB-SCHNITTSTELLE TYPE-C*
• *SYSTEM AND CIRCUIT USING USB TYPE-C INTERFACE*
• *SYSTÈME ET CIRCUIT UTILISANT UNE INTERFACE USB DE TYPE C*
(73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Pan, Ching-Gu, Hsinchu City 300, TW
Wu, Tsung-Han, Yun-Lin Hsien, TW
Huang, Hsien-Sheng, Hsinchu City 300, TW
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

G06F 13/38 → (51) ***H04W 4/00***

G06F 13/40 → (51) ***G06F 13/10***

G06F 13/40 → (51) ***G06F 13/38***

G06F 13/40 → (51) ***G06F 13/42***

(51) ***G06F 13/42*** ***G06F 13/40*** (11) **3 129 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 15719836.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) JP 2015/001890 02.04.2015
(87) WO 2015/155963 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082138
(54) • *PERIPHERIEVORRICHTUNG, HOST-VORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *PERIPHERAL DEVICE, HOST DEVICE, AND PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE, DISPOSITIF HÔTE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IGARASHI, Go, Tokyo 108-0075, JP
MURATA, Yasunobu, Tokyo 108-0075, JP
ASADA, Kohei, Tokyo 108-0075, JP
ITABASHI, Tetsunori, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06F 13/42 → (51) ***G06F 13/16***

G06F 13/42 → (51) ***G06F 13/38***

G06F 13/42 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 29/08*** (11) **2 122 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 08705534.9 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/000334 09.01.2008
(87) WO 2008/088711 2008/30 24.07.2008
(30) 12.01.2007 US 653661
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WEB-DIENSTEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSGERÄTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING WEB SERVICES FOR WIRELESS COMMUNICATION DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES SERVICES WEB POUR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MIDDLETON, Justin, San Francisco, CA 94116, US
RANOUS, Alex, Redwood City, CA 94062, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 3/01*** (11) **2 972 931 B1**
(25) En (26) En

(21) 13877449.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2013/030743 13.03.2013
(87) WO 2014/142818 2014/38 18.09.2014
(54) • *TEILUNG VON INFORMATIONEN ZWISCHEN COMPUTERVORRICHTUNGEN*
• *SHARING INFORMATION BETWEEN COMPUTING DEVICES*
• *PARTAGE D'INFORMATIONS ENTRE DISPOSITIFS INFORMATIQUES*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SPRENGER, Mark E., Folsom, California 95630, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 15/16 → (51) ***G06F 21/30***

G06F 15/16 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 15/16 → (51) ***H04N 21/6405***

(51) ***G06F 15/167*** (11) **2 641 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 11842329.2 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/061066 16.11.2011
(87) WO 2012/068302 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414331 P
(54) • *BLOCKIERUNG UND SIGNALISIERUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON NACHRICHTENÜBERMITTLUNGEN MIT GEMEINSAMEM SPEICHER*
• *LOCKING AND SIGNALING FOR IMPLEMENTING MESSAGING TRANSPORTS WITH SHARED MEMORY*
• *BLOCAGE ET SIGNALISATION DE TRANSPORTS POUR LA MISE EN OEUVRE DE TRANSPORTS DE MESSAGERIE AVEC MÉMOIRE PARTAGÉE*
(73) Tibco Software Inc., 3303 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) LESHCHINER, Dan, Palo Alto CA 94304, US
MAHURKA, Balbhim, Palo Alto CA 94304, US
(74) Mears, Andrew David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 17/00 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 17/00 → (51) ***G06Q 50/00***

G06F 17/00 → (51) ***H03M 7/30***

G06F 17/13 → (51) ***G01N 27/72***

(51) ***G06F 17/14*** (11) **2 013 772 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 07761490.7 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/067668 27.04.2007
(87) WO 2007/127938 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 US 795778 P
(54) • *MIXED-RADIX-FFT MIT MEHREREN PORTS*
• *MULTI-PORT MIXED-RADIX FFT*
• *TRANSFORMATION DE FOURIER RAPIDE À BASE MIXTE À PORTS MULTIPLES*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SHIH, Garret Webster, San Diego, CA 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G06F 17/14 → (51) ***H02P 21/00***

G06F 17/16 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 17/24 → (51) ***B65B 13/06***

G06F 17/24 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 17/24 → (51) ***G06Q 50/00***

G06F 17/27 → (51) ***G06F 3/023***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 159 718 B1**
G06F 9/50 ***G06F 11/14***
(25) En (26) En
(21) 08013072.7 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(30) 21.01.2003 US 441810 P
20.01.2004 US 761884
(54) • *System zur Datenspeicherungsverwaltung*
• *Systems for managing data storage*
• *Système de gestion de stockage de données*
(73) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682, US
(72) Koning, Paul G., New Boston NH 03070, US
Hayden, Peter C., Mount Vernon NH 03057, US
Long, Paula, Hollis NH 03049, US
Lee, Hsin H., Marlborough MA 01752, US
Suman, Daniel E., Westford MA 01886, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(60) 10182851.5 / 2 282 276
(62) 04704089.4 / 1 588 357

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 182 452 B1**
G10L 15/26 ***H04M 3/493***
(25) En (26) En
(21) 09006720.8 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(30) 29.10.2008 KR 20080106736
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and control method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yongdungpo-Gu, Seoul 150-010, KR
(72) Yang, Seung-Jin, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 368 200 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 09835468.1 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) US 2009/066150 30.11.2009
(87) WO 2010/074887 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 341953
(54) • *INTERAKTIVE REIHUNG VON BILDSUCHERGEBNISSEN ANHAND VON FARBGESTALTUNGSRELEVANZ*
• *INTERACTIVELY RANKING IMAGE SEARCH RESULTS USING COLOR LAYOUT RELEVANCE*
• *CLASSEMENT INTERACTIF DE RÉSULTATS DE RECHERCHE D'IMAGES AU MOYEN DE LA PERTINENCE D'UNE DISPOSITION DE COULEURS*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WANG, Jingdong, Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Shipeng, Redmond, Washington 98052-6399, US
HUA, Xian-Sheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHAO, Yinghai, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 618 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151445.7 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 US 201213354493
(54) • *Synchronisierung von Endpunktdatenspeichern mit unterschiedlichen Schemata*
• *Synchronizing endpoint data stores having disparate schemas*
• *Synchronisation de magasins de données de point d'extrémité ayant des schémas disparates*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Wyatt, Derek Quinn, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 746 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 13198229.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720469
(54) • *Zeitlinienindex zur Verwaltung von zeitlichen Daten*
• *Timeline index for managing temporal data*
• *Indice de chronologie permettant de gérer des données temporelles*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Kaufmann, Martin, 8050 Zurich, CH
May, Norman, D-69190 Walldorf, DE
Amiri Manjili, Amin, 69190 Walldorf, DE
Kossmann, Donald, 8044 Zurich, CH
(74) Cole, Douglas Lloyd, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 767 914 B1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14154886.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765475 P
30.12.2013 KR 20130166718

(54) • *Elektronische Vorrichtung und Objekterkennungsverfahren in elektronischer Vorrichtung*
• *Electronic device and object recognition method in electronic device*
• *Dispositif électronique et procédé de reconnaissance d'objet dans un dispositif électronique*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Ik-Hwan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kis, Gennadiy Yaroslavovich, 01032 Kyiv, UA
Cho, Kyu-Sung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Panfilov, Oleksiy Seriovych, 01032 Kyiv, UA
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 854 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186606.1 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201314040067
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer mobilen Telekommunikationsvorrichtung*
• *Method of operating a mobile telecommunications device*
• *Procédé d'exploitation d'un dispositif de télécommunication mobile*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Marat, Rolan, 69190 Walldorf, DE
Zhang, Wanling, 69190 Walldorf, DE
Lavoie, Vincent, 69190 Walldorf, DE
Liang, Xuebo, 69190 Walldorf, DE
Gauthier, Alain, 69190 Walldorf, DE
Ghorayeb, Roy, 69190 Walldorf, DE
El-Jayousi, Mohannad, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 12/0862***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 12/1009***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 21/30***

G06F 17/30 → (51) ***G06T 1/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 7/16***

G06F 17/30 → (51) ***H04S 7/00***

---

(51) ***G06F 17/40*** (11) **2 958 034 B1**
H04L 29/06 ***G06Q 30/02***
H04L 29/12 H04L 29/08
G06Q 10/10 G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 15180992.8 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 20.07.2011 KR 20110071968
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES GERÄTEKONTEXTES UNTER VERWENDUNG EINER IP-ADDRESSE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING DEVICE CONTEXT USING AN IP ADDRESS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER UN CONTEXTE DE DISPOSITIF UTILISANT UNE ADRESSE IP DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Sang Soo, Gyeonggi-do, KR
Son, Jung Je, Gyeonggi-do, KR
Bae, Beom Sik, Gyeonggi-do, KR
Cho, Song Yean, Seoul, KR
Lim, Chae Gwon, Seoul, KR
Guttman, Erik, DE-74915 Waibstadt, DE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 12815457.2 / 2 735 985

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 383 669 B1**
G06T 19/00
(25) En (26) En
(21) 10305344.3 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(54) • *Entwurf eines Teils, das durch parallele geodätische Kurven modelliert wird*
• *Design of a part modeled by parallel geodesic curves*
• *Conception d'une pièce modelée par des courbes géodésiques parallèles*
(73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Berard, Simon Louis, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06F 17/50 → (51) ***G06F 11/34***

G06F 17/50 → (51) ***G21C 19/20***

G06F 17/50 → (51) ***H02M 1/44***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **1 949 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 06821342.0 (22) 06.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) IB 2006/054129 06.11.2006
(87) WO 2007/054882 2007/20 18.05.2007
(30) 10.11.2005 US 735928 P
(54) • *ENTSCHEIDUNGSHILFESYSTEM MIT EINGEBETTETEN KLINISCHEN RICHTLINIEN*
• *DECISION SUPPORT SYSTEM WITH EMBEDDED CLINICAL GUIDELINES*
• *SYSTEME D'AIDE A LA DECISION AVEC LIGNES DIRECTRICES CLINIQUES INCLUSES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LORD, William, P., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
ENNETT, Colleen, M., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
ZHU, Xinxin, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
SCHMIDT, Joachim, D., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 283 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 09750225.6 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) IB 2009/051989 13.05.2009
(87) WO 2009/141768 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 US 54858
(54) • *MEDIZINISCHE ARBEITSABLAUFSYSTEME UND VERFAHREN MIT PROZESS-ARBEITSABLAUFAUFZEICHNUNG*
• *MEDICAL WORKFLOW SYSTEMS AND METHODS WITH PROCESS WORKFLOW RECORDATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CONCERNANT LES FLUX DE TRAVAIL MÉDICAUX AVEC ENREGISTREMENT DU FLUX DE TRAVAIL TRAITÉ*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) RANJAN, Uma, S., Cleveland Ohio 44143, US
FISCHER, Alexander, Cleveland Ohio 44143, US
BUCKLER, Andrew, J., Cleveland Ohio 44143, US
XIE, Shuping, Cleveland Ohio 44143, US
RAMASWAMY, Shivakumar, Kunigal, Cleveland Ohio 44143, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 19/00 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***G06F 19/22*** (11) **3 072 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 14828322.9 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) NL 2014/050792 19.11.2014
(87) WO 2015/076671 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 NL 2011817
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER REFERENZINDEXDATENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN DER POSITION EINER DATENSTRUKTUR IN EINEM REFERENZDATENSTRUKTUR*
• *A METHOD OF GENERATING A REFERENCE INDEX DATA STRUCTURE AND METHOD FOR FINDING A POSITION OF A DATA PATTERN IN A REFERENCE DATA STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE STRUCTURE DE DONNÉES D'INDEX DE RÉFÉRENCE ET PROCÉDÉ POUR TROUVER UNE POSITION D'UN MODÈLE DE DONNÉES DANS UNE STRUCTURE DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE*
(73) Norlin Genalice Limited, 43 Waring Street, Belfast BT1 2DY, GB
(72) KARTEN, Johannes, NL-3847 LW Harderwijk, NL

(74) de Hoog, Johannes Hendrik, Octrooibureau de Hoog Gouverneurslaan 18 A, 3905 HE Veenendaal, NL

---

(51) ***G06F 21/00*** ***G06Q 20/32*** ***G06Q 20/40*** (11) **2 595 104 B1** ***G06Q 20/38*** ***G06F 21/36***
(25) De (26) De
(21) 11189632.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 22.05.2013
(54) • *Elektronisches Transaktionsverfahren*
• *Electronic transaction method*
• *Procédé de transaction électronique*
(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) Hagemann, Dirk, 51503 Rösrath, DE
Lampe, Jochen, 52393 Hürtgenwald, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

G06F 21/00 → (51) ***G01C 21/20***

---

(51) ***G06F 21/10*** ***H04L 29/06*** ***H04N 7/24*** (11) **2 071 801 B1** ***H04N 7/167*** ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 08171401.6 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 14.12.2007 US 2098
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Sicherung von Inhalt durch eine Gerät-und Sitzungspezifische Verschlüsselung mit in den Inhalt eingebettetem Schlüssel*
• *Method and apparatus for securing content using client and session specific encryption with embedded key in content*
• *Procédé et appareil pour sécuriser un contenu par un cryptage specifique au client et à la session avec une clé intégrée dans le contenu*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Farrugia, Augustin, Cupertino, CA CA 95014, US
Fasoli, GianPaolo, Palo Alto, CA CA 94301, US
Ciet, Mathieu, 75013, Paris, FR
Mollinier Troublet, Bertrand, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, GB-London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 21/10*** ***G06F 21/60*** (11) **3 295 350 B1** ***G06F 21/51***
(25) En (26) En
(21) 17724645.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) IB 2017/052804 12.05.2017
(87) WO 2017/195164 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 GB 201608463
13.05.2016 GB 201608456
13.05.2016 GB 201608454
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERIFIZIEREN DER EIGENTÜMERSCHAFT VON DIGITALEN VERMÖGENSWERTEN UNTER VERWENDUNG EINER VERTEILTEN HASH-TABELLE UND EINES VERTEILTEN PEER-TO-PEER-KONTOS*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING OWNERSHIP OF A DIGITAL ASSET USING A DISTRIBUTED HASH TABLE AND A PEER-TO-PEER DISTRIBUTED LEDGER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE VÉRIFIER LA PROPRIÉTÉ D'UN ACTIF NUMÉRIQUE À L'AIDE D'UNE TABLE DE HACHAGE DISTRIBUÉE ET D'UN REGISTRE DISTRIBUÉ DE POSTE À POSTE*
(73) Nchain Holdings Limited, Fitzgerald House 44 Church Street, St. John's, AG
(72) SAVANAH, Stephane, Cardiff CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, GB
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

G06F 21/10 → (51) ***G06F 21/30***

G06F 21/10 → (51) ***H04L 9/00***

---

(51) ***G06F 21/30*** ***G06F 15/16*** ***G06F 21/10*** ***H04L 29/06*** (11) **2 883 180 B1** ***G06F 17/30*** ***G06F 21/34***
(25) En (26) En
(21) 13828075.5 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) US 2013/054581 12.08.2013
(87) WO 2014/026199 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 US 201261681962 P
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG MEHRERER AUTHENTIFIZIERUNGSEBENEN VOR DER AUSGABE PRIVATER INHALTE AN CLIENT-VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM FOR PROVIDING MULTIPLE LEVELS OF AUTHENTICATION BEFORE DELIVERING PRIVATE CONTENT TO CLIENT DEVICES*
• *SYSTÈME FOURNISSANT DE MULTIPLES NIVEAUX D'AUTHENTIFICATION AVANT DE DISTRIBUER DU CONTENU PRIVÉ À DES DISPOSITIFS CLIENTS*
(73) Chipp'd Ltd., 10 Downing Street 6K, New York, New York 10014, US
(72) FARHA, Omar, New York, New York 10014, US
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

G06F 21/31 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 21/32 → (51) ***G06F 3/16***

G06F 21/32 → (51) ***H04W 12/06***

G06F 21/34 → (51) ***G06F 21/30***

G06F 21/35 → (51) ***H04W 12/06***

G06F 21/36 → (51) ***G06F 3/16***

G06F 21/36 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 21/41 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***G06F 21/44*** ***G06F 21/87*** (11) **2 666 117 B1** ***G08B 29/04***
(25) De (26) De
(21) 12717236.9 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/056025 03.04.2012
(87) WO 2012/139923 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 DE 102011007200
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES TAMPERSCHUTZES EINES FELDGERÄTS SOWIE FELDGERÄT MIT TAMPERSCHUTZ*
• *METHOD FOR TESTING TAMPER PROTECTION OF A FIELD DEVICE AND FIELD DEVICE HAVING TAMPER PROTECTION*
• *PROCÉDÉ POUR TESTER UNE PROTECTION ANTI-SABOTAGE D'UN APPAREIL DE TERRAIN ET APPAREIL DE TERRAIN AVEC PROTECTION ANTI-SABOTAGE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

G06F 21/44 → (51) ***G06Q 20/34***

G06F 21/44 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***G06F 21/51*** ***G06F 21/60*** (11) **3 295 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 17724453.0 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) IB 2017/052800 12.05.2017
(87) WO 2017/195160 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 GB 201608463
13.05.2016 GB 201608456
13.05.2016 GB 201608454
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERIFIZIERUNG DER INTEGRITÄT EINER DIGITALEN RESSOURCE MITHILFE EINER VERTEILTEN HASH-TABELLE UND EINEM PEER-TO-PEER-DISTRIBUTED-LEDGER*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING INTEGRITY OF A DIGITAL ASSET USING A DISTRIBUTED HASH TABLE AND A PEER-TO-PEER DISTRIBUTED LEDGER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ D'UN ACTIF NUMÉRIQUE À L'AIDE D'UNE TABLE DE HACHAGE DISTRIBUÉE ET D'UN GRAND LIVRE DISTRIBUÉ POSTE À POSTE*
(73) Nchain Holdings Limited, Fitzgerald House 44 Church Street, St. John's, AG
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, GB
SAVANAH, Stephane, Cardiff CF10 2HH, GB
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

G06F 21/51 → (51) ***G06F 21/10***

G06F 21/51 → (51) ***G06F 21/60***

G06F 21/53 → (51) ***H04L 29/02***

G06F 21/53 → (51) ***H04W 4/00***

G06F 21/54 → (51) ***H04L 29/02***

---

(51) ***G06F 21/60*** ***G06F 21/51*** (11) **3 295 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 17724454.8 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) IB 2017/052801 12.05.2017
(87) WO 2017/195161 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 GB 201608463
13.05.2016 GB 201608456

13.05.2016 GB 201608454

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERIFIZIERUNG DER EIGENTÜMERSCHAFT EINER DIGITALEN RESSOURCE UNTER VERWENDUNG EINER VERTEILTEN HASH-TABELLE UND EINES VERTEILTEN PEER-TO-PEER-KONTOS*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING OWNERSHIP OF A DIGITAL ASSET USING A DISTRIBUTED HASH TABLE AND A PEER-TO-PEER DISTRIBUTED LEDGER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIRMATION DE LA PROPRIÉTÉ D'UN ACTIF NUMÉRIQUE À L'AIDE D'UNE TABLE DE HACHAGE DISTRIBUÉE ET D'UN REGISTRE DISTRIBUÉ ENTRE PAIRS*

(73) Nchain Holdings Limited, Fitzgerald House 44 Church Street, St. John's, AG

(72) SAVANAH, Stephane, Cardiff CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, GB

(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

G06F 21/60 → (51) ***G06F 21/10***

G06F 21/60 → (51) ***G06F 21/51***

G06F 21/60 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/60 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 21/60 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 149 650 B1**
G06F 21/31

(25) En (26) En

(21) 14731918.0 (22) 26.05.2014

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

(43) 05.04.2017

(86) EP 2014/060803 26.05.2014

(87) WO 2015/180749 2015/48 03.12.2015

(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG PERSÖNLICHER DATEN*
• *SYSTEM FOR MANAGING PERSONAL DATA*
• *SYSTÈME POUR GÉRER DES DONNÉES PERSONNELLES*

(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT

(72) ANTONELLI, Fabrizio, I-10148 Torino, IT
MOISO, Corrado, I-10148 Torino, IT
PASOLLI, Mattia, I-38123 Trento, IT
VESCOVI, Michele, I-38123 Trento, IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G06F 21/62 → (51) ***H04W 12/06***

G06F 21/74 → (51) ***G06F 21/79***

(51) ***G06F 21/79*** (11) **2 637 124 B1**
G06F 21/74

(25) En (26) En

(21) 13155182.2 (22) 14.02.2013

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

(43) 11.09.2013

(30) 06.03.2012 US 201213413162

(54) • *Verfahren zur Implementierung von Sicherheit von einem nichtflüchtigen Speicher*
• *Method for implementing security of non-volatile memory*
• *Procédé pour la mise en oeuvre de sécurité de mémoire non volatile*

(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) He, Chen, Austin, TX Texas 78733, US

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G06F 21/79 → (51) ***G06F 12/06***

G06F 21/87 → (51) ***G06F 21/44***

G06G 7/164 → (51) ***G01R 21/00***

G06G 7/20 → (51) ***G01R 19/02***

G06G 7/20 → (51) ***G01R 21/00***

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 696 309 B1**
G06K 19/07

(25) En (26) En

(21) 13163831.4 (22) 15.04.2013

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

(43) 12.02.2014

(30) 10.07.2012 US 201213545631

(54) • *Universalzugangsvorrichtung*
• *Universal access device*
• *Dispositif d'accès universel*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Cochran, Edward L., Morristown, NJ 07962-2245, US
Anderson, Bruce W., Morristown, NJ 07962-2245, US
Spoor, David T., Morristown, NJ 07962-2245, US
Markham, Thomas R., Morristown, NJ 07962-2245, US
Becker, Robert C., Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 648 132 B1**
G06N 3/08

(25) En (26) En

(21) 13174608.3 (22) 04.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.10.2013

(30) 09.12.2003 US 528578 P
30.04.2004 US 837382

(54) • *System und Verfahren zur Beschleunigung und Optimierung der Verarbeitung von Maschinenlerntechniken unter Verwendung einer Graphikverarbeitungseinheit*
• *System and method for accelerating and optimizing the processing of machine learning techniques using a graphics processing unit*
• *Système et procédé pour accélérer et optimiser le traitement de techniques d'apprentissage automatique utilisant une unité de traitement graphique*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Steinkraus, David W., Redmond, WA 98052, US
Buck, Ian Andrew, Redmond, WA 98052, US
Simard, Patrice Y., Redmond, WA 98052, US

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

(62) 04026215.6 / 1 569 128

G06K 9/00 → (51) ***G02B 21/36***

G06K 9/00 → (51) ***G03B 7/00***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 5/00***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 7/00***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 7/11***

G06K 9/00 → (51) ***G07C 9/00***

G06K 9/00 → (51) ***H04N 5/225***

G06K 9/00 → (51) ***H04N 7/18***

G06K 9/03 → (51) ***G02B 21/36***

G06K 9/20 → (51) ***H04N 5/225***

G06K 9/22 → (51) ***B65B 13/06***

G06K 9/32 → (51) ***G06T 3/40***

G06K 9/32 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G06K 9/34*** (11) **2 531 953 B1**
G06T 7/11 ***G06T 7/187***

(25) En (26) En

(21) 11736679.9 (22) 01.02.2011

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

(43) 12.12.2012

(86) IB 2011/000243 01.02.2011

(87) WO 2011/092594 2011/31 04.08.2011

(30) 01.02.2010 US 300423 P

(54) • *REGIONSWACHSTUMSALGORITHMUS*
• *REGION-GROWING ALGORITHM*
• *ALGORITHME D'EXPANSION DE RÉGIONS*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) AVERBUCH, Dorian, 47261 Ramat Hasharon, IL
KREININ, Yuri, Aurora, Ontario L4G 5B2, CA

(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

G06K 9/46 → (51) ***G06T 7/00***

G06K 9/46 → (51) ***G06T 7/40***

(51) ***G06K 9/62*** (11) **2 639 746 B1**

(25) En (26) En

(21) 13000217.3 (22) 16.01.2013

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

(43) 18.09.2013

(30) 15.03.2012 JP 2012059388

(54) • *Bildverarbeitungsprozessor, Bildverarbeitungsverfahren, Steuerungsprogramm und Aufzeichnungsmedium*
• *Image processor, image processing method, control program, and recording medium*
• *Processeur d'image, procédé de traitement d'image, programme de contrôle et support d'enregistrement*

(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Tanaka, Kiyoaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Yamashita, Takayoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G06K 9/62 → (51) ***G06T 7/11***

G06K 9/68 → (51) ***G06T 7/246***

(51) ***G06K 13/08*** ***G07F 7/08*** (11) **2 916 266 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158110.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451899
(54) • *Leseblock für Speicherkarte, entsprechendes Endgerät für die Verarbeitung von Transaktionsdaten*
• *Memory card reading block, corresponding transactional data processing terminal*
• *Bloc de lecture de carte à mémoire, terminal de traitement de données transactionnelles correspondant*
(73) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) Dubois, Eric, 26120 MONTVENDRE, FR
Maisonnat, Serge, 26600 MERCUROL, FR
Allirot, Richard, 38700 CORENC, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***G06K 15/02*** ***G06F 3/12*** (11) **2 207 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 10150381.1 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 13.01.2009 JP 2009004640
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Auftragsverarbeitungsverfahren und Steuerprogramm*
• *Image forming apparatus, job processing method, and control program*
• *Appareil de formation d'images, procédé de traitement de tâches, et programme de contrôle*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Mita, Yoshimi, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***G06K 19/06*** (11) **3 084 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 14872747.2 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) IB 2014/066991 17.12.2014
(87) WO 2015/092694 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 HK 13113992
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE DATENTRÄGER-VORRICHTUNGEN*
• *COMPOSITE INFORMATION BEARING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE SUPPORT D'INFORMATIONS COMPOSITES*
(73) Infotoo International Limited, 30/F, Fun Tower No. 35 Hung To Road Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) LAM, Wing Hong, Kowloon Hong Kong, CN
LAU, Tak Wai, Hong Kong, CN
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G06K 19/07 → (51) ***G06K 7/10***

G06K 19/07 → (51) ***H01Q 1/22***

G06K 19/073 → (51) ***G06K 19/077***

G06K 19/073 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 19/073*** (11) **2 828 803 B1**
(25) Sl (26) En
(21) 13721097.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) IB 2013/052286 22.03.2013
(87) WO 2013/140376 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 SK 500102012
18.05.2012 SK 500182012
(54) • *TEMPORÄRER TRÄGER EINER ENTFERNBAREN SPEICHERKARTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG EINER ENTFERNBAREN SPEICHERKARTE*
• *TEMPORARY CARRIER OF A REMOVABLE MEMORY CARD, METHOD OF PRODUCTION AND PROCESSING OF A REMOVABLE MEMORY CARD*
• *SUPPORT TEMPORAIRE DE CARTE DE MÉMOIRE AMOVIBLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE TRAITEMENT D'UNE CARTE DE MÉMOIRE AMOVIBLE*
(73) SMK Corporation, 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP
(72) FLOREK, Miroslav, 821 01 Bratislava, SK
MASARYK, Michal, 821 01 Bratislava, SK
TRÁVNÍCEK, Pavel, 783 16 Belkovice - Lastany, CZ
(74) Porubcan, Róbert, Puskinova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

G06K 19/077 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***G06K 19/08*** ***G06K 19/14*** ***B42D 25/382*** ***G07D 7/12*** ***B42D 25/29*** ***B42D 25/387*** ***G01N 21/64*** (11) **2 823 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 13758027.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/029904 08.03.2013
(87) WO 2013/134654 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609163 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEGENSTANDSAUTHENTIFIZIERUNG UND -PERSONALISIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ITEM AUTHENTICATION AND CUSTOMIZATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AUTHENTIFICATION ET PERSONNALISATION D'ARTICLE*
(73) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, DC 20260-1135, US
(72) HUSSAIN, Khalid, Washington, DC 20260-1135, US
DOMINGUEZ, Marie, Therese, Washington, DC 20260-1135, US
FAILOR, David, E., Washington, DC 20260-1135, US
ACKERMAN, William, G., Washington, DC 20260-1135, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06K 19/14 → (51) ***G06K 19/08***

G06Q 10/04 → (51) ***G01D 4/00***

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 50/00***

G06Q 10/10 → (51) ***H04M 1/725***

G06Q 20/02 → (51) ***H04W 12/06***

G06Q 20/20 → (51) ***G06Q 30/06***

(51) ***G06Q 20/32*** ***G07B 15/02*** (11) **2 755 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150983.6 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 14.01.2013 US 201313740380
(54) • *System und Verfahren zur Ermöglichung von Transaktionen in einem assoziierten Netzwerk*
• *System and method for enabling transactions on an associated network*
• *Système et procédé pour permettre des transactions sur un réseau associé*
(73) Conduent Business Services, LLC, 2828 North Haskell Avenue Building 1, Floor 9, Dallas, TX 75204, US
(72) Roux, Pascal, 26120 Chabeuil, FR
Jean, Eric, 26760 Monteleger, FR
Lievre, Geraldine, 07300 Toumon-sur-Rhône, FR
Meunier, Jean-Luc, 38330 Saint Nazaire les Eymes, FR
Ciriza, Victor, 38410 Saint Martin, FR
Gastaldo, Michel, 38330 Saint Ismier, FR
Roulland, Frederic, 38420 Le Versoud, FR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 20/32 → (51) ***G06F 21/00***

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 30/06***

G06Q 20/32 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***G06Q 20/34*** (11) **2 897 095 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15151047.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 16.01.2014 FR 1450356
(54) • *Sicherungsverfahren einer mit einer Bankkarte durchgeführten Transaktion*
• *Method for securing a transaction conducted by bank card*
• *Procédé de sécurisation d'une transaction réalisée par carte bancaire*
(73) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) Leger, Michel, 78100 Saint-Germain-En-Laye, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***G06Q 20/34*** ***G06F 21/44*** ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 953 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 15170461.6 (22) 03.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414295189
(54) • *SICHERES ZUGANGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *SECURE ACCESS SYSTEM AND OPERATING METHOD METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME D'ACCÈS SÉCURISÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) LG CNS Co., Ltd., 24 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-881, KR
(72) You, Jo Geon, 150-881 Seoul, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G06Q 20/34 → (51) ***H04L 29/08***

G06Q 20/38 → (51) ***G06F 21/00***

G06Q 20/38 → (51) ***H04W 12/06***

G06Q 20/40 → (51) ***G06F 21/00***

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 291 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 09758934.5 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/043553 12.05.2009
(87) WO 2009/148771 2009/50 10.12.2009
(30) 29.05.2008 US 129328
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE VIRALE MARKETING-CAMPAIGN MIT ENEM GEMEINSAMEN ZIEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A VIRAL MARKETING CAMPAIGN WITH A COMMON GOAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE CAMPAGNE DE BOUCHE À OREILLE ÉLECTRONIQUE À OBJECTIF COMMUN*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CAUNTER, Mark, Leslie, San Diego CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 17/40***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 30/06***

G06Q 30/02 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **2 689 386 B1**
G06Q 30/02 ***G06Q 20/32***
G06Q 20/20 ***G07G 1/00***
G07G 3/00
(25) En (26) En
(21) 12763395.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030560 26.03.2012
(87) WO 2012/135115 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467890 P
25.03.2011 US 201161467969 P
26.03.2012 US 201213429670
(54) • *PERSONALISIERTE VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINKÄUFE AUF KNOPFDRUCK*
• *IN-PERSON ONE-TAP PURCHASING APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ACHAT À UNE SEULE SOURCE EN PRÉSENCE DE LA PERSONNE*
(73) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 M1-12SE, San Francisco, California 94128-8999, US
(72) KATZIN, Edward, Foster City, California 94404, US
HAMMAD, Ayman, Foster City, California 94404, US
HUA, Julian, Foster City, California 94404, US
WALD, Jerry, Foster City, California 94404, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 220 609 B1**
G06F 17/00 ***G06F 17/24***
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 08842037.7 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/080887 23.10.2008
(87) WO 2009/055531 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 US 925019
(54) • *TABELLENKALKULATIONS-KOLLABORATION*
• *SPREADSHEET COLLABORATION*
• *COLLABORATION SUR TABLEUR*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CAMPBELL, Johnny S., Redmond, Washington 98052-6399, US
CHIRILOV, Joseph M., Redmond, Washington 98052-6399, US
SMITH, Michael H., Redmond, Washington 98052-6399, US
HAWKING, Robert G., Redmond, Washington 98052-6399, US
TANDON, Rishabh, Redmond, Washington 98052-6399, US
ARCHER, Robert L., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 50/00 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G06Q 50/06*** (11) **2 854 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 14178091.6 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 06.08.2013 US 201313960619
(54) • *Planen von Operationen für Heimvorrichtungen*
• *Scheduling operation of residential devices*
• *Opération de planification de dispositifs résidentiels*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Holub, Ondrej, Morristown, NJ 07962-2245, US
Sikora, Marek, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06Q 50/06 → (51) ***G01D 4/00***

G06Q 50/10 → (51) ***H04W 40/04***

(51) ***G06T 1/00*** (11) **2 711 890 B1**
G06F 17/30
(25) Ja (26) En
(21) 11867015.7 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2011/062476 31.05.2011
(87) WO 2012/164685 2012/49 06.12.2012
(54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, VERARBEITUNGSPROGRAMM ZUR INFORMATIONSBEREITSTELLUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUFZEICHNUNG EINES VERARBEITUNGSPROGRAMMS ZUR INFORMATIONSBEREITSTELLUNG UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROVIDING DEVICE, INFORMATION PROVIDING METHOD, INFORMATION PROVIDING PROCESSING PROGRAM, RECORDING MEDIUM RECORDING INFORMATION PROVIDING PROCESSING PROGRAM, AND INFORMATION PROVIDING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ENREGISTRANT UN PROGRAMME DE TRAITEMENT DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS*
(73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
(72) TAKAMI Shinya, Tokyo 140-0002, JP
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***G06T 1/00*** (11) **2 828 822 B1**
G09G 5/02
(25) En (26) En
(21) 13765263.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/029404 06.03.2013
(87) WO 2013/142067 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613879 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREDUKTION FÜR ANZEIGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR POWER REDUCTION FOR DISPLAYS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE RÉDUCTION DE PUISSANCE CONSOMMÉE POUR AFFICHEURS*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) DALY, Scott, San Francisco, CA 94103-4918, US
HADIZADEH, Hadi, New Westminster, British Columbia, CA
BAJIC, Ivan V., Vancouver, British Colombia V6G 3C8, CA
SAEEDI, Parvaneh, Vancouver, British Colombia V6G 3C8, CA
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G06T 1/00 → (51) ***G06T 17/20***

G06T 1/20 → (51) ***G06F 9/455***

(51) ***G06T 3/00*** (11) **1 456 817 B1**
(25) En (26) En

(21) 02786762.1 (22) 21.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 15.09.2004
(86) US 2002/037475 21.11.2002
(87) WO 2003/052691 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 25448
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERZERRUNG*
• *SYSTEM AND METHOD TO WARP AN IMAGE*
• *PROCEDES, DONNEES, ET SYSTEMES DE DEFORMATION D'UNE IMAGE*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) HAMZA, Rida, M., Inver Grove Heights, MN 55076, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G06T 3/40*** ***H04N 1/387*** (11) **2 674 910 B1** ***G06K 9/32***
(25) En (26) En
(21) 13171780.3 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 13.06.2012 JP 2012134077
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil et procédé de traitement des images*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Fujii, Yusaku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hotta, Yoshinobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06T 3/40*** ***H04N 9/64*** (11) **2 728 545 B1** ***H04N 5/347***
(25) Zh (26) En
(21) 12877603.6 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) CN 2012/079763 07.08.2012
(87) WO 2014/022965 2014/07 13.02.2014
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINES BAYER-FORMATS*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND DEVICE BASED ON BAYER FORMAT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE BASÉS SUR UN FORMAT BAYER*
(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288 Zuchongzhi Road Zhangjiang High-Tech Park Pudongxinqu, Shanghai 201203, CN
(72) PENG, Xiaofeng, Shanghai 201203, CN
HUANG, Yuchun, Shanghai 201203, CN
LIN, Fuhuei, Shanghai 201203, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06T 3/40 → (51) ***G06T 9/00***

G06T 3/40 → (51) ***G06T 11/60***

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 148 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 09009694.2 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2010
(30) 25.07.2008 EP 08161222
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen qualitätsverbesserter Signale*
• *Apparatus and method for producing improved quality signals*
• *Appareil et procédé de production de signaux de qualité améliorée*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) van Eekeren, Adam Wilhelmus Maria, 2593 ZC Den Haag, NL
Schutte, Klamer, 2725 ES Zoetermeer, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***G06T 5/00*** ***G06K 9/00*** (11) **2 836 984 B1** ***G06K 9/32***
(25) En (26) En
(21) 13786333.8 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/035951 10.04.2013
(87) WO 2014/011275 2014/03 16.01.2014
(30) 13.04.2012 US 201213446869
(54) • *ARTEFAKTVERRINGERUNG UND BESEITIGUNG IN BILDERN NACH DER OBJEKTERKENNUNG*
• *POST-DETECTION ARTIFACT REDUCTION AND REMOVAL FROM IMAGES*
• *RÉDUCTION ET ÉLIMINATION DES ARTÉFACTS DANS DES IMAGES APRÈS LA DÉTECTION D'OBJET*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) ROBINSON, Ian S., Redondo Beach, California 90277, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G06T 5/00 → (51) ***G06T 5/50***

G06T 5/30 → (51) ***G06T 11/20***

---

(51) ***G06T 5/50*** ***G06T 5/00*** (11) **2 956 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 14701367.6 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/051351 23.01.2014
(87) WO 2014/124787 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767877
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSICHT VON BILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIEWING IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VISIONNAGE D'IMAGES*
(73) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE
(72) MOCANU, Valentin, 040205 Bucuresti, RO
DAINTY, Christopher, Galway, IE
BIGIOI, Petronel, Galway, IE
CORCORAN, Peter, Galway, IE
PAPAI, Ferenc, Galway, IE
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06T 5/50 → (51) ***A61B 6/00***

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 11/00*** (11) **2 324 457 B1** ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 09742533.4 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(86) IB 2009/051835 05.05.2009
(87) WO 2009/136360 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 EP 08155961
(54) • *GERÄT ZUR GENERIERUNG EINES BILDES EINES BEWEGTEN OBJEKTS*
• *APPARATUS FOR GENERATING AN IMAGE OF MOVING OBJECT*
• *APPAREIL POUR GÉNÉRER UNE IMAGE D'UN OBJET MOBILE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) JANDT, Uwe, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHAEFER, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06T 7/00*** ***H04N 13/00*** (11) **2 386 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 10173087.7 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 14.05.2010 EP 10162822
(54) • *Zweistufiges Korrelationsverfahren zur Korrespondenzsuche*
• *A Two-Stage Correlation Method for Correspondence Search*
• *Procédé de corrélation en deux étapes pour recherche de correspondance*
(73) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
(72) Eggert, Julian, 63179, Obertshausen, DE
Einecke, Nils, 63165, Mühlheim, DE
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 17/00*** (11) **2 559 001 B1** ***G06T 7/12***
(25) En (26) En
(21) 10757058.2 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2010/062883 02.09.2010
(87) WO 2012/028190 2012/10 08.03.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE EINER VERASTUNG VON REKURSIV AUFGESPALTENEN ROHRFÖRMIGEN ORGANEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR QUANTITATIVE ANALYSIS OF A TREE OF RECURSIVELY SPLITTING TUBULAR ORGANS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE ANALYSE QUANTITATIVE D'UN ARBRE D'ORGANES TUBULAIRES SE DIVISANT RÉCURSIVEMENT*

(73) Pie Medical Imaging BV, Philipsweg 1, 6227 AJ Maastricht, NL
(72) HOF, Jacobus Adrianus Engelbertus Johannes, NL-5652 XC Eindhoven, NL
DIEPEN, Sjoerd, NL-5641 DP Eindhoven, NL
SCHORMANS, Ron Hubertus, NL-6417 HM Heerlen, NL
(74) Bessi, Lorenzo, Esaote S.p.A. via di Caciolle, 15, 50127 Firenze, IT

---

(51) ***G06T 7/00*** ***A61B 6/03*** ***G06T 7/11*** (11) **2 707 850 B1** ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 12723252.8 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) IB 2012/052183 02.05.2012
(87) WO 2012/153231 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 US 201161484411 P
14.03.2012 US 201261610506 P
(54) • *MYOKARDIALE CLUSTERISIERUNG UND AUSRICHTUNG*
• *MYOCARDIAL CLUSTERIFICATION AND ORIENTATION*
• *CLUSTÉRISATION ET ORIENTATION MYOCARDIQUES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DWIVEDI, Shekhar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 7/223*** (11) **2 939 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 13779618.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) FI 2013/050905 19.09.2013
(87) WO 2014/102449 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FI 20126384
(54) • *VISUELLE KARDIOMYOZYTENANALYSE*
• *VISUAL CARDIOMYOCYTE ANALYSIS*
• *ANALYSE VISUELLE DES CARDIOMYOCYTES*
(73) Tampereen Yliopisto, 33014 Tampereen Yliopisto, FI
(72) AALTO-SETÄLÄ, Katriina, FI-33270 Tampere, FI
KIVIAHO, Anna, FI-33500 Tampere, FI
HYTTINEN, Jari, FI-33900 Tampere, FI
AHOLA, Antti, FI-33720 Tampere, FI
HONKANEN, Markus, FI-33820 Tampere, FI
VENÄLÄINEN, Henna, FI-37120 Nokia, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06F 19/00*** ***G06K 9/00*** (11) **3 044 758 B1** ***G06K 9/46***
(25) En (26) En
(21) 14844620.6 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) US 2014/053385 29.08.2014
(87) WO 2015/038357 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201314024399
(54) • *AUTOMATISIERTE UND SKALIERBARE OBJEKT- UND MERKMALSEXTRAKTION AUS BILDERN*
• *AUTOMATED AND SCALABLE OBJECT AND FEATURE EXTRACTION FROM IMAGERY*
• *EXTRACTION D'OBJET ET DE CARACTÉRISTIQUES AUTOMATISÉE ET EXTENSIBLE À PARTIR D'UNE IMAGERIE*
(73) Digitalglobe, Inc., 1300 W. 120th Avenue, Westminster CO 80234, US
(72) MARCHISIO, Giovanni B., Longmont, Colorado 80503, US
TABB, Mark D., Longmont, Colorado 80503, US
TUSK, Carsten, Longmont, Colorado 80503, US
KOPERSKI, Krzysztof, Longmont, Colorado 80503, US
SHAFER, Jeffrey D., Longmont, Colorado 80503, US
(74) Mansfield, Peter Turquand, Coller IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G01H 9/00*** (11) **3 179 440 B1** ***G06T 7/20***
(25) En (26) En
(21) 15199331.8 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(54) • *MODULARE VORRICHTUNG FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSVIDEOSCHWINGUNGSANALYSE*
• *MODULAR DEVICE FOR HIGH-SPEED VIDEO VIBRATION ANALYSIS*
• *DISPOSITIF MODULAIRE POUR UNE ANALYSE DE VIBRATIONS VIDÉO À GRANDE VITESSE*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Pérez Acal, Antonio, 85049 Ingolstadt, DE
Marsiglia, Gianluca, 85053 Ingolstadt, DE
Nadalutti, Daniele, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06T 7/00 → (51) ***A61B 8/08***

G06T 7/00 → (51) ***G01S 5/00***

G06T 7/00 → (51) ***G02B 21/36***

G06T 7/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 7/11***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 7/246***

---

(51) ***G06T 7/11*** ***G06T 7/33*** (11) **2 427 858 B1** ***G06T 7/187***
(25) En (26) En
(21) 10772908.9 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/034107 07.05.2010
(87) WO 2010/129911 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 US 176689 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR INTERAKTIVEN ÜBERPRÜFUNG DES BLUTGEFÄSSSYSTEMS UND DES BILIÄREN SYSTEMS*
• *METHOD, SYSTEM, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR INTERACTIVE HEPATIC VASCULAR AND BILIARY SYSTEM ASSESSMENT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR UNE ÉVALUATION INTERACTIVE DE SYSTÈME BILIAIRE ET VASCULAIRE HÉPATIQUE*
(73) Edda Technology, Inc., 5 Independence Way, Princeton, NJ 08540, US
(72) FAN, Li, Belle Mead, NJ 08502, US
WEI, Guo-Qing, Plainsboro, NJ 08536, US
MA, Feng, Pennington, NJ 08534, US
LIANG, Cheng-Chung, West Windsor, NJ 08550, US
QIAN, Jian-Zhong, Princeton Junction, NJ 08550, US
ZENG, Xiaolan, Princeton, NJ 08540, US
YANG, Changbo, Wayne, PA 19087, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06T 7/11*** ***G06T 7/174*** ***G06T 7/136*** ***G06K 9/62*** (11) **2 853 097 B1** ***G06T 7/269*** ***G06K 9/00*** ***H04N 5/222***
(25) En (26) En
(21) 12877091.4 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) US 2012/039048 23.05.2012
(87) WO 2013/176660 2013/48 28.11.2013
(54) • *TIEFENGRADIENTBASIERTE VERFOLGUNG*
• *DEPTH GRADIENT BASED TRACKING*
• *SUIVI FONDÉ SUR UN GRADIENT DE PROFONDEUR*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VODRAHALLI, Kiran N., Los Altos, California 94024, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***G06T 7/11*** (11) **2 916 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 13837996.1 (22) 31.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/057753 31.08.2013
(87) WO 2014/042902 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201261700829 P
(54) • *LUNGEN-, LAPPEN- UND SPALTENBILDGEBUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *LUNG, LOBE, AND FISSURE IMAGING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE DE POUMON, DE LOBE ET DE FISSURE*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) BROWN, Matthew S., Los Angeles, California 90095-7319, US
LO, Pechin, Los Angeles, California 90095-7319, US
VAN RIKXOORT, Eva Marjolein, NL-6500 HB Nijmegen, NL
GOLDIN, Jonathan Gerald, Los Angeles, California 90095-1721, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

(51) ***G06T 7/11*** (11) **3 246 873 B1**
G06T 7/143 ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16179770.9 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(54) • *VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSEINHEIT ZUR SEGMENTIERUNG EINES OBJEKTS IN EINEM MEDIZINISCHEN BILD*
• *METHOD AND DATA PROCESSING UNIT FOR SEGMENTING AN OBJECT IN A MEDICAL IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR SEGMENTER UN OBJET DANS UNE IMAGE MÉDICALE*
(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) VIZITIU, Anamaria, 520038 Sfantu Gheorghe, RO
ECABERT, Olivier, 91320 Ebermannstadt, DE
KRETSCHMER, Jan, 90429 Nürnberg, DE
NEUMANN, Dominik, 91052 Erlangen, DE

G06T 7/11 → (51) ***G06K 9/34***

G06T 7/11 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 7/12*** (11) **2 104 921 B1**
G06T 7/149 ***G06T 7/70***
(25) En (26) En
(21) 07849254.3 (22) 26.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) IB 2007/054788 26.11.2007
(87) WO 2008/065598 2008/23 05.06.2008
(30) 28.11.2006 EP 06124925
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGAMM ZUR DATENVERARBEITUNG*
• *A METHOD, AN APPARATUS AND A COMPUTER PROGRAM FOR DATA PROCESSING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR TRAITEMENT DE DONNÉES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) YOUNG, Stewart, 5656 AE Eindhoven, NL
BYSTROV, Daniel, 5656 AE Eindhoven, NL
NETSCH, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
KAUS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
PEKAR, Vladimir, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06T 7/12*** (11) **2 523 164 B1**
G06T 7/162 ***G06T 7/143***
(25) En (26) En
(21) 12003438.4 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 09.05.2011 JP 2011104698
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsprogramm*
• *Image processing apparatus, image processing method, and image processing program*
• *Appareil de traitement d'images numériques, procédé de traitement d'images numériques et programme de traitement d'images numériques*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) Kanda, Yamato, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Kitamura, Makoto, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Hirota, Masashi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Kono, Takashi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Matsuda, Takehiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G06T 7/12*** (11) **2 992 506 B1**
G06T 7/149
(25) En (26) En
(21) 14730203.8 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) IB 2014/061157 02.05.2014
(87) WO 2014/178029 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 US 201313886853
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN UMRANDUNG EINER STRUKTURFORM FÜR BILDGEFÜHRTE BEHANDLUNGSPLANUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED DELINEATION OF STRUCTURE SHAPE FOR IMAGE GUIDED TREATMENT PLANNING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉLIMITATION AUTOMATISÉE DE FORME DE STRUCTURE POUR UNE PLANIFICATION DE TRAITEMENT GUIDÉ D'IMAGE*
(73) Elekta, Inc., 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50, Atlanta, GA 30346, US
(72) ZHOU, Yan, Maryland Heights, Missouri 63043, US
HAN, Xiao, Maryland Heights, Missouri 63043, US
HIBBARD, Lyndon S., Maryland Heights, Missouri 63043, US
WILLCUT, Virgil M., Maryland Heights, Missouri 63043, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06T 7/12 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 7/13 → (51) ***B08B 15/02***

G06T 7/136 → (51) ***G06T 7/11***

G06T 7/143 → (51) ***G06T 7/11***

G06T 7/143 → (51) ***G06T 7/12***

G06T 7/149 → (51) ***G06T 7/12***

G06T 7/162 → (51) ***G06T 7/12***

G06T 7/174 → (51) ***G06T 7/11***

G06T 7/187 → (51) ***G06K 9/34***

G06T 7/187 → (51) ***G06T 7/11***

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 033 165 B1**
(25) De (26) De
(21) 07729449.4 (22) 23.05.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.03.2009
(86) EP 2007/055014 23.05.2007
(87) WO 2007/144250 2007/51 21.12.2007
(30) 12.06.2006 DE 102006027123
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ERFASSUNG EINES VERKEHRSRAUMS*
• *METHOD FOR PICKING UP A TRAFFIC SPACE*
• *PROCEDE POUR LA DETECTION D'UN ESPACE DE CIRCULATION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STEIN, Fridtjof, 73760 Ostfildern, DE

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 652 706 B1**
B62D 15/02 ***G06T 7/269***
(25) De (26) De
(21) 11802015.5 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/071961 06.12.2011
(87) WO 2012/080044 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010063133
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER EIGENBEWEGUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A SELF-MOVEMENT OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UN MOUVEMENT PROPRE À UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEGER, Thomas, 71229 Leonberg, DE
SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, DE
HELMLE, Michael, 73732 Esslingen, DE

G06T 7/20 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 7/207 → (51) ***H04N 19/53***

G06T 7/215 → (51) ***H04N 19/53***

G06T 7/223 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 7/246*** (11) **2 725 551 B1**
G06K 9/68 ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13188059.3 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 26.10.2012 US 201213662361
(54) • *Vorlagenanpassungsverfahren zur bildbasierten Detektion und Verfolgung von unregelmäßig geformten Zielen*
• *Template matching method for image-based detection and tracking of irregular shaped targets*
• *Procédé de mise en correspondance de modèle pour détection par image et suivi de cibles de forme irrégulière*
(73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Mostafavi, Hassan, Los Altos, CA California 94024, US
Sloutsky, Alexander, San Mateo, CA California 94401, US
Jeung, Andrew, Mountain Way, CA California 94040, US

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

G06T 7/246 → (51) ***G06T 7/254***

(51) ***G06T 7/254*** (11) **2 898 477 B1**
G06T 7/246 ***A61B 5/113***
A61B 5/11 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13799381.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) IB 2013/058664 19.09.2013
(87) WO 2014/045217 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 EP 12185469
27.09.2012 US 201261706173 P
(54) • *BEWEGUNGSROBUSTE VITALZEICHEN-ÜBERWACHUNG*
• *MOTION ROBUST VITAL SIGNAL MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE SIGNAL VITAL ROBUSTE DE MOUVEMENT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SHAN, Caifeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/254 → (51) ***A61B 6/00***

G06T 7/269 → (51) ***G06T 7/11***

G06T 7/269 → (51) ***G06T 7/20***

(51) ***G06T 7/285*** (11) **2 245 593 B1**
(25) En (26) En
(21) 09713358.1 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) NL 2009/050077 20.02.2009
(87) WO 2009/104965 2009/35 27.08.2009
(30) 20.02.2008 EP 08151681
04.09.2008 EP 08163710
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSSCHÄTZUNG IN EINEM MEHRKAMERASYSTEM, EIN MEHRKAMERASYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *A METHOD OF ESTIMATING A MOTION OF A MULTIPLE CAMERA SYSTEM, A MULTIPLE CAMERA SYSTEM AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UN MOUVEMENT D'UN SYSTÈME À CAMÉRAS MULTIPLES, SYSTÈME À CAMÉRAS MULTIPLES ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) DUBBELMAN, Gijs, 2611 ML Delft, NL
VAN DER MARK, Wannes, 2315 EB Leiden, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***G06T 7/30*** (11) **2 074 585 B1**
A61B 6/00 ***A61B 8/08***
A61B 5/055
(25) En (26) En
(21) 07826579.0 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) IB 2007/053949 28.09.2007
(87) WO 2008/041165 2008/15 10.04.2008
(30) 03.10.2006 EP 06121687
(54) • *MODELLBASIERTE ORTUNG DER KORONAREN ZENTRALLINIE*
• *MODEL-BASED CORONARY CENTERLINE LOCALIZATION*
• *LOCALISATION DE LIGNE CENTRALE CORONAIRE BASÉE SUR UN MODÈLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) VON BERG, Jens, 5656 AE Eindhoven, NL
HOFMANN, Bernd, 5656 AE Eindhoven, NL
LORENZ, Cristian, 5656 AE Eindhoven, NL
ECABERT, Olivier, 5656 AE Eindhoven, NL
PETERS, Jochen, 5656 AE Eindhoven, NL
WEESE, Juergen, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06T 7/33*** (11) **2 081 494 B1**
A61B 90/00 ***A61B 6/00***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 07870875.7 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/023826 15.11.2007
(87) WO 2008/063494 2008/22 29.05.2008
(30) 16.11.2006 US 859438 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON ORGANVERFORMUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF COMPENSATING FOR ORGAN DEFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE DÉFORMATION D'ORGANE*
(73) VANDERBILT UNIVERSITY, 1207 17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212, US
(72) MIGA, Michael I., Franklin, TN 37069, US
CLEMENTS, Logan W., Nashville, TN 37215, US
GALLOWAY, Robert L. Jr., Nashville, TN 37221, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G06T 7/33 → (51) ***G06T 7/11***

(51) ***G06T 7/40*** (11) **3 084 725 B1**
G06T 15/50 ***G06T 17/00***
G06K 9/46
(25) En (26) En
(21) 14824278.7 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/069976 12.12.2014
(87) WO 2015/094956 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 US 201314107210
30.06.2014 US 201414319024
(54) • *REFLEXIONSGRADBESTIMMUNG BEI BILDERN*
• *SPECULARITY DETERMINATION FROM IMAGES*
• *DÉTERMINATION DE SPÉCULARITÉ À PARTIR D'IMAGES*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MESOLONGITIS, Agis, Lakovos, Mountain View, CA 94041, US
DUCHAINEAU, Mark, Alan, Mountain View, CA 94043, US
JONES, Jonah, Mountain View, CA 94043, US
(74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 18175373.2

G06T 7/55 → (51) ***G01B 11/24***

G06T 7/593 → (51) ***H04N 5/225***

G06T 7/62 → (51) ***B08B 15/02***

G06T 7/70 → (51) ***G06T 7/12***

G06T 7/73 → (51) ***B08B 15/02***

G06T 7/73 → (51) ***G01S 5/00***

(51) ***G06T 7/80*** (11) **2 798 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 12810020.3 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/071608 26.12.2012
(87) WO 2013/101800 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338555
(54) • *KAMERAKALIBRIERUNG MIT MERKMALSIDENTIFIZIERUNG*
• *CAMERA CALIBRATION USING FEATURE IDENTIFICATION*
• *ÉTALONNAGE D'APPAREIL PHOTO UTILISANT L'IDENTIFICATION D'ÉLÉMENTS CARACTÉRISTIQUES*
(73) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612, US
(72) ZHU, Hongwei, Natick, MA 01760, US
AGHDASI, Farzin, Clovis, California 93611, US
MILLAR, Greg, Coarsegold, California 93614, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G06T 9/00*** (11) **2 210 236 B1**
G06T 3/40 ***H04N 19/172***
H04N 19/149 ***H04N 19/60***
H04N 19/124 ***H04N 19/48***
H04N 19/40 ***H04N 19/59***
H04N 19/136
(25) En (26) En
(21) 07816124.7 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) CA 2007/001974 02.11.2007
(87) WO 2009/055896 2009/19 07.05.2009
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER DATEIGRÖSSE VON BILDERN, DIE TRANSFORMATION DURCH SKALIERUNG UND EINER ÄNDERUNG VON QUALITÄTSKONTROLLPARAMETERN UNTERZOGEN WERDEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING THE FILE SIZE OF IMAGES SUBJECT TO TRANSFORMATION BY SCALING AND A CHANGE OF QUALITY-CONTROLLING PARAMETERS*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE LA TAILLE DE FICHIER D'IMAGES SOUMISES À UNE TRANSFORMATION PAR CHANGEMENT D'ÉCHELLE ET À UN CHANGEMENT DES PARAMÈTRES DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ*

(73) Ecole de Technologie Supérieure, 1100, rue Notre-Dame Ouest, Montréal, Québec H3C 1K3, CA
(72) PIGEON, Steven, Blainville, Québec J7C 1Z9, CA
FRANCHE, Jean-Francois, Mascouche, Quebec J7K 3J1, CA
COULOMBE, Stéphane, Brossard, Québec J4Y 2V9, CA
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Postfach 86 06 80, 81635 München, DE

---

(51) ***G06T 9/00*** (11) **3 035 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 16153250.2 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 10.09.2010 GB 201015149
(54) • *VERLUSTLOSE PARAMETERDATENKOMPRIMIERUNG MIT DIREKTZUGRIFF FÜR 3D-COMPUTERGRAFIKSYSTEME AUF MOSAIKBASIS*
• *RANDOM ACCESSIBLE LOSSLESS PARAMETER DATA COMPRESSION FOR TILE BASED 3D COMPUTER GRAPHICS SYSTEMS*
• *COMPRESSION DE DONNÉES DE PARAMÈTRE SANS PERTE À ACCÈS ALÉATOIRE POUR DES SYSTÈMES GRAPHIQUES INFORMATIQUES 3D BASÉS SUR UNE MOSAÏQUE*
(73) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) YANG, Xile, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB
(62) 11767026.5 / 2 614 488

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **3 097 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 15708891.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) IL 2015/050076 22.01.2015
(87) WO 2015/111052 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 US 201461930564 P
02.04.2014 US 201461973998 P
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHOLUNG EINER COMPUTERTOMOGRAFISCHEN ABTASTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD OF REPEAT COMPUTED TOMOGRAPHY SCANNING AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE BALAYAGE RÉPÉTÉ POUR TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR, ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(73) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
(72) JOSKOWICZ, Leo, 9630623 Jerusalem, IL
MEDAN, Guy, 9262209 Jerusalem, IL
KRONMAN, Achia, 3701211 Pardes Hana, IL
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06T 11/00 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 11/00 → (51) ***G06T 11/60***

---

(51) ***G06T 11/20*** (11) **2 306 398 B1**
G06T 5/30
(25) En (26) En
(21) 10175079.2 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 07.09.2009 GB 0915588
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Bildverarbeitung*
• *Image processing method, apparatus and system*
• *Procédé de traitement d'images, appareil et système*
(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
(72) Raghoebardajal, Sharwin Winesh, London W1F 7LP, GB
Lintott, Mark, London W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06T 11/60*** (11) **3 201 879 B1**
G06T 3/40 ***G06T 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15781218.1 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) US 2015/052540 28.09.2015
(87) WO 2016/053820 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 US 201414503207
(54) • *OPTIMIERUNG DER LESBARKEIT VON ANGEZEIGTEM TEXT*
• *OPTIMIZING THE LEGIBILITY OF DISPLAYED TEXT*
• *OPTIMISATION DE LA LISIBILITÉ D'UN TEXTE AFFICHÉ*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) TUMANOV, Ilya, Redmond, Washington 98052-6399, US
FAROUKI, Karim, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEE, David Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
FREIER, Nathaniel George, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOLLASCH, Steven Richard, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06T 13/00*** (11) **2 592 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192577.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295110
17.11.2011 US 201113298810
17.11.2011 US 201113298833
(54) • *Animationserzeugung und Verwaltung in Präsentationsanwendungsprogrammen*
• *Animation creation and management in presentation application programs*
• *Création et gestion d'animation dans des programmes d'application de présentation*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Maloney, Christopher, Redmond, WA 98052-6399, US
Pasalic, Mirza, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06T 15/00*** (11) **1 908 021 B1**
G09G 3/00
(25) En (26) En
(21) 06787759.7 (22) 18.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/027908 18.07.2006
(87) WO 2007/011963 2007/04 25.01.2007
(30) 18.07.2005 US 700545 P
(54) • *FLUGZEUG-FLACHBILDSCHIRMSYSTEM*
• *AIRCRAFT FLAT PANEL DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE D'AERONEF A ECRAN PLAT*
(73) Innovative Solutions and Support, Inc., 720 Pennsylvania Drive, Exton, PA 19341, US
(72) HEDRICK, Geoffrey, S.M., Malvern, PA 19355, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06T 15/00 → (51) ***G01C 21/00***

G06T 15/20 → (51) ***H04N 13/354***

G06T 15/50 → (51) ***G06T 7/40***

G06T 17/00 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 17/00 → (51) ***G06T 7/40***

---

(51) ***G06T 17/20*** (11) **3 016 064 B1**
G06T 1/00
(25) En (26) En
(21) 15187100.1 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 27.10.2014 EP 14306709
(54) • *VERFAHREN ZUR WASSERZEICHENMARKIERUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
• *METHOD FOR WATERMARKING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FILIGRANER UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ROLLAND-NEVIERE, Xavier, 35576 Cesson-Sévigné, FR
DOERR, Gwenaël, 35576 Cesson-Sévigné, FR
ALLIEZ, Pierre, 78150 LE CHESNAY, FR
(74) Rolland, Sophie, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 17/30*** (11) **1 750 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 06291169.8 (22) 19.07.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 07.02.2007
(30) 04.08.2005 US 197704
(54) • *Verfahren zur Generierung einer parametrischen Oberfläche mit vorgegebener geometrischer Kontinuität*
• *Process for creating a parametric surface having a required geometrical continuity*
• *Procédé de génération d'une surface paramétrique avec une continuité géométrique déterminée*

(73) Dassault Systèmes, 10 Rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Nigro, Vincent, 13090 Aix-en-Provence, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06T 19/00 → (51) ***G06F 17/50***

G07B 15/00 → (51) ***B60R 25/00***

G07B 15/02 → (51) ***G06Q 20/32***

(51) ***G07B 15/06*** ***G01C 21/30*** ***G08G 1/00*** (11) **2 887 326 B1** ***G01S 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14195456.0 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 NO 20131722
(54) • *Zonendetektion in einem GNSS-System*
• *Zone detection in a GNSS system*
• *Détection de zone dans un système GNSS*
(73) Q-Free ASA, P.O. Box 3974 Leangen, 7443 Trondheim, NO
(72) Lykkja, Ola Martin, 1476 Rasta, NO
Löland, Anders, 0591 Oslo, NO
Huseby, Ragnar, 0862 Oslo, NO
Bolstad, Hans Christian, 7049 Trondheim, NO
(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

G07C 5/00 → (51) ***B60W 50/00***

(51) ***G07C 9/00*** ***B61L 27/00*** (11) **2 801 956 B1** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14001584.3 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100305
(54) • *Passagierzählvorrichtung*
• *Passenger counter*
• *Dispositif de comptage de passagers*
(73) Giken Trastem Co., Ltd., 98 Nishi-Dankawara-cho Takeda Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto-Fu 612-8429, JP
(72) Shibuya, Satoru, Kyoto-shi Kyoto-fu 612-8429, JP
Ono, Toru, Kyoto-shi Kyoto-fu 612-8429, JP
Oiwa, Hitoshi, Kyoto-shi Kyoto-fu 612-8429, JP
Ishibashi, Yukinari, Kyoto-shi Kyoto-fu 612-8429, JP
Morita, Sojiro, Kyoto-shi Kyoto-fu 612-8429, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G07C 9/00 → (51) ***B60R 25/24***

G07C 9/00 → (51) ***H04B 1/38***

(51) ***G07C 9/02*** (11) **2 754 135 B1**
(25) De (26) De
(21) 12783863.9 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) DE 2012/100269 05.09.2012
(87) WO 2013/034151 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 DE 202011051222 U
(54) • *DURCHGANGSSCHLEUSE ZUR VERWENDUNG AN FLUGHÄFEN*
• *WALK-THROUGH SECURITY GATE FOR USE AT AIRPORTS*
• *SAS DE PASSAGE POUR L'UTILISATION DANS DES AÉROPORTS*
(73) Kaba Gallenschütz GmbH, Nikolaus-Otto-Strasse 1, 77815 Bühl, DE
(72) ROSENBERGER, Lars, 76534 Baden-Baden, DE
EBERT, Roland, 77855 Achern-Mösbach, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbB Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

G07D 7/00 → (51) ***B65H 5/04***

G07D 7/12 → (51) ***G06K 19/08***

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 567 363 B1**
(25) De (26) De
(21) 11722356.0 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/057222 05.05.2011
(87) WO 2011/138407 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 DE 102010016810
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZWISCHENSPEICHERN VON MINDESTENS EINEM WERTSCHEINTRANSPORTBEHÄLTER*
• *APPARATUS FOR TEMPORARILY STORING AT LEAST ONE BANKNOTE TRANSPORT CONTAINER*
• *DISPOSITIF POUR LE STOCKAGE INTERMÉDIAIRE D'AU MOINS UN CONTENANT DE TRANSPORT DE BILLETS DE BANQUE*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) DIETZ, Oliver, 33178 Borchen, DE

G07F 7/04 → (51) ***B65H 5/04***

G07F 7/08 → (51) ***G06K 13/08***

G07F 7/10 → (51) ***G06F 3/16***

G07F 17/16 → (51) ***H04L 29/08***

G07F 19/00 → (51) ***B65H 5/04***

G07G 1/00 → (51) ***G06Q 30/06***

G07G 3/00 → (51) ***G06Q 30/06***

G08B 7/06 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***G08B 13/196*** ***G08B 25/14*** (11) **3 188 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 16202551.4 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(30) 30.12.2015 US 201514983711
(54) • *VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT WÄHLBAREN BETRIEBSSZENARIEN*
• *VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM WITH SELECTABLE OPERATING SCENARIOS*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO AVEC DES SCÉNARIOS DE FONCTIONNEMENT SÉLECTIONNABLES*
(73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MEGANATHAN, Deepak Sundar, Morris Plains, NJ 07950, US
DHAYALAN, Sivasanthanam, Morris Plains, NJ 07950, US
MOHANAM, Damodharan, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 13/196 → (51) ***H04L 12/26***

G08B 13/196 → (51) ***H04N 5/228***

G08B 13/196 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***G08B 13/24*** ***E05B 73/00*** (11) **2 526 533 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11705641.6 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) FR 2011/050096 19.01.2011
(87) WO 2011/089358 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 FR 1050340
(54) • *DIEBSTAHLSCHUTZEINHEIT FÜR EINEN VERKAUFSARTIKEL*
• *THEFT-PREVENTION UNIT FOR A COMMERCIAL ITEM*
• *ENSEMBLE DE PROTECTION CONTRE LE VOL D'UN ARTICLE COMMERCIAL*
(73) Exaqtworld, 87 quai de la Marne, 94340 Joinville-le-Pont, FR
(72) FAVIER, Alain, F-94130 Nogent-sur-Marne, FR
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***G08B 13/24*** ***G01J 5/10*** ***H01H 47/00*** ***H01F 13/00*** (11) **3 149 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 15728721.0 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) US 2015/033388 29.05.2015
(87) WO 2015/184394 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 US 201414290325
(54) • *HANDDEAKTIVATOR MIT INTEGRIERTEM THERMISCHEM SENSOR*
• *HANDHELD DEACTIVATOR WITH INTEGRATED THERMAL SENSOR*
• *DÉSACTIVATEUR À MAIN POURVU D'UN CAPTEUR THERMIQUE INTÉGRÉ*
(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) BERGMAN, Adam, Scott, Boca Raton, FL 33486, US
EASTER, Ronald, B., Parkland, FL 33067, US
(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) ***G08B 21/14*** (11) **2 866 216 B1**
(25) De (26) De
(21) 14188376.9 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 11.10.2013 DE 202013009048 U
(54) • *Gasalarmvorrichtung mit hinterleuchteter Anzeige*
• *Gas alarm device with back-lit display*
• *Alarme à gaz avec affichage rétro-éclairé*

(73) Life Safety Distribution AG, Weiherallee 11a, 8610 Uster, CH
(72) Giulio, Fedel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Schwarz, Matthias, Morristown, NJ New Jersey NJ 07962-2245, US
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G08B 21/18 → (51) ***G01N 29/02***

G08B 25/14 → (51) ***G08B 13/196***

G08B 29/04 → (51) ***G06F 21/44***

(51) ***G08C 17/00*** (11) **3 198 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 15775824.4 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) IB 2015/057245 21.09.2015
(87) WO 2016/046718 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 US 201462055019 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON DIENSTEN*
• *A SYSTEM FOR MANAGING SERVICES*
• *SYSTÈME DE GESTION DE SERVICES*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NIE, Weiran, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEN, Yao-Jung, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Jianfeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RANGAVAJHALA, Sirisha, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PATEL, Maulin Dahyabhai, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHAH, Parikshit, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIISTAMA, Jarno Mikael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HALTEREN, Aart Tijmen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G08C 17/00 → (51) ***H04Q 9/00***

G08C 17/02 → (51) ***F24C 7/08***

G08G 1/00 → (51) ***G01C 21/34***

G08G 1/00 → (51) ***G07B 15/06***

G08G 1/017 → (51) ***B60R 25/00***

G08G 1/04 → (51) ***G08G 1/097***

G08G 1/052 → (51) ***G08G 1/097***

G08G 1/054 → (51) ***G08G 1/097***

G08G 1/0967 → (51) ***B60W 50/00***

G08G 1/0967 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***G08G 1/097*** (11) **3 096 305 B1**
G08G 1/04 ***G08G 1/054***
G08G 1/052 ***G01S 13/58***
G01S 17/58 ***G01S 17/66***
G01S 13/70 ***G01S 13/91***
G01S 17/88
(25) De (26) De
(21) 15168644.1 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR GESCHWINDIGKEITS-ERMITTLUNG VON FAHRZEUGEN MIT SELBSTÄNDIGER PLAUSIBILITÄTSPRÜFUNG*
• *METHOD FOR SPEED DETECTION FOR VEHICLES HAVING AUTONOMOUS PLAUSIBILITY TEST*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE VITESSE DE VÉHICULES ET VÉRIFICATION AUTONOME DE PLAUSIBILITÉ*
(73) VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, Hasengartenstrasse 14, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Frohn, Heiko, Dr., 37120 Bovenden, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

(51) ***G08G 1/14*** (11) **2 787 495 B1**
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 14159792.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 05.04.2013 US 201313857733
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Festlegung des Parkplatzstandorts auf Grundlage von Abreisezeitinformationen*
• *Method and apparatus for determining parking location based on departure time information*
• *Procédé et appareil de détermination d'emplacement de stationnement sur la base des informations de temps de départ*
(73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) Beaurepaire, Jerome, 10715 Berlin, DE
Aarnio, Ari, 02210 Espoo, FI
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G08G 1/14 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***G08G 1/16*** (11) **3 008 711 B1**
B60Q 1/00
(25) De (26) De
(21) 14727469.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/061089 28.05.2014
(87) WO 2014/198544 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 DE 102013210729
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SIGNALISIEREN EINES VISUELL ZUMINDEST TEILWEISE VERDECKTEN VERKEHRSOBJEKTS FÜR EINEN FAHRER EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SIGNALLING A TRAFFIC OBJECT THAT IS AT LEAST PARTIALLY VISUALLY CONCEALED TO A DRIVER OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SIGNALER UN OBJET DE TRANSPORT AU MOINS EN PARTIE VISUELLEMENT MASQUÉ POUR UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ABRAHAM, Steffen, 31134 Hildesheim, DE
DE BOER, Gerrit, 31137 Hildesheim, DE
WINGBERMUEHLE, Jochen, 30559 Hannover, DE

(51) ***G08G 1/16*** (11) **3 011 547 B1**
(25) De (26) De
(21) 14723828.1 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/059924 15.05.2014
(87) WO 2014/202289 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 DE 102013211651
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG EINER MÖGLICHEN FOLGEKOLLISION BZW. ZUR VERRINGERUNG DER UNFALLFOLGEN EINER KOLLISION*
• *METHOD AND DEVICE FOR AVOIDING A POSSIBLE SUBSEQUENT COLLISION AND FOR REDUCING THE CONSEQUENCES OF AN ACCIDENT RESULTING FROM A COLLISION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVITER UNE ÉVENTUELLE COLLISION EN CHAÎNE OU POUR DIMINUER LES SUITES D'UNE COLLISION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EISELE, Sybille, 74394 Hessigheim, DE
WILHELM, Ulf, 71277 Rutesheim, DE

G08G 1/16 → (51) ***B60W 50/14***

G08G 1/16 → (51) ***G01S 13/86***

G08G 1/16 → (51) ***H04B 1/38***

G09B 5/00 → (51) ***G01B 11/00***

G09B 5/02 → (51) ***G06F 3/0488***

G09B 9/36 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***G09B 9/46*** (11) **2 189 962 B1**
(25) Es (26) En
(21) 07803678.7 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) ES 2007/070152 16.08.2007
(87) WO 2009/022033 2009/08 19.02.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR ECHTZEITSIMULATION EINES HUBSCHRAUBERROTORS*
• *METHOD FOR REAL-TIME SIMULATION OF A HELICOPTER ROTOR*
• *PROCÉDÉ DE SIMULATION EN TEMPS RÉEL D'UN ROTOR D'HÉLICOPTÈRE*
(73) Indra Sistemas, S.A., Avda. Bruselas, 33-35, 28108 Alcobendas, Madrid, ES
(72) GONZÁLEZ CUADRADO, Miguel, E-28022 Madrid, ES
(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

G09B 19/00 → (51) ***G06F 3/0488***

G09B 19/24 → (51) ***G01B 11/00***

G09B 23/28 → (51) ***G06F 3/01***

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G09C 1/00*** (11) **3 138 258 B1**
H04L 12/40 ***H04L 29/06***
H04L 29/08 ***H04L 9/08***
(25) De (26) De
(21) 15720206.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) EP 2015/058598 21.04.2015
(87) WO 2015/165775 2015/44 05.11.2015

(30) 28.04.2014 DE 102014207936
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GEHEIMNISSES ODER EINES SCHLÜSSELS IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD FOR GENERATING A SECRET OR A KEY IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SECRET OU D'UNE CLÉ DANS UN RÉSEAU*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUELLER, Andreas, 71336 Waiblingen, DE

G09C 1/00 → (51) ***H04L 9/32***

G09C 5/00 → (51) ***H04W 12/06***

G09F 3/20 → (51) ***B67D 7/42***

(51) ***G09F 9/30*** ***G09F 9/302*** (11) **3 035 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 15200780.3 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 20.12.2014 US 201462094960 P
(54) • *KLAPPBARE ANZEIGETAFELN FÜR GROSSFORMATIGE ANZEIGEN*
• *FOLDING DISPLAY PANELS FOR LARGE-FORMAT DISPLAYS*
• *PANNEAUX D'AFFICHAGE PLIANTS POUR AFFICHAGES DE GRAND FORMAT*
(73) Revolution Display, LLC, 912 Ruberta Avenue, Glendale, CA 91201, US
(72) HOCHMAN, Jeremy, Walnut, CA California 91789, US
LATOMBE, Arnaud, Round Rock, TX Texas 78681, US
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

G09F 9/302 → (51) ***G09F 9/30***

G09F 9/33 → (51) ***H05K 3/32***

(51) ***G09F 13/02*** ***G09F 13/18*** ***G09F 13/42*** (11) **2 904 604 B1** ***G09F 13/20*** ***G09F 13/22***
(25) En (26) En
(21) 13840166.6 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) IB 2013/003037 04.10.2013
(87) WO 2014/064537 2014/18 01.05.2014
(30) 04.10.2012 US 201261709452 P
(54) • *BELEUCHTETE BESCHILDERUNG MIT QUANTENPUNKTEN*
• *ILLUMINATED SIGNAGE USING QUANTUM DOTS*
• *SIGNALISATION ÉCLAIRÉE À L'AIDE DE POINTS QUANTIQUES*
(73) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
(72) PICKETT, Nigel, Didsbury Manchester M20 6TR, GB
MASALA, Ombretta, Manchester M14 6PE, GB
HARRIS, James, Manchester M14 6PE, GB
GRESTY, Nathalie, Vicars Cross Chester CH3 5HG, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G09F 13/18 → (51) ***G09F 13/02***

G09F 13/20 → (51) ***G09F 13/02***

G09F 13/22 → (51) ***G09F 13/02***

G09F 13/42 → (51) ***G09F 13/02***

G09G 3/00 → (51) ***G06T 15/00***

(51) ***G09G 3/20*** G09G 5/02 (11) **2 642 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 12002003.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(54) • *Verfahren zur Temperaturkompensation einer Anzeige einer tragbaren elektronischen Vorrichtung*
• *Method of temperature compensation for a display panel of a portable electronic device*
• *Procédé de compensation de temperature d'un dispositif d'affichage d'un dispositif électronique portable*
(73) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) Siotis, Georg, 224 71 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G09G 3/20 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***G09G 3/22*** ***G09G 3/32*** (11) **2 852 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 13794695.0 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) IB 2013/054251 22.05.2013
(87) WO 2013/175421 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 US 201261650996 P
13.06.2012 US 201261659399 P
(54) • *ANZEIGESYSTEME MIT KOMPENSATION FÜR LINIENAUSBREITUNGSVERZÖGERUNG*
• *DISPLAY SYSTEMS WITH COMPENSATION FOR LINE PROPAGATION DELAY*
• *SYSTÈMES D'AFFICHAGE AVEC COMPENSATION DE DÉLAI DE PROPAGATION DE LIGNE*
(73) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA
(72) CHAJI, Gholamreza, Waterloo, Ontario N2V 2S3, CA
AZIZI, Yaser, Waterloo, Ontario N2L 4V3, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 18172034.3

G09G 3/32 → (51) ***G09G 3/22***

(51) ***G09G 5/00*** ***G06F 3/01*** ***G06F 3/03*** (11) **2 030 193 B1** ***G06F 3/033***
(25) En (26) En
(21) 07776950.3 (22) 10.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/011288 10.05.2007
(87) WO 2007/139676 2007/49 06.12.2007
(30) 26.05.2006 US 441241
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON WARTUNGS- UND BETRIEBSANWEISUNGEN EINER VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON ERWEITERTER REALITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD TO DISPLAY MAINTENANCE AND OPERATIONAL INSTRUCTIONS OF AN APPARATUS USING AUGMENTED REALITY*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR AFFICHER DES INSTRUCTIONS OPERATIONNELLES ET DE MAINTENANCE D'UN APPAREIL A L'AIDE D'UNE REALITE AUGMENTEE*
(73) Exelis Inc., 2235 Monroe Street, Herndon, VA 20171, US
(72) BAILLOT, Yohan, Reston, VA 20190, US
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***G09G 5/00*** ***G09G 3/20*** ***G06F 3/14*** G09G 3/00 ***G09G 5/02*** ***G02B 27/01*** (11) **2 889 873 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13833653.2 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) JP 2013/070978 02.08.2013
(87) WO 2014/034378 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 JP 2012187028
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN, INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN SOWIE BILDANZEIGESYSTEM*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY METHOD, INFORMATION COMMUNICATION TERMINAL AND INFORMATION COMMUNICATION METHOD, AND IMAGE DISPLAY SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MUKAWA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G09G 5/02 → (51) ***G06F 3/14***

G09G 5/02 → (51) ***G06T 1/00***

G09G 5/02 → (51) ***G09G 5/00***

G09G 5/10 → (51) ***G06F 3/14***

G09G 5/12 → (51) ***B65B 13/06***

(51) ***G09G 5/14*** ***G06F 3/0484*** ***G06F 3/14*** (11) **2 812 771 B1** ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 13746826.0 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/024964 06.02.2013
(87) WO 2013/119689 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 US 201261595220 P
05.02.2013 US 201313759961
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KREISFÖRMIGEN COMPUTERDESKTOPUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A CIRCULAR COMPUTER DESKTOP ENVIRONMENT*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN ENVIRONNEMENT DE BUREAU D'ORDINATEUR CIRCULAIRE*

(73) Datapath Limited, Bemrose House, Bemrose Park, Wayzgoose Drive, Derby DE21 6XQ, GB
(72) NANCKE-KROGH, Anders, San Francisco, California 94111, US
(74) Whiley, Ian Michael, Swindell & Pearson Ltd Patent & Trade Mark Attorneys 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G09G 5/14 → (51) ***G06F 3/0488***

G09G 5/14 → (51) ***H04M 1/725***

G09G 5/36 → (51) ***G06F 3/0488***

G09G 5/377 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G10C 3/00*** ***G10C 3/06*** (11) **1 616 147 B1** ***G10H 1/34***
(25) De (26) De
(21) 04728180.3 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2006
(86) EP 2004/004139 19.04.2004
(87) WO 2004/094948 2004/45 04.11.2004
(30) 21.04.2003 DE 10318149
(54)
- *PIANOFORTEINSTRUMENT MIT ZUSÄTZLICHER ENERGIEEINSPEISUNG IN DEN RESONANZBODEN UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DES KLANGES EINES PIANOFORTEINSTRUMENTES*
- *PIANOFORTE INSTRUMENT COMPRISING ADDITIONAL DELIVERY OF ENERGY INTO THE SOUND BOARD, AND METHOD FOR INFLUENCING THE SOUND OF A PIANOFORTE INSTRUMENT*
- *PIANO-FORTE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'AUGMENTATION DE L'ENERGIE APPLIQUEE A LA CAISSE DE RESONANCE ET PROCEDE DESTINE A INFLUENCER LE SON D'UN PIANO-FORTE*

(73) WILHELM SCHIMMEL PIANOFORTEFABRIK GMBH, Friedrich-Seele-str, 20, D-38122 Braunschweig, DE
(72) VALLI, Roberto, I-60127 Ancona, IT
LAMACCHIA, Luigi, I-70122 Bari, IT
SCHIMMEL, Nikolaus, 38302 Wolfenbüttel, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

G10C 3/06 → (51) ***G10C 3/00***

(51) ***G10D 13/02*** (11) **2 524 367 B1**
(25) En (26) En
(21) 11705059.1 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/021241 14.01.2011
(87) WO 2011/088287 2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 US 687765
(54)
- *OBERSEITIGES ABSTIMMSYSTEM FÜR EIN HANDTROMMELINSTRUMENT*
- *TOP-TUNING SYSTEM FOR HAND PERCUSSION INSTRUMENT*
- *SYSTÈME D'ACCORDAGE SUPÉRIEUR POUR INSTRUMENT À PERCUSSION À MAIN*

(73) Simons, Richard, 80 Jewell Street, Garfield, NJ 07026, US
Enhoffer, Ray, 106 Oak Ridge Road, Clifton, NJ 07013, US
Chandontrikit, Chatchai, 91 MU 2 Taladchinda, Sampran, Nakhonphathom 73110, TH
(72) Simons, Richard, Garfield, NJ 07026, US
Enhoffer, Ray, Clifton, NJ 07013, US
Chandontrikit, Chatchai, Sampran, Nakhonphathom 73110, TH
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G10H 1/34 → (51) ***G06F 3/048***

G10H 1/34 → (51) ***G10C 3/00***

(51) ***G10K 11/20*** (11) **2 710 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 12789762.7 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038645 18.05.2012
(87) WO 2012/162170 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 US 201161488376 P
(54)
- *WANDLER FÜR PHASENARRAYGESTEUERTE AKUSTISCHE SYSTEME*
- *TRANSDUCER FOR PHASED ARRAY ACOUSTIC SYSTEMS*
- *TRANSDUCTEUR POUR SYSTÈMES ACOUSTIQUES EN RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE*

(73) Vaisala Inc., 194 South Taylor Avenue Louisville, CO 80027, US
(72) LAWHITE, Niels, Somerville, MA 02144, US
HASTINGS-BLACK, Andrew, Medford, MA 02155, US
MANFREDI, Louis, Hull, MA 02045, US
JOBIN, Michael, Boston, MA 02118, US
SASS, Walter, L., Somerville, MA 02143, US
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G10L 15/00 → (51) ***G06F 3/16***

G10L 15/00 → (51) ***G10L 15/26***

G10L 15/08 → (51) ***G10L 15/26***

G10L 15/22 → (51) ***A47J 43/07***

(51) ***G10L 15/26*** ***G10L 15/08*** ***G10L 17/00*** (11) **2 988 298 B1** ***G10L 15/00*** ***G10L 17/22***
(25) En (26) En
(21) 15181739.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 21.08.2014 JP 2014168762
(54)
- *ANTWORTERZEUGUNGSVERFAHREN, ANTWORTERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ANTWORTERZEUGUNGSPROGRAMM*
- *RESPONSE GENERATION METHOD, RESPONSE GENERATION APPARATUS, AND RESPONSE GENERATION PROGRAM*
- *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RÉPONSE, APPAREIL DE GÉNÉRATION DE RÉPONSE ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION DE RÉPONSE*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) WATANABE, Narimasa, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G10L 15/26 → (51) ***G06F 17/30***

G10L 15/28 → (51) ***A47J 43/07***

G10L 15/30 → (51) ***G10L 15/32***

(51) ***G10L 15/32*** ***G10L 15/30*** G10L 15/08 G10L 25/00 (11) **2 678 861 B1** ***H04M 1/27*** G10L 15/193 H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 12713809.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/026185 22.02.2012
(87) WO 2012/116110 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445433 P
(54)
- *HYBRIDISIERTE CLIENT-SERVER-SPRACHERKENNUNG*
- *HYBRIDIZED CLIENT-SERVER SPEECH RECOGNITION*
- *RECONNAISSANCE DE LA PAROLE HYBRIDE CLIENT-SERVEUR*

(73) Speak With Me, Inc., 2120 W. Middlefield Road Apt. B, Mountain View, CA 94043, US
(72) JUNEJA, Ajay, Mountain View, CA 94043, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) ***G10L 15/32*** G10L 15/197 (11) **2 997 571 B1** G10L 15/30
(25) En (26) En
(21) 14726279.4 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) US 2014/034686 18.04.2014
(87) WO 2014/186090 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 US 201313892590
(54)
- *SPRACHERKENNUNG MIT MEHREREN ERKENNUNGSVORRICHTUNGEN*
- *MULTIPLE RECOGNIZER SPEECH RECOGNITION*
- *RECONNAISSANCE VOCALE À PLUSIEURS SYSTÈMES DE RECONNAISSANCE*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ALEKSIC, Petar, Mountain View, California 94043, US
MORENO MENGIBAR, Pedro J., Mountain View, California 94043, US
BIADSY, Fadi, Mountain View, California 94043, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G10L 17/00 → (51) ***G10L 15/26***

G10L 17/22 → (51) ***G10L 15/26***

G10L 19/00 → (51) ***G06F 11/20***

G10L 19/008 → (51) ***G10L 19/038***

G10L 19/012 → (51) ***H04S 7/00***

G10L 19/02 → (51) ***G10L 19/035***

G10L 19/022 → (51) ***G10L 19/20***

(51) ***G10L 19/025*** (11) **2 054 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 07800712.7 (22) 17.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) CN 2007/002491 17.08.2007
(87) WO 2008/022566 2008/09 28.02.2008
(30) 18.08.2006 US 822760 P
12.11.2006 US 558917
(54) • *VERARBEITUNG VON AUF RAHMEN BASIERENDEN DATEN MIT VARIABLER AUFLÖSUNG*
• *VARIABLE-RESOLUTION PROCESSING OF FRAME-BASED DATA*
• *TRAITEMENT À RÉSOLUTION VARIABLE DE DONNÉES FONDÉES SUR UNE TRAME*
(73) Digital Rise Technology Co., Ltd., 6th Floor, Building 2 Science and Technology Park South China University of Technology Wushan Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
(72) YOU, Yuli, San Diego, CA 92130-4890, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

---

(51) ***G10L 19/035*** ***G10L 19/02*** (11) **3 125 242 B1** ***G10L 19/20***
(25) Ja (26) En
(21) 15768801.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) JP 2015/050656 13.01.2015
(87) WO 2015/146224 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014059502
(54) • *KODIERUNGSVERFAHREN, KODIERER, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *ENCODING METHOD, ENCODER, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *MÉTHODE DE CODAGE, ENCODEUR, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 18173777.6
18173792.5

---

(51) ***G10L 19/038*** ***G10L 19/008*** (11) **3 198 595 B1** ***H04S 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15778807.6 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) US 2015/051217 21.09.2015
(87) WO 2016/048893 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 US 201462056248 P
26.09.2014 US 201462056286 P
18.09.2015 US 201514858685
(54) • *SCHALTEN ZWISCHEN PRÄDIKTIVEN UND NICHT-PRÄDIKTIVEN QUANTISIERUNGSTECHNIKEN IN RAHMEN VON HIGHER ORDER AMBISONICS (HOA)*
• *SWITCHING BETWEEN PREDICTIVE AND NON-PREDICTIVE QUANTIZATION TECHNIQUES IN A HIGHER ORDER AMBISONICS (HOA) FRAMEWORK*
• *COMMUTER ENTRE TECHNIQUES DE QUANTIFICATION VECTORIELLE PREDICTIVES ET NON-PREDICTIVES DANS LE CADRE DE HIGHER ORDER AMBISONICS (HOA)*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Moo Young, San Diego, California 92121-1714, US
PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G10L 19/09 → (51) ***G10L 25/90***

---

(51) ***G10L 19/20*** ***G10L 19/22*** ***G10L 25/51*** (11) **3 140 831 B1** ***G10L 25/18*** ***G10L 25/81***
(25) En (26) En
(21) 15724098.7 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) SE 2015/050503 07.05.2015
(87) WO 2015/171061 2015/45 12.11.2015
(30) 08.05.2014 US 201461990354 P
(54) • *TONSIGNALUNTERSCHEIDER UND CODIERER*
• *AUDIO SIGNAL DISCRIMINATOR AND CODER*
• *DISCRIMINATEUR ET CODEUR DE SIGNAL AUDIO*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NORVELL, Erik, S-112 16 Stockholm, SE
GRANCHAROV, Volodya, S-171 67 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 18172361.0

---

(51) ***G10L 19/20*** ***G10L 19/022*** ***G10L 21/02*** (11) **3 175 452 B1** ***G11B 27/038***
(25) En (26) En
(21) 15732290.0 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(86) EP 2015/065219 03.07.2015
(87) WO 2016/015950 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178821
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS, AUDIODECODIERER UND AUDIOCODIERER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL, AUDIO DECODER, AND AUDIO ENCODER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO, DÉCODEUR AUDIO ET CODEUR AUDIO*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
JANDER, Manuel, 91334 Hemhofen, DE
PIETRZYK, Grzegorz, 90411 Nürnberg, DE
DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE
GAYER, Marc, 91058 Erlangen, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 19/20 → (51) ***G10L 19/035***

G10L 19/22 → (51) ***G10L 19/20***

G10L 19/26 → (51) ***H04S 7/00***

G10L 21/02 → (51) ***G10L 19/20***

---

(51) ***G10L 21/0208*** ***G10L 21/0216*** (11) **2 973 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 14707581.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/016570 14.02.2014
(87) WO 2014/163797 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361780108 P
25.06.2013 US 201361839211 P
25.06.2013 US 201361839227 P
06.12.2013 US 201361912844 P
(54) • *MIKROFONVORRICHTUNG MIT RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *NOISE CANCELLING MICROPHONE APPARATUS*
• *APPAREIL DE MICROPHONE À ANNULATION DE BRUIT*
(73) Kopin Corporation, 125 North Drive, Westborough, MA 01581, US
(72) FAN, Dashen, Bellevue, WA 98006, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G10L 21/0216 → (51) ***G10L 21/0208***

G10L 25/18 → (51) ***G10L 19/20***

G10L 25/51 → (51) ***G10L 19/20***

G10L 25/81 → (51) ***G10L 19/20***

---

(51) ***G10L 25/90*** ***G10L 19/09*** G10L 19/032 (11) **2 830 057 B1** G10L 19/02 G10L 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 13793620.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/064209 22.05.2013
(87) WO 2013/176177 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 JP 2012117172
01.08.2012 JP 2012171155
(54) • *KODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS*
• *ENCODING OF AN AUDIO SIGNAL*
• *CODAGE D'UN SIGNAL AUDIO*
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HARADA, Noboru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HIWASAKI, Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
FUKUI, Masahiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 18173806.3

---

(51) ***G10L 25/93*** (11) **3 005 364 B1**
(25) En (26) En

(21) 14842028.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) CN 2014/086058 05.09.2014
(87) WO 2015/032351 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875198 P
03.09.2014 US 201414476547
(54) • *STIMMLOSE/STIMMHAFTE ENTSCHEIDUNG ZUR SPRACHVERARBEITUNG*
• *UNVOICED/VOICED DECISION FOR SPEECH PROCESSING*
• *DÉCISION NON VOISÉE/VOISÉE POUR UN TRAITEMENT DE PAROLE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Yang, Mission Viejo, California 92692, US
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 18156608.4

G11B 20/00 → (51) ***H04N 7/167***

G11B 27/00 → (51) ***G11B 27/34***

G11B 27/038 → (51) ***G10L 19/20***

G11B 27/10 → (51) ***G11B 27/34***

(51) ***G11B 27/34*** ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0484*** ***G11B 27/10*** (11) **2 775 479 B1** ***G11B 27/00*** ***G06F 3/0482***
(25) En (26) En
(21) 14155701.7 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 06.03.2013 KR 20130023872
(54) • *Mobile Vorrichtung mit Bereitstellung einer Vorschau durch Erkennung einer Reibbewegung und Steuerverfahren dafür*
• *Mobile apparatus providing preview by detecting rubbing gesture and control method thereof*
• *Appareil mobile fournissant une prévisualisation par détection d'un geste de frottement et son procédé de commande*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jin, Hyung-Joo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-Myoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jang, Chul-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G11C 7/10 → (51) ***G06F 13/16***

G11C 7/10 → (51) ***G11C 11/4076***

G11C 7/22 → (51) ***G11C 11/4076***

G11C 8/04 → (51) ***G11C 14/00***

G11C 11/16 → (51) ***G11C 14/00***

(51) ***G11C 11/406*** ***G06F 1/32*** (11) **2 854 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 14003114.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 26.09.2013 JP 2013200522
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung davon sowie Programm und Speichermedium*
• *Image processing apparatus, method of controlling the same, program and storage medium*
• *Appareil de formation d'images, son procédé de contrôle, programme et support de stockage*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Iizuka, Toshiaki, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G11C 11/4072 → (51) ***G11C 11/4076***

(51) ***G11C 11/4076*** ***G11C 11/408*** ***G11C 7/22*** ***G11C 11/4072*** (11) **3 206 209 B1** ***G11C 11/4096*** ***G11C 7/10*** ***G06F 13/16***
(25) En (26) En
(21) 16206638.5 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 28.09.2011 JP 2011212141
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *CONTROLLER FOR A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Longitude Semiconductor S.à.r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU
(72) KONDO, Chikara, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 12186212.2 / 2 575 137

G11C 11/408 → (51) ***G11C 11/4076***

G11C 11/4096 → (51) ***G11C 11/4076***

(51) ***G11C 14/00*** ***G11C 19/08*** ***G11C 8/04*** (11) **2 330 594 B1** ***G11C 11/16*** ***G11C 19/02***
(25) En (26) En
(21) 10290278.0 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 26.05.2009 EP 09290387
(54) • *Nichtflüchtige logische Vorrichtungen mit Magnettunnelübergängen*
• *Non volatile logic devices using magnetic tunnel junctions*
• *Dispositifs logiques non volatiles utilisant des jonctions de tunnel magnétiques*
(73) Crocus Technology S.A., 38025 Grenoble Cedex, FR
(72) Berger, Neal, Cupertino, CA 95014, US
El Baraji, Mourad, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G11C 16/30 → (51) ***G11C 29/04***

G11C 16/34 → (51) ***G11C 29/04***

G11C 17/16 → (51) ***G11C 29/04***

G11C 17/18 → (51) ***G11C 29/04***

G11C 19/02 → (51) ***G11C 14/00***

G11C 19/08 → (51) ***G11C 14/00***

(51) ***G11C 29/04*** ***G11C 16/34*** ***G11C 17/16*** (11) **2 513 909 B1** ***G11C 16/30*** ***G11C 17/18***
(25) En (26) En
(21) 10842403.7 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/054919 01.11.2010
(87) WO 2011/084215 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2009 US 639446
(54) • *PROGRAMMIERBARES ANTIFUSE-SPEICHERARRAY*
• *ANTIFUSE PROGRAMMABLE MEMORY ARRAY*
• *RÉSEAU DE MÉMOIRE PROGRAMMABLE À ANTIFUSIBLE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHEN, Zhanping, Portland, Oregon 97229, US
KULKARNI, Sarvesh H., Hillsboro, Oregon 97124, US
ZHANG, Kevin, Portland, Oregon 97229, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G16H 40/63*** (11) **1 951 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 06846325.6 (22) 16.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/060983 16.11.2006
(87) WO 2007/062315 2007/22 31.05.2007
(30) 21.11.2005 US 738829 P
(54) • *MEDIZINISCHES FLÜSSIGKEITSEINSPRITZSYSTEM*
• *MEDICAL FLUID INJECTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'INJECTION DE FLUIDES MEDICAUX*
(73) ACIST Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) BARRON, Traci, St.John, IN 46373, US
CLAUSEN-STUCK, Niels, London N1 3LQ, GB
FISHER, Mark, Highland Park, IL 60035, US
GRACEFFA, Joseph, Chicago, IL 60640-3312, US
HAJICEK, David, J., Minnetonka, MN 55345, US
HIEB, Martin, G., Waconia, MN 55387, US
KARAHALIOS, Anastasios, G., Skokie, IL 60076, US
KENSOK, Karen, Minnetonka, MN 55345, US
KIM, Robert, Shoreview, MN 55126, US
LUNZER, Lawrence, St. Louis Park, MN 55416, US
MAIERS, Manfred, Savage, MN 55378, US
MENENDEZ, Adolfo, Jr., Woodbury, MN 55125, US
MOHIUDDIN, Khader, Medina MN 55340, US
OFTEDAHL, Richard, A., Jordan, MN 55352, US
ROOS, Volker, 85774 Unterfoehring, DE
O'LEARY, Jeremiah, Chicago, IL 60647, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 12160411.0 / 2 468 350
12160415.1 / 2 469 437
12160418.5 / 2 468 351
12160420.1 / 2 469 438

(51) ***G21B 1/11*** ***B23K 1/00*** ***G21B 1/13*** (11) **2 998 962 B1** ***B23K 35/32*** ***G21B 1/17***

B23K 35/30 ***B23K 35/02***
B23K 35/24 ***B23K 35/12***
B23K 1/19 ***C22F 1/08***
F28D 20/00 ***C21D 1/18***
B23K 103/12 ***B23K 103/14***
C22F 1/18 ***B23K 103/16***

(25) Ja (26) En
(21) 14797680.7 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) JP 2014/062891 14.05.2014
(87) WO 2014/185476 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 JP 2013103614
(54) • *WÄRMEAUFNEHMENDE FLIESE AUS KOHLENFASERVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HEAT RECEIVING TILE FORMED FROM CARBON FIBER COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TUILE DE RÉCEPTION DE CHALEUR FORMÉE À PARTIR D'UN MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE FIBRES DE CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) YAMADA Hirokazu, Minato-ku, Tokyo 105-8315, JP
MORI Yuuichirou, Minato-ku, Tokyo 105-8315, JP
SATOU Kouji, Minato-ku, Tokyo 105-8315, JP
MATSUNAMI Kiyotaka, Minato-ku, Tokyo 105-8315, JP
MAEDA Yasutaka, Echi-gun, Shiga 529-1202, JP
NAKAE Tamotsu, Echi-gun, Shiga 529-1202, JP
KUBOTA Makoto, Echi-gun, Shiga 529-1202, JP
SAKURAI Shinji, Naka-shi, Ibaraki 311-0193, JP
NAKAMURA Shigetoshi, Naka-shi, Ibaraki 311-0193, JP
OZAKI Hidetsugu, Naka-shi, Ibaraki 311-0193, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

G21B 1/13 → (51) ***G21B 1/11***

G21B 1/17 → (51) ***G21B 1/11***

(51) ***G21B 3/00*** (11) **3 076 396 B1**
(25) It (26) En
(21) 16000767.0 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 02.04.2015 IT UB20150068
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEREN ELEKTRONEN*
• *METHOD FOR PRODUCING HEAVY ELECTRONS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ÉLECTRONS LOURDS*
(73) Schiavon, Mauro, Via Luxardo 38/4, 35129 Padova (PD), IT
Giacon, Stefano, Via Pontevigodarzere 68, 35133 Padova (PD), IT
(72) Schiavon, Mauro, 35129 Padova (PD), IT
Giacon, Stefano, 35133 Padova (PD), IT

(51) ***G21B 3/00*** (11) **3 086 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 15162307.1 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR USE IN POWER GENERATION AND AN ASSOCIATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(73) Spallacatch AB, Carlsgatan 3, 211 20 Malmö, SE
(72) LIDGREN, Hans, 98000 Monaco, MC
LUNDIN, Rickard, 112 60 Stockholm, SE
(74) Ström & Gullikson AB, P.O. Box 4188, 2013 13 Malmö, SE

(51) ***G21C 1/04*** ***H01F 5/02*** ***F04D 13/06*** ***G21C 7/12*** ***H01F 27/32*** (11) **2 735 001 B1** ***H02K 3/00*** ***H01F 41/06*** ***G21C 15/00*** ***H02K 15/095***
(25) En (26) En
(21) 12817197.2 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/046382 12.07.2012
(87) WO 2013/016000 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 US 201113188946
(54) • *GEGEN UMWELTEINFLÜSSE GESCHÜTZTE ELEKTROMAGNETEN UND ELEKTROMOTOREN DAMIT ZUR VERWENDUNG IN KERNREAKTOREN*
• *ENVIRONMENTALLY ROBUST ELECTROMAGNETS AND ELECTRIC MOTORS EMPLOYING SAME FOR USE IN NUCLEAR REACTORS*
• *ELECTROAIMANTS RÉSISTANT À L'ENVIRONNEMENT ET MOTEURS ÉLECTRIQUES UTILISANT CES ÉLECTROAIMANTS ET DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES RÉACTEURS NUCLÉAIRES*
(73) Babcock & Wilcox Nuclear Operations Group, Inc., 24703 Euclid Avenue, Euclid, OH 4411, US
(72) GOODYEAR, Brett, T., Twinsburg, OH 44087, US
EMOND, Robert, W., North Ridgeville, OH 44039, US
YEADON, William, H., Iron River, MI 49935, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G21C 1/09*** ***G21D 5/00*** (11) **2 756 503 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12758468.8 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067693 11.09.2012
(87) WO 2013/037747 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 FR 1158136
(54) • *PASSIVE VORRICHTUNG ZUR DRUCKSTEUERUNG IN EINEM BEHÄLTER, VORRICHTUNG AUFWEISENDE BEHÄLTER UND ANLAGE*
• *PASSIVE DEVICE FOR PRESSURE CONTROL IN A VESSEL, VESSEL AND FACILITY USING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF PASSIF DE RÉGULATION DE PRESSION DANS UNE ENCEINTE, ENCEINTE ET INSTALLATION UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) NAVAL GROUP, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) MELOT, Vincent, 44360 Cordemais, FR
ERRIEN, Béranger, 44340 Bouguenais, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G21C 5/22 → (51) ***G21C 15/26***

G21C 7/12 → (51) ***G21C 1/04***

(51) ***G21C 15/00*** ***F16K 1/12*** ***F16K 31/06*** G21C 1/02 (11) **2 887 358 B1** ***F16K 31/04*** ***G21D 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14196809.9 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 FR 1362929
(54) • *Ventilklappe für Flüssigkeitskreislauf*
• *Valve for fluid circulation*
• *Vanne pour circulation de fluide*
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Reg Technology, 1 Avenue de LASSUS, 59481 Haubourdin, FR
(72) Taraud, Pascal, 84120 PERTUIS, FR
Delabergerie, Arnaud, 62400 BETHUNE, FR
Gastaldi, Olivier, 13490 JOUQUES, FR
Pennel, Patrice, 59170 CROIX, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

G21C 15/00 → (51) ***G21C 1/04***

G21C 15/02 → (51) ***G21C 15/26***

G21C 15/24 → (51) ***G21C 15/26***

(51) ***G21C 15/26*** ***G21C 15/24*** ***G21C 5/22*** (11) **2 842 135 B1** ***G21C 15/02*** ***G21D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13781452.1 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/038289 25.04.2013
(87) WO 2013/163475 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 US 201261638257 P
(54) • *NUKLEARDAMPFERZEUGUNGSSYSTEM*
• *NUCLEAR STEAM SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN VAPEUR NUCLÉAIRE*
(73) SMR Inventec, LLC, One Holtec Drive, Marlton, NJ 08053, US
(72) SINGH, Krishna, P., Hobe Sound, FL 33455, US
RAJKUMAR, Joseph, Marlton, NJ 08053, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G21C 17/00 → (51) ***G21C 19/20***

G21C 19/07 → (51) ***G21F 5/012***

(51) ***G21C 19/20*** ***G21C 17/00*** ***G21D 3/10*** ***F22B 37/00*** (11) **3 053 170 B1** ***F01K 13/02*** ***G21D 3/00*** ***G06F 17/50***
(25) En (26) En
(21) 14792919.4 (22) 29.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) US 2014/058097 29.09.2014
(87) WO 2015/048667 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 US 201314041806
(54) • *BETRIEB EINES KERNREAKTORS UNTER VERWENDUNG EINES ABLAGERUNGS-MODELLS EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÄCHE EINES KERNREAKTORS*
• *OPERATING A NUCLEAR REACTOR USING A DEPOSIT MODEL OF A NUCLEAR REACTOR HEAT TRANSFER SURFACE*
• *EXPLOITATION D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE EN UTILISANT UN MODÈLE DE DÉPÔT D'UNE SURFACE DE TRANSFERT DE CHALEUR DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
(73) Framatome Inc., 3315 Old Forest Road, Lynchburg, VA 24501, US
(72) POP, Mihai, G. M., Alexandria, VA 22309, US
WYATT, Joseph, R., Lynchburg, VA 24503, US
GRIFFITH, John, C., Lynchburg, VA 24501, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G21D 1/00 → (51) ***G21C 15/00***

G21D 1/00 → (51) ***G21C 15/26***

G21D 1/00 → (51) ***G21F 7/02***

G21D 3/00 → (51) ***G21C 19/20***

G21D 3/10 → (51) ***G21C 19/20***

G21D 5/00 → (51) ***G21C 1/09***

G21F 3/00 → (51) ***G21F 7/02***

(51) ***G21F 5/012*** ***G21F 5/12*** (11) **3 180 790 B1** ***G21C 19/07***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15753656.6 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) EP 2015/068331 10.08.2015
(87) WO 2016/023849 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 FR 1457789
(54) • *KORB ZUM TRANSPORT UND/ODER ZUR LAGERUNG VON RADIOAKTIVEN MATERIALIEN*
• *BASKET FOR TRANSPORT AND/OR STORAGE OF RADIOACTIVE MATERIALS*
• *PANIER POUR LE TRANSPORT ET/OU L'ENTREPOSAGE DE MATIERES RADIOACTIVES*
(73) TN International, 1, rue des Hérons, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(72) DELAGE, Olivier, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
ROGER, Christophe, 93160 Noisy-le-Grand, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***G21F 5/015*** ***G21F 5/02*** G21F 1/08 (11) **2 996 117 B1** ***G21F 5/12***
(25) En (26) En
(21) 15185417.1 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 13.02.2009 GB 0902353
(54) • *RADIOGRAFISCHER PROJEKTOR*
• *RADIOGRAPHIC PROJECTOR*
• *PROJECTEUR RADIOGRAPHIQUE*
(73) Spec Intellectual Property, LLC, 113 Teal Street, St. Rose, LA 70087, US
(72) COLE, Christopher John, Burnopfield, County Durham NE16 6QL, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB
(62) 10704408.3 / 2 396 793

G21F 5/02 → (51) ***G21F 5/015***

G21F 5/12 → (51) ***G21F 5/012***

G21F 5/12 → (51) ***G21F 5/015***

(51) ***G21F 7/02*** ***G21F 7/04*** ***G21D 1/00*** (11) **2 515 310 B1** ***G21F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12164780.4 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 19.04.2011 EP 11163093
(54) • *Abgeschirmte Schutzzeltanordnung*
• *Shielded protective tent assembly*
• *Ensemble formant tente de protection blindée*
(73) Belgonucleaire, Boulevard Simon Bolivar 34, 1000 Bruxelles, BE
(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*
The inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G21F 7/04 → (51) ***G21F 7/02***

(51) ***G21G 4/06*** (11) **3 143 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 15744389.6 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) US 2015/029806 08.05.2015
(87) WO 2015/175326 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992473 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GAMMA-STRAHLUNGS-QUELLEN MIT ERWEITERTEM IRIDIUM*
• *DEVICE AND METHOD FOR ENHANCED IRIDIUM GAMMA RADIATION SOURCES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SOURCES DE RAYONNEMENT GAMMA À IRIDIUM ENRICHI*
(73) QSA Global Inc., 40 North Avenue, Burlington, MA 01803, US
(72) SHILTON, Mark G., Glenview, Illinois 60025, US
VOSE, Mark W., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H01B 1/00 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H01B 1/02*** ***C23C 4/18*** ***H01B 1/10*** (11) **2 496 661 B1** ***C23C 26/00*** ***H01L 31/18*** ***H05K 1/03*** ***H05K 1/09*** ***H05K 1/02*** ***H05K 3/12***
(25) En (26) En
(21) 10790862.6 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) IL 2010/000909 02.11.2010
(87) WO 2011/051952 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 US 257139 P
(54) • *TRANSPARENTE LEITENDE BESCHICHTUNGEN FÜR OPTOELELEKTRONISCHE UND ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE*
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE COATINGS FOR OPTOELECTRONIC AND ELECTRONIC DEVICES*
• *REVÊTEMENTS CONDUCTEURS TRANSPARENTS DESTINÉS À DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET OPTOÉLECTRONIQUES*
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd., Hi Tech Park Edmond Safra Campus Givat Ram, Jerusalem 91390, IL
(72) MAGDASSI, Shlomo, 96626 Jerusalem, IL
GROUCHKO, Michael, 92585 Jerusalem, IL
LAYANI, Michael, 93390 Jerusalem, IL
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H01B 1/02 → (51) ***B22F 1/00***

H01B 1/02 → (51) ***C22C 9/00***

H01B 1/02 → (51) ***C22C 9/04***

H01B 1/10 → (51) ***H01B 1/02***

H01B 1/12 → (51) ***H01B 5/14***

(51) ***H01B 3/40*** ***H02K 3/30*** ***C08G 59/68*** (11) **3 189 524 B1** ***C08K 5/1525*** ***C08L 63/00***
(25) De (26) De
(21) 15790855.9 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) EP 2015/074079 19.10.2015
(87) WO 2016/062643 2016/17 28.04.2016
(30) 24.10.2014 DE 102014221715
(54) • *LEITERANORDNUNG, ELEKTRISCHE SPULE UND ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *CONDUCTOR ARRANGEMENT, ELECTRICAL COIL AND ELECTRICAL MACHINE*
• *ENSEMBLE DE CONDUCTEURS, BOBINE ÉLECTRIQUE ET MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HUBER, Jürgen, 91058 Erlangen, DE
KLAUSSNER, Bernhard, 90408 Nürnberg, DE
SCHIRM, Dieter, 96149 Breitengüßbach, DE
ÜBLER, Matthias, 92289 Ursensollen, DE

(51) ***H01B 3/46*** ***B29C 47/56*** ***B32B 27/28*** (11) **2 711 934 B1** ***B32B 37/15*** ***H01B 9/02***
(25) En (26) En
(21) 12306158.2 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(54) • *Mehrschichtige Silikonisolierung für Elektrokabel*
• *Silicone multilayer insulation for electric cable*

- *Isolation multicouche de silicone pour câble électrique*

(73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) Gasser, Markus, 4234 Zullwil, CH
Häner, Franz, 4227 Büsserach, CH
Romann, Luc, 68480 Bouxwiler, FR
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 5/02 → (51) ***C22C 9/04***

(51) ***H01B 5/14*** (11) **3 054 459 B1**
H01B 1/12 ***H01L 51/44***
H01L 51/52
(25) Ko (26) En
(21) 14850547.2 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) KR 2014/007868 25.08.2014
(87) WO 2015/050320 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 KR 20130118543
(54) • *ELEKTRODE MIT HERVORRAGENDER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTRODE HAVING EXCELLENT LIGHT TRANSMITTANCE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ÉLECTRODE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE TRANSMITTANCE DE LA LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) ONES (Organic Nano Electronic System) Co., LTD, 104 A dong GIST Business Incubator Cheomdangwagi-ro 123 Buk-gu, Gwangju, 61005, KR
(72) LEE, Kwang Hee, Gwangju 500-712, KR
JUNG, Su Hyun, Gwangju 500-712, KR
KANG, Hong Kyu, Gwangju 500-712, KR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***H01B 7/02*** (11) **2 267 728 B1**
(25) De (26) De
(21) 09006183.9 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(54) • *Elektrische Leitung und Leitungsanordnung*
• *Electric cable and cable assembly*
• *Ligne électrique et agencement de ligne*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Bäumer, Peter, 44789 Bochum, DE
Woeste, Guido, 58332 Schwelm, DE
Herlitz, Martin, 42897 Remscheid, DE
Plinta, Thomas, 58332 Schwelm, DE
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi Automotive France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***H01B 7/04*** (11) **3 180 794 B1**
H01B 1/02
(25) De (26) De
(21) 15750696.5 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) EP 2015/068394 10.08.2015
(87) WO 2016/023872 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 CH 12132014
(54) • *ELEKTROKABEL*
• *ELECTRICAL CABLE*
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE*
(73) Studer, Christoph, Oberfeld 5, 5014 Gretzenbach, CH
(72) Studer, Christoph, 5014 Gretzenbach, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

H01B 9/02 → (51) ***H01B 3/46***

H01B 9/02 → (51) ***H02M 7/48***

H01B 13/00 → (51) ***C23C 18/18***

H01F 1/057 → (51) ***H01F 41/00***

H01F 1/147 → (51) ***C22C 19/07***

H01F 1/16 → (51) ***C22C 38/00***

H01F 1/24 → (51) ***B22F 1/00***

H01F 1/26 → (51) ***B22F 1/00***

H01F 3/08 → (51) ***B22F 1/00***

H01F 5/02 → (51) ***G21C 1/04***

(51) ***H01F 6/00*** (11) **3 086 380 B1**
H01L 39/20
(25) Ja (26) En
(21) 13899826.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) JP 2013/084184 20.12.2013
(87) WO 2015/092910 2015/25 25.06.2015
(54) • *SUPRALEITENDER MAGNET, MRT UND NMR*
• *SUPERCONDUCTING MAGNET, MRI AND NMR*
• *AIMANT SUPRACONDUCTEUR, IRM ET RMN*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) TANAKA Hideki, Tokyo 100-8280, JP
WAKUDA Tsuyoshi, Tokyo 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H01F 7/02 → (51) ***G01D 5/14***

H01F 7/06 → (51) ***H01F 7/18***

(51) ***H01F 7/18*** (11) **2 901 461 B1**
H01F 7/06 ***F02D 41/20***
F02D 41/22 ***F01N 3/20***
G01R 31/00 ***F02M 51/04***
(25) En (26) En
(21) 13744515.1 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/066008 30.07.2013
(87) WO 2014/048615 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 GB 201217144
(54) • *FLUIDINJEKTOR*
• *FLUID INJECTOR*
• *INJECTEUR DE FLUIDE*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) SYKES, Martin, Rainham, Kent ME8 0RB, GB
MITCHEL, Alasdair, Redhill, Surrey RH1 1TD, GB
SMITH, Nick, Rainham, Kent ME8 8LY, GB
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01F 13/00 → (51) ***G08B 13/24***

(51) ***H01F 27/32*** (11) **2 661 760 B1**
H01F 27/36
(25) De (26) De
(21) 11807943.3 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2011/074082 27.12.2011
(87) WO 2012/093052 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 DE 102011008462
(54) • *SCHIRMRING FÜR EINE HGÜ-TRANSFORMATORSPULE ODER EINE HGÜ-DROSSELSPULE*
• *GRADING RING FOR AN HVDC TRANSFORMER WINDING OR AN HVDC REACTOR WINDING*
• *ANNEAU DE PROTECTION POUR UNE BOBINE DE TRANSFORMATEUR DE TRANSMISSION DE COURANT CONTINU HAUTE TENSION OU UNE BOBINE DE RÉACTANCE DE TRANSMISSION DE COURANT CONTINU HAUTE TENSION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BAKIJA, Beriz, 90763 Fürth, DE
BREITFELDER, Dieter, 90455 Nürnberg, DE
HAMMER, Thomas, 91126 Schwabach, DE
HOPPE, Jens, 90592 Schwarzenbruck, DE
LOPPACH, Karsten, 90482 Nürnberg, DE
SCHLAGER, Johann, 90475 Nürnberg, DE
HEINRICHSDORFF, Frank, 15831 Mahlow, DE
KRÜGER, Ursus, 14089 Berlin, DE
LÜTHEN, Volkmar, 14163 Berlin, DE

H01F 27/32 → (51) ***G21C 1/04***

(51) ***H01F 27/36*** (11) **2 953 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 15160595.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061531
(54) • *SPULENEINHEIT UND DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *COIL UNIT AND WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *UNITÉ DE BOBINE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL*
(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) Chiyo, Noritaka, Tokyo 108-0023, JP
Nishiyama, Tetsuya, Tokyo 108-0023, JP
Terasaki, Yasuhiro, Tokyo 108-0023, JP
Suzuki, Mitsunari, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01F 27/36 → (51) ***H01F 27/32***

(51) ***H01F 38/14*** (11) **2 775 590 B1**
H02J 50/10 ***H02J 50/70***
(25) Ja (26) En
(21) 12846021.9 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/007083 05.11.2012

(87) WO 2013/065324 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 JP 2011241893
(54) • *SPULENEINHEIT UND KONTAKTLOSE ELEKTRISCHE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *COIL UNIT AND CONTACTLESS ELECTRIC POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *UNITÉ DE BOBINE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COURANT ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MIYASHITA, Norihiro, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
FUJITA, Atsushi, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
SADAKATA, Hideki, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
OMORI, Yoshiharu, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 38/14 → (51) ***B60L 11/18***

H01F 38/14 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***H01F 41/00*** ***H01F 41/02*** ***B22F 3/12*** ***B22F 3/26*** (11) **3 043 364 B1** ***H01F 1/057*** ***B22F 3/24*** ***C21D 6/00***
(25) Zh (26) En
(21) 16157087.4 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 28.08.2015 CN 201510545815
(54) • *HERSTELLUNG EINES DAUERMAGNET-MATERIALS*
• *PREPARATION OF PERMANENT MAGNET MATERIAL*
• *PRÉPARATION DE MATÉRIAU D'UN AIMANT PERMANENT*
(73) Tianhe (Baotou) Advanced Tech Magnet Co., Ltd., No.8-17 Rare Earth Avenue Rare Earth High-tech Industrial Park, Baotou Inner Mongolia 014030, CN
(72) Yi, Haibo, 014030 Baotou, CN
Dong, Yi, 014030 Baotou, CN
Diao, Shulin, 014030 Baotou, CN
Yuan, Yi, 014030 Baotou, CN
Wu, Shujie, 014030 Baotou, CN
Sun, Cailing, 014030 Baotou, CN
Miao, Juchang, 014030 Baotou, CN
Chen, Ya, 014030 Baotou, CN
Yuan, Wenjie, 014030 Baotou, CN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***H01F 41/02*** ***H01F 41/32*** (11) **2 444 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 10306166.9 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(54) • *Herstellungsverfahren für Seltenerdmagneten*
• *Production method of rare earth magnet*
• *Procédé de production d'aimant à terres rares*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
University of Sheffield, First Court Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
(72) Sakuma, Noritsugu, Aichi-ken 471-8571, JP
Kishimoto, Hidefumi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kato, Akira, Aichi-ken 471-8571, JP
Shoji, Tetsuya, Aichi-ken 471-8571, JP
Givord, Dominique, 38000 Grenoble, FR
Dempsey, Nora, 38000 Grenoble, FR
Woodcock, Thomas Georg, 01187 Dresden, DE
Gutfleisch, Olivier, 01309 Dresden, DE
Hrkac Gino, Sheffield S14BX, GB
Schrefl, Thomas, 3130 Herzogenburg, AT
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01F 41/02 → (51) ***B22F 1/00***

H01F 41/02 → (51) ***C22C 38/00***

H01F 41/02 → (51) ***C23C 14/02***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 41/00***

H01F 41/06 → (51) ***G21C 1/04***

H01F 41/32 → (51) ***H01F 41/02***

H01G 9/00 → (51) ***H01G 9/028***

(51) ***H01G 9/028*** ***H01G 9/00*** (11) **2 622 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 11776691.5 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/004880 30.09.2011
(87) WO 2012/041506 2012/14 05.04.2012
(30) 12.10.2010 US 392264 P
01.10.2010 DE 102010047087
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON ELEKTRISCHEN PARAMETERN BEI KONDENSATOREN MIT PEDOT/PSS ALS FESTELEKTROLYT DURCH EIN POLYALKYLENGLYKOL*
• *A METHOD FOR IMPROVING ELECTRICAL PARAMETERS IN CAPACITORS COMPRISING PEDOT/PSS AS A SOLID ELECTROLYTE THROUGH A POLYALKYLENE GLYCOL*
• *PROCÉDÉ POUR OPTIMISER DES PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES DANS DES CONDENSATEURS QUI COMPRENNENT DU PEDOT/PSS EN TANT QU'ÉLECTROLYTE SOLIDE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE GLYCOL DE POLYALKYLÈNE*
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) MERKER, Udo, 51105 Köln, DE
ASTEMAN, Katrin, 51065 Köln, DE
INTELMANN, Matthias, 50672 Köln, DE
SAUTTER, Armin, 40597 Düsseldorf, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

(51) ***H01G 9/20*** (11) **2 232 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 08866366.1 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) IB 2008/055507 23.12.2008
(87) WO 2009/083901 2009/28 09.07.2009
(30) 29.12.2007 CN 200710306662
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE UND/ODER ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UMFASSEND EINEN ELEKTROLYT MIT EINER TERNÄREN IONISCHEN FLÜSSIGKEIT*
• *OPTOELECTRONIC AND/OR ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING AN ELECTROLYTE COMPRISING A TERNARY IONIC LIQUID*
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ET/OU ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT UN ÉLECTROLYTE COMPRENANT UN LIQUIDE IONIQUE TERNAIRE*
(73) École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-SRI Station 10, 1015 Lausanne, CH
(72) ZHANG, Jing, Changchun, CN
XI, Chengcheng, Changchun, CN
CAO, Yiming, Changchun, CN
GAO, Feifei, Changchun, CN
WANG, Peng, Changchun, CN
ZAKEERUDDIN, Shaik, Mohammad, 1030 Bussigny, CH
GRAETZEL, Michael, CH-1025 St-sulpice, CH
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P. O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

H01H 1/52 → (51) ***H01H 71/50***

(51) ***H01H 3/30*** ***H01H 3/38*** (11) **3 210 223 B1** ***H01H 3/32***
(25) De (26) De
(21) 16705741.3 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) EP 2016/052527 05.02.2016
(87) WO 2016/134955 2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 DE 102015203479
(54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT*
• *DRIVE DEVICE FOR AN ELECTRICAL SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN APPAREIL DE COUPURE ÉLECTRIQUE*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BOEHM, Gerrit, 34225 Baunatal, DE
STELTER, Achim, 34128 Kassel, DE
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H01H 3/32 → (51) ***H01H 3/30***

H01H 3/38 → (51) ***H01H 3/30***

H01H 9/02 → (51) ***H01M 2/30***

(51) ***H01H 9/16*** ***H01H 71/04*** (11) **2 568 489 B1**
(25) De (26) De
(21) 12178706.3 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 07.09.2011 DE 102011082258
(54) • *Schutzschaltgerät mit einer Statusanzeigevorrichtung*

- *Protective switch device with a status display device*
- *Disjoncteur électrique avec un dispositif d'affichage d'état*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Endozo, Joselito, Dacula Georgia 30019, US
Hueber, Alexander, 84085 Niederleierndorf, DE
Martel, Jean-Mary, 93105 Tegernheim, DE
Saunders, James, Atlanta Georgia 30319, US
Schaich, Sebastian, 93051 Regensburg, DE
Watford, Russell Thomas, Lawrenceville Georgia 30044, US

---

(51) ***H01H 9/30*** (11) **2 561 534 B1**
H01H 9/44 ***H01H 9/36***
H01H 9/46
(25) En (26) En
(21) 11772540.8 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033025 19.04.2011
(87) WO 2011/133532 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 US 325649 P
(54)
- *SCHUTZSCHALTER MIT VERBESSERTEN LICHTBOGEN-LÖSCHFÄHIGKEITEN*
- *CIRCUIT INTERRUPTER WITH ENHANCED ARC QUENCHING CAPABILITIES*
- *INTERRUPTEUR DE CIRCUIT À CAPACITÉS AMÉLIORÉES D'EXTINCTION D'ARC*

(73) CARLING TECHNOLOGIES, Inc., 60 Johnson Avenue, Plainville, CT 06062-1177, US
(72) FASANO, Michael, Watertown, CT 06795, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01H 9/36 → (51) ***H01H 9/30***

H01H 9/44 → (51) ***H01H 9/30***

H01H 9/46 → (51) ***H01H 9/30***

---

(51) ***H01H 9/56*** (11) **2 787 518 B1**
H01H 50/54 ***H02P 1/32***
H01P 1/26 H01H 1/20
(25) En (26) En
(21) 14160339.9 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 15.03.2013 US 201313815863
(54)
- *Zweistufige Verbindung von Elektromotoren mit Hilfe von elektromagnetischen Schaltern*
- *Two-step connection of electric motors by means of electromagnetic switches*
- *Connexion en deux étapes de moteurs électriques au moyen de commutateurs électromagnétiques*

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) James J. Kinsella, TN, 37146 Pleasant View, US
Peter Unsworth, BN7 1HG Sussex, GB
Christopher J. Wieloch, Brookfiled Wisconsin 53045, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 15/24 → (51) ***B60K 17/28***

H01H 31/26 → (51) ***H02M 7/00***

H01H 31/32 → (51) ***H02M 7/00***

---

(51) ***H01H 33/04*** (11) **2 947 675 B1**
H01H 33/59 ***H01H 33/666***
H02H 3/00
(25) En (26) En
(21) 14275126.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54)
- *Generatorleistungsschaltungsvorrichtung*
- *Generator power switching apparatus*
- *Appareil de commutation de puissance de générateur*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) PARASHAR, Rama Shanker, Stafford ST17 0AL, GB
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H01H 33/36 → (51) ***H02B 13/02***

H01H 33/42 → (51) ***H02B 13/02***

H01H 33/59 → (51) ***H01H 33/04***

H01H 33/666 → (51) ***H01H 33/04***

H01H 37/00 → (51) ***F24H 9/18***

H01H 37/36 → (51) ***F24H 9/18***

H01H 47/00 → (51) ***G08B 13/24***

---

(51) ***H01H 47/04*** (11) **2 656 365 B1**
H01H 47/22
(25) De (26) De
(21) 10798789.3 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2010/070245 20.12.2010
(87) WO 2012/084002 2012/26 28.06.2012
(54)
- *ANSTEUERSCHALTUNG FÜR EIN ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
- *CONTROL CIRCUIT FOR AN ELECTROMAGNETIC RELAY*
- *CIRCUIT DE COMMANDE D'UN RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BRAUN, Carsten, 13599 Berlin, DE
STEMPEL, Ronald, 12163 Berlin, DE
STROHMAIER, Harald, 14612 Falkensee, DE

H01H 47/22 → (51) ***H01H 47/04***

H01H 50/54 → (51) ***H01H 9/56***

---

(51) ***H01H 71/00*** (11) **2 584 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188618.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 21.10.2011 SG 201107780
(54)
- *Automatisch konfigurierbares Relais*
- *An automatic configurable relay*
- *Relais configurable automatique*

(73) Schneider Electric Logistics Asia Pte Ltd., 10 Ang Mo Kio Street 65 TechPoint, No 05-12/13, Singapore 569059, SG
(72) Yeong, Ya Chee, 570229 Singapore, SG
Loung, Liew Yew, 730538 Singapore, SG
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01H 71/00 → (51) ***F24H 9/18***

H01H 71/04 → (51) ***H01H 9/16***

---

(51) ***H01H 71/50*** (11) **2 647 025 B1**
H01H 1/52
(25) En (26) En
(21) 11788497.3 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071317 29.11.2011
(87) WO 2012/072647 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10193011
(54)
- *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHUTZSCHALTER*
- *LATCHING DEVICE FOR A CIRCUIT BREAKER*
- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR COUPE-CIRCUIT*

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) HEINS, Volker, 53359 Rheinbach, DE
KOCH, Detlef, 50996 Köln, DE
FLEITMANN, Gregor, 50169 Kerpen, DE
MADER, Hans-Jürgen, 56332 Dieblich, DE
KUTSCHE, Wolfgang, 53919 Weilerswist, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

---

(51) ***H01H 85/12*** (11) **2 698 892 B1**
H02H 7/12 ***H02H 3/087***
H02H 7/122
(25) En (26) En
(21) 12405084.0 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(54)
- *DC Überstromschutzvorrichtung*
- *DC overcurrent protection device*
- *Dispositif de protection DC contre les surintensités*

(73) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
(72) Cenic, Ljiljan, 79312 Emmendingen, DE
Walliser, Dietmar, 79312 Emmendingen, DE
(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

H01J 9/12 → (51) ***G02B 5/122***

H01J 37/317 → (51) ***H01L 21/265***

H01J 37/32 → (51) ***H01L 21/3065***

---

(51) ***H01J 37/34*** (11) **2 257 964 B1**
C23C 14/34
(25) En (26) En
(21) 08855831.7 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) EP 2008/066898 05.12.2008
(87) WO 2009/071667 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 US 12103 P
(54)
- *REAKTIVES SPUTTERN MIT HIPIMS*
- *REACTIVE SPUTTERING WITH HIPIMS*
- *PULVERISATION REACTIVE AVEC PULVERISATION A MAGNETRON PAR IMPULSIONS A HAUTE PUISSANCE (HIPIMS)*

(73) Evatec AG, Hauptstrasse 1A, 9477 Trübbach, CH
(72) WEICHART, Jürgen, FL-9496 Balzers, LI
KADLEC, Stanislav, Praha 5, CZ
ELGHAZZALI, Mohamed, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

---

(51) ***H01J 43/24*** (11) **3 190 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 17151985.3 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(54) • *PHOTOVERVIELFACHERRÖHRE*
• *PHOTOMULTIPLIER TUBE*
• *TUBE PHOTOMULTIPLICATEUR*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SHIMOI, Hideki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
KYUSHIMA, Hiroyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10187892.4 / 2 442 349

---

(51) ***H01J 49/00*** (11) **2 539 919 B1**
H01J 49/40 G01N 27/62
(25) En (26) En
(21) 11748144.0 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/026239 25.02.2011
(87) WO 2011/106640 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 US 308519 P
(54) • *GEPULSTE MASSENKALIBRIERUNG EINES FLUGZEIT-MASSENSPEKTROMETERS*
• *PULSED MASS CALIBRATION IN TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETRY*
• *ÉTALONNAGE DE MASSE PULSÉ EN SPECTROSCOPIE DE MASSE DE TEMPS DE VOL*
(73) Zoex Corporation, 12221 Fuqua Street Suite A, Houston, TX 77034, US
(72) LEDFORD, Edward, B., Jr., Houston, TX 77034, US
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H01J 49/00 → (51) ***H01J 49/16***

H01J 49/10 → (51) ***H01J 49/16***

---

(51) ***H01J 49/16*** (11) **2 684 207 B1**
H01J 49/10 ***H01J 49/00***
B01L 3/02 ***G01N 35/10***
(25) En (26) En
(21) 12757244.4 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/027662 05.03.2012
(87) WO 2012/125318 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201161451667 P
(54) • *MIKROCHIPS MIT MEHREREN INTEGRIERTEN ELEKTROSPRAY-IONISIERUNGSEMITTERN SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN*
• *MICROCHIPS WITH INTEGRATED MULTIPLE ELECTROSPRAY IONIZATION EMITTERS AND RELATED METHODS, SYSTEMS AND DEVICES*
• *MICROPUCES DOTÉES DE MULTIPLES ÉMETTEURS D'IONISATION À ÉLECTRONÉBULISATION INTÉGRÉS ET PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(72) RAMSEY, John, Michael, Chapell Hill, NC 27517, US
CHAMBERS, Andrew, Wildwood, MO 63038, US
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

H01K 1/04 → (51) ***H01K 1/14***

---

(51) ***H01K 1/14*** (11) **3 096 345 B1**
H01K 1/04
(25) En (26) En
(21) 15169038.5 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(54) • *INFRAROTEMITTER*
• *INFRARED EMITTER*
• *ÉMETTEUR INFRAROUGE*
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
(72) Stanley, Ross, 1066 Epalinges, CH
Timotijevic, Branislav, 1006 Lausanne, CH
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

H01L 21/02 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 21/04 → (51) ***H01L 35/32***

H01L 21/18 → (51) ***H01L 21/46***

H01L 21/203 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 21/205 → (51) ***H01L 21/3065***

H01L 21/205 → (51) ***H01L 33/00***

---

(51) ***H01L 21/265*** (11) **2 765 596 B1**
H01L 21/67 ***H01J 37/317***
(25) En (26) En
(21) 14153892.6 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763895 P
07.03.2013 US 201313788318
31.01.2014 US 201414170293
(54) • *Ionenimplantation bei Hochtemperatur-oberflächen-Gleichgewichtsbedingungen*
• *Ion implantation at high temperature surface equilibrium conditions*
• *Implantation d'ions à des conditions d'équilibre de surface à haute température*
(73) Infineon Technologies Americas Corp., 101 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
(72) Briere, Michael A., Scottsdale, AZ 85266, US
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

H01L 21/306 → (51) ***C09K 3/14***

---

(51) ***H01L 21/3065*** (11) **2 301 067 B1**
H01L 21/205 ***C23C 16/509***
H01J 37/32 ***C23C 16/455***
C23C 16/52
(25) En (26) En
(21) 09762834.1 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/003186 22.05.2009
(87) WO 2009/151538 2009/51 17.12.2009
(30) 09.06.2008 US 155739
(54) • *DUSCHKOPF-ELEKTRODENBAUGRUPPEN FÜR PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN*
• *SHOWERHEAD ELECTRODE ASSEMBLIES FOR PLASMA PROCESSING APPARATUSES*
• *ENSEMBLES ÉLECTRODE EN POMME DE DOUCHE POUR APPAREILS DE TRAITEMENT PLASMA*
(73) Lam Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US
(72) STEVENSON, Tom, Morgan Hill CA 95937, US
DHINDSA, Rajinder, San Jose CA 95148, US
(74) Kontrus, Gerhard, et al, Lam Research AG SEZ-Strasse 1, 9500 Villach, AT

---

(51) ***H01L 21/46*** (11) **1 568 077 B1**
H01L 27/12 ***H01L 21/18***
(25) De (26) De
(21) 03782305.1 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2005
(86) EP 2003/013710 04.12.2003
(87) WO 2004/051729 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 DE 10256693
14.07.2003 DE 10331815
14.08.2003 DE 10337514
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG DER OBERFLÄCHEN VON ZU BONDENDEN SUBSTRATEN*
• *METHOD FOR PRE-TREATING SURFACES OF SUBSTRATES TO BE BONDED*
• *PROCEDE DE PRETRAITEMENT DES SURFACES DE SUBSTRATS A ASSEMBLER*
(73) Suss MicroTec Lithography GmbH, Schleißheimer Straße 90, 85748 Garching, DE
(72) GABRIEL, Markus, 85748 Garching, DE
OSSMANN, Christian, 81369 München, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

---

(51) ***H01L 21/48*** (11) **1 927 132 B1**
B23K 20/10 ***H01L 25/07***
H05K 3/32 ***H05K 1/03***
H05K 3/40 ***B23K 101/40***
(25) De (26) De
(21) 06805805.6 (22) 21.09.2006
(84) DE
(43) 04.06.2008
(86) EP 2006/009195 21.09.2006
(87) WO 2007/033829 2007/13 29.03.2007
(30) 21.09.2005 DE 102005045100
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSHALBLEITERMODULS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A POWER SEMICONDUCTOR MODULE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) KEMPER, Alfred, 59581 Warstein, DE

STROTMANN, Guido, 59609 Anroechte, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H01L 21/48 → (51) ***H01L 23/498***

H01L 21/52 → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***H01L 21/60*** (11) **2 973 672 B1**
H01L 23/488
(25) En (26) En
(21) 14722830.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023872 12.03.2014
(87) WO 2014/150643 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361793751 P
(54) • *VERFAHREN ZUM PUNKTSCHWEISSEN EINER GOLD UND ZINN ENTHALTENDEN CHIPVERBINDUNGSFOLIENVORFORM AN EINE CHIPVERBINDUNGSSTELLE AUF EINEM HALBLEITERGEHÄUSE*
• *METHOD OF SPOT-WELDING A DIE BOND SHEET PREFORM CONTAINING GOLD AND TIN TO A DIE BOND AREA ON A SEMICONDUCTOR PACKAGE*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS D'UNE PRÉFORME DE FEUILLE DE FIXATION DE PUCE À UNE RÉGION DE FIXATION DE PUCE SUR UN BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Materion Corporation, 6070 Parkland Blvd., Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) KOTHANDAPANI, Ramesh, Singapore 560562, SG
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***H01L 21/66*** (11) **1 849 184 B1**
(25) De (26) De
(21) 05823949.2 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(86) EP 2005/057042 21.12.2005
(87) WO 2006/084524 2006/33 17.08.2006
(30) 14.02.2005 DE 102005006639
(54) • *ERZEUGEN VON SiC-PACKS AUF WAFEREBENE*
• *PRODUCING SiC PACKS ON A WAFER PLANE*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES ENSEMBLES EN SIC SUR UN PLAN DE PLAQUETTE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) WEINKE, Robert, 81245 München, DE
WEIDNER, Karl, 81245 München, DE

H01L 21/67 → (51) ***B08B 1/04***

H01L 21/67 → (51) ***H01L 21/265***

(51) ***H01L 21/677*** (11) **2 523 212 B1**
H01L 21/687 H01L 21/683
(25) En (26) En
(21) 12167908.8 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 12.05.2011 SG 201103422
(54) • *Scheibenkomponentenhandhabungsvorrichtung zur Handhabung von Scheibenkomponenten verschiedener Grössen*
• *A component pane handler configured to handle component panes of multiple sizes*
• *Manipulateur de composants plats configuré pour manipuler des composants plats de tailles multiples*
(73) Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd., Block 25, Kallang Ave. 04-01, Kallang Basin Industrial Estate, Singapore 339416, SG
(72) Jin, Jian Ping, 520162 Singapore, SG
Heng, Lee Kwang, 680786 Singapore, SG
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H01L 21/762*** (11) **1 394 852 B1**
H01L 27/105 ***H01L 27/11526***
H01L 27/11543 ***H01L 27/11546***
(25) En (26) En
(21) 03018690.2 (22) 22.08.2003
(84) DE FR IT
(43) 03.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002255471
(54) • *Herstellungsverfahren eines Halbleiterbauelements*
• *Method of fabricating a semiconductor device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur*
(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-100-45 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Saito, Hitoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 10187862.7 / 2 267 767

H01L 21/762 → (51) ***H01L 33/62***

(51) ***H01L 21/768*** (11) **2 005 467 B1**
H01L 23/48 ***H01L 23/498***
H01L 23/532
(25) En (26) En
(21) 07709446.4 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) SE 2007/050053 31.01.2007
(87) WO 2007/089207 2007/32 09.08.2007
(30) 01.02.2006 SE 0600214
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STARTSUBSTRATWAFERS FÜR DIE HALBLEITERTECHNIK MIT WAFERDURCHGANGSVERBINDUNGEN*
• *METHODS FOR MAKING A STARTING SUBSTRATE WAFER FOR SEMICONDUCTOR ENGINEERING HAVING WAFER THROUGH CONNECTIONS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE TRANCHE DE SUBSTRAT DE DÉPART POUR LA MISE AU POINT DE SEMICONDUCTEURS COMPORTANT DES CONNEXIONS TRAVERSANT LA TRANCHE*
(73) Silex Microsystems AB, Box 595 Bruttovägen 1, 175 26 Järfälla, SE
(72) KÄLVESTEN, Edvard, S-129 38 Hägersten, SE
BAUER, Tomas, S-197 91 Bro, SE
EBEFORS, Thorbjörn, 141 41 Huddinge, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H01L 23/00 → (51) ***B22F 1/00***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 23/498***

H01L 23/29 → (51) ***C08G 59/42***

H01L 23/29 → (51) ***C08L 83/04***

H01L 23/31 → (51) ***C08G 59/42***

H01L 23/31 → (51) ***H05K 1/18***

(51) ***H01L 23/373*** (11) **2 685 492 B1**
H01L 23/498
(25) De (26) De
(21) 13168160.3 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 09.07.2012 DE 102012211952
(54) • *Leistungshalbleitermodul mit mindestens einem stressreduzierenden Anpasselement*
• *Power semiconductor module with at least one stress-reducing adjustment element*
• *Module semi-conducteur de puissance comprenant au moins un élément d'ajustement réduisant les contraintes*
(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, IP Abteilung Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Augustin, Karlheinz, 90768 Fürth, DE
Faltenbacher, Josef, 91052 Erlangen, DE
Sagebaum, Ulrich, 90537 Feucht, DE
Windischmann, Jürgen, 96178 Pommersfelden, DE
Beckedahl, Peter, 90522 Oberasbach, DE

H01L 23/373 → (51) ***H01L 23/498***

H01L 23/40 → (51) ***G06F 1/20***

H01L 23/427 → (51) ***G06F 1/20***

H01L 23/467 → (51) ***H05K 7/20***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 23/495 → (51) ***B23K 35/28***

(51) ***H01L 23/498*** (11) **1 993 132 B1**
H01L 23/373 ***H01L 21/48***
H01L 23/00 ***H01L 25/07***
H05K 3/06 ***H05K 1/03***
H05K 3/12 ***H05K 3/24***
C04B 37/02 ***C04B 35/645***
(25) De (26) De
(21) 08008713.3 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(30) 12.05.2007 DE 102007022336
(54) • *Leistungshalbleitersubstrat mit Metallkontaktschicht sowie Herstellungsverfahren hierzu*
• *High performance semiconductor substrate with metal contact layer and corresponding production method*
• *Substrat semi-conducteur de puissance doté d'une couche de contact métallique et procédé de fabrication associé*
(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Göbl, Christian, 90441 Nürnberg, DE
Braml, Heiko, Dr., 91346 Wiesenttal, DE

H01L 23/498 → (51) ***B23K 35/28***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/373***

H01L 23/532 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 23/544 → (51) ***H01L 27/146***

H01L 25/00 → (51) ***H05K 1/18***

H01L 25/00 → (51) ***H05K 3/32***

H01L 25/04 → (51) ***H01L 27/146***

H01L 25/07 → (51) ***H01L 21/48***

H01L 25/07 → (51) ***H01L 23/498***

(51) ***H01L 25/075*** (11) **2 277 198 B1**
H01L 33/48 H01L 33/62
H01L 33/64
(25) De (26) De
(21) 09745706.3 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) EP 2009/055650 11.05.2009
(87) WO 2009/138374 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 DE 102008023369
(54) • *LEUCHTDIODEN-ANORDNUNG*
• *ARRANGEMENT OF LIGHT-EMITTING DIODES*
• *ARRANGEMENT DE DIODES ÉLECTRO-LUMINESCENTES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) GERHARD, Detlef, 81829 München, DE

H01L 25/075 → (51) ***H01L 33/50***

H01L 25/16 → (51) ***H01L 27/146***

H01L 27/105 → (51) ***H01L 21/762***

H01L 27/11526 → (51) ***H01L 21/762***

H01L 27/11543 → (51) ***H01L 21/762***

H01L 27/11546 → (51) ***H01L 21/762***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 21/46***

(51) ***H01L 27/144*** (11) **3 146 568 B1**
(25) De (26) De
(21) 15724976.4 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) EP 2015/060969 19.05.2015
(87) WO 2015/177129 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 DE 102014107062
(54) • *UV-LICHT-SENSOR MIT STREULICHT-UNTERDRÜCKUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON UV-LICHT*
• *UV LIGHT SENSOR WITH STRAY LIGHT SUPPRESSION, AND A METHOD FOR DETECTING UV LIGHT*
• *CAPTEUR DE LUMIÈRE UV À SUPPRESSION DE LUMIÈRE DIFFUSÉE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LUMIÈRE UV*
(73) IDT Europe GmbH, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
(72) REICHEL, Thomas, 01277 Dresden, DE
SCHIFFNER, Lutz, 01465 Langebrück, DE
GARZAROLLI, Matthias, 01309 Dresden, DE
SÄNDIG, Matthias, 01471 Grossdittmannsdorf, DE
GÖPFERT, Lars, 01279 Dresden, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 076 925 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07821139.8 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) EP 2007/060771 10.10.2007
(87) WO 2008/043786 2008/16 17.04.2008
(30) 12.10.2006 FR 0654235
(54) • *EINRICHTUNG ZUM ELEKTROMAGNETISCHEN KOPPELN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLUNGSSENSORS*
• *DEVICE FOR ELECTROMAGNETICALLY COUPLING AN ELECTROMAGNETIC RADIATION SENSOR*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE ELECTROMAGNETIQUE D'UN DETECTEUR DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE.*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ROSTAING, Jean-Pierre, 38260 La Cote Saint-andre, FR
BILLOINT, Olivier, 38000 Grenoble, FR
OUVRIER-BUFFET, Patrice, 74410 Saint-jorioz, FR
VILLARD, Patrick, 38700 La Tronche, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 417 630 B1**
H01L 25/16 ***H01L 25/04***
H01L 23/544
(25) En (26) En
(21) 10708364.4 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) IB 2010/000301 17.02.2010
(87) WO 2010/116218 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 US 419528
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSBILDGEBUNGSSCHIRMS MIT BILDGEBUNGSMOSAIKEN*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING A RADIATION IMAGING PANEL COMPRISING IMAGING TILES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU D'IMAGERIE DE RAYONNEMENT COMPRENANT DES MOSAÏQUES D'IMAGES*
(73) Oy Ajat Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo, FI
(72) SPARTIOTIS, Konstantinos, 02750 Espoo, FI
LAUKKA, Pasi, 02760 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 908 341 B1**
H01L 31/0203
(25) En (26) En
(21) 14155574.8 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(54) • *Halbleitervorrichtung mit oberflächenintegriertem Fokussierelement*
• *Semiconductor device with surface integrated focusing element*
• *Dispositif semi-conducteur avec élément de focalisation intégré de surface*
(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
(72) Minixhofer, Rainer, 8141 Premstätten, AT
Schrems, Martin, 8063 Eggersdorf, AT
Carniello, Sara, 8042 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 27/24 → (51) ***H01L 45/00***

H01L 27/32 → (51) ***H05B 33/12***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/737***

H01L 29/40 → (51) ***H01M 4/36***

H01L 29/732 → (51) ***H01L 29/737***

H01L 29/735 → (51) ***H01L 29/737***

(51) ***H01L 29/737*** (11) **2 879 182 B1**
H01L 29/732 ***H01L 29/735***
H01L 29/06 ***H01L 29/78***
(25) En (26) En
(21) 13194868.9 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(54) • *Transistor, Verstärkerschaltung und integrierte Schaltung*
• *Transistor, amplifier circuit and integrated circuit*
• *Transistor, circuit amplificateur et circuit intégré*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Dinh, Viet Thanh, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Vanhoucke, Tony, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Gridelet, Evelyne, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Heringa, Anco, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Slotboom, Jan Willem, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Klaassen, Dirk, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01L 29/78 → (51) ***H01L 29/737***

H01L 29/786 → (51) ***C07D 513/04***

H01L 31/0203 → (51) ***H01L 27/146***

(51) ***H01L 31/0216*** (11) **2 795 786 B1**
H01L 31/0352 ***H01L 31/054***
H01L 31/055 ***H01L 31/068***
H01L 31/075 ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 12859522.0 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070403 18.12.2012
(87) WO 2013/096336 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201161577607 P
19.12.2011 US 201161577612 P
(54) • *SOLARZELLENSTRUKTUR MIT EINER LINSE MIT GRADIENT IM BRECHUNGS-INDEX*
• *SOLAR CELL STRUCTURE WITH GRADED REFRACTIVE INDEX LENS*

- *STRUCTURE DE CELULLE SOLAIRE AVEC UNE LENTILLE À GRADIENT D'INDICE DE RÉFRACTION*

(73) Printed Energy Pty Ltd., Level 11 344 Queen Street, Brisbane, QLD 4000, AU
(72) YOUNGBULL, Tricia, Arizona 85282, US
RAY, William J., Arizona 85262, US
ZHENG, Lixin, Washington 98034, US
LOWENTHAL, Mark M., Arizona 85297, US
LOCKETT, Vera N., Arizona 85044, US
KAMINS, Theodore I., California 94306-3926, US
SHOTTON, Neil O., Arizona 85284, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 31/0232 → (51) ***G01N 21/17***

H01L 31/024 → (51) ***G01J 5/02***

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/0465 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***H01L 31/048*** ***H01L 31/05*** (11) **2 920 820 B1** ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 13801888.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) NL 2013/050819 14.11.2013
(87) WO 2014/077686 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 NL 2009836
(54)
- *SOLARPANEEL MIT RÜCKSEITENKONTAKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SOLARPANEELS*
- *BACK-CONTACTED SOLAR PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A SOLAR PANEL*
- *PANNEAU SOLAIRE À CONTACTS ARRIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL PANNEAU SOLAIRE*

(73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) BULTMAN, Jan Hendrik, NL-1755 LE Petten, NL
DE JONG, Paulus Cornelis, NL-1755 LE Petten, NL
BENNETT, Ian John, NL-1755 LE Petten, NL
BROEK, Kornelis Marinus, NL-1755 LE Petten, NL
KLOOS, Marius, NL-1755 LE Petten, NL
SPÄTH, Martin, NL-1722 GD Zuid-Scharwoude, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H01L 31/05*** (11) **2 577 740 B1**
(25) De (26) De
(21) 10734437.6 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) DE 2010/075044 28.05.2010
(87) WO 2011/147388 2011/48 01.12.2011
(54)
- *VERFAHREN ZUM KONTAKTIEREN UND VERSCHALTEN VON SOLARZELLEN UND DAMIT HERGESTELLTER SOLARZELLEN-VERBUND*
- *METHOD FOR CONTACTING AND CONNECTING SOLAR CELLS AND SOLAR CELL COMBINATION PRODUCED BY MEANS OF SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ POUR LA MISE EN CONTACT ET LA CONNEXION ÉLECTRIQUES DE CELLULES SOLAIRES, ET ASSEMBLAGE DE CELLULES SOLAIRES FABRIQUÉ SELON CE PROCÉDÉ*

(73) SolarWorld Industries GmbH, Martin-Luther-King-Straße 24, 53175 Bonn, DE
(72) SCHAARSCHMIDT, Matthias, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE
RICHTER, Thilo, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE
ENGER, Wolfgang, 09117 Chemnitz, DE
SEIDEL, Thomas, 09232 Hartmannsdorf, DE
GRUNOW, Paul, 10405 Berlin, DE
KUTZER, Martin, 09322 Penig, DE
STORBECK, Olaf, 01109 Dresden, DE
NEUHAUS, Holger, 09599 Freiberg, DE
GEORGI, Matthias, 01307 Dresden, DE
(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/048***

(51) ***H01L 31/052*** (11) **2 342 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 09818104.3 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/005405 01.10.2009
(87) WO 2010/039235 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 US 195087 P
(54)
- *STÜTZSYSTEM FÜR SOLARSPIEGELRAHMEN UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES STRUKTURRAHMENS FÜR SOLARSPIEGEL*
- *A SUPPORT SYSTEM FOR HOLDING SOLAR MIRRORS AND METHOD FOR MOVING A FRAME SUPPORTING SOLAR MIRRORS*
- *SYSTEME DE SUPPORT POUR UN CADRE DE MAINTIEN POUR DES PANNEAUX SOLAIRES ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UN CADRE POUR PANNEAUX SOLAIRES*

(73) Werner Extrusion Solutions Llc, 871 Holden Court, Lake Forest, IL 60045, US
(72) WERNER, Craig, Roy, Lake Forest IL 60045, US
FUNAI, John, Lake in the Hills IL 60156, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H01L 31/054*** (11) **2 789 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 12858697.1 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/067920 05.12.2012
(87) WO 2013/130152 2013/36 06.09.2013
(30) 09.12.2011 US 201161568900 P
(54)
- *HOCHKONZENTRIERTE PV-MODULE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *HIGH CONCENTRATION PHOTOVOLTAIC MODULES AND METHODS OF FABRICATING THE SAME*
- *MODULES PHOTOVOLTAÏQUES À HAUTE CONCENTRATION ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) X-Celeprint Limited, Lee Maltings Dyke Parade, Cork, IE
(72) SEEL, Steven, Cary, North Carolina 27519, US
MENARD, Etienne, Durham, North Carolina 27713, US
KNEEBURG, David, Durham, North Carolina 27707, US
KENDRICK, Baron, Cary, North Carolina 27518, US
FURMAN, Bruce, Plattsburgh, New York 12901, US
WAGNER, Wolfgang, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
JASINSKI, Ray, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
BURROUGHS, Scott, Raleigh, North Carolina 27617, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 31/054 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/055 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/075 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/107 → (51) ***G02B 6/34***

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 299 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 09011797.9 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(54)
- *Vorrichtung zur Herstellung von Solarzellenmatrizen und Verfahren zur Bedienung einer derartigen Vorrichtung*
- *Apparatus for manufacturing solar cell matrices and method for operating such apparatus*
- *Appareil de fabrication de matrices de cellules solaires et procédé de fonctionnement de cet appareil*

(73) Meyer Burger (Switzerland) AG, Schorenstrasse 39, 3645 Gwatt/Thun, CH
(72) Knoll, Gerhard, 79224 Umkirch, DE
Risch, Wolfgang, 79224 Umkirch, DE
Schultis, Martin, 79183 Waldkirch, DE
Hirzler, Bernd, 79346 Endingen, DE
(74) Künsch, Joachim, et al, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) ***H01L 31/18*** ***H01L 31/0465*** (11) **3 084 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 14820926.5 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) GB 2014/053796 19.12.2014
(87) WO 2015/092433 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 GB 201322572
(54)
- *VERBINDUNG VON LICHTAKTIVEN REGIONEN IN EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *CONNECTION OF PHOTOACTIVE REGIONS IN AN OPTOELECTRONIC DEVICE*
- *CONNEXION DE ZONES PHOTOACTIVES DANS UN DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE*

(73) Oxford Photovoltaics Limited, Oxford Industrial Park Unit 7-8, Mead Road Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, GB
(72) REID, Terence Alan, Woodstock Road Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
BUSHNELL, David, Woodstock Road Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
WATTS, Jim, Woodstock Road Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 31/18 → (51) ***H01B 1/02***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/048***

(51) ***H01L 33/00*** ***C23C 14/06*** ***C23C 16/02*** ***H01L 21/203*** ***H01L 21/02*** H01L 33/32 ***C23C 14/34*** ***C23C 16/30*** ***H01L 21/205*** H01L 33/16 (11) **2 019 437 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07743255.7 (22) 08.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) JP 2007/059820 08.05.2007
(87) WO 2007/129773 2007/46 15.11.2007
(30) 10.05.2006 JP 2006131530
29.08.2006 JP 2006231862
(54) • *LAMINIERTE III-NITRID-VERBUNDHALBLEITERSTRUKTUR*
• *III NITRIDE COMPOUND SEMICONDUCTOR LAMINATED STRUCTURE*
• *STRUCTURE STRATIFIEE A SEMICONDUCTEUR EN COMPOSE DE NITRURE III*
(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata Kiyosu, Aichi 452-8564, JP
(72) MIKI, Hisayuki, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
SAKAI, Hiromitsu, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
HANAWA, Kenzo, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
YOKOYAMA, Yasunori, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
SASAKI, Yasumasa, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
KAJI, Hiroaki, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***H01L 33/00*** (11) **2 113 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 07795246.3 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(86) US 2007/012311 23.05.2007
(87) WO 2008/027093 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 US 841652 P
20.12.2006 US 642154
(54) • *LEUCHTDIODEN VERWENDENDE HOCHLEISTUNGSLICHTMOTOREN*
• *HIGH-EFFICIENCY LIGHT-EMITTING APPARATUS USING LIGHT EMITTING DIODES*
• *GÉNÉRATEURS DE LUMIÈRE À HAUTE EFFICACITÉ UTILISANT DES DIODES ÉMETTRICES DE LUMIÈRE*
(73) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590, US
(72) NARENDRAN, Nadarajah, Clifton Park, NY 12065, US
FREYSSINIER, Jean Paul, Troy, NY 12180, US
GU, Yimin, Troy, NY 12180, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***H01L 33/00*** ***H01L 33/38*** H01L 33/20 ***H01L 33/44*** H01L 33/62 (11) **2 438 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 10726299.0 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) IB 2010/052372 27.05.2010
(87) WO 2010/140091 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 US 477222
23.04.2010 US 766221
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT AUF EINEM LICHT EMITTIERENDEN HALBLEITERBAUELEMENT, UND LICHT EMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT*
• *METHOD OF FORMING A DIELECTRIC LAYER ON A SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE, AND SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE WITH A DIELECTRIC LAYER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE DIÉLECTRIQUE SUR UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR, ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR AVEC UNE COUCHE DIÉLECTRIQUE*
(73) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ALDAZ, Rafael I., San Jose CA 95131, US
NEFF, James, G., San Jose CA 95131, US
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/00 → (51) ***C09K 11/64***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 33/62***

(51) ***H01L 33/06*** (11) **2 453 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189007.5 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 16.11.2010 KR 20100114036
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Jeong, Jongpil, 100-714 Seoul, KR
Lee, Sanghyun, 100-714 Seoul, KR
Lee, Seonho, 100-714 Seoul, KR
Yoon, Hosang, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***H01L 33/06*** H01L 33/12 (11) **2 860 770 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 13800345.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) KR 2013/004699 29.05.2013
(87) WO 2013/183888 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 KR 20120061288
(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT*
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) HAN, Young Hun, Seoul 100-714, KR
LEE, Seon Ho, Seoul 100-714, KR
SONG, Ki Young, Seoul 100-714, KR
CHOI, Rak Jun, Seoul 100-714, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01L 33/08*** ***H01L 33/44*** ***H01L 33/56*** ***H01L 33/18*** (11) **3 084 846 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14812451.4 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077418 11.12.2014
(87) WO 2015/091212 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 FR 1363005
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEUCHTDIODEN MIT VERBESSERTER LICHTEXTRAKTION*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE COMPRISING LIGHT-EMITTING DIODES WITH IMPROVED LIGHT EXTRACTION*
• *DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES A EXTRACTION DE LUMIERE AMELIOREE*
(73) Aledia, Bâtiment Haute Technologie N° 52 -7 Parvis Louis Néel - BP 50, 38000 Grenoble, FR
Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DUPONT, Tiphaine, 38000 Grenoble, FR
DESIERES, Yohan, F-38250 Lans En Vercors, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
(60) 18169638.6
18169640.2

H01L 33/18 → (51) ***H01L 33/08***

H01L 33/38 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/38 → (51) ***H05K 3/32***

H01L 33/44 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/44 → (51) ***H01L 33/08***

(51) ***H01L 33/50*** ***C08G 59/24*** ***C09K 11/00*** ***C08G 59/42*** (11) **2 061 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 09150593.3 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.05.2009
(30) 24.01.2001 JP 2001016367
31.01.2001 JP 2001024794
21.02.2001 JP 2001045659
19.03.2001 JP 2001078322
30.03.2001 JP 2001101924
28.09.2001 JP 2001301833
28.09.2001 JP 2001302390
02.10.2001 JP 2001306707
(54) • *Lichtemittierende Diode und Herstellungsverfahren dafür*
• *Light emitting diode and production method therefor*
• *Diode électroluminescente et procédé de production associé*
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) Sakano, Kensho, Anan-Shi Tokushima 774-8601, JP
Sakai, Kazuhiko, Anan-Shi Tokushima 774-8601, JP
Okada, Yuji, Anan-Shi Tokushima 774-8601, JP
Umezu, Toshihiko, Anan-Shi Tokushima 774-8601, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 02716349.2 / 1 357 610

---

(51) ***H01L 33/50*** ***H01L 25/075*** (11) **3 121 508 B1** H01L 33/54
(25) Zh (26) En
(21) 14885975.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) CN 2014/078516 27.05.2014
(87) WO 2015/139369 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 CN 201410108679
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSSTAB-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES LED-BELEUCHTUNGSSTABES*
• *LED LIGHT BAR MANUFACTURING METHOD AND APPARATUS FOR FORMING AN LED LIGHT BAR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BARRE DE LUMIÈRE À DEL ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE BARRE DE LUMIÈRE À DEL*
(73) Suzhou Dongshan Precision Manufacturing Co., Ltd., No.8 Shiheshan Road Dongshan Industrial Park Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215106, CN
(72) HUANG, Yongxin, Suzhou Jiangsu 215106, CN
YANG, Peng, Suzhou Jiangsu 215106, CN
CHONG, Guolin, Suzhou Jiangsu 215106, CN
YUAN, Yonggang, Suzhou Jiangsu 215106, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H01L 33/54 → (51) ***F21K 9/90***

H01L 33/56 → (51) ***H01L 33/08***

---

(51) ***H01L 33/60*** (11) **2 845 234 B1**
(25) De (26) De
(21) 13712700.7 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/054617 07.03.2013
(87) WO 2013/164112 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 DE 102012207171
26.07.2012 DE 102012213178
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER LEITERPLATTE EINES LED-MODULS*
• *METHOD OF COATING A CIRCUIT BOARD OF A LED MODULE*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE CARTE DE CIRCUIT D'UN MODULE DE DEL*
(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) PACHLER, Peter, A-8042 Graz, AT
SZÜCS, Anna, A-8380 Jennersdorf, AT
LANGER, Gregor, A-9061 Wölfnitz, AT
SOMMER, Christian, A-8010 Graz, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H01L 33/62*** (11) **2 715 814 B1** H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 12731162.9 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/052533 21.05.2012
(87) WO 2012/164431 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 US 201161491918 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG AN EINEM TRÄGERSUBSTRAT*
• *METHOD OF ATTACHING A LIGHT EMITTING DEVICE TO A SUPPORT SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ D'ATTACHEMENT D'UN DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE À UN SUBSTRAT DE SUPPORT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) STEIGERWALD, Daniel, Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BHAT, Jérôme, Chandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AKRAM, Salman, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

---

(51) ***H01L 33/62*** ***H01L 33/00*** (11) **3 136 457 B1** ***H01L 21/762*** H01L 33/40
(25) En (26) En
(21) 16191592.1 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 15.07.2008 KR 20080068536
(54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Seong, Tae Yeon, 137-796 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(62) 09798112.0 / 2 315 268

H01L 33/62 → (51) ***F21K 9/90***

H01L 33/62 → (51) ***H05K 3/32***

---

(51) ***H01L 35/30*** (11) **3 095 143 B1**
(25) De (26) De
(21) 14802626.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2014/075123 20.11.2014
(87) WO 2015/104085 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 DE 102014200422
(54) • *SENSOR, SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SENSORS*
• *SENSOR, SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A SENSOR*
• *CAPTEUR, SYSTÈME DE CAPTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZOLLER, Tobias, 72622 Nuertingen, DE
PIRK, Tjalf, 70195 Stuttgart, DE
KENNTNER, Johannes, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
EHRENPFORDT, Ricardo, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
ANTE, Frederik, 70197 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01L 35/30*** ***H01L 35/32*** (11) **3 098 863 B1** ***H01L 35/34***
(25) Ja (26) En
(21) 15740100.1 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) JP 2015/051564 21.01.2015
(87) WO 2015/111629 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 JP 2014009464
(54) • *THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMODUL*
• *THERMOELECTRIC CONVERSION MODULE*
• *MODULE DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE*
(73) Atsumitec Co., Ltd., 6-1, Takaokanishi 4-chome Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8118, JP
(72) UCHIYAMA, Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, JP
KUBO, Kazuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H01L 35/32*** ***H01L 35/34*** ***H01L 21/04*** (11) **2 815 440 B1** ***A61F 7/00*** ***A61F 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13753213.1 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/025785 12.02.2013
(87) WO 2013/165514 2013/45 07.11.2013
(30) 16.02.2012 US 201213398567
(54) • *MEMBRANUNTERSTÜTZTE THERMOELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MEMBRANE-SUPPORTED, THERMOELECTRIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS THERMOÉLECTRIQUES PORTÉES PAR UNE MEMBRANE*
(73) Nanohmics, Inc., 6201 East Oltorf Street Suite 400, Austin, TX 78741, US
(72) SAVOY, Steve, M., Austin, Texas 78736, US
ZOLLARS, Byron, G., Georgetown, Texas 78628, US
XUE, Qizhen, Austin, Texas 78750, US
JOHN, Jeremy, J., Austin, Texas 78737, US
PARKS, Paul, A., Austin, Texas 78704, US
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

H01L 35/32 → (51) ***H01L 35/30***

H01L 35/34 → (51) ***H01L 35/30***

H01L 35/34 → (51) ***H01L 35/32***

H01L 39/00 → (51) ***G01J 1/04***

H01L 39/20 → (51) ***H01F 6/00***

---

(51) ***H01L 41/047*** ***H02N 2/00*** (11) **3 134 925 B1** ***H02N 2/02***
(25) En (26) En
(21) 15717887.2 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017

(86) EP 2015/058640 22.04.2015
(87) WO 2015/162146 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 EP 14166036
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKTOR FÜR EINEN ULTRASCHALLMOTOR*
• *PIEZOELEKTRIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE POUR UN MOTEUR ULTRASONIQUE*
(73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstrasse 1, 76228 Karlsruhe, DE
(72) KOC, Burhanettin, 76275 Ettlingen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01L 41/187*** (11) **2 948 417 B1**
C04B 35/465 ***C04B 35/475***
C04B 35/495 H01L 41/09
B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 13872624.5 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2013/023369 28.01.2013
(87) WO 2014/116244 2014/31 31.07.2014
(54) • *BLEIFREIES PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL*
• *LEAD-FREE PIEZOELECTRIC MATERIAL*
• *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE SANS PLOMB*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) PATTERSON, Eric A., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
CANN, David, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
MARDILOVICH, Peter, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H01L 45/00*** (11) **2 954 556 B1**
H01L 27/24
(25) En (26) En
(21) 14749460.3 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) US 2014/011250 13.01.2014
(87) WO 2014/123661 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761570
(54) • *SPEICHERZELLENARRAYS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPEICHERZELLENARRAYS*
• *ARRAYS OF MEMORY CELLS AND METHODS OF FORMING AN ARRAY OF MEMORY CELLS*
• *MATRICES DE CELLULES DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'UNE MATRICE DE CELLULES DE MÉMOIRE*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) LIU, Jun, Boise, ID 83716, GB
PAREKH, Kunal, R., Boise, ID 83712, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01L 51/00 → (51) ***C07F 15/00***

H01L 51/00 → (51) ***C08G 61/12***

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/02***

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/05 → (51) ***C07D 513/04***

H01L 51/05 → (51) ***C08G 61/12***

H01L 51/05 → (51) ***H01M 10/42***

H01L 51/30 → (51) ***C07D 513/04***

H01L 51/40 → (51) ***H01L 51/48***

H01L 51/42 → (51) ***C08G 61/12***

H01L 51/44 → (51) ***H01B 5/14***

H01L 51/44 → (51) ***H01L 51/52***

---

(51) ***H01L 51/48*** (11) **2 296 202 B1**
H01L 51/56 ***H01L 51/40***
(25) En (26) En
(21) 10175184.0 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 15.09.2009 US 560032
(54) • *Verbessertes Tintenstrahl-Druckverfahren für eine organischen Halbleiterschicht*
• *Ink-jet printing process for enhanced jetted performance of an organic semiconductor layer*
• *Procédé d'impression à jet d'encre amélioré de couche semi-conductrice organique*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Wu, Yiliang, Oakville Ontario L6H 0C6, CA
Drappel, Stephan V., Mississauga Ontario L5H 3R2, CA
Hu, Nan-Xing, Oakville Ontario L6H 7V3, CA
Smith, Paul F., Oakville Ontario L6J 2G2, CA
(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 51/50 → (51) ***C07D 471/14***

H01L 51/50 → (51) ***C07D 513/04***

H01L 51/50 → (51) ***C07F 15/00***

H01L 51/50 → (51) ***H05B 33/12***

---

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 203 946 B1**
B23K 26/06
(25) En (26) En
(21) 08836683.6 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) US 2008/011140 25.09.2008
(87) WO 2009/045320 2009/15 09.04.2009
(30) 28.09.2007 US 904696
(54) • *FRITTENABDICHTUNG MIT EINEM VARIABLEN LASERSTRAHL*
• *FRIT SEALING WITH A VARIABLE LASER BEAM*
• *SOUDAGE À LA FRITTE PAR FAISCEAU LASER VARIABLE*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) LIU, Anping, Big Flats, New York 14814, US
ZHANG, Lu, Painted Post, New York 14870, US
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 908 358 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 13859139.1 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) KR 2013/011098 02.12.2013
(87) WO 2014/084699 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 KR 20120138343
(54) • *SUBSTRAT FÜR EINE ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SUBSTRATE FOR ORGANIC ELECTRONIC ELEMENT*
• *SUBSTRAT DESTINÉ À UN ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Ji Hee, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jung Hyoung, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Jun Rye, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 51/52*** (11) **3 183 756 B1**
H01L 51/44
(25) En (26) En
(21) 15748217.5 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) EP 2015/067898 04.08.2015
(87) WO 2016/026685 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 EP 14181274
(54) • *EINE ORGANISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *AN ORGANIC CONVERSION DEVICE*
• *UN DISPOSITIF DE CONVERSION ORGANIQUE*
(73) OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
(72) GRABOWSKI, Stefan Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIFKA, Herbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE WEIJER, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GIERTH, Rainald Manfred, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEYER, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RUSKE, Manfred Stephan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUMMEL, Helga, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

H01L 51/52 → (51) ***H01B 5/14***

H01L 51/52 → (51) ***H05B 33/06***

H01L 51/52 → (51) ***H05B 33/12***

H01L 51/56 → (51) ***H01L 51/48***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/54***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 10/6553***

H01M 2/04 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 207 224 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08721416.9 (22) 05.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 14.07.2010
(86) JP 2008/053996 05.03.2008
(87) WO 2009/041080 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007254263
(54) • *BATTERIEFACH FÜR EIN ELEKTRISCHES AUTOMOBIL*
• *BATTERY CASE FOR ELECTRIC AUTOMOBILE*
• *BOÎTIER DE BATTERIE POUR AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE*
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 1, Aza Nakashinkiri Hashime-cho, Okazaki-shi Aichi 444-8501, JP
(72) TAKASAKI, Seiichi, Tokyo 108-8410, JP
IBUKI, Takeshi, Tokyo 108-8410, JP
NISHINO, Haruchika, Aichi 444-8501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/02*** ***H01M 2/34*** (11) **2 745 336 B1** ***H01M 2/20***
(25) En (26) En
(21) 12823632.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) CN 2012/079406 31.07.2012
(87) WO 2013/023524 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 CN 201110235424
(54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE PILE*
(73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg Nº B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) WANG, Linglong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LENG, Chenwei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHOU, Yanfei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
GAO, Rui, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WU, Haiping, Shenzhen Guangdong 518118, CN
SONG, Yining, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/613*** ***H01M 10/6555*** ***H01M 10/647*** (11) **3 007 249 B1** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/6556*** H01M 10/625
(25) Ja (26) En
(21) 14807786.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/064048 28.05.2014
(87) WO 2014/196422 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119729
(54) • *ELEKTRIZITÄTSSPEICHERBLOCK UND ELEKTRIZITÄTSSPEICHERMODUL*
• *ELECTRICITY STORAGE BLOCK AND ELECTRICITY STORAGE MODULE*
• *BLOC DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET MODULE DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) KUBOTA Osamu, Tokyo 100-8280, JP
SATO Akira, Tokyo 100-8280, JP
OJIMA Kazunori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
AOKI Sadayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 18171859.4

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/04*** H01M 10/0525 (11) **3 038 182 B1** ***H01M 2/30*** H01M 2/02
(25) Ko (26) En
(21) 14847189.9 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) KR 2014/007477 12.08.2014
(87) WO 2015/046751 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 KR 20130116014
(54) • *BATTERIEPACK MIT GEKRÜMMTER OBERFLÄCHENSTRUKTUR*
• *BATTERY PACK HAVING CURVED SURFACE STRUCTURE*
• *BLOC-BATTERIE POSSÉDANT UNE STRUCTURE À SURFACE INCURVÉE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JU, Jaehyeon, Daejeon 34122, KR
YOON, Seog Jin, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20*** (11) **3 096 372 B1**
(25) De (26) De
(21) 16000925.4 (22) 23.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(30) 02.05.2015 DE 102015005529
(54) • *BATTERIE-SPEICHERMODUL UND BATTERIE-SPEICHERSYSTEM*
• *BATTERY MODULE AND BATTERY SYSTEM*
• *MODULE DE BATTERIE ET SYSTEME DE BATTERIE*
(73) SASR Alpha Zehnte Beteiligungsverwaltung GmbH, Schottenring 19, 1010 Wien, AT
(72) Kreisel, Phillip, A-4240 Freistadt, AT
Kreisel, Johann, A-4240 Freistadt, AT
Kreisel, Markus, A-4240 Freistadt, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/02*** (11) **3 255 701 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 16786776.1 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) KR 2016/004481 28.04.2016
(87) WO 2016/175590 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 KR 20150061977
(54) • *BATTERIEPACK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BATTERY PACK AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *BLOC DE BATTERIES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Ki-Youn, Daejeon 34122, KR
MOON, Duck-Hee, Daejeon 34122, KR
SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, KR
YU, Sung-Chun, Daejeon 34122, KR
LEE, Gang-U, Daejeon 34122, KR
LEE, Jung-Hang, Daejeon 34122, KR
JEONG, Sang-Yoon, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yong-Joon, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/10 → (51) ***B63G 8/14***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/54***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/6553***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 16/00***

H01M 2/12 → (51) ***H01M 10/6553***

(51) ***H01M 2/14*** ***H01M 2/16*** ***H01M 4/58*** (11) **3 059 784 B1** ***H01M 4/38*** ***H01M 10/052***
(25) Ko (26) En
(21) 14854314.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) KR 2014/009122 29.09.2014
(87) WO 2015/056907 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 KR 20130124887
(54) • *TRENNMEMBRAN UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT*
• *SEPARATION MEMBRANE AND LITHIUM-SULFUR BATTERY COMPRISING SAME*
• *MEMBRANE DE SÉPARATION ET BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE COMPRENANT CETTE DERNIÈRE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SON, Byoungkuk, Daejeon 305-738, KR
LEE, Seong Ho, Daejeon 305-738, KR
JANG, Minchul, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Hyungsam, Daejeon 305-738, KR
HAN, Joong Jin, Daejeon 305-738, KR
KIM, Min Seo, Daejeon 305-738, KR
KIM, Suhwan, Daejeon 305-738, KR
JEONG, Seungpyo, Daejeon 305-738, KR
KIM, Yu Mi, Daejeon 305-738, KR
SUNG, Da Young, Daejeon 305-738, KR
KIM, Youngjea, Daejeon 305-738, KR
PARK, Gi Su, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 10/052*** (11) **3 024 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 15184161.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016

(30) 19.11.2014 KR 20140161933
(54) • *SEPARATOR FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE*
• *SEPARATOR FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY*
• *SÉPARATEUR POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) SEOK, Hoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Jong-Hwan, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
NAM, Jung-Hyun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Eon-Mi, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Yeon-Joo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
GOH, Ae-Hui, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 10/6553***

(51) ***H01M 2/28*** ***H01M 4/14*** ***H01M 4/16*** ***H01M 4/84*** (11) **3 146 577 B1** ***H01M 10/14*** ***H01M 4/73***
(25) Hu (26) En
(21) 15744330.0 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) HU 2015/000046 19.05.2015
(87) WO 2015/177578 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 HU P1400252
(54) • *BATTERIEGITTER, BATTERIEZELLE MIT DEN BATTERIEGITTERN UND SPEICHERBATTERIE MIT DEN BATTERIEZELLEN*
• *BATTERY GRID, BATTERY CELL COMPRISING THE BATTERY GRIDS AND STORAGE BATTERY COMPRISING THE BATTERY CELLS*
• *GRILLE DE BATTERIE, CELLULE DE BATTERIE COMPRENANT LES GRILLES DE BATTERIE ET BATTERIE DE STOCKAGE COMPRENANT LES CELLULES DE BATTERIE*
(73) Sárosi, George Andrew, Kazinczy u. 37, 9600 Sarvar, HU
(72) Sárosi, George Andrew, 9600 Sarvar, HU
(74) Köteles, Zoltan, SBGK Patent and Law Offices Andrassy ut 113, 1062 Budapest, HU

(51) ***H01M 2/30*** ***H01M 2/10*** ***H01M 2/34*** (11) **3 093 908 B1** ***H01H 9/02*** ***H01M 2/02***
(25) Ko (26) En
(21) 15740231.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) KR 2015/000379 14.01.2015
(87) WO 2015/111865 2015/30 30.07.2015
(30) 21.01.2014 KR 20140007152
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC DE BATTERIES*
(73) LG Chem, Ltd., Yeouido-dong 128 Yeouidaero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) EOM, Young-Sop, Daejeon 34122, KR
SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, KR
KIM, Ki-Youn, Daejeon 34122, KR
YU, Sung-Chun, Daejeon 34122, KR
KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 10/6553***

H01M 2/30 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 2/34 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 2/40 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 4/133 → (51) ***C23C 16/24***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/1397 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/14 → (51) ***H01M 2/28***

H01M 4/16 → (51) ***H01M 2/28***

(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/58*** ***H01M 4/525*** ***C01G 53/00*** ***B82Y 30/00*** (11) **2 357 693 B1** ***H01M 4/505*** ***C01B 25/45*** ***H01M 10/052***
(25) Ja (26) En
(21) 09824871.9 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) JP 2009/069046 09.11.2009
(87) WO 2010/053174 2010/19 14.05.2010
(54) • *POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) FUJII, Akihiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
KASHIWA, Yuta, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***H01M 4/36*** (11) **2 894 699 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13833980.9 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/073568 02.09.2013
(87) WO 2014/034933 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193615
24.12.2012 JP 2012280408
(54) • *ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTRODENMATERIALS FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM-ION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
(73) Nippon Chemi-Con Corporation, 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
(72) NAOI, Katsuhiko, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
NAOI, Wako, Kunitachi-shi Tokyo 186-0002, JP
KUBOTA, Satoshi, Tokyo 141-8605, JP
MINATO, Yoshihiro, Tokyo 141-8605, JP
ISHIMOTO, Shuichi, Tokyo 141-8605, JP
TAMAMITSU, Kenji, Tokyo 141-8605, JP
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/38*** ***H01L 29/40*** ***C01B 33/021*** (11) **3 150 554 B1** ***H01M 4/48*** ***C01B 33/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15800022.4 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) JP 2015/002653 26.05.2015
(87) WO 2015/182124 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 JP 2014110835
(54) • *SEKUNDÄRZELLENNEGATIVELEKTRODE BESTEHEND AUS SILIZIUMMATERIAL*
• *NEGATIVE ELECTRODE OF A SECONDARY BATTERY COMPOSED OF A SILICON MATERIAL*
• *ELECTRODE NEGATIVE DE BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT UN MATÉRIAU DE SILICIUM*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) MOHRI, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
HARATA, Masanori, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
NAKANISHI, Masataka, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
OSHIMA, Hiroki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
GODA, Nobuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 4/36 → (51) ***C23C 16/24***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***H01M 4/38*** (11) **2 613 382 B1**
H01M 4/36 ***H01M 10/052***
H01M 4/48 ***H01M 4/134***
(25) En (26) En
(21) 12198678.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 06.01.2012 KR 20120001960
(54) • *Negativ-Aktivmaterial für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie, Herstellungsverfahren dafür und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit*
• *Negative active material for rechargeable lithium battery, method of preparing the same and rechargeable lithium battery including the same*
• *Matériau actif négatif pour batterie au lithium rechargeable, procédé de préparation de celui-ci et batterie au lithium rechargeable comprenant celui-ci*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-557, KR
(72) Kim, Jae-Myung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae-Sik, Gyeonggi-do, KR
Joo, Kyu-Nam, Gyeonggi-do, KR
Kim, Deok-Hyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 4/38 → (51) ***C23C 16/24***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 4/42 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 4/48 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/48 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/48 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 4/485 → (51) ***C01G 53/00***

(51) ***H01M 4/505*** (11) **1 994 587 B1**
H01M 4/525 ***H01M 10/0525***
H01M 4/131 ***C01G 51/00***
C01G 53/00 ***H01M 4/36***
H01M 4/04 ***H01M 4/48***
H01M 4/52
(25) En (26) En
(21) 07715683.4 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 26.11.2008
(86) KR 2007/001292 16.03.2007
(87) WO 2007/108610 2007/39 27.09.2007
(30) 20.03.2006 KR 20060025116
08.05.2006 KR 20060040969
(54) • *STÖCHIOMETRISCHES LITHIUM-KOBALTOXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STOICHIOMETRIC LITHIUM COBALT OXIDE AND METHOD FOR PREPARATION OF THE SAME*
• *OXYDE DE LITHIUM-COBALT STOECHIOMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PAULSEN, Jens, M., Daejeon 305-340, KR
SHIN, Sun Sik, Daejeon 305-308, KR
PARK, Hong-Kyu, Daejeon 305-325, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/505 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 4/52 → (51) ***H01M 4/505***

(51) ***H01M 4/525*** (11) **2 993 717 B1**
H01M 4/505 ***H01M 4/13***
H01M 10/052 ***C01G 53/00***
H01M 4/131 ***H01M 4/134***
H01M 4/36 ***H01M 4/38***
H01M 10/0525 ***H01M 10/30***
H01M 4/02
(25) Ko (26) En
(21) 14791000.4 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) KR 2014/003810 29.04.2014
(87) WO 2014/178625 2014/45 06.11.2014
(30) 29.04.2013 KR 20130047797
(54) • *ANODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIEN*
• *ANODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ANODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
(72) SUN, Yang-Kook, Seoul 135-280, KR
NOH, Hyung Joo, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-721, KR
YOUN, Sung June, Busan 617-030, KR
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01M 4/525*** (11) **3 032 618 B1**
C01G 53/00 H01M 4/131
H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 15198701.3 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014248598
07.10.2015 KR 20150140980
(54) • *POSITIVES AKTIVMATERIAL FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE*
• *POSITIVE ACTIVE MATERIAL FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY*
• *MATÉRIAU ACTIF POSITIF POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) TAKEI, Yuki, 17084 Gyeonggi-do, KR
NAKANO, Masatsugu, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 4/525 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/505***

(51) ***H01M 4/58*** (11) **2 811 560 B1**
C01B 25/45 ***H01M 4/36***
H01M 4/62 ***H01M 4/04***
H01M 4/136 ***H01M 4/1397***
(25) Ja (26) En
(21) 13744379.2 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/051222 22.01.2013
(87) WO 2013/115013 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 JP 2012018112
(54) • *ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODENPLATTE, LITHIUMIONENBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENPLATTE*
• *ELECTRODE MATERIAL, ELECTRODE PLATE, LITHIUM ION BATTERY, METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE PLATE*
• *MATIÈRE D'ÉLECTRODE, PLAQUE D'ÉLECTRODE, BATTERIE LITHIUM-ION, PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE MATIÈRE D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PLAQUE D'ÉLECTRODE*
(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokuban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
(72) YAMAZAKI Akinori, Tokyo 102-8465, JP
YAMAMOTO Yoshitaka, Tokyo 102-8465, JP
KITAGAWA Takao, Tokyo 102-8465, JP
YASUMIISHI Hirofumi, Tokyo 102-8465, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***H01M 4/58*** (11) **2 981 999 B1**
C01G 37/00 ***C01G 39/00***
C01G 41/00 ***C01G 51/00***
C01G 53/00 ***C01G 37/14***
(25) En (26) En
(21) 14778324.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) US 2014/031949 27.03.2014
(87) WO 2014/165378 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 US 201361808444 P
(54) • *KATHODENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NATRIUM-IONEN-BATTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CATHODE COMPOSITIONS FOR SODIUM-ION BATTERIES AND METHODS OF MAKING SAME*
• *COMPOSITIONS DE CATHODE POUR BATTERIES AU SODIUM-ION ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OBROVAC, Mark, N., Halifax Nova Scotia B3H 4R2, CA
HATCHARD, Timothy, D., Halifax Nova Scotia B3H 4R2, CA
IABONI, Douglas, S., Halifax Nova Scotia B3H 4R2, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/58 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/587 → (51) ***C23C 16/24***

(51) ***H01M 4/60*** (11) **3 021 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 15198198.2 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 18.11.2008 US 115815 P
09.02.2009 US 150987 P
(54) • *ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHEREINRICHTUNGEN*
• *ELECTRICAL POWER STORAGE DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE L'ÉLECTRICITÉ*
(73) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
(72) Sturgeon, Richard M., Ann Arbor, MI 48103-1770, US
Wetzel, Dennis A., Saline, MI 48176, US
Gruenstern, Robert G., Milwaukee, WI 53204-4302, US
Wruck, William J., Whitefish Bay, WI 53217, US
Subbaraman, Ramachandran, Fox Point, WI 53217, US
Symanski, James S., Greenfield, WI 53228, US
Meissner, Eberhard, 31515 Wunstorf, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(62) 09761101.6 / 2 359 427

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/73 → (51) ***H01M 2/28***

H01M 4/84 → (51) ***H01M 2/28***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 4/96***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/96***

(51) ***H01M 4/96*** (11) **2 722 918 B1**
H01M 4/88 ***H01M 8/10***
H01M 4/86 ***H01M 8/02***
H01M 8/0234 ***H01M 8/0245***
H01M 8/1007 H01M 4/92
(25) Ja (26) En
(21) 12800163.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2012/064124 31.05.2012
(87) WO 2012/172989 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 JP 2011135078
19.04.2012 JP 2012095527
(54) • *MIKROPORÖSE GASDIFFUSIONSSCHICHT FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICROPOROUS LAYER SHEET FOR FUEL CELLS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLE RENFERMANT DES COUCHES MICROPOREUSES POUR PILES À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KUWATA, Shigemasa, Kanagawa 243-0123, JP
OKUYAMA, Yozo, kanagawa 243-123, JP
KODAMA, Kazufumi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 4/96 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 6/40 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 6/46 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 953 196 B1**
H01M 8/24 ***H01M 8/12***
H01M 8/242 ***H01M 8/1004***
H01M 8/248 ***H01M 8/0247***
(25) Ja (26) En
(21) 13873331.6 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) JP 2013/007630 26.12.2013
(87) WO 2014/118866 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 JP 2013016488
(54) • *BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *FUEL CELL AND FUEL CELL STACK*
• *PILE À COMBUSTIBLE ET EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
(73) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(72) YAGI, Hiroaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SATO, Yoshikuni, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
HOTTA, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 8/02*** (11) **3 133 682 B1**
C23C 28/00 ***C25D 5/26***
C25D 5/36 ***H01M 8/10***
H01M 8/0208 ***C23C 30/00***
H01M 8/021 ***H01M 8/0228***
C23C 28/02 H01M 8/1018
(25) Ja (26) En
(21) 15779849.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) JP 2015/000402 29.01.2015
(87) WO 2015/159467 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 JP 2014083782
(54) • *ROSTFREIE STAHLFOLIE FÜR SEPARATOREN VON ELEKTROLYTBRENNSTOFFZELLEN*
• *STAINLESS-STEEL FOIL FOR SEPARATOR OF POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL*
• *FEUILLE EN ACIER INOXYDABLE POUR SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) YANO, Takayoshi, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Shin, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 8/02 → (51) ***H01M 4/96***

H01M 8/0208 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/021 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/0228 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/0234 → (51) ***H01M 4/96***

H01M 8/0245 → (51) ***H01M 4/96***

H01M 8/0247 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/04007 → (51) ***H01M 8/0662***

H01M 8/04014 → (51) ***H01M 8/0662***

(51) ***H01M 8/04089*** (11) **3 057 167 B1**
H01M 8/0432 ***H01M 8/0438***
H01M 8/04537 ***H01M 8/04746***
(25) Ja (26) En
(21) 14853084.3 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) JP 2014/076328 01.10.2014
(87) WO 2015/053156 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 JP 2013211319
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TOMITA, Yousuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/0432 → (51) ***H01M 8/04089***

H01M 8/0438 → (51) ***H01M 8/04089***

H01M 8/0444 → (51) ***H01M 8/249***

H01M 8/04537 → (51) ***H01M 8/04089***

H01M 8/04537 → (51) ***H01M 8/249***

H01M 8/04746 → (51) ***H01M 8/04089***

H01M 8/04992 → (51) ***H01M 8/249***

(51) ***H01M 8/0662*** (11) **2 919 310 B1**
H01M 8/04007 ***H01M 8/124***
H01M 8/04014 H01M 8/0612
(25) En (26) En
(21) 15157183.3 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 14.03.2014 JP 2014051942
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*

- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Sukawa, Toru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Ukai, Kunihiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/08 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/96***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/1004 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/1007 → (51) ***H01M 4/96***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/124 → (51) ***H01M 8/0662***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/242 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 8/248*** (11) **3 075 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 14830408.2 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) IB 2014/065662 28.10.2014
(87) WO 2015/079345 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 GB 201320838
(54) • *KLEMMENANORDNUNG FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINES BRENNSTOFFZELLENSTAPELS*
• *A CLAMP ASSEMBLY FOR A FUEL CELL STACK AND A METHOD OF ASSEMBLING A FUEL CELL STACK*
• *ASSEMBLAGE DE MAINTIEN POUR BLOC DE PILES À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN BLOC DE PILES À COMBUSTIBLE*
(73) University Of Cape Town, Bremner Building Lovers' Walk Rondebosch, 7701 Cape Town, ZA
(72) TANAKA, Shiro, 8001 Cape Town, ZA
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H01M 8/248 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 8/249*** (11) **3 146 582 B1**
H01M 8/0444 ***H01M 8/04992***
H01M 8/04537 H01M 8/0612
(25) En (26) En
(21) 15727436.6 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) GB 2015/051313 05.05.2015
(87) WO 2015/177506 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 GB 201408866
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER REAKTANTREINHEIT*
• *APPARATUS FOR DETERMINING REACTANT PURITY*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PURETÉ DE RÉACTIF*
(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
(72) PROVOST, Michael John, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
KUPCHO, Kevin M, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
FOSTER, Simon Edward, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
KELLS, Ashley James, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***H01M 10/00*** (11) **3 053 245 B1**
H02J 7/34 ***H02J 7/00***
H02J 3/00 ***H02M 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14777593.6 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/070871 30.09.2014
(87) WO 2015/044439 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 FR 1359451
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ARCHITEKTUR EINER STROMQUELLE FÜR EINE LAST*
• *METHOD FOR THE OPTIMISATION OF THE ELECTRIC SUPPLY ARCHITECTURE OF A LOAD*
• *PROCEDE D'OPTIMISATION D'UNE ARCHITECTURE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE D'UNE CHARGE*
(73) AIRBUS (SAS), 2, rond-point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
(72) FLEURY, Benoit, 78300 Poissy, FR
MASSIOT, Gregor, F-31000 Toulouse, FR
LANCELEVEE, Pierre-Bertrand, F-13100 Aix en Provence, FR
LABBE, Julien, F-92300 Levallois-Perret, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Operations S.A.S. Département Propriété Intellectuelle ETRT - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(51) ***H01M 10/04*** (11) **3 143 661 B1**
H01M 6/40 ***H01M 6/46***
(25) De (26) De
(21) 15721739.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) EP 2015/060619 13.05.2015
(87) WO 2015/173316 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014209263
(54) • *MIKROBATTERIE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MIKROBATTERIE*
• *MICRO BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING A MICRO BATTERY*
• *MICROBATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MICROBATTERIE*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) HAHN, Robert, 13156 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 10/54***

(51) ***H01M 10/052*** (11) **2 958 180 B1**
H01M 10/058 ***H01M 2/02***
(25) Ko (26) En
(21) 14751819.5 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) KR 2014/000233 09.01.2014
(87) WO 2014/126338 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 KR 20130015444
(54) • *BATTERIEZELLE MIT NEUARTIGER STRUKTUR UND ERHÖHTER SICHERHEIT*
• *BATTERY CELL HAVING NOVEL STRUCTURE AND ENHANCED SAFETY*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE NOUVELLE ET UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 305-380, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Kiwoong, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 10/0525 → (51) ***C23C 16/24***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 16/00***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/06 → (51) ***H01M 16/00***

H01M 10/12 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/14 → (51) ***H01M 2/28***

H01M 10/30 → (51) ***H01M 4/525***

(51) ***H01M 10/42*** (11) **2 109 913 B1**
H01M 4/42 ***H01M 4/96***
H01M 8/08 ***H01M 2/40***
(25) En (26) En
(21) 08727706.7 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) US 2008/051111 16.01.2008
(87) WO 2008/089205 2008/30 24.07.2008
(30) 16.01.2007 US 654380
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES ENERGIEZELLENSYSTEM*
• *ELECTROCHEMICAL ENERGY CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE ÉLECTROCHIMIQUE*
(73) Primus Power Corporation, 2450 Mariner Square Loop, Alameda, CA 94501, US
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H01M 10/42*** ***H01L 51/05*** ***H02J 7/00*** (11) **3 058 614 B1** ***H01M 10/44***
(25) De (26) De
(21) 14793770.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) DE 2014/000505 14.10.2014
(87) WO 2015/055164 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013017228
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEICHER UND ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *SWITCHING DEVICE FOR AN ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE AND ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE ET SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) KAISER, Alexander, 78669 Wellingen, DE
OHNESORGE, Alexander, 85649 Brunnthal, DE
HOFMANN, Michael, 85579 Neubiberg, DE
STEINWANDEL, Jürgen, 88690 Uhldingen, DE
PILAWA, Michael, 80807 München, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/6553***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 16/00***

H01M 10/42 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 16/00***

H01M 10/48 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H01M 10/54*** ***H01M 2/02*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/647*** ***H01M 10/6557*** ***H01M 10/613*** H01M 10/0525 (11) **3 028 335 B1** ***H01M 2/10*** ***H01M 10/625*** ***H01M 10/6551*** ***H01M 10/655*** H01M 2/20 H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 14719435.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) US 2014/024858 12.03.2014
(87) WO 2015/016979 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 US 201313954932
(54) • *VERFAHREN ZUR NEUHERSTELLUNG EINES BATTERIEMODULS*
• *REMANUFACTURING METHODS FOR BATTERY MODULE*
• *PROCÉDÉS DE RÉNOVATION POUR UN MODULE DE BATTERIE*
(73) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
(72) WYATT, Perry M., Fox Point, Wisconsin 53217, US
NGUYEN, Thanh T., Mequon, Wisconsin 53092, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***H01M 10/60*** (11) **2 343 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 10195759.5 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009058810
(54) • *Vorrichtung zum Heizen und Kühlen einer Batterie und Fahrzeugantriebsbatteriebaugruppe*
• *Apparatus for heating and cooling a battery and sub-assembly of vehicle drive batteries*
• *Appareil de chauffage et de refroidissement d'une batterie et sous-ensemble de batteries de traction de véhicule*
(73) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 6, 96476 Rodach, DE
(72) Haussmann, Roland, 69168, Wiesloch, DE
(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 10/54***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 10/6553***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 10/54***

H01M 10/647 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/647 → (51) ***H01M 10/54***

H01M 10/647 → (51) ***H01M 10/6553***

H01M 10/655 → (51) ***H01M 10/54***

H01M 10/6551 → (51) ***H01M 10/54***

(51) ***H01M 10/6553*** ***H01M 10/647*** ***H01M 10/613*** ***H01M 2/10*** H01M 10/052 (11) **2 697 843 B1** ***H01M 10/6556*** ***H01M 2/04*** ***H01M 2/20***
(25) De (26) De
(21) 12712585.4 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/001430 31.03.2012
(87) WO 2012/139716 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 DE 102011016899
(54) • *AKKUPACK MIT EINER KÜHLVORRICHTUNG*
• *RECHARGEABLE BATTERY PACK WITH A COOLING DEVICE*
• *ENSEMBLE ACCUMULATEUR POURVU D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*
(73) ads-tec GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) SPEIDEL, Thomas, 71706 Markgröningen, DE
(74) Wasmuth, Rolf, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 10/6553*** ***H01M 10/647*** ***H01M 10/42*** ***H01M 2/20*** ***H01M 2/10*** (11) **2 747 171 B1** ***H01M 10/613*** ***H01M 2/30*** ***H01M 2/12*** ***H01M 10/6554***
(25) De (26) De
(21) 13190836.0 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223589
(54) • *Elektrische Energiespeicherzelle und elektrisches Energiespeichermodul*
• *Electrical energy storage cell and electrical energy storage module*
• *Cellule de stockage d'énergie électrique et module de stockage d'énergie électrique*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kessler, Martin, 73527 Schwaebisch Gmuend, DE
Tiefenbach, Andy, 71665 Vaihingen-Horrheim, DE

H01M 10/6554 → (51) ***H01M 10/6553***

H01M 10/6555 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 10/6553***

H01M 10/6557 → (51) ***H01M 10/54***

(51) ***H01M 16/00*** ***H01M 10/06*** ***B60L 11/18*** ***H01M 10/0525*** ***B60L 7/12*** ***B60L 1/00*** H01M 10/052 (11) **3 028 338 B1** ***H01M 10/44*** ***H01M 2/10*** ***B60L 7/10*** ***B60L 11/14*** ***H01M 10/42*** H01M 10/34
(25) En (26) En
(21) 14706363.0 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) US 2014/013010 24.01.2014
(87) WO 2015/016967 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 US 201361860448 P
23.01.2014 US 201414161834
(54) • *HALBAKTIVE ARCHITEKTUREN FÜR BATTERIEN MIT ZWEI VERSCHIEDENEN CHEMIKALIEN*
• *SEMI-ACTIVE ARCHITECTURES FOR BATTERIES HAVING TWO DIFFERENT CHEMISTRIES*
• *ARCHITECTURES SEMI-ACTIVES POUR DES BATTERIES AYANT DEUX COMPOSITIONS CHIMIQUES DIFFÉRENTES*
(73) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
(72) LE, Daniel B., Grafton, Wisconsin 53024, US
WYATT, Perry M., Fox Point, Wisconsin 53217, US
MASCARENHAS, Ryan S., Milwaukee Wisconsin 53202, US
SISK, Brian C., Mequon, Wisconsin 53092, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01P 1/18 → (51) ***H01Q 3/32***

H01P 1/26 → (51) ***H01H 9/56***

H01P 5/02 → (51) ***H01Q 1/36***

(51) ***H01Q 1/00*** ***H04B 1/04*** ***G01R 29/10*** ***H04B 17/19*** (11) **3 129 797 B1** ***H04B 17/14*** ***H04B 17/10*** ***H04B 17/12***

(25) En (26) En
(21) 15715240.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) EP 2015/057598 08.04.2015
(87) WO 2015/155225 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 GB 201406330
(54) • *AKTIVES ANTENNENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER INTERMODULATIONSVERZERRUNGSLEISTUNG*
• *ACTIVE ANTENNA SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING INTERMODULATION DISTORTION PERFORMANCE*
• *SYSTÈME D'ANTENNE ACTIVE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES PERFORMANCES DE DISTORSION D'INTERMODULATION*
(73) Analog Devices Global Unlimited Company, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) O'KEEFFE, Conor, Co. Cork, IE
MOORE, Joe, Dublin 6W, IE
(74) Horler, Philip John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01Q 1/00 → (51) ***H01Q 3/26***

(51) ***H01Q 1/12*** ***A01K 27/00*** ***H01Q 1/44*** (11) **2 388 854 B1** ***H01Q 1/27*** ***H01Q 1/40***
(25) En (26) En
(21) 11006791.5 (22) 31.03.2006
(84) BE FR GB
(43) 23.11.2011
(30) 22.03.2006 US 386413
(54) • *In einer Tiertrainingsvorrichtung enthaltene Antenne*
• *Am antenna enclosed within an animal training apparatus*
• *Antenne AM fermée dans un appareil de dressage d'animaux*
(73) Radio Systems Corporation, 10427 PetSafe Way, Knoxville, TN 37932, US
(72) Lee, Albert L., Seymour Tennessee 37865, US
Groh, William S., Knoxville Tennessee 37922, US
Lawrence, Steven L., Johnson City Tennessee 37601-1226, US
Schrick, Steven M., Knoxville Tennessee 37922, US
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE
(62) 06740087.9 / 2 074 675

H01Q 1/12 → (51) ***H01Q 3/26***

H01Q 1/18 → (51) ***H01Q 3/26***

(51) ***H01Q 1/22*** ***H01Q 7/00*** ***G06K 19/07*** (11) **1 851 822 B1** ***H01Q 9/16***
(25) En (26) En
(21) 06708955.7 (22) 06.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) FI 2006/050051 06.02.2006
(87) WO 2006/087423 2006/34 24.08.2006
(30) 17.02.2005 FI 20050191
(54) • *TRANSPONDER-ABSTIMMVERFAHREN UND TRANSPONDER*
• *TRANSPONDER TUNING METHOD AND A TRANSPONDER*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE TRANSPONDEUR ET TRANSPONDEUR*
(73) Smartrac Investment B.V., Strawinskylaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL
(72) RITAMÄKI, Matti, FI-37100 Nokia, FI
AHOKAS, Heikki, FI-33210 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) ***H01Q 1/22*** ***H01Q 7/00*** ***H01Q 21/24*** (11) **3 217 472 B1** ***H01Q 21/00***
(25) De (26) De
(21) 16158873.6 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(54) • *ANTENNE FÜR EINE RFID-LESEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN VON RFID-SIGNALEN*
• *ANTENNA FOR AN RFID READING DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING AND/OR RECEIVING RFID SIGNALS*
• *ANTENNE POUR UN DISPOSITIF DE LECTURE RFID ET PROCEDE D'ENVOI ET/OU DE RECEPTION DE SIGNAUX RFID*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Pudenz, Florian, 22049 Hamburg, DE

H01Q 1/22 → (51) ***G06F 3/041***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 13/10***

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 9/04*** (11) **2 081 251 B1** ***H01Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 08000696.8 (22) 15.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(54) • *Patchantenne*
• *Patch antenna*
• *Antenne Patch*
(73) HMD Global Oy, Karaportti 2, 02610 Espoo, FI
(72) Säily, Jussi, 02630 Espoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H01Q 1/24 → (51) ***G06F 3/041***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 3/32***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 7/00***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 9/42***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 13/10***

H01Q 1/24 → (51) ***H04L 5/04***

H01Q 1/27 → (51) ***H01Q 1/12***

(51) ***H01Q 1/32*** ***H01Q 1/42*** ***H01Q 15/08*** (11) **2 062 329 B1** ***H01Q 19/06***
(25) En (26) En
(21) 07806973.9 (22) 31.08.2007
(84) DE FR
(43) 27.05.2009
(86) JP 2007/067541 31.08.2007
(87) WO 2008/029928 2008/11 13.03.2008
(30) 04.09.2006 JP 2006238964
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANTENNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OKADA, Hiroki, Aichi-ken, 471-8571, JP
KOBAYASHI, Tetsuya, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01Q 1/32 → (51) ***G01S 15/93***

H01Q 1/32 → (51) ***H01Q 13/20***

(51) ***H01Q 1/36*** ***H01P 5/02*** ***H01Q 13/06*** (11) **3 021 416 B1** ***H01Q 1/38*** H01P 1/02
(25) Zh (26) En
(21) 13890291.1 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) CN 2013/080544 31.07.2013
(87) WO 2015/013927 2015/05 05.02.2015
(54) • *ANTENNE*
• *ANTENNA*
• *ANTENNE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHENG, Yujian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/36***

H01Q 1/40 → (51) ***H01Q 1/12***

H01Q 1/42 → (51) ***G01S 15/93***

H01Q 1/42 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 1/44 → (51) ***H01Q 1/12***

H01Q 1/48 → (51) ***H01Q 9/27***

H01Q 1/48 → (51) ***H01Q 13/10***

H01Q 3/22 → (51) ***H01Q 13/20***

(51) ***H01Q 3/26*** ***H01Q 1/00*** ***H04B 17/21*** ***H01Q 1/12*** (11) **2 283 540 B1** ***H04B 17/12*** ***H01Q 1/18***
(25) En (26) En
(21) 08753965.6 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) SE 2008/000348 23.05.2008
(87) WO 2009/142554 2009/48 26.11.2009
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MAST-VIBRATIONSKOMPENSATION*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR MAST VIBRATION COMPENSATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE VIBRATION DE MÂT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MARIOTTI, Marco, I-15057 Tortona (AL), IT
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H01Q 3/26 → (51) ***H04W 16/28***

(51) ***H01Q 3/32*** ***H01P 1/18*** H01Q 21/00 (11) **2 879 235 B1** ***H01Q 1/24***
(25) Zh (26) En
(21) 13866431.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) CN 2013/086481 04.11.2013
(87) WO 2014/094509 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 CN 201210546668
30.10.2013 CN 201310526853
(54) • *MODUL FÜR PHASENVERSCHIEBUNGSEINHEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHASENVERSCHIEBUNGSVORRICHTUNG UND ANTENNE*
• *PHASE-SHIFTING UNIT MODULE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, PHASE-SHIFTING DEVICE, AND ANTENNA*
• *MODULE D'UNITÉ DE DÉPHASAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, DISPOSITIF DE DÉPHASAGE ET ANTENNE*
(73) Guangdong Broadradio Communication Technology Co. Ltd., F3 South Tower No.1 Maogang Road The East of Zhongshan Street Huangpu, Guangzhou, Guangdong 510700, CN
(72) WU, Biqun, Guangzhou Guangdong 510700, CN
(74) Zaboliene, Reda, METIDA Law Firm Zaboliene and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

H01Q 3/36 → (51) ***G01S 5/12***

(51) ***H01Q 7/00*** ***H01Q 1/24*** ***H01Q 13/10*** (11) **2 507 866 B1** ***H01Q 9/42***
(25) En (26) En
(21) 10781779.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/056887 16.11.2010
(87) WO 2011/068674 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 US 630756
(54) • *RAHMENANTENNA*
• *BEZEL ANTENNA*
• *ANTENNE À CADRE*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop. M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) PASCOLINI, Mattia, Cupertino, CA 95014, US
HILL, Robert, J., Cupertino, CA 95014, US
ZAVALA, Juan, Cupertino, CA 95014, US
JIN, Nanbo, Cupertino, CA 95014, US
LI, Qingxiang, Cupertino, CA 95014, US
SCHLUB, Robert, W., Cupertino, CA 95014, US
CABALLERO, Ruben, Cupertino, CA 95014, US
(74) Froud, Christopher Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
(60) 13160392.0 / 2 618 427

H01Q 7/00 → (51) ***G06F 3/041***

H01Q 7/00 → (51) ***H01Q 1/22***

(51) ***H01Q 9/04*** ***H01Q 21/06*** ***H01Q 21/26*** (11) **3 065 217 B1** ***H01Q 21/24***
(25) En (26) En
(21) 15157084.3 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(54) • *SONDENANORDNUNG FÜR EINE SONDENGESPEISTE PATCHANTENNE*
• *PROBE ARRANGEMENT FOR A PROBE-FED PATCH ANTENNA*
• *AGENCEMENT DE SONDE POUR UNE ANTENNE PATCH À ALIMENTATION PAR SONDE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Segador Alvarez, Juan, 80992 Munich, DE
Madden, Steve, 80992 Munich, DE
Flamini, Roberto, 80992 Munich, DE
Biscontini, Bruno, 80992 Munich, DE
Kokkinos, Titos, 80992 Munich, DE
Feilner, Werner, 80992 Munich, DE
Rist, Bernhard, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 17206315.8 / 3 327 865

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 9/42***

H01Q 9/16 → (51) ***G06F 3/041***

H01Q 9/16 → (51) ***H01Q 1/22***

(51) ***H01Q 9/27*** ***H01Q 1/48*** ***H01Q 15/14*** (11) **2 365 584 B1** ***H01Q 15/00*** ***H01Q 19/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11157387.9 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 09.03.2010 FR 1000943
(54) • *Antennenvorrichtung mit einer Planarantenne und einem Breitbandreflektor sowie ein Herstellungsverfahren des Reflektors*
• *Antenna device with a planar antenna and a wide band reflector and method of realizing of the reflector*
• *Dispositif d'antenne comportant une antenne plane et un reflecteur d'antenne large bande et procede de realisation du reflecteur d'antenne*
(73) THALES, Tour Carpe Diem - Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Grelier, Michaël, 75016, PARIS, FR
Mallegol, Stéphane, 78990, ELANCOURT, FR
Jousset, Michel, 29810, PLOUMOGUER, FR
Begaud, Xavier, 93360, NEUILLY PLAISANCE, FR
Lepage, Anne Claire, 75015, PARIS, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H01Q 9/42*** ***H01Q 21/28*** ***H01Q 9/04*** H01Q 7/00 (11) **2 622 681 B1** ***H01Q 1/24*** H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 11781947.4 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/058795 01.11.2011
(87) WO 2012/061394 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 US 941011
(54) • *ANTENNENSYSTEM MIT ANTENNENTAUSCH UND ANTENNENABSTIMMUNG*
• *ANTENNA SYSTEM WITH ANTENNA SWAPPING AND ANTENNA TUNING*
• *SYSTÈME D'ANTENNES À ÉCHANGE ET SYNTONISATION D'ANTENNES*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop. M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) CABALLERO, Ruben, Cupertino, CA 95014, US
PASCOLINI, Mattia, Cupertino, CA 95014, US
NARANG, Mohit, Cupertino, CA 95014, US
MOW, Matthew, A., Cupertino, CA 95014, US
SCHLUB, Robert, W., Cupertino, CA 95014, US
(74) Froud, Christopher Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 7/00***

H01Q 13/06 → (51) ***H01Q 1/36***

(51) ***H01Q 13/10*** ***H01Q 1/22*** ***H01Q 1/48*** (11) **2 557 630 B1** ***H01Q 1/24*** H01Q 7/00
(25) En (26) En
(21) 12179676.7 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 10.08.2011 JP 2011174490
01.06.2012 JP 2012126395
(54) • *Antennenvorrichtung und Kommunikationsendgerät*
• *Antenna apparatus and communication terminal*
• *Appareil d'antenne et terminal de communication*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Nakano, Shinichi, Kyoto-fu, 617-8555, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01Q 13/10 → (51) ***H01Q 7/00***

(51) ***H01Q 13/20*** ***H01Q 25/00*** ***H01Q 3/22*** (11) **2 553 765 B1** ***H01Q 1/32*** ***H01Q 21/00***
(25) De (26) De
(21) 11703631.9 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/051186 28.01.2011
(87) WO 2011/117003 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010003327
(54) • *MIKROWELLENSCANNER*
• *MICROWAVE SCANNER*
• *SCANNER À MICRO-ONDES*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE4 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FOCKE, Thomas, 31180 Ahrbergen, DE
HILSEBECHER, Joerg, 31135 Hildesheim, DE
LANGE, Oliver, 30171 Hannover, DE
MESCHENMOSER, Reinhard, 30459 Hannover, DE
ZENDER, Arne, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
SCHOEBERL, Thomas, 31139 Hildesheim, DE

HANSEN, Thomas, 31139 Hildesheim, DE
SCHNEIDER, Karl, 71576 Burgstetten, DE

H01Q 15/00 → (51) ***H01Q 9/27***

H01Q 15/08 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 15/14 → (51) ***H01Q 9/27***

H01Q 19/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 19/06 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 19/10 → (51) ***H01Q 9/27***

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 13/20***

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 21/24 → (51) ***H04L 5/04***

H01Q 21/26 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 9/42***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 13/20***

(51) ***H01R 4/18*** (11) **3 084 282 B1**
H01R 13/622 ***F16L 53/38***
B23P 19/00 ***H05B 3/56***
H05B 3/06 ***F16L 39/00***
(25) En (26) En
(21) 14861181.7 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) IB 2014/003132 19.12.2014
(87) WO 2015/092545 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 GB 201322696
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG ZUR PIP-TRACE-ERWÄRMUNG*
• *A PIP TRACE HEATING CONNECTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CONNEXION DE CHAUFFAGE DE TRACE DE CONDUITE PIP*
(73) Technip France, 6-8 Allée de L-Arche Faubourg de L'Arche ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) TKAZYCK, Tomasz, Westhill Aberdeenshire AB32 6QR, GB
CHALMERS, Martin, Portlethen Aberdeenshire AB12 4WU, GB
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01R 4/18 → (51) ***C25D 5/12***

H01R 4/20 → (51) ***C25D 5/12***

(51) ***H01R 4/2408*** (11) **2 486 626 B1**
H01R 13/52 H01R 13/68
(25) En (26) En
(21) 10779220.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/005896 28.09.2010
(87) WO 2011/042127 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 IT MI20091720
(54) • *ANSCHLUSSDOSE, INSBESONDERE FÜR TUNNELBELICHTUNG*
• *JUNCTION BOX, PARTICULARLY FOR LIGHTING LINES FOR TUNNELS*
• *BOÎTE DE JONCTION, EN PARTICULIER POUR L'ILLUMINATION DE TUNNELS*
(73) Palazzoli S.p.A., Via Palazzoli, 31, 25128 Brescia, IT
(72) LEVI, Bruno, I-25122 Brescia, IT
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

(51) ***H01R 4/2425*** (11) **1 733 458 B1**
H01R 13/11 ***H04Q 1/14***
H01R 13/703
(25) De (26) De
(21) 05716248.9 (22) 19.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 20.12.2006
(86) EP 2005/002968 19.03.2005
(87) WO 2005/101587 2005/43 27.10.2005
(30) 07.04.2004 DE 102004017605
(54) • *STECKVERBINDER FÜR LEITERPLATTEN*
• *PLUG-IN CONNECTOR FOR PRINTED CIRCUITS*
• *CONNECTEUR POUR CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES*
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) BUSSE, Ralf-Dieter, 15366 Hoppegarten, DE
MÜLLER, Manfred, 13187 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 940 798 B1**
H01R 13/11
(25) Fr (26) Fr
(21) 15165364.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453883
(54) • *STECKVERBINDER*
• *SOCKET CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DÉBROCHABLE*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) France, Philippe, 42140 CHAZELLES SUR LYON, FR
Villard, Romain, 69160 TASSIN LA DEMI LUNE, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 956 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 14703879.8 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052716 12.02.2014
(87) WO 2014/124959 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013101408
(54) • *FEDERKRAFTKLEMMELEMENT UND VERBINDUNGSKLEMME*
• *SPRING-LOADED CLAMPING ELEMENT AND CONNECTING TERMINAL*
• *ÉLÉMENT DE SERRAGE À RESSORT ET BORNE DE JONCTION*
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, DE
GERBERDING, Wolfgang, 31840 Hess. Oldendorf, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) ***H01R 4/48*** (11) **3 047 540 B1**
H01R 9/26 ***H01R 43/16***
(25) De (26) De
(21) 14766684.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/069375 11.09.2014
(87) WO 2015/036472 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013110157
(54) • *KLEMMKÄFIG FÜR EINE DIREKTSTECKKLEMME*
• *CLAMPING CAGE FOR AN EDGE CONNECTOR*
• *CAGE DE SERRAGE POUR BLOC DE JONCTION À INSERTION DIRECTE*
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) HERRMANN, Michael, 32756 Detmold, DE
CLASSEN, Constantin, 32758 Detmold, DE
STJEPANOVIC, Karlo, 33609 Bielefeld, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***H01R 4/50*** (11) **2 289 128 B1**
H01R 4/64
(25) En (26) En
(21) 09750878.2 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) SE 2009/050551 18.05.2009
(87) WO 2009/142583 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 SE 0801215
(54) • *GRUNDIERUNGSELEMENT*
• *A GROUNDING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE MISE À LA TERRE*
(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) LUNDIN, Michael, S-121 33 Enskededalen, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

H01R 4/64 → (51) ***H01R 4/50***

H01R 9/03 → (51) ***H01R 13/6596***

H01R 9/16 → (51) ***F04B 39/00***

H01R 9/26 → (51) ***H01R 4/48***

(51) ***H01R 11/28*** (11) **3 050 171 B1**
H01R 13/639
(25) Fr (26) Fr
(21) 14759019.4 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) FR 2014/051977 30.07.2014
(87) WO 2015/044544 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 FR 1359176
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEMS EINER BATTERIE*
• *CONNECTION SYSTEM OF A BATTERY*
• *SYSTÈME DE CONNEXION D'UNE BATTERIE*
(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FRICOU, Hervé, F-91400 Orsay, FR

GUIGNARD, Fabrice, F-78280 Guyancourt, FR
CHRETIEN, Olivier, F-78120 Rambouillet, FR
AGNOLA, Olivier, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

H01R 12/51 → (51) ***H01R 43/24***

H01R 12/53 → (51) ***H01R 13/52***

H01R 13/03 → (51) ***C25D 5/12***

H01R 13/11 → (51) ***H01R 4/2425***

H01R 13/24 → (51) ***H01R 13/631***

H01R 13/415 → (51) ***C25D 5/12***

H01R 13/422 → (51) ***H01R 13/436***

(51) ***H01R 13/436*** (11) **3 152 801 B1**
H01R 13/422
(25) De (26) De
(21) 15725234.7 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/001077 26.05.2015
(87) WO 2015/180836 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 DE 202014004431 U
(54) • *KONTAKTHALTETEIL MIT GESICHERTER ZUGSICHERUNG*
• *CONTACT RETAINING PART WITH SECURED PULL-OUT PROTECTION*
• *PIÈCE DE RETENUE POUR CONTACT AVEC BLOCAGE EN TRACTION FIABLE*
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) ZEBHAUSER, Martin, 83410 Laufen, DE
BRIXNER, Matthias, 83413 Fridolfing, DE
BREDBECK, Till, 83278 Traunstein, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

H01R 13/46 → (51) ***H01R 43/24***

(51) ***H01R 13/506*** (11) **2 854 231 B1**
H01R 13/627 ***H01R 13/639***
H01R 13/516
(25) En (26) En
(21) 14186521.2 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 26.09.2013 DE 102013219459
(54) • *Steckvorrichtung*
• *Plug and socket device*
• *Dispositif à éléments mâle et femelle*
(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Tuey, Ufuk, 69309 Mannheim, DE
Kraemer, Peter, 64689 Grasellenbach, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 856 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 13726200.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061147 30.05.2013
(87) WO 2013/178726 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 PCT/IB2012/001198
(54) • *EINZELDRAHTDICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES ELEKTRISCHEN KABELS IN EINER ÖFFNUNG EINER ANSCHLUSSKLEMME*
• *SINGLE WIRE SEAL FOR SEALING AN ELECTRIC CABLE IN AN APERTURE OF A TERMINAL*
• *JOINT DE FIL UNIQUE, POUR SCELLER DE MANIÈRE ÉTANCHE UN CÂBLE ÉLECTRIQUE DANS UNE OUVERTURE D'UNE BORNE*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) MUEHLMICHEL, Juergen, 91278 Pottenstein, DE
MATZ, Kerstin, 91056 Erlangen, DE
FILI, Thomas, 90482 Nuernberg, DE
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi Automotive France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 937 580 B1**
E05D 7/10
(25) Ja (26) En
(21) 13859132.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) JP 2013/006991 28.11.2013
(87) WO 2014/083855 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 JP 2012260738
(54) • *SCHARNIERSTRUKTUR*
• *HINGE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CHARNIÈRE*
(73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
(72) SOMA, Toshiaki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 973 876 B1**
H01R 13/58 ***H01R 12/53***
H01R 13/74
(25) En (26) En
(21) 14719125.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022095 07.03.2014
(87) WO 2014/159129 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313829201
(54) • *ELEKTRISCHE LEITERANORDNUNG FÜR EINEN LEITERABSCHLUSS IN EINEM GEHÄUSE*
• *ELECTRICAL CONDUCTOR ASSEMBLY FOR INTRA-ENCLOSURE CONDUCTOR TERMINATION*
• *ASSEMBLAGE DE CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE POUR TERMINAISON DE CONDUCTEUR À L'INTÉRIEUR D'UNE ENCEINTE*
(73) Itron, Inc., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) SHOWCATALLY, Shawn, Liberty Lake, WA 99019, US
BREITENFELDT, Thomas, Liberty Lake, WA 99019, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H01R 13/52 → (51) ***F04B 39/00***

(51) ***H01R 13/523*** (11) **3 058 623 B1**
E21B 17/02
(25) En (26) En
(21) 14790928.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) US 2014/060254 13.10.2014
(87) WO 2015/057563 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054137
(54) • *STECKERENDVERSCHLUSS MIT DRUCKAUSGLEICH*
• *PRESSURE BALANCED CONNECTOR TERMINATION*
• *TERMINAISON DE CONNECTEUR À ÉQUILIBRAGE DE LA PRESSION*
(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
(72) CAMPBELL, Charles, O., Santa Rosa, CA 95409, US
WILLIAMS, Roger, C., Santa Rosa, CA 95409, US
HAMILTON-GAHART, Jeffrey, Santa Rosa, CA 95404, US
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01R 13/58 → (51) ***H01R 13/52***

H01R 13/622 → (51) ***H01R 4/18***

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/506***

(51) ***H01R 13/631*** (11) **3 073 581 B1**
H01R 13/24 A61L 9/20
H01R 13/74 F24C 15/20
(25) De (26) De
(21) 15161479.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(54) • *Abluftbehandlungssystem*
• *Exhaust air treatment system*
• *Système de traitement d'air pollué*
(73) Franke Technology and Trademark Ltd, Sonnenbergstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH
(72) Krenz, Karlheinz, 99102 Klettbach, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

H01R 13/633 → (51) ***G02B 6/38***

H01R 13/639 → (51) ***H01R 11/28***

H01R 13/639 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 13/6466 → (51) ***H01R 24/64***

H01R 13/6591 → (51) ***H01R 13/6596***

H01R 13/6592 → (51) ***G06F 13/38***

(51) ***H01R 13/6596*** (11) **2 645 510 B1**
H01R 9/03 ***H02G 15/02***
H01R 13/6591 ***B61L 15/00***
B61G 5/10 ***H01R 43/20***
H01R 43/26
(25) Ja (26) En
(21) 10860010.7 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) JP 2010/071147 26.11.2010
(87) WO 2012/070150 2012/22 31.05.2012
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER, ZUGAUSKUNFTSSENDE-/EMPFANGSSYSTEM,*

UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINES ELEKTRISCHEN VERBINDERS
- *ELECTRIC CONNECTOR, TRAIN INFORMATION TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM, AND METHOD FOR CONNECTING ELECTRIC CONNECTOR*
- *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE TRANSMISSION/RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE LA RAME, AINSI QUE PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OTA, Chihiro, Tokyo 100-8310, JP
TAKIGAWA, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
TAKAOKA, Yosuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01R 13/66 → (51) ***B64D 45/02***

H01R 13/703 → (51) ***H01R 4/2425***

H01R 13/73 → (51) ***H02G 3/12***

H01R 13/74 → (51) ***H01R 13/52***

H01R 24/20 → (51) ***B64D 45/02***

H01R 24/60 → (51) ***G06F 13/38***

(51) ***H01R 24/64*** (11) **2 493 032 B1**
H01R 13/6466
(25) En (26) En
(21) 12168804.8 (22) 10.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2012
(30) 11.04.2006 US 402300
(54)
- *Telekommunikationsbuchse mit Übersprechungskompensation und Anordnungen zur Minderung von Reflexionsverlusten*
- *Telecommunications jack with crosstalk compensation and arrangements for reducing return loss*
- *Prise de télécommunications à compensation de la diaphonie et agencements permettant de réduire la perte de retour*

(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) Hammond, Bernard, Aurora, CO 80015, US
Murray, David P., Bishopston, Bristol BS7 8QF, GB
George, Ian R., Churchdown, Gloucestershire GL3 2R3, GB
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 07775101.4 / 2 008 346

H01R 39/38 → (51) ***H02K 15/00***

H01R 43/16 → (51) ***C25D 5/12***

H01R 43/16 → (51) ***H01R 4/48***

(51) ***H01R 43/20*** (11) **3 155 699 B1**
(25) De (26) De
(21) 15728033.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) EP 2015/063349 15.06.2015
(87) WO 2015/193247 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14172587
(54)
- *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER BESTÜCKUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR CALIBRATING A MOUNTING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE CALIBRAGE D'UN DISPOSITIF DE REVÊTEMENT*

(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) LARISCH, Markus, 42327 Wuppertal, DE
ROSEMANN, Achim, 42389 Wuppertal, DE
BEGO-GHINA, Rainer, 44789 Bochum, DE
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi Automotive France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***H01R 43/20*** (11) **3 155 700 B1**
(25) De (26) De
(21) 15730739.8 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) EP 2015/063350 15.06.2015
(87) WO 2015/193248 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14172588
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN BESTÜCKEN EINES STECKERGEHÄUSES*
- *METHOD AND DEVICE FOR ASSEMBLING A CONNECTOR HOUSING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UN BOÎTIER DE CONNEXION*

(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) LARISCH, Markus, 42327 Wuppertal, DE
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi Automotive France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 43/20 → (51) ***H01R 13/6596***

(51) ***H01R 43/24*** (11) **2 945 232 B1**
H01R 12/51 ***H01R 13/46***
(25) De (26) De
(21) 14465509.9 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(54)
- *Anschlusselement, Verfahren zum Aufbringen eines Anschlusselements auf eine Leiterplatte und Leiterplatte*
- *Connecting element, method for attaching a connection element to a circuit board and circuit board*
- *Élément de raccordement, procédé d'application d'un élément de raccordement sur une carte de circuits imprimés et carte de circuits imprimés*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Homutescu, Adrian, 700731 Iasi, RO

H01R 43/26 → (51) ***H01R 13/6596***

H01S 3/04 → (51) ***H01S 3/067***

H01S 3/042 → (51) ***H01S 3/067***

(51) ***H01S 3/06*** (11) **2 901 531 B1**
H01S 3/08 ***H01S 3/113***
H01S 3/0941 H01S 3/16
(25) En (26) En
(21) 13842722.4 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/052234 26.07.2013
(87) WO 2014/051847 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 US 201213627633
(54)
- *MIKROCHIPLASER MIT EINEM EINZELNEN FESTKÖRPER-ETALON*
- *MICROCHIP LASER WITH SINGLE SOLID ETALON*
- *LASER À MICRO-PUCES AYANT UN ÉTALON SOLIDE UNIQUE*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) STULTZ, Robert D., Cypress, CA 90630, US
SOTELO, Juan Carlos, Redondo Beach, CA 90278, US
FILGAS, David M., Newbury Park, CA 91320, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) ***H01S 3/067*** (11) **2 909 898 B1**
H01S 3/04 ***H01S 3/042***
H01S 3/08 ***H01S 3/0933***
H01S 3/0941
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795824.5 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) FR 2013/052527 22.10.2013
(87) WO 2014/064383 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 FR 1260034
(54)
- *FASERLASER UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *FIBRE LASER AND FABRICATION METHOD THEREOF*
- *LASER A FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN LASER A FIBRE OPTIQUE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) FOURCAULT, William, F-38000 Grenoble, FR
CHARRAT, Bruno, F-38120 Saint-Egrève, FR
LEGER, Jean-Michel, F-38190 Villard-Bonnot, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

H01S 3/08 → (51) ***H01S 3/06***

H01S 3/08 → (51) ***H01S 3/067***

H01S 3/0933 → (51) ***H01S 3/067***

H01S 3/0941 → (51) ***H01S 3/067***

H01S 3/113 → (51) ***H01S 3/06***

H01S 5/02 → (51) ***G02F 1/025***

H01S 5/026 → (51) ***G02F 1/025***

(51) ***H01S 5/20*** (11) **2 736 130 B1**
H01S 5/343 H01S 5/32
(25) En (26) En
(21) 13194375.5 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 27.11.2012 JP 2012259129
25.11.2013 JP 2013242961
(54)
- *Nitrid-Halbleiterlaserelement*
- *Nitride semiconductor laser element*

- *Élément laser à semi-conducteur au nitrure*

(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) Masui, Shingo, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H01T 13/14 → (51) ***H01T 13/36***

H01T 13/20 → (51) ***H01T 13/32***

(51) ***H01T 13/32*** (11) **2 360 797 B1**
H01T 13/20 ***H01T 13/46***
(25) Ja (26) En
(21) 09824581.4 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) JP 2009/005810 02.11.2009
(87) WO 2010/052880 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 JP 2008284705
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) KAMEDA, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KATO, Tomoaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01T 13/32 → (51) ***H01T 13/36***

(51) ***H01T 13/36*** (11) **3 073 590 B1**
H01T 13/14 ***H01T 13/32***
(25) En (26) En
(21) 16158993.2 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 26.03.2015 JP 2015063632
19.01.2016 JP 2016007782
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(72) HISADA, Hidetaka, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01T 13/39*** (11) **2 988 382 B1**
H01T 13/20 H01T 21/02
(25) Ja (26) En
(21) 14785717.1 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) JP 2014/001906 01.04.2014
(87) WO 2014/171088 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 JP 2013086562
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya Aichi 4678525, JP
(72) KATAOKA, Yoshikazu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01T 13/46 → (51) ***H01T 13/32***

(51) ***H01T 23/00*** (11) **2 997 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 14733418.9 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) US 2014/038471 16.05.2014
(87) WO 2014/186752 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 US 201361824587 P
07.10.2013 US 201361887543 P
15.05.2014 US 201414278601
(54) • *IONISATIONSSTAB FÜR EINEN LUFT-DÜSENVERTEILER*
• *IONIZING BAR FOR AIR NOZZLE MANIFOLD*
• *BARRE D'IONISATION POUR COLLECTEUR À BUSES D'AIR*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) PUCCIANI, Allen S., Glenview, Illinois 60025, US
GORCZYCA, John A., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***H02B 1/26*** (11) **1 357 650 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356058.2 (22) 07.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2003
(30) 23.04.2002 FR 0205075
(54) • *Verbindungsvorrichtung für elektronisches Gehäuse*
• *Connecting device for a electronic casing*
• *Dispositif de connexion d'un boîtier électronique*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Lafragette, Pascal, 71000 Macon, FR
Cisey, Johann, 71570 Saint Symphorien d'Ancelles, FR
Doutaz, Luc, 69500 Bron, FR

(51) ***H02B 13/02*** (11) **3 098 915 B1**
H01H 33/36 ***H01H 33/42***
H02B 13/075
(25) Ja (26) En
(21) 14879814.3 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) JP 2014/051093 21.01.2014
(87) WO 2015/111133 2015/30 30.07.2015
(54) • *GASISOLIERTE SCHALTANLAGE UND SCHALTER*
• *GAS-INSULATED SWITCHGEAR AND SWITCH*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION ET COMMUTATEUR ISOLÉ DES GAZ*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KOBAYASHI, Shogo, Tokyo 100-8310, JP
KURUMA, Yosuke, Tokyo 100-8310, JP
MORI, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
KISANUKI, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02B 13/075 → (51) ***H02B 13/02***

(51) ***H02G 1/12*** (11) **2 693 580 B1**
G01R 1/00
(25) En (26) En
(21) 13178797.0 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 01.08.2012 JP 2012170712
(54) • *Abisolierzange*
• *Wire stripper*
• *Pince à dénuder*
(73) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Nakamura, Akio, Tokyo, 1910062, JP
Zemp, Benno, 6274 Eschenbach, CH
(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

H02G 3/04 → (51) ***F16L 3/22***

(51) ***H02G 3/12*** (11) **2 658 056 B1**
A47B 21/06 ***H02G 3/18***
H01R 13/73
(25) Es (26) En
(21) 13165268.7 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 25.04.2012 ES 201230618
(54) • *Stütze für elektrischen Vorrichtungen*
• *Support for electrical devices*
• *Support pour dispositifs électriques*
(73) Simon, S.A., C. de la Diputacio, 390, 08013 Barcelona, ES
(72) Moret Codina, Maria Cristina, 08013 BARCELONA, ES
(74) Ponti & Partners, S.L.P, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

H02G 3/18 → (51) ***H02G 3/12***

H02G 3/32 → (51) ***H02G 7/05***

(51) ***H02G 7/05*** (11) **2 806 198 B1**
F16L 3/10 ***H02G 15/007***
H02G 3/32 ***F16L 3/16***
(25) En (26) En
(21) 14169500.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 22.05.2013 GB 201309223
(54) • *Kabelführungssystem*
• *Cable guidance system*
• *Système de guidage de câble*
(73) Ellis Patents Holdings Limited, High Street, Rillington Malton, North Yorkshire YO17 8LA, GB
(72) Booth, Andrew, North Yorkshire, YO18 7AH, GB
Shaw, Richard Armitage, Leeds LS19 6DZ, GB
(74) Sewell, Adrian David, Tandem Patents Limited Grange Farm Wetherby Road Little Ribston, Wetherby LS22 4EP, GB

H02G 15/007 → (51) ***H02G 7/05***

H02G 15/02 → (51) ***H01R 13/6596***

(51) ***H02H 1/00*** (11) **2 803 124 B1**
G01R 31/327 ***G01R 31/26***
H03K 17/082
(25) En (26) En
(21) 13700595.5 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/020201 04.01.2013
(87) WO 2013/106239 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 US 201213348315
(54) • *DIAGNOSTIZIERBARER SPERRSPANNUNGSSCHUTZ FÜR HOCHLEISTUNGSLASTEN*
• *DIAGNOSABLE REVERSE-VOLTAGE PROTECTION FOR HIGH POWER LOADS*
• *PROTECTION CONTRE LES TENSIONS INVERSES DIAGNOSTIQUABLES DESTINÉE À DES CHARGES DE FORTE PUISSANCE*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE
(72) BURNHAM, David, Berkley, MI 48072, US
MEIER, Michael R., Walled Lake, MI 48390, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H02H 1/00 → (51) ***H02P 25/06***

H02H 3/00 → (51) ***H01H 33/04***

H02H 3/00 → (51) ***H02H 9/02***

H02H 3/087 → (51) ***H01H 85/12***

H02H 5/04 → (51) ***F24H 9/18***

H02H 7/085 → (51) ***F24C 7/08***

H02H 7/12 → (51) ***H01H 85/12***

H02H 7/122 → (51) ***H01H 85/12***

H02H 7/122 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H02H 9/02*** (11) **2 078 329 B1**
H02H 3/00 ***H02J 7/00***
H02J 7/34 H03K 17/082
H03K 17/12
(25) En (26) En
(21) 07854009.3 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/081292 12.10.2007
(87) WO 2008/046062 2008/16 17.04.2008
(30) 13.10.2006 US 829310 P
19.04.2007 US 912917 P
22.05.2007 US 752049
(54) • *STROMGRENZESTEUERUNG MIT STROMGRENZENDETEKTOR*
• *CURRENT LIMIT CONTROL WITH CURRENT LIMIIT DETECTOR*
• *CONTRÔLE DE LIMITATION DU COURANT AU MOYEN D'UN DÉTECTEUR*
(73) Advanced Analogic Technologies Incorporated, 2740 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US
(72) SO, John, Sung Ko, Fremont, CA 94555, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) ***H02J 1/12*** (11) **3 051 651 B1**
H02J 9/06 ***G01D 4/02***
G01R 22/00
(25) De (26) De
(21) 16000152.5 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 29.01.2015 DE 202015000662 U
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ÜBERBRÜCKUNG VON SPANNUNGSUNTERBRECHUNGEN*
• *CIRCUIT ASSEMBLY FOR BRIDGING VOLTAGE INTERRUPTS*
• *CIRCUIT DE PONTAGE D'INTERRUPTIONS DE TENSION*
(73) Elster GmbH, Steinernstraße 19-21, 55252 Mainz-Kastel, DE
(72) OHLEMÜLLER, Patrick, 68167 Mannheim, DE
(74) Eickmeyer, Dietmar, Patentanwaltskanzlei Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

(51) ***H02J 1/14*** (11) **2 652 854 B1**
(25) De (26) De
(21) 10795348.1 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2010/070068 17.12.2010
(87) WO 2012/079645 2012/25 21.06.2012
(54) • *ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) APEL, Rolf, 90461 Nürnberg, DE

(51) ***H02J 3/00*** (11) **2 751 896 B1**
H02J 13/00 ***G01R 15/14***
(25) En (26) En
(21) 12772153.8 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/053125 30.08.2012
(87) WO 2013/033387 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201161529509 P
31.08.2011 US 201161529554 P
14.02.2012 US 201261598664 P
01.05.2012 US 201261640777 P
11.07.2012 US 201213546577
11.07.2012 US 201213546689
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM DIE BETRIEBSBEDIENUNGEN EINER ELEKTRISCHEN LINIEN FESTZUSTELLEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING CONDITIONS OF POWER LINES*
• *METHODES ET DISPOSITIF POUR DÉTERMININER LES CONDITIONS D'OPÉRATION D'UNE LIGNE ÉLECTRIQUE*
(73) Aclara Technologies LLC, 945 Hornet Drive, Hazelwood, Missouri 63042, US
(72) AFZAL, Muhammad, A., Wexford, PA 15090, US
POTHAMSETTY, Venkat, Cambridge, MA 02140, US
SMITH, Roger, A., Gibsonia, PA 15044, US
ROSS, Rebecca, W., Apollo, PA 15613, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02J 3/00 → (51) ***G01R 19/25***

H02J 3/00 → (51) ***H01M 10/00***

H02J 3/00 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 3/14 → (51) ***G05B 15/02***

(51) ***H02J 3/24*** (11) **2 499 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 10773805.6 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/054247 27.10.2010
(87) WO 2011/059706 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 US 615387
(54) • *LEISTUNGSSCHWANKUNGSDÄMPFUNG MIT EINER WINDTURBINE MIT VOLLSTÄNDIGER ODER TEILWEISER UMWANDLUNG*
• *POWER OSCILLATION DAMPING EMPLOYING A FULL OR PARTIAL CONVERSION WIND TURBINE*
• *AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE PUISSANCE UTILISANT UNE ÉOLIENNE A CONVERSION TOTALE OU PARTIELLE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) NELSON, Robert J., Orlando Florida 32803, US

(51) ***H02J 3/36*** (11) **2 947 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 14275127.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • *Steuerungsschaltung*
• *Control circuit*
• *Circuit de commande*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) OUTRAM, John Lewis, Staffordshire ST15 8YD, GB
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***H02J 3/36*** (11) **3 149 827 B1**
H02S 40/32 ***H02M 3/28***
(25) En (26) En
(21) 15800118.0 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) US 2015/032281 22.05.2015
(87) WO 2015/183751 2015/48 03.12.2015
(30) 25.05.2014 US 201462002885 P
(54) • *ALTERNATIVE ENERGIEQUELLENMODULARRAYCHARAKTERISIERUNG*
• *ALTERNATIVE ENERGY SOURCE MODULE ARRAY CHARACTERIZATION*
• *CARACTÉRISATION DE RÉSEAU DE MODULES DE SOURCE D'ÉNERGIE ALTERNATIVE*
(73) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) CHAPMAN, Patrick, Austin, Texas 78717, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 18157387.4 / 3 340 418

(51) ***H02J 3/38*** (11) **3 010 110 B1**
H02J 9/00 ***H02M 7/48***
H02H 7/122 ***H02S 40/32***
H02S 40/34 ***H02S 50/00***
H02S 10/10 ***H02S 40/38***
(25) En (26) En
(21) 15189044.9 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 15.10.2014 KR 20140139274
(54) • *NETZGEBUNDENES PHOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *GRID-TIED PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE PHOTOVOLTAIQUE ATTACHÉ AU RÉSEAU*
(73) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) KOH, Kwangsoo, Chungcheongbuk-do 29058, KR
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***H02J 3/38*** ***H02J 3/00*** ***H02M 7/44*** (11) **3 072 199 B1** ***H02M 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14802264.3 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) US 2014/063288 31.10.2014
(87) WO 2015/073224 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905424 P
18.11.2013 US 201361905428 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG UND DEN BETRIEB STROMVERSORGUNGSSYSTEME MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN*
• *METHODS TO FORM AND OPERATE MULTI-TERMINAL POWER SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION ET DE COMMANDE DE SYSTÈMES D'ÉNERGIE MULTI-BORNES*
(73) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180, US
(72) SUN, Jian, Clifton Park, NY 12065, US
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

---

(51) ***H02J 5/00*** ***H04B 5/00*** (11) **2 994 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 14795058.8 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) CA 2014/000423 12.05.2014
(87) WO 2014/179869 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822140 P
(54) • *INDUKTIV GEKOPPELTER DRAHTLOSER STROM UND DATEN FÜR EIN KLEIDUNGSSTÜCK ÜBER EIN DONGLE*
• *INDUCTIVELY COUPLED WIRELESS POWER AND DATA FOR A GARMENT VIA A DONGLE*
• *ALIMENTATION ET DONNEES COUPLEES PAR INDUCTION SANS FIL POUR UN VETEMENT PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE CLE ELECTRONIQUE*
(73) Cynetic Designs Ltd, 889 Wellington Court, Kelowna, British Columbia V1Y 8J2, CA
(72) SOAR, Roger J., Kelowna, British Columbia V1Y 8J2, CA
(74) Ryan, John Mary, et al, Anne Ryan & Co., 2 Crofton Terrace Dun Laoghaire, County Dublin A96 V6P7, IE

---

(51) ***H02J 5/00*** ***H02J 7/02*** (11) **3 257 131 B1** ***H02J 50/10***
(25) En (26) En
(21) 16704096.3 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) US 2016/013916 19.01.2016
(87) WO 2016/130284 2016/33 18.08.2016
(30) 13.02.2015 US 201562115818 P
20.08.2015 US 201514830971
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG MIT VON PHASENVERSCHOBENEN STRÖMEN ANGETRIEBENEN SENDESPULEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS POWER TRANSFER UTILIZING TRANSMIT COILS DRIVEN BY PHASE-SHIFTED CURRENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL UTILISANT DES BOBINES DE TRANSMISSION ENTRAÎNÉES PAR DES COURANTS À DÉCALAGE DE PHASE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VON NOVAK, III, William Henry, San Diego, California 92121-1714, US
WHEATLEY, III, Charles Edward, San Diego, California 92121-1714, US
CHI, Mei-Li, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 5/00 → (51) ***H04B 5/00***

---

(51) ***H02J 7/00*** ***G01R 31/36*** ***H01M 2/34*** ***H01M 10/42*** ***H01M 2/04*** (11) **1 374 364 B1** ***H01M 2/30*** ***H01M 10/12*** ***H01M 10/48***
(25) En (26) En
(21) 02759845.7 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/001755 23.01.2002
(87) WO 2002/082617 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 US 282133 P
05.12.2001 US 10693
(54) • *ANSCHLUSSBAUGRUPPE FÜR EINE BATTERIE*
• *TERMINAL ASSEMBLY FOR BATTERY*
• *ENSEMBLE À BORNES POUR BATTERIE*
(73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) BATSON, David, C., Winchester, MA 01890, US
(74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE
(60) 10177750.6 / 2 256 900

---

(51) ***H02J 7/00*** ***B60K 6/445*** ***B60L 11/18*** ***B60W 20/00*** (11) **2 395 622 B1** ***B60L 3/00*** ***B60W 10/26*** ***H02J 7/10***
(25) Ja (26) En
(21) 09839621.1 (22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2009/051758 03.02.2009
(87) WO 2010/089843 2010/32 12.08.2010
(54) • *LADESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES LADESYSTEMS*
• *CHARGING SYSTEM FOR VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING CHARGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGE D'UN VÉHICULE ET SA MÉTHODE DE RÉGULATION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MITSUTANI, Noritake, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** (11) **2 619 875 B1** ***H02J 7/14***
(25) De (26) De
(21) 11761301.8 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/064610 25.08.2011
(87) WO 2012/038183 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 DE 102010041074
(54) • *SYSTEM ZUM LADEN EINES ENERGIESPEICHERS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES LADESYSTEMS*
• *SYSTEM FOR CHARGING AN ENERGY STORE, AND METHOD FOR OPERATING THE CHARGING SYSTEM*
• *SYSTÈME POUR CHARGER UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE CHARGEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FEUERSTACK, Peter, 71642 Ludwigsburg, DE
WEISSENBORN, Erik, 70374 Stuttgart, DE
KESSLER, Martin, 73527 Schwaebisch Gmuend, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H04L 9/00*** ***H04L 9/32*** (11) **2 752 964 B1** ***H02J 7/02*** H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13199583.9 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 07.01.2013 US 201313735316
(54) • *Sicheres drahtloses Laden*
• *Secure wireless charging*
• *Chargement sécurisé sans fil*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Knubben, Wilhelmus H.C., 5656 AG Eindhoven, NL
Brink, Klaas, 5656 AG Eindhoven, NL
Sedzin, Aliaksei Vladimirovic, 5656 AG Eindhoven, NL
Johannes Petrus Maria, Van Lammeren, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 833 514 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13769917.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/057788 19.03.2013
(87) WO 2013/146456 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 JP 2012069247

(54) • *KONTAKTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *NON-CONTACT POWER TRANSMISSION APPARATUS AND NON-CONTACT POWER TRANSMISSION METHOD*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS CONTACT ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS CONTACT*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) NIIZUMA Motonao, Tokyo 135-8710, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 858 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 13382387.2 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(54) • *Aufladen einer Flugzeugbatterie*
• *Recharging an aircraft battery*
• *Recharge d'une batterie d'aéronef*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Scarlatti, David, 28028 Madrid, ES
Esteban Campillo, David, Madrid, ES
Casado, Enrique, 28901 Madrid, ES
Caballero, Fernando, 41003, ES
Maza, Ivand, 11300 Cadiz, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02J 7/00 → (51) ***G06F 1/26***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/00***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/42***

H02J 7/00 → (51) ***H02H 9/02***

---

(51) ***H02J 7/02*** (11) **2 412 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 10728009.1 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/028742 25.03.2010
(87) WO 2010/117665 2010/41 14.10.2010
(30) 02.10.2009 US 572369
28.03.2009 US 164410 P
(54) • *VERFOLGEN VON EMPFÄNGEREINRICHTUNGEN IN REGIONEN DRAHTLOSER STROMVERSORGUNG*
• *TRACKING RECEIVER DEVICES WITHIN WIRELESS POWER REGIONS*
• *SUIVI DE DISPOSITIFS RÉCEPTEURS DANS DES RÉGIONS DE PUISSANCE SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KIRBY, Miles, Alexander Lyell, San Diego CA 92121, US
KONERTZ, Anne, Katrin, San Diego CA 92121, US
KEATING, Virginia, Walker, San Diego CA 92121, US
LAUER, Craig, San Diego CA 92121, US
MANGAN, Michael, John, San Diego CA 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H02J 7/02*** (11) **3 107 752 B1**
(25) De (26) De
(21) 15706719.0 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) EP 2015/053077 13.02.2015
(87) WO 2015/124502 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 DE 102014203037
(54) • *ANORDNUNG EINER INDUKTIONSSPULE AN EINEM UNTERBODEN EINES KRAFTWAGENS UND VERFAHREN ZUM INDUKTIVEN LADEN EINES ENERGIESPEICHERS EINES KRAFTWAGENS*
• *ARRANGEMENT OF AN INDUCTION COIL ON AN UNDERBODY OF A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR INDUCTIVELY CHARGING AN ENERGY ACCUMULATOR OF A MOTOR VEHICLE*
• *AGENCEMENT D'UNE BOBINE D'INDUCTION AU NIVEAU D'UN DESSOUS DE CAISSE D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ POUR ASSURER LA CHARGE INDUCTIVE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HERZOG, Torsten, 80796 München, DE
BIRKHOLZ, Andreas, 81929 München, DE

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/02 → (51) ***H04B 5/00***

H02J 7/10 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***H02J 7/14*** ***F02N 11/08*** (11) **2 562 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 11178816.2 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(54) • *System mit mehreren Batterien für Start/Stopp*
• *Multi battery system for start/stop*
• *Système à plusieurs batteries pour démarrage/arrêt*
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Larsson, Patrik, 43832 Landvetter, SE
Larsson, Torbjörn, 41462 Göteborg, SE
Midholm, Daniel, 41322 Göteborg, SE
Ulmhage, Fredrik, 41320 Göteborg, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

H02J 7/14 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/34 → (51) ***H01M 10/00***

---

(51) ***H02J 9/00*** ***H02M 3/335*** ***H02M 1/00*** (11) **1 771 931 B1** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 05780179.7 (22) 22.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2007
(86) IB 2005/002138 22.07.2005
(87) WO 2006/011032 2006/05 02.02.2006
(30) 23.07.2004 US 590839 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES LEISTUNGSVERBRAUCHS IM BEREITSCHAFTSBETRIEB*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING STANDBY POWER CONSUMPTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION EN MODE VEILLE*
(73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) KELLER, Anton, Werner, CH-8095 Arni, CH
(74) Novagraaf Technologies, et al, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

---

(51) ***H02J 9/00*** ***H02J 9/06*** ***H02M 1/42*** (11) **2 834 902 B1** ***H02M 1/088*** ***H02M 3/335***
(25) En (26) En
(21) 12873602.2 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2012/031848 02.04.2012
(87) WO 2013/151528 2013/41 10.10.2013
(54) • *NETZTEILSTEUERUNG*
• *POWER SUPPLY CONTROL*
• *COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) INGEMI, Michael, J., Norwood, MA 02062, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02J 9/00 → (51) ***H02J 3/38***

---

(51) ***H02J 9/06*** ***H02M 1/42*** (11) **2 220 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 08866313.3 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/085392 03.12.2008
(87) WO 2009/085546 2009/28 09.07.2009
(30) 19.12.2007 US 960372
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES UPS-BETRIEBS*
• *SYSTEMS FOR AND METHODS OF CONTROLLING OPERATION OF A UPS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS COUPURE (UPS)*
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) WU, Jia, Chelmsford, MA 01824, US
SIMONELLI, James, Grafton, MA 01519, US
BUSH, Matthew, F., Tyngsboro, MA 01879, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02J 9/06 → (51) ***H02J 1/12***

H02J 9/06 → (51) ***H02J 9/00***

H02J 13/00 → (51) ***G01D 4/00***

H02J 13/00 → (51) ***H02J 3/00***

---

(51) ***H02J 50/00*** ***H02J 50/27*** (11) **3 007 317 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13886114.1 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) CN 2013/083136 09.09.2013
(87) WO 2014/190635 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 CN 201310213150
(54) • *DRAHTLOSES LADEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN TRAGBARES MOBILES ENDGERÄT*
• *WIRELESS CHARGING METHOD AND APPARATUS FOR HANDHELD MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGE SANS FIL POUR UN TERMINAL MOBILE PORTATIF*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIANG, Jingxiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S. p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H02J 50/10 → (51) ***H01F 38/14***

H02J 50/10 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 50/10 → (51) ***H02J 50/90***

(51) ***H02J 50/12*** (11) **2 403 097 B1**
H02J 50/40 ***H02J 50/80***
H02M 3/335 H02J 7/00
H05B 37/03 H05B 41/36
(25) En (26) En
(21) 11181817.5 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2012
(30) 04.02.2003 US 444794 P
20.10.2003 US 689148
(54) • *Einstellbare induktive Stromversorgung mit Kommunikation*
• *Adaptive inductive power supply with communication*
• *Alimentation inductive adaptative avec communication*
(73) Philips IP Ventures B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Baarman David W., Fennville, MI 49408, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 10007392.3 / 2 242 161
04704409.4 / 1 590 867

H02J 50/12 → (51) ***H02J 50/90***

H02J 50/12 → (51) ***H04B 5/00***

H02J 50/27 → (51) ***H02J 50/00***

H02J 50/40 → (51) ***H02J 50/12***

(51) ***H02J 50/70*** (11) **2 427 944 B1**
H02J 7/02 H02J 50/10
H02J 50/12
(25) En (26) En
(21) 09776590.3 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2012
(86) EP 2009/003269 07.05.2009
(87) WO 2010/127685 2010/45 11.11.2010
(54) • *SYSTEM ZUM DRAHTLOSEN TRANSFERIEREN VON ENERGIE*
• *SYSTEM FOR TRANSFERRING ENERGY WIRELESSLY*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL*
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) BELLA, Valter, I-10148 Torino, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

H02J 50/70 → (51) ***H01F 38/14***

H02J 50/80 → (51) ***H02J 50/12***

H02J 50/80 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***H02J 50/90*** (11) **2 555 377 B1**
H02J 50/10 ***H02J 50/12***
(25) Ja (26) En
(21) 11762489.0 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/055193 07.03.2011
(87) WO 2011/122249 2011/40 06.10.2011
(30) 06.12.2010 JP 2010271282
31.03.2010 JP 2010080737
(54) • *KONTAKTLOSE STROMZUFUHRVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSES STROMZUFUHRVERFAHREN*
• *CONTACTLESS POWER FEEDING APPARATUS AND CONTACTLESS POWER FEEDING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) THRONGNUMCHAI, Kraisorn, Kanagawa 243-0123, JP
KAI, Toshihiro, Kanagawa 243-0123, JP
MINAGAWA, Yusuke, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02K 1/00 → (51) ***H02K 15/00***

(51) ***H02K 1/14*** (11) **1 793 468 B1**
H02K 21/22
(25) En (26) En
(21) 06025155.0 (22) 05.12.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.06.2007
(30) 05.12.2005 KR 20050117446
05.12.2005 KR 20050117447
(54) • *Motor, Verfahren zu seiner Herstellung und Waschmaschine damit*
• *Motor, method for manufacturing the same, and washing machine using the same*
• *Moteur, son procédé de fabrication et machine à laver l'utilisant*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Jun, Cha Seung, Danwon-gu,Ansan-si, Gyeonggi-do,1401-1416, KR
Min, Byoung Wook, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02K 1/27 → (51) ***A61C 1/05***

H02K 3/00 → (51) ***G21C 1/04***

H02K 3/24 → (51) ***B63J 2/12***

H02K 3/28 → (51) ***H02K 11/215***

(51) ***H02K 3/30*** (11) **2 478 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 10726729.6 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/036006 25.05.2010
(87) WO 2011/034642 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 US 560559
(54) • *BEWICKELTE STATORSPULE*
• *WRAPPED STATOR COIL*
• *BOBINE DE STATOR ENROULÉE*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) EMERY, Franklin T., Eighty Four, PA 15330, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02K 3/30 → (51) ***H01B 3/40***

(51) ***H02K 3/50*** (11) **1 980 009 B1**
(25) De (26) De
(21) 07712003.8 (22) 05.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) EP 2007/050102 05.01.2007
(87) WO 2007/088085 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 EP 06001998
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINEN STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *OSCILLATION DAMPING SYSTEM FOR A STATOR OF AN ELECTRICAL MACHINE*
• *SYSTEME D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS POUR LE STATOR D'UNE MACHINE ELECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BECK, Ronald, 89522 Heidenheim, DE
EHEHALT, Ulrich, 45131 Essen, DE
KOWALSKI, Waldemar, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
LEHMANN, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
RICHTER, Christoph, 49477 Ibbenbüren, DE
SPIESS, Karlheinz, 47445 Moers, DE

H02K 3/51 → (51) ***H02K 7/18***

H02K 3/52 → (51) ***H02K 7/18***

H02K 3/52 → (51) ***H02K 11/215***

H02K 5/02 → (51) ***B63J 2/12***

H02K 5/08 → (51) ***H02K 11/00***

(51) ***H02K 5/10*** (11) **2 522 066 B1**
H02K 7/18
(25) En (26) En
(21) 10739366.2 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) EP 2010/061297 03.08.2010
(87) WO 2011/110240 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 EP 10156310
(54) • *ELEKTRISCHER GENERATOR*
• *ELECTRIC GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) STIESDAL, Henrik, DK-5000 Odense C, DK

H02K 5/14 → (51) ***H02K 15/00***

(51) ***H02K 5/22*** (11) **2 991 202 B1**
H02K 7/116

(25) En (26) En
(21) 15182661.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 27.08.2014 KR 20140112570
(54) • *MOTOR*
• *MOTOR*
• *MOTEUR*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) KIM, Seong Jin, Seoul 100-714, KR
PARK, Kyung Sang, Seoul 100-714, KR
PARK, Chang Hyun, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02K 5/22*** (11) **3 078 101 B1**
B64C 13/00 ***H02K 7/14***
H02K 7/116 ***B64C 13/42***
B64C 13/44 ***H02K 7/00***
B64C 13/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 14789182.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/070012 19.09.2014
(87) WO 2015/082090 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 US 201361912267 P
(54) • *ELEKTRISCHER STELLANTRIEB MIT MANUELLER ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC ACTUATOR HAVING MANUAL DRIVING MEANS*
• *ACTIONNEUR ELECTRIQUE A MOYENS MANUELS D'ENTRAINEMENT*
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHAVIGNIER, Louis, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
WERQUIN, Mickael, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
VIENNOT, Severi, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
CARTRY, Thierry, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H02K 5/22 → (51) ***F04B 39/00***

H02K 5/22 → (51) ***H02K 7/18***

H02K 5/22 → (51) ***H02K 11/00***

H02K 5/22 → (51) ***H02K 11/215***

H02K 5/24 → (51) ***F02M 26/54***

H02K 7/00 → (51) ***B60T 8/1761***

H02K 7/00 → (51) ***H02K 5/22***

H02K 7/06 → (51) ***F16H 57/04***

H02K 7/08 → (51) ***F16H 57/04***

H02K 7/102 → (51) ***B60T 1/06***

H02K 7/116 → (51) ***H02K 5/22***

H02K 7/116 → (51) ***H02K 11/215***

H02K 7/14 → (51) ***H02K 5/22***

H02K 7/14 → (51) ***H02K 11/00***

H02K 7/14 → (51) ***H02K 11/215***

---

(51) ***H02K 7/18*** (11) **3 158 625 B1**
H02K 15/00 ***H02K 3/51***
H02K 3/52 ***H02K 5/22***
(25) En (26) En
(21) 15723640.7 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) DK 2015/050125 21.05.2015
(87) WO 2015/192850 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 DK 201470364
(54) • *VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINES ELEKTRISCHEN GENERATORS*
• *A METHOD FOR REPAIRING AN ELECTRIC GENERATOR*
• *PROCEDE DE REPARATION D'UN GENERATEUR ELECTRIQUE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) SØRENSEN, Kim Sveinsson, 8680 Ry, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

H02K 7/18 → (51) ***H02K 5/10***

H02K 9/10 → (51) ***B63J 2/12***

H02K 9/12 → (51) ***B63J 2/12***

H02K 9/18 → (51) ***B63J 2/12***

H02K 9/22 → (51) ***B63J 2/12***

---

(51) ***H02K 11/00*** (11) **2 654 184 B1**
H02K 7/14 ***H02K 5/08***
A61C 1/06 ***H02K 5/22***
H02K 3/47
(25) De (26) De
(21) 13176614.9 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 20.03.2009 DE 102009014066
(54) • *Elektromotoranordnung für ein medizinisches, insbesondere dentales Handstück*
• *Electric motor arrangement for a medical, espacially dental, tool holder*
• *Agencement de moteur électrique pour une pièce à main médical, en particulier dentaire*
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) Düsing, Josef, 88299 Leutkirch, DE
Mader, Alfons, 88316 Isny, DE
Stempfle, Johann, 89284 Pfaffenhofen, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 10710295.6 / 2 409 384

H02K 11/00 → (51) ***G01L 1/04***

H02K 11/20 → (51) ***G01L 1/04***

---

(51) ***H02K 11/215*** (11) **2 849 316 B1**
H02K 11/27 ***H02K 3/28***
H02K 7/14 ***H02K 3/52***
H02K 5/22 ***H02K 29/08***
H02K 7/116
(25) En (26) En
(21) 14184351.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188528
(54) • *Elektrischer Motor mit einer Verbindungsplatte fürElektrohandwerkzeug*
• *Electric motor with a connecting plate for a portable power tool*
• *Moteur électrique muni d'une plaque de connexion pour outil à main électrique*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Nagahama, Tatsuya, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Inuzuka, Junya, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Momose, Takashi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H02K 11/27 → (51) ***H02K 11/215***

---

(51) ***H02K 15/00*** (11) **1 523 797 B1**
H02K 1/00 ***H02K 5/14***
H01R 39/38
(25) De (26) De
(21) 03729974.0 (22) 05.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 20.04.2005
(86) EP 2003/004664 05.05.2003
(87) WO 2003/107517 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 DE 20209292 U
(54) • *ELEKTROMOTOR FÜR HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *ELECTRIC MOTOR FOR HAND TOOLS*
• *MOTEUR LECTRIQUE POUR MACHINE-OUTIL MANUELLE*
(73) Scintilla AG, Postfach 632, 4501 Solothurn, CH
(72) BRANTSCHEN, Raymond, CH-3924 St. Nikolaus, CH
SCHALLER, Renato, CH-3924 St. Nikolaus, CH

H02K 15/00 → (51) ***H02K 7/18***

---

(51) ***H02K 15/06*** (11) **3 123 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 15722022.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) BR 2015/000040 25.03.2015
(87) WO 2015/143518 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 BR 102014007277
(54) • *WERKZEUG ZUM EINFÜGEN VON WINDUNGEN IN LAMINIERTEN KERNEN*
• *TOOL FOR INSERTING TURNS IN LAMINATED CORES*
• *OUTIL D'INSERTION DE SPIRES DANS DES NOYAUX LAMINÉS*
(73) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
(72) SCHÖPF, Roberto Alexandre, CEP-89202-312 Joinville, SC, BR
SCHEUER, Marlo José, CEP-98217-430 Joinville, SC, BR
NEVES, Anderson das, CEP-89206-410 Joinville, SC, BR
(74) Soldatini, Andrea, Società Italiana Brevetti S. p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

H02K 15/095 → (51) ***G21C 1/04***

H02K 21/12 → (51) ***A61C 1/05***

H02K 21/22 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 21/26 → (51) ***F03D 3/06***

H02K 29/08 → (51) ***H02K 11/215***

H02M 1/00 → (51) ***H02J 9/00***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 3/07***

H02M 1/00 → (51) ***H02P 27/08***

H02M 1/088 → (51) ***H02J 9/00***

H02M 1/14 → (51) ***H02M 7/48***

H02M 1/15 → (51) ***H02M 3/335***

H02M 1/32 → (51) ***H02M 3/335***

H02M 1/32 → (51) ***H05B 33/08***

H02M 1/34 → (51) ***H02M 3/28***

H02M 1/42 → (51) ***H02J 9/00***

H02M 1/42 → (51) ***H02J 9/06***

H02M 1/42 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***H02M 1/44*** ***H02P 31/00*** ***H02P 27/16*** (11) **2 963 795 B1** ***G06F 17/50***
(25) En (26) En
(21) 15162689.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 03.07.2014 US 201414323296
(54) • *ENTWURF VON ELEKTROMAGNETISCHEN INTERFERENZFILTERN FÜR STROM- UND UMRICHTERANWENDUNGEN*
• *DESIGN OF ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE FILTERS FOR POWER CONVERTER APPLICATIONS*
• *CONCEPTION DE FILTRES D'INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES POUR DES APPLICATIONS DE PUISSANCE ET DE CONVERSION*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Solodovnik, Eugene V., CHIGACO, Illinois 60606-2016, US
Karimi, Kamiar J., CHIGACO, Illinois 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 17207483.3 / 3 312 981

H02M 3/00 → (51) ***H01M 10/00***

(51) ***H02M 3/07*** ***H02M 1/00*** (11) **3 011 805 B1** ***H05B 33/08***
(25) En (26) En
(21) 14767141.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) IB 2014/064243 04.09.2014
(87) WO 2015/040519 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185187
(54) • *ANSTEUERUNG FÜR LICHTEMITTIERENDE DIODE MIT DIFFERENTIALSPANNUNGSVERSORGUNG*
• *LIGHT EMITTING DIODE DRIVER WITH DIFFERENTIAL VOLTAGE SUPPLY*
• *CIRCUIT DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE AVEC ALIMENTATION DE TENSION DIFFÉRENTIELLE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DELOS AYLLÓN, Julià, 5656 AE Eindhoven, NL
LOPEZ, Toni, 5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIX, Machiel Antonius Martinus, 5656 AE Eindhoven, NL
ALARCON-COT, Eduardo-Jose, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H02M 3/07 → (51) ***H03K 3/356***

H02M 3/156 → (51) ***H02P 25/06***

(51) ***H02M 3/28*** ***H02M 3/335*** (11) **2 884 646 B1** ***H02M 1/34***
(25) En (26) En
(21) 14197345.3 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 KR 20130155591
(54) • *Gleichstromwandler mit Mehrfachausgang und Stromversorgung damit*
• *Multiple-output DC/DC converter and power supply having the same*
• *Convertisseur CC/CC à sorties multiples et alimentation en énergie équipée de celui-ci*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Jin, Chunfeng, Seoul 100-714, KR
Huh, Dong Young, Seoul 100-714, KR
Lee, Jae Sam, Seoul 100-714, KR
Lee, Hyun Woo, Seoul 100-714, KR
Choi, Jung Hwan, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H02M 3/28 → (51) ***H02J 3/36***

(51) ***H02M 3/335*** ***H02M 7/5387*** ***H02M 1/32*** (11) **2 963 798 B1** ***H02M 1/15***
(25) Ja (26) En
(21) 14756680.6 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) JP 2014/054423 25.02.2014
(87) WO 2014/132943 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 JP 2013036063
(54) • *DC-AC-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERSCHALTUNG*
• *DC-AC CONVERSION DEVICE AND CONTROL CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION CC-CA ET CIRCUIT DE COMMANDE*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP
AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) HIROTA, Masayoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
IZUMI, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H02M 3/335*** (11) **3 207 629 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15804162.4 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) FR 2015/052781 16.10.2015
(87) WO 2016/059353 2016/16 21.04.2016
(30) 16.10.2014 FR 1459951
(54) • *ISOLIERTER GLEICHSPANNUNGSWANDLER*
• *ISOLATED DC/DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DC/DC ISOLE*
(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) DE SOUSA, Luis, GU22 7PZ WOKING, GB
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

H02M 3/335 → (51) ***H02J 9/00***

H02M 3/335 → (51) ***H02J 50/12***

H02M 3/335 → (51) ***H02M 3/28***

H02M 3/335 → (51) ***H02P 25/06***

H02M 3/335 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***H02M 5/293*** ***H03K 17/18*** (11) **2 887 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 13198341.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *System zur Überwachung elektrischer Lasten sowie zur Überwachung der Ansteuerungsvorrichtungen dieser elektrischen Lasten*
• *System for monitoring electric loads and for monitoring driving apparatuses of said electric loads*
• *Système de surveillance de charges électriques et de surveillance d'appareils d'entraînement de ces charges électriques*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Driussi, Paolo, I-33080 Porcia (PN), IT
Cecco, Alessandro, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***H02M 7/00*** ***H01H 31/26*** (11) **3 205 009 B1** ***H01H 31/32***
(25) De (26) De
(21) 15808563.9 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) EP 2015/079045 09.12.2015
(87) WO 2016/116213 2016/30 28.07.2016
(30) 20.01.2015 EP 15151795
(54) • *UMRICHTERANORDNUNG MIT BEWEGLICHEN KONTAKTEN, ABER ORTSFESTER UMRICHTERBAUGRUPPE*
• *CONVERTER ASSEMBLY WITH MOVABLE CONTACTS, BUT FIXED CONVERTER MODULE*
• *AGENCEMENT DE CONVERTISSEUR DOTÉ DE CONTACTS MOBILES, DOTÉ CEPENDANT D'UN BLOC DE CONVERTISSEUR FIXE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) NAGEL, Andreas, 90431 Nürnberg, DE
PONATH, Harald, 96114 Hirschaid, DE

H02M 7/00 → (51) ***H02M 7/48***

H02M 7/04 → (51) ***H02J 3/38***

H02M 7/217 → (51) ***G01R 19/02***

H02M 7/44 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H02M 7/48*** (11) **2 752 982 B1**
H02M 1/14 ***H02M 7/00***
H01B 9/02 ***H05K 9/00***
B60L 11/18
(25) Ja (26) En
(21) 12827031.1 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/068208 18.07.2012
(87) WO 2013/031405 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 JP 2011186995
(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SHIN, Kentaro, Kanagawa 243-0123, JP
THRONGNUMCHAI, Kraisorn, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02M 7/48 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H02M 7/483*** (11) **2 569 858 B1**
H02M 7/758 H02M 7/49
H02J 3/36
(25) En (26) En
(21) 10720395.2 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2010/056501 11.05.2010
(87) WO 2011/141059 2011/46 17.11.2011
(54) • *AD/DC Umrichter mit in Serie geschalteten Multizellphasenmodulen und jeweils parallel geschalteter Serienschaltung aus DC Sperrkondensator und AC Ausgangsklemmen*
• *AC/DC converter with series connected multicell phase modules each in parallel with a series connection of DC blocking capacitor and AC terminals*
• *Convertisseur ca-cc avec modules multicellules des phases en serie et pour chaque phase avec un circuit parallèle d'un condensateur blocage de courant continu en serie avec les bornes de sortie CA*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) JONSSON, Tomas U, S-723 55 Västerås, SE
SHUKLA, Anshuman, S-723 44 Västerås, SE
NORRGA, Staffan, S-118 28 Stockholm, SE
BHALODI, Kalpesh, Hirjibhai, PIN -560037 Bangalore, IN
BARUPATI, Praveen, Kumar, PIN-506002 Warangal, IN
MUKHERJEE, Sabhasish, PIN-743135 Halisahar, IN
SUBRAMANIAN, Sasitharan, PIN-638154 Kolanalli, IN
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) ***H02M 7/483*** (11) **3 012 959 B1**
H02M 7/487
(25) En (26) En
(21) 15189687.5 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 20.10.2014 JP 2014214004
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN NEUTRALPUNKTKLEMMENUMRICHTER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN NEUTRALPUNKTKLEMMENUMRICHTER*
• *CONTROL DEVICE OF NEUTRAL-POINT-CLAMPED POWER CONVERTER APPARATUS, AND CONTROL METHOD OF NEUTRAL-POINT-CLAMPED POWER CONVERTER APPARATUS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À SERRAGE SUR POINT NEUTRE*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Hasegawa, Ryuta, TOKYO, 105-8001, JP
Ishizuki, Teruyuki, TOKYO, 105-8001, JP
Fujita, Takashi, TOKYO, 105-8001, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H02M 7/487 → (51) ***H02M 7/483***

H02M 7/5387 → (51) ***H02M 3/335***

H02M 7/5387 → (51) ***H02P 25/06***

H02M 7/5387 → (51) ***H05B 33/08***

H02M 7/758 → (51) ***H02M 7/483***

H02N 2/00 → (51) ***H01L 41/047***

H02N 2/00 → (51) ***H02N 2/02***

(51) ***H02N 2/02*** (11) **3 205 011 B1**
H02N 2/00
(25) De (26) De
(21) 15828646.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) EP 2015/001984 08.10.2015
(87) WO 2016/055164 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014014997
(54) • *HAFT-GLEIT-ANTRIEB, INSBESONDERE PIEZO-AKTUIERTER TRÄGHEITSANTRIEB*
• *STICK-SLIP DRIVE, IN PARTICULAR PIEZO ACTUATED INERTIAL DRIVE*
• *STICK-SLIP ENTRAÎNEMENT, NOTAMMENT ENTRAÎNEMENT D'INERTIE PAR PIEZO*
(73) Attocube Systems AG, Königinstrasse 11A RGB, 80539 München, DE
(72) ZECH, Martin, 85464 Finsing, DE
SCHOEBEL, Jan, 81249 München, DE
PICKERT, Thomas, 81371 München, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

H02N 2/02 → (51) ***H01L 41/047***

H02P 1/32 → (51) ***H01H 9/56***

H02P 3/18 → (51) ***H02P 27/08***

H02P 3/22 → (51) ***E02F 9/22***

H02P 6/00 → (51) ***G01R 21/00***

H02P 6/00 → (51) ***H02P 6/18***

H02P 6/12 → (51) ***H02P 27/08***

H02P 6/16 → (51) ***B60T 8/1761***

(51) ***H02P 6/18*** (11) **1 879 288 B1**
H02P 7/282 ***H02P 7/29***
H02P 23/12 ***H02P 23/14***
H02P 6/00 ***E05F 1/00***
(25) De (26) De
(21) 07108459.4 (22) 18.05.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.01.2008
(30) 12.07.2006 DE 102006032193
(54) • *Drehwinkelbestimmung eines Elektromotors*
• *Rotation angle determination for an electric motor*
• *Détermination de l'angle de rotation d'un moteur électrique*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Brosche, Thomas, 70195, Stuttgart, DE
Heimburger, Stefan, 77731, Willstaett-Legelshurst, DE
Krueger, Hartmut, 77830, Buehlertal, DE
Selinger, Joachim, 70597, Stuttgart, DE
Bitzer, Matthias, 70569, Stuttgart, DE

H02P 6/18 → (51) ***H02P 27/08***

H02P 7/282 → (51) ***H02P 6/18***

H02P 7/29 → (51) ***H02P 6/18***

(51) ***H02P 9/02*** (11) **2 327 148 B1**
H02P 21/14 ***H02P 9/48***
F03D 7/02 ***F03D 7/04***
(25) En (26) En
(21) 09782347.0 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/061151 28.08.2009
(87) WO 2010/023285 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 DK 200801203
03.09.2008 US 93876
30.07.2009 DK 200970075
31.07.2009 US 230116
(54) • *VERFAHREN UND STEUERANORDNUNG ZUM STEUERN EINES WECHSELSTROMGENERATORS*
• *A METHOD AND A CONTROLLING ARRANGEMENT FOR CONTROLLING AN AC GENERATOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER UNE GÉNÉRATRICE À COURANT ALTERNATIF*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) BO, Yin, Singapore 560417, SG
DENG, Heng, Singapore 643685, SG
LARSEN, Kim B., DK-9560 Hadsund, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***H02P 9/04*** (11) **1 289 117 B1**
H02P 9/30
(25) En (26) En
(21) 02017765.5 (22) 09.08.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 05.03.2003
(30) 04.09.2001 JP 2001267628
(54) • *Motorgenerator*
• *Engine generator*
• *Moteur générateur*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shimizu, Motohiro, 4-1 , Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP

Nakamura, Masashi, 4-1 , Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 9/30 → (51) ***H02P 9/04***

H02P 9/48 → (51) ***H02P 9/02***

---

(51) ***H02P 21/00*** ***G06F 17/14*** (11) **2 575 252 B1**

(25) En (26) En

(21) 12186629.7 (22) 28.09.2012

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

(43) 03.04.2013

(30) 29.09.2011 JP 2011215737
29.09.2011 JP 2011215738
29.09.2011 JP 2011215739
22.12.2011 JP 2011280814
26.12.2011 JP 2011283473
12.01.2012 JP 2012003654
19.01.2012 JP 2012009370
15.02.2012 JP 2012030232
15.02.2012 JP 2012030234
05.03.2012 JP 2012048230

(54) • *Signalprozessor, Filter, Steuerschaltung für Stromwandlerschaltung, Verbindungsumrichtersystem und PWM-Wandlersystem*
• *Signal processor, filter, control circuit for power converter circuit, interconnection inverter system and PWM converter system*
• *Processeur de signal, filtre, circuit de commande pour circuit de convertisseur de puissance, système onduleur d'interconnexion et système de convertisseur à modulation de largeur d'impulsions*

(73) Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP

(72) Ohori, Akihiro, Yodogawa-ku, Osaka 532-8512, JP
Hattori, Nobuyuki, Yodogawa-ku, Osaka 532-8512, JP

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 18171865.1
18171874.3
18171875.0

H02P 21/14 → (51) ***H02P 9/02***

H02P 23/06 → (51) ***H02P 25/06***

H02P 23/12 → (51) ***H02P 6/18***

H02P 23/14 → (51) ***H02P 6/18***

---

(51) ***H02P 25/06*** ***H02P 23/06*** ***H02M 3/335*** ***H02M 3/156*** (11) **2 612 435 B1** ***H02H 1/00*** ***H02M 7/5387***

(25) De (26) De

(21) 11743490.2 (22) 26.07.2011

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

(43) 10.07.2013

(86) EP 2011/062806 26.07.2011

(87) WO 2012/028390 2012/10 08.03.2012

(30) 31.08.2010 CH 14182010

(54) • *STEUERSCHALTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR MIT EINEM STROMVERSORGUNGSSTEUERGERÄT*
• *CONTROL CIRCUIT FOR AN ELECTRIC MOTOR HAVING AN ELECTRICAL POWER SUPPLY CONTROL UNIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN APPAREIL DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN TENSION*

(73) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH

(72) BLANC, Didier, CH-1299 Crans-près-Céligny, CH
COLEMAN, Ralph, CH-2114 Fleurier, CH
VAUCHER, Jean-Marc, CH-2108 Couvet, CH
FROIDEVAUX, Claude, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(74) Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes Heidenhain GmbH Patentabteilung Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

---

(51) ***H02P 25/14*** (11) **2 374 208 B1**

(25) De (26) De

(21) 08875077.3 (22) 11.12.2008

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

(43) 12.10.2011

(86) EP 2008/010516 11.12.2008

(87) WO 2010/066270 2010/24 17.06.2010

(54) • *ZÜNDÜBERWACHUNG FÜR LEISTUNSSCHALTER IN ELEKTROWERKZEUGGERÄT FÜR DEN BETRIEB MIT WECHSELSTROM*
• *ELECTRICAL POWER TOOL FOR OPERATING WITH ALTERNATING CURRENT*
• *OUTIL PORTABLE ÉLECTRIQUE À FONCTIONNEMENT EN COURANT ALTERNATIF*

(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE

(72) WIESNER, Bernd, 73277 Owen, DE

(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***H02P 27/06*** ***B62D 5/04*** ***B62D 137/00*** (11) **3 157 163 B1** ***B62D 6/00***

(25) Ja (26) En

(21) 15806040.0 (22) 08.05.2015

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

(43) 19.04.2017

(86) JP 2015/063329 08.05.2015

(87) WO 2015/190192 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 JP 2014122283
04.03.2015 JP 2015042718

(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG DAMIT*
• *MOTOR CONTROL DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*

(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) SHINKAWA, Naoto, Tokyo 141-8560, JP
FUKINUKI, Shigeru, Tokyo 141-8560, JP
KUMAGAI, Shin, Tokyo 141-8560, JP
SHIMAKAWA, Shigeru, Tokyo 141-8560, JP
KOGURE, Teruyoshi, Tokyo 141-8560, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H02P 27/06 → (51) ***E02F 9/22***

---

(51) ***H02P 27/08*** ***H02P 3/18*** ***H02M 1/00*** ***H02P 6/12*** (11) **3 118 986 B1** ***G06F 1/04*** ***H02P 29/024*** ***H02P 6/18***

(25) Ja (26) En

(21) 15779720.0 (22) 05.03.2015

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

(43) 18.01.2017

(86) JP 2015/001177 05.03.2015

(87) WO 2015/159474 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 JP 2014085164

(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS UND DIAGNOSTISCHES VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BRUSHLESS MOTOR CONTROL DEVICE AND DIAGNOSTIC PROCESSING METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR SANS BALAI ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DIAGNOSTIQUE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SATO, Daisuke, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02P 27/16 → (51) ***H02M 1/44***

H02P 29/024 → (51) ***H02P 27/08***

H02P 31/00 → (51) ***H02M 1/44***

H02S 10/10 → (51) ***H02J 3/38***

H02S 40/32 → (51) ***H02J 3/36***

H02S 40/32 → (51) ***H02J 3/38***

H02S 40/34 → (51) ***H02J 3/38***

H02S 40/38 → (51) ***H02J 3/38***

H02S 50/00 → (51) ***H02J 3/38***

H03B 5/06 → (51) ***G01C 19/5776***

H03B 5/36 → (51) ***G01C 19/5776***

---

(51) ***H03F 1/30*** ***H03F 3/30*** (11) **1 689 075 B1** ***H03F 3/72***

(25) En (26) En

(21) 05290244.2 (22) 03.02.2005

(84) DE FR GB

(43) 09.08.2006

(54) • *MEHRSTUFIGER VERSTÄRKER ZUR ABSCHWÄCHUNG DER STÖRIMPULSE*
• *MULTI-STAGE AMPLIFIER TO REDUCE POP NOISE*
• *AMPLIFICATEUR À PLUSIEURS ÉTAGES POUR RÉDUIRE LE BRUIT DE TYPE <POP>*

(73) TEXAS INSTRUMENTS INC., P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US
TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air, BP 5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR

(72) Cusinato, Paolo, 06270 Villeneuve-Loubet, FR
Sorace, Christain, 06600 Antibes, FR
Kubelec, Frederic, Res. Le Flavia, Batiment, 06600 Antibes, FR

(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

---

(51) ***H03F 1/30*** ***G01S 13/00*** ***G01S 7/03*** ***H03F 3/20*** (11) **3 186 884 B1** ***H03F 1/32*** ***G01S 7/282*** ***H03F 3/189***
(25) En (26) En
(21) 15756305.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) US 2015/045679 18.08.2015
(87) WO 2016/032800 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471568
(54) • *VERSTÄRKUNGSPHASENKORREKTUR IN EINEM IMPULSBURST*
• *AMPLIFICATION PHASE CORRECTION IN A PULSE BURST*
• *CORRECTION DE PHASE D'AMPLIFICATION DANS UNE RAFALE D'IMPULSIONS*
(73) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., 100 Chelmsford Street, Lowell, Massachusetts 01851, US
(72) ZHU, Chang Ru, Corona, California 92882, US
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H03F 1/32 → (51) ***H03F 1/30***

---

(51) ***H03F 3/08*** ***G01J 1/42*** (11) **2 797 227 B1** ***G01J 1/44***
(25) En (26) En
(21) 13165171.3 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Signalkonditionierungsschaltung für einen Lichtsensor, Sensoranordnung und Verfahren zur Signalkonditionierung für einen Lichtsensor*
• *Signal conditioning circuit for a light sensor, a sensor arrangement and a method for signal conditioning for a light sensor*
• *Circuit de conditionnement de signaux pour capteur de lumière, système de capteur et procédé de conditionnement de signaux pour capteur de lumière*
(73) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
(72) Xu, Gonggui, Plano, TX Texas 75025, US
Hasley, Lloyd, Plano, TX Texas 75024, US
Aswell, Cecil, Orangevale, CA California 95662, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H03F 3/181 → (51) ***H03F 3/217***

H03F 3/189 → (51) ***H03F 1/30***

H03F 3/20 → (51) ***H03F 1/30***

---

(51) ***H03F 3/217*** ***H03F 3/181*** ***H03M 3/00*** (11) **1 575 162 B1** ***H03G 3/34***
(25) Ja (26) En
(21) 03778853.6 (22) 12.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 14.09.2005
(86) JP 2003/015916 12.12.2003
(87) WO 2004/057757 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 JP 2002369703
(54) • *TONFREQUENZVERSTÄRKER*
• *AUDIO AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR AUDIO*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OHKURI, Kazunobu, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
MASUDA, Toshihiko, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H03F 3/30 → (51) ***H03F 1/30***

H03F 3/72 → (51) ***H03F 1/30***

H03G 3/34 → (51) ***H03F 3/217***

---

(51) ***H03H 3/08*** ***H03H 9/05*** H03H 9/02 (11) **2 159 916 B1** ***H03H 9/10***
(25) Ja (26) En
(21) 08703663.8 (22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) JP 2008/050819 22.01.2008
(87) WO 2008/105199 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 JP 2007050106
(54) • *Abzweigfilter und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Branching filter and its manufacturing method*
• *Filtre de dérivation et son procédé de fabrication*
(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) IWAMOTO, Takashi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H03H 7/32*** ***H03H 11/26*** (11) **2 955 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 15168777.9 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414303180
(54) • *LEITUNG MIT VARIABLER VERZÖGERUNG UNTER VERWENDUNG VARIABLER KONDENSATOREN IN EINEM MAXIMAL FLACHEN ZEITVERZÖGERUNGSFILTER*
• *VARIABLE DELAY LINE USING VARIABLE CAPACITORS IN A MAXIMALLY FLAT TIME DELAY FILTER*
• *LIGNE À RETARD VARIABLE UTILISANT DES CONDENSATEURS VARIABLES DANS UN FILTRE DE TEMPORISATION À PLATEAU MAXIMAL*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) TINSLEY, Robert Jason, Morristown, NJ 07962-2245, US
POS, Marc, Morristown, NJ 07962-2245, US
FERGUSON, Paul David, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H03H 7/40 → (51) ***H04B 5/00***

H03H 9/05 → (51) ***H03H 3/08***

H03H 9/10 → (51) ***H03H 3/08***

H03H 11/26 → (51) ***H03H 7/32***

---

(51) ***H03K 3/356*** ***H02M 3/07*** ***H03M 1/24*** (11) **2 866 347 B1** ***H03K 17/06*** ***H03M 1/12***
(25) En (26) En
(21) 14002509.9 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 23.10.2013 US 201361894764 P
16.01.2014 US 201414157300
(54) • *Isolierter Bootstrapping-Schalter*
• *Isolated bootstrapped switch*
• *Commutateur auto-élévateur isolé*
(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) Trampitsch, Gerd, 85774 Unterföhring, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H03K 5/08*** ***H03K 5/1536*** (11) **2 665 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 13168301.3 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 17.05.2012 US 201213474351
(54) • *Eingangsschaltung für industrielle Steuerung mit niedrigem Wärmeverlust*
• *Input circuit for industrial control with low heat dissipation*
• *Circuit d'entrée de commande industriel à faible dissipation de chaleur*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) O'Connell, John, Painesville, OH 44077, US
Terdan, Dale, Concord Township, OH 44060, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03K 5/1536 → (51) ***H03K 5/08***

H03K 17/06 → (51) ***H03K 3/356***

H03K 17/082 → (51) ***H02H 1/00***

H03K 17/18 → (51) ***H02M 5/293***

H03K 17/955 → (51) ***B60R 25/20***

H03K 17/96 → (51) ***G06F 3/02***

H03K 17/975 → (51) ***G06F 3/02***

H03M 1/06 → (51) ***H03M 1/12***

---

(51) ***H03M 1/08*** ***H03M 1/12*** ***H03M 3/00*** (11) **1 646 151 B1** ***H03M 1/66***
(25) Es (26) En
(21) 04735485.7 (22) 31.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) ES 2004/000224 31.05.2004
(87) WO 2004/107584 2004/50 09.12.2004
(30) 30.05.2003 ES 200301288

(54) • *VERFAHREN ZUM RESAMPLING BEI DER ÜBERTRAGUNG EINES DIGITALSIGNALS MIT DIGITAL-BAND-ÜBERSETZUNG*
• *METHOD FOR RESAMPLING AT THE TRANSMISSION OF A DIGITAL SIGNAL WITH DIGITAL BAND TRANSLATION*
• *PROCEDE DE REECHANTILLONNAGE DANS LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL NUMERIQUE AVEC TRANSLATION DANS LA BANDE NUMERIQUE*
(73) Marvell Hispania S.L., Plaza de Pablo Ruiz Picasso 1 Torre Picasso, 38th Floor, Madrid, ES
(72) BLASCO CLARET, Jorge Vicente, E-46020 Valencia, ES
RIVEIRO INSUA, Juan Carlos, E-46019 Valencia, ES
IRANZO MOLINERO, Salvador, E-46117 BETERA (Valencia), ES
GARCIA SAN JOSE , Aitor, E-46019 Valencia, ES
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03M 1/10 → (51) ***G01R 27/28***

(51) ***H03M 1/12*** (11) **2 465 203 B1**
H03M 3/00 ***H03M 1/06***
H03M 1/36
(25) En (26) En
(21) 10817526.6 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) SG 2010/000349 20.09.2010
(87) WO 2011/034505 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 US 562144
(54) • *INTEGRIERTER SCHALTKREIS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHWELLENWERTERZEUGUNGSSCHALTUNG SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *INTEGRATED CIRCUIT AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING THRESHOLD GENERATION CIRCUITRY AND METHOD THEREFOR*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UNE CIRCUITERIE DE GÉNÉRATION DE SEUILS, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., 20 Ayer Rajah Crescent No. 04-01, Singapore 139964, SG
(72) SHABRA, Ayman, Woburn Massachusetts, US
(74) Wray, Antony John, et al, Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

H03M 1/12 → (51) ***H03K 3/356***

H03M 1/12 → (51) ***H03M 1/08***

H03M 1/24 → (51) ***H03K 3/356***

H03M 1/66 → (51) ***H03M 1/08***

(51) ***H03M 3/00*** (11) **2 812 997 B1**
H03M 7/30
(25) De (26) De
(21) 12816649.3 (22) 15.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2012/005182 15.12.2012
(87) WO 2013/087221 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011121139
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM DELTA-SIGMA-MODULATOR UND EINEM MIT DIESEM VERBUNDENEN SCHALTENDEN VERSTÄRKER*
• *DEVICE HAVING A DELTA-SIGMA MODULATOR AND A SWITCHING AMPLIFIER CONNECTED THERETO*
• *DISPOSITIF COMPORTANT UN MODULATEUR DELTA-SIGMA ET UN AMPLIFICATEUR À COMMUTATION RELIÉ À CELUI-CI*
(73) iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH, Unterschlauersbacher Hauptstrasse 10, 90613 Grosshabersdorf, DE
(72) HAMPEL, Hermann, 90613 Grosshabersdorf, DE
BEROLD, Ulrich, 90427 Nürnberg, DE
HANOUN, Abdulrahman, 91560 Heilsbronn, DE
BÄNISCH, Andreas, 90762 Fürth, DE
HAMPEL, Johannes, 90613 Grosshabersdorf, DE
ECKHOF, Oliver, 91468 Gutenstetten, DE
DEINZER, Manfred, 91233 Neunkirchen am Sand, DE
(74) Dreykorn-Lindner, Werner, Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

H03M 3/00 → (51) ***H03F 3/217***

H03M 3/00 → (51) ***H03M 1/08***

H03M 3/00 → (51) ***H03M 1/12***

(51) ***H03M 7/30*** (11) **2 013 974 B1**
G06F 7/00 ***G06F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 07760346.2 (22) 09.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/066263 09.04.2007
(87) WO 2007/118243 2007/42 18.10.2007
(30) 07.04.2006 US 744477 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENKOMPRIMIERUNG UND DATENSPEICHERUNG*
• *DATA COMPRESSION AND STORAGE TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES DE COMPRESSION ET DE STOCKAGE DE DONNEES*
(73) Data Storage Group, 2400 Trade Center Avenue, Longmont, CO 80503, US
(72) DODD, Brian, Longmont, Colorado 80504, US
MOORE, Michael, Lafayette, Colorado 80026, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H03M 7/30 → (51) ***H03M 3/00***

H03M 7/30 → (51) ***H04L 12/28***

H03M 11/10 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***H03M 13/11*** (11) **2 405 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 11163739.3 (22) 11.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2012
(30) 14.05.2004 US 571280 P
23.06.2004 US 874611
(54) • *Codekonstruktion für irreguläre verkürzte LDPC-Codes mit guter Leistungsfähigkeit*
• *Code construction for irregular shortened LDPC codes with good performance*
• *Procédé de construction de codes pour codes LDPC raccourcis irréguliers de bonne performance*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Blankenship, Yufei, Streamwood, IL 60107, US
Classon, Brian K., Palatine, IL 60067, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
(62) 05747940.4 / 1 747 613

H03M 13/11 → (51) ***H03M 13/35***

H03M 13/25 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H03M 13/35*** (11) **2 963 829 B1**
H04L 1/00 ***H03M 13/11***
(25) Zh (26) En
(21) 13884152.3 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) CN 2013/075277 07.05.2013
(87) WO 2014/179937 2014/46 13.11.2014
(54) • *CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *CODING AND DECODING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CODAGE ET DE DÉCODAGE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SI, Xiaoshu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PAN, Dao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Fanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
OUYANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 18169677.4

H03M 13/35 → (51) ***H04N 21/6405***

(51) ***H03M 13/45*** (11) **2 567 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 10720129.5 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2010/002796 06.05.2010
(87) WO 2011/137918 2011/45 10.11.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON CODIERTEN INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *TECHNIQUE FOR PROCESSING ENCODED INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *TECHNIQUE DE TRAITEMENT D'INFORMATION CODÉE DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATIONS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MÜLLER-WEINFURTNER, Stefan, 90409 Nürnberg, DE
WACHSMANN, Udo, 91126 Schwabach, DE
BRKIC, Toni, S-212 29 Malmö, SE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04B 1/04*** (11) **2 270 993 B1**
H04B 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 09734275.2 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/057904 21.04.2009
(87) WO 2009/131110 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 JP 2008110750
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION*
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) FUJINO, Yosuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
UCHIDA, Daisei, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
FUJITA, Takafumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04B 1/04*** (11) **3 014 776 B1**
H04B 17/00 ***H04L 25/03***
H04B 1/40
(25) En (26) En
(21) 14735012.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/040210 30.05.2014
(87) WO 2014/209540 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 US 201313927840
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTZERRUNG IN FUNKFREQUENZSIGNALWEGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EQUALIZATION IN RADIO FREQUENCY SIGNAL PATHS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉGALISATION DANS DES VOIES DE SIGNAUX À RADIOFRÉQUENCES*
(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32901, US
(72) PEI, Alexander X., Fairport, New York 14450-8783, US
LEIBY, Edwin McCall, III, Parkland, Florida 33067-1122, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 1/04 → (51) ***H01Q 1/00***

H04B 1/04 → (51) ***H04L 25/02***

H04B 1/10 → (51) ***H04L 25/08***

H04B 1/10 → (51) ***H04W 88/06***

H04B 1/16 → (51) ***H04B 1/04***

H04B 1/16 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04B 1/18*** (11) **2 664 071 B1**
G01R 33/32
(25) En (26) En
(21) 12701167.4 (22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) IB 2012/050010 02.01.2012
(87) WO 2012/095753 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 US 201161432610 P
(54) • *SYSTEM AUS VERSCHIEDENEN FUNKEMPFÄNGERN*
• *DIVERSE RADIO RECEIVER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCEPTION RADIO EN DIVERSITÉ*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HARRIS III, Otis Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04B 1/38*** (11) **2 430 764 B1**
G07C 9/00 ***G08G 1/16***
(25) De (26) De
(21) 10718966.4 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056108 05.05.2010
(87) WO 2010/130612 2010/46 18.11.2010
(30) 11.05.2009 DE 102009003009
(54) • *FAHRZEUG-ZU-X-KOMMUNIKATION ÜBER FUNKSCHLÜSSEL*
• *VEHICLE-TO-X COMMUNICATION VIA A REMOTE KEYLESS ENTRY SYSTEM*
• *COMMUNICATION ENTRE VÉHICULE ET X PAR CLÉ RADIO*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65670 Eschborn, DE
BREYER, Lutz-Peter, 85622 Feldkirchen, DE
AUNKOFER, Markus, 93326 Abensberg, DE
SÄGER, Peter, 61381 Friedrichrichsdorf, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

H04B 1/38 → (51) ***H04L 5/04***

H04B 1/3805 → (51) ***H04W 88/06***

H04B 1/3888 → (51) ***A45C 1/02***

H04B 1/40 → (51) ***H04B 1/04***

---

(51) ***H04B 1/401*** (11) **2 838 293 B1**
H04B 1/52 ***H04B 1/56***
H04B 7/04 ***H04B 7/06***
H04B 7/08 ***H04L 1/00***
H04L 5/16 ***H04W 28/02***
H04W 88/06
(25) Zh (26) En
(21) 13808975.0 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) CN 2013/071160 30.01.2013
(87) WO 2014/000449 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 CN 201210214899
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNGSMODUSAUSWAHL, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER ANTENNEN-SENDEREMPFÄNGER-KOMBINATION*
• *TRANSMISSION MODE SELECTION METHOD, METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR DETERMINING ANTENNA TRANSCEIVER COMBINATION*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE MODE DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE COMBINAISON D'ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS À ANTENNE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHENG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DU, Yinggang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
RONG, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04B 1/52*** (11) **3 053 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 13779759.3 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2013/070715 04.10.2013
(87) WO 2015/049012 2015/14 09.04.2015
(54) • *SENDER-EMPFÄNGER-ANORDNUNG, KOMMUNIKATIONSGERÄT UND VERFAHREN*
• *TRANSCEIVER ARRANGEMENT, COMMUNICATION DEVICE, AND METHOD*
• *AGENCEMENT D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SJÖLAND, Henrik, SE-224 68 Lund, SE
WERNEHAG, Johan, SE-212 32 Malmö, SE
ANDERSSON, Stefan, SE-224 79 Lund, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/52 → (51) ***H04B 1/401***

H04B 1/56 → (51) ***H04B 1/401***

---

(51) ***H04B 1/69*** (11) **1 976 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 07105140.3 (22) 28.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 01.10.2008
(54) • *Verfahren zur Verwaltung des Betriebs einer drahtlosen Kommunikationsvorrichtung und entsprechende drahtlose Vorrichtung*
• *Method of managing the operation of a wireless communication device and corresponding wireless device.*
• *Procédé pour la gestion du fonctionnement d'un dispositif de communication sans fil et dispositif de communication sans fil correspondant*
(73) STMicroelectronics N.V., Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol, NL
(72) Berens, Friedbert, 1202 Geneva, CH
(74) Zapalowicz, Francis, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***H04B 1/69*** (11) **2 201 696 B1**
G01V 3/12
(25) De (26) De
(21) 08775087.3 (22) 15.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/059228 15.07.2008
(87) WO 2009/033856 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 DE 102007043488

(54) • *ULTRABREITBANDSENDEEINHEIT*
• *ULTRA-WIDEBAND TRANSMITTER UNIT*
• *UNITÉ ÉMETTRICE À BANDE ULTRA-LARGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRAPF, Reiner, 72770 Reutlingen, DE
BRAUN, Heiko, 70178 Stuttgart, DE
MAHLER, Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

H04B 1/713 → (51) ***H04W 84/18***

H04B 3/00 → (51) ***H04M 3/08***

H04B 3/466 → (51) ***G01R 27/28***

(51) ***H04B 3/56*** (11) **2 577 882 B1**
(25) De (26) De
(21) 11711854.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/054689 28.03.2011
(87) WO 2011/151093 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 DE 102010023111
(54) • *STROMLEITUNGS-KOMMUNIKATIONS-KOPPLER*
• *POWER LINE COMMUNICATIONS COUPLER*
• *COUPLEUR DE COMMUNICATION AVEC UNE LIGNE D'ALIMENTATION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
Griesmayer, Erich, Schottengasse 3a/1/41, 1010 Wien, AT
(72) DIETRICH, Karl, 85258 Weichs, DE
GRIESMAYER, Erich, A-1010 Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H04B 5/00*** ***B60L 11/00*** ***H01F 38/14*** ***H02J 7/02*** ***H02J 5/00*** (11) **3 185 432 B1** ***B60L 11/18*** ***H03H 7/40*** ***H02J 50/80*** ***H02J 50/12***
(25) En (26) En
(21) 17153137.9 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(30) 27.09.2008 US 100721 P
27.10.2008 US 108743 P
09.12.2008 US 121159 P
06.01.2009 US 142887 P
06.01.2009 US 142796 P
06.01.2009 US 142889 P
06.01.2009 US 142885 P
06.01.2009 US 142880 P
06.01.2009 US 142818 P
07.01.2009 US 142977 P
07.01.2009 US 143058 P
26.01.2009 US 147386 P
12.02.2009 US 152086 P
13.02.2009 US 152390 P
02.03.2009 US 156764 P
26.03.2009 US 163695 P
14.04.2009 US 169240 P
24.04.2009 US 172633 P
29.04.2009 US 173747 P
15.05.2009 US 178508 P
01.06.2009 US 182768 P
(54) • *DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGS-SYSTEME*
• *WIRELESS ENERGY TRANSFER SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL*
(73) WiTricity Corporation, 57 Water Street, Watertown, MA 02472, US
(72) Kesler, Morris P., Bedford, MA Massachusetts 01730, US
Karalis, Aristeidis, Boston, MA Massachusetts 02111, US
Kurs, Andre B., Chestnut Hill, MA Massachusetts 02467, US
Campanella, Andrew J., Somerville, MA Massachusetts 02143, US
Fiorello, Ron, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US
Li, Qiang, Malden, MA Massachusetts 02148, US
Kulikowski, Konrad J., Pine, CO Colorado 80470, US
Giler, Eric R., Boston, MA Massachusetts 02116, US
Pergal, Frank J., Gloucester, MA Massachusetts 01930, US
Schatz, David A., Needham, MA Massachusetts 02492, US
Hall, Katherine L., Arlington, MA Massachusetts 02474, US
Soljacic, Marin, Belmont, MA Massachusetts 02478, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 16153507.5 / 3 059 875
09816961.8 / 2 340 611

H04B 5/00 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***H04B 7/024*** ***H04L 5/00*** H04B 7/06 (11) **2 566 266 B1** ***H04W 72/12*** H04W 16/06
(25) Ja (26) En
(21) 10850637.9 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2010/003012 27.04.2010
(87) WO 2011/135614 2011/44 03.11.2011
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOSE BASISSTATION, MOBILES ENDGERÄT UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, WIRELESS BASE STATION, MOBILE TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL MOBILE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) JITSUKAWA, Daisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

H04B 7/024 → (51) ***H04B 7/0452***

(51) ***H04B 7/04*** ***H04L 5/00*** ***H04B 7/08*** (11) **2 815 519 B1** ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 13748676.7 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) KR 2013/001266 18.02.2013
(87) WO 2013/122440 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 KR 20120016210
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN VON STEUERKANÄLEN FÜR EINE STRAHLFORMUNGSBASIERTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING CONTROL CHANNELS FOR BEAMFORMING-BASED WIRELESS COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXPLOITER DES CANAUX DE COMMANDE POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL FONDÉE SUR LA FORMATION DE FAISCEAU*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SEOL, Ji-Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463- 751, KR
KIM, Tae-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-739, KR
PARK, Jeong-Ho, Seoul 137-779, KR
YU, Hyun-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
JEONG, Su-Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 446- 875, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04B 7/04*** ***G06F 1/16*** (11) **3 073 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 16155780.6 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 26.03.2015 US 201514669625
(54) • *ANTENNENSYSTEM*
• *ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTEME D'ANTENNE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LIU, Tim, 24249 New Taipei City, TW
WANG, Andy B., 10647 Taipei, TW
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04B 1/401***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 25/02***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 25/03***

H04B 7/04 → (51) ***H04W 24/10***

(51) ***H04B 7/0452*** ***H04B 7/024*** (11) **2 665 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167278.4 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201261646623 P
11.01.2013 US 201313739420
(54) • *Codebuchbasiertes Mehrfachbenutzer-Abwärtsstreckeninterferenzausrichtungsschema*
• *Codebook based downlink multi-user interference alignment scheme*
• *Schéma d'alignement d'interférence multi-utilisateur de liaison descendante sur la base d'un livre de code*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Mobasher, Amin, Santa Clara, CA California 95054, US
Bayesteh, Alireza, Kitchener, Ontario N2M 5G6, CA

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 898 607 B1**
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 13798744.2 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) IB 2013/058585 16.09.2013
(87) WO 2014/045186 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625660
(54) • *ANTENNENRESSOURCENVERWALTUNG FÜR EINE STRUKTUR MIT MEHREREN ANTENNEN*
• *ANTENNA RESOURCE MANAGEMENT FOR MULTI-ANTENNA STRUCTURE*
• *GESTION DES RESSOURCES D'ANTENNES POUR UNE STRUCTURE À PLUSIEURS ANTENNES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HU, Kathy, Beijing Guangdong 102208, CN
HUANG, Licong, Beijing Chaoyang District 100102, CN
LIANG, Mary, Beijing Chaoyang District 100102, CN
LIU, Field, Guangdong 102218, CN
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) ***H04B 1/401***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 25/02***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 25/03***

H04B 7/06 → (51) ***H04W 24/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04W 24/10***

H04B 7/06 → (51) ***H04W 28/06***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 1/401***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/08 → (51) ***H04W 24/04***

H04B 7/08 → (51) ***H04W 28/06***

H04B 7/10 → (51) ***H04L 5/04***

(51) ***H04B 7/155*** (11) **2 343 940 B1**
H04B 7/26
H04W 74/00
H04W 28/06
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 11150334.8 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 06.01.2010 US 683245
(54) • *In der Spenderzelle koordinierte Mehrpunktübertragung mit Typ-I-Relais*
• *Intra-donor cell coordinated multi-point transmission with type I relay*
• *Transmission multipoints coordonnée de cellules intra-donneur avec un relais de type I*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Cai, Zhijun, Irving, TX 75039, US
Yu, Yi, Irving, TX 75039, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) ***H04B 7/155*** (11) **2 686 968 B1**
H04W 72/12 ***H04W 16/24***
(25) En (26) En
(21) 11861116.9 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) SE 2011/050622 17.05.2011
(87) WO 2012/125095 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 US 201161452256 P
(54) • *RELAISKNOTEN, DONATOR-FUNKBASISSTATION UND VERFAHREN DAFÜR*
• *RELAY NODE, DONOR RADIO BASE STATION AND METHODS THEREIN*
• *NOEUD DE RELAIS, STATION DE BASE RADIO DONNEUSE ET PROCÉDÉS DANS CEUX-CI*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
ÖSTERGAARD, Jessica, SE-118 64 Stockholm, SE
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 451 088 B1**
H04B 7/204
(25) En (26) En
(21) 11153191.9 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 03.02.2010 US 301164 P
02.02.2011 US 201113019842
02.02.2011 US 201113019841
(54) • *Flexible Abdeckungsbereiche für Vorwärtsverbindungssignale in einem Spotbeam-Satellitenkommunikationssystem*
• *Flexible coverage areas for forward link signals in a spot beam satellite communication system*
• *Zones de couverture flexibles pour signaux de liaison aller dans un système de communication satellite à faisceau étroit*
(73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US
(72) Miller, Mark J., Vista, CA 92084, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(60) 18175861.6

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 544 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166714.1 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 20.05.2011 US 201161488504 P
26.08.2011 US 201113218548
(54) • *Rekonfigurierbarer Satcom-Avionikfunk*
• *Reconfigurable satcom avionics radio*
• *Radio avionique à communication satellite reconfigurable*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Zaruba, Radek, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Kanovsky, Petr, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04B 7/185 → (51) ***H04B 7/204***

(51) ***H04B 7/204*** (11) **2 486 675 B1**
H04B 7/185
(25) Fr (26) Fr
(21) 10757800.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/064508 29.09.2010
(87) WO 2011/042348 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 FR 0904772
(54) • *AKTIVE UMKONFIGURIERBARE ANTENNE ZUM ERZEUGEN EINER STRAHLENKEULE DURCH RECHNERISCHES ERMITTELN*
• *ACTIVE RECONFIGURABLE ANTENNA FOR FORMING A BEAM BY CALCULATION*
• *ANTENNE ACTIVE RECONFIGURABLE A FORMATION DE FAISCEAUX PAR CALCUL*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) OSTER, Yann, F-31270 Frouzin, FR
(74) Brunelli, Gérald, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04B 7/204 → (51) ***H04B 7/185***

(51) ***H04B 7/26*** (11) **1 985 077 B1**
H04L 1/18 ***H04L 5/00***
H04W 56/00 ***H04W 72/12***
H04W 74/04
(25) En (26) En
(21) 07762898.0 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/002571 31.01.2007
(87) WO 2007/089797 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 US 763791 P
23.01.2007 US 886164 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES NICHT AUF KONFLIKT BASIERENDEN KANALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AND UTILIZING A NON-CONTENTION BASED CHANNEL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL FOURNISSANT ET EMPLOYANT UNE VOIE EXEMPTE DE CONFLIT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) TERRY, Stephen, E., Northport, New York 11768, US
WANG, Jin, Central Islip, New York 11722, US
CHANDRA, Arty, Manhasset Hills, New York 11040, US
CHEN, John, S., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
ZHANG, Guodong, Farmingdale, New York 11735, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(60) 12166634.1 / 2 485 558
12166639.0 / 2 487 983
17179043.9 / 3 249 829

H04B 7/26 → (51) ***H04B 7/155***

H04B 7/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 10/116 → (51) ***H04N 21/43***

(51) ***H04B 10/61*** (11) **3 075 083 B1**
(25) It (26) En
(21) 14815059.2 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) IB 2014/066387 27.11.2014
(87) WO 2015/079400 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 IT TO20130973
(54) • *POLARISATIONSUNABHÄNGIGER KOHÄRENTER OPTISCHER EMPFÄNGER*
• *POLARISATION-INDEPENDENT COHERENT OPTICAL RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR OPTIQUE COHÉRENT INDÉPENDANT DE LA POLARISATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
(72) CIARAMELLA, Ernesto, I-56127 Pisa, IT
PRESI, Marco, I-56127 Pisa, IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 15/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 17/00 → (51) ***G01R 23/20***

H04B 17/00 → (51) ***H04B 1/04***

H04B 17/10 → (51) ***H01Q 1/00***

H04B 17/12 → (51) ***H01Q 1/00***

H04B 17/12 → (51) ***H01Q 3/26***

H04B 17/14 → (51) ***H01Q 1/00***

H04B 17/19 → (51) ***H01Q 1/00***

H04B 17/21 → (51) ***H01Q 3/26***

H04H 20/08 → (51) ***H04H 20/63***

H04H 20/12 → (51) ***H04H 20/22***

(51) ***H04H 20/18*** ***H04H 20/22*** (11) **1 929 675 B1** ***H04H 20/26***
(25) De (26) De
(21) 06778226.8 (22) 10.08.2006
(84) DE ES FR GB NL SE
(43) 11.06.2008
(86) EP 2006/065232 10.08.2006
(87) WO 2007/033866 2007/13 29.03.2007
(30) 20.09.2005 DE 102005044970
(54) • *ÜBERTRAGUNG EINES DATENSTROMS MITTELS OFDM-SYMBOLEN AUF ZWEI TRÄGERFREQUENZEN MIT ÜBERLAPPENDEN SUPERRAHMEN VON KOMMENSURABELER ZEITDAUER*
• *TRANSMISSION OF A DATA STREAM USING OFDM SYMBOLS AT TWO CARRIER FREQUENCIES WITH OVERLAPPING CONTROLLING DATA TRANSMISSION FRAMES OF A COMMENSURABLE DURATION*
• *TRANSMISSION D'UN FLUX DE DONNEES AU MOYEN DE SYMBOLES OFDM DANS DEUX FREQUENCES PORTEUSES AVEC CHEVAUCHEMENT DE SUPERTRAMES DE DUREE COMMENSURABLE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HOFMANN, Frank, 31139 Hildesheim, DE

(51) ***H04H 20/22*** ***H04H 20/12*** (11) **2 693 668 B1** ***H04H 40/18***
(25) En (26) En
(21) 13177043.0 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 03.08.2012 JP 2012172428
(54) • *Radioempfänger*
• *Radio receiver*
• *Récepteur radio*
(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Hamaguchi, Tomoya, Iwaki-city, Fukushima 970-1192, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04H 20/22 → (51) ***H04H 20/18***

H04H 20/24 → (51) ***H04H 20/65***

(51) ***H04H 20/26*** ***H04H 60/42*** (11) **2 223 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 08865320.9 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/067585 16.12.2008
(87) WO 2009/080602 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 EP 07291607
(54) • *VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN EINES TUNERS, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG, EMPFÄNGER MIT DER VORRICHTUNG UND MOBILTELEFON MIT DEM EMPFÄNGER*
• *METHOD FOR SYNCHRONIZING A TUNER, CORRESPONDING DEVICE, RECEIVER COMPRISING THE DEVICE, AND MOBILE PHONE COMPRISING THE RECEIVER*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'UN TUNER, DISPOSITIF CORRESPONDANT, RÉCEPTEUR COMPORTANT LE DISPOSITIF, ET TÉLÉPHONE PORTABLE COMPORTANT LE RÉCEPTEUR*
(73) PARROT AUTOMOTIVE, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
Antunes, Joseph, 14 rue de Longjumeau, 91300 Massy, FR
(72) ANTUNES, Joseph, F-91300 Massy, FR
DEFOUG, Guillaume, F-75014 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04H 20/26*** ***H04H 60/72*** ***H04N 21/438*** ***H04W 48/12*** (11) **2 707 974 B1** ***H04N 21/434*** ***H04N 21/643***
(25) En (26) En
(21) 12782408.4 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) FI 2012/050391 20.04.2012
(87) WO 2012/152989 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 US 201113106486
(54) • *AUSGABE VON SIGNALISIERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN SERVICEFÜHRER*
• *PROVIDING SIGNALING INFORMATION IN AN ELECTRONIC SERVICE GUIDE*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS DE SIGNALISATION DANS UN GUIDE DE SERVICES ÉLECTRONIQUE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ALAMAUNU, Jyrki, FI-20720 Turku, FI
VÄRE, Jani, FI-20780 Kaarina, FI
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04H 20/26 → (51) ***H04H 20/18***

(51) ***H04H 20/63*** ***H04H 20/08*** (11) **2 001 149 B1** ***H04H 60/80***
(25) En (26) En
(21) 08103252.6 (22) 31.03.2008
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.12.2008
(30) 04.06.2007 KR 20070054589
(54) • *Rundfunkempfänger*
• *Broadcast receiver*
• *Récepteur de diffusion*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Jung, Seok-min, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H04H 20/65*** ***H04N 21/23*** ***H04N 21/84*** ***H04H 20/24*** ***H04N 21/482*** (11) **2 759 079 B1** ***H04N 21/462*** ***H04H 20/93*** ***H04N 21/2362***
(25) En (26) En
(21) 12833602.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) KR 2012/007619 21.09.2012
(87) WO 2013/043000 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 KR 20110095665
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSPIELEN VON RUNDFUNKINHALTEN IN EINEM RUNDFUNKSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD OF PLAYING BROADCAST CONTENT IN BROADCASTING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'UN CONTENU DIFFUSÉ DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
University of Seoul Industry Cooperation Foundation, 163, Seoulsiripdae-ro Dongdaemun-gu, Seoul 130-743, KR
(72) HWANG, Sung-Oh, Gyeonggi-do 443-742, KR
KIM, Yong-Han, Seoul 130-743, KR
PARK, Kyung-Mo, Gyeonggi-do 443-742, KR
RHYU, Sung-Ryeul, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04H 20/93 → (51) ***H04H 20/65***

H04H 40/18 → (51) ***H04H 20/22***

H04H 60/42 → (51) ***H04H 20/26***

H04H 60/72 → (51) ***H04H 20/26***

H04H 60/80 → (51) ***H04H 20/63***

(51) ***H04J 3/06*** ***G06F 1/14*** ***H04W 84/18*** (11) **2 209 241 B1** ***B64C 13/00***
(25) En (26) En
(21) 10150390.2 (22) 08.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 19.01.2009 US 355892
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur cross channel data link (CCDL)*
• *System and method for a cross channel data link (CCDL)*
• *Dispositif et procédé de cross channel data link (CCDL)*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Bonk, Ted, Morristown, NJ 07962-2245, US
Smithgall, William Todd, Morristown, NJ 07962-2245, US
Fletcher, Mitch, Morristown, NJ 07962, US
Carlucci, Greg, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **2 709 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 12006560.2 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(54) • *Synchronisationsverfahren und elektronische Vorrichtung unter Verwendung redundanter Verbindungen*
• *Synchronization method and electronic apparatus using redundant links*
• *Procédé de synchronisation et dispositif électronique utilisant de liens redondants*
(73) Omicron electronics GmbH, Oberes Ried 1, 6833 Klaus, AT
(72) Marinescu, Cristian, 6850 Dornbirn, AT
Komes, André, 6857 Dornbirn-Haselstauden, AT
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04J 3/06 → (51) ***H04L 25/08***

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 622 763 B1**
H04B 7/26 ***H04W 24/10***
H04B 15/00 ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11829525.2 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) KR 2011/007058 26.09.2011
(87) WO 2012/044019 2012/14 05.04.2012
(30) 05.09.2011 KR 20110089460
18.11.2010 US 415297 P
28.09.2010 US 387456 P
(54) • *ZELLÜBERGREIFENDE INTERFERENZ-KOORDINATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INTER-CELL INTERFERENCE COORDINATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *COORDINATION DE BROUILLAGE INTER-CELLULAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Daewon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Byounghoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04L 1/18***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 88/06***

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 413 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 10195477.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 28.07.2010 US 845502
(54) • *Richtungsloser und farbloser rekonfigurierbarer Multiplexer mit optischem Hinzufügen bzw. Abfall*
• *A directionless and colorless reconfigurable optical add/drop multiplexer*
• *Multiplexeur optique ajouter/glisser reconfigurable sans direction ni couleur*
(73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
(72) Atlas, Dogan, Johns Creek, GA 30097, US
Wu, Xiaoping, Norcross, GA 30092, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 469 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 10196855.0 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(54) • *Optisches Netzwerkelement und Verfahren zur automatischen Konfiguration eines solchen optischen Netzwerkelements.*
• *Optical network element and method for automatic configuration of such optical network element*
• *Élément de réseau optique et procédé de configuration automatique d'un tel élément de réseau optique*
(73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
(72) Fuerst, Cornelius, 82256, Fuerstenfeldbruck, DE
Faerbert, Andreas, 81827, Muenchen, DE
Elbers, Joerg-Peter, 82256, Fuerstenfeldbruck, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***H04K 1/00*** (11) **2 887 571 B1**
H04L 29/06 ***H04W 12/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14197821.3 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 17.12.2013 FR 1302972
(54) • *Gesicherte Kommunikationsbox, gesicherte Kommunikationseinheit und entsprechendes gesicherte Kommunikationsverfahren*
• *Secure communication housing, secure communication assembly and associated method for secure communication*
• *Boîtier de communication sécurisée, ensemble de communication sécurisée et procédé de communication sécurisée associé*
(73) Etat français représenté par le Délégué Général pour l'Armement, DGA/DS/SDPA/BPI Bureau de la Propriété Intellectuelle 60 Boulevard du Général Martial Valin CS21623, 75509 Paris Cedex 15, FR
(72) Colas, Jean-Baptiste, 83500 La Seyne Sur Mer, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***H04K 3/00*** (11) **3 084 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 14825218.2 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/070582 16.12.2014
(87) WO 2015/095184 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201314136372
(54) • *MASKIERUNG VON GERÄUSCHEN IN EINEM OFFENEN RAUM MITTELS SCHALL UND ENTSPRECHENDER VISUALISIERUNG*
• *MASKING OPEN SPACE NOISE USING SOUND AND CORRESPONDING VISUAL*
• *UTILISATION D'UN SON ET D'UN ÉLÉMENT VISUEL CORRESPONDANT POUR MASQUER UN BRUIT EN ESPACE OUVERT*
(73) Plantronics, Inc., 345 Encinal Street, Santa Cruz, California 95060, US
(72) BENWAY, Evan, Harris, Santa Cruz, CA 95060, US
WOO, Kwangsee, Allen, Scotts Valley, CA 95066, US
NELSON, Dolores, Frances, San Jose, CA 95128, US
KANNAPPAN, Ken, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Palmer, Nicholas James, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 18176338.4

H04K 3/00 → (51) ***H04W 48/02***

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 084 835 B1**
H04L 5/00 ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 07833720.1 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) KR 2007/005412 31.10.2007
(87) WO 2008/054128 2008/19 08.05.2008
(30) 01.11.2006 KR 20060107384
22.12.2006 KR 20060133177
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUTEILEN VON PILOTSIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING PILOTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE PILOTES*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, KR
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, KR
KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, KR
LEE, Hyun Woo, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, KR
KIM, Dong Cheol, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 18173931.9

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 005 598 B1**
H03M 13/25
(25) En (26) En
(21) 14733849.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/039675 28.05.2014
(87) WO 2014/193893 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904094
(54) • *CODIERUNGSTECHNIKEN MIT MEHREREN CODIERUNGSSTÄRKEN IN EINEM EINZIGEN LDPC-CODEWORT*
• *ENCODING TECHNIQUES USING MULTIPLE CODING STRENGTHS WITHIN A SINGLE LDPC CODE WORD*
• *TECHNIQUES DE CODAGE AVEC PLUSIEURS PUISSANCES DE CODAGE AU SEIN D'UN SEUL MOT DE CODE LDPC*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) JIN, Hang, Plano, TX 75025, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/35***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 1/401***

H04L 1/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04N 21/6405***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 28/06***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 40/14***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 48/20***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 52/32***

---

(51) ***H04L 1/16*** (11) **2 144 391 B1**
H04L 1/18
(25) Ja (26) En
(21) 08739917.6 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) JP 2008/056811 04.04.2008
(87) WO 2008/126806 2008/43 23.10.2008
(30) 06.04.2007 JP 2007101188
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINER NEUÜBERTRAGUNGSANFORDERUNG UND EMPFANGSSEITIGE EINRICHTUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING RETRANSMISSION REQUEST AND RECEIVING SIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE UNE REQUÊTE DE RETRANSMISSION ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉCEPTION*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
KATO, Yasuhiro, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 1/16*** (11) **3 082 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 16162562.9 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 10.05.2012 US 201261645476 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HARQ-SIGNALISIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST SIGNALING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE
ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 13725835.6 / 2 847 910

H04L 1/16 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/16 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 681 865 B1**
H04L 5/00 ***H04J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12752931.1 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) KR 2012/001604 05.03.2012
(87) WO 2012/118356 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 US 201161449066 P
16.05.2011 US 201161486745 P
28.02.2012 KR 20120020142
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ACK/NACK-INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING ACK/NACK INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS ACK/NACK DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Mingyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 814 196 B1**
H04L 5/22
(25) Ko (26) En
(21) 13747132.2 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) KR 2013/001070 12.02.2013
(87) WO 2013/119090 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 US 201261597115 P
04.03.2012 US 201261606457 P
30.03.2012 US 201261617663 P
18.05.2012 US 201261648615 P
04.06.2012 US 201261655470 P
02.09.2012 US 201261696218 P
24.09.2012 US 201261705135 P
04.10.2012 US 201261709978 P
26.10.2012 US 201261718714 P
30.11.2012 US 201261731490 P
18.01.2013 US 201361753937 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSRECEIVING SIGNAL AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE SIGNAL ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Bonghoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 830 251 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13777756.1 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) CN 2013/071996 28.02.2013
(87) WO 2013/155901 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 CN 201210110922
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 850 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 12791301.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) SE 2012/051225 09.11.2012
(87) WO 2013/172756 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201261646757 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG AUSSTEHENDER HARQ-NEUÜBERTRAGUNGEN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR MANAGING PENDING HARQ RETRANSMISSIONS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR LA GESTION DE RETRANSMISSIONS HARQ EN ATTENTE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGQUIST, Gunnar, S-164 45 Kista, SE
SUSITAIVAL, Riikka, FI-00250 Helsinki, FI
OHLSSON, Anders, S-175 49 Järfälla, SE
WITTBERG, Mikael, S-753 19 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 1/18*** (11) **3 000 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 13885444.3 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) SE 2013/050571 21.05.2013
(87) WO 2014/189416 2014/48 27.11.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON RESSOURCEN UNTER VERWENDUNG INDIVIDUELLER HARQ-PROZESSE*
• *METHOD FOR SHARING RESOURCES USING INDIVIDUAL HARQ PROCESSES*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE RESSOURCES AU MOYEN DE TRAITEMENTS HARQ INDIVIDUELS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Luleå, SE
WANG, Min, S-973 46 Luleå, SE
JOHANSSON, Niklas, S-754 32 Uppsala, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04L 1/18 → (51) ***H04B 7/26***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 1/18 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04*** (11) **2 400 807 B1** ***H04W 72/08***
(25) Ja (26) En
(21) 10743560.4 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) JP 2010/001008 17.02.2010
(87) WO 2010/095430 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 JP 2009035617
(54) • *TERMINPLANUNGSVORRICHTUNG UND TERMINPLANUNGSVERFAHREN*
• *SCHEDULING APPARATUS AND SCHEDULING METHOD*
• *APPAREIL DE PLANIFICATION ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION*
(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
(72) IWAI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
FUTAGI, Sadaki, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP
OGAWA, Yoshihiko, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 18172702.5

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 88/06*** (11) **2 428 092 B1** H04W 76/28
(25) En (26) En
(21) 09788539.6 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2012
(86) SE 2009/050504 08.05.2009
(87) WO 2010/128910 2010/45 11.11.2010
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR DYNAMISCHEN TRÄGERMODUS-UMSCHALTUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM FOR DYNAMIC CARRIER MODE SWITCHING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ADAPTÉS POUR COMMANDER L'ÉXÉCUTION D'UNE COMMUTATION DE MODE DYNAMIQUE D'UNE PORTEUSE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRENGER, Pål, S-582 75 Linköping, SE
BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE
PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE
DAHLMAN, Erik, S-168 68 Bromma, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04*** ***H04W 24/10*** (11) **2 485 549 B1** ***H04W 72/12***
(25) Zh (26) En
(21) 10819878.9 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) CN 2010/077140 20.09.2010
(87) WO 2011/038649 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 CN 200910235253
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON DOWNLINK-PLANUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING DOWNLINK SCHEDULING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONFIGURER DES INFORMATIONS DE PLANIFICATION DE LIAISON DESCENDANTE*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
(72) PAN, Xueming, Beijing 100083, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100083, CN
XIAO, Guojun, Beijing 100083, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** (11) **2 595 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191498.0 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299757
(54) • *Trägerverfolgung ohne Piloten*
• *Carrier tracking without pilots*
• *Suivi de porteuse sans pilotes*
(73) ViXS Systems Inc., 1210 Sheppard Ave. E. Suite 800, Toronto, ON M2K 1E3, CA
(72) Mittelsteadt, Cimarron, Santa Clarita, CA 91350, US
Lan, Cheng-Chou, Los Angeles, CA 90034, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 5/14*** (11) **2 792 093 B1** ***H04L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 12857526.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) KR 2012/010949 14.12.2012
(87) WO 2013/089507 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 KR 20110136662
30.01.2012 KR 20120009275
(54) • *BENUTZERGERÄT, PDSCH-A/N-SENDEVERFAHREN DAFÜR, SENDE-/EMPFANGSPUNKT UND PDSCH-A/N-EMPFANGSVERFAHREN DAFÜR*
• *USER EQUIPMENT, PDSCH A/N TRANSMITTING METHOD THEREOF, TRANSMISSION/RECEPTION POINT, AND PDSCH A/N RECEIVING METHOD THEREOF*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, PROCÉDÉ D'ÉMISSION PDSCH A/N, POINT D'ÉMISSION/RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION PDSCH A/N*
(73) GoldPeak Innovations Inc., Suite 806, Digital-ro 34-gil 55, Guro-gu, Seoul, KR
(72) PARK, Dong Hyun, Seoul 121-270, KR
YOON, Sungjun, Seoul 121-270, KR
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/00*** ***H04W 52/30*** (11) **2 819 339 B1** ***H04L 1/16***
(25) En (26) En
(21) 14185868.8 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 12.02.2010 EP 10153484
(54) • *Aktivierung und Deaktivierung von Komponententrägern mithilfe von Ressourcenzuweisungen*
• *Component carrier activation and deactivation using resource assignments*
• *Activation et désactivation des porteuses composantes en fonction d'allocation de ressources*
(73) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US
(72) Löhr, Joachim, 63225 Langen, DE
Golitschek Edler Von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE
Feuersänger, Martin, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 18175762.6
(62) 11702401.8 / 2 534 784

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04*** (11) **2 882 130 B1** H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 15152462.6 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2015
(30) 14.03.2008 US 64611 P
28.08.2008 US 136327 P
07.11.2008 US 289978
(54) • *Zuordnung von PUCCH-Kanälen in einem LTE-Kommunikationssystem*
• *PUCCH mapping in an LTE communications system*
• *Mappage de canaux de type PUCCH dans un système de communication de genre LTE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Zhang, Jianzhong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Joon-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 09155144.0 / 2 101 437

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 892 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 15155988.7 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 03.05.2011 US 201161481926 P
30.09.2011 PCT/EP2011/004901
(54) • *Übertragung und Empfang von Steuerdaten in einem Kommunikationssystem*
• *Transmission and reception of control data in a communications system*
• *Transmission et réception des données de contrôles dans un système de communication*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Hoymann, Christian, 52064 Aachen, DE
Jöngren, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
Lindbom, Lars, SE-654 62 Karlstad, SE
Parkvall, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 18174870.8
(62) 11807868.2 / 2 705 626

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04*** ***H04W 56/00*** ***H04W 24/02*** (11) **2 899 916 B1** ***H04W 72/00*** ***H04W 72/02*** ***H04W 72/08***
(25) En (26) En
(21) 15157941.4 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 02.05.2011 US 201161481468 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER ÜBERTRAGUNG VON SRS-SIGNALEN IN NEU AKTIVIERTEN SEKONDÄREN ZELLEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROHIBITING SOUNDING REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION ON NEWLY ACTIVATED SECONDARY CELLS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PROHIBITATION DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE TYPE SRS DANS DES NOUVELLES CELLULES SECONDAIRES ACTIVÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Boström, Lisa, SE-169 69 Solna, SE
Baldemair, Robert, SE-17069 Solna, SE
Wiemann, Henning, DE-52080 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 11799198.4 / 2 705 625

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/18*** (11) **3 047 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 14845454.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) US 2014/056035 17.09.2014
(87) WO 2015/042117 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879014 P
25.06.2014 US 201414314850
(54) • *ÜBERLASTUNGSMESSUNG UND -MELDUNG FÜR VERZÖGERUNGSANFÄLLIGE ECHTZEITANWENDUNGEN*
• *CONGESTION MEASUREMENT AND REPORTING FOR REAL-TIME DELAY-SENSITIVE APPLICATIONS*
• *MESURE D'ENCOMBREMENT ET TRANSMISSION POUR DES APPLICATIONS TEMPS RÉEL SENSIBLES AU RETARD*
(73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GAI, Yi, Santa Clara, CA 95054, US
ZHU, Jing, Portland, Oregon 97229, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/024***

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 76/10***

(51) ***H04L 5/04*** ***H01Q 21/24*** ***H04L 5/26*** ***H04L 5/06*** (11) **2 283 602 B1** ***H04B 7/10*** ***H04B 1/38*** ***H01Q 1/24***
(25) En (26) En
(21) 08779309.7 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) SE 2008/050626 28.05.2008
(87) WO 2009/145685 2009/49 03.12.2009
(54) • *POLARISATIONS-KOORDINATION*
• *POLARIZATION CO-ORDINATION*
• *COORDINATION DE POLARISATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ASPLUND, Henrik, S-117 34 Stockholm, SE
ASTELY, David, S-168 56 Bromma, SE
NYSTRÖM, Johan, S-753 19 Uppsala, SE
TYNDERFELDT, Tobias, S-170 69 Solna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04L 5/06 → (51) ***H04L 5/04***

H04L 5/14 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 5/16 → (51) ***H04B 1/401***

H04L 5/22 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 5/26 → (51) ***H04L 5/04***

(51) ***H04L 7/04*** ***G01S 13/78*** G08G 5/00 (11) **2 738 972 B1** ***H04L 25/49***
(25) En (26) En
(21) 13190530.9 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201213689874
(54) • *Parellelfrequenter und teilweiser kohärenter Empfang von Pulse-Positions-Modulierten ADS-B Nachrichten*
• *Parallel-frequency partially-coherent reception of pulse-position modulated ADS-B messages*
• *Réceptuer aux fréquences parallèles et partiellement cohérent de messages modulés par positions des impulsions ADS-B*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Malaga, Alfonso, Morristown, NJ 07962-2245, US
Haque, Jamal, Morristown, NJ 07962-2245, US
WHITE, Andrew, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***H04L 9/00*** ***H04L 9/32*** ***H04L 9/08*** (11) **2 158 716 B1** ***G06F 21/10***
(25) En (26) En
(21) 08769575.5 (22) 22.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) US 2008/064441 22.05.2008
(87) WO 2008/147827 2008/49 04.12.2008
(30) 24.05.2007 US 753403
(54) • *BINDUNG VON INHALTSLIZENZEN AN TRAGBARE SPEICHERGERÄTE*
• *BINDING CONTENT LICENSES TO PORTABLE STORAGE DEVICES*
• *LIAISON DE LICENCES DE CONTENU À DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE PORTABLES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DUBHASHI, Kedarnath A., Redmond, Washington 98052-6399, US
ALKOVE, James, M., Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHNELL, Patrik, Redmond, Washington 98052-6399, US
GRIGOROVITCH, Alexandre, V., Redmond, Washington 98052-6399, US
MANGALORE, Vikram, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 9/00*** (11) **3 127 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 14713494.4 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) EP 2014/056416 31.03.2014
(87) WO 2015/149826 2015/40 08.10.2015
(54) • *SCHUTZ EINES SOFTWARE-ELEMENTS*
• *PROTECTING AN ITEM OF SOFTWARE*
• *PROTECTION D'UN ÉLÉMENT DE LOGICIEL*
(73) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) KINASZ, Michel, 2132 LS Hoofddorp, NL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04L 9/00*** (11) **3 224 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 15800820.1 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017

(86) EP 2015/077577 25.11.2015
(87) WO 2016/083424 2016/22 02.06.2016
(30) 27.11.2014 EP 14195053
(54) • *ELEKTRONISCHE BERECHNUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VERSCHLEIERTER ARITHMETIK*
• *ELECTRONIC CALCULATING DEVICE FOR PERFORMING OBFUSCATED ARITHMETIC*
• *DISPOSITIF DE CALCUL ÉLECTRONIQUE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ARITHMÉTIQUE OBSCURCIE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MARIN, Leandro, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BRUEKERS, Alphons Antonius Maria Lambertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GORISSEN, Paulus Mathias Hubertus Mechtildis Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 9/00 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H04L 9/08*** ***H04W 12/04*** (11) **2 409 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 10710449.9 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) IB 2010/051134 16.03.2010
(87) WO 2010/106496 2010/38 23.09.2010
(30) 19.03.2009 EP 09155627
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE SICHERE KOMMUNIKATION IN EINEM NETZWERK, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, NETZWERK UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR*
• *A METHOD FOR SECURE COMMUNICATION IN A NETWORK, A COMMUNICATION DEVICE, A NETWORK AND A COMPUTER PROGRAM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉCURISER DES COMMUNICATIONS AU SEIN D'UN RÉSEAU, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, RÉSEAU ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KURSAWE, Klaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** ***H04W 12/06*** (11) **2 427 995 B1** ***H04L 29/06*** ***H04W 12/08***
(25) En (26) En
(21) 10772652.3 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/033415 03.05.2010
(87) WO 2010/129479 2010/45 11.11.2010
(30) 03.05.2009 US 175016 P
29.06.2009 US 221551 P
(54) • *PROAKTIVE AUTHENTIFIZIERUNG*
• *PROACTIVE AUTHENTICATION*
• *AUTHENTIFICATION PROACTIVE*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive, Piscataway, NJ 08854-4157, US
(72) DAS, Subir, Belle Mead, NJ 08502, US
DUTTA, Ashutosh, Bridgewater, NJ 08807, US
OBA, Yoshihiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 663 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167027.5 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 10.05.2012 JP 2012108545
(54) • *Elektronisches Schlüsselregistrierungssystem*
• *Electronic key registration system*
• *Système d'enregistrement de clé électronique*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) Kawamura, Daisuke, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Iwashita, Hiroaki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Hayashi, Masaki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Nagae, Toshihiro, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Kato, Hisashi, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Egawa, Tetsuya, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04L 9/08 → (51) ***G06F 21/10***

H04L 9/08 → (51) ***G09C 1/00***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 9/14 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***H04L 9/32*** (11) **1 542 389 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03748534.9 (22) 17.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 15.06.2005
(86) JP 2003/011804 17.09.2003
(87) WO 2004/028072 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 JP 2002273444
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND EINRICHTUNG DAF R*
• *DATA PROCESSING METHOD, ITS PROGRAM, AND ITS DEVICE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROGRAMME ET DISPOSITIF ASSOCIES*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OMORI, Kazuo, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
HONJO, Akira, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
SUEYOSHI, Masahiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
HANAKI, Naofumi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
TATENO, Kei, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 533 460 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166817.2 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495790 P
(54) • *Implizit zertifizierte digitale Signaturen*
• *DIGITAL SIGNATURES WITH IMPLICIT CERTIFICATE CHAINS*
• *Signatures numériques certifiées implicitement*
(73) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) Kravitz, David William, Fairfax, VA Virginia 22031, US
Zaverucha, Gregory Marc, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Brown, Daniel Richard L, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 9/32*** ***G09C 1/00*** ***H04L 9/30*** (11) **2 670 081 B1** ***H04L 9/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11856860.9 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2011/078463 08.12.2011
(87) WO 2012/101913 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 JP 2011013281
(54) • *SIGNATURVERARBEITUNGSSYSTEM, SCHLÜSSELERZEUGUNGSVORRICHTUNG, SIGNATURVORRICHTUNG, SIGNATURVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SIGNATURVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *SIGNATURE PROCESSING SYSTEM, KEY GENERATION DEVICE, SIGNATURE DEVICE, VERIFICATION DEVICE, SIGNATURE PROCESSING METHOD AND SIGNATURE PROCESSING PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNATURE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CLÉ, DISPOSITIF DE SIGNATURE, DISPOSITIF DE VÉRIFICATION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE SIGNATURE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) TAKASHIMA, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, JP
OKAMOTO, Tatsuaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/08*** ***H04L 29/06*** ***H04N 21/435*** ***H04N 21/845*** (11) **2 835 933 B1** ***H04L 9/14*** ***H04N 21/235*** ***H04N 21/61***
(25) Zh (26) En

(21) 13797422.6 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) CN 2013/075779 17.05.2013
(87) WO 2013/178019 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 CN 201210171388
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON MEDIENDATENVERARBEITUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING MEDIA DATA PROCESSING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TRAITEMENT DE DONNÉES MULTIMÉDIAS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Shaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 9/32*** ***G06F 21/44*** ***G06K 19/077*** (11) **3 033 857 B1** ***G06K 19/073***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14814839.8 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/077999 16.12.2014
(87) WO 2015/091511 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 FR 1362677
(54) • *BINÄRCODE-AUTHENTIFIZIERUNG*
• *BINARY CODE AUTHENTICATION*
• *AUTHENTIFICATION DE CODE BINAIRE*
(73) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) PEPIN, Cyrille, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
URVOY, Johann, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 9/32 → (51) ***H02J 7/00***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 9/32 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04L 12/00*** ***G06F 13/00*** ***H04L 12/26*** (11) **3 143 721 B1** ***H04L 12/24*** ***H04L 12/753***
(25) En (26) En
(21) 15725456.6 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) US 2015/029685 07.05.2015
(87) WO 2015/175311 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201414277411
(54) • *SONDIERUNGSTECHNIK ZUR PRÄDIKTIVEN LEITWEGLENKUNG IN COMPUTERNETZWERKEN*
• *PROBING TECHNIQUE FOR PREDICTIVE ROUTING IN COMPUTER NETWORKS*
• *TECHNIQUES DE TEST POUR LE ROUTAGE PRÉDICTIF DANS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) MERMOUD, Gregory, CH-3968 Veyras, CH
VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin D"uriage, FR
BOUCHACOURT, Diane, F-75018 Paris, FR
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/12*** ***H04L 12/24*** (11) **2 393 235 B1** ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 11004114.2 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 04.06.2010 US 351696 P
30.12.2010 US 982355
(54) • *Verfahren und System zur energieeffizienten Dienstoptimierung durch einen Breitband-Gateway*
• *Method and system for energy efficient based service optimization by a broadband gateway*
• *Procédé et système pour optimisation de service éco-énergétique par une passerelle à bande large*
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Diab, Wael, 94109 San Francisco CA, US
Karaoguz, Jeyhan, 90602 Irvine CA, US
Chen, Xuemin, Irvine CA 92617, US
Garrett, David, 92782 Tustin CA, US
Lundgren, David, 94941 Mill Valley CA, US
Prodan, Rich, 80503 Niwot CO, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/12*** ***H04L 12/28*** ***G06F 9/00*** (11) **2 987 269 B1** ***G06F 9/06***
(25) En (26) En
(21) 14785219.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) KR 2014/001087 10.02.2014
(87) WO 2014/171620 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 KR 20130041262
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER EXTERNEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING EXTERNAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER UN DISPOSITIF EXTERNE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LIM, Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
LEE, Sang-ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-722, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04L 12/12*** ***H04W 52/02*** (11) **3 142 294 B1** ***G06F 1/26***
(25) En (26) En
(21) 15002664.9 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(54) • *INTERAKTION ZWISCHEN EINER DATENNETZWERKLEITUNG UND EINER STROMVERSORGUNGSLEITUNG UND EINER VORRICHTUNG*
• *INTERACTION BETWEEN A DATA NETWORK LINE AND AN ELECTRICAL POWER SUPPLY LINE AND A DEVICE*
• *INTERACTION ENTRE UNE LIGNE DE RÉSEAU DE DONNÉES, UNE LIGNE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET UN DISPOSITIF*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Dzung, Dacfey, 5430 Wettingen, CH
Angelosante, Daniele, 5300 Turgi, CH
John, Dirk, 76199 Karlsruhe, DE
Maret, Yannick, 5405 Dättwil, CH

H04L 12/12 → (51) ***H04L 12/26***

---

(51) ***H04L 12/14*** ***H04L 12/24*** ***H04M 15/00*** (11) **2 627 032 B1** ***H04L 29/08*** ***H04W 4/24***
(25) Zh (26) En
(21) 11777258.2 (22) 28.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) CN 2011/074832 28.05.2011
(87) WO 2011/137839 2011/45 10.11.2011
(30) 11.11.2010 CN 201010542490
(54) • *VERFAHREN, RICHTLINIENSERVER UND GATEWAY ZUR DEFINITION VON RICHTLINIEN*
• *METHOD, POLICY SERVER AND GATEWAY FOR DETERMINING POLICIES*
• *PROCÉDÉ, SERVEUR DE RÈGLES ET PASSERELLE POUR DÉTERMINER DES RÈGLES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Yusheng, Guangdong 518129, CN
HU, Xiang, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **2 652 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 11786029.6 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) CN 2011/073907 11.05.2011
(87) WO 2011/147257 2011/48 01.12.2011
(30) 06.01.2011 US 985832
(54) • *VERFAHREN FÜR GRUPPENBASIERTES MULTICAST MIT UNGLEICHMÄSSIGEN EMPFÄNGERN*
• *METHOD FOR GROUP-BASED MULTICAST WITH NON-UNIFORM RECEIVERS*
• *PROCÉDÉ DE MULTIDIFFUSION À BASE DE GROUPES AVEC DES RÉCEPTEURS NON HOMOGÈNES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DAI, Weiqian, San Jose, California 95129, US
LI, Ming, Cupertino, California 95014, US
LI, Renwei, Fremont, California 94539, US
DONG, Xuesong, Pleasanton, California 94566, US
YU, Yang, San Ramon, California 94582, US
STEWART, Randall, Chapin, South Carolina 29036, US

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/18*** ***H04M 3/56*** (11) **3 190 744 B1** ***H04N 7/15***
(25) En (26) En
(21) 17155720.0 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(30) 08.10.2011 US 201113317088
(54) • *SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON VIDEOKONFERENZRESSOURCEN UNTER ANGESCHLOSSENEN TEILNEHMERN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEM FOR DISTRIBUTING VIDEO CONFERENCE RESOURCES AMONG CONNECTED PARTIES AND METHODS THEREOF*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE RESSOURCES DE CONFÉRENCE VIDÉO ENTRE DES PARTIES CONNECTÉES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) HILLIER, Peter Matthew, Ottawa, Ontario K2T 0A7, CA
ARRUDA, Patricia, Ottawa, Ontario K2J 4L7, CA
(74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 12176592.9 / 2 557 730

H04L 12/18 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/18 → (51) ***H04M 3/56***

H04L 12/18 → (51) ***H04N 21/6405***

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/28*** H04W 8/26 H04W 64/00 H04W 88/08 (11) **1 911 201 B1** ***H04W 48/08*** H04W 28/18 H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 06788942.8 (22) 31.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) US 2006/029660 31.07.2006
(87) WO 2007/016449 2007/06 08.02.2007
(30) 01.08.2005 US 195536
(54) • *METHODE UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN EINRICHTUNG EINER WIRELESS LAN ACCESS POINT IDENTITÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC ASSIGNMENT OF WIRELESS LAN ACCESS POINT IDENTITY*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE D'IDENTITE PAR POINT D'ACCES DE RESEAU LOCAL SANS FIL*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) COX, Brian, Redwood City, CA 94062, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04M 15/00*** ***H04M 3/22*** ***H04L 29/08*** (11) **2 283 626 B1** ***H04L 29/06*** ***H04M 3/42***
(25) En (26) En
(21) 08759794.4 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2008/056182 20.05.2008
(87) WO 2009/141000 2009/48 26.11.2009
(54) • *VERBUNDDIENSTEBEREITSTELLUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *COMPOSITE SERVICES PROVISION WITHIN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *FOURNITURE DE SERVICES COMPOSITES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NIEMOELLER, Joerg, 52134 Herzogenrath, DE
FIKOURAS, Ioannis, S-169 57 Solna, SE
LEVENSHTEYN, Roman, 52074 Aachen, DE
VANDIKAS, Konstantinos, 52062 Aachen, DE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** (11) **2 479 926 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10788753.1 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) CN 2010/072671 12.05.2010
(87) WO 2010/145357 2010/51 23.12.2010
(30) 21.10.2009 CN 200910208906
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SICHERN VON BENUTZERINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR BACKING UP USER INFORMATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SAUVEGARDE D'INFORMATION D'UTILISATEUR*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YUAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FAN, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Chengxu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/06*** ***H04W 12/12*** H04W 88/16 (11) **2 498 442 B1** ***H04W 12/08*** H04W 24/00
(25) En (26) En
(21) 12158921.2 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201161451775 P
14.06.2011 US 201113159710
(54) • *Verfahren, Systeme und Vorrichtungen zur Erkennung und Vermeidung von Schadprogrammen in einem Netzwerk*
• *Methods, systems and devices for the detection and prevention of malware within a network*
• *Procédés, systèmes et dispositifs pour la détection et la prévention de programmes malveillants dans un réseau*
(73) Openet Telecom Ltd., 6 Becket Way Park West Business Park, 12 Dublin, IE
(72) Rieschick, Gary, Louisburg, KS Kansas KS 66053, US
Dunne, Cameron Ross, County Kildare, IE
McNamee, Alan, Dublin, 9, IE
Hogan, Joe, County Dublin, IE
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/06*** (11) **2 528 274 B1** ***G06F 9/445***
(25) Zh (26) En
(21) 10847288.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) CN 2010/078730 15.11.2010
(87) WO 2011/110030 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 CN 201010119435
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFRÜSTUNG EINES NETZWERKGERÄTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UPGRADING NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR METTRE À NIVEAU UN DISPOSITIF DE RÉSEAU*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/703*** H04L 12/715 (11) **2 981 025 B1** ***H04L 12/707***
(25) Zh (26) En
(21) 13882564.1 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) CN 2013/074260 16.04.2013
(87) WO 2014/169435 2014/43 23.10.2014
(54) • *VERFAHREN, NETZWERK UND SYSTEM FÜR EINE SCHUTZUMSCHALTUNG*
• *METHOD, NETWORK AND SYSTEM FOR PROTECTION SWITCHING*
• *PROCÉDÉ, RÉSEAU ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE PROTECTION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YE, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LONG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/707*** ***H04L 1/18*** (11) **2 985 948 B1** ***H04L 12/703*** ***H04L 29/14***
(25) De (26) De
(21) 14180908.7 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON TELEGRAMMEN ZWISCHEN ZWEI KOMMUNIKATIONSTEILNEHMERN*
• *METHOD FOR EXCHANGING TELEGRAMS BETWEEN TWO COMMUNICATING PARTICIPANTS*
• *PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE TÉLÉGRAMMES ENTRE DEUX PARTICIPANTS EN COMMUNICATION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Renschler, Albert, 76275 Ettlingen, DE
Grosch, Thomas, 90574 Roßtal, DE
Laforsch, Jürgen, 77815 Bühl, DE

H04L 12/24 → (51) ***B66B 13/22***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/00***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/12***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/14***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/70***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/723***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/24 → (51) ***H04M 11/06***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 40/10***

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/24*** ***H04L 12/801*** (11) **2 685 668 B1** ***H04L 12/70***

(25) Zh (26) En
(21) 12754419.5 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) CN 2012/071424 22.02.2012
(87) WO 2012/119512 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 CN 201110054596
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER HEARTBEAT-NACHRICHT, ENDGERÄT UND ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG*
• *PROCESSING METHOD OF A HEARTBEAT MESSAGE, A TERMINAL AND AN ACCESS NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGES HEARTBEAT, TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XING, Pingping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 29/08*** (11) **2 772 041 B1** ***G06F 11/30***

(25) En (26) En
(21) 12791442.2 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/071178 25.10.2012
(87) WO 2013/060791 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201161553142 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBINDUNGS-CACHE*
• *CONNECTION CACHE METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MÉMOIRE CACHE DE CONNEXION*
(73) Openwave Mobility, Inc., 400 Seaport Court, Suite 104, Redwood City, CA 94063, US
(72) TODD, Darren, Richard, Newtownards County Down BT23 5XJ, GB
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/12*** ***H04W 4/14*** (11) **2 919 415 B1** ***G08B 13/196***

(25) Zh (26) En
(21) 13853229.6 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) CN 2013/081197 09.08.2013
(87) WO 2014/071756 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 CN 201210450435
(54) • *ONLINE ANZEIGEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *ONLINE INDICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'INDICATION EN LIGNE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

(51) ***H04L 12/26*** ***H04W 24/08*** (11) **2 945 317 B1**

(25) En (26) En
(21) 15167019.7 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 08.05.2014 US 201414272943
(54) • *SELEKTIVE GTP-ECHTZEITSITZUNG MIT VERTEILTEN VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *SELECTIVE REAL-TIME GTP SESSION TRACKING USING DISTRIBUTED PROCESSING TECHNIQUES*
• *POURSUITE DE SESSION GTP EN TEMPS RÉEL SÉLECTIVE À L'AIDE DE TECHNIQUES DE TRAITEMENT DISTRIBUÉ*
(73) TEKTRONIX, INC., 14200 S.W. Karl Braun Drive, Beaverton, OR 97077, US
(72) CURTIN, John Peter, Richardson, TX 75080, US
JANAKIRAMAN, Vignesh, Plano, TX 75023, US
DOMMARAJU, Seshu, Plano, TX 75078, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/24*** H04L 12/437 (11) **3 082 298 B1** H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 16162599.1 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 17.04.2015 KR 20150054788
(54) • *SLAVE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *SLAVE DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF ASSERVI ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(73) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) LEE, Ji-Geon, 14118 Gyeonggi-do, KR
KWON, Dae-Hyun, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/00***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/26 → (51) ***H04W 24/10***

H04L 12/26 → (51) ***H04W 64/00***

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/24*** ***H04L 12/46*** (11) **1 878 169 B1** ***H04L 29/06***

(25) En (26) En
(21) 06733382.3 (22) 02.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) SE 2006/000527 02.05.2006
(87) WO 2006/118530 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 PCT/SE2005/000645
(54) • *BETREIBER-SHOP-AUSWAHL IN EINER DEN BREITBANDZUGANG BETREFFENDEN ANWENDUNG*
• *OPERATOR SHOP SELECTION IN BROADBAND ACCESS RELATED APPLICATION*
• *SÉLECTION DE BOUTIQUE D'OPÉRATEUR DANS UNE APPLICATION RELATIVE À L'ACCÈS LARGE BANDE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, S-181 31 Lidingö, SE
JÖNSSON, Ulf, S-169 68 Solna, SE
LARSSON, Tony, S-194 76 Upplands Väsby, SE
CAGENIUS, Torbjörn, S-191 34 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 080 322 B1** ***G06F 9/44***

(25) En (26) En
(21) 06805166.3 (22) 06.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) CN 2006/002965 06.11.2006
(87) WO 2008/055378 2008/20 15.05.2008
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFEHLSSYNCHRONISATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMAND SYNCHRONIZATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE COMMANDES*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LU, Kecheng, Shanghai 200336, CN
ZHU, Lejun, Shanghai 200241, CN
ZHENG, Wei, Shanghai, CN
ZHU, Yanbing, Shanghai 200241, CN
CHEN, Jianrong, Shanghai 200241, CN
ZHANG, Yuman, Shanghai 200241, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 183 880 B1** ***H03M 7/30***

(25) En (26) En
(21) 08796258.5 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) US 2008/070358 17.07.2008
(87) WO 2009/012402 2009/04 22.01.2009
(30) 17.07.2007 US 879253
(54) • *OPTIMIERUNG VON VERSCHLÜSSELTEM VERKEHR GROSSFLÄCHIGER NETZWERKE*
• *OPTIMIZING ENCRYPTED WIDE AREA NETWORK TRAFFIC*
• *OPTIMISATION DU TRAFIC DE RÉSEAU ÉTENDU CHIFFRÉ*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) STEPIN, Maxim, Redmond, Washington 98052-6399, US
BOLDO, Dan, Redmond, Washington 98052-6399, US
COLVILLE, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
PINKERTON, James, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04Q 11/00*** (11) **2 680 499 B1** H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 13174375.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 28.06.2012 GB 201211468
(54) • *Datenverteilungsvorrichtung und Verfahren für mehrere Dienste*
• *Data distribution apparatus and method for multiple services*
• *Procédé et appareil de distribution de données pour de multiples services*
(73) Global InvaCom Ltd, Unit 3, Caxton Place, Caxton Way, Potters Lane Stevenage Hertfordshire SG1 2UG, GB
(72) Stafford, Gary, Stevenage, Hertfordshire SG1 2UG, GB
(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/24*** ***H04L 29/12*** (11) **2 875 607 B1** ***H04L 12/751*** H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 13819416.2 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) KR 2013/006494 19.07.2013
(87) WO 2014/014312 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 KR 20120079446
(54) • *HEIMNETZWERKSYSTEM UND NETZWERK-EINRICHTVERFAHREN FÜR EINEN ROUTER DARIN*
• *HOME NETWORK SYSTEM AND NETWORK SETTING METHOD OF ROUTER THEREIN*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU DOMESTIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE RÉSEAU DE ROUTEUR CONTENU DANS LEDIT SYSTÈME*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) HAN, Se-Hee, Seoul 138- 220, KR
PARK, Ho-Yeon, Seoul 137- 793, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 12/28 → (51) ***G05B 15/02***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/12***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/28 → (51) ***H04S 7/00***

H04L 12/28 → (51) ***H04W 60/00***

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **1 757 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 05737835.8 (22) 02.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) IB 2005/001183 02.05.2005
(87) WO 2005/107310 2005/45 10.11.2005
(30) 03.05.2004 US 838564
(54) • *VERFAHREN ZUM VERHINDERN ODER BEGRENZEN DER ANZAHL GLEICHZEITIGER SITZUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK (WLAN)*
• *METHOD OF PREVENTING OR LIMITING THE NUMBER OF SIMULTANEOUS SESSIONS IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN)*
• *PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER OU DE LIMITER LE NOMBRE DE SESSIONS SIMULTANEES DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HAVERINEN, Henry, FIN-40250 Jyvaskyla, FI
HAUKKA, Tao, FIN-90570 Oulu, FI
NIEMI, Valtteri, FIN-00180 Helsinki, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 12/40 → (51) ***B66B 13/22***

H04L 12/40 → (51) ***G09C 1/00***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/437*** (11) **2 797 264 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12859815.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) CN 2012/087209 21.12.2012
(87) WO 2013/091576 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 CN 201110432860
(54) • *AUSFÜHRUNGSVERFAHREN FÜR EIN RINGNETZWERKSCHUTZ UND SYSTEM*
• *RING NETWORK PROTECTION REALIZING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ASSURER LA PROTECTION D'UN RÉSEAU EN ANNEAU*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MA, Yuxia, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QU, Yanfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **1 704 682 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04817599.6 (22) 24.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) FR 2004/003387 24.12.2004
(87) WO 2005/079014 2005/34 25.08.2005
(30) 16.01.2004 FR 0400425
(54) • *SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN PRIVATEN UND ÖFFENTLICHEN IP-NETZWERKEN*
• *SYSTEM FOR COMMUNICATION BETWEEN PRIVATE AND PUBLIC IP NETWORKS*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION ENTRE RESEAUX IP PRIVES ET PUBLICS*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) DALOZ, Claude, F-22300 Lannion, FR
ZOUGHLAMI, Yacine, F-92230 Gennevilliers, FR
FELTEN, Frédéric, F-22140 Tonquedec, FR

---

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/24*** (11) **2 186 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 08755533.0 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/063700 15.05.2008
(87) WO 2009/029303 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 US 849010
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON VIRTUELLEN LOKALEN NETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING VIRTUAL LOCAL AREA NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE RÉSEAUX LOCAUX VIRTUELS*
(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) RYAN, James, Littleton, Colorado 80125, US
HADAVI, Marcus, Denver, Colorado 80202, US
RENNER, Michael, Englewood, Colorado 80110, US
ALCALA, Raoul, Superior, Colorado 80027, US
KANE, John, Longmont, Colorado 80504, US
ZESCHIN, Hans, Denver, Colorado 80210, US
(74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/721*** (11) **2 850 789 B1** ***H04L 12/751***
(25) En (26) En
(21) 13724967.8 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/039718 06.05.2013
(87) WO 2013/169655 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201213465218
(54) • *OPTIMIERUNG FÜR TRILL-LAN-HELLOS*
• *OPTIMIZATION FOR TRILL LAN HELLOS*
• *OPTIMISATION POUR PRÉ-APPELS SUR RÉSEAU LOCAL TRILL*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) PARAMESWARAN, Ramkumar, Pleasanton, CA 94566, US
SHAH, Varun, Milpitas, CA 95035, US

NORDMARK, Erik, Mountain View, CA 94040, US
BANERJEE, Ayan, Fremont, CA 94536, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/46 → (51) ***G06F 9/50***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/723***

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 286 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 09742519.3 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) IB 2009/051811 04.05.2009
(87) WO 2009/136346 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 EP 08156003
(54) • *VERFAHREN ZUR VERPACKUNG UND ZUM ANZEIGEN EINER E-MAIL*
• *METHOD OF PACKAGING AND DISPLAYING AN E-MAIL*
• *PROCÉDÉ D INTÉGRATION ET D AFFICHAGE DE COURRIER ÉLECTRONIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHEN, Xin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HA, Wan, W., K., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 12/58 → (51) ***G06F 3/01***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 12/66***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/58 → (51) ***H04M 1/725***

H04L 12/64 → (51) ***H04L 12/70***

(51) ***H04L 12/66*** ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 119 154 B1** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 07860749.6 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) KR 2007/006971 28.12.2007
(87) WO 2008/082205 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 IN CH24932006
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERINNERUNG AN DEN ABLAUF EINER ZURÜCKGESTELLTEN NACHRICHT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DEFERRED MESSAGE EXPIRY REMINDER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RAPPEL D'EXPIRATION DE MESSAGE DIFFÉRÉ*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) OH, Jae-Kwon, Seoul 137-130, KR
JEEDIGUNTA, Venkateswar, Bangalore 560075, IN
PATTAN, Basavaraj Jayawant, Bangalore Karnataka 5600093, IN
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/801*** ***H04L 12/911*** ***H04L 12/24*** (11) **2 461 528 B1** ***H04L 12/851*** ***H04L 12/919*** ***H04L 12/813***
(25) En (26) En
(21) 11188028.2 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 06.12.2010 US 960980
(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung und Implementierung von Richtlinienkontrollen in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *A method and system for determining and implementing policy controls in a communications network*
• *Procédé et système de définition et de mise en oeuvre de commandes de politique dans un réseau de communication*
(73) Openet Telecom Ltd., 6 Becket Way Park West Business Park, 12 Dublin, IE
(72) Hogan, Joe, County Dublin, IE
McNamee, Alan, Dublin, 9, IE
Dunne, Cameron Ross, County Kildare, IE
Rieschick, Gary, Louisburg, Kansas 66053, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/751*** ***H04L 12/851*** (11) **2 993 835 B1** ***H04L 12/721*** ***H04L 12/64***
(25) Zh (26) En
(21) 13885260.3 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) CN 2013/076148 23.05.2013
(87) WO 2014/186963 2014/48 27.11.2014
(54) • *DIENSTROUTINGSYSTEM, -VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SERVICE ROUTING SYSTEM, DEVICE AND METHOD*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE DE SERVICE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAN, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/70 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/711***

H04L 12/707 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/707 → (51) ***H04L 12/711***

H04L 12/707 → (51) ***H04W 40/14***

(51) ***H04L 12/711*** ***H04L 12/707*** ***H04L 12/715*** (11) **2 625 829 B1** ***H04L 12/703***
(25) En (26) En
(21) 11832162.9 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) CN 2011/080826 17.10.2011
(87) WO 2012/048666 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2011 US 201113273678
15.10.2010 US 393576 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES BACKUP-AUSGANGS FÜR EINEN LABELGESCHALTETEN PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-PFAD*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTING A BACKUP EGRESS OF A POINT-TO-MULTI-POINT LABEL SWITCHED PATH*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALCUL D'UNE SORTIE DE SECOURS D'UN CHEMIN À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES POINT À MULTIPOINT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Huaimo, Bolton, Massachusetts 01740, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(60) 18169538.8

H04L 12/715 → (51) ***H04L 12/711***

H04L 12/715 → (51) ***H04L 12/751***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/70***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/723*** ***H04L 29/12*** ***H04L 12/46*** (11) **3 155 765 B1** ***H04L 29/08*** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 16720245.6 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) US 2016/027721 15.04.2016
(87) WO 2016/168577 2016/42 20.10.2016
(30) 17.04.2015 US 201562149374 P
14.04.2016 US 201615099407
(54) • *CLOUD-BASIERTER AUSTAUSCH VON DIENSTEN*
• *CLOUD-BASED SERVICES EXCHANGE*
• *ÉCHANGE DE SERVICES DÉMATÉRIALISÉS*
(73) Equinix, Inc., One Lagoon Drive, Redwood City, CA 94065, US
(72) TENG, Juxiang, Walnut Creek, California 94598, US
TARAZI, Ihab, Burlingame, California 94010, US
(74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

H04L 12/729 → (51) ***H04W 40/14***

(51) ***H04L 12/733*** ***H04L 29/08*** (11) **3 035 611 B1** H04L 12/705
(25) En (26) En
(21) 15197574.5 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 16.12.2014 US 201414572608
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSTANDSBASIERTEN INTERESSENWEITERLEITUNG*

- *SYSTEM AND METHOD FOR DISTANCE-BASED INTEREST FORWARDING*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉACHEMINEMENT D'INTÉRÊT BASÉ SUR LA DISTANCE*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) GARCIA-LUNA-ACEVES, Jose J., San Mateo, CA California 94402, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/741 → (51) ***H04W 36/02***

---

(51) ***H04L 12/747*** ***H04L 29/08*** (11) **2 430 814 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 10725873.3 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) IB 2010/052138 13.05.2010
(87) WO 2010/131221 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 US 465569
(54)
- *AUSGEHANDELTE SICHERE SCHNELLE TABELLENNACHSCHLAGEVORGÄNGE FÜR PROTOKOLLE MIT BIDIREKTIONALEN KENNUNGEN*
- *NEGOTIATED SECURE FAST TABLE LOOKUPS FOR PROTOCOLS WITH BIDIRECTIONAL IDENTIFIERS*
- *CONSULTATIONS DE TABLES RAPIDES SÉCURISÉES NÉGOCIÉES POUR DES PROTOCOLES AVEC DES IDENTIFIANTS BIDIRECTIONNELS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LYNAM, Jonathan, San Joe California 95118, US
SUBRAMANIAN, Srikrishnan, Fremont California 94536, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 12/751*** ***H04L 29/08*** (11) **3 000 206 B1** ***H04L 12/715***
(25) En (26) En
(21) 14728777.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) US 2014/036907 06.05.2014
(87) WO 2014/189670 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201313898932
(54)
- *VERKETTUNG VON DIENSTZONEN DURCH ROUTENNEUORGANISATION*
- *CHAINING SERVICE ZONES BY WAY OF ROUTE RE-ORIGINATION*
- *CHAÎNAGE DE ZONES DE SERVICE PAR UNE RÉÉMISSION DE ROUTE*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BOSCH, Hendrikus, G.P., NL-1432 MN Aalsmeer, NL
GUICHARD, James, New Boston, NH 03070, US
BARACH, Dave, Boxborough, MA 01719, US
DUMINUCO, Alessandro, I-84079 Vibonati, IT
FANG, Luyuan, Holmdel, NJ 07733, US
QUINN, Paul, San Francisco, CA 94122, US
FERNANDO, Rex, Dublin, CA 94568, US
WARD, David, Los Gatos, CA 95033, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/751 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/751 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/751 → (51) ***H04L 12/70***

H04L 12/751 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/753 → (51) ***H04L 12/00***

---

(51) ***H04L 12/801*** ***H04L 12/815*** (11) **3 143 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 15723793.4 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) US 2015/029136 05.05.2015
(87) WO 2015/175255 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276363
(54)
- *VERKEHRSFORMUNG AUF DER BASIS VON PROGNOSTIZIERTEN NETZWERKRESSOURCEN*
- *TRAFFIC SHAPING BASED ON PREDICTED NETWORK RESOURCES*
- *MISE EN FORME DE TRAFIC SUR LA BASE DE RESSOURCES RÉSEAU PRÉDITES*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
DASGUPTA, Sukrit, Norwood, MA 02062, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/70***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/813 → (51) ***H04L 12/70***

H04L 12/815 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/70***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/70***

H04L 12/911 → (51) ***H04W 28/22***

H04L 12/919 → (51) ***H04L 12/70***

H04L 12/933 → (51) ***B66B 13/22***

---

(51) ***H04L 25/02*** ***H04B 1/04*** (11) **2 148 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 09166109.0 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2010
(30) 22.07.2008 GB 0813417
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Verringerung von Eigenstörung in einem Funksystem*
- *Apparatus and method for reducing self-interference in a radio system*
- *Appareil et procédé de réduction d'auto-interférence dans un système radio*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Vandenameele, Patrick, 3060 Bertem, BE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 383 948 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10829683.1 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) JP 2010/006431 01.11.2010
(87) WO 2011/058715 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 JP 2009259618
(54)
- *SCHNITTSTELLENSCHALTUNG UND SCHNITTSTELLENSYSTEM*
- *INTERFACE CIRCUIT, AND INTERFACE SYSTEM*
- *CIRCUIT D'INTERFACE ET SYSTÈME D'INTERFACE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NISHIOKA, Shinichiro, Osaka 540-6207, JP
KOMATSU, Yoshihide, Osaka 540-6207, JP
SUENAGA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
MASUDA, Kohei, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 25/02*** ***H04B 7/04*** ***H04W 24/02*** (11) **2 661 033 B1** ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 13166194.4 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 03.05.2012 US 201261642194 P
04.05.2012 US 201261642628 P
(54)
- *Strahlenwechsel-Anzeige zur Kanalschätzungsverbesserung in drahtlosen Netzwerken*
- *Beam-change indication for channel estimation improvement in wireless networks*
- *Indication de changement de faisceau pour améliorer l'estimation de canal dans des réseaux sans fil*

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) Liu, Jianhan, San Jose, CA, 95131, US
Pare, Thomas Edward, Mountain View, CA, 94040, US
Wang, Chao-Chun, 106, Da-an District, Taipei City, TW
Wang, James June-Ming, San Marino, CA, 91108, US
Hsu, YungPing, 106, Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04L 25/02 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04L 25/03*** ***H04L 27/26*** (11) **2 162 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 08756224.5 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) US 2008/064743 23.05.2008
(87) WO 2008/148024 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 US 924673 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMMUNIZIEREN MIT WURZEL-NYQUIST-SELBSTTRANSFORMATIONS-IMPULSFORMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING WITH ROOT-NYQUIST, SELF-TRANSFORM PULSE SHAPES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUNIQUER AVEC DES FORMES D'IMPULSION À AUTOTRANSFORMATION PAR RACINE DE NYQUIST*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DENT, Paul, Wilkinson, Pittsboro, NC 27312, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 25/03*** ***H04B 7/06*** (11) **2 908 489 B1** ***H04B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 15158538.7 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 04.05.2010 CN 201010169491
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES VORKODIERUNGSMATRIX-INDEXES UND ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VORKODIERUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING PRECODING MARTRIX INDEX AND PERFORMING PRECODING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION D'UN INDICE DE MATRICE DE PRÉCODAGE ET LA RÉALISATION DU PRÉCODAGE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Wu, Qiang, shenzhen Guangdong, CN
Frenne, Mattias, shenzhen Guangdong, CN
Sun, Weijun, shenzhen Guangdong, CN
Zhou, Yongxing, shenzhen Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 11777161.8 / 2 557 721

H04L 25/03 → (51) ***H04B 1/04***

---

(51) ***H04L 25/08*** ***H04B 1/10*** (11) **2 084 873 B1** ***H04J 3/06***
(25) En (26) En
(21) 07814497.9 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) US 2007/076958 28.08.2007
(87) WO 2008/033663 2008/12 20.03.2008
(30) 15.09.2006 US 522268
(54) • *NETZWERK-JITTER-GLÄTTUNG MIT VERRINGERTER VERZÖGERUNG*
• *NETWORK JITTER SMOOTHING WITH REDUCED DELAY*
• *LISSAGE DE GIGUE DE RÉSEAU À DÉLAI RÉDUIT*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KHALIL, Hosam A., Redmond Washington 98052-6399, US
SHIEH, Guo-wei, Redmond Washington 98052-6399, US
WANG, Tian, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 25/49 → (51) ***H04L 7/04***

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04W 72/04*** (11) **2 571 218 B1** ***H04L 5/00***
(25) Zh (26) En
(21) 11780204.1 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) CN 2011/073954 11.05.2011
(87) WO 2011/140983 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 CN 201010178325
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES ZENTRALEN SUBTRÄGERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING CENTRAL SUB-CARRIER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION D'UNE SOUS-PORTEUSE CENTRALE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BAI, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 25/02*** (11) **2 713 572 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12734432.3 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) CN 2012/071768 29.02.2012
(87) WO 2012/095052 2012/29 19.07.2012
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FREQUENZVERSATZSCHÄTZUNG UND KANALSCHÄTZUNG*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR FREQUENCY OFFSET ESTIMATION AND CHANNEL ESTIMATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE ET D'ESTIMATION DE CANAL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAI, Meng, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04L 27/26 → (51) ***G06F 17/14***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/03***

---

(51) ***H04L 29/02*** ***H04L 29/06*** ***G06F 21/53*** (11) **2 255 505 B1** ***H04L 29/08*** ***G06F 21/54***
(25) En (26) En
(21) 09722192.3 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/033877 12.02.2009
(87) WO 2009/117194 2009/39 24.09.2009
(30) 17.03.2008 US 50162
(54) • *SELEKTIVE FILTERUNG VON NETZWERKVERKEHRSANFRAGEN*
• *SELECTIVE FILTERING OF NETWORK TRAFFIC REQUESTS*
• *FILTRAGE SÉLECTIF DE DEMANDES DE TRAFIC DE RÉSEAU*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BHARADWAJ, Manjunath, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOWELL, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
JIANG, Wei, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 576 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 03782665.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(86) GB 2003/005598 19.12.2003
(87) WO 2004/057828 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 GB 0229572
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCH REPLIZIEREN VON DATENOBJEKTEN ZWISCHEN EINEM MOBILGERÄT UND EINEM SERVER*
• *METHOD OF AUTOMATICALLY REPLICATING DATA OBJECTS BETWEEN A MOBILE DEVICE AND A SERVER*
• *PROCEDE PERMETTANT LA DUPLICATION AUTOMATIQUE D'OBJETS DE DONNEES ENTRE UN DISPOSITIF MOBILE ET UN SERVEUR*
(73) Openwave Messaging Data Centre Limited, Beechfield House, Winterton Way Lyme Green Business and Retail Park, Macclesfield, SK11 0JP, GB
(72) GREENWELL, Thomas, Ralph, Edwards, Bekhamsted Herts HP4 3DJ, GB
SPENCE, Stephen, Timothy, Kingston-Upon-Thames Surrey KT2 7UN, GB
STALKER, Mark, Colin, Cambridge CB4 1YY, GB
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **1 641 211 B1** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 05077163.3 (22) 24.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.03.2006
(30) 26.09.2000 GB 0023570
(54) • *WEB SERVER UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHESINHALT*
• *WEB SERVER AND METHOD FOR DYNAMIC CONTENT.*
• *SERVEUR WEB ET MÉTHODE POUR CONTENUS DYNAMIQUES*
(73) Volantis Systems Limited, 1 Chancellor Court, Occam Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YT, GB
(72) Watson, Mark Alexander, Farnham, Surrey GU9 0DT, GB

Lewis, Jonathan Rhys Tyack, Winchester, Hampshire SO21 3EB, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 01967547.9 / 1 320 972

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 806 021 B1**
H04N 7/14 ***H04W 92/18***
(25) Ko (26) En
(21) 05792976.2 (22) 27.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) KR 2005/003203 27.09.2005
(87) WO 2006/043756 2006/17 27.04.2006
(30) 22.10.2004 KR 20040084766
15.09.2005 KR 20050086049
(54) • *VIDEOTELEFONIE -DIENSTVERFAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONS-NETZ*
• *VIDEO TELEPHONY SERVICE METHOD IN MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE DE VISIOPHONIE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) SK Telecom Co., Ltd., 11 Euljiro 2-ga Junggu, Seoul 110-999, KR
(72) KIM, Nam-Gun, Seoul 137-073, KR
KIM, Hyun-Wook, Seongnam-si, Gyeonggido 463-010, KR
CHOI, Goon-Don, Seongnam-si, Gyeonggido 463-725, KR
HAN, Chang-Moon, Seoul 156-035, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 886 460 B1**
(25) De (26) De
(21) 06725295.7 (22) 24.03.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 13.02.2008
(86) EP 2006/061024 24.03.2006
(87) WO 2006/128748 2006/49 07.12.2006
(30) 31.05.2005 DE 102005025328
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELTEN ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONISIERUNGS-NACHRICHTEN*
• *METHOD FOR THE ENCRYPTED TRANSMISSION OF SYNCHRONIZATION MESSAGES*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION CODEE DE MESSAGES DE SYNCHRONISATION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SCHÜLER, Stephan, 58454 Witten, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 030 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 07732821.9 (22) 15.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) GB 2007/001797 15.05.2007
(87) WO 2007/132238 2007/47 22.11.2007
(30) 16.05.2006 US 800431 P
(54) • *ANRUFSVERWALTUNG ÜBER VERRINGERTER BANDBREITE*
• *CALL MANAGEMENT OVER REDUCED BANDWIDTH*
• *GESTION D'APPELS SUR BANDE PASSANTE RÉDUITE*
(73) LoopUp Limited, 1st Floor 78 Kingsland Road, London E2 8DP, GB
(72) HUGHES, Michael, San Francisco, CA 94109, US
SIDDIQ, Abdelkareem, Walnut Creek, CA 94598, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 141 864 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08715043.9 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) CN 2008/000595 26.03.2008
(87) WO 2008/116389 2008/40 02.10.2008
(30) 27.03.2007 CN 200710038541
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SITZUNGSROUTENAUSWAHL*
• *METHOD AND DEVICE FOR SESSION ROUTE SELECTING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉLECTIONNER UN CHEMIN DE SESSION*
(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) LEI, Zhengxiong, Shanghai 201206, CN
YAN, Xueqiang, Shanghai 201206, CN
(74) Nokia Bell Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 149 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 08742709.2 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) US 2008/004614 10.04.2008
(87) WO 2008/127608 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 US 923042 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER LISTE GEMEINSAM BENUTZTER INFORMATIONEN IN EINEM PEER-TO-PEER-NETZWERK*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A LIST OF SHARED INFORMATION ON A PEER-TO-PEER NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE LISTE D'INFORMATIONS PARTAGÉES SUR UN RÉSEAU PEER-TO-PEER*
(73) Kroll Information Assurance, LLC, 600 Third Avenue, New York, NY 10016, US
(72) HOPKINS, Samuel, P., Freedom, PA 15042, US
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** ***H04M 7/00*** (11) **2 254 319 B1** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 10162665.3 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 22.05.2009 US 470738
(54) • *INTEGRATION VON SPRACH-CHAT-DIENSTEN*
• *INTEGRATION OF VOICE CHAT SERVICES*
• *INTÉGRATION DE SERVICES DE DISCUSSION VOCALE*
(73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Athias, Franklyn, Cherry Hill, NJ 08003, US
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 21/234*** ***H04N 21/44*** ***H04N 21/2662*** ***H04N 21/2343*** ***H04L 12/801*** (11) **2 393 294 B1** ***H04N 21/24*** ***H04N 21/2365*** ***H04N 21/6373*** ***H04N 21/442***
(25) Ja (26) En
(21) 10735585.1 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) JP 2010/000158 14.01.2010
(87) WO 2010/087113 2010/31 05.08.2010
(30) 27.01.2009 JP 2009015262
(54) • *AUSGABESYSTEM, AUSGABEVERFAHREN, SERVERVORRICHTUNG, PROGRAMM UND CLIENTVORRICHTUNG*
• *DELIVERY SYSTEM, DELIVERY METHOD, SERVER DEVICE, PROGRAM AND CLIENT DEVICE*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION, DISPOSITIF SERVEUR, PROGRAMME ET DISPOSITIF CLIENT*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 430 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 10730279.6 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034889 14.05.2010
(87) WO 2010/132761 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 US 178757 P
(54) • *VERBESSERTE INSTANDHALTUNG VON DRAHTLOSEN FELDGERÄTEN*
• *IMPROVED MAINTENANCE OF WIRELESS FIELD DEVICES*
• *MAINTENANCE AMÉLIORÉE DE DISPOSITIFS SUR SITE SANS FIL*
(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
(72) CITRANO, Joseph, III, Eden Prairie MN 55347, US
TOEPKE, Todd, M., Eden Prairie MN 55347, US
DEWEY, Alan, R., Plymouth MN 55446, US
RUSSELL, Alden, C. III, Minnetonka MN 55345, US
ROTVOLD, Eric, D., Inver Grove Heights MN 55077, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 528 300 B1** ***H04Q 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12169042.4 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 27.05.2011 EP 11167982
(54) • *Migration und Aktivierung von Diensten in einem Netzwerk*
• *Migration and activation of services in a network*
• *Migration et activation des services dans un réseau*

(73) Koninklijke KPN N.V., Wilhelminakade 123, 3072 AP Rotterdam, NL
(72) Moermans, Willem, 2565 DK The Hague, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 25110, 3001 HC Rotterdam, NL
(60) 14167204.8 / 2 765 754

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/40*** (11) **2 572 494 B1** ***G05B 19/418***
(25) De (26) De
(21) 11760734.1 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/065293 05.09.2011
(87) WO 2012/041654 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 DE 102010041804
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN DATENÜBERTRAGUNG MIT EINER VPN- BOX*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURE DATA TRANSMISSION WITH A VPN BOX*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE TRANSMISSION DE DONNÉES SÛRE À L'AIDE D'UNE BOÎTE VPN*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32*** (11) **2 634 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154559.2 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 JP 2012041404
(54) • *Netzwerksystem, Zertifikatverwaltungsverfahren und Zertifikatverwaltungsprogramm*
• *Network system, certificate management method, and certificate management program*
• *Système de réseau, procédé de gestion de certificat et programme de gestion de certificat*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Satoh, Yoshimi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Grant, David Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 736 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 14155581.3 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2014
(54) • *Umschaltung zwischen Bereitstellungsverfahren in einem IPTV in einem Kommunikationsnetz*
• *Switching between delivery methods in an IPTV communication network*
• *Commutation entre des procédés de distribution dans un réseau de communication IPTV*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Aström, Bo, SE-117 59 Stockholm, SE
Edlund, Peter, 14452 Rönninge, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 08759736.5 / 2 279 597

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/18*** ***H04N 21/24*** H04N 21/643 (11) **2 737 684 B1** ***H04N 21/2668*** H04N 21/6405
(25) En (26) En
(21) 12784695.4 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) IB 2012/055083 24.09.2012
(87) WO 2013/018077 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201113194392
(54) • *OPTIMIERTE FAST SIMULTANE VERTEILUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN*
• *OPTIMIZED NEAR-SIMULTANEOUS DISTRIBUTION OF MULTIMEDIA CONTENT*
• *DISTRIBUTION QUASI-SIMULTANÉE OPTIMISÉE DE CONTENUS MULTIMÉDIAS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) REDMOND, Stefan, Paul, Pointe-Claire, Québec H9R1K9, CA
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***G06F 3/0354*** (11) **2 741 467 B1** ***G06F 3/0488*** ***G06F 9/48***
(25) En (26) En
(21) 13196439.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735200 P
29.04.2013 KR 20130047637
(54) • *ANWENDUNGSAUSFÜHRUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *APPLICATION EXECUTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION D'APPLICATION*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Yongjin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Chang, Kyungah, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 15/16*** ***H04M 1/725*** (11) **2 745 490 B1** ***H04W 4/00*** ***H04M 1/60***
(25) En (26) En
(21) 12823705.4 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) KR 2012/006582 17.08.2012
(87) WO 2013/025084 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 KR 20110081934
19.09.2011 KR 20110094328
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES TELEFONDIENSTES ÜBER VIRTUELLE NETZWERK-DATENVERARBEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TELEPHONY SERVICE USING VIRTUAL NETWORK COMPUTING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN SERVICE DE TÉLÉPHONIE À L'AIDE D'UNE RÉSEAUTIQUE VIRTUELLE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, Ho-Yeon, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04L 12/751*** ***H04W 24/04*** (11) **2 775 686 B1** ***H04L 12/26*** ***H04L 12/721***
(25) En (26) En
(21) 13192163.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 TW 102108239
(54) • *Verfahren zur Aufrechterhaltung einer Verbindung*
• *Method of maintaining a connection*
• *Procédé de maintien d'une connexion*
(73) ACER Inc., 8F., No. 88, Sec. 1 Sintai 5th Road Sijhih District, New Taipei City 22181, TW
(72) Cai, Yi-Feng, 22181 New Taipei City, TW
Jiang, Shu-Yu, 22181 New Taipei City, TW
Tsai, Meng-Ta, 22181 New Taipei City, TW
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, DOGIO Patents BV PO Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 80/02*** (11) **2 862 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 13727500.4 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/042919 28.05.2013
(87) WO 2013/188096 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 US 201261659392 P
13.02.2013 US 201361764278 P
14.03.2013 US 201361785603 P
24.05.2013 US 201313902626
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG ERWEITERTER RAHMEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING ENHANCED FRAMES FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER DES TRAMES AMÉLIORÉES POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 876 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 14194283.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087311
(54) • *Systeme und Verfahren zur Verarbeitung von SIP-Nachrichten*
• *Systems and methods for processing sip message flows*
• *Systèmes et procédés pour traiter des flux de messages SIP*

(73) Genband US LLC, 2801 Network Boulevard, Suite 300, Frisco, TX 75034, US
(72) Phillips, Paul, Westboro, MA 01581, US
MacFarlane, Ian, Stittsville, K2S 1H9, CA
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 942 919 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15001334.0 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 08.05.2014 IL 23252814
(54) • *HONIGTOPF VON SOZIALEM NETZWERK*
• *SOCIAL NETWORK HONEYPOT*
• *POT DE MIEL DE RÉSEAU SOCIAL*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Shabtai, Asaf, Ness Ziona, IL
Puzis, Rami, Ashdodas, IL
Elovici, Yuval, Arugot, IL
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 944 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 13814933.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2013/077601 20.12.2013
(87) WO 2014/108301 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 US 201313740538
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN KOMMUNIKATIONSSIGNAL-ENTSCHLÜSSELUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE COMMUNICATION SIGNAL DECIPHERING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS AU DÉCHIFFREMENT SÉLECTIF D'UN SIGNAL DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DAS, Sajal Kumar, Bangalore PIN-560037, IN
BALLAKUR, Ravitej, Bangalore 560077, IN
MOOGI, Suyog, Bangalore 560008, IN
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 945 347 B1**
H04L 9/08 H04L 9/00
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 15167720.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461992935 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SICHERUNG VON SCHLÜSSELN, WENN SCHLÜSSEL-VERWALTUNGSPROZESSE DURCH EINEN GEGNER UNTERGRABEN WERDEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR SECURING KEYS WHEN KEY-MANAGEMENT PROCESSES ARE SUBVERTED BY AN ADVERSARY*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE SECURISER DES CLÉS LORSQUE DES PROCESSUS DE GESTION DE CLÉS SONT SUBVERTIES PAR UN ADVERSAIRE*
(73) Porticor Ltd., Haharash 4, 4527607 Hod Hasharon, IL
(72) Parann-Nissany, Gilad, 47298 Ramat Hasharon, IL
Sheffer, Yaron, 69982 Tel Aviv, IL
Rosen, Alon, Tel Aviv, IL
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiseraugst, CH

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 947 848 B1**
H04W 12/08 ***G06F 21/60***
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 15168529.4 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 20.05.2014 US 201462000793 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWÄHRUNG DER ERLAUBNIS FÜR EINE MASCHINENAKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GRANTING PERMISSION FOR A MACHINE ACTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACCORDER UNE AUTORISATION POUR UNE ACTION DE MACHINE*
(73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Cardamore, Daniel, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
Shaib, Wadih, Ottawa, Ontario K2L 2T3, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 949 097 B1**
H04W 12/06 ***H04L 29/08***
A63F 13/00
(25) En (26) En
(21) 14703216.3 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2014/011946 17.01.2014
(87) WO 2014/116503 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 US 201313748408
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSCODES MIT EINGESCHRÄNKTER VERWENDUNG*
• *RESTRICTED-USE AUTHENTICATION CODES*
• *CODES D'AUTHENTIFICATION À USAGE RESTREINT*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HENSHAW, Jeffrey David, Redmond, Washington 98052-6399, US
WHITTEN, Marc R., Redmond, Washington 98052-6399, US
PALOTAS, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
PLAGGE, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 005 640 B1**
H04L 9/32 ***H04W 4/00***
H04W 12/06 ***H04L 29/12***
H04W 12/04
(25) En (26) En
(21) 13731985.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) SE 2013/050618 29.05.2013
(87) WO 2014/193278 2014/49 04.12.2014
(54) • *VORRICHTUNG, CLIENT-GERÄT UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM CLIENT-GERÄT UND EINEM ANWENDUNGSSERVER.*
• *GATEWAY, CLIENT DEVICE AND METHODS FOR FACILITATING COMMUNCATION BETWEEN A CLIENT DEVICE AND AN APPLICATION SERVER*
• *PASSERELLE, DISPOSITIF CLIENT ET PROCÉDÉS DESTINÉS À FACILITER LA COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF CLIENT ET UN SERVEUR D'APPLICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SALMELA, Patrik, 02230 Espoo, FI
SLAVOV, Kristian, 02610 Espoo, FI
SETHI, Mohit, 02150 Espoo, FI
LEHTOVIRTA, Vesa, 02620 Espoo, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 136 676 B1**
H04L 29/08
(25) Zh (26) En
(21) 14893445.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) CN 2014/079017 30.05.2014
(87) WO 2015/180184 2015/48 03.12.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAO, Chunfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Zhefeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 140 974 B1**
H04L 29/08 ***G06F 13/12***
G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 15722896.6 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) US 2015/029645 07.05.2015
(87) WO 2015/171866 2015/45 12.11.2015
(30) 08.05.2014 US 201461990378 P
02.06.2014 US 201414293438
(54) • *NETZWERKZEITÜBERSCHREITUNGEN UNTER VERWENDUNG VON VORSÄTZLICH VERZÖGERTEN ÜBERTRAGUNGEN*
• *NETWORK TIMEOUTS USING INTENTIONALLY DELAYED TRANSMISSIONS*
• *EXPIRATIONS DE RÉSEAU À L'AIDE DE TRANSMISSIONS RETARDÉES INTENTIONNELLEMENT*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MOGUL, Jeffrey, Clifford, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 143 746 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 15726433.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) US 2015/030223 11.05.2015
(87) WO 2015/175438 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992073 P
(54) • *VERBINDUNG EINER ÖFFENTLICHEN CLOUD MIT PRIVATEN NETZWERKRESSOURCEN*
• *CONNECTING PUBLIC CLOUD WITH PRIVATE NETWORK RESOURCES*
• *CONNEXION DE NUAGE PUBLIC AVEC DES RESSOURCES DE RÉSEAU PRIVÉ*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) CHANDWANI, Santosh, Redmond, Washington 98052-6399, US
KATTI, Jayteerth Narasingrao, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 149 913 B1**
(25) De (26) De
(21) 15729336.6 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/001089 27.05.2015
(87) WO 2015/180842 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 DE 102014008059
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE SICHERE UND ANONYME KOMMUNIKATION IN EINEM NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURE AND ANONYMOUS COMMUNICATION IN A NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION SÛRE ET ANONYME DANS UN RÉSEAU*
(73) Qabel GmbH, Goseriede 4 / Tiedthof, 30159 Hannover, DE
(72) ZUCKSCHWERDT, Christian W., 26131 Oldenburg, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 36/00*** (11) **3 175 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 14750817.0 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(86) SE 2014/050912 31.07.2014
(87) WO 2016/018183 2016/05 04.02.2016
(54) • *ROUTING VON MPTCP-SUBFLOWS*
• *ROUTING OF MPTCP SUBFLOWS*
• *ACHEMINEMENT DE FLUX SECONDAIRES MPTCP*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ROELAND, Dinand, S-192 77 Sollentuna, SE
ROMMER, Stefan, S-426 74 Västra Frölunda, SE
VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/08*** ***H04W 84/12*** (11) **3 198 830 B1** ***H04W 12/12*** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 15775344.3 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) US 2015/051532 22.09.2015
(87) WO 2016/049071 2016/13 31.03.2016
(30) 23.09.2014 US 201462054356 P
21.09.2015 US 201514860369
(54) • *UNTERSTÜTZUNG DES BLACKLISTING VON VORRICHTUNGEN BEIM WLAN-ZUGRIFF*
• *SUPPORT BLACKLISTING DEVICES ON WLAN ACCESS*
• *PRISE EN CHARGE DE LA MISE EN LISTE NOIRE DE PÉRIPHÉRIQUES SUR UN ACCÈS WLAN*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHAO, Suli, San Diego, California 92121-1714, US
PARADKAR, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US
VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 36/00*** H04W 36/14 H04W 80/10 (11) **3 200 424 B1** ***H04W 76/20*** H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 17160787.2 (22) 09.01.2007
(84) DE FR IT NL
(43) 02.08.2017
(30) 10.01.2006 GB 0600409
10.01.2006 GB 0600410
18.01.2006 GB 0601007
21.03.2006 GB 0605674
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIGNALISIERUNG VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH DER FÄHIGKEITEN EINES NETZWERKS*
• *MOBILE COMMUNICATIONS METHOD AND SYSTEM FOR SIGNALLING INFORMATION RELATING TO NETWORK'S CAPABILITIES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES PERMETTANT DE SIGNALER DES INFORMATIONS ASSOCIÉES AUX CAPACITÉS DE RÉSEAU*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHIN, Chen-Ho, Middlesex, TW18 4QE, GB
BISHOP, Craig, Middlesex, TW18 4QE, GB
VAN LIESHOUT, Gert Jan, Middlesex, TW18 4QE, GB
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07700924.9 / 1 972 100

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/08*** (11) **3 257 226 B1** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 16721135.8 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) EP 2016/059759 02.05.2016
(87) WO 2016/174261 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 EP 15165988
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES UNAUTORISIERTEM ZUGRIFFS AUF EIN KONTO EINES ONLINE-DIENSTES*
• *METHOD FOR IDENTIFYING UNAUTHORIZED ACCESS OF AN ACCOUNT OF AN ONLINE SERVICE*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'ACCÈS NON AUTORISÉ D'UN COMPTE D'UN SERVICE EN LIGNE*
(73) Palmaso ApS, Bredgade 66 2.Sal, 1260 Copenhagen K, DK
(72) BROCKHUUS, Ole, 1260 Copenhagen K, DK
YTTESEN, Annesophia, 1260 Copenhagen K, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

H04L 29/06 → (51) ***G05B 19/418***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 9/54***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 17/40***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/10***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/30***

H04L 29/06 → (51) ***G06Q 20/34***

H04L 29/06 → (51) ***G09C 1/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04K 1/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/66***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/747***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/02***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/10***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 11/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/6405***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/04***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 16/14***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 391 092 B1**
(25) En (26) En
(21) 11167643.3 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 28.05.2010 US 349467 P
28.08.2010 US 861645
(54) • *Verbesserungen zur Optimierung des Anwenderschichtverkehrs für Inhaltsbereitstellungsnetzwerke*
• *Application-layer traffic optimization enhancements for content delivery networks*

- *Améliorations de l'optimisation du trafic à couche d'application pour réseaux de fourniture de contenu*

(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Medved, Jan, Pleasanton, CA California 94588, US
Penno, Reinaldo, San Jose, CA California 95129, US
Raghunath, Satish, Sunnyvale, CA California, US
Bakshi, Mayuresh, 307 San Jose, CA California 95134, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 670 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 13169822.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652731 P
28.05.2013 US 201313903691
(54)
- *System und Verfahren zur Kommunikation in einem Telekommunikationsnetz mit gemeinsamem Schlüsselrouting und Proxys*
- *System and Method for Communicating in a Telecommunication Network via Common Key Routing and Proxies*
- *Système et procédé de communication dans un réseau de télécommunication par routage et proxy de clé communs*

(73) Openet Telecom Ltd., 6 Becket Way Park West Business Park, 12 Dublin, IE
(72) Brady, Thomas, Dublin, 20, IE
Ferguson, Craig, Clane, County Kildare, IE
Haraszti, Peter, Lucan, Dublin, IE
Dunne, Cameron Ross, Newbridge, Co. Kildare, IE
McNamee, Alan, Dublin, 9, IE
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** ***H04W 36/08*** (11) **2 770 800 B1** ***H04W 4/00***
(25) Zh (26) En
(21) 12842180.7 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) CN 2012/082750 11.10.2012
(87) WO 2013/056630 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 CN 201110323739
(54)
- *BASISSTATION, DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND CLOUD-COMPUTERSYSTEM*
- *BASE STATION, SERVICE PROCESSING METHOD AND CLOUD COMPUTING SYSTEM*
- *STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SERVICE ET SYSTÈME INFORMATIQUE BASÉ SUR LE CLOUD*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 785 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305386.8 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54)
- *Inhaltzentriertes Netzwerken*
- *Content-centric networking*
- *Réseautage centré sur le contenu*

(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) Franck, Franck, Dublin, 15, IE
Jul, Eric, Dublin, 15, IE
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/28*** ***H04W 4/00*** (11) **2 950 510 B1** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 15169638.2 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 28.05.2014 US 201462003947 P
26.11.2014 KR 20140166616
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING INTERNET OF THINGS DEVICES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE DISPOSITIFS D'INTERNET DES OBJETS*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoon, Seokhyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 17/16*** ***G06Q 30/02*** ***E06B 3/70*** (11) **3 170 297 B1** ***G06Q 20/34*** ***E06B 11/08*** ***G07F 17/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15734596.8 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) EP 2015/064160 23.06.2015
(87) WO 2016/008686 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1401630
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DIENST- ODER ORTSZUGANGSKONTROLLE*
- *SERVICE OR LOCATION ACCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UN SERVICE OU À UN LIEU*

(73) Revenue Collection Systems France SAS, Zone Industrielle Les Bordes, 91220 Plessis-Pâté, FR
(72) WARNITZ, Philippe, F-91229 Bretigny-sur-Orge Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/28*** (11) **3 192 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 15767232.0 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) GB 2015/052625 10.09.2015
(87) WO 2016/038380 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462048957 P
(54)
- *VORRICHTUNGSSYNCHRONISIERUNG UND -PRÜFUNG*
- *DEVICE SYNCHRONIZATION AND TESTING*
- *SYNCHRONISATION ET TEST DE DISPOSITIFS*

(73) Centrica Hive Limited, Millstream Maidenhead Road Windsor, Berkshire SL4 5GD, GB
(72) COOTE, Matthew Timothy, Sevenoaks Kent TN13 1XX, GB
(74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/851*** (11) **3 214 826 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 17157718.2 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(30) 02.03.2016 JP 2016040285
(54)
- *HYBRIDES DRAHTGEBUNDENES/DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND HYBRIDES DRAHTGEBUNDENES/DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *WIRED-WIRELESS HYBRID COMMUNICATION SYSTEM AND WIRED-WIRELESS HYBRID COMMUNICATION METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION HYBRIDE FILAIRE/NON FILAIRE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION HYBRIDE FILAIRE/NON FILAIRE*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) ENDO, Takashi, Shizuoka 410-1194, JP
YAMADA, Kunihiko, Shizuoka 410-1194, JP
YANAGIDA, You, Shizuoka 410-1194, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***G01S 5/00***

H04L 29/08 → (51) ***G05B 19/418***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/44***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/50***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/54***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 11/20***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/08 → (51) ***G06Q 20/34***

H04L 29/08 → (51) ***G09C 1/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/14***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/66***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/723***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/733***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/747***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/751***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/02***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04M 3/42***

H04L 29/08 → (51) ***H04M 11/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/02***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 52/02***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 64/00***

(51) ***H04L 29/10*** (11) **2 873 220 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 13817581.5 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2013/040331 09.05.2013
(87) WO 2014/011317 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 US 201213546904
(54) • *ÜBERTRAGUNG MEHRERER PROTOKOLLDATENELEMENTE ÜBER EINE SCHNITTSTELLE MIT EINEM DATENTUNNEL*
• *TRANSMISSION OF MULTIPLE PROTOCOL DATA ELEMENTS VIA AN INTERFACE UTILIZING A DATA TUNNEL*
• *TRANSMISSION D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES DE PROTOCOLE MULTIPLES PAR UNE INTERFACE UTILISANT UN TUNNEL DE DONNÉES*
(73) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204, US
(72) AMCHISLAVSKY, Mikhail, Sunnyvale, California 94085, US
SHEN, Kai, Sunnyvale, California 94085, US
SAKITA, Hiroaki, Yokohama Kanagawa 241-0824, JP
YUAN, Qiang, Shenzhen Guangdong 518026, CN
WONG, Jason, Saratoga, California 95070, US
MING, Lei, San Jose, California 95124, US
GORDON, Ross, San Jose, California 95118, US
SMITH, Stephen J., Sunnyvale, California 94085, US
MAXWELL, Conrad A., Herriman, Utah 84096, US
KUO, David, Milpitas, California 95035, US
HUANG, Bill, San Jose, California 95111, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 353 278 B1**
H04W 8/02 ***H04W 48/18***
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 09755961.1 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) FR 2009/051889 05.10.2009
(87) WO 2010/040938 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 FR 0856796
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES BENUTZERS IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG.*
• *METHOD FOR MANAGING A USER IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND RELATED DEVICE.*
• *PROCEDE DE GESTION D'UN UTILISATEUR DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS, ET DISPOSITIF ASSOCIE*
(73) 3G Licensing S.A., 6, Avenue Marie Thérèse, 2132 Luxembourg, LU
(72) LE ROUZIC, Jean-Claude, F-22560 Trebeurden, FR
MOUQUET, Antoine, F-92400 Courbevoie, FR
DOREE, José, F-22300 Lannion, FR
MORAND, Lionel, F-92240 Malakoff, FR
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 744 156 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12786302.5 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) CN 2012/071290 17.02.2012
(87) WO 2012/155562 2012/47 22.11.2012
(30) 14.10.2011 CN 201110313190
(54) • *VERFAHREN FÜR ROUTENÜBERTRAGUNG AUF DER BASIS VON EINZELNEN IPV6-ADDRESSVORZEICHEN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ROUTE TRANSMISSION BASED ON SINGLE IPV6 ADDRESS PREFIX, AND WIRELESS DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION PAR ROUTAGE FONDÉ SUR UN PRÉFIXE D'ADRESSE IPV6 UNIQUE, ET DISPOSITIF SANS FIL*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAO, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Jianfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
MA, Xiaoliang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 890 091 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12885484.1 (22) 29.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) CN 2012/082427 29.09.2012
(87) WO 2014/047919 2014/14 03.04.2014
(54) • *ADRESSENZUWEISUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *ADDRESS ALLOCATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION D'ADRESSE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZOU, Yongjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Yini, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04L 29/12 → (51) ***G06F 17/40***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/723***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/14 → (51) ***G06F 11/20***

H04L 29/14 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04M 1/02*** (11) **2 728 839 B1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 13185236.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 05.11.2012 KR 20120124374
(54) • *Mobiles Endgerät*
• *Mobile terminal*
• *Terminal mobile*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Woohun, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04M 1/02 → (51) ***H04W 88/02***

H04M 1/03 → (51) ***H04W 88/02***

H04M 1/04 → (51) ***B60R 11/02***

(51) ***H04M 1/21*** (11) **2 763 380 B1**
G01N 33/00 ***G01N 33/497***
(25) En (26) En
(21) 13405026.9 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit verbesserter chemischer Probenahme*
• *Portable electronic device with improved chemical sampling*
• *Dispositif électronique portable avec échantillonnage chimique amélioré*
(73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Hunziker, Pascal, 8708 Männedorf, CH
Mayer, Felix, 8712 Stäfa, CH
(74) Mirza, Akram Karim, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) ***H04M 1/21*** (11) **2 802 128 B1**
G01K 1/20 ***G01K 7/42***
G01K 15/00
(25) En (26) En
(21) 13002395.5 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • *Selbstkalibrierender Temperatursensor in einem mobilen Endgerät*
• *Self-calibrating temperature sensor within a mobile terminal device*
• *Auto-étalonnage d'un capteur de température dans un terminal mobile*
(73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Niederberger, Dominik, CH-8055 Zürich, CH
Saccetti, Andrea, CH-8051 Zürich, CH
Böni, Dominic, CH-8157 Dielsdorf, CH
(74) Toleti, Martin, E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

H04M 1/21 → (51) ***G01K 15/00***

(51) ***H04M 1/23*** (11) **2 773 086 B1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 13192987.9 (22) 14.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 KR 20130021778
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit Struktur zum Einsetzen einer kartenähnlichen externen Vorrichtung*
• *Electronic device with structure for inserting card type external device*
• *Dispositif électronique muni d'une structure d'insertion de dispositif externe de type carte*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoon, Byoung-Uk, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jong-Chul, Gyeonggi-do, KR
Yi, Hyoung-Wook, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04M 1/27 → (51) ***G10L 15/32***

H04M 1/2745 → (51) ***H04M 1/725***

H04M 1/60 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 1/64 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***H04M 1/725*** ***H04M 1/2745*** ***G06Q 50/00*** (11) **2 736 235 B1** ***G06Q 10/10*** ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 13194000.9 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 22.11.2012 KR 20120132767
(54) • *Mobiles Endgerät und Datenbereitstellungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and data provision method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de chargement de données*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Eunsun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Song, Hwayoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Yujin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04M 1/725*** ***H04L 12/58*** (11) **2 940 976 B1** ***G06Q 10/10***
(25) En (26) En
(21) 15164920.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267664
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM EMPFANGEN UND DARSTELLEN VON EINGABE UND FEEDBACK*
• *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR RECEIPT AND PRESENTATION OF INPUT AND FEEDBACK*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET DE PRÉSENTATION D'ENTRÉE ET DE RÉTROACTION*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) GREISSON, Erik Artur, 211 40 Malmö, SE
JORISCH, Per Erik Anders, 21140 Malmo, SE
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***H04M 1/725*** ***B63H 19/00*** (11) **2 974 242 B1** ***G05D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14723184.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/027548 14.03.2014
(87) WO 2014/152628 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790512 P
(54) • *BEWEGUNGSFERNSTEUERUNG MITHILFE EINER DRAHTLOSEN MOBILEN ALLZWECKVORRICHTUNG*
• *REMOTE MOTION CONTROL USING A GENERAL-PURPOSE WIRELESS MOBILE DEVICE*
• *COMMANDE DE DÉPLACEMENT À DISTANCE, AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE SANS FIL D'USAGE COURANT*
(73) Savant Systems LLC, 45 Perseverance Way, Hyannis, MA 02601, US
(72) MADONNA, Robert P., Hyannis, Massachusetts 02601, US
SILVA, Michael C., Hyannis, Massachusetts 02601, US
PULSFORD, Cameron, Hyannis, Massachusetts 02601, US
CIPOLLO, Nicholas J., Hyannis, Massachusetts 02601, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/14*** ***G09G 5/14*** (11) **3 024 206 B1** ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 15186792.6 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 21.11.2014 KR 20140163707
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jaewoon, 137-893 SEOUL, KR
LEE, Seungjae, 137-893 SEOUL, KR
YI, Kyueun, 137-893 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04M 1/725*** ***H04W 12/08*** H04W 4/00 G06F 21/74 (11) **3 133 894 B1** ***G06F 21/60*** G06F 21/34
(25) Zh (26) En
(21) 14893515.8 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) CN 2014/078819 29.05.2014
(87) WO 2015/180103 2015/48 03.12.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ENDGERÄTEMODUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING TERMINAL MODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER UN MODE DE TERMINAL*
(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JING, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/0484***

H04M 1/725 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 4/12***

(51) ***H04M 3/02*** (11) **2 922 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 15159825.7 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 19.03.2014 KR 20140032074
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES VERPASSTEN ANRUFS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING A MISSED CALL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN APPEL TÉLÉPHONIQUE RATÉ*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Sukdong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Junho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04M 3/08*** ***H04M 3/30*** (11) **3 202 128 B1** ***H04B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15763606.9 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) EP 2015/071255 16.09.2015
(87) WO 2016/050518 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 EP 14250113
(54) • *LEITUNGSFEHLERKLASSIFIZIERUNG*
• *LINE FAULT CLASSIFICATION*
• *CLASSIFICATION DE DÉFAUT DE LIGNE*
(73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) GEDGE, Richard, London EC1A 7AJ, GB
BARNETT, Simon, London EC1A 7AJ, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

H04M 3/22 → (51) ***H04L 12/24***

H04M 3/30 → (51) ***H04M 3/08***

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 009 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 08102685.8 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(30) 28.06.2007 US 770407
(54) • *Verfahren und Vorrichtung mittels Funktion zum Parken eines Anrufs*
• *Method and apparatus comprising a call park function*
• *Procédé et appareil comportant une fonction de mise en garde d'un appel*

(73) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) MacIsaac, Brian Joseph, Ottawa K2T 1G6, CA
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04M 3/42*** ***H04W 24/02*** ***H04L 29/08*** (11) **2 599 003 B1** ***H04W 72/04*** ***H04W 4/18***
(25) En (26) En
(21) 11814939.2 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/037932 25.05.2011
(87) WO 2012/018430 2012/06 09.02.2012
(30) 01.11.2010 US 408846 P
01.11.2010 US 408820 P
01.11.2010 US 408826 P
26.07.2010 US 367870 P
01.11.2010 US 408839 P
01.11.2010 US 408829 P
01.11.2010 US 408854 P
01.11.2010 US 408858 P
26.07.2010 US 367871 P
22.11.2010 US 416020 P
07.01.2011 US 201161430828 P
22.11.2010 US 416033 P
(54) • *KOORDINIERUNG EINES MOBILNETZWERKVERKEHRS ZWISCHEN MEHREREN ANWENDUNGEN*
• *MOBILE NETWORK TRAFFIC COORDINATION ACROSS MULTIPLE APPLICATIONS*
• *COORDINATION DU TRAFIC DE RÉSEAU MOBILE ENTRE PLUSIEURS APPLICATIONS*
(73) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US
(72) BACKHOLM, Ari, FIN-02140 Espoo, FI
LUNA, Michael, Redwood City, CA 94063, US
YLINEN, Heikki, FI-02600 Espoo, FI
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 18162765.4

---

(51) ***H04M 3/42*** ***H04M 3/54*** ***H04M 3/46*** (11) **3 149 923 B1** ***H04M 3/58***
(25) En (26) En
(21) 15724160.5 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) US 2015/030199 11.05.2015
(87) WO 2015/183537 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201462005990 P
30.09.2014 US 201414503327
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR TELEFONANRUFWEITERLEITUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *USER INTERFACE FOR PHONE CALL ROUTING AMONG DEVICES*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR UN ROUTAGE D'APPEL TÉLÉPHONIQUE ENTRE DES DISPOSITIFS*
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) COFFMAN, Partrick L., Cupertino, CA 95014, US
RAUENBUEHLER, Keith Walter, Cupertino, CA 95014, US
(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

H04M 3/42 → (51) ***H04L 12/24***

H04M 3/42 → (51) ***H04Q 3/62***

H04M 3/428 → (51) ***H04M 3/523***

H04M 3/46 → (51) ***H04M 3/42***

H04M 3/48 → (51) ***H04M 3/523***

H04M 3/493 → (51) ***G06F 17/30***

H04M 3/51 → (51) ***H04M 3/523***

---

(51) ***H04M 3/523*** ***H04M 3/51*** ***H04M 3/428*** (11) **3 107 275 B1** ***H04M 3/48***
(25) En (26) En
(21) 15172170.1 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(54) • *VIRTUELLES WARTESCHLANGENSYSTEM*
• *VIRTUAL QUEUING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILE D'ATTENTE VIRTUELLE*
(73) virtualQ GmbH, Pappelallee 78/79, 10437 Berlin, DE
(72) Liebisch, Niels, 70569 Stuttgart, DE
Kühnapfel, Ulf, 70193 Stuttgart, DE
Kühnapfel, Jens, 70193 Stuttgart, DE
(74) Meyer zu Bexten, Elmar, Brucknerstraße 26, 71032 Böblingen, DE

H04M 3/54 → (51) ***H04M 3/42***

---

(51) ***H04M 3/56*** ***H04L 12/18*** (11) **2 529 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 11706379.2 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2011/022989 28.01.2011
(87) WO 2011/097136 2011/32 11.08.2011
(30) 11.01.2011 US 201113004869
26.01.2011 US 201113014559
28.01.2010 US 336930 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ANRUFKONFERENZDIENSTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CALL CONFERENCING SERVICES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ENVOYER DES MESSAGES À L'AIDE D'UNE MESSAGERIE VOCALE*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JACOBSTEIN, Mark, Williams, San Diego CA 92121, US
GUEDALIA, Jacob, San Diego CA 92121, US
HARRIS, Sarah, San Diego CA 92121, US
GUEDALIA, Isaac, David, San Diego CA 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04M 3/56*** ***H04L 12/18*** (11) **2 572 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 10851858.0 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) SE 2010/050535 18.05.2010
(87) WO 2011/145987 2011/47 24.11.2011
(54) • *KODIERERADAPTATION IN EINEM TELEFONKONFERENZSYSTEM*
• *ENCODER ADAPTION IN TELECONFERENCING SYSTEM*
• *ADAPTATION D'UN CODEUR DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCONFÉRENCE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BRUHN, Stefan, S-192 67 Sollentuna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04M 3/56 → (51) ***H04L 12/18***

H04M 3/58 → (51) ***H04M 3/42***

H04M 7/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04M 11/06*** ***H04L 29/06*** ***H04L 12/24*** ***H04W 88/06*** (11) **2 896 197 B1** ***H04L 29/08*** ***H04W 4/60***
(25) En (26) En
(21) 12790957.0 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) IB 2012/002293 17.09.2012
(87) WO 2014/041392 2014/12 20.03.2014
(54) • *MEDIA-PROFILE FÜR DIE KONFIGURATION EINES TRANSCEIVERS INNERHALB EINER MODEM*
• *MEDIA PROFILES FOR CONFIGURING A TRANSCEIVER WITHIN A MODEM*
• *MEDIA PROFILS DE CONFIGURATION D'UN ÉMETTEUR RÉCEPTEUR DANS UN MODEM*
(73) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) PARRON, Jérome, 90762 Fürth, DE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 16161042.3 / 3 057 300
16163990.1 / 3 065 386

---

(51) ***H04M 11/06*** ***H04L 29/06*** ***H04W 4/00*** ***H04W 4/60*** (11) **3 057 300 B1** ***H04L 29/08*** ***H04W 88/06*** H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 16161042.3 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(54) • *MEDIENPROFILE ZUM KONFIGURIEREN EINES SENDE-EMPFÄNGERS IN EINEM MODEM*
• *MEDIA PROFILES FOR CONFIGURING A TRANSCEIVER WITHIN A MODEM*
• *PROFILS MULTIMÉDIA DE CONFIGURATION D'UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DANS UN MODEM*
(73) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Parron, Jérome, 90762 Fürth, DE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 12790957.0 / 2 896 197

H04M 15/00 → (51) ***H04L 12/14***

H04M 15/00 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04N 1/00*** ***H04N 5/44*** ***H04N 21/43*** (11) **1 526 442 B1** ***G06F 3/12***
(25) En (26) En
(21) 04255847.8 (22) 24.09.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 27.04.2005
(30) 25.09.2003 US 506206 P
25.09.2003 US 506303 P
04.11.2003 US 701966
03.03.2004 US 795031
30.03.2004 US 814944
(54) • *Benutzerschnittstelle eines Druckertreibers zur Verwendung bei Multimedia Daten*
• *Printer driver user interface for multimedia data*
• *Interface utilisateur d'un pilote d'imprimante pour données multimédia*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hart, Peter E., c/o Ricoh Innovations, Inc., Cupertino CA 95014, California, US
Hill, Jonathan J.. c/o Ricoh Innovations, Inc., Cupertino CA 95014, California, US
Graham, Jamey. c/o Ricoh Innovations, Inc., Cupertino CA 95014, California, US
Piersol, Kurt W., c/o Ricoh Innovations, Inc., Cupertino CA 95014, California, US
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H04N 1/00*** ***G06F 3/12*** (11) **2 913 747 B1**
(25) En (26) En
(21) 15155204.9 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414194573
(54) • *Vertrauliches Drucken in Cloud-Druckumgebungen*
• *Locked print in cloud printing environments*
• *Impression verrouillée dans des environnements d'impression en nuage*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ding, Yi, Cupertino, CA 95014-4150, US
Motoyama, Tetsuro, Cupertino, CA 95014-4150, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 1/00 → (51) ***G06F 3/12***

H04N 1/00 → (51) ***H04N 1/32***

H04N 1/00 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04N 1/028*** (11) **2 595 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186118.1 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 KR 20110120930
(54) • *Bildabtastvorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Image scanning apparatus and control method thereof*
• *Appareil de balayage d'images et procédé de commande correspondant*
(73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Joh, Seung-je, Korea, KR
Lee, Sun-hee, Korea, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04N 1/19*** ***H04N 1/40*** (11) **1 737 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 06114476.2 (22) 24.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2006
(30) 22.06.2005 US 158643
(54) • *System zur Auswahl eines Steuerdatenformats in einer bildgebenden Vorrichtung*
• *System for selecting a format for control data in an imaging device*
• *Système pour sélectionner un format des données de contrôle dans un capteur d'images*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Tewinkle, Scott L., Ontario NY 14519, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04N 1/32*** ***H04N 1/00*** (11) **1 641 275 B1** ***H04N 19/61***
(25) En (26) En
(21) 05020160.7 (22) 15.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2006
(30) 28.09.2004 US 952606
(54) • *Interaktives Gestaltungsverfahren zur Erzeugung eigenständiger visueller Repräsentationen für Medienobjekte*
• *Interactive design process for creating stand-alone visual representations for media objects*
• *Procédé de conception interactif pour génération de représentations visuelles autonomes pour objets multimédias*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Erol, Berna, Cupertino, CA 95014, US
Hull, Jonathan J., Cupertino, CA 95014, US
Graham, Jamey, Cupertino, CA 95014, US
Dar-Shyang, Lee, Cupertino, CA 95014, US
Hart, Peter, Cupertino, CA 95014, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***H04N 1/32*** (11) **1 906 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 07117359.5 (22) 27.09.2007
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.04.2008
(30) 29.09.2006 JP 2006267307
(54) • *Datenübertragungsvorrichtung und Datenverarbeitungsverfahren*
• *Data communication apparatus and data processing method*
• *Appareil de communication de données et procédé de traitement de données*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Sato, Eiichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 1/327 → (51) ***H04W 12/06***

H04N 1/387 → (51) ***G06T 3/40***

H04N 1/40 → (51) ***H04N 1/19***

(51) ***H04N 1/60*** (11) **2 717 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 12187404.4 (22) 05.10.2012
(84) DE
(43) 09.04.2014
(54) • *Verfahren zum Zusammensetzen eines Ausgabeprofil*
• *Method for composing an output profile*
• *Procédé pour composer un profil de sortie*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Luttmer, Maurice L. M., 5941 GX Velden, NL
Van Der Linden, Erwin A. R., 5971 GC Grubbenvorst, NL
(74) Draaisma, Henricus Johannes George, et al, OCE-TECHNOLOGIES B.V. PPP Intellectual Property P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) ***H04N 3/08*** ***G02B 26/10*** (11) **2 362 634 B1** ***G02B 26/08***
(25) En (26) En
(21) 10192429.8 (22) 14.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2011
(30) 15.11.2004 IL 16521204
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum scannen von Licht*
• *Method and device for scanning light*
• *Procédé et dispositif de balayage de la lumière*
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) Weiss, Yizhar, 75260, Rishon-LeZion, IL
Velger, Mordekhai, 76465, Rehovot, IL
Natan-Knaz, Sivan, 60920, Kadima, IL
Erlich, Raviv, 76227, Rehovot, IL
Sromin, Alexander, 77476, Ashdod, IL
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 05804455.3 / 1 815 670

H04N 5/14 → (51) ***H04N 19/53***

H04N 5/222 → (51) ***G06T 7/11***

(51) ***H04N 5/225*** ***H04N 5/232*** ***G06K 9/20*** (11) **2 642 429 B1** ***G06T 7/593*** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13158677.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063660
08.01.2013 JP 2013001370
(54) • *Mehrlinsenkamerasystem und mit dem Mehrlinsenkamerasystem durchgeführtes Bereichsfindungsverfahren*
• *Multi-lens camera system and range-finding method executed by the multi-lens camera system*
• *Système d'appareil photo multi-objectifs et procédé de recherche de portée exécuté par le système d'appareil photo multi-objectifs*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yokota, Soichiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 5/225 → (51) ***G02B 15/14***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/228***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***H04N 5/228*** ***H04N 7/18*** ***G08B 13/196*** (11) **2 946 546 B1** ***H04N 5/225*** ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 13872115.4 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) CA 2013/050059 28.01.2013
(87) WO 2014/110653 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752896 P
(54) • *SICHERHEITSKAMERA MIT ZWEI KOMMUNIKATIONSANSCHLÜSSEN*
• *SECURITY CAMERA HAVING DUAL COMMUNICATION PORTS*
• *CAMÉRA DE SÉCURITÉ À DEUX PORTS DE COMMUNICATION*
(73) Avigilon Corporation, Box 378 No.101 - 1001 West Broadway, Vancouver, BC V6H 4E4, CA
(72) NEUFELD, Michael, Vancouver, British Columbia V6E 4R9, CA
HALE, Jeremy, Nanaimo, British Columbia V9S 1G1, CA
AFROOZE, Sina, Vancouver, British Columbia V6B 1S3, CA
STRASHENKO, Danylo, Vancouver, British Columbia V6B 1C1, CA
CELLER, Piotr, North Vancouver, British Columbia V7J 2H3, CA
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/225*** (11) **1 773 044 B1** ***H04N 5/765***
(25) Ja (26) En
(21) 05738639.3 (22) 13.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2007
(86) JP 2005/008788 13.05.2005
(87) WO 2005/112437 2005/47 24.11.2005
(30) 13.05.2004 JP 2004143509
(54) • *BILDERFASSUNGSSYSTEM, BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PICKUP SYSTEM, IMAGE PICKUP DEVICE AND IMAGE PICKUP METHOD*
• *SYSTÈME DE PRISE D'IMAGE, DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGE ET MÉTHODE DE PRISE D'IMAGE*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KASHIWA, Kotaro c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
MARUKAWA, Kazuyuki c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
OHZEKI, Yukihiro c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 16160682.7 / 3 057 310

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 076 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 08021685.6 (22) 12.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007338455
(54) • *Bilderfassungsvorrichtung, die Bilder gemäß im Voraus definierten Bedingungen aufzeichnet, und Programm*
• *Image capture device that records image accordant with predetermined condition and program*
• *Dispositif de capture d'image qui enregistre l'image selon une condition prédéterminée et programme*
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Nakagomi, Kouchi, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
Matsui, Shinichi, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
Onodera, Yutaka, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
Onoda, Takashi, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/232 → (51) ***G01N 33/569***

H04N 5/232 → (51) ***G02B 7/28***

H04N 5/232 → (51) ***G02B 15/14***

H04N 5/232 → (51) ***G03B 7/00***

H04N 5/232 → (51) ***G03B 17/14***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/228***

H04N 5/235 → (51) ***G03B 7/00***

H04N 5/238 → (51) ***G03B 7/00***

(51) ***H04N 5/32*** H04N 5/363 H04N 5/378 (11) **2 806 628 B1** H04N 5/374
(25) En (26) En
(21) 13168647.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(54) • *Röntgenabbildungs-Erkennungsvorrichtung mit Operationsverstärkern*
• *A radiographic image detecting apparatus comprising operational amplifiers*
• *Appareil de détection d'image radiographique comprenant des amplificateurs opérationnels*
(73) Agfa HealthCare, Septestraat 27 IP Department 3800, 2640 Mortsel, BE
(72) Sevenhans, Jan, 2640 Mortsel, BE
Pandelaers, Patrick, 2640 Mortsel, BE
Lambrechts, Patrick, 2640 Mortsel, BE
(74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

H04N 5/32 → (51) ***G01N 23/04***

H04N 5/33 → (51) ***G01N 23/04***

H04N 5/347 → (51) ***G06T 3/40***

(51) ***H04N 5/374*** (11) **1 470 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 03704753.7 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.10.2004
(86) GB 2003/000410 31.01.2003
(87) WO 2003/067873 2003/33 14.08.2003
(30) 02.02.2002 GB 0202469
(54) • *BRENNEBENENDETEKTOR*
• *FOCAL PLANE DETECTOR*
• *DETECTEUR DE PLAN FOCAL*
(73) FLIR Systems Trading Belgium, Luxemburgstraat 2, 2321 Hoogstraten, BE
(72) MANNING, Paul, Antony, Qinetic Malvern, Malvern, Worcs. WR14 3PS, GB
(74) Kitzler, Michael, et al, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE

H04N 5/44 → (51) ***G06F 3/0488***

H04N 5/44 → (51) ***H04N 1/00***

H04N 5/44 → (51) ***H04N 7/16***

(51) ***H04N 5/445*** ***H04N 21/4722*** ***H04N 21/4784*** ***H04N 21/234*** ***H04N 21/658*** ***H04N 21/81*** (11) **2 704 444 B1** ***H04N 21/478*** ***H04N 21/462*** ***H04N 21/44*** ***H04N 21/45***
(25) Ko (26) En
(21) 11864491.3 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) KR 2011/008545 10.11.2011
(87) WO 2012/148055 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 KR 20110038353
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON IN RUNDFUNKINHALTEN ENTHALTENEN INFORMATIONEN BEZÜGLICH EINER WERBUNG ÜBER EIN NETZWERK AN EINE CLIENT-VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION RELATED TO AN ADVERTISEMENT INCLUDED IN A BROADCAST THROUGH A NETWORK TO A CLIENT TERMINAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR À TRAVERS UN RÉSEAU À UN TERMINAL DE CLIENT DES INFORMATIONS QUI SE RAPPORTENT À UNE PUBLICITÉ INCLUSE DANS UNE DIFFUSION*
(73) Enswers Co., Ltd., (Seoul City Tower Namdaemunno 5-ga) 22F 110 Huam-ro Jung-gu, Seoul 100-741, KR
(72) LEE, Jaehyung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-537, KR
LEE, Joon-pyo, Seoul 140-100, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 5/445 → (51) ***H04N 7/16***

H04N 5/50 → (51) ***H04N 7/16***

H04N 5/50 → (51) ***H04N 21/426***

H04N 5/64 → (51) ***G06F 1/16***

H04N 5/765 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 7/10*** ***H04N 17/00*** (11) **1 905 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 06777814.2 (22) 17.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) EP 2006/064341 17.07.2006
(87) WO 2007/009980 2007/04 25.01.2007
(30) 15.07.2005 EP 05106540
(54) • *KASKADIERBARE FERNSEHSIGNALVERTEILUNGSEINHEITEN MIT STUFENANZEIGE*
• *CASCADABLE TV-SIGNAL DISTRIBUTION UNITS WITH LEVEL INDICATOR*

- *UNITES DE DISTRIBUTION DE SIGNAL DE TELEVISION EN CASCADE AVEC INDICATEUR DE NIVEAU*

(73) Unitron NV, Frankrijklaan 27, 8970 Poperinge, BE
(72) DELEU, Stephen, B-9080 Beervelde, BE
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE
(60) 10165022.4 / 2 224 741

---

(51) ***H04N 7/14*** (11) **1 777 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 06022230.4 (22) 24.10.2006
(84) DE GB IT NL
(43) 25.04.2007
(30) 24.10.2005 KR 20050100294
(54)
- *Tragbares Endgerät mit Aufnahmemöglichkeit während Bildübertragungsbetrieb*
- *Wireless terminal with recording facility during video communication mode*
- *Terminal portable avec possibilité d'enregistrement pendant la communication vidéo*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Nam, Soo-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lim, Chae-Whan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 7/14 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 7/14 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 7/15 → (51) ***H04L 12/18***

---

(51) ***H04N 7/16*** ***H04N 21/41*** ***H04N 5/44*** (11) **1 415 476 B1** ***H04N 21/43***
(25) En (26) En
(21) 02794576.5 (22) 07.08.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.2004
(86) EP 2002/008834 07.08.2002
(87) WO 2003/015413 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 US 311044 P
(54)
- *MPEG-4 FERNÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
- *MPEG-4 REMOTE COMMUNICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION MPEG-4*

(73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MEGEID, Magdy, CH-8047 ZURICH, CH
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 7/16*** ***H04N 21/434*** ***H04N 21/45*** ***H04N 21/482*** ***H04N 21/475*** ***H04N 5/445*** (11) **1 892 956 B1** ***H04N 21/442*** ***H04N 21/466*** ***H04N 21/8405*** ***H04N 5/50*** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 07253318.5 (22) 22.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2008
(30) 23.08.2006 JP 2006226017
(54)
- *Fernsehsystem für kanalsuche mit programmkategorien*
- *Television system for channel search with program categories*
- *Système de télévision pour recherche de canaux par categories de programmes*

(73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
(72) Narahara, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
Watanabe, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04N 7/167*** ***G11B 20/00*** (11) **1 244 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 01201136.7 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(54)
- *Verfahren und System zur sicheren Datenspeicherung*
- *Method and system for secure data storage*
- *Procédé et système de sécurisation de stockage*

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) Roelofsen, Gerrit, 2331 AH Leiden, NL
Gelbord, Boaz Simon, 1016 VS Amsterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***H04N 7/167*** (11) **2 140 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 08747682.6 (22) 06.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/062734 06.05.2008
(87) WO 2008/140995 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 US 928607 P
17.03.2008 US 77109
(54)
- *ADAPTER FÜR EINE DIENSTKARTE*
- *SERVICE CARD ADAPTER*
- *ADAPTATEUR DE CARTE DE SERVICE*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
(72) CANDELORE, Brant, L., San Diego, CA 92128, US
LEJEUNE, Stephan, San Diego, CA 92127, US
PEDLOW, Leo, M., Jr., Romona, CA 92065, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/167 → (51) ***G06F 21/10***

---

(51) ***H04N 7/173*** ***H04N 21/45*** ***H04N 21/41*** ***H04N 21/488*** ***H04N 21/436*** (11) **2 360 922 B1** ***H04N 21/25*** ***H04N 21/475*** ***H04N 21/4363*** ***H04N 21/433***
(25) En (26) En
(21) 11152571.3 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 16.02.2010 US 706365
(54)
- *Anordnung von Videoalarmen und Integration einer mobilen Vorrichtung in eine lokale Dienstdomäne*
- *Disposition of video alerts and integration of a mobile device into a local service domain*
- *Disposition d'alertes vidéo et intégration d'un dispositif mobile dans un domaine de service local*

(73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Connelly, Michael, Philadelphia, PA 19103, US
Pedaprolu, Hari Venkatram, Philadelphia, PA 19103, US
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04N 7/18*** ***H05K 7/20*** ***G08B 13/196*** ***H04N 5/225*** (11) **2 201 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 07855414.4 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) CA 2007/001788 09.10.2007
(87) WO 2009/046513 2009/16 16.04.2009
(54)
- *KAMERAGEHÄUSE-KÜHLKÖRPERHALTERUNGSSYSTEM*
- *CAMERA HOUSING HEATSINK BRACKET SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SUPPORT DE DISSIPATEUR THERMIQUE DE BOÎTIER DE CAMÉRA*

(73) Mayer, Tony, 3021 Unerhill Avenue, Burnaby, BC V5A 3C2, CA
Vernon, Mark, Colbourne Crescent Nelson Park Cramlington, Northumberland NE23 1W8, GB
(72) Mayer, Tony, Burnaby, BC V5A 3C2, CA
Vernon, Mark, Northumberland NE23 1W8, GB
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04N 7/18*** ***G06K 9/00*** (11) **3 118 832 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14885299.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) JP 2014/056196 10.03.2014
(87) WO 2015/136602 2015/37 17.09.2015
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER VERKEHRSAMPEL*
- *TRAFFIC LIGHT DETECTION DEVICE AND TRAFFIC LIGHT DETECTION METHOD*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FEU DE SIGNALISATION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FEU DE SIGNALISATION*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OKI, Takahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIUCHI, Hidekazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 7/18 → (51) ***G02B 15/14***

H04N 7/18 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 7/18 → (51) ***H04N 5/228***

H04N 7/24 → (51) ***G06F 21/10***

---

(51) ***H04N 9/31*** ***G02B 27/14*** (11) **1 605 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 05104602.7 (22) 30.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2005
(30) 04.06.2004 US 861769
(54) • *Ferngesteuerte Wellenlänge Konversion in Beleuchtungsvorrichtung*
• *Remote wavelength conversion in an illumination device*
• *Conversion de longueur d'onde à commande à distance pour dispositif d'illumination*
(73) Philips Lighting North America Corporation, 200 Franklin Square Drive, Somerset NJ 08875, US
(72) Harbers, Gerard, San Jose, CA California 95131, US
Keuper, Matthijs, San Jose, CA California 95131, US
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 18167801.2

H04N 9/31 → (51) ***G02B 21/00***

H04N 9/64 → (51) ***G06T 3/40***

H04N 9/73 → (51) ***G06F 3/14***

H04N 13/00 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 13/00 → (51) ***G06T 7/00***

H04N 13/341 → (51) ***H04N 13/354***

(51) ***H04N 13/354*** ***H04N 13/363*** ***G06T 15/20*** (11) **2 612 502 B1** ***H04N 13/341***
(25) De (26) De
(21) 11748687.8 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064830 29.08.2011
(87) WO 2012/028586 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 DE 102010037256
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON MEHREREN BILDFOLGEN*
• *METHOD FOR REPRESENTING A PLURALITY OF IMAGE SEQUENCES*
• *PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION DE PLUSIEURS SÉRIES D'IMAGES*
(73) Zink, Armin, Dr.-Ringens-Strasse 7, 51491 Overath, DE
Bauhaus-Universität Weimar, Geschwister-Scholl-Straße 8, 99423 Weimar, DE
(72) Zink, Armin, 51491 Overath, DE
Fröhlich, Bernd, 30163 Hannover, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

H04N 13/363 → (51) ***H04N 13/354***

H04N 17/00 → (51) ***H04N 7/10***

(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/107*** ***H04N 19/117*** ***H04N 19/503*** ***H04N 19/513*** ***H04N 19/577*** ***H04N 19/615*** (11) **2 400 762 B1** ***H04N 19/109*** ***H04N 19/159*** ***H04N 19/51*** ***H04N 19/573*** ***H04N 19/593*** ***H04N 19/82***
(25) Ja (26) En
(21) 10743685.9 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) JP 2010/052018 12.02.2010
(87) WO 2010/095558 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 JP 2009036499
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKAGAMI Ohji, Tokyo 108-0075, JP
YAGASAKI Yoichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(60) 13169720.3 / 2 635 028

H04N 19/107 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/109 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/11*** ***H04N 19/463*** ***H04N 19/70*** (11) **2 781 094 B1** ***H04N 19/50***
(25) En (26) En
(21) 12795961.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065532 16.11.2012
(87) WO 2013/074935 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561819 P
18.11.2011 US 201161561803 P
15.11.2012 US 201213678334
(54) • *REFERENZMODUSAUSWAHL IN DER INTRAMODALEN KODIERUNG*
• *REFERENCE MODE SELECTION IN INTRA MODE CODING*
• *CHOIX D'UN MODE DE RÉFÉRENCE DANS LE CODAGE À MODE INTRA*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121, US
COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, US
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04N 19/11*** ***H04N 19/12*** ***H04N 19/15*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/124*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/593*** (11) **2 996 334 B1** ***H04N 19/14*** ***H04N 19/46*** ***H04N 19/86*** ***H04N 19/159*** ***H04N 19/587***
(25) En (26) En
(21) 15187580.4 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 21.12.2010 US 201061425670 P
04.03.2011 US 201161449528 P
(54) • *INTRAPRÄDIKATIVEN KODIERUNG UND DEKODIERUNG UNTER VERWENDUNG PLANARER DARSTELLUNGEN*
• *INTRA-PREDICTION CODING AND DECODING UNDER A PLANAR MODE*
• *CODAGE ET DÉCODAGE PRÉDICTIF INTRA UTILISANT DES REPRÉSENTATIONS PLANES*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) BOSSEN, Frank Jan, Palo Alto California 94304, US
KANUMURI, Sandeep, Palo Alto California 94304, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(60) 18167909.3
18167914.3
18167918.4
18167922.6
18167935.8
18167958.0
(62) 11851099.9 / 2 656 507

H04N 19/114 → (51) ***H04N 19/36***

H04N 19/117 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/12 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/12 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/124 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/11***

(51) ***H04N 19/13*** ***H04N 19/91*** (11) **2 852 166 B1** ***H04N 19/157***
(25) En (26) En
(21) 14185652.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031393
(54) • *Codierung von Positionsdaten für den letzten Nicht-Null-Umwandlungskoeffizienten in einer Koeffizientengruppe*
• *Coding position data for the last non-zero transform coefficient in a coefficient group*
• *Codage des données de position pour le dernier coefficient de transformée non nulle dans un groupe de coefficient*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Wang, Xiaofeng, Markham, Ontario L6C 2N8, CA
Wang, Jing, Waterloo, Ontario N2K 4K6, CA
He, Dake, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
Ji, Tianying, Toronto, Ontario M2M 3N7, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04N 19/136 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/149 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/15 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 19/159 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/159 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/166 → (51) ***H04N 19/36***

H04N 19/172 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/177 → (51) ***H04N 19/36***

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***H04N 19/33*** ***H04N 19/503*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/53*** (11) **2 974 313 B1** ***H04N 19/513*** ***H04N 19/39***
(25) En (26) En
(21) 14764414.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) CN 2014/073311 12.03.2014
(87) WO 2014/139431 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 US 201361777250 P
19.03.2013 US 201361803222 P
22.04.2013 US 201361814591 P
15.07.2013 US 201361846128 P
(54) • *ZWISCHENSCHICHTBEWEGUNGSVEKTORSKALIERUNG ZUR SKALIERBAREN VIDEOCODIERUNG*
• *INTER-LAYER MOTION VECTOR SCALING FOR SCALABLE VIDEO CODING*
• *MISE À L'ÉCHELLE DE VECTEUR DE MOUVEMENT INTER-COUCHE POUR UN CODAGE VIDÉO GRADUÉ*
(73) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
(72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County Taiwan 302, TW
CHEN, Ching-Yeh, Taipei City Taiwan 115, TW
HUANG, Yu-Wen, Taipei City Taiwan 104, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

(51) ***H04N 19/36*** ***H04N 19/114*** ***H04N 19/177*** (11) **2 625 856 B1** ***H04N 19/166***
(25) En (26) En
(21) 11768260.9 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/054709 04.10.2011
(87) WO 2012/047849 2012/15 12.04.2012
(30) 03.10.2011 US 201113251913
11.05.2011 US 201113105691
04.10.2010 US 389531 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN FEHLERROBUSTES SCHEMA FÜR H.264-VIDEOKODIERUNG MIT NIEDRIGER LATENZ*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ERROR RESILIENT SCHEME FOR LOW LATENCY H.264 VIDEO CODING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN SCHÉMA RÉSILIENT AUX ERREURS DANS LE CAS D'UN CODAGE VIDÉO H.264 À FAIBLE PÉRIODE DE LATENCE*
(73) Blue Jeans Network, Inc., 3000 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WEBER, Emmanuel, San Jose CA 95136, US
(74) Hodsdon, Stephen James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04N 19/39 → (51) ***H04N 19/33***

H04N 19/40 → (51) ***G06T 9/00***

(51) ***H04N 19/43*** ***H04N 19/436*** (11) **2 953 362 B1** ***H04N 19/523***
(25) En (26) En
(21) 15178088.9 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2015
(30) 11.08.2008 KR 20080078410
(54) • *BEWEGTBILDCODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOVING IMAGE CODING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE ANIMÉE*
(73) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro, 2-ga Junggu, Seoul 100-999, KR
(72) BAE, Tae Moon, 702-260 Daegu, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
(62) 09806778.8 / 2 330 826

H04N 19/436 → (51) ***H04N 19/43***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/48 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/503 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/503 → (51) ***H04N 19/33***

H04N 19/51 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/513 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/513 → (51) ***H04N 19/33***

H04N 19/523 → (51) ***H04N 19/43***

(51) ***H04N 19/53*** ***H04N 19/543*** ***G06T 7/207*** (11) **3 054 686 B1** ***G06T 7/215*** ***H04N 5/14***
(25) En (26) En
(21) 16152696.7 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 04.02.2015 EP 15305162
(54) • *HIERARCHISCHE BEWEGUNGSSCHÄTZUNG UND SEGMENTIERUNG IM FALL VON MEHR ALS EINEM SICH BEWEGENDEN OBJEKT IN EINEM SUCHFENSTER*
• *HIERARCHICAL MOTION ESTIMATION AND VIDEO SEGMENTATION IN PRESENCE OF MORE THAN ONE MOVING OBJECT IN A BLOCK*
• *ESTIMATION DE MOUVEMENT HIÉRARCHIQUE ET SEGMENTATION EN PRÉSENCE DE PLUS D'UN OBJET MOBILE DANS UNE FENÊTRE DE RECHERCHE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Hepper, Dietmar, 30419 Hannover, DE
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/53 → (51) ***H04N 19/33***

H04N 19/543 → (51) ***H04N 19/53***

H04N 19/573 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/577 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/587 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/59 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/60 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 1/32***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/33***

H04N 19/615 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/12*** (11) **3 050 300 B1** ***H04N 19/30***
(25) En (26) En
(21) 14847879.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) SE 2014/051056 12.09.2014
(87) WO 2015/047162 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 US 201361882867 P
(54) • *SKALIERBARES VIDEO MIT HYBRID-CODEC*
• *HYBRID CODEC SCALABLE VIDEO*
• *VIDÉO ÉVOLUTIVE À CODEC HYBRIDE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SAMUELSSON, Jonatan, 112 50 Stockholm, SE
ENHORN, Jack, 164 43 Kista, SE
SJÖBERG, Rickard, 113 62 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/11***

(51) ***H04N 19/80*** ***H04N 19/86*** (11) **1 980 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 07709894.5 (22) 30.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2008
(86) US 2007/002578 30.01.2007
(87) WO 2007/089803 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 US 764252 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANTEN-BASIERTE SPATIO-TEMPORALE FILTERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR EDGE-BASED SPATIO-TEMPORAL FILTERING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE FILTRAGE SPATIO-TEMPOREL FONDÉ SUR LES CONTOURS*
(73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) TOURAPIS, Alexandros, Burbank, California 91505, US
BOYCE, Jill MacDonald, Manalapan, NJ 07726, US
(74) Rolland, Sophie, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/86 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/86 → (51) ***H04N 19/80***

H04N 19/91 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 21/2187 → (51) ***H04N 21/6405***

H04N 21/23 → (51) ***H04H 20/65***

H04N 21/234 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/234 → (51) ***H04N 5/445***

(51) ***H04N 21/2343*** (11) **2 954 683 B1**
H04N 21/262 ***H04N 21/438***
H04N 21/845
(25) En (26) En
(21) 14722863.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) US 2014/026876 13.03.2014
(87) WO 2014/152047 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361789478 P
(54) • *ERWEITERTE ABSPIELLISTENDEFINITION UND BEREITSTELLUNG FÜR SCHNELLEN KANALWECHSEL MIT HTTP-ADAPTIVEM STREAMING*
• *ENHANCED PLAYLIST DEFINITION AND DELIVERY FOR FAST CHANNEL CHANGE WITH HTTP ADAPTIVE STREAMING*
• *DÉFINITION ET DÉLIVRANCE DE LISTE DE LECTURE AMÉLIORÉES POUR CHANGEMENT DE CANAL RAPIDE AVEC DIFFUSION EN FLUX ADAPTATIVE HPPT*
(73) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) GREGOTSKI, Mark E., Jamison, Pennsylvania 18929, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) ***H04N 21/2343*** (11) **3 072 291 B1**
H04N 21/24 ***H04N 7/14***
(25) En (26) En
(21) 14805463.8 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) US 2014/065855 17.11.2014
(87) WO 2015/077159 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201314084090
(54) • *VIDEOÜBERTRAGUNG*
• *VIDEO TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION VIDÉO*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BERRETT, Douglas D., Redmond, WA 98052-6399, US
DRAGNE, Lucian, Redmond, WA 98052-6399, US
KOLLENKARK, Sean E., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 21/2343 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/6405***

H04N 21/235 → (51) ***H04L 9/32***

H04N 21/2362 → (51) ***H04H 20/65***

H04N 21/2365 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/24 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/24 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/25 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/2662 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/2668 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 7/16***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/422 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 21/422 → (51) ***G06F 3/0488***

H04N 21/4223 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***H04N 21/426*** (11) **2 750 398 B1**
H04N 21/438 ***H04N 5/50***
(25) En (26) En
(21) 13197477.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746413 P
27.12.2012 US 201261746511 P
15.03.2013 US 201313833728
15.03.2013 US 201313839220
(54) • *Verfahren zur Vorbereitung einer Fernsehkanalanzeige, Fernsehempfänger und Computerprogramm*
• *Method for preparing a television channel for presentation, television receiver and computer program*
• *Procédé de préparation d'un canal de télévision de présentation, récepteur de télévision et programme informatique*
(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) Kummer, David, Highlands Ranch, CO Colorado 80126, US
Casagrande, Steven Michael, Castle Pines, CO Colorado 80108, US
Zetterower, Charlie William, Parker, CO Colorado 80134, US
Hodge, Kenneth Robert, Castle Rock, CO Colorado 80109, US
Beals, William Michael, Englewood, CO Colorado 80111, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***H04N 21/43*** (11) **3 213 519 B1**
H04B 10/116
(25) En (26) En
(21) 14805375.4 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) SE 2014/051290 31.10.2014
(87) WO 2016/068768 2016/18 06.05.2016
(54) • *VIDEOSTROM-SYNCHRONISATION*
• *VIDEO STREAM SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION DE FLUX VIDÉO*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) OPSENICA, Miljenko, 02210 Espoo, FI
WANG, Le, 00180 Helsinki, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 21/43 → (51) ***H04N 1/00***

H04N 21/43 → (51) ***H04N 7/16***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/434 → (51) ***H04H 20/26***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 7/16***

H04N 21/435 → (51) ***H04L 9/32***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/438 → (51) ***H04H 20/26***

H04N 21/438 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/438 → (51) ***H04N 21/426***

H04N 21/44 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/44 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/442 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 21/442 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 7/16***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/6405***

(51) ***H04N 21/443*** (11) **3 188 491 B1**
G06F 1/32 ***H04N 21/485***
(25) En (26) En
(21) 17153985.1 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(30) 19.06.2012 JP 2012138148
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND EMPFANGSSYSTEM*
• *ELECTRONIC DEVICE AND RECEIVING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE RÉCEPTION*
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito Osaka 574-0013, JP
(72) IWATA, Takahiro, Osaka, Osaka 574-0013, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
(62) 13163429.7 / 2 677 762

H04N 21/45 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 7/16***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/462 → (51) ***H04H 20/65***

H04N 21/462 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/466 → (51) ***H04N 7/16***

H04N 21/4722 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/475 → (51) ***H04N 7/16***

H04N 21/475 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/478 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/4784 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/482 → (51) ***H04H 20/65***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 7/16***

H04N 21/485 → (51) ***H04N 21/443***

H04N 21/488 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 21/488 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/61 → (51) ***H04L 9/32***

H04N 21/6373 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/6375 → (51) ***H04N 21/6405***

(51) ***H04N 21/6405*** (11) **2 540 092 B1**
H04N 21/6375 ***H04L 1/00***
G06F 15/16 ***H04L 29/06***
H03M 13/35 ***H04L 12/18***
H04N 21/2187 ***H04N 21/2343***
H04N 21/442 ***H04N 21/643***
H04N 21/647
(25) En (26) En
(21) 11745284.7 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/025349 17.02.2011
(87) WO 2011/103372 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 US 709776
(54) • *MULTICAST-ANMELDUNG AUF BASIS VON VORWÄRTSFEHLERKORREKTUREN*
• *MULTICAST SUBSCRIPTION BASED ON FORWARD ERROR CORRECTION*
• *ABONNEMENT MULTIDIFFUSION FONDÉ SUR UNE CORRECTION D'ERREUR SANS VOIE DE RETOUR*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TAKAHASHI, Eduardo S. C., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04N 21/643 → (51) ***H04H 20/26***

H04N 21/643 → (51) ***H04N 21/6405***

H04N 21/647 → (51) ***H04N 21/6405***

H04N 21/654 → (51) ***G06F 9/44***

H04N 21/658 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/84 → (51) ***H04H 20/65***

H04N 21/8405 → (51) ***H04N 7/16***

H04N 21/845 → (51) ***H04L 9/32***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/2343***

(51) ***H04Q 1/02*** (11) **2 708 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 12724229.5 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/037260 10.05.2012
(87) WO 2012/158447 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201161485670 P
(54) • *SCHWENKBARE ABDECKUNG FÜR EINE SCHUBLADE UND SCHUBLADE MIT DER ABDECKUNG*
• *PIVOTABLE COVER FOR SLIDING TRAY AND SLIDING TRAY INCLUDING THE COVER*
• *COUVERCLE PIVOTANT POUR UN PLATEAU COULISSANT ET PLATEAU COULISSANT COMPORTANT LE COUVERCLE*
(73) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US
(72) RUIZ, Gil, Mckinney, TX 75069, US
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04Q 1/14 → (51) ***H01R 4/2425***

H04Q 3/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04Q 3/62*** (11) **2 437 514 B1**
H04M 3/42 H04W 4/16
(25) En (26) En
(21) 10186429.6 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(54) • *System und Verfahren zur Erkennung eines PBX-Mobilanrufsfehlers*
• *System and method to detect pbx-mobility call failure*
• *Système et procédé pour détecter la défaillance d'un appel de mobilité PBX*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) George, Richard John, Waterloo Ontario N2L 3X2, CA
Lobzakov, Yuriy, Redwood City, CA 94065, US
Werner, Colin Mark, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 852 173 B1**
G08C 17/00 ***G05B 13/02***
G05B 19/042
(25) Ja (26) En
(21) 13731018.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/057813 19.03.2013
(87) WO 2013/172088 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 JP 2012114961
(54) • *STEUERSYSTEM, STEUERVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND SERVER FÜR EINE SOZIALE INFRASTRUKTUR*
• *SOCIAL INFRASTRUCTURE CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD, CONTROL DEVICE, AND SERVER*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'INFRASTRUCTURE SOCIALE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET SERVEUR*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) MATSUDA, Yoshiyuki, Tokyo 105-8001, JP
KOBAYASHI, Yoshitaka, Tokyo 105-8001, JP
OCHIAI, Makoto, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H04Q 9/00 → (51) ***F24C 7/08***

H04Q 9/00 → (51) ***G01S 13/75***

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **2 925 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 15155070.4 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(54) • *Optisches Netzwerk und Verfahren zur Verarbeitung von Daten in einem optischen Netzwerk*
• *Optical network and method for processing data in an optical network*
• *Réseau optique et procédé de traitement de données dans un réseau optique*
(73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
(72) Smolorz, Sylvia, Mountain View, CA 94043, US
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 09784049.0 / 2 489 201

H04Q 11/00 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 332 342 B1**
(25) De (26) De
(21) 09783053.3 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/061973 15.09.2009
(87) WO 2010/031775 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 DE 102008047520
(54) • *IN-OHR HÖRER UND ERWEITERUNGS-ADAPTER*
• *IN-EAR EARPIECE AND EXPANSION ADAPTER*
• *ÉCOUTEUR INTRA-AURICULAIRE ET ADAPTATEUR D'EXTENSION*
(73) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
(72) TAN, Chee Keong, Singapore 119968, SG
WONG, Yuen Shen, Singapore 119968, SG
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 001 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186743.2 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *Aktiver Kopfhörer mit Energieverbrauchssteuerung*
• *Active headphones with power consumption control*
• *Ecouteurs actifs avec contrôle de l'utilisation d'énergie*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H04R 1/10 → (51) ***H04R 3/00***

(51) ***H04R 3/00*** (11) **3 133 834 B1**
H04R 1/10
(25) Zh (26) En
(21) 15799974.9 (22) 31.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) CN 2015/080446 31.05.2015
(87) WO 2015/180692 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 PCT/CN2014/079011
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON LEISTUNG FÜR EINEN KOPFHÖRER MIT AKTIVER RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SUPPLYING POWER TO ACTIVE NOISE CANCELLING EARPHONE*

- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT D'ALIMENTER UN CASQUE D'ANNULATION ACTIVE DU BRUIT*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KOU, Depeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KUANG, Huogen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Zhonghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04R 9/04*** (11) **2 259 604 B1**
H04R 9/02 H04R 7/16
(25) Ja (26) En
(21) 08876855.1 (22) 14.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 08.12.2010
(86) JP 2008/068580 14.10.2008
(87) WO 2010/044136 2010/16 22.04.2010
(54) • *LAUTSPRECHER*
• *SPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR*
(73) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko Oaza-Kunomoto, Tendo-shi Yamagata 994-8585, JP
(72) UMETSU, Yasumi, Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP
HORIGOME, Minoru, Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 103 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 07700143.6 (22) 03.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) DK 2007/000002 03.01.2007
(87) WO 2008/080397 2008/28 10.07.2008
(54) • *KOMPONENTE FÜR EIN HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE FÜR EIN HÖRGERÄT*
• *COMPONENT FOR A HEARING AID AND A METHOD OF MAKING A COMPONENT FOR A HEARING AID*
• *COMPOSANT POUR UNE PROTHÈSE AUDITIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT POUR UNE PROTHÈSE AUDITIVE*
(73) Widex A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lynge, DK
(72) VESTERGAARD, Jorn Eiler, DK-3200 Helsinge, DK
OLSEN, Jorgen Mejner, DK-3400 Hillerod, DK
CHRISTENSEN, Leif Hojslet, DK-4000 Roskilde, DK
HAUGSHOJ, Kenneth, B., DK-2630 Taastrup, DK
JENSEN, Martin Frohling, DK-4700 Nastved, DK
VESTENTOFT, Kasper, DK-2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 567 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 10716548.2 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2010/056032 04.05.2010
(87) WO 2010/086462 2010/31 05.08.2010
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄTE*
• *METHODS FOR OPERATING A HEARING DEVICE AS WELL AS HEARING DEVICES*
• *MÉTHODES D'UTILISATION D'UNE PROTHÈSE AUDITIVE ET PROTHÈSES AUDITIVES*
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) HASLER, Ivo, CH-8404 Winterthur, CH
KNAUS, Micha, CH-8645 Jona, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 577 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 11787217.6 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037672 24.05.2011
(87) WO 2011/149889 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 US 348973 P
(54) • *IMPLANTIERBARES INNENOHR-ANSTEUERUNGSSYSTEM*
• *IMPLANTABLE INNER EAR DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME IMPLANTABLE D'ENTRAÎNEMENT D'OREILLE INTERNE*
(73) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) BALL, Geoffrey, R., Axams 6094, AT
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 245 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 15700379.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(86) EP 2015/050547 14.01.2015
(87) WO 2016/112968 2016/29 21.07.2016
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HÖRGERÄTESYSTEMS SOWIE EIN HÖRGERÄTESYSTEM*
• *METHOD OF OPERATING A HEARING AID SYSTEM AND A HEARING AID SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR L'OPÉRATION D'UN SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE AINSI QU'UN SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE*
(73) Widex A/S, Nymoellevej 6, 3540 Lynge, DK
(72) ANDERSEN, Kristian Timm, DK-3540 Lynge, DK
ELMEDYB, Thomas Bo, DK-3540 Lynge, DK

---

(51) ***H04S 1/00*** (11) **2 345 260 B1**
H04S 3/00 ***H04S 7/00***
(25) En (26) En
(21) 09793060.6 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/058590 28.09.2009
(87) WO 2010/039646 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 US 194992 P
(54) • *DEKORRELATOR FÜR UPMIXING-SYSTEME*
• *DECORRELATOR FOR UPMIXING SYSTEMS*
• *DÉCORRÉLATEUR PERMETTANT DE SURMIXER DES SYSTÈMES*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) MCGRATH, David, Sydney, NSW 2000, AU
VINTON, Mark, San Francisco, CA 94103-4813, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04S 3/00 → (51) ***G10L 19/038***

H04S 3/00 → (51) ***H04S 1/00***

---

(51) ***H04S 7/00*** (11) **3 085 115 B1**
G06F 17/30 ***H04L 12/28***
G10L 19/012 ***G10L 19/26***
(25) En (26) En
(21) 14819154.7 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/066997 24.11.2014
(87) WO 2015/094590 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201314136713
(54) • *AUDIOANPASSUNG BASIEREND AUF UMGEBUNGSGERÄUSCHEN*
• *ADAPTING AUDIO BASED UPON DETECTED ENVIRONMENTAL NOISE*
• *ADAPTATION AUDIO BASÉE SUR DU BRUIT AMBIANT*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MORRIS, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILSON, Andrew D., Redmond, Washington 98052-6399, US
TAN, Desney S., Redmond, Washington 98052-6399, US
RUI, Yong, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAGHUVANSHI, Nikunj, Redmond, Washington 98052-6399, US
WING, Jeannette M., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04S 7/00 → (51) ***H04S 1/00***

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 915 357 B1**
H04W 24/04
(25) En (26) En
(21) 13850277.8 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/067317 29.10.2013
(87) WO 2014/070778 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 US 201261721436 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ZELLEN-AUSFALLSKOMPENSATION IN ZELLULAREN SYSTEMEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF CELL OUTAGE COMPENSATION IN CELLULAR SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE PANNE DE CELLULE DANS DES SYSTÈMES CELLULAIRES*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHOU, Joey, Scottdale, Arizona 85258, US

MENA, Jorge, Moreno Valley, California 92553, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 12/08*** ***G06F 21/60*** ***G06F 21/53*** (11) **2 950 561 B1** ***G06F 9/50*** ***H04L 29/06*** G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 15169856.0 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 29.05.2014 US 201414290184
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DOMÄNENERZEUGUNG UND FÜR BOOTSTRAPPING*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DOMAIN CREATION AND BOOTSTRAPPING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA CRÉATION DE DOMAINE ET LE BOOTSTRAPPING*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) NAGARAJAN, Sivakumar, Ottawa, Ontario K1S 1K1, CA
MAJOR, Daniel Jonas, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
BOZSITZ, Calin Marius, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
DIKIC, Srdan, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 92/18*** ***H04L 29/08*** ***H04W 76/11*** (11) **3 036 922 B1** ***H04W 80/12*** ***G06F 13/38***
(25) En (26) En
(21) 14837950.6 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) KR 2014/007779 21.08.2014
(87) WO 2015/026179 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 IN 3688CH2013
04.07.2014 IN 3688CH2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES PERSISTENTEN USB-DIENSTES FÜR DRAHTLOSE USB-VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A PERSISTENT USB SERVICE FOR WIRELESS USB DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE SERVICE USB PERSISTANT POUR DISPOSITIFS USB SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PATIL, Mayuresh Madhukar, Bangalore 560037, IN
LEE, Jong-Hyo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-708, KR
SRINIVASA GOPALAN, Karthik, Bangalore 560037, IN
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 4/00 → (51) ***G06F 3/01***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04M 11/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 4/14***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H04W 4/02*** ***H04L 29/08*** (11) **2 750 419 B1** ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 13194533.9 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213727802
(54) • *Austausch von Inhalt über mehrere Vorrichtungen*
• *Exchanging content across multiple devices*
• *Échange de contenu sur des dispositifs multiples*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Stekkelpak, Zoltan, Mountain View, CA California 94043, US
Chetverykov, Artem, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Clark, Jonathan Lister, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H04W 4/02*** ***G08G 1/0967*** ***H04L 29/08*** (11) **3 091 758 B1** ***H04W 4/04***
(25) En (26) En
(21) 15166157.6 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(54) • *NIEDRIGLATENZVERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN VON CLOUD-DATEN AN EIN FAHRZEUG*
• *LOW LATENCY METHOD AND SYSTEM FOR SENDING CLOUD DATA TO A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ À FAIBLE LATENCE ET SYSTÈME POUR ENVOYER DES DONNÉES EN NUAGE À UN VÉHICULE*
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
(72) Israelsson, Erik, 41663 Göteborg, SE
Öhlin, Johannes, 416 66 Göteborg, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

H04W 4/02 → (51) ***G01S 5/00***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 4/021 → (51) ***H04W 4/90***

(51) ***H04W 4/04*** ***B60K 35/00*** (11) **3 091 761 B1** ***G01C 21/26***
(25) En (26) En
(21) 15166758.1 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER FAHRSITUATION BASIEREND AUF INFOTAINMENT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING DRIVING SITUATION BASED INFOTAINMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE DIVERTISSEMENT ÉDUCATIF SUR LA BASE D'UNE SITUATION DE CONDUITE*
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Rönnäng, Magnus, 42677 Västra Frölunda, SE
Davidsson, Staffan, 42668 Västra Frölunda, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

H04W 4/04 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 52/02*** (11) **1 735 960 B1** ***H04W 72/00***
(25) En (26) En
(21) 05705764.8 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) US 2005/001329 18.01.2005
(87) WO 2005/096555 2005/41 13.10.2005
(30) 11.03.2004 US 798040
(54) • *OPTIMIERUNG DER ABLIEFERUNG VON DATEN NIEDRIGER LATENZ IN VIRTUELLEN LANS*
• *OPTIMIZING THE DELIVERY OF LOW-LATENCY DATA IN VIRTUAL LANS*
• *OPTIMISATION DE LA LIVRAISON DE DONNÉES DE BASSE LATENCE DANS LES LANS VIRTUELS*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) GRISWOLD, Victor, J., North Canton, Ohio 44270, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 80/10*** (11) **2 807 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 13741599.8 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/022571 22.01.2013
(87) WO 2013/112479 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 US 201261589774 P
13.09.2012 US 201213613902
(54) • *IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM UND VERFAHREN FÜR MBMS-DATEIREPARATUR MIT HTTP-SERVERN*
• *IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM AND METHOD FOR MBMS FILE REPAIR USING HTTP SERVERS*
• *SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP ET PROCÉDÉ POUR RÉPARER UN FICHIER MBMS AU MOYEN DE SERVEURS HTTP*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) OYMAN, Ozgur, San Jose, California 95134, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 4/06 → (51) ***H04W 48/10***

H04W 4/06 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 4/06 → (51) ***H04W 72/00***

(51) ***H04W 4/08*** ***H04W 52/02*** H04W 8/26 H04W 88/08 (11) **2 469 727 B1** H04L 27/26 H04W 48/08
(25) En (26) En
(21) 11191241.6 (22) 30.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 01.12.2010 KR 20100121549
(54) • *Zugangspunkt zum Zuweisen der Gruppen-ID und Verfahren zur Zuweisung der Gruppen-ID*
• *Access point for assigning group ID and method of assigning group ID*
• *Point d'accès pour attribuer un ID de groupe et procédé pour attribuer un ID de groupe*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kwon, Ui Kun, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Young Soo, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Magd, Osama Aboul, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***H04W 4/08*** ***H04W 48/10*** H04W 4/02 H04W 88/04 (11) **2 984 902 B1** ***H04W 76/12*** H04W 84/04 H04W 76/14
(25) En (26) En
(21) 14725016.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057316 10.04.2014
(87) WO 2014/167073 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 EP 13163375
(54) • *EIN VERFAHREN UND EINE NETZWERKSTRUKTUR ZUM BEREITSTELLEN VON ANSCHLUSS FÜR EIN GERÄT AN EIN FUNKZUGANGSNETZ*
• *A METHOD AND A NETWORK STRUCTURE FOR PROVIDING DEVICE CONNECTIVITY TO A RADIO ACCESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET STRUCTURE DE RÉSEAU POUR ASSURER UNE CONNECTIVITÉ DE DISPOSITIFS À UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HOSSAIN, Mohammad Istiak, Dhaka 1207, BD
KUNZ, Andreas, 68542 Heddesheim, DE
SAMDANIS, Konstantinos, 69221 Dossenheim, DE
ZHANG, Xiaowei, Tokyo 1510053, JP
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***H04W 4/12*** ***H04M 1/725*** (11) **2 143 287 B1** H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 08754945.7 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/061754 28.04.2008
(87) WO 2008/134622 2008/45 06.11.2008
(30) 30.04.2007 US 742242
(54) • *ERWEITERUNGSVERFAHREN MIT ZUSÄTZLICHEN KOMMUNIKATIONSOPTIONEN FÜR KURZNACHRICHTENDIENSTE*
• *SHORT MESSAGE SERVICE ENHANCEMENT TECHNIQUES FOR ADDED COMMUNICATION OPTIONS*
• *TECHNIQUE D'AMÉLIORATION DE SERVICE DE MESSAGES COURTS POUR DES OPTIONS DE COMMUNICATION AJOUTÉES*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MOLONEY, David J., Dublin, 8, IE
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H04W 4/12 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04W 4/14*** ***H04W 24/00*** ***H04W 76/06*** (11) **2 445 235 B1** ***H04W 76/02*** ***H04W 4/00***
(25) Zh (26) En
(21) 10777342.6 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) CN 2010/072569 10.05.2010
(87) WO 2010/133139 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 CN 200910202970
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR KURZNACHRICHTEN-NETZWERKMANAGEMENT*
• *SHORT MESSAGE NETWORK MANAGEMENT REALIZING METHOD, SYSTEM AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE RÉALISATION DE LA GESTION D'UN RÉSEAU DE MESSAGE COURT*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WEN, Yongming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04W 4/14*** ***H04L 29/06*** (11) **2 949 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 14743042.5 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2014/012548 22.01.2014
(87) WO 2014/116700 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 US 201313747207
(54) • *VERBESSERTES ADRESSIEREN UND ROUTEN EINES KURZNACHRICHTEN-DIENSTES*
• *ENHANCING SHORT MESSAGE SERVICE ADDRESSING AND ROUTING*
• *AMÉLIORATION DE L'ADRESSAGE ET DU ROUTAGE DE SERVICE D'ENVOI DE MESSAGES COURTS*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, California 95376, US
RUSSELL, Nicholas James, Newbury Berkshire RG14 6HD, GB
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04W 4/14 → (51) ***H04L 12/26***

H04W 4/18 → (51) ***H04M 3/42***

H04W 4/18 → (51) ***H04W 8/24***

---

(51) ***H04W 4/20*** ***H04W 48/12*** (11) **3 079 385 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13900782.7 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) CN 2013/091083 31.12.2013
(87) WO 2015/100607 2015/27 09.07.2015
(54) • *SYSTEMINFORMATIONVERARBEITUNGS-VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SYSTEM INFORMATION PROCESSING METHOD, APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS SYSTÈME, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 4/24 → (51) ***H04L 12/14***

H04W 4/60 → (51) ***H04M 11/06***

H04W 4/70 → (51) ***H04W 60/00***

---

(51) ***H04W 4/90*** ***H04W 12/10*** (11) **2 702 784 B1** ***H04W 4/021***
(25) En (26) En
(21) 11864213.1 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) CN 2011/073398 27.04.2011
(87) WO 2012/145901 2012/44 01.11.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÖFFENTLICHE WARNUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A PUBLIC WARNING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE ALERTE PUBLIQUE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HOLTMANNS, Silke, FI-01800 Klaukkala, FI
ZHANG, Dajiang, Beijing 100102, CN
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***H04W 8/00*** (11) **3 152 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 15733535.7 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) IB 2015/053991 28.05.2015
(87) WO 2015/189734 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299930
(54) • *AUTOMATISCHES VERBINDEN EINES TEILNEHMERGERÄTS MIT EINEM PARTNERGERÄT*
• *AUTOMATICALLY CONNECTING A USER EQUIPMENT DEVICE WITH A PARTNER DEVICE*
• *CONNECTER AUTOMATIQUEMENT UN DISPOSITIF D'UTILISATEUR AVEC UN DISPOSITIF PARTENAIRE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KEHM, Michael, Mountain View, California 94043, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 8/00 → (51) ***H04W 60/00***

(51) ***H04W 8/02*** (11) **2 876 912 B1**
H04W 8/16
(25) Zh (26) En
(21) 13830849.9 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) CN 2013/081693 16.08.2013
(87) WO 2014/029300 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 CN 201210305273
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON GLEITINFORMATIONEN ÜBER ZWISCHEN ADMINISTRATIVEN REGIONEN GLEITENDE BENUTZER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING FLOATING INFORMATION OF USER FLOATING BETWEEN ADMINISTRATIVE REGIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À OBTENIR DES INFORMATIONS D'ITINÉRANCE D'UN UTILISATEUR EN ITINÉRANCE ENTRE DES RÉGIONS ADMINISTRATIVES*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Yigang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

H04W 8/02 → (51) ***H04L 29/12***

(51) ***H04W 8/04*** (11) **3 216 244 B1**
H04W 8/06 H04W 8/24
(25) En (26) En
(21) 15778913.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) EP 2015/073236 08.10.2015
(87) WO 2016/071068 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 US 201462076521 P
(54) • *KNOTEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER REGISTRIERUNG EINES BESUCHERSTANDORTREGISTERS EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*
• *A NODE AND METHOD FOR MONITORING A VISITOR LOCATION REGISTER REGISTRATION OF A WIRELESS DEVICE*
• *NOEUD ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE INSCRIPTION AU REGISTRE DE POSITION D'UN VISITEUR D'UN DISPOSITIF SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KARLQVIST, Lars, S-437 32 Lindome, SE
RAMLE, Peter, S-435 31 Mölnlycke, SE
WASS, Mikael, S-511 69 Sätila, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 8/06 → (51) ***H04W 8/04***

H04W 8/16 → (51) ***H04W 8/02***

(51) ***H04W 8/18*** (11) **2 359 616 B1**
H04W 48/10
(25) En (26) En
(21) 09740598.9 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/061074 16.10.2009
(87) WO 2010/045604 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 US 106300 P
04.12.2008 US 328576
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DES LANDS, IN DEM EIN MOBILGERÄT EINEN DIENST ERLANGT HAT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE COUNTRY WHERE A MOBILE DEVICE HAS ACQUIRED SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LE PAYS DANS LEQUEL UN DISPOSITIF MOBILE A ACQUIS UN SERVICE*
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) ANANTHARAMAN, Karthik, San Diego, California 92121, US
HUTCHISON, James, A., San Diego, California 92121, US
GURGANUS, Bryan, San Diego, California 92121, US
KANADE, Parag, Mohan, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 8/18*** (11) **3 061 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 13896103.2 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) IB 2013/059546 22.10.2013
(87) WO 2015/059518 2015/17 30.04.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONEN MIT MEHREREN IDENTIFIKATIONSPROFILEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING COMMUNICATIONS WITH MULTIPLE IDENTIFICATION PROFILES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE COMMUNICATIONS À L'AIDE DE PLUSIEURS PROFILS D'IDENTIFICATION*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HOLTMANNS, Silke, FI-01800 Klaukkala, FI
SHANTHAPPA, Chaitra, FI-02201 Espoo, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 8/18 → (51) ***H04W 40/14***

H04W 8/18 → (51) ***H04W 60/00***

H04W 8/22 → (51) ***H04W 8/24***

(51) ***H04W 8/24*** (11) **3 038 391 B1**
H04W 8/22 ***H04W 4/18***
(25) En (26) En
(21) 15200380.2 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265127
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM*
• *COMMUNICATION MANAGEMENT SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND CARRIER MEANS*
• *SYSTÈME DE GESTION DE COMMUNICATION, TERMINAL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET DES MOYENS DE SUPPORT*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAGASE, Tatsuya, Tokyo, 143-8555, JP
AKIMOTO, Yuya, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04W 12/02 → (51) ***H04K 1/00***

H04W 12/02 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 12/02 → (51) ***H04W 64/00***

(51) ***H04W 12/04*** (11) **1 886 459 B1**
H04L 29/06 H04W 8/26
(25) En (26) En
(21) 05756056.7 (22) 31.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) EP 2005/005835 31.05.2005
(87) WO 2006/128481 2006/49 07.12.2006
(54) • *VERFAHREN ZUR SELBSTKONFIGURATION EINER ADRESSE EINES NETZWERKTERMINALS*
• *METHOD FOR AUTO-CONFIGURATION OF A NETWORK TERMINAL ADDRESS*
• *PROCÉDÉ D'AUTOCONFIGURATION D'UNE ADRESSE DE TERMINAL RÉSEAU*
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) GALANTE, Maria Pia, Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
DELL'UOMO, Luca, Telecom Italia S.p.A, I-10148 Torino, IT
CALVI, Andrea, Telecom Italia S. p. A., I-10148 Torino, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) ***H04W 12/04*** (11) **2 911 434 B1**
H04W 12/02 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15154541.5 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 19.02.2014 JP 2014029515
(54) • *Informationseinstellungsvorrichtung, Informationseinstellungsverfahren, übergangsloses computerlesbares Speichermedium und drahtloses Kommunikationssystem*
• *Information setting device, information setting method, non-transitory computer-readable storage medium, and wireless communication system*
• *Dispositif de réglage d'informations, procédé de réglage d'informations, support de stockage lisible par ordinateur non transitoire, et système de communication sans fil*
(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Kodama, Kazutoshi, Tokyo, JP
Gotou, Hirotsugu, Tokyo, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04W 12/04 → (51) ***H04L 9/08***

H04W 12/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/04 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **2 248 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 08716023.0 (22) 25.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) EP 2008/001479 25.02.2008
(87) WO 2009/106091 2009/36 03.09.2009
(54) • *SICHERES BOOTSTRAPPING-ARCHITEKTUR-VERFAHREN AUF DER BASIS VON DIGEST-AUTHENTIFIKATION AUF PASSWORT-BASIS*
• *SECURE BOOTSTRAPPING ARCHITECTURE METHOD BASED ON PASSWORD-BASED DIGEST AUTHENTICATION*
• *PROCÉDÉ D'ARCHITECTURE D'AMORÇAGE SÉCURISÉ BASÉ SUR UNE AUTHENTIFICATION ABRÉGÉE PAR MOT DE PASSE*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BLOMMAERT, Marc, B-9140 Temse, BE
HORN, Günther, 80331 München, DE
(74) Seppo Laine Oy, et al, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 12/08*** ***H04W 88/16*** ***G06Q 20/02*** ***G06Q 20/38*** ***H04W 12/02*** (11) **2 735 182 B1** ***H04W 4/12*** ***G06F 13/42*** ***G06Q 20/32*** ***H04L 29/06*** ***H05K 3/32***
(25) En (26) En
(21) 12815102.4 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047687 20.07.2012
(87) WO 2013/013189 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 US 201161510023 P
(54) • *SICHERHEITSGATEWAY-KOMMUNIKATION*
• *SECURITY GATEWAY COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION PAR UNE PASSERELLE DE SÉCURITÉ*
(73) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA 94128, US
(72) HUXHAM, Horatio Nelson, 2570 Kenridge, Capetown, ZA
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **2 754 312 B1** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 12806424.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/075288 12.12.2012
(87) WO 2013/087723 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11009796
12.12.2011 EP 11009804
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DRUCKKNOPF-KONFIGURATIONSSITZUNGEN*
• *METHOD AND DEVICES FOR RUNNING PUSH-BUTTON CONFIGURATION SESSIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR L'EXÉCUTION DE SESSIONS DE CONFIGURATION PAR BOUTON-POUSSOIR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BAHR, Michael, 81827 München, DE
FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
MOGRE, Parag, 80807 München, DE

(51) ***H04W 12/06*** ***H04N 1/00*** ***G09C 5/00*** (11) **2 795 947 B1** ***H04N 1/327*** H04N 1/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 12808417.5 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076885 24.12.2012
(87) WO 2013/093120 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 FR 1162408
(54) • *VERFAHREN ZUR PAARUNG ELEKTRONISCHER EINRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR PAIRING ELECTRONIC EQUIPMENTS*
• *MÉTHODE D'APPAIRAGE D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES*
(73) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) MARSAUD, Thierry, F-33400 Talence, FR
MENARDAIS, Michael, F-33160 Saint Menard en Jalles, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 88/02*** ***G06F 21/32*** ***G06F 21/41*** ***H04L 9/32*** (11) **3 087 773 B1** ***H04L 29/06*** ***G06F 21/35*** ***G06F 21/62*** ***H04W 12/08***
(25) En (26) En
(21) 14874954.2 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) US 2014/071817 22.12.2014
(87) WO 2015/100210 2015/26 02.07.2015
(30) 28.12.2013 US 201314142795
(54) • *ERWEITERUNG EINER BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG AUF EINE SICHERE GRUPPE INTELLIGENTER VORRICHTUNGEN*
• *EXTENDING USER AUTHENTICATION ACROSS A TRUST GROUP OF SMART DEVICES*
• *EXTENSION D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR DANS UN GROUPE DE DISPOSITIFS INTELLIGENTS DE CONFIANCE*
(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054-1549, US
(72) THARAPPEL, Francis M., Portland, Oregon 97229, US
SHAH, Saurin S., Portland, Oregon 97229, US
KRISHNAMURTHY, Lakshman, Portland, Oregon 97229, US
DADU, Saurabh, Tigard, Oregon 97223, US
(74) Schäflein, Christian Georg, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04W 12/06 → (51) ***H04L 9/08***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 9/08***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/08 → (51) ***H04M 1/725***

H04W 12/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 12/08 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 12/10 → (51) ***H04W 4/90***

H04W 12/12 → (51) ***H04L 12/24***

H04W 12/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/12 → (51) ***H04W 16/14***

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 12/12*** ***H04W 88/10*** (11) **2 433 439 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 10717998.8 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/033812 06.05.2010
(87) WO 2010/135085 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 US 468164
(54) • *GLEICHZEITIGES ZUGREIFEN UND ERFASSEN BEI DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN*
• *CONCURRENT WIRELESS LOCAL AREA NETWORK ACCESS AND SENSING*
• *ACCÉDER À, ET DÉTECTER, UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL CONCURRENT*
(73) Extreme Networks, Inc., 6480 Via Del Oro, San Jose, CA 95119, US
(72) SINHA, Amit, Marlborough Massachusetts 01752, US
CROWDER, Glen, Cumming Georgia 30041, US
NIGHTINGALE, Todd, Atlanta Georgia 30305, US
YUEN, Michael, Waltham Massachusetts 02451, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04W 16/14 → (51) ***H04W 88/18***

H04W 16/20 → (51) ***H04W 40/10***

H04W 16/24 → (51) ***H04B 7/155***

(51) ***H04W 16/28*** ***H04W 24/10*** (11) **3 131 327 B1** ***H01Q 3/26***
(25) Zh (26) En
(21) 14891468.2 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) CN 2014/076795 05.05.2014
(87) WO 2015/168844 2015/45 12.11.2015
(54) • *RCU- UND RF-PORTABGLEICHENDE ELEKTRISCHE NEIGUNGSANTENNE, BASISSTATION UND VERFAHREN*
• *RCU AND RF PORT MATCHING ELECTRIC TILT ANTENNA, BASE STATION AND METHOD*

- *ANTENNE À INCLINAISON ÉLECTRIQUE D'ADAPTATION DE RCU ET DE PORT RF, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Weihong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04W 16/28 → (51) ***H04W 24/04***

H04W 24/00 → (51) ***H04W 4/14***

H04W 24/00 → (51) ***H04W 40/04***

(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 88/18*** (11) **3 189 685 B1** ***H04W 48/18***
(25) En (26) En
(21) 14759202.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) EP 2014/068971 05.09.2014
(87) WO 2016/034248 2016/10 10.03.2016
(54) • *UNTERSTÜTZUNGSFÄHIGKEIT IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN FÜR CS-/PS-KOORDINATION*
• *SUPPORT CAPABILITY IN COMMUNICATIONS NETWORKS FOR CS/PS COORDINATION*
• *CAPACITÉ DE PRISE EN CHARGE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS POUR LA COORDINATION CS/PS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WASS, Mikael, S-51169 Sätila, SE
RAMLE, Peter, S-43531 Mölnlycke, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 18175118.1

(51) ***H04W 24/02*** H04W 36/00 (11) **3 216 256 B1** H04W 36/14
(25) En (26) En
(21) 15782092.9 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) SE 2015/051050 05.10.2015
(87) WO 2016/072903 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 US 201462076856 P
(54) • *OPTIMIERTE DETEKTION VON UNNÖTIGEM INTER-RAT-HANDOVER*
• *OPTIMIZED DETECTION OF UNNECESSARY INTER-RAT HANDOVER*
• *DÉTECTION OPTIMISÉE DE TRANSFERT INTER-RAT INUTILE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CENTONZA, Angelo, 11244 Stockholm, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
PERSSON, Claes-Göran, S-595 95 Mjölby, SE
ENGSTRÖM, Stefan, S-583 32 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 24/02 → (51) ***H04L 25/02***

H04W 24/02 → (51) ***H04M 3/42***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 24/04***

(51) ***H04W 24/04*** ***H04B 7/06*** ***H04W 16/28*** ***H04W 84/18*** H04B 7/024 (11) **2 641 418 B1** ***H04B 7/08*** ***H04W 40/06*** ***H04W 24/02***
(25) En (26) En
(21) 10859695.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) SE 2010/051262 16.11.2010
(87) WO 2012/067555 2012/21 24.05.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR FUNKZELLENAUSFALLSKOMPENSATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CELL OUTAGE COMPENSATION IN A COMMUNICATION NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE COMPENSATION D'INDISPONIBILITÉ DE CELLULE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) AMIRIJOO, Mehdi, SE-583 36 Linköping, SE
COLDREY, Mikael, S-438 36 Landvetter, SE
FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, SE
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
MOE, Johan, S-590 17 Mantorp, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 24/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 24/04 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 24/06*** ***H04W 24/08*** (11) **2 158 776 B1** ***H04W 88/02***
(25) De (26) De
(21) 08758480.1 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) EP 2008/003817 13.05.2008
(87) WO 2009/000367 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 DE 102007029711
21.02.2008 DE 102008010290
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINES MOBILFUNKGERÄTS*
• *METHOD FOR TESTING A MOBILE RADIO DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TEST D'UN APPAREIL DE TÉLÉPHONIE MOBILE*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) HUBER, Rolf, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
SANDHÄGER, Stephan, 82110 Germering, DE
SCHATZ, Walter, 85635 Höhenkirchen, DE
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 24/06*** (11) **2 901 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 13817973.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) IB 2013/058174 30.08.2013
(87) WO 2014/049468 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 US 201261705341 P
08.01.2013 US 201313736678
(54) • *BESTIMMUNG DER HÖRBARKEIT IN EINEM HETEROGENEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *DETERMINING HEARABILITY IN A HETEROGENOUS COMMUNICATION NETWORK*
• *DÉTERMINATION DE LA CAPACITÉ D'ÉCOUTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION HÉTÉROGÈNE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIGHTSTONE, Leonard, Ottawa, Ontario K2G 0T6, CA
SKÄRBY, Christian, S-11351 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
(60) 18170835.5

H04W 24/08 → (51) ***H04L 12/26***

H04W 24/08 → (51) ***H04W 24/06***

H04W 24/08 → (51) ***H04W 28/22***

(51) ***H04W 24/10*** ***H04L 12/26*** (11) **2 772 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 11874638.7 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) CN 2011/081491 28.10.2011
(87) WO 2013/060018 2013/18 02.05.2013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWERTUNG VON SENSORBEOBACHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATION OF SENSOR OBSERVATIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION D'OBSERVATIONS DE CAPTEURS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CARLSSON, Richard, S-11860 Stockholm, SE
FORGEAT, Julien, Biejing 100001, CN
HUANG, Vincent, S-19150 Sollentuna, SE
LIU, Qingyan, Beijing 100102, CN
ZHAO, Siyan, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 24/10*** ***H04B 7/04*** (11) **2 996 377 B1** ***H04B 7/06***
(25) Zh (26) En
(21) 13885585.3 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) CN 2013/076264 27.05.2013
(87) WO 2014/190472 2014/49 04.12.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON SIGNALQUALITÄTMESSUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUBMITTING SIGNAL QUALITY MEASUREMENT INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SOUMISSION D'INFORMATIONS DE MESURE DE QUALITÉ DE SIGNAL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 24/10 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 24/10 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 16/28***

(51) ***H04W 28/02*** (11) **3 128 796 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 15772327.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) CN 2015/075283 27.03.2015
(87) WO 2015/149657 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 CN 201410125864
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG EINER PUFFERZUSTANDS-BERICHTERSTATTUNG (BSR)*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRIGGERING BUFFER STATE REPORTING BSR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT D'UN COMPTE RENDU D'ÉTAT DE TAMPON, BSR*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
ZENG, Erlin, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04W 28/02 → (51) ***H04B 1/401***

H04W 28/02 → (51) ***H04W 28/22***

H04W 28/02 → (51) ***H04W 36/02***

H04W 28/02 → (51) ***H04W 40/14***

(51) ***H04W 28/06*** ***H04B 7/06*** ***H04L 1/00*** (11) **2 747 476 B1** ***H04B 7/08***
(25) Zh (26) En
(21) 12834470.2 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) CN 2012/080362 20.08.2012
(87) WO 2013/040969 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 CN 201110285260
(54) • *VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG*
• *METHOD, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION FOR INFORMATION TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE PERMETTANT UNE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04W 28/22*** ***H04W 28/02*** ***H04L 12/911*** H04W 28/24 (11) **2 818 018 B1** ***H04W 24/08*** ***H04W 72/12***
(25) En (26) En
(21) 12869232.4 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) SE 2012/050196 22.02.2012
(87) WO 2013/125994 2013/35 29.08.2013
(54) • *MESSUNGSBASIERTE QOS-ANPASSUNG*
• *MEASUREMENT BASED QOS ADAPTATION*
• *ADAPTATION DE LA QUALITÉ DE SERVICE SUR LA BASE D'UNE MESURE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BRÄNNSTRÖM, Nils, S-112 44 Stockholm, SE
LUNDH, Peter, S-127 61 Skärholmen, SE
GEIJER LUNDIN, Erik, S-112 32 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/22 → (51) ***H04W 48/20***

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 683 212 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12764637.0 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) CN 2012/071200 16.02.2012
(87) WO 2012/129990 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 CN 201110078879
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG VON TUNNELINFORMATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UPDATING TUNNEL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE METTRE À JOUR DES INFORMATIONS DE TUNNEL*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) BI, Yifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Guoyan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 12/04*** H04W 84/04 H04W 92/20 (11) **2 804 422 B1** H04W 36/22 H04W 88/06 H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 14167349.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 15.05.2013 US 201313895037
(54) • *Verkehrsentlastung an einem kleinen Zellzugriffspunkt*
• *Offloading at a small cell access point*
• *Déchargement à un point d'accès d'une petite cellule*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Gage, William Anthony, Stittsville, Ontario K2S 1C9, CA
Bukherjee, Biswaroop, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***H04W 36/00*** H04W 24/10 H04W 48/18 (11) **2 826 295 B1** H04W 36/14
(25) En (26) En
(21) 13716076.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) SE 2013/050228 13.03.2013
(87) WO 2013/137811 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611820 P
(54) • *NETZWERK-AUSGELÖSTE MESSUNGEN UND MESSBERICHTE DURCH EINE BENUTZERENDVORRICHTUNG*
• *NETWORK TRIGGERED MEASUREMENTS AND MEASUREMENT REPORTS BY USER EQUIPMENT*
• *MESURES ACTIVÉES PAR LE RÉSEAU ET RAPPORTS DE MESURE PAR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PRADAS, Jose Luis, S-11622 Stockholm, SE
MELIN, Lena, S-185 39 Vaxholm, SE
BRISMAR, Sofia, S-181 61 Lidingö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 36/00*** H04W 36/08 H04L 5/14 (11) **2 979 488 B1** H04W 36/30
(25) En (26) En
(21) 13880657.5 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) CN 2013/073113 25.03.2013
(87) WO 2014/153700 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM EINLEITEN EINER ÜBERGABE, DRAHTLOSVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR INITIATING HANDOVER, WIRELESS DEVICE AND BASE STATION*
• *MÉTHODE DE LANCEMENT DE TRANSFERT, DISPOSITIF SANS FIL ET STATION DE BASE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, CN
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
QIAN, Yu, Beijing 100085, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 36/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 36/02*** ***H04W 28/02*** H04W 8/02 H04W 80/04 (11) **3 043 597 B1** ***H04L 12/741*** H04W 36/08 H04W 84/12
(25) Zh (26) En
(21) 14872949.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) CN 2014/077878 20.05.2014
(87) WO 2015/089985 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 CN 201310703616
(54) • *DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKSTEUERUNG*
• *SERVICE PROCESSING METHODS AND NETWORK CONTROLLER*

- *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE SERVICE ET CONTRÔLEUR DE RÉSEAU*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) TIAN, Tian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04W 36/02*** (11) **3 166 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 16201276.9 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.05.2017
(30) 05.02.2007 GB 0702169
(54)
- *RESSOURCENZUORDNUNG IN ZIELZELLEN NACH DEM HANDOVER*
- *RESOURCE ALLOCATION IN TARGET CELL AFTER HANDOVER*
- *ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS UNE CELLULE CIBLE APRÈS LE TRANSFERT*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AHLUWALIA, Jagdeep Singh, Tokyo, Tokyo 108-8001, JP
(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 18174441.8
(62) 15154233.9 / 2 916 588
12178535.6 / 2 528 288
08710821.3 / 2 119 145

H04W 36/08 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 36/14*** (11) **2 301 275 B1**
H04W 28/08 H04W 36/22
H04W 36/00 H04W 48/18
(25) En (26) En
(21) 08759513.8 (22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2008/055793 12.05.2008
(87) WO 2009/138118 2009/47 19.11.2009
(54)
- *GEMEINSAME VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONSBETRIEBSMITTELN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ MIT DISTINKTEN KOMMUNIKATIONS-BETRIEBSMITTELPOOLS*
- *COMMON MANAGEMENT OF COMMUNICATION RESOURCES IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK HAVING DISTINCT COMMUNICATION RESOURCES POOLS*
- *GESTION COMMUNE DE RESSOURCES DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS AYANT DES ENSEMBLES DE RESSOURCES DE COMMUNICATION DISTINCTS*

(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) BARBARESI, Andrea, I-10148 Torino, IT
GORIA, Paolo, I-10148 Torino, IT
TOSALLI, Marco, I-10148 Torino, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H04W 36/14 → (51) ***H04W 48/08***

---

(51) ***H04W 36/30*** (11) **2 177 060 B1**
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 07794152.4 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) SE 2007/050542 10.08.2007
(87) WO 2009/022948 2009/08 19.02.2009
(54)
- *VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF E-UTRAN UND HANDOVER*
- *IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO, E-UTRAN AND HANDOVER*
- *AMÉLIORATIONS À UN RÉSEAU E-UTRAN, OU S'Y RAPPORTANT, ET TRANSFERT*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 36/30*** (11) **2 786 617 B1**
H04W 48/20
(25) En (26) En
(21) 11790608.1 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2011/071211 28.11.2011
(87) WO 2013/079090 2013/23 06.06.2013
(54)
- *AUSWAHL EINER VERSORGENDEN BASISSTATION AUF DER BASIS VON VERKEHRSEIGENSCHAFTEN*
- *TRAFFIC CHARACTERISTIC BASED SELECTION OF SERVING BASE STATION*
- *SÉLECTION DE STATION DE BASE DE DESSERTE BASÉE SUR UNE CARACTÉRISTIQUE DE TRAFIC*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FALCONETTI, Laetitia, 52070 Aachen, DE
MEYER, Michael, 52080 Aachen, DE
WANG, Min, S-973 46 Lulea, SE
WÄNSTEDT, Stefan, S-972 51 Lulea, SE
WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, DE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 36/30*** (11) **3 085 157 B1**
H04W 36/38 ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 14872600.3 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/068639 04.12.2014
(87) WO 2015/094701 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201314137176
(54)
- *BASISSTATION UND VERFAHREN FÜR FRÜHE ÜBERGABE UNTER VERWENDUNG VON UPLINK-KANAL-EIGENSCHAFTEN*
- *BASE STATION AND METHOD FOR EARLY HANDOVER USING UPLINK CHANNEL CHARACTERISTICS*
- *STATION DE BASE ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE PRÉCOCE À L'AIDE DE CARACTÉRISTIQUES DE CANAL DE LIAISON MONTANTE*

(73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE
ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
HE, Hong, Beijing 100190, CN
PINHEIRO, Ana Lucia, Hillsboro, Oregon 97124, US
YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 36/34 → (51) ***H04W 48/08***

H04W 36/38 → (51) ***H04W 36/30***

---

(51) ***H04W 40/04*** (11) **2 826 302 B1**
H04W 40/12 ***H04W 24/00***
G06Q 50/10
(25) En (26) En
(21) 13762023.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) KR 2013/001654 28.02.2013
(87) WO 2013/137574 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 KR 20120027133
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER QUELLVORRICHTUNG IN EINEM SYSTEM MIT GEMEINSAMER INHALTSNUTZUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING SOURCE DEVICE IN CONTENTS SHARING SYSTEM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DISPOSITIF SOURCE DANS UN SYSTÈME DE PARTAGE DE CONTENUS*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
(72) PARK, Yongsuk, Seoul 137-797, KR
KIM, Sun-Mi, Seoul 135-521, KR
SUNG, Dan-Keun, Daejeon 305-707, KR
YOUN, Chan-Hyun, Daejeon 302-791, KR
KIM, Jin-Won, Seoul 137-937, KR
CHA, Ji-Young, Jeju-si Jeju-do 690-824, KR
KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-772, KR
KANG, Dong-Ki, Daejeon 305-338, KR
KIM, Hee-Jae, Daejeon 305-338, KR
PARK, Yong-Sung, Daejeon 302-730, KR
HAN, Young-Joo, Daejeon 305-338, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 40/06 → (51) ***H04W 24/04***

---

(51) ***H04W 40/10*** (11) **2 477 442 B1**
H04L 12/24 ***H04W 16/20***
H04W 84/22 H04L 12/717
(25) Ja (26) En
(21) 12150212.4 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 13.01.2011 JP 2011004751
(54)
- *PFADEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, PFADEINSTELLUNGSVERFAHREN, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSSYSTEM UND SPEICHERVORRICHTUNG*
- *PATH SETTING APPARATUS, PATH SETTING METHOD, MANAGEMENT APPARATUS, MANAGEMENT SYSTEM, AND STORAGE DEVICE*
- *APPAREIL ET MÉTHODE POUR ÉTABLIR DES CHEMINS, APPAREIL ET SYSTÈME POUR LA GESTION DE RÉSEAU ET APPAREIL POUR LE STOCKAGE*

(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Fujimoto, Naoyuki, Toyko, JP
Shimamura, Tomomi, Tokyo, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04W 40/12 → (51) ***H04W 40/04***

(51) ***H04W 40/14*** (11) **2 395 792 B1**
H04L 12/729 ***H04W 40/18***
H04W 8/18 ***H04W 28/02***
H04L 12/707 ***H04W 40/24***
H04L 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 10738639.3 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2010/051787 08.02.2010
(87) WO 2010/090311 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 JP 2009027437
(54) • *PFADSTEUERSYSTEM, PFADSTEUERVORRICHTUNG, PFADSTEUERVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *PATH CONTROL SYSTEM, PATH CONTROL DEVICE, PATH CONTROL METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE TRAJET, DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRAJET, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRAJET ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) NISHIOKA, Jun, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04W 40/18 → (51) ***H04W 40/14***

(51) ***H04W 40/24*** (11) **2 109 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 08868656.3 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) CN 2008/073597 19.12.2008
(87) WO 2009/082943 2009/28 09.07.2009
(30) 21.12.2007 US 16409 P
05.11.2008 US 265299
(54) • *INTELLIGENTER DATENBANKAUSTAUSCH FÜR OSPF*
• *INTELLIGENT DATABASE EXCHANGE FOR OSPF*
• *ÉCHANGE DE BASE DE DONNÉES INTELLIGENT POUR OSPF*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Huaimo, Bolton, Massachusetts 01740, US
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H04W 40/24 → (51) ***H04W 40/14***

(51) ***H04W 48/02*** (11) **3 146 764 B1**
H04W 72/12 ***H04W 74/08***
H04K 3/00
(25) En (26) En
(21) 15723972.4 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) EP 2015/061463 22.05.2015
(87) WO 2015/177363 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 PCT/CN2014/000516
20.06.2014 EP 14173208
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN WLAN/WPAN-KOEXISTENZNETZWERKEN*
• *INTERFERENCE MITIGATION IN WLAN/WPAN CO-EXISTENCE NETWORKS*
• *ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCES DANS DES RÉSEAUX DE COEXISTENCE WLAN/WPAN*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZHANG, Zhizhong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOLTMAN, Koen Johanna Guillaume, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DONG, Peiliang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YAO, Jun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIU, Hai Tao, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Gang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Dunfa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04W 48/08*** (11) **2 245 886 B1**
H04W 28/06 H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 09704411.9 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) CN 2009/070179 16.01.2009
(87) WO 2009/092325 2009/31 30.07.2009
(30) 17.01.2008 US 21645 P
18.04.2008 US 45985 P
13.01.2009 US 352681
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BIT-REIHEN VON SYSTEMINFORMATIONEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN DAMIT*
• *METHODS FOR TRANSMITTING SYSTEM INFORMATION BIT STREAMS AND COMMUNICATION APPARATUSES UTILIZING THE SAME*
• *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION PAR TRAIN DE BITS D'INFORMATIONS SYSTÈME ET APPAREIL DE COMMUNICATIONS METTANT EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st., Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu City 300, Taiwan, TW
(72) CHEN, Yih-shen, Hsinchu City Taiwan 300, TW
FU, I-kang, Taiwan 815, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H04W 48/08*** (11) **2 484 153 B1**
H04W 36/14 ***H04W 36/34***
H04W 48/14
(25) En (26) En
(21) 09783666.2 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2009/062796 02.10.2009
(87) WO 2011/038771 2011/14 07.04.2011
(54) • *NETZAUSWAHL MECHANISMEN*
• *NETWORK SELECTION MECHANISMS*
• *MECANISMES DE SELECTION DE RESEAU*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TERVONEN, Janne Petteri, FI-02610 Espoo, FI
MUSTAJARVI, Jari Pekka, FI-02730 Espoo, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 48/08 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04W 48/10*** (11) **3 050 363 B1**
H04W 4/06 ***H04W 76/00***
H04W 84/18 H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 13894398.0 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) CN 2013/084090 24.09.2013
(87) WO 2015/042776 2015/13 02.04.2015
(54) • *NACHRICHTENRUNDSENDUNG IN EINEM VANET*
• *MESSAGE BROADCASTING IN VANET*
• *DIFFUSION DE MESSAGES DANS UN RÉSEAU VANET*
(73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
(72) ZHANG, Guoxia, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Qingshan, Shanghai 200233, CN
YANG, Zeng, Shanghai 200233, CN
MA, Jianjun, Shanghai 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 48/10 → (51) ***H04W 4/08***

H04W 48/12 → (51) ***H04H 20/26***

H04W 48/12 → (51) ***H04W 4/20***

H04W 48/14 → (51) ***H04W 48/08***

H04W 48/14 → (51) ***H04W 48/20***

H04W 48/14 → (51) ***H04W 60/00***

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 471 317 B1**
H04W 48/18 ***H04W 76/19***
(25) En (26) En
(21) 10812302.7 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) KR 2010/005761 27.08.2010
(87) WO 2011/025289 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 US 237662 P
31.08.2009 US 238640 P
08.09.2009 US 240641 P
11.01.2010 US 294098 P
09.03.2010 KR 20100020741
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ABDECKUNGSVERLUSTEN IN EINEM DRAHTLOSEN BREITBANDZUGANGSSYSTEM*
• *METHOD FOR DETECTING COVERAGE LOSS IN BROADBAND WIRELESS ACCESS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PERTE DE COUVERTURE DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL À LARGE BANDE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
RYU, Ki Seon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 48/18 → (51) ***H04L 29/12***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 72/10***

(51) ***H04W 48/20*** (11) **2 775 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157747.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773157 P
25.02.2014 US 201414188702
(54) • *Verfahren zur Handhabung der Auswahl von Basisstationen*
• *Method of handling selections of base stations*
• *Procédé de manipulation de sélections de stations de base*
(73) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Wei, Hung-Yu, 221 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***H04W 48/20*** ***H04W 48/14*** ***H04L 1/00*** (11) **3 039 913 B1** ***H04W 28/22***
(25) En (26) En
(21) 14766834.7 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/052720 26.08.2014
(87) WO 2015/031368 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361872166 P
25.08.2014 US 201414467995
(54) • *SCHNELLE ANBINDUNG IN WLAN 802.11*
• *FAST ASSOCIATION IN WLAN 802.11*
• *ASSOCIATION RAPIDE DANS WLAN 802.11*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/20 → (51) ***H04W 36/30***

(51) ***H04W 52/02*** ***H04B 1/16*** (11) **2 587 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 12000838.8 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 30.10.2011 US 201161553224 P
(54) • *Stromsparmodus für Mehrträgerübertragung*
• *Power saving mode for multi carrier-transmission*
• *Mode d'économie d'énergie pour transmission multiporteur*
(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, Lilienthalstraße 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) Schoppmeier, Dietmar, 82008 Unterhaching, DE
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 88/08*** (11) **2 701 434 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12785002.2 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) CN 2012/075173 08.05.2012
(87) WO 2012/155798 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 CN 201110123604
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER STROMERSPARNIS ZWISCHEN SYSTEMZELLEN*
• *INTER-SYSTEM CELL POWER-SAVING CONTROL METHOD AND EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE CONTRÔLE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE D'UNE CELLULE INTER-SYSTÈME*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIA, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Xuanyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04W 52/02*** ***H04L 29/08*** (11) **2 712 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 13185240.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 KR 20120104769
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen von Datenübertragung und Empfangszeit*
• *Method and apparatus of setting data transmission and reception period*
• *Procédé et appareil d'établissement de période de transmission et de réception de données*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jung, Bu-Seop, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jung-Hun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 898 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 13765395.2 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) GB 2013/052400 13.09.2013
(87) WO 2014/045016 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 GB 201216937
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WEBB, Matthew William, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04W 52/02*** ***G01S 5/02*** ***H04W 4/02*** ***H04W 84/04*** (11) **3 127 376 B1** ***G01S 11/06*** ***H04W 74/08*** ***H04W 64/00***
(25) En (26) En
(21) 14721017.3 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) IB 2014/060409 03.04.2014
(87) WO 2015/150874 2015/40 08.10.2015
(54) • *PASSIVE NÄHERUNGSERKENNUNG DRAHTLOSER GERÄTE IN EINEM SYNCHRONEN, KOOPERATIVEN NETZWERK*
• *PASSIVE PROXIMITY DETECTION OF WIRELESS DEVICES IN A SYNCHRONOUS, COOPERATIVE NETWORK*
• *DÉTECTION DE PROXIMITÉ PASSIVE DE DISPOSITIFS SANS FIL DANS UN RÉSEAU COOPÉRATIF SYNCHRONE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIGHTSTONE, Leonard, Ottawa, Ontario K2G 0T6, CA
RICHARDS, Christopher, Ottawa, Ontario K1S 1L5, CA
MAH, Edward, Kanata, Ontario K2K 3B3, CA
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 127 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 14726900.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) EP 2014/059412 08.05.2014
(87) WO 2015/169361 2015/45 12.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM ENERGIESPAREN FÜR MOBILE ENDGERÄTE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *A METHOD TO SAVE ENERGY FOR MOBILE TERMINALS IN WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR TERMINAUX MOBILES DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Hong, S-164 40 Kista, SE
LEPPANEN, Kari, S-164 40 Kista, SE
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 143 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 14730608.8 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) SE 2014/050604 16.05.2014
(87) WO 2015/174902 2015/46 19.11.2015
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS ZUM ENTSCHEIDEN ÜBER DAS ABSCHALTEN EINES NETZKNOTENS*

- *METHODS AND NODES OF A WIRELESS NETWORK FOR DECIDING ON SWITCHING OFF OF A NETWORK NODE*
- *PROCÉDÉS ET NOEUDS D'UN RÉSEAU SANS FIL POUR DÉCIDER DE LA MISE HORS TENSION D'UN NOEUD DE RÉSEAU*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
DIMOU, Konstantinos, San Francisco, California 94123-2055, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 289 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 15722481.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) EP 2015/059597 30.04.2015
(87) WO 2016/173676 2016/44 03.11.2016
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER ANZEIGE DER VERBLEIBENDEN BATTERIELEBENSDAUER EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AN INDICATION OF REMAINING BATTERY LIFE FOR A WIRELESS DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UNE INDICATION D'UNE DURÉE DE VIE DE BATTERIE RESTANTE POUR UN DISPOSITIF SANS FIL*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDQVIST, Fredrik, S-164 80 Stockholm, SE
JOHANSSON, Niklas, SE-164 80 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/02 → (51) ***H02J 9/00***

H04W 52/02 → (51) ***H04L 12/12***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 4/08***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04W 52/14*** ***H04W 52/24*** (11) **1 895 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 07253403.5 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(30) 30.08.2006 KR 20060082991
(54)
- *Verfahren zur Abschwächung der Zwischenzellinterferenz für ein mobiles Kommunikationssystem*
- *Method for inter-cell interference mitigation for a mobile communication system*
- *Procédé pour réduction de l'interférence intercellulaire dans un système de communication mobile*

(73) GoldPeak Innovations Inc., Suite 806, Digital-ro 34-gil, 55, Guro-gu, Seoul, KR
(72) Sung, Dan Keun, Daejeon 305-707, KR
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

---

(51) ***H04W 52/18*** ***H04W 52/28*** H04W 52/24 H04W 52/32 (11) **3 021 621 B1** ***H04W 52/36*** H04W 52/50
(25) Zh (26) En
(21) 13891611.9 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) CN 2013/081411 13.08.2013
(87) WO 2015/021605 2015/07 19.02.2015
(54)
- *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUM SENDEN VON PRÄAMBELSEQUENZEN*
- *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR SENDING PREAMBLE SEQUENCE*
- *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR ENVOYER UNE SÉQUENCE DE PRÉAMBULE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Deping, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 18171381.9

H04W 52/18 → (51) ***H04W 52/32***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/32***

H04W 52/28 → (51) ***H04W 52/18***

H04W 52/30 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 52/32*** ***H04W 52/18*** H04W 52/24 H04W 84/04 (11) **2 536 225 B1** ***H04L 1/00*** H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 12183843.7 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 11.08.2009 US 233107 P
09.08.2010 US 853168
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZVERMINDERUNG MIT PUNKTIERUNG DER SENDUNGEN VON INTERFERIERENDEN ZELLEN*
- *Interference mitigation by puncturing transmission of interfering cells*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES AU MOYEN DE LA PERFORATION D'ÉMISSION DES CELLULES INTERFÉRENTES*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Seong, Kibeom, San Diego, CA 92121-1714, US
Luo, Tao, San Diego, CA 92121, US
Yoo, Taesang, San Diego, CA 92121-1714, US
Zhang, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US
Doan, Dung N, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 10747546.9 / 2 465 307

---

(51) ***H04W 52/32*** ***H04W 52/24*** H04W 52/12 H04W 52/20 (11) **2 676 496 B1** ***H04W 52/46*** H04W 52/14
(25) En (26) En
(21) 12705905.3 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) GB 2012/050369 17.02.2012
(87) WO 2012/110832 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 GB 201102818
(54)
- *KOMMUNIKATIONSEINHEITEN UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG VON BROADCAST-KOMMUNIKATION*
- *COMMUNICATION UNITS AND METHODS FOR POWER CONTROL OF BROADCAST COMMUNICATION*
- *UNITÉS DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE LA PUISSANCE DE COMMUNICATION PAR DIFFUSION*

(73) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(72) BARRETT, Stephen, Thatcham Berkshire RG18 9DX, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 52/36 → (51) ***H04W 52/18***

H04W 52/46 → (51) ***H04W 52/32***

---

(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 4/06*** H04W 92/22 H04L 12/18 H04W 28/16 (11) **2 352 346 B1** ***H04W 72/00*** H04W 92/20 H04W 88/12
(25) Ja (26) En
(21) 09823415.6 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/065705 09.09.2009
(87) WO 2010/050302 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 JP 2008281096
(54)
- *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERSTATION, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL STATION, BASE STATION, COMMUNICATION METHOD AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE COMMANDE, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) SHINDO, Masato, Tokyo 108-8001, JP
HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 4/00*** (11) **3 100 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 15742901.0 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) SE 2015/050005 08.01.2015
(87) WO 2015/115963 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933936 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG VON IDENTITÄTEN AUF MASCHINE-ZU-MASCHINE-SYNCHRONISATIONSSEQUENZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAPPING IDENTITIES TO DEVICE-TO-DEVICE SYNCHRONIZATION SEQUENCES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN CORRESPONDANCE D'IDENTITÉS AVEC DES SÉQUENCES DE SYNCHRONISATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04W 56/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 56/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 56/00 → (51) ***H04W 88/08***

(51) ***H04W 60/00*** ***H04W 8/18*** ***H04W 48/14*** ***H04W 4/70*** H04W 8/26 (11) **2 936 891 B1** ***H04W 8/00*** ***H04L 12/28*** H04W 8/24 H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 12890537.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) SE 2012/051458 20.12.2012
(87) WO 2014/098676 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN, STEUERKNOTEN, GATEWAY UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION MIT EINEM NEU ERKANNTEN VORRICHTUNG*
• *METHOD, CONTROL NODE, GATEWAY AND COMPUTER PROGRAM FOR ENABLING COMMUNICATION WITH A NEWLY DETECTED DEVICE*
• *PROCÉDÉ, NOEUD DE CONTRÔLE, PASSERELLE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE, POUR PERMETTRE UNE COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF NOUVELLEMENT DÉTECTÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RINTA-AHO, Teemu, FI-02360 Espoo, FI
KAUPPINEN, Tero, FI-02320 Espoo, FI
MAHKONEN, Heikki, San Jose, CA 95124, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 64/00*** ***H04L 29/08*** ***H04L 12/26*** (11) **3 213 569 B1** ***G01S 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15780999.7 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) US 2015/052411 25.09.2015
(87) WO 2016/069156 2016/18 06.05.2016
(30) 27.10.2014 US 201462069143 P
01.09.2015 US 201514842418
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSTANDS- ODER WINKELBESTIMMUNG ZWISCHEN DRAHTLOS ANGESCHLOSSENEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD UND APPARATUS FOR DETERMINING DISTANCE OR ANGLE BETWEEN ELECTRONIC DEVICES CONNECTED WIRELESSLY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA DISTANCE OU L'ANGLE ENTRE DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES CONNECTÉS SANS FIL*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, California 92121-1714, US
HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego, California 92121-1714, US
VAMARAJU, Santosh Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
MARRI SRIDHAR, Subash, San Diego, California 92121-1714, US
ARROYO, Bernal, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 12/02*** (11) **3 262 880 B1** H04W 12/04
(25) En (26) En
(21) 16704843.8 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(86) EP 2016/053360 17.02.2016
(87) WO 2016/135021 2016/35 01.09.2016
(30) 23.02.2015 EP 15156043
(54) • *ORTUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *LOCALIZATION OF A MOBILE DEVICE*
• *LOCALISATION D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KUMAR, Sandeep, Shankaran, 5656 AE Eindhoven, NL
PANDHARIPANDE, Ashish, Vijay, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/00*** (11) **3 272 161 B1**
(25) En (26) En
(21) 16709927.4 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(86) EP 2016/055515 15.03.2016
(87) WO 2016/146617 2016/38 22.09.2016
(30) 17.03.2015 EP 15159400
(54) • *ORTUNG UNTER VERWENDUNG VON DER BEWEGUNGSDETEKTION DES MOBILEN ENDGERÄTS*
• *LOCALIZATION BASED ON MOTION DETECTION OF THE MOBILE DEVICE*
• *LOCALISATION À L'AIDE DE LA DÉTECTION DU MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PANDHARIPANDE, Ashish, Vijay, 5656 AE Eindhoven, NL
YANG, Hongming, 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Xiangyu, 5656 AE Eindhoven, NL
LELKENS, Armand, Michel, Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 64/00 → (51) ***G01S 5/00***

H04W 64/00 → (51) ***G01S 11/02***

H04W 64/00 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 68/02*** (11) **2 120 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 09150255.9 (22) 08.01.2009
(84) DE FR GB
(43) 18.11.2009
(30) 11.04.2008 US 44094 P
05.12.2008 US 328829
(54) • *VERFAHREN ZUM PLANEN EINES EMPFANGSVORGANGS UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN DAMIT*
• *METHODS FOR SCHEDULING A RECEIVING PROCESS AND COMMUNICATION APPARATUSES UTILIZING THE SAME*
• *PROCÉDÉS DE PROGRAMMATION D'UN PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET APPAREILS DE COMMUNICATIONS LES UTILISANT*
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1St. Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, Taiwan, TW
(72) Tsai, Jeng-Yi, 800, Kaohsiung City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H04W 72/00*** ***H04W 84/18*** (11) **2 036 368 B1**
(25) De (26) De
(21) 07729336.3 (22) 21.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/054892 21.05.2007
(87) WO 2008/000554 2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006 DE 102006030297
(54) • *VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND SYSTEM ZUR BROADCAST-ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *METHOD, NETWORK NODES, AND SYSTEM FOR BROADCAST TRANSMISSION OF DATA*
• *PROCÉDÉ, NOEUDS DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR RADIODIFFUSION*
(73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) MOGRE, Parag Sudhir, 64289 Darmstadt, DE
ZILLER, Andreas, 81827 München, DE
HOLLICK, Matthias, 64289 Darmstadt, DE
SCHWINGENSCHLÖGL, Christian, 85640 Putzbrunn, DE
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

(51) ***H04W 72/00*** H04W 4/06 (11) **2 244 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 10160823.0 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 23.04.2009 US 172193 P
24.04.2009 US 172702 P
(54) • *Zeitplanungsübertragung von Nachrichten im Zusammenhang mit Multimedia-Broadcast-/Multicast-Dienst*
• *Scheduling transmission of messages relating to multimedia broadcast/multicast service (mbms)*
• *Programmation de la transmission de messages liés à un service multimédia de diffusion/multidiffusion*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Young Dae, 431-749, Gyeongki-do, KR
Cun, Sung Duck, 431-749, Gyeongki-do, KR
Yi, Seung June, 431-749, Gyeongki-do, KR
Park, Sung Jun, 431-749, Gyeongki-do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 72/00*** ***H04W 4/06*** (11) **2 659 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 12827939.5 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) KR 2012/006990 31.08.2012
(87) WO 2013/032272 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 US 201161530375 P
20.09.2011 US 201161537027 P
30.09.2011 US 201161541101 P
04.11.2011 US 201161555487 P
30.01.2012 US 201261592000 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES MULTIMEDIA-BROADCAST/MULTICAST-DIENSTES (MBMS) IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING MULTIMEDIA BROADCAST AND MULTICAST SERVICE (MBMS) IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE DIFFUSION MULTIMÉDIA ET DE SERVICE MULTIDIFFUSION (MBMS) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHUN, Sungduck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
JUNG, Sunghoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YI, Seungjune, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Youngdae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Sungjun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(60) 16151166.2 / 3 030 023

H04W 72/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 72/02 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 716 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 11866686.6 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) CA 2011/050329 31.05.2011
(87) WO 2012/162788 2012/49 06.12.2012
(54) • *ZUGANGSPUNKT GERÄTEUNTERSTÜTZTE INTERFERENZVERWALTUNG IN HETEROGENEN DRAHTLOSEN ZELLULAREN SYSTEMEN*
• *ACCESS POINT FOR DEVICE-ASSISTED INTERFERENCE MANAGEMENT IN HETEROGENEOUS WIRELESS CELLULAR SYSTEMS*
• *POINT D'ACCÈS POUR GESTION DE BROUILLAGE ASSISTÉE PAR DISPOSITIF DANS DES SYSTÈMES CELLULAIRES SANS FIL HÉTÉROGÈNES*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) NOVAK, Robert, Stittsville, Ontario K2S 0K9, CA
BONTU, Chandra Sekhar, Kanata, Ontario K2K 3K2, CA
PERIYALWAR, Shalini Suresh, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 894 924 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12885256.3 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) CN 2012/082314 28.09.2012
(87) WO 2014/047878 2014/14 03.04.2014
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN*
• *METHOD AND BASE STATION FOR REALLOCATION OF RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR LA RÉALLOCATION DE RESSOURCES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 27/26***

H04W 72/04 → (51) ***H04M 3/42***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/08***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 76/10***

---

(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 72/04*** (11) **3 010 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 15190259.0 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 17.10.2014 US 201462065219 P
17.10.2014 US 201462065249 P
13.10.2015 US 201514881771
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER RESSOURCENSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING RESOURCE CONTROL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LE CONTRÔLE DES RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) ASUSTeK Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. Taipei City 11259, TW
(72) OU, Meng-Hui, 112 Taipei City, TW
LI, Ming-Che, 112 Taipei City, TW
GUO, Yu-Hsuan, 112 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 72/08 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 72/10*** ***H04W 84/12*** (11) **3 030 004 B1** ***H04W 48/18***
(25) En (26) En
(21) 15197649.5 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 02.12.2014 US 201414558264
(54) • *SPEICHERUNG EINER WLAN- UND MOBILFUNKTURM- ORT-DATENBANK ZUR OPTIMIERUNG DER AUSWAHL VON ZELLULAREN NETZWERK*
• *STORING WI-FI AND CELLULAR TOWER LOCATION DATABASE TO OPTIMIZE CELLULAR NETWORK SELECTION*
• *STOCKAGE D'UNE BASE DE DONNÉES WI-FI ET TOUR CELLULAIRE AFIN D'OPTIMISER LA SÉLECTION D'UN RÉSEAU CELLULAIRE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) XUE, Hao, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
WIRTANEN, Jeffrey William, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
CORMIER, Jean-Philippe, London, SW18 4ED, GB
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **1 884 082 B1**
(25) En (26) En
(21) 06744898.5 (22) 10.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) IB 2006/051466 10.05.2006
(87) WO 2006/123275 2006/47 23.11.2006
(30) 18.05.2005 CN 200510071334
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CLOSED-LOOP-DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCED UPLINK DATA TRANSMISSION*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES A LIAISON ASCENDANTE AMELIOREE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZHANG, Xiaobo, Philips Electronics China, Shanghai 200070, CN
MA, Ni, Philips Electronics China, Shanghai 200070, CN
LI, Yueheng, Philips Electronics China, Shanghai 200070, CN
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04L 1/16*** H04W 72/04 (11) **2 367 389 B1** ***H04L 1/18*** H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 11167683.9 (22) 24.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2011
(30) 27.04.2007 US 741562
(54) • *Uplink-Scheduling und Ressourcenzuweisung mit schneller Signallisierung*
• *Uplink scheduling and resource allocation with fast indication*
• *Programmation de liaison montante et attribution de ressources à indication rapide*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Cai, Zhijun, Euless, TX 76039-4138, US
Womack, James, Bedford, TX 76022, US
Suzuki, Takashi, Ichikawa Chiba, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 07108885.0 / 1 986 459

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 629 580 B1**
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 13153990.0 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 15.02.2012 US 201261598915 P
27.08.2012 US 201213594885
(54) • *Verfahren zur Handhabung der Übertragungskonfiguration einer Kommunikationsvorrichtung und Kommunikationssystem*
• *Method of handling transmission configuration of a communication device and communication system*
• *Procédé de gestion de configuration de transmission d'un dispositif de communication et système de communication*
(73) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Wei, Hung-Yu, 221 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 798 897 B1**
H04W 52/02
(25) De (26) De
(21) 12788150.6 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/071402 29.10.2012
(87) WO 2013/097962 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 DE 102011090110
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN GEMEINSAMES KOMMUNIKATIONSMEDIUM*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM WITH CONTROL OF ACCESS TO A SHARED COMMUNICATIONS MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION AVEC GESTION DE L'ACCÈS À UN MOYEN DE COMMUNICATION COMMUN*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BLASCHKE, Volker, 71642 Ludwigsburg, DE
BURGRSCHEIDLIN, Christoph, 81667 Muenchen, DE
BARISIC, Daniel, 85540 Haar, DE
GRUBER, Tobias, 81825 Muenchen, DE
MUELLERR, Andreas, 71336 Waiblingen, DE
KLINGLER, Florian, 81825 Muenchen, DE
PFEFFERSEDER, Anton, 82054 Sauerlach, DE
LOTHSPEICH, Timo, 70839 Gerlingen, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 030 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 16151516.8 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 04.05.2012 EP 12166900
(54) • *SCHWELLENBASIERTES UND ENERGIEEFFIZIENTES PLANUNGSANFRAGEVERFAHREN*
• *THRESHOLD-BASED AND POWER-EFFICIENT SCHEDULING REQUEST PROCEDURE*
• *PROCÉDURE DE DEMANDE DE PROGRAMMATION À SEUIL ET À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
AOYAMA, Takahisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
TAMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FEUERSAENGER, Martin, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 18173320.5
(62) 13703784.2 / 2 845 434

H04W 72/12 → (51) ***H04B 7/024***

H04W 72/12 → (51) ***H04B 7/155***

H04W 72/12 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 72/12 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 28/22***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 48/02***

---

(51) ***H04W 74/00*** (11) **2 848 073 B1**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 12723962.2 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) SE 2012/050493 09.05.2012
(87) WO 2013/169154 2013/46 14.11.2013
(54) • *NETZWERKKNOTEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR DIREKTZUGRIFFSHANDHABUNG*
• *NETWORK NODE, USER EQUIPMENT AND METHODS THEREIN FOR RANDOM ACCESS HANDLING*
• *N UD DE RÉSEAU, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE GESTION D'ACCÈS DIRECT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE
CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, US
LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE
BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 74/00*** (11) **2 926 613 B1**
H04W 4/00 H04W 72/04
H04W 74/08 H04W 4/70
(25) En (26) En
(21) 12818652.5 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) SE 2012/051332 30.11.2012
(87) WO 2014/084766 2014/23 05.06.2014
(54) • *ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *OVERLOAD CONTROL IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *CONTRÔLE DE LA SURCHARGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 74/02*** (11) **1 747 646 B1**
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 05733771.9 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) IB 2005/051454 04.05.2005
(87) WO 2005/109761 2005/46 17.11.2005
(30) 07.05.2004 EP 04010894
(54) • *VERFAHREN ZUR DISTRIBUTIVEN RESERVIERUNG EINES MEDIUMS IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *A METHOD OF DISTRIBUTIVE RESERVATION OF A MEDIUM IN A RADIO COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE RÉSERVATION DISTRIBUTIVE D'UN SUPPORT DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATIONS*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) HIERTZ, Guido, 52066 Aachen, DE
OTAL, Begonya, 52066 Aachen, DE
HABETHA, Jörg, 52066 Aachen, DE
DALMASES, Francesc, 52066 Aachen, DE
MAY, Klaus Peter, 52066 Aachen, DE
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 74/04 → (51) ***H04B 7/26***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 050 388 B1**
H04W 16/14 H04W 84/12
H04W 88/02 H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 14780704.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/056224 18.09.2014
(87) WO 2015/047849 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201361883850 P
17.09.2014 US 201414489239
(54) • *PRIORISIERUNG VON VERSCHIEDENEN BETREIBERN BEI GEMEINSAM BENUTZEM SPEKTRUM*
• *PRIORITIZATION OF DIFFERENT OPERATORS IN SHARED SPECTRUM*
• *PRIORISATION DE DIFFÉRENTS OPÉRATEURS DANS UN SPECTRE PARTAGÉ*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 74/08 → (51) ***H04W 48/02***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 76/00*** (11) **2 475 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 12150610.9 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 10.01.2011 US 201161431074 P
01.11.2011 US 201161553976 P
(54) • *Drahtlose Vorrichtung, System und Kommunikationssteuerungsverfahren dafür*
• *Wireless apparatus, system, and communication controlling method thereof*
• *Appareil sans fil, système et son procédé de contrôle de communication*
(73) Institute for Information Industry, 11 Fl. No. 106, Sec. 2 Ho-Ping E. Road, Taipei, TW
(72) Chen, Chiu-Wen, Taipei City, TW
Sheu, Shiann-Tsong, Taipei City, TW
Hsu, Chun-Yen, Chiayi County, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04W 76/00 → (51) ***H04W 48/10***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 4/14***

H04W 76/06 → (51) ***H04W 4/14***

(51) ***H04W 76/10*** (11) **2 557 888 B1**
H04W 36/08
(25) En (26) En
(21) 12007513.0 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2013
(30) 20.03.2008 US 38049 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung des RRC-Verbindungsverfahrens*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING RRC CONNECTION PROCEDURE*
• *Procédé et appareil pour améliorer la procédure de connexion RRC*
(73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU
(72) Ou, Meng-Hui, Taipei City, TW
Guo, Yu-Hsuan, Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 09003842.3 / 2 111 081

(51) ***H04W 76/10*** (11) **2 992 729 B1**
H04W 72/04 ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14727335.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/036202 30.04.2014
(87) WO 2014/179480 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 US 201361819100 P
27.08.2013 US 201361870696 P
29.04.2014 US 201414265264
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR PEER-TO-PEER- UND AP-MULTIPLEXING*
• *METHODS, DEVICES AND COMPUTER PROGRAM FOR PEER-TO-PEER AND AP TRAFFIC MULTIPLEXING*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT UN MULTIPLEXAGE DE TRAFIC DE POSTE À POSTE ET DE POINT D'ACCÈS*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
TANDRA, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/11 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 76/12*** (11) **2 916 612 B1**
H04W 88/16
(25) Ja (26) En
(21) 13852050.7 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) JP 2013/077081 04.10.2013
(87) WO 2014/069159 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 JP 2012241713
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE CORRESPONDANT*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KIM, Jinho, Tokyo 100-6150, JP
YASUDA, Hiroto, Tokyo 100-6150, JP
MORIOKA, Yasufumi, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAGIWARA, Junichiro, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Hiroyuki, Palo Alto, California 94304, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 76/12 → (51) ***H04W 4/08***

H04W 76/19 → (51) ***H04W 48/16***

(51) ***H04W 76/20*** (11) **2 695 428 B1**
H04W 36/00 H04W 24/10
H04W 36/30
(25) En (26) En
(21) 12767890.2 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) FI 2012/050333 03.04.2012
(87) WO 2012/136889 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 US 201161472727 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS IN EINER WEITERLEITUNGS-FESTLEGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCOMMODATING DISCONTINUOUS RECEPTION IN A HANDOVER DETERMINATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR S'ADAPTER À UNE RÉCEPTION DISCONTINUE DANS UNE DÉTERMINATION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 76/20 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 76/30*** (11) **2 870 819 B1**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 13702210.9 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/051618 29.01.2013
(87) WO 2014/005729 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 US 201261667627 P
18.12.2012 US 201213805088
(54) • *VERFAHREN ZUR WIDERRUFLICHEN LÖSCHUNG EINER PDN-VERBINDUNG*
• *METHOD FOR REVOCABLE DELETION OF PDN CONNECTION*
• *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION RÉVOCABLE D'UNE CONNEXION PDN*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RÖNNEKE, Hans, S-43434 Kungsbacka, SE
QIANG, Zu, Kirkland, Québec H9H 4R4, CA
YANG, Yong, SE-42836 Kållered, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 76/36*** (11) **3 182 789 B1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 17154567.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(30) 30.11.2012 JP 2012262579
(54) • *MOBILE STATION UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *MOBILE STATION AND CONTROL METHOD*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Uchino, Tooru, Tokyo, 100-6150, JP
Takahashi, Hideaki, Tokyo, 100-6150, JP
Sagae, Yuta, Tokyo, 100-6150, JP
Takeda, Kazuaki, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 13857752.3 / 2 928 247

H04W 80/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 80/10 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 80/12 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 84/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 72/10***

(51) ***H04W 84/18*** (11) **3 031 292 B1**
H04B 1/713
(25) En (26) En

(21) 14734651.4 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) US 2014/040043 29.05.2014
(87) WO 2015/020716 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 US 201313960639
(54) • *ON-DEMAND-MEDIUM ZUR KANAL-UMSCHALTUNG MIT NIEDRIGER SENDE-LEISTUNG IN COMPUTERNETZWERKEN*
• *ON-DEMAND MEDIUM TO LOW TRANS-MISSION POWER CHANNEL SWITCHING IN COMPUTER NETWORKS*
• *SUPPORT À LA DEMANDE POUR COMMUTER UN CANAL DE FAIBLE PUIS-SANCE DE TRANSMISSION DANS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US
HONG, Wei, Berkeley, CA 94707, US
VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin D'Uriage, FR
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04W 84/18 → (51) ***H04J 3/06***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 24/04***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 48/10***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 72/00***

(51) ***H04W 88/00*** (11) **2 283 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 09743704.0 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/043204 07.05.2009
(87) WO 2009/137718 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 US 51725 P
07.05.2009 US 437312
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON ORTSBEWUSSTEM WIFI-ZUGANG FÜR EIN TRAGBARES GE-RÄT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING LOCATION-AWARE WI-FI ACCESS FOR A PORTABLE DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UN ACCÈS WI-FI CONSCIENT DE L'EMPLACEMENT POUR UN DISPO-SITIF PORTABLE*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) CHHABRA, Kapil, Sunnyvale, CA 94086, US
GOEL, Sandesh, Kalyani Nagar Pune 411006, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04W 88/02*** ***H04M 1/03*** (11) **2 273 845 B1** ***H04M 1/02***
(25) Zh (26) En
(21) 09730342.4 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) CN 2009/071199 09.04.2009
(87) WO 2009/124502 2009/42 15.10.2009
(30) 10.04.2008 CN 200810066468
(54) • *MOBILTELEFONVORRICHTUNG MIT VER-STECKT AUFGEHÄNGTEM MIKROFON*
• *MOBILE PHONE APPARATUS WITH HIDDENLY SUSPENDED MICROPHONE*
• *APPAREIL DE TÉLÉPHONE MOBILE AVEC MICROPHONE SUSPENDU DISSIMULÉ*
(73) TCL Communication Technology Holdings Ltd., 15/F, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Wei, Guangdong 518057, CN
XUE, Hongxi, Guangdong 518057, CN
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

H04W 88/02 → (51) ***G01S 5/00***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 24/06***

(51) ***H04W 88/06*** ***H04B 1/10*** ***H04J 11/00*** H04W 72/02 (11) **2 638 644 B1** ***H04B 1/3805*** H04B 1/525
(25) En (26) En
(21) 11839176.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) KR 2011/008480 08.11.2011
(87) WO 2012/064093 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 IN 3325CH2010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG GERÄTEINTERNER KO-EXISTENZ-INTERFERENZEN IN EINER MEHRFUNKUMGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF HANDLING IN-DEVICE CO-EXISTENCE INTERFERENCE IN A MULTI-RADIO ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DU BROUILLAGE DÛ À LA COEXISTENCE INTERNE À UN DISPOSITIF DANS UN ENVIRONNEMENT MULTI-RADIO*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) GANAPATHI, Sarvesha Anegundi, Bangalore 560093, IN
JAMADAGNI, Satish Nanjunda Swamy, Bangalore 560093, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 88/06 → (51) ***B65B 13/06***

H04W 88/06 → (51) ***H04B 1/401***

H04W 88/06 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 88/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 88/06 → (51) ***H04M 11/06***

(51) ***H04W 88/08*** E01F 9/50 (11) **2 974 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 14764353.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/028579 14.03.2014
(87) WO 2014/144250 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313840578
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MOBIL-DATENERWEITERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE DATA EXPANSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE DÉCOMPRESSION DE DONNÉES MOBILES*
(73) Neutronic Perpetual Innovations LLC, 3616 Block Drive 1208, Irving, TX 75038, US
(72) BERRY, Terrance, Irving, Texas 75038, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***H04W 88/08*** ***H04W 56/00*** (11) **3 143 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 15731676.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) IB 2015/053535 13.05.2015
(87) WO 2015/173754 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201414277228
(54) • *AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG DER VERARBEITUNGSVERZÖGERUNG VON FUNKAUSRÜSTUNG*
• *AUTOMATIC CALIBRATION OF PROCESSING DELAY OF RADIO EQUIPMENT*
• *ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE D'UN RETARD DE TRAITEMENT D'UN ÉQUIPE-MENT RADIO*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GRIFFIOEN, Robert, Ottawa, Ontario K2J 1E7, CA
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04W 88/08 → (51) ***H04W 36/30***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 88/10 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 88/16 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04W 88/18*** ***H04W 16/14*** (11) **2 542 022 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11780120.9 (22) 23.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) CN 2011/073208 23.04.2011
(87) WO 2011/140899 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 CN 201010175706
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER NETZWERK-ERKENNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPLE-MENTING NETWORK COGNITION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE LA COGNITION DES RÉSEAUX*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, You, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GONG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 88/18 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 92/18 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 92/18 → (51) ***H04W 4/00***

H05B 1/02 → (51) ***G05D 23/24***

H05B 3/06 → (51) ***F24C 7/06***

H05B 3/06 → (51) ***H01R 4/18***

H05B 3/14 → (51) ***F24C 7/06***

H05B 3/20 → (51) ***A47C 21/04***

H05B 3/44 → (51) ***F24C 7/06***

(51) ***H05B 3/50*** (11) **1 821 575 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07102417.8 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(30) 17.02.2006 FR 0601461
(54) • *Halterahmen für Heizelemente für einen elektrischen Heizkörper einer Anlage zur Belüftung, Heizung und/oder Klimatisierung*
• *Heating-element support frame for an electric radiator of a ventilation, heating and/or air-conditioning installation*
• *Chassis porteur d'éléments chauffants pour un radiateur électrique d'une installation de ventilation, de chauffage et/ou de climatisation*
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand - La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR
(72) COLETTE, Olivier, Valeo Systemes Thermiques, 78320, Le Mesnil St Denis, FR
Pierron, Frederic , Valeo Systemes Thermiques, 78120, Rambouillet, FR
(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

H05B 3/56 → (51) ***H01R 4/18***

H05B 3/68 → (51) ***F24C 7/06***

H05B 3/74 → (51) ***F24C 7/06***

H05B 6/04 → (51) ***H05B 6/10***

(51) ***H05B 6/10*** (11) **2 884 819 B1**
B29C 33/02 ***H05B 6/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13828693.5 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/071212 06.08.2013
(87) WO 2014/024864 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 JP 2012176415
(54) • *INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE GUSSFORM*
• *INDUCTION HEATING DEVICE FOR MOLD*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION POUR MOULE*
(73) Tokuden Co., Ltd., 40, Rikyu-cho Nishino, Yamashina-ku, Kyoto-shi Kyoto 607-8345, JP
(72) TONOMURA Toru, Kyoto-shi Kyoto 607-8345, JP
FUJIMOTO Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 607-8345, JP
YAMAMURA Yoshihiko, Kyoto-shi Kyoto 607-8345, JP
OSAMURA Hideyuki, Kyoto-shi Kyoto 607-8345, JP
HAJIKANO Akihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 775 790 B1**
(25) De (26) De
(21) 14401014.7 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013102116
(54) • *Kocheinrichtung*
• *Cooking device*
• *Appareil de cuisson*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Backherms, Volker, 49078 Osnabrück, DE
Beier, Dominic, 33332 Gütersloh, DE
Ernst, Holger, 33613 Bielefeld, DE
Garben, Meike, 32289 Rödinghausen, DE

(51) ***H05B 6/12*** (11) **3 091 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 15166382.0 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(54) • *INDUKTIONSSPULE FÜR EIN INDUKTIONSHÖRGERÄT*
• *INDUCTION COIL FOR AN INDUCTION HEARING APPLIANCE*
• *BOBINE D'INDUCTION POUR UN APPAREIL AUDITIF À INDUCTION*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Jeanneteau, Laurent, 47122 Forli, IT
Milanesi, Filippo, 47122 Forli, IT
Viroli, Alex, 47122 Forli, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

H05B 6/14 → (51) ***B23P 11/02***

H05B 6/64 → (51) ***A21B 3/04***

H05B 6/64 → (51) ***F24C 15/20***

(51) ***H05B 6/72*** (11) **3 240 365 B1**
F24C 7/02 ***H05B 6/74***
(25) Ja (26) En
(21) 15872164.7 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) JP 2015/006019 04.12.2015
(87) WO 2016/103587 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259170
(54) • *MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG*
• *MICROWAVE HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE AUX MICRO-ONDES*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YOSHINO, Koji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SADAHIRA, Masafumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KUBO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OMORI, Yoshiharu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
HAYAKAWA, Yuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H05B 6/74 → (51) ***H05B 6/72***

(51) ***H05B 33/06*** (11) **2 555 588 B1**
H01L 51/52 ***H05B 33/26***
(25) Ja (26) En
(21) 11762711.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057390 25.03.2011
(87) WO 2011/122480 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074568
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(73) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) MIMA, Shoji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 191 693 B1**
(25) De (26) De
(21) 08802253.8 (22) 16.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/007723 16.09.2008
(87) WO 2009/036948 2009/13 26.03.2009
(30) 17.09.2007 DE 102007044339
(54) • *LEUCHTDIODEN-MODUL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LEUCHTDIODEN-MODULS*
• *LIGHT-EMITTING DIODE MODULE AND METHOD FOR CONTROLLING A LIGHT-EMITTING DIODE MODULE*
• *MODULE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN MODULE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES*
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) ZUDRELL-KOCH, Stefan, A-6845 Hohenems, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 636 282 B1**
H02M 1/42
(25) En (26) En
(21) 11785120.4 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) IB 2011/054825 31.10.2011
(87) WO 2012/059853 2012/19 10.05.2012
(30) 03.11.2010 EP 10189759
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPEISEN EINER LAST, INSBESONDERE EINE LED-MODULE*
• *DRIVER DEVICE AND DRIVING METHOD FOR DRIVING A LOAD, IN PARTICULAR AN LED UNIT*
• *APPAREIL ET METHODE POUR ALIMENTER UN CHARGE, EN PARTICULIER UNE UNITE A LED*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LOPEZ, Toni, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ELFERICH, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 745 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 12772485.4 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) IB 2012/054439 29.08.2012
(87) WO 2013/035018 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 US 201161532130 P
08.09.2011 US 201161532162 P
08.09.2011 EP 11180632
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINER LED-EINHEIT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A LED UNIT AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT PERMETTANT DE CONTRÔLER UNE UNITÉ À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CLAESSENS, Dennis, Johannes, Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN POMMEREN, Jascha, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OBREBSKI, Jan, Wojciech, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Yi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAEL, Philip, Louis, Zulma, NL-5656 AE Eindhoven, NL
IZMIT, Sait, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** ***H02M 1/32*** ***H02M 7/5387*** ***H02M 3/335*** (11) **2 840 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 14178917.2 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 09.08.2013 US 201361864319 P
24.06.2014 US 201414312951
(54) • *Primärseitige Nulllasterkennung und Abschaltvorrichtung in einem isolierten Treiber*
• *Primary side no load detection and shutdown circuit in an isolated driver*
• *Détection de l'absence de charge côté primaire et circuit d'arrêt dans un conducteur isolé*
(73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Kumar, Nitin, Beverly, MA 01915, US
Ziegler, Markus, Watertown, MA 02472, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 848 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 13732245.9 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) IB 2013/053695 08.05.2013
(87) WO 2013/168104 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201261645102 P
(54) • *LED-TREIBER MIT ENTSCHÄDIGUNG FÜR TEMPERATURÄNDERUNGEN EINER BELEUCHTUNGSSTEUERUNG SIGNALMODULATOR*
• *LED DRIVER WITH EXTERNAL TEMPERATURE-COMPENSATED ILLUMINATION CONTROL SIGNAL MODULATOR*
• *DRIVER LED AVEC EXTERNE COMPENSÉ EN TEMPÉRATURE COMMANDE D'ILLUMINATION MODULATEUR DE SIGNAL*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ABBO, Anteneh Alemu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LINNARTZ, Jean-Paul Marie Gerard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 901 815 B1**
(25) De (26) De
(21) 13788707.1 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/072160 23.10.2013
(87) WO 2014/067830 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 DE 102012219900
06.02.2013 DE 102013201915
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR TEMPERATURKORRIGIERTEN STEUERUNG VON LEDS, MITTELS LOOK-UP-TABELLEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE TEMPERATURE-CORRECTED CONTROL OF LEDS USING LOOK-UP TABLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER DES DEL, AVEC UNE CORRECTION DE TEMPÉRATURE, AU MOYEN DE TABLES DE CONSULTATION*
(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
(72) HOSCHOPF, Hans, A-8380 Jennersdorf, AT
ZEROBIN, Franz, A-8074 Raaba, AT
LEITGEB, Thomas, A-8350 Fehring, AT
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** ***H05B 37/02*** (11) **2 936 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 13830145.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) AT 2013/000207 19.12.2013
(87) WO 2014/094013 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224200
(54) • *ERKENNUNG EINES LEUCHTMITTELEINSATZES*
• *LIGHTING MEANS INSERTION DETECTION*
• *DÉTECTION D'INSERTION DE MOYEN D'ÉCLAIRAGE*
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) BELL, Wayne, Broompark Durham DH7 7RS, GB
DALBY, Paul, Middlesbrough Cleveland TS5 7LP, GB
MAKWANA, Deepak, Newcastle Upon Tyne NE4 8UB, GB
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 33/08 → (51) ***H02M 3/07***

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/02***

---

(51) ***H05B 33/12*** ***H01L 51/50*** ***H05B 33/26*** ***H01L 51/52*** ***H05B 33/22*** ***H05B 33/28*** ***H01L 27/32*** (11) **2 503 851 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851415.1 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2009/006171 17.11.2009
(87) WO 2011/061789 2011/21 26.05.2011
(54) • *ORGANISCHE EL-ANZEIGE*
• *ORGANIC EL DISPLAY*
• *ECRAN ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) Unified Innovative Technology, LLC, 103 Foulk Road, Suite 202, Wilmington, DE 19803, US
(72) NAKAMURA, Hideyo, Kawasaki-shi Kanagawa 2109530, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/02***

H05B 33/14 → (51) ***H05B 33/22***

---

(51) ***H05B 33/22*** ***H05B 33/14*** (11) **1 175 130 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00904092.4 (22) 22.02.2000
(84) DE NL
(43) 23.01.2002
(86) JP 2000/001000 22.02.2000
(87) WO 2000/051404 2000/35 31.08.2000
(30) 23.02.1999 JP 4407799
(54) • *ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT*
• *ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT*
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
Kido, Junji, 4-3, Umamikita 9-chome, Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara, 635-0831, JP
(72) KIDO, Junji, Kitakatsuragi-gun, Nara, 635-0831, JP
FUKURO, Hiroyoshi, Chuo Kenkyujo, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
FURUSHO, Hitoshi, Chuo Kenkyujo, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
ENOMOTO, Tomoyuki, Chuo Kenkyujo, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H05B 33/22 → (51) ***H05B 33/12***

H05B 33/26 → (51) ***H05B 33/06***

H05B 33/26 → (51) ***H05B 33/12***

H05B 33/28 → (51) ***H05B 33/12***

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 409 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 10711298.9 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027600 17.03.2010
(87) WO 2010/107875 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 US 162153 P
09.03.2010 US 719933
(54) • *VERFAHREN ZUR HALBAUTOMATISCHEN BALLASTAUSWECHSLUNG*
• *METHOD OF SEMI-AUTOMATIC BALLAST REPLACEMENT*
• *PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT SEMI-AUTOMATIQUE DE BALLAST*
(73) Lutron Electronics Company, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US
(72) BENETZ, Frank, H., Slatedale Pennsylvania 18079, US
BULL, John, H., Coplay Pennsylvania 18037, US
HINDS, Thomas, Richard, Breinigsville Pennsylvania 18031, US
HOWE, William, H., Pennsburg Pennsylvania 18073, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 706 824 B1**
H05B 33/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13368029.8 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 11.09.2012 FR 1202418
(54) • *Tragbare elektrische Lampe, die mit einem Blendschutzsystem ausgestattet ist*
• *Portable electric lamp provided with an anti-glare system*
• *Lampe électrique portative dotée d'un système anti-éblouissement*
(73) Zedel S.A., Zone Industrielle de Crolles, 38920 Crolles, FR
(72) Genthon, Fabien, 38920 Crolles, FR
Pellat-Finet, Romain, 38000 Grenoble, FR
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 911 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 14155784.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kalibrierung einer Dimmersteuerung*
• *Method and device for calibrating a dimmer controller*
• *Procédé et dispositif pour étalonner une commande de gradateur*
(73) One Smart Control NV, Selsaetenstraat 50B, 2160 Wommelgem, BE
(72) DE HAES, Bert Hendrik F., 2530 Boechout, BE
THIELMAN, David, 9100 Sint-Niklaas, BE
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 939 505 B1**
(25) De (26) De
(21) 13830200.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) AT 2013/000210 20.12.2013
(87) WO 2014/100843 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224515
(54) • *SCHNITTSTELLENSCHALTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG*
• *INTERFACE CIRCUIT FOR SIGNAL TRANSMISSION*
• *CIRCUIT D'INTERFACE POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX*
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) VONACH, Christoph, 6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 092 874 B1**
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 15700917.6 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) US 2015/010050 02.01.2015
(87) WO 2015/103482 2015/27 09.07.2015
(30) 06.01.2014 US 201461923999 P
27.01.2014 US 201461932058 P
26.09.2014 US 201414498119
26.09.2014 US 201414498147
26.09.2014 US 201414498168
26.09.2014 US 201414498197
26.09.2014 US 201414498219
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR INTERAKTION MIT EINER LEUCHTE*
• *HANDHELD DEVICE THAT IS CAPABLE OF INTERACTING WITH A LIGHTING FIXTURE*
• *DISPOSITIF PORTATIF CAPABLE D'INTERAGIR AVEC UN LUMINAIRE*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) CARRIGAN, Brian, Carrboro, NC 27510, US
TRAINOR, John, J., Durham, NC 27713, US
CHOBOT, Joseph, P., Durham, NC 27703, US
DEESE, Matthew, Raleigh, NC 27613, US
BRYAN, Keith, Raleigh, NC 27613, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H05B 37/02 → (51) ***G05B 15/02***

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

H05H 1/00 → (51) ***A61L 2/14***

H05H 1/24 → (51) ***A61B 18/12***

---

(51) ***H05H 1/46*** (11) **2 765 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153957.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763859 P
20.11.2013 US 201314085339
(54) • *System und Verfahren zur Kontrolle eines hybriden polarisierten/nichtpolarisierten Plasmastrahls*
• *System and method for controlling a hybrid polarized/non-polarized plasma beam*
• *Système et procédé pour la commande d'un faisceau de plasma hybride polarisé/non polarisé*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Friedrichs, Daniel, Aurora, CO 80012, US
Sartor, Joe D., Longmont, CO 80504-7326, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

H05H 1/46 → (51) ***A61L 2/14***

H05H 7/00 → (51) ***H05H 13/04***

H05H 7/04 → (51) ***H05H 13/04***

H05H 7/08 → (51) ***H05H 13/04***

H05H 7/10 → (51) ***H05H 13/04***

H05H 7/12 → (51) ***H05H 13/04***

---

(51) ***H05H 13/04*** (11) **2 283 708 B1**
H05H 7/08 ***H05H 7/00***
H05H 7/10 ***A61N 5/10***
A61N 5/01
(25) En (26) En
(21) 09750853.5 (22) 21.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) RU 2009/000246 21.05.2009
(87) WO 2009/142544 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 US 55395 P
22.05.2008 US 55409 P
14.07.2008 US 134717 P
14.07.2008 US 134707 P
14.07.2008 US 134718 P
01.08.2008 US 137574 P
11.08.2008 US 188406 P
11.08.2008 US 188407 P
15.08.2008 US 189017 P
25.08.2008 US 189815 P
02.09.2008 US 190546 P
02.09.2008 US 190613 P
08.09.2008 US 191043 P
17.09.2008 US 192245 P
17.09.2008 US 192237 P
03.11.2008 US 197971 P
05.11.2008 US 198248 P
07.11.2008 US 198508 P
07.11.2008 US 198509 P
17.11.2008 US 199405 P
17.11.2008 US 199403 P
17.11.2008 US 199404 P
15.12.2008 US 201728 P
15.12.2008 US 201732 P
15.12.2008 US 201731 P
22.12.2008 US 203308 P
21.01.2009 US 205362 P
23.02.2009 US 208182 P
03.03.2009 US 208971 P
09.03.2009 US 209529 P
04.03.2009 PCT/RU2009/000010
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR DEN STRAHLWEG BEI DER KREBSTHERAPIE MIT GELADENEN TEILCHEN*
• *CHARGED PARTICLE CANCER THERAPY BEAM PATH CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE REGLAGE DU TRAJET D'UN FAISCEAU DE TRAITEMENT DU CANCER PAR PARTICULES CHARGEES*
(73) Balakin, Vladimir Yegorovich, Moskovskaya Street 3-23 Protvino, Moscow region 142281, RU
(72) Balakin, Vladimir Yegorovich, Moscow region 142281, RU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H05H 13/04*** ***A61N 5/01*** ***H05H 7/10*** (11) **2 283 709 B1** ***A61N 5/10*** ***H05H 7/04***
(25) En (26) En
(21) 09750854.3 (22) 21.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) RU 2009/000247 21.05.2009
(87) WO 2009/142545 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 US 55395 P
22.05.2008 US 55409 P
14.07.2008 US 134717 P
14.07.2008 US 134707 P
14.07.2008 US 134718 P
01.08.2008 US 137574 P
11.08.2008 US 188406 P
11.08.2008 US 188407 P
15.08.2008 US 189017 P
25.08.2008 US 189815 P
02.09.2008 US 190546 P
02.09.2008 US 190613 P
08.09.2008 US 191043 P
17.09.2008 US 192245 P
17.09.2008 US 192237 P
03.11.2008 US 197971 P
05.11.2008 US 198248 P
07.11.2008 US 198508 P
07.11.2008 US 198509 P
17.11.2008 US 199405 P
17.11.2008 US 199403 P
17.11.2008 US 199404 P
15.12.2008 US 201728 P
15.12.2008 US 201732 P
15.12.2008 US 201731 P
22.12.2008 US 203308 P
21.01.2009 US 205362 P
23.02.2009 US 208182 P
09.03.2009 US 209529 P
03.03.2009 US 208971 P
04.03.2009 PCT/RU2009/000010
(54) • *PATIENTENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE KREBSTHERAPIE MIT GELADENEN TEILCHEN*
• *CHARGED PARTICLE CANCER THERAPY PATIENT POSITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL DE POSITIONNEMENT D'UN PATIENT EN VUE DU TRAITEMENT D'UN CANCER PAR PARTICULES CHARGÉES*
(73) Balakin, Vladimir Yegorovich, Moskovskaya Street 3-23 Protvino, Moscow region 142281, RU
(72) Balakin, Vladimir Yegorovich, Moscow region 142281, RU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H05H 13/04*** ***A61N 5/01*** (11) **2 283 710 B1** ***A61N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 09750855.0 (22) 21.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) RU 2009/000248 21.05.2009
(87) WO 2009/142546 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 US 55395 P
22.05.2008 US 55409 P
14.07.2008 US 134717 P
14.07.2008 US 134707 P
14.07.2008 US 134718 P
01.08.2008 US 137574 P
11.08.2008 US 188406 P
11.08.2008 US 188407 P
15.08.2008 US 189017 P
25.08.2008 US 189815 P
02.09.2008 US 190546 P
02.09.2008 US 190613 P
08.09.2008 US 191043 P
17.09.2008 US 192245 P
17.09.2008 US 192237 P
03.11.2008 US 197971 P
05.11.2008 US 198248 P
07.11.2008 US 198508 P
07.11.2008 US 198509 P
17.11.2008 US 199405 P
17.11.2008 US 199403 P
17.11.2008 US 199404 P
15.12.2008 US 201728 P
15.12.2008 US 201732 P
15.12.2008 US 201731 P
22.12.2008 US 203308 P
21.01.2009 US 205362 P
23.02.2009 US 208182 P
09.03.2009 US 209529 P
03.03.2009 US 208971 P
04.03.2009 PCT/RU2009/000010
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE KREBSTHERAPIE MIT GELADENEN TEILCHEN MIT MEHREREN FELDERN*
• *MULTI-FIELD CHARGED PARTICLE CANCER THERAPY APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ANTICANCÉREUX PAR PARTICULES CHARGÉES À CHAMPS MULTIPLES*
(73) Balakin, Vladimir Yegorovich, Moskovskaya Street 3-23 Protvino, Moscow region 142281, RU
(72) Balakin, Vladimir Yegorovich, Moscow region 142281, RU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H05H 13/04*** ***H05H 7/04*** ***H05H 7/10*** (11) **2 283 711 B1** ***H05H 7/08*** ***H05H 7/12***
(25) En (26) En
(21) 09750856.8 (22) 21.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) RU 2009/000249 21.05.2009
(87) WO 2009/142547 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 US 55395 P
22.05.2008 US 55409 P
14.07.2008 US 134717 P
14.07.2008 US 134707 P
14.07.2008 US 134718 P
01.08.2008 US 137574 P
11.08.2008 US 188406 P
11.08.2008 US 188407 P
15.08.2008 US 189017 P
25.08.2008 US 189815 P
02.09.2008 US 190546 P
02.09.2008 US 190613 P
08.09.2008 US 191043 P
17.09.2008 US 192245 P
17.09.2008 US 192237 P
03.11.2008 US 197971 P
05.11.2008 US 198248 P
07.11.2008 US 198508 P
07.11.2008 US 198509 P
17.11.2008 US 199405 P
17.11.2008 US 199403 P
17.11.2008 US 199404 P
15.12.2008 US 201728 P
15.12.2008 US 201732 P
15.12.2008 US 201731 P
22.12.2008 US 203308 P
21.01.2009 US 205362 P
23.02.2009 US 208182 P
09.03.2009 US 209529 P
03.03.2009 US 208971 P
04.03.2009 PCT/RU2009/000010
(54) • *BESCHLEUNIGUNGSVORRICHTUNG FÜR STRAHLEN GELADENER TEILCHEN ALS TEIL EINES KREBSTHERAPIESYSTEMS MIT GELADENEN TEILCHEN*
• *CHARGED PARTICLE BEAM ACCELERATION APPARATUS AS PART OF A CHARGED PARTICLE CANCER THERAPY SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ACCELERATION D'UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGEES FAISANT PARTIE D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT ANTICANCEREUX PAR PARTICULES CHARGEES*
(73) Balakin, Vladimir Yegorovich, Moskovskaya Street 3-23 Protvino, Moscow region 142281, RU
(72) Balakin, Vladimir Yegorovich, Moscow region 142281, RU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H05K 1/02 → (51) ***G02B 6/42***

H05K 1/02 → (51) ***H01B 1/02***

H05K 1/03 → (51) ***H01B 1/02***

H05K 1/03 → (51) ***H01L 21/48***

H05K 1/03 → (51) ***H01L 23/498***

H05K 1/09 → (51) ***H01B 1/02***

---

(51) ***H05K 1/18*** ***H05K 3/00*** ***H01L 25/00*** (11) **2 274 962 B1** ***H01L 23/31***
(25) En (26) En
(21) 09732413.1 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) FI 2009/050256 06.04.2009
(87) WO 2009/127780 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 FI 20085332
(54) • *LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *WIRING BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CARTE DE CÂBLAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) GE Embedded Electronics Oy, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
(72) PALM, Petteri, FI-02330 Espoo, FI
KUJALA, Arni, FI-02330 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H05K 3/00 → (51) ***H05K 1/18***

H05K 3/00 → (51) ***H05K 3/20***

H05K 3/06 → (51) ***H01L 23/498***

H05K 3/12 → (51) ***H01B 1/02***

H05K 3/12 → (51) ***H01L 23/498***

---

(51) ***H05K 3/20*** ***H05K 3/00*** ***B23K 31/02*** (11) **3 216 329 B1** ***B29C 45/14***

(25) De (26) De
(21) 15787982.6 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) EP 2015/075013 28.10.2015
(87) WO 2016/071181 2016/19 12.05.2016
(30) 05.11.2014 DE 102014222597
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ANORDNUNG MIT EINEM GEHÄUSETEIL UND WENIGSTENS ZWEI LEITERBAHNEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ARRANGEMENT COMPRISING A HOUSING PART AND AT LEAST TWO CONDUCTOR PATHS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE COMPRENANT UNE PIÈCE DE BOÎTIER ET AU MOINS DEUX RUBANS CONDUCTEURS*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) VAN EICKELS, Bernd, 73733 Esslingen, DE
NIEKAMP, Peer, 71397 Leutenbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H05K 3/24 → (51) ***H01L 23/498***

(51) ***H05K 3/32*** ***G09F 9/33*** ***H01L 33/62*** (11) **3 084 748 B1** ***H01L 33/38*** ***H01L 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14872106.1 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) KR 2014/009584 13.10.2014
(87) WO 2015/093721 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 KR 20130157568
05.09.2014 US 201414478599
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEM HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE USING SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) RHEE, Byungjoon, Seoul 06772, KR
BANG, Kyuhyun, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H05K 3/32 → (51) ***B22F 1/00***

H05K 3/32 → (51) ***H01L 21/48***

H05K 3/32 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H05K 3/34*** ***B23K 35/36*** ***C22C 13/00*** (11) **2 511 043 B1** ***B23K 35/362*** ***B23K 35/02***
(25) Ja (26) En
(21) 10835926.6 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/071808 06.12.2010
(87) WO 2011/071006 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 JP 2009278210
(54) • *FLUSSMITTEL FÜR EINE LÖTPASTE UND LÖTPASTE*
• *FLUX FOR SOLDER PASTE, AND SOLDER PASTE*
• *FLUX POUR PÂTE À BRASER ET PÂTE À BRASER*
(73) Arakawa Chemical Industries, Ltd., 3-7 Hiranomachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
Fujitsu Ten Limited, 2-28, Gosho-dori 1-chome Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
Koki Company Limited, 32-1 Senju Asahi-cho Adachi-ku, Tokyo 120-0026, JP
Harima Chemicals, Inc., 671-4, Mizuashi Noguchi-cho Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP
(72) IWAMURA, Eiji, Osaka-shi Osaka 538-0053, JP
GOTOH, Kazushi, Osaka-shi Osaka 538-0053, JP
NAGASAKA, Shinsuke, Osaka-shi Osaka 538-0053, JP
YOSHIOKA, Takayasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
UTSUNO, Masayoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAMURA, Atsuo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OKOCHI, Teruo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SANJI, Masaki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
SUKEKAWA, Takuji, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
IKEDO, Kenshi, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
ANDOH, Yoshiyuki, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
SHIRAI, Takeshi, Tokyo 120-0026, JP
MORI, Kimiaki, Tokyo 120-0026, JP
WADA, Rie, Tokyo 120-0026, JP
NAKANISHI, Kensuke, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
AIHARA, Masami, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
KUMAMOTO, Seishi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

H05K 3/40 → (51) ***H01L 21/48***

H05K 5/00 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 653 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 11811212.7 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/064099 09.12.2011
(87) WO 2012/082541 2012/25 21.06.2012
(30) 08.12.2011 US 201113314730
17.12.2010 US 201061424116 P
(54) • *FÜLLPLATTE FÜR ROLLLADEN*
• *ROLLER SHADE FILLER PANEL*
• *PANNEAU DE REMPLISSAGE DE STORE À ENROULEMENT AUTOMATIQUE*
(73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
(72) ZERNACH, Gary, L., Cumming, GA 30041, US
PASCARELLA, Nathan, W., Buford, GA 30518, US
WRIGHT, Darron, J., Cumming, GA 30028, US
SAMPLES, Travis, M., Dawsonville, GA 30534, US
DUKES, Joseph, A., Sugar Hill, GA 30518, US
ACKLIN, Mark, A., Mokena, IL 60448, US
FLEMING, James, N., Naperville, IL 60540, US
RAMEY, Samuel, C., Naperville, IL 60565, US
GRACZYK, Frank, J., New Lenox, IL 60451, US
EATON, Alva B., Tinley Park Illinois 60487, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) ***H05K 7/14*** ***F24C 15/10*** (11) **2 819 495 B1**
(25) De (26) De
(21) 14168799.6 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 17.06.2013 DE 102013211299
(54) • *HALTEEINRICHTUNG FÜR EINE STEUERUNG UND ELEKTROGERÄT*
• *HOLDING DEVICE FOR A CONTROLLER AND ELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE COMMANDE ET UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Richter, Andreas, 74211 Leingarten, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 066 904 B1**
(25) De (26) De
(21) 14796737.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) EP 2014/073560 03.11.2014
(87) WO 2015/063294 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013112117
(54) • *FUNKTIONSKOMPONENTE FÜR EIN KOMPONENTENAUFBAUSYSTEM*
• *FUNCTIONAL COMPONENT FOR A COMPONENT CONSTRUCTION SYSTEM*
• *COMPOSANT FONCTIONNEL POUR UN SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) BURY, Joachim, 31812 Bad Pyrmont, DE
SALOMON, Thomas, 33415 Verl, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) ***H05K 7/20*** ***F04D 29/60*** (11) **2 436 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 10721221.9 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/035092 17.05.2010
(87) WO 2010/138327 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 US 474094

(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR ATTACHMENT AND REMOVAL OF FANS WHILE IN OPERATION AND WITHOUT THE NEED FOR TOOLS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ATTACHMENT AND REMOVAL OF FANS WHILE IN OPERATION AND WITHOUT THE NEED FOR TOOLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MISE EN PLACE ET DÉPOSE DE VENTILATEURS EN COURS DE FONCTIONNEMENT ET SANS OUTILS*
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) GRANTHAM, Roy, O'fallon MO 63368, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H05K 7/20*** ***F25B 49/00*** (11) **2 436 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 10732506.0 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/035415 19.05.2010
(87) WO 2010/138355 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 US 474100
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON KÜHLMITTELLECKS IN KÜHLSYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING REFRIGERANT LEAKS IN COOLING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE FUITES DE RÉFRIGÉRANT DANS DES SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT*
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) BEAN, John, H., Jr, Wentzville MO 63385, US
ROESCH, James, Richard, St. Charles MO 63304, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 618 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151823.5 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 JP 2012009734
(54) • *Kühler einer Leistungsumwandlungsvorrichtung für ein Schienenfahrzeug*
• *Cooler of power converting device for railroad vehicle*
• *Dispositif de refroidissement de dispositif de conversion de puissance pour véhicule ferroviaire*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Konishide, Masaomi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kono, Yasuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hishida, Akihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***H05K 7/20*** ***G06F 1/20*** (11) **2 910 096 B1** ***H01L 23/467***
(25) En (26) En
(21) 13786372.6 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/066023 22.10.2013
(87) WO 2014/066294 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 US 201261716642 P
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KOMBINATION AUS KÜHLKÖRPER/GEBLÄSE ODER LÜFTERANORDNUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH COMBINATION HEAT SINK/BLOWER OR FAN ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À ENSEMBLE DISSIPATEUR DE CHALEUR/SOUFFLANTE OU VENTILATEUR COMBINÉS*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) HUNT, Mickey Jay, Camby, Indiana 46113, US
PROCTOR, Christopher Michael William, Westfield, Indiana 46074, US
(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

H05K 7/20 → (51) ***G05D 23/19***

H05K 7/20 → (51) ***H04N 7/18***

---

(51) ***H05K 9/00*** (11) **2 785 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161777.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Elektrisches Abschirmungsgehäuse mit Kraftpaket*
• *Electric shielding enclosure including power pack*
• *Enceinte de protection électrique comprenant un bloc d'alimentation*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Patino, Joseph, Sunrise, Florida 33323, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H05K 9/00 → (51) ***H02M 7/48***

H05K 13/02 → (51) ***H05K 13/04***

---

(51) ***H05K 13/04*** ***H05K 13/02*** (11) **2 819 497 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12869566.5 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) JP 2012/054140 21.02.2012
(87) WO 2013/124970 2013/35 29.08.2013
(54) • *SUBSTRATFÖRDERVORRICHTUNG*
• *SUBSTRATE CONVEYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE SUBSTRAT*
(73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(72) SHIMIZU, Toshinori, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
MAEDA, Fumitaka, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) ***B25J 13/08***

H05K 13/08 → (51) ***B25J 13/08***

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A01J 7/02 → (51) ***C11D 11/00***

---

(51) ***A47J 43/08*** (11) **1 782 719 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06291609.3 (22) 16.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(45) 02.12.2009 B1
(30) 03.11.2005 FR 0511208
(54) • *Elektrisches Gerät zum Behandeln von Nahrungsmitteln, mit Mittel zum Regeln der Geschwindigkeit, und Werkzeug für solch ein Gerät*
• *Electric device for treating food, having automatic means for adjusting the speed, and tool for such a device*
• *Appareil électrique de traitement d'aliments, doté de moyens automatiques de réglage de vitesse, et outil destiné à un tel appareil*
(73) Electrolux Professionnel, 43 Avenue Félix Louat, 60300 Senlis, FR
(72) Bernard, Marc, 23150 Lepinas, FR
Descomps, Xavier, 23200 Blessac, FR
Paturel, Bruno, 23200 Aubusson, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/435 → (51) ***A61K 31/44***

---

(51) ***A61K 31/44*** ***A61K 31/535*** ***A61K 31/435*** ***A61K 31/47*** (11) **1 450 799 B2** ***A61K 31/65*** ***A61K 31/505*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 02786842.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(43) 01.09.2004
(45) 15.11.2006 B1
(86) US 2002/038439 03.12.2002
(87) WO 2003/047579 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 334609 P
(54) • *ARYLHARNSTOFF-VERBINDUNGEN IN KOMBINATION MIT ANDEREN ZYTOSTATISCH ODER ZYTOTOXISCH WIRKSAMEN STOFFEN ZUR BEHANDLUNGEN MENSCHLICHER KREBSERKRANKUNGEN*
• *ARYL UREA COMPOUNDS IN COMBINATION WITH OTHER CYTOSTATIC OR CYTOTOXIC AGENTS FOR TREATING HUMAN CANCERS*
• *COMPOSES DE TYPE UREE ARYLE COMBINES A D'AUTRES AGENTS CYTOSTATIQUES OU CYTOTOXIQUES ET SERVANT A TRAITER DES CANCERS HUMAINS*
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
(72) CARTER, Christopher, A., Guilford, CT 06437, US
DUMAS, Jacques, Orange, CT 06477, US
GIBSON, Neil, East Northport, NY 11731, US

HIBNER, Barbara, Clayton, CA 94517, US
HUMPHREY, Rachel, W., Woodbridge, CT 06525, US
TRAIL, Pamela, Madison, CT 06443, US
VINCENT, Patrick, W., Cheshire, CT 06410, US
ZHAI, Yifan, Guilford, CT 06437, US
RIEDL, Bernd, 42329 Wuppertal, DE
KHIRE, Uday, Hamden, CT 06518, US
LOWINGER, Timothy, B., 203, 5-7 Chitose-Cho, Hyogo 662-0046, JP
SCOTT, William, J., Guilford, CT 06437, US
SMITH, Roger, A., Madison, CT 06443, US
WOOD, Jill, E., North Haven CT 06473, US
MONAHAN, Mary-Katherine, Hamden, CT 06517, US
NATERO, Reina, Hamden, CT 06518, US
RENICK, Joel, Milford, CT 06460, US
SIBLEY, Robert, N., North Haven, CT 06473, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 06023696.5 / 1 769 795
10183659.1 / 2 305 255
10183680.7 / 2 295 057
10183700.3 / 2 305 256

A61K 31/47 → (51) ***A61K 31/44***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/44***

A61K 31/535 → (51) ***A61K 31/44***

A61K 31/65 → (51) ***A61K 31/44***

(51) ***A61K 38/48*** (11) **2 398 495 B2**
(25) En (26) En
(21) 09799683.9 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(45) 29.04.2015 B1
(86) GB 2009/002892 16.12.2009
(87) WO 2010/094905 2010/34 26.08.2010
(30) 23.02.2009 GB 0903006
(54) • *MODIFIZIERTE NICHT-ZYTOTOXISCHE PROTEASEN*
• *MODIFIED NON-CYTOTOXIC PROTEASES*
• *PROTÉASES NON CYTOTOXIQUES MODIFIÉES*
(73) Ipsen Bioinnovation Limited, Units 4-10 The Quadrant Barton Lane, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
(72) CHADDOCK, John, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
FOSTER, Keith, Alan, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/44***

(51) ***B05B 7/06*** (11) **2 692 449 B2**
B05B 7/08
(25) En (26) En
(21) 13179078.4 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(45) 22.07.2015 B1
(30) 03.08.2012 JP 2012173256
(54) • *Spritzpistole*
• *Spray gun*
• *Pistolet pulvérisateur*
(73) Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshidacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, JP
(72) Kaneko, Masaru, Yokohama-shi, Kanagawa, 223-8501, JP
Kosaka, Shozo, Yokohama-shi, Kanagawa, 223-8501, JP
Sawata, Nobuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa, 223-8501, JP
Sugiyama, Hirohide, Yokohama-shi, Kanagawa, 223-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B05B 7/08 → (51) ***B05B 7/06***

B08B 9/02 → (51) ***C11D 11/00***

(51) ***B22F 7/00*** (11) **2 401 099 B2**
B23B 27/14 ***C22C 1/05***
C22C 29/08
(25) En (26) En
(21) 10714684.7 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(45) 25.09.2013 B1
(86) IB 2010/050868 01.03.2010
(87) WO 2010/097784 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 GB 0903343
(54) • *HARTMETALL KÖRPER*
• *A HARD-METAL BODY*
• *CORPS EN METAL DUR*
(73) Element Six GmbH, Städeweg 18, 36151 Burghaun, DE
(72) KONYASHIN, Igor, Yuri, 36151 Burghaun, DE
HLAWATSCHEK, Sebastian, Ralf, 36151 Burghaun, DE
RIES, Bernd, Heinrich, 36151 Burghaun, DE
LACHMANN, Frank, Friedrich, 36151 Burghaun, DE
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

B23B 27/14 → (51) ***B22F 7/00***

B32B 3/26 → (51) ***B32B 27/28***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 27/28***

B32B 7/14 → (51) ***B32B 27/28***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 27/28***

(51) ***B32B 27/28*** (11) **2 561 131 B2**
B32B 27/36 ***B32B 7/14***
H04M 1/18 ***H04R 1/02***
H04R 1/08 ***H04R 25/00***
D04H 3/02 ***D04H 3/04***
H04M 1/03 ***B32B 27/12***
B32B 3/26 ***B32B 7/12***
D04H 13/00
(25) It (26) En
(21) 11723625.7 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(45) 04.06.2014 B1
(86) IB 2011/000862 20.04.2011
(87) WO 2011/132062 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 IT MI20100685
(54) • *VERWENDUNG EINES TEXTILEN LAMINAREN STRUKTUR IN AKUSTISCHEN KOMPONENTEN*
• *USE OF A TEXTILE LAMINAR STRUCTURE IN ACOUSTIC COMPONENTS*
• *UTILISATION D'UNE STRUCTURE LAMINAIRE TEXTILE DANS LES COMPOSANTES ACOUSTIQUES*
(73) Saati S.p.A., Via Milano, 14, 22070 Appiano Gentile CO, IT
(72) MIETTA, Marco, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT
CANONICO, Paolo, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT
(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/28***

B42D 15/00 → (51) ***B42D 15/10***

(51) ***B42D 15/10*** (11) **1 805 042 B2**
B42D 15/00
(25) En (26) En
(21) 04761881.4 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(45) 19.01.2011 B1
(86) CH 2004/000541 27.08.2004
(87) WO 2006/021102 2006/09 02.03.2006
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT MIT PARTIAL-MOTIVFORMENDEM VOLUMENHOLOGRAMM*
• *SECURITY DOCUMENT WITH A VOLUME HOLOGRAM FORMING A PARTIAL MOTIF*
• *DOCUMENT DE SECURITE A HOLOGRAMME EPAIS FORMANT UN MOTIF PARTIEL*
(73) KXO AG, Zählerweg 12 c/o OVD Kinegram AG, 6301 Zug, CH
(72) HEIERLI, René, CH-8400 Winterthur, CH
EICHENBERGER, Martin, CH-8702 Zollikon, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) ***B60H 1/22*** (11) **1 747 920 B2**
(25) De (26) De
(21) 05291602.0 (22) 26.07.2005
(84) DE FR
(43) 31.01.2007
(45) 03.09.2008 B1
(54) • *Heizungsanordnung mit PCT-Element, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Vehicle Heater with PTC-Element*
• *Générateur de chaleur à coefficient de température positif (CTP) pour véhicule*
(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S., 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR
Denny, Geoffrey, 68100 Mulhouse, FR
Eckerlen, Gerard, 68250 Rouffach, FR
Gogmos, Erwan, 68000 Colmar, FR
Miss, Pascal, 67600 Sélestat, FR
Mougey, Mathieu, 68190 Ensisheim, FR
Robin, Nicolas, 67000 Strasbourg, FR
Schmittheisler, Christophe, 67680 Epfig, FR
Weingaertner, Stéphane, 68250 Pfaffenheim, FR
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***B60J 1/20*** (11) **1 979 182 B2**
(25) De (26) De
(21) 07820724.8 (22) 28.09.2007
(84) DE ES FR
(43) 15.10.2008
(45) 21.12.2011 B1

(86) EP 2007/060337 28.09.2007
(87) WO 2008/037803 2008/14 03.04.2008
(30) 29.09.2006 DE 102006047348
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES ABDECKELEMENTES, TÜRBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *DRIVE DEVICE FOR MOVING A COVERING ELEMENT, DOOR MODULE AND METHOD FOR ASSEMBLING THE DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR DEPLACER UN ELEMENT DE RECOUVREMENT, ENSEMBLE DE PORTE ET PROCEDE DE MONTAGE DU DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT*
(73) Macauto Industrial Co., Ltd., No. 6, Yongke 5th Rd. Yongkang District, Tainan City 710, TW
(72) KRIESE, Olaf, 96450 Coburg, DE
STAMMBERGER, Werner, 96271 Grub Am Forst, DE
BÄTZ, Christian, 96484 Meeder, DE
HERWIG, Arnd, 96148 Baunach, DE
HÖHN, Sebastian, 96465 Neustadt, DE
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE
(60) 11184659.8 / 2 409 865

---

(51) ***C02F 3/30*** (11) **2 163 524 B2**
(25) De (26) De
(21) 08016104.5 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
BA RS
(43) 17.03.2010
(45) 14.12.2011 B1
(54) • *Verfahren zur Behandlung von ammoniumhaltigem Abwasser*
• *Method for treating wastewater containing ammonium*
• *Procédé de traitement d'eaux usées contenant de l'ammonium*
(73) Demon GmbH, Rietwiesstrasse 39, 8737 Gommiswald, CH
(72)
Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Scheffler, Jörg, et al, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

---

(51) ***C03C 3/093*** ***C03C 3/097*** (11) **1 790 620 B2**
(25) En (26) En
(21) 07101906.1 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(45) 14.11.2007 B1
(30) 22.03.2004 JP 2004082415
31.01.2005 JP 2005022809
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASES FÜR EIN DISPLAYSUBSTRAT*
• *A METHOD OF PRODUCING A GLASS FOR A DISPLAY SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE VERRE POUR UN SUBSTRAT D'AFFICHAGE*
(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) Takaya, Tatsuya, Otsu-city Shiga 520-8639, JP
Tomamoto, Masahiro, Otsu-city Shiga 520-8639, JP
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE
(62) 05005767.8 / 1 593 657

C03C 3/097 → (51) ***C03C 3/093***

---

(51) ***C08F 218/08*** ***C09D 123/08*** ***C08K 5/5415*** (11) **2 676 976 B2** ***C09D 131/04***
(25) En (26) En
(21) 13170465.2 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(45) 31.12.2014 B1
(30) 19.06.2012 US 201261661517 P
(54) • *Emulsionspolymere mit verbesserter Nassscheuerfestigkeit mit einer oder mehreren siliziumhaltigen Verbindungen*
• *Emulsion Polymers With Improved Wet Scrub Resistance Having One Or More Silicon Containing Compounds*
• *Polymères en émulsion présentant une meilleure résistance au lessivage humide ayant un ou plusieurs composés contenant du silicium*
(73) Celanese Sales Germany GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
(72) Krieger, Stephan, 65719 Hofheim, DE
Petri, Harald, 65326 Aarbergen, DE
Gohr, Kerstin, 65239 Hochheim, DE
Belmonte Rodrigues De Castro, Lizandra, Tauapé-Sao Paulo 03308-070-SP, BR
Van Boxtel, Hendrikus, 60438 Frankfurt am Main, DE
(74) Kinkeldey, Daniela, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

C08K 5/5415 → (51) ***C08F 218/08***

C09D 123/08 → (51) ***C08F 218/08***

C09D 131/04 → (51) ***C08F 218/08***

C11D 1/72 → (51) ***C11D 11/00***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 11/00***

C11D 3/39 → (51) ***C11D 11/00***

C11D 3/43 → (51) ***C11D 11/00***

C11D 7/26 → (51) ***C11D 11/00***

C11D 7/50 → (51) ***C11D 11/00***

---

(51) ***C11D 11/00*** ***A01J 7/02*** ***C11D 3/39*** ***C11D 7/50*** ***C11D 3/20*** (11) **1 948 774 B2** ***B08B 9/02*** ***C11D 3/43*** ***C11D 1/72*** ***C11D 7/26***
(25) En (26) En
(21) 06825761.7 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(45) 02.09.2015 B1
(86) US 2006/039726 11.10.2006
(87) WO 2007/050291 2007/18 03.05.2007
(30) 25.10.2005 US 257874
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON INDUSTRIEANLAGEN MIT VORBEHANDLUNG*
• *METHODS FOR CLEANING INDUSTRIAL EQUIPMENT WITH PRE-TREATMENT*
• *PROCEDES DE NETTOYAGE D UN EQUIPEMENT INDUSTRIEL AVEC PRE-TRAITEMENT*
(73) ECOLAB INC., Ecolab Center 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-2233, US
(72) FERNHOLZ, Peter J., Burnsville, MN 55337, US
HERDT, Brandon L., Hastings, MN 55033, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

---

(51) ***C12N 5/071*** (11) **1 419 240 B2**
(25) De (26) De
(21) 02758474.7 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 19.05.2004
(45) 22.06.2011 B1
(86) EP 2002/009260 19.08.2002
(87) WO 2003/023023 2003/12 20.03.2003
(30) 17.08.2001 DE 10139428
(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON HUMANEN CD124 UND CD116 POSITIVEN TUMORZELLLINIEN ZUR HERSTELLUNG VON ALLOGENEN ODER SEMI-ALLOGENEN IMMUNTHERAPEUTIKA*
• *PRODUCTION AND USE OF HUMAN CD124 AND CD116 POSITIVE TUMOUR CELL LINES IN THE PRODUCTION OF ALLOGENIC OR SEMI-ALLOGENIC IMMUNOTHERAPY AGENTS*
• *PRODUCTION ET UTILISATION DE LIGNEES DE CELLULES TUMORALES POSITIVES CD124 ET CD116 HUMAINES POUR LA PREPARATION D'AGENTS D'IMMUNOTHERAPIE ALLOGENIQUES OU SEMI-ALLOGENIQUES*
(73) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) GOLETZ, Steffen, 16548 Glienicke/Nordbahn, DE
SCHEPER, Rik, J., NL-1078 LW Amsterdam, NL
MASTERSON, Alan, NL-1058 XV Amsterdam, NL
PINEDO, Herbert, M., NL-1075 HR Amsterdam, NL
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
(60) 10185184.8 / 2 361 973

C22C 1/05 → (51) ***B22F 7/00***

C22C 29/08 → (51) ***B22F 7/00***

D04H 3/02 → (51) ***B32B 27/28***

D04H 3/04 → (51) ***B32B 27/28***

D04H 13/00 → (51) ***B32B 27/28***

---

(51) ***E04F 13/08*** (11) **2 215 317 B2**
(25) De (26) De
(21) 08858244.0 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(45) 11.03.2015 B1
(86) EP 2008/009556 12.11.2008
(87) WO 2009/071168 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 DE 102007058773
(54) • *DÄMMSTOFFHALTER UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER DÄMMSTOFFPLATTE*
• *INSULATION HOLDER AND METHOD FOR ATTACHING AN INSULATION PLATE*

- *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE MATÉRIAU ISOLANT ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE PLAQUE DE MATÉRIAU ISOLANT*

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) RENZ, Jürgen, 72202 Nagold, DE

---

(51) ***F03D 80/60*** (11) **2 302 214 B2**
(25) En (26) En
(21) 10177921.3 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(45) 24.12.2014 B1
(30) 25.09.2009 US 566935
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kühlung einer Windturbine*
- *Method and system for cooling a wind turbine structure*
- *Procédé et Appareil pour le refroidissement d'une éolienne*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Gao, Meng, Pudong New District Shanghai 201203, CN
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F28F 9/00 → (51) ***G21F 5/008***

---

(51) ***G01G 21/30*** (11) **1 576 343 B2**
(25) De (26) De
(21) 03796003.6 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(45) 14.02.2007 B1
(86) EP 2003/050804 07.11.2003
(87) WO 2004/046667 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253601
(54) • *WÄGEMODUL MIT VORRICHTUNG ZUR STAUBENTFERNUNG*
- *WEIGHING MODULE COMPRISING A DUST-REMOVAL DEVICE*
- *MODULE DE PESEE POURVU D'UN DISPOSITIF DE DEPOUSSIERAGE*

(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) Emery, Jean-Christophe, CH-8603 Schwerzenbach, CH
Graf, Willi, CH-8606 Greifensee, CH
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

---

(51) ***G21F 5/008*** ***G21F 5/10*** ***F28F 9/00*** (11) **2 577 678 B2** ***G21F 5/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11722101.0 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(45) 09.04.2014 B1
(86) EP 2011/058947 31.05.2011
(87) WO 2011/151325 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 FR 1054299
(54) • *KANISTER FÜR DEN TRANSPORT UND/ODER DIE AUFBEWAHRUNG RADIOAKTIVER MATERIALIEN MIT VERBESSERTEN WÄRMELEITUNGSMITTELN*
- *CANISTER FOR TRANSPORTING AND/OR STORING RADIOACTIVE MATERIALS, INCLUDING IMPROVED THERMAL CONDUCTION MEANS*
- *EMBALLAGE POUR LE TRANSPORT ET/OU ENTREPOSAGE DE MATIÈRES RADIOACTIVES, COMPRENANT DES MOYENS DE CONDUCTION THERMIQUE AMÉLIORÉS*

(73) TN International, 1, rue des Hérons, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(72) MOMON, Sébastien, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
ISSARD, Hervé, F-92170 Vanves, FR
BONNET, Gilles, F-78210 Saint Cyr L'ecole, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21F 5/06 → (51) ***G21F 5/008***

G21F 5/10 → (51) ***G21F 5/008***

---

(51) ***H04L 27/36*** ***H04W 28/00*** (11) **2 146 524 B2** ***H04W 36/04***
(25) De (26) De
(21) 09173415.2 (22) 30.06.2000
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 20.01.2010
(45) 19.11.2014 B1
(30) 30.08.1999 DE 19941432
08.09.1999 DE 19942768
(54) • *Verfahren zur Übertragung von Signalisierungsinformationen zugehörige Sendestation und Mobilstation*
- *Method for Transmitting Signaling Information corresponding Base Station and Mobile Station*
- *Procédé pour transmission d'information de signalisation, station de base et station mobile correspondante*

(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
(72) Hans, Martin, 31162, Bad Salzdetfurth, DE
Laumen, Josef, 81541, München, DE
Beckmann, Mark, 31789, Hameln, DE
Deichmann, Volker, 42275 Wuppertal, DE
(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE
(60) 10182887.9 / 2 365 707
15173436.5 / 2 961 121
(62) 00956059.0 / 1 236 368

H04M 1/03 → (51) ***B32B 27/28***

H04M 1/18 → (51) ***B32B 27/28***

H04R 1/02 → (51) ***B32B 27/28***

H04R 1/08 → (51) ***B32B 27/28***

H04R 25/00 → (51) ***B32B 27/28***

H04W 28/00 → (51) ***H04L 27/36***

H04W 36/04 → (51) ***H04L 27/36***

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 175 130** (51) ***H05B 33/22***
(87) WO 2000/051404

(11) **1 187 028** (51) ***G06F 13/364***

(11) **1 192 540** (51) ***G06F 9/54***
(87) WO 2000/077633

(11) **1 197 834** (51) ***G06F 3/0484***

(11) **1 244 307** (51) ***H04N 7/167***

(11) **1 289 117** (51) ***H02P 9/04***

(11) **1 325 894** (51) ***C03B 37/027***

(11) **1 344 108** (51) ***G03F 7/00***
(87) WO 2002/039185

(11) **1 357 650** (51) ***H02B 1/26***

(11) **1 374 364** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2002/082617

(11) **1 394 852** (51) ***H01L 21/762***

(11) **1 415 476** (51) ***H04N 7/16***
(87) WO 2003/015413

(11) **1 417 000** (51) ***A61B 5/0488***
(87) WO 2003/005887

(11) **1 456 817** (51) ***G06T 3/00***
(87) WO 2003/052691

(11) **1 470 703** (51) ***H04N 5/374***
(87) WO 2003/067873

(11) **1 488 326** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2003/079212

(11) **1 492 737** (51) ***C03C 17/04***
(87) WO 2003/084891

(11) **1 515 147** (51) ***G01R 27/28***

(11) **1 517 952** (51) ***C08L 3/00***
(87) WO 2003/104320

(11) **1 523 797** (51) ***H02K 15/00***
(87) WO 2003/107517

(11) **1 526 442** (51) ***H04N 1/00***

(11) **1 532 246** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2004/020631

(11) **1 537 381** (51) ***G01C 3/08***
(87) WO 2004/020941

(11) **1 542 389** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2004/028072

(11) **1 568 077** (51) ***H01L 21/46***
(87) WO 2004/051729

(11) **1 573 272** (51) ***B81B 3/00***
(87) WO 2004/059250

(11) **1 575 162** (51) ***H03F 3/217***
(87) WO 2004/057757

(11) **1 576 565** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2004/051602

(11) **1 576 784** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2004/057828

(11) **1 577 746** (51) ***G06F 3/0482***

(11) **1 605 135** (51) ***F01D 5/14***

(11) **1 605 199** (51) ***H04N 9/31***

(11) **1 616 147** (51) ***G10C 3/00***
(87) WO 2004/094948

(11) **1 639 059** (51) ***C01F 7/16***
(87) WO 2004/106263

(11) **1 641 211** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 641 275** (51) ***H04N 1/32***

(11) **1 641 952** (51) ***C22C 21/16***
(87) WO 2004/106566

(11) **1 646 151** (51) ***H03M 1/08***
(87) WO 2004/107584

(11) **1 649 153** (51) ***F02D 41/30***
(87) WO 2005/012712

(11) **1 660 762** (51) ***F02C 7/143***
(87) WO 2005/021950

(11) **1 661 965** (51) ***C10G 45/36***

(11) **1 670 431** (51) ***A61K 8/41***
(87) WO 2004/080231

(11) **1 681 658** (51) ***A63F 13/20***

(11) **1 682 597** (51) ***C08G 18/48***
(87) WO 2005/003205

(11) **1 689 075** (51) ***H03F 1/30***

(11) **1 698 404** (51) ***B08B 1/04***
(87) WO 2005/065849

(11) **1 702 592** (51) ***A61F 2/82***

(11) **1 702 703** (51) ***B23B 27/16***

(11) **1 704 682** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2005/079014

(11) **1 715 216** (51) ***F16F 15/137***

(11) **1 716 740** (51) ***A01D 57/02***

(11) **1 724 578** (51) ***G01N 33/46***

(11) **1 726 478** (51) ***B60P 3/20***

(11) **1 733 458** (51) ***H01R 4/2425***
(87) WO 2005/101587

(11) **1 735 960** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2005/096555

(11) **1 737 207** (51) ***H04N 1/19***

(11) **1 747 646** (51) ***H04W 74/02***
(87) WO 2005/109761

(11) **1 750 228** (51) ***G06T 17/30***

(11) **1 750 538** (51) ***A45D 8/36***
(87) WO 2005/104647

(11) **1 751 599** (51) ***G02B 21/36***
(87) WO 2005/119325

(11) **1 754 018** (51) ***G01B 11/30***
(87) WO 2005/121700

(11) **1 757 139** (51) ***H04L 12/40***
(87) WO 2005/107310

(11) **1 771 931** (51) ***H02J 9/00***
(87) WO 2006/011032

(11) **1 773 044** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2005/112437

(11) **1 775 063** (51) ***B23P 19/00***

(11) **1 777 957** (51) ***H04N 7/14***

(11) **1 788 336** (51) ***F28D 9/00***

(11) **1 793 468** (51) ***H02K 1/14***

(11) **1 806 021** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2006/043756

(11) **1 806 487** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2006/046369

(11) **1 807 706** (51) ***G01R 19/25***
(87) WO 2006/050156

(11) **1 821 575** (51) ***H05B 3/50***

(11) **1 826 624** (51) ***G03G 15/00***

(11) **1 840 157** (51) ***C08J 3/24***

(11) **1 841 493** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2006/077250

(11) **1 849 184** (51) ***H01L 21/66***
(87) WO 2006/084524

(11) **1 851 822** (51) ***H01Q 1/22***
(87) WO 2006/087423

(11) **1 854 979** (51) ***F02D 13/02***
(87) WO 2006/093312

(11) **1 859 073** (51) ***C23C 16/24***
(87) WO 2006/097380

(11) **1 869 434** (51) ***G01N 21/67***
(87) WO 2006/104375

(11) **1 877 847** (51) ***G02B 6/34***
(87) WO 2006/119198

(11) **1 878 169** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2006/118530

(11) **1 879 288** (51) ***H02P 6/18***

(11) **1 880 297** (51) ***G06F 13/16***
(87) WO 2006/121202

(11) **1 881 893** (51) ***C03C 17/36***
(87) WO 2006/124503

(11) **1 882 733** (51) ***C12M 1/04***
(87) WO 2006/122498

(11) **1 884 082** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2006/123275

(11) **1 885 416** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2006/130181

(11) **1 886 116** (51) ***G01N 17/00***
(87) WO 2007/003801

(11) **1 886 459** (51) ***H04W 12/04***
(87) WO 2006/128481

(11) **1 886 460** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2006/128748

(11) **1 892 625** (51) ***G06F 9/46***

(11) **1 892 956** (51) ***H04N 7/16***

(11) **1 893 118** (51) ***A61B 34/00***
(87) WO 2006/124388

(11) **1 893 121** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2006/130389

(11) **1 895 678** (51) ***H04W 52/14***

(11) **1 896 786** (51) ***F25D 3/08***
(87) WO 2006/135552

(11) **1 905 237** (51) ***H04N 7/10***
(87) WO 2007/009980

(11) **1 906 646** (51) ***H04N 1/32***

(11) **1 908 021** (51) ***G06T 15/00***
(87) WO 2007/011963

(11) **1 910 015** (51) ***B23K 26/38***
(87) WO 2007/016557

(11) **1 911 201** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2007/016449

(11) **1 917 480** (51) ***F24C 7/08***
(87) WO 2007/020167

(11) **1 919 462** (51) ***A23G 4/20***
(87) WO 2006/127282

(11) **1 923 003** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2007/029713

(11) **1 927 132** (51) ***H01L 21/48***
(87) WO 2007/033829

(11) **1 929 675** (51) ***H04H 20/18***
(87) WO 2007/033866

(11) **1 941 162** (51) ***F04C 18/02***
(87) WO 2007/050292

(11) **1 949 283** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2007/054882

(11) **1 951 355** (51) ***G16H 40/63***
(87) WO 2007/062315

(11) **1 952 120** (51) ***G01Q 10/06***
(87) WO 2007/059833

(11) **1 956 441** (51) ***G03G 15/08***

(11) **1 957 026** (51) ***A61H 1/02***
(87) WO 2007/060282

(11) **1 960 760** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2007/068021

(11) **1 964 969** (51) ***D21H 19/54***

(11) **1 968 390** (51) ***A23B 7/155***
(87) WO 2007/077546

(11) **1 976 135** (51) ***H04B 1/69***

(11) **1 979 503** (51) ***C23C 2/00***
(87) WO 2007/073060

(11) **1 980 009** (51) ***H02K 3/50***
(87) WO 2007/088085

(11) **1 980 109** (51) ***H04N 19/80***
(87) WO 2007/089803

(11) **1 983 301** (51) ***G01C 21/16***

(11) **1 985 077** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2007/089797

(11) **1 988 038** (51) ***B23P 19/00***

(11) **1 992 931** (51) ***G01L 19/12***

(11) **1 993 132** (51) ***H01L 23/498***

(11) **1 993 343** (51) ***A01D 43/00***
(87) WO 2007/103241

(11) **1 994 587** (51) ***H01M 4/505***
(87) WO 2007/108610

(11) **1 995 340** (51) ***C21D 8/02***
(87) WO 2007/111188

(11) **1 995 463** (51) ***F04D 17/12***

(11) **1 996 111** (51) ***A61C 17/34***
(87) WO 2007/107274

(11) **1 998 993** (51) ***B60K 6/48***
(87) WO 2007/107462

(11) **2 001 149** (51) ***H04H 20/63***

(11) **2 002 157** (51) ***F16H 61/04***
(87) WO 2007/113060

(11) **2 002 784** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 005 052** (51) ***F16L 15/00***
(87) WO 2007/115096

(11) **2 005 467** (51) ***H01L 21/768***
(87) WO 2007/089207

(11) **2 007 783** (51) ***C07H 5/06***
(87) WO 2007/113841

(11) **2 009 888** (51) ***H04M 3/42***

(11) **2 010 919** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2008/060651

(11) **2 011 595** (51) ***B23F 19/05***

(11) **2 013 418** (51) ***E01C 13/08***
(87) WO 2007/125268

(11) **2 013 772** (51) ***G06F 17/14***
(87) WO 2007/127938

(11) **2 013 974** (51) ***H03M 7/30***
(87) WO 2007/118243

(11) **2 015 720** (51) ***A61F 9/008***
(87) WO 2007/128581

(11) **2 016 228** (51) ***B63B 39/00***
(87) WO 2007/130385

(11) **2 016 287** (51) ***F04C 2/08***
(87) WO 2007/128303

(11) **2 016 900** (51) ***A61B 5/151***
(87) WO 2007/129757

(11) **2 018 346** (51) ***D04H 3/14***
(87) WO 2007/128466

(11) **2 019 437** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2007/129773

(11) **2 019 961** (51) ***G01B 11/24***
(87) WO 2007/134567

(11) **2 021 714** (51) ***F26B 5/06***
(87) WO 2007/128385

(11) **2 030 193** (51) ***G09G 5/00***
(87) WO 2007/139676

(11) **2 030 405** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/132238

(11) **2 031 366** (51) ***G01N 1/28***

(11) **2 033 165** (51) ***G06T 7/20***
(87) WO 2007/144250

(11) **2 034 395** (51) ***G06F 3/046***

(11) **2 036 368** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2008/000554

(11) **2 036 956** (51) ***B82Y 30/00***

(11) **2 040 015** (51) ***F25B 39/02***

(11) **2 049 878** (51) ***G01L 19/00***
(87) WO 2008/008110

(11) **2 054 874** (51) ***G10L 19/025***
(87) WO 2008/022566

(11) **2 055 760** (51) ***C10G 11/05***

(11) **2 056 116** (51) ***G01R 31/40***

(11) **2 056 666** (51) ***A01G 29/00***
(87) WO 2008/025548

(11) **2 057 166** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2008/027220

(11) **2 060 344** (51) ***B22F 1/00***
(87) WO 2008/032707

(11) **2 061 096** (51) ***H01L 33/50***

(11) **2 062 329** (51) ***H01Q 1/32***
(87) WO 2008/029928

(11) **2 062 541** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 064 598** (51) ***G03G 21/18***
(87) WO 2008/072757

(11) **2 065 367** (51) ***C08G 8/28***

(11) **2 066 475** (51) ***B23Q 15/00***
(87) WO 2008/027150

(11) **2 066 625** (51) ***B01J 19/00***
(87) WO 2008/047263

(11) **2 066 744** (51) ***C08L 23/00***
(87) WO 2008/033343

(11) **2 068 303** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 069 726** (51) ***G01F 1/684***
(87) WO 2008/037586

(11) **2 069 775** (51) ***G01N 29/02***
(87) WO 2008/034878

(11) **2 071 801** (51) ***G06F 21/10***

(11) **2 074 585** (51) ***G06T 7/30***
(87) WO 2008/041165

(11) **2 076 022** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 076 925** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2008/043786

(11) **2 077 807** (51) ***A61F 7/00***
(87) WO 2008/045314

(11) **2 078 329** (51) ***H02H 9/02***
(87) WO 2008/046062

(11) **2 079 965** (51) ***G01R 31/02***
(87) WO 2008/056943

(11) **2 080 322** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2008/055378

(11) **2 081 251** (51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 081 494** (51) ***G06T 7/33***
(87) WO 2008/063494

(11) **2 082 942** (51) ***B61D 17/22***

(11) **2 084 515** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2008/074938

(11) **2 084 835** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2008/054128

(11) **2 084 873** (51) ***H04L 25/08***
(87) WO 2008/033663

(11) **2 085 187** (51) ***B25B 7/10***

(11) **2 086 902** (51) ***C04B 7/24***
(87) WO 2008/047213

(11) **2 096 963** (51) ***A47D 13/06***
(87) WO 2008/040952

(11) **2 099 468** (51) ***A61K 38/12***
(87) WO 2008/070132

(11) **2 101 662** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2008/077080

(11) **2 101 667** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2008/087360

(11) **2 103 174** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2008/080397

(11) **2 103 888** (51) ***F25B 9/00***
(87) WO 2008/081771

(11) **2 104 921** (51) ***G06T 7/12***
(87) WO 2008/065598

(11) **2 109 913** (51) ***H01M 10/42***
(87) WO 2008/089205

(11) **2 109 969** (51) ***H04W 40/24***
(87) WO 2009/082943

(11) **2 111 519** (51) ***F24C 7/06***
(87) WO 2008/096946

(11) **2 112 341** (51) ***F01N 3/20***

(11) **2 113 132** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2008/027093

(11) **2 113 414** (51) ***B62D 21/14***

(11) **2 114 167** (51) ***A01N 63/00***
(87) WO 2008/089267

(11) **2 119 154** (51) ***H04L 12/66***
(87) WO 2008/082205

(11) **2 119 507** (51) ***B03C 3/36***

(11) **2 120 504** (51) ***H04W 68/02***

(11) **2 120 875** (51) ***A61K 31/48***
(87) WO 2008/097664

(11) **2 122 481** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2008/088711

(11) **2 124 030** (51) ***G01L 19/06***

(11) **2 124 535** (51) ***A01K 67/027***
(87) WO 2008/106985

(11) **2 128 081** (51) ***B68C 1/00***

(11) **2 129 843** (51) ***E04F 13/076***
(87) WO 2008/106735

(11) **2 130 853** (51) ***C08G 69/28***

(11) **2 131 038** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 131 152** (51) ***G01C 21/34***

(11) **2 137 622** (51) ***G06F 11/34***
(87) WO 2008/128895

(11) **2 140 680** (51) ***H04N 7/167***
(87) WO 2008/140995

(11) **2 141 864** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2008/116389

(11) **2 142 238** (51) ***A61M 5/145***
(87) WO 2008/103175

(11) **2 142 474** (51) ***C01B 32/28***
(87) WO 2008/138841

(11) **2 143 287** (51) ***H04W 4/12***
(87) WO 2008/134622

(11) **2 144 391** (51) ***H04L 1/16***
(87) WO 2008/126806

(11) **2 144 808** (51) ***B64C 1/14***
(87) WO 2008/141149

(11) **2 144 809** (51) ***B64C 1/14***
(87) WO 2008/141146

(11) **2 145 156** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2008/135843

(11) **2 147 771** (51) ***B29C 47/70***

(11) **2 148 093** (51) ***F04C 18/52***
(87) WO 2008/142994

(11) **2 148 159** (51) ***F26B 9/00***

(11) **2 148 299** (51) ***G06T 5/00***

(11) **2 148 480** (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 149 038** (51) ***G01J 3/46***
(87) WO 2008/150378

(11) **2 149 246** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2008/127608

(11) **2 150 233** (51) ***A61K 8/9789***
(87) WO 2008/137009

(11) **2 150 335** (51) ***B01J 19/12***
(87) WO 2008/152272

(11) **2 151 688** (51) ***G01N 33/531***
(87) WO 2008/146631

(11) **2 152 367** (51) ***A61N 7/00***
(87) WO 2008/137948

(11) **2 152 417** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2008/137008

(11) **2 157 979** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2008/148108

(11) **2 158 350** (51) ***D06F 35/00***
(87) WO 2008/155196

(11) **2 158 716** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 2008/147827

(11) **2 158 776** (51) ***H04W 24/06***
(87) WO 2009/000367

(11) **2 159 582** (51) ***G01R 21/00***

(11) **2 159 718** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 159 916** (51) ***H03H 3/08***
(87) WO 2008/105199

(11) **2 160 458** (51) ***C12M 1/107***
(87) WO 2009/000307

(11) **2 162 985** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2008/148024

(11) **2 163 595** (51) ***C09K 11/64***
(87) WO 2008/146571

(11) **2 163 872** (51) ***G01F 1/42***
(87) WO 2009/001631

(11) **2 165 089** (51) ***F16F 9/46***
(87) WO 2008/148626

(11) **2 165 653** (51) ***A61B 17/068***

(11) **2 169 343** (51) ***F41G 7/00***

(11) **2 172 770** (51) ***G01N 27/407***

(11) **2 174 832** (51) ***B60Q 1/115***

(11) **2 177 060** (51) ***H04W 36/30***
(87) WO 2009/022948

(11) **2 177 748** (51) ***F02M 69/04***

(11) **2 179 834** (51) ***B29C 47/08***

(11) **2 181 144** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2009/025479

(11) **2 182 362** (51) ***G01N 35/00***

(11) **2 182 364** (51) ***G01N 35/00***

(11) **2 182 452** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 183 481** (51) ***F03D 80/20***
(87) WO 2009/030252

(11) **2 183 520** (51) ***F23D 14/46***
(87) WO 2009/029170

(11) **2 183 880** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2009/012402

(11) **2 185 822** (51) ***F04D 3/00***
(87) WO 2009/029959

(11) **2 185 853** (51) ***F16L 35/00***
(87) WO 2009/032354

(11) **2 185 910** (51) ***G01N 13/04***
(87) WO 2009/025563

(11) **2 186 260** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2009/029303

(11) **2 188 413** (51) ***C23C 16/02***
(87) WO 2009/031886

(11) **2 188 868** (51) ***G01S 5/12***
(87) WO 2009/035723

(11) **2 189 612** (51) ***E06B 3/82***

(11) **2 189 723** (51) ***F23R 3/08***

(11) **2 189 962** (51) ***G09B 9/46***
(87) WO 2009/022033

(11) **2 191 096** (51) ***E21B 7/04***
(87) WO 2009/029269

(11) **2 191 693** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2009/036948

(11) **2 193 991** (51) ***B64C 1/14***

(11) **2 194 451** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 195 737** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2009/044416

(11) **2 197 608** (51) ***B22D 11/108***
(87) WO 2009/074736

(11) **2 197 783** (51) ***A61K 49/00***
(87) WO 2009/045063

(11) **2 197 813** (51) ***C04B 41/87***
(87) WO 2009/047096

(11) **2 198 123** (51) ***E21B 43/36***
(87) WO 2009/050367

(11) **2 199 803** (51) ***G01N 35/02***

(11) **2 199 804** (51) ***G01N 35/02***

(11) **2 200 742** (51) ***B01J 23/00***
(87) WO 2009/029856

(11) **2 201 696** (51) ***H04B 1/69***
(87) WO 2009/033856

(11) **2 201 768** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2009/046513

(11) **2 202 503** (51) ***G01M 11/00***

(11) **2 202 589** (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 203 946** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2009/045320

(11) **2 204 257** (51) ***F16C 11/04***

(11) **2 204 508** (51) ***E03C 1/04***

(11) **2 205 181** (51) ***A61C 13/00***
(87) WO 2009/032759

(11) **2 206 982** (51) ***F24F 11/00***

(11) **2 207 129** (51) ***G06K 15/02***

(11) **2 207 224** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2009/041080

(11) **2 208 058** (51) ***G01N 27/26***
(87) WO 2009/046011

(11) **2 209 241** (51) ***H04J 3/06***

(11) **2 210 236** (51) ***G06T 9/00***
(87) WO 2009/055896

(11) **2 213 180** (51) ***A23L 2/00***
(87) WO 2009/054481

(11) **2 213 823** (51) ***E05F 15/603***

(11) **2 214 665** (51) ***A61K 31/7072***
(87) WO 2009/092897

(11) **2 215 341** (51) ***F02C 7/04***
(87) WO 2009/055041

(11) **2 215 457** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2009/066261

(11) **2 216 164** (51) ***B29C 65/52***

(11) **2 216 357** (51) ***C08G 77/04***

(11) **2 219 168** (51) ***B42D 25/373***

(11) **2 220 446** (51) ***F25D 23/04***
(87) WO 2009/071342

(11) **2 220 609** (51) ***G06Q 50/00***
(87) WO 2009/055531

(11) **2 220 745** (51) ***H02J 9/06***
(87) WO 2009/085546

(11) **2 222 867** (51) ***G01N 27/327***
(87) WO 2009/075951

(11) **2 223 029** (51) ***F25D 23/02***
(87) WO 2009/080635

(11) **2 223 448** (51) ***H04H 20/26***
(87) WO 2009/080602

(11) **2 223 783** (51) ***B25F 5/02***

(11) **2 224 193** (51) ***F25D 11/02***

(11) **2 224 300** (51) ***G05B 19/418***

(11) **2 226 407** (51) ***C23C 18/18***
(87) WO 2009/084336

(11) **2 227 310** (51) ***B01D 53/62***
(87) WO 2009/065031

(11) **2 231 538** (51) ***C03C 17/25***
(87) WO 2009/080892

(11) **2 232 513** (51) ***H01G 9/20***
(87) WO 2009/083901

(11) **2 233 597** (51) ***C23C 2/02***
(87) WO 2009/096115

(11) **2 235 232** (51) ***C23C 16/20***
(87) WO 2009/070855

(11) **2 235 282** (51) ***E04C 5/07***
(87) WO 2009/094085

(11) **2 235 590** (51) ***G02F 1/37***
(87) WO 2009/083550

(11) **2 236 957** (51) ***F25B 13/00***

(11) **2 237 966** (51) ***B41M 5/00***
(87) WO 2009/096922

(11) **2 240 047** (51) ***A46B 11/00***
(87) WO 2009/062278

(11) **2 243 676** (51) ***B60W 10/30***

(11) **2 244 518** (51) ***H04W 72/00***

(11) **2 245 593** (51) ***G06T 7/285***
(87) WO 2009/104965

(11) **2 245 886** (51) ***H04W 48/08***
(87) WO 2009/092325

(11) **2 247 947** (51) ***G01N 27/83***
(87) WO 2009/107033

(11) **2 248 317** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2009/106091

(11) **2 249 113** (51) ***F26B 11/02***

(11) **2 249 771** (51) ***A61K 8/27***
(87) WO 2009/089527

(11) **2 249 923** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2009/102756

(11) **2 252 788** (51) ***F03B 3/02***
(87) WO 2009/115729

(11) **2 253 800** (51) ***F01D 5/20***

(11) **2 253 895** (51) ***F24F 5/00***

(11) **2 253 999** (51) ***G03G 9/08***

(11) **2 254 319** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 255 179** (51) ***G01N 27/90***
(87) WO 2009/115315

(11) **2 255 505** (51) ***H04L 29/02***
(87) WO 2009/117194

(11) **2 257 964** (51) ***H01J 37/34***
(87) WO 2009/071667

(11) **2 259 604** (51) ***H04R 9/04***
(87) WO 2010/044136

(11) **2 261 034** (51) ***B41J 2/14***
(87) WO 2009/119190

(11) **2 261 257** (51) ***C07K 16/30***

(11) **2 266 991** (51) ***C07D 513/04***

(11) **2 267 728** (51) ***H01B 7/02***

(11) **2 268 951** (51) ***F16K 47/08***
(87) WO 2009/130652

(11) **2 269 023** (51) ***G01N 3/32***
(87) WO 2009/127851

(11) **2 270 993** (51) ***H04B 1/04***
(87) WO 2009/131110

(11) **2 273 845** (51) ***H04W 88/02***
(87) WO 2009/124502

(11) **2 274 494** (51) ***E06B 3/54***
(87) WO 2009/120144

(11) **2 274 962** (51) ***H05K 1/18***
(87) WO 2009/127780

(11) **2 277 023** (51) ***G01N 1/02***
(87) WO 2009/139744

(11) **2 277 198** (51) ***H01L 25/075***
(87) WO 2009/138374

(11) **2 281 970** (51) ***E04F 13/02***

(11) **2 282 199** (51) ***G01N 27/90***
(87) WO 2009/139432

(11) **2 283 342** (51) ***G01N 21/63***
(87) WO 2009/123763

(11) **2 283 444** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2009/141768

(11) **2 283 540** (51) ***H01Q 3/26***
(87) WO 2009/142554

(11) **2 283 602** (51) ***H04L 5/04***
(87) WO 2009/145685

(11) **2 283 626** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2009/141000

(11) **2 283 693** (51) ***H04W 88/00***
(87) WO 2009/137718

(11) **2 283 708** (51) ***H05H 13/04***
(87) WO 2009/142544

(11) **2 283 709** (51) ***H05H 13/04***
(87) WO 2009/142545

(11) **2 283 710** (51) ***H05H 13/04***
(87) WO 2009/142546

(11) **2 283 711** (51) ***H05H 13/04***
(87) WO 2009/142547

(11) **2 284 323** (51) ***E02F 9/22***
(87) WO 2009/144782

(11) **2 285 251** (51) ***A46B 11/00***
(87) WO 2009/136911

(11) **2 286 502** (51) ***F16H 57/04***
(87) WO 2009/152899

(11) **2 286 559** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2009/136346

(11) **2 287 490** (51) ***F16F 1/32***
(87) WO 2009/139332

(11) **2 288 401** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2009/137089

(11) **2 288 874** (51) ***G01D 3/06***
(87) WO 2009/147107

(11) **2 289 128** (51) ***H01R 4/50***
(87) WO 2009/142583

(11) **2 291 622** (51) ***G01G 21/24***
(87) WO 2009/156024

(11) **2 291 805** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2009/148771

(11) **2 294 105** (51) ***C08G 18/32***
(87) WO 2009/143198

(11) **2 294 322** (51) ***F16B 5/06***
(87) WO 2009/142500

(11) **2 296 202** (51) ***H01L 51/48***

(11) **2 296 557** (51) ***A61B 17/20***
(87) WO 2009/142741

(11) **2 299 502** (51) ***H01L 31/18***

(11) **2 300 384** (51) ***C03C 8/06***
(87) WO 2010/005629

(11) **2 301 067** (51) ***H01L 21/3065***
(87) WO 2009/151538

(11) **2 301 275** (51) ***H04W 36/14***
(87) WO 2009/138118

(11) **2 306 398** (51) ***G06T 11/20***

(11) **2 307 369** (51) ***C07D 213/24***
(87) WO 2010/012949

(11) **2 308 807** (51) ***C04B 24/32***
(87) WO 2010/013744

(11) **2 311 497** (51) ***A61K 45/06***

(11) **2 312 097** (51) ***E05B 77/28***

(11) **2 313 714** (51) ***F25B 49/02***
(87) WO 2009/151841

(11) **2 315 761** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2010/007374

(11) **2 316 380** (51) ***A61F 2/08***

(11) **2 321 075** (51) ***B22D 11/055***
(87) WO 2010/015399

(11) **2 322 099** (51) ***A61B 8/00***
(87) WO 2010/029890

(11) **2 324 094** (51) ***C09K 8/50***
(87) WO 2010/019535

(11) **2 324 457** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2009/136360

(11) **2 324 841** (51) ***A61K 36/25***
(87) WO 2010/012127

(11) **2 324 902** (51) ***B01D 53/68***
(87) WO 2010/026708

(11) **2 327 148** (51) ***H02P 9/02***
(87) WO 2010/023285

(11) **2 327 659** (51) ***B81C 1/00***

(11) **2 327 883** (51) ***F15B 1/26***

(11) **2 328 951** (51) ***C08G 65/00***
(87) WO 2010/031844

(11) **2 330 594** (51) ***G11C 14/00***

(11) **2 330 965** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2010/028371

(11) **2 332 342** (51) ***H04R 1/10***
(87) WO 2010/031775

(11) **2 335 944** (51) ***G02B 27/22***

(11) **2 336 092** (51) ***C03B 23/043***

(11) **2 336 595** (51) ***F16F 13/10***
(87) WO 2010/035365

(11) **2 336 828** (51) ***G03F 7/039***

(11) **2 337 675** (51) ***A43D 25/06***
(87) WO 2010/037034

(11) **2 339 964** (51) ***A61B 5/103***
(87) WO 2010/049907

(11) **2 342 810** (51) ***H01L 31/052***
(87) WO 2010/039235

(11) **2 343 253** (51) ***B65G 17/06***

(11) **2 343 338** (51) ***C08K 3/34***
(87) WO 2010/050552

(11) **2 343 769** (51) ***H01M 10/60***

(11) **2 343 940** (51) ***H04B 7/155***

(11) **2 344 765** (51) ***F04B 39/00***
(87) WO 2008/140765

(11) **2 345 260** (51) ***H04S 1/00***
(87) WO 2010/039646

(11) **2 345 425** (51) ***A61K 39/395***

(11) **2 347 181** (51) ***F23D 14/22***
(87) WO 2010/045196

(11) **2 349 711** (51) ***B32B 18/00***
(87) WO 2010/033139

(11) **2 349 736** (51) ***B42D 25/00***
(87) WO 2010/046125

(11) **2 350 242** (51) ***C10M 141/06***
(87) WO 2010/059316

(11) **2 350 401** (51) ***E03F 5/02***
(87) WO 2010/049920

(11) **2 350 784** (51) ***G06F 3/02***
(87) WO 2010/049577

(11) **2 352 346** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2010/050302

(11) **2 352 529** (51) ***A61L 27/18***
(87) WO 2010/054013

(11) **2 352 587** (51) ***B01J 23/72***
(87) WO 2010/059660

(11) **2 353 278** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2010/040938

(11) **2 354 577** (51) ***F16C 19/50***

(11) **2 356 260** (51) ***B01D 67/00***
(87) WO 2010/062683

(11) **2 357 693** (51) ***H01M 4/36***
(87) WO 2010/053174

(11) **2 358 984** (51) ***F01P 11/02***
(87) WO 2010/059106

(11) **2 359 234** (51) ***G06F 7/76***
(87) WO 2010/080263

(11) **2 359 616** (51) ***H04W 8/18***
(87) WO 2010/045604

(11) **2 360 797** (51) ***H01T 13/32***
(87) WO 2010/052880

(11) **2 360 922** (51) ***H04N 7/173***

(11) **2 361 353** (51) ***F16B 12/20***
(87) WO 2010/060988

(11) **2 361 499** (51) ***A01K 1/00***

(11) **2 362 634** (51) ***H04N 3/08***

(11) **2 363 803** (51) ***G06F 13/10***

(11) **2 365 584** (51) ***H01Q 9/27***

(11) **2 366 779** (51) ***C12N 9/02***

(11) **2 366 852** (51) ***E05B 59/00***

(11) **2 367 389** (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 367 718** (51) ***B64C 27/35***
(87) WO 2010/068194

(11) **2 368 145** (51) ***G02B 1/04***
(87) WO 2010/065686

(11) **2 368 168** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2010/057304

(11) **2 368 200** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2010/074887

(11) **2 369 243** (51) ***F24D 17/00***

(11) **2 371 975** (51) ***C22B 1/20***
(87) WO 2010/064731

(11) **2 372 159** (51) ***F04C 23/00***

(11) **2 372 473** (51) ***G04B 15/08***

(11) **2 372 547** (51) ***G06F 9/46***

(11) **2 373 384** (51) ***A62C 35/58***
(87) WO 2010/063266

(11) **2 374 208** (51) ***H02P 25/14***
(87) WO 2010/066270

(11) **2 376 002** (51) ***A61B 10/02***
(87) WO 2010/077931

(11) **2 379 443** (51) ***G02B 1/11***
(87) WO 2010/123528

(11) **2 380 047** (51) ***G02B 5/122***
(87) WO 2010/085478

(11) **2 381 347** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 381 355** (51) ***G06F 3/12***

(11) **2 381 784** (51) ***A61K 31/19***
(87) WO 2010/068696

(11) **2 382 006** (51) ***A61M 39/26***
(87) WO 2010/071848

(11) **2 382 204** (51) ***C07D 498/08***
(87) WO 2010/075269

(11) **2 383 350** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 383 669** (51) ***G06F 17/50***

(11) **2 383 948** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2011/058715

(11) **2 384 717** (51) ***A61C 7/08***

(11) **2 384 849** (51) ***B21K 21/14***

(11) **2 385 378** (51) ***G01P 13/02***

(11) **2 385 408** (51) ***G02B 21/00***

(11) **2 386 779** (51) ***F16F 15/14***

(11) **2 386 998** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 387 368** (51) ***A61B 90/50***
(87) WO 2010/081242

(11) **2 388 152** (51) ***B43K 1/02***

(11) **2 388 504** (51) ***F04B 39/00***

(11) **2 388 854** (51) ***H01Q 1/12***

(11) **2 390 033** (51) ***B27G 19/06***

(11) **2 390 171** (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 390 584** (51) ***F24C 15/08***

(11) **2 391 092** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 392 267** (51) ***A61B 17/115***

(11) **2 393 235** (51) ***H04L 12/12***

(11) **2 393 294** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/087113

(11) **2 394 597** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 395 360** (51) ***G01R 11/16***

(11) **2 395 420** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2010/089989

(11) **2 395 622** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2010/089843

(11) **2 395 792** (51) ***H04W 40/14***
(87) WO 2010/090311

(11) **2 400 762** (51) ***H04N 19/105***
(87) WO 2010/095558

(11) **2 400 807** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/095430

(11) **2 401 571** (51) ***F24H 1/30***
(87) WO 2010/098666

(11) **2 402 002** (51) ***A61K 9/14***

(11) **2 403 097** (51) ***H02J 50/12***

(11) **2 403 398** (51) ***A61B 5/0402***
(87) WO 2010/099969

(11) **2 404 026** (51) ***E21B 19/18***
(87) WO 2010/102077

(11) **2 405 581** (51) ***H03M 13/11***

(11) **2 405 801** (51) ***A61B 5/02***
(87) WO 2010/096475

(11) **2 406 951** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2010/104765

(11) **2 409 151** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2010/108003

(11) **2 409 453** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2010/106496

(11) **2 409 550** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2010/107875

(11) **2 411 915** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2010/111149

(11) **2 411 918** (51) ***G06F 12/0862***
(87) WO 2010/111312

(11) **2 412 073** (51) ***H02J 7/02***
(87) WO 2010/117665

(11) **2 412 327** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 413 000** (51) ***F16F 1/38***
(87) WO 2010/110399

(11) **2 413 527** (51) ***H04J 14/02***

(11) **2 414 934** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2010/117691

(11) **2 417 072** (51) ***C03B 29/08***
(87) WO 2010/116082

(11) **2 417 630** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2010/116218

(11) **2 419 742** (51) ***G01N 33/92***
(87) WO 2010/120330

(11) **2 421 541** (51) ***A61K 31/7016***
(87) WO 2010/122344

(11) **2 421 912** (51) ***C08H 8/00***
(87) WO 2010/121367

(11) **2 422 721** (51) ***A61B 17/32***

(11) **2 424 834** (51) ***C07C 237/26***
(87) WO 2010/126607

(11) **2 425 341** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2010/127365

(11) **2 427 193** (51) ***A61K 31/50***
(87) WO 2010/129036

(11) **2 427 580** (51) ***C21B 13/00***
(87) WO 2010/128402

(11) **2 427 581** (51) ***C21C 5/54***
(87) WO 2010/127869

(11) **2 427 590** (51) ***C23C 16/00***
(87) WO 2010/128968

(11) **2 427 858** (51) ***G06T 7/11***
(87) WO 2010/129911

(11) **2 427 944** (51) ***H02J 50/70***
(87) WO 2010/127685

(11) **2 427 995** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2010/129479

(11) **2 428 092** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/128910

(11) **2 428 647** (51) ***F01D 9/02***

(11) **2 429 830** (51) ***B43K 23/004***
(87) WO 2010/130452

(11) **2 430 297** (51) ***F02C 3/14***
(87) WO 2010/085541

(11) **2 430 300** (51) ***F02B 3/06***
(87) WO 2010/132744

(11) **2 430 315** (51) ***F04D 29/58***
(87) WO 2010/130251

(11) **2 430 459** (51) ***C12M 1/34***
(87) WO 2010/132741

(11) **2 430 460** (51) ***C12M 3/00***
(87) WO 2010/132749

(11) **2 430 505** (51) ***G05D 16/20***
(87) WO 2010/129835

(11) **2 430 516** (51) ***G06F 3/06***
(87) WO 2010/131292

(11) **2 430 543** (51) ***G06F 11/07***
(87) WO 2011/160712

(11) **2 430 764** (51) ***H04B 1/38***
(87) WO 2010/130612

(11) **2 430 814** (51) ***H04L 12/747***
(87) WO 2010/131221

(11) **2 430 815** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/132761

(11) **2 431 556** (51) ***E05B 15/02***

(11) **2 431 645** (51) ***F16L 37/088***
(87) WO 2010/131609

(11) **2 432 972** (51) ***F03D 13/10***
(87) WO 2010/135737

(11) **2 433 439** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2010/135085

(11) **2 433 563** (51) ***A61B 5/05***

(11) **2 434 975** (51) ***A61B 18/12***
(87) WO 2010/138105

(11) **2 434 989** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2010/138850

(11) **2 434 994** (51) ***A61F 2/82***
(87) WO 2010/137037

(11) **2 436 245** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2010/138327

(11) **2 436 247** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2010/138355

(11) **2 437 514** (51) ***H04Q 3/62***

(11) **2 438 133** (51) ***C09K 3/14***
(87) WO 2010/139603

(11) **2 438 368** (51) ***F25B 30/02***
(87) WO 2010/093516

(11) **2 438 469** (51) ***G01T 1/29***
(87) WO 2010/136910

(11) **2 438 625** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2010/140091

(11) **2 443 411** (51) ***F41G 1/18***
(87) WO 2010/147550

(11) **2 443 533** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2010/147708

(11) **2 444 342** (51) ***B65H 31/20***

(11) **2 444 985** (51) ***H01F 41/02***

(11) **2 445 235** (51) ***H04W 4/14***
(87) WO 2010/133139

(11) **2 447 841** (51) ***G06F 9/50***

(11) **2 450 545** (51) ***F01N 13/18***

(11) **2 451 088** (51) ***H04B 7/185***

(11) **2 453 487** (51) ***H01L 33/06***

(11) **2 455 163** (51) ***B01L 9/00***

(11) **2 455 324** (51) ***B67B 7/16***

(11) **2 457 144** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2011/009645

(11) **2 459 074** (51) ***A61B 8/14***
(87) WO 2011/014804

(11) **2 460 940** (51) ***E02F 3/88***

(11) **2 461 528** (51) ***H04L 12/70***

(11) **2 463 560** (51) ***F16K 5/06***

(11) **2 464 432** (51) ***A63B 53/02***
(87) WO 2011/025664

(11) **2 465 203** (51) ***H03M 1/12***
(87) WO 2011/034505

(11) **2 465 539** (51) ***A61K 47/10***
(87) WO 2011/019045

(11) **2 465 910** (51) ***C09K 8/46***

(11) **2 467 356** (51) ***C07C 69/67***
(87) WO 2011/021107

(11) **2 467 587** (51) ***F02B 33/12***
(87) WO 2011/121930

(11) **2 469 059** (51) ***F02D 23/00***
(87) WO 2011/077517

(11) **2 469 415** (51) ***G06F 11/20***
(87) WO 2011/021318

(11) **2 469 727** (51) ***H04W 4/08***

(11) **2 469 745** (51) ***H04J 14/02***

(11) **2 470 324** (51) ***B23K 9/127***
(87) WO 2011/025441

(11) **2 470 874** (51) ***G01M 11/00***
(87) WO 2011/025936

(11) **2 471 317** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2011/025289

(11) **2 471 489** (51) ***A61F 2/90***

(11) **2 471 582** (51) ***A63B 41/02***

(11) **2 472 026** (51) ***E04D 13/03***

(11) **2 475 214** (51) ***H04W 76/00***

(11) **2 477 442** (51) ***H04W 40/10***

(11) **2 478 616** (51) ***H02K 3/30***
(87) WO 2011/034642

(11) **2 478 636** (51) ***G01S 13/75***
(87) WO 2011/030002

(11) **2 479 308** (51) ***C22C 38/12***
(87) WO 2011/052763

(11) **2 479 926** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2010/145357

(11) **2 480 105** (51) ***A43B 5/14***
(87) WO 2011/035236

(11) **2 480 696** (51) ***C22B 23/00***
(87) WO 2011/036345

(11) **2 481 557** (51) ***B29C 70/38***

(11) **2 482 691** (51) ***A46B 11/00***
(87) WO 2011/035359

(11) **2 482 917** (51) ***A61N 1/04***
(87) WO 2011/036583

(11) **2 483 468** (51) ***D06F 58/04***
(87) WO 2011/040764

(11) **2 484 153** (51) ***H04W 48/08***
(87) WO 2011/038771

(11) **2 484 917** (51) ***F04D 1/00***
(87) WO 2011/037166

(11) **2 485 110** (51) ***G05D 23/19***
(87) WO 2011/038590

(11) **2 485 549** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2011/038649

(11) **2 486 228** (51) ***E21B 43/26***
(87) WO 2011/044211

(11) **2 486 626** (51) ***H01R 4/2408***
(87) WO 2011/042127

(11) **2 486 675** (51) ***H04B 7/204***
(87) WO 2011/042348

(11) **2 489 674** (51) ***C07K 16/00***

(11) **2 489 680** (51) ***C08B 1/08***

(11) **2 489 681** (51) ***C08B 1/08***

(11) **2 489 943** (51) ***F24C 15/20***

(11) **2 490 599** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2011/047685

(11) **2 491 089** (51) ***F16D 69/02***
(87) WO 2011/049576

(11) **2 492 132** (51) ***B60L 11/00***

(11) **2 492 508** (51) ***G01F 15/075***

(11) **2 493 032** (51) ***H01R 24/64***

(11) **2 493 796** (51) ***B65H 19/22***
(87) WO 2011/056540

(11) **2 493 951** (51) ***C08G 18/48***
(87) WO 2011/051019

(11) **2 496 661** (51) ***H01B 1/02***
(87) WO 2011/051952

(11) **2 497 606** (51) ***F16C 43/04***

(11) **2 498 442** (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 499 186** (51) ***C08H 8/00***
(87) WO 2011/057413

(11) **2 499 470** (51) ***G01F 15/06***
(87) WO 2011/058258

(11) **2 499 714** (51) ***H02J 3/24***
(87) WO 2011/059706

(11) **2 500 642** (51) ***F23C 9/08***
(87) WO 2011/055528

(11) **2 501 300** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2011/060446

(11) **2 501 894** (51) ***E21B 33/12***
(87) WO 2011/062669

(11) **2 502 807** (51) ***B62D 55/24***

(11) **2 503 851** (51) ***H05B 33/12***
(87) WO 2011/061789

(11) **2 504 353** (51) ***A61K 9/19***
(87) WO 2011/063419

(11) **2 504 462** (51) ***C22C 47/00***
(87) WO 2011/064251

(11) **2 504 469** (51) ***C25F 3/16***
(87) WO 2011/063353

(11) **2 505 942** (51) ***F25D 21/08***

(11) **2 505 973** (51) ***G01J 3/51***

(11) **2 506 074** (51) ***G03B 17/14***
(87) WO 2011/065132

(11) **2 507 866** (51) ***H01Q 7/00***
(87) WO 2011/068674

(11) **2 509 696** (51) ***B01D 24/00***
(87) WO 2011/071605

(11) **2 511 043** (51) ***H05K 3/34***
(87) WO 2011/071006

(11) **2 511 080** (51) ***B29C 70/88***

(11) **2 511 499** (51) ***F02C 7/232***

(11) **2 511 521** (51) ***F03D 80/70***

(11) **2 512 351** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2011/071793

(11) **2 513 909** (51) ***G11C 29/04***
(87) WO 2011/084215

(11) **2 514 068** (51) ***G01D 4/00***
(87) WO 2011/084390

(11) **2 514 807** (51) ***C10L 10/18***

(11) **2 514 983** (51) ***F16C 19/18***

(11) **2 515 310** (51) ***G21F 7/02***

(11) **2 516 251** (51) ***B63B 1/10***
(87) WO 2011/077053

(11) **2 517 938** (51) ***B60K 6/442***
(87) WO 2011/078189

(11) **2 519 106** (51) ***A01N 43/90***
(87) WO 2011/090727

(11) **2 520 806** (51) ***F04D 13/08***

(11) **2 520 846** (51) ***F16M 13/02***

(11) **2 522 066** (51) ***H02K 5/10***
(87) WO 2011/110240

(11) **2 522 226** (51) ***A23B 4/24***

(11) **2 522 246** (51) ***A45D 34/04***
(87) WO 2011/083954

(11) **2 522 252** (51) ***A47B 3/087***

(11) **2 522 263** (51) ***A47J 43/07***

(11) **2 522 686** (51) ***C08L 71/02***

(11) **2 523 164** (51) ***G06T 7/12***

(11) **2 523 212** (51) ***H01L 21/677***

(11) **2 524 216** (51) ***A61M 39/16***
(87) WO 2011/084101

(11) **2 524 367** (51) ***G10D 13/02***
(87) WO 2011/088287

(11) **2 524 823** (51) ***B60G 3/01***

(11) **2 525 647** (51) ***A01G 9/029***
(87) WO 2011/014933

(11) **2 526 098** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2011/089132

(11) **2 526 351** (51) ***F25B 1/10***
(87) WO 2011/091014

(11) **2 526 533** (51) ***G08B 13/24***
(87) WO 2011/089358

(11) **2 526 884** (51) ***A61B 18/00***
(87) WO 2011/089717

(11) **2 527 739** (51) ***F23R 3/02***

(11) **2 528 274** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2011/110030

(11) **2 528 300** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 528 691** (51) ***B05B 1/06***
(87) WO 2011/094447

(11) **2 529 543** (51) ***H04M 3/56***
(87) WO 2011/097136

(11) **2 530 226** (51) ***E05C 9/18***

(11) **2 531 331** (51) ***B27N 3/14***
(87) WO 2011/095356

(11) **2 531 581** (51) ***C10M 111/04***
(87) WO 2011/094562

(11) **2 531 851** (51) ***G01N 33/487***
(87) WO 2011/095313

(11) **2 531 915** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2011/097521

(11) **2 531 953** (51) ***G06K 9/34***
(87) WO 2011/092594

(11) **2 533 460** (51) ***H04L 9/32***

(11) **2 534 047** (51) ***B64C 25/34***
(87) WO 2011/098745

(11) **2 535 687** (51) ***G01D 21/00***

(11) **2 535 726** (51) ***G01R 1/067***
(87) WO 2011/099371

(11) **2 536 225** (51) ***H04W 52/32***

(11) **2 536 815** (51) ***C11D 3/36***
(87) WO 2011/101153

(11) **2 536 863** (51) ***C04B 41/81***
(87) WO 2011/101596

(11) **2 538 082** (51) ***F04C 2/14***

(11) **2 539 919** (51) ***H01J 49/00***
(87) WO 2011/106640

(11) **2 540 092** (51) ***H04N 21/6405***
(87) WO 2011/103372

(11) **2 542 022** (51) ***H04W 88/18***
(87) WO 2011/140899

(11) **2 542 172** (51) ***A61B 18/06***
(87) WO 2011/109288

(11) **2 544 383** (51) ***H04B 7/185***

(11) **2 544 892** (51) ***B32B 15/01***
(87) WO 2011/110687

(11) **2 545 014** (51) ***C04B 24/32***
(87) WO 2011/110509

(11) **2 545 090** (51) ***C08F 293/00***
(87) WO 2011/110841

(11) **2 548 678** (51) ***B22F 1/00***
(87) WO 2011/114543

(11) **2 549 230** (51) ***G01C 21/16***

(11) **2 550 426** (51) ***E21B 29/00***
(87) WO 2011/119198

(11) **2 552 454** (51) ***A61K 31/7088***
(87) WO 2011/121120

(11) **2 552 679** (51) ***B29C 70/38***
(87) WO 2011/120717

(11) **2 553 014** (51) ***C08L 23/06***
(87) WO 2011/119486

(11) **2 553 457** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2011/123029

(11) **2 553 765** (51) ***H01Q 13/20***
(87) WO 2011/117003

(11) **2 554 888** (51) ***F16L 15/04***
(87) WO 2011/122256

(11) **2 555 031** (51) ***G02B 6/42***
(87) WO 2011/125731

(11) **2 555 377** (51) ***H02J 50/90***
(87) WO 2011/122249

(11) **2 555 588** (51) ***H05B 33/06***
(87) WO 2011/122480

(11) **2 555 672** (51) ***A61B 5/0408***
(87) WO 2011/126376

(11) **2 556 874** (51) ***B01D 46/24***
(87) WO 2011/121820

(11) **2 557 630** (51) ***H01Q 13/10***

(11) **2 557 888** (51) ***H04W 76/10***

(11) **2 558 107** (51) ***A61K 33/14***
(87) WO 2011/130246

(11) **2 558 916** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2011/129948

(11) **2 559 001** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2012/028190

(11) **2 561 534** (51) ***H01H 9/30***
(87) WO 2011/133532

(11) **2 561 797** (51) ***A61B 1/04***

(11) **2 562 086** (51) ***B64D 27/26***

(11) **2 562 910** (51) ***H02J 7/14***

(11) **2 563 139** (51) ***A01N 43/56***
(87) WO 2011/135837

(11) **2 563 278** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2011/139747

(11) **2 564 130** (51) ***F25B 1/10***
(87) WO 2011/139425

(11) **2 565 471** (51) ***F16B 19/10***
(87) WO 2011/136105

(11) **2 566 266** (51) ***H04B 7/024***
(87) WO 2011/135614

(11) **2 566 583** (51) ***A61Q 19/00***
(87) WO 2011/138687

(11) **2 566 608** (51) ***C08J 3/05***
(87) WO 2011/138348

(11) **2 566 660** (51) ***B25B 13/46***
(87) WO 2012/019575

(11) **2 566 672** (51) ***B29B 17/00***
(87) WO 2011/140244

(11) **2 566 717** (51) ***B60T 8/1761***
(87) WO 2011/138756

(11) **2 566 737** (51) ***B60W 50/00***
(87) WO 2011/140388

(11) **2 567 077** (51) ***F01N 3/00***
(87) WO 2011/139967

(11) **2 567 262** (51) ***G01V 3/10***
(87) WO 2011/138063

(11) **2 567 309** (51) ***G06F 3/0482***
(87) WO 2011/139529

(11) **2 567 363** (51) ***G07D 11/00***
(87) WO 2011/138407

(11) **2 567 463** (51) ***H03M 13/45***
(87) WO 2011/137918

(11) **2 567 551** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2010/086462

(11) **2 568 225** (51) ***F24F 1/00***

(11) **2 568 489** (51) ***H01H 9/16***

(11) **2 568 807** (51) ***A01N 33/24***
(87) WO 2011/142826

(11) **2 568 847** (51) ***A44C 25/00***
(87) WO 2011/143336

(11) **2 568 999** (51) ***A61K 38/22***
(87) WO 2011/143152

(11) **2 569 032** (51) ***A61M 5/162***
(87) WO 2011/141200

(11) **2 569 258** (51) ***C03B 23/033***
(87) WO 2011/142814

(11) **2 569 446** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/142827

(11) **2 569 587** (51) ***F41A 1/08***
(87) WO 2011/142695

(11) **2 569 718** (51) ***G06F 12/1009***
(87) WO 2011/140673

(11) **2 569 858** (51) ***H02M 7/483***
(87) WO 2011/141059

(11) **2 570 156** (51) ***A62B 18/10***

(11) **2 570 249** (51) ***B29C 43/18***
(87) WO 2012/002014

(11) **2 570 570** (51) ***E04H 4/16***

(11) **2 570 590** (51) ***F01C 11/00***
(87) WO 2011/140793

(11) **2 571 218** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2011/140983

(11) **2 571 919** (51) ***C08G 61/12***
(87) WO 2011/144566

(11) **2 572 276** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2011/146197

(11) **2 572 494** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/041654

(11) **2 572 499** (51) ***H04M 3/56***
(87) WO 2011/145987

(11) **2 572 635** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 572 780** (51) ***B01J 13/04***
(87) WO 2011/145745

(11) **2 575 252** (51) ***H02P 21/00***

(11) **2 575 953** (51) ***A61M 39/20***
(87) WO 2011/150184

(11) **2 575 975** (51) ***A63B 53/02***
(87) WO 2011/152949

(11) **2 575 977** (51) ***A63B 53/10***
(87) WO 2011/152974

(11) **2 576 658** (51) ***C08G 69/42***
(87) WO 2011/147739

(11) **2 576 868** (51) ***C23G 1/08***
(87) WO 2011/147037

(11) **2 577 229** (51) ***G01C 21/00***
(87) WO 2011/148199

(11) **2 577 422** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2011/149606

(11) **2 577 740** (51) ***H01L 31/05***
(87) WO 2011/147388

(11) **2 577 882** (51) ***H04B 3/56***
(87) WO 2011/151093

(11) **2 577 999** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2011/149889

(11) **2 578 090** (51) ***A21D 13/04***

(11) **2 578 731** (51) ***D01H 13/32***

(11) **2 580 329** (51) ***C12N 15/52***
(87) WO 2011/155973

(11) **2 582 322** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2011/159324

(11) **2 583 595** (51) ***A47J 31/36***

(11) **2 584 277** (51) ***F24F 3/06***

(11) **2 584 580** (51) ***H01H 71/00***

(11) **2 587 107** (51) ***F16L 11/04***
(87) WO 2012/026549

(11) **2 587 867** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 588 498** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2012/000994

(11) **2 589 671** (51) ***C21B 3/06***

(11) **2 589 692** (51) ***D04H 1/42***
(87) WO 2012/002391

(11) **2 589 997** (51) ***G02B 6/38***
(87) WO 2012/016462

(11) **2 591 743** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 592 525** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 592 599** (51) ***G06T 13/00***

(11) **2 594 272** (51) ***A61K 31/5383***

(11) **2 595 104** (51) ***G06F 21/00***

(11) **2 595 338** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 595 371** (51) ***H04N 1/028***

(11) **2 595 962** (51) ***C07D 231/14***
(87) WO 2012/010692

(11) **2 598 109** (51) ***A61P 27/04***
(87) WO 2012/013736

(11) **2 598 178** (51) ***A61K 31/7088***
(87) WO 2012/014080

(11) **2 599 003** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2012/018430

(11) **2 599 506** (51) ***A61L 2/14***

(11) **2 601 511** (51) ***G01N 17/02***
(87) WO 2012/016673

(11) **2 602 434** (51) ***F01D 5/02***

(11) **2 602 639** (51) ***G01S 15/02***

(11) **2 603 806** (51) ***G01R 31/317***
(87) WO 2012/019880

(11) **2 606 322** (51) ***G01H 9/00***
(87) WO 2012/022934

(11) **2 607 018** (51) ***B24D 9/08***

(11) **2 607 758** (51) ***F16K 3/24***

(11) **2 609 411** (51) ***G01M 15/11***
(87) WO 2012/025434

(11) **2 610 438** (51) ***F01D 21/00***

(11) **2 610 580** (51) ***G01B 5/012***

(11) **2 612 435** (51) ***H02P 25/06***
(87) WO 2012/028390

(11) **2 612 502** (51) ***H04N 13/354***
(87) WO 2012/028586

(11) **2 612 576** (51) ***A47H 15/04***

(11) **2 612 874** (51) ***C08F 290/06***
(87) WO 2012/029849

(11) **2 613 047** (51) ***F03D 1/06***
(87) WO 2012/029134

(11) **2 613 074** (51) ***F16M 11/04***
(87) WO 2012/024880

(11) **2 613 125** (51) ***G01C 23/00***

(11) **2 613 382** (51) ***H01M 4/38***

(11) **2 613 872** (51) ***B01F 5/04***
(87) WO 2012/033461

(11) **2 614 030** (51) ***B67C 3/04***
(87) WO 2012/034063

(11) **2 614 186** (51) ***E01D 15/14***
(87) WO 2012/033415

(11) **2 616 192** (51) ***B08B 3/12***
(87) WO 2009/126342

(11) **2 616 755** (51) ***F28D 15/00***
(87) WO 2012/015321

(11) **2 617 798** (51) ***C10J 3/72***

(11) **2 617 851** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2012/036308

(11) **2 617 908** (51) ***E03F 5/04***

(11) **2 618 278** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 618 646** (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 619 875** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2012/038183

(11) **2 621 565** (51) ***A61M 5/30***
(87) WO 2012/048268

(11) **2 621 799** (51) ***B63H 5/03***
(87) WO 2012/044226

(11) **2 622 238** (51) ***F16C 33/64***
(87) WO 2012/044224

(11) **2 622 616** (51) ***H01G 9/028***
(87) WO 2012/041506

(11) **2 622 681** (51) ***H01Q 9/42***
(87) WO 2012/061394

(11) **2 622 763** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2012/044019

(11) **2 623 483** (51) ***C04B 35/565***
(87) WO 2012/043752

(11) **2 625 219** (51) ***C08J 9/32***
(87) WO 2012/062294

(11) **2 625 829** (51) ***H04L 12/711***
(87) WO 2012/048666

(11) **2 625 856** (51) ***H04N 19/36***
(87) WO 2012/047849

(11) **2 626 216** (51) ***B44B 5/02***

(11) **2 626 336** (51) ***C03C 27/04***

(11) **2 627 032** (51) ***H04L 12/14***
(87) WO 2011/137839

(11) **2 627 167** (51) ***A01G 27/06***
(87) WO 2012/051430

(11) **2 628 582** (51) ***B29B 13/02***

(11) **2 628 613** (51) ***B60C 11/04***
(87) WO 2012/049772

(11) **2 629 580** (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 629 602** (51) ***A01K 29/00***
(87) WO 2012/054085

(11) **2 630 366** (51) ***F03B 13/24***
(87) WO 2012/051656

(11) **2 630 468** (51) ***G01N 21/17***
(87) WO 2012/052608

(11) **2 631 768** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 632 595** (51) ***B02B 3/00***
(87) WO 2012/056462

(11) **2 632 597** (51) ***B02B 3/04***
(87) WO 2012/056461

(11) **2 634 994** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 635 314** (51) ***A61L 9/03***
(87) WO 2012/059771

(11) **2 635 745** (51) ***E01F 9/529***
(87) WO 2012/057679

(11) **2 636 282** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2012/059853

(11) **2 636 336** (51) ***A45D 42/10***

(11) **2 637 124** (51) ***G06F 21/79***

(11) **2 637 633** (51) ***A61K 8/27***
(87) WO 2012/064341

(11) **2 638 026** (51) ***C07D 311/96***
(87) WO 2012/062905

(11) **2 638 346** (51) ***F25D 29/00***
(87) WO 2012/062660

(11) **2 638 644** (51) ***H04W 88/06***
(87) WO 2012/064093

(11) **2 639 135** (51) ***B62D 1/19***
(87) WO 2012/063609

(11) **2 639 216** (51) ***C07C 29/17***
(87) WO 2012/063843

(11) **2 639 746** (51) ***G06K 9/62***

(11) **2 640 712** (51) ***C07D 279/08***
(87) WO 2012/066518

(11) **2 641 188** (51) ***G06F 15/167***
(87) WO 2012/068302

(11) **2 641 418** (51) ***H04W 24/04***
(87) WO 2012/067555

(11) **2 642 429** (51) ***H04N 5/225***

(11) **2 642 475** (51) ***G09G 3/20***

(11) **2 643 408** (51) ***C08L 23/10***
(87) WO 2012/068727

(11) **2 643 554** (51) ***F01D 5/00***
(87) WO 2012/078375

(11) **2 644 127** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 644 247** (51) ***B01D 46/52***

(11) **2 644 694** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2012/056997

(11) **2 645 066** (51) ***G01C 23/00***

(11) **2 645 510** (51) ***H01R 13/6596***
(87) WO 2012/070150

(11) **2 646 865** (51) ***G02B 6/38***
(87) WO 2012/074987

(11) **2 647 025** (51) ***H01H 71/50***
(87) WO 2012/072647

(11) **2 648 132** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 649 426** (51) ***G01L 5/00***
(87) WO 2012/076024

(11) **2 649 490** (51) ***G02F 1/161***
(87) WO 2012/078634

(11) **2 650 277** (51) ***C07C 51/363***
(87) WO 2012/077673

(11) **2 650 338** (51) ***C09D 11/101***

(11) **2 650 614** (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 652 548** (51) ***G02F 1/15***
(87) WO 2012/080312

(11) **2 652 706** (51) ***G06T 7/20***
(87) WO 2012/080044

(11) **2 652 854** (51) ***H02J 1/14***
(87) WO 2012/079645

(11) **2 652 919** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2011/147257

(11) **2 653 020** (51) ***H05K 7/14***
(87) WO 2012/082541

(11) **2 653 117** (51) ***A61B 17/29***

(11) **2 654 184** (51) ***H02K 11/00***

(11) **2 654 417** (51) ***A01N 1/02***
(87) WO 2012/088261

(11) **2 654 439** (51) ***A22C 7/00***
(87) WO 2012/084215

(11) **2 654 770** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2012/085933

(11) **2 654 836** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2012/085025

(11) **2 656 365** (51) ***H01H 47/04***
(87) WO 2012/084002

(11) **2 657 070** (51) ***B60N 2/42***
(87) WO 2012/086804

(11) **2 657 796** (51) ***G05B 9/02***

(11) **2 658 056** (51) ***H02G 3/12***

(11) **2 658 483** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2012/092143

(11) **2 659 349** (51) ***G06F 3/06***
(87) WO 2012/089329

(11) **2 659 599** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2013/032272

(11) **2 660 276** (51) ***C08J 5/24***
(87) WO 2012/090908

(11) **2 660 691** (51) ***G06F 3/044***

(11) **2 661 033** (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 661 251** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2012/093171

(11) **2 661 431** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2012/094462

(11) **2 661 760** (51) ***H01F 27/32***
(87) WO 2012/093052

(11) **2 662 134** (51) ***A01N 25/28***

(11) **2 662 412** (51) ***C08L 83/04***
(87) WO 2012/093908

(11) **2 663 018** (51) ***H04L 9/08***

(11) **2 663 195** (51) ***A23B 4/16***
(87) WO 2012/096578

(11) **2 663 514** (51) ***B65G 69/32***
(87) WO 2012/095400

(11) **2 663 582** (51) ***A61K 31/14***
(87) WO 2012/097302

(11) **2 663 591** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2012/095214

(11) **2 664 071** (51) ***H04B 1/18***
(87) WO 2012/095753

(11) **2 664 302** (51) ***A61F 2/58***

(11) **2 664 684** (51) ***C23C 4/08***

(11) **2 664 926** (51) ***G01P 1/00***

(11) **2 665 183** (51) ***H03K 5/08***

(11) **2 665 198** (51) ***H04B 7/0452***

(11) **2 666 117** (51) ***G06F 21/44***
(87) WO 2012/139923

(11) **2 666 349** (51) ***A01D 61/00***

(11) **2 666 665** (51) ***B60N 2/28***

(11) **2 666 712** (51) ***B63G 8/36***

(11) **2 666 749** (51) ***C01B 32/20***

(11) **2 667 794** (51) ***A61B 17/16***
(87) WO 2012/102838

(11) **2 668 398** (51) ***F03D 15/00***
(87) WO 2012/100783

(11) **2 668 489** (51) ***G01N 15/08***
(87) WO 2012/103124

(11) **2 669 040** (51) ***B23K 26/12***

(11) **2 669 490** (51) ***F02C 3/32***

(11) **2 670 081** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2012/101913

(11) **2 670 112** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 670 816** (51) ***C09K 11/00***
(87) WO 2012/105952

(11) **2 672 843** (51) ***A23L 33/10***
(87) WO 2012/109105

(11) **2 673 193** (51) ***B64D 45/02***
(87) WO 2012/107741

(11) **2 674 143** (51) ***A61G 13/00***

(11) **2 674 221** (51) ***B02C 17/22***

(11) **2 674 323** (51) ***B60Q 1/00***

(11) **2 674 910** (51) ***G06T 3/40***

(11) **2 676 496** (51) ***H04W 52/32***
(87) WO 2012/110832

(11) **2 678 861** (51) ***G10L 15/32***
(87) WO 2012/116110

(11) **2 679 273** (51) ***A61M 39/24***

(11) **2 679 298** (51) ***B01D 71/36***
(87) WO 2012/114868

(11) **2 680 499** (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 680 952** (51) ***B01D 53/94***
(87) WO 2012/108061

(11) **2 681 075** (51) ***B60P 1/64***
(87) WO 2012/127331

(11) **2 681 185** (51) ***C07C 205/56***
(87) WO 2012/116942

(11) **2 681 865** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2012/118356

(11) **2 682 224** (51) ***B23P 11/02***

(11) **2 683 212** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2012/129990

(11) **2 684 207** (51) ***H01J 49/16***
(87) WO 2012/125318

(11) **2 685 492** (51) ***H01L 23/373***

(11) **2 685 668** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2012/119512

(11) **2 686 483** (51) ***E01C 7/02***
(87) WO 2012/123507

(11) **2 686 703** (51) ***G01S 17/42***
(87) WO 2012/126659

(11) **2 686 968** (51) ***H04B 7/155***
(87) WO 2012/125095

(11) **2 687 306** (51) ***B22F 9/24***
(87) WO 2012/124046

(11) **2 687 398** (51) ***B60M 1/20***

(11) **2 687 530** (51) ***C07D 471/14***
(87) WO 2012/124412

(11) **2 687 556** (51) ***C08J 5/00***
(87) WO 2012/124702

(11) **2 687 821** (51) ***G01D 5/244***

(11) **2 688 955** (51) ***C08L 63/00***
(87) WO 2013/007128

(11) **2 689 386** (51) ***G06Q 30/06***
(87) WO 2012/135115

(11) **2 689 975** (51) ***B60R 21/235***

(11) **2 690 505** (51) ***G03G 21/18***
(87) WO 2012/128110

(11) **2 691 105** (51) ***A61K 38/10***
(87) WO 2012/135385

(11) **2 691 245** (51) ***B60B 27/00***
(87) WO 2012/135739

(11) **2 691 415** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2012/130872

(11) **2 692 892** (51) ***C21D 9/40***
(87) WO 2012/132771

(11) **2 693 199** (51) ***G01N 21/3581***
(87) WO 2012/132645

(11) **2 693 580** (51) ***H02G 1/12***

(11) **2 693 668** (51) ***H04H 20/22***

(11) **2 694 453** (51) ***C04B 35/185***
(87) WO 2012/136821

(11) **2 695 428** (51) ***H04W 76/20***
(87) WO 2012/136889

(11) **2 696 309** (51) ***G06K 7/10***

(11) **2 697 276** (51) ***C08G 18/00***
(87) WO 2012/151513

(11) **2 697 669** (51) ***G01V 3/24***
(87) WO 2012/144981

(11) **2 697 843** (51) ***H01M 10/6553***
(87) WO 2012/139716

(11) **2 698 892** (51) ***H01H 85/12***

(11) **2 699 261** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2012/145417

(11) **2 699 502** (51) ***B65H 5/04***
(87) WO 2012/141719

(11) **2 701 434** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2012/155798

(11) **2 701 552** (51) ***A47B 7/02***
(87) WO 2012/149063

(11) **2 701 745** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2012/149358

(11) **2 702 359** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2012/146966

(11) **2 702 784** (51) ***H04W 4/90***
(87) WO 2012/145901

(11) **2 703 271** (51) ***B62K 19/46***

(11) **2 703 466** (51) ***C09K 3/18***
(87) WO 2012/147625

(11) **2 703 740** (51) ***A21B 3/04***

(11) **2 703 939** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 704 444** (51) ***H04N 5/445***
(87) WO 2012/148055

(11) **2 705 162** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/151560

(11) **2 705 761** (51) ***A23L 33/105***

(11) **2 706 824** (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 706 891** (51) ***A47J 27/00***
(87) WO 2012/153317

(11) **2 707 104** (51) ***A62C 2/00***
(87) WO 2012/154652

(11) **2 707 506** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/154979

(11) **2 707 725** (51) ***G01N 35/00***
(87) WO 2012/158520

(11) **2 707 733** (51) ***G01R 23/18***
(87) WO 2012/152818

(11) **2 707 850** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2012/153231

(11) **2 707 974** (51) ***H04H 20/26***
(87) WO 2012/152989

(11) **2 708 036** (51) ***H04Q 1/02***
(87) WO 2012/158447

(11) **2 708 103** (51) ***A01B 69/00***

(11) **2 708 419** (51) ***B60R 13/02***

(11) **2 708 884** (51) ***G01N 27/72***
(87) WO 2012/153496

(11) **2 709 298** (51) ***H04J 3/06***

(11) **2 710 057** (51) ***C08J 9/32***
(87) WO 2012/156345

(11) **2 710 209** (51) ***E05D 15/06***
(87) WO 2012/156338

(11) **2 710 214** (51) ***E06B 9/64***
(87) WO 2012/158032

(11) **2 710 585** (51) ***G10K 11/20***
(87) WO 2012/162170

(11) **2 711 064** (51) ***B01D 21/02***
(87) WO 2012/158011

(11) **2 711 784** (51) ***G04F 5/14***

(11) **2 711 890** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 2012/164685

(11) **2 711 934** (51) ***H01B 3/46***

(11) **2 712 243** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 712 921** (51) ***A61K 38/13***

(11) **2 713 572** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2012/095052

(11) **2 714 100** (51) ***A61L 2/03***
(87) WO 2012/163514

(11) **2 714 156** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2012/166527

(11) **2 714 163** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2012/159914

(11) **2 714 296** (51) ***B21D 7/022***
(87) WO 2012/160058

(11) **2 714 401** (51) ***B29C 65/06***
(87) WO 2012/162362

(11) **2 714 403** (51) ***B41J 2/045***
(87) WO 2012/166089

(11) **2 715 122** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2012/163362

(11) **2 715 470** (51) ***G05D 1/02***
(87) WO 2012/160373

(11) **2 715 490** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2012/162411

(11) **2 715 814** (51) ***H01L 33/62***
(87) WO 2012/164431

(11) **2 716 118** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2012/162788

(11) **2 717 557** (51) ***H04N 1/60***

(11) **2 717 848** (51) ***A61K 8/891***
(87) WO 2012/168064

(11) **2 717 857** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2012/167350

(11) **2 719 335** (51) ***A61B 8/08***

(11) **2 719 999** (51) ***G01C 21/08***
(87) WO 2012/172741

(11) **2 721 282** (51) ***F02M 47/02***
(87) WO 2012/171767

(11) **2 722 736** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2013/012273

(11) **2 722 918** (51) ***H01M 4/96***
(87) WO 2012/172989

(11) **2 723 815** (51) ***C08L 77/06***
(87) WO 2012/175293

(11) **2 724 609** (51) ***A01G 9/12***

(11) **2 725 331** (51) ***G01K 7/42***

(11) **2 725 419** (51) ***G03B 21/00***
(87) WO 2013/000337

(11) **2 725 551** (51) ***G06T 7/246***

(11) **2 727 883** (51) ***C02F 1/20***

(11) **2 728 545** (51) ***G06T 3/40***
(87) WO 2014/022965

(11) **2 728 839** (51) ***H04M 1/02***

(11) **2 730 219** (51) ***A61B 5/055***

(11) **2 730 341** (51) ***B05C 17/005***

(11) **2 731 521** (51) ***A61B 17/16***
(87) WO 2013/009901

(11) **2 733 060** (51) ***B64C 1/06***

(11) **2 734 859** (51) ***G01S 7/52***
(87) WO 2013/010696

(11) **2 735 001** (51) ***G21C 1/04***
(87) WO 2013/016000

(11) **2 735 182** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2013/013189

(11) **2 735 839** (51) ***G01B 3/50***

(11) **2 736 130** (51) ***H01S 5/20***

(11) **2 736 219** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 736 235** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 737 684** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/018077

(11) **2 738 532** (51) ***G01L 1/04***
(87) WO 2013/015263

(11) **2 738 612** (51) ***G03G 5/14***

(11) **2 738 972** (51) ***H04L 7/04***

(11) **2 739 143** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2013/022766

(11) **2 739 458** (51) ***B29C 33/76***
(87) WO 2013/022489

(11) **2 739 487** (51) ***B44C 5/04***
(87) WO 2013/017543

(11) **2 740 481** (51) ***A61K 35/64***
(87) WO 2012/166003

(11) **2 741 467** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 743 432** (51) ***E05B 77/06***

(11) **2 744 156** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2012/155562

(11) **2 745 067** (51) ***F41A 9/55***
(87) WO 2013/026700

(11) **2 745 336** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2013/023524

(11) **2 745 490** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/025084

(11) **2 745 622** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2013/035018

(11) **2 745 739** (51) ***A47B 95/00***

(11) **2 746 669** (51) ***F24C 3/08***

(11) **2 746 957** (51) ***G06F 13/24***

(11) **2 746 970** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 747 171** (51) ***H01M 10/6553***

(11) **2 747 476** (51) ***H04W 28/06***
(87) WO 2013/040969

(11) **2 747 776** (51) ***A61K 38/57***
(87) WO 2013/028070

(11) **2 748 166** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2013/028818

(11) **2 748 377** (51) ***E02F 9/28***
(87) WO 2013/032429

(11) **2 748 568** (51) ***G01G 11/08***
(87) WO 2013/026574

(11) **2 749 351** (51) ***B01J 23/10***

(11) **2 749 595** (51) ***C08L 61/12***

(11) **2 750 398** (51) ***H04N 21/426***

(11) **2 750 419** (51) ***H04W 4/02***

(11) **2 750 501** (51) ***A01N 31/02***
(87) WO 2013/032464

(11) **2 750 540** (51) ***A45F 3/04***
(87) WO 2013/033435

(11) **2 750 789** (51) ***C07D 307/68***
(87) WO 2013/033058

(11) **2 751 312** (51) ***D01D 5/088***
(87) WO 2013/030400

(11) **2 751 896** (51) ***H02J 3/00***
(87) WO 2013/033387

(11) **2 752 154** (51) ***A61B 5/02***
(87) WO 2013/135120

(11) **2 752 964** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 752 982** (51) ***H02M 7/48***
(87) WO 2013/031405

(11) **2 753 771** (51) ***A62B 1/08***
(87) WO 2013/036189

(11) **2 754 135** (51) ***G07C 9/02***
(87) WO 2013/034151

(11) **2 754 312** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2013/087723

(11) **2 754 384** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 754 568** (51) ***B60C 11/04***
(87) WO 2013/035857

(11) **2 755 071** (51) ***G02B 6/44***

(11) **2 755 179** (51) ***G06Q 20/32***

(11) **2 756 280** (51) ***G01M 15/14***
(87) WO 2013/038091

(11) **2 756 503** (51) ***G21C 1/09***
(87) WO 2013/037747

(11) **2 757 423** (51) ***G04B 1/16***

(11) **2 757 867** (51) ***A01B 69/00***
(87) WO 2013/034514

(11) **2 758 532** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2013/041643

(11) **2 758 555** (51) ***C22C 1/00***
(87) WO 2013/043149

(11) **2 759 079** (51) ***H04H 20/65***
(87) WO 2013/043000

(11) **2 759 333** (51) ***B01D 69/12***
(87) WO 2014/081232

(11) **2 760 865** (51) ***C07D 471/14***
(87) WO 2013/048214

(11) **2 762 741** (51) ***F16D 3/72***

(11) **2 762 878** (51) ***G01N 33/46***

(11) **2 763 380** (51) ***H04M 1/21***

(11) **2 764 166** (51) ***E02F 9/28***
(87) WO 2013/052819

(11) **2 764 845** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 765 596** (51) ***H01L 21/265***

(11) **2 765 838** (51) ***H05H 1/46***

(11) **2 767 306** (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 767 509** (51) ***C22C 9/00***
(87) WO 2013/073367

(11) **2 767 914** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 768 672** (51) ***B41J 3/407***
(87) WO 2013/059551

(11) **2 770 334** (51) ***G01R 19/02***

(11) **2 770 800** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2013/056630

(11) **2 771 396** (51) ***C08K 9/04***
(87) WO 2013/060738

(11) **2 771 485** (51) ***C12Q 1/6811***
(87) WO 2013/060777

(11) **2 772 014** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2013/060018

(11) **2 772 041** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2013/060791

(11) **2 772 625** (51) ***F02M 26/54***

(11) **2 773 086** (51) ***H04M 1/23***

(11) **2 774 571** (51) ***A61C 1/05***

(11) **2 775 479** (51) ***G11B 27/34***

(11) **2 775 590** (51) ***H01F 38/14***
(87) WO 2013/065324

(11) **2 775 686** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 775 763** (51) ***H04W 48/20***

(11) **2 775 790** (51) ***H05B 6/12***

(11) **2 775 829** (51) ***A01N 1/02***
(87) WO 2013/068752

(11) **2 776 553** (51) ***C12M 1/34***
(87) WO 2013/070760

(11) **2 778 609** (51) ***G01C 19/5776***
(87) WO 2013/055253

(11) **2 778 775** (51) ***G02F 1/1339***
(87) WO 2013/067887

(11) **2 779 943** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2013/072496

(11) **2 780 092** (51) ***A63F 3/00***
(87) WO 2013/075097

(11) **2 780 460** (51) ***C12N 15/87***
(87) WO 2013/074999

(11) **2 781 094** (51) ***H04N 19/11***
(87) WO 2013/074935

(11) **2 781 337** (51) ***B29C 59/04***

(11) **2 781 430** (51) ***B62B 7/06***

(11) **2 782 930** (51) ***C07K 14/775***
(87) WO 2013/076730

(11) **2 783 652** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 783 667** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2013/077360

(11) **2 784 350** (51) ***F16H 25/22***

(11) **2 784 416** (51) ***F25C 1/24***

(11) **2 784 465** (51) ***G01M 3/32***

(11) **2 785 017** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 785 167** (51) ***H05K 9/00***

(11) **2 785 887** (51) ***C22C 21/00***
(87) WO 2013/130274

(11) **2 786 617** (51) ***H04W 36/30***
(87) WO 2013/079090

(11) **2 786 696** (51) ***A61B 1/24***

(11) **2 787 316** (51) ***F28F 13/06***
(87) WO 2013/081249

(11) **2 787 495** (51) ***G08G 1/14***

(11) **2 787 518** (51) ***H01H 9/56***

(11) **2 788 277** (51) ***B67D 7/42***
(87) WO 2013/083792

(11) **2 788 509** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/086450

(11) **2 789 021** (51) ***H01L 31/054***
(87) WO 2013/130152

(11) **2 789 261** (51) ***A47B 1/08***

(11) **2 789 384** (51) ***B01J 19/00***

(11) **2 790 541** (51) ***A42B 3/12***
(87) WO 2013/090879

(11) **2 791 176** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2013/089477

(11) **2 791 222** (51) ***C08J 7/02***
(87) WO 2013/087464

(11) **2 791 377** (51) ***C22C 19/07***
(87) WO 2013/087939

(11) **2 791 410** (51) ***D06F 39/00***
(87) WO 2013/087100

(11) **2 791 794** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2013/088036

(11) **2 792 093** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2013/089507

(11) **2 792 559** (51) ***B60T 17/22***

(11) **2 794 154** (51) ***B22F 3/11***
(87) WO 2013/091055

(11) **2 794 725** (51) ***C08G 77/442***
(87) WO 2013/096597

(11) **2 795 375** (51) ***G01V 9/02***
(87) WO 2013/093303

(11) **2 795 786** (51) ***H01L 31/0216***
(87) WO 2013/096336

(11) **2 795 947** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2013/093120

(11) **2 796 340** (51) ***B62D 1/12***
(87) WO 2013/079756

(11) **2 796 390** (51) ***B65G 1/04***

(11) **2 796 523** (51) ***C09J 175/04***
(87) WO 2013/095064

(11) **2 797 227** (51) ***H03F 3/08***

(11) **2 797 264** (51) ***H04L 12/437***
(87) WO 2013/091576

(11) **2 798 611** (51) ***G06T 7/80***
(87) WO 2013/101800

(11) **2 798 897** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2013/097962

(11) **2 798 933** (51) ***A01D 34/416***

(11) **2 799 178** (51) ***B23K 9/025***

(11) **2 799 316** (51) ***B62D 65/02***

(11) **2 799 616** (51) ***D06M 13/11***
(87) WO 2013/099707

(11) **2 799 892** (51) ***G01R 31/02***
(87) WO 2013/098916

(11) **2 800 524** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2013/102909

(11) **2 800 563** (51) ***A61K 31/19***
(87) WO 2013/103902

(11) **2 800 725** (51) ***B01J 19/26***
(87) WO 2013/103215

(11) **2 800 837** (51) ***E02F 9/20***
(87) WO 2013/103777

(11) **2 800 855** (51) ***E05B 73/00***
(87) WO 2013/085896

(11) **2 800 865** (51) ***E21B 33/14***
(87) WO 2013/103785

(11) **2 801 511** (51) ***B62D 15/02***

(11) **2 801 804** (51) ***G01K 15/00***

(11) **2 801 905** (51) ***G06F 3/16***

(11) **2 801 956** (51) ***G07C 9/00***

(11) **2 802 110** (51) ***G06F 3/06***

(11) **2 802 128** (51) ***H04M 1/21***

(11) **2 802 290** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2013/106585

(11) **2 803 124** (51) ***H02H 1/00***
(87) WO 2013/106239

(11) **2 803 501** (51) ***B60C 11/11***

(11) **2 804 422** (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 804 674** (51) ***A62B 9/00***
(87) WO 2013/109242

(11) **2 805 739** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 805 869** (51) ***G05D 23/24***

(11) **2 806 198** (51) ***H02G 7/05***

(11) **2 806 216** (51) ***F23R 3/04***

(11) **2 806 628** (51) ***H04N 5/32***

(11) **2 806 855** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2013/110632

(11) **2 807 238** (51) ***C10L 10/00***
(87) WO 2013/113026

(11) **2 807 555** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2013/112314

(11) **2 807 840** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2013/112479

(11) **2 808 187** (51) ***B60G 7/00***

(11) **2 808 395** (51) ***C12Q 1/60***
(87) WO 2013/111820

(11) **2 808 488** (51) ***C21D 7/06***

(11) **2 808 801** (51) ***G06F 13/16***

(11) **2 809 443** (51) ***B01L 9/06***
(87) WO 2013/113874

(11) **2 809 871** (51) ***E21B 21/08***
(87) WO 2013/116381

(11) **2 809 969** (51) ***F16G 11/08***
(87) WO 2013/114105

(11) **2 810 179** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2013/116405

(11) **2 810 823** (51) ***B60P 3/20***

(11) **2 811 031** (51) ***C12Q 1/04***
(87) WO 2013/113296

(11) **2 811 279** (51) ***G01M 7/02***

(11) **2 811 360** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 811 560** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2013/115013

(11) **2 812 382** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2013/118022

(11) **2 812 771** (51) ***G09G 5/14***
(87) WO 2013/119689

(11) **2 812 997** (51) ***H03M 3/00***
(87) WO 2013/087221

(11) **2 813 507** (51) ***C07D 489/02***

(11) **2 813 734** (51) ***F16H 61/02***

(11) **2 813 845** (51) ***G01N 29/02***

(11) **2 814 196** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2013/119090

(11) **2 814 416** (51) ***A61C 7/00***
(87) WO 2013/121316

(11) **2 815 288** (51) ***G05G 9/047***
(87) WO 2013/120840

(11) **2 815 440** (51) ***H01L 35/32***
(87) WO 2013/165514

(11) **2 815 519** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2013/122440

(11) **2 815 975** (51) ***B64D 11/02***

(11) **2 816 539** (51) ***G01S 13/86***
(87) WO 2013/121961

(11) **2 817 074** (51) ***B01D 3/10***
(87) WO 2013/126346

(11) **2 817 603** (51) ***G01M 3/08***
(87) WO 2013/124035

(11) **2 817 630** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2013/130347

(11) **2 818 018** (51) ***H04W 28/22***
(87) WO 2013/125994

(11) **2 818 180** (51) ***A61K 38/21***
(87) WO 2013/125977

(11) **2 819 339** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 819 495** (51) ***H05K 7/14***

(11) **2 819 497** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2013/124970

(11) **2 819 523** (51) ***A23D 7/005***
(87) WO 2013/127807

(11) **2 819 635** (51) ***A61K 8/11***
(87) WO 2013/128137

(11) **2 819 683** (51) ***A61K 31/77***
(87) WO 2013/128423

(11) **2 819 761** (51) ***G01N 1/40***
(87) WO 2013/158997

(11) **2 820 013** (51) ***C07D 417/04***
(87) WO 2013/130892

(11) **2 820 269** (51) ***F02C 7/04***
(87) WO 2013/127901

(11) **2 820 286** (51) ***F02M 25/12***
(87) WO 2013/130467

(11) **2 821 462** (51) ***C10G 11/05***
(87) WO 2013/126974

(11) **2 823 200** (51) ***F16H 57/033***
(87) WO 2013/156357

(11) **2 823 340** (51) ***G06K 19/08***
(87) WO 2013/134654

(11) **2 823 397** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2013/134439

(11) **2 823 617** (51) ***G06F 9/54***
(87) WO 2013/178269

(11) **2 825 111** (51) ***A61B 17/42***
(87) WO 2013/138263

(11) **2 825 278** (51) ***B01D 35/18***
(87) WO 2013/135440

(11) **2 825 770** (51) ***F03D 13/20***
(87) WO 2013/136142

(11) **2 826 295** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2013/137811

(11) **2 826 302** (51) ***H04W 40/04***
(87) WO 2013/137574

(11) **2 826 504** (51) ***A61M 1/16***

(11) **2 826 834** (51) ***C08G 63/12***
(87) WO 2013/137108

(11) **2 828 147** (51) ***B64C 3/34***
(87) WO 2013/140156

(11) **2 828 803** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2013/140376

(11) **2 828 822** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 2013/142067

(11) **2 829 542** (51) ***C07D 513/04***
(87) WO 2013/141182

(11) **2 829 573** (51) ***C08L 51/00***
(87) WO 2013/141334

(11) **2 829 959** (51) ***G06F 3/042***

(11) **2 830 057** (51) ***G10L 25/90***
(87) WO 2013/176177

(11) **2 830 251** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2013/155901

(11) **2 830 727** (51) ***A63B 71/14***
(87) WO 2013/149049

(11) **2 833 169** (51) ***G02B 5/20***
(87) WO 2013/143293

(11) **2 833 514** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2013/146456

(11) **2 834 305** (51) ***C08L 65/00***
(87) WO 2013/150242

(11) **2 834 902** (51) ***H02J 9/00***
(87) WO 2013/151528

(11) **2 835 933** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2013/178019

(11) **2 836 375** (51) ***B60C 3/06***
(87) WO 2013/156881

(11) **2 836 984** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2014/011275

(11) **2 838 293** (51) ***H04B 1/401***
(87) WO 2014/000449

(11) **2 839 496** (51) ***G05B 15/02***
(87) WO 2013/155559

(11) **2 839 795** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 839 968** (51) ***B41N 1/14***
(87) WO 2013/145949

(11) **2 840 868** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 840 897** (51) ***C07D 317/44***
(87) WO 2013/135806

(11) **2 841 040** (51) ***A61F 13/537***
(87) WO 2013/161306

(11) **2 841 692** (51) ***E21B 47/026***
(87) WO 2015/009307

(11) **2 841 709** (51) ***F01D 5/16***
(87) WO 2013/162887

(11) **2 841 790** (51) ***F16F 1/379***
(87) WO 2013/159850

(11) **2 841 826** (51) ***F16J 15/40***
(87) WO 2013/160469

(11) **2 842 135** (51) ***G21C 15/26***
(87) WO 2013/163475

(11) **2 842 462** (51) ***A47F 7/24***

(11) **2 842 504** (51) ***A61B 17/86***

(11) **2 843 241** (51) ***F15B 11/17***

(11) **2 844 009** (51) ***G01S 5/00***
(87) WO 2013/162140

(11) **2 844 215** (51) ***A61Q 17/00***
(87) WO 2013/164709

(11) **2 844 356** (51) ***A63B 21/055***
(87) WO 2013/166493

(11) **2 844 610** (51) ***B67D 3/00***
(87) WO 2013/165404

(11) **2 844 748** (51) ***C12N 9/10***
(87) WO 2013/164476

(11) **2 844 772** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/166303

(11) **2 844 802** (51) ***E04B 2/84***
(87) WO 2013/165235

(11) **2 845 234** (51) ***H01L 33/60***
(87) WO 2013/164112

(11) **2 845 736** (51) ***B41J 2/175***

(11) **2 845 833** (51) ***B66C 19/00***
(87) WO 2013/163774

(11) **2 846 255** (51) ***G06F 3/16***

(11) **2 847 365** (51) ***C23F 11/167***
(87) WO 2013/169894

(11) **2 847 369** (51) ***D01F 9/00***
(87) WO 2013/167098

(11) **2 847 385** (51) ***E01C 23/16***
(87) WO 2013/170058

(11) **2 847 444** (51) ***F01N 5/02***
(87) WO 2013/167535

(11) **2 847 506** (51) ***F16L 37/084***
(87) WO 2013/169859

(11) **2 848 073** (51) ***H04W 74/00***
(87) WO 2013/169154

(11) **2 848 093** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2013/168104

(11) **2 848 143** (51) ***A43B 13/14***

(11) **2 848 619** (51) ***C07D 475/04***
(87) WO 2013/168693

(11) **2 849 316** (51) ***H02K 11/215***

(11) **2 849 570** (51) ***A23B 7/005***
(87) WO 2013/171336

(11) **2 849 618** (51) ***A47J 37/06***
(87) WO 2013/173362

(11) **2 849 716** (51) ***A61K 8/27***
(87) WO 2013/173336

(11) **2 849 724** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2013/171252

(11) **2 849 856** (51) ***A62C 3/07***
(87) WO 2013/173177

(11) **2 849 860** (51) ***A63F 1/06***
(87) WO 2013/172038

(11) **2 849 951** (51) ***B41J 2/185***
(87) WO 2013/173200

(11) **2 850 104** (51) ***A61K 47/68***
(87) WO 2013/173496

(11) **2 850 121** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2013/171280

(11) **2 850 204** (51) ***C12Q 1/24***
(87) WO 2013/173466

(11) **2 850 369** (51) ***F24F 1/00***
(87) WO 2013/172709

(11) **2 850 767** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2013/172756

(11) **2 850 789** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2013/169655

(11) **2 851 136** (51) ***B21C 1/24***
(87) WO 2013/172208

(11) **2 851 475** (51) ***E02F 9/20***
(87) WO 2013/172276

(11) **2 852 166** (51) ***H04N 19/13***

(11) **2 852 173** (51) ***H04Q 9/00***
(87) WO 2013/172088

(11) **2 852 372** (51) ***A61K 8/19***
(87) WO 2013/175286

(11) **2 852 423** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2013/174752

(11) **2 852 427** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2013/174381

(11) **2 852 500** (51) ***B60C 11/12***
(87) WO 2013/174737

(11) **2 852 507** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2013/174527

(11) **2 852 610** (51) ***C07K 14/435***
(87) WO 2013/174927

(11) **2 852 805** (51) ***F01N 3/00***
(87) WO 2013/171190

(11) **2 852 856** (51) ***G02B 6/38***
(87) WO 2013/177234

(11) **2 852 947** (51) ***G09G 3/22***
(87) WO 2013/175421

(11) **2 853 097** (51) ***G06T 7/11***
(87) WO 2013/176660

(11) **2 853 336** (51) ***B23K 20/12***

(11) **2 853 786** (51) ***F16C 33/76***
(87) WO 2013/176011

(11) **2 854 048** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 854 096** (51) ***G06Q 50/06***

(11) **2 854 135** (51) ***G11C 11/406***

(11) **2 854 231** (51) ***H01R 13/506***

(11) **2 854 649** (51) ***A61B 8/00***
(87) WO 2013/177527

(11) **2 854 966** (51) ***A63B 53/04***
(87) WO 2013/181335

(11) **2 855 179** (51) ***B60J 1/00***
(87) WO 2013/174981

(11) **2 855 194** (51) ***B60N 2/08***
(87) WO 2013/178449

(11) **2 855 258** (51) ***B63G 8/14***
(87) WO 2014/035508

(11) **2 855 265** (51) ***B64D 10/00***
(87) WO 2013/176996

(11) **2 855 329** (51) ***B66C 13/06***
(87) WO 2013/174935

(11) **2 855 555** (51) ***C08G 63/06***
(87) WO 2013/177081

(11) **2 855 690** (51) ***C12P 7/62***
(87) WO 2013/180581

(11) **2 855 901** (51) ***F02D 17/00***
(87) WO 2013/176842

(11) **2 855 922** (51) ***F03B 13/26***
(87) WO 2014/001752

(11) **2 855 980** (51) ***F16H 61/36***
(87) WO 2013/180624

(11) **2 856 164** (51) ***G01N 33/573***
(87) WO 2013/181612

(11) **2 856 167** (51) ***C12Q 1/6813***
(87) WO 2013/181356

(11) **2 856 313** (51) ***G06F 11/07***
(87) WO 2013/177347

(11) **2 856 568** (51) ***H01R 13/52***
(87) WO 2013/178726

(11) **2 856 897** (51) ***A43B 5/02***

(11) **2 856 989** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2013/180117

(11) **2 857 716** (51) ***F16F 13/26***

(11) **2 858 207** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 860 326** (51) ***E04F 13/14***

(11) **2 860 603** (51) ***G05D 23/13***

(11) **2 860 770** (51) ***H01L 33/06***
(87) WO 2013/183888

(11) **2 861 591** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2013/181415

(11) **2 861 932** (51) ***F41H 5/04***
(87) WO 2013/186453

(11) **2 862 330** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/188096

(11) **2 862 641** (51) ***B21C 37/08***

(11) **2 862 891** (51) ***C08J 3/20***

(11) **2 863 112** (51) ***F21V 7/00***

(11) **2 864 506** (51) ***C21D 8/04***
(87) WO 2013/189597

(11) **2 864 652** (51) ***F16C 23/10***
(87) WO 2014/000936

(11) **2 866 150** (51) ***G06F 13/38***

(11) **2 866 216** (51) ***G08B 21/14***

(11) **2 866 347** (51) ***H03K 3/356***

(11) **2 868 224** (51) ***A45C 3/06***

(11) **2 868 347** (51) ***A61N 5/10***

(11) **2 868 851** (51) ***E05F 1/12***
(87) WO 2015/032041

(11) **2 869 019** (51) ***F28F 21/06***

(11) **2 869 974** (51) ***B27B 9/02***
(87) WO 2014/009052

(11) **2 870 819** (51) ***H04W 76/30***
(87) WO 2014/005729

(11) **2 870 892** (51) ***A43B 17/18***

(11) **2 872 899** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2014/012054

(11) **2 873 220** (51) ***H04L 29/10***
(87) WO 2014/011317

(11) **2 873 635** (51) ***B65H 1/30***

(11) **2 873 636** (51) ***B66B 7/12***

(11) **2 874 377** (51) ***G06F 11/20***

(11) **2 875 607** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2014/014312

(11) **2 875 860** (51) ***B01J 31/06***
(87) WO 2014/204079

(11) **2 876 859** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 876 912** (51) ***H04W 8/02***
(87) WO 2014/029300

(11) **2 877 434** (51) ***C03C 17/00***
(87) WO 2014/016518

(11) **2 877 828** (51) ***G01N 1/42***
(87) WO 2014/015962

(11) **2 878 401** (51) ***B22F 1/00***

(11) **2 878 462** (51) ***B60G 17/017***

(11) **2 878 587** (51) ***C04B 28/02***

(11) **2 878 623** (51) ***C08L 23/06***

(11) **2 878 664** (51) ***C12N 1/00***
(87) WO 2014/017513

(11) **2 879 182** (51) ***H01L 29/737***

(11) **2 879 235** (51) ***H01Q 3/32***
(87) WO 2014/094509

(11) **2 881 321** (51) ***B64C 23/06***

(11) **2 881 414** (51) ***C08G 59/06***
(87) WO 2014/021386

(11) **2 881 773** (51) ***G02B 6/42***

(11) **2 882 130** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 882 316** (51) ***A47B 96/02***
(87) WO 2014/023621

(11) **2 882 388** (51) ***A61F 9/007***
(87) WO 2014/042816

(11) **2 882 458** (51) ***A61K 51/10***
(87) WO 2014/023752

(11) **2 883 180** (51) ***G06F 21/30***
(87) WO 2014/026199

(11) **2 883 723** (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 884 646** (51) ***H02M 3/28***

(11) **2 884 819** (51) ***H05B 6/10***
(87) WO 2014/024864

(11) **2 884 855** (51) ***A23L 29/212***
(87) WO 2014/124005

(11) **2 886 293** (51) ***B29C 47/08***

(11) **2 886 314** (51) ***B29D 30/00***

(11) **2 886 383** (51) ***B60K 6/48***

(11) **2 887 056** (51) ***G01N 23/04***
(87) WO 2014/061461

(11) **2 887 197** (51) ***G06F 3/0482***

(11) **2 887 326** (51) ***G07B 15/06***

(11) **2 887 358** (51) ***G21C 15/00***

(11) **2 887 525** (51) ***H02M 5/293***

(11) **2 887 571** (51) ***H04K 1/00***

(11) **2 887 839** (51) ***A47F 3/04***
(87) WO 2014/029613

(11) **2 887 941** (51) ***C07D 239/54***
(87) WO 2014/031791

(11) **2 889 580** (51) ***G01C 21/20***

(11) **2 889 873** (51) ***G09G 5/00***
(87) WO 2014/034378

(11) **2 890 091** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2014/047919

(11) **2 890 407** (51) ***A61L 27/34***
(87) WO 2014/036364

(11) **2 890 601** (51) ***B62D 25/16***
(87) WO 2014/033523

(11) **2 891 714** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/034818

(11) **2 892 174** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 892 340** (51) ***A01N 33/04***
(87) WO 2014/032952

(11) **2 892 442** (51) ***A61B 17/16***
(87) WO 2014/037239

(11) **2 892 518** (51) ***A61K 31/185***
(87) WO 2014/037416

(11) **2 892 703** (51) ***B29C 64/118***
(87) WO 2014/039825

(11) **2 893 360** (51) ***G01P 13/02***
(87) WO 2014/037902

(11) **2 893 957** (51) ***A61Q 11/00***

(11) **2 894 012** (51) ***B25J 13/08***
(87) WO 2014/037993

(11) **2 894 250** (51) ***D06F 58/24***

(11) **2 894 699** (51) ***H01M 4/36***
(87) WO 2014/034933

(11) **2 894 924** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/047878

(11) **2 895 201** (51) ***A61K 49/00***
(87) WO 2014/041150

(11) **2 895 230** (51) ***A61M 25/06***
(87) WO 2014/043125

(11) **2 895 544** (51) ***C08K 5/32***
(87) WO 2014/040644

(11) **2 895 644** (51) ***C25B 9/00***
(87) WO 2014/040166

(11) **2 895 880** (51) ***G01S 15/93***
(87) WO 2014/040788

(11) **2 896 197** (51) ***H04M 11/06***
(87) WO 2014/041392

(11) **2 896 523** (51) ***B60H 1/00***
(87) WO 2014/041953

(11) **2 897 095** (51) ***G06Q 20/34***

(11) **2 897 815** (51) ***B60C 11/13***
(87) WO 2014/044458

(11) **2 898 477** (51) ***G06T 7/254***
(87) WO 2014/045217

(11) **2 898 607** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2014/045186

(11) **2 898 730** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2014/045016

(11) **2 899 382** (51) ***F02B 39/04***
(87) WO 2014/041946

(11) **2 899 506** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 899 916** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 900 066** (51) ***A01N 47/14***
(87) WO 2014/051979

(11) **2 900 114** (51) ***A47J 43/07***
(87) WO 2014/049230

(11) **2 900 488** (51) ***B60C 11/03***
(87) WO 2014/052236

(11) **2 901 416** (51) ***B08B 15/02***
(87) WO 2014/052103

(11) **2 901 418** (51) ***B08B 15/02***
(87) WO 2014/052104

(11) **2 901 461** (51) ***H01F 7/18***
(87) WO 2014/048615

(11) **2 901 531** (51) ***H01S 3/06***
(87) WO 2014/051847

(11) **2 901 743** (51) ***H04W 24/06***
(87) WO 2014/049468

(11) **2 901 815** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2014/067830

(11) **2 902 192** (51) ***B29K 27/00***
(87) WO 2015/075780

(11) **2 902 573** (51) ***E05B 73/00***

(11) **2 902 762** (51) ***G01K 17/20***

(11) **2 902 867** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 902 898** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 903 849** (51) ***B60K 17/28***
(87) WO 2014/055075

(11) **2 904 604** (51) ***G09F 13/02***
(87) WO 2014/064537

(11) **2 906 460** (51) ***B62D 33/06***
(87) WO 2014/059258

(11) **2 906 492** (51) ***B65H 54/28***
(87) WO 2014/056033

(11) **2 906 508** (51) ***C03B 19/06***
(87) WO 2014/056616

(11) **2 906 822** (51) ***F03D 3/06***
(87) WO 2014/056875

(11) **2 906 904** (51) ***G01B 7/06***
(87) WO 2014/057259

(11) **2 908 341** (51) ***H01L 27/146***

(11) **2 908 358** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2014/084699

(11) **2 908 489** (51) ***H04L 25/03***

(11) **2 908 632** (51) ***A01P 21/00***
(87) WO 2014/059209

(11) **2 908 699** (51) ***A47C 21/04***
(87) WO 2014/062185

(11) **2 908 895** (51) ***A61M 16/08***
(87) WO 2014/060242

(11) **2 909 406** (51) ***E05D 3/16***
(87) WO 2014/061041

(11) **2 909 898** (51) ***H01S 3/067***
(87) WO 2014/064383

(11) **2 910 096** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2014/066294

(11) **2 910 166** (51) ***A47L 9/00***

(11) **2 910 331** (51) ***B23P 19/06***

(11) **2 910 453** (51) ***B62D 15/02***

(11) **2 910 948** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2014/061419

(11) **2 911 434** (51) ***H04W 12/04***

(11) **2 911 481** (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 911 563** (51) ***A47K 10/34***
(87) WO 2014/065733

(11) **2 911 855** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2014/064376

(11) **2 912 500** (51) ***G02B 1/11***
(87) WO 2014/063953

(11) **2 913 747** (51) ***H04N 1/00***

(11) **2 914 418** (51) ***B29D 30/54***
(87) WO 2014/070173

(11) **2 915 357** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2014/070778

(11) **2 915 718** (51) ***B60W 50/14***

(11) **2 915 719** (51) ***B62D 1/184***
(87) WO 2014/069140

(11) **2 916 030** (51) ***F16F 7/116***

(11) **2 916 266** (51) ***G06K 13/08***

(11) **2 916 612** (51) ***H04W 76/12***
(87) WO 2014/069159

(11) **2 916 738** (51) ***G06T 7/11***
(87) WO 2014/042902

(11) **2 917 079** (51) ***B60T 7/22***
(87) WO 2014/072098

(11) **2 917 404** (51) ***D21H 11/18***
(87) WO 2014/072912

(11) **2 917 725** (51) ***G01N 27/327***
(87) WO 2014/072753

(11) **2 918 606** (51) ***C07K 19/00***

(11) **2 918 867** (51) ***F16F 1/36***

(11) **2 919 090** (51) ***G05G 5/05***

(11) **2 919 310** (51) ***H01M 8/0662***

(11) **2 919 415** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2014/071756

(11) **2 919 807** (51) ***A61K 39/08***
(87) WO 2014/078724

(11) **2 920 262** (51) ***C09D 133/00***
(87) WO 2014/075969

(11) **2 920 466** (51) ***F04B 47/00***
(87) WO 2014/078851

(11) **2 920 820** (51) ***H01L 31/048***
(87) WO 2014/077686

(11) **2 921 371** (51) ***B62D 3/12***
(87) WO 2014/077146

(11) **2 921 409** (51) ***B64D 45/02***

(11) **2 921 740** (51) ***F16F 9/49***

(11) **2 921 923** (51) ***G05D 1/08***

(11) **2 921 939** (51) ***G06F 3/023***

(11) **2 922 283** (51) ***H04M 3/02***

(11) **2 922 444** (51) ***A47B 96/20***
(87) WO 2014/086578

(11) **2 922 787** (51) ***C01B 33/26***
(87) WO 2014/080370

(11) **2 923 547** (51) ***A01D 34/30***

(11) **2 923 696** (51) ***A61K 9/48***

(11) **2 924 237** (51) ***F01D 5/08***

(11) **2 925 013** (51) ***H04Q 11/00***

(11) **2 926 139** (51) ***C12Q 1/00***
(87) WO 2014/086361

(11) **2 926 613** (51) ***H04W 74/00***
(87) WO 2014/084766

(11) **2 926 846** (51) ***A61M 5/00***

(11) **2 927 093** (51) ***B66C 23/36***
(87) WO 2014/082426

(11) **2 927 111** (51) ***B63H 5/10***
(87) WO 2014/088167

(11) **2 927 333** (51) ***B22F 1/00***

(11) **2 928 441** (51) ***A61K 8/27***
(87) WO 2014/088575

(11) **2 929 058** (51) ***C12R 1/42***
(87) WO 2014/037445

(11) **2 929 974** (51) ***B23K 9/173***
(87) WO 2014/088111

(11) **2 931 182** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2014/091029

(11) **2 931 211** (51) ***A61K 8/19***
(87) WO 2014/090525

(11) **2 931 964** (51) ***D06M 17/00***
(87) WO 2014/093083

(11) **2 931 996** (51) ***E05B 47/02***
(87) WO 2014/093586

(11) **2 932 018** (51) ***E21B 25/16***
(87) WO 2014/089618

(11) **2 933 111** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2014/098018

(11) **2 933 159** (51) ***B60L 3/00***
(87) WO 2014/091619

(11) **2 933 286** (51) ***C08J 9/14***
(87) WO 2014/092086

(11) **2 934 082** (51) ***A01C 7/08***
(87) WO 2014/098749

(11) **2 934 626** (51) ***A61M 5/14***
(87) WO 2014/096643

(11) **2 934 847** (51) ***B22C 9/06***
(87) WO 2014/082169

(11) **2 935 039** (51) ***B65D 75/30***
(87) WO 2014/098959

(11) **2 935 371** (51) ***C08F 220/06***
(87) WO 2014/096128

(11) **2 936 891** (51) ***H04W 60/00***
(87) WO 2014/098676

(11) **2 936 933** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2014/094013

(11) **2 937 469** (51) ***E02F 9/20***
(87) WO 2014/098391

(11) **2 937 579** (51) ***F16C 7/02***

(11) **2 937 580** (51) ***H01R 13/52***
(87) WO 2014/083855

(11) **2 937 631** (51) ***F23D 14/28***

(11) **2 938 577** (51) ***C23F 11/08***
(87) WO 2014/105763

(11) **2 938 689** (51) ***C09J 133/08***
(87) WO 2014/105584

(11) **2 938 977** (51) ***G01J 5/02***
(87) WO 2014/105265

(11) **2 939 007** (51) ***G01N 22/00***
(87) WO 2014/102484

(11) **2 939 212** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2014/102449

(11) **2 939 505** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2014/100843

(11) **2 939 560** (51) ***A44C 5/10***

(11) **2 939 815** (51) ***B29C 49/12***
(87) WO 2014/103188

(11) **2 940 165** (51) ***C22C 9/04***
(87) WO 2014/104130

(11) **2 940 190** (51) ***C23C 26/00***
(87) WO 2014/103578

(11) **2 940 211** (51) ***D21H 27/10***

(11) **2 940 798** (51) ***H01R 4/48***

(11) **2 940 976** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 941 467** (51) ***C09K 8/14***
(87) WO 2014/160558

(11) **2 942 046** (51) ***A61K 8/06***

(11) **2 942 367** (51) ***C08K 3/00***

(11) **2 942 541** (51) ***F16D 55/2265***

(11) **2 942 794** (51) ***G01D 5/14***
(87) WO 2014/106471

(11) **2 942 919** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 943 066** (51) ***A01N 43/40***
(87) WO 2014/110241

(11) **2 943 229** (51) ***A61L 9/01***
(87) WO 2014/110227

(11) **2 943 421** (51) ***B65D 75/38***
(87) WO 2014/108534

(11) **2 943 428** (51) ***B66B 13/02***
(87) WO 2014/109731

(11) **2 943 585** (51) ***C12Q 1/37***
(87) WO 2014/108480

(11) **2 944 064** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/108301

(11) **2 944 522** (51) ***B60T 3/00***

(11) **2 944 556** (51) ***B63H 1/10***

(11) **2 944 587** (51) ***B65G 21/08***

(11) **2 944 694** (51) ***C12N 15/11***

(11) **2 944 796** (51) ***F02D 41/40***

(11) **2 944 854** (51) ***F16L 3/22***

(11) **2 944 880** (51) ***B21D 39/06***

(11) **2 945 232** (51) ***H01R 43/24***

(11) **2 945 317** (51) ***H04L 12/26***

(11) **2 945 347** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 945 810** (51) ***B60G 9/02***
(87) WO 2014/111199

(11) **2 945 994** (51) ***C09D 201/00***
(87) WO 2014/111292

(11) **2 946 038** (51) ***E01F 9/559***
(87) WO 2014/113687

(11) **2 946 546** (51) ***H04N 5/228***
(87) WO 2014/110653

(11) **2 946 834** (51) ***B01L 9/06***

(11) **2 946 946** (51) ***B60C 15/00***

(11) **2 947 001** (51) ***B30B 15/06***

(11) **2 947 117** (51) ***C08K 5/00***

(11) **2 947 143** (51) ***C12N 1/21***
(87) WO 2014/112627

(11) **2 947 210** (51) ***E02F 3/34***
(87) WO 2015/137354

(11) **2 947 242** (51) ***E05B 65/08***

(11) **2 947 416** (51) ***G01L 1/12***
(87) WO 2014/112216

(11) **2 947 422** (51) ***G01C 19/5628***

(11) **2 947 675** (51) ***H01H 33/04***

(11) **2 947 741** (51) ***H02J 3/36***

(11) **2 947 848** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 948 107** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 2014/116895

(11) **2 948 200** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2014/117043

(11) **2 948 417** (51) ***H01L 41/187***
(87) WO 2014/116244

(11) **2 949 097** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/116503

(11) **2 949 135** (51) ***H04W 4/14***
(87) WO 2014/116700

(11) **2 949 453** (51) ***B29C 70/34***

(11) **2 949 548** (51) ***B62D 15/02***

(11) **2 949 574** (51) ***B63J 2/12***

(11) **2 949 615** (51) ***B66D 1/48***

(11) **2 949 809** (51) ***D06F 31/00***
(87) WO 2015/133734

(11) **2 949 964** (51) ***F16F 15/14***

(11) **2 950 510** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 950 561** (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 952 267** (51) ***B05D 5/08***

(11) **2 952 428** (51) ***B63H 5/125***

(11) **2 952 595** (51) ***C22C 9/00***

(11) **2 953 078** (51) ***G06Q 20/34***

(11) **2 953 143** (51) ***H01F 27/36***

(11) **2 953 196** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2014/118866

(11) **2 953 362** (51) ***H04N 19/43***

(11) **2 954 028** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2014/122406

(11) **2 954 556** (51) ***H01L 45/00***
(87) WO 2014/123661

(11) **2 954 683** (51) ***H04N 21/2343***
(87) WO 2014/152047

(11) **2 955 037** (51) ***B60C 11/16***
(87) WO 2014/123181

(11) **2 955 847** (51) ***H03H 7/32***

(11) **2 956 140** (51) ***A61K 31/506***
(87) WO 2014/126596

(11) **2 956 557** (51) ***C12Q 1/70***
(87) WO 2014/127148

(11) **2 956 713** (51) ***F21V 8/00***
(87) WO 2014/126886

(11) **2 956 905** (51) ***G06T 5/50***
(87) WO 2014/124787

(11) **2 956 990** (51) ***H01R 4/48***
(87) WO 2014/124959

(11) **2 957 325** (51) ***A63B 21/00***

(11) **2 957 591** (51) ***C09D 7/63***

(11) **2 958 034** (51) ***G06F 17/40***

(11) **2 958 180** (51) ***H01M 10/052***
(87) WO 2014/126338

(11) **2 958 877** (51) ***C05G 3/00***
(87) WO 2014/128468

(11) **2 958 971** (51) ***C09J 171/02***
(87) WO 2014/128272

(11) **2 959 163** (51) ***F03G 7/06***
(87) WO 2014/128349

(11) **2 960 402** (51) ***E05B 9/04***

(11) **2 960 626** (51) ***G01C 19/72***

(11) **2 961 327** (51) ***A61B 10/00***
(87) WO 2014/132110

(11) **2 961 472** (51) ***A61M 39/10***
(87) WO 2014/133826

(11) **2 961 912** (51) ***E21B 10/46***
(87) WO 2014/134428

(11) **2 962 974** (51) ***B65H 75/40***

(11) **2 962 997** (51) ***C02F 1/469***
(87) WO 2014/163094

(11) **2 963 015** (51) ***C07D 209/88***

(11) **2 963 457** (51) ***G02B 1/04***
(87) WO 2014/133111

(11) **2 963 795** (51) ***H02M 1/44***

(11) **2 963 798** (51) ***H02M 3/335***
(87) WO 2014/132943

(11) **2 963 829** (51) ***H03M 13/35***
(87) WO 2014/179937

(11) **2 964 645** (51) ***C07D 417/06***
(87) WO 2014/136099

(11) **2 965 055** (51) ***G01K 7/20***
(87) WO 2014/137757

(11) **2 965 084** (51) ***G01N 33/564***
(87) WO 2014/135668

(11) **2 965 167** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2014/189972

(11) **2 966 119** (51) ***C08J 9/18***
(87) WO 2014/136933

(11) **2 967 690** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2014/168714

(11) **2 968 016** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2014/165275

(11) **2 968 035** (51) ***A61F 13/551***
(87) WO 2014/149446

(11) **2 968 952** (51) ***A61N 1/372***
(87) WO 2014/144029

(11) **2 969 029** (51) ***A61Q 19/02***
(87) WO 2014/139756

(11) **2 969 676** (51) ***B60T 11/21***
(87) WO 2014/149737

(11) **2 969 790** (51) ***B65D 5/54***
(87) WO 2014/158945

(11) **2 969 815** (51) ***B65D 41/04***
(87) WO 2014/151032

(11) **2 970 595** (51) ***C08H 7/00***
(87) WO 2014/144746

(11) **2 970 876** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2014/144198

(11) **2 970 952** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2014/139130

(11) **2 971 830** (51) ***F16D 41/067***
(87) WO 2014/143090

(11) **2 971 957** (51) ***F23D 14/06***
(87) WO 2014/140649

(11) **2 972 260** (51) ***G01N 27/10***
(87) WO 2014/140170

(11) **2 972 269** (51) ***G01N 27/327***
(87) WO 2014/140177

(11) **2 972 385** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2014/140974

(11) **2 972 424** (51) ***G01R 23/20***
(87) WO 2014/145553

(11) **2 972 575** (51) ***G02F 1/29***
(87) WO 2014/138974

(11) **2 972 931** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2014/142818

(11) **2 973 556** (51) ***G10L 21/0208***
(87) WO 2014/163797

(11) **2 973 672** (51) ***H01L 21/60***
(87) WO 2014/150643

(11) **2 973 876** (51) ***H01R 13/52***
(87) WO 2014/159129

(11) **2 974 242** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2014/152628

(11) **2 974 313** (51) ***H04N 19/33***
(87) WO 2014/139431

(11) **2 974 519** (51) ***H04W 88/08***
(87) WO 2014/144250

(11) **2 974 605** (51) ***A23F 3/18***
(87) WO 2014/141649

(11) **2 976 124** (51) ***A61M 16/08***
(87) WO 2014/153426

(11) **2 976 583** (51) ***F25D 17/04***
(87) WO 2014/146966

(11) **2 978 962** (51) ***F02F 3/18***
(87) WO 2014/182892

(11) **2 979 488** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2014/153700

(11) **2 979 601** (51) ***A47L 9/16***

(11) **2 980 613** (51) ***G02B 5/30***
(87) WO 2014/156624

(11) **2 981 025** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2014/169435

(11) **2 981 608** (51) ***C12N 7/00***
(87) WO 2014/161974

(11) **2 981 700** (51) ***B01D 46/00***
(87) WO 2014/161933

(11) **2 981 999** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2014/165378

(11) **2 982 232** (51) ***A01D 41/127***

(11) **2 982 890** (51) ***F16K 31/40***

(11) **2 983 696** (51) ***A61K 38/19***
(87) WO 2014/167018

(11) **2 983 745** (51) ***A61J 1/20***
(87) WO 2014/181328

(11) **2 984 315** (51) ***F02C 7/042***
(87) WO 2015/030857

(11) **2 984 332** (51) ***F03B 11/02***
(87) WO 2013/154421

(11) **2 984 338** (51) ***F03D 80/40***
(87) WO 2014/166979

(11) **2 984 902** (51) ***H04W 4/08***
(87) WO 2014/167073

(11) **2 985 360** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2014/168136

(11) **2 985 688** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 985 948** (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 987 269** (51) ***H04L 12/12***
(87) WO 2014/171620

(11) **2 987 533** (51) ***A61P 35/00***

(11) **2 987 841** (51) ***C09K 5/02***
(87) WO 2014/171444

(11) **2 987 941** (51) ***E06B 9/08***

(11) **2 987 979** (51) ***F01N 13/14***
(87) WO 2014/171380

(11) **2 988 066** (51) ***F23D 14/60***
(87) WO 2014/171690

(11) **2 988 170** (51) ***G03B 21/20***
(87) WO 2014/169784

(11) **2 988 298** (51) ***G10L 15/26***

(11) **2 988 382** (51) ***H01T 13/39***
(87) WO 2014/171088

(11) **2 989 274** (51) ***E05C 17/14***
(87) WO 2014/174436

(11) **2 989 323** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2014/173417

(11) **2 990 422** (51) ***C07K 16/28***

(11) **2 990 463** (51) ***C10G 11/05***

(11) **2 990 651** (51) ***F04D 9/00***

(11) **2 990 902** (51) ***B62D 1/28***

(11) **2 990 945** (51) ***G06F 9/50***

(11) **2 991 202** (51) ***H02K 5/22***

(11) **2 991 595** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 2014/179703

(11) **2 991 684** (51) ***A61K 47/61***
(87) WO 2014/179184

(11) **2 991 842** (51) ***B60C 11/13***
(87) WO 2014/178849

(11) **2 992 126** (51) ***C25D 5/12***
(87) WO 2014/177563

(11) **2 992 306** (51) ***G01K 7/16***
(87) WO 2015/039966

(11) **2 992 307** (51) ***G01K 7/16***
(87) WO 2015/039964

(11) **2 992 355** (51) ***G01S 11/02***
(87) WO 2014/179529

(11) **2 992 506** (51) ***G06T 7/12***
(87) WO 2014/178029

(11) **2 992 729** (51) ***H04W 76/10***
(87) WO 2014/179480

(11) **2 993 039** (51) ***B32B 27/12***
(87) WO 2014/178340

(11) **2 993 373** (51) ***F16F 9/14***
(87) WO 2014/176833

(11) **2 993 470** (51) ***G01N 29/22***

(11) **2 993 717** (51) ***H01M 4/525***
(87) WO 2014/178625

(11) **2 993 835** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2014/186963

(11) **2 994 355** (51) ***B60T 8/17***
(87) WO 2014/180810

(11) **2 994 390** (51) ***B65B 13/02***
(87) WO 2014/179896

(11) **2 994 424** (51) ***C01G 53/00***
(87) WO 2014/180743

(11) **2 994 715** (51) ***F42C 3/00***
(87) WO 2014/180574

(11) **2 994 976** (51) ***H02J 5/00***
(87) WO 2014/179869

(11) **2 995 267** (51) ***A61B 17/32***

(11) **2 995 538** (51) ***B62J 9/00***
(87) WO 2014/181651

(11) **2 995 626** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2014/180288

(11) **2 995 672** (51) ***C10G 55/06***
(87) WO 2014/180212

(11) **2 995 710** (51) ***D06F 39/02***

(11) **2 995 717** (51) ***C03C 25/48***
(87) WO 2014/069025

(11) **2 995 842** (51) ***F16L 21/08***

(11) **2 995 853** (51) ***F21V 1/10***

(11) **2 995 980** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2014/181730

(11) **2 996 117** (51) ***G21F 5/015***

(11) **2 996 334** (51) ***H04N 19/11***

(11) **2 996 377** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2014/190472

(11) **2 996 795** (51) ***B01D 53/50***
(87) WO 2014/186485

(11) **2 997 154** (51) ***C12P 19/02***
(87) WO 2014/186567

(11) **2 997 382** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2014/184535

(11) **2 997 472** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2014/186673

(11) **2 997 571** (51) ***G10L 15/32***
(87) WO 2014/186090

(11) **2 997 633** (51) ***H01T 23/00***
(87) WO 2014/186752

(11) **2 997 918** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 998 056** (51) ***B23K 20/00***
(87) WO 2014/184890

(11) **2 998 155** (51) ***B60N 2/02***

(11) **2 998 493** (51) ***E05B 85/18***
(87) WO 2015/011973

(11) **2 998 592** (51) ***F16B 13/08***

(11) **2 998 693** (51) ***G01B 11/24***
(87) WO 2014/185133

(11) **2 998 962** (51) ***G21B 1/11***
(87) WO 2014/185476

(11) **2 999 386** (51) ***A47J 47/16***
(87) WO 2014/190164

(11) **2 999 457** (51) ***A61K 8/37***
(87) WO 2014/187833

(11) **2 999 519** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2014/188308

(11) **2 999 623** (51) ***B63B 21/27***
(87) WO 2014/175751

(11) **2 999 801** (51) ***C12R 1/125***
(87) WO 2014/189963

(11) **2 999 880** (51) ***F03D 3/06***
(87) WO 2014/190135

(11) **2 999 924** (51) ***F23D 14/48***
(87) WO 2014/187591

(11) **3 000 206** (51) ***H04L 12/751***
(87) WO 2014/189670

(11) **3 000 267** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2014/189416

(11) **3 000 503** (51) ***A61M 39/10***
(87) WO 2014/188969

(11) **3 000 619** (51) ***B60C 7/00***
(87) WO 2014/188912

(11) **3 000 802** (51) ***C07C 17/10***

(11) **3 001 128** (51) ***F25J 1/00***
(87) WO 2014/189261

(11) **3 001 321** (51) ***G06F 12/06***

(11) **3 001 695** (51) ***H04R 1/10***

(11) **3 001 928** (51) ***A45F 3/14***

(11) **3 003 014** (51) ***A01H 5/10***
(87) WO 2014/195199

(11) **3 003 061** (51) ***A23G 9/30***
(87) WO 2014/188351

(11) **3 003 653** (51) ***B26B 19/38***
(87) WO 2014/191265

(11) **3 003 669** (51) ***B29B 17/02***
(87) WO 2014/191244

(11) **3 003 855** (51) ***B64C 1/14***
(87) WO 2014/197261

(11) **3 004 254** (51) ***C01G 41/00***
(87) WO 2014/195829

(11) **3 004 517** (51) ***E21B 10/42***
(87) WO 2014/193785

(11) **3 004 703** (51) ***F16K 31/08***
(87) WO 2014/191289

(11) **3 004 712** (51) ***F16L 55/163***
(87) WO 2014/194886

(11) **3 004 922** (51) ***G01S 7/40***
(87) WO 2014/195161

(11) **3 004 962** (51) ***G02B 7/08***
(87) WO 2014/191325

(11) **3 005 032** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2014/193575

(11) **3 005 364** (51) ***G10L 25/93***
(87) WO 2015/032351

(11) **3 005 598** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2014/193893

(11) **3 005 640** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/193278

(11) **3 006 052** (51) ***A61L 2/07***
(87) WO 2014/195543

(11) **3 006 151** (51) ***B23G 5/06***
(87) WO 2014/188603

(11) **3 006 318** (51) ***B62J 23/00***
(87) WO 2014/192485

(11) **3 006 446** (51) ***C07D 487/22***
(87) WO 2014/196657

(11) **3 007 249** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2014/196422

(11) **3 007 317** (51) ***H02J 50/00***
(87) WO 2014/190635

(11) **3 007 958** (51) ***B32B 3/08***
(87) WO 2014/198507

(11) **3 008 356** (51) ***F16D 13/64***
(87) WO 2014/198270

(11) **3 008 711** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2014/198544

(11) **3 009 152** (51) ***A61L 2/07***

(11) **3 010 110** (51) ***H02J 3/38***

(11) **3 010 301** (51) ***H04W 72/08***

(11) **3 010 537** (51) ***A61K 39/13***
(87) WO 2014/204303

(11) **3 011 104** (51) ***D21H 11/18***
(87) WO 2014/202354

(11) **3 011 547** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2014/202289

(11) **3 011 805** (51) ***H02M 3/07***
(87) WO 2015/040519

(11) **3 012 526** (51) ***F23D 14/02***

(11) **3 012 603** (51) ***G01G 13/00***

(11) **3 012 959** (51) ***H02M 7/483***

(11) **3 013 510** (51) ***B23K 11/00***
(87) WO 2014/206669

(11) **3 014 229** (51) ***G01K 7/02***
(87) WO 2014/206413

(11) **3 014 776** (51) ***H04B 1/04***
(87) WO 2014/209540

(11) **3 015 082** (51) ***A61B 17/32***

(11) **3 016 064** (51) ***G06T 17/20***

(11) **3 017 955** (51) ***B41J 2/175***

(11) **3 018 418** (51) ***F23R 3/06***

(11) **3 020 304** (51) ***A46B 3/12***

(11) **3 020 316** (51) ***A47L 13/258***
(87) WO 2015/003419

(11) **3 020 848** (51) ***C23C 14/02***

(11) **3 021 026** (51) ***F16L 33/01***

(11) **3 021 215** (51) ***G06F 9/38***

(11) **3 021 240** (51) ***G06F 9/44***

(11) **3 021 389** (51) ***H01M 4/60***

(11) **3 021 416** (51) ***H01Q 1/36***
(87) WO 2015/013927

(11) **3 021 621** (51) ***H04W 52/18***
(87) WO 2015/021605

(11) **3 022 300** (51) ***C12N 9/44***
(87) WO 2015/007639

(11) **3 022 444** (51) ***F04C 18/063***
(87) WO 2015/010780

(11) **3 023 145** (51) ***B01J 20/32***

(11) **3 023 177** (51) ***B22F 3/105***

(11) **3 023 418** (51) ***C07D 317/36***
(87) WO 2015/008854

(11) **3 023 621** (51) ***F02D 41/14***

(11) **3 024 063** (51) ***H01M 2/16***

(11) **3 024 206** (51) ***H04M 1/725***

(11) **3 024 481** (51) ***A61K 38/57***
(87) WO 2015/011293

(11) **3 024 624** (51) ***B26B 19/14***
(87) WO 2015/010979

(11) **3 024 836** (51) ***C07F 9/50***
(87) WO 2015/011032

(11) **3 024 854** (51) ***C08F 10/14***
(87) WO 2015/011404

(11) **3 024 904** (51) ***B65D 65/14***
(87) WO 2015/010151

(11) **3 024 911** (51) ***C10G 47/00***
(87) WO 2015/013476

(11) **3 024 938** (51) ***C12P 7/06***
(87) WO 2015/013132

(11) **3 024 998** (51) ***E04F 15/00***
(87) WO 2015/010207

(11) **3 025 724** (51) ***A61K 38/18***

(11) **3 025 779** (51) ***B01L 3/00***

(11) **3 027 950** (51) ***F16L 53/34***
(87) WO 2015/015277

(11) **3 028 335** (51) ***H01M 10/54***
(87) WO 2015/016979

(11) **3 028 338** (51) ***H01M 16/00***
(87) WO 2015/016967

(11) **3 028 892** (51) ***B60L 11/18***

(11) **3 029 028** (51) ***C07D 211/76***
(87) WO 2015/018289

(11) **3 029 071** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2015/016616

(11) **3 030 004** (51) ***H04W 72/10***

(11) **3 030 033** (51) ***H04W 72/12***

(11) **3 030 497** (51) ***B65D 47/08***
(87) WO 2015/019041

(11) **3 030 575** (51) ***C07K 14/54***
(87) WO 2015/018528

(11) **3 031 292** (51) ***H04W 84/18***
(87) WO 2015/020716

(11) **3 032 426** (51) ***G06F 13/38***

(11) **3 032 618** (51) ***H01M 4/525***

(11) **3 033 623** (51) ***G01N 33/569***
(87) WO 2015/022075

(11) **3 033 857** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2015/091511

(11) **3 034 905** (51) ***F16F 15/023***

(11) **3 034 951** (51) ***F24C 15/20***

(11) **3 035 288** (51) ***G06T 9/00***

(11) **3 035 320** (51) ***G09F 9/30***

(11) **3 035 611** (51) ***H04L 12/733***

(11) **3 036 339** (51) ***G01N 33/569***
(87) WO 2015/026973

(11) **3 036 357** (51) ***C25D 5/08***
(87) WO 2015/025211

(11) **3 036 376** (51) ***E02B 8/08***
(87) WO 2015/026289

(11) **3 036 922** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2015/026179

(11) **3 037 137** (51) ***A63B 37/00***

(11) **3 037 282** (51) ***B60C 11/13***
(87) WO 2015/037464

(11) **3 037 379** (51) ***B67C 7/00***

(11) **3 038 182** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2015/046751

(11) **3 038 391** (51) ***H04W 8/24***

(11) **3 038 631** (51) ***A61K 35/64***
(87) WO 2015/030609

(11) **3 038 886** (51) ***B62D 55/21***
(87) WO 2015/031269

(11) **3 039 913** (51) ***H04W 48/20***
(87) WO 2015/031368

(11) **3 040 264** (51) ***B64C 1/06***

(11) **3 040 629** (51) ***F24F 1/38***

(11) **3 041 532** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2015/032778

(11) **3 042 821** (51) ***B61F 5/52***

(11) **3 042 927** (51) ***A61L 2/08***
(87) WO 2015/033876

(11) **3 043 099** (51) ***F16L 17/02***
(87) WO 2016/036057

(11) **3 043 364** (51) ***H01F 41/00***

(11) **3 043 550** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **3 043 597** (51) ***H04W 36/02***
(87) WO 2015/089985

(11) **3 043 664** (51) ***A41D 1/00***
(87) WO 2015/039042

(11) **3 044 758** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2015/038357

(11) **3 045 323** (51) ***B60C 1/00***

(11) **3 045 378** (51) ***B62D 1/20***

(11) **3 045 530** (51) ***C12N 5/07***
(87) WO 2015/037623

(11) **3 045 533** (51) ***A01H 5/08***
(87) WO 2015/034040

(11) **3 045 572** (51) ***D01D 5/34***
(87) WO 2015/016675

(11) **3 045 697** (51) ***F02C 6/08***

(11) **3 045 781** (51) ***F16H 63/18***
(87) WO 2015/037284

(11) **3 046 646** (51) ***B01D 36/00***
(87) WO 2015/040479

(11) **3 047 284** (51) ***G01P 5/10***
(87) WO 2015/040361

(11) **3 047 322** (51) ***G02B 6/38***
(87) WO 2015/040516

(11) **3 047 338** (51) ***G04B 19/20***
(87) WO 2015/039257

(11) **3 047 540** (51) ***H01R 4/48***
(87) WO 2015/036472

(11) **3 047 672** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2015/042117

(11) **3 047 881** (51) ***A63B 59/70***

(11) **3 048 024** (51) ***B60W 30/16***

(11) **3 048 209** (51) ***E04B 1/343***
(87) WO 2015/036630

(11) **3 048 265** (51) ***F01D 17/14***

(11) **3 049 119** (51) ***A61L 12/12***
(87) WO 2015/048223

(11) **3 049 679** (51) ***F04F 5/20***
(87) WO 2015/039898

(11) **3 049 786** (51) ***G01M 1/28***
(87) WO 2015/044552

(11) **3 050 171** (51) ***H01R 11/28***
(87) WO 2015/044544

(11) **3 050 300** (51) ***H04N 19/70***
(87) WO 2015/047162

(11) **3 050 363** (51) ***H04W 48/10***
(87) WO 2015/042776

(11) **3 050 388** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2015/047849

(11) **3 050 731** (51) ***B60J 10/84***

(11) **3 050 748** (51) ***B60N 3/10***

(11) **3 050 829** (51) ***B65G 17/20***

(11) **3 051 193** (51) ***G01F 1/684***

(11) **3 051 294** (51) ***G01P 5/00***

(11) **3 051 651** (51) ***H02J 1/12***

(11) **3 052 328** (51) ***B60G 13/00***
(87) WO 2015/049155

(11) **3 052 361** (51) ***B60W 50/14***
(87) WO 2015/049019

(11) **3 052 647** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2015/049537

(11) **3 053 170** (51) ***G21C 19/20***
(87) WO 2015/048667

(11) **3 053 245** (51) ***H01M 10/00***
(87) WO 2015/044439

(11) **3 053 276** (51) ***H04B 1/52***
(87) WO 2015/049012

(11) **3 053 495** (51) ***A47J 31/44***

(11) **3 053 823** (51) ***B64C 1/06***

(11) **3 054 186** (51) ***F16D 13/56***

(11) **3 054 303** (51) ***G01R 19/25***

(11) **3 054 335** (51) ***G02B 7/28***
(87) WO 2015/050047

(11) **3 054 459** (51) ***H01B 5/14***
(87) WO 2015/050320

(11) **3 054 686** (51) ***H04N 19/53***

(11) **3 055 035** (51) ***A62B 7/08***
(87) WO 2015/054610

(11) **3 055 251** (51) ***C01B 39/00***
(87) WO 2015/053822

(11) **3 055 397** (51) ***C11D 3/395***
(87) WO 2015/053771

(11) **3 055 710** (51) ***G01S 15/00***
(87) WO 2015/053678

(11) **3 055 756** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2015/054490

(11) **3 056 265** (51) ***B01J 7/00***
(87) WO 2015/053077

(11) **3 056 486** (51) ***C07D 239/54***

(11) **3 056 504** (51) ***C07F 15/00***

(11) **3 056 845** (51) ***F26B 5/04***
(87) WO 2015/053198

(11) **3 057 167** (51) ***H01M 8/04089***
(87) WO 2015/053156

(11) **3 057 300** (51) ***H04M 11/06***

(11) **3 057 515** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2015/057990

(11) **3 057 791** (51) ***B32B 7/02***
(87) WO 2015/057501

(11) **3 057 984** (51) ***C07K 14/605***
(87) WO 2015/055801

(11) **3 058 614** (51) ***H01M 10/42***
(87) WO 2015/055164

(11) **3 058 623** (51) ***H01R 13/523***
(87) WO 2015/057563

(11) **3 058 919** (51) ***A61G 3/06***

(11) **3 059 246** (51) ***C07K 16/00***

(11) **3 059 305** (51) ***C12N 5/00***

(11) **3 059 352** (51) ***E03F 5/04***

(11) **3 059 563** (51) ***G01J 3/02***

(11) **3 059 639** (51) ***G03G 15/20***

(11) **3 059 784** (51) ***H01M 2/14***
(87) WO 2015/056907

(11) **3 060 133** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2015/060966

(11) **3 060 476** (51) ***B64D 11/06***
(87) WO 2015/061319

(11) **3 060 898** (51) ***G01M 3/28***
(87) WO 2015/082245

(11) **3 061 212** (51) ***B66B 13/22***
(87) WO 2015/058913

(11) **3 061 278** (51) ***H04W 8/18***
(87) WO 2015/059518

(11) **3 061 436** (51) ***A61G 7/053***

(11) **3 061 651** (51) ***B60Q 1/14***

(11) **3 061 886** (51) ***E04D 13/147***

(11) **3 062 048** (51) ***F25C 1/04***

(11) **3 062 073** (51) ***G01J 1/04***

(11) **3 062 180** (51) ***G05B 19/19***

(11) **3 063 432** (51) ***F16G 5/16***
(87) WO 2015/063132

(11) **3 063 519** (51) ***G01M 5/00***
(87) WO 2015/063457

(11) **3 064 332** (51) ***B29C 33/04***

(11) **3 064 409** (51) ***B60T 17/00***
(87) WO 2015/064751

(11) **3 064 521** (51) ***C08G 59/42***
(87) WO 2015/104917

(11) **3 064 993** (51) ***G03B 7/00***

(11) **3 065 217** (51) ***H01Q 9/04***

(11) **3 065 832** (51) ***A61Q 5/12***
(87) WO 2015/110269

(11) **3 066 904** (51) ***H05K 7/14***
(87) WO 2015/063294

(11) **3 067 162** (51) ***B25J 3/04***
(87) WO 2015/068716

(11) **3 067 628** (51) ***F24F 5/00***

(11) **3 068 808** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2015/073221

(11) **3 069 967** (51) ***B62H 3/00***

(11) **3 070 176** (51) ***C12Q 1/527***
(87) WO 2015/072507

(11) **3 070 305** (51) ***F02C 7/18***
(87) WO 2015/072159

(11) **3 070 550** (51) ***G05B 17/02***

(11) **3 071 508** (51) ***B66F 7/06***
(87) WO 2015/074924

(11) **3 071 650** (51) ***C09D 1/00***
(87) WO 2015/075229

(11) **3 072 030** (51) ***G06F 1/26***
(87) WO 2015/073294

(11) **3 072 076** (51) ***G06F 19/22***
(87) WO 2015/076671

(11) **3 072 199** (51) ***H02J 3/38***
(87) WO 2015/073224

(11) **3 072 291** (51) ***H04N 21/2343***
(87) WO 2015/077159

(11) **3 072 380** (51) ***A01D 45/02***

(11) **3 072 382** (51) ***A01D 75/28***

(11) **3 072 383** (51) ***A01F 12/46***

(11) **3 072 396** (51) ***A22C 15/00***

(11) **3 072 950** (51) ***C10M 161/00***
(87) WO 2015/076103

(11) **3 072 978** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **3 073 073** (51) ***F01M 11/00***

(11) **3 073 581** (51) ***H01R 13/631***

(11) **3 073 590** (51) ***H01T 13/36***

(11) **3 073 645** (51) ***H04B 7/04***

(11) **3 074 463** (51) ***C08L 23/06***
(87) WO 2015/078924

(11) **3 074 775** (51) ***G01N 33/92***
(87) WO 2015/079000

(11) **3 074 787** (51) ***G01S 17/93***
(87) WO 2015/079300

(11) **3 075 022** (51) ***H01M 8/248***
(87) WO 2015/079345

(11) **3 075 083** (51) ***H04B 10/61***
(87) WO 2015/079400

(11) **3 075 603** (51) ***B60R 7/04***

(11) **3 075 637** (51) ***B62D 65/18***

(11) **3 076 396** (51) ***G21B 3/00***

(11) **3 076 906** (51) ***A61F 4/00***
(87) WO 2015/082947

(11) **3 077 352** (51) ***C07C 17/25***
(87) WO 2016/016625

(11) **3 077 367** (51) ***C07C 231/02***
(87) WO 2015/082718

(11) **3 077 368** (51) ***C07C 231/02***
(87) WO 2015/082720

(11) **3 077 590** (51) ***D06M 13/224***
(87) WO 2015/082534

(11) **3 077 682** (51) ***F16B 2/00***
(87) WO 2015/082365

(11) **3 077 910** (51) ***G06F 11/34***
(87) WO 2015/084297

(11) **3 078 101** (51) ***H02K 5/22***
(87) WO 2015/082090

(11) **3 078 448** (51) ***B23P 13/02***

(11) **3 078 710** (51) ***C08L 67/02***
(87) WO 2015/083523

(11) **3 078 838** (51) ***F02D 29/02***
(87) WO 2015/083286

(11) **3 079 385** (51) ***H04W 4/20***
(87) WO 2015/100607

(11) **3 079 543** (51) ***A47J 43/046***
(87) WO 2015/086966

(11) **3 079 889** (51) ***B29D 22/04***
(87) WO 2016/059544

(11) **3 081 665** (51) ***C23C 2/28***
(87) WO 2015/087549

(11) **3 081 944** (51) ***G01P 3/488***

(11) **3 082 286** (51) ***H04L 1/16***

(11) **3 082 298** (51) ***H04L 12/26***

(11) **3 082 488** (51) ***A43B 7/14***
(87) WO 2015/092352

(11) **3 083 272** (51) ***B60C 1/00***
(87) WO 2015/091186

(11) **3 083 273** (51) ***B60C 1/00***
(87) WO 2015/091541

(11) **3 083 287** (51) ***B60C 15/02***
(87) WO 2015/091618

(11) **3 083 564** (51) ***C07D 231/12***
(87) WO 2015/092740

(11) **3 083 883** (51) ***B01D 61/44***
(87) WO 2015/090565

(11) **3 083 899** (51) ***C10G 15/08***
(87) WO 2015/091548

(11) **3 084 282** (51) ***H01R 4/18***
(87) WO 2015/092545

(11) **3 084 383** (51) ***G01M 3/20***
(87) WO 2015/090532

(11) **3 084 688** (51) ***G06K 19/06***
(87) WO 2015/092694

(11) **3 084 725** (51) ***G06T 7/40***
(87) WO 2015/094956

(11) **3 084 748** (51) ***H05K 3/32***
(87) WO 2015/093721

(11) **3 084 845** (51) ***H01L 31/18***
(87) WO 2015/092433

(11) **3 084 846** (51) ***H01L 33/08***
(87) WO 2015/091212

(11) **3 084 993** (51) ***H04K 3/00***
(87) WO 2015/095184

(11) **3 085 115** (51) ***H04S 7/00***
(87) WO 2015/094590

(11) **3 085 157** (51) ***H04W 36/30***
(87) WO 2015/094701

(11) **3 086 323** (51) ***G21B 3/00***

(11) **3 086 380** (51) ***H01F 6/00***
(87) WO 2015/092910

(11) **3 087 240** (51) ***E06B 9/302***
(87) WO 2015/097705

(11) **3 087 773** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2015/100210

(11) **3 088 174** (51) ***B32B 5/02***

(11) **3 088 382** (51) ***C07C 201/12***
(87) WO 2015/098717

(11) **3 088 557** (51) ***C23C 2/06***
(87) WO 2015/099455

(11) **3 088 596** (51) ***D06F 58/20***

(11) **3 089 621** (51) ***A47C 31/10***
(87) WO 2015/103177

(11) **3 089 637** (51) ***A47J 31/40***
(87) WO 2015/102489

(11) **3 089 639** (51) ***A47J 31/40***
(87) WO 2015/102493

(11) **3 089 733** (51) ***A61K 8/365***
(87) WO 2015/102785

(11) **3 089 735** (51) ***A61K 9/06***
(87) WO 2015/101576

(11) **3 089 743** (51) ***A61K 31/203***
(87) WO 2015/101618

(11) **3 089 961** (51) ***C07C 227/10***
(87) WO 2015/101554

(11) **3 090 018** (51) ***C08K 7/28***
(87) WO 2015/103099

(11) **3 090 155** (51) ***F01N 3/10***
(87) WO 2015/097520

(11) **3 090 834** (51) ***B25B 25/00***

(11) **3 090 902** (51) ***B60R 11/02***

(11) **3 091 095** (51) ***C22C 19/05***

(11) **3 091 098** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2015/146173

(11) **3 091 271** (51) ***F16P 3/14***

(11) **3 091 292** (51) ***A47J 39/02***

(11) **3 091 369** (51) ***G01S 7/497***

(11) **3 091 758** (51) ***H04W 4/02***

(11) **3 091 761** (51) ***H04W 4/04***

(11) **3 091 818** (51) ***H05B 6/12***

(11) **3 092 010** (51) ***A61K 47/68***
(87) WO 2015/104359

(11) **3 092 014** (51) ***A61L 27/10***
(87) WO 2015/104502

(11) **3 092 227** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2015/104653

(11) **3 092 230** (51) ***A61K 31/427***
(87) WO 2015/105736

(11) **3 092 632** (51) ***G01B 11/00***
(87) WO 2015/105580

(11) **3 092 874** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2015/103482

(11) **3 093 169** (51) ***B62K 5/08***

(11) **3 093 908** (51) ***H01M 2/30***
(87) WO 2015/111865

(11) **3 094 184** (51) ***A21B 3/18***
(87) WO 2015/107022

(11) **3 094 548** (51) ***B62M 25/08***
(87) WO 2015/173212

(11) **3 094 583** (51) ***B65G 47/51***
(87) WO 2015/107062

(11) **3 094 855** (51) ***F02M 59/10***
(87) WO 2016/058712

(11) **3 095 143** (51) ***H01L 35/30***
(87) WO 2015/104085

(11) **3 095 653** (51) ***B60T 11/18***

(11) **3 095 750** (51) ***E04G 5/04***

(11) **3 095 855** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2015/184935

(11) **3 095 918** (51) ***E01F 15/04***

(11) **3 095 945** (51) ***E06B 1/70***

(11) **3 096 305** (51) ***G08G 1/097***

(11) **3 096 345** (51) ***H01K 1/14***

(11) **3 096 372** (51) ***H01M 2/10***

(11) **3 096 642** (51) ***A45C 1/02***
(87) WO 2015/112973

(11) **3 096 956** (51) ***B41J 2/005***
(87) WO 2015/110350

(11) **3 097 189** (51) ***C12N 9/16***
(87) WO 2015/112017

(11) **3 097 422** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2015/110624

(11) **3 097 540** (51) ***G06T 11/00***
(87) WO 2015/111052

(11) **3 098 162** (51) ***B64C 39/04***

(11) **3 098 254** (51) ***B29L 31/00***
(87) WO 2015/111536

(11) **3 098 549** (51) ***F26B 23/00***

(11) **3 098 672** (51) ***G05B 11/01***

(11) **3 098 863** (51) ***H01L 35/30***
(87) WO 2015/111629

(11) **3 098 915** (51) ***H02B 13/02***
(87) WO 2015/111133

(11) **3 099 198** (51) ***A47B 88/43***
(87) WO 2015/113859

(11) **3 099 541** (51) ***B60R 25/24***
(87) WO 2015/113557

(11) **3 100 088** (51) ***G02B 6/30***
(87) WO 2015/114060

(11) **3 100 540** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2015/115963

(11) **3 101 353** (51) ***F24F 1/00***
(87) WO 2015/115127

(11) **3 101 505** (51) ***G05D 1/06***

(11) **3 102 311** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2015/107060

(11) **3 103 191** (51) ***G01S 7/52***
(87) WO 2015/120132

(11) **3 103 873** (51) ***C12N 15/52***
(87) WO 2015/000327

(11) **3 103 944** (51) ***E05B 35/00***

(11) **3 104 248** (51) ***G05D 23/19***

(11) **3 104 980** (51) ***B05B 11/00***
(87) WO 2015/117625

(11) **3 105 126** (51) ***B65B 13/06***
(87) WO 2015/117254

(11) **3 105 545** (51) ***G01C 19/5776***
(87) WO 2015/121779

(11) **3 106 359** (51) ***B60T 7/06***
(87) WO 2015/122028

(11) **3 106 365** (51) ***B61B 1/02***

(11) **3 107 275** (51) ***H04M 3/523***

(11) **3 107 559** (51) ***A61K 38/18***
(87) WO 2015/124727

(11) **3 107 752** (51) ***H02J 7/02***
(87) WO 2015/124502

(11) **3 108 372** (51) ***G06F 12/109***
(87) WO 2015/124899

(11) **3 109 516** (51) ***F16H 61/662***
(87) WO 2015/125718

(11) **3 110 398** (51) ***A61K 31/465***
(87) WO 2015/128599

(11) **3 110 466** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2015/128638

(11) **3 110 644** (51) ***B60K 5/12***
(87) WO 2015/128553

(11) **3 110 715** (51) ***B65D 51/28***
(87) WO 2015/128189

(11) **3 110 803** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2015/128333

(11) **3 110 906** (51) ***C09K 11/02***
(87) WO 2015/124802

(11) **3 112 187** (51) ***B60C 11/03***

(11) **3 112 237** (51) ***B62D 35/00***

(11) **3 112 727** (51) ***F16J 9/14***
(87) WO 2015/129075

(11) **3 113 974** (51) ***B60N 2/225***
(87) WO 2015/132215

(11) **3 115 150** (51) ***B24B 23/04***
(87) WO 2015/133355

(11) **3 115 567** (51) ***F01N 3/20***

(11) **3 116 298** (51) ***A01F 29/22***
(87) WO 2015/136026

(11) **3 116 448** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2015/135907

(11) **3 116 740** (51) ***B60L 1/00***
(87) WO 2015/136189

(11) **3 118 020** (51) ***B60C 5/00***
(87) WO 2015/136590

(11) **3 118 398** (51) ***B63B 19/00***

(11) **3 118 438** (51) ***F02C 9/30***
(87) WO 2016/016983

(11) **3 118 713** (51) ***G06F 1/16***

(11) **3 118 832** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2015/136602

(11) **3 118 986** (51) ***H02P 27/08***
(87) WO 2015/159474

(11) **3 119 189** (51) ***A01J 5/003***
(87) WO 2015/142165

(11) **3 119 257** (51) ***A47L 9/04***
(87) WO 2015/140510

(11) **3 119 417** (51) ***A61K 38/18***
(87) WO 2015/124731

(11) **3 119 779** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2015/140684

(11) **3 119 790** (51) ***C07F 9/6574***
(87) WO 2015/140105

(11) **3 119 821** (51) ***C08F 218/08***
(87) WO 2015/145174

(11) **3 119 971** (51) ***E06B 1/60***
(87) WO 2015/142201

(11) **3 120 202** (51) ***G05B 19/05***
(87) WO 2015/161865

(11) **3 120 935** (51) ***B05B 13/02***

(11) **3 120 988** (51) ***B29C 45/16***
(87) WO 2016/121212

(11) **3 121 508** (51) ***H01L 33/50***
(87) WO 2015/139369

(11) **3 122 548** (51) ***B29D 30/06***
(87) WO 2015/145004

(11) **3 123 235** (51) ***G02B 15/14***
(87) WO 2015/144920

(11) **3 123 600** (51) ***H02K 15/06***
(87) WO 2015/143518

(11) **3 124 480** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2015/147020

(11) **3 125 242** (51) ***G10L 19/035***
(87) WO 2015/146224

(11) **3 125 671** (51) ***A01F 15/14***
(87) WO 2015/153300

(11) **3 126 208** (51) ***B62D 25/02***
(87) WO 2015/150018

(11) **3 126 346** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2015/150563

(11) **3 126 639** (51) ***F01D 9/04***
(87) WO 2015/180945

(11) **3 127 269** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 2015/149826

(11) **3 127 376** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2015/150874

(11) **3 127 377** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2015/169361

(11) **3 128 001** (51) ***C12N 1/14***

(11) **3 128 025** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2015/151448

(11) **3 128 045** (51) ***C25D 17/12***
(87) WO 2015/151665

(11) **3 128 796** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2015/149657

(11) **3 129 475** (51) ***C12N 9/12***
(87) WO 2015/166354

(11) **3 129 595** (51) ***F01B 7/14***
(87) WO 2015/179117

(11) **3 129 661** (51) ***F15B 15/28***
(87) WO 2015/155290

(11) **3 129 791** (51) ***G01N 35/04***
(87) WO 2015/155147

(11) **3 129 797** (51) ***H01Q 1/00***
(87) WO 2015/155225

(11) **3 129 850** (51) ***G06F 1/20***
(87) WO 2015/157043

(11) **3 129 892** (51) ***G06F 13/42***
(87) WO 2015/155963

(11) **3 130 379** (51) ***A63B 21/04***

(11) **3 130 627** (51) ***C08J 3/20***
(87) WO 2015/156363

(11) **3 130 634** (51) ***C08L 7/00***
(87) WO 2015/182563

(11) **3 131 327** (51) ***H04W 16/28***
(87) WO 2015/168844

(11) **3 132 176** (51) ***F16L 39/04***
(87) WO 2015/158602

(11) **3 132 830** (51) ***A63B 21/005***

(11) **3 133 000** (51) ***B62D 55/253***
(87) WO 2015/159896

(11) **3 133 204** (51) ***D06P 1/613***
(87) WO 2015/159749

(11) **3 133 682** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2015/159467

(11) **3 133 834** (51) ***H04R 3/00***
(87) WO 2015/180692

(11) **3 133 894** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2015/180103

(11) **3 133 910** (51) ***A01B 67/00***
(87) WO 2015/164802

(11) **3 134 331** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2016/186490

(11) **3 134 335** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2016/186494

(11) **3 134 925** (51) ***H01L 41/047***
(87) WO 2015/162146

(11) **3 135 136** (51) ***A24F 47/00***

(11) **3 135 352** (51) ***A63F 3/00***

(11) **3 135 607** (51) ***B65D 85/18***

(11) **3 135 778** (51) ***C21D 9/56***

(11) **3 136 457** (51) ***H01L 33/62***

(11) **3 136 676** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/180184

(11) **3 137 402** (51) ***G01L 1/20***
(87) WO 2015/166447

(11) **3 137 822** (51) ***F25D 21/14***
(87) WO 2015/165519

(11) **3 137 823** (51) ***F25D 21/14***
(87) WO 2015/165526

(11) **3 138 258** (51) ***G09C 1/00***
(87) WO 2015/165775

(11) **3 139 752** (51) ***A22C 17/00***
(87) WO 2015/169788

(11) **3 139 787** (51) ***A44C 17/04***
(87) WO 2015/169719

(11) **3 139 789** (51) ***A45D 26/00***
(87) WO 2015/168717

(11) **3 139 969** (51) ***A61L 15/22***
(87) WO 2015/171483

(11) **3 140 193** (51) ***B64D 37/06***
(87) WO 2015/170088

(11) **3 140 195** (51) ***B64D 37/06***
(87) WO 2015/170091

(11) **3 140 197** (51) ***B64D 37/06***
(87) WO 2015/170094

(11) **3 140 198** (51) ***B64D 37/06***
(87) WO 2015/170095

(11) **3 140 325** (51) ***C08F 2/01***
(87) WO 2015/169912

(11) **3 140 355** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2015/171340

(11) **3 140 456** (51) ***D21H 27/10***
(87) WO 2015/170303

(11) **3 140 465** (51) ***E03F 7/12***
(87) WO 2015/170976

(11) **3 140 508** (51) ***E21B 47/01***
(87) WO 2015/171444

(11) **3 140 660** (51) ***G01N 33/72***
(87) WO 2015/169862

(11) **3 140 687** (51) ***G02B 6/255***
(87) WO 2015/169388

(11) **3 140 831** (51) ***G10L 19/20***
(87) WO 2015/171061

(11) **3 140 974** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/171866

(11) **3 141 715** (51) ***F28F 13/06***

(11) **3 142 294** (51) ***H04L 12/12***

(11) **3 142 836** (51) ***B26F 3/12***
(87) WO 2015/173513

(11) **3 142 849** (51) ***B29C 49/36***
(87) WO 2015/173358

(11) **3 142 882** (51) ***B60J 7/02***
(87) WO 2015/173177

(11) **3 142 900** (51) ***B60R 1/06***
(87) WO 2015/173090

(11) **3 143 007** (51) ***C07D 239/90***
(87) WO 2015/173329

(11) **3 143 224** (51) ***E05B 47/00***
(87) WO 2015/174946

(11) **3 143 428** (51) ***G01T 1/161***
(87) WO 2015/173841

(11) **3 143 627** (51) ***G21G 4/06***
(87) WO 2015/175326

(11) **3 143 661** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2015/173316

(11) **3 143 721** (51) ***H04L 12/00***
(87) WO 2015/175311

(11) **3 143 736** (51) ***H04L 12/801***
(87) WO 2015/175255

(11) **3 143 746** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/175438

(11) **3 143 803** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2015/174902

(11) **3 143 831** (51) ***H04W 88/08***
(87) WO 2015/173754

(11) **3 144 690** (51) ***G01R 31/36***

(11) **3 145 306** (51) ***A01K 45/00***
(87) WO 2015/179417

(11) **3 145 376** (51) ***A47J 43/07***
(87) WO 2015/176950

(11) **3 145 658** (51) ***B22D 11/115***
(87) WO 2015/179677

(11) **3 145 760** (51) ***B60R 19/34***
(87) WO 2015/179383

(11) **3 145 761** (51) ***B60R 25/00***
(87) WO 2015/177713

(11) **3 145 762** (51) ***B60R 25/20***
(87) WO 2015/177272

(11) **3 145 763** (51) ***B60T 1/06***
(87) WO 2015/177767

(11) **3 145 853** (51) ***B66F 9/14***
(87) WO 2015/177107

(11) **3 145 905** (51) ***C07C 67/347***
(87) WO 2015/177141

(11) **3 145 910** (51) ***C07D 211/46***
(87) WO 2015/176978

(11) **3 146 028** (51) ***C10M 145/40***
(87) WO 2015/177150

(11) **3 146 568** (51) ***H01L 27/144***
(87) WO 2015/177129

(11) **3 146 577** (51) ***H01M 2/28***
(87) WO 2015/177578

(11) **3 146 582** (51) ***H01M 8/249***
(87) WO 2015/177506

(11) **3 146 764** (51) ***H04W 48/02***
(87) WO 2015/177363

(11) **3 146 845** (51) ***A21C 9/04***

(11) **3 147 422** (51) ***E04F 15/14***

(11) **3 148 441** (51) ***A61B 6/12***
(87) WO 2015/181636

(11) **3 148 486** (51) ***A61F 5/443***
(87) WO 2015/180732

(11) **3 148 663** (51) ***B01D 15/24***
(87) WO 2015/181481

(11) **3 148 674** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2015/180958

(11) **3 148 695** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2015/181367

(11) **3 148 717** (51) ***B08B 7/00***
(87) WO 2015/181316

(11) **3 148 748** (51) ***B25B 21/02***
(87) WO 2015/181012

(11) **3 148 778** (51) ***B29C 49/58***
(87) WO 2015/183279

(11) **3 148 994** (51) ***C07D 417/14***
(87) WO 2015/181539

(11) **3 148 998** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2015/181532

(11) **3 149 217** (51) ***C23C 2/12***
(87) WO 2015/181318

(11) **3 149 511** (51) ***G01S 7/292***
(87) WO 2015/183830

(11) **3 149 650** (51) ***G06F 21/62***
(87) WO 2015/180749

(11) **3 149 719** (51) ***G08B 13/24***
(87) WO 2015/184394

(11) **3 149 827** (51) ***H02J 3/36***
(87) WO 2015/183751

(11) **3 149 913** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/180842

(11) **3 149 923** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2015/183537

(11) **3 150 554** (51) ***H01M 4/36***
(87) WO 2015/182124

(11) **3 150 824** (51) ***F02B 37/16***
(87) WO 2015/181973

(11) **3 151 085** (51) ***G06F 1/32***

(11) **3 151 774** (51) ***A61B 34/20***
(87) WO 2015/181188

(11) **3 151 994** (51) ***B23K 9/028***
(87) WO 2015/187283

(11) **3 152 110** (51) ***B63J 2/12***
(87) WO 2015/185302

(11) **3 152 254** (51) ***C08K 5/29***
(87) WO 2015/150580

(11) **3 152 449** (51) ***F16C 17/02***
(87) WO 2015/185418

(11) **3 152 801** (51) ***H01R 13/436***
(87) WO 2015/180836

(11) **3 152 933** (51) ***H04W 8/00***
(87) WO 2015/189734

(11) **3 153 324** (51) ***B41J 29/13***
(87) WO 2015/186425

(11) **3 153 362** (51) ***B60T 7/12***

(11) **3 153 605** (51) ***C25B 1/00***

(11) **3 154 753** (51) ***B26D 7/02***
(87) WO 2015/189665

(11) **3 154 766** (51) ***B29C 65/16***
(87) WO 2015/193235

(11) **3 155 699** (51) ***H01R 43/20***
(87) WO 2015/193247

(11) **3 155 700** (51) ***H01R 43/20***
(87) WO 2015/193248

(11) **3 155 765** (51) ***H04L 12/723***
(87) WO 2016/168577

(11) **3 156 136** (51) ***B05B 14/43***

(11) **3 156 369** (51) ***C01F 11/18***

(11) **3 156 821** (51) ***G01S 15/93***

(11) **3 157 163** (51) ***H02P 27/06***
(87) WO 2015/190192

(11) **3 157 740** (51) ***B29D 30/24***
(87) WO 2015/194940

(11) **3 157 790** (51) ***B60T 15/54***
(87) WO 2015/192937

(11) **3 157 801** (51) ***F15B 13/04***
(87) WO 2015/193283

(11) **3 158 226** (51) ***F16G 1/10***
(87) WO 2015/192828

(11) **3 158 262** (51) ***F21K 9/90***
(87) WO 2015/193015

(11) **3 158 625** (51) ***H02K 7/18***
(87) WO 2015/192850

(11) **3 159 047** (51) ***A63B 29/02***

(11) **3 159 671** (51) ***G01N 15/08***

(11) **3 160 806** (51) ***B60T 8/40***
(87) WO 2016/000858

(11) **3 160 807** (51) ***B60T 8/40***
(87) WO 2016/000865

(11) **3 161 269** (51) ***F01D 17/08***
(87) WO 2016/003925

(11) **3 161 389** (51) ***F24H 9/18***
(87) WO 2016/046038

(11) **3 162 423** (51) ***A63J 5/02***

(11) **3 162 522** (51) ***B29C 33/12***
(87) WO 2015/198722

(11) **3 163 240** (51) ***F27D 3/12***

(11) **3 164 271** (51) ***B60C 11/12***
(87) WO 2016/000854

(11) **3 164 288** (51) ***B60K 15/04***
(87) WO 2016/001346

(11) **3 164 292** (51) ***B60K 35/00***
(87) WO 2016/000853

(11) **3 165 431** (51) ***B62D 29/04***

(11) **3 165 582** (51) ***C09D 163/00***

(11) **3 165 671** (51) ***D21C 11/00***

(11) **3 165 870** (51) ***F42B 10/14***

(11) **3 166 357** (51) ***H04W 36/02***

(11) **3 166 436** (51) ***A43B 13/18***
(87) WO 2016/007205

(11) **3 166 545** (51) ***A61F 2/46***
(87) WO 2016/007226

(11) **3 166 804** (51) ***B60C 15/06***
(87) WO 2016/005084

(11) **3 167 163** (51) ***F01D 5/30***
(87) WO 2016/066394

(11) **3 167 195** (51) ***F04D 17/12***
(87) WO 2016/050669

(11) **3 168 160** (51) ***B64D 47/06***

(11) **3 169 608** (51) ***B65D 83/04***
(87) WO 2016/009023

(11) **3 169 662** (51) ***C07C 255/46***
(87) WO 2016/008862

(11) **3 169 875** (51) ***F01D 11/00***
(87) WO 2016/050641

(11) **3 170 297** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2016/008686

(11) **3 170 461** (51) ***A61B 17/16***

(11) **3 171 995** (51) ***B21B 37/00***
(87) WO 2016/014316

(11) **3 172 102** (51) ***B60T 15/04***
(87) WO 2016/012063

(11) **3 172 121** (51) ***B62K 25/04***
(87) WO 2015/185112

(11) **3 172 439** (51) ***F04B 41/06***
(87) WO 2016/012494

(11) **3 172 609** (51) ***G02B 21/00***
(87) WO 2016/012450

(11) **3 172 967** (51) ***A21D 2/00***

(11) **3 173 165** (51) ***B22D 11/06***
(87) WO 2016/013729

(11) **3 173 591** (51) ***F01L 1/14***

(11) **3 174 945** (51) ***C09D 165/04***
(87) WO 2016/018967

(11) **3 175 182** (51) ***F24F 11/30***
(87) WO 2016/016613

(11) **3 175 452** (51) ***G10L 19/20***
(87) WO 2016/015950

(11) **3 175 595** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2016/018183

(11) **3 175 728** (51) ***A42B 3/12***

(11) **3 175 741** (51) ***A47F 3/04***

(11) **3 175 765** (51) ***A47L 15/50***

(11) **3 175 874** (51) ***A61M 5/19***

(11) **3 176 430** (51) ***F03D 17/00***

(11) **3 176 557** (51) ***G01L 19/06***

(11) **3 177 455** (51) ***B29D 11/00***
(87) WO 2016/020619

(11) **3 177 731** (51) ***C12P 13/04***
(87) WO 2016/020510

(11) **3 177 831** (51) ***F03G 3/00***
(87) WO 2017/064379

(11) **3 178 314** (51) ***A01K 1/01***

(11) **3 178 376** (51) ***A61B 3/04***

(11) **3 178 740** (51) ***B64F 1/02***

(11) **3 179 016** (51) ***E05B 15/02***

(11) **3 179 085** (51) ***F02K 3/06***

(11) **3 179 099** (51) ***F03D 13/20***

(11) **3 179 319** (51) ***G05B 19/042***

(11) **3 179 440** (51) ***G06T 7/00***

(11) **3 179 847** (51) ***A01J 9/04***
(87) WO 2016/024905

(11) **3 180 790** (51) ***G21F 5/012***
(87) WO 2016/023849

(11) **3 180 794** (51) ***H01B 7/04***
(87) WO 2016/023872

(11) **3 181 073** (51) ***A61B 17/34***

(11) **3 181 970** (51) ***F16L 1/225***

(11) **3 182 789** (51) ***H04W 76/36***

(11) **3 183 468** (51) ***F16F 9/10***
(87) WO 2016/027103

(11) **3 183 476** (51) ***F16H 57/02***
(87) WO 2016/062549

(11) **3 183 502** (51) ***F24C 15/02***
(87) WO 2016/026747

(11) **3 183 756** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2016/026685

(11) **3 184 143** (51) ***A61N 1/04***

(11) **3 185 432** (51) ***H04B 5/00***

(11) **3 186 138** (51) ***B62K 27/00***
(87) WO 2016/030388

(11) **3 186 594** (51) ***G01D 5/14***
(87) WO 2016/030624

(11) **3 186 884** (51) ***H03F 1/30***
(87) WO 2016/032800

(11) **3 188 146** (51) ***G08B 13/196***

(11) **3 188 491** (51) ***H04N 21/443***

(11) **3 188 899** (51) ***B29C 70/44***
(87) WO 2016/034809

(11) **3 188 921** (51) ***F16D 48/06***
(87) WO 2016/034188

(11) **3 189 000** (51) ***B67D 1/14***
(87) WO 2016/034237

(11) **3 189 098** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2016/034654

(11) **3 189 099** (51) ***C08K 5/21***
(87) WO 2016/034689

(11) **3 189 297** (51) ***F41G 1/32***
(87) WO 2016/035049

(11) **3 189 524** (51) ***H01B 3/40***
(87) WO 2016/062643

(11) **3 189 685** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2016/034248

(11) **3 190 067** (51) ***B65D 85/804***

(11) **3 190 603** (51) ***H01J 43/24***

(11) **3 190 744** (51) ***H04L 12/18***

(11) **3 191 269** (51) ***B26D 1/62***
(87) WO 2016/037764

(11) **3 191 371** (51) ***B65B 51/18***
(87) WO 2016/012326

(11) **3 191 536** (51) ***C08G 18/62***
(87) WO 2016/040429

(11) **3 191 657** (51) ***E04B 2/86***
(87) WO 2016/037864

(11) **3 192 235** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2016/038380

(11) **3 192 610** (51) ***B23K 35/28***

(11) **3 192 622** (51) ***B27C 5/10***

(11) **3 192 736** (51) ***B64C 21/06***

(11) **3 193 071** (51) ***F16P 3/14***

(11) **3 194 067** (51) ***B01J 19/24***
(87) WO 2016/026799

(11) **3 194 154** (51) ***B31F 1/07***
(87) WO 2016/030784

(11) **3 194 472** (51) ***C08G 77/14***
(87) WO 2016/044696

(11) **3 194 853** (51) ***F24C 7/08***
(87) WO 2016/034295

(11) **3 195 965** (51) ***B23B 33/00***

(11) **3 196 094** (51) ***B61G 9/04***
(87) WO 2017/054476

(11) **3 198 577** (51) ***G08C 17/00***
(87) WO 2016/046718

(11) **3 198 595** (51) ***G10L 19/038***
(87) WO 2016/048893

(11) **3 198 830** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2016/049071

(11) **3 199 172** (51) ***A61K 38/02***

(11) **3 199 261** (51) ***B21F 27/12***

(11) **3 199 847** (51) ***F16K 5/04***

(11) **3 200 424** (51) ***H04L 29/06***

(11) **3 201 879** (51) ***G06T 11/60***
(87) WO 2016/053820

(11) **3 202 128** (51) ***H04M 3/08***
(87) WO 2016/050518

(11) **3 203 463** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2016/052180

(11) **3 203 824** (51) ***A01C 7/10***
(87) WO 2016/055852

(11) **3 203 885** (51) ***A47J 31/06***
(87) WO 2016/055633

(11) **3 203 919** (51) ***A61B 17/29***
(87) WO 2016/056908

(11) **3 204 718** (51) ***G01B 11/26***
(87) WO 2016/054670

(11) **3 205 009** (51) ***H02M 7/00***
(87) WO 2016/116213

(11) **3 205 011** (51) ***H02N 2/02***
(87) WO 2016/055164

(11) **3 205 230** (51) ***A45F 3/14***

(11) **3 205 807** (51) ***E06B 9/00***

(11) **3 206 079** (51) ***G02F 1/025***

(11) **3 206 209** (51) ***G11C 11/4076***

(11) **3 206 587** (51) ***A61B 10/02***
(87) WO 2016/058844

(11) **3 207 629** (51) ***H02M 3/335***
(87) WO 2016/059353

(11) **3 208 032** (51) ***B23P 15/00***

(11) **3 208 180** (51) ***B62D 21/11***

(11) **3 208 195** (51) ***B64D 13/04***

(11) **3 208 355** (51) ***C22C 19/05***

(11) **3 209 729** (51) ***C08L 71/00***
(87) WO 2016/062558

(11) **3 209 843** (51) ***E06B 3/968***
(87) WO 2016/061639

(11) **3 210 013** (51) ***G01N 33/483***
(87) WO 2016/063148

(11) **3 210 223** (51) ***H01H 3/30***
(87) WO 2016/134955

(11) **3 210 583** (51) ***A61F 13/15***

(11) **3 210 893** (51) ***B64F 1/32***

(11) **3 211 402** (51) ***G01N 21/64***

(11) **3 212 032** (51) ***A45C 13/10***
(87) WO 2016/067198

(11) **3 212 097** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2016/066180

(11) **3 212 998** (51) ***F22B 37/20***
(87) WO 2016/066461

(11) **3 213 519** (51) ***H04N 21/43***
(87) WO 2016/068768

(11) **3 213 569** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2016/069156

(11) **3 214 826** (51) ***H04L 29/08***

(11) **3 215 051** (51) ***A61D 19/02***
(87) WO 2016/071618

(11) **3 215 316** (51) ***B24D 3/00***
(87) WO 2016/073227

(11) **3 215 383** (51) ***B60K 7/00***
(87) WO 2016/071579

(11) **3 216 244** (51) ***H04W 8/04***
(87) WO 2016/071068

(11) **3 216 256** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2016/072903

(11) **3 216 329** (51) ***H05K 3/20***
(87) WO 2016/071181

(11) **3 217 186** (51) ***G01R 33/383***

(11) **3 217 472** (51) ***H01Q 1/22***

(11) **3 218 552** (51) ***E04F 13/08***
(87) WO 2016/074658

(11) **3 219 438** (51) ***B23Q 3/155***

(11) **3 219 882** (51) ***E05B 19/00***

(11) **3 221 159** (51) ***B60C 11/03***
(87) WO 2016/079456

(11) **3 221 365** (51) ***C02F 11/14***
(87) WO 2016/079383

(11) **3 221 403** (51) ***C08L 83/04***
(87) WO 2016/079324

(11) **3 222 244** (51) ***A61C 5/62***

(11) **3 224 982** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 2016/083424

(11) **3 225 520** (51) ***B62J 6/02***

(11) **3 225 546** (51) ***B64D 47/02***

(11) **3 227 060** (51) ***B25F 5/00***
(87) WO 2016/087344

(11) **3 227 302** (51) ***C07D 513/04***
(87) WO 2016/087373

(11) **3 227 391** (51) ***C08L 95/00***
(87) WO 2016/087498

(11) **3 227 540** (51) ***F02D 9/06***
(87) WO 2016/087109

(11) **3 229 597** (51) ***A22C 25/16***
(87) WO 2016/091572

(11) **3 229 930** (51) ***A63F 13/213***
(87) WO 2016/109232

(11) **3 231 631** (51) ***B29C 70/30***

(11) **3 235 669** (51) ***B60J 7/12***

(11) **3 236 146** (51) ***F21V 33/00***

(11) **3 236 818** (51) ***A47J 31/44***
(87) WO 2017/157489

(11) **3 239 172** (51) ***C07K 14/705***

(11) **3 240 365** (51) ***H05B 6/72***
(87) WO 2016/103587

(11) **3 241 479** (51) ***A47L 15/23***

(11) **3 242 597** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2016/110420

(11) **3 242 615** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2016/110720

(11) **3 245 798** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2016/112968

(11) **3 245 998** (51) ***A61G 15/12***

(11) **3 246 873** (51) ***G06T 7/11***

(11) **3 248 740** (51) ***B25J 19/02***

(11) **3 253 918** (51) ***D21H 17/28***
(87) WO 2017/178604

(11) **3 255 701** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2016/175590

(11) **3 257 131** (51) ***H02J 5/00***
(87) WO 2016/130284

(11) **3 257 226** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2016/174261

(11) **3 258 833** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2017/185109

(11) **3 262 880** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2016/135021

(11) **3 265 416** (51) ***B66B 7/04***
(87) WO 2016/139011

(11) **3 272 161** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2016/146617

(11) **3 272 512** (51) ***B31F 1/07***

(11) **3 289 810** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2016/173676

(11) **3 295 349** (51) ***G06F 21/51***
(87) WO 2017/195160

(11) **3 295 350** (51) ***G06F 21/10***
(87) WO 2017/195164

(11) **3 295 362** (51) ***G06F 21/60***
(87) WO 2017/195161

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 419 240** (51) ***C12N 5/071***

(11) **1 450 799** (51) ***A61K 31/44***

(11) **1 576 343** (51) ***G01G 21/30***

(11) **1 747 920** (51) ***B60H 1/22***

(11) **1 782 719** (51) ***A47J 43/08***

(11) **1 790 620** (51) ***C03C 3/093***

(11) **1 805 042** (51) ***B42D 15/10***

(11) **1 948 774** (51) ***C11D 11/00***

(11) **1 979 182** (51) ***B60J 1/20***

(11) **2 146 524** (51) ***H04L 27/36***

(11) **2 163 524** (51) ***C02F 3/30***

(11) **2 215 317** (51) ***E04F 13/08***

(11) **2 302 214** (51) ***F03D 80/60***

(11) **2 398 495** (51) ***A61K 38/48***

(11) **2 401 099** (51) ***B22F 7/00***

(11) **2 561 131** (51) ***B32B 27/28***

(11) **2 577 678** (51) ***G21F 5/008***

(11) **2 676 976** (51) ***C08F 218/08***

(11) **2 692 449** (51) ***B05B 7/06***

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 835 659** (51) ***A61K 31/47***
(84) ES 15.12.2004

(11) **0 835 737** (51) ***B29C 49/42***
(84) ES 12.04.2000

(11) **0 836 057** (51) ***F24F 13/22***
(84) CH 31.10.2003 (84) ES 12.02.2003
FI 12.02.2003 LI 31.10.2003
NL 12.02.2003

(11) **0 836 257** (51) ***H02B 1/04***
(84) ES 20.02.2008

(11) **0 836 853** (51) ***A61K 38/22***
(84) ES 08.01.2003

(11) **0 837 520** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 19.02.2003 (84) BE 31.10.2003
CH 31.10.2003 DK 19.05.2003
ES 19.02.2003 LI 31.10.2003
NL 19.02.2003

(11) **0 838 260** (51) ***B01F 7/00***
(84) ES 02.01.2003

(11) **0 838 262** (51) ***B01J 29/06***
(84) ES 17.04.2002

(11) **0 838 516** (51) ***C10G 47/16***
(84) ES 10.04.2002

(11) **0 838 700** (51) ***G02B 6/255***
(84) ES 13.12.2006

(11) **0 839 443** (51) ***A01D 34/66***
(84) ES 16.01.2002

(11) **0 839 538** (51) ***A61L 9/16***
(84) AT 21.10.2003 (84) ES 16.04.2003
FI 16.04.2003 FR 16.04.2003
NL 16.04.2003

(11) **0 839 541** (51) ***A61L 17/00***
(84) ES 06.05.2004

(11) **0 839 626** (51) ***B29C 45/14***
(84) ES 26.09.2001

(11) **0 839 635** (51) ***B29C 73/10***
(84) ES 21.03.2001

(11) **0 839 859** (51) ***C08J 11/00***
(84) ES 14.01.2004

(11) **0 840 070** (51) ***F24F 7/02***
(84) ES 05.03.2003 (84) SE 05.06.2003

(11) **0 840 122** (51) ***G01N 33/487***
(84) ES 08.09.2004 (84) GR 08.12.2004

(11) **0 840 247** (51) ***G06K 7/06***
(84) ES 18.08.2004

(11) **0 841 010** (51) ***A23L 1/30***
(84) ES 03.07.2002

(11) **0 841 513** (51) ***F16L 33/207***
(84) ES 13.06.2001

(11) **0 841 540** (51) ***G01D 5/347***
(84) ES 22.08.2001

(11) **0 842 868** (51) ***B65D 85/24***
(84) ES 03.01.2001

(11) **0 843 332** (51) ***H01H 71/02***
(84) ES 05.01.2005

(11) **0 844 031** (51) ***B09B 1/00***
(84) ES 09.05.2001

(11) **0 844 430** (51) ***F17C 5/00***
(84) DK 17.03.2004 (84) ES 17.12.2003
FI 17.12.2003 GR 17.03.2004

(11) **0 844 451** (51) ***F25D 17/06***
(84) ES 09.06.2004

(11) **0 844 782** (51) ***H04N 1/32***
(84) ES 11.04.2007

(11) **0 845 199** (51) ***A01D 78/10***
(84) ES 30.05.2001

(11) **0 845 215** (51) ***A23B 4/28***
(84) ES 31.05.2000

(11) **0 845 275** (51) ***A61M 5/31***
(84) ES 31.03.2004

(11) **0 845 497** (51) ***C08L 51/04***
(84) ES 19.07.2006

(11) **0 845 691** (51) ***G02B 6/44***
(84) ES 31.10.2007 (84) NL 31.10.2007
SE 31.01.2008

(11) **0 845 694** (51) ***G02B 23/24***
(84) ES 12.03.2003

(11) **0 845 869** (51) ***H04B 1/38***
(84) ES 27.04.2005

(11) **0 845 926** (51) ***H05B 37/02***
(84) ES 17.01.2007

(11) **0 846 650** (51) ***B66C 23/26***
(84) ES 14.08.2002

(11) **0 847 164** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 13.09.2006 (84) CH 31.12.2006
ES 13.09.2006 GB 13.09.2006
LI 31.12.2006

(11) **0 847 994** (51) ***C07D 215/48***
(84) ES 09.04.2003

(11) **0 848 168** (51) ***F16B 5/06***
(84) ES 08.08.2001

(11) **0 848 202** (51) ***F16L 55/033***
(84) AT 05.02.2003 (84) DK 05.05.2003
ES 05.02.2003 FI 05.02.2003
GB 05.02.2003 GR 05.02.2003
IE 05.02.2003 IT 05.02.2003
PT 05.05.2003 SE 05.05.2003

(11) **0 848 215** (51) ***F24F 11/00***
(84) ES 12.05.2004

(11) **0 848 917** (51) ***A43C 7/00***
(84) ES 19.04.2000

(11) **0 849 038** (51) ***B24B 13/06***
(84) ES 23.04.2003

(11) **0 849 047** (51) ***B25B 5/12***
(84) ES 25.10.2000

(11) **0 849 050** (51) ***B25B 27/02***
(84) ES 31.07.2002

(11) **0 849 273** (51) ***C07F 17/00***
(84) ES 02.05.2003

(11) **0 849 350** (51) ***C10G 65/08***
(84) ES 13.04.2005

(11) **0 849 514** (51) ***F16K 31/00***
(84) ES 23.04.2003 (84) FR 23.04.2003
GB 10.12.2003 IT 23.04.2003
SE 23.07.2003

(11) **0 850 688** (51) ***B01J 27/047***
(84) ES 05.12.2001

(11) **0 850 689** (51) ***B02C 18/20***
(84) DK 30.08.2001 (84) ES 30.05.2001
SE 30.08.2001

(11) **0 850 794** (51) ***B60J 10/02***
(84) ES 03.07.2002

(11) **0 850 884** (51) ***C03B 5/235***
(84) ES 25.06.2003 (84) SE 25.09.2003

(11) **0 850 931** (51) ***C07D 217/20***
(84) ES 02.05.2003

(11) **0 850 972** (51) ***C08G 65/26***
(84) ES 07.06.2006 (84) NL 07.06.2006
SE 07.09.2006

(11) **0 851 026** (51) ***C12H 1/14***
(84) ES 14.07.2004

(11) **0 851 039** (51) ***C22C 38/42***
(84) ES 16.08.2001

(11) **0 851 442** (51) ***H01F 38/36***
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004
CH 04.02.2004 DK 04.05.2004
ES 04.02.2004 GR 04.05.2004
LI 04.02.2004 NL 04.02.2004
PT 04.07.2004 SE 04.05.2004

(11) **0 851 549** (51) ***H01T 1/15***
(84) ES 26.03.2003

(11) **0 851 642** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 13.09.2006

(11) **0 852 918** (51) ***A44B 18/00***
(84) ES 16.01.2002 (84) GR 16.01.2002

(11) **0 852 928** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 23.04.2003

(11) **0 852 935** (51) ***A61F 5/01***
(84) ES 30.10.2002

(11) **0 852 962** (51) ***B01D 25/12***
(84) ES 17.10.2001

(11) **0 855 257** (51) ***B27G 15/00***
(84) ES 16.08.2000 (84) FI 16.08.2000
GR 16.08.2000 PT 16.11.2000

(11) **0 855 349** (51) ***B65D 83/00***
(84) ES 27.07.2005

(11) **0 856 342** (51) ***A63H 17/26***
(84) DK 06.12.2000 (84) ES 06.09.2000
IE 19.04.2001

(11) **0 856 371** (51) ***B25D 17/00***
(84) ES 22.11.2006

(11) **0 857 719** (51) ***C07D 211/58***
(84) ES 17.04.2002

(11) **0 858 780** (51) ***A61B 17/60***
(84) ES 09.10.2002

(11) **0 859 181** (51) ***F16L 3/22***
(84) ES 05.04.2006

(11) **0 859 369** (51) ***G21C 21/00***
(84) ES 22.08.2001

(11) **0 862 347** (51) ***H04Q 11/04***
(84) ES 20.10.2004

(11) **0 864 718** (51) ***E05C 17/04***
(84) ES 03.04.2002 (84) IT 03.04.2002

(11) **0 866 815** (51) ***C08F 220/34***
(84) ES 23.02.2000 (84) GR 23.02.2000
PT 23.05.2000

(11) **0 868 903** (51) ***A61Q 11/00***
(84) ES 08.11.2006 (84) NL 08.11.2006
SE 08.02.2007

(11) **0 870 469** (51) ***A61B 17/04***
(84) ES 22.09.2004

(11) **0 872 521** (51) ***C08L 101/00***
(84) ES 11.10.2006

(11) **0 872 664** (51) ***F16F 9/04***
(84) ES 14.05.2003

(11) **0 873 099** (51) ***A61F 13/12***
(84) ES 27.12.2000

(11) **0 877 633** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 20.07.2005 (84) BE 20.07.2005
CH 20.07.2005 DK 20.10.2005
ES 20.07.2005 FI 20.07.2005
GR 20.10.2005 IE 01.11.2005
LI 20.07.2005 NL 20.07.2005
PT 21.12.2005 SE 20.10.2005

(11) **0 877 711** (51) ***B65G 47/14***
(84) AT 14.04.2004 (84) BE 14.04.2004
CH 14.04.2004 DK 14.07.2004
ES 14.04.2004 FI 14.04.2004
GR 14.07.2004 IE 08.11.2004
LI 14.04.2004 LU 08.11.2004
MC 30.11.2004 NL 14.04.2004
PT 14.09.2004 SE 14.07.2004

(11) **0 877 997** (51) ***G08G 1/127***
(84) ES 12.12.2001

(11) **0 878 353** (51) ***B60Q 1/04***
(84) DE 03.11.2017 (84) FR 30.12.2005
GB 29.04.2017 IT 29.04.2017

(11) **0 880 868** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT 03.11.2004 (84) BE 03.11.2004
CH 03.11.2004 ES 03.11.2004
GR 03.02.2005 IE 04.11.2004
LI 03.11.2004 LU 03.01.2005
MC 30.11.2004 NL 03.11.2004
PT 04.11.2004

(11) **0 885 135** (51) ***B60J 10/02***
(84) BE 31.12.2009 (84) ES 26.08.2009
LU 24.12.2009

(11) **0 891 724** (51) ***A44B 18/00***
(84) ES 09.07.2003

(11) **0 896 579** (51) ***C07K 1/32***
(84) CH 10.07.2002 (84) ES 10.07.2002
GR 10.07.2002 IE 18.12.2002
LI 10.07.2002 PT 10.10.2002
SE 10.10.2002

(11) **0 896 609** (51) ***C09D 183/06***
(84) ES 12.12.2001

(11) **0 908 150** (51) ***A61B 17/32***
(84) ES 07.05.2003

(11) **0 908 154** (51) ***A61B 17/32***
(84) ES 07.05.2003

(11) **0 908 714** (51) ***G01L 5/00***
(84) ES 22.12.2004

(11) **0 909 839** (51) ***C25D 15/02***
(84) ES 11.12.2002

(11) **0 910 199** (51) ***H04M 3/48***
(84) BE 31.10.2005 (84) CH 31.10.2005
DK 20.10.2005 ES 20.07.2005
FI 20.07.2005 GB 20.07.2005
GR 20.10.2005 IE 20.07.2005
LI 31.10.2005 PT 21.12.2005
SE 20.10.2005

(11) **0 910 961** (51) ***A23P 1/08***
(84) ES 20.09.2006

(11) **0 910 964** (51) ***A43B 7/08***
(84) ES 17.09.2003

(11) **0 911 005** (51) ***A61F 5/37***
(84) ES 05.03.2003

(11) **0 911 032** (51) ***A61K 35/78***
(84) DK 13.06.2002 (84) ES 13.03.2002
FI 13.03.2002 GB 13.03.2002
NL 13.03.2002

(11) **0 911 077** (51) ***B01J 29/16***
(84) ES 26.09.2007 (84) FI 26.09.2007

(11) **0 911 106** (51) ***B23K 9/04***
(84) ES 25.08.2004

(11) **0 911 316** (51) ***C07C 201/04***
(84) ES 02.01.2004

(11) **0 911 603** (51) ***G01B 11/00***
(84) DK 27.09.2001 (84) ES 27.06.2001
IT 27.06.2001 PT 27.09.2001

(11) **0 911 777** (51) ***G08C 15/00***
(84) ES 30.07.2008

(11) **0 913 192** (51) ***B01J 19/32***
(84) ES 16.04.2003

(11) **0 913 198** (51) ***B01J 37/02***
(84) ES 13.04.2005

(11) **0 913 536** (51) ***E04B 1/76***
(84) AT 10.12.2003 (84) DK 10.03.2004
ES 10.12.2003 FI 10.12.2003
GB 10.12.2003 IE 10.12.2003
IT 10.12.2003 SE 10.03.2004

(11) **0 913 616** (51) ***F16L 27/06***
(84) ES 07.05.2003

(11) **0 913 976** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 08.09.2004

(11) **0 914 970** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 29.08.2012 (84) DK 29.08.2012
ES 29.08.2012 FI 29.08.2012
GR 30.11.2012 IE 26.10.2012
LU 26.10.2012 PT 31.12.2012

(11) **0 916 564** (51) ***B62D 1/18***
(84) ES 13.08.2003

(11) **0 916 871** (51) ***F16H 37/04***
(84) ES 02.07.2003

(11) **0 918 036** (51) ***B66C 7/04***
(84) CH 31.10.2004 (84) ES 26.05.2004
LI 31.10.2004 SE 26.08.2004

(11) **0 918 055** (51) ***C07D 209/88***
(84) ES 23.04.2003

(11) **0 918 172** (51) ***F16D 69/02***
(84) ES 03.12.2003

(11) **0 918 196** (51) ***F24C 3/12***
(84) ES 02.05.2003

(11) **0 919 246** (51) ***A61L 2/10***
(84) ES 24.04.2002

(11) **0 919 272** (51) ***B01D 46/10***
(84) ES 16.01.2002 (84) FI 16.01.2002

(11) **0 919 293** (51) ***B07B 1/52***
(84) DK 12.09.2002 (84) ES 12.06.2002
GR 12.06.2002 IE 12.06.2002
LU 29.11.2002 NL 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 919 540** (51) ***C07C 231/24***
(84) ES 18.09.2002 (84) GR 18.09.2002
NL 18.09.2002 SE 18.12.2002

(11) **0 919 614** (51) ***C11D 17/06***
(84) ES 01.10.2003

(11) **0 920 936** (51) ***B22D 11/04***
(84) ES 18.06.2003 (84) LU 24.11.2003

(11) **0 921 005** (51) ***B41J 2/175***
(84) ES 02.04.2003

(11) **0 921 349** (51) ***F23D 11/10***
(84) AT 18.02.2004 (84) CH 31.12.2004
CY 18.02.2004 DK 18.05.2004
ES 18.02.2004 FI 18.02.2004
LI 31.12.2004

(11) **0 921 603** (51) ***H01R 13/56***
(84) AT 28.02.2007 (84) BE 31.10.2007
CH 31.10.2007 DK 28.02.2007
ES 28.02.2007 FI 28.02.2007
FR 31.10.2007 GB 28.02.2007
GR 29.05.2007 IE 28.02.2007
LI 31.10.2007 LU 09.10.2007
NL 28.02.2007 PT 30.07.2007
SE 31.05.2007

(11) **0 922 416** (51) ***A47B 77/10***
(84) ES 02.05.2003

(11) **0 922 450** (51) ***A61K 9/20***
(84) ES 23.04.2003

(11) **0 922 565** (51) ***B32B 17/10***
(84) ES 29.09.2004

(11) **0 922 719** (51) ***C08G 18/10***
(84) CH 31.10.2004 (84) DK 11.11.2004
ES 11.08.2004 LI 31.10.2004
NL 11.08.2004 PT 11.01.2005
SE 11.11.2004

(11) **0 922 959**
(84) AT 08.12.2006
ES 25.10.2006
NL 25.10.2006
(51) ***G01N 35/00***
(84) CH 31.12.2006
LI 31.12.2006

(11) **0 923 103**
(84) ES 19.07.2006
(51) ***H01H 77/10***

(11) **0 923 436**
(84) ES 09.04.2003
(51) ***B28B 1/52***

(11) **0 924 002**
(84) CH 13.04.2005
LI 13.04.2005
(51) ***B21B 37/00***
(84) ES 13.04.2005

(11) **0 924 024**
(84) ES 19.05.2004
(51) ***B23P 15/00***

(11) **0 924 119**
(84) ES 28.01.2004
(51) ***B60K 31/00***

(11) **0 924 155**
(84) ES 02.05.2002
(51) ***B66B 9/04***

(11) **0 924 319**
(84) ES 13.08.2008
(51) ***C25D 5/12***

(11) **0 924 440**
(84) ES 05.02.2003
(51) ***F16C 9/04***

(11) **0 924 523**
(84) ES 07.06.2006
(51) ***G01N 33/86***

(11) **0 925 877**
(84) ES 08.03.2006
(51) ***B25B 5/12***

(11) **0 925 978**
(84) ES 19.03.2003
(51) ***B60J 10/12***

(11) **0 926 018**
(84) CH 30.11.2004
LI 30.11.2004
(51) ***B60R 21/34***
(84) ES 07.07.2004
PT 07.12.2004

(11) **0 926 048**
(84) ES 10.07.2002
(51) ***B62D 21/11***

(11) **0 926 093**
(84) ES 28.03.2001
(51) ***B66B 11/02***

(11) **0 926 279**
(84) ES 22.08.2001
(51) ***D03C 3/20***

(11) **0 926 282**
(84) ES 03.04.2002
(51) ***D03C 3/20***

(11) **0 926 437**
(84) ES 02.07.2003
(51) ***F23D 14/58***

(11) **0 926 781**
(84) ES 26.04.2006
(51) ***H01R 25/16***

(11) **0 927 582**
(84) ES 20.10.2004
IT 20.10.2004
(51) ***B21B 38/10***
(84) IE 23.12.2004
PT 20.03.2005

(11) **0 927 961**
(84) DE 01.07.2017
FR 02.01.2017
IT 18.12.2012
(51) ***G07B 17/02***
(84) ES 28.04.2010
GB 18.12.2016
SE 19.12.2012

(11) **0 927 962**
(84) DE 01.07.2017
FR 02.01.2017
IT 18.12.2016
(51) ***G07B 17/02***
(84) ES 28.07.2010
GB 18.12.2016
SE 19.12.2016

(11) **0 928 757**
(84) ES 17.04.2002
(51) ***B65G 21/08***

(11) **0 928 781**
(84) DK 27.06.2002
FI 27.03.2002
IE 23.12.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) ***C07C 51/27***
(84) ES 27.03.2002
GR 27.03.2002
LU 23.12.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 928 934**
(84) ES 07.04.2004
(51) ***F25D 11/02***

(11) **0 929 147**
(84) ES 26.05.2010
SE 26.05.2010
(51) ***H03F 1/32***
(84) FI 26.05.2010

(11) **0 930 353**
(84) ES 21.07.2004
(51) ***C10L 5/46***

(11) **0 930 402**
(84) DK 02.01.2004
GB 09.12.2003
(51) ***E03C 1/05***
(84) ES 02.04.2003

(11) **0 930 661**
(84) AT 02.04.2014
CH 31.12.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
IE 08.12.2014
LU 08.12.2014
PT 04.08.2014
(51) ***H01M 2/26***
(84) BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
LI 31.12.2014
MC 02.04.2014
SE 02.04.2014

(11) **0 930 878**
(84) AT 26.06.2002
ES 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) ***A61K 31/185***
(84) DK 26.09.2002
FI 26.06.2002
LU 07.10.2002

(11) **0 931 608**
(84) ES 13.11.2002
(51) ***B22D 11/04***

(11) **0 931 683**
(84) ES 02.08.2006
(51) ***B60J 7/22***

(11) **0 932 519**
(84) ES 17.01.2001
(51) ***B60N 2/02***

(11) **0 932 703**
(84) ES 03.07.2002
(51) ***C14B 7/02***

(11) **0 932 777**
(84) ES 10.04.2002
(51) ***F16H 61/02***

(11) **0 934 041**
(84) AT 15.06.2011
CH 31.10.2011
ES 15.06.2011
GR 16.09.2011
LI 31.10.2011
MC 31.10.2011
PT 17.10.2011
(51) ***A61F 13/00***
(84) BE 15.06.2011
DK 15.06.2011
FI 15.06.2011
IE 22.10.2011
LU 22.10.2011
NL 15.06.2011
SE 15.06.2011

(11) **0 934 150**
(84) ES 28.05.2003
(51) ***B29C 45/80***

(11) **0 934 390**
(84) AT 04.06.2003
DK 04.09.2003
FI 04.06.2003
IE 15.10.2003
NL 04.06.2003
SE 04.09.2003
(51) ***C11D 3/386***
(84) CH 04.06.2003
ES 04.06.2003
GR 04.09.2003
LI 04.06.2003
PT 04.09.2003

(11) **0 934 670**
(84) AT 10.10.2004
CH 31.10.2004
LI 31.10.2004
SE 12.08.2004
(51) ***H04Q 7/38***
(84) BE 31.10.2004
ES 12.05.2004
NL 12.05.2004

(11) **0 934 675**
(84) AT 10.10.2002
CH 31.10.2002
LI 31.10.2002
(51) ***H04Q 11/04***
(84) BE 31.10.2002
ES 30.01.2002
SE 11.10.2002

(11) **0 934 742**
(84) AT 27.02.2008
DK 27.02.2008
PT 21.07.2008
(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 27.02.2008
ES 27.02.2008
SE 27.05.2008

(11) **0 935 379**
(84) CY 15.02.2012
ES 15.02.2012
GR 16.05.2012
PT 15.06.2012
(51) ***H04M 3/53***
(84) DK 15.02.2012
FI 15.02.2012
IE 15.02.2012
SE 15.02.2012

(11) **0 935 418**
(84) AT 12.12.2001
FI 12.12.2001
IE 12.12.2001
SE 12.03.2002
(51) ***A22B 5/00***
(84) ES 12.12.2001
GB 12.12.2001
IT 12.12.2001

(11) **0 935 572**
(84) ES 25.07.2001
LU 04.11.2001
(51) ***B65G 17/38***
(84) GR 26.10.2001
MC 04.11.2001

(11) **0 935 624**
(84) ES 23.08.2000
(51) ***C08G 18/08***

(11) **0 935 832**
(84) ES 30.01.2002
(51) ***H02B 13/025***

(11) **0 935 846**
(84) ES 03.12.2003
(51) ***H03F 3/217***

(11) **0 935 895**
(84) ES 08.01.2003
SE 08.04.2003
(51) ***H04Q 7/24***
(84) NL 08.01.2003

(11) **0 936 869**
(84) AT 12.12.2001
FI 12.12.2001
IE 12.12.2001
SE 12.03.2002
(51) ***A22B 5/00***
(84) ES 12.12.2001
GB 12.12.2001
IT 12.12.2001

(11) **0 936 929**
(84) AT 23.06.2004
FI 23.06.2004
(51) ***A61L 27/00***
(84) ES 23.06.2004
PT 23.11.2004

(11) **0 937 018**
(84) ES 29.08.2001
(51) ***C07C 29/14***

(11) **0 937 041**
(84) ES 23.04.2003
(51) ***C07D 207/12***

(11) **0 937 063**
(84) ES 10.04.2002
(51) ***C07D 317/66***

(11) **0 937 114**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
ES 14.08.2002
GR 14.08.2002
LI 14.08.2002
NL 14.08.2002
SE 14.11.2002
(51) ***C08G 18/66***
(84) BE 14.08.2002
DK 14.11.2002
FI 14.08.2002
IE 07.10.2002
LU 07.10.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 937 223**
(84) ES 13.02.2002
(51) ***F25D 23/04***

(11) **0 937 248**
(84) ES 19.01.2005
(51) ***G01N 33/497***
(84) SE 19.04.2005

(11) **0 937 336**
(84) AT 12.08.2009
CH 30.11.2009
ES 12.08.2009
IE 06.11.2009
(51) ***H03M 13/00***
(84) BE 12.08.2009
DK 12.08.2009
GR 13.11.2009
LI 30.11.2009

LU 06.11.2009
PT 12.12.2009
MC 30.11.2009

(11) **0 937 338** (51) ***H04B 1/16***
(84) BE 07.03.2007 (84) ES 07.03.2007
FI 07.03.2007

(11) **0 937 357** (51) ***H04M 15/00***
(84) ES 05.09.2001

(11) **0 937 592** (51) ***B60D 1/04***
(84) ES 05.06.2002

(11) **0 938 410** (51) ***B32B 15/08***
(84) ES 24.02.2010

(11) **0 938 427** (51) ***B65B 9/00***
(84) ES 03.04.2002

(11) **0 938 453** (51) ***C02F 1/28***
(84) AT 08.05.2002 (84) BE 08.05.2002
CH 08.05.2002 DK 08.08.2002
ES 08.05.2002 GR 08.05.2002
IE 09.10.2002 LI 08.05.2002
LU 09.10.2002 NL 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 938 491** (51) ***C07F 17/00***
(84) ES 07.05.2003

(11) **0 938 532** (51) ***C10G 73/02***
(84) ES 13.04.2005

(11) **0 938 771** (51) ***H02M 3/335***
(84) ES 19.02.2003

(11) **0 939 733** (51) ***B65D 23/08***
(84) ES 31.01.2001

(11) **0 941 083** (51) ***A61K 31/47***
(84) AT 19.07.2006 (84) BE 19.07.2006
CH 19.07.2006 DK 19.10.2006
ES 19.07.2006 FI 19.07.2006
GR 20.10.2006 IE 20.11.2006
LI 19.07.2006 LU 19.11.2006
MC 30.11.2006 NL 19.07.2006
PT 19.12.2006 SE 19.10.2006

(11) **0 941 264** (51) ***C08G 18/69***
(84) AT 11.07.2001 (84) ES 11.07.2001

(11) **0 941 534** (51) ***G08G 1/0968***
(84) ES 25.07.2001

(11) **0 941 565** (51) ***H02B 13/025***
(84) ES 24.01.2001

(11) **0 941 611** (51) ***H04N 7/167***
(84) ES 10.12.2003

(11) **0 942 063** (51) ***C10M 119/02***
(84) CY 18.12.2005 (84) ES 10.08.2005
LU 31.12.2005 SE 10.11.2005

(11) **0 942 989** (51) ***C12N 15/53***
(84) AT 23.12.2009 (84) BE 23.12.2009
ES 23.12.2009 NL 23.12.2009
SE 23.12.2009

(11) **0 943 067** (51) ***F16L 58/06***
(84) ES 23.04.2003

(11) **0 943 108** (51) ***G01V 15/00***
(84) AT 21.11.2003 (84) BE 30.11.2003
CH 30.11.2003 DK 02.08.2003
ES 02.05.2003 FI 02.05.2003
IE 02.05.2003 IT 02.05.2003
LI 30.11.2003 NL 02.05.2003
PT 04.08.2003

(11) **0 943 109** (51) ***G01V 15/00***
(84) ES 20.02.2002 (84) IE 20.02.2002
PT 20.05.2002

(11) **0 943 221** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT 22.09.2004 (84) BE 22.09.2004
CH 22.09.2004 CY 22.09.2004
ES 22.09.2004 GR 22.12.2004
IE 06.10.2004 LI 22.09.2004
LU 06.10.2004 MC 31.10.2004
NL 22.09.2004 PT 22.02.2005

(11) **0 944 396** (51) ***A61K 38/30***
(84) ES 26.02.2003

(11) **0 944 544** (51) ***B65H 29/04***
(84) ES 24.10.2001

(11) **0 944 697** (51) ***C11D 1/37***
(84) BE 30.11.2001 (84) DK 17.01.2002
ES 17.10.2001 SE 17.01.2002

(11) **0 944 895** (51) ***G08G 1/0968***
(84) ES 16.01.2002

(11) **0 944 962** (51) ***H03M 13/00***
(84) BE 30.11.2005 (84) ES 02.03.2005
FI 02.03.2005 GB 02.03.2005
IT 02.03.2005 SE 02.06.2005

(11) **0 946 290** (51) ***B01J 23/00***
(84) CH 10.10.2001 (84) ES 10.10.2001
LI 10.10.2001

(11) **0 946 590** (51) ***C07K 7/08***
(84) ES 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 LU 17.12.2004
PT 17.08.2004

(11) **0 946 591** (51) ***C07K 14/72***
(84) AT 04.04.2007 (84) BE 04.04.2007
CH 04.04.2007 ES 04.04.2007
FI 04.04.2007 GR 05.07.2007
IE 17.12.2007 LI 04.04.2007
LU 15.12.2007 MC 31.12.2007
NL 04.04.2007 PT 04.09.2007
SE 04.07.2007

(11) **0 946 703** (51) ***C11D 3/30***
(84) AT 17.04.2002 (84) CH 17.04.2002
DK 17.07.2002 ES 17.04.2002
FI 17.04.2002 GR 17.04.2002
IE 12.12.2002 LI 17.04.2002
LU 12.12.2002 NL 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 946 735** (51) ***C12N 15/81***
(84) AT 08.02.2006 (84) BE 08.02.2006
CH 08.02.2006 DK 08.05.2006
ES 08.02.2006 FI 08.02.2006
GR 09.05.2006 LI 08.02.2006
NL 08.02.2006 PT 10.07.2006
SE 08.05.2006

(11) **0 946 879** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 08.06.2005 (84) BE 08.06.2005
CH 08.06.2005 DK 08.09.2005
ES 08.06.2005 FI 08.06.2005
GR 08.09.2005 IE 15.12.2005
LI 08.06.2005 LU 31.12.2005
MC 31.12.2005 NL 08.06.2005
PT 14.11.2005 SE 08.09.2005

(11) **0 946 949** (51) ***H01B 7/28***
(84) AT 10.12.2003 (84) ES 12.03.2003
GR 12.03.2003

(11) **0 948 255** (51) ***A01N 1/02***
(84) ES 19.10.2005 (84) LU 31.12.2005
SE 19.01.2006

(11) **0 948 319** (51) ***A61K 9/16***
(84) ES 22.10.2003

(11) **0 948 453** (51) ***B66B 7/06***
(84) ES 19.03.2003

(11) **0 948 457** (51) ***C01B 15/023***
(84) AT 09.04.2003 (84) ES 09.04.2003
GR 09.07.2003 IE 09.04.2003
PT 09.07.2003

(11) **0 948 628** (51) ***C12N 15/53***
(84) AT 23.06.2010 (84) BE 23.06.2010
CH 30.11.2010 DK 23.06.2010
ES 23.06.2010 IE 10.11.2010
LI 30.11.2010 NL 23.06.2010
PT 25.10.2010 SE 23.06.2010

(11) **0 949 949** (51) ***B01D 29/03***
(84) ES 13.06.2001

(11) **0 950 057** (51) ***C07D 401/12***
(84) ES 13.11.2002

(11) **0 950 328** (51) ***H04Q 7/22***
(84) BE 21.06.2006 (84) ES 21.06.2006
FI 21.06.2006

(11) **0 951 414** (51) ***B61D 17/04***
(84) AT 23.10.2004 (84) DK 03.06.2004
ES 03.03.2004 GB 03.03.2004
IT 03.03.2004 NL 03.03.2004
PT 03.08.2004 SE 03.06.2004

(11) **0 951 466** (51) ***C07D 243/16***
(84) ES 21.01.2009

(11) **0 951 493** (51) ***C08G 18/10***
(84) ES 27.06.2001 (84) GB 27.06.2001
GR 28.09.2001 IE 27.06.2001
LU 18.12.2001 MC 18.12.2001

(11) **0 952 219** (51) ***C12N 15/40***
(84) ES 14.12.2005

(11) **0 952 867** (51) ***A61M 36/12***
(84) ES 22.08.2007

(11) **0 953 232** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 31.01.2007 (84) BE 31.01.2007
CH 31.01.2007 DK 31.01.2007
ES 31.01.2007 IE 08.10.2007
LI 31.01.2007 NL 31.01.2007
PT 02.07.2007 SE 30.04.2007

(11) **0 954 217** (51) ***A01G 27/00***
(84) ES 14.03.2001

(11) **0 954 346** (51) ***A61M 5/32***
(84) ES 03.11.2004

(11) **0 954 504** (51) ***B65H 29/04***
(84) ES 16.01.2002

(11) **0 955 455** (51) ***F02C 3/28***
(84) ES 06.10.2004

(11) **0 955 924** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 17.03.2004

(11) **0 956 195** (51) ***B32B 15/01***
(84) ES 03.07.2002

(11) **0 957 917** (51) ***C07D 401/12***
(84) ES 07.12.2005

(11) **0 959 292** (51) ***F17C 13/04***
(84) ES 07.09.2005

(11) **0 959 682** (51) ***A01N 37/18***
(84) DK 28.11.2007 (84) ES 28.11.2007
FI 28.11.2007 GR 29.02.2008
NL 28.11.2007 PT 28.04.2008
SE 28.02.2008

(11) **0 959 996** (51) ***B22D 41/50***
(84) CH 30.07.2003 (84) DK 30.10.2003
ES 30.07.2003 LI 30.07.2003
LU 03.10.2003 PT 30.12.2003

(11) **0 963 703** (51) ***A23K 1/18***
(84) ES 02.11.2005

(11) **0 966 208** (51) ***A23L 1/30***
(84) ES 12.03.2003

(11) **0 966 514** (51) ***C11D 3/395***
(84) ES 09.04.2003

(11) **0 969 731** (51) ***A23G 3/00***
(84) AT 24.11.2005 (84) BE 30.11.2005
CH 30.11.2005 ES 30.07.2003
FI 24.11.2005 IE 24.11.2005
IT 24.11.2005 LI 30.11.2005
LU 24.11.2004 MC 30.11.2004
NL 01.06.2005 SE 25.11.2005

(11) **0 972 757** (51) ***C06D 5/06***
(84) ES 05.04.2006

(11) **0 973 565** (51) ***A61M 5/00***
(84) ES 10.11.2004

(11) **0 975 868** (51) ***F02M 51/00***
(84) ES 21.05.2003

(11) **0 990 383** (51) ***A01D 69/00***
(84) CH 31.10.2003 (84) CY 01.10.2003
ES 06.08.2003 GR 06.11.2003
IE 06.08.2003 LI 31.10.2003
LU 01.10.2003 MC 31.10.2003
PT 06.01.2004

(11) **0 992 316** (51) ***B23Q 3/18***
(84) AT 24.07.2002 (84) CY 31.10.2002
DK 24.10.2002 ES 24.07.2002
FI 24.07.2002 GR 24.07.2002
IE 24.07.2002 LU 06.10.2002
NL 24.07.2002

(11) **0 992 431** (51) ***B65B 9/20***
(84) CH 15.02.2006 (84) DK 15.05.2006
ES 15.02.2006 GB 07.10.2006
LI 15.02.2006 NL 15.02.2006
PT 17.07.2006 SE 15.05.2006

(11) **0 992 506** (51) ***C07F 9/17***
(84) CY 06.10.2003 (84) ES 06.08.2003
GR 06.11.2003 LU 06.10.2003
MC 31.10.2003 PT 06.01.2004

(11) **0 992 647** (51) ***E05D 7/04***
(84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004
CH 07.01.2004 CY 07.01.2004
DK 07.04.2004 ES 07.01.2004
FI 07.01.2004 GB 05.10.2004
IE 05.10.2004 LI 07.01.2004
LU 05.10.2004 MC 31.10.2004
NL 07.01.2004 PT 07.06.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 993 108** (51) ***H02P 6/18***
(84) ES 20.12.2006

(11) **0 994 047** (51) ***B65F 1/14***
(84) AT 04.08.2004 (84) BE 31.10.2004
CH 31.10.2004 CY 04.08.2004
DK 04.11.2004 ES 04.08.2004
FI 04.08.2004 GB 04.08.2004
GR 04.11.2004 IE 04.08.2004
IT 04.08.2004 LI 31.10.2004
LU 12.10.2004 MC 31.10.2004
PT 04.01.2005 SE 04.11.2004

(11) **0 994 245** (51) ***F02D 41/14***
(84) ES 08.06.2005

(11) **0 994 526** (51) ***H01R 4/48***
(84) CY 28.01.2004 (84) DK 28.04.2004
ES 28.01.2004 FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 IE 28.01.2004
LU 13.10.2004 PT 28.06.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 994 559** (51) ***H02M 7/48***
(84) DK 19.07.2017 (84) ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
IT 19.07.2017 MC 19.07.2017
NL 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **0 994 795** (51) ***B60S 1/04***
(84) ES 16.03.2005

(11) **0 995 782** (51) ***C09J 7/04***
(84) AT 04.10.2005 (84) CH 31.10.2005
CY 04.10.2005 DK 07.12.2005
ES 07.09.2005 FI 07.09.2005
GR 07.12.2005 IE 07.09.2005
LI 31.10.2005 LU 07.11.2005
MC 31.10.2005 NL 07.09.2005

(11) **0 995 870** (51) ***E05B 65/32***
(84) AT 20.04.2005 (84) BE 20.04.2005
CH 20.04.2005 CY 22.10.2005
DK 20.07.2005 ES 20.04.2005
FI 20.04.2005 GR 20.07.2005
IE 24.10.2005 LI 20.04.2005
LU 31.10.2005 MC 31.10.2005
NL 20.04.2005 PT 20.09.2005
SE 20.07.2005

(11) **0 995 945** (51) ***F17C 13/04***
(84) AT 29.12.2004 (84) DK 29.03.2005
ES 29.12.2004 FI 29.12.2004
GB 29.12.2004 GR 29.03.2005
IE 29.12.2004 NL 29.12.2004
PT 29.05.2005 SE 29.03.2005

(11) **0 997 097** (51) ***A47K 13/26***
(84) CY 18.02.2004 (84) ES 18.02.2004
FI 18.02.2004 GR 18.05.2004
IE 18.02.2004 MC 31.10.2004
NL 18.02.2004 PT 18.07.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 997 574** (51) ***D06F 95/00***
(84) ES 02.01.2004

(11) **0 997 605** (51) ***E06B 9/68***
(84) AT 02.03.2005 (84) CY 26.10.2005
DK 02.06.2005 ES 02.03.2005
FI 02.03.2005 GR 02.06.2005
IE 02.03.2005 LU 31.10.2005
MC 31.10.2005 PT 17.08.2005
SE 02.06.2005

(11) **0 997 853** (51) ***G07F 7/10***
(84) CY 29.10.2003 (84) DK 15.01.2004
ES 15.10.2003 GR 15.01.2004
IE 15.10.2003 LU 29.10.2003
MC 31.10.2003 PT 15.03.2004

(11) **1 000 950** (51) ***C07F 7/08***
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004
CH 25.02.2004 CY 25.02.2004
DK 25.05.2004 ES 25.02.2004
FI 25.02.2004 GR 25.05.2004
IE 08.11.2004 LI 25.02.2004
LU 06.11.2004 MC 30.11.2004
NL 25.02.2004 PT 17.08.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 001 568** (51) ***H04J 13/00***
(84) AT 19.06.2002 (84) BE 19.06.2002
CH 19.06.2002 CY 30.11.2002
DK 19.09.2002 ES 19.06.2002
GR 19.06.2002 IE 04.11.2002
LI 19.06.2002 LU 02.11.2002
NL 19.06.2002 PT 23.09.2002

(11) **1 001 614** (51) ***H04N 5/00***
(84) ES 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012

(11) **1 002 466** (51) ***A23G 3/00***
(84) ES 11.02.2004

(11) **1 002 601** (51) ***B22D 17/02***
(84) BE 31.10.2004 (84) CY 14.04.2004
DK 14.07.2004 ES 14.04.2004
FI 14.04.2004 GR 14.07.2004
IE 14.04.2004 LU 22.10.2004
MC 31.10.2004 NL 14.04.2004
PT 14.09.2004

(11) **1 002 720** (51) ***B65B 13/32***
(84) CY 02.11.2005 (84) DK 17.11.2005
ES 17.08.2005 FI 17.08.2005
GR 17.11.2005 IE 17.08.2005
LU 30.11.2005 MC 30.11.2005
PT 17.01.2006 SE 17.11.2005

(11) **1 002 820** (51) ***C08G 64/30***
(84) ES 14.05.2003

(11) **1 003 022** (51) ***G01L 9/00***
(84) CY 30.11.2002 (84) DK 11.12.2002
ES 11.09.2002 FI 11.09.2002
GR 11.09.2002 IE 11.09.2002
LU 11.11.2002 MC 01.06.2003
PT 17.12.2002 SE 11.12.2002

(11) **1 003 191** (51) ***H01H 71/52***
(84) AT 11.01.2006 (84) BE 11.01.2006
CH 11.01.2006 ES 11.01.2006
LI 11.01.2006 NL 11.01.2006

(11) **1 003 319** (51) ***H04M 11/06***
(84) BE 25.10.2006 (84) ES 25.10.2006
SE 25.01.2007

(11) **1 004 549** (51) ***C03B 9/447***
(84) CY 03.03.2004 (84) ES 03.03.2004
LU 24.11.2004 MC 30.11.2004

(11) **1 004 807** (51) ***F16L 33/00***
(84) ES 18.09.2002

(11) **1 004 835** (51) ***F25D 21/08***
(84) ES 15.09.2004

(11) **1 005 288** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.08.2017 (84) CH 31.08.2017
ES 09.08.2017 IT 09.08.2017
LI 31.08.2017 NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 005 827** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 07.05.2003

(11) **1 006 021**
(84) AT 25.01.2006
DK 25.04.2006
FI 25.01.2006
IE 25.01.2006
PT 26.06.2006
(51) ***B60Q 1/14***
(84) CY 25.01.2006
ES 25.01.2006
GR 26.04.2006
NL 25.01.2006
SE 25.04.2006

(11) **1 006 308**
(84) ES 31.07.2002
(51) ***F16L 37/42***

(11) **1 006 421**
(84) AT 22.09.2004
CH 22.09.2004
DK 22.12.2004
FI 22.09.2004
LI 22.09.2004
MC 31.12.2004
PT 22.02.2005
(51) ***A01G 25/16***
(84) BE 22.09.2004
CY 22.09.2004
ES 22.09.2004
IE 01.12.2004
LU 01.12.2004
NL 22.09.2004
SE 22.12.2004

(11) **1 006 700**
(84) ES 09.01.2008
(51) ***H04L 27/38***

(11) **1 006 948**
(84) ES 09.11.2005
(51) ***A61F 2/08***

(11) **1 007 114**
(84) AT 23.06.2004
CH 23.06.2004
ES 23.06.2004
GR 23.09.2004
NL 23.06.2004
SE 23.09.2004
(51) ***A61M 5/00***
(84) BE 23.06.2004
DK 23.09.2004
FI 23.06.2004
LI 23.06.2004
PT 23.11.2004

(11) **1 008 300**
(84) CY 21.04.2004
MC 30.11.2004
(51) ***A21D 13/00***
(84) ES 21.04.2004

(11) **1 008 645**
(84) ES 21.07.2004
(51) ***C11D 3/395***

(11) **1 008 755**
(84) ES 09.03.2005
(51) ***F04C 18/08***

(11) **1 008 862**
(84) ES 07.08.2002
(51) ***G01S 5/14***

(11) **1 009 693**
(84) ES 05.02.2003
(51) ***B65G 21/22***

(11) **1 010 188**
(84) ES 14.07.2004
(51) ***H01H 9/16***
(84) IT 14.07.2004

(11) **1 010 588**
(84) AT 22.11.2006
CH 30.11.2006
DK 04.01.2007
FI 04.10.2006
IE 04.10.2006
LU 22.11.2006
NL 04.10.2006
SE 04.01.2007
(51) ***B60R 21/02***
(84) BE 30.11.2006
CY 04.10.2006
ES 04.10.2006
GR 05.01.2007
LI 30.11.2006
MC 30.11.2006
PT 16.03.2007

(11) **1 010 718**
(84) CY 06.02.2008
ES 06.02.2008
GR 07.05.2008
(51) ***C08J 3/215***
(84) DK 06.02.2008
FI 06.02.2008
IE 06.02.2008

(11) **1 010 768**
(84) ES 26.03.2003
(51) ***C22C 5/02***

(11) **1 010 803**
(84) CY 01.12.2003
GR 21.08.2003
(51) ***D07B 1/14***
(84) ES 21.05.2003
MC 31.12.2003

(11) **1 011 095**
(84) ES 10.10.2001
(51) ***G10L 15/06***

(11) **1 011 119**
(84) ES 05.04.2006
(51) ***H01H 9/04***

(11) **1 011 343**
(84) AT 03.11.2013
CH 30.11.2015
DK 04.01.2007
FI 03.11.2016
GB 02.11.2017
IE 03.11.2016
LI 30.11.2015
MC 30.11.2006
PT 04.05.2015
(51) ***A23D 9/013***
(84) BE 30.11.2016
DE 01.06.2016
ES 04.10.2006
FR 30.11.2015
GR 12.06.2017
IT 03.11.2014
LU 03.11.2006
NL 01.12.2015
SE 04.11.2013

(11) **1 013 258**
(84) ES 20.08.2008
(51) ***A61K 8/42***

(11) **1 013 385**
(84) BE 27.09.2006
CY 27.09.2006
FI 27.09.2006
GR 28.12.2006
LI 27.09.2006
MC 31.12.2006
SE 27.12.2006
(51) ***B27G 13/04***
(84) CH 27.09.2006
ES 27.09.2006
GB 27.12.2006
IE 15.12.2006
LU 15.12.2006
NL 27.09.2006

(11) **1 014 134**
(84) AT 03.05.2006
CY 03.05.2006
FI 03.05.2006
IE 06.12.2006
MC 31.12.2006
PT 03.10.2006
(51) ***G02B 6/44***
(84) BE 03.05.2006
ES 03.05.2006
GR 04.08.2006
LU 06.12.2006
NL 03.05.2006

(11) **1 016 368**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
FI 29.05.2002
IE 23.12.2002
LU 23.12.2002
PT 29.08.2002
(51) ***A47J 37/12***
(84) BE 29.05.2002
CY 31.12.2002
ES 29.05.2002
GR 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 016 449**
(84) BE 31.12.2003
CY 18.12.2003
ES 03.09.2003
GR 03.12.2003
LU 18.12.2003
NL 03.09.2003
SE 03.12.2003
(51) ***B01D 63/08***
(84) CH 31.12.2003
DK 03.12.2003
FI 03.09.2003
LI 31.12.2003
MC 31.12.2003
PT 03.02.2004

(11) **1 016 705**
(84) CH 30.11.2004
ES 24.03.2004
LI 30.11.2004
(51) ***C10J 3/50***
(84) CY 24.03.2004
IE 24.03.2004
MC 30.11.2004

(11) **1 016 755**
(84) ES 25.03.2009
(51) ***D21H 21/14***

(11) **1 016 764**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
ES 28.01.2004
FR 28.01.2004
IT 28.01.2004
PT 28.06.2004
(51) ***E03F 5/06***
(84) BE 28.01.2004
CY 28.01.2004
FI 28.01.2004
GR 28.04.2004
LI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 016 833**
(84) ES 02.07.2003
(51) ***F24F 13/22***

(11) **1 018 322**
(84) ES 12.03.2008
(51) ***A61F 2/38***

(11) **1 018 677**
(84) AT 29.10.2006
CY 08.03.2006
ES 08.03.2006
GR 09.06.2006
LU 29.10.2006
NL 08.03.2006
(51) ***G05B 19/4069***
(84) BE 31.10.2006
DK 08.06.2006
FI 08.03.2006
IE 08.03.2006
MC 31.10.2006
PT 08.08.2006

(11) **1 018 708**
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
MC 11.03.2015
PT 13.07.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 019 114**
(84) AT 23.03.2005
CH 23.03.2005
ES 23.03.2005
GR 23.06.2005
LI 23.03.2005
MC 30.11.2005
PT 07.09.2005
(51) ***A61M 1/06***
(84) BE 23.03.2005
DK 23.06.2005
FI 23.03.2005
IE 07.11.2005
LU 30.11.2005
NL 23.03.2005
SE 23.06.2005

(11) **1 019 516**
(84) AT 09.06.2004
ES 09.06.2004
LU 07.10.2004
SE 09.09.2004
(51) ***C12N 15/82***
(84) CH 09.06.2004
LI 09.06.2004
MC 31.10.2004

(11) **1 020 077**
(84) CY 31.10.2002
(51) ***H04N 5/913***
(84) ES 07.08.2002

(11) **1 020 563**
(84) ES 26.01.2005
GR 26.04.2005
NL 26.01.2005
(51) ***E01B 27/17***
(84) FI 26.01.2005
IE 26.01.2005
PT 26.06.2005

(11) **1 020 604**
(84) CY 29.07.2015
GR 30.10.2015
LU 15.01.2016
PT 30.11.2015
(51) ***E05F 15/643***
(84) DK 29.07.2015
IE 15.01.2016
MC 29.07.2015

(11) **1 020 652**
(84) CH 31.12.2004
DK 25.11.2004
FI 25.08.2004
IE 25.08.2004
LU 23.12.2004
PT 25.01.2005
(51) ***F16B 35/04***
(84) CY 25.08.2004
ES 25.08.2004
GR 25.11.2004
LI 31.12.2004
MC 31.12.2004

(11) **1 021 218**
(84) AT 10.12.2003
CY 10.12.2003
ES 10.12.2003
GR 10.03.2004
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
PT 10.05.2004

(11) **1 021 223**
(84) ES 27.10.2004
(51) ***A61N 5/06***

(11) **1 021 258**
(84) AT 08.08.2001
CY 08.08.2001
ES 08.08.2001
IE 05.10.2001
PT 08.11.2001
(51) ***B21D 53/26***
(84) CH 08.08.2001
DK 08.11.2001
FI 08.08.2001
LI 08.08.2001
SE 08.11.2001

(11) **1 021 345**
(84) AT 26.11.2003
CY 26.11.2003
ES 26.11.2003
GR 26.02.2004
NL 26.11.2003
SE 26.02.2004
(51) ***B65D 19/00***
(84) CH 26.11.2003
DK 26.02.2004
FI 26.11.2003
LI 26.11.2003
PT 26.04.2004

(11) **1 022 387**
(84) CY 09.08.2006
GB 09.08.2006
IE 09.08.2006
MC 31.12.2006
(51) ***E01B 29/06***
(84) ES 09.08.2006
GR 10.11.2006
LU 13.12.2006
PT 09.01.2007

(11) **1 023 090**
(84) CY 10.10.2003
(51) ***A61L 27/00***
(84) ES 22.01.2003

(11) **1 023 464**
(84) AT 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
MC 26.07.2017
(51) ***D06P 1/00***
(84) DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 023 578**
(84) AT 13.06.2007
CH 13.06.2007
DK 13.06.2007
FI 13.06.2007
IE 22.10.2007
NL 13.06.2007
SE 13.09.2007
(51) ***G01J 5/04***
(84) BE 13.06.2007
CY 13.06.2007
ES 13.06.2007
GR 14.09.2007
LI 13.06.2007
PT 13.11.2007

(11) **1 024 800**
(84) CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
FI 21.08.2002
LI 21.08.2002
MC 01.05.2003
SE 21.11.2002
(51) ***A61K 31/12***
(84) CY 31.10.2002
ES 21.08.2002
GR 21.08.2002
LU 23.10.2002
PT 05.12.2002

(11) **1 025 057**
(84) DK 23.08.2017
IT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C03C 17/32***
(84) ES 23.08.2017
NL 23.08.2017

(11) **1 025 155**
(84) ES 05.03.2003
(51) ***C08K 5/29***

(11) **1 025 194**
(84) CY 10.12.2008
GR 11.03.2009
LU 23.10.2009
(51) ***C12N 9/54***
(84) ES 10.12.2008
IE 23.10.2009
SE 10.03.2009

(11) **1 025 239**
(84) CY 23.01.2008
GR 24.04.2008
LU 23.10.2008
(51) ***C12N 15/57***
(84) ES 23.01.2008
IE 23.10.2008
SE 23.04.2008

(11) **1 025 241**
(84) CY 23.10.2005
(51) ***C12N 15/57***
(84) ES 30.03.2005

(11) **1 025 633**
(84) ES 26.03.2003
(51) ***H02K 1/27***

(11) **1 027 125**
(84) DK 31.10.2009
(51) ***B01D 19/00***
(84) ES 25.02.2009

(11) **1 027 208**
(84) BE 04.09.2002
ES 04.09.2002
GR 04.09.2002
(51) ***B29C 71/04***
(84) CY 31.10.2002
FI 04.09.2002

(11) **1 027 418**
(84) CY 02.07.2008
GR 03.10.2008
LU 23.10.2008
(51) ***A23G 4/12***
(84) ES 02.07.2008
IE 23.10.2008
SE 02.10.2008

(11) **1 027 437**
(84) CY 27.08.2008
LU 29.10.2008
(51) ***C12N 15/12***
(84) ES 27.08.2008
MC 31.10.2008

(11) **1 027 635**
(84) ES 16.03.2005
(51) ***G05B 23/02***

(11) **1 028 628**
(84) CY 05.11.2003
LU 05.11.2003
(51) ***A01N 63/00***
(84) ES 26.02.2003

(11) **1 028 765**
(84) DK 08.07.2009
FI 08.07.2009
PT 09.11.2009
(51) ***A61M 5/00***
(84) ES 08.07.2009
NL 08.07.2009
SE 08.07.2009

(11) **1 028 840**
(84) AT 02.10.2002
CH 02.10.2002
DK 02.01.2003
FI 02.10.2002
IE 05.11.2002
LU 05.11.2002
NL 02.10.2002
SE 02.01.2003
(51) ***B29C 51/14***
(84) BE 02.10.2002
CY 30.11.2002
ES 02.10.2002
GR 02.10.2002
LI 02.10.2002
MC 01.06.2003
PT 02.01.2003

(11) **1 028 850**
(84) ES 24.03.2010
(51) ***B32B 3/26***
(84) FI 24.03.2010

(11) **1 028 899**
(84) BE 16.04.2003
ES 16.04.2003
SE 16.07.2003
(51) ***B65D 33/16***
(84) DK 16.07.2003
NL 16.04.2003

(11) **1 029 009**
(84) ES 03.11.2004
(51) ***C09D 17/00***

(11) **1 029 046**
(84) CY 24.09.2008
FI 24.09.2008
IE 29.10.2008
MC 31.10.2008
(51) ***C12N 15/12***
(84) ES 24.09.2008
GR 25.12.2008
LU 29.10.2008
PT 24.02.2009

(11) **1 029 117**
(84) ES 25.08.2004
(51) ***C23G 1/19***

(11) **1 029 196**
(84) ES 09.07.2003
(51) ***F17C 13/00***

(11) **1 029 536**
(84) AT 28.11.2007
CH 28.11.2007
ES 28.11.2007
GR 29.02.2008
NL 28.11.2007
SE 28.02.2008
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 28.11.2007
DK 28.11.2007
FI 28.11.2007
LI 28.11.2007
PT 28.04.2008

(11) **1 029 548**
(84) CY 04.04.2007
GR 05.07.2007
MC 31.10.2007
(51) ***A61K 38/36***
(84) ES 04.04.2007
IE 15.10.2007

(11) **1 030 816**
(84) ES 09.01.2002
(51) ***B66F 9/20***

(11) **1 030 949**
(84) ES 22.10.2003
(51) ***E02D 29/14***

(11) **1 030 960**
(84) ES 07.08.2002
(51) ***F01K 13/02***

(11) **1 031 001**
(84) ES 30.06.2004
LU 30.11.2004
(51) ***F24F 3/14***
(84) GR 30.06.2004
MC 30.11.2004

(11) **1 031 119**
(84) CY 31.10.2002
GR 24.07.2002
MC 31.10.2010
(51) ***G08B 1/08***
(84) ES 24.07.2002
LU 08.10.2010
PT 25.10.2002

(11) **1 031 213**
(84) ES 16.01.2002
(51) ***H04L 12/407***

(11) **1 032 272**
(84) AT 11.06.2003
ES 11.06.2003
LU 09.10.2003
SE 11.09.2003
(51) ***A01N 65/00***
(84) CY 09.10.2003
FI 11.06.2003
MC 31.10.2003

(11) **1 032 307**
(84) ES 02.05.2007
(51) ***A61B 5/15***
(84) NL 02.05.2007

(11) **1 032 441**
(84) ES 03.03.2004
(51) ***A61M 5/168***

(11) **1 032 442**
(84) ES 03.03.2004
(51) ***A61M 5/168***

(11) **1 032 599**
(84) AT 28.07.2004
CY 28.07.2004
ES 28.07.2004
GR 28.10.2004
LI 28.07.2004
MC 30.11.2004
SE 28.10.2004
(51) ***C08F 2/00***
(84) CH 28.07.2004
DK 28.10.2004
FI 28.07.2004
IE 17.11.2004
LU 30.11.2004
PT 28.12.2004

(11) **1 032 621**
(84) ES 02.08.2006
(51) ***C10M 175/00***

(11) **1 032 634**
(84) AT 28.08.2002
DK 28.11.2002
FI 28.08.2002
IE 20.11.2002
LU 20.11.2002
PT 11.12.2002
(51) ***C11D 3/37***
(84) CH 28.08.2002
ES 28.08.2002
GR 28.08.2002
LI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **1 032 949**
(84) ES 19.01.2005
(51) ***H01L 31/032***

(11) **1 033 033**
(84) AT 19.02.2003
CH 19.02.2003
DK 19.05.2003
FI 19.02.2003
IE 12.11.2003
LU 12.11.2003
SE 19.05.2003
(51) ***H04N 5/00***
(84) BE 19.02.2003
CY 12.11.2003
ES 19.02.2003
GR 19.02.2003
LI 19.02.2003
PT 19.05.2003

(11) **1 033 981**
(84) ES 24.03.2004
(51) ***A61K 31/337***

(11) **1 034 000**
(84) CY 31.01.2007
(51) ***A61K 39/21***
(84) ES 31.01.2007

(11) **1 034 045**
(84) DK 10.12.2003
PT 18.12.2003
(51) ***B07B 1/52***
(84) ES 10.09.2003

(11) **1 034 216**
(84) ES 05.07.2006
(51) ***C08K 9/04***

(11) **1 034 262**
(84) CY 17.11.2005
FI 17.08.2005
MC 30.11.2005
(51) ***C12N 15/11***
(84) ES 17.08.2005
LU 30.11.2005

(11) **1 034 280**
(84) AT 31.05.2006
DK 31.08.2006
FI 31.05.2006
SE 31.08.2006
(51) ***C12N 15/55***
(84) CH 31.05.2006
ES 31.05.2006
LI 31.05.2006

(11) **1 034 379**
(84) CY 14.02.2001
GR 18.05.2001
MC 19.11.2001
(51) ***F16B 5/02***
(84) ES 14.02.2001
LU 19.11.2001

(11) **1 034 398**
(84) ES 14.05.2003
(51) ***F23H 15/00***
(84) MC 30.11.2003

(11) **1 035 716**
(84) DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04M 3/493***
(84) ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
NL 19.07.2017

(11) **1 035 865**
(84) ES 26.09.2007
(51) ***A61K 39/21***

(11) **1 036 043** (51) ***C03B 37/05***
(84) CH 06.03.2002 (84) DK 06.06.2002
ES 06.03.2002 LI 06.03.2002

(11) **1 036 100** (51) ***C08F 210/02***
(84) ES 03.04.2002

(11) **1 036 138** (51) ***C10G 11/05***
(84) AT 28.05.2003 (84) CH 28.05.2003
DK 28.08.2003 ES 28.05.2003
FI 28.05.2003 GR 28.08.2003
IE 08.12.2003 LI 28.05.2003
PT 28.08.2003 SE 28.08.2003

(11) **1 036 158** (51) ***C11D 17/06***
(84) AT 20.11.2007 (84) ES 07.03.2007
NL 07.03.2007

(11) **1 036 256** (51) ***F01L 1/18***
(84) ES 03.04.2002

(11) **1 037 525** (51) ***A01K 11/00***
(84) AT 02.04.2003 (84) ES 02.04.2003
FI 02.04.2003 FR 02.04.2003
GR 02.07.2003 SE 02.07.2003

(11) **1 037 599** (51) ***A61K 7/50***
(84) ES 06.10.2004

(11) **1 037 906** (51) ***C07K 7/64***
(84) ES 16.02.2005

(11) **1 038 033** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 16.04.2008 (84) ES 16.04.2008
FI 16.04.2008 LU 21.12.2008
MC 31.12.2008 PT 16.09.2008

(11) **1 038 119** (51) ***F16D 65/22***
(84) ES 23.10.2002

(11) **1 038 137** (51) ***F16L 9/12***
(84) CY 05.10.2003 (84) DK 13.11.2003
ES 13.08.2003 GR 13.11.2003
LU 05.10.2003 MC 31.10.2003

(11) **1 038 236** (51) ***G06F 17/14***
(84) ES 13.03.2002

(11) **1 038 382** (51) ***H04M 3/50***
(84) AT 22.06.2005 (84) BE 22.06.2005
CH 22.06.2005 CY 04.12.2005
DK 22.09.2005 ES 22.06.2005
FI 22.06.2005 GR 22.09.2005
IE 05.12.2005 LI 22.06.2005
LU 31.12.2005 MC 31.12.2005
NL 22.06.2005 PT 29.11.2005
SE 22.09.2005

(11) **1 038 661** (51) ***B29C 59/04***
(84) AT 23.12.2015 (84) CH 31.03.2016
CY 23.12.2015 DK 23.12.2015
FI 23.12.2015 GB 23.03.2016
GR 24.03.2016 IE 14.03.2016
IT 23.12.2015 LI 31.03.2016
MC 23.12.2015 PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 038 774** (51) ***B65B 9/20***
(84) AT 06.11.2003 (84) CH 30.11.2003
ES 09.04.2003 FI 09.04.2003
GR 09.07.2003 LI 30.11.2003
PT 09.07.2003 SE 09.07.2003

(11) **1 039 092** (51) ***E06B 9/32***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CH 31.03.2016 CY 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 23.05.2016 GR 24.06.2016
IE 23.03.2016 IT 23.03.2016
LI 31.03.2016 MC 23.03.2016
PT 25.07.2016

(11) **1 039 890** (51) ***C07C 279/26***
(84) CY 17.03.2004 (84) DK 17.06.2004
ES 17.03.2004 FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 NL 17.03.2004
PT 17.08.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 040 119** (51) ***C07K 5/065***
(84) AT 31.12.2008 (84) BE 31.12.2008
CY 31.12.2008 ES 31.12.2008
FI 31.12.2008 GR 01.04.2009
PT 01.06.2009

(11) **1 040 140** (51) ***C08F 10/06***
(84) ES 28.07.2004

(11) **1 040 146** (51) ***C08F 290/04***
(84) ES 08.10.2003

(11) **1 040 190** (51) ***C12N 15/12***
(84) AT 23.12.2005 (84) BE 31.12.2005
CH 31.12.2005 ES 06.04.2005
IE 06.04.2005 LI 31.12.2005
LU 31.12.2005 NL 06.04.2005
SE 06.07.2005

(11) **1 040 584** (51) ***G06F 17/60***
(84) BE 23.11.2005 (84) CY 08.12.2005
DK 23.02.2006 ES 23.11.2005
FI 23.11.2005 GR 23.02.2006
LU 23.01.2006 MC 31.12.2005
PT 24.04.2006

(11) **1 040 678** (51) ***H04Q 3/00***
(84) ES 26.10.2005 (84) SE 26.01.2006

(11) **1 041 890** (51) ***A21D 8/04***
(84) AT 20.04.2005 (84) ES 20.04.2005
GR 20.07.2005 IE 22.12.2005
PT 20.09.2005 SE 20.07.2005

(11) **1 041 977** (51) ***A61K 31/423***
(84) AT 30.07.2008 (84) BE 31.12.2008
CH 31.12.2008 CY 30.07.2008
DK 30.07.2008 ES 30.07.2008
FI 30.07.2008 GR 31.10.2008
IE 30.07.2008 LI 31.12.2008
LU 28.12.2008 MC 31.12.2008
PT 30.12.2008 SE 30.10.2008

(11) **1 042 149** (51) ***B60T 13/567***
(84) ES 31.07.2002

(11) **1 042 176** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 06.08.2003 (84) DK 06.11.2003
ES 06.08.2003 FI 06.08.2003
GR 06.11.2003 IE 06.08.2003
LU 21.12.2003 MC 31.12.2003
NL 06.08.2003 PT 06.01.2004
SE 06.11.2003

(11) **1 042 259** (51) ***C07C 29/149***
(84) ES 13.03.2002

(11) **1 042 492** (51) ***C12N 15/85***
(84) CY 25.11.2009 (84) ES 25.11.2009
GR 26.02.2010 LU 22.12.2009
MC 01.07.2010

(11) **1 042 513** (51) ***C13K 1/00***
(84) BE 17.07.2002 (84) CH 17.07.2002
CY 31.12.2002 DK 17.10.2002
ES 17.07.2002 GR 17.07.2002
IE 23.12.2002 LI 17.07.2002
LU 22.12.2002 NL 17.07.2002
PT 17.10.2002 SE 17.10.2002

(11) **1 042 612** (51) ***F04B 39/02***
(84) ES 11.05.2005

(11) **1 042 746** (51) ***G09F 3/03***
(84) ES 06.03.2002

(11) **1 042 758** (51) ***H01B 3/04***
(84) CY 13.10.2003 (84) DK 23.10.2003
ES 23.07.2003 GR 23.10.2003
IE 13.10.2003 LU 13.10.2003
MC 31.10.2003 PT 13.10.2004

(11) **1 042 888** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 01.03.2006 (84) BE 01.03.2006
CH 01.03.2006 CY 01.03.2006
ES 01.03.2006 FI 01.03.2006
GR 02.06.2006 LI 01.03.2006
NL 01.03.2006 PT 01.08.2006

(11) **1 042 899** (51) ***H04M 3/22***
(84) ES 11.02.2004 (84) SE 11.05.2004

(11) **1 043 010** (51) ***A61K 7/00***
(84) ES 31.03.2004

(11) **1 043 628** (51) ***G03F 7/30***
(84) ES 15.10.2003

(11) **1 044 060** (51) ***B01D 61/00***
(84) AT 23.09.2009 (84) BE 23.09.2009
CH 31.12.2009 CY 23.09.2009
DK 23.09.2009 ES 23.09.2009
FI 23.09.2009 GR 24.12.2009
IE 16.12.2009 LI 31.12.2009
LU 16.12.2009 NL 23.09.2009
PT 25.01.2010 SE 23.09.2009

(11) **1 044 100** (51) ***B32B 15/00***
(84) ES 13.08.2003

(11) **1 044 241** (51) ***C08L 25/04***
(84) ES 04.08.2004

(11) **1 044 374** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 08.10.2008 (84) BE 08.10.2008
CY 08.10.2008 ES 08.10.2008
FI 08.10.2008 GR 09.01.2009
LU 31.12.2008 MC 31.12.2008
PT 17.02.2009

(11) **1 044 493** (51) ***H02K 15/03***
(84) ES 15.02.2006

(11) **1 044 569** (51) ***H04Q 3/00***
(84) ES 30.09.2009 (84) SE 30.09.2009

(11) **1 045 695** (51) ***A61K 31/557***
(84) CY 13.11.2004 (84) DK 24.06.2004
ES 24.03.2004 FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 LU 13.11.2004
MC 30.11.2004 PT 24.08.2004

(11) **1 045 911** (51) ***C12N 15/52***
(84) AT 27.05.2009 (84) BE 27.05.2009
CH 30.11.2009 CY 27.05.2009
DK 27.05.2009 ES 27.05.2009
FI 27.05.2009 GB 18.11.2009
GR 28.08.2009 IE 18.11.2009
LI 30.11.2009 LU 18.11.2009
MC 30.11.2009 NL 27.05.2009
PT 27.09.2009 SE 27.08.2009

(11) **1 046 028** (51) ***G01N 21/64***
(84) CY 15.12.2005 (84) DK 26.01.2006
ES 26.10.2005 FI 26.10.2005

GR 26.01.2006
PT 27.03.2006
MC 31.12.2005
SE 26.01.2006

(11) **1 047 616** (51) ***B65D 83/14***
(84) ES 15.09.2004

(11) **1 047 647** (51) ***C04B 16/06***
(84) ES 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004

(11) **1 047 880** (51) ***F04D 29/16***
(84) ES 26.03.2003

(11) **1 049 378** (51) ***A01N 65/00***
(84) CY 25.02.2004 (84) ES 25.02.2004
FI 25.02.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 049 843** (51) ***E05B 13/00***
(84) ES 07.06.2006

(11) **1 050 720** (51) ***F24F 1/00***
(84) ES 21.04.2004

(11) **1 051 632** (51) ***G01R 31/08***
(84) AT 25.05.2005 (84) BE 25.05.2005
CH 25.05.2005 DK 25.08.2005
ES 25.05.2005 FI 25.05.2005
GB 18.12.2005 GR 25.08.2005
IE 19.12.2005 IT 25.05.2005
LI 25.05.2005 NL 25.05.2005
PT 27.10.2005

(11) **1 053 554** (51) ***H01H 50/14***
(84) CY 24.05.2006 (84) DK 24.08.2006
ES 24.05.2006 FI 24.05.2006
GR 25.08.2006 IE 24.05.2006
LU 02.12.2006 MC 31.12.2006

(11) **1 054 758** (51) ***B26D 5/00***
(84) ES 12.06.2002

(11) **1 055 365** (51) ***A01K 11/00***
(84) CY 09.12.2003 (84) ES 01.10.2003
FI 01.10.2003 GR 01.01.2004
LU 09.12.2003 MC 31.12.2003
PT 01.03.2004 SE 01.01.2004

(11) **1 058 704** (51) ***C08G 69/00***
(84) ES 13.03.2002

(11) **1 059 455** (51) ***F04D 1/00***
(84) CY 06.05.2004 (84) ES 06.05.2004
FI 06.05.2004 IE 01.11.2004
LU 30.10.2004 MC 31.10.2004

(11) **1 060 388** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 27.09.2017 (84) ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
IT 27.09.2017 NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 061 088** (51) ***C08F 4/654***
(84) CH 16.06.2004 (84) CY 16.06.2004
DK 16.09.2004 ES 16.06.2004
FI 16.06.2004 GR 16.09.2004
IE 20.12.2004 LI 16.06.2004
LU 20.12.2004 MC 31.12.2004
SE 16.09.2004

(11) **1 061 327** (51) ***G01B 5/016***
(84) IT 09.08.2017

(11) **1 062 306** (51) ***C10G 71/00***
(84) ES 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
NL 09.08.2017

(11) **1 062 360** (51) ***C07H 21/00***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016 CY 17.02.2016
DK 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IE 15.03.2016 IT 17.02.2016
LI 31.03.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 062 494** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016 CY 24.06.2015
DK 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
IE 19.02.2016 IT 24.06.2015
LI 29.02.2016 LU 19.02.2016
MC 24.06.2015 NL 24.06.2015
PT 26.10.2015 SE 24.06.2015

(11) **1 064 530** (51) ***G01N 1/00***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 31.03.2016 CY 28.10.2015
DK 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
IE 19.03.2016 IT 28.10.2015
LI 31.03.2016 LU 19.03.2016
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
PT 29.02.2016 SE 28.10.2015

(11) **1 064 855** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AT 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
IT 02.08.2017 NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 066 610** (51) ***G07F 19/00***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016 CY 02.12.2015
DK 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IE 24.03.2016 LI 31.03.2016
LU 24.03.2016 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 PT 04.04.2016
SE 02.12.2015

(11) **1 068 502** (51) ***G01M 3/04***
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015 GR 09.07.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 069 977** (51) ***B29C 45/26***
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CH 31.12.2013 CY 06.11.2013
DK 06.11.2013 ES 06.11.2013
FI 06.11.2013 GR 07.02.2014
IE 17.12.2013 LI 31.12.2013
LU 17.12.2013 MC 06.11.2013
NL 06.11.2013 PT 06.03.2014
SE 06.11.2013

(11) **1 070 097** (51) ***C08K 5/092***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016 CY 17.02.2016
DK 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IE 24.03.2016 IT 17.02.2016
LI 31.03.2016 MC 17.02.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016

(11) **1 070 175** (51) ***E01C 3/06***
(84) CH 02.04.2003 (84) CY 11.12.2003
DK 02.07.2003 ES 02.04.2003
FI 02.04.2003 GB 11.12.2003
GR 02.07.2003 IE 11.12.2003
IT 02.04.2003 LI 02.04.2003
LU 11.12.2003 MC 31.12.2003
SE 02.07.2003

(11) **1 071 590** (51) ***B60S 1/40***
(84) ES 13.04.2005 (84) IT 13.04.2005

(11) **1 071 630** (51) ***B65H 54/64***
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015 DK 15.04.2015
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
GR 16.07.2015 MC 15.04.2015
PT 17.08.2015 SE 15.04.2015

(11) **1 075 068** (51) ***H02H 3/12***
(84) BE 30.11.2010 (84) CY 27.10.2010
DK 27.10.2010 ES 27.10.2010
FI 27.10.2010 FR 27.12.2010
GB 27.01.2011 GR 28.01.2011
IE 27.10.2010 LU 19.11.2010
MC 30.11.2010 NL 27.10.2010
PT 28.02.2011

(11) **1 082 624** (51) ***G02B 1/10***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016 CY 10.02.2016
DK 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
IE 14.02.2016 IT 10.02.2016
LI 29.02.2016 MC 10.02.2016
NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **1 090 558** (51) ***A23L 1/308***
(84) AT 19.04.2006 (84) CY 19.04.2006
DK 19.07.2006 ES 19.04.2006
FI 19.04.2006 LU 08.10.2006
MC 31.10.2006 PT 19.09.2006
SE 19.07.2006

(11) **1 091 046** (51) ***E02D 29/14***
(84) ES 11.01.2006

(11) **1 092 631** (51) ***B65B 51/30***
(84) BE 10.08.2005 (84) CY 13.10.2005
DK 10.11.2005 ES 10.08.2005
FI 10.08.2005 GR 10.11.2005
IE 13.10.2005 LU 31.10.2005
MC 31.10.2005

(11) **1 092 664** (51) ***B65H 45/24***
(84) ES 24.09.2003

(11) **1 092 804** (51) ***D06M 13/256***
(84) AT 16.10.2005 (84) BE 31.10.2005
CY 16.10.2005 DK 10.11.2005
ES 10.08.2005 FI 10.08.2005
IE 10.08.2005 LU 31.10.2005
MC 31.10.2005 NL 10.08.2005
SE 10.11.2005

(11) **1 092 899** (51) ***F16J 15/08***
(84) CY 21.12.2005 (84) DK 21.03.2006
ES 21.12.2005 GR 21.03.2006
IE 21.12.2005 PT 22.05.2006
SE 21.03.2006

(11) **1 093 103** (51) ***G08C 19/28***
(84) AT 20.09.2017 (84) ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
IT 20.09.2017 NL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 093 691** (51) ***H04L 12/58***
(84) BE 02.03.2005 (84) DK 02.06.2005
ES 02.03.2005 FI 02.03.2005
GR 02.06.2005 PT 17.08.2005

(11) **1 094 033** (51) ***C01B 39/06***
(84) ES 22.02.2006

(11) **1 094 044**
(84) CY 25.08.2004
FI 25.08.2004
(51) ***C04B 7/153***
(84) ES 25.08.2004
LU 20.10.2004

(11) **1 094 435**
(84) AT 31.10.2012
CH 31.10.2012
DK 02.05.2012
FI 02.05.2012
IE 12.10.2012
LU 12.10.2012
NL 02.05.2012
SE 02.05.2012
(51) ***G09G 3/28***
(84) BE 31.10.2012
CY 02.05.2012
ES 02.05.2012
GR 03.08.2012
LI 31.10.2012
MC 31.10.2012
PT 03.09.2012

(11) **1 095 563**
(84) AT 13.08.2003
CH 13.08.2003
DK 13.11.2003
FI 13.08.2003
IE 28.10.2003
LU 25.10.2003
PT 13.01.2004
(51) ***A01N 3/02***
(84) BE 13.08.2003
CY 25.10.2003
ES 13.08.2003
GR 13.11.2003
LI 13.08.2003
MC 31.10.2003
SE 13.11.2003

(11) **1 095 806**
(84) ES 05.07.2006
(51) ***B60J 1/20***

(11) **1 095 961**
(84) ES 23.03.2005
(51) ***C08J 3/21***

(11) **1 096 577**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 31.03.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
IE 24.03.2016
LU 24.03.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 097 656**
(84) AT 19.05.2004
CY 19.05.2004
ES 19.05.2004
IE 19.05.2004
LU 03.11.2004
SE 19.08.2004
(51) ***A47B 3/08***
(84) CH 30.11.2004
DK 19.08.2004
FI 19.05.2004
LI 30.11.2004
MC 30.11.2004
TR 19.05.2004

(11) **1 097 851**
(84) ES 22.03.2006
(51) ***B60T 11/06***

(11) **1 097 936**
(84) AT 05.03.2003
DK 05.06.2003
FI 05.03.2003
IE 24.10.2003
MC 31.10.2003
(51) ***C07F 9/145***
(84) CY 24.10.2003
ES 05.03.2003
GR 05.03.2003
LU 24.10.2003
PT 05.06.2003

(11) **1 098 158**
(84) AT 06.05.2004
CH 31.10.2004
DK 06.08.2004
FI 06.05.2004
IE 06.05.2004
LU 27.10.2004
PT 06.10.2004
(51) ***F28G 1/12***
(84) BE 31.10.2004
CY 06.05.2004
ES 06.05.2004
GR 06.08.2004
LI 31.10.2004
MC 31.10.2004
SE 06.08.2004

(11) **1 098 400**
(84) AT 04.02.2004
CH 04.02.2004
ES 04.02.2004
IE 01.11.2004
LU 31.10.2004
PT 04.07.2004
(51) ***H01R 13/633***
(84) BE 04.02.2004
CY 04.02.2004
FI 04.02.2004
LI 04.02.2004
MC 31.10.2004

(11) **1 099 476**
(84) ES 08.11.2006
(51) ***B01J 27/128***

(11) **1 099 477**
(84) ES 03.01.2007
(51) ***B01J 27/128***

(11) **1 099 496**
(84) ES 11.01.2006
(51) ***B22D 11/04***

(11) **1 099 576**
(84) ES 27.08.2008
(51) ***B60G 3/20***

(11) **1 099 587**
(84) ES 21.06.2006
(51) ***B60J 7/20***

(11) **1 101 399**
(84) BE 30.11.2003
CY 17.11.2003
ES 28.05.2003
GB 28.05.2003
LI 30.11.2004
MC 30.11.2003
SE 28.08.2003
(51) ***A01G 1/02***
(84) CH 30.11.2004
DK 28.08.2003
FI 28.05.2003
IE 28.05.2003
LU 17.11.2003
PT 28.08.2003
TR 28.05.2003

(11) **1 101 483**
(84) AT 15.11.2005
CH 30.11.2005
DK 01.09.2005
FI 01.06.2005
IE 01.06.2005
LU 30.11.2005
NL 01.06.2005
SE 01.09.2005
(51) ***A61J 1/05***
(84) BE 30.11.2005
CY 15.11.2005
ES 01.06.2005
GR 01.09.2005
LI 30.11.2005
MC 30.11.2005
PT 03.11.2005

(11) **1 101 519**
(84) AT 13.10.2006
CH 31.10.2006
DK 19.07.2006
FI 19.04.2006
IE 19.04.2006
LU 13.10.2006
NL 19.04.2006
SE 19.07.2006
(51) ***B01D 35/18***
(84) BE 31.10.2006
CY 19.04.2006
ES 19.04.2006
GR 20.07.2006
LI 31.10.2006
MC 31.10.2006
PT 19.09.2006

(11) **1 101 571**
(84) AT 04.07.2007
CH 04.07.2007
DK 17.02.2016
FI 04.07.2007
IE 14.11.2007
LU 14.11.2007
NL 04.07.2007
TR 04.07.2007
(51) ***H02K 5/24***
(84) BE 04.07.2007
CY 04.07.2007
ES 04.07.2007
GR 05.10.2007
LI 04.07.2007
MC 30.11.2007
PT 04.12.2007

(11) **1 101 700**
(84) BE 06.05.2004
ES 06.05.2004
GR 06.08.2004
LU 18.11.2004
(51) ***B65B 9/12***
(84) CY 06.05.2004
FI 06.05.2004
IE 18.11.2004
MC 30.11.2004

(11) **1 101 726**
(84) AT 09.02.2005
CH 31.10.2005
DK 09.05.2005
FI 09.02.2005
IE 09.02.2005
LI 31.10.2005
MC 31.10.2005
SE 09.05.2005
(51) ***B66C 17/06***
(84) BE 31.10.2005
CY 31.10.2005
ES 09.02.2005
GR 09.05.2005
IT 09.02.2005
LU 31.10.2005
PT 09.07.2005

(11) **1 101 809**
(84) CY 04.07.2007
FI 04.07.2007
IE 09.11.2007
MC 30.11.2007
(51) ***C09J 103/00***
(84) ES 04.07.2007
GR 05.10.2007
LU 09.11.2007
PT 04.12.2007

(11) **1 101 838**
(84) AT 18.08.2010
CH 30.11.2010
DK 18.08.2010
FI 18.08.2010
IE 18.08.2010
LI 30.11.2010
MC 30.11.2010
PT 20.12.2010
(51) ***C25C 3/06***
(84) BE 30.11.2010
CY 18.08.2010
ES 18.08.2010
GR 19.11.2010
IT 18.08.2010
LU 19.11.2010
NL 18.08.2010
SE 18.08.2010

(11) **1 102 330**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
LI 31.03.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
IE 13.03.2016
LU 13.03.2016
NL 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 103 299**
(84) CH 11.01.2006
DK 11.04.2006
LI 11.01.2006
SE 11.04.2006
(51) ***B01J 2/06***
(84) CY 11.01.2006
ES 11.01.2006
PT 12.06.2006

(11) **1 103 572**
(84) CY 26.12.2007
GR 27.03.2008
(51) ***C08G 18/81***
(84) ES 26.12.2007
IE 26.12.2007

(11) **1 103 812**
(84) ES 05.08.2016
IT 04.08.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) GB 04.08.2016

(11) **1 104 064**
(84) BE 30.11.2007
CY 04.07.2007
ES 04.07.2007
GR 05.10.2007
LI 30.11.2007
MC 30.11.2007
SE 04.10.2007
(51) ***H02B 1/46***
(84) CH 30.11.2007
DK 04.07.2007
FI 04.07.2007
IE 04.07.2007
LU 02.11.2007
NL 04.07.2007
TR 04.07.2007

(11) **1 104 848**
(84) AT 14.07.2004
CY 14.07.2004
ES 14.07.2004
GR 14.10.2004
LU 01.12.2004
NL 14.07.2004
TR 14.07.2004
(51) ***F02M 21/04***
(84) BE 14.07.2004
DK 14.10.2004
FI 14.07.2004
IE 01.12.2004
MC 31.12.2004
PT 14.12.2004

(11) **1 104 865**
(84) AT 28.09.2005
CY 30.11.2005
DK 28.12.2005
FI 28.09.2005
LI 28.09.2005
MC 30.11.2005
SE 28.12.2005
(51) ***F16L 25/00***
(84) CH 28.09.2005
DE 29.12.2005
ES 28.09.2005
IE 30.11.2005
LU 30.11.2005
NL 28.09.2005

(11) **1 105 706**
(84) AT 06.11.2004
CY 01.09.2004
ES 01.09.2004
LI 30.11.2004
MC 30.11.2004
(51) ***G01M 1/30***
(84) CH 30.11.2004
DK 01.12.2004
GR 01.12.2004
LU 06.11.2004
SE 01.12.2004

(11) **1 105 715**
(84) IT 14.05.2017
(51) ***G01N 21/85***
(84) NL 01.06.2017

(11) **1 106 126**
(84) AT 17.09.2003
(51) ***A47J 31/46***
(84) ES 17.09.2003

(11) **1 106 286**
(84) ES 22.02.2006
(51) ***B22D 41/50***

(11) **1 106 596**
(84) AT 13.10.2008
CY 05.03.2008
ES 05.03.2008
GB 13.10.2010
(51) ***B01J 8/06***
(84) CH 31.10.2008
DK 05.03.2008
FI 13.10.2010
GR 06.06.2008

IE 05.03.2008
LI 31.10.2008
MC 31.10.2008

(11) **1 106 607** (51) ***C07D 239/54***
(84) AT 27.07.2005
CY 05.12.2005
FI 27.07.2005
IE 05.12.2005
MC 31.12.2005
SE 27.10.2005
(84) BE 27.07.2005
ES 27.07.2005
GR 27.10.2005
LU 31.12.2005
PT 27.12.2005
TR 27.07.2005

(11) **1 106 665** (51) ***C09K 3/10***
(84) CY 24.08.2011
ES 24.08.2011
GR 25.11.2011
LU 17.10.2011
NL 24.08.2011
(84) DK 24.08.2011
FI 24.08.2011
IE 24.08.2011
MC 31.10.2011
PT 26.12.2011

(11) **1 106 678** (51) ***C11D 17/06***
(84) AT 30.11.2006
CH 30.11.2006
DK 06.12.2006
FI 06.09.2006
IE 06.09.2006
LU 30.11.2006
NL 06.09.2006
SE 06.12.2006
(84) BE 30.11.2006
CY 06.09.2006
ES 06.09.2006
GR 07.12.2006
LI 30.11.2006
MC 30.11.2006
PT 19.02.2007
TR 06.09.2006

(11) **1 106 835** (51) ***F04D 29/38***
(84) AT 23.07.2008
CH 31.10.2008
DK 23.07.2008
FI 23.07.2008
IE 04.10.2008
LU 04.10.2008
NL 23.07.2008
(84) BE 23.07.2008
CY 23.07.2008
ES 23.07.2008
GR 24.10.2008
LI 31.10.2008
MC 31.10.2008
PT 23.12.2008

(11) **1 106 851** (51) ***F16C 29/06***
(84) AT 10.12.2001
CY 01.08.2001
ES 01.08.2001
GR 01.08.2001
LU 10.12.2001
PT 05.11.2001
(84) BE 31.12.2001
DK 01.11.2001
FI 01.08.2001
IE 01.08.2001
MC 10.12.2001

(11) **1 106 916** (51) ***F21V 13/04***
(84) DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
NL 23.08.2017

(11) **1 107 363** (51) ***H01R 9/26***
(84) AT 21.02.2007
(84) ES 21.02.2007

(11) **1 107 418** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 18.07.2007
CY 18.07.2007
ES 18.07.2007
GR 19.10.2007
LI 18.07.2007
MC 31.12.2007
TR 18.07.2007
(84) CH 18.07.2007
DE 19.10.2007
FI 18.07.2007
IE 04.12.2007
LU 04.12.2007
PT 18.12.2007

(11) **1 107 638** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT 21.12.2005
CH 21.12.2005
ES 21.12.2005
GR 21.03.2006
NL 21.12.2005
SE 21.03.2006
(84) BE 21.12.2005
DK 21.03.2006
FI 21.12.2005
LI 21.12.2005
PT 22.05.2006

(11) **1 108 403** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 14.11.2009
CY 26.08.2009
ES 26.08.2009
GR 27.11.2009
(84) BE 30.11.2009
DK 26.08.2009
FI 26.08.2009
LU 14.11.2009
MC 30.11.2009
PT 28.12.2009
TR 26.08.2009
NL 26.08.2009
SE 26.08.2009

(11) **1 108 484** (51) ***B22D 11/12***
(84) ES 22.02.2006

(11) **1 108 556** (51) ***B41J 15/04***
(84) ES 16.04.2003

(11) **1 108 686** (51) ***C02F 9/00***
(84) AT 11.10.2006
CH 11.10.2006
DK 11.01.2007
FI 11.10.2006
IE 01.12.2006
LU 01.12.2006
NL 11.10.2006
SE 11.01.2007
(84) BE 11.10.2006
CY 11.10.2006
ES 11.10.2006
GR 12.01.2007
LI 11.10.2006
MC 31.12.2006
PT 19.03.2007
TR 11.10.2006

(11) **1 108 953** (51) ***F23C 10/10***
(84) ES 31.08.2005

(11) **1 110 489** (51) ***A47F 11/10***
(84) ES 07.07.2004
(84) FI 07.07.2004

(11) **1 110 565** (51) ***A61M 1/28***
(84) AT 20.12.2008
CH 31.12.2008
DK 23.07.2008
FI 23.07.2008
IE 23.07.2008
LU 20.12.2008
NL 23.07.2008
SE 23.10.2008
(84) BE 31.12.2008
CY 23.07.2008
ES 23.07.2008
GR 24.10.2008
LI 31.12.2008
MC 31.12.2008
PT 23.12.2008

(11) **1 110 571** (51) ***A61M 5/32***
(84) ES 27.04.2005
MC 31.12.2005
(84) LU 31.12.2005

(11) **1 110 594** (51) ***B01D 53/22***
(84) AT 10.12.2003
CY 10.12.2003
FI 23.07.2003
IE 23.07.2003
LU 10.12.2003
PT 23.12.2003
(84) CH 31.12.2003
ES 23.07.2003
GR 23.10.2003
LI 31.12.2003
MC 31.12.2003

(11) **1 110 882** (51) ***B65G 15/58***
(84) DK 02.04.2003
FI 02.01.2003
IE 02.01.2003
(84) ES 02.01.2003
GR 02.01.2003
NL 02.01.2003

(11) **1 111 297** (51) ***F21S 9/02***
(84) ES 07.02.2007

(11) **1 111 511** (51) ***G06F 13/28***
(84) AT 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
NL 27.09.2017

(11) **1 111 587** (51) ***G10L 15/18***
(84) ES 25.01.2006

(11) **1 112 754** (51) ***A61M 5/32***
(84) ES 23.02.2005

(11) **1 113 617** (51) ***H04L 9/30***
(84) AT 28.05.2008
CH 31.10.2008
DK 28.05.2008
FI 28.05.2008
IE 05.10.2008
LU 05.10.2008
NL 28.05.2008
SE 28.08.2008
(84) BE 28.05.2008
CY 28.05.2008
ES 28.05.2008
GR 29.08.2008
LI 31.10.2008
MC 31.10.2008
PT 28.10.2008

(11) **1 114 652** (51) ***A61M 25/06***
(84) CY 28.04.2004
ES 28.04.2004
GR 28.07.2004
LU 29.12.2004
PT 28.09.2004
(84) DK 28.07.2004
FI 28.04.2004
IE 30.12.2004
MC 31.12.2004
TR 28.04.2004

(11) **1 114 833** (51) ***C08F 218/08***
(84) AT 27.10.2004
CY 27.10.2004
ES 27.10.2004
GR 27.01.2005
LU 08.12.2004
PT 27.03.2005
(84) BE 27.10.2004
DK 27.01.2005
FI 27.10.2004
IE 08.12.2004
MC 31.12.2004
TR 27.10.2004

(11) **1 114 864** (51) ***C07K 14/52***
(84) ES 02.07.2008
(84) MC 02.07.2008

(11) **1 117 282** (51) ***H05K 1/18***
(84) ES 14.06.2006

(11) **1 117 685** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 06.12.2006
ES 06.12.2006
GR 07.03.2007
(84) CY 06.12.2006
FI 06.12.2006
PT 07.05.2007

(11) **1 118 575** (51) ***B66B 11/08***
(84) ES 18.08.2004

(11) **1 118 747** (51) ***F01D 5/14***
(84) ES 19.01.2005

(11) **1 119 370** (51) ***A61K 39/395***
(84) ES 14.06.2006

(11) **1 119 371** (51) ***A61K 39/395***
(84) CY 24.11.2010
GR 25.02.2011
(84) ES 24.11.2010
PT 24.03.2011

(11) **1 119 456** (51) ***B32B 27/08***
(84) CY 08.10.2003
MC 31.10.2003
(84) ES 16.04.2003

(11) **1 120 002** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT 12.09.2007
CH 12.09.2007
DE 13.12.2007
FI 01.12.2007
GB 12.12.2007
IE 01.10.2007
LI 12.09.2007
MC 31.10.2007
PT 12.02.2008
(84) BE 12.09.2007
CY 12.09.2007
ES 12.09.2007
FR 31.10.2007
GR 13.12.2007
IT 31.10.2007
LU 01.10.2007
NL 12.09.2007
SE 12.12.2007

(11) **1 120 378** (51) ***C01B 32/00***
(84) DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
NL 02.08.2017

(11) **1 120 943** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
GR 07.08.2015
LI 31.01.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
IE 28.01.2016
LU 28.01.2016
NL 06.05.2015
SE 06.05.2015

(11) **1 121 111** (51) ***A61K 31/165***
(84) ES 10.02.2010

(11) **1 121 171** (51) ***A61M 16/04***
(84) ES 29.12.2004

(11) **1 121 213** (51) ***B21J 15/02***
(84) CY 14.10.2003
LU 14.10.2003
(84) ES 23.04.2003
MC 31.10.2003

(11) **1 121 284**
(84) AT 02.08.2006
CH 31.10.2006
DK 02.11.2006
FI 02.08.2006
IE 02.08.2006
LU 18.10.2006
NL 02.08.2006
SE 02.11.2006
(51) ***B60T 13/567***
(84) BE 31.10.2006
CY 02.08.2006
ES 02.08.2006
GR 03.11.2006
LI 31.10.2006
MC 31.10.2006
PT 02.01.2007

(11) **1 121 309**
(84) DK 27.02.2003
FI 27.11.2002
IE 27.11.2002
(51) ***B65D 88/68***
(84) ES 27.11.2002
GR 27.11.2002
PT 27.02.2003

(11) **1 121 388**
(84) ES 19.01.2005
(51) ***C08K 5/00***

(11) **1 121 445**
(84) AT 12.07.2006
DK 12.10.2006
FI 12.07.2006
IE 16.10.2006
LU 15.10.2006
PT 12.12.2006
(51) ***C12N 15/54***
(84) CY 12.07.2006
ES 12.07.2006
GR 13.10.2006
IT 12.07.2006
MC 31.10.2006
SE 12.10.2006

(11) **1 121 650**
(84) AT 26.07.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017
MC 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06Q 40/04***
(84) CH 31.08.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
LI 31.08.2017
NL 26.07.2017

(11) **1 121 806**
(84) ES 22.02.2006
SE 22.05.2006
(51) ***H04N 7/24***
(84) GR 23.05.2006

(11) **1 121 839**
(84) AT 09.06.2004
CY 09.06.2004
ES 09.06.2004
GR 09.09.2004
LI 09.06.2004
MC 31.10.2004
PT 09.11.2004
(51) ***H05B 37/03***
(84) CH 09.06.2004
DK 09.09.2004
FI 09.06.2004
IE 19.10.2004
LU 19.10.2004
NL 09.06.2004

(11) **1 123 121**
(84) AT 12.05.2004
CY 12.05.2004
ES 12.05.2004
GR 12.08.2004
LU 20.10.2004
NL 12.05.2004
SE 12.08.2004
(51) ***A61L 9/04***
(84) BE 12.05.2004
DK 12.08.2004
FI 12.05.2004
IE 20.10.2004
MC 31.10.2004
PT 12.10.2004

(11) **1 123 372**
(84) ES 17.07.2002
(51) ***C11D 1/825***

(11) **1 123 417**
(84) AT 21.10.2003
CY 21.10.2003
ES 23.04.2003
GR 23.07.2003
LU 21.10.2003
NL 23.04.2003
SE 23.07.2003
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.10.2003
DK 23.07.2003
FI 23.04.2003
IE 23.04.2003
MC 31.10.2003
PT 23.07.2003

(11) **1 124 537**
(84) AT 27.07.2005
CH 27.07.2005
DK 27.10.2005
FI 27.07.2005
IE 19.10.2005
LU 31.10.2005
NL 27.07.2005
SE 27.10.2005
(51) ***A61K 9/107***
(84) BE 27.07.2005
CY 19.10.2005
ES 27.07.2005
GR 27.10.2005
LI 27.07.2005
MC 31.10.2005
PT 27.12.2005

(11) **1 124 589**
(84) CY 27.10.2003
FI 25.02.2009
MC 31.10.2003
(51) ***A61L 24/10***
(84) ES 08.01.2003
LU 27.10.2003
NL 08.01.2003

(11) **1 124 712**
(84) ES 25.10.2006
(51) ***B60S 1/32***

(11) **1 124 846**
(84) AT 05.11.2015
CH 30.11.2015
DK 30.11.2015
FI 05.11.2015
IE 05.11.2015
LI 30.11.2015
MC 30.11.2015
PT 05.05.2016
(51) ***C07K 7/00***
(84) BE 30.11.2015
CY 05.11.2015
ES 01.07.2009
GR 02.06.2016
IT 05.11.2016
LU 05.11.2015
NL 01.12.2015
SE 06.11.2015

(11) **1 124 916**
(84) CY 11.10.2006
ES 11.10.2006
IE 11.10.2006
MC 31.10.2006
(51) ***C10L 1/22***
(84) DK 31.01.2007
GR 12.01.2007
LU 19.10.2006
PT 19.03.2007

(11) **1 125 463**
(84) ES 28.01.2004
(51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 126 576**
(84) AT 09.01.2016
CY 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
IE 09.01.2016
LU 09.01.2016
PT 11.03.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) BE 31.01.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
MC 11.11.2015
SE 11.11.2015

(11) **1 126 764**
(84) ES 17.12.2003
(51) ***A44B 18/00***

(11) **1 126 899**
(84) AT 22.02.2012
CY 22.02.2012
FI 22.02.2012
IE 02.11.2012
LU 02.11.2012
PT 22.06.2012
(51) ***A61M 19/00***
(84) CH 30.11.2012
ES 22.02.2012
GR 23.05.2012
LI 30.11.2012
MC 30.11.2012

(11) **1 126 908**
(84) DK 02.04.2003
FI 02.01.2003
IE 02.01.2003
PT 02.04.2003
(51) ***B01F 7/16***
(84) ES 02.01.2003
GR 02.01.2003
NL 02.01.2003
SE 02.04.2003

(11) **1 126 934**
(84) BE 26.03.2003
CY 01.11.2003
ES 26.03.2003
GR 26.03.2003
LI 26.03.2003
MC 30.11.2003
PT 26.06.2003
(51) ***B21C 47/00***
(84) CH 26.03.2003
DK 26.06.2003
FI 26.03.2003
IE 03.11.2003
LU 01.11.2003
NL 26.03.2003
SE 26.06.2003

(11) **1 126 935**
(84) BE 05.03.2003
CY 01.11.2003
ES 05.03.2003
GR 05.03.2003
LI 05.03.2003
MC 30.11.2003
PT 05.06.2003
(51) ***B21C 47/00***
(84) CH 05.03.2003
DK 05.06.2003
FI 05.03.2003
IE 03.11.2003
LU 01.11.2003
NL 05.03.2003
SE 05.06.2003

(11) **1 126 936**
(84) BE 26.03.2003
CY 01.11.2003
ES 26.03.2003
GR 26.03.2003
LI 26.03.2003
(51) ***B21C 47/24***
(84) CH 26.03.2003
DK 26.06.2003
FI 26.03.2003
IE 03.11.2003
LU 01.11.2003
MC 30.11.2003
PT 26.06.2003
NL 26.03.2003
SE 26.06.2003

(11) **1 127 052**
(84) ES 08.12.2004
(51) ***C07D 235/18***

(11) **1 127 107**
(84) AT 21.01.2009
CY 21.01.2009
ES 21.01.2009
GR 22.04.2009
PT 22.06.2009
(51) ***C12N 5/06***
(84) BE 21.01.2009
DK 21.01.2009
FI 21.01.2009
NL 21.01.2009
SE 21.04.2009

(11) **1 127 426**
(84) AT 22.03.2006
CH 22.03.2006
ES 22.03.2006
GR 23.06.2006
LI 22.03.2006
MC 31.10.2006
PT 22.08.2006
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 22.03.2006
CY 22.03.2006
FI 22.03.2006
IE 27.10.2006
LU 27.10.2006
NL 22.03.2006

(11) **1 128 731**
(84) CY 28.10.2009
(51) ***A01N 65/00***
(84) ES 28.10.2009

(11) **1 128 810**
(84) CY 26.10.2003
LU 26.10.2003
(51) ***A61K 9/00***
(84) ES 28.05.2003
MC 31.10.2003

(11) **1 128 835**
(84) ES 21.06.2006
(51) ***A61K 31/70***

(11) **1 128 875**
(84) CH 30.11.2010
ES 28.07.2010
IE 08.11.2010
LU 08.11.2010
NL 28.07.2010
(51) ***A62D 3/00***
(84) CY 28.07.2010
FI 28.07.2010
LI 30.11.2010
MC 30.11.2010

(11) **1 129 111**
(84) ES 01.10.2008
(51) ***C07K 14/56***

(11) **1 129 232**
(84) ES 01.10.2003
(51) ***C23C 14/56***
(84) PT 11.11.2003

(11) **1 129 593**
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DE 17.11.2007
FR 30.11.2007
GR 16.11.2007
IT 30.11.2007
LU 05.11.2007
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
(51) ***H04Q 7/38***
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
ES 15.08.2007
GB 15.11.2007
IE 05.11.2007
LI 15.08.2007
MC 30.11.2007
PT 15.01.2008

(11) **1 129 800**
(84) ES 30.11.2005
(51) ***B21D 43/05***

(11) **1 130 311**
(84) DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F21S 8/00***
(84) ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
NL 05.07.2017

(11) **1 130 843**
(84) AT 08.03.2006
CH 08.03.2006
DK 08.06.2006
FI 08.03.2006
IE 21.12.2006
LU 21.12.2006
NL 08.03.2006
SE 08.06.2006
(51) ***H04L 9/30***
(84) BE 08.03.2006
CY 08.03.2006
ES 08.03.2006
GR 09.06.2006
LI 08.03.2006
MC 31.12.2006
PT 08.08.2006
TR 08.03.2006

(11) **1 131 037**
(84) ES 01.09.2004
(51) ***A61J 3/07***

(11) **1 131 087**
(84) CH 30.11.2005
ES 08.09.2004
GR 08.09.2004
LI 30.11.2005
MC 30.11.2005
PT 12.05.2006
(51) ***A61K 38/18***
(84) CY 12.11.2005
FI 12.11.2005
IE 14.11.2005
LU 30.11.2004
NL 01.06.2006
SE 13.11.2005

(11) **1 131 169**
(84) AT 21.05.2003
CY 17.11.2003
FI 21.05.2003
IE 17.11.2003
LU 17.11.2003
PT 21.08.2003
(51) ***B08B 9/032***
(84) CH 21.05.2003
ES 21.05.2003
GR 21.08.2003
LI 21.05.2003
MC 30.11.2003

(11) **1 131 256**
(84) CH 30.11.2004
DK 02.09.2004
FI 02.06.2004
IE 02.06.2004
LU 06.11.2004
PT 02.11.2004
(51) ***B65D 77/02***
(84) CY 02.06.2004
ES 02.06.2004
GR 02.09.2004
LI 30.11.2004
MC 30.11.2004
SE 02.09.2004

(11) **1 131 301**
(84) ES 24.08.2005
(51) ***C07D 235/18***

(11) **1 131 316**
(84) ES 21.07.2004
(51) ***C07D 401/12***

(11) **1 131 396**
(84) AT 16.01.2008
CH 16.01.2008
DK 16.01.2008
FI 16.01.2008
LI 16.01.2008
PT 16.06.2008
(51) ***C11D 3/12***
(84) BE 16.01.2008
CY 16.01.2008
ES 16.01.2008
GR 17.04.2008
NL 16.01.2008
SE 16.04.2008

(11) **1 131 414**
(84) ES 07.03.2007
(51) ***C12N 7/04***

(11) **1 131 434**
(84) BE 18.10.2006
DK 18.01.2007
FI 18.10.2006
IE 23.11.2006
MC 30.11.2006
PT 19.03.2007
(51) ***C12N 15/12***
(84) CY 18.10.2006
ES 18.10.2006
GR 19.01.2007
LU 23.11.2006
NL 18.10.2006
SE 18.01.2007

(11) **1 131 854**
(84) AT 12.02.2003
DK 12.05.2003
FI 12.02.2003
IE 12.02.2003
PT 12.05.2003
(51) ***H01M 8/02***
(84) CY 10.11.2003
ES 12.02.2003
GR 12.02.2003
LU 10.11.2003
SE 12.05.2003

(11) **1 132 420**
(84) CH 31.12.2006
DK 12.07.2006
FI 12.04.2006
IE 12.04.2006
LU 18.12.2006
NL 12.04.2006
TR 12.04.2006
(51) ***C08J 9/16***
(84) CY 12.04.2006
ES 12.04.2006
GR 13.07.2006
LI 31.12.2006
MC 31.12.2006
PT 12.09.2006

(11) **1 132 674**
(84) AT 11.08.2004
ES 11.08.2004
LU 13.11.2004
(51) ***F16L 1/24***
(84) CH 11.08.2004
LI 11.08.2004
MC 30.11.2004

(11) **1 132 754**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
(51) ***G01T 1/00***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LU 07.03.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 132 795**
(84) AT 06.03.2016
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***G05F 3/22***
(84) BE 31.03.2016
CY 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LU 06.03.2016
NL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 133 495**
(84) CY 30.11.2002
LU 15.11.2002
(51) ***C07D 471/04***
(84) ES 09.10.2002
MC 01.06.2003

(11) **1 133 517**
(84) ES 22.07.2009
(51) ***C07K 1/00***

(11) **1 133 543**
(84) BE 25.08.2004
CY 25.08.2004
ES 25.08.2004
GR 25.11.2004
LI 25.08.2004
MC 30.11.2004
SE 25.11.2004
(51) ***C11D 1/34***
(84) CH 25.08.2004
DK 25.11.2004
FI 25.08.2004
IE 23.11.2004
LU 23.11.2004
PT 25.01.2005

(11) **1 133 690**
(84) AT 12.11.2008
CY 12.11.2008
FI 12.11.2008
IE 09.12.2008
MC 31.12.2008
SE 12.02.2009
(51) ***G01N 33/18***
(84) BE 12.11.2008
ES 12.11.2008
GR 13.02.2009
LU 09.12.2008
PT 13.04.2009

(11) **1 133 820**
(84) AT 23.04.2003
CY 25.10.2003
ES 23.04.2003
GR 23.07.2003
LU 25.10.2003
NL 23.04.2003
SE 23.07.2003
(51) ***H02G 5/00***
(84) BE 23.04.2003
DK 23.07.2003
FI 23.04.2003
IE 27.10.2003
MC 31.10.2003
PT 23.07.2003

(11) **1 133 896**
(84) ES 28.08.2002
(51) ***H04R 3/00***

(11) **1 133 902**
(84) ES 14.05.2003
(51) ***H05K 1/03***

(11) **1 135 045**
(84) AT 12.03.2003
CH 31.10.2003
DK 12.06.2003
FI 12.03.2003
IE 12.03.2003
LU 04.10.2003
NL 12.03.2003
SE 12.06.2003
(51) ***A47J 37/08***
(84) BE 31.10.2003
CY 04.10.2003
ES 12.03.2003
GR 12.03.2003
LI 31.10.2003
MC 31.10.2003
PT 16.06.2003

(11) **1 135 127**
(84) AT 25.01.2006
CH 25.01.2006
DK 25.04.2006
FI 25.01.2006
LI 25.01.2006
PT 26.06.2006
(51) ***A61K 31/427***
(84) BE 25.01.2006
CY 25.01.2006
ES 25.01.2006
GR 26.04.2006
NL 25.01.2006
SE 25.04.2006

(11) **1 135 175**
(84) AT 14.07.2004
DK 14.10.2004
GR 14.10.2004
MC 30.11.2004
SE 14.10.2004
(51) ***A61L 15/32***
(84) CY 14.07.2004
ES 14.07.2004
LU 09.11.2004
PT 14.12.2004

(11) **1 135 300**
(84) CH 31.07.2002
LI 31.07.2002
MC 01.06.2003
(51) ***B65D 17/32***
(84) ES 31.07.2002
LU 24.11.2002

(11) **1 135 368**
(84) AT 25.02.2004
CY 25.02.2004
ES 25.02.2004
GR 25.05.2004
SE 25.05.2004
(51) ***C07C 311/00***
(84) BE 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
PT 25.07.2004

(11) **1 135 369**
(84) AT 25.02.2004
CY 25.02.2004
ES 25.02.2004
GR 25.05.2004
SE 25.05.2004
(51) ***C07C 311/06***
(84) BE 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
PT 25.07.2004

(11) **1 135 434**
(84) CY 16.06.2004
ES 16.06.2004
GR 16.09.2004
MC 30.11.2004
SE 16.09.2004
(51) ***C08K 5/103***
(84) DK 16.09.2004
FI 16.06.2004
IE 16.06.2004
PT 16.11.2004

(11) **1 135 527**
(84) AT 26.11.2002
CY 30.11.2002
ES 16.10.2002
GR 16.10.2002
LU 26.11.2002
NL 16.10.2002
SE 16.01.2003
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.11.2002
DK 16.01.2003
FI 16.10.2002
IE 16.10.2002
MC 01.06.2003
PT 16.01.2003

(11) **1 135 531**
(84) AT 02.05.2007
DK 02.05.2007
FI 02.05.2007
LU 30.11.2007
PT 02.10.2007
(51) ***G01N 33/50***
(84) CY 02.05.2007
ES 02.05.2007
GR 03.08.2007
MC 30.11.2007
SE 02.08.2007

(11) **1 137 405**
(84) ES 31.03.2010
(51) ***A61K 9/70***

(11) **1 137 409**
(84) CY 06.05.2004
LU 10.12.2004
(51) ***A61K 31/145***
(84) ES 06.05.2004
MC 31.12.2004

(11) **1 137 420**
(84) ES 04.04.2007
(51) ***A61K 31/70***

(11) **1 137 599**
(84) DK 22.04.2003
FI 22.01.2003
GR 22.01.2003
NL 22.01.2003
SE 22.04.2003
(51) ***C02F 1/00***
(84) ES 22.01.2003
GB 22.01.2003
IE 22.01.2003
PT 22.04.2003

(11) **1 137 615**
(84) AT 22.02.2006
DK 22.05.2006
FI 22.02.2006
IE 22.02.2006
SE 22.05.2006
(51) ***C07B 31/00***
(84) CY 22.02.2006
ES 22.02.2006
GR 23.05.2006
PT 24.07.2006

(11) **1 137 689**
(84) CY 03.12.2003
ES 05.03.2003
GR 05.03.2003
LU 03.12.2003
PT 05.06.2003
(51) ***C08G 18/79***
(84) DK 05.06.2003
FI 05.03.2003
IE 05.03.2003
NL 05.03.2003
SE 05.06.2003

(11) **1 137 714**
(84) AT 10.03.2004
CH 10.03.2004
DK 10.06.2004
FI 10.03.2004
(51) ***C08L 101/14***
(84) BE 10.03.2004
CY 10.03.2004
ES 10.03.2004
GR 10.06.2004

IE 03.11.2004
LU 03.11.2004
PT 10.08.2004
LI 10.03.2004
MC 30.11.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 137 717** (51) ***C09C 1/42***
(84) AT 06.04.2005, BE 06.04.2005, CH 06.04.2005, CY 12.11.2005, DK 06.07.2005, ES 06.04.2005, FI 06.04.2005, GR 06.07.2005, IE 14.11.2005, LI 06.04.2005, LU 30.11.2005, MC 30.11.2005, NL 06.04.2005, PT 08.09.2005, SE 06.07.2005

(11) **1 137 729** (51) ***C09D 183/06***
(84) AT 10.12.2003, BE 31.12.2003, CH 31.12.2003, CY 10.12.2003, DK 04.09.2003, ES 04.06.2003, FI 04.06.2003, IE 04.06.2003, LI 31.12.2003, LU 10.12.2003, MC 31.12.2003, NL 04.06.2003, PT 04.09.2003

(11) **1 137 731** (51) ***C09D 197/00***
(84) CY 03.12.2005, ES 23.11.2005, GR 23.02.2006, IE 05.12.2005, LU 23.01.2006, MC 31.12.2005, PT 24.04.2006

(11) **1 137 773** (51) ***C12N 15/12***
(84) CY 13.08.2008, ES 13.08.2008, FI 13.08.2008, GR 14.11.2008, MC 31.12.2008, PT 13.01.2009, SE 13.11.2008

(11) **1 137 907** (51) ***G01B 7/06***
(84) ES 21.03.2007

(11) **1 139 726** (51) ***A01K 29/00***
(84) ES 19.04.2006

(11) **1 139 741** (51) ***A01N 31/08***
(84) CY 14.12.2003, ES 09.04.2003, IE 09.04.2003, LU 14.12.2003, MC 31.12.2003

(11) **1 139 743** (51) ***A01N 33/18***
(84) CY 22.03.2006, ES 22.03.2006

(11) **1 140 031** (51) ***A61K 9/20***
(84) CY 23.12.2003, ES 22.10.2003, GR 22.01.2004, LU 23.12.2003, MC 31.12.2003

(11) **1 140 115** (51) ***A61K 31/685***
(84) CY 13.12.2003, ES 02.05.2003, LU 13.12.2003, MC 31.12.2003

(11) **1 140 148** (51) ***A61K 38/26***
(84) ES 26.10.2005

(11) **1 140 271** (51) ***A61M 25/02***
(84) CH 31.12.2003, CY 22.12.2003, ES 23.07.2003, FI 23.07.2003, GR 23.10.2003, IE 23.07.2003, LI 31.12.2003, LU 22.12.2003, MC 31.12.2003, PT 23.12.2003

(11) **1 140 317** (51) ***B01D 25/164***
(84) CY 11.11.2003, ES 23.04.2003, GR 23.07.2003, LU 11.11.2003, MC 30.11.2003, PT 23.07.2003

(11) **1 140 448** (51) ***B27N 3/28***
(84) BE 31.12.2002, CY 31.12.2002, DK 19.09.2002, ES 19.06.2002, FI 19.06.2002, GR 19.06.2002, IE 19.06.2002, LU 28.12.2002, NL 19.06.2002, PT 23.09.2002, SE 19.09.2002

(11) **1 140 616** (51) ***B63B 35/00***
(84) AT 10.12.2004, CY 10.03.2004, ES 10.03.2004, GR 10.06.2004, IE 10.03.2004, LU 10.12.2004, PT 10.08.2004

(11) **1 140 687** (51) ***B66B 5/04***
(84) ES 10.09.2003

(11) **1 140 945** (51) ***C07D 513/04***
(84) ES 04.06.2003, MC 31.12.2003

(11) **1 141 097** (51) ***C08J 3/21***
(84) AT 08.06.2005, BE 30.11.2005, CH 30.11.2005, CY 02.11.2005, DK 08.09.2005, ES 08.06.2005, FI 08.06.2005, GR 08.09.2005, IE 08.06.2005, LI 30.11.2005, LU 30.11.2005, MC 30.11.2005, NL 08.06.2005, PT 14.11.2005, SE 08.09.2005

(11) **1 141 157** (51) ***C09J 5/02***
(84) AT 25.01.2006, BE 25.01.2006, CY 25.01.2006, DK 25.04.2006, ES 25.01.2006, FI 25.01.2006, GR 26.04.2006, NL 25.01.2006, PT 26.06.2006, SE 25.04.2006

(11) **1 141 216** (51) ***C11D 9/18***
(84) AT 08.02.2006, BE 08.02.2006, CH 08.02.2006, CY 08.02.2006, DK 08.05.2006, ES 08.02.2006, FI 08.02.2006, GR 09.05.2006, LI 08.02.2006, NL 08.02.2006, PT 10.07.2006, SE 08.05.2006

(11) **1 141 254** (51) ***C12N 9/42***
(84) CY 08.03.2006, ES 08.03.2006, LU 17.12.2006, MC 31.12.2006

(11) **1 141 310** (51) ***C12N 15/31***
(84) CY 21.12.2005, ES 07.12.2005, GR 07.03.2006, IE 21.12.2005, LU 07.02.2006, MC 31.12.2005, SE 07.03.2006

(11) **1 141 336** (51) ***C12N 15/56***
(84) AT 31.05.2006, CH 31.05.2006, CY 31.05.2006, ES 31.05.2006, FI 31.05.2006, GR 01.09.2006, IE 13.11.2006, LI 31.05.2006, LU 12.11.2006, MC 30.11.2006, PT 31.10.2006, SE 31.08.2006

(11) **1 141 625** (51) ***F22B 21/34***
(84) AT 06.12.2002, BE 31.12.2002, CY 31.12.2002, ES 26.06.2002, FI 26.06.2002, GR 26.06.2002, IE 26.06.2002, IT 26.06.2002, LU 06.12.2002, NL 26.06.2002, PT 26.09.2002

(11) **1 141 694** (51) ***G01N 1/44***
(84) ES 05.01.2011

(11) **1 141 903** (51) ***G07F 7/10***
(84) AT 02.08.2006, BE 31.12.2006, CH 31.12.2006, CY 02.08.2006, DK 02.11.2006, ES 02.08.2006, FI 02.08.2006, GR 03.11.2006, IE 02.08.2006, LI 31.12.2006, LU 08.12.2006, MC 31.12.2006, NL 02.08.2006, PT 02.01.2007, SE 02.11.2006

(11) **1 142 139** (51) ***H04B 1/10***
(84) ES 12.04.2006, SE 12.07.2006

(11) **1 142 149** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT 17.03.2004, BE 17.03.2004, CH 17.03.2004, CY 17.03.2004, ES 17.03.2004, GR 17.06.2004, LI 17.03.2004, LU 14.12.2004, PT 17.08.2004

(11) **1 142 407** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT 07.12.2005, BE 07.12.2005, CH 07.12.2005, CY 10.12.2005, DK 07.03.2006, ES 07.12.2005, FI 07.12.2005, GR 07.03.2006, IE 12.12.2005, LI 07.12.2005, LU 07.02.2006, MC 31.12.2005, NL 07.12.2005, PT 08.05.2006

(11) **1 142 448** (51) ***H04R 5/02***
(84) ES 17.07.2002

(11) **1 142 860** (51) ***C07C 62/38***
(84) ES 11.08.2004

(11) **1 142 873** (51) ***C07D 209/88***
(84) ES 21.04.2004

(11) **1 144 252** (51) ***B65B 51/00***
(84) BE 31.12.2003, CH 31.12.2003, CY 03.12.2003, ES 13.08.2003, FI 13.08.2003, GR 13.11.2003, IE 13.08.2003, LI 31.12.2003, LU 03.12.2003, MC 31.12.2003, PT 13.01.2004

(11) **1 144 691** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.09.2010, CY 01.09.2010, ES 01.09.2010, FI 01.09.2010, GR 02.12.2010, IE 20.12.2010, LU 20.12.2010, MC 31.12.2010, PT 01.09.2010, SE 01.09.2010

(11) **1 144 696** (51) ***C21B 11/08***
(84) CH 12.07.2006, CY 12.07.2006, DK 12.10.2006, ES 12.07.2006, FI 12.07.2006, GR 13.10.2006, IE 31.10.2006, LI 12.07.2006, MC 31.10.2006, PT 12.07.2006, SE 12.10.2006

(11) **1 144 727** (51) ***C23C 30/00***
(84) AT 17.12.2002, BE 31.12.2002, CY 31.12.2002, DK 02.01.2003, ES 02.10.2002, FI 02.10.2002, GR 02.10.2002, IE 02.10.2002, LU 17.12.2002, MC 01.07.2003, NL 02.10.2002, PT 05.02.2003

(11) **1 145 112** (51) ***G06F 9/00***
(84) AT 19.01.2005, BE 19.01.2005, CH 19.01.2005, DK 19.04.2005, ES 19.01.2005, FI 19.01.2005, GR 19.04.2005, LI 19.01.2005, NL 19.01.2005, PT 19.06.2005, SE 19.04.2005

(11) **1 145 318** (51) ***H01L 27/02***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.01.2016, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, FR 29.02.2016, GR 31.03.2016, IE 15.01.2016, IT 30.12.2015, LI 31.01.2016, LU 15.01.2016, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, SE 30.12.2015

(11) **1 145 517**
(84) AT 03.11.2004
CH 03.11.2004
ES 03.11.2004
GR 03.02.2005
LI 03.11.2004
MC 31.12.2004
PT 03.04.2005
(51) ***H04L 27/22***
(84) BE 03.11.2004
CY 03.11.2004
FR 03.11.2004
IE 07.12.2004
LU 03.01.2005
NL 03.11.2004

(11) **1 145 575**
(84) CY 25.01.2006
ES 25.01.2006
IE 25.01.2006
(51) ***H04Q 7/22***
(84) DK 25.04.2006
GR 26.04.2006
PT 25.01.2006

(11) **1 146 489**
(84) BE 31.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
MC 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G07D 5/00***
(84) CY 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 30.03.2016
NL 23.03.2016

(11) **1 146 874**
(84) ES 22.09.2004
(51) ***C07D 471/04***

(11) **1 146 954**
(84) AT 09.07.2008
CY 09.07.2008
ES 09.07.2008
GR 10.10.2008
LU 15.11.2008
NL 09.07.2008
(51) ***B01D 61/18***
(84) BE 09.07.2008
DK 09.07.2008
FI 09.07.2008
IE 15.11.2008
MC 30.11.2008

(11) **1 146 984**
(84) BE 31.12.2002
DK 02.01.2003
FI 02.10.2002
IE 02.10.2002
MC 01.07.2003
PT 02.01.2003
(51) ***B23H 3/02***
(84) CY 31.12.2002
ES 02.10.2002
GR 02.10.2002
LU 27.12.2002
NL 02.10.2002

(11) **1 147 063**
(84) AT 19.03.2003
CH 19.03.2003
ES 19.03.2003
GR 19.03.2003
LI 19.03.2003
PT 20.06.2003
(51) ***C02F 3/34***
(84) BE 19.03.2003
DK 19.06.2003
FI 19.03.2003
IT 19.03.2003
NL 19.03.2003
SE 19.06.2003

(11) **1 147 276**
(84) CY 17.11.2005
FI 08.06.2005
MC 30.11.2005
SE 08.09.2005
(51) ***E05B 29/00***
(84) ES 08.06.2005
IE 08.06.2005
PT 14.11.2005

(11) **1 147 443**
(84) CY 08.12.2004
IE 08.12.2004
(51) ***G02B 6/38***
(84) ES 08.12.2004
MC 31.12.2004

(11) **1 147 489**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
(51) ***G06T 15/00***
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 07.01.2016
NL 02.12.2015
SE 02.12.2015

(11) **1 149 021**
(84) CY 27.11.2005
FI 26.10.2005
(51) ***B65C 9/18***
(84) ES 26.10.2005
PT 27.03.2006

(11) **1 149 134**
(84) CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
LI 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) ***C08L 101/00***
(84) CY 30.11.2002
ES 28.08.2002
IE 18.11.2002
LU 16.11.2002

(11) **1 149 795**
(84) ES 18.01.2006
(51) ***B66B 11/00***

(11) **1 150 103**
(84) AT 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
MC 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01F 1/66***
(84) DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017
NL 26.07.2017

(11) **1 150 870**
(84) ES 07.06.2006
(51) ***B60S 1/32***

(11) **1 150 877**
(84) AT 13.08.2003
CH 13.08.2003
DK 13.11.2003
IE 16.12.2003
LU 16.12.2003
NL 13.08.2003
SE 13.11.2003
(51) ***B62D 11/00***
(84) BE 13.08.2003
CY 16.12.2003
ES 13.08.2003
LI 13.08.2003
MC 31.12.2003
PT 13.01.2004

(11) **1 151 374**
(84) AT 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
NL 02.08.2017
(51) ***G06F 9/455***
(84) DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 152 045**
(84) ES 26.08.2009
(51) ***C09D 183/06***

(11) **1 152 834**
(84) ES 01.03.2006
(51) ***B04C 3/00***

(11) **1 155 368**
(84) AT 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
NL 23.08.2017
(51) ***G06F 12/00***
(84) DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 156 452**
(84) IT 02.05.2017
(51) ***G06T 19/20***

(11) **1 158 166**
(84) ES 07.12.2011
(51) ***F04C 18/02***

(11) **1 159 565**
(84) AT 29.06.2005
CH 29.06.2005
DK 29.09.2005
FI 29.06.2005
IE 30.12.2005
LU 31.12.2005
NL 29.06.2005
SE 29.09.2005
(51) ***F23D 14/06***
(84) BE 29.06.2005
CY 30.12.2005
ES 29.06.2005
GR 29.09.2005
LI 29.06.2005
MC 31.12.2005
PT 07.12.2005

(11) **1 161 273**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
IT 08.04.2015
NL 08.04.2015
SE 08.04.2015

(11) **1 161 671**
(84) AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 06.03.2016
LU 06.03.2016
PT 20.05.2016
(51) ***G01N 15/10***
(84) CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
GR 21.04.2016
LI 31.03.2016
MC 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 163 261**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
GR 10.12.2015
LI 31.03.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
(51) ***C07K 1/18***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 15.03.2016
LU 15.03.2016
NL 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 165 109**
(84) CY 11.11.2015
GR 12.02.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016

(11) **1 165 830**
(84) AT 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
NL 12.07.2017
(51) ***C12N 5/077***
(84) DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
IT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 167 777**
(84) ES 06.03.2013
(51) ***F15B 11/08***

(11) **1 169 117**
(84) ES 12.10.2005
(51) ***B01J 2/04***

(11) **1 169 280**
(84) AT 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
NL 12.07.2017
(51) ***C05C 9/02***
(84) DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
IT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 171 199**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LU 01.03.2016
NL 23.12.2015
SE 23.12.2015

(11) **1 171 311**
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B41M 5/035***
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 172 026**
(84) ES 31.10.2007
(51) ***H05K 7/20***
(84) IT 30.11.2007

(11) **1 172 215**
(84) ES 20.09.2017
NL 20.09.2017
(51) ***B41J 2/14***
(84) IT 20.09.2017

(11) **1 173 737**
(84) CY 09.03.2016
MC 09.03.2016
(51) ***F16C 17/24***
(84) IE 23.03.2016

(11) **1 174 791**
(84) AT 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 176 239**
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 04.02.2016
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
MC 01.07.2015
(51) ***D03D 15/12***
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
IT 01.07.2015
LU 04.02.2016
NL 01.07.2015

(11) **1 177 084**
(84) AT 26.08.2009
CH 31.12.2009
DK 26.08.2009
(51) ***B29C 33/44***
(84) BE 26.08.2009
CY 26.08.2009
ES 26.08.2009

FI 26.08.2009
IE 23.12.2009
LU 23.12.2009
PT 28.12.2009
GR 27.11.2009
LI 31.12.2009
NL 26.08.2009
SE 26.08.2009

(11) **1 177 812** (51) ***A61N 1/14***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
ES 18.11.2015
FR 01.02.2016
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LU 26.01.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 18.02.2016
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016

(11) **1 177 981** (51) ***B65C 9/18***
(84) AT 07.05.2003
CH 07.05.2003
DK 07.08.2003
FI 07.05.2003
IE 01.12.2003
LU 30.11.2003
NL 07.05.2003
SE 07.08.2003
(84) BE 07.05.2003
CY 30.11.2003
ES 07.05.2003
GR 07.08.2003
LI 07.05.2003
MC 30.11.2003
PT 07.08.2003
TR 07.05.2003

(11) **1 178 102** (51) ***C10M 143/02***
(84) ES 02.08.2017
NL 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 179 480** (51) ***B65C 3/16***
(84) AT 20.04.2005
CH 20.04.2005
DK 20.07.2005
FI 20.04.2005
IE 30.11.2005
LU 30.11.2005
NL 20.04.2005
SE 20.07.2005
(84) BE 20.04.2005
CY 30.11.2005
ES 20.04.2005
GR 20.07.2005
LI 20.04.2005
MC 30.11.2005
PT 20.09.2005
TR 20.04.2005

(11) **1 180 303** (51) ***H04M 17/02***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
FR 31.03.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
MC 28.10.2015
SE 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LU 02.03.2016
PT 29.02.2016

(11) **1 182 554** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
SE 23.08.2017
(84) DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017

(11) **1 185 870** (51) ***G01N 33/558***
(84) AT 13.10.2004
CY 13.10.2004
ES 13.10.2004
GR 13.01.2005
MC 30.11.2004
PT 13.03.2005
(84) BE 13.10.2004
DK 13.01.2005
FI 13.10.2004
LU 17.11.2004
NL 13.10.2004
SE 13.10.2004

(11) **1 189 307** (51) ***H01R 9/26***
(84) ES 07.09.2016
IT 06.09.2016
(84) FR 30.09.2016

(11) **1 190 419** (51) ***G11B 11/00***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 29.02.2016
MC 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) CH 29.02.2016
FI 02.09.2015
IE 09.02.2016
LU 09.02.2016
PT 04.01.2016

(11) **1 192 188** (51) ***C08F 4/24***
(84) AT 10.04.2013
CY 10.04.2013
ES 10.04.2013
GR 11.07.2013
LI 30.11.2013
MC 10.04.2013
SE 10.04.2013
(84) CH 30.11.2013
DK 10.04.2013
FI 10.04.2013
IE 29.11.2013
LU 29.11.2013
PT 12.08.2013

(11) **1 193 727** (51) ***H01G 9/15***
(84) AT 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
NL 02.08.2017
(84) DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 194 216** (51) ***B01D 67/00***
(84) AT 21.02.2007
CH 21.02.2007
DK 21.02.2007
FI 21.02.2007
LI 21.02.2007
PT 23.07.2007
TR 21.02.2007
(84) BE 21.02.2007
CY 21.02.2007
ES 21.02.2007
GR 22.05.2007
NL 21.02.2007
SE 21.05.2007

(11) **1 194 481** (51) ***C08K 3/34***
(84) AT 10.08.2005
CH 10.08.2005
DK 10.11.2005
FI 10.08.2005
IE 08.11.2005
LU 30.11.2005
NL 10.08.2005
SE 10.11.2005
(84) BE 10.08.2005
CY 08.11.2005
ES 10.08.2005
GR 10.11.2005
LI 10.08.2005
MC 30.11.2005
PT 10.01.2006

(11) **1 195 512** (51) ***F02K 1/12***
(84) AT 07.07.2010
CH 31.10.2010
DK 07.07.2010
FI 07.07.2010
IE 02.10.2010
LU 02.10.2010
NL 07.07.2010
(84) BE 07.07.2010
CY 07.07.2010
ES 07.07.2010
GR 08.10.2010
LI 31.10.2010
MC 31.10.2010
PT 08.11.2010

(11) **1 195 775** (51) ***H01B 3/46***
(84) AT 02.11.2005
DK 02.02.2006
FI 02.11.2005
NL 02.11.2005
SE 02.02.2006
(84) CY 02.11.2005
ES 02.11.2005
GR 02.02.2006
PT 03.04.2006
TR 02.11.2005

(11) **1 196 853** (51) ***G06F 13/00***
(84) AT 10.09.2003
CH 10.09.2003
DK 10.12.2003
FI 10.09.2003
IE 13.11.2003
LU 13.11.2003
NL 10.09.2003
TR 10.09.2003
(84) BE 10.09.2003
CY 13.11.2003
ES 10.09.2003
GR 10.12.2003
LI 10.09.2003
MC 30.11.2003
PT 22.12.2003

(11) **1 197 046** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 29.02.2016
LI 29.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 197 158** (51) ***A43B 7/12***
(84) ES 21.12.2005

(11) **1 197 372** (51) ***B60K 13/02***
(84) CY 02.01.2008
GR 03.04.2008
SE 02.04.2008
(84) ES 02.01.2008
PT 02.06.2008

(11) **1 197 728** (51) ***G06T 7/521***
(84) IT 12.07.2017

(11) **1 197 906** (51) ***G06F 17/60***
(84) AT 14.09.2005
CY 06.12.2005
ES 14.09.2005
GR 14.12.2005
LU 31.12.2005
(84) BE 14.09.2005
DK 14.12.2005
FI 14.09.2005
IE 06.12.2005
PT 14.02.2006

(11) **1 198 908** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017

(11) **1 199 136** (51) ***B24C 7/00***
(84) AT 20.10.2004
CY 21.04.2004
ES 21.04.2004
GR 21.07.2004
LI 31.10.2004
MC 31.10.2004
SE 21.07.2004
(84) CH 31.10.2004
DK 21.07.2004
FI 21.04.2004
IE 21.04.2004
LU 20.10.2004
PT 21.09.2004

(11) **1 199 243** (51) ***B62D 1/10***
(84) AT 14.06.2006
CH 31.10.2006
DK 14.09.2006
FI 14.06.2006
GB 14.06.2006
IE 14.06.2006
LU 11.10.2006
NL 14.06.2006
SE 14.09.2006
(84) BE 31.10.2006
CY 14.06.2006
ES 14.06.2006
FR 31.10.2006
GR 15.09.2006
LI 31.10.2006
MC 31.10.2006
PT 14.11.2006
TR 14.06.2006

(11) **1 200 463** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
ES 10.08.2016
GB 09.08.2016
IE 09.08.2016
LU 09.08.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 09.08.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016

(11) **1 201 143** (51) ***A43B 7/12***
(84) CY 12.10.2005
ES 17.08.2005
LU 31.10.2005
SE 17.11.2005
(84) DK 17.11.2005
IE 12.10.2005
MC 31.10.2005

(11) **1 201 464** (51) ***B60C 15/06***
(84) ES 23.07.2008

(11) **1 201 819** (51) ***D06N 5/00***
(84) CY 10.09.2008
FI 10.09.2008
MC 31.10.2008
(84) ES 10.09.2008
LU 09.10.2008

(11) **1 201 942** (51) ***F16B 37/04***
(84) CY 28.02.2007
ES 28.02.2007
GR 29.05.2007
LU 15.10.2007
PT 30.07.2007
TR 28.02.2007
(84) DK 28.02.2007
FI 28.02.2007
IE 28.02.2007
MC 31.10.2007
SE 31.05.2007

(11) **1 202 411** (51) ***H01T 13/52***
(84) BE 31.10.2003
GB 27.08.2003
(84) ES 27.08.2003

(11) **1 203 280** (51) ***G06F 1/24***
(84) AT 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
(84) DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 203 825** (51) ***C12Q 1/04***
(84) BE 21.09.2005 (84) CH 21.09.2005
CY 31.10.2005 DK 21.12.2005
ES 21.09.2005 FI 21.09.2005
GR 21.12.2005 IE 01.11.2005
LI 21.09.2005 LU 21.11.2005
MC 31.10.2005 NL 21.09.2005
SE 21.12.2005

(11) **1 204 197** (51) ***H02M 7/12***
(84) BE 31.10.2009 (84) CY 25.03.2009
ES 25.03.2009 GB 10.10.2009
GR 26.06.2009 IE 25.03.2009
IT 25.03.2009 LU 10.10.2009
MC 31.10.2009 NL 25.03.2009
PT 31.08.2009 TR 25.03.2009

(11) **1 204 277** (51) ***H04N 7/24***
(84) ES 03.06.2009

(11) **1 205 315** (51) ***B60C 9/00***
(84) ES 07.01.2009

(11) **1 205 373** (51) ***B62D 5/30***
(84) ES 18.08.2004

(11) **1 205 377** (51) ***B62D 25/02***
(84) AT 11.10.2006 (84) BE 30.11.2006
CH 30.11.2006 CY 11.10.2006
DK 11.01.2007 ES 11.10.2006
FI 11.10.2006 GR 12.01.2007
IE 11.10.2006 LI 30.11.2006
LU 12.11.2006 MC 30.11.2006
NL 11.10.2006 PT 19.03.2007
SE 11.01.2007 TR 11.10.2006

(11) **1 205 418** (51) ***B66B 5/18***
(84) BE 30.11.2010 (84) CY 21.04.2010
DK 21.04.2010 ES 21.04.2010
FI 21.04.2010 GR 22.07.2010
IE 21.04.2010 LU 13.11.2010
MC 30.11.2010 NL 21.04.2010
PT 23.08.2010 SE 21.04.2010

(11) **1 205 435** (51) ***C01B 17/50***
(84) CY 06.11.2005 (84) ES 29.06.2005
IE 29.06.2005 LU 30.11.2005
MC 30.11.2005 TR 29.06.2005

(11) **1 205 609** (51) ***E04C 2/42***
(84) AT 12.07.2006 (84) BE 12.07.2006
CH 12.07.2006 CY 12.07.2006
DK 12.10.2006 ES 12.07.2006
FI 12.07.2006 FR 12.07.2006
GB 25.10.2006 GR 13.10.2006
IE 25.10.2006 IT 12.07.2006
LI 12.07.2006 LU 25.10.2006
MC 31.10.2006 NL 12.07.2006
PT 12.12.2006 SE 12.10.2006
TR 12.07.2006

(11) **1 205 638** (51) ***F01D 17/16***
(84) AT 18.07.2007 (84) BE 18.07.2007
CY 18.07.2007 DK 18.07.2007
ES 18.07.2007 FI 18.07.2007
GR 19.10.2007 IE 06.11.2007
LU 06.11.2007 MC 30.11.2007
NL 18.07.2007 PT 18.12.2007
TR 18.07.2007

(11) **1 205 676** (51) ***F16B 41/00***
(84) CH 30.11.2005 (84) CY 08.11.2005
DK 10.11.2005 ES 10.08.2005
FI 10.08.2005 GR 10.11.2005
IE 10.08.2005 LI 30.11.2005
LU 30.11.2005 MC 30.11.2005
PT 10.01.2006 TR 10.08.2005

(11) **1 205 687** (51) ***F16H 25/20***
(84) AT 09.07.2003 (84) CH 09.07.2003
CY 09.11.2003 ES 09.07.2003
FI 09.07.2003 GR 09.10.2003
IE 10.11.2003 LI 09.07.2003
LU 09.11.2003 MC 30.11.2003
PT 09.12.2003 SE 09.10.2003
TR 09.07.2003

(11) **1 207 033** (51) ***B29C 47/04***
(84) ES 03.08.2005

(11) **1 207 325** (51) ***F16K 1/226***
(84) CH 30.11.2005 (84) CY 19.11.2005
DK 02.06.2005 ES 02.03.2005
FI 02.03.2005 GB 02.03.2005
GR 02.06.2005 IE 02.03.2005
LI 30.11.2005 LU 30.11.2005
MC 30.11.2005 PT 17.08.2005
SE 02.06.2005 TR 02.03.2005

(11) **1 207 442** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 21.04.2004

(11) **1 209 091** (51) ***B65D 33/16***
(84) AT 25.11.2005 (84) BE 30.11.2005
CY 25.11.2005 DK 11.08.2005
ES 11.05.2005 FI 11.05.2005
GR 11.08.2005 IE 11.05.2005
LU 30.11.2005 MC 30.11.2005
PT 19.10.2005 SE 11.08.2005
TR 11.05.2005

(11) **1 209 100** (51) ***B65G 17/06***
(84) AT 24.03.2004 (84) CH 24.03.2004
CY 24.03.2004 DK 24.06.2004
ES 24.03.2004 FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 LI 24.03.2004
LU 24.11.2004 MC 30.11.2004
PT 24.08.2004 SE 24.06.2004
TR 24.03.2004

(11) **1 209 552** (51) ***G06F 1/16***
(84) FI 28.12.2016 (84) FR 31.05.2017
GB 08.05.2017 IT 08.05.2017

(11) **1 211 050** (51) ***B29C 47/32***
(84) ES 22.03.2006

(11) **1 211 055** (51) ***B29C 33/10***
(84) ES 01.03.2006

(11) **1 211 170** (51) ***B62H 5/20***
(84) ES 12.04.2006

(11) **1 211 926** (51) ***A01H 5/10***
(84) AT 26.11.2003 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 CY 26.11.2003
DE 01.02.2017 DK 26.02.2004
ES 05.07.2016 FI 26.11.2003
FR 01.08.2016 GB 04.07.2016
GR 07.02.2017 IE 05.07.2004
IT 04.07.2016 LI 31.07.2016
LU 04.07.2004 MC 31.07.2004
NL 01.08.2016 PT 26.04.2004
SE 26.02.2004

(11) **1 212 953** (51) ***A43B 7/12***
(84) ES 25.01.2006

(11) **1 212 970** (51) ***A47K 3/40***
(84) AT 18.04.2007 (84) BE 18.04.2007
CH 18.04.2007 CY 18.04.2007
DK 18.04.2007 ES 18.04.2007
FI 18.04.2007 GR 19.07.2007
LI 18.04.2007 LU 06.11.2007
MC 30.11.2007 NL 18.04.2007
PT 18.09.2007 SE 18.07.2007
TR 18.04.2007

(11) **1 213 046** (51) ***B01D 53/64***
(84) CY 15.03.2006 (84) DK 15.06.2006
ES 15.03.2006 FI 15.03.2006
FR 15.03.2006 GR 16.06.2006
IE 11.10.2006 LU 11.10.2006
MC 31.10.2006 PT 16.08.2006
SE 15.06.2006 TR 15.03.2006

(11) **1 213 121** (51) ***B29C 47/02***
(84) ES 28.12.2005

(11) **1 213 159** (51) ***B60C 9/22***
(84) ES 22.03.2006

(11) **1 213 579** (51) ***G01N 21/86***
(84) BE 31.12.2007 (84) CY 09.05.2007
DK 09.05.2007 ES 09.05.2007
FI 09.05.2007 GR 10.08.2007
IE 09.05.2007 LU 05.12.2007
MC 31.12.2007 NL 09.05.2007
PT 09.10.2007 SE 09.08.2007
TR 09.05.2007

(11) **1 213 906** (51) ***H04M 15/00***
(84) CY 02.11.2005 (84) DK 02.02.2006
ES 02.11.2005 FI 02.11.2005
GR 02.02.2006 IE 02.11.2005
NL 02.11.2005 PT 03.04.2006
SE 02.02.2006 TR 02.11.2005

(11) **1 215 051** (51) ***B41N 7/00***
(84) CY 21.01.2009 (84) DK 21.01.2009
ES 21.01.2009 GR 22.04.2009
IE 21.01.2009 PT 22.06.2009
TR 21.01.2009

(11) **1 215 211** (51) ***C07D 487/08***
(84) AT 30.11.2005 (84) CH 30.11.2005
CY 30.11.2005 DK 15.09.2005
ES 15.06.2005 FI 15.06.2005
GR 15.09.2005 IE 15.06.2005
LI 30.11.2005 LU 30.11.2005
MC 30.11.2005 PT 24.11.2005
SE 15.09.2005 TR 15.06.2005

(11) **1 215 453** (51) ***F25B 45/00***
(84) ES 05.04.2006

(11) **1 216 173** (51) ***B60S 1/34***
(84) ES 17.11.2004

(11) **1 216 627** (51) ***A43B 7/12***
(84) ES 12.05.2004 (84) FR 12.05.2004
GB 12.05.2004

(11) **1 216 688** (51) ***A61K 8/21***
(84) BE 31.12.2006 (84) CY 24.05.2006
DK 24.08.2006 ES 24.05.2006
FI 24.05.2006 GR 25.08.2006
IE 24.05.2006 IT 24.05.2006
LU 14.12.2006 MC 31.12.2006
NL 24.05.2006 PT 24.10.2006
SE 24.08.2006 TR 24.05.2006

(11) **1 216 698** (51) ***A61K 7/50***
(84) ES 03.03.2004

(11) **1 216 793** (51) ***B24B 41/06***
(84) AT 14.06.2006 (84) BE 14.06.2006
CH 14.06.2006 CY 14.06.2006
DK 14.09.2006 ES 14.06.2006
FI 14.06.2006 FR 14.06.2006
GB 17.12.2006 GR 15.09.2006
IE 18.12.2006 LI 14.06.2006
LU 17.12.2006 MC 31.12.2006

NL 14.06.2006
TR 14.06.2006
PT 14.11.2006

(11) **1 216 956** (51) ***C01B 13/34***
(84) CY 02.08.2006 (84) ES 02.08.2006
LU 25.10.2006 MC 31.10.2006

(11) **1 217 016** (51) ***C08F 210/12***
(84) ES 12.01.2005

(11) **1 217 029** (51) ***C08J 11/04***
(84) AT 09.11.2005 (84) BE 09.11.2005
CH 09.11.2005 CY 20.12.2005
ES 09.11.2005 FI 09.11.2005
IE 20.12.2005 LI 09.11.2005
LU 09.01.2006 MC 31.12.2005
NL 09.11.2005 SE 09.02.2006

(11) **1 217 064** (51) ***C11D 1/72***
(84) ES 16.03.2005

(11) **1 218 039** (51) ***A61M 1/16***
(84) CY 18.02.2009 (84) DK 30.09.2016
ES 23.09.2016 FI 18.02.2009
GR 11.04.2017 IE 22.09.2016
LU 22.09.2009 MC 30.09.2009
PT 22.03.2017

(11) **1 218 565** (51) ***C23C 30/00***
(84) CY 18.03.2015 (84) ES 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
IE 04.10.2015 MC 18.03.2015

(11) **1 218 629** (51) ***F02D 41/38***
(84) ES 08.12.2004

(11) **1 220 314** (51) ***H01L 23/48***
(84) CY 19.09.2007 (84) ES 19.09.2007
GR 20.12.2007 IE 19.09.2007
LU 14.12.2007 MC 31.12.2007
PT 19.02.2008 TR 19.09.2007

(11) **1 220 422** (51) ***H02K 5/22***
(84) AT 09.10.2004 (84) BE 31.10.2004
CY 28.04.2004 DK 28.07.2004
ES 28.04.2004 FI 28.04.2004
GB 28.04.2004 GR 28.07.2004
IE 28.04.2004 LU 09.10.2004
MC 31.10.2004 NL 28.04.2004
PT 28.09.2004 SE 28.07.2004
TR 28.04.2004

(11) **1 220 609** (51) ***A01N 43/40***
(84) AT 03.12.2003 (84) BE 03.12.2003
CH 03.12.2003 CY 03.12.2003
DE 04.03.2004 DK 03.03.2004
ES 03.12.2003 FI 03.12.2003
LI 03.12.2003 NL 03.12.2003
PT 03.05.2004 SE 03.03.2004

(11) **1 220 670** (51) ***A61K 31/205***
(84) ES 16.08.2006

(11) **1 220 859** (51) ***C07D 501/22***
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004
CH 03.03.2004 CY 03.03.2004
DK 03.06.2004 ES 03.03.2004
FI 03.03.2004 GR 03.06.2004
IE 13.10.2004 LI 03.03.2004
LU 13.10.2004 MC 31.10.2004
NL 03.03.2004 PT 03.08.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 220 876** (51) ***C08J 7/00***
(84) BE 20.04.2005 (84) CH 20.04.2005
CY 05.10.2005 DK 20.07.2005
ES 20.04.2005 GR 20.07.2005
IE 05.10.2005 LI 20.04.2005
LU 31.10.2005 MC 31.10.2005
PT 20.09.2005 SE 20.07.2005

(11) **1 221 241** (51) ***H04L 29/06***
(84) CY 13.10.2005 (84) DK 05.01.2006
ES 05.10.2005 FI 05.10.2005
GR 05.01.2006 IE 05.10.2005
LU 05.12.2005 MC 31.10.2005
PT 06.03.2006 SE 05.01.2006

(11) **1 221 702** (51) ***H01B 3/44***
(84) AT 23.07.2008 (84) BE 23.07.2008
CH 31.12.2008 CY 23.07.2008
DK 23.07.2008 ES 23.07.2008
FI 23.07.2008 GR 24.10.2008
IE 27.12.2008 LI 31.12.2008
LU 27.12.2008 MC 31.12.2008
NL 23.07.2008 PT 23.12.2008
SE 23.10.2008 TR 23.07.2008

(11) **1 221 777** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 09.08.2006 (84) BE 09.08.2006
CH 09.08.2006 CY 09.08.2006
DK 09.11.2006 ES 09.08.2006
FI 09.08.2006 GR 10.11.2006
IE 20.12.2006 IT 09.08.2006
LI 09.08.2006 LU 20.12.2006
MC 31.12.2006 NL 09.08.2006
PT 09.01.2007 SE 09.11.2006
TR 09.08.2006

(11) **1 221 972** (51) ***A61K 39/39***
(84) CY 12.01.2011 (84) DK 12.01.2011
ES 12.01.2011 FI 12.01.2011
GR 13.04.2011 PT 12.05.2011
SE 12.01.2011

(11) **1 222 001** (51) ***A62B 1/04***
(84) DK 08.03.2005 (84) ES 08.12.2004
FI 08.12.2004 GR 08.03.2005
IE 08.12.2004 NL 08.12.2004

(11) **1 222 004** (51) ***A62B 35/00***
(84) ES 14.12.2005

(11) **1 222 018** (51) ***B01F 17/00***
(84) CY 12.10.2003 (84) ES 04.06.2003
FI 04.06.2003 LU 12.10.2003
MC 31.10.2003

(11) **1 222 147** (51) ***C03B 19/10***
(84) CY 09.10.2003 (84) DK 16.10.2003
ES 16.07.2003 GR 16.10.2003
IE 16.07.2003 LU 09.10.2003
MC 31.10.2003

(11) **1 222 173** (51) ***C07D 231/44***
(84) ES 18.08.2004

(11) **1 222 462** (51) ***G01N 33/558***
(84) BE 15.12.2004 (84) DK 15.03.2005
ES 15.12.2004 FI 15.12.2004
GR 15.03.2005 NL 15.12.2004
PT 15.05.2005

(11) **1 222 648** (51) ***G08G 1/127***
(84) AT 26.05.2004 (84) BE 26.05.2004
CH 26.05.2004 CY 26.05.2004
DK 26.08.2004 ES 26.05.2004
FI 26.05.2004 GR 26.08.2004
IE 04.10.2004 LI 26.05.2004
LU 04.10.2004 MC 31.10.2004
NL 26.05.2004 PT 26.10.2004

(11) **1 222 743** (51) ***H04B 1/06***
(84) AT 26.09.2007 (84) BE 26.09.2007
CY 26.09.2007 DK 26.09.2007
ES 26.09.2007 FI 26.09.2007
GR 27.12.2007 IE 08.10.2007
LU 06.10.2007 MC 31.10.2007
PT 26.02.2008 SE 26.12.2007

(11) **1 222 829** (51) ***H04Q 7/38***
(84) BE 31.10.2004 (84) CY 23.06.2004
DK 23.09.2004 ES 23.06.2004
FI 23.06.2004 GR 23.09.2004
IE 23.06.2004 LU 05.10.2004
MC 31.10.2004 NL 23.06.2004
PT 23.11.2004 SE 23.09.2004

(11) **1 222 922** (51) ***A61K 31/4439***
(84) ES 15.08.2007

(11) **1 223 001** (51) ***B23Q 3/18***
(84) ES 13.10.2004

(11) **1 223 172** (51) ***C07D 487/08***
(84) AT 14.12.2004 (84) CY 13.10.2004
DK 13.01.2005 ES 13.10.2004
FI 13.10.2004 GR 13.01.2005
IE 13.10.2004 LU 14.12.2004
MC 31.12.2004 PT 13.03.2005
SE 13.10.2004 TR 13.10.2004

(11) **1 223 396** (51) ***F25J 3/04***
(84) AT 14.04.2004 (84) CH 31.12.2005
CY 14.04.2004 DK 14.07.2004
ES 14.04.2004 FI 14.04.2004
GR 14.07.2004 IE 14.04.2004
LI 31.12.2005 LU 18.12.2004
MC 31.12.2004 PT 14.09.2004
SE 14.07.2004 TR 14.04.2004

(11) **1 223 853** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 27.09.2017 (84) ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
IT 27.09.2017 NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 223 968** (51) ***A61K 38/22***
(84) AT 24.10.2003 (84) BE 31.10.2003
CY 24.10.2003 DK 07.08.2003
ES 07.05.2003 FI 07.05.2003
GR 07.08.2003 IE 07.05.2003
LU 24.10.2003 MC 31.10.2003
NL 07.05.2003 PT 07.08.2003
SE 07.08.2003

(11) **1 224 119** (51) ***B64D 37/32***
(84) AT 19.05.2004 (84) BE 19.05.2004
CH 19.05.2004 CY 19.05.2004
DK 19.08.2004 ES 19.05.2004
FI 19.05.2004 GR 19.08.2004
IE 20.10.2004 LI 19.05.2004
LU 20.10.2004 MC 31.10.2004
PT 19.10.2004

(11) **1 224 222** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 10.02.2010 (84) CY 10.02.2010
ES 10.02.2010 FI 10.02.2010
GR 11.05.2010 LU 10.10.2010
MC 31.10.2010 NL 10.02.2010
PT 11.06.2010

(11) **1 224 366** (51) ***E04F 19/06***
(84) CY 25.10.2003 (84) ES 27.08.2003
FI 27.08.2003 GR 27.11.2003
IE 27.08.2003 LU 25.10.2003
MC 31.10.2003

(11) **1 225 010** (51) ***B25B 13/46***
(84) ES 21.04.2010

(11) **1 225 118** (51) ***B62D 15/02***
(84) ES 07.11.2007

(11) **1 225 811** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004
CH 11.02.2004 CY 11.02.2004
DK 11.05.2004 ES 11.02.2004
FI 11.02.2004 IE 03.11.2004
LI 11.02.2004 LU 03.11.2004
NL 11.02.2004 PT 11.07.2004
SE 11.05.2004 TR 11.02.2004

(11) **1 225 938** (51) ***A61M 5/28***
(84) AT 19.12.2007 (84) BE 19.12.2007
CH 19.12.2007 CY 19.12.2007
DK 19.12.2007 ES 19.12.2007
FI 19.12.2007 GR 20.03.2008
LI 19.12.2007 NL 19.12.2007
PT 19.05.2008 SE 19.03.2008

(11) **1 226 075** (51) ***B65C 9/46***
(84) AT 21.06.2006 (84) CH 21.06.2006
CY 21.06.2006 ES 21.06.2006
FI 21.06.2006 GR 22.09.2006
LI 21.06.2006 LU 13.10.2006
MC 31.10.2006 PT 21.11.2006
SE 21.09.2006

(11) **1 226 130** (51) ***C07D 251/62***
(84) CY 27.07.2011 (84) DK 27.07.2011
ES 27.07.2011 FI 27.07.2011
GR 28.10.2011 IE 05.10.2011
LU 05.10.2011 MC 31.10.2011
PT 28.11.2011 SE 27.07.2011

(11) **1 226 138** (51) ***A61P 31/04***
(84) AT 29.12.2004 (84) DK 29.03.2005
ES 29.12.2004 FI 29.12.2004
GR 29.03.2005 PT 29.05.2005

(11) **1 226 210** (51) ***C08K 5/55***
(84) CY 17.12.2003 (84) DK 17.03.2004
ES 17.12.2003 GR 17.03.2004
IE 17.12.2003 PT 17.05.2004

(11) **1 226 405** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 09.02.2005 (84) BE 09.02.2005
CY 06.11.2005 DK 09.05.2005
ES 09.02.2005 FI 09.02.2005
GR 09.05.2005 IE 07.11.2005
NL 09.02.2005 PT 09.07.2005
SE 09.05.2005 TR 09.02.2005

(11) **1 226 443** (51) ***G01R 21/02***
(84) AT 10.09.2003 (84) BE 31.10.2003
CY 27.10.2003 DK 10.12.2003
ES 10.09.2003 GR 10.12.2003
IE 10.09.2003 LU 27.10.2003
MC 31.10.2003 PT 22.12.2003

(11) **1 226 673** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 16.01.2008 (84) BE 16.01.2008
CH 16.01.2008 CY 16.01.2008
DK 16.01.2008 ES 16.01.2008
FI 16.01.2008 GR 17.04.2008
LI 16.01.2008 NL 16.01.2008
PT 16.06.2008 SE 16.04.2008

(11) **1 226 819** (51) ***A61K 31/155***
(84) ES 18.01.2006

(11) **1 227 251** (51) ***F16B 7/18***
(84) AT 24.12.2010 (84) BE 31.12.2010
CH 31.12.2010 CY 12.05.2010
DK 12.05.2010 ES 12.05.2010
FI 12.05.2010 GB 24.12.2010
GR 13.08.2010 IE 12.05.2010
LI 31.12.2010 LU 24.12.2010
MC 31.12.2010 NL 12.05.2010
PT 13.09.2010 SE 12.05.2010
TR 12.05.2010

(11) **1 227 253** (51) ***F16B 21/09***
(84) AT 24.12.2009 (84) CY 25.03.2009
DK 25.03.2009 ES 25.03.2009
FI 25.03.2009 GR 26.06.2009
IE 25.03.2009 LU 24.12.2009
NL 25.03.2009 PT 31.08.2009
TR 25.03.2009

(11) **1 227 292** (51) ***F28F 13/12***
(84) CY 11.03.2015 (84) DK 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
MC 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 227 311** (51) ***G01N 21/25***
(84) AT 27.09.2017 (84) ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
IT 27.09.2017 NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 227 714** (51) ***A01G 31/00***
(84) AT 06.05.2004 (84) CY 06.05.2004
ES 06.05.2004 FI 06.05.2004
IE 06.05.2004 LU 07.11.2004
MC 30.11.2004

(11) **1 227 824** (51) ***A61K 35/32***
(84) CY 02.06.2004 (84) ES 02.06.2004
FI 02.06.2004 LU 13.11.2004
MC 30.11.2004 TR 02.06.2004

(11) **1 227 853** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 16.01.2008

(11) **1 228 071** (51) ***A61K 31/4035***
(84) ES 28.03.2007

(11) **1 228 074** (51) ***C07D 501/36***
(84) AT 15.06.2005 (84) BE 15.06.2005
CH 15.06.2005 CY 07.11.2005
DK 15.09.2005 ES 15.06.2005
FI 15.06.2005 GR 15.09.2005
IE 07.11.2005 LI 15.06.2005
LU 30.11.2005 MC 30.11.2005
NL 15.06.2005 PT 24.11.2005
SE 15.09.2005 TR 15.06.2005

(11) **1 228 127** (51) ***C08J 9/18***
(84) CH 31.10.2005 (84) CY 10.10.2005
DK 07.12.2005 ES 07.09.2005
FI 07.09.2005 GR 07.12.2005
IE 07.09.2005 IT 07.09.2005
LI 31.10.2005 LU 07.11.2005
MC 31.10.2005 PT 07.02.2006

(11) **1 228 320** (51) ***F16D 65/16***
(84) AT 07.03.2007 (84) BE 30.11.2007
CH 30.11.2007 CY 07.03.2007
DK 07.03.2007 ES 07.03.2007
FI 07.03.2007 GR 08.06.2007
IE 07.03.2007 LI 30.11.2007
LU 02.11.2007 MC 30.11.2007
SE 07.06.2007

(11) **1 228 366** (51) ***G01N 31/22***
(84) CY 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LU 09.10.2015
MC 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 228 439** (51) ***G06F 9/45***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.01.2016 CY 30.12.2015
DK 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
IE 13.01.2016 IT 30.12.2015
LI 31.01.2016 LU 13.01.2016
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
PT 02.05.2016 SE 30.12.2015

(11) **1 228 620** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2009 (84) CY 21.10.2009
ES 21.10.2009 GR 22.01.2010
LU 02.11.2009 MC 30.11.2009
TR 21.10.2009

(11) **1 228 758** (51) ***A61K 31/192***
(84) ES 04.07.2007

(11) **1 228 851** (51) ***B29C 47/08***
(84) ES 07.01.2009

(11) **1 229 312** (51) ***G01F 23/24***
(84) AT 11.02.2015 (84) CY 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IT 11.02.2015
MC 11.02.2015 NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 229 325** (51) ***G01N 27/447***
(84) CY 07.10.2015 (84) MC 07.10.2015

(11) **1 229 688** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 21.12.2005 (84) CH 21.12.2005
CY 21.12.2005 DK 21.03.2006
ES 21.12.2005 FI 21.12.2005
GR 21.03.2006 LI 21.12.2005
TR 21.12.2005

(11) **1 229 791** (51) ***A01N 43/08***
(84) ES 21.01.2004

(11) **1 229 792** (51) ***A01N 59/00***
(84) AT 11.02.2004 (84) CH 11.02.2004
CY 11.02.2004 DK 11.05.2004
ES 11.02.2004 FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 IE 08.11.2004
LI 11.02.2004 LU 06.11.2004
NL 11.02.2004 PT 11.07.2004
SE 11.05.2004 TR 11.02.2004

(11) **1 229 799** (51) ***A22C 11/12***
(84) ES 04.08.2004

(11) **1 229 805** (51) ***A23L 3/3472***
(84) CH 25.02.2004 (84) CY 25.02.2004
DK 25.05.2004 ES 25.02.2004
FI 25.02.2004 IE 22.11.2004
IT 25.02.2004 LI 25.02.2004
LU 20.11.2004 PT 25.07.2004
SE 25.05.2004 TR 25.02.2004

(11) **1 229 866** (51) ***A61F 2/08***
(84) AT 30.03.2005 (84) BE 30.11.2005
CH 30.11.2005 CY 09.11.2005
DK 30.06.2005 ES 30.03.2005
FI 30.03.2005 GR 30.06.2005
IE 30.03.2005 LI 30.11.2005
LU 30.11.2005 MC 30.11.2005
NL 30.03.2005 PT 08.09.2005
SE 30.06.2005 TR 30.03.2005

(11) **1 230 140** (51) ***B65H 5/28***
(84) CY 24.12.2008 (84) DK 24.12.2008
ES 24.12.2008 FI 24.12.2008
IT 24.12.2008

(11) **1 230 261** (51) ***C07K 7/06***
(84) CY 25.06.2008 (84) ES 25.06.2008
TR 25.06.2008

(11) **1 230 639** (51) ***G11B 20/18***
(84) ES 14.04.2004

(11) **1 230 640** (51) ***G11B 20/18***
(84) ES 19.01.2005

(11) **1 230 642** (51) ***G11B 27/031***
(84) ES 15.06.2005

(11) **1 230 717** (51) ***H01S 3/00***
(84) AT 19.07.2017, BE 19.07.2017, CH 19.07.2017, CY 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GB 19.07.2017, GR 20.10.2017, IE 19.07.2017, IT 19.07.2017, LI 19.07.2017, LU 19.07.2017, MC 19.07.2017, NL 19.07.2017, PT 19.07.2017, SE 19.07.2017, TR 19.07.2017

(11) **1 230 795** (51) ***H04N 5/783***
(84) ES 09.07.2003

(11) **1 231 082** (51) ***B60C 23/04***
(84) ES 15.06.2005

(11) **1 231 102** (51) ***B60N 2/36***
(84) ES 13.09.2006

(11) **1 231 995** (51) ***B01D 25/21***
(84) AT 08.11.2004, BE 30.11.2004, CH 30.11.2004, CY 14.04.2004, DK 14.07.2004, ES 14.04.2004, FR 14.04.2004, GB 14.04.2004, GR 14.07.2004, IE 14.04.2004, IT 14.04.2004, LI 30.11.2004, LU 08.11.2004, MC 30.11.2004, NL 14.04.2004, PT 14.09.2004, SE 14.07.2004, TR 14.04.2004

(11) **1 231 996** (51) ***B01D 25/21***
(84) CY 08.11.2003, ES 28.05.2003, GR 28.08.2003, IE 28.05.2003, LU 08.11.2003, MC 30.11.2003, PT 28.08.2003

(11) **1 232 002** (51) ***B01J 2/02***
(84) AT 27.09.2006, CH 27.09.2006, CY 27.09.2006, DK 27.12.2006, ES 27.09.2006, FI 27.09.2006, GR 28.12.2006, IE 15.11.2006, LI 27.09.2006, LU 15.11.2006, MC 30.11.2006, NL 27.09.2006, PT 13.03.2007, SE 27.12.2006, TR 27.09.2006

(11) **1 232 168** (51) ***C07H 13/06***
(84) AT 03.08.2011, BE 03.08.2011, CH 30.11.2011, CY 03.08.2011, DK 03.08.2011, ES 03.08.2011, FI 03.08.2011, GR 04.11.2011, IE 15.11.2011, LI 30.11.2011, LU 15.11.2011, MC 30.11.2011, NL 03.08.2011, PT 05.12.2011, SE 03.08.2011, TR 03.08.2011

(11) **1 232 239** (51) ***C11D 17/00***
(84) ES 01.02.2006

(11) **1 232 665** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT 29.08.2007, BE 29.08.2007, CH 29.08.2007, CY 29.08.2007, DK 29.08.2007, ES 29.08.2007, FI 29.08.2007, FR 30.11.2007, GB 29.11.2007, GR 30.11.2007, IE 14.11.2007, IT 30.11.2007, LI 29.08.2007, LU 14.11.2007, MC 30.11.2007, NL 29.08.2007, PT 29.01.2008, SE 29.11.2007, TR 29.08.2007

(11) **1 232 667** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT 19.02.2003, BE 19.02.2003, CH 19.02.2003, CY 07.11.2003, DK 19.05.2003, ES 19.02.2003, FI 19.02.2003, GR 19.02.2003, IE 07.11.2003, IT 19.02.2003, LI 19.02.2003, LU 07.11.2003, NL 19.02.2003, PT 19.05.2003, SE 19.05.2003, TR 19.02.2003

(11) **1 232 963** (51) ***B65D 85/24***
(84) ES 15.02.2006

(11) **1 233 141** (51) ***E06B 9/86***
(84) ES 07.06.2006

(11) **1 233 600** (51) ***H04M 1/247***
(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, CH 29.02.2016, CY 17.06.2015, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, IE 15.02.2016, IT 17.06.2015, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 17.06.2015, PT 19.10.2015, SE 17.06.2015

(11) **1 233 669** (51) ***A01N 27/00***
(84) CY 25.02.2004, ES 25.02.2004, FI 25.02.2004, TR 25.02.2004

(11) **1 233 696** (51) ***A47L 5/30***
(84) ES 14.07.2004

(11) **1 233 958** (51) ***C07C 259/06***
(84) CY 29.06.2011, ES 29.06.2011, MC 30.11.2011

(11) **1 234 136** (51) ***F16L 13/14***
(84) CY 17.12.2003, ES 17.12.2003

(11) **1 234 183** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 21.05.2008, BE 21.05.2008, CY 21.05.2008, DK 21.05.2008, ES 21.05.2008, FI 21.05.2008, GR 22.08.2008, NL 21.05.2008, PT 21.10.2008, SE 21.08.2008, TR 21.05.2008

(11) **1 234 338** (51) ***H01L 51/46***
(84) AT 25.03.2015, BE 25.03.2015, CH 30.11.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, IE 15.11.2015, LI 30.11.2015, LU 15.11.2015, MC 25.03.2015, PT 27.07.2015, TR 25.03.2015

(11) **1 234 463** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 08.04.2009, BE 08.04.2009, CH 31.10.2009, CY 08.04.2009, DK 08.04.2009, ES 08.04.2009, GR 09.07.2009, LI 31.10.2009, LU 23.10.2009, MC 31.10.2009, NL 08.04.2009, SE 08.07.2009

(11) **1 234 921** (51) ***E03D 11/13***
(84) AT 02.08.2006, BE 02.08.2006, CY 02.08.2006, DK 02.11.2006, ES 02.08.2006, FI 02.08.2006, FR 02.08.2006, GB 24.11.2006, GR 03.11.2006, IE 24.11.2006, IT 02.08.2006, LU 24.11.2006, MC 30.11.2006, NL 02.08.2006, PT 02.01.2007, SE 02.11.2006, TR 02.08.2006

(11) **1 235 532** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT 07.12.2012, CY 07.12.2005, DK 10.04.2013, ES 25.05.2005, FI 25.05.2005, GR 25.08.2005, IE 25.05.2005, LU 31.12.2005, MC 31.12.2005, TR 25.05.2005

(11) **1 235 574** (51) ***A61K 31/48***
(84) ES 02.02.2005

(11) **1 235 599** (51) ***A61L 27/12***
(84) CY 09.12.2003, ES 23.07.2003, GR 23.10.2003

(11) **1 235 601** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 08.12.2006, BE 31.12.2006, CH 31.12.2006, CY 26.07.2006, DK 26.10.2006, ES 26.07.2006, FI 26.07.2006, GR 27.10.2006, IE 26.07.2006, LI 31.12.2006, LU 08.12.2006, MC 31.12.2006, NL 26.07.2006, PT 26.12.2006, SE 26.10.2006

(11) **1 235 729** (51) ***B65G 47/71***
(84) AT 02.03.2005, BE 30.11.2005, CY 08.11.2005, DK 02.06.2005, ES 02.03.2005, FI 02.03.2005, GR 02.06.2005, IE 02.03.2005, LU 30.11.2005, MC 30.11.2005, NL 02.03.2005, SE 02.06.2005, TR 02.03.2005

(11) **1 235 881** (51) ***C09B 67/26***
(84) ES 18.02.2004

(11) **1 235 896** (51) ***C11D 11/00***
(84) AT 29.11.2005, BE 30.11.2005, CH 30.11.2005, CY 29.11.2005, DK 24.11.2005, ES 24.08.2005, FI 24.08.2005, GR 24.11.2005, IE 24.08.2005, LI 30.11.2005, LU 30.11.2005, MC 30.11.2005, NL 24.08.2005, PT 24.01.2006, SE 24.11.2005, TR 24.08.2005

(11) **1 235 982** (51) ***F04B 15/02***
(84) ES 12.04.2006

(11) **1 236 056** (51) ***G01V 1/00***
(84) AT 11.01.2006, CY 11.01.2006, DK 11.04.2006, ES 11.01.2006, FI 11.01.2006, GB 11.01.2006, IE 11.01.2006, NL 11.01.2006, PT 12.06.2006, SE 11.04.2006, TR 11.01.2006

(11) **1 236 198** (51) ***G10L 15/18***
(84) ES 01.03.2006

(11) **1 236 263** (51) ***H02K 19/20***
(84) AT 06.05.2004, BE 31.12.2004, CH 31.12.2004, CY 06.05.2004, ES 06.05.2004, FI 06.05.2004, GR 06.08.2004, IE 06.05.2004, LI 31.12.2004, LU 08.12.2004, MC 31.12.2004, PT 06.10.2004, SE 06.08.2004, TR 06.05.2004

(11) **1 236 348** (51) ***H04N 5/76***
(84) ES 30.03.2005

(11) **1 236 692** (51) ***C03B 29/08***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 29.02.2016, CY 22.07.2015, DK 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, IE 20.02.2016, IT 22.07.2015, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 22.07.2015, NL 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015

(11) **1 237 411** (51) ***A01N 3/02***
(84) CY 28.02.2007, ES 28.02.2007, FI 28.02.2007, SE 31.05.2007

(11) **1 237 452** (51) ***A47J 36/34***
(84) AT 17.10.2003 (84) BE 31.10.2003
CY 17.10.2003 DK 27.11.2003
ES 27.08.2003 FI 27.08.2003
GR 27.11.2003 IE 27.08.2003
LU 17.10.2003 MC 31.10.2003
NL 27.08.2003 PT 27.01.2004
SE 27.11.2003

(11) **1 237 878** (51) ***C07D 239/06***
(84) ES 21.03.2007

(11) **1 238 043** (51) ***C10G 9/20***
(84) AT 14.09.2005 (84) CH 14.09.2005
CY 21.11.2005 ES 14.09.2005
GR 14.12.2005 IE 21.11.2005
LI 14.09.2005 LU 30.11.2005
MC 30.11.2005 TR 14.09.2005

(11) **1 238 391** (51) ***G11B 27/00***
(84) ES 07.05.2003

(11) **1 239 814** (51) ***A61K 8/36***
(84) ES 29.08.2007

(11) **1 239 844** (51) ***A61K 9/51***
(84) AT 08.06.2005 (84) CY 19.12.2005
DK 08.09.2005 ES 08.06.2005
FI 08.06.2005 GR 08.09.2005
IE 19.12.2005 LU 31.12.2005
MC 31.12.2005 PT 14.11.2005
SE 08.09.2005 TR 08.06.2005

(11) **1 239 877** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 09.01.2008 (84) BE 09.01.2008
CH 09.01.2008 CY 09.01.2008
DK 09.01.2008 ES 09.01.2008
FI 09.01.2008 GR 10.04.2008
IE 02.10.2008 LI 09.01.2008
LU 02.10.2008 NL 09.01.2008

(11) **1 239 916** (51) ***A61M 37/00***
(84) ES 23.11.2005 (84) TR 23.11.2005

(11) **1 239 917** (51) ***A61M 37/00***
(84) ES 11.05.2005 (84) TR 11.05.2005

(11) **1 239 943** (51) ***B01D 65/08***
(84) ES 26.11.2003

(11) **1 239 983** (51) ***B22F 9/08***
(84) CY 11.10.2003 (84) DK 01.10.2003
ES 01.10.2003 GR 01.01.2004
IE 01.10.2003 LU 11.10.2003
MC 31.10.2003

(11) **1 240 006** (51) ***B29C 70/66***
(84) AT 08.02.2006 (84) BE 08.02.2006
CH 08.02.2006 CY 08.02.2006
DK 08.05.2006 ES 08.02.2006
FI 08.02.2006 GR 09.05.2006
LI 08.02.2006 NL 08.02.2006
SE 08.05.2006

(11) **1 240 040** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 18.03.2009

(11) **1 240 075** (51) ***B63B 59/06***
(84) AT 09.07.2003 (84) CH 09.07.2003
ES 09.07.2003 LI 09.07.2003
LU 15.12.2003

(11) **1 240 228** (51) ***C08G 18/48***
(84) ES 13.08.2003

(11) **1 240 232** (51) ***C08G 64/30***
(84) ES 09.02.2005 (84) NL 09.02.2005

(11) **1 240 274** (51) ***C10B 53/02***
(84) CY 06.12.2006 (84) DK 06.12.2006
ES 06.12.2006 GR 07.03.2007
IE 06.12.2006 IT 06.12.2006

(11) **1 240 370** (51) ***D02G 3/00***
(84) ES 21.06.2006 (84) NL 21.06.2006

(11) **1 240 379** (51) ***D06L 3/00***
(84) AT 26.05.2004 (84) CH 26.05.2004
CY 26.05.2004 DK 26.08.2004
ES 26.05.2004 FI 26.05.2004
GR 26.08.2004 IE 07.12.2004
LI 26.05.2004 LU 07.12.2004
MC 31.12.2004 NL 26.05.2004
PT 26.10.2004 SE 26.08.2004

(11) **1 240 416** (51) ***F02B 33/20***
(84) BE 09.03.2005 (84) CH 09.03.2005
DK 09.06.2005 ES 09.03.2005
FI 09.03.2005 GR 09.06.2005
LI 09.03.2005 NL 09.03.2005
PT 07.09.2005 SE 09.06.2005
TR 09.03.2005

(11) **1 240 430** (51) ***F04B 39/14***
(84) ES 03.08.2005

(11) **1 240 455** (51) ***F16N 29/02***
(84) CY 08.03.2006 (84) ES 08.03.2006
GR 09.06.2006 PT 08.08.2006
TR 08.03.2006

(11) **1 240 467** (51) ***F25D 21/08***
(84) AT 31.10.2007 (84) BE 31.10.2007
CH 31.10.2007 CY 24.10.2007
DK 24.10.2007 ES 24.10.2007
FI 24.10.2007 GR 25.01.2008
IE 24.10.2007 LI 31.10.2007
LU 31.10.2007 MC 31.10.2007
NL 24.10.2007 PT 24.03.2008

(11) **1 240 495** (51) ***G01N 7/00***
(84) AT 20.07.2005 (84) BE 20.07.2005
CH 20.07.2005 CY 20.12.2005
DK 20.10.2005 ES 20.07.2005
FI 20.07.2005 GR 20.10.2005
IE 20.12.2005 LI 20.07.2005
LU 31.12.2005 MC 31.12.2005
PT 21.12.2005 SE 20.10.2005
TR 20.07.2005

(11) **1 240 509** (51) ***G01N 27/72***
(84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011
CY 31.08.2011 DK 31.08.2011
ES 31.08.2011 FI 31.08.2011
GR 01.12.2011 IE 29.11.2011
LU 29.11.2011 MC 30.11.2011
NL 31.08.2011 PT 02.01.2012
SE 31.08.2011

(11) **1 240 524** (51) ***G01N 33/68***
(84) CY 17.11.2010 (84) ES 17.11.2010
GR 18.02.2011 LU 14.12.2010
MC 31.12.2010

(11) **1 240 747** (51) ***H04L 12/16***
(84) AT 01.08.2007 (84) BE 01.08.2007
CH 01.08.2007 CY 01.08.2007
ES 01.08.2007 GR 02.11.2007
IE 12.12.2007 LI 01.08.2007
LU 12.12.2007 MC 31.12.2007
NL 01.08.2007 PT 02.01.2008
SE 01.11.2007 TR 01.08.2007

(11) **1 240 764** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.08.2009 (84) BE 26.08.2009
CH 31.12.2009 CY 26.08.2009
DK 26.08.2009 ES 26.08.2009
FI 26.08.2009 IE 22.12.2009
IT 26.08.2009 LI 31.12.2009
LU 22.12.2009 PT 28.12.2009
SE 26.08.2009

(11) **1 240 993** (51) ***B29C 45/18***
(84) AT 31.10.2005 (84) BE 31.10.2005
CY 31.10.2005 ES 02.02.2005
FI 02.02.2005 GB 02.02.2005
GR 02.05.2005 IE 02.02.2005
LU 31.10.2005 MC 31.10.2005
SE 02.05.2005 TR 02.02.2005

(11) **1 241 410** (51) ***F23N 1/08***
(84) ES 27.12.2006

(11) **1 241 760** (51) ***H02G 3/06***
(84) CY 13.05.2015 (84) DK 13.05.2015
ES 13.05.2015 FI 13.05.2015
GR 14.08.2015 IT 13.05.2015
MC 13.05.2015 NL 13.05.2015
PT 14.09.2015 SE 13.05.2015

(11) **1 241 974** (51) ***A47L 15/50***
(84) AT 08.11.2004 (84) BE 30.11.2004
CY 06.10.2004 DK 06.01.2005
ES 06.10.2004 FI 06.10.2004
GR 06.01.2005 IE 06.10.2004
LU 08.11.2004 MC 30.11.2004
NL 06.10.2004 PT 06.03.2005

(11) **1 242 118** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 11.11.2009 (84) BE 11.11.2009
CY 11.11.2009 ES 11.11.2009
FI 11.11.2009 GR 12.02.2010
LU 14.12.2009 MC 01.07.2010
NL 11.11.2009 PT 11.03.2010
SE 11.11.2009 TR 11.11.2009

(11) **1 242 210** (51) ***B23K 26/00***
(84) DK 02.06.2005 (84) ES 02.03.2005
FI 02.03.2005 GR 02.06.2005
IE 02.03.2005 PT 17.08.2005
SE 02.06.2005 TR 02.03.2005

(11) **1 242 258** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 24.01.2007

(11) **1 242 302** (51) ***B66D 5/08***
(84) ES 17.09.2003

(11) **1 242 322** (51) ***C03B 33/09***
(84) CY 07.12.2003 (84) DK 23.10.2003
ES 23.07.2003 FI 23.07.2003
GR 23.10.2003 IE 23.07.2003
LU 07.12.2003 MC 31.12.2003
PT 23.12.2003 SE 23.10.2003
TR 23.07.2003

(11) **1 242 340** (51) ***C07C 2/04***
(84) AT 26.08.2009 (84) CY 26.08.2009
DK 26.08.2009 ES 26.08.2009
FI 26.08.2009 GR 27.11.2009
IE 21.12.2009 LU 21.12.2009
PT 28.12.2009 SE 26.08.2009
TR 26.08.2009

(11) **1 242 520** (51) ***C08J 11/28***
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003
CH 27.08.2003 CY 12.10.2003
DK 27.11.2003 ES 27.08.2003
FI 27.08.2003 GR 27.11.2003
IE 13.10.2003 LI 27.08.2003

LU 12.10.2003
PT 27.01.2004
MC 31.10.2003
SE 27.11.2003

(11) **1 242 540** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 04.04.2007, CH 04.04.2007, DK 04.04.2007, FI 04.04.2007, IE 15.11.2007, LU 15.11.2007, SE 04.07.2007
BE 30.11.2007, CY 04.04.2007, ES 04.04.2007, GR 05.07.2007, LI 04.04.2007, MC 30.11.2007, TR 04.04.2007

(11) **1 242 644** (51) ***C22C 23/02***
(84) CH 09.06.2004, ES 09.06.2004, GR 09.09.2004, LU 14.12.2004, PT 09.11.2004
CY 09.06.2004, FI 09.06.2004, LI 09.06.2004, MC 31.12.2004, TR 09.06.2004

(11) **1 242 979** (51) ***G07D 1/00***
(84) ES 20.09.2006
(84) FR 20.09.2006

(11) **1 243 070** (51) ***H03C 3/28***
(84) ES 03.09.2003

(11) **1 244 015** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 19.08.2015, CH 29.02.2016, DK 19.08.2015, FI 19.08.2015, IE 22.02.2016, LI 29.02.2016, MC 19.08.2015, PT 21.12.2015
BE 19.08.2015, CY 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LU 22.02.2016, NL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **1 244 133** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, NL 23.08.2017
DK 23.08.2017, FI 23.08.2017, IT 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **1 244 317** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, FI 06.05.2015, IT 06.05.2015, PT 07.09.2015
CY 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, MC 06.05.2015, SE 06.05.2015

(11) **1 244 380** (51) ***A47L 15/50***
(84) BE 30.11.2007, DK 11.04.2007, FI 11.04.2007, IE 11.04.2007, MC 30.11.2007, PT 11.09.2007
CY 11.04.2007, ES 11.04.2007, GR 12.07.2007, LU 02.11.2007, NL 11.04.2007

(11) **1 244 606** (51) ***C04B 41/90***
(84) AT 21.12.2005, CY 21.12.2005, ES 27.04.2005, GB 27.04.2005, IE 27.04.2005, MC 31.12.2005, PT 10.10.2005, TR 27.04.2005
BE 31.12.2005, DK 27.07.2005, FI 27.04.2005, GR 27.07.2005, LU 31.12.2005, NL 27.04.2005, SE 27.07.2005

(11) **1 244 942** (51) ***G03G 9/097***
(84) ES 01.10.2008

(11) **1 245 020** (51) ***G09F 15/00***
(84) AT 09.08.2006, CH 09.08.2006, ES 09.08.2006, IE 09.11.2006, LU 09.11.2006, PT 09.01.2007, TR 09.08.2006
BE 09.08.2006, CY 09.08.2006, GR 10.11.2006, LI 09.08.2006, MC 30.11.2006, SE 09.11.2006

(11) **1 245 242** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 13.02.2016, CH 29.02.2016, DK 30.12.2015, GR 31.03.2016, LI 29.02.2016, MC 30.12.2015, PT 02.05.2016
BE 29.02.2016, CY 30.12.2015, FI 30.12.2015, IE 13.02.2016, LU 13.02.2016, NL 30.12.2015

(11) **1 245 688** (51) ***C22C 5/02***
(84) ES 12.05.2004

(11) **1 246 737** (51) ***B60N 2/50***
(84) CY 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IT 11.11.2015, SE 11.11.2015
DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, IE 04.01.2016, PT 11.03.2016

(11) **1 247 032** (51) ***F16J 9/20***
(84) CY 07.06.2006, LU 19.12.2006
ES 07.06.2006, MC 31.12.2006

(11) **1 247 088** (51) ***G01N 21/17***
(84) AT 11.11.2015, CH 31.01.2016, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, IE 12.01.2016, LI 31.01.2016, MC 11.11.2015, PT 11.03.2016
BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IT 11.11.2015, LU 12.01.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015

(11) **1 247 103** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 20.08.2008, DK 20.08.2008, FI 20.08.2008, LU 18.12.2008, NL 20.08.2008, TR 20.08.2008
CY 20.08.2008, ES 20.08.2008, GR 21.11.2008, MC 31.12.2008, PT 20.01.2009

(11) **1 248 188** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.09.2017, FI 20.09.2017, IT 20.09.2017, SE 20.09.2017
ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, NL 20.09.2017

(11) **1 248 583** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 09.11.2009, CH 30.11.2009, DK 30.11.2009, FI 09.11.2009, IE 09.11.2009, LU 09.11.2009, PT 10.05.2010, TR 09.11.2009
BE 30.11.2009, CY 09.11.2009, ES 06.07.2005, GR 02.06.2010, LI 30.11.2009, MC 30.11.2009, SE 10.11.2009

(11) **1 248 606** (51) ***A61K 31/15***
(84) ES 14.06.2006

(11) **1 248 917** (51) ***F16F 7/12***
(84) AT 14.03.2007, DK 14.03.2007, FI 14.03.2007, IE 17.12.2007, LU 15.12.2007, TR 14.03.2007
CY 14.03.2007, ES 14.03.2007, GR 15.06.2007, IT 14.03.2007, PT 14.08.2007

(11) **1 248 959** (51) ***G02B 5/28***
(84) AT 15.12.2006, CY 21.06.2006, ES 21.06.2006, GR 22.09.2006, IT 21.06.2006, MC 31.12.2006, PT 21.11.2006, TR 21.06.2006
BE 31.12.2006, DK 21.09.2006, FI 21.06.2006, IE 21.06.2006, LU 15.12.2006, NL 21.06.2006, SE 21.09.2006

(11) **1 250 081** (51) ***A61B 1/002***
(84) AT 29.04.2015, CH 31.01.2016, DK 29.04.2015, FI 29.04.2015, IE 12.01.2016, LU 12.01.2016, PT 31.08.2015
BE 29.04.2015, CY 29.04.2015, ES 29.04.2015, GR 30.07.2015, LI 31.01.2016, MC 29.04.2015, SE 29.04.2015

(11) **1 250 102** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 09.11.2003, CY 09.11.2003, ES 18.06.2003, GR 18.09.2003, LU 09.11.2003, NL 18.06.2003, SE 18.09.2003
BE 30.11.2003, DK 18.09.2003, FI 18.06.2003, IE 18.06.2003, MC 30.11.2003, PT 18.09.2003, TR 18.06.2003

(11) **1 250 155** (51) ***A61K 48/00***
(84) CY 16.04.2008, MC 31.12.2008
ES 16.04.2008, TR 16.04.2008

(11) **1 250 190** (51) ***B01J 21/00***
(84) AT 28.09.2005, CY 01.12.2005, FI 28.09.2005, IE 01.12.2005, LU 31.12.2005, PT 28.02.2006, TR 28.09.2005
CH 28.09.2005, ES 28.09.2005, GR 28.12.2005, LI 28.09.2005, MC 31.12.2005, SE 28.12.2005

(11) **1 250 367** (51) ***C08G 18/02***
(84) CY 12.04.2006, ES 12.04.2006, GR 13.07.2006, LU 29.12.2006, PT 12.09.2006, TR 12.04.2006
DK 12.07.2006, FI 12.04.2006, IE 12.04.2006, MC 31.12.2006, SE 12.07.2006

(11) **1 250 527** (51) ***F02M 25/12***
(84) CY 07.02.2007, ES 07.02.2007, GR 08.05.2007, IT 07.02.2007, PT 09.07.2007, TR 07.02.2007
DK 07.02.2007, FI 07.02.2007, IE 07.02.2007, NL 07.02.2007, SE 07.05.2007

(11) **1 250 651** (51) ***G06F 13/00***
(84) AT 11.03.2015, CY 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, MC 11.03.2015, PT 13.07.2015
BE 11.03.2015, DK 11.03.2015, FI 11.03.2015, IT 11.03.2015, NL 11.03.2015, SE 11.03.2015

(11) **1 250 796** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 22.12.2005, CH 31.12.2005, DK 09.02.2006, FI 09.11.2005, IE 09.11.2005, LU 09.01.2006, NL 09.11.2005, SE 09.02.2006
BE 31.12.2005, CY 22.12.2005, ES 09.11.2005, GR 09.02.2006, LI 31.12.2005, MC 31.12.2005, PT 10.04.2006, TR 09.11.2005

(11) **1 252 215** (51) ***C08G 18/40***
(84) ES 04.05.2005

(11) **1 252 246** (51) ***C09D 177/00***
(84) AT 01.03.2006, CY 01.03.2006, ES 01.03.2006, GR 02.06.2006, LI 01.03.2006, TR 01.03.2006
CH 01.03.2006, DK 01.06.2006, FI 01.03.2006, IT 01.03.2006, PT 01.08.2006

(11) **1 252 274**
(84) ES 22.02.2006
(51) ***C10M 105/00***

(11) **1 252 286**
(84) ES 17.03.2004
(51) ***C12G 1/02***
(84) GR 17.06.2004

(11) **1 254 485**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H01L 51/42***
(84) BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
IT 08.04.2015
NL 08.04.2015
SE 08.04.2015

(11) **1 255 483**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
MC 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61B 3/103***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 08.02.2016
LU 08.02.2016
PT 07.12.2015

(11) **1 255 502**
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 01.02.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
GR 10.03.2016
LU 01.02.2016
NL 09.12.2015
SE 09.12.2015

(11) **1 257 033**
(84) GB 08.05.2017
(51) ***B60L 11/18***
(84) IT 08.05.2017

(11) **1 257 805**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
(51) ***G01N 21/00***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 12.02.2016
LU 12.02.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015

(11) **1 257 895**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
IT 08.04.2015
NL 08.04.2015
SE 08.04.2015

(11) **1 259 662**
(84) AT 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 14.02.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***C01B 31/36***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
LU 14.02.2016
NL 17.06.2015

(11) **1 261 095**
(84) ES 12.07.2017
(51) ***H02J 1/02***
(84) IT 12.07.2017

(11) **1 261 265**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 09.03.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***A47C 21/04***
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LU 09.03.2016
NL 08.07.2015
SE 10.03.2016

(11) **1 261 396**
(84) ES 21.06.2006
(51) ***A62C 39/00***
(84) MC 30.11.2006

(11) **1 261 471**
(84) AT 27.08.2003
DK 27.11.2003
FI 27.08.2003
IE 27.08.2003
MC 31.12.2003
(51) ***B29C 49/42***
(84) CY 26.12.2003
ES 27.08.2003
GR 27.11.2003
LU 26.12.2003
TR 27.08.2003

(11) **1 261 876**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
(51) ***G01N 35/10***
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 28.02.2016
LU 28.02.2016
NL 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 262 068**
(84) CY 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04N 19/00***
(84) MC 30.09.2015

(11) **1 262 080**
(84) AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H04W 76/00***
(84) CY 22.04.2015
FI 22.04.2015
MC 22.04.2015
SE 22.04.2015

(11) **1 262 740**
(84) ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
NL 13.09.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) FI 13.09.2017
IT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 262 768**
(84) ES 14.03.2012
(51) ***G01N 27/327***

(11) **1 263 137**
(84) IT 26.07.2017
(51) ***H03H 9/64***

(11) **1 263 331**
(84) AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
GR 17.12.2015
LU 09.03.2016
PT 18.01.2016
(51) ***A61B 17/15***
(84) CY 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 09.03.2016
MC 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 263 387**
(84) CY 15.09.2004
FI 15.09.2004
IE 15.09.2004
LU 29.11.2004
NL 15.09.2004
SE 30.11.2004
(51) ***A61J 1/00***
(84) ES 15.09.2004
GR 15.12.2004
IT 15.09.2004
MC 30.11.2004
PT 15.02.2005
TR 15.09.2004

(11) **1 264 213**
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
MC 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G03F 1/36***
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LU 26.02.2016
PT 25.01.2016

(11) **1 264 379**
(84) AT 12.03.2016
CH 31.03.2016
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LU 12.03.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
(51) ***H02H 3/12***
(84) BE 31.03.2016
CY 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 12.03.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016

(11) **1 264 610**
(84) ES 01.03.2006
(51) ***A61M 5/168***

(11) **1 266 585**
(84) AT 16.06.2004
CH 16.06.2004
DK 16.09.2004
FI 16.06.2004
IE 22.11.2004
LU 21.11.2004
NL 16.06.2004
SE 16.09.2004
(51) ***A43B 7/06***
(84) BE 16.06.2004
CY 16.06.2004
ES 16.06.2004
GR 16.09.2004
LI 16.06.2004
MC 30.11.2004
PT 16.11.2004
TR 16.06.2004

(11) **1 267 990**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
MC 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LU 27.03.2016
PT 30.11.2015

(11) **1 268 120**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B29C 65/48***
(84) BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
IT 22.04.2015
NL 22.04.2015
SE 22.04.2015

(11) **1 268 323**
(84) ES 23.09.2015
IT 23.09.2015
(51) ***B66B 25/00***
(84) FR 31.12.2015

(11) **1 269 250**
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
IT 06.05.2015
NL 06.05.2015
SE 06.05.2015

(11) **1 269 311**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 29.03.2016
PT 14.12.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
LI 31.03.2016
MC 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 269 328**
(84) AT 03.06.2015
CY 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
MC 03.06.2015
SE 03.06.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) BE 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
IT 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 269 336**
(84) AT 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017

(11) **1 269 645**
(84) AT 13.04.2005
CH 13.04.2005
DK 13.07.2005
GR 13.07.2005
PT 13.09.2005
(51) ***H04B 1/707***
(84) BE 13.04.2005
CY 14.12.2005
ES 13.04.2005
LI 13.04.2005
TR 13.04.2005

(11) **1 269 725**
(84) AT 24.01.2016
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
(51) ***H04Q 11/04***
(84) BE 31.01.2016
CY 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LU 24.01.2016

MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
NL 10.06.2015
SE 10.06.2015

(11) **1 270 094** (51) ***B08B 3/12***
(84) DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
NL 26.07.2017

(11) **1 271 654** (51) ***H01L 29/78***
(84) IT 20.09.2017
(84) NL 20.09.2017

(11) **1 272 506** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 21.03.2016
LU 21.03.2016
NL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 273 116** (51) ***H04L 12/403***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
IT 22.04.2015
NL 22.04.2015
SE 22.04.2015

(11) **1 274 177** (51) ***H04B 1/7107***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016

(11) **1 275 211** (51) ***H04W 52/22***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) BE 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
IT 06.05.2015
NL 06.05.2015
SE 06.05.2015

(11) **1 275 715** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 30.03.2016
MC 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
GR 16.10.2015
LU 30.03.2016
PT 16.11.2015

(11) **1 276 537** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 31.12.2007
DK 05.09.2007
FI 05.09.2007
IE 05.09.2007
MC 31.12.2007
SE 05.12.2007
(84) CY 05.09.2007
ES 05.09.2007
GR 06.12.2007
LU 14.12.2007
PT 06.02.2008
TR 05.09.2007

(11) **1 278 433** (51) ***A43B 3/10***
(84) AT 10.11.2004
CH 10.11.2004
ES 10.11.2004
IT 10.11.2004
NL 10.11.2004
SE 10.02.2005
(84) BE 10.11.2004
DK 10.02.2005
FI 10.11.2004
LI 10.11.2004
PT 10.04.2005

(11) **1 278 794** (51) ***C08J 3/00***
(84) AT 22.09.2004
CY 22.09.2004
ES 22.09.2004
GB 28.12.2004
IE 30.12.2004
LU 28.12.2004
(84) CH 22.09.2004
DK 22.12.2004
FI 22.09.2004
GR 22.12.2004
LI 22.09.2004
MC 31.12.2004
PT 22.02.2005
TR 22.09.2004
SE 22.12.2004

(11) **1 281 164** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IT 27.05.2015
LU 08.02.2016
NL 27.05.2015
SE 27.05.2015

(11) **1 281 759** (51) ***C12N 15/16***
(84) AT 10.05.2017
CH 31.05.2017
DE 01.12.2017
FI 08.07.2009
GB 10.05.2017
IE 10.05.2010
LI 31.05.2017
MC 31.05.2010
PT 09.11.2009
TR 08.07.2009
(84) BE 08.07.2009
CY 08.07.2009
DK 08.07.2009
FR 31.05.2017
GR 09.10.2009
IT 10.05.2017
LU 10.05.2010
NL 08.07.2009
SE 08.07.2009

(11) **1 281 803** (51) ***D06F 35/00***
(84) ES 02.04.2008

(11) **1 283 695** (51) ***A61K 8/26***
(84) AT 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
(84) DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 283 714** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
ES 28.04.2016
FR 02.05.2016
GR 04.11.2016
IT 27.04.2016
LU 27.04.2007
NL 01.05.2016
SE 28.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 05.07.2006
DK 30.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.04.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
MC 30.04.2007
PT 27.10.2016
TR 27.04.2013

(11) **1 287 505** (51) ***G07F 15/00***
(84) AT 18.05.2017
CY 18.05.2017
DK 31.05.2017
FR 31.05.2017
GR 06.12.2017
IT 18.05.2017
LU 18.05.2017
NL 01.06.2017
SE 19.05.2017
(84) CH 31.05.2017
DE 01.12.2017
FI 18.05.2017
GB 29.08.2012
IE 18.05.2017
LI 31.05.2017
MC 31.05.2017
PT 20.11.2017

(11) **1 289 102** (51) ***H02K 37/14***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 289 658** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
NL 12.07.2017
(84) DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
IT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 290 427** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 23.08.2017
GR 24.11.2017
(84) FI 23.08.2017
IT 23.08.2017

(11) **1 290 926** (51) ***H05H 1/46***
(84) CY 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
NL 08.04.2015
SE 08.04.2015
(84) DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 295 019** (51) ***F23D 14/62***
(84) AT 20.09.2017
FI 20.09.2017
IT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
NL 20.09.2017

(11) **1 295 132** (51) ***G01M 3/26***
(84) ES 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017

(11) **1 295 345** (51) ***H01L 31/02***
(84) AT 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
SE 16.08.2017
(84) DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017

(11) **1 296 655** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 18.06.2009
CY 16.07.2008
DK 16.07.2008
FR 30.06.2017
GR 17.10.2008
IT 18.06.2017
LU 18.06.2009
NL 01.07.2017
SE 16.10.2008
(84) CH 30.06.2009
DE 03.01.2018
FI 16.07.2008
GB 18.06.2017
IE 16.07.2008
LI 30.06.2009
MC 30.06.2009
PT 16.12.2008
TR 16.07.2008

(11) **1 298 825** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LU 20.02.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015

(11) **1 299 034** (51) ***A61B 8/08***
(84) AT 14.02.2007
CH 14.02.2007
DK 14.02.2007
FI 14.02.2007
LI 14.02.2007
PT 16.07.2007
TR 14.02.2007
(84) BE 14.02.2007
CY 14.02.2007
ES 14.02.2007
GR 15.05.2007
NL 14.02.2007
SE 14.05.2007

(11) **1 300 095** (51) ***A45D 26/00***
(84) AT 14.11.2007
CY 14.11.2007
DK 14.11.2007
ES 14.11.2007
GB 14.11.2007
IE 14.11.2007
PT 14.04.2008
SK 14.11.2007
(84) BG 14.02.2008
CZ 14.11.2007
EE 14.11.2007
FI 14.11.2007
GR 15.02.2008
NL 14.11.2007
SE 14.02.2008
TR 14.11.2007

(11) **1 300 200** (51) ***B07C 5/342***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
NL 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 300 359** (51) ***B66B 23/26***
(84) BE 23.06.2010
CH 31.10.2010
DK 23.06.2010
ES 23.06.2010
GR 24.09.2010
LI 31.10.2010
MC 31.10.2010
(84) BG 23.09.2010
CY 23.06.2010
EE 23.06.2010
FI 23.06.2010
IE 02.10.2010
LU 02.10.2010
NL 23.06.2010

PT 25.10.2010
SK 23.06.2010
SE 23.06.2010
TR 23.06.2010

(11) **1 300 938** (51) ***H03D 7/12***
(84) AT 02.01.2013, CY 02.01.2013, ES 02.01.2013, GR 03.04.2013, MC 02.01.2013, SE 02.01.2013
(84) BE 02.01.2013, DK 02.01.2013, FI 02.01.2013, IT 02.01.2013, PT 02.05.2013

(11) **1 300 994** (51) ***H04Q 7/32***
(84) BE 31.08.2005, CH 31.08.2005, DK 30.11.2005, ES 31.08.2005, LI 31.08.2005, MC 31.10.2005
(84) BG 30.11.2005, CY 07.10.2005, EE 31.08.2005, IE 07.10.2005, LU 31.10.2005, SK 31.08.2005

(11) **1 301 012** (51) ***H04M 1/03***
(84) AT 08.10.2005, CH 31.10.2005, ES 31.08.2005, IE 31.08.2005, LU 31.10.2005, NL 31.08.2005, TR 31.08.2005
(84) BE 31.10.2005, CY 08.10.2005, GR 30.11.2005, LI 31.10.2005, MC 31.10.2005, PT 22.02.2006

(11) **1 301 199** (51) ***A61K 38/18***
(84) AT 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, NL 12.07.2017
(84) DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, IT 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **1 302 015** (51) ***H04L 1/24***
(84) AT 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, SE 30.08.2017
(84) DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, IT 30.08.2017

(11) **1 302 255** (51) ***B21D 39/04***
(84) BE 31.10.2004, CY 02.06.2004, DK 02.09.2004, ES 02.06.2004, IE 02.06.2004, MC 31.10.2004, PT 02.11.2004, SK 02.06.2004
(84) BG 02.06.2004, CZ 02.06.2004, EE 02.06.2004, GR 02.09.2004, LU 08.10.2004, NL 02.06.2004, SE 02.09.2004, TR 02.06.2004

(11) **1 302 410** (51) ***B65D 81/38***
(84) CY 10.12.2008, FI 10.12.2008, IE 10.12.2008, PT 11.05.2009, TR 10.12.2008
(84) ES 10.12.2008, GR 11.03.2009, NL 10.12.2008, SE 10.03.2009

(11) **1 302 860** (51) ***G06F 13/42***
(84) BG 15.12.2004, DK 15.03.2005, ES 15.12.2004, GR 15.03.2005, PT 15.05.2005, SK 15.12.2004
(84) CZ 15.12.2004, EE 15.12.2004, FI 15.12.2004, IE 15.12.2004, SE 15.03.2005

(11) **1 303 153** (51) ***H04Q 7/32***
(84) ES 12.04.2006

(11) **1 303 736** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, SE 30.08.2017
(84) DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, IT 30.08.2017

(11) **1 304 012** (51) ***H04Q 7/38***
(84) CY 19.07.2006, TR 19.07.2006
(84) ES 19.07.2006

(11) **1 304 284** (51) ***B62K 21/18***
(84) ES 14.05.2008

(11) **1 304 289** (51) ***B63B 39/02***
(84) AT 24.01.2007, CY 24.01.2007, DK 24.01.2007, ES 24.01.2007, IE 24.01.2007, NL 24.01.2007, SE 24.04.2007, TR 24.01.2007
(84) BG 25.04.2007, CZ 24.01.2007, EE 24.01.2007, FI 24.01.2007, LU 16.10.2007, PT 25.06.2007, SK 24.01.2007

(11) **1 304 308** (51) ***B66F 9/08***
(84) AT 21.06.2006, BG 21.09.2006, CY 21.06.2006, EE 21.06.2006, FI 21.06.2006, IE 10.10.2006, LU 10.10.2006, NL 21.06.2006, TR 21.06.2006
(84) BE 21.06.2006, CH 21.06.2006, DK 21.09.2006, ES 21.06.2006, GR 22.09.2006, LI 21.06.2006, MC 31.10.2006, PT 21.11.2006

(11) **1 304 783** (51) ***H01T 21/02***
(84) ES 20.04.2005, IT 20.04.2005
(84) GB 20.10.2005, SE 20.07.2005

(11) **1 306 298** (51) ***B63B 35/44***
(84) AT 18.03.2009, BG 18.06.2009, CZ 18.03.2009, EE 18.03.2009, IE 18.03.2009, MC 31.10.2009, SE 18.06.2009, TR 18.03.2009
(84) BE 31.10.2009, CY 18.03.2009, DK 18.03.2009, ES 18.03.2009, LU 01.10.2009, PT 26.08.2009, SK 18.03.2009

(11) **1 306 319** (51) ***B65D 85/50***
(84) EE 03.05.2006, IE 24.10.2006, MC 31.10.2006
(84) ES 03.05.2006, LU 24.10.2006

(11) **1 306 422** (51) ***C11D 1/72***
(84) AT 12.10.2005, BG 17.11.2005, CZ 17.08.2005, EE 17.08.2005, FI 17.08.2005, IE 17.08.2005, MC 31.10.2005, PT 17.01.2006, SK 17.08.2005
(84) BE 31.10.2005, CY 12.10.2005, DK 17.11.2005, ES 17.08.2005, GR 17.11.2005, LU 31.10.2005, NL 17.08.2005, SE 17.11.2005, TR 17.08.2005

(11) **1 306 620** (51) ***F24C 7/04***
(84) AT 14.09.2005, BG 14.12.2005, DK 14.12.2005, ES 14.09.2005, GB 14.09.2005, IE 14.09.2005, MC 31.10.2005, PT 14.02.2006, TR 14.09.2005
(84) BE 31.10.2005, CY 21.10.2005, EE 14.09.2005, FI 14.09.2005, GR 14.12.2005, LU 14.11.2005, NL 14.09.2005, SE 14.12.2005

(11) **1 306 623** (51) ***F24C 15/32***
(84) AT 16.10.2008, BG 03.12.2008, CY 03.09.2008, DK 03.09.2008, ES 03.09.2008, GR 04.12.2008, LI 31.10.2008, MC 31.10.2008, PT 03.02.2009, SK 03.09.2008
(84) BE 31.10.2008, CH 31.10.2008, CZ 03.09.2008, EE 03.09.2008, FI 03.09.2008, IE 03.09.2008, LU 16.10.2008, NL 03.09.2008, SE 03.12.2008

(11) **1 306 952** (51) ***H02G 3/12***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, IT 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, MC 26.07.2017

(11) **1 307 036** (51) ***H04M 3/22***
(84) AT 01.03.2006, CY 01.03.2006, ES 01.03.2006, GR 02.06.2006, LU 29.10.2006, PT 01.08.2006
(84) BE 01.03.2006, DK 01.06.2006, FI 01.03.2006, IE 31.10.2006, MC 31.10.2006, SE 01.06.2006

(11) **1 308 098** (51) ***A23L 1/325***
(84) AT 11.02.2004, CH 11.02.2004, DE 12.05.2004, ES 11.02.2004, GR 11.05.2004, IT 11.02.2004, LU 05.11.2004, SE 11.05.2004
(84) BE 11.02.2004, CY 11.02.2004, DK 11.05.2004, FI 11.02.2004, IE 05.11.2004, LI 11.02.2004, NL 11.02.2004, TR 11.02.2004

(11) **1 308 133** (51) ***A61B 17/32***
(84) ES 21.05.2008

(11) **1 308 134** (51) ***A61B 17/70***
(84) BG 04.04.2007, CZ 03.01.2007, EE 03.01.2007, FI 03.01.2007, IE 03.01.2007, PT 04.06.2007, TR 03.01.2007
(84) CY 03.01.2007, DK 03.01.2007, ES 03.01.2007, GR 04.04.2007, NL 03.01.2007, SK 03.01.2007

(11) **1 308 186** (51) ***A62B 17/00***
(84) BG 13.12.2006, CY 13.09.2006, DK 13.12.2006, ES 13.09.2006, GR 14.12.2006, IT 13.09.2006, LU 08.10.2006, PT 26.02.2007, SK 13.09.2006
(84) CH 31.10.2006, CZ 13.09.2006, EE 13.09.2006, FI 13.09.2006, IE 13.09.2006, LI 31.10.2006, MC 31.10.2006, SE 13.12.2006

(11) **1 309 063** (51) ***H02J 3/38***
(84) BE 31.10.2007, DK 21.03.2007, FI 21.03.2007, LU 17.10.2007, NL 21.03.2007, SE 21.06.2007
(84) CY 21.03.2007, ES 21.03.2007, IE 21.03.2007, MC 31.10.2007, PT 21.08.2007, TR 21.03.2007

(11) **1 309 161** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 31.10.2014, BG 13.11.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, LI 31.10.2014, MC 13.08.2014, PT 15.12.2014, SK 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, IE 31.10.2014, LU 31.10.2014, NL 13.08.2014, SE 13.08.2014

(11) **1 309 719** (51) ***C12M 1/34***
(84) AT 27.09.2017, FI 27.09.2017, IT 27.09.2017
(84) ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, NL 27.09.2017

(11) **1 310 119** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 20.09.2017, FI 20.09.2017
(84) ES 20.09.2017, GR 21.12.2017

IT 20.09.2017
SE 20.09.2017
NL 20.09.2017

(11) **1 310 470** (51) ***C05F 17/02***
(84) CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 19.03.2014
PT 18.04.2014
TR 18.12.2013
(84) DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
MC 18.12.2013
SE 18.12.2013

(11) **1 310 550** (51) ***C11D 3/00***
(84) ES 24.05.2006

(11) **1 310 602** (51) ***E03B 1/04***
(84) BE 30.11.2009
CH 30.11.2009
CZ 15.07.2009
EE 15.07.2009
FI 15.07.2009
IE 15.07.2009
LU 02.11.2009
NL 15.07.2009
SE 15.07.2009
TR 15.07.2009
(84) BG 15.10.2009
CY 15.07.2009
DK 15.07.2009
ES 15.07.2009
GR 16.10.2009
LI 30.11.2009
MC 30.11.2009
PT 15.11.2009
SK 15.07.2009

(11) **1 310 754** (51) ***F27B 9/16***
(84) ES 28.03.2007

(11) **1 311 104** (51) ***H04M 9/00***
(84) AT 14.09.2011
BG 14.12.2011
CY 14.09.2011
DK 14.09.2011
ES 14.09.2011
FR 30.11.2011
IE 11.11.2011
LI 30.11.2011
MC 30.11.2011
PT 16.01.2012
SK 14.09.2011
(84) BE 14.09.2011
CH 30.11.2011
CZ 14.09.2011
EE 14.09.2011
FI 14.09.2011
GR 15.12.2011
IT 14.09.2011
LU 11.11.2011
NL 14.09.2011
SE 14.09.2011
TR 14.09.2011

(11) **1 312 205** (51) ***H04N 21/8545***
(84) AT 23.08.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
MC 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) CH 31.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
LI 31.08.2017
NL 23.08.2017

(11) **1 312 280** (51) ***A45D 34/04***
(84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LI 30.11.2014
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IE 19.11.2014
LU 19.11.2014
NL 25.06.2014
SE 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **1 312 398** (51) ***A63C 11/04***
(84) BE 31.10.2006
CY 17.05.2006
EE 17.05.2006
FI 17.05.2006
GR 18.08.2006
LU 30.10.2006
NL 17.05.2006
SE 17.08.2006
(84) BG 17.08.2006
DK 17.08.2006
ES 17.05.2006
GB 17.05.2006
IE 17.05.2006
MC 31.10.2006
PT 17.10.2006
TR 17.05.2006

(11) **1 312 840** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 02.08.2006
BG 02.11.2006
DK 02.11.2006
ES 02.08.2006
GR 03.11.2006
(84) BE 02.08.2006
CY 02.08.2006
EE 02.08.2006
FI 02.08.2006
IE 06.11.2006
LU 06.11.2006
NL 02.08.2006
SE 02.11.2006
TR 02.08.2006
MC 30.11.2006
PT 02.01.2007
SK 02.08.2006

(11) **1 312 848** (51) ***F16L 13/11***
(84) CY 07.01.2009
FI 07.01.2009
IE 07.01.2009
TR 07.01.2009
(84) ES 07.01.2009
GR 08.04.2009
PT 08.06.2009

(11) **1 314 386** (51) ***A47J 36/20***
(84) AT 23.07.2008
CY 23.07.2008
DK 23.07.2008
ES 23.07.2008
GR 24.10.2008
LU 27.11.2008
PT 23.12.2008
SK 23.07.2008
(84) BG 23.10.2008
CZ 23.07.2008
EE 23.07.2008
FI 23.07.2008
IE 23.07.2008
MC 30.11.2008
SE 23.10.2008

(11) **1 314 400** (51) ***A61B 18/28***
(84) ES 20.06.2007
LU 30.12.2007
PT 20.11.2007
(84) GR 21.09.2007
MC 31.12.2007
SE 31.12.2007

(11) **1 314 628** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
IE 22.08.2007
MC 30.11.2007
PT 22.01.2008
SK 22.08.2007
(84) BE 30.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 22.08.2007
GR 23.11.2007
LU 15.11.2007
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007

(11) **1 314 859** (51) ***F01D 25/24***
(84) ES 02.08.2006

(11) **1 314 990** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 09.08.2006
CH 09.08.2006
DK 09.11.2006
FI 09.08.2006
IE 23.11.2006
LU 23.11.2006
PT 09.01.2007
TR 09.08.2006
(84) BE 09.08.2006
CY 09.08.2006
ES 09.08.2006
GR 10.11.2006
LI 09.08.2006
MC 30.11.2006
SE 09.11.2006

(11) **1 315 060** (51) ***G05D 16/20***
(84) ES 25.01.2006

(11) **1 315 671** (51) ***C01B 3/40***
(84) AT 26.07.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017
MC 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) CH 31.08.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
LI 31.08.2017
NL 26.07.2017

(11) **1 315 985** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT 26.07.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017
MC 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) CH 31.08.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
LI 31.08.2017
NL 26.07.2017

(11) **1 316 495** (51) ***B62D 29/04***
(84) ES 06.04.2005

(11) **1 316 567** (51) ***C08F 236/10***
(84) ES 09.11.2005
(84) SE 09.02.2006

(11) **1 319 580** (51) ***B62D 25/08***
(84) ES 23.05.2007

(11) **1 319 584** (51) ***B62D 33/02***
(84) AT 13.12.2006
CY 21.12.2005
EE 21.12.2005
FI 21.12.2005
IE 21.12.2005
MC 31.12.2006
PT 22.05.2006
SI 21.12.2005
TR 21.12.2005
(84) BG 21.03.2006
DK 21.03.2006
ES 21.12.2005
GB 21.12.2005
LU 13.12.2006
NL 21.12.2005
SE 21.03.2006
SK 21.12.2005

(11) **1 319 655** (51) ***C07C 263/10***
(84) AT 02.12.2007
CH 31.12.2007
CZ 02.05.2007
EE 02.05.2007
FI 02.05.2007
IE 02.05.2007
LU 02.12.2007
PT 02.10.2007
SI 02.05.2007
TR 02.05.2007
(84) BG 02.08.2007
CY 02.05.2007
DK 02.05.2007
ES 02.05.2007
GR 03.08.2007
LI 31.12.2007
MC 31.12.2007
SE 02.08.2007
SK 02.05.2007

(11) **1 319 748** (51) ***D21H 27/40***
(84) AT 30.04.2008
CY 30.04.2008
LI 31.12.2008
MC 31.12.2008
(84) CH 31.12.2008
ES 30.04.2008
LU 12.12.2008

(11) **1 319 850** (51) ***F16B 39/02***
(84) BG 26.07.2006
CZ 26.04.2006
ES 26.04.2006
GR 27.07.2006
LU 06.12.2006
PT 26.09.2006
SK 26.04.2006
(84) CY 26.04.2006
EE 26.04.2006
FI 26.04.2006
IE 26.04.2006
MC 31.12.2006
SI 26.04.2006
TR 26.04.2006

(11) **1 320 136** (51) ***H01M 2/02***
(84) IT 26.07.2017

(11) **1 321 233** (51) ***B24D 7/06***
(84) BG 25.07.2007
CZ 25.04.2007
ES 25.04.2007
IE 25.04.2007
MC 30.11.2007
SK 25.04.2007
(84) CY 25.04.2007
EE 25.04.2007
GR 26.07.2007
LU 22.11.2007
PT 25.09.2007
TR 25.04.2007

(11) **1 321 373** (51) ***B65D 33/25***
(84) BG 23.10.2008
CZ 23.07.2008
EE 23.07.2008
FI 23.07.2008
IE 23.07.2008
MC 31.12.2008
SE 23.10.2008
SK 23.07.2008
(84) CY 23.07.2008
DK 23.07.2008
ES 23.07.2008
GR 24.10.2008
LU 19.12.2008
PT 23.12.2008
SI 23.07.2008
TR 23.07.2008

(11) **1 321 410** (51) ***B65H 29/04***
(84) BE 31.10.2006
CY 30.08.2006
EE 30.08.2006
FI 30.08.2006
IE 30.08.2006
MC 31.10.2006
PT 12.02.2007
TR 30.08.2006
(84) BG 30.11.2006
CZ 30.08.2006
ES 30.08.2006
GR 01.12.2006
LU 18.10.2006
NL 30.08.2006
SK 30.08.2006

(11) **1 321 432** (51) ***C01G 23/00***
(84) AT 02.11.2006
CH 30.11.2006
CZ 08.03.2006
EE 08.03.2006
FI 08.03.2006
IE 08.03.2006
LU 02.11.2006
(84) BG 08.06.2006
CY 08.03.2006
DK 08.06.2006
ES 08.03.2006
GR 09.06.2006
LI 30.11.2006
MC 30.11.2006

PT 08.08.2006
SK 08.03.2006
SE 08.06.2006
TR 08.03.2006

(11) **1 321 651** (51) ***F02P 5/15***
(84) BE 09.06.2010
CH 31.12.2010
CZ 09.06.2010
ES 09.06.2010
GR 10.09.2010
LI 31.12.2010
MC 31.12.2010
PT 11.10.2010
SK 09.06.2010
(84) BG 09.09.2010
CY 09.06.2010
EE 09.06.2010
GB 06.12.2010
IE 06.12.2010
LU 06.12.2010
NL 09.06.2010
SI 09.06.2010
TR 09.06.2010

(11) **1 321 717** (51) ***F24C 15/02***
(84) AT 30.11.2005
BG 28.02.2006
CZ 30.11.2005
EE 30.11.2005
FI 30.11.2005
IE 30.11.2005
MC 31.12.2005
PT 02.05.2006
SI 30.11.2005
TR 30.11.2005
(84) BE 31.12.2005
CY 19.12.2005
DK 28.02.2006
ES 30.11.2005
GR 28.02.2006
LU 30.01.2006
NL 30.11.2005
SE 28.02.2006
SK 30.11.2005

(11) **1 321 718** (51) ***F24C 15/02***
(84) AT 30.11.2005
BG 28.02.2006
CZ 30.11.2005
EE 30.11.2005
FI 30.11.2005
IE 30.11.2005
MC 31.12.2005
PT 02.05.2006
SI 30.11.2005
TR 30.11.2005
(84) BE 31.12.2005
CY 19.12.2005
DK 28.02.2006
ES 30.11.2005
GR 28.02.2006
LU 30.01.2006
NL 30.11.2005
SE 28.02.2006
SK 30.11.2005

(11) **1 321 893** (51) ***G06T 1/00***
(84) ES 09.11.2011

(11) **1 321 894** (51) ***G06T 1/00***
(84) ES 09.11.2011

(11) **1 322 120** (51) ***H04N 7/24***
(84) ES 30.03.2011

(11) **1 322 127** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 18.11.2009
BG 18.02.2010
CY 18.11.2009
EE 18.11.2009
GR 19.02.2010
LU 05.12.2009
PT 18.03.2010
SK 18.11.2009
(84) BE 31.12.2009
CH 31.12.2009
CZ 18.11.2009
ES 18.11.2009
LI 31.12.2009
MC 01.07.2010
SI 18.11.2009
TR 18.11.2009

(11) **1 322 324** (51) ***A61K 38/48***
(84) AT 18.08.2010
CY 18.08.2010
FI 18.08.2010
IE 31.08.2016
MC 31.08.2010
PT 20.12.2010
TR 18.08.2010
(84) BE 18.08.2010
ES 31.08.2016
GR 19.11.2010
LU 31.08.2010
NL 01.09.2016
SE 01.09.2016

(11) **1 322 330** (51) ***A61K 39/35***
(84) ES 10.01.2007

(11) **1 323 497** (51) ***B24B 13/06***
(84) ES 18.02.2009

(11) **1 323 521** (51) ***B32B 3/06***
(84) ES 27.08.2008

(11) **1 323 566** (51) ***B60K 11/04***
(84) ES 24.01.2007

(11) **1 323 746** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 11.02.2009
CY 11.02.2009
ES 11.02.2009
GR 12.05.2009
PT 13.07.2009
TR 11.02.2009
(84) BE 11.02.2009
DK 11.02.2009
FI 11.02.2009
NL 11.02.2009
SE 11.05.2009

(11) **1 323 781** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 13.09.2006
BG 13.12.2006
CY 13.09.2006
DK 13.12.2006
ES 13.09.2006
GR 14.12.2006
IT 13.09.2006
LU 13.12.2006
NL 13.09.2006
SE 13.12.2006
SK 13.09.2006
(84) BE 13.09.2006
CH 13.09.2006
CZ 13.09.2006
EE 13.09.2006
FI 13.09.2006
IE 13.12.2006
LI 13.09.2006
MC 31.12.2006
PT 26.02.2007
SI 13.09.2006
TR 13.09.2006

(11) **1 323 797** (51) ***C09D 183/10***
(84) BE 31.12.2008
CH 31.12.2008
CZ 20.08.2008
EE 20.08.2008
FI 20.08.2008
GR 21.11.2008
LI 31.12.2008
MC 31.12.2008
PT 20.01.2009
SI 20.08.2008
TR 20.08.2008
(84) BG 20.11.2008
CY 20.08.2008
DK 20.08.2008
ES 20.08.2008
GB 17.12.2008
IE 20.08.2008
LU 17.12.2008
NL 20.08.2008
SE 20.11.2008
SK 20.08.2008

(11) **1 323 910** (51) ***F02C 7/00***
(84) ES 10.12.2008

(11) **1 324 282** (51) ***G07D 7/12***
(84) ES 17.12.2008

(11) **1 324 417** (51) ***H01M 10/42***
(84) AT 28.11.2012
CY 28.11.2012
ES 28.11.2012
GR 01.03.2013
MC 28.11.2012
PT 28.03.2013
TR 28.11.2012
(84) BE 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
IT 28.11.2012
NL 28.11.2012
SE 28.11.2012

(11) **1 324 723** (51) ***A61F 2/28***
(84) ES 28.12.2005

(11) **1 325 057** (51) ***C08G 69/28***
(84) AT 14.12.2005
DK 14.03.2006
FI 14.12.2005
IE 14.12.2005
SE 14.03.2006
(84) CY 14.12.2005
ES 14.12.2005
GR 14.03.2006
PT 15.05.2006

(11) **1 325 735** (51) ***A61Q 17/04***
(84) BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 19.06.2013
GR 20.09.2013
IT 19.06.2013
LU 19.12.2013
NL 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
(84) CH 31.12.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
IE 19.12.2013
LI 31.12.2013
MC 19.06.2013
PT 21.10.2013
SI 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **1 325 842** (51) ***B60R 9/058***
(84) ES 11.10.2006

(11) **1 326 503** (51) ***A43B 7/12***
(84) CY 13.09.2006
TR 13.09.2006
(84) ES 13.09.2006

(11) **1 326 624** (51) ***A61K 35/78***
(84) ES 08.09.2004

(11) **1 326 870** (51) ***C07D 519/00***
(84) AT 30.07.2008
CH 31.10.2008
DK 30.07.2008
FI 30.07.2008
GR 31.10.2008
IT 30.07.2008
LU 15.10.2008
PT 30.12.2008
TR 30.07.2008
(84) BE 30.07.2008
CY 30.07.2008
ES 30.07.2008
FR 31.10.2008
IE 15.10.2008
LI 31.10.2008
MC 31.10.2008
SE 30.10.2008

(11) **1 328 195** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
MC 12.07.2017
(84) DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
IT 12.07.2017
NL 12.07.2017

(11) **1 328 904** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
NL 27.09.2017

(11) **1 330 110** (51) ***G06T 1/00***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 10.01.2003
IT 01.07.2015
LU 10.01.2016
NL 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 331 478** (51) ***G01N 27/417***
(84) AT 24.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
NL 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 24.01.2003
IT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 335 669** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
NL 05.07.2017
(84) DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 336 077** (51) ***H04W 8/16***
(84) AT 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
SE 30.08.2017
(84) DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017

(11) **1 336 422** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 04.02.2003
LI 29.02.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 04.02.2016
LU 04.02.2016
NL 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 336 752** (51) ***F02M 59/04***
(84) AT 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, NL 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, MC 08.04.2015, PT 10.08.2015, SI 08.04.2015

(11) **1 338 587** (51) ***C07C 29/149***
(84) AT 10.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FR 29.02.2016, GR 20.11.2015, IE 10.02.2016, LI 29.02.2016, MC 19.08.2015, PT 21.12.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 29.02.2016, CY 19.08.2015, DK 19.08.2015, FI 19.08.2015, GB 10.02.2016, HU 10.02.2003, IT 19.08.2015, LU 10.02.2016, NL 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 338 658** (51) ***C21D 1/76***
(84) BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 14.02.2016, MC 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GB 06.04.2016, HU 14.02.2003, IT 06.01.2016, PT 06.05.2016, SI 06.01.2016

(11) **1 338 848** (51) ***F23L 15/04***
(84) AT 02.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HU 24.02.2003, IT 02.09.2015, LU 24.02.2016, PT 04.01.2016, SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 24.02.2016, LI 29.02.2016, MC 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 341 358** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 23.01.2016, LI 31.01.2016, NL 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HU 23.01.2003, IT 13.01.2016, MC 13.01.2016, PT 13.05.2016, SI 13.01.2016

(11) **1 342 707** (51) ***C07C 2/20***
(84) AT 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, HU 24.02.2003, LI 29.02.2016, MC 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) CH 29.02.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 24.02.2016, LU 24.02.2016, PT 11.03.2016, SI 11.11.2015

(11) **1 343 287** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 26.02.2016, LI 29.02.2016, NL 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HU 26.02.2003, IT 24.02.2016, MC 24.02.2016, PT 24.06.2016, SI 24.02.2016

(11) **1 344 873** (51) ***E03D 5/00***
(84) AT 28.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, GB 28.02.2016, HU 28.02.2003, IT 30.09.2015, LU 28.02.2016, NL 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) BE 29.02.2016, CY 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, FR 29.02.2016, GR 31.12.2015, IE 28.02.2016, LI 29.02.2016, MC 30.09.2015, PT 01.02.2016, SI 30.09.2015

(11) **1 345 474** (51) ***H05B 6/80***
(84) AT 11.02.2016, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 12.02.2016, GB 11.02.2016, HU 11.02.2003, IT 11.02.2016, MC 20.05.2015, PT 21.09.2015, SI 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IE 11.02.2016, LU 11.02.2016, NL 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **1 345 558** (51) ***A61M 35/00***
(84) AT 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, NL 16.08.2017
(84) DK 16.08.2017, FI 16.08.2017, IT 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **1 347 032** (51) ***C09K 11/80***
(84) IT 16.08.2017

(11) **1 347 114** (51) ***E04C 5/07***
(84) BE 31.03.2016, CZ 11.11.2015, ES 11.11.2015, HU 06.03.2003, LU 06.03.2016, NL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 06.03.2016, MC 11.11.2015, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 349 593** (51) ***A61M 5/24***
(84) AT 21.12.2016, CY 21.12.2016, FI 21.12.2016, IE 21.12.2016, LU 21.12.2007, NL 01.01.2017
(84) BE 31.12.2016, ES 22.12.2016, GR 07.07.2017, IT 21.12.2016, MC 31.12.2007, PT 21.06.2017

(11) **1 350 479** (51) ***A61B 17/92***
(84) AT 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 28.03.2016, LU 28.03.2016, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HU 28.03.2003, IT 14.10.2015, MC 14.10.2015, PT 15.02.2016, SI 14.10.2015

(11) **1 350 617** (51) ***B31B 1/96***
(84) AT 23.09.2015, CY 23.09.2015, DK 23.09.2015, FI 23.09.2015
(84) BE 29.02.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, HU 22.02.2003, LU 22.02.2016, NL 23.09.2015, SE 23.09.2015
(84) IE 22.02.2016, MC 23.09.2015, PT 25.01.2016, SI 23.09.2015

(11) **1 350 675** (51) ***E05B 83/30***
(84) AT 30.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HU 01.04.2003, IT 30.12.2015, LU 01.04.2016, NL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 01.04.2016, LI 30.04.2016, MC 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 350 812** (51) ***C08L 33/12***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, IT 26.07.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **1 350 841** (51) ***C12N 9/12***
(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HU 31.03.2003, MC 06.05.2015, PT 07.09.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, IT 06.05.2015, NL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **1 351 302** (51) ***H01L 25/07***
(84) AT 06.03.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, FR 25.04.2016, GR 25.05.2016, IE 06.03.2016, LI 31.03.2016, NL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GB 24.05.2016, HU 06.03.2003, IT 24.02.2016, MC 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 351 313** (51) ***H01L 29/78***
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GB 20.04.2016, HU 21.03.2003, IT 20.01.2016, LU 21.03.2016, NL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 21.03.2016, LI 31.03.2016, MC 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 351 325** (51) ***H01L 51/56***
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FR 02.05.2016, HU 04.04.2003, IT 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 04.04.2016, LI 30.04.2016

MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 351 403**
(51) ***H04B 1/16***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 04.04.2003
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 351 585**
(51) ***A23L 1/30***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 352 403**
(51) ***H01F 27/28***
(84) AT 10.06.2015
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LU 22.01.2016
NL 10.06.2015
SE 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 01.02.2016
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **1 352 499**
(51) ***H04L 29/00***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
MC 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
IT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **1 352 533**
(51) ***H04W 28/08***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
GR 10.12.2015
LU 15.01.2016
PT 11.01.2016
(84) CH 31.01.2016
FI 09.09.2015
LI 31.01.2016
MC 09.09.2015

(11) **1 353 016**
(51) ***E03F 7/10***
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 09.04.2003
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
NL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 354 427**
(51) ***H04B 7/005***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 17.01.2016
NL 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016

(11) **1 356 381**
(51) ***H04N 21/84***
(84) AT 11.11.2015
LU 01.02.2016
(84) CY 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **1 356 800**
(51) ***A61K 8/894***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 08.04.2016
LU 08.04.2016
NL 11.11.2015
SI 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 08.04.2003
LI 30.04.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SK 11.11.2015

(11) **1 357 277**
(51) ***F02B 63/04***
(84) AT 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
NL 19.07.2017
(84) DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 357 742**
(51) ***H04N 5/232***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IT 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 357 745**
(51) ***G09G 5/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 14.03.2003
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 357 971**
(51) ***A61N 1/08***
(84) AT 20.05.2015
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
IE 03.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IT 20.05.2015
LU 03.01.2016
NL 20.05.2015
SE 20.05.2015

(11) **1 358 107**
(51) ***B65B 9/04***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 31.01.2016
LU 31.01.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
LI 31.01.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016

(11) **1 358 390**
(51) ***E03C 1/28***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
FR 01.02.2016
IE 22.01.2016
LU 22.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016

(11) **1 359 239**
(51) ***D04B 1/26***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 25.04.2003
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 359 992**
(51) ***B01D 53/02***
(84) CY 09.09.2015
IE 14.02.2016
MC 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
LU 14.02.2016

(11) **1 360 223**
(51) ***C09D 183/10***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) BE 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 360 264**
(51) ***C10M 137/02***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) BE 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
IT 01.04.2015
NL 01.04.2015
SE 01.04.2015

(11) **1 360 390**
(51) ***E06B 9/13***
(84) AT 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 15.02.2016
(84) CY 03.02.2016
GR 04.05.2016
MC 03.02.2016

(11) **1 360 598**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
NL 19.07.2017
(84) DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 360 866**
(51) ***H04W 28/18***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
MC 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LU 21.01.2016
PT 07.12.2015

(11) **1 361 198**
(51) ***C02F 3/12***
(84) CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
HU 31.03.2003
LU 31.03.2016
SI 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 31.03.2016
MC 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 361 314**
(51) ***F16K 21/18***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 22.04.2016
HU 22.04.2003
IT 26.08.2015
LU 22.04.2016
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 362 095**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 13.02.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) BE 27.05.2015
DK 27.05.2015
GR 28.08.2015
LU 13.02.2016
NL 27.05.2015
SE 27.05.2015

(11) **1 362 224**
(51) ***B65G 53/46***
(84) CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
IE 08.02.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) DK 06.05.2015
GR 07.08.2015
LU 08.02.2016
NL 06.05.2015
SE 06.05.2015

(11) **1 362 280**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IT 03.06.2015
LU 11.02.2016
NL 03.06.2015
SE 03.06.2015

(11) **1 363 296**
(51) ***H01F 17/00***
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 14.05.2003
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 363 348**
(51) ***H01M 14/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
IT 08.04.2015
NL 08.04.2015
SE 08.04.2015

(11) **1 363 378**
(51) ***H02H 3/20***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 17.03.2003
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IT 27.05.2015
NL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 363 484**
(51) ***H05K 5/02***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 13.05.2016
HU 13.05.2003
IT 30.09.2015
LU 13.05.2016
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 363 869**
(51) ***C07C 67/08***
(84) BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
(84) CY 08.04.2015
FI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 363 906**
(51) ***C07D 403/04***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
FI 15.07.2015
LU 08.02.2016
PT 16.11.2015
(84) BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
GR 16.10.2015
MC 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 364 248**
(51) ***G02C 7/04***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
GR 13.11.2015
LU 31.01.2016
PT 14.12.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
FI 12.08.2015
LI 31.01.2016
MC 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 364 329**
(51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) BE 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 365 301**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 20.05.2003
LI 31.05.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.05.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 365 425**
(51) ***H01F 1/11***
(84) IT 27.09.2017
(84) NL 27.09.2017

(11) **1 366 127**
(51) ***C09D 133/14***
(84) AT 22.04.2015
CH 29.02.2016
DK 22.04.2015
FR 29.02.2016
GR 23.07.2015
IT 22.04.2015
LU 04.02.2016
NL 22.04.2015
SE 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 04.02.2016
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 366 324**
(51) ***F23Q 7/22***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 366 358**
(51) ***G01N 30/60***
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
MC 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
IT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 366 505**
(51) ***H01J 49/02***
(84) AT 21.01.2015
CY 21.01.2015
FI 21.01.2015
MC 21.01.2015
(84) BE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 366 551**
(51) ***H02G 9/10***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 12.02.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
MC 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LU 12.02.2016
PT 09.11.2015

(11) **1 366 553**
(51) ***H02J 9/06***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
FI 02.09.2015
IE 06.02.2016
LU 06.02.2016
NL 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 29.02.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016

(11) **1 366 762**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
LI 31.03.2016
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 07.03.2016
LU 07.03.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015

(11) **1 367 844**
(51) ***H04B 1/7083***
(84) IT 02.08.2017

(11) **1 367 989**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 01.03.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) BE 31.03.2016
DK 19.08.2015
GR 20.11.2015
LU 01.03.2016
NL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 368 164**
(51) ***B26F 1/28***
(84) BE 31.01.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 19.01.2016
IE 19.01.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
(84) CY 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
GR 17.12.2015
LU 19.01.2016
NL 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 368 172**
(51) ***B23D 57/00***
(84) AT 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 24.01.2016
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
IT 06.05.2015
LU 24.01.2016
NL 06.05.2015
SE 06.05.2015

(11) **1 368 604**
(51) ***F25J 3/02***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
(84) CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 30.01.2016
NL 02.12.2015
SE 02.12.2015

(11) **1 368 804**
(51) ***G09G 5/00***
(84) AT 03.06.2015
CY 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) BE 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
IT 03.06.2015
NL 03.06.2015
SE 03.06.2015

(11) **1 368 918**
(51) ***H04L 27/34***
(84) CY 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
MC 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
IT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **1 368 953**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) BE 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
IE 15.02.2016
LU 15.02.2016
NL 13.05.2015
SE 13.05.2015

(11) **1 368 956**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LU 12.03.2016
NL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 368 983**
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) CY 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 21.02.2016
LU 21.02.2016
NL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 369 074**
(84) AT 23.12.2009
BG 23.03.2010
CY 23.12.2009
DK 23.12.2009
ES 10.05.2016
GB 09.05.2016
HU 24.06.2010
IT 09.05.2017
LU 09.05.2010
NL 23.12.2009
RO 23.12.2009
SI 23.12.2009
TR 23.12.2009
(51) ***A47L 9/02***
(84) BE 31.05.2014
CH 31.05.2010
CZ 23.12.2009
EE 23.12.2009
FI 23.12.2009
GR 24.03.2010
IE 23.12.2009
LI 31.05.2010
MC 31.05.2010
PT 23.04.2010
SE 23.12.2009
SK 23.12.2009

(11) **1 370 134**
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016

(11) **1 370 151**
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LU 25.03.2016
NL 30.09.2015
(51) ***A23G 4/00***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016

(11) **1 370 533**
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C07D 233/54***
(84) BE 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
IT 06.05.2015
NL 06.05.2015
SE 06.05.2015

(11) **1 371 168**
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***H04L 7/04***
(84) BE 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
IT 06.05.2015
NL 06.05.2015
SE 06.05.2015

(11) **1 371 934**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 02.06.2003
IT 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***F42B 12/70***
(84) BE 30.06.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 02.06.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 371 935**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
(51) ***F42B 12/70***
(84) BE 30.06.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 02.06.2003
IT 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
IE 02.06.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 372 061**
(84) ES 09.08.2017
(51) ***G06F 3/12***
(84) IT 09.08.2017

(11) **1 372 581**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 18.03.2016
MC 23.12.2015
(51) ***A61Q 5/08***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
GR 24.03.2016
LU 18.03.2016
PT 26.04.2016

(11) **1 372 851**
(84) BE 31.03.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 28.03.2016
LU 28.03.2016
NL 05.08.2015
(51) ***B01L 7/00***
(84) CY 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
MC 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 373 167**
(84) AT 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
(51) ***C07H 21/04***
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 28.02.2016
NL 09.12.2015
SE 09.12.2015

(11) **1 373 499**
(84) AT 20.09.2017
FI 20.09.2017
IT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C12N 15/11***
(84) ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
NL 20.09.2017

(11) **1 373 668**
(84) AT 21.03.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
GB 20.04.2016
IE 21.03.2016
LU 21.03.2016
PT 20.05.2016
(51) ***E05B 13/00***
(84) BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
LI 31.03.2016
MC 20.01.2016

(11) **1 373 839**
(84) AT 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
NL 05.07.2017
(51) ***G01F 11/08***
(84) DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 373 868**
(84) CY 20.05.2015
FI 20.05.2015
LU 31.01.2016
PT 21.09.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) DK 20.05.2015
GR 21.08.2015
MC 20.05.2015

(11) **1 373 882**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
IE 28.02.2016
LU 28.02.2016
NL 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***G01N 30/96***
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016

(11) **1 374 280**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
(51) ***H01J 61/82***
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 02.06.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 374 434**
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 374 529**
(84) AT 20.09.2017
FI 20.09.2017
IT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
NL 20.09.2017

(11) **1 374 756**
(84) ES 23.08.2017
(51) ***A61B 90/00***
(84) IT 23.08.2017

(11) **1 375 126**
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 12.03.2003
LI 31.03.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B31F 1/28***
(84) CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 12.03.2016
LU 12.03.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 375 753**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 08.05.2016
HU 08.05.2003
IT 09.09.2015
LU 08.05.2016
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***E02D 3/02***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 375 938**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 25.06.2003
NL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***F16H 25/22***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 376 278**
(84) BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.05.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 14.05.2003
LI 31.05.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 376 372**
(84) AT 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
(51) ***G06F 21/53***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
IT 09.12.2015
LU 21.03.2016
NL 09.12.2015
SE 09.12.2015

FI 30.09.2015
HU 06.06.2003
IT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 376 795** (51) ***H02B 1/30***
(84) AT 24.05.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 24.05.2016, LU 24.05.2016, NL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016
BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GB 16.06.2016, HU 24.05.2003, LI 31.05.2016, MC 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 377 115** (51) ***H04R 7/12***
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 30.06.2016, GR 07.04.2016, IE 18.06.2016, LI 30.06.2016, NL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016
BE 06.01.2016, CH 30.06.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 18.06.2016, HU 18.06.2003, IT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 377 259** (51) ***C08L 33/00***
(84) AT 13.05.2015, CY 13.05.2015, ES 13.05.2015, GR 14.08.2015, IT 13.05.2015, MC 13.05.2015, PT 14.09.2015
BE 13.05.2015, DK 13.05.2015, FI 13.05.2015, IE 15.02.2016, LU 15.02.2016, NL 13.05.2015, SE 13.05.2015

(11) **1 377 443** (51) ***B32B 27/00***
(84) AT 09.09.2015, CH 31.03.2016, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, IE 15.03.2016, LU 15.03.2016, NL 09.09.2015, SE 09.09.2015
BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, LI 31.03.2016, MC 09.09.2015, PT 11.01.2016

(11) **1 377 609** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 24.06.2015, CY 24.06.2015, GR 25.09.2015, MC 24.06.2015
BE 24.06.2015, FI 24.06.2015, LU 13.03.2016, PT 26.10.2015

(11) **1 377 849** (51) ***G01V 1/38***
(84) AT 19.08.2015, CH 31.03.2016, DK 31.03.2016, FI 19.08.2015, IE 08.03.2016, LI 31.03.2016, MC 19.08.2015, PT 21.12.2015
BE 19.08.2015, CY 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LU 08.03.2016, NL 01.04.2016, SE 19.08.2015

(11) **1 378 343** (51) ***B32B 5/20***
(84) AT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, IT 30.08.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017
BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, NL 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **1 378 834** (51) ***G06F 11/36***
(84) AT 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 03.07.2016, LU 03.07.2016, NL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015
BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HU 03.07.2003, IT 28.10.2015, MC 28.10.2015, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 378 835** (51) ***G06F 11/36***
(84) AT 30.12.2015, CH 31.07.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HU 03.07.2003, IT 30.12.2015, LU 03.07.2016, NL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015
BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 03.07.2016, LI 31.07.2016, MC 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 378 925** (51) ***H01H 83/20***
(84) AT 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HU 02.06.2003, LI 30.06.2016, NL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016
CH 30.06.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 02.06.2016, MC 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 379 215** (51) ***A61Q 5/12***
(84) AT 16.09.2015, CH 31.03.2016, DK 16.09.2015, GR 17.12.2015, LI 31.03.2016, MC 16.09.2015, PT 18.01.2016
BE 31.03.2016, CY 16.09.2015, FI 16.09.2015, IE 29.03.2016, LU 29.03.2016, NL 16.09.2015, SE 16.09.2015

(11) **1 379 232** (51) ***A61K 31/195***
(84) AT 29.07.2015, CY 29.07.2015, FI 29.07.2015, IE 28.03.2016, MC 29.07.2015, PT 30.11.2015
BE 29.07.2015, DK 29.07.2015, GR 30.10.2015, LU 28.03.2016, NL 29.07.2015, SE 29.07.2015

(11) **1 379 962** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 02.03.2016, CH 31.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, IE 02.03.2016, LI 31.03.2016, NL 02.03.2016, SE 02.03.2016
BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IT 02.03.2016, MC 02.03.2016, PT 04.07.2016

(11) **1 380 186** (51) ***B60R 1/12***
(84) AT 26.08.2015, CH 29.02.2016, DK 26.08.2015, FI 26.08.2015, GB 14.02.2016, IE 14.02.2016, LI 29.02.2016, MC 26.08.2015, PT 28.12.2015
BE 26.08.2015, CY 26.08.2015, ES 26.08.2015, FR 29.02.2016, GR 27.11.2015, IT 26.08.2015, LU 14.02.2016, NL 26.08.2015, SE 26.08.2015

(11) **1 381 162** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 26.08.2015, CY 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IT 26.08.2015, NL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HU 02.07.2003, MC 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 381 211** (51) ***H04M 3/523***
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 30.06.2016, HU 03.06.2003, IT 23.03.2016, MC 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
BE 23.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 03.06.2016, LI 30.06.2016, NL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **1 381 346** (51) ***A61K 9/12***
(84) AT 18.11.2015, CY 18.11.2015, FI 18.11.2015, IE 28.02.2016, LU 28.02.2016
CH 29.02.2016, DK 18.11.2015, GR 19.02.2016, LI 29.02.2016, MC 18.11.2015

(11) **1 381 643** (51) ***C08F 2/30***
(84) CY 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, MC 06.05.2015, SE 06.05.2015
DK 06.05.2015, FI 06.05.2015, IT 06.05.2015, PT 07.09.2015

(11) **1 382 166** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, NL 02.08.2017
DK 02.08.2017, FI 02.08.2017, IT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **1 382 177** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 06.05.2015, CY 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, MC 06.05.2015, PT 07.09.2015
BE 06.05.2015, DK 06.05.2015, FI 06.05.2015, IT 06.05.2015, NL 06.05.2015, SE 06.05.2015

(11) **1 382 237** (51) ***A01D 69/00***
(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HU 08.07.2003, NL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
CY 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, MC 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 383 336** (51) ***H04N 21/43***
(84) AT 04.05.2016, CH 31.07.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HU 07.07.2003, IT 04.05.2016, LU 07.07.2016, NL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016
BE 31.07.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 07.07.2016, LI 31.07.2016, MC 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 383 915** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 31.03.2016 CY 18.11.2015
DK 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
IE 06.03.2016 IT 18.11.2015
LI 31.03.2016 LU 06.03.2016
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
PT 18.03.2016 SE 18.11.2015

(11) **1 384 381** (51) ***H04N 7/24***
(84) AT 20.09.2017 (84) ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
IT 20.09.2017 NL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 384 901** (51) ***F15B 3/00***
(84) AT 21.06.2016 (84) BE 30.06.2016
BG 09.06.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 FR 30.06.2016
GB 21.06.2016 GR 10.06.2016
HU 21.06.2003 IE 21.06.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 386 226** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016 CY 28.10.2015
DK 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 FR 29.02.2016
GR 29.01.2016 IE 01.02.2016
IT 28.10.2015 LI 29.02.2016
LU 01.02.2016 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 PT 29.02.2016
SE 28.10.2015

(11) **1 386 398** (51) ***G11C 5/06***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016 CY 30.12.2015
DK 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
IE 15.03.2016 IT 30.12.2015
LI 31.03.2016 LU 15.03.2016
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
PT 02.05.2016 SE 30.12.2015

(11) **1 386 553** (51) ***A43B 13/18***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HU 28.03.2003 IT 03.06.2015
MC 03.06.2015 NL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 387 310** (51) ***G06K 15/10***
(84) IT 06.09.2017

(11) **1 387 311** (51) ***G06K 15/10***
(84) IT 06.09.2017

(11) **1 387 409** (51) ***H01L 31/09***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HU 25.06.2003 IE 25.06.2016
LI 30.06.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 387 552** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HU 30.06.2003
IT 27.04.2016 NL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 388 593** (51) ***B05D 1/00***
(84) AT 28.07.2016 (84) BE 31.07.2016
CY 30.12.2015 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HU 28.07.2003
IE 28.07.2016 LU 28.07.2016
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 388 984** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HU 04.07.2003 IE 04.07.2016
IT 27.04.2016 LI 31.07.2016
LU 04.07.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 389 248** (51) ***E02D 13/00***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016 CY 03.02.2016
DK 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 FR 04.04.2016
GR 04.05.2016 IE 20.03.2016
IT 03.02.2016 LI 31.03.2016
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016
PT 03.06.2016 SE 03.02.2016

(11) **1 389 587** (51) ***B65D 41/34***
(84) IT 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017

(11) **1 389 591** (51) ***B65F 3/04***
(84) BG 13.10.2016 (84) CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HU 07.08.2003
IE 07.08.2016 LU 07.08.2016
MC 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016

(11) **1 391 904** (51) ***H01H 9/18***
(84) AT 01.07.2016 (84) BE 31.07.2016
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GB 01.07.2016 GR 03.12.2015
HU 01.07.2003 IE 01.07.2016
IT 02.09.2015 LU 01.07.2016
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 392 687** (51) ***C07D 471/10***
(84) AT 01.02.2017 (84) BE 30.04.2017
CH 30.04.2017 DK 01.02.2017
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 IE 05.04.2017
IT 05.04.2017 LI 30.04.2017
LU 05.04.2017 MC 01.02.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
SE 01.02.2017

(11) **1 393 036** (51) ***G01M 11/02***
(84) AT 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 IT 23.08.2017
NL 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **1 395 005** (51) ***H04W 28/22***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
GR 14.07.2016 HU 27.08.2003
IE 27.08.2016 LI 31.08.2016
LU 27.08.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 395 534** (51) ***C07C 67/475***
(84) AT 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 IT 30.08.2017
NL 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **1 395 978** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
CH 31.01.2016 CY 24.06.2015
DK 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
IE 18.01.2016 IT 24.06.2015
LI 31.01.2016 LU 18.01.2016
MC 24.06.2015 NL 24.06.2015
PT 26.10.2015 SE 24.06.2015

(11) **1 396 704** (51) ***G01D 5/38***
(84) CY 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HU 23.07.2003
IT 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **1 396 756** (51) ***G03F 7/11***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HU 03.09.2003
IE 03.09.2016 IT 23.12.2015
LU 03.09.2016 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **1 398 128** (51) ***B28B 1/08***
(84) AT 17.02.2016 (84) BG 17.05.2016
CH 30.09.2016 CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HU 08.09.2003
IE 08.09.2016 LI 30.09.2016
LU 08.09.2016 MC 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016

SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 398 363** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 31.08.2016, GR 24.06.2016, IE 29.08.2016, LI 31.08.2016, MC 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 29.08.2016, HU 29.08.2003, IT 23.03.2016, LU 29.08.2016, NL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **1 398 593** (51) ***F28F 13/08***
(84) AT 03.02.2016, CH 30.09.2016, CZ 08.09.2017, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 08.09.2016, LU 08.09.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HU 08.09.2003, LI 30.09.2016, MC 03.02.2016, RO 03.02.2016, SI 03.02.2016

(11) **1 399 786** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 22.04.2015, CY 22.04.2015, ES 22.04.2015, IT 22.04.2015, NL 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015, DK 22.04.2015, GR 23.07.2015, MC 22.04.2015, PT 24.08.2015

(11) **1 401 766** (51) ***C01C 1/00***
(84) AT 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, SE 09.08.2017
(84) DK 09.08.2017, FI 09.08.2017, IT 09.08.2017

(11) **1 402 330** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, NL 26.07.2017
(84) DK 26.07.2017, FI 26.07.2017, IT 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **1 402 404** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, NL 30.08.2017
(84) DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, IT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **1 403 467** (51) ***F01D 17/16***
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 29.09.2016, LI 30.09.2016, MC 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HU 29.09.2003, IT 20.01.2016, LU 29.09.2016, NL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016

(11) **1 404 281** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 09.03.2016, CH 31.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, IE 12.03.2016, LI 31.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 405 066** (51) ***G01N 30/34***
(84) AT 17.06.2015, CY 17.06.2015, FI 17.06.2015, IE 04.03.2016, LU 04.03.2016, NL 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015, DK 17.06.2015, GR 18.09.2015, IT 17.06.2015, MC 17.06.2015, SE 17.06.2015

(11) **1 406 684** (51) ***A61M 1/02***
(84) AT 19.09.2012, BG 19.12.2012, CY 19.09.2012, DE 01.02.2014, EE 19.09.2012, FI 12.07.2016, GR 07.02.2017, IT 12.07.2016, LU 12.07.2016, NL 01.08.2016, SE 13.07.2013
(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 19.09.2012, DK 31.07.2016, ES 13.07.2016, GB 12.07.2016, IE 12.07.2013, LI 31.07.2016, MC 01.08.2016, PT 21.01.2013, SK 19.09.2012

(11) **1 407 462** (51) ***H01F 41/02***
(84) IT 06.09.2017

(11) **1 408 698** (51) ***H04N 19/46***
(84) AT 24.08.2016, CH 30.09.2016, CZ 24.08.2016, FI 24.08.2016, HU 22.09.2003, LI 30.09.2016, MC 24.08.2016, RO 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 22.09.2016, LU 22.09.2016, NL 24.08.2016, SI 24.08.2016

(11) **1 409 238** (51) ***B32B 3/06***
(84) AT 11.11.2015, CH 29.02.2016, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, IE 02.02.2016, LU 02.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, LI 29.02.2016, MC 11.11.2015, PT 11.03.2016

(11) **1 409 583** (51) ***C08L 27/12***
(84) AT 18.03.2015, DK 18.03.2015, FI 18.03.2015, IT 18.03.2015, NL 18.03.2015, SE 18.03.2015
(84) CY 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, MC 18.03.2015, PT 20.07.2015

(11) **1 411 168** (51) ***B05C 5/00***
(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 15.10.2016, LI 31.10.2016, MC 06.04.2016, PT 08.08.2016, SI 06.04.2016
(84) CH 31.10.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GB 15.10.2016, HU 15.10.2003, IT 06.04.2016, LU 15.10.2016, NL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 411 729** (51) ***H04N 7/12***
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HU 16.04.2003, LI 30.04.2016, PT 25.07.2016
(84) BE 23.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 16.04.2016, MC 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **1 411 852** (51) ***A61C 3/02***
(84) AT 17.06.2015, CH 29.02.2016, DK 17.06.2015, FI 17.06.2015, GB 20.02.2016, IE 20.02.2016, LU 20.02.2016, NL 17.06.2015, SE 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015, CY 17.06.2015, ES 17.06.2015, FR 29.02.2016, GR 18.09.2015, LI 29.02.2016, MC 17.06.2015, PT 19.10.2015

(11) **1 413 402** (51) ***B25D 16/00***
(84) AT 01.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 20.10.2016, LI 31.10.2016, MC 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, FR 02.11.2016, HU 20.10.2003, IT 01.06.2016, LU 20.10.2016, NL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016

(11) **1 413 567** (51) ***C07C 31/26***
(84) AT 17.10.2016, CY 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 17.10.2016, LU 17.10.2016, NL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SI 15.06.2016
(84) CH 31.10.2016, CZ 15.06.2016, ES 15.06.2016, GB 17.10.2016, HU 17.10.2003, LI 31.10.2016, MC 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 413 703** (51) ***E05G 7/00***
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FR 31.08.2016, GR 14.04.2016, IE 12.08.2016, LI 31.08.2016, MC 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GB 12.08.2016, HU 12.08.2003, IT 13.01.2016, LU 12.08.2016, NL 01.09.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016

(11) **1 414 125** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, FR 02.11.2016, GR 02.09.2016, IE 23.10.2016, LI 31.10.2016, MC 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016
(84) CH 31.10.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GB 23.10.2016, HU 23.10.2003, IT 01.06.2016, LU 23.10.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 415 448** (51) ***H04L 15/00***
(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, IT 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, SE 23.08.2017

(11) **1 415 679** (51) ***A61M 16/04***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.10.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GB 09.10.2016, GR 21.07.2016, HU 09.10.2003, IE 09.10.2016, LI 31.10.2016, LU 09.10.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 415 917** (51) ***B65B 13/28***

(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, CZ 06.09.2017, EE 06.09.2017, ES 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, IT 06.09.2017, NL 06.09.2017, SE 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **1 416 091** (51) ***E01C 19/50***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 31.10.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 10.10.2003, IE 10.10.2016, IT 18.05.2016, LI 31.10.2016, LU 10.10.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 416 333** (51) ***G03G 15/08***

(84) IT 19.07.2017

(11) **1 416 366** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AT 08.06.2016, CH 31.10.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 14.10.2003, IE 14.10.2016, LI 31.10.2016, LU 14.10.2016, MC 08.06.2016, PT 10.10.2016, RO 08.06.2016, SI 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 416 533** (51) ***H01L 23/498***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.05.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 21.05.2003, IE 21.05.2016, IT 27.04.2016, LI 31.05.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 416 624** (51) ***H02P 7/00***

(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CH 31.07.2016, CY 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 22.07.2003, IE 22.07.2016, LI 31.07.2016, LU 22.07.2016, MC 22.06.2016, PT 24.10.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 418 354** (51) ***F16C 33/48***

(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 07.11.2003, IT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 418 492** (51) ***G06F 3/033***

(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, IT 20.09.2017, NL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **1 418 538** (51) ***G06K 19/07***

(84) ES 05.07.2017, IT 05.07.2017, NL 05.07.2017

(11) **1 419 977** (51) ***B65D 81/26***

(84) AT 06.11.2016, BE 30.11.2016, BG 20.10.2016, CH 30.11.2016, CY 20.07.2016, CZ 20.07.2016, DE 01.06.2017, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GB 06.11.2016, GR 21.10.2016, HU 06.11.2003, IE 06.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SI 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **1 420 126** (51) ***E04F 15/02***

(84) CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 11.11.2015, HU 18.09.2003, MC 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **1 420 613** (51) ***H05B 6/06***

(84) AT 24.10.2016, BE 31.10.2016, BG 13.10.2016, CH 31.10.2016, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 13.07.2016, GB 24.10.2016, GR 14.10.2016, HU 24.10.2003, IE 24.10.2016, LI 31.10.2016, LU 24.10.2016, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **1 421 515** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 29.02.2016, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, FR 29.02.2016, GR 17.12.2015, IE 05.02.2016, IT 16.09.2015, LI 29.02.2016, LU 05.02.2016, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015

(11) **1 421 920** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 28.09.2016, BE 28.09.2016, BG 28.12.2016, CY 28.09.2016, CZ 28.09.2016, DK 28.09.2016, EE 28.09.2016, FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, HU 19.11.2003, LU 30.11.2016, MC 28.09.2016, NL 28.09.2016, PT 30.01.2017, RO 28.09.2016, SE 28.09.2016, SI 28.09.2016, SK 28.09.2016

(11) **1 422 206** (51) ***C04B 28/02***

(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, IT 19.07.2017, NL 19.07.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **1 422 424** (51) ***F04D 29/04***

(84) AT 27.09.2016, BE 30.09.2016, BG 10.11.2016, CH 30.09.2016, CY 10.08.2016, CZ 10.08.2016, DE 01.04.2017, DK 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 10.08.2016, FI 10.08.2016, FR 10.10.2016, GB 10.11.2016, GR 11.11.2016, HU 27.09.2003, IE 27.09.2016, IT 10.08.2016, LI 30.09.2016, LU 27.09.2016, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SI 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **1 422 491** (51) ***G01B 5/008***

(84) IT 27.09.2017

(11) **1 424 115** (51) ***C07C 67/08***

(84) BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 30.10.2003, IT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 424 118** (51) ***B01D 29/11***

(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GB 14.10.2016, GR 28.07.2016, HU 14.10.2003, IE 14.10.2016, LI 31.10.2016, LU 14.10.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 426 335** (51) ***C01G 23/053***

(84) AT 21.11.2016, BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, FR 30.11.2016, GR 28.07.2016, HU 21.11.2003, IE 21.11.2016, IT 27.04.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 426 539** (51) ***E06B 1/62***

(84) BE 31.12.2016, BG 09.02.2017, CH 31.12.2016, CY 09.11.2016, CZ 09.11.2016, DK 09.11.2016, EE 09.11.2016, ES 09.11.2016, FI 09.11.2016, FR 09.01.2017, GB 09.02.2017, GR 10.02.2017, HU 05.12.2003, IE 05.12.2016, IT 09.11.2016, LI 31.12.2016, LU 05.12.2016, MC 09.11.2016, NL 09.11.2016, PT 09.03.2017

RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **1 426 540** (51) ***E06B 1/62***
(84) BE 31.12.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 05.12.2016
HU 05.12.2003
IT 06.04.2016
LU 05.12.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 429 023** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 09.12.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
HU 09.12.2003
IT 28.09.2016
LU 09.12.2016
NL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
MC 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **1 429 680** (51) ***A61C 7/00***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
LI 31.07.2017
NL 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
MC 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 429 837** (51) ***A61N 1/08***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) BE 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
IT 01.04.2015
NL 01.04.2015
SE 01.04.2015

(11) **1 430 923** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 18.12.2003
LU 18.12.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.12.2016
MC 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 433 496** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 23.12.2003
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 433 708** (51) ***B65B 57/00***
(84) AT 19.12.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 19.12.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 19.12.2003
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) MC 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 434 101** (51) ***G03F 7/30***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HU 23.12.2003
IT 23.03.2016
LU 23.12.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 434 365** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 24.12.2003
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 435 043** (51) ***G06F 13/14***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LU 21.02.2016
NL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 435 345** (51) ***C04B 35/19***
(84) AT 15.12.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IE 15.12.2016
LU 15.12.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 15.12.2016
HU 15.12.2003
IT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 435 855** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
NL 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
MC 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 436 957** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
NL 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
MC 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 437 215** (51) ***B32B 17/10***
(84) CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 28.11.2003
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 437 475** (51) ***E05F 15/611***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 437 907** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
MC 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
HU 08.01.2003
IT 11.11.2015
LU 08.01.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **1 438 845** (51) ***H04N 5/783***
(84) IT 26.07.2017

(11) **1 439 051** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 28.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 28.03.2016
LU 28.03.2016
NL 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
LI 31.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016

(11) **1 439 443** (51) ***G05F 1/46***
(84) AT 14.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 14.01.2016
HU 14.01.2003
IT 09.09.2015
LU 14.01.2016
NL 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 439 476** (51) ***G06T 13/20***
(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 07.07.2003
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LU 07.07.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 441 206** (51) ***G01F 1/698***
(84) IT 27.09.2017

(11) **1 441 412** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HU 27.01.2003
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
GR 31.03.2016
IE 27.01.2016

IT 30.12.2015
LU 27.01.2016
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015
LI 31.01.2016
MC 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 442 491** (51) ***H01M 8/0258***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
NL 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
MC 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 443 323** (51) ***G01N 33/02***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 28.01.2003
LI 31.01.2016
NL 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 443 602** (51) ***H01R 4/64***
(84) CZ 13.04.2016
HU 25.11.2003
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 444 823** (51) ***G07D 7/00***
(84) AT 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
NL 27.09.2017

(11) **1 447 219** (51) ***B41F 17/00***
(84) AT 17.02.2016
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
IE 17.02.2016
LU 17.02.2016
NL 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 17.02.2016
HU 17.02.2003
IT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 447 438** (51) ***C10J 3/10***
(84) AT 12.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 12.02.2016
HU 12.02.2003
IT 08.07.2015
LU 12.02.2016
NL 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 447 471** (51) ***C09K 3/10***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 447 648** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 12.02.2004
LI 29.02.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 12.02.2016
LU 12.02.2016
NL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 447 658** (51) ***G01N 21/47***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
HU 10.02.2004
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
GR 22.01.2016
LU 10.02.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 447 939** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 448 720** (51) ***C09D 5/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
MC 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
NL 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 449 185** (51) ***G09B 9/12***
(84) IT 06.09.2017

(11) **1 449 420** (51) ***A01B 63/32***
(84) AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LI 29.02.2016
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
HU 17.02.2004
LU 17.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 450 055** (51) ***F16B 37/14***
(84) AT 23.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GB 23.02.2016
HU 23.02.2004
LI 29.02.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 23.02.2016
LU 23.02.2016
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 451 553** (51) ***G01N 1/34***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
NL 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 452 319** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 13.02.2004
IT 21.10.2015
LU 13.02.2016
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 452 636** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 27.02.2004
LI 29.02.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.02.2016
LU 27.02.2016
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 452 843** (51) ***G01K 5/00***
(84) BE 31.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HU 11.12.2003
LU 11.12.2016
NL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 11.12.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
SI 14.09.2016

(11) **1 452 849** (51) ***G01N 1/38***
(84) AT 27.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 27.02.2003
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 452 869** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 26.02.2004
LU 26.02.2016
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 26.02.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 453 159** (51) ***H01S 5/323***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 453 241** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 04.02.2004
IT 15.07.2015
LU 04.02.2016
NL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 453 543** (51) ***A61K 47/42***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017

IT 30.08.2017
SE 30.08.2017
NL 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 455 038** (51) ***E05B 17/22***
(84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HU 13.12.2003
LU 13.12.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 13.12.2016
MC 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **1 455 305** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 455 396** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 455 484** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IT 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 455 548** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 27.02.2004
IT 02.09.2015
LU 27.02.2016
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 456 740** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 457 052** (51) ***H04N 7/24***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
IT 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
GR 27.10.2017
NL 26.07.2017

(11) **1 457 837** (51) ***G03F 7/32***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HU 11.03.2004
IT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 457 878** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 459 419** (51) ***H02B 13/025***
(84) IT 16.08.2017

(11) **1 459 467** (51) ***H04L 29/06***
(84) BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 460 808** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 08.03.2004
IT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 461 718** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
NL 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 461 981** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 461 989** (51) ***A01C 7/04***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 19.03.2016
LU 19.03.2016
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 19.03.2016
HU 19.03.2004
LI 31.03.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 461 994** (51) ***A01F 12/40***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 01.03.2004
LI 31.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 01.03.2016
LU 01.03.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 462 632** (51) ***F02C 6/18***
(84) AT 24.03.2016
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 24.03.2016
LU 24.03.2016
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FR 31.03.2016
HU 24.03.2004
LI 31.03.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 462 730** (51) ***F24F 9/00***
(84) AT 03.03.2016
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 03.03.2016
HU 03.03.2004
IT 09.09.2015
LU 03.03.2016
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 462 810** (51) ***G01R 15/24***
(84) AT 28.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 28.03.2016
HU 28.03.2003
IT 09.09.2015
LU 28.03.2016
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 462 941** (51) ***H04L 12/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 25.03.2004
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 463 269** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 26.03.2004
LI 31.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 463 686** (51) ***C02F 1/46***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 08.01.2003
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 08.01.2016
LU 08.01.2016
NL 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 463 940** (51) ***G01N 33/48***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 CH 31.01.2016
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
FR 01.02.2016 GR 04.09.2015
HU 08.01.2003 IE 08.01.2016
IT 03.06.2015 LI 31.01.2016
LU 08.01.2016 MC 03.06.2015
NL 03.06.2015 PT 06.10.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 463 997** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 IT 26.07.2017
NL 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 464 894** (51) ***F24C 7/06***
(84) BG 06.08.2015 (84) CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HU 19.02.2004
MC 06.05.2015 NL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 464 927** (51) ***G01F 1/10***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 FR 02.11.2016
GR 21.07.2016 HU 16.10.2003
IE 16.10.2016 LI 31.10.2016
LU 16.10.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 464 953** (51) ***G01N 27/414***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HU 23.03.2004 IE 23.03.2016
IT 23.09.2015 LI 31.03.2016
LU 23.03.2016 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 464 968** (51) ***G01R 31/26***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GB 05.04.2016 GR 16.10.2015
HU 05.04.2004 IE 05.04.2016
IT 15.07.2015 LU 05.04.2016
MC 15.07.2015 NL 15.07.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **1 465 061** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CH 31.12.2016
CY 13.07.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HU 29.12.2003
IE 29.12.2016 IT 13.07.2016
LI 31.12.2016 LU 29.12.2016
MC 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016

(11) **1 465 123** (51) ***G07D 11/00***
(84) ES 02.04.2016 (84) IT 01.04.2016

(11) **1 465 384** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
IT 05.07.2017 NL 05.07.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **1 465 438** (51) ***H04Q 1/02***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HU 02.04.2004 IE 02.04.2016
IT 30.03.2016 LI 30.04.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 465 944** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HU 10.01.2003
IT 25.02.2015 MC 25.02.2015
NL 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015

(11) **1 467 185** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 18.03.2016 (84) BE 31.03.2016
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
FI 07.10.2015 FR 31.03.2016
GR 08.01.2016 HU 18.03.2004
IE 18.03.2016 IT 07.10.2015
LU 18.03.2016 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 467 194** (51) ***G01N 15/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 GR 20.11.2015
HU 11.04.2003 IE 11.04.2016
LU 11.04.2016 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **1 468 184** (51) ***F02M 25/07***
(84) AT 22.01.2016 (84) BE 31.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.01.2016
CY 13.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GB 13.04.2016 GR 14.04.2016
HU 22.01.2003 IE 22.01.2016
IT 13.01.2016 LI 31.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **1 468 503** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HU 22.01.2003
IE 22.01.2016 IT 26.08.2015
LI 31.01.2016 LU 22.01.2016
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **1 468 519** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015 CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 HU 07.01.2003
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
NL 01.04.2015 PT 03.08.2015
SE 01.04.2015 SI 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 468 599** (51) ***A01D 78/10***
(84) BG 13.08.2015 (84) CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 ES 13.05.2015
FI 13.05.2015 GR 14.08.2015
HU 31.03.2004 IT 13.05.2015
MC 13.05.2015 NL 13.05.2015
PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
RO 13.05.2015 SE 13.05.2015
SI 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **1 469 041** (51) ***C09C 1/00***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 31.03.2016
BG 27.08.2015 CH 31.03.2016
CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HU 09.03.2004 IE 09.03.2016
LI 31.03.2016 LU 09.03.2016
MC 27.05.2015 NL 27.05.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 SE 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **1 469 139** (51) ***E04F 13/06***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
FR 13.06.2016 GB 13.07.2016
GR 14.07.2016 HU 15.04.2004
IE 15.04.2016 IT 13.04.2016
LI 30.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 469 159** (51) ***E06B 7/215***
(84) BG 20.04.2016 (84) CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HU 12.11.2003
MC 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 469 289** (51) ***G01G 13/16***
(84) AT 09.07.2016 (84) BE 31.07.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016

ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
HU 09.07.2003
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 469 377**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 469 729**
(84) CY 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 16.01.2003
SI 21.10.2015

(11) **1 469 829**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
NL 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 469 905**
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 470 038**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
NL 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 470 369**
(84) CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 20.01.2003
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 470 382**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 15.01.2003
LI 31.01.2016

FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.07.2016
LU 09.07.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(51) ***G06F 3/0481***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 08.05.2003
IT 20.01.2016
LU 08.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***A01N 33/08***
(84) CZ 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
SK 21.10.2015

(51) ***A61K 9/14***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 28.01.2003
IT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(51) ***B29C 65/16***
(84) BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HU 14.01.2003
MC 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(51) ***B62J 6/20***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***F24C 15/00***
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
MC 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015

(51) ***F41F 3/045***
(84) BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 15.01.2016
LU 15.01.2016

MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 470 501**
(84) AT 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HU 13.01.2003
MC 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 470 607**
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 24.01.2003
LU 24.01.2016
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 470 761**
(84) CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
HU 07.01.2003
MC 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 470 880**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 30.01.2016
HU 30.01.2003
IT 12.08.2015
LU 30.01.2016
NL 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 470 931**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 01.02.2016
GR 11.09.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **1 471 004**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 471 318**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 20.04.2016
LU 20.04.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016

NL 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***G06F 17/30***
(84) CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(51) ***H01M 8/12***
(84) CY 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 24.01.2016
MC 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(51) ***A24D 3/12***
(84) CZ 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 07.01.2016
SI 30.12.2015

(51) ***B23B 27/14***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(51) ***B43K 7/03***
(84) BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 30.01.2016
HU 30.01.2003
IT 10.06.2015
LU 30.01.2016
NL 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***B65B 11/02***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***F25D 23/02***
(84) BE 30.04.2016
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 20.04.2004
LI 30.04.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015

SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

SI 02.09.2015

(11) **1 471 387**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***G03F 7/029***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
HU 31.03.2004
IT 11.11.2015
LU 31.03.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 471 655**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***H04B 1/7105***
(84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 22.04.2004
IT 06.01.2016
LU 22.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 471 688**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(51) ***G01C 21/20***
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 25.03.2004
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 471 806**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 15.01.2003
MC 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A43B 7/24***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
LI 31.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 471 918**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***A61K 31/54***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
NL 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 471 955**
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***A61M 15/00***
(84) BE 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 472 325**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 07.01.2016

(51) ***C09K 19/42***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HU 07.01.2003
IT 06.01.2016

LI 31.01.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 472 908** (51) ***H05B 33/14***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
NL 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 473 458** (51) ***F02M 21/02***
(84) DK 16.08.2017
GR 17.11.2017
NL 16.08.2017
(84) ES 16.08.2017
IT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 473 616** (51) ***G06F 21/79***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 473 655** (51) ***A61B 5/11***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 06.08.2003
IT 23.12.2015
LU 06.08.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 473 874** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 16.02.2004
LI 29.02.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 16.02.2016
LU 16.02.2016
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 473 886** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 474 198** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 15.01.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 15.01.2003
LU 15.01.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 474 231** (51) ***C07F 9/38***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 14.02.2003
LI 29.02.2016
(84) CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 14.02.2016
LU 14.02.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 474 276** (51) ***B29C 47/20***
(84) BE 31.01.2016
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
IE 21.01.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 21.01.2016
HU 21.01.2003
LU 21.01.2016
NL 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 474 739** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 07.02.2016
LU 07.02.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 07.02.2016
HU 07.02.2003
LI 29.02.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 474 797** (51) ***G10K 11/00***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 14.02.2003
IT 12.08.2015
LU 14.02.2016
NL 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 475 098** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 17.01.2003
IT 05.08.2015
LU 17.01.2016
NL 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 475 100** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 14.02.2003
NL 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 475 418** (51) ***C09D 11/34***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 26.04.2004
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 475 593** (51) ***F26B 21/08***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 21.04.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 21.04.2004
LU 21.04.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 476 211** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 14.02.2003
LI 29.02.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 14.02.2016
LU 14.02.2016
NL 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 476 416** (51) ***C07C 49/753***
(84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 12.02.2016
LU 12.02.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 30.03.2016
HU 12.02.2003
LI 29.02.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015

(11) **1 476 469** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 24.01.2016
LU 24.01.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 24.01.2003
LI 31.01.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 476 557** (51) ***C12N 15/63***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 23.01.2003
IT 20.01.2016
NL 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 476 804** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HU 30.01.2003
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 476 809** (51) ***G06F 9/54***
(84) BE 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) CY 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 13.02.2016

LU 13.02.2016
PT 09.11.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 477 017** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
NL 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 477 203** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 05.05.2016
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.05.2016
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 05.05.2016
HU 05.05.2004
LU 05.05.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 477 868** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 477 892** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 17.10.2003
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 478 166** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 478 413** (51) ***A61L 27/36***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 02.01.2016
LI 31.01.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LU 02.01.2016
NL 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 478 672** (51) ***C08F 236/12***
(84) AT 25.03.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HU 27.02.2003
LI 29.02.2016
MC 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 27.02.2016
LU 27.02.2016
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 478 900** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 22.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 22.01.2016
HU 22.01.2003
IT 14.10.2015
LU 22.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 478 931** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LI 29.02.2016
MC 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 28.02.2003
LU 28.02.2016
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015

(11) **1 479 124** (51) ***H01M 8/18***
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HU 13.02.2003
IT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 479 210** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HU 27.02.2003
IT 30.12.2015
LU 27.02.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 479 355** (51) ***A41D 19/00***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
NL 05.07.2017
SK 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
RO 05.07.2017

(11) **1 479 404** (51) ***A61M 16/00***
(84) CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HU 20.02.2004
MC 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 479 455** (51) ***B09B 3/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.12.2016
EE 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HU 19.05.2004
LI 31.05.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
FR 31.05.2016
GR 17.06.2016
IE 19.05.2016
LU 19.05.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 479 713** (51) ***C08G 73/14***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IT 01.04.2015
NL 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 26.02.2003
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015

(11) **1 479 802** (51) ***D02G 3/46***
(84) BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 08.04.2004
LU 08.04.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 08.04.2016
MC 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 480 000** (51) ***G01S 19/53***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 21.04.2004
LI 30.04.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 30.04.2016
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 21.04.2016
LU 21.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **1 480 521** (51) ***A01N 63/00***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015
BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HU 14.02.2003
MC 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 480 711** (51) ***A61M 5/168***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IT 15.04.2015
NL 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 06.02.2003
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 480 800** (51) ***B28B 19/00***
(84) CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
GR 09.10.2015
LI 29.02.2016
MC 08.07.2015
SK 08.07.2015
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
HU 25.02.2003
LU 25.02.2016
SI 08.07.2015

(11) **1 480 949** (51) ***C07C 405/00***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
ES 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
MC 29.04.2015

NL 29.04.2015
SE 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 481 197** (51) ***F24C 15/02***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
(84) CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 14.02.2003
NL 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 481 198** (51) ***F24C 15/02***
(84) AT 14.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 14.02.2003
LI 29.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 14.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 481 223** (51) ***G01F 1/74***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HU 26.02.2003
IT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 481 262** (51) ***G01T 1/16***
(84) AT 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 13.02.2003
IT 16.09.2015
LU 13.02.2016
NL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 481 438** (51) ***H01M 8/10***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 481 508** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 481 564** (51) ***H04W 4/22***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IT 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
NL 12.07.2017

(11) **1 481 796** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 05.03.2016
HU 05.03.2003
IT 19.08.2015
LU 05.03.2016
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 481 965** (51) ***C07C 229/36***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 03.02.2016
LU 03.02.2016
NL 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 03.02.2003
IT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 482 070** (51) ***C23C 16/40***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 25.05.2016
HU 25.05.2004
IT 11.11.2015
LU 25.05.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 482 423** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IT 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 482 548** (51) ***H01L 21/762***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HU 26.05.2003
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 482 623** (51) ***B08B 1/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 482 869** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 22.01.2003
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LU 22.01.2016
NL 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 482 914** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 11.03.2003
NL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 482 985** (51) ***C07D 213/38***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 11.03.2016
LU 11.03.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 11.03.2003
LI 31.03.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 483 009** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 18.02.2016
HU 18.02.2003
LI 29.02.2016
MC 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
GR 22.01.2016
IE 18.02.2016
LU 18.02.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 483 196** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
NL 03.02.2016
SI 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 14.02.2003
IT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 483 389** (51) ***A61K 39/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 12.03.2016
MC 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 12.03.2003
LU 12.03.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 484 364** (51) ***C09C 1/36***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 10.03.2003
LI 31.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 484 396** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 18.02.2016
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 18.02.2003
IT 07.10.2015

LU 18.02.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 484 498** (51) ***F02M 61/18***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.02.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 28.02.2003
LI 29.02.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 484 611** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 25.05.2004
IT 09.12.2015
LU 25.05.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 484 673** (51) ***G06F 3/14***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 11.05.2004
IT 02.12.2015
LU 11.05.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 31.05.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 484 719** (51) ***G07D 7/20***
(84) ES 26.07.2017 (84) IT 26.07.2017

(11) **1 484 835** (51) ***H02P 29/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
HU 28.05.2004
LI 31.05.2016
PL 09.03.2016
SI 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
IE 28.05.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 484 893** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 484 940** (51) ***H04R 1/08***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HU 14.01.2004
MC 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 485 006** (51) ***A61B 3/02***
(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 19.02.2003
IT 07.10.2015
LU 19.02.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 485 045** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 13.03.2016
LU 13.03.2016
NL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 31.03.2016
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 13.03.2003
LI 31.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 485 058** (51) ***C04B 41/86***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 28.03.2003
IT 11.11.2015
LU 28.03.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
MC 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 485 335** (51) ***C07C 7/13***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IT 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 27.02.2003
MC 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 485 337** (51) ***C07C 5/333***
(84) AT 04.03.2016
CY 02.12.2015
DE 03.10.2017
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 04.03.2017
HU 04.03.2003
IT 02.12.2015
LU 04.03.2016
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.03.2017
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2017
GR 03.03.2016
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 485 678** (51) ***G01B 11/25***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 20.02.2003
IT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 485 973** (51) ***H01R 13/6471***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
NL 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
IT 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 486 067** (51) ***H04N 7/12***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IT 15.04.2015
NL 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 13.02.2003
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 486 753** (51) ***G01B 3/18***
(84) IT 09.08.2017

(11) **1 486 870** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 24.05.2004
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 486 883** (51) ***G06F 17/24***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 487 256** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
LI 29.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
IE 25.02.2016
MC 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 487 323** (51) ***A61B 3/15***
(84) CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IT 22.04.2015
NL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 27.03.2003
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 487 516** (51) ***A61B 1/12***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 07.03.2003
NL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 487 543** (51) ***A62B 18/08***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015

FI 23.12.2015
HU 22.03.2003
IT 23.12.2015
LU 22.03.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 487 578** (51) ***B01J 37/03***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IT 06.05.2015
NL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 12.03.2003
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 487 972** (51) ***C12N 5/20***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
IT 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 488 450** (51) ***C30B 31/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IT 08.04.2015
NL 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 07.02.2003
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 488 465** (51) ***H01L 29/808***
(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
MC 29.04.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
(84) CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 12.03.2003
NL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 488 500** (51) ***H02N 1/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 03.03.2003
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 488 545** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 27.03.2003
IT 11.11.2015
LU 27.03.2016
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 488 630** (51) ***H04N 1/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 14.03.2003
IT 29.07.2015
LU 14.03.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 488 677** (51) ***A01D 41/12***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.06.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 14.06.2004
LI 30.06.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 488 935** (51) ***B42D 25/29***
(84) BE 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 15.06.2004
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 15.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 488 989** (51) ***B62D 33/037***
(84) AT 08.06.2011
BG 05.04.2011
CZ 05.01.2011
EE 05.01.2011
GR 06.04.2011
IE 05.01.2011
LU 08.06.2011
NL 05.01.2011
RO 05.01.2011
SI 05.01.2011
(84) BE 30.06.2011
CY 05.01.2011
DK 05.01.2011
FI 05.01.2011
HU 05.01.2011
IT 08.06.2017
MC 30.06.2011
PT 05.05.2011
SE 05.01.2011
SK 05.01.2011

(11) **1 489 036** (51) ***B66B 23/22***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 489 402** (51) ***G01N 15/02***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 09.06.2004
IT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 489 459** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 18.06.2016
HU 18.06.2004
IT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 489 504** (51) ***G06F 9/52***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 489 712** (51) ***H02G 3/08***
(84) AT 15.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 15.06.2004
LI 30.06.2016
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 30.06.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 15.06.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 489 731** (51) ***F02D 41/20***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 16.06.2004
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 489 897** (51) ***B29L 7/00***
(84) CY 13.01.2016
(84) MC 13.01.2016

(11) **1 489 921** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 04.04.2003
IT 06.01.2016
LU 04.04.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 489 958** (51) ***A61B 3/16***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 28.03.2016
LU 28.03.2016
NL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 28.03.2003
IT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 489 992** (51) ***A61L 27/36***
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
HU 14.03.2003
LU 14.03.2016
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) CY 17.06.2015
EE 17.06.2015
IE 14.03.2016
MC 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 490 017** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 13.03.2003

IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 13.03.2016
NL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 490 122** (51) ***A61L 24/10***
(84) AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 25.03.2003
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 490 133** (51) ***A61M 5/32***
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IT 22.04.2015
NL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 07.03.2003
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 490 167** (51) ***B01J 2/00***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 22.01.2003
IT 08.07.2015
MC 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 22.01.2016
LU 22.01.2016
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 490 168** (51) ***B01J 23/42***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
MC 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 490 178** (51) ***B05B 7/24***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 29.01.2003
MC 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 29.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 490 322** (51) ***C07C 67/22***
(84) AT 10.03.2016
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 10.03.2003
LU 10.03.2016
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 10.03.2016
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 490 458** (51) ***C10L 1/32***
(84) AT 10.06.2015
CY 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
NL 10.06.2015
SE 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **1 491 028** (51) ***H04W 24/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 03.04.2003
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IT 03.06.2015
NL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 491 074** (51) ***H05B 33/14***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 491 346** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 14.06.2016
HU 14.06.2004
IT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
GR 22.01.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 491 472** (51) ***B65H 1/26***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 17.03.2003
IT 14.10.2015
LU 17.03.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 491 606** (51) ***C09K 3/18***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 16.06.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016
(84) CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HU 16.06.2004
MC 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 491 696** (51) ***E04B 2/96***
(84) CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 04.06.2016
HU 04.06.2004
IT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.06.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 491 791** (51) ***F16F 7/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 25.06.2004
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 25.06.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 491 952** (51) ***G03F 7/022***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 17.06.2016
HU 17.06.2004
IT 17.06.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 492 139** (51) ***H01H 39/00***
(84) AT 16.06.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 16.06.2016
HU 16.06.2004
IT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 492 294** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 25.06.2004
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 492 304** (51) ***H04M 3/56***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
HU 18.06.2004
IT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 492 605** (51) ***B01D 21/34***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 08.04.2003
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
NL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 492 741** (51) ***H01C 17/065***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 06.03.2003
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 493 036**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
HU 28.03.2003
IT 09.12.2015
LU 28.03.2016
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 493 239**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 03.04.2016
LU 03.04.2016
NL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 03.04.2003
IT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 493 999**
(51) ***F15D 1/00***
(84) IT 06.09.2017

(11) **1 494 274**
(51) ***H01L 21/331***
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 14.06.2004
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 494 332**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HU 23.06.2004
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 03.01.2017
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 494 549**
(51) ***A24B 15/10***
(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 06.02.2016
LU 06.02.2016
NL 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 06.02.2003
LI 29.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **1 494 753**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
NL 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 28.03.2003
IT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 494 872**
(51) ***B41J 13/00***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 08.04.2016
HU 08.04.2003
IT 07.10.2015
LU 08.04.2016
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
GR 08.01.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 494 965**
(51) ***B81C 1/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 495 262**
(51) ***F23D 14/04***
(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 14.03.2003
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 495 263**
(51) ***F23C 7/00***
(84) AT 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 14.03.2003
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IT 29.04.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 495 267**
(51) ***F23L 1/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 16.04.2003
IT 14.10.2015
LU 16.04.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 495 317**
(51) ***G01N 21/552***
(84) AT 13.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 13.03.2016
HU 13.03.2003
IT 18.11.2015
LU 13.03.2016
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
GR 19.02.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 495 493**
(51) ***H01L 23/58***
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
(84) CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 15.04.2003
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
NL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 496 099**
(51) ***C10G 65/04***
(84) ES 09.08.2017
NL 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017

(11) **1 496 262**
(51) ***F04C 29/00***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 27.02.2003
LI 29.02.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
(84) CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 27.02.2016
LU 27.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 496 583**
(51) ***H01S 5/183***
(84) AT 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 07.07.2003
IT 18.05.2016
LU 07.07.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 496 817**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 20.03.2003
IT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 496 976**
(51) ***A61M 25/10***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 23.04.2003
LU 23.04.2016
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 30.04.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 497 069**
(51) ***B23K 9/095***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 04.03.2003
IT 09.09.2015
LU 04.03.2016
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 497 213**
(51) ***B66B 3/00***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015

HU 16.04.2003
IT 26.08.2015
LU 16.04.2016
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 497 239**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.04.2016
MC 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***C03C 25/10***
(84) BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HU 24.04.2003
LI 30.04.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 497 444**
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LU 27.03.2016
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C12P 21/02***
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 27.03.2003
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 497 690**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 10.03.2016
LU 10.03.2016
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G02F 1/13363***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 10.03.2003
IT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 497 721**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 01.04.2015
IT 01.04.2015
NL 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 13.02.2003
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015

(11) **1 497 829**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(51) ***G11B 20/12***
(84) BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 04.04.2003
IT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 497 899**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***H02G 1/08***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 497 987**
(84) ES 09.08.2017
(51) ***H04N 7/173***
(84) IT 09.08.2017

(11) **1 498 519**
(84) IT 02.08.2017
(51) ***D01D 11/04***
(84) SE 02.08.2017

(11) **1 498 545**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***D21H 21/42***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 498 612**
(84) CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 17.06.2004
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***F04D 19/04***
(84) DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 499 187**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 04.04.2003
NL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 499 255**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 15.04.2016
LU 15.04.2016
NL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A61N 1/04***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 15.04.2003
IT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 499 328**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 15.04.2003
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61K 33/00***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 499 333**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
MC 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***A61K 35/00***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 21.02.2003
PT 26.10.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 499 453**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
HU 17.04.2003
IT 06.01.2016
LU 17.04.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B07C 5/34***
(84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 499 466**
(84) CH 31.05.2017
FI 07.09.2016
GB 29.05.2017
IT 29.05.2017
LU 29.05.2017
NL 01.06.2017
SE 30.05.2017
(51) ***B32B 38/06***
(84) DK 07.09.2016
FR 31.05.2017
IE 29.05.2017
LI 31.05.2017
MC 07.09.2016
PT 09.01.2017

(11) **1 499 563**
(84) AT 15.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 15.04.2016
DK 30.04.2016
ES 16.04.2016
FR 02.05.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
MC 02.05.2016
PT 17.10.2016
SE 16.04.2016
SK 15.04.2016
(51) ***C02F 1/20***
(84) BE 30.04.2016
CY 15.04.2016
DE 01.11.2016
EE 30.04.2016
FI 15.04.2016
HU 16.04.2016
IT 15.04.2016
LU 15.04.2016
NL 01.05.2016
RO 15.04.2016
SI 16.04.2016

(11) **1 499 739**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 21.04.2003
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C07K 14/495***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 499 872**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 28.04.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G01N 21/00***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 28.04.2003
LU 28.04.2016
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 500 499**
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 23.07.2004
IT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
(51) ***B41F 7/24***
(84) CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.07.2016
LU 23.07.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 500 664**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
NL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C07K 14/78***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IT 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 500 697**
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 22.07.2004
LU 22.07.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 22.07.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 501 409** (51) ***A61B 5/145***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 21.04.2003, IE 21.04.2016, IT 13.04.2016, LI 30.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 501 554** (51) ***A61K 51/08***
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CZ 13.09.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, IT 13.09.2017, NL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **1 501 757** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, NL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **1 502 082** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, BG 24.05.2016, CH 30.04.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DE 01.11.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, FR 02.05.2016, GB 24.05.2016, GR 25.05.2016, HU 28.04.2003, IE 28.04.2016, IT 24.02.2016, LI 30.04.2016, LU 28.04.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 502 085** (51) ***G01F 1/84***
(84) AT 07.05.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HU 07.05.2003, IE 07.05.2016, LI 31.05.2016, LU 07.05.2016, MC 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 502 176** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CH 31.05.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 06.05.2003, IE 06.05.2016, IT 16.03.2016, LI 31.05.2016, LU 06.05.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 502 293** (51) ***C23C 14/10***
(84) AT 15.04.2016, BE 30.04.2016, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HU 15.04.2003, IE 15.04.2016, IT 09.09.2015, LU 15.04.2016, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **1 502 430** (51) ***H04N 1/401***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CH 30.04.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 28.04.2003, IE 28.04.2016, IT 16.03.2016, LI 30.04.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 502 555** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 19.08.2015, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, HU 28.07.2004, MC 19.08.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 502 609** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HU 26.07.2004, IT 26.08.2015, MC 26.08.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 502 646** (51) ***B01J 13/02***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 31.08.2016, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 13.07.2016, FR 13.09.2016, GR 14.10.2016, HU 01.08.2003, IE 01.08.2016, IT 13.07.2016, LI 31.08.2016, LU 01.08.2016, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **1 502 941** (51) ***C11D 1/722***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 31.07.2016, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, FR 01.08.2016, GR 24.03.2016, HU 21.07.2004, IE 21.07.2016, IT 23.12.2015, LI 31.07.2016, LU 21.07.2016, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 503 015** (51) ***E05C 9/18***
(84) CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HU 03.06.2004, IT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 503 313** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, IT 23.08.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **1 503 697** (51) ***A61F 2/60***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 06.05.2003, IE 06.05.2016, LI 31.05.2016, LU 06.05.2016, MC 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 503 768** (51) ***A61K 31/6615***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 29.04.2003, IE 29.04.2016, IT 28.10.2015, LU 29.04.2016, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 504 014** (51) ***C07F 9/6574***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.05.2016, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 12.05.2003, IE 12.05.2016, IT 02.12.2015, LI 31.05.2016, LU 12.05.2016, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **1 504 114** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, IT 12.07.2017, NL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **1 504 266** (51) ***G01N 33/576***
(84) AT 09.05.2016, BE 31.05.2016, BG 10.05.2017, CH 31.05.2016, CY 07.08.2013, CZ 09.05.2016, DK 31.05.2016, EE 07.08.2013, ES 10.05.2016, FI 09.05.2016, GR 08.11.2013, HU 10.05.2016, IE 09.05.2016, IT 09.05.2016, LI 31.05.2016, LU 09.05.2016, MC 31.05.2016, NL 01.06.2016, PT 09.11.2016, RO 09.05.2016, SE 10.05.2016, SI 07.08.2013, SK 07.08.2013, TR 07.08.2013

(11) **1 504 408** (51) ***G06K 9/46***
(84) AT 28.10.2015, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, HU 23.04.2003, LU 23.04.2016, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 504 542** (51) ***H04B 3/00***

(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 14.05.2016, LI 31.05.2016, MC 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HU 14.05.2003, IT 24.02.2016, LU 14.05.2016, NL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016

(11) **1 504 665** (51) ***A21B 1/40***

(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, GR 07.12.2017, NL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017, FI 06.09.2017, IT 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **1 504 673** (51) ***A23G 3/00***

(84) AT 29.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 29.07.2015, FI 29.07.2015, HU 31.01.2003, LI 31.01.2016, MC 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CY 29.07.2015, EE 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 31.01.2016, LU 31.01.2016, PT 30.11.2015, SI 29.07.2015

(11) **1 504 697** (51) ***A47C 3/027***

(84) AT 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HU 06.08.2004, MC 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **1 504 765** (51) ***A61K 9/00***

(84) AT 22.07.2015, CY 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IT 22.07.2015, NL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HU 14.05.2003, MC 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **1 505 099** (51) ***C08G 69/36***

(84) AT 22.06.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 29.06.2016, MC 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016
(84) BE 30.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HU 29.06.2004, IT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 505 154** (51) ***C12N 15/45***

(84) AT 16.09.2015, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 30.04.2016, LU 30.04.2016, NL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HU 30.04.2003, IT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 505 354** (51) ***F24C 15/10***

(84) AT 24.06.2015, BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, FI 24.06.2015, HU 14.05.2003, MC 24.06.2015, PT 26.10.2015, SE 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015, CY 24.06.2015, DK 24.06.2015, ES 24.06.2015, GR 25.09.2015, IT 24.06.2015, NL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SI 24.06.2015

(11) **1 505 458** (51) ***G03G 21/16***

(84) IT 02.08.2017

(11) **1 505 619** (51) ***H01H 71/52***

(84) AT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, NL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, IT 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **1 505 664** (51) ***H01B 1/12***

(84) CY 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IT 23.09.2015, NL 23.09.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HU 23.07.2004, MC 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **1 505 884** (51) ***A23K 20/00***

(84) AT 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HU 29.04.2003, MC 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 29.04.2016, NL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016

(11) **1 506 029** (51) ***A61M 5/32***

(84) AT 17.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 13.05.2016, LI 31.05.2016, MC 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, FI 17.02.2016, HU 13.05.2003, IT 17.02.2016, LU 13.05.2016, NL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016

(11) **1 506 174** (51) ***A61K 31/485***

(84) AT 30.09.2015, CY 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 16.05.2016, LU 16.05.2016, NL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HU 16.05.2003, IT 30.09.2015, MC 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015

(11) **1 506 367** (51) ***G01B 11/02***

(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IT 08.07.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HU 15.05.2003, MC 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **1 506 485** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HU 18.03.2003, MC 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, IT 06.05.2015, PT 07.09.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **1 507 247** (51) ***H04L 9/06***

(84) AT 24.02.2016, CY 24.02.2016, EE 24.02.2016, HU 07.03.2003, MC 24.02.2016, RO 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 07.03.2016, PT 24.06.2016, SI 24.02.2016

(11) **1 507 286** (51) ***H01L 21/027***

(84) AT 09.12.2015, CH 31.08.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HU 06.08.2004, IT 09.12.2015, LU 06.08.2016, NL 09.12.2015, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) BE 31.08.2016, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 06.08.2016, LI 31.08.2016, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **1 507 498** (51) ***A61F 13/02***

(84) AT 08.05.2017, CH 31.05.2017, CZ 15.07.2009, EE 15.07.2009, GR 06.12.2017, IE 08.05.2017, LI 31.05.2017, MC 31.05.2010, RO 15.07.2009, SK 15.07.2009
(84) BG 15.10.2009, CY 15.07.2009, DK 31.05.2017, FI 08.05.2017, HU 16.01.2010, IT 08.05.2017, LU 08.05.2017, PT 08.11.2017, SI 15.07.2009

(11) **1 507 559** (51) ***A61K 9/16***

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, GR 27.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, FI 26.07.2017, IT 26.07.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **1 507 756** (51) ***C07C 311/14***

(84) AT 22.07.2015, CY 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IT 22.07.2015, NL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HU 21.05.2003, MC 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **1 507 761**
(51) ***C07D 213/82***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 06.05.2003
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SI 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 507 773**
(51) ***C07D 313/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 07.03.2003
IE 07.03.2016
LU 07.03.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 507 884**
(51) ***C23C 16/04***
(84) AT 09.05.2016
BE 31.05.2016
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 09.05.2016
GR 24.12.2015
HU 09.05.2003
IE 09.05.2016
LU 09.05.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 507 886**
(51) ***C23C 16/04***
(84) AT 09.05.2016
BE 31.05.2016
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 09.05.2016
GR 31.12.2015
HU 09.05.2003
IE 09.05.2016
LU 09.05.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 507 890**
(51) ***C23C 16/455***
(84) AT 09.05.2016
BE 31.05.2016
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 09.05.2016
GR 03.12.2015
HU 09.05.2003
IE 09.05.2016
LU 09.05.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 508 082**
(51) ***G06F 3/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 05.05.2003
IE 05.05.2016
IT 20.01.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SI 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 508 145**
(51) ***H01B 9/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
IE 27.05.2016
LU 27.05.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016

(11) **1 508 192**
(51) ***H02H 9/00***
(84) AT 13.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
HU 13.05.2003
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 508 222**
(51) ***H04L 9/22***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 07.05.2003
IE 07.05.2016
IT 20.01.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SI 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 508 238**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.05.2003
IE 12.05.2016
IT 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 508 343**
(51) ***A61L 27/32***
(84) CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 22.01.2004
IE 22.01.2016
LU 22.01.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 508 545**
(51) ***B66B 7/06***
(84) BE 31.07.2016
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 26.07.2004
IE 26.07.2016
LU 26.07.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 508 887**
(51) ***G08C 17/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.08.2004
IT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 508 892**
(51) ***G10K 15/02***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
EE 12.07.2017
ES 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 508 899**
(51) ***G11B 20/12***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.03.2004
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SI 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 508 973**
(51) ***H04B 1/30***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 26.05.2003
IE 26.05.2016
IT 02.12.2015
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SI 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 509 170**
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 22.05.2003
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 509 203**
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DE 01.12.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
HU 15.05.2003
IE 15.05.2016
IT 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 509 259**
(51) ***B05B 1/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.05.2003
IE 20.05.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 509 633**
(51) ***C23C 14/30***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 25.04.2003
IE 25.04.2016

IT 02.12.2015
LU 25.04.2016
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
LI 30.04.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 509 813** (51) ***G03B 21/00***
(84) AT 30.04.2016, BE 30.04.2016, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, FR 02.05.2016, HU 30.04.2003, IE 30.04.2016, LU 30.04.2016, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **1 509 903** (51) ***G10L 19/005***
(84) BG 12.07.2017, CZ 12.04.2017, EE 12.04.2017, IT 30.05.2017, LU 30.05.2017, MC 12.04.2017, RO 12.04.2017, SI 12.04.2017, SK 12.04.2017

(11) **1 509 942** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, BG 24.05.2016, CH 31.05.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, FR 31.05.2016, GB 24.05.2016, GR 25.05.2016, HU 01.05.2003, IE 01.05.2016, IT 24.02.2016, LI 31.05.2016, LU 01.05.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 509 960** (51) ***H01M 2/16***
(84) AT 15.01.2016, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CY 29.04.2015, CZ 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, ES 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 15.01.2003, IE 15.01.2016, IT 29.04.2015, LI 31.01.2016, LU 15.01.2016, MC 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, SE 29.04.2015, SI 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **1 510 033** (51) ***H04L 12/28***
(84) IT 23.05.2017

(11) **1 510 197** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT 25.08.2016, BE 31.08.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 25.08.2004, IE 25.08.2016, IT 09.03.2016, LU 25.08.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 510 534** (51) ***C08G 18/48***
(84) AT 11.05.2016, CH 31.08.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, FR 31.08.2016, GB 13.08.2016, GR 12.08.2016, HU 13.08.2004, IE 13.08.2016, IT 11.05.2016, LI 31.08.2016, LU 13.08.2016, MC 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 510 800** (51) ***G01K 1/20***
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, CZ 27.09.2017, EE 27.09.2017, ES 27.09.2017, FI 27.09.2017, GR 28.12.2017, IT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **1 510 866** (51) ***G03F 7/11***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, BG 09.06.2016, CH 31.08.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, FR 31.08.2016, GR 10.06.2016, HU 30.08.2004, IE 30.08.2016, IT 09.03.2016, LI 31.08.2016, LU 30.08.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 511 757** (51) ***C07H 19/213***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 10.06.2003, IE 10.06.2016, IT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 512 164** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 31.05.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, FR 31.05.2016, GB 23.05.2016, GR 07.04.2016, HU 23.05.2003, IE 23.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.05.2016, LU 23.05.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 512 288** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017, IT 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **1 512 299** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.05.2016, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, FR 31.05.2016, GR 17.12.2015, HU 30.05.2003, IE 30.05.2016, IT 16.09.2015, LI 31.05.2016, LU 30.05.2016, MC 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 512 726** (51) ***C09C 1/24***
(84) CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 19.08.2004, MC 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 513 033** (51) ***G05B 5/01***
(84) AT 05.09.2016, BE 30.09.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, CZ 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, FR 02.11.2016, GB 30.11.2016, GR 01.12.2016, HU 05.09.2003, IE 05.09.2016, LU 05.09.2016, MC 31.08.2016, PT 02.01.2017, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SI 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **1 513 066** (51) ***G06F 21/50***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 31.05.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, FR 31.05.2016, GB 19.05.2016, GR 07.04.2016, HU 19.05.2003, IE 19.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.05.2016, LU 19.05.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 513 169** (51) ***H01F 13/00***
(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CY 08.06.2016, CZ 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, FR 30.09.2016, GB 08.09.2016, GR 09.09.2016, HU 03.09.2004, IE 03.09.2016, IT 08.06.2016, LU 03.09.2016, MC 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 513 502** (51) ***A61K 9/12***
(84) CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, HU 14.02.2003, MC 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 513 784** (51) ***C05C 1/00***
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, NL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **1 513 932** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 27.05.2003, IT 08.07.2015, MC 08.07.2015, NL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **1 513 941** (51) ***C12P 7/64***
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016

EE 13.01.2016
HU 20.06.2003
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
GR 14.04.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 514 167**
(51) ***G06F 3/042***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 514 173**
(51) ***G06F 21/31***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 514 627**
(51) ***B23K 1/20***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 16.04.2004
IT 09.09.2015
LU 16.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 515 180**
(51) ***G02F 1/09***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 09.06.2003
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 515 402**
(51) ***H01R 13/655***
(84) AT 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 03.09.2016
HU 03.09.2004
IT 11.05.2016
LU 03.09.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 515 535**
(51) ***H04N 1/32***
(84) ES 30.08.2017
NL 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017

(11) **1 515 600**
(51) ***A01H 1/00***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 06.06.2016
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 06.06.2003
IT 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 515 798**
(51) ***B01J 19/08***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 28.02.2003
IT 17.06.2015
LU 28.02.2016
NL 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 516 170**
(51) ***G01N 15/12***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 516 178**
(51) ***G01N 29/04***
(84) AT 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 30.06.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 13.06.2016
HU 13.06.2003
IT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 516 226**
(51) ***G03C 1/735***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 18.06.2016
HU 18.06.2003
IT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 516 230**
(51) ***G03F 7/038***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
LI 30.06.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 19.06.2003
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 516 722**
(51) ***B32B 27/30***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 20.06.2003
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 517 108**
(51) ***F28D 1/04***
(84) AT 22.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GB 22.09.2016
HU 28.06.2004
IT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 517 213**
(51) ***B01F 15/00***
(84) BE 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 16.09.2016
HU 16.09.2004
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
IE 16.09.2016
LU 16.09.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 517 395**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
IT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 517 636**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 04.06.2016
HU 04.06.2003
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.06.2016
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 517 653**
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 01.08.2016
GR 04.05.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 02.07.2016
HU 02.07.2003
IT 03.02.2016
LU 02.07.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 517 725**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 27.06.2003
MC 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 517 738**
(51) ***B01D 53/047***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
PT 02.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 17.06.2003
IT 30.12.2015
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015

SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 518 271** (51) ***H01L 23/433***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 02.07.2003
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 518 314** (51) ***H02K 41/03***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 518 319** (51) ***H02P 7/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 518 320** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 19.06.2003
IT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 518 471** (51) ***A41D 19/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 18.04.2003
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IT 03.06.2015
NL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 518 519** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.08.2016
LU 20.08.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 20.08.2004
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 518 698** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 17.09.2004
IT 13.04.2016
LU 17.09.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 518 901** (51) ***C08L 77/00***
(84) AT 24.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HU 24.05.2004
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 24.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 518 972** (51) ***E04D 3/35***
(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 22.09.2004
IT 18.05.2016
LU 22.09.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 519 302** (51) ***G06K 9/22***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 20.08.2004
IT 13.04.2016
LU 20.08.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 519 594** (51) ***H04Q 3/00***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 17.09.2004
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 519 822** (51) ***B29C 47/02***
(84) AT 14.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 14.05.2016
HU 14.05.2003
IT 02.09.2015
LU 14.05.2016
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.05.2016
GR 03.12.2015
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 519 828** (51) ***B29C 59/00***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 19.06.2003
IT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 519 974** (51) ***C08G 18/22***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 520 022** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 10.07.2003
NL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 520 041** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 01.07.2016
LU 01.07.2016
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 01.07.2003
IT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 520 164** (51) ***G01N 21/71***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
IT 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 520 179** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 27.06.2003
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.06.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 520 241** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 520 314** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 16.06.2003
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 520 409**
(84) AT 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HU 05.06.2003
IT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04N 21/434***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 520 450**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H05B 33/14***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 521 036**
(84) AT 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
HU 21.01.2004
IT 05.08.2015
LU 21.01.2016
NL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 521 069**
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
(51) ***G01J 3/51***
(84) BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HU 28.09.2004
IT 29.06.2016
LU 28.09.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 521 313**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***H01L 33/60***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 521 613**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61M 16/06***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 521 628**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 24.06.2003
IT 18.11.2015
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B01D 53/00***
(84) CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 521 729**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C04B 35/115***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 02.07.2003
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 521 736**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
NL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C07C 253/10***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IT 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 521 765**
(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 30.06.2003
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***C07H 17/04***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 521 769**
(84) CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C07K 5/06***
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 09.07.2003
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 521 775**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61K 51/10***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 16.06.2003
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 521 788**
(84) AT 03.07.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 03.07.2003
LI 31.07.2016
MC 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***C08G 18/02***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 03.07.2016
LU 03.07.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 521 987**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 15.07.2003
IT 13.04.2016
LU 15.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G02B 6/12***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 522 011**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04N 1/00***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HU 04.07.2003
IT 13.04.2016
LU 04.07.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 522 020**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 20.05.2016
LU 20.05.2016
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 20.05.2003
LI 31.05.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 522 151**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HU 05.06.2003
LI 30.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04B 1/30***
(84) BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 523 152**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 07.10.2004
LI 31.10.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 07.10.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 523 190**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04N 7/173***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
MC 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 523 395**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 17.07.2003
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***F22B 37/00***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 523 441**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016

ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **1 523 532**
(84) AT 22.07.2017
CY 02.03.2016
DE 01.02.2018
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***C09K 3/18***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 31.07.2017
HU 22.07.2003
LU 22.07.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 523 534**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***C10G 9/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 523 672**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***G01N 25/08***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 523 997**
(84) CY 12.08.2015
LU 08.02.2016
PT 14.12.2015

(51) ***A61L 15/44***
(84) FI 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **1 524 051**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***B23B 27/14***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 04.10.2004
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 524 251**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 05.10.2016
HU 05.10.2004
IT 05.10.2016
LU 05.10.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C04B 35/42***
(84) BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 31.10.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 524 259**
(84) AT 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 30.09.2016
HU 30.09.2004

(51) ***C07C 209/36***
(84) BE 30.09.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
GR 09.09.2016
IE 30.09.2016
IT 08.06.2016
LU 30.09.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 524 707**
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***H01L 51/50***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 15.10.2004
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 525 028**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 31.07.2003
LI 31.07.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***A61N 1/08***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.07.2016
LU 31.07.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 525 182**
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.07.2016
LU 25.07.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(51) ***C07C 229/42***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 25.07.2003
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 525 339**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***C30B 11/12***
(84) BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 08.07.2016
HU 08.07.2003
IT 16.03.2016
LU 08.07.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 525 480**
(84) ES 13.09.2017

(51) ***G01N 33/58***
(84) IT 13.09.2017

(11) **1 525 510**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(51) ***G02F 1/1347***
(84) BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 18.06.2003
IT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 525 627**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016

(51) ***H01L 39/24***
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 23.07.2003
IT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 525 642**
(84) AT 04.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
HU 04.12.2003
IT 15.06.2016
LU 04.12.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 31.12.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016

(11) **1 526 120**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.10.2016
LU 20.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***C04B 40/00***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 20.10.2004
LI 31.10.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 526 274**
(84) HU 08.09.2004
PL 11.11.2015

(51) ***F02M 61/16***
(84) IT 11.11.2015

(11) **1 526 485**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DE 03.05.2017
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HU 20.10.2004
IT 21.09.2016
LU 20.10.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(51) ***G07F 13/10***
(84) BE 21.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **1 526 881**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 21.07.2016
LU 21.07.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***A61M 5/145***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 21.07.2003
LI 31.07.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 527 018**
(84) CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
HU 26.06.2003
LI 30.06.2016
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015

(51) ***C01G 25/00***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 26.06.2016
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 527 128** (51) ***C08K 3/34***
(84) AT 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HU 30.05.2003, MC 01.07.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IT 01.07.2015, NL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **1 527 161** (51) ***C12N 5/0775***
(84) AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, MC 28.10.2015, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HU 31.07.2003, NL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **1 527 210** (51) ***C25B 1/24***
(84) AT 07.10.2015, CH 30.06.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HU 27.06.2003, LI 30.06.2016, NL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IE 27.06.2016, MC 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **1 527 311** (51) ***F28F 1/12***
(84) AT 25.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 25.07.2016, LI 31.07.2016, MC 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GB 04.08.2016, HU 25.07.2003, IT 04.05.2016, LU 25.07.2016, NL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016

(11) **1 527 441** (51) ***G10L 19/06***
(84) AT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, NL 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, IT 06.09.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **1 527 502** (51) ***H01R 13/66***
(84) AT 06.04.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GB 22.07.2016, HU 22.07.2003, IT 06.04.2016, LU 22.07.2016, NL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 01.08.2016, GR 07.07.2016, IE 22.07.2016, LI 31.07.2016, MC 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 527 637** (51) ***H04W 4/02***
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 18.07.2016, LU 18.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 01.08.2016, HU 18.07.2003, IT 13.04.2016, MC 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **1 527 847** (51) ***B25B 5/06***
(84) AT 30.09.2016, BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GB 20.10.2016, HU 30.09.2004, IT 20.07.2016, MC 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016
(84) BE 30.09.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 30.09.2016, GR 21.10.2016, IE 30.09.2016, LU 30.09.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **1 528 086** (51) ***C09D 11/36***
(84) BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HU 16.07.2003, IT 24.02.2016, LU 16.07.2016, NL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016
(84) CH 31.07.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 16.07.2016, LI 31.07.2016, MC 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 528 171** (51) ***E04B 5/23***
(84) BE 31.10.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 20.10.2016, LU 20.10.2016, NL 31.08.2016, PT 02.01.2017, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HU 20.10.2004, IT 31.08.2016, MC 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016

(11) **1 528 175** (51) ***E04C 2/28***
(84) AT 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, NL 09.12.2015, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, HU 27.10.2004, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **1 528 729** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 13.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HU 15.10.2004, IT 13.04.2016, LU 15.10.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 15.10.2016, LI 31.10.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **1 528 751** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HU 27.09.2004, LI 30.09.2016, MC 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, CH 30.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 27.09.2016, LU 27.09.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016

(11) **1 528 892** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HU 07.08.2003, IT 13.01.2016, MC 13.01.2016, PT 13.05.2016, SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 07.08.2016, LU 07.08.2016, NL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 528 894** (51) ***A61B 17/58***
(84) AT 03.06.2015, BG 03.09.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HU 29.04.2003, MC 03.06.2015, PT 06.10.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015, CY 03.06.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, IT 03.06.2015, NL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015

(11) **1 528 918** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 06.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 06.08.2016, HU 06.08.2003, IT 30.03.2016, LU 06.08.2016, NL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016
(84) BE 31.08.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 31.08.2016, GR 01.07.2016, IE 06.08.2016, LI 31.08.2016, MC 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 528 976** (51) ***B31B 1/25***
(84) CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HU 18.07.2003, MC 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **1 529 023** (51) ***C07C 11/02***
(84) AT 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FR 30.06.2016, HU 16.06.2003, IT 21.10.2015, MC 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) CH 30.06.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 16.06.2016, LI 30.06.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 529 067** (51) ***C08F 110/14***
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, IT 05.07.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **1 529 186**
(84) CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A01N 59/16***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 22.07.2003
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 529 352**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 529 405**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 07.08.2003
LI 31.08.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***H04W 16/12***
(84) BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.08.2016
LU 07.08.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 529 570**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
LU 29.10.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***B06B 1/02***
(84) BE 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HU 29.10.2004
LI 31.10.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 529 864**
(84) AT 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016
(51) ***D04B 1/24***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 04.11.2004
IS 22.10.2016
LU 30.11.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 529 870**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HU 08.11.2004
IS 19.02.2017
LU 30.11.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***D06F 37/20***
(84) BE 19.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
MC 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **1 529 880**
(84) BE 30.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.11.2016
(51) ***E01B 7/24***
(84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
HU 10.11.2003
IT 17.08.2016
LU 30.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 530 328**
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H04L 12/825***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 15.10.2004
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 530 330**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 03.11.2016
IT 13.07.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HU 03.11.2004
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 530 441**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***A61B 90/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 530 667**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 23.07.2003
IT 13.01.2016
LU 23.07.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***E06B 9/00***
(84) BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 530 701**
(84) AT 04.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F28D 1/053***
(84) BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HU 04.07.2003
IT 13.04.2016
LU 04.07.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 530 710**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***G01N 15/12***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
MC 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 530 743**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 17.03.2003
IT 12.08.2015
LU 17.03.2016
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G02F 1/133***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 530 854**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04L 12/70***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 531 003**
(84) AT 02.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HU 02.11.2004
IT 17.08.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 531 175**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.11.2016
IT 30.03.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C10M 129/16***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
HU 08.11.2004
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 531 272**
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F04D 27/00***
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 18.10.2004
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 531 639**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 531 670**
(84) AT 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
(51) ***A01N 37/02***
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015

FI 09.12.2015
HU 04.06.2003
IT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 531 676**
(51) ***A01N 61/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
NL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 05.06.2003
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 531 770**
(51) ***A61F 9/008***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
MC 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 531 896**
(51) ***A61M 37/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HU 27.08.2003
LI 31.08.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.08.2016
LU 27.08.2016
NL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 532 108**
(51) ***C07C 403/24***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 29.07.2003
IT 29.06.2016
LU 29.07.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 532 181**
(51) ***C08F 4/64***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 29.08.2016
HU 29.08.2003
IT 16.03.2016
LU 29.08.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 532 491**
(51) ***G03H 1/00***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 08.08.2003
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 532 539**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 05.06.2003
IT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 532 611**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 18.07.2003
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 533 110**
(51) ***B30B 15/06***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 21.10.2004
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 533 569**
(51) ***F23M 20/00***
(84) AT 05.11.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 05.11.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 05.11.2004
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 534 017**
(51) ***H04N 19/51***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 22.11.2004
IT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 534 122**
(51) ***G06F 19/20***
(84) BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
GR 21.10.2016
LU 15.08.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
HU 15.08.2003
MC 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 534 209**
(51) ***A61H 31/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 09.07.2003
IT 17.02.2016
LU 09.07.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 534 582**
(51) ***B63B 9/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 14.08.2003
LI 31.08.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.08.2016
LU 14.08.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 534 847**
(51) ***C12N 15/86***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 02.09.2003
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 534 943**
(51) ***F02B 53/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 12.05.2003
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 535 085**
(51) ***G01S 13/74***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
MC 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 22.08.2003
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 535 141**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 19.05.2003
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 535 159**
(51) ***G06F 11/30***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
MC 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 09.08.2003
IT 02.03.2016
LU 09.08.2016
PT 04.07.2016

RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 535 177** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 535 680** (51) ***C23C 30/00***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 20.06.2003
MC 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 535 896** (51) ***C07C 68/04***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 06.08.2003
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 536 007** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 01.09.2003
IT 30.12.2015
LU 01.09.2016
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 536 024** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 17.11.2016
HU 27.08.2004
LI 31.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.08.2016
LU 27.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 536 209** (51) ***G01D 7/00***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 22.10.2016
LU 22.10.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 22.10.2004
LI 31.10.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 536 285** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 18.11.2004
IT 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 536 533** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.10.2016
LU 18.10.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 18.10.2016
HU 18.10.2004
LI 31.10.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 536 656** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 19.11.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 19.11.2016
IT 20.07.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HU 19.11.2004
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 536 673** (51) ***H01L 23/498***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
NL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 27.05.2003
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 536 756** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 08.08.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 08.08.2016
HU 08.08.2003
IT 24.02.2016
LU 08.08.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 536 851** (51) ***A61M 1/06***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 22.08.2016
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 22.08.2003
LU 22.08.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **1 536 871** (51) ***B01D 9/00***
(84) AT 15.09.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 15.09.2016
(84) CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 15.09.2003
IT 20.04.2016
LU 15.09.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 537 047** (51) ***C01B 13/32***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
GR 10.06.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 28.08.2016
HU 28.08.2003
IT 09.03.2016
LU 28.08.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 537 053** (51) ***C03B 9/447***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 04.09.2003
MC 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 537 059** (51) ***C04B 35/576***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 02.09.2003
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 537 062** (51) ***C07C 5/03***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.06.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 12.06.2003
LI 30.06.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 537 221** (51) ***C12P 7/64***
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
MC 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
HU 12.09.2003
LU 12.09.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 537 384** (51) ***G01D 3/08***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 26.08.2003
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 537 670** (51) ***H03L 7/093***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015

DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 22.08.2003
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 537 886** (51) ***A61M 5/36***
(84) AT 05.05.2010, BG 05.08.2010, CY 05.05.2010, DE 01.07.2017, EE 05.05.2010, FI 05.05.2010, GB 02.12.2016, HU 06.11.2010, IS 05.09.2010, LI 31.12.2010, LU 02.12.2010, NL 05.05.2010, PT 06.09.2010, SE 05.05.2010, SK 05.05.2010
BE 05.05.2010, CH 31.12.2010, CZ 05.05.2010, DK 05.05.2010, ES 03.12.2016, FR 02.01.2017, GR 06.08.2010, IE 02.12.2010, IT 02.12.2016, LT 05.05.2010, MC 31.12.2010, PL 05.05.2010, RO 05.05.2010, SI 05.05.2010, TR 05.05.2010

(11) **1 537 937** (51) ***B23K 11/25***
(84) AT 24.11.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 30.11.2016, GR 18.11.2016, IE 24.11.2016, LU 30.11.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016, SI 17.08.2016
BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GB 24.11.2016, HU 24.11.2004, LI 30.11.2016, MC 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **1 538 124** (51) ***B67D 1/00***
(84) AT 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 10.03.2016, LU 10.03.2016, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HU 10.03.2004, IT 04.11.2015, MC 04.11.2015, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 538 128** (51) ***C02F 1/461***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017
BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IT 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **1 538 145** (51) ***C07D 213/64***
(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 20.06.2016, NL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016
BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, FI 17.02.2016, HU 20.06.2003, MC 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **1 538 167** (51) ***C08F 110/02***
(84) CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015
CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, GB 19.08.2016, GR 19.02.2016, IE 19.08.2016, LU 19.08.2016, NL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015
HU 19.08.2003, IT 18.11.2015, MC 18.11.2015, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 538 223** (51) ***C04B 35/532***
(84) AT 04.11.2016, BG 14.12.2016, CY 14.09.2016, DE 01.06.2017, EE 14.09.2016, FI 14.09.2016, HU 04.11.2004, IS 14.01.2017, LI 30.11.2016, MC 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SI 14.09.2016
BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 14.09.2016, DK 14.09.2016, ES 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 04.11.2016, IT 14.09.2016, LU 30.11.2016, NL 14.09.2016, PT 16.01.2017, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016

(11) **1 538 277** (51) ***E04G 9/05***
(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 25.11.2016, IT 25.11.2016, LU 30.11.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
CH 30.11.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GB 25.11.2016, HU 25.11.2004, IS 06.08.2016, LI 30.11.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016

(11) **1 538 304** (51) ***F01D 5/16***
(84) AT 09.11.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FR 30.11.2016, HU 09.11.2004, IS 27.11.2016, LU 30.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 09.11.2016, LI 30.11.2016, MC 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016

(11) **1 538 332** (51) ***F16H 57/08***
(84) AT 30.11.2016, BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, EE 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 30.11.2016, IT 03.08.2016, LU 30.11.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016
BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 03.08.2016, FI 03.08.2016, HU 30.11.2004, IS 03.12.2016, LI 30.11.2016, MC 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SI 03.08.2016

(11) **1 538 482** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HU 05.12.2003, NL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016
BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, MC 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **1 538 640** (51) ***H01G 4/40***
(84) AT 16.11.2016, BG 16.02.2017, CY 16.11.2016, DK 16.11.2016, ES 16.11.2016, GB 16.02.2017, HU 03.12.2004, IT 16.11.2016, LT 16.11.2016, MC 16.11.2016, PL 16.11.2016, RO 16.11.2016, SI 16.11.2016
BE 16.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 16.11.2016, EE 16.11.2016, FI 16.11.2016, GR 17.02.2017, IE 03.12.2016, LI 31.12.2016, LU 03.12.2016, NL 16.11.2016, PT 16.03.2017, SE 16.11.2016, SK 16.11.2016

(11) **1 538 712** (51) ***H01R 13/447***
(84) AT 12.10.2016, BG 07.12.2016, CY 07.09.2016, DE 03.05.2017, EE 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, IE 12.10.2016, LU 12.10.2016, NL 07.09.2016, PT 09.01.2017, SI 07.09.2016
BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 07.09.2016, DK 07.09.2016, ES 07.09.2016, FR 07.11.2016, HU 12.10.2004, LI 31.10.2016, MC 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SK 07.09.2016

(11) **1 538 900** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HU 04.08.2003, LI 31.08.2016, MC 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
BE 06.01.2016, CH 31.08.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 04.08.2016, LU 04.08.2016, NL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **1 538 977** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 27.04.2016, CH 31.07.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HU 03.07.2003, IT 27.04.2016, LU 03.07.2016, NL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016
BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 03.07.2016, LI 31.07.2016, MC 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 539 039** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, LI 30.09.2016, MC 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016
BE 20.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HU 22.09.2003, LU 22.09.2016, NL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016

(11) **1 539 179** (51) ***A61P 3/10***
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HU 22.07.2003, LI 31.07.2016
BE 02.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 22.07.2016, LU 22.07.2016

MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 539 267**
(84) AT 19.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HU 19.09.2003
LU 19.09.2016
NL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(51) ***A61L 29/16***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 30.09.2016
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **1 539 299**
(84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 15.09.2003
MC 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.09.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 539 476**
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 24.04.2003
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B32B 3/00***
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 24.04.2016
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 539 649**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GB 30.07.2016
HU 30.07.2003
LI 31.07.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***E04G 23/02***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 30.07.2016
LU 30.07.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 539 676**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07C 237/10***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 539 688**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***C07C 231/12***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HU 11.09.2003
IT 10.08.2016
LU 11.09.2016
NL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 539 839**
(84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
IT 16.08.2017
MC 16.08.2017
(51) ***C08F 10/00***
(84) CH 31.08.2017
DK 16.08.2017
GR 17.11.2017
LI 31.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 539 870**
(84) AT 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C08K 5/01***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.08.2016
HU 12.08.2003
IT 22.06.2016
LU 12.08.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 540 036**
(84) ES 02.08.2017
(51) ***C25B 1/26***
(84) IT 02.08.2017

(11) **1 540 087**
(84) AT 09.09.2015
EE 09.09.2015
HU 24.07.2003
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B28B 7/00***
(84) CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015
MC 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 540 176**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DE 01.03.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HU 20.08.2003
IT 10.08.2016
LU 20.08.2016
NL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
(51) ***F03D 3/04***
(84) BE 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **1 540 289**
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HU 05.09.2003
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
(51) ***G01F 1/704***
(84) CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
MC 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 540 498**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HU 16.09.2003
IT 30.03.2016
LU 16.09.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 540 536**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
HU 25.04.2003
IT 06.01.2016
LU 25.04.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 540 664**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G21G 1/00***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HU 18.07.2003
IT 13.04.2016
LU 18.07.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 540 694**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 17.07.2016
HU 17.07.2003
IT 11.11.2015
LU 17.07.2016
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H05H 1/46***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
GR 12.02.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 540 832**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 23.07.2003
IT 13.04.2016
LU 23.07.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***G01S 3/74***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 540 844**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 19.08.2003
IT 13.04.2016
LU 19.08.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***H04B 3/04***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 540 869**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G06F 21/31***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 22.08.2003
IT 02.03.2016
LU 22.08.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 540 925**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 29.08.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
HU 29.08.2003
IT 13.01.2016

LU 29.08.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 540 962** (51) ***H04N 19/13***
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
IE 19.09.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
CY 11.05.2016
HU 19.09.2003
LU 19.09.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 540 975** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.08.2016
HU 15.08.2003
IT 03.02.2016
LU 15.08.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 541 488** (51) ***B65D 65/16***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 541 844** (51) ***F02D 41/40***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 03.12.2016
HU 03.12.2004
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 541 967** (51) ***G01C 19/5691***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HU 06.12.2004
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 542 013** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 24.06.2003
LI 30.06.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.06.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 542 163** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 23.11.2016
IT 14.09.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HU 23.11.2004
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 542 272** (51) ***H01L 23/488***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HU 15.09.2004
IT 20.07.2016
LU 15.09.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 542 444** (51) ***H04M 9/08***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HU 10.12.2004
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 10.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **1 542 635** (51) ***A61F 13/42***
(84) ES 16.09.2016
(84) IT 15.09.2016

(11) **1 542 718** (51) ***C07K 14/16***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 23.09.2003
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 542 975** (51) ***C07D 221/18***
(84) AT 08.09.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 08.09.2003
LU 08.09.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 30.09.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.09.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 543 299** (51) ***G01G 19/04***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 06.06.2003
IT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 543 329** (51) ***G01N 33/554***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HU 04.09.2003
IT 03.08.2016
LU 04.09.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
BE 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
MC 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **1 543 418** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
HU 06.08.2003
IT 16.03.2016
LU 06.08.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 543 541** (51) ***H01L 21/3065***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 10.07.2003
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 543 589** (51) ***H01R 43/16***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HU 26.08.2003
IT 06.07.2016
LU 26.08.2016
NL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **1 543 655** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 24.09.2003
IT 09.03.2016
LU 24.09.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 543 833** (51) ***A61K 31/721***
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, CZ 06.09.2017, EE 06.09.2017, ES 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, IT 06.09.2017, NL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **1 543 839** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, IT 20.09.2017

(11) **1 543 896** (51) ***B22C 9/10***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 17.12.2004, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 543 948** (51) ***B32B 7/02***
(84) AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, GR 27.10.2017, IT 26.07.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **1 544 453** (51) ***F02M 37/22***
(84) BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **1 544 532** (51) ***F28F 9/02***
(84) AT 03.07.2013, BE 31.12.2013, BG 03.07.2013, CH 31.12.2013, CY 03.07.2013, DK 03.07.2013, EE 03.07.2013, ES 21.12.2016, FI 03.07.2013, GB 20.12.2013, GR 04.10.2013, HU 20.12.2004, IE 20.12.2013, IS 03.11.2013, IT 03.07.2013, LI 31.12.2013, LT 03.07.2013, LU 20.12.2013, MC 03.07.2013, NL 03.07.2013, PL 03.07.2013, PT 04.11.2013, SE 03.07.2013, SI 03.07.2013, SK 03.07.2013, TR 03.07.2013

(11) **1 544 596** (51) ***G01N 11/10***
(84) AT 03.12.2016, BE 31.12.2016, BG 23.02.2017, CH 31.12.2016, CY 23.11.2016, CZ 23.11.2016, DK 23.11.2016, EE 23.11.2016, ES 23.11.2016, FI 23.11.2016, GR 24.02.2017, HU 03.12.2004, IE 03.12.2016, IT 23.11.2016, LI 31.12.2016, LT 23.11.2016, LU 03.12.2016, MC 23.11.2016, NL 23.11.2016, PL 23.11.2016, PT 23.03.2017, RO 23.11.2016, SE 23.11.2016, SI 23.11.2016, SK 23.11.2016

(11) **1 544 629** (51) ***G01R 22/06***
(84) BE 31.12.2016, CY 15.06.2016, CZ 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 02.12.2016, IT 15.06.2016, LU 02.12.2016, NL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GB 02.12.2016, HU 02.12.2004, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, MC 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 544 965** (51) ***H01R 4/18***
(84) AT 31.08.2016, BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CH 31.12.2016, CY 31.08.2016, CZ 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HU 15.12.2004, IE 15.12.2016, IT 31.08.2016, LI 31.12.2016, LT 31.08.2016, LU 15.12.2016, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, PT 02.01.2017, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SI 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **1 545 140** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 23.11.2016, BE 31.12.2016, BG 23.02.2017, CH 31.12.2016, CY 23.11.2016, CZ 23.11.2016, DK 23.11.2016, EE 23.11.2016, ES 23.11.2016, FI 23.11.2016, GR 24.02.2017, HU 10.12.2004, IE 10.12.2016, IT 23.11.2016, LI 31.12.2016, LT 23.11.2016, LU 10.12.2016, MC 23.11.2016, NL 23.11.2016, PL 23.11.2016, PT 23.03.2017, RO 23.11.2016, SE 23.11.2016, SI 23.11.2016, SK 23.11.2016

(11) **1 545 204** (51) ***A01N 25/00***
(84) AT 10.08.2016, BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 05.09.2003, IE 05.09.2016, LU 05.09.2016, MC 10.08.2016, PT 12.12.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **1 545 259** (51) ***A45C 11/04***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 30.09.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 05.09.2003, IE 05.09.2016, LI 30.09.2016, LU 05.09.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 545 371** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.08.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 01.08.2003, IE 01.08.2016, IT 13.04.2016, LI 31.08.2016, LU 01.08.2016, MC 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 545 394** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, CH 31.08.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GB 11.08.2016, GR 12.08.2016, HU 05.08.2003, IT 11.05.2016, LI 31.08.2016, LU 05.08.2016, MC 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SI 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 545 418** (51) ***A61F 13/20***
(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, IT 19.07.2017, MC 19.07.2017, NL 19.07.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **1 545 603** (51) ***C12N 5/0789***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HU 25.07.2003, IT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 545 693** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.05.2016, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 23.05.2003, IE 23.05.2016, IT 07.10.2015, LI 31.05.2016, LU 23.05.2016, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **1 545 758** (51) ***C07C 5/333***
(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 31.08.2016, CY 10.08.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GB 10.11.2016, GR 11.11.2016, HU 28.08.2003, IE 28.08.2016, LI 31.08.2016, LU 28.08.2016, MC 10.08.2016, PT 12.12.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SI 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **1 545 861** (51) ***B29C 47/36***
(84) AT 01.01.2014, BE 01.01.2014, BG 01.01.2014, CH 31.08.2014, CY 01.01.2014, CZ 27.08.2014, DK 01.01.2014, EE 01.01.2014, ES 28.08.2016, FI 01.01.2014, FR 31.08.2016, GB 27.08.2014, GR 02.04.2014, HU 27.08.2003, IE 27.08.2014, IT 01.01.2014, LI 31.08.2014, LU 27.08.2014, MC 01.01.2014, NL 01.03.2015, PT 02.05.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SI 01.01.2014, SK 01.01.2014, TR 01.01.2014

(11) **1 545 887** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015

DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 29.09.2003
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 545 909** (51) ***B60C 9/22***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 06.08.2016
HU 06.08.2003
LI 31.08.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 06.08.2016
LU 06.08.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 546 114** (51) ***A61Q 11/00***

(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 26.08.2003
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 546 387** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 12.09.2003
IT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.09.2016
LU 12.09.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 546 917** (51) ***G06F 17/21***

(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 28.08.2003
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 546 930** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 18.09.2003
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 547 263** (51) ***H04N 19/105***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LU 07.04.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 07.04.2003
LI 30.04.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 547 327** (51) ***H04L 12/721***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 01.09.2003
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 547 361** (51) ***H04N 1/00***

(84) AT 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 12.09.2003
IT 06.04.2016
LU 12.09.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 547 394** (51) ***H04N 9/00***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DE 01.04.2017
EE 27.07.2016
FR 30.09.2016
HU 17.09.2003
IT 27.07.2016
LU 17.09.2016
NL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 547 678** (51) ***B01J 19/00***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HU 22.12.2004
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 22.12.2016
IT 13.07.2016
LU 22.12.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 547 755** (51) ***B29C 65/20***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 29.08.2016
LU 29.08.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 29.08.2003
LI 31.08.2016
MC 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 547 808** (51) ***B43M 11/02***

(84) IT 23.08.2017

(11) **1 547 809** (51) ***B43M 11/02***

(84) IT 02.08.2017

(11) **1 548 393** (51) ***F42B 39/20***

(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.12.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HU 09.12.2004
IS 09.07.2016
LU 09.12.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 548 957** (51) ***H04B 17/12***

(84) AT 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HU 15.09.2003
IT 20.07.2016
LU 15.09.2016
NL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 549 174** (51) ***A46B 5/02***

(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 17.09.2017
HU 17.09.2003
LU 17.09.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.09.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 549 367** (51) ***A61M 5/315***

(84) AT 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LI 30.09.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 23.09.2003
LU 23.09.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 549 382** (51) ***A61M 5/142***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LU 11.09.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 11.09.2003
LI 30.09.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 549 444** (51) ***B08B 9/043***

(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 24.09.2003
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 549 594** (51) ***C10G 3/00***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.05.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

HU 09.05.2003
LI 31.05.2016
MC 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
IE 09.05.2016
LU 09.05.2016
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **1 549 633** (51) ***A61K 31/465***

(84) AT 15.04.2017
CH 30.04.2017
CZ 15.04.2017
DK 30.04.2017
FI 15.04.2017
GB 15.04.2017
HU 16.04.2017
IT 15.04.2017
LU 15.04.2017
NL 01.05.2017
RO 15.04.2017
SI 16.04.2017
BE 30.04.2017
CY 15.04.2017
DE 03.11.2017
EE 30.04.2017
FR 02.05.2017
GR 03.11.2017
IE 15.04.2017
LI 30.04.2017
MC 02.05.2017
PT 16.10.2017
SE 16.04.2017
SK 15.04.2017

(11) **1 549 926** (51) ***G01N 15/02***

(84) AT 07.10.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
MC 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HU 07.10.2003
IT 07.09.2016
LU 07.10.2016
NL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **1 550 241** (51) ***H04B 7/185***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
HU 23.09.2003
IT 23.03.2016
LU 23.09.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 550 277** (51) ***H04L 27/18***

(84) AT 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 08.08.2003
IT 09.12.2015
LU 08.08.2016
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 550 605** (51) ***B62K 19/12***

(84) AT 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 12.09.2003
IT 01.06.2016
LU 12.09.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 550 758** (51) ***D06F 37/30***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 29.12.2004
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
NL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 29.12.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 550 761** (51) ***D06F 39/12***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 29.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
BE 21.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HU 29.12.2004
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **1 550 834** (51) ***F24D 3/14***

(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 06.12.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 06.12.2004
IT 06.12.2016
LU 06.12.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 550 872** (51) ***G01N 33/558***

(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 20.07.2004
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 550 884** (51) ***G01T 1/17***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 551 046** (51) ***H01H 19/58***

(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 07.12.2016
HU 07.12.2004
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 551 282** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
GR 19.02.2016
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
HU 09.10.2003
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 551 284** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.10.2016
LU 10.10.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 10.10.2003
LI 31.10.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 551 292** (51) ***A61K 49/04***

(84) AT 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.09.2016
LU 24.09.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 24.09.2003
LI 30.09.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 551 300** (51) ***F16C 32/06***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HU 22.09.2003
IT 14.09.2016
LU 22.09.2016
NL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 551 305** (51) ***A61B 5/20***

(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 01.07.2003
LI 31.07.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LU 01.07.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 551 473** (51) ***A61L 31/10***

(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 22.09.2003
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 551 507** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
HU 16.10.2003
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 16.10.2016

LU 16.10.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
MC 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 551 649**
(51) ***B60C 9/22***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 09.07.2016
HU 09.07.2003
IT 24.02.2016
LU 09.07.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
MC 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 551 793**
(51) ***A61P 25/00***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 19.06.2003
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016
(84) CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
MC 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 551 882**
(51) ***C08B 37/14***
(84) AT 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 24.06.2003
IT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 551 885**
(51) ***C08F 8/12***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
GR 18.05.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 03.07.2016
HU 03.07.2003
IT 17.02.2016
LU 03.07.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 552 101**
(51) ***E06B 3/68***
(84) CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 25.07.2003
SI 09.09.2015

(11) **1 552 184**
(51) ***F16F 15/027***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 25.09.2003
IT 13.04.2016
LU 25.09.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 552 258**
(51) ***G01J 5/20***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 01.09.2016
HU 01.09.2003
IT 09.03.2016
LU 01.09.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 552 281**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 16.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HU 16.09.2003
IT 31.08.2016
LU 16.09.2016
NL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **1 552 337**
(51) ***G02F 1/167***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.09.2016
LU 02.09.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 02.09.2003
LI 30.09.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 552 672**
(51) ***H04M 1/253***
(84) AT 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HU 07.08.2003
IT 15.06.2016
LU 07.08.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 552 673**
(51) ***G04G 5/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 552 683**
(51) ***H04N 3/14***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HU 22.09.2003
IT 03.08.2016
LU 22.09.2016
NL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **1 553 144**
(51) ***C09C 1/62***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
(84) BE 10.08.2016
CH 31.12.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HU 16.12.2004
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **1 553 212**
(51) ***C25D 5/56***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 553 226**
(51) ***D07B 1/06***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.12.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 30.12.2004
IT 13.04.2016
LU 30.12.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 553 288**
(51) ***F02M 69/04***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 17.10.2003
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 553 351**
(51) ***F24C 15/16***
(84) AT 11.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 11.01.2005
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 553 352**
(51) ***F24C 15/16***
(84) CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 11.01.2005
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 553 358**
(51) ***F24F 11/02***
(84) ES 31.07.2016
(84) IT 31.07.2016

(11) **1 553 438**
(51) ***G02C 7/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017

FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 553 449** (51) ***G03F 7/038***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 01.08.2016
HU 04.07.2003
LU 04.07.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

GR 03.11.2017
MC 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 04.07.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 553 485** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 04.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(84) BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 04.01.2005
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 553 559** (51) ***G10H 1/34***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
GR 17.02.2017
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(84) BE 16.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GB 16.02.2017
HU 31.12.2004
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016

(11) **1 553 628** (51) ***H01L 23/42***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
IE 24.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(84) BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 24.12.2016
HU 24.12.2004
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 553 732** (51) ***H04L 12/403***
(84) AT 16.11.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 16.11.2016
IT 05.10.2016
LU 30.11.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HU 16.11.2004
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **1 553 857** (51) ***A45D 27/46***
(84) AT 08.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 08.08.2003
IT 20.04.2016
LU 08.08.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(84) BE 31.08.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 553 858** (51) ***A46B 13/02***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 26.09.2003
IT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.09.2016
LU 26.09.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 553 888** (51) ***A61C 5/02***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(84) BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 20.10.2003
IT 17.02.2016
LU 20.10.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 553 993** (51) ***A61L 27/34***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 21.10.2003
IT 30.03.2016
LU 21.10.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 554 174** (51) ***B64D 13/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HU 22.10.2003
IT 10.08.2016
LU 22.10.2016
NL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 554 439** (51) ***E03C 1/086***
(84) BE 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 25.08.2016
HU 25.08.2003
LU 25.08.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(84) CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 25.08.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 554 549** (51) ***G01F 1/66***
(84) AT 15.10.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 15.10.2016
LU 15.10.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HU 15.10.2003
LI 31.10.2016
MC 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **1 554 556** (51) ***G01M 3/22***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.10.2016
LU 22.10.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 22.10.2003
LI 31.10.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 554 756** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(84) BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HU 08.08.2003
IT 20.07.2016
LU 08.08.2016
NL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 554 774** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
MC 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 554 898** (51) ***H04W 4/18***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
MC 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
NL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 555 232** (51) ***B66B 7/00***
(84) BG 07.03.2017
DK 07.12.2016
FI 07.12.2016
HU 24.12.2004
IS 07.04.2017
MC 07.12.2016
SI 07.12.2016

(84) CY 07.12.2016
EE 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 24.12.2016
LT 07.12.2016
RO 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **1 555 292** (51) ***C08L 23/04***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015

(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015

FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HU 13.01.2004
IT 23.12.2015
LU 13.01.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 555 575** (51) ***G03F 7/20***
(84) IT 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017

(11) **1 555 846** (51) ***H04W 48/04***
(84) AT 15.01.2016 (84) BE 31.01.2016
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HU 15.01.2004
IE 15.01.2016 IT 21.10.2015
LU 15.01.2016 MC 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 555 860** (51) ***H05B 41/24***
(84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016
CY 25.05.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HU 30.11.2004
IE 30.11.2016 IT 25.05.2016
LI 30.11.2016 LU 30.11.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 555 927** (51) ***B04B 5/04***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HU 21.10.2003
IT 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **1 555 967** (51) ***A61F 2/80***
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016 CH 30.11.2016
CY 29.06.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HU 03.11.2003
IE 03.11.2016 IT 29.06.2016
LI 30.11.2016 LU 30.11.2016
MC 29.06.2016 NL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 556 073** (51) ***A61K 31/337***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HU 23.10.2003 IT 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 556 135** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 IT 27.09.2017
NL 27.09.2017 RO 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **1 556 159** (51) ***B01J 2/30***
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016
CH 31.10.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HU 07.10.2003 IE 07.10.2016
IT 24.08.2016 LI 31.10.2016
LU 07.10.2016 MC 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016

(11) **1 556 322** (51) ***C07C 46/10***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 31.10.2016
BG 24.05.2016 CH 31.10.2016
CY 24.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GB 28.10.2016 GR 25.05.2016
HU 28.10.2003 IE 28.10.2016
LI 31.10.2016 LU 28.10.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 556 332** (51) ***C07C 69/68***
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 CY 05.10.2016
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HU 27.10.2003 IE 27.10.2016
IT 05.10.2016 LU 27.10.2016
MC 05.10.2016 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 SE 05.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016

(11) **1 556 512** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
CH 30.11.2016 CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HU 05.11.2003 IE 05.11.2016
LI 30.11.2016 LU 30.11.2016
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 556 717** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CH 31.10.2016
CY 07.09.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 07.09.2016 HU 02.10.2003
IE 02.10.2016 LI 31.10.2016
LU 02.10.2016 MC 07.09.2016
NL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016

(11) **1 556 775** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 31.10.2016
CY 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 02.11.2016 GB 27.10.2016
GR 24.06.2016 HU 27.10.2003
IE 27.10.2016 IT 23.03.2016
LI 31.10.2016 LU 27.10.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 556 912** (51) ***H01M 2/16***
(84) BE 23.12.2015 (84) CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HU 24.10.2003 MC 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **1 556 981** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.10.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HU 24.10.2003
IE 24.10.2016 IT 16.03.2016
LI 31.10.2016 LU 24.10.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 556 992** (51) ***G06F 21/60***
(84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
CH 31.10.2016 CY 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HU 27.10.2003 IE 27.10.2016
IT 19.10.2016 LI 31.10.2016
LU 27.10.2016 MC 19.10.2016
NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016

(11) **1 557 017** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016 CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HU 24.10.2003 IE 24.10.2016
IT 08.06.2016 LI 31.10.2016
LU 24.10.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 557 396** (51) ***B81C 99/00***
(84) AT 24.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 30.11.2016 CH 30.11.2016
CY 31.08.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HU 24.11.2004
IE 24.11.2016 IT 31.08.2016
LI 30.11.2016 LU 30.11.2016
MC 31.08.2016 NL 31.08.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016

(11) **1 557 456** (51) ***C09K 21/08***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 30.09.2016
CY 13.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016

FR 30.09.2016
HU 16.09.2003
IT 13.01.2016
LU 16.09.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 557 458** (51) ***C12C 1/18***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 29.10.2003
IT 30.03.2016
LU 29.10.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 557 478** (51) ***C23C 2/06***
(84) AT 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 27.10.2003
IT 29.06.2016
LU 27.10.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 557 806** (51) ***G08B 13/24***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 11.01.2005
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 558 109** (51) ***A46B 9/04***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.10.2016
LU 24.10.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 24.10.2003
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 558 158** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 13.10.2003
IT 16.03.2016
LU 13.10.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 558 312** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
GR 10.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 558 320** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 05.09.2016
LU 05.09.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 05.09.2003
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 06.09.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 558 321** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.11.2016
HU 06.11.2003
IT 13.07.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 558 353** (51) ***C07C 303/06***
(84) CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 05.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(84) CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HU 05.11.2003
LI 30.11.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 558 545** (51) ***C04B 35/478***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 10.07.2016
HU 10.07.2003
IT 03.02.2016
LU 10.07.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 558 713** (51) ***C10M 157/00***
(84) AT 27.08.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 27.08.2003
LI 31.08.2016
MC 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 27.08.2016
LU 27.08.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 558 885** (51) ***F28D 1/04***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 12.09.2016
HU 12.09.2003
IT 24.02.2016
LU 12.09.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 558 910** (51) ***G01N 21/77***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HU 05.11.2003
IT 06.07.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **1 559 018** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 10.09.2003
IT 06.01.2016
LU 10.09.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 559 034** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
MC 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 559 055** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
HU 06.11.2003
IT 20.07.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 559 150** (51) ***C25B 9/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
MC 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 559 259** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 10.10.2003
IT 03.02.2016
LU 10.10.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016

SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 559 421**
(51) ***A23L 2/52***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HU 03.09.2003
IT 27.07.2016
LU 03.09.2016
NL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 559 573**
(51) ***B42C 1/10***
(84) AT 02.02.2016
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 02.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 02.02.2004
LU 02.02.2016
NL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 559 676**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 15.12.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 15.12.2004
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 559 702**
(51) ***C07C 17/386***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 18.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 18.01.2005
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 559 861**
(51) ***E05D 15/10***
(84) AT 02.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 18.02.2016
HU 02.02.2005
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 29.02.2016
GR 19.02.2016
IE 02.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 559 895**
(51) ***F02D 41/22***
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 27.01.2005
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 560 003**
(51) ***F02D 19/02***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.02.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 02.02.2004
LI 29.02.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 560 252**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 23.12.2004
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 560 262**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 560 276**
(51) ***H01L 33/32***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 24.01.2005
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 24.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 560 310**
(51) ***H02G 1/12***
(84) CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 560 767**
(51) ***B65D 43/02***
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 13.10.2003
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **1 560 836**
(51) ***C07F 7/18***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 30.10.2003
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 560 946**
(51) ***C23C 24/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.11.2016
HU 30.10.2003
IT 24.02.2016
LU 30.10.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 561 072**
(51) ***F23D 11/40***
(84) BE 31.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.11.2016
GR 07.10.2016
IE 23.10.2016
LU 23.10.2016
NL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 23.10.2016
HU 23.10.2003
IT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **1 561 156**
(51) ***G06F 1/26***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
GR 25.11.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HU 31.10.2003
IT 24.08.2016
LU 31.10.2016
NL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **1 561 168**
(51) ***G06F 12/02***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 10.09.2003
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 561 312**
(51) ***H04L 12/931***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
MC 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 561 353**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 09.10.2003
LI 31.10.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 06.04.2016
IE 09.10.2016
LU 09.10.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 561 355**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.11.2016
GR 10.06.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04W 76/06***
(84) BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 05.11.2016
HU 05.11.2003
IT 09.03.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 561 357**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.09.2016
GR 21.04.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***H04W 16/18***
(84) BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 03.09.2016
HU 03.09.2003
IT 20.01.2016
LU 03.09.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 561 419**
(84) ES 23.08.2017
(51) ***A61B 5/021***
(84) IT 23.08.2017

(11) **1 561 480**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 08.02.2005
IS 02.04.2016
LU 08.02.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61L 27/24***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 08.02.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 561 860**
(84) CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 02.02.2005
IS 22.11.2015
LU 02.02.2016
PL 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***D21F 3/02***
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 02.02.2016
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 561 868**
(84) BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IE 21.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***E03C 1/22***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HU 21.01.2005
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 562 011**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
FI 15.04.2015
IE 15.01.2016
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***F25B 49/02***
(84) BE 15.04.2015
DK 15.04.2015
GR 16.07.2015
LU 15.01.2016
NL 15.04.2015
SE 15.04.2015

(11) **1 562 093**
(84) AT 26.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 26.01.2005
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***G05D 7/06***
(84) BE 31.01.2016
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 562 180**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IT 01.04.2015
NL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***G10L 15/26***
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 06.02.2004
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 562 272**
(84) AT 09.12.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
GR 08.12.2016
IE 09.12.2016
IT 09.12.2016
LT 07.09.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
(51) ***H02H 3/04***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 09.12.2016
HU 09.12.2004
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **1 562 437**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DE 03.05.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HU 29.10.2003
IT 17.08.2016
LU 29.10.2016
NL 01.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(51) ***A23D 7/00***
(84) BE 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 562 489**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
MC 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(51) ***A61L 24/00***
(84) BE 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HU 08.10.2003
IT 24.08.2016
LU 08.10.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **1 562 519**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.11.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***A61F 2/91***
(84) BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 19.11.2016
HU 19.11.2003
LI 30.11.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 562 616**
(84) AT 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 08.10.2016
LU 08.10.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
(51) ***A61K 33/36***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 08.10.2003
IT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 562 663**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
GR 21.04.2016
MC 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
HU 29.10.2003
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 563 019**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C09D 7/12***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 19.09.2003
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 563 189**
(84) AT 20.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 20.08.2003
LI 31.08.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F04C 18/02***
(84) BE 31.08.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 20.08.2016
LU 20.08.2016
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 563 250**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 06.11.2003
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 563 559** (51) ***B01J 35/06***
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
IT 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **1 563 562** (51) ***F28F 3/12***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 30.09.2016 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 FR 30.09.2016
GB 09.09.2016 GR 21.07.2016
HU 09.09.2003 IE 09.09.2016
IT 20.04.2016 LI 30.09.2016
LU 09.09.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 563 644** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016 CH 31.10.2016
CY 29.06.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HU 16.10.2003
IE 16.10.2016 IT 29.06.2016
LI 31.10.2016 LU 16.10.2016
MC 29.06.2016 NL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 564 139** (51) ***B60N 2/44***
(84) CY 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HU 19.01.2005
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
NL 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 564 262** (51) ***C04B 41/48***
(84) AT 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HU 10.01.2005
IE 10.01.2016 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LT 03.06.2015
MC 03.06.2015 NL 03.06.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **1 564 274** (51) ***C09J 153/02***
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HU 10.02.2005
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
MC 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 564 557** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 24.12.2008 (84) BE 24.12.2008
BG 24.03.2009 CY 24.12.2008
CZ 24.12.2008 DK 24.12.2008
EE 24.12.2008 ES 21.05.2009
FI 24.12.2008 GR 25.03.2009
HU 25.06.2009 IE 20.05.2009
LU 20.05.2009 MC 31.05.2009
PT 25.05.2009 RO 24.12.2008
SI 24.12.2008 SK 24.12.2008
TR 24.12.2008

(11) **1 564 797** (51) ***H01L 21/304***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 CH 30.11.2016
CY 27.07.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FR 30.11.2016
GB 07.11.2016 GR 28.10.2016
HU 07.11.2003 IE 07.11.2016
IT 27.07.2016 LI 30.11.2016
LU 30.11.2016 MC 27.07.2016
NL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016

(11) **1 565 099** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 30.11.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
FR 30.11.2016 GB 06.11.2016
GR 17.06.2016 HU 06.11.2003
IE 06.11.2016 IT 16.03.2016
LI 30.11.2016 LU 30.11.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 565 104** (51) ***A61B 5/02***
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CH 31.10.2016
CY 06.07.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HU 23.10.2003
IE 23.10.2016 IT 06.07.2016
LI 31.10.2016 LU 23.10.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **1 565 167** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CH 30.11.2016 CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 FR 30.11.2016
GR 23.09.2016 HU 06.11.2003
IT 22.06.2016 LI 30.11.2016
LU 30.11.2016 MC 22.06.2016
NL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 565 231** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016
CY 27.07.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HU 21.08.2003
IT 27.07.2016 LI 31.08.2016
LU 21.08.2016 MC 27.07.2016
NL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016

(11) **1 565 263** (51) ***B01J 29/08***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CH 30.11.2016
CY 17.08.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GB 25.11.2016 GR 18.11.2016
HU 25.11.2003 IE 25.11.2016
IT 17.08.2016 LI 30.11.2016
LU 30.11.2016 MC 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 565 277** (51) ***B08B 9/032***
(84) AT 09.03.2016 (84) BG 09.06.2016
CH 30.06.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HU 10.06.2003
IE 10.06.2016 LI 30.06.2016
MC 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **1 565 402** (51) ***C01B 17/765***
(84) CH 31.10.2016 (84) CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 GR 04.05.2016
HU 21.10.2003 IE 21.10.2016
LI 31.10.2016 LU 21.10.2016
MC 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016

(11) **1 565 641** (51) ***E06B 9/38***
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 26.01.2017 CH 30.11.2016
CY 26.10.2016 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HU 24.11.2003
IE 24.11.2016 IT 26.10.2016
LI 30.11.2016 LU 30.11.2016
MC 26.10.2016 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **1 565 720** (51) ***F28F 27/00***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HU 14.10.2003 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 565 723** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HU 21.11.2003 IT 06.01.2016
MC 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **1 565 816** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 30.04.2016 CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016

HU 09.04.2003
IT 18.11.2015
LU 09.04.2016
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 565 940** (51) ***G06K 19/073***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HU 13.11.2003
IT 03.08.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 565 979** (51) ***H02M 3/22***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HU 10.11.2003
IT 27.04.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 565 996** (51) ***H04L 1/20***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 30.10.2003
IT 24.02.2016
LU 30.10.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 566 017** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
HU 30.10.2003
MC 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 566 040** (51) ***H04L 12/931***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 566 043** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.11.2016
LU 30.11.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
BE 30.11.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HU 24.11.2003
LI 30.11.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 566 178** (51) ***A61K 35/36***
(84) AT 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 31.10.2003
IT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 566 330** (51) ***B62K 25/28***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 23.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 23.02.2005
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 566 426** (51) ***C09K 11/77***
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 18.02.2005
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 18.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 566 453** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015

(11) **1 566 465** (51) ***C23C 22/78***
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 18.02.2005
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 566 487** (51) ***E02D 31/00***
(84) AT 03.02.2016
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
GR 06.11.2015
IE 03.02.2016
IT 05.08.2015
LU 03.02.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 03.02.2016
HU 03.02.2005
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 566 860** (51) ***H01R 4/50***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 14.11.2003
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 566 977** (51) ***H04M 3/42***
(84) ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
NL 13.09.2017
FI 13.09.2017
IT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 567 026** (51) ***A41D 31/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
MC 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 567 103** (51) ***A61F 13/14***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 26.11.2016
HU 26.11.2003
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 567 624** (51) ***C10M 169/04***
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 02.12.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 02.12.2003
LU 02.12.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 567 837** (51) ***G01F 25/00***
(84) AT 02.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 02.12.2003
LI 31.12.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 02.12.2016
LU 02.12.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 567 983** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 03.12.2016
HU 03.12.2003
IT 25.05.2016
LU 03.12.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 568 086** (51) ***H01L 31/0216***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, CH 30.11.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HU 21.11.2003, IE 21.11.2016, IT 11.05.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SI 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 568 346** (51) ***A61J 3/00***

(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CY 22.06.2016, CZ 22.06.2016, DK 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 01.12.2003, IE 01.12.2016, IT 22.06.2016, LU 01.12.2016, MC 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SI 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 568 695** (51) ***C07D 239/84***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 21.12.2004, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 568 959** (51) ***F28F 9/00***

(84) AT 24.02.2016, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GB 24.02.2016, GR 22.01.2016, HU 24.02.2004, IE 24.02.2016, IT 21.10.2015, LI 29.02.2016, LU 24.02.2016, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 569 012** (51) ***G01T 1/20***

(84) AT 26.01.2016, BE 31.01.2016, BG 06.08.2015, CH 31.01.2016, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 26.01.2005, IE 26.01.2016, IS 06.09.2015, IT 06.05.2015, LI 31.01.2016, LT 06.05.2015, LU 26.01.2016, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **1 569 106** (51) ***G06F 9/46***

(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 30.09.2016, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 17.09.2004, IE 17.09.2016, IT 30.12.2015, LI 30.09.2016, LU 17.09.2016, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 569 410** (51) ***H04W 8/22***

(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 29.02.2016, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 26.02.2004, IE 26.02.2016, IT 08.07.2015, LI 29.02.2016, LU 26.02.2016, MC 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **1 569 424** (51) ***H04M 1/274***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 29.02.2016, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GB 25.02.2016, GR 24.12.2015, HU 25.02.2004, IE 25.02.2016, IT 23.09.2015, LI 29.02.2016, LU 25.02.2016, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **1 569 435** (51) ***H04N 1/32***

(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, BG 24.05.2016, CH 29.02.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 28.02.2005, IE 28.02.2016, IT 24.02.2016, LI 29.02.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 569 521** (51) ***A23D 7/00***

(84) AT 12.07.2017, BE 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IT 12.07.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **1 569 558** (51) ***A61B 8/12***

(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, IT 23.08.2017, NL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **1 569 580** (51) ***A61F 2/06***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 30.11.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 21.11.2003, IT 04.05.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 569 706** (51) ***A61M 5/14***

(84) AT 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 21.08.2003, LU 21.08.2016, MC 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 569 709** (51) ***A61M 11/00***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.10.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 03.10.2003, IE 03.10.2016, LI 31.10.2016, LU 03.10.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 569 789** (51) ***B29C 43/04***

(84) AT 10.08.2016, BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 30.11.2016, CY 10.08.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 12.11.2003, IE 12.11.2016, IT 10.08.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SI 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **1 569 907** (51) ***C07D 213/80***

(84) BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HU 15.12.2003, MC 09.03.2016, RO 09.03.2016

(11) **1 569 917** (51) ***C07D 241/20***

(84) BG 07.03.2017, CY 07.12.2016, CZ 07.12.2016, DK 07.12.2016, EE 07.12.2016, FI 07.12.2016, GR 08.03.2017, HU 11.12.2003, LU 11.12.2016, MC 07.12.2016, RO 07.12.2016, SE 07.12.2016, SI 07.12.2016, SK 07.12.2016

(11) **1 570 205** (51) ***F21L 4/02***

(84) AT 29.06.2016, BE 31.12.2016, BG 29.09.2016, CH 31.12.2016, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, DK 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 09.12.2003, IE 09.12.2016, IT 29.06.2016, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016, MC 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SI 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 570 232** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, CH 31.12.2016, CY 02.11.2016, CZ 02.11.2016, DK 02.11.2016, EE 02.11.2016, ES 02.11.2016, FI 02.11.2016, GB 02.02.2017, GR 03.02.2017, HU 05.12.2003, IT 02.11.2016, LI 31.12.2016, LU 05.12.2016, MC 02.11.2016, PT 02.03.2017, RO 02.11.2016

SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **1 570 241**
(84) AT 02.12.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
IE 02.12.2016
LU 02.12.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
(51) ***G01F 13/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 02.12.2016
HU 02.12.2003
LI 31.12.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 570 252**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
MC 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
(51) ***G01M 11/02***
(84) BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 25.11.2016
HU 25.11.2003
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 570 538**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CZ 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 02.12.2016
MC 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(51) ***H01M 8/04955***
(84) BE 12.10.2016
CY 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HU 02.12.2003
LU 02.12.2016
NL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **1 570 728**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 02.03.2005
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A01G 25/16***
(84) BE 31.03.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 02.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 570 873**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 14.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.01.2016
HU 14.01.2005
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 570 968**
(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 28.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 29.02.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HU 28.02.2005
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 570 997**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 04.03.2005
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B41J 13/10***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 04.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 571 275**
(84) AT 29.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 29.01.2016
HU 29.01.2005
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***E04G 5/14***
(84) BE 31.01.2016
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 29.07.2015
IE 29.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 571 493**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 04.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G03F 7/035***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
HU 04.03.2005
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 571 591**
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 571 727**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***H01M 8/06***
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HU 01.03.2005
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 571 954**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 29.10.2003
LI 31.10.2016
MC 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(51) ***A47K 3/40***
(84) BE 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 29.10.2016
LU 29.10.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 572 043**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***A61F 2/80***
(84) BE 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HU 17.12.2003
IT 27.07.2016
LU 17.12.2016
NL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 572 131**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HU 08.10.2003
LU 08.10.2016
NL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) BE 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **1 572 465**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B41J 29/393***
(84) BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 26.11.2003
IT 23.03.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 572 647**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
MC 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***C07D 209/38***
(84) BE 21.09.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
HU 12.12.2003
LU 12.12.2016
NL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **1 572 831**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
GR 03.02.2017
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
MC 02.11.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 02.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
HU 17.12.2003
IT 02.11.2016
LU 17.12.2016
NL 02.11.2016

PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **1 572 910** (51) ***C12N 7/01***
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
LI 29.02.2016
MC 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LU 12.02.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 572 912** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
MC 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 27.03.2003
IT 30.09.2015
LU 27.03.2016
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 573 035** (51) ***C07H 5/04***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 21.02.2016
HU 21.02.2003
IT 02.09.2015
LU 21.02.2016
NL 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **1 573 278** (51) ***G01F 25/00***
(84) AT 08.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 08.12.2003
LI 31.12.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 31.12.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 08.12.2016
LU 08.12.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 573 296** (51) ***G01N 1/20***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
IT 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
RO 16.08.2017

(11) **1 573 322** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 02.05.2003
IT 23.12.2015
LU 02.05.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 573 360** (51) ***G01S 13/76***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
BE 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **1 573 377** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 12.11.2003
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 573 448** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IT 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 11.03.2003
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 573 532** (51) ***G06F 9/48***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 30.05.2003
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IT 24.06.2015
NL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 573 754** (51) ***H01F 17/00***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 05.12.2003
IT 29.06.2016
LU 05.12.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 573 817** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
MC 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HU 02.12.2003
IT 20.07.2016
LU 02.12.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 573 823** (51) ***H01L 27/092***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
BE 16.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
MC 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HU 05.12.2003
IT 16.11.2016
LU 05.12.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **1 573 830** (51) ***H01L 51/00***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
MC 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HU 05.12.2003
IT 09.11.2016
LU 05.12.2016
NL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **1 573 878** (51) ***H02J 3/18***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LU 28.10.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 28.10.2003
LI 31.10.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 573 938** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HU 06.11.2003
IT 03.08.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 573 987** (51) ***H04L 12/751***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DE 03.05.2017
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HU 30.10.2003
IT 19.10.2016
LU 30.10.2016
NL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
BE 19.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
MC 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **1 574 154** (51) ***A47G 19/06***
(84) BE 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 10.03.2005
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 10.03.2016
IT 11.11.2015
LU 10.03.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016

RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 574 656** (51) ***E05F 15/16***
(84) AT 05.06.2016, BG 01.12.2010, CY 01.09.2010, DK 30.06.2016, ES 06.06.2016, FR 30.06.2016, GR 02.12.2010, IE 01.09.2010, LU 05.06.2011, NL 01.07.2016, RO 01.09.2010, SI 06.06.2015, TR 01.09.2010
(84) BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 05.06.2015, EE 01.09.2010, FI 01.09.2010, GB 05.06.2016, HU 01.09.2010, LI 30.06.2016, MC 30.09.2010, PT 07.12.2015, SE 06.06.2016, SK 01.09.2010

(11) **1 574 784** (51) ***F23H 9/02***
(84) CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, HU 09.03.2005, IT 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SI 29.04.2015

(11) **1 574 819** (51) ***G01B 11/25***
(84) AT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IT 13.09.2017, NL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **1 574 950** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SI 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HU 02.03.2005, IT 15.04.2015, MC 15.04.2015, PT 17.08.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **1 575 087** (51) ***H01L 31/0352***
(84) AT 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, NL 30.08.2017
(84) DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, IT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **1 575 156** (51) ***H02M 7/493***
(84) AT 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, HU 14.02.2005, IS 17.10.2015, LT 17.06.2015, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015, CY 17.06.2015, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, GR 18.09.2015, IE 14.02.2016, IT 17.06.2015, LU 14.02.2016, NL 17.06.2015, PT 19.10.2015, SE 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 575 280** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, NL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **1 575 475** (51) ***A61H 1/00***
(84) AT 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HU 07.10.2003, LI 31.10.2016, MC 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 07.10.2016, LU 07.10.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016

(11) **1 575 532** (51) ***A61K 8/39***
(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 08.12.2016, LU 08.12.2016, NL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HU 08.12.2003, LI 31.12.2016, MC 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **1 575 562** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 05.10.2016, BG 05.01.2017, CY 05.10.2016, DK 05.10.2016, ES 05.10.2016, GR 06.01.2017, IE 26.11.2016, LI 30.11.2016, MC 05.10.2016, PT 06.02.2017, SE 05.10.2016, SK 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016, CH 30.11.2016, CZ 05.10.2016, EE 05.10.2016, FI 05.10.2016, HU 26.11.2003, IT 05.10.2016, LU 30.11.2016, NL 05.10.2016, RO 05.10.2016, SI 05.10.2016

(11) **1 575 596** (51) ***A61K 31/5575***
(84) CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, FI 22.06.2016, HU 26.12.2003, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, MC 22.06.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016

(11) **1 575 649** (51) ***A61M 15/00***
(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, IT 23.08.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **1 575 650** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 25.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HU 05.12.2003, IT 25.05.2016, LU 05.12.2016, NL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 05.12.2016, LI 31.12.2016, MC 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 575 954** (51) ***C07D 487/00***
(84) AT 03.08.2016, BG 03.11.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, GR 04.11.2016, LU 04.12.2016, NL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SI 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, FI 03.08.2016, HU 04.12.2003, MC 03.08.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(11) **1 575 973** (51) ***C07H 19/16***
(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, IT 23.08.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **1 576 106** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 22.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HU 01.07.2003, IT 22.06.2016, LU 01.07.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 01.07.2016, LI 31.07.2016, MC 22.06.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016

(11) **1 576 108** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HU 15.05.2003, MC 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IT 08.07.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **1 576 211** (51) ***D01F 8/14***
(84) AT 25.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HU 23.06.2003, LI 30.06.2016, NL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 23.06.2016, MC 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 576 291** (51) ***F04D 9/00***
(84) AT 26.11.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, FR 30.11.2016, GR 01.12.2016, IE 26.11.2016, LI 30.11.2016, MC 31.08.2016, PT 02.01.2017, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, GB 30.11.2016, HU 26.11.2003, IT 31.08.2016, LU 30.11.2016, NL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016

(11) **1 576 332** (51) ***F28F 21/08***
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016
(84) BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HU 22.12.2003

IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MC 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 576 487** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 25.11.2003
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 576 660** (51) ***H01L 21/208***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 23.12.2016
HU 23.12.2003
IT 27.04.2016
LU 23.12.2016
NL 01.01.2017
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 576 709** (51) ***H02H 7/085***
(84) AT 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GB 26.12.2016
HU 26.12.2003
LI 31.12.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 26.12.2016
LU 26.12.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **1 576 741** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 26.12.2003
IT 18.05.2016
LU 26.12.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 576 793** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 19.11.2003
LI 30.11.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 577 360** (51) ***B01J 20/286***
(84) IT 06.09.2017

(11) **1 577 367** (51) ***C10G 1/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 577 504** (51) ***F01D 25/18***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 16.03.2005
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 577 518** (51) ***F02B 33/44***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 10.02.2005
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 577 713** (51) ***G03G 15/02***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HU 13.12.2004
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 13.12.2016
LT 30.11.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016

(11) **1 577 895** (51) ***G11B 33/04***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
RO 20.09.2017

(11) **1 577 941** (51) ***H01L 21/768***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 23.02.2005
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 578 272** (51) ***A61B 5/155***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 26.11.2003
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 578 304** (51) ***A61C 17/40***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HU 30.10.2003
IT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 30.10.2016
LU 30.10.2016
NL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 578 460** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 17.12.2003
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 578 491** (51) ***A61N 1/37***
(84) AT 17.12.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 17.12.2016
HU 17.12.2003
LU 17.12.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 578 575** (51) ***B29C 45/17***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 22.07.2003
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 579 041** (51) ***D01D 5/253***
(84) BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HU 19.12.2003
LU 19.12.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
(84) CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.12.2016
MC 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 579 059** (51) ***D21F 1/00***
(84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 19.11.2016
MC 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) CY 07.09.2016
EE 07.09.2016
HU 19.11.2003
LU 30.11.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016

(11) **1 579 060** (51) ***D21F 1/00***
(84) BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 17.11.2016
(84) CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 17.11.2016
HU 17.11.2003
MC 24.02.2016

PT 24.06.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 579 064** (51) ***D21F 3/08***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 19.10.2016
GB 19.01.2017
HU 13.11.2003
IT 13.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.12.2016
RO 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
MC 19.10.2016
PT 20.02.2017
SI 19.10.2016

(11) **1 579 224** (51) ***G01R 1/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
HU 24.12.2003
IT 17.08.2016
LU 24.12.2016
NL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 579 316** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
MC 16.11.2016
PT 16.03.2017
SI 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HU 19.12.2003
IT 16.11.2016
LU 19.12.2016
NL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **1 579 406** (51) ***G09B 23/30***
(84) AT 31.12.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 31.12.2016
HU 31.12.2003
IT 06.07.2016
LU 31.12.2016
NL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **1 579 518** (51) ***H01L 51/30***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 18.12.2003
IT 23.03.2016
LU 18.12.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 579 554** (51) ***H02M 1/12***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016

RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

HU 12.11.2003
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 579 735** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 11.12.2003
LU 11.12.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.12.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 580 025** (51) ***B42D 25/351***
(84) BE 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 08.03.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 08.03.2005
IS 14.02.2016
LU 08.03.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 580 065** (51) ***B60N 2/07***
(84) AT 14.03.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 14.03.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 14.03.2005
LI 31.03.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 580 331** (51) ***E02F 9/02***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
(84) CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
HU 24.03.2005
LT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 580 493** (51) ***F24F 13/08***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 30.10.2003
IT 20.04.2016
LU 30.10.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 580 814** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 04.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HU 04.11.2003
LI 30.11.2016
MC 02.11.2016
PT 02.03.2017

IT 20.01.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **1 581 026** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
HU 17.03.2004
IT 11.11.2015
LU 17.03.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 581 127** (51) ***A61B 17/64***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 581 139** (51) ***A61C 8/00***
(84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 17.12.2016
MC 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 17.12.2003
LU 17.12.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 581 251** (51) ***A61K 38/27***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 31.12.2003
MC 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 581 467** (51) ***C07C 45/00***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
MC 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
HU 09.12.2003
IT 12.10.2016
LU 09.12.2016
NL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **1 581 476** (51) ***C07C 233/11***
(84) AT 16.11.2016
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HU 16.12.2003
MC 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(84) BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
LU 16.12.2016
NL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016

(11) **1 581 612** (51) ***B01F 5/06***
(84) AT 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HU 06.10.2003
LU 06.10.2016
(84) BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
MC 15.06.2016

NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 581 683**
(51) ***D06F 37/30***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
MC 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BE 16.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HU 19.12.2003
IT 16.11.2016
LU 19.12.2016
NL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016

(11) **1 581 687**
(51) ***D06F 58/26***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 22.12.2003
IT 27.04.2016
LU 22.12.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 581 973**
(51) ***H01L 51/40***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 582 013**
(51) ***H04B 7/155***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
HU 29.07.2003
IT 17.02.2016
LU 29.07.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 582 174**
(51) ***A61C 8/00***
(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 582 228**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 02.12.2003
LI 31.12.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 02.12.2016
LU 02.12.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 582 327**
(51) ***B29B 9/06***
(84) BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
MC 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 30.03.2005
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 582 395**
(51) ***B60L 5/00***
(84) BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
IT 08.04.2015
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015

(11) **1 582 439**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 24.03.2005
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 582 479**
(51) ***B65F 1/16***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 28.03.2016
HU 28.03.2005
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 583 123**
(51) ***H01H 27/00***
(84) IT 30.08.2017

(11) **1 583 256**
(51) ***H04W 52/12***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 19.09.2003
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 583 422**
(51) ***A01N 63/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 05.12.2016
HU 05.12.2003
IT 30.03.2016
LU 05.12.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 583 438**
(51) ***A44B 18/00***
(84) BG 09.06.2016
EE 09.03.2016
HU 11.10.2003
LU 11.10.2016
RO 09.03.2016
CY 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.10.2016
MC 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 583 488**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LI 31.01.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 14.01.2004
LU 14.01.2016
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 583 772**
(51) ***C07K 14/14***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IT 01.04.2015
NL 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 10.01.2003
MC 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 583 868**
(51) ***D21F 3/02***
(84) BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 06.11.2016
HU 06.11.2003
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
IE 06.11.2016
LU 30.11.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 583 929**
(51) ***B01J 8/06***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
GR 22.12.2016
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
MC 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 31.12.2016
HU 31.12.2003
IT 21.09.2016
LU 31.12.2016
NL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **1 583 968**
(51) ***G01N 33/66***
(84) CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 14.01.2004
LU 14.01.2016
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 14.01.2016
MC 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 584 179**
(51) ***H04M 15/00***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HU 13.01.2004
MC 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 584 297** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 30.04.2016, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 05.04.2005, IE 05.04.2016, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LI 30.04.2016, LT 18.11.2015, LU 05.04.2016, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 584 918** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 07.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HU 07.04.2005, IE 07.04.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 30.04.2016, LT 16.09.2015, LU 07.04.2016, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 585 351** (51) ***H04W 72/00***
(84) IT 26.07.2017

(11) **1 585 446** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.01.2016, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GB 09.03.2016, GR 10.03.2016, HU 09.01.2004, IE 09.01.2016, IT 09.12.2015, LI 31.01.2016, LU 09.01.2016, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 585 463** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 20.12.2003, IT 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 585 503** (51) ***A61K 9/28***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 21.01.2004, IE 21.01.2016, IT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 585 579** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.07.2016, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 31.07.2003, IE 31.07.2016, IT 04.11.2015, LI 31.07.2016, LU 31.07.2016, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 585 606** (51) ***B21B 31/07***
(84) CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 16.01.2004, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **1 585 853** (51) ***F41H 5/04***
(84) AT 05.10.2016, BG 05.01.2017, CH 30.06.2017, CZ 05.10.2016, DK 05.10.2016, EE 05.10.2016, FI 05.10.2016, FR 30.06.2017, GB 05.06.2017, GR 06.01.2017, IE 05.06.2017, IT 05.06.2017, LI 30.06.2017, LU 05.06.2017, MC 05.10.2016, NL 01.07.2017, PT 06.02.2017, RO 05.10.2016, SE 05.10.2016, SI 05.10.2016, SK 05.10.2016

(11) **1 585 924** (51) ***F25B 43/02***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 09.12.2003, IT 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 586 051** (51) ***G06F 17/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.12.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 29.12.2003, IE 29.12.2016, IT 13.04.2016, LI 31.12.2016, LU 29.12.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 586 174** (51) ***H04N 1/44***
(84) AT 19.07.2017, BE 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, IT 19.07.2017, NL 19.07.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **1 586 296** (51) ***A61K 8/25***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 08.04.2005, IE 08.04.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 586 444** (51) ***B32B 17/06***
(84) AT 14.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DE 01.11.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 30.05.2016, GB 30.06.2016, GR 01.07.2016, HU 14.04.2004, IE 14.04.2016, IT 30.03.2016, LI 30.04.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 586 480** (51) ***B60L 5/39***
(84) BE 29.02.2016, BG 10.05.2016, CH 29.02.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GB 10.05.2016, GR 11.05.2016, HU 10.02.2005, IE 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 29.02.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **1 586 563** (51) ***C07C 381/02***
(84) BE 30.04.2016, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GB 05.04.2016, GR 10.03.2016, HU 05.04.2005, IE 05.04.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LU 05.04.2016, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 586 579** (51) ***C07J 1/00***
(84) BE 22.04.2015, CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 25.02.2005, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, MC 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SI 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **1 587 036** (51) ***G07C 5/08***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 29.02.2016, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 25.02.2005, IE 25.02.2016, IS 02.04.2016, LI 29.02.2016, LT 02.12.2015, LU 25.02.2016, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **1 587 180** (51) ***H01R 13/645***
(84) BE 30.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 12.04.2005, IE 12.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016

SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 587 296** (51) ***H04N 1/00***
(84) AT 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
NL 27.09.2017

(11) **1 587 423** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
MC 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HU 17.01.2004
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 587 425** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 14.01.2004
IT 02.09.2015
LU 14.01.2016
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 587 767** (51) ***C04B 20/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 587 780** (51) ***C07C 209/48***
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 21.01.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 21.01.2004
LU 21.01.2016
NL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 587 838** (51) ***C07K 16/36***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 09.01.2004
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
LU 09.01.2016
NL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 587 845** (51) ***C08F 10/02***
(84) AT 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HU 16.01.2004
MC 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 587 858** (51) ***C08J 3/20***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 30.01.2016
HU 30.01.2003
LI 31.01.2016
MC 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 30.01.2016
LU 30.01.2016
PT 21.12.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 587 883** (51) ***C09C 3/06***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 23.01.2016
HU 23.01.2004
IT 10.06.2015
LU 23.01.2016
NL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 587 899** (51) ***C10L 5/44***
(84) BE 31.01.2012
CH 31.01.2012
CZ 28.01.2017
EE 31.01.2017
FI 28.01.2017
HU 28.01.2004
LU 28.01.2012
NL 27.07.2011
SE 27.07.2011
SK 28.01.2017
(84) BG 27.10.2011
CY 27.07.2011
DK 27.07.2011
ES 29.01.2017
GR 28.10.2011
LI 31.01.2012
MC 31.01.2012
PT 28.11.2011
SI 29.01.2017
TR 27.07.2011

(11) **1 587 999** (51) ***E04G 11/48***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 588 198** (51) ***G02B 5/28***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 24.12.2016
HU 24.12.2003
IT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 588 244** (51) ***A61F 2/50***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HU 29.11.2004
IT 28.09.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **1 588 253** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
LU 30.01.2016
NL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 30.01.2004
LI 31.01.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 588 323** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 15.12.2003
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 588 328** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 588 523** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 14.01.2016
HU 14.01.2004
LI 31.01.2016
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 14.01.2016
LU 14.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 588 524** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 01.02.2016
HU 27.01.2004
IT 03.06.2015
LU 27.01.2016
NL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 588 538** (51) ***H04M 13/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IT 08.04.2015
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 29.01.2004
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 588 750** (51) ***B01D 3/20***
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016

FI 24.02.2016
HU 13.04.2005
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 588 945**
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 18.04.2016
HU 18.04.2005
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B31B 1/74***
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 02.05.2016
GR 17.12.2015
IE 18.04.2016
IT 18.04.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 589 291**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 20.04.2016
HU 20.04.2005
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F24C 15/16***
(84) BE 30.04.2016
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 02.05.2016
GR 03.12.2015
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 589 354**
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 18.04.2005
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G01S 17/89***
(84) BE 30.04.2016
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 18.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 589 398**
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 12.04.2005
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***G06F 21/31***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 12.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 589 438**
(84) AT 08.04.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
(51) ***G06F 17/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 08.04.2016
HU 08.04.2005
IE 08.04.2016
IT 04.11.2015
LU 08.04.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 589 629**
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H02H 1/06***
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 05.04.2005
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 589 789**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 15.01.2016
HU 15.01.2004
IT 01.07.2015
LU 15.01.2016
NL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 01.02.2016
GR 02.10.2015
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 589 813**
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***C12N 5/04***
(84) BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HU 05.01.2004
MC 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 589 882**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 26.01.2016
HU 26.01.2004
IT 08.07.2015
LU 26.01.2016
NL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***A61B 17/135***
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
GR 09.10.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 589 903**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 15.01.2004
IT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 589 947**
(84) CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 31.12.2016
MC 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***A61K 31/44***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 589 962**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 04.02.2004
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61K 31/44***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 590 081**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
MC 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***B01J 37/14***
(84) BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 14.10.2003
IT 17.02.2016
LU 14.10.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 590 100**
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***C08G 79/00***
(84) BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HU 16.01.2004
MC 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 590 158**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 08.01.2004
LU 08.01.2016
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***B29C 47/62***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 08.01.2016
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 590 170**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***B32B 3/06***
(84) BE 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HU 09.09.2003
IT 17.08.2016
LU 09.09.2016
NL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 590 173**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
MC 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***B32B 17/06***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 590 544**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
(51) ***E04H 4/12***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
HU 31.12.2003
LU 31.12.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

CY 03.02.2016
DE 01.09.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 03.05.2016
HU 05.02.2004
IT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 590 629** (51) ***G01C 21/16***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
NL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 22.05.2003
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 590 862** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 03.02.2016
LU 03.02.2016
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 03.02.2004
LI 29.02.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 590 897** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HU 29.01.2004
MC 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 590 914** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HU 21.01.2004
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
MC 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 590 929** (51) ***H04Q 3/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 15.01.2004
IT 14.10.2015
LU 15.01.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 591 108** (51) ***A61K 9/08***
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 31.03.2005
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 591 110** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 22.01.2004
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
MC 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 591 527** (51) ***C12N 15/13***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 22.01.2004
IT 26.08.2015
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.01.2016
LU 22.01.2016
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 591 750** (51) ***C23C 14/54***
(84) AT 26.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HU 26.04.2004
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 591 855** (51) ***G05D 7/01***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 29.04.2005
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 592 122** (51) ***H02M 7/493***
(84) FR 02.05.2017
IT 27.04.2017
GB 27.04.2017

(11) **1 592 173** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 28.04.2016
HU 28.04.2005
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
GR 20.11.2015
IE 28.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 592 198** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 15.04.2005
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
IE 15.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 592 269** (51) ***H04W 52/06***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 16.01.2004
IT 02.09.2015
LU 16.01.2016
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 592 301** (51) ***A01N 41/04***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DE 02.08.2016
EE 27.01.2016
GB 27.04.2016
HU 27.01.2004
LI 31.01.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 592 367** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 28.08.2003
LI 31.08.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.08.2016
LU 28.08.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 592 418** (51) ***A61K 31/215***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 592 497** (51) ***B01F 15/04***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
IE 20.01.2016
LU 20.01.2016
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 20.01.2016
HU 20.01.2003
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 592 778** (51) ***A01N 25/10***
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 03.02.2016
LU 03.02.2016
NL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 03.02.2016
HU 03.02.2004
LI 29.02.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016

RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 592 851**
(51) ***E04B 2/06***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HU 28.03.2003
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IT 06.05.2015
NL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 592 870**
(51) ***F02C 7/143***
(84) AT 05.02.2016
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 05.02.2016
LU 05.02.2016
NL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FR 29.02.2016
HU 05.02.2004
LI 29.02.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 592 999**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 593 094**
(51) ***G06T 7/60***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 593 163**
(51) ***H01L 29/812***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
HU 30.01.2004
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 30.01.2016
LU 30.01.2016
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 593 219**
(51) ***H04J 3/16***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 27.01.2004
LI 31.01.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 27.01.2016
LU 27.01.2016
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 593 228**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 593 234**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 11.02.2004
IT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.02.2016
LU 11.02.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 593 299**
(51) ***A01F 15/08***
(84) AT 02.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HU 02.05.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 593 357**
(51) ***A61F 2/44***
(84) BG 04.04.2017
DK 04.01.2017
FI 04.01.2017
GR 05.04.2017
IS 04.05.2017
LT 04.01.2017
MC 04.01.2017
PL 04.01.2017
RO 04.01.2017
SI 04.01.2017
CZ 04.01.2017
EE 04.01.2017
FR 31.05.2017
IE 04.05.2017
IT 04.05.2017
LU 04.05.2017
NL 04.01.2017
PT 04.05.2017
SE 04.01.2017
SK 04.01.2017

(11) **1 593 481**
(51) ***B31B 1/02***
(84) AT 11.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 11.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HU 11.04.2005
IS 06.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 593 485**
(51) ***B31B 1/74***
(84) AT 28.04.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 28.04.2005
IS 23.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 30.04.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.04.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 593 830**
(51) ***F02D 45/00***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 28.01.2004
LI 31.01.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 28.01.2016
LU 28.01.2016
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 593 886**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AT 31.03.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 17.05.2016
HU 31.03.2005
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 593 977**
(51) ***G01R 11/04***
(84) AT 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HU 30.04.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 594 001**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 07.05.2004
LI 31.05.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 07.05.2016
LU 07.05.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 594 062**
(51) ***G06F 11/07***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 594 252**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 594 381**
(51) ***A44C 5/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 594 433**
(51) ***A61K 38/39***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016

CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 14.01.2004
LI 31.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 594 562** (51) ***A61M 5/168***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
NL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IT 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 594 667** (51) ***B28D 1/04***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HU 15.01.2004
MC 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 594 673** (51) ***B29C 49/02***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 23.01.2016
LU 23.01.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
HU 23.01.2004
LI 31.01.2016
MC 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 594 761** (51) ***B65D 75/58***
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 29.01.2004
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 594 891** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 02.02.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 02.02.2004
LI 29.02.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 02.02.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 594 914** (51) ***C08L 77/00***
(84) BG 20.12.2017
FI 20.09.2017
IT 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
NL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 594 969** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 31.01.2004
LU 31.01.2016
NL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
LI 31.01.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 594 990** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 23.02.2004
IT 02.12.2015
LU 23.02.2016
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 595 182** (51) ***C07C 251/48***
(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 09.02.2016
HU 09.02.2004
IT 30.09.2015
LU 09.02.2016
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 595 249** (51) ***G10L 25/93***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 595 292** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 19.02.2004
IT 23.12.2015
LU 19.02.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 595 625** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 04.05.2005
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 595 870** (51) ***C07D 239/96***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 20.02.2004
LI 29.02.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 20.02.2016
LU 20.02.2016
NL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 595 955** (51) ***C12N 15/54***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 23.01.2016
HU 23.01.2004
IT 02.09.2015
LU 23.01.2016
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
GR 03.12.2015
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 596 064** (51) ***F03D 7/00***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 04.05.2005
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 04.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 596 088** (51) ***F16D 65/12***
(84) IT 09.08.2017

(11) **1 596 357** (51) ***G09G 3/32***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IT 15.04.2015
NL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 20.02.2004
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 596 423** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 26.01.2016
HU 26.01.2004
IT 12.08.2015
LU 26.01.2016
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 596 711** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
MC 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HU 31.12.2003
IT 23.11.2016
LU 31.12.2016
NL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016

(11) **1 596 714** (51) ***A61B 5/022***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015

GR 14.08.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
HU 29.01.2004
IT 13.05.2015
LU 29.01.2016
NL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 596 744**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 19.02.2004
LI 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 19.02.2016
MC 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 596 745**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 19.02.2004
LI 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 19.02.2016
MC 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 596 747**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 19.02.2004
LI 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 19.02.2016
MC 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 596 761**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 16.02.2004
LU 16.02.2016
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 596 969**
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 24.02.2004
IT 22.07.2015
LU 24.02.2016
NL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***B01F 1/00***
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 597 082**
(84) AT 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 16.12.2003
(51) ***C40B 40/06***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LI 31.12.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LU 16.12.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 597 153**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IT 08.04.2015
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***B65D 5/42***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 04.02.2004
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 597 317**
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 20.02.2004
IT 09.09.2015
LU 20.02.2016
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 597 341**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 01.02.2016
HU 13.01.2004
IT 03.06.2015
LU 13.01.2016
NL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***C10K 3/04***
(84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 597 350**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IT 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C12N 15/115***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 24.02.2004
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 597 523**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F24F 11/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 597 610**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IT 06.05.2015
NL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***G01V 3/10***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 13.02.2004
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 598 213**
(84) CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B43L 9/22***
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 09.05.2005
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 598 267**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 03.05.2005
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B63H 25/02***
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 598 298**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***B66B 19/00***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
HU 02.05.2005
LT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 598 412**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 30.01.2004
IT 06.05.2015
LU 30.01.2016
NL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 598 558**
(84) AT 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 23.04.2005
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(51) ***F04C 29/04***
(84) BE 30.04.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 598 637**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 21.05.2004
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***G01B 13/02***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 598 712**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
(51) ***G05B 13/02***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.05.2017
DK 31.08.2016

EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 10.05.2017
LI 31.05.2017
LU 10.05.2017
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **1 598 754** (51) ***G06F 17/30***
(84) BG 20.12.2017 (84) CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LT 20.09.2017 NL 20.09.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **1 598 839** (51) ***H01F 27/29***
(84) AT 23.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 FR 31.05.2016
GB 23.05.2016 GR 24.03.2016
HU 23.05.2005 IE 23.05.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LI 31.05.2016 LT 23.12.2015
LU 23.05.2016 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 598 845** (51) ***H01J 9/32***
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015 CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
HU 25.04.2005 IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 LT 10.06.2015
MC 10.06.2015 NL 10.06.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 SE 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015

(11) **1 598 855** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HU 26.02.2004
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 598 944** (51) ***H05K 1/18***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 FR 29.02.2016
GR 22.01.2016 HU 25.02.2003
IE 25.02.2016 IT 21.10.2015
LI 29.02.2016 LU 25.02.2016
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
PT 22.02.2016 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **1 599 085** (51) ***A01G 9/14***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 FI 22.07.2015
GB 04.03.2016 GR 23.10.2015
HU 04.03.2004 IE 04.03.2016
LI 31.03.2016 LU 04.03.2016
MC 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 599 113** (51) ***A47B 95/02***
(84) BG 02.11.2017 (84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 IT 02.08.2017
NL 02.08.2017 RO 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **1 599 164** (51) ***A61K 39/02***
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IT 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **1 599 302** (51) ***B23B 27/06***
(84) BE 09.09.2015 (84) CY 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HU 04.02.2004 IE 04.02.2016
LU 04.02.2016 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 RO 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **1 599 619** (51) ***C25B 15/08***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HU 04.03.2004 LU 04.03.2016
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 599 625** (51) ***D04B 1/14***
(84) AT 08.03.2016 (84) BE 31.03.2016
CY 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 FI 07.10.2015
FR 31.03.2016 GB 08.03.2016
GR 08.01.2016 HU 08.03.2004
IE 08.03.2016 LU 08.03.2016
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 599 683** (51) ***A47C 27/04***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 29.02.2016
CY 13.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HU 19.02.2004
IE 19.02.2016 LI 29.02.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 599 776** (51) ***G05F 3/30***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016 CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 FR 29.02.2016
GR 29.01.2016 HU 23.02.2004
IE 23.02.2016 IT 28.10.2015
LI 29.02.2016 LU 23.02.2016
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 599 793** (51) ***G06F 9/00***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 FR 29.02.2016
GR 22.01.2016 HU 24.02.2004
IE 24.02.2016 IT 21.10.2015
LI 29.02.2016 LU 24.02.2016
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 599 860** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.01.2016 CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HU 30.01.2004 IE 30.01.2016
IT 11.11.2015 LI 31.01.2016
LU 30.01.2016 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **1 599 885** (51) ***H01F 27/08***
(84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015 CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 FI 13.05.2015
GR 14.08.2015 HU 13.02.2004
IE 13.02.2016 LU 13.02.2016
MC 13.05.2015 NL 13.05.2015
PT 14.09.2015 RO 13.05.2015
SE 13.05.2015 SI 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 599 912** (51) ***H01M 10/052***
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
GR 16.07.2015 HU 02.03.2004
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
NL 15.04.2015 PL 15.04.2015
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015
SE 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 599 956** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
GR 03.12.2015 HU 12.02.2004
IE 12.02.2016 IT 02.09.2015
LI 29.02.2016 LU 12.02.2016
MC 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 600 013** (51) ***H04W 24/08***
(84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015 CH 31.01.2016
CY 20.05.2015 CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
ES 20.05.2015 FI 20.05.2015

FR 01.02.2016
HU 09.01.2004
IT 20.05.2015
LU 09.01.2016
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 600 081** (51) ***A47B 49/00***

(84) AT 23.05.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.05.2016
GR 04.05.2016
IE 23.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 23.05.2016
HU 23.05.2005
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 600 113** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 25.05.2005
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 600 372** (51) ***F03C 1/06***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.05.2016
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 27.05.2005
IS 29.11.2015
LU 27.05.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 600 439** (51) ***C07C 333/30***

(84) BE 31.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 14.05.2016
HU 14.05.2005
IS 03.06.2016
LU 14.05.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 14.05.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 600 636** (51) ***F04C 2/107***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 600 737** (51) ***G01D 5/14***

(84) AT 20.05.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 20.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HU 20.05.2005
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 600 966** (51) ***G11B 20/00***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 12.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 12.05.2005
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 601 019** (51) ***H01L 27/15***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 601 037** (51) ***H01M 8/10***

(84) AT 28.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 28.05.2004
IT 30.09.2015
LU 28.05.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 601 227** (51) ***H04R 7/12***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 24.05.2005
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 24.05.2016
IT 09.03.2016
LU 24.05.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 601 286** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 601 370** (51) ***A61K 36/185***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 04.03.2004
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 601 836** (51) ***E01C 23/07***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 13.02.2003
NL 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
MC 29.04.2015
PT 31.08.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 601 853** (51) ***E06B 9/17***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 29.10.2003
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 601 893** (51) ***F16J 15/34***

(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 25.02.2016
HU 25.02.2004
IT 23.09.2015
LU 25.02.2016
NL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 601 921** (51) ***F28F 9/00***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
MC 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HU 16.12.2003
IT 19.10.2016
LU 16.12.2016
NL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **1 601 928** (51) ***G01B 1/00***

(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 08.03.2004
IT 02.09.2015
LU 08.03.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 601 930**
(51) ***G01B 9/021***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 10.03.2004
IT 09.09.2015
LU 10.03.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 601 981**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
HU 04.03.2004
IT 22.07.2015
LU 04.03.2016
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 602 018**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 11.02.2004
IT 18.11.2015
LU 11.02.2016
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 602 263**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 27.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
GR 10.03.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 09.12.2015
DE 01.09.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HU 27.02.2004
IT 09.12.2015
LU 27.02.2016
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 602 290**
(51) ***A24B 3/14***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 01.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 01.06.2005
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 602 383**
(51) ***A61L 27/38***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 06.02.2016
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 06.02.2004
LU 06.02.2016
MC 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 602 693**
(51) ***C08L 83/07***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
GR 28.08.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 24.02.2016
HU 24.02.2004
IT 27.05.2015
LU 24.02.2016
NL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 602 918**
(51) ***F23N 5/24***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HU 05.03.2004
IT 20.01.2016
LU 05.03.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 602 999**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.06.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 04.06.2004
IT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 603 062**
(51) ***G06Q 20/32***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 603 145**
(51) ***H05K 1/11***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 18.03.2005
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 18.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 603 174**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 03.06.2005
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 603 177**
(51) ***H01M 4/62***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 30.01.2016
LU 30.01.2016
NL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GB 30.01.2016
HU 30.01.2004
IT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 603 343**
(51) ***H04N 19/593***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 603 425**
(51) ***A45F 3/04***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 12.03.2016
HU 12.03.2004
IT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 12.03.2016
LU 12.03.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 603 471**
(51) ***A61B 18/04***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 08.03.2016
LU 08.03.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 08.03.2004
LI 31.03.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 603 473**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 05.03.2004
LI 31.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 603 491**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
HU 20.02.2004
IT 30.09.2015
LU 20.02.2016

MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 603 658** (51) ***B01D 63/08***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 22.01.2016
HU 22.01.2004
IT 12.08.2015
LU 22.01.2016
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 603 674** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 05.02.2004
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.02.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 603 739** (51) ***A43B 3/12***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 10.03.2004
IT 30.09.2015
LU 10.03.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 603 740** (51) ***B31D 3/00***
(84) AT 14.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 14.11.2003
IT 04.05.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 603 957** (51) ***C08F 10/02***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 18.03.2016
HU 18.03.2004
LI 31.03.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 18.03.2016
LU 18.03.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 604 007** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 22.12.2016
BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
BE 31.12.2016
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
HU 22.12.2003
IT 16.11.2016
MC 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
IE 22.12.2016
LU 22.12.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **1 604 108** (51) ***F03D 1/00***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 604 170** (51) ***G01B 17/02***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 11.03.2004
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 604 204** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 18.03.2004
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 604 490** (51) ***H04W 12/08***
(84) AT 12.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 12.02.2004
IT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 604 501** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 16.03.2004
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 605 341** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 07.04.2005
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 605 796** (51) ***A47B 81/00***
(84) BE 31.03.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HU 19.03.2004
IT 30.12.2015
LU 19.03.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 605 917** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 18.03.2004
LU 18.03.2016
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 18.03.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 605 955** (51) ***A61K 31/10***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 29.03.2016
LU 29.03.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 29.03.2004
LI 31.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 606 011** (51) ***A61N 1/00***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 10.03.2004
IT 19.08.2015
LU 10.03.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 606 045** (51) ***B01F 13/02***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 31.03.2016
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 16.03.2016
HU 16.03.2004
IT 01.07.2015
LU 16.03.2016
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 606 108** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 25.03.2016
HU 25.03.2004
IT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016

LU 25.03.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 606 125** (51) ***B60C 11/13***
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IT 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 12.03.2004
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 606 176** (51) ***B65D 17/00***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 20.02.2016
GR 19.02.2016
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 19.02.2004
IT 18.11.2015
LU 19.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 606 268** (51) ***C07D 243/14***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 26.02.2004
NL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 606 364** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 04.02.2016
HU 20.01.2004
IT 04.11.2015
LU 20.01.2016
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 606 412** (51) ***C12P 7/22***
(84) BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 17.03.2004
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 606 562** (51) ***F24F 1/52***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 26.02.2016
HU 26.02.2004
LI 29.02.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FR 29.02.2016
GR 04.09.2015
IE 26.02.2016
LU 26.02.2016
NL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 606 696** (51) ***G06F 1/26***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 11.02.2004
IT 12.08.2015
LU 11.02.2016
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 606 845** (51) ***H01G 9/20***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 24.03.2016
HU 24.03.2004
IT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 24.03.2016
LU 24.03.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 606 900** (51) ***H04H 20/26***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 25.03.2004
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 607 224** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 13.06.2005
IT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 607 432** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 19.05.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HU 19.05.2005
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.05.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 607 449** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HU 17.06.2005
LI 30.06.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 607 691** (51) ***F24F 1/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 607 692** (51) ***F24F 1/00***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 15.06.2005
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 607 770** (51) ***G02B 6/122***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 12.02.2016
HU 12.02.2004
IT 14.10.2015
LU 12.02.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 608 054** (51) ***H02M 3/156***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 09.06.2005
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 608 077** (51) ***H04B 1/38***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 17.06.2005
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 608 126** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HU 22.03.2005
IS 06.05.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.03.2016
IT 06.01.2016

LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 608 181** (51) ***H04N 19/573***
(84) CY 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) IE 03.03.2016
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 608 222** (51) ***A01N 43/40***
(84) CH 31.03.2016
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 12.03.2004
IT 23.12.2015
LU 12.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 608 227** (51) ***A21D 8/04***
(84) AT 23.05.2016
CZ 26.08.2015
ES 24.05.2016
GB 23.05.2016
HU 23.05.2003
IT 23.05.2016
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 23.05.2016
GR 27.11.2015
IE 23.05.2016
LU 23.05.2016
PT 28.12.2015
SE 24.05.2016
SK 26.08.2015

(11) **1 608 231** (51) ***A23K 1/00***
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
DK 30.04.2017
FI 10.10.2012
HU 01.04.2004
IT 01.04.2017
LU 01.04.2013
NL 01.05.2017
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
(84) BE 10.10.2012
CH 30.04.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
GR 11.01.2013
IE 01.04.2013
LI 30.04.2013
MC 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **1 608 293** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 05.04.2004
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 608 597** (51) ***C03B 27/044***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
LI 31.03.2016
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 25.03.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 608 749** (51) ***C12N 15/10***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 23.03.2004
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 23.03.2016
LU 23.03.2016
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 608 832** (51) ***E05F 15/646***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 18.03.2016
HU 18.03.2004
IT 02.12.2015
LU 18.03.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 608 913** (51) ***H01R 24/38***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 17.03.2004
IT 02.12.2015
LU 17.03.2016
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 608 952** (51) ***G01N 21/03***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HU 22.12.2003
IT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 22.12.2016
LU 22.12.2016
NL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 608 957** (51) ***G01N 23/20***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 12.03.2016
HU 12.03.2004
IT 30.09.2015
LU 12.03.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 608 993** (51) ***G01S 5/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.03.2016
HU 19.03.2004
IT 30.09.2015
LU 19.03.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 609 024** (51) ***C08G 73/22***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 08.03.2016
LU 08.03.2016
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 08.03.2004
LI 31.03.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 609 069** (51) ***G06F 12/14***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 609 375** (51) ***A23L 2/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 24.12.2004
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 609 422** (51) ***A61B 8/06***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HU 22.06.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 609 462** (51) ***A61K 8/44***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 03.03.2016
IT 29.07.2015
LU 03.03.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 03.03.2005
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 609 558** (51) ***B23K 26/38***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HU 12.03.2003
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 609 619** (51) ***B42D 15/00***

(84) BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
DE 03.01.2017
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HU 21.06.2005
LI 30.06.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IE 21.06.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 609 785** (51) ***A61K 31/497***

(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
HU 12.03.2004
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
MC 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 609 868** (51) ***C12P 7/62***

(84) AT 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
HU 20.01.2004
IT 11.11.2015
LU 20.01.2016
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 609 918** (51) ***E03C 1/04***

(84) AT 21.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 21.06.2016
HU 21.06.2005
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 30.06.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
IE 21.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 610 680** (51) ***A61B 5/103***

(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 24.03.2004
IT 23.12.2015
LU 24.03.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 610 702** (51) ***A61B 18/02***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HU 08.04.2004
IT 13.01.2016
LU 08.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 610 940** (51) ***B29C 63/00***

(84) BG 17.09.2015
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
(84) CY 17.06.2015
HU 22.03.2004
MC 17.06.2015
RO 17.06.2015

(11) **1 611 080** (51) ***C07C 57/055***

(84) AT 20.03.2016
CY 01.07.2015
EE 01.07.2015
GB 20.03.2016
HU 20.03.2004
LI 31.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 20.03.2016
LU 20.03.2016
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 611 176** (51) ***C08G 64/16***

(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 23.02.2004
IT 09.09.2015
LU 23.02.2016
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 611 207** (51) ***C09B 57/00***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 01.04.2016
LU 01.04.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 01.04.2004
LI 30.04.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 611 233** (51) ***C12N 9/64***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 07.04.2016
HU 07.04.2004
IT 07.04.2016
LU 07.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 611 245** (51) ***C12P 13/08***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
GB 26.03.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
MC 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LU 26.03.2016
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015

(11) **1 611 256** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 07.04.2004
IT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 611 315** (51) ***F01D 25/12***

(84) AT 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 02.05.2016
HU 05.04.2004
IT 29.07.2015
LU 05.04.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 611 316** (51) ***F01L 1/047***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 611 422** (51) ***G01L 19/00***

(84) AT 06.04.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 06.04.2016
LU 06.04.2016
NL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 06.04.2016
HU 06.04.2004
IT 06.04.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 611 470** (51) ***G02B 9/02***

(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 31.03.2004
IT 14.10.2015
LU 31.03.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 611 482** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 01.04.2004
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 611 485** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 29.03.2004
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 611 486** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 01.04.2016
LI 30.04.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HU 01.04.2004
IT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 611 596** (51) ***H01J 49/14***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 12.03.2004
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 611 617** (51) ***H01L 35/00***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 15.03.2004
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IT 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 611 679** (51) ***H03H 17/06***

(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 24.03.2004
IT 15.07.2015
LU 24.03.2016
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 611 846** (51) ***A61B 5/0484***

(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 02.07.2004
IT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 02.07.2016
LU 02.07.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 612 271** (51) ***C12N 15/57***

(84) AT 23.10.2015
CH 31.10.2016
ES 24.10.2016
FR 02.11.2016
GR 02.09.2011
IT 23.10.2016
LU 23.10.2011
NL 01.11.2016
SE 01.06.2011
(84) BE 31.10.2016
CY 01.06.2011
FI 23.10.2016
GB 23.10.2016
IE 23.10.2011
LI 31.10.2016
MC 31.10.2011
PT 26.04.2016

(11) **1 612 349** (51) ***E05B 77/00***

(84) AT 30.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 30.05.2016
HU 30.05.2005
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 30.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 612 426** (51) ***F04D 1/10***

(84) CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 27.05.2005
IT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 612 481** (51) ***F23D 14/22***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 28.06.2005
LI 30.06.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 28.06.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 612 534** (51) ***B60B 25/00***

(84) HU 07.04.2004
PL 20.05.2015
(84) IT 20.05.2015

(11) **1 612 710** (51) ***G06K 7/14***

(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 07.04.2004
IT 11.11.2015
LU 07.04.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 612 809** (51) ***H01B 1/06***

(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 15.03.2004
IT 19.08.2015
LU 15.03.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 612 890** (51) ***H01R 9/16***

(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 01.07.2005
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 612 901** (51) ***H02G 3/04***

(84) CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 24.06.2016
IT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 24.06.2005
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 613 164** (51) ***A22B 3/02***

(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 30.09.2003
LU 30.09.2016
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 30.09.2016
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 613 171** (51) ***A23G 9/28***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 08.04.2004
LU 08.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
LI 30.04.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 613 252** (51) ***A61M 39/02***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 09.04.2004
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 613 420** (51) ***G01N 33/543***

(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IT 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
(84) CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 24.03.2004
MC 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 613 461** (51) ***B29C 49/56***

(84) CY 18.02.2015
EE 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(84) DK 18.02.2015
HU 23.01.2004
RO 18.02.2015

(11) **1 613 524** (51) ***A61G 5/10***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 31.03.2004
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 613 600** (51) ***C07D 217/16***

(84) AT 11.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 11.03.2004
IT 23.12.2015
LU 11.03.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(84) BE 31.03.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 613 733** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 03.06.2015
CZ 03.06.2015
GR 04.09.2015
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(84) CY 03.06.2015
EE 03.06.2015
HU 02.04.2004
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 613 744** (51) ***C12N 9/02***

(84) AT 06.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 06.04.2004
IT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(84) CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 06.04.2016
LU 06.04.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 613 750** (51) ***C12N 15/12***

(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LU 19.03.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 19.03.2004
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 613 805** (51) ***D07B 3/10***

(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 05.03.2016
LU 05.03.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(84) CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 05.03.2004
LI 31.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 613 858** (51) ***F02N 15/06***

(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(84) BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 26.03.2016
HU 26.03.2004
IT 29.07.2015
LU 26.03.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 613 860** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 31.03.2004
IT 04.11.2015
LU 31.03.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 613 914** (51) ***F28F 9/00***

(84) CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 05.04.2004
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 613 935** (51) ***G01J 3/42***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 19.03.2004
IT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 613 943** (51) ***G01N 30/06***

(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
HU 14.04.2004
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 613 964** (51) ***G01N 33/569***

(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 08.04.2016
HU 08.04.2004
IT 21.10.2015
LU 08.04.2016

(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
GR 22.01.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 614 030** (51) ***G06F 9/38***

(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 29.03.2004
IT 04.11.2015
LU 29.03.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 614 250** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 30.03.2016
HU 30.03.2004
IT 26.08.2015
LU 30.03.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 614 312** (51) ***H04W 16/18***

(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 14.04.2003
LI 30.04.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 14.04.2016
LU 14.04.2016
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 614 409** (51) ***A61K 6/00***

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 614 424** (51) ***A61K 38/38***

(84) CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 08.04.2004
LU 08.04.2016
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 08.04.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 614 546** (51) ***B41J 25/312***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 20.06.2005
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015

SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 614 655** (51) ***C23C 30/00***

(84) AT 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 13.06.2005
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 13.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 614 671** (51) ***C07C 1/24***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 24.03.2004
IT 19.08.2015
LU 24.03.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 614 673** (51) ***C07C 51/43***

(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 12.04.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 12.04.2004
LU 12.04.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 614 830** (51) ***E04G 21/20***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 614 886** (51) ***F02M 35/024***

(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 05.07.2005
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 614 982** (51) ***F25B 31/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 615 067** (51) ***G02F 1/35***

(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 22.03.2016
HU 22.03.2004
IT 23.09.2015
LU 22.03.2016
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 615 074** (51) ***G03F 7/033***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 07.04.2004
LI 30.04.2016
MC 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 07.04.2016
LU 07.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 615 109** (51) ***G06F 3/042***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 615 130** (51) ***G06F 11/07***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HU 09.09.2004
IT 06.07.2016
LU 09.09.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **1 615 174** (51) ***G07B 17/00***

(84) BE 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 22.06.2005
IS 21.02.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 22.06.2016
LT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 615 242** (51) ***H01F 7/14***

(84) CY 26.08.2015
DE 18.09.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 16.06.2005
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 615 267** (51) ***H01L 23/66***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 15.04.2016
HU 15.04.2004
IT 13.01.2016
LU 15.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 615 333** (51) ***H02P 6/18***

(84) AT 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
IE 24.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DE 03.01.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HU 24.06.2005
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **1 615 502** (51) ***A23B 7/154***

(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 31.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 24.03.2004
MC 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 615 543** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 30.03.2004
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 615 563** (51) ***A61B 8/06***

(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 23.04.2004
IT 29.07.2015
LU 23.04.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 615 587** (51) ***A61C 17/34***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
RO 27.09.2017

(11) **1 615 704** (51) ***A63B 21/018***

(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015

EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 08.04.2004
IT 23.09.2015
LU 08.04.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 615 942** (51) ***C12Q 1/48***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 01.04.2016
LI 30.04.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 01.04.2004
IT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 616 052** (51) ***D21F 11/00***

(84) BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GB 14.10.2016
HU 14.10.2003
LU 14.10.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.10.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 616 076** (51) ***E21B 43/10***

(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
HU 21.04.2004
IT 28.10.2015
LU 21.04.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 616 124** (51) ***F21S 8/04***

(84) AT 22.04.2016
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 02.05.2016
GR 25.09.2015
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 22.04.2016
HU 22.04.2004
IT 24.06.2015
LU 22.04.2016
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 616 158** (51) ***G01J 3/457***

(84) BE 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 16.04.2004
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 616 164** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 02.05.2016
HU 02.04.2004
IT 30.12.2015
LU 02.04.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 616 177** (51) ***G01N 33/50***

(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 08.04.2016
HU 08.04.2004
IT 19.08.2015
LU 08.04.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
GR 20.11.2015
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 616 269** (51) ***G06F 15/173***

(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 08.04.2004
IT 16.09.2015
LU 08.04.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 616 357** (51) ***G02B 7/02***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 23.04.2004
IT 06.01.2016
LU 23.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 616 433** (51) ***H04M 3/56***

(84) IT 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017

(11) **1 616 479** (51) ***B27B 33/14***

(84) AT 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 13.07.2004
IT 11.11.2015
LU 13.07.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 617 604** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 15.04.2005
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 15.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 617 698** (51) ***H04W 48/18***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 617 710** (51) ***C09B 57/00***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 20.04.2004
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 617 752** (51) ***A61B 8/04***

(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LU 22.04.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 22.04.2004
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 617 766** (51) ***A61B 17/02***

(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 22.04.2004
LI 30.04.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LU 22.04.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 617 769** (51) ***A61B 17/08***

(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 19.04.2016
HU 19.04.2004
IT 04.11.2015
LU 19.04.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 617 809** (51) ***A61K 8/03***

(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 23.04.2004, IT 08.07.2015, MC 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **1 617 855** (51) ***A61K 38/08***

(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CY 17.06.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, HU 10.03.2004, IE 10.03.2016, IT 17.06.2015, LU 10.03.2016, MC 17.06.2015, NL 17.06.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, SE 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 617 875** (51) ***A61K 48/00***

(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, MC 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **1 617 938** (51) ***F01N 3/00***

(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GB 04.11.2016, GR 18.05.2016, HU 04.11.2003, IE 04.11.2016, IT 17.02.2016, MC 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **1 617 973** (51) ***B24D 11/00***

(84) AT 20.05.2015, BE 20.05.2015, BG 20.08.2015, CY 20.05.2015, CZ 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 08.04.2004, IT 20.05.2015, MC 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, PT 21.09.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SI 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **1 618 069** (51) ***C01F 7/00***

(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, IT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **1 618 197** (51) ***C12N 15/12***

(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, IT 23.08.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **1 618 265** (51) ***E04G 23/00***

(84) BE 31.12.2016, BG 09.02.2017, CY 09.11.2016, CZ 09.11.2016, DK 09.11.2016, EE 09.11.2016, ES 09.11.2016, FI 09.11.2016, GR 10.02.2017, HU 01.12.2004, IE 01.12.2016, IS 09.03.2017, IT 09.11.2016, LT 09.11.2016, LU 01.12.2016, MC 09.11.2016, PL 09.11.2016, PT 09.03.2017, RO 09.11.2016, SE 09.11.2016, SI 09.11.2016, SK 09.11.2016

(11) **1 618 283** (51) ***E21B 23/02***

(84) IT 12.07.2017

(11) **1 618 286** (51) ***F01D 5/00***

(84) BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, IT 20.09.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **1 618 425** (51) ***G02B 21/00***

(84) AT 22.04.2015, BE 22.04.2015, CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 23.03.2004, IT 22.04.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **1 618 614** (51) ***H01L 33/44***

(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, BG 20.04.2016, CH 30.04.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, FR 02.05.2016, GB 20.04.2016, GR 21.04.2016, HU 13.04.2004, IE 13.04.2016, IT 20.01.2016, LI 30.04.2016, LU 13.04.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 618 636** (51) ***H01S 5/062***

(84) CY 22.07.2015, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HU 29.04.2004, MC 22.07.2015, NL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **1 618 733** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 30.04.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, FR 20.06.2016, GB 20.07.2016, GR 21.07.2016, HU 22.04.2004, IE 22.04.2016, IT 20.04.2016, LI 30.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 618 748** (51) ***H04Q 1/20***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 23.04.2004, IE 23.04.2016, IT 13.04.2016, LI 30.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 618 779** (51) ***A01F 15/04***

(84) AT 06.07.2016, CH 31.07.2016, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GB 06.07.2016, GR 24.03.2016, HU 06.07.2005, IE 06.07.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 31.07.2016, LT 23.12.2015, LU 06.07.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 618 840** (51) ***A61B 5/02***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HU 28.06.2005, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **1 618 855** (51) ***A61F 2/01***

(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 21.07.2005, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LU 21.07.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 618 864** (51) ***A61K 8/06***

(84) AT 13.04.2016, BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 09.06.2005, IE 09.06.2016, LI 30.06.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 618 868** (51) ***A61K 8/35***

(84) AT 04.11.2015, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 25.05.2005, IE 25.05.2016, IS 04.03.2016, LI 31.05.2016, LT 04.11.2015, LU 25.05.2016, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 618 918** (51) ***A61N 1/05***

(84) CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(84) CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HU 22.06.2005, IT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **1 619 005** (51) ***F24D 3/14***

(84) BE 30.06.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 18.06.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(84) BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HU 18.06.2005, IT 24.02.2016, MC 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016

(11) **1 619 307** (51) ***E01F 8/00***

(84) CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HU 25.07.2005, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, PT 22.02.2016, SI 21.10.2015

(84) CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 619 452** (51) ***F24F 13/06***

(84) AT 23.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HU 22.07.2005, IS 23.07.2016, LI 31.07.2016, LU 22.07.2016, MC 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(84) BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 22.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **1 619 497** (51) ***B01L 3/00***

(84) CH 30.04.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HU 21.04.2004, LI 30.04.2016, MC 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(84) CY 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 21.04.2016, LU 21.04.2016, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **1 619 823** (51) ***H04L 9/14***

(84) AT 06.04.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LI 31.07.2016, LU 01.07.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016

(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 01.08.2016, HU 01.07.2005, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 619 936** (51) ***H05B 41/288***

(84) AT 06.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 06.07.2016, LI 31.07.2016, LU 06.07.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(84) BE 31.07.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GB 13.07.2016, HU 06.07.2005, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 620 252** (51) ***B02C 18/18***

(84) AT 19.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 19.04.2016, LI 30.04.2016, MC 12.08.2015, PT 14.12.2015, SI 12.08.2015

(84) BE 30.04.2016, CY 12.08.2015, EE 12.08.2015, HU 19.04.2004, IT 12.08.2015, LU 19.04.2016, NL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 620 331** (51) ***B65F 5/00***

(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, EE 24.02.2016, HU 24.04.2003, LI 30.04.2016, MC 24.02.2016, PT 24.06.2016, SI 24.02.2016

(84) BE 24.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 24.04.2016, LU 24.04.2016, NL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 620 349** (51) ***B81B 3/00***

(84) AT 09.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 15.04.2016, LU 15.04.2016, NL 09.09.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(84) BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HU 15.04.2004, LI 30.04.2016, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **1 620 463** (51) ***C07K 14/575***

(84) AT 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 25.06.2016, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015

(84) BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HU 25.06.2004, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 620 524** (51) ***C09K 11/84***

(84) AT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, NL 27.09.2017, SE 27.09.2017

(84) BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, IT 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **1 620 591** (51) ***D04B 15/68***

(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, FR 02.05.2016, GR 18.05.2016, IE 28.04.2016, LU 28.04.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(84) BE 17.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GB 17.05.2016, HU 28.04.2004, LI 30.04.2016, MC 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016

(11) **1 620 608** (51) ***E01F 13/02***

(84) AT 02.09.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FR 30.09.2016, GR 17.06.2016, IE 02.09.2016, LI 30.09.2016, MC 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(84) BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 02.09.2016, HU 02.09.2003, IT 16.03.2016, LU 02.09.2016, NL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016

(11) **1 620 751** (51) ***G01T 1/20***

(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IT 08.07.2015, NL 08.07.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(84) BE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HU 14.04.2004, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **1 620 843** (51) ***B60Q 1/06***

(84) AT 02.09.2015, CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 21.04.2016, LU 21.04.2016, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(84) CH 30.04.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HU 21.04.2004, LI 30.04.2016, MC 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **1 620 849** (51) ***G11B 20/18***

(84) AT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, NL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017

(84) BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, IT 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **1 620 862** (51) ***G21K 1/00***

(84) BE 08.07.2015, DK 08.07.2015, FI 08.07.2015, HU 07.05.2004, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(84) CY 08.07.2015, EE 08.07.2015, GR 09.10.2015, MC 08.07.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **1 620 895** (51) ***H01L 27/146***

(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 07.05.2016, LI 31.05.2016, MC 02.03.2016

(84) BE 02.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HU 07.05.2004, IT 02.03.2016, LU 07.05.2016, PL 02.03.2016

PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 620 903** (51) ***H01L 33/00***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 620 948** (51) ***H04B 7/00***

(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 17.03.2004
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 621 022** (51) ***H04N 19/105***

(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 08.04.2004
IT 19.08.2015
LU 08.04.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 621 115** (51) ***A47J 41/00***

(84) CY 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 14.07.2005
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **1 621 226** (51) ***A61F 2/91***

(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 27.04.2004
IT 07.10.2015
LU 27.04.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 621 571** (51) ***C08J 3/12***

(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 05.04.2004
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.04.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 621 658** (51) ***D06F 37/42***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 28.06.2005
IT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 621 902** (51) ***G02B 1/04***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 09.04.2004
IT 03.02.2016
LU 09.04.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 621 907** (51) ***G02B 6/44***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 621 977** (51) ***G06F 3/0354***

(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 05.01.2005
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 622 303** (51) ***H04L 9/08***

(84) AT 26.07.2017
ES 26.07.2017
IT 26.07.2017
(84) DK 26.07.2017
GR 27.10.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 622 318** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 622 426** (51) ***H05B 6/68***

(84) AT 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 28.04.2005
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 28.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 622 462** (51) ***A23C 19/068***

(84) AT 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 29.04.2004
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 622 464** (51) ***A23G 3/00***

(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 01.03.2004
IT 26.08.2015
LU 01.03.2016
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 622 596** (51) ***A61K 9/70***

(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 05.05.2004
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 622 633** (51) ***C07D 241/08***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LU 14.05.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 14.05.2004
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 622 778** (51) ***B43M 3/04***

(84) AT 12.05.2016
BG 02.10.2008
CZ 02.07.2008
EE 02.07.2008
FI 12.05.2016
GR 03.10.2008
IE 02.07.2008
LU 12.05.2016
NL 01.06.2016
RO 02.07.2008
SI 02.07.2008
TR 02.07.2008
(84) BE 31.05.2016
CY 02.07.2008
DK 31.05.2016
ES 13.05.2016
GB 12.05.2016
HU 03.01.2009
IT 12.05.2016
MC 31.05.2009
PT 14.11.2016
SE 13.05.2016
SK 02.07.2008

(11) **1 622 843** (51) ***C04B 12/02***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 11.03.2004
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 622 931**
(51) ***C07K 7/64***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 29.04.2004
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 623 080**
(51) ***E04C 2/26***
(84) AT 16.03.2017
CH 31.03.2017
CZ 16.03.2017
ES 21.10.2015
FR 31.03.2017
HU 16.03.2004
IT 16.03.2017
LU 16.03.2016
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 16.03.2017
GR 22.01.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2017
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 17.03.2017
SK 21.10.2015

(11) **1 623 186**
(51) ***H01J 35/24***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 23.04.2004
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 623 264**
(51) ***G02B 26/02***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 05.05.2016
LU 05.05.2016
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 05.05.2004
LI 31.05.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 623 267**
(51) ***G02B 27/09***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 01.12.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HU 05.05.2004
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 623 273**
(51) ***G03F 7/075***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 11.05.2004
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 623 307**
(51) ***G06F 7/38***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 07.05.2004
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 623 402**
(51) ***G09B 9/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 623 405**
(51) ***G02F 1/167***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 02.05.2016
HU 30.04.2004
IT 29.07.2015
LU 30.04.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 623 413**
(51) ***G11B 27/034***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 28.04.2004
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 623 420**
(51) ***G11B 20/00***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.06.2016
HU 11.06.2004
IT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 623 508**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 23.04.2016
HU 23.04.2004
IT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 23.04.2016
LU 23.04.2016
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 623 584**
(51) ***H04W 4/14***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 623 594**
(51) ***H04W 28/24***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 12.05.2004
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 624 270**
(51) ***F24H 1/32***
(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 15.07.2005
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 624 284**
(51) ***G01C 19/5755***
(84) IT 19.07.2017

(11) **1 624 498**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AT 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 21.07.2005
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 21.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 624 499**
(51) ***H01L 33/20***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 624 500**
(51) ***H01L 51/30***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 23.12.2004
IT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 624 529**
(51) ***H01R 13/514***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 03.08.2016
HU 03.08.2005
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016

LU 03.08.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 624 544** (51) ***H01S 5/343***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 624 713** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 624 750** (51) ***C12N 5/07***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 07.05.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 07.05.2004
LU 07.05.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 624 810** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 624 812** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 10.02.2004
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 624 828** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 29.04.2004
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 30.04.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 624 840** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 20.05.2004
IT 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 625 010** (51) ***B29C 71/02***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 625 056** (51) ***B60S 1/40***
(84) AT 28.04.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 28.04.2004
IT 17.02.2016
LU 28.04.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 625 136** (51) ***C07H 1/00***
(84) BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 20.05.2004
IT 24.02.2016
LU 20.05.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 625 149** (51) ***C07K 5/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
HU 03.05.2004
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 625 612** (51) ***H01L 21/20***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.05.2016
LU 18.05.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 18.05.2004
IT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 625 615** (51) ***H01L 21/76***
(84) IT 26.07.2017
(84) SE 26.07.2017

(11) **1 625 708** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 13.05.2016
LU 13.05.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 13.05.2004
IT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 626 667** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 13.05.2016
LU 13.05.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 13.05.2004
LI 31.05.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 626 669** (51) ***A61C 5/14***
(84) AT 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 20.05.2004
IT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 626 934** (51) ***C02F 1/04***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 14.05.2016
LU 14.05.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 14.05.2004
LI 31.05.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 627 207** (51) ***G01D 5/245***
(84) AT 10.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 10.05.2004
IT 02.09.2015
LU 10.05.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 627 259** (51) ***G03F 7/26***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 24.05.2004
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 627 261** (51) ***G03H 1/04***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 09.04.2004
LI 30.04.2016
MC 09.12.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 09.04.2016
LU 09.04.2016
PT 11.04.2016

RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 627 282** (51) ***G06T 13/40***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 627 331** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 627 350** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AT 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 17.02.2016
LU 17.02.2016
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.02.2016
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 17.02.2004
LI 29.02.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 627 352** (51) ***G06F 21/62***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 18.05.2004
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 627 368** (51) ***G08B 25/12***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 06.05.2004
LU 06.05.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
LI 31.05.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 627 390** (51) ***G11B 27/034***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 05.05.2004
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 627 476** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 27.05.2016
HU 27.05.2003
IT 21.10.2015
LU 27.05.2016
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 627 486** (51) ***H04L 12/751***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 05.05.2004
IT 20.01.2016
LU 05.05.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 627 547** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 31.05.2016
HU 31.05.2004
IT 23.12.2015
LU 31.05.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 627 967** (51) ***A62C 2/06***
(84) AT 11.08.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 06.01.2016
IE 11.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 11.08.2016
HU 11.08.2005
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 628 008** (51) ***F02D 29/00***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 28.01.2004
NL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **1 628 172** (51) ***G03G 21/00***
(84) IT 20.09.2017

(11) **1 628 655** (51) ***A61K 31/198***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 04.06.2004
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 04.06.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 628 666** (51) ***A61K 31/535***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 14.05.2004
IT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 14.05.2016
LU 14.05.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 629 080** (51) ***C12M 1/34***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
MC 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 629 228** (51) ***G01R 27/08***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 629 314** (51) ***G02B 26/00***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 13.05.2004
IT 21.10.2015
LU 13.05.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 629 315** (51) ***G02B 26/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 629 556** (51) ***H01M 4/62***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 31.05.2004
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 629 584** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 29.04.2016
HU 29.04.2004
IT 23.09.2015
LU 29.04.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 629 672** (51) ***H04N 5/44***

(84) AT 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 01.06.2004
IT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 629 828** (51) ***A61K 8/85***

(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 11.07.2005
IS 20.04.2016
LI 31.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SI 20.04.2016

(84) CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 20.04.2016
IE 11.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 629 840** (51) ***A61P 3/02***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 629 860** (51) ***A61M 25/00***

(84) AT 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017

(84) DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017

(11) **1 629 946** (51) ***B25B 27/00***

(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 25.08.2005
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 630 172** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 10.06.2015
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015

(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LU 21.01.2016
NL 10.06.2015
SE 10.06.2015

(11) **1 630 271** (51) ***D03D 11/00***

(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
HU 23.08.2005
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(84) CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **1 630 293** (51) ***E01D 15/04***

(84) AT 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 25.08.2005
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 630 326** (51) ***E05B 63/24***

(84) AT 27.08.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 27.08.2016
HU 27.08.2004
IT 23.03.2016
LU 27.08.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 630 680** (51) ***G06F 13/40***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 23.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(84) BE 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HU 23.08.2005
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 630 989** (51) ***H04H 60/04***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 23.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(84) BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 23.08.2005
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 631 368** (51) ***B01D 39/08***

(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 06.06.2016
MC 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(84) CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 06.06.2003
LI 30.06.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 631 620** (51) ***C08K 9/00***

(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017

(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(84) FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 631 731** (51) ***E06B 9/68***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 10.06.2004
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 631 829** (51) ***G01N 35/08***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 04.06.2004
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 631 984** (51) ***H01L 21/762***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 632 096** (51) ***H04B 7/08***

(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 05.05.2004
IT 11.11.2015
LU 05.05.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 632 175** (51) ***A61B 5/0452***

(84) AT 31.08.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 31.08.2016
HU 31.08.2005
IT 09.03.2016
LU 31.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(84) BE 31.08.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 632 262** (51) ***A61M 16/06***

(84) AT 02.09.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016

(84) BE 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 02.09.2005

IE 02.09.2016
IT 22.06.2016
LU 02.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 632 450** (51) ***B66C 3/16***
(84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
RO 23.08.2017
CH 31.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
IS 23.12.2017
LI 31.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 632 511** (51) ***C08G 18/42***
(84) BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
HU 23.08.2005
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **1 633 116** (51) ***H04M 1/2755***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 18.05.2004
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 633 188** (51) ***A01N 27/00***
(84) CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 11.06.2004
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 633 193** (51) ***A01N 65/00***
(84) AT 11.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 04.08.2016
HU 11.06.2004
LI 30.06.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.06.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 633 260** (51) ***A61B 17/74***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 28.05.2004
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 633 266** (51) ***A61N 7/02***
(84) AT 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 09.06.2004
IT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 633 272** (51) ***A61C 19/06***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 18.06.2004
LI 30.06.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.06.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 633 392** (51) ***A61K 38/28***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 20.04.2004
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.04.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 633 447** (51) ***A63B 5/11***
(84) IT 20.09.2017

(11) **1 633 543** (51) ***B28D 1/02***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 24.04.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 24.04.2016
HU 24.04.2004
LU 24.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **1 633 776** (51) ***C07K 14/235***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
IT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 633 821** (51) ***C09D 7/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 14.06.2004
IT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 633 963** (51) ***F02C 1/05***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 16.06.2004
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 634 029** (51) ***F28D 19/04***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 634 175** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 28.05.2004
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 634 180** (51) ***H04N 21/41***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HU 10.06.2004
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 634 272** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 10.06.2004
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 634 415** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 634 442** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 24.05.2004
IT 16.03.2016
LU 24.05.2016

MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 634 723** (51) ***B42B 5/08***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 31.03.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HU 31.03.2004
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 635 235** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.07.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 30.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 30.07.2005
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 635 236** (51) ***G05B 19/4062***
(84) IT 23.08.2017

(11) **1 635 420** (51) ***H01Q 1/24***
(84) IT 23.08.2017

(11) **1 635 445** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 14.09.2005
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 635 497** (51) ***H04L 1/00***
(84) IT 02.08.2017

(11) **1 635 700** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 14.06.2004
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 635 715** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 18.06.2004
IT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
BE 30.06.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 635 738** (51) ***A61F 2/12***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 636 000** (51) ***B26F 1/26***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 636 129** (51) ***G01K 1/02***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 636 130** (51) ***B81B 7/00***
(84) AT 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 23.06.2004
IT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 636 246** (51) ***C07H 7/027***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 24.06.2004
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 636 250** (51) ***A61L 27/22***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
HU 25.06.2004
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 636 300** (51) ***C08J 9/26***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 20.05.2016
HU 20.05.2004
IT 23.12.2015
LU 20.05.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.05.2016
GR 24.03.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 636 386** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 23.06.2004
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 636 397** (51) ***C23C 14/08***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.05.2016
LU 21.05.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 21.05.2004
LI 31.05.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 636 437** (51) ***E03D 9/00***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 28.05.2004
IT 09.12.2015
LU 28.05.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 636 648** (51) ***G03C 1/73***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 03.06.2004
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 636 660** (51) ***H02M 3/155***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 08.06.2004
IT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 636 709** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 25.06.2003
IT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016

SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 636 713**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 02.06.2004
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 636 885**
(51) ***H02B 1/052***
(84) BE 30.06.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 26.06.2016
HU 26.06.2004
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 26.06.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 636 976**
(51) ***H04M 3/51***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.06.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 14.06.2004
LI 30.06.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 636 987**
(51) ***H04N 7/01***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 03.06.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 03.06.2004
LI 30.06.2016
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 637 022**
(51) ***H05K 9/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 23.06.2016
HU 23.06.2004
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 637 176**
(51) ***A61F 2/958***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.05.2016
LU 21.05.2016
PL 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 21.05.2004
LI 31.05.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 637 415**
(51) ***B60R 25/02***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.09.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 30.09.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 15.09.2016
HU 15.09.2004
IT 04.11.2015
LU 15.09.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 637 578**
(51) ***C10G 75/02***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HU 13.09.2005
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 637 655**
(51) ***E01C 23/09***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 15.09.2005
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 637 667**
(51) ***E04F 10/06***
(84) AT 08.06.2014
BG 30.08.2012
CY 30.05.2012
DE 01.01.2015
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
GB 08.06.2014
HU 08.06.2005
IS 30.09.2012
LI 30.06.2014
LU 08.06.2012
NL 01.01.2015
PT 09.12.2014
SE 09.06.2014
SK 30.05.2012
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2014
CZ 08.06.2012
DK 30.06.2014
ES 09.06.2016
FR 30.07.2012
GR 05.01.2015
IE 08.06.2012
IT 08.06.2012
LT 30.05.2012
MC 30.06.2014
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 30.05.2012
TR 30.05.2012

(11) **1 637 850**
(51) ***G01J 3/453***
(84) AT 25.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 25.04.2016
HU 25.04.2005
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 638 031**
(51) ***G06F 21/51***
(84) AT 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 19.08.2005
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 19.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 638 174**
(51) ***H01R 13/72***
(84) AT 08.09.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 08.09.2016
HU 08.09.2005
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 08.09.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 638 315**
(51) ***H04N 5/202***
(84) ES 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017

(11) **1 638 470**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 24.06.2004
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 638 509**
(51) ***C07H 15/24***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 26.06.2016
GR 30.12.2015
LI 30.06.2016
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 25.06.2004
MC 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 638 510**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 01.07.2004
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 638 606**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 25.06.2004
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.06.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 638 626** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 03.02.2016 BE 03.02.2016
BG 03.05.2016 CH 29.02.2016
CY 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
FR 04.04.2016 GR 04.05.2016
HU 12.02.2004 IE 12.02.2016
IT 03.02.2016 LI 29.02.2016
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 638 847** (51) ***G07B 17/00***
(84) AT 30.09.2015 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HU 01.07.2004 LU 01.07.2016
MC 30.09.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **1 638 991** (51) ***C07K 7/06***
(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
IT 02.08.2017 NL 02.08.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **1 638 995** (51) ***C07K 14/02***
(84) CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HU 17.06.2004
IT 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 639 092** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 06.01.2016 BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HU 25.06.2004 IE 25.06.2016
IT 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 639 117** (51) ***C12N 15/90***
(84) AT 16.03.2016 BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HU 01.07.2004 IE 01.07.2016
IT 16.03.2016 LU 01.07.2016
MC 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 639 142** (51) ***B01D 15/36***
(84) AT 22.07.2015 BE 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
GR 23.10.2015 HU 24.06.2004
MC 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 639 159** (51) ***D01D 5/42***
(84) AT 29.07.2015 BE 29.07.2015
CH 30.06.2016 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 30.06.2016
GB 30.06.2017 GR 30.10.2015
HU 30.06.2004 IE 30.06.2016
IT 29.07.2015 LI 30.06.2016
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **1 639 193** (51) ***D06N 3/08***
(84) AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IT 16.08.2017 NL 16.08.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **1 639 243** (51) ***F02B 25/08***
(84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016
CH 30.06.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 FR 30.06.2016
GR 28.07.2016 HU 25.06.2004
IE 25.06.2016 LI 30.06.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 639 428** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 29.07.2015 BE 29.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HU 22.06.2004
IT 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 639 494** (51) ***G06N 3/08***
(84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 IT 27.09.2017
NL 27.09.2017 RO 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **1 639 678** (51) ***H01S 3/067***
(84) AT 16.03.2016 BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 30.06.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GB 16.06.2016 GR 17.06.2016
HU 14.06.2004 IE 14.06.2016
IT 16.03.2016 LI 30.06.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **1 639 681** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 04.11.2015 CH 30.06.2016
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
FR 30.06.2016 GR 04.11.2015
HU 23.06.2004 IE 23.06.2016
LI 30.06.2016 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 639 749** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 GR 28.12.2017
IT 27.09.2017 RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 639 800** (51) ***H04M 15/00***
(84) AT 09.03.2016 BE 09.03.2016
BG 09.06.2016 CH 30.06.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
FR 30.06.2016 GR 10.06.2016
HU 18.06.2003 IE 18.06.2016
IT 09.03.2016 LI 30.06.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 639 844** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 21.10.2015 BE 21.10.2015
CH 30.06.2016 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 FR 30.06.2016
GB 23.06.2016 GR 22.01.2016
HU 23.06.2004 IE 23.06.2016
IT 21.10.2015 LI 30.06.2016
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **1 639 999** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 20.01.2016 BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 CH 30.06.2016
CY 20.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HU 17.06.2004
IE 17.06.2016 IT 20.01.2016
LI 30.06.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 640 160** (51) ***B41F 9/00***
(84) BG 09.06.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HU 27.08.2005
IE 27.08.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LU 27.08.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 640 524** (51) ***E04C 3/04***

(84) BE 30.09.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 14.09.2005
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.09.2016
IT 09.03.2016
LU 14.09.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 640 543** (51) ***E05F 15/638***

(84) AT 23.09.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.09.2016
GR 02.09.2016
IE 23.09.2016
LU 23.09.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 23.09.2016
HU 23.09.2004
IT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **1 640 615** (51) ***F04C 18/32***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 12.05.2005
IT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 640 709** (51) ***G01N 21/35***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 640 896** (51) ***G07F 7/06***

(84) AT 28.09.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 28.09.2004
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.09.2016
LU 28.09.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 640 989** (51) ***G10H 1/00***

(84) AT 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HU 16.09.2005
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 641 028** (51) ***G03B 27/58***

(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 11.06.2004
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 641 052** (51) ***H01L 33/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
RO 26.07.2017

(11) **1 641 107** (51) ***H02K 37/14***

(84) AT 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HU 18.06.2004
LI 30.06.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.06.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 641 199** (51) ***H04L 12/851***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HU 21.09.2005
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **1 641 215** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 641 444** (51) ***A61K 31/12***

(84) AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LU 27.05.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 27.05.2004
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 641 487** (51) ***A61K 9/00***

(84) AT 29.02.2012
BG 29.05.2012
CY 29.02.2012
DE 03.01.2018
EE 29.02.2012
(84) BE 29.02.2012
CH 30.06.2012
CZ 29.02.2012
DK 29.02.2012
FI 29.02.2012
FR 30.06.2017
GR 30.05.2012
IE 24.06.2012
LI 30.06.2012
MC 30.06.2012
PL 29.02.2012
RO 29.02.2012
SI 29.02.2012
TR 29.02.2012
GB 24.06.2017
HU 24.06.2004
IT 24.06.2017
LU 24.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
SE 29.02.2012
SK 29.02.2012

(11) **1 641 521** (51) ***A61N 1/04***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 641 809** (51) ***C07H 21/04***

(84) AT 09.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 09.06.2004
IT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 641 912** (51) ***C12N 5/0735***

(84) CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
HU 21.06.2004
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 641 913** (51) ***C12N 5/071***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 25.06.2004
LI 30.06.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.06.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 641 916** (51) ***C12N 5/071***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 25.06.2004
LI 30.06.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 25.06.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 641 917** (51) ***C12N 5/071***

(84) AT 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.06.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 25.06.2004
LI 30.06.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 641 918**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 25.06.2004
LI 30.06.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.06.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 641 927**
(51) ***C12N 15/74***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
LU 18.02.2016
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 18.02.2004
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 642 024**
(51) ***F03B 13/08***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 25.06.2016
HU 25.06.2004
IT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 25.06.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 642 030**
(51) ***F04C 2/344***
(84) AT 19.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HU 19.06.2004
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2017
GR 14.07.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 642 155**
(51) ***G01T 1/00***
(84) BG 12.01.2017
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 29.05.2017
IE 29.05.2017
LI 31.05.2017
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
CH 31.05.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 31.05.2017
GR 13.01.2017
IT 29.05.2017
LU 29.05.2017
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **1 642 397**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 09.07.2003
IT 24.02.2016
LU 09.07.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 642 451**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 31.07.2003
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 642 469**
(51) ***H04Q 3/00***
(84) CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 08.06.2004
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 642 475**
(51) ***H04W 4/04***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 02.07.2004
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 642 527**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 01.07.2004
IT 30.03.2016
LU 01.07.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 642 764**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 27.09.2005
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 642 822**
(51) ***B62M 25/04***
(84) FR 31.05.2017
(84) IT 12.05.2017

(11) **1 643 049**
(51) ***E04B 2/96***
(84) BE 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 04.10.2005
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 04.10.2016
LU 04.10.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 643 191**
(51) ***C02F 1/68***
(84) CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 30.09.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
HU 30.09.2005
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016

(11) **1 643 208**
(51) ***G01B 7/012***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 643 293**
(51) ***G02B 27/64***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 643 435**
(51) ***G06Q 10/00***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 30.09.2005
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 643 693**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 30.11.2016
GR 29.12.2016
IE 04.11.2016
IT 28.09.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HU 04.11.2004
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **1 643 859**
(51) ***A23L 1/212***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 07.06.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 07.06.2004
LI 30.06.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 643 982**
(51) ***A61K 31/00***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015

GR 24.12.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
HU 24.06.2004
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 644 116**
(51) ***B01J 37/10***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 04.06.2016
HU 04.06.2004
IT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 644 173**
(51) ***B29C 45/00***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
LI 31.03.2016
MC 21.10.2015
SE 21.10.2015
BE 31.03.2016
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 02.03.2016
LU 02.03.2016
PT 22.02.2016

(11) **1 644 291**
(51) ***C03B 7/06***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GB 09.06.2016
HU 09.06.2004
LI 30.06.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CH 30.06.2016
DK 02.12.2015
FI 09.06.2016
GR 03.03.2016
IE 09.06.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 644 294**
(51) ***C03C 6/08***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
HU 18.06.2004
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
MC 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 644 367**
(51) ***C07D 217/16***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 19.05.2016
LU 19.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 19.05.2004
LI 31.05.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 644 434**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 09.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HU 09.07.2003
IT 13.04.2016
LU 09.07.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 644 450**
(51) ***C09D 4/00***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 23.06.2004
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 644 490**
(51) ***C12N 5/10***
(84) AT 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 13.07.2004
IT 08.06.2016
LU 13.07.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 644 564**
(51) ***D04H 13/00***
(84) AT 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 09.07.2004
LU 09.07.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 09.07.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 644 575**
(51) ***D21F 1/00***
(84) CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
HU 23.06.2004
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 644 833**
(51) ***G06F 11/30***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 14.07.2004
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 644 875**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 23.06.2004
IT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 644 947**
(51) ***H01G 13/00***
(84) AT 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
HU 09.07.2004
IT 08.06.2016
LU 09.07.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 645 033**
(51) ***H03J 7/04***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 30.06.2004
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 645 136**
(51) ***H04N 9/00***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
MC 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IE 18.07.2017
LI 31.07.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 645 211**
(51) ***A47B 88/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HU 31.08.2005
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 645 263**
(51) ***A61K 8/21***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 14.07.2004
IT 20.04.2016
LU 14.07.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 645 425**
(51) ***B41J 11/66***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 25.03.2004
IT 07.10.2015
LU 25.03.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 645 696** (51) ***E04C 2/12***

(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
ES 30.03.2016
HU 05.10.2005
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) CH 31.10.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 645 701** (51) ***E04H 12/08***

(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
HU 06.10.2005
LI 31.10.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(84) CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
GR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 06.10.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 645 823** (51) ***A47F 3/00***

(84) BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
SI 13.07.2016

(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 13.09.2016
HU 05.08.2005
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 645 828** (51) ***F28D 9/00***

(84) AT 07.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HU 07.10.2005
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **1 646 262** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 14.09.2005
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 646 310** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 25.05.2004
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 646 484** (51) ***B28D 1/18***

(84) AT 15.04.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 15.04.2004
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 646 501** (51) ***B32B 27/08***

(84) BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HU 07.07.2004
IT 13.04.2016
LU 07.07.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 646 590** (51) ***C03B 37/04***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.07.2016
LU 13.07.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HU 13.07.2004
LI 31.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 646 692** (51) ***C09C 1/36***

(84) AT 26.06.2016
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 26.06.2016
MC 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(84) BE 30.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
HU 26.06.2004
LI 30.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 646 706** (51) ***C10M 173/02***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 24.07.2003
LI 31.07.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(84) BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 24.07.2016
LU 24.07.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 646 786** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LU 14.07.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 11.08.2016
HU 14.07.2004
LI 31.07.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 646 910** (51) ***A61M 16/06***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 14.07.2004
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 646 991** (51) ***G08B 17/10***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 647 194** (51) ***A23G 3/20***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 14.10.2016
HU 14.10.2004
LI 31.10.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 14.10.2016
LU 14.10.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 647 213** (51) ***A47C 20/04***

(84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 12.10.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
SI 14.09.2016

(84) CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HU 12.10.2004
LU 12.10.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **1 647 529** (51) ***C02F 1/72***

(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 22.08.2003
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(84) CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 647 657** (51) ***E05D 15/06***

(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 647 761** (51) ***F17C 11/00***

(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 12.10.2005
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 647 775** (51) ***F24C 15/04***
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, IT 20.09.2017, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **1 647 802** (51) ***G01B 13/10***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CH 31.07.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 16.07.2004, IE 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 31.07.2016, LU 16.07.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 648 216** (51) ***A01B 63/10***
(84) BE 31.07.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, GB 08.07.2016, GR 04.05.2016, HU 08.07.2004, LU 08.07.2016, MC 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 648 234** (51) ***A21B 1/00***
(84) BE 29.07.2015, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HU 18.06.2004, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **1 648 385** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 31.08.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 02.08.2004, IE 02.08.2016, LI 31.08.2016, LU 02.08.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 648 545** (51) ***A61M 16/16***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, BG 20.04.2016, CH 31.07.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 27.07.2004, IE 27.07.2016, IT 20.01.2016, LI 31.07.2016, LU 27.07.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 648 555** (51) ***C12N 15/01***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HU 19.07.2004, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 648 559** (51) ***A61N 1/378***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.05.2016, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HU 04.05.2004, IE 04.05.2016, LI 31.05.2016, LU 04.05.2016, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 648 595** (51) ***H01J 49/04***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 30.06.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 04.06.2004, IE 04.06.2016, IT 04.05.2016, LI 30.06.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 648 608** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017, IT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **1 648 770** (51) ***B64D 39/04***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, BG 24.05.2016, CH 31.07.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 06.07.2004, IE 06.07.2016, IT 24.02.2016, LI 31.07.2016, LU 06.07.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 648 835** (51) ***C03B 27/044***
(84) BE 30.12.2015, CH 30.06.2016, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, FR 30.06.2016, GR 31.03.2016, HU 10.06.2004, IE 10.06.2016, LI 30.06.2016, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 648 883** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017, IT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **1 648 946** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 30.06.2016, CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, FR 30.06.2016, GB 29.06.2016, GR 16.10.2015, HU 29.06.2004, IE 29.06.2016, IT 15.07.2015, LI 30.06.2016, MC 15.07.2015, NL 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **1 648 971** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CH 31.07.2016, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, DK 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 16.07.2004, IE 16.07.2016, IT 29.06.2016, LI 31.07.2016, LU 16.07.2016, MC 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, PT 31.10.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SI 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 649 013** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, BG 20.04.2016, CH 30.06.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 25.06.2004, IE 25.06.2016, LI 30.06.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 649 323** (51) ***G03F 1/38***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.07.2016, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, FR 01.08.2016, GB 18.07.2016, GR 19.02.2016, HU 18.07.2004, IE 18.07.2016, IT 18.11.2015, LI 31.07.2016, LU 18.07.2016, MC 18.11.2015, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 649 493** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CH 31.07.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 08.07.2016, GR 17.06.2016, HU 08.07.2004, IE 08.07.2016, IT 16.03.2016, LI 31.07.2016, LU 08.07.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 649 528** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, CZ 06.09.2017, EE 06.09.2017, ES 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, IT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017

RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 650 642** (51) ***G06F 3/033***

(84) AT 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 20.10.2016
HU 20.10.2004
IT 22.06.2016
LU 20.10.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 650 662** (51) ***G06F 11/36***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 650 916** (51) ***H04L 12/64***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HU 26.12.2003
IT 20.07.2016
LU 26.12.2016
NL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 651 081** (51) ***A47F 5/11***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 30.06.2016
HU 30.06.2004
IT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 651 257** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 25.07.2004
LU 25.07.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 651 286** (51) ***A61L 27/56***

(84) AT 08.08.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 08.08.2003
IE 08.08.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
LU 08.08.2016
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 651 427** (51) ***B31F 1/07***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 27.07.2004
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 651 526** (51) ***B29K 67/00***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 23.07.2004
LI 31.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.07.2016
LU 23.07.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 651 527** (51) ***B29K 67/00***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 23.07.2004
LI 31.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.07.2016
LU 23.07.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 651 751** (51) ***C12N 15/52***

(84) AT 18.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 29.06.2004
IT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 651 798** (51) ***C23F 13/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 651 836** (51) ***E04D 3/08***

(84) AT 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 25.06.2004
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 651 852** (51) ***F02G 1/043***

(84) BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
MC 10.06.2015
RO 10.06.2015
(84) CY 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **1 651 897** (51) ***E03F 7/00***

(84) AT 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HU 06.07.2004
IT 13.04.2016
LU 06.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 651 915** (51) ***F25J 3/04***

(84) AT 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 21.07.2004
IT 11.11.2015
LU 21.07.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 651 923** (51) ***F28F 9/00***

(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 651 947** (51) ***G01N 21/84***

(84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 13.07.2004
IT 04.11.2015
LU 13.07.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 652 062** (51) ***G06F 7/00***

(84) AT 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
GR 26.08.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DE 01.02.2017
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HU 12.07.2004
IT 25.05.2016
LU 12.07.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 652 088** (51) ***A61B 5/0205***

(84) AT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, NL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, IT 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **1 652 145** (51) ***A61B 5/06***

(84) AT 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IT 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HU 06.08.2004, MC 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **1 652 173** (51) ***G10L 15/08***

(84) AT 30.12.2015, CH 30.06.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HU 30.06.2003, IT 30.12.2015, MC 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 30.06.2016, LI 30.06.2016, NL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015

(11) **1 652 245** (51) ***H01M 2/30***

(84) AT 27.04.2016, CH 31.07.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HU 09.07.2004, IT 27.04.2016, LU 09.07.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 09.07.2016, LI 31.07.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016

(11) **1 652 388** (51) ***H04N 13/04***

(84) AT 05.07.2017, CH 31.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IT 05.07.2017, MC 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, IE 22.07.2017, LI 31.07.2017, NL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **1 652 904** (51) ***C10G 2/00***

(84) AT 13.09.2017, FI 13.09.2017, IT 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, NL 13.09.2017

(11) **1 652 999** (51) ***D21C 5/02***

(84) AT 06.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FR 31.08.2016, HU 02.08.2004, LI 31.08.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 02.08.2016, LU 02.08.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SI 06.04.2016

(11) **1 653 074** (51) ***F02K 7/18***

(84) AT 26.10.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 26.10.2016, LI 31.10.2016, LU 26.10.2016, MC 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HU 26.10.2005, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016, SI 27.07.2016

(11) **1 653 185** (51) ***F28D 9/00***

(84) AT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IT 27.09.2017, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, IS 27.01.2018, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **1 653 285** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 27.05.2015, CH 31.01.2016, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IE 27.01.2016, LI 31.01.2016, MC 27.05.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GB 27.01.2016, HU 27.01.2004, IT 27.05.2015, LU 27.01.2016, PT 28.09.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **1 653 298** (51) ***G03G 15/08***

(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HU 27.10.2005, IT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016

(11) **1 653 323** (51) ***G06F 12/02***

(84) AT 06.05.2015, CH 31.01.2016, DK 06.05.2015, FI 06.05.2015, IE 07.01.2016, LI 31.01.2016, MC 06.05.2015, PT 07.09.2015
(84) BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, IT 06.05.2015, LU 07.01.2016, NL 06.05.2015, SE 06.05.2015

(11) **1 653 366** (51) ***G06F 9/445***

(84) AT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, NL 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, IT 20.09.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **1 653 472** (51) ***G11B 27/034***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, MC 02.08.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) PL 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **1 653 582** (51) ***H02B 13/00***

(84) BE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, GB 01.09.2016, HU 07.06.2004, IT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016
(84) CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 07.06.2016, MC 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 653 697** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 29.10.2016, LI 31.10.2016, MC 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HU 29.10.2004, IT 17.08.2016, LU 29.10.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **1 653 751** (51) ***H04B 1/7083***

(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 28.07.2016, LI 31.07.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HU 28.07.2004, IT 23.03.2016, LU 28.07.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 653 770** (51) ***H04R 9/08***

(84) AT 30.03.2016, CY 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 19.10.2016, HU 19.10.2005, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 02.11.2016, GR 01.07.2016, IE 19.10.2016, IT 30.03.2016, LU 19.10.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016

(11) **1 653 853** (51) ***A61B 5/055***

(84) AT 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HU 02.08.2004, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **1 653 858** (51) ***A61B 6/03***

(84) AT 25.05.2016, CH 31.07.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 01.08.2016

GR 26.08.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
HU 26.07.2004
IT 25.05.2016
LU 26.07.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 653 905** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HU 04.08.2004
LU 04.08.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 04.08.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 653 921** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 13.08.2016
LU 13.08.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 13.08.2004
IT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 654 021** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 03.08.2016
LU 03.08.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 03.08.2004
LI 31.08.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 654 071** (51) ***B05B 7/24***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 29.07.2004
LI 31.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 29.07.2016
LU 29.07.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 654 195** (51) ***C01B 25/32***
(84) AT 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 15.06.2016
DE 01.02.2017
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HU 08.07.2004
IT 15.06.2016
LU 08.07.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 654 296** (51) ***C08F 275/00***
(84) BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
(84) CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 05.08.2004
LI 31.08.2016
MC 17.02.2016
RO 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 05.08.2016
LU 05.08.2016
PL 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 654 459** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 09.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 09.08.2004
IT 22.06.2016
LU 09.08.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 654 533** (51) ***G01N 27/12***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 06.08.2004
LU 06.08.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 654 793** (51) ***H01H 39/00***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HU 06.08.2004
IT 06.07.2016
LU 06.08.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **1 654 823** (51) ***H04L 9/12***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
HU 16.07.2004
IT 23.03.2016
LU 16.07.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 654 832** (51) ***H04L 12/16***
(84) AT 03.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 03.07.2016
LU 03.07.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HU 03.07.2004
LI 31.07.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 654 840** (51) ***H04M 1/253***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 654 842** (51) ***H04W 74/04***
(84) BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LU 12.08.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
HU 12.08.2004
LI 31.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 654 927** (51) ***A01G 31/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 03.11.2016
HU 03.11.2005
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 03.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 654 976** (51) ***A61B 1/01***
(84) AT 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 20.10.2005
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 20.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 654 977** (51) ***A61B 1/01***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 655 007** (51) ***A61F 13/53***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 30.07.2004
NL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 655 037**
(84) CY 05.08.2015
EE 05.08.2015
HU 15.06.2004
PL 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61P 3/06***
(84) CZ 05.08.2015
FI 05.08.2015
MC 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 655 110**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***B25F 5/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 655 291**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HU 10.08.2004
LI 31.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
(51) ***C07D 277/44***
(84) BE 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 10.08.2016
LU 10.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **1 655 417**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 27.10.2005
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(51) ***E02F 3/30***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 04.05.2016
IE 27.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 655 590**
(84) AT 31.10.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.11.2016
HU 31.10.2005
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(51) ***G01K 3/06***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 31.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 655 682**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) BE 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 14.10.2005
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 655 870**
(84) AT 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 16.09.2005
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 656 062**
(84) AT 10.08.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 17.02.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 10.08.2004
IT 17.02.2016
LU 10.08.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 656 080**
(84) AT 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
(51) ***A61C 19/06***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HU 09.06.2003
IT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 656 158**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 12.08.2004
LI 31.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***A61K 38/36***
(84) BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.08.2016
LU 12.08.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 656 173**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 12.08.2004
LI 31.08.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015
(51) ***A61M 16/16***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 12.08.2016
LU 12.08.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 656 192**
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***G01N 1/38***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 05.07.2004
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 656 199**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 01.08.2016
HU 01.08.2004
LI 31.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***B01J 13/18***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.08.2016
LU 01.08.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 656 633**
(84) AT 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 11.06.2004
IT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(51) ***G06K 15/02***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 656 645**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***G06T 15/20***
(84) BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 18.08.2004
IT 09.03.2016
LU 18.08.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 656 662**
(84) AT 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 23.08.2004
IT 01.06.2016
LU 23.08.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G10L 15/06***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **1 656 682**
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H01B 3/00***
(84) CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 20.08.2004
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 656 684**
(84) AT 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 19.08.2016
(51) ***H01G 9/20***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
HU 19.08.2004
IT 18.05.2016

LI 31.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
LU 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 656 722** (51) ***H02J 3/30***
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 16.08.2004
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
SI 17.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.08.2017
GR 17.02.2016
LI 31.08.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 656 745** (51) ***H04B 3/54***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 07.04.2004
IT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 656 787** (51) ***H04M 3/22***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 20.08.2016
HU 20.08.2004
IT 13.04.2016
LU 20.08.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 656 957** (51) ***A61L 27/38***
(84) AT 03.06.2015
CY 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
MC 03.06.2015
SE 03.06.2015
BE 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
IT 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 657 026** (51) ***B24B 37/04***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.07.2016
LU 08.07.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 08.07.2004
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 657 088** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 21.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 21.10.2016
HU 21.10.2005
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 657 132** (51) ***B60T 13/567***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 657 175** (51) ***B65D 39/08***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 30.06.2005
LI 30.06.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 657 187** (51) ***B65F 1/00***
(84) BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
HU 07.09.2005
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **1 657 651** (51) ***G06F 17/28***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 23.09.2016
IT 23.12.2015
LU 23.09.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 23.09.2005
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 657 712** (51) ***G11B 7/0037***
(84) ES 30.08.2017
NL 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017

(11) **1 658 157** (51) ***B23K 35/36***
(84) AT 25.06.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 25.06.2016
HU 25.06.2004
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 658 320** (51) ***C08G 18/10***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 658 332** (51) ***C08L 77/06***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 16.08.2004
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 658 408** (51) ***E04H 12/00***
(84) AT 25.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HU 25.08.2004
LI 31.08.2016
MC 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
LU 25.08.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 658 534** (51) ***C02F 1/52***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 27.08.2016
LU 27.08.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GB 27.08.2016
HU 27.08.2004
LI 31.08.2016
MC 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 658 622** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 08.07.2016
HU 08.07.2004
IT 06.01.2016
LU 08.07.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 659 159** (51) ***C09D 201/00***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 20.08.2004
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 659 348** (51) ***F25B 13/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.08.2016
LU 23.08.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 23.08.2004
LI 31.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 659 412** (51) ***G01R 22/06***
(84) BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HU 11.11.2005, IT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016

(11) **1 659 850** (51) ***A01B 45/02***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, GR 27.10.2017, MC 26.07.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, FI 26.07.2017, IT 26.07.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **1 659 903** (51) ***A47C 27/06***
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, FI 20.01.2016, HU 02.08.2004, LU 02.08.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 02.08.2016, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016

(11) **1 659 906** (51) ***A47F 1/02***
(84) AT 30.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 11.08.2016, LU 11.08.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HU 11.08.2004, LI 31.08.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 659 921** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 11.05.2016, CH 31.08.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 04.08.2016, LU 04.08.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SI 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HU 04.08.2004, LI 31.08.2016, MC 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 659 975** (51) ***A61C 1/10***
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HU 20.07.2004, IT 13.01.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 20.07.2016, LU 20.07.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 659 979** (51) ***C12N 5/077***
(84) AT 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, IT 01.04.2015, NL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HU 02.02.2004, MC 01.04.2015, PT 03.08.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **1 660 192** (51) ***A62B 35/00***
(84) AT 04.11.2015, CY 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IT 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, FI 04.11.2015, HU 03.09.2004, MC 04.11.2015, PT 04.03.2016, SI 04.11.2015

(11) **1 660 197** (51) ***A63B 22/02***
(84) AT 15.06.2016, CH 31.08.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 04.08.2016, LI 31.08.2016, MC 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SI 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, FR 31.08.2016, HU 04.08.2004, IT 15.06.2016, LU 04.08.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 660 216** (51) ***B01D 53/86***
(84) AT 27.07.2016, CH 31.08.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 26.08.2016, LI 31.08.2016, MC 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DE 01.03.2017, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HU 26.08.2004, IT 27.07.2016, LU 26.08.2016, NL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016

(11) **1 660 404** (51) ***C01B 3/00***
(84) AT 05.08.2015, CY 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 06.05.2016, LU 06.05.2016, NL 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HU 06.05.2004, IT 05.08.2015, MC 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **1 660 552** (51) ***C08G 18/42***
(84) AT 16.08.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, FR 31.08.2016, GR 25.05.2016, IE 16.08.2016, LI 31.08.2016, MC 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GB 16.08.2016, HU 16.08.2004, IT 24.02.2016, LU 16.08.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 660 560** (51) ***C08G 73/12***
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 10.08.2016, LI 31.08.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FR 31.08.2016, HU 10.08.2004, IT 23.03.2016, LU 10.08.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 660 613** (51) ***C10G 70/02***
(84) AT 24.02.2016, CH 31.07.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 30.07.2016, LU 30.07.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HU 30.07.2004, LI 31.07.2016, MC 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 660 638** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IT 23.12.2015, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HU 30.07.2004, LU 30.07.2016, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 660 725** (51) ***E01D 15/133***
(84) AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HU 28.07.2004, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 660 864** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IT 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HU 03.08.2004, MC 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **1 661 179** (51) ***H01L 23/485***
(84) IT 06.09.2017

(11) **1 661 195** (51) ***H01M 2/16***
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 17.08.2016, LU 17.08.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 31.08.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HU 17.08.2004, LI 31.08.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016

(11) **1 661 283** (51) ***H03M 13/37***
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 16.03.2016

DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
HU 20.08.2004
IT 16.03.2016
LU 20.08.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 661 285** (51) ***H03M 13/27***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 661 328** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 29.07.2004
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 661 591** (51) ***A61M 1/34***
(84) AT 04.09.2013
CH 31.07.2014
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
IE 07.07.2014
LU 07.07.2014
NL 04.09.2013
(84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
ES 08.07.2016
GR 05.12.2013
LI 31.07.2014
MC 04.09.2013
PT 06.01.2014

(11) **1 661 668** (51) ***B25D 16/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 24.11.2005
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 661 886** (51) ***C07C 271/28***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.08.2016
LU 23.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GB 10.11.2016
HU 23.08.2004
LI 31.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 661 931** (51) ***C08G 61/12***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.08.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 06.08.2016
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 06.08.2004
IT 18.11.2015
LI 31.08.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 661 947** (51) ***C08L 27/18***
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
HU 25.08.2004
IT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 25.08.2016
LU 25.08.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 662 062** (51) ***E04B 5/19***
(84) AT 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 29.11.2016
HU 29.11.2005
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
IE 29.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 662 201** (51) ***F23R 3/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 30.11.2005
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 662 215** (51) ***F25B 43/02***
(84) IT 20.09.2017

(11) **1 662 367** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 662 372** (51) ***G06F 3/12***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
HU 23.11.2005
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
LU 06.08.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 662 390** (51) ***H04N 21/434***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
NL 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
MC 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 662 596** (51) ***H01M 8/12***
(84) AT 29.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 29.09.2005
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 662 738** (51) ***H04L 27/26***
(84) IT 09.08.2017
(84) SE 09.08.2017

(11) **1 662 849** (51) ***H05K 1/00***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 18.11.2016
HU 18.11.2005
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 18.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 662 873** (51) ***A01N 37/12***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 08.09.2004
IT 13.01.2016
LU 08.09.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 662 979** (51) ***A61B 3/06***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LU 03.09.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 03.09.2004
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 663 016** (51) ***A61B 17/08***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 17.09.2016
HU 17.09.2004
(84) BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
IE 17.09.2016

LI 30.09.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
LU 17.09.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 663 045**
(51) ***A61C 5/10***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.08.2016
LU 30.08.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
HU 30.08.2004
LI 31.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 663 170**
(51) ***A61K 9/28***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 12.02.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 12.02.2004
LU 12.02.2016
NL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 663 188**
(51) ***A61K 31/137***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DE 01.04.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HU 10.09.2004
IT 10.08.2016
LU 10.09.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 663 265**
(51) ***A61K 35/76***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 23.07.2004
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 663 357**
(51) ***A61M 5/34***
(84) AT 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 15.09.2004
IT 18.05.2016
LU 15.09.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 663 363**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HU 18.08.2004
LI 31.08.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 663 372**
(51) ***A61M 25/01***
(84) AT 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 24.09.2016
HU 24.09.2004
IT 01.06.2016
LU 24.09.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 663 614**
(51) ***B29C 45/76***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.09.2016
LU 16.09.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 16.09.2004
LI 30.09.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 663 861**
(51) ***B01D 53/56***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 01.10.2016
HU 01.10.2003
LI 31.10.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
IE 01.10.2016
LU 01.10.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 663 872**
(51) ***C02F 1/00***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 10.09.2004
LI 30.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.09.2016
LU 10.09.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 663 910**
(51) ***C05C 9/00***
(84) BG 07.03.2017
DK 07.12.2016
FI 07.12.2016
IE 24.06.2017
LI 30.06.2017
MC 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
CH 30.06.2017
EE 07.12.2016
GB 24.06.2017
IT 24.06.2017
LU 24.06.2017
NL 01.07.2017
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016

(11) **1 664 077**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 07.09.2004
IT 13.04.2016
LU 07.09.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 664 163**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 09.09.2004
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 664 223**
(51) ***B29C 37/00***
(84) AT 16.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
HU 16.09.2004
LI 30.09.2016
MC 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 30.09.2016
CY 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 16.09.2016
LU 16.09.2016
SI 06.07.2016

(11) **1 664 352**
(51) ***C13B 20/14***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
HU 22.09.2004
IT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 22.09.2016
LU 22.09.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 664 382**
(51) ***C23C 22/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HU 18.09.2003
LI 30.09.2016
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 18.09.2016
LU 18.09.2016
NL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **1 664 436**
(51) ***E01C 13/08***
(84) CY 18.05.2016
GR 19.08.2016
LU 08.07.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
EE 18.05.2016
HU 08.07.2004
MC 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 664 473**
(51) ***E06B 3/82***
(84) HU 03.06.2005
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 664 737**
(51) ***G01N 15/12***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016

EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
HU 27.08.2004
IT 30.03.2016
LU 27.08.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 664 797** (51) ***G01N 33/68***

(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 23.09.2004
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 664 819** (51) ***G01R 33/28***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 664 835** (51) ***G01S 7/483***

(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 24.09.2004
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 665 017** (51) ***G06F 3/00***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 22.09.2004
IT 16.03.2016
LU 22.09.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 665 028** (51) ***G06F 3/14***

(84) AT 17.08.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HU 17.08.2004
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LU 17.08.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 665 057** (51) ***G06F 13/00***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 15.09.2004
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 665 135** (51) ***G06K 19/077***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 08.09.2016
LU 08.09.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 08.09.2004
LI 30.09.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 665 140** (51) ***G06K 19/077***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 14.09.2004
IT 03.02.2016
LU 14.09.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 665 291** (51) ***H01B 3/00***

(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 10.09.2004
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 665 395** (51) ***H01L 33/48***

(84) AT 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HU 01.06.2004
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 665 431** (51) ***H01M 8/02***

(84) CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
HU 24.08.2004
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 665 471** (51) ***H01R 13/453***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 10.09.2004
IT 17.02.2016
LU 10.09.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 665 484** (51) ***H02B 1/20***

(84) AT 22.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
IE 22.09.2016
LU 22.09.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
BE 30.09.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
HU 22.09.2004
LI 30.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 665 493** (51) ***H02J 3/12***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 16.09.2016
HU 16.09.2003
IT 24.02.2016
LU 16.09.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 665 517** (51) ***H03D 1/04***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
HU 17.09.2004
IT 03.08.2016
LU 17.09.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 665 557** (51) ***H04B 1/38***

(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
LI 31.08.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 665 653** (51) ***H04L 12/46***

(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 23.09.2004
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 665 671** (51) ***H04L 12/00***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 23.07.2004
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 665 688**
(51) ***H04L 17/02***
(84) AT 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 02.09.2016, LI 30.09.2016, MC 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HU 02.09.2004, IT 13.07.2016, LU 02.09.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016

(11) **1 665 808**
(51) ***H04N 19/51***
(84) AT 25.05.2016, CH 31.08.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GB 25.08.2016, HU 23.08.2004, IT 25.05.2016, LU 23.08.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 31.08.2016, GR 26.08.2016, IE 23.08.2016, LI 31.08.2016, MC 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016

(11) **1 665 817**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.12.2015, CH 31.08.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 06.08.2016, LI 31.08.2016, MC 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FR 31.08.2016, HU 06.08.2004, IT 30.12.2015, LU 06.08.2016, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 665 833**
(51) ***H04W 36/30***
(84) AT 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HU 20.08.2004, MC 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **1 665 893**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 01.09.2016, LI 30.09.2016, MC 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HU 01.09.2004, IT 06.07.2016, LU 01.09.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **1 666 228**
(51) ***B29C 44/18***
(84) AT 13.04.2016, CH 30.11.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 30.11.2016, HU 30.11.2005, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 30.11.2016, GR 14.07.2016, IE 30.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **1 666 505**
(51) ***C08F 4/64***
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 30.09.2016, GR 24.06.2016, IE 17.09.2016, LU 17.09.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CH 30.09.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 17.09.2016, HU 17.09.2004, LI 30.09.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **1 666 533**
(51) ***C08L 77/00***
(84) AT 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GB 06.10.2016, HU 17.09.2004, IT 06.07.2016, LU 17.09.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 17.09.2016, LI 30.09.2016, MC 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016

(11) **1 666 571**
(51) ***C10L 3/00***
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HU 24.11.2005, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016

(11) **1 666 590**
(51) ***C12N 5/0797***
(84) AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 22.07.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, SI 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HU 22.07.2005, IS 04.03.2016, LU 22.07.2016, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 666 670**
(51) ***E02D 3/12***
(84) AT 24.02.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HU 06.12.2005, LV 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016

(11) **1 666 728**
(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 26.07.2016, LI 31.07.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 31.07.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HU 26.07.2004, IT 13.01.2016, LU 26.07.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 667 003**
(51) ***G05D 23/02***
(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **1 667 070**
(51) ***G07B 15/02***
(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **1 667 176**
(51) ***H01F 1/11***
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 13.09.2016, LI 30.09.2016, MC 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CH 30.09.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HU 13.09.2004, IT 23.03.2016, LU 13.09.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **1 667 231**
(51) ***G02B 5/20***
(84) AT 11.11.2015, CH 31.07.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GB 09.07.2016, HU 09.07.2003, IT 11.11.2015, LU 09.07.2016, NL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, FR 01.08.2016, GR 12.02.2016, IE 09.07.2016, LI 31.07.2016, MC 11.11.2015, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 667 272**
(51) ***H01M 10/052***
(84) AT 18.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GB 18.08.2016, HU 24.06.2004, IT 18.05.2016, MC 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FR 18.07.2016, GR 19.08.2016, IE 24.06.2016, LI 30.06.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 667 298**
(51) ***H02G 3/14***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 01.12.2016
GR 10.06.2016
HU 01.12.2004
IE 01.12.2016
IS 09.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LU 01.12.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SI 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 667 348**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CH 31.08.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
EE 26.07.2017
ES 26.07.2017
FI 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LI 31.08.2017
MC 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 667 417**
(51) ***H04M 15/00***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 01.12.2004
IE 01.12.2016
IS 27.11.2016
IT 27.07.2016
LI 31.12.2016
LT 27.07.2016
LU 01.12.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SI 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 667 664**
(51) ***A61K 9/28***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HU 23.09.2004
IE 23.09.2016
LU 23.09.2016
MC 24.08.2016
NL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **1 667 696**
(51) ***A61K 35/74***
(84) CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 30.09.2004
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 667 736**
(51) ***A61L 2/24***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.07.2004
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 667 753**
(51) ***A61M 5/14***
(84) AT 24.09.2016
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 24.09.2004
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 668 074**
(51) ***C08K 5/5313***
(84) AT 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 02.11.2016
GB 17.11.2016
GR 18.11.2016
HU 01.10.2004
IE 01.10.2016
IT 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 668 179**
(51) ***D06P 3/14***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.09.2016
GB 18.09.2016
GR 01.07.2016
HU 18.09.2003
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 668 210**
(51) ***E05B 13/00***
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CH 31.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LI 31.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 668 222**
(51) ***E21B 19/16***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
EE 30.08.2017
ES 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 668 256**
(51) ***F04D 19/04***
(84) AT 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 17.10.2016
GB 17.11.2016
GR 18.11.2016
HU 23.09.2004
IE 23.09.2016
IT 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 668 296**
(51) ***F24C 7/08***
(84) CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 13.09.2004
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SI 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 668 304**
(51) ***F28F 9/02***
(84) AT 26.08.2016
BE 31.08.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
GR 30.09.2016
HU 26.08.2004
IE 26.08.2016
IT 29.06.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SI 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 668 369**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.08.2004
LU 20.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 668 378**
(51) ***G01R 33/02***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 22.08.2003
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 668 649**
(51) ***G21C 3/32***
(84) AT 27.07.2016
BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DE 01.04.2017
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 22.09.2004
IE 22.09.2016
IT 27.07.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 668 807**
(51) ***H04K 1/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
ES 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 668 912**
(51) ***H04N 19/57***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
HU 30.09.2004
IE 30.09.2016
IT 06.04.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 668 949**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
HU 15.09.2004
IE 15.09.2016
IT 20.07.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SI 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 668 952** (51) ***H04W 72/12***
(84) CY 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HU 13.09.2004
IT 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 PL 11.11.2015
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **1 669 090** (51) ***A61K 47/26***
(84) CY 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HU 07.09.2004
MC 30.03.2016 PL 30.03.2016
RO 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 669 117** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HU 08.11.2005
IE 08.11.2016 IS 30.07.2016
LI 30.11.2016 LT 30.03.2016
LU 30.11.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 PL 30.03.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 669 323** (51) ***C01B 3/32***
(84) BG 05.10.2017 (84) CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **1 669 458** (51) ***C12P 7/42***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 30.09.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HU 30.09.2004
IE 30.09.2016 IT 16.03.2016
LI 30.09.2016 LU 30.09.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 669 530** (51) ***E05C 1/06***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HU 01.12.2005 IE 01.12.2016
IS 30.07.2016 LI 31.12.2016
LT 30.03.2016 LU 01.12.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
RO 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 669 688** (51) ***F24H 1/10***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HU 03.08.2004
IT 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 PL 30.09.2015
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **1 669 833** (51) ***G06F 21/57***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 669 904** (51) ***G06F 21/56***
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 RO 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **1 669 939** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HU 30.09.2004 IE 30.09.2016
LU 30.09.2016 MC 18.05.2016
PL 18.05.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 670 176** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.09.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HU 29.09.2005 IE 29.09.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.09.2016 LT 30.03.2016
LU 29.09.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 670 377** (51) ***A61C 1/00***
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 05.01.2017
CY 05.10.2016 CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GB 05.01.2017 GR 06.01.2017
HU 11.10.2004 IE 11.10.2016
LU 11.10.2016 MC 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **1 670 519** (51) ***A61K 51/00***
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CH 30.09.2016
CY 13.07.2016 CZ 13.07.2016
DE 01.04.2017 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 FR 30.09.2016
GB 13.10.2016 GR 14.10.2016
HU 13.09.2004 IE 13.09.2016
IT 13.09.2016 LI 30.09.2016
LU 13.09.2016 MC 13.07.2016
NL 01.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 670 708** (51) ***B65H 39/14***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 02.11.2016
GR 01.07.2016 HU 12.10.2004
IE 12.10.2016 IT 30.03.2016
LI 31.10.2016 LU 12.10.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 670 816** (51) ***C07K 7/06***
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 IT 06.09.2017
NL 06.09.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 670 838** (51) ***C08F 293/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 HU 08.10.2004
IT 09.12.2015 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 670 966** (51) ***C23C 14/04***
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
GR 15.12.2016 HU 08.10.2004
IE 08.10.2016 LU 08.10.2016
MC 14.09.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **1 671 067** (51) ***F25B 1/04***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CH 31.10.2016
CY 31.08.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HU 08.10.2004 IE 08.10.2016
LI 31.10.2016 LU 08.10.2016
MC 31.08.2016 NL 31.08.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016

(11) **1 671 183** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 06.01.2016
HU 01.10.2004 IE 01.10.2016
LU 01.10.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 671 229** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015

ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 23.08.2004
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 671 251** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 22.09.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.09.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
BE 30.09.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HU 22.09.2004
LU 22.09.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **1 671 299** (51) ***G09B 23/32***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 06.10.2004
IT 25.05.2016
LU 06.10.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 671 388** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HU 18.09.2004
IT 13.07.2016
LU 18.09.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 671 557** (51) ***A41G 3/00***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 05.10.2004
IT 25.05.2016
LU 05.10.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 671 584** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 01.07.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 01.07.2003
LU 01.07.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 671 900** (51) ***B65F 1/16***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
GR 05.08.2016
CH 30.11.2016
EE 04.05.2016
HU 25.11.2005
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 671 996** (51) ***C08G 18/79***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
NL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IT 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 672 291** (51) ***F24F 5/00***
(84) AT 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 14.12.2016
HU 14.12.2005
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 31.12.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 672 326** (51) ***G01D 11/24***
(84) AT 10.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 07.11.2016
HU 10.09.2005
IS 07.01.2017
LU 10.09.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
BE 30.09.2016
CY 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 10.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **1 672 327** (51) ***G01D 11/24***
(84) AT 27.09.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
IE 27.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 27.09.2016
HU 27.09.2005
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 672 909** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 672 928** (51) ***H04N 19/147***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 673 007** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 01.10.2004
IT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 01.10.2016
LU 01.10.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **1 673 069** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DE 03.05.2017
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HU 15.10.2004
IT 12.10.2016
LU 15.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **1 673 410** (51) ***C08L 35/06***
(84) AT 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HU 17.09.2004
IT 15.06.2016
LU 17.09.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **1 673 417** (51) ***C09K 8/32***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 01.08.2016
HU 16.07.2004
IT 24.02.2016
LU 16.07.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 673 499** (51) ***D04H 1/04***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HU 13.10.2004
IT 31.08.2016
LU 13.10.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **1 673 579** (51) ***F24C 15/10***

(84) AT 08.10.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, FI 10.08.2016, HU 08.10.2004, LI 31.10.2016, MC 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 08.10.2016, LU 08.10.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **1 673 580** (51) ***F24F 1/00***

(84) AT 16.08.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GB 16.08.2016, HU 16.08.2005, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 16.08.2016, LI 31.08.2016, LU 16.08.2016, MC 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 673 676** (51) ***H04W 76/06***

(84) AT 06.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GB 06.10.2016, HU 06.10.2004, IT 06.04.2016, LU 06.10.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 02.11.2016, GR 07.07.2016, IE 06.10.2016, LI 31.10.2016, MC 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 673 703** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HU 14.09.2004, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **1 673 722** (51) ***G05B 19/406***

(84) AT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, IT 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, MC 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **1 673 786** (51) ***G21K 5/00***

(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 10.06.2016, LI 30.06.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 30.06.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HU 10.06.2004, IT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **1 673 821** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, IT 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, MC 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **1 673 853** (51) ***H02P 6/00***

(84) AT 04.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HU 16.09.2004, IT 04.05.2016, LU 16.09.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 16.09.2016, LI 30.09.2016, MC 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 673 908** (51) ***H04L 12/64***

(84) CY 04.05.2016, EE 04.05.2016, HU 30.08.2004, MC 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, GR 05.08.2016, LU 30.08.2016, PT 05.09.2016, SI 04.05.2016

(11) **1 673 950** (51) ***H04W 48/20***

(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 14.10.2016, LI 31.10.2016, MC 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HU 14.10.2004, IT 17.08.2016, LU 14.10.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **1 674 062** (51) ***A61F 11/14***

(84) AT 21.09.2016, BG 21.12.2016, CY 21.09.2016, DK 21.09.2016, ES 21.09.2016, GR 22.12.2016, IE 23.12.2016, IT 21.09.2016, LT 21.09.2016, MC 21.09.2016, PL 21.09.2016, RO 21.09.2016, SI 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016, CH 31.12.2016, CZ 21.09.2016, EE 21.09.2016, FI 21.09.2016, HU 23.12.2004, IS 21.01.2017, LI 31.12.2016, LU 23.12.2016, NL 21.09.2016, PT 23.01.2017, SE 21.09.2016, SK 21.09.2016

(11) **1 674 075** (51) ***A61Q 5/02***

(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 20.12.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HU 20.12.2005, IS 20.11.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016

(11) **1 674 215** (51) ***B25F 5/02***

(84) AT 28.09.2016, BG 28.12.2016, CY 28.09.2016, DK 28.09.2016, ES 28.09.2016, FR 28.11.2016, HU 20.10.2005, IS 28.01.2017, LI 31.10.2016, LU 20.10.2016, MC 28.09.2016, PL 28.09.2016, RO 28.09.2016, SI 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016, CH 31.10.2016, CZ 28.09.2016, EE 28.09.2016, FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, IE 20.10.2016, IT 28.09.2016, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, NL 28.09.2016, PT 30.01.2017, SE 28.09.2016, SK 28.09.2016

(11) **1 674 276** (51) ***B41J 11/00***

(84) AT 15.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HU 29.11.2005, IS 15.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SI 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 29.11.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 674 372** (51) ***B62B 5/04***

(84) AT 10.11.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FR 30.11.2016, GR 28.10.2016, IE 10.11.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GB 10.11.2016, HU 10.11.2005, IS 27.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016

(11) **1 674 487** (51) ***C08F 283/10***

(84) AT 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HU 16.12.2005, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 16.12.2016, LI 31.12.2016, LU 16.12.2016, MC 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016

(11) **1 674 531** (51) ***C08L 101/00***

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, GR 27.10.2017, MC 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, FI 26.07.2017, IT 26.07.2017, NL 26.07.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **1 674 601** (51) ***D04B 35/00***

(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FR 30.09.2016, GR 14.04.2016, IE 09.09.2016, LU 09.09.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GB 09.09.2016, HU 09.09.2004, LI 30.09.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016

(11) **1 674 864** (51) ***G01N 33/18***

(84) AT 20.10.2016, BG 14.12.2016, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, ES 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 20.10.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NL 14.09.2016, PT 16.01.2017, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, FI 14.09.2016, HU 20.10.2005, IS 14.01.2017, LI 31.10.2016, LU 20.10.2016, MC 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SI 14.09.2016

(11) **1 675 187** (51) ***H01L 31/042***

(84) AT 11.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HU 22.12.2004, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 11.05.2016, IE 22.12.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SI 11.05.2016

(11) **1 675 249** (51) ***H02K 5/22***

(84) DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, IT 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, NL 12.07.2017

(11) **1 675 435** (51) ***H05B 3/68***

(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 21.12.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, GB 21.12.2016, HU 21.12.2005, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **1 675 457** (51) ***A01N 1/02***

(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HU 16.09.2004, IT 24.02.2016, LU 16.09.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016, CH 30.09.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 16.09.2016, LI 30.09.2016, MC 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 675 508** (51) ***A61B 5/04***

(84) AT 20.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 05.08.2016, LI 31.08.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 31.08.2016, HU 05.08.2004, IT 20.04.2016, LU 05.08.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 675 536** (51) ***A61L 15/00***

(84) AT 25.08.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 31.08.2016, ES 26.08.2017, GR 21.04.2016, IE 25.08.2016, LI 31.08.2016, MC 20.01.2016, PT 20.05.2016, SI 20.01.2016
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HU 25.08.2004, IT 25.08.2016, LU 25.08.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 675 607** (51) ***A61K 38/16***

(84) AT 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HU 07.09.2004, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **1 675 617** (51) ***A61K 35/74***

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, GR 27.10.2017, MC 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, FI 26.07.2017, IT 26.07.2017, NL 26.07.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **1 675 630** (51) ***A61L 15/60***

(84) AT 09.03.2016, CH 30.09.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 10.09.2016, HU 10.09.2004, IT 09.03.2016, LU 10.09.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FR 30.09.2016, GR 10.06.2016, IE 10.09.2016, LI 30.09.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016

(11) **1 675 735** (51) ***B60C 23/04***

(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 24.10.2016, LU 24.10.2016, NL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CH 31.10.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HU 24.10.2003, LI 31.10.2016, MC 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **1 675 770** (51) ***B64G 1/64***

(84) AT 13.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HU 12.10.2004, IT 13.04.2016, LU 12.10.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 12.10.2016, LI 31.10.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **1 675 808** (51) ***C07C 2/86***

(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 30.09.2016, LI 30.09.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HU 30.09.2004, IT 06.01.2016, LU 30.09.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 675 836** (51) ***C07D 277/28***

(84) AT 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HU 08.10.2004, LU 08.10.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 31.10.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 08.10.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **1 675 861** (51) ***C07D 495/04***

(84) AT 23.12.2015, CH 31.08.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 26.08.2016, LU 26.08.2016, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, HU 26.08.2004, LI 31.08.2016, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **1 675 865** (51) ***A23L 27/30***

(84) AT 19.10.2016, BG 19.01.2017, CY 19.10.2016, DE 03.05.2017, EE 19.10.2016, FI 19.10.2016, GR 20.01.2017, IE 20.10.2016, LI 31.10.2016, MC 19.10.2016, PL 19.10.2016, RO 19.10.2016, SI 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 19.10.2016, DK 19.10.2016, ES 19.10.2016, GB 19.01.2017, HU 20.10.2004, IT 19.10.2016, LU 20.10.2016, NL 19.10.2016, PT 20.02.2017, SE 19.10.2016, SK 19.10.2016

(11) **1 675 922** (51) ***C09D 183/04***

(84) BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015
(84) CY 17.06.2015, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, GR 18.09.2015

HU 21.03.2005
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 676 078** (51) ***F23C 3/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
HU 27.08.2004
IT 06.01.2016
LU 27.08.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 676 109** (51) ***G01K 11/20***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
BE 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HU 03.09.2004
IT 10.08.2016
LU 03.09.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **1 676 387** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 30.07.2004
IT 27.04.2016
LU 30.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 676 399** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 02.11.2016
HU 06.10.2004
IT 09.03.2016
LU 06.10.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 676 451** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
BE 10.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HU 23.09.2004
IT 10.08.2016
LU 23.09.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **1 676 507** (51) ***A47J 27/21***
(84) AT 25.10.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
IE 25.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 25.10.2016
HU 25.10.2005
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 676 559** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 23.12.2005
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 676 644** (51) ***B06B 1/10***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 12.09.2005
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 676 945** (51) ***D05B 19/14***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 09.09.2004
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 676 961** (51) ***E02B 7/54***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 677 221** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 677 276** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 677 338** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HU 25.11.2005
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 677 477** (51) ***H04L 27/26***
(84) IT 13.09.2017
(84) SE 13.09.2017

(11) **1 677 484** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 07.11.2005
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 07.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 677 591** (51) ***A01K 29/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 10.10.2003
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 677 644** (51) ***A45D 33/02***
(84) AT 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 14.10.2016
LU 14.10.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 14.10.2004
LI 31.10.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 677 734** (51) ***C07K 1/00***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HU 15.10.2004
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
LU 15.10.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 677 872**
(84) CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) CZ 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 28.10.2004
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 677 897**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
HU 19.10.2004
IT 12.10.2016
LU 19.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(51) ***H01J 49/40***
(84) BE 12.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **1 677 898**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
HU 27.08.2004
IT 09.03.2016
LU 27.08.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B01D 65/02***
(84) BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 677 933**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.10.2016
LU 20.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B23C 3/35***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 20.10.2004
LI 31.10.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 677 986**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G06F 3/023***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 27.08.2004
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 678 117**
(84) AT 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 18.10.2004
IT 11.05.2016
LU 18.10.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C07C 67/08***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 678 171**
(84) BE 14.09.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
LU 21.10.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***C07D 417/14***
(84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HU 21.10.2004
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 678 224**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 18.10.2016
HU 18.10.2004
IT 03.02.2016
LU 18.10.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***C08F 283/06***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 678 259**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HU 15.10.2004
IT 15.10.2016
LU 15.10.2016
NL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(51) ***C09B 31/043***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 678 379**
(84) AT 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.09.2016
LU 22.09.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***E01F 15/02***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 22.09.2004
LI 30.09.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 678 389**
(84) CH 31.10.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 12.10.2004
LI 31.10.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
(51) ***E04B 5/40***
(84) CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 12.10.2016
MC 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **1 678 441**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 04.10.2016
LU 04.10.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***F21V 7/00***
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 04.10.2016
HU 04.10.2004
IT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 678 479**
(84) BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***G01N 3/08***
(84) DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 678 843**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***H04W 52/12***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
HU 12.10.2004
IT 30.03.2016
LU 12.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 678 855**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.11.2016
HU 07.10.2004
IT 13.04.2016
LU 07.10.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 678 912**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 31.08.2016
LU 31.08.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 31.08.2004
LI 31.08.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 678 926**
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 31.03.2004
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 679 159**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B25F 1/00***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 679 285**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B29D 7/01***
(84) BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016

ES 03.02.2016
GB 08.09.2016
HU 08.09.2004
IT 03.02.2016
LU 08.09.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 679 338** (51) ***C08J 5/18***
(84) HU 21.09.2004 (84) IT 06.04.2016

(11) **1 679 620** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 16.12.2005
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 679 723** (51) ***H01C 7/04***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 679 878** (51) ***H04N 1/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 679 955** (51) ***A01J 5/007***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 04.11.2004
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 679 980** (51) ***A23L 33/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 17.05.2005
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
MC 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 680 025** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 680 172** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
LU 27.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 27.10.2016
HU 27.10.2004
LI 31.10.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 680 257** (51) ***B23P 19/04***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HU 13.10.2004
IT 27.07.2016
LU 13.10.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 680 460** (51) ***C08J 3/075***
(84) AT 21.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
(84) BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GB 21.12.2016
HU 28.10.2004
IT 21.09.2016
LU 28.10.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **1 680 568** (51) ***E06B 3/70***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HU 07.10.2004
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **1 680 602** (51) ***F04C 2/344***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 10.09.2004
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 680 688** (51) ***G01S 13/34***
(84) AT 21.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GB 14.12.2016
HU 21.09.2004
IT 14.09.2016
LU 21.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 680 712** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 04.11.2004
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 680 794** (51) ***H01H 9/26***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 03.11.2004
LU 30.11.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.11.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 680 803** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 29.10.2004
IT 25.05.2016
LU 29.10.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 680 940** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 22.10.2004
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 22.10.2016
LU 22.10.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 680 951** (51) ***H05K 13/04***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
GR 24.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
HU 13.10.2004
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **1 680 961** (51) ***A21B 3/07***
(84) AT 11.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 11.01.2016
HU 11.01.2006
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
GR 31.12.2015
IE 11.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 680 982**
(51) ***A47C 7/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 13.10.2004
LI 31.10.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.10.2016
LU 13.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 681 262**
(51) ***H01L 21/263***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 08.10.2004
IT 30.03.2016
LU 08.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 681 398**
(51) ***E04B 2/96***
(84) CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HU 03.01.2006
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 681 406**
(51) ***E04F 19/02***
(84) AT 27.05.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 27.05.2016
HU 27.05.2005
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 27.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 681 516**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 09.09.2016
LU 09.09.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GB 09.09.2016
HU 09.09.2004
LI 30.09.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 681 591**
(51) ***G02B 26/02***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 04.11.2016
HU 04.11.2004
IS 30.07.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 04.11.2016
IT 30.03.2016
LI 30.11.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 681 974**
(51) ***A47L 13/16***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 15.09.2004
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 682 018**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
BE 05.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HU 05.10.2004
IT 05.10.2016
LU 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **1 682 067**
(51) ***A61H 31/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 13.10.2004
IT 09.03.2016
LU 13.10.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 682 098**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 17.11.2004
LI 30.11.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 682 197**
(51) ***A61L 31/18***
(84) CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
HU 08.09.2004
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
LU 08.09.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 682 204**
(51) ***A61M 5/168***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
IE 04.10.2016
BE 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HU 04.10.2004
IT 17.08.2016
LI 31.10.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 682 255**
(51) ***B01J 2/16***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 15.10.2016
MC 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HU 15.10.2004
LU 15.10.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 682 277**
(51) ***B04B 5/04***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 10.09.2016
LU 10.09.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 10.09.2004
LI 30.09.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 682 348**
(51) ***B32B 27/12***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 02.11.2016
HU 28.10.2004
IT 17.02.2016
LU 28.10.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 682 380**
(51) ***B60N 2/02***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HU 26.10.2004
IT 27.07.2016
LU 26.10.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 682 454**
(51) ***C02F 1/469***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 682 467**
(51) ***C07C 2/66***
(84) AT 29.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016

HU 29.10.2004
LI 31.10.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 682 477** (51) ***C07C 51/25***
(84) AT 08.10.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
CH 31.10.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 08.10.2016
HU 08.10.2004
IT 13.04.2016
LU 08.10.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 682 478** (51) ***C07C 51/25***
(84) AT 28.10.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
CH 31.10.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 28.10.2016
HU 28.10.2004
IT 11.05.2016
LU 28.10.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 682 611** (51) ***C08K 3/22***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LU 04.10.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
HU 04.10.2004
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 682 752** (51) ***F16N 39/08***
(84) AT 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 28.09.2016
HU 28.09.2004
IT 11.05.2016
LU 28.09.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 682 879** (51) ***G01N 21/956***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 17.09.2004
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 682 936** (51) ***G01S 5/16***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 06.08.2004

IE 29.10.2016
LU 29.10.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 682 981** (51) ***G06F 21/74***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 28.10.2004
IT 29.06.2016
LU 28.10.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 683 035** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 07.11.2016
HU 20.10.2004
IT 07.09.2016
LU 20.10.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **1 683 077** (51) ***G06K 15/02***
(84) AT 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 03.11.2016
HU 03.11.2003
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 30.11.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.11.2016
GR 26.08.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 683 219** (51) ***H01M 4/58***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 29.10.2004
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 683 234** (51) ***H01Q 9/28***
(84) AT 10.08.2016
CH 30.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HU 04.11.2004
IS 10.12.2016
MC 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 683 396** (51) ***H05B 41/282***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016

IT 16.03.2016
LU 06.08.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.11.2016
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 08.11.2004
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 683 416** (51) ***A01N 43/40***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GB 09.03.2016
HU 11.01.2006
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 683 428** (51) ***A23L 27/20***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.11.2016
IT 16.03.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 08.11.2004
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 683 792** (51) ***C07D 311/16***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.11.2016
IT 20.07.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HU 04.11.2004
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 683 798** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 01.11.2016
HU 01.11.2004
IT 20.04.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 683 815** (51) ***C08F 2/40***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016

HU 05.11.2004
IT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 683 825** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HU 19.10.2004
IT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
IE 19.10.2016
LU 19.10.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 683 929** (51) ***E04F 15/04***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 23.01.2006
IS 14.02.2016
LU 23.01.2016
MC 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.01.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 684 016** (51) ***F23R 3/36***
(84) IT 20.09.2017

(11) **1 684 059** (51) ***G01N 3/42***
(84) BE 31.01.2016
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 24.01.2016
IT 24.06.2015
LU 24.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 24.01.2006
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 684 064** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 13.01.2016
HU 13.01.2006
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 13.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **1 684 119** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 23.01.2016
HU 23.01.2006
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
GR 31.12.2015
IE 23.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 684 369** (51) ***C22B 3/46***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 25.11.2016
HU 25.11.2005
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 684 427** (51) ***H03H 11/12***
(84) IT 19.07.2017

(11) **1 684 510** (51) ***G11B 27/034***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 24.01.2006
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 684 536** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 19.01.2005
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 684 594** (51) ***A23L 7/143***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.11.2016
GR 04.11.2016
IE 10.11.2016
IT 03.08.2016
LU 30.11.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 10.11.2016
HU 10.11.2004
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **1 684 599** (51) ***A23N 1/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 14.10.2016
LU 14.10.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 14.10.2016
HU 14.10.2004
LI 31.10.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 684 600** (51) ***A23N 1/02***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 14.10.2016
LU 14.10.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 14.10.2016
HU 14.10.2004
LI 31.10.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 684 626** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 18.11.2016
IT 14.09.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HU 18.11.2004
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 684 771** (51) ***A61K 31/715***
(84) AT 24.08.2016
CH 30.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.11.2016
LU 30.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
FI 24.08.2016
HU 19.11.2004
LI 30.11.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **1 684 794** (51) ***A61K 38/43***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DE 03.05.2017
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IT 28.09.2016
LU 04.10.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 28.11.2016
HU 04.10.2004
LI 31.10.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **1 684 878** (51) ***A63B 61/00***
(84) BE 30.11.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HU 06.11.2004
IS 14.01.2017
LU 30.11.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 06.11.2016
IT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **1 684 903** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
(84) BE 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 15.11.2004
IT 17.08.2016
LU 30.11.2016

MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 684 909** (51) ***B03C 1/033***
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
HU 09.11.2004
IS 22.10.2016
LU 30.11.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 09.11.2016
IT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 684 910** (51) ***B03C 3/41***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 12.11.2016
LU 30.11.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HU 12.11.2004
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 685 164** (51) ***C08F 2/00***
(84) AT 06.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 06.11.2016
HU 06.11.2004
IT 06.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 685 290** (51) ***D06F 73/02***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 04.11.2016
HU 04.11.2004
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 685 374** (51) ***G01M 3/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 27.10.2004
IT 13.04.2016
LU 27.10.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 685 425** (51) ***G01S 17/89***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 685 550** (51) ***G09G 1/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 685 636** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 21.09.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HU 18.11.2004
IS 21.01.2017
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SK 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 18.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SI 21.09.2016

(11) **1 685 637** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 19.11.2004
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 19.11.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 685 660** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 12.11.2004
IT 11.05.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 685 729** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 30.11.2016
HU 21.11.2003
IT 30.03.2016
LU 30.11.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 685 755** (51) ***A01D 41/14***
(84) HU 25.01.2006
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
HU 16.11.2004
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 685 779** (51) ***B60N 2/50***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 21.10.2016
LU 21.10.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HU 21.10.2004
LI 31.10.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **1 685 907** (51) ***B03D 1/02***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 07.10.2004
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 686 167** (51) ***C10M 133/20***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 15.10.2004
IT 25.05.2016
LU 15.10.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 686 276** (51) ***F16D 21/06***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 686 318** (51) ***F23D 14/36***
(84) AT 21.12.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HU 21.12.2005
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **1 686 323** (51) ***F24F 1/00***
(84) AT 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 13.12.2005
LI 31.12.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 13.12.2016
LT 11.05.2016

LU 13.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 686 352** (51) ***G01D 7/08***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DE 02.08.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HU 27.01.2006
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 686 537** (51) ***G06T 17/05***

(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 25.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 25.01.2016
HU 25.01.2006
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 686 773** (51) ***H04M 1/2745***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 687 068** (51) ***A61Q 13/00***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 24.09.2004
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 24.09.2016
LU 24.09.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 687 090** (51) ***A01B 33/10***

(84) AT 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 29.10.2016
HU 29.10.2004
IT 01.06.2016
LU 29.10.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.11.2016
GR 02.09.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **1 687 307** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 24.11.2004
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 687 392** (51) ***C10M 169/02***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
HU 05.11.2004
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.11.2016
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 687 427** (51) ***C12N 15/12***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HU 08.10.2004
LI 31.10.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.10.2016
LU 08.10.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **1 687 580** (51) ***F28D 9/00***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 687 594** (51) ***G01F 1/66***

(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 26.11.2004
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 687 647** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 30.09.2004
IT 22.06.2016
LU 30.09.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 687 664** (51) ***G02B 9/00***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 16.09.2004
IT 29.06.2016
LU 16.09.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 687 683** (51) ***H02M 1/00***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HU 12.11.2004
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **1 687 721** (51) ***G06F 11/20***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 05.10.2004
LU 05.10.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.10.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 687 807** (51) ***G10L 15/32***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
HU 12.11.2004
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.11.2016
IT 16.03.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 687 870** (51) ***H01R 12/52***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 05.11.2016
IT 02.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HU 05.11.2004
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **1 687 877** (51) ***H01S 3/22***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
BE 21.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016

ES 21.09.2016
FR 30.11.2016
GR 22.12.2016
IE 12.11.2016
IT 21.09.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HU 12.11.2004
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **1 687 958** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 24.11.2016
IT 10.08.2016
LU 30.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 30.11.2016
HU 24.11.2004
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
MC 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 687 967** (51) ***H04Q 3/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 687 992** (51) ***H04W 88/08***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 09.11.2004
IT 17.08.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 687 998** (51) ***H04W 12/02***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 688 129** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
GR 09.10.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 02.02.2016
MC 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 688 205** (51) ***B23K 11/30***
(84) AT 30.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GB 02.03.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 688 489** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 22.10.2016
HU 22.10.2004
IT 30.03.2016
LU 22.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 688 604** (51) ***F02D 41/22***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 09.11.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 09.11.2004
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 688 671** (51) ***F23N 5/24***
(84) AT 01.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 01.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
HU 01.02.2006
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 688 689** (51) ***F25D 19/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 27.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 27.01.2006
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 688 698** (51) ***F41H 13/00***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 30.01.2006
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 30.01.2016
IT 18.11.2015
LU 30.01.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 689 011** (51) ***H01M 4/48***
(84) AT 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
IE 26.10.2016
LU 26.10.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 26.10.2016
HU 26.10.2004
IT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 689 029** (51) ***G04R 60/12***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 29.11.2016
IT 05.10.2016
LU 30.11.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HU 29.11.2004
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **1 689 069** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 08.02.2006
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 689 242** (51) ***A23G 3/02***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HU 03.11.2004
IS 19.02.2017
LU 30.11.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **1 689 276** (51) ***A47L 9/12***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 25.11.2016
IT 05.10.2016
LU 30.11.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HU 25.11.2004
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **1 689 294** (51) ***A61B 5/02***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016

DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.12.2016
IT 30.03.2016
LU 03.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 03.12.2004
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 689 323** (51) ***A61F 2/06***

(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 20.10.2004
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 689 327** (51) ***A61F 2/95***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 24.11.2016
IT 14.09.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HU 24.11.2004
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 689 368** (51) ***A61K 9/16***

(84) AT 28.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HU 29.11.2004
IS 28.01.2017
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **1 689 395** (51) ***A61K 31/44***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 03.12.2004
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 689 438** (51) ***A61K 47/00***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 22.11.2004
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 689 449** (51) ***A61B 46/00***

(84) AT 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 30.11.2016
HU 30.11.2004
IT 20.04.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 689 552** (51) ***B23K 26/00***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 12.11.2016
IT 05.10.2016
LU 30.11.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HU 12.11.2004
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **1 689 629** (51) ***B62B 7/06***

(84) AT 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.11.2016
HU 08.10.2004
IT 15.06.2016
LU 08.10.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 689 649** (51) ***B65D 1/36***

(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HU 03.12.2004
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 689 739** (51) ***C07D 403/04***

(84) CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 03.12.2004
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 03.12.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 689 759** (51) ***C07F 9/38***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.01.2017
GR 14.10.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
GB 04.12.2016
HU 04.12.2003
IT 13.07.2016
LU 04.12.2016
NL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 689 794** (51) ***C08F 10/00***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 15.10.2004
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 689 799** (51) ***C08G 18/76***

(84) AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 24.11.2004
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
SI 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 689 807** (51) ***C08G 83/00***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 23.11.2004
IT 17.08.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 689 824** (51) ***C09K 3/18***

(84) BG 12.01.2017
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HU 22.11.2004
LU 30.11.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **1 689 889** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 689 990** (51) ***F02B 43/12***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 30.09.2004
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 690 042**
(51) ***F24C 7/08***
(84) AT 25.10.2016, BG 05.01.2017, CY 05.10.2016, DK 05.10.2016, ES 05.10.2016, FR 05.12.2016, GR 06.01.2017, IE 25.10.2016, LI 31.10.2016, MC 05.10.2016, PL 05.10.2016, RO 05.10.2016, SI 05.10.2016
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 05.10.2016, EE 05.10.2016, FI 05.10.2016, GB 05.01.2017, HU 25.10.2004, IT 05.10.2016, LU 25.10.2016, NL 05.10.2016, PT 06.02.2017, SE 05.10.2016, SK 05.10.2016

(11) **1 690 051**
(51) ***F25D 23/06***
(84) BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HU 24.11.2004, MC 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SI 03.02.2016
(84) CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 690 070**
(51) ***G01J 5/00***
(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 23.11.2016, IT 10.08.2016, LU 30.11.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, CH 30.11.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HU 23.11.2004, IS 10.12.2016, LI 30.11.2016, MC 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016

(11) **1 690 083**
(51) ***G01N 27/403***
(84) AT 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 16.11.2016, LU 30.11.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HU 16.11.2004, IT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016

(11) **1 690 252**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IT 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, IS 12.11.2017, NL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **1 690 357**
(51) ***H04W 40/24***
(84) AT 16.11.2016, BG 16.02.2017, CY 16.11.2016, DK 16.11.2016, ES 16.11.2016, GR 17.02.2017, IE 29.11.2016, LI 30.11.2016, MC 16.11.2016, PL 16.11.2016, RO 16.11.2016, SI 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 16.11.2016, EE 16.11.2016, FI 16.11.2016, HU 29.11.2004, IT 16.11.2016, LU 30.11.2016, NL 16.11.2016, PT 16.03.2017, SE 16.11.2016, SK 16.11.2016

(11) **1 690 380**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 21.10.2016, LI 31.10.2016, MC 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HU 21.10.2004, IT 27.07.2016, LU 21.10.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **1 690 399**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.09.2015, CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HU 15.07.2004, MC 02.09.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 690 407**
(51) ***H04M 1/00***
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FR 30.11.2016, HU 22.11.2004, IS 09.07.2016, LI 30.11.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 22.11.2016, IT 09.03.2016, LU 30.11.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 690 544**
(51) ***A61K 31/711***
(84) AT 13.09.2017, FI 13.09.2017, IT 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, NL 13.09.2017

(11) **1 690 622**
(51) ***B23D 45/04***
(84) BE 03.06.2015, CY 03.06.2015, DK 03.06.2015, FI 03.06.2015, HU 15.02.2006, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, PT 06.10.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LU 15.02.2016, MC 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015

(11) **1 690 658**
(51) ***G21F 9/36***
(84) AT 10.02.2016, CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GB 10.02.2016, HU 10.02.2006, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, SI 04.03.2015
(84) BE 29.02.2016, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FR 29.02.2016, GR 05.06.2015, IE 10.02.2016, IT 04.03.2015, LU 10.02.2016, MC 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015

(11) **1 690 662**
(51) ***B29C 44/00***
(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, EE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, MC 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) HU 15.10.2004, NL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **1 690 678**
(51) ***B32B 27/30***
(84) AT 14.09.2016, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, FI 14.09.2016, HU 01.12.2004, IS 14.01.2017, LT 14.09.2016, MC 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SI 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 01.12.2016, IT 14.09.2016, LU 01.12.2016, NL 14.09.2016, PT 16.01.2017, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016

(11) **1 690 698**
(51) ***B42D 25/24***
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, PT 21.12.2015, SI 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015, DK 19.08.2015, HU 08.02.2006, IT 19.08.2015, LU 08.02.2016, MC 19.08.2015, RO 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 690 896**
(51) ***C08K 5/01***
(84) AT 08.06.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 22.12.2016, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, MC 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CH 31.12.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HU 22.12.2005, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SI 08.06.2016

(11) **1 690 919**
(51) ***C10L 1/18***
(84) AT 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HU 22.12.2005, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 691 036**
(51) ***F01D 11/12***
(84) AT 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 20.12.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, CH 31.12.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, FR 02.01.2017, HU 20.12.2005, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 691 037**
(51) ***F01D 5/28***
(84) AT 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, CH 31.12.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, FR 02.01.2017

GR 07.10.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **1 691 107**
(84) AT 14.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 14.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 691 172**
(84) AT 04.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 04.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 691 506**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 691 562**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
MC 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **1 691 565**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
MC 31.08.2016
HU 20.12.2005
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***F16F 15/134***
(84) BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.01.2016
HU 14.01.2006
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***G01D 5/245***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FR 04.04.2016
HU 04.02.2006
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***H04L 12/18***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 22.06.2004
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 05.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HU 14.11.2003
IT 05.10.2016
LU 30.11.2016
NL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HU 14.10.2004
IT 31.08.2016
LU 14.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **1 691 610**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(51) ***A01N 43/40***
(84) BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 12.11.2016
HU 12.11.2004
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 691 629**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GB 19.01.2016
HU 19.01.2004
LI 31.01.2016
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***A23L 3/375***
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 19.01.2016
LU 19.01.2016
NL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 691 646**
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 09.11.2004
IT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***A47F 5/08***
(84) CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 691 750**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 25.10.2016
HU 25.10.2004
IT 27.04.2016
LU 25.10.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***A61F 13/56***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 691 846**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LU 20.10.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(51) ***A61K 49/00***
(84) BE 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HU 20.10.2004
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **1 691 865**
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 12.11.2004
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***A61M 5/142***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 691 868**
(84) AT 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 15.10.2016
LU 15.10.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***A61M 5/32***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 15.10.2004
LI 31.10.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **1 691 924**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IT 14.09.2016
LU 10.12.2016
NL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 14.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HU 10.12.2003
LI 31.12.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **1 691 928**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
HU 19.11.2004
LI 30.11.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(51) ***B01L 3/14***
(84) BE 27.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 691 977**
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HU 12.11.2004
IT 27.07.2016
LU 30.11.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***B32B 9/04***
(84) CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 692 053**
(84) AT 30.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 30.10.2016
LU 30.10.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(51) ***B65D 81/32***
(84) BE 31.10.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 30.10.2004
LI 31.10.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 692 113**
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***C07D 233/54***
(84) CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 692 202** (51) ***C08G 18/65***

(84) BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HU 27.11.2004, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016

(11) **1 692 333** (51) ***D04B 23/16***

(84) AT 13.04.2016, CH 30.11.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 23.11.2016, HU 23.11.2004, LI 30.11.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 30.11.2016, GR 14.07.2016, IE 23.11.2016, LU 30.11.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 692 382** (51) ***F02D 41/02***

(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GB 30.11.2016, HU 29.11.2004, IT 31.08.2016, LU 30.11.2016, NL 31.08.2016, PT 02.01.2017, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 29.11.2016, LI 30.11.2016, MC 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016

(11) **1 692 395** (51) ***F03D 80/30***

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, FI 26.07.2017, IT 26.07.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, EE 26.07.2017, GR 27.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **1 692 501** (51) ***G01N 33/48***

(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HU 15.11.2004, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, MC 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 692 585** (51) ***G06F 1/00***

(84) AT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, IT 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, MC 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **1 692 596** (51) ***H04L 9/00***

(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HU 19.11.2004, IS 09.07.2016, LI 30.11.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 19.11.2016, IT 09.03.2016, LU 30.11.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 692 772** (51) ***H04B 1/10***

(84) AT 07.09.2016, BG 07.12.2016, CY 07.09.2016, DK 07.09.2016, ES 07.09.2016, GR 08.12.2016, IE 07.10.2016, LI 31.10.2016, MC 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SI 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016, CH 31.10.2016, CZ 07.09.2016, EE 07.09.2016, FI 07.09.2016, HU 07.10.2004, IT 07.09.2016, LU 07.10.2016, NL 07.09.2016, PT 09.01.2017, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016

(11) **1 692 784** (51) ***H04B 7/15***

(84) AT 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, FR 02.01.2017, GR 30.09.2016, IE 09.12.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, MC 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GB 09.12.2016, HU 09.12.2004, IS 29.10.2016, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 692 812** (51) ***H04L 9/32***

(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, IT 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **1 692 829** (51) ***H04L 12/54***

(84) AT 25.05.2016, CH 30.11.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GB 24.11.2016, HU 24.11.2004, IT 25.05.2016, LU 30.11.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 30.11.2016, GR 26.08.2016, IE 24.11.2016, LI 30.11.2016, MC 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016

(11) **1 692 844** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 13.12.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, MC 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HU 13.12.2004, IS 20.11.2016, LI 31.12.2016, LU 13.12.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016

(11) **1 692 887** (51) ***H04W 36/14***

(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HU 02.12.2004, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 02.12.2016, IT 09.03.2016, LU 02.12.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 692 914** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 21.09.2016, BG 21.12.2016, CZ 21.09.2016, ES 21.09.2016, GR 22.12.2016, IE 30.11.2016, IT 21.09.2016, MC 21.09.2016, PL 21.09.2016, RO 21.09.2016, SI 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016, CY 21.09.2016, EE 21.09.2016, FI 21.09.2016, HU 30.11.2004, IS 21.01.2017, LU 30.11.2016, NL 21.09.2016, PT 23.01.2017, SE 21.09.2016, SK 21.09.2016

(11) **1 692 997** (51) ***A61B 3/12***

(84) BE 29.02.2016, CY 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 21.02.2016, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NL 08.07.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) CH 29.02.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HU 21.02.2006, IS 08.11.2015, LI 29.02.2016, LU 21.02.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **1 693 122** (51) ***B08B 9/20***

(84) BE 29.02.2016, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FR 29.02.2016, GR 15.01.2016, IE 16.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) CH 29.02.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GB 16.02.2016, HU 16.02.2006, IS 14.02.2016, LI 29.02.2016, LU 16.02.2016, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **1 693 359** (51) ***C07C 67/26***

(84) AT 08.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GB 08.02.2016, HU 08.02.2006, IS 23.01.2016, LI 29.02.2016, LU 08.02.2016, MC 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) BE 29.02.2016, CY 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, FR 29.02.2016, GR 24.12.2015, IE 08.02.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **1 693 569**
(51) ***F04B 39/06***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HU 17.01.2006
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 693 577**
(51) ***B21K 1/46***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
IE 04.11.2016
IT 23.03.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 04.11.2016
HU 04.11.2004
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 693 706**
(51) ***G03F 7/031***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 29.02.2016
HU 22.02.2006
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 22.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 693 792**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 17.01.2003
LI 31.01.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 18.01.2016
GR 13.11.2015
IT 17.01.2016
LU 17.01.2016
NL 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 693 885**
(51) ***H01L 21/027***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LU 30.11.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 02.11.2016
HU 02.11.2004
LI 30.11.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 694 206**
(51) ***A61B 5/0484***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 29.11.2004
LI 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 694 222**
(51) ***A61B 17/32***
(84) CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 18.06.2004
NL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 694 234**
(51) ***A61C 7/14***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 13.12.2004
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 694 252**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 694 372**
(51) ***A61L 15/60***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 694 385**
(51) ***A61M 5/158***
(84) BE 05.10.2016
CY 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 12.11.2016
LU 30.11.2016
RO 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BG 05.01.2017
EE 05.10.2016
HU 12.11.2004
IS 05.02.2017
MC 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **1 694 398**
(51) ***A61M 25/06***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 03.12.2004
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.12.2016
IT 16.03.2016
LU 03.12.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 694 439**
(51) ***B01J 27/32***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 17.08.2004
IT 06.01.2016
LU 17.08.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 694 489**
(51) ***B29C 45/17***
(84) AT 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
HU 09.12.2004
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 694 647**
(51) ***C07D 213/36***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 09.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HU 09.12.2004
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **1 694 653**
(51) ***C07D 241/44***
(84) AT 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 18.11.2004
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 694 710**
(51) ***C08B 11/06***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 29.12.2016
HU 29.12.2003
IT 06.04.2016
LU 29.12.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 694 736**
(51) ***C08G 18/48***
(84) AT 09.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.12.2016
LT 20.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 09.12.2004
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016

MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 694 821** (51) ***G06K 9/52***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 694 856** (51) ***B01D 57/02***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 15.09.2004
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 695 037** (51) ***G01D 11/24***
(84) AT 06.12.2016
BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HU 06.12.2004
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
BE 31.12.2016
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 06.12.2016
IT 09.11.2016
LU 06.12.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **1 695 043** (51) ***G01F 23/284***
(84) AT 14.12.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HU 14.12.2004
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 695 133** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 03.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 03.09.2004
IT 27.04.2016
LU 03.09.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 695 145** (51) ***G03F 1/68***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 695 158** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 03.12.2016
BG 24.05.2010
CY 03.12.2011
DK 31.12.2016
ES 04.12.2016
HU 04.12.2016
IS 24.06.2010
LT 03.12.2011
MC 31.12.2010
PL 03.12.2016
SE 04.12.2016
SK 03.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.12.2016
EE 31.12.2011
GR 04.07.2012
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2010
NL 24.02.2010
PT 05.06.2017
SI 04.12.2016
TR 24.02.2010

(11) **1 695 188** (51) ***G06F 15/00***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 15.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
BE 02.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HU 15.12.2004
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **1 695 255** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 20.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
BE 07.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HU 20.12.2004
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **1 695 444** (51) ***H03M 13/29***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HU 13.12.2004
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 695 447** (51) ***H04B 1/18***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
MC 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
LI 31.08.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 695 591** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 30.11.2016
HU 24.11.2003
IT 29.06.2016
MC 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 24.11.2016
LU 30.11.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 695 625** (51) ***A01N 63/04***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DE 01.09.2016
EE 24.02.2016
GB 24.05.2016
HU 28.02.2006
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 695 731** (51) ***A61M 16/16***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 15.12.2004
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 695 847** (51) ***B60G 11/27***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 22.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 23.02.2016
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 23.02.2016
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 10.06.2015
PL 22.02.2016
RO 10.06.2015
SI 23.02.2016

(11) **1 695 953** (51) ***C07C 17/16***
(84) AT 04.01.2016
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 04.01.2006
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.01.2016
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 04.01.2016
IT 27.05.2015
LU 04.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 696 154** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HU 27.01.2006
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 27.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016

PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 696 176** (51) ***F23D 11/10***

(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 17.01.2006
IS 21.02.2016
LU 17.01.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 17.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 696 280** (51) ***G03G 15/08***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 696 282** (51) ***G03G 21/16***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 696 324** (51) ***G06F 9/50***

(84) AT 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HU 18.12.2003
LI 31.12.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.12.2016
LU 18.12.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 696 332** (51) ***H04W 92/18***

(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 23.01.2006
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 23.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 696 367** (51) ***G06K 17/00***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 17.12.2004
IT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 696 417** (51) ***G10H 1/00***

(84) AT 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
SE 26.07.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017

(11) **1 696 702** (51) ***H04S 1/00***

(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 28.02.2016
HU 28.02.2005
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IE 28.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 696 779** (51) ***A47L 15/00***

(84) AT 08.12.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 08.12.2016
HU 08.12.2004
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.12.2016
IT 09.03.2016
LU 08.12.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 696 912** (51) ***C07D 401/14***

(84) AT 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 01.10.2016
LU 01.10.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 01.10.2004
LI 31.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 696 972** (51) ***A61L 15/52***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 20.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
MC 26.10.2016
PT 27.02.2017
SI 26.10.2016
BE 26.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HU 20.12.2004
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **1 697 024** (51) ***B01D 59/44***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 697 051** (51) ***B02C 4/18***

(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 697 053** (51) ***B03D 1/16***

(84) CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 21.12.2016
LU 21.12.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 21.12.2004
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 697 118** (51) ***B31F 1/28***

(84) CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.09.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HU 23.09.2004
LU 23.09.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 697 130** (51) ***B32B 27/12***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 06.12.2004
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 697 235** (51) ***G06M 1/04***

(84) AT 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 30.11.2004
LI 30.11.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 697 399** (51) ***G01N 33/53***

(84) BG 23.02.2017
CZ 23.11.2016
HU 10.12.2004
MC 23.11.2016
PT 23.03.2017
SI 23.11.2016
CY 23.11.2016
EE 23.11.2016
LT 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **1 697 576** (51) ***D06F 75/38***

(84) AT 22.11.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 22.11.2016
IT 09.03.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 22.11.2004
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 697 596** (51) ***E03C 1/33***

(84) BE 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 12.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(84) CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 12.11.2004
IS 08.10.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 697 721** (51) ***G01N 15/02***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 09.12.2004
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 09.12.2016
IT 16.03.2016
LU 09.12.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 698 071** (51) ***H04B 7/06***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 698 073** (51) ***H04B 7/04***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 698 087** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 05.11.2004
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 698 121** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
IE 27.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 27.12.2016
HU 27.12.2004
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 698 229** (51) ***A21D 6/00***

(84) CY 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
RO 08.04.2015

(84) EE 08.04.2015
HU 27.02.2006
MC 08.04.2015

(11) **1 698 270** (51) ***A61B 1/04***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 22.02.2006
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 698 428** (51) ***B23K 35/362***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
GR 24.02.2017
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SK 23.11.2016

(84) BE 23.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GB 23.02.2017
HU 02.12.2005
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SI 23.11.2016

(11) **1 698 599** (51) ***B32B 17/10***

(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
HU 11.06.2004
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
GR 13.11.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 698 620** (51) ***C07D 207/06***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 24.12.2016
LT 28.09.2016
MC 28.09.2016
PT 30.01.2017
SI 28.09.2016

(84) BE 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HU 24.12.2004
IS 28.01.2017
LU 24.12.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **1 698 712** (51) ***C22C 38/00***

(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GB 20.02.2016
HU 20.02.2006
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 20.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 698 732** (51) ***E02D 3/12***

(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015

(84) CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 22.02.2006
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(84) IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 698 740** (51) ***E04D 13/03***

(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 04.01.2016
IT 14.10.2015
LU 04.01.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.01.2016
HU 04.01.2006
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 698 758** (51) ***F01D 5/32***

(84) AT 16.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(84) BE 29.02.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
HU 16.02.2006
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 698 759** (51) ***F01D 5/32***

(84) AT 17.02.2016
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
HU 17.02.2006
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 17.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 698 839** (51) ***F24H 1/38***

(84) AT 14.01.2016
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 14.01.2016
HU 14.01.2006
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(84) BE 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 14.01.2016
IT 05.08.2015
LU 14.01.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 698 863** (51) ***G01F 1/60***

(84) AT 23.02.2016
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 23.02.2006
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016

LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 698 937**
(51) ***G03F 7/039***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HU 03.03.2006
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
GR 24.03.2016
IE 03.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 699 072**
(51) ***H01L 21/027***
(84) AT 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 03.12.2016
HU 03.12.2004
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **1 699 205**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 06.02.2006
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 699 346**
(51) ***A61B 3/02***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 14.12.2004
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.12.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 699 562**
(51) ***B04B 11/02***
(84) AT 31.10.2012
BG 11.07.2012
CZ 11.04.2012
ES 31.10.2016
FR 02.11.2016
GR 12.07.2012
IE 30.10.2016
LU 30.10.2012
NL 01.11.2016
PT 13.08.2012
SI 11.04.2012
BE 31.10.2016
CY 11.04.2012
EE 11.04.2012
FI 11.04.2012
GB 30.10.2016
HU 30.10.2004
IT 30.10.2016
MC 31.10.2012
PL 11.04.2012
RO 11.04.2012
SK 11.04.2012

(11) **1 699 811**
(51) ***C07K 1/36***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HU 23.08.2004
IT 27.07.2016
LU 23.08.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 699 839**
(51) ***C08G 18/12***
(84) BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
EE 23.11.2016
HU 14.12.2004
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SK 23.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 14.12.2016
LT 23.11.2016
MC 23.11.2016
PT 23.03.2017
SI 23.11.2016

(11) **1 699 899**
(51) ***C09K 11/78***
(84) IT 23.08.2017
NL 23.08.2017

(11) **1 699 976**
(51) ***D21F 1/00***
(84) BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 10.12.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 10.12.2016
HU 10.12.2004
IS 16.07.2016
LU 10.12.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 699 993**
(51) ***A62B 35/00***
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 24.12.2004
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 700 207**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
GR 28.10.2016
IE 16.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 16.12.2016
HU 16.12.2004
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 700 291**
(51) ***G06F 3/023***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.12.2016
BE 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 22.12.2004
IT 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 700 344**
(51) ***H01L 25/075***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 17.12.2004
IT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 700 388**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BE 16.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HU 14.12.2004
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016

(11) **1 700 407**
(51) ***H04B 10/07***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 28.12.2004
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 700 416**
(51) ***G06F 21/33***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 700 692**
(51) ***B41F 19/06***
(84) BE 30.09.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 20.09.2016
IT 18.11.2015
LU 20.09.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 20.09.2005
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 700 855**
(51) ***C07D 409/06***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015

GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
SK 06.05.2015
HU 07.03.2006
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 700 917** (51) ***C12N 9/42***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.10.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 22.10.2004, IE 22.10.2016, LI 31.10.2016, LU 22.10.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 700 961** (51) ***E03F 5/04***
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CH 29.02.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 28.02.2006, IE 28.02.2016, IT 24.02.2016, LI 29.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 700 977** (51) ***E04G 5/14***
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 06.03.2006, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 701 137** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 31.03.2016, CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HU 08.03.2006, IE 08.03.2016, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 31.03.2016, LT 12.08.2015, LU 08.03.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 701 138** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, BG 17.05.2016, CH 31.03.2016, CY 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 08.03.2006, IE 08.03.2016, IT 17.02.2016, LI 31.03.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MC 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **1 701 235** (51) ***G05D 23/12***
(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **1 701 493** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 08.03.2016, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, FR 31.03.2016, GR 31.03.2016, HU 08.03.2006, IE 08.03.2016, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LI 31.03.2016, LT 30.12.2015, LU 08.03.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 701 510** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 24.06.2015, BG 24.09.2015, CY 24.06.2015, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, HU 08.03.2006, IE 08.03.2016, IS 24.10.2015, IT 24.06.2015, LT 24.06.2015, LU 08.03.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, NL 24.06.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015, SE 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **1 701 562** (51) ***H04W 4/08***
(84) AT 28.02.2016, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HU 28.02.2006, IE 28.02.2016, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 29.02.2016, LT 01.07.2015, LU 28.02.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NL 01.07.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **1 701 654** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.11.2016, BG 09.02.2017, CY 09.11.2016, CZ 09.11.2016, DK 09.11.2016, EE 09.11.2016, FI 09.11.2016, GR 10.02.2017, HU 16.12.2004, IS 09.03.2017, LT 09.11.2016, LU 16.12.2016, MC 09.11.2016, PL 09.11.2016, PT 09.03.2017, RO 09.11.2016, SI 09.11.2016, SK 09.11.2016

(11) **1 701 695** (51) ***A61K 8/40***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 08.12.2004, IE 08.12.2016, LT 20.04.2016, LU 08.12.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 701 715** (51) ***A61K 31/065***
(84) AT 05.10.2016, BE 05.10.2016, BG 05.01.2017, CY 05.10.2016, CZ 05.10.2016, DK 05.10.2016, EE 05.10.2016, ES 05.10.2016, FI 05.10.2016, GR 06.01.2017, HU 23.12.2004, IE 23.12.2016, IS 05.02.2017, IT 05.10.2016, LT 05.10.2016, LU 23.12.2016, MC 05.10.2016, PL 05.10.2016, PT 06.02.2017, RO 05.10.2016, SE 05.10.2016, SI 05.10.2016, SK 05.10.2016

(11) **1 701 752** (51) ***A61M 1/34***
(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 31.12.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, FR 02.01.2017, GR 19.08.2016, HU 22.12.2004, IE 22.12.2016, IT 18.05.2016, LI 31.12.2016, LT 18.05.2016, LU 22.12.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 701 867** (51) ***B60R 13/08***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.01.2016, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 05.01.2005, IE 05.01.2016, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LI 31.01.2016, LT 08.07.2015, LU 05.01.2016, MC 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **1 701 925** (51) ***C03B 37/025***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.08.2016, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, FR 31.08.2016, GB 29.08.2016, GR 03.03.2016, HU 29.08.2003, IE 29.08.2016, IT 02.12.2015, LI 31.08.2016, LU 29.08.2016, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **1 702 020** (51) ***C09K 11/56***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.12.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 13.12.2004, IE 13.12.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 31.12.2016, LT 06.04.2016, LU 13.12.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 702 165** (51) ***F04D 29/54***
(84) CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015

ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 04.10.2005
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 702 208** (51) ***G01N 27/416***
(84) AT 14.12.2016, BG 14.03.2017, CY 14.12.2016, DK 14.12.2016, ES 14.12.2016, FR 14.02.2017, HU 22.12.2004, IT 14.12.2016, LT 14.12.2016, MC 14.12.2016, PL 14.12.2016, RO 14.12.2016, SI 14.12.2016
BE 14.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 14.12.2016, EE 14.12.2016, FI 14.12.2016, GR 15.03.2017, IS 14.04.2017, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, NL 14.12.2016, PT 14.04.2017, SE 14.12.2016, SK 14.12.2016

(11) **1 702 216** (51) ***B82Y 5/00***
(84) AT 04.11.2015, CH 31.01.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 06.01.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FR 01.02.2016, HU 06.01.2005, IS 04.03.2016, LI 31.01.2016, LU 06.01.2016, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 702 253** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, FR 02.01.2017, HU 23.12.2004, IS 29.10.2016, LI 31.12.2016, LU 23.12.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016
BE 29.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 23.12.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, MC 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 702 303** (51) ***G06T 5/40***
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, IE 06.01.2016, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, MC 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015
BE 27.05.2015, CH 31.01.2016, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HU 06.01.2005, IS 27.09.2015, LI 31.01.2016, LU 06.01.2016, NL 27.05.2015, PT 28.09.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **1 702 355** (51) ***H01L 21/20***
(84) AT 19.08.2015, HU 06.01.2005, CY 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, FR 01.02.2016
BE 19.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 06.01.2016, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015
IS 19.12.2015, LI 31.01.2016, LU 06.01.2016, NL 19.08.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 702 408** (51) ***H04L 25/02***
(84) CY 15.07.2015, EE 15.07.2015, HU 06.01.2005, IS 15.07.2015, LU 06.01.2016, NL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SK 15.07.2015
CZ 15.07.2015, GR 16.10.2015, IE 06.01.2016, LT 15.07.2015, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **1 702 427** (51) ***H04L 7/04***
(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 02.01.2017, HU 22.12.2004, IS 20.11.2016, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016
BE 20.07.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 22.12.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, MC 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **1 702 552** (51) ***A47L 15/50***
(84) AT 17.06.2016, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FR 30.06.2016, GR 15.01.2016, IE 17.06.2016, LT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
BE 30.06.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GB 17.06.2016, HU 17.06.2005, IS 14.02.2016, MC 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 702 569** (51) ***A61B 17/11***
(84) AT 14.10.2015, CH 31.01.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GB 14.01.2016, HU 07.01.2005, IS 14.02.2016, LI 31.01.2016, LU 07.01.2016, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FR 01.02.2016, GR 15.01.2016, IE 07.01.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **1 702 675** (51) ***B01J 13/16***
(84) BG 21.12.2016, CY 21.09.2016, DK 21.09.2016, FI 21.09.2016, HU 17.12.2004, IS 21.01.2017, LT 21.09.2016, MC 21.09.2016, RO 21.09.2016, SI 21.09.2016
CH 31.12.2016, CZ 21.09.2016, EE 21.09.2016, GR 22.12.2016, IE 17.12.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, PT 23.01.2017, SE 21.09.2016, SK 21.09.2016

(11) **1 703 052** (51) ***E05D 15/52***
(84) CH 29.02.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 06.02.2016, LI 29.02.2016, LU 06.02.2016, MC 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015
CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, HU 06.02.2006, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **1 703 233** (51) ***F25B 40/02***
(84) AT 12.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 12.01.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
BE 31.01.2016, CY 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GB 12.01.2016, HU 12.01.2006, IS 05.12.2015, LI 31.01.2016, LU 12.01.2016, MC 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **1 703 239** (51) ***F26B 3/092***
(84) BE 27.05.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, MC 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015
BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HU 02.03.2006, IT 27.05.2015, LV 27.05.2015, NL 27.05.2015, PT 28.09.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **1 703 280** (51) ***B01D 15/40***
(84) AT 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 21.12.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016
BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HU 21.12.2004, IT 18.05.2016, LU 21.12.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 703 453** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AT 11.11.2015, CH 31.01.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HU 25.01.2006, IS 11.03.2016, LI 31.01.2016, LU 25.01.2016, MC 11.11.2015, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 25.01.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **1 703 473** (51) ***G07C 9/00***
(84) CY 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015
CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HU 19.01.2006, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015

MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 703 774**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 703 824**
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 23.12.2016
HU 23.12.2004
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **1 703 851**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 703 871**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
IE 03.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 704 050**
(84) AT 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 10.11.2004
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 704 064**
(84) CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015

NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(51) ***H04S 7/00***
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 16.03.2006
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(51) ***A47B 88/10***
(84) BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***A61C 3/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***A61F 5/01***
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 03.01.2016
HU 03.01.2005
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***B32B 27/28***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(51) ***B60J 7/12***
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 704 082**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
MC 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 704 088**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HU 09.12.2004
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **1 704 114**
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
IS 20.05.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 704 126**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 08.12.2016
HU 08.12.2004
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 704 287**
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
IE 14.01.2016
LT 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 704 313**
(84) AT 28.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
ES 07.10.2015
GB 09.01.2016
HU 09.01.2005
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***B62H 1/12***
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 21.12.2004
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***B64C 21/02***
(84) BE 28.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 09.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(51) ***C01B 25/22***
(84) CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
HU 23.12.2004
MC 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***C03C 17/23***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***E04C 2/296***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***F02C 7/143***
(84) BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
HU 28.10.2004
IE 28.10.2016
LU 28.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 704 367**
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
IE 25.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***F23D 14/22***
(84) CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 25.11.2016
HU 25.11.2004
LI 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 704 437**
(84) CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 14.01.2005
IS 01.11.2015
LU 14.01.2016
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***G02C 13/00***
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 14.01.2016
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 704 463**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.12.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***G06F 3/0482***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 13.12.2004
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 704 465**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 17.12.2004
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 704 587**
(84) AT 11.02.2015
HU 17.01.2005
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015

(51) ***H01L 21/312***
(84) BE 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
MC 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 704 678**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016

(51) ***H04J 3/00***
(84) BE 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016

GR 25.11.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **1 704 843**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
(51) ***A61B 50/30***
(84) BE 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HU 17.12.2004
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016

(11) **1 704 844**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
RO 09.08.2017
(51) ***G07F 17/00***
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 705 061**
(84) AT 03.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 03.03.2006
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***B60Q 1/12***
(84) BE 31.03.2016
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 03.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 705 326**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 21.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HU 21.03.2006
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 705 482**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***C07D 285/10***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 705 532**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
(51) ***G03G 21/18***
(84) BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 07.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 705 568**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 705 993**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H04N 7/173***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 706 049**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 25.06.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HU 25.06.2004
LI 30.06.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 706 169**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 03.01.2005
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61B 1/015***
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 03.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
NL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 706 258**
(84) AT 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 14.12.2016
HU 14.12.2004
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B30B 15/06***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
GR 16.09.2016
IE 14.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **1 706 357**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
(51) ***C02F 1/461***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 23.06.2016
HU 07.04.2005
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 706 437**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***C08F 210/16***
(84) BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 20.01.2005
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 706 474**
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 23.12.2004
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***C11D 1/66***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.12.2016
LU 23.12.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 706 477**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HU 17.12.2004
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
PT 06.02.2017
SI 05.10.2016
(51) ***A23K 10/14***
(84) BE 05.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 17.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
MC 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **1 706 482**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 18.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 18.01.2016
HU 18.01.2005
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 706 516**
(84) AT 22.12.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***C22C 14/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HU 22.12.2004
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **1 706 548** (51) ***E03C 1/06***

(84) CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
HU 23.12.2004
IS 01.10.2016
LU 23.12.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(84) CZ 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 23.12.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **1 706 554** (51) ***E04B 9/30***

(84) AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 23.12.2004
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 706 640** (51) ***F04B 17/00***

(84) AT 21.09.2016
CH 31.10.2016
EE 21.09.2016
HU 06.10.2004
LU 06.10.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(84) BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
GR 22.12.2016
LI 31.10.2016
MC 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **1 706 758** (51) ***G01S 13/50***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(84) BE 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HU 14.09.2004
IT 03.08.2016
LU 14.09.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **1 706 878** (51) ***H01F 27/33***

(84) AT 21.01.2016
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 21.01.2016
HU 21.01.2005
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 21.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 706 898** (51) ***H01L 21/67***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 706 910** (51) ***H01M 2/02***

(84) AT 23.11.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 23.11.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 23.11.2004
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 707 230** (51) ***A61M 5/32***

(84) AT 26.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(84) BE 29.02.2016
CY 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 26.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 707 304** (51) ***B23K 35/362***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HU 28.02.2006
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 707 511** (51) ***B65G 47/84***

(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 17.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 17.03.2006
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 707 550** (51) ***C07C 13/573***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.11.2016
GR 04.11.2016
IE 30.11.2016
IT 03.08.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(84) BE 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 30.11.2016
HU 30.11.2004
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 707 807** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FR 31.03.2016
GR 14.08.2015
IE 14.03.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015

(84) BE 13.05.2015
CH 31.03.2016
CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 14.03.2016
HU 14.03.2006
IS 13.09.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

SI 13.05.2015

(11) **1 707 843** (51) ***F16F 15/139***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 27.03.2016
HU 27.03.2006
IS 22.07.2015
LI 31.03.2016
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
SI 22.07.2015

(84) CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
ES 28.03.2016
DK 22.07.2015
GR 22.07.2015
IE 27.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 707 882** (51) ***F23Q 3/00***

(84) CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015

(84) DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 708 114** (51) ***G06F 21/56***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 708 138** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 708 240** (51) ***H01J 37/32***

(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 30.03.2016
HU 30.03.2006
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
GR 16.10.2015
IE 30.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 708 543** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 29.03.2005
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 29.03.2016
IT 26.08.2015
LU 29.03.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 708 544** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015

(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015

HU 29.03.2005
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
IE 29.03.2016
IT 15.07.2015
LU 29.03.2016
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 708 636** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 708 649** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 17.12.2004
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 708 725** (51) ***A61K 36/28***

(84) AT 04.05.2016
CH 31.12.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 07.12.2016
HU 07.12.2004
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 708 738** (51) ***A61K 38/28***

(84) AT 04.05.2016
CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 11.01.2017
GR 05.08.2016
IT 10.01.2017
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 31.01.2017
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 10.01.2017
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 708 741** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 23.12.2004
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 708 765** (51) ***A61L 27/38***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HU 15.11.2004
IT 31.08.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **1 708 766** (51) ***A61M 1/06***

(84) AT 18.01.2016
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
HU 18.01.2005
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 18.01.2016
IT 29.07.2015
LU 18.01.2016
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 708 911** (51) ***B60S 1/40***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 24.01.2016
HU 24.01.2005
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 24.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 708 912** (51) ***B60T 7/10***

(84) AT 28.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 28.01.2005
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 28.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 708 936** (51) ***B65D 83/14***

(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 19.01.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
SE 28.10.2015
(84) CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 19.01.2005
IS 28.02.2016
LU 19.01.2016
PT 29.02.2016
SK 28.10.2015

(11) **1 708 952** (51) ***B63B 21/56***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 01.02.2016
HU 24.01.2005
IS 24.10.2015
(84) BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 24.01.2016
IT 24.06.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 708 971** (51) ***C03C 13/04***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 01.02.2016
GR 11.09.2015
IE 11.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 11.01.2016
HU 11.01.2005
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 709 090** (51) ***C08F 36/04***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 22.09.2004
LI 30.09.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.09.2016
LU 22.09.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 709 151** (51) ***C12N 5/00***

(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 02.12.2004
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 02.12.2016
LU 02.12.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 709 223** (51) ***D04B 15/06***

(84) AT 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 28.09.2016
HU 28.09.2004
LI 30.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
IE 28.09.2016
LU 28.09.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 709 291** (51) ***E21B 43/02***

(84) AT 28.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 28.01.2005
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 709 298** (51) ***F01D 5/18***

(84) AT 14.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015

EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
HU 14.01.2005
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 709 332** (51) ***F04D 29/28***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 20.01.2005
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 709 373** (51) ***F25B 9/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
RO 27.09.2017

(11) **1 709 396** (51) ***G06T 17/05***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 14.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 30.03.2016
HU 14.01.2005
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 709 420** (51) ***G01N 1/00***
(84) AT 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 15.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(84) CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HU 15.12.2004
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 709 421** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 709 521** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 11.01.2016
IT 08.04.2015
LU 11.01.2016
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
HU 11.01.2005
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 709 768** (51) ***H04W 4/18***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 05.01.2005
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 05.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 710 014** (51) ***B01J 23/42***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 710 216** (51) ***C04B 35/119***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HU 02.12.2005
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 710 258** (51) ***C08F 2/22***
(84) AT 04.08.2010
CH 31.01.2011
CZ 04.08.2010
EE 04.08.2010
FI 04.08.2010
HU 04.08.2010
IS 04.12.2010
LT 04.08.2010
MC 31.01.2011
RO 04.08.2010
SI 04.08.2010
TR 04.08.2010
(84) BG 04.11.2010
CY 04.08.2010
DK 04.08.2010
ES 06.01.2011
GR 04.08.2010
IE 05.01.2011
LI 31.01.2011
LU 05.01.2011
PT 06.12.2010
SE 04.08.2010
SK 04.08.2010

(11) **1 710 283** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 03.04.2016
HU 03.04.2006
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
IE 03.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 710 509** (51) ***F16L 41/02***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 24.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 24.02.2006
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 710 524** (51) ***F28B 1/06***
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 14.02.2006
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 710 587** (51) ***G01N 35/10***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HU 19.08.2004
IT 03.08.2016
LU 19.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 710 621** (51) ***G03B 21/14***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 20.03.2006
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 710 664** (51) ***G06F 3/03***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 05.04.2016
HU 05.04.2006
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 05.04.2016
IT 22.07.2015
LU 05.04.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 710 718** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017

RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 710 769** (51) ***G09B 9/00***

(84) BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 17.05.2016
HU 06.04.2005
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 711 292** (51) ***B22D 41/30***

(84) BG 11.09.2008
CY 11.06.2008
DK 11.06.2008
ES 17.09.2016
FR 30.09.2016
HU 12.12.2008
IS 11.10.2008
LT 11.06.2008
LV 11.06.2008
NL 01.10.2016
RO 16.09.2016
SK 11.06.2008
(84) CH 30.09.2009
CZ 11.06.2008
EE 11.06.2008
FI 11.06.2008
GR 12.09.2008
IE 11.06.2008
LI 30.09.2009
LU 16.09.2008
MC 30.09.2008
PT 11.11.2008
SI 11.06.2008

(11) **1 711 441** (51) ***C03B 18/18***

(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 24.01.2005
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 711 575** (51) ***C09K 3/18***

(84) AT 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.02.2016
HU 21.01.2005
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 21.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 711 578** (51) ***C09K 8/38***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
HU 02.12.2004
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 711 579** (51) ***C09K 11/06***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HU 19.01.2005
IE 19.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 711 679** (51) ***E21B 7/15***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HU 30.11.2004
IT 23.11.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **1 711 685** (51) ***F01C 1/10***

(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 21.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
HU 21.01.2005
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 711 746** (51) ***F24C 7/08***

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 711 822** (51) ***C12Q 1/66***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 24.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 24.01.2005
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 711 896** (51) ***G06F 11/10***

(84) AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 04.02.2005
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 04.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 711 928** (51) ***H04B 7/155***

(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 11.01.2005
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 11.01.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 712 278** (51) ***B01J 23/63***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 712 303** (51) ***B03B 9/06***

(84) BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
NL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
(84) CH 31.12.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HU 06.12.2004
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **1 712 401** (51) ***B60L 7/26***

(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 06.04.2006
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
(84) CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 712 517** (51) ***C01B 3/06***

(84) AT 19.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
HU 19.07.2005
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 31.07.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 19.07.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 712 520** (51) ***C01B 13/14***

(84) AT 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 25.12.2016
LI 31.12.2016
MC 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 25.12.2003
IT 11.05.2016
LU 25.12.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 712 606** (51) ***C10M 141/10***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016

HU 24.11.2004
IS 06.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **1 712 643**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 12.04.2006
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 712 753**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 05.04.2006
IS 13.05.2016
LU 05.04.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 712 868**
(51) ***F28F 27/02***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 712 903**
(51) ***G01N 27/447***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 11.04.2016
IT 15.07.2015
LU 11.04.2016
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 11.04.2005
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 713 043**
(51) ***G04G 9/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 06.04.2006
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 713 088**
(51) ***G21F 1/10***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IT 08.04.2015
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 04.02.2004
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 713 089**
(51) ***G21F 1/10***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IT 08.04.2015
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 04.02.2004
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 713 110**
(51) ***C23C 14/56***
(84) AT 08.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HU 08.04.2005
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 713 132**
(51) ***G01J 1/02***
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 31.03.2006
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 713 157**
(51) ***H02K 3/52***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 02.02.2005
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 713 173**
(51) ***H02P 21/14***
(84) CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 23.03.2006
IS 23.01.2016
LU 23.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 23.03.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 713 372**
(51) ***A47L 5/36***
(84) AT 26.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
BE 31.01.2016
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 26.01.2005
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
IE 26.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 713 734**
(51) ***C03C 1/10***
(84) CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
HU 27.01.2005
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 27.01.2016
IT 27.01.2016
MC 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 713 736**
(51) ***C03C 17/34***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 22.12.2004
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 713 756**
(51) ***C07C 201/08***
(84) AT 02.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 02.02.2016
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 02.02.2016
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 713 789**
(51) ***C07D 333/38***
(84) AT 22.01.2016
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 22.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 22.01.2005
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 713 848**
(51) ***C08G 18/80***
(84) AT 28.09.2016
CH 31.12.2016
EE 28.09.2016
HU 14.12.2004
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
MC 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **1 713 863**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 25.03.2015
HU 02.02.2005
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
BE 25.03.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IE 02.02.2016
IT 25.03.2015

LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 714 001**
(51) ***E06B 9/68***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 04.02.2005
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 04.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 714 024**
(51) ***F02M 63/00***
(84) AT 19.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 30.11.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 19.11.2016
HU 19.11.2004
IT 11.05.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 714 072**
(51) ***B65D 83/60***
(84) AT 05.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HU 02.12.2004
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 02.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **1 714 079**
(51) ***F23D 14/62***
(84) AT 04.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 04.02.2005
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.02.2016
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 04.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 714 097**
(51) ***F27D 1/16***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 27.01.2005
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 714 184**
(51) ***G02C 13/00***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BE 23.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HU 14.12.2004
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016

(11) **1 714 361**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 10.02.2016
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FR 29.02.2016
HU 10.02.2005
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
DK 29.02.2016
FI 10.02.2016
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 10.02.2016
PL 10.02.2016
SE 11.02.2016
SK 17.06.2015

(11) **1 714 397**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 714 721**
(51) ***B23B 31/12***
(84) AT 07.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 31.10.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 07.10.2016
HU 07.10.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 714 933**
(51) ***B66B 1/28***
(84) AT 13.04.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 13.04.2006
IS 23.04.2016
LU 13.04.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 13.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 714 958**
(51) ***C07C 237/42***
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016
FI 21.12.2016
HU 24.12.2004
IS 21.04.2017
LU 24.12.2016
BE 21.12.2016
CY 21.12.2016
EE 21.12.2016
GR 22.03.2017
IE 24.12.2016
LT 21.12.2016
MC 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SK 21.12.2016
PT 21.04.2017
SI 21.12.2016

(11) **1 714 961**
(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 10.02.2005
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 715 029**
(51) ***C11D 3/42***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 18.02.2016
LU 18.02.2016
NL 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 18.02.2003
LI 29.02.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 715 062**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.03.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HU 07.01.2003
IT 11.03.2015
LU 07.01.2016
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
MC 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 715 100**
(51) ***E01C 5/20***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
SE 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 715 246**
(51) ***F21V 5/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 20.04.2006
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 715 547**
(51) ***H02B 1/20***
(84) CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 09.03.2006
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 715 806** (51) ***A61C 8/00***
(84) BE 31.01.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, IS 27.05.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, GR 28.04.2016, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SI 27.01.2016

(11) **1 715 904** (51) ***A61M 5/20***
(84) CY 09.09.2015, MC 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 715 945** (51) ***B01F 17/00***
(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 27.01.2016, LI 31.01.2016, LU 27.01.2016, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) CH 31.01.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HU 27.01.2005, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **1 715 974** (51) ***B23B 27/16***
(84) AT 15.07.2015, HU 08.02.2005, CY 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, LI 29.02.2016, LU 08.02.2016, NL 15.07.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, IE 08.02.2016, LT 15.07.2015, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **1 716 095** (51) ***C07C 51/43***
(84) AT 04.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 18.02.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GB 18.02.2016, HU 18.02.2005, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LU 18.02.2016, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 716 141** (51) ***C07D 405/12***
(84) AT 20.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 21.01.2016, LI 31.01.2016, MC 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HU 21.01.2005, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, NL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016

(11) **1 716 207** (51) ***C08L 95/00***
(84) AT 01.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HU 27.01.2005, IT 01.04.2015, LU 27.01.2016, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, PT 03.08.2015, SI 01.04.2015

(11) **1 716 250** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 05.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HU 07.01.2005, IS 05.12.2015, LI 31.01.2016, LU 07.01.2016, NL 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CY 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 07.01.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **1 716 333** (51) ***F03D 1/06***
(84) BG 09.11.2017, EE 09.08.2017, GR 10.11.2017, IT 09.08.2017, PL 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017, FI 09.08.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, RO 09.08.2017

(11) **1 716 476** (51) ***G06F 3/042***
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HU 08.02.2005, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, MC 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, IE 08.02.2016, IT 20.05.2015, LU 08.02.2016, NL 20.05.2015, PT 21.09.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **1 716 490** (51) ***G06F 11/34***
(84) IT 23.08.2017

(11) **1 716 604** (51) ***H01L 51/40***
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IT 26.07.2017, NL 26.07.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **1 716 972** (51) ***B24B 21/08***
(84) AT 28.04.2016, BG 11.11.2010, CZ 11.08.2010, EE 11.08.2010, FI 11.08.2010, GR 12.11.2010, IE 11.08.2010, LT 11.08.2010, MC 30.04.2011, PL 28.04.2016, RO 11.08.2010, SI 11.08.2010
(84) BE 30.04.2016, CY 11.08.2010, DK 11.08.2010, ES 29.04.2016, GB 28.04.2016, HU 11.08.2010, IS 11.12.2010, LU 28.04.2016, NL 11.08.2010, PT 28.10.2016, SE 11.08.2010, SK 11.08.2010

(11) **1 717 022** (51) ***B32B 27/34***
(84) AT 04.04.2017, BG 26.02.2014, CZ 04.04.2017, EE 26.02.2014, GR 27.05.2014, IE 04.04.2014, IT 04.04.2017, LU 04.04.2014, MC 26.02.2014, PT 26.06.2014, SE 05.04.2017, SK 04.04.2017
(84) BE 26.08.2015, CY 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 26.04.2016, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 717 038** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 26.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HU 26.04.2006, IS 26.12.2015, LI 30.04.2016, LU 26.04.2016, MC 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CY 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 26.04.2016, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 717 199** (51) ***C01B 25/32***
(84) AT 16.11.2016, BG 16.02.2017, CY 16.11.2016, DK 16.11.2016, ES 16.11.2016, GR 17.02.2017, IE 10.12.2016, LI 31.12.2016, LU 10.12.2016, NL 16.11.2016, PT 16.03.2017, SE 16.11.2016, SK 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 16.11.2016, EE 16.11.2016, FI 16.11.2016, HU 10.12.2004, IT 16.11.2016, LT 16.11.2016, MC 16.11.2016, PL 16.11.2016, RO 16.11.2016, SI 16.11.2016

(11) **1 717 223** (51) ***C07C 263/10***
(84) AT 16.12.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 02.01.2017, GR 21.10.2016, IE 16.12.2016, LI 31.12.2016, MC 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GB 16.12.2016, HU 16.12.2003, IT 20.07.2016, LU 16.12.2016, NL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016

(11) **1 717 231** (51) ***C07D 231/10***
(84) AT 02.09.2015, CY 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HU 17.02.2005, IS 02.01.2016, LU 17.02.2016, NL 02.09.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 17.02.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **1 717 301** (51) ***C11D 3/384***
(84) AT 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HU 18.02.2005, IT 08.04.2015, MC 08.04.2015, PT 10.08.2015

RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 717 338** (51) ***H01L 21/68***
(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 10.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 10.02.2016
HU 10.02.2005
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 717 384** (51) ***F24J 2/52***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 27.04.2016
HU 27.04.2005
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
GR 15.01.2016
IE 27.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 717 396** (51) ***E05F 5/10***
(84) AT 09.03.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HU 09.03.2006
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 09.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 717 403** (51) ***E06B 7/08***
(84) CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 23.01.2006
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 717 469** (51) ***F16C 33/20***
(84) AT 06.04.2012
BG 02.02.2012
CZ 02.11.2011
ES 07.04.2016
HU 06.04.2006
IS 02.03.2012
LU 06.04.2012
MC 30.04.2012
PL 02.11.2011
RO 02.11.2011
SI 02.11.2011
TR 02.11.2011
(84) BE 30.04.2016
CY 02.11.2011
EE 02.11.2011
GR 03.02.2012
IE 02.11.2011
LT 02.11.2011
LV 02.11.2011
NL 02.11.2011
PT 06.10.2016
SE 02.11.2011
SK 02.11.2011

(11) **1 717 677** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 17.06.2015
CH 31.01.2016
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
LU 25.01.2016
PT 19.10.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
MC 17.06.2015
SE 17.06.2015

(11) **1 717 681** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IT 29.04.2015
LU 25.01.2016
PT 31.08.2015
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
MC 29.04.2015
SE 29.04.2015

(11) **1 717 682** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
SE 16.08.2017
(84) DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017

(11) **1 717 877** (51) ***H01L 51/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 25.04.2006
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 717 975** (51) ***H04H 40/18***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 27.04.2006
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 27.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 718 110** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 718 312** (51) ***A61K 31/557***
(84) HU 26.02.2005
CZ 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
(84) CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 718 427** (51) ***B22D 11/049***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
NL 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 718 454** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 09.08.2004
LI 31.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DE 01.03.2017
EE 25.05.2016
GB 25.08.2016
IE 09.08.2016
LU 09.08.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 718 464** (51) ***B41F 17/00***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 16.03.2016
LU 16.03.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 16.03.2004
LI 31.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 718 547** (51) ***F25D 3/08***
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 27.02.2004
MC 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IT 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 718 567** (51) ***C01G 31/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 718 594** (51) ***C07C 51/09***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 16.02.2005
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 718 775** (51) ***C21B 13/00***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 12.03.2004
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 718 786** (51) ***C25D 3/56***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
(84) BE 30.11.2016
CH 31.12.2016

CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
GR 01.03.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GB 28.02.2017
HU 21.12.2004
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016

(11) **1 718 890**
(51) ***F16J 15/46***
(84) AT 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 25.02.2005
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 718 921**
(51) ***F42B 12/78***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 23.02.2016
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
CY 05.08.2015
EE 05.08.2015
HU 23.02.2005
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 719 038**
(51) ***G06F 1/00***
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 25.02.2004
LI 29.02.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LU 25.02.2016
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 719 039**
(51) ***G06F 1/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 25.02.2004
LI 29.02.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LU 25.02.2016
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 719 099**
(51) ***G09F 13/10***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 14.02.2005
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 719 144**
(51) ***H01H 59/00***
(84) AT 25.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
BE 29.02.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HU 25.02.2005
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 719 187**
(51) ***H01L 29/87***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 24.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 24.02.2016
HU 24.02.2005
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 719 200**
(51) ***H01M 8/1081***
(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 719 600**
(51) ***B29C 47/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
HU 06.04.2006
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 719 603**
(51) ***G05B 19/409***
(84) AT 02.05.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 02.05.2006
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 02.05.2016
IT 05.08.2015
LU 02.05.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 719 605**
(51) ***B29C 65/08***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 11.01.2005
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 719 652**
(51) ***B60J 5/14***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 03.05.2006
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 19.08.2015
IE 03.05.2016
IT 19.08.2015
LU 03.05.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 719 675**
(51) ***B60S 9/12***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 03.05.2016
HU 03.05.2005
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.05.2016
GR 19.02.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 719 677**
(51) ***B60T 11/10***
(84) AT 28.04.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HU 28.04.2006
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 719 844**
(51) ***E03D 1/14***
(84) AT 06.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HU 06.05.2005
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 719 860**
(51) ***E05B 7/00***
(84) AT 13.02.2016
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 13.02.2003
LI 29.02.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 13.02.2016
LU 13.02.2016
NL 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 719 969**
(51) ***F42C 13/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016

DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 24.04.2006
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 720 277** (51) ***H04L 1/06***
(84) AT 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 720 292** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 03.05.2016
IT 26.08.2015
LU 03.05.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 03.05.2006
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 720 318** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 03.05.2006
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 03.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 720 415** (51) ***A23J 1/14***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 17.02.2005
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 17.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 720 434** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 25.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HU 25.06.2004
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 720 533** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 25.03.2015
HU 23.02.2005
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 720 575** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 11.02.2005
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 11.02.2016
IT 20.05.2015
LU 11.02.2016
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 720 599** (51) ***A61M 39/10***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 02.03.2005
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 720 632** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
HU 18.08.2004
IT 13.01.2016
LU 18.08.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 720 668** (51) ***B08B 9/032***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HU 08.02.2005
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 720 685** (51) ***B25D 9/12***
(84) AT 19.08.2015
HU 22.02.2005
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 22.02.2016
IE 22.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 720 769** (51) ***B65B 63/02***
(84) AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
RO 01.04.2015
CY 01.04.2015
ES 01.04.2015
HU 21.02.2005
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 720 797** (51) ***C01B 11/02***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
HU 09.02.2005
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **1 720 840** (51) ***C07D 317/34***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
MC 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 03.02.2005
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 720 841** (51) ***C07D 239/94***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 17.02.2005
IS 04.03.2016
LU 17.02.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 17.02.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 720 890** (51) ***C07H 19/00***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
MC 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 04.03.2005
LT 20.05.2015
PL 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 720 907** (51) ***C07K 16/28***
(84) CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 07.02.2005
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 720 912** (51) ***C08B 37/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 18.02.2005
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015

RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 720 923**
(51) ***C08G 18/08***
(84) CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 26.01.2005
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 720 945**
(51) ***C09B 23/06***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 06.12.2004
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.12.2016
IT 16.03.2016
LU 06.12.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 720 995**
(51) ***C07K 14/715***
(84) AT 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
HU 03.02.2005
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 03.02.2016
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 721 027**
(51) ***C23C 28/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 17.02.2016
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 17.02.2005
IS 22.11.2015
LU 17.02.2016
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 721 045**
(51) ***E01C 9/06***
(84) BE 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 04.03.2016
HU 04.03.2005
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 04.03.2016
IT 29.07.2015
LU 04.03.2016
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 721 155**
(51) ***G01N 30/88***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 04.03.2005
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 721 163**
(51) ***G01N 33/564***
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 23.02.2005
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 721 396**
(51) ***H04W 36/00***
(84) IT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 721 431**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 18.02.2005
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 721 991**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 08.02.2005
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 08.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 722 084**
(51) ***F02D 11/10***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 02.05.2006
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 722 085**
(51) ***F02D 11/10***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 02.05.2006
IS 26.12.2015
LU 02.05.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 02.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 722 104**
(51) ***F04C 18/16***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HU 20.04.2006
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 722 221**
(51) ***G01N 29/024***
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 722 381**
(51) ***H01F 27/32***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 722 382**
(51) ***H01H 1/06***
(84) BE 30.04.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 25.04.2006
IS 19.12.2015
LU 25.04.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 25.04.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 722 635**
(51) ***A01N 65/00***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 17.02.2005
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 722 692**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 722 706**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 10.03.2016
HU 10.03.2005
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 722 763**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 25.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
BE 29.02.2016
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 25.02.2005

IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 722 808** (51) ***C07K 14/71***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 18.02.2005
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 722 821** (51) ***A61K 47/38***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 16.02.2005
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 722 852** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 08.03.2005
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 722 868** (51) ***A63B 21/02***
(84) AT 22.04.2015
HU 18.02.2005
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 722 924** (51) ***B24B 13/005***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 19.10.2004
LI 31.10.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 19.10.2016
LU 19.10.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 722 977** (51) ***B41F 16/02***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
BE 09.11.2016
CY 09.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HU 16.12.2004
IS 09.03.2017
LU 16.12.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 16.12.2016
LT 09.11.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **1 722 978** (51) ***B41F 33/00***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 14.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 31.03.2016
HU 14.03.2005
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 723 154** (51) ***C01B 6/10***
(84) AT 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 723 191** (51) ***C08G 64/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 24.02.2005
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 24.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 723 356** (51) ***F16K 1/42***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 29.09.2004
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 723 447** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 01.03.2005
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 01.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 723 458** (51) ***G01D 5/353***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 09.03.2005
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 723 569** (51) ***G06F 9/455***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 21.07.2004
LI 31.07.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.07.2016
LU 21.07.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 723 702** (51) ***H01R 4/24***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 11.03.2005
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 11.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 723 745** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 01.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
HU 01.03.2005
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 723 749** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 723 771** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.03.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 02.03.2005
IS 06.05.2016

IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 723 854** (51) ***A61K 36/899***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 25.02.2004
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IT 06.05.2015
NL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 724 198** (51) ***B65D 19/18***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 724 322** (51) ***C09K 3/10***

(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 03.03.2016
HU 03.03.2005
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 03.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 724 380** (51) ***D01F 9/14***

(84) AT 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HU 16.11.2004
IS 15.10.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **1 724 404** (51) ***E03F 1/00***

(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 23.03.2016
HU 23.03.2006
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
GR 10.03.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 724 414** (51) ***E04G 5/14***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.05.2016
HU 18.05.2005
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 18.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 724 428** (51) ***E05F 15/603***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 03.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 03.05.2016
HU 03.05.2006
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 724 557** (51) ***G01D 11/16***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 02.05.2016
HU 06.04.2006
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 06.04.2016
LU 06.04.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 724 581** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HU 03.03.2005
IS 02.11.2014
LU 03.03.2015
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
TR 02.07.2014
BE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 04.03.2015
GR 03.10.2014
IE 03.03.2015
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 724 597** (51) ***G01R 31/08***

(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HU 10.05.2006
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 724 600** (51) ***G01S 19/30***

(84) IT 19.07.2017

(11) **1 724 640** (51) ***G03F 7/022***

(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 02.03.2005
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 02.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 724 652** (51) ***G05D 1/02***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 12.05.2006
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 724 708** (51) ***G06K 19/07***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HU 21.04.2006
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 724 826** (51) ***H01L 21/762***

(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 18.05.2006
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 31.05.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 724 853** (51) ***H01L 27/32***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 11.03.2006
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 724 890** (51) ***H02G 1/02***

(84) BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
CY 03.02.2016
HU 27.08.2004

LU 27.08.2016
SI 03.02.2016
MC 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 724 892** (51) ***H02G 1/02***
(84) BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
LU 27.08.2016
SI 13.07.2016
(84) CY 13.07.2016
HU 27.08.2004
MC 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 725 094** (51) ***A01M 1/06***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HU 21.03.2005
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 725 104** (51) ***A01N 47/06***
(84) AT 04.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GB 04.03.2016
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 04.03.2005
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 725 171** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 09.03.2005
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 725 252** (51) ***A61P 35/00***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 07.01.2005
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 725 338** (51) ***B04B 15/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 725 391** (51) ***B29C 51/04***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
HU 09.03.2005
(84) BE 31.03.2016
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 09.03.2016
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 725 419** (51) ***B60L 13/06***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 725 450** (51) ***B64D 37/32***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 28.02.2005
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 725 498** (51) ***C01B 39/48***
(84) AT 25.03.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) HU 11.02.2005
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 725 682** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.03.2016
IT 09.09.2015
LU 03.03.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 03.03.2005
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 725 758** (51) ***F02D 41/00***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 725 824** (51) ***F28F 9/02***
(84) AT 04.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 04.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 04.03.2016
HU 04.03.2005
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 725 829** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 07.03.2005
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
NL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 07.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 725 897** (51) ***F03C 1/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DE 01.10.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 15.03.2005
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 725 942** (51) ***G06F 13/24***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 02.03.2005
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 02.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 725 995** (51) ***G06Q 20/34***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HU 07.03.2005
LT 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 726 179** (51) ***H04W 36/30***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DE 01.10.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HU 07.03.2005
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 07.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 726 188** (51) ***H05B 33/22***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015

FI 09.12.2015
GB 15.03.2016
HU 15.03.2005
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 726 234** (51) ***A45D 40/26***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 24.05.2006
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 726 408** (51) ***B25D 17/04***
(84) CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.05.2016
LV 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 17.05.2006
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 726 424** (51) ***B29C 44/34***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HU 17.01.2005
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
GR 22.01.2016
IE 17.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 726 640** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 01.03.2005
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 01.03.2016
IT 13.01.2016
LU 01.03.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 726 769** (51) ***E06B 5/16***
(84) CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
HU 23.05.2005
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 23.05.2016
IT 26.08.2015
LU 23.05.2016
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 726 828** (51) ***F04B 39/00***
(84) AT 03.05.2016
CZ 05.08.2015
(84) CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 03.05.2006
IS 05.12.2015
LU 03.05.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 726 902** (51) ***F26B 5/06***
(84) CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 27.04.2006
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 727 055** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HU 06.12.2005
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 06.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **1 727 245** (51) ***H01R 13/648***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 23.05.2006
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 727 420** (51) ***A01K 1/12***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 17.03.2016
IT 17.06.2015
LU 17.03.2016
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 17.03.2016
HU 17.03.2005
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 727 442** (51) ***A45D 26/00***
(84) AT 12.03.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
HU 12.03.2005
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 727 477** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 23.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 30.03.2016
HU 23.02.2005
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 727 502** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 10.03.2005
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 10.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 727 506** (51) ***A61H 1/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 08.03.2005
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 727 529** (51) ***A61K 31/203***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 16.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 16.03.2005
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 727 625** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 14.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
HU 14.03.2005
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015

RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 727 643** (51) ***B23K 20/10***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 25.02.2005
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 25.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 727 680** (51) ***B41F 35/00***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GB 08.06.2016
HU 08.06.2004
MC 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 08.06.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 727 849** (51) ***C08G 63/80***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 727 875** (51) ***C07C 29/145***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 24.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
HU 24.03.2005
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 727 915** (51) ***A61K 39/12***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 23.03.2005
LT 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
MC 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 727 932** (51) ***F21V 8/00***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 09.03.2005
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 728 025** (51) ***F23N 1/00***
(84) AT 10.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 10.03.2016
HU 10.03.2005
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 10.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 728 047** (51) ***G01C 11/02***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 14.03.2016
HU 14.03.2005
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.03.2016
GR 31.12.2015
IE 14.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 728 049** (51) ***G01M 3/28***
(84) AT 21.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 21.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 21.03.2016
HU 21.03.2005
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 728 163** (51) ***G06F 13/00***
(84) AT 11.03.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 11.03.2005
LI 31.03.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 11.03.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 728 207** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 07.03.2016
IT 17.06.2015
LU 07.03.2016
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 07.03.2016
HU 07.03.2005
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 728 256** (51) ***H01B 1/12***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 23.03.2005
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
LT 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 728 300** (51) ***H01R 13/518***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 18.02.2005
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 728 317** (51) ***H02P 27/04***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 728 444** (51) ***A43B 7/08***
(84) AT 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 29.09.2005
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 29.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 728 491** (51) ***A61F 2/42***
(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 12.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 12.05.2006
LI 31.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 728 527** (51) ***A61M 39/10***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 23.10.2016
LU 23.10.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 23.10.2003
LI 31.10.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 728 534** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 24.05.2006
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015

PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 728 583** (51) ***B23K 35/36***
(84) AT 01.04.2015
HU 07.01.2006
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 728 705** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 02.06.2006
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 728 793** (51) ***C07D 473/18***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 24.03.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 24.03.2005
IS 03.06.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 728 964** (51) ***E06B 9/32***
(84) BE 30.04.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 10.04.2016
LU 10.04.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GB 17.05.2016
HU 10.04.2006
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 729 058** (51) ***F21V 8/00***
(84) FI 05.07.2017
NL 05.07.2017
(84) IT 05.07.2017

(11) **1 729 073** (51) ***F24H 9/12***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 729 358** (51) ***H01L 51/40***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.06.2016
IT 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 02.06.2005
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 729 391** (51) ***H02H 7/04***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 29.05.2006
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 729 413** (51) ***H03H 7/46***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 16.03.2005
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 16.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 729 429** (51) ***H04W 52/34***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 08.05.2006
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 729 550** (51) ***H05G 2/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 22.05.2016
HU 22.05.2006
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.05.2016
GR 17.12.2015
IE 22.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 729 575** (51) ***A01N 43/16***
(84) HU 30.03.2005
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 729 582** (51) ***A01N 43/16***
(84) CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
HU 30.03.2005
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
NL 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 729 685** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 15.07.2015
HU 28.03.2005
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 729 688** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 24.03.2005
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 24.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 729 704** (51) ***A61F 13/515***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 01.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 01.03.2005
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 729 706** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 24.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.03.2016
HU 24.03.2005
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 729 708** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 24.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
HU 24.03.2005
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016

MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 729 728** (51) ***A61K 9/14***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HU 16.03.2005
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 729 793** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 02.03.2005
IT 22.07.2015
LU 02.03.2016
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 729 866** (51) ***B01D 15/08***
(84) AT 30.03.2016
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 30.03.2016
LU 30.03.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 30.03.2004
IT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 729 879** (51) ***B01J 20/18***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
MC 16.03.2016
SI 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
ES 16.03.2016
IE 30.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 729 885** (51) ***B01L 3/02***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
HU 10.01.2005
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 10.01.2016
IT 02.09.2015
LU 10.01.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 729 931** (51) ***B25C 5/16***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 01.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
HU 01.04.2005
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 729 948** (51) ***B29C 49/74***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 31.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 31.03.2005
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 730 004** (51) ***B60R 21/231***
(84) AT 22.04.2015
HU 24.03.2005
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 730 073** (51) ***C01B 3/04***
(84) BE 29.02.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 18.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 18.02.2005
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 730 076** (51) ***C01B 32/05***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 730 101** (51) ***C10M 133/12***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
HU 23.03.2005
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 730 117** (51) ***C07D 233/16***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 28.03.2016
HU 28.03.2005
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
NL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IE 28.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 730 182** (51) ***C07K 14/005***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 07.02.2005
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 730 201** (51) ***C08F 297/04***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 01.03.2005
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 730 265** (51) ***A61K 35/12***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
IE 23.03.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DE 01.10.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HU 23.03.2005
IT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 730 270** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.03.2005
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 31.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 730 298** (51) ***C12Q 1/48***
(84) AT 11.11.2015
HU 01.03.2005
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 01.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 730 347** (51) ***D06N 7/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017

GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
RO 30.08.2017

(11) **1 730 458** (51) ***F25D 25/02***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 14.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
BE 07.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HU 14.12.2004
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **1 730 465** (51) ***G01B 5/008***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 11.03.2005
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 730 471** (51) ***G01C 21/26***

(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 15.03.2005
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 730 600** (51) ***G03F 7/32***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DE 01.10.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HU 02.03.2005
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 730 675** (51) ***G06K 19/14***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 09.03.2005
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 730 746** (51) ***G11C 13/02***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 31.03.2005
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 730 754** (51) ***H01F 38/12***

(84) AT 15.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 15.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 31.03.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 30.03.2016
HU 15.03.2005
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 730 770** (51) ***H01L 21/66***

(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 08.02.2016
HU 08.02.2005
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
IE 08.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 730 929** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 23.03.2005
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 730 930** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 30.03.2005
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 731 374** (51) ***B60R 19/18***

(84) AT 07.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.06.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 07.06.2006
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 07.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 731 443** (51) ***A61B 10/00***

(84) AT 15.07.2015
HU 09.03.2005
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
NL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 09.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 731 563** (51) ***C08L 23/02***

(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HU 08.06.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 731 565** (51) ***C08L 23/04***

(84) AT 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 08.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 08.06.2016
HU 08.06.2005
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 731 683** (51) ***E03F 5/16***

(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.05.2016
HU 30.05.2006
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 731 839** (51) ***F23R 3/60***

(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 06.06.2006
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015

RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 731 946** (51) ***G02C 1/04***
(84) CY 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LV 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HU 10.05.2006, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **1 731 964** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GB 23.06.2016, HU 07.06.2006, IS 23.07.2016, LI 30.06.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 07.06.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 732 197** (51) ***H02K 5/04***
(84) BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, HU 06.04.2006, IT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NL 10.06.2015, PT 12.10.2015, SE 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) CY 10.06.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015

(11) **1 732 276** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 05.08.2015, CY 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HU 05.06.2006, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **1 732 343** (51) ***H04W 48/04***
(84) AT 22.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HU 22.05.2006, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SI 11.05.2016
(84) BE 31.05.2016, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 22.05.2016, LI 31.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 732 345** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 22.05.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HU 22.05.2006, IE 22.05.2016, LI 31.05.2016, LU 22.05.2016, MC 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016

(11) **1 732 352** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 21.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GB 29.04.2016, HU 29.04.2005, IS 21.02.2016, LI 30.04.2016, LU 29.04.2016, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FR 02.05.2016, GR 22.01.2016, IE 29.04.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **1 732 395** (51) ***A23D 7/005***
(84) AT 29.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GB 18.03.2016, HU 18.03.2005, IS 29.11.2015, LI 31.03.2016, LU 18.03.2016, NL 01.04.2016, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CY 29.07.2015, DK 31.03.2016, ES 29.07.2015, FR 31.03.2016, GR 30.10.2015, IE 18.03.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **1 732 405** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 22.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, GR 23.10.2015, IE 09.03.2016, LI 31.03.2016, LU 09.03.2016, NL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, CY 22.07.2015, DK 22.07.2015, FI 22.07.2015, HU 09.03.2005, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **1 732 414** (51) ***F16B 7/04***
(84) BE 30.04.2017, CH 30.04.2017, DE 03.11.2017, EE 22.03.2017, FR 22.05.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LI 30.04.2017, LU 07.04.2017, NL 22.03.2017, PT 24.07.2017, SE 08.04.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, DK 22.03.2017, FI 22.03.2017, GB 22.06.2017, IE 07.04.2017, IT 07.04.2017, LT 22.03.2017, MC 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SI 22.03.2017

(11) **1 732 428** (51) ***A47J 43/07***
(84) AT 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, GB 31.03.2016, HU 31.03.2005, IE 31.03.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) BE 31.03.2016, CY 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, FR 31.03.2016, GR 31.12.2015, IE 31.03.2016, IS 30.01.2016, LI 31.03.2016, LU 31.03.2016, NL 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015
(84) IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **1 732 447** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 13.05.2015, BG 13.08.2015, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, FI 13.05.2015, HU 23.03.2005, IT 13.05.2015, MC 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015, CY 13.05.2015, DK 13.05.2015, ES 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, NL 13.05.2015, PT 14.09.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **1 732 457** (51) ***A61B 17/56***
(84) AT 16.09.2015, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FR 02.05.2016, HU 08.04.2005, IS 16.01.2016, LI 30.04.2016, LU 08.04.2016, NL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) CH 30.04.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 08.04.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 732 510** (51) ***A45D 40/16***
(84) AT 03.06.2015, BG 03.09.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, NL 03.06.2015, PT 06.10.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015, CY 03.06.2015, DK 03.06.2015, FI 03.06.2015, HU 29.03.2005, IT 03.06.2015, MC 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015

(11) **1 732 707** (51) ***B05D 1/36***
(84) AT 22.04.2015, HU 17.03.2005, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, IT 22.04.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015

(11) **1 732 744** (51) ***B29C 65/02***
(84) AT 02.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HU 28.03.2005, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 28.03.2016, LI 31.03.2016, LU 28.03.2016, NL 02.09.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 732 806**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
HU 29.03.2005
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B64C 39/02***
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 732 862**
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 16.03.2005
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C04B 35/26***
(84) BE 31.03.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 732 915**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***C07D 311/78***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 29.03.2005
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 733 038**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 31.03.2005
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C12N 15/70***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 733 121**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 23.03.2005
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***F01C 1/02***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 733 141**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 15.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H02K 35/02***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 15.03.2005
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 733 226**
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 07.04.2005
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 733 238**
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 05.04.2005
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 05.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 733 328**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***H04L 9/32***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 733 358**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HU 25.03.2004
IT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G07B 15/00***
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 733 367**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***G09B 19/00***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 733 586**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DE 01.10.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HU 17.03.2004
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 733 588**
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 08.04.2016
HU 08.04.2004
IT 21.10.2015
LU 08.04.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 28/24***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
GR 22.01.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 733 613**
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A01G 3/053***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 19.04.2006
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 733 948**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 21.11.2005
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***B62B 7/06***
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 734 011**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***C02F 3/12***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 29.07.2005
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 734 079**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
GR 21.04.2016
IE 18.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
(51) ***C08L 101/10***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HU 18.03.2005
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 734 088** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 13.05.2015, BG 13.08.2015, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, FI 13.05.2015, HU 25.03.2005, IT 13.05.2015, MC 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015, CY 13.05.2015, DK 13.05.2015, ES 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, NL 13.05.2015, PT 14.09.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **1 734 108** (51) ***C12G 1/02***
(84) BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HU 09.05.2006, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 09.05.2016, LI 31.05.2016, LU 09.05.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **1 734 112** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IT 23.08.2017, NL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **1 734 129** (51) ***C12P 7/24***
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HU 28.03.2005, IT 24.02.2016, MC 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 28.03.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 734 189** (51) ***E01C 13/08***
(84) AT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IT 20.09.2017, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **1 734 257** (51) ***F04D 29/70***
(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **1 734 302** (51) ***G02B 6/32***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **1 734 334** (51) ***F42B 33/06***
(84) AT 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GB 22.03.2016, HU 22.03.2005, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 22.03.2016, LI 31.03.2016, LU 22.03.2016, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 734 551** (51) ***H01H 71/08***
(84) AT 14.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HU 14.06.2006, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, MC 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016
(84) BE 30.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 14.06.2016, LI 30.06.2016, LV 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 734 568** (51) ***H01L 21/336***
(84) AT 14.10.2015, CH 30.06.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 15.06.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) BE 30.06.2016, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GB 15.06.2016, HU 15.06.2006, IS 14.02.2016, LI 30.06.2016, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 734 784** (51) ***H04R 1/28***
(84) AT 16.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GB 04.04.2016, HU 04.04.2005, IS 16.01.2016, LI 30.04.2016, LU 04.04.2016, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FR 02.05.2016, GR 17.12.2015, IE 04.04.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **1 734 798** (51) ***H05H 1/30***
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 25.03.2016, IT 09.03.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FR 09.05.2016, HU 25.03.2005, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 734 809** (51) ***A01K 5/00***
(84) AT 19.08.2015, HU 11.04.2005, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IE 11.04.2016, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, PT 21.12.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CY 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LU 11.04.2016, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 734 877** (51) ***A61B 17/52***
(84) CY 14.10.2015, EE 14.10.2015, HU 15.04.2005, LT 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, MC 14.10.2015, PT 15.02.2016, SI 14.10.2015

(11) **1 734 880** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HU 05.04.2005, IT 20.05.2015, MC 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, NL 20.05.2015, PT 21.09.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **1 734 903** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 21.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HU 11.03.2005, IS 21.02.2016, LI 31.03.2016, LU 11.03.2016, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 11.03.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **1 734 911** (51) ***A61F 13/56***
(84) AT 06.04.2016, HU 07.04.2005, CY 06.04.2016, DE 01.11.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GB 06.07.2016, IE 07.04.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 06.06.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LI 30.04.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016

(11) **1 734 949** (51) ***A61K 31/7004***
(84) AT 20.05.2015, CY 20.05.2015, EE 20.05.2015, HU 21.03.2005, LT 20.05.2015, PT 21.09.2015, SI 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **1 734 975**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 14.03.2005
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***A61K 36/185***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 734 986**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 13.04.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 38/19***
(84) HU 13.04.2005
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 13.04.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 735 037**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 23.02.2005
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 23.02.2016
IT 20.05.2015
LU 23.02.2016
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 735 044**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 11.04.2005
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***A61M 37/00***
(84) BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 735 138**
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***B29C 49/78***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 25.03.2016
HU 25.03.2005
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 735 156**
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
LU 23.07.2016
NL 20.07.2016
RO 20.07.2016
(51) ***G02F 1/17***
(84) CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
HU 23.07.2004
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 735 323**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***C07F 9/10***
(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 735 431**
(84) CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
HU 31.03.2005
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A61K 35/12***
(84) CZ 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 31.03.2016
LT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 735 445**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) BE 27.05.2015
HU 14.03.2005
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 735 577**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HU 30.03.2005
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***F28F 1/12***
(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 30.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 735 811**
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 01.04.2005
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H01J 37/26***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 01.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 735 815**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HU 21.09.2004
IT 20.07.2016
LU 21.09.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***H01L 33/60***
(84) BE 20.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 735 833**
(84) AT 06.04.2016
HU 07.04.2005
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H01L 27/148***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 07.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 735 887**
(84) BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***H02H 3/33***
(84) CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 08.03.2005
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 735 964**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04B 1/707***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 736 016**
(84) BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
HU 14.04.2004
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
(51) ***H04W 88/18***
(84) EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 736 160**
(84) AT 26.08.2015
EE 26.08.2015
LU 25.02.2016
SI 26.08.2015
(51) ***C07H 3/06***
(84) CY 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 736 186**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 07.06.2006
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B04B 9/14***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 07.06.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 736 376**
(84) AT 22.06.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 22.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***B60R 21/13***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 22.06.2016
HU 22.06.2006
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 736 530**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 29.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 29.03.2005
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 736 564**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C22C 45/02***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 25.03.2005
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 736 645**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 09.06.2016
HU 15.03.2005
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 736 697**
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F16L 15/00***
(84) CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 05.04.2005
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 736 772**
(84) AT 22.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HU 22.06.2005
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 736 835**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
HU 09.06.2006
IS 09.07.2016
(51) ***G03G 15/01***
(84) BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.06.2016
IT 09.03.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 736 961**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G10H 1/08***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 737 063**
(84) AT 30.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***H01M 10/48***
(84) BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HU 30.05.2006
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 737 146**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 22.06.2005
IT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04B 10/112***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 737 174**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04L 25/49***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 12.04.2005
LT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 737 259**
(84) AT 22.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 22.05.2006
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 737 289**
(84) AT 13.04.2016
HU 14.04.2005
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
(51) ***A01G 23/081***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 737 290**
(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A01H 5/00***
(84) CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 16.02.2005
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 737 365**
(84) AT 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 19.04.2005
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 737 505**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 24.03.2005
LI 31.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61L 27/34***
(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 737 550**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DE 01.11.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HU 12.04.2005
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***B01D 61/44***
(84) BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 12.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 737 677**
(84) BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 13.04.2005
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***G02B 5/30***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.04.2016
IT 06.01.2016
LU 13.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 737 784**
(84) AT 19.08.2015
CH 31.01.2016
(51) ***B05B 9/03***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015

CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 28.01.2005
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 28.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 737 899** (51) ***C08J 3/00***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 20.04.2005
LT 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 737 969** (51) ***C12N 9/10***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 15.04.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 30.04.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 15.04.2005
IS 17.10.2015
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 737 985** (51) ***C12M 1/34***

(84) AT 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
HU 07.04.2005
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 738 049** (51) ***E05F 15/605***

(84) AT 12.08.2015
HU 01.04.2005
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 01.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 738 071** (51) ***F03B 13/20***

(84) AT 19.08.2015
HU 15.03.2005
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 15.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 738 116** (51) ***F25B 5/02***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 15.03.2005
LT 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 738 140** (51) ***G01D 5/22***

(84) AT 06.04.2016
HU 11.04.2005
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
IE 11.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 738 254** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 22.04.2005
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 738 398** (51) ***H01J 49/42***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 20.04.2005
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 738 430** (51) ***H01M 10/052***

(84) CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 24.02.2005
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **1 738 464** (51) ***H03L 7/099***

(84) AT 12.08.2015
HU 21.03.2005
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
IE 21.03.2016
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 738 500** (51) ***H04B 10/50***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 12.01.2016
HU 12.01.2005
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 12.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 738 572** (51) ***H04M 11/02***

(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 22.02.2005
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 738 573** (51) ***H04M 15/00***

(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 18.01.2005
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 18.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 738 604** (51) ***H04W 8/24***

(84) AT 14.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 30.04.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 14.04.2005
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 738 605** (51) ***H04W 36/12***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 13.04.2004
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 738 609** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 30.03.2016, HU 15.04.2005, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 30.05.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, MC 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 30.06.2016, IE 15.04.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016

(11) **1 738 754** (51) ***A61K 31/155***

(84) AT 15.07.2015, HU 13.04.2005, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, IE 13.04.2016, IT 15.07.2015, LU 13.04.2016, NL 15.07.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, CY 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **1 738 780** (51) ***A61L 27/56***

(84) AT 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HU 29.06.2006, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 29.06.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 739 069** (51) ***C07C 2/02***

(84) ES 06.09.2017, NL 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017

(11) **1 739 101** (51) ***C08F 10/10***

(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 19.04.2016, HU 19.04.2005, LI 30.04.2016, LU 19.04.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 02.05.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **1 739 167** (51) ***C12N 5/071***

(84) BE 12.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LI 30.04.2016, LU 19.04.2016, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) HU 19.04.2005, CY 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GB 19.04.2016, IE 19.04.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 739 402** (51) ***G01N 15/14***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IT 02.08.2017, NL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **1 739 485** (51) ***G03F 7/038***

(84) GB 14.04.2017
(84) IT 14.04.2017

(11) **1 739 491** (51) ***G03F 7/20***

(84) IT 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017

(11) **1 739 501** (51) ***G03G 21/18***

(84) AT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IT 27.09.2017, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, IS 27.01.2018, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **1 739 653** (51) ***G10G 7/02***

(84) AT 23.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HU 18.04.2006, IS 23.01.2016, LI 30.04.2016, LU 18.04.2016, MC 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015, CY 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 18.04.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **1 739 708** (51) ***G02F 1/133***

(84) AT 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, PT 10.08.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HU 06.02.2006, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **1 739 796** (51) ***H01R 43/24***

(84) AT 01.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, GB 28.03.2016, HU 28.03.2005, IS 01.11.2015, LI 31.03.2016, LU 28.03.2016, NL 01.07.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, CY 01.07.2015, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, FR 31.03.2016, GR 02.10.2015, IE 28.03.2016, IT 28.03.2016, LT 01.07.2015, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **1 739 849** (51) ***H04B 1/717***

(84) AT 16.09.2015, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HU 30.06.2005, IT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **1 739 917** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 27.04.2016, CH 31.07.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HU 01.07.2005, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 01.07.2016, LI 31.07.2016, LU 01.07.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016

(11) **1 740 068** (51) ***A44B 19/32***

(84) AT 15.04.2016, HU 15.04.2005, CY 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, MC 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, IE 15.04.2016, LI 30.04.2016, LU 15.04.2016, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 740 091** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HU 07.03.2005, IT 06.05.2015, MC 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, NL 06.05.2015, PT 07.09.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **1 740 092** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, HU 20.04.2005, IT 10.06.2015, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015, CY 10.06.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, NL 10.06.2015, PT 12.10.2015, SE 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **1 740 117** (51) ***A61B 18/20***

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IT 12.07.2017, NL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **1 740 196** (51) ***A61K 36/68***

(84) AT 26.08.2015, HU 23.03.2005, CY 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015

ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
IE 23.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 740 223** (51) ***A61K 49/00***
(84) AT 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 09.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
HU 09.06.2005
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 740 245** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 08.03.2005
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 740 320** (51) ***B07B 1/46***
(84) AT 13.04.2016
HU 29.04.2005
CY 13.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 740 521** (51) ***C07C 21/18***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 29.04.2005
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 740 579** (51) ***C07D 409/04***
(84) AT 19.08.2015
HU 24.03.2005
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 740 646** (51) ***C08J 3/28***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
HU 19.04.2005
LI 30.04.2016
MC 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 740 668** (51) ***C09J 133/06***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 26.04.2005
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **1 740 691** (51) ***C12G 3/04***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 22.04.2005
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 740 734** (51) ***B22D 11/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 740 772** (51) ***E01B 19/00***
(84) HU 26.04.2005
CZ 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
CY 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
IE 26.04.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 740 857** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 20.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.04.2016
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
HU 20.04.2005
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 740 928** (51) ***G01N 21/27***
(84) AT 26.04.2016
HU 26.04.2005
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
IE 26.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 740 954** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 19.08.2015
HU 06.04.2005
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 06.04.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 06.04.2016
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 740 964** (51) ***G01R 31/06***
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HU 03.03.2005
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.03.2016
IT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 740 975** (51) ***G01T 1/29***
(84) BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
HU 15.04.2005
LT 03.06.2015
RO 03.06.2015
CY 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
MC 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 741 046** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 04.04.2005
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 741 087** (51) ***G09G 5/02***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 23.03.2005
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 741 279**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 28.02.2005
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H04M 11/04***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 741 304**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***H04W 48/08***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 28.04.2005
IT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 741 311**
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 29.04.2016
HU 29.04.2005
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 01.05.2016
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IE 29.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 741 418**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 13.06.2006
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***A61J 1/10***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 741 547**
(84) AT 27.06.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 27.06.2016
HU 27.06.2006
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***B30B 5/02***
(84) BE 30.06.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
GR 25.05.2016
IE 27.06.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 741 561**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
(51) ***B41K 1/10***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 16.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 741 840**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 04.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***E02D 27/02***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
HU 04.07.2006
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 741 993**
(84) AT 14.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F24F 13/20***
(84) BE 30.06.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 14.06.2016
HU 14.06.2006
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 742 033**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
(51) ***G01N 3/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
PL 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 742 069**
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 21.06.2006
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***G01P 15/09***
(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 742 168**
(84) AT 24.05.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 24.05.2006
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 742 315**
(84) AT 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H02B 1/052***
(84) BE 31.05.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 31.05.2016
HU 31.05.2006
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 742 352**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
HU 28.06.2006
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***H03F 3/181***
(84) BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 742 402**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 30.05.2005
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 742 436**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 29.04.2006
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 742 526**
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 19.04.2005
IT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***A01F 12/40***
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 742 528**
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
(51) ***A01J 5/007***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
HU 15.04.2005

IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 742 552**
(51) ***A45D 26/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 13.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 13.04.2005
IS 30.04.2016
LU 13.04.2016
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 742 669**
(51) ***A61K 51/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 12.01.2016
HU 12.01.2005
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
GR 09.10.2015
IE 12.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 742 682**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 26.04.2005
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 26.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 742 683**
(51) ***A61M 3/02***
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 27.04.2005
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LU 27.04.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 742 761**
(51) ***B23P 11/02***
(84) AT 21.04.2016
HU 21.04.2005
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 21.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 742 922**
(51) ***C07D 231/12***
(84) CY 03.02.2016
MC 03.02.2016
(84) IS 03.06.2016

(11) **1 743 054**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 27.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 27.04.2005
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 743 129**
(51) ***F25J 3/02***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 18.03.2005
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 743 140**
(51) ***G01D 3/024***
(84) BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
(84) HU 28.04.2005
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 28.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 743 175**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 29.04.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 29.04.2005
IS 30.01.2016
LU 29.04.2016
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 743 186**
(51) ***G01R 33/28***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 743 219**
(51) ***G03F 7/095***
(84) AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 15.04.2005
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 15.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 743 221**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HU 18.03.2005
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 743 305**
(51) ***G07D 7/02***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
RO 20.01.2016
(84) CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
HU 16.02.2005
LI 29.02.2016
PL 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 743 357**
(51) ***H01J 49/06***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 05.05.2005
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 743 365**
(51) ***H01L 21/4763***
(84) AT 06.04.2016
HU 29.04.2005
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 29.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 743 376**
(51) ***G02B 6/26***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 28.02.2005
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 28.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 743 384**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015

EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 30.03.2005
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 743 414** (51) ***F03B 13/20***
(84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015 CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 FI 13.05.2015
GR 14.08.2015 HU 15.03.2005
IS 13.09.2015 IT 13.05.2015
LT 13.05.2015 MC 13.05.2015
NL 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 SE 13.05.2015
SI 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **1 743 418** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HU 12.04.2005
IE 12.04.2016 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LU 12.04.2016 MC 22.07.2015
NL 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 743 435** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LT 02.08.2017 NL 02.08.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **1 743 454** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HU 03.05.2005 IE 03.05.2016
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LI 31.05.2016 LT 07.10.2015
LU 03.05.2016 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 743 471** (51) ***H04M 1/00***
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LT 20.09.2017
NL 20.09.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **1 743 497** (51) ***H04W 28/14***
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LT 30.08.2017 NL 30.08.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **1 743 569** (51) ***A61B 1/273***
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **1 743 581** (51) ***A61B 5/107***
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016
CY 06.07.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HU 11.07.2005
IE 11.07.2016 IS 06.11.2016
LI 31.07.2016 LT 06.07.2016
LU 11.07.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016

(11) **1 743 591** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.07.2016 CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GB 10.07.2016
GR 03.03.2016 HU 10.07.2006
IE 10.07.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LI 31.07.2016
LT 02.12.2015 LU 10.07.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 743 623** (51) ***A61K 8/42***
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 29.09.2016 CH 31.07.2016
CY 29.06.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HU 10.07.2006 IE 10.07.2016
IS 29.10.2016 LI 31.07.2016
LT 29.06.2016 LU 10.07.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 743 661** (51) ***A61L 27/12***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.03.2016 CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HU 23.03.2005 IE 23.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 31.03.2016 LT 09.12.2015
LU 23.03.2016 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 743 730** (51) ***B23K 35/36***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HU 12.05.2006
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NL 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **1 743 759** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 22.05.2014 (84) BE 31.05.2016
BG 20.11.2013 CH 31.05.2016
CY 20.11.2013 CZ 22.05.2016
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 23.05.2016 FI 20.11.2013
GR 21.02.2014 HU 22.05.2006
IE 22.05.2014 IS 20.03.2014
IT 22.05.2016 LI 31.05.2016
LT 20.11.2013 LU 22.05.2014
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013
SK 20.11.2013 TR 20.11.2013

(11) **1 743 800** (51) ***B60N 2/02***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.07.2016 CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HU 13.07.2006 IE 13.07.2016
IS 11.03.2016 LI 31.07.2016
LT 11.11.2015 LU 13.07.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 743 952** (51) ***C23C 8/36***
(84) CY 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HU 13.06.2006
IS 26.12.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **1 743 996** (51) ***E05C 9/20***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.07.2016 CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015
FR 01.08.2016 GB 14.07.2016
HU 14.07.2006 IE 14.07.2016
IS 11.03.2016 LI 31.07.2016
LT 11.11.2015 LU 14.07.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 744 139** (51) ***G10L 21/0364***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
HU 13.05.2005 CH 31.05.2016
CY 11.11.2015 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
FR 31.05.2016 GB 13.05.2016
GR 12.02.2016 IE 13.05.2016

IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 744 157** (51) ***G01N 29/34***

(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 11.07.2006
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 744 411** (51) ***H01R 4/64***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 11.07.2006
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 11.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 744 413** (51) ***H01S 3/0941***

(84) AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 21.06.2006
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 21.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 744 435** (51) ***H02K 3/52***

(84) AT 13.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 13.08.2016
LU 13.08.2016
NL 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 31.08.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 13.08.2004
LI 31.08.2016
MC 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 744 619** (51) ***A01K 67/00***

(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 02.05.2005
IT 21.10.2015
LU 02.05.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 744 627** (51) ***A01N 47/40***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 04.05.2005
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 744 630** (51) ***A01N 57/34***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 03.02.2005
IS 20.09.2015
LU 03.02.2016
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 03.02.2016
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 744 657** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 27.04.2016
HU 13.05.2005
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 744 676** (51) ***A61B 8/00***

(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 15.04.2016
IT 22.07.2015
LU 15.04.2016
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 15.04.2016
HU 15.04.2005
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 16.04.2016
SK 22.07.2015

(11) **1 744 677** (51) ***A61B 17/132***

(84) AT 06.04.2016
HU 21.04.2005
EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 744 683** (51) ***A61K 38/29***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 18.03.2005
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 744 709** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 08.04.2005
IT 14.10.2015
LU 08.04.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 744 710** (51) ***A61F 2/44***

(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HU 18.04.2005
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 744 841** (51) ***B09B 1/00***

(84) AT 03.05.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
GR 10.06.2016
IE 03.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HU 03.05.2005
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 744 904** (51) ***B42D 15/00***

(84) BE 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 29.04.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
HU 29.04.2005
IS 09.01.2016
LU 29.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 744 975** (51) ***B65G 21/20***

(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 31.05.2016
HU 10.05.2005
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 10.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 745 015** (51) ***C07C 323/52***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016

DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 13.04.2005
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 13.04.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 745 110** (51) ***B01D 67/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 15.04.2005
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 745 153** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 03.05.2005
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 745 195** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 04.05.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 04.05.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.05.2016
HU 04.05.2005
IS 03.06.2016
LU 04.05.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 745 248** (51) ***F25B 5/02***
(84) CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 13.05.2005
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 745 265** (51) ***G01J 1/50***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 20.04.2016
HU 20.04.2005
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IE 20.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 745 270** (51) ***G01N 1/28***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.03.2005
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 745 276** (51) ***G01N 17/02***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 18.04.2016
HU 18.04.2005
IS 02.01.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 18.04.2016
LT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 745 303** (51) ***G01R 33/48***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 745 334** (51) ***B41M 5/52***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 21.04.2005
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 745 416** (51) ***G06Q 10/02***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 745 419** (51) ***G06K 19/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 745 499** (51) ***H01J 49/00***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 03.05.2005
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 03.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 745 520** (51) ***H01L 51/40***
(84) AT 10.05.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
HU 10.05.2005
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 10.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 745 529** (51) ***H01R 13/53***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HU 15.04.2005
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 745 539** (51) ***H02K 5/22***
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 04.04.2005
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 745 565** (51) ***H04W 52/32***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 745 568** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 07.05.2005
IT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 745 598**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 10.03.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HU 10.03.2005, IS 09.07.2016, LI 31.03.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016

(11) **1 745 626**
(51) ***H04L 27/00***
(84) AT 15.07.2015, HU 04.05.2005, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, NL 15.07.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, CY 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IT 15.07.2015, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **1 745 628**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 16.04.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HU 16.04.2005, IS 09.07.2016, LI 30.04.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016

(11) **1 745 662**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 11.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HU 29.04.2005, IS 11.03.2016, LI 30.04.2016, LU 29.04.2016, NL 11.11.2015, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 29.04.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **1 745 664**
(51) ***H04W 8/18***
(84) AT 09.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 04.05.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, FR 31.05.2016, HU 04.05.2005, IS 09.04.2016, LI 31.05.2016, LU 04.05.2016, NL 09.12.2015, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 745 671**
(51) ***H04W 8/18***
(84) AT 12.08.2015, HU 25.04.2005, CY 12.08.2015, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LI 30.04.2016, LU 25.04.2016, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, GB 25.04.2016, IE 25.04.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 745 762**
(51) ***A61F 2/18***
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **1 745 799**
(51) ***C07K 14/71***
(84) AT 02.09.2015, CY 02.09.2015, FI 02.09.2015, LU 04.03.2016
(84) BE 02.09.2015, DK 02.09.2015, GR 03.12.2015, PT 04.01.2016

(11) **1 745 892**
(51) ***B25C 1/02***
(84) AT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, GR 01.12.2017, IT 30.08.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, IS 30.12.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017

(11) **1 745 941**
(51) ***B42C 11/02***
(84) CY 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HU 19.07.2006, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **1 746 147**
(51) ***C10L 1/18***
(84) AT 21.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 21.07.2016, LI 31.07.2016, LU 21.07.2016, MC 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GB 21.07.2016, HU 21.07.2006, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016

(11) **1 746 737**
(51) ***H04B 1/59***
(84) AT 29.07.2015, CH 30.04.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GB 06.04.2016, HU 06.04.2005, IS 29.11.2015, LI 30.04.2016, LU 06.04.2016, NL 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CY 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, FR 02.05.2016, GR 30.10.2015, IE 06.04.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **1 746 747**
(51) ***H04B 17/391***
(84) AT 21.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 21.07.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) BE 31.07.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HU 21.07.2006, IS 01.10.2016, LI 31.07.2016, LU 21.07.2016, MC 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016

(11) **1 746 783**
(51) ***H04L 12/403***
(84) CY 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, SE 16.09.2015
(84) DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HU 23.06.2006, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PT 18.01.2016, SI 16.09.2015

(11) **1 746 934**
(51) ***A61B 5/042***
(84) AT 16.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 18.05.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GB 18.05.2016, HU 18.05.2005, IS 16.01.2016, LI 31.05.2016, LU 18.05.2016, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 746 944**
(51) ***F01C 1/344***
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HU 09.03.2005, IS 02.07.2016, MC 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 09.03.2016, LT 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016

(11) **1 747 021**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 09.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HU 19.05.2005, IS 09.01.2016, LI 31.05.2016, LU 19.05.2016, NL 09.09.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 19.05.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **1 747 024**
(51) ***C07H 21/04***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017

IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
IT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 747 130**
(51) ***B60T 8/32***
(84) AT 12.08.2015
HU 17.05.2005
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 747 161**
(51) ***B65H 75/44***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 01.09.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HU 22.02.2005
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IE 22.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 747 292**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 06.05.2005
IT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 747 313**
(51) ***D04H 1/44***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 09.05.2016
HU 09.05.2005
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 747 316**
(51) ***D06F 37/06***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 25.04.2005
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 747 358**
(51) ***F01N 13/18***
(84) FR 02.05.2017
IT 01.04.2017
GB 01.04.2017

(11) **1 747 371**
(51) ***F03B 13/10***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 06.10.2016
HU 06.10.2004
IT 13.04.2016
LU 06.10.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.11.2016
GR 14.07.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 747 372**
(51) ***F03B 13/18***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FR 02.05.2016
HU 01.04.2005
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 01.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 747 374**
(51) ***F03B 17/06***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 30.04.2016
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 13.04.2005
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 747 450**
(51) ***G01N 27/327***
(84) AT 13.04.2016
HU 21.05.2005
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 13.06.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 747 482**
(51) ***G01T 1/40***
(84) AT 10.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HU 10.05.2004
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 747 539**
(51) ***G07D 7/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 747 572**
(51) ***H01J 49/02***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 26.04.2005
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 747 579**
(51) ***H01L 21/265***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 747 616**
(51) ***H04B 1/69***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 09.05.2005
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 747 619**
(51) ***H04B 7/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 05.05.2005
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 747 620**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 15.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 15.03.2005
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 747 665**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***H04N 1/60***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 747 747**
(84) CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.08.2016
GR 06.11.2015
IE 14.07.2016
IT 05.08.2015
LU 14.07.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A47K 3/022***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 14.07.2016
HU 14.07.2006
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 747 890**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 11.07.2006
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 747 905**
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 13.07.2006
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.07.2016
LU 13.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 747 961**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
(51) ***B61G 11/16***
(84) BE 23.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HU 23.11.2005
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **1 748 030**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 30.06.2006
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(51) ***B81B 7/00***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 748 036**
(84) IT 19.07.2017
(51) ***C04B 35/83***

(11) **1 748 125**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***E04G 5/06***
(84) BE 31.07.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 26.07.2016
HU 26.07.2006
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 748 140**
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***E06B 5/16***
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 21.07.2006
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 748 142**
(84) BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.05.2016
IT 23.03.2016
LU 09.05.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
(51) ***E05C 19/16***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 09.05.2006
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 748 282**
(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 05.07.2006
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***G01D 5/00***
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 748 351**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 25.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***G06F 3/023***
(84) BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HU 25.07.2005
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **1 748 394**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 11.07.2006
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G07C 5/08***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 11.07.2016
IT 28.10.2015
LU 11.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 748 474**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 25.03.2005
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H01L 21/301***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 748 537**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***H02K 7/00***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 20.07.2016
HU 20.07.2006
IS 16.07.2016
LU 20.07.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 748 574**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04B 3/54***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 748 595**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 17.05.2004
IT 23.09.2015
LU 17.05.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 748 745**
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 29.04.2005
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 748 860** (51) ***B23K 1/00***

(84) AT 29.07.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HU 04.04.2005, IE 04.04.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 30.04.2016, LT 29.07.2015, LU 04.04.2016, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **1 748 885** (51) ***B32B 15/08***

(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, BG 20.04.2016, CH 31.05.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 31.05.2016, EE 20.01.2016, FI 18.05.2016, FR 31.05.2016, GR 21.04.2016, HU 18.05.2005, IE 18.05.2016, IS 20.05.2016, LI 31.05.2016, LT 20.01.2016, LU 18.05.2016, MC 20.01.2016, NL 01.06.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 748 891** (51) ***B32B 3/02***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 30.04.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DE 01.11.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, FR 27.06.2016, GB 27.07.2016, GR 28.07.2016, HU 27.04.2004, IE 27.04.2016, IT 27.04.2016, LI 30.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 748 953** (51) ***C01B 17/04***

(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HU 22.04.2004, IT 03.06.2015, MC 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, SE 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 749 074** (51) ***C09K 11/77***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 30.04.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, FR 20.06.2016, GB 20.07.2016, GR 21.07.2016, HU 26.04.2005, IE 26.04.2016, IT 20.04.2016, LI 30.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 749 075** (51) ***C10G 2/00***

(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **1 749 329** (51) ***H01M 10/00***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.05.2016, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 18.05.2005, IE 18.05.2016, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 31.05.2016, LT 07.10.2015, LU 18.05.2016, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **1 749 352** (51) ***H04B 7/005***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.05.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, FR 20.06.2016, GR 21.07.2016, HU 19.05.2005, IE 19.05.2016, IT 20.04.2016, LI 31.05.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 749 475** (51) ***A61B 5/06***

(84) AT 25.05.2016, CH 31.07.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 31.07.2006, IE 31.07.2016, LI 31.07.2016, LT 25.05.2016, LU 31.07.2016, LV 25.05.2016, MC 25.05.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SI 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 749 574** (51) ***C08F 4/651***

(84) AT 29.04.2015, CY 29.04.2015, CZ 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, ES 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 28.03.2005, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, PT 31.08.2015, RO 29.04.2015, SE 29.04.2015, SI 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **1 749 599** (51) ***B22D 11/06***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 30.04.2016, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, FR 02.05.2016, GB 27.04.2016, GR 10.12.2015, HU 27.04.2005, IE 27.04.2016, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 30.04.2016, LT 09.09.2015, LU 27.04.2016, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **1 749 805** (51) ***C04B 28/14***

(84) CY 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 04.08.2005, IS 23.04.2016, LU 04.08.2016, MC 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 749 843** (51) ***C08F 10/06***

(84) BE 31.07.2016, BG 29.09.2016, CH 31.07.2016, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, DK 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, FR 29.08.2016, GB 29.09.2016, GR 30.09.2016, HU 26.07.2006, IE 26.07.2016, IS 29.10.2016, LI 31.07.2016, LT 29.06.2016, LU 26.07.2016, LV 29.06.2016, MC 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SI 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 749 847** (51) ***C08G 63/19***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.05.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 02.05.2005, IE 02.05.2016, IT 13.04.2016, LI 31.05.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 749 864** (51) ***C09D 11/328***

(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CY 22.07.2015, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HU 25.05.2005, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, NL 22.07.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **1 749 997** (51) ***F02M 35/16***

(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GB 04.08.2016, GR 05.02.2016, HU 04.08.2006, IE 04.08.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LU 04.08.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 750 083** (51) ***G01B 5/00***

(84) AT 09.06.2016, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GB 09.06.2016, GR 10.12.2015, HU 09.06.2006, IE 09.06.2016, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **1 750 126**
(51) ***G01N 30/88***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 26.05.2016
IT 16.09.2015
LU 26.05.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 26.05.2005
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 750 320**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 13.05.2005
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 13.05.2016
IT 30.12.2015
LU 13.05.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 750 321**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 29.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GB 29.07.2016
HU 29.07.2005
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 750 343**
(51) ***H02H 1/06***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 27.06.2006
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 750 417**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 31.07.2006
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 31.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 750 470**
(51) ***H04W 48/02***
(84) IT 19.07.2017

(11) **1 750 500**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 06.05.2005
IT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 750 503**
(51) ***A01N 25/04***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 20.05.2005
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 20.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 750 507**
(51) ***A01N 37/40***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
GR 24.03.2016
IE 02.06.2016
IT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 02.06.2016
HU 02.06.2005
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 750 545**
(51) ***A47B 43/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 02.02.2005
IS 20.09.2015
LU 02.02.2016
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 02.02.2016
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 750 561**
(51) ***A47K 5/12***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 12.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 12.04.2005
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 750 641**
(51) ***A61H 3/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 08.04.2016
IT 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HU 08.04.2005
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 750 656**
(51) ***A61K 8/34***
(84) CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 17.05.2005
IT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 750 717**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 750 741**
(51) ***A61K 38/02***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 09.05.2005
IS 02.04.2016
LU 09.05.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 09.05.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 750 884**
(51) ***B23K 9/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 750 935**
(51) ***B32B 5/04***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.05.2016
HU 28.04.2005
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 28.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 751 041**
(51) ***B65G 53/14***
(84) AT 20.04.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 20.04.2005
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 20.04.2016
LU 20.04.2016
NL 24.02.2016

PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 751 169**
(84) AT 13.04.2016
HU 28.04.2005
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***C07F 7/00***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IT 28.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 29.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 751 202**
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***C08G 18/08***
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 17.05.2005
IT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 751 251**
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***C10B 55/00***
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 12.05.2005
LT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 751 253**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 12.05.2016
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***C10B 55/00***
(84) HU 12.05.2005
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 12.05.2016
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 751 268**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 13.05.2005
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 13.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 751 309**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 26.05.2005
LT 22.07.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 751 313**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
EE 22.07.2015
HU 03.06.2005
LT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 751 324**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 06.05.2016
HU 06.05.2005
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***C23C 14/34***
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.05.2016
GR 24.12.2015
IE 06.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 751 623**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***G03F 7/20***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 751 634**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***G05B 19/042***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 751 646**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 10.05.2005
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***G06F 1/00***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 751 818**
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***H01P 1/12***
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 27.05.2005
IT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 751 821**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***H01Q 9/16***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 13.04.2005
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 751 845**
(84) AT 03.06.2016
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 03.06.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(51) ***H02P 6/18***
(84) BE 30.06.2016
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
HU 03.06.2005
IS 02.04.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 751 892**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 31.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***H04W 56/00***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 31.05.2005
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 751 931**
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
EE 09.12.2015
HU 02.06.2005
LI 30.06.2016
MC 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 751 949**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 07.04.2005
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 07.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 752 183**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 29.06.2016

(51) ***A61M 5/32***
(84) BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 31.07.2006
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016

PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 752 276**
(51) ***B29C 55/06***
(84) CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 11.08.2005
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 752 456**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 26.08.2015
HU 03.06.2005
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 752 720**
(51) ***F24J 2/32***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017

(11) **1 752 822**
(51) ***G02F 1/37***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 07.08.2006
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 752 853**
(51) ***G05G 1/10***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 06.07.2006
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 752 865**
(51) ***G06F 3/033***
(84) AT 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HU 18.07.2006
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 753 089**
(51) ***H01R 13/24***
(84) CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 10.08.2006
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 753 123**
(51) ***H02P 6/14***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 09.08.2006
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 753 132**
(51) ***H03H 7/48***
(84) AT 09.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2009
EE 23.12.2009
FI 09.08.2016
GB 09.08.2016
HU 10.08.2016
IS 23.04.2010
LI 31.08.2016
LU 09.08.2010
MC 31.08.2010
PL 09.08.2016
RO 09.08.2016
SI 23.12.2009
TR 23.12.2009
BG 23.03.2010
CY 23.12.2009
DK 31.08.2016
ES 10.08.2016
FR 31.08.2015
GR 24.03.2010
IE 09.08.2016
IT 23.12.2009
LT 23.12.2009
LV 23.12.2009
NL 23.12.2009
PT 23.04.2010
SE 10.08.2016
SK 23.12.2009

(11) **1 753 137**
(51) ***H03K 19/177***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 02.08.2006
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 753 199**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 11.08.2005
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 753 297**
(51) ***A23C 9/12***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
SE 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 753 361**
(51) ***A61C 5/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 07.06.2005
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 07.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016

(11) **1 753 385**
(51) ***A61F 13/511***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
HU 19.04.2005
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 19.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 753 393**
(51) ***A61Q 1/14***
(84) AT 14.12.2016
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
FI 14.12.2016
HU 23.12.2004
IS 14.04.2017
NL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
BG 14.03.2017
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 23.12.2016
LT 14.12.2016
PL 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **1 753 452**
(51) ***A01N 37/18***
(84) AT 28.10.2015
HU 03.06.2005
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 03.06.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 753 470**
(51) ***A61L 2/00***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 26.05.2005
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 753 476**
(51) ***A61L 31/10***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 10.03.2005
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 753 494** (51) ***A61M 16/01***

(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, IT 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **1 753 502** (51) ***A61N 1/362***

(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HU 08.04.2005, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LT 03.06.2015, MC 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, SE 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 753 672** (51) ***B65D 81/00***

(84) CY 09.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HU 28.04.2005, IE 28.04.2016, IS 09.01.2016, LI 30.04.2016, LT 09.09.2015, LU 28.04.2016, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **1 753 700** (51) ***C03C 13/00***

(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **1 753 711** (51) ***C07C 209/22***

(84) CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 27.05.2005, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **1 753 785** (51) ***C08L 5/00***

(84) AT 09.11.2016, BE 09.11.2016, BG 09.02.2017, CH 31.05.2017, CZ 09.11.2016, DK 09.11.2016, EE 09.11.2016, FI 09.11.2016, FR 31.05.2017, GB 11.05.2017, GR 10.02.2017, IE 11.05.2017, IS 09.03.2017, IT 11.05.2017, LI 31.05.2017, LT 09.11.2016, LU 11.05.2017, MC 09.11.2016, NL 09.11.2016, PL 09.11.2016, PT 09.03.2017, RO 09.11.2016, SE 09.11.2016, SI 09.11.2016, SK 09.11.2016

(11) **1 753 825** (51) ***C09B 69/10***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 26.04.2005, IE 26.04.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LU 26.04.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 753 862** (51) ***C12P 7/18***

(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 30.04.2016, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 18.04.2005, IE 18.04.2016, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LI 30.04.2016, LT 18.11.2015, LU 18.04.2016, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 753 908** (51) ***D21C 9/00***

(84) AT 20.05.2016, BE 31.05.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, CH 31.05.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, GB 20.05.2016, GR 04.05.2016, HU 20.05.2005, IE 20.05.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LI 31.05.2016, LT 03.02.2016, LU 20.05.2016, MC 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 753 930** (51) ***E06B 9/90***

(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CZ 13.09.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, IT 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **1 754 002** (51) ***F23R 3/28***

(84) AT 03.06.2016, BE 30.06.2016, BG 16.06.2016, CH 30.06.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, FR 30.06.2016, GR 17.06.2016, HU 03.06.2005, IE 03.06.2016, IS 16.07.2016, LI 30.06.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 754 016** (51) ***G01B 9/02***

(84) AT 18.05.2016, CH 31.07.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 23.07.2004, IE 23.07.2016, IT 18.05.2016, LI 31.07.2016, LU 23.07.2016, MC 18.05.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 754 050** (51) ***G01N 27/407***

(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, IT 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **1 754 051** (51) ***G01N 29/032***

(84) BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 06.06.2005, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 754 052** (51) ***G01N 33/50***

(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CY 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HU 03.06.2005, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, NL 22.07.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **1 754 058** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, HU 26.05.2005, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 754 065** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HU 07.06.2005, IE 07.06.2016, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 754 130** (51) ***G06F 1/24***

(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 06.08.2004, IE 06.08.2016, IT 11.11.2015, LU 06.08.2016, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 754 156** (51) ***G06F 11/36***

(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CY 23.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 04.05.2005, IE 04.05.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 31.05.2016, LT 23.12.2015, LU 04.05.2016, MC 23.12.2015

NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 754 195**
(51) ***G06T 15/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 10.05.2005
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 754 200**
(51) ***G06T 19/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 754 245**
(51) ***H01J 61/12***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 754 287**
(51) ***H04R 29/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 10.06.2005
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 754 446**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 17.08.2006
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 754 496**
(51) ***A61M 1/02***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 09.06.2005
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 754 501**
(51) ***A61M 25/00***
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 15.08.2006
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 754 589**
(51) ***B29C 70/54***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 17.08.2005
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 754 754**
(51) ***C08L 101/10***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.05.2016
GR 21.04.2016
IE 26.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 26.05.2016
HU 26.05.2005
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 754 891**
(51) ***F04B 49/06***
(84) AT 18.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.08.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 18.08.2006
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 754 944**
(51) ***F27B 5/16***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 07.03.2006
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 754 965**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 13.08.2004
IT 06.01.2016
LU 13.08.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 754 999**
(51) ***G03F 7/039***
(84) AT 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HU 25.07.2006
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
IE 25.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 755 002**
(51) ***G03F 7/30***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
HU 17.08.2006
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 755 152**
(51) ***H01L 21/027***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HU 20.04.2005
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 755 391**
(51) ***A61K 38/45***
(84) CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 03.06.2016
LT 11.11.2015
PL 11.11.2015
SI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 03.06.2005
IS 11.03.2016
MC 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 755 392**
(51) ***A01N 43/16***
(84) CH 31.03.2016
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CY 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 755 441**
(51) ***A61B 3/14***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015

CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 01.04.2005
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 755 459** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 22.04.2016
HU 22.04.2005
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 755 479** (51) ***A61C 17/028***

(84) AT 09.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 20.01.2005
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 755 504** (51) ***A61F 2/30***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 755 521** (51) ***A61J 1/10***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 24.05.2016
HU 24.05.2005
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 755 524** (51) ***A61J 9/04***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 17.05.2005
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 755 534** (51) ***A61Q 19/10***

(84) AT 28.10.2015
HU 09.05.2005
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 755 543** (51) ***A61K 8/35***

(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 15.06.2005
IS 28.02.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.06.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 755 581** (51) ***A61K 31/195***

(84) AT 15.07.2015
HU 26.04.2005
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
IS 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 755 718** (51) ***A61M 16/04***

(84) AT 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 25.05.2005
LI 31.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 755 731** (51) ***A61B 5/04***

(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
CY 03.06.2015
EE 03.06.2015
HU 22.04.2005
LT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 755 744** (51) ***F04C 25/02***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 13.06.2005
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 755 789** (51) ***B05B 1/20***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 11.02.2016
NL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 11.02.2005
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 755 832** (51) ***B25B 29/02***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 17.06.2005
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 755 898** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HU 06.06.2005
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 755 915** (51) ***B60R 21/01***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 06.06.2005
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 756 006** (51) ***C01G 23/04***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 756 047** (51) ***C07C 231/12***

(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 14.05.2005
IT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 756 243** (51) ***C09J 103/02***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017

ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 756 252** (51) ***C10L 1/08***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 22.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HU 22.04.2005
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 756 271** (51) ***C12P 7/18***
(84) AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 19.04.2005
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 19.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 756 333** (51) ***C25B 11/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 19.05.2005
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
IE 19.05.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 756 356** (51) ***D07B 1/06***
(84) AT 27.04.2016
HU 11.05.2005
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 756 435** (51) ***F16B 13/14***
(84) BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 21.05.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 21.05.2005
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 756 458** (51) ***F16L 9/02***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
(84) HU 18.05.2005
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 756 496** (51) ***F25J 3/02***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 756 516** (51) ***G01C 15/06***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 756 548** (51) ***G01N 21/77***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CH 31.05.2016
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 26.05.2005
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 756 572** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 12.05.2005
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 756 595** (51) ***G01Q 10/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 21.05.2005
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
IE 21.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 756 632** (51) ***G02B 5/124***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 12.05.2005
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 756 694** (51) ***G06F 21/33***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.05.2005
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 756 736** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 756 889** (51) ***H01M 2/04***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 26.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
HU 26.05.2005
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 756 894** (51) ***H01M 4/86***
(84) ES 02.08.2017
NL 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017

(11) **1 756 927** (51) ***H02J 3/20***
(84) CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 03.06.2005
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 756 982** (51) ***H04B 10/2575***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 14.06.2005
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 757 020** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 08.04.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 08.04.2005
IT 17.02.2016

LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 757 035**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 25.05.2005
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 25.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 757 095**
(84) AT 12.08.2015
HU 08.06.2005
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H04N 21/44***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 757 179**
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A01B 3/421***
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 22.08.2006
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 757 268**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61K 9/06***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 757 286**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***A61K 31/365***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 757 351**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 25.08.2016
HU 25.08.2006
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 757 381**
(84) AT 13.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 13.06.2006
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B21D 39/20***
(84) BE 30.06.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 13.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 757 429**
(84) AT 11.11.2015
HU 26.05.2005
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B29C 47/70***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 26.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 757 778**
(84) AT 23.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.08.2016
HU 23.08.2005
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***F23R 3/18***
(84) BE 31.08.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.08.2016
GR 24.03.2016
IE 23.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 757 984**
(84) AT 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(51) ***G03F 7/09***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
HU 22.08.2006
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 758 165**
(84) AT 23.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 23.08.2016
HU 23.08.2006
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H01L 23/057***
(84) BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 758 175**
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 04.08.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) HU 18.05.2005
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 758 598**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61K 33/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 29.04.2005
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 758 628**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 23.06.2017
IE 23.06.2017
IT 23.06.2017
LT 26.10.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) BE 26.10.2016
CH 30.06.2017
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 30.06.2017
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 30.06.2017
LU 23.06.2017
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **1 758 791**
(84) AT 26.06.2009
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 03.01.2018
EE 15.08.2007
FR 30.06.2010
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
IT 26.06.2017
LT 15.08.2007
LV 15.08.2007
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(51) ***B65B 9/12***
(84) BE 30.06.2008
CH 30.06.2010
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
HU 27.06.2009
IS 15.12.2007
LI 30.06.2010
LU 26.06.2008
MC 30.06.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 758 816**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 13.05.2015
IE 02.02.2016
IT 13.05.2015
LU 02.02.2016
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C01B 6/10***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 02.02.2005
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015

SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 758 967** (51) ***C09K 21/08***
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LU 07.04.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 07.04.2005
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 758 985** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 28.04.2005
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 759 042** (51) ***D01G 15/00***
(84) BG 17.05.2016
EE 17.02.2016
HU 19.05.2005
LU 19.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
CY 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 759 045** (51) ***D06F 35/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 09.06.2005
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 759 073** (51) ***E04F 21/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 06.06.2005
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 759 079** (51) ***E05C 5/00***
(84) AT 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 08.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
BE 30.06.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 08.06.2016
HU 08.06.2005
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 759 154** (51) ***A47F 3/04***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 20.06.2005
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 759 174** (51) ***G01D 11/28***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 759 312** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 759 328** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 759 339** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 07.06.2016
HU 07.06.2005
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 759 428** (51) ***H05B 33/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 10.06.2005
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 759 472** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HU 29.07.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 759 474** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 09.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
HU 09.05.2005
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 759 483** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 22.06.2005
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 759 495** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 09.05.2005
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 759 503** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 12.08.2015
HU 09.06.2005
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 759 506** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 759 699**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 17.06.2005
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***A61K 31/4745***
(84) BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 759 824**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B29C 39/24***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 08.06.2005
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 759 927**
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***B60R 13/04***
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 760 059**
(84) AT 06.04.2016
HU 17.06.2005
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***C07C 27/02***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
IE 17.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 760 214**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 31.08.2006
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***E04B 7/04***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 760 273**
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 02.05.2016
HU 28.04.2006
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F01K 7/22***
(84) BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 28.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 760 274**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 24.04.2016
HU 24.04.2006
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IE 24.04.2016
IT 13.01.2016
LU 24.04.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 760 326**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 09.08.2006
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***F15B 11/16***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 760 351**
(84) AT 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HU 30.08.2006
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(51) ***F16D 65/12***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 30.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 760 409**
(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 24.08.2006
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
(51) ***F24D 3/14***
(84) CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 17.08.2016
IE 24.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 760 436**
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G01F 1/66***
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 31.08.2006
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 760 446**
(84) AT 30.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 30.08.2006
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(51) ***G01M 17/007***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 760 461**
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01N 27/407***
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 760 464**
(84) AT 26.08.2015
HU 06.06.2005
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G01N 30/86***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 760 472**
(84) AT 23.08.2017
CH 31.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01N 35/10***
(84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LI 31.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 760 614**
(84) AT 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 31.08.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 30.08.2016
HU 30.08.2006
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 760 689**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
HU 09.06.2004
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
(51) ***G10H 1/00***
(84) BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
NL 09.03.2016

PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 760 696** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 23.08.2016
IT 03.02.2016
LU 23.08.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 23.08.2006
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 760 915** (51) ***H04B 17/00***

(84) AT 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 29.08.2006
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 760 977** (51) ***H04L 27/00***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
IE 04.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 04.07.2016
HU 04.07.2005
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 760 986** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 31.08.2006
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 761 046** (51) ***H04N 5/52***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 09.03.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 09.03.2006
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 761 194** (51) ***A61C 5/06***

(84) AT 12.08.2015
HU 02.06.2005
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 761 235** (51) ***A61K 8/14***

(84) BE 30.04.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.04.2016
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 28.04.2005
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 761 306** (51) ***A61N 1/362***

(84) AT 19.08.2015
HU 24.05.2005
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 761 329** (51) ***B01J 8/02***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 10.06.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 761 523** (51) ***C07D 403/14***

(84) CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
HU 15.06.2005
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 761 561** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 20.01.2005
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 20.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 761 566** (51) ***C07K 16/46***

(84) AT 11.11.2015
HU 06.05.2005
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 06.05.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 06.05.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 761 614** (51) ***C09K 11/06***

(84) AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 30.06.2016
HU 30.06.2005
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
IE 30.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 761 749** (51) ***G01K 7/34***

(84) AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 24.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
HU 24.06.2005
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 761 757** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 03.06.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 03.06.2005
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 761 802** (51) ***G01T 1/164***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 24.06.2005
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 762 011** (51) ***H04B 1/40***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 29.06.2005
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 762 015** (51) ***H04W 52/24***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
HU 01.07.2004
IT 13.01.2016
LU 01.07.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(84) BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 762 026** (51) ***H04H 20/28***

(84) AT 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 27.06.2016
HU 27.06.2005
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
GR 22.01.2016
IE 27.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 762 064** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 10.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
HU 10.06.2005
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 762 104** (51) ***H04W 8/12***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 20.05.2005
IT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 762 114** (51) ***H04W 8/12***

(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015

(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 24.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 762 124** (51) ***H05B 37/00***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 762 203** (51) ***A61F 2/46***

(84) AT 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 17.06.2006
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) BE 30.06.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 17.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 762 223** (51) ***A61K 8/81***

(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) BE 31.08.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 07.08.2006
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 762 457** (51) ***B62B 7/06***

(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 02.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
HU 02.03.2006
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 762 538** (51) ***B67C 3/00***

(84) BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 06.09.2016
HU 06.09.2006
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 04.05.2016

(84) CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 762 727** (51) ***F04C 18/02***

(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 24.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 30.03.2016
HU 24.01.2006
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 762 825** (51) ***G01C 23/00***

(84) AT 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 11.08.2006
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 762 837** (51) ***G01N 7/00***

(84) BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 11.09.2006
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 762 998** (51) ***G08C 17/02***

(84) AT 09.08.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 09.08.2006
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 763 069** (51) ***H01L 21/20***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 07.09.2016
HU 07.09.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016

PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 763 200**
(84) AT 08.09.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 08.09.2005
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 763 232**
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 02.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 763 351**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FR 30.06.2017
GR 01.03.2017
IT 27.06.2017
LT 30.11.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016

(11) **1 763 562**
(84) BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016

(11) **1 763 564**
(84) AT 21.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 21.06.2016
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 763 618**
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
HU 22.02.2005
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
NL 02.12.2015
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.09.2016
IT 06.01.2016
LU 08.09.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H04N 5/44***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 11.02.2016
HU 02.02.2006
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***A61K 31/4433***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.06.2017
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
GB 27.06.2017
IE 27.06.2017
LI 30.06.2017
LU 27.06.2017
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(51) ***C08K 3/10***
(84) CY 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 15.12.2004

(51) ***C08J 7/04***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 21.06.2005
IS 11.03.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***E04G 23/02***
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DE 01.09.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 22.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 763 683**
(84) AT 06.04.2016
HU 01.07.2005
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
IE 01.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 763 733**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 763 734**
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 11.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 763 744**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 763 749**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 17.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 763 752**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***G01S 13/58***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***G06F 3/06***
(84) BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 02.05.2016
HU 11.04.2005
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***G06F 9/445***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***G06F 9/50***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
HU 17.03.2005
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***G06F 11/20***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 763 775**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 763 787**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 763 900**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 17.05.2005
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 763 970**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
GR 10.06.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 764 001**
(84) AT 17.06.2015
CH 31.01.2016
FI 17.06.2015
IE 18.01.2016
LU 18.01.2016
PT 19.10.2015

(11) **1 764 002**
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 764 061**
(84) CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 21.02.2005
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***H01L 33/10***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 30.06.2016
HU 30.06.2004
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(51) ***A22C 21/06***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
GR 18.09.2015
LI 31.01.2016
MC 17.06.2015
SE 17.06.2015

(51) ***A23G 3/28***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LU 05.01.2016
NL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***A61C 8/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016

FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.09.2016
LU 11.09.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GB 11.09.2016
HU 11.09.2006
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 764 151** (51) ***B01J 20/24***
(84) CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 14.09.2006
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 764 152** (51) ***B01J 20/291***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 14.09.2006
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 764 210** (51) ***B30B 9/32***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 06.09.2006
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 764 373** (51) ***B01D 33/073***
(84) AT 07.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 07.09.2006
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 764 451** (51) ***E04B 5/16***
(84) CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
HU 18.08.2006
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 764 513** (51) ***F04D 29/58***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 764 524** (51) ***F16D 41/20***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 14.09.2006
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 764 644** (51) ***G02F 1/13363***
(84) AT 30.08.2017
CH 31.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LI 31.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 764 769** (51) ***G09G 3/32***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 764 838** (51) ***H01L 29/66***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 19.12.2005
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.12.2016
IT 16.03.2016
LU 19.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 764 972** (51) ***G06Q 30/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 764 975** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 764 990** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 14.09.2006
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 765 007** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 17.05.2005
IT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 765 008** (51) ***H04N 5/782***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 17.05.2005
IT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 765 057** (51) ***A01H 1/08***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 10.06.2016
IT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 10.06.2005
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 765 084** (51) ***A01N 63/02***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 11.07.2005
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 765 113** (51) ***A46B 13/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 21.06.2005
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 21.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 765 131** (51) ***A47K 10/38***

(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 30.06.2016 CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HU 17.06.2005 IE 17.06.2016
IS 18.03.2016 LI 30.06.2016
LT 18.11.2015 MC 18.11.2015
PL 18.11.2015 RO 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 765 144** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 30.06.2016 CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HU 30.06.2005 IE 30.06.2016
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LI 30.06.2016 LT 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 765 173** (51) ***G06F 19/00***

(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HU 21.04.2005 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IE 21.04.2016
LT 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 765 185** (51) ***A61B 17/12***

(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 765 225** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HU 30.06.2005 IS 23.01.2016
LT 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 765 257** (51) ***A61J 11/00***

(84) AT 17.02.2016 (84) BG 17.05.2016
CY 17.02.2016 CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HU 29.06.2005
LT 17.02.2016 MC 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016

(11) **1 765 260** (51) ***C11D 9/36***

(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LT 09.08.2017 NL 09.08.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **1 765 261** (51) ***A61K 6/093***

(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HU 14.07.2004
IT 19.08.2015 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 765 263** (51) ***A61K 6/093***

(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HU 14.07.2004
IT 19.08.2015 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 765 264** (51) ***A61K 6/093***

(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HU 14.07.2004
IT 19.08.2015 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 765 392** (51) ***A61K 39/12***

(84) BE 23.03.2016 (84) HU 08.06.2005
BG 23.06.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IE 08.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
MC 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 765 408** (51) ***A61K 47/48***

(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 30.06.2016 CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 HU 21.06.2005
IE 21.06.2016 IS 09.04.2016
LI 30.06.2016 LT 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **1 765 433** (51) ***A61M 1/36***

(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016 CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016 DE 03.01.2017
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
FR 18.07.2016 GR 19.08.2016
HU 20.06.2005 IE 20.06.2016
LI 30.06.2016 LT 18.05.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 765 442** (51) ***A61B 5/08***

(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LT 02.08.2017 NL 02.08.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **1 765 454** (51) ***A61M 35/00***

(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HU 01.07.2005 IE 01.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LU 01.07.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 765 520** (51) ***B82Y 30/00***

(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
HU 21.06.2005 CH 30.06.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
FR 04.07.2016 GB 04.08.2016
GR 05.08.2016 IE 21.06.2016
IT 04.05.2016 LI 30.06.2016
LT 04.05.2016 MC 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 765 524** (51) ***B07B 1/46***

(84) BE 01.06.2016 (84) HU 13.06.2005
CH 30.06.2016 CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IE 13.06.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LI 30.06.2016
LT 01.06.2016 MC 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 765 572** (51) ***B29C 47/88***

(84) AT 16.09.2015 (84) CH 31.03.2016
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 FR 31.03.2016
GB 25.03.2016 GR 17.12.2015
HU 25.03.2005 IE 25.03.2016
IS 16.01.2016 IT 25.03.2016
LI 31.03.2016 LT 16.09.2015
LU 25.03.2016 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 765 603** (51) ***B42D 25/00***

(84) BE 31.05.2016 (84) HU 31.05.2005
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GB 13.07.2016 GR 14.07.2016
IE 31.05.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 MC 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016

RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 765 754**
(51) ***B01J 8/04***
(84) AT 17.05.2016
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 17.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 17.05.2016
HU 17.05.2005
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 765 803**
(51) ***C07D 309/14***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HU 22.06.2005
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 765 843**
(51) ***C07H 15/18***
(84) HU 29.06.2005
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 29.06.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 30.06.2016
MC 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 765 853**
(51) ***C07H 21/02***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 10.01.2005
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 765 867**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 22.06.2005
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 22.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 765 868**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DE 03.01.2017
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HU 07.06.2005
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 765 947**
(51) ***C09G 1/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 765 997**
(51) ***C12Q 1/34***
(84) AT 13.04.2016
HU 27.05.2005
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
IE 27.05.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 766 002**
(51) ***C12N 15/67***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 20.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
HU 20.06.2005
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 766 037**
(51) ***C12P 3/00***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 06.05.2005
IT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 766 040**
(51) ***C12P 21/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 766 063**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 19.05.2016
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 18.05.2005
IT 02.12.2015
LU 18.05.2016
NL 01.06.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 766 076**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 09.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
HU 09.06.2005
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 766 155**
(51) ***E04F 13/08***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 10.06.2005
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 766 162**
(51) ***E04H 1/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 17.06.2005
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 766 225**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AT 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 11.05.2016
HU 11.05.2005
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 766 231**
(51) ***F03D 3/06***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 31.07.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 01.07.2016
IT 01.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 01.08.2016
PT 25.07.2016
SE 02.07.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 01.07.2016
HU 01.07.2005
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 766 397**
(51) ***G01N 33/573***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 29.06.2005
IS 09.07.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 29.06.2016
IT 09.03.2016

LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 766 504** (51) ***G06F 21/36***
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FR 01.08.2016, HU 07.07.2005, IS 09.07.2016, LI 31.07.2016, LU 07.07.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016
BE 09.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 07.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 766 516** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 30.06.2016, MC 06.01.2016, PT 06.05.2016, SI 06.01.2016
BE 06.01.2016, CH 30.06.2016, CZ 06.01.2016, ES 06.01.2016, HU 24.06.2005, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 766 543** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.12.2015, CH 30.06.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GB 27.06.2016, HU 27.06.2005, IS 30.04.2016, LI 30.06.2016, MC 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015
BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FR 30.06.2016, GR 31.03.2016, IE 27.06.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 766 608** (51) ***G10K 11/30***
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017
BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IT 09.08.2017, NL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **1 766 633** (51) ***G21C 19/307***
(84) AT 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
HU 13.05.2005, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, IE 13.05.2016, LI 31.05.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **1 766 639** (51) ***H01B 5/10***
(84) CH 30.04.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015
CY 26.08.2015, DK 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 18.04.2016, LI 30.04.2016, LU 18.04.2016, NL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
HU 18.04.2005, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, MC 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 766 640** (51) ***H01B 5/10***
(84) CH 30.04.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 18.04.2016, LI 30.04.2016, LU 18.04.2016, NL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015
CY 19.08.2015, DK 19.08.2015, FI 19.08.2015, HU 18.04.2005, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 766 662** (51) ***H01J 61/073***
(84) AT 23.12.2015, CH 31.07.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HU 01.07.2005, IS 23.04.2016, LI 31.07.2016, LU 01.07.2016, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015
BE 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 01.07.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **1 766 684** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 30.09.2015, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 07.04.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
BE 30.09.2015, CH 30.04.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, FR 02.05.2016, HU 07.04.2005, IS 30.01.2016, LI 30.04.2016, LU 07.04.2016, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **1 766 693** (51) ***H01L 33/00***
(84) ES 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017

(11) **1 766 761** (51) ***H01R 39/24***
(84) CY 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 07.06.2016, LT 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015, ES 23.12.2015, HU 07.06.2005, IS 23.04.2016, MC 23.12.2015, PT 26.04.2016, SI 23.12.2015

(11) **1 766 778** (51) ***H03H 17/06***
(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017
BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, NL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **1 766 825** (51) ***H04L 27/36***
(84) AT 16.09.2015, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015
BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
FI 16.09.2015, HU 07.07.2005, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 766 827** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 30.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HU 14.02.2005, IS 30.04.2016, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 14.02.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015

(11) **1 766 843** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 09.09.2015, CY 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HU 01.07.2005, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **1 766 868** (51) ***H04L 1/00***
(84) IT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017

(11) **1 766 917** (51) ***G07F 17/32***
(84) AT 11.05.2016, CH 31.07.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GB 11.08.2016, HU 10.07.2004, IT 11.05.2016, LU 10.07.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016
BE 11.05.2016, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FR 01.08.2016, GR 12.08.2016, IE 10.07.2016, LI 31.07.2016, MC 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SI 11.05.2016

(11) **1 766 935** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IT 12.07.2017, NL 12.07.2017, RO 12.07.2017
BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, PL 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **1 767 010** (51) ***H04W 4/14***
(84) AT 11.11.2015, CH 30.06.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HU 15.06.2005, IS 11.03.2016, LI 30.06.2016, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015
BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 15.06.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, NL 11.11.2015, PT 11.03.2016

RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 767 023** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 18.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 15.06.2005
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 15.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 767 038** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 04.07.2005
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 767 071** (51) ***H05H 1/34***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 22.06.2005
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 22.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 767 090** (51) ***A01N 25/22***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 12.07.2005
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 767 157** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 25.09.2006
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 767 177** (51) ***A61F 13/512***
(84) AT 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 23.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 767 700** (51) ***E01F 8/00***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 21.09.2016
HU 21.09.2005
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.09.2016
GR 04.05.2016
IE 21.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 767 710** (51) ***E04B 1/41***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 16.08.2004
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 767 836** (51) ***F16J 15/10***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
GR 25.05.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 06.06.2016
HU 06.06.2005
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 768 140** (51) ***H01G 9/042***
(84) AT 15.06.2016
HU 07.07.2005
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
IE 07.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 768 220** (51) ***H02G 3/12***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 768 269** (51) ***H04B 1/44***
(84) AT 22.06.2016
HU 29.06.2005
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 30.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 29.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 768 292** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 768 316** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 21.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 21.09.2016
HU 21.09.2006
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 768 330** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 21.09.2006
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 768 339** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HU 21.09.2006
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 21.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 768 340** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 21.09.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HU 21.09.2006, IS 06.11.2016, LI 30.09.2016, LU 21.09.2016, MC 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016

(11) **1 768 383** (51) ***H04N 5/222***

(84) AT 24.02.2016, CH 31.07.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HU 17.07.2006, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 17.07.2016, LI 31.07.2016, LU 17.07.2016, MC 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016

(11) **1 768 445** (51) ***H04R 11/06***

(84) AT 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, MC 17.06.2015, PT 19.10.2015, SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015, CY 17.06.2015, DK 17.06.2015, FI 17.06.2015, HU 15.06.2005, LT 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 768 484** (51) ***A01J 5/007***

(84) AT 22.07.2015, CH 30.06.2016, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GB 20.06.2016, HU 20.06.2005, IS 22.11.2015, LI 30.06.2016, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, CY 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, FR 30.06.2016, GR 23.10.2015, IE 20.06.2016, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, NL 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **1 768 543** (51) ***A61B 1/005***

(84) AT 07.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HU 23.05.2005, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IE 23.05.2016, LI 31.05.2016, LU 23.05.2016, NL 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **1 768 565** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 25.05.2016, CH 31.07.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HU 04.07.2005, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 04.07.2016, LI 31.07.2016, LU 04.07.2016, MC 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016

(11) **1 768 566** (51) ***A61B 7/04***

(84) AT 30.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 30.06.2016, HU 06.06.2005, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 30.06.2016, GR 01.07.2016, IE 06.06.2016, LI 30.06.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016

(11) **1 768 696** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 12.08.2015, CY 12.08.2015, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HU 15.06.2005, LT 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, MC 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 768 754** (51) ***A63B 22/00***

(84) AT 22.07.2015, CY 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, NL 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HU 22.06.2005, IT 22.07.2015, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **1 768 970** (51) ***C07D 321/08***

(84) AT 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HU 16.06.2005, IS 09.07.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 16.06.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 769 004** (51) ***C08B 15/00***

(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IT 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **1 769 036** (51) ***C09C 1/36***

(84) AT 12.08.2015, HU 13.06.2005, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CY 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IT 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 769 056** (51) ***C10G 9/00***

(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IT 09.08.2017, NL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **1 769 081** (51) ***C12Q 1/02***

(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, ES 20.01.2016, HU 24.06.2005, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 24.06.2016, IT 20.01.2016, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016

(11) **1 769 286** (51) ***C07C 309/65***

(84) AT 09.09.2015, CY 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HU 11.07.2005, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **1 769 313** (51) ***G06F 1/26***

(84) AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, FR 01.08.2016, GR 04.05.2016, IE 12.07.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, CH 31.07.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GB 12.07.2016, HU 12.07.2005, IS 03.06.2016, LI 31.07.2016, LU 12.07.2016, MC 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SI 03.02.2016

(11) **1 769 318** (51) ***G06F 3/0481***

(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 03.06.2016, IT 23.12.2015, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HU 03.06.2005, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 769 364** (51) ***G06F 12/08***

(84) AT 12.08.2015, HU 30.05.2005, CZ 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CY 12.08.2015, DK 12.08.2015

EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 769 383** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 28.06.2005
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 28.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 769 423** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 06.06.2005
IS 18.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 06.06.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 769 513** (51) ***H01B 17/00***
(84) AT 14.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 14.07.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.07.2016
CY 26.08.2015
DE 01.02.2017
EE 26.08.2015
GB 14.07.2016
HU 14.07.2005
IS 26.12.2015
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 769 643** (51) ***H04N 19/39***
(84) AT 27.04.2016
HU 31.05.2005
CY 27.04.2016
DE 01.12.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 769 687** (51) ***A23L 1/23***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 30.08.2006
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 769 704** (51) ***A47C 7/38***
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 27.09.2016
IT 04.11.2015
LU 27.09.2016
MC 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 27.09.2006
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 769 902** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 31.08.2006
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 31.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 770 056** (51) ***B81B 3/00***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 07.09.2006
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 770 069** (51) ***C02F 9/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 17.05.2005
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 770 071** (51) ***C03C 17/10***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 22.08.2006
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 770 224** (51) ***E03C 1/04***
(84) CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
HU 16.09.2006
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 770 372** (51) ***G01D 5/245***
(84) CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 19.07.2006
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 770 396** (51) ***A61B 5/145***
(84) AT 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 29.09.2006
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 29.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 770 632** (51) ***G06Q 30/02***
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 21.01.2005
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 770 653** (51) ***G07C 9/00***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 26.09.2006
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 770 822** (51) ***H01Q 1/04***
(84) CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 18.08.2006
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 770 903** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 26.09.2006
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 770 957** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 12.09.2006

IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 771 052** (51) ***E05B 81/24***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 27.09.2006
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 771 122** (51) ***A61C 7/08***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 26.07.2005
IS 07.02.2016
LU 26.07.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 26.07.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 771 129** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 27.07.2005
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 771 175** (51) ***A61K 31/502***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 28.06.2005
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 771 184** (51) ***A61K 33/42***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 25.07.2005
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
IE 25.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 771 216** (51) ***A61K 35/22***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 771 237** (51) ***B01D 46/52***
(84) AT 10.11.2010
BG 10.02.2011
CY 10.11.2010
DK 10.11.2010
ES 21.02.2011
GR 11.02.2011
IE 10.06.2011
IT 10.06.2017
LT 10.11.2010
MC 30.06.2011
PL 10.11.2010
RO 10.11.2010
SI 10.11.2010
TR 10.11.2010
BE 10.11.2010
CH 30.06.2011
CZ 10.11.2010
EE 10.11.2010
FI 10.11.2010
HU 10.11.2010
IS 10.03.2011
LI 30.06.2011
LU 10.06.2011
NL 10.11.2010
PT 10.03.2011
SE 10.11.2010
SK 10.11.2010

(11) **1 771 285** (51) ***B28B 7/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 22.07.2005
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 22.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 771 627** (51) ***E02D 3/12***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 25.07.2005
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 771 729** (51) ***G01N 15/14***
(84) CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 27.07.2005
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 771 742** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 771 883** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 28.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.07.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
GB 28.07.2016
HU 28.07.2005
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 28.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 771 923** (51) ***H01R 43/04***
(84) AT 22.06.2016
HU 12.07.2005
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 12.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 771 955** (51) ***H04B 7/24***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 23.07.2005
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **1 772 034** (51) ***H04W 16/28***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 30.06.2004
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 772 040** (51) ***H05B 37/02***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 772 108** (51) ***A61B 17/68***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 23.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 31.05.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 23.05.2016
HU 23.05.2006
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 772 251**
(51) ***B65D 1/26***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 25.07.2005
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 25.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 772 344**
(51) ***B62D 6/10***
(84) IT 27.09.2017
(84) SE 27.09.2017

(11) **1 772 360**
(51) ***B62J 7/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 06.10.2016
HU 06.10.2006
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
IE 06.10.2016
IT 06.10.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 772 506**
(51) ***C08G 18/10***
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 04.02.2016
HU 04.02.2005
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 772 586**
(51) ***E06B 7/20***
(84) AT 04.10.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 04.10.2016
HU 04.10.2006
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
IE 04.10.2016
IT 08.06.2016
LU 04.10.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 772 747**
(51) ***G01S 13/87***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HU 07.10.2005
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 772 939**
(51) ***H02J 3/32***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 773 085**
(51) ***H04W 16/06***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 09.10.2006
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 773 165**
(51) ***A47J 43/20***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 15.07.2005
IT 13.04.2016
LU 15.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 773 172**
(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 773 179**
(51) ***A61C 1/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 30.06.2005
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 30.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 773 222**
(51) ***A61B 17/66***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 18.07.2005
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 773 227**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 24.06.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 773 250**
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 29.07.2005
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 773 279**
(51) ***A61K 8/27***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 05.07.2005
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 773 299**
(51) ***A61K 9/14***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 773 368**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 28.06.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 28.06.2005
LI 30.06.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 773 384**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 01.06.2005
LT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 773 432**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FR 01.08.2016, GR 17.06.2016, IE 12.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 12.07.2016, HU 12.07.2005, IS 16.07.2016, LI 31.07.2016, LU 12.07.2016, MC 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016

(11) **1 773 485**
(51) ***B01J 20/28***
(84) AT 16.09.2015, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HU 06.06.2005, IT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 773 684**
(51) ***B65D 79/02***
(84) AT 19.08.2015, CY 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, HU 18.07.2005, IT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PT 21.12.2015, SI 19.08.2015

(11) **1 773 720**
(51) ***C01G 25/04***
(84) AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HU 07.07.2005, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **1 773 903**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **1 773 936**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 02.09.2015, CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, MC 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HU 01.06.2005, LT 02.09.2015, NL 02.09.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 773 943**
(51) ***C08L 89/00***
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HU 08.07.2005, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CH 31.07.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 08.07.2016, LI 31.07.2016, LU 08.07.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 773 969**
(51) ***C10G 65/12***
(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HU 14.06.2005, LT 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, MC 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 773 973**
(51) ***C11D 3/20***
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, FI 13.01.2016, HU 16.06.2005, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 30.06.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 16.06.2016, LI 30.06.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016

(11) **1 773 979**
(51) ***C12M 1/34***
(84) AT 29.06.2016, BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HU 04.08.2005, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 04.08.2016, IT 29.06.2016, LU 04.08.2016, MC 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016

(11) **1 773 989**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HU 10.05.2005, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 10.05.2016, IT 20.01.2016, LU 10.05.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SI 20.01.2016

(11) **1 774 067**
(51) ***C25D 11/02***
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 05.07.2016, HU 05.07.2005, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FR 01.08.2016, GR 03.06.2016, IE 05.07.2016, LI 31.07.2016, LU 05.07.2016, MC 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016

(11) **1 774 118**
(51) ***E04D 13/147***
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 28.06.2016, IT 13.01.2016, MC 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HU 28.06.2005, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, NL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016

(11) **1 774 232**
(51) ***F25D 29/00***
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IT 09.08.2017, NL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **1 774 240**
(51) ***F28F 3/02***
(84) AT 01.08.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GB 01.08.2016, HU 01.08.2005, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 01.08.2016, LI 31.08.2016, LU 01.08.2016, MC 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016

(11) **1 774 280**
(51) ***G01N 5/00***
(84) AT 30.09.2015, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, GB 03.05.2016, HU 03.05.2005, IS 30.01.2016, LI 31.05.2016, LU 03.05.2016, NL 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CH 31.05.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, FR 31.05.2016, GR 31.12.2015, IE 03.05.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **1 774 283**
(51) ***G01N 15/06***
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 27.07.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016
(84) BE 20.01.2016, CH 31.07.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HU 27.07.2005, IS 20.05.2016, LI 31.07.2016, LU 27.07.2016, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016

SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 774 292** (51) ***G01N 21/27***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 30.11.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GB 22.11.2016, GR 28.07.2016, HU 22.11.2004, IE 22.11.2016, IT 27.04.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 774 319** (51) ***G01N 33/02***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HU 27.07.2005, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **1 774 323** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, BG 02.06.2016, CH 31.08.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 02.08.2005, IE 02.08.2016, IS 02.07.2016, LI 31.08.2016, LT 02.03.2016, LU 02.08.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 774 325** (51) ***G01N 1/31***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, FR 30.06.2016, GR 25.05.2016, HU 17.06.2005, IE 17.06.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 774 331** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HU 19.07.2005, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 774 341** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HU 22.07.2005, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 774 407** (51) ***G03F 9/00***
(84) BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **1 774 485** (51) ***G07F 17/00***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 31.07.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DE 01.02.2017, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, FR 01.08.2016, GR 05.08.2016, IE 08.07.2016, IT 04.05.2016, LI 31.07.2016, LT 04.05.2016, LU 08.07.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 774 487** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CH 31.07.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, FR 01.08.2016, GB 08.07.2016, GR 17.06.2016, HU 08.07.2005, IE 08.07.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 31.07.2016, LT 16.03.2016, LU 08.07.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 774 608** (51) ***H01M 4/62***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.08.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 01.08.2005, IE 01.08.2016, IT 13.04.2016, LI 31.08.2016, LT 13.04.2016, LU 01.08.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 774 643** (51) ***H02M 5/293***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 30.06.2016, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 10.06.2005, IE 10.06.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 30.06.2016, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 774 750** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.07.2016, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 22.07.2005, IE 22.07.2016, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LI 31.07.2016, LT 30.12.2015, LU 22.07.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 774 796** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 02.09.2015, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HU 07.07.2005, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 774 924** (51) ***A46B 3/06***
(84) AT 22.04.2016, BE 30.04.2016, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 22.04.2003, IE 22.04.2016, LU 22.04.2016, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 775 035** (51) ***B08B 15/02***
(84) BE 31.10.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, FR 02.11.2016, GR 01.12.2016, HU 14.10.2005, IE 14.10.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, MC 31.08.2016, PT 02.01.2017, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **1 775 058** (51) ***B23K 20/12***
(84) AT 10.10.2016, BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CY 01.06.2016, CZ 01.06.2016, DK 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, HU 10.10.2006, IE 10.10.2016, IS 01.10.2016, LI 31.10.2016, LT 01.06.2016, LU 10.10.2016, LV 01.06.2016, MC 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 775 113** (51) ***B31B 1/84***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CH 30.06.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 20.06.2005, IE 20.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 30.06.2016

LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 775 206**
(51) ***F02M 35/16***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HU 17.10.2006
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **1 775 278**
(51) ***C07C 29/62***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.11.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 18.11.2016
HU 18.11.2004
LU 30.11.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 775 385**
(51) ***E01H 10/00***
(84) BE 31.10.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 13.10.2016
HU 13.10.2005
IS 29.10.2016
LU 13.10.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 775 681**
(51) ***G06T 1/20***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 775 772**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HU 26.06.2006
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 775 905**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 18.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
NL 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 775 910**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 16.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 16.10.2006
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 775 912**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 11.10.2005
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 11.10.2016
IT 20.01.2016
LU 11.10.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 775 939**
(51) ***H04N 5/235***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 06.10.2006
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 775 968**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 22.02.2016
HU 22.02.2005
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 776 024**
(51) ***A45D 40/26***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 08.08.2005
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 776 147**
(51) ***A61L 15/60***
(84) CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 28.07.2005
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 776 176**
(51) ***B01D 71/06***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 12.08.2005
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 776 190**
(51) ***B01J 49/05***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 776 202**
(51) ***B23K 9/133***
(84) AT 11.07.2016
HU 11.07.2005
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 776 389**
(51) ***C08B 37/00***
(84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 12.08.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
HU 12.08.2005
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 776 405**
(51) ***C08G 63/08***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 08.08.2016
HU 08.08.2005
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 776 467** (51) ***C12Q 1/48***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HU 29.07.2005, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **1 776 488** (51) ***C23C 14/22***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.06.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 30.06.2004, IE 30.06.2016, LI 30.06.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **1 776 490** (51) ***H01M 2/14***

(84) AT 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 10.08.2005, IE 10.08.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LU 10.08.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 776 548** (51) ***F24F 1/01***

(84) BE 31.08.2016, BG 03.11.2016, HU 03.08.2005, CY 03.08.2016, CZ 03.08.2016, DK 03.08.2016, EE 03.08.2016, ES 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 03.08.2016, IS 03.12.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LU 03.08.2016, LV 03.08.2016, MC 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SI 03.08.2016, SK 03.08.2016

(11) **1 776 730** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 23.09.2015, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HU 27.06.2005, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **1 776 777** (51) ***H04B 7/185***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 08.07.2005, IE 08.07.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LU 08.07.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 776 780** (51) ***H04W 72/00***

(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 11.08.2005, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 776 824** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, HU 21.07.2005, CH 31.07.2016, CY 01.06.2016, CZ 01.06.2016, DK 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, FR 01.08.2016, GR 02.09.2016, IE 21.07.2016, IS 01.10.2016, IT 01.06.2016, LI 31.07.2016, LT 01.06.2016, LU 21.07.2016, LV 01.06.2016, MC 01.06.2016, PL 01.06.2016, PT 03.10.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SI 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 776 956** (51) ***A61K 31/7016***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.08.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HU 13.08.2004, IE 13.08.2016, LI 31.08.2016, LU 13.08.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 777 055** (51) ***B29C 47/00***

(84) AT 05.10.2016, BE 05.10.2016, BG 05.01.2017, CH 31.10.2016, CY 05.10.2016, CZ 05.10.2016, DK 05.10.2016, EE 05.10.2016, ES 05.10.2016, FI 05.10.2016, GR 06.01.2017, HU 18.10.2006, IE 18.10.2016, IS 05.02.2017, LI 31.10.2016, LT 05.10.2016, LU 18.10.2016, LV 05.10.2016, MC 05.10.2016, NL 05.10.2016, PL 05.10.2016, PT 06.02.2017, RO 05.10.2016, SE 05.10.2016, SI 05.10.2016, SK 05.10.2016

(11) **1 777 061** (51) ***B29C 69/00***

(84) AT 21.09.2016, BE 30.09.2016, BG 17.11.2016, CH 30.09.2016, CY 17.08.2016, CZ 17.08.2016, DK 17.08.2016, EE 17.08.2016, ES 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 21.09.2006, IE 21.09.2016, LI 30.09.2016, LT 17.08.2016, LU 21.09.2016, LV 17.08.2016, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SI 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **1 777 352** (51) ***E03D 5/10***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.10.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 02.11.2016, GB 18.10.2016, GR 01.07.2016, HU 18.10.2006, IE 18.10.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 31.10.2016, LT 30.03.2016, LU 18.10.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 777 781** (51) ***H01Q 1/22***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, CH 31.10.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HU 19.10.2005, IE 19.10.2016, IT 11.05.2016, LI 31.10.2016, LT 11.05.2016, LU 19.10.2016, LV 11.05.2016, MC 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SI 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 777 980** (51) ***H04W 8/08***

(84) AT 30.08.2016, BE 31.08.2016, BG 10.11.2016, CH 31.08.2016, CY 10.08.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 30.08.2006, IE 30.08.2016, IS 10.12.2016, IT 10.08.2016, LI 31.08.2016, LT 10.08.2016, LU 30.08.2016, LV 10.08.2016, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SI 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **1 778 037** (51) ***A43B 7/14***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CH 31.07.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 12.07.2005, IE 12.07.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.07.2016, LT 13.01.2016, LU 12.07.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 778 074** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 15.07.2005, IE 15.07.2016, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LU 15.07.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 778 127** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HU 18.07.2005

IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 778 162**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 778 191**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LU 11.08.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 778 237**
(84) AT 19.08.2015
HU 10.03.2005
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 778 268**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 778 282**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 17.08.2005
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 778 347**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***A61K 36/899***
(84) BE 31.08.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 05.08.2005
IS 29.10.2016
LU 05.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(51) ***A61K 9/14***
(84) CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 11.08.2005
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***A61K 31/519***
(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***A61K 38/00***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 01.02.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HU 21.07.2005
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***C07K 14/005***
(84) CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 17.08.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(51) ***A61N 1/39***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 07.07.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 778 365**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 778 413**
(84) AT 01.08.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 01.08.2005
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 778 457**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 25.07.2005
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 778 540**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 18.07.2005
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 778 630**
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 07.07.2004
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***A61M 16/06***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HU 20.07.2005
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***B05D 5/12***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***C04B 24/42***
(84) CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***B64D 1/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***C07C 315/02***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 778 631**
(84) AT 14.07.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 14.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***C07C 319/18***
(84) CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GB 14.07.2016
HU 14.07.2005
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 778 639**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***C07D 217/00***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 15.07.2005
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 778 734**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***C05G 3/06***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 778 769**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***C08J 5/18***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 12.08.2005
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 778 863**
(84) AT 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 28.06.2005
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 778 916**
(84) HU 08.06.2005
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016

(51) ***D21H 17/68***
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016

LT 23.03.2016
RO 23.03.2016
MC 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 779 029** (51) ***F21V 11/02***
(84) BE 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 16.08.2005
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.08.2016
IT 06.04.2016
LU 16.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 779 035** (51) ***F22G 1/06***
(84) AT 11.05.2016
HU 12.07.2005
CY 11.05.2016
DE 01.02.2017
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 779 088** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 08.08.2005
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 779 142** (51) ***G01T 1/40***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 02.08.2005
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
IE 02.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 779 222** (51) ***G06F 3/044***
(84) CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015
HU 05.07.2005
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 779 293** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 20.07.2005
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 779 346** (51) ***G08C 15/00***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 03.08.2005
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 779 362** (51) ***G09G 3/34***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
EE 20.04.2016
IE 27.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
HU 27.05.2005
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 779 397** (51) ***H01H 9/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 29.06.2016
HU 29.06.2005
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
IE 29.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 779 492** (51) ***H02J 50/27***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 18.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 18.07.2005
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 779 550** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 779 556** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.08.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 08.08.2005
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 779 700** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 11.05.2016
HU 10.08.2005
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 10.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 779 802** (51) ***A61B 8/12***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 31.10.2006
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 779 901** (51) ***A62C 2/12***
(84) AT 01.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 17.01.2016
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 17.01.2016
HU 17.01.2006
IS 01.08.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **1 779 913** (51) ***B01D 29/54***
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 10.10.2006
IS 09.07.2016
LU 10.10.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.10.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 780 120** (51) ***B64C 3/18***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HU 27.10.2006
IS 07.01.2017
(84) BE 07.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016

LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
LU 27.10.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **1 780 179** (51) ***C02F 3/12***
(84) AT 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HU 15.07.2005, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015

(11) **1 780 186** (51) ***C04B 35/58***
(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HU 12.10.2006, LT 23.12.2015, MC 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 781 094** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 27.04.2016, HU 07.07.2005, CY 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, IE 07.07.2016, LI 31.07.2016, LU 07.07.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CH 31.07.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SI 27.04.2016

(11) **1 781 096** (51) ***A61K 38/20***
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HU 29.06.2005, IT 24.02.2016, MC 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 29.06.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 781 098** (51) ***A01N 25/10***
(84) AT 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LV 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HU 01.08.2005, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **1 781 199** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, IS 30.12.2017
(84) BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IT 30.08.2017
LT 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017
NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **1 781 246** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 23.12.2015, CH 31.08.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 15.08.2016, LI 31.08.2016, LU 15.08.2016, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, HU 15.08.2005, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 781 310** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 14.10.2015, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HU 05.06.2005, IS 14.02.2016, LI 30.06.2016, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, CH 30.06.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 05.06.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 781 413** (51) ***B05B 1/20***
(84) AT 06.04.2016, CH 30.06.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 30.06.2016, LI 30.06.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, DE 03.01.2017, EE 06.04.2016, GB 06.07.2016, HU 30.06.2005, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 781 443** (51) ***B23G 1/16***
(84) IT 27.09.2017

(11) **1 781 582** (51) ***C07C 1/20***
(84) AT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, IS 30.12.2017, LT 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IT 30.08.2017, LV 30.08.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **1 781 680** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HU 06.07.2005, LI 31.07.2016, LU 06.07.2016, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CH 31.07.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 781 790** (51) ***C12N 15/56***
(84) AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, GR 15.01.2016
(84) CY 14.10.2015, EE 14.10.2015, HU 05.07.2005
IE 05.07.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
IS 14.02.2016, LU 05.07.2016, MC 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 781 803** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 24.08.2016, BG 24.11.2016, CH 31.08.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, HU 26.08.2005, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, FI 24.08.2016, LI 31.08.2016, LU 26.08.2016, MC 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016

(11) **1 781 818** (51) ***A61K 51/10***
(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, GR 07.12.2017, IT 06.09.2017, LV 06.09.2017, RO 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, PL 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **1 781 864** (51) ***E03D 9/08***
(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, CZ 02.11.2016, EE 02.11.2016, FI 02.11.2016, GR 03.02.2017, IE 26.11.2016, IT 02.11.2016, MC 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SI 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016, CY 02.11.2016, DK 02.11.2016, ES 02.11.2016, FR 02.01.2017, HU 26.11.2004, IS 02.03.2017, LU 30.11.2016, NL 02.11.2016, PT 02.03.2017, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016

(11) **1 781 987** (51) ***F23L 7/00***
(84) AT 30.09.2015, CY 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HU 18.08.2005, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **1 781 988** (51) ***F23D 11/10***
(84) CY 30.09.2015, DK 30.09.2015, FI 30.09.2015, HU 18.08.2005, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **1 781 989** (51) ***F23D 14/06***
(84) AT 09.12.2015, CH 30.06.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 24.06.2016, LI 30.06.2016, MC 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, HU 24.06.2005, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, NL 09.12.2015

PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 782 015**
(51) ***F41G 7/22***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 05.07.2005
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 782 040**
(51) ***G01N 15/04***
(84) AT 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 18.08.2005
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 782 059**
(51) ***G01N 30/34***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.08.2016
HU 15.08.2005
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 15.08.2016
IT 30.12.2015
LU 15.08.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 782 131**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 19.07.2005
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 19.07.2016
IT 28.10.2015
LU 19.07.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 782 159**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 17.08.2005
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 17.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 782 213**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 05.07.2005
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 05.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 782 235**
(51) ***H04L 12/24***
(84) CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
HU 11.07.2005
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
SI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 11.07.2016
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 782 238**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 07.07.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 782 265**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 22.07.2005
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 22.07.2016
IT 21.10.2015
LU 22.07.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 782 289**
(51) ***G06F 12/16***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 28.07.2005
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 782 337**
(51) ***H04N 19/91***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 08.06.2005
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 782 361**
(51) ***G06Q 10/08***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 19.08.2005
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 782 528**
(51) ***H02P 1/28***
(84) CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 28.07.2005
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 782 570**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 782 607**
(51) ***H04M 3/22***
(84) AT 08.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 08.08.2005
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 31.08.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 782 644**
(51) ***H04W 4/10***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 12.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.08.2016
HU 12.08.2005
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 782 703**
(51) ***A24C 5/34***
(84) AT 06.11.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016

FR 30.11.2016
HU 06.11.2006
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 782 726** (51) ***A61B 1/01***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 03.11.2006
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 782 750** (51) ***A61C 13/00***

(84) AT 10.06.2016
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 30.06.2016
GR 24.12.2015
IE 10.06.2016
IT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 30.06.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 10.06.2016
HU 10.06.2005
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 782 793** (51) ***A61K 8/73***

(84) AT 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 28.09.2006
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 782 828** (51) ***A61K 45/00***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HU 19.07.2005
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 782 854** (51) ***A61M 5/20***

(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 09.05.2016
LU 09.05.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 09.05.2003
IT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 782 938** (51) ***B29C 47/30***

(84) AT 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 16.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 16.03.2006
IS 17.10.2015
LU 16.03.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 783 115** (51) ***C07D 211/14***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 05.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 05.08.2005
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 783 127** (51) ***A23L 33/10***

(84) AT 30.03.2016
HU 20.06.2005
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 783 361** (51) ***F02P 15/00***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 783 446** (51) ***F25D 25/02***

(84) AT 19.09.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
IE 19.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 19.09.2016
HU 19.09.2006
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 783 497** (51) ***G01N 35/00***

(84) AT 11.05.2016
HU 19.08.2004
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
MC 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LU 19.08.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 783 550** (51) ***G03F 7/039***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
IE 08.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 08.11.2016
HU 08.11.2006
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 783 592** (51) ***G06F 3/048***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 04.07.2005
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 783 608** (51) ***G06F 9/50***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 08.04.2005
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 783 685** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 27.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HU 27.10.2006
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 783 710** (51) ***G08B 13/12***

(84) AT 05.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 05.07.2016
HU 05.07.2006
IS 09.04.2016
BE 31.07.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 01.08.2016
GR 10.03.2016
IE 05.07.2016
IT 09.12.2015

LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 783 821**
(51) ***H01L 21/027***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 07.06.2005
IT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 783 994**
(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 08.12.2005
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 784 147**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 17.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
HU 17.08.2005
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **1 784 233**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 28.07.2005
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 784 288**
(51) ***B25J 11/00***
(84) AT 08.07.2016
HU 08.07.2005
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 784 302**
(51) ***B01J 13/02***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
HU 31.08.2005
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 31.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **1 784 365**
(51) ***C03B 5/027***
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 21.07.2016
HU 21.07.2005
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 21.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 784 417**
(51) ***C07K 14/195***
(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 25.08.2005
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 784 480**
(51) ***C12M 1/34***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
RO 12.07.2017

(11) **1 784 496**
(51) ***C12P 13/00***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 11.07.2005
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 784 501**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 14.05.2005
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 14.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LU 14.05.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 784 505**
(51) ***B01L 7/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 01.09.2005
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 01.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 784 855**
(51) ***H01L 21/66***
(84) AT 22.06.2016
HU 14.07.2005
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 14.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 784 930**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 04.05.2005
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 04.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 785 431**
(51) ***C07K 1/22***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 30.08.2005
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 30.08.2016
IT 20.01.2016
LU 30.08.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 785 539**
(51) ***B61D 5/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 785 820** (51) ***G06F 3/042***

(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GB 25.10.2016, HU 25.10.2006, IS 20.11.2016, LI 31.10.2016, LU 25.10.2016, MC 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, CH 31.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 25.10.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **1 785 853** (51) ***G06F 9/44***

(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GB 01.04.2016, HU 01.04.2004, IT 08.07.2015, MC 08.07.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 01.04.2016, LU 01.04.2016, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **1 785 856** (51) ***G06F 9/44***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **1 785 965** (51) ***G08C 23/04***

(84) AT 09.11.2016, CY 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HU 09.11.2006, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016
(84) BE 30.11.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 09.11.2016, LU 30.11.2016, MC 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 786 142** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 12.08.2015, CY 12.08.2015, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HU 05.06.2003, NL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, MC 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 786 185** (51) ***H04H 40/18***

(84) IT 27.09.2017

(11) **1 786 189** (51) ***H04M 3/54***

(84) BE 30.09.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HU 05.09.2006, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, PT 24.06.2016, SI 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 05.09.2016, LU 05.09.2016, MC 24.02.2016, RO 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 786 190** (51) ***H04M 3/42***

(84) AT 30.12.2015, CH 30.09.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HU 23.09.2006, IS 30.04.2016, LI 30.09.2016, LU 23.09.2016, MC 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 23.09.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 786 297** (51) ***A47H 5/00***

(84) AT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, IT 13.09.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **1 786 312** (51) ***A61B 3/00***

(84) AT 25.05.2016, CH 31.07.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 19.07.2016, LI 31.07.2016, LU 19.07.2016, MC 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 01.08.2016, HU 19.07.2005, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 786 327** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 25.05.2016, CH 31.07.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HU 07.07.2005, LI 31.07.2016, LU 07.07.2016, MC 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 786 388** (51) ***A61K 8/02***

(84) AT 26.01.2011, BG 26.04.2011, CY 26.01.2011, DK 26.01.2011, ES 20.08.2016, GR 27.04.2011, IE 19.08.2011, IT 19.08.2016, LT 26.01.2011, LV 26.01.2011, NL 26.01.2011, PT 26.05.2011, SE 26.01.2011, SK 26.01.2011
(84) BE 26.01.2011, CH 31.08.2011, CZ 26.01.2011, EE 26.01.2011, FI 26.01.2011, HU 26.01.2011, IS 26.05.2011, LI 31.08.2011, LU 19.08.2011, MC 31.08.2011, PL 26.01.2011, RO 26.01.2011, SI 26.01.2011, TR 19.08.2015

(11) **1 786 446** (51) ***A61P 17/00***

(84) AT 30.09.2015, CY 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HU 01.09.2005, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **1 786 520** (51) ***A61K 8/81***

(84) BE 31.08.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 04.08.2016, IT 09.03.2016, LU 04.08.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HU 04.08.2005, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 786 614** (51) ***B29C 49/58***

(84) CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HU 19.08.2005, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **1 786 669** (51) ***B64C 25/50***

(84) AT 30.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HU 18.07.2005, IS 30.07.2016, LI 31.07.2016, LU 18.07.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 18.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 786 738** (51) ***C01B 33/18***

(84) AT 17.02.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 19.09.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HU 19.09.2005, IT 17.02.2016, LU 19.09.2016, MC 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016

(11) **1 786 834** (51) ***A61B 5/145***

(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 13.07.2016, LI 31.07.2016, LU 13.07.2016, MC 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CH 31.07.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HU 13.07.2005, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **1 786 877** (51) ***C09D 11/00***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.07.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 14.07.2005, IE 14.07.2016, IT 13.04.2016, LI 31.07.2016, LT 13.04.2016, LU 14.07.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 786 902** (51) ***A61K 38/00***

(84) CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, HU 21.07.2005, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **1 786 929** (51) ***C12Q 1/68***

(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CY 22.06.2016, CZ 22.06.2016, DK 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, FI 22.06.2016, FR 31.08.2016, GR 23.09.2016, HU 17.08.2005, IE 17.08.2016, IS 22.10.2016, IT 22.06.2016, LI 31.08.2016, LT 22.06.2016, LU 17.08.2016, LV 22.06.2016, MC 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, PT 24.10.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SI 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 786 985** (51) ***E04B 1/00***

(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 30.04.2016, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HU 07.04.2005, IS 16.01.2016, LI 30.04.2016, LT 16.09.2015, LU 07.04.2016, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 786 990** (51) ***E04B 5/32***

(84) BE 31.08.2016, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 12.08.2005, IE 12.08.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LU 12.08.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **1 787 066** (51) ***F24J 2/07***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 31.08.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HU 17.08.2005, IE 17.08.2016, LI 31.08.2016, LT 18.05.2016, LU 17.08.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 787 111** (51) ***G01N 27/60***

(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 30.06.2016, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 29.06.2005, IE 29.06.2016, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LI 30.06.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 787 152** (51) ***G02B 6/44***

(84) AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **1 787 161** (51) ***G02F 1/1362***

(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, CZ 27.09.2017, EE 27.09.2017, ES 27.09.2017, FI 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, IT 27.09.2017, LT 27.09.2017, LV 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **1 787 162** (51) ***G02F 1/29***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HU 22.07.2005, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **1 787 336** (51) ***H01L 25/075***

(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, BG 20.04.2016, CH 30.06.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, FR 30.06.2016, GR 21.04.2016, HU 29.06.2005, IE 29.06.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 30.06.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 787 358** (51) ***H01R 9/26***

(84) AT 11.08.2016, BE 31.08.2016, HU 11.08.2005, CH 31.08.2016, CY 15.06.2016, CZ 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, FI 15.06.2016, GB 15.09.2016, GR 16.09.2016, IE 11.08.2016, IS 15.10.2016, LI 31.08.2016, LT 15.06.2016, LU 11.08.2016, LV 15.06.2016, MC 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SI 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 787 493** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, HU 03.09.2005, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, ES 06.07.2016, FI 06.07.2016, FR 30.09.2016, GB 06.10.2016, GR 07.10.2016, IE 03.09.2016, IS 06.11.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LU 03.09.2016, LV 06.07.2016, MC 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SI 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **1 787 525** (51) ***A23G 9/22***

(84) AT 10.08.2016, BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 30.11.2016, CY 10.08.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GB 16.11.2016, GR 11.11.2016, HU 16.11.2006, IE 16.11.2016, IS 10.12.2016, LI 30.11.2016, LT 10.08.2016, LU 30.11.2016, LV 10.08.2016, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SI 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **1 787 562** (51) ***A47L 9/14***

(84) AT 23.02.2016, CH 29.02.2016, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HU 23.02.2006, IE 23.02.2016, IS 16.01.2016, LI 29.02.2016, LT 16.09.2015, LU 23.02.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 787 666** (51) ***A61M 1/36***

(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.07.2016, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GB 21.07.2016, GR 19.02.2016, HU 21.07.2005, IE 21.07.2016, IS 18.03.2016, LI 31.07.2016, LT 18.11.2015, LU 21.07.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 787 684** (51) ***A61Q 5/10***

(84) BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 10.11.2006, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 787 691** (51) ***A63C 5/00***

(84) BE 30.11.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, FR 30.11.2016, GB 04.11.2016, GR 14.07.2016

HU 04.11.2006
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
IE 04.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 787 702**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 03.11.2016
HU 03.11.2006
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 787 730**
(51) ***B08B 3/04***
(84) AT 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 10.11.2016
HU 10.11.2006
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
IE 10.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 787 731**
(51) ***B08B 3/04***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 14.11.2006
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 787 909**
(51) ***B65B 5/10***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 788 043**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 03.08.2005
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
IE 03.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 788 067**
(51) ***C10M 159/18***
(84) AT 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 15.11.2006
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 788 077**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HU 17.11.2006
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
BE 14.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **1 788 130**
(51) ***D04B 1/16***
(84) AT 15.11.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 15.11.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HU 15.11.2006
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 788 193**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 16.11.2006
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 788 209**
(51) ***F01N 3/025***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 12.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.01.2016
HU 12.01.2005
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 788 318**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 26.07.2016
HU 26.07.2006
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 788 377**
(51) ***G01N 5/02***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 11.08.2005
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 788 516**
(51) ***G06K 19/10***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 30.10.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 30.10.2006
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 788 674**
(51) ***H01S 5/026***
(84) AT 18.10.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 18.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 18.10.2006
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 788 725**
(51) ***H04B 7/26***
(84) CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
SI 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IS 29.08.2015
LU 20.01.2016
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 788 792**
(51) ***H04M 3/493***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 788 829**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
HU 11.08.2005
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015

NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 788 864** (51) ***E01F 15/04***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 14.07.2005
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 788 897** (51) ***A23L 5/44***

(84) AT 11.05.2016
HU 01.08.2005
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 01.08.2016
LU 01.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 788 921** (51) ***A47L 15/42***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 14.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 14.09.2005
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 788 987** (51) ***A61F 2/76***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 19.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
HU 19.09.2005
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **1 789 076** (51) ***A61K 38/22***

(84) BG 20.04.2016
EE 20.01.2016
HU 11.02.2005
PL 20.01.2016
CY 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
RO 20.01.2016

(11) **1 789 143** (51) ***A62C 5/02***

(84) HU 19.05.2005
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 789 161** (51) ***B01D 53/94***

(84) AT 13.08.2016
HU 13.08.2005
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 13.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 789 207** (51) ***B08B 3/02***

(84) AT 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 30.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
HU 30.06.2005
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 789 250** (51) ***B32B 5/20***

(84) AT 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HU 15.06.2005
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 789 253** (51) ***B32B 3/12***

(84) AT 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 17.08.2005
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 789 323** (51) ***A61J 3/00***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 11.04.2005
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 789 357** (51) ***B66B 19/00***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 06.06.2016
HU 06.06.2005
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 06.06.2016
IT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 789 375** (51) ***C07C 51/08***

(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 26.08.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 26.08.2005
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 789 423** (51) ***C07F 7/02***

(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 27.07.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 789 444** (51) ***C07K 14/745***

(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 09.09.2005
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 789 530** (51) ***C12N 1/12***

(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 04.08.2005
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 789 654** (51) ***F01D 5/18***

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 789 684**
(51) ***F04F 5/46***
(84) AT 23.03.2016
HU 29.07.2005
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 789 709**
(51) ***F16K 5/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 29.08.2005
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 789 766**
(51) ***G01L 19/10***
(84) AT 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 31.08.2016
HU 31.08.2005
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.08.2016
GR 24.03.2016
IE 31.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 789 772**
(51) ***G01N 21/35***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 08.09.2005
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 789 810**
(51) ***G01R 23/12***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
IE 13.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 13.09.2005
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 789 813**
(51) ***G01R 33/07***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 14.09.2016
HU 14.09.2005
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 789 983**
(51) ***H01H 19/58***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 08.08.2005
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 790 032**
(51) ***H01Q 3/20***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 21.07.2005
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 790 047**
(51) ***H01R 12/70***
(84) AT 04.05.2016
HU 25.07.2005
CY 04.05.2016
DE 01.02.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 790 078**
(51) ***H03K 17/955***
(84) AT 15.06.2016
HU 26.08.2005
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 26.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 790 088**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 17.08.2005
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 790 094**
(51) ***H04B 10/50***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 25.05.2005
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 790 141**
(51) ***H04L 27/36***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 08.09.2005
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 790 144**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 09.08.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 09.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 09.08.2005
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 790 195**
(51) ***H04R 5/00***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 26.08.2005
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 790 203**
(51) ***H05H 13/02***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 21.07.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 21.07.2005
IS 30.04.2016
LU 21.07.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 790 291**
(51) ***A61B 6/14***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 28.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 28.11.2016
HU 28.11.2005
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 790 323**
(51) ***A61K 6/083***
(84) AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 01.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 01.09.2005
IS 23.07.2016
LU 01.09.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 790 327**
(51) ***A61Q 19/00***
(84) ES 19.07.2017
PL 19.07.2017
(84) IT 19.07.2017

(11) **1 790 365**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 20.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 20.07.2016
HU 20.07.2005
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 790 475**
(51) ***B41J 2/01***
(84) IT 19.07.2017

(11) **1 790 544**
(51) ***B60T 13/66***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 28.11.2006
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
(84) CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.11.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 790 776**
(51) ***E02B 3/12***
(84) CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
HU 23.11.2005
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 790 777**
(51) ***E02B 7/28***
(84) AT 27.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HU 27.09.2006
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **1 790 889**
(51) ***F16K 1/44***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 26.04.2005
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 26.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 790 937**
(51) ***F41G 3/22***
(84) AT 09.06.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 09.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
HU 09.06.2006
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 790 974**
(51) ***G01N 21/78***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 28.09.2005
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **1 791 254**
(51) ***H03H 9/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 08.03.2005
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 791 276**
(51) ***H04B 10/27***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 28.11.2006
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 791 396**
(51) ***H01C 7/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 791 459**
(51) ***A47L 15/48***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 23.08.2005
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 791 476**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 20.09.2005
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 20.09.2016
IT 23.12.2015
LU 20.09.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 791 479**
(51) ***A61C 17/34***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 06.09.2005
IT 13.04.2016
LU 06.09.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 791 489**
(51) ***A61C 5/04***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 05.08.2005
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 791 519**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 791 545**
(51) ***A61K 31/557***
(84) BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) HU 01.09.2005
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016

LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **1 791 607** (51) ***A63B 53/04***
(84) AT 11.05.2016
HU 10.08.2005
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 791 642** (51) ***B01J 35/10***
(84) AT 16.08.2017
CH 31.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LI 31.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 791 655** (51) ***B05D 7/22***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DE 03.01.2018
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 07.06.2017
HU 07.06.2005
IS 03.06.2016
LI 30.06.2017
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 30.06.2017
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.06.2017
GR 04.05.2016
IE 07.06.2017
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 01.07.2017
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 791 801** (51) ***C07C 35/08***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 28.04.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 28.04.2005
IS 11.03.2016
LU 28.04.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 791 812** (51) ***C07C 323/60***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 14.09.2005
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 791 895** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 28.06.2005
IT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 792 010** (51) ***D21H 21/10***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
HU 08.09.2005
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 792 019** (51) ***E02D 27/00***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
HU 05.08.2005
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 792 084** (51) ***F04C 23/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 13.07.2005
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 792 235** (51) ***G04B 19/23***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 01.09.2005
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 01.09.2016
IT 16.03.2016
LU 01.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 792 254** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 02.09.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 792 266** (51) ***G06K 9/22***
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 792 398** (51) ***H03K 17/687***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 09.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 09.09.2005
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 792 452** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 19.09.2005
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 792 455** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 12.09.2005
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 792 529** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 24.08.2005
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 792 663** (51) ***B05C 11/10***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016

HU 27.09.2006
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 793 013** (51) ***C23C 18/16***
(84) ES 19.07.2017 (84) IT 19.07.2017

(11) **1 793 050** (51) ***B66F 9/22***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 28.08.2006
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 793 157** (51) ***F16N 37/00***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 24.11.2006
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 24.11.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 793 244** (51) ***G01V 8/20***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
HU 17.11.2006
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 793 321** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 03.12.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
FI 16.11.2016
HU 03.12.2005
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 03.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016

(11) **1 793 580** (51) ***H04N 1/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 05.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HU 05.12.2005
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 793 599** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 09.09.2005
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 793 753** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
HU 17.08.2005
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 793 760** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 08.09.2005
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 793 773** (51) ***A61B 18/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 793 775** (51) ***A61F 7/00***
(84) CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.08.2016
LU 11.08.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 11.08.2005
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 793 798** (51) ***A61K 8/40***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 19.09.2005
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.09.2016
LU 19.09.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 793 872** (51) ***A61L 15/32***
(84) AT 11.05.2016
HU 15.06.2005
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 794 025** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 06.06.2005
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 794 109** (51) ***C07C 29/90***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.09.2016
HU 29.09.2005
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 29.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 794 129** (51) ***C07D 203/18***
(84) AT 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 28.09.2005
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 28.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 794 191** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 04.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 04.08.2005
IT 18.05.2016
LU 04.08.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 794 192** (51) ***C08B 37/00***
(84) AT 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016

EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 15.09.2005
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 794 229** (51) ***C08K 5/13***
(84) AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 22.09.2005
IS 23.07.2016
LU 22.09.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 794 283** (51) ***C12N 1/04***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 27.09.2005
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 794 292** (51) ***C12N 9/28***
(84) AT 22.09.2016
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
HU 22.09.2005
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 794 398** (51) ***E05D 15/06***
(84) BE 30.09.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LU 09.09.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
HU 09.09.2005
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 09.09.2016
IE 09.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 794 445** (51) ***F02N 11/08***
(84) AT 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 22.09.2016
HU 22.09.2005
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 794 446** (51) ***F02N 11/10***
(84) AT 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 30.09.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 22.09.2016
HU 22.09.2005
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **1 794 500** (51) ***F23Q 7/00***
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 17.01.2005
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 794 513** (51) ***F25B 39/02***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 12.08.2005
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 794 550** (51) ***C12M 1/34***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 794 557** (51) ***G01J 5/22***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 12.09.2005
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
IE 12.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **1 794 685** (51) ***G06F 17/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 28.09.2005
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 794 693** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT 11.05.2016
HU 03.10.2005
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 794 729** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FR 28.11.2016
IE 30.09.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 30.09.2005
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **1 794 777** (51) ***H01L 21/033***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 23.08.2016
HU 23.08.2005
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 23.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 794 797** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 28.07.2005
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 794 808** (51) ***H01L 33/48***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 794 828**
(84) AT 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 28.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H01M 4/36***
(84) HU 28.07.2005
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 794 900**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04W 24/02***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 794 960**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 09.09.2005
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 795 049**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 30.08.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***G05F 1/66***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 30.08.2016
HU 30.08.2005
IS 09.07.2016
LU 30.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 795 115**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 12.12.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61B 1/01***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 795 149**
(84) AT 10.06.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 10.06.2016
LT 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***A61C 13/00***
(84) CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 10.06.2005
IS 23.01.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 795 248**
(84) AT 06.12.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
GR 13.01.2017
IE 06.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(51) ***B01D 39/16***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HU 06.12.2006
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **1 795 464**
(84) BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***A47F 10/00***
(84) CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 04.12.2016
HU 04.12.2006
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 795 565**
(84) AT 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 06.12.2016
HU 06.12.2005
IT 06.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C09D 127/16***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 795 582**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 08.12.2006
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C10M 163/00***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 795 685**
(84) AT 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
(51) ***E05F 15/611***
(84) BE 31.12.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 07.12.2016
HU 07.12.2006
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 795 705**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HU 08.12.2006
IS 05.02.2017
LU 08.12.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) BE 05.10.2016
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 02.01.2017
GR 06.01.2017
IE 08.12.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **1 795 731**
(84) AT 23.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 23.11.2016
HU 23.11.2006
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(51) ***F02M 26/00***
(84) BE 30.11.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.11.2016
GR 23.09.2016
IE 23.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 795 803**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F23D 14/56***
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 795 818**
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 30.11.2006
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 795 888**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***G01N 21/87***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 795 935**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
(51) ***G02B 7/10***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017

PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 796 136**
(51) ***H01L 21/027***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 19.08.2005
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 796 214**
(51) ***H01R 4/36***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 17.11.2016
HU 17.11.2006
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 30.11.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 17.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 796 217**
(51) ***H01R 12/52***
(84) AT 08.12.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.12.2016
IT 09.03.2016
LU 08.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 08.12.2005
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 796 309**
(51) ***H04L 9/18***
(84) AT 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 29.09.2005
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 29.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 796 351**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 02.01.2017
GR 20.01.2017
IE 11.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HU 11.12.2006
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **1 796 474**
(51) ***C12N 5/0783***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 14.09.2005
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 14.09.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 796 483**
(51) ***A23G 3/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 20.05.2005
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 796 485**
(51) ***A23G 4/10***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 17.08.2005
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 796 549**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 08.09.2005
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 796 554**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 14.09.2005
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 796 557**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 28.09.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 28.09.2005
IS 29.10.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
LU 28.09.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 796 619**
(51) ***A61K 8/27***
(84) AT 22.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 22.09.2005
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 796 658**
(51) ***A61K 31/19***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 21.09.2005
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 21.09.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 796 674**
(51) ***C07D 493/04***
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 04.10.2005
IT 03.02.2016
LU 04.10.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 796 676**
(51) ***A61K 31/519***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 06.05.2005
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 796 747**
(51) ***A61L 24/08***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
ES 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
RO 05.07.2017
BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 796 760**
(51) ***A61M 5/168***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 796 771** (51) ***A61M 16/16***

(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 15.09.2016, IT 23.12.2015, LU 15.09.2016, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HU 15.09.2005, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 796 836** (51) ***B01J 29/04***

(84) AT 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HU 26.08.2005, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 796 848** (51) ***B05C 5/00***

(84) AT 13.04.2016, CH 31.08.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HU 15.08.2005, LI 31.08.2016, LU 15.08.2016, MC 13.04.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 15.08.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **1 797 142** (51) ***C08L 77/06***

(84) AT 17.08.2011, BG 17.11.2011, CZ 17.08.2011, EE 17.08.2011, FI 17.08.2011, HU 17.08.2011, IS 17.12.2011, LU 03.10.2011, MC 31.10.2011, PL 17.08.2011, RO 17.08.2011, SI 17.08.2011, TR 17.08.2011
(84) BE 17.08.2011, CY 17.08.2011, DK 17.08.2011, ES 04.10.2016, GR 18.11.2011, IE 03.10.2011, LT 17.08.2011, LV 17.08.2011, NL 17.08.2011, PT 19.12.2011, SE 17.08.2011, SK 17.08.2011

(11) **1 797 152** (51) ***C09G 1/02***

(84) AT 16.09.2015, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HU 01.07.2005, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 797 155** (51) ***C09K 5/14***

(84) AT 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HU 22.08.2005, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **1 797 164** (51) ***C12P 7/06***

(84) AT 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 05.09.2016, LI 30.09.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) CH 30.09.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HU 05.09.2005, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **1 797 186** (51) ***C12N 15/78***

(84) AT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HU 03.10.2005, LU 03.10.2016, MC 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016

(11) **1 797 248** (51) ***G05D 23/13***

(84) AT 20.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HU 07.10.2005, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 31.10.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 07.10.2016, LI 31.10.2016, LU 07.10.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016

(11) **1 797 253** (51) ***E04C 2/38***

(84) CY 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 04.08.2016, LV 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HU 04.08.2005, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016

(11) **1 797 266** (51) ***E05D 15/50***

(84) CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HU 02.10.2005, IT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 797 288** (51) ***B01D 53/94***

(84) AT 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 08.09.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015
(84) CH 30.09.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HU 08.09.2005, IS 11.03.2016, LI 30.09.2016, LU 08.09.2016, MC 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 797 323** (51) ***F04B 37/08***

(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 11.07.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 31.07.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HU 11.07.2005, IS 13.05.2016, LI 31.07.2016, LU 11.07.2016, MC 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 797 368** (51) ***F28G 1/16***

(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CH 30.09.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, GB 30.11.2016, IE 27.09.2016, LI 30.09.2016, LU 27.09.2016, MC 31.08.2016, RO 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, HU 27.09.2005, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NL 31.08.2016, SI 31.08.2016

(11) **1 797 399** (51) ***G01D 5/14***

(84) BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, IS 30.12.2017, LT 30.08.2017, MC 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **1 797 457** (51) ***G01S 17/32***

(84) AT 29.09.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IT 24.08.2016, LU 29.09.2016, MC 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 30.09.2016, HU 29.09.2005, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, IE 29.09.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016

(11) **1 797 467** (51) ***G02B 6/00***

(84) AT 01.09.2016, BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, DE 01.04.2017, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, IE 01.09.2016, IT 03.08.2016, LU 01.09.2016, MC 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SI 03.08.2016
(84) BE 30.09.2016, HU 01.09.2005, CZ 03.08.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(11) **1 797 475** (51) ***G02C 13/00***

(84) CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015
(84) CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016

HU 15.09.2005
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 797 477**
(51) ***G01J 11/00***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 05.10.2016
HU 05.10.2005
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 797 578**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 21.09.2005
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 797 668**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 27.09.2005
CY 03.08.2016
DE 01.04.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
IE 27.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **1 797 678**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
HU 16.09.2005
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 797 679**
(51) ***H04W 4/24***
(84) AT 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HU 16.09.2005
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LU 16.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 797 680**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HU 16.09.2005
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 797 765**
(51) ***A23C 19/09***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
HU 15.12.2006
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 797 789**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HU 12.12.2006
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 12.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **1 797 874**
(51) ***A61K 9/50***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 16.03.2005
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 16.03.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 797 903**
(51) ***A61K 49/00***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 22.09.2005
IT 27.04.2016
LU 22.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 798 348**
(51) ***E03C 1/04***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 798 385**
(51) ***F01K 23/10***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
IE 04.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 04.10.2016
HU 04.10.2005
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 798 420**
(51) ***F04D 29/36***
(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
SE 30.08.2017
CZ 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 798 500**
(51) ***F25C 1/04***
(84) IT 27.09.2017

(11) **1 798 509**
(51) ***F24J 3/08***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 07.12.2016
LU 07.12.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HU 07.12.2006
LI 31.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **1 798 532**
(51) ***G01F 1/84***
(84) AT 30.10.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HU 30.10.2006
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 31.10.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 30.10.2016
IT 21.09.2016
LU 30.10.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **1 798 735**
(51) ***G21F 9/28***
(84) AT 05.12.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 05.12.2016
HU 05.12.2006
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
BE 31.12.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
IE 05.12.2016
IT 29.06.2016
LU 05.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016

SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 798 841**
(51) ***H02K 1/14***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 12.12.2006
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.12.2016
LU 12.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 798 870**
(51) ***H04B 7/08***
(84) AT 11.12.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 11.12.2006
IS 09.07.2016
LU 11.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 799 054**
(51) ***A23L 2/44***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 30.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 30.09.2005
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 799 074**
(51) ***A46D 1/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 30.09.2005
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 799 081**
(51) ***A47K 3/16***
(84) BE 30.09.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 29.09.2016
HU 29.09.2005
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 29.09.2016
IT 03.02.2016
LU 29.09.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 799 093**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 799 110**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 03.10.2005
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 799 153**
(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 01.09.2005
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 01.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 799 154**
(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 01.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 01.09.2005
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **1 799 169**
(51) ***A61F 13/496***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HU 04.10.2004
IT 27.07.2016
LU 04.10.2016
NL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 799 188**
(51) ***A61K 38/07***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 10.03.2005
LT 06.05.2015
NL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 799 195**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 23.03.2016
HU 08.08.2005
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 799 215**
(51) ***A61K 31/47***
(84) AT 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 26.09.2005
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LU 26.09.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016

(11) **1 799 285**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 07.10.2005
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 799 300**
(51) ***A61N 1/32***
(84) AT 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 30.08.2005
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 799 307**
(51) ***A61Q 5/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 09.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 09.08.2005
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 799 332**
(51) ***B01D 53/94***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017

PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 799 343**
(51) ***B01J 37/20***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017

(11) **1 799 540**
(51) ***B63C 13/00***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 22.09.2005
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.09.2016
LU 22.09.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 799 603**
(51) ***B66B 11/02***
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
HU 19.08.2005
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 799 909**
(51) ***E01B 29/05***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
HU 22.08.2005
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 22.08.2016
IT 09.03.2016
LU 22.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 799 972**
(51) ***F01L 1/34***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 27.07.2016
HU 27.07.2005
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
GR 12.02.2016
IE 27.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 799 973**
(51) ***F04C 18/16***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 14.09.2016
HU 14.09.2005
IS 09.07.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
IE 14.09.2016
IT 09.03.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 800 021**
(51) ***F16H 1/26***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
HU 14.09.2005
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 800 034**
(51) ***F16K 15/00***
(84) CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.09.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 20.09.2005
IS 30.07.2016
LU 20.09.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 800 056**
(51) ***F23C 13/02***
(84) HU 22.09.2005
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **1 800 058**
(51) ***F23D 14/72***
(84) AT 22.06.2016
HU 12.10.2005
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 800 072**
(51) ***F25B 5/00***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 07.09.2005
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 800 081**
(51) ***F28F 13/18***
(84) AT 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 30.09.2016
HU 30.09.2005
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 800 093**
(51) ***G01F 23/296***
(84) AT 05.10.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 05.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 05.10.2005
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 800 104**
(51) ***G01N 1/06***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 16.09.2005
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 800 189**
(51) ***G03G 9/135***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
HU 20.09.2004
IT 17.02.2016
LU 20.09.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 800 200**
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 06.10.2005
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 800 244**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 22.09.2005
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016

RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 800 376** (51) ***H02B 13/025***
(84) CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 28.09.2005
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 800 511** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 20.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 20.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 30.09.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 20.09.2016
HU 20.09.2005
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 800 565** (51) ***A47C 1/032***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 21.09.2005
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 14.11.2016
IE 21.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 800 610** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HU 21.12.2006
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 800 659** (51) ***A61K 8/81***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 800 660** (51) ***A61K 8/81***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 19.12.2006
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 19.12.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 800 663** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 11.10.2005
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 11.10.2016
IT 20.01.2016
LU 11.10.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 800 725** (51) ***B01D 3/20***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 19.12.2016
HU 19.12.2006
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 800 913** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 06.12.2016
HU 06.12.2006
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.12.2016
IT 16.03.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 801 096** (51) ***A61K 8/39***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 801 146** (51) ***C08J 9/00***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HU 23.12.2005
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
BE 12.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **1 801 404** (51) ***F02K 9/97***
(84) AT 13.12.2016
BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GB 07.03.2017
HU 13.12.2006
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PT 07.04.2017
SI 07.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **1 801 473** (51) ***F16K 11/044***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 801 496** (51) ***F22B 37/48***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
GB 03.08.2016
HU 03.08.2006
IS 30.01.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 03.08.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 801 571** (51) ***G01N 23/203***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 18.12.2016
HU 18.12.2006
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 801 928** (51) ***H01R 13/53***
(84) AT 20.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HU 20.12.2006
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 802 154** (51) ***H04W 8/10***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016

CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 22.12.2005
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 802 158**
(51) ***H04W 36/08***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HU 27.06.2006
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 802 208**
(51) ***A41D 1/08***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 23.09.2005
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 23.09.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 802 245**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 07.10.2005
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 802 273**
(51) ***A61K 8/97***
(84) AT 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 23.09.2005
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 802 383**
(51) ***B01D 61/18***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 10.10.2005
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 802 415**
(51) ***B23B 29/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 802 526**
(51) ***B64C 25/24***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 15.09.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 802 646**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 802 707**
(51) ***C08L 101/12***
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016
HU 11.10.2005
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **1 802 710**
(51) ***C09B 67/02***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 11.10.2005
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 802 759**
(51) ***C12N 15/79***
(84) AT 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 05.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
HU 05.10.2005
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 802 812**
(51) ***E01C 5/00***
(84) AT 26.07.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
IE 26.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 26.07.2016
HU 26.07.2005
IS 20.05.2016
LU 26.07.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 802 846**
(51) ***E21B 33/129***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 20.09.2005
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 802 863**
(51) ***F02M 61/18***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 802 914**
(51) ***F23C 3/00***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 10.10.2005
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 802 936**
(51) ***G01B 3/10***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 29.09.2005
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 802 938**
(51) ***G01B 7/16***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 03.03.2005
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015

LU 03.03.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 802 970** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.06.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 16.06.2005
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 803 071** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HU 18.10.2005
LU 18.10.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 803 081** (51) ***G06K 19/06***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
IE 16.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 16.09.2005
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 803 140** (51) ***H01J 37/30***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.07.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 01.08.2016
HU 27.07.2005
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 27.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 803 197** (51) ***H01R 24/38***
(84) AT 04.05.2016
HU 22.07.2005
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 22.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 803 257** (51) ***H04L 12/413***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 803 259** (51) ***H04L 12/939***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IT 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 803 265** (51) ***H04L 12/753***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 803 310** (51) ***H04W 8/04***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 21.10.2005
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 803 337** (51) ***H05F 1/02***
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
HU 18.08.2005
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 803 435** (51) ***A61Q 17/04***
(84) AT 08.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 08.12.2006
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 31.12.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 803 446** (51) ***A61K 47/18***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.04.2005
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 30.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 803 689** (51) ***B01D 61/02***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 28.12.2016
HU 28.12.2006
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 803 712** (51) ***C07D 249/14***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 20.10.2005
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 803 743** (51) ***C08F 110/06***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HU 30.12.2005
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 803 785** (51) ***C09D 11/16***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 08.08.2005
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 803 823** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 24.11.2006
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 803 847** (51) ***D06M 11/83***
(84) IT 09.08.2017
(84) SE 09.08.2017

(11) **1 803 851** (51) ***E01C 3/06***
(84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017

(11) **1 803 996** (51) ***F22B 37/00***
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HU 12.12.2006 IE 12.12.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LU 12.12.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 804 046** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016 CH 31.12.2016
CY 03.08.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
FR 02.01.2017 GB 22.12.2016
GR 04.11.2016 HU 22.12.2006
IE 22.12.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LI 31.12.2016
LT 03.08.2016 LU 22.12.2016
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **1 804 162** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 20.12.2016 (84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HU 20.12.2006 IE 20.12.2016
IT 04.05.2016 LI 31.12.2016
LT 04.05.2016 LU 20.12.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 804 284** (51) ***H01L 21/324***
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
HU 18.10.2005 CH 31.10.2016
CY 11.05.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
FR 02.11.2016 GB 18.10.2016
GR 12.08.2016 IE 18.10.2016
LI 31.10.2016 LT 11.05.2016
LU 18.10.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 804 429** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017

(11) **1 804 487** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CH 31.12.2016
CY 07.12.2016 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
FR 07.02.2017 GR 08.03.2017
HU 27.12.2006 IE 27.12.2016
IS 07.04.2017 LI 31.12.2016
LT 07.12.2016 LU 27.12.2016
LV 07.12.2016 MC 07.12.2016
NL 07.12.2016 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **1 804 624** (51) ***B65D 41/16***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 HU 06.09.2005
CH 30.09.2016 CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
IE 06.09.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 30.09.2016
LT 27.07.2016 LU 06.09.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 804 640** (51) ***A61B 1/06***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HU 26.09.2005 IE 26.09.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LU 26.09.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **1 804 669** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
HU 27.06.2005 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 LT 26.08.2015
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **1 804 724** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **1 804 726** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 30.09.2016
CY 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GB 01.09.2016 GR 24.06.2016
HU 01.09.2005 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 30.09.2016
LT 23.03.2016 LU 01.09.2016
LV 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 804 831** (51) ***C07K 19/00***
(84) CY 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015
HU 14.09.2005 LT 30.12.2015
LU 14.09.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 804 893** (51) ***A61M 31/00***
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016 HU 12.10.2005
CH 31.10.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 FR 02.11.2016
GB 10.11.2016 GR 11.11.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LI 31.10.2016 LT 10.08.2016
LU 12.10.2016 LV 10.08.2016
MC 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **1 804 905** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
BG 17.05.2016 CH 31.10.2016
CY 17.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GB 04.10.2016 GR 18.05.2016
HU 04.10.2005 IT 17.02.2016
LI 31.10.2016 LT 17.02.2016
LU 04.10.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016

(11) **1 804 937** (51) ***A63F 1/14***
(84) BE 04.05.2016 (84) CH 30.09.2016
CY 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HU 27.09.2005
IE 27.09.2016 LI 30.09.2016
LT 04.05.2016 LU 27.09.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 804 950** (51) ***B01D 15/08***
(84) AT 01.06.2016 (84) CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HU 30.09.2005 IE 30.09.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LU 30.09.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 804 961** (51) ***B01D 67/00***

(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CH 31.10.2016, CY 08.06.2016, CZ 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, FR 02.11.2016, GB 13.10.2016, GR 09.09.2016, HU 13.10.2005, IE 13.10.2016, IS 08.10.2016, IT 08.06.2016, LI 31.10.2016, LT 08.06.2016, LU 13.10.2016, LV 08.06.2016, MC 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SI 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 804 972** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 19.05.2005, IE 19.05.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 31.05.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 804 988** (51) ***B23C 5/20***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 30.09.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, FR 30.09.2016, GB 29.09.2016, GR 07.04.2016, HU 29.09.2005, IE 29.09.2016, IS 06.05.2016, IT 29.09.2016, LI 30.09.2016, LT 06.01.2016, LU 29.09.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 804 997** (51) ***B29C 45/76***

(84) BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 27.09.2005, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 805 015** (51) ***B41F 15/08***

(84) AT 17.08.2016, BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, HU 14.09.2005, CH 30.09.2016, CY 17.08.2016, CZ 17.08.2016, DE 01.04.2017, DK 17.08.2016, EE 17.08.2016, ES 17.08.2016, FI 17.08.2016, FR 17.10.2016, GB 17.11.2016, GR 18.11.2016, IE 14.09.2016, IT 17.08.2016, LI 30.09.2016, LT 17.08.2016, LU 14.09.2016, LV 17.08.2016, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SI 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **1 805 062** (51) ***B60R 19/34***

(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 20.10.2005, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 805 150** (51) ***C07D 241/36***

(84) BG 27.10.2016, CH 31.10.2016, CY 27.07.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 26.10.2005, IE 26.10.2016, IS 27.11.2016, LI 31.10.2016, LT 27.07.2016, LU 26.10.2016, LV 27.07.2016, MC 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SI 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **1 805 213** (51) ***C12N 7/00***

(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 28.10.2005, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 805 360** (51) ***D21C 9/06***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, HU 07.09.2005, CH 30.09.2016, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, DE 01.04.2017, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 07.09.2017, FR 30.09.2016, GB 13.10.2016, GR 14.10.2016, IE 07.09.2016, IS 13.11.2016, IT 13.07.2016, LI 30.09.2016, LT 13.07.2016, LU 07.09.2016, LV 13.07.2016, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **1 805 379** (51) ***E04F 13/08***

(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 23.12.2015, HU 03.10.2005, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 805 384** (51) ***E05F 15/60***

(84) AT 12.09.2016, BE 30.09.2016, BG 20.10.2016, HU 12.09.2005, CH 30.09.2016, CY 20.07.2016, CZ 20.07.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, ES 20.07.2016, FI 20.07.2016, FR 30.09.2016, GB 20.10.2016, GR 21.10.2016, IE 12.09.2016, IS 20.11.2016, IT 20.07.2016, LI 30.09.2016, LT 20.07.2016, LU 12.09.2016, LV 20.07.2016, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SI 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **1 805 412** (51) ***F03B 3/12***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, BG 02.06.2016, CH 31.10.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 18.10.2005, IE 18.10.2016, IS 02.07.2016, LI 31.10.2016, LT 02.03.2016, LU 18.10.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 805 414** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 31.08.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, FR 31.08.2016, GB 31.08.2016, GR 10.03.2016, HU 31.08.2004, IE 31.08.2016, IT 09.12.2015, LI 31.08.2016, LU 31.08.2016, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 805 418** (51) ***F04C 18/16***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 30.09.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GB 14.09.2016, GR 28.07.2016, HU 14.09.2005, IE 14.09.2016, IT 27.04.2016, LI 30.09.2016, LT 27.04.2016, LU 14.09.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 805 563** (51) ***G03G 9/09***

(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 28.10.2004, IT 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 805 585** (51) ***G06F 3/033***

(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, IT 16.08.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, MC 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **1 805 616**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 31.10.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 06.10.2005, IE 06.10.2016, IT 25.05.2016, LI 31.10.2016, LT 25.05.2016, LU 06.10.2016, LV 25.05.2016, MC 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SI 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 805 639**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 05.08.2005, IE 05.08.2016, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LU 05.08.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 805 644**
(51) ***G07F 11/00***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 07.09.2005, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 805 792**
(51) ***H01L 21/67***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 11.10.2005, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 805 848**
(51) ***H01Q 11/08***
(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, MC 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **1 805 938**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 07.10.2005, IE 07.10.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LU 07.10.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 806 022**
(51) ***H04W 36/32***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 05.10.2005, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 806 104**
(51) ***A61B 17/12***
(84) AT 24.08.2016, BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, HU 27.10.2005, CH 31.10.2016, CY 24.08.2016, CZ 24.08.2016, DK 24.08.2016, EE 24.08.2016, ES 24.08.2016, FI 24.08.2016, GB 24.11.2016, GR 25.11.2016, IE 27.10.2016, IT 24.08.2016, LI 31.10.2016, LT 24.08.2016, LU 27.10.2016, LV 24.08.2016, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, PT 26.12.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SI 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **1 806 338**
(51) ***C07C 319/20***
(84) BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HU 07.10.2005, IE 07.10.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LU 07.10.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 806 471**
(51) ***E06B 9/325***
(84) BE 31.01.2016, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, FR 01.02.2016, GB 08.01.2016, GR 07.08.2015, HU 08.01.2007, IE 08.01.2016, IS 06.09.2015, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LU 08.01.2016, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **1 806 488**
(51) ***F01P 7/16***
(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, EE 05.07.2017, ES 05.07.2017, FI 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **1 806 507**
(51) ***F16B 12/04***
(84) AT 08.01.2016, BE 31.01.2016, BG 06.08.2015, CH 31.01.2016, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, FR 01.02.2016, GR 06.05.2015, IE 08.01.2016, IS 06.09.2015, IT 06.05.2015, LI 31.01.2016, LU 08.01.2016, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **1 806 509**
(51) ***F16B 37/06***
(84) BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 28.12.2006, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 806 541**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AT 07.09.2016, BE 07.09.2016, BG 07.12.2016, HU 09.09.2005, CH 30.09.2016, CY 07.09.2016, CZ 07.09.2016, DK 07.09.2016, EE 07.09.2016, ES 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, IE 09.09.2016, IS 07.01.2017, IT 07.09.2016, LI 30.09.2016, LT 07.09.2016, LU 09.09.2016, LV 07.09.2016, MC 07.09.2016, NL 07.09.2016, PL 07.09.2016, PT 09.01.2017, RO 07.09.2016, SE 07.09.2016, SI 07.09.2016, SK 07.09.2016

(11) **1 806 550**
(51) ***F25B 41/06***
(84) IT 26.07.2017

(11) **1 806 697**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 10.08.2016, BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 31.01.2017, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 11.01.2017, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 10.01.2017, IS 10.12.2016, IT 10.08.2016, LI 31.01.2017, LT 10.08.2016, LU 10.01.2017, LV 10.08.2016, MC 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SI 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **1 806 807**
(51) ***H01M 10/052***
(84) AT 25.03.2015, BE 25.03.2015, HU 03.01.2007, CY 25.03.2015, CZ 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, IE 03.01.2016, IS 25.07.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LU 03.01.2016, LV 25.03.2015, MC 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SI 25.03.2015, SK 25.03.2015

(11) **1 806 846**
(51) ***H03K 19/0185***
(84) AT 18.03.2015, BE 18.03.2015, CY 18.03.2015, CZ 18.03.2015, DK 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 10.01.2006, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015

MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 806 945**
(84) IT 09.08.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) SE 09.08.2017

(11) **1 806 977**
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***A23L 27/20***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 06.10.2005
IT 13.04.2016
LU 06.10.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 807 012**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 25.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***A61B 17/58***
(84) BE 06.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HU 25.10.2005
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **1 807 017**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 02.11.2005
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***A61K 8/02***
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 807 031**
(84) AT 02.11.2016
BG 28.10.2010
CY 28.07.2010
DK 30.11.2016
ES 03.11.2016
GR 29.10.2010
IE 02.11.2016
IT 02.11.2016
LT 28.07.2010
LV 28.07.2010
PL 28.07.2010
RO 28.07.2010
SK 28.07.2010
(51) ***A61F 13/00***
(84) BE 30.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 28.07.2010
EE 28.07.2010
FI 28.07.2010
HU 29.01.2011
IS 28.11.2010
LI 30.11.2016
LU 02.11.2010
MC 30.11.2010
PT 29.11.2010
SI 28.07.2010
TR 28.07.2010

(11) **1 807 033**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) BE 20.07.2016
HU 07.10.2005
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 807 092**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) BE 07.09.2016
HU 04.11.2005
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **1 807 138**
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.11.2016
IT 30.03.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 02.11.2005
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 03.11.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 807 154**
(84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
EE 28.09.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***A61N 1/00***
(84) HU 28.10.2005
CZ 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
MC 28.09.2016
PT 30.01.2017
SI 28.09.2016

(11) **1 807 220**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
HU 19.10.2005
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B05D 3/02***
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **1 807 223**
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 05.04.2016
IT 23.09.2015
LU 05.04.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***B07B 7/08***
(84) CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 05.04.2016
HU 05.04.2005
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 807 225**
(84) AT 03.11.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 03.11.2005
IT 24.02.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 03.11.2016
LT 24.02.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 807 262**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B32B 37/14***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 14.10.2005
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 807 395**
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 24.10.2005
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***C07D 211/44***
(84) CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 807 448**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.08.2016
HU 28.10.2005
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 28.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **1 807 513**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***C12N 9/96***
(84) BE 17.08.2016
HU 27.10.2005
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 807 681**
(84) AT 25.10.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***G01F 1/84***
(84) BE 31.10.2016
HU 25.10.2005
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **1 807 704**
(84) CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01P 1/08***
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 26.07.2005

IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 807 726**
(51) ***G01J 3/10***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 03.11.2005
IT 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 807 752**
(51) ***G06F 3/0338***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
BE 31.10.2016
HU 21.10.2005
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **1 807 863**
(51) ***H01L 21/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 21.10.2005
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 807 886**
(51) ***H01M 2/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 13.10.2005
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 807 904**
(51) ***H01Q 21/00***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 09.09.2005
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 807 915**
(51) ***H02B 1/20***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 04.11.2016
HU 04.11.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 807 941**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 24.10.2005
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 807 947**
(51) ***H04B 10/61***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 20.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 20.10.2005
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 807 988**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 11.10.2005
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 807 992**
(51) ***H04L 27/26***
(84) IT 12.07.2017

(11) **1 807 994**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.10.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
IE 19.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 19.10.2016
HU 19.10.2005
IT 18.05.2016
LU 19.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 807 995**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 27.10.2016
HU 27.10.2005
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 808 033**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 14.10.2005
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 808 192**
(51) ***A61M 5/31***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 03.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 03.01.2007
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 808 398**
(51) ***B66B 5/18***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 18.12.2006
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 808 538**
(51) ***E04B 1/14***
(84) BE 31.08.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 07.08.2016
IT 13.07.2016
LU 07.08.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HU 07.08.2006
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 808 560**
(51) ***E05B 13/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016

DE 02.08.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HU 11.01.2007
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 808 779** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 808 849** (51) ***G10H 1/32***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
IE 15.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 15.01.2016
HU 15.01.2007
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 808 917** (51) ***H01M 4/12***
(84) AT 30.03.2016
HU 06.06.2005
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
IE 06.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 808 942** (51) ***H01R 39/38***
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LU 11.01.2016
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IE 11.01.2016
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 808 946** (51) ***H02H 11/00***
(84) AT 08.12.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HU 08.12.2006
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **1 809 101** (51) ***A01N 1/02***
(84) AT 02.11.2016
HU 11.11.2005
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
IE 11.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **1 809 172** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 809 214** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 809 233** (51) ***A61K 8/24***
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 11.11.2005
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 809 264** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 19.09.2005
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 809 337** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 809 347** (51) ***A61L 29/14***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 02.11.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 25.10.2016
HU 25.10.2005
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 809 350** (51) ***A61M 1/00***
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 30.09.2005
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 809 417** (51) ***B01J 29/06***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 17.10.2005
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 809 472** (51) ***B27N 3/04***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
HU 10.11.2004
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 10.11.2016
IT 14.09.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 809 474** (51) ***B32B 27/08***
(84) AT 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 28.10.2016
HU 28.10.2005
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 809 480** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
BE 29.06.2016
HU 11.07.2005
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
IE 11.07.2016

IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 809 495** (51) ***B60F 3/00***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 24.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 24.10.2005
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 809 523** (51) ***C03C 17/32***

(84) AT 22.06.2016
HU 20.09.2005
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
IE 20.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 809 535** (51) ***B64F 5/00***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 809 565** (51) ***A23B 7/01***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 14.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 14.11.2005
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **1 809 644** (51) ***C07H 15/24***

(84) AT 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 08.11.2005
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 809 693** (51) ***B32B 25/00***

(84) AT 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 24.10.2016
HU 24.10.2005
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 809 789** (51) ***C23C 16/52***

(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 01.10.2004
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 809 790** (51) ***C23C 22/34***

(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 11.10.2016
HU 11.10.2005
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 809 889** (51) ***F02K 1/38***

(84) AT 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 10.11.2005
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 809 890** (51) ***F02K 1/38***

(84) AT 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 10.11.2005
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 809 912** (51) ***F16B 5/02***

(84) BE 30.11.2016
HU 03.11.2005
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 03.11.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 809 956** (51) ***F25B 17/08***

(84) BE 30.11.2016
HU 03.11.2005
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GB 10.11.2016
IE 03.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 809 957** (51) ***F25B 21/04***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 09.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 09.09.2005
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 809 970** (51) ***F28F 9/16***

(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IE 21.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 810 016** (51) ***G01N 29/04***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
SI 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 03.11.2005
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
IE 03.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **1 810 064** (51) ***G02B 6/50***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 02.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 02.11.2005
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 810 228** (51) ***G06M 1/16***

(84)	BE 30.11.2016	(84)	BG 03.11.2016
	HU 08.11.2005		CY 03.08.2016
	CZ 03.08.2016		EE 03.08.2016
	FI 03.08.2016		GR 04.11.2016
	IE 08.11.2016		IS 03.12.2016
	LT 03.08.2016		LU 30.11.2016
	LV 03.08.2016		MC 03.08.2016
	RO 03.08.2016		SI 03.08.2016
	SK 03.08.2016		

(11) **1 810 250** (51) ***G06Q 10/06***

(84)	BE 30.11.2016	(84)	HU 08.11.2005
	CH 30.11.2016		CY 22.06.2016
	CZ 22.06.2016		DK 22.06.2016
	EE 22.06.2016		ES 22.06.2016
	FI 22.06.2016		GR 23.09.2016
	IE 08.11.2016		IS 22.10.2016
	LI 30.11.2016		LT 22.06.2016
	LU 30.11.2016		LV 22.06.2016
	MC 22.06.2016		NL 22.06.2016
	PL 22.06.2016		RO 22.06.2016
	SI 22.06.2016		SK 22.06.2016

(11) **1 810 280** (51) ***G10L 19/008***

(84)	AT 02.08.2017	(84)	BG 02.11.2017
	CZ 02.08.2017		DK 02.08.2017
	EE 02.08.2017		ES 02.08.2017
	FI 02.08.2017		GR 03.11.2017
	IS 02.12.2017		IT 02.08.2017
	LT 02.08.2017		LV 02.08.2017
	MC 02.08.2017		SE 02.08.2017
	SK 02.08.2017		

(11) **1 810 304** (51) ***H01H 13/83***

(84)	AT 17.08.2016	(84)	BE 17.08.2016
	BG 17.11.2016		HU 02.11.2005
	CH 30.11.2016		CY 17.08.2016
	CZ 17.08.2016		DK 17.08.2016
	EE 17.08.2016		ES 17.08.2016
	FI 17.08.2016		GR 18.11.2016
	IE 02.11.2016		IT 17.08.2016
	LI 30.11.2016		LT 17.08.2016
	LU 30.11.2016		LV 17.08.2016
	MC 17.08.2016		NL 17.08.2016
	PL 17.08.2016		RO 17.08.2016
	SE 17.08.2016		SI 17.08.2016
	SK 17.08.2016		

(11) **1 810 329** (51) ***H01L 23/373***

(84)	AT 27.04.2016	(84)	BE 27.04.2016
	CH 30.11.2016		CY 27.04.2016
	CZ 27.04.2016		DK 27.04.2016
	EE 27.04.2016		ES 27.04.2016
	FI 27.04.2016		GB 04.11.2016
	GR 28.07.2016		HU 04.11.2005
	IE 04.11.2016		IT 27.04.2016
	LI 30.11.2016		LT 27.04.2016
	LU 30.11.2016		LV 27.04.2016
	MC 27.04.2016		NL 27.04.2016
	PL 27.04.2016		RO 27.04.2016
	SE 27.04.2016		SI 27.04.2016
	SK 27.04.2016		

(11) **1 810 470** (51) ***H04L 25/02***

(84)	AT 23.08.2017	(84)	BG 23.11.2017
	CZ 23.08.2017		DK 23.08.2017
	EE 23.08.2017		ES 23.08.2017
	FI 23.08.2017		GR 24.11.2017
	IS 23.12.2017		IT 23.08.2017
	LT 23.08.2017		LV 23.08.2017
	MC 23.08.2017		NL 23.08.2017
	PL 23.08.2017		RO 23.08.2017
	SE 23.08.2017		SK 23.08.2017

(11) **1 810 539** (51) ***H04W 28/02***

(84)	AT 24.08.2016	(84)	BE 24.08.2016
	BG 24.11.2016		CH 30.11.2016
	CY 24.08.2016		CZ 24.08.2016
	DK 24.08.2016		EE 24.08.2016
	ES 24.08.2016		FI 24.08.2016
	FR 30.11.2016		GR 25.11.2016
	HU 10.11.2004		IE 10.11.2016
	IT 24.08.2016		LI 30.11.2016
	LU 30.11.2016		MC 24.08.2016
	PL 24.08.2016		RO 24.08.2016
	SE 24.08.2016		SI 24.08.2016
	SK 24.08.2016		

(11) **1 810 545** (51) ***H04R 5/033***

(84)	AT 30.03.2016	(84)	BE 30.03.2016
	CH 31.10.2016		CY 30.03.2016
	DK 30.03.2016		ES 30.03.2016
	FI 30.03.2016		GR 01.07.2016
	HU 19.10.2005		IE 19.10.2016
	IS 30.07.2016		IT 30.03.2016
	LI 31.10.2016		LU 19.10.2016
	LV 30.03.2016		MC 30.03.2016
	RO 30.03.2016		SI 30.03.2016
	SK 30.03.2016		

(11) **1 810 555** (51) ***H05K 5/02***

(84)	AT 16.08.2017	(84)	BG 16.11.2017
	CZ 16.08.2017		DK 16.08.2017
	EE 16.08.2017		ES 16.08.2017
	FI 16.08.2017		GR 17.11.2017
	IS 16.12.2017		IT 16.08.2017
	LT 16.08.2017		LV 16.08.2017
	NL 16.08.2017		PL 16.08.2017
	RO 16.08.2017		SE 16.08.2017
	SK 16.08.2017		

(11) **1 810 613** (51) ***A61B 5/026***

(84)	AT 09.03.2016	(84)	BE 09.03.2016
	BG 09.06.2016		CH 30.11.2016
	CY 09.03.2016		CZ 09.03.2016
	DK 09.03.2016		EE 09.03.2016
	ES 09.03.2016		FI 09.03.2016
	GR 10.06.2016		HU 01.11.2005
	IE 01.11.2016		IS 09.07.2016
	IT 09.03.2016		LI 30.11.2016
	LT 09.03.2016		LU 30.11.2016
	LV 09.03.2016		MC 09.03.2016
	NL 09.03.2016		PL 09.03.2016
	RO 09.03.2016		SE 09.03.2016
	SI 09.03.2016		SK 09.03.2016

(11) **1 810 633** (51) ***A61B 18/12***

(84) ES 26.07.2017 (84) IT 26.07.2017

(11) **1 810 704** (51) ***A61M 1/16***

(84)	AT 22.04.2015	(84)	BE 22.04.2015
	CY 22.04.2015		CZ 22.04.2015
	DK 22.04.2015		EE 22.04.2015
	ES 22.04.2015		FI 22.04.2015
	GR 23.07.2015		HU 18.01.2007
	IE 18.01.2016		IS 22.08.2015
	LT 22.04.2015		LU 18.01.2016
	LV 22.04.2015		MC 22.04.2015
	NL 22.04.2015		PL 22.04.2015
	RO 22.04.2015		SE 22.04.2015
	SI 22.04.2015		SK 22.04.2015

(11) **1 810 738** (51) ***B01D 53/74***

(84) IT 23.08.2017

(11) **1 810 765** (51) ***B22D 17/00***

(84)	BE 09.09.2015	(84)	CH 31.01.2016
	CY 09.09.2015		CZ 09.09.2015
	DK 09.09.2015		EE 09.09.2015
	ES 09.09.2015		FI 09.09.2015
	FR 01.02.2016		GB 23.01.2016
	GR 10.12.2015		HU 23.01.2007
	IE 23.01.2016		IS 09.01.2016
	LI 31.01.2016		LT 09.09.2015
	LU 23.01.2016		LV 09.09.2015
	MC 09.09.2015		NL 09.09.2015
	PL 09.09.2015		RO 09.09.2015
	SE 09.09.2015		SI 09.09.2015
	SK 09.09.2015		

(11) **1 810 816** (51) ***B29C 70/38***

(84)	AT 12.08.2015	(84)	BE 12.08.2015
	CH 31.01.2016		CY 12.08.2015
	CZ 12.08.2015		DK 12.08.2015
	EE 12.08.2015		FI 12.08.2015
	GR 13.11.2015		HU 24.01.2007
	IE 24.01.2016		IS 12.12.2015
	LI 31.01.2016		LT 12.08.2015
	LU 24.01.2016		LV 12.08.2015
	MC 12.08.2015		NL 12.08.2015
	PL 12.08.2015		RO 12.08.2015
	SI 12.08.2015		SK 12.08.2015

(11) **1 810 950** (51) ***C01B 31/02***

(84)	AT 20.01.2016	(84)	BE 20.01.2016
	BG 20.04.2016		CY 20.01.2016
	CZ 20.01.2016		DK 20.01.2016
	EE 20.01.2016		ES 20.01.2016
	FI 20.01.2016		GR 21.04.2016
	HU 10.11.2005		IS 20.05.2016
	IT 20.01.2016		LT 20.01.2016
	LV 20.01.2016		MC 20.01.2016
	NL 20.01.2016		PL 20.01.2016
	RO 20.01.2016		SE 20.01.2016
	SI 20.01.2016		SK 20.01.2016

(11) **1 811 112** (51) ***E06B 3/58***

(84)	BE 31.01.2016	(84)	CH 31.01.2016
	CY 22.07.2015		CZ 22.07.2015
	DK 22.07.2015		EE 22.07.2015
	ES 22.07.2015		FI 22.07.2015
	FR 01.02.2016		GB 10.01.2016
	GR 23.10.2015		HU 10.01.2007
	IE 10.01.2016		IS 22.11.2015
	IT 22.07.2015		LI 31.01.2016
	LT 22.07.2015		LU 10.01.2016
	LV 22.07.2015		MC 22.07.2015
	NL 22.07.2015		PL 22.07.2015
	RO 22.07.2015		SE 22.07.2015
	SI 22.07.2015		SK 22.07.2015

(11) **1 811 155** (51) ***E02F 9/22***

(84) IT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 811 230** (51) ***F23D 14/60***

(84)	AT 13.01.2016	(84)	BE 31.01.2016
	BG 06.04.2016		CH 31.01.2016
	CY 06.01.2016		CZ 06.01.2016
	DK 06.01.2016		EE 06.01.2016
	ES 06.01.2016		FI 06.01.2016
	GB 06.04.2016		GR 07.04.2016
	HU 13.01.2007		IE 13.01.2016
	IS 06.05.2016		LI 31.01.2016
	LT 06.01.2016		LV 06.01.2016
	MC 06.01.2016		PL 06.01.2016
	RO 06.01.2016		SE 06.01.2016
	SI 06.01.2016		SK 06.01.2016

(11) **1 811 244** (51) ***F24H 9/20***

(84)	AT 13.01.2016	(84)	BE 31.01.2016
	CH 31.01.2016		CY 01.07.2015
	CZ 01.07.2015		DK 01.07.2015
	EE 01.07.2015		ES 01.07.2015
	FI 01.07.2015		FR 01.02.2016
	GR 02.10.2015		HU 13.01.2007

IE 13.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 811 271**
(51) ***G01D 7/00***
(84) AT 10.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 10.01.2007
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 10.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 811 276**
(51) ***G01K 3/08***
(84) CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 20.06.2006
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 811 422**
(51) ***G06F 21/32***
(84) AT 31.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HU 27.11.2006
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 27.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **1 811 565**
(51) ***H01L 23/00***
(84) AT 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 23.11.2006
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 811 575**
(51) ***H01L 31/05***
(84) AT 21.06.2017
DE 03.01.2018
FI 21.06.2017
IE 21.06.2017
LI 30.06.2017
MC 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) CH 30.06.2017
DK 21.06.2017
GR 22.09.2017
IT 21.06.2017
LU 21.06.2017
NL 01.07.2017

(11) **1 811 686**
(51) ***H04W 52/10***
(84) IT 02.08.2017

(11) **1 811 709**
(51) ***H04L 1/00***
(84) IT 19.07.2017
(84) SE 19.07.2017

(11) **1 811 747**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 811 840**
(51) ***A01N 43/08***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 07.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 07.09.2005
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 811 850**
(51) ***A22C 7/00***
(84) AT 17.09.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 17.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 17.09.2005
IS 23.04.2016
LU 17.09.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 811 859**
(51) ***A23L 29/238***
(84) AT 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 18.11.2016
HU 18.11.2005
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 811 905**
(51) ***A61B 17/11***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 16.06.2005
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 811 933**
(51) ***A61L 31/14***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 28.09.2005
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 811 935**
(51) ***A61L 27/36***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 28.09.2005
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 812 092**
(51) ***A61L 31/18***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 12.05.2005
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 812 098**
(51) ***A61M 35/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 812 264**
(51) ***B60R 13/08***
(84) AT 04.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 04.11.2016
HU 04.11.2005
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
IE 04.11.2016
IT 04.11.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 812 445**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 25.10.2005
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 812 446**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 25.10.2005
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016

LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 812 465** (51) ***C07K 14/47***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 12.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HU 12.11.2004
IS 07.01.2017
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **1 812 523** (51) ***C09G 1/02***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 21.10.2005
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.10.2016
IT 20.01.2016
LU 21.10.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 812 534** (51) ***C10L 1/22***

(84) AT 05.10.2016
HU 19.10.2005
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 05.10.2016
PT 06.02.2017
SI 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **1 812 651** (51) ***E01H 5/06***

(84) AT 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 10.11.2016
HU 10.11.2005
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 10.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 812 688** (51) ***F04D 29/02***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 11.11.2016
HU 11.11.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 812 740** (51) ***F16L 5/04***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 26.09.2005
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 812 745** (51) ***F16M 13/02***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 812 752** (51) ***F23J 3/00***

(84) AT 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 25.10.2016
HU 25.10.2005
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 812 852** (51) ***G06F 11/00***

(84) AT 11.05.2016
HU 01.11.2005
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 812 863** (51) ***G06F 11/34***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 16.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 16.09.2005
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 812 934** (51) ***G21F 5/005***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HU 19.10.2005
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 813 011** (51) ***H02M 3/158***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IE 08.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 08.11.2005
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **1 813 051** (51) ***H04L 9/30***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 813 056** (51) ***G06F 1/26***

(84) AT 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 21.10.2005
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 21.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 813 065** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 27.10.2005
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 813 112** (51) ***H04N 7/173***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
IE 21.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
BE 02.11.2016
HU 21.11.2005
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016

SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **1 813 121**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***H04M 3/42***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 27.10.2005
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 813 122**
(84) AT 02.11.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 02.11.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***H04W 4/26***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 02.11.2005
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 813 201**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 30.01.2007
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 813 216**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***A61B 17/86***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 23.01.2007
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 813 562**
(84) AT 23.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 23.12.2006
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B65H 37/00***
(84) BE 31.12.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 813 720**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FR 01.02.2016
GR 18.09.2015
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(51) ***D21F 5/00***
(84) BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 22.01.2016
HU 22.01.2007
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 813 734**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GB 09.02.2017
HU 15.12.2006
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(51) ***E03F 1/00***
(84) BE 09.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 15.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **1 813 827**
(84) BE 31.01.2016
CY 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 24.01.2007
IS 17.10.2015
LU 24.01.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***F16B 35/04***
(84) BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 24.01.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 813 931**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***G01N 15/14***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 814 055**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 30.01.2007
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***G06F 21/56***
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 814 391**
(84) AT 06.10.2016
HU 06.10.2005
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 06.10.2016
IT 03.08.2016
LU 06.10.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***A01N 43/653***
(84) BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 814 399**
(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
HU 12.10.2005
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016

(51) ***A23C 7/04***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LU 12.10.2016
MC 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 814 483**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 814 491**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
HU 22.11.2005
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 814 529**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(51) ***A61K 9/28***
(84) BE 20.07.2016
HU 28.10.2005
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
IE 28.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 814 573**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 31.10.2005
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(51) ***A61K 38/16***
(84) BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 814 581**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016

(51) ***A61K 38/28***
(84) BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016

FI 16.03.2016
HU 11.11.2005
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 814 620** (51) ***A61M 16/04***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 21.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
HU 21.11.2005
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **1 814 622** (51) ***A61M 29/00***

(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LU 15.08.2016
MC 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
HU 15.08.2005
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 814 628** (51) ***A61N 1/39***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 23.11.2005
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 814 631** (51) ***A61Q 5/10***

(84) AT 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 18.08.2005
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 814 696** (51) ***B24D 7/18***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 814 719** (51) ***B29C 70/38***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 05.10.2005
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 814 784** (51) ***B63B 22/02***

(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 07.09.2005
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 814 830** (51) ***C04B 35/5831***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 28.10.2005
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 814 852** (51) ***C07D 213/46***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 09.11.2005
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 814 956** (51) ***C09D 163/10***

(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 12.11.2005
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 814 982** (51) ***C12N 7/02***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 21.10.2005
IS 23.04.2016
LU 21.10.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 21.10.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 815 136** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 18.11.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 18.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 30.11.2016
HU 18.11.2005
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 815 206** (51) ***C07D 271/06***

(84) AT 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 13.10.2005
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 815 208** (51) ***F42B 5/26***

(84) AT 23.03.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 19.09.2005
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 815 432** (51) ***G06T 3/00***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 04.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 04.11.2005
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 815 614** (51) ***H04B 7/06***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 16.11.2005
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 815 620**
(51) ***H04B 15/00***
(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 30.11.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, HU 21.11.2005, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 30.11.2016, IE 21.11.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016

(11) **1 815 625**
(51) ***G09G 5/00***
(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 30.11.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, IE 23.11.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, HU 23.11.2005, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016

(11) **1 815 637**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 20.04.2016, HU 09.11.2005, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CH 30.11.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, IE 09.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016

(11) **1 815 727**
(51) ***H05K 5/02***
(84) AT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, IS 30.12.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IT 30.08.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **1 815 792**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 01.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HU 25.10.2005, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 25.10.2016, LI 31.10.2016, LU 25.10.2016, MC 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016

(11) **1 815 794**
(51) ***A61B 6/14***
(84) AT 04.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 04.11.2015, ES 04.11.2015, HU 22.03.2006, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 22.03.2016, LI 31.03.2016, LU 22.03.2016, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **1 816 018**
(51) ***B60J 5/00***
(84) AT 30.12.2015, CH 30.09.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GB 09.09.2016, HU 09.09.2005, IS 30.04.2016, LI 30.09.2016, LU 09.09.2016, MC 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FR 30.09.2016, GR 31.03.2016, IE 09.09.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 816 158**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 03.02.2016, CY 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 06.02.2016, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, PL 03.02.2016, SI 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, FI 03.02.2016, HU 06.02.2006, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 816 227**
(51) ***C22C 38/02***
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 24.10.2016, LI 31.10.2016, LU 24.10.2016, MC 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CH 31.10.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HU 24.10.2005, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016

(11) **1 816 292**
(51) ***E05C 9/18***
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 22.12.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GB 22.12.2016, HU 22.12.2006, IS 03.12.2016, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, MC 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SI 03.08.2016

(11) **1 816 300**
(51) ***E06B 3/66***
(84) BE 29.02.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GB 23.03.2016, HU 04.02.2006, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, FR 29.02.2016, GR 24.03.2016, IE 04.02.2016, IT 23.12.2015, LU 04.02.2016, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **1 816 397**
(51) ***F23J 15/06***
(84) CY 01.04.2015, EE 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, NL 01.04.2015, SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, HU 02.02.2007, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, PT 03.08.2015, SK 01.04.2015

(11) **1 816 404**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 12.12.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CH 31.12.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GB 12.12.2016, HU 12.12.2006, IS 23.07.2016, LI 31.12.2016, LU 12.12.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **1 816 428**
(51) ***F41A 19/68***
(84) AT 26.01.2016, BG 03.09.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HU 26.01.2007, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NL 03.06.2015, PT 06.10.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) BE 31.01.2016, CY 03.06.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, IE 26.01.2016, IT 03.06.2015, LU 26.01.2016, MC 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015

(11) **1 816 654**
(51) ***H01B 5/10***
(84) AT 29.04.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, GB 31.01.2016, HU 31.01.2007, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) CH 31.01.2016, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 29.04.2015, IE 31.01.2016, LI 31.01.2016, LU 31.01.2016, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SI 29.04.2015

(11) **1 816 656**
(51) ***H01B 9/02***
(84) AT 29.04.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, GB 01.02.2016, HU 01.02.2007, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, IE 01.02.2016, IT 29.04.2015, LU 01.02.2016, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SI 29.04.2015

(11) **1 816 723** (51) ***H05B 37/02***

(84) AT 19.10.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 02.11.2016, GR 24.06.2016, IE 19.10.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 19.10.2016, HU 19.10.2006, IS 23.07.2016, LI 31.10.2016, LU 19.10.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **1 816 738** (51) ***H02M 7/5387***

(84) AT 15.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, IE 01.02.2016, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SK 15.07.2015

(84) BE 15.07.2015, CY 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GB 01.02.2016, HU 01.02.2007, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NL 15.07.2015, PT 16.11.2015, SI 15.07.2015

(11) **1 816 920** (51) ***A23L 33/21***

(84) BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, LU 11.10.2016, RO 03.08.2016

(84) HU 11.10.2005, GR 04.11.2016, MC 03.08.2016

(11) **1 816 964** (51) ***A61B 6/04***

(84) AT 18.05.2016, CH 30.11.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HU 01.11.2005, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016

(84) BE 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 01.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 816 972** (51) ***A61B 90/98***

(84) AT 07.09.2016, BG 07.12.2016, CY 07.09.2016, DK 07.09.2016, ES 07.09.2016, GR 08.12.2016, IS 07.01.2017, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SI 07.09.2016

(84) BE 07.09.2016, HU 01.12.2005, CZ 07.09.2016, EE 07.09.2016, FI 07.09.2016, IE 01.12.2016, IT 07.09.2016, LU 01.12.2016, MC 07.09.2016, PT 09.01.2017, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016

(11) **1 817 136** (51) ***B23K 31/02***

(84) AT 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015

(84) BE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HU 12.01.2005, IT 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **1 817 145** (51) ***B27K 5/02***

(84) CY 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HU 08.10.2005, IT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(84) DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015

(11) **1 817 396** (51) ***C10M 141/06***

(84) AT 26.10.2016, BG 26.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 26.10.2016, EE 26.10.2016, FI 26.10.2016, IE 12.12.2016, IT 26.10.2016, LT 26.10.2016, LV 26.10.2016, NL 26.10.2016, PT 27.02.2017, SE 26.10.2016, SK 26.10.2016

(84) BE 26.10.2016, HU 12.12.2005, CY 26.10.2016, DK 26.10.2016, ES 26.10.2016, GR 27.01.2017, IS 26.02.2017, LI 31.12.2016, LU 12.12.2016, MC 26.10.2016, PL 26.10.2016, RO 26.10.2016, SI 26.10.2016

(11) **1 817 417** (51) ***C12N 15/62***

(84) AT 18.05.2016, HU 28.06.2005, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, MC 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016

(84) BE 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FR 18.07.2016, IE 28.06.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 817 433** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 20.04.2016, CH 30.11.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HU 10.11.2005, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(84) BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 10.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016

(11) **1 817 441** (51) ***C23C 22/07***

(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(84) BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HU 28.11.2005, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016

(11) **1 817 489** (51) ***F02K 1/38***

(84) AT 11.05.2016, CH 31.10.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HU 28.10.2005, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(84) BE 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 28.10.2016, LI 31.10.2016, LU 28.10.2016, MC 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SI 11.05.2016

(11) **1 817 542** (51) ***G01N 21/84***

(84) AT 13.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LU 07.10.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GB 07.10.2016, HU 07.10.2004, LI 31.10.2016, MC 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 817 545** (51) ***G01B 11/26***

(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(84) CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **1 817 593** (51) ***G01R 23/12***

(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HU 04.10.2005, LT 23.12.2015, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **1 817 685** (51) ***G06F 15/173***

(84) AT 15.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HU 11.10.2005, IS 15.10.2016, LI 31.10.2016, LU 11.10.2016, MC 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SI 15.06.2016

(84) BE 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 11.10.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 817 687** (51) ***G06F 17/00***

(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CH 31.10.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, IE 20.10.2016, LI 31.10.2016, LU 20.10.2016, MC 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016, HU 20.10.2005, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NL 31.08.2016, PT 02.01.2017, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **1 817 756**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
(51) ***G08B 13/24***
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 15.11.2005
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 817 758**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
(51) ***G06Q 10/08***
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 22.11.2005
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 817 762**
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 21.11.2005
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 817 829**
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FR 02.11.2016
HU 21.10.2005
LU 21.10.2016
NL 03.02.2016
SI 03.02.2016
(51) ***H02H 9/08***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 817 854**
(84) AT 10.08.2016
HU 22.11.2005
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **1 817 885**
(84) AT 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 17.11.2005
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(51) ***H04L 12/66***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 17.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 817 899**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) BE 12.10.2016
HU 29.11.2005
CY 12.10.2016
DE 01.06.2017
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
IE 29.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **1 817 975**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 13.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***A45D 44/02***
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 13.02.2006
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **1 818 070**
(84) AT 02.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61M 16/16***
(84) BE 29.02.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 02.02.2007
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 818 114**
(84) AT 22.01.2016
CY 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***B08B 9/045***
(84) CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 22.01.2007
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 818 131**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HU 24.07.2006
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B23K 35/30***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 818 213**
(84) AT 27.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***B60Q 1/115***
(84) BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 27.11.2016
HU 27.11.2006
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 818 405**
(84) AT 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 08.04.2005
IS 03.10.2015
LU 08.04.2016
NL 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 08.04.2016
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 818 490**
(84) AT 09.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 09.02.2016
HU 09.02.2007
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***E05F 15/611***
(84) BE 29.02.2016
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
IE 09.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 818 602**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***F21S 8/12***
(84) HU 01.02.2007
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 818 636**
(84) AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 09.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F26B 17/14***
(84) BE 29.02.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 18.02.2016
HU 09.02.2007
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 818 812**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
(51) ***G06F 3/14***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016

DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 25.01.2006
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 819 022**
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 08.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H02H 7/26***
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 08.02.2016
HU 08.02.2006
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 819 208**
(84) BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 05.02.2007
IS 14.02.2016
LU 05.02.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H05H 1/46***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 819 217**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 25.11.2016
IT 09.03.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***A01H 5/00***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 25.11.2005
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 819 243**
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 09.11.2016
HU 09.11.2005
IT 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A24B 15/18***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
IE 09.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 819 251**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 21.11.2005
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
(51) ***A43B 13/20***
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 819 284**
(84) AT 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 26.10.2005
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 26.10.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 819 323**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) BE 16.11.2016
HU 02.12.2005
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **1 819 324**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IE 15.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(51) ***A61K 9/51***
(84) BE 26.10.2016
HU 15.11.2005
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **1 819 395**
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 09.12.2005
IS 06.08.2016
LU 09.12.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
(51) ***A61N 1/32***
(84) BE 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 819 397**
(84) AT 01.06.2016
HU 19.08.2005
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61N 1/365***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **1 819 476**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 11.11.2005
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***B23K 26/02***
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 819 531**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 02.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
(51) ***B60C 11/00***
(84) BE 03.08.2016
HU 02.11.2005
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **1 819 624**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B66B 5/00***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 20.10.2005
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 819 643**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***C03C 17/36***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 24.10.2005
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 819 666**
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 11.11.2005
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015
(51) ***C07C 273/14***
(84) CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
MC 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 819 774**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 09.11.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
(51) ***C08L 71/12***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016

NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 819 784**
(51) ***C09D 11/40***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 12.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 12.10.2005
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 819 800**
(51) ***C10G 5/06***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 819 892**
(51) ***E05B 81/76***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 16.11.2005
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 820 156**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 820 268**
(51) ***H03F 1/14***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 05.12.2005
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 820 281**
(51) ***H04N 19/115***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 820 300**
(51) ***H04L 12/723***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 820 475**
(51) ***A61F 2/34***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 14.02.2016
IT 12.08.2015
LU 14.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 14.02.2007
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 820 573**
(51) ***B04B 5/04***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 25.10.2005
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 820 636**
(51) ***B31F 1/07***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 09.02.2007
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 820 811**
(51) ***C08F 14/22***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
IE 21.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 21.11.2005
CY 19.10.2016
DE 01.06.2017
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **1 820 952**
(51) ***F02F 3/00***
(84) AT 05.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
BE 29.02.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 05.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HU 05.02.2007
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 821 053**
(51) ***G01B 7/02***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 31.01.2006
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 821 073**
(51) ***G01D 5/244***
(84) AT 12.10.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FR 02.11.2016
HU 12.10.2006
IS 03.12.2016
LU 12.10.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
BE 31.10.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 12.10.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **1 821 337**
(51) ***H01L 21/027***
(84) AT 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 05.12.2016
HU 05.12.2005
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 821 469**
(51) ***H04L 12/773***
(84) AT 23.03.2016
HU 24.05.2006
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 24.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 824 343**
(51) ***A23B 4/20***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016

HU 29.08.2005
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 29.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 824 384** (51) ***A61B 5/0484***
(84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HU 08.12.2005
IS 27.11.2016
LU 08.12.2016
MC 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.12.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 824 419** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LU 14.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 14.12.2005
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 824 425** (51) ***A61F 2/28***
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LU 14.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 14.12.2005
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 824 520** (51) ***G01N 33/60***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 16.11.2005
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 824 545** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 11.10.2005
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 824 561** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 824 568** (51) ***A62B 18/08***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 21.12.2005
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **1 824 675** (51) ***B32B 15/04***
(84) AT 01.06.2016
CH 31.10.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 25.10.2005
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **1 824 794** (51) ***C03B 32/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 17.11.2005
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 824 798** (51) ***C04B 35/5831***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 02.11.2016
HU 28.10.2005
IS 20.05.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 28.10.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 824 887** (51) ***C07K 16/28***
(84) CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 14.12.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 14.12.2005
LT 25.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 05.08.2016
HU 05.08.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LU 14.12.2016
MC 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 824 889** (51) ***C08F 8/00***
(84) AT 28.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 28.11.2016
HU 28.11.2005
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 824 955** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 19.10.2017
GR 17.06.2016
IE 18.10.2016
IT 18.10.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 01.11.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 18.10.2005
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 824 961** (51) ***C12N 1/20***
(84) BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
SI 02.11.2016
HU 05.12.2005
EE 02.11.2016
IS 02.03.2017
LU 05.12.2016
MC 02.11.2016
RO 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **1 824 971** (51) ***C12N 9/50***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 22.11.2005
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 825 043** (51) ***A61L 15/24***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 09.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 09.12.2005
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **1 825 080** (51) ***E04F 13/00***

(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
HU 13.12.2005
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 825 089** (51) ***E05C 3/04***

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 825 192** (51) ***F23C 10/20***

(84) AT 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 14.11.2016
HU 14.11.2005
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 14.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 825 218** (51) ***G01C 19/56***

(84) BE 30.11.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HU 21.11.2005
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 825 220** (51) ***G01C 22/00***

(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 12.12.2005
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 825 225** (51) ***G01D 5/20***

(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 15.12.2005
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 825 232** (51) ***G01F 1/00***

(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 10.10.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GB 10.10.2016
HU 10.10.2005
IS 03.06.2016
LU 10.10.2016
MC 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 825 249** (51) ***G01N 33/543***

(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 21.11.2005
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 825 299** (51) ***G01T 1/202***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.12.2016
IT 09.03.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 05.12.2016
HU 05.12.2005
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 825 356** (51) ***G06F 7/499***

(84) AT 13.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
HU 13.12.2005
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 825 417** (51) ***G06K 7/14***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
HU 18.10.2005
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 18.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 825 440** (51) ***G07B 17/00***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
IE 22.11.2016
IT 22.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 22.11.2016
HU 22.11.2005
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 825 450** (51) ***G08G 1/087***

(84) AT 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 17.10.2005
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 825 558** (51) ***H01P 5/107***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 07.12.2005
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 825 583** (51) ***H02H 7/30***

(84) AT 16.09.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.09.2016
GR 21.04.2016
IE 16.09.2016
IT 16.09.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 16.09.2016
HU 16.09.2005
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 825 597** (51) ***H04W 76/04***

(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 18.11.2005
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **1 825 632**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HU 11.11.2005, IT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016

(11) **1 825 638**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 16.12.2016, IT 16.03.2016, LU 16.12.2016, MC 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GB 16.12.2016, HU 16.12.2005, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 825 652**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 31.10.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HU 31.10.2005, IS 27.11.2016, LI 31.10.2016, LU 31.10.2016, MC 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016

(11) **1 825 693**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HU 15.09.2005, IT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 825 703**
(51) ***H04W 88/02***
(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HU 15.12.2005, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **1 825 705**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 16.11.2016, BG 16.02.2017, CY 16.11.2016, DK 16.11.2016, ES 16.11.2016, GR 17.02.2017, IE 14.12.2016, LI 31.12.2016, LU 14.12.2016, NL 16.11.2016, PT 16.03.2017, SE 16.11.2016, SK 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 16.11.2016, EE 16.11.2016, FI 16.11.2016, HU 14.12.2004, IT 16.11.2016, LT 16.11.2016, MC 16.11.2016, PL 16.11.2016, RO 16.11.2016, SI 16.11.2016

(11) **1 825 806**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, HU 26.02.2007, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016

(11) **1 825 855**
(51) ***A61K 31/5575***
(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 09.12.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, CH 31.12.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, HU 09.12.2005, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016, MC 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016

(11) **1 825 884**
(51) ***A61Q 5/10***
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **1 825 904**
(51) ***B01D 65/00***
(84) AT 13.04.2016, CH 30.11.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 30.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 30.11.2016, HU 30.11.2005, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **1 826 152**
(51) ***B65F 1/14***
(84) AT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, FI 20.09.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, GR 21.12.2017, IT 20.09.2017, LV 20.09.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **1 826 200**
(51) ***C07C 323/63***
(84) AT 08.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HU 23.02.2007, IS 08.11.2015, LI 29.02.2016, LU 23.02.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, CY 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 23.02.2016, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NL 08.07.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **1 826 310**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 09.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HU 23.02.2007, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 23.02.2016, LI 29.02.2016, LU 23.02.2016, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **1 826 325**
(51) ***E03F 5/06***
(84) AT 22.02.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 22.02.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HU 22.02.2007, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 826 358**
(51) ***E06B 11/02***
(84) CY 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LU 23.02.2016, MC 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015, FI 16.09.2015, HU 23.02.2007, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **1 826 401**
(51) ***B66C 1/62***
(84) CY 22.04.2015, EE 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) CZ 22.04.2015, FI 22.04.2015, HU 14.02.2007, IT 22.04.2015, LV 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **1 826 402**
(51) ***F03D 80/30***
(84) AT 24.08.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 10.11.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, CH 30.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, HU 10.11.2005, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 24.08.2016, PT 26.12.2016, SI 24.08.2016

(11) **1 826 533**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 13.02.2016, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GB 03.05.2016, HU 13.02.2007, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SI 03.02.2016
(84) BE 29.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, FR 04.04.2016, GR 04.05.2016, IE 13.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 826 535**
(51) ***G01D 5/244***
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HU 13.12.2005, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 826 557**
(51) ***G01N 21/89***
(84) AT 10.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GB 10.01.2016, HU 10.01.2007, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) BE 31.01.2016, CY 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, FR 01.02.2016, GR 24.12.2015, IE 10.01.2016, LI 31.01.2016, LU 10.01.2016, MC 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **1 826 595**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AT 21.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HU 15.02.2007, IS 21.02.2016, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) BE 29.02.2016, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 15.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 826 616**
(51) ***G03F 7/20***
(84) IT 27.09.2017

(11) **1 826 632**
(51) ***G03H 1/08***
(84) AT 22.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HU 22.02.2006, IS 30.04.2016, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015
(84) BE 29.02.2016, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 22.02.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 826 723**
(51) ***G06T 11/60***
(84) AT 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SI 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HU 28.02.2006, IT 25.03.2015, LV 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015

(11) **1 826 724**
(51) ***G06T 11/60***
(84) AT 25.03.2015, CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SI 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HU 28.02.2006, IT 25.03.2015, LV 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015

(11) **1 826 889**
(51) ***H02K 15/03***
(84) AT 06.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, GB 06.04.2016, HU 06.04.2006, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) BE 30.04.2016, CY 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, FR 02.05.2016, GR 31.12.2015, IE 06.04.2016, LI 30.04.2016, LU 06.04.2016, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **1 826 968**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, IT 26.07.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **1 827 003**
(51) ***H04N 1/047***
(84) AT 01.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HU 09.02.2007, IS 01.11.2015, LI 29.02.2016, LU 09.02.2016, MC 01.07.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, CY 01.07.2015, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 09.02.2016, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **1 827 053**
(51) ***H04W 12/06***
(84) ES 23.08.2017, NL 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017

(11) **1 827 164**
(51) ***A46B 3/16***
(84) AT 19.10.2016, BG 19.01.2017, CY 19.10.2016, DK 19.10.2016, ES 19.10.2016, GR 20.01.2017, IS 19.02.2017, LT 19.10.2016, LV 19.10.2016, NL 19.10.2016, PT 20.02.2017, SE 19.10.2016, SK 19.10.2016
(84) BE 25.10.2016, IT 19.10.2016, LU 25.10.2016, MC 19.10.2016, PL 19.10.2016, RO 19.10.2016, SI 19.10.2016

(11) **1 827 168**
(51) ***A46B 15/00***
(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, IT 31.08.2016, LU 30.11.2016, MC 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, HU 16.11.2005, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, IE 16.11.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NL 31.08.2016, PT 02.01.2017, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **1 827 209**
(51) ***A61B 5/0476***
(84) AT 05.10.2016, HU 21.11.2005, CZ 05.10.2016, ES 05.10.2016, FR 05.12.2016, IE 21.11.2016, IT 05.10.2016, LU 30.11.2016, MC 05.10.2016, PT 06.02.2017, SI 05.10.2016
(84) BG 05.01.2017, CY 05.10.2016, EE 05.10.2016, FI 05.10.2016, GR 06.01.2017, IS 05.02.2017, LT 05.10.2016, LV 05.10.2016, PL 05.10.2016, RO 05.10.2016, SK 05.10.2016

(11) **1 827 285**
(51) ***A61C 3/025***
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HU 06.10.2005, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 06.10.2016, IT 06.10.2016, LU 06.10.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 827 301**
(51) ***A61F 2/89***
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **1 827 343**
(51) ***A61F 13/551***
(84) AT 02.09.2015, BG 02.09.2015, CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 15.12.2016, GR 03.12.2015, IE 14.12.2015, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 01.01.2017, PT 04.01.2016, SE 15.12.2016, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CH 31.12.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HU 14.12.2005, IS 02.01.2016, LI 31.12.2015, LU 14.12.2015, MC 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, TR 02.09.2015

(11) **1 827 365** (51) ***A61K 8/27***

(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, IS 20.01.2018, IT 20.09.2017, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **1 827 421** (51) ***C07D 249/16***

(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, CZ 27.09.2017, EE 27.09.2017, ES 27.09.2017, FI 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, IT 27.09.2017, LT 27.09.2017, LV 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **1 827 480** (51) ***C07K 14/705***

(84) AT 09.11.2016, BE 09.11.2016, BG 09.02.2017, CY 09.11.2016, CZ 09.11.2016, EE 09.11.2016, ES 09.11.2016, GR 10.02.2017, IS 09.03.2017, IT 09.11.2016, LT 09.11.2016, LU 20.12.2016, LV 09.11.2016, MC 09.11.2016, PL 09.11.2016, PT 09.03.2017, RO 09.11.2016, SI 09.11.2016, SK 09.11.2016

(11) **1 827 527** (51) ***A61L 29/00***

(84) AT 24.08.2016, BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CH 31.12.2016, CY 24.08.2016, CZ 24.08.2016, DK 24.08.2016, EE 24.08.2016, ES 24.08.2016, FI 24.08.2016, FR 02.01.2017, GR 25.11.2016, HU 06.12.2005, IT 24.08.2016, LI 31.12.2016, LT 24.08.2016, LU 06.12.2016, LV 24.08.2016, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, PT 26.12.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SI 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **1 827 530** (51) ***A61M 1/00***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 11.10.2005, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 827 571** (51) ***A61N 1/32***

(84) AT 07.09.2016, BE 07.09.2016, BG 07.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 07.09.2016, DK 07.09.2016, EE 07.09.2016, ES 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, HU 09.12.2005, IE 09.12.2016, IS 07.01.2017, IT 07.09.2016, LI 31.12.2016, LT 07.09.2016, LU 09.12.2016, LV 07.09.2016, MC 07.09.2016, NL 07.09.2016, PL 07.09.2016, PT 09.01.2017, RO 07.09.2016, SE 07.09.2016, SI 07.09.2016, SK 07.09.2016

(11) **1 827 623** (51) ***A63C 11/22***

(84) BE 31.12.2016, BG 21.12.2016, CY 21.09.2016, CZ 21.09.2016, DK 21.09.2016, EE 21.09.2016, ES 21.09.2016, GR 22.12.2016, IE 07.12.2016, IS 21.01.2017, LT 21.09.2016, LU 07.12.2016, LV 21.09.2016, MC 21.09.2016, PL 21.09.2016, PT 23.01.2017, RO 21.09.2016, SI 21.09.2016, SK 21.09.2016

(11) **1 827 692** (51) ***B01J 49/00***

(84) AT 07.09.2016, BG 07.12.2016, CH 31.12.2016, CY 07.09.2016, CZ 07.09.2016, DK 07.09.2016, EE 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, HU 15.12.2005, IE 15.12.2016, IS 07.01.2017, LI 31.12.2016, LT 07.09.2016, LU 15.12.2016, LV 07.09.2016, MC 07.09.2016, PL 07.09.2016, PT 09.01.2017, RO 07.09.2016, SE 07.09.2016, SI 07.09.2016, SK 07.09.2016

(11) **1 827 751** (51) ***B23K 26/06***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.12.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, FR 02.01.2017, GB 02.12.2016, GR 14.07.2016, HU 02.12.2005, IE 02.12.2016, IT 13.04.2016, LI 31.12.2016, LT 13.04.2016, LU 02.12.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 827 820** (51) ***B32B 27/00***

(84) AT 17.08.2016, BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CH 31.12.2016, CY 17.08.2016, CZ 17.08.2016, DK 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, HU 09.12.2005, IE 09.12.2016, LI 31.12.2016, LT 17.08.2016, LU 09.12.2016, LV 17.08.2016, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SI 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **1 827 871** (51) ***H01J 37/32***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 15.12.2005, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 827 898** (51) ***B60N 2/56***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.12.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, FR 02.01.2017, GB 16.12.2016, GR 21.07.2016, HU 16.12.2005, IE 16.12.2016, IT 20.04.2016, LI 31.12.2016, LT 20.04.2016, LU 16.12.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 827 904** (51) ***B60P 1/64***

(84) BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 06.12.2005, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 827 973** (51) ***B64C 11/00***

(84) IT 13.09.2017

(11) **1 827 979** (51) ***B64D 39/06***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.11.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 17.11.2005, IE 17.11.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 30.11.2016, LT 30.03.2016, LU 30.11.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 828 004** (51) ***B65D 65/46***

(84) AT 01.04.2015, BE 01.04.2015, CY 01.04.2015, CZ 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, ES 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 26.01.2005, IS 01.08.2015, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, PT 03.08.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SI 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **1 828 022** (51) ***B65D 83/20***

(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 22.11.2005, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 828 062** (51) ***C02F 1/467***

(84) AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 15.12.2005, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016

SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 828 072** (51) ***C03C 17/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 14.11.2016
HU 14.11.2005
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 14.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 828 077** (51) ***C04B 35/565***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 25.11.2016
HU 25.11.2005
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 828 224** (51) ***C07C 22/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 21.12.2005
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 828 314** (51) ***C09B 69/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HU 02.12.2005
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 828 354** (51) ***C10L 1/18***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 828 441** (51) ***C25D 13/22***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 22.12.2005
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 828 495** (51) ***E03C 1/295***
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HU 21.12.2005
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.12.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 828 502** (51) ***B66B 23/24***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 24.11.2016
HU 24.11.2004
IT 27.04.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 828 517** (51) ***E05F 3/22***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 11.11.2005
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 828 523** (51) ***E05F 5/10***
(84) AT 19.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 19.11.2016
HU 19.11.2005
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 30.11.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 828 561** (51) ***F02B 37/22***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 06.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 06.12.2005
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **1 828 571** (51) ***F02C 7/042***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 12.12.2005
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.12.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 828 610** (51) ***F04C 2/04***
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PT 21.04.2017
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
HU 21.12.2005
CY 21.12.2016
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GB 21.03.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SI 21.12.2016

(11) **1 828 674** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 02.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
HU 02.12.2005
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 828 719** (51) ***G01D 3/08***
(84) AT 29.11.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 29.11.2016
HU 29.11.2005
IT 17.02.2016
LU 30.11.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 30.11.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.11.2016
GR 18.05.2016
IE 29.11.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 828 726** (51) ***C08G 18/48***
(84) AT 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 31.12.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 14.12.2005
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 828 799** (51) ***G01S 5/06***

(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016, SI 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, HU 01.12.2005, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, FI 10.08.2016, IE 01.12.2016, LI 31.12.2016, LU 01.12.2016, MC 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **1 828 885** (51) ***G06F 9/445***

(84) AT 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, HU 27.09.2005, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, FR 30.09.2016, IS 13.11.2016, LI 30.09.2016, LU 27.09.2016, MC 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016

(11) **1 829 088** (51) ***H01L 21/033***

(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 08.12.2016, LI 31.12.2016, LU 08.12.2016, MC 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, CH 31.12.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HU 08.12.2005, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **1 829 130** (51) ***H01L 51/40***

(84) AT 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 02.12.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, CH 31.12.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HU 02.12.2005, IS 13.11.2016, LI 31.12.2016, LU 02.12.2016, MC 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016

(11) **1 829 231** (51) ***H04B 1/59***

(84) BE 09.11.2016, HU 16.12.2005, EE 09.11.2016, GR 10.02.2017, IS 09.03.2017, LU 16.12.2016, MC 09.11.2016
(84) BG 09.02.2017, CY 09.11.2016, FI 09.11.2016, IE 16.12.2016, LT 09.11.2016, LV 09.11.2016, RO 09.11.2016

(11) **1 829 281** (51) ***H04L 9/32***

(84) AT 23.11.2016, BG 23.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 23.11.2016, DK 23.11.2016, ES 23.11.2016, FR 23.01.2017, IE 21.12.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 23.11.2016, PL 23.11.2016, RO 23.11.2016, SI 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016, HU 21.12.2005, CY 23.11.2016, DE 01.07.2017, EE 23.11.2016, FI 23.11.2016, GR 24.02.2017, IT 23.11.2016, LT 23.11.2016, LV 23.11.2016, NL 23.11.2016, PT 23.03.2017, SE 23.11.2016, SK 23.11.2016

(11) **1 829 292** (51) ***H04W 48/16***

(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HU 20.12.2005, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 829 308** (51) ***H04L 25/03***

(84) AT 24.08.2016, BG 24.11.2016, CH 30.09.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, IE 26.09.2016, LI 30.09.2016, LU 26.09.2016, MC 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, HU 26.09.2005, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **1 829 315** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 30.11.2016, HU 30.11.2004, IT 17.08.2016, LU 30.11.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, CH 30.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 30.11.2016, LI 30.11.2016, MC 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016

(11) **1 829 397** (51) ***H04W 48/18***

(84) AT 02.08.2017, CH 31.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, MC 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, IS 02.12.2017, LI 31.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **1 829 399** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LI 31.12.2016, LU 02.12.2016, MC 10.08.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, HU 02.12.2005, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, FR 02.01.2017, IE 02.12.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016

(11) **1 829 413** (51) ***H04W 8/20***

(84) AT 18.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 19.12.2016, LI 31.12.2016, LU 19.12.2016, MC 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FR 02.01.2017, HU 19.12.2005, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 829 418** (51) ***H04R 7/04***

(84) BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IT 30.08.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, IS 30.12.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **1 829 427** (51) ***G05F 1/66***

(84) AT 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GB 31.08.2016, HU 31.08.2005, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 31.08.2016, LU 31.08.2016, MC 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016

(11) **1 829 436** (51) ***H01J 49/14***

(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 30.11.2016, GR 24.06.2016, IE 21.11.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 21.11.2016, HU 21.11.2005, IS 23.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **1 829 521** (51) ***A61K 6/083***

(84) AT 01.07.2015, CY 01.07.2015, DK 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 01.03.2016, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, MT 01.07.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) BE 31.03.2016, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, GB 01.03.2016, HU 01.03.2007, IS 01.11.2015, LU 01.03.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **1 829 538** (51) ***A61K 31/122***

(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 22.12.2005, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 829 572** (51) ***A61M 5/142***

(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 29.02.2016, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 22.02.2007, IE 22.02.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 29.02.2016, LT 11.11.2015, LU 22.02.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 829 669** (51) ***B29C 70/52***

(84) AT 21.02.2016, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GB 21.02.2016, GR 16.10.2015, HU 21.02.2007, IE 21.02.2016, IS 15.07.2015, LI 29.02.2016, LT 15.07.2015, LU 21.02.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **1 829 840** (51) ***C04B 28/02***

(84) AT 01.04.2015, BE 01.04.2015, CY 01.04.2015, CZ 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, ES 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 08.02.2007, IS 01.08.2015, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MC 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, PT 03.08.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SI 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **1 829 995** (51) ***D04B 7/10***

(84) AT 07.09.2016, BE 07.09.2016, BG 07.12.2016, HU 24.11.2005, CH 30.11.2016, CY 07.09.2016, CZ 07.09.2016, DK 07.09.2016, EE 07.09.2016, ES 07.09.2016, FI 07.09.2016, FR 30.11.2016, GB 07.12.2016, GR 08.12.2016, IE 24.11.2016, IS 07.01.2017, LI 30.11.2016, LT 07.09.2016, LU 30.11.2016, LV 07.09.2016, MC 07.09.2016, NL 07.09.2016, PL 07.09.2016, PT 09.01.2017, RO 07.09.2016, SE 07.09.2016, SI 07.09.2016, SK 07.09.2016

(11) **1 829 998** (51) ***D05B 87/02***

(84) AT 22.01.2016, BE 31.01.2016, BG 10.09.2015, CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, EE 10.06.2015, ES 10.06.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, HU 22.01.2007, IE 22.01.2016, IS 10.10.2015, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, LU 22.01.2016, LV 10.06.2015, MC 10.06.2015, NL 10.06.2015, PL 10.06.2015, PT 12.10.2015, RO 10.06.2015, SE 10.06.2015, SI 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **1 830 008** (51) ***E03C 1/02***

(84) BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **1 830 016** (51) ***E04G 3/28***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, BG 02.06.2016, CH 31.03.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DE 01.10.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 02.06.2016, GR 03.06.2016, HU 02.03.2007, IE 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 31.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 830 022** (51) ***E05C 19/14***

(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.03.2016, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 01.03.2007, IE 01.03.2016, IS 08.11.2015, LI 31.03.2016, LT 08.07.2015, LU 01.03.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, MT 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **1 830 236** (51) ***G05B 19/418***

(84) AT 01.02.2017, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, FR 28.02.2017, GB 01.02.2017, GR 10.12.2015, HU 01.02.2007, IE 01.02.2016, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 29.02.2016, LT 09.09.2015, LU 01.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **1 830 254** (51) ***G06F 9/445***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 31.12.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 14.12.2006, IE 14.12.2016, IT 04.05.2016, LI 31.12.2016, LT 04.05.2016, LU 14.12.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 830 283** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, IT 02.08.2017, NL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **1 830 334** (51) ***A47F 5/10***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 31.12.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 18.05.2016, HU 21.12.2005, IE 21.12.2016, IT 18.05.2016, LI 31.12.2016, LT 18.05.2016, LU 21.12.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 830 425** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, FR 31.03.2016, GB 03.03.2016, GR 03.12.2015, HU 03.03.2006, IE 03.03.2016, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LU 03.03.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 830 462** (51) ***H02P 6/34***

(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, IT 16.08.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **1 830 481** (51) ***H04B 7/005***

(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 02.12.2004, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **1 830 503** (51) ***H04J 11/00***

(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.01.2016, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, FR 29.02.2016, GB 30.03.2016, GR 31.03.2016, HU 19.01.2006, IE 19.01.2016

IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 830 520**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 25.07.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 25.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 830 679**
(51) ***A46D 1/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 830 703**
(51) ***A61B 5/05***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
IE 14.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 14.12.2016
HU 14.12.2005
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **1 830 752**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LU 14.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 14.12.2005
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 830 802**
(51) ***A61K 9/46***
(84) AT 04.07.2012
BG 04.10.2012
CY 04.07.2012
DE 03.05.2017
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
GB 12.10.2016
HU 12.10.2005
IS 04.11.2012
LI 31.10.2012
LU 12.10.2012
MC 31.10.2012
BE 04.07.2012
CH 31.10.2012
CZ 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 13.10.2016
FR 02.11.2016
GR 05.10.2012
IE 12.10.2012
IT 04.07.2012
LT 04.07.2012
LV 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
TR 04.07.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012

(11) **1 830 824**
(51) ***A61K 9/51***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 30.12.2005
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 830 882**
(51) ***A61K 41/00***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IE 13.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 13.12.2005
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **1 830 886**
(51) ***A61K 47/30***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 27.12.2016
HU 27.12.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 830 905**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 15.12.2005
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 830 927**
(51) ***C23C 18/06***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 13.12.2005
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 830 963**
(51) ***F26B 17/24***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 20.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 20.12.2016
HU 20.12.2005
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 830 991**
(51) ***B29C 33/38***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 29.12.2005
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
IE 29.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **1 831 045**
(51) ***B60W 20/00***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 24.10.2005
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 831 093**
(51) ***B66B 9/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GB 16.12.2016
HU 16.12.2004
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **1 831 110**
(51) ***H01M 4/131***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 18.10.2005
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 831 161**
(51) ***C07C 401/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017

EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 831 232**
(51) ***C07F 7/02***
(84) AT 01.06.2016
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 19.08.2005
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **1 831 260**
(51) ***C08B 37/00***
(84) AT 17.08.2016
HU 10.11.2005
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 831 325**
(51) ***C09J 153/00***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 22.12.2005
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 831 452**
(51) ***D06M 23/08***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 831 459**
(51) ***D21H 21/10***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HU 17.12.2005
IS 23.07.2016
LU 17.12.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 17.12.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 831 465**
(51) ***D21H 27/28***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 16.12.2005
LT 09.03.2016
(84) CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 831 491**
(51) ***E05D 11/10***
(84) AT 12.10.2016
HU 11.11.2005
CY 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
(84) BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
ES 12.10.2016
IE 11.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **1 831 510**
(51) ***F01N 3/20***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 17.12.2005
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 831 542**
(51) ***F03B 13/18***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 30.11.2005
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 831 627**
(51) ***F25D 29/00***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
(84) BE 07.12.2016
HU 14.12.2005
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **1 831 654**
(51) ***G01L 5/00***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 21.12.2005
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **1 831 711**
(51) ***G01R 33/28***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 831 752**
(51) ***G02F 1/133***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 23.12.2005
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **1 831 828**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HU 01.12.2005
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 831 901**
(51) ***H01F 27/12***
(84) HU 22.12.2005
EE 19.10.2016
FR 02.01.2017
IE 22.12.2016
IT 19.10.2016
LU 22.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SI 19.10.2016

(11) **1 831 987**
(51) ***H02P 9/10***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 832 008**
(51) ***H04B 3/56***
(84) ES 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017

(11) **1 832 039**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
IE 23.12.2016
IT 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 23.12.2005
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016

LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **1 832 062** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 21.12.2005
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 832 075** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 27.12.2005
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 832 088** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 30.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 30.12.2005
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 832 126** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 832 159** (51) ***A01G 9/10***
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
SK 02.08.2017
CZ 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017

(11) **1 832 187** (51) ***A41G 3/00***
(84) BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
HU 26.12.2005
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016

LU 23.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

IE 26.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 832 394** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
HU 07.03.2007
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 07.03.2016
IT 24.06.2015
LU 07.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 832 553** (51) ***C01B 33/40***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 832 629** (51) ***C09C 1/30***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 10.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 10.03.2006
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 832 683** (51) ***E02D 29/14***
(84) CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 14.02.2016
IT 08.07.2015
LU 14.02.2016
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
HU 14.02.2007
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 832 799** (51) ***F16M 5/00***
(84) BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 832 838** (51) ***F42B 12/22***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 09.03.2006
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015

IS 10.12.2016
LU 26.12.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 832 880** (51) ***G01N 35/10***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HU 07.03.2007
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 07.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 832 884** (51) ***G01R 15/04***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 06.03.2007
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 833 117** (51) ***H01R 4/36***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 07.03.2016
HU 07.03.2007
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 833 267** (51) ***H04M 3/53***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 21.12.2004
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 833 291** (51) ***A61P 1/00***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 05.10.2016
PT 06.02.2017
BE 05.10.2016
HU 30.12.2005
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
RO 05.10.2016

SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **1 833 384** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 833 403** (51) ***A61C 3/03***
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 20.10.2005
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 833 467** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 20.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HU 20.12.2005
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 833 522** (51) ***A61L 27/12***
(84) AT 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 07.01.2017
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 06.01.2017
MC 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 06.01.2017
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 833 548** (51) ***A61M 37/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 06.12.2005
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 833 549** (51) ***A61M 37/00***
(84) AT 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HU 23.12.2005
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 23.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **1 833 579** (51) ***A63F 9/12***
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 21.10.2005
LU 21.10.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 833 647** (51) ***B27L 11/00***
(84) BG 19.10.2017
ES 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
RO 19.07.2017
(84) DK 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
NL 19.07.2017

(11) **1 833 658** (51) ***B29C 65/08***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HU 30.12.2005
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 833 659** (51) ***B29C 65/64***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 833 660** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 29.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 29.12.2004
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 833 672** (51) ***B32B 27/36***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HU 04.01.2006
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 833 765** (51) ***C02F 1/32***
(84) AT 09.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HU 09.12.2005
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **1 833 824** (51) ***C07D 417/06***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
IE 21.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 21.12.2016
HU 21.12.2005
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 833 837** (51) ***C07F 7/02***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 14.07.2005
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 833 952** (51) ***C10M 141/04***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 24.10.2005
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 833 995** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017

(11) **1 834 009** (51) ***C23C 18/06***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 12.12.2005
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 12.12.2016
IT 20.07.2016
LU 12.12.2016
MC 20.07.2016

NL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 834 012** (51) ***C25B 1/04***
(84) AT 07.10.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.10.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 07.10.2016
HU 07.10.2005
IS 06.05.2016
LU 07.10.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 834 038** (51) ***D21H 11/12***
(84) AT 15.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 15.10.2005
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 834 086** (51) ***F03D 1/04***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HU 14.12.2005
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 834 171** (51) ***G01N 22/04***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 834 320** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 834 367** (51) ***H01M 2/16***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 834 368** (51) ***H01M 4/58***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 834 394** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 20.12.2005
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 834 438** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.12.2016
IT 30.03.2016
LU 09.12.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 09.12.2005
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 834 448** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 30.12.2004
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 834 483** (51) ***H04N 21/258***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 30.12.2004
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.12.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 834 498** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.12.2016
IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
HU 21.12.2005
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
LU 21.12.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 834 539** (51) ***A45C 3/04***
(84) CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 02.02.2016
RO 29.07.2015
CZ 29.07.2015
HU 02.02.2005
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 834 614** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
MC 30.12.2015
SE 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 09.01.2016
LU 09.01.2016
PT 02.05.2016

(11) **1 834 622** (51) ***A61H 31/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 19.03.2007
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 19.03.2016
IT 24.06.2015
LU 19.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 834 646** (51) ***A61K 41/00***
(84) AT 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 26.10.2006
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 26.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 834 655** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 20.12.2005
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 834 700** (51) ***B05B 7/04***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FR 31.03.2016
HU 02.03.2007
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 02.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015

MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 834 934** (51) ***C03C 17/36***

(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 17.03.2006
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 834 987** (51) ***C08L 23/08***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 15.03.2006
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 835 014** (51) ***C11B 1/10***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 14.03.2006
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PL 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 835 089** (51) ***E04F 10/06***

(84) CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 08.11.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 08.11.2006
IS 01.10.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 835 103** (51) ***E05D 5/02***

(84) AT 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 08.03.2016
IT 17.06.2015
LU 08.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GB 08.03.2016
HU 08.03.2007
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 835 108** (51) ***E05D 15/526***

(84) AT 20.02.2016
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
IE 20.02.2016
IT 20.02.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
GB 20.02.2016
HU 20.02.2007
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 835 240** (51) ***F24D 12/02***

(84) BE 31.03.2016
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 09.03.2007
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 835 244** (51) ***F25C 5/00***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 835 291** (51) ***G01N 35/00***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 835 306** (51) ***G01S 17/93***

(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 06.03.2007
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 835 346** (51) ***G03F 7/075***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 13.03.2016
IT 17.06.2015
LU 13.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 13.03.2016
HU 13.03.2007
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 835 477** (51) ***B65D 23/08***

(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 14.03.2007
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 835 686** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 13.03.2006
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 13.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 835 784** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 835 825** (51) ***A46B 15/00***

(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 21.12.2005
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 835 849** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 29.12.2005
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 835 863** (51) ***A61B 19/08***

(84) AT 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 09.01.2006
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 835 888**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***A61K 9/19***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 835 948**
(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A61L 27/24***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 20.12.2005
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 835 964**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 21.12.2005
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61N 1/378***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 835 969**
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 09.01.2006
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
(51) ***A62C 2/10***
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 09.01.2016
MC 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 836 022**
(84) AT 12.01.2016
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 12.01.2016
HU 12.01.2006
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***B23K 26/08***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 836 161**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 21.12.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***C07C 309/14***
(84) BE 20.07.2016
HU 21.12.2005
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 836 271**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 11.01.2016
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***C09K 3/10***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 11.01.2006
IS 08.08.2015
LU 11.01.2016
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 836 423**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F16K 17/16***
(84) CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 25.08.2005
LU 25.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 836 439**
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***F23C 6/04***
(84) CH 31.01.2016
EE 01.07.2015
FR 01.02.2016
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 836 574**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) BE 19.10.2016
HU 11.11.2005
CY 19.10.2016
DE 01.06.2017
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
IE 11.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **1 836 698**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 23.12.2005
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G10K 15/08***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 836 804**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 11.01.2006
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 11.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LU 11.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 836 830**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 836 907**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A23L 1/31***
(84) CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 11.01.2006
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 837 006**
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61K 6/00***
(84) CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 07.03.2007
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 837 073**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 20.03.2007
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A61Q 1/06***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 837 081**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B05B 7/20***
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 16.03.2007
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 837 163**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B29C 65/20***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015

FI 06.05.2015
HU 20.03.2007
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 837 186** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 26.03.2016
HU 26.03.2007
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
IE 26.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 837 352** (51) ***C08F 299/00***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HU 13.01.2006
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 837 386** (51) ***C09K 11/64***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 28.12.2005
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **1 837 415** (51) ***C22C 38/22***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 21.02.2007
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 837 470** (51) ***E05D 15/52***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 837 593** (51) ***F23N 1/00***
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 16.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 16.03.2007
IS 17.10.2015
LU 16.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 837 671** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 837 722** (51) ***G04B 15/14***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 19.03.2007
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 19.03.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 837 895** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 09.12.2005
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 837 984** (51) ***H02M 5/257***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 23.03.2007
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 23.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 838 068** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HU 21.03.2007
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 838 136** (51) ***H05B 3/58***
(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 23.03.2007
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 838 145** (51) ***A01K 11/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 17.11.2016
HU 17.11.2005
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 30.11.2016
GR 10.06.2016
IE 17.11.2016
IT 17.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 838 161** (51) ***A23G 9/38***
(84) AT 17.01.2016
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 17.01.2006
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 838 168** (51) ***A23K 50/48***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 30.12.2005
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **1 838 177** (51) ***A43B 13/20***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 16.12.2005
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 838 243**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 18.08.2005
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 838 275**
(51) ***A61K 8/97***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
IE 18.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 18.11.2005
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **1 838 387**
(51) ***A61N 1/362***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 01.08.2005
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 838 404**
(51) ***B01J 8/02***
(84) AT 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 07.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 07.12.2005
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 838 453**
(51) ***B04B 13/00***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HU 11.11.2005
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 838 497**
(51) ***B24D 11/02***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 29.12.2016
HU 29.12.2005
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 29.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LU 29.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 838 638**
(51) ***C03B 5/12***
(84) AT 11.11.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
EE 19.10.2016
GB 19.01.2017
HU 11.11.2004
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
MC 19.10.2016
PT 20.02.2017
SK 19.10.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 11.11.2016
IT 19.10.2016
LU 30.11.2016
NL 19.10.2016
SE 19.10.2016

(11) **1 838 656**
(51) ***C07C 67/02***
(84) CH 31.01.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
CY 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 13.01.2006
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 838 696**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 20.12.2005
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 838 793**
(51) ***C09D 133/04***
(84) AT 28.09.2016
HU 29.12.2005
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 29.12.2016
IE 29.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **1 838 829**
(51) ***C11D 3/22***
(84) CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 838 898**
(51) ***C23C 22/36***
(84) BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 30.08.2005
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 838 911**
(51) ***D03D 47/00***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 17.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 17.01.2006
IS 21.02.2016
LU 17.01.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 838 926**
(51) ***E01F 9/017***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 09.01.2006
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 09.01.2016
IT 06.05.2015
LU 09.01.2016
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 838 938**
(51) ***E04F 13/08***
(84) AT 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017

(11) **1 838 963**
(51) ***F04B 39/00***
(84) AT 11.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 11.01.2016
HU 11.01.2006
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 31.01.2016
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
GR 09.10.2015
IE 11.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 839 015**
(51) ***G01D 5/244***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 03.01.2016
IT 08.04.2015
LU 03.01.2016
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 03.01.2006
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 839 027**
(51) ***G01N 1/28***
(84) AT 18.11.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
BE 30.11.2016
HU 18.11.2005
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016

EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
IE 18.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **1 839 167** (51) ***G06F 13/364***
(84) AT 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 23.12.2005
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 23.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 839 224** (51) ***G06F 21/41***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HU 24.11.2005
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 839 261** (51) ***G06F 21/34***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 839 475** (51) ***A01C 23/00***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 839 546** (51) ***A47K 10/48***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 04.10.2005
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LU 04.10.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **1 839 735** (51) ***B01J 8/02***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 839 763** (51) ***B05C 17/00***
(84) AT 11.03.2015
HU 18.01.2006
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 839 781** (51) ***B22F 3/105***
(84) AT 28.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 28.03.2007
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 31.03.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 839 983** (51) ***B60T 8/52***
(84) AT 06.07.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 06.07.2006
IS 16.07.2016
LU 06.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 839 984** (51) ***B60T 8/52***
(84) AT 28.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 29.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 28.02.2007
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 840 112** (51) ***C07C 7/13***
(84) CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
CY 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 19.03.2016
MT 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 840 282** (51) ***E03F 1/00***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
HU 08.02.2007
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 840 288** (51) ***E04B 2/74***
(84) CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 13.02.2007
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015

(11) **1 840 382** (51) ***H02P 29/02***
(84) AT 14.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 14.03.2016
HU 14.03.2007
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.03.2016
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
GR 27.11.2015
IE 14.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 840 458** (51) ***F23C 7/02***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 840 478** (51) ***F24F 13/18***
(84) BE 31.03.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
IE 29.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HU 29.03.2006
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 840 493** (51) ***F28D 1/053***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 08.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 08.03.2016
HU 08.03.2007
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 840 501** (51) ***G01B 7/16***

(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **1 840 511** (51) ***G01C 21/36***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, BG 02.06.2016, CH 31.07.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 07.07.2006, IE 07.07.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 31.07.2016, LT 02.03.2016, LU 07.07.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 840 530** (51) ***G01F 1/66***

(84) AT 01.12.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 01.12.2016, GR 10.06.2016, HU 01.12.2006, IE 01.12.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LU 01.12.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 840 615** (51) ***G03B 3/10***

(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.03.2016, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, FR 31.03.2016, GR 17.12.2015, HU 30.03.2007, IE 30.03.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.03.2016, LT 16.09.2015, LU 30.03.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, MT 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 840 619** (51) ***G02B 13/00***

(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, BG 27.04.2016, CH 31.03.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, FR 31.03.2016, GB 27.04.2016, GR 28.04.2016, HU 27.03.2007, IE 27.03.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 31.03.2016, LT 27.01.2016, LU 27.03.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, MT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **1 840 628** (51) ***G02B 27/01***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, BG 02.06.2016, CH 31.03.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 07.03.2007, IE 07.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 31.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, MT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 840 727** (51) ***G06F 3/12***

(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **1 840 939** (51) ***H01J 65/04***

(84) AT 26.10.2016, BE 26.10.2016, BG 26.01.2017, HU 20.12.2005, CH 31.12.2016, CY 26.10.2016, CZ 26.10.2016, DE 01.07.2017, DK 26.10.2016, EE 26.10.2016, ES 26.10.2016, FI 26.10.2016, FR 02.01.2017, GB 26.01.2017, GR 27.01.2017, IE 20.12.2016, IS 26.02.2017, IT 26.10.2016, LI 31.12.2016, LT 26.10.2016, LU 20.12.2016, LV 26.10.2016, MC 26.10.2016, NL 26.10.2016, PL 26.10.2016, PT 27.02.2017, RO 26.10.2016, SE 26.10.2016, SI 26.10.2016, SK 26.10.2016

(11) **1 840 974** (51) ***H01L 31/048***

(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.03.2016, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 23.03.2007, IE 23.03.2016, IS 11.03.2016, LI 31.03.2016, LT 11.11.2015, LU 23.03.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, MT 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 840 975** (51) ***H01L 31/048***

(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.03.2016, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 29.03.2007, IE 29.03.2016, IS 11.03.2016, LI 31.03.2016, LT 11.11.2015, LU 29.03.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, MT 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 841 050** (51) ***H02J 3/26***

(84) AT 31.10.2016, BE 31.10.2016, BG 03.05.2016, CH 31.10.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 31.10.2006, IE 31.10.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LI 31.10.2016, LT 03.02.2016, LU 31.10.2016, LV 03.02.2016, MC 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 841 108** (51) ***G10H 1/00***

(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.03.2016, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 23.03.2007, IE 23.03.2016, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LI 31.03.2016, LT 18.11.2015, LU 23.03.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, MT 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 841 119** (51) ***H04L 5/02***

(84) AT 09.11.2016, BE 09.11.2016, BG 09.02.2017, CH 31.12.2016, CY 09.11.2016, CZ 09.11.2016, DE 01.07.2017, DK 09.11.2016, EE 09.11.2016, ES 09.11.2016, FI 09.11.2016, FR 09.01.2017, GR 10.02.2017, HU 28.12.2004, IE 28.12.2016, IS 09.03.2017, IT 09.11.2016, LI 31.12.2016, LT 09.11.2016, LU 28.12.2016, MC 09.11.2016, NL 09.11.2016, PL 09.11.2016, PT 09.03.2017, RO 09.11.2016, SE 09.11.2016, SI 09.11.2016, SK 09.11.2016

(11) **1 841 281** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 29.07.2015, HU 28.03.2006, IE 28.03.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LU 28.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **1 841 312** (51) ***A01K 63/04***

(84) CY 15.04.2015, CZ 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, ES 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 18.01.2006, IE 18.01.2016, IS 15.08.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LU 18.01.2016, LV 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, PT 17.08.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SI 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **1 841 346** (51) ***A47K 10/42***

(84) AT 10.01.2016, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 10.01.2006, IE 10.01.2016, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 31.01.2016, LT 07.10.2015, LU 10.01.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **1 841 366** (51) ***A61F 13/20***

(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.01.2016, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LI 31.01.2016, LT 19.08.2015, LU 13.01.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 841 368** (51) ***A61B 17/12***

(84) AT 10.06.2015, BE 10.06.2015, BG 10.09.2015, CH 31.01.2016, CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, EE 10.06.2015, ES 10.06.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, HU 25.01.2006, IS 10.10.2015, IT 10.06.2015, LI 31.01.2016, LT 10.06.2015, LU 25.01.2016, LV 10.06.2015, MC 10.06.2015, NL 10.06.2015, PL 10.06.2015, PT 12.10.2015, RO 10.06.2015, SE 10.06.2015, SI 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **1 841 481** (51) ***A61M 16/06***

(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 12.01.2006, IE 12.01.2016, IS 02.04.2016, IT 12.01.2016, LT 02.12.2015, LU 12.01.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **1 841 515** (51) ***B01D 53/047***

(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, CH 30.11.2016, CY 15.06.2016, CZ 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GB 29.11.2016, GR 16.09.2016, HU 29.11.2005, IE 29.11.2016, IS 15.10.2016, IT 15.06.2016, LI 30.11.2016, LT 15.06.2016, LU 30.11.2016, LV 15.06.2016, MC 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RO 15.06.2016, SI 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 841 573** (51) ***B27N 7/00***

(84) CY 11.03.2015, CZ 11.03.2015, DK 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 17.01.2006, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MC 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SI 11.03.2015, SK 11.03.2015

(11) **1 841 657** (51) ***B65D 5/00***

(84) AT 27.05.2015, BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CH 31.01.2016, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, FR 01.02.2016, GR 28.08.2015, HU 25.01.2006, IE 25.01.2016, IS 27.09.2015, IT 27.05.2015, LI 31.01.2016, LT 27.05.2015, LU 25.01.2016, LV 27.05.2015, MC 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **1 841 743** (51) ***C07D 213/81***

(84) BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 841 772** (51) ***C07D 491/044***

(84) AT 05.01.2016, BE 31.01.2016, BG 06.08.2015, CH 31.01.2016, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, FR 01.02.2016, GB 05.01.2016, GR 07.08.2015, HU 05.01.2006, IE 05.01.2016, IS 06.09.2015, IT 06.05.2015, LI 31.01.2016, LT 06.05.2015, LU 05.01.2016, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **1 841 777** (51) ***C07H 21/00***

(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.01.2016, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HU 28.01.2005, IE 28.01.2016, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.01.2016, LT 30.09.2015, LU 28.01.2016, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **1 842 002** (51) ***A61M 39/26***

(84) AT 01.04.2015, BE 01.04.2015, CY 01.04.2015, CZ 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, ES 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 12.01.2006, IS 01.08.2015, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MC 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, PT 03.08.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SI 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **1 842 077** (51) ***G01S 1/70***

(84) AT 28.12.2016, BE 31.12.2016, BG 19.01.2017, HU 28.12.2005, CY 19.10.2016, CZ 19.10.2016, DK 19.10.2016, EE 19.10.2016, ES 19.10.2016, FI 19.10.2016, GR 20.01.2017, IE 28.12.2016, IS 19.02.2017, IT 19.10.2016, LT 19.10.2016, LU 28.12.2016, LV 19.10.2016, MC 19.10.2016, PL 19.10.2016, PT 20.02.2017, RO 19.10.2016, SI 19.10.2016, SK 19.10.2016

(11) **1 842 127** (51) ***G06F 7/04***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.12.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 21.12.2005, IE 21.12.2016, IT 20.04.2016, LI 31.12.2016, LT 20.04.2016, LU 21.12.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 842 135** (51) ***G06F 12/14***

(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HU 11.04.2006, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, SE 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 842 285** (51) ***H03F 1/32***

(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HU 24.11.2005, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 842 313** (51) ***H04L 9/00***

(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, BG 06.08.2015, CH 31.01.2016, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 20.01.2006, IE 20.01.2016, IS 06.09.2015, IT 06.05.2015, LI 31.01.2016, LT 06.05.2015, LU 20.01.2016, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **1 842 321** (51) ***H04L 12/10***

(84) AT 15.04.2015, BE 15.04.2015, CY 15.04.2015, CZ 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, ES 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 09.01.2006, IE 09.01.2016, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LU 09.01.2016

LV 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 842 323** (51) ***H02H 3/12***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 09.01.2006
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 842 405** (51) ***H05K 3/10***
(84) AT 11.03.2015
HU 27.01.2006
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 842 635** (51) ***B27B 9/04***
(84) AT 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 05.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
HU 05.07.2005
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **1 842 649** (51) ***B29C 44/22***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 15.05.2006
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 842 802** (51) ***B65F 1/14***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 30.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
HU 30.03.2007
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 842 867** (51) ***C08G 18/66***
(84) AT 26.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
BE 31.03.2016
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 26.03.2016
HU 26.03.2007
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 842 923** (51) ***C07H 19/23***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 17.02.2007
IS 15.07.2015
LU 17.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 17.02.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 842 926** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 08.03.2007
IS 19.12.2015
LU 08.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 08.03.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 842 975** (51) ***E04B 1/00***
(84) BE 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 16.11.2016
HU 16.11.2006
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.11.2016
GR 26.08.2016
IE 16.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 843 099** (51) ***F23R 3/28***
(84) IT 27.09.2017

(11) **1 843 219** (51) ***G03G 15/00***
(84) IT 13.09.2017

(11) **1 843 320** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 04.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 02.05.2016
HU 04.04.2006
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 843 412** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 22.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 22.12.2005
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 843 610** (51) ***H04L 12/12***
(84) AT 30.03.2016
HU 17.08.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 17.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 843 641** (51) ***H05B 41/282***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 25.11.2004
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.11.2016
IT 16.03.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 843 710** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GB 02.02.2016
HU 02.02.2006
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 843 755** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 01.02.2006
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 843 781** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015

DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 02.01.2006
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 843 799** (51) ***A61L 15/60***

(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HU 23.01.2006
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 843 807** (51) ***A61M 1/06***

(84) AT 07.12.2016
HU 07.12.2005
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 07.12.2016
LU 07.12.2016
MC 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 843 816** (51) ***A61N 1/375***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 843 850** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 31.01.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 31.01.2006
IS 18.03.2016
LU 31.01.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 843 910** (51) ***B60J 10/00***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 21.12.2016
HU 21.12.2005
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
IE 21.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 844 020** (51) ***C07D 233/90***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 844 036** (51) ***C07D 401/12***

(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 27.01.2006
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015

(11) **1 844 142** (51) ***A61K 49/00***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 20.01.2006
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 844 204** (51) ***E05D 3/16***

(84) BE 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 30.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 30.01.2006
IS 23.01.2016
LU 30.01.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015

(11) **1 844 223** (51) ***F02C 7/042***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
IE 13.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 31.12.2016
HU 13.12.2005
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **1 844 237** (51) ***F04C 25/02***

(84) AT 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 18.02.2016
HU 23.01.2006
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.02.2016
GR 19.02.2016
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 844 364** (51) ***G03F 7/022***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 01.02.2006
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 844 377** (51) ***G05D 7/01***

(84) AT 06.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 06.02.2016
HU 06.02.2006
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 29.02.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
GR 22.01.2016
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 844 394** (51) ***G06F 9/44***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 844 401** (51) ***G06F 1/16***

(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HU 24.01.2006
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 844 420** (51) ***G05D 1/00***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
HU 13.12.2005
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 844 486** (51) ***H01H 33/66***

(84) CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HU 24.01.2006
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 844 549**
(51) ***H03L 7/08***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 03.02.2016
IT 20.05.2015
LU 03.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 03.02.2016
HU 03.02.2006
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 844 571**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 02.02.2006
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 02.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 844 625**
(51) ***H04W 92/02***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HU 06.01.2006
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
GR 22.01.2016
IE 06.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 844 651**
(51) ***A01K 49/00***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 10.04.2016
HU 10.04.2007
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 844 653**
(51) ***A01N 25/28***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 844 673**
(51) ***A43B 13/18***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 03.04.2016
HU 03.04.2007
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 03.04.2016
IT 07.10.2015
LU 03.04.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 844 682**
(51) ***A47B 96/06***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HU 11.04.2007
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 844 706**
(51) ***A61B 5/0444***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 22.12.2005
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 844 737**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AT 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 12.04.2007
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 845 075**
(51) ***C04B 35/83***
(84) AT 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 11.04.2006
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 845 113**
(51) ***C08F 4/654***
(84) AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **1 845 216**
(51) ***E04D 11/00***
(84) AT 20.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 20.02.2016
HU 20.02.2007
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 29.02.2016
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
IE 20.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 845 217**
(51) ***E04F 10/06***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 13.04.2016
HU 13.04.2007
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 845 228**
(51) ***E06B 3/24***
(84) CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 12.04.2016
HU 12.04.2007
IS 09.01.2016
LU 12.04.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IE 12.04.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 845 237**
(51) ***F01D 25/16***
(84) IT 02.08.2017

(11) **1 845 241**
(51) ***F02B 27/02***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 13.04.2007
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 13.04.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 845 281**
(51) ***F16F 15/02***
(84) AT 11.04.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.04.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
BE 30.04.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HU 11.04.2006
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016

RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 845 319**
(51) ***F24J 2/52***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HU 01.02.2007
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IE 01.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 845 342**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HU 06.04.2007
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 845 399**
(51) ***G02B 6/02***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 03.04.2007
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 845 555**
(51) ***H01L 21/321***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 06.02.2016
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
(84) CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LU 06.02.2016
NL 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 845 574**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 20.01.2016
HU 20.01.2006
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
GR 09.10.2015
IE 20.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 845 642**
(51) ***H04H 40/18***
(84) AT 05.04.2016
BG 17.05.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 05.04.2007
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 845 693**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 13.04.2006
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 845 787**
(51) ***A61K 47/34***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 27.01.2006
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 845 882**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 23.01.2006
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 845 897**
(51) ***A61F 2/14***
(84) AT 04.03.2015
HU 27.01.2006
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 845 925**
(51) ***A61J 1/20***
(84) ES 12.01.2017

(11) **1 845 955**
(51) ***A61K 9/20***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 06.02.2006
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
(84) CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 06.02.2016
IT 27.05.2015
LU 06.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 845 959**
(51) ***A61K 9/50***
(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 23.01.2006
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 845 965**
(51) ***A61K 31/192***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 23.01.2006
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 845 973**
(51) ***A61K 31/415***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 20.01.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 20.01.2006
IS 12.12.2015
LU 20.01.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 846 098**
(51) ***A61B 5/024***
(84) AT 22.04.2015
HU 12.01.2006
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LU 12.01.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 12.01.2016
IE 12.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 846 265**
(51) ***B60Q 1/14***
(84) ES 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017

(11) **1 846 420**
(51) ***C07F 1/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 26.01.2006
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 846 477**
(51) ***C08G 73/02***
(84) BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
(84) CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
HU 21.12.2005

IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 846 517** (51) ***C09D 9/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
CH 31.12.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HU 29.12.2005
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 846 568** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 846 624** (51) ***E04B 1/32***
(84) AT 26.08.2015
HU 23.01.2006
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 23.01.2016
IT 26.08.2015
LU 23.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 846 625** (51) ***E04B 2/86***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 06.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
HU 06.02.2006
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 846 689** (51) ***F16L 55/40***
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
HU 07.02.2006
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PL 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 846 781** (51) ***G01V 3/30***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 27.01.2016
HU 27.01.2006
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 31.01.2016
ES 28.01.2016
FR 01.02.2016
GR 30.09.2015
IE 27.01.2016
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 846 784** (51) ***G02B 6/02***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 30.12.2005
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 30.12.2016
IE 30.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 846 790** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 09.12.2015
HU 13.01.2006
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
IE 13.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 846 813** (51) ***G06F 3/12***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 846 893** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 01.02.2016
HU 01.02.2006
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
GR 17.12.2015
IE 01.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 846 965** (51) ***H01M 8/18***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 30.01.2016
IT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 30.01.2006
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 847 033** (51) ***H04B 3/00***
(84) AT 11.03.2015
HU 19.01.2006
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 847 044** (51) ***H04B 10/2581***
(84) AT 15.07.2015
HU 27.01.2006
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 27.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 847 055** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
HU 26.01.2006
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 847 058** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 10.01.2016
IT 15.04.2015
LU 10.01.2016
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 10.01.2006
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 847 074** (51) ***H04W 72/14***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
IE 18.05.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 18.05.2005
CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 18.05.2016
PL 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 847 150** (51) ***H04W 40/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016

CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 03.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 03.02.2006
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 847 247** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 10.04.2007
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 847 272** (51) ***A61K 31/728***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 27.01.2006
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 27.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 847 379** (51) ***B29C 69/02***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.02.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HU 28.02.2003
MC 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 847 412** (51) ***B60K 6/48***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 26.03.2007
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 847 456** (51) ***B63H 21/30***
(84) AT 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GB 04.04.2016
HU 04.04.2007
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 30.04.2016
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 04.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 847 499** (51) ***B66B 1/34***
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 12.04.2007
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 847 562** (51) ***C08J 9/18***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 21.12.2005
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 847 725** (51) ***F16C 19/18***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 21.04.2006
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 847 773** (51) ***F23C 10/18***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
SI 30.12.2015
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 19.04.2016
FR 02.05.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 847 774** (51) ***F23C 10/20***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
GB 23.06.2016
HU 19.04.2007
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 847 787** (51) ***F24H 9/00***
(84) AT 14.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 14.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
BE 30.04.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.04.2016
HU 14.04.2007
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 847 869** (51) ***G02C 13/00***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
IE 25.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 25.10.2016
HU 25.10.2005
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 847 884** (51) ***G03G 9/107***
(84) ES 02.08.2017
NL 02.08.2017
IT 02.08.2017

(11) **1 847 915** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 11.01.2007
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 11.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 848 068** (51) ***H01R 13/506***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 07.12.2006
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 848 092** (51) ***H02K 21/16***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 20.04.2016
HU 20.04.2007
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
GR 31.12.2015
IE 20.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 848 116** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
NL 23.08.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 848 190** (51) ***H04W 28/18***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015

EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
ES 20.05.2015
HU 17.04.2007
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 848 245** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 12.04.2016
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 12.04.2007
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 12.04.2016
IT 04.11.2015
LU 12.04.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 848 292** (51) ***A24D 3/16***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 03.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
HU 03.02.2006
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 848 323** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 848 331** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 06.02.2006
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 848 353** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 07.10.2015
HU 18.02.2006
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 18.02.2016
IE 18.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 848 376** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 09.12.2015
HU 27.01.2006
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 848 390** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 27.01.2017
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 31.01.2017
ES 28.01.2017
GR 19.03.2014
IE 27.01.2014
IT 27.01.2017
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
(84) BE 31.01.2017
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HU 27.01.2006
IS 18.04.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **1 848 435** (51) ***A61K 31/4965***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 25.01.2006
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 848 472** (51) ***A61M 1/34***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 30.01.2006
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 848 591** (51) ***B41J 3/60***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 26.01.2006
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 848 628** (51) ***B63B 22/24***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 09.09.2005
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 848 633** (51) ***B65B 1/04***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 848 654** (51) ***B65H 75/28***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 30.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 30.12.2005
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **1 848 678** (51) ***C07C 17/093***
(84) CY 22.07.2015
EE 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 07.02.2016
MC 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 848 700** (51) ***C07D 277/20***
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 17.02.2016
MC 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
IE 17.02.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 848 727** (51) ***C07F 9/38***
(84) BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PT 19.10.2015
SK 17.06.2015
(84) CY 17.06.2015
FI 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 24.01.2016
MC 17.06.2015
RO 17.06.2015

(11) **1 848 790** (51) ***C11D 11/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 13.02.2006
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 848 859** (51) ***E01D 2/00***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DE 01.09.2016
FR 29.02.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 848 871** (51) ***E05B 81/76***
(84) AT 14.12.2016
BG 30.11.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 14.12.2005

CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 14.12.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **1 848 883** (51) ***F02B 39/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 06.01.2006
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 06.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 848 915** (51) ***F16L 55/033***
(84) AT 16.02.2016
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
HU 16.02.2006
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 16.02.2016
IT 12.08.2015
LU 16.02.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 849 049** (51) ***G05B 19/418***
(84) AT 07.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 07.02.2016
HU 07.02.2006
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 29.02.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
GR 22.01.2016
IE 07.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 849 166** (51) ***H01B 13/02***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 21.11.2005
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 849 241** (51) ***H04W 52/44***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HU 16.02.2006
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 849 262** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 16.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HU 16.02.2006
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 849 263** (51) ***H04L 12/931***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 849 264** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 13.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 13.02.2006
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **1 849 270** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 849 299** (51) ***G11B 27/034***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 01.02.2006
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 29.02.2016
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 01.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 16.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 849 591** (51) ***B30B 11/04***
(84) BE 30.04.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 29.04.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 29.04.2006
IS 03.06.2016
LU 29.04.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 849 835** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 849 851** (51) ***C10L 5/44***
(84) AT 24.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HU 24.04.2007
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 849 892** (51) ***C30B 11/00***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 05.04.2007
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 849 902** (51) ***D04B 35/00***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 06.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 06.02.2016
HU 06.02.2006
IS 13.09.2015
LU 06.02.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 849 929** (51) ***E04F 10/10***
(84) BE 31.03.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 13.03.2016
HU 13.03.2007
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 13.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015

NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 849 930** (51) ***E04G 11/48***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 26.04.2006
IS 13.05.2016
LU 26.04.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 30.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 849 938** (51) ***E05C 1/16***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 17.05.2016
HU 26.04.2007
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 849 988** (51) ***F02M 21/02***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 24.04.2007
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 850 064** (51) ***F21S 8/12***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 13.04.2007
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 850 100** (51) ***G01J 9/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 09.12.2004
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 850 142** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 14.01.2009
BG 14.04.2009
CY 14.01.2009
BE 14.01.2009
CH 30.04.2010
CZ 14.01.2009
DK 14.01.2009
FI 24.04.2017
GR 15.04.2009
IE 24.04.2009
IT 24.04.2017
LT 14.01.2009
LV 14.01.2009
NL 14.01.2009
RO 14.01.2009
SI 14.01.2009
TR 14.01.2009
EE 14.01.2009
GB 24.04.2017
HU 15.07.2009
IS 14.05.2009
LI 30.04.2010
LU 24.04.2009
MC 30.04.2009
PT 15.06.2009
SE 25.04.2017
SK 14.01.2009

(11) **1 850 367** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 24.04.2016
HU 24.04.2007
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
GR 22.01.2016
IE 24.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 850 445** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HU 26.04.2007
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 850 461** (51) ***H02K 41/03***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 27.04.2006
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 850 543** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 02.08.2017

(11) **1 850 678** (51) ***A23G 1/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 13.02.2006
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 850 692** (51) ***A46B 9/04***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 21.02.2006
IS 22.11.2015
LU 21.02.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 21.02.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 850 722** (51) ***A47K 11/02***
(84) CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
HU 27.01.2006
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
CZ 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 27.01.2016
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 850 744** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HU 31.01.2006
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 31.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 850 762** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 850 791** (51) ***A61F 2/90***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 850 796** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 09.12.2015
HU 18.02.2006
CY 09.12.2015
DE 01.09.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
IE 18.02.2016
IT 18.02.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
DK 31.03.2016
ES 19.02.2016
FR 29.02.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 850 805** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017

IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 850 811**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61F 2/04***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 18.01.2006
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 850 831**
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
GR 03.03.2016
IE 13.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61K 9/12***
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DE 01.09.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HU 13.02.2006
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 850 977**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***B09B 3/00***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
HU 02.02.2005
IT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 851 009**
(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B25B 27/10***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 15.02.2016
HU 15.02.2006
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 851 011**
(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 15.02.2006
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***B25C 5/06***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 15.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 851 065**
(84) AT 11.02.2015
CY 11.02.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
(51) ***B42D 3/04***
(84) BE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HU 18.01.2006
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **1 851 069**
(84) AT 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 03.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B44C 1/17***
(84) BE 29.02.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 03.02.2016
HU 03.02.2006
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 851 071**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B44C 1/22***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 851 073**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B60C 9/22***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 22.02.2006
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 851 085**
(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HU 10.02.2006
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(51) ***B60N 2/36***
(84) BE 29.02.2016
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 10.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 851 095**
(84) AT 25.03.2015
HU 25.02.2005
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***B60T 8/00***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 851 129**
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 31.01.2017
ES 18.01.2017
HU 17.01.2006
IS 26.10.2013
LI 31.01.2014
LU 17.01.2014
MC 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SK 26.06.2013
(51) ***B65D 43/02***
(84) BE 26.06.2013
CH 31.01.2014
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
IE 17.01.2014
IT 17.01.2017
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
NL 26.06.2013
PT 28.10.2013
SI 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **1 851 132**
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 01.02.2006
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***B65D 71/36***
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 851 183**
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GB 22.02.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***C05D 3/00***
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 851 261**
(84) AT 10.02.2016
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 10.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C08G 18/32***
(84) BE 29.02.2016
CH 28.02.2017
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 10.02.2006
IS 27.09.2015
LI 28.02.2017
LU 10.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 851 301**
(84) AT 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***C11D 7/50***
(84) CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HU 03.02.2006
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 851 331**
(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.02.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 24.02.2006
LT 24.02.2016

LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 851 406** (51) ***E05F 5/02***

(84) AT 09.09.2015
HU 14.02.2006
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 851 408** (51) ***E05D 15/06***

(84) AT 13.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 13.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 31.12.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 13.12.2005
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 851 457** (51) ***F16C 33/78***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 15.02.2006
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 851 496** (51) ***F27B 3/18***

(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 29.02.2016
HU 21.02.2006
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 21.02.2016
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 851 497** (51) ***F27D 13/00***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
SE 08.04.2015

(11) **1 851 509** (51) ***G01B 21/04***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
FR 01.02.2016
HU 25.01.2006
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 851 533** (51) ***G01N 30/96***

(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
HU 10.02.2006
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 10.02.2016
IT 28.10.2015
LU 10.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 851 538** (51) ***G01N 1/02***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 29.12.2005
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
IE 29.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **1 851 550** (51) ***B01L 3/02***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 23.02.2006
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 851 638** (51) ***G06F 12/02***

(84) AT 25.03.2015
HU 08.02.2006
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 851 639** (51) ***G06F 13/00***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

GR 21.08.2015
IE 25.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 851 669** (51) ***G06F 3/00***

(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 02.02.2016
HU 02.02.2006
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
IE 02.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 851 683** (51) ***H04N 19/17***

(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 25.01.2006
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 25.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 851 760** (51) ***G10L 19/08***

(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 01.02.2006
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 01.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 851 779** (51) ***H01H 9/16***

(84) AT 22.02.2016
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 22.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GB 22.02.2016
HU 22.02.2006
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 851 839** (51) ***H02B 13/02***

(84) AT 09.02.2016
HU 09.02.2006
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 851 858**
(84) AT 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 01.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C12N 5/077***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 01.12.2016
HU 01.12.2005
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 851 893**
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 10.02.2016
HU 10.02.2006
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IE 10.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 851 927**
(84) AT 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HU 24.02.2005
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H04L 27/36***
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
GR 10.03.2016
IE 24.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 851 950**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G06F 21/64***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 25.01.2006
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 851 971**
(84) AT 23.09.2015
HU 06.02.2006
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
IE 06.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H04N 9/04***
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 851 994**
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 11.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 11.01.2006
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 852 027**
(84) AT 28.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
(51) ***A43B 23/07***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HU 28.07.2004
IT 06.07.2016
LU 28.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **1 852 069**
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 04.05.2006
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 852 105**
(84) BE 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 28.04.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A61K 47/36***
(84) CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 28.04.2007
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 852 134**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***A61L 15/12***
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 13.02.2006
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 852 212**
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B23P 19/04***
(84) DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 852 253**
(84) AT 06.01.2016
HU 02.02.2006
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
(51) ***B29C 55/00***
(84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 852 302**
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 30.04.2007
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B60N 2/50***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 30.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 852 674**
(84) AT 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 25.04.2016
HU 25.04.2007
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01B 21/16***
(84) BE 30.04.2016
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IE 25.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 852 760**
(84) AT 11.11.2015
HU 15.02.2006
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B25B 21/00***
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 15.02.2016
IE 15.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 852 824**
(84) AT 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 02.05.2007
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 853 119**
(84) AT 11.11.2015
HU 24.02.2006
(51) ***A23G 3/34***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015

CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 24.02.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 24.02.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 853 158** (51) ***A61M 5/14***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 22.02.2006
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 853 212** (51) ***A61G 5/10***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 27.02.2006
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 853 229** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HU 16.02.2006
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 853 265** (51) ***A61K 31/4704***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 27.01.2006
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 853 303** (51) ***A61K 38/48***
(84) CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
HU 08.02.2006
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
CZ 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 08.02.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 853 373** (51) ***B01D 63/02***
(84) AT 02.09.2015
HU 24.02.2006
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015

FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
GB 24.02.2016
IE 24.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 853 426** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 04.02.2016
HU 11.01.2006
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 853 515** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 853 536** (51) ***C07C 7/12***
(84) AT 14.10.2015
HU 01.03.2006
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 01.03.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015

(11) **1 853 542** (51) ***C07C 45/67***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 16.02.2006
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 16.02.2016
IT 15.07.2015
LU 16.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 853 628** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 19.08.2015
HU 17.02.2006
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 17.02.2016
IT 19.08.2015
LU 17.02.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 853 639** (51) ***C08G 18/08***
(84) CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
CY 22.07.2015
EE 22.07.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 853 679** (51) ***C09K 5/04***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 03.03.2006
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 853 783** (51) ***E05B 81/14***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 17.02.2006
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 853 793** (51) ***E21B 43/34***
(84) AT 19.08.2015
HU 15.02.2006
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
IE 15.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 853 879** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 853 892** (51) ***G01M 13/04***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HU 14.11.2005
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016

RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 853 914** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 22.04.2015, HU 25.01.2006, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, IE 25.01.2016, IT 22.04.2015, LU 25.01.2016, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **1 854 018** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **1 854 029** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 13.05.2015, BG 13.08.2015, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, FI 13.05.2015, HU 23.02.2006, IT 13.05.2015, LV 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015, CY 13.05.2015, DK 13.05.2015, ES 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, MC 13.05.2015, PT 14.09.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **1 854 067** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 01.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 05.01.2016, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NL 01.07.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, CY 01.07.2015, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, FR 01.02.2016, HU 05.01.2006, IS 01.11.2015, LI 31.01.2016, LU 05.01.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **1 854 182** (51) ***H01R 29/00***
(84) AT 28.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GB 07.02.2016, HU 07.02.2006, IS 28.02.2016, LI 29.02.2016, LU 07.02.2016, MC 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FR 29.02.2016, GR 29.01.2016, IE 07.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 854 189** (51) ***H01S 5/028***
(84) AT 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HU 17.02.2006, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **1 854 276** (51) ***H04N 1/46***
(84) AT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IT 20.09.2017, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **1 854 318** (51) ***H04W 8/06***
(84) AT 01.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HU 03.02.2006, IS 01.11.2015, LI 29.02.2016, LU 03.02.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, CY 01.07.2015, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 03.02.2016, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NL 01.07.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **1 854 385** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 15.07.2015, CY 15.07.2015, DK 15.07.2015, FI 15.07.2015, HU 08.05.2007, LT 15.07.2015, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LV 15.07.2015, NL 15.07.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **1 854 456** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **1 854 490** (51) ***A61L 27/50***
(84) AT 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HU 31.01.2006, IT 01.04.2015, LV 01.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **1 854 642** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HU 28.04.2007, IT 27.05.2015, LV 27.05.2015, NL 27.05.2015, PT 28.09.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015, CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, MC 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015

(11) **1 854 714** (51) ***B63B 19/14***
(84) AT 04.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 09.05.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, DE 01.12.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HU 09.05.2007, LI 31.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 854 758** (51) ***B66B 13/28***
(84) CY 18.11.2015, EE 18.11.2015, HU 01.03.2007, IS 18.03.2016, LU 01.03.2016, MC 18.11.2015, PT 18.03.2016, SI 18.11.2015
(84) DK 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 01.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MT 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 854 761** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IT 06.09.2017, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **1 854 931** (51) ***E04B 1/26***
(84) CY 01.07.2015, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HU 04.05.2007, IT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **1 854 987** (51) ***F02D 41/24***
(84) AT 30.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HU 09.05.2007, IS 30.07.2016, LI 31.05.2016, LU 09.05.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 09.05.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 855 247** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FR 31.05.2016

GB 02.06.2016
HU 09.05.2007
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 855 300**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 10.05.2016
IT 19.08.2015
LU 10.05.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 10.05.2016
HU 10.05.2007
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 855 301**
(84) BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H01H 37/66***
(84) HU 11.05.2007
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 855 311**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 23.02.2006
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 855 448**
(84) IT 26.07.2017
(51) ***G02F 1/1333***

(11) **1 855 486**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04N 9/07***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 855 518**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A01H 1/00***
(84) CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 02.03.2016
HU 02.03.2006
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 855 536**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***A01P 3/00***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 855 563**
(84) AT 15.07.2015
HU 17.02.2006
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***A46B 11/00***
(84) BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 855 565**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 01.03.2006
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A47C 1/03***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 855 567**
(84) AT 23.09.2015
HU 01.03.2006
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***A47C 1/032***
(84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 01.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 855 596**
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 16.02.2006
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***A61B 8/08***
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 855 639**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 10.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
(51) ***A61K 6/00***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 10.02.2006
IS 20.09.2015
LU 10.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 855 652**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 16.01.2006
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 855 713**
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.06.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(51) ***C12N 15/86***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 01.06.2005
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 855 757**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 31.01.2016
IT 14.10.2015
LU 31.01.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61N 1/04***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 31.01.2006
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 855 758**
(84) AT 09.09.2015
HU 24.02.2006
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 24.02.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 855 765**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 01.03.2006
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A63B 41/02***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 01.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 855 802**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015

CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 08.02.2006
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 08.02.2016
IT 17.06.2015
LU 08.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 855 843** (51) ***B25F 1/04***
(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 10.02.2006
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 855 856** (51) ***B28B 11/08***
(84) CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
SI 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 855 870** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 02.03.2006
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 02.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 855 882** (51) ***B32B 38/06***
(84) CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 08.03.2016
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
HU 08.03.2006
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 855 958** (51) ***B65D 71/36***
(84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 10.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
HU 10.02.2006
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 11.02.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 855 964** (51) ***B65F 1/06***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
HU 11.03.2005
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 855 972** (51) ***B65H 35/00***
(84) AT 25.03.2015
HU 01.02.2006
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 855 978** (51) ***B66B 5/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GB 25.02.2016
HU 25.02.2005
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 25.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 855 982** (51) ***B66F 11/04***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 21.02.2006
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 855 997** (51) ***B01F 3/04***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 22.02.2016
IE 22.02.2016
IT 03.06.2015
LU 22.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 856 020** (51) ***C07C 51/43***
(84) AT 01.03.2016
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 01.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 01.03.2016
HU 01.03.2006
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 856 021** (51) ***C07C 51/43***
(84) AT 01.03.2016
CY 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 01.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 01.03.2016
HU 01.03.2006
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 856 022** (51) ***C07C 51/25***
(84) AT 01.03.2016
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 01.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 01.03.2016
HU 01.03.2006
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 856 085** (51) ***C07D 311/30***
(84) CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 10.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
CZ 08.07.2015
HU 10.03.2006
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 856 113** (51) ***C07D 413/06***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 08.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HU 08.03.2005
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 856 123** (51) ***C07D 487/10***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DE 01.09.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HU 22.02.2006
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 856 167** (51) ***C25D 3/38***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 01.03.2006
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015

PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 856 203** (51) ***C08L 53/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 28.02.2006
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
IE 28.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 856 236** (51) ***C11D 3/39***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 856 246** (51) ***A61L 27/36***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 07.03.2006
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 07.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 856 298** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 856 330** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 856 345** (51) ***E04C 2/04***
(84) BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
IE 11.02.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
CY 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 856 364** (51) ***E06B 3/32***
(84) AT 16.09.2015
CH 29.02.2016
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 23.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
HU 23.02.2006
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 856 413** (51) ***F04B 39/00***
(84) ES 02.02.2016
IT 01.02.2016
(84) FR 29.02.2016

(11) **1 856 443** (51) ***B01J 19/26***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 09.03.2016
HU 09.03.2006
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 856 457** (51) ***F25B 41/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 856 463** (51) ***F25D 17/08***
(84) AT 09.09.2015
HU 01.02.2006
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 856 502** (51) ***G01N 1/22***
(84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 27.02.2006
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 856 520** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 03.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 03.01.2006
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 856 539** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 14.02.2006
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 14.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 856 577** (51) ***G03F 7/022***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
GR 28.08.2015
IE 01.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 01.02.2016
HU 01.02.2006
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 856 605** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.12.2015
HU 31.01.2006
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 31.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 856 619** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 02.03.2016
IT 10.06.2015
LU 02.03.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 02.03.2016
HU 02.03.2006
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 856 764** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 02.01.2017
HU 07.12.2005
IT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016

LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
LU 07.12.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 856 869**
(84) IT 13.09.2017
(51) ***H04L 25/03***

(11) **1 856 870**
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 08.03.2005
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H04L 25/06***
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 856 943**
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 08.03.2016
MC 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
RO 06.01.2016

(11) **1 857 048**
(84) AT 15.07.2015
HU 14.02.2006
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 14.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 857 055**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 21.05.2007
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 857 078**
(84) AT 27.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 09.06.2016
HU 27.03.2007
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***A61F 2/18***
(84) BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 857 169**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
ES 01.07.2015
(51) ***B01D 53/50***
(84) BE 01.07.2015
CH 31.05.2016
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 15.05.2007
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 857 260**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B29C 70/38***
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 08.05.2007
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 857 295**
(84) BE 31.05.2016
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 14.05.2007
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 857 397**
(84) AT 03.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HU 03.03.2007
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) BE 31.03.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
GR 24.03.2016
IE 03.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 857 606**
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***E04F 13/06***
(84) CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 857 607**
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2017
DK 30.04.2016
ES 19.04.2016
FR 02.05.2017
GR 05.09.2014
IE 18.04.2015
LI 30.04.2017
LU 18.04.2015
MC 04.06.2014
NL 01.05.2016
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(51) ***E04B 1/76***
(84) BG 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 18.04.2017
HU 19.04.2016
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MT 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 19.04.2017
SK 18.04.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 857 629**
(84) BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***E06B 9/36***
(84) HU 15.05.2007
CZ 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 857 630**
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 16.07.2004
IT 21.10.2015
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***E06B 9/50***
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 16.07.2016
LU 16.07.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 857 681**
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***F04C 29/00***
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 20.04.2007
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 857 682**
(84) AT 18.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(51) ***F04C 29/06***
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 18.05.2006
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 857 706**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 02.05.2007
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(51) ***F16F 3/087***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 857 760**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GB 14.05.2016
HU 14.05.2007
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***F27D 1/12***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 857 761** (51) ***F28D 7/00***

(84) AT 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 03.05.2007
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 857 880** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 30.03.2016
HU 30.03.2004
LI 31.03.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LU 30.03.2016
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 857 956** (51) ***G06F 21/10***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
GR 10.06.2016
IE 09.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HU 09.05.2007
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 858 144** (51) ***H02M 3/00***

(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HU 15.05.2007
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.12.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 858 333** (51) ***A01N 63/00***

(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 01.03.2006
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 858 348** (51) ***A23L 7/126***

(84) BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 01.03.2006
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 01.03.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 858 415** (51) ***A61B 6/04***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 07.03.2006
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 858 418** (51) ***A61B 8/08***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 858 419** (51) ***A61B 17/11***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 03.03.2016
IT 03.03.2016
LU 03.03.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 04.03.2016
GB 03.03.2016
HU 03.03.2006
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 858 443** (51) ***A61F 2/06***

(84) AT 02.03.2016
HU 14.03.2006
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 858 452** (51) ***A61F 2/32***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 22.02.2006
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 858 570** (51) ***A61M 5/32***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 858 589** (51) ***A61N 5/10***

(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 01.03.2006
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 01.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 858 635** (51) ***B01J 13/18***

(84) HU 03.03.2006
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 03.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 858 689** (51) ***B29C 49/42***

(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 23.12.2005
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 858 858** (51) ***C07D 231/16***

(84) CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
HU 01.03.2006
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) CZ 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 858 968** (51) ***C08K 9/06***

(84) AT 09.12.2015
HU 07.02.2006
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 858 989** (51) ***C09D 5/02***

(84) AT 09.12.2015
CH 31.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CY 09.12.2015

CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 859 001** (51) ***C09K 8/62***
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
IE 02.02.2016 IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LU 02.02.2016 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 NL 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 859 028** (51) ***C12N 5/22***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016 CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
HU 10.02.2006 IE 10.02.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 29.02.2016 LT 02.12.2015
LU 10.02.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **1 859 035** (51) ***C12N 11/00***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.03.2016
CY 13.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
FR 31.03.2016 GB 13.04.2016
GR 14.04.2016 HU 08.03.2005
IE 08.03.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.03.2016
LT 13.01.2016 LU 08.03.2016
MC 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 859 103** (51) ***D21H 21/36***
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HU 05.01.2006
IE 05.01.2016 IS 08.08.2015
IT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LU 05.01.2016 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 NL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 859 112** (51) ***E05B 15/00***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 29.02.2016
BG 17.05.2016 CH 29.02.2016
CY 17.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HU 22.02.2006
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 859 166** (51) ***F04D 13/02***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
HU 16.03.2006 BG 13.04.2016
CH 31.03.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 31.03.2016
GR 14.04.2016 IE 16.03.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.03.2016 LT 13.01.2016
LU 16.03.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **1 859 216** (51) ***F27D 17/00***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 29.02.2016 CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 FI 18.11.2015
FR 29.02.2016 GB 20.02.2016
HU 20.02.2006 IE 20.02.2016
IS 18.03.2016 LI 29.02.2016
LT 18.11.2015 LU 20.02.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 859 225** (51) ***F42D 1/055***
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015
CH 31.01.2016 CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 ES 29.04.2015
FI 29.04.2015 GB 24.01.2016
GR 30.07.2015 HU 24.01.2006
IE 24.01.2016 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 LI 31.01.2016
LT 29.04.2015 LU 24.01.2016
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
NL 29.04.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **1 859 239** (51) ***G01J 1/04***
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **1 859 350** (51) ***G06F 11/34***
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 CH 29.02.2016
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HU 27.02.2006
IE 27.02.2016 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 LI 29.02.2016
LT 24.06.2015 LU 27.02.2016
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
NL 24.06.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 859 363** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 859 453** (51) ***G21C 17/017***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016 CY 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FR 31.03.2016
GB 07.03.2016 GR 30.10.2015
IE 07.03.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 31.03.2016
LT 29.07.2015 LU 07.03.2016
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 859 456** (51) ***H01B 7/295***
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 HU 03.03.2006
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
NL 29.04.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
SE 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 859 457** (51) ***H01F 7/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HU 09.03.2006
IE 09.03.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 31.03.2016
LT 16.09.2015 LU 09.03.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 859 476** (51) ***H01L 21/02***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016 CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 FR 29.02.2016
GR 05.02.2016 HU 27.02.2006
IE 27.02.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 29.02.2016
LT 04.11.2015 LU 27.02.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 859 578** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015

CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 14.03.2006
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 859 736** (51) ***A61B 5/048***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 859 848** (51) ***B01D 15/20***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 03.03.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 03.03.2006
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 859 919** (51) ***B29C 65/20***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
IE 04.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 04.08.2016
HU 04.08.2006
IT 13.04.2016
LU 04.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 859 930** (51) ***C23G 1/08***
(84) AT 30.12.2015
HU 15.03.2006
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 859 989** (51) ***B60P 3/36***
(84) AT 17.05.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 17.05.2006
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 860 093** (51) ***C07C 51/34***
(84) CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 30.04.2007
IS 02.04.2016
LU 30.04.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 30.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 860 110** (51) ***A61K 31/715***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 27.04.2007
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 27.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 860 134** (51) ***C08G 69/26***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 17.03.2006
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 860 219** (51) ***D04B 35/02***
(84) AT 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GB 22.11.2016
HU 22.11.2005
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 860 244** (51) ***E03F 5/06***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 860 247** (51) ***E04B 1/78***
(84) AT 11.05.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 11.05.2016
HU 11.05.2007
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
BE 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 11.05.2016
IT 09.12.2015
LU 11.05.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 860 266** (51) ***E05F 15/611***
(84) CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.05.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 24.05.2007
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 860 273** (51) ***E06B 9/323***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 26.05.2006
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 860 550** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 860 569** (51) ***G11B 20/10***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 01.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 01.03.2006
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 860 622** (51) ***G07F 17/32***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 15.05.2007
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 15.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 860 651** (51) ***G11B 7/007***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016

GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
IE 10.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 860 685** (51) ***C23C 16/54***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 860 755** (51) ***H02K 1/27***

(84) AT 28.09.2011
BG 28.12.2011
CY 28.09.2011
DK 31.05.2014
FI 21.05.2016
HU 22.05.2015
IS 28.01.2012
LI 31.05.2012
LU 21.05.2012
MC 31.05.2012
NL 01.06.2016
PT 30.01.2012
SE 22.05.2016
SK 28.09.2011
(84) BE 28.09.2011
CH 31.05.2012
CZ 28.09.2011
EE 28.09.2011
GR 29.12.2011
IE 21.05.2014
IT 21.05.2017
LT 28.09.2011
LV 28.09.2011
MT 28.09.2011
PL 28.09.2011
RO 28.09.2011
SI 28.09.2011
TR 28.09.2011

(11) **1 860 938** (51) ***A01N 25/04***

(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
NL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 08.03.2006
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 860 946** (51) ***A01N 43/80***

(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 02.03.2006
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 860 947** (51) ***A01N 59/04***

(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GB 15.03.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 15.03.2006
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 860 976** (51) ***A46D 3/05***

(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 28.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
HU 28.03.2005
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 861 050** (51) ***A61F 2/91***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 861 118** (51) ***A61K 39/00***

(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 23.03.2006
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 861 149** (51) ***A61M 15/00***

(84) AT 15.07.2015
HU 21.03.2006
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 861 240** (51) ***B29C 70/06***

(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 22.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HU 22.03.2006
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 861 315** (51) ***B65D 1/02***

(84) AT 14.10.2015
HU 20.03.2006
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 20.03.2016
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 861 341** (51) ***C04B 28/34***

(84) AT 14.10.2015
HU 27.03.2006
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 27.03.2016
IT 14.10.2015
LU 27.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 861 388** (51) ***C07D 401/04***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 861 401** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 02.02.2006
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 02.02.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 861 435** (51) ***C08F 210/06***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IE 22.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HU 22.03.2006
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 861 438** (51) ***C08F 4/659***

(84) AT 04.03.2015
HU 30.01.2006
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 861 506** (51) ***C12P 7/10***

(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015

HU 13.01.2006
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
IE 13.01.2016
IT 15.04.2015
LU 13.01.2016
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 861 509** (51) ***C12Q 1/00***

(84) CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 14.03.2005
LT 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
MC 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 861 538** (51) ***D06F 39/08***

(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 25.01.2006
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 861 540** (51) ***D06F 39/00***

(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 23.03.2006
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 23.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 861 579** (51) ***C09K 8/74***

(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 27.02.2006
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 861 620** (51) ***F03D 3/04***

(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 27.02.2016
HU 27.02.2006
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
IE 27.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 861 648** (51) ***F16L 57/00***

(84) AT 30.12.2015
HU 13.03.2006
CY 30.12.2015
DE 01.10.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
IE 13.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 861 671** (51) ***F25J 3/02***

(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 20.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 20.03.2006
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 861 673** (51) ***F28F 9/18***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
HU 06.02.2006
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 861 679** (51) ***G06T 19/00***

(84) AT 02.03.2016
HU 06.03.2006
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 31.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 861 733** (51) ***G01T 1/202***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 10.03.2006
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 861 758** (51) ***G05D 16/10***

(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 24.03.2006
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 861 768** (51) ***G06F 3/023***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 861 786** (51) ***G06F 13/16***

(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 23.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
HU 23.03.2006
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 861 798** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 861 855** (51) ***G21B 1/00***

(84) AT 17.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 17.03.2006
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 31.03.2016
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 861 881** (51) ***H01L 51/42***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 861 937** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HU 24.03.2006 IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
NL 06.05.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 862 048** (51) ***H05K 13/04***
(84) AT 15.03.2016 (84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016 CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 FR 31.03.2016
GB 15.03.2016 GR 05.02.2016
HU 15.03.2006 IE 15.03.2016
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 31.03.2016 LT 04.11.2015
LU 15.03.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 862 061** (51) ***A01F 29/22***
(84) AT 02.03.2016 (84) BG 02.06.2016
CH 31.03.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 FR 02.05.2016
GB 02.06.2016 GR 03.06.2016
HU 02.03.2007 IE 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
MT 02.03.2016 NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **1 862 399** (51) ***B65D 81/36***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HU 12.07.2005
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **1 862 533** (51) ***C12M 1/34***
(84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015 CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 ES 13.05.2015
FI 13.05.2015 GR 14.08.2015
HU 17.03.2006 IS 13.09.2015
IT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 MC 13.05.2015
NL 13.05.2015 PL 13.05.2015
PT 14.09.2015 RO 13.05.2015
SE 13.05.2015 SI 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 862 740** (51) ***F23R 3/60***
(84) AT 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 FR 31.05.2016
GB 31.05.2016 GR 17.12.2015
HU 31.05.2006 IE 31.05.2016
IS 16.01.2016 LI 31.05.2016
LT 16.09.2015 LU 31.05.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 862 741** (51) ***F24C 15/04***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
BG 27.04.2016 CH 31.05.2016
CY 27.01.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HU 24.05.2007
IE 24.05.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 31.05.2016
LT 27.01.2016 LU 24.05.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 862 767** (51) ***G01D 5/06***
(84) BG 27.08.2015 (84) CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HU 11.04.2007 IS 27.09.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 NL 27.05.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 SE 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **1 862 771** (51) ***G01D 5/244***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 31.05.2016
BG 13.04.2016 CY 13.01.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HU 31.05.2006
IE 31.05.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.05.2016
LT 13.01.2016 LU 31.05.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 862 774** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 29.07.2015 (84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HU 31.05.2006 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 862 820** (51) ***G01T 1/17***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **1 862 932** (51) ***G06F 21/33***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 30.06.2016 CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FR 30.06.2016 GB 02.06.2016
GR 10.03.2016 HU 02.06.2006
IE 02.06.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 30.06.2016
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 863 144** (51) ***H02G 3/08***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.05.2016
CY 06.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GB 30.05.2016 GR 07.04.2016
HU 30.05.2007 IE 30.05.2016
IS 06.05.2016 LI 31.05.2016
LT 06.01.2016 LU 30.05.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **1 863 260** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 FR 27.06.2016
GB 27.07.2016 GR 28.07.2016
HU 29.05.2007 IE 29.05.2016
IT 27.04.2016 LI 31.05.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 863 338** (51) ***A01K 29/00***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
HU 17.03.2006 CH 31.03.2016
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IE 17.03.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 31.03.2016 LT 02.09.2015
LU 17.03.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **1 863 389** (51) ***A61B 17/10***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
HU 28.02.2006 CH 29.02.2016
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
IE 28.02.2016 IS 15.07.2015
LI 29.02.2016 LT 15.07.2015
LU 28.02.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 NL 15.07.2015
PL 15.07.2015 RO 15.07.2015

SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 863 395** (51) ***A61B 19/04***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(84) CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 15.03.2006
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 863 410** (51) ***A61F 2/06***

(84) AT 19.08.2015
HU 28.03.2006
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 28.03.2016
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 863 412** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
HU 27.03.2006
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(84) CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 863 424** (51) ***A47F 5/00***

(84) AT 14.10.2015
HU 01.02.2006
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 01.02.2016
IE 01.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 863 444** (51) ***A61K 9/00***

(84) BE 31.03.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016

(84) HU 15.03.2006
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 15.03.2016
IT 09.12.2015
LU 15.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 863 466** (51) ***A61K 31/16***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 863 504** (51) ***A61K 35/742***

(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 07.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 07.03.2006
IS 04.03.2016
LU 07.03.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 863 545** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
HU 17.03.2006
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 863 546** (51) ***A61L 27/36***

(84) AT 07.10.2015
HU 10.03.2006
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 10.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 863 613** (51) ***B23K 35/02***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 08.03.2006
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 863 621** (51) ***B29C 37/00***

(84) AT 02.09.2015
HU 15.03.2006
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015

(84) BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
FR 31.03.2016
IE 15.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 863 650** (51) ***B42D 5/00***

(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 29.03.2006
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 863 653** (51) ***B60B 19/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 03.04.2006
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 03.04.2016
IT 03.04.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 863 753** (51) ***C07C 69/732***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 863 766** (51) ***C07D 213/74***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015

(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 09.03.2006
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 863 778** (51) ***C07D 413/08***

(84) AT 30.12.2015
HU 29.03.2006
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 29.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 863 837** (51) ***C07K 14/47***

(84) BE 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 03.04.2006
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 03.04.2016
IT 12.08.2015
LU 03.04.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 863 843** (51) ***C07K 14/78***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 863 896** (51) ***C09D 7/12***

(84) AT 16.03.2016
HU 30.03.2006
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 30.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 863 905** (51) ***C12N 5/0783***

(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 16.03.2016
MC 20.01.2016
SI 20.01.2016
(84) CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
HU 16.03.2006
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 863 971** (51) ***D06F 58/26***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 21.03.2006
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 863 986** (51) ***E05B 17/04***

(84) AT 19.08.2015
HU 15.03.2006
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 863 998** (51) ***E05F 15/60***

(84) ES 13.01.2016
HU 06.03.2006
(84) FR 31.03.2016

(11) **1 864 056** (51) ***F23D 11/40***

(84) AT 29.03.2016
HU 29.03.2006
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
IE 29.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 864 069** (51) ***F28D 9/00***

(84) AT 14.10.2015
HU 21.03.2006
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 21.03.2016
IE 21.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 864 104** (51) ***G01N 1/22***

(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 10.02.2006
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 10.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 864 112** (51) ***G01N 21/45***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 24.03.2006
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 864 117** (51) ***G01N 21/76***

(84) AT 14.10.2015
HU 30.03.2006
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 31.03.2016
IE 30.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 864 304** (51) ***H01F 27/28***

(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 23.03.2006
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 864 315** (51) ***H01J 49/04***

(84) AT 30.03.2016
HU 03.04.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 03.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 864 378** (51) ***H03G 3/30***

(84) AT 29.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) HU 29.03.2006
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 864 410** (51) ***H04W 64/00***

(84) AT 09.12.2015
HU 27.03.2006
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 864 433** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 24.03.2006
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 24.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 864 493** (51) ***H04H 60/37***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017

FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 864 540** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 21.03.2006
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 864 548** (51) ***H04R 1/26***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 02.01.2006
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 02.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 864 553** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 29.03.2005
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 864 574** (51) ***A01N 47/34***
(84) CY 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 29.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
EE 23.09.2015
IE 29.03.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 864 736** (51) ***B23G 5/04***
(84) AT 25.05.2015
BG 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 25.05.2016
HU 25.05.2007
IS 04.07.2015
LU 25.05.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 26.05.2016
SK 04.03.2015
BE 31.05.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 26.05.2016
FR 31.05.2017
GR 05.06.2015
IE 25.05.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
TR 04.03.2015

(11) **1 864 819** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 06.06.2007
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 864 859** (51) ***B60Q 3/02***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 29.05.2007
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 864 969** (51) ***C07C 265/14***
(84) AT 05.06.2016
BG 17.11.2011
CY 17.08.2011
DK 17.08.2011
ES 06.06.2016
FR 30.06.2017
GR 18.11.2011
IS 17.12.2011
LI 30.06.2012
LU 05.06.2012
MC 30.06.2012
NL 01.07.2016
PT 05.12.2017
SE 17.08.2011
SK 17.08.2011
BE 30.06.2016
CH 30.06.2012
CZ 17.08.2011
EE 17.08.2011
FI 17.08.2011
GB 05.06.2016
IE 05.06.2012
IT 05.06.2016
LT 17.08.2011
LV 17.08.2011
MT 17.08.2011
PL 05.06.2016
RO 17.08.2011
SI 17.08.2011

(11) **1 864 977** (51) ***C07D 409/12***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 31.03.2006
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 865 013** (51) ***C08G 69/34***
(84) AT 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 01.06.2007
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 865 208** (51) ***F15B 15/10***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.03.2007
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 865 653** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 07.03.2006
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 07.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 865 661** (51) ***H04L 12/761***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 17.10.2005
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
IE 17.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **1 865 686** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 23.08.2017

(11) **1 865 702** (51) ***H04M 19/00***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 24.03.2006
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 865 736** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 20.03.2006
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 20.03.2016
IT 24.06.2015
LU 20.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 865 754** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.05.2016
LT 27.04.2016
BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 25.05.2007
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016

MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 865 791**
(51) ***A23G 9/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 865 837**
(51) ***A61B 5/0285***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 08.02.2006
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 865 846**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 02.03.2016
HU 02.03.2006
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 31.03.2016
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
GR 13.11.2015
IE 02.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 865 858**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 12.11.2005
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 865 908**
(51) ***A61H 1/02***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HU 29.03.2006
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
IE 29.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 865 924**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 31.03.2016
MC 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
EE 09.12.2015
IE 31.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **1 865 933**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 30.03.2016
HU 30.03.2006
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
IE 30.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 865 958**
(51) ***A61K 31/517***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 27.03.2006
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 27.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 865 986**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
GR 18.05.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 866 091**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 14.03.2006
LT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 866 093**
(51) ***B03C 1/18***
(84) HU 06.04.2006
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 06.04.2016
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 06.04.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 866 110**
(51) ***B22C 1/02***
(84) AT 07.09.2016
HU 18.11.2005
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **1 866 165**
(51) ***C09D 11/54***
(84) AT 26.08.2015
HU 31.03.2006
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
IE 31.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 866 355**
(51) ***C08G 18/28***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 866 356**
(51) ***C08G 18/44***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 866 376**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 03.04.2006
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 866 408**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 29.03.2006
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 866 422**
(51) ***C12N 15/864***
(84) AT 06.04.2016
HU 07.04.2006
CZ 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016

EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 866 461** (51) ***C25B 11/04***
(84) CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 09.03.2016
HU 09.03.2006
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
IE 09.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 866 497** (51) ***E04C 2/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 866 516** (51) ***C09K 8/32***
(84) AT 09.09.2015
HU 05.04.2006
CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
IE 05.04.2016
IT 05.04.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 01.05.2016
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 866 545** (51) ***F04D 29/44***
(84) BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
CY 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 22.03.2006
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 866 612** (51) ***G01F 23/296***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 866 637** (51) ***H04M 1/24***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 30.03.2006
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 866 647** (51) ***C07K 16/40***
(84) AT 22.04.2015
HU 31.03.2006
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 866 730** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
SE 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 866 776** (51) ***G06F 12/12***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
HU 10.03.2006
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DE 01.10.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 10.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 866 890** (51) ***G08G 5/06***
(84) AT 14.10.2015
HU 29.03.2006
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 29.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 866 926** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 31.01.2006
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 31.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 866 954** (51) ***B05D 3/06***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 30.12.2016
HU 30.12.2005
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 867 017** (51) ***H02B 1/20***
(84) AT 25.03.2016
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 25.03.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
BE 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HU 25.03.2006
IS 29.11.2015
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 867 018** (51) ***H02B 1/21***
(84) AT 25.03.2016
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
FR 31.03.2016
HU 25.03.2006
IS 12.12.2015
LU 25.03.2016
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 25.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 867 020** (51) ***H02B 1/36***
(84) BG 06.12.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 867 043** (51) ***H03H 9/02***
(84) AT 09.03.2016
HU 31.03.2006
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
IE 31.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 867 069** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 10.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
HU 10.04.2006
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 28.10.2015

NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 867 088**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 867 103**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AT 11.11.2015
HU 03.04.2006
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 02.05.2016
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 03.04.2016
IE 03.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 867 106**
(51) ***H04L 12/751***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 03.04.2006
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 03.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 867 112**
(51) ***H04L 12/771***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 17.03.2006
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 867 118**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 11.11.2015
HU 07.04.2005
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 02.05.2016
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 07.04.2016
IE 07.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 867 139**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 867 152**
(51) ***H04N 5/76***
(84) AT 28.03.2016
HU 28.03.2006
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 31.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
IE 28.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 867 155**
(51) ***H04N 5/76***
(84) AT 28.03.2016
HU 28.03.2006
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
IE 28.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 867 163**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 867 169**
(51) ***H04N 7/24***
(84) AT 13.01.2016
HU 10.03.2006
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
IE 10.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 867 196**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
GR 14.04.2016
IE 09.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 09.02.2006
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 867 206**
(51) ***H04R 1/32***
(84) AT 11.05.2016
HU 21.11.2005
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 867 212**
(51) ***H05B 33/04***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 867 362**
(51) ***A61N 1/378***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 16.06.2006
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 867 421**
(51) ***B23G 5/06***
(84) AT 29.03.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
BE 31.03.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 29.03.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 867 469**
(51) ***B30B 15/04***
(84) AT 12.06.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
IE 12.06.2016
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 12.06.2016
HU 12.06.2006
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 867 613**
(51) ***C03C 17/00***
(84) CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 13.06.2007
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 867 631**
(51) ***C07C 263/10***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 17.03.2016
IE 17.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 867 768**
(51) ***D04B 15/36***
(84) AT 09.03.2016
HU 17.03.2006
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 867 782**
(51) ***A24D 1/02***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 01.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
HU 01.03.2006
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
IE 01.03.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 867 933**
(51) ***F24H 9/18***
(84) AT 15.06.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 15.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 15.06.2016
HU 15.06.2007
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 867 944**
(51) ***F28D 7/00***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 12.06.2007
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 867 997**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 23.03.2006
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 868 035**
(51) ***G03F 7/20***
(84) IT 09.08.2017
NL 09.08.2017

(11) **1 868 066**
(51) ***G06F 3/03***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 06.06.2007
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 868 078**
(51) ***G06F 3/147***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 14.06.2006
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 14.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 868 165**
(51) ***G07C 5/08***
(84) AT 18.02.2016
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 18.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 18.02.2005
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 868 321**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 12.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 12.06.2006
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 868 367**
(51) ***H04N 5/00***
(84) AT 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 06.06.2006
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 06.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 868 425**
(51) ***A01H 3/00***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 16.03.2006
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 16.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 868 430**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 06.04.2016
HU 06.04.2006
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 06.04.2016
IT 08.07.2015
LU 06.04.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 868 438**
(51) ***A01N 25/22***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 06.04.2006
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 868 501**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 14.10.2015
HU 07.04.2006
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 868 504**
(51) ***A61B 6/14***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 13.03.2006
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 868 510**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HU 22.12.2005
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 868 513**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 17.03.2006
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 868 535**
(51) ***A61F 2/28***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HU 03.03.2006
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 868 551**
(51) ***A61F 13/512***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 01.03.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 01.03.2006
IS 03.10.2015
LU 01.03.2016
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 868 555**
(51) ***A61G 15/02***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 11.04.2006
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 868 648**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 24.03.2006
IS 15.08.2015
LU 24.03.2016
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 24.03.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 868 674**
(51) ***A61M 15/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
HU 13.04.2006
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 868 689**
(51) ***A61Q 11/00***
(84) BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
SK 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 868 727**
(51) ***B02C 19/00***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 868 855**
(51) ***B60R 21/231***
(84) AT 04.03.2015
HU 30.01.2006
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 868 982**
(51) ***C07C 69/74***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 23.02.2006
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 869 145**
(51) ***C10J 3/48***
(84) AT 25.03.2015
HU 21.02.2006
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 869 165**
(51) ***C12N 5/0775***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 12.04.2006
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 12.04.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 869 190**
(51) ***C12N 15/86***
(84) AT 15.07.2015
HU 24.02.2006
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 24.02.2016
IT 15.07.2015
LU 24.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 869 192**
(51) ***C07K 16/46***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 01.10.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HU 17.03.2006
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
GR 21.04.2016
IE 17.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 869 230**
(51) ***C12P 21/06***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 869 301**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 10.04.2006
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 10.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015

LU 10.04.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 869 375** (51) ***F25B 13/00***
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 14.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 14.02.2006
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 869 388** (51) ***F27B 3/18***
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FR 29.02.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 20.02.2016
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 869 401** (51) ***G01B 11/24***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 05.04.2006
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.04.2016
IT 03.02.2016
LU 05.04.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 869 453** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 19.08.2015
HU 15.04.2006
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FR 02.05.2016
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 869 537** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 869 557** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 869 605** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 869 638** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 05.12.2005
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 869 641** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 869 706** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 29.03.2006
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 869 732** (51) ***H01R 103/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IE 28.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 28.03.2016
HU 28.03.2006
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 869 812** (51) ***H04L 1/06***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 869 822** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 869 825** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 869 833** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 13.04.2016
HU 14.04.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 14.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 869 835** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 09.09.2015
HU 12.04.2006
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 869 863** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 869 904** (51) ***G08B 26/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 23.03.2006
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 869 914** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HU 28.04.2006, IT 20.05.2015, LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015
BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **1 869 929** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 11.11.2015, HU 12.04.2006, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, IE 12.04.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, PT 11.03.2016, SI 11.11.2015
BE 11.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LI 30.04.2016, LU 12.04.2016, MC 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 869 934** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 10.04.2016, IT 08.07.2015, LU 10.04.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015
BE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HU 10.04.2006, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NL 08.07.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **1 869 936** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 03.06.2015, BG 03.09.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HU 11.04.2006, IT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NL 03.06.2015, PT 06.10.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015
BE 03.06.2015, CY 03.06.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, MC 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015

(11) **1 869 948** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 26.03.2016, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016
BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HU 26.03.2006, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **1 869 963** (51) ***A01D 34/535***
(84) AT 05.08.2015, CY 05.08.2015, DK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HU 15.06.2007
BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **1 869 979** (51) ***A01N 37/12***
(84) BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017
CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IT 20.09.2017, LV 20.09.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **1 870 022** (51) ***A61B 1/24***
(84) AT 06.06.2016, HU 06.06.2007, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016
BE 30.06.2016, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GB 11.08.2016, IE 06.06.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SI 11.05.2016

(11) **1 870 026** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 21.06.2016, CH 30.06.2016, EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 21.06.2016, LI 30.06.2016, LV 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015
BE 30.06.2016, CY 30.09.2015, FI 30.09.2015, HU 21.06.2006, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **1 870 031** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, FI 14.09.2016, GB 15.12.2016, IE 15.12.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NL 14.09.2016, PT 16.01.2017, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016
BE 14.09.2016, HU 15.12.2005, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, ES 14.09.2016, FR 02.01.2017, GR 15.12.2016, IS 14.01.2017, LI 31.12.2016, LU 15.12.2016, MC 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SI 14.09.2016

(11) **1 870 035** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AT 30.12.2015, CH 30.06.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HU 19.06.2007, IS 30.04.2016, LI 30.06.2016, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 19.06.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015

(11) **1 870 084** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 22.07.2015, CZ 22.07.2015
CY 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LV 22.07.2015, NL 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
FI 22.07.2015, HU 08.06.2007, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **1 870 085** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LV 22.07.2015, NL 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
CY 22.07.2015, DK 22.07.2015, FI 22.07.2015, HU 08.06.2007, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **1 870 109** (51) ***A61K 39/02***
(84) BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, EE 16.03.2016, GB 16.06.2016, HU 14.05.2003, LI 31.05.2016, MC 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
CH 31.05.2016, CZ 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 14.05.2016, LU 14.05.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016

(11) **1 870 163** (51) ***B04B 1/20***
(84) AT 14.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 14.06.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
BE 30.06.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GB 20.07.2016, HU 14.06.2007, LI 30.06.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SI 20.04.2016

(11) **1 870 222** (51) ***B29C 47/92***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017
BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **1 870 233** (51) ***B32B 5/04***
(84) AT 09.12.2015, CH 30.06.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HU 19.06.2007, IS 09.04.2016, LI 30.06.2016, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
BE 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 19.06.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **1 870 306** (51) ***B60T 13/569***
(84) AT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017
BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017

GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 870 334** (51) ***B64D 11/06***

(84) CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 05.06.2007
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 870 411** (51) ***C07D 473/18***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 21.06.2006
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 870 517** (51) ***D21H 25/04***

(84) AT 09.03.2016
HU 29.03.2006
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 29.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 870 526** (51) ***E03C 1/04***

(84) AT 21.06.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HU 21.06.2006
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.06.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 870 528** (51) ***E04B 1/348***

(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 20.06.2007
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 870 536** (51) ***E04G 17/04***

(84) AT 23.03.2016
HU 10.04.2006
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
IE 10.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.11.2016
EE 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 870 691** (51) ***G01N 1/32***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 22.06.2007
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 870 976** (51) ***H02H 9/04***

(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 15.06.2007
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 871 006** (51) ***H03H 9/145***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 871 014** (51) ***H04W 52/16***

(84) AT 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 24.08.2016
HU 24.08.2006
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 871 164** (51) ***A01N 1/02***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 24.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 24.04.2006
IS 02.04.2016
LU 24.04.2016
MC 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 871 242** (51) ***A61B 90/00***

(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 871 244** (51) ***A61B 17/22***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 14.04.2006
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 871 249** (51) ***A61B 17/66***

(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 07.03.2006
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 07.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 871 253** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 07.04.2006
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 871 288** (51) ***A61F 2/06***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 01.06.2005
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 871 300** (51) ***A61B 17/04***

(84) AT 13.04.2016
HU 20.04.2006
CY 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016

DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 871 445** (51) ***A61M 5/148***
(84) BE 30.04.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 12.04.2006
IT 24.02.2016
LU 12.04.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 12.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 871 481** (51) ***A61P 3/02***
(84) CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 19.04.2016
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CZ 26.08.2015
HU 19.04.2006
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 871 513** (51) ***B01F 15/00***
(84) AT 30.09.2015
HU 21.04.2006
CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 871 515** (51) ***B01F 17/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 07.04.2006
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 07.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 871 527** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 871 590** (51) ***B29C 49/56***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
GB 30.03.2016
HU 30.03.2006
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 871 626** (51) ***B60J 5/04***
(84) CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
IE 17.03.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
SI 18.03.2016

(11) **1 871 701** (51) ***B66D 1/36***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 19.04.2006
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 871 703** (51) ***C01B 3/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 02.05.2016
GR 21.08.2015
IE 07.04.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CH 30.04.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 07.04.2016
HU 07.04.2006
IS 20.09.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 871 704** (51) ***C01B 3/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 07.04.2006
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 871 735** (51) ***C07C 69/734***
(84) AT 21.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 21.03.2006
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 871 819** (51) ***C08K 3/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 20.03.2006
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 871 836** (51) ***C08L 67/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 871 866** (51) ***B01F 3/04***
(84) AT 09.12.2015
HU 21.04.2006
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 21.04.2016
IT 09.12.2015
LU 21.04.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 871 885** (51) ***C12N 15/44***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 21.04.2006
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 21.04.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 871 896** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 10.04.2006
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 871 924** (51) ***C23C 22/78***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 28.03.2006
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 871 953** (51) ***B32B 23/06***

(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
GR 24.11.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **1 871 971** (51) ***E06B 9/72***

(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HU 22.03.2006 IE 22.03.2016
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LI 31.03.2016 LT 22.07.2015
LU 22.03.2016 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 NL 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **1 872 068** (51) ***F25B 6/04***

(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016 CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GB 30.12.2016 GR 23.09.2016
HU 30.12.2005 IE 30.12.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LI 31.12.2016 LT 22.06.2016
LU 30.12.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 872 074** (51) ***F27B 3/28***

(84) BE 28.10.2015 (84) CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
FR 02.05.2016 GB 07.04.2016
HU 07.04.2006 IE 07.04.2016
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015
LU 07.04.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 872 077** (51) ***F28D 20/00***

(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **1 872 089** (51) ***G01D 1/18***

(84) AT 18.11.2015 (84) CH 31.03.2016
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HU 30.03.2006
IE 30.03.2016 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 31.03.2016
LT 18.11.2015 LU 30.03.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 872 144** (51) ***G01R 27/26***

(84) AT 24.05.2016 (84) BE 31.05.2016
HU 24.05.2006 CH 31.05.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 IE 24.05.2016
LI 31.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 872 251** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HU 26.07.2005
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **1 872 378** (51) ***H01F 7/18***

(84) BG 23.11.2017 (84) CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **1 872 405** (51) ***C08G 18/64***

(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
BG 03.05.2016 CH 31.03.2016
CY 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HU 31.03.2006
IE 31.03.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 31.03.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016

(11) **1 872 432** (51) ***H01P 1/161***

(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 872 500** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 872 570** (51) ***H04N 5/335***

(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
BG 03.05.2016 CH 30.04.2016
CY 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
FR 02.05.2016 GB 03.05.2016
GR 04.05.2016 HU 12.04.2006
IE 12.04.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 30.04.2016
LT 03.02.2016 LU 12.04.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
NL 03.02.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 872 653** (51) ***A01J 5/04***

(84) AT 26.08.2009 (84) BE 26.08.2009
BG 26.11.2009 CH 31.05.2011
CY 26.08.2009 CZ 26.08.2009
DK 31.05.2017 EE 26.08.2009
ES 07.12.2009 FI 26.08.2009
GR 27.11.2009 HU 27.02.2010
IE 31.05.2010 IS 26.12.2009
IT 31.05.2017 LI 31.05.2011
LT 26.08.2009 LU 31.05.2010
LV 26.08.2009 MC 31.05.2010
MT 26.08.2009 PL 26.08.2009
PT 28.12.2009 RO 26.08.2009
SI 26.08.2009 SK 26.08.2009
TR 26.08.2009

(11) **1 872 678** (51) ***A43B 5/04***

(84) CY 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HU 05.06.2007
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 NL 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **1 872 697** (51) ***A47J 31/40***

(84) BE 30.06.2016 (84) BG 06.04.2016
CY 06.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GB 25.06.2016 GR 07.04.2016
HU 25.06.2007 IE 25.06.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **1 872 812** (51) ***A61M 1/14***

(84) AT 18.11.2015 (84) CH 30.06.2016
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GB 27.06.2016
GR 19.02.2016 HU 27.06.2007
IE 27.06.2016 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 30.06.2016
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 872 820** (51) ***A61M 25/00***

(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HU 26.04.2004

MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 873 030**
(51) ***B60T 8/40***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 13.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 13.06.2016
HU 13.06.2007
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 873 061**
(51) ***B64G 1/22***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 25.06.2007
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.06.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 873 071**
(51) ***B65D 33/04***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 29.06.2006
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 873 531**
(51) ***G01N 35/02***
(84) AT 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HU 28.06.2007
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 873 980**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
LU 21.01.2016
NL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 874 032**
(51) ***H04N 1/40***
(84) IT 09.08.2017

(11) **1 874 088**
(51) ***H04R 25/00***
(84) CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 24.05.2007
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 874 143**
(51) ***A41D 13/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 12.04.2006
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 874 181**
(51) ***A61B 5/026***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 20.04.2006
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 874 231**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 28.04.2006
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 874 236**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
HU 27.04.2006
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 02.05.2016
IE 27.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 874 244**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
BE 24.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
GR 25.11.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
HU 14.11.2005
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **1 874 250**
(51) ***A61G 7/057***
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 16.02.2006
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 16.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 874 270**
(51) ***A61K 9/12***
(84) CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 06.04.2016
IT 12.08.2015
LU 06.04.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 06.04.2006
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 874 359**
(51) ***A61L 2/07***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 07.03.2006
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 874 365**
(51) ***A61L 27/36***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
MC 27.05.2015
HU 28.04.2006
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 874 404**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 19.04.2006
IS 04.03.2016
LU 19.04.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 19.04.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 874 407** (51) ***A61P 35/00***

(84) AT 09.09.2015
HU 13.04.2006
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(84) BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 13.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 874 435** (51) ***B01D 47/00***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 18.04.2006
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 874 459** (51) ***B01J 20/30***

(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 07.04.2006
IS 14.02.2016
LU 07.04.2016
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 07.04.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 874 515** (51) ***B28B 5/02***

(84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) HU 26.04.2006
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 26.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 874 520** (51) ***B29C 47/22***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.04.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 27.04.2005
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 874 521** (51) ***B29C 47/28***

(84) AT 23.03.2016
HU 27.04.2005
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 874 560** (51) ***B44B 5/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) HU 28.04.2006
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 28.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 874 573** (51) ***B60J 7/00***

(84) AT 23.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FR 01.02.2016
HU 23.01.2006
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(84) BE 31.01.2016
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 23.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 874 589** (51) ***B60R 19/18***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 874 613** (51) ***B62D 21/15***

(84) AT 30.03.2016
HU 27.04.2006
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 27.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 874 668** (51) ***B65H 75/08***

(84) AT 13.04.2016
HU 27.04.2006
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 874 713** (51) ***C07C 5/09***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 06.04.2006
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 874 722** (51) ***C07C 259/10***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 21.03.2006
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 874 792** (51) ***C07H 21/04***

(84) AT 13.04.2016
HU 25.04.2006
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 874 823** (51) ***C07K 16/30***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 27.04.2006
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 874 841** (51) ***C09D 175/04***

(84) AT 11.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(84) BE 29.02.2016
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 11.02.2006
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 874 868**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 03.04.2006
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 874 884**
(84) AT 10.03.2013
BG 11.08.2011
CZ 10.03.2016
EE 11.05.2011
FI 11.05.2011
HU 10.03.2006
IS 11.09.2011
LU 10.03.2012
MC 31.03.2012
RO 11.05.2011
SK 11.05.2011
(51) ***C09J 123/08***
(84) BE 31.03.2012
CY 11.05.2011
DK 31.03.2016
ES 11.03.2016
GR 12.08.2011
IE 11.05.2011
LT 11.05.2011
LV 11.05.2011
PT 10.09.2013
SI 11.03.2014

(11) **1 874 918**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C12N 5/07***
(84) BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 11.04.2006
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 874 950**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 05.04.2006
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01N 33/554***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 875 075**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 13.04.2006
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***F04C 18/12***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 875 141**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
(51) ***F24H 9/20***
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 27.10.2005
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 875 231**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 16.12.2005
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.12.2016
IT 16.12.2016
LU 16.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 875 277**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 07.03.2006
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***G01V 15/00***
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 875 355**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G06F 12/14***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 875 393**
(84) AT 05.08.2015
HU 24.04.2006
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 02.05.2016
IE 24.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 875 412**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 10.04.2006
IS 29.11.2015
LU 10.04.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***G06M 1/04***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 10.04.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 875 446**
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 21.02.2006
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 21.02.2016
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 875 515**
(84) AT 09.03.2016
HU 15.03.2006
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
IE 15.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H01L 29/778***
(84) BE 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 875 617**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 875 629**
(84) AT 06.04.2016
HU 10.04.2006
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
IE 10.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04W 52/14***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 875 655**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 875 670**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 875 672**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015

DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 01.05.2006
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 01.05.2016
IT 12.08.2015
LU 01.05.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 875 719** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 875 792** (51) ***A01B 79/00***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 03.05.2016
HU 20.04.2007
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 875 881** (51) ***A61F 2/80***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 02.07.2007
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.07.2016
IT 02.03.2016
LU 02.07.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 875 890** (51) ***A61K 8/35***
(84) AT 19.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 19.06.2016
HU 19.06.2007
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.06.2016
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
GR 31.12.2015
IE 19.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 875 984** (51) ***B23K 35/30***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.06.2017
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 15.06.2017
HU 15.06.2007
IS 26.12.2015
LI 30.06.2017
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DE 03.01.2018
EE 26.08.2015
FR 30.06.2017
GR 27.11.2015
IE 15.06.2016
IT 15.06.2017
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 875 996** (51) ***B28B 1/087***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 06.06.2007
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 876 150** (51) ***G02B 6/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 15.06.2007
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 876 155** (51) ***H01L 41/187***
(84) AT 09.03.2016
HU 28.03.2006
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 28.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 876 172** (51) ***C07C 303/06***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FR 02.05.2016
GR 30.12.2015
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 12.04.2016
HU 12.04.2005
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 876 178** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 28.04.2006
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 876 197** (51) ***C08G 18/79***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
GR 21.12.2017
NL 20.09.2017
SE 20.09.2017
IT 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 876 351** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 876 396** (51) ***F24F 1/02***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HU 03.07.2007
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 876 399** (51) ***F24F 13/20***
(84) ES 02.08.2017
IT 02.08.2017

(11) **1 876 581** (51) ***G09G 3/3275***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 876 610** (51) ***H01G 4/33***
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 09.02.2006
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 09.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 876 681** (51) ***H02B 1/48***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 02.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 02.07.2007
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 876 736** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015

EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 29.04.2005
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 876 918** (51) ***A45D 40/26***

(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
HU 30.03.2006
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 876 941** (51) ***A47L 15/42***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 26.04.2006
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 876 978** (51) ***A61B 17/32***

(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 02.12.2005
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.12.2016
LU 02.12.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 877 015** (51) ***A61F 11/14***

(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 26.04.2006
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 26.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 877 034** (51) ***A61K 31/352***

(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 28.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 28.04.2006
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 877 118** (51) ***A61M 5/31***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 26.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 26.04.2006
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 877 121** (51) ***A61M 5/315***

(84) AT 23.09.2015
HU 21.04.2006
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 21.04.2016
IT 23.09.2015
LU 21.04.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 877 181** (51) ***B01J 23/26***

(84) AT 17.06.2015
CY 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 10.04.2006
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 877 244** (51) ***B32B 1/08***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 877 361** (51) ***C07C 67/37***

(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 03.05.2006
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.05.2016
IE 03.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 877 368** (51) ***C07C 273/04***

(84) AT 14.10.2015
HU 06.04.2006
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 06.04.2016
IE 06.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
MC 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 877 436** (51) ***A61K 48/00***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 29.07.2005
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 877 442** (51) ***C07K 16/18***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
IT 28.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 01.05.2017
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 30.04.2017
GR 18.11.2016
LI 30.04.2017
LU 28.04.2017
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 877 464** (51) ***C08G 63/672***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 20.03.2006
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 877 478** (51) ***C08K 3/00***

(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 20.04.2006
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 877 481** (51) ***C08K 5/3462***

(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 12.04.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 12.04.2006
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 877 488** (51) ***C08L 67/02***

(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 02.03.2006

IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 877 526** (51) ***C10M 163/00***
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 27.03.2006
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 877 548** (51) ***C12N 15/86***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 10.01.2006
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 877 686** (51) ***F16J 9/22***
(84) AT 14.03.2016
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
HU 14.03.2006
IS 22.11.2015
LU 14.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
BE 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 14.03.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 877 700** (51) ***C10J 3/66***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 28.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 28.04.2006
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 877 716** (51) ***F28D 7/16***
(84) AT 06.04.2016
HU 11.04.2006
CH 30.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 877 738** (51) ***G01S 7/285***
(84) AT 21.04.2016
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 21.04.2006
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 21.04.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 877 772** (51) ***C09K 11/08***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 28.04.2006
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 877 855** (51) ***G02C 7/06***
(84) CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 05.05.2006
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 877 904** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 30.12.2015
HU 05.05.2006
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 05.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 877 919** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 18.04.2006
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **1 877 937** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 878 029** (51) ***H01B 17/28***
(84) AT 28.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 28.04.2006
BE 30.04.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 878 033** (51) ***H01H 13/785***
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 04.05.2006
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 878 085** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 25.08.2005
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 878 111** (51) ***H03D 1/04***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 21.04.2006
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 21.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 878 164** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 05.05.2006
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 878 210** (51) ***H04M 3/22***
(84) AT 13.01.2016
HU 07.04.2006
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 07.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 13.01.2016

PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 878 267**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 16.03.2016
HU 20.04.2006
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 878 309**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AT 02.05.2013
BG 25.10.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 03.05.2016
GB 02.05.2016
HU 02.05.2006
IS 25.11.2012
LI 31.05.2016
LU 02.05.2013
MC 25.07.2012
PT 26.11.2012
SE 03.05.2016
SK 25.07.2012
BE 31.05.2013
CH 31.05.2016
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
GR 26.10.2012
IE 02.05.2013
IT 02.05.2016
LT 25.07.2012
LV 25.07.2012
NL 01.06.2016
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012

(11) **1 878 317**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 21.04.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 21.04.2005
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 878 375**
(51) ***A47K 10/48***
(84) AT 25.05.2016
HU 29.06.2007
CY 25.05.2016
DE 03.01.2017
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 878 384**
(51) ***A61B 5/06***
(84) AT 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HU 10.07.2007
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **1 878 444**
(51) ***A61K 45/06***
(84) AT 09.09.2015
HU 28.04.2006
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 28.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 878 529**
(51) ***B23K 11/31***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 10.07.2007
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 878 948**
(51) ***F16H 55/56***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GB 03.07.2016
HU 03.07.2007
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 878 997**
(51) ***G01B 11/25***
(84) AT 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 20.06.2016
HU 20.06.2007
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016
IE 20.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 879 001**
(51) ***G01C 21/26***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HU 10.07.2006
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 879 009**
(51) ***G01M 11/00***
(84) AT 26.06.2016
BG 09.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 26.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 26.06.2007
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 879 018**
(51) ***G01N 21/01***
(84) CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 12.07.2006
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 879 085**
(51) ***G04B 15/08***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 14.07.2006
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 879 128**
(51) ***G06F 21/14***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 879 149**
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
HU 10.07.2006
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 879 323**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 11.07.2006
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 879 382** (51) ***H04N 5/45***
(84) ES 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017

(11) **1 879 419** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HU 12.07.2007 IE 12.07.2016
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 31.07.2016 LT 30.12.2015
LU 12.07.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **1 879 514** (51) ***A61B 17/54***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
HU 09.05.2006 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016 DK 30.06.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
FR 31.05.2016 GR 10.06.2016
IE 09.05.2016 IS 09.07.2016
IT 09.05.2016 LI 31.05.2016
LT 09.03.2016 LU 09.05.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 01.06.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 879 535** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CH 31.05.2016 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 FR 31.05.2016
GR 16.10.2015 HU 05.05.2006
IE 05.05.2016 IT 15.07.2015
LI 31.05.2016 LT 15.07.2015
LU 05.05.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 NL 15.07.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **1 879 538** (51) ***A61K 6/00***
(84) ES 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017

(11) **1 879 550** (51) ***A61K 8/04***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
FI 01.07.2015 HU 26.04.2006
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LT 01.07.2015 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **1 879 552** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
BG 17.05.2016 CH 31.03.2016
CY 17.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GB 17.05.2016 GR 18.05.2016
HU 14.03.2006 IE 14.03.2016
IT 17.02.2016 LI 31.03.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016

(11) **1 879 727** (51) ***B28B 1/00***
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013
BG 12.09.2013 CH 30.04.2014
CY 12.06.2013 CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013 ES 22.04.2016
FI 12.06.2013 GB 21.04.2014
GR 13.09.2013 HU 21.04.2006
IE 21.04.2014 IS 12.10.2013
IT 12.06.2013 LI 30.04.2014
LT 12.06.2013 LU 21.04.2014
LV 12.06.2013 MC 12.06.2013
NL 12.06.2013 PT 14.10.2013
RO 12.06.2013 SE 12.06.2013
SI 12.06.2013 SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **1 879 735** (51) ***B31F 1/28***
(84) BE 17.02.2016 (84) BG 17.05.2016
CY 17.02.2016 CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HU 12.04.2006
IE 12.04.2016 LI 30.04.2016
LT 17.02.2016 LU 12.04.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 879 829** (51) ***B01J 4/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) CY 20.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HU 25.04.2006
IT 20.04.2016 LI 30.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 879 923** (51) ***C07K 16/40***
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015 CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HU 10.04.2006 IS 27.09.2015
IT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
NL 27.05.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
SE 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 879 971** (51) ***C09D 167/04***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015 CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HU 19.04.2006
IS 04.03.2016 LI 30.04.2016
LT 04.11.2015 LU 19.04.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 879 973** (51) ***C09G 1/02***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CH 31.03.2016 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HU 31.03.2006 IE 31.03.2016
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LI 31.03.2016 LT 01.07.2015
LU 31.03.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 NL 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **1 880 012** (51) ***C12N 15/861***
(84) AT 08.07.2015 (84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HU 10.05.2006
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **1 880 031** (51) ***C22C 29/06***
(84) AT 09.05.2016 (84) BE 31.05.2016
HU 09.05.2006 BG 06.04.2016
CY 06.01.2016 CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 31.05.2016
GB 09.05.2016 GR 07.04.2016
IE 09.05.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.05.2016
LT 06.01.2016 LU 09.05.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **1 880 065** (51) ***E04F 13/00***
(84) CY 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HU 26.04.2006 IE 26.04.2016
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 880 162** (51) ***F42D 1/05***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
HU 04.04.2006 BG 13.04.2016
CH 30.04.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 30.04.2016
LT 13.01.2016 LU 04.04.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **1 880 163** (51) ***G01B 5/012***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HU 08.05.2006
IS 22.11.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NL 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 880 190** (51) ***G01N 15/08***
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GB 24.05.2016, HU 10.05.2006, LI 31.05.2016, LU 10.05.2016, MC 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 10.05.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 880 222** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 21.10.2015, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HU 15.05.2006, IS 21.02.2016, LI 31.05.2016, LU 15.05.2016, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CH 31.05.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 15.05.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 880 232** (51) ***G01S 13/32***
(84) AT 29.04.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, FI 29.04.2015, HU 07.02.2006, LT 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LV 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **1 880 253** (51) ***G05B 11/01***
(84) IT 09.08.2017

(11) **1 880 285** (51) ***G06F 9/46***
(84) AT 15.07.2015, HU 11.05.2006, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, CY 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NL 15.07.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **1 880 352** (51) ***H04M 15/00***
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **1 880 449** (51) ***H01R 33/945***
(84) IT 06.09.2017

(11) **1 880 476** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 13.04.2016, HU 21.04.2006, CH 30.04.2016, DE 01.11.2016
(84) BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 13.07.2016, IE 21.04.2016, LI 30.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016, FR 13.06.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **1 880 480** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CH 31.05.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 15.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HU 15.05.2006, IS 03.06.2016, LI 31.05.2016, LU 15.05.2016, MC 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SI 03.02.2016

(11) **1 880 546** (51) ***H04N 5/00***
(84) AT 30.09.2015, HU 28.04.2006, CY 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LI 30.04.2016, LU 28.04.2016, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, IE 28.04.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **1 880 550** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 29.04.2015, CY 29.04.2015, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, MC 29.04.2015, PT 31.08.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, HU 08.02.2006, IT 29.04.2015, LV 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SI 29.04.2015

(11) **1 880 557** (51) ***H04Q 3/74***
(84) AT 24.06.2015, BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, FI 24.06.2015, HU 03.05.2006, IT 24.06.2015, LV 24.06.2015, NL 24.06.2015, PT 26.10.2015, SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015, CY 24.06.2015, DK 24.06.2015, ES 24.06.2015, GR 25.09.2015, IS 24.10.2015, LT 24.06.2015, MC 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **1 880 559** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 12.08.2015, CY 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 12.05.2016, IT 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HU 12.05.2006, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LU 12.05.2016, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 880 699** (51) ***A61F 11/08***
(84) AT 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HU 25.08.2004, MC 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **1 880 739** (51) ***A61L 27/12***
(84) AT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IT 13.09.2017, LV 13.09.2017, RO 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, PL 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **1 880 765** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 28.02.2016, BG 03.09.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HU 28.02.2003, IT 03.06.2015, MC 03.06.2015, PT 06.10.2015, SI 03.06.2015
(84) BE 29.02.2016, CY 03.06.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, IE 28.02.2016, LU 28.02.2016, NL 03.06.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 880 800** (51) ***B25B 13/48***
(84) AT 18.11.2015, CH 31.07.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HU 17.07.2006, IS 18.03.2016, LI 31.07.2016, LU 17.07.2016, MC 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 17.07.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 880 838** (51) ***B32B 1/00***
(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, EE 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 17.03.2016, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, GB 17.03.2016, HU 17.03.2006, IS 08.11.2015, LU 17.03.2016, MC 08.07.2015, PT 09.11.2015, SI 08.07.2015

(11) **1 880 861** (51) ***B41N 1/08***
(84) AT 21.07.2016, CH 31.07.2016, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 21.07.2016, LI 31.07.2016, LU 21.07.2016, MC 04.11.2015
(84) BE 31.07.2016, CY 04.11.2015, EE 04.11.2015, FR 01.08.2016, HU 21.07.2006, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, PL 04.11.2015

PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 880 869**
(51) ***B44C 1/14***
(84) AT 13.01.2014
BG 03.06.2010
CY 03.03.2010
DK 03.03.2010
ES 14.01.2017
GR 04.06.2010
IE 03.03.2010
LI 31.01.2011
MC 31.01.2011
PT 05.07.2010
SE 14.01.2014
SK 03.03.2010
BE 31.01.2011
CH 31.01.2011
CZ 13.01.2014
EE 03.03.2010
FI 03.03.2010
HU 03.03.2010
IT 13.01.2017
LU 13.01.2011
NL 03.03.2010
RO 03.03.2010
SI 03.03.2010
TR 03.03.2010

(11) **1 881 149**
(51) ***E06B 9/50***
(84) CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 20.07.2016
IT 01.06.2016
LU 20.07.2016
MC 01.06.2016
SI 01.06.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 20.07.2007
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 881 270**
(51) ***F23D 14/46***
(84) AT 29.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 19.07.2007
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 881 554**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 06.07.2007
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 881 660**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 881 713**
(51) ***H04L 12/58***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 881 716**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
NL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IT 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 881 952**
(51) ***C07C 51/25***
(84) AT 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2017
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 11.05.2016
IE 11.05.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 11.05.2006
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.05.2017
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 881 990**
(51) ***C07H 15/203***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 10.05.2006
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 882 016**
(51) ***C08L 25/06***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 19.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 19.05.2006
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 882 017**
(51) ***C10G 2/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 19.05.2006
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 19.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 882 024**
(51) ***C09K 11/77***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 13.04.2006
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
IE 13.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 882 050**
(51) ***C22C 33/02***
(84) HU 02.05.2006
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
IE 02.05.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 882 053**
(51) ***C23C 26/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 02.05.2016
HU 20.04.2006
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 882 248**
(51) ***G09F 19/22***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 882 250**
(51) ***H04L 12/54***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 16.05.2006
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 882 263**
(51) ***G01N 27/62***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
HU 12.05.2006
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 882 328**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015

ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 11.05.2005
IT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 882 396** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 882 402** (51) ***H05K 5/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 26.04.2006
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 882 409** (51) ***A01F 15/07***
(84) CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
HU 05.07.2007
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 882 456** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 20.07.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 20.07.2007
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 882 461** (51) ***A61F 2/16***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 20.05.2005
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 882 462** (51) ***A61F 2/16***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.05.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 20.05.2005
IS 04.03.2016
LU 20.05.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 882 563** (51) ***B26D 9/00***
(84) CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 08.06.2007
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 882 682** (51) ***C07C 253/34***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 10.05.2006
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 882 707** (51) ***C08F 220/12***
(84) AT 11.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 11.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
HU 11.07.2007
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 882 754** (51) ***C22C 21/02***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DE 01.02.2017
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HU 19.07.2007
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 13.07.2016
IE 19.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 882 784** (51) ***E03B 7/04***
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HU 23.07.2007
IT 25.05.2016
LU 23.07.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(84) CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
GR 26.08.2016
IE 23.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 882 796** (51) ***E04H 4/00***
(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HU 26.07.2007
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
(84) CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 19.07.2007
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 882 951** (51) ***G01N 35/10***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017

(11) **1 882 954** (51) ***G01R 15/22***
(84) CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
(84) CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 19.07.2007
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 883 004** (51) ***G06F 1/32***
(84) IT 13.09.2017

(11) **1 883 064** (51) ***G10H 1/06***
(84) AT 27.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 27.07.2007
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 27.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 883 132** (51) ***H01R 4/28***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 27.07.2007
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 883 198** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 22.12.2006
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 883 241** (51) ***H04N 5/445***

(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FR 31.05.2016, GR 14.04.2016, IE 18.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GB 18.05.2016, HU 18.05.2006, IS 13.05.2016, LI 31.05.2016, LU 18.05.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016

(11) **1 883 312** (51) ***A23G 9/28***

(84) AT 23.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 18.05.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, FR 31.05.2016, HU 18.05.2006, IS 23.04.2016, LI 31.05.2016, LU 18.05.2016, MC 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 883 355** (51) ***A61B 17/17***

(84) AT 19.08.2015, HU 11.05.2006, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IE 11.05.2016, IT 19.08.2015, LU 11.05.2016, MC 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CY 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 883 371** (51) ***A61F 2/82***

(84) AT 07.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HU 25.05.2005, LI 31.05.2016, LU 25.05.2016, NL 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **1 883 401** (51) ***A61K 31/202***

(84) AT 11.11.2015, HU 20.01.2006, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, IE 20.01.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LU 20.01.2016, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **1 883 432** (51) ***A61L 27/60***

(84) AT 30.03.2016, HU 06.04.2006, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IE 06.04.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 883 517** (51) ***B29B 9/06***

(84) BE 17.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GB 24.05.2016, HU 24.05.2006, LI 31.05.2016, LU 24.05.2016, MC 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, FR 31.05.2016, GR 18.05.2016, IE 24.05.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **1 883 519** (51) ***A61K 9/14***

(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CH 30.04.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 24.04.2016, LI 30.04.2016, LU 24.04.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HU 24.04.2006, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 883 529** (51) ***G02B 5/20***

(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 11.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HU 11.05.2006, IS 06.05.2016, LI 31.05.2016, LU 11.05.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **1 883 610** (51) ***C03C 17/38***

(84) AT 15.07.2015, HU 29.03.2006, CY 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GB 29.03.2016, IE 29.03.2016, LI 31.03.2016, LU 29.03.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NL 15.07.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **1 883 617** (51) ***C07C 53/10***

(84) AT 04.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 31.05.2016, LU 24.05.2016, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FR 31.05.2016, HU 24.05.2006, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 883 694** (51) ***C12M 1/34***

(84) AT 15.07.2015, CY 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HU 15.05.2006, IT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NL 15.07.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **1 883 728** (51) ***D06F 39/08***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **1 883 731** (51) ***D21C 9/10***

(84) AT 11.11.2015, HU 24.05.2006, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LI 31.05.2016, LU 24.05.2016, MC 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, GB 24.05.2016, IE 24.05.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **1 883 761** (51) ***F16H 48/10***

(84) BE 31.03.2016, CY 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, FR 31.03.2016, GR 31.12.2015, IE 03.03.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) CH 31.03.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, GB 03.03.2016, HU 03.03.2006, IS 30.01.2016, LI 31.03.2016, LU 03.03.2016, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **1 883 776** (51) ***F28F 9/04***

(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 16.03.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, PL 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GB 16.06.2016, HU 16.03.2006, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016

SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 883 791**
(51) ***G01F 1/66***
(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 883 912**
(51) ***G08B 21/00***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 11.05.2006
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 883 935**
(51) ***H01C 7/12***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 883 949**
(51) ***H01L 21/02***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 26.05.2006
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 884 004**
(51) ***H02G 3/12***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 20.04.2016
GB 20.07.2016
HU 09.05.2006
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 884 088**
(51) ***H04W 8/26***
(84) AT 30.12.2015
HU 26.05.2006
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.05.2016
IE 26.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015

(11) **1 884 092**
(51) ***H04L 12/66***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 18.05.2006
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 884 099**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 884 107**
(51) ***H04M 1/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 12.05.2006
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 884 126**
(51) ***H04W 8/24***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 16.05.2006
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 884 141**
(51) ***H05B 39/04***
(84) AT 02.09.2015
HU 16.05.2006
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 16.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 884 179**
(51) ***A47J 27/08***
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 04.08.2016
HU 25.07.2006
IT 04.05.2016
LU 25.07.2016
(84) CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 25.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 884 584**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 19.04.2007
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 884 639**
(51) ***F02C 7/05***
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 25.07.2007
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 884 717**
(51) ***F24H 9/14***
(84) AT 28.07.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 28.07.2006
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 884 720**
(51) ***F24H 1/52***
(84) AT 28.07.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 28.07.2006
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 884 731**
(51) ***F27D 1/12***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GB 26.07.2016
HU 26.07.2007
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 884 733** (51) ***F28F 27/02***

(84)	AT 13.09.2017	(84)	BG 13.12.2017
	CZ 13.09.2017		EE 13.09.2017
	ES 13.09.2017		FI 13.09.2017
	GR 14.12.2017		IS 13.01.2018
	IT 13.09.2017		LT 13.09.2017
	LV 13.09.2017		NL 13.09.2017
	PL 13.09.2017		RO 13.09.2017
	SE 13.09.2017		SK 13.09.2017

(11) **1 884 754** (51) ***G01J 1/02***

(84)	AT 04.11.2015	(84)	BE 04.11.2015
	CY 04.11.2015		CH 30.04.2016
	CZ 04.11.2015		DK 04.11.2015
	EE 04.11.2015		ES 04.11.2015
	FI 04.11.2015		FR 02.05.2016
	GB 20.04.2016		GR 05.02.2016
	HU 20.04.2006		IE 20.04.2016
	IS 04.03.2016		IT 04.11.2015
	LI 30.04.2016		LT 04.11.2015
	LU 20.04.2016		LV 04.11.2015
	MC 04.11.2015		NL 04.11.2015
	PL 04.11.2015		PT 04.03.2016
	RO 04.11.2015		SE 04.11.2015
	SI 04.11.2015		SK 04.11.2015

(11) **1 884 856** (51) ***G05F 3/26***

(84)	AT 06.04.2016	(84)	BE 06.04.2016
	CH 31.07.2016		CY 06.04.2016
	CZ 06.04.2016		DK 06.04.2016
	EE 06.04.2016		ES 06.04.2016
	FI 06.04.2016		FR 01.08.2016
	GB 26.07.2016		GR 07.07.2016
	HU 26.07.2006		IE 26.07.2016
	IS 06.08.2016		IT 06.04.2016
	LI 31.07.2016		LT 06.04.2016
	LU 26.07.2016		LV 06.04.2016
	MC 06.04.2016		NL 06.04.2016
	PL 06.04.2016		PT 08.08.2016
	RO 06.04.2016		SE 06.04.2016
	SI 06.04.2016		SK 06.04.2016

(11) **1 884 886** (51) ***G06K 15/10***

(84)	AT 20.07.2016	(84)	BE 31.07.2016
	CH 31.07.2016		CY 08.06.2016
	CZ 08.06.2016		DK 08.06.2016
	EE 08.06.2016		ES 08.06.2016
	FI 08.06.2016		GR 09.09.2016
	HU 20.07.2007		IE 20.07.2016
	IS 08.10.2016		LI 31.07.2016
	LT 08.06.2016		LU 20.07.2016
	LV 08.06.2016		MC 08.06.2016
	NL 08.06.2016		PL 08.06.2016
	PT 10.10.2016		RO 08.06.2016
	SE 08.06.2016		SI 08.06.2016
	SK 08.06.2016		

(11) **1 885 034** (51) ***H01R 39/24***

(84)	CY 02.09.2015	(84)	CZ 02.09.2015
	EE 02.09.2015		ES 02.09.2015
	GR 03.12.2015		HU 06.07.2007
	IS 02.01.2016		LT 02.09.2015
	LV 02.09.2015		MC 02.09.2015
	PL 02.09.2015		PT 04.01.2016
	RO 02.09.2015		SI 02.09.2015
	SK 02.09.2015		

(11) **1 885 179** (51) ***A01N 43/80***

(84)	BE 31.03.2016	(84)	CY 12.08.2015
	CZ 12.08.2015		DK 12.08.2015
	EE 12.08.2015		FI 12.08.2015
	GR 13.11.2015		HU 15.03.2006
	IE 15.03.2016		IS 12.12.2015
	LT 12.08.2015		LU 15.03.2016
	LV 12.08.2015		MC 12.08.2015
	NL 12.08.2015		PT 14.12.2015
	RO 12.08.2015		SE 12.08.2015
	SI 12.08.2015		SK 12.08.2015

(11) **1 885 186** (51) ***C07K 16/28***

(84)	AT 02.09.2015	(84)	BE 02.09.2015
	HU 01.06.2006		CY 02.09.2015
	CZ 02.09.2015		DK 02.09.2015
	EE 02.09.2015		ES 02.09.2015
	FI 02.09.2015		GR 03.12.2015
	IS 02.01.2016		IT 02.09.2015
	LT 02.09.2015		LV 02.09.2015
	MC 02.09.2015		NL 02.09.2015
	PL 02.09.2015		PT 04.01.2016
	RO 02.09.2015		SE 02.09.2015
	SI 02.09.2015		SK 02.09.2015

(11) **1 885 192** (51) ***A23D 7/005***

(84)	AT 11.03.2015	(84)	CY 11.03.2015
	CZ 11.03.2015		DK 11.03.2015
	EE 11.03.2015		ES 11.03.2015
	FI 11.03.2015		GR 12.06.2015
	IS 11.07.2015		IT 11.03.2015
	LT 11.03.2015		LV 11.03.2015
	MC 11.03.2015		PT 13.07.2015
	RO 11.03.2015		SI 11.03.2015
	SK 11.03.2015		

(11) **1 885 202** (51) ***A23K 50/48***

(84)	AT 18.05.2016	(84)	BE 18.05.2016
	HU 18.05.2006		CH 31.05.2016
	CY 18.05.2016		CZ 18.05.2016
	DK 18.05.2016		EE 18.05.2016
	FI 18.05.2016		GR 19.08.2016
	IE 18.05.2016		LI 31.05.2016
	LT 18.05.2016		LV 18.05.2016
	MC 18.05.2016		PT 19.09.2016
	RO 18.05.2016		SE 18.05.2016
	SI 18.05.2016		SK 18.05.2016

(11) **1 885 240** (51) ***A61B 5/044***

(84)	AT 03.02.2016	(84)	HU 16.05.2006
	BE 03.02.2016		BG 03.05.2016
	CY 03.02.2016		CH 31.05.2016
	CZ 03.02.2016		DK 03.02.2016
	EE 03.02.2016		ES 03.02.2016
	FI 03.02.2016		GR 04.05.2016
	IE 16.05.2016		IS 03.06.2016
	IT 03.02.2016		LI 31.05.2016
	LT 03.02.2016		LU 16.05.2016
	LV 03.02.2016		MC 03.02.2016
	NL 03.02.2016		PL 03.02.2016
	PT 03.06.2016		RO 03.02.2016
	SE 03.02.2016		SI 03.02.2016
	SK 03.02.2016		

(11) **1 885 262** (51) ***A61B 17/58***

(84)	AT 05.08.2015	(84)	BE 05.08.2015
	HU 10.05.2006		CY 05.08.2015
	CZ 05.08.2015		DK 05.08.2015
	EE 05.08.2015		ES 05.08.2015
	FI 05.08.2015		GR 06.11.2015
	IS 05.12.2015		IT 05.08.2015
	LT 05.08.2015		LV 05.08.2015
	MC 05.08.2015		NL 05.08.2015
	PL 05.08.2015		PT 07.12.2015
	RO 05.08.2015		SE 05.08.2015
	SI 05.08.2015		SK 05.08.2015

(11) **1 885 342** (51) ***A61K 9/48***

(84)	AT 09.03.2016	(84)	BE 09.03.2016
	BG 09.06.2016		CY 09.03.2016
	DK 09.03.2016		EE 09.03.2016
	FI 09.03.2016		GB 09.06.2016
	GR 10.06.2016		IE 16.03.2016
	IS 09.07.2016		LT 09.03.2016
	LV 09.03.2016		MC 09.03.2016
	NL 09.03.2016		PT 11.07.2016
	SE 09.03.2016		SI 09.03.2016

(11) **1 885 349** (51) ***A61K 45/06***

(84)	AT 09.03.2016	(84)	BE 09.03.2016
	HU 16.05.2006		BG 09.06.2016
	CY 09.03.2016		CH 31.05.2016
	CZ 09.03.2016		DE 01.12.2016
	DK 09.03.2016		EE 09.03.2016
	ES 09.03.2016		FI 09.03.2016
	FR 31.05.2016		GB 09.06.2016
	GR 10.06.2016		IE 16.05.2016
	IS 09.07.2016		IT 09.03.2016
	LI 31.05.2016		LT 09.03.2016
	LU 16.05.2016		LV 09.03.2016
	MC 09.03.2016		NL 09.03.2016
	PL 09.03.2016		PT 11.07.2016
	RO 09.03.2016		SE 09.03.2016
	SI 09.03.2016		SK 09.03.2016

(11) **1 885 369** (51) ***A61K 31/519***

(84)	AT 23.09.2015	(84)	BE 23.09.2015
	HU 04.05.2006		CH 31.05.2016
	CY 23.09.2015		CZ 23.09.2015
	DK 23.09.2015		EE 23.09.2015
	FI 23.09.2015		GR 24.12.2015
	IE 04.05.2016		IS 23.01.2016
	LI 31.05.2016		LT 23.09.2015
	LU 04.05.2016		LV 23.09.2015
	MC 23.09.2015		NL 23.09.2015
	PL 23.09.2015		PT 25.01.2016
	RO 23.09.2015		SE 23.09.2015
	SI 23.09.2015		SK 23.09.2015

(11) **1 885 384** (51) ***A61K 38/00***

(84)	AT 23.03.2016	(84)	BE 23.03.2016
	HU 01.05.2006		BG 23.06.2016
	CH 31.05.2016		CY 23.03.2016
	CZ 23.03.2016		DK 23.03.2016
	EE 23.03.2016		ES 23.03.2016
	FI 23.03.2016		GR 24.06.2016
	IE 01.05.2016		IS 23.07.2016
	IT 23.03.2016		LI 31.05.2016
	LT 23.03.2016		LU 01.05.2016
	LV 23.03.2016		MC 23.03.2016
	NL 23.03.2016		PL 23.03.2016
	PT 25.07.2016		RO 23.03.2016
	SE 23.03.2016		SI 23.03.2016
	SK 23.03.2016		

(11) **1 885 398** (51) ***A61K 39/395***

(84)	AT 08.07.2015	(84)	BE 08.07.2015
	CY 08.07.2015		CZ 08.07.2015
	DK 08.07.2015		EE 08.07.2015
	FI 08.07.2015		GR 09.10.2015
	HU 26.05.2006		IS 08.11.2015
	LT 08.07.2015		LV 08.07.2015
	MC 08.07.2015		NL 08.07.2015
	PL 08.07.2015		PT 09.11.2015
	RO 08.07.2015		SE 08.07.2015
	SI 08.07.2015		SK 08.07.2015

(11) **1 885 401** (51) ***C07K 16/12***

(84)	AT 22.07.2015	(84)	CY 22.07.2015
	CZ 22.07.2015		DK 22.07.2015
	EE 22.07.2015		ES 22.07.2015
	FI 22.07.2015		GR 23.10.2015
	HU 23.05.2006		IS 22.11.2015
	IT 22.07.2015		LT 22.07.2015
	LV 22.07.2015		MC 22.07.2015
	PL 22.07.2015		PT 23.11.2015
	RO 22.07.2015		SE 22.07.2015
	SI 22.07.2015		SK 22.07.2015

(11) **1 885 456**
(84) AT 06.04.2016
HU 24.05.2006
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
IE 24.05.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61Q 11/00***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 885 466**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 26.04.2006
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A63H 3/28***
(84) BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 26.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 885 476**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***B01D 67/00***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 25.05.2006
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 885 479**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 25.05.2016
IE 25.05.2016
IT 02.09.2015
LU 25.05.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B01D 3/00***
(84) HU 25.05.2006
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FR 31.05.2016
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 885 481**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.05.2016
GR 21.04.2016
IE 25.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 25.05.2016
HU 25.05.2006
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 885 485**
(84) HU 09.05.2006
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 09.05.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B01J 20/32***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
IE 09.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 885 486**
(84) HU 09.05.2006
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 09.05.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B01J 20/32***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
IE 09.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 885 487**
(84) HU 09.05.2006
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 09.05.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B01J 20/32***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
IE 09.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 885 488**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B01J 20/34***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 22.05.2006
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 885 496**
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 21.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***B01J 37/06***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 21.03.2006
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 885 498**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***B01L 3/02***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 885 550**
(84) HU 16.05.2006
CY 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 16.05.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B32B 3/00***
(84) BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
IE 16.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 885 673**
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C07C 29/62***
(84) CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 19.05.2006
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 885 710**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) HU 16.05.2006
CZ 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 16.05.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 885 740**
(84) AT 10.05.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 10.05.2016
IT 02.12.2015
LU 10.05.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***C07K 1/36***
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 10.05.2006
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 885 817**
(84) AT 11.05.2016
HU 11.05.2006
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 885 862**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 22.05.2006
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 885 869**
(84) AT 11.04.2012
BG 11.07.2012
CY 11.04.2012
DK 31.12.2016
ES 13.12.2016
FR 02.01.2017
GR 12.07.2012
IE 12.12.2012
IT 12.12.2016
LT 11.04.2012
LV 11.04.2012
NL 11.04.2012
PT 13.08.2012
(51) ***C12Q 1/00***
(84) BE 11.04.2012
CH 31.12.2016
CZ 11.04.2012
EE 11.04.2012
FI 12.12.2016
GB 12.12.2016
HU 12.12.2005
IS 11.08.2012
LI 31.12.2016
LU 12.12.2012
MC 31.12.2012
PL 11.04.2012
RO 11.04.2012

SE 13.12.2016
SK 11.04.2012
SI 11.04.2012
TR 11.04.2012

(11) **1 885 934**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 18.05.2006
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 18.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 885 957**
(51) ***E01F 9/07***
(84) AT 13.01.2016
HU 19.05.2006
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 886 019**
(51) ***F04B 19/06***
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 12.04.2016
MC 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 12.04.2006
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 886 096**
(51) ***G01D 5/353***
(84) AT 30.03.2016
HU 01.06.2006
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 01.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 886 098**
(51) ***G01F 1/74***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DE 01.12.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 30.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
HU 30.05.2006
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 886 106**
(51) ***G01J 5/06***
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 27.04.2006
IS 06.05.2016
LU 27.04.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 886 277**
(51) ***H04N 19/105***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 24.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 24.05.2006
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 886 307**
(51) ***G10L 19/005***
(84) AT 30.03.2016
HU 05.04.2006
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 05.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 886 319**
(51) ***G11C 16/10***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 26.05.2006
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 886 378**
(51) ***B62B 3/06***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 15.05.2006
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 15.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 886 414**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
HU 22.05.2006
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.05.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 886 415**
(51) ***H04B 7/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 31.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 31.05.2006
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 886 475**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 886 496**
(51) ***H04N 7/14***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 886 524**
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 886 529**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 04.05.2016
HU 10.05.2006
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 886 559**
(51) ***A01N 1/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 31.07.2007

IE 31.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 886 562** (51) ***A01N 37/46***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HU 07.07.2006 IS 02.01.2016
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 886 580** (51) ***A23G 9/50***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.07.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HU 27.07.2007 IE 27.07.2016
IS 16.07.2016 LI 31.07.2016
LT 16.03.2016 LU 27.07.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **1 886 739** (51) ***B05D 5/06***
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **1 886 883** (51) ***B60R 22/46***
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
HU 18.05.2006 CY 04.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 IE 18.05.2016
IT 04.05.2016 LI 31.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 887 002** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
HU 18.04.2006 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IE 18.04.2016
IS 26.12.2015 LT 26.08.2015
LU 18.04.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **1 887 028** (51) ***C08J 3/16***
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016
CH 30.09.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016

IS 23.07.2016
LU 31.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

GR 07.10.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
MC 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **1 887 207** (51) ***F02B 47/04***
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CH 31.07.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LI 31.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **1 887 275** (51) ***F17C 11/00***
(84) CY 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HU 24.07.2007
IE 24.07.2016 IS 18.03.2016
LT 18.11.2015 LU 24.07.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 887 279** (51) ***F21V 21/08***
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 03.11.2016 CH 31.08.2016
CY 03.08.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
FI 03.08.2016 GB 03.11.2016
GR 04.11.2016 HU 10.08.2007
IE 10.08.2016 IS 03.12.2016
LI 31.08.2016 LT 03.08.2016
LU 10.08.2016 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016

(11) **1 887 288** (51) ***F24F 11/02***
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 887 295** (51) ***F25B 39/04***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CH 31.08.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LI 31.08.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
MC 26.07.2017 NL 26.07.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017

(11) **1 887 309** (51) ***G01B 7/004***
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016
CH 31.08.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HU 06.08.2007 IE 06.08.2016
IS 06.11.2016 LI 31.08.2016
LT 06.07.2016 LU 06.08.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016

HU 01.09.2004
IT 06.07.2016
LU 01.09.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **1 887 323** (51) ***G01D 5/24***
(84) BE 30.04.2016 (84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HU 17.04.2007 IE 17.04.2016
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015
LU 17.04.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **1 887 416** (51) ***C09K 9/02***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
HU 11.04.2006 CY 02.09.2015
CH 30.04.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
FR 02.05.2016 GB 11.04.2016
GR 03.12.2015 IE 11.04.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 30.04.2016 LT 02.09.2015
LU 11.04.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **1 887 423** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
BG 27.04.2016 CH 31.08.2016
CY 27.01.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
FR 31.08.2016 GR 28.04.2016
HU 09.08.2007 IE 09.08.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LI 31.08.2016 LT 27.01.2016
LU 09.08.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016

(11) **1 887 479** (51) ***G06F 17/24***
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 887 553** (51) ***G09G 3/32***
(84) IT 06.09.2017 (84) PL 06.09.2017

(11) **1 887 683** (51) ***H02M 7/483***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 887 724** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016

EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HU 28.11.2006
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 887 772** (51) ***H04M 3/537***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 08.08.2006
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 887 818** (51) ***H04B 1/7105***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 26.04.2006
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 26.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 887 899** (51) ***A43B 7/14***
(84) BE 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 13.04.2006
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.04.2016
IT 16.09.2015
LU 13.04.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 887 908** (51) ***A46B 3/20***
(84) AT 13.04.2016
HU 07.06.2006
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 887 932** (51) ***A61B 5/055***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 07.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 07.06.2006
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 887 965** (51) ***A61C 17/16***
(84) AT 30.03.2016
HU 11.04.2006
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 11.04.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 887 966** (51) ***A61C 17/20***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 07.04.2005
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 07.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 887 969** (51) ***A61F 2/04***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 887 970** (51) ***A61F 2/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 23.05.2006
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 23.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 887 979** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 05.08.2015
HU 17.04.2006
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 17.04.2016
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 887 982** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 06.06.2006
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 887 988** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 19.08.2015
HU 07.06.2006
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 887 991** (51) ***A61F 2/80***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 12.06.2006
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 888 132** (51) ***A61L 15/60***
(84) AT 21.04.2016
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 21.04.2016
HU 21.04.2006
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 21.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 888 194** (51) ***B01D 3/38***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.05.2016
GR 05.02.2016
IE 10.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 10.05.2016
HU 10.05.2006
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 888 224** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015

GR 10.03.2016
IE 04.04.2016
IT 09.12.2015
LU 04.04.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
HU 04.04.2005
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 888 237** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 31.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 31.05.2006
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 888 247** (51) ***B04B 7/12***

(84) AT 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 03.06.2005
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 888 271** (51) ***B22C 1/02***

(84) AT 17.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HU 18.11.2005
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 888 322** (51) ***B29C 45/56***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 14.04.2006
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 888 358** (51) ***B60G 17/00***

(84) AT 20.04.2016
HU 26.05.2006
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 888 388** (51) ***B60T 13/68***

(84) AT 22.05.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.05.2016
GR 14.04.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 22.05.2016
HU 22.05.2006
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 888 546** (51) ***C07D 277/46***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 24.05.2006
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 888 635** (51) ***C07K 14/475***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 05.05.2006
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 888 653** (51) ***C08F 10/00***

(84) AT 13.01.2016
HU 12.05.2006
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 888 707** (51) ***C09K 11/06***

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 888 723** (51) ***C10M 123/04***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 27.04.2006
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 888 736** (51) ***C11D 17/00***

(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 01.04.2006
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 888 763** (51) ***C12P 21/06***

(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 06.06.2006
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 888 839** (51) ***D21G 9/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 12.05.2006
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 888 847** (51) ***E02D 5/04***

(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
HU 20.05.2005
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 888 868** (51) ***E05F 15/649***

(84) AT 19.08.2015
HU 30.05.2006
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 888 920** (51) ***F04C 29/12***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CH 31.05.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 22.05.2006
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015

LU 22.05.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 888 973** (51) ***F24F 11/00***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 10.05.2017
IE 10.05.2017
IT 10.05.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
CH 31.05.2017
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 31.05.2017
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 31.05.2017
LU 10.05.2017
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **1 889 139** (51) ***G06F 1/16***

(84) AT 30.03.2016
HU 19.05.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
IE 19.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 889 140** (51) ***G06F 1/32***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 08.05.2006
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 889 214** (51) ***G06N 5/00***

(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 28.04.2006
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 28.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 889 317** (51) ***C25B 5/00***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 889 371** (51) ***H04B 1/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 18.05.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 889 407** (51) ***H04W 48/08***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 889 408** (51) ***H04L 12/413***

(84) AT 30.09.2015
HU 26.05.2006
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 26.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 889 441** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 09.09.2015
HU 07.04.2006
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 07.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 889 451** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 30.12.2015
HU 19.05.2006
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 19.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 889 469** (51) ***H04N 5/00***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 16.01.2006
IE 16.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 889 477** (51) ***H04N 21/231***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 09.06.2006
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 889 482** (51) ***H04N 7/24***

(84) AT 02.09.2015
HU 09.06.2006
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 889 593** (51) ***A61H 3/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 889 598** (51) ***A61K 8/25***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 15.05.2007
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 889 684** (51) ***B23K 35/26***

(84) AT 30.03.2016
HU 31.05.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
IE 31.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 889 789**
(51) ***B65D 5/50***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.08.2016, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 18.08.2006, IE 18.08.2016, IS 30.04.2016, LI 31.08.2016, LT 30.12.2015, LU 18.08.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 889 978**
(51) ***E03D 1/012***
(84) BE 31.05.2016, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GB 29.05.2016, GR 24.03.2016, HU 29.05.2007, IE 29.05.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LU 29.05.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 890 143**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 30.06.2016, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 21.06.2007, IE 21.06.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 30.06.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 890 154**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 10.08.2016, BE 04.07.2012, BG 04.10.2012, CH 31.08.2016, CY 04.07.2012, CZ 04.07.2012, DK 04.07.2012, EE 04.07.2012, ES 11.08.2016, FI 04.07.2012, GR 05.10.2012, HU 10.08.2007, IE 10.08.2012, IS 04.11.2012, IT 10.08.2015, LI 31.08.2016, LT 04.07.2012, LU 10.08.2012, LV 04.07.2012, MC 31.08.2012, MT 04.07.2012, NL 04.07.2012, PL 04.07.2012, PT 05.11.2012, RO 04.07.2012, SE 04.07.2012, SI 04.07.2012, SK 04.07.2012, TR 04.07.2012

(11) **1 890 184**
(51) ***B29D 11/00***
(84) BE 18.11.2015, HU 06.06.2006, IT 18.11.2015

(11) **1 890 383**
(51) ***H03M 3/04***
(84) AT 27.05.2015, BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 14.04.2005, IS 27.09.2015, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, MC 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **1 890 424**
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 09.09.2015, HU 20.03.2006, CH 31.03.2016, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 20.03.2016, IS 09.01.2016, LI 31.03.2016, LT 09.09.2015, LU 20.03.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **1 890 522**
(51) ***H04R 25/00***
(84) CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 08.08.2007, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 890 538**
(51) ***A01N 43/22***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.05.2016, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 15.05.2006, IS 28.02.2016, LI 31.05.2016, LT 28.10.2015, LU 15.05.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 890 587**
(51) ***A61B 1/06***
(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **1 890 611**
(51) ***A61B 17/064***
(84) AT 11.11.2015, HU 10.05.2006, CH 31.05.2016, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 10.05.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 31.05.2016, LT 11.11.2015, LU 10.05.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 890 666**
(51) ***A61G 17/007***
(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 22.05.2006, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **1 890 703**
(51) ***A61K 31/5377***
(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, HU 13.06.2006, CH 30.06.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 13.06.2016, IT 11.05.2016, LI 30.06.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MC 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SI 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 890 746**
(51) ***A61M 5/20***
(84) CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MC 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **1 890 819**
(51) ***B02C 17/02***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, HU 05.06.2006, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **1 890 829**
(51) ***B21D 5/04***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, BG 09.06.2016, CH 30.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 09.06.2006, IE 09.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 30.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 890 845**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, EE 05.07.2017, ES 05.07.2017, FI 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **1 890 860**
(51) ***B29C 49/00***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, HU 19.06.2006, CY 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 890 861**
(51) ***B29C 55/14***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.06.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 30.06.2016

GB 30.06.2016
HU 01.06.2005
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 890 864** (51) ***B29D 22/00***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 30.06.2016, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HU 13.06.2006, IE 13.06.2016, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LI 30.06.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 890 877** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 07.06.2006, IE 07.06.2016, IS 13.05.2016, LI 30.06.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 890 887** (51) ***B41K 3/04***
(84) CH 31.05.2016, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 01.05.2006, IE 01.05.2016, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LI 31.05.2016, LT 28.10.2015, LU 01.05.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 890 932** (51) ***B63H 11/08***
(84) BE 21.10.2015, CH 31.05.2016, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 18.05.2006, IE 18.05.2016, IS 21.02.2016, LI 31.05.2016, LT 21.10.2015, LU 18.05.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 890 991** (51) ***C07C 51/265***
(84) CH 31.05.2016, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HU 24.05.2006, IE 24.05.2016, IS 02.04.2016, LI 31.05.2016, LU 24.05.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **1 891 049** (51) ***C07D 403/04***
(84) BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **1 891 067** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CH 30.06.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 12.06.2006, IE 12.06.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 30.06.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 891 076** (51) ***C07D 491/04***
(84) AT 17.05.2016, BE 31.05.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 17.05.2006, IE 17.05.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LU 17.05.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **1 891 131** (51) ***C08G 63/18***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.03.2016, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 30.03.2006, IE 30.03.2016, IS 18.03.2016, LI 31.03.2016, LT 18.11.2015, LU 30.03.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 891 145** (51) ***C08G 77/60***
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **1 891 194** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 21.03.2012, BE 21.03.2012, BG 21.06.2012, CH 30.06.2012, CY 21.03.2012, CZ 21.03.2012, DE 03.01.2018, DK 21.03.2012, EE 21.03.2012, FI 21.03.2012, FR 30.06.2017, GB 07.06.2017, GR 22.06.2012, HU 07.06.2006, IE 07.06.2012, IS 21.07.2012, IT 07.06.2017, LI 30.06.2012, LT 21.03.2012, LU 07.06.2012, LV 21.03.2012, MC 30.06.2012, NL 21.03.2012, PL 21.03.2012, PT 23.07.2012, RO 21.03.2012, SE 21.03.2012, SI 21.03.2012, SK 21.03.2012, TR 21.03.2012

(11) **1 891 274** (51) ***E02D 5/10***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 31.03.2016, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, FR 31.03.2016, GR 02.10.2015, HU 02.03.2006, IE 02.03.2016, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 31.03.2016, LT 01.07.2015, LU 02.03.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NL 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **1 891 278** (51) ***E04B 1/80***
(84) AT 19.08.2015, HU 13.06.2006, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 891 284** (51) ***E04F 15/02***
(84) AT 12.08.2015, CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HU 13.06.2006, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 891 293** (51) ***E06B 5/01***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.06.2016, HU 06.06.2006, CH 30.06.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 06.06.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 891 328** (51) ***F03D 11/04***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, HU 02.06.2006, CH 30.06.2016, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LI 30.06.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 891 390** (51) ***F28D 7/16***
(84) BG 23.06.2016, CH 30.11.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, MC 23.03.2016, GB 28.11.2016, GR 24.06.2016, HU 28.11.2006, IE 28.11.2016, IS 23.07.2016, LI 30.11.2016, LT 23.03.2016, LU 30.11.2016, LV 23.03.2016, NL 01.12.2016, PL 28.11.2016

PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 891 395**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.06.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 13.06.2006
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 891 417**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 09.03.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 09.03.2016
IT 23.12.2015
LU 09.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 09.03.2007
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 891 520**
(51) ***G06F 21/53***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 891 712**
(51) ***H01R 13/641***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 06.06.2005
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 891 751**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 891 780**
(51) ***H04L 12/931***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 12.06.2006
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 891 783**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 13.06.2006
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 891 817**
(51) ***H04W 36/02***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 13.06.2006
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 891 848**
(51) ***H04M 1/60***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
HU 13.06.2006
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 891 863**
(51) ***A23G 9/34***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 17.08.2007
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 891 923**
(51) ***A61H 19/00***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 01.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 01.06.2006
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 892 011**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 26.07.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LU 26.07.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HU 26.07.2007
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 892 044**
(51) ***B03C 3/08***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 13.06.2005
IT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 892 052**
(51) ***B23B 27/14***
(84) AT 06.04.2016
HU 13.06.2006
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 13.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 892 086**
(51) ***B31B 19/02***
(84) AT 07.08.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 07.08.2016
HU 07.08.2007
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 892 214**
(51) ***B01F 15/00***
(84) AT 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HU 26.07.2007
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **1 892 241**
(51) ***C07D 211/22***
(84) AT 30.03.2016
HU 29.05.2006
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 29.05.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 29.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 892 245** (51) ***C07F 9/22***
(84) AT 29.07.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HU 05.05.2006 IS 29.11.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 PL 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 892 300** (51) ***C12P 7/18***
(84) AT 26.08.2015 BE 26.08.2015
HU 01.06.2006 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 892 349** (51) ***E04B 1/66***
(84) BE 31.08.2016 BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GB 23.08.2016 HU 23.08.2006
IE 23.08.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
LU 23.08.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016

(11) **1 892 379** (51) ***F01D 5/26***
(84) AT 16.08.2016 CY 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GB 16.08.2016 GR 19.02.2016
HU 16.08.2006 IE 16.08.2016
IS 18.03.2016 LT 18.11.2015
LU 16.08.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 892 644** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 13.04.2016 CH 31.08.2016
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
FR 31.08.2016 GR 14.07.2016
HU 22.08.2007 IE 22.08.2016
IT 13.04.2016 LI 31.08.2016
LT 13.04.2016 LU 22.08.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 892 755** (51) ***H01L 21/677***
(84) AT 30.03.2016 BE 30.03.2016
CH 31.08.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GB 24.08.2016
GR 01.07.2016 HU 24.08.2007
IE 24.08.2016 IS 30.07.2016
LI 31.08.2016 LT 30.03.2016
LU 24.08.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 892 764** (51) ***H01L 27/15***
(84) AT 09.03.2016 BE 09.03.2016
BG 09.06.2016 CH 31.08.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
FR 31.08.2016 GB 28.08.2016
GR 10.06.2016 HU 28.08.2003
IE 28.08.2016 IT 09.03.2016
LI 31.08.2016 LU 28.08.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 892 766** (51) ***H01L 29/786***
(84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 892 775** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 07.10.2015 BE 07.10.2015
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HU 04.08.2007
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 892 864** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 06.01.2016 BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 HU 13.06.2006
IE 13.06.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 892 931** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 08.07.2015 BE 08.07.2015
CH 31.01.2016 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HU 19.01.2007 IE 19.01.2016
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LI 31.01.2016 LT 08.07.2015
LU 19.01.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NL 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **1 893 115** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 02.03.2016 BE 02.03.2016
HU 15.06.2006 BG 02.06.2016
CH 30.06.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 FR 30.06.2016
GR 03.06.2016 IE 15.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 30.06.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 893 145** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 11.05.2017 BG 31.07.2013
CH 31.05.2014 CY 31.07.2013
CZ 31.07.2013 DK 31.05.2017
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 HU 11.05.2006
IE 11.05.2014 IS 30.11.2013
IT 11.05.2017 LI 31.05.2014
LT 31.07.2013 LU 11.05.2014
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013
RO 31.07.2013 SI 31.07.2013
SK 31.07.2013 TR 31.07.2013

(11) **1 893 159** (51) ***A61K 9/51***
(84) AT 30.09.2015 BE 30.09.2015
HU 16.06.2006 CH 30.06.2016
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
IE 16.06.2016 IS 30.01.2016
LI 30.06.2016 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 893 161** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 26.08.2015 BE 26.08.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HU 14.06.2006
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **1 893 169** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 18.11.2015 BE 18.11.2015
CH 31.05.2016 CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HU 08.05.2006
IE 08.05.2016 IS 18.03.2016
LI 31.05.2016 LT 18.11.2015
LU 08.05.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 893 228** (51) ***A61K 38/16***
(84) HU 20.06.2006 BG 23.06.2016
CY 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IE 20.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 893 255**
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 05.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 05.05.2006
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 893 264**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 14.06.2006
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 14.06.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 893 266**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 20.06.2006
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 20.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 893 308**
(51) ***A63B 53/02***
(84) AT 13.01.2016
HU 09.06.2006
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 893 333**
(51) ***B01J 27/053***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HU 05.04.2006
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 893 419**
(51) ***B60B 39/00***
(84) CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
(84) CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
HU 07.06.2006
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 893 509**
(51) ***B65F 5/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 17.06.2005
CY 08.06.2016
DE 03.01.2017
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 893 535**
(51) ***C02F 1/28***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
ES 16.06.2016
FR 30.06.2016
HU 15.06.2006
LI 30.06.2016
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 11.11.2015
IT 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 893 542**
(51) ***C03C 17/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 893 545**
(51) ***C03C 27/10***
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 13.06.2006
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 893 632**
(51) ***C07K 14/745***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 19.06.2006
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 893 637**
(51) ***C07K 14/18***
(84) AT 06.01.2016
HU 18.05.2006
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 18.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 893 724**
(51) ***C10G 45/10***
(84) AT 23.09.2015
HU 11.04.2006
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 11.04.2016
IE 11.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 893 753**
(51) ***C12N 9/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 08.06.2016
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 08.06.2006
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 893 756**
(51) ***A01K 67/027***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 08.06.2006
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 893 768**
(51) ***C12P 21/02***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 13.06.2006
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 893 781**
(51) ***C23C 8/26***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 12.06.2006
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 893 799**
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 14.06.2006
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 893 825**
(84) AT 21.06.2016
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) HU 21.06.2006
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 21.06.2016
IE 21.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 893 921**
(84) AT 09.09.2015
HU 22.06.2006
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 893 930**
(84) HU 22.05.2006
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GB 22.05.2016
IE 22.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***F27B 3/06***
(84) CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 22.05.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 893 944**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G01C 5/06***
(84) BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 12.06.2006
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 893 967**
(84) AT 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 13.06.2006
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
(51) ***B01D 57/02***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 13.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 894 011**
(84) AT 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 20.06.2006
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G01N 33/571***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 894 122**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.06.2016
HU 19.06.2006
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 19.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 894 163**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 31.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 31.05.2016
HU 31.05.2006
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 894 174**
(84) AT 23.09.2015
HU 19.05.2006
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***G08B 13/14***
(84) BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 894 225**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 18.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
(51) ***H01J 49/00***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 18.04.2006
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 894 331**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 30.03.2006
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 30.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 894 382**
(84) AT 18.05.2016
HU 19.06.2006
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 19.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 894 400**
(84) AT 15.06.2016
HU 19.06.2006
CH 30.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
IE 19.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 894 407**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***H04N 5/00***
(84) HU 19.06.2006
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 19.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 894 450**
(84) AT 05.08.2015
HU 11.05.2006
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 894 479**
(51) ***A23L 3/36***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
GR 10.06.2016
IE 29.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 29.08.2016
HU 29.08.2007
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 894 528**
(51) ***A61B 6/04***
(84) AT 14.10.2015
HU 08.02.2006
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 08.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 894 588**
(51) ***A61M 5/158***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 25.05.2016
HU 25.05.2006
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
IE 25.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 894 659**
(51) ***B23K 9/173***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 22.02.2016
HU 22.02.2007
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016
GR 16.10.2015
IE 22.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 894 735**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 16.08.2007
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 16.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 894 762**
(51) ***B60K 7/00***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 29.08.2007
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 894 835**
(51) ***B60L 11/02***
(84) AT 16.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 16.08.2007
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 894 836**
(51) ***B63H 21/20***
(84) AT 16.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 16.08.2007
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 894 887**
(51) ***C01B 7/19***
(84) AT 20.08.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
IE 20.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 20.08.2016
HU 20.08.2007
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 895 005**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017
NL 26.07.2017
(84) DK 26.07.2017
GR 27.10.2017
MC 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 895 127**
(51) ***F02D 9/10***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 23.06.2006
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
(84) CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 895 151**
(51) ***F02M 65/00***
(84) AT 10.07.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 10.07.2007
IS 21.02.2016
LU 10.07.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 10.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 895 158**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 26.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IE 26.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HU 26.07.2007
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 895 170**
(51) ***G01D 11/30***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HU 30.05.2006
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 30.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 895 204**
(51) ***F16H 61/30***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 31.08.2007
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 895 240**
(51) ***F24C 7/08***
(84) AT 10.08.2016
BG 27.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 10.08.2007
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 895 306**
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 14.08.2007
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01N 35/00***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.08.2016
LU 14.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 895 311**
(84) AT 11.11.2015
HU 30.05.2006
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 30.05.2016
IT 11.11.2015
LU 30.05.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G01R 1/20***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 895 641**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H02K 7/14***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 895 672**
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04B 3/32***
(84) CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 895 711**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 24.09.2016
LU 24.09.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 24.09.2004
IT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 895 776**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 28.05.2004
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 895 795**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.08.2016
(51) ***H04W 52/24***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 29.08.2007
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 895 811**
(84) AT 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HU 14.08.2007
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H04R 1/24***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
IE 14.08.2016
IT 08.06.2016
LU 14.08.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 895 852**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A23C 9/154***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 895 867**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***A44B 11/25***
(84) BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 08.06.2006
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 895 873**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A47C 7/18***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 895 915**
(84) AT 23.03.2016
HU 06.06.2006
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 06.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***A61B 17/42***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 895 925**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 15.05.2016
HU 15.05.2006
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 895 928**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***A61B 18/18***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 895 934**
(84) AT 30.03.2016
HU 15.06.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61F 2/915***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 895 956**
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***A61F 7/12***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 29.06.2006
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 895 968**
(84) AT 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 30.06.2016
HU 13.06.2006
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61J 9/00***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 13.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 895 973**
(84) AT 19.08.2015
HU 23.06.2006
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
(51) ***A61K 35/748***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015

MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 895 978** (51) ***A61K 8/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 896 083** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 02.03.2016
HU 17.05.2006
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 896 096** (51) ***A61M 5/20***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 896 104** (51) ***A61M 16/20***
(84) AT 05.08.2015
HU 12.06.2006
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 896 124** (51) ***A61N 1/36***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 896 183** (51) ***A61L 11/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 03.05.2016
HU 03.05.2006
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 04.05.2016
FR 31.05.2016
GR 29.01.2016
IE 03.05.2016
IT 03.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 01.06.2016
PT 29.02.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 896 186** (51) ***B03B 9/00***
(84) AT 30.09.2015
HU 28.04.2006
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 28.04.2016
IE 28.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 896 215** (51) ***B23K 10/00***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 08.06.2006
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 896 231** (51) ***B27K 3/38***
(84) AT 13.04.2016
HU 13.06.2006
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 13.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 896 306** (51) ***B60S 1/52***
(84) AT 06.04.2016
HU 29.06.2006
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
IE 29.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 896 313** (51) ***B62D 15/02***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 24.06.2005
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 896 322** (51) ***B64C 1/18***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 896 334** (51) ***B65D 41/16***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 896 389** (51) ***C07C 37/14***
(84) HU 01.06.2006
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 01.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) CY 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 896 391** (51) ***C07C 43/215***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 14.06.2006
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 896 395** (51) ***C07D 413/14***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 21.06.2006
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 896 497** (51) ***C07K 14/47***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 896 554** (51) ***C10L 1/32***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 896 555** (51) ***C10L 1/238***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
HU 13.06.2006
(84) CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 13.06.2016

IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 896 620** (51) ***C14C 9/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 22.06.2006
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
IE 22.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 30.06.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 896 658** (51) ***E01C 23/12***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 896 667** (51) ***E03F 5/02***
(84) AT 26.06.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 30.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 26.06.2016
HU 26.06.2006
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 896 717** (51) ***F02K 1/70***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 26.06.2006
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 896 858** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 21.06.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 21.06.2006
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 30.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 21.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 896 891** (51) ***G02B 7/28***
(84) AT 09.09.2015
HU 07.06.2006
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 07.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 896 912** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 23.09.2015
HU 23.06.2006
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 23.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 897 040** (51) ***G06N 5/00***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 01.05.2006
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 01.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 897 156** (51) ***H02N 2/02***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 02.06.2006
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 897 168** (51) ***H01Q 1/24***
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 12.04.2006
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 897 177** (51) ***H01R 13/504***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 09.06.2016
HU 09.06.2006
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
IE 09.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 897 178** (51) ***H01R 13/518***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 24.05.2016
HU 24.05.2006
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.05.2016
GR 17.12.2015
IE 24.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 897 186** (51) ***H01S 5/024***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 30.06.2006
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 897 191** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 16.03.2016
HU 02.06.2006
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 897 236** (51) ***H04B 1/69***
(84) AT 23.09.2015
HU 20.06.2006
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 20.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 897 242** (51) ***H04B 5/00***
(84) CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 30.05.2006
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 897 246**
(51) ***H04W 28/18***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 22.06.2006
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 22.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 897 332**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 15.06.2006
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 897 336**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 20.06.2006
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 897 380**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 18.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 20.06.2006
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 897 400**
(51) ***H04W 28/22***
(84) AT 18.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 22.06.2006
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 22.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 897 479**
(51) ***A47L 9/28***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 30.01.2007
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 30.01.2016
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 897 508**
(51) ***A61B 17/68***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 03.05.2006
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 897 513**
(51) ***A61C 13/16***
(84) CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 06.06.2007
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 897 525**
(51) ***A61J 3/07***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 06.08.2007
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 897 580**
(51) ***A61M 25/00***
(84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
HU 26.07.2007
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 26.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016

(11) **1 897 597**
(51) ***A63B 23/18***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 31.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.08.2016
HU 31.08.2007
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 897 634**
(51) ***B22C 15/02***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 897 804**
(51) ***B64D 41/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 26.06.2007
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 26.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 897 815**
(51) ***B65D 33/38***
(84) AT 04.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HU 04.09.2007
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 04.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 898 162**
(51) ***F24F 11/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 30.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 30.05.2006
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 898 163**
(51) ***F24F 11/02***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 30.05.2006
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 898 193**
(51) ***G01G 23/10***
(84) AT 05.09.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.09.2016
HU 05.09.2006
IS 01.10.2016
BE 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 05.09.2016
IT 01.06.2016

LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
LU 05.09.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 898 311** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 30.08.2007
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 898 331** (51) ***G06F 9/48***
(84) AT 20.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 20.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 31.07.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 20.07.2016
HU 20.07.2007
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 898 428** (51) ***G01B 21/04***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 898 437** (51) ***H01H 23/16***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 03.09.2007
CY 24.08.2016
DE 01.04.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **1 898 451** (51) ***H01L 21/28***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 898 466** (51) ***H01L 23/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 898 494** (51) ***H01F 41/06***
(84) AT 01.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 01.09.2016
HU 01.09.2007
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 898 508** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 07.06.2007
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 898 542** (51) ***H04J 11/00***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 13.06.2006
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 898 573** (51) ***H04W 28/18***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 05.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 05.09.2007
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 898 587** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.09.2016
IT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 08.09.2006
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
LU 08.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 898 598** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 05.09.2006
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 898 673** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 21.08.2007
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 21.08.2016
IT 08.06.2016
LU 21.08.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 898 709** (51) ***A01N 59/26***
(84) BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GB 20.06.2016
HU 20.06.2006
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 898 710** (51) ***A22B 5/16***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 06.07.2006
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 898 747** (51) ***A47C 20/02***
(84) AT 11.11.2015
HU 14.06.2006
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 14.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **1 898 749** (51) ***A47C 7/38***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 10.03.2006, IE 10.03.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LU 10.03.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 898 752** (51) ***A47C 7/02***

(84) AT 14.10.2015, CH 30.06.2016, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 22.06.2006, IE 22.06.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 30.06.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 898 780** (51) ***A61B 5/02***

(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HU 23.05.2006, IE 23.05.2016, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LU 23.05.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 898 782** (51) ***A61B 5/05***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.06.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HU 30.06.2006, IE 30.06.2016, IS 06.08.2016, LI 30.06.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 898 784** (51) ***A61B 5/053***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 30.06.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 30.06.2016, IT 18.05.2016, LI 30.06.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 898 802** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HU 27.06.2006, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **1 898 809** (51) ***A61B 17/28***

(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HU 09.06.2006, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 898 819** (51) ***A61B 17/80***

(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, BG 24.05.2016, CH 31.05.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GB 24.05.2016, GR 25.05.2016, HU 01.05.2006, IE 01.05.2016, IT 24.02.2016, LI 31.05.2016, LT 24.02.2016, LU 01.05.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 898 820** (51) ***A61B 17/88***

(84) AT 21.10.2015, CH 30.06.2016, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GB 30.06.2016, GR 22.01.2016, HU 30.06.2006, IE 30.06.2016, IS 21.02.2016, LI 30.06.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 898 823** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 21.04.2016, BE 30.04.2016, HU 21.04.2006, CY 02.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 21.04.2016, IS 02.01.2016, LI 30.04.2016, LT 02.09.2015, LU 21.04.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 898 874** (51) ***A61K 8/81***

(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, IT 20.09.2017, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **1 898 968** (51) ***A61L 15/28***

(84) CY 22.07.2015, EE 22.07.2015, GR 23.10.2015, HU 30.06.2006, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **1 899 003** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 20.04.2016, IS 23.01.2016, LI 30.04.2016, LT 23.09.2015, LU 20.04.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **1 899 019** (51) ***A62B 35/04***

(84) BE 31.05.2016, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 23.05.2006, IE 23.05.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LU 23.05.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 899 035** (51) ***A47L 7/04***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.06.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 07.06.2006, IE 07.06.2016, IT 13.04.2016, LI 30.06.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 899 055** (51) ***B01J 23/745***

(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **1 899 117** (51) ***B26B 19/02***

(84) AT 01.07.2015, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HU 19.06.2006, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NL 01.07.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **1 899 166** (51) ***B41J 2/18***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, HU 29.06.2006, CH 30.06.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, FR 30.06.2016, GR 07.07.2016, IE 29.06.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 30.06.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 899 174** (51) ***B60C 9/18***

(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GB 28.06.2016, HU 28.06.2006, IS 16.07.2016, LI 30.06.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 28.06.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016

(11) **1 899 194** (51) ***B60N 2/235***

(84) AT 27.06.2016, HU 27.06.2006, CY 22.06.2016, DE 03.01.2017, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GB 22.09.2016, IE 27.06.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, MC 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016
(84) BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, FR 22.08.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LI 30.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 899 280** (51) ***C04B 35/573***

(84) HU 05.07.2006, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **1 899 297** (51) ***C07D 207/16***

(84) AT 09.12.2015, HU 30.06.2006, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, MC 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, CY 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **1 899 440** (51) ***C10L 1/14***

(84) AT 15.06.2016, HU 06.07.2006, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SI 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, IE 06.07.2016, LI 31.07.2016, LU 06.07.2016, MC 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 899 461** (51) ***C12N 9/12***

(84) AT 08.12.2010, BG 08.03.2011, CY 08.12.2010, DK 08.12.2010, ES 10.06.2011, GR 09.03.2011, IE 09.06.2011, IT 08.12.2010, LT 08.12.2010, LV 08.12.2010, NL 08.12.2010, PT 08.04.2011, SE 08.12.2010, SK 08.12.2010
(84) BE 30.06.2011, CH 30.06.2011, CZ 08.12.2010, EE 08.12.2010, FI 08.12.2010, HU 08.12.2010, IS 08.04.2011, LI 30.06.2011, LU 09.06.2011, MC 30.06.2011, PL 08.12.2010, RO 08.12.2010, SI 08.12.2010, TR 08.12.2010

(11) **1 899 472** (51) ***C12P 13/06***

(84) AT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IT 27.09.2017, LV 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, IS 27.01.2018, LT 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **1 899 484** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 12.08.2015, CY 12.08.2015, EE 12.08.2015, HU 02.06.2006, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, PT 14.12.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 899 515** (51) ***D03D 39/22***

(84) AT 20.01.2016, CH 30.06.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GB 07.06.2016, HU 07.06.2006, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, FR 30.06.2016, GR 21.04.2016, IE 07.06.2016, LI 30.06.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 899 534** (51) ***D21H 25/00***

(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, IE 29.06.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) HU 29.06.2006, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SI 02.03.2016

(11) **1 899 553** (51) ***E04G 11/54***

(84) AT 30.06.2016, HU 30.06.2006, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, IE 30.06.2016, LI 30.06.2016, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 899 560** (51) ***E05B 55/06***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, FI 02.08.2017, IS 02.12.2017, NL 02.08.2017, RO 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IT 02.08.2017, PL 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **1 899 573** (51) ***E21B 19/16***

(84) AT 02.09.2015, HU 09.06.2006, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 899 574** (51) ***E21B 41/00***

(84) AT 04.05.2016, HU 28.06.2006, CY 04.05.2016, DE 03.01.2017, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FR 04.07.2016, IE 28.06.2016, LI 30.06.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 899 576** (51) ***E21B 44/00***

(84) AT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, GR 28.12.2017, IT 27.09.2017, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, IS 27.01.2018, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **1 899 578** (51) ***F01B 17/02***

(84) AT 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 23.06.2016, IT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) CY 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GB 23.06.2016, HU 23.06.2006, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, MC 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **1 899 643** (51) ***F23D 14/10***

(84) AT 21.10.2015, CH 30.06.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GB 09.06.2016, HU 09.06.2006, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FR 30.06.2016, GR 22.01.2016, IE 09.06.2016, LI 30.06.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 899 669** (51) ***F25J 3/04***

(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HU 06.06.2006, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **1 899 733** (51) ***G01N 35/02***

(84) AT 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 30.06.2006
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 30.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 899 751** (51) ***G02B 5/30***

(84) AT 30.09.2015
HU 23.06.2006
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(84) BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 23.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 899 783** (51) ***F16K 37/00***

(84) AT 13.01.2016
HU 19.05.2006
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 19.05.2016
IE 19.05.2016
IT 19.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 01.06.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.05.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 899 793** (51) ***G06F 3/0346***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 899 901** (51) ***G03H 1/02***

(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 04.07.2006
IS 28.02.2016
LU 04.07.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 04.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 899 924** (51) ***G07C 9/00***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 899 935** (51) ***G08C 23/04***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 29.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(84) BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 29.06.2006
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 899 971** (51) ***G06F 3/0481***

(84) AT 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 30.06.2006
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 30.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 899 983** (51) ***B01L 3/00***

(84) HU 11.05.2006
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) CY 06.04.2016
IS 06.08.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 899 987** (51) ***H01B 13/24***

(84) AT 22.04.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 23.03.2006
IS 22.08.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 23.03.2016
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 900 022** (51) ***H01L 25/16***

(84) AT 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 30.06.2016
HU 30.06.2006
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 900 027** (51) ***H01L 27/146***

(84) AT 26.08.2015
HU 13.06.2006
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 900 042** (51) ***H01L 33/00***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
IE 05.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(84) BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 05.07.2016
HU 05.07.2006
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 900 043** (51) ***H01L 33/00***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
GR 18.05.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(84) BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 05.07.2016
HU 05.07.2006
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 900 067** (51) ***H01R 13/633***

(84) AT 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GB 30.06.2016
HU 30.06.2005
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 30.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **1 900 117** (51) ***H04B 7/216***

(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 22.05.2006
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 22.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 900 126** (51) ***H04J 1/16***

(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015

(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 26.07.2006
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015

PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 900 160**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 26.08.2015
HU 28.06.2005
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 900 241**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 02.09.2015
HU 05.07.2006
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 900 285**
(51) ***A23C 9/12***
(84) CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 22.05.2006
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 900 294**
(51) ***A23L 29/00***
(84) BE 30.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.09.2016
IT 29.06.2016
LU 13.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 13.09.2007
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 900 335**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HU 14.09.2007
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 900 343**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
IT 21.10.2015
LI 31.01.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
LU 31.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015

(11) **1 900 563**
(51) ***B60J 7/22***
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 08.09.2007
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 900 582**
(51) ***B60T 7/10***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 13.09.2007
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 900 640**
(51) ***B65B 13/18***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 28.06.2006
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 900 699**
(51) ***H05K 1/03***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 900 712**
(51) ***C07C 1/20***
(84) AT 11.07.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 15.06.2016
IE 11.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HU 11.07.2007
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 900 713**
(51) ***C07C 1/20***
(84) AT 11.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 11.07.2016
GB 11.07.2016
HU 11.07.2007
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
BE 31.07.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 12.07.2016
FR 01.08.2016
GR 18.11.2015
IE 11.07.2016
IT 11.07.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
NL 01.08.2016
SE 12.07.2016
SK 18.11.2015

(11) **1 900 753**
(51) ***C07K 16/42***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 900 793**
(51) ***C10J 3/54***
(84) HU 23.03.2006
PL 19.08.2015
GR 20.11.2015
RO 19.08.2015

(11) **1 900 845**
(51) ***C23C 14/58***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 07.12.2016
HU 07.12.2005
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 900 881**
(51) ***E02F 5/10***
(84) AT 13.04.2016
HU 20.06.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 901 056**
(51) ***G01N 21/31***
(84) AT 05.08.2015
HU 27.06.2006
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 901 062**
(51) ***G01N 33/14***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 22.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 22.05.2016
HU 22.05.2006
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 901 089** (51) ***G01S 3/808***

(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, MC 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **1 901 107** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 14.09.2007, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 901 332** (51) ***H01J 49/04***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HU 04.04.2005, IE 04.04.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 30.04.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 901 355** (51) ***H01L 29/739***

(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 17.09.2007, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 901 397** (51) ***H01R 12/79***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 13.09.2016, GR 01.07.2016, HU 13.09.2007, IE 13.09.2016, IS 30.07.2016, LI 30.09.2016, LT 30.03.2016, LU 13.09.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 901 465** (51) ***H04J 11/00***

(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, HU 06.07.2005, CH 31.07.2016, CY 15.06.2016, CZ 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 06.07.2016, IS 15.10.2016, IT 15.06.2016, LI 31.07.2016, LT 15.06.2016, LU 06.07.2016, LV 15.06.2016, MC 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SI 15.06.2016

(11) **1 901 643** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GB 03.06.2016, GR 04.05.2016, HU 03.06.2005, IE 03.06.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 901 661** (51) ***A61B 17/064***

(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, IT 16.08.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **1 901 733** (51) ***A61K 31/215***

(84) AT 06.04.2016, HU 23.05.2006, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 23.05.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 901 741** (51) ***A61K 31/421***

(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HU 29.06.2006, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 901 858** (51) ***B08B 9/032***

(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HU 16.06.2006, IE 16.06.2016, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 901 880** (51) ***B24B 21/08***

(84) BE 31.03.2016, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HU 27.03.2006, IE 27.03.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LU 27.03.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 901 917** (51) ***B32B 17/10***

(84) AT 03.02.2016, BE 30.06.2016, BG 03.05.2016, CH 30.06.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 23.06.2006, IE 23.06.2016, IS 03.06.2016, LI 30.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MC 03.02.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 901 920** (51) ***B32B 27/18***

(84) BE 30.06.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 13.06.2006, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 901 950** (51) ***B60T 13/22***

(84) AT 06.07.2016, BE 31.07.2016, HU 06.07.2006, CH 31.07.2016, CY 15.06.2016, CZ 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 06.07.2016, IS 15.10.2016, LI 31.07.2016, LT 15.06.2016, LU 06.07.2016, LV 15.06.2016, MC 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SI 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 902 012** (51) ***C07C 209/62***

(84) AT 19.06.2016, BE 30.06.2016, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 19.06.2006, IE 19.06.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 902 155** (51) ***C23C 28/04***

(84) BE 31.07.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HU 04.07.2006, IE 04.07.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LU 04.07.2016, LV 03.02.2016, MC 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 902 184** (51) ***A47L 11/282***

(84) AT 13.04.2016, HU 20.07.2006, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 20.07.2016, LT 13.04.2016, LU 20.07.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016

PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 902 254** (51) ***F23N 1/02***
(84) AT 20.06.2016
HU 20.06.2005
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
IE 20.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 902 265** (51) ***F27B 3/18***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 10.07.2016
HU 10.07.2006
IS 09.07.2016
LU 10.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
IE 10.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 902 328** (51) ***G01R 33/561***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 06.07.2006
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 06.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 902 368** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 16.02.2006
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 16.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 902 375** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 902 469** (51) ***H01L 27/12***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 29.06.2006
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 902 561** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.06.2016
HU 30.06.2006
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
IE 30.06.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 902 572** (51) ***H04Q 3/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 10.07.2006
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 10.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 902 574** (51) ***H04M 1/73***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 12.07.2006
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 12.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 902 590** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 10.07.2006
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 902 613** (51) ***A01J 5/08***
(84) AT 08.06.2016
CY 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CH 30.09.2016
EE 08.06.2016
GB 21.09.2016
HU 21.09.2007
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 902 792** (51) ***B21D 5/02***
(84) AT 20.09.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HU 20.09.2007
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 902 943** (51) ***B63H 20/14***
(84) AT 23.09.2015
HU 10.07.2006
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 902 944** (51) ***B63H 21/17***
(84) AT 16.08.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
IE 16.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CZ 13.04.2016
HU 16.08.2007
LU 16.08.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 902 948** (51) ***B64C 27/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 07.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 07.09.2007
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016

(11) **1 903 003** (51) ***C01B 21/24***
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IE 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
RO 05.07.2017
(84) CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 903 019** (51) ***C07C 1/24***
(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 11.07.2007
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
SK 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 903 050** (51) ***C07J 9/00***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 07.08.2007
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016

IT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 903 069** (51) ***C08G 81/00***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 14.03.2006
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 903 092** (51) ***C07C 231/02***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 05.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
HU 05.06.2007
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 903 144** (51) ***D21H 21/42***
(84) AT 06.04.2016
HU 12.07.2006
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 12.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 903 146** (51) ***E01C 5/06***
(84) CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 24.09.2007
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 903 163** (51) ***E04G 11/52***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 23.06.2006
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 903 183** (51) ***F01D 5/20***
(84) IT 19.07.2017

(11) **1 903 205** (51) ***F02K 1/60***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 18.09.2007
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 903 342** (51) ***G01R 31/02***
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 13.09.2007
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 903 539** (51) ***G09F 3/14***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 29.08.2006
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 903 541** (51) ***G09F 9/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 05.06.2006
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 903 607** (51) ***F21K 99/00***
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 28.08.2007
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 903 626** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 16.01.2007
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 16.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 903 638** (51) ***H01R 13/422***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 11.09.2007
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 903 805** (51) ***H04N 9/68***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 903 813** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 19.09.2006
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 903 846** (51) ***H05K 5/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 03.09.2007
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 03.09.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 903 860** (51) ***A01K 1/03***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 13.06.2006
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 903 861** (51) ***A01N 25/00***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 28.06.2006
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016

RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 903 866**
(84) CY 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***A01N 43/16***
(84) EE 06.04.2016
HU 03.11.2006
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 903 935**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
(51) ***A61B 5/0478***
(84) BE 16.11.2016
HU 21.11.2005
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **1 903 947**
(84) AT 30.12.2015
HU 21.06.2006
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 903 980**
(84) AT 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 30.06.2006
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61C 17/34***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 30.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 904 024**
(84) AT 13.04.2016
HU 23.06.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 23.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 904 102**
(84) BG 30.03.2010
CZ 30.12.2009
ES 06.07.2010
GR 31.03.2010
IS 30.04.2010
LV 30.12.2009
PL 30.12.2009
(51) ***A61K 39/395***
(84) CY 30.12.2009
EE 30.12.2009
FI 30.12.2009
HU 01.07.2010
LT 30.12.2009
MC 31.07.2010
RO 30.12.2009
SI 30.12.2009
TR 30.12.2009
SK 30.12.2009

(11) **1 904 130**
(84) AT 30.03.2016
HU 19.06.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61M 5/34***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 19.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 904 137**
(84) AT 09.09.2015
HU 07.07.2006
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61M 25/02***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 904 153**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 22.02.2006
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 904 168**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 27.04.2016
HU 27.04.2006
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 904 173**
(84) AT 30.12.2015
HU 09.06.2006
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 09.06.2016
IE 09.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 904 213**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B01D 53/22***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 13.07.2006
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 904 304**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 07.07.2006
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 904 310**
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 30.05.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B41J 19/20***
(84) HU 30.05.2006
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 904 335**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60N 2/28***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 904 351**
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 06.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B60T 7/00***
(84) HU 06.07.2006
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 06.07.2016
IE 06.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 904 431**
(84) CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
HU 12.04.2006
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C07C 53/06***
(84) CZ 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 904 481**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 21.06.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C07D 235/06***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 21.06.2006
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016

PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 904 541**
(51) ***C08F 220/26***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 23.06.2006
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 904 572**
(51) ***C08L 27/16***
(84) AT 23.03.2016
HU 27.06.2006
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 27.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 904 590**
(51) ***C09D 5/06***
(84) AT 30.12.2015
HU 14.07.2006
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 14.07.2016
IE 14.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 904 656**
(51) ***C07K 14/39***
(84) AT 04.05.2016
HU 13.07.2006
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 904 687**
(51) ***E02B 3/12***
(84) AT 09.09.2015
HU 13.07.2006
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 904 702**
(51) ***E05B 47/06***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 27.04.2016
HU 27.04.2006
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 02.05.2016
GR 24.03.2016
IE 27.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 904 703**
(51) ***E05B 47/06***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 27.04.2016
HU 27.04.2006
IS 18.03.2016
LU 27.04.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 02.05.2016
GR 19.02.2016
IE 27.04.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 904 704**
(51) ***E05B 27/00***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 02.05.2016
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 27.04.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
HU 27.04.2006
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 27.04.2016
IE 27.04.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 904 707**
(51) ***E05F 15/611***
(84) AT 19.07.2016
HU 19.07.2006
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GB 15.09.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **1 904 727**
(51) ***F02B 47/08***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 11.07.2016
HU 11.07.2005
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 904 870**
(51) ***G01S 13/44***
(84) AT 20.04.2016
HU 01.06.2006
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 905 048**
(51) ***H01F 1/44***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 12.06.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
IE 12.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 905 057**
(51) ***H01J 17/49***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 17.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 17.07.2006
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 905 120**
(51) ***H01P 5/04***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 905 130**
(51) ***H01R 13/03***
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 10.04.2006
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 905 190**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016

HU 13.07.2006
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
IE 13.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 905 217** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HU 13.07.2006
IE 13.07.2016 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 31.07.2016
LT 18.11.2015 LU 13.07.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 905 285** (51) ***H05H 1/34***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HU 07.07.2006 IE 07.07.2016
IS 14.02.2016 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **1 905 286** (51) ***H05H 1/34***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HU 07.07.2006 IE 07.07.2016
IS 14.02.2016 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **1 905 373** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017

(11) **1 905 385** (51) ***A61F 2/08***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HU 28.09.2007
IE 28.09.2016 LT 13.04.2016
LU 28.09.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 905 479** (51) ***A61N 1/04***
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016 HU 27.09.2007
CH 30.09.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
IE 27.09.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LI 30.09.2016
LT 10.08.2016 LU 27.09.2016
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **1 905 539** (51) ***B24B 1/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HU 27.09.2007
LT 13.04.2016 LU 27.09.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 905 573** (51) ***B30B 15/00***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
HU 12.07.2006 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **1 905 720** (51) ***B66B 13/12***
(84) BG 17.11.2016 (84) HU 26.09.2007
CY 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 IE 26.09.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 905 747** (51) ***C04B 7/43***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CH 30.06.2016 CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HU 16.06.2006 IE 16.06.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LI 30.06.2016 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **1 905 906** (51) ***E03D 9/03***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HU 27.09.2006 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **1 905 915** (51) ***E04B 5/32***
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
FR 30.09.2016 GB 29.09.2016
GR 09.03.2016 HU 29.09.2006
IE 29.09.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LU 29.09.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **1 905 925** (51) ***E04H 4/16***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.09.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GB 28.09.2016 GR 01.07.2016
HU 28.09.2007 IE 28.09.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.09.2016 LT 30.03.2016
LU 28.09.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 905 978** (51) ***F02B 29/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 27.04.2016
CH 31.08.2016 CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GB 31.08.2016
GR 28.04.2016 HU 31.08.2007
IE 31.08.2016 IS 27.05.2016
LI 31.08.2016 LT 27.01.2016
LU 31.08.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 905 989** (51) ***F02D 35/02***
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **1 906 086** (51) ***F22B 1/28***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016
CY 06.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HU 12.07.2007 IE 12.07.2016
IS 06.05.2016 LI 31.07.2016
LT 06.01.2016 LU 12.07.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 906 088** (51) ***F23G 7/06***
(84) AT 05.09.2016 (84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016 CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
FR 30.09.2016 GR 09.09.2016
HU 05.09.2007 IE 05.09.2016
IS 08.10.2016 LI 30.09.2016
LT 08.06.2016 LU 05.09.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 906 225** (51) ***G02B 23/24***

(84) AT 26.09.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HU 26.09.2007, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) BE 30.09.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 26.09.2016, IT 06.07.2016, LU 26.09.2016, MC 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016

(11) **1 906 339** (51) ***G01C 21/30***

(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GB 01.09.2016, HU 01.09.2006, IS 13.05.2016, LI 30.09.2016, LU 01.09.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 01.09.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 906 462** (51) ***H01L 33/50***

(84) AT 22.08.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 22.08.2016, LI 31.08.2016, LU 22.08.2016, MC 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HU 22.08.2007, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **1 906 504** (51) ***H02H 9/00***

(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 30.09.2016, GR 24.06.2016, IE 11.09.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CH 30.09.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 11.09.2016, HU 11.09.2007, IS 23.07.2016, LI 30.09.2016, LU 11.09.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **1 906 684** (51) ***H04W 4/10***

(84) AT 02.03.2016, HU 06.07.2006, CH 31.07.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, IE 06.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LI 31.07.2016, LU 06.07.2016, MC 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016

(11) **1 906 736** (51) ***A61L 27/34***

(84) AT 12.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HU 20.01.2006, IS 12.12.2015, LI 31.01.2016, LU 20.01.2016, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CY 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 20.01.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 906 776** (51) ***A24B 13/00***

(84) AT 04.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 24.05.2016, GB 24.05.2016, HU 24.05.2006, IS 04.03.2016, LI 31.05.2016, LU 24.05.2016, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 31.05.2016, ES 25.05.2016, FR 31.05.2016, GR 05.02.2016, IE 24.05.2016, IT 24.05.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 01.06.2016, PT 04.03.2016, SE 25.05.2016, SK 04.11.2015

(11) **1 906 799** (51) ***A47J 31/40***

(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FR 01.08.2016, GR 03.06.2016, IE 21.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 21.07.2016, HU 21.07.2006, IS 02.07.2016, LI 31.07.2016, LU 21.07.2016, MC 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016

(11) **1 906 810** (51) ***A61B 17/58***

(84) AT 27.04.2016, CH 30.06.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HU 22.06.2006, LI 30.06.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016

(11) **1 906 811** (51) ***A61B 3/12***

(84) AT 19.07.2016, HU 19.07.2006, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 01.08.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016
(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GB 20.07.2016, IE 19.07.2016, LI 31.07.2016, LU 19.07.2016, MC 20.04.2016

(11) **1 906 848** (51) ***A61B 17/34***

(84) AT 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, MC 30.12.2015, HU 09.05.2006, IT 30.12.2015, LU 09.05.2016, NL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015
(84) BE 31.05.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, PL 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 906 853** (51) ***A61B 18/08***

(84) AT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IT 06.09.2017, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **1 906 878** (51) ***A61F 2/06***

(84) AT 19.08.2015, HU 06.07.2006, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CY 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 906 884** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 22.06.2016, HU 26.07.2006, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GB 22.09.2016, IS 22.10.2016, LI 31.07.2016, LU 26.07.2016, MC 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016

(11) **1 906 887** (51) ***A61F 2/78***

(84) AT 18.11.2015, CH 31.07.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, GB 19.07.2016, HU 19.07.2006, IS 18.03.2016, LI 31.07.2016, LU 19.07.2016, MC 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FR 01.08.2016, GR 19.02.2016, IE 19.07.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 906 915** (51) ***A61K 9/50***

(84) AT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017

GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 906 945**
(84) AT 05.08.2015
HU 29.06.2006
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C07K 5/06***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 907 001**
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 19.06.2006
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 907 025**
(84) AT 13.04.2016
HU 11.07.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***A61L 29/06***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 907 051**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A61N 1/39***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 907 090**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B01D 17/02***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 10.07.2006
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 907 178**
(84) HU 27.07.2005
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LU 27.07.2016
MC 20.07.2016
SI 20.07.2016
(51) ***B27N 1/00***
(84) CH 31.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016

(11) **1 907 190**
(84) HU 17.07.2006
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***B29C 49/56***
(84) CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 907 202**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 30.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
(51) ***B32B 9/00***
(84) BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 30.06.2006
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 907 240**
(84) AT 09.09.2015
HU 05.07.2006
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 907 259**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 26.06.2006
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61G 1/00***
(84) BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 26.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 907 328**
(84) AT 07.10.2015
HU 24.07.2006
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C02F 11/12***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 907 337**
(84) BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
(51) ***A61L 27/12***
(84) HU 29.06.2006
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 29.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 907 355**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 20.07.2006
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C07C 303/22***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 907 429**
(84) AT 02.09.2015
HU 10.07.2006
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C08F 4/659***
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 907 433**
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 14.07.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
HU 14.07.2006
IS 23.04.2016
LU 14.07.2016
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 907 458**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 06.05.2016
HU 06.05.2005
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C08J 5/22***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.05.2016
GR 24.03.2016
IE 06.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 907 527**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 11.07.2006
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***C12M 1/34***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 907 664**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
(51) ***E21B 33/035***
(84) BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017

IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 907 696** (51) ***F03D 7/06***

(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 17.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 17.07.2016
HU 17.07.2006
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 907 775** (51) ***F25D 23/06***

(84) AT 21.07.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 21.07.2016
HU 21.07.2006
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 907 781** (51) ***F28D 21/00***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 907 921** (51) ***G06F 3/045***

(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IE 24.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 908 045** (51) ***G09F 3/14***

(84) AT 07.10.2015
HU 05.07.2006
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 05.07.2016
IE 05.07.2016
IT 07.10.2015
LU 05.07.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 908 082** (51) ***H01B 17/50***

(84) AT 24.07.2016
HU 24.07.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
IE 24.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 908 114** (51) ***H01L 29/737***

(84) AT 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 18.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 18.07.2016
HU 18.07.2006
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 908 123** (51) ***H01L 33/20***

(84) HU 20.07.2006
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 908 138** (51) ***H01M 4/134***

(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.07.2016
HU 21.07.2006
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.07.2016
IT 21.10.2015
LU 21.07.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 908 147** (51) ***H01Q 5/42***

(84) AT 19.08.2015
HU 21.07.2006
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 908 150** (51) ***F21V 15/01***

(84) AT 19.08.2015
HU 12.07.2006
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 908 199** (51) ***H04J 3/14***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 18.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 18.07.2006
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 908 222** (51) ***H04L 12/413***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 01.08.2016
HU 24.07.2006
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 24.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 908 257** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 908 258** (51) ***G08G 5/00***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 908 279** (51) ***H04N 21/262***

(84) AT 01.06.2016
HU 03.07.2006
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
IE 03.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **1 908 402** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015

EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 06.10.2006
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 908 407** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 05.10.2007
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 05.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 908 482** (51) ***A61K 47/26***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 908 777** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 08.10.2007
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 908 783** (51) ***C07H 3/06***
(84) AT 08.06.2016
HU 19.07.2006
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 19.07.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LU 19.07.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 908 799** (51) ***C08L 63/10***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 22.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 22.06.2016
HU 22.06.2006
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 908 841** (51) ***C12N 15/77***
(84) AT 21.12.2012
BG 25.04.2012
CY 25.01.2012
DE 01.07.2017
EE 25.01.2012
FI 25.01.2012
GB 21.12.2012
HU 22.12.2016
IS 25.05.2012
LI 31.12.2016
LU 21.12.2012
MC 31.12.2012
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SI 25.01.2012
TR 25.01.2012
BE 31.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 25.01.2012
DK 31.12.2016
ES 22.12.2016
FR 02.01.2017
GR 26.04.2012
IE 25.01.2012
IT 25.01.2012
LT 25.01.2012
LV 25.01.2012
NL 01.01.2017
PT 25.05.2012
SE 25.01.2012
SK 25.01.2012

(11) **1 909 012** (51) ***F16L 5/04***
(84) BE 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 20.09.2007
IT 20.04.2016
LU 20.09.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 20.04.2016
IE 20.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 909 037** (51) ***F24C 15/20***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 18.09.2007
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 909 142** (51) ***G03F 7/085***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 18.04.2006
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 909 170** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 909 261** (51) ***G10D 13/08***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 13.12.2006
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 909 410** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 21.07.2006
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.07.2016
IT 21.10.2015
LU 21.07.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 909 463** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 16.10.2006
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 21.11.2016
IE 16.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **1 909 466** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 909 579** (51) ***A01N 43/90***
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 20.07.2006
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 909 606** (51) ***B29C 65/18***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 909 643** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AT 30.03.2016
HU 26.07.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 26.07.2016

IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 909 657** (51) ***A61B 17/135***

(84) AT 13.04.2016
HU 31.07.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 909 766** (51) ***A61K 9/20***

(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 27.07.2006
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 27.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 909 824** (51) ***A61K 38/22***

(84) AT 18.05.2011
BG 18.08.2011
CY 18.05.2011
DE 01.11.2016
EE 18.05.2011
FI 18.05.2011
GB 06.04.2016
HU 06.04.2006
IS 18.09.2011
LI 30.04.2012
LU 06.04.2012
MC 30.04.2012
PL 18.05.2011
RO 18.05.2011
SI 18.05.2011
TR 18.05.2011
BE 18.05.2011
CH 30.04.2012
CZ 18.05.2011
DK 18.05.2011
ES 07.04.2016
FR 02.05.2016
GR 19.08.2011
IE 06.04.2012
IT 06.04.2016
LT 18.05.2011
LV 18.05.2011
NL 18.05.2011
PT 19.09.2011
SE 18.05.2011
SK 18.05.2011

(11) **1 909 859** (51) ***A61L 27/46***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 909 977** (51) ***B08B 9/00***

(84) AT 02.06.2016
HU 02.06.2006
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
IE 02.06.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 910 053** (51) ***B29C 45/13***

(84) AT 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HU 19.07.2006
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 910 060** (51) ***B29C 59/02***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 14.07.2006
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 910 247** (51) ***C04B 35/80***

(84) AT 23.09.2015
HU 28.07.2006
CY 23.09.2015
DE 01.02.2017
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 28.07.2016
IE 28.07.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.07.2017
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.08.2016
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.07.2017
LU 28.07.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 910 250** (51) ***C05G 3/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 11.07.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 11.07.2016
IE 11.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 910 297** (51) ***C07D 217/02***

(84) AT 25.05.2016
HU 11.07.2006
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 11.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 910 386** (51) ***C07F 9/40***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 19.07.2006
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 910 411** (51) ***C07K 14/415***

(84) AT 03.08.2016
HU 07.08.2006
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 07.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 31.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 910 446** (51) ***C08G 73/02***

(84) AT 13.07.2016
HU 21.07.2006
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 31.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DE 01.02.2017
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 910 452** (51) ***C08J 9/00***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 910 488** (51) ***C09D 183/16***

(84) AT 08.07.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 08.07.2006
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 910 572** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 19.06.2016
LT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 19.06.2006
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015

MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 910 584** (51) ***C23C 8/06***
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 21.06.2006
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 910 641** (51) ***E21B 17/10***
(84) AT 25.05.2016
HU 28.07.2006
CY 25.05.2016
DE 01.02.2017
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 910 794** (51) ***G01M 3/22***
(84) AT 24.07.2016
HU 24.07.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 24.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 910 823** (51) ***G01N 27/416***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 24.07.2006
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 910 829** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 19.07.2006
IT 02.03.2016
LU 19.07.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 910 833** (51) ***G01N 33/558***
(84) AT 06.04.2016
HU 03.07.2006
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 910 879** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 20.04.2016
HU 27.07.2006
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 27.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 910 880** (51) ***G02B 6/293***
(84) AT 30.03.2016
HU 24.07.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 24.07.2016
IE 24.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 910 929** (51) ***G06F 9/46***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 28.07.2006
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 910 954** (51) ***H01L 29/78***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 26.07.2016
HU 26.07.2006
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
GR 19.02.2016
IE 26.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 910 966** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 911 016** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 01.08.2006
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 911 125** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 24.07.2006
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 911 204** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HU 29.06.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 03.01.2017
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 911 207** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.07.2016
HU 28.07.2006
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 28.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 911 228** (51) ***H04L 29/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 21.06.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 911 256** (51) ***H04M 11/06***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 911 280** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 04.05.2016
HU 18.07.2006
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 911 307** (51) ***H04W 88/08***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 28.07.2006
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 911 312** (51) ***H04W 36/02***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 25.07.2005
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 911 316** (51) ***H04W 88/08***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 911 317** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 911 399** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 11.10.2007
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 911 418** (51) ***A61F 2/08***
(84) AT 13.01.2016
HU 27.07.2006
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 27.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 911 427** (51) ***A61G 5/04***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 26.07.2006
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 911 459** (51) ***A61K 38/22***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 28.07.2006
IS 02.04.2016
LU 28.07.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 28.07.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 911 907** (51) ***E04G 1/14***
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 11.10.2006
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **1 912 099** (51) ***G03F 7/24***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 09.10.2007
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 912 190** (51) ***G01D 18/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 25.07.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 25.07.2016
IE 25.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 912 273** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 05.10.2016
HU 05.10.2007
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 912 275** (51) ***H01G 11/56***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 19.07.2007
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 912 287** (51) ***H01R 12/70***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 28.06.2007
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 912 464** (51) ***H04W 72/00***
(84) IT 13.09.2017
(84) NL 13.09.2017

(11) **1 912 471** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 25.09.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 25.09.2016
IT 09.03.2016
LU 25.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 25.09.2007
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 912 474** (51) ***H04R 25/00***
(84) CY 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 11.11.2015
HU 26.09.2007 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 912 517** (51) ***A23L 5/00***
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016
HU 27.07.2006 CY 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
LU 27.07.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 912 521** (51) ***A23L 3/3418***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CH 31.08.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LI 31.08.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **1 912 563** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
HU 27.07.2006 CH 31.07.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IE 27.07.2016
IT 20.04.2016 LI 31.07.2016
LT 20.04.2016 LU 27.07.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 912 572** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CH 31.07.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LI 31.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **1 912 582** (51) ***A61B 17/88***
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 912 616** (51) ***A61K 8/97***
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
HU 28.07.2006 CY 28.07.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GB 11.08.2016
IE 28.07.2016 LT 11.05.2016
LU 28.07.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 912 624** (51) ***A61Q 19/00***
(84) BG 19.10.2017 (84) CH 31.08.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LI 31.08.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
NL 19.07.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 912 625** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HU 08.08.2006 CH 31.08.2016
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IE 08.08.2016 LI 31.08.2016
LT 13.04.2016 LU 08.08.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 912 626** (51) ***A61K 9/14***
(84) HU 08.08.2006 (84) CY 13.04.2016
EE 13.04.2016 LT 13.04.2016
LU 08.08.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 912 638** (51) ***A61K 31/20***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HU 08.08.2006 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 IE 08.08.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LU 08.08.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 912 707** (51) ***A61K 9/00***
(84) HU 10.08.2006 (84) CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LU 10.08.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 912 740** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
HU 08.06.2006 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 912 787** (51) ***B32B 17/06***
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 912 883** (51) ***E04H 7/18***
(84) BE 30.04.2016 (84) CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HU 07.04.2006 IE 07.04.2016
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015
LU 07.04.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **1 912 889** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
HU 12.07.2006 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **1 912 895** (51) ***B01J 20/20***
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 31.08.2016
HU 10.08.2006 BG 23.06.2016
CH 31.08.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 31.08.2016
GB 10.08.2016 GR 24.06.2016
IE 10.08.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.08.2016
LT 23.03.2016 LU 10.08.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 912 925** (51) ***C07C 43/12***
(84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015 CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
FI 20.05.2015 GR 21.08.2015
HU 10.02.2016 IE 09.02.2016
IS 20.09.2015 IT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LU 09.02.2016
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015
RO 20.05.2015 SE 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 913 037** (51) ***C08F 210/16***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
HU 13.07.2006 CH 31.07.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GB 13.07.2016 GR 07.07.2016
IE 13.07.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.07.2016

LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
LU 13.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 913 130** (51) ***C12N 5/071***

(84) CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 27.07.2006
LT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 913 192** (51) ***D06F 39/00***

(84) AT 30.06.2016
HU 30.06.2006
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 913 208** (51) ***E03F 1/00***

(84) BG 09.06.2016
EE 09.03.2016
HU 10.08.2006
IS 09.07.2016
LU 10.08.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
CY 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.08.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 913 220** (51) ***E05B 73/00***

(84) AT 27.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HU 19.12.2005
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 913 303** (51) ***G03B 15/03***

(84) AT 22.06.2016
HU 30.06.2006
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 30.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 30.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 913 317** (51) ***F25D 23/08***

(84) AT 11.08.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GB 06.10.2016
BE 31.08.2016
HU 11.08.2006
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016

IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **1 913 322** (51) ***F27D 3/15***

(84) AT 11.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 11.07.2016
HU 11.07.2006
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 31.07.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 01.08.2016
GR 03.03.2016
IE 11.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 913 350** (51) ***G01J 3/02***

(84) BE 31.08.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
HU 04.08.2006
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LU 04.08.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 913 357** (51) ***G01M 13/02***

(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 21.07.2006
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 913 387** (51) ***G01N 33/569***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 31.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 31.07.2006
IS 20.05.2016
LU 31.07.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 913 433** (51) ***G02B 26/02***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 07.08.2006
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 913 490** (51) ***G06F 9/445***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 913 505** (51) ***G06F 19/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 29.06.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 29.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 913 508** (51) ***G06F 19/00***

(84) AT 22.06.2016
HU 04.08.2006
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 04.08.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 04.08.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 913 557** (51) ***G01S 5/16***

(84) AT 01.06.2016
HU 22.06.2006
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 22.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 913 568** (51) ***G08B 13/14***

(84) AT 18.05.2016
HU 14.06.2006
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 14.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 913 609** (51) ***H01G 4/232***

(84) AT 13.04.2016
HU 03.08.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 913 663**
(51) ***H01R 13/629***
(84) CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 20.07.2006
IS 07.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 913 667**
(51) ***H02G 3/14***
(84) AT 22.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
GR 05.08.2016
HU 22.06.2006
IE 22.06.2016
IT 04.05.2016
LI 30.06.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 913 688**
(51) ***H03F 3/217***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 28.07.2006
IS 09.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 913 707**
(51) ***G06F 1/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.07.2006
IE 26.07.2016
IT 13.04.2016
LI 31.07.2016
LT 13.04.2016
LU 26.07.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 913 746**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 28.07.2006
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 913 752**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HU 08.08.2006
IE 08.08.2016
IS 27.11.2016
IT 27.07.2016
LI 31.08.2016
LT 27.07.2016
LU 08.08.2016
LV 27.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SI 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 913 758**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 14.08.2006
IS 21.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 913 775**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 30.06.2016
GR 10.06.2016
HU 22.06.2006
IE 22.06.2016
IS 09.07.2016
IT 09.03.2016
LI 30.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SI 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 913 784**
(51) ***H04W 4/24***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 26.06.2006
IS 22.11.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 913 854**
(51) ***A47K 3/40***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.10.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 11.10.2016
GR 01.07.2016
HU 11.10.2007
IE 11.10.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LI 31.10.2016
LT 30.03.2016
LU 11.10.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 913 931**
(51) ***A61K 8/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 24.08.2007
IE 24.08.2016
IT 27.04.2016
LI 31.08.2016
LT 27.04.2016
LU 24.08.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 913 977**
(51) ***A62B 7/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 25.09.2007
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LT 13.04.2016
LU 25.09.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 914 010**
(51) ***B08B 3/00***
(84) AT 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 08.10.2007
IE 08.10.2016
IT 17.08.2016
LI 31.10.2016
LT 17.08.2016
LU 08.10.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 914 162**
(51) ***B63H 23/24***
(84) AT 09.06.2010
BE 09.06.2010
BG 09.09.2010
CH 31.10.2016
CY 09.06.2010
CZ 09.06.2010
DK 31.10.2014
EE 09.06.2010
ES 09.10.2016
FI 08.10.2016
GR 05.05.2015
HU 10.12.2010
IE 08.10.2010
IS 09.10.2010
IT 08.10.2016
LI 31.10.2016
LT 09.06.2010
LU 08.10.2010
LV 09.06.2010
MC 31.10.2010
MT 09.06.2010
NL 01.11.2016
PL 09.06.2010
PT 11.10.2010
RO 09.06.2010
SE 09.10.2016
SI 09.06.2010
SK 09.06.2010
TR 09.06.2010

(11) **1 914 477**
(51) ***F23J 1/06***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.10.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GB 12.10.2016
GR 30.09.2016
HU 12.10.2007
IE 12.10.2016
IS 29.10.2016
IT 29.06.2016
LI 31.10.2016
LT 29.06.2016
LU 12.10.2016
LV 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 914 488**
(51) ***F24J 2/04***
(84) AT 17.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
GB 17.10.2016
GR 07.07.2016
HU 17.10.2007
IE 17.10.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LI 31.10.2016
LT 06.04.2016
LU 17.10.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016

RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 914 561** (51) ***G01S 19/20***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 914 578** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 09.11.2016
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HU 17.11.2004
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
SI 09.11.2016
(84) CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 09.11.2016
LI 30.11.2016
NL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **1 914 590** (51) ***G02F 1/1339***
(84) IT 30.08.2017

(11) **1 914 701** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 04.05.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 18.10.2007
IT 18.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 914 820** (51) ***H01M 2/10***
(84) HU 19.06.2007

(11) **1 914 844** (51) ***H01R 13/58***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 05.10.2007
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 914 952** (51) ***H04W 52/28***
(84) AT 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 17.10.2006
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 17.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 914 964** (51) ***H04M 1/22***
(84) AT 04.03.2015
HU 19.01.2007
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 915 067** (51) ***A43B 7/14***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 20.04.2006
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 915 112** (51) ***A61F 2/82***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 20.03.2016
HU 20.03.2006
IT 24.06.2015
LU 20.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 915 130** (51) ***A61K 9/08***
(84) AT 13.07.2016
HU 08.08.2006
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DE 01.03.2017
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
IE 08.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 915 246** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 28.07.2006
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **1 915 307** (51) ***B65H 69/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 18.07.2016
HU 18.07.2006
IS 16.07.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
LU 18.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 915 326** (51) ***C04B 7/36***
(84) AT 11.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 11.08.2006
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 11.08.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 915 449** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 23.03.2016
HU 17.08.2006
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 17.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 915 492** (51) ***E04F 15/04***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 915 509** (51) ***E21B 43/12***
(84) AT 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HU 15.08.2005
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 915 514** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 15.07.2005
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 15.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 915 535**
(51) ***F04C 28/24***
(84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 10.08.2006
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 915 540**
(51) ***F16B 35/06***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 09.03.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 07.08.2006
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 915 548**
(51) ***A62B 35/04***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 16.08.2005
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 915 574**
(51) ***C21C 7/10***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FR 01.08.2016
GR 19.02.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 11.07.2016
HU 11.07.2006
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 915 588**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 17.08.2005
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 915 612**
(51) ***G01N 27/30***
(84) AT 23.03.2016
HU 29.06.2005
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 29.06.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 915 639**
(51) ***G01S 13/36***
(84) AT 27.07.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.07.2016
IT 27.07.2016
LU 27.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 27.07.2016
HU 27.07.2006
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 915 763**
(51) ***H01F 7/08***
(84) IT 13.09.2017

(11) **1 915 785**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 14.08.2016
HU 14.08.2006
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 915 814**
(51) ***H02K 35/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 915 839**
(51) ***H04W 28/16***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 04.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HU 04.08.2006
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 915 850**
(51) ***H04M 7/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 18.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HU 18.08.2006
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 915 913**
(51) ***A23L 1/23***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
HU 23.10.2006
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 915 922**
(51) ***A47B 13/06***
(84) BE 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 11.10.2007
IT 04.05.2016
LU 11.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 915 957**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 24.10.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **1 916 027**
(51) ***B01D 53/00***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 29.09.2007
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 916 231**
(51) ***C07C 17/25***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 26.10.2007
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 916 313**
(51) ***C22C 28/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 02.08.2005
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016

GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 916 370** (51) ***E05F 5/00***
(84) CY 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HU 19.10.2006 IS 23.04.2016
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **1 916 535** (51) ***G01S 19/21***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HU 26.10.2006
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 916 633** (51) ***G07F 11/16***
(84) CY 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HU 25.10.2007
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 916 706** (51) ***H01L 21/28***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 HU 22.10.2007
CH 31.10.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GB 30.11.2016
GR 01.12.2016 IE 22.10.2016
IT 31.08.2016 LI 31.10.2016
LT 31.08.2016 LU 22.10.2016
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **1 916 835** (51) ***H04M 15/00***
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **1 916 872** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 12.10.2016 (84) BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HU 12.10.2007 IE 12.10.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 916 921** (51) ***A44C 13/00***
(84) CY 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015
GR 15.01.2016 HU 24.08.2006
IS 14.02.2016 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
RO 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 916 922** (51) ***A45D 20/50***
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016
HU 25.08.2006 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
PL 06.07.2016 RO 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016

(11) **1 916 926** (51) ***A47C 21/08***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
HU 16.08.2006 CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **1 916 977** (51) ***A61F 9/009***
(84) BG 05.10.2017 (84) CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 MC 05.07.2017
NL 05.07.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 916 995** (51) ***A61K 9/00***
(84) CY 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HU 29.07.2005
IE 29.07.2016 IS 28.02.2016
LT 28.10.2015 LU 29.07.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **1 917 020** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 25.05.2016 (84) HU 07.07.2006
CY 25.05.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IE 07.07.2016 LT 25.05.2016
LU 07.07.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 917 248** (51) ***C07D 231/06***
(84) HU 18.07.2006 (84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
IT 13.01.2016
LU 12.10.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 917 309** (51) ***C08K 5/25***
(84) CY 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 GR 12.02.2016
HU 28.07.2006 IE 28.07.2016
IS 11.03.2016 LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
PT 11.03.2016 SI 11.11.2015

(11) **1 917 311** (51) ***C09K 11/06***
(84) CY 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HU 27.07.2006
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 917 320** (51) ***C09J 193/00***
(84) BG 13.12.2017 (84) EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 GR 14.12.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 RO 13.09.2017

(11) **1 917 347** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HU 22.08.2006
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **1 917 405** (51) ***E04B 9/30***
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 14.03.2017 CH 30.06.2017
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016
FI 14.12.2016 FR 30.06.2017
GB 05.06.2017 GR 15.03.2017
IE 05.06.2017 IS 14.04.2017
IT 05.06.2017 LI 30.06.2017
LT 14.12.2016 LU 05.06.2017
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016
NL 14.12.2016 PL 14.12.2016
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016
SE 14.12.2016 SI 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **1 917 437** (51) ***F03G 7/08***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.08.2016
CY 13.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
FR 31.08.2016 GR 14.04.2016
HU 01.08.2006 IE 01.08.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.08.2016 LT 13.01.2016
LU 01.08.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016

RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 917 441** (51) ***F04C 2/08***
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) HU 25.08.2005
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 917 449** (51) ***F16D 48/02***
(84) CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 11.08.2006
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 917 486** (51) ***F25B 9/14***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 01.06.2006
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 917 489** (51) ***F25D 21/14***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 917 500** (51) ***G01D 5/353***
(84) AT 07.10.2015
HU 17.08.2006
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 917 533** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 917 547** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 917 556** (51) ***G02F 1/03***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 24.08.2006
CY 10.08.2016
DE 01.03.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
IE 24.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **1 917 562** (51) ***G03G 9/13***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 27.07.2005
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 917 582** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 16.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 16.08.2006
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 917 608** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 22.06.2016
HU 20.07.2006
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 20.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 917 708** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 07.08.2006
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 917 721** (51) ***H04B 1/08***
(84) AT 15.08.2016
HU 15.08.2006
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 15.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 917 726** (51) ***H04W 52/32***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 10.08.2006
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 917 742** (51) ***G02F 1/01***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
HU 24.08.2006
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **1 917 749** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
GR 21.04.2016
IE 22.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 22.08.2016
HU 22.08.2006
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 917 769** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 27.07.2016
HU 23.08.2006
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 23.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016

SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 917 773**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 22.08.2006
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 917 821**
(51) ***H04W 12/02***
(84) AT 19.05.2017
BG 22.01.2009
CY 22.10.2008
DE 01.12.2017
EE 22.10.2008
FR 31.05.2017
GR 23.01.2009
IE 22.10.2008
IT 19.05.2017
LT 22.10.2008
LV 22.10.2008
NL 01.06.2017
PT 23.03.2009
SE 20.05.2017
SK 22.10.2008
BE 31.05.2009
CH 31.05.2017
CZ 22.10.2008
DK 22.10.2008
FI 19.05.2017
GB 19.05.2017
HU 23.04.2009
IS 22.02.2009
LI 31.05.2017
LU 19.05.2009
MC 31.05.2009
PL 22.10.2008
RO 19.05.2017
SI 20.05.2017
TR 22.10.2008

(11) **1 917 828**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 917 920**
(51) ***A61B 90/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 30.10.2007
IT 09.03.2016
LU 30.10.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 918 022**
(51) ***B01J 20/20***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 17.09.2007
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 918 113**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 25.06.2007
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 918 156**
(51) ***B60N 2/66***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DE 01.06.2017
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 06.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GB 26.01.2017
HU 06.11.2006
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **1 918 261**
(51) ***C03C 15/00***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
IE 26.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HU 26.10.2006
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **1 918 327**
(51) ***C08L 67/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 19.10.2007
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 918 397**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 22.08.2006
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 918 442**
(51) ***D06F 35/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
BE 27.07.2016
HU 27.08.2007

GR 15.01.2016
IE 25.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 27.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 918 467**
(51) ***E03D 1/012***
(84) AT 02.11.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.11.2016
GR 04.11.2016
IE 02.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HU 02.11.2007
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 918 532**
(51) ***F01K 3/00***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 30.10.2006
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 918 565**
(51) ***F02K 9/95***
(84) AT 18.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HU 18.10.2007
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 18.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016

(11) **1 918 585**
(51) ***F04B 7/04***
(84) AT 11.10.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 02.11.2016
HU 11.10.2007
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 11.10.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 918 656**
(51) ***F24F 7/06***
(84) AT 29.06.2016
CH 30.09.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016

CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HU 20.09.2007
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 918 664** (51) ***F25D 17/06***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 02.11.2016
GR 10.06.2016
IE 17.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 17.10.2016
HU 17.10.2007
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 918 703** (51) ***G01N 29/14***

(84) BE 24.06.2015
HU 07.02.2007
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 07.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 918 916** (51) ***G11B 7/24038***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 03.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 918 970** (51) ***H01J 37/32***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GB 21.12.2016
HU 25.10.2007
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
BE 21.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 25.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **1 918 971** (51) ***H01J 37/32***

(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 25.10.2007
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 919 054** (51) ***H02J 3/02***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 18.07.2007
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 919 103** (51) ***H04B 7/26***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 02.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 02.11.2006
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 919 257** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 18.10.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 18.10.2016
IT 03.02.2016
LU 18.10.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
BE 31.10.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 18.10.2007
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 919 277** (51) ***A01K 15/02***

(84) AT 20.04.2016
HU 29.08.2006
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 29.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 919 278** (51) ***A01M 1/14***

(84) AT 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.08.2006
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 919 297** (51) ***A23G 4/20***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 23.05.2006
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 23.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 919 309** (51) ***A41D 13/01***

(84) AT 23.09.2015
HU 16.06.2006
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 16.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 919 478** (51) ***A61K 31/454***

(84) AT 23.03.2016
HU 31.05.2006
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 919 540** (51) ***A61M 5/32***

(84) AT 18.05.2016
HU 01.09.2006
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 919 541** (51) ***A61M 5/32***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
BE 24.08.2016
HU 01.09.2006
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016

MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **1 919 553** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 07.10.2015
HU 17.05.2006
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 919 591** (51) ***B01D 19/00***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 07.07.2016
IT 21.10.2015
LU 07.07.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 07.07.2006
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 919 607** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 31.08.2006
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 31.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 919 653** (51) ***B23K 35/02***
(84) CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 01.08.2006
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 919 668** (51) ***B24D 13/06***
(84) AT 09.09.2015
HU 20.07.2006
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 919 685** (51) ***B29C 45/04***
(84) BE 31.03.2016
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **1 919 698** (51) ***B32B 3/24***
(84) AT 13.04.2016
HU 29.08.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 29.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 919 707** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.07.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 17.07.2006
IS 07.02.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 17.07.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 919 826** (51) ***C01B 31/02***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 29.08.2006
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 919 827** (51) ***C01B 31/10***
(84) AT 10.08.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 10.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 10.08.2006
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 919 828** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 06.06.2006
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
GB 17.03.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 919 846** (51) ***C04B 41/87***
(84) IT 02.08.2017

(11) **1 919 868** (51) ***C07D 209/16***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 17.03.2006
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 919 952** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 09.08.2006
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 920 030** (51) ***C10G 9/14***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 14.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 14.08.2016
HU 14.08.2006
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 920 180** (51) ***F16L 15/04***
(84) BE 24.08.2016
HU 01.09.2006
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 01.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016

(11) **1 920 188** (51) ***F21S 8/10***
(84) ES 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017

(11) **1 920 194** (51) ***F24C 3/12***
(84) HU 10.08.2006
CZ 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 10.08.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
IE 10.08.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 920 243** (51) ***G01N 30/72***
(84) AT 09.09.2015
HU 01.05.2006
CY 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015

DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 01.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 920 317** (51) ***G06F 3/06***

(84) AT 20.04.2016
HU 27.07.2006
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 27.07.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 920 350** (51) ***G06F 17/22***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 920 460** (51) ***H01L 21/768***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 02.08.2006
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 920 492** (51) ***H01M 8/24***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 31.08.2006
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 920 501** (51) ***H01R 4/18***

(84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
(84) HU 10.07.2006
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 920 532** (51) ***H03F 3/45***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 06.11.2006
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **1 920 544** (51) ***H04B 10/58***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 01.09.2006
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **1 920 557** (51) ***H04L 12/715***

(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 920 572** (51) ***H04W 76/04***

(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 22.08.2006
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 920 595** (51) ***H04N 3/14***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 02.08.2016
HU 02.08.2006
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 920 620** (51) ***H04W 48/20***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 30.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HU 30.12.2005
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 920 622** (51) ***H04W 36/14***

(84) AT 06.04.2016
HU 25.08.2006
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 25.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 920 694** (51) ***A47K 5/12***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HU 07.11.2007
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 920 719** (51) ***A61B 17/56***

(84) AT 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 03.08.2016
HU 03.08.2006
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.08.2016
GR 03.03.2016
IE 03.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 920 731** (51) ***A61C 13/00***

(84) AT 05.11.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FR 30.11.2016
HU 05.11.2007
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 920 757** (51) ***A61K 8/365***

(84) AT 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) BE 30.11.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 08.11.2007
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 920 759** (51) ***A61K 8/39***

(84) CH 30.11.2016
EE 11.05.2016
HU 08.11.2007
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) CY 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 920 795** (51) ***A61M 25/01***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(84) BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 14.08.2006
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 920 855** (51) ***B21D 28/34***

(84) AT 11.05.2016
HU 17.06.2003
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(84) BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 920 873** (51) ***B23K 26/38***

(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 08.10.2007
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 920 911** (51) ***B31B 1/88***

(84) AT 02.10.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.10.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 02.10.2007
IS 27.05.2016
LU 02.10.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 921 026** (51) ***B65F 3/04***

(84) BE 30.11.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.11.2016
GR 23.09.2016
IE 09.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(84) CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 09.11.2016
HU 09.11.2007
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 921 052** (51) ***C04B 35/468***

(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(84) CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HU 11.08.2005
LI 31.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 921 054** (51) ***C04B 41/49***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 05.07.2016
HU 05.07.2006
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(84) BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
IE 05.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 921 279** (51) ***F01K 25/08***

(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 921 454** (51) ***G01N 35/02***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 10.03.2016
IT 12.08.2015
LU 10.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 10.03.2006
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 921 467** (51) ***G01T 1/161***

(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 27.07.2006
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 921 636** (51) ***H01C 7/02***

(84) AT 06.11.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
IE 06.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(84) BE 30.11.2016
HU 06.11.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 30.11.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **1 921 668** (51) ***H01L 21/20***

(84) AT 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
HU 07.11.2007
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 921 750** (51) ***H03M 1/68***

(84) HU 05.10.2007

(11) **1 921 774** (51) ***H04B 7/26***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 01.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(84) BE 20.07.2016
HU 01.09.2006
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 921 867** (51) ***H04N 19/527***

(84) AT 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.11.2016
HU 17.10.2006
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 921 933**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 25.08.2016
HU 25.08.2006
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) BE 31.08.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.08.2016
GR 31.03.2016
IE 25.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 921 949**
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***A47B 88/10***
(84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 06.09.2006
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 921 990**
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 5/08***
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 922 003**
(84) AT 23.03.2016
HU 31.08.2006
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 922 023**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 07.08.2006
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 922 025**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 05.09.2006
IS 23.07.2016
(51) ***A61L 31/16***
(84) BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 922 030**
(84) AT 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 05.09.2006
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 922 059**
(84) AT 22.06.2016
HU 24.08.2006
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 922 090**
(84) AT 30.03.2016
HU 07.09.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***A61L 15/40***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 07.09.2016
IE 07.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 922 094**
(84) AT 30.09.2015
HU 14.08.2006
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***A61L 27/54***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 922 131**
(84) AT 01.06.2016
HU 31.07.2006
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B01D 46/24***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **1 922 137**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***B01D 63/08***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 922 145**
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 19.07.2006
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B01J 23/26***
(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015

(11) **1 922 287**
(84) AT 22.08.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 22.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C01B 17/16***
(84) CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GB 22.08.2016
HU 22.08.2006
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 922 331**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 07.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***C07K 14/415***
(84) BE 31.08.2016
HU 07.08.2006
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **1 922 367**
(84) AT 30.03.2016
HU 09.08.2006
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***C09C 1/30***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 922 401**
(84) AT 06.05.2016
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 06.05.2006
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
(51) ***C11D 17/04***
(84) BE 31.05.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 06.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016

LU 06.05.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 922 466** (51) ***E05D 1/04***

(84) BE 24.08.2016
HU 05.09.2006
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LU 05.09.2016
MC 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 05.09.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016

(11) **1 922 479** (51) ***F02F 3/08***

(84) AT 02.08.2016
HU 02.08.2006
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 31.08.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 922 486** (51) ***F04B 39/14***

(84) AT 25.08.2016
HU 25.08.2006
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 25.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 31.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 922 514** (51) ***F24D 5/10***

(84) AT 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GB 21.08.2016
HU 21.08.2006
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 21.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 922 518** (51) ***F25D 25/02***

(84) AT 06.04.2016
HU 05.09.2006
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 922 542** (51) ***G01N 29/02***

(84) AT 07.09.2016
HU 07.09.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
IE 07.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 922 569** (51) ***G01V 1/38***

(84) AT 06.07.2016
HU 24.08.2006
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DE 01.03.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **1 922 615** (51) ***G06F 12/08***

(84) AT 15.06.2016
HU 03.08.2006
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 03.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **1 922 638** (51) ***G06F 21/10***

(84) AT 20.04.2016
HU 10.08.2006
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 922 641** (51) ***G06F 17/00***

(84) AT 03.02.2016
CH 31.08.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 29.08.2006
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 922 752** (51) ***H01L 21/762***

(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 11.08.2006
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 922 767** (51) ***H01L 33/00***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 21.08.2006
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 922 842** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 922 862** (51) ***H04N 5/232***

(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 922 996** (51) ***A61B 5/103***

(84) AT 22.10.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 22.10.2007
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 31.10.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 22.10.2016
IT 09.03.2016
LU 22.10.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 923 067** (51) ***A61K 36/48***

(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 20.11.2006
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 20.11.2016
IE 20.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 923 075** (51) ***C08G 85/00***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015

DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 923 078** (51) ***A61L 27/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 27.09.2004
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 923 081** (51) ***A61M 5/142***
(84) CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 09.05.2007
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 923 090** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 06.05.2004
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LU 06.05.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 923 106** (51) ***A63C 10/22***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 07.11.2016
HU 07.11.2007
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 923 284** (51) ***B60T 13/26***
(84) AT 14.11.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 14.11.2016
HU 14.11.2007
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 923 412** (51) ***C08G 18/28***
(84) AT 06.11.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HU 06.11.2007
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **1 923 456** (51) ***C11D 3/20***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 11.10.2004
LI 31.10.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 11.10.2016
LU 11.10.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 923 513** (51) ***E03D 1/24***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 26.08.2016
HU 26.08.2005
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 30.03.2016
IE 26.08.2016
IT 30.03.2016
LU 26.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 923 525** (51) ***E04B 2/74***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
RO 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 923 558** (51) ***F02D 35/02***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 30.11.2016
HU 15.11.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 923 586** (51) ***F16C 11/10***
(84) AT 15.11.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
BE 30.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
GB 17.11.2016
HU 15.11.2007
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 923 632** (51) ***F23L 17/04***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
HU 14.11.2006
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 923 635** (51) ***F23N 1/08***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 10.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 923 639** (51) ***F24D 19/10***
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 12.09.2007
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 923 647** (51) ***F25B 6/04***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 923 652** (51) ***F28F 9/013***
(84) BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 06.11.2016
HU 06.11.2007
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 06.11.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 923 759** (51) ***G05B 19/418***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 01.11.2007

IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 923 790** (51) ***G06F 11/07***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 923 796** (51) ***G06F 17/27***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 20.11.2006
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 923 986** (51) ***H02M 5/00***
(84) AT 27.09.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 27.09.2007
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 924 137** (51) ***A01K 11/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 13.09.2016
HU 13.09.2006
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 13.09.2016
IT 23.12.2015
LU 13.09.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 924 149** (51) ***A23G 4/20***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 924 187** (51) ***A47L 9/06***
(84) AT 21.08.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 21.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 21.08.2006
IS 09.07.2016

IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 924 310** (51) ***A61M 16/08***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 21.08.2006
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 924 311** (51) ***A61M 16/16***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 15.08.2006
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 924 312** (51) ***A61M 16/16***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
BE 29.06.2016
HU 15.08.2006
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
IE 15.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 924 318** (51) ***A61H 31/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 11.09.2006
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 11.09.2016
IE 11.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 924 376** (51) ***B23B 29/20***
(84) AT 21.07.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 21.07.2016
HU 21.07.2006
BE 31.07.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 01.08.2016
GR 25.05.2016
IE 21.07.2016

LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
LU 21.07.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 924 445** (51) ***B41M 5/52***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
HU 24.07.2006
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 924 566** (51) ***C07D 239/48***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.08.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 21.08.2006
IS 13.05.2016
LU 21.08.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 924 653** (51) ***C09D 5/08***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 25.08.2006
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **1 924 670** (51) ***C09K 11/06***
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 924 746** (51) ***E01C 21/00***
(84) AT 12.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 12.09.2006
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 924 749**
(51) ***E04B 1/24***
(84) AT 13.09.2016
HU 13.09.2006
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 13.09.2016
IE 13.09.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 924 854**
(51) ***G01N 31/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 16.08.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 924 929**
(51) ***G06F 17/00***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 08.09.2006
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 924 945**
(51) ***G06F 21/10***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 29.08.2006
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 924 975**
(51) ***G06K 19/08***
(84) AT 30.08.2016
HU 30.08.2006
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
IE 30.08.2016
IT 13.07.2016
LU 30.08.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
BE 31.08.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 925 031**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 04.05.2016
HU 17.08.2006
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
IE 17.08.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
LU 17.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 925 036**
(51) ***H01L 33/40***
(84) AT 13.04.2016
HU 07.09.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 07.09.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 925 040**
(51) ***H01L 39/14***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 28.07.2006
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 925 047**
(51) ***H01M 2/16***
(84) CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 06.06.2006
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 925 060**
(51) ***H01R 13/527***
(84) AT 11.07.2016
HU 11.07.2006
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 925 070**
(51) ***H02K 21/12***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 21.02.2006
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 925 125**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
IE 11.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 11.09.2006
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **1 925 139**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 30.09.2016
HU 13.09.2006
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **1 925 142**
(51) ***H04L 29/06***
(84) CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
SI 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 22.08.2006
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 925 177**
(51) ***H04W 28/16***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 925 212**
(51) ***A21D 13/00***
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
FI 07.09.2016
HU 27.11.2006
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **1 925 291**
(51) ***A61K 8/37***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 22.11.2007
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 925 328** (51) ***A61M 1/36***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 07.06.2006
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 925 774** (51) ***E06B 9/86***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
GB 05.01.2017
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(84) BE 30.11.2016
HU 20.11.2007
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **1 925 804** (51) ***F02D 45/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 925 823** (51) ***F04C 2/14***

(84) AT 21.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 21.11.2016
HU 21.11.2006
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 925 927** (51) ***G01N 15/14***

(84) AT 21.11.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HU 21.11.2007
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 926 063** (51) ***G07F 19/00***

(84) ES 30.08.2017

(84) IT 30.08.2017

(11) **1 926 158** (51) ***H01L 43/08***

(84) AT 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016

(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 926 198** (51) ***H02M 1/08***

(84) AT 24.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 24.10.2007
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 926 352** (51) ***H05H 1/46***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 22.11.2016
HU 22.11.2007
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(84) BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 22.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 926 432** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 08.09.2016
HU 08.09.2006
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 926 446** (51) ***A61B 18/22***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
IE 19.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
HU 19.09.2006
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 926 478** (51) ***A61K 9/20***

(84) AT 30.03.2016
HU 21.07.2006

(84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 926 507** (51) ***A61L 27/36***

(84) AT 13.07.2016
HU 18.09.2006
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
IE 18.09.2016
IT 13.07.2016
LU 18.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 926 510** (51) ***A61M 1/16***

(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 22.09.2006
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015

(84) CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 926 520** (51) ***A61B 19/00***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 19.09.2006
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 926 521** (51) ***A61M 31/00***

(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 22.09.2006
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 926 620** (51) ***B60K 6/44***

(84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(84) HU 25.08.2006
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 926 621** (51) ***B60K 6/26***

(84) AT 25.08.2016
HU 25.08.2006
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
IE 25.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **1 926 651** (51) ***B62B 3/00***

(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 29.07.2006
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 926 665** (51) ***B65D 5/44***

(84) AT 11.11.2015
HU 21.09.2006
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 926 667** (51) ***B65D 5/486***

(84) AT 11.05.2016
HU 21.06.2006
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 926 697** (51) ***C07C 31/30***

(84) AT 01.09.2016
HU 01.09.2006
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 01.09.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 926 698** (51) ***C07C 49/447***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016

(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 05.09.2006
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 926 721** (51) ***C07D 333/38***

(84) AT 04.05.2016
HU 05.09.2006
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 926 782** (51) ***C09D 4/00***

(84) AT 18.08.2016
HU 18.08.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 926 863** (51) ***E04B 1/76***

(84) AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) CY 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 19.09.2006
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 926 869** (51) ***E04H 3/16***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 23.09.2016
HU 23.09.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 926 881** (51) ***E21B 7/28***

(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016

(84) HU 07.09.2006
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016

(84) SI 13.07.2016

(11) **1 926 898** (51) ***F02D 41/02***

(84) AT 06.09.2016
HU 06.09.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 926 907** (51) ***F02M 26/26***

(84) AT 07.09.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(84) BE 30.09.2016
HU 07.09.2006
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **1 926 952** (51) ***F25D 23/02***

(84) AT 05.09.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(84) BE 30.09.2016
HU 05.09.2006
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 926 953** (51) ***F25D 23/02***

(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 926 965** (51) ***G01B 5/30***

(84) BE 30.09.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
IE 04.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 04.09.2016
HU 04.09.2006
IS 09.07.2016
LU 04.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 926 973**
(51) ***G01F 1/66***
(84) AT 07.09.2016, BG 07.12.2016, CH 30.09.2016, CZ 07.09.2016, EE 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, IS 07.01.2017, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, PT 09.01.2017, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016
(84) BE 30.09.2016, HU 07.09.2006, CY 07.09.2016, DK 07.09.2016, ES 07.09.2016, MC 07.09.2016, IE 07.09.2016, LI 30.09.2016, LU 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SI 07.09.2016

(11) **1 927 000**
(51) ***G01P 5/12***
(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 30.09.2016, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, FI 14.09.2016, IE 19.09.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NL 14.09.2016, PT 16.01.2017, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016, HU 19.09.2006, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, ES 14.09.2016, GR 15.12.2016, IS 14.01.2017, LI 30.09.2016, LU 19.09.2016, MC 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SI 14.09.2016

(11) **1 927 002**
(51) ***G01R 19/00***
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, MC 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **1 927 007**
(51) ***G01R 33/561***
(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, CH 30.09.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GB 17.11.2016, IE 21.09.2016, LI 30.09.2016, LU 21.09.2016, MC 17.08.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, HU 21.09.2006, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 17.10.2016, GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016

(11) **1 927 010**
(51) ***G01R 33/563***
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 08.09.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HU 08.09.2006, IS 06.05.2016, LI 30.09.2016, LU 08.09.2016, MC 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 927 028**
(51) ***G03F 7/00***
(84) BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 02.09.2016, HU 02.09.2006, IS 09.07.2016, LI 30.09.2016, LU 02.09.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FR 30.09.2016, GR 10.06.2016, IE 02.09.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 927 063**
(51) ***G06F 17/50***
(84) AT 19.09.2016, HU 19.09.2006, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 30.09.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LI 30.09.2016, LU 19.09.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016
(84) BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 19.09.2016, IE 19.09.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 927 167**
(51) ***H01S 3/067***
(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, MC 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **1 927 180**
(51) ***H02K 41/03***
(84) AT 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HU 10.08.2006, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 927 189**
(51) ***H04H 60/58***
(84) AT 27.04.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HU 20.09.2006, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 20.09.2016, LI 30.09.2016, LU 20.09.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016

(11) **1 927 264**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 30.09.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, IE 06.09.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, HU 06.09.2006, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LI 30.09.2016, LU 06.09.2016, MC 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016

(11) **1 927 287**
(51) ***A23D 7/01***
(84) AT 27.04.2016, CH 30.11.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HU 30.11.2007, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 30.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016

(11) **1 927 318**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 30.03.2016, CH 30.09.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HU 20.09.2006, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 20.09.2016, LI 30.09.2016, LU 20.09.2016, MC 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 927 379**
(51) ***A62B 9/04***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **1 927 466**
(51) ***C09J 175/04***
(84) AT 15.10.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 15.10.2016, LI 31.10.2016, LU 15.10.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HU 15.10.2007, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 927 564**
(51) ***B65H 29/40***
(84) AT 05.10.2016, BG 05.01.2017, CH 30.11.2016, CZ 05.10.2016, EE 05.10.2016, FI 05.10.2016, IE 20.11.2016, IT 05.10.2016, LT 05.10.2016, LV 05.10.2016, PL 05.10.2016, RO 05.10.2016, SI 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016, HU 20.11.2007, CY 05.10.2016, DK 05.10.2016, ES 05.10.2016, GR 06.01.2017, IS 05.02.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 05.10.2016, PT 06.02.2017, SE 05.10.2016, SK 05.10.2016

(11) **1 927 585** (51) ***C07C 213/08***

(84) AT 27.07.2016
HU 03.08.2006
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 927 586** (51) ***C07C 227/40***

(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 05.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HU 05.09.2006
IT 27.04.2016
LU 05.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 927 605** (51) ***B24B 37/24***

(84) AT 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 21.09.2006
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 21.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 927 638** (51) ***B29C 65/00***

(84) BE 07.09.2016
HU 20.09.2006
CZ 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
IE 20.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016

(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LU 20.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016

(11) **1 927 753** (51) ***F04C 2/18***

(84) IT 09.08.2017

(11) **1 927 816** (51) ***F25B 1/10***

(84) AT 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 16.11.2016
HU 16.11.2007
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 928 027** (51) ***H01L 31/042***

(84) AT 24.08.2016
HU 29.11.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 30.11.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(84) BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 29.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **1 928 232** (51) ***A01N 25/14***

(84) AT 02.09.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
IE 02.09.2016
IT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016

(84) HU 02.09.2006
CH 30.09.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
NL 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 928 246** (51) ***A01N 59/00***

(84) BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016

(84) HU 24.08.2006
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
IE 24.08.2016
LU 24.08.2016
MC 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **1 928 303** (51) ***A61B 5/1455***

(84) AT 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 29.09.2006
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 928 346** (51) ***A61C 8/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 30.08.2006
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 30.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LU 30.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 928 367** (51) ***A61F 2/64***

(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 928 386** (51) ***A61G 5/04***

(84) AT 27.04.2016
CH 31.08.2016

(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 31.08.2006
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 928 412** (51) ***A61K 9/00***

(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 11.08.2006
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 928 447** (51) ***A61K 31/192***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 09.06.2006
IT 09.06.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(84) BE 30.06.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 17.02.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 928 449** (51) ***A61K 31/198***

(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.05.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 30.05.2006
IS 16.01.2016
LU 30.05.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 928 479** (51) ***A01N 63/00***

(84) AT 08.06.2016
HU 21.08.2006
CY 08.06.2016
DE 01.03.2017
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
IE 21.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 928 507** (51) ***A61K 49/14***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015

(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 08.09.2006
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015

MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 928 518** (51) ***A61M 1/00***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 26.09.2006
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 928 527** (51) ***A61M 16/00***

(84) AT 11.11.2015
HU 28.08.2006
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **1 928 530** (51) ***A61M 16/04***

(84) AT 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 28.09.2006
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 28.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 928 585** (51) ***B01D 65/10***

(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 15.08.2006
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 928 628** (51) ***E03D 11/00***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
IE 14.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 14.12.2005
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **1 928 674** (51) ***B65B 31/02***

(84) AT 13.04.2016
CH 31.10.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
HU 02.10.2006
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 928 742** (51) ***B64D 27/26***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 928 763** (51) ***A23L 7/161***

(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
HU 27.09.2006
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 928 939** (51) ***C08J 5/18***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 13.09.2006
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 928 965** (51) ***C09G 1/02***

(84) AT 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 19.09.2006
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 19.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 928 977** (51) ***G01K 11/20***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LU 24.08.2016
MC 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 24.08.2006
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 24.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 929 058** (51) ***C22C 38/00***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 929 109** (51) ***E04H 12/16***

(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 22.09.2006
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 929 202** (51) ***F21V 19/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 929 209** (51) ***F24C 7/08***

(84) AT 18.09.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 18.09.2016
IT 23.12.2015
LU 18.09.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 18.09.2016
HU 18.09.2006
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 929 232** (51) ***F28D 9/00***

(84) CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
HU 07.09.2006
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 929 246** (51) ***G01C 25/00***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 01.09.2006
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **1 929 248** (51) ***A61M 5/315***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 22.09.2006
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 929 273** (51) ***G01N 15/12***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 929 274** (51) ***G01N 15/14***

(84) AT 27.07.2016
HU 21.09.2006
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 21.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 929 460** (51) ***G09F 17/00***

(84) AT 30.09.2015
HU 25.08.2006
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 929 467** (51) ***A61F 2/44***

(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 31.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 31.08.2006
IT 27.04.2016
LU 31.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 929 481** (51) ***G11C 15/04***

(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 02.10.2006
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 929 499** (51) ***H01H 50/54***

(84) AT 27.09.2016
HU 27.09.2006
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 27.09.2016
IE 27.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 929 520** (51) ***H01L 21/768***

(84) AT 23.03.2016
HU 11.08.2006
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 11.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 929 549** (51) ***H01L 33/00***

(84) AT 27.07.2016
HU 25.09.2006
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
IE 25.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 929 579** (51) ***H01Q 17/00***

(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.08.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
SI 06.01.2016

(84) CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HU 21.08.2006
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 929 648** (51) ***H04B 1/712***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 19.09.2006
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 929 661** (51) ***H04W 76/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 28.09.2006

(84) BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 929 664** (51) ***H04B 7/08***

(84) AT 08.06.2016
HU 22.08.2006
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 22.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 929 706** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 13.04.2016
HU 29.09.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 29.09.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 929 711** (51) ***H04L 12/721***

(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 01.08.2016
HU 28.07.2006
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(84) CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 929 716** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 24.08.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 929 719** (51) ***H04W 28/06***

(84) AT 27.09.2016
BG 03.05.2016

(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016

CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HU 27.09.2006
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 929 846**
(51) ***H01R 9/05***
(84) AT 16.08.2017
CH 31.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LI 31.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 929 879**
(51) ***A23G 9/04***
(84) AT 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 10.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 10.10.2007
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 929 934**
(51) ***A61B 1/31***
(84) CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 07.12.2006
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 929 956**
(51) ***A61B 8/13***
(84) AT 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 07.12.2007
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 930 211**
(51) ***B60P 3/20***
(84) AT 05.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 05.12.2016
HU 05.12.2007
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 930 433**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 07.09.2006
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 930 473**
(51) ***C23C 22/78***
(84) AT 06.04.2016
HU 17.08.2006
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 930 474**
(51) ***C23C 22/78***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 21.08.2006
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015

(11) **1 930 584**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 19.11.2016
HU 19.11.2007
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
IE 19.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 930 586**
(51) ***H02G 13/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 14.07.2006
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
IE 14.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 930 624**
(51) ***F16G 11/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 05.12.2007
IS 16.07.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.12.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
LU 05.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 930 657**
(51) ***F23G 5/50***
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 31.10.2007
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 930 897**
(51) ***G11B 20/12***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 04.08.2004
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 930 899**
(51) ***G11B 20/12***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 04.08.2004
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 930 968**
(51) ***H01L 51/52***
(84) HU 06.12.2007

(11) **1 930 978**
(51) ***H01M 4/62***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 27.09.2005
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 930 990**
(51) ***H01R 13/631***
(84) AT 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 07.12.2006
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 931 102**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015

GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
HU 07.09.2006
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 931 136**
(51) ***H04N 5/44***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 08.12.2016
HU 08.12.2006
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 931 202**
(51) ***A01N 43/50***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 28.09.2006
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 931 212**
(51) ***A23D 9/007***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 06.09.2006
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 931 238**
(51) ***A61B 3/10***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 931 248**
(51) ***A61B 5/04***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 31.08.2006
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 31.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 931 297**
(51) ***A61G 10/02***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 13.09.2006
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 931 327**
(51) ***C07D 213/78***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 21.08.2006
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 931 344**
(51) ***A61M 29/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HU 03.10.2006
IS 06.05.2016
LU 03.10.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 03.10.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 931 352**
(51) ***A61K 31/522***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 21.08.2016
HU 21.08.2006
IT 21.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 931 363**
(51) ***A23L 1/172***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
PT 18.03.2016
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
EE 18.11.2015
HU 27.09.2006
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 931 369**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 18.09.2006
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 931 419**
(51) ***A61B 5/0478***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 09.10.2006
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
IE 09.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 931 490**
(51) ***B23D 77/00***
(84) AT 04.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 04.10.2016
HU 04.10.2006
IS 09.04.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 31.10.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 02.11.2016
GR 10.03.2016
IE 04.10.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 931 541**
(51) ***B08B 17/02***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 10.10.2016
HU 10.10.2006
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 10.10.2016
IT 13.01.2016
LU 10.10.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 931 584**
(51) ***B65G 61/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 931 612**
(51) ***C07C 7/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 17.08.2006
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 931 613**
(51) ***C07C 39/06***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
HU 12.09.2006
CZ 11.11.2015

DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 931 623** (51) ***C07C 257/12***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 12.09.2006
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 931 677** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 04.10.2006
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.10.2016
LU 04.10.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 931 688** (51) ***C07F 9/00***
(84) AT 20.07.2016
HU 16.09.2006
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 16.09.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LU 16.09.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 931 744** (51) ***C09J 133/06***
(84) AT 04.05.2016
HU 29.08.2006
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 29.08.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 931 765** (51) ***C12N 5/00***
(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
HU 08.09.2006
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LU 08.09.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 931 771** (51) ***C12N 9/12***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 28.08.2006
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 931 781** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 27.07.2016
HU 17.08.2006
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 17.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 931 789** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LU 20.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
HU 20.09.2006
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 20.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 931 808** (51) ***B22F 3/10***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
IE 02.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 02.10.2006
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **1 931 853** (51) ***E21B 6/00***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HU 06.10.2006
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **1 931 915** (51) ***F23D 14/02***
(84) CZ 12.08.2015
HU 19.05.2006
LT 12.08.2015
EE 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 931 932** (51) ***F28F 9/04***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 931 979** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 04.10.2006
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 931 983** (51) ***G01N 27/72***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 07.07.2006
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 932 021** (51) ***G01V 7/16***
(84) AT 07.10.2015
HU 31.08.2006
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 932 137** (51) ***G09G 3/32***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 19.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HU 19.09.2006
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 932 163** (51) ***B01B 1/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017

RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 932 186** (51) ***C30B 25/18***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 932 198** (51) ***H01M 8/04082***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 932 224** (51) ***H02B 1/052***
(84) AT 13.07.2016
HU 26.09.2006
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 30.09.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DE 01.04.2017
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 932 264** (51) ***H04W 28/24***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 932 286** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
GR 21.04.2016
IE 03.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 03.08.2016
HU 03.08.2006
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 932 304** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 05.10.2006
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.10.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 932 319** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 932 363** (51) ***H04N 19/61***
(84) AT 18.05.2016
HU 04.10.2006
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 04.10.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 932 377** (51) ***H04W 36/10***
(84) AT 13.07.2016
HU 03.10.2006
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
IE 03.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 932 379** (51) ***H04W 88/08***
(84) AT 08.06.2016
HU 03.10.2006
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
IE 03.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 932 394** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 25.09.2006
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 932 510** (51) ***A61K 8/36***
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 14.12.2006
IS 16.07.2016
LU 14.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 16.03.2016
IE 14.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 932 512** (51) ***A61K 8/39***
(84) AT 14.11.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 14.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 30.11.2016
HU 14.11.2007
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **1 932 550** (51) ***A61L 27/44***
(84) AT 08.06.2016
HU 13.09.2006
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 13.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 932 560** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 11.05.2016
LU 11.05.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 11.05.2004
LI 31.05.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 932 636** (51) ***B26D 7/12***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 26.07.2006
IS 06.05.2016
LU 26.07.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.07.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 932 757** (51) ***B64C 1/14***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 15.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(84) BE 26.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HU 15.12.2006
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **1 932 877** (51) ***C08J 9/00***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.10.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 04.10.2006
IS 16.07.2016
LU 04.10.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 932 959** (51) ***D06F 39/08***

(84) ES 30.08.2017

(84) IT 30.08.2017

(11) **1 932 971** (51) ***E02D 29/14***

(84) CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 11.12.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(84) DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 11.12.2007
IS 08.10.2016
LU 11.12.2016
MC 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 933 000** (51) ***E06B 3/54***

(84) BE 31.12.2016
HU 14.12.2007
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(84) BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **1 933 027** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 16.03.2011
BG 16.06.2011
CY 16.03.2011
DE 01.07.2017
EE 16.03.2011
FI 16.03.2011
GB 08.12.2016
HU 16.03.2011
IS 16.07.2011
LI 31.12.2011
LU 08.12.2011
MC 31.12.2011
PL 08.12.2016
RO 16.03.2011
SI 16.03.2011

(84) BE 16.03.2011
CH 31.12.2011
CZ 16.03.2011
DK 31.12.2016
ES 09.12.2016
FR 02.01.2012
GR 17.06.2011
IE 08.12.2011
IT 16.03.2011
LT 16.03.2011
LV 16.03.2011
NL 01.01.2017
PT 18.07.2011
SE 16.03.2011
SK 16.03.2011

(11) **1 933 030** (51) ***F04B 27/08***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016

(84) BE 17.08.2016
HU 04.10.2005
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 04.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 933 038** (51) ***F04D 27/02***

(84) AT 11.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.12.2016
LU 11.12.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(84) BE 31.12.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 11.12.2016
HU 11.12.2006
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **1 933 440** (51) ***H02H 7/085***

(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 13.12.2007
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 933 474** (51) ***H04W 52/48***

(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015

(84) BE 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
IT 15.04.2015
NL 15.04.2015
SE 15.04.2015

(11) **1 933 499** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 13.12.2006
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 933 539** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 933 571** (51) ***H04N 9/79***

(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015

(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(84) EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 11.08.2006
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 933 592** (51) ***H04R 25/00***

(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(84) CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 933 615** (51) ***A01K 29/00***

(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 07.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
HU 07.09.2006
IT 24.02.2016
LU 07.09.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 933 622** (51) ***C07D 217/24***

(84) HU 16.03.2007
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 933 658** (51) ***A43B 7/14***

(84) AT 04.05.2016
HU 11.09.2006
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(84) BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 11.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 933 702** (51) ***A61B 5/0478***

(84) AT 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 22.09.2006
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 933 756** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016

(84) BE 20.07.2016
HU 21.08.2006
CY 20.07.2016

CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 21.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 933 775** (51) ***A61F 2/66***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 29.08.2006
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 933 795** (51) ***A61F 13/44***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 11.10.2006
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
IE 11.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 933 806** (51) ***A61K 8/92***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 933 807** (51) ***A61Q 5/00***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 11.08.2006
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 933 865** (51) ***A61K 39/02***
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.09.2016
IT 09.03.2016
LU 20.09.2016
MC 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 20.09.2006
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 933 883** (51) ***A61K 49/00***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 03.08.2006
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 933 904** (51) ***A61M 5/178***
(84) AT 11.11.2015
HU 22.09.2006
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 933 906** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 11.10.2006
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 11.10.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 933 921** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 13.07.2016
HU 11.10.2006
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **1 933 938** (51) ***A61N 1/365***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GB 14.12.2016
IE 11.10.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 11.10.2005
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LU 11.10.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 933 989** (51) ***A45D 34/02***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 06.10.2006
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **1 934 080** (51) ***B62B 3/02***
(84) CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 16.08.2006
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 934 154** (51) ***C03C 17/36***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 934 266** (51) ***C08F 4/64***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 08.09.2006
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 934 311** (51) ***C10J 3/50***
(84) AT 27.07.2016
HU 13.10.2006
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
IE 13.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 934 312** (51) ***C10L 1/02***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HU 03.10.2006
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016

RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 934 362**
(51) ***C12P 7/64***

(84) AT 27.07.2016
HU 11.09.2006
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 11.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 934 424**
(51) ***E05F 15/60***

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 11.10.2016
HU 11.10.2006
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 934 532**
(51) ***F24C 15/10***

(84) AT 25.05.2016
HU 28.07.2006
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 28.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 934 537**
(51) ***F25D 3/12***

(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 30.09.2016
HU 07.09.2006
IS 09.07.2016
LU 07.09.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 934 569**
(51) ***G01K 11/16***

(84) AT 20.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.09.2016
HU 20.09.2006
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 934 648**
(51) ***G02C 7/06***

(84) AT 03.08.2016
HU 12.10.2006
CH 31.10.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 934 667**
(51) ***G06F 1/02***

(84) AT 30.03.2016
HU 08.08.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 08.08.2016
IE 08.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 934 668**
(51) ***H05K 7/20***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 06.09.2006
IT 16.03.2016
LU 06.09.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 934 787**
(51) ***G06F 15/16***

(84) AT 03.08.2016
HU 02.10.2006
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **1 934 794**
(51) ***G06F 9/48***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 934 818**
(51) ***G06F 11/30***

(84) AT 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 28.09.2006
IS 08.10.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 28.09.2016
IT 08.06.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 934 903**
(51) ***G06Q 30/00***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 18.09.2006
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 934 942**
(51) ***G06T 11/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 21.08.2006
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 934 943**
(51) ***G06T 11/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 14.09.2006
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 934 955**
(51) ***G09F 13/22***

(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 21.07.2006
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 934 970**
(51) ***G09G 5/02***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 13.10.2006
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 935 025**
(51) ***H01L 29/778***
(84) AT 09.09.2015
HU 09.05.2006
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 09.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 935 038**
(51) ***H01L 27/15***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 935 067**
(51) ***H01R 39/38***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 28.09.2006
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
IE 28.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 935 158**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 27.07.2016
HU 03.10.2006
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
IE 03.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 935 202**
(51) ***H04W 8/26***
(84) AT 25.09.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 25.09.2016
HU 25.09.2006
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 935 205**
(51) ***H04W 36/30***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
HU 12.10.2006
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 935 279**
(51) ***A45D 40/26***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 05.12.2007
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 935 306**
(51) ***A47K 10/42***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 935 316**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 07.12.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
IE 07.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 31.12.2016
HU 07.12.2007
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **1 935 371**
(51) ***A61C 17/34***
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
GB 21.03.2017
IE 24.12.2016
IT 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PT 21.04.2017
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
HU 24.12.2007
CY 21.12.2016
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
FR 21.02.2017
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SI 21.12.2016

(11) **1 935 397**
(51) ***A61K 8/35***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 05.12.2007
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.12.2016
IT 02.03.2016
LU 05.12.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 935 398**
(51) ***A61K 8/58***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
BE 31.12.2016
HU 19.12.2007
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
IE 19.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **1 935 435**
(51) ***A61K 49/00***
(84) AT 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
SE 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017

(11) **1 935 488**
(51) ***B01J 23/54***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 22.11.2007
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 935 554**
(51) ***B23K 37/04***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 09.11.2007
CY 05.10.2016
DE 01.06.2017
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
IE 09.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **1 935 779**
(51) ***B63G 8/38***
(84) AT 01.12.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HU 01.12.2007
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SI 26.10.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **1 935 831**
(84) AT 07.12.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.12.2016
IT 09.03.2016
LU 07.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***B66B 23/02***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 07.12.2016
HU 07.12.2007
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 935 832**
(84) AT 07.12.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.12.2016
IT 09.03.2016
LU 07.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***B66B 23/14***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 07.12.2016
HU 07.12.2007
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 935 879**
(84) AT 11.05.2016
HU 13.09.2006
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61K 31/357***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 935 890**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 29.09.2006
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 936 047**
(84) CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.12.2016
LU 18.12.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***E03C 1/298***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HU 18.12.2006
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 936 053**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 21.12.2007
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***E04B 1/24***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 936 090**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
(51) ***E05F 15/63***
(84) BE 14.09.2016
HU 10.12.2007
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GB 14.12.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **1 936 091**
(84) CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
HU 19.12.2007
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
(51) ***E05F 15/611***
(84) CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 936 106**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 07.12.2007
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***E06B 9/50***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.12.2016
IT 16.03.2016
LU 07.12.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 936 212**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(51) ***F16B 13/14***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 17.12.2007
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 936 360**
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 09.11.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 09.11.2007
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 936 541**
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H02J 7/02***
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 936 771**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GB 27.10.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
(51) ***H02H 3/33***
(84) BE 31.10.2016
HU 10.10.2007
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 936 781**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.12.2016
IE 20.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***H02K 3/34***
(84) BE 20.07.2016
HU 20.12.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 936 831**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 936 876**
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
FI 07.12.2016
HU 18.12.2006
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) BE 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016

(11) **1 937 104**
(84) AT 19.10.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 19.10.2016
HU 19.10.2006
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
(51) ***A45D 40/00***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 19.10.2016
IT 27.01.2016
LU 19.10.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016

SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 937 114**
(51) ***A47J 27/62***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 12.10.2016
HU 12.10.2006
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 937 156**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MC 20.07.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 18.10.2006
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 937 161**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 24.08.2016
HU 03.10.2006
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MC 24.08.2016
IE 03.10.2016
LU 03.10.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **1 937 186**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 19.10.2006
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 937 214**
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 27.07.2016
HU 23.08.2006
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 937 284**
(51) ***A61K 31/785***
(84) CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
HU 01.02.2006
IT 01.02.2016
LU 01.02.2016
MC 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CZ 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 937 286**
(51) ***A61K 33/14***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
HU 11.09.2006
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 937 306**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 18.08.2006
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 18.08.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 937 312**
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 29.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
HU 29.08.2006
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 937 351**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 11.05.2016
HU 20.09.2006
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
IE 20.09.2016
LU 20.09.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 937 403**
(51) ***B01J 39/18***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.08.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 30.08.2006
IS 16.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 937 420**
(51) ***B07B 1/42***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
HU 17.10.2006
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 937 421**
(51) ***B07B 1/46***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 937 454**
(51) ***B29C 39/12***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 23.10.2006
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 937 462**
(51) ***B22F 3/03***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 937 463**
(51) ***B31B 5/36***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 01.09.2006
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 937 474**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 05.10.2006
CY 10.08.2016

CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
IE 05.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 937 475** (51) ***B29C 39/12***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 937 476** (51) ***B32B 27/04***

(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HU 10.10.2006
IS 13.05.2016
LU 10.10.2016
NL 13.01.2016
SK 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 10.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 937 491** (51) ***B42D 7/00***

(84) AT 18.09.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 18.09.2006
IS 03.06.2016
LU 18.09.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 30.09.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 18.09.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 937 496** (51) ***B60C 11/12***

(84) AT 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 17.10.2016
HU 17.10.2006
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 937 598** (51) ***C02F 1/28***

(84) AT 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 14.09.2006
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 937 612** (51) ***C05G 5/00***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 09.08.2006
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 937 626** (51) ***C07C 41/16***

(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HU 17.10.2006
LU 17.10.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 937 731** (51) ***C08F 4/70***

(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 17.10.2006
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 937 751** (51) ***C08J 3/00***

(84) AT 18.11.2015
CH 31.10.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 10.10.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DE 03.05.2017
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 10.10.2006
IS 18.03.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 937 755** (51) ***A47F 3/04***

(84) AT 18.05.2016
HU 13.09.2006
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 13.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 937 758** (51) ***C08J 7/12***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 10.10.2006
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 937 908** (51) ***E04B 9/00***

(84) AT 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
HU 22.09.2006
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 937 934** (51) ***E21B 21/06***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 937 942** (51) ***F01K 7/16***

(84) AT 05.10.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
IE 05.10.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 31.10.2016
HU 05.10.2006
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LU 05.10.2016
NL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 938 095** (51) ***G01N 30/60***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 29.09.2016
HU 29.09.2006
IT 29.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 01.10.2016
PT 16.08.2016
SE 30.09.2016
SK 13.04.2016
BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 938 096** (51) ***G01N 33/497***

(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HU 17.10.2006
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 938 120** (51) ***G01S 19/05***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 13.06.2016
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 13.06.2005
IS 23.01.2016

IT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 938 159**
(84) AT 24.08.2016
HU 05.09.2006
CZ 24.08.2016
GR 25.11.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***G05B 19/042***
(84) BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **1 938 190**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***G06F 9/52***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 20.10.2006
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 938 230**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 06.09.2006
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(51) ***G06F 17/50***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 938 232**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***A61B 90/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 938 307**
(84) AT 13.07.2016
HU 07.09.2006
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 07.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***G09B 9/30***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 938 392**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015

(51) ***H01L 33/56***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016

HU 20.10.2006
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 938 464**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 19.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***H04B 1/48***
(84) BE 10.08.2016
HU 19.09.2006
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 938 481**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***H04B 10/2587***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 938 524**
(84) AT 30.03.2016
HU 20.07.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 20.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 938 560**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 27.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 17.08.2016
HU 27.09.2006
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 938 638**
(84) AT 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 25.09.2006
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(51) ***H04W 16/10***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 938 648**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 938 659**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
IE 02.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 24.08.2016
HU 02.10.2006
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LU 02.10.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **1 938 697**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***A23G 9/38***
(84) BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HU 15.11.2007
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **1 938 728**
(84) AT 23.03.2016
HU 28.05.2003
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***A47K 10/42***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LU 28.05.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 938 828**
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(51) ***A61K 36/185***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 18.12.2007
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 938 859**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016

(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016

DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 27.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 939 137**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **1 939 170**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 939 687**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 939 847**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 27.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **1 940 041**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016

EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 27.09.2007
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(51) ***B81B 3/00***
(84) BE 24.08.2016
HU 28.12.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***C07C 229/28***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***G03F 7/032***
(84) BE 14.09.2016
HU 27.12.2007
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
IE 27.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(51) ***G09G 3/32***
(84) BE 10.08.2016
HU 27.11.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(51) ***H04B 1/707***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 15.09.2016

GR 14.07.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 940 062**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **1 940 093**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 27.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 940 115**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 18.12.2007
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 940 218**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 940 274**
(84) AT 11.11.2015
HU 28.09.2006
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016

HU 15.09.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H04L 25/02***
(84) BE 07.09.2016
HU 20.10.2006
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
IE 20.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(51) ***H04L 12/54***
(84) HU 27.04.2007
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(51) ***A01J 5/017***
(84) BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 18.10.2016
HU 18.10.2006
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***E04F 19/04***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015

LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 940 310**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **1 940 316**
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 940 327**
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 940 361**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 20.09.2006
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 940 496**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HU 27.10.2006
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 28.10.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 940 499**
(84) AT 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016

LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 31.08.2016
HU 19.10.2006
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LU 19.10.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***A61F 2/06***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 26.09.2006
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A61F 2/76***
(84) CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HU 25.10.2006
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(51) ***A61K 9/22***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 27.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(51) ***A61M 25/10***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016

FI 08.06.2016
HU 27.10.2006
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 940 524** (51) ***A63F 5/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 07.09.2006
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 07.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 940 525** (51) ***A63F 13/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 17.10.2006
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 940 565** (51) ***B65G 69/18***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 04.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 04.10.2006
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 940 571** (51) ***B22D 11/00***
(84) BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 27.10.2016
HU 27.10.2006
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 940 610** (51) ***B29C 70/08***
(84) AT 18.05.2016
HU 24.10.2006
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 24.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016

GR 09.09.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 940 618** (51) ***B32B 27/08***
(84) AT 24.10.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MC 17.08.2016
IE 24.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 31.10.2016
HU 24.10.2006
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LU 24.10.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 940 640** (51) ***B60J 7/185***
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 27.10.2006
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 940 716** (51) ***B66B 5/00***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
HU 05.10.2006
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 940 727** (51) ***B67D 1/04***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 10.08.2006
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 940 739** (51) ***C01B 19/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
HU 27.10.2006
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 940 760** (51) ***C07C 37/20***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 24.08.2006
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016

RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **1 940 769** (51) ***C07C 65/28***
(84) AT 17.10.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MC 10.08.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 31.10.2016
HU 17.10.2006
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 940 770** (51) ***C07C 67/343***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 10.10.2006
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 941 070** (51) ***C21D 6/00***
(84) CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
HU 07.04.2006
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 941 104** (51) ***E02D 27/02***
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HU 27.10.2006
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 27.10.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 941 120** (51) ***H02P 3/12***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
HU 14.06.2006
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 941 197** (51) ***B64G 1/40***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016

DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HU 04.10.2006
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 941 217**
(51) ***F24H 1/20***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
HU 05.10.2006
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 941 241**
(51) ***G01D 5/20***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HU 17.10.2006
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 941 249**
(51) ***G01G 15/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 04.07.2006
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 941 356**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 22.09.2006
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 941 375**
(51) ***G06F 12/10***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 941 466**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 14.09.2006
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 941 486**
(51) ***G10H 1/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 16.10.2006
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 941 493**
(51) ***G10L 25/48***
(84) AT 30.03.2016
HU 24.07.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 24.07.2016
IE 24.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 941 522**
(51) ***H01F 41/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 941 570**
(51) ***H01M 8/10***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
HU 06.10.2006
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 06.10.2016
LU 06.10.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 941 633**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 27.10.2006
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.10.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 941 646**
(51) ***H04L 1/08***
(84) AT 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 16.10.2006
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 16.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 941 692**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 27.10.2006
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 941 748**
(51) ***H04W 48/14***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 941 760**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 28.11.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 26.10.2006
CY 28.09.2016
DE 03.05.2017
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
IE 26.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **1 941 761**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 26.10.2006
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
IE 26.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 941 764** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 20.04.2016
HU 03.10.2006
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 941 771** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 27.10.2006
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 941 880** (51) ***A61K 31/4709***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 31.07.2006
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 941 907** (51) ***A61K 45/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HU 13.10.2006
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 941 920** (51) ***A61M 1/34***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 26.07.2006
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 941 922** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 09.08.2007
IT 27.04.2016
LU 09.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 941 927** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
(84) DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017

(11) **1 942 128** (51) ***C08G 69/48***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 29.12.2016
HU 29.12.2006
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 942 173** (51) ***C09K 21/02***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 17.11.2016
IE 24.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 24.10.2006
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 942 233** (51) ***E04B 2/74***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 07.01.2008
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 942 305** (51) ***F25B 9/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 942 347** (51) ***G01N 15/08***
(84) AT 11.05.2016
HU 23.10.2006
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 23.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 942 409** (51) ***G06F 3/16***
(84) AT 11.03.2015
HU 05.01.2007
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 942 537** (51) ***H01M 8/00***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 28.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 942 574** (51) ***H02M 3/155***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 942 583** (51) ***H04B 3/20***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 25.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 25.10.2006
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **1 942 588** (51) ***H04B 7/155***
(84) IT 30.08.2017
(84) NL 30.08.2017

(11) **1 942 625** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 21.11.2007

IE 21.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 942 763**
(51) ***A44B 17/00***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HU 03.10.2006
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 03.10.2016
IT 30.12.2015
LU 03.10.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 942 772**
(51) ***A61G 7/057***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 28.09.2006
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 942 803**
(51) ***A61B 5/16***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 18.08.2006
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 942 811**
(51) ***A61B 17/221***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 01.11.2006
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 30.11.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **1 942 852**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 942 863**
(51) ***A61Q 19/10***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 942 864**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AT 20.10.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
IE 20.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
BE 31.10.2016
HU 20.10.2006
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **1 942 972**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 942 973**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HU 10.10.2006
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 943 085**
(51) ***B29C 70/34***
(84) AT 22.06.2016
HU 04.10.2006
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 04.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 943 192**
(51) ***C02F 103/08***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
BE 14.09.2016
HU 12.10.2006
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SK 14.09.2016
PT 16.01.2017
SI 14.09.2016

(11) **1 943 281**
(51) ***C08F 10/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 943 305**
(51) ***C08L 5/08***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
IE 11.10.2016
IT 20.07.2016
LU 11.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 11.10.2006
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 943 307**
(51) ***C08L 23/08***
(84) AT 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
HU 01.11.2006
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 01.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 943 403**
(51) ***E05B 17/14***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 943 465**
(51) ***F24D 10/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 943 478**
(51) ***G01B 7/06***
(84) AT 24.10.2016
HU 24.10.2006
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 24.10.2016
LU 24.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 31.10.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 943 494**
(51) ***G01F 1/20***
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SI 20.01.2016
BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, MC 20.01.2016, HU 01.11.2006, IT 20.01.2016, LV 20.01.2016, PL 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 943 659**
(51) ***H01J 5/22***
(84) AT 20.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HU 05.10.2005, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 05.10.2016, LI 31.10.2016, LU 05.10.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016

(11) **1 943 666**
(51) ***H01G 4/30***
(84) AT 20.04.2016, HU 11.09.2006, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
BE 20.04.2016, CH 30.09.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, IE 11.09.2016, LI 30.09.2016, LU 11.09.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016

(11) **1 943 740**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 27.07.2016, HU 08.09.2006, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016
BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, IE 08.09.2016, IT 27.07.2016, LU 08.09.2016, MC 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **1 943 777**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LI 31.10.2016, LU 25.10.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
BE 20.07.2016, HU 25.10.2006, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, MC 20.07.2016, IE 25.10.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016

(11) **1 943 868**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IT 06.09.2017, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017
BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **1 943 960**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 01.04.2015, CY 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 10.01.2008, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015
BE 01.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, RO 01.04.2015, SI 01.04.2015

(11) **1 943 962**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 15.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IE 10.01.2016, LI 31.01.2016, LU 10.01.2016, MC 15.07.2015, NL 15.07.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
BE 15.07.2015, CY 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, HU 10.01.2008, IS 15.11.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, MT 15.07.2015, NO 15.10.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **1 943 963**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CY 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 10.01.2008, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MT 20.05.2015, NO 20.08.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015
BE 20.05.2015, CH 31.01.2016, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IE 10.01.2016, LI 31.01.2016, LU 10.01.2016, MC 20.05.2015, NL 20.05.2015, PT 21.09.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **1 944 106**
(51) ***B22D 41/22***
(84) AT 07.09.2016, BG 07.12.2016, CH 31.10.2016, CZ 07.09.2016, DK 07.09.2016, ES 07.09.2016, MC 07.09.2016, GB 07.12.2016, IE 26.10.2016, IT 07.09.2016, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SI 07.09.2016
BE 07.09.2016, HU 26.10.2006, CY 07.09.2016, DE 03.05.2017, EE 07.09.2016, FI 07.09.2016, FR 07.11.2016, GR 08.12.2016, IS 07.01.2017, LI 31.10.2016, LU 26.10.2016, NL 07.09.2016, PT 09.01.2017, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016

(11) **1 944 118**
(51) ***B23K 26/40***
(84) AT 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016
BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HU 13.09.2006, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 944 169**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 08.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IE 11.01.2016, LI 31.01.2016, LU 11.01.2016, MC 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015
BE 08.07.2015, CY 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 11.01.2008, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, MT 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **1 944 282**
(51) ***C07C 1/24***
(84) AT 29.06.2016, BG 29.09.2016, CH 31.10.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GB 25.10.2016, IE 25.10.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
BE 29.06.2016, HU 25.10.2006, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, FR 02.11.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LI 31.10.2016, LU 25.10.2016, MC 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016

(11) **1 944 358**
(51) ***C12M 3/00***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017
BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **1 944 437**
(51) ***E05B 9/10***
(84) AT 24.06.2015, HU 09.01.2007, CY 24.06.2015, DK 24.06.2015, FI 24.06.2015, IE 09.01.2016, LI 31.01.2016, LU 09.01.2016, MC 24.06.2015, PL 24.06.2015, SE 24.06.2015, SK 24.06.2015
BE 24.06.2015, CH 31.01.2016, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, GR 25.09.2015, IS 24.10.2015, LT 24.06.2015, LV 24.06.2015, NL 24.06.2015, PT 26.10.2015, SI 24.06.2015

(11) **1 944 464**
(51) ***E21B 21/06***
(84) AT 29.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HU 07.01.2008, IS 29.11.2015, LI 31.01.2016, LU 07.01.2016
BE 29.07.2015, CY 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, FR 01.02.2016, HR 29.07.2015, IE 07.01.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015

MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 944 522** (51) ***F16D 65/14***
(84) AT 07.01.2016
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 07.01.2008
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 944 600** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 21.07.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 21.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 21.07.2006
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 944 712** (51) ***G06F 21/73***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 18.12.2007
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 944 827** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 04.03.2015
HU 08.01.2008
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 944 879** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 04.05.2016
HU 01.11.2006
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 944 912** (51) ***H04W 4/18***
(84) IT 06.09.2017

(11) **1 944 939** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 21.11.2007
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 944 991** (51) ***H04W 4/22***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 05.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
HU 05.01.2007
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 945 006** (51) ***H05B 33/08***
(84) HU 07.01.2008
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 945 021** (51) ***A01H 1/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 15.08.2006
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **1 945 063** (51) ***A47C 1/033***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
(84) CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
HU 15.08.2006
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 945 078** (51) ***A63B 69/12***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 18.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 18.09.2006
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 945 103** (51) ***A61B 8/12***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 13.11.2006
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **1 945 146** (51) ***A61F 2/34***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 03.11.2006
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 945 163** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
HU 18.10.2006
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 945 176** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 09.11.2006
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
FI 26.10.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **1 945 183** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 25.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HU 25.10.2006
IS 23.07.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016

LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 945 185**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 12.10.2006
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 945 239**
(84) AT 26.10.2016
HU 26.10.2006
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 945 297**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
IE 09.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **1 945 319**
(84) AT 23.12.2015
CH 30.11.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 07.11.2006
IS 23.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 945 340**
(84) BE 30.11.2016
HU 10.11.2006
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
IE 10.11.2016
IT 02.11.2016
LU 25.10.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***A61K 9/16***
(84) BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(51) ***A61K 36/88***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 10.08.2016
HU 09.11.2006
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(51) ***A63B 21/002***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 07.11.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***B01F 17/00***
(84) BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **1 945 397**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 09.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 945 434**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 17.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 945 512**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 945 649**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
GR 14.10.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 945 690**
(84) AT 27.07.2016
HU 20.09.2006
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(51) ***B23K 35/36***
(84) BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 09.11.2006
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B32B 5/30***
(84) BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 17.10.2006
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(51) ***B65B 25/22***
(84) BE 29.06.2016
HU 08.11.2006
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
IE 08.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(51) ***C07F 7/18***
(84) BE 13.07.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HU 21.09.2006
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***A61L 27/18***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 945 721**
(84) AT 10.08.2016
HU 04.10.2006
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(51) ***C09C 1/36***
(84) BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **1 945 772**
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***C12N 15/68***
(84) CZ 18.11.2015
HU 04.10.2006
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 945 795**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 27.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***C12Q 1/02***
(84) BE 10.08.2016
HU 27.09.2006
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 945 862**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***E02D 5/40***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 945 880**
(84) BE 31.10.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 27.10.2016
HU 27.10.2006
IT 24.02.2016
LU 27.10.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***E04F 15/02***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 02.11.2016
GR 25.05.2016
IE 27.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 945 885**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***E04H 1/12***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016

HU 10.10.2006
LT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 945 999** (51) ***F21S 8/00***

(84) AT 27.07.2016
HU 14.10.2006
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
IE 14.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 946 005** (51) ***F23K 3/02***

(84) AT 15.06.2016
HU 26.10.2006
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
GB 26.10.2016
IE 26.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
FR 02.11.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **1 946 051** (51) ***G01F 23/284***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 946 056** (51) ***G01K 1/02***

(84) AT 27.07.2016
HU 07.11.2006
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 07.11.2016
IE 07.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 946 135** (51) ***G01R 33/02***

(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 946 163** (51) ***B29C 47/12***

(84) AT 23.03.2016
HU 12.10.2006
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 946 186** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 946 224** (51) ***B64C 11/00***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 29.09.2006
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **1 946 230** (51) ***G06F 19/22***

(84) AT 19.10.2016
HU 09.11.2005
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
MC 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
IE 09.11.2016
IT 19.10.2016
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **1 946 337** (51) ***H01F 6/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 20.10.2006
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 946 367** (51) ***H01L 21/768***

(84) AT 08.11.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IE 08.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 30.11.2016
HU 08.11.2006
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **1 946 407** (51) ***H04B 17/12***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 946 439** (51) ***H03F 1/32***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 09.11.2006
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GB 24.11.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **1 946 453** (51) ***H04B 1/40***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 19.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 19.10.2006
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 946 514** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 26.09.2006
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 946 534** (51) ***H04M 3/42***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.10.2016
IT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 25.10.2006
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016

LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 946 601**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 02.11.2016
HU 16.10.2006
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H04W 36/18***
(84) BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 946 607**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04R 9/02***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 946 638**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***A01N 25/34***
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 946 905**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
(51) ***B29C 55/02***
(84) BE 14.09.2016
HU 19.10.2006
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
IE 19.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **1 947 123**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.10.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 31.10.2016
HU 31.10.2006
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C08F 4/64***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 947 134**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
HU 08.01.2008
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***C08G 77/46***
(84) BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 08.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 947 216**
(84) AT 11.01.2016
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 11.01.2008
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***C23C 28/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 11.01.2016
IT 01.07.2015
LU 11.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 947 230**
(84) AT 12.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 12.12.2016
HU 12.12.2007
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***D06F 39/04***
(84) BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 947 240**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
IE 06.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
(51) ***D21H 17/01***
(84) BE 14.09.2016
HU 06.10.2006
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **1 947 310**
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
(51) ***F02C 7/232***
(84) HU 14.01.2008
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 947 366**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 14.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***F16F 15/00***
(84) BE 31.01.2016
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 14.01.2008
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 947 392**
(84) HU 17.01.2008
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***F24C 15/10***
(84) CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 947 480**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 22.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01V 3/24***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
HU 22.01.2007
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 947 483**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.10.2016
IT 27.01.2016
LU 26.10.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***G02B 1/10***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 26.10.2016
HU 26.10.2006
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 947 513**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 20.08.2016
HU 20.08.2003
IT 16.03.2016
LU 20.08.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 947 551**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015

DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
HU 16.01.2008
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 16.01.2016
HR 27.05.2015
IE 16.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 947 633** (51) ***G09G 3/32***
(84) HU 08.01.2008

(11) **1 947 693** (51) ***H01L 25/075***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
HU 18.01.2007
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 947 700** (51) ***H01L 29/872***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 16.11.2007
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 947 803** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 947 862** (51) ***H04N 19/13***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HU 12.10.2006
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 947 959** (51) ***A23K 50/48***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 947 972** (51) ***A43C 15/14***
(84) AT 20.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FR 30.06.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
HU 20.06.2007
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 20.06.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 947 995** (51) ***A47L 13/20***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
HU 11.09.2007
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 948 077** (51) ***A61F 2/04***
(84) CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
HU 31.10.2006
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 948 092** (51) ***A61F 2/42***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 30.11.2016
HU 14.11.2006
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 948 107** (51) ***A61G 13/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 24.04.2016
HU 24.04.2006
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 02.05.2016
GR 24.03.2016
IE 24.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 948 124** (51) ***A61K 8/24***
(84) AT 11.05.2016
HU 10.11.2006
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 948 256** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 948 262** (51) ***B32B 27/06***
(84) AT 19.07.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 948 435** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IE 20.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 20.10.2006
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **1 948 523** (51) ***B65D 5/72***
(84) AT 01.06.2016
HU 03.11.2006
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 03.11.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 948 551** (51) ***B66C 23/36***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 948 561** (51) ***C01B 25/32***
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
EE 07.09.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
SK 07.09.2016
HU 12.10.2006
CZ 07.09.2016
MC 07.09.2016
LT 07.09.2016
PT 09.01.2017

(11) **1 948 577** (51) ***C07C 2/08***
(84) BE 12.10.2016
HU 14.11.2006
CY 12.10.2016
DE 01.06.2017
EE 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016

FI 12.10.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
PT 13.02.2017
SI 12.10.2016
GB 12.01.2017
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **1 948 601** (51) ***A61K 31/4412***
(84) AT 13.04.2016
HU 13.10.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
IE 13.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 948 684** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 17.11.2006
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 948 721** (51) ***C08J 9/08***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
IE 10.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.10.2016
HU 10.10.2006
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 948 757** (51) ***C09K 11/64***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 948 762** (51) ***C10G 50/02***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 07.08.2016
IT 18.11.2015
LU 07.08.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 07.08.2006
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 948 773** (51) ***C11D 3/39***
(84) AT 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 30.09.2006
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 948 800** (51) ***C12N 15/51***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 20.10.2006
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 948 827** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 23.10.2006
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 948 832** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 07.11.2016
IE 07.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HU 07.11.2006
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 948 848** (51) ***C25B 11/00***
(84) AT 27.07.2016
HU 25.09.2006
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
IE 25.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 948 858** (51) ***D04B 15/78***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 18.11.2005
CY 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 30.11.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **1 948 869** (51) ***E01F 9/635***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 07.11.2016
HU 07.11.2006
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 948 878** (51) ***E04B 1/98***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 16.06.2006
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 948 915** (51) ***F01N 3/025***
(84) IT 16.08.2017

(11) **1 948 930** (51) ***F04B 39/06***
(84) AT 10.11.2016
HU 10.11.2006
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MC 06.07.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
BE 30.11.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **1 949 010** (51) ***F25D 27/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 949 038** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 28.10.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
BE 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016

ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HU 28.10.2006
IT 13.04.2016
LU 28.10.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 949 042** (51) ***G01F 1/00***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 23.10.2006
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 949 045** (51) ***G01F 1/84***

(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HU 03.10.2005
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.10.2016
LU 03.10.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 949 048** (51) ***G01F 1/84***

(84) AT 14.11.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 14.11.2006
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **1 949 092** (51) ***G01N 31/22***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 949 120** (51) ***G01R 31/28***

(84) AT 11.05.2016
HU 16.11.2006
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 16.11.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 949 154** (51) ***G02B 6/42***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 13.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 13.11.2006
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 949 208** (51) ***G06F 3/041***

(84) AT 15.06.2016
HU 13.10.2006
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
IE 13.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 949 263** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 28.10.2005
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **1 949 280** (51) ***G01V 1/28***

(84) AT 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HU 19.10.2006
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 949 302** (51) ***G06K 9/00***

(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 24.10.2006
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 949 346** (51) ***G08B 13/14***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.11.2016
HU 13.11.2006
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 949 387** (51) ***G21G 4/08***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 21.09.2006
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 949 404** (51) ***A61N 5/10***

(84) AT 29.06.2016
HU 17.11.2006
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 17.11.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 949 495** (51) ***H01Q 9/16***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 08.11.2006
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GB 05.01.2017
IE 08.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **1 949 510** (51) ***H01S 3/098***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HU 17.11.2006
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 949 608** (51) ***H04W 24/10***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 949 634**
(84) AT 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 17.11.2006
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 949 645**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 28.09.2016
HU 13.10.2006
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
IE 13.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **1 949 710**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 24/04***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 949 751**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 07.11.2006
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H04R 3/04***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 949 765**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***G09G 3/34***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 949 872**
(84) BG 28.03.2017
DK 28.12.2016
FI 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
MC 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SI 28.12.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
FR 31.05.2017
IE 04.05.2017
IT 04.05.2017
LU 04.05.2017
NL 28.12.2016
PT 28.04.2017
SE 28.12.2016
SK 28.12.2016

(11) **1 949 895**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 09.11.2006
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 949 923**
(84) AT 24.06.2015
CY 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 01.03.2016
LU 01.03.2016
NL 24.06.2015
SE 24.06.2015

(11) **1 949 981**
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 18.01.2016
HU 18.01.2007
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***B21D 39/03***
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
IE 18.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 950 033**
(84) CY 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SK 18.03.2015
(51) ***B29C 70/22***
(84) DK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **1 950 048**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***B41J 2/01***
(84) BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 25.10.2006
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 950 131**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B62M 7/12***
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.01.2008
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **1 950 132**
(84) AT 04.03.2015
HU 23.01.2008
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***B62M 7/12***
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 950 175**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) HU 17.01.2008
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 950 212**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 26.10.2006
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***A61K 31/403***
(84) BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 950 264**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 23.01.2007
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***A47L 25/00***
(84) CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 23.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 950 286**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 26.01.2016
HU 26.01.2007
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C12Q 1/26***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IE 26.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 950 317**
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016

HU 09.11.2006
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 950 349** (51) ***E01C 5/00***
(84) HU 25.01.2008
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 950 409** (51) ***F02M 21/02***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HU 29.01.2007
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
GR 03.03.2016
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 950 414** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FR 01.02.2016
GR 24.12.2015
HU 22.01.2008
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 22.01.2016
HR 23.09.2015
IE 22.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 950 499** (51) ***F24D 19/10***
(84) CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 950 567** (51) ***G01N 33/86***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.10.2006
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 18.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 950 586** (51) ***G01V 11/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 950 743** (51) ***G11B 7/004***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 29.09.2006
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 950 777** (51) ***H01G 5/01***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 950 779** (51) ***H01G 11/04***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 950 916** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
HU 16.01.2008
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 16.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 950 991** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
IE 02.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 02.10.2006
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **1 951 067** (51) ***A23K 20/158***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 951 134** (51) ***A61B 17/80***
(84) BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.08.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 30.08.2006
IS 16.07.2016
LU 30.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 951 275** (51) ***A61K 36/53***
(84) AT 18.05.2016
HU 09.10.2006
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 09.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 951 300** (51) ***A61K 39/145***
(84) AT 06.11.2016
BG 30.11.2013
CY 06.11.2013
DE 01.06.2017
EE 30.11.2013
FI 06.11.2015
GB 06.11.2016
HU 07.11.2015
IS 31.05.2014
LI 30.11.2016
LU 06.11.2015
MC 02.12.2013
PL 06.11.2016
RO 06.11.2013
SI 07.11.2015
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.11.2016
DK 30.11.2015
ES 07.11.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2014
IE 06.11.2015
IT 06.11.2016
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 01.12.2016
PT 06.05.2014
SE 07.11.2015
SK 06.11.2015

(11) **1 951 342** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HU 19.10.2006
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 951 392** (51) ***B01D 3/06***

(84) BG 13.04.2016 (84) CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HU 08.11.2006
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **1 951 419** (51) ***B01J 8/02***

(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 HU 20.11.2006
CH 30.11.2016 CY 19.10.2016
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GB 19.01.2017
GR 20.01.2017 IE 20.11.2016
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016
LI 30.11.2016 LT 19.10.2016
LU 30.11.2016 LV 19.10.2016
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016

(11) **1 951 509** (51) ***B32B 5/18***

(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **1 951 523** (51) ***B32B 27/12***

(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **1 951 611** (51) ***B81C 1/00***

(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 HU 21.11.2006
CH 30.11.2016 CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 MC 17.08.2016
GB 21.11.2016 GR 18.11.2016
IE 21.11.2016 LI 30.11.2016
LT 17.08.2016 LU 30.11.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016

(11) **1 951 704** (51) ***C07D 401/06***

(84) AT 16.03.2016 (84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HU 17.03.2006 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **1 951 833** (51) ***C09J 7/02***

(84) AT 03.11.2016 (84) BE 30.11.2016
HU 03.11.2006 BG 27.10.2016
CH 30.11.2016 CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 MC 27.07.2016
FR 30.11.2016 GB 03.11.2016
GR 27.07.2016 IE 03.11.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LI 30.11.2016 LT 27.07.2016
LU 30.11.2016 LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 951 842** (51) ***C09K 11/06***

(84) AT 06.11.2016 (84) BE 30.11.2016
HU 06.11.2006 BG 27.10.2016
CH 30.11.2016 CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
IE 06.11.2016 IS 27.11.2016
LI 30.11.2016 LT 27.07.2016
LU 30.11.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016

(11) **1 951 852** (51) ***C11C 3/04***

(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 FR 02.11.2016
GB 19.10.2016 GR 14.07.2016
HU 19.10.2006 IE 19.10.2016
IT 13.04.2016 LI 31.10.2016
LT 13.04.2016 LU 19.10.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 951 863** (51) ***C12N 5/04***

(84) BE 08.07.2015 (84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HU 25.04.2006
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **1 951 900** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
HU 29.09.2006 CH 30.09.2016
CY 15.06.2016 CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
IE 29.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LI 30.09.2016
LT 15.06.2016 LU 29.09.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
NL 15.06.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 951 922** (51) ***C22C 38/02***

(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
HU 25.10.2006 CH 31.10.2016
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
MC 18.05.2016 GR 19.08.2016
IE 25.10.2016 LI 31.10.2016
LT 18.05.2016 LU 25.10.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 951 926** (51) ***C23C 4/10***

(84) AT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017
HU 30.10.2006 CY 12.10.2016
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LU 30.10.2016 LV 12.10.2016
MC 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **1 951 948** (51) ***D06F 58/20***

(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 951 974** (51) ***E05B 39/00***

(84) AT 03.08.2016 (84) BE 30.11.2016
HU 20.11.2006 BG 03.11.2016
CH 30.11.2016 CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016
FI 03.08.2016 FR 30.11.2016
GR 04.11.2016 IE 20.11.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LI 30.11.2016 LT 03.08.2016
LU 30.11.2016 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016

(11) **1 952 001** (51) ***F02B 53/00***

(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 FR 30.11.2016
GB 22.11.2016 GR 14.07.2016
HU 22.11.2006 IE 22.11.2016
IT 13.04.2016 LI 30.11.2016
LT 13.04.2016 LU 30.11.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 952 005** (51) ***F02K 1/76***

(84) AT 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 30.11.2016 HU 21.11.2005
CH 30.11.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DE 01.06.2017
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
MC 31.08.2016 GR 01.12.2016
IE 21.11.2016 IT 31.08.2016
LI 30.11.2016 LT 31.08.2016
LU 30.11.2016 LV 31.08.2016

NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **1 952 017** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MC 09.12.2015
HU 30.10.2006
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 952 072** (51) ***F24F 11/02***
(84) IT 23.08.2017

(11) **1 952 074** (51) ***F24J 2/54***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
IE 06.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 06.11.2016
HU 06.11.2006
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 952 079** (51) ***F25D 17/04***
(84) AT 01.06.2016
HU 23.11.2006
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **1 952 097** (51) ***G01D 5/241***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 22.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 30.11.2016
HU 22.11.2006
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 952 133** (51) ***G01N 27/02***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 31.10.2006
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LU 31.10.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 952 152** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 23.09.2015
HU 21.06.2006
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 21.06.2016
IE 21.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 952 166** (51) ***G01R 23/16***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 952 178** (51) ***G01S 17/32***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 952 189** (51) ***G02B 5/30***
(84) AT 01.06.2016
HU 21.11.2006
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 21.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 952 279** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 28.09.2006
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **1 952 280** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
BE 14.09.2016
HU 11.10.2006
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
IE 11.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 952 309** (51) ***G06K 19/04***
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.11.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 15.11.2006
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 952 315** (51) ***G08B 13/24***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 01.11.2006
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 952 338** (51) ***G06T 1/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 01.11.2006
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 01.11.2016
IE 01.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 952 355** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 31.10.2006
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 952 392** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 20.10.2006
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016

MC 20.07.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 952 478**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 06.11.2006
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 952 509**
(51) ***H02K 5/10***
(84) AT 23.10.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 31.10.2016
HU 23.10.2006
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **1 952 537**
(51) ***H03L 7/06***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.11.2016
HU 16.11.2006
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 16.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 952 555**
(51) ***H04B 7/15***
(84) AT 27.07.2016
HU 01.11.2006
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 01.11.2016
IE 01.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 952 559**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 01.06.2016
HU 16.11.2006
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
MC 01.06.2016
GB 16.11.2016
IE 16.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
FR 30.11.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 952 563**
(51) ***H04B 15/00***
(84) AT 15.07.2015
HU 10.02.2006
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 10.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 952 569**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 952 655**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HU 23.11.2005
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 952 663**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 02.11.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 19.10.2006
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GB 24.11.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **1 952 672**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HU 02.10.2006
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 952 686**
(51) ***A01M 25/00***
(84) BE 31.01.2016
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 17.01.2016
HR 20.05.2015
IE 17.01.2016
IT 20.05.2015
LU 17.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.01.2008
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 952 687**
(51) ***A01N 25/04***
(84) AT 28.01.2015
HU 25.01.2008
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **1 952 786**
(51) ***A61F 2/32***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.02.2008
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 952 828**
(51) ***A61L 15/28***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 19.09.2007
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 952 844**
(51) ***A61Q 17/04***
(84) AT 22.09.2016
HU 22.09.2005
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 22.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 952 871** (51) ***B01D 39/20***
(84) AT 19.10.2016, BG 19.01.2017, CH 30.11.2016, CZ 19.10.2016, EE 19.10.2016, FI 19.10.2016, GB 19.01.2017, IE 26.11.2016, IT 19.10.2016, LU 30.11.2016, NL 19.10.2016, PT 20.02.2017, SE 19.10.2016, SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016, HU 26.11.2004, CY 19.10.2016, DK 19.10.2016, ES 19.10.2016, FR 19.12.2016, GR 20.01.2017, IS 19.02.2017, LI 30.11.2016, MC 19.10.2016, PL 19.10.2016, RO 19.10.2016, SI 19.10.2016

(11) **1 952 982** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IE 01.02.2016, IT 06.05.2015, LU 01.02.2016, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 01.02.2008, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **1 953 270** (51) ***C25B 15/08***
(84) AT 11.01.2016, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, FR 09.02.2016, HR 09.12.2015, IE 11.01.2016, LI 31.01.2016, LU 11.01.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) CH 31.01.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 11.01.2008, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MT 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **1 953 307** (51) ***E04F 10/06***
(84) AT 13.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GB 13.04.2016, HU 13.04.2007, IS 05.12.2015, LI 30.04.2016, LU 13.04.2016, MC 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) BE 30.04.2016, CY 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, FR 02.05.2016, GR 06.11.2015, IE 13.04.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **1 953 384** (51) ***F04B 27/10***
(84) AT 09.09.2015, HU 28.01.2008, CY 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, FR 01.02.2016, GR 10.12.2015, IE 28.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MT 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GB 28.01.2016, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.01.2016, LU 28.01.2016, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **1 953 385** (51) ***F04B 27/10***
(84) AT 11.03.2015, HU 30.01.2008, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015, CY 11.03.2015, DK 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SI 11.03.2015

(11) **1 953 547** (51) ***G01N 15/12***
(84) AT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, IT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **1 953 571** (51) ***G01V 5/10***
(84) AT 03.06.2015, BG 03.09.2015, CY 03.06.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, FR 29.02.2016, HU 05.02.2007, IS 03.10.2015, LI 29.02.2016, LU 05.02.2016, MC 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015, CH 29.02.2016, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, IE 05.02.2016, IT 03.06.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NL 03.06.2015, PT 06.10.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 953 574** (51) ***G02B 5/08***
(84) AT 24.08.2016, BG 24.11.2016, CH 31.10.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, FR 02.11.2016, GR 25.11.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, HU 30.10.2006, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, MC 24.08.2016, GB 24.11.2016, IE 30.10.2016, LI 31.10.2016, LU 30.10.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **1 953 698** (51) ***G06T 3/40***
(84) AT 12.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IE 23.01.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MT 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 31.01.2016, CY 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, HU 23.01.2008, IS 12.12.2015, LI 31.01.2016, LU 23.01.2016, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **1 953 738** (51) ***G10L 19/02***
(84) AT 12.10.2016, BG 12.01.2017, CH 31.10.2016, CZ 12.10.2016, EE 12.10.2016, GR 13.01.2017, IS 12.02.2017, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SI 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016, HU 24.10.2006, CY 12.10.2016, DK 12.10.2016, FI 12.10.2016, IE 24.10.2016, LI 31.10.2016, LU 24.10.2016, MC 12.10.2016, PT 13.02.2017, SE 12.10.2016, SK 12.10.2016

(11) **1 953 786** (51) ***H01H 69/02***
(84) AT 16.09.2015, HU 25.01.2008, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 25.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MT 16.09.2015, NO 16.12.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GB 25.01.2016, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LU 25.01.2016, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 953 814** (51) ***G01P 1/02***
(84) IT 06.09.2017

(11) **1 953 836** (51) ***H01L 33/60***
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HU 21.11.2006, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016

(11) **1 953 838** (51) ***H01L 33/42***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **1 953 874** (51) ***H01R 13/50***
(84) AT 05.08.2015, HU 25.01.2008, CY 05.08.2015, DK 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 25.01.2016, LI 31.01.2016, LU 25.01.2016, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, GB 25.01.2016, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MT 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015

RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 953 955**
(51) ***H04L 12/721***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 24.11.2005
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GB 09.02.2017
IE 24.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **1 953 956**
(51) ***H04L 12/701***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 954 076**
(51) ***H04W 4/16***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 31.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 31.01.2007
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 954 141**
(51) ***A01N 59/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.11.2016
GR 10.06.2016
IE 22.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 22.11.2016
HU 22.11.2006
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 954 148**
(51) ***A23L 5/20***
(84) AT 05.10.2016
HU 30.11.2006
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 30.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **1 954 163**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AT 30.03.2016
HU 13.09.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 954 175**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 10.11.2005
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 10.11.2016
IT 13.07.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 954 176**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 09.11.2006
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 954 212**
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 30.05.2006
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 954 235**
(51) ***A61G 13/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
HU 21.11.2006
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **1 954 252**
(51) ***A61K 9/51***
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 01.12.2006
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 954 299**
(51) ***A61K 35/20***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HU 30.11.2006
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 954 318**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 27.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 27.10.2006
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **1 954 329**
(51) ***A61L 15/42***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 01.12.2005
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 01.12.2016
IT 09.03.2016
LU 01.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 954 347**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
HU 24.11.2006
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 954 369**
(51) ***B01D 17/12***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 27.11.2006
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 954 450**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***B25C 1/12***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 954 452**
(84) AT 23.10.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***B25H 3/00***
(84) BE 31.10.2016
HU 23.10.2006
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
IE 23.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **1 954 459**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 23.05.2016
HU 23.05.2006
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B28B 19/00***
(84) BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
IE 23.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 954 568**
(84) AT 11.10.2016
HU 11.10.2006
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 02.11.2016
IE 11.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
(51) ***B65B 19/28***
(84) BE 31.10.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LU 11.10.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 954 574**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HU 13.10.2006
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***B65D 5/72***
(84) BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 13.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 954 654**
(84) AT 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C07C 1/20***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 954 656**
(84) AT 20.07.2016
HU 22.11.2006
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
(51) ***C07C 1/24***
(84) BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
MC 20.07.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 954 674**
(84) AT 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C07D 207/34***
(84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 21.11.2006
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 954 683**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HU 21.11.2006
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(51) ***C07D 235/02***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 21.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 954 702**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
(51) ***C07F 7/18***
(84) BE 28.09.2016
HU 20.11.2006
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
IE 20.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **1 954 744**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
IE 28.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***C08J 3/24***
(84) BE 19.10.2016
HU 28.11.2006
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **1 954 755**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C08L 23/00***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 954 763**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
(51) ***C09B 23/06***
(84) BE 16.11.2016
HU 24.11.2006
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 24.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **1 954 870**
(84) BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(51) ***D07B 1/02***
(84) HU 28.11.2006
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 28.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 954 878**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 01.12.2016
HU 01.12.2006
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***D21H 19/10***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IE 01.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 954 912**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***E21B 21/01***
(84) BE 28.09.2016
HU 29.11.2006
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 30.11.2016
IE 29.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **1 954 928**
(84) AT 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
(51) ***F02B 33/00***
(84) BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
HU 06.10.2006
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016

MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 954 948**
(51) ***F04D 29/60***
(84) AT 14.11.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 14.11.2006
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
IE 14.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **1 954 971**
(51) ***F16L 55/07***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HU 10.11.2006
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 955 065**
(51) ***G01N 33/493***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 955 088**
(51) ***G01R 35/04***
(84) BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
SI 19.10.2016
(84) HU 27.11.2006
CZ 19.10.2016
IE 27.11.2016
IT 19.10.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
RO 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **1 955 180**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 955 240**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 08.11.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 08.11.2006
IS 27.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 955 339**
(51) ***H01F 7/122***
(84) AT 15.06.2016
HU 30.11.2006
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 30.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 955 348**
(51) ***H01J 9/02***
(84) AT 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 955 386**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 30.11.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
IE 30.11.2016
IT 14.09.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 30.11.2006
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 955 433**
(51) ***H02M 9/02***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 20.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 20.11.2006
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **1 955 472**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 01.12.2016
HU 01.12.2005
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 955 504**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IE 28.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 28.11.2006
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **1 955 529**
(51) ***H04M 1/247***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HU 20.11.2006
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 955 585**
(51) ***A01F 15/14***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 21.01.2008
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 955 587**
(51) ***A01G 9/10***
(84) AT 16.09.2015
HU 05.02.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GB 05.02.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 955 681**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 27.03.2008
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 27.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015

SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 955 686** (51) ***A61J 1/05***

(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 24.11.2006
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.11.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 956 013** (51) ***C07D 263/58***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 30.11.2006
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 956 026** (51) ***C07F 9/54***

(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GB 28.02.2017
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 30.11.2006
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
GR 01.03.2017
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **1 956 044** (51) ***C08L 67/03***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 27.11.2006
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 27.11.2016
IE 27.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 956 129** (51) ***D04B 35/00***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
IE 10.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 10.11.2006
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 956 164** (51) ***E04H 17/16***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 08.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 08.02.2008
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 956 289** (51) ***F21S 8/02***

(84) BE 29.02.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 06.02.2016
LU 06.02.2016
NL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **1 956 298** (51) ***F24B 1/183***

(84) BE 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
GR 05.02.2016
HU 29.01.2008
IS 04.03.2016
LU 29.01.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IE 29.01.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 956 315** (51) ***F24F 13/08***

(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GB 23.01.2016
HR 08.07.2015
IE 23.01.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 23.01.2008
IS 08.11.2015
LU 23.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 956 318** (51) ***F24J 2/26***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 956 349** (51) ***G01F 23/284***

(84) AT 16.01.2016
HU 16.01.2008
CY 13.01.2016
(84) BE 31.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 956 369** (51) ***G01N 27/401***

(84) AT 07.02.2016
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
GR 17.12.2015
HU 07.02.2008
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 07.02.2016
HR 16.09.2015
IE 07.02.2016
IT 16.09.2015
LU 07.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 956 426** (51) ***G02F 1/1362***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.02.2008
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 05.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 956 465** (51) ***G06F 1/32***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 18.12.2007
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.12.2016
IT 16.03.2016
LU 18.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 956 640** (51) ***H01L 21/301***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 16.11.2006
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 956 753** (51) ***H04L 12/26***

(84) AT 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 12.12.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, CH 31.12.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HU 12.12.2007, IS 13.11.2016, LI 31.12.2016, LU 12.12.2016, MC 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016

(11) **1 956 806** (51) ***H04M 1/247***

(84) AT 30.03.2016, HU 20.11.2006, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IE 20.11.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 956 836** (51) ***H04N 5/445***

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IT 12.07.2017, NL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **1 956 942** (51) ***A47B 77/08***

(84) AT 23.10.2016, HU 23.10.2006, CH 31.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, FR 02.11.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, LI 31.10.2016, LU 23.10.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, MC 27.07.2016, GB 27.10.2016, IE 23.10.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016

(11) **1 956 959** (51) ***A47L 9/20***

(84) AT 09.11.2016, BG 09.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 09.11.2016, EE 09.11.2016, GB 09.02.2017, IE 04.12.2016, IT 09.11.2016, LT 09.11.2016, LV 09.11.2016, PL 09.11.2016, RO 09.11.2016, SI 09.11.2016
(84) BE 31.12.2016, HU 04.12.2006, CY 09.11.2016, DK 09.11.2016, FI 09.11.2016, GR 10.02.2017, IS 09.03.2017, LI 31.12.2016, LU 04.12.2016, MC 09.11.2016, PT 09.03.2017, SE 09.11.2016, SK 09.11.2016

(11) **1 956 961** (51) ***A47L 15/00***

(84) AT 14.11.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, MC 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 14.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 14.11.2016, HU 14.11.2006, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016

(11) **1 956 973** (51) ***A61B 5/0404***

(84) AT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IT 13.09.2017, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **1 956 993** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HU 20.11.2006, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 957 011** (51) ***A61F 2/44***

(84) AT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IT 20.09.2017, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **1 957 018** (51) ***A61M 1/00***

(84) BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HU 06.12.2006, LU 06.12.2016, MC 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **1 957 100** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 13.07.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, HU 29.11.2006, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016, SI 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LU 30.11.2016, MC 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **1 957 294** (51) ***B60C 23/04***

(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, IE 06.12.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 31.12.2016, HU 06.12.2006, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LI 31.12.2016, LU 06.12.2016, MC 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016

(11) **1 957 295** (51) ***D04B 21/12***

(84) AT 30.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GB 10.11.2016, HU 10.11.2006, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 01.12.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.11.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 10.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016

(11) **1 957 336** (51) ***B61F 15/20***

(84) AT 05.12.2016, HU 05.12.2006, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LI 31.12.2016, LU 05.12.2016, MC 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, IE 05.12.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 957 390** (51) ***B66B 1/30***

(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HU 23.11.2005, IT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 957 423** (51) ***C04B 2/00***

(84) BE 12.10.2016, HU 21.11.2006, CY 12.10.2016, EE 12.10.2016, GR 13.01.2017, IS 12.02.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 12.10.2016, RO 12.10.2016
(84) BG 12.01.2017, CH 30.11.2016, CZ 12.10.2016, GB 12.01.2017, IE 21.11.2016, IT 12.10.2016, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NL 12.10.2016, SI 12.10.2016

(11) **1 957 455** (51) ***C07D 209/46***

(84) AT 11.05.2016, HU 28.11.2006, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CH 30.11.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, IE 28.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 11.05.2016, PL 11.05.2016

PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 957 461** (51) ***C07D 213/82***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
PT 02.03.2017
SI 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 14.11.2006
CZ 02.11.2016
FI 02.11.2016
IE 14.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **1 957 497** (51) ***C07D 487/04***

(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
HU 14.08.2007
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 957 516** (51) ***C07K 5/06***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 08.11.2006
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 957 518** (51) ***C07K 7/64***

(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
HU 26.10.2006
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 957 531** (51) ***C07K 16/32***

(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 07.11.2006
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 957 542** (51) ***C08B 15/06***

(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 23.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 23.11.2006
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016

PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 957 562** (51) ***C08G 73/10***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 957 567** (51) ***B01D 67/00***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 27.11.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 27.11.2006
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **1 957 612** (51) ***C09K 21/00***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 08.11.2006
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 957 630** (51) ***C12N 5/02***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 06.12.2006
LU 06.12.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 957 655** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 24.08.2016
HU 01.11.2006
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 01.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **1 957 658** (51) ***C12P 19/14***

(84) AT 27.11.2016
CH 30.11.2011
CZ 27.11.2016
DK 30.11.2016
ES 28.11.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2011
IE 20.07.2011
BE 30.11.2011
CY 20.07.2011
DE 01.06.2017
EE 20.07.2011
FI 20.07.2011
GB 27.11.2016
HU 28.11.2016
IS 20.11.2011
IT 27.11.2016
LT 20.07.2011
LV 20.07.2011
NL 20.07.2011
PT 21.11.2011
SE 20.07.2011
SK 20.07.2011
LI 30.11.2011
LU 27.11.2011
MC 30.11.2011
PL 27.11.2016
RO 20.07.2011
SI 20.07.2011
TR 20.07.2011

(11) **1 957 694** (51) ***C25B 1/04***

(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 01.11.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 01.11.2016
HU 01.11.2006
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 957 703** (51) ***D06F 58/28***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 957 760** (51) ***F01K 13/02***

(84) BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HU 10.10.2006
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 957 777** (51) ***F02D 41/00***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 04.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 31.12.2016
HU 04.12.2006
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 957 783** (51) ***F02M 35/10***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GB 29.11.2016
HU 29.11.2005
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 30.11.2016
GR 07.10.2016
IE 29.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **1 957 852**
(51) ***F16L 55/027***
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 08.12.2006
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 957 873**
(51) ***F24C 7/08***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 957 905**
(51) ***F25D 23/02***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 957 939**
(51) ***G01C 21/36***
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 13.10.2006
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 957 943**
(51) ***G01D 5/244***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
HU 13.11.2006
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 957 978**
(51) ***G01N 33/538***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HU 03.11.2006
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 958 013**
(51) ***G02B 6/44***
(84) BE 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HU 16.11.2006
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 958 081**
(51) ***G06F 1/26***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 958 130**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 958 225**
(51) ***H05B 33/04***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 958 240**
(51) ***H01K 1/32***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 22.11.2006
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 958 248**
(51) ***C03C 27/06***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.12.2016
IT 09.03.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 05.12.2016
HU 05.12.2006
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 958 264**
(51) ***H01L 29/812***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
HU 14.11.2006
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 958 285**
(51) ***H01M 8/10***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 29.09.2016
HU 29.09.2006
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 958 296**
(51) ***H01R 13/639***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 958 319**
(51) ***H02K 9/20***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 07.12.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 31.12.2016
HU 07.12.2006
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **1 958 376**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IE 05.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 05.12.2005
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **1 958 414**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017

GR 23.09.2016
IE 09.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
HU 09.12.2005
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **1 958 421** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 23.10.2016
HU 23.10.2006
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016

(11) **1 958 440** (51) ***H04H 20/28***

(84) AT 11.05.2016
HU 24.11.2006
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 24.11.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 958 453** (51) ***H04N 19/129***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 958 454** (51) ***H04N 17/00***

(84) AT 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HU 07.11.2006
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 958 458** (51) ***H04N 13/00***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
BE 17.08.2016
HU 30.11.2005
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
IE 30.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 958 527** (51) ***A43B 3/00***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 24.09.2003
IT 06.01.2016
LU 24.09.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 958 559** (51) ***A47K 3/28***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 23.01.2008
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 23.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 958 589** (51) ***A61C 3/02***

(84) BE 29.02.2016
CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 14.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 14.02.2008
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 14.02.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 958 590** (51) ***A61F 2/06***

(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 13.02.2008
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 958 808** (51) ***B60J 3/02***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 13.02.2007
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 958 836** (51) ***B60W 20/00***

(84) AT 09.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
HU 09.02.2008
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 958 915** (51) ***B66C 13/06***

(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 10.02.2006
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 10.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 959 136** (51) ***F03D 7/04***

(84) AT 01.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 01.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 29.02.2016
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 01.02.2008
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 959 258** (51) ***G01N 35/00***

(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 15.02.2008
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 15.02.2016
HR 19.08.2015
IE 15.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 959 376** (51) ***G06K 7/10***

(84) AT 06.04.2016
HU 26.09.2003
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LU 26.09.2016
NL 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016

RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 959 466**
(51) ***H01G 9/20***
(84) AT 14.10.2015
HU 24.01.2003
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LU 24.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 24.01.2016
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 959 505**
(51) ***H01L 33/58***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 14.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 14.02.2007
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 959 523**
(51) ***H01R 13/645***
(84) AT 09.02.2016
HU 09.02.2008
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 09.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 959 607**
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 29.09.2006
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 29.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 959 691**
(51) ***H04N 9/69***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IE 14.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 959 701**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 14.02.2007
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 14.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 959 722**
(51) ***A01B 49/06***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 27.11.2016
HU 27.11.2006
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 959 742**
(51) ***A01P 3/00***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
IE 13.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 13.12.2006
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **1 959 817**
(51) ***A61B 3/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 14.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 14.12.2006
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 959 829**
(51) ***A61B 5/07***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IE 05.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
(84) BE 19.10.2016
HU 05.12.2006
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **1 959 837**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 08.11.2006
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 959 888**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 05.10.2016
HU 20.11.2006
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **1 959 908**
(51) ***A61F 13/56***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 15.12.2006
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 959 925**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 01.12.2006
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
IE 01.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016

(11) **1 959 978**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HU 15.11.2006
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 960 011**
(51) ***A61L 27/26***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016

GR 07.07.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 960 014** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 HU 13.12.2006
CY 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LU 13.12.2016 LV 05.10.2016
MC 05.10.2016 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016

(11) **1 960 083** (51) ***B01D 39/16***
(84) BG 21.12.2016 (84) HU 12.12.2006
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IE 12.12.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016

(11) **1 960 095** (51) ***B01F 17/08***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
BG 09.06.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HU 14.12.2006 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **1 960 270** (51) ***B65G 47/51***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016
CY 06.01.2016 CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HU 28.07.2006
IE 28.07.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.07.2016
LT 06.01.2016 LU 28.07.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **1 960 303** (51) ***B66B 11/04***
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **1 960 312** (51) ***C01F 7/02***
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016 HU 07.12.2006
CH 31.12.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
IE 07.12.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **1 960 318** (51) ***C04B 41/46***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
HU 27.10.2006 BG 27.10.2016
CY 27.07.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 LU 27.10.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016

(11) **1 960 319** (51) ***A61C 8/00***
(84) BE 31.12.2016 (84) CY 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GB 06.12.2016
GR 23.09.2016 HU 06.12.2006
IE 06.12.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LU 06.12.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 960 366** (51) ***C07D 221/18***
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 HU 13.11.2006
CY 20.07.2016 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
LU 30.11.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016

(11) **1 960 411** (51) ***C07F 17/00***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 HU 14.12.2005
CH 31.12.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
IE 14.12.2016 IT 31.08.2016
LI 31.12.2016 LT 31.08.2016
LU 14.12.2016 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 NL 31.08.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016

(11) **1 960 419** (51) ***C07K 1/36***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GB 06.12.2016 GR 16.03.2016
HU 06.12.2006 IE 06.12.2016
IS 16.07.2016 IT 06.12.2016
LT 16.03.2016 LU 06.12.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 960 454** (51) ***C08G 77/392***
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 HU 12.12.2006
CH 31.12.2016 CY 12.10.2016
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GB 12.01.2017
GR 13.01.2017 IE 12.12.2016
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016
LI 31.12.2016 LT 12.10.2016
LU 12.12.2016 LV 12.10.2016
MC 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016

(11) **1 960 522** (51) ***C12N 15/10***
(84) BG 02.06.2016 (84) CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 02.03.2016 HU 08.12.2006
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **1 960 607** (51) ***E03C 1/28***
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
HU 14.08.2006 BG 06.10.2016
CH 31.08.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
IE 14.08.2016 IS 06.11.2016
LI 31.08.2016 LT 06.07.2016
LU 14.08.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016

(11) **1 960 634** (51) ***E21B 47/08***
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 FR 02.01.2017
GR 26.08.2016 HU 18.12.2006
IE 18.12.2016 LI 31.12.2016
LT 25.05.2016 LU 18.12.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 960 636** (51) ***F01D 9/02***
(84) BG 27.04.2016 (84) CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HU 08.11.2006
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 960 648** (51) ***F02B 31/00***
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 HU 21.11.2006
CH 30.11.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GB 21.12.2016

GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
IE 21.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **1 960 652**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
IE 29.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***G07C 3/00***
(84) BE 30.11.2016
HU 29.11.2006
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **1 960 660**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 20.11.2006
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***E02B 17/00***
(84) BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 960 685**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
(51) ***B60G 11/16***
(84) BE 30.11.2016
HU 20.11.2006
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
IE 20.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **1 960 707**
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.12.2016
LU 06.12.2016
MC 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F16P 3/14***
(84) BE 31.12.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 06.12.2016
HU 06.12.2006
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 960 766**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
(51) ***G01N 29/22***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HU 13.12.2006
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 960 834**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 07.12.2006
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***G03F 1/80***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 960 878**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
(51) ***G06F 9/52***
(84) BE 16.11.2016
HU 05.12.2006
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **1 960 892**
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
HU 05.12.2006
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 960 899**
(84) AT 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(51) ***G06F 17/00***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 17.11.2006
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 960 908**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HU 29.11.2006
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 960 993**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
(51) ***G10K 11/34***
(84) BE 02.11.2016
HU 22.11.2006
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **1 961 011**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G11C 16/04***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 961 012**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G11C 16/34***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 961 025**
(84) AT 18.07.2016
HU 18.07.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***H01H 25/06***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 18.07.2016
IE 18.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 961 028**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
(51) ***H01H 33/66***
(84) BE 02.11.2016
HU 15.12.2006
CY 02.11.2016
DE 01.07.2017
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
IE 15.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **1 961 036**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 29.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***H01L 21/00***
(84) BE 20.07.2016
HU 29.11.2006
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **1 961 077**
(51) ***H01Q 17/00***
(84) AT 12.10.2016, BG 12.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 12.10.2016, EE 12.10.2016, FI 12.10.2016, GR 13.01.2017, IS 12.02.2017, LI 31.12.2016, LU 12.12.2016, MC 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SI 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016, HU 12.12.2006, CY 12.10.2016, DK 12.10.2016, ES 12.10.2016, FR 02.01.2017, IE 12.12.2016, IT 12.10.2016, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NL 12.10.2016, PT 13.02.2017, SE 12.10.2016, SK 12.10.2016

(11) **1 961 142**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, IS 30.12.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IT 30.08.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **1 961 143**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 07.12.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HU 07.12.2006, IS 16.07.2016, LU 07.12.2016, MC 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016

(11) **1 961 184**
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HU 06.12.2006, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016
(84) CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 961 195**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, IE 28.11.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, HU 28.11.2006, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016

(11) **1 961 425**
(51) ***C07K 14/505***
(84) AT 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, NL 19.07.2017
(84) DK 19.07.2017, FI 19.07.2017, IT 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **1 961 451**
(51) ***A61Q 5/06***
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HU 10.12.2007, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SI 24.02.2016

(11) **1 961 807**
(51) ***C12M 3/00***
(84) CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, FI 25.02.2015, HU 23.02.2007, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, PL 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **1 961 911**
(51) ***E06B 9/78***
(84) AT 13.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, GB 13.02.2016, HR 29.07.2015, IE 13.02.2016, LI 29.02.2016, LU 13.02.2016, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) BE 29.02.2016, CY 29.07.2015, DK 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HU 13.02.2008, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MT 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **1 961 957**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 02.09.2015, CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, HU 14.07.2006, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, PT 04.01.2016, SI 02.09.2015

(11) **1 961 959**
(51) ***F04B 39/12***
(84) AT 06.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 11.12.2016, LI 31.12.2016, LU 11.12.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HU 11.12.2006, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 961 962**
(51) ***F04D 9/00***
(84) BE 30.11.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GB 28.11.2016, HU 28.11.2007, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SI 01.06.2016
(84) CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, FR 30.11.2016, GR 02.09.2016, IE 28.11.2016, IT 01.06.2016, LU 30.11.2016, MC 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 962 049**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AT 21.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HU 21.02.2007, IS 23.04.2016, LI 29.02.2016, LU 21.02.2016, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015
(84) BE 29.02.2016, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 21.02.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 962 050**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AT 21.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HU 21.02.2007, IS 23.04.2016, LI 29.02.2016, LU 21.02.2016, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015
(84) BE 29.02.2016, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 21.02.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 962 062**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HU 14.12.2006, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016

(11) **1 962 066**
(51) ***G01F 23/296***
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HU 15.10.2004, LI 31.10.2016, MC 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016, CH 31.10.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 15.10.2016, LU 15.10.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SI 24.02.2016

(11) **1 962 248**
(51) ***G07D 9/00***
(84) AT 14.10.2015, HU 26.02.2008, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FR 29.02.2016, GR 15.01.2016, IE 26.02.2016, LI 29.02.2016, LU 26.02.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GB 26.02.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 962 265**
(51) ***G09G 3/20***
(84) HU 22.02.2008

(11) **1 962 423** (51) ***H03H 7/48***

(84) BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 962 449** (51) ***H04J 13/00***

(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **1 962 466** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 CH 29.02.2016
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HU 26.02.2007
IE 26.02.2016 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LI 29.02.2016
LT 03.06.2015 LU 26.02.2016
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
NL 03.06.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 962 488** (51) ***H04N 1/195***

(84) BG 24.05.2016 (84) CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HU 07.12.2007 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016

(11) **1 962 533** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HU 20.02.2007
IS 22.08.2015 IT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 962 549** (51) ***H04R 3/12***

(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015 CH 29.02.2016
CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015
HU 04.02.2008 IE 04.02.2016
IS 10.10.2015 IT 10.06.2015
LI 29.02.2016 LT 10.06.2015
LU 04.02.2016 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 MT 10.06.2015
NL 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 962 591** (51) ***A01N 53/00***

(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
HU 21.12.2006 BG 27.10.2016
CH 31.12.2016 CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 FR 02.01.2017
GB 21.12.2016 GR 28.10.2016
IE 21.12.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 31.12.2016
LT 27.07.2016 LU 21.12.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 962 599** (51) ***A01N 43/12***

(84) AT 11.12.2016 (84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GB 11.12.2016
GR 17.06.2016 HU 11.12.2006
IE 11.12.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LU 11.12.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 962 722** (51) ***A61F 2/07***

(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 31.12.2016
CY 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HU 18.12.2006 IE 18.12.2016
IS 23.07.2016 LI 31.12.2016
LT 23.03.2016 LU 18.12.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 962 733** (51) ***A61F 2/58***

(84) AT 07.12.2016 (84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016 HU 07.12.2006
CH 31.12.2016 CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 FR 02.01.2017
GR 18.11.2016 IE 07.12.2016
LI 31.12.2016 LT 17.08.2016
LU 07.12.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 962 759** (51) ***A61F 13/49***

(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016 CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HU 19.12.2005 IE 19.12.2016
IT 11.05.2016 LI 31.12.2016
LT 11.05.2016 LU 19.12.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 962 778** (51) ***A61K 8/27***

(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 962 811** (51) ***A61K 9/20***

(84) BE 27.04.2016 (84) CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HU 21.12.2006
IE 21.12.2016 LT 27.04.2016
LU 21.12.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 962 934** (51) ***A61M 15/00***

(84) AT 09.01.2016 (84) BE 31.01.2016
HU 09.01.2007 BG 06.04.2016
CY 06.01.2016 CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
IE 09.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 962 941** (51) ***A61F 2/04***

(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 HU 20.12.2006
CH 31.12.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IE 20.12.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 31.12.2016
LT 21.09.2016 LU 20.12.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **1 962 945** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
HU 06.12.2006 CH 31.12.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IE 06.12.2016
LI 31.12.2016 LT 20.04.2016
LU 06.12.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 962 950** (51) ***A61N 1/08***

(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HU 19.10.2006

LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 962 984**
(51) ***B01D 15/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
IE 20.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 20.12.2016
HU 20.12.2006
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 963 008**
(51) ***B01J 23/00***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 01.12.2006
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **1 963 033**
(51) ***B08B 7/00***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 06.12.2006
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 06.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **1 963 113**
(51) ***B60C 11/12***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HU 26.10.2006
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 963 193**
(51) ***B65D 39/00***
(84) AT 28.11.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.11.2016
LU 30.11.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
HU 28.11.2006
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 963 246**
(51) ***C07C 29/42***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 963 248**
(51) ***C07C 57/05***
(84) AT 11.12.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 11.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
CH 31.12.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 11.12.2016
HU 11.12.2006
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 963 399**
(51) ***C08G 73/10***
(84) AT 27.07.2016
HU 27.11.2006
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 27.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 963 449**
(51) ***C09D 175/04***
(84) AT 13.12.2016
HU 13.12.2006
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 13.12.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 963 451**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 963 474**
(51) ***C11D 3/395***
(84) AT 11.12.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
GB 02.02.2017
IE 11.12.2016
BE 31.12.2016
HU 11.12.2006
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **1 963 495**
(51) ***C07K 14/005***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 27.11.2006
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 963 536**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
HU 21.12.2006
IT 04.05.2016
LU 21.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 963 573**
(51) ***D21H 17/20***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 04.12.2006
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 963 608**
(51) ***E06B 9/54***
(84) AT 14.09.2016
HU 11.12.2006
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **1 963 614**
(51) ***E21B 23/01***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 963 615**
(51) ***E21B 29/12***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
BE 02.11.2016
HU 22.12.2006

CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
CY 02.11.2016
DE 01.07.2017
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
IE 22.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **1 963 659** (51) ***F02M 47/02***
(84) CY 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
MC 23.12.2015 GR 24.03.2016
HU 16.10.2006 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **1 963 743** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 HU 20.12.2006
CH 31.12.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 FR 02.01.2017
GB 20.12.2016 GR 08.12.2016
IE 20.12.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 31.12.2016
LT 07.09.2016 LU 20.12.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **1 963 744** (51) ***F22B 37/20***
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
HU 14.12.2006 CH 31.12.2016
CY 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FR 02.01.2017 GB 14.12.2016
GR 02.09.2016 IE 14.12.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LI 31.12.2016 LT 01.06.2016
LU 14.12.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 963 753** (51) ***F24H 9/18***
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016 CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 FR 02.01.2017
GB 14.12.2016 GR 09.09.2016
HU 14.12.2006 IE 14.12.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LI 31.12.2016 LT 08.06.2016
LU 14.12.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 963 757** (51) ***F25B 17/08***
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016 HU 14.12.2006
CH 31.12.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
IE 14.12.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LI 31.12.2016
LT 10.08.2016 LU 14.12.2016
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **1 963 815** (51) ***G01N 1/28***
(84) AT 14.11.2016 (84) BE 30.11.2016
HU 14.11.2006 CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IE 14.11.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LU 30.11.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 963 853** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
BG 09.06.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HU 21.12.2006 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **1 963 858** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 HU 22.12.2006
CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 LU 22.12.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
NL 28.09.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016

(11) **1 963 891** (51) ***G02B 1/11***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HU 20.12.2006 IE 20.12.2016
IT 27.04.2016 LI 31.12.2016
LT 27.04.2016 LU 20.12.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 963 932** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
HU 20.12.2006 CH 31.12.2016
CY 01.06.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 IE 20.12.2016
IS 01.10.2016 LI 31.12.2016
LT 01.06.2016 LU 20.12.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 963 952** (51) ***G06F 15/00***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
NL 26.07.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 964 010** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 964 166** (51) ***H01L 21/20***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
BG 27.04.2016 CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 MC 27.01.2016
GR 28.04.2016 HU 20.11.2006
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 964 232** (51) ***H02J 3/36***
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016 CH 31.12.2016
CY 29.06.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
FR 02.01.2017 GB 21.12.2016
GR 30.09.2016 HU 21.12.2005
IE 21.12.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LI 31.12.2016
LT 29.06.2016 LU 21.12.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 964 233** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 HU 22.12.2005
CH 31.12.2016 CY 12.10.2016
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
IE 22.12.2016 IS 12.02.2017
LI 31.12.2016 LT 12.10.2016
LU 22.12.2016 LV 12.10.2016
MC 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016

(11) **1 964 234** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 HU 07.12.2006
CH 31.12.2016 CY 16.11.2016

CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **1 964 276** (51) ***H04B 1/712***
(84) AT 02.03.2016 BE 02.03.2016
HU 08.03.2006 BG 02.06.2016
CY 02.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
IE 08.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **1 964 303** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 03.08.2016 BE 03.08.2016
HU 27.11.2006 BG 03.11.2016
CH 30.11.2016 CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
IE 27.11.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LI 30.11.2016
LT 03.08.2016 LU 30.11.2016
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **1 964 316** (51) ***H04L 12/22***
(84) AT 09.03.2016 BE 09.03.2016
BG 09.06.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HU 21.12.2006
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **1 964 340** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 06.07.2016 BE 06.07.2016
HU 07.12.2006 BG 06.10.2016
CH 31.12.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 FR 02.01.2017
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LI 31.12.2016
LT 06.07.2016 LU 07.12.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016

(11) **1 964 353** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 NL 02.08.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **1 964 363** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.05.2016 BE 31.12.2016
CH 31.12.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HU 14.12.2006 IE 14.12.2016
IT 04.05.2016 LI 31.12.2016
LT 04.05.2016 LU 14.12.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 964 377** (51) ***H04M 3/00***
(84) AT 09.11.2016 BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 HU 07.12.2006
CH 31.12.2016 CY 09.11.2016
CZ 09.11.2016 DE 01.07.2017
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
FR 09.01.2017 GB 09.02.2017
IE 07.12.2016 IS 09.03.2017
IT 09.11.2016 LI 31.12.2016
LT 09.11.2016 LU 07.12.2016
LV 09.11.2016 MC 09.11.2016
NL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016

(11) **1 964 384** (51) ***H04M 3/533***
(84) AT 07.10.2015 BE 07.10.2015
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HU 15.08.2006
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **1 964 471** (51) ***A21C 11/10***
(84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016
BG 14.03.2017 HU 19.12.2006
CH 31.12.2016 CY 14.12.2016
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016
FI 14.12.2016 FR 14.02.2017
GR 15.03.2017 IE 19.12.2016
IS 14.04.2017 LI 31.12.2016
LT 14.12.2016 LU 19.12.2016
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016
NL 14.12.2016 PL 14.12.2016
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016
SE 14.12.2016 SI 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **1 964 574** (51) ***A61K 45/00***
(84) AT 07.09.2016 BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 HU 14.11.2006
CY 07.09.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 IE 14.11.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LU 30.11.2016 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 NL 07.09.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016

(11) **1 964 577** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 13.04.2016 BE 13.04.2016
HU 04.05.2006 CH 31.05.2016
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IE 04.05.2016 LI 31.05.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 964 777** (51) ***B64D 37/32***
(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **1 964 816** (51) ***C03B 11/08***
(84) AT 03.06.2015 BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 CH 29.02.2016
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GB 28.02.2016 GR 04.09.2015
HU 28.02.2007 IE 28.02.2016
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
LI 29.02.2016 LT 03.06.2015
LU 28.02.2016 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 964 901** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 26.10.2016 BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 HU 03.12.2003
CH 31.12.2016 CY 26.10.2016
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 FR 02.01.2017
GR 27.01.2017 IE 03.12.2016
IT 26.10.2016 LI 31.12.2016
LU 03.12.2016 MC 26.10.2016
NL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RO 26.10.2016 SE 26.10.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016

(11) **1 964 925** (51) ***C12P 41/00***
(84) AT 30.03.2016 BE 30.03.2016
CH 31.10.2016 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 MC 30.03.2016
FR 02.11.2016 GB 04.10.2016
GR 01.07.2016 HU 04.10.2006
IE 04.10.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.10.2016
LT 30.03.2016 LU 04.10.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 964 950** (51) ***D01G 1/04***
(84) AT 10.06.2015 BG 10.09.2015
CH 29.02.2016 CY 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015

ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 28.02.2008
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015

(11) **1 965 030**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 04.02.2016
IT 20.05.2015
LU 04.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 965 073**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HU 20.12.2005
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **1 965 074**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 22.02.2008
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 965 123**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 965 126**
(84) AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 20.02.2008
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
GB 28.02.2016
HR 10.06.2015
IE 28.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015

(51) ***F01D 11/00***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 04.02.2008
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***F02N 5/02***
(84) BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GB 20.12.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(51) ***F21S 4/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***F21V 5/00***
(84) BE 29.02.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 965 128**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 21.12.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 965 146**
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 965 193**
(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.02.2008
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 965 222**
(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017

(11) **1 965 233**
(84) HU 10.08.2007

(11) **1 965 255**
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 25.02.2008
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 12.08.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***F21S 4/20***
(84) BE 17.08.2016
HU 21.12.2006
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***F24H 1/43***
(84) BE 29.02.2016
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 11.02.2008
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***G01N 21/05***
(84) CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***G01S 13/72***
(84) CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***G02B 5/30***

(51) ***G03F 7/00***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 25.02.2016
HR 12.08.2015
IE 25.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 965 363**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***G08C 25/02***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 965 442**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 13.12.2016
IE 13.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(51) ***H01L 33/42***
(84) BE 07.09.2016
HU 13.12.2006
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **1 965 444**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***H01L 33/38***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 965 483**
(84) AT 27.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 27.02.2007
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***H02J 3/38***
(84) BE 29.02.2016
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 27.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 965 504**
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 27.02.2007
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***H04B 1/28***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 27.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 965 547**
(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015

(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015

EE 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
IE 28.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 28.02.2016
HU 28.02.2007
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 965 551**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 25.03.2015
HU 26.02.2008
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 965 571**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 965 605**
(51) ***H04R 25/02***
(84) AT 21.02.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.02.2008
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 29.02.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 21.02.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 965 608**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 25.03.2015
HU 27.02.2007
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 965 639**
(51) ***A01N 43/40***
(84) AT 24.11.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BE 30.11.2016
HU 24.11.2006
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **1 965 711**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 13.12.2006
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **1 965 718**
(51) ***A61B 1/008***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 965 724**
(51) ***A61C 17/22***
(84) AT 13.07.2016
HU 19.12.2006
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 19.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 965 734**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 06.12.2006
IT 13.04.2016
LU 06.12.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 965 751**
(51) ***A61K 8/20***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
IE 21.11.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 21.11.2006
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LU 30.11.2016
MC 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **1 965 815**
(51) ***A61K 35/64***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 01.12.2006
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 965 990**
(51) ***B42D 25/00***
(84) BE 31.12.2016
HU 21.12.2006
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 966 014**
(51) ***B60S 5/00***
(84) AT 10.11.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 10.11.2016
HU 10.11.2006
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 10.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 966 057**
(51) ***B65D 43/02***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 21.12.2006
IS 02.07.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 21.12.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 966 119**
(51) ***C07C 69/92***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 19.12.2006
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IE 19.12.2016
IT 19.10.2016
LU 19.12.2016
MC 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **1 966 206**
(51) ***C07D 471/06***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 22.12.2006
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 966 229** (51) ***B01J 20/28***

(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 11.09.2006
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 966 281** (51) ***C08G 69/26***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 22.12.2006
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 966 297** (51) ***C08K 9/04***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
IE 22.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 22.12.2006
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **1 966 333** (51) ***C09D 11/00***

(84) AT 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 30.11.2006
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 966 376** (51) ***C12N 15/11***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 27.10.2006
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 966 417** (51) ***A61L 17/04***

(84) AT 10.08.2016
HU 28.11.2006
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **1 966 440** (51) ***D21H 27/00***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 30.11.2006
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 966 463** (51) ***E06B 7/16***

(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 29.12.2016
HU 29.12.2006
IT 20.04.2016
LU 29.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 966 549** (51) ***F25B 41/04***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 966 581** (51) ***G01M 11/00***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IE 15.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 31.12.2016
HU 15.12.2006
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **1 966 627** (51) ***G01S 7/491***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
IE 20.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 20.12.2006
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **1 966 642** (51) ***G02B 27/00***

(84) AT 21.12.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
IE 21.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 31.12.2016
HU 21.12.2006
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **1 966 689** (51) ***G06F 9/44***

(84) AT 03.08.2016
HU 29.12.2006
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 29.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 966 692** (51) ***G06F 9/46***

(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 07.02.2006
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 07.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 966 707** (51) ***G06F 12/14***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 966 801** (51) ***G11C 16/32***

(84) AT 20.04.2016
HU 20.12.2006
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.12.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 966 811**
(84) AT 18.07.2016
HU 18.07.2006
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G05G 5/03***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 966 843**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H01L 51/52***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 966 877**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***H02M 5/10***
(84) BE 17.08.2016
HU 06.12.2006
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 966 887**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 08.12.2006
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***H03H 11/16***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 966 917**
(84) AT 04.05.2016
HU 21.07.2006
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04N 19/30***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 21.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **1 966 928**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 966 977**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 30.12.2005
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 966 978**
(84) AT 27.07.2016
HU 27.11.2006
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 27.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 30.11.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 967 077**
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 15.02.2008
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***A23G 9/38***
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 967 160**
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***A61L 27/44***
(84) HU 13.02.2008
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 967 169**
(84) AT 07.10.2015
HU 07.03.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 967 172**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 05.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) HU 05.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 05.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 967 207**
(84) AT 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HU 15.11.2006
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(51) ***A61K 45/00***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 15.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 967 212**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
EE 21.09.2016
MC 21.09.2016
IE 20.11.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PT 23.01.2017
SI 21.09.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) BE 21.09.2016
HU 20.11.2006
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LU 30.11.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016

(11) **1 967 252**
(84) BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 04.03.2008
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
(51) ***B01D 53/34***
(84) CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 967 296**
(84) CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 06.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B08B 9/08***
(84) CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 06.03.2008
IS 11.03.2016
LU 06.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 967 304**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
(51) ***B23B 27/14***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016

CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
HU 04.03.2008
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 04.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 967 360** (51) ***B41N 6/00***

(84) HU 19.02.2008
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 19.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 19.02.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 967 499** (51) ***C03C 10/00***

(84) CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.02.2008
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 967 609** (51) ***C23C 16/30***

(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 26.02.2008
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 26.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 967 657** (51) ***E03B 3/03***

(84) BE 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 04.03.2008
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IE 04.03.2016
IT 04.11.2015
LU 04.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 967 659** (51) ***E03B 7/07***

(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 20.03.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 20.03.2008
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 967 736** (51) ***F04C 18/32***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 12.12.2006
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 967 737** (51) ***F04C 29/06***

(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 11.12.2006
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
IE 11.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **1 967 738** (51) ***F04C 29/06***

(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 12.12.2006
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 967 852** (51) ***G01N 33/487***

(84) AT 09.09.2015
HU 05.03.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 05.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 967 884** (51) ***G02B 15/177***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 968 154** (51) ***H01M 10/54***

(84) AT 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 27.12.2005
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 968 162** (51) ***H01R 12/59***

(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.02.2008
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 968 232** (51) ***H04L 12/701***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 968 271** (51) ***H04L 27/34***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 968 288** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 17.07.2007
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 17.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 968 312** (51) ***H04N 5/445***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 13.07.2007
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015

SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 968 346** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 26.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 26.02.2008
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 26.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **1 968 417** (51) ***A47G 19/14***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HU 15.12.2006
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 968 419** (51) ***A47J 31/24***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 15.12.2006
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 968 423** (51) ***A47L 15/42***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 968 469** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 15.12.2006
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **1 968 471** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 20.12.2006
IT 23.03.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 968 493** (51) ***A61L 27/10***
(84) AT 14.09.2016
HU 10.11.2006
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 10.11.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 968 497** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 14.12.2006
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.12.2016
IT 16.03.2016
LU 14.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 968 521** (51) ***A61H 33/00***
(84) AT 05.01.2016
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
GR 18.09.2015
IE 05.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 05.01.2016
HU 05.01.2007
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 968 525** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LU 22.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 22.12.2006
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 22.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 968 528** (51) ***C08L 33/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 28.12.2006
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 968 565** (51) ***C07K 14/52***
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 18.04.2016
HU 18.04.2005
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 02.05.2016
GR 19.02.2016
IE 18.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 968 593** (51) ***A61K 31/505***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 968 659** (51) ***A61L 27/44***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 15.12.2006
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **1 968 665** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 08.12.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 08.12.2006
CZ 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **1 968 679** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 21.09.2016
HU 18.12.2006
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
(84) BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **1 968 681** (51) ***A61M 25/06***
(84) CY 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 12.06.2006
IT 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015

LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 968 684** (51) ***A61F 5/08***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 28.11.2006
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 968 698** (51) ***A61N 1/365***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 12.12.2005
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **1 968 740** (51) ***B01J 19/08***
(84) AT 28.09.2016
HU 14.12.2006
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
PT 30.01.2017
SI 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
PL 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **1 968 755** (51) ***B09B 3/00***
(84) AT 17.08.2016
HU 22.12.2006
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 22.12.2016
LU 22.12.2016
MC 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 968 835** (51) ***B60T 17/08***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 968 922** (51) ***C07C 17/087***
(84) AT 22.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 03.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 03.01.2007
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 968 992** (51) ***C07H 1/00***
(84) AT 09.09.2015
HU 05.01.2007
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 05.01.2016
IT 09.09.2015
LU 05.01.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 968 997** (51) ***C07K 1/28***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 19.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HU 19.12.2006
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **1 969 044** (51) ***C08K 3/04***
(84) AT 27.07.2016
HU 21.11.2006
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **1 969 074** (51) ***C09D 175/16***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
IE 07.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 07.12.2006
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **1 969 075** (51) ***C09D 183/04***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
HU 20.12.2006
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 969 171** (51) ***D06F 58/24***
(84) AT 01.12.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
IE 01.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 31.12.2016
HU 01.12.2006
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **1 969 179** (51) ***D21F 7/04***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 969 187** (51) ***E01C 23/09***
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 12.01.2007
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 12.01.2016
IT 27.05.2015
LU 12.01.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 969 232** (51) ***F04B 43/04***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 28.11.2006
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 969 263** (51) ***F16B 21/18***
(84) AT 27.07.2016
HU 12.12.2006
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 12.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **1 969 286** (51) ***F23C 5/00***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
BE 14.09.2016
HU 27.12.2006
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 27.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016

LU 27.12.2016
MC 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **1 969 338**
(51) ***G01N 1/06***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 15.12.2006
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 15.12.2016
LU 15.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **1 969 363**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 21.12.2006
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
IE 21.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **1 969 365**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 21.12.2006
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 21.12.2016
IT 21.09.2016
LU 21.12.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **1 969 395**
(51) ***G01S 17/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 969 396**
(51) ***G01V 15/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 22.12.2016
HU 22.12.2006
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
IE 22.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 969 419**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 969 562**
(51) ***G06T 5/30***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 30.12.2005
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **1 969 635**
(51) ***H01L 29/778***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 969 640**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 969 760**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 969 792**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
BE 31.12.2016
HU 07.12.2006
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **1 969 812**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.09.2015
HU 04.01.2007
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
IE 04.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 969 870**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 969 877**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 12.09.2006
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 969 886**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 969 920**
(51) ***A01G 9/10***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.03.2008
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 970 050**
(51) ***A61K 9/107***
(84) AT 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 15.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
HU 15.12.2006
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 970 294**
(51) ***B62D 33/067***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017

IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 970 311**
(51) ***B65B 13/32***
(84) CH 31.03.2016
GR 07.04.2016
HU 12.03.2008
LI 31.03.2016
MC 06.01.2016
CY 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 12.03.2016
MT 06.01.2016

(11) **1 970 349**
(51) ***C01B 25/234***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **1 970 582**
(51) ***F16C 29/06***
(84) AT 13.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 13.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 31.03.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 13.03.2008
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 970 640**
(51) ***F24H 9/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 970 704**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 13.07.2016
HU 27.12.2006
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 27.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 970 717**
(51) ***G01R 31/02***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 970 784**
(51) ***G05B 19/06***
(84) AT 03.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.03.2008
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 31.03.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 970 792**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 22.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 22.06.2007
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 970 799**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 970 805**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.03.2008
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 970 887**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GR 08.03.2017
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
BE 07.12.2016
HU 15.12.2006
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
FR 07.02.2017
IE 15.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **1 970 909**
(51) ***G11B 27/34***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 28.02.2007
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 970 976**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 970 993**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 15.03.2007
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 971 009**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 11.12.2006
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 971 048**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 13.01.2016
HU 14.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 971 054**
(51) ***H04H 60/04***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015

HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
HU 05.03.2008
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 971 076** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.05.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 28.05.2016, IT 13.04.2016, LI 31.05.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, HU 28.05.2007

(11) **1 971 080** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 11.03.2016, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GB 11.03.2016, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IE 11.03.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 31.03.2016, LT 26.08.2015, LU 11.03.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, MT 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015, HU 11.03.2008

(11) **1 971 093** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 15.03.2007, IS 06.09.2015, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **1 971 116** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CZ 13.09.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, IT 13.09.2017, LT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **1 971 204** (51) ***A01N 25/12***
(84) AT 25.05.2016, CH 31.12.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HU 07.12.2006, IE 07.12.2016, LI 31.12.2016, LT 25.05.2016, LU 07.12.2016, LV 25.05.2016, MC 25.05.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SI 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 971 210** (51) ***A23D 7/00***
(84) AT 04.11.2015, CH 30.04.2016, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 27.04.2006, IE 27.04.2016, IS 04.03.2016, LI 30.04.2016, LT 04.11.2015, LU 27.04.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 971 247** (51) ***A47J 37/06***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DE 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 23.05.2006, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **1 971 298** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CH 30.11.2016, CY 22.06.2016, CZ 22.06.2016, DE 22.06.2016, DK 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, FI 22.06.2016, FR 30.11.2016, GR 23.09.2016, HU 27.11.2006, IS 22.10.2016, IT 22.06.2016, LI 30.11.2016, LT 22.06.2016, LU 30.11.2016, LV 22.06.2016, MC 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, PT 24.10.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SI 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 971 300** (51) ***A61F 5/44***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DE 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, HU 11.01.2007, IE 11.01.2016, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LU 11.01.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 971 306** (51) ***A61G 17/08***
(84) AT 11.11.2015, BE 05.01.2007, CH 31.01.2016, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DE 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, FR 01.02.2016, GR 12.02.2016, IE 05.01.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 31.01.2016, LT 11.11.2015, LU 05.01.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, HU 05.01.2007

(11) **1 971 308** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DE 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 13.12.2006, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 971 328** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 16.12.2016, BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CY 08.06.2016, CZ 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FR 02.01.2017, GB 16.12.2016, GR 09.09.2016, HU 16.12.2006, IE 16.12.2016, IS 08.10.2016, IT 08.06.2016, LI 31.12.2016, LT 08.06.2016, LU 16.12.2016, LV 08.06.2016, MC 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SI 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 971 370** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, CY 15.06.2016, CZ 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, IE 15.11.2016, IS 15.10.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LU 30.11.2016, LV 15.06.2016, MC 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SI 15.06.2016, SK 15.06.2016, HU 15.11.2006

(11) **1 971 388** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 17.08.2016, BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CH 31.12.2016, CY 17.08.2016, CZ 17.08.2016, DK 17.08.2016, EE 17.08.2016, ES 17.08.2016, FI 17.08.2016, FR 02.01.2017, GB 12.12.2016, GR 18.11.2016, IE 12.12.2016, IT 17.08.2016, LI 31.12.2016, LT 17.08.2016, LU 12.12.2016, LV 17.08.2016, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SI 17.08.2016, SK 17.08.2016, HU 12.12.2006

(11) **1 971 449** (51) ***B09B 3/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 27.12.2006, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 971 508** (51) ***B60S 1/08***
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, IT 20.09.2017, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **1 971 541**
(51) ***B65G 47/68***
(84) AT 20.04.2011, BG 20.07.2011, CY 20.04.2011, EE 20.04.2011, FI 20.04.2011, HU 09.01.2007, IT 09.01.2017, LT 20.04.2011, LV 20.04.2011, PL 20.04.2011, RO 20.04.2011, SI 20.04.2011, TR 20.04.2011
(84) BE 20.04.2011, CH 31.01.2012, CZ 20.04.2011, ES 10.01.2017, GR 21.07.2011, IE 09.01.2012, LI 31.01.2012, LU 09.01.2012, MC 31.01.2012, PT 22.08.2011, SE 20.04.2011, SK 20.04.2011

(11) **1 971 558**
(51) ***C03C 3/21***
(84) AT 04.05.2016, CH 30.11.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 28.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GB 28.11.2016, HU 28.11.2006, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 971 565**
(51) ***C07C 51/25***
(84) AT 28.09.2016, BG 28.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 28.09.2016, EE 28.09.2016, FI 28.09.2016, IE 22.12.2016, IT 28.09.2016, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, PL 28.09.2016, SE 28.09.2016, SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016, HU 22.12.2006, CY 28.09.2016, DK 28.09.2016, ES 28.09.2016, GR 29.12.2016, IS 28.01.2017, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, MC 28.09.2016, RO 28.09.2016, SI 28.09.2016

(11) **1 971 651**
(51) ***C09D 11/08***
(84) AT 05.10.2016, BG 05.01.2017, CY 05.10.2016, DK 05.10.2016, GR 06.01.2017, IS 05.02.2017, LT 05.10.2016, LV 05.10.2016, PL 05.10.2016, RO 05.10.2016, SK 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016, HU 18.12.2006, CZ 05.10.2016, EE 05.10.2016, IE 18.12.2016, IT 05.10.2016, LU 18.12.2016, MC 05.10.2016, PT 06.02.2017, SI 05.10.2016

(11) **1 971 739**
(51) ***E05B 65/00***
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HU 08.11.2006, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 971 782**
(51) ***F04D 29/22***
(84) AT 05.10.2016, BG 05.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 05.10.2016, EE 05.10.2016, FI 05.10.2016, GR 06.01.2017, IS 05.02.2017, LT 05.10.2016, LV 05.10.2016, NL 05.10.2016, PT 06.02.2017, SE 05.10.2016, SK 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016, HU 21.12.2006, CY 05.10.2016, DK 05.10.2016, ES 05.10.2016, GB 05.01.2017, IE 21.12.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 05.10.2016, PL 05.10.2016, RO 05.10.2016, SI 05.10.2016

(11) **1 971 796**
(51) ***F16K 47/10***
(84) AT 28.09.2016, BG 28.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 28.09.2016, EE 28.09.2016, FI 28.09.2016, IE 29.12.2016, IT 28.09.2016, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, NL 28.09.2016, PT 30.01.2017, SE 28.09.2016, SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016, HU 29.12.2006, CY 28.09.2016, DK 28.09.2016, ES 28.09.2016, GR 29.12.2016, IS 28.01.2017, LI 31.12.2016, LU 29.12.2016, MC 28.09.2016, PL 28.09.2016, RO 28.09.2016, SI 28.09.2016

(11) **1 971 830**
(51) ***G01D 11/24***
(84) AT 29.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GB 10.01.2016, HU 10.01.2007, IS 29.11.2015, LI 31.01.2016, LU 10.01.2016, MC 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CY 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, FR 01.02.2016, GR 30.10.2015, IE 10.01.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **1 971 880**
(51) ***G01T 1/29***
(84) AT 18.11.2015, CH 31.01.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HU 02.01.2007, IS 18.03.2016, LI 31.01.2016, LU 02.01.2016, MC 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 02.01.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 971 894**
(51) ***G02C 5/14***
(84) AT 26.08.2015, HU 08.01.2007, CZ 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CY 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, IS 26.12.2015, LU 08.01.2016, MC 26.08.2015, PT 28.12.2015, SI 26.08.2015

(11) **1 971 900**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 03.06.2015, BG 03.09.2015, CY 03.06.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, FR 01.02.2016, GR 04.09.2015, IE 03.01.2016, IT 03.06.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NL 03.06.2015, PT 06.10.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015, CH 31.01.2016, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, GB 03.01.2016, HU 03.01.2007, IS 03.10.2015, LI 31.01.2016, LU 03.01.2016, MC 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015

(11) **1 971 975**
(51) ***G09G 3/22***
(84) AT 21.10.2015, CH 31.01.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GB 21.01.2016, HU 05.01.2007, IS 21.02.2016, LI 31.01.2016, LU 05.01.2016, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FR 01.02.2016, GR 22.01.2016, IE 05.01.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 972 076**
(51) ***H04W 52/14***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LI 31.01.2016, LU 09.01.2016, MC 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015
(84) HU 09.01.2007, CH 31.01.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, IE 09.01.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 972 082**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 07.10.2015, HU 12.01.2007, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CH 31.01.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, IE 12.01.2016, LI 31.01.2016, LU 12.01.2016, MC 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **1 972 099**
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **1 972 120**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **1 972 183**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 18.03.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 03.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 03.01.2007
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 972 269**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 13.12.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
FI 29.06.2016
HU 13.12.2007
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 972 274**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 20.03.2007
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 20.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 972 275**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 20.03.2016
CY 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 20.03.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
RO 28.10.2015
BE 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 20.03.2007
IS 28.02.2016
LU 20.03.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SK 28.10.2015

(11) **1 972 297**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AT 19.03.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 19.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FR 31.03.2016
HU 19.03.2007
IS 21.02.2016
LU 19.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 972 368**
(51) ***B01D 53/50***
(84) CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 14.03.2016
HR 15.07.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
GR 16.10.2015
HU 14.03.2008
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 972 685**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 19.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 19.03.2008
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 972 719**
(51) ***E01B 1/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 972 732**
(51) ***E04B 2/82***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 972 737**
(51) ***E04G 3/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 23.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 23.01.2008
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 972 826**
(51) ***F16F 13/10***
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.02.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 972 896**
(51) ***G01C 23/00***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.03.2008
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 973 059**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 22.04.2015
HU 18.03.2008
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 973 103**
(51) ***G10L 19/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 973 158**
(51) ***H01L 23/498***
(84) AT 23.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 23.03.2007
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 973 166**
(51) ***H01L 27/144***
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 26.02.2008
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 29.02.2016
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 26.02.2016
HR 09.09.2015
IE 26.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 973 181**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 26.08.2015
HU 11.01.2007
CZ 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015

EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 11.01.2016
IE 11.01.2016
IT 26.08.2015
LU 11.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 973 289** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 23.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 23.03.2007
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 973 351** (51) ***H04N 17/00***

(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 13.01.2006
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 13.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 973 398** (51) ***A01N 25/00***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 06.01.2006
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 973 418** (51) ***A23K 20/00***

(84) AT 18.05.2016
HU 28.12.2006
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 28.12.2016
LU 28.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 973 449** (51) ***A47C 20/02***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 20.12.2006
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.12.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 973 470** (51) ***A61B 5/08***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 973 479** (51) ***A61M 37/00***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 09.11.2006
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **1 973 500** (51) ***A61F 2/95***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 22.12.2006
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 973 521** (51) ***A61K 8/97***

(84) HU 11.04.2006
CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 11.04.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 11.04.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 973 583** (51) ***A61L 27/54***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 21.12.2016
IE 21.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 21.12.2006
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 973 604** (51) ***A61N 1/365***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 14.12.2006
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GB 14.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 973 658** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 12.01.2016
BE 31.01.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) HU 12.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
IE 12.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 973 678** (51) ***B21D 11/02***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 16.01.2016
IT 22.04.2015
LU 16.01.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GB 16.01.2016
HU 16.01.2007
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 973 693** (51) ***B23P 19/04***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 01.02.2016
GR 04.09.2015
IE 17.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 17.01.2016
HU 17.01.2007
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 973 752** (51) ***B44C 5/04***

(84) AT 04.01.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 04.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
(84) CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 04.01.2007
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015

SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 973 778** (51) ***B64D 13/08***
(84) AT 14.10.2015
BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) HU 18.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 18.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 973 779** (51) ***B64D 13/08***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 18.01.2007
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 18.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 973 863** (51) ***C06C 7/00***
(84) BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
IE 18.12.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016
(84) HU 18.12.2006
DK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 18.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 973 868** (51) ***C07C 237/04***
(84) AT 09.09.2015
HU 12.01.2007
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 12.01.2016
IT 09.09.2015
LU 12.01.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 973 884** (51) ***C07D 405/14***
(84) HU 01.12.2006
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 01.12.2016
MC 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
IE 01.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016

(11) **1 973 889** (51) ***C07D 263/16***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 29.12.2006
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **1 973 894** (51) ***C07D 305/14***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HU 02.11.2006
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 973 911** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 13.01.2016
HU 17.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DE 02.08.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 17.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 973 946** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 25.03.2015
HU 19.01.2007
CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 974 035** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
FR 14.02.2017
GR 15.03.2017
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 21.12.2006
CY 14.12.2016
DE 01.07.2017
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
GB 14.03.2017
IE 21.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **1 974 177** (51) ***G01B 3/10***
(84) AT 25.02.2015
HU 09.01.2007
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 974 211** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 974 286** (51) ***G06F 17/00***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 04.01.2007
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 04.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 974 296** (51) ***G06F 11/16***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.12.2006
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 18.12.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 974 460** (51) ***F01K 13/02***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
HU 19.12.2005
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 19.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **1 974 509** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 01.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 01.11.2006
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **1 974 519** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015

EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 19.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
HU 19.01.2006
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 974 553** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HU 15.12.2006
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 974 557** (51) ***H04W 36/22***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 27.12.2006
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 974 579** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 18.01.2016
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 974 641** (51) ***A47L 9/20***
(84) AT 06.03.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.03.2008
IS 06.05.2016
LU 06.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 06.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 974 688** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT 28.03.2016
HU 28.03.2008
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 28.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
BE 31.03.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 974 745** (51) ***A61K 39/35***
(84) AT 31.08.2011
BG 30.11.2011
CY 31.08.2011
DE 01.10.2016
EE 31.08.2011
FI 31.08.2011
GB 28.03.2015
HU 28.03.2007
IS 31.12.2011
LI 31.03.2016
LU 28.03.2012
MC 31.03.2012
NL 01.04.2016
PT 02.01.2012
SE 31.08.2011
SK 31.08.2011
BE 31.08.2011
CH 31.03.2016
CZ 31.08.2011
DK 31.03.2016
ES 29.03.2016
FR 31.03.2015
GR 01.12.2011
IE 28.03.2012
IT 31.08.2011
LT 31.08.2011
LV 31.08.2011
MT 31.08.2011
PL 31.08.2011
RO 31.08.2011
SI 31.08.2011
TR 31.08.2011

(11) **1 974 826** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 24.03.2007
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 974 979** (51) ***B60K 6/46***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.03.2008
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 975 047** (51) ***B62D 65/14***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
SI 26.08.2015
HU 21.03.2008
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015

(11) **1 975 058** (51) ***B63C 7/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 23.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 23.11.2006
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 975 073** (51) ***B65B 43/46***
(84) CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
HU 15.03.2008
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 15.03.2016
HR 04.11.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 975 087** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 19.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 19.03.2016
HU 19.03.2007
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 975 131** (51) ***C03B 33/03***
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 18.03.2016
HR 08.07.2015
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
HU 18.03.2008
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 975 143** (51) ***C07C 2/42***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 12.01.2007
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 975 209** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 31.07.2007
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 975 300** (51) ***D06F 39/14***

(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 19.03.2016
HR 12.08.2015
IE 19.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
GR 13.11.2015
HU 19.03.2008
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 975 317** (51) ***E01B 7/02***

(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.03.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(84) CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 975 356** (51) ***E05D 15/30***

(84) AT 22.04.2015
HU 12.03.2008
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015

(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 975 518** (51) ***F24D 19/02***

(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.02.2008
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(84) CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 975 574** (51) ***G01F 1/66***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 975 594** (51) ***B01L 3/02***

(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 26.03.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 26.03.2008
IS 28.02.2016
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 975 642** (51) ***G01S 7/481***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 25.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(84) HU 25.03.2008
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IE 25.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 975 647** (51) ***G01V 3/08***

(84) AT 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 12.12.2007
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 975 707** (51) ***G03F 7/027***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 975 708** (51) ***G03F 7/027***

(84) AT 22.04.2015
HU 31.03.2008
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 975 836** (51) ***G06F 21/57***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 976 006** (51) ***H05K 3/00***

(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(84) CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 976 066** (51) ***H01R 12/59***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 13.06.2005
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 976 133** (51) ***H04B 1/44***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 976 146** (51) ***H04W 52/14***

(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 07.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
HU 07.01.2005
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 976 181** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 976 184** (51) ***H04L 12/54***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 976 202** (51) ***H04L 12/46***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016

(84) BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 12.03.2008
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016

LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 976 321**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 02.04.2007
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 976 412**
(51) ***A47B 3/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 11.01.2007
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 11.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 976 439**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 19.01.2016
HU 19.01.2007
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 976 452**
(51) ***A61F 2/28***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 976 477**
(51) ***A61H 1/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 976 512**
(51) ***A61K 31/381***
(84) AT 30.09.2015
HU 10.01.2007
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 10.01.2016
IS 30.01.2016
LU 10.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 976 522**
(51) ***A61K 9/14***
(84) AT 20.12.2016
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 21.12.2016
GB 20.12.2016
HU 21.12.2016
IT 05.06.2013
LU 20.12.2013
MC 05.06.2013
SE 05.06.2013
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DE 01.07.2017
EE 31.12.2016
FI 20.12.2016
GR 06.09.2013
IS 30.06.2017
LI 31.12.2016
LV 20.12.2016
NL 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **1 976 545**
(51) ***A61K 38/08***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 26.12.2006
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 976 554**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 16.11.2016
PT 16.03.2017
SI 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 22.12.2006
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **1 976 564**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 21.12.2006
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 976 594**
(51) ***C07K 16/18***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 12.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 12.01.2007
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 976 607**
(51) ***F26B 3/12***
(84) AT 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 22.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 22.12.2005
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016

(11) **1 976 750**
(51) ***B63H 23/24***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 19.12.2006
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 976 783**
(51) ***B65H 1/04***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HU 16.01.2007
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 976 789**
(51) ***B65H 29/68***
(84) BE 31.12.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LU 05.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
HU 05.12.2006
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 05.12.2016
IE 05.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 976 793**
(51) ***B22F 1/00***
(84) AT 25.02.2015
HU 24.01.2007
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 976 795**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 05.12.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016

HU 05.12.2006
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 976 858** (51) ***C07H 15/24***

(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 13.12.2006
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 976 914** (51) ***C08J 5/00***

(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 17.01.2007
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 976 951** (51) ***C09J 7/02***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 23.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 23.01.2007
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 976 968** (51) ***C11D 3/40***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 977 009** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 27.12.2006
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **1 977 190** (51) ***G01C 3/08***

(84) IT 16.08.2017

(11) **1 977 215** (51) ***G01N 11/00***

(84) AT 13.01.2016
HU 25.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 25.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 977 234** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
HU 13.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 13.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 977 238** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 21.12.2006
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **1 977 320** (51) ***G06F 11/34***

(84) AT 18.05.2016
HU 12.12.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **1 977 331** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 977 338** (51) ***G06F 17/00***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 977 437** (51) ***H01H 79/00***

(84) AT 24.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 24.01.2007
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 977 450** (51) ***H01L 29/86***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 18.01.2016
HU 18.01.2007
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 18.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 977 615** (51) ***H04N 9/73***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
HU 26.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 26.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 977 626** (51) ***H04N 1/17***

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 977 634** (51) ***H04R 1/26***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 03.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 03.01.2007
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016

LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 977 661** (51) ***A46B 9/02***
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.04.2008
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 977 662** (51) ***A46B 9/02***
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.04.2008
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 977 722** (51) ***A61F 2/91***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 19.03.2008
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 977 805** (51) ***B01D 3/38***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 29.03.2016
IT 04.11.2015
LU 29.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 29.03.2007
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 977 832** (51) ***B02C 17/16***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 21.11.2007
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
IE 21.11.2016
IT 26.10.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **1 977 993** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 31.03.2016
GR 12.02.2016
HU 26.03.2008
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 26.03.2016
HR 11.11.2015
IE 26.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 978 182** (51) ***E04G 21/14***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 978 205** (51) ***E21B 19/084***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 28.03.2008
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 28.03.2016
HR 15.07.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 978 336** (51) ***G01F 1/28***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 978 397** (51) ***G02C 5/00***
(84) IT 20.09.2017

(11) **1 978 533** (51) ***H01G 11/46***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GB 16.02.2017
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 27.12.2006
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **1 978 730** (51) ***H04N 5/217***
(84) AT 02.12.2015
HU 03.04.2008
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 03.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 978 740** (51) ***H04N 7/18***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.03.2008
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 978 749** (51) ***H04N 1/64***
(84) IT 30.08.2017

(11) **1 978 845** (51) ***A47C 7/02***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 30.01.2007
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 30.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 978 847** (51) ***A47C 27/14***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 31.01.2007
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 978 856** (51) ***A47J 42/52***
(84) AT 15.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 15.01.2016
HU 15.01.2007
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 16.09.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
GR 17.12.2015
IE 15.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015

PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 978 871**
(51) ***A61B 5/11***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 31.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 31.01.2007
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 978 924**
(51) ***A61Q 19/02***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 28.12.2006
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 28.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **1 978 938**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 24.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 24.01.2007
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 24.01.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 978 961**
(51) ***C07D 215/12***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 21.12.2006
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 978 978**
(51) ***A61K 35/36***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
HU 02.01.2007
CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 979 016**
(51) ***A61L 29/08***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 30.01.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 979 028**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 23.09.2015
HU 15.01.2007
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LU 15.01.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 979 037**
(51) ***A61M 25/09***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 31.01.2007
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 979 039**
(51) ***A61F 2/12***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 05.02.2007
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 979 068**
(51) ***B01D 45/06***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FR 01.02.2016
HU 23.01.2007
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 23.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 979 133**
(51) ***B25C 5/02***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 23.01.2007
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 979 147**
(51) ***B29C 44/56***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
ES 20.05.2015
HU 30.01.2007
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 979 159**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 27.12.2006
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 979 221**
(51) ***B62D 29/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 979 287**
(51) ***C03C 17/36***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 05.01.2007
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 05.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 979 310**
(51) ***C07C 315/06***
(84) BE 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
CY 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 15.01.2016
MC 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 979 419**
(51) ***C09C 1/02***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 979 438**
(51) ***C09K 11/78***
(84) AT 19.08.2015
HU 15.01.2007
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015

ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 15.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 979 459** (51) ***C11D 17/00***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 23.11.2006
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **1 979 479** (51) ***C12N 13/00***
(84) AT 23.09.2015
HU 03.01.2007
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 03.01.2016
IE 03.01.2016
IT 23.09.2015
LU 03.01.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 979 534** (51) ***D21F 5/04***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FR 01.02.2016
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 25.01.2007
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 25.01.2016
IE 25.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 979 535** (51) ***D21F 5/04***
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 25.01.2016
HU 25.01.2007
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
IE 25.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 979 546** (51) ***F04B 17/03***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 16.01.2016
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.01.2007
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 979 551** (51) ***F04B 17/03***
(84) AT 25.03.2015
HU 16.01.2007
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 979 560** (51) ***E04H 4/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 979 618** (51) ***F04C 18/16***
(84) AT 09.06.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 09.06.2006
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 979 664** (51) ***F16L 21/06***
(84) AT 19.01.2016
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 19.01.2016
IT 10.06.2015
LU 19.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 31.01.2016
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 01.02.2016
HU 19.01.2007
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 979 672** (51) ***F21V 5/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 979 675** (51) ***C21C 5/52***
(84) CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
IE 16.01.2016
IT 22.04.2015
LU 16.01.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 25.01.2016
HU 25.01.2007
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
SI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LV 15.07.2015
PT 16.11.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 979 704** (51) ***G01B 7/14***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 979 723** (51) ***G01G 21/22***
(84) CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 01.02.2007
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 979 789** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 26.07.2006
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 26.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 979 953** (51) ***H01L 31/109***
(84) CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 17.02.2016
MC 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
HU 17.02.2006
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 979 954** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 15.01.2007
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 979 955** (51) ***H01L 33/16***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
HU 19.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
IE 19.01.2016
IT 21.10.2015

LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 979 972** (51) ***B01D 71/82***

(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 23.01.2016
IT 18.11.2015
LU 23.01.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 23.01.2007
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 979 997** (51) ***H01S 3/067***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 18.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 18.01.2007
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 980 029** (51) ***H04J 13/00***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
HU 24.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 980 041** (51) ***H04B 14/04***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 16.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 980 122** (51) ***H04W 72/08***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 980 145** (51) ***A01G 9/02***

(84) AT 23.03.2016
HU 29.06.2005
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 30.06.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 29.06.2016
IE 29.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 980 192** (51) ***A61L 9/03***

(84) AT 02.04.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 02.04.2008
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 02.04.2016
HR 01.07.2015
IE 02.04.2016
IT 01.07.2015
LU 02.04.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 980 196** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 09.04.2016
HU 09.04.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **1 980 272** (51) ***A61K 47/10***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 11.04.2008
IS 08.11.2015
LU 11.04.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 11.04.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 980 275** (51) ***A61L 27/36***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 02.05.2016
HU 28.04.2006
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 980 307** (51) ***B01D 35/16***

(84) AT 05.12.2016
HU 05.12.2005
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 05.12.2016
IE 05.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 980 330** (51) ***B05B 7/00***

(84) AT 19.03.2016
HU 19.03.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.03.2016
GR 31.12.2015
IE 19.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 19.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 980 335** (51) ***B07B 13/00***

(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 10.04.2008
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 10.04.2016
HR 29.07.2015
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 980 385** (51) ***B29C 49/58***

(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 07.04.2008
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 30.04.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 07.04.2016
HR 21.10.2015
IE 07.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 980 471** (51) ***B62D 21/15***

(84) AT 19.03.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.03.2008
IT 17.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016

LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 980 613** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 12.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 12.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 980 620** (51) ***C12P 13/04***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.03.2008
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 980 659** (51) ***D06F 17/12***
(84) AT 11.03.2015
HU 24.01.2007
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 980 667** (51) ***E01D 19/16***
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 08.04.2015
HU 28.02.2008
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 980 671** (51) ***E02D 3/046***
(84) BE 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 07.02.2016
IT 11.11.2015
LU 07.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 07.02.2008
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 980 704** (51) ***E06B 9/171***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 31.03.2008
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GB 31.03.2016
HR 29.07.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 980 776** (51) ***C23C 14/02***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 27.03.2008
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 980 858** (51) ***G01N 35/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 31.03.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 31.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 980 902** (51) ***G02F 1/1362***
(84) CY 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 31.03.2016
IT 15.07.2015
LU 31.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 31.03.2008
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 980 937** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GB 11.02.2016
HR 20.05.2015
IE 11.02.2016
IT 20.05.2015
LU 11.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.02.2008
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 980 964** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 13.04.2007
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 981 006** (51) ***G07F 9/00***
(84) AT 18.03.2016
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 18.03.2016
IT 08.07.2015
LU 18.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 18.03.2008
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 981 008** (51) ***G07F 13/02***
(84) AT 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017

(11) **1 981 034** (51) ***H01B 1/06***
(84) AT 13.01.2016
HU 22.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
IE 22.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 981 043** (51) ***H01F 1/053***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 12.01.2007
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 981 127** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 12.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
BE 31.03.2016
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015

HU 12.03.2008
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 981 320**
(51) ***H05K 1/09***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HU 23.01.2007
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 981 337**
(51) ***A01N 43/00***
(84) AT 02.09.2015
HU 17.01.2007
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 17.01.2016
IE 17.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 981 343**
(51) ***A01N 43/78***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
IE 17.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 17.01.2016
HU 17.01.2007
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 981 352**
(51) ***A23K 10/30***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
HU 16.01.2007
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 981 379**
(51) ***A47J 36/02***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

HU 24.01.2007
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 981 418**
(51) ***A61B 17/60***
(84) CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 30.01.2007
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 981 455**
(51) ***A61F 9/02***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 19.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 19.01.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
IE 19.01.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 981 456**
(51) ***A61F 11/14***
(84) AT 30.09.2015
HU 23.01.2007
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 23.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 981 457**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 25.03.2015
HU 06.02.2007
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 981 465**
(51) ***A61J 3/07***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 18.01.2016
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
SK 04.11.2015

(11) **1 981 481**
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 03.01.2007
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 03.01.2016
IE 24.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

IS 16.01.2016
LU 03.01.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 981 513**
(51) ***A61K 8/97***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 19.01.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 19.01.2007
IS 27.09.2015
LU 19.01.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 981 537**
(51) ***A61K 39/39***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 04.01.2007
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 981 550**
(51) ***A61L 15/26***
(84) AT 27.10.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GB 27.10.2016
HU 27.10.2006
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
IE 27.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **1 981 577**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 06.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HU 06.10.2006
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 981 584**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 02.02.2007
IT 13.05.2015
LU 02.02.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015

RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 981 586** (51) ***A61N 1/368***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 31.01.2016
HU 31.01.2006
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 31.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 981 598** (51) ***A61Q 3/02***

(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.05.2015
NL 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(84) BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
HU 10.01.2007
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 981 617** (51) ***B01D 53/26***

(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 29.01.2007
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 29.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 981 630** (51) ***B01J 13/14***

(84) CY 23.09.2015
EE 23.09.2015
HU 12.01.2007
IS 23.01.2016
LU 12.01.2016
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(84) DK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 12.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 981 631** (51) ***B01J 13/14***

(84) AT 30.09.2015
HU 12.01.2007
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 981 684** (51) ***B24B 7/00***

(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
IE 17.01.2016
IT 06.05.2015

(84) BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 17.01.2016
HU 17.01.2007
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 981 692** (51) ***B29C 45/14***

(84) BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
IE 11.01.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
SI 03.06.2015

(84) CY 03.06.2015
HU 11.01.2007
IS 03.10.2015
LU 11.01.2016
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 981 701** (51) ***B30B 1/26***

(84) AT 09.12.2015
HU 04.04.2006
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GB 04.04.2016
IE 04.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 981 753** (51) ***B63B 21/50***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
HU 01.02.2007
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 01.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 981 785** (51) ***B65G 15/40***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 31.01.2016
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(84) HU 31.01.2007
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 981 787** (51) ***B65G 37/02***

(84) AT 05.12.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 05.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(84) BE 31.12.2016
HU 05.12.2006
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016

(11) **1 981 820** (51) ***C03B 25/08***

(84) AT 21.10.2015
BE 31.01.2016
CY 21.10.2015

(84) HU 19.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
IE 19.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 981 838** (51) ***C07C 235/40***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(84) HU 07.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 07.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 981 902** (51) ***A61K 48/00***

(84) CY 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 26.01.2016
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(84) EE 29.07.2015
HU 26.01.2007
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 981 925** (51) ***C08G 18/28***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 981 935** (51) ***B29C 71/02***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 09.02.2007
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 09.02.2016
IT 20.05.2015
LU 09.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 981 944** (51) ***C09D 163/00***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HU 09.11.2006
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 981 965** (51) ***C12N 5/00***

(84) BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 07.02.2016
IT 14.10.2015
LU 07.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
HU 07.02.2007
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 981 977** (51) ***C12P 19/04***

(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 30.01.2007
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 30.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 981 983** (51) ***C12Q 1/02***

(84) AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HU 11.01.2007
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
PL 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) BE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 982 015** (51) ***D21C 9/16***

(84) BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GB 07.02.2016
HU 07.02.2007
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 07.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 982 026** (51) ***E04G 23/04***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
RO 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
IS 13.01.2018
NL 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 982 038** (51) ***E06B 9/58***

(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 24.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
(84) CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 24.01.2007
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 982 087** (51) ***F16D 65/092***

(84) CY 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
(84) IE 25.01.2016
LU 25.01.2016

(11) **1 982 112** (51) ***F23G 5/50***

(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
(84) CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 982 133** (51) ***F26B 5/06***

(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 07.02.2007
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 982 142** (51) ***G01C 1/02***

(84) AT 31.01.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 31.01.2016
IT 14.10.2015
LU 31.01.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 31.01.2007
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 982 152** (51) ***G01J 3/10***

(84) AT 05.08.2015
HU 24.01.2007
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
IE 24.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 982 165** (51) ***G01N 23/203***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 982 214** (51) ***G01T 1/16***

(84) AT 05.08.2015
HU 09.02.2007
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 09.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LU 09.02.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 982 217** (51) ***G02B 5/20***

(84) AT 02.09.2015
HU 06.02.2007
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 06.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 982 229** (51) ***G02C 7/06***

(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 09.02.2007
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 982 317** (51) ***G09F 13/08***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 982 337** (51) ***G21K 1/02***

(84) AT 26.08.2015
HU 23.01.2007
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 23.01.2016
IE 23.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 982 345** (51) ***H01J 27/14***

(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 15.01.2007
IS 01.11.2015
LU 15.01.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 15.01.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 982 355**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01L 25/07***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 982 446**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 28.12.2005
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04B 17/391***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 982 454**
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 05.02.2007
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 05.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 982 472**
(84) AT 09.09.2015
HU 01.02.2007
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 982 481**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
IE 23.01.2016
IT 23.01.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 01.02.2016
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 23.01.2016
HU 23.01.2007
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 982 494**
(84) AT 26.01.2016
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 26.01.2007
IE 26.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 982 561**
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 07.02.2016
HU 07.02.2007
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H05B 33/10***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IE 07.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 982 623**
(84) CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A47G 23/032***
(84) DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HU 10.02.2006
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 982 625**
(84) AT 25.02.2016
HU 25.02.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
GR 17.12.2015
IE 25.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A47L 9/14***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 25.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 982 644**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 21.04.2007
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 982 648**
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
(51) ***A61B 5/042***
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 15.04.2008
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 982 655**
(84) AT 16.04.2014
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 17.04.2016
FR 02.05.2016
HU 16.04.2007
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
IE 16.04.2016
LI 30.04.2014
LU 16.04.2014
MC 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
TR 16.04.2015

(11) **1 982 671**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 09.05.2016
HU 19.04.2007
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 19.04.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **1 982 694**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 20.04.2016
HU 20.04.2007
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A61K 8/00***
(84) BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
GR 20.11.2015
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 983 106**
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***E01C 23/088***
(84) BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 07.04.2008
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **1 983 269**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 30.12.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) HU 02.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 02.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 983 375** (51) ***G03G 5/04***
(84) IT 27.09.2017

(11) **1 983 606** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 16.04.2007
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 983 616** (51) ***H01R 4/24***
(84) BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 07.03.2008
IS 28.02.2016
LU 07.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 07.03.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 983 659** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 31.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 31.03.2008
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 983 662** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 26.08.2015
HU 25.01.2007
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 25.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 983 685** (51) ***H04W 4/08***
(84) AT 30.03.2016
HU 21.04.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 983 697** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 30.05.2016
HU 16.04.2007
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 983 907** (51) ***A61B 17/11***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 24.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 24.01.2007
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 983 934** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 12.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 12.02.2007
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 983 959** (51) ***A61G 7/08***
(84) AT 08.02.2016
CY 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 08.02.2016
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 08.02.2007
EE 28.10.2015
IE 08.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **1 983 960** (51) ***A61H 3/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
HU 31.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 31.01.2016
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015

NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 983 975** (51) ***A61K 31/192***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 01.02.2016
HU 01.02.2007
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 983 994** (51) ***A61K 31/506***
(84) AT 30.09.2015
HU 20.02.2007
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 20.02.2016
IT 30.09.2015
LU 20.02.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 984 007** (51) ***A61K 35/76***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 09.02.2007
CZ 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 09.02.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 984 012** (51) ***A61K 38/11***
(84) CY 30.12.2015
MC 30.12.2015
IS 30.04.2016

(11) **1 984 027** (51) ***A61K 47/14***
(84) AT 30.12.2015
HU 23.01.2007
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
IE 23.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 984 032** (51) ***A61L 24/10***
(84) AT 02.02.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 02.02.2007
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016

RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 984 072** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 984 076** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 02.02.2007
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 02.02.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 984 100** (51) ***B01D 65/02***
(84) AT 17.02.2016
HU 17.02.2007
CY 02.09.2015
EE 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 17.02.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 984 119** (51) ***B04B 1/14***
(84) AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 18.02.2016
HU 12.02.2007
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 29.02.2016
GR 19.02.2016
IE 12.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 984 141** (51) ***B23Q 1/34***
(84) HU 02.02.2007
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 984 157** (51) ***B29B 9/06***
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 25.01.2016
HU 25.01.2007
IE 25.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 25.01.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 984 161** (51) ***B29C 45/72***
(84) BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 09.02.2016
HU 09.02.2007
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
IE 09.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 984 167** (51) ***B29C 73/02***
(84) HU 09.02.2007
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 984 175** (51) ***H01M 10/0565***
(84) HU 31.01.2007
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015

(11) **1 984 190** (51) ***B42F 7/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 11.02.2016
IE 31.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 31.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 984 244** (51) ***B64C 3/14***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 17.10.2006
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 984 252** (51) ***B65B 11/54***
(84) AT 14.12.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
IE 14.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 31.12.2016
HU 14.12.2006
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 02.01.2017
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **1 984 281** (51) ***B65G 1/137***
(84) HU 09.02.2007
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 984 314** (51) ***C07C 29/80***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 07.12.2006
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **1 984 318** (51) ***C07C 69/54***
(84) AT 26.08.2015
HU 14.02.2007
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 14.02.2016
IE 14.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 984 353** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
IT 30.12.2015
PT 02.05.2016
SK 30.12.2015

(11) **1 984 384** (51) ***C07K 1/107***
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 16.02.2016
HU 16.02.2007
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
GR 22.01.2016
IE 16.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015

MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 984 414** (51) ***C08G 8/10***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 05.02.2007
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 984 480** (51) ***C11B 1/06***

(84) AT 01.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 01.02.2016
HU 01.02.2007
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 29.02.2016
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016
GR 16.10.2015
IE 01.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 984 499** (51) ***C12N 15/11***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 27.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 27.01.2007
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 984 510** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 08.04.2015
HU 15.02.2007
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 984 561** (51) ***D21C 9/00***

(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HU 31.01.2007
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 31.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **1 984 574** (51) ***E02F 3/38***

(84) AT 16.12.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.12.2016
IT 16.12.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 16.12.2006
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 984 602** (51) ***F01K 25/08***

(84) HU 02.02.2007
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 02.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 02.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 984 630** (51) ***F15B 20/00***

(84) AT 07.10.2015
HU 05.02.2007
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 05.02.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
IE 05.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 984 647** (51) ***F16F 9/05***

(84) AT 14.12.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
BE 31.12.2016
HU 14.12.2006
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 14.12.2016
IE 14.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **1 984 677** (51) ***F24F 5/00***

(84) AT 09.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
ES 07.12.2016
GB 07.03.2017
IE 09.12.2016
IT 07.12.2016
LU 09.12.2016
NL 07.12.2016
PT 07.04.2017
SI 07.12.2016
BE 31.12.2016
HU 09.12.2006
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
FR 07.02.2017
GR 08.03.2017
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
MC 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **1 984 680** (51) ***F24F 11/00***

(84) AT 23.09.2015
HU 15.02.2007
CY 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 984 712** (51) ***G01N 21/64***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 09.02.2007
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 984 726** (51) ***G01N 24/00***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 23.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 23.01.2007
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 984 727** (51) ***G01N 25/18***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 984 816** (51) ***G06F 9/46***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 20.02.2016
HU 20.02.2006
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IE 20.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 984 851** (51) ***G06K 9/03***

(84) BE 31.01.2016
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LU 22.01.2016
HU 22.01.2007
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
IE 22.01.2016
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015

MC 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 984 865**
(84) BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 01.02.2007
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G06F 21/34***
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 01.02.2016
IT 12.08.2015
LU 01.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 984 910**
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G10L 15/22***
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 31.10.2006
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 984 972**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 07.02.2007
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LU 07.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **1 984 980**
(84) AT 22.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 22.01.2016
HU 22.01.2007
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 23.01.2016
SK 22.07.2015
(51) ***H01R 4/64***
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 01.02.2016
GR 23.10.2015
IE 22.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 984 985**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H01R 13/62***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 984 986**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 29.01.2007
(51) ***H01R 13/627***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 29.01.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 984 988**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H01R 13/66***
(84) HU 12.02.2007
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **1 985 011**
(84) AT 08.04.2015
HU 23.01.2007
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H03D 5/00***
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 985 024**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 23.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
HU 23.01.2007
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 985 033**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H04W 52/14***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 985 052**
(84) AT 25.01.2016
BE 31.01.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) HU 25.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 985 057**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***G06F 21/10***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 985 099**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 08.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(51) ***H04M 3/493***
(84) HU 08.02.2007
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 985 125**
(84) AT 25.03.2015
HU 23.01.2007
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 985 126**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 985 128**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 15.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 15.02.2007
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 985 138**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
MC 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(51) ***H04L 12/66***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HU 18.12.2003
IT 31.08.2016
LU 18.12.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **1 985 193**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 12.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
(51) ***A41G 3/00***
(84) HU 12.04.2006
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 985 198**
(84) AT 05.08.2015
HU 14.04.2008
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A45D 33/32***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 985 204**
(84) AT 11.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FR 28.02.2017
GR 09.07.2015
IE 11.02.2016
LU 11.02.2016
NL 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A47B 95/04***
(84) BE 29.02.2016
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 11.02.2017
HU 11.02.2003
LI 29.02.2016
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 985 205**
(84) AT 11.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FR 28.02.2017
GR 09.07.2015
IE 11.02.2016
LU 11.02.2016
NL 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A47B 96/06***
(84) BE 29.02.2016
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 11.02.2017
HU 11.02.2003
LI 29.02.2016
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 985 244**
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) HU 09.04.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 985 248**
(84) BE 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 22.04.2016
HR 12.08.2015
(51) ***A61B 17/68***
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
HU 22.04.2008
IE 22.04.2016
IT 12.08.2015
LU 22.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 985 309**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
IE 29.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(51) ***A61K 47/34***
(84) BE 23.11.2016
HU 29.11.2006
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016

(11) **1 985 383**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B08B 15/02***
(84) BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 02.05.2016
GR 28.04.2016
HU 11.04.2008
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 985 400**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***B23K 9/09***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 985 470**
(84) AT 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 10.04.2008
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***B60C 19/00***
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 985 665**
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 27.04.2016
HU 27.04.2007
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C08L 67/06***
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 02.05.2016
GR 17.12.2015
IE 27.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LU 27.04.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 985 681**
(84) CY 05.08.2015
EE 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C09K 5/04***
(84) DK 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 03.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **1 985 860**
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 18.04.2008
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***F04C 23/00***
(84) BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 985 929**
(84) AT 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 18.04.2016
HR 02.09.2015
IE 18.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 01.05.2016
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F24B 1/191***
(84) BE 30.04.2016
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 02.05.2016
GR 03.12.2015
HU 18.04.2008
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 985 948**
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
(51) ***F25B 30/04***
(84) CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.03.2008
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 985 972**
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 25.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 25.04.2008
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 986 030**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
(51) ***G02B 21/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017

FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 986 071** (51) ***G06F 1/14***
(84) AT 21.10.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, HU 08.04.2008, IE 08.04.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 30.04.2016, LT 21.10.2015, LU 08.04.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 986 195** (51) ***G11B 27/32***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 30.04.2016, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, FR 02.05.2016, GB 09.04.2016, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, HU 09.04.2008, IE 09.04.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 30.04.2016, LT 21.10.2015, LU 09.04.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 986 211** (51) ***H01H 83/06***
(84) AT 05.04.2016, CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, HU 05.04.2008, IE 05.04.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 05.04.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NL 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **1 986 242** (51) ***H01L 31/18***
(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, EE 05.07.2017, ES 05.07.2017, FI 05.07.2017, GR 06.10.2017, HR 05.07.2017, IS 05.11.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, NO 05.10.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **1 986 343** (51) ***H04W 52/14***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 30.04.2016, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, FR 02.05.2016, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, HU 23.04.2008, IE 23.04.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 30.04.2016, LT 21.10.2015, LU 23.04.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 986 380** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 29.02.2016, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, FR 29.02.2016, GB 16.02.2016, GR 03.12.2015, HU 16.02.2007, IE 16.02.2016, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 29.02.2016, LT 02.09.2015, LU 16.02.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 986 491** (51) ***A01K 73/10***
(84) AT 01.04.2015, CY 01.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HU 16.02.2007, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MC 01.04.2015, RO 01.04.2015, SI 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **1 986 562** (51) ***A61B 18/22***
(84) AT 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 01.02.2007, IS 08.08.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **1 986 573** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 29.02.2016, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HU 02.02.2007, IS 16.01.2016, LI 29.02.2016, LT 16.09.2015, LU 02.02.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 986 594** (51) ***A61K 8/26***
(84) IT 27.09.2017 (84) ES 27.09.2017

(11) **1 986 694** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 10.06.2015, BE 10.06.2015, BG 10.09.2015, CH 29.02.2016, CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, EE 10.06.2015, ES 14.02.2016, FI 10.06.2015, FR 29.02.2016, GB 13.02.2016, GR 11.09.2015, HU 13.02.2007, IE 13.02.2016, IS 10.10.2015, IT 13.02.2016, LI 29.02.2016, LT 10.06.2015, LU 13.02.2016, LV 10.06.2015, MC 10.06.2015, NL 10.06.2015, PL 10.06.2015, PT 12.10.2015, RO 10.06.2015, SE 10.06.2015, SI 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **1 986 695** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CH 29.02.2016, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HU 21.02.2007, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LI 29.02.2016, LT 03.06.2015, LU 21.02.2016, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, SE 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 986 712** (51) ***A61L 27/34***
(84) AT 23.12.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 21.02.2007, IE 21.02.2016, IS 23.04.2016, LI 29.02.2016, LT 23.12.2015, LU 21.02.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 986 718** (51) ***A61M 1/00***
(84) HU 06.02.2007, BE 28.10.2015, CH 29.02.2016, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 06.02.2016, IS 28.02.2016, LI 29.02.2016, LT 28.10.2015, LU 06.02.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 986 723** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 24.08.2016, BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, HU 15.12.2006, CH 31.12.2016, CY 24.08.2016, CZ 24.08.2016, DK 24.08.2016, EE 24.08.2016, ES 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 15.12.2016, IT 24.08.2016, LI 31.12.2016, LT 24.08.2016, LU 15.12.2016, LV 24.08.2016, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, PT 26.12.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SI 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **1 986 734** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, HU 16.01.2007, BG 13.04.2016, CH 31.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GB 13.04.2016, GR 14.04.2016, IE 16.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016

SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 986 751**
(51) ***A62C 3/08***

(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 21.02.2007
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 29.02.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 21.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 986 786**
(51) ***B05B 1/04***

(84) AT 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 24.01.2016
HU 24.01.2007
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IE 24.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 986 789**
(51) ***B05B 11/00***

(84) AT 05.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 05.02.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 05.02.2007
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 05.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 986 791**
(51) ***B05D 3/08***

(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 07.02.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
HU 07.02.2007
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 986 830**
(51) ***B28B 11/04***

(84) AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FR 29.02.2016
GR 19.02.2016
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 21.02.2016
HU 21.02.2007
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 986 849**
(51) ***B32B 5/02***

(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 22.02.2007
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 22.02.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 986 895**
(51) ***B60R 21/34***

(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 24.02.2006
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 24.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 986 914**
(51) ***B64D 11/04***

(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 24.02.2006
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 24.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 986 927**
(51) ***B01L 3/00***

(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 08.02.2007
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 986 954**
(51) ***C01B 17/16***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
HU 23.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 986 963**
(51) ***C02F 11/04***

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **1 986 988**
(51) ***C07C 68/06***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
GR 11.09.2015
IE 20.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 20.02.2016
HU 20.02.2007
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **1 986 989**
(51) ***C07C 68/06***

(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
HU 20.02.2007
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 20.02.2016
IE 20.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 987 018**
(51) ***C07D 317/36***

(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 20.02.2016
IT 20.05.2015
LU 20.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GB 20.02.2016
HU 20.02.2007
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 987 043**
(51) ***C07F 11/00***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 09.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 09.02.2007
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 987 047**
(51) ***C07F 11/00***

(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 17.01.2007
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 17.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 987 069** (51) ***C08F 4/651***
(84) CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 29.07.2015
IE 09.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
GB 09.02.2016
HU 09.02.2007
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 987 072** (51) ***C08G 12/30***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 987 089** (51) ***C08K 3/10***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 10.02.2006
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 10.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 987 178** (51) ***C40B 40/10***
(84) AT 25.03.2015
HU 07.02.2007
CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 987 188** (51) ***D06F 58/22***
(84) AT 09.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 09.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 31.01.2016
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
HU 09.01.2007
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 987 194** (51) ***D21F 1/48***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
LU 31.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 987 214** (51) ***E04H 3/22***
(84) CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 22.02.2007
IS 29.11.2015
LU 22.02.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 22.02.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 987 286** (51) ***F23R 3/14***
(84) IT 16.08.2017

(11) **1 987 313** (51) ***F42C 11/00***
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 09.02.2007
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 987 318** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 21.02.2007
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 21.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 987 351** (51) ***G01N 29/22***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HU 24.10.2006
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **1 987 359** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 21.02.2007
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 987 383** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 06.02.2016
IT 06.05.2015
LU 06.02.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GB 06.02.2016
HU 06.02.2007
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 987 436** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
HU 10.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 10.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 987 500** (51) ***G08G 1/095***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
HU 12.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 987 519** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 19.08.2015
HU 19.01.2007
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 19.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 987 523** (51) ***G21K 7/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 26.01.2016
IT 09.12.2015
LU 26.01.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
HU 26.01.2007
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 987 529** (51) ***H01J 35/06***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017

FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 987 563** (51) ***H01P 7/04***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 24.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
HU 24.02.2006
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 987 573** (51) ***H02H 7/085***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **1 987 587** (51) ***H03J 1/00***

(84) AT 30.09.2015
HU 26.02.2007
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 987 606** (51) ***H04W 72/00***

(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 06.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
HU 06.02.2007
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 987 629** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 987 636** (51) ***H04W 74/08***

(84) AT 08.04.2015
HU 06.02.2007
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 987 637** (51) ***H04L 12/801***

(84) AT 08.04.2015
HU 16.02.2007
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 987 655** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 20.02.2007
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 20.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 987 682** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 18.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 23.01.2007
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 23.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 987 780** (51) ***A61B 17/072***

(84) ES 19.07.2017 (84) IT 19.07.2017

(11) **1 987 838** (51) ***A61K 38/50***

(84) AT 13.01.2016
HU 19.01.2007
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 19.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 987 873** (51) ***B01J 20/02***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.03.2008
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 987 904** (51) ***B23K 11/20***

(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 21.02.2007
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 988 067** (51) ***C04B 35/565***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 988 091** (51) ***C07D 403/14***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 07.02.2008
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 07.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 988 194** (51) ***C30B 29/40***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 02.02.2007
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 988 229** (51) ***E04C 2/292***

(84) BE 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 30.04.2016
HR 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
HU 30.04.2008

IE 30.04.2016
IT 12.08.2015
LU 30.04.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 988 283** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 22.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 22.04.2008
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 988 310** (51) ***F16H 55/17***

(84) ES 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017

(11) **1 988 445** (51) ***G06F 3/033***

(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 04.05.2007
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 988 566** (51) ***H01L 21/033***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 988 780** (51) ***A21D 13/00***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 28.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 988 783** (51) ***A22C 25/00***

(84) AT 20.02.2016
CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 20.02.2016
LU 20.02.2016
MC 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 988 796** (51) ***A45C 11/00***

(84) AT 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HU 06.11.2006
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **1 988 806** (51) ***A47K 3/30***

(84) HU 27.02.2007
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 27.02.2016
IT 30.12.2015
LU 27.02.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 988 820** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) HU 14.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 14.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 988 838** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 05.08.2015
HU 27.02.2007
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 27.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 988 841** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 08.04.2015
HU 07.02.2007
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 988 865** (51) ***A61F 9/009***

(84) AT 30.03.2016
HU 31.08.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 988 867** (51) ***A61G 7/00***

(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 22.01.2007
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 988 933** (51) ***A61L 9/12***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 27.02.2007
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **1 988 969** (51) ***A61N 5/10***

(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 02.02.2007
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 989 005** (51) ***B05D 5/00***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 989 023** (51) ***B25B 15/04***

(84) AT 26.08.2015
HU 20.02.2007
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 20.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 989 042** (51) ***B32B 1/08***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017

GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **1 989 108**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 22.02.2007
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 22.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 989 110**
(51) ***B64D 39/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 989 141**
(51) ***B67D 7/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 22.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 22.02.2007
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 989 188**
(51) ***C07D 241/04***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 27.02.2007
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 27.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 989 209**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 25.03.2015
HU 21.02.2007
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 989 228**
(51) ***C07K 14/825***
(84) AT 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 12.02.2007
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 989 259**
(51) ***C08L 67/02***
(84) AT 21.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.12.2016
LU 21.12.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 21.12.2006
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 989 290**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 07.03.2016
HU 07.03.2007
IT 08.07.2015
LU 07.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 989 292**
(51) ***C12N 5/0783***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 15.02.2007
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 15.02.2016
IT 03.06.2015
LU 15.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 989 297**
(51) ***C12N 5/079***
(84) AT 25.03.2015
HU 13.02.2007
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 989 310**
(51) ***C12N 15/53***
(84) HU 28.02.2007
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LT 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 989 315**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 02.02.2007
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 989 345**
(51) ***C08F 2/24***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HU 26.02.2007
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 989 353**
(51) ***D06M 10/02***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 01.03.2007
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 989 380**
(51) ***E05B 73/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 07.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 07.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 989 418**
(51) ***F02B 33/00***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HU 23.02.2006
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 989 485**
(51) ***G01L 23/10***
(84) CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 12.01.2007
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015

NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 989 501** (51) ***F41G 7/22***
(84) IT 26.07.2017

(11) **1 989 504** (51) ***G01B 5/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 14.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) HU 14.02.2007
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
IE 14.02.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 989 506** (51) ***G01B 11/08***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 26.02.2007
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 26.02.2016
IT 23.12.2015
LU 26.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **1 989 509** (51) ***G01B 17/02***
(84) AT 26.02.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 26.02.2007
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 989 517** (51) ***G01F 25/00***
(84) AT 02.09.2015
HU 13.02.2007
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 13.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 989 577** (51) ***G02B 27/10***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 03.11.2006
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
IE 03.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **1 989 583** (51) ***G02B 21/18***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 989 728** (51) ***H01L 21/336***
(84) AT 08.04.2015
HU 23.02.2007
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 989 776** (51) ***H03F 3/191***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 23.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
HU 23.01.2007
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 989 841** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) HU 21.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 21.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 989 844** (51) ***H04L 12/863***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
IE 27.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 27.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 989 857** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
IE 20.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) HU 20.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 989 882** (51) ***H04N 19/105***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 07.09.2006
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 989 905** (51) ***H04Q 1/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **1 989 912** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 22.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 22.02.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 989 956** (51) ***A47B 87/00***
(84) CY 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 08.05.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(84) DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 08.05.2007
IS 02.01.2016
LU 08.05.2016
MC 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 990 089** (51) ***B01J 13/06***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HU 19.12.2007
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 990 109**
(51) ***B21D 37/16***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 01.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
(84) HU 01.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 990 326**
(51) ***H01L 41/187***

(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 26.02.2007
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 26.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 990 482**
(51) ***E04G 11/28***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GB 13.03.2016
HR 17.06.2015
IE 13.03.2016
IT 17.06.2015
LU 13.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 13.03.2008
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 990 484**
(51) ***E04G 25/06***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.03.2008
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 990 493**
(51) ***E05D 7/04***

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 03.05.2008
CY 14.10.2015
GR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 990 655**
(51) ***G01S 13/92***

(84) CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 05.05.2008
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 990 675**
(51) ***G02B 27/01***

(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 06.05.2008
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 990 710**
(51) ***G06F 3/048***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.03.2008
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 990 891**
(51) ***H02J 7/34***

(84) AT 23.03.2016
HU 06.05.2008
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 990 984**
(51) ***H04M 1/253***

(84) AT 02.09.2015
HU 06.02.2007
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 06.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 991 030**
(51) ***H05B 6/12***

(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 991 052**
(51) ***A01N 25/28***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **1 991 053**
(51) ***A01N 25/34***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 08.03.2006
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 991 102**
(51) ***A47L 9/28***

(84) AT 15.01.2016
HU 15.01.2007
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 15.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 991 163**
(51) ***A61F 2/07***

(84) HU 23.02.2007
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 991 168**
(51) ***A61F 2/24***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 15.02.2007
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 15.02.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 991 214**
(51) ***A61K 45/06***

(84) AT 05.08.2015
HU 21.02.2007
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015

IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 991 219**
(51) ***A61Q 19/08***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
FR 29.02.2016
GR 17.12.2015
HU 21.02.2007
IE 21.02.2016
IS 16.01.2016
IT 16.09.2015
LI 29.02.2016
LT 16.09.2015
LU 21.02.2016
LV 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 991 247**
(51) ***C07C 259/06***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 14.02.2007
IE 14.02.2016
IS 14.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LU 14.02.2016
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 991 255**
(51) ***C12N 9/64***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 19.02.2007
IE 19.02.2016
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LU 19.02.2016
LV 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 991 257**
(51) ***A61K 38/36***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.03.2007
IS 06.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 991 289**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 08.03.2007
IE 08.03.2016
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LU 08.03.2016
LV 24.06.2015
MC 24.06.2015
MT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 991 295**
(51) ***A61M 11/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 01.03.2007
IE 01.03.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SI 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **1 991 305**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 07.03.2016
GB 06.04.2016
GR 07.04.2016
HU 24.01.2007
IE 24.01.2016
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LI 31.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 991 310**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 24.01.2007
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 991 397**
(51) ***B25D 17/04***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
FR 29.02.2016
GR 13.11.2015
HU 28.02.2007
IE 28.02.2016
IS 12.12.2015
IT 12.08.2015
LI 29.02.2016
LT 12.08.2015
LU 28.02.2016
LV 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 991 432**
(51) ***B60G 17/019***
(84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
GB 19.01.2016
GR 23.07.2015
HU 19.01.2007
IE 19.01.2016
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LU 19.01.2016
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 991 453**
(51) ***B60W 20/00***
(84) IT 06.09.2017

(11) **1 991 468**
(51) ***B65D 21/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
HU 22.02.2007
CH 29.02.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
IE 22.02.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LT 07.10.2015
LU 22.02.2016
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 991 490**
(51) ***B67D 1/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
HU 01.03.2007
CH 31.03.2016
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 01.03.2016
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LT 05.08.2015
LU 01.03.2016
LV 05.08.2015
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 991 504**
(51) ***C02F 1/52***
(84) AT 17.02.2016
BE 29.02.2016
HU 19.02.2007
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 19.02.2016
IT 17.02.2016
LI 29.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SI 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 991 558**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.02.2007
IE 27.02.2016
IS 18.03.2016
IT 18.11.2015
LI 29.02.2016
LT 18.11.2015
LU 27.02.2016
LV 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SI 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 991 561**
(51) ***C07K 7/08***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 13.02.2007
IE 13.02.2016
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LU 13.02.2016
LV 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
RO 17.06.2015

SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 991 567**
(51) ***C07K 14/415***
(84) AT 19.08.2015
HU 09.03.2007
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 09.03.2016
IE 09.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 991 639**
(51) ***C10G 2/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 05.03.2007
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 991 650**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 06.03.2006
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 991 678**
(51) ***C12N 15/117***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 15.02.2016
MC 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 15.02.2007
CZ 09.09.2015
GR 10.12.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 991 691**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 15.02.2007
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 15.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 991 725**
(51) ***D01H 5/80***
(84) AT 24.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HU 24.01.2007
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IE 24.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 991 762**
(51) ***F16J 15/08***
(84) HU 31.01.2007
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 991 777**
(51) ***F04B 35/04***
(84) CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 09.01.2007
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 991 834**
(51) ***G01C 23/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 991 841**
(51) ***G01F 23/24***
(84) AT 06.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 06.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 06.03.2016
IE 06.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 991 852**
(51) ***G01N 1/30***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 06.03.2007
IS 01.11.2015
LU 06.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 06.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 991 859**
(51) ***G01N 21/85***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 991 959**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 992 022**
(51) ***H01L 41/053***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 992 045**
(51) ***H01L 35/00***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 19.02.2007
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 19.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 992 095**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 13.01.2016
HU 27.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
IE 27.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 992 112**
(51) ***H04W 72/02***
(84) AT 19.08.2015
HU 11.01.2007
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015

SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 992 120** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 20.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
HU 20.02.2007
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 992 122** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 13.01.2016
HU 05.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 05.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 992 127** (51) ***H04L 29/06***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 992 165** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT 26.10.2016
HU 12.12.2006
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LU 12.12.2016
MC 26.10.2016
RO 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
FI 26.10.2016
IE 12.12.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **1 992 180** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 30.09.2015
HU 01.02.2007
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 01.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 992 242** (51) ***A41G 3/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SK 16.08.2017
RO 16.08.2017

(11) **1 992 351** (51) ***A61K 35/745***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
HU 18.05.2007
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016

(11) **1 992 365** (51) ***A61L 9/12***
(84) AT 14.10.2015
HU 12.02.2007
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 12.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 992 369** (51) ***A61L 27/34***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 28.04.2008
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 992 588** (51) ***B81B 7/00***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GB 07.03.2017
IE 28.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
HU 28.12.2007
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
FR 07.02.2017
GR 08.03.2017
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016

(11) **1 992 734** (51) ***D06P 5/28***
(84) AT 05.08.2015
HU 09.05.2008
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 09.05.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 09.05.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 09.05.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 992 749** (51) ***E03F 5/18***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 14.05.2008
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 992 821** (51) ***F04C 29/00***
(84) AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 26.02.2007
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **1 992 876** (51) ***F23L 7/00***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 15.05.2008
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 992 884** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 07.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 992 895** (51) ***F27B 13/10***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 14.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.05.2016
HU 14.05.2007
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 992 909** (51) ***G01B 21/20***
(84) IT 27.09.2017

(11) **1 992 920** (51) ***G01F 23/24***
(84) AT 16.05.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 16.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HU 16.05.2007
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 992 973** (51) ***G02B 7/04***
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 07.03.2016, GR 07.04.2016, IE 12.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 06.04.2016, HU 12.01.2005, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **1 992 974** (51) ***G02B 7/08***
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 07.03.2016, GR 07.04.2016, IE 12.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 06.04.2016, HU 12.01.2005, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **1 993 112** (51) ***H01F 41/02***
(84) AT 12.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HU 01.03.2007, IS 12.12.2015, LI 31.03.2016, LU 01.03.2016, MC 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
BE 12.08.2015, CY 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 01.03.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **1 993 195** (51) ***H02M 1/32***
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DE 01.12.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 16.06.2016, HR 16.03.2016, IE 08.05.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016
BE 16.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FR 31.05.2016, GR 17.06.2016, HU 08.05.2008, IS 16.07.2016, LI 31.05.2016, LU 08.05.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 993 223** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 04.05.2016, HU 16.08.2007, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016
BE 04.05.2016, CH 31.08.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, IE 16.08.2016, LI 31.08.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 993 297** (51) ***H04Q 1/14***
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017
CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **1 993 312** (51) ***H04J 13/22***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MT 27.01.2016, PT 27.05.2016, SI 27.01.2016
HU 20.03.2007, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, IE 20.03.2016, LI 31.03.2016, LU 20.03.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **1 993 350** (51) ***A01H 15/00***
(84) AT 29.06.2016, BG 29.09.2016, CH 31.08.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
BE 29.06.2016, HU 03.08.2006, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, FI 29.06.2016, IE 03.08.2016, LI 31.08.2016, LU 03.08.2016, MC 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016

(11) **1 993 359** (51) ***A01N 41/10***
(84) AT 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, FI 15.04.2015, HU 02.03.2007, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015
BE 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LV 15.04.2015, MT 15.04.2015, RO 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **1 993 361** (51) ***A01N 43/50***
(84) AT 22.07.2015, CY 22.07.2015, DK 22.07.2015, FI 22.07.2015, IE 06.03.2016, LI 31.03.2016, LU 06.03.2016, MC 22.07.2015, NL 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, HU 06.03.2007, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, MT 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **1 993 406** (51) ***A47C 16/02***
(84) GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015
HU 26.10.2006, MC 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **1 993 452** (51) ***A61B 17/30***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017
BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **1 993 491** (51) ***A61L 31/14***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
HU 14.03.2007, CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, IS 14.02.2016, LI 31.03.2016, LU 14.03.2016, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **1 993 493** (51) ***A61F 9/01***
(84) BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017
CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IT 20.09.2017, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **1 993 512** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FR 31.03.2016, IE 14.03.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MT 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015
HU 14.03.2007, CH 31.03.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LI 31.03.2016, LU 14.03.2016, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 993 514** (51) ***A61K 9/16***
(84) HU 30.01.2007, CZ 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LU 30.01.2016, MC 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015
CY 09.12.2015, EE 09.12.2015, IE 30.01.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, PL 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **1 993 531** (51) ***A61K 31/285***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
HU 09.02.2007, CH 29.02.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, LI 29.02.2016, LU 09.02.2016, MC 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 993 576** (51) ***A61K 35/74***

(84) AT 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, IE 07.03.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MT 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) HU 07.03.2007, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, IS 21.02.2016, LU 07.03.2016, MC 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 993 593** (51) ***A61K 38/44***

(84) AT 26.08.2015, HU 15.03.2006, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, IE 15.03.2016, IT 26.08.2015, LU 15.03.2016, MC 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CY 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 993 602** (51) ***A61K 39/108***

(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **1 993 604** (51) ***A61K 39/385***

(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LI 31.03.2016, LU 16.03.2016, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) HU 16.03.2007, CH 31.03.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, IE 16.03.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MT 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **1 993 664** (51) ***A61N 1/08***

(84) AT 02.09.2015, HU 24.01.2007, CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GB 24.01.2016, IE 24.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LI 31.01.2016, LU 24.01.2016, MC 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **1 993 721** (51) ***B01J 13/16***

(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) HU 20.02.2007, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LU 20.02.2016, MC 09.12.2015, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 993 729** (51) ***B01J 35/10***

(84) AT 23.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GB 09.03.2016, HU 09.03.2007, IS 23.01.2016, LI 31.03.2016, LU 09.03.2016, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015, CY 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, FR 31.03.2016, GR 24.12.2015, IE 09.03.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MT 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **1 993 737** (51) ***B05B 1/34***

(84) AT 03.06.2015, BG 03.09.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HU 02.03.2007, IS 03.10.2015, LU 02.03.2016, MC 03.06.2015, NL 03.06.2015, PT 06.10.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015, CY 03.06.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, IE 02.03.2016, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, MT 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015

(11) **1 993 742** (51) ***G01F 1/66***

(84) AT 09.03.2016, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GB 24.05.2016, IE 09.03.2016, LI 31.03.2016, LV 24.02.2016, MT 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016
(84) HU 09.03.2007, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, FR 25.04.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 993 828** (51) ***B32B 17/06***

(84) AT 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **1 993 835** (51) ***B32B 27/32***

(84) AT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IT 13.09.2017, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **1 993 844** (51) ***B41J 17/32***

(84) AT 24.06.2015, BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, FI 24.06.2015, HU 09.03.2007, IS 24.10.2015, LT 24.06.2015, LV 24.06.2015, MT 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015, CY 24.06.2015, DK 24.06.2015, ES 24.06.2015, GR 25.09.2015, IE 09.03.2016, IT 24.06.2015, LU 09.03.2016, MC 24.06.2015, NL 24.06.2015, PT 26.10.2015, SE 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **1 993 870** (51) ***B60L 5/00***

(84) HU 27.01.2007, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SI 25.03.2015
(84) CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, IT 25.03.2015, LV 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015

(11) **1 993 887** (51) ***B60T 8/17***

(84) AT 09.12.2015, BE 31.03.2016, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LI 31.03.2016, LU 13.03.2016, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) HU 13.03.2007, CH 31.03.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IE 13.03.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MT 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **1 993 934** (51) ***A01K 15/02***

(84) AT 15.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HU 09.03.2007, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, MT 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, CY 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IE 09.03.2016, LI 31.03.2016, LU 09.03.2016, MC 15.07.2015, NL 15.07.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **1 993 976** (51) ***C05C 9/00***

(84) AT 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HU 18.01.2007, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) CH 31.01.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 18.01.2016, LI 31.01.2016, LU 18.01.2016, MC 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 993 980** (51) ***C07C 2/12***

(84) AT 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, NL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015
(84) HU 26.01.2007, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, PL 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015

(11) **1 993 982** (51) ***C07C 5/32***

(84) BG 09.06.2016 (84) CY 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HU 18.12.2006
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **1 993 983** (51) ***C07C 29/141***

(84) AT 23.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
GR 24.12.2015 HU 23.02.2007
IE 23.02.2016 IS 23.01.2016
LI 29.02.2016 LT 23.09.2015
LU 23.02.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **1 994 000** (51) ***C07D 209/60***

(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 994 128** (51) ***C10L 1/08***

(84) AT 09.03.2016 (84) HU 09.03.2007
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CH 31.03.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IE 09.03.2016 IS 09.07.2016
LI 31.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
MT 09.03.2016 NL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 994 157** (51) ***C12N 15/62***

(84) CY 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 GR 19.06.2015
HU 25.01.2007 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 RO 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015

(11) **1 994 171** (51) ***G01N 33/53***

(84) CY 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 994 213** (51) ***D04H 3/12***

(84) AT 27.02.2016 (84) BE 29.02.2016
CY 12.08.2015 CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HU 27.02.2007 IE 27.02.2016
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LI 29.02.2016 LT 12.08.2015
LU 27.02.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **1 994 324** (51) ***F16M 13/00***

(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HU 15.02.2006
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
NL 08.04.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **1 994 370** (51) ***G01F 1/58***

(84) BG 06.08.2015 (84) CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HU 09.03.2007 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 994 375** (51) ***G01F 3/10***

(84) BG 09.06.2016 (84) CY 09.03.2016
EE 09.03.2016 GR 10.06.2016
IE 12.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 MT 09.03.2016
RO 09.03.2016 SI 09.03.2016

(11) **1 994 389** (51) ***G01M 11/00***

(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CH 29.02.2016
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HU 26.02.2007
IE 26.02.2016 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 29.02.2016
LT 17.06.2015 LU 26.02.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NL 17.06.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 994 397** (51) ***G01N 21/55***

(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HU 14.03.2007 IE 14.03.2016
IS 17.10.2015 LT 17.06.2015
LU 14.03.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 994 415** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HU 13.03.2007
IE 13.03.2016 IS 29.11.2015
LI 31.03.2016 LT 29.07.2015
LU 13.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 994 484** (51) ***G06F 19/00***

(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015
HU 17.01.2007 CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 ES 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
IS 25.07.2015 IT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015

(11) **1 994 492** (51) ***A61B 8/12***

(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
HU 01.03.2007 BG 13.04.2016
CH 31.03.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 31.03.2016
GB 13.04.2016 GR 14.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.03.2016 LT 13.01.2016
LU 01.03.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 MT 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **1 994 503** (51) ***G01B 11/25***

(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **1 994 554** (51) ***H01L 21/78***

(84) BE 31.03.2016 (84) CY 29.07.2015
CH 31.03.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HU 01.03.2007
IE 01.03.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 31.03.2016
LT 29.07.2015 LU 01.03.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **1 994 569** (51) ***H01L 33/50***

(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **1 994 606** (51) ***H01R 13/523***

(84) AT 11.11.2015 (84) HU 26.02.2007
BE 11.11.2015 CY 11.11.2015
CH 29.02.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015

ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 994 626** (51) ***H02J 7/04***

(84) AT 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 18.12.2006
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 994 659** (51) ***H04B 10/29***

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 994 710** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 14.12.2006
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 994 716** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 994 725** (51) ***H04W 28/16***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DE 01.09.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HU 20.02.2007
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IE 20.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 994 735** (51) ***H04M 3/48***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 994 764** (51) ***H04N 19/58***

(84) AT 13.01.2016
HU 27.02.2007
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 27.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 994 791** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 02.03.2007
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 994 855** (51) ***A47B 9/04***

(84) AT 30.03.2016
HU 23.05.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 994 917** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 22.06.2011
BG 22.09.2011
CY 22.06.2011
DK 22.06.2011
ES 26.05.2016
GR 08.12.2015
IE 25.05.2012
IT 25.05.2016
LT 22.06.2011
LV 22.06.2011
MT 22.06.2011
PL 22.06.2011
RO 22.06.2011
SI 22.06.2011
BE 31.05.2015
CH 31.05.2012
CZ 25.05.2015
EE 22.06.2011
FI 22.06.2011
HU 26.05.2016
IS 22.10.2011
LI 31.05.2012
LU 25.05.2012
MC 31.05.2012
NL 01.06.2016
PT 24.10.2011
SE 26.05.2016
SK 22.06.2011

(11) **1 995 058** (51) ***B32B 27/32***

(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.05.2016
GB 23.05.2016
HR 09.12.2015
IE 23.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 23.05.2008
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 995 381** (51) ***E01F 9/047***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 28.04.2008
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 995 383** (51) ***E01H 1/05***

(84) AT 18.04.2016
HU 18.04.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 995 392** (51) ***E04F 19/04***

(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 22.05.2008
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 995 503** (51) ***F16K 39/02***

(84) BE 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 07.05.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.05.2008
IS 18.03.2016
LU 07.05.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 995 513** (51) ***F21V 17/10***

(84) AT 18.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IE 18.02.2016
IT 21.10.2015
BE 29.02.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 18.02.2008
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016

LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 18.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 995 541** (51) ***F26B 21/08***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.05.2008
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 22.05.2016
LU 22.05.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 995 545** (51) ***F28D 9/00***
(84) CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 21.05.2008
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **1 995 610** (51) ***G01V 8/20***
(84) AT 17.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 17.04.2008
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 17.04.2016
IT 27.01.2016
LU 17.04.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 995 742** (51) ***H01F 27/245***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **1 995 767** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 995 833** (51) ***H01R 33/08***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 995 834** (51) ***H01S 5/022***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 995 843** (51) ***H02J 7/14***
(84) AT 18.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.04.2008
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 18.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 995 847** (51) ***H02K 1/17***
(84) BE 31.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
HU 31.01.2008
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 31.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 995 863** (51) ***H02J 3/01***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 995 899** (51) ***H04J 1/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 06.03.2007
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 06.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 995 927** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 24.05.2007
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 24.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 995 945** (51) ***H04N 1/405***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 30.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.04.2008
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 996 029** (51) ***A23K 1/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 05.02.2007
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 996 050** (51) ***A47G 21/18***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 02.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **1 996 053** (51) ***A47J 41/00***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
(84) HU 02.03.2007
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 02.03.2016
IT 30.12.2015
LU 02.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015

SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 996 116** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 996 120** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 09.03.2007
IT 01.07.2015
LU 09.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 996 157** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 15.03.2007
IS 23.01.2016
LU 15.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 15.03.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 996 209** (51) ***A61K 31/785***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 21.03.2007
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 996 253** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 06.03.2016
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 06.03.2007
IS 12.12.2015
LU 06.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 06.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 996 260** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 08.03.2016
IT 23.09.2015
LU 08.03.2016
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 08.03.2007
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 996 261** (51) ***A61M 5/32***
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 16.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 16.03.2007
IS 18.03.2016
LU 16.03.2016
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 996 267** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 06.03.2007
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 06.03.2016
IT 26.08.2015
LU 06.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 996 270** (51) ***A61M 21/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 28.02.2007
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 28.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 996 278** (51) ***A61N 1/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **1 996 281** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 06.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 996 315** (51) ***B01D 53/26***
(84) CY 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
(84) EE 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 996 391** (51) ***B29C 71/04***
(84) CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 15.01.2007
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 996 394** (51) ***B30B 1/26***
(84) AT 18.05.2016
HU 08.06.2006
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 18.08.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 996 395** (51) ***B31F 1/07***
(84) AT 14.10.2009
BG 14.01.2010
CY 14.10.2009
DE 01.10.2016
EE 14.10.2009
FI 17.03.2016
GB 17.03.2016
HU 18.03.2016
IS 14.02.2010
LI 31.03.2010
LU 17.03.2010
MC 31.03.2010
PL 17.03.2016
RO 14.10.2009
SI 14.10.2009
TR 14.10.2009
(84) BE 14.10.2009
CH 31.03.2010
CZ 14.10.2009
DK 14.10.2009
ES 18.03.2016
FR 31.03.2016
GR 15.01.2010
IE 17.03.2010
IT 17.03.2016
LT 14.10.2009
LV 14.10.2009
NL 01.04.2016
PT 15.02.2010
SE 18.03.2016
SK 14.10.2009

(11) **1 996 412** (51) ***B60C 15/06***
(84) AT 24.01.2016
HU 24.01.2007
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
IE 24.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 31.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 996 521** (51) ***C02F 11/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 23.03.2007
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 996 533** (51) ***C01B 3/34***
(84) AT 06.07.2016
HU 28.09.2006
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016

CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
IE 28.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **1 996 548** (51) ***C07D 209/08***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 02.03.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 996 577** (51) ***C07D 401/14***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 19.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 19.03.2007
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **1 996 580** (51) ***C07D 405/12***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 02.03.2007
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **1 996 596** (51) ***C07D 513/04***

(84) AT 09.03.2016
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 09.03.2007
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 996 644** (51) ***C08G 77/46***

(84) AT 02.09.2015
HU 20.03.2007
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 20.03.2016
IE 20.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 996 677** (51) ***C10G 45/08***

(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 996 691** (51) ***E03D 9/00***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 21.03.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.03.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 21.03.2007
IS 06.09.2015
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 996 694** (51) ***C12M 1/42***

(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 13.12.2006
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 996 703** (51) ***C12N 1/04***

(84) AT 02.09.2015
HU 01.02.2007
CH 29.02.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
IE 01.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 996 726** (51) ***C12Q 1/68***

(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 12.03.2007
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 996 764** (51) ***D21F 7/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 996 779** (51) ***E05B 1/00***

(84) CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 16.03.2007
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 996 796** (51) ***F01D 25/28***

(84) AT 21.02.2016
HU 21.02.2007
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 07.03.2016
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 29.02.2016
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 996 890** (51) ***F28D 20/02***

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 996 993** (51) ***G06F 1/32***

(84) AT 11.03.2015
HU 10.01.2007
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 996 994** (51) ***G06F 3/00***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 06.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 06.02.2007
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 27.05.2015

NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 997 014** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) HU 19.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 19.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 997 018** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 13.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 13.02.2007
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 997 029** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 13.01.2016
HU 06.03.2007
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 06.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 997 062** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 07.03.2016
BG 27.04.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 07.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 07.03.2007
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 997 119** (51) ***H01H 3/02***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 19.03.2007
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 997 123** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 03.12.2006
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.12.2016
IT 16.03.2016
LU 03.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **1 997 153** (51) ***H01L 31/052***
(84) AT 15.02.2016
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GB 15.02.2016
HU 15.02.2007
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 997 169** (51) ***H01M 4/131***
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 24.01.2007
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 997 195** (51) ***H01R 13/6461***
(84) HU 09.03.2007

(11) **1 997 205** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017

(11) **1 997 211** (51) ***H02K 11/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 16.03.2007
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **1 997 214** (51) ***H02K 21/24***
(84) HU 26.01.2007
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
IE 26.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
(84) BE 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 26.01.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 997 251** (51) ***H04W 72/04***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017

(11) **1 997 255** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 07.10.2015
HU 19.03.2007
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 997 259** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 09.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 09.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 997 266** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 28.02.2007
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 997 291** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.07.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
MC 13.07.2016
HU 03.10.2006
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016

(11) **1 997 329** (51) ***H04W 84/04***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 22.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 22.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **1 997 440**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
HU 30.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 997 473**
(51) ***A61K 8/33***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **1 997 496**
(51) ***A61K 31/525***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 15.03.2016
HU 15.03.2007
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 15.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 997 523**
(51) ***A61L 27/26***
(84) AT 02.12.2015
HU 30.05.2008
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 30.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 997 596**
(51) ***B26D 7/26***
(84) AT 02.12.2015
HU 29.05.2008
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 29.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GB 29.05.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 997 610**
(51) ***B29C 35/00***
(84) CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 13.03.2008
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 997 774**
(51) ***C01B 3/08***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 24.06.2015
HU 31.01.2008
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 31.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 997 837**
(51) ***C08F 110/10***
(84) AT 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
SE 23.08.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017

(11) **1 997 881**
(51) ***C12N 1/21***
(84) BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
IS 25.01.2014
LU 14.03.2014
MC 25.09.2013
PL 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 15.03.2014
HU 14.03.2007
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MT 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013

(11) **1 998 046**
(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 02.03.2016
HU 02.03.2007
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 02.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 998 053**
(51) ***F04F 5/46***
(84) AT 16.09.2015
HU 27.05.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 27.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 16.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 27.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 998 090**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 15.05.2008
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 998 101**
(51) ***F21K 9/00***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HU 30.05.2007
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **1 998 195**
(51) ***G02B 5/28***
(84) CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 24.05.2008
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 998 387**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 13.03.2007
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 998 402**
(51) ***H01P 1/161***
(84) BE 31.05.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.05.2016
GR 10.03.2016
HU 09.05.2008
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.05.2016
HR 09.12.2015
IE 09.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 998 473**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 20.02.2007
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 998 572**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 29.05.2008
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***G09G 5/391***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 998 586**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 19.03.2007
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 998 629**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 27.03.2007
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***A23G 3/34***
(84) CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 998 678**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***A61B 8/08***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **1 998 738**
(84) AT 13.01.2016
HU 13.03.2007
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 13.01.2016
(51) ***A61K 8/22***
(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 998 744**
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
HU 06.03.2007
IS 10.10.2015
LU 06.03.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
(51) ***A61K 8/72***
(84) CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 06.03.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 998 795**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 23.03.2016
IT 02.12.2015
LU 23.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) HU 23.03.2007
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 998 826**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***A61M 37/00***
(84) HU 22.02.2007
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 998 944**
(84) AT 21.03.2016
CH 31.03.2017
CZ 21.03.2017
EE 28.10.2015
GB 21.03.2017
IE 21.03.2016
LI 31.03.2017
LU 21.03.2016
MC 28.10.2015
NL 01.04.2017
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B29B 9/06***
(84) HU 21.03.2007
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 998 989**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 16.03.2007
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 16.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 999 112**
(84) CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 08.03.2007
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C07D 215/38***
(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 999 134**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C07D 493/06***
(84) CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GB 09.03.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 999 137**
(84) AT 30.03.2016
HU 30.03.2007
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C07H 15/06***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **1 999 198**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 13.03.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(51) ***C08J 7/12***
(84) HU 13.03.2007
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 999 207**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C08L 53/02***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 16.03.2007
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 999 226**
(84) AT 28.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 28.02.2016
HU 28.02.2007
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 29.02.2016
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
GR 13.11.2015
IE 28.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015

RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 999 277**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 19.03.2007
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 999 320**
(51) ***E04G 17/04***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 09.03.2007
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 999 321**
(51) ***E04H 4/08***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 09.03.2007
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 999 400**
(51) ***F16K 1/36***
(84) AT 13.01.2016
HU 15.03.2007
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 15.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **1 999 410**
(51) ***F23R 3/34***
(84) AT 05.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
IE 05.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
HU 05.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 999 423**
(51) ***F28D 7/06***
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 16.03.2007
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 999 451**
(51) ***G01N 3/04***
(84) AT 27.03.2016
HU 27.03.2007
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 31.03.2016
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 999 459**
(51) ***G01N 25/04***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 15.03.2016
IT 24.06.2015
LU 15.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 15.03.2016
HU 15.03.2007
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 999 480**
(51) ***G01R 33/36***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 23.03.2007
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 23.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 999 481**
(51) ***G01S 19/05***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 30.03.2016
IT 06.01.2016
LU 30.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 30.03.2007
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **1 999 486**
(51) ***G01T 1/164***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 14.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 999 810**
(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 07.10.2015
HU 13.03.2007
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 13.03.2016
IE 13.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 999 833**
(51) ***B01D 17/12***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 09.02.2007
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 09.02.2016
IT 09.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 999 839**
(51) ***H02K 5/16***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **1 999 856**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 26.08.2015
HU 28.03.2006
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 28.03.2016
IE 28.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 999 869**
(51) ***H04B 10/80***
(84) AT 29.03.2016
BE 31.03.2016
HU 29.03.2007
BG 17.05.2016

CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 29.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 999 872** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **1 999 875** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
HU 14.02.2007 CH 29.02.2016
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
FR 29.02.2016 GR 27.11.2015
IE 14.02.2016 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 29.02.2016
LT 26.08.2015 LU 14.02.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **1 999 894** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 06.01.2016 (84) HU 05.03.2007
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CY 06.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LU 05.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 MT 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 999 907** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 03.02.2016 (84) HU 19.03.2007
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CH 31.03.2016 CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 IE 19.03.2016
IS 03.06.2016 LI 31.03.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 MT 03.02.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016

(11) **1 999 908** (51) ***H04L 12/931***
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HU 19.03.2007 IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MT 06.05.2015 NL 06.05.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 999 964** (51) ***H04N 19/12***
(84) BG 30.11.2017 (84) CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **1 999 988** (51) ***H04W 12/08***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
HU 20.03.2007 CH 31.03.2016
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IE 20.03.2016
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 31.03.2016 LT 26.08.2015
LU 20.03.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MT 26.08.2015
NL 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 000 019** (51) ***A01F 12/40***
(84) AT 23.12.2015 (84) CH 30.06.2016
CY 23.12.2015 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
HU 05.06.2008 IE 05.06.2016
IS 23.04.2016 LI 30.06.2016
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 000 051** (51) ***A46B 15/00***
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 HU 29.10.2004
CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 IE 29.10.2016
IT 28.09.2016 LU 29.10.2016
MC 28.09.2016 NL 28.09.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016

(11) **2 000 103** (51) ***A61B 17/122***
(84) AT 11.07.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 17.05.2016 CH 31.07.2016
CY 17.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HU 11.07.2006 IE 11.07.2016
LI 31.07.2016 LT 17.02.2016
LU 11.07.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 000 107** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 000 123** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 15.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 CY 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
HU 15.04.2008 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 30.04.2016
LT 09.12.2015 LU 15.04.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
NO 09.03.2016 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 000 137** (51) ***A61K 31/47***
(84) AT 21.10.2015 (84) HU 28.03.2007
BE 21.10.2015 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 FI 21.10.2015
IE 28.03.2016 IS 21.02.2016
LT 21.10.2015 LU 28.03.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
MT 21.10.2015 NL 21.10.2015
PL 21.10.2015 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 000 417** (51) ***B65D 51/22***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HU 05.06.2007
IS 22.11.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **2 000 432** (51) ***B66C 23/36***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 30.06.2016 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 FR 30.06.2016
GB 06.06.2016 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 06.06.2008
IE 06.06.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 30.06.2016
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 000 434** (51) ***C01B 33/107***
(84) IT 09.08.2017

(11) **2 000 619** (51) ***E05F 15/643***
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
HU 03.06.2008 CH 30.06.2016
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GB 18.08.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IE 03.06.2016
IT 18.05.2016 LI 30.06.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 000 669**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***F03G 6/06***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 04.06.2008
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 000 710**
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***F16J 15/10***
(84) CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.03.2008
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 000 711**
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***F16J 15/10***
(84) CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.03.2008
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 000 744**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 19.03.2007
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***F24F 1/22***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 19.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 000 754**
(84) AT 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 04.06.2008
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***F25B 25/00***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 04.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 000 761**
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
GR 08.01.2016
(51) ***F27B 7/08***
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HU 31.05.2007
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
PT 08.02.2016
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 000 767**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G01S 17/42***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 23.05.2008
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 000 799**
(84) AT 25.10.2016
HU 25.10.2005
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 001 145**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 23.03.2007
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***H01Q 1/12***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 001 162**
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 28.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 29.02.2016
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 28.02.2008
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 001 269**
(84) BE 30.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) HU 30.06.2003
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 30.06.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 001 288**
(84) BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 21.03.2016
MC 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A01N 25/02***
(84) CY 24.06.2015
FI 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 001 339**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A47C 20/08***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 001 345**
(84) HU 21.03.2007
CZ 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 21.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
(51) ***A47J 37/07***
(84) CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
IE 21.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 001 349**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 22.02.2007
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61B 1/24***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 001 354**
(84) AT 13.01.2016
HU 02.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 02.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61B 5/0432***
(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 001 363**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***A61B 8/08***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 001 366**
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 02.03.2007
(51) ***A61B 6/04***
(84) CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015

IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 001 373**
(51) ***A61B 17/15***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 02.04.2007
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LU 02.04.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 001 382**
(51) ***A61B 17/80***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 02.05.2016
HU 05.04.2007
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 05.04.2016
IT 29.07.2015
LU 05.04.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 001 405**
(51) ***A61F 2/08***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 20.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 20.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 001 431**
(51) ***A61J 3/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 04.08.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 04.08.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 001 466**
(51) ***A61K 31/436***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
HU 23.03.2007
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
IE 23.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 001 474**
(51) ***C07D 217/24***
(84) HU 16.03.2007
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 001 485**
(51) ***A61P 3/04***
(84) AT 09.09.2015
HU 27.03.2007
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 27.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 001 513**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 01.06.2016
HU 03.11.2006
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
IE 03.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 001 527**
(51) ***A61L 27/50***
(84) HU 19.03.2007
EE 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
CY 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 19.03.2016
MC 04.11.2015
PL 19.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 001 546**
(51) ***A61M 39/26***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 29.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 29.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 001 568**
(51) ***A63F 13/30***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 19.03.2007
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 19.03.2016
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 19.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 001 650**
(51) ***B29C 47/64***
(84) AT 21.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 21.03.2007
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 001 678**
(51) ***B65D 5/42***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
HU 14.02.2007
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 001 737**
(51) ***B63B 22/02***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 23.03.2007
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 001 748**
(51) ***B65B 51/04***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
IE 02.02.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 001 766**
(51) ***B65D 79/00***
(84) AT 30.09.2015
HU 22.03.2007
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 001 783** (51) ***B66B 11/04***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HU 02.04.2007 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
NL 03.06.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 001 790** (51) ***B67D 1/04***
(84) AT 06.05.2015 (84) BG 06.08.2015
CY 06.05.2015 CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015 FI 06.05.2015
HU 19.03.2007 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015
RO 06.05.2015 SE 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 001 791** (51) ***B67D 1/04***
(84) BG 06.08.2015 (84) CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015
FI 06.05.2015 HU 19.03.2007
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MT 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 SE 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 001 810** (51) ***C03B 3/02***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 FI 22.07.2015
GB 22.03.2016 GR 23.10.2015
HU 22.03.2007 IE 22.03.2016
IS 22.11.2015 LI 31.03.2016
LT 22.07.2015 LU 22.03.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MT 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 001 822** (51) ***C06B 45/00***
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 001 900** (51) ***C07K 14/18***
(84) CY 29.04.2015 (84) IS 29.08.2015

(11) **2 001 933** (51) ***C08G 77/46***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 20.03.2007
BE 04.11.2015 CH 31.03.2016
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
FR 31.03.2016 GB 20.03.2016
GR 05.02.2016 IE 20.03.2016
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 31.03.2016 LT 04.11.2015
LU 20.03.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015
NL 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 001 934** (51) ***C08G 77/46***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
HU 20.03.2007 CH 31.03.2016
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GB 20.03.2016 GR 31.12.2015
IE 20.03.2016 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 31.03.2016
LT 30.09.2015 LU 20.03.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 001 936** (51) ***C08J 3/20***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015 CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HU 12.03.2007
IE 12.03.2016 IS 16.01.2016
LI 31.03.2016 LT 16.09.2015
LU 12.03.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 002 004** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 23.03.2007
BE 14.10.2015 CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
IE 23.03.2016 IS 14.02.2016
LT 14.10.2015 LU 23.03.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
MT 14.10.2015 NL 14.10.2015
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 002 017** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015
CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015 GR 11.09.2015
HU 04.04.2007 IS 10.10.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 002 037** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HU 06.03.2007
IE 06.03.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 002 056** (51) ***D21H 17/67***
(84) AT 29.03.2016 (84) HU 29.03.2007
BE 31.03.2016 CH 31.03.2016
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
GR 29.01.2016 IE 29.03.2016
IS 28.02.2016 LI 31.03.2016
LT 28.10.2015 LU 29.03.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
MT 28.10.2015 NL 28.10.2015
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 002 089** (51) ***F01K 21/02***
(84) AT 04.04.2016 (84) BE 30.04.2016
HU 04.04.2007 BG 23.06.2016
CH 30.04.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DE 01.11.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 23.05.2016 GB 23.06.2016
GR 24.06.2016 IE 04.04.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 30.04.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 002 101** (51) ***F02D 19/08***
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HU 13.03.2007 IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MT 06.05.2015 NL 06.05.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 SE 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 002 196** (51) ***F41G 7/28***
(84) AT 17.02.2016 (84) HU 01.03.2007
BE 17.02.2016 BG 17.05.2016
CY 17.02.2016 CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IE 01.03.2016
LI 31.03.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
MT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016

(11) **2 002 208** (51) ***G01C 3/08***
(84) IT 06.09.2017

(11) **2 002 216** (51) ***G01D 5/347***
(84) BE 31.01.2016 (84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HU 18.01.2007 IE 18.01.2016
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LU 18.01.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 002 247** (51) ***G01N 27/00***
(84) AT 28.03.2016 (84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 FR 31.03.2016
GB 28.03.2016 GR 23.10.2015

HU 28.03.2007
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
IE 28.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 002 255** (51) ***G01N 30/72***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 002 260** (51) ***G01N 33/53***
(84) HU 04.04.2007
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 04.04.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 002 302** (51) ***G02B 5/18***
(84) AT 11.11.2015
HU 27.02.2006
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 27.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 002 330** (51) ***G06F 7/58***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 29.03.2007
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 002 344** (51) ***G06F 12/16***
(84) AT 08.04.2015
HU 13.02.2007
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 002 347** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 002 369** (51) ***H04N 21/2747***
(84) AT 05.08.2015
HU 14.03.2007
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 14.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 002 424** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 08.03.2007
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 08.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 002 470** (51) ***H01L 29/66***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 03.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 03.04.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 002 496** (51) ***H01M 10/6555***
(84) IT 05.07.2017

(11) **2 002 497** (51) ***F16L 37/32***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 27.03.2007
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 002 551** (51) ***H04B 1/30***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 29.03.2007
IS 11.03.2016
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
MT 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 002 572** (51) ***H04B 10/2581***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 20.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 20.03.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 002 591** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 23.03.2016
IE 23.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
HU 23.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 002 598** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 26.08.2015
HU 29.03.2007
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 29.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 002 632** (51) ***H04L 27/36***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 19.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 19.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 002 649** (51) ***H04N 19/527***
(84) AT 13.01.2016
HU 06.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016

LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 002 662** (51) ***H04N 19/105***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 04.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 04.04.2007
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 002 675** (51) ***H04N 7/14***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 002 702** (51) ***A01C 1/02***
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 10.06.2016
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
SI 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 10.06.2008
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 002 747** (51) ***A45D 19/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 09.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 002 895** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 002 939** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 07.10.2015
HU 04.04.2007
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
(84) BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 04.04.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 003 085** (51) ***B66C 23/78***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 16.04.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.04.2008
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 003 104** (51) ***C07B 61/00***
(84) AT 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 19.02.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 19.02.2007
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 003 148** (51) ***C08F 20/22***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 003 158** (51) ***C08G 63/60***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 003 237** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 12.06.2007
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 003 258** (51) ***E04B 1/41***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 19.05.2008
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 003 268** (51) ***E04G 5/04***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.06.2008
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 13.06.2016
HR 06.01.2016
IE 13.06.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 003 282** (51) ***E06B 9/17***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 13.07.2016
IE 03.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 03.06.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 003 355** (51) ***F16D 3/224***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 23.03.2016
IE 23.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) HU 23.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 003 439** (51) ***G01N 17/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 003 544** (51) ***G06F 3/12***
(84) ES 19.07.2017
NL 19.07.2017
(84) IT 19.07.2017

(11) **2 003 637** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 09.09.2015
HU 29.05.2008
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 29.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 003 657** (51) ***H01F 1/113***

(84) AT 01.04.2015, BE 01.04.2015, CY 01.04.2015, CZ 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, ES 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 06.03.2007, IS 01.08.2015, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, PT 03.08.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SI 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 003 755** (51) ***H02B 5/06***

(84) ES 09.03.2016 (84) GB 09.06.2016

(11) **2 003 788** (51) ***H04B 1/50***

(84) AT 25.03.2015, BE 25.03.2015, CY 25.03.2015, CZ 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NL 25.03.2015, NO 25.06.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SI 25.03.2015, SK 25.03.2015

(11) **2 003 815** (51) ***H04L 12/26***

(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CY 23.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 14.02.2007, IE 14.02.2016, IS 23.04.2016, LI 29.02.2016, LT 23.12.2015, LU 14.02.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 003 845** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HU 15.06.2007, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 003 846** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 25.03.2015, BE 25.03.2015, HU 25.01.2007, CY 25.03.2015, CZ 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MC 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SI 25.03.2015, SK 25.03.2015

(11) **2 003 852** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 30.06.2016, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 15.06.2007, IE 15.06.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 30.06.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 003 877** (51) ***G06T 5/10***

(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 30.03.2007, IS 06.09.2015, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 003 930** (51) ***H04R 25/00***

(84) BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 003 986** (51) ***A23L 1/105***

(84) AT 06.01.2016, HU 19.03.2007, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 19.03.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LU 19.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, MT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 003 995** (51) ***A21D 13/00***

(84) AT 23.09.2015, CH 31.03.2016, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 26.03.2016, IS 23.01.2016, LI 31.03.2016, LT 23.09.2015, LU 26.03.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, MT 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 004 004** (51) ***A45D 20/52***

(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, HU 26.03.2007, CH 31.03.2016, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 26.03.2016, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.03.2016, LT 30.09.2015, LU 26.03.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, MT 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 004 038** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 21.10.2015, HU 11.04.2007, BE 21.10.2015, CH 30.04.2016, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 11.04.2016, IS 21.02.2016, LI 30.04.2016, LT 21.10.2015, LU 11.04.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 004 082** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CY 22.07.2015, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HU 05.04.2007, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LU 05.04.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NL 22.07.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 004 092** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 31.03.2016, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, FR 31.03.2016, GB 23.03.2016, GR 30.10.2015, HU 23.03.2007, IE 23.03.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 31.03.2016, LT 29.07.2015, LU 23.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, MT 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 004 102** (51) ***A61F 2/95***

(84) AT 14.10.2015, HU 28.03.2007, BE 14.10.2015, CH 31.03.2016, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LI 31.03.2016, LT 14.10.2015, LU 28.03.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 004 113** (51) ***A61F 7/08***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, HU 22.05.2006, CY 30.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 31.05.2016, GB 30.06.2016, GR 01.07.2016, IE 22.05.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 31.05.2016, LT 30.03.2016, LU 22.05.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 004 116**
(84) AT 11.04.2017
BG 15.09.2011
CY 15.06.2011
DK 30.04.2017
FI 15.06.2011
HU 11.04.2007
IS 15.10.2011
LI 30.04.2017
LU 11.04.2012
MC 30.04.2012
PL 15.06.2011
RO 15.06.2011
SK 15.06.2011
(51) ***A61F 13/00***
(84) BE 30.04.2012
CH 30.04.2017
CZ 15.06.2011
EE 15.06.2011
GR 16.09.2011
IE 11.04.2017
IT 11.04.2017
LT 15.06.2011
LV 15.06.2011
MT 15.06.2011
PT 17.10.2011
SI 15.06.2011
TR 15.06.2011

(11) **2 004 148**
(84) CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 04.04.2007
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LU 04.04.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 004 219**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 27.03.2007
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61K 31/365***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 27.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 004 220**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 29.03.2016
HU 30.03.2016
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.04.2016
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 30.03.2016
FR 31.03.2016
GR 02.10.2015
IE 29.03.2016
IT 29.03.2016
LT 29.03.2016
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 29.03.2016
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 004 255**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) HU 08.03.2007
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 08.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 004 278**
(84) HU 26.01.2007
CZ 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 26.01.2016
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) CY 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 004 283**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 29.03.2016
IT 29.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***A61B 5/0476***
(84) HU 29.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 004 319**
(84) AT 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B01J 6/00***
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 02.04.2007
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 004 398**
(84) AT 30.12.2015
HU 03.01.2007
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 03.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 004 447**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***B60N 2/08***
(84) HU 23.03.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
IE 23.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 004 490**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B64D 45/02***
(84) HU 29.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 004 507**
(84) AT 18.11.2015
BE 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 05.04.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B65D 41/04***
(84) HU 05.04.2007
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 05.04.2016
IE 05.04.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 004 517**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 27.03.2007
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***D21J 7/00***
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 004 532**
(84) BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 07.04.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
(51) ***B65H 29/04***
(84) HU 07.04.2007
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 004 554**
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 02.04.2007
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 02.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 004 556**
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 09.04.2007
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 09.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 004 574**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
(51) ***C05B 7/00***
(84) HU 08.03.2007
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016

MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MT 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 004 583** (51) ***B01J 8/44***

(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
HU 05.04.2007
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 004 636** (51) ***C07D 405/12***

(84) CY 22.04.2015
FI 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
SE 22.04.2015
(84) EE 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 004 642** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 004 671** (51) ***C07K 1/30***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 28.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 28.03.2016
IE 28.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 004 672** (51) ***C07K 1/34***

(84) AT 19.08.2015
HU 04.04.2007
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 004 762** (51) ***C09D 7/00***

(84) AT 05.08.2015
HU 23.03.2007
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 23.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 004 775** (51) ***C09K 11/02***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 21.03.2007
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 004 796** (51) ***C12M 1/34***

(84) AT 08.04.2015
HU 17.01.2007
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 004 813** (51) ***C12N 9/02***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 02.04.2007
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 004 819** (51) ***C12N 9/90***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 03.04.2007
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 03.04.2016
IT 22.07.2015
LU 03.04.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 004 843** (51) ***C12Q 1/68***

(84) CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 28.02.2007
LT 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 004 880** (51) ***C25B 11/04***

(84) HU 04.04.2007
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 004 884** (51) ***C30B 29/30***

(84) AT 15.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 15.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 15.03.2007
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 004 891** (51) ***D21F 1/00***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 30.01.2016
IE 30.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 30.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 004 896** (51) ***B29C 67/00***

(84) AT 19.08.2015
HU 15.03.2007
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 15.03.2016
IE 15.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 004 985** (51) ***F02M 55/00***

(84) HU 13.02.2007
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 005 049** (51) ***F16L 1/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 09.04.2006
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 06.07.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 005 114**
(51) ***G01C 21/26***
(84) AT 06.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) HU 06.03.2007
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 17.05.2016
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 005 126**
(51) ***G01H 11/08***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 005 137**
(51) ***G01N 1/36***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 005 143**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 14.10.2015
BE 31.03.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 23.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 23.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 005 161**
(51) ***G01N 33/542***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) HU 16.03.2007
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 005 208**
(51) ***A61B 34/20***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 005 221**
(51) ***G01V 13/00***
(84) AT 30.09.2015
HU 13.03.2007
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.03.2016
IE 13.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 005 231**
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 005 261**
(51) ***H04L 17/02***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 005 309**
(51) ***A61M 5/145***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) HU 28.03.2007
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 28.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 005 408**
(51) ***G09G 3/20***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 21.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
HU 21.03.2007
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 005 411**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 08.03.2007
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 08.03.2016
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 005 522**
(51) ***H01Q 21/08***
(84) AT 09.09.2015
HU 29.03.2007
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 29.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 005 604**
(51) ***H04B 1/38***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 22.03.2007
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 005 615**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 07.10.2015
HU 29.03.2007
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 29.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 005 636**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 13.04.2007
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 005 657**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) HU 22.03.2007
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016

FI 16.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 005 659**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 12.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 005 693**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.03.2016
HU 02.03.2006
IS 02.01.2016
LU 02.03.2016
MC 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 005 746**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 30.03.2007
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 005 750**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 07.03.2006
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 005 761**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 27.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***H04W 8/00***
(84) HU 12.04.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 02.03.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***H04N 21/438***
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 30.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***H04N 7/24***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(51) ***H04N 19/70***
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
HU 27.03.2007
IS 23.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 005 766**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 005 871**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 005 946**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 10.04.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 005 956**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 21.07.2016
IT 28.10.2015
LU 21.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 005 974**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 13.06.2008
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***H04W 16/10***
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 16.03.2007
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(51) ***A47K 5/12***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.06.2008
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***A61K 9/22***
(84) HU 10.04.2007
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 10.04.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***A61K 31/375***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 21.07.2006
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***A01M 1/20***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 005 988**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***A61M 25/06***
(84) HU 18.06.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 005 993**
(84) AT 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 20.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***A61N 5/10***
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 20.06.2008
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 006 005**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***B01L 7/00***
(84) HU 15.03.2007
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 006 022**
(84) BE 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 05.05.2008
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***B01L 3/02***
(84) CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 006 076**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 31.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***B29C 70/06***
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 31.03.2006
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 006 148**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B60K 15/04***
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 20.06.2008
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 006 150**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***B60N 2/28***
(84) BE 17.08.2016
HU 13.09.2006
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 006 349**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 27.02.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C09K 11/65***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GB 27.02.2016
HU 27.02.2007
IS 18.03.2016
LU 27.02.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 006 379**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 16.10.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 31.08.2016
HU 16.10.2006
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
IE 16.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 006 381**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) HU 30.03.2007
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 006 437**
(84) AT 29.09.2016
HU 29.09.2008
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 29.09.2016
LU 29.09.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) BE 30.09.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 006 458**
(84) CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 19.06.2007
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***E03D 1/14***
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 006 461**
(84) AT 07.06.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 07.06.2008
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) CY 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 07.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 006 660**
(84) HU 18.06.2008
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***G01N 3/12***
(84) CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 006 700**
(84) AT 30.12.2015
HU 28.03.2007
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 30.12.2015
LI 31.03.2016
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SI 30.12.2015
(51) ***G01R 33/07***
(84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 28.03.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 006 726**
(84) AT 05.08.2015
HU 12.06.2008
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 006 738**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G03F 7/11***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 006 752**
(84) AT 14.10.2015
HU 23.06.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G05B 9/03***
(84) BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 006 851**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 18.06.2008
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G11B 17/10***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 007 021**
(84) AT 30.09.2015
HU 19.06.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 19.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.06.2016
IT 19.06.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 007 088**
(84) AT 03.06.2015
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H04W 60/04***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
ES 20.01.2016
GR 04.09.2015
IT 03.06.2015
LU 19.01.2016
NL 03.06.2015
SE 20.01.2016

(11) **2 007 096**
(84) AT 19.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 19.06.2007
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 30.06.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 19.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 007 190**
(51) ***A01J 25/13***
(84) AT 03.02.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 03.05.2016
IE 10.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
HU 10.04.2007
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DE 01.11.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 007 207**
(51) ***A21D 13/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 09.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 09.03.2007
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 007 235**
(51) ***A41D 13/002***
(84) CZ 15.07.2015
HU 13.03.2007
LT 15.07.2015
MT 15.07.2015
SI 15.07.2015
EE 15.07.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 007 243**
(51) ***F16B 12/26***
(84) AT 13.04.2016
HU 13.04.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 007 339**
(51) ***A61H 1/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 13.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 007 349**
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 007 356**
(51) ***A61K 9/127***
(84) CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
HU 20.04.2007
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
CZ 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 20.04.2016
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 007 378**
(51) ***A61K 31/365***
(84) AT 30.03.2016
HU 20.04.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 20.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 007 434**
(51) ***A61K 49/00***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
SI 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 007 509**
(51) ***B01F 17/00***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 05.02.2007
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 007 526**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 17.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 17.04.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 007 610**
(51) ***B60R 25/02***
(84) AT 17.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 17.04.2007
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 007 655**
(51) ***B65D 83/16***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 23.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 23.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 007 699**
(51) ***C04B 41/87***
(84) CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 16.04.2007
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 007 789**
(51) ***C07K 5/078***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 09.04.2007
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 007 798**
(51) ***C07K 14/415***
(84) AT 30.09.2015
HU 11.04.2007
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 007 834**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 04.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 007 901**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017

RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 007 957** (51) ***E05B 17/04***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 007 993** (51) ***F16C 17/00***
(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 15.03.2007
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 008 019** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 05.08.2015
HU 19.04.2007
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 02.05.2016
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 19.04.2016
IE 19.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 008 036** (51) ***F25B 5/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 27.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 27.03.2006
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 008 041** (51) ***F25C 1/24***
(84) AT 19.08.2015
HU 18.04.2007
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 008 064** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 02.09.2015
HU 22.02.2007
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 22.02.2016
IE 22.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 008 067** (51) ***G01J 4/00***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 30.07.2006
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 008 114** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 13.01.2016
HU 11.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
IE 11.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 008 195** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 09.09.2015
HU 09.04.2007
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 09.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 008 200** (51) ***G06N 7/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 008 274** (51) ***C07H 21/02***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 30.03.2007
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 008 291** (51) ***H01H 9/18***
(84) AT 17.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 17.04.2007
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 008 329** (51) ***H01M 6/22***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 008 331** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 05.08.2015
HU 11.04.2007
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 02.05.2016
IE 11.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 008 343** (51) ***H02S 50/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 008 388** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 22.03.2007
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 008 398** (51) ***G06F 21/31***
(84) AT 13.01.2016
HU 29.03.2007
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016

RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 008 414** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 008 461** (51) ***H04N 19/573***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 30.03.2007
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 008 478** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 20.04.2007
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 008 485** (51) ***H04W 68/12***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 04.04.2006
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 008 493** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 008 495** (51) ***H04R 1/30***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 24.02.2016
(84) HU 13.04.2007
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 13.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 008 513** (51) ***A01K 61/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
EE 22.07.2015
HU 28.06.2007
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
FI 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 008 585** (51) ***A61B 5/107***
(84) ES 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017

(11) **2 008 595** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 09.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 008 678** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
IE 02.05.2016
LU 02.05.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 02.05.2003
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 008 899** (51) ***B60K 6/48***
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 05.06.2008
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 008 917** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 12.06.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 12.06.2008
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 008 930** (51) ***B63G 8/32***
(84) AT 29.05.2016
HU 29.05.2008
CY 30.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 009 043** (51) ***C08J 3/12***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 19.11.2007
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 009 053** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 23.03.2016
HU 30.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 009 056** (51) ***C08L 23/02***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 04.04.2007
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 009 085** (51) ***C11B 1/10***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 16.04.2007
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.11.2016
EE 16.03.2016
GB 16.06.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 009 143** (51) ***C23C 18/16***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017

PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 009 159** (51) ***D02G 3/42***
(84) AT 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 05.04.2007
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 009 169** (51) ***D06F 39/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 06.06.2008
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 06.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 009 195** (51) ***E04F 15/02***
(84) CY 22.04.2015
(84) MC 22.04.2015

(11) **2 009 216** (51) ***E05F 1/00***
(84) HU 24.06.2008
CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 009 279** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 28.06.2007
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 009 363** (51) ***F24F 13/20***
(84) AT 26.08.2015
HU 16.04.2007
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 16.04.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 009 366** (51) ***F24H 1/18***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 009 415** (51) ***G01L 19/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 18.04.2007
IS 22.11.2015
LU 18.04.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 18.04.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 009 652** (51) ***H01F 41/02***
(84) CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 21.06.2008
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 009 671** (51) ***H01L 21/67***
(84) AT 04.05.2016
HU 23.06.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 009 717** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
HU 17.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 17.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 009 736** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 13.01.2016
HU 02.03.2007
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
IE 02.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 009 828** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 28.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 28.06.2007
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 009 840** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 15.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 15.02.2007
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 009 911** (51) ***H04N 5/30***
(84) AT 26.08.2015
HU 26.06.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 009 986** (51) ***A01N 1/02***
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 28.03.2006
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 010 035** (51) ***A47L 9/14***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 20.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 20.03.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 010 040** (51) ***A61B 1/06***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
HU 27.04.2007
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015

DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 27.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 010 094**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 05.04.2016
IT 22.07.2015
LU 05.04.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 05.04.2007
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 010 095**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A61C 17/22***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 010 098**
(84) AT 23.03.2016
HU 13.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 010 103**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 010 124**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) HU 11.04.2007
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 010 229**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
(51) ***A61L 27/50***
(84) HU 05.04.2007
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 010 237**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HU 23.03.2007
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***A61L 24/02***
(84) BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 23.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 010 253**
(84) AT 06.04.2016
HU 03.10.2006
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 03.10.2016
IE 03.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 010 275**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***A61N 1/18***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 010 278**
(84) AT 30.09.2015
HU 20.04.2007
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 20.04.2016
IT 30.09.2015
LU 20.04.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 010 294**
(84) AT 05.04.2016
BE 30.04.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61Q 19/02***
(84) HU 05.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 010 368**
(84) AT 19.08.2015
HU 18.04.2007
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***B29C 49/48***
(84) BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 18.04.2016
IE 18.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 010 407**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B60K 23/08***
(84) HU 26.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 26.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 010 493**
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 11.04.2007
IS 27.05.2016
LU 11.04.2016
MC 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C07D 213/40***
(84) CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 11.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 010 556**
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 11.04.2007
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C07K 14/505***
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 010 574**
(84) AT 26.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***C08B 37/00***
(84) HU 26.04.2007
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 010 575**
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
(51) ***C08F 2/38***
(84) CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015

FI 01.07.2015
HU 27.04.2007
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 010 597** (51) ***C08J 9/28***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 05.04.2007
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 010 601** (51) ***C08K 13/02***
(84) BE 30.04.2017
CY 19.04.2011
DK 03.05.2010
ES 20.04.2011
FR 02.05.2017
GR 02.11.2011
IE 19.04.2016
IT 19.04.2017
LU 19.04.2011
MC 30.04.2010
NL 01.05.2017
RO 19.04.2011
SI 20.04.2011
(84) BG 31.10.2011
CZ 19.04.2011
EE 30.04.2011
FI 19.04.2011
GB 19.04.2017
HU 20.04.2011
IS 11.03.2010
LT 19.04.2011
LV 19.04.2011
MT 11.11.2009
PT 19.10.2011
SE 20.04.2011
SK 19.04.2011

(11) **2 010 674** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) HU 25.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 25.04.2016
IE 25.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 010 756** (51) ***F01C 21/08***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 03.04.2016
HU 03.04.2007
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
GR 31.12.2015
IE 03.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 010 758** (51) ***F01L 1/245***
(84) AT 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 11.04.2007
IS 29.11.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 010 871** (51) ***G01F 23/284***
(84) AT 13.04.2016
HU 13.04.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 010 872** (51) ***G01F 23/296***
(84) AT 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 12.04.2016
HU 12.04.2007
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
IE 12.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 010 899** (51) ***G01N 27/333***
(84) AT 05.08.2015
HU 16.03.2007
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 16.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 010 928** (51) ***G01R 33/09***
(84) HU 18.04.2007
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 010 946** (51) ***G02B 5/122***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017

LU 11.04.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 010 950** (51) ***G02B 6/34***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 20.04.2016
HU 20.04.2007
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
IE 20.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 010 959** (51) ***G02F 1/1339***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 010 967** (51) ***G03G 7/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 03.04.2007
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 02.05.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 011 033** (51) ***G06F 17/27***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 011 048** (51) ***G06F 21/51***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 011 053** (51) ***G06F 21/60***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
(84) HU 28.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 28.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015

SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 011 088** (51) ***G06T 17/20***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 11.04.2007
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 011 128** (51) ***H01H 37/76***
(84) AT 03.04.2016
HU 03.04.2007
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 30.06.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 011 149** (51) ***H01L 23/50***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 011 217** (51) ***H02M 1/00***
(84) HU 20.04.2007
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 20.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 011 219** (51) ***H02M 3/156***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 011 241** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 30.09.2015
HU 16.03.2007
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
(84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 16.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LU 16.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 011 249** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 23.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 23.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 011 273** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 06.04.2007
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 06.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 011 280** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 23.04.2007
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 011 312** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.09.2015
HU 18.04.2007
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 18.04.2016
IE 18.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 011 316** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 24.04.2007
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 011 345** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
HU 24.03.2007
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 011 365** (51) ***H04R 1/24***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 13.04.2007
IS 15.07.2015
LU 13.04.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 13.04.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 011 480** (51) ***A61K 8/46***
(84) AT 04.05.2016
HU 24.06.2008
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 011 481** (51) ***A61K 8/72***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.06.2008
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 011 531** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 011 538** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
HU 06.07.2007
LU 06.07.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016

PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 011 580** (51) ***A01K 1/01***

(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 12.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 12.02.2008
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 011 807** (51) ***C07C 7/148***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
HU 16.04.2007
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 011 885** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 22.04.2015
HU 09.02.2006
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 012 205** (51) ***G05B 19/408***

(84) AT 19.06.2016
HU 19.06.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 012 229** (51) ***G06F 9/445***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
MC 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 012 323** (51) ***G11C 11/16***

(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
HU 08.08.2007
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LU 08.08.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 012 412** (51) ***H02K 5/24***

(84) AT 19.08.2015
HU 18.04.2007
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 012 436** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 05.07.2007
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 012 514** (51) ***H04M 3/42***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 07.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 07.03.2007
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 012 625** (51) ***A47G 21/02***

(84) AT 06.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 06.03.2007
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 06.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 012 649** (51) ***A61B 1/01***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 012 652** (51) ***A61B 1/06***

(84) AT 13.04.2016
HU 16.04.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 012 688** (51) ***A61B 17/68***

(84) AT 02.03.2016
HU 02.03.2007
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.03.2016
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 02.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 012 695** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
HU 28.03.2007
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 012 712** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
HU 29.04.2007
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
IE 29.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 012 721** (51) ***A61F 7/12***

(84) AT 20.04.2016
HU 23.04.2007
CY 20.04.2016
DE 01.11.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016

NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 012 733** (51) ***A61H 5/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
HU 21.03.2007
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 012 826** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 13.04.2016
HU 04.05.2007
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 012 855** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
HU 26.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 012 900** (51) ***B01J 20/28***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 29.03.2007
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 013 030** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
HU 05.04.2007
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 013 188** (51) ***C07D 239/42***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
BE 07.09.2016
CH 30.04.2017
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FR 02.05.2017
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 30.04.2017
LU 12.04.2017
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 12.04.2017
IE 12.04.2017
IT 12.04.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 01.05.2017
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 013 196** (51) ***C07D 333/20***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 20.04.2007
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 20.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 013 214** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 02.05.2007
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 013 221** (51) ***C07F 13/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
EE 24.06.2015
HU 04.05.2006
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 013 232** (51) ***C07K 14/16***
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 27.04.2007
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 013 236** (51) ***C07K 16/28***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 27.04.2007
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 013 237** (51) ***C08B 37/08***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 19.02.2016
IT 30.12.2015
LU 19.02.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 19.02.2007
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 013 239** (51) ***C08F 2/22***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 013 249** (51) ***C08F 10/06***
(84) BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
CY 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 24.04.2007
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 013 260** (51) ***C08G 63/199***
(84) AT 06.04.2016
HU 18.04.2007
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
IE 18.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 013 327** (51) ***C12C 3/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 06.03.2007
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 013 390** (51) ***D04H 1/42***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 26.04.2007
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 013 391**
(51) ***D04H 1/46***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 01.05.2007
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CH 31.05.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 01.05.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 013 431**
(51) ***E05B 15/10***
(84) AT 13.01.2016
HU 03.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 03.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 013 440**
(51) ***B25B 15/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 13.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) HU 13.04.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 013 463**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 013 542**
(51) ***F24C 15/16***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 30.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 30.04.2007
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 013 543**
(51) ***F24C 15/32***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 02.05.2016
GR 28.04.2016
IE 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 013 544**
(51) ***F24F 3/14***
(84) AT 07.10.2015
HU 26.04.2007
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
IE 26.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 013 576**
(51) ***G01C 21/20***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 12.04.2007
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 12.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 013 615**
(51) ***G01N 31/12***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
GR 17.06.2016
IE 05.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 05.09.2016
HU 05.09.2006
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 013 628**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 30.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 30.04.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 013 654**
(51) ***G02B 21/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) HU 27.04.2007
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 013 685**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 013 691**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 013 722**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 28.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
HU 28.03.2007
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 013 835**
(51) ***C07B 43/06***
(84) HU 30.03.2007
CZ 04.11.2015
GR 05.02.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 013 867**
(51) ***G09G 5/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 013 938**
(51) ***H03H 7/01***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016

CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 013 989**
(84) AT 07.10.2015
HU 03.05.2007
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 014 005**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 014 019**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 09.05.2006
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 014 046**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 07.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 014 047**
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 14.04.2016
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HU 17.11.2006
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***H04L 1/18***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***G01M 7/02***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 07.03.2007
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(51) ***H04W 4/22***
(84) HU 13.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 014 054**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
IE 24.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 014 073**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 014 101**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 014 102**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 19.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 014 111**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 014 137**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***G06F 19/22***
(84) HU 24.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***H04M 3/493***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***H04N 5/74***
(84) HU 19.04.2007
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(51) ***H04N 13/04***
(84) HU 19.04.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(51) ***H04W 64/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***C09K 11/06***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 014 159**
(84) AT 05.08.2015
HU 24.03.2004
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 24.03.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***A01M 1/20***
(84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LU 24.03.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 014 278**
(84) AT 13.06.2016
HU 13.06.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(51) ***A61Q 19/00***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 014 404**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.05.2008
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***B23K 26/08***
(84) BE 31.05.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 29.05.2016
HR 18.11.2015
IE 29.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 014 430**
(84) AT 07.10.2015
HU 13.06.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 13.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***B28C 5/12***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 13.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 014 433**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***B29B 15/14***
(84) HU 18.04.2007
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 18.04.2016
IE 18.04.2016
IT 18.11.2015

LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 014 692**
(51) ***C08G 18/28***
(84) AT 01.07.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 01.07.2008
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 014 744**
(51) ***C10J 3/00***
(84) HU 24.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 30.04.2016
FI 18.11.2015
GB 24.04.2016
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 18.11.2015
PL 24.04.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 24.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 02.05.2016
IE 24.04.2016
IT 18.11.2015
LT 24.04.2016
LV 24.04.2016
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 014 763**
(51) ***C12M 3/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 25.04.2016
IT 18.11.2015
LU 25.04.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 25.04.2007
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 014 798**
(51) ***C23F 11/167***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 13.07.2016
HU 10.07.2007
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 014 823**
(51) ***D06M 11/44***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 05.01.2016
HU 05.01.2005
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 05.01.2016
IT 08.04.2015
LU 05.01.2016
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 014 850**
(51) ***E04H 12/08***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 014 915**
(51) ***F03D 7/00***
(84) AT 24.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 24.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 30.04.2016
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 24.04.2008
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 014 917**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 015 000**
(51) ***F24J 2/24***
(84) HU 05.07.2008
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 05.07.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 05.07.2016
IT 09.12.2015
LU 05.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 015 112**
(51) ***G02B 6/12***
(84) AT 02.09.2015
HU 06.03.2007
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 06.03.2016
IE 06.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 015 189**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 25.03.2008
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IE 25.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 015 384**
(51) ***B29B 17/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
HR 13.01.2016
IE 12.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 12.06.2008
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 015 488**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 19.04.2007
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 17.05.2016
IE 19.04.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 015 510**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.05.2008
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 27.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 015 536**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 12.07.2007
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 015 549**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
HU 25.06.2008
CZ 05.08.2015

DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 015 552** (51) ***G08B 21/04***
(84) AT 30.03.2016 (84) HU 10.07.2008
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 10.07.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LU 10.07.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 015 565** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HU 27.05.2008 CH 31.05.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 27.05.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.05.2016
LT 30.03.2016 LU 27.05.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 015 574** (51) ***H04N 7/14***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 30.06.2016
CY 06.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
HU 26.06.2008 IE 26.06.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 30.06.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 015 595** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 21.10.2015 (84) HU 26.04.2007
BE 21.10.2015 CY 21.10.2015
CH 30.04.2016 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 GR 22.01.2016
IE 26.04.2016 IS 21.02.2016
LI 30.04.2016 LT 21.10.2015
LU 26.04.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 015 632** (51) ***A01N 25/02***
(84) AT 02.12.2015 (84) HU 19.04.2007
BE 02.12.2015 CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 015 642** (51) ***A23G 3/42***
(84) AT 02.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HU 02.05.2007 IE 02.05.2016
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015
LU 02.05.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 015 677** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HU 09.03.2007 IE 09.03.2016
IS 22.11.2015 LT 22.07.2015
LU 09.03.2016 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MT 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 015 683** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 09.12.2015 (84) HU 16.04.2007
BE 09.12.2015 CH 30.04.2016
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 30.04.2016 LT 09.12.2015
LU 16.04.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 015 714** (51) ***A61F 2/91***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
HU 19.04.2007 CH 30.04.2016
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
FR 02.05.2016 GB 19.04.2016
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 30.04.2016
LT 05.08.2015 LU 19.04.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 015 737** (51) ***A61K 9/66***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
HU 11.05.2007 BG 23.06.2016
CY 23.03.2016 CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IE 11.05.2016
IS 23.07.2016 LI 31.05.2016
LT 23.03.2016 LU 11.05.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 015 752** (51) ***A61K 31/519***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HU 04.04.2007 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
NL 03.06.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 015 764** (51) ***A61K 36/81***
(84) AT 18.11.2015 (84) HU 09.05.2007
BE 31.05.2016 CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 IS 18.03.2016
LT 18.11.2015 LU 09.05.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 PL 18.11.2015
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 015 767** (51) ***A61K 38/17***
(84) HU 27.04.2007 (84) BG 06.04.2016
CY 06.01.2016 CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016 GR 07.04.2016
IE 27.04.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LU 27.04.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 015 809** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 10.05.2007
BE 04.11.2015 CY 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
IS 04.03.2016 LT 04.11.2015
LU 10.05.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 015 821** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015 CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HU 18.03.2007 IS 27.09.2015
IT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
MT 27.05.2015 NL 27.05.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 SE 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 015 829** (51) ***A61M 29/00***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HU 17.04.2007
IE 17.04.2016 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LU 17.04.2016 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 NL 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015

RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 015 830** (51) ***A61M 31/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 26.04.2016
HU 26.04.2007
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IE 26.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 015 920** (51) ***B29C 53/06***
(84) HU 07.05.2007
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 015 942** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 26.04.2006
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 015 954** (51) ***B60K 31/04***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 11.05.2007
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 016 037** (51) ***C07C 29/60***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 07.05.2007
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 07.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 016 058** (51) ***C07D 207/34***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
(84) HU 18.04.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 18.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 016 070** (51) ***C07D 207/34***
(84) AT 13.01.2016
HU 18.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 016 074** (51) ***C07D 207/34***
(84) AT 13.01.2016
HU 18.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 016 085** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 05.08.2015
HU 09.05.2007
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 09.05.2016
IE 09.05.2016
IT 05.08.2015
LU 09.05.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 016 112** (51) ***C08G 61/02***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 02.05.2016
IE 19.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) HU 19.04.2007
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 016 126** (51) ***C08K 13/08***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 016 137** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 23.09.2015
HU 27.04.2007
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 27.04.2016
IE 27.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 016 139** (51) ***C09D 7/12***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 02.05.2016
IE 24.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
(84) HU 24.04.2007
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 016 182** (51) ***C12N 15/869***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 04.05.2007
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 016 188** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
HU 27.05.2006
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 016 221** (51) ***D07B 1/06***
(84) AT 13.04.2016
HU 10.05.2006
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 13.07.2016
IE 10.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 016 315**
(51) ***F16J 15/46***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 28.04.2016
IT 29.07.2015
LU 28.04.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 28.04.2006
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 016 320**
(51) ***F16K 31/22***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 04.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 04.02.2007
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 016 342**
(51) ***F24F 3/16***
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 28.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 28.04.2007
IS 23.04.2016
LU 28.04.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 016 361**
(51) ***F41H 1/02***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 016 373**
(51) ***G01D 5/353***
(84) AT 29.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 29.03.2016
HU 29.03.2007
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 31.03.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
GR 12.02.2016
IE 29.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 016 386**
(51) ***G01N 3/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 016 405**
(51) ***G06F 19/24***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 016 414**
(51) ***A61K 39/00***
(84) HU 04.05.2007
IS 02.01.2016
LU 04.05.2016
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
CY 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 016 437**
(51) ***G01R 33/48***
(84) AT 30.03.2016
HU 03.04.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
IE 03.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 016 453**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 20.04.2016
HU 11.05.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 11.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 016 467**
(51) ***G03G 9/135***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.05.2006
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 10.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 016 538**
(51) ***G06K 19/077***
(84) CY 01.07.2015
EE 01.07.2015
HU 24.04.2007
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 016 719**
(51) ***H04L 12/911***
(84) AT 30.01.2016
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 31.01.2016
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 30.01.2007
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 016 735**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.12.2015
BE 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 07.05.2016
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
HU 07.05.2007
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 07.05.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 016 746**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.03.2016
HU 26.04.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 26.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 016 750**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 016 796**
(51) ***H04W 28/24***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 23.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
HU 23.03.2007
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 016 800**
(51) ***H04S 3/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 26.04.2007
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 26.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016

RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 016 809** (51) ***H05H 1/24***
(84) CY 01.07.2015, EE 01.07.2015, HU 26.04.2007, LT 01.07.2015, MC 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) DK 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LV 01.07.2015, RO 01.07.2015

(11) **2 016 817** (51) ***A01B 63/10***
(84) AT 04.07.2016, HU 04.07.2008, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GB 01.09.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016
(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 04.07.2016, LI 31.07.2016, LU 04.07.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 016 818** (51) ***A01B 63/10***
(84) AT 04.07.2016, HU 04.07.2008, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FR 01.08.2016, GR 05.08.2016, IE 04.07.2016, LI 31.07.2016, LU 04.07.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GB 04.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016

(11) **2 016 836** (51) ***A23G 1/00***
(84) AT 20.07.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HU 20.07.2007, IS 20.11.2016, LU 20.07.2016, MC 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 016 858** (51) ***A46B 7/06***
(84) AT 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 09.03.2016, MC 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HU 09.03.2004, LU 09.03.2016, NL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 016 859** (51) ***A46B 7/06***
(84) AT 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 09.03.2016, MC 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HU 09.03.2004, LU 09.03.2016, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 016 860** (51) ***A46B 7/06***
(84) AT 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 09.03.2016, MC 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HU 09.03.2004, LU 09.03.2016, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 016 862** (51) ***A46B 7/06***
(84) AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 09.03.2016, MC 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, FI 02.09.2015, HU 09.03.2004, LU 09.03.2016, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 016 922** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IE 21.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 016 990** (51) ***B01D 45/12***
(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HU 01.03.2007, IT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PT 07.09.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 017 028** (51) ***B23K 9/20***
(84) AT 24.06.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FR 30.06.2016, GR 28.04.2016, HU 24.06.2008, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) BE 30.06.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, GB 24.06.2016, HR 27.01.2016, IE 24.06.2016, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016

(11) **2 017 031** (51) ***B23K 35/26***
(84) AT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IT 13.09.2017, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 017 053** (51) ***B29C 33/60***
(84) CY 01.07.2015, EE 01.07.2015, GR 02.10.2015, HU 19.05.2008, IT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NL 01.07.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015
(84) DK 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 017 120** (51) ***B60N 2/16***
(84) AT 27.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HU 27.06.2008, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) BE 30.06.2016, CY 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GB 27.06.2016, HR 30.09.2015, IE 27.06.2016, LI 30.06.2016, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 017 243** (51) ***C05G 3/00***
(84) AT 11.06.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FR 30.06.2016, GR 17.06.2016, IE 11.06.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016
(84) BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 16.06.2016, HU 11.06.2007, IS 16.07.2016, LI 30.06.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 017 262** (51) ***C07C 403/24***
(84) AT 19.08.2015, HU 28.03.2007, CY 19.08.2015, DK 19.08.2015, FI 19.08.2015, IE 28.03.2016, LI 31.03.2016, LU 28.03.2016, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MT 19.08.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 017 407** (51) ***E05B 9/08***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 21.07.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016
(84) HU 21.07.2008, CH 31.07.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.07.2016, LU 21.07.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 017 410** (51) ***E05B 17/22***
(84) BG 13.12.2017, EE 13.09.2017
(84) CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017

FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 017 412**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 18.07.2007
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***E05B 47/00***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 017 418**
(84) AT 20.07.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HU 20.07.2007
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***E05D 15/26***
(84) BE 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 20.07.2016
IT 01.06.2016
LU 20.07.2016
MC 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 017 444**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***F01N 9/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 017 478**
(84) AT 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 03.06.2016
HR 07.10.2015
IE 03.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H02K 9/00***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
HU 03.06.2008
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 017 519**
(84) AT 20.04.2016
HU 15.07.2004
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LU 15.07.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F16L 37/084***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 017 527**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 10.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***F21V 17/00***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.07.2008
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 017 543**
(84) AT 19.08.2015
HU 26.04.2007
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***F24F 13/20***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 26.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 017 890**
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.06.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H01L 25/075***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 07.06.2007
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 017 941**
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***H02J 7/14***
(84) HU 19.06.2008
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 018 041**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01S 17/89***
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 018 074**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
(51) ***H04W 36/08***
(84) HU 28.04.2007
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 28.04.2016
LT 24.02.2016
LU 28.04.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 018 097**
(84) HU 08.05.2007
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***A01G 13/00***
(84) BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 018 099**
(84) AT 06.04.2016
HU 11.04.2007
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
(51) ***A01K 11/00***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
IE 11.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 018 102**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
HU 29.03.2007
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***A01N 25/00***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 29.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 018 103**
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
IE 12.04.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61K 36/61***
(84) HU 12.04.2007
CZ 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 12.04.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 018 111**
(84) HU 11.05.2007
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 11.05.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
(51) ***A47L 9/14***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 018 172**
(84) CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
(51) ***A61K 33/06***
(84) CZ 15.07.2015
ES 15.07.2015
HU 17.05.2007
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015

RO 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 018 180** (51) ***A61K 38/22***
(84) HU 04.04.2007
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 04.04.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 04.04.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 018 257** (51) ***B29B 9/06***
(84) HU 14.05.2007
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
IE 14.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.05.2016
GR 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 018 265** (51) ***B32B 1/02***
(84) AT 16.05.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) HU 16.05.2007
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 16.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 018 389** (51) ***C07F 7/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 09.06.2016
IE 26.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 26.04.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 018 390** (51) ***C07F 7/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 09.06.2016
IE 26.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 26.04.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 018 413** (51) ***C09K 5/04***
(84) IT 06.09.2017

(11) **2 018 477** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 12.04.2007
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 018 519** (51) ***G01D 5/246***
(84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 21.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 21.05.2007
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 018 528** (51) ***G01G 13/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 21.05.2007
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 018 578** (51) ***G01S 13/90***
(84) AT 14.05.2016
HU 14.05.2007
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.05.2016
IE 14.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 018 586** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 12.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 12.04.2016
IE 12.04.2016
IT 02.12.2015
LU 12.04.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) HU 12.04.2007
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 018 701** (51) ***H03K 17/082***
(84) HU 14.05.2007
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 14.05.2016
IE 14.05.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 14.05.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
GR 02.10.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 018 750** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 21.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 21.05.2007
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 018 755** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 27.04.2007
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 018 769** (51) ***H04N 21/414***
(84) AT 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
IE 26.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GB 26.10.2016
HU 26.10.2006
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 018 778** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 04.05.2007
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 04.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 018 789** (51) ***H04W 12/08***
(84) AT 26.08.2015
HU 08.05.2007
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 08.05.2016
IT 26.08.2015
LU 08.05.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 018 792** (51) ***A61K 31/422***

(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HU 08.05.2007, IE 08.05.2016, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LU 08.05.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 018 826** (51) ***A61B 17/068***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, HU 16.07.2008, CH 31.07.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IE 16.07.2016, LI 31.07.2016, LT 13.04.2016, LU 16.07.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 018 909** (51) ***B03C 3/60***

(84) AT 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, IT 13.09.2017, NL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 018 912** (51) ***B21D 5/02***

(84) BE 16.09.2015, HU 02.06.2008, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GB 02.06.2016, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IE 02.06.2016, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 019 120** (51) ***C08F 297/02***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, HU 16.05.2007, CY 13.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 16.05.2016, IT 13.04.2016, LI 31.05.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 019 176** (51) ***E04D 3/36***

(84) CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, HU 23.07.2008, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 019 203** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, BG 24.05.2016, CH 31.07.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, HU 04.07.2008, IE 04.07.2016, LI 31.07.2016, LT 24.02.2016, LU 04.07.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 019 277** (51) ***F26B 5/06***

(84) CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GB 03.07.2016, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, HU 03.07.2008, IE 03.07.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LU 03.07.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 019 278** (51) ***F26B 5/06***

(84) CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, HU 03.07.2008, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 019 312** (51) ***G01N 27/28***

(84) CY 22.07.2015, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, HU 26.05.2008, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NL 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 019 337** (51) ***G03G 5/05***

(84) AT 10.02.2016, HU 16.05.2007, BE 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 16.05.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 31.05.2016, LT 10.02.2016, LU 16.05.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 019 373** (51) ***G07C 1/20***

(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.07.2016, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, HU 22.07.2008, IE 22.07.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 31.07.2016, LT 11.11.2015, LU 22.07.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 019 384** (51) ***G09B 15/00***

(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.07.2016, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, FR 01.08.2016, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, HU 15.07.2008, IE 15.07.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 31.07.2016, LT 11.11.2015, LU 15.07.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 019 449** (51) ***H01R 4/36***

(84) AT 09.04.2016, BE 30.04.2016, HU 09.04.2008, CH 30.04.2016, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, FR 02.05.2016, GB 09.04.2016, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IE 09.04.2016, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LI 30.04.2016, LT 05.08.2015, LU 09.04.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 019 533** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 23.07.2016, BE 31.07.2016, HU 23.07.2008, CH 31.07.2016, CY 15.06.2016, CZ 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, FI 15.06.2016, GB 15.09.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, IE 23.07.2016, IS 15.10.2016, IT 15.06.2016, LI 31.07.2016, LT 15.06.2016, LU 23.07.2016, LV 15.06.2016, MC 15.06.2016, NL 15.06.2016, NO 15.09.2016, PL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SI 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 019 600** (51) ***G10K 11/34***

(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 30.04.2016, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HU 17.04.2007, IE 17.04.2016, IS 16.01.2016, LI 30.04.2016, LT 16.09.2015, LU 17.04.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 019 604** (51) ***A43B 13/20***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, HU 26.04.2007, CH 30.04.2016

CY 20.04.2016
DE 01.11.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 019 616** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 03.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 03.05.2007
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 019 624** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 17.04.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 019 626** (51) ***G01S 7/52***
(84) AT 02.09.2015
HU 17.04.2007
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 17.04.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 019 632** (51) ***A61B 17/10***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 03.05.2007
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 019 634** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.05.2016
GB 18.05.2016
HU 18.05.2007
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 019 657** (51) ***B05D 3/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 26.04.2007
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 019 659** (51) ***A61F 13/42***
(84) AT 20.04.2016
HU 02.05.2007
CH 31.05.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 019 664** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 22.05.2007
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 019 706** (51) ***A61M 39/10***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 22.05.2007
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 22.05.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 019 728** (51) ***B01D 71/82***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 24.04.2007
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015

(11) **2 019 755** (51) ***B41F 23/00***
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 16.05.2007
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 019 889** (51) ***E04G 13/04***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 01.05.2007
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 019 890** (51) ***E04H 7/18***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 15.05.2016
FR 31.05.2016
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
HU 14.05.2007
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 14.05.2016
IE 14.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 019 910** (51) ***F01B 29/10***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 10.05.2007
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 019 951** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 18.05.2007
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 019 992** (51) ***G06F 21/64***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 14.07.2006
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015

SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 020 095**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) HU 23.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 23.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 020 101**
(51) ***H04W 68/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 11.05.2007
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 020 102**
(51) ***H04B 10/114***
(84) AT 14.05.2016
BE 31.05.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 14.05.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 14.05.2007
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 16.06.2016
IE 14.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 020 111**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 04.04.2007
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 020 123**
(51) ***H04M 7/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 26.04.2007
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 26.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 020 128**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 30.04.2007
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 020 154**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 17.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.05.2016
HU 17.05.2006
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 020 205**
(51) ***A61B 3/00***
(84) AT 24.07.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.07.2016
LU 24.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 24.07.2007
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 020 221**
(51) ***A61K 8/02***
(84) BG 29.05.2012
EE 30.06.2017
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LU 19.06.2017
MC 30.06.2012
RO 29.02.2012
SK 29.02.2012
(84) CY 29.02.2012
FI 19.06.2017
HU 20.06.2014
IT 19.06.2017
LV 19.06.2017
MT 29.02.2012
SI 29.02.2012

(11) **2 020 290**
(51) ***B32B 3/20***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 16.07.2016
HR 24.02.2016
IE 16.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 01.08.2016
GR 25.05.2016
HU 16.07.2008
IT 24.02.2016
LU 16.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 020 358**
(51) ***B62B 3/06***
(84) AT 30.05.2016
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 30.05.2016
IT 26.08.2015
LU 30.05.2016
(84) HU 30.05.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 020 474**
(51) ***E05B 67/24***
(84) AT 23.07.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 27.01.2016
HU 23.07.2008
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 23.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 020 476**
(51) ***E05D 7/10***
(84) CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 09.05.2008
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 020 506**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 17.07.2016
HU 17.07.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 020 547**
(51) ***F16K 11/044***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IE 03.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 03.06.2008
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 020 580**
(51) ***F26B 5/14***
(84) CY 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 22.07.2008
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
SI 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 020 618**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(51) ***G03F 7/039***
(84) BE 13.07.2016
HU 25.07.2006
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
IE 25.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 020 819**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 12.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H04W 84/00***
(84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 12.03.2016
HU 12.03.2007
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 020 927**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) HU 09.03.2007
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 020 938**
(84) AT 18.05.2016
HU 30.05.2007
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 020 943**
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 29.05.2007
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***A61B 18/04***
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 020 944**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 020 980**
(84) AT 25.05.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 25.05.2007
IS 27.05.2016
LU 25.05.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61J 11/02***
(84) BE 31.05.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 25.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 020 985**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***A61Q 11/00***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 07.05.2007
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 020 988**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 021 008**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***C12N 15/117***
(84) HU 06.04.2007
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 021 016**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***C07K 16/24***
(84) HU 20.04.2007
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 20.04.2016
IT 06.01.2016
LU 20.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 021 045**
(84) HU 30.05.2007
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***A61L 31/04***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 021 065**
(84) AT 13.01.2016
HU 17.05.2007
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 17.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61M 27/00***
(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 021 090**
(84) HU 17.04.2007
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A63H 18/16***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 021 103**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***B01D 57/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 021 121**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***B01D 3/00***
(84) HU 30.04.2007
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 021 161**
(84) AT 10.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
(51) ***B29C 49/64***
(84) HU 10.05.2007
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016

IE 10.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 021 185**
(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 31.05.2007
IS 02.01.2016
LU 31.05.2016
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***C09D 5/33***
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
IE 31.05.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 021 217**
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 29.05.2007
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***B60T 8/1755***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 29.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 021 283**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***C01B 33/16***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 04.05.2007
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 021 329**
(84) AT 13.04.2016
HU 18.04.2007
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 18.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***C07D 233/90***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 021 334**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 20.04.2007
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***C07D 401/06***
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 021 378**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016

(51) ***C08F 2/04***
(84) HU 24.04.2007
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 09.06.2016
IE 24.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 021 381**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GB 29.03.2016
HU 29.03.2007
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***C08F 110/06***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 29.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 021 407**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***C08K 7/02***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 22.05.2006
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 021 433**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 14.05.2016
IE 14.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***C08G 18/48***
(84) HU 14.05.2007
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.05.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 021 440**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***C10M 141/10***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 03.05.2007
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 021 441**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016

(51) ***C10M 141/12***
(84) CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 02.05.2007
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 021 447**
(84) ES 13.09.2017

(51) ***A61Q 19/10***
(84) IT 13.09.2017

(11) **2 021 448**
(84) ES 13.09.2017

(51) ***A61K 8/73***
(84) IT 13.09.2017

(11) **2 021 483**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
HU 05.05.2006
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***A61K 39/12***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 021 506**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 30.04.2007
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 30.04.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 021 543**
(84) AT 16.05.2016
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 16.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***D21H 15/06***
(84) HU 16.05.2007
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 16.05.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 021 565**
(84) AT 22.05.2016
HU 22.05.2007
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(51) ***E04H 15/00***
(84) BE 31.05.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 021 569**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FR 31.05.2016
HU 10.05.2007

(51) ***E06B 3/54***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 10.05.2016

IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 021 573** (51) ***E06B 9/56***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 25.04.2007
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 25.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 021 597** (51) ***B21D 11/10***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 08.05.2007
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 021 688** (51) ***F21V 9/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 03.05.2007
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 021 698** (51) ***B03C 3/16***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 14.05.2007
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 021 837** (51) ***G02B 5/02***
(84) AT 07.05.2016
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 08.05.2016
FR 31.05.2016
GR 10.10.2014
IE 07.05.2015
IT 07.05.2016
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.05.2016
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GB 07.05.2016
HU 07.05.2007
IS 09.11.2014
LI 31.05.2016
LU 07.05.2015
MC 09.07.2014
MT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
NL 01.06.2016
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 021 852** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 27.04.2016
HU 08.05.2007
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 021 869** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 021 902** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 021 923** (51) ***H04W 12/12***
(84) AT 05.08.2015
HU 26.04.2007
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 26.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 021 960** (51) ***G06F 21/55***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 25.05.2007
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 022 139** (51) ***H01Q 5/42***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 022 153** (51) ***H02H 3/02***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 03.05.2007
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 022 154** (51) ***H02J 3/24***
(84) AT 14.10.2015
HU 30.05.2006
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
IE 30.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 022 173** (51) ***H04B 1/715***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 10.05.2007
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 022 180** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.05.2016
GR 04.05.2016
IE 29.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 29.05.2016
HU 29.05.2006
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 022 181** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 30.04.2007
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 30.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 022 186** (51) ***E05G 1/08***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 27.03.2007
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 022 201** (51) ***H04J 1/16***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 022 213** (51) ***H04H 20/76***

(84) AT 08.04.2015
HU 12.02.2007
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 022 224** (51) ***H04W 40/24***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 23.05.2007
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 022 316** (51) ***A01D 78/10***

(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
SE 05.07.2017

(84) CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 18.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 022 409** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 16.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GB 16.07.2016
HR 23.12.2015
IE 16.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015

(84) BE 31.07.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 16.07.2008
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 022 474** (51) ***A61K 8/35***

(84) AT 07.10.2015
HU 04.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 022 492** (51) ***A61K 31/16***

(84) AT 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
HU 10.06.2008
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 022 528** (51) ***A61M 16/06***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 28.07.2016
IT 09.03.2016
LU 28.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.07.2008
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 022 555** (51) ***B01D 69/08***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 25.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(84) HU 25.04.2007
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 022 593** (51) ***B23K 9/16***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 21.07.2016
IT 13.01.2016
LU 21.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016

(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.07.2008
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 022 620** (51) ***B29C 65/22***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 022 634** (51) ***B41F 33/00***

(84) BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) HU 11.04.2008
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 022 736** (51) ***B65G 35/00***

(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 16.05.2016
IT 21.10.2015
LU 16.05.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 16.05.2006
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 022 757** (51) ***C01B 15/023***

(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 07.05.2007
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(84) CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 022 794** (51) ***C07F 5/02***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 022 809** (51) ***C08G 69/18***

(84) AT 23.03.2016
HU 22.05.2007
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016

PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 022 855**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 16.05.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 022 862**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 022 899**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017

(11) **2 022 911**
(84) BE 31.07.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
HU 08.07.2008
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 022 950**
(84) AT 26.07.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 26.07.2016
HU 26.07.2007
IS 09.07.2016
LU 26.07.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 023 007**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 023 015**
(84) CY 22.07.2015
DK 22.07.2015

PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***C07K 16/00***
(84) HU 16.05.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 16.05.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
IT 15.04.2015
NL 15.04.2015
SE 15.04.2015

(51) ***E02F 3/36***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***E04H 13/00***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 08.07.2016
HR 27.01.2016
IE 08.07.2016
IT 27.01.2016
LU 08.07.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***F02C 7/06***
(84) BE 31.07.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 26.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(51) ***F16F 15/02***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***F16H 59/04***
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 21.05.2008
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 023 043**
(84) CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 023 055**
(84) AT 07.10.2015
HU 17.06.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 023 058**
(84) CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 023 093**
(84) AT 10.07.2016
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
HR 10.02.2016
IE 10.07.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 023 228**
(84) HU 10.07.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***F23Q 3/00***
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 30.07.2008
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***F24H 3/00***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***F24D 17/00***
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 26.07.2007
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***G01D 5/245***
(84) BE 31.07.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.07.2008
IS 10.06.2016
LU 10.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***G05G 1/46***
(84) CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 023 355**
(84) AT 06.04.2016
HU 19.04.2007
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H01F 19/06***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
IE 19.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 023 448**
(84) IT 06.09.2017

(51) ***H01R 13/717***

(11) **2 023 494**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***H04B 1/06***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 023 558**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***H04L 27/00***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 18.04.2007
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 023 717**
(84) AT 13.04.2016
HU 11.05.2007
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***A01N 1/02***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 11.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 023 727**
(84) AT 13.04.2016
HU 15.05.2007
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***A01N 43/66***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 023 729**
(84) AT 04.05.2016
HU 06.06.2007
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 06.06.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016

LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 023 733** (51) ***A01N 59/00***
(84) BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
CY 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 27.04.2007
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 023 739** (51) ***A21D 10/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 06.02.2007
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 023 759** (51) ***A43B 1/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 02.05.2007
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 023 765** (51) ***A45C 13/00***
(84) HU 23.05.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 023 793** (51) ***A61B 1/018***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 17.05.2007
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 023 812** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 18.05.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HU 18.05.2007
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 023 814** (51) ***A61B 5/06***
(84) AT 16.05.2016
BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 16.05.2007
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 023 824** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 023 829** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT 10.05.2016
HU 10.05.2007
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 10.05.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 31.05.2016
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 10.05.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 023 843** (51) ***A61B 34/20***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 18.05.2007
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 023 849** (51) ***A61C 9/00***
(84) AT 30.05.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 30.05.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
HU 30.05.2007
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 30.05.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 023 883** (51) ***A61J 15/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 08.06.2007
CZ 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 023 884** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IE 11.05.2017
IT 11.05.2017
LU 11.05.2017
MC 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SI 22.03.2017
BG 22.06.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 023 888** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 24.04.2016
HU 24.04.2007
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 30.04.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 24.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 023 952** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 18.05.2007
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 023 961** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 16.05.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 16.05.2007
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 16.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 023 995** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
HU 22.05.2007
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 024 008**
(84) AT 26.08.2015
HU 23.01.2007
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 23.01.2016
IE 23.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 024 020**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) HU 30.05.2007
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 024 055**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***B01D 46/52***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 09.05.2007
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 024 127**
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***B23K 11/25***
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 024 171**
(84) HU 06.02.2008
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***B30B 15/30***
(84) CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 024 172**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 14.05.2007
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***B31F 5/00***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 024 211**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***B60T 17/02***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017

(11) **2 024 229**
(84) AT 06.04.2016
HU 01.06.2007
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 01.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 024 304**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***C07C 1/24***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 024 343**
(84) AT 09.09.2015
HU 18.05.2007
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C07D 249/08***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 18.05.2016
IE 18.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 024 366**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 08.05.2007
IS 16.01.2016
LU 08.05.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C07D 231/12***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 08.05.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 024 390**
(84) AT 19.08.2015
HU 08.05.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 08.05.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 08.05.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 024 398**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 27.04.2007
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C07D 251/46***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 024 449**
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 31.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***C09D 5/02***
(84) CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 31.05.2007
IS 10.06.2016
LU 31.05.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 024 459**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***E21B 7/04***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 024 465**
(84) AT 21.05.2016
HU 21.05.2007
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 21.05.2016
IE 21.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 31.05.2016
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.05.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 024 470**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***C10M 161/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 024 486**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 14.05.2016
MC 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***C12C 11/07***
(84) HU 14.05.2007
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
IE 14.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 024 489** (51) ***C12N 1/18***

(84) BG 24.09.2015 (84) CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HU 08.05.2007
IS 24.10.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
NL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 024 504** (51) ***C12P 5/00***

(84) AT 24.02.2016 (84) HU 25.05.2007
BE 24.02.2016 BG 24.05.2016
CY 24.02.2016 CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
IE 25.05.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LU 25.05.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016

(11) **2 024 507** (51) ***C07K 16/30***

(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HU 17.05.2007 IS 22.11.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 NL 22.07.2015
PL 22.07.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 024 539** (51) ***D01D 5/00***

(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
HU 10.05.2007 CY 30.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 31.05.2016
LT 30.09.2015 LU 10.05.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 024 548** (51) ***A47L 15/00***

(84) AT 09.03.2016 (84) BE 31.03.2016
CY 04.11.2015 CH 31.03.2016
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
IE 09.03.2016 IS 04.03.2016
LI 31.03.2016 LT 04.11.2015
LU 09.03.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015
NL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 024 557** (51) ***D06F 75/38***

(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HU 16.05.2007 CY 13.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IE 16.05.2016
IT 13.04.2016 LI 31.05.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 024 597** (51) ***E06B 9/24***

(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015 CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HU 23.05.2007 IE 23.05.2016
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LI 31.05.2016 LT 11.11.2015
LU 23.05.2016 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 024 620** (51) ***F02C 3/28***

(84) CY 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HU 07.05.2007 IS 29.11.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 024 674** (51) ***F16L 55/10***

(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
HU 05.06.2007 BG 23.06.2016
CY 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 GR 24.06.2016
IE 05.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 024 689** (51) ***F24F 11/00***

(84) AT 12.08.2015 (84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
GR 13.11.2015 HU 06.06.2007
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 024 745** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HU 16.05.2007
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NL 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 024 763** (51) ***G01V 9/00***

(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
HU 06.03.2007 CY 02.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
FR 31.03.2016 GB 06.03.2016
GR 03.12.2015 IE 06.03.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 31.03.2016 LT 02.09.2015
LU 06.03.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MT 02.09.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 024 780** (51) ***G02C 11/06***

(84) AT 09.03.2016 (84) HU 31.05.2007
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IE 31.05.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 31.05.2016
LT 09.03.2016 LU 31.05.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 024 796** (51) ***B30B 1/26***

(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 GB 06.06.2016
GR 17.12.2015 HU 06.06.2007
IE 06.06.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 024 838** (51) ***G06F 12/02***

(84) AT 16.03.2016 (84) HU 24.04.2007
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IE 24.04.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 30.04.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 024 849** (51) ***G06F 9/445***

(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HU 15.03.2007
IS 22.08.2015 IT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 MT 22.04.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 SE 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 024 899** (51) ***G06K 9/00***

(84) CY 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 GR 05.02.2016
HU 05.09.2006 IS 04.03.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 024 931** (51) ***G06T 5/00***

(84) AT 30.12.2015 (84) HU 01.05.2007
BE 30.12.2015 CY 30.12.2015
CH 31.05.2016 CZ 30.12.2015

DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.05.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 01.05.2016
IE 01.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 024 937** (51) ***G06T 5/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 24.05.2007
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 024 995** (51) ***H01L 21/76***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 25.05.2007
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 025 035** (51) ***H01M 8/24***

(84) AT 09.09.2015
HU 02.05.2007
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 02.05.2016
IE 02.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 025 054** (51) ***H02P 6/00***

(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
HU 01.06.2007
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 025 070** (51) ***H04B 1/707***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 025 074** (51) ***H04B 7/26***

(84) AT 13.04.2016
HU 09.05.2007
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 025 081** (51) ***H04W 24/10***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 07.06.2007
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 025 105** (51) ***H04L 12/801***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 12.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.05.2016
HU 12.05.2006
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 025 124** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
IE 26.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 26.04.2007
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 025 137** (51) ***H04M 3/533***

(84) AT 09.09.2015
HU 06.06.2007
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 06.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 025 154** (51) ***H04N 5/76***

(84) AT 20.04.2016
CH 30.09.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 15.09.2006
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 025 269** (51) ***A47J 31/44***

(84) AT 11.08.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
IE 11.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
BE 31.08.2016
HU 11.08.2008
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 11.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 025 329** (51) ***A61K 8/58***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 04.08.2008
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 025 342** (51) ***A61K 38/00***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 025 358** (51) ***A61M 16/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 13.08.2008
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 13.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 025 382** (51) ***B01D 5/00***

(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 07.07.2008
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GB 07.07.2016
HR 09.12.2015
IE 07.07.2016
IT 09.12.2015
LU 07.07.2016
MC 09.12.2015

NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 025 390**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
IE 25.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 025 404**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 13.03.2007
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 025 414**
(84) AT 27.07.2016
HU 04.08.2008
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 025 529**
(84) AT 22.07.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.07.2008
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 025 552**
(84) BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***B01D 69/12***
(84) HU 25.04.2007
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***B01J 35/02***
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 13.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***B06B 1/06***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***B42C 19/08***
(84) BE 31.07.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
HR 17.02.2016
IE 22.07.2016
LU 22.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***B60N 2/32***
(84) HU 10.07.2008
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.07.2016
LU 10.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 025 606**
(84) AT 07.10.2015
HU 15.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 025 626**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 025 635**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 025 645**
(84) AT 13.04.2016
HU 06.08.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
IE 06.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 025 646**
(84) BE 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 13.06.2008
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 025 681**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 30.03.2016
LV 17.02.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(51) ***B65D 3/14***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(51) ***B65G 7/08***
(84) CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 21.07.2008
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***B66B 9/04***
(84) HU 14.08.2008
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***C01B 37/08***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***C02F 1/68***
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 13.06.2016
HR 09.12.2015
IE 13.06.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***A61K 8/64***
(84) HU 30.03.2007
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 025 761**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 25.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 025 800**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 17.08.2007
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 025 820**
(84) AT 28.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GB 28.02.2016
HU 28.02.2006
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 025 879**
(84) AT 07.08.2016
HU 07.08.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 025 915**
(84) AT 01.06.2016
HU 21.07.2008
CY 01.06.2016
DE 01.02.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 21.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 25.07.2008
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***D06F 58/08***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***E03C 1/084***
(84) BE 29.02.2016
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***F01D 15/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***F02M 26/24***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016

LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 025 963** (51) ***F16D 25/08***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 28.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) HU 28.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 025 973** (51) ***F16H 48/28***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 31.03.2008
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 026 010** (51) ***F24C 7/08***
(84) HU 16.07.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 026 054** (51) ***G01K 11/12***
(84) BE 31.07.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 18.07.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) HU 18.07.2008
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 18.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 026 136** (51) ***G03G 15/23***
(84) IT 26.07.2017

(11) **2 026 164** (51) ***G06F 1/18***
(84) AT 11.05.2016
HU 21.10.2004
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 21.10.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LU 21.10.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 026 184** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 30.09.2015
HU 09.04.2007
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
IE 09.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 026 209** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 14.08.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 026 250** (51) ***G06K 15/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 31.07.2008
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 31.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 026 356** (51) ***G11C 29/44***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 14.08.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 026 366** (51) ***H01H 19/11***
(84) AT 05.08.2016
HU 05.08.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 026 368** (51) ***H01H 71/02***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 19.05.2016
HU 19.05.2006
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 03.02.2016
IE 19.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 026 419** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
HU 24.04.2008
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 026 518** (51) ***H04L 25/02***
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 19.01.2016
MC 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 026 539** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 19.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 19.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 19.05.2008
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 026 540** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 20.05.2016
HU 20.05.2008
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 20.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 02.12.2015

NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 026 594** (51) ***H04Q 11/04***

(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 026 629** (51) ***H05B 3/56***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
HR 17.02.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 06.08.2008
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 026 656** (51) ***A01N 43/90***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 15.05.2007
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 026 689** (51) ***A47L 15/42***

(84) AT 01.06.2016
BE 30.06.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 01.06.2016
IE 01.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
HU 01.06.2007
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.06.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 026 696** (51) ***A61B 5/103***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 026 701** (51) ***A61B 17/04***

(84) AT 11.05.2016
HU 13.06.2007
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 026 703** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 026 704** (51) ***A61B 17/24***

(84) AT 13.04.2016
HU 13.06.2007
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 026 706** (51) ***A61B 17/72***

(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 08.06.2007
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 026 737** (51) ***A61F 13/84***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.05.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
HU 03.05.2007
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 03.05.2016
IE 03.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 026 741** (51) ***A61J 3/10***

(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 12.06.2007
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 026 744** (51) ***A61K 6/083***

(84) AT 30.03.2016
HU 08.06.2007
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 08.06.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 026 747** (51) ***A61K 8/11***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 25.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 25.05.2007
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 026 754** (51) ***A61K 8/49***

(84) BE 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 04.05.2007
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 04.05.2016
IT 30.09.2015
LU 04.05.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 026 759** (51) ***A61K 8/99***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 07.05.2007
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 026 764** (51) ***A61K 9/00***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 026 791** (51) ***A61K 31/202***

(84) AT 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 22.05.2017
HU 22.05.2007
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MT 26.06.2013
BG 26.06.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 06.12.2017
IE 22.05.2014
IT 22.05.2017
LU 22.05.2014
MC 26.06.2013
PT 22.11.2017

RO 26.06.2013
SK 26.06.2013
SI 26.06.2013

(11) **2 026 851** (51) ***A61L 15/46***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 27.02.2006
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 026 856** (51) ***A61M 1/12***
(84) HU 31.05.2007
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 026 874** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 29.03.2007
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 026 879** (51) ***A61K 8/64***
(84) AT 30.03.2016
HU 11.05.2007
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 11.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 026 884** (51) ***A62D 5/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 15.12.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 15.12.2006
IS 09.07.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 026 887** (51) ***A63C 17/04***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 22.03.2007
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 22.03.2016
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 026 947** (51) ***B29C 49/00***
(84) CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 23.05.2007
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 026 948** (51) ***B29C 51/26***
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 23.05.2007
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 026 979** (51) ***B44B 5/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 12.06.2007
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 12.06.2016
IE 12.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 026 986** (51) ***B60C 19/00***
(84) AT 16.05.2016
BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 16.05.2016
IE 16.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 16.05.2007
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 026 989** (51) ***B60K 15/04***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 15.05.2016
IE 15.05.2016
IT 27.01.2016
HU 15.05.2007
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
LU 15.05.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 027 012** (51) ***B64C 1/06***
(84) AT 07.10.2015
HU 13.06.2007
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 13.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 027 028** (51) ***B65D 17/34***
(84) AT 06.04.2016
HU 15.05.2007
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
IE 15.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 027 053** (51) ***B66B 3/02***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 06.06.2007
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 027 091** (51) ***C07D 213/26***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 10.04.2007
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 027 155** (51) ***C07K 16/12***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 05.06.2007
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 027 201**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 04.05.2007
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 027 208**
(51) ***C08F 293/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 24.05.2007
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 027 233**
(51) ***C10B 53/00***
(84) AT 07.10.2015
HU 14.06.2007
CH 30.06.2016
EE 07.10.2015
IE 14.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 027 272**
(51) ***C12N 15/70***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 24.05.2007
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LU 24.05.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 027 273**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 15.05.2007
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 15.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 027 282**
(51) ***C12P 39/00***
(84) AT 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
HU 11.06.2007
CY 11.05.2016
DE 03.01.2017
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 027 320**
(51) ***D04B 21/12***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
EE 23.12.2015
HU 06.06.2006
IS 23.04.2016
LT 06.06.2016
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 027 327**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 11.06.2007
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 027 331**
(51) ***D21C 5/02***
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 05.06.2007
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 027 338**
(51) ***E01B 9/30***
(84) CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 13.06.2007
IS 16.01.2016
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
CZ 13.06.2016
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.06.2016
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 027 356**
(51) ***E06B 9/58***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 08.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
CY 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 08.06.2007
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 027 359**
(51) ***E21B 21/06***
(84) AT 19.08.2015
HU 19.04.2007
CH 30.04.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
IE 19.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 027 392**
(51) ***F04C 28/08***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.05.2016
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 21.05.2007
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 027 421**
(51) ***F24F 5/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 21.05.2007
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 027 422**
(51) ***F25D 23/02***
(84) AT 09.09.2015
HU 08.06.2007
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 08.06.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 027 448**
(51) ***F41H 1/02***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 027 531**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 16.04.2007
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
IE 16.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 027 562**
(51) ***B42D 25/30***
(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
HU 16.05.2007
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 027 585**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 21.11.2006
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G21C 19/18***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 027 590**
(84) CY 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 11.05.2007
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H01H 71/14***
(84) DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 027 741**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 12.06.2007
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 027 780**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 11.07.2008
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A23L 1/09***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 027 808**
(84) AT 06.04.2016
HU 30.05.2007
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A47L 13/16***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 30.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 027 817**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 23.08.2016
LU 23.08.2016
(51) ***A63B 21/06***
(84) BE 31.08.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
HU 23.08.2007
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 027 825**
(84) AT 30.09.2015
HU 13.08.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 027 829**
(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61C 1/08***
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 03.07.2008
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 027 840**
(84) AT 13.04.2016
HU 23.05.2007
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 027 900**
(84) AT 22.06.2016
CH 31.08.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(51) ***B01D 3/00***
(84) HU 15.08.2008
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 027 919**
(84) AT 08.08.2016
HU 08.08.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 08.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(51) ***B01J 31/26***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 027 956**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***B22F 9/24***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***B23K 35/32***
(84) DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 027 964**
(84) CY 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 06.06.2007
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***B32B 5/24***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 027 996**
(84) AT 26.08.2015
HU 14.06.2007
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B60N 2/12***
(84) BE 30.06.2016
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 23.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 028 039**
(84) AT 14.10.2015
HU 23.06.2008
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B65F 1/14***
(84) HU 22.08.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 22.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 028 137**
(84) AT 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016

(11) **2 028 285**
(84) AT 23.03.2016
HU 23.05.2007
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 23.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016

RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 028 312** (51) ***D06F 58/24***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.08.2008
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 028 448** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 30.03.2016
HU 19.08.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 028 498** (51) ***G01R 15/12***
(84) AT 07.10.2015
HU 14.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 028 531** (51) ***G02C 13/00***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 28.12.2007
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 028 664** (51) ***H01F 17/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
HU 12.06.2007
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 12.06.2016
IE 12.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 028 723** (51) ***H01R 12/59***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HU 20.08.2007
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 028 738** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 16.08.2016
HU 16.08.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 16.08.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 028 769** (51) ***H04B 3/54***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 22.08.2007
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 028 880** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 08.08.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 08.08.2008
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 31.08.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 08.08.2016
IT 09.03.2016
LU 08.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 028 901** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.08.2016
HU 24.08.2007
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 24.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 028 904** (51) ***H04W 76/04***
(84) IT 09.08.2017

(11) **2 028 981** (51) ***A47J 19/06***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 27.04.2007
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 029 011** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 19.08.2015
HU 24.05.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 029 014** (51) ***A61B 5/103***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 02.03.2016
HU 02.03.2007
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
IE 02.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 029 026** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 07.06.2007
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 07.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 029 040** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.06.2016
HU 12.06.2007
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016

RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 029 076**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 30.05.2006
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 029 095**
(51) ***A61K 8/42***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 029 128**
(51) ***A61K 31/085***
(84) AT 05.08.2015
HU 22.05.2007
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 029 164**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 06.06.2007
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 06.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 029 199**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 07.05.2007
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 029 232**
(51) ***A61P 27/16***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 029 236**
(51) ***A61Q 5/04***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 23.05.2007
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 029 353**
(51) ***B32B 5/18***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 22.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 22.05.2007
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 22.05.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 029 371**
(51) ***B42D 25/29***
(84) BE 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 23.05.2007
IS 18.03.2016
LU 23.05.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 23.05.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 029 388**
(51) ***B60N 2/44***
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 11.05.2007
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 029 399**
(51) ***G01R 31/311***
(84) AT 13.04.2016
HU 19.06.2007
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 029 466**
(51) ***B66B 1/20***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 31.05.2007
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 029 513**
(51) ***C07C 51/08***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 029 515**
(51) ***A01N 37/38***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 09.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 21.05.2007
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 029 516**
(51) ***C07C 67/32***
(84) HU 30.05.2007
CZ 05.08.2015
GR 06.11.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
CY 05.08.2015
EE 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 029 537**
(51) ***C07D 209/52***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
HU 30.04.2007
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 029 543**
(51) ***C07D 213/85***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 13.06.2007
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 029 618**
(51) ***C07K 7/23***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 01.05.2016
IT 12.08.2015
LU 01.05.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 01.05.2007
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015

RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 029 620**
(51) ***C07K 14/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 25.05.2007
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 029 701**
(51) ***C07C 2/12***
(84) AT 05.08.2015
HU 14.06.2007
CH 30.06.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
IE 14.06.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.06.2016
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 029 728**
(51) ***A61L 27/38***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 27.04.2007
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 029 767**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 12.05.2008
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 029 829**
(51) ***B29L 31/10***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 029 831**
(51) ***E04F 15/04***
(84) CY 29.07.2015
GR 30.10.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) EE 29.07.2015
IS 29.11.2015
MC 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 029 846**
(51) ***E06B 1/60***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 15.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
FR 31.05.2016
HU 15.05.2007
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **2 029 847**
(51) ***E06B 1/60***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 12.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
FR 30.06.2016
HU 12.06.2007
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 029 848**
(51) ***E06B 7/16***
(84) AT 30.09.2015
HU 21.06.2006
CH 30.06.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 21.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 029 852**
(51) ***E21B 6/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 029 890**
(51) ***F03B 13/20***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.05.2016
HU 29.05.2007
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 029 925**
(51) ***F16L 3/10***
(84) AT 30.05.2016
HU 30.05.2007
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 029 927**
(51) ***F16L 25/00***
(84) HU 19.04.2007
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 029 936**
(51) ***F21V 9/00***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 30.05.2007
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 029 943**
(51) ***F24C 15/02***
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 22.05.2007
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 029 947**
(51) ***F25C 5/04***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 029 951**
(51) ***F27B 9/36***
(84) HU 31.05.2007
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 27.07.2016
IE 31.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 029 965**
(51) ***G01B 11/26***
(84) IT 06.09.2017

(11) **2 030 001**
(51) ***G01N 21/64***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 030 015**
(51) ***C07K 14/435***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 30.06.2017

CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 01.06.2017
IE 01.06.2016
LI 30.06.2017
LV 17.02.2016
NL 01.07.2017
PT 17.06.2016
SE 02.06.2017
SK 17.02.2016

(11) **2 030 027**
(51) ***G01N 35/10***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 24.05.2007
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 030 042**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 17.05.2007
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 030 061**
(51) ***G02B 21/26***
(84) BE 31.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
HU 25.05.2007
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 030 192**
(51) ***G09G 3/34***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 05.06.2016
HU 05.06.2007
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 030 212**
(51) ***H01H 39/00***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.05.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
HU 25.05.2007
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016

DE 03.01.2018
EE 17.02.2016
FR 30.06.2017
GR 18.05.2016
IT 01.06.2017
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 030 239**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 14.06.2007
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 030 266**
(51) ***H01L 51/54***
(84) AT 23.03.2016
HU 11.05.2007
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
IE 11.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 030 291**
(51) ***H01R 43/05***
(84) AT 14.06.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.06.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 14.06.2016
HU 14.06.2007
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 030 336**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 030 358**
(51) ***H04L 1/06***
(84) AT 04.05.2016
HU 30.05.2007
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

LU 25.05.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 030 364**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
HU 26.04.2007
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 030 374**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
HU 23.05.2007
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 23.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 030 387**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 16.06.2006
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 16.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 030 396**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 030 398**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
HU 15.06.2007
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 030 400**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.09.2015
HU 15.05.2006
CH 31.05.2016
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015

DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.05.2016
IE 15.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 030 419** (51) ***H04W 88/08***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 030 449** (51) ***H04N 21/234***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 030 458** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 19.06.2007
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
IE 19.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 030 460** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 030 462** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 12.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 12.06.2007
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 030 483** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
(84) HU 31.05.2007
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 030 484** (51) ***H05B 33/08***
(84) HU 13.06.2007
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 13.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 030 564** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.07.2016
LU 25.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 25.07.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 030 566** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 31.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HU 31.08.2007
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 030 639** (51) ***A61L 9/22***
(84) AT 05.07.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
MC 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) CH 31.08.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
LI 31.08.2017
NL 05.07.2017

(11) **2 030 784** (51) ***B32B 27/08***
(84) CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 27.08.2007
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.08.2016
LU 27.08.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 030 974** (51) ***C07D 417/04***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 13.06.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 13.06.2007
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.06.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 031 015** (51) ***C08K 3/04***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 07.07.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 031 037** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 29.08.2016
HR 09.12.2015
IE 29.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.08.2016
GR 10.03.2016
HU 29.08.2008
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 031 056** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 13.04.2016
HU 07.06.2007
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 031 127** (51) ***D21F 11/06***
(84) AT 14.03.2016
HU 14.03.2006
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 031 205**
(51) ***F01N 13/10***
(84) AT 18.05.2016
HU 22.08.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 031 255**
(51) ***F04D 29/54***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 30.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 30.08.2007
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 031 313**
(51) ***F04D 15/02***
(84) HU 09.07.2008
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 031 371**
(51) ***G01N 15/14***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 27.08.2008
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 27.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 031 376**
(51) ***G01N 21/84***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 20.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 20.08.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.08.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 031 403**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 27.08.2007
IT 17.02.2016
LU 27.08.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 27.08.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 031 404**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 12.08.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 12.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 031 499**
(51) ***G06F 3/12***
(84) IT 19.07.2017

(11) **2 031 501**
(51) ***C12M 3/00***
(84) AT 05.08.2015
HU 19.06.2008
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 031 522**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 11.08.2008
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 031 616**
(51) ***H01H 9/18***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 27.08.2008
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 031 671**
(51) ***H01M 2/04***
(84) IT 27.09.2017

(11) **2 031 684**
(51) ***H01M 8/1226***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 21.08.2008
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 031 687**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 05.08.2015
HU 15.06.2007
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 031 704**
(51) ***H01R 4/24***
(84) HU 03.09.2008
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 03.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 03.09.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 031 715**
(51) ***H01S 5/0625***
(84) AT 16.08.2017
CH 31.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LI 31.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 031 769**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 13.04.2016
HU 05.08.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 05.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 031 770**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 13.04.2016
HU 05.08.2008
CY 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016

DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 05.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 031 823** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CH 31.07.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IE 15.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LI 31.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 031 837** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 HU 07.03.2008
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MT 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 SE 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 031 884** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 031 891** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
HU 14.06.2007 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 031 924** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 30.06.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HU 10.06.2005
IE 10.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 30.06.2016
LT 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 031 929** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
HU 01.08.2008 CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 031 986** (51) ***A23L 1/305***
(84) AT 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
CY 20.03.2013 CZ 20.03.2013
DK 20.03.2013 EE 20.03.2013
FI 14.06.2017 GR 11.01.2018
HU 14.06.2007 IE 14.06.2013
IS 20.07.2013 IT 14.06.2017
LT 20.03.2013 LU 14.06.2013
LV 20.03.2013 MC 20.03.2013
MT 20.03.2013 PT 14.12.2017
RO 20.03.2013 SE 15.06.2017
SI 20.03.2013 SK 20.03.2013

(11) **2 032 010** (51) ***A47L 9/00***
(84) AT 08.07.2015 (84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HU 26.06.2007
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NL 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 032 019** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
HU 08.06.2007 CY 25.05.2016
CH 30.06.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IE 08.06.2016
IT 25.05.2016 LI 30.06.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 032 043** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
HU 12.06.2007 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 032 046** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HU 12.06.2007
IE 12.06.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 032 048** (51) ***A61B 17/221***
(84) AT 16.03.2016 (84) HU 19.06.2007
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 30.06.2016
GR 17.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 30.06.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 032 067** (51) ***A61F 5/37***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
HU 11.05.2007 CY 30.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GB 11.05.2016 GR 31.12.2015
IE 11.05.2016 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 31.05.2016
LT 30.09.2015 LU 11.05.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 032 079** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HU 31.05.2007
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 032 088** (51) ***A61F 2/46***
(84) HU 26.06.2007 (84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 032 117** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 CH 30.06.2013
CY 27.02.2013 CZ 27.02.2013
DE 03.01.2018 DK 27.02.2013
EE 27.02.2013 FI 27.02.2013
FR 30.06.2017 GB 05.06.2017
GR 28.05.2013 HU 05.06.2007
IE 05.06.2013 IS 27.06.2013
IT 05.06.2017 LI 30.06.2013
LT 27.02.2013 LU 05.06.2013
LV 27.02.2013 MC 27.02.2013
MT 27.02.2013 NL 27.02.2013
PL 27.02.2013 PT 27.06.2013
RO 27.02.2013 SE 27.02.2013

SI 27.02.2013
TR 27.02.2013
SK 27.02.2013

(11) **2 032 122**
(51) ***A61K 36/02***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
FR 30.06.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 27.06.2007
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 13.07.2016
IT 27.06.2016
LV 13.04.2016
NL 01.07.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 032 145**
(51) ***A61K 31/70***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 29.06.2016
IE 29.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 29.06.2007
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 032 191**
(51) ***A61M 1/30***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 28.06.2007
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 032 264**
(51) ***B04B 1/20***
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
GR 30.10.2015
LI 30.06.2016
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CH 30.06.2016
EE 29.07.2015
HU 22.06.2007
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 032 317**
(51) ***B25H 3/04***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 11.06.2007
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 032 360**
(51) ***B32B 27/30***
(84) AT 14.03.2016
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 14.03.2007
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CH 31.03.2016
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 032 376**
(51) ***G01G 19/08***
(84) AT 18.05.2016
HU 26.06.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 032 415**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 06.06.2007
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
IE 06.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 032 426**
(51) ***B63B 27/25***
(84) AT 30.03.2016
HU 08.06.2007
CH 30.06.2016
EE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 032 491**
(51) ***B66B 11/00***
(84) AT 09.09.2015
HU 26.06.2006
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.06.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GB 26.06.2016
IE 26.06.2016
IT 26.06.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 032 552**
(51) ***C07D 311/58***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) HU 14.06.2007
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 032 594**
(51) ***C07J 63/00***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 27.06.2007
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 032 615**
(51) ***C08F 210/16***
(84) AT 05.08.2015
HU 05.06.2007
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 032 638**
(51) ***C08K 5/01***
(84) BG 04.04.2017
FR 30.06.2017
DK 04.01.2017
FI 04.01.2017
GR 05.04.2017
IS 04.05.2017
LI 30.06.2017
LU 01.06.2017
MC 04.01.2017
RO 04.01.2017
SI 04.01.2017
(84) CH 30.06.2017
CZ 04.01.2017
EE 04.01.2017
GB 01.06.2017
IE 01.06.2017
IT 01.06.2017
LT 04.01.2017
LV 04.01.2017
NL 01.07.2017
SE 02.06.2017
SK 04.01.2017

(11) **2 032 651**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 05.08.2015
HU 21.05.2007
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 032 669**
(51) ***C09J 151/06***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 11.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 11.06.2007
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 032 731**
(51) ***C22C 29/08***
(84) AT 30.03.2016
HU 13.06.2007
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 032 740**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 22.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***C02F 1/461***
(84) HU 22.06.2007
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 032 803**
(84) AT 20.04.2016
HU 13.06.2007
CH 30.06.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F04C 2/10***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 13.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 032 812**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 13.06.2006
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
(51) ***F01N 3/10***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 032 819**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 24.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***F02B 33/06***
(84) HU 24.05.2007
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 032 847**
(84) AT 13.04.2016
HU 08.06.2007
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F03D 15/00***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 032 863**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 10.01.2007
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B25D 17/00***
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 032 925**
(84) HU 03.05.2007
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F26B 17/16***
(84) CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.12.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 032 967**
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01N 21/53***
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 032 987**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LU 22.05.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A61K 47/00***
(84) HU 22.05.2007
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 033 000**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G01R 31/12***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 20.06.2007
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 033 017**
(84) AT 26.08.2015
HU 29.05.2007
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 29.05.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 29.05.2016
IE 29.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 033 021**
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G02B 1/11***
(84) HU 26.06.2007
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 033 069**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 07.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H04B 1/3888***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 07.06.2007
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 033 164**
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) HU 25.06.2007
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
IE 25.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 033 193**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***G11C 5/14***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 033 238**
(84) AT 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 05.06.2007
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01L 33/16***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 033 253**
(84) AT 30.03.2016
HU 10.05.2007
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 033 256**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 22.05.2007
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 033 309**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 15.05.2016
IT 19.08.2015
LU 15.05.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H01P 5/10***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 15.05.2007
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 033 323**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H04B 1/06***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 033 324**
(84) AT 13.04.2016
HU 24.05.2007
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***B01D 67/00***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 033 356**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 19.06.2007
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 033 360**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.05.2016
IE 17.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04L 12/00***
(84) HU 17.05.2007
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 033 361**
(84) AT 07.10.2015
HU 17.05.2007
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
IE 17.05.2016
IT 07.10.2015
(51) ***H04L 12/00***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 033 371**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 12.06.2007
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 12.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 033 380**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) HU 25.05.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 033 402**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
EE 31.05.2016
FI 11.11.2015
IE 28.05.2016
IT 11.11.2015
LT 28.05.2016
LV 28.05.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 28.05.2007
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 033 432**
(84) IT 09.08.2017
(51) ***H04N 1/387***
(84) NL 09.08.2017

(11) **2 033 458**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H04W 84/04***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 033 459**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H04W 84/04***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 033 468**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) HU 12.06.2007
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 12.06.2016
IE 12.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 033 489**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04R 25/02***
(84) HU 14.06.2007
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 14.06.2016
IE 14.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 033 528**
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HU 25.10.2007
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
(51) ***A23L 33/105***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.10.2016
LU 25.10.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 033 555**
(84) BE 30.09.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 10.09.2007
LU 10.09.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***A47K 5/12***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 033 613**
(84) HU 22.07.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61H 19/00***
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 033 698**
(84) AT 07.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 07.06.2016
IE 07.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
(51) ***B01D 3/26***
(84) HU 07.06.2007
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015

MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 033 752** (51) ***E04F 13/16***

(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 05.09.2007
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 033 921** (51) ***B65H 69/06***

(84) AT 30.03.2016
HU 07.06.2007
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 033 922** (51) ***B66B 5/16***

(84) AT 14.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HU 14.03.2007
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 033 923** (51) ***B66B 1/30***

(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HU 14.03.2007
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 034 035** (51) ***C22B 21/06***

(84) AT 30.03.2016
HU 25.04.2007
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
IE 25.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 034 067** (51) ***D04H 1/72***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 23.05.2007
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 034 069** (51) ***D04H 1/72***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 23.05.2007
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 034 094** (51) ***E01F 15/08***

(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 04.09.2016
HR 06.01.2016
IE 04.09.2016
IT 04.09.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 06.01.2016
HU 04.09.2008
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 034 101** (51) ***E04B 9/30***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 11.08.2008
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 034 210** (51) ***F16F 9/04***

(84) AT 23.03.2016
HU 05.09.2008
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 05.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 05.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 034 252** (51) ***F24J 3/08***

(84) CY 11.11.2015
FI 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 08.09.2008
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 034 264** (51) ***F28D 1/053***

(84) AT 10.08.2016
HU 01.09.2008
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 034 275** (51) ***G01D 3/08***

(84) AT 13.04.2016
HU 22.08.2008
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
BE 31.08.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.08.2016
LU 22.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 034 278** (51) ***G01F 1/00***

(84) BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
HU 22.07.2008
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 22.07.2016
LU 22.07.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 034 405** (51) ***G06F 9/46***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 034 423** (51) ***G06F 21/44***

(84) AT 02.12.2015
HU 03.09.2008
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 03.09.2016
IT 02.12.2015
LU 03.09.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 03.09.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 034 564** (51) ***H01R 13/506***

(84) AT 01.06.2016
HU 02.09.2008
CY 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016

DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.09.2016
GR 02.09.2016
IE 02.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 02.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 034 567** (51) ***H02G 3/12***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 01.09.2008
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 034 631** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 04.05.2016
HU 13.06.2007
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 034 842** (51) ***A01N 43/12***
(84) HU 05.06.2007
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 034 844** (51) ***A61K 36/47***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
IT 30.04.2017
LU 30.04.2017
MC 22.03.2017
SI 22.03.2017

(11) **2 034 847** (51) ***A23C 9/123***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 034 879** (51) ***A61B 5/00***
(84) CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
HU 22.06.2007
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 034 899** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
IE 13.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 13.06.2007
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 034 900** (51) ***A61B 7/04***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 26.06.2007
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 26.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 034 938** (51) ***A61F 9/01***
(84) AT 28.06.2016
HU 28.06.2007
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 28.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 034 974** (51) ***A61K 9/50***
(84) AT 06.04.2016
HU 25.05.2007
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
IE 25.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 035 052** (51) ***A61L 27/54***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 02.05.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
HU 02.05.2007
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 035 059** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
HU 15.06.2007
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 035 087** (51) ***A61N 1/39***
(84) AT 02.09.2015
HU 03.07.2007
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 035 099** (51) ***A63B 53/04***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 22.06.2007
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 22.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 035 157** (51) ***B07C 5/38***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 035 206** (51) ***B29C 45/16***
(84) AT 25.05.2016
HU 21.06.2006
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 035 225** (51) ***B32B 27/28***
(84) AT 26.08.2015
HU 14.06.2007
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015

MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 035 289**
(51) ***B65D 30/22***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 28.06.2007
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 28.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 035 308**
(51) ***B65H 3/08***
(84) BE 31.12.2016
HU 13.12.2006
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LU 13.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 13.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 035 340**
(51) ***C03C 17/22***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 29.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 29.06.2007
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 035 341**
(51) ***C03C 17/38***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 20.12.2006
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 035 428**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 23.09.2015
HU 20.06.2007
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 20.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 035 431**
(51) ***C07D 493/04***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 04.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 04.05.2007
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LU 04.05.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 035 444**
(51) ***C07K 5/06***
(84) AT 02.09.2015
HU 15.06.2007
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 035 476**
(51) ***C08G 18/32***
(84) AT 13.01.2016
HU 27.06.2007
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 035 478**
(51) ***C08G 63/48***
(84) AT 09.09.2015
HU 28.06.2007
CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 035 505**
(51) ***C09B 23/08***
(84) HU 09.05.2007
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 09.05.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 09.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 035 523**
(51) ***C09K 3/14***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 035 524**
(51) ***C09K 5/04***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 21.05.2016
IE 21.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 21.05.2007
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 035 556**
(51) ***A61K 38/00***
(84) CY 29.07.2015
HU 15.06.2006
LT 29.07.2015
SK 29.07.2015
EE 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 035 564**
(51) ***C12N 15/864***
(84) HU 20.06.2007
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
IE 20.06.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 035 596**
(51) ***C23C 16/26***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
HU 21.05.2008
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 21.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 035 640**
(51) ***E05D 3/06***
(84) AT 19.08.2015
HU 22.06.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 035 687**
(51) ***F01L 1/16***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 29.06.2007
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
IE 29.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 035 703**
(84) AT 23.03.2016
HU 03.07.2007
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 03.07.2016
IE 03.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F04B 23/02***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 035 709**
(84) AT 25.05.2016
HU 29.06.2007
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***F04C 2/107***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
IE 29.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 035 721**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 03.07.2016
HU 03.07.2007
IS 18.03.2016
LU 03.07.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F16C 33/44***
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 03.07.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 035 752**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 04.07.2016
IT 14.10.2015
LU 04.07.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F24C 15/02***
(84) HU 04.07.2007
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 035 790**
(84) AT 14.06.2016
HU 14.06.2007
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(51) ***G01F 23/284***
(84) BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 035 791**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01H 1/00***
(84) HU 22.06.2007
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 22.06.2016
IE 22.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 035 805**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***G01N 3/20***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 035 853**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HU 29.03.2007
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 035 864**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G01V 1/28***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 21.06.2007
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 035 873**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***G02B 6/42***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 036 014**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G01C 21/00***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 01.06.2007
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 036 105**
(84) CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***H01H 27/00***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 30.06.2006
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 036 116**
(84) AT 09.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 26.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***H01L 49/02***
(84) HU 26.06.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 036 123**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 30.05.2007
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H01L 23/367***
(84) BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 30.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 036 141**
(84) AT 30.09.2015
HU 29.06.2007
CH 30.06.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H01L 51/05***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 29.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 036 166**
(84) AT 16.03.2016
BE 31.05.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***H01R 11/28***
(84) HU 24.05.2007
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 036 184**
(84) AT 07.10.2015
HU 13.06.2007
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 13.06.2016
IE 13.06.2016

IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 036 229** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 26.03.2007
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 036 239** (51) ***H04W 28/04***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 036 291** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 29.06.2007
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 036 335** (51) ***G06T 3/40***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 21.02.2007
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 036 350** (51) ***H04N 7/24***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 04.05.2007
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 036 363** (51) ***H04W 52/04***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 036 365** (51) ***H04W 60/04***
(84) AT 19.08.2015
HU 24.05.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 036 369** (51) ***H04W 84/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 036 370** (51) ***H04W 84/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 036 399** (51) ***H04S 5/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 05.04.2007
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 036 427** (51) ***A01G 9/02***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 19.06.2006
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 036 478** (51) ***A47K 10/28***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
IE 12.09.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
(84) HU 12.09.2008
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 12.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 036 479** (51) ***A47K 10/28***
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 12.09.2016
HR 09.03.2016
IE 12.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
HU 12.09.2008
IS 09.07.2016
LU 12.09.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 036 502** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 13.04.2016
HU 15.09.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 036 586** (51) ***A61M 37/00***
(84) AT 09.09.2015
HU 04.07.2007
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 036 635** (51) ***B22F 1/02***
(84) AT 02.09.2015
HU 20.06.2007
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 036 825** (51) ***B65D 6/18***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 15.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 15.09.2008
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 036 877** (51) ***C07C 41/01***
(84) AT 12.08.2015, CY 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, PT 14.12.2015
(84) BE 12.08.2015, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, IT 12.08.2015, SE 12.08.2015

(11) **2 036 909** (51) ***C07D 487/10***
(84) AT 04.05.2016, HU 15.06.2007, CH 30.06.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, IE 15.06.2016, LI 30.06.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 036 917** (51) ***C07H 15/234***
(84) AT 07.10.2015, HU 01.06.2007, CH 30.06.2016, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, IE 01.06.2016, LI 30.06.2016, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 037 034** (51) ***D06F 58/22***
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 27.08.2008, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 31.08.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 27.08.2016, LI 31.08.2016, LU 27.08.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 037 041** (51) ***D21H 17/67***
(84) BG 28.12.2016, CY 28.09.2016, LU 20.12.2016, RO 28.09.2016
(84) HU 20.12.2004, IS 28.01.2017, MC 28.09.2016

(11) **2 037 043** (51) ***E01F 8/00***
(84) BE 30.09.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 30.09.2016, GR 26.08.2016, IE 11.09.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016
(84) HU 11.09.2008, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GB 11.09.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LU 11.09.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 037 098** (51) ***F02B 37/013***
(84) AT 15.06.2016, HU 22.11.2005, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, IE 22.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 15.06.2016, PT 17.10.2016, SI 15.06.2016

(11) **2 037 105** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT 29.06.2016, HU 12.09.2008, CH 30.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 12.09.2016, LI 30.09.2016, LU 12.09.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016

(11) **2 037 178** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IE 09.09.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016
(84) BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 09.09.2008, LI 30.09.2016, LU 09.09.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 037 186** (51) ***F24F 1/00***
(84) AT 11.05.2016, HU 29.05.2007, CH 31.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SI 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, IE 29.05.2016, LI 31.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 037 191** (51) ***F24F 11/02***
(84) AT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IT 06.09.2017, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 037 224** (51) ***B66C 13/16***
(84) BE 31.03.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 19.03.2008, IS 14.02.2016, LU 19.03.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 19.03.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 037 226** (51) ***B61L 25/02***
(84) BE 31.03.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, IE 19.03.2016, LV 17.02.2016, MT 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 19.03.2008, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016

(11) **2 037 227** (51) ***B61L 25/02***
(84) BE 31.03.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 19.03.2008, IS 04.03.2016, LU 19.03.2016, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IE 19.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 037 228** (51) ***B61L 25/02***
(84) BE 31.03.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 19.03.2008, IS 11.03.2016, LU 19.03.2016, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IE 19.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MT 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 037 235** (51) ***G01F 9/00***
(84) AT 10.09.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FR 30.09.2016, GR 17.06.2016, HU 10.09.2008, IS 16.07.2016, LI 30.09.2016, LU 10.09.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 10.09.2016, HR 16.03.2016, IE 10.09.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016

(11) **2 037 315** (51) ***G02F 1/1334***
(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CH 30.09.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 09.09.2016, LI 30.09.2016, LU 09.09.2016, MC 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) BE 31.08.2016, HU 09.09.2008, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, FR 02.11.2016, HR 31.08.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016

PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 037 434**
(51) ***G02F 1/1345***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 16.03.2007
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 037 496**
(51) ***H01L 21/8247***
(84) AT 06.04.2016
HU 30.06.2006
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
IE 30.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 037 545**
(51) ***H01R 13/64***
(84) HU 15.09.2008
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 15.09.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 037 591**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 12.09.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 037 594**
(51) ***H04B 7/08***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 037 667**
(51) ***H04N 5/335***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 037 693**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 05.08.2015
HU 13.06.2007
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 037 729**
(51) ***A01J 5/007***
(84) AT 23.09.2015
HU 07.07.2006
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 07.07.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 037 756**
(51) ***A23K 1/14***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 14.05.2007
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 037 817**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.06.2016
HU 21.06.2007
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 037 833**
(51) ***A61C 8/00***
(84) HU 11.07.2007
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 11.07.2016
LT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LU 11.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
SI 06.07.2016
MC 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 037 857**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AT 11.05.2016
HU 05.07.2007
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 037 866**
(51) ***A23L 1/222***
(84) AT 11.11.2015
HU 06.07.2007
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 037 871**
(51) ***A61K 8/49***
(84) HU 03.07.2007
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 03.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 31.07.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 03.07.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 037 896**
(51) ***A61K 9/46***
(84) AT 04.05.2016
HU 21.06.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 037 948**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AT 13.04.2016
HU 30.05.2007
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 037 952**
(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
HU 28.04.2007
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015

DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 28.04.2016
IE 28.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 037 959**
(51) ***A61K 39/245***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 06.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 06.06.2007
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 037 961**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 14.06.2016
HU 14.06.2007
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
IE 14.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 037 984**
(51) ***A61M 5/168***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 038 007**
(51) ***A61N 1/368***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 27.06.2016
IE 27.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 27.06.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 038 012**
(51) ***A23L 1/222***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 06.07.2007
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 038 015**
(51) ***A62B 7/14***
(84) AT 11.05.2016
HU 12.07.2006
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 038 016**
(51) ***A62B 35/00***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 038 062**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 28.06.2016
HU 28.06.2007
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 28.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 038 064**
(51) ***B01L 3/14***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.05.2016
HU 24.05.2007
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 24.05.2016
IT 23.12.2015
LU 24.05.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 038 069**
(51) ***B05B 9/08***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 29.06.2007
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 29.06.2016
IE 29.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 038 083**
(51) ***B23K 13/01***
(84) IT 13.09.2017

(11) **2 038 113**
(51) ***B32B 15/08***
(84) AT 20.07.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 20.07.2016
IE 20.07.2016
IT 28.10.2015
LU 20.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
HU 20.07.2007
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 038 124**
(51) ***B41M 3/00***
(84) HU 13.06.2007
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 13.06.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 30.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 038 128**
(51) ***B43K 17/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 07.07.2006
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 038 129**
(51) ***B60C 9/20***
(84) AT 26.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
HU 26.04.2007
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 26.04.2016
IE 26.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 038 157**
(51) ***B61F 5/52***
(84) CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 19.06.2007
MC 29.07.2015
SI 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 038 205**
(51) ***B81C 99/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 21.06.2007
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016

GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 038 343** (51) ***C08F 210/00***
(84) AT 12.08.2015 BE 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HU 12.06.2007
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 038 375** (51) ***C10G 3/00***
(84) AT 17.02.2016 HU 14.06.2007
BG 17.05.2016 CY 17.02.2016
EE 17.02.2016 GR 18.05.2016
IE 14.06.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
RO 17.02.2016 SI 17.02.2016

(11) **2 038 388** (51) ***C11B 1/10***
(84) AT 16.09.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HU 27.06.2007 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 038 441** (51) ***C22C 1/04***
(84) HU 18.06.2007 CY 28.10.2015
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 IE 18.06.2016
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 038 446** (51) ***C22F 1/053***
(84) BG 05.10.2017 CH 31.07.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
IE 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LI 31.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 038 447** (51) ***C22F 1/057***
(84) BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017

(11) **2 038 452** (51) ***C23F 17/00***
(84) AT 18.05.2016 BE 18.05.2016
HU 05.07.2007 CH 31.07.2016
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
FR 01.08.2016 GB 18.08.2016
GR 19.08.2016 IE 05.07.2016
IT 18.05.2016 LI 31.07.2016
LT 18.05.2016 LU 05.07.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 038 455** (51) ***C30B 29/36***
(84) AT 02.12.2015 BE 02.12.2015
CY 02.12.2015 CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GB 30.05.2016
GR 03.03.2016 HU 30.05.2007
IE 30.05.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LI 31.05.2016
LT 02.12.2015 LU 30.05.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 038 466** (51) ***D06F 37/06***
(84) AT 06.06.2016 HU 06.06.2007
BE 30.06.2016 CY 27.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 30.06.2016 GB 27.07.2016
GR 28.07.2016 IE 06.06.2016
LI 30.06.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 038 480** (51) ***E01B 21/00***
(84) HU 22.06.2007 CY 08.06.2016
DK 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 SI 08.06.2016

(11) **2 038 585** (51) ***F25D 29/00***
(84) AT 16.09.2015 BE 16.09.2015
HU 28.06.2007 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 038 604** (51) ***G01B 7/06***
(84) AT 26.08.2015 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HU 04.06.2007
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 038 615** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 02.12.2015 BE 02.12.2015
CY 02.12.2015 CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GB 31.05.2016
GR 03.03.2016 HU 31.05.2007
IE 31.05.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LI 31.05.2016
LT 02.12.2015 LU 31.05.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 038 646** (51) ***G01N 29/22***
(84) AT 27.04.2016 HU 27.06.2007
BE 27.04.2016 CY 27.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 IE 27.06.2016
LI 30.06.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 038 671** (51) ***G01R 33/09***
(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **2 038 692** (51) ***G02B 27/10***
(84) BE 20.04.2016 HU 28.06.2007
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IE 28.06.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 038 710** (51) ***G05B 11/01***
(84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 038 794** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 038 879** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 04.11.2015 HU 16.05.2007
CY 04.11.2015 CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 IE 16.05.2016
IS 04.03.2016 LI 31.05.2016
LT 04.11.2015 LU 16.05.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015

PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 038 880** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 09.09.2015
HU 18.06.2007
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 038 893** (51) ***G11C 19/18***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 038 900** (51) ***H01F 1/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 21.06.2007
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 21.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 038 958** (51) ***H01M 10/052***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 038 998** (51) ***H03F 3/45***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 18.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 18.06.2007
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 039 013** (51) ***H04B 1/16***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
(84) HU 21.06.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
IE 21.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 039 018** (51) ***H04B 3/48***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 08.05.2007
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
IE 08.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 039 042** (51) ***H03M 13/05***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
IE 30.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 30.10.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 039 060** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 20.04.2016
HU 18.06.2007
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 039 174** (51) ***H04Q 3/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 23.06.2006
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 23.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 039 308** (51) ***A61B 17/32***
(84) ES 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017

(11) **2 039 398** (51) ***A63F 13/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 02.07.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 039 403** (51) ***A63F 13/213***
(84) AT 24.08.2016
HU 30.10.2003
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.10.2016
NL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 039 418** (51) ***B01F 5/00***
(84) AT 09.09.2015
HU 10.07.2007
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 039 440** (51) ***B08B 9/055***
(84) AT 24.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
HU 24.09.2007
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
IE 24.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 039 467** (51) ***B24B 23/00***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 20.01.2006
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 039 468** (51) ***B24B 23/00***
(84) AT 11.03.2015
HU 20.01.2006
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 039 469** (51) ***B24B 23/00***

(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
HU 20.01.2006 CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015 DK 11.03.2015
EE 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 NL 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015

(11) **2 039 470** (51) ***B24B 23/00***

(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
HU 20.01.2006 CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015 DK 11.03.2015
EE 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 NL 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015

(11) **2 039 626** (51) ***B65G 15/02***

(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HU 24.09.2008 CH 30.09.2016
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IE 24.09.2016 LI 30.09.2016
LT 13.04.2016 LU 24.09.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 039 718** (51) ***C08K 5/00***

(84) AT 09.09.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016 HU 09.09.2008
CH 30.09.2016 CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IE 09.09.2016
LI 30.09.2016 LT 17.08.2016
LU 09.09.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 039 818** (51) ***D04H 18/04***

(84) AT 16.03.2016 (84) HU 12.06.2007
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IE 12.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 30.06.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 039 845** (51) ***E04B 1/76***

(84) BG 30.11.2017 (84) CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 039 873** (51) ***E06B 9/76***

(84) AT 11.09.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016 HU 11.09.2008
CY 24.08.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GB 24.11.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IE 11.09.2016 LT 24.08.2016
LU 11.09.2016 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 039 901** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
BG 27.04.2016 CY 27.01.2016
CH 30.06.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
FR 30.06.2016 GB 22.06.2016
GR 28.04.2016 HU 22.06.2007
IE 22.06.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 30.06.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016

(11) **2 039 911** (51) ***F02B 61/02***

(84) AT 18.11.2015 (84) HU 16.09.2008
BE 18.11.2015 CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 039 993** (51) ***F23B 40/04***

(84) BE 30.09.2016 (84) HU 16.09.2008
BG 29.09.2016 CY 29.06.2016
CH 30.09.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GB 29.09.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IE 16.09.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LI 30.09.2016 LT 29.06.2016
LU 16.09.2016 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 040 004** (51) ***F24C 7/08***

(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 040 010** (51) ***F24F 11/02***

(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 040 057** (51) ***G01N 19/04***

(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **2 040 069** (51) ***G01N 27/90***

(84) AT 11.11.2015 (84) CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 HU 18.09.2008
IS 11.03.2016 LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 040 070** (51) ***G01N 29/11***

(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 HU 18.09.2007
IE 18.09.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015
LU 18.09.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 040 130** (51) ***G03G 21/10***

(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 040 178** (51) ***G06F 17/22***

(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 HU 16.09.2008
CH 30.09.2016 CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 FR 30.09.2016
GB 13.10.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IE 16.09.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LI 30.09.2016 LT 13.07.2016
LU 16.09.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016

NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 040 218**
(51) ***G06T 1/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 040 267**
(51) ***H01B 3/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.07.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 040 277**
(51) ***H01H 9/26***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 03.07.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 03.07.2007
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 03.07.2016
IE 03.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 040 305**
(51) ***H01L 21/368***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
HU 14.03.2008
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 040 336**
(51) ***H01Q 21/06***
(84) HU 29.07.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 040 339**
(51) ***H01R 13/05***
(84) AT 04.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 04.07.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 040 414**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 06.02.2006
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 040 502**
(51) ***H04W 36/14***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 040 534**
(51) ***A01K 1/015***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 13.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 13.07.2016
HU 13.07.2007
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 040 541**
(51) ***A01N 37/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 29.06.2007
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 29.06.2016
IE 29.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 040 553**
(51) ***A01N 63/00***
(84) AT 05.06.2016
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
HU 05.06.2007
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 05.06.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 040 563**
(51) ***A23J 3/28***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 040 607**
(51) ***A61B 3/15***
(84) HU 09.07.2007
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 040 614**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 05.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 05.07.2007
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 040 617**
(51) ***A61B 5/0205***
(84) AT 02.09.2015
HU 05.07.2007
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 040 619**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 11.07.2007
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 11.07.2016
IE 11.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 040 626**
(84) AT 23.09.2015
HU 28.06.2007
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***A61B 17/3207***
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 040 627**
(84) AT 01.06.2016
HU 28.06.2007
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 040 727**
(84) AT 13.04.2016
HU 29.05.2007
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***A61K 36/52***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 040 730**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 04.05.2007
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 04.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 040 744**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 25.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61K 39/02***
(84) HU 25.07.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 040 780**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) HU 07.06.2007
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 07.06.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 040 869**
(84) AT 06.01.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 10.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***B23H 9/06***
(84) HU 10.07.2007
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 10.07.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 040 912**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 11.06.2007
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 040 937**
(84) AT 06.07.2016
HU 06.07.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 06.07.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B44B 5/00***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 040 943**
(84) AT 23.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 23.05.2017
GR 07.12.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LV 07.01.2015
MT 07.01.2015
PT 23.11.2016
SI 24.05.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) BG 07.04.2015
CY 07.01.2015
DK 31.05.2016
ES 24.05.2016
GB 23.05.2016
HU 24.05.2016
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
PL 23.05.2016
RO 23.05.2016
SK 23.05.2016

(11) **2 040 954**
(84) AT 22.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
(51) ***B60L 11/08***
(84) HU 22.06.2007
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GB 22.06.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 041 080**
(84) AT 13.06.2016
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GB 13.06.2016
IE 13.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C07C 319/08***
(84) HU 13.06.2007
CH 30.06.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 041 098**
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C07D 251/34***
(84) HU 14.06.2007
CH 30.06.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 041 114**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 03.07.2007
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 041 225**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C08L 81/06***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 29.06.2007
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 041 226**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 02.03.2016
IE 18.07.2016
IT 02.03.2016
LU 18.07.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
(51) ***C08L 95/00***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 18.07.2007
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 041 256**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
(51) ***C12C 5/00***
(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017

NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 041 278** (51) ***C12N 9/28***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 041 305** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.09.2015
HU 05.07.2007
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 041 362** (51) ***D06N 7/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 041 370** (51) ***E02D 27/00***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 25.06.2007
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 041 387** (51) ***E05F 15/622***
(84) CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 02.07.2007
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 041 388** (51) ***E06B 9/24***
(84) BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) HU 15.06.2007
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 15.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 041 391** (51) ***E21B 34/06***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 041 412** (51) ***F02D 9/08***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 18.07.2007
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 041 423** (51) ***F02M 37/10***
(84) ES 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017

(11) **2 041 586** (51) ***G01R 29/12***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) HU 16.07.2007
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 16.07.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 041 591** (51) ***G01R 31/34***
(84) AT 13.06.2016
BE 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 13.06.2016
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 13.06.2007
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 041 603** (51) ***G01S 13/95***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 12.07.2007
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 041 606** (51) ***G01T 1/29***
(84) AT 09.09.2015
HU 02.07.2007
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 041 620** (51) ***G03B 37/02***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 041 737** (51) ***G09F 3/02***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 19.06.2007
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 041 829** (51) ***H01M 10/46***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) HU 19.07.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 19.07.2016
IE 19.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 041 848** (51) ***H01S 3/067***
(84) IT 09.08.2017

(11) **2 041 851** (51) ***H02B 1/32***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 13.06.2007
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 13.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 041 854** (51) ***H02J 7/34***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 19.10.2006
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
IE 19.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 041 975** (51) ***H04N 21/41***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
(84) HU 04.07.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016

EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 04.07.2016
IE 04.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 041 979** (51) ***H04N 19/105***
(84) AT 09.12.2015 (84) HU 10.07.2007
BE 09.12.2015 CH 31.07.2016
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
FR 01.08.2016 GR 10.03.2016
IE 10.07.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 31.07.2016
LT 09.12.2015 LU 10.07.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 041 987** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HU 02.05.2007 CY 13.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
FR 13.06.2016 GR 14.07.2016
IE 02.05.2016 IT 13.04.2016
LI 31.05.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 042 026** (51) ***A01F 12/40***
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
HU 28.09.2008 BG 29.09.2016
CH 30.09.2016 CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IE 28.09.2016
IS 29.10.2016 LI 30.09.2016
LT 29.06.2016 LU 28.09.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 042 028** (51) ***A01F 15/08***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HU 11.09.2008 CH 30.09.2016
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GB 11.09.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LI 30.09.2016 LT 13.04.2016
LU 11.09.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 042 088** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
HU 09.09.2008 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 042 094** (51) ***A61B 5/07***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
HU 13.07.2007 BG 23.06.2016
CH 31.07.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 01.08.2016
GB 13.07.2016 GR 24.06.2016
IE 13.07.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.07.2016
LT 23.03.2016 LU 13.07.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 042 111** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
HU 29.09.2008 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 042 212** (51) ***A61M 25/00***
(84) HU 29.09.2008 (84) CY 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
HR 18.05.2016 IE 29.09.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 042 238** (51) ***B02C 18/22***
(84) BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 042 285** (51) ***B29C 33/76***
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CH 30.09.2016 CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GB 26.09.2016
GR 23.09.2016 HU 26.09.2007
IE 26.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LI 30.09.2016
LT 22.06.2016 LU 26.09.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 042 312** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
HU 26.09.2008 CH 30.09.2016
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
FR 30.09.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IE 26.09.2016
IT 18.05.2016 LI 30.09.2016
LT 18.05.2016 LU 26.09.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 042 369** (51) ***B60P 1/02***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
HU 21.07.2005 BG 23.06.2016
CH 31.07.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GB 21.07.2016
GR 24.06.2016 IE 21.07.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 31.07.2016 LT 23.03.2016
LU 21.07.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 042 411** (51) ***B62D 49/08***
(84) CY 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
HU 29.09.2008 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 042 572** (51) ***C09D 11/10***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
HU 24.09.2008 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 042 617** (51) ***C22C 45/00***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
HU 19.07.2007 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 042 658** (51) ***E02B 7/20***

(84) AT 10.08.2016, CH 31.10.2016, CZ 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, LI 31.10.2016, MC 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, HU 15.10.2003

(84) BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, IT 10.08.2016, LU 15.10.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 042 673** (51) ***E05F 1/10***

(84) AT 26.09.2016, HU 26.09.2008, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GB 26.09.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016

(84) BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 26.09.2016, LI 30.09.2016, LU 26.09.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 042 694** (51) ***F01N 1/10***

(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017

(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 042 698** (51) ***F01N 3/28***

(84) AT 06.07.2016, HU 12.09.2008, CH 30.09.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GB 06.10.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LI 30.09.2016, LU 12.09.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(84) BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, FR 30.09.2016, GR 07.10.2016, IE 12.09.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016

(11) **2 042 732** (51) ***F04B 27/18***

(84) HU 02.07.2007

(84) FR 01.08.2016

(11) **2 042 742** (51) ***F04C 29/00***

(84) AT 09.09.2015, HU 19.07.2007, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(84) BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 042 808** (51) ***F23R 3/28***

(84) AT 05.08.2015, HU 10.06.2008

(84) BE 05.08.2015, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 042 821** (51) ***F24H 1/52***

(84) CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GB 17.09.2016, HR 23.12.2015, IE 17.09.2016, IT 23.12.2015, LU 17.09.2016, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(84) CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 17.09.2008, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **2 042 830** (51) ***G01B 21/16***

(84) AT 26.09.2016, BG 13.04.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GB 26.09.2016, HR 13.01.2016, IE 26.09.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016

(84) BE 30.09.2016, CY 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 26.09.2008, IS 13.05.2016, LU 26.09.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 042 848** (51) ***G01M 3/00***

(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 24.06.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(84) HU 24.06.2008, CH 30.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 30.06.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 042 850** (51) ***G01N 9/36***

(84) AT 04.05.2016, HU 26.09.2008, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GB 26.09.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(84) BE 04.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FR 30.09.2016, GR 05.08.2016, IE 26.09.2016, LI 30.09.2016, LU 26.09.2016, MC 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016

(11) **2 042 888** (51) ***G01S 13/86***

(84) AT 27.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 23.12.2015

(84) BE 31.08.2016, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 27.08.2008, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **2 042 905** (51) ***G02B 21/00***

(84) AT 13.04.2016, HU 20.06.2007, CH 30.06.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 30.06.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 13.07.2016, IE 20.06.2016, LI 30.06.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 043 019** (51) ***G06F 21/51***

(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 10.09.2008, IS 09.07.2016, LI 30.09.2016, LU 10.09.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(84) BE 09.03.2016, CH 30.09.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 10.09.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016

(11) **2 043 112** (51) ***H01F 1/11***

(84) AT 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 27.02.2008, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015

(84) BE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 043 150** (51) ***H01L 23/66***

(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 30.09.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 30.09.2016, LU 18.09.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(84) BE 20.07.2016, HU 18.09.2008, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 18.09.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016

(11) **2 043 151**
(51) ***H01L 25/04***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 043 204**
(51) ***H01S 3/10***
(84) AT 04.05.2016
HU 04.07.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 043 216**
(51) ***H02H 3/093***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
HU 17.07.2007
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 043 383**
(51) ***H04R 3/04***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 30.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 30.01.2008
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 043 455**
(51) ***A23L 1/00***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
HU 12.07.2007
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 043 460**
(51) ***A23L 27/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 043 499**
(51) ***A61B 1/04***
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 09.07.2007
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 043 511**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 26.07.2007
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 043 517**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 12.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 12.10.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 043 519**
(51) ***A61B 5/103***
(84) AT 25.05.2016
HU 20.07.2007
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 20.07.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 043 527**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 11.06.2007
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 043 552**
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 27.06.2016
HU 27.06.2007
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 043 561**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 30.06.2007
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 30.06.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 043 602**
(51) ***A61K 9/08***
(84) AT 15.06.2016
HU 23.07.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 23.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 043 616**
(51) ***A61K 47/48***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 25.07.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
HU 25.07.2007
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 043 633**
(51) ***A61K 31/41***
(84) AT 06.07.2016
HU 18.07.2007
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 18.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 043 681**
(51) ***A61K 39/12***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 16.07.2007
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 043 685**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 03.07.2007
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***A61P 17/00***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 03.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 043 692**
(84) HU 25.07.2007
CZ 18.05.2016
GR 19.08.2016
LU 25.07.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 26.07.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 043 693**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 25.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) HU 25.07.2007
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 043 706**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) HU 24.07.2007
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 24.07.2016
IE 24.07.2016
IT 09.03.2016
LU 24.07.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 043 714**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***F15C 1/14***
(84) HU 29.03.2007
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 043 732**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.07.2016
(51) ***A61N 1/08***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 05.07.2007
IS 13.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 043 741**
(84) AT 05.08.2015
HU 22.05.2007
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***H04B 17/318***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
MC 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 043 792**
(84) CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HU 26.07.2006
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.05.2016
SI 04.05.2016
(51) ***B08B 3/02***
(84) CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 043 810**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B29C 37/02***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 043 838**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 19.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B29C 47/86***
(84) HU 19.07.2007
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 19.07.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 043 840**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B29C 49/48***
(84) BE 31.07.2016
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 17.07.2016
HU 17.07.2007
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 043 851**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***B30B 9/30***
(84) HU 06.07.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
IE 06.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 043 858**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 17.07.2007
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B32B 21/06***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 17.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 043 881**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 05.07.2016
IE 05.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B60B 31/02***
(84) HU 05.07.2007
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 043 912**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 13.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***B63C 9/19***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 13.06.2007
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 043 945**
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 29.06.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B67D 1/07***
(84) CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
HU 29.06.2007
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 044 040**
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 06.07.2016
IT 21.10.2015
LU 06.07.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
(51) ***C07D 263/32***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 06.07.2007
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016

RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 044 084**
(51) ***C07D 498/14***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 12.07.2007
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LU 12.07.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 044 188**
(51) ***C11D 3/386***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 06.07.2007
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 044 190**
(51) ***B01F 13/08***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 044 233**
(51) ***C22C 19/03***
(84) AT 13.04.2016
HU 18.06.2007
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 044 238**
(51) ***C23C 16/44***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 23.05.2016
HU 23.05.2007
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
IE 23.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 044 240**
(51) ***C23C 26/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 044 278**
(51) ***E05B 19/04***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 044 280**
(51) ***E05B 65/10***
(84) AT 16.09.2015
HU 05.06.2007
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
IE 05.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 044 301**
(51) ***F01P 5/02***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 18.04.2016
HU 18.04.2007
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 18.04.2016
IT 15.07.2015
LU 18.04.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 044 336**
(51) ***F15B 15/26***
(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 25.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 25.07.2007
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 25.07.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 044 358**
(51) ***A62C 2/06***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
RO 06.09.2017

(11) **2 044 380**
(51) ***F28F 9/26***
(84) AT 13.01.2016
HU 11.07.2007
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 044 385**
(51) ***F42B 12/20***
(84) HU 06.07.2007
CZ 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 044 410**
(51) ***G01J 3/44***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 06.07.2016
GR 15.01.2016
IE 05.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 05.07.2007
IS 14.02.2016
LU 05.07.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 044 425**
(51) ***G01S 15/89***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
HU 02.07.2007
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 02.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 044 434**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 18.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 20.06.2016
HU 20.06.2007
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 30.06.2016
GR 19.02.2016
IE 20.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 044 626**
(51) ***H01L 23/538***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 27.06.2007
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 044 637**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 25.07.2007
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015

PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 044 660**
(51) ***H01R 13/648***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017

(11) **2 044 699**
(51) ***H04W 52/28***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 044 700**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 06.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 06.07.2007
IS 21.02.2016
LU 06.07.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 044 719**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 13.07.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
IE 13.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 044 720**
(51) ***H04L 7/10***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 25.07.2007
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 044 729**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 21.07.2006
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 044 750**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 16.06.2007
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
IE 16.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 044 754**
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 044 755**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 29.06.2007
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 044 757**
(51) ***H04M 1/60***
(84) AT 15.06.2016
HU 26.07.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 26.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 044 793**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 14.07.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 044 964**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LU 06.10.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
BE 21.09.2016
HU 06.10.2008
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 044 969**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.01.2008
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 07.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 045 093**
(51) ***B42B 4/00***
(84) AT 16.09.2016
HU 16.09.2008
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 16.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 16.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 045 162**
(51) ***B60W 30/16***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 045 251**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 07.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 07.03.2016
IE 07.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 045 319**
(51) ***C11D 17/00***
(84) CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 19.09.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 19.09.2016
HU 19.09.2007
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 045 396** (51) ***E01F 9/688***

(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FR 02.11.2016, GR 10.06.2016, IE 02.10.2016, LI 31.10.2016, LU 02.10.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 02.10.2016, HU 02.10.2007, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 045 424** (51) ***E05D 15/38***

(84) HU 17.09.2008, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 17.09.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016
(84) CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GB 17.09.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LU 17.09.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 045 444** (51) ***F01D 5/30***

(84) CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 25.09.2008, IT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 045 470** (51) ***F04C 15/00***

(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 29.09.2016, IT 06.01.2016, LU 29.09.2016, MC 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 29.09.2008, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **2 045 534** (51) ***F24C 15/08***

(84) AT 11.09.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 11.09.2008, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IE 11.09.2016, IT 09.12.2015, LU 11.09.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 045 662** (51) ***G03F 7/11***

(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 26.09.2008, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IE 26.09.2016, IT 23.12.2015, LU 26.09.2016, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 045 675** (51) ***G05B 13/04***

(84) AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FR 30.09.2016, HR 10.02.2016, IE 29.09.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016, CH 30.09.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 29.09.2008, IS 10.06.2016, LI 30.09.2016, LU 29.09.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 045 746** (51) ***G06F 19/00***

(84) AT 22.06.2016, HU 30.09.2008, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, FR 30.09.2016, GR 23.09.2016, IE 30.09.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016, CH 30.09.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GB 30.09.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 30.09.2016, LU 30.09.2016, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 045 848** (51) ***C09K 11/06***

(84) AT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, IT 27.09.2017, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 045 882** (51) ***H01R 13/631***

(84) AT 23.09.2016, HU 23.09.2008, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 23.09.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016
(84) BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LI 30.09.2016, LU 23.09.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 045 900** (51) ***H02K 21/44***

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, MC 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 045 939** (51) ***H04J 11/00***

(84) AT 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HU 02.10.2007, IT 09.12.2015, LV 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 045 966** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 30.03.2016, HU 22.12.2005, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CH 31.12.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IE 22.12.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SI 30.03.2016

(11) **2 046 126** (51) ***A01N 43/80***

(84) AT 26.08.2015, HU 23.07.2007, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, MC 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CY 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 046 144** (51) ***B01F 17/00***

(84) AT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IT 27.09.2017, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, IS 27.01.2018, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 046 157** (51) ***A44B 11/26***

(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 19.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HU 19.07.2007, IS 02.07.2016, LI 31.07.2016, LU 19.07.2016, MC 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016

(11) **2 046 203** (51) ***A61B 6/03***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 046 264** (51) ***A61K 8/02***

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 30.06.2015
ES 27.06.2016
GR 07.11.2014
IE 26.06.2015
IT 26.06.2017
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
MT 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 27.06.2016
SK 06.08.2014
(84) BE 30.06.2015
CH 30.06.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HU 27.06.2016
IS 06.12.2014
LI 30.06.2015
LU 26.06.2015
MC 06.08.2014
NL 01.07.2015
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 046 276** (51) ***A61K 8/34***

(84) AT 03.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 03.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 03.07.2016
HU 03.07.2007
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 046 337** (51) ***A61K 31/5415***

(84) AT 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017

(11) **2 046 349** (51) ***A61K 35/28***

(84) AT 09.09.2015
HU 12.07.2007
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 046 368** (51) ***A61K 38/46***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 10.07.2007
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 10.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 046 400** (51) ***C08F 2/00***

(84) HU 09.07.2007
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 046 402** (51) ***C08F 2/00***

(84) AT 12.07.2016
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.08.2016
GR 17.12.2015
IE 12.07.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CH 31.07.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 12.07.2016
HU 12.07.2007
IS 16.01.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 046 403** (51) ***A61L 15/24***

(84) CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 12.07.2007
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 046 407** (51) ***A61L 27/22***

(84) AT 18.03.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HU 24.01.2007
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 046 411** (51) ***A61L 31/14***

(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 19.06.2007
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 046 416** (51) ***A61M 1/36***

(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 14.07.2006
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 046 430** (51) ***A61M 16/06***

(84) AT 20.04.2016
HU 27.07.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 046 431** (51) ***A61M 16/04***

(84) AT 13.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 13.07.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 13.07.2007
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 046 456** (51) ***A61Q 19/02***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 046 554** (51) ***B29C 45/50***

(84) HU 11.07.2007
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 046 556** (51) ***B29C 59/02***

(84) AT 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 19.07.2016
HU 19.07.2007
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
GR 19.02.2016
IE 19.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 046 705** (51) ***C07C 25/22***

(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 18.07.2007
LT 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015

MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 046 709** (51) ***C07C 51/43***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 046 714** (51) ***C07C 51/47***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 19.06.2007
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 19.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 046 739** (51) ***C07D 207/14***
(84) AT 26.08.2015
HU 24.07.2007
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 046 799** (51) ***C07D 491/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 046 804** (51) ***C07F 9/58***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 29.06.2007
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 046 832** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 24.07.2007
IS 02.04.2016
LU 24.07.2016
MC 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 24.07.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 046 877** (51) ***C08J 9/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 16.07.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
HU 16.07.2007
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 046 882** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 02.09.2015
HU 19.06.2007
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 046 915** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 02.07.2016
BE 31.07.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 01.08.2016
IE 02.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 02.07.2007
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 046 916** (51) ***C07F 15/00***
(84) HU 27.07.2007
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 046 941** (51) ***C12M 1/36***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017

(11) **2 046 958** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 23.03.2016
HU 03.08.2007
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 03.08.2016
IE 03.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 046 959** (51) ***A01H 5/10***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 12.07.2007
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 046 966** (51) ***C12P 7/22***
(84) AT 04.05.2016
HU 19.07.2007
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LU 19.07.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 046 972** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 27.06.2007
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 27.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 046 984** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.03.2016
HU 26.06.2007
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
IE 26.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 047 009** (51) ***C23C 16/448***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
HU 06.07.2007
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 27.04.2016

NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 047 012** (51) ***C25D 7/04***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 047 023** (51) ***D06B 11/00***
(84) HU 18.07.2007
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 18.07.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 18.07.2016
MC 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 047 032** (51) ***D21J 3/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 31.07.2007
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 31.07.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 047 044** (51) ***E04C 3/32***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 047 149** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 03.04.2007
IS 12.12.2015
LU 03.04.2016
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 03.04.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 047 158** (51) ***G05D 16/16***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 28.07.2006
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 047 175** (51) ***F23J 3/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
HU 24.05.2007
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 047 176** (51) ***F24C 15/10***
(84) AT 04.07.2016
HU 04.07.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 047 207** (51) ***G01B 3/26***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 21.05.2007
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 047 237** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 16.07.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
IE 16.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 16.07.2016
HU 16.07.2007
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 047 254** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 20.04.2016
IT 28.10.2015
LU 20.04.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 20.04.2007
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 047 297** (51) ***G01T 1/29***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IE 18.07.2017
IT 05.07.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 047 361** (51) ***G06F 7/58***
(84) AT 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HU 03.08.2006
IS 08.10.2016
LU 03.08.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 03.08.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 047 376** (51) ***G05D 3/00***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 07.06.2007
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 047 382** (51) ***G06F 17/00***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 26.07.2007
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 047 409** (51) ***G06K 9/62***
(84) AT 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 28.06.2007
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 28.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 047 411** (51) ***G06K 19/04***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.07.2016
IT 28.10.2015
LU 27.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 27.07.2016
HU 27.07.2007
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 047 506** (51) ***H01L 21/768***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015

DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 18.05.2007
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 047 536** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 047 538** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 12.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 12.07.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 047 606** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 30.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 01.08.2016
HU 30.07.2007
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 047 614** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 047 628** (51) ***H04J 3/14***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 19.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 19.07.2007
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 047 660** (51) ***H04L 29/08***
(84) HU 04.06.2007
CZ 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 047 764** (51) ***A44B 11/25***
(84) AT 13.04.2016
HU 10.07.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 047 808** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 13.04.2016
HU 09.10.2008
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 09.10.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 047 924** (51) ***B21D 47/01***
(84) AT 02.10.2016
HU 02.10.2008
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 02.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 02.10.2016
IT 30.03.2016
LU 02.10.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 048 014** (51) ***B60J 10/80***
(84) AT 17.09.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 17.09.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 048 080** (51) ***B64D 39/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 13.10.2008
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 048 134** (51) ***C07D 223/04***
(84) AT 23.09.2015
HU 24.07.2007
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 048 161** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 19.08.2015
HU 27.07.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 048 227** (51) ***C12N 5/02***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 13.02.2016
IT 19.08.2015
LU 13.02.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 13.02.2006
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 048 229** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 06.07.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 06.07.2007
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 048 239** (51) ***C07H 15/06***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015

GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 13.06.2007
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 048 245** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 06.07.2007
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 06.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 048 349** (51) ***F02M 35/104***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
HU 09.10.2008
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 048 444** (51) ***F24C 14/00***

(84) AT 04.10.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.10.2008
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 04.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 048 456** (51) ***F25B 9/00***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 048 478** (51) ***G01D 3/02***

(84) BE 31.10.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 10.10.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
HU 10.10.2008
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 048 654** (51) ***G10H 1/00***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 048 698** (51) ***H01L 21/02***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
HU 15.02.2008
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 15.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 048 803** (51) ***H04H 20/10***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 048 810** (51) ***H04L 9/06***

(84) AT 29.06.2016
HU 30.09.2008
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 048 852** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 08.10.2016
IT 27.01.2016
LU 08.10.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 08.10.2016
HU 08.10.2007
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 048 866** (51) ***H04N 1/00***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 02.11.2016
GR 18.05.2016
HU 09.10.2008
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 09.10.2016
HR 17.02.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 048 983** (51) ***A45B 25/16***

(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
HU 11.08.2006
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 048 997** (51) ***A47K 10/02***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 049 018** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.07.2016
IT 21.10.2015
LU 18.07.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 18.07.2007
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 049 020** (51) ***A61B 6/03***

(84) AT 18.05.2016
HU 18.07.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 049 032** (51) ***A61B 17/92***

(84) AT 04.05.2016
HU 01.08.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 049 033**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 30.09.2015
HU 02.08.2007
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 049 063**
(51) ***A61J 3/07***
(84) HU 03.07.2007
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 049 189**
(51) ***A61M 25/10***
(84) AT 07.10.2015
HU 02.08.2007
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 049 220**
(51) ***A47J 31/60***
(84) BE 31.08.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) HU 10.08.2007
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 10.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 049 221**
(51) ***A47J 31/60***
(84) BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 10.08.2007
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 049 290**
(51) ***B22F 9/16***
(84) AT 13.07.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 13.09.2016
IE 09.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
(84) HU 09.08.2007
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 049 311**
(51) ***B28D 1/06***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 06.08.2016
HU 06.08.2007
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.08.2016
GR 03.03.2016
IE 06.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 049 313**
(51) ***B29C 31/00***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 27.07.2007
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 049 344**
(51) ***B42C 19/08***
(84) HU 25.07.2007
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 049 443**
(51) ***C02F 3/30***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 31.08.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 09.08.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 049 471**
(51) ***C07C 303/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 31.07.2016
HU 25.07.2007
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 25.07.2016
IT 13.07.2016
LU 25.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 049 474**
(51) ***C07D 207/16***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 10.07.2007
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 10.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 049 488**
(51) ***C07D 213/57***
(84) AT 07.07.2016
BE 31.07.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 07.07.2007
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GB 07.07.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 049 528**
(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 30.07.2007
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 049 541**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 23.09.2015
HU 03.08.2007
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 049 650**
(51) ***C12M 1/26***
(84) AT 01.06.2016
BE 30.06.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 01.06.2016
IE 01.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 01.06.2007
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 049 651**
(51) ***C12M 1/34***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015

ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 07.08.2007
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 049 696** (51) ***C22C 21/10***
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HU 29.06.2007, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016
BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 29.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 049 753** (51) ***E05B 47/00***
(84) HU 19.07.2007, EE 23.09.2015, IS 23.01.2016, LV 23.09.2015, RO 23.09.2015, SK 23.09.2015
CY 23.09.2015, GR 24.12.2015, LT 23.09.2015, MC 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 049 827** (51) ***F16T 1/20***
(84) AT 13.05.2015, CY 13.05.2015, DK 13.05.2015, ES 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, MC 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SI 13.05.2015
BG 13.08.2015, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, FI 13.05.2015, HU 17.04.2007, IT 13.05.2015, LV 13.05.2015, NL 13.05.2015, PT 14.09.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 049 834** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 09.09.2015, HU 27.07.2007, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, IS 09.01.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 049 903** (51) ***G01N 33/558***
(84) AT 09.09.2015, HU 25.07.2007, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, IS 09.01.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 049 948** (51) ***C23F 4/00***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016
HU 07.08.2007, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, IE 07.08.2016, LT 24.02.2016, LU 07.08.2016, MC 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016
LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 049 994** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 30.03.2016, HU 17.07.2007, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LI 31.07.2016, LU 17.07.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016
BE 30.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IE 17.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 049 995** (51) ***G06F 11/16***
(84) AT 01.06.2016, HU 10.07.2007, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LI 31.07.2016, LU 10.07.2016, MC 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016
BE 01.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, IE 10.07.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 049 997** (51) ***G06F 11/16***
(84) AT 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 31.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, IE 31.07.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
BE 13.07.2016, HU 31.07.2007, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LI 31.07.2016, LU 31.07.2016, MC 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016

(11) **2 050 006** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IT 06.09.2017, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017
BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 050 088** (51) ***G09F 27/00***
(84) AT 11.11.2015, HU 10.07.2007, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, IE 10.07.2016, LI 31.07.2016, LU 10.07.2016, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015
BE 11.11.2015, CH 31.07.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 050 113** (51) ***H01H 19/02***
(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IT 06.09.2017, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 050 195** (51) ***H03M 13/11***
(84) AT 07.10.2015, HU 13.07.2007, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 050 205** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 07.10.2015, HU 02.08.2007, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 050 206** (51) ***H04B 7/10***
(84) AT 18.05.2016, HU 06.07.2006, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LI 31.07.2016, LU 06.07.2016, MC 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016
BE 18.05.2016, CH 31.07.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FR 01.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 050 212** (51) ***H04B 3/54***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017
BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 050 255** (51) ***H04L 29/12***
(84) CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HU 07.08.2007, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 050 305** (51) ***H04R 3/02***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 13.01.2016
HU 14.02.2008, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016

EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 050 316** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 12.07.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 050 354** (51) ***A45D 40/26***
(84) AT 07.10.2015
HU 08.08.2005
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 050 434** (51) ***A61K 8/99***
(84) AT 13.04.2016
HU 10.08.2006
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 10.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 10.08.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 050 466** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) HU 14.08.2007
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 050 505** (51) ***B04B 1/08***
(84) AT 16.10.2016
HU 16.10.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 16.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 050 509** (51) ***B05C 5/00***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 25.06.2007
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 25.06.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 050 532** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GB 15.09.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016
(84) HU 26.07.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 050 550** (51) ***B28D 1/14***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 050 596** (51) ***B60G 17/052***
(84) AT 12.08.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 12.08.2016
IT 18.11.2015
LU 12.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 12.08.2008
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 050 617** (51) ***B60N 2/66***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 17.10.2007
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 050 707** (51) ***B66B 23/10***
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
GR 02.09.2015
HU 07.07.2008
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015
EE 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 050 708** (51) ***B66B 23/14***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
GR 12.08.2015
HU 07.07.2008
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 050 731** (51) ***C07C 2/84***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 050 739** (51) ***C07D 239/90***
(84) AT 06.07.2016
HU 24.07.2007
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 050 767** (51) ***C08F 4/02***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 04.09.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
GR 14.10.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 050 856** (51) ***D06F 37/20***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 18.10.2007
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 050 871** (51) ***E01B 5/04***

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(84) HU 15.10.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 15.10.2016
IE 15.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 050 882** (51) ***E03D 11/02***

(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(84) HU 20.07.2007
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 050 918** (51) ***E06B 7/215***

(84) HU 08.10.2008
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(84) CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 051 183** (51) ***G06F 21/62***

(84) AT 11.05.2016
HU 15.10.2008
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 15.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 15.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 051 274** (51) ***H01H 37/54***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(84) BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 08.08.2007
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 051 303** (51) ***H01L 31/0203***

(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 24.07.2017
IT 05.07.2017

(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 051 360** (51) ***H02M 3/335***

(84) AT 17.10.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DE 03.05.2017
EE 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 17.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GB 21.12.2016
HU 17.10.2007
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 051 371** (51) ***H03F 1/34***

(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 05.04.2007
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 05.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 051 395** (51) ***H04B 1/707***

(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 15.10.2007
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(84) CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 051 396** (51) ***H04B 3/56***

(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 10.10.2008
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 10.10.2016
IT 13.01.2016
LU 10.10.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 051 477** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 14.10.2008
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016

(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 14.10.2016
IT 27.01.2016
LU 14.10.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 051 499** (51) ***H04N 19/46***

(84) AT 09.09.2015
HU 13.07.2007
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 051 590** (51) ***A23K 20/189***

(84) AT 20.04.2016
HU 06.08.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 051 591** (51) ***A23K 40/30***

(84) AT 20.04.2016
HU 06.08.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 051 595** (51) ***A23L 1/30***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 07.08.2007
IS 11.03.2016
LU 07.08.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 07.08.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 051 638** (51) ***A61B 8/00***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 03.08.2016
HU 03.08.2007
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(84) BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 051 753**
(51) ***A61M 5/20***
(84) HU 15.08.2007
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LU 15.08.2016
MC 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 051 795**
(51) ***B01D 53/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 14.08.2007
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 14.08.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 051 799**
(51) ***B01D 53/94***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 14.08.2007
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 14.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 051 889**
(51) ***B60T 13/74***
(84) HU 31.07.2007
IT 06.04.2016
(84) FR 01.08.2016

(11) **2 051 901**
(51) ***B63B 1/04***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
IE 16.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 16.08.2007
CY 13.07.2016
DE 01.03.2017
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 051 915**
(51) ***B65G 17/08***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 25.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 25.07.2007
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 052 034**
(51) ***C09B 44/16***
(84) AT 08.06.2016
HU 08.08.2007
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LU 08.08.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(84) LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 052 109**
(51) ***D21C 9/16***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FR 01.08.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 19.07.2007
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 19.07.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 052 110**
(51) ***D21F 1/00***
(84) HU 10.07.2007
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 052 149**
(51) ***F02M 53/04***
(84) BE 31.08.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 31.08.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 16.08.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) HU 16.08.2007
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 16.08.2016
IE 16.08.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 052 179**
(51) ***H01L 25/075***
(84) AT 18.05.2016
HU 06.08.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 052 216**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AT 16.08.2016
HU 16.08.2007
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 16.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LU 16.08.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 052 218**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AT 17.08.2016
HU 17.08.2007
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 17.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LU 17.08.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 052 224**
(51) ***G01J 5/02***
(84) AT 30.09.2015
HU 08.08.2007
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 08.08.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 052 265**
(51) ***G01R 19/165***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 05.07.2016
HU 05.07.2007
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.07.2016
IT 14.10.2015
LU 05.07.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 052 269**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.04.2016
HU 17.08.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 052 327**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 052 344**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017

RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 052 384**
(51) ***G10K 11/34***
(84) AT 20.04.2016
HU 27.07.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 27.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 052 414**
(51) ***H01L 29/739***
(84) AT 30.03.2016
HU 18.06.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
IE 18.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 052 447**
(51) ***H02B 7/01***
(84) AT 13.04.2016
HU 04.07.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 052 463**
(51) ***H04B 5/02***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 15.08.2007
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 052 465**
(51) ***H04W 16/12***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 12.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 01.08.2016
HU 12.07.2007
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 052 466**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 052 472**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 22.06.2016
HU 12.07.2007
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 12.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 052 480**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 06.04.2016
HU 06.07.2007
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 06.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 052 578**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 18.07.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 18.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 052 675**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 06.06.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 052 735**
(51) ***A61K 38/05***
(84) AT 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HU 22.10.2007
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 22.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 052 788**
(51) ***B05D 1/08***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 30.09.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 30.09.2008
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 30.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 052 889**
(51) ***B60G 17/04***
(84) AT 26.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 26.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.11.2016
HU 26.10.2007
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 052 914**
(51) ***B60R 13/04***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 052 934**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 08.10.2008
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 053 039**
(51) ***C07C 229/22***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 24.07.2007
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 24.07.2016
IT 16.03.2016
LU 24.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 053 090**
(51) ***C08L 33/12***
(84) AT 02.12.2015
HU 24.10.2008
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 053 118**
(51) ***C11B 3/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 26.09.2008
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 053 119**
(51) ***C11D 1/62***
(84) AT 07.09.2016
HU 14.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 14.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 07.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 053 181**
(51) ***E04G 11/46***
(84) AT 01.06.2016
HU 13.10.2008
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 13.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 13.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 13.10.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 053 317**
(51) ***F24F 12/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 02.08.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 02.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 053 318**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 053 332**
(51) ***F26B 23/00***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.10.2008
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 14.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 053 394**
(51) ***G01N 33/44***
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.04.2008
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 25.04.2016
HR 18.11.2015
IE 25.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 053 649**
(51) ***H01L 21/677***
(84) AT 20.10.2016
HU 20.10.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 20.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 053 688**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.10.2008
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 053 777**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 13.01.2016
HU 10.08.2007
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
IE 10.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 053 788**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 05.09.2008
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 053 810**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 24.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 24.10.2007
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 053 812**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 21.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 21.10.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 053 831**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IE 26.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
(84) BE 07.09.2016
HU 26.10.2007
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016

SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 053 855**
(51) ***H04N 5/91***
(84) AT 13.04.2016
HU 23.07.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 053 898**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 28.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
HU 28.03.2006
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 053 910**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 16.08.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 053 937**
(51) ***A43B 13/18***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 14.08.2007
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 053 976**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 05.10.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 05.10.2007
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 053 981**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 20.08.2007
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 054 024**
(51) ***A61K 8/81***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 16.08.2016
IT 18.11.2015
LU 16.08.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 16.08.2007
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 054 088**
(51) ***A61L 2/18***
(84) AT 15.08.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 15.08.2016
HU 15.08.2007
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 054 090**
(51) ***A61L 27/46***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 23.08.2007
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 054 095**
(51) ***A61L 27/16***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 24.08.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 054 135**
(51) ***B01D 46/52***
(84) AT 18.05.2016
HU 19.07.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 054 152**
(51) ***B01J 21/04***
(84) AT 11.07.2016
HU 11.07.2007
CY 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 11.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 054 171**
(51) ***B08B 7/02***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
HU 26.07.2007
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 054 228**
(51) ***B32B 27/32***
(84) AT 25.05.2016
HU 26.06.2007
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 25.08.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 054 246**
(51) ***B60D 1/56***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 01.08.2007
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 054 276**
(51) ***B60S 1/38***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 054 311** (51) ***B65D 33/25***
(84) IT 06.09.2017

(11) **2 054 366** (51) ***C07C 51/12***
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 054 368** (51) ***C07C 61/39***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HU 23.08.2007, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 054 378** (51) ***C07C 253/00***
(84) AT 31.08.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 31.08.2007, LI 31.08.2016, LU 31.08.2016, MC 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, CH 31.08.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, IE 31.08.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 054 397** (51) ***C07D 277/28***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 16.08.2007, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 054 408** (51) ***C07D 409/04***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 31.08.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 13.08.2007, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, IE 13.08.2016, LI 31.08.2016, LU 13.08.2016, MC 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016

(11) **2 054 466** (51) ***C08J 9/30***
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, IT 20.09.2017, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 054 492** (51) ***C11B 3/10***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 31.08.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 03.08.2016, IS 23.07.2016, LI 31.08.2016, LT 23.03.2016, LU 03.08.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 054 523** (51) ***G01N 33/566***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.07.2016, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 26.07.2007, IE 26.07.2016, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LI 31.07.2016, LT 18.11.2015, LU 26.07.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 054 553** (51) ***E01D 21/08***
(84) HU 21.05.2007, BE 31.05.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 21.05.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 054 577** (51) ***E06B 3/673***
(84) BE 31.07.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, FR 01.08.2016, GB 30.07.2016, GR 11.05.2016, HU 30.07.2007, IE 30.07.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LU 30.07.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 054 621** (51) ***F04B 7/00***
(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CH 31.07.2016, CY 22.06.2016, CZ 22.06.2016, DK 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, HU 27.07.2007, IE 27.07.2016, IS 22.10.2016, IT 22.06.2016, LI 31.07.2016, LT 22.06.2016, LU 27.07.2016, LV 22.06.2016, MC 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, PT 24.10.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SI 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 054 632** (51) ***F15B 13/08***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HU 02.08.2006, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 054 648** (51) ***F16J 3/04***
(84) AT 10.08.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GB 10.08.2016, GR 07.07.2016, HU 10.08.2007, IE 10.08.2016, IS 06.08.2016, LI 31.08.2016, LT 06.04.2016, LU 10.08.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 054 671** (51) ***F24F 3/044***
(84) ES 18.01.2017, FR 31.05.2017, IT 23.05.2017

(11) **2 054 712** (51) ***G01N 21/47***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 24.08.2007, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 054 748** (51) ***G02B 13/06***
(84) IT 06.09.2017, ES 06.09.2017, NL 06.09.2017

(11) **2 054 771** (51) ***G03F 7/20***
(84) BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, IT 30.08.2017, LT 30.08.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 054 841** (51) ***H04N 19/61***
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, CZ 06.09.2017, EE 06.09.2017, ES 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, IT 06.09.2017, LT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 054 902** (51) ***H01H 9/00***
(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, CH 31.08.2016, CY 27.07.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, ES 27.07.2016, FI 27.07.2016, FR 27.09.2016, GB 27.10.2016, GR 28.10.2016, HU 22.08.2007, IE 22.08.2016, IS 27.11.2016, LI 31.08.2016, LT 27.07.2016, LU 22.08.2016, LV 27.07.2016, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SI 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 054 936**
(51) ***H01L 25/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 20.08.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 20.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 054 971**
(51) ***H01Q 7/04***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 22.08.2007
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 054 975**
(51) ***H02G 9/06***
(84) AT 11.05.2016
HU 28.07.2007
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 054 979**
(51) ***H01S 3/20***
(84) AT 11.05.2016
HU 02.08.2007
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 055 010**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 16.08.2007
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 055 021**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 25.09.2007
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 055 023**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 31.05.2007
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 31.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 055 037**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 22.08.2007
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 055 067**
(51) ***H04W 80/06***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 26.07.2007
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 055 111**
(51) ***H04N 13/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 25.07.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 055 113**
(51) ***H04Q 3/00***
(84) AT 16.09.2015
HU 11.06.2007
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 11.06.2016
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 055 116**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 055 121**
(51) ***H04W 84/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 08.05.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 055 124**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) HU 11.07.2007
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 055 129**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 055 158**
(51) ***H04B 1/08***
(84) AT 13.04.2016
HU 16.08.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 055 260**
(51) ***A61C 13/20***
(84) BE 31.10.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
(84) HU 08.10.2008
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016

GR 02.09.2016
IE 08.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 08.10.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 055 310** (51) ***A61K 38/45***
(84) HU 10.08.2003
CZ 16.12.2015
GR 17.03.2016
MC 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
LU 10.08.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015

(11) **2 055 329** (51) ***A61M 1/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) HU 15.06.2007
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 055 336** (51) ***A61M 16/10***
(84) AT 04.05.2016
HU 22.10.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 055 351** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 25.05.2016
HU 14.10.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.11.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 055 470** (51) ***B31B 19/84***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 27.06.2007
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 055 544** (51) ***B60W 10/06***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 30.10.2008
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IE 30.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 055 614** (51) ***B62D 25/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 055 675** (51) ***C01F 7/00***
(84) AT 30.09.2015
HU 31.07.2007
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 055 691** (51) ***C07C 7/20***
(84) BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 25.09.2016
LU 25.09.2016
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
(84) HU 25.09.2008
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016

(11) **2 055 700** (51) ***C07D 333/20***
(84) AT 30.09.2015
HU 23.08.2007
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 055 759** (51) ***C09J 195/00***
(84) HU 31.10.2008
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 31.10.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 055 787** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 30.10.2008
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 055 823** (51) ***D06F 37/26***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 05.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 05.11.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.11.2016
GR 14.10.2016
IE 05.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 055 866** (51) ***E04H 17/16***
(84) AT 20.07.2016
HU 31.10.2008
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 31.10.2016
IT 20.07.2016
LU 31.10.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 055 884** (51) ***E06B 3/30***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 14.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 055 943** (51) ***F04B 7/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 055 952** (51) ***F04B 27/10***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016

FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 04.11.2008
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 056 036** (51) ***F24H 3/04***
(84) AT 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 17.10.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 056 057** (51) ***F28F 3/12***
(84) AT 06.04.2016
HU 31.10.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 31.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 056 215** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.03.2008
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 13.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 056 227** (51) ***G06F 1/14***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 21.10.2008
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 056 333** (51) ***H01J 49/14***
(84) AT 29.10.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 29.10.2016
LU 29.10.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
FI 24.08.2016
HU 29.10.2007
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 056 412** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 11.05.2016
HU 28.10.2008
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 28.10.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
IE 28.10.2016
LU 28.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 056 416** (51) ***H02G 1/12***
(84) AT 23.10.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 23.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
BE 31.10.2016
HU 23.10.2008
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 23.10.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 056 430** (51) ***H02K 7/06***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 056 484** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 056 544** (51) ***H04W 28/20***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 30.10.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 056 562** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IE 02.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 02.11.2007
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 056 720** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 09.09.2015
HU 24.07.2007
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 056 730** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 056 734** (51) ***A61C 7/00***
(84) AT 16.09.2015
HU 30.08.2007
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 056 800** (51) ***A61K 38/33***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 28.08.2016
IT 09.12.2015
LU 28.08.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 28.08.2006
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 056 911** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
HU 30.08.2007
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 30.08.2016
IT 09.03.2016
LU 30.08.2016

LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 056 918** (51) ***A61M 29/00***
(84) AT 23.08.2017
CH 31.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LI 31.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 056 973** (51) ***B29C 37/00***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 25.06.2007
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 057 004** (51) ***F28F 21/06***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 28.08.2007
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 28.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 057 046** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 04.05.2016
HU 21.08.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 21.08.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 057 214** (51) ***C08K 3/22***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 27.08.2007
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 057 265** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 23.03.2016
HU 27.08.2007
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 27.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 057 295** (51) ***C21D 9/573***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 14.07.2007
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 057 383** (51) ***F16C 23/10***
(84) AT 25.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 25.05.2016
HU 25.08.2007
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 057 395** (51) ***F16L 11/08***
(84) AT 04.05.2016
HU 10.08.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 10.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 057 437** (51) ***F42C 19/08***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 29.08.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 057 450** (51) ***B23P 19/06***
(84) AT 13.04.2016
HU 20.08.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 20.08.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 057 455** (51) ***G01M 17/00***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 17.08.2006
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 057 497** (51) ***G02B 26/02***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IE 24.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 057 523** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 18.05.2016
HU 28.08.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 057 614** (51) ***G09B 9/14***
(84) AT 29.06.2016
HU 17.08.2007
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 17.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 057 638** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 29.08.2007
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 057 641**
(84) AT 04.05.2016
HU 30.08.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(51) ***H01B 17/26***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 30.08.2016
IE 30.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 057 643**
(84) AT 25.05.2016
HU 30.08.2007
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(51) ***H01B 17/28***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 30.08.2016
IE 30.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 057 727**
(84) AT 25.05.2016
HU 31.08.2007
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(51) ***H02J 3/02***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 057 754**
(84) AT 27.07.2016
HU 21.08.2007
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 21.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***H04B 7/005***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 057 757**
(84) AT 22.06.2016
HU 27.07.2007
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
IE 27.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H04L 1/06***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 057 764**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H04W 24/04***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 057 788**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 12.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 14.09.2016
HU 12.10.2007
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 057 790**
(84) HU 16.08.2007
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 057 823**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) HU 10.08.2007
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 057 856**
(84) AT 25.05.2016
HU 17.08.2007
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(51) ***H04W 16/10***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 057 863**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 06.05.2016
IT 12.08.2015
LU 06.05.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04L 12/803***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 06.05.2007
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 057 876**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A01C 17/00***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 057 935**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61B 1/05***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.11.2008
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 057 976**
(84) AT 21.10.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 21.10.2016
HR 27.01.2016
IE 21.10.2016
IT 27.01.2016
LU 21.10.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 21.10.2008
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 058 013**
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61L 9/12***
(84) CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 12.11.2008
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 058 054**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 13.12.2007
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 058 094**
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 24.10.2008
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B27L 7/00***
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 058 101**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***B29B 11/16***
(84) HU 04.11.2008
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 04.11.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 058 155**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 04.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***B60G 17/016***
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 04.11.2008
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 058 161**
(84) AT 22.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 22.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B60K 15/03***
(84) BE 31.03.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 22.03.2008
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 058 178**
(84) AT 22.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 22.08.2008
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B60R 11/04***
(84) BE 31.08.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 22.08.2016
HR 23.12.2015
IE 22.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 058 193**
(84) AT 06.11.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.11.2008
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***B60T 13/38***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 058 220**
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
HU 30.01.2008
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***B63B 1/08***
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 30.01.2016
HR 29.04.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 058 244**
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 06.11.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***B65D 88/60***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 058 448**
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.11.2008
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***E04B 1/49***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 058 466**
(84) BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PT 06.02.2017
SI 05.10.2016
(51) ***E06B 1/62***
(84) HU 05.11.2008
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 05.11.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 058 489**
(84) AT 27.07.2016
HU 30.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 30.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***F02D 11/10***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
IE 30.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 058 504**
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
(51) ***F02M 26/00***
(84) HU 29.10.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 29.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 058 518**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F04B 49/06***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 09.07.2007
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 058 590**
(84) AT 04.11.2016
HU 04.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F23C 7/00***
(84) BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 058 591**
(84) AT 30.09.2016
HU 30.09.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***F23D 3/40***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 058 668**
(84) IT 27.09.2017
(51) ***G01R 13/02***

(11) **2 058 677**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
(51) ***G01S 17/89***
(84) BE 26.10.2016
HU 07.11.2008

CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 07.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 058 678** (51) ***G01S 17/93***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 28.10.2008
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 28.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 058 746** (51) ***G06F 21/34***
(84) AT 18.11.2015
BE 31.05.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 29.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 29.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 29.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 058 747** (51) ***G06F 21/57***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 058 764** (51) ***G06T 15/06***
(84) IT 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017

(11) **2 058 904** (51) ***H01R 13/28***
(84) AT 07.11.2016
HU 07.11.2008
CY 19.10.2016
DE 01.06.2017
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 07.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 059 048** (51) ***H04N 19/593***
(84) AT 23.03.2016
HU 09.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 059 137** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 07.10.2015
HU 15.08.2007
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 059 153** (51) ***A47H 13/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 30.09.2016
HU 07.09.2007
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 059 166** (51) ***A61B 5/08***
(84) AT 28.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 28.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SI 16.11.2016
BE 30.11.2016
HU 28.11.2007
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 059 168** (51) ***A61B 5/11***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 28.08.2007
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 059 182** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 11.11.2015
HU 24.08.2007
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 059 188** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 04.09.2007
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 059 201** (51) ***A61F 9/009***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 20.08.2007
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 059 215** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 28.08.2007
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 28.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 29.08.2016
SK 02.12.2015

(11) **2 059 256** (51) ***A61K 39/35***
(84) HU 13.08.2007
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
SI 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 059 257** (51) ***A61K 39/39***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
HU 06.09.2007
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 06.09.2016
IT 16.03.2016
LU 06.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016

PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 059 292** (51) ***A61F 2/01***

(84) AT 11.11.2015
HU 11.09.2007
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 059 321** (51) ***B01D 36/00***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 16.08.2007
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 059 340** (51) ***B01J 23/50***

(84) AT 07.10.2015
HU 08.08.2007
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 059 357** (51) ***B22D 11/06***

(84) AT 06.07.2016
HU 20.08.2007
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
IE 20.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DE 01.03.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 059 397** (51) ***B42D 25/00***

(84) AT 05.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 05.09.2007
IS 11.03.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 30.09.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 05.09.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 059 398** (51) ***B42D 15/00***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DE 01.10.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
IE 21.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 21.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 059 401** (51) ***B60F 3/00***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 24.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 24.08.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 059 438** (51) ***B05D 5/08***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 27.08.2007
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 059 477** (51) ***C01B 13/34***

(84) BE 30.09.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 07.09.2007
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 07.09.2016
IT 18.11.2015
LU 07.09.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 059 504** (51) ***A61K 31/402***

(84) AT 09.09.2015
HU 03.08.2006
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 059 537** (51) ***C08F 10/00***

(84) AT 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 09.08.2007
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 059 581** (51) ***A01N 25/08***

(84) AT 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 14.08.2007
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 059 583** (51) ***G01N 1/22***

(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 059 586** (51) ***C12N 5/00***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IT 02.08.2016
LU 02.08.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 02.08.2007
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 059 609** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 31.08.2016
HU 05.09.2007
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LV 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
PL 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 059 624** (51) ***C22C 38/18***

(84) AT 13.04.2016
HU 31.08.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 059 627**
(51) ***C23C 16/40***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 03.05.2016
IE 03.05.2016
IT 05.08.2015
LU 03.05.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 03.05.2007
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 059 648**
(51) ***E06B 3/54***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 059 754**
(51) ***F25D 29/00***
(84) AT 07.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 07.08.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
HU 07.08.2007
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 059 779**
(51) ***G01M 3/02***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 04.05.2007
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 04.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 059 832**
(51) ***G01S 15/89***
(84) AT 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 07.09.2007
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.09.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 07.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 059 866**
(51) ***A47C 15/00***
(84) AT 29.08.2016
HU 29.08.2007
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
IE 29.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 31.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 059 870**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 31.08.2016
HU 31.08.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 31.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 060 013**
(51) ***H04M 3/34***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
IE 05.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 05.09.2016
HU 05.09.2006
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 060 022**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 04.09.2007
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 060 057**
(51) ***H04L 9/26***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 12.09.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 060 069**
(51) ***H04W 84/10***
(84) AT 16.08.2016
BE 31.08.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 16.08.2016
MC 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 16.08.2007
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 16.08.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 060 072**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 060 090**
(51) ***H04M 3/56***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
HU 22.08.2007
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 060 102**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 17.08.2007
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 060 103**
(51) ***G11B 27/034***
(84) AT 25.05.2016
HU 21.08.2007
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 060 151**
(51) ***H05B 3/58***
(84) AT 27.07.2016
HU 12.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
IE 12.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 060 192**
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 17.10.2007
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A23L 1/222***
(84) CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 060 209**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A47G 1/16***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 060 223**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***A61B 1/06***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 060 232**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61B 6/14***
(84) HU 10.04.2006
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 060 261**
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.11.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
(51) ***A61K 31/568***
(84) CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
HU 13.11.2007
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 060 285**
(84) AT 19.04.2014
BG 08.09.2011
CY 08.06.2011
DK 08.06.2011
FI 08.06.2011
HU 19.04.2005
IS 08.10.2011
LI 30.04.2014
LU 19.04.2012
NL 01.05.2017
PT 10.10.2011
SE 20.04.2014
SK 08.06.2011
(51) ***A61M 5/142***
(84) BE 30.04.2017
CH 30.04.2014
CZ 08.06.2011
EE 08.06.2011
GR 09.09.2011
IE 19.04.2016
IT 19.04.2017
LT 08.06.2011
MC 30.04.2012
PL 19.04.2014
RO 08.06.2011
SI 08.06.2011
TR 08.06.2011

(11) **2 060 457**
(84) AT 12.08.2016
HU 12.08.2008
(51) ***B60T 8/17***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 12.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 060 460**
(84) AT 14.11.2016
HU 14.11.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 14.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B60T 15/18***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
IE 14.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 060 730**
(84) BE 30.11.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 13.11.2016
IT 07.09.2016
LU 30.11.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***E06B 7/215***
(84) HU 13.11.2008
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 30.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 060 769**
(84) AT 04.05.2016
HU 04.09.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 04.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(51) ***F02K 1/60***
(84) BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 060 794**
(84) AT 23.10.2016
HU 23.10.2008
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(51) ***F04D 17/16***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
HR 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 060 847**
(84) BE 30.11.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HU 15.11.2007
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 15.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 060 883**
(84) AT 19.11.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(51) ***G01S 7/03***
(84) BE 30.11.2016
HU 19.11.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 060 934**
(84) AT 27.07.2016
HU 20.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
(51) ***G01V 1/36***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 061 239**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***H04N 5/76***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 061 263**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 061 271**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 01.06.2007
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016

LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 061 285** (51) ***G06K 7/01***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 14.11.2008
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 061 309** (51) ***A61K 31/60***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 28.08.2007
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 061 323** (51) ***A01N 47/34***
(84) AT 29.06.2016
HU 02.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 02.10.2016
IE 02.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 061 333** (51) ***A23B 4/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 05.09.2016
IE 05.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 05.09.2007
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 061 357** (51) ***A47B 88/04***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 04.09.2007
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 061 390** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 11.09.2007
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 061 442** (51) ***A61K 31/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 10.09.2007
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 061 519** (51) ***A61K 51/08***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 17.09.2007
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 17.09.2016
IT 30.03.2016
LU 17.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 061 531** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 13.04.2016
HU 14.09.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 14.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 061 562** (51) ***A61Q 5/02***
(84) AT 13.11.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
BE 30.11.2016
HU 13.11.2007
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
IE 13.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 061 568** (51) ***B24B 3/00***
(84) BE 31.08.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 21.08.2016
IE 21.08.2016
LU 21.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
HU 21.08.2007
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 061 570** (51) ***B01D 3/06***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 31.08.2006
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 061 588** (51) ***B01L 7/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 06.11.2007
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
LU 30.11.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 061 598** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 12.09.2007
IS 27.05.2016
LU 12.09.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 12.09.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 061 742** (51) ***C07C 45/52***
(84) HU 22.08.2007
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 061 763** (51) ***C07D 217/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 07.08.2007
IS 16.07.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016

LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
LU 07.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 061 827**
(51) ***C08G 61/04***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 23.08.2016
HU 23.08.2007
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
IE 23.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 061 862**
(51) ***C10M 125/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 16.08.2007
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 061 866**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 28.08.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 28.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 062 025**
(51) ***G01N 1/22***
(84) AT 15.06.2016
HU 13.09.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
IE 13.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 062 050**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 18.05.2016
HU 03.06.2008
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 03.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 062 051**
(51) ***G01N 33/543***
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LU 13.09.2016
MC 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
HU 13.09.2007
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 062 093**
(51) ***G02F 1/13***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
RO 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 062 114**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 062 134**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 15.08.2007
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 062 189**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 03.08.2016
HU 23.08.2007
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 23.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 062 225**
(51) ***G06T 19/00***
(84) HU 12.09.2007
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
(84) CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
IE 12.09.2016
LU 12.09.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 062 230**
(51) ***G07D 9/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 20.08.2007
(84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 062 242**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 14.09.2007
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 062 264**
(51) ***G11C 8/08***
(84) AT 07.10.2015
HU 31.07.2007
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 062 274**
(51) ***H01F 41/02***
(84) AT 30.09.2015
HU 14.08.2007
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 062 300**
(51) ***H01L 31/18***
(84) HU 28.08.2007
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 062 305**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 13.01.2016
HU 06.08.2007
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
IE 06.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016

RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 062 330**
(51) ***H01Q 3/30***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 12.09.2007
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 062 339**
(51) ***H02B 1/30***
(84) HU 30.08.2007
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 062 370**
(51) ***H04B 3/58***
(84) AT 18.05.2016
HU 14.09.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 14.09.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 062 396**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 20.07.2007
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 062 422**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 11.09.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 062 450**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
(84) HU 11.09.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 062 460**
(51) ***H05B 3/34***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 29.09.2006
IS 16.07.2016
LU 29.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 062 477**
(51) ***A01N 59/14***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 28.08.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
IE 28.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 062 501**
(51) ***A47B 17/00***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 23.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 062 533**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 18.11.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 18.11.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 062 561**
(51) ***A61K 6/083***
(84) AT 15.06.2016
HU 06.10.2005
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 06.10.2016
LT 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LU 06.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 062 565**
(51) ***A61Q 5/06***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 21.11.2008
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 062 615**
(51) ***A61Q 5/10***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.11.2008
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 062 649**
(51) ***B03C 3/88***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
(84) CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 08.11.2008
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 062 667**
(51) ***B22D 17/20***
(84) AT 26.11.2016
HU 26.11.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
IE 26.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 26.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 062 669**
(51) ***B23B 31/00***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 22.10.2008
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016

PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 062 674** (51) ***B23K 26/04***

(84) AT 20.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
GR 03.02.2017
IE 20.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
HU 20.11.2007
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **2 062 868** (51) ***C07C 68/08***

(84) AT 12.11.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 12.11.2008
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 12.11.2016
HR 24.02.2016
IE 12.11.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 062 919** (51) ***C07K 16/40***

(84) HU 27.11.2003
EE 04.05.2016
SI 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 062 927** (51) ***C08G 18/36***

(84) AT 20.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
IE 20.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 20.11.2016
HU 20.11.2007
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 062 941** (51) ***C08L 95/00***

(84) AT 15.06.2016
HU 20.11.2008
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 20.11.2016
IT 15.06.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 062 952** (51) ***C09J 7/02***

(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.10.2008
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 062 984** (51) ***C12Q 1/70***

(84) AT 07.12.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
IE 07.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 07.12.2016
HU 07.12.2004
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 063 035** (51) ***E04B 2/32***

(84) AT 17.08.2016
HU 20.11.2008
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 063 058** (51) ***E05F 15/643***

(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 22.10.2008
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 063 081** (51) ***F02B 23/06***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HU 26.11.2007
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 063 107** (51) ***F03D 7/00***

(84) BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
CZ 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 063 122** (51) ***F04B 39/04***

(84) AT 06.07.2016
HU 08.08.2007
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
IE 08.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 063 136** (51) ***F16B 41/00***

(84) AT 24.10.2016
CH 31.10.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
HU 24.10.2008
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 063 180** (51) ***F24C 7/08***

(84) AT 25.11.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
BE 30.11.2016
HU 25.11.2008
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 063 197** (51) ***F24H 3/00***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 063 206** (51) ***F26B 13/10***

(84) AT 19.11.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 30.11.2016
HU 19.11.2008
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 19.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 063 216** (51) ***F42C 17/04***

(84) AT 03.09.2016
HU 03.09.2008
BE 30.09.2016
BG 03.11.2016

CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 03.09.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 03.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 063 251** (51) ***G01N 15/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 20.06.2008
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.06.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 063 252** (51) ***G01N 21/25***
(84) AT 22.06.2016
HU 12.12.2005
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 12.12.2016
IT 22.06.2016
LU 12.12.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 063 290** (51) ***A61B 8/08***
(84) AT 15.06.2016
HU 19.11.2008
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 19.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 063 292** (51) ***G01V 13/00***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 09.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 09.01.2008
IS 15.08.2015
LU 09.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 063 336** (51) ***G05B 19/4067***
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 12.11.2016
GR 11.05.2016
HU 12.11.2008
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 063 375** (51) ***G06F 21/44***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 063 443** (51) ***H01H 3/02***
(84) BE 30.11.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 03.11.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
HU 03.11.2008
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 03.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 063 472** (51) ***H01L 51/42***
(84) CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
HU 26.05.2004
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 063 593** (51) ***H04L 25/06***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 09.04.2004
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 063 613** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
NL 02.08.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 063 620** (51) ***H04M 3/02***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 063 625** (51) ***H04N 1/405***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
BE 10.08.2016
HU 17.09.2007
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
IE 17.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 063 682** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 21.11.2007
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 30.11.2016
IE 21.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 063 774** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 04.09.2016
IT 23.12.2015
LU 04.09.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 04.09.2007
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 063 784** (51) ***A61B 6/14***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 05.09.2016
HU 05.09.2006
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 05.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 063 790** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 26.10.2007
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.10.2016
IT 27.01.2016
LU 26.10.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 063 825** (51) ***A61F 2/89***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017

FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 063 846** (51) ***A61G 5/10***
(84) AT 23.03.2016
HU 14.09.2007
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 14.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 14.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 063 847** (51) ***A61G 5/12***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 31.08.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 31.08.2016
IE 31.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 063 931** (51) ***B04B 13/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 28.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 063 959** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 05.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 063 966** (51) ***A63B 24/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 04.09.2007
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 04.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 063 967** (51) ***A63B 41/08***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 13.09.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 063 972** (51) ***A47J 31/60***
(84) BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 10.08.2007
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 063 985** (51) ***B01J 31/02***
(84) AT 20.04.2016
HU 21.08.2007
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 21.08.2016
LU 21.08.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 063 987** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 31.08.2007
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 063 988** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 20.09.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 20.09.2007
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 064 005** (51) ***B08B 7/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HU 27.08.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
GB 27.08.2016
IE 27.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 064 007** (51) ***B09B 5/00***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LU 14.09.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) HU 14.09.2007
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 064 015** (51) ***B23C 5/22***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 07.12.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 07.12.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 064 016** (51) ***B23D 59/04***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 064 019** (51) ***B23K 10/00***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 14.09.2007
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 064 077** (51) ***B60C 27/18***
(84) AT 30.03.2016
HU 17.09.2007
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 17.09.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 17.09.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 064 104** (51) ***B61D 17/06***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017

IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 064 106** (51) ***B61L 27/00***
(84) BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) HU 18.09.2007
CY 15.06.2016
DE 01.04.2017
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 18.09.2016
IE 18.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 064 124** (51) ***B65D 33/25***
(84) IT 20.09.2017 (84) PL 20.09.2017

(11) **2 064 153** (51) ***C10L 10/02***
(84) AT 29.06.2016
HU 04.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 04.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 064 169** (51) ***C07C 29/17***
(84) AT 31.08.2016
HU 31.08.2007
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 31.08.2016
IT 23.03.2016
LU 31.08.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 064 180** (51) ***C07D 209/60***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 17.12.2016
IE 17.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 17.12.2007
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 064 211** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 20.09.2006
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 064 241** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT 07.10.2015
HU 03.08.2007
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 064 303** (51) ***C10B 29/02***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 09.08.2007
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 064 309** (51) ***C12M 1/107***
(84) BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 06.09.2007
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 06.09.2016
LU 06.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 064 321** (51) ***C12N 15/52***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 17.08.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 17.08.2016
IE 17.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 064 359** (51) ***B22F 1/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 20.09.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 064 378** (51) ***D03D 49/60***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 05.09.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) HU 05.09.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 064 383** (51) ***D06F 58/10***
(84) AT 23.03.2016
HU 22.08.2007
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 064 385** (51) ***D06M 16/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DE 01.04.2017
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 20.09.2016
HU 20.09.2007
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
GR 18.05.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 064 396** (51) ***E04B 1/82***
(84) AT 06.07.2016
HU 14.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DE 01.04.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
IE 14.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 064 412** (51) ***E21B 36/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
IE 20.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 20.09.2016
HU 20.09.2007
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 064 436** (51) ***H05K 3/36***
(84) AT 06.04.2016
HU 04.09.2007
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 04.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 064 439** (51) ***F03B 1/02***
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
(84) CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
HU 07.09.2007
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
SE 11.11.2015

(11) **2 064 441** (51) ***F03B 13/10***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 20.06.2007
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 064 472** (51) ***F16K 31/08***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 07.09.2006
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 064 490** (51) ***F23G 5/50***
(84) AT 22.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 22.08.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 22.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 064 504** (51) ***F26B 5/12***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 064 505** (51) ***D21F 3/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 064 510** (51) ***F28F 27/02***
(84) AT 06.09.2016
HU 06.09.2007
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.09.2016
IE 06.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 064 522** (51) ***G01D 3/032***
(84) AT 29.05.2016
HU 29.05.2007
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 064 527** (51) ***G01F 1/66***
(84) AT 05.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 05.09.2007
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 05.09.2016
IE 05.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 064 535** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT 13.04.2016
HU 17.09.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 064 607** (51) ***G05D 1/08***
(84) AT 30.03.2016
HU 08.09.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 064 688** (51) ***G08G 1/16***
(84) HU 16.07.2007
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 064 748** (51) ***H01L 31/0224***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 064 756** (51) ***H01L 45/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 10.09.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 10.09.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 064 789** (51) ***G02B 6/44***
(84) HU 20.07.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 064 810** (51) ***H03H 7/12***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 10.08.2007
IT 14.10.2015

LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 064 836** (51) ***H04W 24/00***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 19.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 19.09.2007
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 064 841** (51) ***H04L 12/417***

(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 064 845** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 18.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 30.09.2016
HU 18.09.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 064 855** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 18.09.2007
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 064 926** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 11.09.2007
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 064 936** (51) ***A01D 90/08***

(84) HU 11.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 064 950** (51) ***A01N 25/26***

(84) AT 13.07.2016
HU 10.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 064 958** (51) ***A23L 1/06***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
GR 04.09.2015
IE 07.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 07.02.2016
HU 07.02.2007
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 065 015** (51) ***A61F 2/07***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 05.04.2004
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 065 045** (51) ***A61K 31/7048***

(84) AT 23.03.2016
HU 27.07.2007
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 27.07.2016
IE 27.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 065 094** (51) ***B03C 3/41***

(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
HU 22.10.2008
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.10.2016
LU 22.10.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 065 138** (51) ***B25C 5/16***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 13.09.2007
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 065 143** (51) ***B25J 5/00***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 02.10.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 20.10.2016
IE 02.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 065 190** (51) ***B41F 13/008***

(84) AT 29.09.2016
HU 29.09.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 065 327** (51) ***B66B 13/08***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 18.09.2016
HU 18.09.2006
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 13.04.2016
IE 18.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 065 335** (51) ***B67C 3/00***

(84) AT 12.11.2016
HU 12.11.2008
CY 08.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016

DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
IE 12.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 12.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 065 358** (51) ***C07C 43/215***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 16.05.2007
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 065 449** (51) ***C09D 11/101***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.11.2008
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 065 523** (51) ***E03F 1/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 065 570** (51) ***F01K 23/10***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 065 628** (51) ***F16L 23/04***
(84) AT 20.11.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 20.11.2016
HR 16.03.2016
IE 20.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 20.11.2008
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 065 633** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 19.09.2016
IE 19.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 19.09.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 065 634** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 065 648** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 28.11.2016
HU 28.11.2007
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 065 650** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 25.11.2016
HU 25.11.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 30.03.2016
IE 25.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 25.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 065 684** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 17.07.2016
HU 17.07.2008
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.07.2016
LU 17.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 065 698** (51) ***G01N 21/64***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 065 719** (51) ***G01R 33/09***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 07.02.2016
HU 07.02.2007
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
IE 07.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 065 763** (51) ***G03G 15/16***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 21.09.2006
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 065 785** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 065 822** (51) ***G06F 19/00***
(84) BE 31.10.2016
HU 17.10.2008
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 17.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
IE 17.10.2016
IT 13.07.2016
LU 17.10.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 065 873** (51) ***G02F 1/1345***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
HU 07.09.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016

CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 07.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 065 899**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DE 01.06.2017
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 24.11.2016
IT 02.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SI 02.11.2016

(11) **2 065 903**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 065 920**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 065 993**
(84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 30.11.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 066 026**
(84) AT 13.04.2016
HU 21.08.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016

DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(51) ***G21C 3/326***
(84) BE 02.11.2016
HU 24.11.2008
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SK 02.11.2016

(51) ***H01C 17/242***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***H01L 21/027***
(84) HU 31.08.2007
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***H02M 1/32***
(84) HU 28.11.2007
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
IE 28.11.2016
IT 28.09.2016
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(51) ***H03H 9/145***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 21.08.2016
IE 21.08.2016

IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 066 031**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 066 080**
(84) AT 30.09.2015
HU 14.08.2007
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 066 097**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 29.11.2007
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 066 098**
(84) AT 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HU 30.11.2007
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 066 104**
(84) AT 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FR 30.11.2016
HU 27.11.2007
IS 08.10.2016

LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***H03J 1/00***
(84) BE 05.10.2016
HU 21.11.2008
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 21.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H04W 80/10***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(51) ***H04L 12/14***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 27.11.2016
IT 08.06.2016

LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 066 105**
(84) AT 29.07.2015
HU 17.03.2003
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LU 17.03.2016
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 066 130**
(84) CY 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 066 140**
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 28.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 066 191**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
IE 03.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 066 193**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 27.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 066 236**
(84) CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 16.08.2007
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015

LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***H04M 15/06***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***H04N 19/61***
(84) IE 03.03.2016
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***A61B 5/12***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***A41F 1/00***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 03.09.2016
HU 03.09.2007
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(51) ***A43B 13/14***
(84) BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 27.09.2007
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(51) ***A61B 5/087***
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015

PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 066 238** (51) ***A61B 10/00***
(84) BE 23.12.2015 (84) CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 FI 23.12.2015
MC 23.12.2015 GR 24.03.2016
HU 10.10.2007 IS 23.04.2016
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 066 239** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 NL 16.08.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 066 240** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HU 10.09.2007
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 066 259** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016 HU 01.10.2007
CY 10.08.2016 CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
MC 10.08.2016 GR 11.11.2016
IE 01.10.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 LU 01.10.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 066 276** (51) ***A61M 5/145***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HU 05.10.2007 IS 18.03.2016
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 066 283** (51) ***A61K 8/25***
(84) ES 19.07.2017 (84) IT 19.07.2017

(11) **2 066 303** (51) ***A61K 9/12***
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HU 26.09.2006
IE 26.09.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LU 26.09.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 066 329** (51) ***A61K 31/519***
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 066 334** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.09.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 30.09.2016
GR 07.07.2016 HU 27.09.2007
IE 27.09.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 30.09.2016
LT 06.04.2016 LU 27.09.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 066 356** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 17.02.2016 (84) HU 29.08.2007
BG 17.05.2016 CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IE 29.08.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LU 29.08.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 066 395** (51) ***A61N 1/04***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
BG 10.05.2016 CH 31.08.2016
CY 10.02.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HU 29.08.2007
IE 29.08.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 31.08.2016
LT 10.02.2016 LU 29.08.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
NL 10.02.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 066 419** (51) ***B01D 15/38***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HU 27.09.2007
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 066 421** (51) ***B01D 17/04***
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 10.05.2016 CH 30.09.2016
CY 10.02.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 14.09.2007
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 066 462** (51) ***B08B 9/043***
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016
HU 20.08.2007 CH 31.08.2016
CY 10.08.2016 CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
IE 20.08.2016 IS 10.12.2016
LI 31.08.2016 LT 10.08.2016
LU 20.08.2016 LV 10.08.2016
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016

(11) **2 066 545** (51) ***B61D 15/06***
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 HU 11.12.2006
CH 31.12.2016 CY 09.11.2016
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016
EE 09.11.2016 FI 09.11.2016
GB 09.02.2017 GR 10.02.2017
IE 11.12.2016 IS 09.03.2017
IT 09.11.2016 LI 31.12.2016
LT 09.11.2016 LU 11.12.2016
LV 09.11.2016 MC 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 066 609** (51) ***C07C 41/22***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 30.09.2016
CY 06.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 30.09.2016 GB 29.09.2016
GR 07.04.2016 HU 29.09.2006
IE 29.09.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 30.09.2016
LT 06.01.2016 LU 29.09.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 066 611** (51) ***C07C 51/43***
(84) AT 22.08.2016 (84) HU 22.08.2007
CH 31.08.2016 CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GB 22.09.2016
GR 23.09.2016 IE 22.08.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LI 31.08.2016 LT 22.06.2016
LU 22.08.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 066 700** (51) ***C08B 37/02***
(84) AT 11.11.2015 (84) HU 26.09.2007
CY 11.11.2015 CZ 11.11.2015

EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 066 708** (51) ***C08F 212/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 02.12.2006
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.12.2016
IT 02.03.2016
LU 02.12.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 066 740** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 14.09.2007
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 066 767** (51) ***C10L 1/10***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 04.09.2007
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 066 768** (51) ***C07C 67/08***
(84) AT 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
HU 27.09.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 27.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 066 774** (51) ***C11D 3/04***
(84) AT 04.05.2016
HU 20.07.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 20.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 066 777** (51) ***C12M 1/34***
(84) AT 28.09.2016
HU 10.10.2007
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016
FI 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 10.10.2016
MC 28.09.2016
PT 30.01.2017
SI 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 066 778** (51) ***C12N 9/12***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 25.09.2016
IT 27.01.2016
LU 25.09.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 25.09.2007
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 066 805** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.07.2016
HU 25.09.2007
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 25.09.2016
IT 27.07.2016
LU 25.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 066 850** (51) ***E04B 2/72***
(84) AT 07.10.2015
HU 29.08.2007
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 066 855** (51) ***E04F 15/10***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 25.09.2007
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 066 876** (51) ***F01L 9/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 19.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 19.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 066 889** (51) ***F02B 75/24***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 066 960** (51) ***F16P 3/14***
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.10.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HU 01.10.2007
IS 06.05.2016
LU 01.10.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 066 962** (51) ***F17D 5/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 11.09.2016
IE 11.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
HU 11.09.2007
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 066 968** (51) ***F21V 29/503***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 17.09.2016
HU 17.09.2007
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 066 977** (51) ***F24C 15/02***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 07.12.2006
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 066 978** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015

EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 29.08.2007
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 066 989**
(51) ***F25C 1/24***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 12.09.2007
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 066 990**
(51) ***F25C 5/02***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 19.09.2007
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 067 010**
(51) ***A61F 2/68***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 067 036**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 15.06.2016
HU 04.10.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 04.10.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MC 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 067 055**
(51) ***G01T 1/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 10.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 10.09.2016
IE 10.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 067 108**
(51) ***G06F 17/50***
(84) AT 06.04.2016
HU 29.08.2007
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 067 120**
(51) ***G06T 1/00***
(84) AT 27.07.2016
HU 19.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
IE 19.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DE 01.04.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 067 156**
(51) ***H01H 13/84***
(84) AT 05.08.2015
HU 23.04.2007
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 23.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 067 167**
(51) ***H01L 21/768***
(84) AT 13.04.2016
HU 14.09.2007
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 14.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 14.09.2016
IE 14.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 067 184**
(51) ***H01L 35/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 06.08.2007
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
IT 06.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 01.09.2016
PT 12.09.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 067 216**
(51) ***H01R 4/24***
(84) AT 18.07.2016
HU 18.07.2007
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 18.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 067 247**
(51) ***H02M 7/493***
(84) AT 17.09.2016
HU 17.09.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 17.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 067 252**
(51) ***H03F 1/26***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 067 269**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AT 07.10.2015
HU 17.08.2007
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 067 271**
(51) ***H04B 5/00***
(84) BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 14.09.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
HU 14.09.2007
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 14.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 067 273**
(51) ***H04W 84/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 09.09.2016
BE 24.08.2016
HU 09.09.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016

LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 067 278** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 15.06.2016
HU 21.08.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 067 289** (51) ***H04W 16/26***
(84) AT 07.09.2016
HU 24.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
IE 24.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 067 317** (51) ***H04L 12/721***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 30.09.2016
HU 24.09.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 067 324** (51) ***H04L 12/709***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 067 361** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 067 381** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
BE 14.09.2016
HU 20.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 20.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 067 399** (51) ***A01D 89/00***
(84) AT 12.11.2016
HU 12.11.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 12.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 067 522** (51) ***B01D 63/10***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 05.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 05.12.2008
CY 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 067 599** (51) ***B29C 45/56***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
IE 07.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 07.12.2005
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 067 731** (51) ***B65H 75/10***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.12.2008
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 03.12.2016
HR 09.03.2016
IE 03.12.2016
IT 09.03.2016
LU 03.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 067 741** (51) ***C01B 32/05***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 067 833** (51) ***C09D 175/04***
(84) AT 02.12.2015
HU 29.02.2008
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 29.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 067 883** (51) ***C30B 15/10***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 28.11.2008
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 067 904** (51) ***E04B 1/74***
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 08.12.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016
HU 08.12.2008
CY 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 08.12.2016
IT 07.09.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 067 917** (51) ***E05C 3/24***
(84) AT 16.11.2016
HU 05.12.2008
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
BE 16.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 067 997** (51) ***F04C 18/02***
(84) IT 19.07.2017

(11) **2 068 087** (51) ***F24C 15/02***
(84) AT 18.11.2016
BG 13.10.2016
BE 30.11.2016
HU 18.11.2008

CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 068 096** (51) ***F25B 13/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 068 137** (51) ***G01K 1/08***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 068 176** (51) ***G01V 3/12***
(84) AT 04.05.2016
HU 27.10.2008
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 068 214** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 26.11.2016
BG 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 27.11.2016
FR 30.11.2016
GR 29.01.2016
HU 26.11.2008
IS 28.02.2016
LI 30.11.2016
LU 26.11.2015
MC 28.10.2015
NL 01.12.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
TR 28.10.2015
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 26.11.2016
HR 28.10.2015
IE 26.11.2015
IT 26.11.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 068 250** (51) ***G06F 13/24***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 08.06.2016
BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 08.06.2007
IT 17.02.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 068 302** (51) ***G10H 1/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 068 484** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 04.05.2016
HU 03.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 068 512** (51) ***H04L 12/54***
(84) IT 26.07.2017
(84) NL 26.07.2017

(11) **2 068 517** (51) ***H04M 7/12***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 21.12.2007
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 068 532** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 10.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 10.01.2008
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 068 542** (51) ***H04M 3/51***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 068 582** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 20.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 20.09.2007
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 068 585** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 23.03.2016
HU 02.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
IE 02.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 068 602** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 29.06.2016
HU 27.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
IE 27.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 068 641** (51) ***A23G 1/56***
(84) AT 10.08.2016
HU 05.10.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 068 705** (51) ***A61B 5/0478***
(84) AT 11.11.2015
HU 19.09.2007
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015

LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 068 775** (51) ***A61F 2/78***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(84) HU 24.08.2007
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
RO 30.09.2015

(11) **2 068 776** (51) ***A61F 2/915***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 27.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 27.09.2007
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 068 784** (51) ***A61F 5/00***
(84) HU 03.08.2007
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 068 817** (51) ***A61K 8/37***
(84) AT 23.03.2016
HU 27.09.2007
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 27.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
IE 27.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 068 882** (51) ***A61K 31/56***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 068 936** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 22.06.2016
HU 26.09.2007
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 26.09.2016
IT 22.06.2016
LU 26.09.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 068 973** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 25.09.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 25.09.2007
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 068 977** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 28.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 28.09.2007
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 069 018** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 20.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 20.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 069 023** (51) ***A45D 40/16***
(84) AT 03.08.2016
HU 07.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 07.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 069 072** (51) ***B05B 1/34***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 069 073** (51) ***A62C 31/05***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 27.08.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 27.08.2007
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 069 086** (51) ***B07B 1/46***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 069 093** (51) ***B23D 33/08***
(84) CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
HU 16.08.2007
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 069 191** (51) ***A63C 17/12***
(84) AT 01.06.2016
HU 08.08.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
IE 08.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 069 250** (51) ***C03C 10/12***
(84) BG 06.12.2017
IS 06.01.2018
(84) GR 07.12.2017
IT 06.09.2017

(11) **2 069 251** (51) ***C03C 17/04***
(84) HU 17.08.2007
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 17.08.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
SI 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
PT 07.11.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 069 278** (51) ***C07C 41/06***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.09.2016
IT 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 29.09.2006
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016

LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LU 29.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 069 303** (51) ***C07D 213/56***
(84) HU 19.07.2007
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 19.07.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 069 316** (51) ***C07D 239/95***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) HU 01.08.2007
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 069 321** (51) ***C07D 307/80***
(84) AT 13.04.2016
HU 02.10.2007
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 02.10.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
IE 02.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 069 348** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HU 02.10.2007
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 02.10.2016
IT 30.12.2015
LU 02.10.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 069 349** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 15.06.2016
HU 02.10.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
IE 02.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 069 350** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HU 02.10.2007
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 069 351** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 20.06.2007
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 069 378** (51) ***C12N 9/64***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 05.10.2007
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LU 05.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 069 381** (51) ***C12Q 1/25***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
HU 13.09.2007
IS 27.05.2016
LU 13.09.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 13.09.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 069 396** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 07.09.2007
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 069 432** (51) ***C08L 9/08***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 01.08.2016
HU 01.08.2007
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 01.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 069 476** (51) ***C12N 1/18***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 01.10.2007
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
MC 10.08.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 069 494** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
HU 26.09.2007
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 069 503** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MC 06.01.2016
HU 15.11.2007
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 069 511** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 07.10.2015
HU 11.08.2007
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 069 564** (51) ***D03C 13/00***
(84) AT 27.09.2016
HU 27.09.2007
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 27.09.2016
IE 27.09.2016
LU 27.09.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 069 624** (51) ***F02C 7/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 02.10.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 02.10.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 069 667** (51) ***F16K 31/06***
(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 26.09.2016, LI 30.09.2016, LU 26.09.2016, MC 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 17.02.2016, CH 30.09.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HU 26.09.2006, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 069 693** (51) ***F24J 2/10***
(84) AT 28.09.2016, HU 28.09.2007, CH 30.09.2016, CZ 07.09.2016, DK 07.09.2016, ES 07.09.2016, FR 07.11.2016, GR 08.12.2016, IS 07.01.2017, LI 30.09.2016, LU 28.09.2016, MC 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SI 07.09.2016
(84) BE 30.09.2016, BG 07.12.2016, CY 07.09.2016, DE 01.04.2017, EE 07.09.2016, FI 07.09.2016, GB 07.12.2016, IE 28.09.2016, IT 07.09.2016, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, NL 07.09.2016, PT 09.01.2017, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016

(11) **2 069 706** (51) ***F41H 5/04***
(84) AT 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, HU 15.09.2007, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LV 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 069 744** (51) ***G01M 15/00***
(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, MC 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 069 746** (51) ***G01N 21/31***
(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, MC 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 069 781** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LV 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, MC 23.12.2015, HU 29.10.2007, LT 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **2 069 810** (51) ***G01R 31/02***
(84) AT 02.10.2016, HU 02.10.2007, CH 31.10.2016, CZ 07.09.2016, EE 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, IS 07.01.2017, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SI 07.09.2016
(84) BE 31.10.2016, BG 07.12.2016, CY 07.09.2016, DK 07.09.2016, ES 07.09.2016, MC 07.09.2016, IE 02.10.2016, LI 31.10.2016, LU 02.10.2016, NL 07.09.2016, PT 09.01.2017, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016

(11) **2 069 881** (51) ***G06F 1/26***
(84) AT 03.08.2016, HU 05.09.2007, CH 30.09.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, IE 05.09.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LI 30.09.2016, LU 05.09.2016, MC 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SI 03.08.2016

(11) **2 069 916** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, MC 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 069 941** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, MC 02.08.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 069 993** (51) ***G06F 21/31***
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, FR 02.11.2016, HU 04.10.2007, IT 09.03.2016, LU 04.10.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, MC 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016

(11) **2 070 011** (51) ***G06K 15/00***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 070 014** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 25.05.2016, HU 26.09.2007, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LI 30.09.2016, LU 26.09.2016, MC 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 070 021** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, HU 28.09.2007, IT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 070 091** (51) ***A62D 3/33***
(84) AT 18.05.2016, HU 04.10.2007, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, IE 04.10.2016, LI 31.10.2016, LU 04.10.2016, MC 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016

(11) **2 070 122** (51) ***H01L 27/15***
(84) AT 29.06.2016, HU 03.08.2007, CH 31.08.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, IE 03.08.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LI 31.08.2016, LU 03.08.2016, MC 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016

(11) **2 070 144** (51) ***H01M 8/04***
(84) CY 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HU 25.09.2007, IT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PT 11.03.2016, SI 11.11.2015
(84) CZ 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 070 151**
(51) ***H01P 1/205***
(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, BG 15.06.2016, CH 30.09.2016, CY 15.06.2016, CZ 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, FI 15.06.2016, FR 16.09.2016, IE 10.09.2016, IS 15.10.2016, IT 15.06.2016, LI 30.09.2016, LT 15.06.2016, LU 10.09.2016, LV 15.06.2016, MC 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SI 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 070 226**
(51) ***H04B 10/50***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, BG 07.10.2015, CH 07.10.2015, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HU 03.08.2007, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 07.10.2015, LT 07.10.2015, LU 07.10.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 070 229**
(51) ***H04B 17/24***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, BG 09.06.2016, CH 31.10.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, FR 02.11.2016, GR 10.06.2016, HU 05.10.2006, IE 05.10.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 31.10.2016, LT 09.03.2016, LU 05.10.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 070 250**
(51) ***H04L 9/00***
(84) BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, IT 30.08.2017, LT 30.08.2017, LV 30.08.2017, MC 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 070 264**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, ES 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HU 30.07.2007, IE 30.07.2016, IS 27.11.2016, IT 27.07.2016, LI 31.07.2016, LT 27.07.2016, LU 30.07.2016, LV 27.07.2016, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SI 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 070 269**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, BG 24.05.2016, CH 31.10.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 03.10.2007, IE 03.10.2016, IT 24.02.2016, LI 31.10.2016, LT 24.02.2016, LU 03.10.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 070 283**
(51) ***H04L 27/34***
(84) AT 10.08.2016, BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 30.09.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, HU 21.09.2007, IE 21.09.2016, IS 10.12.2016, LI 30.09.2016, LT 10.08.2016, LU 21.09.2016, LV 10.08.2016, MC 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SI 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 070 290**
(51) ***H04W 12/02***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.08.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 06.08.2007, IE 06.08.2016, LI 31.08.2016, LT 13.04.2016, LU 06.08.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 070 296**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 02.08.2007, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 070 308**
(51) ***H04N 1/024***
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, MC 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 070 331**
(51) ***H04N 19/156***
(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, MC 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 070 366**
(51) ***H04W 48/14***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, MC 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 02.10.2007, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 070 368**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CH 31.10.2016, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, DK 06.07.2016, EE 06.07.2016, ES 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, HU 02.10.2007, IE 02.10.2016, IS 06.11.2016, IT 06.07.2016, LI 31.10.2016, LT 06.07.2016, LU 02.10.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SI 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 070 370**
(51) ***H04W 48/04***
(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CH 31.10.2016, CY 08.06.2016, CZ 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, HU 02.10.2007, IE 02.10.2016, IS 08.10.2016, IT 08.06.2016, LI 31.10.2016, LT 08.06.2016, LU 02.10.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SI 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 070 382**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 24.02.2016, BE 30.09.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, CH 30.09.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 27.09.2007, IE 27.09.2016, LI 30.09.2016, LT 24.02.2016, LU 27.09.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 070 385**
(51) ***H04H 60/92***
(84) AT 07.09.2016, BE 07.09.2016, BG 07.12.2016, HU 02.10.2006, CH 31.10.2016, CY 07.09.2016, CZ 07.09.2016, EE 07.09.2016, ES 07.09.2016, FI 07.09.2016, MC 07.09.2016, GR 08.12.2016, IE 02.10.2016, IS 07.01.2017, IT 07.09.2016, LI 31.10.2016, LT 07.09.2016, LU 02.10.2016, LV 07.09.2016, NL 07.09.2016, PL 07.09.2016, PT 09.01.2017, RO 07.09.2016, SE 07.09.2016, SI 07.09.2016, SK 07.09.2016

(11) **2 070 492**
(51) ***A61F 2/72***
(84) BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, IT 16.08.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, MC 16.08.2017

NL 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 070 515**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 070 556**
(84) AT 06.04.2016
HU 12.12.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 070 632**
(84) AT 01.06.2016
HU 13.09.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.09.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 070 633**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
IE 26.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 070 634**
(84) AT 15.06.2016
HU 26.09.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 16.08.2017

(51) ***A61K 8/73***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***A61L 15/24***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***B23K 26/38***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 13.09.2016
IE 13.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***B23K 26/38***
(84) BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 26.09.2016
HU 26.09.2007
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***B23K 26/38***
(84) BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 26.09.2016
IE 26.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 070 694**
(84) AT 13.04.2016
HU 08.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 070 721**
(84) AT 20.11.2016
HU 20.11.2008
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 20.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 070 753**
(84) AT 09.12.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 070 869**
(84) BE 31.12.2016
HU 03.12.2008
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LU 03.12.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 070 872**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***B32B 3/12***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***B44B 5/00***
(84) BE 30.11.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
IE 20.11.2016
IT 08.06.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***B60J 7/20***
(84) BE 31.12.2016
HU 09.12.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***B81C 99/00***
(84) BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 03.12.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(51) ***C01C 1/08***
(84) BE 31.08.2016
HU 05.12.2008
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FR 02.01.2017
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 070 966**
(84) AT 13.04.2016
HU 05.09.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 070 971**
(84) AT 22.06.2016
HU 27.09.2007
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 071 051**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 071 242**
(84) ES 02.08.2017

(11) **2 071 262**
(84) AT 03.08.2016
HU 09.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 071 280**
(84) AT 30.09.2015
HU 07.08.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SI 31.08.2016

(51) ***C08G 63/199***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 05.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***C08G 85/00***
(84) BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***C23C 14/24***
(84) BE 31.08.2016
HU 28.09.2007
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
IE 28.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(51) ***F23R 3/14***
(84) IT 02.08.2017

(51) ***F27D 19/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 09.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(51) ***G01B 11/26***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015

NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 071 306**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 03.10.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***G01J 1/02***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 03.10.2007
IS 27.05.2016
LU 03.10.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 071 311**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***G01K 15/00***
(84) HU 03.07.2007
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 071 325**
(84) AT 09.12.2016
HU 09.12.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
IE 09.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(51) ***G01N 27/28***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 09.12.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 071 329**
(84) AT 29.06.2016
HU 09.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 09.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G01N 33/28***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
IE 09.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 071 374**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
IE 15.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
(51) ***G08B 13/186***
(84) BE 14.12.2016
HU 15.12.2005
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 14.12.2016
NL 14.12.2016
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 071 375**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.12.2008
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***G02B 6/28***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 071 439**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***G06F 3/045***
(84) BE 13.07.2016
HU 11.12.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 071 553**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) HU 24.04.2007
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
IE 24.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 071 634**
(84) AT 01.06.2016
HU 13.12.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
(51) ***H01L 31/054***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 13.12.2016
IE 13.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 071 669**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 02.12.2016
IT 09.03.2016
LU 02.12.2016
MC 09.03.2016
(51) ***H01Q 21/00***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.12.2008
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016

NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 071 695**
(84) AT 30.03.2016
HU 04.12.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 071 731**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***H04B 1/38***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 071 737**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 14.12.2007
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***H04W 52/12***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 071 738**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IE 13.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***H04W 52/08***
(84) BE 07.09.2016
HU 13.12.2007
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 071 760**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 21.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***H04L 7/00***
(84) HU 21.04.2008
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 071 859** (51) ***H04W 4/00***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 071 874** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 14.12.2007
IT 04.05.2016
LU 14.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 071 889** (51) ***H04W 24/00***

(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 23.03.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LU 23.03.2016
NL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 071 918** (51) ***A61M 25/10***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 26.09.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 071 961** (51) ***A23G 1/32***

(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 18.11.2015
IE 25.05.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 25.05.2006
IS 18.03.2016
LU 25.05.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 071 992** (51) ***A47K 3/30***

(84) AT 16.12.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
EE 07.09.2016
GB 16.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
HU 16.12.2008
CH 31.12.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 16.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 072 055** (51) ***A61K 36/185***

(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 21.12.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 21.12.2007
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 072 072** (51) ***A61M 5/145***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 18.12.2016
HU 18.12.2007
IT 24.08.2016
LU 18.12.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 072 170** (51) ***B23K 11/30***

(84) BE 31.07.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
HU 22.07.2008
CH 31.07.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 072 219** (51) ***B29C 47/88***

(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 09.03.2016
HU 15.12.2008
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 072 222** (51) ***B29C 65/56***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.12.2008
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 072 243** (51) ***B32B 1/08***

(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 04.12.2016
HR 09.03.2016
IE 04.12.2016
IT 09.03.2016
LU 04.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 04.12.2008
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 072 257** (51) ***B41F 33/00***

(84) AT 16.12.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
BE 31.12.2016
HU 16.12.2008
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 16.12.2016
IT 02.11.2016
LU 16.12.2016
MC 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 072 276** (51) ***B42C 19/08***

(84) AT 16.12.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
GR 24.02.2017
IE 16.12.2016
LU 16.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BE 31.12.2016
HU 16.12.2008
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016

(11) **2 072 324** (51) ***B60N 2/28***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 12.12.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 12.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 072 362** (51) ***B60T 13/567***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
GR 15.12.2016
IE 09.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 31.12.2016
HU 09.12.2008
CY 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 072 448** (51) ***B66B 11/00***
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 24.09.2016, LI 30.09.2016, LU 24.09.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, GB 24.09.2016, HU 24.09.2007, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 072 470** (51) ***C02F 1/44***
(84) AT 11.11.2015, CH 31.07.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 25.07.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, HU 25.07.2007, IS 11.03.2016, LI 31.07.2016, LU 25.07.2016, MC 11.11.2015, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 072 567** (51) ***C08K 3/26***
(84) BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 18.12.2008, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016

(11) **2 072 636** (51) ***C23C 14/02***
(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LI 31.12.2016, LU 10.12.2016, MC 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, HU 10.12.2008, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 10.12.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016

(11) **2 072 641** (51) ***C02F 1/461***
(84) BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016
(84) CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, FI 17.02.2016, HU 21.12.2007, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 072 664** (51) ***D06F 75/12***
(84) AT 16.12.2016, HU 16.12.2008, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 16.12.2016, LI 31.12.2016, LU 16.12.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SI 17.12.2016

(11) **2 072 694** (51) ***E03C 1/18***
(84) AT 15.12.2016, BG 02.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 02.11.2016, DK 02.11.2016, ES 02.11.2016, FR 02.01.2017, GR 03.02.2017, IE 15.12.2016, IT 02.11.2016, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, NL 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SI 02.11.2016
(84) BE 31.12.2016, HU 15.12.2008, CY 02.11.2016, DE 01.07.2017, EE 02.11.2016, FI 02.11.2016, GB 02.02.2017, HR 02.11.2016, IS 02.03.2017, LI 31.12.2016, LU 15.12.2016, MC 02.11.2016, NO 02.02.2017, PT 02.03.2017, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016

(11) **2 072 696** (51) ***E03D 5/02***
(84) AT 20.12.2016, BG 23.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 23.11.2016, EE 23.11.2016, FI 23.11.2016, GR 24.02.2017, IT 23.11.2016, LT 23.11.2016, LV 23.11.2016, NL 23.11.2016, PT 23.03.2017, SE 23.11.2016, SK 23.11.2016
(84) BE 31.12.2016, HU 20.12.2007, CY 23.11.2016, DK 23.11.2016, ES 23.11.2016, FR 23.01.2017, IE 20.12.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 23.11.2016, PL 23.11.2016, RO 23.11.2016, SI 23.11.2016

(11) **2 072 699** (51) ***E04B 1/19***
(84) BE 31.12.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 17.12.2016, IT 06.04.2016, LU 17.12.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) HU 17.12.2008, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016

(11) **2 072 713** (51) ***E04F 15/10***
(84) BG 09.06.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) CY 09.03.2016, FI 09.03.2016, HU 20.12.2007, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, SI 09.03.2016

(11) **2 072 737** (51) ***E05F 15/608***
(84) BG 07.03.2017, CH 31.12.2016, CZ 07.12.2016, EE 07.12.2016, GR 08.03.2017, IE 12.12.2016, LI 31.12.2016, LU 12.12.2016, MC 07.12.2016, PT 07.04.2017
(84) HU 12.12.2008, CY 07.12.2016, DK 07.12.2016, FI 07.12.2016, HR 07.12.2016, IS 07.04.2017, LT 07.12.2016, LV 07.12.2016, NO 07.03.2017, RO 07.12.2016, SE 07.12.2016, SK 07.12.2016
(84) LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 072 754** (51) ***F01C 21/10***
(84) AT 26.10.2016, BG 26.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 26.10.2016, EE 26.10.2016, FI 26.10.2016, GB 26.01.2017, HR 26.10.2016, IS 26.02.2017, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 26.10.2016, NO 26.01.2017, PT 27.02.2017, SE 26.10.2016, SK 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016, HU 17.12.2008, CY 26.10.2016, DK 26.10.2016, ES 26.10.2016, FR 02.01.2017, GR 27.01.2017, IE 17.12.2016, IT 26.10.2016, LT 26.10.2016, LV 26.10.2016, NL 26.10.2016, PL 26.10.2016, RO 26.10.2016, SI 26.10.2016

(11) **2 072 780** (51) ***F02C 7/22***
(84) AT 08.06.2016, HU 04.11.2008, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 04.11.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SI 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 072 783** (51) ***F02C 9/46***
(84) AT 12.10.2016, BG 12.01.2017, CY 12.10.2016, DK 12.10.2016, ES 12.10.2016, GR 13.01.2017, IE 11.12.2016, IT 12.10.2016, LU 11.12.2016, MC 12.10.2016, NO 12.01.2017, PT 13.02.2017, SE 12.10.2016, SK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016, HU 11.12.2008, CZ 12.10.2016, EE 12.10.2016, FI 12.10.2016, HR 12.10.2016, IS 12.02.2017, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NL 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SI 12.10.2016

(11) **2 072 822** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 13.04.2016, HU 16.12.2008, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 02.01.2017, GR 14.07.2016, IE 16.12.2016, LI 31.12.2016, LU 16.12.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 16.12.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **2 072 841** (51) ***F16B 35/04***
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017
(84) CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017

LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 072 852** (51) ***F16F 15/02***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 27.04.2016
HU 27.04.2007
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 072 854** (51) ***F16F 9/56***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 072 899** (51) ***F23R 3/28***

(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HU 19.12.2007
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 072 923** (51) ***H02M 5/458***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 072 947** (51) ***G01B 11/26***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 07.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
HU 07.08.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
IE 07.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 072 959** (51) ***G01D 5/06***

(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 04.12.2016
HR 09.03.2016
IE 04.12.2016
IT 09.03.2016
LU 04.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 04.12.2008
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 072 972** (51) ***G01F 1/66***

(84) AT 21.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 21.12.2007
IT 21.12.2016
LU 21.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 072 986** (51) ***G01L 9/00***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 18.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 18.12.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 072 997** (51) ***G01N 21/35***

(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 13.09.2007
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 073 013** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 11.04.2003
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 11.04.2016
LU 11.04.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 073 017** (51) ***G01N 35/02***

(84) AT 03.08.2016
HU 04.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 073 060** (51) ***G03F 7/039***

(84) AT 24.08.2016
HU 19.12.2008
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 19.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 073 068** (51) ***G03G 15/00***

(84) AT 03.08.2016
HU 28.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 28.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 073 114** (51) ***G06F 3/048***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 073 120** (51) ***G06F 11/00***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 073 172** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 20.04.2016
HU 22.12.2008
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 22.12.2016
HR 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 22.12.2016

IT 20.04.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 073 282**
(84) ES 27.01.2016
IT 27.01.2016
(51) ***H01L 31/101***
(84) HU 14.11.2008

(11) **2 073 321**
(84) AT 18.12.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***H01R 24/78***
(84) BE 31.12.2016
HU 18.12.2008
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 073 361**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H02K 21/04***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 073 366**
(84) AT 18.12.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.12.2016
LU 18.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(51) ***H02M 3/335***
(84) BE 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 18.12.2007
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 073 566**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
(51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 31.12.2016
HU 02.12.2008
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 073 575**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 20.12.2007
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 073 581**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***H04W 4/18***
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 073 611**
(84) AT 06.04.2016
HU 22.04.2008
CY 06.04.2016
DE 01.11.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***H05H 1/54***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 073 642**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A23K 1/165***
(84) HU 27.09.2007
CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 073 676**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 15.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(51) ***A47K 10/32***
(84) BE 05.10.2016
HU 15.10.2007
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 073 678**
(84) AT 04.05.2016
HU 12.10.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(51) ***A47K 13/12***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 12.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 073 680**
(84) AT 11.11.2015
HU 21.09.2007
(51) ***A47L 9/32***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 073 692**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 073 710**
(84) AT 04.05.2016
HU 11.09.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(51) ***A61B 6/03***
(84) BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 073 717**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 08.10.2007
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***A61B 1/015***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 073 733**
(84) AT 30.12.2015
HU 05.09.2007
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 05.09.2016
IE 05.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 073 746**
(84) AT 04.05.2016
HU 23.08.2007
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 23.08.2016
LU 23.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
(51) ***A61C 7/08***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 073 750**
(51) ***A61C 13/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 01.10.2007
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
IE 01.10.2016
LU 01.10.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 073 780**
(51) ***A61J 7/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 04.10.2007
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
IE 04.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 073 804**
(51) ***A61K 31/4035***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 073 846**
(51) ***A61K 45/06***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 18.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 18.10.2007
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 073 862**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 03.08.2016
HU 21.08.2007
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 073 887**
(51) ***A61M 31/00***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
(84) CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HU 12.10.2007
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 073 890**
(51) ***A61M 39/02***
(84) BE 31.10.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 04.10.2007
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 04.10.2016
LU 04.10.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 073 899**
(51) ***A61P 35/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 11.10.2007
IT 02.03.2016
LU 11.10.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 073 928**
(51) ***B01J 23/28***
(84) AT 17.10.2016
HU 17.10.2007
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
(84) BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GB 12.01.2017
IE 17.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 073 978**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 10.09.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 073 988**
(51) ***B60B 21/12***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HU 08.10.2007
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 074 035**
(51) ***B65D 19/32***
(84) CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 02.10.2007
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
(84) CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 074 172**
(51) ***C08L 51/06***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 24.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016
(84) HU 24.09.2008
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 24.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 074 200**
(51) ***C10J 3/04***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
HU 12.10.2007
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MC 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 074 258**
(51) ***D21H 17/01***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 17.08.2007
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 074 356**
(51) ***H01L 31/052***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HU 09.10.2006
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 074 359**
(51) ***F25D 3/12***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 074 366**
(51) ***F26B 5/06***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 16.10.2007
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016

RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 074 369** (51) ***F27B 9/10***
(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, MC 23.12.2015, HU 12.10.2007, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 074 379** (51) ***G01C 11/02***
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, MC 24.02.2016, HU 09.10.2007, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016, CH 31.10.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 09.10.2016, LI 31.10.2016, LU 09.10.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016

(11) **2 074 383** (51) ***G01D 18/00***
(84) AT 11.05.2016, HU 25.09.2007, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, IE 25.09.2016, LI 30.09.2016, LU 25.09.2016, MC 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SI 11.05.2016

(11) **2 074 398** (51) ***G01L 7/18***
(84) AT 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HU 12.10.2007, IT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PT 11.04.2016, SI 09.12.2015

(11) **2 074 411** (51) ***G01N 22/00***
(84) AT 30.03.2016, CH 30.09.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, IE 25.09.2016, LI 30.09.2016, LU 25.09.2016, MC 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016
(84) HU 25.09.2007, CY 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 074 470** (51) ***G02B 27/10***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, MC 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017
IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 074 473** (51) ***G02F 1/01***
(84) AT 14.09.2016, BE 30.09.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) HU 14.09.2007, CH 30.09.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, IE 14.09.2016, LI 30.09.2016, LU 14.09.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016

(11) **2 074 513** (51) ***G06F 21/34***
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 21.09.2016, LI 30.09.2016, LU 21.09.2016, MC 24.02.2016, PL 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016, CH 30.09.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FR 30.09.2016, HU 21.09.2007, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016

(11) **2 074 543** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 13.04.2016, HU 05.10.2007, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IE 05.10.2016, LI 31.10.2016, LU 05.10.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **2 074 633** (51) ***G21F 5/018***
(84) AT 20.07.2016, HU 03.10.2007, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, FI 20.07.2016, IE 03.10.2016, LI 31.10.2016, LU 03.10.2016, MC 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016

(11) **2 074 655** (51) ***H01L 25/075***
(84) AT 13.04.2016, HU 11.10.2007, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, MC 13.04.2016, GB 11.10.2016, IE 11.10.2016, LI 31.10.2016, LU 11.10.2016
(84) BE 13.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, FR 02.11.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016
NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **2 074 676** (51) ***H01Q 3/30***
(84) AT 05.10.2016, BG 05.01.2017, CH 31.10.2016, CZ 05.10.2016, EE 05.10.2016, FI 05.10.2016, GR 06.01.2017, IS 05.02.2017, LI 31.10.2016, LU 16.10.2016, MC 05.10.2016, PT 06.02.2017, SE 05.10.2016, SK 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016, HU 16.10.2006, CY 05.10.2016, DK 05.10.2016, ES 05.10.2016, FR 05.12.2016, IE 16.10.2016, IT 05.10.2016, LT 05.10.2016, LV 05.10.2016, PL 05.10.2016, RO 05.10.2016, SI 05.10.2016

(11) **2 074 678** (51) ***H01R 4/24***
(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 31.08.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LI 31.08.2016, LU 30.08.2016, MC 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, HU 30.08.2007, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 20.09.2016, IE 30.08.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 074 681** (51) ***H01R 13/187***
(84) AT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, IS 30.12.2017, LT 30.08.2017, MC 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 074 684** (51) ***H01S 3/094***
(84) AT 23.03.2016, HU 08.06.2007, CH 30.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IE 08.06.2016, LI 30.06.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **2 074 696** (51) ***H03M 3/00***
(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, MC 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 074 718** (51) ***H04W 28/26***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 02.05.2016
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(84) HU 30.04.2007
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 30.04.2016
IE 30.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 074 731** (51) ***H04L 1/16***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GB 03.10.2016
HU 03.10.2007
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(84) BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
FR 02.11.2016
GR 18.05.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 074 734** (51) ***H04L 1/18***

(84) AT 04.05.2016
HU 09.10.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 09.10.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 074 744** (51) ***H04W 72/00***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 074 746** (51) ***H04L 12/22***

(84) AT 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HU 24.09.2007
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 074 759** (51) ***H04W 24/10***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 074 791** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 074 838** (51) ***H04M 3/42***

(84) AT 18.05.2016
HU 28.08.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(84) BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 074 846** (51) ***H04W 8/24***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 074 859** (51) ***H04W 52/14***

(84) AT 13.01.2016
HU 12.10.2007
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 12.10.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
IE 12.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 074 927** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 25.05.2016
HU 16.12.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 16.12.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 074 992** (51) ***A61K 9/16***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 07.04.2006
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 075 005** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 28.09.2007
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 075 013** (51) ***A61L 15/24***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 12.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) HU 12.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 075 066** (51) ***B01J 27/08***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 05.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
HU 05.12.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 075 082** (51) ***B23K 26/20***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
HU 21.09.2007
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 075 181** (51) ***B62J 37/00***

(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LI 31.12.2016

(84) BE 30.11.2016
HU 23.12.2008
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 23.12.2016
LT 30.11.2016

LU 23.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016

(11) **2 075 199**
(51) ***B65D 17/34***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 24.12.2007
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 075 264**
(51) ***C08F 8/00***
(84) AT 28.09.2016
HU 04.12.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 075 347**
(51) ***C08J 3/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HU 23.10.2007
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 075 349**
(51) ***C22C 14/00***
(84) BE 30.11.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 25.11.2008
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 25.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 075 417**
(51) ***F01D 11/00***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 27.12.2007
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.12.2016
IT 27.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 075 578**
(51) ***G01N 27/62***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.12.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 075 618**
(51) ***G02B 26/06***
(84) AT 04.05.2016
HU 29.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 29.12.2016
LU 29.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 075 628**
(51) ***G02F 1/1339***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
IE 12.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 12.10.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 075 643**
(51) ***G03G 15/16***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 27.11.2008
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 075 663**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 16.11.2016
PT 16.03.2017
SI 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 27.12.2007
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 27.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 075 694**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 22.12.2008
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 075 855**
(51) ***H01L 33/04***
(84) AT 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
NL 16.08.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 075 889**
(51) ***H01R 13/453***
(84) AT 18.12.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 31.12.2016
HU 18.12.2008
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 075 974**
(51) ***H04L 12/42***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 075 976**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 27.03.2008
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 076 071**
(51) ***H04W 8/20***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 27.03.2008
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IE 27.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015

PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 076 129** (51) ***A01N 43/20***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 12.10.2007
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 076 148** (51) ***A45D 40/30***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
HU 15.10.2007
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 076 160** (51) ***A47L 13/22***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 23.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 23.10.2007
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 076 162** (51) ***A47L 15/50***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 03.09.2007
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 076 184** (51) ***A61B 17/064***
(84) AT 06.07.2016
HU 08.08.2007
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 076 195** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 20.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 20.07.2016
HU 20.07.2007
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 076 202** (51) ***A61C 7/14***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 18.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 18.10.2007
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 076 206** (51) ***A61C 13/10***
(84) AT 03.08.2016
HU 22.08.2007
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 076 209** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 03.10.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 076 218** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 02.11.2016
HU 05.10.2007
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LU 05.10.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 076 224** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 12.09.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 076 256** (51) ***A23L 33/12***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 03.10.2007
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 03.10.2016
IT 20.07.2016
LU 03.10.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 076 286** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HU 23.10.2007
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 076 316** (51) ***A62B 1/20***
(84) AT 08.06.2016
HU 04.10.2007
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 04.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 076 329** (51) ***B60S 3/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 19.10.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.11.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 19.10.2016
IE 19.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016

LU 19.10.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 076 420** (51) ***B62D 15/02***
(84) AT 20.08.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IE 20.08.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
HU 20.08.2007, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LI 31.08.2016, LU 20.08.2016, MC 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016

(11) **2 076 458** (51) ***B65G 43/02***
(84) HU 09.07.2007, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
CY 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 076 488** (51) ***C07C 269/02***
(84) AT 11.05.2016, HU 25.10.2007, CY 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
BE 11.05.2016, CH 31.10.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, IE 25.10.2016, LI 31.10.2016, LU 25.10.2016, MC 11.05.2016, PT 12.09.2016, SI 11.05.2016

(11) **2 076 522** (51) ***C07F 7/08***
(84) AT 13.04.2016, HU 25.09.2007, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IE 25.09.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
BE 13.04.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LI 30.09.2016, LU 25.09.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **2 076 524** (51) ***C07F 9/60***
(84) AT 20.04.2016, HU 01.10.2007, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, MC 20.04.2016, IE 01.10.2016, LU 01.10.2016, NL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 076 543** (51) ***C07K 16/40***
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016
BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GB 23.10.2016, HU 23.10.2007, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016
DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, MC 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 23.10.2016, IT 27.01.2016, LU 23.10.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 076 560** (51) ***C08J 3/24***
(84) AT 04.05.2016, HU 13.08.2007, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FR 31.08.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
BE 04.05.2016, CH 31.08.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GB 13.08.2016, IE 13.08.2016, LI 31.08.2016, LU 13.08.2016, MC 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016

(11) **2 076 563** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, CH 31.10.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, MC 17.08.2016, GR 18.11.2016, LI 31.10.2016, LU 15.10.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016, SI 17.08.2016
BE 17.08.2016, HU 15.10.2007, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, FI 17.08.2016, FR 02.11.2016, IE 15.10.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 076 615** (51) ***B23K 26/322***
(84) BE 31.10.2016, BG 07.12.2016, CZ 07.09.2016, EE 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, IS 07.01.2017, LU 10.10.2016, MC 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SI 07.09.2016
HU 10.10.2007, CY 07.09.2016, DK 07.09.2016, ES 07.09.2016, GB 07.12.2016, IE 10.10.2016, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, NL 07.09.2016, PT 09.01.2017, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016

(11) **2 076 620** (51) ***D04B 15/48***
(84) AT 06.10.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, MC 16.03.2016, GB 06.10.2016, HU 06.10.2006, IS 16.07.2016, LI 31.10.2016, LU 06.10.2016, NL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016
BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, FR 02.11.2016, GR 17.06.2016, IE 06.10.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 076 628** (51) ***E01C 13/08***
(84) BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, MC 24.08.2016
HU 23.10.2007, EE 24.08.2016, LT 24.08.2016
LU 23.10.2016, RO 24.08.2016, SK 24.08.2016
LV 24.08.2016, SI 24.08.2016

(11) **2 076 714** (51) ***F23R 3/28***
(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NL 31.08.2016, PT 02.01.2017, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
BE 31.08.2016, HU 18.10.2007, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, IT 31.08.2016, LU 18.10.2016, MC 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016

(11) **2 076 719** (51) ***H01L 31/056***
(84) AT 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HU 08.08.2007, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 076 783** (51) ***G01P 15/125***
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017
CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 076 793** (51) ***G01T 1/29***
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HU 24.10.2007, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **2 076 797** (51) ***G01V 1/16***
(84) AT 04.05.2016, HU 28.09.2007, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GB 28.09.2016, IE 28.09.2016, LI 30.09.2016, LU 28.09.2016, MC 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
BE 04.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016

(11) **2 076 843** (51) ***G06F 9/455***
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016
BE 27.01.2016, CH 31.08.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016

ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 28.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 28.08.2007
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 076 908**
(51) ***H01B 17/30***
(84) BE 31.07.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 04.07.2007
CH 31.07.2016
MC 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
IE 04.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 076 946**
(51) ***H01R 39/06***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 24.09.2007
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 076 950**
(51) ***H02G 3/06***
(84) AT 30.08.2016
BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
HU 30.08.2007
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 30.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 076 952**
(51) ***H02J 3/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 076 976**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 11.10.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 076 995**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HU 22.10.2007
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 077 015**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 19.10.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 077 019**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HU 05.10.2007
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 077 039**
(51) ***H04N 17/00***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 01.10.2007
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 077 056**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MC 09.03.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
DK 09.03.2016
HU 02.10.2007
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 077 059**
(51) ***H04R 3/00***
(84) BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 077 077**
(51) ***A41D 13/00***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 27.09.2007
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 077 093**
(51) ***A61B 17/115***
(84) AT 11.03.2015
HU 05.01.2009
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 077 171**
(51) ***B23B 27/08***
(84) AT 11.05.2016
HU 27.08.2007
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 27.08.2016
IE 27.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 077 214**
(51) ***B60T 11/16***
(84) AT 13.01.2016
HU 16.10.2007
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 077 244**
(51) ***B65H 3/52***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 30.12.2008
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 077 280**
(51) ***C07K 16/18***
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
GR 25.09.2015
MC 24.06.2015
CY 24.06.2015
EE 24.06.2015
HU 19.05.2003
PT 26.10.2015

RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 077 332**
(51) ***C12Q 1/44***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 15.07.2005
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 077 334**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.10.2015
HU 01.08.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 077 368**
(51) ***E05F 15/43***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 077 506**
(51) ***G06F 17/24***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 27.03.2008
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
HR 18.11.2015
IE 27.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 077 534**
(51) ***G07D 7/12***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 24.10.2016
HU 24.10.2006
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 02.11.2016
GR 25.05.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 077 581**
(51) ***H01L 27/14***
(84) AT 06.07.2016
HU 09.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
IE 09.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 077 634**
(51) ***H04J 1/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HU 26.10.2006
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 077 679**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 27.09.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 077 722**
(51) ***A01N 51/00***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 18.09.2007
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 077 759**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 077 770**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
HU 02.10.2007
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.10.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 02.10.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 077 775**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 09.10.2007
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 077 836**
(51) ***A61K 31/429***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 15.10.2016
IT 09.03.2016
LU 15.10.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HU 15.10.2007
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 077 847**
(51) ***C07H 5/02***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 14.09.2007
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 077 867**
(51) ***A61M 1/02***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 22.06.2007
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 077 868**
(51) ***A61M 1/06***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 24.10.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) HU 24.10.2007
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 24.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 077 881**
(51) ***A61M 5/34***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016

HU 02.08.2007
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 077 888** (51) ***A61M 39/24***

(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HU 25.10.2007
LT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 077 893** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 29.06.2007
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 077 902** (51) ***A23L 33/10***

(84) AT 23.03.2016
HU 19.04.2007
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 077 935** (51) ***B29C 41/08***

(84) AT 18.07.2016
HU 18.07.2007
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.07.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
IE 18.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
MC 29.06.2016

(11) **2 077 948** (51) ***B41M 5/30***

(84) AT 23.03.2016
HU 19.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 077 949** (51) ***B41N 1/08***

(84) AT 30.09.2015
HU 30.03.2007
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 077 961** (51) ***B63H 25/06***

(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
RO 02.08.2017
CZ 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 077 964** (51) ***G01C 21/02***

(84) AT 06.07.2016
HU 11.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 02.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GB 11.10.2016
IE 11.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 078 039** (51) ***C07K 1/34***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 078 049** (51) ***C08G 18/67***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
IE 18.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 18.10.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 078 076** (51) ***C12N 15/09***

(84) BE 05.10.2016
HU 20.12.2007
CZ 05.10.2016
ES 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IT 05.10.2016
LU 20.12.2016
MC 05.10.2016
PT 06.02.2017
SI 05.10.2016

(11) **2 078 088** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 09.10.2007
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
SE 02.12.2015

(11) **2 078 089** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 30.10.2007
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 078 138** (51) ***F01D 5/18***

(84) AT 06.10.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MC 10.08.2016
IE 06.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
BE 31.10.2016
HU 06.10.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 078 139** (51) ***F16D 48/06***

(84) AT 28.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
IE 28.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 30.09.2016
HU 28.09.2007
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LU 28.09.2016
NL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 078 141** (51) ***F01N 3/08***

(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 11.10.2007
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 078 165** (51) ***B21J 15/02***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
FI 26.10.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 03.11.2006
CY 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016

PT 27.02.2017
SI 26.10.2016
RO 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 078 178** (51) ***F25B 49/02***

(84) AT 18.05.2016
HU 31.08.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 078 197** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 23.03.2016
HU 01.11.2007
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 01.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 078 198** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 11.10.2007
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 078 218** (51) ***G01W 1/02***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 23.10.2007
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 23.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 078 260** (51) ***G06F 21/33***

(84) AT 20.04.2016
HU 02.11.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 078 294** (51) ***G08B 13/12***

(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 06.11.2007
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 078 353** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 01.06.2016
HU 04.07.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 04.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 078 360** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 16.06.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 078 388** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 22.06.2016
HU 31.10.2007
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
IE 31.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 078 394** (51) ***H04L 12/54***

(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 31.08.2007
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 078 400** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
SE 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 078 403** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 078 437** (51) ***H04W 16/30***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
IE 25.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 25.10.2007
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 078 449** (51) ***F16J 3/04***

(84) AT 05.10.2016
HU 31.12.2008
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 31.12.2016
IT 05.10.2016
LU 31.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 078 463** (51) ***A24C 5/39***

(84) HU 09.01.2009
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 078 466** (51) ***A41D 3/00***

(84) AT 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 21.11.2008
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 21.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 078 524** (51) ***A61K 31/343***

(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CH 31.10.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, FR 02.11.2016, GR 01.12.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, HU 18.10.2007, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, MC 31.08.2016, GB 30.11.2016, IE 18.10.2016, LI 31.10.2016, LU 18.10.2016, NL 31.08.2016, PT 02.01.2017, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 078 560** (51) ***B01J 23/46***

(84) AT 19.10.2016, BG 19.01.2017, CH 30.11.2016, CZ 19.10.2016, EE 19.10.2016, FI 19.10.2016, GB 19.01.2017, IE 01.11.2016, IT 19.10.2016, LT 19.10.2016, LV 19.10.2016, NL 19.10.2016, PT 20.02.2017, SE 19.10.2016, SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016, HU 01.11.2007, CY 19.10.2016, DK 19.10.2016, ES 19.10.2016, FR 19.12.2016, GR 20.01.2017, IS 19.02.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 19.10.2016, PL 19.10.2016, RO 19.10.2016, SI 19.10.2016

(11) **2 078 585** (51) ***B23K 26/14***

(84) HU 12.01.2008, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015

(11) **2 078 654** (51) ***B61C 17/04***

(84) HU 08.01.2009, MK 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015
(84) CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 078 712** (51) ***C07D 209/12***

(84) AT 10.06.2015, CY 10.06.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, NL 10.06.2015, PT 12.10.2015, SE 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, HU 01.04.2005, IT 10.06.2015, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015

(11) **2 078 732** (51) ***C07K 16/28***

(84) AT 16.09.2015, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HU 09.07.2007, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, SI 16.09.2015

(11) **2 078 734** (51) ***B01J 20/20***

(84) AT 01.06.2016, HU 12.10.2007, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GB 12.10.2016, IE 12.10.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, MC 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LI 31.10.2016, LU 12.10.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 078 852** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 04.05.2016, HU 12.06.2008, CY 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 12.06.2016, LI 30.06.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, FR 04.07.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 078 905** (51) ***F25B 29/00***

(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 23.10.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, MC 09.03.2016, HU 23.10.2007, IS 09.07.2016, LI 31.10.2016, LU 23.10.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 078 912** (51) ***F28D 7/10***

(84) AT 04.05.2016, HU 23.10.2007, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LI 31.10.2016, LU 23.10.2016, MC 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CH 31.10.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, IE 23.10.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016

(11) **2 078 938** (51) ***G01G 15/00***

(84) CY 18.03.2015, MK 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LV 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 13.01.2009, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 078 943** (51) ***G01M 5/00***

(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 078 955** (51) ***G01N 21/952***

(84) AT 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GB 23.10.2016, IE 23.10.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, HU 23.10.2007, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, MC 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LI 31.10.2016, LU 23.10.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 078 965** (51) ***G01S 19/07***

(84) BE 31.12.2016, HU 30.12.2008, CZ 26.10.2016, GR 27.01.2017, IE 30.12.2016, LT 26.10.2016, LV 26.10.2016, NL 26.10.2016, RO 26.10.2016, SK 26.10.2016
(84) BG 26.01.2017, CY 26.10.2016, EE 26.10.2016, HR 26.10.2016, IS 26.02.2017, LU 30.12.2016, MC 26.10.2016, PT 27.02.2017, SI 26.10.2016

(11) **2 079 099** (51) ***H01L 21/67***

(84) AT 16.09.2015, HU 11.01.2008, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GB 11.01.2016, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 31.01.2016, LU 11.01.2016, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 11.01.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MT 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 079 102** (51) ***H01J 37/20***

(84) AT 20.04.2016, HU 30.10.2007, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, IE 30.10.2016, LI 31.10.2016, LU 30.10.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016

SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 079 138**
(51) ***H02G 3/12***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 079 158**
(51) ***H02M 7/48***
(84) AT 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 02.11.2016
HU 31.10.2006
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 31.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 079 258**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 11.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 11.01.2008
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 079 308**
(51) ***A01N 43/50***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 07.11.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MC 17.08.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 079 345**
(51) ***A61G 7/057***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 26.10.2007
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 079 406**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 04.10.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) HU 04.10.2007
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
IE 04.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 079 430**
(51) ***A61H 99/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HU 22.10.2007
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 079 437**
(51) ***A61K 8/73***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 24.08.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 24.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 079 438**
(51) ***A61K 8/97***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 05.10.2007
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 079 442**
(51) ***A61L 27/50***
(84) AT 27.07.2016
HU 07.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 079 445**
(51) ***A61K 9/16***
(84) CY 04.11.2015
GB 20.02.2016
LT 04.11.2015
MT 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
LV 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 079 467**
(51) ***A61P 3/10***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 26.10.2007
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 079 493**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HU 17.10.2007
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 079 506**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 13.09.2007
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 13.09.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 079 508**
(51) ***A61M 31/00***
(84) AT 17.08.2016
HU 04.10.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 079 684**
(51) ***C07C 263/10***
(84) AT 06.11.2016
HU 06.11.2007
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GB 06.11.2016
IE 06.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 30.11.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 079 727**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 14.09.2007

LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
LU 14.09.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 079 755**
(51) ***C07K 1/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 079 765**
(51) ***C08F 8/44***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 09.11.2007
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 079 779**
(51) ***C08L 23/02***
(84) AT 04.10.2016
HU 04.10.2007
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
IE 04.10.2016
LU 04.10.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 079 790**
(51) ***C08K 3/22***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 29.10.2007
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 079 810**
(51) ***C09D 163/10***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
HU 03.09.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 03.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 079 824**
(51) ***A23L 33/115***
(84) AT 18.05.2016
HU 10.08.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 079 830**
(51) ***C12N 5/0783***
(84) AT 17.08.2016
HU 04.10.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 04.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 079 850**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 20.09.2007
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 079 865**
(51) ***E04B 5/00***
(84) AT 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
HU 11.09.2007
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 079 876**
(51) ***D21H 19/58***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 10.10.2016
IT 27.01.2016
LU 10.10.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 10.10.2007
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 079 890**
(51) ***E04G 23/02***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 23.10.2016
IT 10.02.2016
LU 23.10.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HU 23.10.2007
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 079 892**
(51) ***E05B 77/38***
(84) AT 19.10.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 02.11.2016
GR 25.05.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 19.10.2016
HU 19.10.2007
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 079 945**
(51) ***F16H 61/32***
(84) AT 02.10.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 31.10.2016
HU 02.10.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 17.11.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 079 959**
(51) ***F16L 37/088***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HU 12.10.2007
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 079 961**
(51) ***F23D 14/16***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 31.10.2007
LT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 079 981**
(51) ***G01B 11/25***
(84) AT 16.10.2016
HU 16.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 16.10.2016
IE 16.10.2016

IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 079 999** (51) ***G01L 9/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
FR 02.11.2016
HU 12.10.2007
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 080 014** (51) ***H01J 37/20***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 23.10.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 23.10.2007
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
IE 23.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 080 057** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 06.07.2016
HU 27.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
IE 27.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 080 060** (51) ***G03B 15/03***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 28.09.2007
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 080 061** (51) ***G03B 19/00***
(84) AT 27.07.2016
HU 14.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 14.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 080 146** (51) ***G06F 21/31***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
HU 27.09.2007
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 080 148** (51) ***G06F 21/60***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 080 172** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 13.09.2016
IT 30.12.2015
LU 13.09.2016
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 13.09.2007
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 080 224** (51) ***H01L 23/373***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 080 232** (51) ***H01L 31/05***
(84) AT 19.10.2016
HU 19.10.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 19.10.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 080 266** (51) ***H03L 7/07***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 05.09.2016
HU 05.09.2007
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 080 295** (51) ***H04W 72/02***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 09.01.2008
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 09.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 080 316** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 01.06.2016
HU 30.10.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 080 382** (51) ***H04N 19/597***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 29.08.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
IE 29.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 080 392** (51) ***H04W 48/02***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 17.10.2007
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 080 428** (51) ***A01B 79/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
MK 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016

ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.01.2009
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 080 450** (51) ***A47C 1/03***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 06.03.2008
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 080 473** (51) ***A61B 5/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 12.09.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 080 571** (51) ***B21J 1/04***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 080 613** (51) ***B32B 9/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 15.11.2016
HU 15.11.2007
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 15.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 080 715** (51) ***B65D 81/38***
(84) AT 20.01.2014
BG 20.09.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 21.01.2017
FR 31.01.2017
HR 20.06.2012
IE 20.01.2013
LI 31.01.2013
LU 20.01.2013
BE 31.01.2013
CH 31.01.2013
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
GR 21.09.2012
HU 20.01.2009
IS 20.10.2012
LT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MC 31.01.2013
MT 20.06.2012
NO 20.09.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
TR 20.06.2012

(11) **2 080 741** (51) ***C04B 22/10***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GB 07.11.2016
IE 07.11.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
HU 07.11.2007
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 30.11.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 080 762** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 30.11.2016
IE 08.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 08.11.2007
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 080 779** (51) ***C08G 69/48***
(84) AT 18.05.2016
HU 01.11.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 080 787** (51) ***C08L 67/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 26.09.2007
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 080 798** (51) ***C10M 141/12***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HU 19.10.2007
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
MK 20.06.2012
NL 20.06.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 080 829** (51) ***D05C 17/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 11.10.2007
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 02.11.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GB 11.10.2016
IE 11.10.2016
IT 01.06.2016
LU 11.10.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 080 832** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 04.03.2015
HU 16.01.2008
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 080 837** (51) ***E02D 27/01***
(84) HU 15.08.2008
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 080 868** (51) ***E06B 9/58***
(84) AT 28.10.2015
HU 15.01.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 080 909** (51) ***F04D 29/38***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 11.09.2007
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 080 981** (51) ***F41G 7/34***
(84) AT 13.11.2016
HU 13.11.2008
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016

CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SK 12.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SI 12.10.2016

(11) **2 081 039** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 13.12.2008
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 081 182** (51) ***G09G 5/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 12.10.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
IE 12.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 081 332** (51) ***H04W 28/26***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 17.01.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 081 420** (51) ***G06F 1/20***
(84) AT 23.03.2016
HU 03.11.2008
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 081 442** (51) ***A23J 1/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 10.10.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 081 467** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 29.10.2007
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 081 468** (51) ***A47C 7/20***
(84) CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 07.09.2007
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 081 499** (51) ***A23L 2/38***
(84) AT 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 01.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 01.11.2007
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 081 516** (51) ***A61B 17/11***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 25.10.2007
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 081 520** (51) ***A61F 2/34***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 081 562** (51) ***A61K 31/02***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.09.2007
LU 20.09.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 081 592** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 27.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 27.09.2007
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 081 618** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HU 12.10.2007
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 081 622** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HU 08.11.2007
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 081 630** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 06.06.2007
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 081 639** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 18.10.2006
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 081 646** (51) ***A61N 7/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 19.09.2007
CY 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016

DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 081 663** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 30.11.2016
HU 07.11.2007
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 081 676** (51) ***B01J 20/20***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
IE 23.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) HU 23.08.2007
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 081 679** (51) ***B01J 29/064***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 16.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 081 680** (51) ***B01J 21/12***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 12.09.2007
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 081 681** (51) ***B01J 21/12***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 12.09.2007
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 081 695** (51) ***B05D 7/00***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 25.09.2007
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 081 724** (51) ***B23K 9/10***
(84) AT 11.11.2015
HU 24.09.2007
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 24.09.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 30.09.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 081 754** (51) ***B29C 70/00***
(84) AT 27.07.2016
HU 25.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 25.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 081 758** (51) ***B30B 11/14***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 081 769** (51) ***B32B 27/40***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
IE 02.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 02.10.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 081 797** (51) ***B60R 19/18***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 13.11.2007
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 081 812** (51) ***B61C 15/08***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 14.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 081 821** (51) ***B64C 3/10***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 17.10.2016
IT 27.01.2016
LU 17.10.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 17.10.2007
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 081 860** (51) ***B65G 47/14***
(84) AT 27.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 27.09.2007
IT 27.04.2016
LU 27.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 081 912** (51) ***C07D 235/18***
(84) AT 30.03.2016
HU 04.09.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 081 923** (51) ***C07D 213/64***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.09.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 11.09.2007
IS 16.07.2016

LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
LU 11.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 082 000** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 082 051** (51) ***A01H 1/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 20.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 20.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 082 053** (51) ***C12P 7/64***
(84) AT 13.04.2016
HU 30.07.2007
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 30.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 30.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 082 164** (51) ***F21V 8/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 09.10.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 082 201** (51) ***G01J 3/46***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 02.11.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 02.10.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GB 24.11.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 082 205** (51) ***C23C 14/02***
(84) AT 29.06.2016
HU 19.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 19.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 082 228** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
IE 26.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 26.10.2016
HU 26.10.2007
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 082 244** (51) ***H02H 9/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HU 12.10.2007
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 082 251** (51) ***G01S 19/25***
(84) AT 25.05.2016
HU 26.10.2007
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.11.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 082 263** (51) ***G01T 1/24***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.10.2016
IT 06.04.2016
BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HU 20.10.2006
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
LU 20.10.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 082 355** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HU 01.10.2007
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 082 378** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 13.09.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 13.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 082 394** (51) ***G10D 3/00***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 02.10.2007
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 082 407** (51) ***H01G 11/38***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 17.10.2007
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 082 432** (51) ***H01L 29/76***
(84) AT 23.03.2016
HU 02.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 02.11.2016
IE 02.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 082 491**
(51) ***H04B 3/54***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 05.09.2007
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 082 504**
(51) ***H04B 17/26***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
HU 06.10.2006
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 082 553**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.06.2016
HU 05.10.2007
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
IE 05.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 082 555**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 29.09.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 29.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 082 566**
(51) ***H04N 1/407***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 18.10.2006
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 082 571**
(51) ***H04N 5/04***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 13.12.2006
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 082 573**
(51) ***H04N 5/913***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 07.11.2016
HU 07.11.2007
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 07.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 082 599**
(51) ***H04W 16/00***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
MC 18.11.2015
HU 26.10.2007
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 082 617**
(51) ***H05B 3/16***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 06.09.2007
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 082 651**
(51) ***A23L 2/60***
(84) AT 05.08.2015
HU 15.06.2007
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 082 661**
(51) ***A44B 18/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 16.11.2007
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 082 662**
(51) ***A45B 11/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) HU 07.06.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 082 681**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 15.01.2016
HR 27.05.2015
IE 15.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
HU 15.01.2009
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 082 707**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 28.10.2015
HU 28.01.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 28.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 082 769**
(51) ***A61M 15/00***
(84) BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) CY 03.06.2015
HR 03.06.2015
LU 24.01.2016
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015

(11) **2 082 815**
(51) ***B08B 3/08***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DE 02.08.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
(84) HU 26.01.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016

MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 082 838** (51) ***B64F 5/00***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 09.05.2005
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 09.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 082 839** (51) ***B25B 11/00***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 09.05.2005
IS 19.12.2015
LU 09.05.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 09.05.2016
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 082 890** (51) ***B41M 5/26***

(84) AT 19.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 22.01.2009
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 082 913** (51) ***B60K 6/22***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 16.10.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
IE 16.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 082 917** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 082 992** (51) ***C03B 5/187***

(84) AT 04.05.2016
HU 12.11.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 12.11.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 083 001** (51) ***C04B 38/00***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 19.08.2008
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 19.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 083 013** (51) ***C07F 7/21***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HU 31.10.2007
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 083 101** (51) ***D01H 5/46***

(84) AT 16.01.2016
BG 13.04.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
HU 16.01.2009
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 16.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 083 113** (51) ***D06M 15/55***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
IE 06.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 06.11.2007
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 083 127** (51) ***E04B 1/24***

(84) AT 09.01.2016
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 09.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 09.01.2009
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 083 147** (51) ***F01D 5/18***

(84) AT 07.10.2015
HU 13.03.2007
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 083 155** (51) ***F02B 25/14***

(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 27.01.2009
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 31.01.2016
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 27.01.2016
HR 22.07.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 083 201** (51) ***F16K 25/04***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IE 28.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
HU 28.01.2009
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 083 231** (51) ***F25B 17/08***

(84) CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 09.01.2009

IE 09.01.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 083 239**
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 083 245**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 083 275**
(84) AT 16.12.2015
HU 21.01.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 083 310**
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 083 417**
(84) AT 29.07.2015
HU 23.01.2009
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 23.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
IS 29.08.2015
LU 09.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***F42B 12/46***
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 08.04.2015
HU 22.01.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***E02F 9/26***
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 10.12.2008
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016

(51) ***G01N 35/00***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
IE 21.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***G02B 27/01***
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***G10L 25/78***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 083 472**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 083 508**
(84) AT 15.06.2016
HU 28.11.2008
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 28.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 083 580**
(84) AT 13.01.2016
HU 28.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 28.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 083 616**
(84) AT 28.09.2016
HU 09.11.2007
CY 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PT 30.01.2017
SI 28.09.2016

(11) **2 083 619**
(84) AT 13.04.2016
HU 26.10.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***H01Q 1/24***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***H02K 15/03***
(84) BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.11.2016
GR 16.09.2016
IE 28.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(51) ***H04W 74/08***
(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***A01J 15/12***
(84) BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
IE 09.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016

(51) ***A01M 1/14***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 26.10.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 083 634**
(84) CY 30.03.2016
ES 30.03.2016
HU 25.10.2007
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(51) ***A23J 1/00***
(84) EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 25.10.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 083 639**
(84) AT 06.04.2016
HU 23.10.2007
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
SI 06.04.2016

(51) ***A23L 27/24***
(84) BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 23.10.2016
IE 23.10.2016
IT 23.10.2016
LU 23.10.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 083 640**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***A23L 27/40***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 083 680**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(51) ***A61J 3/00***
(84) BE 10.08.2016
HU 25.10.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
IE 25.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 083 693**
(84) AT 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***A61B 6/00***
(84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HU 26.11.2007
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 083 713**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
IE 31.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***A61B 17/15***
(84) HU 31.10.2006
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 31.10.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 083 724** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LU 30.11.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, HU 06.11.2007, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, MC 10.08.2016, IE 06.11.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016

(11) **2 083 732** (51) ***A61B 18/14***
(84) CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LV 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, MC 30.12.2015, HU 04.10.2007, LT 30.12.2015, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 083 757** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 26.10.2016, BG 26.01.2017, CH 30.11.2016, CZ 26.10.2016, DK 26.10.2016, ES 26.10.2016, FR 26.12.2016, GR 27.01.2017, IS 26.02.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 26.10.2016, PL 26.10.2016, RO 26.10.2016, SI 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016, HU 09.11.2007, CY 26.10.2016, DE 01.06.2017, EE 26.10.2016, FI 26.10.2016, GB 26.01.2017, IE 09.11.2016, IT 26.10.2016, LT 26.10.2016, LV 26.10.2016, NL 26.10.2016, PT 27.02.2017, SE 26.10.2016, SK 26.10.2016

(11) **2 083 762** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 22.06.2016, HU 21.11.2007, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, IE 21.11.2016, IT 22.06.2016, LU 30.11.2016, MC 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016
(84) BE 30.11.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 083 766** (51) ***A61F 2/90***
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LU 22.10.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, MC 27.01.2016, HU 22.10.2007, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 083 782** (51) ***A61F 13/56***
(84) CY 30.12.2015, EE 30.12.2015, MC 30.12.2015, HU 18.10.2007, IS 30.04.2016, LU 18.10.2016
(84) DK 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 18.10.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, PT 02.05.2016, SI 30.12.2015
(84) RO 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 083 784** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HU 09.11.2007, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 083 884** (51) ***A61M 5/178***
(84) AT 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, FI 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) HU 21.11.2007, CH 30.11.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 29.06.2016, PT 31.10.2016, SI 29.06.2016

(11) **2 083 892** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 25.05.2016, HU 21.11.2007, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GB 21.11.2016, IE 21.11.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 30.11.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LU 30.11.2016, MC 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016

(11) **2 083 897** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 13.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, MC 13.04.2016, HR 13.04.2016, IE 22.10.2016, LI 31.10.2016, LU 22.10.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 22.10.2008, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 083 902** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, IS 30.12.2017, LT 30.08.2017, MC 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 083 909** (51) ***A61M 5/168***
(84) BE 12.10.2016, HU 05.11.2007, CZ 12.10.2016, GR 13.01.2017, IS 12.02.2017
(84) BG 12.01.2017, CY 12.10.2016, EE 12.10.2016, IE 05.11.2016, LT 12.10.2016, LU 30.11.2016, MC 12.10.2016, PT 13.02.2017, SI 12.10.2016
(84) LV 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SK 12.10.2016

(11) **2 083 912** (51) ***A61N 1/18***
(84) AT 16.09.2015, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GB 15.06.2016, HU 15.06.2007, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 15.06.2016, IT 15.06.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 083 929** (51) ***A45B 9/04***
(84) BE 30.11.2016, BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LU 30.11.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016
(84) HU 13.11.2007, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, MC 29.06.2016, IE 13.11.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 083 937** (51) ***B01D 61/02***
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, MC 27.01.2016, HU 08.11.2007, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016

(11) **2 083 938** (51) ***B01D 61/10***
(84) HU 28.09.2007, CZ 11.11.2015, FI 11.11.2015, IS 11.03.2016, LV 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, PT 11.03.2016, SI 11.11.2015

(11) **2 083 962** (51) ***B23K 9/028***
(84) AT 23.03.2016, HU 04.10.2007, CH 31.10.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, IE 04.10.2016, LI 31.10.2016, LU 04.10.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, MC 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 083 992** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 10.11.2016, HU 10.11.2006, CY 03.08.2016, EE 03.08.2016, MC 03.08.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016
(84) BE 30.11.2016, BG 03.11.2016, CZ 03.08.2016, FI 10.11.2016, GR 04.11.2016, IT 10.11.2016, LU 30.11.2016

LV 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 084 002**
(84) AT 30.03.2016
HU 30.10.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
IE 30.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 084 033**
(84) AT 29.10.2016
HU 29.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 084 049**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 31.10.2007
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 084 129**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 084 142**
(84) HU 17.10.2007
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 17.10.2016
MC 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

NL 01.12.2016
SE 11.11.2016
SK 03.08.2016

(51) ***B32B 17/06***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***B60N 2/68***
(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 29.10.2016
IE 29.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(51) ***B62D 5/00***
(84) BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 31.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C07C 303/28***
(84) HU 09.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(51) ***C07C 213/08***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 17.10.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 084 237**
(84) AT 06.07.2016
HU 23.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 23.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 084 240**
(84) AT 22.10.2016
HU 22.10.2007
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 084 257**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 17.11.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 084 307**
(84) AT 03.08.2016
HU 02.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 084 387**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 02.11.2007
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***C09D 11/328***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(51) ***C09J 133/06***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MC 08.06.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***C12G 1/02***
(84) BE 17.08.2016
HU 22.10.2007
CY 17.08.2016
DE 03.05.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(51) ***C23C 28/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***F02K 9/97***
(84) BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 084 388**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***F28F 27/02***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 084 389**
(84) AT 18.05.2016
HU 24.11.2006
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***F02M 35/06***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 24.11.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 084 400**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***F03D 7/02***
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 084 410**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
IE 18.10.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016

(51) ***F16B 19/00***
(84) HU 18.10.2007
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LU 18.10.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 084 452**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
IE 13.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***F21K 99/00***
(84) BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 13.11.2016
HU 13.11.2007
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 084 454**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 02.11.2016
GR 10.06.2016
IE 29.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016

(51) ***F23B 50/00***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 29.10.2016
HU 29.10.2007
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016

LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 084 473** (51) ***F25D 25/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 084 501** (51) ***G01J 3/36***
(84) AT 07.09.2016
HU 23.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IE 23.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 084 535** (51) ***G06F 19/00***
(84) HU 08.09.2007
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LU 08.09.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 084 571** (51) ***G02F 1/01***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.10.2016
DK 26.10.2016
FI 26.10.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 26.10.2016
RO 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 26.10.2007
CY 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
SI 26.10.2016

(11) **2 084 573** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 23.10.2016
HU 23.10.2007
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
IE 23.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 084 582** (51) ***G03H 1/08***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 30.11.2007
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 084 612** (51) ***G07C 5/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 084 712** (51) ***G01Q 70/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 084 713** (51) ***G21C 11/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 13.11.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 13.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 084 722** (51) ***H01F 6/04***
(84) AT 31.10.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.10.2016
HU 31.10.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
IE 31.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 084 752** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 12.11.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 084 760** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 20.04.2016
HU 26.10.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 084 853** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HU 31.10.2007
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 084 866** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 084 867** (51) ***H04W 4/12***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 084 869** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 084 901** (51) ***H04N 5/60***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HU 12.10.2007
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 084 920**
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H04W 88/06***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HU 24.10.2007
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015

(11) **2 084 928**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04W 74/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 084 953**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
(51) ***A01D 41/127***
(84) HU 19.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FR 30.11.2016
GR 08.12.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 084 972**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 01.11.2007
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A23J 3/14***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 084 985**
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.01.2009
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A45D 40/04***
(84) CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 21.01.2016
HR 22.04.2015
IE 21.01.2016
IT 21.01.2016
LU 21.01.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 085 025**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) HU 30.01.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 085 035**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***A61B 17/62***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 085 057**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
IE 16.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(51) ***A61L 31/10***
(84) BE 12.10.2016
HU 16.10.2007
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 085 066**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 19.08.2016
HR 23.12.2015
IE 19.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.08.2016
GR 24.03.2016
HU 19.08.2008
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 085 071**
(84) AT 19.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 19.01.2009
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61K 47/10***
(84) BE 31.01.2016
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 19.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 085 106**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***A61M 16/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 085 115**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
MC 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61N 1/368***
(84) HU 26.07.2004
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
PL 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 085 165**
(84) AT 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MC 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B22D 41/22***
(84) HU 26.10.2006
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 26.10.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 085 208**
(84) AT 04.02.2016
HU 04.02.2009
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B29C 49/48***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 04.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 085 220**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.01.2009
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***B41C 1/05***
(84) BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 01.02.2016
HR 20.05.2015
IE 28.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 085 226**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016

FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 30.12.2008
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 085 276** (51) ***B60T 8/88***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.01.2009
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 085 294** (51) ***B62D 6/00***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 085 356** (51) ***C01B 23/00***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 085 372** (51) ***C07C 41/03***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HU 29.10.2007
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 085 382** (51) ***C07D 209/86***

(84) AT 20.04.2016
HU 26.10.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 085 492** (51) ***C23C 2/06***

(84) AT 20.04.2016
HU 29.12.2008
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 085 521** (51) ***E02D 5/80***

(84) BE 31.01.2016
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 14.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 14.01.2009
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 26.08.2015
IE 14.01.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 085 527** (51) ***E03F 1/00***

(84) BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 30.01.2009
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 30.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 085 528** (51) ***E03F 5/04***

(84) HU 26.01.2009
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 26.01.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 26.01.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 085 531** (51) ***E04B 9/08***

(84) AT 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.01.2009
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 085 640** (51) ***F16F 9/53***

(84) AT 16.12.2015
HU 22.01.2009
CY 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 085 642** (51) ***F16G 3/06***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 21.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 21.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 085 653** (51) ***F16H 37/06***

(84) AT 11.03.2015
HU 30.01.2009
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 085 701** (51) ***F24C 15/00***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 12.11.2007
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 12.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 085 745** (51) ***G01B 21/20***

(84) AT 03.08.2016
HU 10.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 085 785** (51) ***G01R 31/36***

(84)		(84)	
AT	29.01.2016	BE	31.01.2016
HU	29.01.2009	CH	31.01.2016
CY	21.10.2015	CZ	21.10.2015
MK	21.10.2015	DK	21.10.2015
EE	21.10.2015	ES	21.10.2015
FI	21.10.2015	GB	29.01.2016
GR	22.01.2016	HR	21.10.2015
IE	29.01.2016	IS	21.02.2016
IT	21.10.2015	LI	31.01.2016
LT	21.10.2015	LU	29.01.2016
LV	21.10.2015	MC	21.10.2015
MT	21.10.2015	NL	21.10.2015
NO	21.01.2016	PL	21.10.2015
PT	22.02.2016	RO	21.10.2015
SE	21.10.2015	SI	21.10.2015
SK	21.10.2015		

(11) **2 085 809** (51) ***G02C 7/04***

(84)		(84)	
AT	12.07.2017	BG	12.10.2017
CZ	12.07.2017	DK	12.07.2017
EE	12.07.2017	ES	12.07.2017
FI	12.07.2017	GR	13.10.2017
IS	12.11.2017	IT	12.07.2017
LT	12.07.2017	LV	12.07.2017
NL	12.07.2017	PL	12.07.2017
RO	12.07.2017	SE	12.07.2017
SK	12.07.2017		

(11) **2 085 840** (51) ***G05B 19/042***

(84)		(84)	
AT	24.12.2016	BE	31.12.2016
BG	17.11.2016	HU	24.12.2008
CH	31.12.2016	CY	17.08.2016
CZ	17.08.2016	DK	17.08.2016
EE	17.08.2016	ES	17.08.2016
FI	17.08.2016	FR	02.01.2017
GB	24.12.2016	GR	18.11.2016
HR	17.08.2016	IE	24.12.2016
IT	17.08.2016	LI	31.12.2016
LT	17.08.2016	LU	24.12.2016
LV	17.08.2016	MC	17.08.2016
NL	17.08.2016	NO	17.11.2016
PL	17.08.2016	PT	19.12.2016
RO	17.08.2016	SE	17.08.2016
SI	17.08.2016	SK	17.08.2016

(11) **2 085 853** (51) ***B08B 9/032***

(84)		(84)	
AT	23.08.2017	BG	23.11.2017
CZ	23.08.2017	DK	23.08.2017
EE	23.08.2017	ES	23.08.2017
FI	23.08.2017	GR	24.11.2017
HR	23.08.2017	IS	23.12.2017
IT	23.08.2017	LT	23.08.2017
LV	23.08.2017	NL	23.08.2017
NO	23.11.2017	PL	23.08.2017
RO	23.08.2017	SE	23.08.2017
SK	23.08.2017		

(11) **2 085 864** (51) ***G06F 3/048***

(84)		(84)	
CY	01.04.2015	CZ	01.04.2015
DK	01.04.2015	EE	01.04.2015
ES	01.04.2015	FI	01.04.2015
GR	02.07.2015	HR	01.04.2015
HU	30.01.2008	IS	01.08.2015
LT	01.04.2015	LV	01.04.2015
MC	01.04.2015	MT	01.04.2015
NL	01.04.2015	NO	01.07.2015
PL	01.04.2015	PT	03.08.2015
RO	01.04.2015	SE	01.04.2015
SI	01.04.2015	SK	01.04.2015

(11) **2 085 978** (51) ***H01B 11/18***

(84)		(84)	
AT	16.12.2015	BE	16.12.2015
HU	23.01.2009	CH	31.01.2016
CY	16.12.2015	CZ	16.12.2015
MK	16.12.2015	DK	16.12.2015
EE	16.12.2015	ES	16.12.2015
FI	16.12.2015	GR	17.03.2016
HR	16.12.2015	IE	23.01.2016
IS	16.04.2016	IT	16.12.2015
LI	31.01.2016	LT	16.12.2015
LU	23.01.2016	LV	16.12.2015
MC	16.12.2015	MT	16.12.2015
NL	16.12.2015	NO	16.03.2016
PL	16.12.2015	PT	18.04.2016
RO	16.12.2015	SE	16.12.2015
SI	16.12.2015	SK	16.12.2015

(11) **2 085 987** (51) ***H01H 1/00***

(84)		(84)	
AT	04.03.2015	HU	13.01.2009
CY	04.03.2015	CZ	04.03.2015
MK	04.03.2015	DK	04.03.2015
EE	04.03.2015	ES	04.03.2015
FI	04.03.2015	GR	05.06.2015
HR	04.03.2015	IS	04.07.2015
IT	04.03.2015	LT	04.03.2015
LV	04.03.2015	MC	04.03.2015
MT	04.03.2015	NL	04.03.2015
NO	04.06.2015	PL	04.03.2015
PT	06.07.2015	RO	04.03.2015
SE	04.03.2015	SI	04.03.2015
SK	04.03.2015		

(11) **2 085 999** (51) ***H01J 23/213***

(84)		(84)	
AT	25.02.2015	BE	25.02.2015
HU	20.01.2009	CY	25.02.2015
CZ	25.02.2015	MK	25.02.2015
DK	25.02.2015	EE	25.02.2015
ES	25.02.2015	FI	25.02.2015
GR	26.05.2015	HR	25.02.2015
IS	25.06.2015	LT	25.02.2015
LV	25.02.2015	MC	25.02.2015
MT	25.02.2015	NL	25.02.2015
NO	25.05.2015	RO	25.02.2015
SE	25.02.2015	SI	25.02.2015
SK	25.02.2015		

(11) **2 086 056** (51) ***H01R 4/18***

(84)		(84)	
AT	08.07.2015	BE	08.07.2015
CH	31.01.2016	CY	08.07.2015
CZ	08.07.2015	MK	08.07.2015
DK	08.07.2015	EE	08.07.2015
ES	08.07.2015	FI	08.07.2015
GB	13.01.2016	GR	09.10.2015
HR	08.07.2015	HU	13.01.2009
IE	13.01.2016	IS	08.11.2015
IT	08.07.2015	LI	31.01.2016
LT	08.07.2015	LU	13.01.2016
LV	08.07.2015	MC	08.07.2015
MT	08.07.2015	NL	08.07.2015
NO	08.10.2015	PL	08.07.2015
PT	09.11.2015	RO	08.07.2015
SE	08.07.2015	SI	08.07.2015
SK	08.07.2015		

(11) **2 086 080** (51) ***H02G 3/20***

(84)		(84)	
AT	04.03.2015	BE	04.03.2015
HU	07.01.2009	CY	04.03.2015
CZ	04.03.2015	MK	04.03.2015
DK	04.03.2015	EE	04.03.2015
ES	04.03.2015	FI	04.03.2015
GR	05.06.2015	HR	04.03.2015
IS	04.07.2015	IT	04.03.2015
LT	04.03.2015	LV	04.03.2015
MC	04.03.2015	MT	04.03.2015
NL	04.03.2015	NO	04.06.2015
PL	04.03.2015	PT	06.07.2015
RO	04.03.2015	SE	04.03.2015
SI	04.03.2015	SK	04.03.2015

(11) **2 086 117** (51) ***H04B 1/38***

(84)		(84)	
AT	16.08.2017	BG	16.11.2017
CH	31.08.2017	CZ	16.08.2017
DK	16.08.2017	EE	16.08.2017
ES	16.08.2017	FI	16.08.2017
GR	17.11.2017	IS	16.12.2017
IT	16.08.2017	LI	31.08.2017
LT	16.08.2017	LV	16.08.2017
MC	16.08.2017	NL	16.08.2017
NO	16.11.2017	PL	16.08.2017
RO	16.08.2017	SE	16.08.2017
SK	16.08.2017		

(11) **2 086 118** (51) ***H04B 1/38***

(84)		(84)	
AT	29.06.2016	BE	29.06.2016
HU	08.10.2003	BG	29.09.2016
CH	31.10.2016	CY	29.06.2016
CZ	29.06.2016	DK	29.06.2016
EE	29.06.2016	ES	29.06.2016
FI	29.06.2016	GR	30.09.2016
IE	08.10.2016	IT	29.06.2016
LI	31.10.2016	LU	08.10.2016
MC	29.06.2016	NL	29.06.2016
PT	31.10.2016	RO	29.06.2016
SE	29.06.2016	SI	29.06.2016
SK	29.06.2016		

(11) **2 086 121** (51) ***H04B 1/7087***

(84)		(84)	
AT	13.07.2016	BE	13.07.2016
BG	13.10.2016	HU	16.11.2007
CH	30.11.2016	CY	13.07.2016
CZ	13.07.2016	DK	13.07.2016
EE	13.07.2016	ES	13.07.2016
FI	13.07.2016	MC	13.07.2016
FR	30.11.2016	GB	16.11.2016
GR	14.10.2016	IE	16.11.2016
IS	13.11.2016	IT	13.07.2016
LI	30.11.2016	LT	13.07.2016
LU	30.11.2016	LV	13.07.2016
PL	13.07.2016	PT	14.11.2016
RO	13.07.2016	SE	13.07.2016
SI	13.07.2016	SK	13.07.2016

(11) **2 086 140** (51) ***H04J 99/00***

(84)		(84)	
AT	09.03.2016	HU	25.07.2007
BE	09.03.2016	BG	09.06.2016
CH	31.07.2016	CY	09.03.2016
CZ	09.03.2016	DK	09.03.2016
EE	09.03.2016	ES	09.03.2016
FI	09.03.2016	GR	10.06.2016
IE	25.07.2016	IS	09.07.2016
IT	09.03.2016	LI	31.07.2016
LT	09.03.2016	LU	25.07.2016
LV	09.03.2016	MC	09.03.2016
NL	09.03.2016	PL	09.03.2016
PT	11.07.2016	RO	09.03.2016
SE	09.03.2016	SI	09.03.2016
SK	09.03.2016		

(11) **2 086 150** (51) ***H04L 1/18***

(84)		(84)	
AT	06.01.2016	BE	06.01.2016
BG	06.04.2016	CH	30.09.2016
CY	06.01.2016	DK	06.01.2016
EE	06.01.2016	GR	07.04.2016
HR	06.01.2016	HU	18.09.2008
IE	18.09.2016	IS	06.05.2016
LI	30.09.2016	LT	06.01.2016
LU	18.09.2016	LV	06.01.2016
MC	06.01.2016	NO	06.04.2016
PL	06.01.2016	PT	06.05.2016
RO	06.01.2016	SI	06.01.2016
SK	06.01.2016		

(11) **2 086 178** (51) ***H04L 12/46***

(84)		(84)	
AT	27.04.2016	BE	27.04.2016
CH	31.12.2016	CY	27.04.2016

CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 21.12.2016
HU 21.12.2007
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 086 242** (51) ***H04W 36/08***
(84) AT 13.04.2016
HU 29.12.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 086 263** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 086 282** (51) ***H04W 88/04***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.01.2016
IT 25.11.2015
LU 23.01.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 23.01.2009
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 086 321** (51) ***A01N 37/18***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 16.11.2007
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 16.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 086 345** (51) ***A23K 50/80***
(84) AT 20.04.2016
HU 25.10.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 086 399** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 086 403** (51) ***A61B 5/0424***
(84) AT 13.04.2016
HU 02.11.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 086 419** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 09.11.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 09.11.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 086 424** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 28.03.2007
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 086 434** (51) ***A61B 17/58***
(84) AT 23.03.2016
HU 27.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 27.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 086 438** (51) ***A61B 17/94***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 05.10.2007
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 086 447** (51) ***A61C 1/08***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 21.11.2007
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
MC 24.08.2016
IE 21.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 086 452** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HU 22.11.2006
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 086 458** (51) ***A61C 17/22***
(84) CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 09.11.2007
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 086 460** (51) ***A61C 19/00***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DE 01.07.2017
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
IE 04.12.2016
IT 19.10.2016
LU 04.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 04.12.2007
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 02.01.2017
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 086 481** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 31.10.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016

EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
FI 28.09.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 086 483** (51) ***A61F 9/01***
(84) AT 12.11.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.11.2016
IT 16.03.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 30.11.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HU 12.11.2007
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 086 513** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 07.09.2016
HU 20.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
IE 20.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 086 516** (51) ***A61K 9/20***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 08.11.2007
LT 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 086 522** (51) ***A61K 9/70***
(84) BE 31.10.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
HU 10.10.2007
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
IE 10.10.2016
LU 10.10.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 086 528** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IE 31.10.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 31.10.2007
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 086 600** (51) ***A61L 31/10***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 01.11.2007
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 086 611** (51) ***A61B 5/07***
(84) AT 03.08.2016
HU 06.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
IE 06.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 086 613** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 29.10.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 086 636** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 23.09.2015
HU 01.06.2007
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 01.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 086 639** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 12.10.2016
HU 02.11.2007
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 02.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
RO 12.10.2016
SK 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 086 645** (51) ***A62B 3/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 086 670** (51) ***B01J 13/14***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
IE 06.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 06.11.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 086 678** (51) ***B01J 31/16***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 086 687** (51) ***B03C 1/015***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 02.11.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HU 02.11.2007
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 086 692** (51) ***B05C 11/04***
(84) BE 31.10.2016
HU 24.10.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 086 708** (51) ***B23B 51/02***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 28.11.2007
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016

SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 086 709** (51) ***B23C 3/35***
(84) AT 27.07.2016, HU 23.11.2007, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, MC 27.07.2016, IS 27.11.2016, LU 30.11.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016

(11) **2 086 713** (51) ***B23D 57/00***
(84) AT 15.06.2016, HU 24.10.2007, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GB 24.10.2016, IE 24.10.2016, IT 15.06.2016, LU 24.10.2016, MC 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
BE 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, FR 02.11.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SI 15.06.2016

(11) **2 086 793** (51) ***B60R 7/04***
(84) AT 18.05.2016, HU 20.11.2007, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FR 30.11.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
BE 18.05.2016, CH 30.11.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GB 20.11.2016, IE 20.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016

(11) **2 086 911** (51) ***C04B 41/45***
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 15.10.2016, HU 15.10.2007, IS 09.07.2016, LI 31.10.2016, LU 15.10.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016
BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, MC 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 15.10.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 086 929** (51) ***C07C 321/18***
(84) AT 30.03.2016, HU 12.11.2007, CZ 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, EE 30.03.2016, MC 30.03.2016, IS 30.07.2016, LU 30.11.2016, PT 01.08.2016, SI 30.03.2016

(11) **2 087 001** (51) ***C07K 14/71***
(84) AT 26.10.2016, BG 26.01.2017
BE 26.10.2016, HU 02.11.2007, CY 26.10.2016, EE 26.10.2016, GR 27.01.2017, LT 26.10.2016, LV 26.10.2016, PL 26.10.2016, RO 26.10.2016, SK 26.10.2016
CZ 26.10.2016, FI 26.10.2016, IS 26.02.2017, LU 30.11.2016, MC 26.10.2016, PT 27.02.2017, SI 26.10.2016

(11) **2 087 006** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 08.06.2016, HU 18.10.2007, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, MC 08.06.2016, IE 18.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SI 08.06.2016
BE 08.06.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LU 18.10.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 087 026** (51) ***C08G 73/00***
(84) AT 05.07.2017, CH 31.08.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017
BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, IS 05.11.2017, LI 31.08.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 087 053** (51) ***G02B 1/10***
(84) AT 22.06.2016, HU 27.11.2007, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, FR 30.11.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016
BE 22.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GB 27.11.2016, IE 27.11.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 087 076** (51) ***C10M 101/02***
(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016
BE 20.07.2016, HU 26.10.2007, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GB 26.10.2016, IE 26.10.2016, LI 31.10.2016, LU 26.10.2016, MC 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 087 085** (51) ***C10M 169/04***
(84) AT 27.07.2016, HU 11.09.2007, CH 30.09.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, IE 11.09.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016
BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, LI 30.09.2016, LU 11.09.2016, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016

(11) **2 087 087** (51) ***C11B 3/10***
(84) AT 13.04.2016, HU 31.10.2007, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, MC 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016
BE 13.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 31.10.2016, IE 31.10.2016, LI 31.10.2016, LU 31.10.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 087 158** (51) ***D04B 15/48***
(84) AT 06.10.2016, HU 06.10.2006, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 02.11.2016, GR 14.07.2016, LI 31.10.2016, LU 06.10.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016
BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 06.10.2016, IE 06.10.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 087 163** (51) ***D06F 75/18***
(84) AT 23.10.2016, HU 23.10.2007, CH 31.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016
BE 31.10.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, MC 06.07.2016, IE 23.10.2016, LI 31.10.2016, LU 23.10.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 087 201** (51) ***E21B 43/01***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017
BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 087 207** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 18.10.2016, HU 18.10.2007, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, MC 20.04.2016, GB 18.10.2016, IE 18.10.2016, LI 31.10.2016, LU 18.10.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, FR 02.11.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016

(11) **2 087 224** (51) ***F02M 31/125***

(84) AT 12.09.2016
HU 12.09.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 12.09.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 087 225** (51) ***F02M 37/00***

(84) IT 02.08.2017

(11) **2 087 291** (51) ***F24D 3/10***

(84) AT 05.11.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
IE 05.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 05.11.2007
CY 21.09.2016
DE 01.06.2017
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 30.11.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 087 304** (51) ***F28D 1/053***

(84) AT 29.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 29.11.2016
HU 29.11.2007
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 087 305** (51) ***F28D 9/00***

(84) AT 27.07.2016
HU 09.11.2007
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
IE 09.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 087 347** (51) ***G01N 33/28***

(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 03.07.2007
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 087 349** (51) ***G01N 33/50***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 26.10.2007
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 087 369** (51) ***G01S 13/93***

(84) AT 30.11.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IE 30.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 30.11.2007
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 087 373** (51) ***G01T 1/161***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 31.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 31.10.2007
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 087 376** (51) ***G01T 1/202***

(84) AT 15.06.2016
HU 27.11.2007
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 27.11.2016
IE 27.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.11.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 087 419** (51) ***H04L 12/46***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 06.11.2007
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 30.11.2016
IE 06.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 087 452** (51) ***G06F 21/10***

(84) AT 18.05.2016
HU 28.08.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 087 460** (51) ***G06K 19/077***

(84) AT 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 06.11.2007
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 087 487** (51) ***G11B 7/00***

(84) AT 19.10.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 19.10.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 087 558** (51) ***H01R 13/53***

(84) BE 30.09.2016
HU 26.09.2007
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
IE 26.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 087 584** (51) ***H02P 6/24***

(84) AT 25.10.2016
HU 25.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GB 03.11.2016
IE 25.10.2016
IT 03.08.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DE 03.05.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 02.11.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016

LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
LU 25.10.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 087 669** (51) ***H04Q 3/66***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IT 12.10.2016
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 25.10.2007
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 087 684** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 26.08.2015
HU 20.06.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 087 690** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 02.11.2007
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
IE 02.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 087 703** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 087 704** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 087 708** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 12.09.2007
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 087 729** (51) ***H04N 5/76***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 087 738** (51) ***H04N 19/70***
(84) AT 13.04.2016
HU 12.10.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 12.10.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 087 764** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 01.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 01.10.2007
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 087 804** (51) ***A41F 1/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.10.2016
IT 27.01.2016
LU 02.10.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 02.10.2007
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 087 824** (51) ***A47K 5/14***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) HU 05.02.2009
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 087 826** (51) ***A47K 5/14***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 13.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 13.01.2009
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 087 829** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
GR 13.11.2015
HU 02.02.2009
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 02.02.2016
HR 12.08.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 087 853** (51) ***A61C 8/02***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 16.10.2007
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 087 858** (51) ***A61F 2/66***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 27.01.2009
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 088 034** (51) ***B60R 13/04***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 088 049**
(84) BE 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 23.01.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B61F 5/04***
(84) CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
GR 24.12.2015
IE 23.01.2016
IT 23.09.2015
LU 23.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015

(11) **2 088 052**
(84) CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 01.07.2015
HU 22.01.2009
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 22.01.2016
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PT 02.11.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 088 126**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C01G 9/02***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 26.09.2007
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 088 153**
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HU 16.10.2007
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C07K 5/037***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 088 240**
(84) AT 06.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 07.02.2016
FR 29.02.2016
GR 15.07.2015
HU 06.02.2009
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 15.07.2015
NL 01.03.2016
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***E01B 5/04***
(84) BE 29.02.2016
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 06.02.2016
HR 15.07.2015
IE 06.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 088 253**
(84) HU 06.02.2009
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 06.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 088 267**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***E05B 81/76***
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 088 268**
(84) BE 29.02.2016
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***E05B 67/38***
(84) CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 08.07.2015
HU 07.02.2008
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 088 270**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 30.11.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***E05F 1/16***
(84) BE 14.09.2016
HU 12.11.2007
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
IE 12.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 088 273**
(84) AT 06.02.2016
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 06.02.2008
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***E05F 15/605***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 088 277**
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 06.02.2009
IS 23.04.2016
IE 06.02.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***E06B 7/23***
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 06.02.2016
LT 23.12.2015
LU 06.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 088 278**
(84) BE 17.08.2016
HU 09.11.2007
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***E06B 9/54***
(84) BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 09.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 088 300**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***F02B 37/10***
(84) BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 10.10.2016
HU 10.10.2007
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 088 311**
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F03B 13/10***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 05.02.2008
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 088 314**
(84) AT 26.01.2016
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 26.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F03D 7/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 26.01.2009
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 088 335**
(84) HU 05.02.2009
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***F16B 7/00***
(84) CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015

NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 088 369** (51) ***F21K 99/00***
(84) HU 05.02.2009
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 088 398** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 07.09.2016
HU 16.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 30.11.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
IE 16.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 088 399** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 13.11.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.11.2016
GR 10.06.2016
HU 13.11.2008
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 13.11.2016
HR 09.03.2016
IE 13.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 088 446** (51) ***G01R 33/09***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HU 13.11.2007
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 088 459** (51) ***G02B 21/08***
(84) AT 15.06.2016
HU 02.11.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
GB 02.11.2016
IE 02.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
FR 30.11.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 088 531** (51) ***G06F 21/34***
(84) AT 27.01.2016
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 27.01.2009
IS 08.11.2015
LU 27.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 27.01.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 088 565** (51) ***G07F 19/00***
(84) ES 23.09.2015
IT 23.09.2015
(84) HU 20.01.2009

(11) **2 088 589** (51) ***G10L 21/04***
(84) AT 18.05.2016
HU 26.06.2007
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 088 602** (51) ***G21C 15/18***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 14.11.2016
HU 14.11.2007
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 14.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 088 620** (51) ***H01L 23/49***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 23.10.2016
HU 23.10.2007
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 088 665** (51) ***H02K 15/03***
(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.02.2009
IT 29.04.2015
(84) MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 088 678** (51) ***H03M 13/11***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 088 701** (51) ***H04J 3/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 21.11.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 088 731** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 088 754** (51) ***G06F 3/0489***
(84) AT 06.04.2016
HU 05.11.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 088 804** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 06.02.2016
IT 27.05.2015
LU 06.02.2016
MC 27.05.2015
NL 01.03.2017
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.02.2009
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 088 809** (51) ***H04W 8/06***
(84) AT 04.03.2015 (84) HU 22.01.2009
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 088 841** (51) ***H05K 5/00***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 31.01.2016 CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015 MK 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
HU 27.01.2009 IE 27.01.2016
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LI 31.01.2016 LT 14.10.2015
LU 27.01.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 MT 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 088 886** (51) ***A43B 13/20***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 30.11.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HU 28.11.2007
IE 28.11.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 30.11.2016
LT 16.03.2016 LU 30.11.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 088 888** (51) ***A43C 11/00***
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
HU 04.12.2007 CH 31.12.2016
CY 25.05.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IE 04.12.2016
IT 25.05.2016 LI 31.12.2016
LT 25.05.2016 LU 04.12.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 088 895** (51) ***A45D 27/04***
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 HU 11.12.2007
CH 31.12.2016 CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 FR 02.01.2017
GB 11.12.2016 GR 21.10.2016
IE 11.12.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 31.12.2016
LT 20.07.2016 LU 11.12.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 088 908** (51) ***A47K 10/08***
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 HU 24.10.2007
CH 31.10.2016 CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 MC 20.07.2016
FR 02.11.2016 GR 21.10.2016
IE 24.10.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 31.10.2016
LT 20.07.2016 LU 24.10.2016
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 088 937** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **2 088 944** (51) ***A61B 17/58***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **2 088 956** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 31.08.2016
HU 24.08.2007 CH 31.08.2016
CY 15.06.2016 CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 IE 24.08.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LI 31.08.2016 LT 15.06.2016
LU 24.08.2016 LV 15.06.2016
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 088 988** (51) ***A61K 8/31***
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
HU 09.11.2007 CY 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
MC 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LU 30.11.2016
LV 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 088 997** (51) ***A61K 9/00***
(84) BG 24.11.2016 (84) HU 04.12.2007
CY 24.08.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
LT 24.08.2016 LU 04.12.2016
LV 24.08.2016 PL 24.08.2016
RO 20.07.2016 PT 26.12.2016
SI 20.07.2016 SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 089 084** (51) ***A61M 5/28***
(84) BG 24.05.2016 (84) CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
HU 12.12.2007 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
PL 24.02.2016 RO 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016

(11) **2 089 094** (51) ***A61M 39/00***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
BG 27.04.2016 CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HU 29.10.2007 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 089 120** (51) ***A63B 23/14***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GB 04.12.2016 GR 03.06.2016
HU 04.12.2007 IE 04.12.2016
IS 02.07.2016 IT 04.12.2016
LT 02.03.2016 LU 04.12.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 PL 04.12.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 089 132** (51) ***B01D 25/12***
(84) HU 05.09.2007 (84) CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IE 05.09.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LU 05.09.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 089 151** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 29.10.2016 (84) HU 29.10.2007
CH 31.10.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 MC 25.05.2016
FR 02.11.2016 GB 29.10.2016
GR 26.08.2016 IE 29.10.2016
IT 25.05.2016 LI 31.10.2016
LT 25.05.2016 LU 29.10.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 089 187** (51) ***B24D 3/10***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 30.11.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
FR 30.11.2016 GR 17.06.2016

HU 15.11.2007
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
IE 15.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 089 237** (51) ***B42D 25/00***
(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
IE 09.10.2016
IT 27.07.2016
LU 09.10.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) HU 09.10.2007
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 089 248** (51) ***B60N 2/22***
(84) BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HU 30.10.2007
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 089 259** (51) ***B60T 7/10***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 089 268** (51) ***B63C 3/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.05.2007
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 10.05.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 089 284** (51) ***B65D 23/14***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 089 316** (51) ***C01B 25/45***
(84) AT 06.07.2016
HU 30.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.11.2016
IE 30.10.2016
IT 06.07.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 089 317** (51) ***C01B 31/02***
(84) CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 20.09.2007
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 089 338** (51) ***C04B 35/589***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 25.10.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 089 357** (51) ***C07C 263/10***
(84) AT 30.11.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 30.11.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 30.11.2007
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
IE 30.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 089 380** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 17.10.2016
HU 17.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 089 385** (51) ***C07K 5/083***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 31.10.2007
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 089 400** (51) ***C07F 9/09***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 13.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 089 418** (51) ***C07K 5/06***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
IE 04.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 04.12.2007
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **2 089 426** (51) ***A61K 38/20***
(84) AT 20.04.2016
HU 20.06.2007
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 089 434** (51) ***C07K 16/42***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
HU 19.11.2007
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 089 478** (51) ***C09C 1/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 26.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 089 525** (51) ***C12N 15/77***
(84) AT 24.10.2016
BG 16.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016

CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 24.10.2016
HU 24.10.2007
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 089 561** (51) ***C25D 3/46***
(84) AT 09.10.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.10.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 31.10.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HU 09.10.2007
IS 09.07.2016
LU 09.10.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 089 573** (51) ***D21C 9/18***
(84) AT 01.06.2016
HU 05.12.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 05.12.2016
IE 05.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 089 574** (51) ***D21H 21/10***
(84) HU 14.09.2007
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 089 601** (51) ***E05D 15/24***
(84) BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
HU 06.11.2007
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **2 089 654** (51) ***F21K 9/00***
(84) AT 03.08.2016
HU 06.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 06.12.2016
IE 06.12.2016
IT 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 089 664** (51) ***F28D 1/053***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 21.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 089 677** (51) ***G01C 22/00***
(84) AT 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 06.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
HU 06.12.2007
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 089 699** (51) ***G01N 27/447***
(84) AT 14.09.2016
HU 21.11.2006
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 14.09.2016
LT 14.09.2016
PL 14.09.2016
SI 14.09.2016
BE 14.09.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
IE 21.11.2016
LV 14.09.2016
RO 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 089 726** (51) ***G01R 22/06***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 089 728** (51) ***G01R 27/26***
(84) HU 05.12.2007
CZ 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
LU 05.12.2016
MC 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 089 743** (51) ***G02B 5/28***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HU 13.12.2007
LT 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 089 753** (51) ***G02B 26/08***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 13.11.2007
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 089 756** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 15.11.2007
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 089 757** (51) ***G02C 7/06***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 15.11.2007
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 089 764** (51) ***G02F 1/15***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HU 31.10.2007
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 089 770** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 29.06.2016
HU 21.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 21.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 089 853** (51) ***G06T 15/50***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017

IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 089 865**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***G06K 19/077***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 089 887**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 29.10.2007
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***G11C 13/00***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 089 924**
(84) AT 10.11.2016
HU 10.11.2007
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
IE 10.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H01M 4/131***
(84) BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 089 991**
(84) AT 01.06.2016
HU 08.11.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 08.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 090 057**
(84) AT 15.06.2016
HU 27.11.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 27.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 090 075**
(84) AT 28.09.2016
HU 28.09.2007

(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 090 084**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***H04M 1/60***
(84) BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 15.10.2007
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 090 089**
(84) AT 21.09.2016
HU 29.11.2007
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
IE 29.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(51) ***H04M 15/00***
(84) BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 090 101**
(84) AT 23.03.2016
HU 17.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 01.11.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H04N 7/025***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 17.10.2016
IE 17.10.2016
IT 17.10.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 090 118**
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 22.05.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***H04N 13/04***
(84) HU 22.05.2007
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 22.05.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 090 153**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***A01F 15/07***
(84) CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 28.09.2016
IE 28.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 090 179**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***A23L 29/244***
(84) BE 10.08.2016
HU 21.11.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
IE 21.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 090 212**
(84) HU 10.01.2009
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 10.01.2016
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(51) ***A47L 11/34***
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
GB 10.01.2016
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LU 10.01.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
SE 08.04.2015

(11) **2 090 255**
(84) AT 15.04.2015
HU 13.02.2009
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 090 295**
(84) AT 26.08.2015
HU 11.02.2008
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 11.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***A61K 8/898***
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 090 334**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015

(51) ***A61P 31/14***
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 09.09.2015
GB 13.02.2016
HR 09.09.2015
IE 13.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 13.02.2008
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 090 346**
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 09.02.2009
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 090 383**
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.02.2009
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 090 405**
(84) CH 31.01.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 14.01.2009
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015

(11) **2 090 456**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.12.2016
IT 09.03.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 090 601**
(84) AT 11.09.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 11.09.2008
HU 21.02.2007
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***A63F 13/211***
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 09.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***B21D 37/00***
(84) CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***B25D 9/20***
(84) CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***B60L 7/14***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 05.12.2016
HU 05.12.2006
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***C08G 18/12***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 11.09.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 090 602**
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
NL 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 090 622**
(84) AT 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 29.02.2016
FI 12.02.2016
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 12.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 12.02.2016
RO 10.06.2015
SK 12.02.2016

(11) **2 090 643**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 090 675**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 31.01.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 090 689**
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***C08K 5/521***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016

(51) ***C09D 5/02***
(84) BG 10.09.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 13.02.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(51) ***C10M 169/04***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 05.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***C23F 1/24***
(84) BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 31.01.2008
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***D06F 39/00***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.02.2008
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 090 702**
(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 16.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***E03F 3/04***
(84) BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DE 01.09.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
HU 16.02.2009
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 090 730**
(84) BE 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 14.01.2009
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***E05C 7/06***
(84) CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 14.01.2016
HR 15.07.2015
IE 14.01.2016
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 090 736**
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 19.11.2008
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***E06B 9/172***
(84) CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 090 749**
(84) AT 21.10.2015
HU 20.01.2009
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***F01D 5/22***
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 20.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 090 775**
(84) AT 03.01.2016
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016

(51) ***F03D 7/04***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 03.01.2009
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015

MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 090 839**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AT 13.01.2016
HU 08.11.2007
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 090 850**
(51) ***F25D 19/00***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
IE 29.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 29.11.2007
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 090 854**
(51) ***F25D 17/04***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 17.12.2008
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 17.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016

(11) **2 090 880**
(51) ***G01Q 30/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 28.11.2007
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
IE 28.11.2016
IT 23.03.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 090 888**
(51) ***B01J 19/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 01.11.2007
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 090 950**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 18.02.2008
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 090 955**
(51) ***H04N 7/173***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 07.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 090 989**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 05.11.2007
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 091 088**
(51) ***H01L 31/05***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
IE 26.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 26.11.2007
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 091 110**
(51) ***H01R 13/6464***
(84) AT 30.01.2016
HU 30.01.2009
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 30.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 21.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
GR 22.01.2016
IE 30.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 091 131**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 091 193**
(51) ***H04L 25/40***
(84) AT 18.05.2016
HU 05.12.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 05.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 091 261**
(51) ***H04N 17/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IE 31.03.2016
IT 29.07.2015
LU 31.03.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 31.03.2008
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 091 262**
(51) ***H04W 68/08***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 19.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 19.11.2007
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 091 272**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 28.10.2015
HU 04.02.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015

SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 091 330** (51) ***A01N 43/56***
(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, EE 05.07.2017, ES 05.07.2017, FI 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, LV 05.07.2017, MC 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 091 349** (51) ***A23G 9/22***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.11.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 28.11.2007, IE 28.11.2016, LI 30.11.2016, LT 13.04.2016, LU 30.11.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 091 414** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CH 31.12.2016, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, DK 06.07.2016, EE 06.07.2016, ES 06.07.2016, FI 06.07.2016, GB 14.12.2016, GR 07.10.2016, HU 14.12.2007, IE 14.12.2016, IS 06.11.2016, IT 06.07.2016, LI 31.12.2016, LT 06.07.2016, LU 14.12.2016, LV 06.07.2016, MC 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SI 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 091 421** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.09.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 20.09.2007, IE 20.09.2016, LI 30.09.2016, LT 13.04.2016, LU 20.09.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 091 424** (51) ***A61B 5/0408***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 30.11.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HU 30.11.2007, IE 30.11.2016, IT 04.05.2016, LI 30.11.2016, LT 04.05.2016, LU 30.11.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 091 449** (51) ***A61B 17/84***
(84) AT 27.11.2016, BE 30.11.2016, BG 20.10.2016, HU 27.11.2007, CH 30.11.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, MC 20.07.2016, IE 27.11.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 091 472** (51) ***A61F 2/58***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, DK 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, HU 20.11.2007, IE 20.11.2016, IS 29.10.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LU 30.11.2016, LV 29.06.2016, MC 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, PT 31.10.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SI 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 091 476** (51) ***A61F 5/56***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 30.11.2016, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, HU 16.11.2007, IE 16.11.2016, IS 13.11.2016, IT 13.07.2016, LI 30.11.2016, LT 13.07.2016, LU 30.11.2016, LV 13.07.2016, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 091 486** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 02.11.2016, BE 02.11.2016, BG 02.02.2017, CH 30.11.2016, CY 02.11.2016, CZ 02.11.2016, DK 02.11.2016, EE 02.11.2016, ES 02.11.2016, FI 02.11.2016, GR 03.02.2017, HU 15.11.2007, IE 15.11.2016, IS 02.03.2017, IT 02.11.2016, LI 30.11.2016, LT 02.11.2016, LU 30.11.2016, LV 02.11.2016, MC 02.11.2016, NL 02.11.2016, PL 02.11.2016, PT 02.03.2017, RO 02.11.2016, SE 02.11.2016, SI 02.11.2016, SK 02.11.2016

(11) **2 091 509** (51) ***A61K 8/64***
(84) AT 15.06.2016, BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CY 15.06.2016, CZ 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, HU 19.11.2007, IE 19.11.2016, IS 15.10.2016, LI 30.11.2016, LT 15.06.2016, LU 30.11.2016, LV 15.06.2016, MC 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SI 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 091 527** (51) ***A61K 31/198***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, HU 12.12.2007, BG 23.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 12.12.2016, IE 12.12.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 02.01.2017, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LI 31.12.2016, LU 12.12.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **2 091 530** (51) ***A61K 31/40***
(84) AT 21.09.2016, BE 21.09.2016, BG 21.12.2016, CY 21.09.2016, CZ 21.09.2016, DK 21.09.2016, EE 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, HU 13.11.2007, IS 21.01.2017, IT 21.09.2016, LT 21.09.2016, LU 30.11.2016, LV 21.09.2016, MC 21.09.2016, PT 23.01.2017, RO 21.09.2016, SE 21.09.2016, SI 21.09.2016, SK 21.09.2016

(11) **2 091 563** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 26.10.2016, BE 26.10.2016, BG 26.01.2017, CH 30.11.2016, CY 26.10.2016, CZ 26.10.2016, DK 26.10.2016, EE 26.10.2016, FI 26.10.2016, GR 27.01.2017, HU 21.11.2007, IE 21.11.2016, IS 26.02.2017, LI 30.11.2016, LT 26.10.2016, LU 30.11.2016, LV 26.10.2016, MC 26.10.2016, NL 26.10.2016, PL 26.10.2016, PT 27.02.2017, RO 26.10.2016, SE 26.10.2016, SI 26.10.2016, SK 26.10.2016

(11) **2 091 595** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 26.07.2017, BE 26.10.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, MC 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 091 602** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 28.09.2016, BE 28.09.2016, BG 28.12.2016, CH 30.11.2016, CY 28.09.2016, CZ 28.09.2016, DK 28.09.2016, EE 28.09.2016, FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, HU 13.11.2007, IE 13.11.2016, IS 28.01.2017, LI 30.11.2016, LT 28.09.2016, LU 30.11.2016, LV 28.09.2016, NL 28.09.2016, PL 28.09.2016, PT 30.01.2017, RO 28.09.2016, SE 28.09.2016, SI 28.09.2016, SK 28.09.2016

(11) **2 091 606** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, HU 16.11.2007, CH 30.11.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 16.11.2016, IT 25.05.2016, LI 30.11.2016, LT 25.05.2016, LU 30.11.2016

LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 091 607** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 091 624** (51) ***B01D 21/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 05.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 05.12.2016
IE 05.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 091 643** (51) ***B01J 13/02***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MC 09.03.2016
HU 13.11.2007
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 091 686** (51) ***B23K 35/02***
(84) AT 15.06.2016
HU 11.12.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 11.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 091 718** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 22.11.2016
HU 22.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 22.11.2016
IE 22.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 30.11.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.11.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 091 731** (51) ***B32B 27/28***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 10.12.2007
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
IE 10.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 091 758** (51) ***B44C 1/22***
(84) BE 02.11.2016
HU 27.11.2007
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
IE 27.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SI 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 091 781** (51) ***B60P 3/035***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 03.12.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 091 818** (51) ***B01F 7/30***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MC 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
HU 18.10.2007
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 02.11.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 091 828** (51) ***B65D 6/18***
(84) AT 06.07.2016
HU 28.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 091 878** (51) ***C03C 3/078***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 25.10.2007
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 091 972** (51) ***C07K 16/10***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HU 23.11.2007
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 091 997** (51) ***C11D 3/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 20.12.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 092 004** (51) ***C08L 23/10***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GB 23.02.2017
IE 12.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 12.12.2007
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016

(11) **2 092 006** (51) ***C08K 3/22***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 13.12.2007
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 092 045** (51) ***C10L 1/197***
(84) AT 16.11.2016
HU 16.11.2007
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GB 09.02.2017
IE 16.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
PT 09.03.2017

RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 092 053** (51) ***C12M 1/22***
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, HR 20.09.2017, IS 20.01.2018, IT 20.09.2017, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NL 20.09.2017, NO 20.12.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 092 084** (51) ***G01N 33/542***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GB 13.11.2016, GR 25.05.2016, HU 13.11.2007, IE 13.11.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 092 088** (51) ***C21D 9/00***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, HU 17.12.2007, BG 23.06.2016, CH 31.12.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 17.12.2016, IS 23.07.2016, LI 31.12.2016, LT 23.03.2016, LU 17.12.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 092 089** (51) ***C21D 9/00***
(84) AT 17.02.2016, HU 03.09.2007, BE 17.02.2016, BG 17.05.2016, CH 30.09.2016, CY 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 03.09.2016, LI 30.09.2016, LT 17.02.2016, LU 03.09.2016, LV 17.02.2016, MC 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 092 099** (51) ***D04B 21/20***
(84) AT 19.10.2016, BE 31.10.2016, HU 19.10.2007, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, MC 13.04.2016, GB 19.10.2016, GR 14.07.2016, IE 19.10.2016, LT 13.04.2016, LU 19.10.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 092 109** (51) ***D06F 95/00***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, HU 30.10.2007, CH 31.10.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, MC 25.05.2016, IE 30.10.2016, LI 31.10.2016, LU 30.10.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 092 123** (51) ***E01C 11/24***
(84) AT 08.06.2016, HU 11.09.2007, CH 30.09.2016, CY 08.06.2016, CZ 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 11.09.2016, IS 08.10.2016, IT 08.06.2016, LI 30.09.2016, LT 08.06.2016, LU 11.09.2016, LV 08.06.2016, MC 08.06.2016, PL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SI 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 092 132** (51) ***E04B 2/70***
(84) BE 30.11.2016, HU 22.11.2007, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, DK 06.07.2016, EE 06.07.2016, ES 06.07.2016, FI 06.07.2016, MC 06.07.2016, FR 30.11.2016, GB 22.11.2016, GR 07.10.2016, IE 22.11.2016, IS 06.11.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LU 30.11.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SI 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 092 144** (51) ***E05B 73/00***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 18.12.2006, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 092 197** (51) ***F04C 18/08***
(84) AT 13.07.2016, BG 13.10.2016, HU 08.11.2007, CH 30.11.2016, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, MC 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 08.11.2016, IS 13.11.2016, LI 30.11.2016, LT 13.07.2016, LU 30.11.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 092 243** (51) ***F23D 14/06***
(84) AT 12.11.2016, BE 30.11.2016, HU 12.11.2007, BG 06.10.2016, CH 30.11.2016, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, DK 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, MC 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 12.11.2016, IS 06.11.2016, LI 30.11.2016, LT 06.07.2016, LU 30.11.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SI 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 092 244** (51) ***F23D 14/64***
(84) BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, MC 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 12.11.2007, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 092 245** (51) ***F23R 3/28***
(84) AT 20.12.2016, BE 31.12.2016, BG 16.02.2017, HU 20.12.2007, CY 16.11.2016, CZ 16.11.2016, DK 16.11.2016, EE 16.11.2016, ES 16.11.2016, FI 16.11.2016, GB 16.02.2017, GR 17.02.2017, IE 20.12.2016, LT 16.11.2016, LU 20.12.2016, LV 16.11.2016, MC 16.11.2016, NL 16.11.2016, PL 16.11.2016, PT 16.03.2017, RO 16.11.2016, SE 16.11.2016, SI 16.11.2016, SK 16.11.2016

(11) **2 092 262** (51) ***F28B 1/00***
(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, HU 15.12.2006, BG 27.10.2016, CH 31.12.2016, CY 27.07.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GB 15.12.2016, GR 28.10.2016, IE 15.12.2016, IS 27.11.2016, IT 27.07.2016, LI 31.12.2016, LT 27.07.2016, LU 15.12.2016, LV 27.07.2016, MC 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SI 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 092 270** (51) ***G01C 11/06***
(84) AT 14.09.2016, BE 14.09.2016, BG 14.12.2016, HU 05.11.2007, CH 30.11.2016, CY 14.09.2016, CZ 14.09.2016, DK 14.09.2016, EE 14.09.2016, ES 14.09.2016, FI 14.09.2016, MC 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 05.11.2016, IS 14.01.2017, IT 14.09.2016, LI 30.11.2016, LT 14.09.2016, LU 30.11.2016, LV 14.09.2016, PL 14.09.2016, PT 16.01.2017, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SI 14.09.2016, SK 14.09.2016

(11) **2 092 289** (51) ***G01M 3/00***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, MC 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 12.11.2007, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 092 292** (51) ***G01Q 10/06***
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017

ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 092 293** (51) ***G01N 15/04***
(84) AT 19.08.2015
HU 06.07.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 092 296** (51) ***G01N 21/27***
(84) AT 30.03.2016
HU 14.12.2007
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 14.12.2016
IE 14.12.2016
IT 30.03.2016
LU 14.12.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 092 322** (51) ***G01N 27/414***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 14.12.2007
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 092 349** (51) ***G01P 3/44***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 092 360** (51) ***G01R 33/3815***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 092 412** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 10.12.2016
BE 20.07.2016
HU 10.12.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 092 424** (51) ***G06F 21/57***
(84) AT 30.12.2015
HU 15.10.2007
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 092 438** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 03.08.2016
HU 19.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DE 03.05.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 02.11.2016
IE 19.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 092 527** (51) ***G11C 8/08***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HU 25.10.2007
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 092 529** (51) ***G11C 29/44***
(84) AT 13.04.2016
HU 26.04.2007
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 092 548** (51) ***H01J 49/40***
(84) AT 11.05.2016
HU 12.12.2007
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
LU 12.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 092 608** (51) ***H01Q 21/29***
(84) AT 18.05.2016
HU 23.11.2006
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
IE 23.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 092 622** (51) ***H02H 7/12***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017

(11) **2 092 625** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 06.12.2007
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 092 631** (51) ***H02M 7/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 092 634** (51) ***H02P 27/04***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 092 641** (51) ***H03H 7/38***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
BE 05.10.2016
HU 17.11.2006
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
IE 17.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016

LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 092 662** (51) ***H04W 52/08***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 31.10.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
IE 31.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 092 667** (51) ***H04W 16/26***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 11.12.2006
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.12.2016
IT 09.03.2016
LU 11.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 092 677** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 14.12.2016
MC 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 14.12.2007
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 092 680** (51) ***H04L 5/22***
(84) AT 30.09.2015
HU 10.04.2008
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 10.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 092 683** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 19.10.2007
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 092 705** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 27.09.2007
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 092 738** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 092 774** (51) ***H04W 84/20***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LU 08.12.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 08.12.2007
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 092 778** (51) ***H04W 16/32***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 092 821** (51) ***A01K 5/02***
(84) HU 19.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
GR 12.02.2016
IE 19.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 29.02.2016
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 19.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 092 829** (51) ***A22B 5/00***
(84) BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
CZ 16.08.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 092 929** (51) ***A61K 8/26***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
FR 18.04.2016
HU 22.02.2008
LI 29.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016

(11) **2 092 952** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 27.02.2008
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 092 985** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 23.02.2009
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 092 986** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
HU 03.07.2006
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 03.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 093 031** (51) ***B27D 5/00***
(84) HU 17.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 17.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 093 052**
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 05.02.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***C03C 27/12***
(84) CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 05.02.2009
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 093 112**
(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***B60T 7/12***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 21.02.2008
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 093 113**
(84) AT 18.02.2016
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 18.02.2016
HR 03.06.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
GR 04.09.2015
HU 18.02.2009
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 093 175**
(84) AT 29.01.2016
HU 29.01.2009
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 29.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B65H 29/58***
(84) BE 31.01.2016
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 29.01.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 093 181**
(84) AT 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 11.12.2016
HU 11.12.2006
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***B66B 3/00***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 093 215**
(84) CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C07C 263/10***
(84) CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 093 237**
(84) AT 30.12.2015
HU 19.10.2007
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(51) ***C07K 16/22***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 093 240**
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***C08F 210/18***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 18.06.2003
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 093 244**
(84) CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
(51) ***C08G 65/26***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.02.2009
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 093 246**
(84) CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 17.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
(51) ***C08G 69/20***
(84) DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 17.02.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 093 262**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***C09C 1/62***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 13.11.2007
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 093 271**
(84) HU 11.02.2009
(51) ***H01L 51/00***
(84) IT 21.10.2015

(11) **2 093 272**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
IE 20.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
(51) ***C09K 11/64***
(84) BE 02.11.2016
HU 20.11.2007
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **2 093 355**
(84) AT 11.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
HU 11.02.2009
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***E05B 19/26***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
DE 01.09.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 11.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 093 359**
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***E05C 19/00***
(84) CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 093 372**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***E06B 9/322***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 093 418**
(84) AT 24.01.2016
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 24.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 24.01.2009
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 093 419**
(51) ***F03D 7/02***
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 093 425**
(51) ***F04B 53/00***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 15.12.2006
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 093 426**
(51) ***F04C 14/26***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 04.12.2007
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GB 09.02.2017
IE 04.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 093 427**
(51) ***F04C 18/02***
(84) IT 02.08.2017

(11) **2 093 493**
(51) ***F24C 15/02***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.02.2009
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 093 494**
(51) ***F24C 15/02***
(84) AT 19.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
HU 19.02.2009
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 19.02.2016
HR 02.09.2015
IE 19.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 093 495**
(51) ***F24C 15/02***
(84) AT 19.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.02.2009
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 093 496**
(51) ***F24C 15/02***
(84) AT 19.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 19.02.2009
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 093 557**
(51) ***G01N 13/02***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 31.10.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 093 561**
(51) ***G01N 23/04***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
HU 22.12.2006
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 093 590**
(51) ***G01S 17/36***
(84) AT 18.05.2016
HU 13.11.2007
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 13.11.2016
IE 13.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 093 606**
(51) ***G02F 1/1339***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 09.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 093 625**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 07.01.2009
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 093 696**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 093 697**
(51) ***G06K 7/14***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 093 749**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 19.09.2008
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 093 801**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 28.11.2007
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016

LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 093 857** (51) ***H02J 7/02***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 093 860** (51) ***H02J 7/02***

(84) AT 06.07.2016
HU 11.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 11.12.2016
IE 11.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 093 886** (51) ***H03M 13/11***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 093 897** (51) ***H04B 3/32***

(84) AT 07.09.2016
HU 14.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IE 14.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 093 918** (51) ***H04B 7/04***

(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 14.12.2006
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 093 921** (51) ***H04L 1/18***

(84) AT 14.10.2015
HU 22.02.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 22.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 093 939** (51) ***H04L 12/715***

(84) AT 04.05.2016
HU 24.06.2008
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 093 942** (51) ***H04L 12/437***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 15.03.2007
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 093 944** (51) ***H04L 12/703***

(84) AT 30.03.2016
HU 13.11.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
IE 13.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 093 948** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 093 955** (51) ***H04L 12/933***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 093 959** (51) ***H04L 29/04***

(84) AT 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 12.11.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 093 970** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 23.03.2009
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 094 011** (51) ***H04N 21/258***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 094 034** (51) ***H04W 4/02***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 27.03.2008
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 094 038** (51) ***H04W 28/06***

(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 18.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.02.2009
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016

PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 094 078**
(51) ***A01M 25/00***
(84) AT 27.07.2016
HU 18.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GB 18.12.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 094 095**
(51) ***A23C 3/08***
(84) AT 06.07.2016
HU 09.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 30.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GB 09.11.2016
IE 09.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 094 101**
(51) ***A23G 1/00***
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 27.09.2007
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 094 113**
(51) ***A23L 27/40***
(84) AT 14.09.2016
HU 15.11.2007
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 15.11.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 094 152**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 07.12.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 094 173**
(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
IE 21.12.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
HU 21.12.2007
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 21.12.2016
MC 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 094 187**
(51) ***A61C 13/225***
(84) AT 11.05.2016
HU 12.12.2007
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 12.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 094 201**
(51) ***A61F 2/44***
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 30.10.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SK 14.09.2016
HU 30.10.2007
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LU 30.10.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
SI 14.09.2016

(11) **2 094 217**
(51) ***A61F 13/20***
(84) HU 23.11.2007
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 094 223**
(51) ***A61J 1/14***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 15.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MC 09.03.2016
HU 15.11.2007
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 094 233**
(51) ***A61K 8/23***
(84) AT 13.04.2016
HU 04.12.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 094 286**
(51) ***A61K 36/22***
(84) AT 11.12.2016
HU 11.12.2007
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 11.12.2016
IE 11.12.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 11.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 094 333**
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 15.06.2016
HU 27.11.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 27.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 094 342**
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 30.11.2016
HU 02.11.2007
CY 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
RO 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
IE 02.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
SI 05.10.2016

(11) **2 094 364**
(51) ***A63J 5/02***
(84) BE 21.09.2016
HU 02.10.2007
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MC 21.09.2016
IE 02.10.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LU 02.10.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 094 407**
(51) ***C10G 31/09***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
IE 18.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 18.12.2007
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 094 463**
(51) ***B29C 45/14***
(84) AT 27.07.2016
HU 18.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016

MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 094 533** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.11.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HU 30.11.2006
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 094 535** (51) ***B60R 16/027***
(84) AT 30.11.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
BE 30.11.2016
HU 30.11.2007
CY 21.09.2016
EE 21.09.2016
MC 21.09.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 094 549** (51) ***B60T 13/66***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 20.12.2007
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
IE 20.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 094 667** (51) ***C07C 211/63***
(84) AT 17.05.2016
HU 17.05.2007
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 17.05.2016
IE 17.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 31.05.2016
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.05.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 094 726** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 08.06.2016
HU 15.11.2007
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 15.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 094 778** (51) ***C08K 5/10***
(84) AT 21.11.2016
HU 21.11.2007
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GB 21.11.2016
IE 21.11.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 30.11.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 094 779** (51) ***C08L 3/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 11.12.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 094 810** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 094 836** (51) ***C12N 5/07***
(84) AT 08.06.2016
HU 14.11.2007
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 14.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 094 840** (51) ***C12N 9/90***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 094 860** (51) ***A23L 1/105***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 29.10.2007
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 094 887** (51) ***D01F 1/10***
(84) HU 17.12.2007
CH 31.12.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 094 920** (51) ***B64D 7/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
IE 17.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 17.12.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 094 928** (51) ***C03C 17/36***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 13.11.2007
CY 19.10.2016
DE 01.06.2017
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
IE 13.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 094 957** (51) ***F02B 39/14***
(84) AT 29.06.2016
HU 30.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 30.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 094 966** (51) ***F03B 13/16***
(84) AT 03.08.2016
HU 21.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 21.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
RO 03.08.2016

SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 094 971** (51) ***F04F 5/18***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 27.08.2007
CY 10.08.2016
DE 01.03.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
IE 27.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 095 008** (51) ***F16P 3/14***
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HU 27.10.2007
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 095 024** (51) ***F24C 15/10***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 03.12.2007
IS 09.07.2016
LU 03.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 03.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 095 037** (51) ***F25B 1/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 21.12.2006
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 095 045** (51) ***F25D 23/02***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 11.12.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 095 050** (51) ***F27B 1/10***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
(84) HU 22.10.2007
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 02.11.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 095 100** (51) ***G01N 27/414***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LU 30.11.2016
MC 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 19.11.2007
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 095 138** (51) ***G01R 23/18***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 095 139** (51) ***G01R 27/16***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 21.12.2016
HU 21.12.2007
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 095 142** (51) ***G01R 31/04***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 23.11.2007
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MC 13.07.2016
IE 23.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 095 155** (51) ***G01V 3/15***
(84) AT 27.11.2016
HU 27.11.2007
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
IE 27.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 095 156** (51) ***G01V 3/15***
(84) AT 27.11.2016
HU 27.11.2007
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LU 30.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
IE 27.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 095 167** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 07.09.2016
HU 20.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IE 20.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 095 196** (51) ***G05B 23/02***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 095 231** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 11.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 11.12.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 095 233** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 15.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 15.11.2007
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 095 248** (51) ***G06F 15/10***
(84) AT 04.05.2016
HU 08.11.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016

ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 095 277**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 095 281**
(84) AT 28.06.2016
HU 28.06.2007
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 095 328**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) BE 31.08.2016
HU 08.12.2006
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 095 381**
(84) BE 02.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 18.12.2007
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(51) ***H01F 27/06***
(84) BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 095 384**
(84) AT 13.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
(51) ***H01H 19/58***
(84) BE 31.12.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 13.12.2006
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 095 394**
(84) AT 23.11.2016
HU 23.11.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 23.11.2016
IE 23.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 095 396**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
(51) ***H01J 49/40***
(84) BE 14.09.2016
HU 07.12.2007
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
IE 07.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 095 402**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 21.11.2007
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***H01L 21/033***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 095 412**
(84) AT 29.06.2016
HU 13.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
(51) ***H01L 21/68***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 095 417**
(84) AT 20.11.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HU 20.11.2007
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H01L 23/18***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 095 438**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***F21K 9/64***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 095 469**
(84) BE 30.09.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 06.09.2016
IT 27.01.2016
LU 06.09.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***H01R 9/26***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 06.09.2007
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 095 476**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***H01S 5/14***
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017

(11) **2 095 513**
(84) AT 19.10.2016
HU 29.11.2007
CY 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***G10L 19/00***
(84) BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 095 528**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04B 7/005***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 095 530**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 20.12.2007
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***H04B 7/005***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 095 555**
(84) AT 13.04.2016
HU 20.11.2007
(51) ***H04B 3/54***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016

CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 095 570**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04L 12/54***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 095 576**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 18.12.2007
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 095 603**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 23.10.2007
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 095 609**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 10.05.2007
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 095 654**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
IE 29.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
(51) ***H04W 48/08***
(84) BE 02.11.2016
HU 29.11.2007
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **2 095 681**
(84) AT 23.03.2016
HU 23.10.2007
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.10.2016
IE 23.10.2016
IT 23.03.2016
LU 23.10.2016
NL 01.11.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 095 703**
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A01B 73/04***
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 095 731**
(84) BE 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A43B 13/14***
(84) CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 095 763**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A61B 5/024***
(84) HU 11.02.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 095 776**
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 12.02.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 29.02.2016
CY 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016
GR 16.10.2015
IT 12.02.2016
LU 12.02.2016
NL 01.03.2016
SE 15.07.2015

(11) **2 095 834**
(84) AT 19.02.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***A61L 31/12***
(84) CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
IE 19.02.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
HU 19.02.2009
IS 01.11.2015
LU 19.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 095 848**
(84) BE 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 23.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A62C 5/02***
(84) HU 23.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 095 938**
(84) AT 29.02.2016
HU 29.02.2008
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***B32B 1/08***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 29.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 095 941**
(84) CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 27.02.2008
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B32B 21/00***
(84) CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 095 951**
(84) HU 24.01.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B41F 13/004***
(84) BE 31.01.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 24.01.2016
IT 09.09.2015
LU 24.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 096 014**
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015

HU 10.04.2003
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 096 056** (51) ***B65H 3/52***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 096 069** (51) ***B65H 39/105***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
IE 17.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 17.12.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 096 085** (51) ***C02F 1/48***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 20.11.2016
HU 20.11.2006
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 20.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 096 098** (51) ***C07C 29/149***
(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FR 29.02.2016
GR 16.10.2015
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
BE 29.02.2016
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 10.02.2016
HU 10.02.2003
IT 15.07.2015
LU 10.02.2016
NL 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 096 134** (51) ***C08J 5/06***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
IE 06.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 06.11.2007
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 096 139** (51) ***C08L 27/12***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 21.12.2007
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 096 165** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
LU 30.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 27.11.2007
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 27.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 096 214** (51) ***E03B 7/07***
(84) BG 13.08.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015

(11) **2 096 215** (51) ***E03C 1/06***
(84) CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.02.2009
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 096 241** (51) ***E05B 63/20***
(84) BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 19.12.2016
LU 19.12.2016
MC 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
HU 19.12.2008
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016

(11) **2 096 275** (51) ***F01M 11/04***
(84) AT 08.04.2015
HU 26.02.2009
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 096 279** (51) ***F02B 53/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 14.06.2004
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 096 302** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 27.01.2009
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 096 361** (51) ***F24C 15/02***
(84) AT 25.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 29.02.2016
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.02.2009
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 096 407** (51) ***G01C 19/56***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GB 16.02.2017
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 26.12.2007
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 096 426** (51) ***G01N 15/02***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 02.03.2009

IE 02.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 096 463**
(51) ***G01S 17/89***
(84) AT 08.04.2015
HU 26.02.2009
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 096 498**
(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 096 503**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 17.02.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 096 526**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 14.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 096 619**
(51) ***G09F 9/30***
(84) AT 13.04.2016
HU 23.07.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 01.08.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 096 656**
(51) ***H01H 71/02***
(84) HU 30.01.2009
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 096 703**
(51) ***H01P 1/10***
(84) AT 04.05.2016
HU 15.12.2003
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LU 15.12.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 096 741**
(51) ***H02K 1/20***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 21.12.2006
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 096 766**
(51) ***H04B 1/44***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 03.12.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 03.12.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 096 787**
(51) ***H04L 9/06***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IE 27.02.2016
IT 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 27.02.2009
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
LU 27.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 096 821**
(51) ***H04N 21/41***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) HU 13.02.2009
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 096 833**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 05.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
MK 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
HU 05.02.2009
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 096 859**
(51) ***H04N 1/60***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.02.2009
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 096 926**
(51) ***A01N 63/04***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.12.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
PL 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HU 13.12.2007
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 096 958**
(51) ***A45D 40/24***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
(84) BE 12.10.2016
HU 07.12.2007
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016

SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 096 982** (51) ***A61B 1/00***
(84) HU 24.11.2007
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
IE 24.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 24.11.2016
LU 30.11.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 096 988** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 17.12.2007
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 097 000** (51) ***A61B 5/0452***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 30.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 097 001** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 22.06.2016
HU 17.12.2007
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 17.12.2016
IE 17.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 097 020** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 23.03.2016
HU 05.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 097 032** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016

CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 27.12.2007
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 097 066** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 20.11.2007
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 097 093** (51) ***A61K 38/07***
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
HU 13.12.2007
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 097 095** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 29.11.2007
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 097 107** (51) ***A61K 47/00***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 25.10.2016
HU 25.10.2007
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 097 136** (51) ***A61N 1/39***
(84) AT 15.06.2016
HU 14.12.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 14.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 097 204** (51) ***B44C 1/22***
(84) BE 21.09.2016
HU 27.11.2007
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 27.11.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SI 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LU 30.11.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 097 239** (51) ***B29C 45/76***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 12.11.2016
HU 12.11.2007
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 097 247** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 19.12.2007
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 097 278** (51) ***B60G 17/015***
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 17.10.2007
LT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **2 097 291** (51) ***B60L 15/20***
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
IE 26.12.2016
IT 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SI 21.12.2016
BE 21.12.2016
HU 26.12.2007
CY 21.12.2016
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 21.12.2016
PT 21.04.2017
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016

(11) **2 097 315** (51) ***B64C 13/04***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017

IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 097 320**
(84) AT 13.04.2016
HU 19.11.2007
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B65B 1/36***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
IE 19.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 097 334**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
(51) ***B65D 43/04***
(84) BE 23.11.2016
HU 05.12.2007
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
IE 05.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 097 398**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C07D 295/03***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 21.12.2007
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 097 404**
(84) AT 16.10.2016
HU 16.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 097 505**
(84) BE 30.11.2016
HU 20.11.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***C12C 5/00***
(84) BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 30.11.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 097 510**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(51) ***C12N 1/06***
(84) BE 05.10.2016
HU 20.12.2007
CY 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 20.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 097 524**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) HU 18.12.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 097 535**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 07.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***C12Q 1/00***
(84) BE 21.09.2016
HU 07.12.2007
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 097 543**
(84) BE 30.11.2016
HU 20.11.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
IE 20.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***C21C 5/00***
(84) BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 097 544**
(84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HU 21.11.2007
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***C21D 1/42***
(84) CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 097 573**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
(51) ***D06B 23/24***
(84) HU 12.03.2007
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
IE 12.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 097 581**
(84) AT 24.08.2016
HU 30.11.2007
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(51) ***D07B 1/06***
(84) BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GB 30.11.2016
IE 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 097 586**
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 10.12.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
(51) ***E01C 23/09***
(84) HU 10.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 097 595**
(84) BE 31.12.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 01.12.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***E04G 7/22***
(84) HU 01.12.2007
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 01.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 097 596**
(84) AT 27.07.2016
HU 25.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
IE 25.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***E04G 11/48***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 097 599**
(84) HU 19.12.2007
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 19.12.2016
LU 19.12.2016
(51) ***E04G 25/06***
(84) CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016

MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 097 603** (51) ***E05F 15/619***

(84) AT 06.07.2016
HU 30.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(84) BE 30.11.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 30.11.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 097 615** (51) ***F04C 18/16***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 097 630** (51) ***F02B 37/00***

(84) AT 08.06.2016
HU 14.12.2007
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(84) BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 14.12.2016
IE 14.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 097 631** (51) ***F02D 29/06***

(84) BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016

(84) CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
HU 30.11.2006
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 097 638** (51) ***F03B 13/20***

(84) AT 30.03.2016
HU 23.07.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 23.07.2016
IE 23.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 097 649** (51) ***F04D 29/58***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016

(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 20.12.2007
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 097 676** (51) ***F24C 7/00***

(84) AT 12.11.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(84) BE 30.11.2016
HU 12.11.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 097 680** (51) ***F24C 15/08***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 14.12.2007
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 097 691** (51) ***F25D 17/06***

(84) AT 01.06.2016
HU 28.11.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
IE 28.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(84) BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 097 695** (51) ***F25D 17/08***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
HU 28.12.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
IE 28.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 097 707** (51) ***F28F 9/04***

(84) AT 13.07.2016
HU 26.12.2006
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 26.12.2016
IE 26.12.2016

(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 097 717** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 097 723** (51) ***G01G 23/01***

(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(84) CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 097 728** (51) ***G01M 3/28***

(84) AT 09.11.2016
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
IE 18.12.2016
LU 18.12.2016
MC 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(84) HU 18.12.2007
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **2 097 734** (51) ***G01N 21/35***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 12.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HU 12.11.2007
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 097 829** (51) ***G06F 15/16***

(84) AT 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 27.09.2007
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 097 879** (51) ***G07F 11/00***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016

(84) BE 30.11.2016
HU 28.11.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 28.11.2016
IE 28.11.2016

IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 097 910**
(51) ***H01B 7/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 21.12.2006
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 097 920**
(51) ***H01J 37/32***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 097 935**
(51) ***H01L 33/60***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 14.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 14.12.2007
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 097 937**
(51) ***B06B 1/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 28.12.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 097 955**
(51) ***H01S 5/34***
(84) AT 30.03.2016
HU 05.12.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 05.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 097 965**
(51) ***F16C 35/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 13.12.2007
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 13.12.2016
LU 13.12.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 31.12.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 097 983**
(51) ***H03M 13/15***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 10.10.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 097 995**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 01.06.2016
HU 08.11.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 098 018**
(51) ***H04L 12/403***
(84) BE 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 26.11.2016
HU 26.11.2007
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 098 065**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 16.11.2007
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 098 080**
(51) ***H04W 52/32***
(84) AT 20.04.2016
HU 17.12.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 17.12.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 098 094**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 098 117**
(51) ***A01M 7/00***
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 03.03.2009
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
SI 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NO 13.08.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 098 164**
(51) ***A61B 5/04***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 27.02.2009
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 098 170**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 16.12.2015
HU 13.02.2009
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 098 181**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IE 25.01.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
NL 01.02.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
CH 31.01.2017
DK 19.10.2016
ES 26.01.2017
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 098 242**
(51) ***A61K 38/10***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017

HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 098 250**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***A61K 47/38***
(84) BE 28.09.2016
HU 27.12.2007
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
IE 27.12.2016
IT 28.09.2016
LU 27.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 098 256**
(84) AT 08.06.2016
HU 16.11.2007
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
IE 16.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(51) ***A61L 33/00***
(84) BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 098 264**
(84) AT 03.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 03.06.2004
IT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 30.06.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 098 326**
(84) AT 03.07.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B23K 20/12***
(84) HU 03.07.2008
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 03.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 098 346**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
(51) ***B28B 3/26***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 26.12.2016
HU 26.12.2007
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LU 26.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 098 361**
(84) AT 06.02.2016
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 06.02.2009
IS 12.12.2015
LU 06.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B31B 1/02***
(84) BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IE 06.02.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 098 435**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 02.03.2009
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***B62D 3/12***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IE 02.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 098 469**
(84) AT 04.02.2016
HU 04.02.2009
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 04.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B65H 7/14***
(84) BE 29.02.2016
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 04.02.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 098 493**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***C04B 35/478***
(84) BE 14.09.2016
HU 25.12.2007
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GB 25.12.2016
IE 25.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 098 501**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
(51) ***C07C 67/347***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 098 527**
(84) AT 30.03.2016
HU 22.10.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
IE 22.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 098 530**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.03.2009
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C07F 5/06***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 098 578**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C09J 175/04***
(84) HU 03.06.2008
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 098 625**
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***D03D 47/34***
(84) CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 098 640**
(84) AT 28.01.2016
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 28.01.2016
IT 10.06.2015
(51) ***E02B 8/08***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 28.01.2009
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016

LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 098 676**
(84) CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***E06B 9/58***
(84) CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 04.02.2009
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 098 706**
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***F02M 37/00***
(84) CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 06.03.2009
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MK 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 098 790**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***F24D 3/10***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 098 822**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 05.03.2008
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***G01C 19/56***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 05.03.2016
IT 24.06.2015
LU 05.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 098 832**
(84) AT 28.10.2015
HU 20.02.2009
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
GR 29.01.2016
IE 20.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015

(51) ***G01F 1/684***
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 20.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 098 833**
(84) AT 13.04.2016
HU 27.12.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***G01F 3/22***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 098 834**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***G01M 3/26***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 098 878**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 04.03.2009
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***G01R 31/36***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 04.03.2016
IT 03.06.2015
LU 04.03.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 098 945**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(51) ***G06F 3/0346***
(84) BE 20.07.2016
HU 05.12.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
IE 05.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 098 952**
(84) ES 23.08.2017
NL 23.08.2017

(51) ***G06F 3/12***
(84) IT 23.08.2017

(11) **2 098 981**
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 19.02.2009
IS 12.12.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***G06K 19/07***
(84) BE 29.02.2016
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 19.02.2016
IT 12.08.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 099 023**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***G10H 1/00***
(84) BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 099 062**
(84) AT 30.03.2016
HU 29.11.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***H01L 21/205***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 29.11.2016
IE 29.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 099 075**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***H01L 31/0224***
(84) HU 27.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 099 185**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***H04L 25/02***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 099 235**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 099 244**
(51) ***H04W 8/12***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 099 289**
(51) ***A01K 67/00***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 07.01.2008
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 099 293**
(51) ***A01N 35/02***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 14.12.2007
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 099 311**
(51) ***A23P 30/40***
(84) AT 03.08.2016
HU 26.11.2007
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LU 30.11.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
IE 26.11.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 099 312**
(51) ***A23G 3/00***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 14.12.2007
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 099 366**
(51) ***A61B 17/132***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 15.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HU 15.11.2007
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 099 403**
(51) ***A61G 13/12***
(84) AT 04.03.2015
HU 08.01.2008
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 099 408**
(51) ***A61K 9/107***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 28.11.2007
CY 05.10.2016
DE 01.06.2017
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
IE 28.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 099 451**
(51) ***A61K 31/706***
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 30.11.2007
LT 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 099 460**
(51) ***A61K 31/56***
(84) HU 29.11.2007
CY 07.09.2016
EE 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 30.11.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
MC 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016

(11) **2 099 464**
(51) ***A61K 33/24***
(84) AT 25.05.2016
HU 07.11.2007
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 099 487**
(51) ***A61K 39/385***
(84) AT 24.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 02.01.2008
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
(84) BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 099 505**
(51) ***A61L 24/10***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HU 27.11.2007
LV 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 099 509**
(51) ***A61L 27/38***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 30.11.2016
IE 16.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 16.11.2007
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 099 557**
(51) ***B01J 13/14***
(84) AT 10.12.2016
HU 10.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 02.01.2017
IE 10.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 099 560**
(51) ***A61M 16/22***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 17.12.2007
IS 16.07.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 099 565**
(51) ***B01J 23/85***
(84) AT 14.12.2016
HU 14.12.2007
CY 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
IE 14.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
MC 14.12.2016
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
(84) BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LV 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016

(11) **2 099 587**
(51) ***B25C 1/04***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016

EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 09.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HU 09.11.2007
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 099 598** (51) ***B29C 47/08***

(84) BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 13.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
(84) HU 13.09.2007
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
IE 13.09.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 099 615** (51) ***C09D 7/12***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 099 630** (51) ***B60K 6/485***

(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GR 08.03.2017
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 13.12.2007
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GB 07.03.2017
IE 13.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 099 633** (51) ***B60K 7/00***

(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 06.12.2016
HU 06.12.2006
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IE 06.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 099 641** (51) ***B60L 15/20***

(84) AT 11.05.2016
HU 26.12.2007
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 099 646** (51) ***B60Q 1/14***

(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 099 654** (51) ***B60R 21/01***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 09.11.2016
HU 09.11.2007
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 09.11.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 099 660** (51) ***B60S 1/38***

(84) AT 09.10.2016
HU 09.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
IE 09.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 099 696** (51) ***B65D 81/07***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 099 777** (51) ***C07D 277/48***

(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 08.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 08.01.2008
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 099 820** (51) ***C12N 9/42***

(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HU 06.11.2007
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 099 833** (51) ***C08F 10/00***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) HU 17.09.2007
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 099 839** (51) ***C08G 18/08***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 03.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 03.12.2007
IS 09.07.2016
LU 03.12.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 099 895** (51) ***C12M 1/26***

(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 11.01.2008
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 099 917** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 07.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 07.01.2008
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 099 928** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 06.11.2007

IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 099 938** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 26.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 26.11.2007
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 099 943** (51) ***C22C 16/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017

(11) **2 099 983** (51) ***E04C 3/04***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 10.12.2007
IS 09.07.2016
LU 10.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 099 995** (51) ***E06B 3/46***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 100 009** (51) ***F01C 19/04***
(84) AT 19.11.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 19.11.2016
HU 19.11.2007
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 19.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 100 051** (51) ***F16D 65/12***
(84) AT 04.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 31.01.2016
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 04.01.2008
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 100 082** (51) ***F25C 1/18***
(84) AT 27.07.2016
HU 15.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 30.11.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 100 083** (51) ***F25J 3/02***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 06.12.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 06.12.2016
IE 06.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 100 085** (51) ***F28D 1/053***
(84) AT 03.12.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
BE 31.12.2016
HU 03.12.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 03.12.2016
IE 03.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 100 098** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 13.04.2016
HU 05.10.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 100 127** (51) ***G01N 21/17***
(84) BE 02.11.2016
HU 20.11.2007
CZ 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
EE 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
MC 02.11.2016
RO 02.11.2016
SK 02.11.2016
PT 02.03.2017
SI 02.11.2016

(11) **2 100 131** (51) ***G01N 27/08***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
IE 05.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SI 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 05.12.2007
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 100 197** (51) ***G05B 19/409***
(84) BE 31.12.2016
HU 10.12.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 10.12.2016
IE 10.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 100 236** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 30.11.2016
HU 30.11.2006
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 30.11.2016
GR 26.08.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 100 251** (51) ***G06K 7/08***
(84) AT 06.07.2016
HU 26.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
IE 26.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 100 288** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT 07.09.2016
HU 22.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
IE 22.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016

SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 100 317**
(51) ***H01G 11/86***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 15.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 100 322**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AT 03.12.2016
HU 03.12.2007
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 03.12.2016
IE 03.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LU 03.12.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 100 334**
(51) ***H01L 29/78***
(84) AT 13.04.2016
HU 26.12.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 100 341**
(51) ***H01M 2/30***
(84) AT 06.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HU 06.11.2007
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 100 348**
(51) ***H01Q 21/00***
(84) AT 27.11.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 27.11.2007
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
IE 27.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 100 374**
(51) ***H03F 3/217***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 18.12.2007
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 100 404**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 07.11.2007
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 100 411**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AT 29.11.2015
BG 09.04.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 30.11.2016
FR 30.11.2015
GR 10.04.2013
IE 29.11.2013
IT 29.11.2015
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MT 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
TR 09.01.2013
(84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GB 29.11.2015
HU 29.11.2007
IS 09.05.2013
LI 30.11.2015
LU 29.11.2013
MC 09.01.2013
NL 01.12.2015
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013

(11) **2 100 412**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 11.05.2016
HU 05.12.2007
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 100 416**
(51) ***H04W 16/06***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 100 530**
(51) ***A44B 1/08***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 13.02.2007
IS 20.09.2015
LU 13.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
IE 13.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 100 541**
(51) ***A47F 5/10***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 11.03.2009
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 100 567**
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 19.07.2017
(84) IT 19.07.2017

(11) **2 100 615**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 14.02.2003
IT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 100 616**
(51) ***A61K 39/39***
(84) BE 25.11.2015
GR 26.02.2016
MC 25.11.2015
(84) CY 25.11.2015
LU 15.01.2016

(11) **2 100 786**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 100 809**
(51) ***B63H 5/16***
(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) MK 22.04.2015
HU 05.03.2009
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 100 865**
(51) ***C04B 35/593***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
HU 10.03.2009
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 10.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 100 886**
(51) ***C07D 273/04***
(84) AT 28.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 101 016**
(51) ***E04G 11/06***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 29.01.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 101 024**
(51) ***E05F 15/53***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.03.2009
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 101 050**
(51) ***F02B 37/14***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 101 105**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 17.02.2009
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 101 117**
(51) ***F24F 3/044***
(84) HU 09.03.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 101 156**
(51) ***G01D 3/08***
(84) AT 28.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 28.01.2016
HR 14.10.2015
IE 28.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.01.2009
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 101 198**
(51) ***G01V 11/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 11.03.2008
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 101 218**
(51) ***G03F 7/40***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 09.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 09.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 101 249**
(51) ***G06F 3/045***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.12.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 101 312**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
IE 20.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 20.11.2007
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 101 314**
(51) ***G10D 13/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 101 334**
(51) ***H01B 1/00***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 09.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 09.01.2007
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 101 356**
(51) ***H01L 27/32***
(84) HU 13.03.2009

(11) **2 101 377**
(51) ***H01R 4/02***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 03.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 03.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 101 410**
(51) ***H04B 1/525***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 14.11.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016

GR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 101 499** (51) ***G11B 27/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 21.12.2007
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 101 543** (51) ***H05B 6/04***
(84) AT 03.03.2014
BG 18.10.2012
CY 18.07.2012
DE 01.10.2016
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
GB 03.03.2016
HR 18.07.2012
IE 03.03.2013
IT 03.03.2016
LT 18.07.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NL 01.04.2015
PL 03.03.2016
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
TR 18.07.2012
(84) BE 31.03.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 04.03.2016
FR 31.03.2016
GR 19.10.2012
HU 03.03.2009
IS 18.11.2012
LI 31.03.2016
LU 03.03.2015
MC 31.03.2013
MT 18.07.2012
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
SE 04.03.2015
SK 18.07.2012

(11) **2 101 580** (51) ***A01N 43/42***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
LU 27.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 27.12.2007
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 101 606** (51) ***A45B 25/16***
(84) AT 13.04.2016
HU 27.12.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 27.12.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 101 609** (51) ***A46B 3/12***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 101 652** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 06.11.2016
HU 06.11.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 101 653** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HU 28.11.2007
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 101 655** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT 01.06.2016
HU 20.11.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GB 20.11.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 30.11.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 101 661** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 26.12.2007
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 101 674** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 08.11.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GB 08.11.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 101 703** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 09.01.2008
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IE 09.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 101 720** (51) ***A61K 31/195***
(84) AT 23.03.2016
HU 12.12.2007
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 12.12.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 101 722** (51) ***A61Q 5/12***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 09.01.2008
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 101 804** (51) ***A61K 38/08***
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
HU 13.12.2007
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 101 843** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 10.01.2017
DK 13.04.2016
ES 11.01.2017
GB 10.01.2017
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.01.2017
LU 10.01.2017
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 101 849** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017

PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 101 865**
(51) ***A61N 1/32***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 22.12.2006
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 101 888**
(51) ***A63C 19/02***
(84) AT 23.11.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MC 20.07.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 30.11.2016
HU 23.11.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 101 973**
(51) ***B29B 9/16***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 06.08.2008
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 101 983**
(51) ***B29C 47/50***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 22.10.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
HU 22.10.2007
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 101 997**
(51) ***B32B 25/08***
(84) AT 05.12.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
IE 05.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 31.12.2016
HU 05.12.2007
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 102 079**
(51) ***B65G 1/137***
(84) AT 01.12.2016
HU 01.12.2007
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 102 102**
(51) ***C01B 21/14***
(84) AT 30.11.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
IE 30.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
CH 30.11.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 30.11.2016
HU 30.11.2007
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 102 104**
(51) ***C01B 33/12***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
SE 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 102 107**
(51) ***C01G 9/00***
(84) AT 15.11.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 15.11.2016
HU 15.11.2007
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 15.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 102 120**
(51) ***C03B 23/027***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 27.11.2007
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 102 172**
(51) ***C07D 239/42***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 17.01.2016
HR 12.08.2015
IE 17.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
HU 17.01.2008
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 102 203**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
HU 10.04.2008
BG 17.05.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 102 258**
(51) ***C08F 236/00***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 14.12.2007
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 102 274**
(51) ***C08J 9/00***
(84) BE 28.09.2016
HU 20.12.2007
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GB 28.12.2016
IE 20.12.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SI 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LU 20.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 102 275**
(51) ***C08J 9/00***
(84) BE 28.09.2016
HU 20.12.2007
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GB 28.12.2016
IE 20.12.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SI 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LU 20.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 102 276**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 102 304**
(84) AT 25.02.2015
HU 10.01.2008
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***C09K 8/487***
(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 102 343**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 11.01.2008
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 11.01.2016
IT 08.07.2015
LU 11.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 102 355**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 14.12.2007
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 102 377**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C22B 3/00***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 12.11.2007
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 102 387**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***C25C 3/12***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 27.11.2007
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 102 389**
(84) BE 30.11.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
(51) ***C25D 3/22***
(84) CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 21.11.2016
HU 21.11.2007
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 102 451**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
IE 17.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(51) ***E21B 49/08***
(84) BE 12.10.2016
HU 17.12.2007
CY 12.10.2016
DE 01.07.2017
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 102 453**
(84) AT 18.12.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 18.12.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(51) ***F01K 23/06***
(84) BE 31.12.2016
HU 18.12.2007
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 102 458**
(84) AT 27.07.2016
HU 19.12.2007
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***B01D 53/56***
(84) BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 102 465**
(84) AT 23.11.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 30.11.2016
HU 23.11.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 102 533**
(84) AT 25.02.2015
HU 04.01.2008
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 102 534**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 14.12.2007
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***F16K 1/30***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 102 549**
(84) BE 31.12.2016
HU 20.12.2007
DE 01.07.2017
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
IE 20.12.2016
IT 07.12.2016
LU 20.12.2016
MC 07.12.2016
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
(51) ***F23C 6/04***
(84) BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016

(11) **2 102 556**
(84) AT 03.01.2016
HU 03.01.2008
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 03.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 102 564**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 10.01.2016
HR 02.09.2015
IE 10.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***F25B 21/02***
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
GR 03.12.2015
HU 10.01.2008
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 102 568**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
(51) ***F25D 17/00***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016

HU 29.12.2006
IS 02.07.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 29.12.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 102 570**
(51) ***F25D 17/06***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
GB 02.02.2017
IE 28.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 28.12.2006
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 102 572**
(51) ***F25D 23/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 26.12.2007
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 102 577**
(51) ***F28G 7/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 13.12.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
GB 13.12.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 102 582**
(51) ***G01B 7/16***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 21.12.2007
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 102 587**
(51) ***G01N 21/88***
(84) AT 03.08.2016
HU 17.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 17.12.2016
IE 17.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 102 593**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HU 05.10.2007
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 102 602**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 30.03.2016
HU 05.10.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
IE 05.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 102 605**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 07.09.2016
HU 17.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 102 620**
(51) ***G01L 23/10***
(84) AT 16.10.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
IE 16.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 16.10.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 102 621**
(51) ***G01L 23/10***
(84) AT 23.10.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 23.10.2007
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 102 627**
(51) ***G01N 1/36***
(84) AT 27.07.2016
HU 18.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 18.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 102 629**
(51) ***G01N 15/02***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 19.12.2007
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016

(11) **2 102 720**
(51) ***G04G 7/00***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 102 785**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HU 18.09.2007
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 18.09.2016
IT 27.01.2016
LU 18.09.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 102 826**
(51) ***G06T 19/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 28.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
IE 28.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 102 836**
(51) ***G08B 29/20***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 06.12.2007
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016

EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 06.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 102 868** (51) ***G11C 16/04***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 13.12.2007
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 102 893** (51) ***H01K 1/46***

(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 102 948** (51) ***H01R 39/08***

(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 02.05.2008
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 102 977** (51) ***H02M 3/335***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 102 995** (51) ***G06K 7/10***

(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 08.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 08.01.2008
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 103 002** (51) ***H04B 1/18***

(84) AT 27.07.2016
HU 11.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 11.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 103 021** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 07.09.2016
HU 17.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IE 17.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 103 056** (51) ***H04W 28/26***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LU 21.12.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
BE 31.12.2016
HU 21.12.2007
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
IE 21.12.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 103 057** (51) ***H04L 12/701***

(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
BE 31.12.2016
HU 21.12.2007
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 103 062** (51) ***H04L 29/06***

(84) BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
EE 07.12.2016
IS 07.04.2017
LU 17.12.2016
MC 07.12.2016
RO 07.12.2016
SK 07.12.2016
HU 17.12.2007
CZ 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
PT 07.04.2017
SI 07.12.2016

(11) **2 103 070** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 22.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
HU 22.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
IE 22.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 103 078** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 103 079** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 23.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 23.11.2007
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 103 092** (51) ***H04M 1/23***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 23.05.2007
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 103 123** (51) ***H04N 21/2347***

(84) AT 27.07.2016
HU 17.12.2007
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 17.12.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 17.12.2016
MC 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 103 130** (51) ***H04N 7/20***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 27.12.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 27.12.2016
IE 27.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 103 148** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 07.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
IE 07.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 103 191** (51) ***H05B 41/16***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 29.11.2016
HU 29.11.2007
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 103 218** (51) ***A21C 3/04***
(84) BG 03.09.2015
MC 03.06.2015
(84) CY 03.06.2015
MT 03.06.2015

(11) **2 103 235** (51) ***A47J 31/06***
(84) AT 13.04.2016
HU 16.09.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
IE 16.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 16.09.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 103 340** (51) ***B64B 1/20***
(84) AT 10.02.2016
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 10.02.2009
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 10.02.2016
HR 17.06.2015
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 103 349** (51) ***B01J 35/02***
(84) AT 07.09.2016
HU 15.12.2007
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 103 358** (51) ***B05C 11/02***
(84) CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.03.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 103 451** (51) ***B60B 35/14***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 27.12.2007
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 103 531** (51) ***B65C 9/18***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 27.12.2007
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 103 569** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 15.04.2015
HU 13.03.2009
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 103 580** (51) ***C04B 35/043***
(84) BE 19.10.2016
HU 06.11.2007
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
(84) BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 06.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 103 613** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 12.12.2007
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 103 636** (51) ***C08F 290/06***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 17.12.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
IE 17.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 103 640** (51) ***C08G 59/42***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 09.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 09.01.2008
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 103 662** (51) ***C09H 5/00***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 29.09.2007
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 103 739** (51) ***E01D 19/06***
(84) BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 25.04.2008
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 25.04.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016

NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 103 809**
(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 29.11.2007
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GB 09.02.2017
IE 29.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 103 814**
(51) ***F15B 15/12***
(84) AT 05.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 05.03.2009
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.03.2016
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 103 823**
(51) ***F16C 17/02***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.02.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 103 879**
(51) ***F24D 3/18***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 20.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 20.03.2008
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 103 892**
(51) ***F28D 11/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 26.12.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LU 26.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 103 908**
(51) ***G01D 5/04***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 103 910**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 03.08.2016
HU 14.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 14.12.2016
IE 14.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 103 938**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 11.12.2007
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 11.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 103 975**
(51) ***G02B 6/255***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 26.08.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 103 990**
(51) ***G02F 1/17***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 104 176**
(51) ***H01M 14/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 07.12.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 07.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 104 179**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 20.03.2008
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 104 257**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.02.2009
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 104 274**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
HU 11.06.2008
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 104 276**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 31.03.2008
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 104 285**
(51) ***H04L 12/709***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017

IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 104 293**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
IE 08.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 104 369**
(84) AT 20.07.2016
HU 05.12.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
IE 05.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 104 429**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 17.01.2008
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 104 430**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 104 476**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***H04L 27/00***
(84) BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 08.12.2016
HU 08.12.2006
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(51) ***H04W 56/00***
(84) BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***A21C 15/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 17.01.2016
IT 23.09.2015
LU 17.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***A22C 29/04***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***A61F 5/01***
(84) HU 07.01.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 07.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 104 488**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LU 19.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 104 502**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.01.2008
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 104 533**
(84) AT 31.10.2016
HU 31.10.2007
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 104 566**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 104 570**
(84) BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HU 20.11.2007
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***A61K 39/00***
(84) BE 12.10.2016
HU 19.12.2007
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 19.12.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(51) ***A61K 31/525***
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***A61K 31/198***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(51) ***B01J 31/00***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 20.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***B04B 1/20***
(84) CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 104 575**
(84) AT 29.10.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
IE 29.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***B08B 9/08***
(84) BE 31.10.2016
HU 29.10.2007
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016

(11) **2 104 590**
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***B24B 23/00***
(84) CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 09.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 104 594**
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***B25D 16/00***
(84) CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HU 30.10.2007
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 104 613**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(51) ***B31D 3/02***
(84) BE 19.10.2016
HU 14.12.2007
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
IE 14.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 104 629**
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***B64C 9/00***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 25.09.2007
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 104 659**
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015

(51) ***C07C 49/15***
(84) CY 29.07.2015
EE 29.07.2015

ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 08.01.2008
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 08.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 104 663** (51) ***C07D 231/16***
(84) CY 15.07.2015
EE 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 09.01.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
CZ 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 09.01.2008
IS 15.07.2015
LU 09.01.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 104 683** (51) ***C07K 14/54***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
HU 11.12.2007
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 11.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 104 787** (51) ***F04D 17/04***
(84) AT 13.11.2016
HU 13.11.2007
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GB 13.11.2016
IE 13.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 104 866** (51) ***G01T 1/164***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HU 31.10.2007
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 31.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 104 920** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 04.03.2015
HU 10.01.2008
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 104 928** (51) ***G07D 7/08***
(84) AT 19.12.2016
HU 19.12.2007
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 19.12.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 31.12.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
IE 19.12.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 104 950** (51) ***H01L 27/11***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GB 16.02.2017
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
BE 31.12.2016
HU 28.12.2007
CY 16.11.2016
DE 01.07.2017
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 104 981** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
IE 30.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 30.11.2007
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 104 985** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 07.10.2015
HU 13.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 104 994** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 105 031** (51) ***H04N 19/176***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 27.12.2007
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 105 037** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
IE 08.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 08.11.2007
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 105 040** (51) ***H04R 25/02***
(84) AT 28.10.2015
HU 07.01.2008
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 07.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 105 082** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 05.08.2015
HU 17.01.2008
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 17.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 105 206** (51) ***B03C 3/88***
(84) BE 31.03.2016
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 18.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
HU 18.03.2009
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 18.03.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015

RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 105 234** (51) ***B23D 51/02***
(84) BG 05.10.2017 (84) CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 105 239** (51) ***B23K 26/08***
(84) AT 13.01.2016 (84) HU 29.11.2007
BG 13.04.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 MC 13.01.2016
GR 14.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **2 105 246** (51) ***B23P 19/00***
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **2 105 250** (51) ***B24B 5/18***
(84) AT 16.03.2016 (84) HU 16.04.2008
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 MC 16.03.2016
FR 17.05.2016 GB 16.06.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IE 16.04.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 30.04.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 105 379** (51) ***B64C 27/605***
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 ES 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 HU 04.02.2009
IS 25.07.2015 IT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 MT 25.03.2015
NL 25.03.2015 NO 25.06.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015

(11) **2 105 460** (51) ***F16G 1/06***
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 HU 21.12.2007
CH 31.12.2016 CY 12.10.2016
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 FR 02.01.2017
GB 12.01.2017 GR 13.01.2017
IE 21.12.2016 IS 12.02.2017
IT 12.10.2016 LI 31.12.2016
LT 12.10.2016 LU 21.12.2016
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 105 492** (51) ***C10M 171/02***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BG 24.05.2016 CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 HU 07.11.2008
IE 07.11.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 105 562** (51) ***E05D 11/10***
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 HU 18.03.2009
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MK 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 SE 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 105 563** (51) ***E05D 15/10***
(84) AT 12.08.2015 (84) CH 31.03.2016
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
GB 27.03.2016 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 27.03.2009
IE 27.03.2016 IS 12.12.2015
LI 31.03.2016 LT 12.08.2015
LU 27.03.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 105 588** (51) ***F01N 3/021***
(84) AT 10.03.2016 (84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016 CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 HU 10.03.2009
IE 10.03.2016 IS 11.03.2016
LI 31.03.2016 LT 11.11.2015
LU 10.03.2016 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 MK 11.11.2015
MT 11.11.2015 NL 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 105 621** (51) ***F16D 3/20***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HU 17.12.2007 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 105 653** (51) ***F21V 3/04***
(84) AT 09.09.2015 (84) HU 12.03.2009
BE 09.09.2015 CH 31.03.2016
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 31.03.2016 GB 12.03.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IE 12.03.2016 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.03.2016
LT 09.09.2015 LU 12.03.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 105 663** (51) ***F23G 7/06***
(84) AT 28.03.2016 (84) BE 31.03.2016
BG 06.04.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 HU 28.03.2008
IE 28.03.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LU 28.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
MT 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 105 677** (51) ***F24F 3/16***
(84) CY 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 HU 26.03.2008
IE 26.03.2016 IS 30.01.2016
LT 30.09.2015 LU 26.03.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MT 30.09.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 105 712** (51) ***G01B 7/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 FR 02.01.2017
GB 28.12.2016 GR 28.07.2016
HU 28.12.2006 IE 28.12.2016
IT 27.04.2016 LI 31.12.2016
LT 27.04.2016 LU 28.12.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 105 762** (51) ***G01T 1/161***
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
HU 27.12.2006 BG 13.10.2016
CH 31.12.2016 CY 13.07.2016

CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 27.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 105 778** (51) ***G02B 17/08***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 105 807** (51) ***G04B 17/06***

(84) AT 02.12.2015
HU 28.03.2008
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 28.03.2016
IT 02.12.2015
LU 28.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 105 815** (51) ***G05B 19/408***

(84) AT 25.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 25.03.2008
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 25.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 105 863** (51) ***G01N 15/14***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 105 937** (51) ***H01F 17/06***

(84) AT 23.03.2016
HU 28.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 105 960** (51) ***H01L 21/768***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 105 987** (51) ***H01P 1/36***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 13.11.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 13.11.2016
IE 13.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 106 006** (51) ***H02G 3/22***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 20.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(84) HU 20.03.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 106 071** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 106 098** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 28.03.2008
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 106 164** (51) ***H04W 8/06***

(84) AT 27.04.2016
HU 04.05.2008
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 106 240** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.01.2008
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 106 241** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.01.2008
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 106 253** (51) ***A61F 11/00***

(84) AT 18.05.2016
HU 19.12.2007
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
IE 19.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LU 19.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 106 274** (51) ***A61N 1/00***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 01.02.2016
GR 25.09.2015
HU 09.01.2008
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 09.01.2016
HR 24.06.2015
IE 09.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 106 284** (51) ***B01D 53/047***

(84) AT 08.06.2016
HU 30.11.2007
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 30.11.2016
IE 30.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 106 290** (51) ***B01J 8/06***

(84) HU 12.12.2007
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
(84) CH 31.12.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 12.12.2016
IE 12.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 106 305** (51) ***B21D 3/00***

(84) AT 18.12.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
EE 26.10.2016
IE 18.12.2016
IT 26.10.2016
LU 18.12.2016
MC 26.10.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 18.12.2007
DK 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017

(11) **2 106 307** (51) ***B21D 39/02***

(84) AT 06.12.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.12.2016
IT 16.03.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 06.12.2007
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 106 323** (51) ***B24B 23/00***

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 106 345** (51) ***B32B 27/08***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
IE 24.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 24.09.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 106 356** (51) ***B60K 17/24***

(84) AT 26.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 26.02.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 106 365** (51) ***B64D 45/02***

(84) AT 04.03.2015
HU 22.01.2008
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 106 389** (51) ***C21B 3/08***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 25.01.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 106 410** (51) ***C08F 8/00***

(84) AT 07.10.2015
HU 17.01.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 106 420** (51) ***C08L 3/08***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 25.01.2008
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 106 424** (51) ***C09C 3/10***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
IE 21.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 21.12.2007
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 106 440** (51) ***C12N 5/02***

(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(84) HU 11.01.2008
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 106 483** (51) ***D21F 5/18***

(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 20.12.2007
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 106 507** (51) ***F16B 12/18***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 28.12.2006
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 106 536** (51) ***G01J 3/02***

(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 04.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 04.01.2008
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 106 562**
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) HU 03.01.2008
CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 106 579**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 31.12.2007
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 106 615**
(84) AT 05.12.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
(51) ***H01K 1/26***
(84) BE 31.12.2016
HU 05.12.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 28.12.2016
IE 05.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 106 645**
(84) AT 11.05.2016
HU 21.11.2007
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
GB 21.11.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 106 646**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.01.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04L 12/761***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 106 652**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
(51) ***G06F 3/0482***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 106 665**
(84) AT 05.08.2015
HU 11.01.2008
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***H04N 21/234***
(84) BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 106 719**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***A45D 40/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 106 738**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 01.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***A61B 1/06***
(84) BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 01.04.2009
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 106 762**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 01.04.2009
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 106 775**
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 31.03.2009
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61F 13/493***
(84) BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 106 780**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61H 9/00***
(84) HU 03.04.2008
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 106 812**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 03.04.2009
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61L 27/34***
(84) BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 03.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 106 862**
(84) AT 02.12.2015
HU 21.07.2008
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 01.08.2016
GR 03.03.2016
IE 21.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B06B 1/06***
(84) BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 21.07.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 106 885**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 26.03.2009
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 106 898**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
(51) ***B29C 33/04***
(84) BE 31.07.2016
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015

FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
GB 17.07.2016
HU 17.07.2007
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 106 950**
(51) ***B60K 15/04***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 02.04.2009
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.05.2016
HR 10.02.2016
IE 02.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 106 954**
(51) ***B60L 11/08***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
HR 22.07.2015
IE 25.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 25.02.2009
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 107 012**
(51) ***B65D 83/36***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 04.04.2016
HR 23.09.2015
IE 04.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
HU 04.04.2008
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 107 030**
(51) ***B66B 5/02***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 25.01.2007
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 107 176**
(51) ***E04B 1/68***
(84) HU 31.03.2008
CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 30.09.2015
IE 31.03.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 31.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 107 181**
(51) ***E04F 13/08***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 107 206**
(51) ***E06B 3/48***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) HU 02.04.2009
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 107 220**
(51) ***F01K 13/02***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 107 221**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 19.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 19.12.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 107 230**
(51) ***F02D 41/04***
(84) AT 03.08.2016
HU 19.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 19.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 107 291**
(51) ***F16L 53/00***
(84) AT 29.07.2015
HU 25.03.2009
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 25.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 25.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 107 301**
(51) ***F23C 7/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.04.2008
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 107 317**
(51) ***F24C 15/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 107 349**
(51) ***G01F 1/684***
(84) IT 13.09.2017

(11) **2 107 364**
(51) ***G01N 27/407***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 01.04.2009
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 01.04.2016
HR 08.07.2015
IE 01.04.2016
IT 08.07.2015
LU 01.04.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 107 422**
(51) ***G03F 7/031***
(84) AT 30.03.2016
HU 31.03.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016

FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 107 427** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 107 433** (51) ***G04B 13/02***
(84) FR 02.05.2017 (84) IT 02.04.2017

(11) **2 107 532** (51) ***G07C 5/08***
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.04.2009
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MK 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 107 576** (51) ***H01F 27/02***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 22.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 22.08.2008
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 107 606** (51) ***H01L 23/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IE 03.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 03.04.2008
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 107 608** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 29.07.2015
HU 26.03.2009
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 26.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 26.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 107 620** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 29.07.2015
HU 27.03.2009
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 29.07.2015
IE 27.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 107 643** (51) ***H01R 4/18***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 24.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) HU 24.03.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 107 712** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 19.08.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 107 743** (51) ***H04L 12/58***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 107 758** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 107 766** (51) ***H04M 1/02***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 01.04.2008
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 01.04.2016
LU 01.04.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 107 770** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 107 846** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 107 850** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 08.04.2015
HU 20.03.2009
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 107 870** (51) ***A61K 9/10***
(84) HU 29.01.2008
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 107 873** (51) ***A23G 3/54***
(84) AT 03.08.2016
HU 19.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016

EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
IE 19.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 107 962** (51) ***B26D 7/30***

(84) BE 31.08.2016
HU 26.08.2005
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 26.08.2016
LU 26.08.2016
MC 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 107 964** (51) ***B29D 11/00***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 05.11.2007
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 107 978** (51) ***B60N 2/24***

(84) AT 21.12.2016
HU 21.12.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 21.12.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 108 007** (51) ***C04B 24/24***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
HU 28.11.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 108 059** (51) ***C25C 3/22***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 27.11.2007
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 108 075** (51) ***F01N 3/035***

(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 08.01.2008
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 108 094** (51) ***F24C 7/00***

(84) AT 01.06.2016
HU 21.12.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 108 102** (51) ***F41B 11/72***

(84) AT 11.03.2015
HU 30.01.2008
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 108 108** (51) ***G01D 11/24***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 108 133** (51) ***G02B 5/10***

(84) AT 26.08.2015
HU 29.01.2008
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
GR 27.11.2015
IE 29.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 29.01.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 108 136** (51) ***G03G 5/10***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 10.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 10.01.2008
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 108 164** (51) ***G06F 21/77***

(84) AT 26.08.2015
HU 04.01.2008
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 04.01.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 04.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 108 181** (51) ***G10K 15/02***

(84) AT 07.01.2016
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.01.2008
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 108 195** (51) ***C30B 25/10***

(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 22.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 22.01.2008
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 108 221** (51) ***H04W 48/16***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017

RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 108 223**
(84) CY 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) EE 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 28.01.2016
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 108 298**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IE 08.04.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
HU 08.04.2008
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 108 315**
(84) AT 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***A61B 17/00***
(84) ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017

(11) **2 108 326**
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
HU 08.04.2009
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 08.04.2016
HR 12.08.2015
IE 08.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 108 332**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
MC 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***A61C 8/00***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 108 334**
(84) BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
LU 15.08.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(51) ***A61B 17/70***
(84) HU 15.08.2003
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 108 399**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015

(51) ***A61N 1/05***
(84) HU 24.07.2007
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016

RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 108 402**
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 11.03.2009
IS 02.04.2016
LU 11.03.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***A61N 5/10***
(84) CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 11.03.2016
HR 02.12.2015
IE 11.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 108 457**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 18.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***B03C 3/88***
(84) HU 18.03.2009
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
GR 22.01.2016
IE 18.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 108 505**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***B31B 5/80***
(84) HU 02.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GB 02.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 108 538**
(84) AT 20.04.2016
HU 26.12.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B60R 25/04***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 26.12.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 108 553**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017

(51) ***B60T 7/12***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017

LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 108 644**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 23.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(51) ***C07D 231/38***
(84) BE 20.07.2016
HU 23.11.2007
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 108 652**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(51) ***C07J 53/00***
(84) BE 17.08.2016
HU 14.11.2005
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
IE 14.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 108 666**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 20.04.2007
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***C08F 214/22***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 108 682**
(84) AT 27.07.2016
HU 01.10.2007
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(51) ***C09B 67/22***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
IE 01.10.2016
IT 27.07.2016
LU 01.10.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 108 700**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 03.04.2016
IT 12.08.2015
LU 03.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***C12N 15/10***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 03.04.2009
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 108 751**
(84) BG 17.05.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 07.04.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***E03C 1/232***
(84) CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 07.04.2009
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 108 757**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***E04B 2/88***
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 108 765**
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 10.04.2016
HR 23.09.2015
IE 10.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***E04H 4/16***
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 10.04.2009
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 108 766**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 09.04.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***E05B 77/44***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 108 776**
(84) AT 06.04.2016
HU 06.04.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***E06B 3/54***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 108 919**
(84) AT 11.03.2015
HU 19.01.2006
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 108 926**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G01D 5/347***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 108 948**
(84) AT 29.06.2016
HU 08.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 08.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
IE 08.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 108 952**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C09B 21/00***
(84) HU 30.01.2008
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 108 961**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.04.2009
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***G01N 33/92***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 108 984**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
(51) ***G02B 6/28***
(84) HU 27.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 27.03.2016
IT 02.12.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 109 114**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***G21C 19/307***
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 109 120**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01F 17/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 109 129**
(84) AT 30.03.2016
HU 11.04.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 109 191**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 02.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01R 13/6471***
(84) HU 02.04.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 109 237**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H04H 60/35***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 109 296**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04M 3/42***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 109 339**
(84) AT 06.04.2016
HU 09.12.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IE 09.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 09.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 109 407**
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 31.01.2008
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 31.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 109 410**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 22.01.2008
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 109 421**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) HU 06.02.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 109 440**
(84) AT 13.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61K 8/49***
(84) HU 15.01.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DE 02.08.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 109 441**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61K 8/89***
(84) HU 29.01.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 29.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 109 444**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) BE 13.07.2016
HU 29.11.2007
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 30.11.2016
IE 29.11.2016
IT 13.07.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 109 447**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 29.01.2008
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***A61K 31/155***
(84) BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 29.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 109 457**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.02.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A61K 38/57***
(84) HU 11.02.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 109 472**
(84) AT 08.02.2017
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 28.02.2017
LU 08.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) HU 08.02.2008
CH 28.02.2017
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 08.02.2017
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 109 518**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 17.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B65D 83/20***
(84) HU 17.01.2008
CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 109 519**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***B25D 17/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 109 522**
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 04.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B29C 31/06***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 04.02.2008
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 109 555**
(84) AT 09.09.2015
HU 04.02.2008
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
(51) ***B60J 5/06***
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015

PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 109 576** (51) ***B65H 3/44***
(84) AT 04.03.2015
HU 15.01.2008
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 109 621** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 11.03.2015
HU 23.01.2008
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 109 629** (51) ***C08F 10/02***
(84) BE 25.02.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) HU 18.01.2008
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 109 633** (51) ***C08G 63/06***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 21.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 21.01.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 109 640** (51) ***C08K 9/06***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 21.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 21.12.2007
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 16.11.2016
PT 16.03.2017
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 109 642** (51) ***C08G 75/14***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 21.12.2007
CY 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 109 653** (51) ***C10B 57/00***
(84) AT 05.08.2015
HU 08.01.2008
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 08.01.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 08.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 109 662** (51) ***C11D 7/50***
(84) AT 30.09.2015
HU 04.02.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 109 799** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 109 819** (51) ***G06F 9/46***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 109 827** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 15.02.2008
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 109 841** (51) ***G06F 21/57***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 109 866** (51) ***H01F 38/18***
(84) AT 15.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 29.01.2016
HR 15.04.2015
IE 29.01.2016
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 01.02.2016
GR 16.07.2015
HU 29.01.2008
IS 15.08.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 109 869** (51) ***H01H 13/70***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 109 876** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 01.02.2016
IT 06.05.2015
LU 01.02.2016
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.02.2008
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 109 909** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 06.07.2016
HU 21.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 21.12.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016

IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 109 931**
(84) AT 11.03.2015
HU 29.01.2008
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***H02N 2/18***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 109 945**
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***H04W 60/06***
(84) CZ 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
RO 20.09.2017

(11) **2 109 949**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***G06F 21/10***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 109 952**
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 08.02.2008
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 08.02.2016
HR 08.07.2015
IE 08.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 109 957**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04L 12/12***
(84) HU 16.01.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 16.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 109 965**
(84) AT 08.04.2015
HU 02.02.2007
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 109 994**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04W 24/04***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 110 072**
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.04.2009
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 3/12***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 15.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 110 087**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) HU 27.03.2009
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 110 123**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***A61K 8/99***
(84) HU 30.03.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 110 207**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***B25D 17/04***
(84) HU 11.07.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 110 214**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B27B 17/14***
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 110 223**
(84) HU 12.06.2007
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 12.06.2016
IE 12.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B29C 45/60***
(84) BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 110 232**
(84) BE 30.04.2017
CH 30.04.2017
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 16.04.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.04.2017
LU 16.04.2017
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***B30B 11/08***
(84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FR 02.05.2017
GR 15.12.2016
IE 16.04.2017
IT 16.04.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 110 236**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***B32B 15/09***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 110 276**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 14.04.2009
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***B60J 5/04***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015

NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 110 284**
(51) ***B60R 21/0136***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 15.04.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.11.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 15.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 110 303**
(51) ***B62M 7/02***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 27.03.2009
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 27.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 110 331**
(51) ***B65B 69/00***
(84) AT 28.10.2015
HU 07.04.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 110 332**
(51) ***B65D 1/32***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
HU 17.04.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 110 361**
(51) ***C01B 3/50***
(84) AT 30.03.2016
HU 09.04.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 110 384**
(51) ***C07K 14/475***
(84) AT 06.07.2016
HU 21.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 21.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 110 461**
(51) ***C23C 22/06***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 20.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 20.12.2007
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 110 464**
(51) ***B32B 27/00***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 22.01.2008
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IE 22.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 110 468**
(51) ***D01F 2/24***
(84) HU 16.02.2009
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 110 487**
(51) ***E04B 7/22***
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 14.04.2008
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 110 525**
(51) ***F01N 3/021***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.02.2009
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 110 551**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
HR 28.10.2015
IE 15.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 15.04.2008
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 110 555**
(51) ***F04C 2/344***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 07.04.2009
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 110 576**
(51) ***F16F 13/10***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 07.04.2009
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 110 599**
(51) ***F21S 4/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017

LT 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
LV 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 110 607**
(51) ***F24C 15/10***

(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 18.04.2008
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 110 697**
(51) ***G02B 27/58***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
HU 17.04.2008
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IE 17.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 110 698**
(51) ***A61B 1/00***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
HU 26.09.2008
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 26.09.2016
HR 09.03.2016
IE 26.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 110 831**
(51) ***H01H 9/34***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 07.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 07.04.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 110 839**
(51) ***H01H 71/12***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 02.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 02.04.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 110 869**
(51) ***H01M 2/02***

(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 30.11.2006
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 110 880**
(51) ***H01M 8/04***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 09.04.2009
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 110 888**
(51) ***H01R 9/22***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 03.04.2009
IS 11.03.2016
LU 03.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 03.04.2016
HR 11.11.2015
IE 03.04.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 110 897**
(51) ***H01R 13/74***

(84) AT 23.02.2016
BE 29.02.2016
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IE 23.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
HU 23.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 23.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 110 997**
(51) ***H04W 72/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 13.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 111 004**
(51) ***H04L 25/02***

(84) AT 20.04.2016
HU 25.11.2008
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 111 017**
(51) ***H04L 29/08***

(84) AT 30.03.2016
HU 13.08.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 111 048**
(51) ***H04N 9/67***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 111 058**
(51) ***H04R 25/00***

(84) AT 12.03.2016
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 12.03.2016
IT 14.10.2015
LU 12.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
BE 31.03.2016
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.03.2009
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015

SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 111 096** (51) ***A01D 34/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 27.08.2007
CY 22.06.2016
DE 01.03.2017
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
IE 27.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.08.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 111 116** (51) ***A23B 7/154***
(84) AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 13.02.2008
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 111 117** (51) ***A23C 9/15***
(84) AT 24.10.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
IE 24.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 24.10.2007
CY 10.08.2016
DE 03.05.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 111 148** (51) ***A61B 1/273***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 18.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 18.01.2008
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 111 173** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 28.09.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LU 28.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 111 183** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 02.01.2008
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 111 192** (51) ***A61F 2/966***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 31.01.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 31.01.2008
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 111 194** (51) ***A61F 2/90***
(84) AT 07.10.2015
HU 14.01.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 14.01.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 111 255** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 06.04.2016
HU 06.04.2007
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
IE 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 111 258** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 11.04.2007
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 111 259** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 07.10.2015
HU 15.02.2007
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
IE 15.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 111 261** (51) ***A61N 7/00***
(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 08.01.2008
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 08.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 111 269** (51) ***A63C 1/30***
(84) HU 18.01.2008
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 111 339** (51) ***B41J 2/07***
(84) AT 11.03.2015
HU 31.01.2008
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 111 348** (51) ***B60N 2/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017

RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 111 353** (51) ***B62J 17/08***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 12.02.2008
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015

(11) **2 111 356** (51) ***B65B 1/04***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 24.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 24.01.2008
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 111 363** (51) ***B65D 53/00***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HU 13.02.2008
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 111 365** (51) ***B65G 47/51***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 31.01.2008
IS 23.01.2016
LU 31.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 31.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 111 379** (51) ***C02F 3/34***
(84) HU 06.01.2008
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 111 380** (51) ***C02F 9/00***
(84) AT 28.10.2015
HU 16.01.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IE 16.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 111 382** (51) ***C04B 35/80***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 31.01.2016
HR 08.07.2015
IE 31.01.2016
IT 31.01.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
GR 09.10.2015
HU 31.01.2008
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 01.02.2016

(11) **2 111 407** (51) ***C07F 7/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 111 454** (51) ***C12N 15/81***
(84) AT 16.09.2015
HU 25.01.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 25.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 111 556** (51) ***G01N 33/86***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 31.01.2016
IT 02.09.2015
LU 31.01.2016
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 31.01.2008
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 111 597** (51) ***G06F 21/50***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 111 641** (51) ***H01L 27/15***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 111 649** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 111 671** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 111 674** (51) ***H01R 13/518***
(84) AT 07.10.2015
HU 12.02.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 111 678** (51) ***H01S 5/024***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.02.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015

SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 111 697**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 26.09.2007
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
IE 26.09.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 111 716**
(51) ***H04N 5/655***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 111 723**
(51) ***H04W 28/24***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 30.01.2008
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 111 742**
(51) ***A01D 61/00***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 21.04.2009
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 111 755**
(51) ***A01M 1/20***
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GB 15.02.2016
HR 19.08.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 15.02.2008
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 111 793**
(51) ***A61B 5/15***
(84) HU 10.01.2004
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
MC 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 111 794**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 04.04.2006
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 111 830**
(51) ***A61F 7/08***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 08.02.2008
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 08.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 111 848**
(51) ***A61K 8/36***
(84) AT 30.03.2016
HU 16.04.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 111 850**
(51) ***A61K 8/06***
(84) AT 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 22.04.2016
HR 19.08.2015
IE 22.04.2016
IT 22.04.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 30.04.2016
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 23.04.2016
FR 02.05.2016
GR 20.11.2015
HU 22.04.2008
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 111 904**
(51) ***B01D 46/10***
(84) CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 05.02.2007
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 111 918**
(51) ***B01F 5/06***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 27.04.2009
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 111 921**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GB 10.04.2016
HR 12.08.2015
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 30.04.2016
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 10.04.2009
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 111 933**
(51) ***B21B 25/00***
(84) AT 08.04.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.02.2008
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 04.02.2016
HR 08.04.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 111 940**
(51) ***B23D 47/04***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 22.04.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 22.04.2009
IS 22.11.2015
LU 22.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 112 003**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HU 24.04.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016

FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 112 043** (51) ***B60W 10/08***

(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.01.2008
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 23.01.2016
HR 29.04.2015
IE 23.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 112 104** (51) ***B65B 35/36***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 23.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 23.04.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 112 116** (51) ***B66B 5/20***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 112 211** (51) ***C09K 11/02***

(84) AT 23.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DE 01.11.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 20.04.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 112 245** (51) ***C22C 38/00***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 31.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 31.01.2008
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 112 251** (51) ***C23C 22/06***

(84) HU 20.12.2007
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
CH 31.12.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 20.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 112 264** (51) ***D06F 58/28***

(84) AT 07.04.2016
HU 07.04.2009
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 112 267** (51) ***D06F 73/02***

(84) AT 23.04.2016
BE 30.04.2016
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 23.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 23.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
GR 26.02.2016
IE 23.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 112 292** (51) ***E04B 1/68***

(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 23.04.2009
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 112 307** (51) ***E05B 71/00***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 07.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 112 320** (51) ***E06B 9/88***

(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 22.04.2016
HR 14.10.2015
IE 22.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 30.04.2016
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.04.2009
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 112 340** (51) ***F01N 3/08***

(84) AT 30.09.2015
HU 23.04.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 23.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
GR 31.12.2015
IE 23.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 112 356** (51) ***F02D 41/14***

(84) AT 21.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 21.02.2009
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 29.02.2016
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 21.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 112 361** (51) ***F02F 7/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 30.04.2008
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016

HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 112 363**
(84) AT 20.04.2016
HU 20.04.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***F02M 21/02***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 20.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 112 373**
(84) AT 14.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.04.2009
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***F03D 7/02***
(84) BE 30.04.2016
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 14.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 112 417**
(84) AT 02.12.2015
BE 30.04.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 17.04.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***B29C 65/64***
(84) HU 17.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 17.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 112 428**
(84) HU 21.04.2009
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 21.04.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***F21S 8/00***
(84) CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 21.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 112 436**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015

(51) ***F24C 15/16***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 09.06.2006
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 112 437**
(84) HU 07.04.2009
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 07.04.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***F24C 15/20***
(84) CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 07.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 112 506**
(84) HU 24.04.2008
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***G01N 27/447***
(84) CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 112 545**
(84) AT 21.04.2016
HU 21.04.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***G02B 26/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 21.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 112 620**
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(51) ***G06K 9/38***
(84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.01.2009
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 112 639**
(84) BE 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HU 20.10.2004
IT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(51) ***G08B 17/103***
(84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 20.10.2016
LU 20.10.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 112 681**
(84) AT 08.04.2015
HU 19.02.2009

(51) ***H01J 49/04***
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 112 703**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***H01M 2/02***
(84) HU 31.01.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 31.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 112 706**
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 14.02.2008
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 14.02.2016
HR 01.07.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 112 712**
(84) AT 24.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(51) ***H01Q 5/00***
(84) HU 24.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 112 731**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***H02G 3/04***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 112 751**
(84) AT 09.09.2015
HU 18.01.2008
CY 09.09.2015

(51) ***H02K 13/00***
(84) BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015

DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
GR 10.12.2015
IE 18.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 18.01.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 112 792** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 25.11.2015 (84) HU 24.04.2009
BE 25.11.2015 CH 30.04.2016
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IE 24.04.2016
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LI 30.04.2016 LT 25.11.2015
LU 24.04.2016 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 112 798** (51) ***H04L 12/857***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
HU 23.04.2009 CH 30.04.2016
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IE 23.04.2016
IS 16.01.2016 LI 30.04.2016
LT 16.09.2015 LU 23.04.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 112 818** (51) ***H04N 1/407***
(84) BG 10.09.2015 (84) CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015 MK 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015
HU 02.04.2009 IS 10.10.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 NL 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
SE 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 112 885** (51) ***A21D 2/36***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 19.02.2008
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 19.02.2016 IS 14.02.2016
LT 14.10.2015 LU 19.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
MT 14.10.2015 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 112 889** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 22.02.2008
BE 04.11.2015 CH 29.02.2016
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 22.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 112 904** (51) ***A61B 5/05***
(84) BE 01.04.2015 (84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 HU 21.02.2008
IS 01.08.2015 IT 01.04.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
MC 01.04.2015 MT 01.04.2015
NL 01.04.2015 PL 01.04.2015
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 112 944** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 MC 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 113 015** (51) ***C09K 8/03***
(84) AT 27.01.2016 (84) HU 06.02.2008
BE 27.01.2016 BG 27.04.2016
CH 29.02.2016 CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DE 01.09.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
FR 29.03.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IE 06.02.2016
IS 27.05.2016 LI 29.02.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 MT 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 113 080** (51) ***G01N 30/20***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 11.02.2008
BE 04.11.2015 CH 29.02.2016
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
FR 29.02.2016 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IE 11.02.2016
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 29.02.2016 LT 04.11.2015
LU 11.02.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 113 081** (51) ***G01N 30/20***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 11.02.2008
BE 04.11.2015 CH 29.02.2016
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
FR 29.02.2016 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IE 11.02.2016
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 29.02.2016 LT 04.11.2015
LU 11.02.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 113 094** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **2 113 129** (51) ***H01J 49/42***
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
HU 21.02.2008 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
MT 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
SE 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 113 152** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 18.02.2008 IS 08.08.2015
IT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MT 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 113 184** (51) ***A47L 9/28***
(84) BG 20.08.2015 (84) CY 20.05.2015
MK 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 FI 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
HU 09.04.2009 IS 20.09.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
MC 20.05.2015 NL 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
SE 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 113 188** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 16.03.2016 (84) HU 31.03.2009
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 31.03.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 MK 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IE 31.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 MT 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016

PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 113 227**
(51) ***A61F 2/44***
(84) HU 04.02.2005
CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 04.02.2016
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
IE 04.02.2016
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 113 246**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 05.08.2004
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
LI 31.08.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LU 05.08.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 113 263**
(51) ***A61L 27/36***
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 09.04.2009
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 113 274**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 30.04.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 113 306**
(51) ***B05B 1/26***
(84) AT 13.04.2016
HU 21.04.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 21.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 113 310**
(51) ***B05D 7/24***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 02.05.2016
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 29.04.2016
GR 03.12.2015
HU 29.04.2009
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 29.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 113 316**
(51) ***B21D 5/01***
(84) AT 28.04.2016
HU 28.04.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
GR 30.09.2015
IE 28.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 28.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 113 379**
(51) ***B32B 27/30***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 20.02.2016
HR 01.07.2015
IE 20.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
HU 20.02.2008
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 113 384**
(51) ***B41F 19/00***
(84) CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 27.04.2009
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 113 410**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
HU 15.02.2008
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 113 435**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 113 446**
(51) ***B62D 11/18***
(84) AT 05.08.2015
HU 30.04.2008
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 113 491**
(51) ***C03B 19/09***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
HU 29.04.2009
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 113 499**
(51) ***C07C 303/32***
(84) AT 27.04.2016
HU 18.11.2004
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 18.11.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 113 513**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 18.05.2016
HU 23.06.2005
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 23.06.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 113 583**
(51) ***C23C 4/04***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015

DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 27.04.2009
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 113 593**
(51) ***D04B 1/18***
(84) AT 02.04.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 02.04.2009
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.04.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 113 624**
(51) ***E05C 19/18***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 113 711**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 16.12.2015
HU 04.05.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 113 737**
(51) ***F41G 1/34***
(84) CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 25.04.2009
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 113 742**
(51) ***G01B 21/22***
(84) AT 30.04.2016
CH 30.04.2017
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 30.04.2008
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
BE 30.04.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 30.04.2017
HR 18.11.2015
IE 30.04.2016
LI 30.04.2017
LU 30.04.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 113 748**
(51) ***G01D 5/245***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.04.2009
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 28.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 113 752**
(51) ***G01F 1/684***
(84) AT 27.01.2016
HU 29.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 02.05.2016
GR 28.04.2016
IE 29.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 29.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 113 761**
(51) ***G01M 1/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 21.04.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 113 768**
(51) ***G01N 30/54***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 22.02.2008
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 113 775**
(51) ***G01R 13/02***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 113 789**
(51) ***G01S 13/93***
(84) AT 07.10.2015
HU 23.04.2009
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 113 797**
(51) ***G02B 1/02***
(84) AT 30.09.2015
HU 19.02.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 113 815**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 05.08.2015
HU 27.03.2009
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 27.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 113 839**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 113 873**
(51) ***G06Q 10/00***
(84) CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 06.02.2009
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015

MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 113 885**
(51) ***G06T 11/20***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 02.05.2008
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 113 933**
(51) ***H01H 13/7057***
(84) AT 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.04.2009
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 113 951**
(51) ***G03B 17/54***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
HU 08.04.2008
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 113 955**
(51) ***H01M 4/587***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 09.04.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 113 967**
(51) ***H05K 1/14***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
GR 25.05.2016
HU 24.02.2009
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 114 021**
(51) ***H04W 52/28***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 114 064**
(51) ***H04N 1/56***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 28.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 28.04.2009
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 114 065**
(51) ***H04N 1/62***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 114 082**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.04.2008
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 30.04.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 29.04.2016
HR 04.11.2015
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 114 112**
(51) ***H05H 1/00***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 29.04.2008
IS 23.01.2016
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 29.04.2016
HR 23.09.2015
IE 29.04.2016
IT 23.09.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 114 137**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 114 142**
(51) ***A01N 25/22***
(84) CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 114 174**
(51) ***A23L 1/30***
(84) BE 31.01.2016
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 23.01.2008
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 114 200**
(51) ***A47B 83/00***
(84) AT 30.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 30.01.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DE 02.08.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 114 201**
(51) ***A47B 88/04***
(84) CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.01.2008
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 114 217** (51) ***A47J 31/06***
(84) AT 09.09.2015 BE 09.09.2015
HU 13.02.2008 CH 29.02.2016
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IE 13.02.2016 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 29.02.2016
LT 09.09.2015 LU 13.02.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 114 234** (51) ***A47L 13/20***
(84) AT 08.04.2015 BE 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 05.02.2008 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MT 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 114 251** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 05.07.2017 BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 114 272** (51) ***A61B 17/56***
(84) AT 30.03.2016 HU 12.10.2007
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
MC 30.03.2016 GR 01.07.2016
IE 12.10.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LU 12.10.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 114 274** (51) ***A61B 17/70***
(84) CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 HU 22.01.2008
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
MT 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 PL 15.04.2015
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015
SE 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 114 278** (51) ***A61B 18/18***
(84) CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 HR 08.07.2015
HU 19.02.2008 IS 08.11.2015
LT 08.07.2015 LU 19.02.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MT 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 114 295** (51) ***A61F 2/50***
(84) AT 01.07.2015 BE 01.07.2015
CH 29.02.2016 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 06.02.2008
IE 06.02.2016 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 29.02.2016
LT 01.07.2015 LU 06.02.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 114 304** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 114 310** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 06.01.2016 HU 11.02.2008
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 29.02.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GB 06.04.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 11.02.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 29.02.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 MT 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 114 328** (51) ***A61F 9/007***
(84) HU 25.01.2008 CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015 DK 11.03.2015
EE 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015
MT 11.03.2015 NO 11.06.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015

(11) **2 114 349** (51) ***A61K 6/027***
(84) AT 14.09.2016 BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 HU 28.12.2007
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
FR 02.01.2017 GB 28.12.2016
GR 15.12.2016 IE 28.12.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LU 28.12.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 114 351** (51) ***A61K 6/083***
(84) AT 13.07.2016 BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 HU 21.12.2007
CY 13.07.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
FR 02.01.2017 GB 21.12.2016
GR 14.10.2016 IE 21.12.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 LU 21.12.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 114 360** (51) ***A61Q 5/12***
(84) AT 25.03.2015 BE 25.03.2015
CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 HU 05.02.2008
IS 25.07.2015 IT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 MT 25.03.2015
NL 25.03.2015 NO 25.06.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SI 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 114 367** (51) ***A61K 9/00***
(84) CY 04.11.2015 EE 04.11.2015
IS 04.03.2016 MC 04.11.2015

(11) **2 114 388** (51) ***A61K 31/12***
(84) AT 20.05.2015 BE 20.05.2015
BG 20.08.2015 CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 FI 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
HU 07.02.2008 IE 07.02.2016
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015
LU 07.02.2016 LV 20.05.2015
MC 20.05.2015 MT 20.05.2015
NL 20.05.2015 NO 20.08.2015
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015
RO 20.05.2015 SE 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 114 410** (51) ***C07D 279/12***
(84) AT 25.03.2015 BE 25.03.2015
HU 23.01.2008 CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 ES 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
IT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015
MT 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 114 420** (51) ***A61K 35/00***
(84) AT 27.01.2016 HU 15.02.2008
BE 27.01.2016 BG 27.04.2016
CY 27.01.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IE 15.02.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016

LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 114 448** (51) ***A61K 39/13***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 31.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 31.01.2008
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 114 449** (51) ***A61K 39/245***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 27.12.2007
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 114 456** (51) ***A61K 47/18***

(84) AT 04.03.2015
HU 11.01.2008
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 114 480** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 19.07.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 19.07.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 114 481** (51) ***A61L 31/14***

(84) HU 30.01.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 30.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
(84) CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PT 01.02.2016
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 114 483** (51) ***A61M 1/00***

(84) AT 07.10.2015
HU 08.02.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 114 485** (51) ***A61M 1/16***

(84) HU 17.01.2008
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 114 491** (51) ***A61M 5/142***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 05.12.2007
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.12.2016
IT 09.03.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 114 501** (51) ***A61M 16/20***

(84) AT 05.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 05.02.2016
IT 18.11.2015
LU 05.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) HU 05.02.2008
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 114 517** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 114 518** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 01.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GB 01.02.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 114 561** (51) ***B01J 21/16***

(84) AT 17.12.2016
HU 17.12.2007
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
(84) BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
GB 02.02.2017
IE 17.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 114 564** (51) ***B01J 23/96***

(84) AT 17.12.2016
HU 17.12.2007
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
(84) BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
GB 02.02.2017
IE 17.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 114 567** (51) ***C07F 15/02***

(84) CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 01.03.2008
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 114 588** (51) ***G01K 1/14***

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 114 593** (51) ***B22F 7/06***

(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016

GR 16.10.2015
HU 28.02.2008
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 114 620**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DE 02.08.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B24D 3/06***
(84) HU 25.01.2008
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.02.2016
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 114 647**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B29B 9/12***
(84) HU 10.01.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 114 671**
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
GR 08.03.2017
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
(51) ***B32B 27/00***
(84) BE 07.12.2016
HU 17.12.2007
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
FI 07.12.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016

(11) **2 114 682**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 13.02.2016
IT 13.05.2015
LU 13.02.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 13.02.2008
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 114 721**
(84) CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60M 1/26***
(84) DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.01.2008
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 114 745**
(84) HU 11.02.2008
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***B61F 5/16***
(84) BE 29.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 11.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 114 815**
(84) BE 31.01.2017
CY 08.01.2014
DK 31.01.2017
ES 09.01.2017
FR 31.01.2017
GR 11.08.2017
HU 09.01.2017
IS 01.08.2014
LI 31.01.2017
LU 08.01.2012
MC 31.01.2012
NO 31.01.2017
RO 08.01.2014
SI 09.01.2014
(51) ***B67C 3/00***
(84) CH 31.01.2017
CZ 08.01.2017
EE 31.01.2017
FI 08.01.2017
GB 08.01.2017
HR 08.01.2014
IE 08.01.2017
IT 08.01.2017
LT 08.01.2014
LV 08.01.2017
NL 01.02.2017
PT 08.07.2014
SE 09.01.2017
SK 08.01.2014

(11) **2 114 818**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DE 01.09.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 28.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B05C 17/005***
(84) HU 28.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 114 822**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
(51) ***C01B 11/06***
(84) BE 02.11.2016
HU 28.12.2007
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 114 840**
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(51) ***C03C 23/00***
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
MC 09.12.2015
HU 18.10.2007
LT 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 114 852**
(84) AT 24.01.2016
CY 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 24.01.2008
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C07C 57/07***
(84) CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 24.01.2016
HR 23.09.2015
IE 24.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 114 885**
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C07D 213/34***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 09.02.2007
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 114 905**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.01.2008
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C07D 487/18***
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 114 950**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C07D 491/048***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 05.12.2007
IS 09.07.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 114 971**
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 24.01.2008
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07F 9/60***
(84) CY 17.06.2015
EE 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 24.01.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 115 055**
(51) ***C08K 3/00***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 07.01.2008
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 115 057**
(51) ***C08K 7/26***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 28.12.2007
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 115 064**
(51) ***C08K 9/06***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HU 11.05.2007
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 115 121**
(51) ***C12N 1/21***
(84) AT 09.11.2016
HU 28.12.2007
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
(84) BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
GB 09.02.2017
IE 28.12.2016
IT 28.12.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 115 126**
(51) ***C12N 5/00***
(84) CY 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) EE 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015

(11) **2 115 185**
(51) ***C23C 28/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
GR 12.02.2016
IE 26.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) HU 26.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 26.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 115 192**
(51) ***D04B 9/14***
(84) AT 22.01.2016
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
HR 08.07.2015
IE 22.01.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 22.01.2008
IS 08.11.2015
LU 22.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 115 196**
(51) ***D04B 15/50***
(84) AT 22.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GB 07.03.2017
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 22.12.2006
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
FR 07.02.2017
GR 08.03.2017
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 115 206**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 19.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
HU 19.12.2007
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 115 221**
(51) ***E01F 15/14***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 30.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 30.01.2008
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 115 237**
(51) ***E06B 9/323***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.03.2008
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 115 262**
(51) ***G04F 10/06***
(84) BE 29.02.2016
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 14.02.2008
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 14.02.2016
IT 24.06.2015
LU 14.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 115 264**
(51) ***E21B 19/16***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 09.01.2008
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 09.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 115 268**
(51) ***E21B 43/04***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 10.10.2007
CY 10.08.2016
DE 03.05.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
IE 10.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 115 276**
(51) ***F01L 11/02***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 06.02.2016
HR 15.07.2015
IE 06.02.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016
GR 16.10.2015
HU 06.02.2008
IS 15.07.2015
LU 06.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 115 294**
(51) ***F02N 15/00***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 28.01.2008
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015

IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 115 296** (51) ***F02P 9/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 115 302** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 31.08.2007
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 31.08.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 115 350** (51) ***G02F 1/133***
(84) AT 02.12.2015
HU 20.02.2008
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 20.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 115 384** (51) ***F42D 1/045***
(84) AT 25.03.2015
HU 14.02.2008
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 115 388** (51) ***G01C 15/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
HU 29.02.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 29.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 115 395** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 30.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 30.01.2016
HR 19.08.2015
IE 30.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
HU 30.01.2008
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 115 397** (51) ***G01D 7/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 115 418** (51) ***G01N 1/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 115 469** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 02.01.2008
IT 11.11.2015
LU 02.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 115 477** (51) ***G01N 33/68***
(84) BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
CY 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 25.01.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 115 488** (51) ***G01T 1/161***
(84) AT 26.08.2015
HU 30.01.2008
CZ 26.08.2015
BE 31.01.2016
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 30.01.2016
IT 26.08.2015
LU 30.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 115 498** (51) ***G01W 1/08***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 20.12.2007
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 115 499** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 115 506** (51) ***G09G 3/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
HU 08.02.2008
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 115 521** (51) ***G03B 15/02***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 27.12.2007
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016

(11) **2 115 565** (51) ***G06F 3/16***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017

EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 115 572**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AT 11.03.2015
HU 24.01.2008
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 115 584**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 30.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) HU 30.01.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 115 588**
(51) ***G06F 11/07***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
HR 10.06.2015
IE 01.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 01.02.2008
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 115 595**
(51) ***G06F 12/02***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 26.11.2016
HU 26.11.2007
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 115 599**
(51) ***G06F 12/0804***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 115 658**
(51) ***G06F 21/33***
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
GR 15.03.2017
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
(84) BE 14.12.2016
HU 27.12.2007
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
FI 14.12.2016
IE 27.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 115 732**
(51) ***G10H 1/00***
(84) AT 25.03.2015
HU 01.02.2008
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 115 748**
(51) ***G11C 29/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 26.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 26.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 115 751**
(51) ***G21K 1/06***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
GR 28.08.2015
HU 02.02.2008
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 02.02.2016
HR 27.05.2015
IE 02.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 115 779**
(51) ***H01L 29/788***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 115 796**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 15.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 15.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 115 819**
(51) ***H01H 1/04***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 22.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 115 820**
(51) ***H01R 13/187***
(84) AT 22.06.2016
CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 22.06.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.06.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 22.06.2016
HU 22.06.2007
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 115 824**
(51) ***H01R 43/02***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 115 829**
(51) ***H01R 43/042***
(84) AT 28.01.2016
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 28.01.2008
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 28.01.2016
IT 29.07.2015
LU 28.01.2016
MC 29.07.2015

MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 115 845**
(84) AT 28.01.2016
HU 28.01.2008
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
GR 27.11.2015
IE 28.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 115 851**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.02.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 115 859**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 115 860**
(84) AT 14.10.2015
HU 19.02.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 115 875**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***H02H 3/04***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 28.01.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***H02K 7/08***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***H02M 3/155***
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 19.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***H04B 1/08***
(84) HU 11.01.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 115 901**
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 25.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 115 903**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 115 910**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 115 956**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
HU 14.01.2008
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 115 963**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 25.02.2008
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(51) ***H04W 68/02***
(84) HU 29.02.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***H04K 3/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 14.01.2016
HR 27.05.2015
IE 14.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***H04L 12/64***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 115 965**
(84) AT 18.05.2016
HU 13.12.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 115 969**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GB 12.02.2016
HR 03.06.2015
IE 12.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 12.02.2008
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 115 992**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***H04W 4/14***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 116 075**
(84) AT 25.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 25.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(51) ***H04L 9/32***
(84) BE 31.01.2016
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 25.01.2008
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 116 076**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(51) ***H04W 88/02***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015

SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 116 091**

(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 30.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***H04B 7/04***

(84) HU 30.01.2008
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 01.02.2016
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 116 112**

(84) AT 30.12.2015
HU 02.02.2007
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(51) ***H05H 1/24***

(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 02.02.2016
IT 02.02.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 01.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 116 151**

(84) HU 06.05.2009
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 06.05.2016
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***A47C 20/04***

(84) CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 116 181**

(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***A61B 5/00***

(84) CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 116 185**

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 25.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(51) ***A61B 5/0205***

(84) BE 12.10.2016
HU 25.10.2007
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 116 190**

(84) CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 09.04.2016
IT 23.09.2015
LU 09.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***A61B 17/00***

(84) CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 09.04.2009
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 116 197**

(84) AT 30.03.2016
HU 07.05.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***A61B 17/072***

(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 116 206**

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 08.05.2016
IT 19.08.2015
LU 08.05.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***A61B 17/72***

(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 08.05.2009
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 116 224**

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***A61K 8/73***

(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 27.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 116 268**

(84) AT 22.04.2015
HU 04.03.2003
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
IT 22.04.2015
NL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***A61M 1/00***

(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 116 271**

(84) AT 06.04.2016
HU 29.10.2003
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016

(51) ***A61M 16/16***

(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
LU 29.10.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

PT 08.08.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 116 310**

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(51) ***B05D 1/28***

(84) BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.01.2008
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 116 316**

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 15.01.2016
HR 13.05.2015
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***B21D 3/02***

(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 15.01.2008
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 116 366**

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 06.05.2016
IT 12.08.2015
LU 06.05.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***B32B 3/18***

(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 06.05.2008
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 116 378**

(84) AT 07.05.2016
HU 07.05.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 07.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***B41F 33/00***

(84) BE 31.05.2016
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 07.05.2016
IT 21.10.2015
LU 07.05.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 116 471**

(84) AT 18.05.2016
HU 27.11.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GB 27.11.2016

(51) ***B65B 55/08***

(84) BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016

IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 116 475**
(84) AT 04.05.2016
HU 26.10.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B65D 1/00***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 116 497**
(84) AT 30.04.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 30.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 30.04.2009
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 116 513**
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C01G 15/00***
(84) CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 116 521**
(84) AT 06.07.2016
HU 06.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 30.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***C07C 41/30***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GB 06.11.2016
IE 06.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 116 523**
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
(51) ***C07C 229/60***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.02.2008
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 116 528**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C07C 333/20***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.10.2008
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 116 544**
(84) AT 05.11.2016
HU 05.11.2003
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 05.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(51) ***C07D 491/10***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 30.11.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 116 549**
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 02.05.2016
GR 06.11.2015
HU 09.04.2009
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***C07F 9/6574***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 09.04.2016
HR 05.08.2015
IE 09.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 116 556**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.05.2009
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 116 579**
(84) AT 13.04.2016
HU 20.12.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
(51) ***C09C 1/36***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 20.12.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 116 622**
(84) AT 21.04.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 21.04.2009
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***C22C 23/02***
(84) CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 21.04.2016
IT 22.07.2015
LU 21.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 116 625**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) HU 18.05.2007
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 116 638**
(84) HU 16.02.2009
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C08J 3/09***
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 116 643**
(84) AT 30.03.2016
HU 22.12.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***D04B 15/96***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 22.12.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 116 651**
(84) HU 21.11.2008
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***E02B 8/02***
(84) CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 116 686** (51) ***E06B 3/263***

(84) AT 09.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 09.04.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) HU 09.04.2009, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 30.04.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **2 116 689** (51) ***E06B 3/663***

(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 30.08.2016, LI 31.08.2016, LU 30.08.2016, MC 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HU 30.08.2005, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **2 116 734** (51) ***F16D 25/10***

(84) AT 18.04.2016, HU 18.04.2009, CY 30.09.2015, MK 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LI 30.04.2016, LU 18.04.2016, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 18.04.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 116 750** (51) ***F16L 9/08***

(84) HU 23.01.2009, CZ 11.03.2015, DK 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SI 11.03.2015
(84) CY 11.03.2015, MK 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015

(11) **2 116 753** (51) ***D04H 1/4218***

(84) BE 30.04.2016, CY 16.12.2015, MK 16.12.2015, EE 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LU 28.04.2016, MC 16.12.2015, PL 16.12.2015, SI 16.12.2015
(84) HU 28.04.2009, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 28.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 116 766** (51) ***F23D 11/36***

(84) AT 10.03.2016, HU 10.03.2009, CH 31.03.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 10.03.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016
(84) BE 31.03.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, FR 31.03.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 31.03.2016, LU 10.03.2016, MC 27.01.2016, MT 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 116 767** (51) ***F23D 14/64***

(84) AT 18.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 09.05.2008, IS 18.03.2016, LI 31.05.2016, LU 09.05.2016, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FR 31.05.2016, HR 18.11.2015, IE 09.05.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 116 778** (51) ***F24D 13/02***

(84) BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FR 31.05.2016, HR 16.03.2016, IE 09.05.2016, LI 31.05.2016, LU 09.05.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HU 09.05.2008, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SI 16.03.2016

(11) **2 116 781** (51) ***F24F 3/14***

(84) AT 02.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FR 29.02.2016, HR 02.09.2015, IE 27.02.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MT 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CY 02.09.2015, MK 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HU 27.02.2009, IS 02.01.2016, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 116 803** (51) ***F28D 7/10***

(84) AT 05.05.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, MK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 05.05.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016
(84) HU 05.05.2009, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GB 16.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 31.05.2016, LU 05.05.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 116 811** (51) ***G01C 23/00***

(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, MK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LV 08.07.2015, NL 08.07.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 30.04.2009, LT 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 116 831** (51) ***G01K 1/12***

(84) AT 16.09.2015, HU 11.05.2009, CY 16.09.2015, MK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 11.05.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GB 11.05.2016, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 31.05.2016, LU 11.05.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 116 847** (51) ***G01N 29/30***

(84) AT 27.04.2016, HU 18.05.2007, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GB 27.07.2016, IE 18.05.2016, LI 31.05.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016

(11) **2 116 855** (51) ***G01R 15/20***

(84) BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, HU 14.04.2009, IT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NL 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015
(84) CY 10.06.2015, MK 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, HR 10.06.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, MC 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SE 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 116 925** (51) ***G06F 3/048***

(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HU 20.12.2007
(84) BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016

LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 116 935**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.07.2008
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***G06Q 10/10***
(84) BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 18.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 116 947**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G06F 21/10***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 116 955**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
(51) ***G06F 3/06***
(84) BE 28.09.2016
HU 21.12.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
IE 21.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 116 958**
(84) AT 08.05.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 08.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 08.05.2009
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 116 993**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GB 23.03.2016
HU 29.01.2007
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
(51) ***G09G 5/397***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 29.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LU 29.01.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 117 006**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IE 13.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) HU 13.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 13.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 117 012**
(84) AT 22.04.2015
HU 19.02.2008
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H01B 13/00***
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 117 034**
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 23.09.2015
FR 30.11.2016
GR 04.05.2016
IS 04.05.2016
MC 04.05.2016
SI 04.05.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 02.11.2016
HU 02.11.2004
LI 30.11.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 117 043**
(84) AT 29.07.2015
HU 06.05.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***H01L 21/77***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 117 064**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 07.04.2009
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 117 078**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H01Q 21/08***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 117 082**
(84) AT 18.05.2016
HU 27.10.2006
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(51) ***H01R 12/77***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 117 087**
(84) AT 07.04.2016
HU 07.04.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H01R 29/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 07.04.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 117 114**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***H03D 1/00***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 31.03.2008
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 117 117**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 27.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H03F 3/217***
(84) BE 10.08.2016
HU 27.12.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016

SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 117 129**
(51) ***H04B 3/46***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 07.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
HU 07.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 117 185**
(51) ***H04B 7/155***
(84) AT 18.03.2015
HU 02.01.2003
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
MC 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 117 239**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 30.09.2015
HU 26.01.2007
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 117 241**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 21.01.2008
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 117 248**
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 05.05.2008
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 117 290**
(51) ***A01C 7/04***
(84) AT 11.01.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.01.2008
IS 08.08.2015
LU 11.01.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 11.01.2016
HR 08.04.2015
IE 11.01.2016
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 117 330**
(51) ***A23C 9/146***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 117 336**
(51) ***A23G 3/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 117 345**
(51) ***A23K 30/15***
(84) BG 06.12.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017

(11) **2 117 361**
(51) ***A23L 3/04***
(84) AT 11.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 11.01.2008
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SK 24.06.2015
BE 31.01.2016
CY 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
SE 24.06.2015

(11) **2 117 369**
(51) ***A41D 31/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
HU 25.01.2008
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 117 395**
(51) ***A47K 1/09***
(84) AT 09.09.2015
HU 07.02.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 07.02.2016
IT 09.09.2015
LU 07.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 117 418**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 18.02.2016
BE 29.02.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 18.02.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
HU 18.02.2008
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 117 422**
(51) ***A61B 5/02***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 04.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 04.01.2008
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 117 445**
(51) ***A61B 17/12***
(84) AT 07.10.2015
HU 05.02.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 117 456**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 06.03.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 06.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 117 461** (51) ***A61C 17/34***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 117 473** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, CY 10.06.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, HU 17.01.2008, IS 10.10.2015, LI 31.01.2016, LU 17.01.2016, MC 10.06.2015, NL 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015, CH 31.01.2016, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, HR 10.06.2015, IE 17.01.2016, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, MT 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SE 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 117 478** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 22.04.2015, CY 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LV 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) HU 07.02.2008, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, LT 22.04.2015, MC 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015

(11) **2 117 578** (51) ***A61K 38/16***
(84) HU 22.01.2008, CZ 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MT 22.04.2015, PT 24.08.2015, SI 22.04.2015
(84) CY 22.04.2015, EE 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LU 22.01.2016, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 117 612** (51) ***A61L 24/00***
(84) AT 13.02.2017, CH 29.02.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, GR 30.10.2015, HU 14.02.2017, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MT 29.07.2015, NO 29.10.2015, RO 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 28.02.2017, CY 29.07.2015, DK 28.02.2017, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IE 13.02.2016, LI 29.02.2016, LU 13.02.2016, MC 29.07.2015, NL 01.03.2017, PT 30.11.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 117 631** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 117 633** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 06.04.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) HU 05.02.2008, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 07.03.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LV 06.01.2016, MT 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **2 117 635** (51) ***A61N 2/02***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FR 31.03.2016, GR 03.03.2016, IE 13.03.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MT 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) HU 13.03.2008, CH 31.03.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GB 13.03.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LI 31.03.2016, LU 13.03.2016, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **2 117 648** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 26.08.2015, HU 03.03.2008, CY 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 03.03.2016, LI 31.03.2016, LU 03.03.2016, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MT 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 117 651** (51) ***A61Q 5/06***
(84) BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, IT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, SE 20.09.2017
(84) CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 117 685** (51) ***B01D 67/00***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) SE 02.08.2017

(11) **2 117 707** (51) ***B01J 29/072***
(84) AT 29.04.2015, DK 29.04.2015, FI 29.04.2015, HR 29.04.2015, IE 27.02.2016, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MT 29.04.2015, PT 31.08.2015, SI 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015, EE 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 27.02.2008, IS 29.08.2015, LU 27.02.2016, MC 29.04.2015, NO 29.07.2015, RO 29.04.2015

(11) **2 117 708** (51) ***B01J 29/70***
(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 117 720** (51) ***B05B 1/30***
(84) HU 23.01.2008, CZ 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, SI 25.02.2015
(84) CY 25.02.2015, EE 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, NL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015

(11) **2 117 724** (51) ***B05D 3/00***
(84) AT 15.04.2015, CY 15.04.2015, DK 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IS 15.08.2015, LV 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, RO 15.04.2015, SI 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 18.02.2008, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 117 743** (51) ***B21D 22/02***
(84) AT 26.02.2016, HU 26.02.2008, CY 05.08.2015, DE 01.09.2016, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GB 26.02.2016, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LI 29.02.2016, LU 26.02.2016, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, FR 29.02.2016, GR 06.11.2015, IE 26.02.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MT 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 117 751** (51) ***B23B 31/107***
(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 117 758** (51) ***B23K 1/20***

(84) AT 13.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 13.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 13.02.2007
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 13.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 117 763** (51) ***B23K 26/36***

(84) BE 29.02.2016
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 06.02.2008
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 06.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 117 806** (51) ***B29C 49/12***

(84) AT 08.02.2016
BE 29.02.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 08.02.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.02.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 117 839** (51) ***B32B 27/34***

(84) HU 29.01.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 29.01.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 29.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 117 841** (51) ***B32B 37/00***

(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 20.12.2007
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 117 842** (51) ***B32B 38/00***

(84) HU 10.01.2008
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
(84) CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 117 879** (51) ***B29C 65/34***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 117 995** (51) ***B67D 7/78***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 14.02.2016
HR 17.06.2015
IE 14.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 14.02.2008
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 118 009** (51) ***C01B 37/02***

(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
FR 14.02.2017
GR 15.03.2017
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
(84) BE 14.12.2016
HU 21.12.2007
CY 14.12.2016
DE 01.07.2017
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
GB 14.03.2017
IE 21.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 118 029** (51) ***C03C 3/06***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 118 041** (51) ***C04B 41/85***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
(84) HU 08.02.2008
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
GR 12.02.2016
IE 08.02.2016
IT 11.11.2015
LU 08.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 118 061** (51) ***C07D 211/34***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 19.12.2007
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 118 091** (51) ***C07D 403/12***

(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 08.02.2008
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 118 096** (51) ***C07D 413/08***

(84) AT 04.03.2015
HU 14.01.2008
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 118 112** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 04.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 04.02.2008
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 118 122** (51) ***C07K 7/06***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 15.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 15.01.2008
IS 23.01.2016
LU 15.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 118 123**
(84) HU 31.01.2008
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C07K 7/54***
(84) CY 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 31.01.2016
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 118 150**
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 12.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***C08F 4/00***
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 12.02.2008
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 118 198**
(84) AT 25.03.2015
HU 12.02.2008
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***C08L 67/02***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 118 201**
(84) AT 30.09.2015
HU 28.06.2007
CH 30.06.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***C08F 283/00***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 28.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 118 227**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C09K 3/14***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 118 241**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 16.03.2016
IE 19.12.2016
IT 16.03.2016
(51) ***C10B 47/44***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 19.12.2016
HU 19.12.2007
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LU 19.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 118 262**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***C12M 1/00***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 118 268**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 10.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 10.01.2008
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 118 276**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***C12P 7/06***
(84) CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 118 288**
(84) AT 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.03.2008
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 118 300**
(84) BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LU 22.02.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) CY 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 118 327**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
(51) ***C22C 21/06***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 118 358**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) BE 14.09.2016
HU 07.12.2007
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 118 360**
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
IE 29.12.2016
IT 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PT 21.04.2017
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
(51) ***D06F 58/28***
(84) BE 21.12.2016
HU 29.12.2007
CY 21.12.2016
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SI 21.12.2016

(11) **2 118 382**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(51) ***B01F 17/00***
(84) BE 17.08.2016
HU 07.12.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 118 408**
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 07.08.2016
LU 07.08.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***E04H 15/46***
(84) HU 07.08.2007
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 118 438**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
HR 03.06.2015
IE 08.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
(51) ***E21B 33/138***
(84) BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 08.02.2008
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015

NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 118 486** (51) ***F04B 9/12***
(84) AT 25.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 25.01.2016
HR 22.07.2015
IE 25.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 01.02.2016
GR 23.10.2015
HU 25.01.2008
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 118 488** (51) ***F04B 9/14***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.02.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 118 498** (51) ***F04D 29/54***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 118 501** (51) ***F15B 19/00***
(84) AT 10.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 10.01.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 118 512** (51) ***F16D 55/2265***
(84) AT 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 04.05.2016
BE 31.12.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
HU 28.12.2007
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 118 517** (51) ***F16F 15/32***
(84) AT 28.10.2015
HU 19.02.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 118 602** (51) ***F26B 1/00***
(84) AT 14.12.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 14.12.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 31.12.2016
HU 14.12.2007
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 118 609** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 12.02.2016
HR 01.07.2015
IE 12.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
HU 12.02.2008
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 118 623** (51) ***G01F 1/84***
(84) AT 14.12.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
BE 31.12.2016
HU 14.12.2007
CY 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 118 642** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 12.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 12.02.2008
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 118 675** (51) ***G01S 5/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 31.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 31.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 118 680** (51) ***G01S 7/487***
(84) AT 28.01.2016
BE 31.01.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 28.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 28.01.2008
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 118 707** (51) ***G05B 17/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 118 710** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 23.01.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 118 814** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.11.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016

LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 118 870** (51) ***G08G 1/123***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 03.12.2007
IS 02.07.2016
LU 03.12.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 118 897** (51) ***G11B 7/007***
(84) IT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017

(11) **2 118 907** (51) ***H01B 5/10***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 16.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 16.01.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 118 912** (51) ***H01C 7/18***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 118 938** (51) ***H01L 33/14***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 118 974** (51) ***H02B 13/025***
(84) AT 13.02.2016
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 13.02.2016
IT 15.07.2015
LU 13.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
BE 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 13.02.2007
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 119 003** (51) ***H04L 27/38***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.11.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
IE 29.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 29.11.2016
HU 29.11.2007
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 119 012** (51) ***H03L 7/08***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 29.01.2016
HR 08.07.2015
IE 29.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
GR 09.10.2015
HU 29.01.2008
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 119 031** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 01.02.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 119 038** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
CY 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 119 039** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 26.08.2015
HU 14.03.2008
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 14.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 119 049** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 10.01.2008
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 119 052** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
HR 27.05.2015
IE 04.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 04.02.2008
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 119 053** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 10.03.2008
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IE 10.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 119 061** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 119 107** (51) ***H04L 12/16***
(84) AT 07.10.2015
HU 29.02.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 29.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015

SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 119 156**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 11.03.2015
HU 07.01.2008
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 119 157**
(51) ***H04B 1/7115***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.02.2008
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 119 179**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 16.02.2007
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 119 183**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 119 187**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 119 195**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 119 238**
(51) ***H04N 19/196***
(84) AT 01.06.2016
HU 22.12.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 22.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 119 245**
(51) ***H04N 9/64***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 119 262**
(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 07.01.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 119 267**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 01.02.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 119 278**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
IE 12.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
(84) HU 12.02.2007
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 119 283**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 12.12.2007
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
IT 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016

(11) **2 119 285**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) HU 02.02.2007
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
IE 02.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 119 291**
(51) ***H04W 8/12***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 28.12.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 119 314**
(51) ***H05B 3/64***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 02.01.2008
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 119 330**
(51) ***H05K 3/46***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 119 342**
(51) ***A01F 11/06***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016

MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 13.05.2009
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 119 355** (51) ***A01N 43/80***
(84) AT 16.12.2015
HU 17.07.2008
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 17.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 119 365** (51) ***A23C 9/12***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 119 391** (51) ***A61B 1/01***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 119 401** (51) ***A61B 17/06***
(84) ES 05.07.2017
(84) IT 05.07.2017

(11) **2 119 433** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 16.02.2007
IS 17.10.2015
LU 16.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 16.02.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 119 444** (51) ***A61K 31/7012***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 06.02.2008
IS 08.11.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 06.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 119 474** (51) ***A61N 1/375***
(84) BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 29.04.2009
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 119 487** (51) ***B01D 39/20***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 26.12.2007
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GB 26.01.2017
IE 26.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 119 502** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
HU 22.04.2009
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 22.04.2016
HR 04.11.2015
IE 22.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 119 513** (51) ***B21B 1/26***
(84) HU 21.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 21.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 119 536** (51) ***B25D 17/24***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
GR 24.11.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 119 556** (51) ***B30B 11/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 15.02.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 119 557** (51) ***B30B 15/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 06.05.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 06.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 119 569** (51) ***B42C 1/12***
(84) CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 23.04.2009
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 119 685** (51) ***C01G 29/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 21.12.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 21.12.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 119 713** (51) ***C07D 317/54***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.02.2008
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015

MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 119 767** (51) ***C12N 5/077***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
HU 23.01.2008
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 119 780** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 25.03.2015
HU 24.01.2008
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 119 807** (51) ***C23C 30/00***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 119 811** (51) ***C23C 16/54***

(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FR 01.02.2016
HR 02.09.2015
IE 15.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 15.01.2008
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 119 842** (51) ***E04B 1/80***

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 119 865** (51) ***E06B 9/322***

(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 22.01.2008
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 22.01.2016
HR 23.09.2015
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 119 868** (51) ***E21D 9/087***

(84) AT 09.09.2015
HU 26.01.2007
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 26.01.2016
IE 26.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FR 01.02.2016
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 119 885** (51) ***F01N 3/28***

(84) AT 02.12.2015
HU 21.02.2008
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 21.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 119 905** (51) ***F02N 11/04***

(84) AT 30.09.2015
HU 12.05.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 119 928** (51) ***G01L 5/00***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.02.2008
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 01.02.2016
HR 06.05.2015
IE 01.02.2016
IT 06.05.2015
LU 01.02.2016
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 119 952** (51) ***F17C 7/04***

(84) AT 21.10.2015
HU 14.07.2005
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 14.07.2016
IT 21.10.2015
LU 14.07.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 119 967** (51) ***F24C 7/08***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 17.05.2008
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 119 968** (51) ***F24C 15/00***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 17.05.2008
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 119 970** (51) ***F24C 15/20***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 119 979** (51) ***F24F 13/28***

(84) AT 07.09.2016
HU 10.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 120 006**
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G01B 11/24***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 28.04.2009
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 120 033**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G01N 1/28***
(84) HU 30.01.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IE 30.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 120 086**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 01.02.2016
GR 23.10.2015
HU 16.01.2009
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***G02C 5/22***
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 16.01.2016
HR 22.07.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 120 087**
(84) AT 16.12.2015
HU 16.01.2009
CY 16.12.2015
DE 02.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(51) ***G02C 5/22***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 120 131**
(84) AT 21.10.2015
HU 12.05.2009
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
(51) ***G06F 3/0354***
(84) BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 120 157**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 120 227**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H04L 9/30***
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 19.01.2007
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 120 234**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G10L 19/032***
(84) HU 29.02.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 29.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 120 295**
(84) AT 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 11.04.2009
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***H01R 12/72***
(84) BE 30.04.2016
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 11.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 120 335**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
(51) ***H03F 1/06***
(84) BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
FR 31.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 120 349**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 16.05.2008
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 16.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 120 371**
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 15.01.2016
HR 29.04.2015
IE 15.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
HU 15.01.2008
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 120 385**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 14.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G06F 21/30***
(84) HU 14.04.2008
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 120 392**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) HU 07.02.2008
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 120 403**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 120 426**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CH 31.10.2016, CY 27.07.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, ES 27.07.2016, FI 27.07.2016, FR 02.11.2016, GB 28.10.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016, HU 28.10.2008, IE 28.10.2016, IS 27.11.2016, IT 27.07.2016, LI 31.10.2016, LT 27.07.2016, LU 28.10.2016, LV 27.07.2016, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SI 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 120 436**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, HU 12.05.2009, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 120 449**
(51) ***H04N 1/60***
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, CZ 06.09.2017, EE 06.09.2017, ES 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, HR 06.09.2017, IS 06.01.2018, IT 06.09.2017, LT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, PL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 120 479**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 29.02.2016, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, HU 01.02.2008, IE 01.02.2016, IS 26.12.2015, LI 29.02.2016, LT 26.08.2015, LU 01.02.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, MT 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 120 501**
(51) ***H04W 52/34***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, HU 27.04.2009, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NL 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 120 521**
(51) ***H05K 3/36***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, BG 27.04.2016, CH 29.02.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, FR 29.03.2016, GB 27.04.2016, GR 28.04.2016, HU 05.02.2007, IE 05.02.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 29.02.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 120 546**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 28.09.2016, BE 28.09.2016, BG 28.12.2016, CY 28.09.2016, CZ 28.09.2016, DK 28.09.2016, EE 28.09.2016, ES 28.09.2016, FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, HU 13.12.2007, IE 13.12.2016, IS 28.01.2017, IT 28.09.2016, LT 28.09.2016, LU 13.12.2016, LV 28.09.2016, MC 28.09.2016, NL 28.09.2016, PL 28.09.2016, PT 30.01.2017, RO 28.09.2016, SE 28.09.2016, SI 28.09.2016, SK 28.09.2016

(11) **2 120 558**
(51) ***A01N 37/52***
(84) AT 04.03.2016, BE 31.03.2016, BG 10.05.2016, CH 31.03.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, HU 04.03.2008, IE 04.03.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 31.03.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, MT 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 120 571**
(51) ***B01D 53/56***
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, IT 16.08.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, NO 16.11.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 120 738**
(51) ***A61B 17/22***
(84) BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, EE 09.03.2016, HU 04.12.2007, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LU 04.12.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 120 743**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 27.05.2015, BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CH 29.02.2016, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HR 27.05.2015, HU 03.02.2008, IE 03.02.2016, IS 27.09.2015, LI 29.02.2016, LT 27.05.2015, LU 03.02.2016, LV 27.05.2015, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, NL 01.03.2016, NO 27.08.2015, PL 27.05.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 120 748**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 24.08.2016, BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, HU 07.12.2007, CH 31.12.2016, CY 24.08.2016, CZ 24.08.2016, DK 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 07.12.2016, LI 31.12.2016, LT 24.08.2016, LU 07.12.2016, LV 24.08.2016, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, PT 26.12.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SI 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 120 754**
(51) ***A61B 17/86***
(84) AT 12.12.2016, BE 31.12.2016, BG 28.02.2017, HU 12.12.2007, CH 31.12.2016, CY 30.11.2016, CZ 30.11.2016, DK 30.11.2016, EE 30.11.2016, ES 30.11.2016, FI 30.11.2016, GR 01.03.2017, IE 12.12.2016, IT 30.11.2016, LI 31.12.2016, LT 30.11.2016, LU 12.12.2016, LV 30.11.2016, MC 30.11.2016, NL 30.11.2016, PL 30.11.2016, PT 30.03.2017, RO 30.11.2016, SE 30.11.2016, SI 30.11.2016, SK 30.11.2016

(11) **2 120 759**
(51) ***A61B 18/00***
(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 120 760**
(51) ***A61B 18/22***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.01.2016, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IE 24.01.2016, IS 16.01.2016, LI 31.01.2016, LT 16.09.2015, LU 24.01.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, MT 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 120 792**
(84) AT 10.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 08.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 08.02.2008
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 120 805**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 08.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61F 2/82***
(84) HU 08.01.2008
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 08.01.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 120 844**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
(51) ***A61Q 19/02***
(84) BE 16.11.2016
HU 26.12.2006
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 120 871**
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HU 10.12.2007
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
TR 26.11.2014
(51) ***A61K 9/107***
(84) BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 11.12.2016
GR 27.02.2015
IE 10.12.2016
IT 10.12.2016
LU 10.12.2014
MC 26.11.2014
NL 01.01.2017
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 120 872**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 21.12.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***A61K 9/107***
(84) BE 21.09.2016
HU 21.12.2007
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LU 21.12.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 120 921**
(84) BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
MT 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61K 31/221***
(84) CY 17.06.2015
HR 17.06.2015
RO 17.06.2015

(11) **2 120 924**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***A61K 36/00***
(84) HU 11.03.2008
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 120 933**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 18.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 18.02.2008
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 121 000**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) HU 11.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 121 012**
(84) CY 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
(51) ***A61K 39/36***
(84) EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 121 024**
(84) CY 28.10.2015
LU 07.03.2016
MT 28.10.2015
(51) ***A61K 47/10***
(84) EE 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 121 048**
(84) HU 19.02.2008
CZ 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A61L 15/28***
(84) CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 121 052**
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61L 27/46***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HU 22.12.2006
IT 20.04.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 121 074**
(84) AT 07.09.2016
HU 21.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***A61M 1/34***
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016

(11) **2 121 099**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***A61B 19/00***
(84) HU 26.02.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 121 115**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
GR 12.02.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61M 39/16***
(84) HU 07.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 07.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 121 125**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 24.04.2016
IE 24.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) HU 24.04.2007
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 121 126**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 11.04.2016
HU 11.04.2007
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 121 143**
(84) AT 09.09.2015
HU 14.02.2008
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61K 8/26***
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 14.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 121 152**
(84) AT 01.06.2016
HU 13.12.2007
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A63C 13/00***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 13.12.2016
IE 13.12.2016
IT 01.06.2016
LU 13.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 121 195**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 12.12.2007
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***B04B 9/08***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 121 204**
(84) HU 14.01.2008
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B61B 13/02***
(84) CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 121 239**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
(51) ***B23Q 3/06***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 19.12.2007
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 121 257**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
IE 15.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B28B 7/34***
(84) HU 15.01.2008
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 09.12.2015
NL 01.02.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 121 267**
(84) AT 25.03.2015
HU 05.02.2008
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***B29C 33/30***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 121 284**
(84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LU 06.12.2016
MC 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***B29C 65/00***
(84) HU 06.12.2007
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
IE 06.12.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PT 30.01.2017
SI 28.09.2016

(11) **2 121 298**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 15.01.2016
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B32B 1/08***
(84) HU 15.01.2008
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 15.01.2016
IT 22.04.2015
LU 15.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 121 300**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
(51) ***B32B 5/26***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 12.12.2007
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 121 305**
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 29.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C23C 10/02***
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 121 308**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) HU 13.03.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 13.03.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 121 348**
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.02.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B42D 25/333***
(84) CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 121 402**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 17.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 17.10.2016
HU 17.10.2007
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 121 425**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
(51) ***B63B 25/08***
(84) HU 19.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

GB 13.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 121 478**
(51) ***A23B 7/154***
(84) AT 14.12.2016
HU 21.12.2007
CY 14.12.2016
EE 14.12.2016
GR 15.03.2017
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SK 14.12.2016
(84) BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
FI 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 14.12.2016
PT 14.04.2017
SI 14.12.2016

(11) **2 121 481**
(51) ***B65D 83/10***
(84) AT 19.10.2016
HU 21.11.2007
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 121 510**
(51) ***B81B 3/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 10.12.2016
HU 10.12.2007
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IE 10.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 121 511**
(51) ***B81B 7/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 121 528**
(51) ***C02F 9/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 25.01.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DE 02.08.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 121 538**
(51) ***C04B 35/043***
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 31.10.2007
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 121 557**
(51) ***C07C 51/41***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 30.11.2007
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
IE 30.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016

(11) **2 121 559**
(51) ***C07C 67/08***
(84) AT 11.02.2016
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 11.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 11.02.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 11.02.2016
IT 26.08.2015
LU 11.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 121 576**
(51) ***C07C 219/08***
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
(84) HU 14.02.2008
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 121 594**
(51) ***C07D 207/48***
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) HU 21.02.2008
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 121 611**
(51) ***C07D 213/54***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.02.2008
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 121 620**
(51) ***C07D 231/56***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 18.01.2008
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 121 638**
(51) ***C07D 249/18***
(84) AT 25.05.2016
HU 06.12.2007
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 121 679**
(51) ***C07D 451/06***
(84) CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.02.2008
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 121 681**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 11.01.2008
IT 15.04.2015
LU 11.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 121 685**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 19.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) HU 19.02.2008
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016

RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 121 737**
(51) ***C12N 9/02***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.04.2008
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 121 773**
(51) ***C08F 4/655***

(84) BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(84) HU 11.12.2007
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
GB 23.02.2017
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016

(11) **2 121 806**
(51) ***C08G 73/02***

(84) CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.01.2008
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 121 827**
(51) ***C08K 5/544***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
IE 18.12.2016
IT 19.10.2016
LU 18.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 18.12.2007
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 121 856**
(51) ***C09D 179/08***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
IE 19.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 19.12.2007
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 02.01.2017
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 121 872**
(51) ***C09K 11/02***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 19.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 121 905**
(51) ***C12N 5/071***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
(84) HU 21.02.2008
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 121 928**
(51) ***C12N 15/113***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.01.2008
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 121 956**
(51) ***C12P 19/34***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 20.12.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 20.12.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 121 979**
(51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 122 002**
(51) ***C22F 1/18***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.12.2016
IT 16.03.2016
LU 12.12.2016
MC 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
GB 12.12.2016
HU 12.12.2007
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 122 013**
(51) ***C25C 3/22***

(84) AT 05.08.2015
HU 12.03.2008
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 122 054**
(51) ***D21J 1/16***

(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 10.01.2008
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 10.01.2016
HR 08.07.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 122 068**
(51) ***E02D 29/14***

(84) AT 25.05.2016
HU 17.12.2007
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 17.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 122 108**
(51) ***E21B 7/20***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
SI 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 05.12.2007
CY 02.11.2016
DE 01.07.2017
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 122 115**
(51) ***E21B 17/043***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.02.2008
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 122 116** (51) ***E21B 17/20***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 122 139** (51) ***F02C 1/00***

(84) AT 22.04.2015
HU 11.01.2008
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 11.01.2016
IT 22.04.2015
LU 11.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 11.01.2016
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 122 168** (51) ***F04B 1/04***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 09.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 09.01.2008
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 122 171** (51) ***E04H 4/12***

(84) CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 11.12.2007
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SI 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 11.12.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 122 175** (51) ***F04C 2/18***

(84) AT 11.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 11.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
SI 29.07.2015
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 11.03.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
RO 29.07.2015

(11) **2 122 193** (51) ***B60G 13/06***

(84) AT 13.01.2016
HU 30.10.2007
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 122 194** (51) ***F16G 13/12***

(84) AT 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HU 30.10.2007
IS 09.07.2016
LU 30.10.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 122 246** (51) ***F23C 13/00***

(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 07.01.2008
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 122 248** (51) ***F23D 14/06***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2008
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 122 290** (51) ***F28F 9/18***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 122 310** (51) ***G01F 1/84***

(84) AT 14.12.2016
HU 14.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.12.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 14.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 122 313** (51) ***G01K 1/00***

(84) AT 28.10.2015
HU 11.02.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
FR 29.02.2016
GR 29.01.2016
IE 11.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
GB 11.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 122 331** (51) ***G01N 21/64***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 122 379** (51) ***G01R 31/36***

(84) AT 23.03.2016
HU 04.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 31.12.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 04.12.2016
IE 04.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 122 403** (51) ***G02B 13/08***

(84) CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 29.01.2008
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 122 419** (51) ***G03H 1/02***

(84) AT 14.02.2016
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 14.02.2008
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 122 432** (51) ***G05F 1/67***

(84) AT 09.09.2015
HU 18.02.2008
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 18.02.2016
IT 09.09.2015
BE 29.02.2016
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016

LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 122 448**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 07.02.2008
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 122 460**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 122 466**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 12.02.2008
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 122 519**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 122 527**
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
LU 18.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 07.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***G06F 7/60***
(84) HU 15.02.2008
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(51) ***G06F 11/00***
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***G06F 19/00***
(84) HU 13.04.2007
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 24.02.2016
GB 24.05.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(51) ***G06F 21/34***
(84) HU 15.02.2008
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 15.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 122 541**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.02.2008
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 122 560**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 122 569**
(84) AT 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 04.05.2016
IE 14.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 122 644**
(84) AT 05.08.2015
HU 05.02.2008
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 05.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 122 656**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(51) ***G06K 19/07***
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(51) ***G06Q 10/10***
(84) HU 15.01.2008
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***G06T 1/00***
(84) BE 31.12.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 14.12.2007
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***H01H 3/12***
(84) BE 29.02.2016
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 05.02.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***H01J 37/32***
(84) HU 11.03.2008
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IE 11.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 122 669**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 122 702**
(84) AT 26.08.2015
HU 18.01.2007
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 122 713**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 122 733**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 122 749**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***H01L 21/20***
(84) HU 27.02.2008
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 27.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***H02N 2/02***
(84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 18.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***H01M 2/10***
(84) HU 05.02.2008
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IE 05.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***H01M 8/08***
(84) BE 17.08.2016
HU 05.11.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016

(51) ***H01Q 1/12***
(84) BE 09.03.2016
CH 30.11.2016

CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HU 02.11.2007
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 02.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 122 769** (51) ***H01R 13/62***

(84) AT 30.09.2015
HU 04.01.2008
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 122 779** (51) ***H01R 13/52***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 06.03.2007
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 122 783** (51) ***H01R 13/66***

(84) AT 06.12.2016
HU 06.12.2007
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.12.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 06.12.2016
IE 06.12.2016
IT 29.06.2016
LU 06.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 122 788** (51) ***H01R 13/631***

(84) AT 14.01.2016
HU 14.01.2008
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 14.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
BE 31.01.2016
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 122 800** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 122 814** (51) ***H02M 3/158***

(84) AT 21.10.2015
HU 06.03.2008
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 06.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 122 845** (51) ***H04B 3/54***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 12.02.2008
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 12.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 122 857** (51) ***H04W 84/00***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 11.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 11.01.2008
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 122 942** (51) ***H04L 12/801***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 122 945** (51) ***H04W 72/02***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 10.01.2008
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 122 951** (51) ***H04L 25/03***

(84) AT 29.06.2016
HU 14.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
IE 14.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 122 961** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
HU 26.02.2008
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 122 963** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
HU 22.12.2006
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 122 992** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 122 995** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 22.12.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(84) BE 31.12.2016
HU 22.12.2006
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 22.12.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 122 999** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 14.12.2007
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 123 058** (51) ***H04N 13/00***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 07.03.2008
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 123 077** (51) ***H04W 16/28***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 15.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(84) HU 15.01.2008
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 123 083** (51) ***H04W 24/10***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 01.02.2008
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015

(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
HR 19.08.2015
IE 01.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 123 102** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.01.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 123 120** (51) ***H05B 3/14***

(84) AT 30.09.2015
HU 22.01.2008
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 22.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 123 199** (51) ***A47D 7/02***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 22.05.2009
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 22.05.2016
IT 23.12.2015
LU 22.05.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 123 216** (51) ***A61B 1/267***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
GR 10.06.2016
IE 19.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(84) HU 19.05.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 123 286** (51) ***A61K 31/726***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 22.05.2016

(84) HU 22.05.2007
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 123 287** (51) ***A61K 31/19***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 123 302** (51) ***A61K 39/395***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 23.01.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(84) HU 23.01.2008
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 23.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 123 318** (51) ***A61M 15/00***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 24.02.2003
LI 29.02.2016
NL 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.02.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 123 333** (51) ***A63C 9/00***

(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 19.05.2008
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(84) CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GB 19.05.2016
HR 02.09.2015
IE 19.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 123 358** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
HU 22.04.2009
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015

(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 22.04.2016
HR 23.09.2015
IE 22.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015

PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 123 407** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 14.05.2016
BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 14.05.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 14.05.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 123 415** (51) ***B28B 17/02***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 15.02.2008
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 15.02.2016
HR 08.07.2015
IE 15.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 123 435** (51) ***B30B 11/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 19.03.2008
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 19.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 123 471** (51) ***B42D 15/00***
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 29.04.2005
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 123 486** (51) ***B60C 11/03***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 14.12.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 14.12.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 20.07.2016

NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 123 499** (51) ***G05G 1/38***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.05.2009
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 14.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 123 542** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 09.05.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IE 09.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.05.2008
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 123 583** (51) ***B65H 3/48***
(84) AT 05.08.2015
HU 13.05.2009
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 123 716** (51) ***C08L 77/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 19.12.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 123 780** (51) ***C22C 38/04***
(84) AT 02.12.2015
HU 19.02.2008
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 19.02.2016
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 123 795** (51) ***C25B 1/24***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.03.2008
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 123 797** (51) ***C25C 5/02***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 29.04.2016
HR 12.08.2015
IE 29.04.2016
IT 29.04.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 12.08.2015
HU 29.04.2008
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 123 826** (51) ***D21F 11/00***
(84) AT 13.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 13.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 31.05.2016
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 13.05.2009
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 123 862** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 03.08.2016
HU 19.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 123 885** (51) ***F02D 17/02***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016

ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
HU 19.05.2009
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 123 894** (51) ***B64D 29/06***
(84) AT 03.08.2016
HU 18.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 123 915** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 15.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 15.01.2008
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 123 934** (51) ***F16G 3/04***
(84) AT 21.05.2016
HU 21.05.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 123 949** (51) ***F16J 15/02***
(84) BE 31.05.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 20.05.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 20.05.2009
IS 11.03.2016
LU 20.05.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015

(11) **2 123 980** (51) ***F24C 15/20***
(84) AT 14.05.2016
CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.05.2016
GR 05.02.2016
HU 14.05.2009
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 14.05.2016
HR 04.11.2015
IE 14.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 123 995** (51) ***F24J 3/08***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 124 028** (51) ***G01J 1/02***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 01.03.2007
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 124 047** (51) ***G01N 30/86***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 124 053** (51) ***G01N 33/52***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 18.05.2009
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 124 078** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 22.05.2009
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 124 086** (51) ***G02B 26/10***
(84) AT 13.04.2016
HU 28.04.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 124 113** (51) ***G05B 13/04***
(84) AT 30.09.2015
HU 12.05.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 12.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.05.2016
GR 31.12.2015
IE 12.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 124 148** (51) ***G06F 11/34***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 12.12.2007
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 124 185** (51) ***A45D 44/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 124 283** (51) ***H01M 8/241***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 124 293**
(51) ***H01Q 7/06***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.05.2016
HR 11.11.2015
IE 18.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 18.05.2009
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 124 301**
(51) ***H01T 13/32***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 22.05.2009
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 124 327**
(51) ***H02P 6/16***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 124 337**
(51) ***H03K 3/356***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 01.12.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 23.05.2008
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 124 358**
(51) ***H04B 10/112***
(84) AT 06.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
HU 06.05.2009
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
BE 31.05.2016
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 06.05.2016
HR 02.12.2015
IE 06.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 124 367**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 124 375**
(51) ***H04L 7/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
HU 01.02.2008
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 124 399**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GB 15.01.2016
HR 29.04.2015
IE 15.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.01.2008
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 124 404**
(51) ***H04L 12/66***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 23.04.2008
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 23.04.2016
IT 22.07.2015
LU 23.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 124 410**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.05.2016
HU 20.05.2009
CY 04.05.2016
DE 01.12.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 124 412**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 124 477**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 124 519**
(51) ***A01G 1/00***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 28.02.2008
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 28.02.2016
HR 12.08.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 124 520**
(51) ***A01G 3/06***
(84) BE 29.02.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
HU 28.02.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 28.02.2016
IT 21.10.2015
LU 28.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 124 525**
(51) ***A01K 1/01***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 124 533**
(51) ***A01K 45/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
HU 10.01.2008
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.01.2016

IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 124 540**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 124 574**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 16.05.2016
IE 16.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 124 577**
(84) AT 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
LU 26.02.2016
MT 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 124 582**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 13.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 124 592**
(84) AT 11.03.2015
HU 22.01.2008
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 01.02.2016
IE 22.01.2016
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
IT 10.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A01N 37/42***
(84) HU 30.01.2008
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GB 18.02.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***A01N 63/04***
(84) HU 16.05.2007
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***A01P 13/00***
(84) CY 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016

(51) ***A23B 7/154***
(84) HU 13.03.2008
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***A23D 7/00***
(84) BE 11.03.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 124 611**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***A23K 1/16***
(84) HU 22.02.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 124 612**
(84) AT 21.10.2015
HU 22.02.2008
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A23K 1/16***
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 124 661**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 12.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***A43B 3/00***
(84) HU 12.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 124 672**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***A45D 40/22***
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.02.2008
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 124 673**
(84) AT 20.04.2016
HU 09.05.2007
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(51) ***A45F 3/12***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 124 684**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***D06Q 1/00***
(84) HU 22.02.2008
CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 124 719**
(84) AT 09.09.2015
HU 23.01.2008
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
GR 10.12.2015
IE 23.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 23.01.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 124 732**
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HU 26.10.2007
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***A61B 5/026***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 124 735**
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 23.01.2008
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***A61B 5/0488***
(84) BE 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 23.01.2016
HR 15.07.2015
IE 23.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 124 746**
(84) CY 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 18.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***A61B 5/11***
(84) FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **2 124 760**
(84) AT 28.10.2015
HU 07.03.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61B 17/115***
(84) BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 07.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 124 764**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***A61B 17/15***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 124 767**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 05.02.2016
IT 13.05.2015
LU 05.02.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***A61B 17/3211***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 05.02.2008
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 124 781**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 28.09.2016
HU 19.12.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 28.12.2016
IE 19.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 124 787**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A61B 17/82***
(84) HU 28.02.2008
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 124 788**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 26.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) HU 26.02.2008
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 124 814**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 20.03.2008
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 124 838**
(84) AT 25.03.2015
HU 19.02.2008
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 124 849**
(84) AT 22.04.2015
HU 12.03.2008
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 124 866**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 16.03.2007
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 124 867**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
(51) ***A61K 6/00***
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61K 8/19***
(84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 08.02.2008
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 124 873**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61Q 5/06***
(84) HU 22.01.2008
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 124 878**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***A61K 31/131***
(84) HU 05.02.2008
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LU 05.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 124 902**
(84) AT 26.08.2015
HU 22.02.2008
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IE 22.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 22.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 124 934**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.02.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61K 31/401***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 124 948**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 31/47***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 124 966**
(84) AT 09.09.2015
HU 31.01.2008
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A61K 31/70***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 124 973**
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 19.03.2008
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61K 33/34***
(84) CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 125 005**
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.03.2008
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 125 011**
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 20.03.2008
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***A61K 39/385***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 20.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 125 029**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LU 19.12.2016
MC 12.10.2016
PT 13.02.2017
SI 12.10.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) BE 31.12.2016
HU 19.12.2007
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 19.12.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 125 053**
(84) HU 11.01.2008
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 125 056**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 18.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***A61L 27/50***
(84) HU 18.02.2008
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 125 097**
(84) CY 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 19.04.2016
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61M 31/00***
(84) EE 11.11.2015
HU 19.04.2007
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 125 108**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 23.01.2008
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 23.01.2016
HR 15.07.2015
IE 23.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 125 115**
(84) BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 23.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***A61Q 17/04***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 23.01.2008
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 125 141**
(84) AT 16.01.2016
BG 27.08.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***B01D 29/21***
(84) BE 31.01.2016
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 16.01.2008
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 125 142**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***B01D 29/21***
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 01.02.2008
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 125 165**
(84) BE 29.02.2016
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 12.02.2016
HR 27.05.2015
IE 12.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***B01D 53/18***
(84) BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
GR 28.08.2015
HU 12.02.2008
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 125 167**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 22.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***B01D 53/22***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.02.2008
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 125 168**
(84) AT 09.09.2015
HU 24.06.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 125 186**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
(51) ***B01F 17/14***
(84) HU 28.03.2008
BG 17.05.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016

LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 125 252**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 125 312**
(84) HU 31.01.2008
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 125 323**
(84) AT 21.02.2017
CY 19.08.2015
CZ 21.02.2017
EE 19.08.2015
FR 28.02.2017
HR 19.08.2015
IE 21.02.2017
IT 21.02.2017
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 21.02.2017
SI 22.02.2017

(11) **2 125 331**
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 19.02.2016
HR 22.07.2015
IE 19.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 125 333**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IE 12.12.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***B05D 5/08***
(84) HU 31.01.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***B27N 3/14***
(84) CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(51) ***B29C 44/46***
(84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 06.09.2017
HU 22.02.2017
IS 19.12.2015
LI 28.02.2017
LU 21.02.2016
MC 19.08.2015
NL 01.03.2017
PT 21.08.2017
SE 19.08.2015
SK 21.02.2017

(51) ***B29C 49/56***
(84) BE 29.02.2016
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
GR 23.10.2015
HU 19.02.2008
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***B29C 65/00***
(84) BE 26.10.2016
HU 12.12.2007
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 125 340**
(84) AT 08.06.2016
HU 16.11.2007
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
IE 16.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 125 344**
(84) AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CY 18.07.2012
DK 31.03.2016
ES 27.03.2016
FR 02.04.2013
GR 19.10.2012
HU 26.03.2008
IS 18.11.2012
LI 31.03.2013
LU 26.03.2013
MC 31.03.2013
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
TR 18.07.2012

(11) **2 125 357**
(84) AT 04.03.2015
HU 24.01.2008
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 125 366**
(84) AT 23.03.2016
HU 19.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 125 384**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(51) ***B29C 70/14***
(84) BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***B29C 70/34***
(84) BE 18.07.2012
CH 31.03.2013
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
GB 26.03.2013
HR 18.07.2012
IE 26.03.2013
IT 26.03.2016
LT 18.07.2012
LV 18.07.2012
MT 18.07.2012
NO 18.10.2012
PT 26.09.2016
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012

(51) ***B31F 1/14***
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(51) ***B32B 25/20***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(51) ***B42F 5/00***
(84) HU 05.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 125 389**
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***B60B 7/06***
(84) CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.03.2008
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 125 410**
(84) AT 25.01.2016
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 25.01.2008
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
SE 29.07.2015

(51) ***B60J 10/82***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 25.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 125 480**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
SE 27.05.2015

(51) ***B61H 15/00***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 125 487**
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.02.2008
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(51) ***B62D 1/187***
(84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 125 509**
(84) AT 04.03.2015
HU 18.01.2008
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015

(51) ***B64C 1/00***
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015

MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 125 517**
(51) ***B64D 43/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 11.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 125 546**
(51) ***B65D 25/14***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 19.03.2008
BG 17.05.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 19.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 125 588**
(51) ***B65H 3/40***
(84) AT 25.02.2015
HU 15.01.2008
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 125 591**
(51) ***B66B 5/02***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 125 623**
(51) ***C01G 23/053***
(84) AT 14.10.2015
HU 18.02.2008
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 125 659**
(51) ***C04B 35/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 01.02.2008
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 01.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 125 693**
(51) ***C07C 68/06***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 21.01.2016
HR 19.08.2015
IE 21.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
HU 21.01.2008
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 125 708**
(51) ***C07C 255/31***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 27.02.2016
HR 17.06.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
HU 27.02.2008
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 125 752**
(51) ***H01L 51/00***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 19.03.2008
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 125 835**
(51) ***C07F 7/18***
(84) AT 29.06.2016
HU 21.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 21.11.2016
IE 21.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 125 854**
(51) ***C07H 21/02***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IT 26.10.2016
LU 12.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 12.12.2007
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 125 856**
(51) ***C07H 21/04***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 05.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 05.12.2007
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 125 868**
(51) ***C07K 14/82***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
HU 27.02.2008
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 27.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 125 888**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 02.12.2015
HU 13.03.2008
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 13.03.2016
IT 02.12.2015
LU 13.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 125 895** (51) ***C07K 16/28***

(84) AT 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 01.02.2008, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 125 912** (51) ***C08F 8/32***

(84) AT 07.10.2015, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MT 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) HU 04.01.2008, CH 31.01.2016, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LI 31.01.2016, LU 04.01.2016, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SI 07.10.2015

(11) **2 125 995** (51) ***C10G 47/02***

(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 126 051** (51) ***C07K 14/82***

(84) AT 26.08.2015, HU 10.01.2008, CH 31.01.2016, DK 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MT 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 10.01.2016, LI 31.01.2016, LU 10.01.2016, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 126 090** (51) ***C12N 15/60***

(84) AT 01.04.2015, CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, HR 01.04.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, MT 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) CY 01.04.2015, EE 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 31.01.2008, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, PT 03.08.2015, SI 01.04.2015

(11) **2 126 101** (51) ***C12P 7/02***

(84) AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, GR 03.12.2015, HU 21.03.2008, IS 02.01.2016, LU 21.03.2016, MC 02.09.2015, PT 04.01.2016, SI 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015, EE 02.09.2015, HR 02.09.2015, IE 21.03.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MT 02.09.2015, RO 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 126 133** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 18.03.2008, IT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 126 146** (51) ***C22B 11/00***

(84) AT 15.07.2015, CY 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NL 15.07.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HU 13.02.2007, IT 15.07.2015, LU 13.02.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 126 185** (51) ***D06F 39/12***

(84) AT 22.06.2016, HU 20.12.2007, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, IE 20.12.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LU 20.12.2016, MC 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 126 187** (51) ***D06F 58/22***

(84) AT 20.11.2016, BG 10.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, FR 30.11.2016, IE 20.11.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 30.11.2016, HU 20.11.2007, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, MC 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016

(11) **2 126 202** (51) ***D21F 1/80***

(84) BE 31.01.2016, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FR 01.02.2016, GR 08.01.2016, IE 15.01.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MT 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) HU 15.01.2008, CH 31.01.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GB 15.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LI 31.01.2016, LU 15.01.2016, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 126 207** (51) ***C08H 99/00***

(84) BE 06.04.2016, CH 30.11.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, MC 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, PT 08.08.2016, SI 06.04.2016
(84) HU 26.11.2007, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GB 26.11.2016, IE 26.11.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 126 220** (51) ***E01F 15/00***

(84) BE 27.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 27.01.2016, IE 26.09.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, FR 30.09.2016, HU 26.09.2007, IS 27.05.2016, LI 30.09.2016, LU 26.09.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016

(11) **2 126 236** (51) ***E04B 2/76***

(84) AT 05.08.2015, HU 18.02.2008, CH 29.02.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, FR 29.02.2016, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MT 05.08.2015, NO 05.11.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LI 29.02.2016, LU 18.02.2016, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 126 250** (51) ***E04H 5/02***

(84) AT 29.07.2015, HU 26.02.2008, CY 29.07.2015, DK 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LI 29.02.2016, LU 26.02.2016, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 26.02.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MT 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015

(11) **2 126 254** (51) ***E04H 17/14***

(84) BG 19.01.2017, CY 19.10.2016, EE 19.10.2016, FI 19.10.2016, IS 19.02.2017, LT 19.10.2016, MC 19.10.2016, PT 20.02.2017, SI 19.10.2016
(84) HU 20.12.2007, CZ 19.10.2016, ES 19.10.2016, GR 20.01.2017, IT 19.10.2016, LV 19.10.2016, PL 19.10.2016, RO 19.10.2016, SK 19.10.2016

(11) **2 126 259**
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
HR 11.11.2015
IE 21.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***E05B 47/06***
(84) CY 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 21.02.2008
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 126 266**
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***E06B 9/42***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 28.12.2007
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 126 295**
(84) AT 05.08.2015
HU 21.02.2008
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***F01N 13/00***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 126 320**
(84) AT 17.12.2016
HU 17.12.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F02D 41/06***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 126 327**
(84) AT 15.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
IE 15.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F02M 31/13***
(84) HU 15.01.2008
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 126 340**
(84) AT 22.02.2016
HU 22.02.2008
(51) ***F02N 11/08***
(84) BE 29.02.2016
CY 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 126 471**
(84) AT 27.02.2016
BE 29.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***F23D 11/40***
(84) HU 27.02.2008
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 126 475**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***F24C 15/32***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 126 495**
(84) AT 07.12.2016
HU 07.12.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***E04B 1/80***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 07.12.2016
IE 07.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 126 508**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 20.12.2007
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***F41G 3/26***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 126 517**
(84) AT 03.03.2016
BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 03.03.2016
IT 06.01.2016
LU 03.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) HU 03.03.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 126 518**
(84) AT 09.09.2015
HU 27.02.2008
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***G01D 5/353***
(84) BE 29.02.2016
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 126 521**
(84) AT 26.02.2016
BE 29.02.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***G01D 13/04***
(84) HU 26.02.2008
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 126 539**
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***F02B 37/00***
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 126 556**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61B 5/1486***
(84) HU 26.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 26.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 126 558**
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016
(51) ***G01N 29/24***
(84) BE 21.12.2016
HU 21.12.2007
CY 21.12.2016
DE 01.07.2017
EE 21.12.2016

ES 21.12.2016
FR 21.02.2017
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SI 21.12.2016
FI 21.12.2016
GB 21.03.2017
IE 21.12.2016
IT 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PT 21.04.2017
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016

(11) **2 126 574** (51) ***C07D 317/58***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
HU 07.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 126 578** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 07.10.2015
HU 07.02.2008
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
IE 07.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 07.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 126 638** (51) ***G03H 1/20***
(84) AT 17.01.2016
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 17.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 17.01.2008
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 126 714** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 11.12.2007
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
IE 11.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 126 786** (51) ***G06K 9/20***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 11.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 11.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 126 855** (51) ***G07C 9/00***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 126 863** (51) ***G08B 13/16***
(84) AT 08.04.2015
HU 26.02.2007
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 126 865** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 09.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 09.01.2008
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 126 869** (51) ***G08C 17/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 126 884** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.01.2008
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 126 901** (51) ***G10L 17/16***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 23.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 23.01.2008
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 126 927** (51) ***G21C 3/356***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017

(11) **2 126 934** (51) ***H01B 3/44***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 14.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
HU 14.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 126 966** (51) ***H01L 21/28***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.02.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 126 985** (51) ***H01L 33/12***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 21.12.2007
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016

IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 126 992**
(84) HU 18.01.2008
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 127 039**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 06.03.2008
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H01R 13/53***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 127 042**
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 31.01.2016
HR 29.04.2015
IE 31.01.2016
IT 31.01.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01R 13/646***
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 31.01.2016
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
HU 31.01.2008
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 127 043**
(84) AT 06.01.2016
BE 29.02.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***B60Q 3/02***
(84) HU 27.02.2008
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 127 051**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
(51) ***H02G 15/34***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 127 075**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 20.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(51) ***H03H 17/02***
(84) BE 13.07.2016
HU 20.12.2007
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 127 117**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***H04B 1/712***
(84) BE 10.08.2016
HU 29.11.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
IE 29.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 127 119**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 01.02.2007
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04B 3/487***
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 01.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 127 128**
(84) AT 30.09.2015
HU 04.02.2008
CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04W 52/28***
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 127 134**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) HU 26.03.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 127 151**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***H04W 74/06***
(84) BE 19.10.2016
HU 17.12.2007
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 02.01.2017
IE 17.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 127 163**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 26.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
HU 26.03.2007
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 127 168**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
IE 14.12.2016
IT 28.09.2016
LU 14.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) BE 28.09.2016
HU 14.12.2007
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 127 181**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 26.02.2007
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 127 190**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
(51) ***H04L 7/04***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017

PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 127 219**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 01.06.2016
HU 09.12.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 09.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 127 223**
(51) ***H04W 40/24***
(84) AT 02.12.2015
HU 18.01.2008
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 18.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 127 245**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 19.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HU 19.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **2 127 269**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 127 270**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 127 313**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 127 315**
(51) ***H04W 12/04***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 09.12.2015
IE 18.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) HU 18.01.2008
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 127 323**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 18.12.2016
HU 18.12.2007
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.12.2016
IT 16.03.2016
LU 18.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 127 382**
(51) ***H04N 21/234***
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.02.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 127 411**
(51) ***H04W 84/08***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 127 420**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 30.01.2008
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 127 437**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
IE 13.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 13.03.2008
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 13.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 127 473**
(51) ***H05B 3/34***
(84) AT 26.08.2015
HU 22.01.2008
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 127 477**
(51) ***H05B 6/02***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 22.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 127 502**
(51) ***H05H 1/34***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 15.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 15.01.2008
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 127 511**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) HU 28.01.2008
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015

ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 28.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 127 518** (51) ***B08B 7/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.05.2016
HR 04.11.2015
IE 28.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.05.2009
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 127 525** (51) ***A23L 7/10***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 127 539** (51) ***A23L 17/60***
(84) HU 29.05.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SI 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 127 546** (51) ***A41B 11/12***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 127 552** (51) ***A45D 26/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 127 582** (51) ***A47L 9/06***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.05.2016
HR 23.09.2015
IE 26.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 26.05.2009
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 127 617** (51) ***B05C 5/00***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 27.02.2008
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 127 634** (51) ***A61K 8/35***
(84) AT 09.09.2015
HU 22.02.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 22.02.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 22.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 127 730** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 19.03.2008
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 19.03.2016
HR 08.07.2015
IE 19.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 127 749** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 09.04.2009
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 09.04.2016
HR 08.07.2015
IE 09.04.2016
IT 08.07.2015
LU 09.04.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 127 769** (51) ***B21C 3/02***
(84) AT 11.03.2015
HU 18.01.2008
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 127 782** (51) ***B22D 21/04***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IE 22.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
HU 22.01.2008
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 127 831** (51) ***B27C 5/04***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 26.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
HU 26.05.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 127 860** (51) ***B31B 1/25***
(84) AT 28.05.2016
HU 28.05.2008
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 28.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 127 984** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 05.11.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 128 027**
(51) ***B65B 1/32***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 128 030**
(51) ***B65B 39/14***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 12.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 12.03.2008
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 128 062**
(51) ***B65H 29/58***
(84) CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 15.05.2009
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 128 096**
(51) ***C01G 53/00***
(84) AT 22.04.2015
HU 28.01.2008
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 128 100**
(51) ***C03B 37/014***
(84) AT 30.03.2016
HU 12.05.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 128 102**
(51) ***C03C 3/247***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 28.05.2016
HR 27.01.2016
IE 28.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
HU 28.05.2009
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 128 125**
(51) ***C07C 235/40***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.03.2008
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 128 154**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.02.2008
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 128 159**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 128 209**
(51) ***C09D 167/00***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
HU 01.08.2003
IT 23.12.2015
LU 01.08.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 128 212**
(51) ***C09J 7/04***
(84) AT 05.05.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GB 05.05.2016
GR 14.04.2016
HU 05.05.2009
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 128 217**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
HU 28.02.2008
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 128 223**
(51) ***C09K 19/02***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 21.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 21.02.2008
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 128 233**
(51) ***C10M 171/02***
(84) AT 31.08.2016
HU 21.12.2007
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 21.12.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 128 284**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 11.03.2008
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 11.03.2016
IT 19.08.2015
LU 11.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 128 295**
(51) ***C22C 38/06***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 18.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 18.03.2008
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 128 310**
(51) ***C30B 29/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 128 332**
(51) ***D21F 3/02***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 31.01.2008
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FR 01.02.2016
HR 27.05.2015
IE 31.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 128 385**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 128 390**
(51) ***F02C 7/06***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 128 417**
(51) ***F02D 45/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 27.03.2008
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 128 463**
(51) ***F16C 3/03***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 20.05.2009
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 128 485**
(51) ***F16G 1/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 20.02.2008
IS 20.09.2015
LU 20.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 20.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 128 521**
(51) ***B60Q 1/08***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 18.05.2009
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 128 523**
(51) ***F23N 5/08***
(84) HU 06.05.2009
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 06.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 06.05.2016
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 128 560**
(51) ***G01B 9/02***
(84) CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 28.05.2008
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 128 598**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 128 654**
(51) ***G01V 1/38***
(84) AT 13.04.2016
HU 17.04.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DE 01.11.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 128 686**
(51) ***H04M 1/21***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 128 697**
(51) ***G03B 42/04***
(84) AT 28.05.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 28.05.2008
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 128 700**
(51) ***G03F 7/20***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 128 705**
(51) ***G03F 7/34***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 06.05.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
GR 03.06.2016
HU 06.05.2009
IS 02.07.2016

IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 128 716**
(84) AT 05.08.2015
HU 14.05.2009
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 128 734**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 13.02.2008
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 128 756**
(84) AT 30.03.2016
HU 28.05.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 128 843**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 28.05.2009
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 128 859**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 05.02.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***G03G 15/16***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***G05D 17/00***
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(51) ***G06F 9/44***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***G09F 3/20***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***G10L 19/24***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 05.02.2008
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 128 872**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 128 880**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 128 891**
(84) AT 02.09.2015
HU 28.02.2007
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 28.02.2016
IE 28.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 128 897**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 16.03.2007
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 128 910**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***G21F 1/04***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***H01G 9/20***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 28.05.2009
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***H01L 21/02***
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***H01L 21/3105***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***H01L 51/56***
(84) HU 10.03.2008
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 128 930**
(84) AT 07.10.2015
HU 12.03.2008
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 12.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 128 940**
(84) AT 26.08.2015
HU 06.06.2007
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 128 951**
(84) AT 04.03.2015
HU 26.01.2007
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 128 971**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.04.2009
IS 13.05.2016
LU 27.04.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 128 984**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.07.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(51) ***H01Q 9/16***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***H01S 5/343***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***H02H 9/08***
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(51) ***H02M 7/48***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 27.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(51) ***H03K 17/74***
(84) BE 13.07.2016
HU 20.12.2007
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 20.12.2016
IE 20.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016

PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 128 998**
(51) ***H04B 1/69***
(84) AT 16.12.2015
HU 27.05.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 27.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 129 026**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 129 051**
(51) ***G10L 19/005***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 129 054**
(51) ***H04L 12/54***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 29.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 29.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 129 071**
(51) ***H04L 29/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 10.12.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 10.12.2016
IE 10.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 129 090**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 15.06.2016
HU 16.12.2008
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 16.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 129 097**
(51) ***H04N 1/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 129 107**
(51) ***H04N 5/3745***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 28.02.2007
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 129 138**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 22.01.2007
IS 22.08.2015
LU 22.01.2016
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 22.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 129 146**
(51) ***H04W 12/08***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 129 212**
(51) ***A01G 9/24***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
HU 20.03.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.03.2016
IT 06.01.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 129 224**
(51) ***C07D 417/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 02.04.2008
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.04.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 129 237**
(51) ***A23K 1/16***
(84) AT 17.06.2015
CH 29.02.2016
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 22.02.2008
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 129 252**
(51) ***A43B 13/18***
(84) AT 21.10.2015
HU 26.02.2008
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 129 266**
(51) ***A47F 3/04***
(84) AT 27.07.2016
HU 21.12.2006
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 21.12.2016
MC 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 21.12.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 129 272**
(51) ***A47K 3/00***
(84) BE 30.11.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 27.11.2016
HU 27.11.2007
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 30.11.2016
GR 10.06.2016
IE 27.11.2016
IT 09.03.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 129 296**
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 20.03.2008
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61B 8/08***
(84) CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 129 298**
(84) HU 25.01.2008
CZ 09.09.2015
HR 09.09.2015
LU 25.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 129 308**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) HU 12.02.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 129 344**
(84) AT 21.10.2015
HU 11.03.2008
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61F 5/448***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 129 350**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 05.02.2016
IT 28.10.2015
LU 05.02.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
(51) ***A61H 1/00***
(84) HU 05.02.2008
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 129 352**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A61H 39/04***
(84) HU 13.03.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 129 406**
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 12.02.2008
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61L 15/32***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 12.02.2016
HR 12.08.2015
IE 12.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 129 424**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 28.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.02.2008
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 129 429**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.03.2008
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 129 431**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
IE 23.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61N 1/365***
(84) HU 23.03.2007
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 129 438**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 18.02.2008
IT 15.04.2015
(51) ***A61N 7/02***
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B01D 33/00***
(84) CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 13.03.2008
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 129 444**
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***B01D 15/36***
(84) HU 20.03.2008
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 129 461**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***B02C 23/06***
(84) CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 129 468**
(84) HU 26.02.2008
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B07B 1/46***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 01.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 129 477**
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 01.04.2008
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***B05B 7/26***
(84) BE 30.04.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 10.02.2016
(11) **2 129 478**
(84) HU 01.04.2008
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 01.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016

NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 129 485** (51) ***B23K 11/04***
(84) AT 22.04.2015
HU 14.03.2008
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 129 496** (51) ***B25D 16/00***
(84) AT 07.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 07.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(84) HU 07.02.2008
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 129 501** (51) ***B26D 7/26***
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) CY 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 29.04.2008
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 129 556** (51) ***B60S 1/38***
(84) HU 25.01.2008
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 129 558** (51) ***B60T 7/12***
(84) AT 06.02.2016
HU 06.02.2008
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 06.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 129 559** (51) ***B60T 7/12***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 129 577** (51) ***B64C 13/04***
(84) AT 14.10.2015
HU 20.02.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 20.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 129 593** (51) ***B65D 25/08***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 20.02.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 20.02.2008
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 20.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 129 678** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 19.02.2008
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 19.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 129 680** (51) ***C07H 21/04***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
SI 06.05.2015
(84) CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 129 704** (51) ***C08G 77/455***
(84) AT 19.03.2016
BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
(84) HU 19.03.2008
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 19.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
DE 01.10.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 129 719** (51) ***C08L 23/04***
(84) BE 31.03.2016
CY 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 20.03.2016
IT 05.08.2015
LU 20.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 20.03.2008
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 129 744** (51) ***C09K 21/12***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) HU 25.03.2008
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 129 777** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 04.04.2016
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 30.04.2016
ES 04.04.2016
FR 02.05.2016
HR 28.10.2015
IE 03.04.2016
IT 03.04.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 129 779** (51) ***C12N 9/54***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
(84) HU 12.03.2008
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016

SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 129 805** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 24.10.2008
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.10.2016
IT 16.03.2016
LU 24.10.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 129 814** (51) ***B01J 37/02***
(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.02.2008
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 129 861** (51) ***E21B 17/01***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(84) HU 08.02.2008
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 129 864** (51) ***E21B 23/14***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 29.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) HU 29.02.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DE 01.09.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 129 878** (51) ***F01D 25/24***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 03.04.2008
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 129 881** (51) ***F01L 1/24***
(84) AT 22.02.2016
HU 22.02.2008
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
GR 03.03.2016
IE 22.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 129 883** (51) ***F01N 3/035***
(84) AT 20.02.2016
HU 20.02.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 129 922** (51) ***F15B 11/17***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 13.03.2008
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 129 953** (51) ***F16L 17/04***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 29.02.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 29.02.2008
IS 29.11.2015
LU 29.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 129 960** (51) ***F17C 5/06***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 129 997** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT 09.09.2015
HU 31.03.2008
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 31.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 130 001** (51) ***G01F 1/56***
(84) AT 03.08.2016
HU 29.11.2007
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GB 29.11.2016
IE 29.11.2016
IT 03.08.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 30.11.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 130 005** (51) ***G01F 1/84***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 14.03.2007
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 14.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 130 017** (51) ***G01L 7/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 130 018** (51) ***H04R 1/08***
(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 20.03.2008
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(84) CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015

SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 130 023**
(51) ***G01N 1/30***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.03.2008
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 130 049**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 27.03.2016
HR 01.07.2015
IE 27.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.03.2016
GR 02.10.2015
HU 27.03.2008
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 130 050**
(51) ***G01N 35/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 130 067**
(51) ***G01V 5/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 28.03.2008
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 130 068**
(51) ***G01V 5/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 28.03.2008
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 130 197**
(51) ***G09F 9/33***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 27.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 27.03.2008
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 130 220**
(51) ***H01L 23/051***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 24.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 24.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 130 239**
(51) ***H01L 41/187***
(84) AT 27.02.2016
BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 29.02.2016
GR 25.09.2015
HU 27.02.2008
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 29.02.2016
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 27.02.2016
HR 24.06.2015
IE 27.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 130 243**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 130 256**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 12.02.2016
HU 12.02.2008
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
BE 29.02.2016
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 130 257**
(51) ***H01M 8/02***
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 28.02.2008
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 130 263**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
HU 24.03.2008
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 130 271**
(51) ***H01R 25/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 130 325**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 130 331**
(51) ***H04L 12/701***
(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 12.03.2008
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 130 343**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
HR 23.09.2015
HU 25.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 25.03.2016

IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 130 344** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 130 395** (51) ***H04W 68/02***

(84) AT 26.08.2015
HU 18.03.2008
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 18.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 130 400** (51) ***H04W 36/14***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
IE 30.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 30.03.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DE 01.10.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 130 407** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 130 411** (51) ***H05B 41/28***

(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 130 435** (51) ***A01N 37/44***

(84) AT 07.10.2015
HU 28.03.2008
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
SE 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 130 454** (51) ***A46B 3/00***

(84) AT 07.06.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 07.06.2008
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 07.06.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 130 485** (51) ***A61B 1/12***

(84) AT 22.04.2016
BE 30.04.2016
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 22.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 130 486** (51) ***A61B 3/10***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 02.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.06.2009
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 130 491** (51) ***A61B 5/107***

(84) AT 05.08.2015
HU 06.06.2008
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 130 500** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 27.05.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 130 507** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 05.06.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 130 529** (51) ***A61K 8/33***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 11.04.2016
IT 19.08.2015
LU 11.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 11.04.2009
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 130 573** (51) ***B01D 39/20***

(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 09.01.2016
HR 15.04.2015
IE 09.01.2016
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.01.2016
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 01.02.2016
GR 16.07.2015
HU 09.01.2008
IS 15.08.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 130 577** (51) ***B01D 53/04***

(84) AT 27.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
HU 27.05.2009
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 02.12.2015
BE 31.05.2016
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 27.05.2016
HR 02.12.2015
IE 27.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015

NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 130 616** (51) ***B08B 9/027***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
HU 02.06.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 130 625** (51) ***B21D 39/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 04.06.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 04.06.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 130 648** (51) ***B25B 23/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 03.06.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 130 657** (51) ***B28B 11/24***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 29.02.2008
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 29.02.2016
HR 15.07.2015
IE 29.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 130 658** (51) ***B29B 15/12***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
HU 07.03.2008
CH 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LU 07.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 130 686** (51) ***B44B 5/00***
(84) AT 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
HR 04.11.2015
IE 08.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 30.06.2016
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 08.06.2009
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 130 731** (51) ***B60T 8/36***
(84) AT 29.07.2015
HU 29.05.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 130 770** (51) ***B65B 1/30***
(84) AT 26.08.2015
HU 27.03.2008
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 27.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 27.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 130 781** (51) ***B65D 53/04***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 130 782** (51) ***B65D 65/40***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 130 796** (51) ***C01B 11/02***
(84) BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LU 30.11.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SI 19.10.2016
HU 22.11.2004
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IT 19.10.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 130 809** (51) ***C04B 41/85***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 130 816** (51) ***C07C 213/08***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 130 817** (51) ***C07D 335/16***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.06.2008
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 05.06.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 130 899** (51) ***C11D 7/08***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 02.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 02.06.2009
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 130 914** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 18.01.2008
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
BE 15.07.2015
CH 31.01.2016
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 18.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015

SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 130 916**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 28.02.2008
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 28.02.2016
IT 02.09.2015
LU 28.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 130 924**
(51) ***C12P 13/04***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 09.01.2016
IT 02.09.2015
LU 09.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015

(11) **2 130 926**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 08.06.2005
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 130 962**
(51) ***D04B 27/32***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
HU 23.02.2009
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 130 991**
(51) ***E04F 15/02***
(84) HU 04.06.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 30.09.2015
IE 04.06.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 131 003**
(51) ***E05F 15/00***
(84) CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 04.06.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 131 012**
(51) ***F01D 17/16***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 02.06.2009
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 131 015**
(51) ***F01N 1/02***
(84) AT 16.03.2016
HU 16.03.2009
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 131 027**
(51) ***F02D 29/02***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.02.2008
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 131 037**
(51) ***F03D 7/00***
(84) AT 27.05.2016
BE 31.05.2016
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
HU 27.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 27.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 131 040**
(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 07.10.2015
HU 04.06.2009
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 04.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
IE 04.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 131 062**
(51) ***F16F 9/53***
(84) AT 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HU 08.06.2008
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 30.06.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 08.06.2016
HR 21.10.2015
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 131 084**
(51) ***F16L 3/22***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 05.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
HU 05.06.2009
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 131 104**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 28.04.2009
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 131 133**
(51) ***F28D 21/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.03.2008
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015

IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 131 159** (51) ***G01D 5/353***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.06.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DE 03.01.2017, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IE 04.06.2016, IT 13.04.2016, LI 30.06.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016
HU 04.06.2008

(11) **2 131 184** (51) ***G01N 21/27***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 29.07.2015, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DE 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, HU 02.06.2008, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 131 190** (51) ***G01N 27/90***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.03.2016, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DE 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IE 17.03.2016, IS 04.03.2016, LI 31.03.2016, LT 04.11.2015, LU 17.03.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, MT 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015
HU 17.03.2008

(11) **2 131 208** (51) ***G01S 7/24***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 30.06.2016, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DE 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, HU 03.06.2008, IE 03.06.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 30.06.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 131 239** (51) ***G03F 7/031***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 31.05.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, FR 31.05.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, HU 26.05.2009, IS 23.07.2016, LI 31.05.2016, LU 26.05.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 131 243** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 01.07.2015, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, DE 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, HU 29.05.2009, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 01.07.2015, LT 01.07.2015, LU 01.07.2015, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NL 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015
MK 01.07.2015

(11) **2 131 246** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.05.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IE 19.05.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 31.05.2016, LT 30.03.2016, LU 19.05.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016
HU 19.05.2009

(11) **2 131 253** (51) ***G03G 15/20***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 30.06.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IE 03.06.2016, IT 04.05.2016, LI 30.06.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016
HU 03.06.2009

(11) **2 131 367** (51) ***H04N 21/472***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 08.07.2015, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DE 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, HU 23.04.2009, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NL 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 131 398** (51) ***H01L 29/26***
(84) AT 20.05.2015, BE 20.05.2015, BG 20.08.2015, CY 20.05.2015, CZ 20.05.2015, DE 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, ES 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, HR 20.05.2015, HU 21.03.2008, IE 26.05.2016, IS 20.09.2015, IT 20.05.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, NL 20.05.2015, NO 20.08.2015, PL 20.05.2015, PT 21.09.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SI 20.05.2015, SK 20.05.2015
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 131 411** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 30.06.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 05.06.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016
HU 05.06.2009, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, MK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 30.06.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 131 417** (51) ***H01M 2/14***
(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016
BE 31.08.2016, HU 12.11.2007, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, MC 31.08.2016, IE 12.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 31.08.2016, PT 02.01.2017, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 131 419** (51) ***H01M 2/22***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, MK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.05.2016, LU 22.05.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
HU 22.05.2009, CH 31.05.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 22.05.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 131 434** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015
BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 14.03.2008, IT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 131 458**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01S 5/183***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 131 490**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***H03F 1/32***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 131 537**
(84) AT 16.12.2015
HU 13.05.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 13.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 13.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 131 539**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***H04L 23/02***
(84) BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 28.09.2007
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 131 546**
(84) AT 06.04.2016
HU 11.11.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 131 603**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.03.2016
GR 03.12.2015
IE 21.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) HU 21.03.2008
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 21.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 131 615**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04W 8/30***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.09.2008
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 131 628**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 131 631**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 13.03.2016
HR 19.08.2015
IE 13.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***H05B 41/288***
(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
HU 13.03.2008
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 131 706**
(84) AT 05.08.2015
HU 30.03.2007
CY 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A47J 36/38***
(84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 131 710**
(84) AT 09.09.2015
HU 05.03.2008
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
(51) ***A47K 3/12***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 131 720**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61B 3/00***
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 03.03.2008
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 131 737**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.03.2008
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 131 748**
(84) AT 09.09.2015
HU 01.04.2008
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 01.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 131 760**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 19.03.2008
IS 24.10.2015
LU 19.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 19.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 131 779**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
(51) ***A61C 1/08***
(84) HU 02.04.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.04.2016

IS 06.05.2016
LU 02.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 131 784**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(51) ***A61C 17/08***
(84) HU 29.02.2008
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IE 29.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 131 786**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***A61F 2/16***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 131 798**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***A61F 5/00***
(84) HU 25.03.2008
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 25.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 131 804**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***A61G 7/00***
(84) HU 17.05.2007
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 17.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 131 850**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.03.2008
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015

(51) ***A61K 36/28***
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 131 857**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***A61K 39/08***
(84) HU 18.03.2008
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 131 866**
(84) AT 26.08.2015
HU 15.02.2008
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 15.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015

(51) ***A61K 47/48***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 131 870**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***A61K 49/06***
(84) HU 11.04.2008
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 131 887**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.02.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015

(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 131 893**
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 26.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015

(51) ***A61M 1/28***
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 26.02.2008
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 131 898**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***A61M 5/20***
(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017

(11) **2 131 901**
(84) AT 28.10.2015
HU 25.02.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***A61M 5/32***
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 131 915**
(84) AT 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 12.03.2008
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***A61M 35/00***
(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 131 920**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 20.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***A61N 1/36***
(84) HU 20.03.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 131 928**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
SK 09.08.2017

(51) ***A62B 7/12***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017

(11) **2 131 930**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015

(51) ***A63B 53/04***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015

CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 31.03.2008
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 131 985** (51) ***B23D 51/02***
(84) AT 06.02.2016
BE 29.02.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 06.02.2008
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 132 007** (51) ***B25J 3/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 31.12.2007
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 31.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 132 118** (51) ***B65H 3/62***
(84) AT 20.02.2016
HU 20.02.2008
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
GR 29.01.2016
IE 20.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 20.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 132 127** (51) ***B66B 5/02***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 132 134** (51) ***B82B 3/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
(84) HU 15.02.2008
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 132 139** (51) ***B01D 61/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) HU 06.03.2008
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 132 142** (51) ***C01G 33/00***
(84) AT 05.08.2015
HU 28.03.2008
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 132 173** (51) ***A61K 31/165***
(84) AT 07.10.2015
HU 22.02.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 22.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 132 183** (51) ***C07D 237/32***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 28.02.2007
IT 03.06.2015
LU 28.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 132 200** (51) ***C07D 403/06***
(84) AT 23.03.2016
HU 04.04.2008
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 132 215** (51) ***C07H 19/06***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 27.02.2008
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 132 218** (51) ***C07K 4/10***
(84) AT 22.04.2015
HU 07.03.2008
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 132 251** (51) ***C08G 63/02***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 20.12.2007
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 132 302** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) HU 12.03.2008
BG 27.04.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 12.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 132 312** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
(84) HU 26.03.2008
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016

DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 132 315**
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LU 11.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 132 349**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 10.03.2008
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 132 392**
(84) HU 07.03.2008
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 07.03.2016
IT 06.01.2016
LU 07.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 132 401**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 132 414**
(84) AT 25.03.2016
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FR 31.03.2016
HR 01.07.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016

EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 26.03.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***C12N 15/46***
(84) CY 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 11.03.2008
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015

(51) ***C22C 38/00***
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 10.03.2016
HR 08.07.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***E06B 3/52***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***E21B 10/26***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***F01D 11/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 25.03.2008
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 132 416**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 02.03.2016
HU 02.03.2007
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 132 437**
(84) AT 14.10.2015
HU 28.03.2008
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 132 486**
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 05.03.2008
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 132 497**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 132 515**
(84) AT 20.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016

MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(51) ***F01K 23/10***
(84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
GR 16.10.2015
IE 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***F03D 7/04***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 28.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***F23D 14/14***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***F25B 9/06***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***F41A 3/76***
(84) HU 20.03.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 20.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016

LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 132 526**
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 132 528**
(84) AT 20.03.2016
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 20.03.2008
IS 24.10.2015
LU 20.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 132 540**
(84) AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 132 546**
(84) AT 26.08.2015
HU 04.03.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 04.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 132 558**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017

MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***G01B 21/08***
(84) CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 10.03.2008
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***G01C 19/56***
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 20.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***G01H 3/14***
(84) CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 05.02.2008
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***G01L 19/06***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
GR 27.11.2015
IE 04.03.2016
IT 26.08.2015
LU 04.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***G01N 23/207***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017

RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 132 569**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 14.03.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 14.03.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 14.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 132 595**
(51) ***G02F 1/025***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HU 30.10.2007
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 132 602**
(51) ***G03F 7/20***
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 04.04.2008
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 132 603**
(51) ***G03H 1/22***
(84) AT 23.03.2016
HU 07.04.2008
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 07.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 132 605**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PT 07.12.2015
(84) HU 25.02.2008
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 132 612**
(51) ***G05D 16/16***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 20.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 20.03.2008
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 132 614**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 28.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) HU 28.01.2008
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 132 622**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FR 02.01.2017
IE 27.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
SI 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 27.12.2007
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 02.11.2016
RO 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 132 626**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 26.08.2015
HU 23.01.2008
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 23.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 132 635**
(51) ***G06F 12/0897***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 132 679**
(51) ***B41M 5/24***
(84) AT 31.08.2016
HU 14.12.2007
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 14.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 14.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 132 705**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 25.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 25.02.2008
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 132 722**
(51) ***G08C 19/28***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 14.03.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) HU 14.03.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 132 730**
(51) ***G10K 11/172***
(84) AT 07.10.2015
HU 28.03.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 28.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 132 731**
(51) ***G10L 19/08***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 13.02.2008
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 22.07.2015

MT 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 132 762**
(84) AT 27.03.2016
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 27.03.2008
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 132 790**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 132 892**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 24.10.2008
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 132 893**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 132 904**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 06.04.2007
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***H01J 5/56***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 27.03.2016
HR 15.07.2015
IE 27.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(51) ***H01L 33/16***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 27.03.2008
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***H04J 14/02***
(84) BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***H04J 99/00***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.04.2008
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 132 910**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 132 919**
(84) AT 30.03.2016
HU 20.09.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 132 938**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
HR 10.06.2015
IE 29.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 132 991**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 132 999**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(51) ***H04L 12/18***
(84) HU 30.04.2008
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***H04M 1/00***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 20.09.2016
IE 20.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***H04N 19/109***
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 29.02.2008
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***B65B 5/04***
(84) HU 20.02.2008
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 20.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***A43B 7/22***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 05.09.2008
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 133 005**
(84) AT 26.05.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 26.05.2016
HR 27.01.2016
IE 26.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 133 016**
(84) AT 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.06.2009
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 133 021**
(84) AT 30.03.2016
HU 10.06.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 133 092**
(84) HU 19.03.2008
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 19.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 133 115**
(84) AT 13.04.2016
HU 12.06.2009
CY 13.04.2016
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***A47B 88/10***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
HU 26.05.2009
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***A47K 5/12***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 12.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A61K 39/00***
(84) CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 19.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016

MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 133 132**
(84) AT 14.10.2015
HU 22.01.2008
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IE 22.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B01D 39/20***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 22.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 133 192**
(84) AT 21.04.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B29C 71/00***
(84) HU 21.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 133 194**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B30B 1/26***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 26.05.2009
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 133 195**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.05.2009
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B05B 5/00***
(84) BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 133 201**
(84) AT 28.10.2015
HU 26.03.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 26.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 133 226**
(84) AT 04.05.2016
HU 02.06.2009
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
(51) ***B60H 1/32***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 133 238**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***B60R 1/00***
(84) HU 12.05.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 133 266**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 09.06.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B64C 27/04***
(84) HU 09.06.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 133 286**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
(51) ***B65F 1/06***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
NO 16.11.2017
PL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 133 288**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B65F 3/04***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 133 297**
(84) AT 10.06.2016
HU 10.06.2009
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***B65H 19/18***
(84) BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.06.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 133 319**
(84) AT 15.06.2016
HU 27.07.2007
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016
(51) ***C07C 1/24***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 133 320**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 09.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C07C 17/154***
(84) HU 09.06.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 133 326**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 22.02.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***C07C 233/18***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 22.02.2008
IS 23.04.2016
LU 22.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 133 350**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016

DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.04.2008
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 10.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 133 377** (51) ***C08G 59/18***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 17.01.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 133 382** (51) ***C08G 63/91***

(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 28.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 28.03.2008
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 133 397** (51) ***C09J 151/00***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 28.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 133 415** (51) ***C12N 1/20***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) HU 06.06.2009
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 06.06.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 133 456** (51) ***D06F 39/02***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 133 460** (51) ***D06F 58/20***

(84) AT 13.04.2016
HU 11.06.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 133 485** (51) ***E04D 1/34***

(84) AT 10.06.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
GR 10.06.2016
HU 10.06.2008
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 10.06.2016
HR 09.03.2016
IE 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 133 494** (51) ***E05B 65/10***

(84) HU 14.05.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 133 505** (51) ***E06B 9/68***

(84) AT 28.10.2015
HU 08.06.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 08.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 133 512** (51) ***F01C 11/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 133 558** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 133 579** (51) ***F16C 17/04***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 14.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 14.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 133 606** (51) ***F16J 15/34***

(84) AT 30.09.2015
HU 29.05.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 133 776** (51) ***G06F 3/041***

(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HU 02.04.2008
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 133 793** (51) ***G06F 9/48***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 10.06.2008
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015

RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 133 818**
(84) AT 04.05.2016
HU 26.05.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 133 838**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
GR 12.02.2016
IE 05.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 133 866**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 13.06.2008
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 133 870**
(84) AT 21.10.2015
HU 22.04.2009
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 133 882**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***G06K 9/00***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(51) ***G06T 7/00***
(84) HU 05.03.2008
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 05.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***G10K 11/178***
(84) BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(51) ***G10L 15/22***
(84) BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 22.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***G11C 16/22***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
HU 13.06.2008
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 133 933**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 09.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 133 952**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.06.2009
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 133 972**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 133 973**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 133 975**
(84) AT 28.10.2015
HU 09.06.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***H01M 2/02***
(84) HU 09.06.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***H01M 10/625***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 05.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H02G 3/08***
(84) HU 18.05.2009
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***H02H 3/02***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 11.03.2008
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 133 985**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***H02M 7/217***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 134 074**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***H04N 1/60***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 134 084**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***H04N 5/781***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 134 087**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015

(51) ***G11B 27/036***
(84) BE 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
IT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 134 103**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 20.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***H04W 72/00***
(84) BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 20.03.2008
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 134 106**
(84) AT 23.03.2016
BE 31.03.2016
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015

(51) ***H04R 25/00***
(84) HU 23.03.2009
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015

GR 26.02.2016
IE 23.03.2016
IT 25.11.2015
LU 23.03.2016
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 134 142** (51) ***H05B 3/28***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) HU 05.01.2005
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 134 154** (51) ***A01D 46/24***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
HR 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 25.03.2008
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 134 170** (51) ***A01N 37/52***
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 08.03.2008
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 134 204** (51) ***A43B 3/24***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 07.03.2008
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 134 205** (51) ***A43B 13/12***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 10.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
(84) HU 10.04.2008
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 134 245** (51) ***A61B 3/032***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 134 248** (51) ***A61B 3/103***
(84) AT 14.10.2015
HU 20.02.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 20.02.2016
IT 14.10.2015
LU 20.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 134 254** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
IE 24.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 24.09.2007
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 134 255** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 13.04.2016
HU 24.09.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 24.09.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 134 259** (51) ***A61B 5/151***
(84) HU 18.04.2008
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.04.2016
LU 18.04.2016
NO 24.05.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 134 263** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 17.04.2016
FR 02.05.2016
HR 05.12.2012
IE 16.04.2016
LI 30.04.2013
LU 16.04.2013
MC 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
(84) BE 05.12.2012
CH 30.04.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 16.04.2008
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
TR 16.04.2015

(11) **2 134 273** (51) ***A61B 17/425***
(84) AT 02.12.2015
HU 27.02.2008
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
GR 03.03.2016
IE 27.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 134 281** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 14.10.2015
HU 10.04.2008
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 10.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 134 287** (51) ***A61B 17/86***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 26.03.2008
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 134 341** (51) ***A61K 31/454***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
HU 08.02.2008
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 08.02.2016
HR 17.06.2015
IE 08.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015

LU 08.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 134 360**
(51) ***C12N 7/02***
(84) AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
CY 18.11.2015
FI 14.03.2016
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 14.03.2016
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 134 372**
(51) ***A61K 47/48***
(84) BG 24.05.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
SK 24.02.2016
CY 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 134 378**
(51) ***A61L 15/00***
(84) HU 09.04.2008
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 134 393**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 134 397**
(51) ***A61M 16/12***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 134 420**
(51) ***A61N 5/10***
(84) HU 19.02.2008
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 19.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 19.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 19.02.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 134 421**
(51) ***A62B 3/00***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 134 429**
(51) ***A63B 51/02***
(84) BE 30.04.2016
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 08.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 08.04.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 08.04.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 134 436**
(51) ***B01D 27/08***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 14.03.2008
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 134 446**
(51) ***B01D 53/04***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
HU 06.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 134 468**
(51) ***B01J 23/40***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 05.03.2008
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 05.03.2016
HR 04.11.2015
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 134 473**
(51) ***B02C 18/14***
(84) HU 13.03.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 13.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 134 513**
(51) ***B25G 1/06***
(84) HU 09.01.2008
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 134 532**
(51) ***B29C 70/38***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 03.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 31.03.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.03.2008
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 134 551**
(51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 25.03.2008
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 134 554**
(51) ***B44F 1/10***
(84) HU 27.03.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.03.2016
IT 06.01.2016
LU 27.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 134 557**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***B60J 1/20***
(84) HU 01.04.2008
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016

(11) **2 134 560**
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***B60K 6/48***
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 134 562**
(84) AT 16.09.2015
HU 08.04.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 08.04.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B60K 15/04***
(84) BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 134 571**
(84) AT 11.02.2016
BE 29.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B60R 9/10***
(84) HU 11.02.2008
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 134 634**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
(51) ***B65G 17/24***
(84) BE 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 06.03.2008
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 134 636**
(84) AT 18.03.2016
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 18.03.2008
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
(51) ***B65H 35/00***
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 18.03.2016
IT 17.06.2015
LU 18.03.2016
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 134 642**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 02.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***B82B 1/00***
(84) HU 02.04.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 134 652**
(84) BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C01F 11/18***
(84) CY 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.03.2008
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 134 666**
(84) AT 12.12.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
IE 12.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***C04B 41/52***
(84) BE 31.12.2016
HU 12.12.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 134 667**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***C07C 7/13***
(84) HU 28.03.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 134 680**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 12.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***C07D 207/14***
(84) HU 12.03.2008
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 134 685**
(84) HU 16.04.2008
CZ 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 16.04.2016
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C07D 209/42***
(84) CY 02.09.2015
EE 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 134 723**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***C07D 519/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 134 734**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 06.03.2008
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***C11D 3/04***
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 134 750**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) HU 11.04.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 134 756**
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 31.03.2008
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 134 769**
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GB 04.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
(51) ***C08G 77/02***
(84) CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016

LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 04.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 134 773**
(51) ***C08J 7/04***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 04.04.2007
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 134 779**
(51) ***C08K 5/00***
(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 26.02.2008
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 134 780**
(51) ***C08K 5/053***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 31.03.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 31.03.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 134 826**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 03.04.2016
BE 30.04.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 03.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 03.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 134 833**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 28.03.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 134 847**
(51) ***A01K 67/027***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 06.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 06.03.2008
IS 24.10.2015
LU 06.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 134 854**
(51) ***C12P 21/08***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 14.03.2008
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 134 873**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.03.2008
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 134 890**
(51) ***A61B 17/88***
(84) AT 07.10.2015
HU 03.03.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 134 901**
(51) ***D21C 5/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 27.02.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.02.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 134 907**
(51) ***E04F 13/14***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
ES 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 15.04.2008
IT 17.06.2015
NL 17.06.2015
RO 17.06.2015

(11) **2 134 921**
(51) ***E21B 25/16***
(84) AT 20.09.2017
EE 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
CZ 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 135 007**
(51) ***F23C 10/10***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
IE 28.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 135 015**
(51) ***F25B 45/00***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 23.08.2007
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 135 028**
(51) ***G01C 1/00***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 26.10.2005
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 135 042**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 25.02.2016
HU 25.02.2008
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 25.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 29.02.2016
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 135 044**
(51) ***G01D 3/08***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017

HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 135 047**
(51) ***G01H 3/14***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 25.03.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 135 053**
(51) ***G01M 13/02***

(84) AT 02.04.2013
BG 16.09.2010
CY 16.06.2010
DE 03.11.2017
EE 16.06.2010
FI 16.06.2010
GB 02.04.2012
HR 16.06.2010
IE 16.06.2010
IT 02.04.2017
LT 16.06.2010
LV 16.06.2010
MT 16.06.2010
NO 16.09.2010
PT 16.06.2010
SE 16.06.2010
SK 16.06.2010
BE 30.04.2011
CH 30.04.2012
CZ 16.06.2010
DK 16.06.2010
ES 27.09.2010
FR 02.05.2017
GR 17.09.2010
HU 16.06.2010
IS 16.10.2010
LI 30.04.2012
LU 02.04.2011
MC 30.04.2011
NL 16.06.2010
PL 16.06.2010
RO 16.06.2010
SI 16.06.2010
TR 16.06.2010

(11) **2 135 060**
(51) ***G01N 21/3504***

(84) AT 09.09.2015
HU 19.03.2008
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 09.09.2015
IE 19.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 135 062**
(51) ***G01N 21/86***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.03.2008
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 135 072**
(51) ***G01N 33/18***

(84) HU 13.03.2008
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 13.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 31.03.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 135 089**
(51) ***G01N 33/68***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 15.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 135 100**
(51) ***H04N 7/173***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.03.2008
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 135 106**
(51) ***G01R 33/28***

(84) HU 21.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 21.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 135 107**
(51) ***G01R 33/385***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 16.01.2008
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
HR 29.07.2015
IE 16.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 135 139**
(51) ***G05B 19/4062***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 06.12.2007
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 06.12.2016
IT 09.03.2016
LU 06.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 135 151**
(51) ***G06F 1/16***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 19.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 19.02.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 135 172**
(51) ***A61N 1/37***

(84) AT 14.10.2015
HU 19.03.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 19.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 19.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 135 188**
(51) ***G06F 21/57***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 14.03.2016
IT 17.06.2015
LU 14.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 14.03.2008
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 135 265**
(51) ***H01F 13/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 135 271**
(51) ***H01H 36/00***
(84) AT 20.02.2016
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 20.02.2008
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 135 286**
(51) ***H01L 29/778***
(84) AT 21.02.2016
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 21.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 21.02.2008
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 135 320**
(51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 135 321**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 135 333**
(51) ***H01R 27/00***
(84) HU 29.01.2008
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 135 367**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 135 391**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 09.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 09.04.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 135 403**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) HU 26.03.2008
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 135 410**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 21.01.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DE 02.08.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 135 429**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 135 476**
(51) ***H04W 36/02***
(84) AT 09.09.2015
HU 26.03.2008
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 26.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 135 492**
(51) ***G01T 1/20***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.03.2008
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 135 509**
(51) ***A21B 1/48***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 19.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 19.06.2008
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015

(11) **2 135 562**
(51) ***A61B 17/064***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 19.06.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 135 576**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 19.06.2009
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 135 579**
(51) ***A61C 13/28***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 135 616**
(51) ***A61K 36/45***
(84) AT 19.06.2016
HU 19.06.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016

NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 135 635** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 21.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 21.03.2008
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 135 675** (51) ***B01F 11/00***
(84) AT 28.10.2015
HU 09.06.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 09.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
IE 09.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 135 698** (51) ***B23K 9/04***
(84) AT 13.04.2016
HU 11.06.2009
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 135 709** (51) ***B25B 27/10***
(84) AT 10.06.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 10.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 10.06.2009
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 135 714** (51) ***B25G 1/06***
(84) AT 09.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
BE 31.01.2016
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
IE 09.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 135 761** (51) ***B60J 7/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 05.02.2008
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IE 05.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 05.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 135 775** (51) ***B60R 19/12***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 16.06.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 135 779** (51) ***B62D 15/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 11.04.2008
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 11.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 135 792** (51) ***B62B 3/06***
(84) AT 07.05.2016
HU 07.05.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 135 801** (51) ***B62H 3/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 12.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
HU 12.06.2009
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 135 883** (51) ***C08B 37/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 30.03.2007
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 10.06.2015
LU 10.06.2015
MT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 135 930** (51) ***C11D 1/68***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
HU 04.04.2008
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 135 944** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 28.10.2015
HU 12.03.2008
CH 31.03.2016
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 12.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 135 946** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 13.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 13.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 135 967**
(84) AT 06.04.2016
HU 10.04.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C21D 8/06***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 135 983**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***D03D 39/18***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 18.05.2009
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 135 999**
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
(51) ***E01C 21/00***
(84) BG 13.04.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.06.2009
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 136 013**
(84) HU 19.06.2009
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 136 028**
(84) BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***E06B 5/16***
(84) HU 19.06.2008
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
IE 19.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 136 051**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 22.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F02C 7/057***
(84) HU 22.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.05.2016
GR 26.02.2016
IE 22.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 136 055**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***E02F 9/22***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.03.2008
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 136 069**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IE 08.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F02M 55/02***
(84) HU 08.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 08.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 136 075**
(84) CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 29.05.2009
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 136 118**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 28.02.2017
FI 26.02.2017
HU 26.02.2009
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NO 28.02.2017
SE 27.02.2017
SK 01.07.2015
(51) ***F16L 5/10***
(84) CH 28.02.2017
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 26.02.2016
LI 28.02.2017
LU 26.02.2016
MC 01.07.2015
MT 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 136 143**
(84) AT 09.09.2015
HU 11.04.2008
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IE 11.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F23R 3/28***
(84) BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 11.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 136 151**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***F24H 1/18***
(84) IT 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017

(11) **2 136 153**
(84) HU 15.06.2009
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***F24D 19/00***
(84) CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 136 198**
(84) AT 25.05.2016
HU 16.06.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G01N 21/21***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 136 227**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***G02B 6/02***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 17.06.2009
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 136 253**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 09.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
(51) ***G03G 9/10***
(84) HU 09.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 18.11.2015

NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 136 257** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 12.06.2009
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 12.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 136 343** (51) ***G08B 29/06***
(84) HU 15.06.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 136 414** (51) ***H01L 33/48***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 21.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
HU 21.03.2008
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 136 417** (51) ***H01L 41/083***
(84) AT 18.06.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 18.06.2009
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 18.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 136 418** (51) ***H01L 41/083***
(84) AT 18.06.2016
HU 18.06.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 18.06.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 136 445** (51) ***H01S 5/34***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
HU 19.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 136 503** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 08.04.2009
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 08.04.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 08.04.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 136 525** (51) ***H04W 28/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 21.03.2008
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 136 598** (51) ***H04W 72/10***
(84) AT 13.04.2016
HU 17.06.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
IE 17.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 136 603** (51) ***H05B 3/14***
(84) AT 05.08.2015
HU 12.06.2009
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 136 613** (51) ***H05K 9/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
HU 10.04.2008
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 136 617** (51) ***A01K 5/01***
(84) AT 30.09.2015
HU 10.04.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 10.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 10.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 136 627** (51) ***C07D 295/195***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 04.03.2008
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 136 628** (51) ***A01N 37/52***
(84) AT 04.03.2016
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 04.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 04.03.2008
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 136 629** (51) ***A01N 37/52***
(84) BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 08.03.2008
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015

MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 136 637**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 14.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 136 639**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 136 702**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 26.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 136 736**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 136 749**
(84) AT 13.03.2016
BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016

NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***C07D 263/20***
(84) HU 14.03.2008
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 14.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) HU 31.03.2008
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 26.03.2008
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***A61F 2/04***
(84) HU 31.03.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***A61F 9/008***
(84) HU 13.03.2008
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016

IE 13.03.2016
IT 13.01.2016
LU 13.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 136 750**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 136 784**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 136 832**
(84) AT 02.09.2015
HU 26.03.2007
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 136 851**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 136 867**
(84) AT 28.10.2015
HU 14.04.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 14.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015

IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***A61F 11/00***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***A61K 9/107***
(84) HU 26.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***A61K 38/19***
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 26.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***A61F 2/82***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***A61M 25/04***
(84) BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016

PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 136 875**
(84) AT 26.08.2015
HU 20.02.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 20.02.2016
IT 26.08.2015
LU 20.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 136 879**
(84) HU 20.03.2008
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 136 897**
(84) HU 01.04.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 01.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 136 915**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 136 919**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
GR 03.03.2016
IE 09.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015

PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 20.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***A61N 1/39***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***B01D 21/26***
(84) BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***C07C 67/37***
(84) HU 23.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***B01J 37/16***
(84) HU 09.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 09.04.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 02.12.2015

NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 137 005**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 24.02.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 18.03.2008
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 137 024**
(51) ***B60N 2/01***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
DK 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.03.2008
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
SE 29.04.2015

(11) **2 137 031**
(51) ***B60R 21/231***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 20.04.2016
IE 20.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 20.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 137 039**
(51) ***B60W 20/00***
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
SI 03.06.2015
CY 03.06.2015
EE 03.06.2015
HU 15.04.2008
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 137 048**
(51) ***B62D 21/15***
(84) AT 18.04.2016
BE 30.04.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 18.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 18.04.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **2 137 071**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 21.10.2015
HU 17.04.2008
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 17.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 137 092**
(51) ***F16G 15/04***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 04.04.2007
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 137 101**
(51) ***C01B 25/234***
(84) CY 18.11.2015
LU 04.01.2016
MT 18.11.2015
SK 18.11.2015
IS 18.03.2016
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 137 137**
(51) ***C07C 249/02***
(84) AT 06.03.2016
BE 31.03.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 06.03.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 06.03.2008
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 137 141**
(51) ***C07C 311/21***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 137 142**
(51) ***C07C 317/24***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GB 14.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 137 154**
(51) ***C07D 213/16***
(84) AT 01.04.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 01.04.2016
IT 15.07.2015
LU 01.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 01.04.2008
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 137 164**
(51) ***C07D 239/42***
(84) AT 26.08.2015
HU 24.04.2008
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 24.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 24.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 25.04.2016
SK 26.08.2015

(11) **2 137 170**
(51) ***C07D 277/12***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 14.03.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 137 179**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 12.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 12.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 137 189**
(51) ***C07D 489/02***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 06.03.2008
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015

SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 137 191** (51) ***C07D 489/04***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) HU 28.03.2008
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 137 193** (51) ***C07D 498/04***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 137 203** (51) ***C07H 21/00***
(84) AT 10.04.2016
HU 10.04.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 10.04.2016
IT 30.09.2015
LU 10.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 137 206** (51) ***C07J 41/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.03.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HU 26.03.2008
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 26.03.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 137 212** (51) ***C07K 14/395***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 17.04.2008
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 137 221** (51) ***C08F 6/00***
(84) AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 137 241** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 19.03.2007
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 137 306** (51) ***C12N 9/82***
(84) AT 29.07.2015
BE 30.04.2016
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 17.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 17.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
FI 17.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 137 334** (51) ***C23C 14/06***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
IE 30.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 30.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 30.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 137 353** (51) ***E02D 27/02***
(84) HU 15.04.2008
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 15.04.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 15.04.2016
IT 23.12.2015
LU 15.04.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 137 369** (51) ***E06B 3/263***
(84) AT 30.09.2015
HU 03.04.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
GR 31.12.2015
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
(84) BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 03.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LU 03.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 137 370** (51) ***E06B 9/264***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 13.03.2008
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
HR 15.07.2015
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 137 396** (51) ***F02M 21/02***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) HU 17.04.2008
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 137 422** (51) ***F16D 11/14***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 137 461** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 16.08.2017
CH 31.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LI 31.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 137 462** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 13.04.2016
HU 29.08.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 29.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 137 472**
(84) AT 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 137 474**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F25J 3/02***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 137 480**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 26.04.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***F41B 15/04***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 26.04.2007
IS 05.12.2015
LU 26.04.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 137 483**
(84) BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 03.04.2008
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F41A 21/32***
(84) CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 137 497**
(84) BE 30.04.2017
CY 04.04.2017
DK 30.04.2017
FI 04.04.2017
HR 04.04.2017
IE 04.04.2017
IT 04.04.2017
LT 04.04.2017
LV 04.04.2017
NL 01.05.2017
PT 04.10.2017
SE 05.04.2017
SK 04.04.2017
(51) ***G01D 4/00***
(84) CH 30.04.2017
CZ 04.04.2017
EE 30.04.2017
GR 03.11.2017
HU 05.04.2017
IS 01.11.2017
LI 30.04.2017
LU 04.04.2017
MC 02.05.2017
NO 30.04.2017
RO 04.04.2017
SI 05.04.2017

(11) **2 137 504**
(84) AT 09.04.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 09.04.2008
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
(51) ***F16C 41/00***
(84) CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 09.04.2016
HR 22.07.2015
IE 09.04.2016
IT 22.07.2015
LU 09.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 137 532**
(84) AT 26.08.2015
HU 17.03.2008
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 137 574**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G03B 17/56***
(84) HU 17.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 137 600**
(84) AT 01.06.2016
HU 16.10.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 16.10.2016
IE 16.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 137 610**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
(51) ***G06F 9/30***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 137 612**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) HU 21.03.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 137 613**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(51) ***G06F 9/38***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 137 621**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***G06F 11/07***
(84) HU 24.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 137 623**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(51) ***G06F 11/34***
(84) HU 11.03.2008
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 11.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 137 641**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) HU 11.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 137 668**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) HU 14.03.2008
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 14.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 137 673**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 30.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) HU 30.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 137 728**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) HU 14.03.2008
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 137 735**
(51) ***G11C 16/10***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) HU 01.04.2008
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 01.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 137 757**
(51) ***H01L 21/304***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 08.04.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 08.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 08.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 137 828**
(51) ***H04B 1/30***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
(84) HU 16.04.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LU 16.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 137 829**
(51) ***H04W 84/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 27.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.03.2008
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 137 844**
(51) ***H04L 12/741***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 18.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 18.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 137 851**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 137 857**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) HU 14.03.2008
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 137 863**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 23.08.2007
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 137 865**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 13.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 13.03.2008
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 13.03.2016
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 137 875**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 137 900**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.10.2015
HU 25.04.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 25.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 137 910**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 30.04.2008
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 137 919**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 23.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
HU 23.03.2007
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016

RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 137 939** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 25.03.2008
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 137 955** (51) ***H04N 1/54***

(84) HU 01.04.2008
CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 01.04.2016
MC 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 137 988** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 138 003** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 12.10.2016
HU 20.12.2007
CY 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
SI 12.10.2016
(84) BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 138 048** (51) ***A23G 3/32***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 07.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 07.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 138 060** (51) ***A42B 3/04***

(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 25.06.2016
(84) HU 25.06.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 138 109** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) HU 20.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 138 113** (51) ***A61B 17/34***

(84) AT 08.03.2017
CH 30.06.2017
DK 08.03.2017
FI 08.03.2017
GB 22.06.2017
HR 08.03.2017
IS 08.07.2017
LI 30.06.2017
LU 22.06.2017
MC 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FR 30.06.2017
GR 09.06.2017
IE 22.06.2017
IT 22.06.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SI 08.03.2017

(11) **2 138 158** (51) ***A61K 8/64***

(84) AT 30.09.2015
HU 19.02.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.02.2016
IT 30.09.2015
LU 19.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 138 252** (51) ***B23B 27/14***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 138 254** (51) ***B23B 47/00***

(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 138 310** (51) ***B41J 2/175***

(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 26.06.2009
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.06.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 138 344** (51) ***B60N 2/28***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 24.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 138 385** (51) ***B62D 29/04***

(84) AT 22.05.2016
BE 31.05.2016
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) HU 22.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 138 393** (51) ***B63B 35/38***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 22.06.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 138 396** (51) ***B63H 9/06***

(84) AT 26.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.06.2009
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
(84) BE 30.06.2016
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 26.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 138 439**
(84) AT 12.02.2016
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.02.2009
IS 20.09.2015
LU 12.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B65H 33/16***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 12.02.2016
HR 20.05.2015
IE 12.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 138 445**
(84) AT 02.06.2016
HU 02.06.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 02.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
(51) ***B66F 9/20***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 138 468**
(84) AT 29.07.2015
HU 26.06.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***C03B 19/09***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 138 473**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H01L 41/187***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 17.04.2008
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 138 484**
(84) AT 26.08.2015
HU 02.04.2008
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***C07D 235/12***
(84) BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 138 518**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
IE 25.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***C08F 20/10***
(84) HU 25.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 25.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 138 539**
(84) AT 06.04.2016
HU 09.04.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C08L 27/18***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 138 541**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***C08L 53/02***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 138 547**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 04.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C08L 23/14***
(84) HU 04.03.2008
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 138 558**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***C10M 105/38***
(84) HU 18.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 138 596**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 14.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) HU 14.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 138 611**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 28.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***C30B 29/22***
(84) HU 28.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 138 666**
(84) CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***E06B 3/58***
(84) CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 25.06.2009
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 138 672**
(84) BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***E06B 9/32***
(84) HU 18.06.2009
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IE 18.06.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 138 678**
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 25.06.2008
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***F01K 23/00***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 138 723**
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
(51) ***F04D 1/00***
(84) CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017

FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 138 732** (51) ***F16D 1/08***

(84) AT 04.06.2016
BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) HU 04.06.2009
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 138 746** (51) ***F16J 15/12***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IE 09.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 09.04.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 138 763** (51) ***F21V 21/30***

(84) CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 29.06.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 138 765** (51) ***F23D 1/02***

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
(84) HU 16.08.2006
CY 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 138 766** (51) ***F23J 15/00***

(84) AT 23.06.2016
HU 23.06.2008
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 138 767** (51) ***F15C 1/22***

(84) FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IS 02.12.2017
NO 02.11.2017

(11) **2 138 780** (51) ***F24H 3/04***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.06.2009
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IE 15.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 138 786** (51) ***C01B 32/50***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 138 793** (51) ***F28D 9/00***

(84) CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 08.06.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 138 798** (51) ***F28F 9/02***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 138 819** (51) ***G01L 1/00***

(84) AT 16.12.2015
HU 25.06.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 25.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 138 826** (51) ***A61B 3/12***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 138 862** (51) ***G01S 7/527***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 26.06.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 138 871** (51) ***G02B 5/30***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 17.04.2008
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 138 921** (51) ***G05D 1/00***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 18.06.2009
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 138 926** (51) ***G06F 3/041***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) HU 07.03.2008
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 138 992**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 139 011**
(51) ***H01F 41/02***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, HU 10.04.2008, CH 30.04.2016, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IE 10.04.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 30.04.2016, LT 26.08.2015, LU 10.04.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 139 022**
(51) ***H01J 49/06***
(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, EE 05.07.2017, ES 05.07.2017, FI 05.07.2017, GR 06.10.2017, HR 05.07.2017, IS 05.11.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, NO 05.10.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 139 039**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, IT 09.08.2017, NL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 139 072**
(51) ***H01R 4/32***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 30.06.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, MK 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, HU 23.06.2009, IE 23.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 30.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 139 079**
(51) ***H01R 13/74***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 30.06.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, MK 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, HU 22.06.2009, IE 22.06.2016, IS 23.07.2016, LI 30.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 139 083**
(51) ***H01T 13/54***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CY 19.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GB 25.02.2016, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, HU 25.02.2008, IE 25.02.2016, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LI 29.02.2016, LT 19.08.2015, LU 25.02.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, MT 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 139 095**
(51) ***H02K 5/16***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, HU 25.06.2009, CH 30.06.2016, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, MK 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IE 25.06.2016, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LI 30.06.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 139 132**
(51) ***H04H 60/72***
(84) AT 31.08.2016, BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, HU 29.12.2007, CH 31.12.2016, CY 31.08.2016, CZ 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 29.12.2016, IT 31.08.2016, LI 31.12.2016, LT 31.08.2016, LU 29.12.2016, LV 31.08.2016, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, PT 02.01.2017, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SI 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 139 156**
(51) ***H04L 12/14***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, HU 22.07.2008, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 139 171**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, EE 05.07.2017, ES 05.07.2017, FI 05.07.2017, GR 06.10.2017, HR 05.07.2017, IS 05.11.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, NO 05.10.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 139 195**
(51) ***H04L 29/14***
(84) AT 11.11.2015, HU 23.06.2008, BE 11.11.2015, CH 30.06.2016, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IE 23.06.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 30.06.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 139 225**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 29.07.2015, HU 21.04.2008, BE 29.07.2015, CH 30.04.2016, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 21.04.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 30.04.2016, LT 29.07.2015, LU 21.04.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 139 236**
(51) ***H04N 7/173***
(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, EE 05.07.2017, ES 05.07.2017, FI 05.07.2017, GR 06.10.2017, HR 05.07.2017, IS 05.11.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, NO 05.10.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 139 249**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 20.09.2017, IT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 139 251**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 24.08.2016, BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, HU 30.11.2007, CH 30.11.2016, CY 24.08.2016, CZ 24.08.2016, DK 24.08.2016, EE 24.08.2016, ES 24.08.2016, FI 24.08.2016, MC 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 30.11.2016, IT 24.08.2016, LI 30.11.2016, LT 24.08.2016, LU 30.11.2016, LV 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, PT 26.12.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SI 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 139 254**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 18.11.2015, HU 16.01.2008, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, CH 31.01.2016, CZ 18.11.2015

DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 16.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 139 258**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.03.2008
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 139 274**
(84) AT 01.06.2016
HU 27.06.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 27.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 139 287**
(84) AT 18.05.2016
HU 26.06.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 139 343**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
(51) ***A22C 7/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.04.2008
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 139 367**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
(51) ***A47F 3/04***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 139 397**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) HU 28.03.2008
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 139 407**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) HU 28.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 139 412**
(84) AT 26.08.2015
HU 30.04.2007
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 30.04.2016
IT 26.08.2015
LU 30.04.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61B 17/68***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 139 416**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 09.05.2008
IS 19.12.2015
LU 09.05.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 09.05.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 139 427**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) HU 22.04.2008
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 22.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 22.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 139 436**
(84) AT 06.04.2016
HU 08.04.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***A61F 2/97***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 139 438**
(84) AT 23.03.2016
HU 31.03.2008
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 139 472**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 28.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***A61K 31/404***
(84) HU 28.03.2008
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 139 487**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 31/52***
(84) HU 27.03.2008
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 139 510**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***A61K 38/18***
(84) HU 07.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015

IE 07.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 139 557**
(84) BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015

(51) ***A61N 1/40***
(84) CY 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
RO 13.05.2015

(11) **2 139 580**
(84) AT 05.08.2015
HU 22.04.2008
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 22.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***B01D 39/16***
(84) BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 139 603**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***B02C 13/18***
(84) HU 05.03.2008
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GB 05.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 139 618**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***B07B 1/46***
(84) HU 09.04.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 09.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 139 620**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016

(51) ***B08B 9/08***
(84) HU 24.03.2008
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 139 621**
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***B08B 9/043***
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 28.04.2008
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 139 636**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***B23K 26/00***
(84) HU 11.03.2008
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 139 637**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 21.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***B23K 26/00***
(84) HU 21.03.2008
CH 31.03.2016
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 139 655**
(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.03.2008
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***D21B 1/00***
(84) CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 139 663**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***B29C 45/17***
(84) HU 02.04.2008
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 02.04.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 139 671**
(84) HU 07.03.2008
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016

(51) ***B30B 9/18***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 139 681**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(51) ***B41C 1/05***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 10.04.2008
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 139 726**
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 22.04.2008
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(51) ***B60R 19/12***
(84) CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
MC 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 139 764**
(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.04.2008
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***B64D 11/00***
(84) CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 139 776**
(84) AT 29.04.2016
BE 30.04.2016
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***B65H 29/12***
(84) HU 29.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 139 798**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015

(51) ***B65H 19/29***
(84) HU 11.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015

RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 139 864**
(51) ***C07D 233/64***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 11.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
HU 11.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 139 868**
(51) ***C07D 239/94***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
IE 03.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 03.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 03.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 139 959**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 139 962**
(51) ***C09D 127/14***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
HU 18.04.2008
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.04.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 139 963**
(51) ***C09D 183/04***
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.04.2008
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 140 006**
(51) ***C12N 15/53***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 01.05.2016
IT 13.01.2016
LU 01.05.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 01.05.2008
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 01.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 140 007**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 09.09.2015
HU 01.05.2008
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 01.05.2016
IT 01.05.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 01.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 140 012**
(51) ***C12N 15/67***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 18.04.2008
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 18.04.2016
IT 22.07.2015
LU 18.04.2016
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 140 053**
(51) ***D21F 5/18***
(84) HU 17.03.2008
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 17.03.2016
MC 23.12.2015
NL 01.04.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FR 31.03.2016
GR 24.03.2016
IE 17.03.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **2 140 065**
(51) ***D21F 1/48***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IE 18.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 18.03.2008
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 140 085**
(51) ***E05B 47/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
HU 25.04.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 140 094**
(51) ***E06B 3/80***
(84) AT 18.04.2016
HU 18.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 140 124**
(51) ***F02D 41/20***
(84) CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.01.2008
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 140 125**
(51) ***F02D 41/24***
(84) AT 18.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IE 18.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 18.04.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GB 18.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 140 143**
(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 20.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
HU 20.03.2008
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 20.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016

RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 140 182** (51) ***F16K 99/00***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 25.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 25.03.2008
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 140 191** (51) ***F16L 21/035***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.03.2008
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 140 201** (51) ***F23Q 3/00***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 24.03.2016
HR 12.08.2015
IE 24.03.2016
IT 24.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
GR 13.11.2015
HU 24.03.2008
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 140 202** (51) ***F23Q 3/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 18.11.2015
GB 25.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) HU 25.03.2008
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 140 215** (51) ***F25D 29/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
(84) HU 26.01.2008
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 140 391** (51) ***G06F 21/00***
(84) HU 24.04.2008
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 24.04.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 24.04.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 140 394** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 18.03.2016
IT 17.06.2015
LU 18.03.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 18.03.2008
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 140 468** (51) ***B23K 11/11***
(84) BE 30.04.2016
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 04.04.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 04.04.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 04.04.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 140 515** (51) ***H01P 1/205***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 18.04.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 140 547** (51) ***H01P 1/213***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 19.12.2007
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 140 553** (51) ***H03M 7/40***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 25.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) HU 25.03.2008
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 25.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 140 558** (51) ***H04J 13/00***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 18.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 18.03.2008
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 140 560** (51) ***H04B 1/7087***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 26.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 26.03.2008
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 140 574** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 30.09.2015
HU 18.04.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 18.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 140 583** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) HU 29.04.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016

FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 140 615** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
HU 11.04.2008
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
MC 04.11.2015
GB 11.04.2016
HR 04.11.2015
IE 11.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 140 617** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
FR 02.05.2016
GR 24.03.2016
HU 11.04.2008
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
GB 11.04.2016
HR 23.12.2015
IE 11.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 140 626** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 140 657** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 28.10.2015
HU 29.04.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 29.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 140 664** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 29.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
HU 29.03.2007
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 140 670** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.02.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 140 676** (51) ***H04N 5/355***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 22.04.2008
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 22.04.2016
IT 19.08.2015
LU 22.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 140 681** (51) ***H04N 7/167***
(84) AT 06.04.2016
HU 11.04.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 140 732** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 31.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 31.03.2008
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 140 745** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 25.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 25.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 25.02.2008
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 140 787** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 30.06.2008
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 140 794** (51) ***A47L 13/16***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 25.04.2008
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 140 807** (51) ***A61B 5/0428***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 17.06.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 140 816** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 01.07.2009
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 01.07.2016
HR 10.02.2016
IE 01.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016

SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 140 820** (51) ***A61B 17/3211***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017

(11) **2 140 823** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 26.08.2015
HU 05.08.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 140 830** (51) ***A61C 5/06***
(84) AT 27.05.2016
BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.05.2016
IT 06.01.2016
LU 27.05.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 27.05.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 27.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 140 895** (51) ***A61M 5/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 140 903** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 23.06.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 140 997** (51) ***A21C 11/16***
(84) AT 05.08.2015
HU 21.02.2008
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 22.02.2016
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
FR 29.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 21.02.2016
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 21.02.2016
IT 21.02.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 141 008** (51) ***B32B 3/10***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 25.06.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 141 023** (51) ***B41J 11/42***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
HU 27.02.2008
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 27.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 141 025** (51) ***G03F 7/40***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 141 031** (51) ***B60C 13/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 12.03.2008
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 141 052** (51) ***B60R 21/215***
(84) AT 16.09.2015
HU 15.05.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 15.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
FR 31.05.2016
GR 17.12.2015
IE 15.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 141 056** (51) ***B60K 6/48***
(84) AT 29.07.2015
HU 30.06.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 141 090** (51) ***B65D 85/10***
(84) HU 21.04.2008
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 141 091** (51) ***B65D 85/10***
(84) HU 21.04.2008
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 141 137** (51) ***C04B 35/30***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 141 184** (51) ***B01J 20/20***
(84) AT 29.06.2016
HU 12.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GB 12.10.2016
IE 12.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 141 189**
(51) ***C08J 3/22***

(84)			(84)	
HU	02.07.2009		CH	31.07.2016
CY	01.06.2016		CZ	01.06.2016
MK	01.06.2016		DK	01.06.2016
EE	01.06.2016		FI	01.06.2016
GB	01.09.2016		GR	02.09.2016
HR	01.06.2016		IE	02.07.2016
IS	01.10.2016		LI	31.07.2016
LT	01.06.2016		LV	01.06.2016
MC	01.06.2016		PL	01.06.2016
PT	03.10.2016		RO	01.06.2016
SE	01.06.2016		SI	01.06.2016
SK	01.06.2016		SM	01.06.2016

(11) **2 141 192**
(51) ***A41D 13/00***

(84)			(84)	
AT	12.08.2015		BE	12.08.2015
CY	12.08.2015		CH	31.03.2016
CZ	12.08.2015		DK	12.08.2015
EE	12.08.2015		ES	12.08.2015
FI	12.08.2015		GB	21.03.2016
GR	13.11.2015		HR	12.08.2015
HU	21.03.2008		IE	21.03.2016
IS	12.12.2015		IT	12.08.2015
LI	31.03.2016		LT	12.08.2015
LU	21.03.2016		LV	12.08.2015
MC	12.08.2015		MT	12.08.2015
NL	12.08.2015		NO	12.11.2015
PL	12.08.2015		PT	14.12.2015
RO	12.08.2015		SE	12.08.2015
SI	12.08.2015		SK	12.08.2015

(11) **2 141 198**
(51) ***C08L 15/00***

(84)			(84)	
AT	05.07.2017		BG	05.10.2017
CZ	05.07.2017		DK	05.07.2017
EE	05.07.2017		ES	05.07.2017
FI	05.07.2017		GR	06.10.2017
HR	05.07.2017		IS	05.11.2017
IT	05.07.2017		LT	05.07.2017
LV	05.07.2017		NL	05.07.2017
NO	05.10.2017		PL	05.07.2017
RO	05.07.2017		SE	05.07.2017
SK	05.07.2017			

(11) **2 141 211**
(51) ***C09J 7/02***

(84)			(84)	
AT	19.06.2016		BE	30.06.2016
HU	19.06.2009		CH	30.06.2016
CY	08.06.2016		CZ	08.06.2016
MK	08.06.2016		DK	08.06.2016
EE	08.06.2016		ES	08.06.2016
FI	08.06.2016		GB	08.09.2016
GR	09.09.2016		HR	08.06.2016
IE	19.06.2016		IS	08.10.2016
IT	08.06.2016		LI	30.06.2016
LT	08.06.2016		LV	08.06.2016
MC	08.06.2016		NL	08.06.2016
NO	08.09.2016		PL	08.06.2016
PT	10.10.2016		RO	08.06.2016
SE	08.06.2016		SI	08.06.2016
SK	08.06.2016			

(11) **2 141 213**
(51) ***C09K 3/18***

(84)			(84)	
AT	13.01.2016		HU	25.04.2008
BG	13.04.2016		CH	30.04.2016
CY	13.01.2016		CZ	13.01.2016
DK	13.01.2016		EE	13.01.2016
FI	13.01.2016		MC	13.01.2016
GR	14.04.2016		HR	13.01.2016
IE	25.04.2016		IS	13.05.2016
LI	30.04.2016		LT	13.01.2016
LU	25.04.2016		LV	13.01.2016
NO	13.04.2016		PL	13.01.2016
PT	13.05.2016		RO	13.01.2016
SE	13.01.2016		SI	13.01.2016
SK	13.01.2016			

(11) **2 141 229**
(51) ***C12N 9/20***

(84)			(84)	
AT	13.05.2015		BE	13.05.2015
BG	13.08.2015		CY	13.05.2015
CZ	13.05.2015		EE	13.05.2015
FI	13.05.2015		GR	14.08.2015
HR	13.05.2015		HU	12.03.2008
IS	13.09.2015		IT	13.05.2015
LT	13.05.2015		LV	13.05.2015
MC	13.05.2015		MT	13.05.2015
NO	13.08.2015		PL	13.05.2015
PT	14.09.2015		RO	13.05.2015
SE	13.05.2015		SI	13.05.2015
SK	13.05.2015			

(11) **2 141 232**
(51) ***C12N 15/09***

(84)			(84)	
AT	09.03.2016		HU	18.04.2008
BE	09.03.2016		BG	09.06.2016
CH	30.04.2016		CY	09.03.2016
CZ	09.03.2016		DK	09.03.2016
EE	09.03.2016		ES	09.03.2016
FI	09.03.2016		MC	09.03.2016
GR	10.06.2016		HR	09.03.2016
IE	18.04.2016		IS	09.07.2016
IT	09.03.2016		LI	30.04.2016
LT	09.03.2016		LV	09.03.2016
NL	09.03.2016		NO	09.06.2016
PL	09.03.2016		PT	11.07.2016
RO	09.03.2016		SI	09.03.2016
SK	09.03.2016			

(11) **2 141 233**
(51) ***C12N 15/11***

(84)			(84)	
AT	19.10.2016		BE	19.10.2016
BG	19.01.2017		HU	18.11.2003
CY	19.10.2016		CZ	19.10.2016
EE	19.10.2016		FI	19.10.2016
GR	20.01.2017		IE	18.11.2016
LU	30.11.2016		MC	19.10.2016
NL	19.10.2016		PT	20.02.2017
RO	19.10.2016		SE	19.10.2016
SI	19.10.2016		SK	19.10.2016

(11) **2 141 253**
(51) ***C22C 21/10***

(84)			(84)	
AT	16.09.2015		BE	16.09.2015
HU	24.03.2008		CY	16.09.2015
CH	31.03.2016		CZ	16.09.2015
DK	16.09.2015		EE	16.09.2015
ES	16.09.2015		FI	16.09.2015
FR	31.03.2016		GB	24.03.2016
GR	17.12.2015		HR	16.09.2015
IE	24.03.2016		IS	16.01.2016
IT	16.09.2015		LI	31.03.2016
LT	16.09.2015		LU	24.03.2016
LV	16.09.2015		MC	16.09.2015
MT	16.09.2015		NL	16.09.2015
NO	16.12.2015		PL	16.09.2015
PT	18.01.2016		RO	16.09.2015
SE	16.09.2015		SI	16.09.2015
SK	16.09.2015			

(11) **2 141 285**
(51) ***E02D 3/12***

(84)			(84)	
BE	31.07.2016		HU	03.07.2008
CY	06.04.2016		CH	31.07.2016
CZ	06.04.2016		DK	06.04.2016
EE	06.04.2016		ES	06.04.2016
FI	06.04.2016		GR	07.07.2016
HR	06.04.2016		IE	03.07.2016
IS	06.08.2016		IT	06.04.2016
LI	31.07.2016		LT	06.04.2016
LU	03.07.2016		LV	06.04.2016
MC	06.04.2016		NL	06.04.2016
NO	06.07.2016		PT	08.08.2016
RO	06.04.2016		SE	06.04.2016
SI	06.04.2016		SK	06.04.2016

(11) **2 141 340**
(51) ***F02C 9/26***

(84)			(84)	
AT	26.07.2017		BG	26.10.2017
CZ	26.07.2017		DK	26.07.2017
EE	26.07.2017		ES	26.07.2017
FI	26.07.2017		GR	27.10.2017
HR	26.07.2017		IS	26.11.2017
IT	26.07.2017		LT	26.07.2017
LV	26.07.2017		NL	26.07.2017
NO	26.10.2017		PL	26.07.2017
RO	26.07.2017		SE	26.07.2017
SK	26.07.2017			

(11) **2 141 353**
(51) ***F03B 13/26***

(84)			(84)	
AT	29.07.2015		BE	29.07.2015
CH	30.04.2016		CY	29.07.2015
CZ	29.07.2015		DK	29.07.2015
EE	29.07.2015		ES	05.04.2016
FI	29.07.2015		FR	02.05.2016
GR	30.10.2015		HR	29.07.2015
HU	04.04.2008		IE	04.04.2016
IS	29.11.2015		IT	29.07.2015
LI	30.04.2016		LT	29.07.2015
LU	04.04.2016		LV	29.07.2015
MC	29.07.2015		NL	29.07.2015
NO	29.10.2015		PL	29.07.2015
PT	30.11.2015		RO	29.07.2015
SE	29.07.2015		SI	29.07.2015
SK	29.07.2015			

(11) **2 141 354**
(51) ***F03D 1/00***

(84)			(84)	
AT	21.10.2015		BE	21.10.2015
HU	24.06.2009		CH	30.06.2016
CY	21.10.2015		CZ	21.10.2015
MK	21.10.2015		EE	21.10.2015
FI	21.10.2015		FR	30.06.2016
GB	24.06.2016		GR	22.01.2016
HR	21.10.2015		IE	24.06.2016
IS	21.02.2016		IT	21.10.2015
LI	30.06.2016		LT	21.10.2015
LV	21.10.2015		MC	21.10.2015
NL	21.10.2015		NO	21.01.2016
PL	21.10.2015		PT	22.02.2016
RO	21.10.2015		SE	21.10.2015
SI	21.10.2015		SK	21.10.2015

(11) **2 141 368**
(51) ***F16B 37/06***

(84)			(84)	
AT	22.06.2016		BE	30.06.2016
HU	22.06.2009		CH	30.06.2016
CY	07.10.2015		CZ	07.10.2015
MK	07.10.2015		DK	07.10.2015
EE	07.10.2015		ES	07.10.2015
FI	07.10.2015		GB	22.06.2016
GR	08.01.2016		HR	07.10.2015
IE	22.06.2016		IS	07.02.2016
LI	30.06.2016		LT	07.10.2015
LV	07.10.2015		MC	07.10.2015
NL	07.10.2015		NO	07.01.2016
PL	07.10.2015		PT	08.02.2016
RO	07.10.2015		SE	07.10.2015
SI	07.10.2015		SK	07.10.2015

(11) **2 141 407**
(51) ***F21V 7/00***

(84)			(84)	
AT	13.05.2015		BE	13.05.2015
BG	13.08.2015		CY	13.05.2015
CZ	13.05.2015		DK	13.05.2015
EE	13.05.2015		ES	13.05.2015
FI	13.05.2015		GR	14.08.2015
HR	13.05.2015		HU	28.03.2008
IS	13.09.2015		IT	13.05.2015
LT	13.05.2015		LV	13.05.2015
MC	13.05.2015		MT	13.05.2015
NL	13.05.2015		NO	13.08.2015
PL	13.05.2015		PT	14.09.2015
RO	13.05.2015		SE	13.05.2015
SI	13.05.2015		SK	13.05.2015

(11) **2 141 416** (51) ***F24C 15/00***
(84) BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 141 446** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 09.09.2015 (84) HU 03.07.2009
BE 09.09.2015 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 MK 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015

(11) **2 141 451** (51) ***G01C 15/00***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
HU 18.04.2008 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 FR 02.05.2016
GB 18.04.2016 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IE 18.04.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LT 30.09.2015 LU 18.04.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 141 476** (51) ***G01M 17/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HU 15.12.2008 CH 31.12.2016
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IE 15.12.2016 LI 31.12.2016
LT 13.04.2016 LU 15.12.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 141 525** (51) ***G02B 6/30***
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 141 574** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 141 584** (51) ***G06F 3/12***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
HU 01.07.2009 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 MK 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GB 01.07.2016 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IE 01.07.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LT 30.09.2015 LU 01.07.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 141 595** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 141 606** (51) ***G06F 13/32***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
HU 26.05.2009 CH 31.05.2016
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 FR 31.05.2016
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IE 26.05.2016 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 31.05.2016
LT 07.10.2015 LU 26.05.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 141 625** (51) ***G06F 21/57***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
HU 25.06.2009 CH 30.06.2016
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 FR 30.06.2016
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IE 25.06.2016 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 30.06.2016
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 141 774** (51) ***H01R 12/73***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HU 30.06.2009 CH 30.06.2016
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GB 13.07.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IE 30.06.2016 IT 13.04.2016
LI 30.06.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 141 810** (51) ***H03K 17/96***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015 MK 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GB 02.07.2016 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 HU 02.07.2009
IE 02.07.2016 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 31.07.2016
LT 23.12.2015 LU 02.07.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 141 827** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 12.08.2015 (84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 MK 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 12.06.2009 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 141 850** (51) ***H04L 1/00***
(84) DK 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
IT 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 141 860** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 24.02.2016 (84) HU 04.07.2008
BE 24.02.2016 BG 24.05.2016
CY 24.02.2016 CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IE 04.07.2016
IT 24.02.2016 LI 31.07.2016
LT 24.02.2016 LU 04.07.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016

(11) **2 141 867** (51) ***H04L 12/721***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
HU 30.06.2009 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 MK 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 141 875** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017

EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 141 892**
(84) AT 19.12.2016
HU 19.12.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 19.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 141 910**
(84) AT 14.10.2015
HU 18.04.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
GR 15.01.2016
IE 18.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04N 5/208***
(84) BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 18.04.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 141 917**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***H04N 21/438***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 24.06.2009
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 141 935**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 21.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H04W 52/36***
(84) HU 21.03.2008
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 141 961**
(84) AT 09.09.2015
HU 26.03.2008
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 26.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H05B 3/48***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 141 966**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 02.05.2016
GR 19.02.2016
IE 16.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H05B 41/288***
(84) HU 16.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 16.04.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 141 980**
(84) AT 23.03.2016
HU 22.06.2007
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 22.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A01G 15/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 142 004**
(84) AT 06.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A22C 11/00***
(84) HU 25.04.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 142 008**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 27.07.2016
IE 27.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A23G 4/00***
(84) HU 27.07.2007
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 142 009**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***C07K 14/325***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 142 023**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 22.03.2007
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***A41D 13/008***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 142 025**
(84) AT 28.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A41G 5/00***
(84) HU 28.04.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 142 037**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 12.04.2016
GR 23.10.2015
HU 11.04.2008
IS 22.11.2015
LU 11.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***A46B 15/00***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 11.04.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 142 043**
(84) HU 30.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 30.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 142 045**
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) HU 30.04.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016

FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 30.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 142 064** (51) ***A47L 9/16***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
HU 07.04.2008 CH 30.04.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 07.04.2016
IS 06.08.2016 LI 30.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 142 065** (51) ***A47L 9/16***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
HU 07.04.2008 CH 30.04.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 07.04.2016
IS 06.08.2016 LI 30.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 142 076** (51) ***A61B 3/14***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HU 01.05.2007 CH 31.05.2016
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
FR 13.06.2016 GB 13.07.2016
GR 14.07.2016 IE 01.05.2016
IT 13.04.2016 LI 31.05.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 142 104** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 30.04.2016 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GB 04.04.2016
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 04.04.2008 IE 04.04.2016
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LI 30.04.2016 LT 12.08.2015
LU 04.04.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 142 114** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
HU 16.04.2008 CH 30.04.2016
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
FR 02.05.2016 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IE 16.04.2016
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LI 30.04.2016 LT 28.10.2015
LU 16.04.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 142 158** (51) ***A61G 15/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HU 01.04.2008 CH 30.04.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
MC 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 01.04.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.04.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 142 162** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT 02.12.2015 (84) HU 25.02.2008
BE 02.12.2015 CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 IE 25.02.2016
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015
LU 25.02.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 MT 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 142 163** (51) ***A61K 6/083***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 25.04.2008
BE 04.11.2015 CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IE 25.04.2016
IS 04.03.2016 LT 04.11.2015
LU 25.04.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 142 182** (51) ***A61K 31/045***
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 142 199** (51) ***A61K 36/06***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
HU 02.04.2008 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IE 02.04.2016
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 LU 02.04.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 142 216** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015
HU 31.03.2008 CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MT 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 142 224** (51) ***A61K 38/36***
(84) BE 23.03.2016 (84) HU 18.04.2008
BG 23.06.2016 CH 30.04.2016
CY 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 MC 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 18.04.2016 IS 23.07.2016
LI 30.04.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 142 241** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 16.03.2016 (84) HU 10.04.2008
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 30.04.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 MC 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LI 30.04.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 142 249** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 142 256** (51) ***C07K 14/54***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
HU 28.03.2008 CY 14.10.2015
CH 31.03.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 28.03.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 31.03.2016
LT 14.10.2015 LU 28.03.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
MT 14.10.2015 NL 14.10.2015

NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 142 269**
(51) ***B01D 3/00***
(84) HU 28.04.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 142 278**
(51) ***B01F 5/10***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 142 302**
(51) ***B02C 25/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
IE 10.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 10.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 10.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 142 322**
(51) ***B22C 3/00***
(84) AT 02.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
HU 02.05.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 142 335**
(51) ***B23K 37/04***
(84) BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.03.2008
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 142 342**
(51) ***B25D 17/24***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 30.04.2008
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 142 358**
(51) ***B29C 70/54***
(84) AT 06.04.2016
HU 09.04.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 142 412**
(51) ***B61F 5/32***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
EE 01.07.2015
GB 14.03.2016
HR 01.07.2015
IE 14.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 14.03.2008
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 142 424**
(51) ***B63B 35/44***
(84) AT 06.04.2016
HU 22.10.2007
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
IE 22.10.2016
IT 06.04.2016
LU 22.10.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 142 459**
(51) ***B66B 1/30***
(84) AT 26.08.2015
HU 19.03.2008
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
GR 27.11.2015
IE 19.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 19.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 142 461**
(51) ***B66B 21/00***
(84) HU 10.04.2008
CY 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 142 531**
(51) ***C07D 401/06***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 25.03.2008
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 142 536**
(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 21.10.2015
HU 18.04.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 18.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 142 541**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 24.09.2007
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 142 551**
(51) ***A61P 3/04***
(84) AT 14.10.2015
HU 16.04.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 16.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 142 553**
(51) ***C07D 487/06***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015

FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 142 566** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 31.03.2008
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 31.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 142 581** (51) ***C08G 18/28***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.02.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 142 611** (51) ***C09D 11/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 142 734** (51) ***E05D 3/06***
(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.03.2008
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 142 735** (51) ***E05D 3/06***
(84) HU 06.03.2008
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 142 755** (51) ***E21B 34/06***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 03.06.2008
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 142 783** (51) ***F02D 41/14***
(84) AT 27.02.2016
HU 27.02.2008
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 29.02.2016
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 142 784** (51) ***F02D 41/14***
(84) AT 27.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 27.03.2008
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 142 789** (51) ***F02M 61/14***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
FR 31.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 02.05.2008
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 142 826** (51) ***F16H 15/52***
(84) AT 28.10.2015
HU 21.04.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 21.04.2016
IT 28.10.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 142 838** (51) ***F16L 55/175***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.03.2008
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 142 840** (51) ***F17D 5/02***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 02.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
HU 02.04.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 142 844** (51) ***F21K 9/64***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 142 847** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 03.04.2016
BE 30.04.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 03.04.2016
IE 03.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 03.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 142 849** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 09.09.2015
HU 16.04.2008
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 16.04.2016
IT 09.09.2015

LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 142 851** (51) ***F21V 23/04***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 07.05.2008
IS 13.05.2016
LU 07.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 07.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 142 859** (51) ***F24J 2/46***
(84) AT 23.03.2016
HU 07.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 07.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 142 869** (51) ***F25B 45/00***
(84) AT 14.10.2015
HU 26.01.2008
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 142 876** (51) ***F41H 5/04***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.03.2008
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 142 877** (51) ***F42B 3/113***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
(84) HU 14.03.2008
BG 27.04.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 14.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 142 890** (51) ***G01F 1/684***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 142 899** (51) ***G01L 19/08***
(84) AT 24.02.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 01.04.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 01.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 142 909** (51) ***G01N 21/3504***
(84) AT 25.04.2016
HU 25.04.2008
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 25.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 25.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 142 914** (51) ***G01N 27/00***
(84) AT 09.09.2015
HU 30.04.2008
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IE 30.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 30.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 142 952** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 08.05.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 142 974** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 16.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) HU 16.04.2008
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DE 01.11.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 143 032** (51) ***G06F 21/78***
(84) AT 26.08.2015
HU 20.03.2008
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 20.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 143 057** (51) ***H04W 28/16***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 143 072** (51) ***G06T 7/12***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 143 083** (51) ***G07F 11/00***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
(84) HU 25.04.2008
BG 10.09.2015

CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 143 115**
(51) ***H01F 7/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 02.05.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 143 120**
(51) ***H01H 9/18***
(84) AT 30.04.2016
BE 30.04.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 02.05.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) HU 30.04.2007
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.04.2016
IE 30.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 143 121**
(51) ***H01H 71/08***
(84) AT 25.04.2016
HU 25.04.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
GR 15.01.2016
IE 25.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 25.04.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 143 131**
(51) ***H01J 61/36***
(84) AT 24.04.2016
BE 30.04.2016
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 24.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 24.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 143 154**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 14.10.2015
HU 27.03.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 27.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 143 179**
(51) ***H01R 39/04***
(84) AT 28.02.2016
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 28.02.2008
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 28.02.2016
HR 01.07.2015
IE 28.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 143 186**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AT 15.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 15.04.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 143 194**
(51) ***H02M 3/155***
(84) AT 21.10.2015
HU 21.04.2008
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 143 195**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.04.2016
IT 06.01.2016
(84) HU 11.04.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LU 11.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 143 204**
(51) ***H03G 3/32***
(84) AT 06.04.2016
HU 30.04.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 143 243**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 143 259**
(51) ***H04M 3/56***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.01.2008
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 29.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 143 262**
(51) ***H04N 1/54***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 02.05.2008
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 143 353**
(51) ***A43B 13/04***
(84) AT 02.09.2015
HU 25.05.2007
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
GB 25.05.2016
IE 25.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
FR 31.05.2016
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016

LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 143 392** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 18.06.2016
HU 18.06.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 143 393** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 07.07.2016
HU 07.07.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 07.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 143 394** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 30.04.2008
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 143 397** (51) ***A61C 7/36***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 08.07.2009
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 143 428** (51) ***A61K 31/192***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
(84) HU 28.03.2008
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 143 430** (51) ***A61K 31/201***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 27.03.2008
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 143 436** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 27.03.2008
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 143 460** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 17.04.2008
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 17.04.2016
IT 22.07.2015
LU 17.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 143 472** (51) ***A63C 17/00***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 27.02.2016
HR 02.09.2015
IE 27.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 27.02.2009
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 143 497** (51) ***B03C 1/18***
(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
(84) MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 10.07.2009
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 143 507** (51) ***B21D 5/02***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LU 13.01.2016
NL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 13.01.2016
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 143 510** (51) ***B21D 53/84***
(84) AT 08.06.2016
HU 08.07.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 143 530** (51) ***B25D 17/24***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 03.07.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 143 531** (51) ***B25F 5/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 143 539** (51) ***F16L 59/14***
(84) HU 10.07.2008
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
GR 12.02.2016
IE 10.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 10.07.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016

PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SE 11.11.2015

(11) **2 143 573**
(51) ***B60H 1/03***
(84) HU 08.07.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 143 578**
(51) ***B60J 7/00***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 07.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 143 625**
(51) ***B62D 35/02***
(84) AT 07.10.2015
HU 10.07.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 143 725**
(51) ***C07H 15/04***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 18.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 18.03.2008
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 143 747**
(51) ***C08G 18/40***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
(84) HU 21.04.2008
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 21.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 143 772**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 01.07.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 01.07.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 01.07.2016
IT 16.03.2016
LU 01.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 143 803**
(51) ***C12P 19/34***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) HU 03.09.2003
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 03.09.2016
LU 03.09.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 143 806**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 26.03.2008
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 26.03.2016
IT 29.07.2015
LU 26.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 143 826**
(51) ***C25B 1/24***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 09.07.2009
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 143 854**
(51) ***E04F 15/18***
(84) AT 07.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 07.07.2016
IT 18.11.2015
LU 07.07.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.07.2008
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 143 858**
(51) ***E05B 73/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 143 869**
(51) ***E06B 9/174***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 07.07.2016
HR 11.11.2015
IE 07.07.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 07.07.2009
IS 11.03.2016
LU 07.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 143 879**
(51) ***F01C 1/44***
(84) AT 02.12.2015
HU 08.07.2008
CH 31.07.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 143 900**
(51) ***F01N 3/02***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 07.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) HU 07.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 143 905**
(51) ***F02B 37/00***
(84) AT 21.10.2015
HU 09.06.2009
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 09.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
GR 22.01.2016
IE 09.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 143 936**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 13.01.2016
HU 07.07.2008
(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016

CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
CH 31.07.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 07.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 143 942** (51) ***F03D 9/00***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.07.2008
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 143 969** (51) ***F16F 9/32***

(84) HU 18.06.2009
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 143 995** (51) ***F21V 29/00***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 03.04.2016
HR 01.07.2015
IE 03.04.2016
IT 01.07.2015
LU 03.04.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 03.04.2008
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 144 007** (51) ***F24C 7/06***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 09.07.2008
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 144 026** (51) ***F27B 7/00***

(84) AT 20.06.2016
HU 20.06.2008
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 144 058** (51) ***G01N 30/36***

(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HU 28.04.2008
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 144 084** (51) ***G01S 13/42***

(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 23.04.2016
HR 14.10.2015
IE 23.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.04.2009
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 144 096** (51) ***G02B 6/028***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.06.2009
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 29.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 144 101** (51) ***G02B 6/42***

(84) AT 21.10.2015
HU 30.06.2009
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 30.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
GR 22.01.2016
IE 30.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 144 105** (51) ***G02B 7/18***

(84) AT 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 29.06.2009
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 29.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 144 125** (51) ***G03G 21/20***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 144 152** (51) ***G06F 3/06***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 15.01.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 144 188** (51) ***G06K 9/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 08.07.2009
CH 31.07.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 144 312** (51) ***H01M 2/20***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 144 327** (51) ***H01Q 1/12***

(84) AT 01.06.2016
HU 01.07.2009
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016

CH 31.07.2016
MK 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DE 01.02.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 01.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 144 333**
(51) ***H01R 11/26***

(84) AT 08.07.2016
HU 08.07.2008
CH 31.07.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 08.07.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 144 380**
(51) ***H04B 7/26***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 24.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 24.01.2008
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 144 433**
(51) ***H04N 5/378***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 24.06.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 144 443**
(51) ***H04N 7/18***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 144 447**
(51) ***H04N 9/31***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 01.07.2016
HR 27.01.2016
IE 01.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
HU 01.07.2009
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 144 450**
(51) ***H04W 4/06***

(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 23.08.2007
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 144 453**
(51) ***H04B 17/318***

(84) AT 26.08.2015
HU 26.03.2008
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 26.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 144 455**
(51) ***H04R 5/033***

(84) AT 07.07.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 07.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 07.07.2009
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 144 460**
(51) ***H04W 12/08***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 10.07.2016
IT 11.11.2015
LT 10.07.2016
(84) BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
EE 31.07.2016
GR 12.02.2016
HU 10.07.2008
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
LV 10.07.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 144 479**
(51) ***H04W 4/12***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 28.11.2008
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 144 482**
(51) ***H05B 33/08***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
HU 08.07.2008
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 08.07.2016
HR 10.02.2016
IE 08.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 144 493**
(51) ***A01J 7/02***

(84) AT 14.10.2015
HU 28.04.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 144 520**
(51) ***A41D 1/04***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 08.05.2008
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 144 529**
(51) ***A46B 9/04***

(84) HU 07.05.2008
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
(84) CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 07.05.2016
LT 29.07.2015

LU 07.05.2016
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 144 544** (51) ***A47J 31/06***
(84) AT 24.04.2017
CH 30.04.2017
CZ 24.04.2017
DK 30.04.2017
FI 24.04.2017
GB 24.04.2017
HR 22.01.2014
IE 24.04.2017
IT 24.04.2017
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 24.04.2017
SI 22.01.2014
(84) BE 30.04.2017
CY 22.01.2014
DE 03.11.2017
EE 22.01.2014
FR 02.05.2017
GR 03.11.2017
HU 25.04.2017
IS 22.05.2014
LI 30.04.2017
LU 24.04.2014
MC 22.01.2014
NL 01.05.2017
PT 24.10.2017
SE 25.04.2017
SK 22.01.2014

(11) **2 144 561** (51) ***A61B 5/055***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 144 574** (51) ***A61C 5/60***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 144 580** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 08.04.2008
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 144 582** (51) ***A61F 9/01***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 144 584** (51) ***A61G 5/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 08.05.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 08.05.2016
IT 26.08.2015
LU 08.05.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 144 593** (51) ***A61K 8/39***
(84) IT 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017

(11) **2 144 610** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.04.2008
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 144 620** (51) ***A61K 36/185***
(84) HU 28.04.2008
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 28.04.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 28.04.2016
LT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 144 655** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 15.05.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 15.05.2016
IT 26.08.2015
LU 15.05.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 144 662** (51) ***A61M 39/02***
(84) AT 14.10.2015
HU 15.05.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 144 666** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 144 687** (51) ***B01D 46/46***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HU 21.04.2008
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 144 691** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.03.2008
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 144 701** (51) ***B02C 19/00***
(84) AT 30.09.2015
HU 04.04.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 04.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 04.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 144 704** (51) ***B05B 7/14***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 21.04.2016
IT 04.11.2015
LU 21.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 21.04.2008
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 21.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 144 723** (51) ***B22F 9/06***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017

DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 144 733** (51) ***B25G 1/08***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, HU 06.05.2008, CH 31.05.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IE 06.05.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 31.05.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 144 737** (51) ***B29C 44/14***
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 144 740** (51) ***A61M 5/32***
(84) HU 12.04.2008, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, MC 17.02.2016, HR 17.02.2016, LU 12.04.2016, NO 17.05.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016, BE 30.04.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, PL 17.02.2016, SI 17.02.2016

(11) **2 144 780** (51) ***B60W 50/14***
(84) AT 19.08.2015, HU 10.04.2007, CY 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LI 30.04.2016, LU 10.04.2016, MC 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IE 10.04.2016, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 144 786** (51) ***B60J 7/10***
(84) AT 23.03.2016, HU 13.05.2008, CH 31.05.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, MC 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 13.05.2016, LI 31.05.2016, LU 13.05.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **2 144 830** (51) ***B65G 57/00***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GB 06.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, HU 14.05.2008, CY 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 14.05.2016, LI 31.05.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 144 834** (51) ***B66B 19/00***
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 144 851** (51) ***C01F 11/18***
(84) HU 17.04.2008, CZ 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 17.04.2016, LV 13.04.2016, RO 13.04.2016, CY 13.04.2016, EE 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016

(11) **2 144 910** (51) ***C07D 471/04***
(84) HU 11.04.2008, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, HR 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, IS 28.02.2016, LU 11.04.2016, MC 28.10.2015, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 144 973** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IT 06.09.2017, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 145 004** (51) ***C12N 15/53***
(84) AT 28.10.2015, HU 06.05.2008, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 28.10.2015, IE 06.05.2016, LI 31.05.2016, LU 06.05.2016, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GB 06.05.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 145 008** (51) ***C12P 7/06***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 30.04.2016, HU 09.04.2008, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, MC 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 30.04.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 09.04.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 145 048** (51) ***D21F 7/08***
(84) AT 02.12.2015, HU 22.02.2008, CH 29.02.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GB 02.03.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015, BE 02.12.2015, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FR 29.02.2016, GR 03.03.2016, IE 22.02.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MT 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SI 02.12.2015

(11) **2 145 057** (51) ***E04B 9/00***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, ES 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, PL 19.07.2017, SK 19.07.2017, BG 19.10.2017, EE 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, RO 19.07.2017

(11) **2 145 123** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, FR 31.05.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, HU 07.05.2008, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 07.05.2016, IT 27.01.2016, LU 07.05.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 145 138** (51) ***F25D 17/08***
(84) AT 28.04.2016, HU 28.04.2008, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 20.06.2016, GR 21.07.2016, IE 28.04.2016, LI 30.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GB 20.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 145 150** (51) ***F25B 40/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HU 09.05.2008, CH 31.05.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016

HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
IE 09.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 145 194** (51) ***G01R 15/24***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 145 200** (51) ***G01R 33/563***
(84) AT 16.09.2015
HU 02.05.2008
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 02.05.2016
IT 16.09.2015
LU 02.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 145 229** (51) ***G03F 7/20***
(84) HU 08.05.2008
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 145 244** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 20.04.2016
HU 06.05.2008
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 145 249** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
HU 02.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 02.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 145 314** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 06.05.2008
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 145 327** (51) ***A61B 3/032***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 145 344** (51) ***H01H 71/08***
(84) AT 26.08.2015
HU 02.04.2008
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 02.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 02.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 145 358** (51) ***H01M 8/2435***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 145 360** (51) ***H01M 10/663***
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 24.04.2008
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 145 361** (51) ***H01Q 1/28***
(84) AT 04.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 31.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
HU 31.03.2008
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 31.03.2016
IT 04.11.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 145 376** (51) ***H02K 15/03***
(84) AT 12.08.2015
BE 30.04.2016
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
IE 23.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 23.04.2008
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
MC 12.08.2015
GB 23.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 145 380** (51) ***H02M 3/156***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 21.04.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 145 381** (51) ***H02M 3/156***
(84) AT 06.04.2016
HU 22.04.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 145 394** (51) ***H04B 1/16***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 04.01.2016
HR 19.08.2015
IE 04.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
HU 04.01.2008
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 145 424**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
EE 12.07.2017
ES 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
NO 12.10.2017
PL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 145 437**
(51) ***H04L 13/18***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
HU 11.02.2008
CY 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
IE 11.02.2016
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LT 26.08.2015
LU 11.02.2016
LV 26.08.2015
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 145 466**
(51) ***H04M 15/00***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
EE 19.07.2017
ES 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
NO 19.10.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 145 493**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AT 12.08.2015
HU 19.06.2008
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 145 496**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.03.2007
IS 06.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 145 532**
(51) ***A01F 29/10***
(84) HU 27.05.2009
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
IE 27.05.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LT 06.01.2016
LU 27.05.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 145 577**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HR 27.01.2016
HU 14.07.2009
IE 14.07.2016
IS 27.05.2016
IT 27.01.2016
LI 31.07.2016
LT 27.01.2016
LU 14.07.2016
LV 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 145 601**
(51) ***A61F 2/86***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.03.2004
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 145 608**
(51) ***A61F 2/86***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
LU 13.03.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016

(11) **2 145 635**
(51) ***A61L 27/22***
(84) AT 09.12.2015
HU 31.03.2008
CY 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LT 09.12.2015
LU 31.03.2016
LV 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 145 636**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 03.05.2017
BE 31.05.2016
HU 03.05.2007
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 145 646**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
HU 02.05.2008
CH 31.05.2016
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
HR 30.09.2015
IE 02.05.2016
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LT 30.09.2015
LU 02.05.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
NO 30.12.2015
PL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 145 661**
(51) ***B01D 39/20***
(84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
ES 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
NO 13.12.2017
PL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 145 666**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 25.03.2015
BE 25.03.2015
HU 24.01.2008
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NL 25.03.2015
NO 25.06.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 145 668**
(51) ***B01D 53/22***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
HU 07.07.2009
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HR 21.10.2015
IE 07.07.2016
IS 21.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LU 07.07.2016
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
NO 21.01.2016
PL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 145 686**
(51) ***B02C 19/00***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HR 23.09.2015
HU 15.07.2009
IS 23.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PL 23.09.2015
PT 25.01.2016
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SI 23.09.2015
SK 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 145 710**
(51) ***B23B 49/02***
(84) AT 17.07.2016
BE 31.07.2016
HU 17.07.2009
CH 31.07.2016
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
FR 01.08.2016
GB 17.07.2016
GR 17.03.2016
HR 16.12.2015
IE 17.07.2016
IS 16.04.2016
IT 16.12.2015
LI 31.07.2016
LT 16.12.2015
LU 17.07.2016
LV 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 145 750** (51) ***B29C 65/64***

(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.07.2016, LU 13.07.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) HU 13.07.2009, CH 31.07.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 13.07.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 145 781** (51) ***B60G 15/06***

(84) HU 18.07.2009, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015, MK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015, SM 09.09.2015

(11) **2 145 798** (51) ***B62D 5/04***

(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 145 826** (51) ***B65C 3/16***

(84) AT 23.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GB 23.01.2016, HR 02.09.2015, IE 23.01.2016, LI 31.01.2016, LU 23.01.2016, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) BE 31.01.2016, CY 02.09.2015, MK 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HU 23.01.2009, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MT 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 145 833** (51) ***B65D 55/08***

(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.07.2016, MK 25.11.2015, EE 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 15.07.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) HU 15.07.2009, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 31.07.2016, LU 15.07.2016, MC 25.11.2015, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 145 863** (51) ***C03C 3/06***

(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GB 17.05.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) HU 28.04.2008, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, MC 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 28.04.2016, LI 30.04.2016, LU 28.04.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016

(11) **2 145 995** (51) ***D06F 58/20***

(84) AT 23.12.2015, CH 31.07.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 16.07.2009, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CY 23.12.2015, MK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IE 16.07.2016, LI 31.07.2016, LU 16.07.2016, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 145 996** (51) ***D06F 58/20***

(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, MK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, IE 16.07.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CH 31.07.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 16.07.2009, LI 31.07.2016, LU 16.07.2016, MC 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 146 004** (51) ***E01C 11/14***

(84) AT 16.07.2016, CY 04.11.2015, MK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GB 16.07.2016, HR 04.11.2015, IE 16.07.2016, IT 04.11.2015, LU 16.07.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 31.07.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 17.07.2016, FR 01.08.2016, GR 04.11.2015, HU 16.07.2009, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 01.08.2016, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 146 012** (51) ***E03D 1/14***

(84) AT 06.01.2016, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.07.2016, LU 01.07.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) HU 01.07.2009, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 01.07.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 146 085** (51) ***F02M 47/02***

(84) HU 18.05.2009, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015, MK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 146 095** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.07.2016, MK 09.09.2015, FI 09.09.2015, GB 13.07.2016, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.07.2016, LU 13.07.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) HU 13.07.2009, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FR 01.08.2016, GR 10.12.2015, IE 13.07.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015, SM 09.09.2015

(11) **2 146 111** (51) ***F16F 15/121***

(84) AT 17.07.2016, HU 17.07.2008, CH 31.07.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GB 17.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.07.2016, LU 17.07.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 17.07.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016

(11) **2 146 145** (51) ***F23N 1/00***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) HU 14.07.2009, BG 06.04.2016, CH 31.07.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 14.07.2016, LI 31.07.2016, LU 14.07.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 146 162** (51) ***F25D 3/08***

(84) AT 01.04.2016, HU 01.04.2009
(84) BE 30.04.2016, CY 30.03.2016

CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.04.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 146 186** (51) ***G01D 13/22***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 18.03.2008
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 146 187** (51) ***G01D 13/22***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 06.01.2016
IE 01.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 01.04.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 146 189** (51) ***G01F 15/00***

(84) AT 16.07.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 16.07.2016
IT 28.10.2015
LU 16.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 16.07.2008
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 146 191** (51) ***G01G 23/37***

(84) AT 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
HU 05.06.2009
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 05.06.2016
HR 11.11.2015
IE 05.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 146 195** (51) ***G01M 17/00***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 09.07.2009
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 146 206** (51) ***G01N 33/94***

(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HU 28.04.2008
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 146 239** (51) ***G02F 1/1333***

(84) AT 15.06.2016
HU 03.07.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 03.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 146 244** (51) ***C03B 23/025***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 22.04.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 146 319** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 146 361** (51) ***H01H 3/46***

(84) AT 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 30.04.2009
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 30.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 146 371** (51) ***H01L 21/336***

(84) AT 29.06.2016
HU 14.07.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 146 400** (51) ***H01R 13/502***

(84) AT 02.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 15.07.2009
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 146 423** (51) ***H02M 1/08***

(84) HU 03.07.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 146 429** (51) ***H03F 1/30***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 08.07.2016
HR 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
HU 08.07.2009

IE 08.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 146 441**
(84) AT 15.06.2016
HU 26.06.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 26.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 146 493**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 146 518**
(84) AT 08.06.2016
HU 22.06.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 22.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 146 541**
(84) AT 06.07.2016
HU 18.07.2008
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 18.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 146 568**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
(51) ***A01K 11/00***
(84) HU 10.04.2008
CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 10.04.2016
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 146 587**
(84) AT 09.09.2015
HU 19.04.2007
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A23K 1/18***
(84) BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 146 606**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B65D 1/34***
(84) HU 14.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 14.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 146 615**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) HU 01.05.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 01.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 146 660**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 19.04.2007
IS 29.11.2015
LU 19.04.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A61C 1/07***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 19.04.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 146 679**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 09.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61K 6/083***
(84) HU 09.05.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 146 683**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 24.04.2008
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61K 8/21***
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 24.04.2016
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 146 755**
(84) AT 30.03.2016
HU 19.04.2007
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61L 27/20***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
IE 19.04.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 146 764**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) HU 15.05.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 146 767**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***A61M 16/14***
(84) HU 15.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 146 774**
(84) AT 16.05.2017
BE 31.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 16.05.2016
LU 16.05.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A61M 39/12***
(84) HU 16.05.2008
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 146 784**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
(51) ***A63B 37/00***
(84) HU 12.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016

HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 146 804** (51) ***B05D 1/36***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.04.2016, DE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GB 06.07.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IE 01.05.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 31.05.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 146 830** (51) ***B28C 5/46***
(84) CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, HU 15.04.2008, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 146 834** (51) ***B29C 43/36***
(84) AT 17.02.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 17.02.2016, DE 01.11.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, HU 30.04.2008, IE 30.04.2016, LI 30.04.2016, LT 17.02.2016, LU 30.04.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 146 841** (51) ***B32B 3/12***
(84) BG 17.09.2015, CY 17.06.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, HU 05.05.2008, IS 17.10.2015, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, NL 17.06.2015, NO 17.09.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, SE 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 146 842** (51) ***B32B 3/30***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, HU 07.05.2008, IE 07.05.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 31.05.2016, LT 02.12.2015, LU 07.05.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 146 844** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 15.05.2008, IE 15.05.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 31.05.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 146 865** (51) ***B60M 1/30***
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CZ 13.09.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, IT 13.09.2017, LT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 146 880** (51) ***B60T 8/17***
(84) AT 28.02.2016, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, FR 29.02.2016, GB 28.02.2016, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, HU 28.02.2008, IE 28.02.2016, IS 01.11.2015, LI 29.02.2016, LT 01.07.2015, LU 28.02.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, MT 01.07.2015, NL 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 146 881** (51) ***B60T 8/88***
(84) AT 29.04.2016, BE 30.04.2016, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FR 02.05.2016, GR 03.03.2016, HU 29.04.2008, IE 29.04.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GB 29.04.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LI 30.04.2016, LU 29.04.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 146 966** (51) ***C07D 409/12***
(84) AT 01.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GB 01.04.2016, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IE 01.04.2016, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 30.04.2016, LT 30.09.2015, LU 01.04.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 146 968** (51) ***C07D 233/61***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LU 18.04.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015, HU 18.04.2008

(11) **2 146 975** (51) ***C07D 285/08***
(84) BG 17.09.2015, CY 17.06.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, HU 08.04.2008, IS 17.10.2015, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, NL 17.06.2015, NO 17.09.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, SE 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 146 987** (51) ***C07D 471/04***
(84) HU 10.04.2008, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LU 10.04.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 146 993** (51) ***C07D 471/14***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, HU 10.04.2008, IE 10.04.2016, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LI 30.04.2016, LT 05.08.2015, LU 10.04.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 146 994** (51) ***C07D 471/18***
(84) AT 01.07.2015, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, HU 11.04.2008, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NL 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 147 006** (51) ***C07F 15/00***

(84) AT 28.10.2015
HU 08.05.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
MC 28.10.2015
GB 08.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
FR 31.05.2016
GR 29.01.2016
IE 08.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 147 027** (51) ***C08F 210/16***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 147 038** (51) ***C08G 64/30***

(84) CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 07.05.2008
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 147 057** (51) ***C09C 1/30***

(84) AT 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) HU 06.05.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 147 068** (51) ***C09J 4/00***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 147 082** (51) ***C10G 3/00***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 147 087** (51) ***C10M 177/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 10.04.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 10.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 147 104** (51) ***C12N 15/62***

(84) AT 09.09.2015
HU 21.05.2008
CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 21.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 147 138** (51) ***D01G 1/08***

(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 15.04.2008
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 147 154** (51) ***D21H 19/38***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 16.05.2008
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 147 159** (51) ***E01B 7/24***

(84) HU 29.04.2008
CY 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 29.04.2016
LU 29.04.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015

(11) **2 147 164** (51) ***E02F 5/20***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 147 194** (51) ***F01K 7/16***

(84) AT 05.08.2015
HU 15.04.2008
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 02.05.2016
GR 06.11.2015
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 15.04.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 147 213** (51) ***F04D 7/04***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 07.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 147 219** (51) ***F15B 15/26***

(84) AT 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 11.04.2016
HR 12.08.2015
IE 11.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
HU 11.04.2008
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 147 244** (51) ***F21S 4/00***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
MC 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) HU 02.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 02.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 147 290** (51) ***G01N 1/30***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017

RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 147 297** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT 30.09.2015
HU 19.05.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 147 299** (51) ***G01N 27/84***
(84) AT 27.04.2016
HU 15.05.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 147 304** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 14.10.2015
HU 25.04.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 25.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 147 307** (51) ***G01N 33/49***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 30.04.2017
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 25.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 25.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 147 314** (51) ***G01N 21/17***
(84) CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 27.03.2008
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 147 335** (51) ***G01T 1/29***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 09.04.2016
HR 22.07.2015
IE 09.04.2016
IT 22.07.2015
LU 09.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 09.04.2008
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 147 338** (51) ***G01V 8/20***
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 14.05.2008
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 147 344** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) HU 14.05.2008
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 147 367** (51) ***G06F 7/58***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 16.04.2008
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 147 399** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 02.05.2008
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 02.05.2016
IT 12.08.2015
LU 02.05.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 147 415** (51) ***G07C 13/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GB 25.04.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 25.04.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 25.04.2008
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FR 02.05.2016
GR 03.12.2015
IE 25.04.2016
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 147 426** (51) ***G09G 5/02***
(84) AT 29.07.2015
HU 29.04.2008
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 29.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 147 428** (51) ***G10K 11/30***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 30.04.2016
HR 12.08.2015
IE 30.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
HU 30.04.2008
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 147 447** (51) ***H01H 1/36***
(84) HU 03.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 147 464** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 21.10.2015
HU 25.04.2008
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
(84) BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015

SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 147 465**

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(51) ***H01L 27/148***

(84) HU 28.03.2008
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 147 478**

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***H01P 5/18***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 147 479**

(84) AT 14.10.2015
HU 14.04.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***H01Q 9/44***

(84) BE 30.04.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 14.04.2016
IT 14.10.2015
LU 14.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 147 487**

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***H01S 3/06***

(84) BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 147 494**

(84) AT 14.04.2016
BE 30.04.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 02.05.2016
GR 12.02.2016
IE 14.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***H02J 9/00***

(84) HU 14.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 14.04.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 147 498**

(84) AT 19.03.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 19.03.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(51) ***H02K 11/00***

(84) HU 19.03.2008
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 147 506**

(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 02.04.2008
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***H04B 17/30***

(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
HR 19.08.2015
IE 02.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 147 507**

(84) AT 26.08.2015
HU 04.03.2008
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***H04W 36/00***

(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 04.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 147 516**

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***H04L 1/00***

(84) HU 21.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 21.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 147 519**

(84) HU 23.04.2008
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***H04L 9/32***

(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 147 529**

(84) AT 14.10.2015
HU 03.04.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***H04L 12/801***

(84) BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 03.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 147 542**

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***H04L 29/12***

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 147 560**

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***H04N 17/00***

(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 147 564**

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***H04W 76/02***

(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 23.04.2008
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 147 566**

(84) AT 14.10.2015
HU 04.04.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***G01S 5/12***

(84) BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 04.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 147 630**

(84) AT 16.12.2015
HU 29.06.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015

(51) ***A61B 1/00***

(84) BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016

GB 29.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 29.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 147 631** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 24.07.2009
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 147 635** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 09.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 147 638** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 21.10.2015
HU 16.07.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 16.07.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 16.07.2016
IT 21.10.2015
LU 16.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 147 660** (51) ***A61F 2/30***

(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 30.06.2009
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 147 682** (51) ***A61K 39/39***

(84) CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
IE 17.06.2016
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
CZ 11.11.2015
HU 17.06.2003
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 147 703** (51) ***A63C 5/04***

(84) HU 16.07.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 147 715** (51) ***B01F 5/00***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
MC 18.11.2015
GB 15.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
HU 15.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
FR 31.05.2016
GR 19.02.2016
IE 15.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 147 732** (51) ***B21D 53/88***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 18.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 147 740** (51) ***B23K 35/26***

(84) CY 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015

(11) **2 147 768** (51) ***B29C 45/14***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
HU 20.07.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 147 789** (51) ***B41F 33/12***

(84) AT 23.07.2016
BG 23.06.2016
BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.07.2016
HR 23.03.2016
IE 23.07.2016
IT 23.03.2016
LU 23.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.07.2009
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 147 803** (51) ***B60C 5/14***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 16.05.2008
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 147 848** (51) ***B62D 25/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 25.07.2008
CH 31.07.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 25.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 147 922** (51) ***C07D 495/04***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 147 936** (51) ***C08F 4/00***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 147 953** (51) ***C08L 65/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 147 958**
(84) HU 09.07.2009
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C09J 5/00***
(84) CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 147 959**
(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 20.07.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C09J 7/04***
(84) HU 20.07.2009
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 147 986**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 28.06.2016
HU 28.06.2007
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***C22C 38/58***
(84) BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 148 001**
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 23.07.2016
LU 23.07.2016
MC 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***D21C 3/00***
(84) CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 23.07.2008
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 148 009**
(84) AT 17.07.2016
HU 17.07.2009
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 17.07.2016
IT 30.03.2016
LU 17.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***E01F 15/14***
(84) BE 31.07.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 148 041**
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
(51) ***E06B 9/34***
(84) CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 21.07.2009
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 148 097**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***F15B 15/10***
(84) HU 09.05.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 148 099**
(84) CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***F16B 13/02***
(84) CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 10.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 148 113**
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***F16F 15/12***
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 148 124**
(84) AT 20.05.2016
HU 20.05.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F16L 59/14***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 148 143**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 20.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***F24D 17/00***
(84) HU 20.07.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GB 20.07.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 148 155**
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***F25B 25/00***
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 148 167**
(84) AT 25.05.2016
HU 01.06.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G01C 21/32***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 148 170**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 01.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G06T 11/60***
(84) HU 01.06.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 148 206**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
GR 19.02.2016
HU 25.07.2008
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G01N 35/04***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 25.07.2016
HR 18.11.2015
IE 25.07.2016
IT 18.11.2015
LU 25.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 148 208**
(84) AT 13.04.2016
HU 17.07.2009
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G01N 35/00***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.07.2016
LU 17.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 148 227**
(51) ***G02B 5/08***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 23.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 23.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 148 263**
(51) ***G06F 3/023***
(84) AT 06.07.2016
HU 31.08.2004
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
LU 31.08.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 148 267**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 26.06.2009
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 148 274**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 30.06.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 148 310**
(51) ***G09B 27/08***
(84) AT 06.07.2016
HU 21.07.2008
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 148 339**
(51) ***H01F 7/18***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 29.06.2009
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 148 373**
(51) ***H01L 29/10***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 15.07.2009
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 15.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 148 375**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 14.05.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 14.05.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 148 387**
(51) ***H01Q 1/08***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 148 397**
(51) ***H01R 13/627***
(84) AT 11.05.2016
HU 17.07.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 148 472**
(51) ***H04L 12/40***
(84) HU 23.07.2009
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 23.07.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 23.07.2016
IT 16.09.2015
LU 23.07.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 148 518**
(51) ***H04W 8/26***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) HU 15.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 148 540**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 148 593**
(51) ***A47C 27/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) HU 20.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 148 606**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 01.05.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 01.05.2008
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
MC 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 01.05.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 148 607**
(51) ***A61B 1/005***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) HU 15.04.2008
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016

FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 148 616** (51) ***A61B 5/08***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 15.05.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 148 626** (51) ***A61B 17/88***

(84) AT 23.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.05.2008
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 31.05.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 23.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 148 640** (51) ***A61N 1/378***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 15.05.2008
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 148 647** (51) ***A61K 8/40***

(84) AT 06.04.2016
HU 25.04.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 148 671** (51) ***A61K 31/4166***

(84) AT 08.04.2016
HU 08.04.2008
CY 06.04.2016
DE 01.11.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 148 689** (51) ***A61K 36/185***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 30.11.2016
HU 30.11.2007
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 148 691** (51) ***A61K 39/395***

(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 05.02.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 148 765** (51) ***B26B 21/08***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 30.05.2008
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 148 847** (51) ***C07C 7/00***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 11.04.2008
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 148 856** (51) ***C07D 201/00***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
HU 20.02.2008
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 20.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 20.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 148 890** (51) ***C08B 31/18***

(84) CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
SI 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 21.05.2008
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 148 916** (51) ***C11C 3/02***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
FR 31.05.2016
GR 14.04.2016
IE 15.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 15.05.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GB 15.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 148 921** (51) ***C12M 1/22***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 148 978** (51) ***F02D 41/22***

(84) AT 28.04.2016
HU 28.04.2008
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 28.04.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 148 989** (51) ***F04C 18/12***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 149 011**
(51) ***F22B 1/18***
(84) BE 30.04.2016
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 16.04.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 16.04.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 16.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 149 030**
(51) ***G01Q 10/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 149 056**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AT 30.03.2016
HU 24.05.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
IE 24.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 149 063**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 20.04.2016
HU 28.05.2008
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 149 082**
(51) ***G06F 3/12***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 149 087**
(51) ***G06F 21/55***
(84) AT 05.08.2015
HU 15.04.2008
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 15.04.2016
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 149 090**
(51) ***G06F 11/273***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 01.04.2008
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 01.04.2016
IT 15.07.2015
LU 01.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 149 092**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 30.03.2016
HU 15.04.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 149 146**
(51) ***H01J 61/92***
(84) HU 23.05.2008
CZ 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
IE 23.05.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 149 190**
(51) ***H02K 3/28***
(84) AT 22.05.2016
HU 22.05.2007
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GB 22.05.2016
IE 22.05.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 31.05.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 22.05.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 149 222**
(51) ***H04L 12/14***
(84) AT 14.10.2015
HU 05.05.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 149 236**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 04.03.2008
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IE 04.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 149 294**
(51) ***A01J 5/04***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
DK 31.05.2016
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.05.2009
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 14.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 149 314**
(51) ***A46B 3/18***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 30.07.2009
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 149 329**
(51) ***A61B 1/01***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 21.07.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 149 348**
(51) ***A61D 19/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
HU 15.07.2009
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016

SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 149 363**
(84) AT 06.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 149 365**
(84) AT 27.01.2016
HU 27.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 149 377**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 11.12.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 149 385**
(84) AT 13.04.2016
HU 29.07.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 29.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 149 422**
(84) AT 03.07.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.07.2009
IS 14.02.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A61K 8/31***
(84) HU 27.01.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A61K 8/81***
(84) BE 31.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***A61K 36/29***
(84) BE 14.09.2016
HU 11.12.2008
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 11.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(51) ***A61M 25/10***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***B23P 21/00***
(84) CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 03.07.2016
LT 14.10.2015
LU 03.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 149 459**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 149 488**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 149 506**
(84) CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 23.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 149 543**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 149 574**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 17.04.2016
IT 02.12.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***B43M 3/04***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 30.07.2009
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(51) ***B60W 30/19***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 30.07.2009
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***B65D 71/20***
(84) CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(51) ***C07C 17/25***
(84) BE 27.07.2016
HU 31.07.2009
CH 31.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***C07D 473/16***
(84) HU 17.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 149 583**
(84) HU 23.09.2005
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***C07K 14/005***
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 149 590**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 20.05.2008
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***C08L 69/00***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 149 592**
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 30.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***C09K 5/04***
(84) HU 30.07.2009
CH 31.07.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 149 653**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***E04G 11/06***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 149 664**
(84) BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***E05D 7/04***
(84) HU 15.07.2009
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 15.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 149 668**
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016

(51) ***E06B 9/68***
(84) CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016

EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.07.2009
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 30.07.2016
HR 23.03.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 149 688** (51) ***F01P 3/20***
(84) AT 15.07.2016 (84) BE 31.07.2016
HU 15.07.2009 CY 27.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GB 27.07.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IE 15.07.2016 IT 27.04.2016
LI 31.07.2016 LT 27.04.2016
LU 15.07.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 149 723** (51) ***F16G 15/06***
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015 MK 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
ES 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
HU 27.03.2009 IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MT 06.05.2015 NL 06.05.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 SE 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 149 757** (51) ***F24C 15/20***
(84) HU 30.07.2009 (84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 MK 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015

(11) **2 149 759** (51) ***F24D 3/14***
(84) AT 07.07.2016 (84) HU 07.07.2009
BE 31.07.2016 BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016 MK 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
FR 01.08.2016 GB 07.07.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IE 07.07.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.07.2016
LT 16.03.2016 LU 07.07.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 149 808** (51) ***G02B 13/04***
(84) AT 25.11.2015 (84) HU 31.07.2009
BE 25.11.2015 CH 31.07.2016
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IE 31.07.2016
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LI 31.07.2016 LT 25.11.2015
LU 31.07.2016 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 149 824** (51) ***G05B 17/02***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 31.05.2016 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 MK 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 19.05.2009 IE 19.05.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 31.05.2016 LT 02.09.2015
LU 19.05.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 149 844** (51) ***G06F 17/24***
(84) AT 01.08.2016 (84) BE 31.08.2016
HU 01.08.2008 CY 06.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 31.08.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 01.08.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.08.2016 LT 06.04.2016
LU 01.08.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 149 852** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) HU 04.07.2003
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 31.07.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
IE 04.07.2016 IT 06.01.2016
LI 31.07.2016 LU 04.07.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 149 885** (51) ***G11C 29/14***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 149 887** (51) ***G21C 19/02***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.05.2016 CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 FR 31.05.2016
GB 22.05.2016 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 HU 22.05.2008
IE 22.05.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 31.05.2016
LT 04.11.2015 LU 22.05.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 149 921** (51) ***H01L 41/047***
(84) HU 28.05.2009 (84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 MK 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 149 947** (51) ***H02B 11/04***
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
HU 27.07.2009 CY 25.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 FR 01.08.2016
GB 25.08.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IE 27.07.2016
IT 25.05.2016 LI 31.07.2016
LT 25.05.2016 LU 27.07.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 149 952** (51) ***H02G 3/08***
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
HU 22.07.2009 CH 31.07.2016
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016 DE 01.02.2017
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 GB 18.08.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IE 22.07.2016 IT 18.05.2016
LI 31.07.2016 LT 18.05.2016
LU 22.07.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 149 953** (51) ***H02H 1/00***
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
HU 23.07.2009 BG 29.09.2016
CY 29.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016 MK 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
FR 29.08.2016 GB 29.09.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IE 23.07.2016 IS 29.10.2016

IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 149 958**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 08.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 150 002**
(51) ***H04L 1/20***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 26.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 26.05.2009
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 150 010**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 150 012**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 20.07.2016
HR 04.11.2015
IE 20.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.07.2009
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 150 023**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HU 10.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 150 024**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.05.2016
HU 10.06.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 150 098**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 04.05.2016
HU 29.05.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 150 134**
(51) ***A23N 7/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 23.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 23.05.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
IE 23.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 150 137**
(51) ***A24B 15/16***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 29.10.2016
HU 29.10.2007
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 02.11.2016
GR 10.06.2016
IE 29.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 150 144**
(51) ***A41B 9/04***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 150 169**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AT 06.04.2016
HU 16.05.2008
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.05.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 150 170**
(51) ***A61B 3/113***
(84) AT 11.05.2016
HU 23.05.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 150 176**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AT 27.04.2016
HU 27.04.2007
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
IE 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 150 186**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 04.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 150 193**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 16.04.2008

IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 150 205** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 02.03.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 02.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 31.05.2016, LU 30.05.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016
HU 30.05.2008, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, MC 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 30.05.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 150 214** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 11.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IE 19.05.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015
BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 19.05.2008, IS 11.03.2016, LI 31.05.2016, LU 19.05.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 150 226** (51) ***A61J 7/00***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CY 23.09.2015, DK 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 30.04.2016, LU 28.04.2016, MC 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SK 23.09.2015
HU 28.04.2008, CH 30.04.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 28.04.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, SI 23.09.2015

(11) **2 150 230** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AT 12.12.2016, HU 12.12.2007, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IE 12.12.2016, LI 31.12.2016, LU 12.12.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **2 150 332** (51) ***B01F 11/00***
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017
BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017
LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 150 353** (51) ***B04C 7/00***
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017
IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 150 439** (51) ***B60R 13/06***
(84) AT 14.10.2015, HU 27.05.2008, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 27.05.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, MC 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LI 31.05.2016, LU 27.05.2016, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 150 441** (51) ***B60R 19/34***
(84) AT 05.08.2015, HU 09.05.2008, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 09.05.2016, IT 05.08.2015, LU 09.05.2016, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
BE 05.08.2015, CY 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, MC 05.08.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 150 460** (51) ***B64C 27/32***
(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, HU 24.04.2007, LT 10.06.2015, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015
BE 10.06.2015, CY 10.06.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LV 10.06.2015, NL 10.06.2015, PT 12.10.2015, SE 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 150 496** (51) ***C09K 17/40***
(84) AT 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 22.04.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
HU 22.04.2008, CY 30.03.2016, EE 30.03.2016, MC 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016

(11) **2 150 522** (51) ***C07C 67/37***
(84) AT 13.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 23.04.2016, LI 30.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
HU 23.04.2008, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 13.06.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **2 150 523** (51) ***C07C 67/37***
(84) AT 13.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 23.04.2016, LI 30.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
HU 23.04.2008, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 13.06.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **2 150 524** (51) ***C07C 211/61***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GB 29.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.05.2016, LU 29.05.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
HU 29.05.2008, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FR 31.05.2016, GR 11.05.2016, IE 29.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016

(11) **2 150 526** (51) ***C07D 207/27***
(84) AT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017
BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, IT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 150 544** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 17.03.2016, IT 13.01.2016, LU 17.03.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016
HU 17.03.2008, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MT 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 150 559**
(51) ***C07K 14/32***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 09.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 09.06.2008
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 09.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 150 568**
(51) ***C08G 65/48***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 29.05.2008
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 29.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 150 569**
(51) ***C08G 69/44***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 09.05.2008
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 150 575**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 23.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 23.05.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 23.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 150 619**
(51) ***C12P 7/46***
(84) AT 16.04.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 16.04.2008
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
(84) CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 16.04.2016
HR 22.07.2015
IE 16.04.2016
IT 22.07.2015
LU 16.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 150 624**
(51) ***A61K 39/205***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 28.05.2008
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 150 626**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.09.2015
HU 06.06.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 150 652**
(51) ***E01B 1/00***
(84) HU 12.04.2008
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 150 682**
(51) ***E21B 43/10***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 150 683**
(51) ***E21B 49/00***
(84) AT 16.09.2015
HU 29.05.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 29.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 150 700**
(51) ***F04B 35/04***
(84) AT 02.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 02.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HU 02.06.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 150 704**
(51) ***F04D 25/16***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 150 720**
(51) ***F16F 1/06***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 150 746**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 21.10.2015
HU 30.04.2008
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 30.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 150 749**
(51) ***F21V 21/35***
(84) BE 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 21.05.2016
HR 23.09.2015
IE 21.05.2016
IT 23.09.2015
LU 21.05.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.05.2016
GR 24.12.2015
HU 21.05.2008
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 150 770**
(51) ***G01B 11/02***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
(84) HU 16.05.2008
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 16.05.2016
IT 27.01.2016
LU 16.05.2016

LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 150 789**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 150 791**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 150 794**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 27.05.2008
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 150 796**
(84) BE 31.05.2016
CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 08.05.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 150 798**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***G01L 9/00***
(84) HU 03.04.2008
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
IE 03.04.2016
IT 10.02.2016
LU 03.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(51) ***G01L 9/04***
(84) HU 23.04.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***G01L 23/22***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 27.05.2016
HR 11.11.2015
IE 27.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***G01M 3/18***
(84) HU 08.05.2008
CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 08.05.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(51) ***B01L 7/00***
(84) HU 14.05.2008
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 14.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 150 819**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 24.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 150 834**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 150 836**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.05.2008
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 150 859**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 150 868**
(84) AT 26.08.2015
HU 02.05.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) HU 24.04.2008
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(51) ***G01S 19/48***
(84) HU 25.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 25.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***F41G 5/08***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
MC 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 14.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***G03G 9/08***
(84) HU 16.05.2008
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***G11C 5/14***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
MC 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 150 886**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 150 895**
(84) AT 06.04.2016
HU 13.05.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 150 901**
(84) AT 16.09.2015
HU 21.05.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 150 912**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 150 916**
(84) AT 28.10.2015
HU 11.04.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 11.04.2016
IT 28.10.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 02.05.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***G06F 7/00***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 31.05.2007
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***G06F 11/20***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016

(51) ***G06F 13/40***
(84) BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 21.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***G06F 21/10***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 10.04.2008
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(51) ***G06F 21/41***
(84) BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016

LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 150 918**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 15.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 01.05.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) HU 15.04.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 150 960**
(84) AT 05.08.2015
HU 29.05.2008
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015
(51) ***H01B 7/18***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 150 991**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H01L 31/107***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 150 994**
(84) AT 06.05.2016
BE 31.05.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
MC 18.11.2015
GB 06.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H01L 41/09***
(84) HU 06.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
FR 31.05.2016
GR 19.02.2016
IE 06.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 151 014**
(84) AT 29.07.2015
HU 12.05.2008
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
(51) ***H01Q 3/02***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 151 051**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 31.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***G01R 31/3185***
(84) HU 07.05.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 151 062**
(84) AT 20.04.2016
HU 21.05.2008
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(51) ***H04B 1/06***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 151 064**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 05.05.2008
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***H04B 1/40***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 151 070**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***H04B 1/712***
(84) HU 14.05.2008
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 151 095**
(84) AT 09.09.2015
HU 28.05.2008
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LU 28.05.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 151 189**
(84) AT 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 06.06.2016
HR 04.11.2015
IE 06.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61B 5/0245***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
HU 06.06.2008
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 151 211**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 06.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61B 46/00***
(84) HU 06.08.2009
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
IE 06.08.2016
IT 06.08.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 151 229**
(84) AT 29.06.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 29.06.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61K 6/08***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 29.06.2009
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 151 233**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***A61K 8/36***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 151 255**
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
(51) ***A61L 31/02***
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017

RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 151 266** (51) ***A63C 5/07***
(84) HU 25.07.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 151 278** (51) ***B01J 19/12***
(84) AT 16.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 16.05.2007
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 151 280** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 16.07.2016
HU 16.07.2009
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 31.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 16.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 151 293** (51) ***B22F 1/02***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 151 314** (51) ***B29D 30/30***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 10.06.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
(84) HU 10.06.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.06.2016
GR 28.04.2016
IE 10.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 151 332** (51) ***B60C 9/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 27.05.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 27.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 151 380** (51) ***B64C 27/20***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 03.06.2009
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 03.06.2016
HR 23.09.2015
IE 03.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 151 390** (51) ***B65B 51/30***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 09.08.2008
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 151 491** (51) ***C12M 3/00***
(84) AT 28.10.2015
HU 30.07.2009
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 151 553** (51) ***C04B 38/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
(84) HU 10.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 151 560** (51) ***F01N 3/24***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 03.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 03.03.2008
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 151 565** (51) ***F02D 41/22***
(84) AT 06.04.2016
HU 23.04.2008
CY 06.04.2016
DE 01.11.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 23.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 151 567** (51) ***F02D 45/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 151 577** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) HU 14.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 151 587** (51) ***F15B 13/08***
(84) AT 30.03.2016
HU 05.08.2009
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 05.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016

LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 151 618**
(84) AT 24.06.2016
HU 24.06.2009
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
IE 24.06.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F16L 59/02***
(84) BE 30.06.2016
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 24.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 151 632**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 24.07.2009
IS 11.03.2016
LU 24.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 01.08.2016
HR 11.11.2015
IE 24.07.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 151 718**
(84) AT 13.04.2016
HU 28.07.2009
CH 31.07.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 28.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 151 760**
(84) AT 28.10.2015
HU 27.07.2009
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.07.2016
IT 28.10.2015
LU 27.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G06F 11/36***
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 151 897**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
(51) ***H01R 13/625***
(84) HU 06.08.2008
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 06.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 151 901**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***H02B 1/46***
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 151 945**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) HU 29.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 152 010**
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
GR 17.02.2016
IE 05.08.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H04N 9/04***
(84) HU 05.08.2009
CH 31.08.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 05.08.2016
HR 17.02.2016
IS 21.02.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 22.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 152 012**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H04W 88/02***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 152 022**
(84) AT 08.08.2016
HU 08.08.2008
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 08.08.2016
HR 23.03.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
IE 08.08.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 152 051**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H05K 7/20***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 152 092**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***A23G 4/06***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 152 119**
(84) AT 05.08.2015
HU 01.06.2007
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A45F 3/14***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 152 127**
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 23.05.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***A47J 27/00***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.05.2008
IS 23.04.2016
LU 23.05.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 152 153**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 01.05.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) HU 01.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 152 157**
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) HU 25.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016

DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 152 164**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G01N 21/47***
(84) HU 25.02.2008
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.02.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 152 173**
(84) BE 31.05.2016
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 20.05.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) HU 20.05.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 20.05.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 152 175**
(84) AT 28.10.2015
HU 05.06.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 152 178**
(84) AT 30.09.2015
HU 16.05.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 16.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 152 179**
(84) AT 22.04.2015
HU 31.01.2008
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 152 195**
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 29.05.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 9/28***
(84) CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 29.05.2008
IS 11.03.2016
LU 29.05.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 152 228**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C08F 297/08***
(84) HU 01.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 01.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 152 236**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LU 30.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) HU 30.04.2008
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 152 244**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 27.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) HU 27.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 152 245**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
(51) ***A61K 38/26***
(84) HU 30.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 152 271**
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61K 31/497***
(84) HU 05.06.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 152 281**
(84) AT 09.09.2015
HU 28.05.2008
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61K 36/258***
(84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 152 302**
(84) AT 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61K 39/02***
(84) HU 04.06.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 152 315**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A61K 47/34***
(84) HU 13.02.2008
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 152 346**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) HU 16.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 152 362**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015

DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HU 28.05.2007
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 152 375**
(84) AT 07.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A63C 17/06***
(84) HU 07.05.2008
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 152 384**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
MC 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 23.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B01D 46/50***
(84) HU 23.05.2008
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 23.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 152 415**
(84) AT 27.04.2016
HU 01.05.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(51) ***B01J 31/18***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 152 420**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B02C 13/31***
(84) HU 25.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 152 427**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***B02C 21/02***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 21.04.2008
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 152 479**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
(51) ***B26B 17/02***
(84) HU 20.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 152 490**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B29C 45/04***
(84) HU 09.04.2008
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 09.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 152 495**
(84) AT 06.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***B29C 49/46***
(84) HU 06.06.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 152 496**
(84) BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B29C 65/00***
(84) CY 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 21.05.2008
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 152 504**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 05.05.2008
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 152 505**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B30B 1/26***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 06.06.2007
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B65H 7/12***
(84) BG 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 152 615**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***A01C 7/12***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 152 619**
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***B65H 29/12***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 152 650**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MC 21.09.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***C07C 25/02***
(84) BE 21.09.2016
HU 23.10.2007
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PT 23.01.2017
SI 21.09.2016

(11) **2 152 655**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
(51) ***C07C 45/50***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 152 680**
(84) AT 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 22.05.2008
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***C07D 269/02***
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 152 720**
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) HU 23.04.2008
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 23.04.2016

IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 152 722** (51) ***C12N 15/113***

(84) AT 27.04.2016
HU 05.05.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 152 736** (51) ***C07K 14/47***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
RO 05.07.2017

(11) **2 152 763** (51) ***C08F 4/44***

(84) AT 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 06.12.2016
HU 06.12.2007
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 152 780** (51) ***C08G 65/48***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 152 783** (51) ***C08G 69/44***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 09.05.2008
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
MC 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 152 789** (51) ***C08J 9/00***

(84) HU 22.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 152 796** (51) ***C08K 5/15***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 05.06.2008
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 152 816** (51) ***C09D 9/00***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 30.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 152 905** (51) ***G01N 33/567***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 01.05.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
HU 01.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 152 916** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 20.04.2016
HU 01.05.2008
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 152 917** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 23.03.2016
HU 17.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 152 919** (51) ***C21D 9/08***

(84) BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 16.05.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 152 924** (51) ***C22C 27/02***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 152 943** (51) ***C30B 23/06***

(84) AT 16.09.2015
HU 16.05.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 152 954** (51) ***D06F 75/40***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 152 959** (51) ***D21C 9/06***

(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 21.05.2008
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 152 998**
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***E05F 5/00***
(84) CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 22.04.2008
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 152 999**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 01.05.2008
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***E05F 15/53***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 153 002**
(84) AT 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 18.04.2008
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***E05F 15/67***
(84) BE 30.04.2016
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 153 017**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***E21B 34/08***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 153 035**
(84) AT 04.05.2016
HU 06.06.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 153 057**
(84) AT 09.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
(51) ***F03B 13/18***
(84) HU 31.05.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DE 01.12.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 153 076**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***F16C 19/52***
(84) HU 27.05.2008
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 153 078**
(84) AT 14.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 31.05.2016
GR 14.04.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) HU 14.05.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 14.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 153 112**
(84) AT 04.05.2016
HU 08.05.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 153 113**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 08.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) HU 08.05.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 153 116**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) HU 07.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
GB 07.05.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
FI 23.12.2015
FR 31.05.2016
GR 24.03.2016
IE 07.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 153 122**
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 07.05.2008
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***F21V 11/02***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 153 132**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.05.2016
IE 18.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F23L 7/00***
(84) HU 18.05.2007
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 153 136**
(84) AT 30.09.2015
HU 14.03.2008
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 153 144**
(84) AT 20.04.2016
HU 30.05.2008
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(51) ***F25D 17/04***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 153 146**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
(51) ***F25D 17/06***
(84) HU 30.05.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016

EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 153 149** (51) ***F25D 23/02***
(84) AT 14.05.2013
BG 20.10.2011
CY 20.07.2011
DK 20.07.2011
ES 15.05.2016
FR 31.05.2016
GR 20.07.2011
HU 14.05.2008
IS 20.11.2011
LT 20.07.2011
LV 20.07.2011
MT 20.07.2011
NO 20.10.2011
PT 21.11.2011
SE 20.07.2011
SK 20.07.2011
BE 31.05.2012
CH 31.05.2012
CZ 20.07.2011
EE 20.07.2011
FI 20.07.2011
GB 14.05.2016
HR 20.07.2011
IE 20.07.2011
LI 31.05.2012
LU 14.05.2012
MC 31.05.2012
NL 20.07.2011
PL 20.07.2011
RO 20.07.2011
SI 20.07.2011

(11) **2 153 186** (51) ***G01H 1/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 30.04.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 153 201** (51) ***G01N 21/3504***
(84) AT 23.05.2016
HU 23.05.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 153 238** (51) ***G01R 27/20***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 19.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 153 246** (51) ***G01V 11/00***
(84) AT 16.09.2015
HU 24.03.2008
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 24.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 153 255** (51) ***G02B 5/20***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 02.05.2008
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 153 258** (51) ***G02B 6/26***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 25.03.2008
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 153 283** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 153 291** (51) ***G05B 19/418***
(84) AT 29.04.2016
HU 29.04.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 29.04.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 07.10.2015
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 153 344** (51) ***G06F 17/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 153 354** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 153 409** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 22.05.2008
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 153 411** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 153 420** (51) ***G07D 7/00***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 30.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 30.04.2008
IS 23.04.2016
LU 30.04.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **2 153 429** (51) ***G09F 13/22***
(84) AT 04.05.2016
HU 05.12.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 153 435**
(51) ***G10K 11/178***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 08.05.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 153 466**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AT 21.10.2015
HU 12.05.2008
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
GB 12.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
IE 12.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 153 496**
(51) ***H01R 13/641***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 153 576**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 04.05.2016
HU 07.05.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 153 594**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 11.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 11.06.2008
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 153 605**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 30.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 30.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 153 688**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 153 711**
(51) ***A01D 34/74***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 153 731**
(51) ***A23J 3/16***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) HU 13.05.2008
CY 04.05.2016
DE 01.12.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 153 779**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 12.08.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 153 809**
(51) ***A61F 13/532***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 08.08.2016
HR 09.12.2015
IE 08.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.08.2016
GR 10.03.2016
HU 08.08.2008
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 153 816**
(51) ***A61K 8/44***
(84) AT 07.10.2015
HU 11.04.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 11.04.2016
IT 07.10.2015
LU 11.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 153 832**
(51) ***A61K 31/4168***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) HU 13.12.2004
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 153 842**
(51) ***A61K 38/13***
(84) AT 13.04.2016
HU 12.10.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 153 856**
(51) ***A61M 5/50***
(84) AT 13.01.2016
HU 12.08.2008
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 12.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
GR 14.04.2016
IE 12.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 153 859**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 13.08.2008
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***A61M 16/20***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.08.2016
HR 23.12.2015
IE 13.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 153 900**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 30.07.2008
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 153 942**
(84) AT 11.05.2016
HU 23.05.2008
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(51) ***B25D 11/04***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 23.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 153 958**
(84) AT 30.09.2015
HU 09.05.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 09.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B28B 3/26***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 09.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 153 962**
(84) AT 18.05.2016
HU 28.05.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(51) ***B28D 5/00***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 153 966**
(84) AT 12.08.2016
HU 12.08.2008
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B29C 41/18***
(84) BE 31.08.2016
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 153 977**
(84) AT 31.07.2016
HU 31.07.2009
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B29C 65/10***
(84) BE 31.07.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 31.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 154 005**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***F16D 1/08***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 154 007**
(84) AT 07.10.2015
HU 14.05.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 154 025**
(84) AT 22.06.2016
HU 07.08.2009
CH 31.08.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 07.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 154 027**
(84) AT 01.08.2016
HU 01.08.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 154 122**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***C07C 17/20***
(84) BE 13.07.2016
HU 07.08.2009
CH 31.08.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 154 138**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 30.04.2016
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 18.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) HU 18.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 154 141**
(84) AT 15.06.2016
HU 06.08.2009
CH 31.08.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 06.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***C07F 7/02***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 154 147**
(84) AT 07.10.2015
HU 29.04.2008
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***C12N 7/02***
(84) BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015

FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 154 171**
(51) ***C08G 59/44***
(84) AT 04.05.2016
HU 12.05.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 154 197**
(51) ***C08L 65/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 31.07.2016
HR 23.03.2016
IE 31.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
HU 31.07.2009
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 154 203**
(51) ***C08L 77/06***
(84) AT 26.08.2015
HU 03.06.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 154 210**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 30.07.2009
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 154 242**
(51) ***A61K 35/12***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 06.06.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 154 243**
(51) ***C12N 5/0784***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 12.05.2008
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.05.2016
IT 13.01.2016
LU 12.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 154 245**
(51) ***C12N 15/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
HU 01.09.2006
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 154 280**
(51) ***D04B 1/22***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 25.04.2008
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 154 343**
(51) ***F01N 3/022***
(84) AT 28.07.2016
HU 28.07.2009
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 154 374**
(51) ***F04C 15/00***
(84) AT 30.07.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 30.07.2009
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 154 419**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 29.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 29.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 154 430**
(51) ***F23N 1/02***
(84) CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 15.08.2008
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 154 434**
(51) ***F23R 3/48***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 154 435**
(51) ***F24C 7/08***
(84) AT 04.08.2016
BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 04.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
HU 04.08.2009
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 154 437** (51) ***F24D 19/10***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 14.08.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 154 440** (51) ***F24F 13/14***
(84) HU 30.07.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 154 452** (51) ***F25B 49/02***
(84) AT 30.07.2016
HU 30.07.2009
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 30.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 154 453** (51) ***F25C 1/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) HU 14.03.2008
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 154 464** (51) ***F28F 9/00***
(84) AT 16.07.2016
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 16.07.2016
IT 21.10.2015
LU 16.07.2016
MC 21.10.2015
(84) HU 16.07.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 16.07.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 154 465** (51) ***F28F 9/02***
(84) AT 03.08.2016
HU 03.08.2009
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 154 507** (51) ***G01M 17/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
IE 07.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 07.07.2009
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 07.07.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 154 520** (51) ***G01N 27/22***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) HU 08.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 08.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 154 591** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 24.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 24.07.2009
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 24.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 154 608** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 27.07.2009
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 154 624** (51) ***G06F 21/52***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 154 648** (51) ***G06T 1/00***
(84) AT 09.09.2015
HU 05.06.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 05.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 154 663** (51) ***G08G 1/01***
(84) AT 30.03.2016
HU 11.08.2008
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 154 699** (51) ***H01H 9/18***
(84) AT 30.09.2015
HU 07.08.2009
CH 31.08.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 07.08.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.08.2016
GR 31.12.2015
IE 07.08.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 154 701**
(51) ***H01H 71/08***
(84) CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 21.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
(84) MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 154 708**
(51) ***H01L 21/18***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 154 728**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AT 10.08.2016
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 10.08.2016
HR 17.02.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
GR 18.05.2016
HU 10.08.2009
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 154 741**
(51) ***H01M 4/70***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 05.08.2009
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 154 752**
(51) ***H01Q 1/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 27.07.2009
CH 31.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 154 755**
(51) ***H01R 13/405***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 07.07.2009
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 154 795**
(51) ***H04W 16/28***
(84) AT 30.03.2016
HU 01.06.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 01.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 154 811**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 14.08.2009
CH 31.08.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 154 821**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 04.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 04.02.2008
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 154 825**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 154 852**
(51) ***H04L 27/00***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 10.08.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015

(11) **2 154 865**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 25.05.2016
HU 10.08.2009
CH 31.08.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 154 906**
(51) ***H04R 1/28***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 154 913**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
GR 05.02.2016
LI 31.03.2016
MC 04.11.2015
SE 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 23.03.2016
LU 23.03.2016
PT 04.03.2016

(11) **2 154 935**
(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 154 945**
(51) ***A01G 9/22***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017

(11) **2 154 953**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A01K 79/02***
(84) HU 02.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 154 954**
(84) AT 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 06.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A01K 91/00***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 06.06.2008
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 154 968**
(84) AT 27.05.2016
HU 27.05.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A01N 43/56***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 154 972**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***A01N 53/06***
(84) HU 23.04.2008
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 154 987**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 04.04.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A23F 5/12***
(84) HU 04.04.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 04.04.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 154 997**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 08.05.2008
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 155 015**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
(51) ***A45F 5/14***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 155 023**
(84) AT 22.04.2016
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 22.04.2014
GR 04.11.2014
HU 23.04.2014
IS 20.07.2013
LU 22.04.2013
MC 20.03.2013
NO 30.04.2014
PT 24.10.2016
SE 23.04.2014
SK 20.03.2013
(51) ***A47J 31/40***
(84) BE 30.04.2016
CY 20.03.2013
DK 30.04.2014
ES 23.04.2016
GB 22.04.2016
HR 20.03.2013
IE 22.04.2014
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 22.04.2014
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013

(11) **2 155 032**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 09.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A47L 9/04***
(84) HU 09.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 155 036**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) HU 09.05.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 09.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 155 052**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 13.05.2008
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
(51) ***A61B 5/029***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 155 058**
(84) AT 16.09.2015
HU 13.05.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 155 059**
(84) AT 07.10.2015
HU 06.05.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
MC 07.10.2015
GB 06.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61B 6/04***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
IE 06.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 155 067**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) HU 15.05.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 155 086**
(84) AT 04.05.2016
HU 05.06.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 155 107**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
(51) ***A61L 27/16***
(84) HU 14.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016

LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 155 120** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 16.09.2015
HU 15.05.2008
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 15.05.2016
IT 16.09.2015
LU 15.05.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 155 121** (51) ***A61F 2/44***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 16.04.2008
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 155 141** (51) ***A61J 1/20***

(84) AT 11.05.2016
HU 13.06.2007
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016

(84) BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 155 142** (51) ***A61J 1/20***

(84) AT 25.05.2016
HU 13.06.2007
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016

(84) BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 155 143** (51) ***A61J 1/20***

(84) AT 19.08.2015
HU 13.06.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 155 147** (51) ***A61P 37/04***

(84) AT 28.10.2015
HU 09.05.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015

(84) BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015

ES 28.10.2015
MC 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 155 208** (51) ***A61K 38/30***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(84) HU 15.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 155 211** (51) ***A61K 31/715***

(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(84) HU 11.04.2008
CZ 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 11.04.2016
IT 26.08.2015
LU 11.04.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 155 225** (51) ***A61K 38/00***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 09.05.2008
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 155 235** (51) ***A61K 38/19***

(84) AT 06.04.2016
HU 08.04.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 155 237** (51) ***A61K 38/50***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016

(84) HU 20.05.2008
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 20.05.2016
MC 10.02.2016

NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 155 238** (51) ***C07K 16/28***

(84) AT 06.04.2016
HU 05.06.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 155 239** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(84) HU 05.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 155 325** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
GR 03.03.2016
IE 22.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(84) HU 22.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 22.04.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 155 344** (51) ***A63F 1/12***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 155 405** (51) ***B05D 5/08***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 12.03.2008
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 155 413**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
MC 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B21D 28/00***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 23.05.2008
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 155 417**
(84) HU 18.04.2008
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B22C 5/18***
(84) CY 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015

(11) **2 155 431**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
SK 02.08.2017
(51) ***B23K 35/00***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017

(11) **2 155 436**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 30.05.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***B25B 13/52***
(84) HU 30.05.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 30.05.2016
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 155 450**
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 13.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B26D 7/06***
(84) BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 13.06.2008
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 155 466**
(84) AT 26.08.2015
HU 31.03.2008
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B29C 47/88***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FR 31.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 155 468**
(84) AT 06.05.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 06.05.2008
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B29C 49/00***
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
MC 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 06.05.2016
IT 12.08.2015
LU 06.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 155 469**
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 08.05.2008
IS 15.11.2015
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***B29C 49/20***
(84) CH 31.05.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
MC 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 08.05.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 155 478**
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
EE 24.06.2015
HU 27.05.2008
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 155 500**
(84) AT 06.05.2016
BE 31.05.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
IE 06.05.2016
IT 27.01.2016
LU 06.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) HU 06.05.2008
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GB 06.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 155 504**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***B44C 3/02***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 155 538**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 27.04.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***B62D 51/06***
(84) HU 27.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 27.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 155 563**
(84) BE 31.05.2016
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 29.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 29.05.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
(51) ***B65C 9/00***
(84) HU 29.05.2008
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 29.05.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 155 584**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B65D 83/04***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 155 599**
(84) HU 30.05.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***B67B 7/82***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 30.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 155 600**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B67D 1/06***
(84) HU 07.05.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 155 605**
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 04.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***C01B 17/02***
(84) CY 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 04.06.2008
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 155 607**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 23.04.2008
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C01B 33/193***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 155 620**
(84) AT 11.05.2016
HU 11.12.2007
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 11.12.2016
LU 11.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(51) ***C03C 15/00***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 155 679**
(84) AT 28.05.2016
BE 31.05.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
FR 31.05.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 01.06.2016
PT 17.06.2016
(51) ***C07D 211/58***
(84) HU 28.05.2008
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 28.05.2016
LU 28.05.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 155 688**
(84) AT 05.08.2015
HU 06.06.2008
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***C07D 231/16***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 155 689**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 29.05.2008
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C07D 231/38***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 155 691**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.02.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
(51) ***C07D 233/61***
(84) HU 21.02.2008
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 155 692**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 20.05.2008
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07D 233/72***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 155 728**
(84) AT 18.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 18.04.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) HU 18.04.2008
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 18.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 155 756**
(84) AT 05.08.2015
HU 29.05.2008
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 155 786**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 04.06.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) HU 04.06.2008
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 155 813**
(84) AT 17.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) HU 17.06.2008
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 17.02.2016
IE 17.06.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 155 836**
(84) AT 04.05.2016
HU 05.05.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(51) ***C10G 2/00***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 155 837**
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
MC 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***C10G 2/00***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 05.05.2008
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 155 867**
(84) AT 14.10.2015
HU 05.05.2008
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C12N 9/16***
(84) BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 155 878**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) HU 18.06.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 155 881**
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 30.05.2008
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 155 907**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015

HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 155 951** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015 CY 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
FI 13.05.2015 GR 14.08.2015
HR 13.05.2015 HU 10.03.2008
IS 13.09.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 MC 13.05.2015
MT 13.05.2015 NL 13.05.2015
NO 13.08.2015 PL 13.05.2015
PT 14.09.2015 RO 13.05.2015
SE 13.05.2015 SI 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 155 965** (51) ***E01B 1/00***
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 155 981** (51) ***E04B 2/60***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
HU 02.06.2008 CH 30.06.2016
CY 27.04.2016 CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LI 30.06.2016
MC 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 155 983** (51) ***E04C 2/04***
(84) AT 16.03.2016 (84) HU 04.06.2008
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 30.06.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
ES 16.03.2016 FR 30.06.2016
GB 16.06.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IE 04.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 30.06.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 155 991** (51) ***E05B 81/14***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
HU 26.05.2008 CH 31.05.2016
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GB 26.05.2016 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IE 26.05.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 31.05.2016 LT 09.09.2015
LU 26.05.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 156 041** (51) ***F02M 26/00***
(84) AT 22.10.2016 (84) BE 31.10.2016
BG 12.01.2017 HU 22.10.2008
CH 31.10.2016 CY 12.10.2016
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 FR 12.12.2016
GB 12.01.2017 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IE 22.10.2016
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016
LI 31.10.2016 LT 12.10.2016
LU 22.10.2016 LV 12.10.2016
MC 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 156 054** (51) ***F04B 39/00***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
HU 29.05.2008 CH 31.05.2016
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IE 29.05.2016
IS 21.02.2016 LI 31.05.2016
LT 21.10.2015 LU 29.05.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 156 055** (51) ***F04C 2/10***
(84) BG 30.11.2017 (84) CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **2 156 068** (51) ***F16F 9/05***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
HU 26.03.2008 CY 26.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
FR 31.03.2016 GB 26.03.2016
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IE 26.03.2016 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 31.03.2016
LT 26.08.2015 LU 26.03.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 156 083** (51) ***F16L 3/133***
(84) AT 08.07.2015 (84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 26.05.2008
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 156 094** (51) ***F22B 37/48***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
HU 13.05.2008 CH 31.05.2016
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
FR 31.05.2016 GB 13.05.2016
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 13.05.2016 IS 14.02.2016
LI 31.05.2016 LT 14.10.2015
LU 13.05.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 156 104** (51) ***F24F 7/10***
(84) AT 07.10.2015 (84) HU 09.06.2008
CH 30.06.2016 CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 FR 30.06.2016
GB 09.06.2016 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IE 09.06.2016
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LI 30.06.2016 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 156 151** (51) ***G01G 23/37***
(84) AT 27.03.2016 (84) HU 27.03.2008
BE 31.03.2016 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 MC 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IE 27.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MT 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **2 156 180** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 06.01.2016 (84) HU 04.04.2008
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 30.04.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 MC 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 04.04.2016 IS 06.05.2016
LI 30.04.2016 LT 06.01.2016
LU 04.04.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 156 181** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 04.11.2015 (84) CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HU 26.07.2007 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 156 200** (51) ***G01R 19/165***
(84) AT 23.03.2016 (84) HU 04.06.2008
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 30.06.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016

EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 156 215** (51) ***G01S 7/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 22.05.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 156 221** (51) ***G01V 3/18***
(84) AT 27.04.2016
HU 20.05.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 156 222** (51) ***G01V 15/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 20.04.2007
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 156 235** (51) ***G02B 21/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 156 244** (51) ***G03B 19/07***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
HU 16.04.2007
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 156 251** (51) ***G05B 19/042***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 156 292** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 30.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 30.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 156 379** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 11.04.2008
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 156 412** (51) ***G01S 5/00***
(84) AT 09.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 09.05.2008
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.05.2016
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 09.05.2016
HR 02.09.2015
IE 09.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 156 416** (51) ***G07D 11/00***
(84) AT 28.10.2015
HU 08.04.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
GR 29.01.2016
IE 08.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 08.04.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 156 435** (51) ***G10L 15/22***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 15.05.2008
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 156 441** (51) ***G01B 11/16***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 156 445** (51) ***H01F 1/03***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 09.05.2008
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 09.05.2016
IT 23.12.2015
LU 09.05.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 156 447** (51) ***H05K 1/16***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 11.06.2007
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 156 448** (51) ***H01F 27/34***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
PL 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 156 454** (51) ***H01H 33/02***
(84) BE 31.05.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 28.05.2008
IS 12.12.2015
LU 28.05.2016
MC 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 28.05.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015

PL 12.08.2015
SI 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 156 472** (51) ***H01L 27/24***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 01.04.2008
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 01.04.2016
IT 01.07.2015
LU 01.04.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 156 476** (51) ***H01L 31/048***

(84) AT 30.03.2016
HU 19.06.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 156 503** (51) ***H01M 10/0564***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
MC 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 09.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 09.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 156 519** (51) ***H01R 13/436***

(84) AT 04.05.2016
HU 03.06.2008
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 156 542** (51) ***H02M 7/49***

(84) AT 30.03.2016
HU 04.06.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 156 559** (51) ***H03K 19/00***

(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.05.2008
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.05.2016
HR 11.11.2015
IE 28.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 156 568** (51) ***H04B 1/38***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 10.06.2008
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 156 585** (51) ***H04J 3/14***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 156 588** (51) ***H04B 7/04***

(84) AT 30.03.2016
HU 09.06.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 156 592** (51) ***H04J 3/14***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 156 602** (51) ***G06F 21/45***

(84) AT 09.05.2016
BE 31.05.2016
CY 27.01.2016
(84) HU 09.05.2008
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 09.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 09.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 156 609** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 11.05.2016
HU 09.06.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 09.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 156 621** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 15.06.2016
BE 30.06.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 15.06.2007
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 156 633** (51) ***H04L 27/38***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 23.04.2008
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 156 634** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 21.10.2015
HU 08.04.2008
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
GR 22.01.2016
IE 08.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 08.04.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 156 639** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 18.05.2016
HU 31.05.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016

FR 18.07.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 156 660**
(84) AT 17.12.2016
HU 17.12.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04N 7/173***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 156 666**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H04N 21/4402***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 30.05.2008
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 156 669**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04N 21/438***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 156 692**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 156 695**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 23.04.2008
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 156 702**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
(51) ***H04R 17/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 156 704**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H04W 36/24***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 156 718**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 03.04.2007
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H05K 7/14***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 156 726**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***A01D 43/063***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 156 766**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 31.07.2016
HU 31.07.2007
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***A47C 1/023***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 01.08.2016
GR 24.03.2016
IE 31.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 156 774**
(84) AT 04.05.2016
HU 17.08.2009
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 156 776**
(84) AT 08.06.2016
HU 19.08.2009
CH 31.08.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 19.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 156 782**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 30.05.2008
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 156 785**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 17.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A61B 1/04***
(84) BE 10.08.2016
HU 17.08.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 156 786**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 17.08.2009
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 156 787**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
(51) ***A61B 5/1459***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 17.08.2009
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015

SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 156 794** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 18.08.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 156 883** (51) ***B01J 19/24***

(84) AT 30.03.2016
HU 10.06.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 156 895** (51) ***B03C 3/41***

(84) CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 12.08.2009
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 156 908** (51) ***B21B 17/02***

(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 08.01.2008
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 156 925** (51) ***B24B 23/03***

(84) AT 18.05.2016
HU 20.08.2009
CH 31.08.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 156 934** (51) ***B29B 17/00***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 30.03.2006
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 156 950** (51) ***B32B 27/42***

(84) HU 25.03.2008
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 156 968** (51) ***B60C 11/03***

(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 12.08.2016
HR 20.04.2016
IE 12.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.08.2009
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 157 022** (51) ***B65D 5/10***

(84) HU 14.05.2008
CZ 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 157 026** (51) ***B65D 33/16***

(84) HU 14.08.2009
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 157 069** (51) ***C04B 40/06***

(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.08.2008
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 157 091** (51) ***C07D 417/04***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 30.04.2004
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 157 104** (51) ***C08F 10/02***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GB 06.07.2016
HU 06.07.2005
IS 19.12.2015
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 31.07.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 06.07.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 157 141** (51) ***C09D 5/36***

(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 17.08.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 157 158** (51) ***C10L 5/44***

(84) BE 31.08.2016
HU 22.08.2008
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
IE 22.08.2016
IT 20.07.2016
LU 22.08.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 157 159** (51) ***C10M 105/34***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) HU 21.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
FR 02.05.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 157 168** (51) ***C12N 1/20***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 02.05.2016
GR 12.02.2016
IE 04.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(84) HU 04.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 04.04.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 11.11.2015
NO 20.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 157 169** (51) ***C12N 1/20***

(84) AT 28.10.2015
HU 07.04.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
GR 29.01.2016
IE 07.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(84) BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 07.04.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 28.10.2015
NO 13.02.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 157 193** (51) ***C21D 1/10***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 157 195** (51) ***C21D 6/00***

(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FR 31.05.2016
GR 26.02.2016
IE 29.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(84) HU 29.05.2009
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GB 29.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 157 201** (51) ***C22C 23/04***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 09.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016

(84) HU 09.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
FR 31.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 157 211** (51) ***C25C 5/02***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 02.09.2015
HU 01.08.2008
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 157 219** (51) ***D04B 1/22***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 25.04.2017
HR 24.08.2016
IT 25.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.05.2017
GR 25.11.2016
IE 25.04.2017
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 157 221** (51) ***D04B 1/22***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 02.05.2016
GR 19.02.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(84) HU 25.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 25.04.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 157 262** (51) ***E05B 13/08***

(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 157 266** (51) ***E05D 5/06***

(84) BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 27.07.2016
LU 27.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016

(84) HU 27.07.2009
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 157 270** (51) ***E06B 3/273***

(84) HU 18.08.2008
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 18.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(84) CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 157 276** (51) ***E06C 1/12***

(84) AT 30.03.2016
HU 29.07.2009
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 157 288** (51) ***F01D 11/00***

(84) AT 15.06.2016
HU 15.06.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(84) BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 15.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 157 310** (51) ***F23D 14/44***

(84) AT 22.05.2016
HU 22.05.2009
CY 04.05.2016
DE 01.12.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 157 314** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 20.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016

(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.08.2008
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016

LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 157 364** (51) ***F21S 8/10***

(84) AT 30.03.2016
HU 20.08.2009
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 20.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 157 371** (51) ***F21V 23/04***

(84) AT 08.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 08.07.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 157 388** (51) ***F28D 1/04***

(84) AT 16.07.2016
HU 16.07.2009
CH 31.07.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 157 389** (51) ***F28D 1/047***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 02.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GB 02.04.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 157 394** (51) ***F41H 5/22***

(84) BE 31.07.2016
HU 30.07.2009
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 30.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 30.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 157 397** (51) ***F41H 5/26***

(84) BE 31.08.2016
HU 13.08.2009
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 13.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 13.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 157 410** (51) ***G01D 13/22***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 18.11.2015
IE 01.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
HU 01.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 157 412** (51) ***G01F 1/84***

(84) AT 03.08.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 03.08.2009
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 03.08.2016
IT 13.01.2016
LU 03.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 157 416** (51) ***G01K 7/02***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
HU 12.08.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 157 480** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 30.03.2004
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 157 485** (51) ***G03G 15/20***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 15.07.2009
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 157 502** (51) ***G06F 3/0482***

(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 20.01.2009
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 20.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 157 570** (51) ***G10L 15/22***

(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 157 586** (51) ***C22C 33/02***

(84) AT 30.03.2016
HU 14.05.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.05.2016
IT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016

LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 157 593**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
IE 05.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 157 625**
(84) AT 04.05.2016
HU 19.08.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 157 667**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 157 668**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
GR 12.02.2016
IE 31.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 157 672**
(84) BE 31.08.2016
CY 23.03.2016
LU 14.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***H01H 33/66***
(84) HU 05.08.2009
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 05.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H01L 35/26***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***H01R 9/03***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***H01R 13/03***
(84) HU 31.03.2008
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 31.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***H02B 1/42***
(84) BG 23.06.2016
MK 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 14.08.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 157 705**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 12.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 157 710**
(84) AT 13.04.2016
HU 31.07.2009
CH 31.07.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 31.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 157 712**
(84) AT 01.07.2016
HU 01.07.2009
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 01.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 157 732**
(84) AT 22.06.2011
BG 22.09.2011
CY 22.06.2011
DK 22.06.2011
ES 19.08.2016
GB 18.08.2016
HR 22.06.2011
IE 18.08.2011
IT 18.08.2016
LT 22.06.2011
EE 23.03.2016
GB 14.08.2016
HU 14.08.2009
IS 23.07.2016
LU 14.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H04B 5/02***
(84) BE 20.07.2016
HU 12.08.2009
CH 31.08.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H04B 10/114***
(84) BE 31.07.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 22.06.2011
CH 31.08.2012
CZ 22.06.2011
EE 22.06.2011
FI 18.08.2016
GR 23.09.2011
HU 22.06.2011
IS 22.10.2011
LI 31.08.2012
LU 18.08.2011
LV 22.06.2011
MT 22.06.2011
NO 22.09.2011
PT 24.10.2011
SE 19.08.2016
SK 22.06.2011
MC 31.08.2011
NL 22.06.2011
PL 22.06.2011
RO 22.06.2011
SI 22.06.2011
TR 22.06.2011

(11) **2 157 739**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 04.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(51) ***H04W 52/02***
(84) HU 04.04.2008
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 157 743**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 06.06.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 157 780**
(84) HU 23.07.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***H04N 1/60***
(84) CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 157 783**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 06.06.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***B25J 19/02***
(84) HU 06.06.2008
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.06.2016
GR 18.05.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 157 807**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015

(51) ***H04W 76/04***
(84) BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015

HR 01.07.2015
IE 22.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 157 808** (51) ***H04W 88/08***
(84) AT 01.06.2016
HU 10.12.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 10.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 157 811** (51) ***H04W 16/06***
(84) AT 04.05.2016
HU 04.06.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 157 843** (51) ***H05K 5/00***
(84) AT 03.07.2016
HU 03.07.2009
CH 31.07.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
GR 12.08.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 157 849** (51) ***A01K 29/00***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 21.05.2007
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 157 853** (51) ***A01N 25/26***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 157 862** (51) ***A01N 43/80***
(84) AT 05.06.2016
HU 05.06.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 157 876** (51) ***A43B 13/14***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 15.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.05.2008
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 157 879** (51) ***A44C 15/00***
(84) HU 09.04.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 157 885** (51) ***A47C 7/38***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 17.04.2008
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 157 895** (51) ***A47J 31/44***
(84) CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 12.06.2008
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 157 898** (51) ***E06B 3/46***
(84) HU 29.05.2008
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 29.05.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 29.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 157 914** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 15.05.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 157 941** (51) ***A61F 2/54***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) HU 16.06.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 16.06.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 157 951** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 13.06.2008
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 157 953** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 16.06.2008
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 157 987**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 17.04.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 157 995**
(51) ***A61M 39/12***
(84) HU 16.06.2008
CY 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.06.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 157 998**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 19.05.2008
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 19.05.2016
HR 11.11.2015
IE 19.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 158 004**
(51) ***A61N 7/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 04.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 158 009**
(51) ***A63B 29/08***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 25.04.2008
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 158 011**
(51) ***A63B 53/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 30.06.2016
IE 06.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 06.06.2007
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 158 013**
(51) ***A63C 5/00***
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 24.06.2008
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 158 025**
(51) ***B01D 63/08***
(84) AT 30.04.2016
BE 30.04.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
(84) HU 30.04.2008
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 30.04.2016
IT 10.02.2016
LU 30.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 158 059**
(51) ***B23K 11/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 23.05.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 158 095**
(51) ***B44C 5/04***
(84) BG 12.07.2017
EE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SI 12.04.2017
(84) CZ 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IT 27.05.2017
LU 27.05.2017
MC 12.04.2017
RO 12.04.2017
SK 12.04.2017

(11) **2 158 142**
(51) ***B65F 5/00***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 14.05.2016
IT 19.08.2015
LU 14.05.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 14.05.2008
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 158 146**
(51) ***B65G 47/90***
(84) AT 19.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 19.06.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 19.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 158 169**
(51) ***C03B 37/012***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
IE 19.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 19.10.2007
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 05.10.2016
PT 06.02.2017
SI 05.10.2016

(11) **2 158 210**
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 13.06.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 13.06.2008
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 158 290**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 03.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 03.06.2008
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 158 325**
(51) ***C12P 19/34***
(84) AT 25.05.2016
HU 18.06.2008
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 18.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 158 339**
(84) HU 14.05.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***C22C 21/10***
(84) CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 158 375**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***E06B 9/171***
(84) HU 23.06.2008
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 158 386**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***F02B 39/10***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 158 432**
(84) AT 09.01.2016
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 09.01.2016
HR 29.07.2015
IE 09.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***F01K 3/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
GR 30.10.2015
HU 09.01.2008
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 158 442**
(84) AT 07.10.2015
HU 27.03.2008
CH 31.03.2016
EE 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
(51) ***F42B 39/24***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
IE 27.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 158 453**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
(51) ***G01D 5/245***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 158 468**
(84) AT 13.04.2016
BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G01M 17/02***
(84) HU 02.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 158 469**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 06.06.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G01N 1/40***
(84) HU 06.06.2008
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 158 480**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***G01N 30/34***
(84) HU 13.06.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 158 494**
(84) AT 13.04.2016
BE 30.06.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.06.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G01R 29/24***
(84) HU 19.06.2008
CY 13.04.2016
DE 03.01.2017
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 158 509**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***G02B 6/125***
(84) HU 19.06.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 158 530**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 05.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H02M 7/5387***
(84) HU 05.03.2008
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 158 538**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 158 559**
(84) AT 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(51) ***B41J 15/02***
(84) HU 29.05.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 158 577**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 29.05.2016
HR 04.11.2015
IE 29.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G07C 5/08***
(84) BE 31.05.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.05.2008
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 158 631**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 18.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 18.06.2008
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 158 638** (51) ***H01Q 1/40***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 158 641** (51) ***H01R 12/88***

(84) AT 09.09.2015
HU 23.05.2008
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 23.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 158 661** (51) ***H02K 1/20***

(84) BG 13.12.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
(84) EE 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 158 695** (51) ***H04B 7/155***

(84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 11.07.2008
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
HR 04.11.2015
IE 11.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 158 717** (51) ***G06F 21/33***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017

(11) **2 158 745** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 06.04.2016
HU 31.05.2007
CY 06.04.2016
DE 01.12.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
IE 31.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 158 818** (51) ***A41D 13/05***

(84) AT 06.04.2016
HU 18.08.2009
CH 31.08.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 158 832** (51) ***A47L 15/00***

(84) AT 18.05.2016
HU 24.06.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 158 844** (51) ***A61B 6/06***

(84) AT 31.08.2016
HU 31.08.2009
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 158 850** (51) ***A61B 17/12***

(84) AT 21.10.2015
HU 25.08.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 158 872** (51) ***A61C 17/22***

(84) AT 01.09.2016
HU 01.09.2008
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 01.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 158 878** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 13.04.2016
HU 30.06.2009
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 158 884** (51) ***A61F 13/02***

(84) AT 27.04.2016
HU 26.08.2009
CH 31.08.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 158 897** (51) ***A61K 8/891***

(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.08.2009
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 158 988** (51) ***B22D 19/16***

(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.08.2008
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 159 000** (51) ***B24B 23/04***

(84) CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
(84) CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 14.08.2009
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015

PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 159 010**
(51) ***B25F 5/02***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.09.2009
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 159 022**
(51) ***B27M 1/08***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 01.09.2009
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 159 045**
(51) ***B32B 15/08***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 30.05.2008
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 159 071**
(51) ***B42D 25/30***
(84) BE 31.08.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 25.08.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 25.08.2008
IS 09.04.2016
LU 25.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 159 205**
(51) ***H01L 41/083***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 02.04.2008
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 02.04.2016
HR 12.08.2015
IE 02.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 159 254**
(51) ***C08J 9/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 11.06.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 159 265**
(51) ***C08L 77/00***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
MC 02.12.2015
GB 14.05.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
HU 14.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
IE 14.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 159 272**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 159 296**
(51) ***C22C 38/18***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
IE 13.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
HU 13.04.2007
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 159 302**
(51) ***B65G 49/06***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 25.08.2016
HR 09.12.2015
IE 25.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.08.2016
GR 10.03.2016
HU 25.08.2008
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 159 305**
(51) ***D01F 1/10***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 10.08.2009
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 159 318**
(51) ***D06F 93/00***
(84) AT 18.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
DE 01.03.2017
EE 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 31.08.2016
HU 18.08.2009
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
DK 30.11.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 18.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 01.09.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 159 360**
(51) ***E05D 15/526***
(84) BE 31.08.2016
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
HU 11.08.2009
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 11.08.2016
IT 08.06.2016
LU 11.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 159 383**
(51) ***F01D 25/12***
(84) AT 13.04.2016
HU 07.08.2009
CH 31.08.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 159 412**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 02.12.2015
HU 25.08.2008
CH 31.08.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 25.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.08.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016

LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 159 425** (51) ***F04C 23/00***
(84) AT 07.10.2015
HU 18.08.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 159 501** (51) ***F24F 7/10***
(84) HU 02.07.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 159 510** (51) ***F25B 13/00***
(84) AT 28.10.2015
HU 15.04.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 159 528** (51) ***F28F 21/08***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.09.2016
GR 05.02.2016
HU 02.09.2009
IS 04.03.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.09.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 02.09.2016
HR 04.11.2015
IE 02.09.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 159 549** (51) ***G01D 5/245***
(84) HU 27.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 159 561** (51) ***G01M 17/04***
(84) AT 13.08.2016
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.08.2009
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 159 580** (51) ***G01R 1/067***
(84) AT 07.10.2015
HU 24.08.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 159 642** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 30.03.2016
HU 07.08.2009
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 159 667** (51) ***G06F 1/32***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 159 669** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 159 677** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 21.08.2009
CH 31.08.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 159 679** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 159 680** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 08.06.2016
HU 28.08.2009
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 28.08.2016
IT 08.06.2016
LU 28.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 159 705** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 20.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 20.06.2007
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 159 727** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
HU 09.06.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 09.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016

PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 159 730**
(84) AT 22.06.2016
HU 25.08.2009
CH 31.08.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 25.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.08.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 159 816**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H01J 37/09***
(84) HU 26.08.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 159 867**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H01M 10/0562***
(84) HU 20.08.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 159 888**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H01R 13/53***
(84) HU 14.08.2009
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 159 901**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H02J 7/16***
(84) CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 08.07.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015

(11) **2 159 920**
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 22.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H03M 13/11***
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 159 942**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 26.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 20.07.2016
HU 26.08.2009
CH 31.08.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 159 950**
(84) AT 27.04.2016
HU 11.08.2009
CH 31.08.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
IE 11.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 159 951**
(84) AT 29.06.2016
HU 23.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04L 7/00***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
IE 23.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 159 989**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.08.2009
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
IE 21.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 160 033**
(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 04.07.2009
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
(51) ***H04N 7/18***
(84) MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 160 048**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.09.2008
IS 23.04.2016
LU 03.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 03.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 160 053**
(84) HU 04.08.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04W 12/02***
(84) CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 160 086**
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***F28F 27/02***
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 160 099**
(84) AT 29.07.2015
HU 27.06.2008
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A01P 7/04***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015

NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 160 103** (51) ***A23L 1/236***
(84) AT 29.07.2015, CY 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, HU 16.05.2008, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015, BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 160 117** (51) ***A47B 7/00***
(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 160 138** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, HU 24.06.2008, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **2 160 149** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 11.06.2016, LI 30.06.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, HU 11.06.2008, CH 30.06.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 160 151** (51) ***A61F 2/04***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LI 31.05.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, HU 16.05.2008, CH 31.05.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 16.05.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 160 156** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 27.06.2016, HU 27.06.2008, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, FR 16.08.2016, GR 16.09.2016, IE 27.06.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, MC 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GB 15.09.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LI 30.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SI 15.06.2016

(11) **2 160 179** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 26.08.2015, HU 27.06.2008, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015, BE 26.08.2015, CY 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 160 210** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 27.06.2008, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SI 02.12.2015

(11) **2 160 211** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, HU 27.06.2008, CH 30.06.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LI 30.06.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **2 160 226** (51) ***B01D 15/22***
(84) AT 11.11.2015, CH 30.06.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 18.06.2008, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015, BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 30.06.2016, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, CY 11.11.2015

(11) **2 160 266** (51) ***B23K 26/14***
(84) HU 26.06.2008, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, CY 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 160 270** (51) ***G01B 21/20***
(84) AT 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 22.05.2008, IT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015, CY 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, MC 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 160 322** (51) ***B64C 13/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 07.05.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, HU 07.05.2008, CH 31.05.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LI 31.05.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **2 160 332** (51) ***B65D 17/34***
(84) AT 04.11.2015, CH 30.06.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 12.06.2008, IS 04.03.2016, LI 30.06.2016, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FR 30.06.2016, HR 04.11.2015, IE 12.06.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 160 383** (51) ***C07D 251/70***
(84) HU 29.05.2008, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 29.05.2016, IT 09.03.2016, LU 29.05.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016, BE 31.05.2016, CY 09.03.2016, DE 01.12.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 160 395** (51) ***C07H 1/06***
(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 16.05.2008, IT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NL 08.07.2015, BE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015

PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 160 433** (51) ***C08J 3/03***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.06.2008
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 04.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 160 462** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 26.07.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 160 467** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 28.10.2015
HU 03.06.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 03.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 160 476** (51) ***G01N 21/64***

(84) AT 14.10.2015
HU 17.06.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 160 489** (51) ***D06M 13/422***

(84) AT 12.06.2016
HU 12.06.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 160 495** (51) ***D21F 7/08***

(84) AT 02.12.2015
HU 12.03.2008
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 12.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IE 12.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 160 502** (51) ***E06B 3/46***

(84) HU 24.06.2008
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 160 506** (51) ***F01D 5/18***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 08.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 08.01.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 08.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 160 507** (51) ***F02B 75/04***

(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 16.04.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 160 508** (51) ***F02M 1/10***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 04.07.2008
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 160 521** (51) ***F16D 13/68***

(84) AT 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 13.06.2008
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 30.06.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 13.06.2016
HR 11.11.2015
IE 13.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 160 525** (51) ***F16F 15/121***

(84) AT 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 17.06.2008
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 30.06.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 17.06.2016
HR 11.11.2015
IE 17.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 160 666** (51) ***B67D 7/04***

(84) AT 26.08.2015
HU 22.05.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 22.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 160 668** (51) ***G05F 1/10***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
HU 25.06.2008
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 25.06.2016
HR 02.03.2016
IE 25.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 160 747** (51) ***H01H 50/44***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
HU 09.05.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 160 819** (51) ***H02K 11/00***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
FR 31.05.2016
GR 03.12.2015
HU 27.05.2008
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
GB 27.05.2016
HR 02.09.2015
IE 27.05.2016
IT 27.05.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 160 828** (51) ***H02M 5/45***
(84) AT 04.05.2016
HU 02.06.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 02.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 160 830** (51) ***H02M 7/04***
(84) AT 09.09.2015
HU 28.04.2008
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IE 28.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 28.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 160 847** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
HU 29.06.2007
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 29.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 160 865** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 160 866** (51) ***H04L 12/12***
(84) AT 06.04.2016
HU 18.06.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 160 871** (51) ***H04L 12/403***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 160 890** (51) ***H04M 3/537***
(84) AT 30.09.2015
HU 08.05.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 08.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 160 903** (51) ***H04N 19/172***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) HU 19.06.2008
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 160 906** (51) ***H04W 36/08***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 17.06.2008
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 160 911** (51) ***H04Q 1/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 20.06.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 160 931** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 04.06.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
IE 04.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 160 933** (51) ***H05K 5/00***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 12.06.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 160 956** (51) ***A46B 15/00***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
(84) CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HU 27.01.2004
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 160 958** (51) ***A47B 9/04***
(84) AT 29.06.2016
HU 08.09.2009
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
IE 08.09.2016
IT 29.06.2016
LU 08.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 160 974** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 30.06.2009
CY 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 22.06.2016

MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
GR 23.09.2016
IE 30.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 160 993**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 07.09.2009
CH 30.09.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 161 069**
(51) ***B01D 53/86***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 04.09.2008
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
IE 04.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 161 118**
(51) ***B29C 47/12***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DE 01.03.2017
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 27.08.2009
CH 31.08.2016
MK 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 161 163**
(51) ***B60R 21/013***
(84) AT 07.08.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
BE 31.08.2016
HU 07.08.2009
CH 31.08.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016

LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 161 288**
(51) ***C08C 1/14***
(84) AT 01.06.2016
HU 13.08.2009
CH 31.08.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 161 303**
(51) ***C08L 27/06***
(84) AT 27.07.2016
HU 08.09.2008
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 161 316**
(51) ***C09D 143/04***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 161 359**
(51) ***D04B 15/60***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 28.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 28.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 161 373**
(51) ***D21F 5/04***
(84) BE 27.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 30.06.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 06.06.2016
GR 28.04.2016
IE 06.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
HU 06.06.2006
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 161 376**
(51) ***E01C 23/09***
(84) BE 31.07.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 08.07.2009
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 08.07.2016
IT 02.12.2015
LU 08.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 161 401**
(51) ***E05F 15/632***
(84) CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 03.09.2009
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 161 415**
(51) ***F01D 11/00***
(84) AT 29.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 31.07.2016
HU 29.07.2009
CH 31.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 161 442**
(51) ***F02N 11/08***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.09.2009
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 161 464**
(51) ***F16C 32/04***
(84) HU 30.07.2009
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015

HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 161 525**
(51) ***F22B 21/00***
(84) AT 08.09.2016
HU 08.09.2008
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 08.09.2016
IE 08.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.09.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 30.09.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 161 529**
(51) ***F28F 9/00***
(84) AT 17.07.2016
HU 17.07.2009
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 31.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 17.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 161 606**
(51) ***G02B 23/24***
(84) AT 21.10.2015
HU 30.06.2009
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 30.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
GR 22.01.2016
IE 30.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 161 618**
(51) ***G03F 7/027***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 30.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 18.06.2008
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 161 626**
(51) ***G03G 15/09***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 08.09.2009
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 161 705**
(51) ***G09G 3/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 14.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 14.08.2009
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 161 730**
(51) ***H01H 3/30***
(84) AT 22.06.2016
HU 01.07.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 161 752**
(51) ***H01L 27/15***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 22.06.2006
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 161 802**
(51) ***H01T 13/32***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
BE 10.08.2016
HU 01.09.2009
CH 30.09.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.09.2016
IT 10.08.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 161 809**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 01.09.2009
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 01.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 161 981**
(51) ***A01G 1/00***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 16.06.2008
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GB 16.06.2016
HR 23.09.2015
IE 16.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 161 998**
(51) ***C07D 213/65***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 04.06.2008
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 161 999**
(51) ***A01N 47/06***
(84) HU 11.06.2008
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 11.06.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 162 013**
(51) ***A23G 4/08***
(84) AT 06.04.2016
HU 06.07.2007
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 06.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016

LU 06.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 162 031** (51) ***A61L 9/04***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 25.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 162 038** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) HU 24.06.2008
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.06.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 162 050** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 05.08.2015
HU 06.06.2008
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 162 053** (51) ***A61B 3/032***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 18.06.2008
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 162 062** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 09.12.2015
(84) HU 07.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 07.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 162 083** (51) ***A61B 18/02***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 24.05.2007
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 162 098** (51) ***A61F 2/44***
(84) CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
SI 19.08.2015
(84) CZ 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 09.06.2008
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 162 108** (51) ***A61F 13/58***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) HU 14.05.2008
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 162 120** (51) ***A61K 9/51***
(84) AT 04.05.2016
HU 26.05.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 162 139** (51) ***A61K 31/74***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 25.06.2008
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 162 142** (51) ***A61L 27/36***
(84) HU 09.07.2008
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 09.07.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 162 145** (51) ***A61K 36/58***
(84) AT 04.05.2016
HU 29.05.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 162 153** (51) ***A61K 47/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.05.2008
CY 30.03.2016
DE 01.12.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
IE 30.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 162 163** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) HU 20.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 162 173** (51) ***A61M 5/50***
(84) HU 02.07.2008
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 162 185** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 28.05.2008
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 162 190** (51) ***A61P 35/00***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 04.06.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 04.06.2008
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 162 272** (51) ***B29C 45/27***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 20.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 20.06.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
IE 20.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 162 283** (51) ***B01J 13/00***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 13.06.2008
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 162 295** (51) ***B42D 25/00***

(84) HU 02.07.2008
CY 08.06.2016
DE 01.02.2017
EE 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 02.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 162 309** (51) ***B60K 5/12***

(84) AT 03.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
IE 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) HU 03.05.2007
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 162 373** (51) ***B65D 88/66***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
GB 12.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 12.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
FR 31.05.2016
GR 03.12.2015
IE 12.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 162 377** (51) ***B66B 7/02***

(84) BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) HU 09.06.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 162 418** (51) ***C07C 45/82***

(84) AT 09.06.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 09.06.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 09.06.2008
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 162 429** (51) ***C07D 317/72***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) HU 26.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 162 434** (51) ***C07D 209/42***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
(84) HU 27.06.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 27.06.2016
IE 27.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 162 441** (51) ***C07D 233/60***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 23.05.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 162 446** (51) ***C07D 301/03***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 07.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 162 511** (51) ***C10K 1/16***

(84) HU 27.06.2008
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
(84) CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 162 516** (51) ***C10L 5/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) HU 30.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 162 538** (51) ***C12N 15/113***

(84) HU 21.05.2008
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 162 576** (51) ***D04B 21/18***

(84) AT 19.08.2015
HU 04.07.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015

NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 162 598** (51) ***F01D 25/12***

(84) AT 30.03.2016
HU 05.05.2008
CY 30.03.2016
DE 01.12.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
IE 05.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 162 601** (51) ***F01L 1/053***

(84) AT 11.06.2016
BE 30.06.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 11.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 162 614** (51) ***F02M 19/04***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
HU 23.05.2008
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 162 625** (51) ***F16B 37/04***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 12.06.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 12.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 162 647** (51) ***F16H 61/14***

(84) AT 08.06.2016
HU 07.07.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 162 665** (51) ***F16L 35/00***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 23.05.2008
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 23.05.2016
IT 11.11.2015
LU 23.05.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 162 693** (51) ***F27D 99/00***

(84) CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 18.06.2008
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 162 714** (51) ***G01L 9/00***

(84) AT 04.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
HU 04.06.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 04.06.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 162 719** (51) ***G01N 1/28***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 18.06.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 162 738** (51) ***G01N 31/22***

(84) AT 24.06.2015
CY 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 29.04.2008
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 162 742** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 30.09.2015
HU 12.06.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 12.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 162 784** (51) ***G02F 1/03***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 162 790** (51) ***G03B 13/36***

(84) AT 09.09.2015
HU 27.06.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 162 803** (51) ***G05B 17/02***

(84) CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 09.06.2008
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 162 812** (51) ***G05D 13/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DE 01.12.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 31.05.2007
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 162 817** (51) ***G06F 3/02***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017

EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 162 868** (51) ***G08B 13/24***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 20.05.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 162 889** (51) ***H01G 4/38***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 28.05.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 28.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 162 890** (51) ***H01G 9/052***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.05.2008
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IE 30.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 162 891** (51) ***H01H 71/00***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 20.06.2007
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 162 950** (51) ***H01Q 21/24***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 162 954** (51) ***H01R 13/62***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 11.03.2016
HR 08.07.2015
IE 11.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
HU 11.03.2008
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 162 958** (51) ***H01R 13/703***
(84) AT 30.09.2015
HU 25.06.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 162 980** (51) ***H02P 21/14***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 03.06.2008
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 162 991** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 26.10.2007
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 162 992** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 162 999** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 29.06.2016
HU 04.07.2007
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 04.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 163 000** (51) ***H04W 52/36***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 163 031** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 29.07.2015
HU 27.06.2008
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 163 060** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 163 068** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
IE 22.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 22.05.2007
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LU 22.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 163 096** (51) ***H04N 21/234***
(84) AT 14.10.2015
HU 02.06.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
HR 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 02.06.2016

IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 163 113** (51) ***H04W 84/04***
(84) AT 25.05.2016
HU 18.06.2008
CY 25.05.2016
DE 03.01.2017
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 163 124** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 163 127** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 14.10.2015
HU 18.06.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 18.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 163 151** (51) ***A01K 1/01***
(84) AT 11.05.2016
HU 18.06.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 163 154** (51) ***A01K 1/12***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 13.03.2016
HR 22.07.2015
IE 13.03.2016
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
GR 23.10.2015
HU 13.03.2008
IS 22.11.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 163 164** (51) ***A41D 13/05***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 21.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 21.03.2008
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 163 175** (51) ***A47J 25/00***
(84) BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 28.08.2016
HR 02.03.2016
IE 28.08.2016
IT 02.03.2016
LU 28.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
HU 28.08.2009
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 163 193** (51) ***A61B 5/0408***
(84) HU 13.08.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 163 204** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 11.09.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 163 211** (51) ***A61B 17/115***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 10.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 163 228** (51) ***A61F 5/44***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 01.07.2016
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 01.07.2003
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LU 01.07.2016
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 163 229** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 18.05.2016
HU 23.06.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 163 350** (51) ***B25C 1/08***
(84) AT 06.04.2016
HU 24.06.2008
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.06.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 163 370** (51) ***B29C 45/67***
(84) HU 19.06.2008
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
GR 11.05.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 19.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 163 372** (51) ***B29C 49/64***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HU 30.05.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016

FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 163 393**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 09.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 163 415**
(84) AT 07.09.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 163 449**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 163 477**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 163 525**
(84) AT 22.01.2016
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 28.04.2016
IE 30.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***B41M 5/42***
(84) HU 09.09.2009
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 30.09.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.09.2009
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***B60W 30/16***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***B64D 41/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***C02F 3/30***
(84) BE 31.01.2016
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 29.04.2015
HU 22.01.2009
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 163 550**
(84) AT 09.09.2015
HU 20.05.2008
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 163 574**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 163 630**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 01.09.2009
IT 20.04.2016
LU 01.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 163 650**
(84) HU 07.04.2005
CZ 05.08.2015
FI 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 163 659**
(84) AT 11.09.2016
HU 11.09.2008
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
GR 09.09.2016
IE 11.09.2016
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
HR 29.04.2015
IE 22.01.2016
IT 29.04.2015
LU 22.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***C07D 307/91***
(84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 20.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***C08J 9/00***
(84) HU 29.05.2008
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 01.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 05.08.2015
EE 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 07.04.2016
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***C21D 9/48***
(84) BE 30.09.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 11.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 163 671**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***D05B 3/06***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 09.09.2009
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 163 672**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***D06F 33/02***
(84) BE 27.07.2016
HU 06.08.2009
CH 31.08.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 163 689**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***E01F 9/014***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 31.08.2005
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 163 691**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(51) ***E02B 17/00***
(84) HU 21.10.2005
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
IE 21.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 163 717**
(84) AT 14.01.2016
HU 14.01.2008
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***E05F 15/627***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016

LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 163 742** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 163 756** (51) ***F02M 25/08***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
(84) HU 10.08.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 163 761** (51) ***H02K 9/19***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.08.2009
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 163 777** (51) ***F16D 13/52***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 11.09.2009
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
HR 10.02.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 163 820** (51) ***F23D 14/02***
(84) AT 16.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 16.09.2008
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 163 833** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 29.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 29.04.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 163 850** (51) ***G01D 5/12***
(84) AT 23.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 04.08.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 04.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 163 851** (51) ***G01D 5/12***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 04.08.2016
HR 10.02.2016
IE 04.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 04.08.2009
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 163 852** (51) ***G01D 5/12***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 04.08.2016
HR 10.02.2016
IE 04.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 04.08.2009
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 163 856** (51) ***G01D 5/245***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 21.08.2016
HR 23.12.2015
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 21.08.2009
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 163 869** (51) ***G01J 3/02***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 04.09.2009
CH 30.09.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 04.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 163 873** (51) ***G01M 1/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 07.09.2009
CH 30.09.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 163 874** (51) ***G01M 1/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 07.09.2009
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 163 875** (51) ***G01M 1/04***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 07.09.2009
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015

NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 163 877**
(51) ***G01M 17/08***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 09.09.2009
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 163 977**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 30.03.2009
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GB 30.03.2016
HR 08.07.2015
IE 30.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 164 019**
(51) ***G06F 21/32***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 164 066**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.09.2008
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 15.09.2016
IT 09.03.2016
LU 15.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 164 128**
(51) ***H01M 10/60***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 30.06.2008
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 164 137**
(51) ***H01R 13/40***
(84) AT 06.04.2016
HU 11.08.2009
CH 31.08.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 11.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 164 139**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 17.07.2016
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 17.07.2009
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 164 140**
(51) ***H01S 3/067***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 164 162**
(51) ***H02M 7/48***
(84) AT 16.09.2015
HU 27.05.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 27.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 27.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 164 167**
(51) ***H02P 21/00***
(84) AT 31.08.2016
HU 31.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 164 169**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 164 210**
(51) ***H04L 12/835***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 11.09.2009
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 164 212**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 23.08.2017
CH 31.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LI 31.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 164 229**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015
HU 19.08.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 164 232**
(51) ***H04N 7/18***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 10.09.2008
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 10.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 164 236**
(84) AT 16.12.2015
HU 15.09.2009
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 15.09.2016
IT 16.12.2015
LU 15.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04M 3/46***
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 164 244**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 16.03.2009
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GB 16.03.2016
HR 22.07.2015
IE 16.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 164 274**
(84) AT 09.09.2015
HU 19.06.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 164 277**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04R 1/34***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 07.09.2009
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 164 287**
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
GR 27.11.2015
LI 29.02.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 01.02.2016
LU 01.02.2016
NL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 164 296**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 09.06.2008
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 09.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 164 341**
(84) AT 14.10.2015
HU 13.05.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A23G 9/28***
(84) BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 164 343**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) HU 02.06.2008
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 164 347**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 10.07.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
(51) ***A23L 27/23***
(84) HU 10.07.2008
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 10.07.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 164 363**
(84) HU 13.05.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GB 13.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 164 372**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 17.03.2016
(51) ***A47K 3/28***
(84) HU 17.03.2008
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
SI 13.01.2016
MT 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 164 401**
(84) AT 26.08.2015
HU 23.05.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 23.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***A61B 8/12***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 23.05.2016
IT 26.08.2015
LU 23.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 164 425**
(84) AT 28.10.2015
HU 17.03.2008
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 17.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61L 27/54***
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 164 426**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) HU 13.06.2008
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 164 437**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) HU 04.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 164 501**
(84) HU 30.05.2008
CZ 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SI 20.04.2016
(51) ***A61K 31/737***
(84) CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 164 526**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
(51) ***A61L 2/07***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015

GR 09.10.2015
HU 19.05.2008
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 164 538** (51) ***A61M 39/02***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) HU 06.06.2008
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 164 567** (51) ***A61N 5/06***

(84) AT 30.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 30.04.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 164 568** (51) ***A61N 5/06***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 22.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 22.05.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 164 569** (51) ***A61N 5/06***

(84) AT 30.03.2016
HU 23.05.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 164 584** (51) ***A63F 1/12***

(84) HU 05.06.2008
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 164 640** (51) ***B03D 1/14***

(84) AT 21.10.2015
HU 18.06.2008
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 18.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 164 644** (51) ***B05B 3/10***

(84) AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(84) BE 30.06.2016
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 12.06.2008
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015

(11) **2 164 671** (51) ***B23K 20/12***

(84) CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 06.06.2008
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015

(11) **2 164 687** (51) ***B26D 1/10***

(84) AT 29.06.2016
HU 03.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 03.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 164 701** (51) ***B32B 37/06***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
(84) HU 04.06.2008
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 164 711** (51) ***B42D 25/324***

(84) BE 30.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 25.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
(84) HU 25.06.2008
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 164 713** (51) ***B42D 25/29***

(84) BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.06.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 25.06.2008
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 164 721** (51) ***B60K 5/12***

(84) AT 03.05.2016
HU 03.05.2007
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
MC 07.10.2015
IE 03.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 164 742** (51) ***B61H 9/06***

(84) AT 23.09.2015
BE 30.04.2016
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 28.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 28.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 164 747** (51) ***B62D 21/15***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017

(11) **2 164 754**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***B64C 1/06***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 164 770**
(84) HU 20.06.2008
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
RO 30.03.2016

(51) ***B65D 71/06***
(84) CY 30.03.2016
HR 30.03.2016
MC 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 164 784**
(84) AT 28.05.2016
BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***B65G 47/244***
(84) HU 28.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 164 790**
(84) AT 30.04.2016
HU 30.04.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***B66D 5/08***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 164 848**
(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
HU 20.12.2007
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***C07D 451/14***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 164 850**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 11.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) HU 11.06.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
IE 11.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 164 870**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 25.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***C12N 15/11***
(84) HU 25.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 164 873**
(84) AT 30.09.2015
HU 30.05.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 30.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 164 904**
(84) AT 30.03.2016
HU 08.07.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***C08L 79/08***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 164 924**
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***C09K 11/06***
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 164 926**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***C10B 27/06***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 164 935**
(84) AT 20.05.2016
BE 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 20.05.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015

(51) ***C10M 133/40***
(84) HU 20.05.2008
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 20.05.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 164 941**
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
IE 20.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***C11D 3/37***
(84) HU 20.05.2008
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 20.05.2016
NO 30.06.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 164 952**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SK 26.10.2016

(51) ***C12N 5/071***
(84) BE 26.10.2016
HU 20.11.2007
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IE 20.11.2016
IT 26.10.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PT 27.02.2017
SI 26.10.2016

(11) **2 164 954**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(51) ***C12N 9/12***
(84) HU 23.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 164 957**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***C12N 9/24***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 164 967**
(84) CY 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 29.05.2008
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***C12N 15/113***
(84) EE 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 164 971**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 16.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016

(51) ***C12N 15/11***
(84) HU 16.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015

PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 164 988** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 08.10.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HU 08.10.2007
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 164 992** (51) ***C07K 16/44***

(84) AT 29.05.2016
HU 29.05.2008
CZ 29.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 29.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 30.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
DK 31.08.2016
GR 05.08.2016
IE 29.05.2016
LV 29.05.2016
NL 01.06.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 165 004** (51) ***C23C 16/26***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) HU 28.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 165 007** (51) ***C23F 1/46***

(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 07.07.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SK 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 07.07.2008
IS 11.03.2016
LU 07.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 165 027** (51) ***E04C 2/54***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 12.06.2008
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 165 032** (51) ***E05B 85/16***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
(84) HU 27.05.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 165 042** (51) ***E21B 33/035***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 165 058** (51) ***F02B 69/06***

(84) AT 22.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) HU 22.02.2008
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 22.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 165 066** (51) ***F02F 3/00***

(84) AT 18.05.2016
HU 16.06.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 165 080** (51) ***F04D 29/66***

(84) AT 09.07.2016
BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 09.07.2008
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 165 099** (51) ***F16K 27/07***

(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 30.05.2008
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 165 105** (51) ***F16L 33/207***

(84) AT 20.04.2016
HU 02.06.2008
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 165 110** (51) ***F16L 59/065***

(84) AT 26.06.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 26.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 165 131** (51) ***F25D 19/00***

(84) AT 15.06.2016
HU 22.11.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 165 144** (51) ***F28D 7/10***

(84) AT 04.05.2016
HU 16.05.2008
CY 04.05.2016
DE 01.12.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 165 166** (51) ***G01G 21/26***

(84) AT 04.07.2016
HU 04.07.2008
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016

FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 165 167**
(84) HU 30.04.2008
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.04.2016
LT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 165 185**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 20.06.2008
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 165 204**
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 165 240**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 11.06.2008
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 165 258**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
GR 07.07.2016
IE 04.07.2016
IT 06.04.2016
LU 04.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(51) ***G01H 1/00***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***G01N 21/64***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***G01R 1/20***
(84) HU 24.09.2007
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 24.09.2016
IE 24.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***G02F 1/355***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***G06F 9/45***
(84) HU 15.04.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 165 262**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 165 284**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 165 287**
(84) AT 14.10.2015
HU 26.06.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 26.06.2016
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 165 317**
(84) AT 27.04.2016
HU 09.06.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 165 346**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 16.06.2008
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 165 347**
(84) HU 02.06.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***G06F 12/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***G06F 21/78***
(84) HU 23.05.2008
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 23.05.2016
IT 18.11.2015
LU 23.05.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***F25D 29/00***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***G08B 13/24***
(84) BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(51) ***H01H 37/76***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***H01H 51/22***
(84) BE 30.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 165 353**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***G01N 27/414***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 165 381**
(84) AT 27.04.2016
HU 30.04.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 165 391**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 30.06.2008
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***H01R 13/639***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 165 392**
(84) AT 04.05.2016
HU 24.05.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(51) ***H01R 13/7195***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 165 393**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
GR 19.02.2016
IE 10.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015

(51) ***H01R 13/514***
(84) HU 10.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 10.07.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 165 423**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 30.05.2008
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 165 449**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 26.10.2007
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
IE 26.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 165 452**
(51) ***G06Q 20/38***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 165 504**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 19.06.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
IE 19.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 165 505**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.06.2016
HU 10.07.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 10.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 165 531**
(51) ***H04N 7/045***
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 26.05.2008
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
CY 24.06.2015
EE 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 165 547**
(51) ***H04W 16/20***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
HU 26.06.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 165 580**
(51) ***H05K 1/00***
(84) AT 27.03.2016
HU 27.03.2008
CH 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 31.03.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 27.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 165 584**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 07.05.2016
HU 07.05.2008
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 165 600**
(51) ***A01K 1/015***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 19.06.2008
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 165 614**
(51) ***A41G 5/00***
(84) AT 03.08.2016
HU 03.08.2009
CH 31.08.2016
MK 08.06.2016
BE 31.08.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 03.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 165 637**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 16.09.2009
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 30.09.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 165 650**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 165 655**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 17.09.2009
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 165 658**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 18.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 165 659**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 28.10.2015
HU 18.09.2009
CZ 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015

DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 165 660** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 22.09.2009
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 165 694** (51) ***A61K 8/14***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 165 698** (51) ***A61K 8/64***
(84) HU 18.09.2008
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 18.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 165 700** (51) ***C08G 18/42***
(84) HU 31.08.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 165 709** (51) ***A61K 31/662***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 02.08.2004
LI 31.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.08.2016
LU 02.08.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 165 770** (51) ***B05B 13/00***
(84) AT 10.09.2016
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 10.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 10.09.2009
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 10.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 165 777** (51) ***B07C 3/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 17.09.2009
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 17.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 165 814** (51) ***B28B 7/38***
(84) AT 26.05.2016
HU 26.05.2009
CY 20.04.2016
DE 01.12.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 165 847** (51) ***B42C 5/02***
(84) AT 23.09.2016
BE 30.09.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 23.09.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
HU 23.09.2008
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 23.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 165 894** (51) ***B60T 7/12***
(84) AT 16.09.2016
HU 16.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 165 899** (51) ***B60T 13/04***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 18.09.2009
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 165 964** (51) ***B66C 23/82***
(84) HU 16.09.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 165 980** (51) ***C02F 1/66***
(84) AT 08.06.2016
HU 18.09.2009
CH 30.09.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 18.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 166 011** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 28.05.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 166 051** (51) ***C09J 4/00***
(84) AT 17.09.2016
HU 17.09.2009
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 24.11.2016

GR 25.11.2016
IE 17.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 166 059**
(51) ***C08F 220/24***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 11.06.2008
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 166 060**
(51) ***C09K 8/588***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 22.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 22.09.2008
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 166 063**
(51) ***C10G 21/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 25.05.2016
IE 25.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
HU 25.05.2006
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 166 068**
(51) ***C11B 1/02***
(84) AT 16.07.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 16.07.2016
LU 16.07.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 16.07.2004
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 166 069**
(51) ***C11B 1/02***
(84) AT 16.07.2017
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 16.07.2017
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
HU 16.07.2004
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 166 070**
(51) ***C11B 1/02***
(84) HU 16.07.2004
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 166 071**
(51) ***C11B 1/02***
(84) AT 16.07.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 16.07.2016
LU 16.07.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 16.07.2004
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 166 093**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 16.09.2015
HU 19.05.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 166 137**
(51) ***D01H 13/26***
(84) AT 16.12.2015
HU 07.07.2009
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 07.07.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
GR 17.03.2016
IE 07.07.2016
IT 16.12.2015
LU 07.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 166 145**
(51) ***D06F 58/24***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 20.08.2009
CH 31.08.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 166 152**
(51) ***E01B 27/06***
(84) BE 30.09.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 22.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
HU 22.09.2008
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 01.06.2016
IE 22.09.2016
IT 01.06.2016
LU 22.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 166 154**
(51) ***E01C 19/00***
(84) AT 04.06.2016
HU 04.06.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 166 157**
(51) ***E01B 27/00***
(84) BE 30.09.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
HU 22.09.2008
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 08.06.2016
IE 22.09.2016
IT 08.06.2016
LU 22.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 166 159**
(51) ***E03B 7/04***
(84) CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 17.09.2016
HR 23.12.2015
IE 17.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.09.2016
GR 24.03.2016
HU 17.09.2009
IS 23.04.2016
LU 17.09.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 166 166**
(51) ***E04B 1/80***
(84) HU 25.06.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 166 176**
(51) ***E04F 13/12***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018

IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 166 178** (51) ***E04G 11/18***
(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 166 181** (51) ***E05B 77/26***
(84) AT 21.09.2016
HU 21.09.2009
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 21.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 166 185** (51) ***E05D 3/16***
(84) AT 08.06.2016
HU 22.09.2008
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 166 187** (51) ***E05F 15/611***
(84) HU 17.09.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.09.2016
IT 16.03.2016
LU 17.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 166 188** (51) ***E05F 15/641***
(84) AT 17.09.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
HU 17.09.2009
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 17.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 166 203** (51) ***F01N 3/022***
(84) AT 23.07.2016
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 23.07.2016
HR 04.11.2015
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.07.2009
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 166 211** (51) ***F02B 37/007***
(84) HU 17.07.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 166 222** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 03.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 03.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 166 225** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 19.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 19.09.2008
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 166 226** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
HU 08.05.2008
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 08.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 166 227** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 18.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.09.2008
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 166 229** (51) ***F04C 18/16***
(84) AT 06.04.2016
HU 11.06.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 166 232** (51) ***F04D 29/58***
(84) AT 11.04.2016
HU 11.04.2008
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 166 256** (51) ***F16H 61/46***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 17.09.2009
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 166 261** (51) ***F16K 27/02***
(84) HU 27.08.2009
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.08.2016
LU 27.08.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
BG 17.11.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016

SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 166 266**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 02.04.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***F16L 21/08***
(84) HU 02.04.2008
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 166 298**
(84) BE 30.09.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***F26B 13/10***
(84) HU 16.09.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 166 346**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***G01N 27/12***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.08.2009
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 166 371**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.08.2009
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***G01S 7/02***
(84) BE 31.08.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 07.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 166 373**
(84) AT 09.09.2015
HU 02.07.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015

(51) ***G01S 17/10***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 166 375**
(84) AT 28.10.2015
HU 10.09.2009
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***G01S 17/89***
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 166 383**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 23.04.2008
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***G02B 5/20***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 166 399**
(84) AT 31.08.2016
HU 17.09.2009
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***G02B 15/177***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 166 422**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***G05B 23/02***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 166 425**
(84) AT 27.04.2016
HU 25.08.2009
CH 31.08.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016

(51) ***G05G 1/36***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 166 445**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***G06F 3/0485***
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.08.2009
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 166 462**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 166 469**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 11.07.2016
IE 11.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***G06F 17/50***
(84) HU 11.07.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 166 488**
(84) AT 11.05.2016
HU 18.09.2009
CH 30.09.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***G06K 9/62***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 166 511**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016

(51) ***G06K 9/00***
(84) BE 27.07.2016
HU 16.09.2009
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

IE 16.09.2016
IT 27.07.2016
LU 16.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 166 524**
(51) ***G08G 1/0967***
(84) AT 30.03.2016
HU 17.09.2008
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 17.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 17.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 166 549**
(51) ***H01G 4/33***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 166 552**
(51) ***H01H 9/34***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 15.09.2009
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 166 561**
(51) ***H01K 7/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 11.09.2009
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 11.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 11.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 166 563**
(51) ***H01L 21/20***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 15.09.2016
HR 23.12.2015
IE 15.09.2016
IT 23.12.2015
LU 15.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 15.09.2009
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 166 571**
(51) ***H01L 29/06***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 166 579**
(51) ***H01L 31/107***
(84) AT 04.05.2016
HU 18.09.2008
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 166 584**
(51) ***H01L 51/54***
(84) AT 08.06.2016
HU 21.11.2007
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
IE 21.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 166 617**
(51) ***H01Q 7/00***
(84) AT 30.09.2015
HU 02.07.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 166 622**
(51) ***H01R 13/11***
(84) AT 08.09.2016
HU 08.09.2009
CH 30.09.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
BE 30.09.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 08.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 166 630**
(51) ***H02G 1/12***
(84) AT 23.10.2016
HU 23.10.2008
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 23.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 23.10.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 166 655**
(51) ***H02M 3/07***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 23.09.2008
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 166 683**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 03.06.2008
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 166 711**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 166 727**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.06.2016
HU 07.07.2009
CH 31.07.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 07.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016

LU 07.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 166 732**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 04.05.2016
HU 18.09.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 166 766**
(51) ***H04N 7/18***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.09.2008
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.09.2016
HR 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 166 771**
(51) ***H04N 9/04***
(84) AT 14.10.2015
HU 20.05.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
GB 20.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 20.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 166 775**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 09.07.2007
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 166 783**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 10.10.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 166 795**
(51) ***H04W 28/06***
(84) AT 13.04.2016
HU 17.08.2009
CH 31.08.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 166 797**
(51) ***H04W 4/20***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 18.06.2009
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 18.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 166 806**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
HU 19.09.2008
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 166 815**
(51) ***H05B 6/12***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 06.06.2008
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 06.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 166 816**
(51) ***H05B 6/12***
(84) AT 28.10.2015
HU 06.06.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 06.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 166 845**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 21.10.2015
HU 23.06.2008
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 166 860**
(51) ***A01N 51/00***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
BE 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GB 06.06.2017
IE 06.06.2017
IT 06.06.2017
LU 06.06.2017
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 166 905**
(51) ***A47J 31/60***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 16.10.2007
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 166 923**
(51) ***A61B 3/107***
(84) AT 20.04.2016
HU 27.06.2008
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 166 942**
(51) ***A61B 5/053***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 22.05.2008
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 166 943**
(51) ***A61B 5/08***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, HU 11.06.2008, CH 30.06.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IE 11.06.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 30.06.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 166 958**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, HU 11.06.2008, CH 30.06.2016, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, IE 11.06.2016, IS 02.04.2016, LI 30.06.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 166 960**
(51) ***A61B 17/135***
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 166 964**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 09.03.2016, HU 09.07.2008, BE 09.03.2016, BG 09.06.2016, CH 31.07.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IE 09.07.2016, IS 09.07.2016, LI 31.07.2016, LT 09.03.2016, LU 09.07.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 166 973**
(51) ***A61B 17/72***
(84) AT 16.03.2016, HU 23.05.2008, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 23.05.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LU 23.05.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 166 974**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 30.06.2016, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, HU 06.06.2008, IE 06.06.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 30.06.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 166 986**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, HU 11.07.2008, CH 31.07.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IE 11.07.2016, IS 30.07.2016, LI 31.07.2016, LT 30.03.2016, LU 11.07.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 166 997**
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, HU 04.07.2008, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GB 04.07.2016, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IE 04.07.2016, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LU 04.07.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 166 998**
(51) ***A61F 5/48***
(84) AT 09.12.2015, HU 20.06.2008, BE 09.12.2015, CH 30.06.2016, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GB 20.06.2016, GR 10.03.2016, HR 09.12.2015, IE 20.06.2016, IS 09.04.2016, LI 30.06.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 167 002**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 20.04.2016, HU 10.07.2008, BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LU 10.07.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 167 026**
(51) ***A61K 8/49***
(84) AT 09.12.2015, HU 06.06.2008, BE 09.12.2015, CH 30.06.2016, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, FR 30.06.2016, GB 06.06.2016, GR 10.03.2016, HR 09.12.2015, IE 06.06.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 30.06.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 167 042**
(51) ***A61K 9/12***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, HU 27.06.2008, CY 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 167 045**
(51) ***A61K 31/77***
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 167 058**
(51) ***A61K 31/00***
(84) AT 12.08.2015, HU 18.06.2008, BE 12.08.2015, CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 167 083**
(51) ***A61K 31/44***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, HU 06.06.2008, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IE 06.06.2016, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 167 102**
(51) ***A61K 31/728***
(84) AT 25.05.2016, BE 31.07.2016, HU 04.07.2008, CH 31.07.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, IE 04.07.2016, LI 31.07.2016, LT 25.05.2016

LU 04.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 167 136**
(51) ***A61K 47/48***
(84) HU 14.07.2008
EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 167 158**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 12.06.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 167 159**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 02.07.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 167 160**
(51) ***A61M 1/28***
(84) AT 09.09.2015
HU 01.07.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 167 161**
(51) ***A61M 1/28***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) HU 02.07.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 167 163**
(51) ***A61M 1/28***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) HU 02.07.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 167 164**
(51) ***A61M 1/28***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 02.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) HU 02.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 167 186**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IE 07.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 07.11.2007
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 167 195**
(51) ***A61P 15/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 03.01.2017
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 27.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 167 200**
(51) ***A63B 53/02***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
(84) HU 25.06.2008
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 167 217**
(51) ***B01D 35/26***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 09.07.2008
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 09.07.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 167 227**
(51) ***B01J 8/18***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 10.07.2008
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 10.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 167 228**
(51) ***H01M 4/60***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 09.05.2008
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 167 244**
(51) ***B05D 5/06***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 10.07.2008
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 167 253**
(51) ***B21D 22/02***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 30.04.2008
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 167 281** (51) ***B25B 5/10***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 10.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) HU 10.07.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 10.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 167 293** (51) ***B27B 33/02***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 167 302** (51) ***B29C 49/42***

(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 07.05.2008
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(84) CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 167 357** (51) ***B60T 8/17***

(84) AT 30.03.2016
HU 12.05.2008
CY 30.03.2016
DE 01.12.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 167 360** (51) ***B60T 17/02***

(84) AT 04.07.2016
HU 04.07.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 04.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016

(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 167 371** (51) ***F41H 5/04***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.03.2008
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 167 403** (51) ***B65D 85/804***

(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) HU 05.06.2008
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 167 406** (51) ***B65G 17/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(84) HU 27.02.2008
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 27.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 167 420** (51) ***C07C 41/09***

(84) AT 21.10.2015
HU 19.06.2008
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 167 436** (51) ***C03B 23/023***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(84) HU 05.06.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 167 450** (51) ***C07C 29/86***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016

(84) HU 26.05.2008
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 167 485** (51) ***C07D 319/18***

(84) AT 30.09.2015
HU 30.05.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 30.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(84) BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 167 506** (51) ***C07D 489/08***

(84) AT 14.05.2016
HU 14.05.2008
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(84) BE 31.05.2016
CY 11.05.2016
DE 01.12.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 167 507** (51) ***C07D 491/048***

(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 26.06.2008
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 167 516** (51) ***C07F 9/53***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 23.05.2008
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 167 542** (51) ***C07K 16/22***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 31.05.2016
HR 16.03.2016

(84) HU 15.05.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.05.2016

IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 167 572**
(84) AT 26.08.2015
HU 24.06.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 167 573**
(84) AT 06.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.01.2016
PL 18.07.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 167 599**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 18.06.2008
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 167 648**
(84) AT 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 167 668**
(84) AT 16.11.2016
CH 31.05.2017
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 22.05.2017
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 01.06.2017
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***C08J 9/04***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***C08K 5/00***
(84) HU 18.07.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C09J 7/02***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***C12N 5/0775***
(84) HU 25.06.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 22.05.2017
LI 31.05.2017
LU 22.05.2017
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016

(11) **2 167 715**
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 02.07.2016
LU 02.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 167 814**
(84) AT 21.10.2015
HU 11.07.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.07.2016
IT 21.10.2015
LU 11.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 167 823**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 23.05.2008
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 167 855**
(84) HU 10.07.2008
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 167 866**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 167 872**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(51) ***D04H 1/4218***
(84) HU 02.07.2008
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(51) ***F03D 7/02***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***F04D 29/36***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***F16K 27/00***
(84) CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***F21V 5/00***
(84) HU 09.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***F22B 35/00***
(84) HU 29.05.2007
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 167 914**
(84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***G01N 21/35***
(84) HU 14.07.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 167 929**
(84) AT 29.06.2016
HU 10.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(51) ***G01L 5/24***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 167 931**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 01.08.2016
HU 12.07.2007
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***G01L 11/02***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 167 970**
(84) AT 17.02.2016
BE 31.07.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(51) ***G01N 33/574***
(84) HU 10.07.2008
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 10.07.2016
LU 10.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 167 971**
(84) AT 17.02.2016
BE 31.07.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016

(51) ***G01N 33/574***
(84) HU 10.07.2008
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016

HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
IE 10.07.2016
LU 10.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 167 972**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 17.02.2016
BE 31.07.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) HU 10.07.2008
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 10.07.2016
LU 10.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 167 974**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 02.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 02.06.2008
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 167 978**
(51) ***G01N 33/86***
(84) HU 03.07.2008
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 03.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 167 990**
(51) ***G01S 13/93***
(84) AT 25.05.2016
HU 10.07.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
GR 26.08.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 168 009**
(51) ***G03F 7/023***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.06.2016
HR 27.01.2016
IE 26.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 26.06.2008
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 168 068**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 26.08.2015
HU 11.06.2007
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 168 076**
(51) ***G01N 21/88***
(84) AT 15.06.2016
HU 10.07.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
IE 10.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 168 155**
(51) ***H01L 23/544***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 168 161**
(51) ***H01L 27/102***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 23.06.2016
HR 23.09.2015
IE 23.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 23.06.2008
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 168 162**
(51) ***H01L 29/778***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) HU 16.05.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 168 218**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 29.07.2015
HU 16.06.2008
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 168 221**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 18.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 18.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 18.07.2008
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 168 252**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 168 255**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 09.06.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 168 260**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 14.10.2015
HU 17.06.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 17.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 168 265**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 07.10.2015
HU 10.07.2008
CZ 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015

EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 168 270** (51) ***H04W 36/02***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
HR 17.02.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 11.09.2008
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 168 271** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 18.09.2008
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 168 286** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 11.07.2008
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 168 289** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 20.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GB 20.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 20.05.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 168 300** (51) ***H04L 9/06***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.05.2016
HU 28.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IE 28.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 168 303** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 28.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 28.04.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 168 305** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 21.10.2015
HU 23.05.2008
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 23.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
FR 31.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 168 308** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 04.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
HU 04.07.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 168 318** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
MC 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
HU 13.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 13.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 168 342** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.08.2015
HU 09.06.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 168 373** (51) ***H04N 5/262***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 168 447** (51) ***A41D 19/00***
(84) AT 21.10.2015
HU 07.03.2008
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 07.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 168 478** (51) ***A61B 5/042***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 30.09.2009
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 168 492** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 05.08.2015
HU 03.06.2008
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 168 500** (51) ***A61B 10/00***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 04.06.2008

IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 168 504** (51) ***A61B 17/115***
(84) AT 15.06.2016
HU 26.06.2008
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 168 507** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 24.09.2009
LU 24.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 168 544** (51) ***A61G 3/06***
(84) AT 15.06.2016
HU 11.09.2009
CH 30.09.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 11.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 168 550** (51) ***A61H 23/02***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
GR 14.10.2016
IE 18.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 18.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 168 551** (51) ***A61H 23/02***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
GR 14.10.2016
IE 18.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 18.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 168 555** (51) ***A61H 23/04***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 16.09.2009
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 168 560** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 16.09.2009
CH 30.09.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 168 567** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 16.12.2015
HU 02.07.2009
CH 31.07.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 168 580** (51) ***A61K 31/485***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
(84) HU 20.06.2008
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 168 588** (51) ***A61K 36/804***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 27.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 27.06.2008
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 168 622** (51) ***A61M 5/50***
(84) AT 29.07.2015
HU 29.05.2008
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 168 633** (51) ***A61Q 5/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 24.09.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 168 728** (51) ***B25J 19/06***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 168 747** (51) ***B29C 44/04***
(84) AT 19.08.2016
HU 19.08.2009
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.08.2016
GR 17.03.2016
IE 19.08.2016
IT 16.12.2015
LU 19.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 19.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 168 780**
(84) AT 07.09.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 07.09.2009
IT 17.02.2016
LU 07.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***B41M 3/14***
(84) BE 30.09.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 07.09.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 168 792**
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 168 862**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B62M 7/12***
(84) BE 27.07.2016
HU 28.09.2009
CH 30.09.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 168 879**
(84) AT 24.08.2016
HU 30.09.2009
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
DE 01.04.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B65B 61/18***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
MK 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 168 888**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B65D 43/02***
(84) HU 23.09.2009
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 168 898**
(84) AT 19.08.2015
HU 12.07.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***B66B 1/18***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 168 905**
(84) AT 26.08.2016
HU 26.08.2009
CH 31.08.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B66F 9/24***
(84) BE 31.08.2016
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 26.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 168 910**
(84) AT 05.08.2016
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 05.08.2009
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 05.08.2016
HR 13.01.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 168 915**
(84) AT 17.08.2016
HU 30.09.2009
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***C01B 31/02***
(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 168 933**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
(51) ***C04B 35/01***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 168 943**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 18.06.2008
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C07C 213/10***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 168 944**
(84) AT 11.05.2016
HU 13.06.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(51) ***C07C 217/64***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 13.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 169 014**
(84) AT 28.10.2015
HU 26.08.2009
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 169 051**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 30.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) HU 30.05.2008
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
IE 30.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 169 052**
(84) AT 16.07.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 16.07.2016
LU 16.07.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) HU 16.07.2004
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 169 053** (51) ***C12N 9/02***

(84) HU 16.07.2004, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, IT 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, MC 09.09.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 169 054** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 31.03.2016, EE 23.12.2015, GB 25.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LI 31.03.2016, LU 25.03.2016, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) HU 25.03.2008, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 25.03.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MT 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **2 169 057** (51) ***C12N 15/11***

(84) AT 30.09.2015, HU 03.07.2008, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CY 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 169 085** (51) ***C22B 11/00***

(84) AT 25.11.2015, BE 30.06.2016, CY 25.11.2015, MK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GB 16.06.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 30.06.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) HU 16.06.2009, CH 30.06.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FR 30.06.2016, GR 26.02.2016, IE 16.06.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 169 087** (51) ***C22C 19/05***

(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CH 31.08.2016, MK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 20.08.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 20.08.2009, IS 13.05.2016, LI 31.08.2016, LU 20.08.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 169 104** (51) ***D06F 35/00***

(84) AT 07.09.2016, HU 28.09.2009, CY 07.09.2016, CZ 07.09.2016, DK 07.09.2016, FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, IS 07.01.2017, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, NL 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SI 07.09.2016, SM 07.09.2016
(84) BE 30.09.2016, BG 07.12.2016, CH 30.09.2016, MK 07.09.2016, EE 07.09.2016, GR 08.12.2016, IE 28.09.2016, LI 30.09.2016, LU 28.09.2016, MC 07.09.2016, NO 07.12.2016, PT 09.01.2017, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016

(11) **2 169 122** (51) ***E03C 1/01***

(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, MK 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HU 16.09.2009, LU 16.09.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 169 127** (51) ***E03F 1/00***

(84) AT 25.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LI 31.03.2016, LU 11.03.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) HU 11.03.2005, CY 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, IE 11.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 169 129** (51) ***E04B 1/61***

(84) AT 08.06.2016, HU 26.09.2008, CH 30.09.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GB 26.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LI 30.09.2016, LU 26.09.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016, CY 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 26.09.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SI 08.06.2016

(11) **2 169 139** (51) ***F24J 2/52***

(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GB 26.09.2016, HU 26.09.2007, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 26.09.2016, LI 30.09.2016, LU 26.09.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016

(11) **2 169 152** (51) ***E05B 19/00***

(84) HU 29.09.2009, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015, MK 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 169 157** (51) ***E05B 47/00***

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, MC 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 169 158** (51) ***E05B 73/00***

(84) AT 25.05.2016, HU 29.09.2008, CH 30.09.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 30.09.2016, GR 26.08.2016, IE 29.09.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GB 29.09.2016, HR 25.05.2016, LI 30.09.2016, LU 29.09.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 169 192** (51) ***F01N 13/00***

(84) AT 17.07.2016, BE 31.07.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GB 17.07.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) HU 17.07.2009, BG 02.06.2016, CH 31.07.2016, MK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 17.07.2016, LI 31.07.2016, LU 17.07.2016, MC 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 169 195** (51) ***F02B 29/04***

(84) AT 25.05.2016, HU 11.09.2009, CH 30.09.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 11.09.2016, LI 30.09.2016, LU 11.09.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) BE 30.09.2016, CY 25.05.2016, MK 25.05.2016, EE 25.05.2016, GB 11.09.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 169 211**
(51) ***F02M 61/14***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 29.09.2016
HR 10.02.2016
IE 29.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
HU 29.09.2009
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 169 238**
(51) ***F04D 29/44***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 19.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 19.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 169 239**
(51) ***F16B 2/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 25.06.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 169 270**
(51) ***F16H 47/06***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 25.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 25.09.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 25.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 169 295**
(51) ***F21S 8/10***
(84) BE 30.09.2016
HU 28.09.2009
CH 30.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 169 305**
(51) ***F23C 15/00***
(84) AT 22.06.2016
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GB 24.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 24.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) HU 24.09.2009
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 24.09.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 169 309**
(51) ***F23D 14/38***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 169 313**
(51) ***F23R 3/28***
(84) AT 29.06.2016
HU 23.09.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
IE 23.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 169 317**
(51) ***F24D 3/14***
(84) AT 25.09.2016
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 06.01.2016
HU 25.09.2008
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 25.09.2016
HR 06.01.2016
IE 25.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 169 319**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.08.2016
HR 02.12.2015
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 21.08.2009
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 169 339**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 18.06.2007
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 169 345**
(51) ***G01B 7/14***
(84) AT 07.10.2015
HU 18.08.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 169 380**
(51) ***G01N 15/04***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 169 390**
(51) ***G01N 23/16***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 22.09.2009
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 169 401**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
(84) HU 04.04.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016

EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 169 404**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
HU 17.06.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 17.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 169 406**
(51) ***G01P 3/48***
(84) AT 17.08.2016
HU 28.08.2009
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 169 423**
(51) ***G01S 7/03***
(84) AT 29.07.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.07.2009
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 169 436**
(51) ***G02B 6/122***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 28.09.2009
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 169 442**
(51) ***G02B 21/00***
(84) AT 28.10.2015
HU 15.07.2008
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.07.2016
IT 28.10.2015
LU 15.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 15.07.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 169 450**
(51) ***G02F 1/13***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
HU 07.07.2008
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 07.07.2016
HR 09.03.2016
IE 07.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 169 472**
(51) ***G03G 15/01***
(84) AT 17.08.2016
HU 29.09.2009
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 169 490**
(51) ***G05B 19/406***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 30.09.2009
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 169 498**
(51) ***G05D 1/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
HU 20.08.2009
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 20.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 20.08.2016
IT 25.11.2015
LU 20.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 169 505**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 20.08.2016
HR 23.03.2016
IE 20.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
HU 20.08.2009
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 169 507**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.08.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 20.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 20.08.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.08.2016
GR 26.02.2016
IE 20.08.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 169 579**
(51) ***H04L 9/32***
(84) BE 30.09.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 14.09.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 169 587**
(51) ***G06F 21/60***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 169 670** (51) ***G10L 19/025***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(84) BE 20.07.2016
HU 25.09.2009
CH 30.09.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 169 733** (51) ***H01L 33/20***

(84) IT 19.07.2017

(11) **2 169 762** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 16.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(84) BE 05.10.2016
HU 16.10.2006
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 169 764** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(84) BE 30.09.2016
HU 21.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 169 770** (51) ***H01R 9/03***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 24.09.2016
HR 13.01.2016
IE 24.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
HU 24.09.2009
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 169 782** (51) ***H01R 43/048***

(84) AT 24.09.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 24.09.2016
LU 24.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(84) BE 30.09.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 24.09.2009
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 169 798** (51) ***H02H 1/06***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 30.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.09.2009
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 169 804** (51) ***H02K 1/14***

(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 169 835** (51) ***H03M 13/11***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(84) HU 26.06.2008
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 26.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 169 865** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 16.06.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 169 918** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(84) BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 14.05.2009
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 169 919** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(84) HU 18.08.2009
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 169 931** (51) ***H04B 3/32***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 169 942** (51) ***G06F 21/83***

(84) AT 01.06.2016
HU 14.09.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(84) BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 14.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 169 972** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 17.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016

(84) HU 17.06.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 17.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016

PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 169 987** (51) ***H04W 4/14***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 04.06.2009
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 170 001** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) HU 30.09.2008
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 170 005** (51) ***H04W 64/00***
(84) BE 31.08.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 25.08.2009
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 170 009** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 15.06.2016
HU 16.10.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 16.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 170 021** (51) ***H05G 2/00***
(84) AT 04.11.2015
HU 08.09.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 170 024** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 170 031** (51) ***A01C 1/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.05.2016
IT 06.01.2016
LU 28.05.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 28.05.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 170 039** (51) ***A01M 1/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 24.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 24.07.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 170 040** (51) ***A01M 21/04***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LU 11.07.2016
MC 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 11.07.2008
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 170 048** (51) ***A01N 25/34***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 29.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 29.06.2007
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 170 052** (51) ***A01N 41/10***
(84) CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
(84) CZ 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 06.06.2008
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 170 076** (51) ***C07C 237/40***
(84) AT 18.05.2016
HU 24.06.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 170 139** (51) ***A47J 42/08***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) HU 23.06.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 170 144** (51) ***A47L 9/16***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 13.06.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 170 149** (51) ***A47L 13/16***
(84) AT 07.10.2015
HU 09.07.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 170 152** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 11.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 170 159** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 18.05.2016
HU 09.06.2008
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 170 162** (51) ***A61B 5/042***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 170 170** (51) ***A61B 5/15***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 20.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(84) HU 20.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 170 190** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(84) HU 18.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 170 191** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 26.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(84) HU 26.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 170 196** (51) ***A61B 18/02***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015

(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 170 221** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) HU 03.07.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 170 226** (51) ***A61F 2/44***

(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(84) HU 16.06.2008
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.06.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 170 270** (51) ***A61K 47/42***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(84) HU 04.06.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 170 340** (51) ***A61K 31/5377***

(84) HU 20.06.2008
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016

(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 170 359** (51) ***A61K 36/064***

(84) AT 11.05.2016
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(84) HU 25.07.2008
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 25.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 170 361** (51) ***A61K 38/00***

(84) AT 25.05.2016
HU 07.07.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 170 362** (51) ***A61K 38/00***

(84) AT 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 23.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 23.06.2008
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 170 384** (51) ***A61K 39/23***

(84) HU 01.07.2008
CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 170 416** (51) ***A61L 27/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) HU 28.04.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 170 418** (51) ***B05D 5/08***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) HU 23.05.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 170 427**
(51) ***A61M 1/28***
(84) AT 30.09.2015
HU 02.07.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 170 431**
(51) ***A61M 1/12***
(84) HU 01.08.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 170 438**
(51) ***A61M 5/30***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 170 439**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 170 447**
(51) ***A61M 16/18***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 170 509**
(51) ***B01J 29/04***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 23.05.2008
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 170 510**
(51) ***C01C 3/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 24.06.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 170 518**
(51) ***B02C 17/14***
(84) HU 12.07.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 170 563**
(51) ***B23Q 3/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
HU 06.02.2008
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 170 582**
(51) ***B29C 59/16***
(84) HU 20.06.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 170 594**
(51) ***B31B 1/24***
(84) AT 02.12.2015
HU 15.02.2008
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 170 616**
(51) ***B41J 11/44***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
HU 22.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 170 618**
(51) ***B41M 5/52***
(84) AT 21.10.2015
HU 15.07.2008
CY 21.10.2015
DE 01.02.2017
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 15.07.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.07.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.08.2016
GR 22.01.2016
IE 15.07.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 170 691**
(51) ***B63B 3/26***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 30.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 170 722**
(51) ***B65D 71/00***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 21.07.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 170 762**
(51) ***B81B 7/00***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 170 763**
(51) ***B81B 7/00***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.03.2008
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015

PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 170 782**
(51) ***C04B 28/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) HU 22.07.2008
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 170 805**
(51) ***C07C 209/70***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 19.06.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 170 810**
(51) ***C07C 229/24***
(84) AT 09.09.2015
HU 21.07.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 170 811**
(51) ***C07C 229/24***
(84) AT 07.10.2015
HU 22.07.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 170 839**
(51) ***C07D 239/48***
(84) AT 09.09.2015
HU 19.06.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 170 844**
(51) ***C07D 239/94***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
(84) HU 11.09.2007
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.09.2016
LU 11.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
SK 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 170 863**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 03.07.2008
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 170 898**
(51) ***C07D 489/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 30.06.2008
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 170 919**
(51) ***C07H 19/10***
(84) AT 05.08.2015
HU 12.06.2008
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 170 923**
(51) ***C07C 67/347***
(84) AT 14.10.2015
HU 13.06.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 13.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 13.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 170 924**
(51) ***C07H 21/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 13.06.2008
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 170 953**
(51) ***C07K 16/18***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 12.06.2008
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 170 960**
(51) ***C07K 16/42***
(84) AT 29.07.2015
HU 08.07.2008
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 170 994**
(51) ***C08L 83/04***
(84) HU 30.06.2008
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 30.06.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 170 996**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
HU 30.07.2008
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 30.07.2016
HR 27.01.2016
IE 30.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 171 014**
(51) ***C09K 5/20***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 20.06.2008
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 171 030**
(51) ***C11D 17/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 09.06.2016
(84) HU 09.06.2008
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.06.2016

LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 171 032** (51) ***C12M 1/00***
(84) HU 26.06.2008, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015, CY 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 171 042** (51) ***C12N 5/073***
(84) AT 16.09.2015, HU 16.06.2008, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015, BE 16.09.2015, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 16.06.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 171 055** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, HU 06.06.2008, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 06.06.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 171 057** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 30.09.2015, HU 06.06.2008, CZ 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 06.06.2016, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 30.09.2015, CY 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 171 071** (51) ***C12N 15/863***
(84) AT 05.08.2015, HU 13.06.2008, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015, BE 05.08.2015, CY 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 171 088** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 19.06.2008, CZ 14.10.2015, GR 15.01.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, PT 15.02.2016, SI 14.10.2015, CY 14.10.2015, EE 14.10.2015, HR 14.10.2015, LV 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 171 133** (51) ***C30B 9/10***
(84) AT 02.09.2015, CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, HU 23.07.2008, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 171 140** (51) ***D02G 3/48***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 30.06.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 20.06.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, HU 20.06.2008, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GB 20.06.2016, HR 24.02.2016, LI 30.06.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016

(11) **2 171 143** (51) ***D04B 21/04***
(84) AT 21.10.2015, HU 20.06.2008, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LI 30.06.2016, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 30.06.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 171 164** (51) ***E03C 1/04***
(84) AT 11.11.2015, CH 30.06.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 16.06.2008, LI 30.06.2016, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 171 203** (51) ***E06C 7/44***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 30.06.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, HU 03.06.2008, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LI 30.06.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016

(11) **2 171 214** (51) ***F01C 9/00***
(84) AT 23.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 14.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 14.07.2008, IS 23.07.2016, LI 31.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 171 227** (51) ***F01N 3/021***
(84) AT 20.04.2016, HU 19.05.2008, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 20.06.2016, GR 21.07.2016, IE 19.05.2016, LI 31.05.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GB 20.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 171 229** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 09.07.2016, HU 09.07.2008, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 09.07.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.07.2016, LU 09.07.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 171 240** (51) ***F02C 9/28***
(84) AT 29.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FR 27.09.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LU 29.07.2016, MC 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SI 27.07.2016, BE 31.07.2016, HU 29.07.2008, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 29.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 171 263** (51) ***F03B 13/14***
(84) AT 18.05.2016, HU 04.06.2008, CY 18.05.2016, DE 03.01.2017, EE 18.05.2016, FR 18.07.2016, HR 18.05.2016, LI 30.06.2016, BE 18.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 18.05.2016, DK 31.08.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016

LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 30.06.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 171 279** (51) ***F04D 9/04***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
SK 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017

(11) **2 171 287** (51) ***F15B 11/042***
(84) HU 09.07.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 171 326** (51) ***F16K 15/06***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 171 348** (51) ***D03D 9/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 16.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 171 360** (51) ***F24D 11/00***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 10.07.2008
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 171 363** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 20.06.2007
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 171 365** (51) ***F24H 9/12***
(84) HU 09.04.2008
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 09.04.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
SE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 09.04.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 171 373** (51) ***F25B 39/02***
(84) HU 09.07.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 171 378** (51) ***F25D 21/04***
(84) AT 26.06.2016
BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 26.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 171 390** (51) ***F41H 5/02***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 23.07.2008
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 171 402** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 28.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 171 408** (51) ***G01F 11/10***
(84) BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 171 425** (51) ***G01Q 60/26***
(84) HU 26.06.2008
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 171 427** (51) ***G01N 17/02***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 17.07.2008
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 171 431** (51) ***G01N 21/552***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 171 437** (51) ***G01N 1/22***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 171 467** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 10.07.2008
IS 13.05.2016
LU 10.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 10.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 171 468** (51) ***G01N 33/574***

(84) AT 17.02.2016
BE 31.07.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(84) HU 10.07.2008
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 10.07.2016
LU 10.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 171 469** (51) ***G01N 33/574***

(84) AT 17.02.2016
BE 31.07.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(84) HU 10.07.2008
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 10.07.2016
LU 10.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 171 471** (51) ***G01N 33/66***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 30.06.2016
GR 19.02.2016
IE 06.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(84) HU 06.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 06.06.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 171 514** (51) ***G02B 6/44***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(84) HU 30.05.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 171 519** (51) ***G02F 1/167***

(84) AT 29.03.2017
CH 30.06.2017
DK 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IE 26.06.2017
IT 26.06.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017

(84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IS 29.07.2017
LI 30.06.2017
LU 26.06.2017
MC 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SI 29.03.2017

(11) **2 171 521** (51) ***G02B 26/10***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 171 526** (51) ***G02C 7/06***

(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 04.07.2016
GR 07.10.2015
IE 03.07.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) HU 03.07.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 171 534** (51) ***G02F 1/15***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(84) HU 22.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 22.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 171 549** (51) ***G05B 9/03***

(84) HU 09.07.2008
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 09.12.2015
IE 09.07.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 171 574** (51) ***G06F 9/22***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 18.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(84) HU 18.07.2008
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 171 582** (51) ***G06F 9/54***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017

(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(84) RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 171 600** (51) ***G06F 15/16***

(84) AT 25.05.2016
HU 16.07.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 171 633** (51) ***G06F 21/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(84) HU 12.06.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 171 636** (51) ***G06G 1/14***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 171 645** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(84) HU 21.07.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 171 659** (51) ***G06Q 20/04***

(84) AT 06.04.2016
HU 25.06.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 171 672**
(51) ***G06F 13/28***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 13.06.2008
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 171 673**
(51) ***G07C 5/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 23.05.2008
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.05.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 171 712**
(51) ***G10L 19/26***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 21.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 21.12.2007
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 171 732**
(51) ***H01F 27/34***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 171 739**
(51) ***H01H 47/32***
(84) AT 12.04.2016
HU 12.04.2008
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 12.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 171 747**
(51) ***H01L 21/20***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
BE 13.07.2016
HU 25.07.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IE 25.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 171 824**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
HU 20.06.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 20.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 171 828**
(51) ***H02K 1/14***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 171 831**
(51) ***H02K 21/14***
(84) BE 31.07.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 11.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
HU 11.07.2008
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 11.07.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 171 837**
(51) ***H02P 27/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
HU 13.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 171 840**
(51) ***H03F 3/30***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
HU 24.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 171 848**
(51) ***H03K 19/00***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 10.07.2008
IT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 171 901**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
HU 12.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 12.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 171 926**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 03.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 03.07.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
IE 03.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 171 973**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.06.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 02.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 02.06.2008
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 172 014**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 172 015**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
ES 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
NO 06.12.2017
PL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 172 062**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 09.07.2016
BE 31.07.2016
HU 09.07.2008
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HR 06.07.2016
IE 09.07.2016
IS 06.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LU 09.07.2016
LV 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SI 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 172 068**
(51) ***H04W 8/18***
(84) AT 06.01.2016
HU 09.07.2008
BE 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
IE 09.07.2016
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LI 31.07.2016
LT 06.01.2016
LU 09.07.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 172 069**
(51) ***H04W 12/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
HU 16.07.2008
CH 31.07.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IE 16.07.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LI 31.07.2016
LT 30.03.2016
LU 16.07.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 172 071**
(51) ***H04W 36/18***
(84) BE 30.06.2016
HU 26.06.2008
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HR 28.10.2015
IE 26.06.2016
IS 28.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
NO 28.01.2016
PL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SI 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 172 103**
(51) ***A01N 25/02***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 04.10.2016
LU 04.10.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 172 124**
(51) ***A44C 11/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
HU 01.08.2007
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 172 169**
(51) ***A61C 13/30***
(84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 01.10.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
HU 01.10.2008
IE 01.10.2016
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LU 01.10.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 172 200**
(51) ***A61K 31/4439***
(84) AT 16.09.2015
HU 10.07.2008
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
PL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 172 265**
(51) ***B01J 21/06***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
HU 25.06.2008
CH 30.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
FR 16.08.2016
GB 15.09.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
IE 25.06.2016
IS 15.10.2016
IT 15.06.2016
LI 30.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
NO 15.09.2016
PL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SI 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 172 272**
(51) ***B04B 5/00***
(84) AT 01.10.2016
HU 01.10.2009
BE 31.10.2016
BG 16.06.2016
CH 31.10.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IE 01.10.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LT 16.03.2016
LU 01.10.2016
LV 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 172 291**
(51) ***B22F 3/00***
(84) AT 12.08.2015
HU 19.06.2008
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 172 313**
(51) ***B25J 13/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
HU 25.07.2008
CH 31.07.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IE 25.07.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LI 31.07.2016
LT 06.04.2016
LU 25.07.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 172 334**
(51) ***B44F 1/06***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
HU 22.07.2008
IS 02.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
NO 02.12.2015
PL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 172 358**
(51) ***B60K 26/02***
(84) AT 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
HU 06.10.2009
CH 31.10.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
IE 06.10.2016
IS 03.12.2016
IT 03.08.2016
LI 31.10.2016
LT 03.08.2016
LU 06.10.2016
LV 03.08.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SI 03.08.2016
SK 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 172 366**
(51) ***B60Q 1/24***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016

CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 01.10.2008
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 01.10.2016
HR 27.01.2016
IE 01.10.2016
IT 27.01.2016
LU 01.10.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 172 403** (51) ***B65D 33/14***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 23.07.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 172 418** (51) ***B01J 8/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 172 419** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 14.10.2015
HU 02.07.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 02.07.2016
IT 14.10.2015
LU 02.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 02.07.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 172 420** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 172 440** (51) ***C10G 11/05***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 18.07.2008
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 172 502** (51) ***C08G 18/48***
(84) AT 18.09.2016
BE 30.09.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 18.09.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 18.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 172 518** (51) ***C08L 51/08***
(84) AT 07.09.2016
HU 16.09.2009
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 172 536** (51) ***C11B 1/02***
(84) AT 16.07.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 16.07.2016
LU 16.07.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 16.07.2004
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
MC 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 172 547** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
HU 10.06.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 172 549** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 26.08.2015
HU 03.02.2006
CZ 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 03.02.2016
IT 26.08.2015
LU 03.02.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 172 556** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 23.05.2008
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 172 558** (51) ***C12P 7/64***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 172 581** (51) ***C25B 1/24***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 30.09.2016
HR 27.01.2016
IE 30.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
HU 30.09.2009
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 172 583** (51) ***D03D 15/00***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 18.06.2008
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 18.06.2016
HR 11.11.2015
IE 18.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 172 590** (51) ***D21B 1/16***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 11.09.2009
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015

(11) **2 172 596** (51) ***E03D 13/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
HU 25.09.2009
CY 31.08.2016

CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 25.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 172 598** (51) ***E04B 1/76***

(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 02.10.2016
IT 10.02.2016
LU 02.10.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 02.10.2016
HU 02.10.2009
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 172 604** (51) ***F16C 29/04***

(84) BE 30.09.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.09.2009
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.09.2016
IT 23.03.2016
LU 29.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 172 649** (51) ***F04B 37/12***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 10.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 172 668** (51) ***F16F 9/34***

(84) AT 13.04.2016
BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 24.09.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 24.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 172 700** (51) ***G02F 1/1335***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 19.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.06.2009
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 172 712** (51) ***F24D 17/00***

(84) BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 24.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
HU 24.09.2009
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 24.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 172 723** (51) ***F25C 5/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 172 730** (51) ***F28F 3/08***

(84) AT 19.08.2015
HU 23.07.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 172 740** (51) ***G01C 21/34***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 17.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
HU 17.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 172 760** (51) ***G01M 17/02***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 03.07.2016
HR 13.01.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 03.07.2008
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 172 779** (51) ***G01N 35/02***

(84) AT 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
HU 11.07.2008
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LU 11.07.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 172 785** (51) ***G01R 23/10***

(84) AT 16.03.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 25.09.2009
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 172 798** (51) ***G02B 17/08***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 08.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 08.07.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IE 08.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 172 804** (51) ***H01L 29/24***

(84) AT 11.05.2016
HU 23.09.2009
CH 30.09.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 172 840** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 29.09.2009
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 172 903** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.02.2009
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 172 917** (51) ***G08B 21/06***
(84) AT 30.09.2015
HU 02.04.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 02.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 172 957** (51) ***H01H 3/30***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 01.10.2009
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 172 958** (51) ***H01H 9/18***
(84) AT 01.10.2016
HU 01.10.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 01.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
IE 01.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LU 01.10.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 172 993** (51) ***H01M 2/04***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 17.07.2008
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 173 002** (51) ***H01M 2/14***
(84) AT 14.10.2015
HU 22.07.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 173 014** (51) ***H01R 31/06***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.09.2009
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 173 024** (51) ***H02M 3/155***
(84) BE 30.09.2016
HU 30.09.2009
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 30.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 30.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 173 047** (51) ***H04W 4/08***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HU 29.11.2007
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 173 049** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 24.06.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 173 073** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 03.12.2007
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 173 092** (51) ***H04N 5/57***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 30.09.2009
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 173 104** (51) ***H04N 9/64***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 173 110** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 25.12.2007
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 25.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 173 150**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A01D 45/10***
(84) HU 24.06.2008
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 173 176**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***A01N 57/20***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 173 185**
(84) AT 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A23D 9/00***
(84) HU 09.07.2008
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 173 190**
(84) AT 13.04.2016
BE 31.07.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.07.2016
LU 09.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***A23P 10/30***
(84) HU 09.07.2008
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 173 195**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) HU 22.07.2008
CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 173 212**
(84) AT 22.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
(51) ***A45D 20/12***
(84) HU 22.07.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 22.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 173 213**
(84) AT 25.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A45D 20/12***
(84) HU 25.07.2008
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 25.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 173 232**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 19.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61B 1/12***
(84) HU 19.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 173 234**
(84) HU 08.07.2008
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 08.07.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***A61B 3/103***
(84) CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 173 238**
(84) AT 08.06.2016
HU 22.07.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 22.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 173 243**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) HU 31.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 31.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 173 263**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) HU 05.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 173 270**
(84) AT 26.08.2015
HU 07.07.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 173 272**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61L 27/24***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 173 305**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 03.07.2008
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61G 1/02***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 173 318**
(84) AT 07.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 07.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61K 8/892***
(84) BE 31.07.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 07.07.2008
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 173 323**
(84) AT 28.10.2015
HU 23.07.2008
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 23.07.2016
(51) ***A61K 9/06***
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016

LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 23.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 173 336** (51) ***A61K 31/194***
(84) AT 30.03.2016, HU 27.06.2008, CY 30.03.2016, DE 03.01.2017, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 30.06.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.06.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016
BE 30.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 30.06.2016, GR 01.07.2016, IE 27.06.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 173 341** (51) ***A61K 31/401***
(84) HU 27.06.2008, CZ 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
CY 08.06.2016, EE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, MC 08.06.2016, PT 10.10.2016, SI 08.06.2016

(11) **2 173 344** (51) ***A61K 31/4515***
(84) AT 06.04.2016, HU 30.06.2008, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 30.06.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016
BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SI 06.04.2016

(11) **2 173 348** (51) ***A61K 31/4745***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
HU 20.06.2008, CH 30.06.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 20.06.2016, LI 30.06.2016, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 173 353** (51) ***A61K 31/53***
(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015
BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 03.03.2008, IT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 173 358** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 21.10.2015, HU 23.06.2008, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 23.06.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
BE 21.10.2015, CH 30.06.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 30.06.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 173 370** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 21.10.2015, HU 25.06.2008, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 25.06.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
BE 21.10.2015, CH 30.06.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 30.06.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 173 405** (51) ***A61M 1/16***
(84) HU 23.07.2008, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 173 409** (51) ***A61M 5/158***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017
BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 173 411** (51) ***A61M 5/158***
(84) BE 31.07.2016, CZ 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IE 28.07.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, PL 11.11.2015, SI 11.11.2015
CY 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 28.07.2008, IS 11.03.2016, LU 28.07.2016, MC 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 173 416** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 17.07.2008
BE 23.03.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GB 17.07.2016, HR 23.03.2016, IE 17.07.2016
IS 23.07.2016, LU 17.07.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **2 173 426** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 20.04.2016, HU 03.07.2008, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 03.07.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016
BE 20.04.2016, CH 31.07.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LI 31.07.2016, LU 03.07.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 173 433** (51) ***A61M 39/18***
(84) AT 04.05.2016, HU 02.07.2008, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 02.07.2016, LI 31.07.2016, LU 02.07.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
BE 04.05.2016, CH 31.07.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016

(11) **2 173 435** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 07.10.2015, HU 20.05.2008, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, MC 07.10.2015, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LU 20.05.2016, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 173 457** (51) ***B01D 46/24***
(84) HU 21.07.2008, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LU 21.07.2016, MC 28.10.2015, PL 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 21.07.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SI 28.10.2015

(11) **2 173 458** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 29.06.2016, HU 17.07.2008, CH 31.07.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LI 31.07.2016, LU 17.07.2016
BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 17.07.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016

MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 173 467** (51) ***B01D 57/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 10.07.2008
CY 04.05.2016
DE 01.02.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 173 474** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 05.08.2015
HU 20.06.2008
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 173 540** (51) ***B29C 73/16***
(84) AT 19.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 31.05.2016
GR 03.06.2016
IE 19.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 19.05.2008
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 173 554** (51) ***B32B 27/18***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 26.06.2008
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 173 564** (51) ***B41J 29/38***
(84) AT 11.05.2016
HU 28.07.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
GB 11.08.2016
GR 12.08.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 173 579** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 04.07.2008
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 173 580** (51) ***B60N 2/56***
(84) AT 11.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 11.07.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 11.07.2008
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
IE 11.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 173 583** (51) ***B60Q 1/04***
(84) AT 25.05.2016
HU 24.07.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 173 586** (51) ***B60R 21/015***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 05.08.2008
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 173 589** (51) ***B60R 25/08***
(84) AT 22.07.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.07.2008
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 173 644** (51) ***B65G 1/137***
(84) HU 16.07.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 173 676** (51) ***C03C 3/06***
(84) AT 07.07.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 07.07.2016
IT 21.10.2015
LU 07.07.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 07.07.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 173 713** (51) ***C07D 211/52***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
HU 23.07.2008
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 173 734** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.07.2008
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 01.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 173 801** (51) ***C08K 3/32***

(84) AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, HU 16.07.2008, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 173 832** (51) ***C09K 8/88***

(84) AT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, IT 13.09.2017, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 173 859** (51) ***A01N 1/02***

(84) AT 11.05.2016, HU 30.06.2008, CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SI 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CY 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 173 864** (51) ***C12N 5/0775***

(84) AT 11.05.2016, HU 30.06.2008, CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SI 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CY 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 173 873** (51) ***C12N 9/52***

(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 06.08.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) HU 06.08.2008, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LU 06.08.2016, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 173 875** (51) ***C12N 15/11***

(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 173 908** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.08.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 04.08.2016, LI 31.08.2016, LU 04.08.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) HU 04.08.2008, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **2 173 910** (51) ***C12Q 1/68***

(84) HU 07.08.2008, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LU 07.08.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 07.08.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 173 945** (51) ***C09C 1/52***

(84) HU 04.07.2008, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, RO 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 173 952** (51) ***E05B 9/00***

(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 173 958** (51) ***E04F 11/18***

(84) AT 18.05.2016, HU 03.07.2008, CY 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CH 31.07.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 03.07.2016, LI 31.07.2016, LU 03.07.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 173 969** (51) ***C09K 8/03***

(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 07.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) HU 07.05.2008, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, FR 31.05.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 31.05.2016, LU 07.05.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016

(11) **2 173 983** (51) ***F01N 3/08***

(84) AT 15.06.2016, HU 29.07.2008, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 29.07.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SI 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LI 31.07.2016, LU 29.07.2016, MC 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 174 060** (51) ***F22B 37/24***

(84) HU 01.08.2008, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 174 097** (51) ***G01D 3/08***

(84) AT 20.06.2016, BE 30.06.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GB 13.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) HU 20.06.2008, CH 30.06.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 20.06.2016, LI 30.06.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **2 174 103** (51) ***G01G 21/22***

(84) AT 27.06.2016, HU 27.06.2008, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 27.06.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, GB 04.08.2016, HR 04.05.2016, LI 30.06.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016

(11) **2 174 126** (51) ***G01N 31/22***

(84) BE 31.07.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GB 31.07.2017, HR 02.09.2015, IE 31.07.2016, IT 02.09.2015, LU 31.07.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016
(84) CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FR 31.07.2017, GR 03.12.2015, HU 31.07.2008, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015

SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 174 128** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 20.06.2008
CY 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 20.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 174 140** (51) ***G01N 33/68***
(84) HU 09.07.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IE 09.07.2016
IT 13.01.2016
LU 09.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 09.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 174 232** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 25.06.2008
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 174 235** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
HR 09.03.2016
IE 14.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.06.2008
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 174 335** (51) ***H01J 35/06***
(84) AT 09.09.2015
HU 17.07.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 174 352** (51) ***H01L 31/0352***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 09.07.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 09.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 174 364** (51) ***H01L 51/54***
(84) AT 22.06.2016
HU 25.07.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
GR 23.09.2016
IE 25.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 174 386** (51) ***H01R 13/646***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 30.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 30.07.2008
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 174 396** (51) ***H02H 7/26***
(84) AT 09.09.2015
HU 23.07.2007
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 23.07.2016
IE 23.07.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 174 399** (51) ***H02J 9/06***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 174 400** (51) ***H02J 9/06***
(84) AT 09.09.2015
HU 28.07.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 174 416** (51) ***H03H 11/12***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 15.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) HU 15.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 174 428** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 27.04.2016
HU 13.06.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 174 429** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 01.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 174 444** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017

RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 174 448** (51) ***H04L 12/701***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 174 516** (51) ***H04W 84/00***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 14.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 14.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 14.05.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 174 521** (51) ***H04W 80/04***

(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 13.07.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 13.07.2007
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 174 545** (51) ***A01M 29/06***

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
IT 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 174 581** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 08.06.2016
HU 18.07.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
IE 18.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 174 590** (51) ***A61B 5/113***

(84) AT 30.09.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 30.09.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
IE 30.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 174 599** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 08.10.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 174 609** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 16.12.2015
HU 16.03.2005
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
IE 16.03.2016
IT 16.12.2015
LU 16.03.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 174 613** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 12.10.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 174 614** (51) ***A61B 18/18***

(84) AT 25.05.2016
HU 13.10.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 174 628** (51) ***A61F 13/515***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 18.07.2008
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 174 676** (51) ***A61M 1/36***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
HU 25.07.2008
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 25.07.2016
HR 27.01.2016
IE 25.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 174 687** (51) ***A61M 39/10***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 09.10.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 174 744** (51) ***B23K 26/06***

(84) AT 04.05.2016
HU 23.07.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 174 749** (51) ***B25F 5/00***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017

RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 174 768** (51) ***B29C 45/76***
(84) BE 31.10.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 08.10.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.10.2009
IS 23.07.2016
LU 08.10.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 174 827** (51) ***B60N 2/07***
(84) AT 21.10.2015
HU 29.09.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 174 848** (51) ***B60T 17/04***
(84) AT 27.04.2016
HU 06.10.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 174 902** (51) ***B66B 7/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 05.10.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 174 916** (51) ***C03B 37/016***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 174 957** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 16.06.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 174 971** (51) ***C08G 65/00***
(84) AT 25.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 25.08.2009
CH 31.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 175 014** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 175 055** (51) ***D01D 5/36***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 10.08.2009
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 175 071** (51) ***E01F 5/00***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 07.10.2009
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 07.10.2016
HR 27.01.2016
IE 07.10.2016
IT 27.01.2016
LU 07.10.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 175 077** (51) ***E03D 1/14***
(84) HU 26.08.2009
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 175 079** (51) ***E04B 1/16***
(84) HU 09.10.2009
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 09.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 09.10.2016
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 175 096** (51) ***E05D 3/02***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 175 104** (51) ***F01D 19/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 03.12.2007
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 03.12.2016
IE 03.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 175 105** (51) ***F01D 19/00***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
IE 03.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 03.12.2007
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **2 175 154** (51) ***F16D 43/12***
(84) AT 16.12.2015
HU 08.10.2009
CZ 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015

DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 175 177**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 25.07.2008
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 175 197**
(84) AT 15.09.2016
HU 15.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 175 203**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 175 219**
(84) DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 175 239**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016

EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***F16J 3/04***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 25.07.2016
HR 04.11.2015
IE 25.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***F23G 7/06***
(84) BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***F24C 15/20***
(84) BE 10.08.2016
HU 29.09.2009
CH 30.09.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***F27D 1/06***
(84) EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017

(51) ***B60L 3/12***
(84) HU 26.06.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016

EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 175 250**
(84) AT 16.12.2015
HU 07.10.2009
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 175 256**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
HU 25.09.2009
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 175 300**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 175 325**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

ES 16.03.2016
GB 26.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***G01G 19/393***
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***G05B 23/02***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 25.09.2016
HR 27.01.2016
IE 25.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***G02B 15/173***
(84) HU 08.10.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***G03G 15/08***
(84) BE 17.08.2016
HU 09.10.2009
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016

SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 175 373**
(84) AT 08.06.2016
HU 09.10.2008
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***G06F 11/36***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LU 09.10.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 175 424**
(84) AT 06.10.2016
HU 06.10.2009
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.10.2016
LU 06.10.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***G07C 5/08***
(84) BE 31.10.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 175 461**
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 06.10.2009
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***H01H 9/16***
(84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 175 506**
(84) AT 06.07.2016
HU 07.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 07.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***H01M 2/02***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 175 524**
(84) AT 01.06.2016
HU 10.09.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016

(51) ***H01R 9/05***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016

PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 175 537** (51) ***H02H 3/28***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 175 581** (51) ***H03M 13/25***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 07.10.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 175 583** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 15.09.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 175 638** (51) ***H04N 5/3745***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
HU 17.09.2009
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 17.09.2016
HR 13.04.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 175 707** (51) ***H05K 5/02***
(84) AT 15.09.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
HU 15.09.2009
IT 17.02.2016
LU 15.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 175 708** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 11.05.2016
HU 18.09.2009
CH 30.09.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 18.09.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 175 745** (51) ***A23G 1/40***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 06.06.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 175 776** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 07.08.2008
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 07.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 175 810** (51) ***A61F 2/76***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 27.07.2016
IT 16.03.2016
LU 27.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 27.07.2007
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 01.08.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 175 818** (51) ***A61F 13/42***
(84) AT 27.04.2016
HU 19.06.2008
(84) BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
IE 15.09.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 175 821** (51) ***A61G 5/14***
(84) CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 15.05.2008
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
(84) CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 175 825** (51) ***A61J 3/07***
(84) AT 01.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 01.07.2016
HR 04.11.2015
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 01.07.2008
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 175 830** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 30.09.2015
HU 21.07.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 175 835** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 20.04.2016
HU 09.07.2008
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 175 873** (51) ***A61K 38/07***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 02.07.2008
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 02.07.2016
MC 11.11.2015

NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 175 884**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
HU 11.07.2008
CZ 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LU 11.07.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 175 896**
(51) ***C08G 18/48***
(84) CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 27.06.2008
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 175 906**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 20.06.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 175 918**
(51) ***A61M 11/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 08.07.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 175 961**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AT 04.05.2016
HU 31.07.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 175 996**
(51) ***B01L 3/00***
(84) HU 01.08.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 176 009**
(51) ***B21B 1/22***
(84) HU 06.08.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 06.08.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 176 035**
(51) ***B25C 1/06***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 176 036**
(51) ***B25D 11/06***
(84) AT 02.06.2016
HU 02.06.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 02.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 02.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 176 044**
(51) ***B27B 31/00***
(84) HU 15.07.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 15.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 176 048**
(51) ***B29C 44/12***
(84) AT 25.07.2016
HU 25.07.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 25.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 25.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 176 056**
(51) ***B29C 70/24***
(84) AT 15.04.2016
HU 15.04.2008
CY 05.08.2015
DK 30.04.2016
ES 16.04.2016
FR 02.05.2016
GR 06.11.2015
IE 15.04.2016
IT 15.04.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 01.05.2016
PL 15.04.2016
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 15.04.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 05.08.2015
NO 30.04.2016
PT 07.12.2015
SE 16.04.2016
SK 05.08.2015

(11) **2 176 060**
(51) ***B29D 11/00***
(84) AT 25.07.2016
BE 31.07.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 25.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
HU 25.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 176 085**
(51) ***B60K 6/48***
(84) CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 12.06.2008
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 176 089**
(51) ***B60Q 3/00***
(84) AT 21.10.2015
HU 06.06.2008
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
GR 22.01.2016
IE 06.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 06.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015

SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 176 102**
(51) ***B60T 8/1766***
(84) AT 27.04.2016
HU 06.08.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 06.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 176 171**
(51) ***C02F 1/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 18.07.2008
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 176 185**
(51) ***C03C 17/36***
(84) HU 23.06.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 176 241**
(51) ***C07D 239/94***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 17.08.2007
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 17.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 176 244**
(51) ***C07D 261/04***
(84) HU 04.08.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
HR 01.06.2016
LI 31.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
(84) CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 04.08.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 176 277**
(51) ***C07H 19/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) HU 17.07.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 176 288**
(51) ***C07K 14/525***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.07.2008
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 176 329**
(51) ***C08K 3/08***
(84) HU 25.07.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.07.2016
IT 06.01.2016
LU 25.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 176 338**
(51) ***C08L 7/02***
(84) AT 03.08.2016
HU 11.08.2008
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 11.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 176 352**
(51) ***C08L 83/08***
(84) AT 29.07.2016
HU 29.07.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 176 362**
(51) ***C09C 1/30***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 176 379**
(51) ***C10G 31/06***
(84) AT 30.09.2015
HU 06.08.2008
CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 176 389**
(51) ***C10M 129/50***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 25.07.2016
HR 23.12.2015
IE 25.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 01.08.2016
GR 24.03.2016
HU 25.07.2008
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 176 400**
(51) ***A61K 35/12***
(84) AT 14.10.2015
HU 10.07.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 10.07.2016
IT 14.10.2015
LU 10.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 176 402**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 01.06.2016
HU 21.07.2008
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 21.07.2016
IT 01.06.2016
LU 21.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 176 408** (51) ***C12N 15/09***
(84) CY 11.03.2015 (84) MT 11.03.2015

(11) **2 176 412** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 176 416** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 30.07.2016 (84) HU 30.07.2008
BE 31.07.2016 BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IE 30.07.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LU 30.07.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 176 417** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **2 176 467** (51) ***E01F 15/08***
(84) AT 24.06.2016 (84) BE 30.06.2016
CY 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 HU 24.06.2008
IE 24.06.2016 IS 04.03.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 176 521** (51) ***F01D 25/32***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HU 27.07.2007
IE 27.07.2016 IS 04.03.2016
LT 04.11.2015 LU 27.07.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 176 523** (51) ***F01L 13/00***
(84) AT 07.08.2016 (84) HU 07.08.2008
BE 31.08.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IE 07.08.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.08.2016 LT 13.01.2016
LU 07.08.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 176 535** (51) ***F02D 41/02***
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
HU 01.07.2008 CH 31.07.2016
CY 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
FR 08.08.2016 GB 08.09.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IE 01.07.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LI 31.07.2016
LT 08.06.2016 LU 01.07.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 176 570** (51) ***F16H 61/00***
(84) CY 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
HU 26.06.2008 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 176 574** (51) ***F16J 15/12***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 176 584** (51) ***F21S 9/03***
(84) BE 31.08.2016 (84) HU 10.08.2007
CY 22.06.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 IE 10.08.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LU 10.08.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 176 589** (51) ***F23D 1/00***
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 HU 05.08.2008
CH 31.08.2016 CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 FR 13.09.2016
GB 13.10.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IE 05.08.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LI 31.08.2016 LT 13.07.2016
LU 05.08.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016

(11) **2 176 606** (51) ***F25D 17/08***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CH 31.08.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 31.08.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **2 176 645** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
HU 24.07.2008 CY 01.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IE 24.07.2016
IS 01.10.2016 LI 31.07.2016
LT 01.06.2016 LU 24.07.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 176 651** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
HU 24.07.2008 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 176 665** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 02.03.2016 (84) HU 08.08.2008
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CY 02.03.2016 CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.08.2016
LT 02.03.2016 LU 08.08.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 176 683** (51) ***G01T 1/16***
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 176 691** (51) ***G02B 3/14***
(84) AT 06.01.2016 (84) HU 11.08.2008
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CY 06.01.2016 CH 31.08.2016

CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 176 697** (51) ***G02B 6/44***

(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
RO 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 176 703** (51) ***G02C 7/10***

(84) AT 20.04.2016
HU 20.07.2008
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 176 708** (51) ***G03C 5/00***

(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
HU 11.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 176 733** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 176 764** (51) ***G06F 9/46***

(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 18.06.2008
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 176 773** (51) ***G06F 13/24***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 07.07.2008
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 176 812** (51) ***G06K 9/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
HU 15.08.2008
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 176 858** (51) ***G10L 15/26***

(84) AT 18.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
HU 18.06.2008
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 18.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 176 871** (51) ***H01F 7/20***

(84) AT 30.09.2015
HU 10.08.2007
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 176 886** (51) ***H01L 27/088***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 29.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 176 892** (51) ***H01L 33/20***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 176 893** (51) ***C09K 11/77***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.08.2016
GR 28.04.2016
HU 02.08.2008
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 02.08.2016
HR 27.01.2016
IE 02.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 176 902** (51) ***H01M 2/20***

(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 176 910** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 27.07.2016
IE 27.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 27.07.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 176 939** (51) ***H01P 7/00***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 176 962** (51) ***H04B 7/185***

(84) AT 03.08.2016
HU 14.08.2008
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
BE 31.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016

MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 176 964** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 06.04.2016
HU 08.07.2008
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 176 968** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 176 980** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 30.07.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 30.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 176 986** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 03.08.2016
HU 07.08.2008
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 176 988** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 176 991** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 07.10.2015
HU 15.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 177 018** (51) ***H04N 1/32***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 177 022** (51) ***H04N 5/20***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.05.2016
GR 17.06.2016
IE 30.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 30.05.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.12.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 177 035** (51) ***H04L 27/26***
(84) BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 14.07.2008
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015

(11) **2 177 047** (51) ***H04R 9/02***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 177 063** (51) ***H04W 24/06***
(84) CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 17.06.2008
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 177 070** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 06.08.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 177 071** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 01.08.2008
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 177 078** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.07.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 31.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
HU 31.07.2008
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 177 083** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 04.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 04.08.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
IE 04.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 177 092** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017

GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 177 141**
(51) ***A47K 5/12***
(84) AT 16.10.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.10.2016
HU 16.10.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 177 169**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 04.05.2016
HU 16.10.2008
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 16.10.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
IE 16.10.2016
LU 16.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 177 188**
(51) ***A61F 13/536***
(84) AT 04.11.2015
HU 12.02.2003
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 12.02.2016
LU 12.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LI 29.02.2016
MC 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 177 189**
(51) ***A61F 13/536***
(84) AT 04.11.2015
HU 12.02.2003
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 12.02.2016
LU 12.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LI 29.02.2016
MC 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 177 201**
(51) ***A61K 8/06***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 22.07.2008
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 22.07.2016
HR 09.03.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 177 244**
(51) ***A61N 5/10***
(84) HU 17.10.2008
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 17.10.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 17.10.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 177 258**
(51) ***B01D 53/94***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
HU 06.10.2009
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 06.10.2016
HR 20.04.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 177 281**
(51) ***B21C 3/16***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 31.07.2008
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 177 283**
(51) ***B21D 3/05***
(84) AT 05.09.2016
HU 05.09.2009
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
IE 05.09.2016
LU 05.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 05.09.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 177 303**
(51) ***B23K 31/02***
(84) BE 31.10.2016
HU 15.10.2009
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 177 314**
(51) ***B24B 23/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 20.10.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 177 381**
(51) ***B60G 17/052***
(84) AT 22.07.2016
HU 22.07.2009
CH 31.07.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 31.07.2016
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 177 383**
(51) ***B60G 17/052***
(84) HU 22.07.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 22.07.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 22.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 177 387**
(51) ***B60K 7/00***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 177 393**
(51) ***B60N 2/08***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 29.09.2009
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 177 453**
(51) ***B65D 71/50***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016

FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 06.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
FR 31.03.2016
HU 06.03.2006
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 177 464** (51) ***B65H 29/14***
(84) AT 11.05.2016
HU 22.09.2009
CH 30.09.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 177 471** (51) ***B66F 9/20***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 31.07.2008
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 177 483** (51) ***C03B 37/027***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 15.10.2009
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 15.10.2016
HR 17.02.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 177 485** (51) ***C03C 3/083***
(84) AT 06.07.2016
HU 17.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 17.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 177 488** (51) ***C04B 103/52***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 07.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) HU 07.08.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 177 531** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 09.02.2006
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 09.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 177 549** (51) ***C08F 212/32***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 10.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.07.2008
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 177 558** (51) ***C08J 7/18***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 16.10.2009
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 16.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 177 581** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 17.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 177 587** (51) ***C10G 3/00***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) HU 16.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 177 588** (51) ***C10G 11/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 23.09.2009
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 177 608** (51) ***C12N 11/14***
(84) AT 14.10.2015
HU 28.07.2008
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 177 631** (51) ***C14C 15/00***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LU 15.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 15.10.2008
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 15.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 177 677** (51) ***E03F 5/04***
(84) HU 09.10.2009
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.10.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 177 687**
(51) ***E04F 15/02***
(84) CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 17.09.2009
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SM 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 17.09.2016
LU 17.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 177 694**
(51) ***E04H 17/10***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 177 704**
(51) ***E06B 7/02***
(84) AT 27.07.2016
HU 13.10.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 177 715**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 177 716**
(51) ***F01D 5/30***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 14.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 177 737**
(51) ***F02D 9/10***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 177 740**
(51) ***F02D 41/06***
(84) AT 16.12.2015
HU 19.10.2009
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 177 750**
(51) ***B63J 3/04***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 06.05.2015
HU 05.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 177 867**
(51) ***G01B 11/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 16.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 177 876**
(51) ***G01C 19/72***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 08.10.2009
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 177 883**
(51) ***G01F 1/84***
(84) AT 01.06.2016
HU 08.10.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 08.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) ES 01.06.2016
FR 02.11.2016
GR 02.09.2016
IE 08.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 177 939**
(51) ***G02B 6/32***
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 13.10.2009
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 177 944**
(51) ***G02F 1/025***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 177 954**
(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 29.09.2009
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 177 978**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 21.10.2015
HU 24.06.2009
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 24.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 178 032**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
(84) HU 06.10.2009
CZ 16.12.2015

MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 178 064**
(51) ***G08G 1/16***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 178 106**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 27.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 27.08.2009
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 27.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 178 181**
(51) ***H01T 13/50***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 178 182**
(51) ***H02B 13/025***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 16.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 16.10.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 178 197**
(51) ***H02M 3/07***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 178 201**
(51) ***H02P 27/04***
(84) AT 17.10.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 17.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
BE 31.10.2016
HU 17.10.2008
CY 10.08.2016
DE 03.05.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 178 212**
(51) ***G11C 19/12***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 19.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 178 272**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 26.08.2015
HU 25.05.2009
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 25.05.2016
IT 26.08.2015
LU 25.05.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GB 25.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 178 285**
(51) ***H04M 3/32***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.10.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 01.10.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 01.10.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 01.10.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 178 291**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
MK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 02.09.2016
HR 17.02.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
GR 18.05.2016
HU 02.09.2009
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 178 301**
(51) ***H04N 19/139***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 15.10.2009
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 178 316**
(51) ***H04S 1/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 11.08.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 178 317**
(51) ***H04W 68/02***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 19.06.2008
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 178 350**
(51) ***H05H 1/24***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 12.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 178 405**
(51) ***A62B 18/08***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017

GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 178 406** (51) ***A41D 13/11***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 178 409** (51) ***A43B 3/04***

(84) AT 06.04.2016
HU 17.07.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 178 410** (51) ***A43B 23/02***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 13.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 13.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 178 426** (51) ***A47J 43/07***

(84) AT 30.07.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 30.07.2016
HR 23.03.2016
IE 30.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 30.07.2008
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 178 442** (51) ***A61B 8/12***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 178 467** (51) ***A61F 2/30***

(84) AT 08.07.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 09.07.2016
GR 03.03.2016
HU 08.07.2008
IS 02.04.2016
LU 08.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
BE 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 08.07.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 178 468** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 22.06.2016
HU 30.07.2008
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 30.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 178 469** (51) ***A61F 2/30***

(84) AT 25.07.2016
HU 25.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.07.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 178 473** (51) ***A61L 31/02***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 11.07.2008
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 178 496** (51) ***A61K 8/44***

(84) AT 16.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 16.07.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 178 516** (51) ***A61K 9/48***

(84) AT 09.09.2015
HU 16.07.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 178 528** (51) ***A61K 31/205***

(84) AT 23.03.2016
HU 20.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 20.12.2016
IE 20.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 178 647** (51) ***B05B 1/16***

(84) AT 27.04.2016
HU 11.08.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 178 676** (51) ***A01G 23/06***

(84) AT 09.09.2015
HU 14.07.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 178 688** (51) ***B29C 47/06***

(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 17.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 178 691** (51) ***B29C 65/34***

(84) AT 02.09.2015, CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, HU 16.07.2008, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 178 695** (51) ***B29D 11/00***

(84) AT 29.06.2016, HU 21.08.2008, CY 29.06.2016, EE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, IS 29.10.2016, LU 21.08.2016, MC 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016

(11) **2 178 698** (51) ***B32B 9/00***

(84) AT 23.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 31.07.2008, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 31.07.2016, LI 31.07.2016, LU 31.07.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **2 178 710** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 14.08.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IE 14.08.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 14.08.2008, IS 18.03.2016, LU 14.08.2016, MC 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 178 715** (51) ***B60N 2/68***

(84) AT 24.06.2016, HU 24.06.2008, CY 22.06.2016, DE 03.01.2017, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GB 22.09.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 30.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016
(84) BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, FR 22.08.2016, GR 23.09.2016, IE 24.06.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 178 729** (51) ***B60T 17/02***

(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, IT 06.09.2017, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 178 750** (51) ***B64C 13/04***

(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 178 783** (51) ***B66B 11/04***

(84) AT 31.07.2016, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 31.07.2008, IS 11.03.2016, LI 31.07.2016, LU 31.07.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IE 31.07.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 178 815** (51) ***C07C 29/10***

(84) AT 19.07.2017, CH 31.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IE 28.07.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, LI 31.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 178 871** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, GR 03.03.2016, IE 14.07.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) HU 14.07.2008, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LU 14.07.2016, MC 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **2 178 898** (51) ***C07J 9/00***

(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 31.07.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 04.07.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016
(84) HU 04.07.2008, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LI 31.07.2016, LU 04.07.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 178 909** (51) ***A61K 38/00***

(84) AT 21.10.2015, HU 12.08.2008, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 178 922** (51) ***C08B 15/00***

(84) AT 07.10.2015, HU 08.08.2008, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 178 932** (51) ***C08F 38/00***

(84) AT 13.01.2016, CH 31.08.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 15.08.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 15.08.2008, IS 13.05.2016, LI 31.08.2016, LU 15.08.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 178 946** (51) ***C08G 65/40***

(84) AT 02.12.2015, CH 31.08.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IE 08.08.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 08.08.2008, IS 02.04.2016, LI 31.08.2016, LU 08.08.2016, MC 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **2 178 952** (51) ***C08J 5/18***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) HU 24.07.2008, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 24.07.2016, LI 31.07.2016, LU 24.07.2016, MC 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016

(11) **2 178 981**
(51) ***C08L 81/02***
(84) AT 08.08.2016, BE 31.08.2016, BG 09.06.2016, CH 31.08.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, HU 08.08.2008, IE 08.08.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 31.08.2016, LT 09.03.2016, LU 08.08.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 178 991**
(51) ***C09D 5/44***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CH 31.08.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, HU 13.08.2008, IE 13.08.2016, IS 16.07.2016, LI 31.08.2016, LT 16.03.2016, LU 13.08.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 178 994**
(51) ***C09G 1/12***
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017, HR 30.08.2017, IS 30.12.2017, IT 30.08.2017, LT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NL 30.08.2017, NO 30.11.2017, PL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 178 995**
(51) ***C09J 5/06***
(84) CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HR 02.09.2015, HU 16.07.2008, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 179 003**
(51) ***C09K 8/524***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.07.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, FR 01.08.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, HU 03.07.2008, IT 13.04.2016, LI 31.07.2016, LT 13.04.2016, LU 03.07.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 179 013**
(51) ***C10M 143/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.07.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, HU 14.07.2008, IE 14.07.2016, LI 31.07.2016, LU 14.07.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 179 071**
(51) ***C23C 4/08***
(84) AT 13.04.2016, BE 31.08.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 31.08.2016, GR 14.07.2016, HU 14.08.2008, IE 14.08.2016, LI 31.08.2016, LU 14.08.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 179 075**
(51) ***C23F 11/00***
(84) AT 30.09.2015, CY 30.09.2015, DK 30.09.2015, GR 31.12.2015, HU 31.07.2008, IS 30.01.2016, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 179 127**
(51) ***E21B 33/08***
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, CZ 06.09.2017, EE 06.09.2017, ES 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, HR 06.09.2017, IS 06.01.2018, IT 06.09.2017, LT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NL 06.09.2017, NO 06.12.2017, PL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 179 138**
(51) ***F01C 1/02***
(84) HU 10.07.2008, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 179 144**
(51) ***F01D 25/28***
(84) AT 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, HU 06.08.2008, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 179 149**
(51) ***F01N 3/021***
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CZ 13.09.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, HR 13.09.2017, IS 13.01.2018, IT 13.09.2017, LT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NL 13.09.2017, NO 13.12.2017, PL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 179 151**
(51) ***F01N 3/021***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, HU 09.07.2008, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 179 154**
(51) ***F02B 37/18***
(84) AT 18.06.2016, BE 30.06.2016, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, HR 09.12.2015, HU 18.06.2008, IE 18.06.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 30.06.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 179 158**
(51) ***F02D 13/02***
(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CH 31.08.2016, CY 08.06.2016, CZ 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GB 08.09.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, HU 06.08.2008, IE 06.08.2016, IS 08.10.2016, IT 08.06.2016, LI 31.08.2016, LT 08.06.2016, LU 06.08.2016, LV 08.06.2016, MC 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, PL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SI 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 179 178**
(51) ***F04B 43/12***
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, HR 23.08.2017, IS 23.12.2017, IT 23.08.2017, LT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 179 214**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, HU 16.07.2008, IE 16.07.2016

IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 179 233**
(84) AT 01.06.2016
HU 11.12.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 179 236**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 179 247**
(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 25.07.2008
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 179 252**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 179 269**
(84) BE 31.08.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 09.08.2008
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
IT 21.10.2015
LU 16.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***F25D 29/00***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(51) ***F26B 5/04***
(84) BE 31.08.2016
HU 11.08.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***F42B 5/18***
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***G01C 21/36***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***G01N 21/45***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 09.08.2016
IT 27.01.2016
LU 09.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 179 279**
(84) AT 04.05.2016
HU 21.07.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 179 282**
(84) AT 01.06.2016
HU 27.06.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 27.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 179 311**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 179 313**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 179 327**
(84) HU 11.07.2008
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***G01N 29/22***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***G01N 30/72***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(51) ***G02B 5/30***
(84) HU 13.08.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***H04J 14/00***
(84) HU 22.07.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 22.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(51) ***G03F 7/20***
(84) CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 179 368**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 179 383**
(84) AT 13.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.08.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 13.08.2008
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 179 452**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***H02S 40/34***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 179 454**
(84) AT 13.01.2016
HU 06.08.2007
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(51) ***H01L 41/04***
(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
IE 06.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 179 456**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 23.06.2008
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***H01L 43/04***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 23.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 179 462**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017

(51) ***H01M 10/0525***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017

EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 179 476**
(51) ***H01R 13/518***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 30.07.2008
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 179 479**
(51) ***H01R 43/16***
(84) AT 12.08.2014
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 13.08.2016
GB 12.08.2016
HR 11.12.2013
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 12.08.2008
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 179 533**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 13.08.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 179 547**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 179 553**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 28.10.2015
HU 01.08.2008
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 179 562**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 12.08.2008
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 179 569**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 04.05.2016
HU 11.07.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 179 580**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 179 581**
(51) ***H04N 5/335***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 01.08.2016
HR 11.11.2015
IE 01.08.2016
IT 11.11.2015
LU 01.08.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.08.2008
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 179 583**
(51) ***H04N 5/14***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 21.08.2008
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 179 624**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 179 629**
(51) ***H05B 3/84***
(84) AT 06.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 19.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 19.06.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 19.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 179 650**
(51) ***A01P 13/00***
(84) AT 09.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 09.10.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 179 671**
(51) ***A44B 18/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.10.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 179 699**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 23.10.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 179 719**
(51) ***A61K 8/37***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
BE 12.10.2016
HU 27.10.2008
CY 12.10.2016

CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 27.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SK 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SI 12.10.2016

(11) **2 179 754** (51) ***A61M 5/142***

(84) AT 01.06.2016
HU 21.10.2004
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 21.10.2016
LU 21.10.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 179 764** (51) ***A61N 1/362***

(84) AT 30.03.2016
HU 08.05.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 179 765** (51) ***A61N 1/362***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 08.05.2006
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 179 777** (51) ***B01D 53/14***

(84) AT 04.05.2016
HU 23.10.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 23.10.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 179 791** (51) ***B02C 7/14***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 179 792** (51) ***B01J 23/652***

(84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
HU 07.08.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
IE 07.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 179 801** (51) ***B09B 1/00***

(84) AT 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HU 19.09.2007
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 179 873** (51) ***B60G 17/08***

(84) AT 01.06.2016
HU 22.10.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 22.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 179 875** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 20.10.2009
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 179 887** (51) ***B60N 2/42***

(84) AT 09.09.2015
HU 17.07.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 179 901** (51) ***B60S 1/40***

(84) AT 21.08.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 21.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
HU 21.08.2009
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 179 902** (51) ***B60T 11/30***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 179 956** (51) ***B65H 54/52***

(84) AT 02.10.2016
BG 24.05.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 02.10.2016
HR 24.02.2016
IE 02.10.2016
LU 02.10.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 31.10.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.11.2016
GR 25.05.2016
HU 02.10.2009
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 179 960** (51) ***B67C 3/24***

(84) AT 13.10.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 13.10.2009
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 13.10.2016
HR 27.01.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 179 968**
(51) ***C01G 53/00***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 02.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 02.10.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 180 006**
(51) ***C07H 21/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 24.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 24.08.2009
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 180 040**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 22.07.2009
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 22.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 180 045**
(51) ***C12N 5/10***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 21.10.2004
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 180 066**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 22.10.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 22.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 180 093**
(51) ***D04B 1/22***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 26.06.2016
HR 11.11.2015
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
HU 26.06.2008
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 180 099**
(51) ***E01H 10/00***
(84) HU 22.10.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.10.2016
IT 02.03.2016
LU 22.10.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 180 144**
(51) ***F01D 9/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 19.10.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 180 162**
(51) ***F02C 6/08***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.10.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 02.11.2016
GR 24.03.2016
HU 16.10.2009
IS 23.04.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 16.10.2016
HR 23.12.2015
IE 16.10.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 180 188**
(51) ***F04C 18/08***
(84) AT 07.09.2016
HU 24.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 24.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 180 218**
(51) ***F16K 31/06***
(84) AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 180 252**
(51) ***F23C 9/08***
(84) AT 23.03.2016
HU 24.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 180 269**
(51) ***F24F 7/013***
(84) HU 26.10.2009
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 26.10.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 26.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
IE 26.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 180 272**
(51) ***F24F 13/20***
(84) AT 20.04.2016
HU 24.07.2008
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 180 288**
(51) ***F41H 7/04***
(84) BE 31.10.2016
HU 14.10.2009
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 14.10.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 180 297**
(51) ***G01D 5/245***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 22.10.2016
HR 23.03.2016
IE 22.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 22.10.2009
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 180 310**
(51) ***G01N 21/31***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) HU 20.06.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 180 353**
(51) ***G02B 1/08***
(84) AT 07.09.2016
HU 22.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DE 03.05.2017
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
IE 22.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 180 354**
(51) ***G02B 1/111***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 180 365**
(51) ***G02B 27/02***
(84) AT 07.10.2015
HU 29.07.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 180 423**
(51) ***G06F 21/12***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 180 430**
(51) ***G06K 15/02***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 180 451**
(51) ***G07B 17/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 25.08.2009
CH 31.08.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 180 473**
(51) ***G11B 7/24***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 20.08.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IE 20.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 180 489**
(51) ***H01H 13/85***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 24.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 24.10.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 180 495**
(51) ***H01H 71/02***
(84) HU 13.10.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 02.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 180 514**
(51) ***H04N 3/14***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 19.10.2016
HR 24.02.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.11.2016
GR 25.05.2016
HU 19.10.2009
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 180 550**
(51) ***H01R 4/58***
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 08.10.2009
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 180 557**
(51) ***H01R 13/58***
(84) AT 02.09.2015
HU 12.07.2006
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015

LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 180 572** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 19.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) HU 19.01.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 180 579** (51) ***H02K 3/18***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 16.10.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.11.2016
GR 04.11.2016
IE 16.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 180 582** (51) ***H02K 7/116***
(84) AT 04.05.2016
HU 22.07.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 180 639** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 06.07.2016
HU 29.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 29.12.2016
IE 29.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 180 644** (51) ***H04L 12/873***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 24.09.2009
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 180 646** (51) ***H04L 12/64***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 18.07.2008
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
HR 04.11.2015
IE 18.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 180 652** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
ES 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 28.09.2016
PT 30.01.2017
SI 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 21.10.2008
CY 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 21.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 180 663** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 25.09.2009
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 180 685** (51) ***H04N 1/401***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(84) HU 16.10.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 180 694** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 30.09.2015
HU 06.08.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 180 727** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 180 749** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 01.06.2016
HU 21.10.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 21.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 180 757** (51) ***H04B 1/7143***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 10.08.2007
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 180 767** (51) ***H05B 41/38***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 180 782** (51) ***A01N 3/00***

(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
HU 17.07.2008 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 180 793** (51) ***A23G 1/30***

(84) AT 21.10.2015 (84) HU 17.07.2008
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IE 17.07.2016
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 LU 17.07.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 180 794** (51) ***A23G 9/30***

(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
HU 29.08.2007 CH 31.08.2016
CY 11.05.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
FR 31.08.2016 GB 29.08.2016
GR 12.08.2016 IE 29.08.2016
LI 31.08.2016 LT 11.05.2016
LU 29.08.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 180 798** (51) ***A23N 4/14***

(84) AT 04.11.2015 (84) CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 HU 20.08.2008
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 180 818** (51) ***A47L 25/08***

(84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017

(11) **2 180 824** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
HU 22.08.2008 CH 31.08.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IE 22.08.2016
LI 31.08.2016 LT 04.05.2016
LU 22.08.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 180 828** (51) ***A61B 5/04***

(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
HU 04.08.2008 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 180 830** (51) ***A61B 5/05***

(84) AT 06.01.2016 (84) HU 20.08.2008
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 31.08.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 20.08.2016
IS 06.05.2016 LI 31.08.2016
LT 06.01.2016 LU 20.08.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 180 854** (51) ***A61F 5/01***

(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
HU 15.07.2008 CY 04.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IE 15.07.2016
LI 31.07.2016 LT 04.05.2016
LU 15.07.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 180 918** (51) ***A61N 1/00***

(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CH 31.08.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 31.08.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **2 180 931** (51) ***B01D 29/11***

(84) AT 19.06.2016 (84) HU 19.06.2008
BE 30.06.2016 CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 30.06.2016
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
IE 19.06.2016 IS 02.04.2016
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 180 936** (51) ***B01D 51/00***

(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 30.05.2008 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 180 946** (51) ***B01J 21/06***

(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 180 983** (51) ***B26B 19/38***

(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
HU 26.08.2008 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 180 986** (51) ***B28B 23/00***

(84) BE 31.03.2016 (84) HU 14.03.2008
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IE 14.03.2016 IS 05.12.2015
LT 05.08.2015 LU 14.03.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MT 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 180 998** (51) ***B41M 5/025***

(84) AT 06.01.2016 (84) HU 23.07.2008
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 31.07.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 23.07.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.07.2016
LT 06.01.2016 LU 23.07.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 181 016** (51) ***B60N 2/427***

(84) AT 20.06.2016 (84) BE 30.06.2016
HU 20.06.2008 CH 30.06.2016
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DE 03.01.2017 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016

FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 181 025** (51) ***B60T 8/1755***

(84) AT 15.08.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 15.08.2016
HR 23.03.2016
IE 15.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.08.2008
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 181 087** (51) ***C07C 69/716***

(84) AT 14.10.2015
HU 14.08.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 181 113** (51) ***C07D 493/10***

(84) AT 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 15.07.2008
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 15.07.2016
HR 18.11.2015
IE 15.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 181 120** (51) ***C07K 14/38***

(84) BE 31.07.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 03.07.2016
IT 30.03.2016
LU 03.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 03.07.2008
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 03.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 181 141** (51) ***C08G 79/04***

(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 30.07.2008
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 181 142** (51) ***C08J 3/22***

(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 25.08.2008
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 181 149** (51) ***C08K 5/10***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 25.07.2008
CH 31.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 181 151** (51) ***C08K 5/1545***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 15.08.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 15.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 181 160** (51) ***C09B 57/00***

(84) AT 11.05.2016
HU 06.08.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 181 172** (51) ***C09K 11/06***

(84) AT 13.08.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 13.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) HU 13.08.2008
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 181 192** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 01.06.2016
HU 17.07.2008
CH 31.07.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 181 226** (51) ***E04B 1/84***

(84) HU 17.07.2008
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.07.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 17.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
GR 18.05.2016
IE 17.07.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 181 248** (51) ***F01K 17/06***

(84) AT 12.04.2016
HU 12.04.2008
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 12.04.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
GR 15.01.2016
IE 12.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 181 263** (51) ***F04B 39/00***

(84) AT 08.06.2016
HU 23.07.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 181 287**
(51) ***F23D 17/00***
(84) AT 25.08.2016, HU 25.08.2008, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FR 31.08.2016, GR 05.08.2016, IE 25.08.2016, LI 31.08.2016, LU 25.08.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GB 25.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 181 293**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AT 28.09.2016, BG 28.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 28.09.2016, EE 28.09.2016, GB 28.12.2016, IE 26.12.2016, LI 31.12.2016, LU 26.12.2016, MC 28.09.2016, PL 28.09.2016, RO 28.09.2016, SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016, HU 26.12.2007, CY 28.09.2016, DK 28.09.2016, FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, IS 28.01.2017, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, NL 28.09.2016, PT 30.01.2017, SI 28.09.2016

(11) **2 181 298**
(51) ***F26B 13/10***
(84) HU 18.07.2008, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 181 305**
(51) ***G01C 19/56***
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 14.08.2008, IS 09.07.2016, LI 31.08.2016, LU 14.08.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 14.08.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016

(11) **2 181 334**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 21.08.2008, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 181 339**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 09.09.2015, HU 22.08.2008, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 181 405**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 02.09.2015, CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, HU 18.07.2008, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 181 417**
(51) ***G06K 9/20***
(84) AT 09.09.2015, HU 29.08.2008, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 181 433**
(51) ***G06T 15/04***
(84) AT 18.05.2016, HU 18.07.2008, CH 31.07.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 18.07.2016, LI 31.07.2016, LU 18.07.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016

(11) **2 181 453**
(51) ***H01G 9/02***
(84) AT 25.05.2016, HU 27.08.2008, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GB 27.08.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CH 31.08.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 27.08.2016, LI 31.08.2016, LU 27.08.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 181 458**
(51) ***H01K 1/26***
(84) AT 07.10.2015, HU 25.06.2008, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, FR 30.06.2016, GR 08.01.2016, IE 25.06.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CH 30.06.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, GB 25.06.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LI 30.06.2016, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 181 480**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AT 27.06.2016, HU 27.06.2008, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IE 27.06.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LI 30.06.2016, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 181 496**
(51) ***H02K 41/03***
(84) AT 30.07.2016, HU 30.07.2008, CH 31.07.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, FR 16.08.2016, GR 16.09.2016, IE 30.07.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SI 15.06.2016
(84) BE 31.07.2016, CY 15.06.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GB 15.09.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LI 31.07.2016, LU 30.07.2016, MC 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 181 500**
(51) ***H03F 1/30***
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 31.08.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 04.08.2008, IS 23.07.2016, LI 31.08.2016, LU 04.08.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 04.08.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **2 181 508**
(51) ***H04B 1/712***
(84) AT 12.07.2017, CH 31.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IE 16.07.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, LI 31.07.2017, LV 12.07.2017

MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 181 511**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 25.05.2016
HU 22.08.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 22.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 181 521**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 30.03.2016
HU 11.08.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 11.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 11.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 181 528**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 11.09.2008
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 181 532**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 06.04.2016
HU 21.08.2007
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 21.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 181 543**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 20.07.2007
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 181 575**
(51) ***A01D 17/06***
(84) AT 21.10.2016
HU 21.10.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 181 589**
(51) ***A01K 67/027***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 181 596**
(51) ***A01N 63/00***
(84) AT 15.02.2016
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
HU 15.02.2007
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 181 636**
(51) ***A47L 15/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 31.10.2008
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 31.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 181 647**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 31.07.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 10.07.2009
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 181 663**
(51) ***A61C 1/08***
(84) AT 11.05.2016
HU 27.10.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 181 686**
(51) ***A61G 13/10***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 02.11.2009
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 02.11.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 181 692**
(51) ***A61K 8/33***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 27.10.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 181 702**
(51) ***A61K 8/99***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 181 703**
(51) ***A61K 8/99***
(84) AT 18.05.2016
HU 27.10.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 27.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 181 733**
(51) ***A62C 2/12***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DE 03.05.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 28.10.2009
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 181 737**
(51) ***A63C 17/00***
(84) AT 10.10.2016
HU 10.10.2009
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 10.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 10.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 181 770**
(51) ***B04B 9/04***
(84) AT 14.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 14.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 14.10.2009
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LU 14.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 181 779**
(51) ***B08B 1/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 23.10.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 181 786**
(51) ***B23B 45/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 30.10.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 181 823**
(51) ***B29C 33/30***
(84) AT 16.12.2015
HU 30.10.2009
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 181 853**
(51) ***B41M 5/333***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 21.08.2008
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 181 902**
(51) ***B60S 3/06***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 28.10.2009
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 181 938**
(51) ***B32B 29/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 07.02.2003
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IT 08.04.2015
NL 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 181 939**
(51) ***B32B 7/02***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 07.02.2003
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 07.02.2016
LU 07.02.2016
NL 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 30.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 181 969**
(51) ***C03B 19/09***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.01.2009
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 16.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 182 042**
(51) ***C09K 19/42***
(84) AT 11.05.2016
HU 25.08.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 25.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 182 043**
(51) ***C09K 19/42***
(84) AT 11.05.2016
HU 25.08.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 25.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 182 054**
(51) ***C12N 5/077***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 15.10.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 13.07.2016
IE 15.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 182 056**
(51) ***C12N 9/02***
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 04.10.2007
IT 23.12.2015

LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 182 124**
(51) ***E03D 11/14***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 182 136**
(51) ***E04D 11/00***
(84) AT 05.10.2016
HU 27.10.2009
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 27.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 182 139**
(51) ***E04G 23/02***
(84) BE 31.10.2016
HU 30.10.2009
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 30.10.2016
MC 28.09.2016
PT 30.01.2017
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 30.10.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 182 147**
(51) ***E05B 17/22***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 182 157**
(51) ***E06B 1/62***
(84) AT 30.10.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
BE 31.10.2016
HU 30.10.2008
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
GR 25.11.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 182 162**
(51) ***E06B 9/17***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 02.11.2009
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 182 169**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 30.08.2007
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 182 195**
(51) ***F02C 7/228***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 26.08.2008
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 182 199**
(51) ***F02M 59/36***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 30.10.2009
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 30.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 182 201**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 13.01.2016
HU 03.11.2008
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 182 205**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.10.2008
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 02.11.2016
HR 09.03.2016
IE 28.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 182 213**
(51) ***F04B 27/18***
(84) AT 08.06.2016
HU 07.10.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 07.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
IE 07.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 182 219**
(51) ***F04D 13/06***
(84) AT 30.10.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.10.2016
HU 30.10.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 182 222**
(51) ***F15B 15/28***
(84) AT 29.06.2016
HU 02.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 182 288**
(51) ***F23R 3/14***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
HU 15.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015

MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 15.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
GR 26.02.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 182 297**
(51) ***F24D 19/10***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 182 320**
(51) ***G01B 11/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.10.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 27.10.2009
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 27.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 27.10.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 182 336**
(51) ***G01K 17/00***
(84) AT 03.11.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 03.11.2016
HR 13.01.2016
IE 03.11.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.11.2016
GR 14.04.2016
HU 03.11.2009
IS 13.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 182 399**
(51) ***G02B 6/35***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 182 405**
(51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
FR 31.08.2016
HR 13.01.2016
IE 20.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 182 436**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 25.05.2016
HU 22.10.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 22.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 182 467**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 15.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 15.02.2006
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 182 475**
(51) ***G06Q 10/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 182 491**
(51) ***G07C 3/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 16.10.2009
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 16.10.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 16.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
IE 16.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 182 540**
(51) ***H01H 71/08***
(84) AT 27.07.2016
HU 23.10.2009
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 23.10.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 23.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 182 588**
(51) ***H01R 13/41***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 10.03.2009
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 10.03.2016
IT 10.06.2015
LU 10.03.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 182 603**
(51) ***H02H 3/08***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 21.08.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 21.08.2008
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.08.2016
GR 28.04.2016
IE 21.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 182 605**
(51) ***H02H 7/12***
(84) AT 19.10.2016
BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 19.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 19.10.2016
HR 20.04.2016
IT 19.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 182 606**
(51) ***H02H 9/04***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
BE 14.09.2016
HU 27.10.2009
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 27.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016

MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
MK 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 182 609** (51) ***H02J 9/06***
(84) BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.09.2009
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 29.09.2016
IT 13.01.2016
LU 29.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 182 623** (51) ***H02M 1/42***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 182 644** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 182 647** (51) ***H04B 3/14***
(84) AT 24.08.2016
HU 30.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
GR 25.11.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 182 652** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 25.05.2016
HU 18.11.2005
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.11.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 182 677** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 182 697** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.07.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.07.2009
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 08.07.2016
HR 23.03.2016
IE 08.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 182 738** (51) ***H04R 19/04***
(84) AT 04.11.2015
HU 18.02.2009
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 18.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IE 18.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 182 743** (51) ***H04S 3/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 03.11.2009
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 182 749** (51) ***H04W 40/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 182 758** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 30.09.2009
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 182 760** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 28.09.2008
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 182 763** (51) ***H04W 72/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.10.2009
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 182 815** (51) ***A23L 19/18***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 182 822** (51) ***A43B 23/02***
(84) HU 19.07.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016

RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 182 838**
(51) ***A61B 5/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 23.07.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 182 845**
(51) ***A61B 5/103***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 182 877**
(51) ***A61B 5/103***

(84) AT 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 26.08.2008
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 182 896**
(51) ***A61F 2/958***

(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.08.2008
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 182 931**
(51) ***A61K 9/70***

(84) AT 20.04.2016
HU 21.07.2008
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LU 21.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 182 945**
(51) ***A01N 43/80***

(84) HU 26.06.2008
EE 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
SE 05.08.2015
(84) CY 05.08.2015
FI 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 30.06.2017
PL 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 182 974**
(51) ***A61K 38/12***

(84) AT 26.08.2015
HU 25.07.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 182 977**
(51) ***A61K 38/22***

(84) AT 04.05.2016
HU 19.08.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 182 993**
(51) ***A61L 15/60***

(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 21.07.2008
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 183 004**
(51) ***A61M 1/36***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
FR 02.11.2016
GR 18.05.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GB 31.10.2016
HU 31.10.2007
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 183 009**
(51) ***A61M 11/00***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 183 025**
(51) ***A61N 2/02***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 183 035**
(51) ***A63B 53/04***

(84) AT 06.04.2016
HU 22.08.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 183 067**
(51) ***B22F 3/10***

(84) HU 07.07.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 183 072**
(51) ***B23D 49/16***

(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 183 084**
(51) ***B28D 1/08***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 22.08.2016
IT 10.08.2016
LU 22.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 22.08.2008
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 183 120**
(51) ***B42D 25/00***

(84) AT 26.08.2015
HU 15.07.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015

PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 183 127** (51) ***B60N 2/015***
(84) AT 14.07.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 14.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 14.07.2008
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 14.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 183 134** (51) ***B60T 7/10***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 18.08.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 18.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 183 156** (51) ***B64C 5/06***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 24.07.2008
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 183 158** (51) ***B65B 5/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) HU 11.08.2008
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 183 185** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 04.07.2016
BE 31.07.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 04.07.2016
HR 10.02.2016
(84) HU 04.07.2008
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
IE 04.07.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 183 190** (51) ***C01F 7/30***
(84) AT 01.06.2016
HU 28.08.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
GR 02.09.2016
IE 28.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 183 206** (51) ***C07C 29/70***
(84) AT 31.07.2016
BE 31.07.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 01.08.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 31.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 31.07.2008
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 31.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 183 259** (51) ***C07F 9/50***
(84) AT 21.10.2015
HU 21.08.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015

(11) **2 183 287** (51) ***B01J 31/00***
(84) HU 26.08.2008
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 183 293** (51) ***C08G 18/08***
(84) HU 26.08.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 183 334** (51) ***C09K 5/10***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 05.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 05.08.2008
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 183 344** (51) ***C11C 5/00***
(84) HU 18.07.2008
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 183 355** (51) ***C12N 5/04***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
HU 09.09.2008
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 09.09.2016
HR 27.01.2016
IE 09.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 183 357** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) HU 06.08.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 06.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 183 384** (51) ***C12Q 1/32***
(84) AT 30.07.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 30.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
(84) HU 30.07.2008
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
IE 30.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 183 429** (51) ***E01C 11/16***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 183 430** (51) ***E01C 5/08***
(84) AT 11.05.2016
HU 06.08.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 06.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 183 435** (51) ***E01H 1/04***
(84) HU 25.08.2008
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
(84) CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.08.2016
LU 25.08.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 183 437** (51) ***E02F 9/26***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 183 441** (51) ***E03F 5/04***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 06.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 06.08.2008
CH 31.08.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 183 444** (51) ***E04F 10/06***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
(84) HU 06.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 183 453** (51) ***E05B 83/36***
(84) AT 11.05.2016
HU 21.08.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 183 467** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 21.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 21.07.2008
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 21.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 183 494** (51) ***F16C 33/38***
(84) AT 22.08.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.08.2008
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 183 508** (51) ***F16J 15/16***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 183 540** (51) ***F41A 9/76***
(84) AT 23.08.2016
BE 31.08.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 23.08.2016
IT 10.02.2016
(84) HU 23.08.2008
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

LU 23.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 183 546** (51) ***G01B 11/00***
(84) AT 21.10.2015
HU 15.08.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 183 574** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 07.08.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 183 577** (51) ***G01N 22/00***
(84) HU 25.07.2008
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 183 593** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.08.2008
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 183 595** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) HU 31.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 31.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 183 610**
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 27.08.2008
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G01R 33/30***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 27.08.2016
IT 23.03.2016
LU 27.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 183 614**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***G01S 11/08***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 183 630**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 02.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) BE 30.09.2016
HU 02.09.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 183 635**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G02B 3/10***
(84) HU 04.08.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 183 644**
(84) AT 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G03B 42/02***
(84) HU 15.08.2008
CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LU 15.08.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 183 692**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***G06F 19/18***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 183 708**
(84) AT 29.06.2016
HU 15.08.2008
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FR 31.08.2016
GR 30.09.2016
IE 15.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 183 709**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G06K 19/077***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 183 736**
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 26.08.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G09F 3/16***
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 183 738**
(84) AT 12.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 12.07.2016
IE 12.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***B62B 3/14***
(84) HU 12.07.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 183 745**
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 05.08.2008
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.08.2016
HR 09.12.2015
IE 05.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 183 800**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H01R 13/24***
(84) HU 16.07.2008
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 183 822**
(84) AT 30.09.2015
HU 31.07.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01R 13/04***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 183 828**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 19.08.2008
IS 02.04.2016
LU 19.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H01R 43/16***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 19.08.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 183 833**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H01L 29/87***
(84) HU 28.08.2008
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 28.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 183 848**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H02M 7/797***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 183 859**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
(51) ***H04W 52/34***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017

IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 183 874** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 183 906** (51) ***H04M 3/56***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LU 01.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 01.08.2008
CZ 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 183 933** (51) ***H04W 48/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 15.08.2008
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 183 991** (51) ***A45B 25/14***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 14.05.2009
IS 19.12.2015
LU 14.05.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 14.05.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 184 019** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 25.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 25.07.2008
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 184 023** (51) ***A61B 17/88***
(84) AT 29.06.2016
HU 07.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 184 038** (51) ***A61F 2/86***
(84) HU 28.10.2009
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 184 045** (51) ***A61F 13/56***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 25.09.2008
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 25.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 184 052** (51) ***A61K 8/92***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 184 079** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 09.09.2015
HU 15.07.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 184 089** (51) ***A63C 9/086***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.11.2008
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016

(11) **2 184 109** (51) ***B02C 7/14***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 184 110** (51) ***B02C 7/14***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.07.2008
IT 23.03.2016
LU 04.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 184 119** (51) ***B21D 53/78***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 08.09.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 184 223** (51) ***B63B 15/02***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 10.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 184 285** (51) ***C07D 277/82***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.08.2008
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016

IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 184 345** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.08.2008
IS 23.07.2016
LU 01.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 01.08.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 184 352** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 09.09.2015
HU 20.06.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 184 360** (51) ***C12N 15/32***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GB 25.02.2016
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
NL 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 184 415** (51) ***E03F 5/04***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 04.11.2009
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 184 421** (51) ***E04F 15/02***
(84) BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
IE 09.11.2016
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
HU 09.11.2009
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 09.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 184 465** (51) ***F02C 7/047***
(84) AT 31.08.2016
HU 03.09.2008
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 184 479** (51) ***F02G 1/053***
(84) AT 14.10.2015
HU 26.08.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 184 493** (51) ***F04C 29/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 24.07.2008
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 184 528** (51) ***F16M 11/08***
(84) AT 01.06.2016
HU 10.11.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 184 532** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 09.11.2016
BE 10.08.2016
HU 09.11.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 184 545** (51) ***F24C 15/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 29.10.2009
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 184 548** (51) ***F24D 19/10***
(84) BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GB 05.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 05.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 184 568** (51) ***B60H 1/32***
(84) AT 26.10.2016
HU 26.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 26.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 184 591** (51) ***G01F 23/00***
(84) AT 05.11.2016
HU 05.11.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.11.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 184 616**
(51) ***G01S 7/497***
(84) AT 22.09.2016
HU 22.09.2009
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 184 641**
(51) ***G03B 21/56***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 184 646**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 30.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 30.05.2008
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 184 654**
(51) ***G05B 13/02***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
SK 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017

(11) **2 184 662**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 184 668**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 27.04.2016
HU 15.10.2009
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 184 703**
(51) ***G06N 5/00***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 31.08.2009
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 184 714**
(51) ***G06T 19/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 05.08.2008
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
GR 02.09.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 184 768**
(51) ***H01L 21/027***
(84) AT 09.09.2015
HU 24.07.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 184 769**
(51) ***H01L 21/285***
(84) AT 24.08.2016
HU 03.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 184 772**
(51) ***B02C 7/14***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 07.08.2008
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LU 07.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 184 796**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 08.06.2016
HU 20.07.2007
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 20.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 184 803**
(51) ***H01P 9/04***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 06.11.2009
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 184 827**
(51) ***H02H 3/33***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 23.07.2008
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 23.07.2016
IT 09.12.2015
LU 23.07.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 184 835**
(51) ***H02K 3/38***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.10.2016
HU 07.10.2009
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 184 874**
(51) ***H04W 4/10***
(84) AT 14.10.2015
HU 31.07.2008
CZ 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015

EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 184 876** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 31.07.2007
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 31.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 184 901** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 16.10.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 16.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 184 904** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 184 913** (51) ***H04N 5/14***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 184 930** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
HU 10.07.2008
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 13.01.2016
IE 10.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LU 10.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 184 971** (51) ***A01H 1/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 06.08.2008
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 06.08.2016
IT 23.12.2015
LU 06.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 184 975** (51) ***A01K 61/00***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 12.08.2008
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 185 000** (51) ***A22C 21/06***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 05.10.2007
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
IE 05.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 185 001** (51) ***A23D 9/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 18.07.2008
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 185 085** (51) ***A61B 17/42***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 14.08.2008
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 185 087** (51) ***A61B 17/58***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 27.08.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 185 123** (51) ***A61K 8/06***
(84) AT 01.08.2016
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 01.08.2008
IS 18.03.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 01.08.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 185 127** (51) ***A61K 8/81***
(84) AT 06.04.2016
HU 24.07.2008
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 185 129** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 21.10.2015
HU 04.08.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 185 132** (51) ***A61L 31/06***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HU 26.10.2007
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 185 166** (51) ***A61K 36/185***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 11.11.2015
HU 03.09.2008

IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 185 174**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 185 176**
(84) AT 06.07.2016
HU 08.08.2008
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 08.08.2016
IT 06.07.2016
LU 08.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 185 183**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 185 185**
(84) AT 04.05.2016
HU 18.06.2008
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 185 189**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***C12N 15/113***
(84) HU 04.09.2008
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***A61K 38/17***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(51) ***A61K 38/22***
(84) HU 11.09.2008
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***A61K 38/36***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(51) ***A61K 39/02***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 185 213**
(84) AT 30.03.2016
HU 30.06.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 185 214**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 185 223**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 185 235**
(84) HU 27.08.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.08.2016
IT 16.03.2016
LU 27.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 185 236**
(84) AT 07.10.2015
HU 25.07.2008
CH 31.07.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 25.07.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 185 239**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***A61L 31/10***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***A61M 1/00***
(84) HU 18.07.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***A61M 5/32***
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***A61N 1/372***
(84) BE 27.07.2016
HU 12.08.2008
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 185 254**
(84) AT 14.10.2015
HU 05.08.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 185 273**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 19.10.2007
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 185 312**
(84) HU 29.07.2008
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 185 335**
(84) BE 20.07.2016
HU 09.08.2007
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LU 09.08.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 185 340**
(84) AT 30.09.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 185 346**
(84) AT 04.05.2016
HU 05.08.2008
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***A63B 69/36***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B04B 5/10***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***B23P 15/32***
(84) CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(51) ***B29L 31/30***
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FR 20.09.2016
IE 09.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(51) ***B29C 63/34***
(84) HU 30.09.2008
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 30.09.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(51) ***B29C 70/34***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016

FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 185 360**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***B41C 1/10***
(84) HU 04.08.2008
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 185 451**
(84) AT 01.06.2016
HU 14.08.2008
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***B65H 29/70***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 185 500**
(84) CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 27.06.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***C07C 209/68***
(84) CZ 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.06.2008
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 185 555**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) HU 06.08.2008
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 185 562**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016

(51) ***C07D 487/08***
(84) HU 25.07.2008
CZ 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
LU 25.07.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 185 563**
(84) CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***C07D 491/10***
(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 22.07.2008
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 185 594**
(84) AT 06.04.2016
HU 11.08.2008
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 185 617**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***C08G 18/22***
(84) HU 26.08.2008
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 31.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 185 635**
(84) AT 30.03.2016
HU 22.08.2008
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 22.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***C08B 3/06***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 185 636**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016

(51) ***C08J 7/04***
(84) HU 22.08.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 185 647**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***C08L 27/16***
(84) HU 11.08.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 185 651**
(84) AT 25.05.2016
HU 03.09.2008
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***C09B 29/36***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 03.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 185 682**
(84) AT 18.05.2016
HU 14.08.2008
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(51) ***C12N 1/20***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 14.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 185 706**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(51) ***C12N 15/11***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 185 708**
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.08.2016
LU 06.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***C12N 15/52***
(84) HU 06.08.2008
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 185 712**
(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.07.2016
LU 22.07.2016

(51) ***A61K 48/00***
(84) HU 22.07.2008
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016

MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
SI 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 185 775**
(51) ***E04D 13/03***
(84) HU 31.07.2008
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 185 825**
(51) ***F16B 13/00***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.09.2008
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 09.09.2016
HR 20.04.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 185 872**
(51) ***F01K 25/10***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.07.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
HU 27.07.2007
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 185 911**
(51) ***G01N 15/06***
(84) AT 20.04.2016
HU 05.09.2008
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 185 926**
(51) ***G01N 33/48***
(84) AT 07.10.2015
HU 01.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 185 933**
(51) ***G01N 33/573***
(84) AT 07.10.2015
HU 07.08.2008
CZ 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 185 935**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 15.06.2016
HU 12.09.2008
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 12.09.2016
IT 15.06.2016
LU 12.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 185 942**
(51) ***G01P 13/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 03.09.2008
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 185 944**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 07.10.2015
HU 29.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 185 949**
(51) ***G01V 11/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 05.09.2008
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 185 959**
(51) ***G02B 6/25***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
HU 29.07.2008
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 29.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 185 971**
(51) ***F21V 7/00***
(84) AT 12.09.2016
HU 12.09.2008
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 185 972**
(51) ***G02F 1/225***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 14.08.2016
HU 14.08.2007
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 186 082**
(51) ***G09G 3/34***
(84) AT 03.09.2016
HU 03.09.2008
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 03.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 03.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 186 083**
(51) ***G09G 3/34***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 28.07.2008
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 186 093**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 14.08.2008
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G11C 5/06***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 14.08.2016
HR 02.12.2015
IE 14.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 186 096**
(84) AT 08.06.2016
HU 28.08.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
IE 28.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(51) ***G11C 16/04***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 186 102**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 04.09.2016
IT 27.01.2016
LU 04.09.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***H01G 5/06***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
HU 04.09.2007
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 186 200**
(84) AT 15.06.2016
HU 28.08.2008
CH 31.08.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 28.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H03M 13/11***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 186 223**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) HU 13.08.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 186 226**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 186 239**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) HU 28.07.2008
BG 24.05.2016
CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 186 241**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) HU 04.09.2008
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 186 242**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 186 246**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 07.08.2008
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 07.08.2016
IT 18.11.2015
LU 07.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 186 285**
(84) AT 06.09.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 06.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.09.2016
HU 06.09.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 186 293**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 08.08.2008
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 186 327**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***H04N 21/472***
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 186 340**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 09.08.2016
IE 09.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04N 5/781***
(84) HU 09.08.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 186 353**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 23.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.08.2016
HU 23.08.2007
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 186 372**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) HU 12.08.2008
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016

CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 12.08.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
GR 10.06.2016
IE 12.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 186 380** (51) ***H05B 3/16***

(84) AT 22.06.2016
HU 14.07.2008
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 14.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 186 387** (51) ***H01H 15/04***

(84) HU 18.07.2008
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 186 434** (51) ***A46B 9/04***

(84) AT 05.11.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
BE 30.11.2016
HU 05.11.2008
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 05.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 186 441** (51) ***A47C 20/08***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 04.09.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 186 443** (51) ***A47C 21/08***

(84) AT 07.10.2015
HU 26.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 186 445** (51) ***A47C 23/06***

(84) HU 13.11.2008
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 13.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 186 485** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
HU 13.11.2009

(11) **2 186 514** (51) ***A61K 31/416***

(84) AT 29.06.2016
HU 14.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 14.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
IE 14.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 186 579** (51) ***B21D 5/02***

(84) AT 19.10.2016
CH 31.10.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
HU 19.10.2009
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
GB 19.10.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 186 583** (51) ***B23B 1/00***

(84) AT 07.09.2016
HU 18.11.2008
CY 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 30.11.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 30.11.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 30.11.2016
GR 08.12.2016
IE 18.11.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 186 596** (51) ***B23K 26/38***

(84) AT 08.06.2016
HU 28.07.2008
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 28.07.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 28.07.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 186 598** (51) ***B23K 37/047***

(84) AT 15.10.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 15.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 31.10.2016
HU 15.10.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 186 606** (51) ***B25B 27/10***

(84) AT 02.11.2016
HU 02.11.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 02.11.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 186 674** (51) ***B60N 2/48***

(84) AT 07.10.2015
HU 27.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016

PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 186 675** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 07.10.2015
HU 28.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 186 680** (51) ***B60Q 1/26***
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.11.2016
HR 10.02.2016
IE 10.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.11.2009
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 186 727** (51) ***B64C 27/82***
(84) AT 16.11.2016
HU 16.11.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 16.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 186 768** (51) ***B66B 5/06***
(84) AT 20.04.2016
HU 19.12.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 19.12.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 186 790** (51) ***C07C 45/52***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
(84) HU 20.08.2008
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 186 844** (51) ***C08G 59/30***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 13.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 13.11.2009
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.11.2016
GR 04.11.2016
IE 13.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 186 896** (51) ***C07K 16/30***
(84) AT 04.11.2015
HU 30.03.2005
CY 04.11.2015
DK 31.03.2016
FI 04.11.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 186 905** (51) ***C12P 21/00***
(84) BE 13.07.2016
HU 06.08.2008
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LU 06.08.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 186 913** (51) ***A61K 31/22***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 24.11.2004
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 186 949** (51) ***E02F 9/08***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 21.09.2009
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 186 976** (51) ***G07C 9/00***
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) HU 11.11.2009
MK 13.07.2016
HR 13.07.2016
MC 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 187 000** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
HU 25.09.2008
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 25.09.2016
HR 24.02.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 187 001** (51) ***F01D 9/02***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 23.04.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 187 012** (51) ***F01N 9/00***
(84) AT 07.09.2016
HU 09.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 30.11.2016
GR 08.12.2016
IE 09.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 187 019** (51) ***F02C 7/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
HU 09.12.2008
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 09.12.2016
HR 23.03.2016
IE 09.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 187 021** (51) ***F02C 7/18***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 24.09.2008
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 24.09.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 187 046** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 08.06.2016
HU 11.11.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
IE 11.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 11.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 187 062** (51) ***F04D 29/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
IE 14.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 14.10.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 14.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 187 080** (51) ***B66B 11/08***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 14.09.2007
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 187 111** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 13.11.2009
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 13.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 187 122** (51) ***F23B 60/02***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 18.11.2008
CY 19.10.2016
DE 01.06.2017
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 187 127** (51) ***F23R 3/14***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 19.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 187 141** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 30.07.2009
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 187 143** (51) ***F24H 1/20***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.11.2009
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) SK 20.04.2016

(11) **2 187 152** (51) ***F25C 5/00***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 29.06.2009
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 29.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 187 153** (51) ***F25C 5/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 21.07.2009
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 21.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 187 166** (51) ***G01C 11/06***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
HU 25.03.2009
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 25.03.2016
IT 13.01.2016
LU 25.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 187 179** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 27.04.2016
HU 06.08.2009
CH 31.08.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 187 185** (51) ***G01F 23/00***
(84) AT 17.11.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016

GR 17.06.2016
HU 17.11.2008
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 17.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 187 190**
(51) ***G01L 5/00***
(84) BE 03.08.2016
HU 13.11.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 187 214**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 07.10.2015
HU 06.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 187 235**
(51) ***G01S 7/35***
(84) BE 10.08.2016
HU 13.12.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 187 246**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
IE 10.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 10.11.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 10.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 187 252**
(51) ***G02B 26/10***
(84) AT 13.04.2016
HU 31.12.2008
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 31.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 31.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 187 275**
(51) ***G05B 9/02***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 18.11.2009
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 187 296**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 187 298**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 30.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 30.10.2009
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 187 315**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 29.08.2016
HR 27.01.2016
IE 29.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 29.08.2008
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 187 335**
(51) ***G06K 7/08***
(84) BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
HU 12.11.2009
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 12.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 187 357**
(51) ***G07B 17/00***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 02.11.2009
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 187 371**
(51) ***G08G 5/04***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.11.2008
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 187 385**
(51) ***G10L 25/90***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 10.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 10.11.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 187 389**
(51) ***G10L 21/02***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
BE 19.10.2016
HU 13.11.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 13.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016

PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 187 410**

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 187 420**

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 12.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 187 421**

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 187 480**

(84) AT 09.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 09.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(51) ***H01F 41/02***

(84) BE 20.07.2016
HU 20.08.2008
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(51) ***H01H 50/54***

(84) BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 12.11.2009
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***H01H 73/04***

(84) HU 05.05.2008
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(51) ***H01R 12/52***

(84) HU 09.11.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
IE 09.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 187 485**

(84) AT 10.11.2016
HU 10.11.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 187 488**

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 187 489**

(84) AT 27.04.2016
HU 06.08.2008
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 06.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 187 490**

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 187 510**

(84) AT 15.11.2016
HU 15.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 187 533**

(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017

(51) ***H01R 24/76***

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 10.11.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***H01S 5/16***

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***H01T 13/20***

(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H01T 13/56***

(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(51) ***H02M 1/36***

(84) BE 30.11.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 15.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(51) ***H04B 7/04***

(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 187 540**

(84) AT 06.04.2016
HU 06.09.2007
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(51) ***H04B 7/26***

(84) BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 06.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 187 578**

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
IE 23.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***H04W 74/00***

(84) HU 23.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 23.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 187 591**

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 03.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***H04L 29/06***

(84) HU 03.06.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 187 596**

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 18.11.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***H04L 29/08***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 187 621**

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016

(51) ***H04N 5/217***

(84) BE 20.07.2016
HU 10.11.2009
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016

MC 20.07.2016
GB 10.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 187 669**
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 08.08.2008
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 187 672**
(84) AT 04.05.2016
HU 15.08.2008
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
IE 15.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 187 700**
(84) AT 17.11.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 187 730**
(84) AT 06.04.2016
HU 14.11.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 187 740**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015

FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
IE 10.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***H04L 1/18***
(84) BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 15.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***H05B 6/70***
(84) BE 30.11.2016
HU 17.11.2008
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 31.08.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***A01H 5/02***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(51) ***A01N 43/40***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 187 769**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 187 771**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 187 822**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 187 839**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 01.08.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 187 843**
(84) HU 07.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 08.09.2008
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***A23L 33/10***
(84) BE 17.08.2016
HU 03.09.2008
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(51) ***A43B 3/10***
(84) HU 13.08.2008
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***A61B 17/08***
(84) HU 13.08.2008
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***A61F 2/07***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.08.2008
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***A61F 2/30***
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 187 851**
(84) AT 10.09.2016
HU 10.09.2008
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 10.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 187 869**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 187 871**
(84) AT 13.04.2016
HU 16.08.2007
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 16.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 187 888**
(84) AT 21.10.2015
HU 08.08.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 187 891**
(84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 06.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***A61F 9/007***
(84) BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***A61K 9/127***
(84) HU 14.08.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***A61K 9/20***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 16.08.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***A61K 31/519***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A61K 31/65***
(84) HU 06.03.2006
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 30.12.2015
IS 30.12.2015
LI 31.03.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 187 896** (51) ***A61K 31/7105***

(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CH 31.07.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FR 01.08.2016, GR 14.04.2016, HU 31.07.2008, IS 13.05.2016, LI 31.07.2016, LU 31.07.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GB 31.07.2016, HR 13.01.2016, IE 31.07.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016

(11) **2 187 990** (51) ***A61M 1/00***

(84) AT 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LU 09.07.2016, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 09.07.2008, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SI 23.12.2015

(11) **2 188 007** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 30.09.2015, HU 30.03.2009, CY 30.09.2015, MK 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 30.03.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, MT 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GB 30.03.2016, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LI 31.03.2016, LU 30.03.2016, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 188 008** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 11.07.2008, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IE 11.07.2016, IT 04.11.2015, LU 11.07.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 188 009** (51) ***A61N 1/365***

(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.07.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GB 16.07.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LI 31.07.2016, LU 16.07.2016, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) HU 16.07.2008, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 16.07.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 188 059** (51) ***B05C 5/00***

(84) AT 04.05.2016, HU 25.08.2008, CH 31.08.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 25.08.2016, LI 31.08.2016, LU 25.08.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016

(11) **2 188 060** (51) ***C23C 8/80***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 188 071** (51) ***B09C 1/10***

(84) AT 29.07.2015, CY 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, MC 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) HU 21.05.2008, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 188 089** (51) ***B23Q 15/007***

(84) AT 21.10.2015, HU 22.07.2008, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 22.07.2016, IT 21.10.2015, LU 22.07.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 188 116** (51) ***B30B 9/12***

(84) CY 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 21.01.2008, LT 23.12.2015, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, SK 23.12.2015
(84) EE 23.12.2015, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LV 23.12.2015, MT 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **2 188 149** (51) ***B60N 2/48***

(84) HU 27.08.2008, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) CY 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015

(11) **2 188 198** (51) ***B65G 47/08***

(84) HU 25.07.2008, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, SI 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016, CH 31.07.2016, EE 16.03.2016, IE 25.07.2016, LI 31.07.2016, LU 25.07.2016, MC 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 188 203** (51) ***B67D 1/04***

(84) AT 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 30.09.2016, LU 05.09.2016, MC 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, HU 05.09.2008, CH 30.09.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 05.09.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016

(11) **2 188 212** (51) ***C01B 31/04***

(84) AT 03.09.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 03.09.2008, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IE 03.09.2016, IT 02.12.2015, LU 03.09.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 188 233** (51) ***C07B 63/00***

(84) BE 31.08.2016, HU 15.08.2008, CH 31.08.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GB 13.10.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LI 31.08.2016, LU 15.08.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SI 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FR 13.09.2016, GR 14.10.2016, IE 15.08.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 188 240** (51) ***C07C 45/51***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.07.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 01.08.2016, GR 14.07.2016, IE 22.07.2016, LI 31.07.2016, LU 22.07.2016, MC 13.04.2016
(84) HU 22.07.2008, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 22.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016

NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 188 241** (51) ***C07C 45/52***
(84) AT 20.07.2016
HU 11.09.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 188 267** (51) ***C07D 241/08***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 19.09.2016
IT 03.08.2016
LU 19.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 19.09.2008
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 188 272** (51) ***C07D 277/42***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
HU 06.08.2008
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 188 337** (51) ***C08L 53/02***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 04.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 188 343** (51) ***C09D 183/00***
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
HU 22.08.2008
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
LU 22.08.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 188 344** (51) ***C09G 1/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 19.09.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 188 348** (51) ***C09K 5/04***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 05.09.2008
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 188 353** (51) ***C10J 3/48***
(84) HU 22.09.2008
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 188 404** (51) ***C23C 14/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 15.09.2008
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 15.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 188 415** (51) ***C23C 22/78***
(84) HU 09.07.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 188 434** (51) ***D06F 58/10***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
HU 17.07.2008
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 17.07.2016
HR 27.01.2016
IE 17.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 188 440** (51) ***D21B 1/32***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 11.09.2008
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 188 448** (51) ***D21H 17/69***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 12.09.2008
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 188 480** (51) ***E06B 3/66***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 31.07.2008
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 188 481** (51) ***E06B 5/10***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
HU 11.08.2008
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016

RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 188 499** (51) ***F01K 25/04***
(84) AT 09.11.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 09.11.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 188 511** (51) ***F02D 41/14***
(84) HU 25.06.2008
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 188 520** (51) ***F03B 13/10***
(84) AT 06.04.2016
HU 31.07.2008
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 31.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 188 526** (51) ***F04C 2/18***
(84) AT 01.06.2016
HU 29.08.2008
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 29.08.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 29.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 188 535** (51) ***F04D 29/62***
(84) AT 17.09.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 17.09.2008
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 188 566** (51) ***F21K 99/00***
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 188 575** (51) ***F24H 7/04***
(84) HU 30.07.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 188 602** (51) ***G01F 23/36***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017

(11) **2 188 617** (51) ***G01N 15/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 03.09.2008
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 03.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 188 620** (51) ***G01N 21/66***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 188 639** (51) ***G01P 3/44***
(84) AT 03.09.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 03.09.2008
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 188 643** (51) ***G01R 33/12***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 188 648** (51) ***G01S 13/72***
(84) AT 06.07.2016
HU 29.08.2008
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 188 666** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 31.08.2016
HU 11.09.2008
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 188 721** (51) ***G06F 11/32***
(84) AT 07.10.2015
HU 19.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 188 756** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
(84) HU 13.08.2008
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016

LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 188 788**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
HR 23.03.2016
IE 28.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 188 796**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 188 801**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 188 808**
(84) AT 06.07.2016
HU 15.08.2008
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 188 822**
(84) AT 05.09.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
HU 05.09.2008
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***G07D 3/16***
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 28.07.2008
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***G08C 17/02***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 04.09.2008
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***G09F 15/00***
(84) BE 27.07.2016
HU 11.08.2008
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***H04N 21/2368***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***H01H 33/16***
(84) BE 30.09.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 05.09.2016
HR 23.03.2016
IE 05.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LU 05.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 188 831**
(84) BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 25.08.2016
HR 02.12.2015
IE 25.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 188 837**
(84) AT 28.10.2015
HU 02.09.2008
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 188 878**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 188 882**
(84) AT 19.09.2016
BE 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.09.2016
LU 19.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 188 885**
(84) AT 29.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(51) ***H01L 21/302***
(84) CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 25.08.2008
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***H01L 23/34***
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***H02J 3/00***
(84) BE 17.08.2016
HU 13.11.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(51) ***H02K 5/128***
(84) HU 19.09.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(51) ***H02K 41/03***
(84) BE 31.07.2016
HU 29.07.2008
CH 31.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IE 29.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 188 903**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 188 909**
(84) AT 30.09.2015
HU 29.08.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 188 913**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.09.2008
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 188 919**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 188 922**
(84) AT 30.09.2015
HU 20.08.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(51) ***H04B 1/40***
(84) HU 25.08.2008
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 05.09.2016
IT 02.12.2015
LU 05.09.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***H04W 74/08***
(84) HU 14.08.2008
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H04L 27/144***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015

IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 188 934** (51) ***H04L 12/759***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 14.08.2008
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 188 939** (51) ***H04L 1/16***

(84) AT 30.03.2016
HU 11.08.2008
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 188 959** (51) ***H04L 12/801***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 188 966** (51) ***H04H 20/26***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 188 969** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 21.10.2015
HU 05.08.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 188 986** (51) ***H03G 9/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 15.08.2008
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 189 086** (51) ***A47J 31/44***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 07.09.2007
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 189 097** (51) ***A47L 11/08***

(84) HU 16.11.2009
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 189 116** (51) ***A61B 8/00***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 09.11.2009
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 09.11.2016
HR 24.02.2016
IE 09.11.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 189 140** (51) ***A61G 7/005***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 10.11.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 189 155** (51) ***A61K 31/07***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 27.03.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 189 191** (51) ***A63B 24/00***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 25.11.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 189 207** (51) ***B01D 53/62***

(84) AT 05.08.2015
HU 17.06.2008
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 189 243** (51) ***B24B 21/08***

(84) AT 28.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 28.04.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HU 28.04.2005
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 189 266** (51) ***B29C 45/16***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 28.10.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 189 276**
(84) BE 30.11.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(51) ***B30B 15/06***
(84) HU 25.11.2008
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 25.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 189 279**
(84) AT 08.06.2016
HU 01.09.2008
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 01.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(51) ***B32B 25/04***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 189 285**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***B32B 37/20***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 18.11.2009
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 189 314**
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 27.03.2009
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***B60J 1/20***
(84) CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 189 315**
(84) AT 24.08.2016
HU 16.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B60J 7/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 189 344**
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 05.10.2016
HR 13.01.2016
IE 05.10.2016
IT 13.01.2016
LU 05.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B60T 11/26***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 05.10.2009
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 189 345**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***B60T 13/74***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.10.2009
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 189 350**
(84) BE 30.11.2016
HU 17.11.2009
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 17.11.2016
IT 02.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
(51) ***B61D 17/10***
(84) BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 189 355**
(84) AT 13.04.2016
BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B62B 9/20***
(84) HU 23.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 189 396**
(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 19.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 30.11.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B65F 1/14***
(84) HU 19.11.2009
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MC 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 19.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 189 408**
(84) HU 31.10.2009
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B65H 65/00***
(84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 189 415**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
HU 12.06.2009
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B67D 1/08***
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 12.06.2016
HR 02.12.2015
IE 12.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 189 438**
(84) AT 07.10.2015
HU 05.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C07C 67/54***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 189 465**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C07H 3/06***
(84) HU 29.07.2008
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 189 477**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C08F 2/48***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 189 478**
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 27.08.2016
HR 09.03.2016
IE 27.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***C08F 20/06***
(84) BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
GR 10.06.2016
HU 27.08.2008
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 189 530**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 18.11.2009
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 189 534**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 02.08.2016
IT 04.11.2015
LU 02.08.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) HU 02.08.2007
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 189 540**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.07.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 20.07.2006
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 189 572**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***E01C 1/02***
(84) HU 13.11.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 13.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 189 598**
(84) AT 18.11.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(51) ***E05B 19/00***
(84) HU 18.11.2008
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 189 609**
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***E06B 3/54***
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 189 617**
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***E21B 21/12***
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 22.04.2008
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 189 663**
(84) AT 27.04.2016
HU 20.11.2009
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 20.11.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F04D 29/28***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
IE 20.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 189 673**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 08.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***F16C 33/38***
(84) BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 08.08.2009
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 189 726**
(84) AT 12.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 12.11.2016
HR 13.04.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***F24C 15/02***
(84) BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
HU 12.11.2009
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 189 733**
(84) AT 01.06.2016
HU 19.11.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 19.11.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F24H 9/20***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 19.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 189 734**
(84) AT 01.06.2016
HU 18.11.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 18.11.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***F24H 9/20***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 189 776**
(84) AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01M 11/00***
(84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 189 790**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***G01N 33/48***
(84) BE 20.07.2016
HU 20.08.2008
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 189 812**
(84) AT 11.05.2016
HU 12.11.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 12.11.2016
HR 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01S 15/89***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 12.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 189 816**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 24.11.2016
IT 16.03.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G01T 1/17***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 24.11.2008
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 189 849**
(84) AT 16.12.2015
HU 21.10.2009
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 189 852**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***G03G 15/20***
(84) BE 20.07.2016
HU 11.11.2009
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 189 853**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 11.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
(51) ***G03G 15/20***
(84) BE 12.10.2016
HU 11.11.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 189 892**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***G06F 3/0488***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 189 939**
(84) AT 11.05.2016
HU 03.11.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G06T 5/50***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 189 992**
(84) AT 13.11.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
HU 13.11.2009
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01F 7/08***
(84) BE 30.11.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 13.11.2016
HR 23.03.2016
IE 13.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 190 027**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) HU 12.09.2008
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 190 047**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.08.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) HU 08.08.2008
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 190 057**
(84) AT 18.05.2016
HU 20.11.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H01Q 5/357***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 190 058**
(84) AT 13.04.2016
HU 20.11.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01Q 5/378***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 190 075**
(84) AT 31.08.2016
HU 04.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***H01R 13/639***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 190 084**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(51) ***H01T 13/20***
(84) BE 20.07.2016
HU 10.09.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 190 087** (51) ***H02B 1/052***

(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 07.11.2009, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(84) BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, MK 17.02.2016, EE 17.02.2016, GB 07.11.2016, HR 17.02.2016, IE 07.11.2016, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 190 173** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 03.08.2016, HU 21.11.2008, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SI 03.08.2016

(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IT 03.08.2016, LU 30.11.2016, MC 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(11) **2 190 179** (51) ***H04N 1/387***

(84) AT 14.10.2015, HU 11.08.2008, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015

(84) BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 190 186** (51) ***H04N 5/359***

(84) AT 04.05.2016, HU 03.09.2008, CH 30.09.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, HR 04.05.2016, LI 30.09.2016, LU 03.09.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(84) BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 03.09.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016

(11) **2 190 254** (51) ***H04B 7/26***

(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, MC 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 190 256** (51) ***H05B 3/50***

(84) AT 11.11.2016, BG 02.02.2017, CH 30.11.2016, CZ 02.11.2016, DK 02.11.2016, ES 02.11.2016, GB 02.02.2017, HR 02.11.2016, IS 02.03.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 02.11.2016, NO 02.02.2017, PT 02.03.2017, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016

(84) BE 30.11.2016, HU 11.11.2009, CY 02.11.2016, MK 02.11.2016, EE 02.11.2016, FI 02.11.2016, GR 03.02.2017, IE 11.11.2016, IT 02.11.2016, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, NL 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SI 02.11.2016, SM 02.11.2016

(11) **2 190 259** (51) ***H05B 3/68***

(84) AT 19.11.2016, HU 19.11.2009, CY 04.05.2016, MK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GB 19.11.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, MC 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 19.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 190 265** (51) ***H01L 51/00***

(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 31.08.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 31.08.2016, GR 24.06.2016, HU 28.08.2008, IS 23.07.2016, LI 31.08.2016, LU 28.08.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 28.08.2016, HR 23.03.2016, IE 28.08.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **2 190 291** (51) ***A01N 43/90***

(84) AT 14.10.2015, HU 22.08.2008, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015

(84) BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 190 295** (51) ***A21B 3/04***

(84) AT 21.08.2016, HU 21.08.2008, CY 03.08.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(84) BE 31.08.2016, BG 03.11.2016, CH 31.08.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 21.08.2016, LI 31.08.2016, LU 21.08.2016, MC 03.08.2016, NO 03.11.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016, SI 03.08.2016

(11) **2 190 349** (51) ***A61B 5/03***

(84) CY 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 11.09.2008, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, PT 11.03.2016, SI 11.11.2015

(84) EE 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LV 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 190 362** (51) ***A61B 17/32***

(84) AT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(84) BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, IT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 190 367** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 25.05.2016, HU 04.08.2008, CH 31.08.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 04.08.2016, LI 31.08.2016, LU 04.08.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(84) BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016

(11) **2 190 369** (51) ***A61B 17/86***

(84) AT 26.09.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 26.09.2016, IT 20.07.2016, LU 26.09.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(84) BE 30.09.2016, HU 26.09.2008, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016

(11) **2 190 371** (51) ***A61B 17/86***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FR 30.09.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016

(84) HU 18.09.2008, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 18.09.2016, IT 16.03.2016, LU 18.09.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 190 379** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 15.06.2016, HU 22.08.2008, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016

(84) BE 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016

FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LU 22.08.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 190 402** (51) ***A61K 8/25***
(84) HU 17.06.2008
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.06.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 190 439** (51) ***A61K 31/7076***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 29.08.2008
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 29.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 190 448** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 20.04.2016
HU 23.06.2008
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 190 475** (51) ***A61K 39/39***
(84) HU 29.08.2008
CZ 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 190 478** (51) ***C07K 16/32***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 21.08.2008
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 21.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 190 484** (51) ***A61K 51/04***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 19.09.2008
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 190 486** (51) ***A61L 2/00***
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.08.2008
IS 23.07.2016
LU 25.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.08.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 190 500** (51) ***A61M 5/145***
(84) AT 18.05.2016
HU 17.09.2008
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 17.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 190 514** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 18.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 18.12.2008
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 190 518** (51) ***A61M 37/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 15.07.2008
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 15.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 190 531** (51) ***A61N 5/10***
(84) BE 10.08.2016
HU 25.09.2008
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 25.09.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 25.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 190 550** (51) ***B03C 1/28***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
RO 05.07.2017

(11) **2 190 578** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 18.08.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.08.2008
IS 09.07.2016
LU 18.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 190 582** (51) ***B01L 3/02***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 08.09.2016
LU 08.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) HU 08.09.2008
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 190 628** (51) ***B25B 21/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.09.2008
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 19.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 190 629** (51) ***B25B 23/14***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HU 22.09.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016

FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 190 652** (51) ***G02B 27/00***
(84) AT 21.10.2015
HU 05.08.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 190 664** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 28.08.2008
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 190 689** (51) ***B60N 2/07***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 08.08.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 190 702** (51) ***B60S 1/04***
(84) HU 14.07.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 190 704** (51) ***B60T 8/1755***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 08.09.2008
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 190 705** (51) ***B60T 8/40***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 03.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 190 735** (51) ***B29L 31/30***
(84) AT 04.05.2016
HU 22.09.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 190 786** (51) ***C01G 53/00***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 190 787** (51) ***B01D 15/00***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 19.05.2008
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 19.05.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 190 798** (51) ***C04B 28/34***
(84) AT 05.09.2016
HU 05.09.2008
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 05.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 190 804** (51) ***C07C 41/30***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 11.09.2008
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 190 805** (51) ***C07C 51/235***
(84) AT 01.08.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 01.08.2008
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 190 812** (51) ***C07C 271/16***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 23.09.2008
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 190 819** (51) ***C07D 221/26***
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LU 08.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
HU 08.08.2008
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 190 829** (51) ***C07D 277/82***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 22.09.2008
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 190 830** (51) ***C07D 301/10***
(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
HU 13.08.2008
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016

MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 190 863** (51) ***C07K 14/195***
(84) AT 02.09.2015, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, HU 17.07.2008, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, PT 04.01.2016, SI 02.09.2015, CY 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 190 900** (51) ***C08G 59/06***
(84) HU 18.09.2008, BG 06.04.2016, CH 30.09.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 18.09.2016, LI 30.09.2016, LU 18.09.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SI 06.01.2016

(11) **2 190 904** (51) ***C08J 3/00***
(84) HU 31.07.2008, EE 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LU 31.07.2016, MC 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, CY 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016

(11) **2 190 980** (51) ***C12N 1/36***
(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NO 17.11.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016, BE 17.08.2016, HU 11.09.2008, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 11.09.2016, LU 11.09.2016, MC 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 190 990** (51) ***C12N 15/11***
(84) HU 18.08.2008, CY 17.02.2016, EE 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, PL 17.02.2016, SI 17.02.2016, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LV 17.02.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 191 002** (51) ***C12N 15/866***
(84) HU 06.08.2008, EE 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, CY 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 06.08.2016, LU 06.08.2016, MC 13.04.2016, PT 16.08.2016, SI 13.04.2016

(11) **2 191 028** (51) ***B22D 21/00***
(84) AT 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, HU 18.09.2008, IT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015, BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 191 057** (51) ***D06F 39/00***
(84) AT 06.07.2016, HU 04.08.2008, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LI 31.08.2016, LU 04.08.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016, BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CH 31.08.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 04.08.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016

(11) **2 191 066** (51) ***D21H 13/02***
(84) BE 01.06.2016, CH 30.09.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 18.09.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SI 01.06.2016, HU 18.09.2008, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LI 30.09.2016, LU 18.09.2016, MC 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 191 070** (51) ***E01B 25/28***
(84) AT 27.01.2016, CH 31.08.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 22.08.2008, IS 27.05.2016, LU 22.08.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IE 22.08.2016, LI 31.08.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 191 078** (51) ***E04B 1/48***
(84) AT 02.12.2015, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 21.08.2008, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.08.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FR 31.08.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LI 31.08.2016, LU 21.08.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 191 081** (51) ***E04C 2/36***
(84) AT 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GB 27.08.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LU 27.08.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SI 13.04.2016, HU 27.08.2008, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 27.08.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 191 084** (51) ***E04G 1/36***
(84) AT 29.06.2016, HU 04.08.2008, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LI 31.08.2016, LU 04.08.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CH 31.08.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 04.08.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016

(11) **2 191 086** (51) ***E04G 19/00***
(84) HU 21.08.2008, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SI 06.07.2016, BG 06.10.2016, CH 31.08.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LI 31.08.2016, LU 21.08.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, RO 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 191 120** (51) ***F02D 41/02***
(84) AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, HU 16.08.2007, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, PT 13.06.2016, SI 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.08.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 16.08.2016, LI 31.08.2016, LU 16.08.2016, MC 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 191 124** (51) ***F02K 3/06***
(84) AT 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, HU 21.08.2008, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 191 189** (51) ***F16M 1/00***
(84) AT 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PT 11.03.2016, BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HU 27.09.2007, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015

SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 191 196** (51) ***F21L 4/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 30.09.2016, LU 08.09.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
HU 08.09.2008, BG 16.06.2016, CH 30.09.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 08.09.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016

(11) **2 191 197** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CH 31.08.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FR 31.08.2016, HR 13.01.2016, IE 26.08.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016
BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 26.08.2008, IS 13.05.2016, LI 31.08.2016, LU 26.08.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 191 210** (51) ***F25B 5/02***
(84) CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 01.09.2008, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 191 226** (51) ***F42C 15/42***
(84) AT 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, HU 19.09.2008, IT 20.04.2016, LU 19.09.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016
BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IE 19.09.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 191 238** (51) ***G01D 5/244***
(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016
BE 17.08.2016, HU 03.09.2008, CH 30.09.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 03.09.2016, LI 30.09.2016, LU 03.09.2016, MC 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 191 244** (51) ***G01F 1/56***
(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 30.09.2016, GR 21.10.2016, IE 09.09.2016, IT 20.07.2016, LU 09.09.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
BE 20.07.2016, HU 09.09.2008, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GB 20.10.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016

(11) **2 191 254** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 19.07.2017, CH 31.08.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LI 31.08.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017
BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 191 271** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 13.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 23.07.2016, LI 31.07.2016, LU 23.07.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016
BG 13.04.2016, CH 31.07.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 23.07.2008, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 191 313** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CH 30.09.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 05.09.2016, LI 30.09.2016, LU 05.09.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 05.09.2008, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016

(11) **2 191 329** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 15.06.2016, HU 07.09.2008, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SI 15.06.2016
BE 15.06.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 191 330** (51) ***G03F 7/12***
(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 30.09.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 08.09.2016, LI 30.09.2016, LU 08.09.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
BE 20.07.2016, HU 08.09.2008, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016

(11) **2 191 333** (51) ***G03F 9/00***
(84) AT 22.06.2016, HU 13.11.2008, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, FR 30.11.2016, GR 23.09.2016, IE 13.11.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016
BE 22.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GB 13.11.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016

(11) **2 191 341** (51) ***G05D 16/20***
(84) AT 05.08.2016, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 05.08.2016, IT 18.11.2015, LU 05.08.2016, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
HU 05.08.2008, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 191 463** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 30.09.2016, LU 08.09.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
HU 08.09.2008, BG 13.04.2016, CH 30.09.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 08.09.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016

(11) **2 191 468** (51) ***G11B 20/12***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 05.09.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016
HU 05.09.2008, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 30.09.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 30.09.2016, LU 05.09.2016

LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 191 477**
(51) ***G21C 1/09***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 18.09.2008
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.09.2016
IT 06.01.2016
LU 18.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 191 513**
(51) ***H01L 31/068***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IE 20.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
GR 24.03.2016
HU 20.03.2008
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 191 518**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AT 15.06.2016
HU 05.09.2008
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 05.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 191 525**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 191 547**
(51) ***B82Y 20/00***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 29.08.2008
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 191 548**
(51) ***H01S 5/20***
(84) HU 18.08.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 191 564**
(51) ***H02P 6/18***
(84) AT 07.10.2015
HU 20.08.2007
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 191 566**
(51) ***H03D 7/14***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 30.07.2008
CH 31.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 191 574**
(51) ***H03M 1/26***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 04.04.2008
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 191 591**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 26.11.2008
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016

(11) **2 191 603**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 03.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 03.09.2008
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 191 628**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 26.08.2008
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 26.08.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 191 671**
(51) ***H04W 36/14***
(84) AT 14.10.2015
HU 23.05.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 23.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 23.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 191 676**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) HU 24.08.2007
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 191 699**
(51) ***H05H 7/00***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 12.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 191 700** (51) ***H05H 1/54***

(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 12.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 191 717** (51) ***A01N 31/02***

(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 24.07.2009
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 24.07.2016
LU 24.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 191 769** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 28.10.2015
HU 25.09.2008
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 191 773** (51) ***A61B 5/151***

(84) CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 07.03.2006
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 191 792** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 21.10.2015
HU 29.08.2003
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 191 882** (51) ***B01D 46/44***

(84) AT 10.09.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.09.2009
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
BE 30.09.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 10.09.2016
IT 27.01.2016
LU 10.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 191 900** (51) ***B01L 7/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 28.11.2008
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.11.2016
IT 30.03.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 191 908** (51) ***B22C 5/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 191 910** (51) ***B22C 7/02***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 18.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 191 959** (51) ***B31F 1/07***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 23.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 191 974** (51) ***B41M 3/14***

(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.09.2016
LU 03.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 03.09.2008
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 192 006** (51) ***B60R 16/023***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 192 033** (51) ***B62J 17/04***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.07.2008
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 192 040** (51) ***F24F 1/02***

(84) AT 04.11.2015
HU 08.02.2008
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 192 092** (51) ***C03C 27/12***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
HU 12.09.2008
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 12.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 192 100** (51) ***C07C 17/278***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 29.08.2016
HR 24.02.2016
IE 29.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 29.08.2008
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 192 110**
(51) ***C07C 231/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 19.05.2008
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 192 160**
(51) ***C09B 67/02***
(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 01.12.2016
LU 01.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(84) HU 01.12.2008
CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 192 178**
(51) ***C12N 9/99***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 19.09.2008
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 192 184**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 192 186**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.11.2008
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 28.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 192 202**
(51) ***C22C 21/00***
(84) AT 21.11.2016
HU 21.11.2008
CH 30.11.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FR 30.11.2016
HR 06.07.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 192 209**
(51) ***C23G 5/00***
(84) AT 10.11.2016
HU 10.11.2009
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.11.2016
IT 06.04.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 192 276**
(51) ***F01D 25/28***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 192 296**
(51) ***F02M 26/32***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 192 299**
(51) ***F03D 15/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
HU 11.11.2009
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 11.11.2016
HR 13.04.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 192 358**
(51) ***F24H 8/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 18.11.2009
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 192 366**
(51) ***F26B 3/28***
(84) AT 01.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 01.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 01.10.2009
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 01.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 192 430**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 24.11.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 192 483**
(51) ***G06F 9/38***
(84) AT 20.04.2016
HU 20.06.2007
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 192 500**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 07.09.2016
HU 13.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 13.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 192 518**
(51) ***G06F 21/72***
(84) AT 27.01.2016
HU 06.11.2009
CY 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016

MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 192 520** (51) ***G06F 21/32***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 01.12.2016
IT 16.03.2016
LU 01.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 01.12.2008
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 192 521** (51) ***H04L 9/06***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 17.09.2009
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 192 567** (51) ***G01M 17/007***

(84) BE 30.11.2016
HU 21.11.2008
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 192 571** (51) ***G09G 3/32***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 192 572** (51) ***G09G 3/36***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 26.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 26.11.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 192 635** (51) ***H01L 51/56***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 192 648** (51) ***H01M 2/16***

(84) AT 30.09.2015
HU 21.08.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 192 661** (51) ***H01T 13/32***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 192 663** (51) ***H02B 5/00***

(84) AT 22.06.2016
HU 23.11.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 23.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 23.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 192 686** (51) ***H02P 23/14***

(84) AT 12.11.2016
CH 30.11.2016
BE 30.11.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.11.2009
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 192 692** (51) ***H03M 13/23***

(84) AT 25.05.2016
HU 26.09.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 26.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 192 713** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 21.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 21.09.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 192 750** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 192 751** (51) ***H04M 1/02***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 192 765** (51) ***H04N 5/335***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015

GR 12.02.2016
HU 04.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 192 821**
(84) AT 29.06.2016
HU 26.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
IE 26.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***H05B 41/288***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 26.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 192 839**
(84) HU 01.05.2008
CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 01.05.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***A01N 47/40***
(84) CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 01.05.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 192 845**
(84) AT 01.06.2016
HU 04.08.2008
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A23L 29/00***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 192 879**
(84) AT 04.05.2016
HU 26.09.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61F 7/00***
(84) BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 26.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 192 884**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
(51) ***A61H 31/00***
(84) BE 24.08.2016
HU 12.09.2008
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 192 888**
(84) AT 01.10.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LU 01.10.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
(51) ***A61K 8/02***
(84) HU 01.10.2008
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 192 904**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(51) ***A61K 31/56***
(84) BE 17.08.2016
HU 27.08.2008
CH 31.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 192 936**
(84) AT 04.05.2016
HU 13.08.2008
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61M 5/145***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 192 967**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.09.2008
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B01D 33/073***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.09.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 193 040**
(84) HU 20.08.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B60J 7/06***
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 193 068**
(84) HU 21.08.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***B62M 1/24***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 21.08.2016
IT 27.01.2016
LU 21.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 193 076**
(84) AT 26.09.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B63H 25/02***
(84) HU 26.09.2008
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 193 087**
(84) AT 19.09.2016
HU 19.09.2008
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
IE 19.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(51) ***B65D 83/04***
(84) BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 193 089**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 19.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***B65G 25/04***
(84) BE 13.07.2016
HU 19.09.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 193 098**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
MC 18.11.2015
GB 19.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
(51) ***H01J 49/00***
(84) HU 19.05.2008
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
FR 31.05.2016
GR 19.02.2016
IE 19.05.2016
IT 18.11.2015

LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 193 122**
(84) AT 09.09.2016
HU 09.09.2008
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 09.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 193 143**
(84) AT 08.06.2016
HU 22.08.2008
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 193 146**
(84) HU 12.09.2008
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 193 161**
(84) HU 04.07.2008
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 193 208**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 20.04.2016

LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***C07D 233/94***
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 09.09.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(51) ***C07K 14/705***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
IE 22.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(51) ***C07K 16/00***
(84) CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LU 12.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(51) ***C08J 5/00***
(84) CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.07.2016
LU 04.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 02.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016

NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 193 221**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 193 226**
(84) AT 25.05.2016
HU 23.09.2008
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 23.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 193 233**
(84) HU 29.08.2008
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 29.08.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 193 239**
(84) AT 25.05.2016
HU 10.07.2008
CH 31.07.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 193 243**
(84) HU 01.10.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 01.10.2016
HR 16.03.2016

PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(51) ***C23C 16/455***
(84) HU 24.09.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***C25B 1/08***
(84) BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 23.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(51) ***D21C 7/08***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FR 31.08.2016
GR 18.05.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(51) ***E02B 17/08***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***E04C 2/04***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
IE 01.10.2016

IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 193 264**
(84) AT 11.05.2016
HU 07.10.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 193 276**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 01.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 193 297**
(84) HU 22.09.2008
CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 193 317**
(84) AT 10.09.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 193 320**
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017

IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(51) ***F02B 37/013***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(51) ***F04C 27/02***
(84) HU 01.10.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 01.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***F16K 15/02***
(84) CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(51) ***F25D 11/00***
(84) BE 30.09.2016
HU 10.09.2008
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
GR 14.10.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(51) ***F25D 23/04***
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017

LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 193 321**
(51) ***F25D 25/02***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 193 335**
(51) ***G01C 19/56***
(84) HU 18.08.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 193 338**
(51) ***G01C 21/32***
(84) CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 11.09.2008
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 193 387**
(51) ***G01S 19/21***
(84) AT 11.05.2016
HU 11.09.2008
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 193 388**
(51) ***G01S 17/10***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 28.09.2016
HU 28.09.2007
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 193 411**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AT 12.08.2016
HU 12.08.2008
BE 31.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 193 446**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 21.10.2015
HU 28.08.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 193 478**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 25.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 25.09.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
IE 25.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 193 480**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 193 499**
(51) ***G06T 5/50***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 26.09.2008
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
IE 26.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 193 522**
(51) ***G11C 11/4076***
(84) AT 21.10.2015
HU 19.09.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 193 530**
(51) ***H01F 27/08***
(84) AT 28.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
IE 28.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
BE 30.09.2016
HU 28.09.2007
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 193 535**
(51) ***H01F 7/17***
(84) AT 17.09.2016
HU 17.09.2008
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 17.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 193 540**
(51) ***H01L 21/268***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 193 554**
(51) ***H01L 33/58***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 16.09.2008
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 193 555**
(51) ***H01L 33/40***
(84) BE 31.08.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
HU 27.08.2008
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016

DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 193 556** (51) ***H01L 33/44***

(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 193 601** (51) ***H03F 1/18***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 01.10.2008
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 01.10.2016
IT 10.02.2016
LU 01.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 193 618** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 31.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 31.03.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 193 619** (51) ***H04B 7/155***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 193 622** (51) ***H04L 1/20***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 193 636** (51) ***H04L 12/703***

(84) AT 30.03.2016
HU 31.07.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 193 656** (51) ***H04N 5/235***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
HU 26.09.2008
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 193 700** (51) ***F04D 29/70***

(84) AT 19.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.08.2016
HU 19.08.2008
CH 31.08.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 19.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 193 703** (51) ***A01D 34/82***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 02.12.2009
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 193 718** (51) ***A21C 9/08***

(84) AT 04.05.2016
HU 04.12.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.12.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 193 722** (51) ***A23K 10/14***

(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 19.05.2008
CY 20.04.2016
DE 01.12.2016
EE 20.04.2016
GB 20.07.2016
IE 19.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 193 762** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 29.06.2016
HU 17.09.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
IE 17.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 193 804** (51) ***A61K 39/385***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 19.11.2004
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 193 809** (51) ***A61K 47/10***

(84) CY 08.04.2015 (84) MC 08.04.2015

(11) **2 193 858** (51) ***B22C 1/02***

(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.11.2009
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 193 865** (51) ***B22F 9/24***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 11.09.2008
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016

GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LU 11.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 193 870** (51) ***B23K 9/10***
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 26.11.2009
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 193 956** (51) ***B60N 2/42***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 193 968** (51) ***B60W 30/14***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 08.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 08.12.2009
CY 30.11.2016
MK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 194 005** (51) ***B65F 1/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 02.12.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 02.12.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 194 014** (51) ***B66B 5/22***
(84) AT 06.07.2016
HU 28.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GB 06.10.2016
IE 28.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 194 066** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 26.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 26.09.2008
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 194 090** (51) ***C08K 3/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 01.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 01.12.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 194 099** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
GR 17.02.2017
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 04.12.2009
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 194 107** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 03.12.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 03.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
IE 03.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 194 133** (51) ***A21D 8/04***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 08.03.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 08.03.2004
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 08.03.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 194 164** (51) ***C23C 28/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 25.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 194 233** (51) ***F01D 9/04***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 194 309** (51) ***F21V 23/06***
(84) AT 27.04.2016
HU 08.12.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 08.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 194 362** (51) ***G01F 23/288***
(84) AT 08.12.2016
HU 08.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 194 365** (51) ***G01H 1/00***

(84) HU 04.11.2009, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, MK 16.03.2016, EE 16.03.2016, MC 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FR 30.11.2016, HR 16.03.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 194 374** (51) ***G01N 23/04***

(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 22.09.2008, IS 13.05.2016, LI 30.09.2016, LU 22.09.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 22.09.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016

(11) **2 194 387** (51) ***G01R 29/08***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 30.09.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 25.09.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 30.09.2016, LU 25.09.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, HU 25.09.2008, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FR 30.09.2016, GR 17.06.2016, IE 25.09.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016

(11) **2 194 405** (51) ***G02B 5/08***

(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 25.09.2008, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, BE 17.02.2016, CH 30.09.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, IE 25.09.2016, LI 30.09.2016, LU 25.09.2016, MC 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016

(11) **2 194 420** (51) ***G02B 27/32***

(84) BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, IT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017, SM 20.09.2017

(11) **2 194 426** (51) ***G02F 1/35***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, MC 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 30.11.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, HU 09.11.2009, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 09.11.2016, IT 23.03.2016, LU 30.11.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 194 445** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 05.10.2016, BG 05.01.2017, CH 30.11.2016, CZ 05.10.2016, EE 05.10.2016, FI 05.10.2016, GB 05.01.2017, HR 05.10.2016, IS 05.02.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 05.10.2016, NO 05.01.2017, PT 06.02.2017, SE 05.10.2016, SK 05.10.2016, BE 05.10.2016, HU 25.11.2009, CY 05.10.2016, DK 05.10.2016, ES 05.10.2016, FR 05.12.2016, GR 06.01.2017, IE 25.11.2016, IT 05.10.2016, LT 05.10.2016, LV 05.10.2016, MK 05.10.2016, PL 05.10.2016, RO 05.10.2016, SI 05.10.2016, SM 05.10.2016

(11) **2 194 506** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, MC 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 26.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, HU 26.11.2009, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, MK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 26.11.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 194 529** (51) ***G11B 7/007***

(84) AT 27.04.2016, HU 05.08.2008, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 05.08.2016, LI 31.08.2016, LU 05.08.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016

(11) **2 194 541** (51) ***H01C 7/112***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SM 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 194 543** (51) ***H01F 7/16***

(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 194 554** (51) ***H01H 50/04***

(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, MK 17.02.2016, EE 17.02.2016, MC 17.02.2016, HR 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, HU 25.11.2009, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 194 594** (51) ***B29C 45/14***

(84) AT 03.08.2016, HU 03.08.2007, CH 31.08.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FR 31.08.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, BE 31.08.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GB 11.08.2016, IE 03.08.2016, LI 31.08.2016, LU 03.08.2016, MC 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SI 11.05.2016

(11) **2 194 620** (51) ***H01S 3/067***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, MK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 09.03.2016, IE 01.12.2016, IT 09.03.2016, LU 01.12.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, HU 01.12.2009, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GB 01.12.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 194 691** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, MK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IE 29.10.2016, LI 31.10.2016, BE 10.02.2016, CH 31.10.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 29.10.2009, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016

LU 29.10.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 194 692** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.07.2016, HU 27.11.2009, CH 30.11.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 27.11.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, MC 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MK 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 194 725** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 30.03.2016, HU 17.08.2009, CH 31.08.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 31.08.2016, LU 17.08.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 17.08.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 194 757** (51) ***H05B 6/64***
(84) AT 07.10.2015, HU 04.08.2009, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, MK 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 194 776** (51) ***A01K 45/00***
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 31.08.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LI 31.08.2016, LU 27.08.2016, MC 06.01.2016, PT 06.05.2016, SI 06.01.2016
HU 27.08.2008, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 194 782** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 26.09.2008
BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 194 797** (51) ***A23G 3/20***
(84) AT 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 22.08.2008, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 194 819** (51) ***A47F 3/04***
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017
BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 194 836** (51) ***A61B 1/317***
(84) AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HU 24.09.2008, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 194 863** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 30.03.2016, HU 09.09.2008, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016
BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 09.09.2016, IT 30.03.2016, LU 09.09.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 194 871** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 04.09.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016
BE 17.08.2016, HU 04.09.2008, CH 30.09.2016, DK 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LI 30.09.2016, LU 04.09.2016, MC 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016

(11) **2 194 880** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 30.09.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 30.09.2016, LU 26.09.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
BE 10.08.2016, HU 26.09.2008, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 26.09.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016

(11) **2 194 883** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.07.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 11.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
HU 11.07.2008, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LI 31.07.2016, LU 11.07.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **2 194 912** (51) ***A61C 17/22***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, MC 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
HU 01.10.2008, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 01.10.2016, IT 06.01.2016, LU 01.10.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **2 194 916** (51) ***A61F 2/04***
(84) AT 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, HU 16.09.2008, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015
BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 194 933** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 04.05.2016, HU 10.10.2008, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FR 02.11.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016
BE 04.05.2016, CH 31.10.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 10.10.2016, LI 31.10.2016, LU 10.10.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 194 954**

(84) AT 08.06.2016
HU 26.09.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 26.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(51) ***A61K 8/04***

(84) BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 194 960**

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***A61K 8/44***

(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 02.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 194 965**

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***A61K 9/00***

(84) BE 20.07.2016
HU 29.08.2008
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 194 966**

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 29.08.2008
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***A61K 9/00***

(84) BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 194 970**

(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***A61K 9/107***

(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 04.07.2008
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 194 976**

(84) HU 04.08.2008
CZ 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***A61K 31/155***

(84) CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 195 006**

(84) HU 07.03.2008
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***A61K 38/08***

(84) CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 07.03.2016
MC 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 195 068**

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***A61M 25/00***

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 195 069**

(84) AT 22.07.2015
CH 30.06.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 24.06.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***A61M 27/00***

(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 24.06.2008
IS 22.11.2015
LI 30.06.2016
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 195 075**

(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***A61M 39/22***

(84) CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 195 109**

(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.07.2008
IS 09.04.2016
LU 28.07.2016
MC 09.12.2015
RO 09.12.2015

(51) ***B01F 17/36***

(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 28.07.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PT 11.04.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 195 110**

(84) AT 20.07.2016
HU 09.09.2008
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016

(51) ***B01J 4/02***

(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
GR 21.10.2016
IE 09.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 195 165**

(84) AT 26.09.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.09.2008
IS 23.07.2016
LU 26.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(51) ***B41F 13/46***

(84) BE 30.09.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 195 193**

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 18.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***B60Q 1/04***

(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 195 209**

(84) AT 24.09.2016
HU 24.09.2008
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***B60R 22/405***

(84) BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 195 226**

(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 13.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***B62D 21/15***

(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 195 259**

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017

(51) ***B65D 83/14***

(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017

RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 195 262** (51) ***B65D 88/12***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 22.08.2008
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 195 266** (51) ***B65G 57/00***
(84) BE 30.09.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) HU 11.09.2008
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 195 274** (51) ***B67C 3/32***
(84) AT 18.03.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
HR 23.12.2015
IE 18.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 18.03.2008
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 195 280** (51) ***C04B 26/26***
(84) AT 07.09.2016
HU 30.09.2008
CH 30.09.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 30.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DE 01.04.2017
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 195 310** (51) ***C07D 405/14***
(84) AT 01.06.2016
HU 05.09.2008
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 05.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 195 316** (51) ***A61P 35/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 19.06.2008
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 195 360** (51) ***C09D 175/04***
(84) AT 29.06.2016
HU 28.08.2008
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 195 370** (51) ***B29L 31/10***
(84) AT 25.05.2016
HU 01.10.2007
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 195 396** (51) ***C09D 11/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 15.09.2008
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 195 406** (51) ***C11D 3/16***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.09.2008
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 195 410** (51) ***C11D 17/06***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 25.09.2008
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 195 416** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 08.10.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 08.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 08.10.2016
HR 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 195 432** (51) ***C12N 15/29***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 24.09.2008
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 195 449** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 05.08.2008
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 05.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 195 464** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 02.10.2016
NL 06.01.2016
(84) HU 02.10.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.10.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016

PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 195 470**
(84) AT 03.08.2016
HU 27.08.2008
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 195 490**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 19.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 195 496**
(84) AT 07.10.2015
HU 15.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 195 503**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 195 522**
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 16.09.2008
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 195 523**
(84) AT 17.09.2016
HU 17.09.2008
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C22B 23/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***E01D 18/00***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(51) ***E04F 15/22***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***E05G 1/14***
(84) HU 29.08.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***F02M 47/02***
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***F02M 47/02***
(84) BE 30.09.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 17.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 195 565**
(84) AT 24.09.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 195 569**
(84) CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 195 577**
(84) AT 07.10.2015
HU 22.07.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 195 613**
(84) AT 23.03.2016
HU 02.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 195 628**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016

FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***F16K 27/00***
(84) BE 30.09.2016
HU 24.09.2008
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
IE 24.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(51) ***F16M 11/04***
(84) DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 30.09.2008
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***B01D 53/86***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***G01C 21/32***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
IE 02.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***G01L 1/24***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 195 649**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.09.2008
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 195 650**
(84) AT 06.07.2016
HU 11.09.2008
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.09.2016
IT 06.07.2016
LU 11.09.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 195 653**
(84) AT 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LU 10.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 195 682**
(84) AT 06.07.2016
HU 23.09.2008
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 195 683**
(84) AT 24.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016

GR 14.07.2016
HU 09.09.2008
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***G01N 31/22***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***G01N 33/00***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016

(51) ***G01N 33/50***
(84) HU 10.09.2008
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***G01S 15/89***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***G01S 7/524***
(84) HU 24.07.2008
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.07.2016
LT 13.04.2016

LU 24.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 195 697** (51) ***G02B 21/00***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 18.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 195 702** (51) ***G02C 7/06***
(84) HU 06.10.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.10.2016
IT 06.01.2016
LU 06.10.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 195 705** (51) ***G02F 1/13***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 02.10.2008
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 195 792** (51) ***G07D 11/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
HU 29.08.2008
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 31.08.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 195 853** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 16.12.2015
HU 17.04.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
FR 02.05.2016
GR 17.03.2016
IE 17.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
GB 17.04.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NO 16.03.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 195 870** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 24.09.2016
HU 24.09.2008
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 24.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 30.09.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 195 882** (51) ***H01Q 21/06***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 27.08.2008
CH 31.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 195 901** (51) ***H02H 11/00***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 30.04.2008
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 30.04.2016
HR 11.11.2015
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 195 940** (51) ***H04B 7/12***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 01.10.2008
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 195 963** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
HU 12.05.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 12.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 195 978** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 08.06.2016
HU 24.09.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 24.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 195 996** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 05.08.2008
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 196 004** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 04.09.2007
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 196 012** (51) ***H04M 15/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 26.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 26.09.2007
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 196 017** (51) ***H04N 1/60***
(84) AT 08.06.2016
HU 26.09.2008
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 26.09.2016
IT 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016

LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 196 019**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 11.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 196 026**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 196 064**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.09.2008
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 196 065**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 26.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 196 080**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
LU 26.09.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(51) ***H04N 5/14***
(84) HU 11.09.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***H04N 7/167***
(84) BE 20.07.2016
HU 22.09.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***H04W 76/04***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 24.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(51) ***H04W 74/08***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***A01D 46/28***
(84) HU 03.12.2009
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 03.12.2016
GR 17.06.2016
IE 03.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 196 098**
(84) AT 20.11.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 196 108**
(84) AT 03.12.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 196 111**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IE 16.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 196 122**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.08.2008
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 03.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A23L 27/00***
(84) BE 30.11.2016
HU 20.11.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***A46D 3/04***
(84) BE 31.12.2016
HU 03.12.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(51) ***A47C 3/025***
(84) BE 12.10.2016
HU 16.11.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(51) ***A47K 10/16***
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 196 149**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***A61B 8/00***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 20.06.2008
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 196 150**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 03.12.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***A61B 8/00***
(84) BE 17.08.2016
HU 03.12.2009
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 03.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 196 162**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
GR 13.01.2017
IE 15.12.2016
IT 12.10.2016
LU 15.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(51) ***A61C 1/08***
(84) BE 12.10.2016
HU 15.12.2008
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 196 163**
(84) AT 02.12.2016
HU 02.12.2008
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(51) ***A61C 1/18***
(84) BE 31.12.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 02.12.2016
LU 02.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 196 168**
(84) AT 01.06.2016
HU 11.12.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 11.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016

(51) ***A61C 17/00***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 01.06.2016

NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 196 170** (51) ***A61D 19/02***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 31.12.2016
HU 07.12.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 196 183** (51) ***A61K 8/49***

(84) AT 16.11.2016
HU 11.12.2009
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 11.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 196 193** (51) ***A61K 9/06***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 08.07.2009
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 196 194** (51) ***A61K 9/127***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 196 274** (51) ***B23B 31/20***

(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 14.12.2009
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 196 279** (51) ***B23K 26/24***

(84) AT 10.11.2016
HU 10.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 10.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 196 317** (51) ***B41J 2/165***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 10.11.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 196 351** (51) ***B60M 1/36***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 25.09.2008
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 196 359** (51) ***B60R 16/02***

(84) AT 11.12.2016
HU 11.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 31.12.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 196 390** (51) ***F24F 1/02***

(84) AT 04.11.2015
HU 08.02.2008
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 196 391** (51) ***B64C 3/28***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 15.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 15.12.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 196 408** (51) ***B65D 88/54***

(84) AT 01.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
HU 01.04.2009
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 30.04.2016
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 01.04.2016
HR 23.09.2015
IE 01.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 196 435** (51) ***C30B 29/06***

(84) AT 03.12.2016
HU 03.12.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
IE 03.12.2016
IT 03.12.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 03.12.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 196 460** (51) ***C07D 233/90***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
HU 16.09.2008
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016

FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
FR 30.09.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 196 487** (51) ***C08G 65/00***
(84) AT 09.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 09.10.2009
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 09.10.2016
LU 09.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 196 522** (51) ***C10M 141/10***
(84) AT 25.05.2016
HU 19.10.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 196 534** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 19.09.2008
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 196 574** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 23.06.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 196 577** (51) ***D06F 58/22***
(84) AT 20.11.2016
HU 20.11.2009
BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 30.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 196 588** (51) ***E04B 1/76***
(84) BE 31.10.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 23.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 23.10.2009
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 23.10.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 23.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 196 609** (51) ***E05B 63/18***
(84) BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
HU 20.11.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 196 613** (51) ***E06B 1/52***
(84) HU 30.11.2009
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 196 615** (51) ***E06B 9/264***
(84) BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 09.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 09.11.2009
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 196 624** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 08.12.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 31.12.2016
HU 08.12.2009
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 196 635** (51) ***F01D 25/18***
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 18.08.2009
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 196 679** (51) ***F04D 29/28***
(84) AT 29.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
HU 29.07.2005
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 196 690** (51) ***F02B 41/10***
(84) AT 04.12.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 04.12.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 04.12.2009
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 04.12.2016
IT 09.03.2016
LU 04.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 196 697** (51) ***F16F 15/14***
(84) BE 30.09.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 28.09.2016
HR 27.01.2016
IE 28.09.2016
IT 27.01.2016
LU 28.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
HU 28.09.2009
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016

SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 196 779** (51) ***G01F 1/58***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 196 814** (51) ***G01S 19/34***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 10.12.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 196 817** (51) ***G01S 19/53***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 10.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 196 834** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 09.11.2016
HU 10.12.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 196 836** (51) ***G02B 21/24***
(84) AT 30.03.2016
HU 29.08.2008
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 29.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 29.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 196 862** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 11.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 196 878** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BE 31.12.2016
HU 10.12.2009
CY 30.11.2016
MK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 196 887** (51) ***G05F 1/59***
(84) AT 04.12.2016
HU 04.12.2008
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 04.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 196 951** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 19.10.2016
HR 24.02.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 19.10.2009
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 196 959** (51) ***G07B 17/00***
(84) AT 24.08.2016
HU 01.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 196 962** (51) ***G07C 7/00***
(84) AT 11.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
IE 11.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 11.12.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 11.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 196 982** (51) ***G09F 9/305***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 197 004** (51) ***H01F 27/28***
(84) AT 01.06.2016
HU 29.08.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 29.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 197 014** (51) ***H01J 37/04***
(84) AT 10.12.2016
HU 10.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
GR 08.12.2016
IE 10.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 31.12.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 10.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 197 019**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H01J 37/244***
(84) HU 11.12.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 197 061**
(84) AT 06.04.2016
HU 09.12.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 197 066**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) HU 26.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 197 079**
(84) AT 15.04.2015
HU 06.01.2009
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 06.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H02G 11/02***
(84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 06.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 197 167**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***G06K 7/10***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 197 194**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
GR 29.12.2016
IE 10.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(51) ***H04N 1/00***
(84) BE 28.09.2016
HU 10.12.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 197 202**
(84) AT 10.12.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***H04N 5/445***
(84) BE 31.12.2016
HU 10.12.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 10.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 197 232**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 197 239**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(51) ***H04W 88/08***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 197 240**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MK 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
(51) ***H01L 51/52***
(84) BE 14.09.2016
HU 29.10.2009
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 29.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 197 241**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 08.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 02.11.2016
HU 08.12.2009
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 197 290**
(84) HU 10.10.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SI 06.04.2016
(51) ***A23F 3/32***
(84) CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 197 314**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.09.2008
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A45D 40/24***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 197 315**
(84) AT 21.10.2015
HU 28.08.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A46B 9/02***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 197 330**
(84) AT 25.05.2016
HU 20.08.2008
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 25.08.2016
IE 20.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 197 334**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 1/04***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 197 352**
(84) AT 06.07.2016
HU 24.09.2008
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 24.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
(51) ***A61B 6/02***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 197 361**
(84) AT 30.03.2016
HU 04.10.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 197 362**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) HU 21.08.2008
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 197 364**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 20.07.2016
HU 22.09.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 197 372**
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 26.09.2008
IT 13.04.2016
LU 26.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 26.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 197 375**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 26.09.2008
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 197 376**
(84) AT 06.04.2016
HU 12.11.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 197 459**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A61K 35/50***
(84) HU 15.09.2008
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 197 485**
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 12.09.2008
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61K 39/09***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 197 487**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A61K 39/15***
(84) HU 04.09.2008
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 197 497**
(84) AT 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) HU 24.09.2008
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LU 24.09.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 197 507**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
(51) ***A61L 29/12***
(84) BE 16.11.2016
HU 19.12.2008
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 197 521**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61M 5/172***
(84) HU 22.08.2008
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 197 545**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 27.09.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 27.09.2016
HU 27.09.2007
IS 10.06.2016
LU 27.09.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 197 555**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
(51) ***A61Q 11/00***
(84) HU 08.05.2008
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015

ES 02.12.2015
MC 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 08.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 197 571** (51) ***B01J 8/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 15.09.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 197 637** (51) ***B26D 5/00***
(84) AT 12.09.2016
HU 12.09.2008
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 197 639** (51) ***B27N 3/14***
(84) AT 08.09.2016
HU 08.09.2008
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 08.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 197 657** (51) ***G02B 7/02***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 03.10.2008
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 197 660** (51) ***B21D 28/32***
(84) BE 31.01.2016
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
HU 31.01.2008
CH 31.01.2016
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
LU 31.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 197 668** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 11.05.2016
HU 10.10.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 10.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 197 698** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 03.10.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 197 711** (51) ***B60R 21/16***
(84) AT 26.08.2015
HU 16.07.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 197 747** (51) ***B65B 11/50***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
HU 21.08.2007
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 197 772** (51) ***B65H 19/22***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 12.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 16.03.2016
HU 12.09.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
GR 17.06.2016
IE 12.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 197 776** (51) ***B66B 13/16***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 15.10.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 197 779** (51) ***B66C 23/68***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
HU 03.09.2008
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 197 800** (51) ***C02F 3/30***
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 06.10.2008
IS 13.05.2016
LU 06.10.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GB 06.10.2016
HR 13.01.2016
IE 06.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 197 825** (51) ***C07C 43/03***
(84) AT 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 25.08.2008
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 197 829** (51) ***C07C 209/10***
(84) AT 04.05.2016
HU 24.09.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 197 867** (51) ***C07D 307/46***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
HU 05.09.2008
BG 02.06.2016

CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 197 874** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 31.08.2016
HU 06.10.2008
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 06.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 197 945** (51) ***C08J 7/18***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
IE 08.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 08.10.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 197 961** (51) ***C09D 5/38***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 27.06.2008
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 197 962** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 198 011** (51) ***C12N 5/02***
(84) AT 08.06.2016
HU 29.08.2008
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 29.08.2016
LT 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 29.08.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 198 020** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 12.09.2008
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 198 030** (51) ***C07K 14/325***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 10.10.2008
CY 14.09.2016
DE 03.05.2017
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 10.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 198 057** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.05.2016
HU 07.10.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 198 074** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 25.05.2016
HU 23.09.2008
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 23.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 23.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 198 076** (51) ***C25D 11/26***
(84) HU 03.10.2008
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 03.10.2016
NO 16.06.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 198 102** (51) ***E05D 11/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 29.08.2008
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 198 103** (51) ***E05F 1/12***
(84) AT 30.09.2016
HU 30.09.2008
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 30.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 198 113** (51) ***E21B 17/05***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 198 115** (51) ***E21B 21/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 198 134** (51) ***F01N 3/08***
(84) CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 09.09.2008
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 198 145** (51) ***F02K 9/46***

(84) AT 13.04.2016, BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, MC 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, HU 07.10.2008, IE 07.10.2016, IT 07.10.2016, LI 31.10.2016, LT 13.04.2016, LU 07.10.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 198 175** (51) ***F16C 35/077***

(84) AT 12.09.2016, BE 30.09.2016, BG 10.11.2016, HU 12.09.2008, CY 10.08.2016, CH 30.09.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, HR 10.08.2016, IE 12.09.2016, IS 10.12.2016, IT 10.08.2016, LI 30.09.2016, LT 10.08.2016, LU 12.09.2016, LV 10.08.2016, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SI 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 198 290** (51) ***G01N 33/20***

(84) BE 31.08.2016, CY 02.12.2015, CH 31.08.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, FR 31.08.2016, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, HU 08.08.2008, IE 08.08.2016, IS 02.04.2016, LI 31.08.2016, LT 02.12.2015, LU 08.08.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 198 296** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, HU 05.09.2008, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 198 302** (51) ***A61K 9/50***

(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, CZ 27.09.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, GR 28.12.2017, HR 27.09.2017, IS 27.01.2018, IT 27.09.2017, LT 27.09.2017, LV 27.09.2017, NL 27.09.2017, NO 27.12.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 198 304** (51) ***G01N 33/573***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, FR 30.09.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 06.09.2008, IE 06.09.2016, IS 13.05.2016, LI 30.09.2016, LT 13.01.2016, LU 06.09.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 07.09.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 198 308** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 13.04.2016, HU 04.09.2008, BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IE 04.09.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LU 04.09.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 198 324** (51) ***G01T 1/17***

(84) AT 06.01.2016, HU 23.09.2008, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 30.09.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 23.09.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 23.09.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 30.09.2016, LT 06.01.2016, LU 23.09.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 198 346** (51) ***G03G 15/10***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, MC 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 02.10.2008, IE 02.10.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LU 02.10.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 198 376** (51) ***G06K 9/00***

(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, MC 27.01.2016, GB 06.10.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, HU 06.10.2008, IE 06.10.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LU 06.10.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 198 383** (51) ***G06F 21/32***

(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, HU 08.09.2008, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 198 387** (51) ***G06K 7/00***

(84) CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, MC 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, HU 01.10.2008, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 198 401** (51) ***H04N 21/2187***

(84) AT 06.01.2016, HU 04.09.2008, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 04.09.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 30.09.2016, LT 06.01.2016, LU 04.09.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 198 414** (51) ***G09F 3/02***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, HU 05.09.2008, CY 18.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IE 05.09.2016, IT 18.05.2016, LI 30.09.2016, LT 18.05.2016, LU 05.09.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 198 451** (51) ***B08B 1/00***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, HU 16.09.2008, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 13.07.2016, FR 30.09.2016, GR 14.10.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LU 16.09.2016, LV 13.07.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 198 471**
(51) ***H01L 51/56***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 198 477**
(51) ***H01P 1/215***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 198 481**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) AT 29.06.2016
HU 08.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 198 496**
(51) ***H02J 3/14***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 11.09.2008
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 11.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 198 501**
(51) ***H02K 7/10***
(84) AT 31.07.2016
HU 31.07.2008
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 31.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 198 503**
(51) ***H02K 49/06***
(84) AT 29.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HU 29.05.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 29.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
GB 29.05.2016
HR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 198 547**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 24.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 198 554**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 01.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.10.2008
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 198 555**
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 29.09.2007
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 198 578**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 30.03.2016
HU 25.09.2008
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 25.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 25.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 198 584**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 31.08.2016
HU 26.09.2008
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 198 589**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 21.08.2016
HU 21.08.2008
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 31.08.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 198 590**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 23.08.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 31.08.2016
HU 23.08.2008
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 23.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 198 659**
(51) ***H04W 52/60***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
EE 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 16.04.2008
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 198 660**
(51) ***H04W 60/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 05.09.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 198 666**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.09.2008
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016

IE 02.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 198 716** (51) ***A21C 9/04***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 03.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 03.12.2009
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 03.12.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 198 735** (51) ***A45D 1/04***

(84) AT 04.12.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 04.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 31.12.2016
HU 04.12.2009
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 198 739** (51) ***A45D 19/00***

(84) AT 01.06.2016
HU 28.10.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 198 743** (51) ***A45D 40/26***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 14.12.2009
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 198 750** (51) ***A47C 3/025***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 15.12.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 198 751** (51) ***A47C 3/02***

(84) AT 07.09.2016
HU 15.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
GR 08.12.2016
IE 15.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 15.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 198 765** (51) ***A47L 9/14***

(84) AT 19.11.2016
HU 19.11.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 30.11.2016
GR 02.09.2016
IE 19.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GB 19.11.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 198 782** (51) ***A61B 5/20***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 18.05.2007
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 198 783** (51) ***A61B 6/14***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 19.12.2008
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 19.12.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 198 790** (51) ***A61B 17/28***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 25.07.2008
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 198 833** (51) ***A61K 8/19***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 198 837** (51) ***A61K 8/27***

(84) AT 17.02.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 17.12.2009
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.12.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 198 843** (51) ***A61K 8/31***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 198 869** (51) ***A61K 31/7016***

(84) AT 16.09.2015
HU 22.02.2008
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 22.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015

MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 198 874** (51) ***A61K 36/898***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 198 897** (51) ***A61L 29/08***

(84) AT 03.08.2016
HU 19.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 198 917** (51) ***A61N 1/39***

(84) AT 30.03.2016
HU 19.10.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 198 961** (51) ***B01J 27/045***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 199 008** (51) ***B23K 26/38***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 12.03.2003
LU 12.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.03.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 199 009** (51) ***B23K 26/38***

(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 12.03.2016
HU 12.03.2003
IT 23.09.2015
LU 12.03.2016
NL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 199 050** (51) ***B29C 39/08***

(84) AT 11.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 11.12.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 199 072** (51) ***B30B 1/26***

(84) AT 16.12.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BE 31.12.2016
HU 16.12.2009
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FR 23.01.2017
GR 24.02.2017
IE 16.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 199 102** (51) ***B43M 3/04***

(84) AT 07.10.2015
HU 25.08.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 199 141** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 15.06.2016
HU 08.12.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 08.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 199 148** (51) ***B60N 2/68***

(84) AT 18.12.2016
BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 18.12.2009
CH 31.12.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 199 161** (51) ***B60T 7/04***

(84) AT 04.05.2016
HU 09.12.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 199 204** (51) ***B64D 29/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 14.12.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 199 221** (51) ***B65C 9/00***

(84) AT 07.01.2016
BE 31.01.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 11.02.2016
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 07.01.2005
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 199 270** (51) ***C07C 43/225***

(84) AT 25.05.2016
HU 01.09.2008
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 01.09.2016

IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 199 275**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 01.09.2008
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***C07C 229/08***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 01.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 199 321**
(84) AT 11.12.2016
HU 11.12.2009
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SK 23.11.2016

(51) ***C08J 7/04***
(84) BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 11.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 199 323**
(84) AT 13.04.2016
HU 27.09.2006
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***C08G 18/10***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 27.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 199 352**
(84) AT 30.03.2016
HU 18.07.2008
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***C09D 175/04***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 199 354**
(84) AT 02.12.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016

(51) ***C09J 7/02***
(84) HU 02.12.2009
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.12.2016
IS 02.07.2016
LU 02.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 199 391**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***C07K 14/005***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 25.09.2008
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 199 429**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.09.2008
IS 23.07.2016
LU 18.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***C23C 28/00***
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
HR 23.03.2016
IE 18.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 199 443**
(84) AT 19.12.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.12.2016
IT 16.03.2016
LU 19.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***D03J 1/14***
(84) HU 19.12.2008
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 19.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 199 484**
(84) HU 10.12.2009
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 10.12.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***E04F 10/06***
(84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 10.12.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 199 497**
(84) BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017

(51) ***E04H 12/08***
(84) CZ 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 199 502**
(84) AT 10.11.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DE 01.06.2017
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(51) ***E05B 85/24***
(84) BE 30.11.2016
HU 10.11.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 10.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 199 503**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***G07C 9/00***
(84) HU 08.12.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 199 529**
(84) AT 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***E06B 9/40***
(84) BG 16.11.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 199 544**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***F01D 9/04***
(84) HU 22.12.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 199 582**
(84) AT 06.07.2016
HU 26.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016

(51) ***F02D 43/00***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 26.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016

NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 199 589**
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 199 604**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 03.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 199 605**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FR 02.01.2017
GR 22.12.2016
IE 03.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 199 611**
(84) AT 22.06.2016
HU 18.12.2009
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 199 614**
(84) AT 28.09.2016
HU 22.12.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***B01D 36/00***
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 13.07.2016
HU 03.12.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
GR 14.10.2016
IE 03.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***F03D 80/70***
(84) BE 21.09.2016
HU 03.12.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(51) ***F04C 2/08***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 18.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***F04D 7/04***
(84) BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 22.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 199 622**
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 199 643**
(84) AT 19.12.2016
HU 19.12.2008
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 19.12.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 19.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 199 661**
(84) AT 17.08.2016
HU 22.12.2009
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 199 662**
(84) AT 13.04.2016
BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 199 678**
(84) AT 24.11.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(51) ***F15B 11/042***
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***F16F 15/124***
(84) BE 31.12.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
IE 19.12.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(51) ***F21S 10/06***
(84) BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 02.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***F21V 5/00***
(84) HU 17.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***F01N 9/00***
(84) BE 30.11.2016
HU 24.11.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 199 699**
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LV 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 199 709**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 199 734**
(84) AT 27.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 199 778**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 25.09.2008
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 24.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(51) ***F24F 12/00***
(84) BE 31.12.2016
HU 11.12.2009
CY 07.12.2016
MK 07.12.2016
EE 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
MC 07.12.2016
PT 07.04.2017
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(51) ***F25B 40/00***
(84) BE 31.12.2016
HU 14.12.2009
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 14.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(51) ***G01B 9/02***
(84) HU 27.11.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 27.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***G01N 21/35***
(84) BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 199 829**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***G01T 1/20***
(84) BE 20.07.2016
HU 24.09.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 199 855**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) BE 20.07.2016
HU 19.12.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 199 904**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.09.2009
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 199 934**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 199 950**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 14.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 14.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***B42B 2/02***
(84) BE 20.07.2016
HU 14.12.2009
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
IE 14.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 199 978**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) HU 15.12.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 200 013**
(84) AT 04.05.2016
HU 04.12.2009
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***H04N 5/38***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 200 051**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H01F 10/32***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 200 057**
(84) AT 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H01H 3/36***
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 15.12.2009
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 200 076**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
(51) ***H01L 23/49***
(84) BE 28.09.2016
HU 02.12.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 200 112**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 200 119**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H01Q 1/27***
(84) HU 16.12.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 200 123**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
GR 01.03.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
(51) ***H01R 9/05***
(84) BE 30.11.2016
HU 21.12.2009
CY 30.11.2016
MK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GB 28.02.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 200 124**
(84) AT 26.10.2016
HU 26.10.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
IE 26.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H01R 4/30***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GB 26.10.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 200 128**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H01R 13/447***
(84) HU 26.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 200 139**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
GR 15.12.2016
IE 07.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(51) ***H02H 1/00***
(84) BE 14.09.2016
HU 07.12.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 200 149**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) BE 26.10.2016
HU 04.12.2009
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 200 153**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 17.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(51) ***H02J 9/08***
(84) BE 02.11.2016
HU 17.12.2009
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 200 182**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H03M 13/11***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 200 184**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***H04B 3/54***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 200 186**
(84) HU 12.09.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(51) ***H04B 3/50***
(84) CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 12.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 200 202**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.12.2008
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 200 205**
(84) AT 07.10.2015
HU 03.06.2009
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 03.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015

(11) **2 200 257**
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 18.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 07.12.2016
HU 18.12.2009
CY 07.12.2016
MK 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 200 310**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 22.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H04N 7/18***
(84) HU 22.08.2008
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.08.2016
GR 11.05.2016
IE 22.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 200 352**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 200 362**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(51) ***H04W 24/00***
(84) BE 17.08.2016
HU 17.12.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 200 370**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 16.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***H04W 36/24***
(84) BE 27.07.2016
HU 16.12.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 200 375**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 18.08.2016
HR 23.03.2016
IE 18.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
HU 18.08.2009
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 200 377**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 01.08.2008
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016

PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 200 378** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 18.12.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 18.12.2009
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 200 380** (51) ***H04W 52/34***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 200 385** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 25.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 25.11.2009
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
IE 25.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 200 406** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 200 420** (51) ***A01C 3/06***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 03.10.2008
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 200 429** (51) ***A01N 25/30***

(84) CY 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 200 440** (51) ***C07D 277/48***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 23.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 200 459** (51) ***A41D 13/00***

(84) AT 25.05.2016
HU 15.09.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 15.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 200 475** (51) ***A45D 1/04***

(84) AT 22.06.2016
HU 02.10.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 200 495** (51) ***A47L 15/00***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 200 531** (51) ***A61C 8/00***

(84) AT 31.08.2016
HU 08.10.2008
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 08.10.2016
LU 08.10.2016
NL 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 200 536** (51) ***A61F 2/16***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 26.09.2008
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 26.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 200 537** (51) ***A61K 38/00***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 05.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 200 539** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 26.08.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 200 564** (51) ***A61K 8/00***

(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 10.10.2008
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 200 569** (51) ***A61K 8/04***

(84) AT 25.05.2016
HU 25.09.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 200 599** (51) ***A61K 31/13***

(84) AT 31.08.2016
HU 10.09.2008
CY 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016

CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 10.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 200 638**
(84) HU 09.10.2008
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 09.10.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 200 639**
(84) AT 30.03.2016
HU 24.09.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 200 645**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.10.2008
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 200 650**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 200 657**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***A61K 39/39***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A61K 39/245***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 10.10.2016
IT 10.10.2016
LU 10.10.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***A61K 47/18***
(84) HU 05.09.2008
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***A61K 51/00***
(84) HU 30.04.2008
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 200 675**
(84) AT 28.08.2016
BE 31.08.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 200 678**
(84) AT 15.06.2016
HU 14.10.2008
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 200 717**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 31.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 200 764**
(84) AT 15.06.2016
HU 20.10.2008
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 200 768**
(84) HU 27.08.2008
CZ 21.10.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***A61M 1/36***
(84) HU 28.08.2008
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 28.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(51) ***A61M 25/06***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 14.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***A63B 22/02***
(84) BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 31.01.2008
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***B31C 3/00***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***B22F 1/00***
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 200 897**
(84) AT 12.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 12.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***B64C 1/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 12.06.2008
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 200 923**
(84) BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 26.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***B66B 23/12***
(84) HU 26.09.2008
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 26.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 200 924**
(84) HU 26.09.2008
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.09.2016
LU 26.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***B66B 23/12***
(84) BE 30.09.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 200 925**
(84) HU 26.09.2008
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.09.2016
LU 26.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***B66B 23/12***
(84) BE 30.09.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 200 930**
(84) AT 22.07.2016
HU 22.07.2008
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016

(51) ***B81C 1/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016

RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 200 949**
(51) ***C04B 14/06***
(84) HU 26.08.2008
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 26.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
BE 31.08.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 26.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 200 951**
(51) ***C04B 35/491***
(84) AT 05.09.2016
HU 05.09.2008
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 200 958**
(51) ***C07C 29/60***
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.08.2008
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 200 960**
(51) ***C07C 29/60***
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.08.2008
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 200 970**
(51) ***C07C 223/02***
(84) AT 29.08.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 29.08.2008
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 29.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 201 025**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 20.04.2016
HU 13.10.2008
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 201 047**
(51) ***C08F 10/00***
(84) AT 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 24.09.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 201 050**
(51) ***C08F 214/26***
(84) AT 20.07.2016
HU 01.10.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 01.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 201 064**
(51) ***C08L 51/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
IE 14.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 14.10.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 14.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 201 079**
(51) ***C09K 5/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 201 080**
(51) ***C09K 5/06***
(84) AT 08.10.2016
HU 08.10.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 08.10.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 201 155**
(51) ***C25B 3/00***
(84) AT 21.10.2015
HU 05.09.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 201 179**
(51) ***E02B 17/00***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 10.09.2007
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 201 188**
(51) ***E03D 13/00***
(84) HU 25.09.2008
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LU 25.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 201 210**
(51) ***E21B 21/06***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 19.08.2008
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.08.2016
HR 02.12.2015
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 201 264**
(51) ***F16G 1/10***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015

ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
GR 18.09.2015
HU 10.01.2008
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 10.01.2016
HR 17.06.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 201 307** (51) ***F28F 3/04***

(84) AT 08.06.2016
HU 08.10.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 201 316** (51) ***B21D 11/06***

(84) AT 24.09.2016
BE 30.09.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 24.09.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 24.09.2008
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
GR 18.05.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 201 327** (51) ***G01B 11/24***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 29.07.2016
IT 13.01.2016
LU 29.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 29.07.2008
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 201 349** (51) ***G01N 15/10***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 17.09.2008
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 17.09.2016
IT 23.12.2015
LU 17.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 201 364** (51) ***G01N 33/48***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 11.09.2008
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LU 11.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 201 374** (51) ***G01N 33/543***

(84) AT 07.10.2015
HU 30.08.2007
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 201 380** (51) ***G01N 33/58***

(84) AT 01.06.2016
HU 22.10.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 201 414** (51) ***B60Q 1/56***

(84) BE 31.10.2016
HU 24.10.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
IE 24.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 201 426** (51) ***G03F 1/64***

(84) AT 04.05.2016
HU 01.10.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 01.10.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 201 430** (51) ***G05B 13/02***

(84) HU 19.09.2008
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.09.2016
LU 19.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
BE 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 201 465** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 28.10.2015
HU 11.03.2008
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 11.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 201 566** (51) ***G10L 19/008***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 02.05.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 17.04.2008
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 17.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 201 573** (51) ***G11C 16/28***

(84) AT 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 01.10.2008
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 201 574** (51) ***H03K 19/0185***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 09.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
HU 09.09.2008
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 09.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016

RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 201 580**
(51) ***H01B 17/10***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
HU 15.10.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
PL 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 201 584**
(51) ***H01F 38/18***
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SK 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 201 620**
(51) ***H01L 41/04***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 16.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 201 630**
(51) ***H01M 6/14***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 22.08.2008
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 201 644**
(51) ***H01Q 1/36***
(84) AT 05.08.2015
HU 21.04.2008
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 21.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 201 646**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 20.08.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 201 651**
(51) ***H01R 27/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 28.04.2008
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 28.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 28.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 201 658**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 201 659**
(51) ***H02J 7/04***
(84) AT 25.05.2016
HU 16.10.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 16.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 201 749**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 08.10.2008
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 201 795**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 18.09.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
IE 18.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 18.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 201 803**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 01.10.2008
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 201 806**
(51) ***H04W 52/36***
(84) AT 31.08.2016
HU 19.09.2008
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 201 813**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 09.09.2008
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
IE 09.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 201 821**
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017

RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 201 823** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 07.09.2016
HU 10.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 201 864** (51) ***A47B 88/10***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
IE 18.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) HU 18.12.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 18.12.2016
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 201 874** (51) ***A47L 9/14***
(84) HU 19.11.2009
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 19.11.2016
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 201 876** (51) ***A47L 9/04***
(84) AT 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) HU 16.12.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 201 931** (51) ***A61K 8/46***
(84) AT 01.06.2016
HU 10.10.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 201 932** (51) ***A61K 8/64***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 10.10.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 201 933** (51) ***A61K 8/64***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 10.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 10.10.2008
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 201 963** (51) ***A61K 45/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 05.04.2006
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 202 027** (51) ***B23K 26/04***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 29.12.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 29.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 202 033** (51) ***B25C 1/08***
(84) AT 27.04.2016
HU 16.10.2008
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 16.10.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 16.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 202 039** (51) ***B27B 1/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 202 043** (51) ***B29C 45/28***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
IE 18.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 18.12.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 18.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 202 045** (51) ***B29C 47/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 19.09.2016
IT 19.09.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 19.09.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 19.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 202 060** (51) ***B32B 25/02***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 18.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 18.12.2009
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 202 064** (51) ***B32B 27/18***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 30.09.2008
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016

FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 30.09.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 202 068**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 202 096**
(84) AT 11.05.2016
HU 18.11.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 18.11.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 202 127**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 15.04.2016
IT 22.07.2015
LU 15.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 202 128**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 24.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
NO 10.11.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(51) ***B41F 13/10***
(84) BE 26.10.2016
HU 21.12.2009
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(51) ***B60C 11/03***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***B61F 5/10***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 15.04.2009
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***B62B 9/20***
(84) BE 10.08.2016
HU 24.12.2009
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 202 144**
(84) AT 29.07.2015
HU 25.04.2008
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 25.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 202 151**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 202 153**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 15.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 202 246**
(84) AT 15.06.2016
HU 15.10.2008
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 15.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 202 286**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***B63H 9/06***
(84) BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***B64D 15/14***
(84) BE 14.09.2016
HU 17.11.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 17.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(51) ***B64D 27/18***
(84) BE 10.08.2016
HU 15.12.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***C08F 4/645***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
FR 02.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(51) ***C10G 65/04***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 202 304**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 17.08.2016
HU 24.09.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 202 329**
(84) AT 04.05.2016
HU 27.08.2008
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 27.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(51) ***C30B 23/00***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 202 352**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***D06M 15/564***
(84) BE 10.08.2016
HU 03.10.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 202 364**
(84) AT 24.08.2016
HU 17.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***E02F 9/18***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 202 369** (51) ***E05B 17/18***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 22.10.2008
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 202 397** (51) ***F02D 9/10***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.12.2016
IT 16.03.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 17.12.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 17.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 202 405** (51) ***F02N 3/02***

(84) AT 01.06.2016
HU 22.12.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 22.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
IE 22.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 202 454** (51) ***F21V 7/00***

(84) AT 18.05.2016
HU 10.12.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 10.12.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 202 462** (51) ***F24C 7/04***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
(84) HU 22.10.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 202 476** (51) ***F28F 3/04***

(84) AT 30.03.2016
HU 29.12.2008
CY 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 202 489** (51) ***G01C 25/00***

(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 07.10.2009
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 202 508** (51) ***G01N 21/90***

(84) AT 16.12.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 16.12.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 202 523** (51) ***G01N 35/00***

(84) AT 06.07.2016
HU 29.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 29.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 202 586** (51) ***G03G 15/01***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 28.12.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 28.12.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 202 593** (51) ***G05B 19/4062***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 08.12.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 08.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 202 608** (51) ***G06F 3/00***

(84) AT 24.08.2016
HU 15.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 24.08.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MK 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 202 609** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 18.06.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 18.06.2004
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
LI 30.06.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 202 690** (51) ***G07B 15/00***

(84) AT 17.12.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 17.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 17.12.2009
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 202 751** (51) ***G11B 33/12***

(84) AT 27.04.2016
HU 13.11.2009
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 202 760** (51) ***H01B 11/18***

(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 24.09.2016
HR 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) HU 24.09.2009
CH 30.09.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 24.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 202 773** (51) ***H01H 71/74***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 10.12.2016
IT 16.03.2016
LU 10.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 10.12.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 10.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 202 783** (51) ***H01L 21/02***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 202 796** (51) ***G02B 13/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 23.12.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 23.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 202 817** (51) ***H01L 51/56***

(84) AT 29.06.2016
HU 04.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 04.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 202 844** (51) ***H01Q 1/38***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 05.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) HU 05.09.2008
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 24.02.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 202 851** (51) ***H01R 13/635***

(84) AT 22.12.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SK 16.11.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 22.12.2009
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 202 859** (51) ***H02H 1/00***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
GR 13.01.2017
IE 16.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 16.12.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 202 877** (51) ***B25F 5/00***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 24.12.2009
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 202 903** (51) ***H03M 13/37***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 27.10.2003
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
MC 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 202 923** (51) ***H04L 12/46***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 28.08.2009
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 202 925** (51) ***H04L 12/58***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 22.10.2008
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 22.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 202 945** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 21.12.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 202 948**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 06.10.2008
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
FR 02.11.2016
HR 17.02.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 202 952**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***H04N 1/00***
(84) BE 12.10.2016
HU 21.12.2009
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 21.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MK 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 202 993**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G06T 15/00***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 02.09.2009
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 202 996**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 18.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) BE 02.11.2016
HU 18.12.2009
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 203 023**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) HU 16.12.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 203 027**
(84) AT 03.11.2016
HU 03.11.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H05B 3/48***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 03.11.2016
HR 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 203 053**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***A01N 43/04***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 203 079**
(84) AT 11.05.2016
HU 17.10.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(51) ***A41G 5/02***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 203 082**
(84) AT 30.03.2016
HU 22.10.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***A43B 13/41***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 203 089**
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
(51) ***A47C 3/30***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.10.2008
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 203 093**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 01.10.2008
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***A47F 3/00***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 01.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 203 135**
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***A61F 5/01***
(84) CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017

(11) **2 203 136**
(84) AT 07.09.2016
HU 31.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***A61F 7/00***
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 31.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016

(11) **2 203 137**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 10.10.2008
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 203 150**
(84) AT 01.06.2016
HU 23.10.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61K 8/46***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 203 209**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015

DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 26.06.2008
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 203 255** (51) ***B03D 1/02***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 203 270** (51) ***B23K 9/10***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 11.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 11.09.2008
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
IE 11.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 203 276** (51) ***B25D 9/26***
(84) HU 26.08.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 203 287** (51) ***B29B 7/60***
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 24.10.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
HU 24.10.2008
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 24.10.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 203 321** (51) ***B60F 3/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
HR 17.02.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 22.08.2008
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 203 377** (51) ***B67B 3/20***
(84) AT 30.09.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 30.09.2016
HR 24.02.2016
IE 30.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 30.09.2008
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 203 383** (51) ***C01B 25/37***
(84) AT 06.10.2016
HU 06.10.2008
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 06.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 203 411** (51) ***C07D 213/80***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 18.09.2008
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 203 455** (51) ***C07D 493/04***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 203 459** (51) ***C07D 498/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
HU 12.09.2008
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 203 466** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 06.04.2016
HU 25.09.2008
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 203 479** (51) ***C07K 16/22***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 19.09.2008
IS 27.05.2016
LU 19.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 19.09.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 203 482** (51) ***C08C 19/44***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
HU 14.10.2008
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 203 492** (51) ***C08G 18/08***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 21.10.2008
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 203 510** (51) ***C08K 5/1575***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 12.09.2008
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 203 544** (51) ***C10L 1/224***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016

CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.10.2008
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 02.11.2016
HR 09.03.2016
IE 17.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 203 550**
(51) ***C12N 1/02***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 02.10.2008
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 203 555**
(51) ***C12N 5/0775***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
HU 03.10.2008
CZ 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LU 03.10.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 203 558**
(51) ***C12N 15/00***
(84) HU 20.10.2008
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LU 20.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 203 597**
(51) ***E01D 21/10***
(84) HU 22.09.2008
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 203 598**
(51) ***E01H 1/04***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 25.09.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 25.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 203 605**
(51) ***E01H 4/02***
(84) HU 12.09.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 12.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 12.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 203 608**
(51) ***E03D 11/02***
(84) CY 17.02.2016
FI 17.02.2016
HU 03.09.2008
LU 03.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 203 626**
(51) ***E21B 43/08***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 28.08.2008
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 28.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 203 677**
(51) ***F21V 15/015***
(84) HU 11.08.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.08.2016
IT 06.01.2016
LU 11.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 203 680**
(51) ***C01B 17/54***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 25.07.2016
HR 23.12.2015
IE 25.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 01.08.2016
GR 24.03.2016
HU 25.07.2008
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 203 685**
(51) ***F24C 7/08***
(84) AT 26.08.2016
HU 26.08.2008
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 31.08.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 26.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 203 690**
(51) ***F24F 13/08***
(84) AT 26.08.2015
HU 17.04.2008
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GB 17.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 203 695**
(51) ***F25B 9/14***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 203 696**
(51) ***F25B 23/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 15.09.2008
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 203 708**
(51) ***F42B 15/36***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LU 16.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 16.10.2008
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 16.10.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 203 728**
(84) BE 31.10.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 21.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 21.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(51) ***G10K 11/168***
(84) HU 21.10.2008
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
IE 21.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 203 738**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***G01N 27/22***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 203 754**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***G01R 31/327***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 203 778**
(84) AT 14.09.2016
HU 23.10.2008
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
(51) ***G02B 27/09***
(84) BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 203 909**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 20.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
(51) ***G08B 13/14***
(84) BE 05.10.2016
HU 20.10.2008
CY 05.10.2016
DE 03.05.2017
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 203 931**
(84) HU 20.10.2008
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 203 939**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***H01L 29/06***
(84) BE 31.10.2016
HU 22.10.2008
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SI 19.10.2016

(11) **2 203 947**
(84) AT 28.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) HU 28.07.2008
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 203 954**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 203 955**
(84) AT 24.10.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 24.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***G01S 7/03***
(84) BE 31.10.2016
HU 24.10.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 203 975**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
HR 24.02.2016
IE 11.09.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H03F 3/45***
(84) BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 11.09.2008
IT 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 203 989**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) BE 05.10.2016
HU 14.10.2008
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LU 14.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 204 045**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H04N 19/176***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 204 067**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***H04W 28/08***
(84) BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 02.11.2016
HU 29.10.2007
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 204 070**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***H05B 3/84***
(84) BE 31.10.2016
HU 24.10.2008
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 204 097**
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
HU 08.09.2008
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
(51) ***A23D 9/00***
(84) BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 08.09.2016
HR 09.03.2016
IE 08.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 204 143**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 04.01.2010
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 204 154**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 204 158**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 204 160**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 204 162**
(84) AT 31.08.2016
HU 30.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 04.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***A61K 8/02***
(84) BE 31.12.2016
HU 30.12.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(51) ***A61K 8/34***
(84) BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 27.07.2016
HU 24.10.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(51) ***A61K 8/60***
(84) BE 31.12.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 204 164**
(84) AT 23.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 204 194**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 204 226**
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 04.12.2009
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 204 237**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 204 247**
(84) AT 24.08.2016
HU 27.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***A61K 8/60***
(84) HU 30.12.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***A61K 49/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***F16K 15/03***
(84) CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***B01J 35/02***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***B22C 9/02***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GB 27.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 204 280**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 204 347**
(84) AT 30.03.2016
HU 09.10.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 204 350**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 204 356**
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 17.10.2008
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 204 386**
(84) AT 31.08.2016
HU 21.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***B31B 19/96***
(84) BE 19.10.2016
HU 23.12.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(51) ***B81B 7/00***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***C01B 35/18***
(84) HU 22.08.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C07C 41/06***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***C08B 11/08***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016

LU 21.10.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 204 387**
(51) ***C08B 37/08***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 01.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 01.10.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 204 399**
(51) ***C08G 77/50***
(84) AT 31.08.2016
HU 24.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 24.12.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 204 419**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 31.08.2016
HU 18.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 18.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 204 421**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 25.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 25.11.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 204 422**
(51) ***C09D 11/18***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 26.09.2007
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 204 461**
(51) ***C22B 59/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 204 486**
(51) ***D06F 39/12***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 22.12.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 21.09.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 204 500**
(51) ***E02D 7/16***
(84) AT 24.08.2016
HU 29.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 29.12.2016
HR 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 29.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 204 511**
(51) ***E04B 1/346***
(84) AT 08.12.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 08.12.2016
HR 23.03.2016
IE 08.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
HU 08.12.2009
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 204 515**
(51) ***E04F 10/02***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 30.12.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
HU 30.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 204 521**
(51) ***E05C 19/16***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 10.08.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 204 528**
(51) ***E06B 9/324***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 16.03.2009
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 204 537**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 204 552**
(51) ***F01D 25/24***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 22.12.2009
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 22.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 204 562** (51) ***F02C 3/32***

(84) AT 29.06.2016, HU 16.12.2009, CY 29.06.2016, MK 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 16.12.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GB 16.12.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LU 16.12.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 204 567** (51) ***F02K 1/36***

(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GB 22.12.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, HU 22.12.2009, CY 10.08.2016, MK 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 22.12.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 204 583** (51) ***F04C 2/348***

(84) AT 18.05.2016, HU 29.12.2009, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FR 02.01.2017, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 29.12.2016, LI 31.12.2016, LU 29.12.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 204 635** (51) ***G01B 11/275***

(84) AT 30.12.2016, HU 30.12.2008, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 30.12.2016, LI 31.12.2016, LU 30.12.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GB 30.12.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016

(11) **2 204 675** (51) ***G02B 5/08***

(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 02.11.2016, GR 24.06.2016, HU 27.10.2008, IS 23.07.2016, LI 31.10.2016, LU 27.10.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 27.10.2016, HR 23.03.2016, IE 27.10.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **2 204 681** (51) ***G02B 6/44***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, MK 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) HU 29.12.2009, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, PT 11.07.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 204 774** (51) ***G10H 1/36***

(84) AT 19.10.2016, BG 19.01.2017, CH 31.10.2016, CZ 19.10.2016, EE 19.10.2016, FI 19.10.2016, GR 20.01.2017, IE 30.10.2016, IT 19.10.2016, LT 19.10.2016, LV 19.10.2016, MK 19.10.2016, NO 19.01.2017, PT 20.02.2017, SE 19.10.2016, SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016, HU 30.10.2009, CY 19.10.2016, DK 19.10.2016, ES 19.10.2016, GB 19.01.2017, HR 19.10.2016, IS 19.02.2017, LI 31.10.2016, LU 30.10.2016, MC 19.10.2016, NL 19.10.2016, PL 19.10.2016, RO 19.10.2016, SI 19.10.2016, SM 19.10.2016

(11) **2 204 777** (51) ***G07B 17/00***

(84) AT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017, SM 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, IT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 204 779** (51) ***G07C 9/00***

(84) AT 29.06.2016, HU 25.09.2009, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 25.09.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CH 30.09.2016, MK 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LI 30.09.2016, LU 25.09.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 204 792** (51) ***G09G 3/32***

(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 02.11.2016, DK 02.11.2016, ES 02.11.2016, FR 02.01.2017, GR 03.02.2017, IE 15.12.2016, IT 02.11.2016, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, NO 02.02.2017, PT 02.03.2017, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016, HU 15.12.2009, CY 02.11.2016, MK 02.11.2016, EE 02.11.2016, FI 02.11.2016, GB 02.02.2017, HR 02.11.2016, IS 02.03.2017, LI 31.12.2016, LU 15.12.2016, MC 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SI 02.11.2016, SM 02.11.2016

(11) **2 204 796** (51) ***G10L 19/005***

(84) AT 12.07.2017, CH 31.08.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, IS 12.11.2017, LI 31.08.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 204 810** (51) ***G11B 27/10***

(84) AT 29.06.2016, HU 29.09.2008, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016

(11) **2 204 822** (51) ***H01B 7/00***

(84) AT 24.08.2016, BG 24.11.2016, CH 31.10.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, FR 02.11.2016, GR 25.11.2016, IE 23.10.2016, LI 31.10.2016, LU 23.10.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, HU 23.10.2008, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, MC 24.08.2016, GB 24.11.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 204 827** (51) ***H01H 3/30***

(84) AT 01.06.2016, HU 21.12.2009, CY 01.06.2016, MK 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 21.12.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 01.06.2016, DK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 204 833** (51) ***H01H 71/16***

(84) AT 16.11.2016, BG 16.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 16.11.2016, DK 16.11.2016, FI 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016, HU 16.12.2009, CY 16.11.2016, MK 16.11.2016, EE 16.11.2016, GR 17.02.2017

HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IE 16.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 204 849**
(51) ***H01L 23/544***
(84) AT 18.05.2016
HU 23.12.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 23.12.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 204 894**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 02.09.2016
HR 23.03.2016
IE 02.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 02.09.2008
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 204 912**
(51) ***H04B 1/10***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 09.11.2009
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 204 925**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 13.03.2008
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 204 958**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 30.12.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 204 965**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.07.2016
HU 31.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 31.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 204 995**
(51) ***H04N 21/231***
(84) AT 30.12.2016
HU 30.12.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 205 005**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.12.2016
IT 23.03.2016
LU 21.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 21.12.2009
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 205 020**
(51) ***H04W 28/24***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 205 035**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
MK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) HU 05.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 05.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 205 066**
(51) ***A01N 1/02***
(84) BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.09.2016
IT 06.04.2016
LU 17.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 17.09.2008
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 205 126**
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.10.2016
HU 31.10.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
IE 31.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 205 140**
(51) ***B01D 29/01***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
(84) CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 205 159**
(51) ***A61B 8/06***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 15.10.2008
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 205 171**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016

HR 23.03.2016
IE 06.10.2016
IT 23.03.2016
LU 06.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 205 175**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GB 24.10.2016
HR 27.01.2016
IE 24.10.2016
IT 27.01.2016
LU 24.10.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 205 182**
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 205 198**
(84) AT 13.10.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 205 230**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.10.2008
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 205 250**
(84) AT 04.05.2016
HU 29.09.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 06.10.2008
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 24.10.2008
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***A61F 2/04***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 10.10.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***A61K 8/25***
(84) BE 31.10.2016
HU 13.10.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 13.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(51) ***A61K 31/045***
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.10.2016
IT 23.03.2016
LU 23.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(51) ***A61K 31/716***
(84) BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 205 277**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 205 311**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 205 312**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 24.09.2008
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 205 331**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 10.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 205 389**
(84) AT 08.06.2016
HU 26.09.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 26.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
IE 29.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A61K 39/395***
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***A61N 1/05***
(84) HU 15.09.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 15.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***A63C 5/00***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***B23D 57/00***
(84) BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FR 30.09.2016
GR 09.09.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 205 417**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 16.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***B29C 43/02***
(84) BE 27.07.2016
HU 16.10.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 205 457**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***B60G 17/016***
(84) MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 205 460**
(84) AT 29.10.2016
HU 29.10.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***B60N 2/66***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 205 463**
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***B60R 11/00***
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 205 479**
(84) AT 25.05.2016
HU 07.08.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B62D 25/10***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 205 492**
(51) ***B65B 61/10***
(84) AT 26.10.2016
HU 07.11.2008
CY 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 205 533**
(51) ***C04B 35/653***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 27.08.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 205 540**
(51) ***C04B 41/00***
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 09.10.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 205 616**
(51) ***C07H 11/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 16.10.2008
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LU 16.10.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 205 623**
(51) ***C07K 5/10***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 28.10.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
HU 28.10.2008
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 205 624**
(51) ***C07K 14/00***
(84) AT 07.09.2016
HU 17.10.2008
CY 07.09.2016
DE 03.05.2017
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
IE 17.10.2016
IT 07.09.2016
LU 17.10.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 205 630**
(51) ***C07K 16/12***
(84) AT 04.05.2016
HU 26.09.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 205 639**
(51) ***C07K 16/40***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.10.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 205 642**
(51) ***C08B 37/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 03.11.2008
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 205 662**
(51) ***C08J 3/00***
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
HU 29.10.2008
CZ 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LU 29.10.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 205 717**
(51) ***C12N 1/02***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 205 721**
(51) ***C12N 5/0783***
(84) BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
HU 17.10.2008
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
MC 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
HR 13.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 205 724**
(51) ***C12N 5/073***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.01.2017
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 11.01.2017
GB 10.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 10.01.2017
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 205 733**
(51) ***C12N 15/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 30.09.2008
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 30.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
IE 30.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 205 735**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 16.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 16.09.2008
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 205 743**
(51) ***C12N 15/86***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 205 752**
(51) ***C12N 15/86***
(84) AT 10.08.2016
HU 23.10.2008
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 23.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016

NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 205 767**
(51) ***C12N 15/63***
(84) AT 31.10.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.10.2016
HU 31.10.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 31.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 205 795**
(51) ***E01F 9/553***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 06.10.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 20.07.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 205 853**
(51) ***F02M 51/06***
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 26.09.2008
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 205 877**
(51) ***F04B 1/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 205 904**
(51) ***F23D 14/62***
(84) AT 25.10.2016
HU 25.10.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 205 929**
(51) ***F41H 5/007***
(84) AT 07.10.2015
HU 28.03.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 28.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 205 948**
(51) ***G01G 23/37***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 24.10.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 205 993**
(51) ***G01T 1/24***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 31.10.2008
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 31.10.2016
IT 19.10.2016
LU 31.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 205 999**
(51) ***G01V 8/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 31.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 31.10.2008
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 02.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 206 009**
(51) ***G02B 23/16***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MC 10.08.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 29.10.2007
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 206 016**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.10.2016
HU 13.10.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
IE 13.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 206 073**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 15.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
IE 15.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 15.10.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 15.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 206 075**
(51) ***G06K 9/46***
(84) AT 18.10.2016
HU 18.10.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 18.10.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 206 089**
(51) ***G06T 15/20***
(84) AT 23.09.2016
HU 23.09.2008
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 23.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
BE 30.09.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 206 090**
(51) ***G06T 15/20***
(84) AT 23.09.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 23.09.2008
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016

HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 23.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 206 125** (51) ***H01F 7/18***

(84) AT 20.08.2016
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
GR 18.05.2016
HU 20.08.2008
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 20.08.2016
HR 17.02.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 206 132** (51) ***H01H 3/02***

(84) AT 01.09.2016
HU 01.09.2008
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 01.09.2016
HR 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 01.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 206 160** (51) ***H02S 40/44***

(84) AT 08.06.2016
HU 03.10.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 03.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 03.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 206 180** (51) ***H01M 2/02***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 08.10.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 206 195** (51) ***H01R 4/20***

(84) AT 30.09.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 30.09.2008
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 206 196** (51) ***H01R 13/24***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 17.09.2008
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 17.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 206 197** (51) ***H01R 12/71***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 29.10.2008
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 206 209** (51) ***H02J 3/28***

(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 06.10.2008
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 206 215** (51) ***H02J 7/24***

(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 11.09.2016
HR 09.12.2015
IE 11.09.2016
IT 09.12.2015
LU 11.09.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 11.09.2008
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 206 224** (51) ***H02K 5/24***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 206 254** (51) ***H04W 28/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 20.10.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 206 259** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 20.10.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 206 262** (51) ***H03M 13/11***

(84) AT 06.04.2016
HU 07.11.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 206 264** (51) ***H04L 1/16***

(84) AT 03.08.2016
HU 04.08.2008
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 04.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 206 289**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 07.09.2016
HU 24.09.2008
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 24.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 206 292**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 04.05.2016
HU 23.09.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 23.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 206 299**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 04.05.2016
HU 23.10.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 23.10.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 206 314**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 23.09.2008
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
IE 23.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 206 324**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.10.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 03.10.2008
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 206 326**
(51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 29.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 29.10.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 206 343**
(51) ***H04N 7/025***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 26.09.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 26.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 206 348**
(51) ***H04N 19/196***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 15.09.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 206 369**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 29.10.2007
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
IE 29.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 206 373**
(51) ***H04W 8/22***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
HU 30.10.2008
CY 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 206 394**
(51) ***H04W 68/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 29.10.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 206 396**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 206 421**
(51) ***H05K 7/16***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 206 422**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 02.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 02.04.2008
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 206 423**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AT 22.08.2016
HU 22.08.2008
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
BE 31.08.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016

MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 206 449**
(84) BE 31.01.2016
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 09.01.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 206 471**
(84) AT 04.11.2015
HU 12.01.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 206 473**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 206 477**
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 14.08.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 206 488**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 08.10.2008
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(51) ***A47B 13/08***
(84) HU 09.01.2009
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
GR 27.11.2015
IE 09.01.2016
IT 26.08.2015
LU 09.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***A61B 18/12***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A61B 18/12***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(51) ***A61B 18/14***
(84) HU 14.08.2009
CH 31.08.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***A61K 6/00***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 08.10.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 206 491**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 206 494**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 29.03.2007
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 206 503**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 206 513**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 30.10.2008
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 206 527**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 28.08.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***A61K 8/60***
(84) BE 31.12.2016
HU 30.12.2009
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***A61K 9/00***
(84) CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***A61K 33/38***
(84) BE 27.07.2016
HU 01.10.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(51) ***A61K 39/005***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 30.10.2016
LU 30.10.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(51) ***A61M 1/36***
(84) HU 28.08.2007
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 206 528**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A61M 5/00***
(84) HU 12.11.2004
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 206 529**
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
ES 19.12.2016
GR 01.03.2013
HU 18.12.2008
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(51) ***A61M 5/315***
(84) BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 18.12.2012
IT 28.11.2012
LU 18.12.2012
MC 31.12.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 206 544**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***B01D 39/14***
(84) BE 20.07.2016
HU 10.09.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 206 581**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***B24B 9/10***
(84) HU 17.12.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 206 592**
(84) AT 18.05.2016
HU 23.10.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 23.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016

(51) ***B29C 43/34***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 18.05.2016

NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 206 610**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IE 08.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B43L 23/00***
(84) HU 08.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 206 690**
(84) AT 30.03.2016
HU 03.10.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 03.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***C03C 3/068***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 03.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 206 746**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***C08L 83/16***
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 206 750**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 30.10.2008
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 206 767**
(84) AT 30.03.2016
HU 05.05.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016

(51) ***C11D 3/10***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 206 775**
(84) AT 29.06.2016
HU 26.09.2008
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 26.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 206 808**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***C30B 1/02***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 206 813**
(84) AT 09.01.2016
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 09.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***D03D 1/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.01.2009
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 206 814**
(84) AT 10.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 01.02.2016
GR 11.09.2015
HU 05.01.2010
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***D03D 39/22***
(84) BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 05.01.2016
HR 10.06.2015
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015

(11) **2 206 855**
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015

(51) ***E04G 17/06***
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 07.01.2016
HR 08.04.2015
IE 07.01.2016
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.01.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 206 872**
(84) HU 17.12.2009
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***E06B 7/082***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 206 896**
(84) AT 06.07.2016
HU 11.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***F01N 3/04***
(84) BE 31.12.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 206 898**
(84) AT 09.12.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.12.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 09.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***F01N 9/00***
(84) HU 09.12.2009
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 206 933**
(84) BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GB 07.01.2016
HR 24.06.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***F16F 15/121***
(84) BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 07.01.2010
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015

(11) **2 206 934**
(84) BE 24.06.2015
CH 31.01.2016

(51) ***F16F 15/121***
(84) BG 24.09.2015
CY 24.06.2015

CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GB 07.01.2016
HR 24.06.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 07.01.2010
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 206 941** (51) ***F16K 31/06***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 07.01.2016
IT 22.04.2015
LU 07.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 07.01.2009
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 206 944** (51) ***F21L 4/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.12.2016
HU 30.12.2009
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.12.2016
IT 27.07.2016
LU 30.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 206 952** (51) ***F22G 1/16***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
HR 24.02.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
HU 06.06.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 06.06.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 206 970** (51) ***F24D 3/16***
(84) BE 30.11.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
HR 23.03.2016
IE 12.11.2016
IT 23.03.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.11.2009
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 207 024** (51) ***G01N 15/05***
(84) AT 11.05.2016
HU 01.07.2004
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LU 01.07.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 207 027** (51) ***G01N 22/00***
(84) AT 07.01.2016
BE 31.01.2016
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 07.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015

(11) **2 207 034** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 15.04.2015
HU 06.02.2004
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
IT 15.04.2015
NL 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 207 037** (51) ***G01N 33/574***
(84) HU 23.10.2008
CY 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
IE 23.10.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
SI 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 23.10.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 207 045** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 207 113** (51) ***G01C 21/20***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
GR 12.02.2016
LI 31.03.2016
MC 11.11.2015
SE 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 25.03.2016
LU 25.03.2016
PT 11.03.2016

(11) **2 207 139** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 05.01.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 05.01.2010
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015

(11) **2 207 155** (51) ***G08B 25/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.12.2016
IT 16.03.2016
LU 18.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 18.12.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 18.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 207 159** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 07.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IE 07.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 207 187** (51) ***H01F 27/245***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 207 196** (51) ***H01L 21/20***
(84) AT 04.05.2016
HU 17.12.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 17.12.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016

PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 207 204**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 04.01.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
HU 04.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
GR 10.12.2015
IE 04.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 207 207**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
HU 06.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 06.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 207 212**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AT 30.08.2017
CH 31.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LI 31.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 207 219**
(51) ***H01L 27/32***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 05.01.2010
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 05.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 207 222**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 11.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 207 246**
(51) ***H02H 3/347***
(84) AT 28.10.2015
HU 01.09.2008
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 207 248**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 207 253**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 08.01.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 08.01.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 08.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 207 267**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 07.04.2016
HU 07.04.2006
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 07.04.2016
IT 15.07.2015
LU 07.04.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 207 268**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LU 31.01.2016
NL 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016

(11) **2 207 272**
(51) ***H04B 3/56***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 207 282**
(51) ***H04H 20/65***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 207 302**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 06.11.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 06.11.2008
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 207 323**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 207 327**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 22.11.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 207 343**
(51) ***H04N 5/335***
(84) AT 03.12.2016
HU 03.12.2009
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016

CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 207 346** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 31.12.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 207 349** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 30.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 207 382** (51) ***H04W 36/32***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.01.2009
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 207 390** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 207 422** (51) ***A01N 43/40***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 207 441** (51) ***A41G 5/02***
(84) AT 07.09.2016
HU 17.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 17.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 207 447** (51) ***A43B 5/06***
(84) AT 04.07.2016
BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 04.07.2008
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 04.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 207 483** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 20.10.2008
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 20.10.2016
IT 01.06.2016
LU 20.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 207 508** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
HU 07.10.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 07.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 207 518** (51) ***A61J 1/05***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 207 519** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 10.10.2008
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 10.10.2016
IT 13.01.2016
LU 10.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 207 545** (51) ***A61K 31/415***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 17.04.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 17.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 207 564** (51) ***A61K 39/00***
(84) BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 16.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SI 05.10.2016
HU 16.10.2008
CZ 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LU 16.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 207 574** (51) ***A61L 2/20***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 23.10.2008
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 23.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 207 576** (51) ***A61L 15/60***
(84) AT 15.06.2016
HU 01.10.2008
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016

MC 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 01.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 207 583** (51) ***A61J 1/20***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.10.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **2 207 592** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 10.11.2008
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 10.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 207 623** (51) ***B09B 3/00***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
HU 12.11.2008
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 207 627** (51) ***B05D 5/12***

(84) AT 08.06.2016
HU 01.10.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 01.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 207 633** (51) ***B09C 1/00***

(84) AT 18.05.2016
HU 29.09.2008
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
FR 30.09.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 207 649** (51) ***B26B 5/00***

(84) HU 17.04.2009
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.04.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 207 658** (51) ***B29C 35/02***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 15.11.2007
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 207 695** (51) ***B60L 7/16***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 207 698** (51) ***B60N 2/44***

(84) AT 06.11.2016
HU 06.11.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 207 758** (51) ***C04B 35/491***

(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 207 774** (51) ***C07D 401/12***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 07.11.2008
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 07.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 207 814** (51) ***C08F 2/00***

(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 05.11.2017
GB 04.11.2016
HR 13.04.2016
IE 04.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 07.08.2017
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CH 30.11.2016
DE 01.06.2017
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 04.11.2008
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 207 819** (51) ***C08F 16/34***

(84) AT 07.10.2015
HU 06.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 207 851** (51) ***C08K 5/42***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
HU 13.10.2008
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 207 860** (51) ***C09J 133/14***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
HU 03.10.2008
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 03.10.2016
HR 10.02.2016
IE 03.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 207 877**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.10.2008
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 08.10.2016
IT 13.01.2016
LU 08.10.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 207 918**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***D01F 6/60***
(84) HU 20.10.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 207 929**
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***D06F 58/22***
(84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 207 934**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***E01B 19/00***
(84) HU 16.09.2008
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 207 936**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 19.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***E01F 15/02***
(84) HU 19.09.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 207 941**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
(51) ***E01C 13/08***
(84) BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 207 953**
(84) AT 06.07.2016
HU 22.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
(51) ***F02D 41/14***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 208 002**
(84) HU 12.09.2008
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***F24D 5/08***
(84) BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 208 005**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***F24F 7/08***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 208 007**
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HU 02.10.2007
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F25B 45/00***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 208 013**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
(51) ***G01B 3/02***
(84) HU 16.10.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 208 025**
(84) AT 01.10.2016
HU 01.10.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 01.10.2016
HR 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G01D 1/16***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 01.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 208 063**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G01N 33/22***
(84) HU 24.10.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 208 079**
(84) AT 18.05.2016
HU 30.10.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G01R 31/303***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 208 094**
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 28.10.2008
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G01V 15/00***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 208 209**
(84) AT 01.06.2016
HU 23.10.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 01.06.2016
(51) ***H01F 7/20***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 23.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 208 211**
(84) AT 04.09.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
GR 17.06.2016
IE 04.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 208 212**
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 208 213**
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 03.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 208 215**
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 208 217**
(84) HU 26.07.2008
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 208 218**
(84) HU 06.10.2008
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H01G 11/48***
(84) HU 04.09.2008
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 04.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***H01G 9/20***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 27.10.2008
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***H01H 31/12***
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***H01H 47/00***
(84) CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HU 15.11.2007
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***B05D 7/14***
(84) CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***H01J 37/32***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 06.10.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 208 230**
(84) AT 21.10.2015
HU 08.09.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 208 254**
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 208 262**
(84) AT 15.06.2016
HU 07.11.2008
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 07.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 208 267**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 208 286**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***H01L 29/73***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H01Q 1/42***
(84) HU 30.10.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(51) ***G02B 6/036***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***H01S 5/42***
(84) HU 16.09.2008
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***H04B 1/16***
(84) BE 24.08.2016
HU 27.10.2008
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 27.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 208 351**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 29.10.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***H04N 19/154***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 208 359**
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 13.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***H04R 1/38***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 208 367**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 208 442**
(84) HU 18.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
IE 18.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.01.2016
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 208 453**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015

(51) ***A47L 9/16***
(84) HU 12.01.2010
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 09.09.2015
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 208 468** (51) ***A61B 17/11***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.08.2016, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, HU 11.08.2009, IS 02.04.2016, LI 31.08.2016, LT 02.12.2015, LU 11.08.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 208 483** (51) ***A61F 2/915***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.01.2016, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DE 02.08.2016, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, FR 02.02.2016, GB 02.03.2016, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, HU 13.01.2010, IE 13.01.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 31.01.2016, LT 02.12.2015, LU 13.01.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, MT 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 208 551** (51) ***B21D 22/02***
(84) AT 17.12.2016, BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 17.12.2009, IE 17.12.2016, IS 06.08.2016, LI 31.12.2016, LT 06.04.2016, LU 17.12.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 208 557** (51) ***B22F 1/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 30.09.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GB 12.09.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, HU 12.09.2008, IE 12.09.2016, IT 27.04.2016, LI 30.09.2016, LT 27.04.2016, LU 12.09.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 208 559** (51) ***B22F 9/24***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, HU 23.10.2008, IE 23.10.2016, IS 20.04.2016, LT 20.04.2016, LU 23.10.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 208 572** (51) ***G05B 19/401***
(84) AT 07.09.2016, BE 07.09.2016, BG 07.12.2016, CH 30.11.2016, CY 07.09.2016, CZ 07.09.2016, DK 07.09.2016, EE 07.09.2016, ES 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, HU 02.11.2007, IE 02.11.2016, IS 07.01.2017, LI 30.11.2016, LT 07.09.2016, LU 30.11.2016, LV 07.09.2016, NL 07.09.2016, PL 07.09.2016, PT 09.01.2017, RO 07.09.2016, SE 07.09.2016, SI 07.09.2016, SK 07.09.2016

(11) **2 208 630** (51) ***B60K 26/04***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 30.09.2016, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 13.07.2016, GB 13.10.2016, GR 14.10.2016, HR 13.07.2016, HU 30.09.2008, IE 30.09.2016, IS 13.11.2016, IT 13.07.2016, LI 30.09.2016, LT 13.07.2016, LU 30.09.2016, LV 13.07.2016, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 208 651** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 15.04.2015, BE 15.04.2015, CY 15.04.2015, CZ 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, ES 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, HR 15.04.2015, HU 19.01.2009, IS 15.08.2015, IT 15.04.2015, LI 15.04.2015, LT 15.04.2015, LU 15.04.2015, LV 15.04.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NL 15.04.2015, NO 15.07.2015, PL 15.04.2015, PT 17.08.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SI 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 208 668** (51) ***B63B 43/16***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 31.01.2016, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, FR 01.02.2016, GR 03.12.2015, HR 02.09.2015, HU 13.01.2010, IE 13.01.2016, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 31.01.2016, LT 02.09.2015, LU 13.01.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, MT 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015, SM 02.09.2015

(11) **2 208 669** (51) ***B64C 21/02***
(84) AT 11.03.2015, BE 11.03.2015, CY 11.03.2015, CZ 11.03.2015, DK 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, HR 11.03.2015, HU 18.01.2010, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, NL 11.03.2015, NO 11.06.2015, PL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SI 11.03.2015, SK 11.03.2015, SM 11.03.2015

(11) **2 208 689** (51) ***B65D 81/34***
(84) AT 11.03.2015, BE 11.03.2015, CY 11.03.2015, CZ 11.03.2015, DK 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, HR 11.03.2015, HU 09.01.2008, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, NL 11.03.2015, NO 11.06.2015, PL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SI 11.03.2015, SK 11.03.2015

(11) **2 208 708** (51) ***C01G 23/00***
(84) AT 31.08.2016, BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CH 31.10.2016, CY 31.08.2016, CZ 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, FR 02.11.2016, GB 30.11.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, HU 14.10.2008, IE 14.10.2016, LI 31.10.2016, LT 31.08.2016, LU 14.10.2016, LV 31.08.2016, NL 31.08.2016, NO 30.11.2016, PL 31.08.2016, PT 02.01.2017, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SI 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 208 737** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, ES 05.07.2017, FI 05.07.2017, GR 06.10.2017, HR 05.07.2017, IS 05.11.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, LV 05.07.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 208 758** (51) ***C08L 53/00***
(84) AT 25.11.2015, HU 27.10.2008, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 208 771** (51) ***C08F 220/24***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, HU 08.08.2008, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 208 772**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C07D 207/44***
(84) HU 28.10.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 208 794**
(84) AT 27.04.2016
HU 10.10.2008
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(51) ***G01N 33/92***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 208 795**
(84) AT 30.03.2016
HU 27.08.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 208 805**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C23C 16/04***
(84) HU 23.12.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 208 808**
(84) AT 06.04.2016
HU 18.12.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***C23C 22/44***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 208 814**
(84) AT 18.05.2016
HU 04.11.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
IE 04.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(51) ***D04B 1/24***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 04.11.2016
HR 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 208 827**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***E02F 3/30***
(84) HU 14.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 208 836**
(84) CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(51) ***E04G 9/10***
(84) CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.01.2010
IT 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 208 843**
(84) AT 07.12.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DE 01.07.2017
EE 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(51) ***E05D 7/00***
(84) BE 31.12.2016
HU 07.12.2009
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 208 846**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016

(51) ***E05F 5/12***
(84) BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
HU 12.01.2010
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 208 847**
(84) BE 31.01.2016
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 13.01.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***E06B 3/30***
(84) HU 13.01.2010
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
GR 31.12.2015
IE 13.01.2016
IT 30.09.2015
LU 13.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 208 858**
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***E21F 11/00***
(84) HU 24.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DE 01.06.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 208 874**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***F01N 13/08***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 07.11.2008
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 208 881**
(84) AT 22.06.2016
HU 13.11.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 13.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016

(51) ***F02M 31/125***
(84) BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016

LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 208 886** (51) ***F03D 7/02***
(84) CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.01.2010
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 29.08.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 208 939** (51) ***F24D 11/00***
(84) CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 15.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.01.2010
IS 22.08.2015
LU 15.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 208 950** (51) ***F25D 23/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 05.11.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 05.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 208 955** (51) ***F28F 1/02***
(84) AT 13.09.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 208 976** (51) ***G01J 5/22***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 17.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
BE 31.12.2016
HU 17.12.2009
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RO 05.10.2016
SK 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 209 006** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 16.12.2015
BE 31.01.2016
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 13.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 209 029** (51) ***G02B 6/02***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 14.01.2010
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 209 055** (51) ***G05B 19/418***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 20.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 20.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 209 101** (51) ***G09F 7/18***
(84) AT 15.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 15.12.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 209 112** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HU 11.01.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 209 128** (51) ***H01F 27/08***
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HU 20.01.2009
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 209 141** (51) ***H04N 5/357***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 08.01.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 209 166** (51) ***H01R 13/02***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 209 168** (51) ***H01R 13/426***
(84) AT 24.12.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
GR 14.10.2016
IE 24.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.12.2016
HU 24.12.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 24.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 209 198** (51) ***H02J 9/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017

LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 209 218** (51) ***H04B 5/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 209 259** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 209 285** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
HU 11.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 11.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 209 300** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 07.10.2015
HU 12.01.2010
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 12.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 209 302** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
BE 21.09.2016
HU 09.12.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 09.12.2016
IT 21.09.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 209 304** (51) ***H04N 5/235***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IE 14.01.2016
IT 15.04.2015
LU 14.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 14.01.2010
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 209 308** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 19.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 19.01.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 209 333** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 07.01.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 209 335** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
HU 20.12.2006
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 209 338** (51) ***H04W 28/14***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 08.04.2009
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 209 349** (51) ***H05B 6/02***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 07.10.2008
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 209 385** (51) ***A23G 1/20***
(84) AT 01.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 01.10.2016
HR 23.03.2016
IE 01.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 01.10.2008
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 209 398** (51) ***A45D 34/04***
(84) AT 23.10.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BE 31.10.2016
HU 23.10.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 209 400** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.09.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
HU 15.09.2008
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 209 403** (51) ***A47C 23/06***
(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 31.10.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HU 28.10.2008, IE 28.10.2016, LI 31.10.2016, LT 18.05.2016, LU 28.10.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 209 411** (51) ***A47L 15/42***
(84) BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017, HR 30.08.2017, IS 30.12.2017, IT 30.08.2017, LT 30.08.2017, LV 30.08.2017, MC 30.08.2017, NL 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 209 419** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 31.10.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, FR 02.11.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, HU 24.10.2008, IE 24.10.2016, IT 04.05.2016, LI 31.10.2016, LT 04.05.2016, LU 24.10.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 209 438** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, HU 20.10.2008, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 209 439** (51) ***A61B 5/03***
(84) CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, HU 10.10.2008, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 209 459** (51) ***A61K 8/37***
(84) AT 21.08.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, HU 21.08.2008, IE 21.08.2016, IT 13.04.2016, LI 31.08.2016, LT 13.04.2016, LU 21.08.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 209 465** (51) ***A61K 31/045***
(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CH 31.10.2016, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, DK 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, HR 06.07.2016, HU 17.10.2008, IE 17.10.2016, IS 06.11.2016, LI 31.10.2016, LT 06.07.2016, LU 17.10.2016, LV 06.07.2016, MC 06.07.2016, NL 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 209 485** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, HU 06.11.2008, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LU 30.11.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 209 494** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, HR 20.07.2016, HU 08.10.2008, IE 08.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LU 08.10.2016, LV 20.07.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SI 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 209 505** (51) ***A61L 27/54***
(84) BE 31.10.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, CZ 24.08.2016, DK 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, HR 24.08.2016, HU 29.10.2008, IE 29.10.2016, IT 29.10.2016, LT 24.08.2016, LU 29.10.2016, LV 24.08.2016, MC 24.08.2016, NO 24.11.2016, PL 24.08.2016, PT 26.12.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SI 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 209 541** (51) ***B01D 3/14***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.10.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, HU 09.10.2008, IE 09.10.2016, IT 27.04.2016, LI 31.10.2016, LT 27.04.2016, LU 09.10.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 209 555** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CH 30.06.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, HU 30.06.2008, IE 30.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 30.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 209 571** (51) ***B21D 45/00***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 30.11.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, FR 30.11.2016, GB 13.11.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, HU 13.11.2008, IE 13.11.2016, LI 30.11.2016, LT 04.05.2016, LU 30.11.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 209 573** (51) ***B21B 37/00***
(84) AT 19.11.2013, BE 30.11.2013, BG 14.08.2013, CH 30.11.2013, CY 14.08.2013, CZ 14.08.2013, DK 14.08.2013, EE 14.08.2013, ES 20.11.2016, FI 14.08.2013, FR 02.12.2013, GB 19.11.2013, GR 15.11.2013, HR 14.08.2013, HU 19.11.2008, IE 19.11.2013, IS 14.12.2013, LI 30.11.2013, LT 14.08.2013, LU 19.11.2013, LV 14.08.2013, MC 14.08.2013, MT 14.08.2013, NL 14.08.2013, NO 14.11.2013, PL 14.08.2013, PT 16.12.2013, RO 14.08.2013, SE 14.08.2013, SI 14.08.2013, SK 14.08.2013

(11) **2 209 593** (51) ***B25C 1/04***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 31.10.2016, CY 20.07.2016, CZ 20.07.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, HR 20.07.2016, HU 01.10.2008, IE 01.10.2016, IS 20.11.2016, IT 20.07.2016, LI 31.10.2016, LT 20.07.2016, LU 01.10.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, NO 20.10.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 209 630** (51) ***B41F 9/00***
(84) BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 03.11.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, HU 03.11.2008, IE 03.11.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LU 30.11.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016

RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 209 674**
(51) ***B60S 1/08***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 209 686**
(51) ***B60W 30/14***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.11.2008
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 209 732**
(51) ***B66C 15/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 17.11.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 209 752**
(51) ***C04B 28/26***
(84) CY 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.10.2016
LU 06.10.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
HU 06.10.2008
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 209 783**
(51) ***C07D 471/08***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 13.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 13.11.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 13.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 209 790**
(51) ***C07D 491/10***
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 13.11.2008
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 13.11.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 209 802**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 21.10.2015
HU 19.09.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 209 812**
(51) ***C08B 16/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 209 827**
(51) ***C08G 18/12***
(84) AT 13.11.2016
HU 13.11.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 30.11.2016
HR 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 13.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 209 836**
(51) ***C08G 73/02***
(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.11.2008
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 07.11.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 209 860**
(51) ***C09D 183/08***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 209 874**
(51) ***C10L 1/14***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
HU 30.10.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 209 889**
(51) ***C12N 5/0775***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 14.11.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 209 901**
(51) ***C12P 7/10***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GB 09.10.2016
HR 17.02.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
FR 02.11.2016
GR 18.05.2016
HU 09.10.2008
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 209 934**
(51) ***D01F 11/12***
(84) AT 07.09.2016
HU 29.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DE 03.05.2017
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
IE 29.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 209 939**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 15.10.2016
HU 15.10.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 02.11.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 209 941**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***D06M 11/83***
(84) BE 17.08.2016
HU 11.11.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 209 942**
(84) BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MC 04.05.2016
GB 11.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***D21F 7/00***
(84) HU 11.11.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 209 969**
(84) AT 13.11.2016
HU 13.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F01D 17/16***
(84) BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 209 977**
(84) AT 10.10.2016
HU 10.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***F02D 19/00***
(84) BE 31.10.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 209 988**
(84) AT 18.09.2016
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 18.09.2016
HR 13.01.2016
IE 18.09.2016
(51) ***F02M 39/02***
(84) BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.09.2008
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 210 001**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F16B 5/02***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 210 038**
(84) DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 09.10.2008
NO 11.02.2016
SE 11.11.2015
(51) ***F21S 13/12***
(84) EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
RO 11.11.2015

(11) **2 210 039**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***F21V 9/00***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HU 19.11.2007
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 210 044**
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***F23B 30/02***
(84) HU 04.11.2008
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 04.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 210 077**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 31.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***G01L 5/00***
(84) BE 10.08.2016
HU 31.10.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 210 079**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 29.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
(51) ***G01L 23/10***
(84) BE 31.10.2016
HU 29.10.2008
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 210 086**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G01N 30/32***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 210 089**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G01N 30/96***
(84) HU 12.11.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 210 118**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 29.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
(51) ***G01R 33/48***
(84) BE 12.10.2016
HU 29.10.2008
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 210 130**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G01V 1/18***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 24.10.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 210 132**
(84) AT 15.10.2016
BG 10.11.2016
(51) ***G02B 3/00***
(84) BE 31.10.2016
HU 15.10.2008

CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 15.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 210 137**
(84) AT 11.05.2016
HU 06.11.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
FR 30.11.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 210 156**
(84) AT 14.11.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 30.11.2016
HU 14.11.2008
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 210 159**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***G06F 1/26***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 210 167**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) HU 11.10.2008
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 210 198**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 13.07.2016
HU 14.10.2008
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 210 199**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 28.10.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 210 209**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(51) ***G06F 21/62***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 210 211**
(84) AT 29.06.2016
HU 12.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
IE 12.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G06K 7/14***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 12.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 210 248**
(84) AT 20.04.2016
HU 30.10.2008
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 210 257**
(84) AT 20.04.2016
HU 31.10.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
(51) ***G11C 29/00***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 31.10.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 210 274**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01J 1/42***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 210 288**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***H01L 35/00***
(84) BE 20.07.2016
HU 03.11.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 210 293**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01L 51/56***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 210 329**
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H02K 1/14***
(84) HU 15.10.2008
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 210 336**
(84) AT 31.08.2016
HU 19.09.2008
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
(51) ***H02N 15/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016

LU 19.09.2016
NL 01.10.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 210 351**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 20.10.2008
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 20.10.2016
IT 27.01.2016
LU 20.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 210 361**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 06.11.2016
GB 05.11.2016
HR 30.07.2014
IE 05.11.2015
IT 05.11.2016
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
MT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 06.11.2015
SK 30.07.2014
BE 30.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
HU 05.11.2008
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 30.07.2014
NL 01.12.2015
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
TR 30.07.2014

(11) **2 210 364**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 210 386**
(51) ***H04L 29/02***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 16.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 210 400**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 01.06.2016
HU 21.12.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
IE 21.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 210 422**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 12.11.2016
HR 13.04.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 12.11.2008
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 210 427**
(51) ***H04S 5/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.03.2008
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 210 439**
(51) ***H04W 36/30***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 09.10.2008
CY 24.08.2016
DE 03.05.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 210 488**
(51) ***A01M 1/14***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 210 559**
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 14.11.2008
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 30.11.2016
GR 08.12.2016
IE 14.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 210 566**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 26.01.2010
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 210 572**
(51) ***A61F 2/18***
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 10.12.2009
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 210 573**
(51) ***A61F 2/915***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 16.10.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 210 586**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 20.01.2010
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 20.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 210 589**
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.01.2009
IS 06.09.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 22.01.2016
IT 06.05.2015

LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 22.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 210 594** (51) ***A61K 9/20***

(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 20.01.2010
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 20.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 210 601** (51) ***A61K 31/198***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 210 608** (51) ***A61K 35/28***

(84) AT 31.08.2016
HU 27.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 210 629** (51) ***A61M 1/36***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
IE 14.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 14.02.2005
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 210 669** (51) ***B02C 18/00***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GB 11.01.2016
HR 13.05.2015
IE 11.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 11.01.2010
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 210 672** (51) ***F23D 11/30***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 28.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 28.08.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 210 728** (51) ***B29C 49/64***

(84) AT 10.05.2016
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 10.05.2016
IE 10.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 10.05.2007
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 10.05.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 210 744** (51) ***B41M 5/44***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 02.10.2008
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 210 780** (51) ***B60R 11/04***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 26.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 26.01.2010
CH 31.01.2016
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 210 806** (51) ***B62M 9/1242***

(84) AT 28.10.2015
HU 29.04.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 29.04.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
GR 29.01.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 210 808** (51) ***B63B 1/22***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.03.2009
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 210 837** (51) ***B65H 19/22***

(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
GR 03.12.2015
HU 26.01.2009
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 26.01.2016
HR 02.09.2015
IE 26.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 210 852** (51) ***B66C 23/693***

(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) HU 20.01.2010
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 210 853** (51) ***B66C 23/693***

(84) HU 23.11.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 210 914** (51) ***C08K 5/34***
(84) AT 31.08.2016
HU 24.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 210 919** (51) ***C09D 1/00***
(84) AT 31.08.2016
HU 07.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 210 922** (51) ***C09D 11/36***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) HU 05.03.2008
BG 17.05.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 210 961** (51) ***C21D 1/42***
(84) AT 15.06.2016
HU 10.09.2008
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 10.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 210 991** (51) ***E04B 1/76***
(84) CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
(84) MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 21.01.2016
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 210 995** (51) ***E04F 15/024***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 17.10.2008
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 17.10.2016
HR 27.01.2016
IE 17.10.2016
IT 27.01.2016
LU 17.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 211 007** (51) ***E05D 15/06***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.09.2016
IT 06.01.2016
LU 24.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 24.09.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 211 012** (51) ***E06B 9/307***
(84) AT 26.01.2016
HU 26.01.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
GR 05.02.2016
IE 26.01.2016
IT 04.11.2015
LU 26.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 211 026** (51) ***F01D 17/16***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 19.10.2009
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 211 056** (51) ***F03H 1/00***
(84) AT 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
(84) CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
HU 26.01.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 211 063** (51) ***F16B 5/02***
(84) AT 09.09.2015
HU 23.05.2008
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 23.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 211 076** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 21.01.2016
HR 02.09.2015
IE 21.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 21.01.2009
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 211 077** (51) ***F16K 31/04***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 18.11.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 211 086** (51) ***F21S 8/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 27.09.2016
IE 27.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 27.09.2007
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 211 091**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***F21V 8/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 211 111**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 16.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***F23R 3/10***
(84) BE 27.07.2016
HU 16.11.2009
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 211 112**
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(51) ***F23R 3/34***
(84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.01.2010
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 211 116**
(84) AT 27.01.2016
HU 27.01.2009
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 27.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 211 117**
(84) AT 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.01.2016
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.01.2009
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 211 133**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 27.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(51) ***F27B 1/16***
(84) HU 27.08.2008
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 211 165**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***G01N 15/14***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 211 202**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
(51) ***G02B 19/00***
(84) HU 20.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 20.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 211 217**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.01.2009
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G02B 6/42***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 21.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 211 219**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.01.2010
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 07.10.2015
(51) ***G02B 21/00***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 25.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 211 221**
(84) AT 01.06.2016
HU 12.11.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G06T 5/50***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 211 292**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G06K 7/14***
(84) HU 14.01.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 211 306**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***G06T 7/20***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 211 389**
(84) AT 23.08.2017
CH 31.08.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01L 31/05***
(84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LI 31.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 211 414**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
(51) ***H01M 8/243***
(84) BE 17.08.2016
HU 25.09.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016

MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 211 429**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 211 478**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 211 500**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
MK 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 26.01.2009
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 211 529**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IE 21.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 211 567**
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 17.06.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(51) ***H01R 31/06***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.01.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***H04L 25/02***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***H04L 12/14***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 26.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 21.01.2010
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***H04W 76/00***
(84) CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.06.2009
IS 07.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 211 578**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 22.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015

(11) **2 211 609**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.09.2008
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 211 650**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 211 659**
(84) AT 27.04.2016
HU 14.11.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 211 672**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 22.01.2010
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***A01M 23/12***
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***A43B 13/12***
(84) HU 07.11.2008
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(51) ***A45D 34/00***
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(51) ***A47J 39/00***
(84) BE 24.08.2016
HU 13.10.2008
CY 24.08.2016
DE 03.05.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 211 674**
(84) AT 22.06.2016
HU 18.11.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 18.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***A47J 43/07***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 18.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 211 675**
(84) AT 20.04.2016
HU 23.10.2008
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(51) ***A47K 5/12***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 211 679**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***A47L 9/14***
(84) HU 24.09.2008
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 211 712**
(84) AT 04.05.2016
HU 06.11.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A61B 5/0478***
(84) BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 211 724**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017

(51) ***A61B 17/03***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017

GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 211 728** (51) ***A61F 2/00***
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 10.10.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 211 745** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 211 766** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 16.09.2008
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 211 774** (51) ***A61F 2/04***
(84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
HU 10.10.2008
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 10.10.2016
IT 28.09.2016
LU 10.10.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 211 776** (51) ***A61F 2/06***
(84) HU 10.10.2008
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 211 785** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 27.10.2008
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 211 803** (51) ***A61F 9/008***
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 27.10.2008
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 211 804** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 03.11.2016
HU 03.11.2008
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 03.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 211 859** (51) ***A61K 31/404***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 09.10.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 211 891** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 02.11.2016
GR 25.05.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 01.11.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
HU 08.10.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 08.10.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 211 899** (51) ***A61K 39/12***
(84) AT 04.05.2016
HU 03.11.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 211 907** (51) ***A61L 27/20***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 05.11.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 211 912** (51) ***G01N 33/60***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 30.11.2016
GR 29.12.2016
IE 06.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BE 30.11.2016
HU 06.11.2008
CY 28.09.2016
DE 01.06.2017
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 211 915** (51) ***A61L 2/14***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 06.11.2008
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 211 931** (51) ***A61M 5/168***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
HU 06.06.2008
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 211 932** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
HU 06.06.2008
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015

FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 211 972**
(51) ***A61F 2/01***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.10.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 211 976**
(51) ***A61M 39/12***
(84) AT 24.10.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 24.10.2008
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 24.10.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 211 977**
(51) ***A61N 1/04***
(84) AT 22.06.2016
HU 05.11.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 211 982**
(51) ***A61N 1/32***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.10.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 212 006**
(51) ***B01D 39/16***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 07.11.2008
IT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 212 012**
(51) ***B01D 53/90***
(84) AT 20.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
BE 31.10.2016
HU 20.10.2008
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 212 018**
(51) ***B01J 8/36***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 11.11.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 212 023**
(51) ***B01J 31/06***
(84) AT 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
HU 03.10.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 212 053**
(51) ***B23K 26/40***
(84) AT 16.09.2016
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 16.09.2008
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 16.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 01.10.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 212 062**
(51) ***B25D 16/00***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 212 078**
(51) ***B29B 9/06***
(84) AT 15.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
HU 15.10.2008
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 15.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 212 090**
(51) ***B29C 47/60***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 03.11.2016
HR 24.02.2016
IE 03.11.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 03.11.2008
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 212 100**
(51) ***B29C 73/10***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 26.11.2008
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 212 105**
(51) ***B32B 13/08***
(84) AT 04.05.2016
HU 15.10.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 212 121**
(51) ***B42D 25/00***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 14.10.2008
IS 23.04.2016
LU 14.10.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 14.10.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016

RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 212 152**
(51) ***B60N 2/015***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 22.04.2008
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.04.2016
IT 10.02.2016
LU 22.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 212 199**
(51) ***B64C 29/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 20.11.2008
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 212 231**
(51) ***B66B 13/26***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.10.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 212 274**
(51) ***A61K 31/616***
(84) AT 04.05.2016
HU 16.10.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 16.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 212 277**
(51) ***C07C 229/34***
(84) AT 31.08.2016
HU 17.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DE 03.05.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 212 302**
(51) ***C07D 251/60***
(84) HU 14.10.2008
CY 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.10.2016
LU 14.10.2016
PT 29.08.2016
CH 31.10.2016
DK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LV 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 212 351**
(51) ***C07K 14/775***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 212 404**
(51) ***B01J 21/00***
(84) AT 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017

(11) **2 212 406**
(51) ***C10G 45/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 23.10.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 212 409**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 212 410**
(51) ***C11D 3/386***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 03.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 03.11.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 212 430**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 25.11.2008
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 212 465**
(51) ***D06M 13/00***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 30.11.2016
GR 23.09.2016
IE 18.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
HU 18.11.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GB 18.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 212 477**
(51) ***E02D 3/046***
(84) AT 09.10.2016
HU 09.10.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 09.10.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 212 478**
(51) ***E02D 3/12***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 21.10.2008
CY 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 212 497**
(51) ***E05F 5/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 16.09.2008
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 16.09.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 212 501**
(51) ***E05F 15/603***
(84) AT 13.11.2016, BG 02.02.2017, CH 30.11.2016, CZ 02.11.2016, EE 02.11.2016, GR 03.02.2017, IE 13.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 02.11.2016, NO 02.02.2017, PT 02.03.2017, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016
(84) BE 30.11.2016, HU 13.11.2008, CY 02.11.2016, DK 02.11.2016, FI 02.11.2016, HR 02.11.2016, IS 02.03.2017, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, NL 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SI 02.11.2016

(11) **2 212 506**
(51) ***B60J 1/20***
(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, EE 09.03.2016, MC 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016
(84) HU 09.10.2008, CH 31.10.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 09.10.2016, LI 31.10.2016, LV 09.03.2016, SI 09.03.2016

(11) **2 212 547**
(51) ***F03B 13/00***
(84) CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 31.10.2008, LT 09.12.2015, NL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, MC 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LV 09.12.2015, PT 11.04.2016, SI 09.12.2015

(11) **2 212 567**
(51) ***F16B 13/12***
(84) BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 212 639**
(51) ***F28F 9/02***
(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CH 31.10.2016, CZ 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, PT 02.01.2017, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, HU 12.10.2007, CY 31.08.2016, EE 31.08.2016, MC 31.08.2016, IE 12.10.2016, LI 31.10.2016, LU 12.10.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016

(11) **2 212 652**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 01.06.2016, HU 20.11.2008, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, GB 20.11.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LU 30.11.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) BE 30.11.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 20.11.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016

(11) **2 212 713**
(51) ***G01S 13/32***
(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 12.11.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, HU 12.11.2008, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, MC 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016

(11) **2 212 729**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AT 18.05.2016, HU 18.11.2008, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, MC 18.05.2016, GB 18.11.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CH 30.11.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, FR 30.11.2016, GR 19.08.2016, IE 18.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 212 735**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AT 03.08.2016, BG 03.11.2016, CH 31.10.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 08.10.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SI 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, HU 08.10.2008, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, MC 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LI 31.10.2016, LU 08.10.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(11) **2 212 768**
(51) ***G06F 3/147***
(84) AT 31.08.2016, HU 23.10.2008, CH 31.10.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 23.10.2016, LI 31.10.2016, LU 23.10.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, MC 31.08.2016, HR 31.08.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 212 770**
(51) ***G06F 3/147***
(84) AT 24.08.2016, BG 24.11.2016, CH 31.10.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 22.10.2016, LI 31.10.2016, LU 22.10.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, HU 22.10.2008, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, MC 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 212 787**
(51) ***G01R 31/3181***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 212 797**
(51) ***G06F 13/00***
(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, MC 23.12.2015, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 23.10.2008, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 212 801**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, IT 27.09.2017, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 212 831**
(51) ***H01Q 1/34***
(84) AT 31.08.2016, HU 22.09.2008, CH 30.09.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, MC 31.08.2016, HR 31.08.2016, LI 30.09.2016, LU 22.09.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 22.09.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016

(11) **2 212 877**
(51) ***G09B 29/10***
(84) AT 19.09.2016, HU 19.09.2008, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016
(84) BE 30.09.2016, BG 06.10.2016, CH 30.09.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 19.09.2016, LI 30.09.2016, LU 19.09.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 212 880**
(51) ***G09G 3/34***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.11.2008
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 212 920**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 15.06.2016
HU 30.07.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 212 924**
(51) ***H02S 40/34***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.10.2016
HU 13.10.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 212 928**
(51) ***H01L 33/60***
(84) AT 29.06.2016
HU 13.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 212 939**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 23.09.2016
BE 14.09.2016
HU 23.09.2008
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 212 955**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 08.11.2008
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 08.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 212 957**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 22.10.2008
CZ 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 22.10.2016
IT 22.10.2016
LU 22.10.2016
MC 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 212 959**
(51) ***C01B 3/38***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 25.10.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 212 962**
(51) ***H01M 10/058***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 212 979**
(51) ***H02H 7/08***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 20.11.2008
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 212 994**
(51) ***H03G 1/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 11.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
HU 11.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
FR 31.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 213 006**
(51) ***H04N 19/56***
(84) AT 04.05.2016
HU 29.10.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 213 051**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 18.11.2008
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 213 059**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 05.05.2008
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 213 076**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 213 087**
(51) ***H04N 1/60***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017

GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 213 108**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 22.11.2007
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 213 123**
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 05.11.2008
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 05.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 213 124**
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 07.11.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 213 125**
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 20.04.2016
HU 05.11.2008
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 213 149**
(51) ***H05K 7/14***
(84) HU 10.10.2008
CY 16.03.2016
MC 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 10.10.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 213 161**
(51) ***A01J 5/007***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 213 173**
(51) ***A01N 59/16***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 05.10.2007
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
IE 05.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 213 219**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 04.09.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
IE 04.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 04.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 213 227**
(51) ***A61N 1/362***
(84) AT 10.08.2016
HU 14.10.2004
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
IT 10.08.2016
LU 14.10.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
LI 31.10.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 213 256**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 213 274**
(51) ***A61J 3/00***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 23.10.2008
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
IE 23.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 213 277**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 213 299**
(51) ***A61K 39/21***
(84) AT 09.09.2015
BE 31.01.2016
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 29.01.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 29.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 30.01.2016
FR 01.02.2016
GR 10.12.2015
IE 29.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 213 326**
(51) ***A61K 41/00***
(84) AT 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 01.09.2008
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 213 333**
(51) ***A61Q 5/06***
(84) AT 04.11.2015
BE 31.01.2016
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 22.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 213 334**
(51) ***A61Q 5/12***
(84) AT 30.09.2015
HU 26.01.2010
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015

EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 213 344** (51) ***A63F 13/497***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 213 369** (51) ***B01J 21/18***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 15.01.2009
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 213 385** (51) ***B09B 3/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 20.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 20.10.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 213 410** (51) ***B23Q 1/28***
(84) CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 28.01.2010
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 213 413** (51) ***B24B 7/06***
(84) CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015

EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 27.01.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 213 416** (51) ***B24B 23/00***
(84) AT 29.01.2016
BE 31.01.2016
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 29.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 29.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IE 29.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 213 426** (51) ***B26B 15/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.01.2010
IS 27.09.2015
LU 27.01.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GB 27.01.2016
HR 27.05.2015
IE 27.01.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 213 442** (51) ***B29C 47/70***
(84) AT 04.11.2015
HU 25.01.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 213 481** (51) ***B60C 11/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.10.2008
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 17.10.2016
HR 23.03.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 213 548** (51) ***B62D 12/00***
(84) CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 21.01.2010
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 213 563** (51) ***B62K 17/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 17.09.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 213 577** (51) ***B65B 25/14***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 27.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 213 580** (51) ***B65D 1/40***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 10.10.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 213 599** (51) ***B65H 7/02***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 25.01.2010
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 25.01.2016

IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 213 622** (51) ***B01J 23/10***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 17.10.2008
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 17.10.2016
IT 27.01.2016
LU 17.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 213 624** (51) ***C02F 1/40***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HU 12.10.2007
IT 09.03.2016
LU 12.10.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 213 629** (51) ***C02F 3/32***

(84) AT 30.01.2017
BG 15.09.2011
CY 15.06.2011
DK 15.06.2011
ES 31.01.2017
GR 16.09.2011
HU 30.01.2009
IS 15.10.2011
LI 31.01.2013
LU 30.01.2012
MC 31.01.2012
MT 15.06.2011
PL 15.06.2011
RO 30.01.2017
SI 15.06.2011
TR 15.06.2011
BE 31.01.2012
CH 31.01.2013
CZ 15.06.2011
EE 15.06.2011
FI 15.06.2011
HR 15.06.2011
IE 15.06.2011
IT 30.01.2017
LT 15.06.2011
LV 15.06.2011
MK 15.06.2011
NO 15.09.2011
PT 17.10.2011
SE 15.06.2011
SK 15.06.2011

(11) **2 213 639** (51) ***H01L 51/50***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
HU 13.11.2008
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 13.11.2016
HR 13.04.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 213 640** (51) ***C07C 15/20***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 11.11.2008
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 11.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 213 690** (51) ***C08F 220/58***

(84) AT 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 30.01.2009
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 30.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 213 696** (51) ***C08G 18/73***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 04.11.2008
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 213 710** (51) ***C09K 5/04***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 213 713** (51) ***C11D 3/00***

(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 23.06.2009
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 12.03.2014
NL 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.06.2014
MK 12.03.2014
EE 12.03.2014
FR 30.06.2017
HR 12.03.2014
IE 23.06.2014
IT 23.06.2017
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 213 721** (51) ***G01N 33/487***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 17.09.2008
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 17.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 213 728** (51) ***C12N 5/0735***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.07.2016
IT 06.01.2016
LU 27.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 27.07.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 27.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 213 742** (51) ***C12N 15/62***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.08.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 06.08.2004
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LU 06.08.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 213 744** (51) ***C12N 15/79***

(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 04.05.2004
IT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 04.05.2016
LU 04.05.2016
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 213 772** (51) ***C25D 17/10***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
BE 17.08.2016
HU 06.10.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016

NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 213 784** (51) ***D06F 75/38***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 30.01.2009
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 213 793** (51) ***E01B 29/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 213 817** (51) ***E05B 13/00***
(84) AT 29.12.2016
HU 29.12.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 213 818** (51) ***E05B 63/00***
(84) HU 29.12.2009
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 213 835** (51) ***F01C 1/107***
(84) CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.01.2009
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 213 839** (51) ***F01D 5/28***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 213 869** (51) ***F02M 35/024***
(84) AT 23.01.2016
BE 31.01.2016
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
HU 23.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 23.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 213 874** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 28.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 28.01.2010
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 31.01.2016
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 213 905** (51) ***F16G 11/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
HU 28.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 213 920** (51) ***F16K 31/06***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 26.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
MC 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 213 928** (51) ***F16L 37/088***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 02.02.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DE 01.09.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 213 949** (51) ***F24D 3/18***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.01.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 11.01.2016
HR 08.04.2015
IE 11.01.2016
IT 08.04.2015
LU 11.01.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 213 973** (51) ***F41H 1/02***
(84) HU 27.01.2010
BG 27.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 31.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 213 984** (51) ***G01D 3/02***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 214 003** (51) ***G01N 23/22***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017

RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 214 010**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***G01N 30/40***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 214 012**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.01.2010
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***G01N 33/497***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 18.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 214 035**
(84) ES 30.08.2017

(51) ***G02B 1/04***
(84) IT 30.08.2017

(11) **2 214 042**
(84) AT 11.03.2015
HU 02.02.2009
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(51) ***G02B 6/43***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 214 058**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(51) ***G03G 9/083***
(84) BE 19.10.2016
HU 29.10.2008
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 29.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 214 061**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015

(51) ***G03G 15/16***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 25.06.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 214 067**
(84) AT 08.06.2016
HU 29.09.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 29.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(51) ***G05B 9/02***
(84) BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 214 085**
(84) AT 27.04.2016
HU 18.11.2009
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***G06F 3/044***
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 214 087**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 30.01.2009
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 30.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 214 089**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***G06F 3/0488***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 214 093**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 29.01.2010

(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 29.01.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 214 139**
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 05.01.2010
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 214 160**
(84) AT 25.01.2016
BE 31.01.2016
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 25.01.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(51) ***G10K 11/162***
(84) HU 25.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
GR 10.12.2015
IE 25.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 214 173**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***G11B 20/10***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 30.09.2009
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 214 181**
(84) AT 13.04.2016
HU 19.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H01F 17/00***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 19.12.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 214 226**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 10.09.2008
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 214 236**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***B01J 20/20***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 214 239**
(84) AT 27.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***H01M 8/00***
(84) BE 31.05.2016
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 27.05.2009
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 214 260**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H01Q 21/24***
(84) HU 01.08.2008
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 214 277**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 18.11.2008
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H01T 21/02***
(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 214 311**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
(51) ***H03H 7/38***
(84) HU 28.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 214 322**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 30.01.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H03M 13/39***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 214 358**
(84) AT 30.03.2016
HU 23.05.2008
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04L 12/54***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 214 360**
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) HU 30.10.2008
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.10.2016
IT 29.06.2016
LU 30.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 214 366**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 29.01.2010
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 214 398**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
(51) ***H04N 5/14***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 214 422**
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 214 464**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.02.2009
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MK 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***H05K 7/18***
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 214 485**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.09.2016
IT 20.07.2016
LU 25.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***A01N 43/42***
(84) BE 20.07.2016
HU 25.09.2008
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 214 489**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A01N 47/44***
(84) HU 05.11.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 214 491**
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***A01N 55/02***
(84) HU 03.10.2008
CZ 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 214 494** (51) ***A01N 37/46***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 10.11.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) HU 10.11.2008, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, MC 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LU 30.11.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016

(11) **2 214 500** (51) ***A22C 21/02***

(84) AT 11.03.2015, HU 16.01.2008, CZ 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015, CY 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MT 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SI 11.03.2015

(11) **2 214 510** (51) ***A23L 5/20***

(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, NO 16.11.2017, SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, FI 16.08.2017, HR 16.08.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 214 536** (51) ***A47C 7/54***

(84) AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, MC 10.02.2016, HR 10.02.2016, IE 29.10.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016, CH 31.10.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 29.10.2008, IS 10.06.2016, LI 31.10.2016, LU 29.10.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SI 10.02.2016

(11) **2 214 542** (51) ***A47K 10/38***

(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 31.12.2016, LU 01.12.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, HU 01.12.2008, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 01.12.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016

(11) **2 214 558** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, IT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 214 562** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 04.11.2016, HU 04.11.2008, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, MC 27.04.2016, HR 27.04.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 04.11.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016

(11) **2 214 566** (51) ***A61B 17/04***

(84) BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, EE 06.07.2016, MC 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) HU 19.11.2008, CH 30.11.2016, CZ 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 19.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SI 06.07.2016

(11) **2 214 571** (51) ***A61B 17/16***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 13.09.2016, IT 06.01.2016, LU 13.09.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) HU 13.09.2008, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **2 214 590** (51) ***A61F 2/02***

(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, MC 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016
(84) HU 19.11.2008, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 19.11.2016, LU 30.11.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 214 598** (51) ***A61F 2/82***

(84) AT 18.05.2016, HU 22.10.2008, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FR 02.11.2016, GR 19.08.2016, IE 22.10.2016, LI 31.10.2016, LU 22.10.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CH 31.10.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GB 22.10.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016

(11) **2 214 614** (51) ***A61F 13/49***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 214 629** (51) ***A61K 8/34***

(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, MC 27.01.2016, HR 27.01.2016, IE 04.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, CH 30.11.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 04.11.2008, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016

(11) **2 214 653** (51) ***A61K 9/48***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, FR 02.11.2016, GR 10.06.2016, IE 29.10.2016, LI 31.10.2016, LU 29.10.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016
(84) HU 29.10.2008, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, MC 09.03.2016, GB 29.10.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 214 662** (51) ***A61K 31/282***

(84) AT 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, FR 02.11.2016, GR 14.10.2016, IE 21.10.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, HU 21.10.2008, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, MC 13.07.2016, GB 21.10.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LI 31.10.2016, LU 21.10.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016

(11) **2 214 707** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017
(84) BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017

LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 214 712**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 27.10.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 27.10.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 214 733**
(51) ***A61L 27/24***
(84) AT 17.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 17.10.2016
IT 12.10.2016
LU 17.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 31.10.2016
HU 17.10.2008
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 214 750**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 02.12.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 02.12.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 31.12.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 02.12.2008
IT 24.02.2016
LU 02.12.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 214 766**
(51) ***A61M 25/00***
(84) CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 22.10.2008
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 214 791**
(51) ***A62B 7/14***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 29.11.2007
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 214 794**
(51) ***A63B 55/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 05.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 214 800**
(51) ***B01D 39/16***
(84) AT 12.11.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
HU 12.11.2008
CH 30.11.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 214 839**
(51) ***B05C 5/04***
(84) AT 28.11.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 30.11.2016
HU 28.11.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 214 856**
(51) ***B23B 49/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 29.11.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 214 898**
(51) ***B30B 3/04***
(84) AT 01.12.2016
BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
GB 01.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 01.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
HU 01.12.2008
CY 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 01.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 214 926**
(51) ***B60L 15/20***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
BE 19.10.2016
HU 25.11.2008
CY 19.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 25.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 214 937**
(51) ***B60S 1/40***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
HU 18.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 214 939**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 23.10.2008
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 214 998**
(51) ***B66B 1/34***
(84) AT 18.05.2016
HU 03.12.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 03.12.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 215 040**
(51) ***C07C 67/08***
(84) AT 01.06.2016
HU 18.10.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 215 084** (51) ***C07D 409/06***

(84) AT 28.09.2016, BG 28.12.2016, CH 31.10.2016, CZ 28.09.2016, EE 28.09.2016, FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, IE 16.10.2016, IT 28.09.2016, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, NO 28.12.2016, PT 30.01.2017, SE 28.09.2016, SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016, HU 16.10.2008, CY 28.09.2016, DK 28.09.2016, ES 28.09.2016, MC 28.09.2016, HR 28.09.2016, IS 28.01.2017, LI 31.10.2016, LU 16.10.2016, NL 28.09.2016, PL 28.09.2016, RO 28.09.2016, SI 28.09.2016

(11) **2 215 091** (51) ***C07D 475/00***

(84) AT 30.03.2016, HU 26.11.2008, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, MC 30.03.2016, GB 26.11.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 30.11.2016, GR 01.07.2016, IE 26.11.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 215 094** (51) ***C07D 495/04***

(84) BG 27.04.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016
(84) CY 27.01.2016, EE 27.01.2016, MC 27.01.2016, HU 14.11.2008, LT 27.01.2016, RO 27.01.2016

(11) **2 215 102** (51) ***C12N 15/113***

(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 01.10.2008, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, MC 17.02.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LU 01.10.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016

(11) **2 215 111** (51) ***C07K 14/71***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LI 31.10.2016, LU 30.10.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016
(84) HU 30.10.2008, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, MC 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 215 162** (51) ***C08L 51/06***

(84) AT 06.07.2016, HU 24.09.2008, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, GB 06.10.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CH 30.09.2016, DK 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 24.09.2016, LI 30.09.2016, LU 24.09.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SI 06.07.2016

(11) **2 215 169** (51) ***C09D 9/04***

(84) AT 01.06.2016, HU 21.11.2007, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, MC 01.06.2016, IE 21.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 215 176** (51) ***C09K 3/14***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, MC 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) HU 03.10.2008, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 03.10.2016, IT 06.01.2016, LU 03.10.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **2 215 195** (51) ***C11B 3/00***

(84) AT 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LI 30.09.2016, LU 25.09.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, HU 25.09.2008, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 25.09.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016

(11) **2 215 202** (51) ***C11D 3/386***

(84) AT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, IT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 215 215** (51) ***A61K 39/12***

(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 27.11.2008, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, MC 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 27.11.2016, IT 23.03.2016, LU 30.11.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **2 215 221** (51) ***C12N 7/04***

(84) AT 17.02.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, MC 17.02.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HU 26.11.2008, LT 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 215 225** (51) ***C12N 9/78***

(84) CY 02.12.2015, EE 02.12.2015, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) CZ 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 31.10.2008, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 215 226** (51) ***C12N 9/78***

(84) CY 02.12.2015, EE 02.12.2015, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) CZ 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 31.10.2008, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 215 253** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 27.04.2016, HU 26.09.2008, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 26.09.2016, LI 30.09.2016, LU 26.09.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016

(11) **2 215 285** (51) ***C23C 22/36***

(84) AT 25.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, MC 25.05.2016, HR 25.05.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) HU 25.11.2008, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 25.11.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016

(11) **2 215 310** (51) ***E02F 9/22***
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 215 320** (51) ***E04H 12/12***
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
HU 01.11.2008 CH 30.11.2016
CY 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 MC 22.06.2016
GB 01.11.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LI 30.11.2016
LT 22.06.2016 LU 30.11.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 215 323** (51) ***E06C 1/12***
(84) AT 07.10.2015 (84) HU 30.01.2008
CY 07.10.2015 CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IE 30.01.2016
IS 07.02.2016 LI 31.01.2016
LT 07.10.2015 LU 30.01.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
MT 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 215 326** (51) ***E21B 33/12***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 215 335** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 MC 13.04.2016
FR 30.11.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 HU 13.11.2008
IE 13.11.2016 IT 13.04.2016
LI 30.11.2016 LT 13.04.2016
LU 30.11.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 215 351** (51) ***F02N 11/08***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
MC 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 HU 22.10.2008
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 215 354** (51) ***G01B 11/16***
(84) BG 23.11.2017 (84) CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 215 368** (51) ***F15B 9/10***
(84) BG 27.04.2016 (84) CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
MC 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 HU 10.11.2008
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016

(11) **2 215 383** (51) ***F16H 57/08***
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 21.12.2016 HU 06.11.2008
CH 30.11.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 MC 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
IE 06.11.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 30.11.2016
LT 21.09.2016 LU 30.11.2016
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016

(11) **2 215 385** (51) ***F16H 61/70***
(84) BG 17.05.2016 (84) CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 HU 01.12.2008
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 215 390** (51) ***F16K 31/165***
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 215 395** (51) ***F16L 55/132***
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 HU 28.10.2008
CH 31.10.2016 CY 26.10.2016
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 FR 26.12.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IE 28.10.2016 IS 26.02.2017
IT 26.10.2016 LI 31.10.2016
LT 26.10.2016 LU 28.10.2016
LV 26.10.2016 MC 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 215 431** (51) ***G01D 5/245***
(84) AT 04.11.2016 (84) BE 30.11.2016
HU 04.11.2008 CH 30.11.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
MC 04.05.2016 GB 04.11.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IE 04.11.2016 IT 04.05.2016
LI 30.11.2016 LT 04.05.2016
LU 30.11.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 215 442** (51) ***G01K 1/20***
(84) AT 02.12.2016 (84) BE 31.12.2016
BG 13.10.2016 HU 02.12.2008
CH 31.12.2016 CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 FR 02.01.2017
GB 02.12.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IE 02.12.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LI 31.12.2016 LT 13.07.2016
LU 02.12.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 215 452** (51) ***G01N 21/03***
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 HU 04.11.2008
CH 30.11.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 MC 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 04.11.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 30.11.2016
LT 28.09.2016 LU 30.11.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 215 465** (51) ***G01N 27/36***
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 MC 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 215 484** (51) ***G01R 1/067***
(84) BG 13.04.2016 (84) CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 MC 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
HU 27.10.2008 IS 13.05.2016

IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 215 497** (51) ***G01S 13/42***
(84) AT 23.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 23.09.2008
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 215 510** (51) ***G02B 17/08***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 14.11.2008
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 14.11.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 215 511** (51) ***G02B 17/08***
(84) AT 04.05.2016
HU 10.11.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 215 520** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.06.2008
CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 215 563** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 04.05.2016
HU 07.10.2008
CY 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 07.10.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 215 565** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 04.05.2016
HU 07.10.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 07.10.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 215 616** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 21.11.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 215 620** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT 23.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 23.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 23.10.2008
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 215 630** (51) ***G10L 19/022***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 06.12.2007
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 215 638** (51) ***G21C 19/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 215 641** (51) ***H01G 11/32***
(84) AT 06.04.2016
HU 24.10.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 215 650** (51) ***H01J 65/04***
(84) AT 22.06.2016
HU 09.07.2008
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 09.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 215 658** (51) ***H01L 27/108***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 215 670** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 215 671** (51) ***H01L 51/54***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 30.11.2016
GR 14.10.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 06.11.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GB 06.11.2016
HR 13.07.2016

IE 06.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 215 673**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 19.10.2016
HU 27.11.2008
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 27.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 215 681**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H01M 8/06***
(84) HU 28.11.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 215 712**
(84) AT 22.06.2016
HU 31.10.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***F24J 2/52***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 215 728**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 18.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H04B 1/525***
(84) BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.11.2008
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 215 746**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017

(51) ***H04B 7/216***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 215 755**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 25.11.2008
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H04M 3/22***
(84) BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 215 758**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
IE 27.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 27.07.2016
HU 27.11.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 27.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 215 759**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 19.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 26.10.2016
HU 19.11.2008
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 215 769**
(84) AT 29.06.2016
HU 30.11.2007
CH 30.11.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 30.11.2016
IE 30.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016

(51) ***H04L 9/08***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 215 782**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017

(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 16.11.2016
HU 27.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 215 794**
(84) HU 17.10.2008
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 17.10.2016
NO 29.09.2016
SI 29.06.2016

(51) ***H04L 27/26***
(84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
MC 29.06.2016
IE 17.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 215 831**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***H04N 5/232***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 215 838**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***H04N 7/087***
(84) BE 17.08.2016
HU 30.10.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 215 866**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H04W 16/14***
(84) HU 05.11.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 215 889**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.11.2008
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016

(51) ***H05B 3/58***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016

LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 215 890** (51) ***H05B 6/76***
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 215 902** (51) ***H04W 48/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 30.09.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 215 921** (51) ***A45B 23/00***
(84) HU 03.02.2010
CY 03.02.2016
MK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 215 928** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.09.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) HU 28.09.2009
CH 30.09.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 215 948** (51) ***A47L 5/36***
(84) AT 23.03.2016
HU 11.11.2003
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LU 30.11.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 215 950** (51) ***A47L 9/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 05.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 05.02.2010
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015

(11) **2 215 953** (51) ***A47L 15/24***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 215 955** (51) ***A47L 15/42***
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
SK 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017

(11) **2 216 026** (51) ***A61K 31/573***
(84) AT 20.04.2016
HU 11.07.2005
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 11.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 216 027** (51) ***A61K 31/7115***
(84) AT 03.07.2016
HU 03.07.2003
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 03.07.2016
LU 03.07.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 216 067** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 24.10.2008
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
IE 24.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GB 24.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 216 099** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 04.02.2010
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 04.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 216 102** (51) ***B05C 11/10***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 29.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 216 108** (51) ***C25D 5/26***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
IE 26.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 26.11.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 26.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 216 118** (51) ***B23F 23/00***
(84) AT 09.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
MK 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 09.02.2016
(84) HU 09.02.2010
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016

LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 216 119**
(51) ***B23K 1/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 29.10.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 29.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 216 128**
(51) ***B23K 26/40***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 11.03.2003
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LU 11.03.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 216 162**
(51) ***B29C 65/52***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
HR 08.07.2015
IE 29.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 29.01.2010
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015

(11) **2 216 163**
(51) ***B29C 65/52***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 01.02.2016
HR 22.07.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 29.01.2010
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 216 197**
(51) ***B60K 31/00***
(84) AT 09.02.2016
BE 29.02.2016
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 09.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
GR 17.03.2016
IE 09.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 216 227**
(51) ***B61F 5/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 16.11.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 16.11.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 216 234**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
HU 19.11.2008
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 19.11.2016
HR 13.04.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 216 241**
(51) ***B62M 11/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 29.08.2008
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 06.04.2016
IE 29.08.2016
IT 29.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 216 245**
(51) ***B64C 13/50***
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.02.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 216 306**
(51) ***C04B 28/02***
(84) HU 04.02.2010
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GB 04.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 04.02.2016
IT 19.08.2015
LU 04.02.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 216 309**
(51) ***H01L 41/187***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 28.11.2008
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 216 331**
(51) ***C07D 275/03***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 24.10.2016
IT 19.10.2016
LU 24.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 24.10.2008
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 216 366**
(51) ***C08L 23/00***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 25.11.2008
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
GR 03.02.2017
IE 25.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **2 216 407**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
PL 13.01.2016
HU 08.03.2004
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
IT 13.01.2016
PT 13.05.2016

RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 216 433** (51) ***D03D 1/00***
(84) HU 08.02.2010, CH 29.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LI 29.02.2016, LV 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, MK 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 216 442** (51) ***E01C 11/14***
(84) AT 14.10.2015, CY 14.10.2015, MK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 06.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) CH 29.02.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 06.02.2009, IS 14.02.2016, LI 29.02.2016, LU 06.02.2016, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 216 450** (51) ***E03F 5/14***
(84) BE 29.02.2016, MK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GB 11.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MT 11.11.2015, NO 11.02.2016, SE 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, FR 29.02.2016, GR 12.02.2016, IE 04.02.2016, IT 11.11.2015, LU 04.02.2016, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, PT 11.03.2016, SI 11.11.2015

(11) **2 216 463** (51) ***E04F 21/12***
(84) HU 04.02.2010, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 07.03.2016, GR 07.04.2016, IE 04.02.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016, CY 06.01.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 06.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 216 478** (51) ***E06B 9/88***
(84) AT 15.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, HU 02.02.2010, IS 15.07.2015
(84) BE 29.02.2016, CY 15.07.2015, MK 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IE 02.02.2016, IT 15.07.2015, LI 29.02.2016, LU 02.02.2016, MC 15.07.2015, NL 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015, SM 15.07.2015

(11) **2 216 486** (51) ***E06B 9/42***
(84) AT 19.01.2016, CZ 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GB 19.01.2016, HR 22.04.2015, IE 19.01.2016, IT 22.04.2015, LU 19.01.2016, MC 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015, SM 22.04.2015
(84) CY 22.04.2015, MK 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 19.01.2010, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 216 532** (51) ***F02D 41/06***
(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, CY 10.06.2015, MK 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, GB 08.02.2016, HR 10.06.2015, IE 08.02.2016, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, MT 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SE 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015, CH 29.02.2016, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, FR 29.02.2016, GR 11.09.2015, HU 08.02.2010, IS 10.10.2015, LI 29.02.2016, LU 08.02.2016, MC 10.06.2015, NL 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015, SM 10.06.2015

(11) **2 216 536** (51) ***F02M 26/10***
(84) AT 16.11.2016, BG 03.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 03.08.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, MC 03.08.2016, GB 16.11.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016
(84) BE 30.11.2016, HU 16.11.2009, CY 03.08.2016, MK 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, FR 30.11.2016, GR 04.11.2016, IE 16.11.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(11) **2 216 548** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 14.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 14.01.2010, IS 14.02.2016, LI 31.01.2016, LU 14.01.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015
(84) BE 31.01.2016, CY 14.10.2015, MK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IE 14.01.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 216 557** (51) ***F16C 9/00***
(84) AT 05.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, FR 29.02.2016, GR 09.10.2015, HU 05.02.2010, IS 08.11.2015, LI 29.02.2016, LU 05.02.2016, MC 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015, SM 08.07.2015
(84) BE 29.02.2016, CY 08.07.2015, MK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, GB 05.02.2016, HR 08.07.2015, IE 05.02.2016, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, MT 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 216 572** (51) ***F16K 3/02***
(84) AT 18.01.2016, HU 18.01.2010, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FR 01.02.2016, GR 13.11.2015, IE 18.01.2016, IT 12.08.2015, LU 18.01.2016, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015, SM 12.08.2015
(84) BE 31.01.2016, CY 12.08.2015, MK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GB 18.01.2016, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MT 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 216 573** (51) ***F16K 15/03***
(84) HU 02.02.2010, MK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LU 02.02.2016, MT 21.10.2015, PT 22.02.2016, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 216 575** (51) ***F16L 3/12***
(84) HU 01.02.2010, CY 16.12.2015, MK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GB 16.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) BE 29.02.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FR 29.02.2016, GR 17.03.2016, IE 01.02.2016, IT 16.12.2015, LU 01.02.2016, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 216 590** (51) ***F21S 8/12***
(84) AT 15.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, CY 15.07.2015, MK 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015

GB 05.02.2017
HR 15.07.2015
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 05.02.2010
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 216 609** (51) ***F24D 3/08***

(84) AT 30.03.2016
HU 29.10.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 29.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 29.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 216 617** (51) ***F41A 23/50***

(84) CY 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.01.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 216 638** (51) ***G01N 1/22***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 04.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 04.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015

(11) **2 216 642** (51) ***G01N 21/552***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 216 649** (51) ***G01N 33/487***

(84) AT 21.10.2015
BE 29.02.2016
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 02.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 02.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 216 668** (51) ***G02B 6/44***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 10.02.2009
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 216 684** (51) ***G03F 7/09***

(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 04.02.2010
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 04.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 216 700** (51) ***G05D 7/06***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 216 703** (51) ***H04M 1/2745***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 16.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 16.10.2009
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MK 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 216 760** (51) ***G08B 29/18***

(84) AT 23.12.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 23.12.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 216 774** (51) ***G10K 11/178***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 30.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 216 795** (51) ***H01H 1/023***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.01.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 216 818** (51) ***H01L 27/146***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
GR 18.09.2015
IE 27.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
HU 27.01.2010
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 27.01.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015

(11) **2 216 869** (51) ***H02J 1/14***

(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017, HR 30.08.2017, IS 30.12.2017, IT 30.08.2017, LT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NL 30.08.2017, NO 30.11.2017, PL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, SK 30.08.2017, SM 30.08.2017

(11) **2 216 902** (51) ***H03F 3/21***

(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, IT 30.08.2017, LT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 216 908** (51) ***H03M 13/11***

(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017, HR 30.08.2017, IS 30.12.2017, IT 30.08.2017, LT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NL 30.08.2017, NO 30.11.2017, PL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 216 909** (51) ***H04B 1/00***

(84) AT 24.08.2016, BE 24.08.2016, HU 30.11.2009, BG 24.11.2016, CH 30.11.2016, CY 24.08.2016, MK 24.08.2016, DK 24.08.2016, EE 24.08.2016, ES 24.08.2016, FI 24.08.2016, MC 24.08.2016, GR 25.11.2016, HR 24.08.2016, IE 30.11.2016, LI 30.11.2016, LT 24.08.2016, LU 30.11.2016, LV 24.08.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, PL 24.08.2016, PT 26.12.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SI 24.08.2016, SK 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 216 942** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 19.08.2015, HU 08.04.2009, BE 19.08.2015, CH 30.04.2016, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, MK 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, IE 08.04.2016, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LI 30.04.2016, LT 19.08.2015, LU 08.04.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 216 953** (51) ***H04L 27/32***

(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017, HR 30.08.2017, IS 30.12.2017, IT 30.08.2017, LT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NL 30.08.2017, NO 30.11.2017, PL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 216 955** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, HU 09.12.2009, CH 31.12.2016, CY 27.07.2016, CZ 27.07.2016, MK 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, ES 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016, IE 09.12.2016, IS 27.11.2016, IT 27.07.2016, LI 31.12.2016, LT 27.07.2016, LU 09.12.2016, LV 27.07.2016, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SI 27.07.2016, SK 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 216 960** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 21.01.2016, HU 21.01.2010, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, MK 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GB 21.01.2016, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IE 21.01.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 31.01.2016, LT 26.08.2015, LU 21.01.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, MT 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015, SM 26.08.2015

(11) **2 216 965** (51) ***H04L 12/801***

(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, HU 29.01.2010, CH 31.01.2016, CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, MK 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GB 29.01.2016, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IE 29.01.2016, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 31.01.2016, LT 12.08.2015, LU 29.01.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, MT 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015, SM 12.08.2015

(11) **2 217 019** (51) ***H04W 56/00***

(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017, HR 30.08.2017, IS 30.12.2017, IT 30.08.2017, LT 30.08.2017, LV 30.08.2017, MC 30.08.2017, NL 30.08.2017, NO 30.11.2017, PL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 217 020** (51) ***H04W 16/14***

(84) AT 20.01.2016, HU 22.01.2010, BE 20.01.2016, BG 20.04.2016, CH 31.01.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, MK 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IE 22.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 31.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 217 022** (51) ***H04W 24/10***

(84) AT 18.01.2016, HU 18.01.2010, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, MK 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IE 18.01.2016, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 31.01.2016, LT 09.09.2015, LU 18.01.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, MT 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015, SM 09.09.2015

(11) **2 217 044** (51) ***H05K 3/24***

(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, NO 12.10.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 217 065** (51) ***C07D 239/06***

(84) AT 12.10.2016, BE 12.10.2016, BG 12.01.2017, HU 10.11.2008, CY 12.10.2016, CZ 12.10.2016, DK 12.10.2016, EE 12.10.2016, ES 12.10.2016, FI 12.10.2016, GB 12.01.2017, GR 13.01.2017, HR 12.10.2016, IS 12.02.2017, IT 12.10.2016, LT 12.10.2016, LU 30.11.2016, LV 12.10.2016, MC 12.10.2016, NL 12.10.2016, NO 12.01.2017, PL 12.10.2016, PT 13.02.2017, RO 12.10.2016, SE 12.10.2016, SI 12.10.2016, SK 12.10.2016

(11) **2 217 115** (51) ***A47J 31/10***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, HU 14.11.2008, CH 30.11.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, MC 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, IE 14.11.2016, IT 25.05.2016, LI 30.11.2016, LT 25.05.2016, LU 30.11.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SI 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 217 120** (51) ***A47K 10/22***

(84) AT 07.09.2016, BE 07.09.2016, HU 17.10.2008, BG 07.12.2016

CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
CY 07.09.2016
DE 03.05.2017
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 217 121** (51) ***A47L 5/28***

(84) AT 27.04.2016
HU 07.11.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 217 135** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 07.09.2016
HU 04.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 04.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 217 161** (51) ***A61B 17/34***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 06.10.2008
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 217 181** (51) ***A61F 2/95***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.11.2008
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 217 182** (51) ***A61F 2/95***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 13.08.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 217 185** (51) ***A61F 9/008***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 217 186** (51) ***A61F 9/009***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 217 199** (51) ***A61K 8/35***

(84) AT 04.05.2016
HU 03.09.2008
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 217 216** (51) ***A61K 47/10***

(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
(84) CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 217 222** (51) ***A61K 9/70***

(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 03.12.2008
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 217 260** (51) ***A61K 38/03***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 03.12.2008
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 03.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **2 217 267** (51) ***A61K 38/48***

(84) AT 25.05.2016
HU 12.12.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 12.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 217 271** (51) ***A61K 39/02***

(84) AT 04.05.2016
HU 05.11.2008
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 05.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 05.11.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 217 272** (51) ***A61K 39/35***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 03.12.2008
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LU 03.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 217 275** (51) ***A61K 9/08***

(84) AT 03.08.2016
HU 05.12.2008
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 05.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 217 303** (51) ***A61M 1/16***

(84) AT 22.11.2016
BG 23.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 23.03.2016

CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 22.11.2016
HR 23.03.2016
IE 22.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.11.2008
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 217 308**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) BE 13.07.2016
HU 25.09.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 217 318**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(51) ***A61H 23/04***
(84) BE 26.10.2016
HU 07.11.2008
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 217 336**
(84) HU 07.11.2008
CY 02.03.2016
MC 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A62C 5/00***
(84) BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 217 337**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***A62D 1/00***
(84) BE 20.07.2016
HU 14.10.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 217 360**
(84) AT 13.10.2016
HU 13.10.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.10.2016
(51) ***B01J 2/18***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LU 13.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 217 405**
(84) AT 23.10.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 23.10.2016
HR 10.02.2016
IE 23.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B25B 1/24***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
HU 23.10.2008
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 217 406**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***B25B 23/142***
(84) BE 20.07.2016
HU 04.12.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 217 407**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H02K 7/14***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 217 415**
(84) AT 06.04.2016
HU 10.11.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 10.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***B27D 1/02***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
IE 10.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 217 417**
(84) AT 22.06.2016
HU 28.10.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
(51) ***B27G 15/00***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
MC 22.06.2016
GB 28.10.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 217 424**
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) HU 25.09.2008
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 25.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 217 473**
(84) AT 02.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***B60S 1/40***
(84) BE 31.10.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 02.10.2008
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 217 506**
(84) AT 30.03.2016
HU 16.10.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B65D 21/02***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 217 514**
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***B65G 49/06***
(84) CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 01.12.2008
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 217 523**
(84) AT 07.11.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
(51) ***B67B 3/12***
(84) BE 30.11.2016
HU 07.11.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
IE 28.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 217 525**
(84) AT 13.10.2016
HU 13.10.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 217 545**
(84) AT 15.06.2016
HU 01.12.2008
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
GR 16.09.2016
IE 01.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 217 552**
(84) HU 12.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016

(11) **2 217 560**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 09.11.2008
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 217 567**
(84) AT 11.05.2016
HU 05.12.2008
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***B67C 3/00***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 13.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C04B 35/468***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 01.12.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***C08F 10/02***
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016

(51) ***C07C 215/10***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***C07C 407/00***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 217 576**
(84) AT 11.05.2016
HU 06.11.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 217 603**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 217 607**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 217 638**
(84) AT 20.11.2016
HU 20.11.2008
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 20.11.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 217 674**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
LU 05.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(51) ***C07D 243/24***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 10.10.2008
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***C07F 15/00***
(84) BE 02.11.2016
HU 06.11.2008
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
GR 03.02.2017
IE 06.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(51) ***C08G 69/16***
(84) BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 20.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 30.11.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(51) ***C09K 11/06***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 217 714**
(84) CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***C12P 7/42***
(84) CZ 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 31.10.2008
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 217 733**
(84) AT 13.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(51) ***C21D 1/09***
(84) BE 30.11.2016
HU 13.11.2008
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 13.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **2 217 766**
(84) AT 26.11.2016
HU 26.11.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GB 26.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***E03D 1/38***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 217 768**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***B60R 13/06***
(84) HU 03.11.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 217 785**
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 07.11.2008
LT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***E06B 9/15***
(84) CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
MC 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 217 786** (51) ***E06B 9/174***

(84) AT 04.05.2016
HU 03.09.2008
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 217 790** (51) ***E21B 33/12***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(84) BE 05.10.2016
HU 17.10.2008
CY 05.10.2016
DE 03.05.2017
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 17.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 217 796** (51) ***F01N 3/08***

(84) AT 01.06.2016
HU 20.10.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(84) BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 217 825** (51) ***F16D 55/2265***

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017

(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 217 856** (51) ***F23C 10/10***

(84) AT 07.09.2016
HU 24.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 30.11.2016
GR 08.12.2016
IE 24.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 217 875** (51) ***F28D 20/00***

(84) BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 217 911** (51) ***G01N 21/53***

(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 14.11.2008
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 217 926** (51) ***G01N 33/566***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 12.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(84) BE 05.10.2016
HU 12.12.2008
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 217 928** (51) ***G01N 33/573***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 217 955** (51) ***G02B 6/125***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 217 966** (51) ***G02F 1/39***

(84) AT 07.11.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.11.2016
IT 30.03.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) HU 07.11.2008
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 217 978** (51) ***G05B 19/4093***

(84) BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 31.10.2016
HR 24.02.2016
IE 31.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(84) BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 31.10.2008
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 218 026** (51) ***G06Q 50/22***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(84) HU 21.11.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 218 029** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 13.04.2016
HU 14.11.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 30.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 218 097** (51) ***H01L 21/66***

(84) AT 07.11.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 07.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 07.11.2008
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 218 102** (51) ***B82Y 10/00***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 24.10.2008
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 24.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 218 107**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 28.11.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 28.11.2008
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 28.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 218 113**
(51) ***H01L 33/60***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 31.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 31.10.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 218 117**
(51) ***H01L 33/38***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 12.12.2008
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016

(11) **2 218 144**
(51) ***H01R 13/514***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 30.10.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
IE 30.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 30.10.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 30.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 218 146**
(51) ***H01R 13/516***
(84) AT 27.07.2016
HU 22.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
IE 22.10.2016
IT 27.07.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 218 157**
(51) ***H02J 7/34***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 21.10.2008
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 218 165**
(51) ***H02M 3/338***
(84) AT 14.11.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
IE 14.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 14.11.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 14.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 218 177**
(51) ***H03G 1/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 23.10.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 218 249**
(51) ***H04W 8/26***
(84) AT 29.06.2016
HU 05.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 218 306**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 03.11.2008
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 03.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 218 311**
(51) ***H05K 1/18***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 14.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 14.10.2008
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 218 319**
(51) ***A01D 34/33***
(84) CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 22.04.2015
HU 02.02.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 218 324**
(51) ***A01G 3/053***
(84) CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.02.2010
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 218 334**
(51) ***A23D 9/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
IE 04.11.2016
IT 28.09.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
(84) BE 28.09.2016
HU 04.11.2005
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016

SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 218 375**
(51) ***A47J 31/36***
(84) HU 01.10.2008
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 01.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(84) CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 01.10.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 218 388**
(51) ***A47L 13/59***
(84) CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 22.01.2016
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 218 506**
(51) ***B02C 13/28***
(84) CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 05.02.2010
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 218 546**
(51) ***B24B 23/02***
(84) AT 16.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 16.02.2010
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 16.02.2016
IT 16.09.2015
LU 16.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 218 562**
(51) ***B26F 1/20***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 10.02.2016
IT 28.10.2015
LU 10.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 10.02.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 218 597**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 29.02.2016
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 10.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 10.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 10.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 218 598**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 12.02.2016
BE 29.02.2016
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 12.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 12.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 218 631**
(51) ***B62B 5/00***
(84) AT 18.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 18.01.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 218 639**
(51) ***B63H 25/24***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 16.02.2009
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FR 29.02.2016
HR 03.06.2015
IE 16.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 218 704**
(51) ***C05F 17/02***
(84) HU 16.02.2009
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
(84) CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 218 716**
(51) ***C07D 333/38***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 06.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 06.12.2008
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 218 757**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 218 798**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 01.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 01.12.2009
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 218 799**
(51) ***C22C 38/04***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 22.10.2008
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 218 834**
(51) ***E02F 9/00***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
(84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.01.2010
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015

SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 218 871** (51) ***E21F 5/20***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 218 885** (51) ***F01N 13/08***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 08.02.2010
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 218 887** (51) ***F01P 7/16***
(84) AT 22.01.2016
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 22.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 22.01.2010
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 218 916** (51) ***F04D 17/16***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 16.02.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 16.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 218 934** (51) ***F16F 1/373***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.02.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 05.02.2016
IT 06.05.2015
LU 05.02.2016
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 218 945** (51) ***F16H 61/02***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 12.02.2016
HR 22.07.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 12.02.2010
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 218 948** (51) ***F16K 11/065***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 218 956** (51) ***F16L 21/06***
(84) CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 05.02.2010
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 218 967** (51) ***F23N 1/00***
(84) HU 12.02.2010
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 12.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SM 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 12.02.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 218 984** (51) ***F25B 31/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
HU 15.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 15.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LU 15.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 218 988** (51) ***B05B 5/057***
(84) AT 04.05.2016
HU 05.11.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GB 05.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 218 991** (51) ***F25D 25/02***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 28.01.2016
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
HU 27.01.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 31.01.2016
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 27.01.2016
HR 07.10.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 218 999** (51) ***F28B 7/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 10.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 10.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 219 018** (51) ***H04B 10/071***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.02.2009
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 219 033**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 25.05.2016
HU 30.12.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 219 094**
(51) ***G05G 9/047***
(84) AT 18.01.2016
BE 31.01.2016
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
(84) HU 18.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 18.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 219 105**
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 12.02.2016
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 12.02.2009
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 219 154**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 219 170**
(51) ***G09F 17/00***
(84) AT 10.08.2016
HU 18.12.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 18.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 219 199**
(51) ***H01H 71/02***
(84) CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 04.02.2010
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 219 220**
(51) ***H01L 23/498***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 27.01.2010
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 219 239**
(51) ***H01L 33/44***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 12.02.2010
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 219 244**
(51) ***H01L 51/10***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 219 247**
(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 25.03.2015
HU 16.02.2010
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 219 254**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 31.08.2016
HU 04.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 219 271**
(51) ***H01R 13/631***
(84) AT 10.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IE 10.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 10.02.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 219 276**
(51) ***H01L 31/02***
(84) AT 11.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 11.02.2009
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 219 284**
(51) ***H02K 15/04***
(84) AT 31.08.2016
HU 18.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 219 293**
(51) ***H04B 1/7105***
(84) AT 13.04.2016
HU 23.11.2007
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 30.11.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 219 302**
(51) ***H04B 7/26***

(84) AT 06.04.2016
HU 03.12.2007
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 03.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 219 309**
(51) ***H04J 99/00***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 05.12.2007
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 219 311**
(51) ***H04L 1/00***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 219 314**
(51) ***H04L 1/00***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 12.06.2008
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 219 320**
(51) ***H04L 12/12***

(84) AT 12.08.2015
HU 11.02.2010
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 219 330**
(51) ***H04L 29/06***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 20.01.2009
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 20.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 219 347**
(51) ***H04M 1/02***

(84) AT 28.10.2015
HU 13.02.2009
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 13.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 219 351**
(51) ***H04M 1/2745***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 12.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 12.02.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 219 408**
(51) ***H04W 16/14***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 219 427**
(51) ***H05K 3/34***

(84) AT 06.07.2016
HU 20.07.2009
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DE 01.02.2017
EE 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
MK 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LU 20.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 219 465**
(51) ***A23C 11/10***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 03.11.2008
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 03.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 219 475**
(51) ***A23L 27/10***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 19.12.2016
LU 19.12.2016
MC 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 19.12.2008
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016

(11) **2 219 476**
(51) ***A23L 33/00***

(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
(84) HU 11.11.2008
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LU 30.11.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 219 493**
(51) ***A46D 3/06***

(84) AT 08.06.2016
HU 23.10.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 23.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
IE 23.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 219 516**
(51) ***A61B 5/145***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 30.11.2016
GR 22.12.2016
IE 10.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 10.11.2008
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016

LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 219 524** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 20.11.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 219 535** (51) ***A61F 2/86***

(84) AT 13.04.2016
HU 11.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 219 537** (51) ***A61B 17/86***

(84) AT 04.05.2016
HU 16.10.2008
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LU 16.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 219 545** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 19.11.2008
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 219 550** (51) ***A61C 15/00***

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 219 562** (51) ***A61F 2/44***

(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 27.11.2008
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 219 592** (51) ***A61K 8/39***

(84) AT 18.05.2016
HU 10.11.2008
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 219 595** (51) ***A61K 8/49***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 24.11.2008
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 219 672** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 07.11.2008
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 219 705** (51) ***A61M 1/16***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 16.12.2008
IS 10.06.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 16.12.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 219 743** (51) ***A63B 49/02***

(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 10.11.2008
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 219 752** (51) ***A63H 27/127***

(84) AT 21.10.2015
HU 09.10.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 219 774** (51) ***B01J 13/00***

(84) AT 13.07.2016
HU 29.10.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 219 792** (51) ***C03C 17/42***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 219 798** (51) ***B21D 5/00***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 04.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 04.11.2008
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 219 799** (51) ***B21D 22/28***

(84) AT 31.08.2016
HU 17.11.2008
CH 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016

HR 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 219 811**
(51) ***B23B 31/10***
(84) HU 06.12.2008
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 06.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.12.2016
IT 16.03.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 219 845**
(51) ***B29C 45/06***
(84) AT 13.04.2016
HU 24.10.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 24.10.2016
HR 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 219 850**
(51) ***B29C 65/34***
(84) AT 22.06.2016
HU 11.12.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 11.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 219 854**
(51) ***B29C 73/10***
(84) AT 23.03.2016
HU 09.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 09.11.2016
IE 09.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 219 862**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
(84) HU 05.12.2008
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.12.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 219 864**
(51) ***B32B 3/12***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 23.11.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 219 867**
(51) ***B32B 37/06***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
IE 24.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 24.10.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 219 916**
(51) ***B60T 11/22***
(84) HU 03.11.2008
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 219 962**
(51) ***B65D 19/00***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 06.11.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 219 973**
(51) ***B65D 83/04***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 23.10.2008
CY 21.09.2016
DE 03.05.2017
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 23.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 219 990**
(51) ***B66F 9/12***
(84) AT 18.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 18.12.2016
HR 20.04.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
HU 18.12.2008
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 219 993**
(51) ***B67D 7/56***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 27.10.2008
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 219 995**
(51) ***C01B 32/05***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 220 001**
(51) ***C02F 1/04***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 28.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 28.10.2016
HU 28.10.2008
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 220 022**
(51) ***C07C 51/44***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) HU 24.09.2008
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015

FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 220 028**
(51) ***C07C 235/38***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 19.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 220 034**
(51) ***C07C 251/08***
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 13.11.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 220 039**
(51) ***C07C 407/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
IE 08.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 08.10.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 220 060**
(51) ***C07D 277/60***
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LU 28.10.2016
RO 14.09.2016
SK 14.09.2016
HU 28.10.2008
CZ 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 220 061**
(51) ***C07D 285/14***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 16.10.2016
LU 16.10.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 16.10.2008
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 220 062**
(51) ***C07D 295/135***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 30.11.2016
HU 20.11.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 220 064**
(51) ***C07D 317/44***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 14.11.2008
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 220 068**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 13.11.2008
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 220 140**
(51) ***C08G 59/42***
(84) AT 21.11.2016
HU 21.11.2008
CH 30.11.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 21.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 30.11.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 220 142**
(51) ***C08G 63/90***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 01.08.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 06.07.2009
BG 24.05.2016
CH 31.07.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 220 157**
(51) ***C08L 1/26***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 05.11.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 220 166**
(51) ***C08L 93/00***
(84) AT 19.10.2016
HU 05.12.2008
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 05.12.2016
IT 19.10.2016
LU 05.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 220 172**
(51) ***C09C 1/30***
(84) AT 12.12.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.12.2008
IS 02.07.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 12.12.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 220 179**
(51) ***C09D 11/322***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 14.12.2007
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 220 202**
(51) ***C11D 1/66***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
BE 05.10.2016
HU 05.11.2008
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016

SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 220 251**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 10.10.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 10.10.2008
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 10.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 220 276**
(51) ***D04H 3/02***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 15.12.2008
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
GR 24.02.2017
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 220 282**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 24.11.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 220 285**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 17.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 17.11.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 220 319**
(51) ***E06B 3/54***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017

(11) **2 220 332**
(51) ***E21B 10/567***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 05.11.2008
CY 26.10.2016
DE 01.06.2017
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 220 352**
(51) ***F02B 29/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 220 356**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 30.11.2016
GR 29.12.2016
IE 13.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 13.11.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 220 362**
(51) ***F03B 3/06***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 220 376**
(51) ***F04D 29/42***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 220 406**
(51) ***F16J 1/16***
(84) AT 10.12.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
BE 31.12.2016
HU 10.12.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.12.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 220 413**
(51) ***F16K 31/06***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 220 457**
(51) ***G01C 21/20***
(84) AT 22.06.2016
HU 10.11.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GB 10.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 30.11.2016
GR 23.09.2016
IE 10.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 220 518**
(51) ***G01V 3/30***
(84) AT 18.05.2016
HU 03.12.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 220 529**
(51) ***G02B 7/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 11.12.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 220 562**
(51) ***G06F 13/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016

HU 10.10.2008
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 220 569**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 220 586**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 19.11.2008
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 220 631**
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 220 640**
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 220 643**
(84) AT 04.11.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 04.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017

IE 10.10.2016
IT 13.01.2016
LU 10.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(51) ***G06F 15/163***
(84) HU 18.11.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***G08B 25/01***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***G09G 3/32***
(84) CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 04.12.2008
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(51) ***G09G 3/20***
(84) BE 30.11.2016
HU 04.11.2008
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016

SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 220 710**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 220 725**
(84) AT 25.05.2016
HU 28.10.2008
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 220 726**
(84) AT 04.12.2016
HU 04.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 220 779**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
IE 14.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 220 781**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 220 791**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016

SI 21.09.2016

(51) ***H01M 8/06***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017

(51) ***H01R 9/05***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***H01R 9/05***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(51) ***H04B 7/005***
(84) BE 28.09.2016
HU 14.12.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(51) ***H04B 7/0452***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 12.10.2016
HU 18.11.2008
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016

FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 220 792**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 220 793**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 220 797**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 28.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 220 801**
(84) AT 06.04.2016
HU 02.12.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IE 18.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 20.07.2016
HU 21.11.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(51) ***H04W 36/02***
(84) BE 23.11.2016
HU 12.12.2008
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016

(51) ***H04L 12/18***
(84) BE 31.10.2016
HU 28.10.2008
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 220 806**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 220 829**
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H04L 12/40***
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 220 842**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 13.07.2016
HU 03.10.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 03.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 220 845**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 23.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 23.10.2008
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 220 905**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
(51) ***H04W 16/22***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 220 920**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 19.11.2016
LT 20.04.2016
(51) ***H05K 7/18***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 19.11.2008
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 220 925**
(84) AT 14.09.2016
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A01D 41/127***
(84) HU 14.09.2009
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 220 943**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A23B 4/044***
(84) HU 29.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 29.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 220 983**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***A47K 1/02***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 220 989**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) HU 23.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 220 990**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
(51) ***A61B 1/005***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 221 017**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***A61B 18/12***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 221 018**
(84) ES 02.08.2017
(51) ***A61B 18/12***
(84) IT 02.08.2017

(11) **2 221 029**
(84) AT 06.04.2016
HU 01.12.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61F 5/11***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 01.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 221 031**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 221 109**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 23.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B05B 3/06***
(84) HU 23.02.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 221 144**
(84) AT 18.02.2016
BE 29.02.2016
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
(51) ***B24B 23/06***
(84) HU 18.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016

HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 221 156**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***B28B 3/20***
(84) HU 16.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IE 16.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 221 168**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 02.09.2016
IE 02.09.2016
LU 02.09.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***B29C 70/74***
(84) HU 02.09.2004
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
LI 30.09.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 221 209**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***B60L 15/42***
(84) HU 27.11.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 221 224**
(84) AT 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 24.02.2009
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***B60R 21/217***
(84) BE 29.02.2016
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GB 24.02.2016
HR 15.07.2015
IE 24.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

IE 18.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 221 266**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
IE 20.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(51) ***B66B 1/18***
(84) BE 21.09.2016
HU 20.12.2007
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 221 280**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***C03B 37/014***
(84) HU 17.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 221 289**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(51) ***C07C 29/141***
(84) BE 26.10.2016
HU 09.12.2008
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
GR 27.01.2017
IE 09.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 221 306**
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***C07D 451/14***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 20.11.2008
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 221 319**
(84) AT 25.05.2016
HU 11.12.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 25.05.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016

(51) ***C08F 2/26***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LU 11.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 221 343**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
IE 07.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***C08L 83/07***
(84) BE 10.08.2016
HU 07.11.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 221 367**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***C12N 15/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 221 398**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(51) ***C25D 11/04***
(84) BE 19.10.2016
HU 15.12.2008
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 15.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 221 435**
(84) HU 17.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 17.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***E05B 1/00***
(84) BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 221 439**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016

(51) ***E05F 15/643***
(84) HU 23.12.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016

EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 221 452** (51) ***F01C 17/06***
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017

(11) **2 221 475** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 11.02.2016 (84) BE 29.02.2016
HU 11.02.2010 CH 29.02.2016
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IE 11.02.2016
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 29.02.2016 LT 29.07.2015
LU 11.02.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015

(11) **2 221 502** (51) ***F16F 13/06***
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 HU 12.12.2008
CH 31.12.2016 CY 09.11.2016
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GB 09.02.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IE 12.12.2016 IS 09.03.2017
IT 09.11.2016 LI 31.12.2016
LT 09.11.2016 LU 12.12.2016
LV 09.11.2016 MC 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016

(11) **2 221 509** (51) ***F16H 57/02***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
HU 07.05.2003 CH 31.05.2016
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GB 07.05.2016 GR 22.01.2016
IE 07.05.2016 LI 31.05.2016
LU 07.05.2016 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 221 510** (51) ***F16H 57/04***
(84) AT 01.12.2016 (84) HU 01.12.2009
BE 31.12.2016 CH 31.12.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GB 01.12.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IE 01.12.2016
LI 31.12.2016 LT 20.04.2016
LU 01.12.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016

(11) **2 221 514** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 09.02.2010
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MT 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 221 544** (51) ***F24C 3/12***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 29.02.2016
HU 11.02.2010 CH 29.02.2016
CY 12.08.2015 SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 MK 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IE 11.02.2016
IS 12.12.2015 LI 29.02.2016
LT 12.08.2015 LU 11.02.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 221 560** (51) ***F25B 43/00***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016 CY 19.08.2015
MK 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 FR 29.02.2016
GB 12.02.2016 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 IE 12.02.2016
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 29.02.2016 LT 19.08.2015
LU 12.02.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015

(11) **2 221 581** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 221 601** (51) ***G01N 17/02***
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 CH 29.02.2016
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 FR 29.02.2016
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 18.02.2010 IE 18.02.2016
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
LI 29.02.2016 LT 24.06.2015
LU 18.02.2016 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MT 24.06.2015
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015

(11) **2 221 608** (51) ***G01N 21/86***
(84) AT 18.02.2016 (84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 18.02.2009
IE 18.02.2016 IS 12.12.2015
LI 29.02.2016 LT 12.08.2015
LU 18.02.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 221 630** (51) ***G01S 5/00***
(84) AT 03.06.2015 (84) HU 02.02.2010
BE 29.02.2016 BG 03.09.2015
CH 29.02.2016 CY 03.06.2015
SM 03.06.2015 CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IE 02.02.2016
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
LI 29.02.2016 LT 03.06.2015
LU 02.02.2016 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 MT 03.06.2015
NL 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 221 640** (51) ***G01S 17/58***
(84) AT 01.02.2016 (84) BE 29.02.2016
HU 01.02.2010 CH 29.02.2016
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IE 01.02.2016
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LI 29.02.2016 LT 21.10.2015
LU 01.02.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 MT 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 221 663** (51) ***G03C 1/685***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 MK 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 22.02.2010 IE 22.02.2016
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LI 29.02.2016 LT 22.07.2015

LU 22.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015

(11) **2 221 692**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 221 698**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 23.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 221 702**
(84) AT 16.09.2016
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 221 741**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 221 753**
(84) AT 17.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***G05B 19/401***
(84) BE 27.07.2016
HU 02.11.2007
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***G05B 23/02***
(84) BE 26.10.2016
HU 23.11.2009
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(51) ***A01B 69/00***
(84) HU 16.09.2009
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 16.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G06F 21/12***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***G06K 19/077***
(84) HU 17.02.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 221 772**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 221 847**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 17.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 221 854**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 26.11.2008
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 221 867**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 221 872**
(84) AT 29.07.2015
HU 09.02.2010
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 17.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***G07C 3/10***
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.01.2010
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(51) ***H01J 35/02***
(84) HU 17.02.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***H01L 21/203***
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***H01L 23/02***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***H01L 27/146***
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 09.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015

(11) **2 221 890**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 11.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H01L 33/64***
(84) HU 11.12.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 221 903**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.02.2010
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***H01M 4/505***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 221 926**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***H01R 11/01***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 221 929**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.10.2009
IS 13.05.2016
LU 13.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***H01R 29/00***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.10.2016
HR 13.01.2016
IE 13.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 221 964**
(51) ***H03F 3/217***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 12.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 12.02.2010
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015

(11) **2 221 985**
(51) ***H04B 7/005***
(84) AT 29.06.2016
HU 20.07.2006
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 20.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
MC 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 221 986**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 04.05.2016
HU 20.07.2006
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 01.08.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 221 988**
(51) ***H04B 7/005***
(84) AT 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
HU 20.07.2006
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 221 994**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 17.10.2008
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 222 001**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 24.08.2007
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 24.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 222 053**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 18.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 18.02.2010
CH 29.02.2016
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 222 098**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HU 14.11.2008
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 222 117**
(51) ***H04W 36/14***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 30.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 30.09.2005
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 222 129**
(51) ***H04L 12/751***
(84) AT 23.03.2016
HU 29.05.2008
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 222 138**
(51) ***H05B 41/288***
(84) AT 29.06.2016
HU 26.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
IE 26.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 26.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 222 150**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 11.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 11.02.2010
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 29.02.2016
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 11.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 222 158**
(51) ***A01K 67/02***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
HU 20.12.2007
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 222 162**
(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 28.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 28.11.2008
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 222 176**
(51) ***A23C 11/02***
(84) AT 06.04.2016
HU 26.11.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016

LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 222 197**
(84) AT 13.04.2016
HU 05.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
(51) ***A41D 13/05***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 222 198**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A41D 13/12***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 08.12.2008
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 222 202**
(84) BE 30.11.2016
HU 10.11.2008
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 222 216**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 06.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***B32B 25/02***
(84) BE 28.09.2016
HU 06.10.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 222 220**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) HU 05.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 05.12.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 222 225**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 19.10.2016
HU 06.11.2008
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 222 238**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 22.10.2008
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***A61B 17/86***
(84) BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 22.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 222 241**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
(51) ***A61B 17/88***
(84) BE 14.09.2016
HU 23.10.2008
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 222 255**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***A61F 2/90***
(84) HU 17.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 222 265**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
(51) ***A61G 5/02***
(84) BE 09.11.2016
HU 22.12.2008
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **2 222 310**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A61K 31/702***
(84) BE 03.08.2016
HU 13.10.2008
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 222 332**
(84) AT 08.06.2016
HU 22.12.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 22.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(51) ***A61K 39/002***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 222 345**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 24.11.2016
HR 23.03.2016
IE 24.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
HU 24.11.2008
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 222 354**
(84) AT 31.08.2016
HU 16.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 16.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 222 385**
(84) AT 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
(51) ***B01D 39/04***
(84) HU 12.11.2008
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016

LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 222 390**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
LU 30.11.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(51) ***B01F 11/02***
(84) BE 16.11.2016
HU 23.12.2008
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
GR 17.02.2017
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 222 391**
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 23.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016

(51) ***B01F 5/10***
(84) BE 07.12.2016
HU 23.12.2008
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
FR 07.02.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 222 428**
(84) AT 16.11.2016
HU 14.12.2007
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SI 16.11.2016

(51) ***B22F 3/00***
(84) BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 222 437**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 12.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***B24B 49/00***
(84) HU 12.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.12.2016
IT 16.03.2016
LU 12.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 222 445**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015

(51) ***B27C 5/02***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
GB 31.07.2016
HR 04.11.2015
IE 31.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 222 465**
(84) HU 23.10.2008
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 23.10.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(51) ***B32B 33/00***
(84) CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 23.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 222 492**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.12.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B60W 20/00***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 25.12.2008
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 222 493**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***B60W 20/00***
(84) BE 03.08.2016
HU 25.12.2008
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 25.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 222 494**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***B60W 20/00***
(84) BE 27.07.2016
HU 25.12.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 222 526**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B60W 20/00***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 25.12.2008
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 222 530**
(84) AT 04.05.2016
HU 03.11.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(51) ***B62B 7/00***
(84) BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 222 535**
(84) AT 05.11.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 05.11.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***B62D 21/11***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 05.11.2008
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 222 551**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***B64C 5/12***
(84) HU 17.11.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 222 568**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***B65B 9/22***
(84) BE 10.08.2016
HU 03.11.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 222 578**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016

(51) ***B65G 17/06***
(84) BE 17.08.2016
HU 23.12.2008
CZ 17.08.2016

EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 23.12.2016
LU 23.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 222 589**
(84) AT 18.05.2016
HU 27.11.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(51) ***B66B 5/00***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
FR 30.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 222 604**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HU 28.10.2008
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C02F 1/14***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 222 623**
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
(51) ***C07C 29/60***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 02.12.2008
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 222 661**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 14.11.2008
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07D 401/06***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 222 678**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
(51) ***C07D 489/08***
(84) HU 17.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 222 681**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.12.2008
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 222 702**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 11.09.2008
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07K 16/16***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 11.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 222 707**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
(51) ***C07K 16/36***
(84) HU 21.11.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 222 709**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 28.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
(51) ***C07K 16/46***
(84) BE 23.11.2016
HU 28.11.2008
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 222 718**
(84) AT 07.09.2016
HU 15.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 15.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
(51) ***C08F 4/40***
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 222 720**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***C08F 4/69***
(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 11.12.2008
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 222 752**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***C08G 65/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 222 757**
(84) AT 07.09.2016
HU 04.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
(51) ***C08G 85/00***
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 04.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 222 763**
(84) AT 13.04.2016
HU 19.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C08J 7/04***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 19.12.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 222 774**
(84) AT 04.05.2016
HU 18.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016

RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 222 775** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 18.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 222 783** (51) ***C08L 23/16***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 09.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 09.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 09.12.2016
IT 16.03.2016
LU 09.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 222 784** (51) ***C08L 27/06***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 14.11.2008
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 222 789** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 25.11.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 222 843** (51) ***C12N 9/94***
(84) BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.11.2008
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 222 912** (51) ***D06F 39/00***
(84) AT 19.12.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 19.12.2008
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 222 923** (51) ***E01B 7/00***
(84) AT 27.07.2016
HU 10.10.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 222 934** (51) ***E21B 19/06***
(84) AT 18.05.2016
HU 21.11.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
FR 30.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 222 944** (51) ***F02C 7/228***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 20.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 20.11.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 20.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 222 945** (51) ***F02D 41/06***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 12.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 12.11.2008
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 222 946** (51) ***F02D 41/24***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 17.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 17.12.2008
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GB 07.03.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 222 950** (51) ***F02N 11/08***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 18.12.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 18.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 222 953** (51) ***F03B 13/26***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 222 988** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 29.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 29.10.2008
CY 14.09.2016
DE 03.05.2017
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 223 011** (51) ***F21S 10/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016

FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 03.11.2008
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 223 021**
(84) BE 02.11.2016
HU 13.11.2007
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **2 223 030**
(84) AT 09.12.2016
HU 09.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 09.12.2016
HR 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 223 039**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 223 082**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 223 098**
(84) BE 31.12.2016
HU 16.12.2008
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016

MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 03.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(51) ***F25B 7/00***
(84) BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
EE 02.11.2016
GB 02.02.2017
IE 13.11.2016
IT 02.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(51) ***F25D 23/02***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
IE 09.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***G01B 11/02***
(84) BE 09.11.2016
HU 13.11.2008
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 13.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(51) ***G01N 19/04***
(84) HU 18.12.2008
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(51) ***G01N 29/04***
(84) BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
HR 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 223 108**
(84) HU 22.12.2008
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 22.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 223 114**
(84) HU 23.12.2008
EE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 223 137**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.12.2016
IT 16.03.2016
LU 08.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 223 146**
(84) HU 30.10.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 223 156**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 223 162**
(84) AT 06.04.2016
HU 24.11.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
IE 16.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***G01N 33/536***
(84) CZ 17.08.2016
NO 17.11.2016
SK 17.08.2016

(51) ***G01R 33/38***
(84) HU 08.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***G01T 3/00***
(84) BE 12.10.2016
HU 14.11.2008
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 14.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(51) ***G01V 3/08***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 223 168**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***G02B 1/04***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 223 193**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(51) ***G06F 1/08***
(84) BE 28.09.2016
HU 10.11.2008
CY 28.09.2016
DE 21.04.2017
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 10.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 223 194**
(84) AT 11.05.2016
HU 10.12.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H04N 5/44***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 223 237**
(84) AT 31.08.2016
HU 07.11.2008
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(51) ***G06F 17/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 30.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 223 261**
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 11.12.2007
IT 10.02.2016

(51) ***G06K 7/00***
(84) CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016

LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 223 311**
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 10.12.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 223 322**
(84) AT 17.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 17.12.2016
HR 20.04.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 223 334**
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 11.11.2008
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 223 336**
(84) AT 09.12.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 09.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 223 341**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(51) ***H01B 3/30***
(84) HU 10.12.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***H01H 85/54***
(84) BE 31.12.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
HU 17.12.2008
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(51) ***H01L 23/40***
(84) CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***H01L 25/075***
(84) BE 31.12.2016
HU 09.12.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
IE 09.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(51) ***H01L 29/739***
(84) BE 21.09.2016
HU 18.12.2008
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FR 02.01.2017
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 223 354**
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***H01L 33/00***
(84) CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 223 357**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***H01L 51/52***
(84) BE 10.08.2016
HU 10.12.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 223 403**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***H02H 3/38***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 223 411**
(84) AT 23.09.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***H02K 5/14***
(84) BE 30.09.2016
HU 23.09.2008
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 223 432**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016

(51) ***H04B 1/04***
(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 18.12.2008
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 223 445**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***H04B 7/26***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 223 455**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016

(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 30.11.2016
HU 05.12.2008
CY 30.11.2016
DE 01.07.2017
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 223 468**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***H04W 84/18***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 223 489**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 21.11.2008
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 223 504**
(84) AT 14.07.2016
HU 14.07.2008
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.07.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 14.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016

SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 223 510** (51) ***H04M 1/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 12.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 223 511** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 25.05.2016
HU 16.12.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 16.12.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 223 513** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 223 515** (51) ***H04M 1/60***
(84) AT 23.03.2016
HU 17.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
IE 17.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 223 522** (51) ***H04M 9/08***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 223 528** (51) ***H04N 19/122***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 12.11.2008
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 12.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 223 532** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 04.11.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 223 538** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 23.03.2016
HU 17.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 17.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 223 556** (51) ***H04M 15/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 14.11.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 223 560** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 31.08.2016
HU 02.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 223 563** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
(84) BE 07.12.2016
HU 15.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 15.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
FR 07.02.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016

(11) **2 223 576** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.12.2016
IT 16.03.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 17.12.2008
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 223 590** (51) ***A01G 3/06***
(84) BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
IT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HU 15.05.2004
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 223 624** (51) ***A45B 25/02***
(84) HU 13.01.2010
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 13.01.2016
LU 13.01.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015

(11) **2 223 629** (51) ***F16C 29/04***
(84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.02.2009
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
(84) CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MK 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 223 697** (51) ***A23L 33/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 19.11.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016

NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 223 698** (51) ***A61L 27/12***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 12.10.2005
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 223 709** (51) ***A61M 1/00***

(84) AT 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
GR 03.03.2016
HU 03.02.2010
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 03.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 223 739** (51) ***B01J 12/00***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 223 749** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 17.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 17.02.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 223 750** (51) ***B05C 3/18***

(84) AT 06.11.2016
HU 06.11.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 06.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 223 762** (51) ***B23B 47/28***

(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 30.05.2007
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 223 768** (51) ***B23K 20/10***

(84) AT 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
HU 07.01.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 07.01.2016
HR 06.05.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 223 777** (51) ***B25F 5/00***

(84) AT 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) HU 03.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 03.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 223 778** (51) ***B25F 5/00***

(84) AT 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 03.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 03.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 223 779** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 03.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 03.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 03.02.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 223 788** (51) ***B29C 45/44***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 25.11.2008
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 25.11.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 223 801** (51) ***B32B 27/30***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 11.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 11.11.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 223 852** (51) ***B62M 25/08***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
(84) HU 22.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 22.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 223 933** (51) ***C07K 14/025***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 24.11.2008
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016

IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 223 966** (51) ***C08L 63/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 223 988** (51) ***B01J 25/02***
(84) HU 16.02.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 224 036** (51) ***C23C 22/05***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.12.2016
IT 16.03.2016
LU 15.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 15.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 224 055** (51) ***D21C 9/16***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.12.2016
IT 16.03.2016
LU 05.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
HU 05.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 05.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 224 062** (51) ***E02D 27/42***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 24.02.2010
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 24.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 224 069** (51) ***E03F 5/22***
(84) CY 25.11.2015
GR 26.02.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
SM 25.11.2015
EE 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015

(11) **2 224 088** (51) ***E06B 3/82***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 24.02.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 224 102** (51) ***F02C 3/067***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 224 103** (51) ***F01D 25/16***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 10.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 10.02.2010
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015

(11) **2 224 110** (51) ***F01P 7/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 25.09.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
IE 25.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 25.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 224 142** (51) ***F16B 25/10***
(84) AT 01.03.2016
CH 31.03.2016
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 01.03.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GB 01.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 224 143** (51) ***F16B 39/30***
(84) HU 25.02.2010
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 224 144** (51) ***F16B 41/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
HU 10.10.2008
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 224 183** (51) ***F24F 13/02***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.02.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 224 188** (51) ***F25B 29/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 224 209** (51) ***G01C 21/30***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
HU 25.02.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016

DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 224 210**
(51) ***G01C 21/30***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 25.02.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 224 226**
(51) ***G01N 21/25***
(84) AT 08.04.2015
HU 27.02.2009
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 224 259**
(51) ***G01S 19/05***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.02.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 17.02.2016
IT 20.05.2015
LU 17.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 224 266**
(51) ***G01V 1/16***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 08.02.2010
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 224 269**
(51) ***G02B 6/124***
(84) AT 25.05.2016
HU 22.12.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 22.12.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 224 291**
(51) ***G03H 1/08***
(84) AT 29.06.2016
HU 21.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
IE 21.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 21.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 224 379**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 224 403**
(51) ***B65H 29/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 17.10.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 17.11.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 224 428**
(51) ***G10L 19/012***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
HU 26.03.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 224 470**
(51) ***H01L 21/306***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 21.11.2016
HR 23.03.2016
IE 21.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
HU 21.11.2008
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 224 503**
(51) ***H01L 33/22***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 224 516**
(51) ***H01M 8/1213***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 224 546**
(51) ***H01R 12/72***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 23.02.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 23.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 224 548**
(51) ***H02G 15/013***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 25.02.2010
BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 25.02.2016

IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 224 558** (51) ***H01S 5/22***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 224 588** (51) ***H03B 5/30***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.02.2010
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 29.02.2016
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 25.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 224 605** (51) ***H04B 3/32***
(84) AT 10.08.2016
HU 18.10.2005
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 18.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 224 631** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 26.02.2009
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 26.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 224 650** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 224 655** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 27.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 27.02.2009
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 224 656** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 26.08.2015
HU 27.02.2009
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 27.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 224 658** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 29.07.2015
HU 27.02.2009
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 224 665** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.04.2015
HU 26.02.2009
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 224 669** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 224 679** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.02.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 224 690** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 27.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 27.02.2009
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 224 700** (51) ***H04M 1/57***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 27.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 27.02.2009
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 224 703** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 224 727** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
HU 19.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.02.2016

IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 224 781** (51) ***H04W 88/06***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 224 794** (51) ***H05K 1/02***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 10.12.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 224 799** (51) ***A01G 7/04***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 224 807** (51) ***A01N 43/42***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 24.12.2008
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LU 24.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 224 821** (51) ***A23G 3/54***

(84) AT 08.06.2016
HU 20.11.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 20.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 224 824** (51) ***A23C 9/154***

(84) AT 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
HU 18.12.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 18.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 224 834** (51) ***A45D 42/00***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 11.12.2008
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 11.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 224 858** (51) ***A61B 17/04***

(84) AT 26.10.2016
HU 27.10.2008
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 224 863** (51) ***B06B 3/00***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 224 875** (51) ***A61C 17/02***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 09.12.2008
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **2 224 892** (51) ***A61H 31/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 03.11.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 224 897** (51) ***A61K 8/04***

(84) AT 22.12.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 31.12.2016
HU 22.12.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 224 912** (51) ***A61K 9/127***

(84) AT 11.05.2016
HU 31.12.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 224 918** (51) ***A61K 31/198***

(84) HU 25.09.2008
CZ 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 25.09.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 224 929** (51) ***C07D 473/16***

(84) AT 04.05.2016
HU 16.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 224 930** (51) ***A61K 31/54***

(84) AT 15.06.2016
HU 19.12.2008
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016

CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 224 933** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 03.08.2016
HU 26.11.2008
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 224 938** (51) ***A61K 36/67***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 02.12.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 02.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 224 946** (51) ***A61K 38/22***
(84) AT 02.11.2016
HU 29.12.2008
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LU 29.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **2 224 964** (51) ***A23L 2/48***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 24.10.2008
IT 10.02.2016
LU 24.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 224 973** (51) ***A61L 101/34***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 26.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 224 977** (51) ***A61M 5/172***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 225 009** (51) ***B01J 8/04***
(84) AT 27.04.2016
HU 24.10.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
IE 24.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 225 011** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 19.11.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 225 013** (51) ***B01F 3/04***
(84) AT 15.06.2016
HU 05.12.2008
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 05.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 225 029** (51) ***B01J 23/835***
(84) AT 10.12.2016
HU 10.12.2008
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 10.12.2016
IT 03.08.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 26.11.2008
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 225 040** (51) ***B03D 1/02***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 04.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 04.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 04.12.2008
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 04.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 225 044** (51) ***B05B 15/12***
(84) AT 12.12.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 12.12.2016
HR 02.03.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.12.2008
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 225 047** (51) ***B08B 1/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 21.07.2008
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
IE 21.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 225 096** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 16.12.2008
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 16.12.2016
IT 01.06.2016
LU 16.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 16.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 225 097** (51) ***B29D 11/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017

ES 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 225 118** (51) ***B60K 6/20***
(84) AT 22.06.2016
HU 12.12.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FR 02.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 225 120** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 25.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 225 154** (51) ***B64C 27/467***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 23.11.2008
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 225 184** (51) ***C03C 8/14***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 10.11.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 225 219** (51) ***C07D 309/04***
(84) AT 17.12.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.12.2016
HU 17.12.2008
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
IT 16.03.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 225 226** (51) ***C07D 237/08***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 24.12.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 225 228** (51) ***C07D 405/12***
(84) AT 12.10.2016
HU 25.11.2008
CZ 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RO 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 25.11.2016
LT 12.10.2016
MC 12.10.2016
PT 13.02.2017
SI 12.10.2016

(11) **2 225 235** (51) ***C07D 417/14***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 225 236** (51) ***C07D 401/14***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 21.11.2008
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 225 249** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 11.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 11.12.2008
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 11.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 225 251** (51) ***C07F 17/00***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 30.10.2008
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 225 258** (51) ***C07K 1/107***
(84) AT 10.08.2016
HU 18.11.2008
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 18.11.2016
IT 10.08.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 225 262** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 27.04.2016
HU 19.11.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 225 299** (51) ***C08G 18/18***
(84) AT 18.12.2016
HU 18.12.2008
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 225 300** (51) ***C08G 18/20***
(84) AT 18.12.2016
HU 18.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 31.12.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 18.12.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 225 313**
(51) ***C08G 77/14***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, BG 13.04.2016, CH 31.12.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, FR 02.01.2017, GB 19.12.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, HU 19.12.2008, IE 19.12.2016, IT 13.04.2016, LI 31.12.2016, LT 13.04.2016, LU 19.12.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 225 331**
(51) ***C09D 5/16***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, FR 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, HU 19.11.2008, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 225 339**
(51) ***C09D 201/02***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CH 31.12.2016, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, DK 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, HU 18.12.2008, IE 18.12.2016, IS 29.10.2016, LI 31.12.2016, LT 29.06.2016, LU 18.12.2016, LV 29.06.2016, MC 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, PL 29.06.2016, PT 31.10.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SI 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 225 355**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, CH 30.11.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, HU 07.11.2008, IE 07.11.2016, LI 30.11.2016, LT 11.05.2016, LU 30.11.2016, LV 11.05.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SI 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 225 359**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CH 30.11.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, FR 30.11.2016, GB 28.11.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, HU 28.11.2008, IE 28.11.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 30.11.2016, LT 16.03.2016, LU 30.11.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 225 382**
(51) ***C12P 7/40***
(84) AT 09.11.2016, BE 09.11.2016, BG 09.02.2017, CH 30.11.2016, CY 09.11.2016, CZ 09.11.2016, DE 01.06.2017, DK 09.11.2016, EE 09.11.2016, ES 09.11.2016, FI 09.11.2016, FR 09.01.2017, GB 09.02.2017, GR 10.02.2017, HR 09.11.2016, HU 28.11.2008, IE 28.11.2016, IS 09.03.2017, IT 09.11.2016, LI 30.11.2016, LT 09.11.2016, LU 30.11.2016, LV 09.11.2016, MC 09.11.2016, NL 09.11.2016, NO 09.02.2017, PL 09.11.2016, PT 09.03.2017, RO 09.11.2016, SE 09.11.2016, SI 09.11.2016, SK 09.11.2016

(11) **2 225 388**
(51) ***C12N 11/08***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.12.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 02.01.2017, GB 19.12.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, HU 19.12.2008, IE 19.12.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 31.12.2016, LT 30.03.2016, LU 19.12.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 225 427**
(51) ***E04G 21/12***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 30.09.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, HU 14.11.2008, IE 19.09.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 30.09.2016, LT 06.01.2016, LU 19.09.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 225 452**
(51) ***F02F 7/00***
(84) AT 20.10.2016, BE 31.10.2016, BG 28.12.2016, CH 31.10.2016, CY 28.09.2016, CZ 28.09.2016, DK 28.09.2016, EE 28.09.2016, ES 28.09.2016, FI 28.09.2016, GB 28.12.2016, GR 29.12.2016, HR 28.09.2016, HU 20.10.2008, IE 20.10.2016, IS 28.01.2017, IT 28.09.2016, LI 31.10.2016, LT 28.09.2016, LU 20.10.2016, LV 28.09.2016, MC 28.09.2016, NL 28.09.2016, NO 28.12.2016, PL 28.09.2016, PT 30.01.2017, RO 28.09.2016, SE 28.09.2016, SI 28.09.2016, SK 28.09.2016

(11) **2 225 454**
(51) ***F02M 17/22***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CH 31.08.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 14.08.2008, IE 14.08.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.08.2016, LT 13.01.2016, LU 14.08.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 225 470**
(51) ***F15B 11/024***
(84) AT 08.11.2016, BE 30.11.2016, BG 13.10.2016, CH 30.11.2016, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, HR 13.07.2016, HU 08.11.2008, IE 08.11.2016, IS 13.11.2016, IT 13.07.2016, LI 30.11.2016, LT 13.07.2016, LU 30.11.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 225 492**
(51) ***F23M 5/00***
(84) BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, MC 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 21.11.2008, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 225 498**
(51) ***F24F 7/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, HU 19.09.2008, IE 19.09.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 30.09.2016, LT 06.01.2016, LU 19.09.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 225 513**
(51) ***F25D 23/04***
(84) AT 08.12.2016, BE 08.12.2016, BG 16.06.2016, CH 16.03.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 08.12.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, HU 08.12.2008, IE 08.12.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 31.10.2016, LT 16.03.2016, LU 08.12.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 225 518**
(51) ***F26B 21/08***
(84) AT 27.07.2016, BE 31.12.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, CZ 27.07.2016, HU 11.12.2008

EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.12.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 11.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 225 541**
(51) ***G01K 1/14***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.12.2016
IT 16.03.2016
LU 02.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 02.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 225 547**
(51) ***G01N 21/17***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 31.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 31.10.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 225 554**
(51) ***G01N 27/333***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
IE 10.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 10.10.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 10.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 225 559**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 28.12.2007
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 225 581**
(51) ***G01S 7/02***
(84) AT 18.12.2016
HU 18.12.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 225 586**
(51) ***G01S 17/42***
(84) AT 21.10.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 21.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 31.10.2016
HU 21.10.2008
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 225 587**
(51) ***G01T 1/17***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 12.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 12.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.12.2016
IT 16.03.2016
LU 12.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 225 602**
(51) ***G02F 1/133***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 225 612**
(51) ***G03F 7/09***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 17.12.2008
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 225 616**
(51) ***G04F 1/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 225 624**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 24.11.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.11.2008
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 225 642**
(51) ***G06F 12/00***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 23.12.2008
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 225 649**
(51) ***G06F 12/16***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
HU 08.09.2008
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 225 656**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 225 683**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 225 705**
(84) AT 16.12.2016
HU 16.12.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 16.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 225 738**
(84) AT 20.11.2016
HU 20.11.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 225 752**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IE 01.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***G09G 5/36***
(84) BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 01.12.2008
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 225 765**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H01F 41/06***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 225 777**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***H01L 25/16***
(84) BE 28.09.2016
HU 10.12.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 10.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 225 781**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 225 797**
(84) AT 01.12.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 31.12.2016
HU 01.12.2008
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 01.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **2 225 804**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) BE 24.08.2016
HU 13.12.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 225 809**
(84) AT 24.11.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***H01S 5/022***
(84) BE 30.11.2016
HU 24.11.2008
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 24.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 225 814**
(84) BE 30.11.2016
HU 17.11.2008
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(51) ***H02J 5/00***
(84) BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 17.11.2016
IT 09.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **2 225 826**
(84) AT 30.03.2016
HU 04.12.2008
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.12.2016
IT 30.03.2016
LU 04.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H03B 5/36***
(84) BE 31.12.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 04.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 225 865**
(84) AT 11.05.2016
HU 29.11.2007
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 225 868**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 18.06.2008
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 225 884**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) HU 31.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 225 885**
(84) AT 23.03.2016
HU 27.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 27.12.2016
IE 27.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 225 896**
(84) AT 06.07.2016
HU 06.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***H04W 4/04***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 06.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 225 934**
(84) BE 31.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
HU 04.03.2009
IT 08.07.2015
LU 04.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***A01J 25/00***
(84) CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 04.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 225 943**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***A21C 3/02***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 225 947**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A22C 11/02***
(84) HU 03.03.2010
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 03.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 225 953**
(84) AT 03.03.2016
BE 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 03.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 03.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***A23G 1/18***
(84) HU 03.03.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
GR 12.02.2016
IE 03.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 225 961**
(84) AT 30.09.2015
HU 04.03.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 04.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***A43C 15/16***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 225 982**
(84) BE 31.03.2016
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 01.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A47K 3/00***
(84) HU 01.03.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
GR 21.10.2015
IE 01.03.2016
IT 21.10.2015
LU 01.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 225 983**
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 31.03.2016
GR 06.11.2015
HU 04.03.2010
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A47K 3/30***
(84) SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 04.03.2016
HR 05.08.2015
IE 04.03.2016
IT 05.08.2015
LU 04.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 225 984**
(84) AT 10.02.2016
BE 29.02.2016
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 10.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
(51) ***A47K 3/30***
(84) HU 10.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
GR 17.12.2015
IE 10.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 225 986**
(84) HU 03.03.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A47K 3/30***
(84) BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 03.03.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 225 993**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***A47L 9/20***
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.12.2008
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 226 000**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***A61B 3/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 226 004**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 226 006**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
(51) ***A61B 5/11***
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 226 026**
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) HU 05.03.2010
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 226 029**
(84) ES 26.07.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) IT 26.07.2017

(11) **2 226 039**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 25.01.2016
BE 31.01.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 25.01.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.01.2016
IT 25.11.2015
LU 25.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 226 046**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017

(11) **2 226 053**
(51) ***A61H 3/00***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HU 02.02.2005
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 226 066**
(51) ***A61K 8/49***
(84) AT 04.05.2016
HU 25.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 25.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 25.12.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 226 070**
(51) ***A61K 31/00***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.03.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 226 071**
(51) ***A61K 31/045***
(84) AT 13.04.2016
HU 28.08.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 226 106**
(51) ***B01D 17/02***
(84) CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 20.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 20.02.2009
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 226 143**
(51) ***B23C 5/10***
(84) AT 04.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 04.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 04.03.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 226 147**
(51) ***B23K 9/022***
(84) AT 15.04.2015
HU 06.01.2010
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 06.01.2016
IT 15.04.2015
LU 06.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 226 168**
(51) ***B26D 1/16***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 226 169**
(51) ***B26D 3/08***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 04.03.2009
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NO 19.11.2015
CH 31.03.2016
EE 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 226 229**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 24.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 24.12.2008
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 226 230**
(51) ***B60W 30/18***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 05.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
HU 05.03.2010
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 05.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 226 242**
(51) ***B62K 11/04***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.12.2008
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 226 244**
(51) ***B63B 27/14***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 27.08.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 226 249**
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.03.2010
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***B64G 1/66***
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 226 274**
(84) AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B65G 29/00***
(84) HU 02.03.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 226 280**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B65H 19/29***
(84) HU 04.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 226 300**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(51) ***C30B 15/10***
(84) BE 09.11.2016
HU 28.11.2008
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 28.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **2 226 316**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
LU 30.05.2016
PT 13.05.2016
(51) ***C07D 249/06***
(84) HU 30.05.2003
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 30.05.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 226 319**
(84) AT 17.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 17.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) HU 17.05.2006
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 226 326**
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 02.12.2008
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***C07F 1/02***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 226 340**
(84) AT 31.08.2016
HU 26.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 26.12.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(51) ***C08F 220/42***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 226 342**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.12.2016
IT 09.03.2016
LU 09.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C08F 290/06***
(84) HU 09.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 226 364**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
(51) ***C09D 5/18***
(84) HU 04.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 04.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LU 04.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 226 384**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.12.2008
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 226 388**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 01.12.2008
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***C07H 15/234***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 226 405**
(84) AT 11.05.2016
HU 21.11.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 21.11.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 226 406**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) HU 17.03.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 226 417**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
(51) ***D04B 1/00***
(84) HU 15.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016

NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 226 430** (51) ***E03C 1/02***
(84) BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 04.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 04.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 04.03.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 04.03.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 226 438** (51) ***E03D 1/012***
(84) BE 30.09.2016
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 11.09.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) HU 11.09.2009
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 11.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 11.09.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 226 450** (51) ***E04H 4/12***
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 226 496** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 23.02.2016
CH 29.02.2016
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 23.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 23.02.2010
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 226 515** (51) ***F15B 15/28***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 02.03.2010
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 226 549** (51) ***F21K 99/00***
(84) HU 04.03.2010
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 04.03.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 04.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 226 559** (51) ***F23D 11/10***
(84) AT 21.10.2015
HU 26.02.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
GR 22.01.2016
IE 26.02.2016
IT 21.10.2015
LU 26.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 26.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 226 571** (51) ***F24D 17/00***
(84) BE 31.03.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IE 06.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
HU 06.03.2009
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 226 573** (51) ***F24D 19/06***
(84) AT 18.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 18.02.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 226 580** (51) ***F24F 11/00***
(84) BG 17.09.2015
MK 17.06.2015
(84) CY 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 26.02.2016
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
SE 17.06.2015
SM 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 226 595** (51) ***F25B 9/14***
(84) CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 04.03.2010
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 04.03.2016
IT 23.09.2015
LU 04.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 226 598** (51) ***F25J 3/02***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 26.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 226 607** (51) ***F42C 11/06***
(84) CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.02.2010
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 226 634** (51) ***B82Y 15/00***
(84) AT 21.10.2015
HU 05.03.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 05.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 05.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 226 646** (51) ***G01S 5/02***
(84) HU 02.03.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 02.03.2016

GR 11.11.2015
IE 02.03.2016
IT 11.11.2015
LU 02.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 226 658** (51) ***G02B 5/30***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 226 681** (51) ***G03F 7/09***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 02.03.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 02.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 226 700** (51) ***G06F 1/04***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 24.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 24.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 226 721** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 226 786** (51) ***G09G 3/32***
(84) AT 13.04.2016
HU 06.10.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 226 814** (51) ***H01F 1/057***
(84) AT 07.10.2015
HU 18.02.2010
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 18.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
IE 18.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 226 820** (51) ***H01H 9/56***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 29.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 29.05.2009
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 226 839** (51) ***H01L 21/768***
(84) AT 06.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 26.02.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 226 857** (51) ***H01L 33/22***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
HU 01.03.2010
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 226 877** (51) ***H01M 8/241***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 26.12.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 26.12.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
GR 28.10.2016
IE 26.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 226 904** (51) ***H01R 24/64***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 01.03.2010
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DE 01.10.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 226 923** (51) ***H02K 15/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 03.03.2009
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 03.03.2016
IT 10.06.2015
LU 03.03.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 226 927** (51) ***H01L 41/09***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 17.12.2009
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 226 976**
(84) AT 04.05.2016
HU 27.10.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 226 981**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016
GR 16.10.2015
IE 26.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) HU 26.02.2010
CH 29.02.2016
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 26.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 226 987**
(84) AT 07.10.2015
HU 04.03.2010
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 04.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 227 004**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H04N 5/21***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 227 016**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) BE 17.08.2016
HU 22.11.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 227 017**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 04.05.2007
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H04N 7/24***
(84) CY 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 227 060**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 27.01.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H04W 60/04***
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 227 071**
(84) AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 02.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H05K 3/20***
(84) HU 02.03.2010
CH 31.03.2016
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 227 100**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
(51) ***A23N 1/02***
(84) BE 28.09.2016
HU 17.11.2008
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 17.11.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 227 106**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 07.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
(51) ***A43B 13/12***
(84) BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 07.10.2008
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 227 116**
(84) AT 01.06.2016
HU 08.11.2007
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
IE 08.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A47F 3/04***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 227 133**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 24.08.2016
HU 10.11.2008
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 227 136**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 227 140**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(51) ***A61B 5/05***
(84) BE 13.07.2016
HU 04.11.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 227 143**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 27.07.2016
HU 22.12.2008
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016

MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 227 153** (51) ***A61B 17/22***

(84) AT 11.05.2016
HU 18.12.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
HR 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 227 155** (51) ***A61B 17/32***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 21.11.2008
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 227 179** (51) ***A61F 2/34***

(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 05.11.2008
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 227 226** (51) ***A61K 9/20***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SI 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 17.12.2008
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 227 259** (51) ***A01M 1/20***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 26.11.2008
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 227 273** (51) ***A61M 3/02***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.11.2008
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 227 288** (51) ***A61M 39/10***

(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 11.12.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 227 296** (51) ***A61P 35/00***

(84) AT 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.01.2009
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 227 356** (51) ***B25J 9/16***

(84) AT 17.12.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 17.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 17.12.2008
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LU 17.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016

(11) **2 227 373** (51) ***B29C 70/20***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 18.12.2008
CY 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 227 389** (51) ***B32B 17/10***

(84) AT 14.09.2016
HU 03.12.2008
CY 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MC 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 227 394** (51) ***B41F 5/00***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 18.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 227 397** (51) ***B41K 1/28***

(84) BE 31.12.2016
HU 11.12.2008
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LU 11.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
(84) BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 11.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016

(11) **2 227 403** (51) ***B60N 2/48***

(84) AT 21.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HU 21.11.2008
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 21.11.2016
HR 20.04.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 227 453** (51) ***C07D 213/82***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.10.2008
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 10.10.2016
IT 09.03.2016
LU 10.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 227 457** (51) ***C07D 261/04***

(84) AT 08.11.2016, HU 08.11.2008, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, MC 04.05.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 08.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016

(11) **2 227 458** (51) ***C07D 277/36***

(84) AT 08.11.2016, HU 08.11.2008, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, MC 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016
(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 08.11.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 227 463** (51) ***C07D 401/14***

(84) AT 23.12.2016, BG 17.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GB 23.12.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016
(84) BE 31.12.2016, HU 23.12.2008, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 02.01.2017, GR 18.11.2016, IE 23.12.2016, LI 31.12.2016, LU 23.12.2016, MC 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 227 490** (51) ***C07K 16/28***

(84) AT 11.05.2016, HU 30.12.2008, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FR 02.01.2017, GR 12.08.2016, IE 30.12.2016, LI 31.12.2016, LU 30.12.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GB 30.12.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SI 11.05.2016

(11) **2 227 494** (51) ***C08F 8/14***

(84) AT 01.12.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 01.12.2016, IT 02.03.2016, LU 01.12.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) HU 01.12.2008, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GB 01.12.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016

(11) **2 227 509** (51) ***C09C 3/06***

(84) AT 28.09.2016, BG 28.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 28.09.2016, EE 28.09.2016, FI 28.09.2016, GB 28.12.2016, HR 28.09.2016, IS 28.01.2017, LI 31.12.2016, LU 25.12.2016, MC 28.09.2016, NO 28.12.2016, PT 30.01.2017, SE 28.09.2016, SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016, HU 25.12.2008, CY 28.09.2016, DK 28.09.2016, ES 28.09.2016, FR 02.01.2017, GR 29.12.2016, IE 25.12.2016, IT 28.09.2016, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, NL 28.09.2016, PL 28.09.2016, RO 28.09.2016, SI 28.09.2016

(11) **2 227 532** (51) ***C11D 1/66***

(84) AT 03.08.2016, HU 05.11.2007, CH 30.11.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SI 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, MC 03.08.2016, IE 05.11.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(11) **2 227 546** (51) ***C12N 15/79***

(84) HU 18.12.2008, CZ 04.05.2016, HR 04.05.2016, MC 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CY 04.05.2016, FI 04.05.2016, LU 18.12.2016, NO 04.08.2016, SI 04.05.2016

(11) **2 227 572** (51) ***C22C 19/05***

(84) BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HU 25.11.2008, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016
(84) CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, MC 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 227 586** (51) ***D06F 75/18***

(84) AT 09.12.2016, HU 09.12.2008, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 01.06.2016, IE 09.12.2016, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 227 596** (51) ***D21H 13/38***

(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 20.12.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) HU 20.12.2008, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, GB 20.12.2016, HR 25.05.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 25.05.2016, PL 25.05.2016, SI 25.05.2016

(11) **2 227 599** (51) ***E01D 1/00***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 227 603** (51) ***E02F 9/28***

(84) AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, MC 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 27.11.2008, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016

(11) **2 227 641** (51) ***B64C 27/04***

(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, IE 03.12.2016, LI 31.12.2016, LU 03.12.2016, MC 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, HU 03.12.2007, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 227 652** (51) ***F21S 11/00***

(84) HU 15.12.2008, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LU 15.12.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 15.12.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SI 16.03.2016

(11) **2 227 667** (51) ***F28D 7/16***

(84) AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, EE 10.02.2016, MC 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 21.11.2008, IS 10.06.2016
(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, GB 21.11.2016, HR 10.02.2016, IE 21.11.2016, IT 10.02.2016

LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 227 677**
(51) ***G01F 15/18***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 227 692**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 20.11.2008
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 227 703**
(51) ***G01S 13/87***
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
EE 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 22.12.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
SI 14.09.2016
HU 22.12.2008
CZ 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 22.12.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 227 709**
(51) ***G01V 5/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 10.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 227 713**
(51) ***G02C 7/02***
(84) AT 22.12.2016
HU 22.12.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 22.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 227 720**
(51) ***G05B 19/18***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 227 727**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 28.12.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 28.12.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 227 800**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 10.12.2008
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 10.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 227 811**
(51) ***G11C 16/26***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 227 832**
(51) ***H01L 31/054***
(84) AT 04.12.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 04.12.2016
IT 09.03.2016
LU 04.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 04.12.2008
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 04.12.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 227 851**
(51) ***H02K 1/18***
(84) AT 06.02.2016
BE 29.02.2016
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
HU 06.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 06.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
GR 17.12.2015
IE 06.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 227 873**
(51) ***H04H 40/18***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 21.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 21.11.2008
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 227 894**
(51) ***H04M 1/60***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 30.06.2008
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 227 927**
(51) ***H05K 1/14***
(84) AT 31.08.2016
HU 09.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.12.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 227 964**
(51) ***A22C 17/00***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 227 966**
(51) ***A23D 7/005***
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 15.10.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) HU 15.10.2009
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 228 000**
(51) ***A47L 15/24***
(84) BE 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 10.03.2016
HR 01.07.2015
IE 10.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.03.2016
GR 02.10.2015
HU 10.03.2010
IS 01.11.2015
LU 10.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 228 033**
(51) ***A61C 19/04***
(84) AT 25.02.2016
BE 29.02.2016
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 25.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 25.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015

(11) **2 228 044**
(51) ***A61F 13/534***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 08.03.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DE 01.10.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 228 046**
(51) ***A61G 7/057***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
(84) HU 12.03.2010
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 228 088**
(51) ***A61M 16/12***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 02.03.2010
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 228 097**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AT 27.01.2016
HU 11.03.2009
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 11.03.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 11.03.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 228 110**
(51) ***A63F 13/21***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 228 117**
(51) ***B01D 53/14***
(84) CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(84) CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.02.2010
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 228 119**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 19.08.2015
BE 29.02.2016
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 08.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) HU 08.02.2010
CH 29.02.2016
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 228 127**
(51) ***B01F 3/08***
(84) AT 04.11.2015
HU 23.02.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 23.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 228 136**
(51) ***B05B 1/00***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 228 158**
(51) ***B23B 49/02***
(84) HU 04.03.2010
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 04.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 228 195**
(51) ***B29C 45/33***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 228 203**
(51) ***B30B 1/26***
(84) CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 09.02.2016
MC 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 09.02.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 228 204**
(51) ***B30B 15/14***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2008
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CH 29.02.2016
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 08.04.2015

MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 228 231**
(51) ***B42C 1/12***
(84) AT 25.02.2016
BE 29.02.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 25.02.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.02.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 228 240**
(51) ***B60G 3/14***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 09.03.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 09.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 228 256**
(51) ***B60P 3/04***
(84) HU 12.03.2010
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 12.03.2016
IT 11.11.2015
LU 12.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 228 258**
(51) ***B60Q 3/02***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 14.12.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 228 274**
(51) ***B60T 15/42***
(84) HU 11.12.2009
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 11.12.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 228 408**
(51) ***C08L 83/08***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 11.03.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 228 436**
(51) ***C12N 1/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 05.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 05.03.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 228 472**
(51) ***D03D 3/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 228 477**
(51) ***D05B 65/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 12.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 12.03.2010
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 228 479**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 11.03.2016
CH 31.03.2016
BE 31.03.2016
CY 22.07.2015
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 11.03.2009
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 228 488**
(51) ***D21F 3/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 19.11.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 228 490**
(51) ***E02B 17/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 05.03.2016
HR 22.07.2015
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
GR 23.10.2015
HU 05.03.2010
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 228 499**
(51) ***E04B 2/90***
(84) AT 29.07.2015
HU 12.03.2010
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 228 519**
(51) ***F01K 13/00***
(84) AT 12.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 12.06.2008
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
BE 30.06.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 12.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016

PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 228 533** (51) ***F03D 1/00***
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 05.03.2010
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 228 538** (51) ***F04D 1/06***
(84) AT 10.03.2016
HU 10.03.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 228 545** (51) ***F15B 15/28***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
HR 02.12.2015
IE 11.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 11.03.2010
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 228 584** (51) ***F16M 11/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 10.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 10.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 228 596** (51) ***F21V 19/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
HU 15.02.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 15.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 228 642** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
RO 19.07.2017

(11) **2 228 744** (51) ***G06F 21/32***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 01.03.2006
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 228 753** (51) ***G06K 9/48***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 228 774** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.03.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 228 779** (51) ***G08G 1/0968***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 05.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
HU 05.03.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 228 791** (51) ***G10L 19/00***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
MC 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 228 799** (51) ***G11B 27/10***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 23.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 23.04.2009
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 228 803** (51) ***H01B 1/12***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 228 810** (51) ***H01H 1/50***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 04.01.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 228 813** (51) ***H01H 33/66***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 228 838** (51) ***H01L 33/42***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017

LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 228 867** (51) ***H01Q 3/08***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 04.12.2008
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 04.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 228 868** (51) ***H01Q 3/26***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 03.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 03.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 228 902** (51) ***H03G 9/00***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 228 905** (51) ***H03K 17/955***

(84) AT 15.04.2015
HU 04.03.2010
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 228 919** (51) ***H04W 74/00***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 02.12.2008
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 228 926** (51) ***H04J 3/06***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 229 046** (51) ***A01D 34/66***

(84) BE 10.08.2016
HU 20.11.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 20.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 229 048** (51) ***A01G 9/16***

(84) HU 02.01.2009
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 229 052** (51) ***A01P 3/00***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 02.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 02.12.2008
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 02.12.2016
HR 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 229 066** (51) ***A43B 7/24***

(84) AT 08.12.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
BE 31.12.2016
HU 08.12.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 229 091** (51) ***A61B 3/00***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 15.12.2008
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 15.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 229 098** (51) ***A61B 5/06***

(84) AT 08.12.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.12.2016
IT 16.03.2016
LU 08.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 08.12.2008
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 08.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 229 104** (51) ***A61B 17/32***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 229 106** (51) ***A61B 17/04***

(84) AT 01.06.2016
HU 23.12.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 229 110** (51) ***A61B 17/16***

(84) AT 03.12.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LU 03.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 31.12.2016
HU 03.12.2008
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 03.12.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **2 229 123** (51) ***A61C 7/28***

(84) AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016

DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.12.2008
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 229 136** (51) ***A61K 8/26***
(84) AT 27.04.2016
HU 12.12.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 229 141** (51) ***A61K 8/60***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 229 156** (51) ***A61K 9/68***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SK 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 20.12.2007
CY 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
IE 20.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SI 09.11.2016

(11) **2 229 157** (51) ***A61K 9/68***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 20.12.2007
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 20.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 229 158** (51) ***A61K 9/68***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 20.12.2007
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 20.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 229 205** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 02.12.2008
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 229 206** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 18.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 229 211** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 229 212** (51) ***A61N 1/36***
(84) CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 14.01.2009
LT 29.04.2015
MT 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 229 214** (51) ***A61N 1/39***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 11.12.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 229 232** (51) ***B01D 35/16***
(84) AT 17.10.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 17.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 17.10.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 229 273** (51) ***B29C 70/44***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 12.11.2008
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 229 306** (51) ***B61L 15/00***
(84) BE 26.10.2016
HU 18.12.2008
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
(84) BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 18.12.2016
IT 26.10.2016
LU 18.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 229 318** (51) ***B64C 27/467***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 23.11.2008
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 229 320** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 12.01.2016
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 12.01.2009
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(84) CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 12.01.2016
IT 22.04.2015
LU 12.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015

SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 229 322**
(51) ***B64D 29/06***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 02.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 02.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 229 324**
(51) ***B65C 9/18***
(84) AT 27.11.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
BE 30.11.2016
HU 27.11.2008
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 27.11.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 229 329**
(51) ***B65H 7/08***
(84) AT 26.11.2016
HU 26.11.2008
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 30.11.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 30.11.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 229 338**
(51) ***B67D 1/12***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 229 371**
(51) ***C07D 253/06***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 16.01.2009
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 229 406**
(51) ***C07K 14/62***
(84) AT 06.01.2016
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 06.01.2016
HR 22.04.2015
IE 06.01.2016
IT 22.04.2015
LU 06.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.01.2009
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 229 435**
(51) ***C12N 5/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 05.12.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
HU 05.12.2008
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.12.2016
IT 02.03.2016
LU 05.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 229 455**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016
HU 11.12.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 229 471**
(51) ***C25D 5/02***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
HU 08.01.2009
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 229 493**
(51) ***E05B 81/20***
(84) AT 03.11.2016
HU 03.11.2008
CH 30.11.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 03.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 03.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 229 515**
(51) ***F02B 37/10***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 07.01.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 07.01.2016
IT 16.09.2015
LU 07.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 229 530**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 08.06.2016
HU 01.12.2008
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 01.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 229 576**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 13.04.2016
HU 04.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 229 587**
(51) ***G01N 33/48***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 21.11.2008
CZ 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 229 595**
(51) ***G01V 1/18***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 08.01.2009
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 08.01.2016
HR 13.05.2015
IE 08.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015

NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 229 636**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 31.10.2008
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 229 646**
(84) AT 18.12.2016
HU 18.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 18.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 229 689**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016

(11) **2 229 698**
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 229 735**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 19.12.2016
IT 14.09.2016

NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***G06F 15/16***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***G06F 21/52***
(84) BE 31.12.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 18.12.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***H01L 21/20***
(84) BE 31.12.2016
HU 15.12.2008
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(51) ***H01L 23/00***
(84) HU 22.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H04B 1/10***
(84) BE 14.09.2016
HU 19.12.2008
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 229 738**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 17.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 229 764**
(84) AT 26.11.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 229 827**
(84) BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SK 30.11.2016

(11) **2 229 837**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 229 840**
(84) AT 17.06.2015
HU 18.03.2010
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 18.03.2016
LT 17.06.2015
LU 19.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(51) ***H04B 1/712***
(84) BE 05.10.2016
HU 17.12.2008
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 02.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(51) ***G06Q 20/34***
(84) BE 30.11.2016
HU 26.11.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(51) ***A24D 1/02***
(84) HU 04.12.2008
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
HR 30.11.2016
LU 04.12.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
SI 30.11.2016

(51) ***A45D 1/04***
(84) HU 26.02.2007
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(51) ***A45D 40/26***
(84) BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 18.03.2016
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 229 856**
(84) AT 16.03.2016
BE 31.03.2016
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***A47L 5/36***
(84) HU 16.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 229 868**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***A61B 1/005***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 229 873**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 17.06.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***A61B 3/00***
(84) HU 17.06.2004
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 229 874**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(51) ***A61B 3/10***
(84) HU 12.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 229 882**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 05.03.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(51) ***A61B 5/0478***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015

MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 229 891**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 229 903**
(84) AT 02.09.2015
HU 19.03.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 229 904**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 229 931**
(84) AT 31.08.2016
HU 03.09.2009
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 229 936**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***A61B 10/02***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***A61B 18/12***
(84) BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***A61B 18/14***
(84) HU 29.12.2009
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***A61K 8/04***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 03.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***A61K 9/14***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
HU 09.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 229 940**
(84) AT 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 22.03.2016
IT 01.07.2015
LU 22.03.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 229 980**
(84) AT 12.08.2015
HU 16.03.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 16.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 229 987**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 230 006**
(84) AT 24.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 230 047**
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***A61K 31/12***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 22.03.2010
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015

(51) ***A61N 5/06***
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***A63H 33/28***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***B01J 2/04***
(84) HU 26.02.2010
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***B24B 23/04***
(84) SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
HU 04.03.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 230 051**
(84) AT 18.01.2016
BE 31.01.2016
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***B25D 17/24***
(84) HU 18.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
GR 26.02.2016
IE 18.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 230 056**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***B27B 17/08***
(84) HU 02.03.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 230 065**
(84) AT 06.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***B29C 51/16***
(84) HU 17.03.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 230 074**
(84) AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015

(51) ***B31B 19/90***
(84) HU 03.03.2010
CH 31.03.2016
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 09.09.2015

MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 230 077** (51) ***B41F 13/004***

(84) AT 20.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 20.03.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 20.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 230 124** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 07.10.2015
HU 09.01.2009
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 230 128** (51) ***F21S 8/10***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 10.03.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DE 01.10.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 230 132** (51) ***B60R 13/02***

(84) AT 27.07.2016
HU 27.07.2009
CH 31.07.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 230 135** (51) ***B60R 16/03***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 230 149** (51) ***B62B 3/02***

(84) AT 29.07.2015
HU 04.03.2010
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 230 150** (51) ***B62B 3/04***

(84) BE 31.03.2016
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 18.03.2010
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 18.03.2016
IT 30.09.2015
LU 18.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 230 165** (51) ***B62K 21/02***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 02.03.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 02.03.2016
IT 30.09.2015
LU 02.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 230 202** (51) ***B65H 29/04***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
IE 12.03.2016
IT 16.12.2015
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
HU 12.03.2010
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 230 229** (51) ***C07C 269/06***

(84) BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
HU 16.12.2008
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LU 16.12.2016
MC 12.10.2016
RO 12.10.2016

(11) **2 230 271** (51) ***C08K 5/36***

(84) AT 07.09.2016
HU 11.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 230 276** (51) ***C08L 77/02***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GB 05.01.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 05.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 230 279** (51) ***C09B 67/00***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 230 296** (51) ***C12M 1/12***

(84) AT 26.08.2015
BE 29.02.2016
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 17.02.2010
CH 29.02.2016
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 230 306**
(51) ***C12N 15/12***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 24.12.2003
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LU 24.12.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 230 309**
(51) ***C12N 15/29***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.12.2016
IT 09.03.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 05.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 230 319**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 14.01.2004
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
LU 14.01.2016
PT 22.02.2016
SE 15.01.2016
SK 21.10.2015

(11) **2 230 320**
(51) ***A61K 31/7034***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 27.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
(84) BE 01.07.2015
DK 01.07.2015
GR 02.10.2015
LU 27.03.2016
NL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 230 345**
(51) ***D05B 19/14***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.02.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 230 348**
(51) ***D06F 39/08***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) HU 13.03.2006
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 230 373**
(51) ***E06B 3/58***
(84) BE 31.01.2016
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 22.01.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
GR 05.02.2016
IE 22.01.2016
IT 04.11.2015
LU 22.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 230 384**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.03.2016
GR 02.10.2015
HU 11.03.2010
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 11.03.2016
HR 01.07.2015
IE 11.03.2016
IT 01.07.2015
LU 11.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 230 390**
(51) ***F01L 1/34***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 230 394**
(51) ***F02K 9/90***
(84) AT 24.02.2016
CH 29.02.2016
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 24.02.2016
HR 15.07.2015
IE 24.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016
GR 16.10.2015
HU 24.02.2010
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 230 437**
(51) ***F16M 11/14***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 12.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 12.03.2010
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 230 469**
(51) ***F24J 2/52***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.03.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 230 474**
(51) ***F25B 47/02***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 27.11.2008
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 27.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 230 480**
(51) ***G01B 3/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 10.02.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 230 483**
(51) ***G01C 15/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.02.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 230 518**
(51) ***G01N 33/66***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
(84) HU 12.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015

MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 12.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 230 543**
(51) ***G02B 6/38***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 12.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 12.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
GR 26.02.2016
IE 12.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 230 547**
(51) ***G02B 27/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 17.03.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 230 560**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 230 564**
(51) ***G03G 15/20***
(84) AT 04.11.2015
HU 18.03.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 230 592**
(51) ***G09G 5/14***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 22.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 22.12.2008
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 02.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 230 594**
(51) ***G06F 3/14***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 15.12.2008
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 230 599**
(51) ***G06F 9/46***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 22.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 22.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 230 630**
(51) ***G06K 15/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 230 659**
(51) ***G09F 13/04***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
HU 19.03.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 230 678**
(51) ***H01H 9/34***
(84) AT 02.02.2016
BE 29.02.2016
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 02.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
GR 12.02.2016
IE 02.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 230 683**
(51) ***H01L 21/67***
(84) HU 18.03.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 230 710**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 18.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 18.03.2010
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 230 727**
(51) ***H01R 13/11***
(84) AT 18.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
HU 18.02.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016

PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 230 733** (51) ***H02B 1/048***
(84) AT 19.03.2016
HU 19.03.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 230 754** (51) ***H02M 1/16***
(84) AT 29.04.2015
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.02.2010
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 230 755** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 230 760** (51) ***H03F 1/34***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.03.2010
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 230 763** (51) ***H03G 3/34***
(84) AT 09.02.2016
HU 09.02.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 230 764** (51) ***H03H 3/08***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 08.12.2008
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
GR 03.02.2017
IE 08.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **2 230 769** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) HU 14.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 14.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 230 850** (51) ***G06T 7/223***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 230 870** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 230 872** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
IE 12.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 230 882** (51) ***H05B 6/74***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 17.06.2015
HU 19.03.2009
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 230 916** (51) ***A01N 57/20***
(84) AT 13.04.2016
HU 30.10.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 230 955** (51) ***A43B 13/00***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 08.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 230 968** (51) ***A47C 7/54***
(84) AT 18.05.2016
HU 15.12.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 230 978** (51) ***A47K 10/42***
(84) AT 29.07.2015
HU 08.01.2009
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015

EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 08.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 08.01.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 230 985**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 11.11.2016
HU 11.11.2008
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
GB 11.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
FR 30.11.2016
GR 16.09.2016
IE 11.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 230 990**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
BE 14.12.2016
HU 15.12.2008
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 231 016**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 22.12.2008
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 22.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 231 022**
(51) ***A61B 8/12***
(84) AT 13.04.2016
HU 16.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 16.12.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 231 046**
(51) ***A61B 18/00***
(84) HU 17.12.2008
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 231 048**
(51) ***A61B 18/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 12.12.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 12.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 231 053**
(51) ***A61B 19/08***
(84) AT 20.01.2016
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 20.01.2009
IS 22.11.2015
LU 20.01.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
BE 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 20.01.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 231 056**
(51) ***A61C 8/00***
(84) HU 24.12.2008
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 231 062**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
HU 02.12.2008
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 02.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 231 080**
(51) ***A61F 2/91***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HU 20.11.2007
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
IE 20.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 231 117**
(51) ***A61K 9/08***
(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 15.01.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 15.01.2016
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 231 139**
(51) ***A61K 31/185***
(84) AT 25.02.2015
HU 08.01.2009
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 231 169**
(51) ***A61K 31/74***
(84) AT 04.05.2016
HU 05.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 231 177**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 27.04.2016
HU 05.12.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 05.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 231 181**
(51) ***A61K 39/04***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 17.12.2008
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016

RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 231 192** (51) ***A61K 47/54***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 231 196** (51) ***A61K 47/48***

(84) HU 07.11.2008
CZ 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 231 205** (51) ***A61K 35/60***

(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.01.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 231 221** (51) ***A61M 3/02***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LU 05.12.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) HU 05.12.2008
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 231 224** (51) ***A61M 1/14***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 19.09.2008
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 231 226** (51) ***A61M 1/16***

(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.12.2008
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
(84) CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 231 227** (51) ***A61M 1/36***

(84) AT 11.11.2015
CH 30.09.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 18.09.2008
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 231 237** (51) ***A61M 11/00***

(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
(84) BE 21.12.2016
HU 24.12.2008
CY 21.12.2016
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IE 24.12.2016
IT 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SI 21.12.2016

(11) **2 231 244** (51) ***A61M 16/00***

(84) HU 19.12.2008
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
(84) CY 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LU 19.12.2016
MC 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 231 247** (51) ***A61M 25/00***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 09.12.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 231 263** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 11.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 11.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 231 271** (51) ***A61N 1/37***

(84) AT 22.06.2016
HU 08.12.2008
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 08.12.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 231 272** (51) ***A61N 1/372***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 04.11.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 231 280** (51) ***C07D 471/10***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 09.12.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 231 298** (51) ***B01D 19/00***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 09.12.2008
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 231 302** (51) ***B01D 46/52***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 13.11.2008
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 231 313** (51) ***B01D 69/02***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016

EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 06.10.2016
IT 27.01.2016
LU 06.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 06.10.2008
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 231 324** (51) ***B01J 19/24***
(84) AT 29.06.2016
HU 08.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 08.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
IE 08.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 231 343** (51) ***B07B 1/20***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SI 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 17.12.2008
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 17.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 231 385** (51) ***B29C 65/34***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 231 391** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 13.11.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 231 409** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HU 05.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.12.2016
IT 09.03.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 231 434** (51) ***B60K 17/346***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 24.10.2008
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 231 473** (51) ***B63B 29/04***
(84) HU 07.01.2009
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 07.01.2016
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 07.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 07.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 231 475** (51) ***B64D 29/06***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
HU 09.01.2009
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 231 484** (51) ***A47F 10/06***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 18.12.2008
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 231 501** (51) ***B66F 9/075***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017
RO 23.08.2017

(11) **2 231 539** (51) ***C03C 17/34***
(84) AT 05.12.2016
HU 05.12.2008
CY 13.04.2016
DE 01.07.2017
EE 13.04.2016
GB 05.12.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 231 563** (51) ***B01J 29/03***
(84) AT 02.11.2016
HU 16.12.2008
CY 02.11.2016
DE 01.07.2017
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **2 231 621** (51) ***C07D 239/52***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
GR 03.02.2017
IE 22.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 22.12.2008
CY 02.11.2016
DE 01.07.2017
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 231 634** (51) ***C07D 313/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 08.12.2008
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LU 08.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 231 641** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 01.06.2016
HU 17.12.2008
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 17.12.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 17.12.2016
MC 01.06.2016

NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 231 663** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 231 682** (51) ***C07F 9/50***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 09.01.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 231 722** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.12.2008
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 231 735** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 19.12.2008
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 19.12.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 231 790** (51) ***B05D 7/16***
(84) AT 30.09.2015
HU 08.01.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 08.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 231 804** (51) ***C09J 175/16***
(84) AT 07.09.2016
HU 12.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 12.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
GR 08.12.2016
IE 12.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 231 807** (51) ***C09J 133/08***
(84) AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
MK 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
BE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 13.01.2009
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 231 817** (51) ***C10B 53/02***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 10.11.2008
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 231 824** (51) ***C10G 31/06***
(84) AT 13.04.2016
HU 25.11.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 231 904** (51) ***C40B 40/02***
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.11.2008
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 231 907** (51) ***D01F 8/04***
(84) AT 13.04.2016
HU 11.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 11.12.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 231 917** (51) ***D06M 15/11***
(84) HU 08.12.2008
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 08.12.2016
HR 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 231 920** (51) ***D21C 9/06***
(84) BE 10.08.2016
HU 11.12.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 11.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
IE 11.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 231 932** (51) ***E01H 1/05***
(84) AT 07.12.2016
HU 11.12.2008
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GB 07.03.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 11.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016

(11) **2 231 934** (51) ***E02D 3/11***
(84) AT 11.05.2016
HU 22.10.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 22.10.2016
HR 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 22.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016

NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 231 941** (51) ***E04B 1/64***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 05.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 05.12.2008
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 231 944** (51) ***E04B 2/96***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 17.12.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
GR 29.12.2016
IE 17.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 231 960** (51) ***E04F 13/08***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 05.01.2009
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 05.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 231 973** (51) ***E05D 5/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HU 21.01.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 231 975** (51) ***E05D 15/06***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
HU 31.07.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 231 978** (51) ***E05F 15/605***
(84) AT 07.09.2016
HU 22.12.2008
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GB 22.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
BE 31.12.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 22.12.2016
IT 07.09.2016
LU 22.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 231 999** (51) ***E21B 19/14***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 232 019** (51) ***F01K 27/00***
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
HU 14.11.2008
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MC 30.11.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 232 030** (51) ***F02B 29/04***
(84) AT 18.05.2016
HU 28.11.2008
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 28.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 232 052** (51) ***F03B 11/00***
(84) BE 31.12.2016
HU 24.12.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 24.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 232 057** (51) ***F03B 13/18***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 14.01.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 14.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
GR 17.12.2015
IE 14.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 232 063** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 232 071** (51) ***F04B 35/04***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 19.10.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 29.12.2008
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 232 072** (51) ***F04B 39/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 31.12.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 31.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 232 088** (51) ***F16B 37/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 24.07.2008
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 232 126**
(51) ***F21Y 115/10***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 232 147**
(51) ***F23R 3/28***
(84) AT 24.04.2016
HU 24.04.2008
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 24.04.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 24.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 30.04.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
GR 29.01.2016
IE 24.04.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 232 148**
(51) ***F24C 3/08***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 17.12.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 232 152**
(51) ***F24C 7/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 232 189**
(51) ***F28F 3/10***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
HU 18.12.2008
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.12.2016
LU 18.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 232 198**
(51) ***G01M 11/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 08.01.2009
IS 24.10.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 08.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
LU 08.01.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 232 217**
(51) ***G01L 9/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 12.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 12.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.12.2016
IT 16.03.2016
LU 12.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 232 223**
(51) ***G10L 21/038***
(84) AT 15.06.2016
HU 09.10.2008
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 09.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 232 242**
(51) ***G01B 11/06***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.12.2008
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 232 281**
(51) ***G10L 19/22***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 21.12.2008
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 21.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 232 316**
(51) ***G02B 6/34***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 23.07.2008
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 23.07.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 232 330**
(51) ***G02F 1/35***
(84) AT 31.08.2016
HU 05.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 05.12.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 232 376**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 09.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 232 502**
(51) ***G11C 29/50***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 15.12.2008
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 15.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **2 232 505**
(51) ***H01B 7/08***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 11.01.2008
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 232 516**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 27.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
(51) ***H01H 23/12***
(84) BE 30.11.2016
HU 27.11.2008
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 232 539**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***H01L 21/8247***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 16.12.2008
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 232 594**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(51) ***H01L 33/24***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.12.2008
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 232 598**
(84) AT 09.01.2016
HU 09.01.2009
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H01L 41/053***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
GR 05.02.2016
IE 09.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 232 600**
(84) AT 22.01.2016
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 22.01.2016
HR 10.06.2015
IE 22.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 01.02.2016
GR 11.09.2015
HU 22.01.2009
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 232 623**
(84) AT 13.04.2016
HU 16.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 232 628**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 10.12.2008
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 232 672**
(84) AT 22.12.2016
HU 22.12.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(51) ***H02J 7/14***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 232 690**
(84) AT 31.08.2016
HU 05.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(51) ***H02M 7/493***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 232 715**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***H04B 1/28***
(84) BE 30.11.2016
HU 21.11.2008
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016

(11) **2 232 741**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 232 742**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 11.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***H04W 72/02***
(84) BE 03.08.2016
HU 11.12.2008
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
IE 11.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 232 745**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 21.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H04H 40/18***
(84) HU 21.11.2008
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 232 758**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
HU 10.11.2008
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 10.11.2016
HR 13.04.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 232 766**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
(51) ***H04L 12/12***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017

LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 232 794**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 08.01.2016
HR 13.05.2015
IE 08.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
HU 08.01.2009
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 232 803**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***H04L 25/03***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 232 821**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 04.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 04.01.2008
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 232 881**
(84) AT 25.05.2016
HU 31.12.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04N 7/52***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 31.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 232 892**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 14.09.2016
HU 27.12.2007
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
IE 27.12.2016
IT 14.09.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 232 895**
(84) AT 07.09.2016
HU 31.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FR 02.01.2017
IE 31.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 232 946**
(84) AT 06.04.2016
HU 26.11.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H05B 3/66***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 232 962**
(84) AT 07.09.2016
HU 25.11.2008
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 30.11.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***H05H 13/02***
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 25.11.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 232 977**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 17.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***A01D 43/063***
(84) HU 17.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 17.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 232 982**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
(51) ***A01F 25/20***
(84) HU 12.03.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 233 000**
(84) AT 13.07.2016
HU 02.09.2008
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***A01N 43/56***
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 13.10.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 233 010**
(84) HU 28.01.2010
MK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***A23C 3/033***
(84) CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 233 036**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***A45F 3/14***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 24.03.2010
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 233 054**
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.02.2010
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
(51) ***A47L 9/24***
(84) SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 233 059**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 27.03.2016
HR 08.07.2015
IE 27.03.2016
LT 08.07.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
HU 27.03.2009
IS 08.11.2015
LU 27.03.2016

LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 233 063**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 233 065**
(84) AT 30.09.2015
HU 22.03.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 22.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 233 093**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 233 099**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 233 108**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***A61B 1/005***
(84) HU 10.03.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***A61B 3/00***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 22.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***A61B 17/34***
(84) HU 26.03.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***A61B 90/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.03.2009
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 233 114**
(84) AT 26.03.2016
HU 26.03.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 27.03.2016
SK 12.08.2015

(11) **2 233 120**
(84) AT 26.03.2016
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 31.03.2016
GR 06.11.2015
HU 26.03.2010
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 233 150**
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LU 30.12.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016

(11) **2 233 151**
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 26.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 233 168**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(51) ***A61F 2/30***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***A61H 3/00***
(84) BE 31.03.2016
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 26.03.2016
HR 05.08.2015
IE 26.03.2016
IT 05.08.2015
LU 26.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***A61K 38/18***
(84) HU 30.12.2004
CZ 07.09.2016
FI 07.09.2016
IE 30.12.2016
LT 07.09.2016
MC 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016

(51) ***A61K 39/12***
(84) HU 26.12.2008
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 26.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***A61M 25/00***
(84) HU 18.03.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 233 173**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 233 183**
(84) AT 22.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 233 200**
(84) AT 04.11.2015
HU 08.03.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 08.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 233 206**
(84) AT 29.07.2015
HU 24.03.2009
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***A61N 5/06***
(84) HU 28.09.2009
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***B01D 3/00***
(84) HU 22.02.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***B01D 46/54***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***B01J 20/32***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 24.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 233 208**
(84) AT 13.04.2016
HU 22.10.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***B01J 23/44***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 22.10.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 233 223**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B21D 53/78***
(84) HU 05.03.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 233 251**
(84) AT 12.08.2015
HU 19.03.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 19.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B25D 16/00***
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 233 260**
(84) CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
IS 15.07.2015
MT 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***B27L 11/00***
(84) SM 15.07.2015
GR 16.10.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015

(11) **2 233 342**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 12.03.2010
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***B60K 11/08***
(84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 12.03.2016
HR 15.07.2015
IE 12.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 233 393**
(84) HU 23.03.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.03.2016
IT 06.01.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B64C 1/30***
(84) BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 233 394**
(84) AT 27.04.2016
HU 26.11.2009
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B64C 11/14***
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 233 398**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 01.03.2006
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B64F 5/00***
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 01.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 233 405**
(84) AT 17.02.2016
HU 17.02.2010
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
(51) ***B65D 71/08***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 17.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 233 453**
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.03.2016
GR 02.10.2015
IE 08.03.2016
IT 01.07.2015
(51) ***C04B 38/00***
(84) HU 08.03.2010
CH 31.03.2016
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 08.03.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 08.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 233 487**
(84) AT 05.11.2016
HU 05.11.2003
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 30.11.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(51) ***C07D 491/10***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MC 18.05.2016
IE 05.11.2016
LU 30.11.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 233 535**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 03.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C09D 5/24***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.03.2010
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 233 548**
(84) AT 07.09.2016
HU 26.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
(51) ***C10B 57/06***
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GB 26.12.2016
IE 26.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 233 549**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(51) ***C10G 2/00***
(84) BE 20.07.2016
HU 11.12.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 233 570**
(84) AT 18.03.2015
HU 07.01.2009
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
(51) ***C12N 15/04***
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015

HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 233 594** (51) ***C22C 1/02***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 HU 17.03.2010
CY 17.06.2015 SM 17.06.2015
CZ 17.06.2015 MK 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GB 17.03.2016 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IE 17.03.2016
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LT 17.06.2015 LU 17.03.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 233 608** (51) ***C23C 18/18***
(84) HU 23.03.2009 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 31.03.2016
CY 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 23.05.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IE 23.03.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 31.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
MK 23.03.2016 MT 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 233 610** (51) ***C23C 22/33***
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
HU 28.11.2008 CH 30.11.2016
CY 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
MC 08.06.2016 FR 30.11.2016
GB 28.11.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IE 28.11.2016
IS 08.10.2016 LI 30.11.2016
LT 08.06.2016 LU 30.11.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 233 652** (51) ***E03D 11/08***
(84) HU 24.07.2009 (84) CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015 MK 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 233 655** (51) ***E04B 1/74***
(84) AT 09.03.2016 (84) HU 26.03.2010
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CH 31.03.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 MK 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IE 26.03.2016 IS 09.07.2016
LI 31.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
MT 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 233 670** (51) ***E05D 5/02***
(84) BG 13.12.2017 (84) CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 233 686** (51) ***E21B 43/12***
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 IT 06.09.2017
NL 06.09.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 233 691** (51) ***F01C 1/063***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 HU 27.12.2007
CH 31.12.2016 CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
IE 27.12.2016 IT 17.08.2016
LI 31.12.2016 LT 17.08.2016
LU 27.12.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016

(11) **2 233 694** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 CY 24.06.2015
SM 24.06.2015 CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 HU 26.03.2010
IE 26.03.2016 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 LT 24.06.2015
LU 26.03.2016 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MT 24.06.2015
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 233 695** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015 CY 27.05.2015
SM 27.05.2015 CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 HU 26.03.2010
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 MT 27.05.2015
NL 27.05.2015 NO 27.08.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 SE 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 233 716** (51) ***F02B 23/02***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
BG 27.04.2016 CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 MC 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
HU 05.11.2008 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 233 736** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 233 737** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
HU 19.11.2008 CH 30.11.2016
CY 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
MC 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IE 19.11.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LI 30.11.2016 LT 08.06.2016
LU 30.11.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 233 743** (51) ***F04C 28/26***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
BG 17.05.2016 CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 HU 17.12.2008
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 233 754** (51) ***F16B 15/08***
(84) CY 04.11.2015 (84) MK 04.11.2015
EE 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
LT 04.11.2015 LU 08.03.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
MT 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 233 824** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 MK 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
FR 31.03.2016 GB 25.03.2016
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 25.03.2009 IE 25.03.2016
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015

LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 233 826** (51) ***F21S 8/00***
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 17.03.2016
IT 16.12.2015
LU 17.03.2016
MC 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 17.03.2009
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 233 827** (51) ***F21S 8/08***
(84) BE 31.03.2016
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 19.03.2016
IT 12.08.2015
LU 19.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 19.03.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 233 836** (51) ***F23R 3/14***
(84) AT 23.03.2016
HU 23.03.2009
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 23.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 233 854** (51) ***F24F 13/28***
(84) AT 13.04.2016
HU 17.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 233 861** (51) ***F28D 15/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 21.10.2008
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 233 874** (51) ***F28F 1/30***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017

(11) **2 233 878** (51) ***F41H 11/28***
(84) AT 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 16.03.2010
IS 24.10.2015
LU 16.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 16.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 233 879** (51) ***F42B 12/20***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 18.03.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.10.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 233 899** (51) ***G01K 1/14***
(84) AT 30.09.2015
HU 28.03.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 28.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 233 913** (51) ***G01N 21/27***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 233 917** (51) ***G01N 21/80***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 22.12.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 233 918** (51) ***G01N 23/207***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 233 920** (51) ***G01N 27/12***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 233 959** (51) ***G02B 25/00***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 18.12.2008
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016

(11) **2 233 961** (51) ***G02B 26/10***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016

FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 19.12.2008
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 233 962** (51) ***G02B 27/01***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 10.03.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 233 965** (51) ***G02C 11/06***

(84) BE 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 23.03.2016
HR 02.12.2015
IE 23.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
HU 23.03.2010
IS 02.04.2016
LU 23.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 233 971** (51) ***G02F 1/39***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.12.2016
IT 09.03.2016
LU 10.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 10.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 233 984** (51) ***G03G 15/01***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 18.03.2010
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 234 001** (51) ***G05G 1/08***

(84) AT 04.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 04.03.2010
CH 31.03.2016
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 234 012** (51) ***G06F 3/14***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 16.12.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 234 015** (51) ***G06F 9/445***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 234 088** (51) ***G08G 5/00***

(84) AT 03.06.2015
CH 29.02.2016
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 23.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 23.02.2010
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 234 109** (51) ***G11B 27/10***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 12.12.2008
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 234 130** (51) ***H01G 2/10***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 02.10.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 234 138** (51) ***H01H 37/54***

(84) AT 04.03.2016
CH 31.03.2016
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
HU 04.03.2010
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 04.03.2016
HR 23.09.2015
IE 04.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 234 159** (51) ***H02H 9/04***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 234 182** (51) ***H01L 33/00***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 26.12.2008
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 26.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **2 234 208** (51) ***H01Q 9/28***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 234 269**
(84) AT 14.10.2015
HU 28.08.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H03B 15/00***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 234 275**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 18.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***H03M 13/11***
(84) BE 13.07.2016
HU 18.12.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
GR 14.10.2016
IE 18.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 234 288**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 03.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) HU 03.03.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 234 295**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) HU 24.03.2010
CH 31.03.2016
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 24.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 234 305**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 234 310**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 234 333**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 23.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 23.03.2009
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 234 373**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 11.03.2003
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LU 11.03.2016
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 234 399**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***H04N 7/18***
(84) BE 17.08.2016
HU 29.12.2009
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 234 421**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04W 4/08***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.12.2008
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 234 428**
(84) AT 25.05.2016
HU 10.08.2005
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 10.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 234 429**
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) HU 10.08.2005
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 234 435**
(84) AT 11.03.2015
HU 22.01.2009
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 234 455**
(84) AT 25.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
HU 25.02.2010
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
(51) ***H05B 3/34***
(84) BE 29.02.2016
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 25.02.2016
HR 23.09.2015
IE 25.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 234 456**
(84) AT 04.05.2016
HU 08.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
(51) ***H05B 6/72***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016

ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 234 471** (51) ***A01G 1/00***
(84) CH 31.01.2016
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
CY 18.02.2015
MK 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 07.01.2009
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MT 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 234 474** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 26.10.2016
HU 16.12.2008
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 16.12.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SI 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LU 16.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 234 479** (51) ***A01N 35/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 22.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 234 482** (51) ***A61K 9/08***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
GR 06.11.2015
HU 16.01.2009
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 16.01.2016
HR 05.08.2015
IE 16.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 234 501** (51) ***A23C 9/12***
(84) AT 15.06.2016
HU 02.12.2008
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 234 516** (51) ***A61L 9/14***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HU 13.12.2007
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 234 527** (51) ***A47K 3/034***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 19.11.2008
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 234 528** (51) ***A47K 3/40***
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 21.11.2008
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 234 538** (51) ***A61B 5/0452***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 08.12.2008
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 08.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 234 541** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 04.05.2016
HU 12.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 234 543** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 23.12.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 23.12.2008
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LU 23.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 234 545** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 30.12.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 234 548** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 04.05.2016
HU 19.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 234 551** (51) ***A61B 17/322***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 09.12.2008
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LU 09.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 234 555** (51) ***A61B 18/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
HU 26.01.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016

MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 234 556** (51) ***A61B 18/04***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 11.01.2008
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 234 575** (51) ***A61K 8/11***
(84) AT 27.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 27.10.2008
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 27.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 234 577** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
DK 31.01.2016
ES 24.01.2016
GR 24.12.2015
HU 23.01.2009
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 23.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 234 596** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LU 19.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 19.12.2008
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 19.12.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 234 620** (51) ***A61K 31/675***
(84) HU 31.12.2008
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 234 627** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SI 25.05.2016
(84) HU 05.12.2008
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
IE 05.12.2016
LU 05.12.2016
MC 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 234 665** (51) ***A61M 29/00***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 03.10.2008
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 234 673** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 234 712** (51) ***B01J 13/14***
(84) AT 16.12.2016
HU 16.12.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 234 740** (51) ***B21C 23/08***
(84) AT 07.09.2016
HU 01.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 01.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 234 745** (51) ***B23B 27/04***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 18.08.2008
IS 18.03.2016
LU 18.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 18.08.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 234 764** (51) ***B25B 21/00***
(84) AT 30.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DE 02.08.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) HU 30.01.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 234 765** (51) ***B25B 21/00***
(84) AT 30.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
DE 02.08.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) HU 30.01.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 234 776** (51) ***B25F 5/02***
(84) AT 06.11.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 06.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 06.11.2008
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 234 781** (51) ***B29C 33/40***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 234 793**
(51) ***B29C 70/34***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 19.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 19.12.2008
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 234 810**
(51) ***B41F 13/24***
(84) AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 14.01.2009
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 234 855**
(51) ***B60T 17/02***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SK 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017

(11) **2 234 883**
(51) ***B64C 27/20***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 234 891**
(51) ***B65B 19/22***
(84) AT 04.12.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.12.2008
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 234 896**
(51) ***A47F 1/04***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 234 933**
(51) ***C04B 40/00***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
HU 15.01.2009
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 234 951**
(51) ***C07C 37/74***
(84) AT 19.10.2016
HU 22.12.2008
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 234 964**
(51) ***C07C 251/14***
(84) AT 04.05.2016
HU 18.12.2008
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 18.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 234 981**
(51) ***C07D 233/64***
(84) AT 30.03.2016
HU 08.12.2008
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.12.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 08.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 234 984**
(51) ***C07D 235/08***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
HU 16.12.2008
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 16.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 235 008**
(51) ***C07D 417/12***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.12.2016
IT 16.03.2016
LU 05.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 05.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 235 031**
(51) ***C07H 15/224***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 235 034**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 24.12.2008
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 235 122**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 20.01.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 20.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 235 123**
(51) ***C09D 11/324***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 235 146**
(51) ***C10L 10/14***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 10.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.12.2008
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 235 200**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 19.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 235 225**
(51) ***C22C 33/02***
(84) BE 19.10.2016
HU 18.12.2008
CY 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
RO 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SI 19.10.2016

(11) **2 235 234**
(51) ***C23F 11/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 25.11.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 235 249**
(51) ***D06F 58/24***
(84) AT 25.05.2016
HU 26.11.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 30.11.2016
HR 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 235 250**
(51) ***D06F 67/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 13.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 235 313**
(51) ***E06B 9/171***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 235 367**
(51) ***H02J 3/36***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 14.05.2008
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 235 373**
(51) ***F04D 29/02***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.12.2008
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 235 400**
(51) ***F16H 55/36***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 08.01.2009
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 235 413**
(51) ***F16L 1/16***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 19.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 235 414**
(51) ***B63B 35/03***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 10.11.2008
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 235 433**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 21.03.2008
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 235 453**
(51) ***F25D 23/04***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 06.12.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 235 455**
(51) ***F25D 23/04***
(84) AT 10.12.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
BE 31.12.2016
HU 10.12.2008
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
GR 27.01.2017
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
RO 26.10.2016

SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 235 456** (51) ***F25D 25/00***
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
(84) BE 14.12.2016
HU 18.12.2008
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016

(11) **2 235 458** (51) ***F25D 25/02***
(84) AT 06.07.2016
HU 06.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 235 473** (51) ***G01B 13/02***
(84) BE 31.01.2016
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 23.01.2009
IS 17.10.2015
LU 23.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 23.01.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 235 474** (51) ***G01J 5/02***
(84) AT 21.10.2015
HU 21.01.2009
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FR 01.02.2016
GR 22.01.2016
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 235 480** (51) ***G01D 5/353***
(84) AT 08.06.2016
HU 12.12.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 12.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 235 482** (51) ***G01D 13/26***
(84) AT 04.11.2015
HU 05.01.2009
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 235 490** (51) ***G01L 19/00***
(84) AT 01.12.2016
HU 01.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 01.12.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 235 542** (51) ***G01N 33/86***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 19.12.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 235 572** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 30.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 30.09.2008
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 235 605** (51) ***G06F 1/26***
(84) AT 31.08.2016
HU 18.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 235 639** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IE 16.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 16.01.2009
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 235 660** (51) ***G06K 5/02***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 15.01.2009
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 15.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 235 666** (51) ***G06K 19/07***
(84) HU 16.01.2009
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 235 693** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 235 697** (51) ***G07F 7/10***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 14.11.2008
CZ 28.09.2016

DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 14.11.2016
IT 28.09.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 235 707** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 25.11.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 30.11.2016
GR 15.12.2016
IE 25.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 235 735** (51) ***C23C 16/04***

(84) AT 30.09.2015
HU 29.01.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 29.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 235 748** (51) ***H01L 21/683***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 235 751** (51) ***H01L 23/495***

(84) AT 13.04.2016
HU 24.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 235 761** (51) ***H01L 41/12***

(84) AT 21.10.2015
HU 26.06.2008
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 26.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 235 788** (51) ***H01Q 1/22***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 235 838** (51) ***H04B 5/00***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) HU 23.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 23.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 235 839** (51) ***H04B 5/02***

(84) AT 30.09.2015
HU 23.01.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 23.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 235 884** (51) ***H04L 12/26***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
(84) BE 28.09.2016
HU 29.12.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 29.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 235 893** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 02.12.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 02.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 235 901** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 16.06.2008
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 235 906** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 25.05.2016
HU 21.11.2008
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 21.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 235 910** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
(84) BE 14.12.2016
HU 28.12.2007
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 235 917** (51) ***H04W 4/00***

(84) AT 15.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 15.01.2009
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 15.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015

RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 235 936**
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
HU 27.01.2009
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***H04N 5/44***
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 27.01.2016
HR 29.04.2015
IE 27.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 235 964**
(84) AT 05.01.2016
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 05.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04R 1/28***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.01.2009
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 235 986**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
(51) ***H04W 36/30***
(84) BE 28.09.2016
HU 24.11.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 24.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 236 000**
(84) HU 22.01.2008
CZ 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.01.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H04W 92/02***
(84) CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 22.01.2016
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 236 001**
(84) HU 22.01.2008
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 22.01.2016
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 236 016**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H05H 6/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 236 038**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GB 30.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A21B 1/26***
(84) HU 30.03.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 236 051**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***A43B 23/02***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 236 053**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A45D 7/06***
(84) HU 01.04.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 236 056**
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***A46B 7/04***
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 236 098**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) HU 30.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 236 101**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 03.04.2009
IS 08.11.2015
LU 03.04.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 03.04.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 236 102**
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.03.2009
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 236 122**
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***A61K 6/083***
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 236 137**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 29.01.2009
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***A61K 31/351***
(84) BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 236 148**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
(51) ***A61K 36/15***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 236 168**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) HU 03.07.2006
BG 13.04.2016

CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 236 207**
(51) ***B01L 3/02***
(84) AT 20.03.2016
BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 20.03.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 20.03.2016
IT 13.01.2016
LU 20.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 236 211**
(51) ***B05B 7/22***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.03.2016
IT 09.09.2015
LU 31.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 31.03.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 236 229**
(51) ***B22F 3/15***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 02.04.2016
IT 15.07.2015
LU 02.04.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 02.04.2009
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 236 235**
(51) ***B23K 9/04***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 31.03.2016
HR 20.05.2015
IE 23.03.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
BE 20.05.2015
CH 31.03.2016
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 23.03.2010
IS 20.09.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 236 248**
(51) ***B25B 27/06***
(84) AT 25.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
GR 17.12.2015
IE 25.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 25.03.2010
CH 31.03.2016
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 25.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 236 249**
(51) ***B25D 16/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 19.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 19.03.2010
CH 31.03.2016
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 236 262**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 236 285**
(51) ***B32B 27/34***
(84) AT 27.04.2016
HU 17.11.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 236 302**
(51) ***B41J 11/70***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
BE 02.11.2016
HU 19.12.2008
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 19.12.2016
IT 02.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **2 236 312**
(51) ***B44C 1/22***
(84) AT 18.03.2016
BE 31.03.2016
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 18.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 18.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
GR 11.11.2015
IE 18.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 236 323**
(51) ***B60D 5/00***
(84) AT 24.06.2016
HU 24.06.2009
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 30.06.2016
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 22.06.2016
IE 24.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 236 325**
(51) ***B60G 17/015***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 26.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 26.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
IE 26.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 236 326**
(51) ***B60G 17/04***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 30.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
HU 30.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
IE 30.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 236 336**
(51) ***B60J 7/02***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 03.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 03.03.2010
CH 31.03.2016
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 03.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 236 345**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 10.12.2008
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 10.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **2 236 376**
(51) ***B60W 30/02***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 19.02.2010
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 236 377**
(51) ***B60W 30/16***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.02.2010
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 236 421**
(51) ***B64D 39/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 236 422**
(51) ***B64G 1/68***
(84) AT 29.07.2015
HU 16.01.2009
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 236 424**
(51) ***B65B 5/10***
(84) AT 30.03.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 30.03.2009
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 236 455**
(51) ***B81B 3/00***
(84) AT 02.04.2016
HU 02.04.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 02.04.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 02.04.2016
IT 21.10.2015
LU 02.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 236 461**
(51) ***C01B 37/02***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.08.2009
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 236 487**
(51) ***C07C 45/74***
(84) AT 02.09.2015
HU 12.03.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
(84) BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LU 12.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 236 494**
(51) ***C07C 317/44***
(84) AT 31.08.2016
HU 16.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 236 499**
(51) ***C07D 231/12***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 31.03.2016
HR 22.07.2015
IE 31.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
GR 23.10.2015
HU 31.03.2010
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 236 508**
(51) ***C07D 405/04***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 30.03.2010
CH 31.03.2016
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 236 524**
(51) ***C08F 8/30***
(84) AT 16.09.2015
HU 30.03.2009
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.03.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 236 526** (51) ***C08F 20/28***

(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CY 23.12.2015, MK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 24.03.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MT 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) HU 24.03.2010, CH 31.03.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GB 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LI 31.03.2016, LU 24.03.2016, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 236 589** (51) ***C10M 127/02***

(84) AT 21.09.2016, BG 21.12.2016, CH 30.11.2016, CZ 21.09.2016, EE 21.09.2016, FI 21.09.2016, GB 21.12.2016, HR 21.09.2016, IS 21.01.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 21.09.2016, PL 21.09.2016, RO 21.09.2016, SI 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016, HU 20.11.2008, CY 21.09.2016, DK 21.09.2016, ES 21.09.2016, MC 21.09.2016, GR 22.12.2016, IE 20.11.2016, IT 21.09.2016, LT 21.09.2016, LV 21.09.2016, NO 21.12.2016, PT 23.01.2017, SE 21.09.2016, SK 21.09.2016

(11) **2 236 604** (51) ***C12N 15/00***

(84) AT 06.07.2016, HU 05.12.2008, CY 06.07.2016, EE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LU 05.12.2016, MC 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SI 06.07.2016

(11) **2 236 605** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 08.06.2016, HU 26.12.2008, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SI 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 26.12.2016, LI 31.12.2016, LU 26.12.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 236 622** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, NL 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, IT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 236 650** (51) ***C04B 41/89***

(84) AT 30.03.2016, HU 01.04.2010, CY 30.03.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 01.04.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GB 30.06.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 236 660** (51) ***D06F 39/00***

(84) AT 03.08.2016, BG 03.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, IE 15.11.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, HU 15.11.2006, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SI 03.08.2016

(11) **2 236 664** (51) ***D21B 1/16***

(84) CY 16.12.2015, EE 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LU 30.03.2016, MC 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) MK 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 30.03.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MT 16.12.2015

(11) **2 236 667** (51) ***D21G 3/00***

(84) BE 02.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, GB 02.06.2016, HR 02.03.2016, IE 23.03.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, MK 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 23.03.2010, IS 02.07.2016, LI 31.03.2016, LV 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 236 680** (51) ***E03D 1/14***

(84) AT 02.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 15.03.2010, IS 02.04.2016, LI 31.03.2016, LU 15.03.2016, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) BE 31.03.2016, CY 02.12.2015, MK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IE 15.03.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MT 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 236 690** (51) ***B32B 5/18***

(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 19.12.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, HU 19.12.2008, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 02.01.2017, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 31.12.2016, LU 19.12.2016, MC 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016

(11) **2 236 712** (51) ***E05C 1/12***

(84) AT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017, SM 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, IT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 236 723** (51) ***E06B 3/96***

(84) AT 02.04.2016, CH 30.04.2016, SM 02.09.2015, MK 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GB 02.04.2016, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 30.04.2016, LU 02.04.2016, MC 02.09.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) HU 02.04.2010, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FR 02.05.2016, GR 03.12.2015, IE 02.04.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 236 727** (51) ***E06B 9/17***

(84) AT 21.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 31.03.2016, LI 31.03.2016, LU 31.03.2016, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) HU 31.03.2010, CY 21.10.2015, MK 21.10.2015, EE 21.10.2015, GB 31.03.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 236 743** (51) ***E21B 43/12***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, FR 31.03.2016, GR 10.12.2015, IE 11.03.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MT 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) HU 11.03.2010, CH 31.03.2016, SM 09.09.2015, MK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GB 11.03.2016, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.03.2016, LU 11.03.2016, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 236 749**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) HU 18.02.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 18.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 236 762**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***F01D 9/04***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 236 772**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 24.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***F01D 11/24***
(84) HU 24.03.2010
CH 31.03.2016
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 236 790**
(84) AT 03.04.2016
HU 03.04.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F02B 37/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 236 801**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
(51) ***F02F 7/00***
(84) HU 05.03.2010
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 236 826**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***F04B 27/08***
(84) BE 10.08.2016
HU 11.12.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 11.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 236 828**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***F04C 18/02***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 236 830**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***F04C 18/12***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 236 837**
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***F04D 29/16***
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 236 882**
(84) AT 22.03.2016
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 22.03.2016
IT 24.06.2015
LU 22.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 236 885**
(84) CY 16.12.2015
GR 17.03.2016
LT 22.03.2016
MC 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***F16L 3/23***
(84) MK 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 22.03.2016
MT 16.12.2015

(11) **2 236 886**
(84) CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
LV 22.03.2016
MT 08.07.2015
(51) ***F16L 3/23***
(84) SM 08.07.2015
LT 22.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 236 897**
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***F16L 5/10***
(84) HU 10.03.2010
SM 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 236 898**
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***F16L 59/12***
(84) HU 10.03.2010
SM 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 236 899**
(84) AT 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 10.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F16L 59/12***
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 10.03.2010
IS 24.10.2015
LU 10.03.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 236 904**
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
GR 13.05.2015
HU 10.03.2010
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
(51) ***F17C 6/00***
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 236 923**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
(51) ***F23K 5/08***
(84) HU 18.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 18.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015

MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 236 926** (51) ***F23N 5/02***

(84) AT 22.02.2016
HU 22.02.2010
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 22.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 22.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 236 931** (51) ***F23R 3/12***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 12.03.2016
IT 16.12.2015
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 12.03.2010
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 236 952** (51) ***F24H 1/28***

(84) CY 23.03.2016
IS 23.07.2016
MT 23.03.2016
SM 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016

(11) **2 236 959** (51) ***F25B 41/06***

(84) AT 17.03.2016
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 17.03.2010
IS 24.10.2015
LU 17.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
GB 17.03.2016
HR 24.06.2015
IE 17.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 237 028** (51) ***G01N 27/407***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 237 112** (51) ***G03G 15/08***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
HU 29.03.2010
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 237 120** (51) ***G05B 19/042***

(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 26.03.2010
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 26.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 237 143** (51) ***G06F 9/44***

(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 16.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
BE 07.12.2016
HU 16.12.2008
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
FR 07.02.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 237 155** (51) ***G06F 9/46***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 237 164** (51) ***G06F 15/78***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 25.06.2003
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 237 245** (51) ***H04L 9/06***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 237 252** (51) ***G09G 3/20***

(84) AT 04.11.2015
HU 25.01.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 25.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 237 253** (51) ***G09G 3/32***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 01.04.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 237 254** (51) ***G09G 3/32***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 03.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 03.03.2010
CH 31.03.2016
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 237 291** (51) ***H01F 41/06***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
HU 15.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
IE 15.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016

PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 237 312**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H01L 21/3205***
(84) HU 19.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 19.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 237 328**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 237 333**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H01L 33/40***
(84) HU 24.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 24.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 237 335**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 13.08.2016
HR 23.03.2016
IE 13.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
HU 13.08.2009
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 237 337**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
(51) ***H01L 41/047***
(84) HU 26.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 237 346**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H01M 4/134***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 237 358**
(84) AT 12.08.2015
HU 17.03.2008
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
GR 13.11.2015
IE 17.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 17.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 237 377**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***H01R 12/79***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 30.03.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 237 399**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(51) ***H02K 17/18***
(84) IT 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 237 419**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 31.03.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
(51) ***H03K 17/16***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 237 422**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H03L 7/093***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 237 444**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 17.06.2015
HU 29.03.2010
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 237 451**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 26.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 16.11.2016
HU 26.12.2008
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 237 480**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 237 488**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 31.03.2010
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 237 502**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 21.09.2016
HU 10.12.2008

CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 10.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 237 505** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 16.03.2016
IT 24.06.2015
LU 16.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 16.03.2010
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 237 570** (51) ***G10H 1/38***
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 24.02.2010
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 24.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 237 582** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 01.04.2009
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 01.04.2016
IT 26.08.2015
LU 01.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 237 585** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 25.05.2016
HU 24.10.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 237 599** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IE 12.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 12.01.2009
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 237 640** (51) ***H05B 3/68***
(84) HU 17.06.2004
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
MC 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IT 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 237 643** (51) ***H05B 6/76***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 03.04.2009
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 03.04.2016
HR 08.07.2015
IE 03.04.2016
IT 08.07.2015
LU 03.04.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 237 672** (51) ***A01N 57/20***
(84) AT 27.04.2016
HU 26.12.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 237 676** (51) ***A22C 15/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
HU 06.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 237 683** (51) ***A23L 1/226***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 22.01.2016
IT 11.11.2015
LU 22.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 22.01.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 237 687** (51) ***A41B 13/06***
(84) AT 03.08.2016
HU 06.09.2007
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 06.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 237 698** (51) ***A44C 17/00***
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.01.2009
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 23.01.2016
IT 22.04.2015
LU 23.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 237 712** (51) ***A47L 9/10***
(84) AT 18.03.2015
HU 15.01.2009
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 237 724** (51) ***A61B 5/107***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 07.10.2016
NO 30.06.2016
HU 07.10.2008
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016

PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 237 726**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 04.05.2016
HU 29.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 29.12.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 237 728**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 15.04.2015
HU 08.01.2009
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 08.01.2016
IT 15.04.2015
LU 08.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 237 730**
(51) ***A61B 17/60***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 02.02.2009
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 237 731**
(51) ***A61B 18/20***
(84) AT 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 03.12.2008
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 237 746**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 04.05.2016
HU 19.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 237 749**
(51) ***A61F 2/91***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 237 757**
(51) ***A61F 13/02***
(84) HU 13.01.2009
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
CY 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 237 765**
(51) ***A61K 8/39***
(84) AT 11.03.2015
HU 07.01.2009
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 237 774**
(51) ***A61K 31/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 11.12.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 237 818**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LU 04.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SI 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 04.12.2008
CZ 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 04.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 237 831**
(51) ***A61N 1/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 07.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 237 833**
(51) ***A61N 1/32***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 237 864**
(51) ***B01F 3/04***
(84) AT 13.04.2016
HU 19.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 237 872**
(51) ***B01J 12/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 30.11.2016
GR 04.11.2016
IE 07.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 07.11.2008
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GB 07.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 237 936**
(51) ***B27N 3/14***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GB 14.01.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 14.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 09.09.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 237 943**
(51) ***B29C 70/32***
(84) AT 12.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 12.01.2009
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 12.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 237 979**
(51) ***B60H 1/00***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 07.11.2008
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 238 001**
(51) ***B60T 8/36***
(84) HU 08.01.2009
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 238 012**
(51) ***B62D 25/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 22.12.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.12.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 238 013**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 31.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 238 023**
(51) ***B64C 9/02***
(84) AT 29.12.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
BE 31.12.2016
HU 29.12.2008
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 238 027**
(51) ***B64C 27/00***
(84) AT 11.03.2015
HU 04.01.2008
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 238 041**
(51) ***B65D 41/20***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 15.01.2009
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 238 062**
(51) ***B65H 54/38***
(84) AT 17.10.2016
HU 17.10.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
IE 17.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 17.10.2016
HR 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 238 067**
(51) ***B66B 1/46***
(84) AT 15.01.2016
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 15.01.2016
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 15.01.2009
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 238 119**
(51) ***C07D 239/95***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 02.01.2009
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 02.01.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 238 154**
(51) ***C07K 1/16***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 16.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 16.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 238 165**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 238 195**
(51) ***C08G 65/00***
(84) HU 26.01.2009
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 238 210**
(51) ***C09D 175/04***
(84) CY 12.08.2015
MC 12.08.2015
IS 12.12.2015
MT 12.08.2015

(11) **2 238 221**
(51) ***C10G 65/00***
(84) AT 05.10.2016
HU 23.12.2008
CY 05.10.2016
DE 01.07.2017
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 238 223**
(51) ***C10J 3/48***
(84) AT 26.08.2015
HU 26.01.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015

EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 26.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 238 250** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 238 256** (51) ***C12N 9/16***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 26.01.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
HU 26.01.2009
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 26.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 238 257** (51) ***C12P 7/16***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017

(11) **2 238 291** (51) ***D21B 1/34***
(84) BE 31.12.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 12.12.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
HU 12.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
IE 12.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 238 303** (51) ***E04B 9/18***
(84) HU 24.12.2008
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 24.12.2016
MC 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
CY 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 238 321** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 17.12.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 17.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 17.12.2008
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 238 344** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 13.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 13.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 238 359** (51) ***F16B 13/06***
(84) AT 25.05.2016
HU 18.12.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 18.12.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 238 362** (51) ***F16C 33/18***
(84) AT 11.03.2015
HU 07.01.2008
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 238 384** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
HU 23.01.2009
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
MK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 238 406** (51) ***G01B 7/14***
(84) AT 20.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 20.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 20.01.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 238 410** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 08.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 238 430** (51) ***G01N 21/45***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 23.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 238 433** (51) ***G01N 27/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 238 447** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 25.02.2015
HU 10.01.2009
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015

NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 238 618** (51) ***H01L 23/12***
(84) AT 29.07.2015
HU 23.01.2009
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 23.01.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
GR 30.10.2015
IE 23.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 238 621** (51) ***H01L 25/16***
(84) AT 21.10.2015
HU 27.01.2009
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 27.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 238 646** (51) ***H01Q 9/04***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 24.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 24.11.2008
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 238 653** (51) ***H01R 25/14***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 238 655** (51) ***H01S 3/106***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 238 663** (51) ***H02G 3/08***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 27.12.2007
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 27.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 238 678** (51) ***H02N 3/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 22.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015

(11) **2 238 695** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 21.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 21.01.2009
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 238 727** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 238 728** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.07.2015
HU 02.01.2009
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 02.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 238 752** (51) ***G11B 27/28***
(84) AT 06.04.2016
HU 22.12.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 238 769** (51) ***H04R 1/20***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 238 772** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 22.12.2008
CZ 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 22.12.2016
IT 09.11.2016
LU 22.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 238 775** (51) ***H04W 4/20***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.12.2016
IT 16.03.2016
LU 08.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 08.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 238 800** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 19.01.2009
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 01.02.2016
HR 10.06.2015
IE 19.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015

PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 238 805** (51) ***H05B 7/148***
(84) AT 28.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.01.2009
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 238 835** (51) ***A01N 47/36***
(84) AT 07.04.2016
HU 07.04.2009
CY 06.04.2016
DE 01.11.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
IE 07.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 238 858** (51) ***A45D 33/02***
(84) AT 17.03.2016
BE 31.03.2016
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 17.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 238 863** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 17.02.2010
CY 02.09.2015
EE 02.09.2015
HR 02.09.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 238 867** (51) ***A47B 96/02***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 238 882** (51) ***A47J 42/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 18.09.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 238 910** (51) ***A61B 7/02***
(84) AT 29.07.2015
HU 08.04.2009
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 08.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 238 912** (51) ***A61B 8/08***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 26.03.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 238 914** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 07.04.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 238 923** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.03.2010
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 238 928** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 01.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 01.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 238 938** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 07.04.2010
CH 30.04.2016
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 238 942** (51) ***A61C 5/06***
(84) AT 31.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 31.03.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 31.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 238 944** (51) ***A61F 2/08***
(84) HU 31.03.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
(84) CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015

SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 238 949** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 04.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 239 057** (51) ***B01J 31/18***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 09.04.2010
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 239 070** (51) ***B22D 17/14***
(84) HU 01.04.2010
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 239 095** (51) ***B24B 9/08***
(84) AT 02.09.2015
HU 30.03.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 30.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 239 099** (51) ***B25B 21/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) HU 09.03.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 239 107** (51) ***B26B 19/44***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 25.03.2016
LT 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 25.03.2010
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 239 114** (51) ***B27B 25/02***
(84) AT 28.01.2016
HU 28.01.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 28.01.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 28.01.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 28.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 239 128** (51) ***B62D 25/04***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 239 133** (51) ***B30B 11/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 30.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 30.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 239 154** (51) ***B60C 17/00***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 18.12.2008
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GB 26.01.2017
GR 27.01.2017
IE 18.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 239 172** (51) ***B60T 7/10***
(84) AT 01.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 01.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 01.04.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 239 173** (51) ***B60T 15/02***
(84) AT 26.03.2016
HU 26.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 239 181** (51) ***B62D 11/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.03.2016
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 30.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 30.03.2010
CH 31.03.2016
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GB 30.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 239 199** (51) ***B64F 1/305***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 239 212** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
(84) HU 31.03.2010
CY 11.11.2015

CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 31.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 31.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 31.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 239 214**
(84) AT 07.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 07.04.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B65G 47/52***
(84) HU 07.04.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
GR 03.03.2016
IE 07.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 239 259**
(84) AT 13.04.2016
HU 22.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C07D 307/91***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 239 267**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(51) ***C07K 7/08***
(84) BE 12.10.2016
HU 18.12.2008
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 18.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 239 280**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
(51) ***C08F 2/32***
(84) HU 22.01.2009
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
MK 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IE 22.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 239 301**
(84) AT 27.04.2016
HU 27.05.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 239 344**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 15.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(51) ***C22B 1/14***
(84) BE 13.07.2016
HU 15.12.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
GR 14.10.2016
IE 15.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 239 359**
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***D04C 3/44***
(84) CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.04.2010
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 239 365**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***D06F 65/00***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 239 389**
(84) BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) HU 16.12.2009
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 16.12.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 16.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 239 401**
(84) AT 13.12.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DE 01.07.2017
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GB 16.02.2017
IE 13.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(51) ***E05B 47/06***
(84) BE 31.12.2016
HU 13.12.2006
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LU 13.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016

(11) **2 239 420**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***F01D 9/04***
(84) HU 25.03.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 239 449**
(84) AT 30.09.2015
HU 17.03.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 17.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***F02K 1/09***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 239 454**
(84) AT 29.07.2015
HU 09.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GB 09.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 239 455**
(84) AT 26.08.2015
BE 30.04.2016
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
(51) ***F02N 15/06***
(84) HU 06.04.2010
CH 30.04.2016
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015

FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 06.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
GB 06.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 239 456**
(51) ***F02N 15/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 06.04.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 239 495**
(51) ***F21S 8/00***
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 01.04.2010
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 239 506**
(51) ***F23R 3/28***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 01.02.2016
GR 23.10.2015
HU 29.01.2010
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 29.01.2016
HR 22.07.2015
IE 29.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 239 530**
(51) ***F28D 7/16***
(84) AT 06.04.2016
HU 08.04.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 239 563**
(51) ***G01N 27/49***
(84) AT 06.04.2016
HU 09.04.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 09.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 239 724**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 17.05.2006
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 239 742**
(51) ***G21F 9/18***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DE 01.09.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 06.02.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 06.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 239 751**
(51) ***H01H 9/28***
(84) AT 18.02.2016
BE 29.02.2016
CY 13.01.2016
DE 01.09.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 18.02.2010
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 239 796**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
HU 09.04.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
FR 02.05.2016
GR 18.05.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 239 807**
(51) ***H01M 4/88***
(84) HU 18.03.2010
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 239 811**
(51) ***H01M 10/60***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
GR 24.12.2015
HU 25.01.2010
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 25.01.2016
HR 23.09.2015
IE 25.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 239 819**
(51) ***H01R 13/56***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 01.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 01.04.2010
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 239 825**
(51) ***H02J 7/00***
(84) HU 24.03.2010
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 24.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 239 846**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
IE 20.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***H03H 9/145***
(84) HU 20.02.2007
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 239 898**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) HU 14.03.2008
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 239 939**
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(51) ***H04N 5/445***
(84) BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 21.01.2010
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 239 952**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H04N 17/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 239 956**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 07.04.2010
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H04L 12/723***
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 07.04.2016
IT 22.07.2015
LU 07.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 239 962**
(84) CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.02.2010
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 239 963**
(84) AT 17.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) HU 17.02.2010
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 17.02.2016
IT 16.09.2015
LU 17.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 239 974**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) HU 08.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 08.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 239 977**
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 22.04.2003
IT 02.09.2015
LU 22.04.2016
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 239 997**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.04.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 240 028**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 06.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***A01N 43/56***
(84) BE 20.07.2016
HU 06.12.2008
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 06.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 240 042**
(84) AT 29.07.2015
HU 16.01.2009
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A43B 1/00***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 16.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 240 059**
(84) AT 26.08.2015
HU 04.02.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A47J 45/06***
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 04.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 240 083**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 12.01.2009
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 240 095**
(84) AT 30.09.2015
HU 06.02.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 06.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
(51) ***A61B 17/28***
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016

LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 240 102**
(84) AT 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
HR 06.05.2015
IE 13.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.01.2009
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 240 108**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 09.01.2009
IS 29.08.2015
LU 09.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 09.01.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 240 123**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 17.11.2008
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 240 139**
(84) AT 26.08.2015
HU 29.01.2009
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 29.01.2016
IT 26.08.2015
LU 29.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 240 144**
(84) AT 15.06.2016
HU 24.09.2008
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 240 189**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61K 35/14***
(84) HU 02.01.2009
CY 30.12.2015
MK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 240 197**
(84) HU 09.01.2009
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 09.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 09.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 240 220**
(84) CZ 13.04.2016
ES 03.01.2017
IE 02.01.2017
LU 02.01.2017
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61M 5/158***
(84) EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 240 227**
(84) AT 07.10.2015
HU 12.01.2009
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 12.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 240 254**
(84) AT 29.07.2015
HU 06.02.2009
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 06.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***B01D 45/12***
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B01J 23/52***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
HU 14.01.2008
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 240 272**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IE 14.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B05B 12/08***
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2009
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 240 281**
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
(51) ***B05C 9/10***
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
HU 28.01.2009
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 240 283**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 28.01.2016
HR 13.05.2015
IE 28.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B05C 9/10***
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
HU 28.01.2009
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 240 301**
(84) HU 03.12.2008
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
(51) ***B25C 5/11***
(84) CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
GB 03.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 240 303**
(84) AT 05.12.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) BE 31.12.2016
HU 05.12.2008
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 05.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016

MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 240 311** (51) ***B29C 63/04***
(84) AT 30.01.2016
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.01.2009
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 30.01.2016
HR 06.05.2015
IE 30.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 240 324** (51) ***B41J 2/05***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
HU 06.02.2008
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 06.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 240 334** (51) ***B43K 23/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 26.12.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 240 351** (51) ***B60T 13/38***
(84) AT 30.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
HU 30.01.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 240 376** (51) ***B65D 19/22***
(84) CH 31.01.2016
MK 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
SI 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016

(11) **2 240 420** (51) ***C04B 26/12***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 02.02.2009
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 240 422** (51) ***C06C 7/00***
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
GB 21.03.2017
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SI 21.12.2016
BE 21.12.2016
HU 23.12.2008
CY 21.12.2016
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
FR 21.02.2017
GR 22.03.2017
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016

(11) **2 240 426** (51) ***C07C 21/20***
(84) AT 25.05.2016
HU 24.12.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 24.12.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 240 449** (51) ***C07D 211/90***
(84) AT 06.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DE 01.09.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 06.02.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 06.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 240 465** (51) ***C08G 65/44***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
HU 30.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 240 466** (51) ***C07D 401/10***
(84) AT 29.07.2015
HU 08.01.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 08.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 240 486** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 23.01.2016
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 23.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 23.01.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 23.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 240 491** (51) ***C07D 491/04***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 07.01.2009
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 240 495** (51) ***C07D 498/14***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 16.01.2009
IS 15.07.2015
LU 16.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 16.01.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 240 498** (51) ***C01D 15/04***

(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) HU 13.02.2009, CH 29.02.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 13.02.2016, LI 29.02.2016, LV 06.01.2016, MT 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **2 240 499** (51) ***C07F 9/08***

(84) AT 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015, MK 08.04.2015, EE 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 12.02.2009, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MT 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 240 501** (51) ***C07F 9/38***

(84) AT 14.10.2015, BE 31.01.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 05.01.2016, IT 14.10.2015, LU 05.01.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) HU 05.01.2009, CY 14.10.2015, MK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 240 530** (51) ***C08G 61/12***

(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 05.02.2009, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, MK 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IE 05.02.2016, IT 20.05.2015, LU 05.02.2016, MC 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 240 532** (51) ***C08G 63/199***

(84) AT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, IT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 240 546** (51) ***C09D 7/12***

(84) AT 27.01.2016, CY 12.08.2015, MK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IE 27.01.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MT 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) CH 31.01.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, HU 27.01.2009, IS 12.12.2015, LI 31.01.2016, LU 27.01.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 240 554** (51) ***C10B 47/46***

(84) BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, IT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 240 556** (51) ***C10G 31/06***

(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, ES 13.01.2016, MC 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 24.11.2008, LT 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016

(11) **2 240 564** (51) ***C11D 3/37***

(84) AT 13.04.2016, HU 30.12.2008, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LI 31.12.2016, LU 30.12.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 30.12.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **2 240 589** (51) ***C12N 15/82***

(84) HU 08.01.2009, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, MT 04.03.2015, PL 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) CY 04.03.2015, MK 04.03.2015, HR 04.03.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, NO 04.06.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015

(11) **2 240 595** (51) ***C12N 9/10***

(84) AT 16.12.2015, HU 05.01.2009, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MT 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, MK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 05.01.2016, IT 16.12.2015, LU 05.01.2016, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015

(11) **2 240 601** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 12.10.2016, BG 12.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 12.10.2016, EE 12.10.2016, FI 12.10.2016, HR 12.10.2016, IS 12.02.2017, LI 31.12.2016, LU 01.12.2016, MC 12.10.2016, NO 12.01.2017, PT 13.02.2017, SE 12.10.2016, SK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016, HU 01.12.2008, CY 12.10.2016, DK 12.10.2016, ES 12.10.2016, GR 13.01.2017, IE 01.12.2016, IT 12.10.2016, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NL 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SI 12.10.2016

(11) **2 240 607** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 01.04.2015, CY 01.04.2015, MK 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015, CZ 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 16.01.2009, IT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 240 656** (51) ***E04H 12/08***

(84) AT 06.07.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 16.01.2017, IT 16.01.2017, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 01.02.2017, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016
(84) BE 31.01.2017, CH 31.01.2017, DK 06.07.2016, ES 17.01.2017, FR 31.01.2017, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LI 31.01.2017, LU 16.01.2017, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 240 671** (51) ***F01C 1/22***

(84) BE 15.04.2015, CY 15.04.2015, MK 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) HU 05.02.2009, CZ 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 240 674** (51) ***F01B 7/14***

(84) HU 16.01.2008, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016, CH 31.01.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 16.01.2016, LI 31.01.2016, LV 13.01.2016, MT 13.01.2016

NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 240 699** (51) ***F16B 13/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 28.01.2016
HR 22.07.2015
IE 28.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 28.01.2009
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 240 706** (51) ***F16H 7/20***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 240 710** (51) ***F16H 61/28***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
(84) CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 23.10.2008
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 240 711** (51) ***F16J 9/26***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 22.12.2008
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 240 715** (51) ***F16K 47/08***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.12.2016
IT 16.03.2016
LU 11.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
(84) HU 11.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 240 747** (51) ***G01F 23/288***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.02.2009
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 240 750** (51) ***G01L 1/16***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 20.01.2009
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 01.02.2016
HR 24.06.2015
IE 20.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 240 767** (51) ***G01N 33/28***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.12.2008
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 240 772** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 07.09.2016
HU 27.11.2008
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 27.11.2016
IT 07.09.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 240 795** (51) ***G01S 7/40***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IE 07.03.2016
IT 02.12.2015
(84) HU 07.03.2008
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 07.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LU 07.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 240 820** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 30.03.2016
HU 22.12.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 240 835** (51) ***G05B 19/4063***
(84) AT 05.02.2016
BE 29.02.2016
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 05.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 240 849** (51) ***G06F 9/32***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) HU 02.02.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 240 852** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 240 883** (51) ***G06K 9/20***
(84) AT 24.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015

HR 24.06.2015
IE 26.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 240 889** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 26.01.2009
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 240 892** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AT 25.05.2016
HU 19.12.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 240 911** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 11.03.2015
HU 05.01.2009
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 240 937** (51) ***G06F 12/14***
(84) AT 15.06.2016
HU 31.12.2008
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 31.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 240 941** (51) ***G21F 5/008***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
BE 31.12.2016
HU 22.12.2008
CY 26.10.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 22.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SK 26.10.2016
DK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SI 26.10.2016

(11) **2 240 962** (51) ***H01L 27/04***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 31.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 31.12.2008
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 240 963** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 04.05.2016
HU 26.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 26.12.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 240 971** (51) ***H01M 10/60***
(84) AT 13.11.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 13.11.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 13.11.2008
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 240 979** (51) ***H01M 10/60***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 241 005** (51) ***H03F 3/19***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
HU 27.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 27.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 27.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 241 006** (51) ***H02J 3/01***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 27.02.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 27.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 241 017** (51) ***H04B 3/54***
(84) AT 07.09.2016
HU 26.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 26.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
GR 08.12.2016
IE 26.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 241 025** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 14.12.2007
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 241 026** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 06.02.2009
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016

RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 241 041** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 31.01.2016, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, FR 01.02.2016, GR 03.12.2015, HR 02.09.2015, HU 28.01.2009, IE 28.01.2016, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 31.01.2016, LT 02.09.2015, LU 28.01.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, MT 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 241 045** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, CZ 27.09.2017, EE 27.09.2017, ES 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, IS 27.01.2018, IT 27.09.2017, LT 27.09.2017, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 241 054** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 30.12.2015, HU 05.01.2009, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, MK 30.12.2015, DE 02.08.2016, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GB 30.03.2016, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IE 05.01.2016, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LI 31.01.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, MT 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 241 058** (51) ***H04L 12/26***
(84) HU 12.12.2008, CY 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 241 075** (51) ***G06F 9/455***
(84) AT 29.07.2016, BE 31.07.2016, CY 18.11.2015, CH 31.07.2016, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, HU 29.07.2008, IE 29.07.2016, IS 18.03.2016, LI 31.07.2016, LT 18.11.2015, LU 29.07.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 241 080** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CH 31.01.2016, CY 17.06.2015, CZ 17.06.2015, MK 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, FR 17.06.2015, HR 17.06.2015, IE 08.01.2016, LI 31.01.2016, LU 08.01.2016, MC 17.06.2015, NL 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015

(11) **2 241 118** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, HU 25.11.2008, CH 30.11.2016, CY 20.07.2016, CZ 20.07.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, ES 20.07.2016, FI 20.07.2016, MC 20.07.2016, GR 21.10.2016, HR 20.07.2016, IE 25.11.2016, IS 20.11.2016, IT 20.07.2016, LI 30.11.2016, LT 20.07.2016, LU 30.11.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, NO 20.10.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SI 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 241 126** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, HU 24.12.2008, CH 31.12.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IE 24.12.2016, IT 13.04.2016, LI 31.12.2016, LT 13.04.2016, LU 24.12.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 241 127** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 07.12.2016, BE 07.12.2016, BG 07.03.2017, HU 17.12.2008, CH 31.12.2016, CY 07.12.2016, CZ 07.12.2016, DK 07.12.2016, EE 07.12.2016, ES 07.12.2016, FI 07.12.2016, GR 08.03.2017, HR 07.12.2016, IE 17.12.2016, IS 07.04.2017, IT 07.12.2016, LI 31.12.2016, LT 07.12.2016, LU 17.12.2016, LV 07.12.2016, MC 07.12.2016, NL 07.12.2016, NO 07.03.2017, PL 07.12.2016, PT 07.04.2017, RO 07.12.2016, SE 07.12.2016, SI 07.12.2016, SK 07.12.2016

(11) **2 241 155** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 29.02.2016, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, MK 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GB 23.03.2016, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, HU 04.02.2009, IE 04.02.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 29.02.2016, LT 23.12.2015, LU 04.02.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, MT 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 241 158** (51) ***H04W 92/02***
(84) AT 06.01.2016, HU 06.02.2009, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 29.02.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, MK 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 06.02.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, MT 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 241 168** (51) ***H05K 1/14***
(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, NO 12.10.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 241 203** (51) ***A24B 15/16***
(84) AT 25.03.2015, BE 25.03.2015, CY 25.03.2015, CZ 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 14.02.2007, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MC 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SI 25.03.2015, SK 25.03.2015

(11) **2 241 221** (51) ***A47C 5/00***
(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, HU 16.06.2009, CH 30.06.2016, CY 01.06.2016, CZ 01.06.2016, MK 01.06.2016, DK 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GB 01.09.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, IE 16.06.2016, IS 01.10.2016, LI 30.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MC 01.06.2016, NL 01.06.2016, NO 01.09.2016, PL 01.06.2016, PT 03.10.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SI 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 241 236** (51) ***A47L 9/04***
(84) AT 06.01.2016, HU 01.04.2010, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 30.04.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, MK 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, FR 02.05.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 01.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 30.04.2016, LT 06.01.2016, LU 01.04.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 241 239**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***A47L 9/06***
(84) HU 01.04.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 241 256**
(84) AT 06.04.2016
HU 07.04.2010
CH 30.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G01S 7/52***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 07.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 241 304**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.01.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 241 348**
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 241 359**
(84) AT 31.08.2016
HU 09.12.2009
CH 31.12.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 31.12.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***A63H 18/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 241 365**
(84) AT 31.07.2012
BG 25.04.2012
CY 25.01.2012
EE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HU 12.07.2007
IS 25.05.2012
LI 31.07.2012
LU 12.07.2012
MC 31.07.2012
NL 25.01.2012
RO 25.01.2012
SI 25.01.2012
TR 25.01.2012
(51) ***B01D 46/24***
(84) BE 31.07.2012
CH 31.07.2012
DK 25.01.2012
ES 13.07.2016
GR 26.04.2012
IE 25.01.2012
IT 12.07.2016
LT 25.01.2012
LV 25.01.2012
MT 25.01.2012
PT 25.05.2012
SE 25.01.2012
SK 25.01.2012

(11) **2 241 375**
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 06.02.2016
DK 08.07.2015
ES 07.02.2016
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
HU 07.02.2016
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 08.07.2015
NL 01.03.2016
PL 06.02.2016
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B03C 1/033***
(84) BE 29.02.2016
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 06.02.2016
HR 08.07.2015
IE 06.02.2016
IT 06.02.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 07.02.2016
SK 08.07.2015

(11) **2 241 379**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B06B 1/02***
(84) HU 13.04.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 241 396**
(84) AT 26.02.2016
BE 29.02.2016
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
(51) ***B23D 59/00***
(84) HU 26.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 26.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 241 428**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***B29C 43/02***
(84) BE 19.10.2016
HU 28.11.2008
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 28.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 241 437**
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 05.02.2009
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***B32B 15/09***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FR 29.02.2016
HR 05.08.2015
IE 05.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 241 496**
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.04.2009
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B62J 15/02***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
HR 04.11.2015
IE 15.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 241 507**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B65B 39/00***
(84) HU 26.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 241 514**
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 23.09.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 15.04.2010
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015

NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 241 550** (51) ***C07C 68/02***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 241 605** (51) ***C09J 167/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IT 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 241 608** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 15.10.2003
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 241 626** (51) ***C12N 15/48***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 09.01.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 241 630** (51) ***C12P 7/46***
(84) AT 01.06.2016
HU 04.12.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 04.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 241 639** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 26.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 26.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 26.01.2005
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 241 641** (51) ***C21D 1/02***
(84) CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 19.03.2010
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 241 667** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 14.04.2009
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 241 730** (51) ***F01L 3/08***
(84) AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
GB 17.04.2017
HR 28.12.2016
IE 17.04.2017
IT 17.04.2017
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SI 28.12.2016
BE 28.12.2016
CH 30.04.2017
DK 28.12.2016
ES 28.12.2016
FR 02.05.2017
GR 29.03.2017
HU 18.04.2017
IS 28.04.2017
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
SE 28.12.2016
SK 28.12.2016

(11) **2 241 737** (51) ***F02C 6/14***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 14.04.2009
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 241 775** (51) ***F16D 7/02***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
HU 30.01.2009
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 30.01.2016
HR 12.08.2015
IE 30.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 241 792** (51) ***F16K 3/18***
(84) AT 10.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 10.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 10.03.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
GR 26.02.2016
IE 10.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 241 806** (51) ***F23G 7/06***
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 241 808** (51) ***F23L 7/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 29.11.2007
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 241 828** (51) ***F24D 17/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 12.04.2010
CY 30.03.2016
DE 01.11.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 241 829** (51) ***F24D 17/02***

(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CZ 13.09.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, IT 13.09.2017, NL 13.09.2017, SE 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 241 833** (51) ***F24F 11/00***

(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 30.04.2016, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IE 06.04.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 30.04.2016, LT 04.11.2015, LU 06.04.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 241 835** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, HU 06.04.2010, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, NL 03.06.2015, NO 03.09.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, SE 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 241 852** (51) ***F28F 9/02***

(84) AT 10.06.2015, BE 10.06.2015, BG 10.09.2015, CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, EE 10.06.2015, ES 10.06.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, HR 10.06.2015, HU 26.03.2010, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, MC 10.06.2015, MT 10.06.2015, NL 10.06.2015, NO 10.09.2015, PL 10.06.2015, PT 12.10.2015, RO 10.06.2015, SE 10.06.2015, SI 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 241 870** (51) ***G01K 1/14***

(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, FR 02.05.2016, GB 17.04.2016, GR 03.12.2015, HR 02.09.2015, HU 17.04.2009, IE 17.04.2016, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LU 17.04.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 241 907** (51) ***G01V 8/20***

(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, HU 13.04.2010, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, NL 03.06.2015, NO 03.09.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, SE 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 241 937** (51) ***G03G 9/08***

(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 241 939** (51) ***G03G 15/00***

(84) AT 10.06.2015, BE 10.06.2015, BG 10.09.2015, CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, EE 10.06.2015, ES 10.06.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, HR 10.06.2015, HU 14.04.2010, IS 10.10.2015, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, MC 10.06.2015, NO 10.09.2015, PL 10.06.2015, PT 12.10.2015, RO 10.06.2015, SE 10.06.2015, SI 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 241 977** (51) ***G06F 11/36***

(84) AT 27.05.2015, BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HR 27.05.2015, HU 17.04.2009, IS 27.09.2015, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MC 27.05.2015, NL 27.05.2015, NO 27.08.2015, PL 27.05.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 242 004** (51) ***G06K 19/077***

(84) AT 14.04.2016, BE 30.04.2016, BG 27.04.2016, CH 30.04.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, MK 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, FR 02.05.2016, GB 27.04.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, HU 14.04.2009, IE 14.04.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 30.04.2016, LT 27.01.2016, LU 14.04.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 242 019** (51) ***G06T 5/20***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CH 30.04.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, MK 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, FR 02.05.2016, GB 15.04.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 15.04.2009, IE 15.04.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 30.04.2016, LT 13.01.2016, LU 15.04.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 242 024** (51) ***G07B 15/06***

(84) AT 30.04.2017, BE 30.04.2017, BG 25.02.2015, CH 30.04.2017, CY 25.02.2015, MK 25.02.2015, DK 30.04.2017, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, GB 14.04.2017, GR 26.05.2015, HR 25.02.2015, HU 15.04.2017, IE 14.04.2015, IS 25.06.2015, IT 14.04.2017, LI 30.04.2017, LT 25.02.2015, LU 14.04.2015, LV 25.02.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, NL 01.05.2017, NO 30.04.2017, RO 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 242 031** (51) ***G08G 1/01***

(84) AT 19.04.2016, HU 19.04.2010, BE 30.04.2016, BG 02.06.2016, CH 30.04.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DE 01.11.2016, MK 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, FR 02.05.2016, GB 02.06.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IE 19.04.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 30.04.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 242 044** (51) ***G10K 11/178***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, HU 30.03.2010, CY 30.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 30.03.2016, MK 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 30.05.2016, GB 30.06.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IE 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 31.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, MT 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 242 060** (51) ***C02F 3/12***

(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 29.02.2016, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, MK 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015

GR 09.10.2015
HU 06.02.2009
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 06.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 242 063** (51) ***G21G 1/02***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 30.04.2016, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, HU 16.04.2010, IE 16.04.2016, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 30.04.2016, LT 07.10.2015, LU 16.04.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 242 070** (51) ***H01H 1/027***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 08.07.2015, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DE 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, FR 08.07.2015, GB 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, HU 16.04.2010, IE 08.07.2015, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LU 08.07.2015, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NL 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015, SM 08.07.2015

(11) **2 242 077** (51) ***H01H 71/02***
(84) AT 09.08.2017, BE 09.08.2017, BG 09.11.2017, CH 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DE 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, FR 09.08.2017, GB 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, HU 09.08.2017, IE 09.08.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LI 09.08.2017, LT 09.08.2017, LU 09.08.2017, LV 09.08.2017, MC 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, PT 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SI 09.08.2017, SK 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 242 084** (51) ***H01J 1/16***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, BG 07.10.2015, CH 31.03.2016, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DE 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, FR 31.03.2016, GB 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, HU 25.03.2008, IE 25.03.2016, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 31.03.2016, LT 07.10.2015, LU 25.03.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, MT 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 242 097** (51) ***H01L 21/8246***
(84) AT 26.07.2017, BE 26.07.2017, BG 26.10.2017, CH 31.08.2017, CZ 26.07.2017, DE 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, FR 26.07.2017, GB 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LI 31.08.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, MC 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 242 103** (51) ***H01L 23/66***
(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, BG 06.08.2015, CH 30.04.2016, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, DE 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, FR 31.03.2016, GB 07.08.2015, GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, HU 15.03.2010, IS 06.09.2015, IT 06.05.2015, LI 30.04.2016, LT 06.05.2015, LU 16.04.2016, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NL 06.05.2015, NO 06.08.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015, SM 06.05.2015

(11) **2 242 122** (51) ***H02N 2/02***
(84) AT 08.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DE 08.04.2016, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, FR 02.05.2016, GB 08.04.2016, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, HU 08.04.2010, IE 08.04.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 30.04.2016, LT 02.12.2015, LU 08.04.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 242 155** (51) ***H02B 1/01***
(84) AT 09.08.2017, BE 09.11.2017, CH 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DE 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, FR 09.08.2017, GB 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 242 159** (51) ***H02J 3/18***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 14.07.2016, FI 13.04.2016, FR 15.04.2016, GB 13.04.2016, GR 13.04.2016, HR 13.04.2016, HU 15.04.2010, IE 13.04.2016, IT 13.04.2016, LI 30.04.2016, LT 13.04.2016, LU 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 242 163** (51) ***H02J 9/06***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 30.09.2015, DE 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HU 19.01.2007, IE 19.01.2016, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.01.2016, LT 30.09.2015, LU 19.01.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 242 187** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 30.04.2016, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DE 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, HU 14.04.2009, IE 14.04.2016, IS 28.02.2016, LI 30.04.2016, LT 28.10.2015, LU 14.04.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 242 189** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.03.2016, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DE 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, FR 31.03.2016, GB 18.03.2016, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, HU 18.03.2010, IE 18.03.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.03.2016, LT 16.09.2015, LU 18.03.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, MT 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 242 195** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 10.06.2015, BE 10.06.2015, BG 10.09.2015, CH 31.01.2016, CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, DE 10.06.2015, DK 10.06.2015, EE 10.06.2015, ES 10.06.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, HR 10.06.2015, HU 19.01.2009, IE 19.01.2016, IS 10.10.2015, LI 31.01.2016, LT 10.06.2015, LU 19.01.2016, LV 10.06.2015, MC 10.06.2015, MT 10.06.2015, NL 10.06.2015, NO 10.09.2015, PL 10.06.2015, PT 12.10.2015, RO 10.06.2015, SE 10.06.2015, SI 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 242 213** (51) ***H04L 12/44***
(84) AT 26.07.2017, BE 26.07.2017, BG 26.10.2017, CH 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DE 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, FR 26.07.2017, GB 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IE 26.07.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LI 26.07.2017, LT 26.07.2017, LU 26.07.2017, LV 26.07.2017, MC 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 242 232** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 29.02.2016, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DE 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, FR 31.03.2016, GB 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, HU 04.02.2008, IE 16.09.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.03.2016, LT 16.09.2015, LU 16.09.2015, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, MT 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 242 254** (51) ***H04N 5/359***

(84) AT 26.08.2015
HU 22.01.2009
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 22.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.01.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 242 279** (51) ***H04N 9/31***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 242 282** (51) ***H04Q 3/00***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 16.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 16.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 242 313** (51) ***H04W 64/00***

(84) AT 10.08.2016
HU 22.09.2009
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 22.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 242 318** (51) ***H04W 72/08***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 15.04.2009
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 242 322** (51) ***H04L 12/723***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
HU 04.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 04.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 242 329** (51) ***H05B 6/06***

(84) AT 24.03.2016
HU 24.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 29.07.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 242 358** (51) ***A01N 25/12***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 242 360** (51) ***A61K 31/15***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.02.2009
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 242 414** (51) ***A47L 15/23***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 06.12.2008
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 242 419** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 14.02.2008
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 242 429** (51) ***A61B 17/02***

(84) AT 28.10.2015
HU 15.01.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 242 450** (51) ***A61F 2/30***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 242 463** (51) ***A61F 5/445***

(84) AT 19.12.2016
HU 19.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 19.12.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
BE 31.12.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 31.08.2016

NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 242 487** (51) ***A61P 27/10***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 15.12.2008
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 242 490** (51) ***A61K 31/35***

(84) HU 08.01.2009
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 08.01.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 242 514** (51) ***A61K 47/48***

(84) AT 30.09.2015
HU 30.01.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 30.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 242 518** (51) ***A61L 2/18***

(84) AT 29.06.2016
HU 05.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 05.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 242 539** (51) ***A61N 5/02***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.01.2009
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 242 543** (51) ***A62B 35/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 242 580** (51) ***C08F 10/02***

(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.02.2009
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 242 586** (51) ***B03D 1/02***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 09.01.2016
GR 23.07.2015
HU 09.01.2009
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 09.01.2016
HR 22.04.2015
IE 09.01.2016
IT 22.04.2015
LU 09.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 242 591** (51) ***B09B 3/00***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 12.03.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 242 601** (51) ***B22F 5/10***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 19.12.2008
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 242 628** (51) ***B28B 19/00***

(84) BG 27.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 11.03.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 242 658** (51) ***B42F 21/04***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.01.2009
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 242 666** (51) ***B60N 2/50***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 24.11.2008
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 242 678** (51) ***B63B 1/22***

(84) AT 06.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
HU 06.02.2009
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
BE 29.02.2016
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 06.02.2016
IT 06.02.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 242 685** (51) ***B64C 9/24***

(84) AT 09.09.2015
HU 12.02.2008
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 242 689**
(51) ***B64D 13/06***
(84) CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.02.2009
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 242 742**
(51) ***C07D 213/74***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
HU 09.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 242 751**
(51) ***C07D 403/14***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
HU 10.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 10.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 242 753**
(51) ***C07D 413/12***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.01.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 242 758**
(51) ***C07D 473/16***
(84) AT 18.03.2015
HU 21.01.2009
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 242 762**
(51) ***C07K 1/16***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
HU 16.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 242 799**
(51) ***C08L 23/08***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 242 802**
(51) ***C08L 77/00***
(84) HU 06.02.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 06.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 06.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 242 831**
(51) ***C11D 3/386***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 19.12.2008
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 242 836**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 28.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
HU 28.01.2009
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 242 847**
(51) ***C12N 15/85***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 22.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
HU 22.01.2009
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 242 861**
(51) ***C21B 5/00***
(84) AT 29.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
HU 29.01.2009
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 29.01.2016
HR 12.08.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 242 862**
(51) ***C21C 5/52***
(84) AT 17.11.2016
HU 17.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 242 891**
(51) ***E05B 47/06***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 05.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 242 916**
(51) ***F02C 7/28***
(84) AT 10.02.2016
BE 29.02.2016
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 10.02.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
HU 10.02.2009
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 10.02.2016
MC 24.06.2015

MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 242 919** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT 26.01.2016
BE 31.01.2016
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) HU 26.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
IE 26.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 242 920** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT 26.01.2016
BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 26.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) HU 26.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IE 26.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 242 923** (51) ***F03B 3/04***
(84) AT 10.01.2016
HU 10.01.2009
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 10.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 242 932** (51) ***F04D 29/38***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 242 960** (51) ***F24F 13/22***
(84) AT 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 242 963** (51) ***F25B 39/02***
(84) AT 30.09.2015
HU 20.03.2008
CH 31.03.2016
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 20.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 242 984** (51) ***F41H 1/04***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.12.2008
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 09.12.2016
LU 09.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 242 986** (51) ***F42B 39/14***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 02.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 02.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015

(11) **2 242 988** (51) ***F42D 5/04***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
(84) HU 30.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 30.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 242 990** (51) ***G01B 11/30***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 242 995** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 29.07.2015
HU 02.02.2009
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 242 998** (51) ***G01F 1/42***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DE 01.09.2016
EE 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 11.02.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 243 001** (51) ***G01G 23/18***
(84) AT 16.02.2016
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 16.02.2009
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 16.02.2016
IT 27.05.2015
LU 16.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 243 013** (51) ***G01K 7/22***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 243 020** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 243 030** (51) ***G01N 33/53***
(84) HU 11.02.2009
CZ 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
MK 15.04.2015

EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LU 11.02.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015

(11) **2 243 042** (51) ***G01S 7/491***
(84) AT 26.08.2015
HU 12.01.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 12.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 243 055** (51) ***G03B 5/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 243 075** (51) ***G06F 7/72***
(84) AT 15.04.2015
HU 12.02.2009
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 243 080** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 15.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 15.12.2008
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 243 100** (51) ***G06F 21/12***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
HU 30.01.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 30.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 243 130** (51) ***G09B 23/30***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 09.01.2009
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 09.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 243 139** (51) ***G11C 11/406***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 12.11.2008
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 243 141** (51) ***G11C 29/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
HU 13.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 13.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 243 147** (51) ***H01H 83/14***
(84) HU 29.12.2008
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 243 156** (51) ***H01L 21/673***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 243 164** (51) ***H01L 29/786***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 243 175** (51) ***H01L 51/00***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 01.02.2016
HR 01.07.2015
IE 08.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 08.01.2009
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 243 181** (51) ***H01M 4/58***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.03.2008
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 243 192** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 12.02.2016
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 29.02.2016
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 12.02.2008
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 243 220** (51) ***H03K 19/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
HU 18.02.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016

CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 243 240** (51) ***H03M 13/29***

(84) AT 26.08.2015
HU 11.02.2008
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 11.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 243 251** (51) ***H03M 7/30***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 243 253** (51) ***H04L 12/26***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 243 261** (51) ***H04L 12/701***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 28.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 243 267** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 18.02.2009
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 243 273** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 26.08.2015
HU 13.02.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 13.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 243 274** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 27.12.2007
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 243 313** (51) ***H04W 16/14***

(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 15.01.2009
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 15.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 243 319** (51) ***H04W 36/22***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 243 320** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 29.08.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 243 437** (51) ***A61B 17/42***

(84) AT 20.04.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 20.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 20.04.2010
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 243 465** (51) ***A61K 8/27***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 23.01.2009
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
MK 20.01.2016
EE 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 243 475** (51) ***A61K 31/13***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LU 06.04.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 06.04.2006
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 243 498** (51) ***A61L 9/01***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
HU 13.02.2009
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 13.02.2016
MC 02.12.2015

MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 243 508** (51) ***A61M 25/10***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 05.04.2005
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 243 537** (51) ***B01D 46/52***

(84) AT 04.05.2016
HU 23.10.2003
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LU 23.10.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 243 548** (51) ***B01J 31/24***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 17.02.2005
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 243 556** (51) ***B05B 7/20***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 02.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 02.03.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 243 575** (51) ***B22D 11/04***

(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
IE 17.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
HU 17.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 17.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 243 578** (51) ***B23B 27/14***

(84) AT 11.03.2015
HU 29.01.2009
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 243 600** (51) ***B25C 1/04***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
HU 01.10.2008
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 243 625** (51) ***B30B 15/04***

(84) HU 12.03.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 243 636** (51) ***B42D 5/02***

(84) AT 21.10.2015
HU 18.01.2010
CH 31.01.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 243 674** (51) ***B60T 13/567***

(84) AT 21.10.2015
HU 15.04.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.04.2016
IT 21.10.2015
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 243 679** (51) ***B61D 23/02***

(84) HU 20.04.2010
BG 13.04.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 20.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 30.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 20.04.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 243 733** (51) ***B65H 3/12***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 04.08.2009
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 04.08.2016
HR 23.03.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 243 750** (51) ***C03C 17/245***

(84) AT 30.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 30.03.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 30.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 243 756** (51) ***G04B 37/22***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 29.01.2016
IT 09.09.2015
LU 29.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 29.01.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 243 762**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07C 29/145***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 243 770**
(84) AT 25.02.2015
HU 30.01.2009
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***C07C 271/12***
(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 243 785**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(51) ***C07F 15/00***
(84) HU 09.02.2007
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 243 801**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***C08J 7/04***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 243 802**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(51) ***C08J 9/00***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 243 813**
(84) AT 04.11.2015
HU 02.02.2009
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
(51) ***C09K 19/38***
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IE 02.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 243 817**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 03.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***C10M 107/24***
(84) HU 03.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 03.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 243 818**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***C10M 107/24***
(84) HU 03.02.2009
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
MK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 243 846**
(84) HU 24.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 24.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C21D 9/673***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 243 848**
(84) AT 24.04.2016
HU 24.04.2009
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C22C 21/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 243 851**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***C23C 16/27***
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 10.02.2009
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 243 858**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***D06F 67/08***
(84) HU 15.04.2010
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 243 876**
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***E04B 1/62***
(84) MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 243 888**
(84) CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.04.2010
IT 07.10.2015
LU 13.04.2016
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***E04H 17/16***
(84) HU 19.04.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 19.04.2016
IT 04.11.2015
LU 19.04.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 243 904**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) HU 19.03.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 19.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 243 913**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016

MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 243 926**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
HU 26.02.2010
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 243 930**
(51) ***F01D 5/20***
(84) AT 30.03.2016
HU 14.04.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 14.04.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 243 955**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 22.04.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 243 959**
(51) ***F04C 18/16***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 04.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 04.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 243 961**
(51) ***F04D 29/02***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 17.03.2016
IT 24.06.2015
LU 17.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 17.03.2010
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 243 962**
(51) ***F04D 29/26***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 243 976**
(51) ***F16F 9/02***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 15.04.2010
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 243 986**
(51) ***F16J 15/08***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 20.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 20.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 243 988**
(51) ***F16J 15/46***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 26.01.2016
HR 12.08.2015
IE 26.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 26.01.2009
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 243 994**
(51) ***F16S 3/06***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
HU 13.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IE 13.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 243 999**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 21.04.2010
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 244 001**
(51) ***F21S 8/02***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 13.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 13.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 244 030**
(51) ***F24F 3/16***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 16.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 16.01.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 244 052**
(51) ***G01B 5/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 24.04.2009

IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 244 064**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AT 30.09.2015
HU 23.04.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 244 090**
(51) ***G01N 27/414***
(84) AT 21.04.2016
HU 21.04.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.04.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 244 091**
(51) ***G01N 30/34***
(84) AT 30.09.2015
HU 21.04.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 21.04.2016
IT 30.09.2015
LU 21.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 244 096**
(51) ***G01R 35/00***
(84) BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
HU 20.04.2010
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 244 124**
(51) ***G03F 7/004***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
HU 05.06.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 244 126**
(51) ***G03F 7/004***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 05.06.2009
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 244 161**
(51) ***G06F 3/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 20.12.2004
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 20.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 244 162**
(51) ***G06F 3/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 20.12.2004
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 20.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 244 179**
(51) ***G06F 3/12***
(84) AT 30.03.2016
HU 16.04.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 244 180**
(51) ***G06F 3/12***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
HU 26.04.2010
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 26.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 244 183**
(51) ***G06F 3/14***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 244 205**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 07.10.2015
HU 12.02.2009
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 12.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 244 208**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 29.07.2015
HU 26.03.2010
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 26.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 244 252**
(51) ***G10L 17/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 244 268**
(51) ***H01F 1/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 23.04.2009
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016

IE 23.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 244 269**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 13.02.2007
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 244 271**
(84) AT 06.04.2016
HU 22.12.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 244 282**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 244 297**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 12.02.2016
HR 01.07.2015
IE 12.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 244 298**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 14.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***H01F 1/11***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 13.02.2016
IT 13.05.2015
LU 13.02.2016
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***H01F 41/02***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H01L 21/027***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***H01L 29/06***
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
HU 12.02.2008
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***H01L 29/78***
(84) BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 14.04.2010
IS 23.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 244 336**
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 244 338**
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 24.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 244 351**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 02.05.2016
GR 17.12.2015
IE 21.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 244 359**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 244 372**
(84) HU 23.01.2003
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***H01R 13/453***
(84) CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 23.04.2010
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(51) ***H01R 43/00***
(84) CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 24.03.2010
IS 24.10.2015
LU 24.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(51) ***H02J 5/00***
(84) HU 21.04.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 21.04.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***H02K 5/04***
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.02.2009
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***H02P 9/10***
(84) CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 244 393**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(51) ***H04B 7/26***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 244 404**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 26.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***H04L 1/16***
(84) HU 26.04.2010
CH 30.04.2016
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 244 435**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 20.04.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 20.04.2009
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 244 460**
(84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***H04N 5/225***
(84) HU 05.02.2009
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 244 463**
(84) AT 07.10.2015
HU 16.01.2009
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015

(51) ***H04N 5/225***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 16.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016

PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 244 465** (51) ***G02B 7/10***

(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 21.04.2010
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 244 488** (51) ***H04R 7/02***

(84) AT 29.07.2015
HU 13.02.2009
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 13.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IE 13.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 244 520** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 09.02.2006
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 244 525** (51) ***H04W 84/20***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 23.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 23.04.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 244 526** (51) ***H04W 84/20***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 23.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 23.04.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 244 527** (51) ***H04W 88/02***

(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 12.07.2017
FR 30.06.2017
GR 14.05.2013
IE 05.06.2013
IT 05.06.2017
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
TR 13.02.2013
(84) BE 13.02.2013
CH 30.06.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 12.07.2017
GB 05.06.2017
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LI 30.06.2013
LU 05.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
RO 05.06.2017
SK 13.02.2013

(11) **2 244 528** (51) ***H04W 92/08***

(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 16.04.2010
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 244 531** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IE 23.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 23.11.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 244 551** (51) ***A01G 33/00***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 30.12.2008
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 244 566** (51) ***A01M 27/00***

(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.02.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 244 567** (51) ***A01N 3/00***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 05.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 05.02.2009
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 244 593** (51) ***A23L 1/29***

(84) AT 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
HU 08.01.2009
IS 10.10.2015
LU 08.01.2016
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
SI 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 08.01.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 244 603** (51) ***A47B 57/42***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 244 623** (51) ***A47L 11/34***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 27.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 244 640** (51) ***A61B 17/122***

(84) AT 30.03.2016
HU 16.12.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 244 670**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***A61F 2/44***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 244 688**
(84) HU 27.01.2009
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(51) ***A61J 11/00***
(84) CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 244 689**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***A61K 8/06***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 244 712**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***A61K 31/54***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 22.01.2009
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 244 724**
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.01.2009
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(51) ***A61K 38/18***
(84) CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 244 733**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015

(51) ***A61K 39/385***
(84) HU 16.02.2009
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 16.02.2016
LT 17.06.2015
LU 16.02.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 244 741**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 17.01.2009
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(51) ***A61K 49/00***
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 244 745**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(51) ***A61L 15/34***
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.02.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 244 754**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(51) ***A61L 27/56***
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 21.01.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 244 762**
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017

(51) ***A61M 1/28***
(84) CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 244 786**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 244 841**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018

(51) ***B05D 1/18***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 244 847**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***B08B 7/00***
(84) HU 24.02.2009
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 24.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 244 853**
(84) HU 21.01.2009
CH 31.01.2016
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***B23D 61/02***
(84) CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 244 866**
(84) AT 16.09.2015
HU 20.02.2008
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***G05B 19/418***
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GB 20.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 244 883**
(84) AT 11.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(51) ***B42D 25/30***
(84) HU 11.02.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 11.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 244 885**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015

(51) ***B41M 5/00***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 06.01.2009

IE 06.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 244 910** (51) ***A01G 9/08***

(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.02.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 244 917** (51) ***B60T 8/40***

(84) AT 17.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 17.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 17.02.2009
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 244 924** (51) ***B60B 33/00***

(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 16.01.2009
CH 31.01.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 244 937** (51) ***B63B 35/50***

(84) AT 14.01.2017
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 14.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 15.01.2017
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 15.01.2017
FR 31.01.2017
GR 11.11.2016
IE 14.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 244 946** (51) ***F01D 25/00***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.01.2016
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 28.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 28.01.2009
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 244 947** (51) ***B65B 11/02***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
HU 07.01.2009
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 244 967** (51) ***B67C 3/26***

(84) HU 05.02.2009
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 244 989** (51) ***C04B 35/468***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 03.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 03.12.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
IE 03.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 245 029** (51) ***C07D 417/04***

(84) AT 15.04.2015
HU 18.02.2009
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 245 041** (51) ***C07H 21/04***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 22.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 22.01.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 245 049** (51) ***C07K 14/29***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.01.2016
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.01.2009
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 09.01.2016
HR 20.05.2015
IE 09.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 245 056** (51) ***C07K 14/505***

(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
HU 22.01.2009
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 245 081** (51) ***C08G 18/28***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 05.02.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 245 087** (51) ***C08J 9/00***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015

GR 13.11.2015
HU 16.01.2009
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 16.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 245 106**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.02.2009
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C09K 8/46***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 03.02.2016
IT 06.05.2015
LU 03.02.2016
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 245 118**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***C10G 5/00***
(84) HU 11.02.2009
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 245 123**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***C07C 209/24***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 245 124**
(84) AT 04.05.2016
HU 18.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C10M 159/20***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 245 149**
(84) HU 22.01.2009
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C12N 9/64***
(84) BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 245 177**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 19.02.2008
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 245 184**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 20.02.2009
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 245 201**
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***C22C 38/08***
(84) CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 245 213**
(84) AT 26.01.2016
BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IE 26.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
(51) ***C23C 22/74***
(84) HU 26.01.2009
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
MK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 245 226**
(84) AT 22.02.2016
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 22.02.2008
IS 10.10.2015
LU 22.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***E01B 9/66***
(84) BE 29.02.2016
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 22.02.2016
HR 10.06.2015
IE 22.02.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 245 243**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 27.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***E04F 15/10***
(84) BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 27.01.2009
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 245 244**
(84) AT 28.10.2015
HU 23.01.2009
CH 31.01.2016
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 23.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***E04H 4/00***
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 245 245**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***E05B 3/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 245 247**
(84) BG 27.12.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***E05B 81/20***
(84) EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 245 248**
(84) BG 20.12.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***E05B 81/06***
(84) EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 245 262**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
(51) ***E21B 33/035***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017

ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 245 272**
(51) ***F01D 5/06***
(84) AT 11.12.2016
HU 11.12.2008
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.12.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 11.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 245 299**
(51) ***F03B 13/20***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 245 315**
(51) ***F04D 29/66***
(84) CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HU 14.01.2009
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 245 316**
(51) ***F15B 1/02***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 27.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 27.02.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
GR 20.11.2015
IE 27.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 245 343**
(51) ***F16J 15/12***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.02.2009
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 245 357**
(51) ***F16L 55/164***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 245 379**
(51) ***F24H 1/18***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 245 389**
(51) ***F25B 17/08***
(84) AT 08.12.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 31.12.2016
HU 08.12.2008
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 08.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 245 393**
(51) ***F25D 11/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 01.10.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 245 398**
(51) ***F25D 23/02***
(84) AT 11.05.2016
HU 06.12.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 06.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 245 406**
(51) ***F28F 9/00***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 01.02.2016
GR 16.10.2015
HU 14.01.2009
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 14.01.2016
HR 15.07.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 245 414**
(51) ***F41H 5/04***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 245 421**
(51) ***F42C 15/42***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
GR 25.03.2015
HU 18.02.2009
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 245 428**
(51) ***G01D 5/245***
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2009
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 245 437**
(51) ***G01M 3/26***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 30.01.2009
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 30.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 245 449**
(51) ***G01N 30/56***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
HU 19.02.2009
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015

ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 19.02.2016
IT 02.12.2015
LU 19.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 245 454**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 245 534**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 245 573**
(84) BE 30.11.2016
HU 13.11.2008
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 245 579**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 245 596**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***G01N 33/487***
(84) HU 25.02.2009
BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 18.02.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***G06F 21/31***
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***G06K 19/07***
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.02.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(51) ***G06T 9/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 245 598**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 245 620**
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 245 631**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
HR 05.08.2015
IE 14.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 245 661**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 245 679**
(84) AT 22.01.2016
HU 22.01.2009
CH 31.01.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 22.01.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***G06T 15/00***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***G10L 19/012***
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***H01L 43/08***
(84) BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 14.01.2009
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***H01L 27/115***
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.02.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(51) ***H01L 41/083***
(84) BE 31.01.2016
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
GR 30.10.2015
IE 22.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 245 696**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 31.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***H01P 7/10***
(84) HU 31.03.2008
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 245 697**
(84) AT 30.09.2015
HU 16.01.2009
CH 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.09.2015
LU 16.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***G01S 19/14***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 16.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 245 728**
(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***H02J 3/18***
(84) CZ 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 245 738**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 23.01.2009
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(51) ***H03H 9/02***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 23.01.2016
HR 17.06.2015
IE 23.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 245 748**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016

(51) ***H04B 1/16***
(84) BE 14.09.2016
HU 19.11.2008
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 30.11.2016
GR 15.12.2016
IE 19.11.2016

IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 245 754**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 17.12.2007
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 245 756**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.02.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 245 765**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H04B 10/116***
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 20.02.2009
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 245 793**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
GR 28.08.2015
HU 19.02.2008
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 19.02.2016
HR 27.05.2015
IE 19.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 245 811**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 245 812**
(84) AT 25.02.2016
BE 29.02.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
(51) ***H04B 10/116***
(84) HU 25.02.2009
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 245 829**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G06F 21/57***
(84) HU 21.01.2009
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 245 832**
(84) AT 07.01.2016
BE 31.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 07.01.2008
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 245 836**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 245 843**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
(51) ***H04M 7/00***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.01.2009
IE 07.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 245 844**
(84) AT 09.02.2016
HU 09.02.2009
CH 29.02.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 09.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H04M 3/493***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IE 09.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 245 855**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04N 21/63***
(84) HU 22.01.2008
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 22.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 245 857**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 21.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04N 19/00***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 21.01.2009
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 245 881**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) HU 08.01.2009
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016

NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 245 883**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 12.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 245 895**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 245 917**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 245 933**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015

(11) **2 245 934**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) HU 12.02.2009
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***A01D 41/12***
(84) HU 07.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***A01N 37/06***
(84) HU 06.02.2009
CH 29.02.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***A01N 43/40***
(84) HU 02.09.2008
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GB 06.10.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 245 952**
(84) HU 28.04.2010
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 28.04.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 245 990**
(84) AT 21.04.2016
HU 21.04.2010
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 246 003**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 30.04.2010
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 246 010**
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 246 026**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
MC 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(51) ***A45B 25/08***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***A61B 17/02***
(84) BE 30.04.2016
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***A61C 19/00***
(84) HU 13.04.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A61H 23/02***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 246 047**
(84) AT 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 28.04.2016
IT 05.08.2015
LU 28.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 246 073**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 25.02.2008
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 246 080**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 246 087**
(84) AT 20.04.2016
HU 28.04.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 246 108**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***A61K 9/48***
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 28.04.2010
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***A61L 15/16***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 25.02.2016
IT 10.06.2015
LU 25.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***A61M 1/36***
(84) HU 10.10.2008
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 28.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B01D 46/52***
(84) BE 13.07.2016
HU 05.08.2005
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016

FI 13.07.2016
IE 05.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 246 114** (51) ***B02C 17/16***
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 CY 24.06.2015
SM 24.06.2015 CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 HU 21.04.2010
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 NL 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 246 130** (51) ***B21B 39/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) HU 15.01.2009
BE 16.12.2015 CY 16.12.2015
CH 31.01.2016 CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 FR 16.02.2016
GB 16.03.2016 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 15.01.2016
IS 16.04.2016 LI 31.01.2016
LT 16.12.2015 LU 15.01.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
MT 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 246 137** (51) ***B23D 45/04***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 246 161** (51) ***B26D 7/32***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
HU 29.04.2009 CH 30.04.2016
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GB 29.04.2016
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 29.04.2016 IS 29.11.2015
LI 30.04.2016 LT 29.07.2015
LU 29.04.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 246 179** (51) ***B29C 70/08***
(84) AT 28.10.2015 (84) HU 26.04.2010
BE 28.10.2015 CH 30.04.2016
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GB 26.04.2016
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IE 26.04.2016 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LI 30.04.2016
LT 28.10.2015 LU 26.04.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 246 180** (51) ***B29C 70/20***
(84) BG 20.08.2015 (84) CY 20.05.2015
SM 20.05.2015 CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
FI 20.05.2015 GR 21.08.2015
HR 20.05.2015 HU 24.03.2010
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
MT 20.05.2015 NL 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
SE 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 246 186** (51) ***B32B 25/14***
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
HU 28.01.2009 CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015 MK 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015
MT 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 246 193** (51) ***B41J 2/18***
(84) AT 16.09.2015 (84) HU 23.02.2009
BE 16.09.2015 CY 16.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IE 23.02.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 29.02.2016 LT 16.09.2015
LU 23.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 246 206** (51) ***B60G 17/04***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
HU 30.03.2010 CY 21.10.2015
CH 31.03.2016 CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 FR 31.03.2016
GB 30.03.2016 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IE 30.03.2016
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LI 31.03.2016 LT 21.10.2015
LU 30.03.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 MT 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 246 210** (51) ***B60J 5/06***
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 246 212** (51) ***B60J 10/08***
(84) AT 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015
CY 10.06.2015 SM 10.06.2015
MK 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015
HU 28.04.2010 IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
NL 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 SE 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 246 227** (51) ***B60R 25/04***
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 246 241** (51) ***B62D 21/02***
(84) CY 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 25.02.2010
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MT 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015 SM 08.04.2015

(11) **2 246 257** (51) ***B64C 27/33***
(84) AT 17.02.2016 (84) HU 29.04.2009
BE 17.02.2016 BG 17.05.2016
CH 30.04.2016 CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016 MK 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
FR 02.05.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 IE 29.04.2016
LI 30.04.2016 LT 17.02.2016
LU 29.04.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 246 268** (51) ***B65D 71/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) HU 13.02.2007
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CY 06.01.2016 CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016

EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 13.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 246 269** (51) ***B65D 71/00***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 13.02.2007
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 13.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 246 274** (51) ***B65F 1/16***

(84) AT 12.03.2016
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 12.03.2016
HR 24.06.2015
IE 12.03.2016
IT 24.06.2015
LU 12.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 12.03.2010
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 246 282** (51) ***B65H 19/12***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 29.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 29.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 246 289** (51) ***B66C 23/34***

(84) BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.04.2010
IS 20.09.2015
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.04.2016
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 28.04.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 246 296** (51) ***C01B 21/083***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 19.12.2008
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 19.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **2 246 304** (51) ***C01G 23/047***

(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 26.12.2008
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016

(11) **2 246 351** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.02.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 246 355** (51) ***C07F 7/18***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
HU 20.02.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 246 389** (51) ***C08L 9/04***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.01.2016
HU 29.01.2009
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 246 405** (51) ***C09K 3/00***

(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 10.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
HU 10.02.2009
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016
GR 16.10.2015
IE 10.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 246 423** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 09.12.2008
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 09.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 246 441** (51) ***G01N 33/50***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 02.05.2016
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
HU 12.04.2006
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 12.04.2016
IE 12.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 246 453** (51) ***C22C 38/00***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 22.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 22.01.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 22.01.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 246 454** (51) ***C22C 38/00***

(84) HU 23.02.2009
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 246 456** (51) ***C22C 38/60***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 29.01.2009
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 246 492** (51) ***E04B 1/00***

(84) AT 14.04.2016
BE 30.04.2016
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 14.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 14.04.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 14.04.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 246 499** (51) ***E04C 5/06***

(84) HU 01.04.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 01.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 246 513** (51) ***E06B 1/70***

(84) HU 21.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 246 525** (51) ***F01D 5/08***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 246 526** (51) ***F01D 5/32***

(84) AT 18.03.2015
HU 16.01.2009
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 246 530** (51) ***F01D 25/30***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 01.02.2016
GR 23.10.2015
HU 27.01.2009
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 27.01.2016
HR 22.07.2015
IE 27.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 246 558** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 27.04.2010
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 246 559** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 23.04.2010
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 246 582** (51) ***F16C 33/12***

(84) AT 06.04.2016
HU 14.12.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 14.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IE 14.12.2016
IT 14.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 246 587** (51) ***F16F 15/03***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 246 601** (51) ***F16K 31/06***

(84) AT 24.03.2016
BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 24.03.2010
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 246 612** (51) ***F21Y 101/02***

(84) BE 30.04.2016
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 28.04.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 28.04.2016
IT 04.11.2015
LU 28.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 246 619** (51) ***F23D 14/08***

(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 30.04.2009
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015

PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 246 624** (51) ***F23N 3/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 29.04.2010
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 246 628** (51) ***F23R 3/28***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 246 701** (51) ***G01N 33/531***
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
GB 14.03.2017
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
(84) BE 14.12.2016
HU 25.12.2008
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
FR 14.02.2017
GR 15.03.2017
IE 25.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016

(11) **2 246 707** (51) ***G01R 29/10***
(84) AT 21.04.2016
HU 21.04.2010
CH 30.04.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 246 709** (51) ***G01R 33/36***
(84) AT 31.03.2016
HU 31.03.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 31.03.2016
IT 12.08.2015
LU 31.03.2016
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 246 743** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 22.04.2010
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 22.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 246 792** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 18.03.2003
IT 08.07.2015
LU 18.03.2016
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 246 831** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 20.01.2009
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 246 840** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 246 887** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 246 891** (51) ***H01L 27/15***
(84) AT 06.04.2016
HU 22.04.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 246 896** (51) ***H01L 31/08***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 246 909** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 18.02.2009
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 18.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 246 924** (51) ***H01M 4/90***
(84) AT 21.10.2015
HU 26.01.2009
CH 31.01.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 26.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 246 937** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 15.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 15.01.2009
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015

NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 246 944** (51) ***H01S 3/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 28.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 28.04.2009
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 28.04.2016
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 246 948** (51) ***H02G 3/04***
(84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 29.04.2016
HR 23.09.2015
IE 29.04.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
(84) SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
HU 29.04.2010
IS 23.01.2016
LU 29.04.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 246 956** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 17.10.2008
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 17.10.2016
HR 23.03.2016
IE 17.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 246 960** (51) ***H02K 1/18***
(84) AT 06.04.2016
HU 08.04.2010
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 247 004** (51) ***H04B 10/2575***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 28.04.2009
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 247 021** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 28.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 28.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 02.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 247 024** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 30.04.2009
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 30.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 247 027** (51) ***H04L 12/12***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 247 029** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 30.01.2008
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
HR 02.09.2015
IE 30.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 247 030** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IE 30.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.03.2010
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 247 035** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 27.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 247 040** (51) ***H04Q 3/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 247 067** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 11.05.2016
HU 08.06.2006
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 247 076** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 04.11.2015
HU 28.08.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 247 078** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
(84) HU 30.04.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016

ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 30.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 247 096** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 04.11.2015
HU 21.04.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 21.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 247 126** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
IE 26.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 26.04.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 26.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 247 135** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 13.10.2005
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 247 136** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 13.10.2005
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 247 149** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IE 23.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.01.2009
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 247 150** (51) ***H04L 1/18***
(84) HU 13.02.2009
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 247 162** (51) ***H05B 33/08***
(84) HU 12.06.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.06.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 247 219** (51) ***A47B 47/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
GR 20.11.2015
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 05.02.2008
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 05.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 247 226** (51) ***A47G 21/06***
(84) AT 26.08.2015
HU 03.02.2009
CH 29.02.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 03.02.2016
IT 26.08.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 247 229** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 06.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(84) HU 06.02.2009
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
MK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 247 233** (51) ***A61B 5/024***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) HU 26.02.2009
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 26.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 247 267** (51) ***A61F 2/78***
(84) AT 06.03.2016
HU 06.03.2009
CH 31.03.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 06.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 06.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 247 287** (51) ***A61K 31/00***
(84) CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 29.01.2009
IS 12.12.2015
LU 29.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 29.01.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 247 298** (51) ***A61K 38/12***
(84) AT 31.08.2016
HU 31.12.2008
CH 31.12.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016

CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 31.12.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 247 302** (51) ***A61K 38/17***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 26.02.2016
IT 26.08.2015
LU 26.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 26.02.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 247 318** (51) ***A61L 9/04***

(84) AT 16.12.2015
HU 02.01.2009
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 02.01.2016
LI 31.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 02.01.2016
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SI 16.12.2015

(11) **2 247 327** (51) ***A61M 5/315***

(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
DK 31.01.2016
ES 21.01.2016
GR 13.06.2014
HU 20.01.2009
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
MT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 21.01.2016
SK 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
MK 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 20.01.2015
IT 20.01.2016
LU 20.01.2015
MC 12.03.2014
NL 01.02.2016
PL 20.01.2016
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 247 361** (51) ***B01D 46/24***

(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 22.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 22.12.2008
CY 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 247 390** (51) ***B01D 46/00***

(84) AT 12.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 12.02.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 12.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 247 401** (51) ***B23D 49/16***

(84) AT 29.07.2015
HU 29.01.2009
CH 31.01.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 29.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 247 402** (51) ***B23D 49/16***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 31.01.2016
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 29.01.2016
HR 27.05.2015
IE 29.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
HU 29.01.2009
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 247 403** (51) ***H01H 9/08***

(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.02.2009
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 247 447** (51) ***B32B 27/10***

(84) AT 28.10.2015
HU 18.02.2008
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 247 448** (51) ***B32B 27/12***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.01.2009
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 31.01.2016
SK 06.05.2015

(11) **2 247 477** (51) ***B60T 8/1755***

(84) AT 13.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 13.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 13.02.2009
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 13.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 247 497** (51) ***B64C 23/04***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 17.02.2009
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 17.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 247 516** (51) ***B65G 53/48***

(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 247 535** (51) ***C02F 1/04***

(84) AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.12.2008
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016

PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 247 546**
(51) ***C03C 4/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 26.02.2009
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 247 565**
(51) ***C07C 51/41***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 247 566**
(51) ***C08K 5/11***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 247 570**
(51) ***C07C 215/64***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 29.01.2009
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 29.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 247 577**
(51) ***C07D 231/12***
(84) HU 12.02.2009
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 12.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 12.02.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 247 580**
(51) ***C07D 241/44***
(84) CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 247 630**
(51) ***C08F 10/00***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 10.12.2008
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 247 646**
(51) ***C08G 69/06***
(84) CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
MK 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MT 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 247 667**
(51) ***C08L 71/00***
(84) AT 14.02.2016
BE 29.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 14.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
HU 14.02.2009
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 247 680**
(51) ***C09D 167/02***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.01.2009
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 247 714**
(51) ***C12M 1/38***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 247 728**
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 18.03.2015
HU 05.02.2009
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 247 745**
(51) ***C12P 21/06***
(84) AT 04.11.2015
HU 12.02.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 29.02.2016
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LU 12.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 247 759**
(51) ***C22B 1/14***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 30.01.2009
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 247 780**
(51) ***D06N 7/00***
(84) AT 20.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 20.02.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 20.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 247 803**
(51) ***E04C 2/52***
(84) AT 29.07.2015
HU 25.01.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 25.01.2016
IT 29.07.2015
LU 25.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 247 831**
(84) AT 04.11.2015
HU 26.01.2009
CH 31.01.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F01D 17/16***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 247 837**
(84) HU 16.02.2009
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***F02B 19/08***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 247 838**
(84) AT 04.03.2015
HU 07.01.2009
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***F02B 37/10***
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 247 839**
(84) HU 11.11.2008
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***F01D 17/20***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 247 848**
(84) AT 23.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***F02M 61/16***
(84) HU 23.02.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 247 922**
(84) AT 25.03.2015
HU 29.02.2008
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 247 939**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) BE 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 247 942**
(84) AT 19.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***G01N 21/45***
(84) HU 19.02.2009
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 19.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 247 955**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 20.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***G01R 19/15***
(84) HU 20.02.2009
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 247 967**
(84) AT 29.07.2015
HU 03.03.2009
CH 31.03.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G02B 5/04***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 03.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 247 989**
(84) AT 23.02.2016
BE 29.02.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) HU 23.02.2009
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 247 994**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***G06F 1/20***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 248 026**
(84) AT 26.08.2015
HU 10.02.2009
CH 29.02.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G06F 12/16***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 10.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 248 029**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.02.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 248 041**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 20.02.2009
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015

NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 248 042**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 02.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 248 059**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 248 073**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 11.12.2008
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 248 115**
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 248 141**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 23.01.2009
IS 17.10.2015
LU 23.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***H04L 12/58***
(84) HU 02.03.2009
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***G06F 21/32***
(84) HU 26.02.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***G06K 9/24***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 11.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***G07F 11/60***
(84) CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.02.2008
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***H01H 9/34***
(84) BE 31.01.2016
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 23.01.2016
HR 17.06.2015
IE 23.01.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 248 154**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 248 160**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 248 163**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
GR 06.11.2015
HU 26.01.2009
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 248 172**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 248 209**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 14.01.2009
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***H01L 31/18***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***H01L 29/786***
(84) HU 02.03.2009
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(51) ***H01L 21/764***
(84) BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 26.01.2016
HR 05.08.2015
IE 26.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***H01L 29/86***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***H01M 2/16***
(84) BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 14.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 248 220**
(84) AT 04.11.2015
HU 20.02.2009
CH 29.02.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 248 228**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 248 229**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 22.02.2008
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 248 252**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 26.01.2009
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 248 265**
(84) CY 27.05.2015
GR 28.08.2015
LT 27.05.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***H01M 10/052***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***H01R 13/207***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***H01R 13/629***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(51) ***H02M 7/537***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 26.01.2016
IT 17.06.2015
LU 26.01.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***H03M 13/25***
(84) MK 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015

MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 248 270** (51) ***H04B 1/16***
(84) AT 11.03.2015
HU 30.01.2009
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 248 275** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 29.02.2008
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 29.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 248 322** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 248 338** (51) ***H04N 5/33***
(84) AT 17.02.2016
BE 31.03.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
(84) HU 04.03.2009
BG 17.05.2016
CH 31.03.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 04.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 248 356** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.02.2008
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 21.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 248 390** (51) ***C09K 11/77***
(84) AT 30.09.2015
HU 23.02.2009
CH 29.02.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 23.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 248 399** (51) ***H05K 1/11***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 09.01.2009
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 09.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 248 429** (51) ***A22C 21/00***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 11.03.2010
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 248 435** (51) ***A44B 11/12***
(84) HU 04.05.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 04.05.2016
IT 19.08.2015
LU 04.05.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 04.05.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 248 457** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 04.05.2016
HU 19.11.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 19.11.2016
HR 04.05.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 248 462** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 06.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 06.05.2009
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 248 474** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) HU 05.05.2010
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 248 480** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 10.05.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 248 487** (51) ***A61F 2/34***
(84) AT 05.03.2016
HU 05.03.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 05.03.2016
IT 04.11.2015
LU 05.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 248 491**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 30.04.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 248 506**
(51) ***A61H 23/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) HU 30.06.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 248 508**
(51) ***A61K 8/06***
(84) AT 20.04.2016
HU 22.04.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 248 511**
(51) ***A61K 8/36***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 03.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 03.03.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 248 515**
(51) ***A61K 8/49***
(84) AT 23.12.2015
BE 30.04.2016
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 23.12.2015
(84) HU 28.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 248 529**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 05.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 05.04.2005
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 248 538**
(51) ***A61L 2/10***
(84) HU 10.05.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 10.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 10.05.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 248 575**
(51) ***B01D 53/75***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 13.11.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 248 588**
(51) ***B01L 3/00***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 05.05.2010
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 248 648**
(51) ***B29C 44/12***
(84) AT 05.05.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 05.05.2016
MC 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) HU 05.05.2009
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 248 655**
(51) ***B29C 59/04***
(84) AT 13.04.2016
HU 19.11.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 19.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 01.12.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 248 674**
(51) ***B42D 15/02***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 06.05.2010
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 248 677**
(51) ***B44C 1/165***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 30.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 30.04.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
GR 26.02.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 248 678**
(51) ***B60B 17/00***
(84) AT 04.11.2015
HU 28.01.2009
CH 31.01.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 28.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 248 685**
(51) ***B60C 11/117***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.02.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015

PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 248 701**
(51) ***B60N 2/22***
(84) AT 29.07.2015
HU 16.02.2009
CH 29.02.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 16.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IE 16.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 248 705**
(51) ***B60T 13/567***
(84) AT 16.12.2015
BE 30.04.2016
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 16.12.2015
IE 22.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 22.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 22.04.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 248 716**
(51) ***B62K 21/16***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 28.04.2010
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 248 718**
(51) ***B63H 20/26***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
HU 07.05.2010
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 248 719**
(51) ***B63H 20/34***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 07.05.2010
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 248 726**
(51) ***B65C 9/08***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 248 746**
(51) ***B65G 57/18***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 04.05.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 248 748**
(51) ***B65H 9/10***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 248 756**
(51) ***B66D 1/74***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 30.04.2007
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 248 770**
(51) ***C02F 3/12***
(84) BE 30.04.2016
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 16.04.2010
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
SI 23.09.2015
CH 30.04.2016
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 248 795**
(51) ***C07C 29/78***
(84) AT 11.03.2015
HU 20.01.2009
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 248 835**
(51) ***C08F 290/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 19.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
HU 19.02.2009
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
IE 19.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 248 849**
(51) ***C08G 77/24***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 248 853**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 248 862**
(51) ***C09D 127/12***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 17.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.03.2010
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 248 863**
(51) ***G03G 15/20***
(84) AT 30.03.2016
HU 23.04.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 248 869**
(51) ***H01L 51/00***
(84) AT 16.08.2016
HU 16.08.2006
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
BE 31.08.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.08.2016
IE 16.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 248 886**
(51) ***C12M 1/113***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 16.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 16.02.2010
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015

(11) **2 248 892**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 22.01.2004
LU 22.01.2016
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 22.01.2016
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 248 919**
(51) ***C21D 8/12***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
GR 22.01.2016
IE 27.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
HU 27.04.2010
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 27.04.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 248 927**
(51) ***C23C 2/26***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 26.01.2016
HR 08.07.2015
IE 26.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 26.01.2009
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 248 938**
(51) ***D06F 37/42***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 248 947**
(51) ***E01C 13/00***
(84) AT 09.03.2016
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
HU 09.03.2010
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 09.03.2016
HR 02.12.2015
IE 09.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 248 957**
(51) ***E03F 5/04***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 248 958**
(51) ***E04B 7/16***
(84) HU 29.04.2010
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
GR 20.11.2015
IE 29.04.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
BE 30.04.2016
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 29.04.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 29.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 248 964**
(51) ***E04H 12/22***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 16.12.2008
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 248 973**
(51) ***E05B 15/10***
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 30.04.2010
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 248 976**
(51) ***E06B 3/50***
(84) HU 19.04.2010
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 19.04.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 248 977**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AT 26.04.2016
HU 26.04.2010
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 248 978**
(51) ***E05D 15/06***
(84) HU 07.05.2010
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 248 987**
(51) ***E06B 9/72***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
HU 03.05.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015

FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
GB 03.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 249 003** (51) ***F01D 25/24***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 24.12.2008
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
GR 03.02.2017
IE 24.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **2 249 006** (51) ***F02C 9/20***

(84) AT 30.03.2016
HU 05.05.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
IE 05.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 05.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 249 018** (51) ***F02K 7/18***

(84) AT 24.04.2016
BE 30.04.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 24.04.2010
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 249 020** (51) ***F02M 35/12***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 249 022** (51) ***F02M 51/06***

(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 05.05.2016
HR 05.08.2015
IE 05.05.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 05.05.2010
IS 05.12.2015
LU 05.05.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 249 029** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 06.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.05.2010
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 249 078** (51) ***F21V 29/00***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.04.2010
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 249 079** (51) ***F22D 1/36***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 27.04.2010
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 249 087** (51) ***F24C 15/20***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 249 119** (51) ***F42B 39/28***

(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 09.04.2010
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 249 123** (51) ***G01B 21/04***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 249 139** (51) ***G01N 1/06***

(84) AT 11.03.2016
BE 31.03.2016
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 11.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 11.03.2010
CH 31.03.2016
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 249 158** (51) ***G01N 33/543***

(84) AT 16.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 16.04.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 249 172** (51) ***G01C 21/28***

(84) AT 26.08.2015
HU 21.01.2009
CH 31.01.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 21.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 249 215** (51) ***G04F 7/08***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 249 227** (51) ***G06F 1/26***

(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 27.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HU 27.02.2009
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 249 236** (51) ***G06F 3/048***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.12.2016
IT 16.03.2016
LU 16.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 16.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 249 239** (51) ***G06F 3/048***

(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 08.05.2009
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 249 280** (51) ***G06F 21/53***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 09.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 09.02.2009
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 249 313** (51) ***G07B 15/00***

(84) BG 23.02.2012
CY 23.11.2011
DK 23.11.2011
FI 23.11.2011
GR 24.02.2012
HU 06.05.2017
IS 23.03.2012
LI 31.05.2017
LU 05.05.2012
MC 31.05.2012
MT 23.11.2011
NO 31.05.2017
RO 23.11.2011
SK 05.05.2017
(84) CH 31.05.2017
CZ 05.05.2017
EE 23.11.2011
GB 05.05.2017
HR 23.11.2011
IE 23.11.2011
IT 05.05.2017
LT 23.11.2011
LV 23.11.2011
MK 23.11.2011
NL 01.06.2017
PT 06.11.2017
SI 06.05.2017
TR 23.11.2011

(11) **2 249 314** (51) ***G07C 5/08***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 249 320** (51) ***G07F 7/06***

(84) HU 16.03.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 249 337** (51) ***B62J 3/00***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 249 378** (51) ***H01L 21/027***

(84) AT 30.09.2015
HU 23.03.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 23.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.03.2016
GR 31.12.2015
IE 23.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 249 410** (51) ***H01L 51/50***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
(84) HU 23.02.2009
CY 02.12.2015
CH 29.02.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 23.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 249 420** (51) ***H01M 4/06***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 249 476** (51) ***H03F 3/217***

(84) AT 13.04.2016
HU 28.04.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 249 522** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 249 532** (51) ***H04L 25/06***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 249 547** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015

NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 249 559**
(84) AT 05.03.2016
HU 05.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 05.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 249 565**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 09.06.2016
IT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 249 587**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 249 641**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 249 648**
(84) AT 30.03.2016
HU 23.12.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016

NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***H04N 5/44***
(84) BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***H04N 21/8405***
(84) HU 09.06.2005
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***C08L 5/16***
(84) HU 26.02.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.02.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A01N 25/28***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016

RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 249 694**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 249 697**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 249 703**
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.01.2009
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 249 717**
(84) AT 25.02.2015
HU 12.01.2009
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 249 725**
(84) AT 19.02.2016
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 19.02.2016

SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A61B 5/00***
(84) HU 26.01.2009
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***A61B 5/04***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 23.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***A61B 17/56***
(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
GR 11.09.2015

HR 10.06.2015
IE 19.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 249 731**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 249 735**
(84) HU 09.01.2009
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 249 756**
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 16.01.2009
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 249 786**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 249 787**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

HU 19.02.2009
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***A61B 17/88***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***A61B 18/12***
(84) CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(51) ***A61F 5/14***
(84) BE 15.07.2015
CH 31.01.2016
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***A61K 8/44***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***A61K 8/44***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 249 810**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 20.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 249 816**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
(51) ***A61K 9/50***
(84) HU 10.03.2009
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 249 822**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A61K 31/198***
(84) HU 08.01.2009
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 249 825**
(84) AT 07.10.2015
HU 14.03.2008
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 14.03.2016
IT 07.10.2015
LU 14.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61K 31/255***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 249 834**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.01.2016
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 15.01.2016
HR 13.05.2015
IE 15.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61K 31/4439***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
HU 15.01.2009
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 249 848**
(84) AT 18.05.2016
HU 17.12.2008
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.12.2016
LU 17.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 249 851**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***A61K 36/77***
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.02.2009
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 249 870**
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***A61K 47/26***
(84) HU 20.02.2009
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 249 894**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) HU 13.03.2009
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 249 920**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
HU 02.02.2009
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 02.02.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 249 930**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 06.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A63B 23/04***
(84) HU 06.03.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 249 934**
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 05.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A63F 9/04***
(84) CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 05.02.2009
IS 13.09.2015
LU 05.02.2016
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 249 938**
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 06.02.2009
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***B01D 15/00***
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 06.02.2016
HR 05.08.2015
IE 06.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 249 946**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***B01D 53/02***
(84) HU 20.02.2009
CH 29.02.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 249 948**
(84) BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 17.02.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B01D 53/047***
(84) CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
FR 29.02.2016
GR 25.09.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 249 961**
(84) AT 27.02.2016
CY 08.04.2015
(51) ***B01J 20/18***
(84) BE 29.02.2016
CH 28.02.2017

CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 27.02.2016
HR 08.04.2015
IE 27.02.2016
LI 28.02.2017
LU 27.02.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.02.2009
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 249 968** (51) ***B05B 1/04***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 09.01.2009
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 249 972** (51) ***B05D 7/14***
(84) AT 18.02.2016
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HU 18.02.2009
CH 29.02.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 18.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 249 973** (51) ***B07B 1/46***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 04.02.2009
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
IE 04.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 249 983** (51) ***B22D 11/115***
(84) HU 17.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 17.12.2016
IT 17.12.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 250 007** (51) ***B27L 5/08***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.03.2016
GR 03.12.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 09.03.2009
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 09.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 250 008** (51) ***B29C 44/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 10.03.2009
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 250 061** (51) ***B60W 30/188***
(84) HU 20.02.2009
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 250 085** (51) ***B64C 23/04***
(84) AT 26.08.2015
HU 17.02.2009
CH 29.02.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 250 088** (51) ***B64C 23/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 17.02.2009
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 250 090** (51) ***B64D 15/04***
(84) AT 31.08.2016
HU 05.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 05.12.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 250 120** (51) ***B60W 10/04***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 27.01.2009
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 250 137** (51) ***C04B 30/00***
(84) HU 25.02.2009
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 29.02.2016
GR 25.09.2015
IE 25.02.2016
IT 24.06.2015
LU 25.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 25.02.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 250 139** (51) ***C04B 35/185***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 17.12.2007
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GB 26.01.2017
IE 17.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 250 140**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 24.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C04B 35/478***
(84) HU 24.02.2009
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 24.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 250 141**
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***C04B 35/565***
(84) BG 06.04.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 250 156**
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C07D 241/18***
(84) CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 250 160**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 26.01.2016
IT 11.11.2015
LU 26.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C07D 333/38***
(84) HU 26.01.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 250 182**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***C07H 21/00***
(84) HU 05.02.2009
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 05.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 250 198**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 02.12.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***C07K 16/08***
(84) HU 02.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 02.12.2016
IT 09.03.2016
LU 02.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 250 199**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 06.02.2009
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 06.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 250 216**
(84) CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***E01C 7/18***
(84) MK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
RO 25.02.2015

(11) **2 250 222**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
GR 24.03.2016
IE 06.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C08L 101/14***
(84) HU 06.03.2009
CH 31.03.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 250 229**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HU 09.02.2009
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***C09K 3/10***
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 250 262**
(84) AT 29.07.2015
HU 05.03.2009
CH 31.03.2016
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 250 270**
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***C12N 15/81***
(84) CH 29.02.2016
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 05.02.2009
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 250 274**
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C12P 7/06***
(84) MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 250 281**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.02.2008
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 250 310**
(84) AT 11.02.2016
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 11.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) HU 11.02.2009
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 11.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 250 324**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***E04B 2/88***
(84) HU 12.03.2009
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 12.03.2016
IT 19.08.2015
LU 12.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 250 335** (51) ***E05F 5/02***

(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, HR 23.08.2017, IS 23.12.2017, IT 23.08.2017, LT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NL 23.08.2017, NO 23.11.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 250 348** (51) ***F01D 25/28***

(84) AT 17.02.2016, HU 17.02.2009, BE 29.02.2016, CY 16.09.2015, CH 29.02.2016, MK 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, FR 29.02.2016, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IE 17.02.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 29.02.2016, LT 16.09.2015, LU 17.02.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, MT 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 250 351** (51) ***F01N 3/20***

(84) CY 29.04.2015, CZ 29.04.2015, MK 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, ES 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, HR 29.04.2015, HU 02.02.2009, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, NL 29.04.2015, NO 29.07.2015, PL 29.04.2015, PT 31.08.2015, RO 29.04.2015, SI 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 250 380** (51) ***F16B 13/14***

(84) HU 20.02.2009, BE 29.02.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, MK 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 20.02.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, MT 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 250 392** (51) ***F16F 15/02***

(84) AT 29.01.2016, HU 29.01.2009, BE 31.01.2016, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, MK 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IE 29.01.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LU 29.01.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, MT 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 250 397** (51) ***F16H 3/12***

(84) AT 20.02.2016, HU 20.02.2009, BE 29.02.2016, CY 05.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 05.08.2015, MK 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, FR 29.02.2016, GB 20.02.2016, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IE 20.02.2016, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LI 29.02.2016, LT 05.08.2015, LU 20.02.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, MT 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 250 407** (51) ***F16H 61/28***

(84) AT 06.02.2016, BE 29.02.2016, HU 06.02.2009, CY 29.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 29.07.2015, MK 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, FR 29.02.2016, GB 06.02.2016, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 06.02.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 29.02.2016, LT 29.07.2015, LU 06.02.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, MT 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 250 409** (51) ***F16J 15/00***

(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CY 01.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, HU 07.01.2008, IE 07.01.2016, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 31.01.2016, LT 01.07.2015, LU 07.01.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, MT 01.07.2015, NL 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 250 411** (51) ***F16K 27/02***

(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CY 22.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 22.07.2015, MK 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, HU 08.01.2009, IE 08.01.2016, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 31.01.2016, LT 22.07.2015, LU 08.01.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, MT 22.07.2015, NL 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 250 422** (51) ***A61M 39/12***

(84) AT 16.01.2017, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 17.01.2017, FI 20.04.2016, GB 16.01.2017, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IE 16.01.2017, IT 16.01.2017, LT 20.04.2016, LU 16.01.2017, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 17.01.2017, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 250 429** (51) ***F21L 4/08***

(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, HU 30.01.2009, CY 30.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 30.09.2015, MK 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IE 30.01.2016, IS 30.01.2016, LI 31.01.2016, LT 30.09.2015, LU 30.01.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, MT 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 250 431** (51) ***F21V 7/16***

(84) AT 28.10.2015, HU 02.02.2009, BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 28.10.2015, MK 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IE 02.02.2016, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LI 29.02.2016, LT 28.10.2015, LU 02.02.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 250 440** (51) ***F23J 15/02***

(84) AT 15.04.2015, BE 15.04.2015, HU 17.02.2009, CY 15.04.2015, CZ 15.04.2015, MK 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, ES 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, HR 15.04.2015, IS 15.08.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MC 15.04.2015, MT 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, PT 17.08.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SI 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 250 443** (51) ***F24C 15/10***

(84) AT 24.02.2016, HU 27.02.2009, BE 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 24.02.2016, MK 24.02.2016, DE 01.09.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GB 24.05.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IE 27.02.2016, IT 24.02.2016, LI 29.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, MT 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 250 466** (51) ***G01D 5/14***

(84) AT 23.02.2016, HU 23.02.2009, BE 29.02.2016, BG 24.09.2015, CY 24.06.2015, CH 29.02.2016, CZ 24.06.2015, MK 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, FI 24.06.2015

FR 29.02.2016
GR 25.09.2015
IE 23.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
GB 23.02.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 250 467**
(51) ***G01D 5/14***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 250 468**
(51) ***G01D 5/251***
(84) AT 20.01.2016
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.01.2009
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.01.2016
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 20.01.2016
HR 06.05.2015
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 250 493**
(51) ***G01N 33/28***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 25.02.2009
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 250 501**
(51) ***G01N 33/52***
(84) BG 24.05.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
SI 24.02.2016
CY 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 04.12.2008
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 250 509**
(51) ***G01R 15/20***
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 250 563**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 04.05.2016
HU 01.10.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 01.10.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 250 581**
(51) ***G06F 17/14***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 15.05.2016
HR 02.09.2015
IE 15.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.05.2016
GR 03.12.2015
HU 15.05.2008
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 250 642**
(51) ***G10L 19/16***
(84) AT 21.10.2015
HU 19.02.2009
CH 29.02.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 19.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 19.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 250 648**
(51) ***G06F 13/28***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 23.02.2009
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 250 684**
(51) ***F28F 9/02***
(84) AT 10.03.2016
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 10.03.2009
IS 22.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 10.03.2016
IT 22.07.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 250 688**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 02.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 250 726**
(51) ***H02M 5/458***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 26.02.2009
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 250 737**
(51) ***H04B 1/74***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 23.12.2008
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 250 739**
(51) ***H04W 52/58***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 05.03.2008
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 250 741**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04B 7/14***
(84) HU 23.09.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 250 748**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 16.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) HU 16.02.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 250 752**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) HU 23.02.2009
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 250 764**
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 17.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) HU 17.02.2009
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 250 789**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.02.2009
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 250 839**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***H04B 1/7176***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 250 840**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***H04W 52/12***
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 28.11.2008
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 250 842**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(51) ***H04W 52/24***
(84) BE 05.10.2016
HU 13.11.2008
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 13.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 250 848**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***H04W 72/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 250 882**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A01K 89/0155***
(84) HU 28.04.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 250 933**
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
EE 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 07.05.2010
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 250 954**
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 09.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***A47K 3/38***
(84) HU 09.12.2009
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
GR 14.10.2016
IE 09.12.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 250 974**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HU 03.03.2005
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61F 2/12***
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 250 976**
(84) AT 26.08.2015
HU 13.05.2009
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 13.05.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 13.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 250 984**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 26.05.2016
GR 08.12.2015
IE 25.05.2014
IT 25.05.2016
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 31.05.2015
CH 31.05.2014
CZ 25.05.2015
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HU 26.05.2016
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 05.03.2014
NL 01.06.2016
PT 07.07.2014
SE 26.05.2016
SK 05.03.2014

(11) **2 251 045**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61L 17/10***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017

HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 251 055** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 25.03.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 25.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 251 062** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.05.2016
IT 13.01.2016
LU 14.05.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 14.05.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 251 081** (51) ***B01J 27/24***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 251 091** (51) ***B05B 3/04***
(84) AT 06.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 06.05.2010
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 06.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 251 092** (51) ***B05B 5/025***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 17.02.2009
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
GB 17.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 251 120** (51) ***B23B 5/08***
(84) AT 20.04.2016
HU 06.05.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 251 140** (51) ***B24B 31/06***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 251 167** (51) ***B27G 19/10***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 24.03.2016
HR 14.10.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 14.10.2015
NL 01.04.2017
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2017
GR 15.01.2016
HU 24.03.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 251 172** (51) ***B28B 1/14***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 27.02.2009
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 251 183** (51) ***B29C 57/10***
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 26.06.2009
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 251 184** (51) ***B29C 65/78***
(84) HU 04.05.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 04.05.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 04.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 251 203** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 29.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 29.04.2010
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 251 234** (51) ***B60T 8/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.02.2009
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 251 354** (51) ***C07K 16/36***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 13.03.2009
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 251 356**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) HU 17.11.2003
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
LI 30.11.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 251 358**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***C08B 30/12***
(84) HU 06.03.2009
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 06.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 251 369**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***C08G 59/40***
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.02.2009
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 251 406**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***C12C 1/12***
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 251 423**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IE 06.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***C12N 15/90***
(84) HU 06.03.2009
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 251 425**
(84) AT 20.04.2016
HU 01.07.2005
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016

(51) ***C12N 15/31***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 251 448**
(84) HU 06.03.2009
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
GR 13.11.2015
IE 06.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***C22C 38/06***
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 06.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 251 451**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***C23C 16/448***
(84) HU 26.02.2009
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 251 455**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***C23C 16/505***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 251 470**
(84) AT 30.09.2015
HU 06.03.2009
CH 31.03.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 06.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***D04B 15/50***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.03.2016
GR 31.12.2015
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
FI 20.04.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 251 487**
(84) AT 06.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 06.05.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***E01D 19/06***
(84) HU 06.05.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.05.2016
GR 24.03.2016
IE 06.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 251 488**
(84) HU 14.05.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***E02D 3/068***
(84) BE 31.05.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 14.05.2016
IT 11.11.2015
LU 14.05.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 251 510**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(51) ***E05D 1/04***
(84) BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 14.05.2010
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 251 516**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***E05F 1/10***
(84) HU 04.05.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 251 533**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***F02B 37/18***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 251 538**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 08.04.2010
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 251 542**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.02.2010
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 251 547**
(84) AT 16.04.2016
HU 16.04.2010
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***F04D 17/16***
(84) BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 251 609**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***F24C 15/16***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 251 623**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***F25D 11/00***
(84) HU 24.12.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 251 628**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***F27D 3/12***
(84) HU 02.03.2009
BG 27.04.2016
CH 31.03.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 251 637**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
HU 04.02.2010
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 04.02.2016
HR 23.09.2015
IE 04.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 251 642**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G01C 19/72***
(84) BE 17.06.2015
HU 10.05.2010
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 251 673**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G01N 21/17***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 251 677**
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(51) ***G01N 21/64***
(84) CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 251 684**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***G01N 27/72***
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.03.2009
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 251 689**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 30.03.2016
IT 05.08.2015
LU 30.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 30.03.2007
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 251 690**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***G01N 33/531***
(84) HU 27.02.2009
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 251 701**
(84) AT 07.04.2016
HU 07.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 02.05.2016
GR 03.12.2015
IE 07.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G01R 15/09***
(84) BE 30.04.2016
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 07.04.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 251 739**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
(51) ***G02F 1/19***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015

GR 07.08.2015
HU 05.03.2009
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 251 783** (51) ***G06F 9/48***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 251 802** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 251 810** (51) ***G06F 21/31***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 03.03.2009
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 03.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 251 817** (51) ***G06K 7/00***

(84) AT 27.04.2016
HU 07.05.2010
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 251 847** (51) ***G01J 5/08***

(84) BE 31.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 13.05.2009
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 13.05.2016
LU 13.05.2016
MC 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 251 857** (51) ***G10H 1/00***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 251 878** (51) ***H01F 30/00***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 04.03.2008
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 251 887** (51) ***H01H 77/10***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.05.2016
GR 17.06.2016
IE 15.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 15.05.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 251 897** (51) ***H01L 21/205***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 13.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 13.05.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 251 906** (51) ***H01L 27/32***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 251 907** (51) ***H01L 29/788***

(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 14.05.2016
HR 02.12.2015
IE 14.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 14.05.2009
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 251 917** (51) ***B41J 2/16***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 05.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 05.03.2009
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.03.2016
GR 03.12.2015
IE 05.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 251 950** (51) ***H02G 3/12***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 13.04.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.11.2016
EE 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 251 965** (51) ***H02M 3/07***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 252 009** (51) ***H04L 12/46***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 252 030**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 252 032**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 11.05.2009
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 252 046**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IE 23.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H04N 5/235***
(84) HU 23.04.2010
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 23.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 252 047**
(84) AT 12.08.2015
HU 21.04.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
IE 21.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04N 5/335***
(84) BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 21.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 252 081**
(84) BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) HU 24.03.2010
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 252 083**
(84) AT 20.04.2016
HU 12.05.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04S 7/00***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 252 101**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 11.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) HU 11.05.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.05.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 252 135**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) HU 14.05.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.12.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 252 154**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
(51) ***A01N 65/00***
(84) HU 13.02.2009
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 13.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 252 155**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 13.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***A01N 65/00***
(84) HU 13.02.2009
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 252 168**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
HU 13.01.2009
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A23L 1/314***
(84) BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 13.01.2016
HR 29.04.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 252 173**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 06.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A43C 13/04***
(84) HU 06.03.2009
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
IE 06.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 252 176**
(84) HU 27.01.2009
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A45C 13/10***
(84) CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 252 189**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
(51) ***A47L 9/22***
(84) HU 05.02.2009
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 252 217** (51) ***A61B 1/015***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 17.12.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 252 285** (51) ***A61K 31/7048***
(84) HU 16.01.2009
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 16.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 16.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 252 321** (51) ***A61K 38/18***
(84) CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
SI 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
HU 28.01.2009
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 252 329** (51) ***A61K 48/00***
(84) HU 16.02.2009
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 252 340** (51) ***A61L 31/10***
(84) AT 06.11.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
IE 06.11.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 30.11.2016
HU 06.11.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 30.11.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 252 343** (51) ***A61M 39/02***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 19.02.2016
HU 19.02.2009
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 252 361** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 09.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 19.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 09.02.2009
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 252 363** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 21.01.2009
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GB 21.01.2016
HR 19.08.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 252 367** (51) ***A61N 2/00***
(84) HU 10.03.2009
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 252 417** (51) ***B22D 11/06***
(84) AT 29.07.2015
HU 17.03.2009
CH 31.03.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 17.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 252 421** (51) ***B23B 51/04***
(84) AT 29.07.2015
HU 06.03.2009
CH 31.03.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 06.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 252 434** (51) ***B24C 3/14***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 10.07.2008
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 252 465** (51) ***B41J 2/05***
(84) CY 06.05.2015
IS 06.09.2015
MC 06.05.2015
EE 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015

(11) **2 252 513** (51) ***B65B 13/02***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.01.2009
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 252 522** (51) ***B65D 17/00***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 252 533** (51) ***B65G 53/24***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 252 536** (51) ***B66F 7/20***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015

DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 252 542** (51) ***B65D 1/00***
(84) AT 30.09.2015
HU 04.02.2009
CH 29.02.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 04.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 252 553** (51) ***C02F 3/12***
(84) HU 06.03.2009
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 252 580** (51) ***C07C 303/06***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 02.02.2016
HR 20.05.2015
IE 02.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.02.2009
IS 20.09.2015
LU 02.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 252 594** (51) ***C07D 239/47***
(84) AT 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
HR 19.08.2015
LU 22.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 252 622** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.01.2009
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
LU 09.01.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 252 635** (51) ***C08B 37/00***
(84) BG 06.08.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 252 652** (51) ***C08K 3/34***
(84) AT 30.09.2015
HU 18.02.2009
CH 29.02.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 18.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 252 667** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 13.02.2009
CH 29.02.2016
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 252 683** (51) ***C11D 3/39***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 11.02.2009
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 252 695** (51) ***C12P 5/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 24.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 29.02.2016
ES 24.02.2016
GB 23.02.2016
HR 11.11.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 23.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 252 699** (51) ***C12P 19/14***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
HU 12.03.2009
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 252 717** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
CY 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LU 17.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 252 721** (51) ***C23C 30/00***
(84) BE 31.01.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 20.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
HU 20.01.2009
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.01.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015

(11) **2 252 729** (51) ***C40B 40/10***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 06.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.02.2009
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 252 731** (51) ***D02G 3/36***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
HU 28.02.2008
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015

RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 252 734** (51) ***D06F 37/22***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 21.10.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 252 747** (51) ***E04C 3/02***
(84) AT 04.11.2015
HU 28.01.2009
CH 31.01.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 252 756** (51) ***E06B 3/48***
(84) HU 14.03.2009
CH 31.03.2016
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 14.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 252 764** (51) ***E21B 23/02***
(84) AT 30.09.2015
HU 10.02.2009
CH 29.02.2016
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 10.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 252 779** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 05.01.2016
HU 05.01.2009
CH 31.01.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 04.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 05.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 252 784** (51) ***F02C 6/08***
(84) AT 25.05.2016
HU 05.12.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 252 809** (51) ***F16H 1/28***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 12.02.2009
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 252 825** (51) ***F16L 35/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 252 837** (51) ***F24H 8/00***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 26.01.2016
HR 02.09.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 26.01.2009
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 252 860** (51) ***G01C 21/20***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 09.09.2008
CH 30.09.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 252 872** (51) ***G01N 15/12***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 252 886** (51) ***G01N 30/06***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 252 921** (51) ***G05B 19/418***
(84) AT 09.03.2016
HU 09.03.2009
CH 31.03.2016
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 252 925** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 253 018** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 04.05.2016
HU 24.12.2008
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 24.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 253 029**
(51) ***H01L 41/12***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.10.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 253 030**
(51) ***H01L 51/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 253 037**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 17.02.2009
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
HR 10.06.2015
IE 17.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 253 059**
(51) ***B60L 11/18***
(84) HU 03.03.2009
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 03.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 03.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 253 071**
(51) ***H04B 1/712***
(84) AT 04.11.2015
HU 11.02.2009
CH 29.02.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 253 077**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 253 079**
(51) ***H04B 17/336***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 253 083**
(51) ***H04B 13/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 11.09.2008
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 253 094**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.02.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 253 103**
(51) ***H04L 12/54***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 04.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
HU 04.02.2009
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
MK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 253 108**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.02.2009
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 253 124**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 20.03.2009
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
MK 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 253 127**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.02.2009
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 253 143**
(51) ***H04N 21/25***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 08.09.2008
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 253 162**
(51) ***H04W 36/14***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
HU 16.01.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 16.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 253 171**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 30.09.2015
HU 30.01.2009
CH 31.01.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015

IE 30.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 253 180**
(84) AT 06.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(51) ***H05B 3/42***
(84) HU 06.03.2009
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 06.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 253 226**
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 17.05.2010
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***A23L 1/226***
(84) SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 253 232**
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
SI 20.05.2015

(51) ***A24D 3/16***
(84) CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 253 234**
(84) AT 28.10.2015
HU 10.02.2009
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 10.02.2016
IT 28.10.2015
LU 10.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***A41D 19/00***
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 253 241**
(84) AT 31.08.2016
HU 04.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 04.12.2016
HR 31.08.2016

(51) ***A45D 40/06***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 04.12.2016
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 253 243**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***A46D 9/02***
(84) HU 19.05.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 19.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 253 255**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(51) ***A47J 43/044***
(84) HU 01.04.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 01.04.2016
LU 01.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 253 260**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***F16L 25/01***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 253 289**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***A61B 34/37***
(84) BE 24.08.2016
HU 09.09.2005
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 253 291**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016

(51) ***A61F 2/30***
(84) HU 19.05.2009
CH 31.05.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016

LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

SI 16.03.2016

(11) **2 253 298**
(84) AT 30.03.2016
HU 18.05.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A61J 1/10***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 253 304**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 22.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***A61K 8/37***
(84) HU 22.02.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
GR 12.02.2016
IE 22.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 253 307**
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 02.05.2007
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***A61K 9/00***
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 253 330**
(84) CY 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 12.07.2004
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(51) ***A61K 47/48***
(84) EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
MC 19.08.2015
RO 19.08.2015

(11) **2 253 348**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***A61M 5/24***
(84) HU 07.04.2009
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 07.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 253 364**
(51) ***B01D 19/04***
(84) AT 05.05.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 05.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) HU 05.05.2010, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, MK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 31.05.2016, LU 05.05.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 253 375**
(51) ***B65G 51/02***
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 31.03.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 06.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.03.2016, LU 13.03.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016
(84) HU 13.03.2009, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 31.03.2016, GR 07.04.2016, IE 13.03.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 253 376**
(51) ***B65G 51/02***
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 31.03.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 06.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.03.2016, LU 13.03.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016
(84) HU 13.03.2009, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 31.03.2016, GR 07.04.2016, IE 13.03.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 253 384**
(51) ***B05B 13/02***
(84) AT 12.05.2017, HU 12.05.2010, CH 31.05.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 31.05.2017, GR 24.06.2016, IE 12.05.2016, LI 31.05.2016, LU 12.05.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 12.05.2017, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 253 402**
(51) ***B23B 51/02***
(84) BE 31.05.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 11.05.2016, IT 23.03.2016, LU 11.05.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) HU 11.05.2010, CY 23.03.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 253 449**
(51) ***B29C 47/16***
(84) AT 14.10.2015, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GB 30.03.2016, HR 14.10.2015, IE 30.03.2016, LI 31.03.2016, LU 30.03.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, CH 31.03.2016, MK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 30.03.2010, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 253 452**
(51) ***B29C 49/36***
(84) AT 18.05.2016, HU 18.05.2009, CY 16.12.2015, MK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 18.05.2016, LI 31.05.2016, LU 18.05.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GB 18.05.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015

(11) **2 253 453**
(51) ***B29C 49/64***
(84) BG 24.09.2015, SM 24.06.2015, MK 24.06.2015, EE 24.06.2015, FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, IS 24.10.2015, LV 24.06.2015, NL 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SI 24.06.2015
(84) CY 24.06.2015, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, ES 24.06.2015, GR 25.09.2015, HU 07.05.2010, LT 24.06.2015, MC 24.06.2015, NO 24.09.2015, PT 26.10.2015, SE 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 253 458**
(51) ***B29C 65/52***
(84) AT 19.08.2015, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, HU 20.05.2010, IS 19.12.2015, LU 20.05.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, SM 19.08.2015, MK 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IE 20.05.2016, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 253 460**
(51) ***B29C 65/26***
(84) AT 02.12.2015, CH 31.03.2016, DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, GB 02.03.2016, IE 02.03.2016, LI 31.03.2016, MC 02.12.2015, PT 04.04.2016
(84) BE 02.12.2015, CY 02.12.2015, ES 02.12.2015, FR 31.03.2016, GR 03.03.2016, IT 02.12.2015, LU 02.03.2016, NL 02.12.2015, SE 02.12.2015

(11) **2 253 489**
(51) ***B60G 3/20***
(84) AT 08.04.2015, CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 14.02.2008, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 253 491**
(51) ***B60G 11/27***
(84) AT 08.03.2016, CY 01.07.2015, SM 01.07.2015, MK 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HU 08.03.2010, IS 01.11.2015, LI 31.03.2016, LU 08.03.2016, MC 01.07.2015, NL 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GB 08.03.2016, HR 01.07.2015, IE 08.03.2016, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, MT 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 253 519**
(51) ***B60R 25/02***
(84) CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 18.05.2010, IT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) SM 08.07.2015, MK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 253 520**
(51) ***B60S 1/38***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, SM 26.08.2015, MK 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 18.05.2016, IT 26.08.2015, LU 18.05.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) HU 18.05.2010, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GB 18.05.2016, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 253 530**
(51) ***B62K 11/10***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 19.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 19.05.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 253 546**
(51) ***B65B 9/13***
(84) AT 21.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 21.05.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 253 611**
(51) ***C07C 233/36***
(84) AT 29.07.2015
HU 11.05.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 253 645**
(51) ***C07K 14/755***
(84) HU 27.10.2003
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 253 657**
(51) ***B65G 51/02***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 13.03.2009
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 253 667**
(51) ***C08L 67/04***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.02.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 253 669**
(51) ***C08L 71/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.05.2016
GR 25.05.2016
HU 20.05.2009
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 253 673**
(51) ***C09B 29/36***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) HU 05.03.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 05.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 253 679**
(51) ***C09D 5/22***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 22.05.2009
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 22.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 253 681**
(51) ***C09D 167/02***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 11.05.2010
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 253 704**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 18.01.2016
CY 19.08.2015
DK 31.01.2016
FI 19.08.2015
GB 18.01.2016
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 18.01.2016
NL 01.02.2016
SE 19.08.2015

(11) **2 253 729**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 29.07.2015
HU 18.03.2009
CH 31.03.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 18.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 253 734**
(51) ***C23C 16/44***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IT 22.04.2015
NL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 19.02.2004
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 253 766**
(51) ***E04B 9/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) HU 30.06.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 30.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 253 771**
(51) ***E04D 1/30***
(84) AT 14.09.2016
CH 31.05.2017
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 06.05.2017
IT 06.05.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GB 06.05.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.05.2017
LU 06.05.2017
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 253 816**
(51) ***F02B 37/18***
(84) AT 20.05.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016

EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.05.2009
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 20.05.2016
HR 10.02.2016
IE 20.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 253 817** (51) ***F02C 3/067***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 11.05.2010
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 253 824** (51) ***F01M 13/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 27.11.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 253 866** (51) ***F16H 19/02***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 17.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 17.02.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 17.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 253 877** (51) ***F16L 55/033***
(84) AT 18.05.2016
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 18.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
HU 18.05.2010
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 18.05.2016
IT 26.08.2015
LU 18.05.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 253 880** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 18.05.2016
BE 31.05.2016
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 18.05.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 18.05.2010
CH 31.05.2016
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 253 889** (51) ***F24C 15/10***
(84) AT 11.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
IE 11.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 11.05.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 11.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 253 896** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 14.05.2010
CY 27.04.2016
DE 01.12.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 253 902** (51) ***F24J 2/52***
(84) AT 03.05.2016
HU 03.05.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
IE 03.05.2016
IT 07.10.2015
LU 03.05.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 31.05.2016
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 03.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 253 928** (51) ***G01B 5/20***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
HU 30.04.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 253 936** (51) ***G01C 21/30***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 21.05.2010
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 253 945** (51) ***G01J 1/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 253 946** (51) ***G01K 13/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
IE 04.10.2016
IT 06.01.2016
LU 04.10.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 04.10.2007
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 253 954** (51) ***G01N 27/90***
(84) AT 30.03.2016
HU 20.05.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 253 965** (51) ***G01R 13/02***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
HU 14.05.2010
CY 08.07.2015

SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 253 974**
(51) ***G02B 6/02***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 19.05.2016
HR 02.12.2015
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 19.05.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 253 976**
(51) ***G02B 6/12***
(84) AT 07.10.2015
HU 19.02.2009
CH 29.02.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 19.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 254 028**
(51) ***G06F 3/033***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 254 047**
(51) ***G06F 9/48***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 254 090**
(51) ***G06T 1/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 11.03.2016
IT 26.08.2015
HU 11.03.2009
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 254 103**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AT 23.08.2017
CH 31.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
LI 31.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 254 105**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 07.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 07.05.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 254 106**
(51) ***G09F 15/00***
(84) HU 20.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 254 111**
(51) ***G10L 19/012***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 17.03.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 254 122**
(51) ***G11B 20/10***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
HU 30.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
LU 11.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 254 139**
(51) ***H01H 71/24***
(84) AT 28.04.2016
HU 28.04.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 28.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 254 203**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 10.03.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 254 249**
(51) ***H03M 13/25***
(84) CY 27.05.2015
GR 28.08.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
MK 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 254 250**
(51) ***H03M 13/25***
(84) CY 27.05.2015
GR 28.08.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
MK 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 254 279**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 254 285**
(51) ***H04W 40/26***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 254 292**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 254 303**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 14.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 14.07.2005
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 254 308**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 05.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 254 325**
(84) AT 04.05.2016
HU 20.05.2010
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04N 1/107***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 254 353**
(84) BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 254 355**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04S 7/00***
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
HU 19.05.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 254 375**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04W 52/36***
(84) HU 19.09.2008
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 254 384**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) HU 09.02.2006
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 09.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 254 385**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) HU 09.02.2006
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 07.03.2016
IE 09.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 254 393**
(84) AT 11.05.2016
HU 21.10.2005
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H05B 33/14***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 254 409**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
MK 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
(51) ***A01N 37/02***
(84) HU 20.02.2009
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DE 01.09.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 20.02.2016
IT 27.01.2016
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 254 443**
(84) HU 24.03.2009
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 254 467**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 254 474**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A61B 5/18***
(84) HU 05.03.2009
BG 17.05.2016
CH 31.03.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 254 483**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) HU 16.03.2009
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 254 493**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) HU 02.03.2009
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 254 498**
(84) HU 18.02.2009
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***A61C 1/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 18.02.2016
IT 23.09.2015
LU 18.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 254 506**
(84) AT 23.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) HU 25.02.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 25.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 254 509**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) HU 06.02.2009
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 254 512**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) HU 23.01.2009
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 254 513**
(84) AT 28.10.2015
HU 23.01.2009
CH 31.01.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 254 516**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 21.01.2009
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
HR 05.08.2015
IE 21.01.2016
IT 05.08.2015
LU 21.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 254 519**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.02.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 254 521**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 254 528**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) BE 26.10.2016
HU 21.11.2008
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 254 535**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) HU 04.02.2009
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 254 539**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***A61G 7/14***
(84) HU 04.02.2009
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 254 571**
(84) CY 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 10.03.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
(51) ***A61K 31/337***
(84) MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PT 02.11.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 254 582**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
(51) ***A61K 31/675***
(84) HU 23.01.2009
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
MK 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 254 594**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 02.03.2016
IT 03.06.2015
LU 02.03.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
(51) ***A61K 39/145***
(84) HU 02.03.2009
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015

PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 254 617**
(51) ***A61M 1/28***
(84) AT 18.03.2015
HU 23.01.2009
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 254 618**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
HU 23.01.2009
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 23.01.2016
HR 29.04.2015
IE 23.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 254 625**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 26.08.2015
HU 18.02.2009
CH 29.02.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 18.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 254 629**
(51) ***A61M 15/00***
(84) HU 27.03.2009
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 27.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 254 632**
(51) ***A61M 15/00***
(84) HU 14.01.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 14.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 254 639**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 07.10.2015
HU 05.02.2009
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 254 647**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 13.03.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
(84) CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 13.03.2009
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 254 661**
(51) ***A61N 1/37***
(84) AT 07.10.2015
HU 10.02.2009
CH 29.02.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 10.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 254 684**
(51) ***B01D 53/10***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 254 696**
(51) ***G01N 30/72***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 13.02.2009
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 254 698**
(51) ***B01L 3/00***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 13.05.2015
HU 16.02.2009
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 16.02.2016
LT 13.05.2015
MT 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 254 708**
(51) ***B07B 7/083***
(84) AT 10.07.2016
BG 28.12.2011
CY 10.07.2016
EE 28.09.2011
FI 28.09.2011
GB 10.07.2016
HR 28.09.2011
IE 28.09.2011
IT 10.07.2016
LT 28.09.2011
LV 28.09.2011
MK 28.09.2011
NL 28.09.2011
PT 30.01.2012
SE 28.09.2011
SK 28.09.2011
(84) BE 31.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 28.09.2011
ES 11.07.2016
FR 31.07.2017
GR 07.02.2017
HU 10.07.2009
IS 28.01.2012
LI 31.07.2016
LU 10.07.2012
MC 31.07.2012
MT 28.09.2011
NO 28.12.2011
RO 28.09.2011
SI 28.09.2011
SM 28.09.2011

(11) **2 254 718**
(51) ***B23C 5/16***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 254 756**
(51) ***B41N 10/02***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 03.02.2009
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 03.02.2016
IT 13.05.2015
LU 03.02.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 254 761**
(51) ***B60G 11/46***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015

PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 254 769** (51) ***B60N 2/22***

(84) AT 27.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 27.01.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 254 780** (51) ***B60W 20/00***

(84) AT 25.11.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 25.11.2008
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 25.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 254 794** (51) ***B64D 29/08***

(84) AT 26.08.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 04.02.2009
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 05.02.2016
GR 27.11.2015
IE 04.02.2016
IT 04.02.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 254 824** (51) ***B67C 3/22***

(84) AT 05.02.2016
HU 05.02.2009
CH 29.02.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 05.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 254 843** (51) ***C02F 3/34***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 254 898** (51) ***C07H 3/10***

(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 24.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 24.03.2009
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 24.03.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 254 911** (51) ***C07K 16/28***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) HU 19.02.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 254 959** (51) ***C09D 175/04***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 20.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) HU 20.02.2009
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 254 972** (51) ***C10J 3/46***

(84) CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 18.03.2009
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 254 994** (51) ***C12N 9/00***

(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 19.02.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 254 998** (51) ***C12N 15/00***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) HU 27.02.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 27.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 255 001** (51) ***C12N 15/10***

(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.02.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 255 015** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 18.02.2009
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 255 025** (51) ***C23C 22/17***

(84) HU 10.03.2009
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
CH 31.03.2016
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015

(11) **2 255 026**
(84) AT 17.03.2016
BG 06.08.2015
CH 31.03.2016
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C23C 22/34***
(84) BE 31.03.2016
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 255 065**
(84) AT 02.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***E21B 43/013***
(84) HU 18.02.2009
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 255 066**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
DE 01.10.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***E21B 43/12***
(84) HU 12.03.2009
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 255 072**
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.03.2009
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 255 076**
(84) AT 26.02.2016
HU 26.02.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 26.02.2016
IT 07.10.2015
LU 26.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F01K 23/10***
(84) BE 29.02.2016
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 255 077**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 24.02.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***F01N 3/023***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 255 084**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) HU 02.03.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 02.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 255 131**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***F24F 3/153***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 255 145**
(84) AT 26.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 26.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 26.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***F28D 1/00***
(84) HU 26.02.2009
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 26.02.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 255 160**
(84) AT 12.03.2016
HU 12.03.2009
CH 31.03.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
(51) ***G01F 1/69***
(84) BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 255 165**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G01F 23/296***
(84) HU 27.02.2009
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 27.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 255 166**
(84) AT 16.12.2015
HU 21.01.2009
CH 31.01.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G01F 25/00***
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 255 172**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G01N 21/03***
(84) HU 29.02.2008
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 29.02.2016
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 255 191**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) HU 20.02.2009
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 255 207**
(84) CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
(51) ***G01P 3/44***
(84) CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 28.01.2009
LT 01.04.2015

LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 255 220**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 25.02.2009
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***G01T 1/24***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 255 223**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***G01V 3/08***
(84) HU 04.03.2009
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 255 245**
(84) AT 29.07.2015
HU 24.03.2009
CH 31.03.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(51) ***G02F 1/15***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 255 264**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 27.03.2009
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***G06F 1/12***
(84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 27.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 255 268**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017

(51) ***G06F 3/0488***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 255 323**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***G06K 19/07***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 255 324**
(84) AT 13.03.2016
HU 13.03.2009
CH 31.03.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***G06K 19/073***
(84) BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 255 359**
(84) AT 17.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***G11B 20/00***
(84) HU 17.03.2009
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 17.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 255 368**
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***H01G 4/38***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.02.2009
LT 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 255 371**
(84) AT 11.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GB 11.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016

(51) ***H01H 33/18***
(84) HU 11.03.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.03.2016
IT 16.09.2015
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 255 378**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***H01L 23/498***
(84) HU 05.03.2009
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 05.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 255 401**
(84) CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(51) ***H01M 2/16***
(84) CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.02.2009
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 255 402**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***H01M 2/36***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 255 409**
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 12.03.2009
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***H01R 9/26***
(84) CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 255 411**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 23.02.2009
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015

(51) ***H01R 11/11***
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015

PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 255 414**
(84) AT 12.08.2015
BE 31.03.2016
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) HU 25.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 25.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 255 428**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) HU 24.02.2009
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 255 455**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H04W 88/06***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 255 456**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) HU 24.02.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 255 470**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 04.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
(51) ***H04H 60/46***
(84) HU 04.02.2009
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
MK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 255 496**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 18.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) HU 18.06.2008
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 255 498**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***G05B 19/042***
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 255 500**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) HU 25.02.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 25.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 255 551**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04S 5/00***
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 255 565**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.03.2008
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 255 578**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 255 592**
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) HU 23.03.2009
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 255 615**
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A01J 25/11***
(84) HU 12.05.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.05.2016
IT 30.03.2016
LU 12.05.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 255 709**
(84) AT 04.11.2015
HU 19.03.2009
CH 31.03.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 19.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A47L 9/10***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 255 715**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A47L 15/23***
(84) HU 23.08.2007
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 255 742**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
(51) ***A61B 18/18***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017

FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 255 749** (51) ***A61C 19/10***
(84) HU 29.05.2009
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 29.05.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
(84) BE 31.05.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 29.05.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 255 788** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 26.02.2009
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 26.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 255 814** (51) ***A61K 31/683***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.02.2009
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 255 839** (51) ***A61M 1/12***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 22.03.2009
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 255 879** (51) ***B01J 35/04***
(84) AT 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
(84) CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 255 885** (51) ***B05B 3/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 20.05.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 255 898** (51) ***B08B 15/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 20.05.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 255 927** (51) ***B25B 13/08***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 16.02.2010
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 16.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 256 011** (51) ***B60T 8/36***
(84) AT 21.01.2016
HU 21.01.2010
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 21.01.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
GR 30.10.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015

(11) **2 256 032** (51) ***B64C 3/48***
(84) AT 21.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 21.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 21.05.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 256 082** (51) ***B66F 9/22***
(84) AT 27.04.2016
HU 27.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
IE 27.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 27.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 256 083** (51) ***B67B 7/92***
(84) CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
(84) CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 29.05.2009
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 256 086** (51) ***C01B 31/00***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 25.02.2009
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 25.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 256 092** (51) ***C02F 3/04***
(84) AT 23.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 25.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
(84) HU 25.05.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 25.05.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016

LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 256 101** (51) ***C07C 5/32***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 09.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 26.08.2015
NL 01.03.2016
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 09.02.2009
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 10.02.2016
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IE 09.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 256 126** (51) ***C07H 21/00***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 28.04.2006
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 256 173** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 05.08.2015
HU 28.05.2009
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 31.05.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 28.05.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 256 177** (51) ***C09K 11/61***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
(84) HU 17.03.2009
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 256 184** (51) ***C12N 1/18***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.03.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 256 185** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 10.09.2014
BG 10.09.2014
CY 10.09.2014
MK 10.09.2014
ES 30.01.2015
GR 11.12.2014
HU 29.01.2009
LI 31.01.2015
LU 29.01.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
SI 10.09.2014
TR 10.09.2014
(84) BE 10.09.2014
CH 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
MT 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 256 192** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
MK 15.07.2015
FR 29.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 18.02.2009
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 18.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 256 193** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) HU 20.02.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
GR 17.03.2016
IE 20.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 256 206** (51) ***C12N 15/31***
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2008
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 256 218** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 22.04.2005
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 256 220** (51) ***C22C 19/05***
(84) HU 25.03.2009
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 256 245** (51) ***E01B 29/04***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 05.05.2010
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 256 250** (51) ***E01H 1/08***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 256 256** (51) ***E02F 9/00***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 21.05.2010
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 256 263** (51) ***E04B 9/24***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 27.05.2010
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
(84) SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015

RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 256 266**
(51) ***E04D 5/14***

(84) HU 29.03.2010
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 256 269**
(51) ***E04H 15/08***

(84) AT 29.05.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 29.05.2016
IT 09.03.2016
LU 29.05.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 29.05.2009
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 256 283**
(51) ***E06B 9/42***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 256 299**
(51) ***F01D 9/06***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 31.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 31.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 256 303**
(51) ***F01D 25/24***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.03.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 256 306**
(51) ***F01D 25/26***

(84) AT 23.03.2016
HU 21.05.2010
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.12.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 21.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 256 318**
(51) ***F01D 25/28***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 256 320**
(51) ***F02C 9/26***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 29.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 29.04.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 256 368**
(51) ***F16H 3/00***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 26.05.2010
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 256 371**
(51) ***F16H 25/24***

(84) AT 04.03.2015
HU 20.02.2009
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 256 399**
(51) ***F17C 5/02***

(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 19.05.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 256 408**
(51) ***F23D 14/10***

(84) AT 23.03.2016
HU 09.06.2006
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 256 452**
(51) ***F28F 1/32***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.03.2009
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 256 456**
(51) ***G01C 7/06***

(84) HU 18.05.2010
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 18.05.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 18.05.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 18.05.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 256 471**
(51) ***G01J 5/04***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 20.09.2006
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
IE 20.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 256 491**
(51) ***G01N 31/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
IE 04.03.2016
IT 27.01.2016
LU 04.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) HU 04.03.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DE 01.10.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 256 495**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 29.07.2015
HU 20.05.2005
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
LT 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 256 517**
(51) ***G01S 19/49***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 11.02.2010
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015

(11) **2 256 519**
(51) ***G01T 1/161***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 256 520**
(51) ***G01V 1/18***
(84) AT 29.07.2015
HU 19.05.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 256 538**
(51) ***G02B 27/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
HU 23.05.2007
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 256 574**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 26.01.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) HU 26.01.2009
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 26.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 256 579**
(51) ***H01L 31/02***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 256 606**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
SE 09.08.2017
(84) DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017

(11) **2 256 630**
(51) ***G06F 9/48***
(84) AT 04.11.2015
HU 27.05.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 27.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 256 660**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 28.05.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 256 663**
(51) ***G06K 7/00***
(84) HU 19.05.2010
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
SI 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 19.05.2016
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 256 672**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 13.04.2016
HU 10.10.2008
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 10.10.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 256 703**
(51) ***G07F 11/42***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 27.05.2010
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 256 719**
(51) ***G02B 26/00***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.05.2010
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 28.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 256 741**
(51) ***G11B 27/34***
(84) AT 20.04.2016
HU 21.12.2005
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 21.12.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 256 779** (51) ***H01J 37/09***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 27.05.2010
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 256 819** (51) ***H01L 31/02***

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 256 825** (51) ***H02S 40/34***

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 256 843** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 30.03.2016
HU 15.10.2004
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LU 15.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 256 853** (51) ***H01M 10/04***

(84) AT 30.03.2016
HU 18.05.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 256 864** (51) ***H01Q 9/28***

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 256 865** (51) ***H01Q 13/22***

(84) AT 16.12.2015
HU 18.03.2009
CH 31.03.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 256 875** (51) ***H01R 13/66***

(84) AT 30.04.2016
BE 30.04.2016
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 30.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(84) HU 30.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
GR 26.02.2016
IE 30.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 256 891** (51) ***H02H 3/30***

(84) AT 30.09.2015
HU 18.03.2009
CH 31.03.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 18.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 256 915** (51) ***H02M 5/45***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 256 936** (51) ***H03M 13/11***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016

(84) HU 07.05.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
FR 31.05.2016
GR 12.02.2016
IE 07.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(84) DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
MC 11.11.2015
GB 07.05.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 256 957** (51) ***H04B 7/185***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 256 971** (51) ***H04J 14/00***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 256 975** (51) ***H04L 1/18***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 14.07.2005
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 256 984** (51) ***H04L 1/18***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 28.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(84) BE 07.09.2016
HU 28.11.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 30.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 257 009** (51) ***H04L 25/49***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017

RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 257 013**
(51) ***H04L 7/10***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) HU 25.07.2007
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 257 020**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 06.11.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 257 046**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IE 31.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HU 31.03.2010
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 257 107**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 257 109**
(51) ***H04W 52/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
(84) HU 18.03.2009
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 257 160**
(51) ***A01N 37/34***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SI 05.07.2017

(11) **2 257 167**
(51) ***A01N 43/50***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 18.02.2009
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 18.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 257 171**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) HU 11.02.2009
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 257 188**
(51) ***A23L 1/09***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 19.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 19.02.2009
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 19.02.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 257 197**
(51) ***A45D 31/00***
(84) AT 16.11.2016
HU 12.12.2008
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
(84) BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 12.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 257 201**
(51) ***A47C 20/02***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017

(11) **2 257 209**
(51) ***A47J 43/12***
(84) AT 23.03.2016
HU 27.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 31.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 257 215**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) HU 30.01.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 30.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 257 235**
(51) ***A61B 18/02***
(84) CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.02.2009
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 257 244**
(51) ***A61F 2/34***
(84) AT 29.07.2015
HU 27.03.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.03.2016
IT 29.07.2015
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 257 261**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 07.10.2015
HU 20.02.2009
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015

CH 29.02.2016
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
IE 20.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 20.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 257 284** (51) ***A61K 31/365***

(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 29.01.2009
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 257 298** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
HU 20.02.2009
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 20.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 257 345** (51) ***A63B 53/04***

(84) AT 04.11.2015
HU 09.02.2009
CH 29.02.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 257 365** (51) ***B01J 19/00***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 257 382** (51) ***B05B 7/24***

(84) AT 20.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 20.02.2009
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 20.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 257 385** (51) ***B05B 7/24***

(84) AT 20.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 20.02.2009
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 20.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 257 388** (51) ***B05B 15/06***

(84) AT 20.02.2016
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 20.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 257 440** (51) ***B42D 15/00***

(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 257 443** (51) ***B60J 5/06***

(84) AT 12.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
HU 12.02.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 257 462** (51) ***B62M 27/02***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DE 01.10.2016
EE 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IE 06.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 06.03.2009
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
MK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 257 468** (51) ***B64C 11/16***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 27.02.2009
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 257 493** (51) ***B67D 9/02***

(84) AT 21.08.2013
CH 30.06.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
SI 21.08.2013
TR 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 24.06.2016
GR 22.11.2013
HU 23.06.2008
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MT 21.08.2013
RO 23.06.2016
SK 21.08.2013

(11) **2 257 502** (51) ***C03B 37/04***

(84) CY 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
MK 02.12.2015
HR 02.12.2015
LU 27.02.2016
MT 02.12.2015

(11) **2 257 506** (51) ***C04B 30/00***

(84) CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.02.2009
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 257 514**
(84) HU 27.02.2009
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C07C 45/38***
(84) CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 257 518**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***C07C 67/08***
(84) HU 01.04.2008
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 01.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 257 521**
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C07C 209/48***
(84) CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.03.2009
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 257 522**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 31.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
SI 23.03.2016
(51) ***C07C 227/40***
(84) HU 31.03.2009
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 257 524**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***C07C 235/34***
(84) HU 29.01.2009
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 257 563**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
(51) ***C07H 1/00***
(84) HU 26.03.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IE 26.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 257 581**
(84) AT 16.03.2016
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 16.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) HU 16.03.2009
CH 31.03.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 257 590**
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.03.2009
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***C08K 5/098***
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 257 619**
(84) HU 13.03.2009
CH 31.03.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C12N 1/19***
(84) CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 257 629**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C12N 15/75***
(84) HU 27.03.2009
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 257 637**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/48***
(84) HU 25.03.2009
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 25.03.2016
IT 23.09.2015
LU 25.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 257 640**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 10.03.2009
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 257 643**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
IT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 257 644**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 20.02.2009
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 20.02.2016
IT 24.06.2015
LU 20.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 257 652**
(84) AT 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C21D 9/46***
(84) CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.03.2009
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 257 658**
(84) AT 26.08.2015
HU 18.02.2009
CH 29.02.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 18.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
(51) ***C30B 29/04***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 18.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016

LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 257 666** (51) ***E04C 5/07***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 18.12.2008
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 257 667** (51) ***D06F 33/00***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 257 684** (51) ***E21B 4/14***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 257 693** (51) ***F01C 21/08***

(84) AT 12.03.2016
HU 12.03.2009
CH 31.03.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 31.03.2016
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 12.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 257 704** (51) ***F02K 1/34***

(84) AT 30.03.2016
HU 31.03.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 257 715** (51) ***F16B 37/00***

(84) AT 21.10.2015
HU 22.08.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 257 736** (51) ***F23D 14/62***

(84) AT 16.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 16.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 16.02.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 257 746** (51) ***F24J 3/08***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 257 749** (51) ***F25B 49/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 257 757** (51) ***F28D 9/00***

(84) AT 01.07.2015
CH 30.04.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 04.04.2008
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 257 761** (51) ***F28D 7/16***

(84) AT 14.03.2016
BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HU 14.03.2009
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 257 769** (51) ***G01D 5/20***

(84) AT 26.03.2016
HU 26.03.2008
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 31.03.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 257 776** (51) ***G01F 25/00***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 257 793** (51) ***A61B 6/03***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 13.03.2009
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 257 798** (51) ***G01N 30/96***

(84) AT 30.09.2015
HU 13.02.2009
CH 29.02.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 13.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 257 801** (51) ***C10G 33/06***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017

FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 257 808**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) HU 27.02.2009
CH 29.02.2016
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 257 820**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 13.03.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***G01N 35/10***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 13.03.2009
IS 22.11.2015
LU 13.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 257 838**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 13.03.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***G01V 1/36***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 257 844**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***G02B 7/18***
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 257 881**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) HU 18.02.2009
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 18.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 257 883**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.01.2009
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 257 909**
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 257 942**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***G10K 11/00***
(84) HU 17.03.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 17.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 257 959**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H01H 33/00***
(84) HU 17.02.2009
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 257 991**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 13.11.2008
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 258 000**
(84) AT 26.03.2016
HU 26.03.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***H01L 33/44***
(84) BE 31.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 258 011**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) HU 16.03.2009
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 16.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 258 019**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H01M 10/05***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 258 024**
(84) AT 21.10.2015
HU 16.02.2009
CH 29.02.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H01R 13/53***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 16.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 258 039**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H02M 3/335***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017

IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 258 048**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H03L 7/197***
(84) HU 27.02.2009
CH 29.02.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.02.2016
IT 12.08.2015
LU 27.02.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 258 083**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) HU 17.03.2009
BG 17.05.2016
CH 31.03.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 258 115**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***H04R 1/28***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 258 118**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***H04R 31/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 258 141**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 01.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
(51) ***H04W 88/02***
(84) HU 01.03.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 258 170**
(84) AT 12.07.2017
FI 12.07.2017
IT 12.07.2017
(51) ***G01N 15/14***
(84) ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 258 204**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 12.12.2016
LU 12.12.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***A22C 21/00***
(84) BE 24.08.2016
HU 12.12.2003
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 31.12.2016
MC 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 258 237**
(84) AT 18.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) HU 18.05.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 31.05.2016
GR 17.06.2016
IE 18.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 258 244**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 31.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***B05B 1/18***
(84) HU 31.03.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 258 280**
(84) AT 06.07.2016
HU 27.07.2005
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 258 281**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) HU 04.06.2010
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 258 293**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) BE 17.06.2015
HU 02.06.2010
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 258 319**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61F 2/32***
(84) HU 02.06.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 258 340**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***A61K 8/39***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 258 369**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2009
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 258 395**
(84) HU 16.03.2009
MK 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MT 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A61K 47/10***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 258 396**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61K 9/70***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 258 451**
(84) AT 03.03.2016
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.03.2010
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A62C 37/14***
(84) BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 03.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 258 459**
(84) AT 23.03.2016
HU 31.03.2008
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 31.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B01D 39/20***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 258 477**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***B01J 31/02***
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.01.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 258 490**
(84) BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B08B 1/04***
(84) HU 05.06.2010
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.06.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 258 521**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 24.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G05B 19/423***
(84) HU 24.02.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
GR 20.11.2015
IE 24.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 258 543**
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
HU 21.01.2010
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B30B 15/06***
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 21.01.2016
HR 29.04.2015
IE 21.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 258 571**
(84) AT 20.04.2016
HU 28.05.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 258 578**
(84) AT 21.10.2015
HU 19.05.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B60K 31/00***
(84) BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 258 579**
(84) AT 27.04.2016
HU 03.06.2009
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***B60L 1/00***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.06.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 258 599**
(84) AT 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
HR 07.10.2015
IE 04.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B62B 3/04***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 04.06.2010
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 258 624**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***B65D 1/02***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 258 634**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 28.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B65F 1/14***
(84) HU 28.05.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.12.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 258 641**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***B65H 3/12***
(84) HU 02.06.2010
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 02.06.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 258 645**
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
(51) ***B65H 29/00***
(84) CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 14.04.2010

IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 258 676**
(51) ***C07C 251/30***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 27.03.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 27.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 258 714**
(51) ***C07K 7/08***
(84) AT 25.02.2015
HU 16.01.2009
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 258 775**
(51) ***C08L 67/04***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 13.03.2009
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 13.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 258 821**
(51) ***C12C 1/02***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 258 831**
(51) ***C12N 1/16***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 258 834**
(51) ***C12N 9/00***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 21.03.2016
LU 21.03.2016
NL 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 258 836**
(51) ***C12N 9/28***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 07.09.2005
CH 30.09.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 258 845**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
NL 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
MC 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 258 861**
(51) ***C12Q 1/02***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.02.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 258 883**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 15.04.2015
HU 23.02.2009
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 258 887**
(51) ***C22C 38/60***
(84) AT 29.07.2015
HU 29.01.2009
CH 31.01.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 258 926**
(51) ***F01D 17/16***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 13.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 13.04.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 258 928**
(51) ***F01D 25/16***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 10.03.2009
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 10.03.2016
IT 23.09.2015
LU 10.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 258 938**
(51) ***B62J 35/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 05.03.2009
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 258 942**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 24.05.2010
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 258 955**
(51) ***F16B 37/04***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
HU 01.06.2010
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015

MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 258 967**
(51) ***F16H 19/04***
(84) AT 07.10.2015
HU 30.03.2009
CH 31.03.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 30.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 30.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 258 974**
(51) ***B05B 3/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 26.05.2010
CH 31.05.2016
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 258 999**
(51) ***F28D 19/04***
(84) AT 28.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
HU 28.05.2009
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 28.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 259 008**
(51) ***G01B 7/004***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 06.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
HU 06.08.2007
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 259 057**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
HU 20.05.2005
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 20.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 259 083**
(51) ***G01S 3/74***
(84) HU 04.06.2009
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 259 100**
(51) ***G02B 5/18***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
HU 25.03.2009
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 259 101**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
HU 27.03.2009
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 27.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 259 104**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 20.05.2010
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.12.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 259 116**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HU 02.11.2005
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 259 139**
(51) ***G03F 7/20***
(84) IT 23.08.2017

(11) **2 259 153**
(51) ***G03G 15/20***
(84) AT 30.09.2015
HU 27.05.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 27.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 259 215**
(51) ***G06N 7/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 09.11.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 09.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 259 244**
(51) ***H04W 4/04***
(84) AT 04.11.2015
HU 26.03.2009
CH 31.03.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 259 277**
(51) ***H01H 3/12***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 21.09.2009

IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 259 304**
(84) AT 04.05.2016
HU 03.06.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 259 332**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 26.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 259 371**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 259 397**
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 259 403**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017

IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***H01L 21/822***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***H01L 31/042***
(84) HU 26.03.2009
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***H01M 4/60***
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.02.2009
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***H02B 1/06***
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***H02J 3/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017

HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 259 428**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 259 445**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 259 471**
(84) AT 08.06.2016
HU 16.10.2003
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 259 506**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 259 515**
(84) AT 23.03.2016
HU 09.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 23.03.2016
IE 09.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***H03K 5/156***
(84) HU 10.03.2010
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***H04B 7/06***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LU 16.10.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 09.03.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***H04L 25/02***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 23.03.2016

NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 259 519**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(51) ***H04L 25/06***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 09.04.2004
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 259 548**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 07.09.2016
HU 06.12.2005
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
IE 06.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 259 552**
(84) AT 12.08.2015
HU 01.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 01.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 259 554**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 259 567**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***H04N 1/387***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 259 603**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015

(51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015

EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 259 619**
(51) ***H04W 28/00***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 259 628**
(51) ***H04W 48/10***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
MC 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IE 16.07.2017
LI 31.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 259 630**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 20.07.2016
HU 13.09.2005
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 259 637**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 25.05.2016
HU 22.08.2006
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 259 653**
(51) ***H04W 84/16***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 07.06.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
HU 07.06.2010
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
IE 07.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 259 675**
(51) ***A01N 35/04***
(84) AT 20.02.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 259 692**
(51) ***A24D 1/02***
(84) HU 05.02.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 259 697**
(51) ***A45D 40/06***
(84) AT 15.04.2015
HU 17.02.2009
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 259 729**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 04.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 04.03.2009
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 259 739**
(51) ***A61B 18/02***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 18.02.2009
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 259 754**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 12.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 12.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 12.02.2009
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 12.02.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 259 775**
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
HR 22.07.2015
IE 18.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 18.02.2009
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 259 779**
(51) ***A61K 9/20***
(84) HU 04.02.2009
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.02.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 04.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 259 784**
(51) ***A61K 31/155***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 25.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 25.02.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 25.02.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 259 785**
(51) ***A61K 31/225***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.03.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015

IE 03.03.2016
IT 23.12.2015
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 259 787** (51) ***A61K 31/4184***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
HU 25.03.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 25.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 259 795** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 08.10.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 259 816** (51) ***A61M 5/158***

(84) AT 21.10.2015
HU 19.02.2009
CH 29.02.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 19.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 259 830** (51) ***A61B 17/11***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 259 839** (51) ***A61M 39/22***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
HU 04.03.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 259 857** (51) ***B01D 35/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 259 911** (51) ***B29C 49/78***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 04.03.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 259 919** (51) ***B32B 27/34***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
HU 23.03.2009
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 259 922** (51) ***B32B 38/18***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
HU 27.02.2009
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 259 936** (51) ***B60G 21/00***

(84) AT 04.11.2015
HU 02.03.2009
CH 31.03.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.03.2016
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
IE 02.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 259 948** (51) ***B60K 25/10***

(84) AT 15.04.2015
HU 13.01.2009
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 13.01.2016
IT 15.04.2015
LU 13.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 259 963** (51) ***B63B 1/08***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 16.02.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 16.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 259 964** (51) ***B63H 5/125***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 30.03.2009
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 30.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 260 030** (51) ***C07D 401/04***

(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.04.2016
ES 09.04.2016
FR 02.05.2016
GR 31.12.2015
HU 09.04.2016
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 08.04.2016
HR 30.09.2015
IE 08.04.2016
IT 08.04.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 01.05.2016
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015

SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 260 031** (51) ***C07D 403/14***
(84) AT 07.10.2015
HU 19.02.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 19.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 19.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 260 054** (51) ***C07K 14/715***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
GR 04.09.2015
IE 27.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 27.02.2009
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 27.02.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 260 055** (51) ***C07K 16/22***
(84) HU 27.02.2009
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 27.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 260 070** (51) ***C08J 3/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
GR 23.10.2015
HU 27.03.2009
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 27.03.2016
HR 22.07.2015
IE 27.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 260 071** (51) ***C08J 3/00***
(84) CY 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
(84) MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 260 100** (51) ***C12N 9/72***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 16.03.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 260 111** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 17.09.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PT 19.10.2015
SK 17.06.2015
(84) CY 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 12.03.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015

(11) **2 260 137** (51) ***D06F 37/20***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2009
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015

(11) **2 260 138** (51) ***D06F 58/08***
(84) AT 08.04.2014
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 09.04.2016
FR 02.05.2016
GR 13.09.2013
HU 08.04.2009
IS 12.10.2013
LU 08.04.2014
MC 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
(84) BE 30.04.2014
CY 12.06.2013
MK 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GB 08.04.2014
HR 12.06.2013
IE 08.04.2014
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013

(11) **2 260 150** (51) ***E01F 7/04***
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015

(11) **2 260 152** (51) ***E04B 1/80***
(84) AT 24.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 24.03.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 260 167** (51) ***E06B 3/40***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 03.03.2016
IT 11.11.2015
LU 03.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 03.03.2009
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 260 170** (51) ***E06C 1/39***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) HU 06.03.2009
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 260 174** (51) ***E21B 21/10***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 260 200** (51) ***F02M 37/00***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 03.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HU 03.03.2009
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 03.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 260 206** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 10.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 10.03.2009
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 260 209**
(51) ***F04B 43/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 18.02.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 260 222**
(51) ***F16K 15/00***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GB 12.02.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 12.02.2009
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 12.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 260 238**
(51) ***F23C 7/00***
(84) AT 12.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 12.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HU 12.02.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 260 263**
(51) ***G01B 11/25***
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2009
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 260 298**
(51) ***G01N 30/96***
(84) AT 21.10.2015
HU 13.02.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 13.02.2016
IT 21.10.2015
LU 13.02.2016
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 260 320**
(51) ***G01S 19/42***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 20.03.2008
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 260 325**
(51) ***G01S 17/10***
(84) AT 05.08.2015
HU 29.02.2008
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 29.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 260 336**
(51) ***G02B 1/06***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.04.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 260 337**
(51) ***G02B 1/10***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 260 415**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 260 433**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 260 438**
(51) ***G06K 19/077***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 20.03.2009
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 260 458**
(51) ***G08G 1/01***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 260 467**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 03.04.2016
IT 08.07.2015
LU 03.04.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 03.04.2009
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 260 468**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 30.03.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 260 496**
(51) ***H01H 13/52***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
(84) HU 01.04.2008
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016

CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 02.05.2016
GR 28.04.2016
IE 01.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 260 528** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 27.02.2009
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 260 546** (51) ***H01R 13/648***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 260 556** (51) ***H02H 3/38***

(84) BE 30.04.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
GR 15.01.2016
IE 03.04.2016
IT 14.10.2015
LU 03.04.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) HU 03.04.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 03.04.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 260 560** (51) ***H02J 7/34***

(84) AT 26.08.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GB 09.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 09.04.2009
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 260 572** (51) ***H02P 1/02***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 260 578** (51) ***H04B 7/02***

(84) AT 21.10.2015
HU 01.04.2009
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 01.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 260 620** (51) ***H04L 12/751***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DE 01.09.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 09.02.2009
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
MK 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 260 638** (51) ***H04M 1/60***

(84) AT 18.12.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 18.12.2008
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 260 653** (51) ***H04W 12/06***

(84) HU 06.02.2009
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PT 19.10.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 260 668** (51) ***H04W 72/08***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 04.04.2008
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 04.04.2016
IT 22.07.2015
LU 04.04.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 260 669** (51) ***H04W 72/08***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 260 699** (51) ***A01K 11/00***

(84) AT 10.06.2016
HU 10.06.2010
CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
IE 10.06.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 260 706** (51) ***A01N 25/04***

(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 29.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) HU 29.09.2006
CH 30.09.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 260 727** (51) ***A23L 1/317***

(84) AT 21.10.2015
HU 21.08.2006
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 260 739** (51) ***A44B 18/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
(84) HU 05.03.2009
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016

HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 260 757** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 08.09.2006
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
FI 16.03.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 260 768** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 24.03.2009
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 24.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 260 787** (51) ***A61C 3/02***
(84) HU 14.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 260 803** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
LU 08.03.2016
NL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 260 807** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 26.01.2005
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 260 813** (51) ***B29C 55/04***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.05.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 29.05.2016
HR 15.07.2015
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 29.05.2009
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 260 858** (51) ***A61K 38/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 05.11.2004
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
IE 05.11.2016
LU 30.11.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 260 925** (51) ***B01F 13/00***
(84) AT 12.08.2015
HU 10.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 260 934** (51) ***B01F 11/02***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 27.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) HU 27.03.2009
BG 17.05.2016
CH 31.03.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 260 957** (51) ***B21D 53/04***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 17.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 17.02.2009
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
IE 17.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 260 996** (51) ***B29C 41/18***
(84) AT 13.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 13.06.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 260 997** (51) ***B29C 44/34***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
NL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IT 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 261 013** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HU 09.02.2004
IT 23.12.2015
LU 09.02.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
GR 24.03.2016
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 261 039** (51) ***B41J 2/36***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 11.12.2008
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 261 057** (51) ***B44F 1/04***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 08.06.2010
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 261 075** (51) ***B60N 2/02***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015

ES 02.09.2015
FR 31.05.2016
GR 03.12.2015
HU 29.05.2009
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 29.05.2016
HR 02.09.2015
IE 29.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 261 086**
(51) ***B60R 19/04***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.02.2009
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 261 093**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 25.05.2016
HU 01.06.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 261 094**
(51) ***B60T 8/36***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 08.04.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 261 100**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 04.11.2015
HU 02.04.2009
CH 30.04.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 02.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 261 134**
(51) ***B65D 67/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 03.06.2010
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 261 178**
(51) ***C02F 1/52***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 11.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 11.06.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 261 189**
(51) ***C04B 35/19***
(84) BE 31.12.2016
HU 15.12.2003
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GB 23.02.2017
IE 15.12.2016
LU 15.12.2016
NL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
MC 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 261 240**
(51) ***C07K 14/31***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
SE 02.09.2015
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 12.02.2016
PT 04.01.2016

(11) **2 261 274**
(51) ***C08G 77/395***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 31.03.2009
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 261 279**
(51) ***C08K 5/3492***
(84) AT 02.09.2015
HU 08.06.2010
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 261 290**
(51) ***C09D 11/322***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 26.03.2009
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 261 302**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LU 18.08.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
HU 18.08.2003
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 261 333**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.03.2007
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 261 363**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 20.04.2016
HU 17.12.2008
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 17.12.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 261 366**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
HU 11.11.2008
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 261 399** (51) ***C25D 5/10***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 27.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 27.02.2009
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 261 430** (51) ***E04B 1/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.06.2010
CH 30.06.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
IE 10.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 261 445** (51) ***E05B 47/00***
(84) AT 21.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.05.2016
GR 29.01.2016
IE 21.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 21.05.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
GB 21.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 261 447** (51) ***E05B 67/24***
(84) AT 21.05.2016
HU 21.05.2010
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 30.09.2015
IE 21.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 261 473** (51) ***F01L 23/00***
(84) AT 31.05.2016
HU 31.05.2010
(84) BE 31.05.2016
CY 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 261 475** (51) ***F01N 3/035***
(84) AT 19.05.2016
HU 19.05.2010
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 261 498** (51) ***F02M 59/04***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
LI 29.02.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 13.02.2016
LU 13.02.2016
NL 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 261 500** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.06.2009
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 261 511** (51) ***F04D 29/28***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 09.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 261 523** (51) ***F16C 33/78***
(84) HU 10.05.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 261 556** (51) ***F21S 8/12***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 261 560** (51) ***F23G 5/027***
(84) AT 06.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 06.10.2008
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 06.10.2016
HR 23.03.2016
IE 06.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 261 567** (51) ***F23R 3/60***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 01.12.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 01.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 261 570** (51) ***F24D 17/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 27.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HU 27.05.2010
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
IE 27.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016

RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 261 586** (51) ***F26B 17/08***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 261 600** (51) ***G01C 11/02***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IT 07.09.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 07.11.2003
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
LI 30.11.2016
MC 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 261 606** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 07.05.2016
LU 07.05.2016
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 07.05.2003
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 261 612** (51) ***G01F 23/14***
(84) AT 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 31.10.2006
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 31.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 261 646** (51) ***G01N 27/26***
(84) AT 29.07.2015
HU 27.03.2009
CH 31.03.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 27.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 27.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 261 651** (51) ***G01N 27/49***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HU 16.10.2006
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 261 666** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 31.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
HU 31.03.2009
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 31.03.2016
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IE 31.03.2016
IT 31.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 261 724** (51) ***G02B 27/22***
(84) AT 25.05.2016
HU 01.06.2010
CH 30.06.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 261 734** (51) ***H04B 10/508***
(84) IT 16.08.2017

(11) **2 261 793** (51) ***G06F 3/0484***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 261 812** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 09.06.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 261 813** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 21.10.2015
HU 25.05.2010
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 25.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
IE 25.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 261 823** (51) ***G06N 7/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 261 835** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 28.09.2016
HU 31.10.2006
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
IE 31.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 261 853** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 08.06.2010
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 08.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 261 881** (51) ***G09F 19/18***
(84) AT 31.08.2016
HU 19.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 261 887** (51) ***G09G 5/14***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017

EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 261 946**
(51) ***H01H 73/22***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 04.04.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 04.04.2008
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 261 950**
(51) ***H01L 33/44***
(84) AT 30.09.2015
HU 31.03.2003
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
LI 31.03.2016
MC 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 31.03.2016
LU 31.03.2016
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 261 974**
(51) ***H01L 25/10***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 261 988**
(51) ***H01L 29/20***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.04.2003
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 261 991**
(51) ***H01L 29/78***
(84) IT 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017

(11) **2 262 000**
(51) ***C08K 5/29***
(84) AT 30.03.2016
HU 01.04.2009
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 01.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 262 008**
(51) ***H01L 33/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HU 27.01.2003
IT 16.12.2015
LU 27.01.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 262 020**
(51) ***H01L 41/09***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 08.06.2010
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 262 042**
(51) ***H01M 4/16***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 24.03.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 262 045**
(51) ***C08J 5/22***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HU 12.05.2004
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 262 047**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.03.2009
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 262 072**
(51) ***H02H 1/00***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.03.2010
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 262 083**
(51) ***H02K 33/14***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 12.06.2009
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 262 111**
(51) ***H03H 17/02***
(84) AT 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
(84) DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 262 119**
(51) ***H04B 1/69***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 07.03.2006
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 262 135**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 04.06.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 262 308**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 21.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 21.01.2009
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015

SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 262 361**
(51) ***A01K 67/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 23.03.2016
HU 02.04.2008
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 02.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 262 363**
(51) ***A01N 25/12***
(84) AT 20.09.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 262 364**
(51) ***A61K 31/5365***
(84) HU 06.03.2009
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 262 373**
(51) ***A21C 15/02***
(84) HU 11.04.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 02.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 262 376**
(51) ***A23D 9/02***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 262 383**
(51) ***A23L 2/52***
(84) BE 30.04.2016
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
HU 14.04.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 14.04.2016
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 262 385**
(51) ***A23B 7/06***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 262 402**
(51) ***A47J 31/10***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 24.03.2009
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.03.2016
IT 25.11.2015
LU 24.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 262 410**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 03.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
HU 03.02.2009
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 262 439**
(51) ***A61B 18/20***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 02.03.2009
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 262 447**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
HU 27.02.2009
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 27.02.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 262 471**
(51) ***A61K 36/889***
(84) BE 31.03.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 06.03.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 06.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 262 488**
(51) ***A61K 9/48***
(84) AT 07.10.2015
HU 03.04.2009
CH 30.04.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 03.04.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
GR 08.01.2016
IE 03.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 262 526**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 14.04.2016
MK 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 14.04.2009
EE 02.12.2015
LT 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 262 539**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
HU 31.03.2009
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 262 543**
(51) ***A61L 2/08***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 10.04.2016
HU 10.04.2009
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015

MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 262 549**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 13.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
HU 13.03.2009
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 262 574**
(51) ***A63F 13/335***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 03.03.2009
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 262 603**
(51) ***B23D 49/00***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 06.03.2009
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 262 605**
(51) ***B23K 1/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 262 617**
(51) ***B25D 17/24***
(84) AT 19.11.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 19.11.2016
IT 20.07.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 30.11.2016
HU 19.11.2008
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 262 699**
(51) ***B65D 53/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 12.03.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 262 713**
(51) ***B67C 3/22***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.03.2008
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 262 722**
(51) ***B81C 99/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 11.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 11.03.2009
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 262 762**
(51) ***C07C 229/38***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 09.03.2016
HR 22.07.2015
IE 09.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 09.03.2009
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 262 765**
(51) ***C07C 401/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
HU 12.03.2009
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 262 766**
(51) ***C07D 205/04***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
HU 27.02.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 262 788**
(51) ***C07D 317/38***
(84) AT 27.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 27.02.2009
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 262 807**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
HU 18.03.2009
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 262 826**
(51) ***C07K 14/38***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.03.2016
IT 16.09.2015
LU 04.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 04.03.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 262 827**
(51) ***C07K 14/38***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.02.2016
IT 16.12.2015
LU 16.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
HU 16.02.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015

SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 262 828** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT 30.09.2015
HU 20.03.2009
CH 31.03.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 262 836** (51) ***C07K 16/28***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
(84) CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 262 851** (51) ***C08J 3/28***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 262 856** (51) ***C08K 5/17***
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2009
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 262 912** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 26.01.2016
IT 09.09.2015
LU 26.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 26.01.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 262 922** (51) ***C23C 24/04***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.03.2009
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 262 941** (51) ***D06F 37/14***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 29.04.2015
HU 27.02.2009
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 262 950** (51) ***D21H 27/10***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 08.04.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 08.04.2009
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 08.04.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 262 975** (51) ***E21B 21/01***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 262 986** (51) ***F01N 9/00***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 11.03.2009
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 263 004** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 263 016** (51) ***F16C 1/10***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 24.03.2009
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 24.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 263 056** (51) ***F28D 15/02***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.03.2009
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 263 062** (51) ***G01B 11/02***
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 09.04.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 263 078** (51) ***G01N 27/22***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 19.03.2009
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 263 087** (51) ***C07H 21/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 263 099** (51) ***G01S 19/24***
(84) AT 04.05.2016
HU 22.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016

IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 263 103**
(84) AT 07.04.2016
BE 30.04.2016
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G01S 17/10***
(84) HU 07.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 263 104**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01T 1/185***
(84) HU 06.04.2009
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 263 135**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***G06F 1/20***
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 05.02.2009
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 263 160**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) HU 26.03.2009
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 263 168**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G06F 17/00***
(84) BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 09.01.2016
HR 22.07.2015
IE 09.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 09.01.2009
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 263 187**
(84) AT 30.03.2016
HU 30.03.2009
CH 31.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 263 192**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 08.04.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G06K 9/64***
(84) HU 08.04.2009
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
GR 03.03.2016
IE 08.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 263 222**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***G08C 17/00***
(84) BE 24.08.2016
HU 07.10.2008
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 263 224**
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 27.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
(51) ***G08G 1/017***
(84) HU 27.03.2009
CH 31.03.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 27.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 263 231**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G11B 25/04***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 263 235**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.02.2009
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***G11C 7/22***
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 263 237**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H05H 3/06***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 263 244**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(51) ***H01L 51/44***
(84) HU 16.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 263 266**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 17.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F21V 3/02***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015

SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 263 268** (51) ***H01L 33/62***
(84) HU 01.04.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 263 296** (51) ***H02J 5/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 31.03.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 263 297** (51) ***H02K 7/06***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 05.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 05.03.2009
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 263 314** (51) ***H03J 5/24***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 03.04.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 263 327** (51) ***H04B 5/02***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
(84) HU 24.03.2009
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 263 340** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 11.04.2008
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 11.04.2016
IT 15.07.2015
LU 11.04.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 263 360** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 263 367** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 31.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 31.03.2009
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 263 379** (51) ***H04N 7/16***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 17.02.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 263 395** (51) ***H04W 12/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 24.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 19.01.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 19.01.2016
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 263 397** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 263 404** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.03.2009
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 263 437** (51) ***A01D 34/00***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 03.06.2010
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 263 501** (51) ***A47J 31/06***
(84) HU 17.06.2009
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 17.06.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
(84) CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 263 508** (51) ***A47L 9/14***
(84) HU 19.06.2009
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 263 510**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(51) ***A47L 11/33***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 263 516**
(84) AT 10.06.2016
HU 10.06.2010
CH 30.06.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) BE 30.06.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 263 518**
(84) AT 09.06.2016
BE 30.06.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61B 1/06***
(84) HU 09.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 263 519**
(84) AT 01.06.2016
BE 30.06.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61B 1/07***
(84) HU 01.06.2010
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 263 527**
(84) AT 12.08.2015
HU 15.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 263 534**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 14.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) HU 14.06.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 263 550**
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 17.06.2010
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 263 604**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
NL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***A61C 17/40***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
MC 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 263 606**
(84) ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
SE 20.09.2017
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 20.09.2017
IT 20.09.2017

(11) **2 263 607**
(84) AT 30.09.2015
HU 17.06.2010
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 17.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***A61F 2/08***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 263 683**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***A61K 38/22***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 263 733**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
(51) ***A61M 25/01***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 263 747**
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 11.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) HU 11.05.2010
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 11.05.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 263 748**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
IS 06.05.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A61N 1/368***
(84) HU 03.11.2004
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 263 778**
(84) AT 23.03.2016
HU 09.04.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 263 804**
(84) AT 13.04.2016
HU 10.05.2010
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***F24F 6/12***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 10.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 263 815**
(84) BE 30.06.2016
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
IE 03.06.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
(51) ***B22D 11/00***
(84) HU 03.06.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 03.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015

PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 263 818** (51) ***B23C 3/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 263 820** (51) ***B23K 1/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 263 840** (51) ***B27B 5/10***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 15.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 263 842** (51) ***B28B 1/26***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 18.06.2010
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 263 905** (51) ***B60L 3/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 07.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 07.04.2008
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 263 961** (51) ***B66B 1/32***
(84) AT 21.10.2015
HU 15.04.2008
CH 30.04.2016
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
GR 22.01.2016
IE 15.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 15.04.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 263 988** (51) ***C01G 25/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 08.04.2009
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.04.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 264 005** (51) ***C07C 253/08***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 03.04.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 03.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
GR 03.03.2016
IE 03.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 264 038** (51) ***C07D 491/16***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.04.2016
IT 06.01.2016
LU 08.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 08.04.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 264 079** (51) ***C08F 220/68***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
HU 11.03.2009
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 264 083** (51) ***C08G 69/36***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 29.06.2004
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 264 137** (51) ***C11D 3/386***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 19.12.2008
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 264 138** (51) ***C11D 17/00***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 19.06.2009
IS 13.07.2013
LI 30.06.2013
LU 19.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SI 13.03.2013
TR 13.03.2013
BE 13.03.2013
CH 30.06.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 19.06.2013
IT 19.06.2017
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SK 13.03.2013

(11) **2 264 152** (51) ***C12N 9/10***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 22.01.2016
MC 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 22.01.2004
LU 22.01.2016
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 264 194** (51) ***C21D 9/08***
(84) AT 04.05.2016
HU 15.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 15.12.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 264 245** (51) ***E01C 19/48***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017

NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 264 263**
(51) ***E05B 15/04***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 264 264**
(51) ***E05B 27/00***
(84) HU 02.06.2010
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.06.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 264 270**
(51) ***E05F 3/12***
(84) HU 17.06.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 264 271**
(51) ***E06B 3/02***
(84) AT 11.06.2016
BE 30.06.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
GR 11.05.2016
IE 11.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 11.06.2010
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 11.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 264 278**
(51) ***E21B 33/038***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015
HU 21.04.2010
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 264 280**
(51) ***F01D 5/02***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IT 01.04.2015
NL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
HU 10.02.2004
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 264 293**
(51) ***F01N 13/20***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 264 303**
(51) ***F02D 41/30***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 11.05.2010
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 264 304**
(51) ***F02F 11/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 13.03.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 13.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 264 306**
(51) ***F02M 27/04***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 13.03.2009
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 264 307**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AT 30.09.2015
HU 16.06.2010
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
GR 31.12.2015
IE 16.06.2016
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 16.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 264 310**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 20.04.2016
HU 19.05.2010
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 264 313**
(51) ***F03D 7/02***
(84) HU 15.06.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 264 334**
(51) ***F16H 47/02***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 14.06.2010
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 264 373**
(51) ***F24F 5/00***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 25.05.2010
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 264 375**
(51) ***F24F 12/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017

PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 264 405** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 26.02.2016
LU 26.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 26.02.2004
LI 29.02.2016
MC 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 264 409** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 18.05.2016
HR 07.10.2015
IE 18.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.05.2010
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 264 412** (51) ***G01G 19/44***
(84) AT 16.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 16.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 16.06.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
IE 16.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 264 473** (51) ***G01R 31/28***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 18.06.2010
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 264 479** (51) ***G01S 7/292***
(84) AT 10.06.2016
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 10.06.2016
HU 10.06.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 264 538** (51) ***G03G 5/05***
(84) AT 20.04.2016
HU 09.06.2010
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 264 572** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 264 575** (51) ***G06F 3/043***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 264 605** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
IE 07.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
HU 07.03.2005
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 264 652** (51) ***G06K 19/08***
(84) AT 01.06.2016
HU 08.06.2010
CH 30.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 08.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 264 714** (51) ***G11C 17/16***
(84) AT 25.05.2016
HU 12.10.2009
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 12.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 264 727** (51) ***H01G 9/15***
(84) AT 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
NL 23.08.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 264 772** (51) ***H01L 29/78***
(84) IT 12.07.2017
NL 12.07.2017

(11) **2 264 793** (51) ***H01L 33/44***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 264 804** (51) ***H01L 51/30***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 24.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
HU 24.03.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
GR 26.02.2016
IE 24.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 264 810** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 264 821** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 27.04.2016
HU 27.05.2010
CH 31.05.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016

GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 264 832** (51) ***H01Q 19/19***
(84) AT 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 04.06.2010
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 264 846** (51) ***H02B 1/052***
(84) AT 27.04.2016
HU 15.06.2010
CH 30.06.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 264 869** (51) ***H02K 7/00***
(84) AT 27.01.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 27.01.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
HU 27.01.2005
IS 02.04.2016
LU 27.01.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 264 906** (51) ***H03M 13/11***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 11.06.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 264 913** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
(84) HU 15.06.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.06.2016
IT 06.01.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 264 931** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 15.06.2009
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 264 940** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 02.03.2009
BG 27.04.2016
CH 31.03.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 264 944** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 12.08.2015
HU 22.01.2009
CH 31.01.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 264 969** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.06.2016
HU 15.06.2010
CH 30.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 15.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 265 010** (51) ***H04N 7/01***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 16.06.2010
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 265 047** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 15.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 265 051** (51) ***H04W 40/02***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 30.09.2009
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 265 054** (51) ***H04W 28/08***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 265 074** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 15.03.2006
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 265 129** (51) ***A23J 1/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
(84) HU 07.04.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015

FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 265 132**
(84) AT 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A23K 1/18***
(84) BG 10.09.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 07.04.2009
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 265 137**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A24D 3/14***
(84) HU 16.03.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 265 171**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) HU 12.03.2009
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 265 219**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A61F 2/26***
(84) HU 03.04.2009
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 265 231**
(84) AT 12.08.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 12.08.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) HU 02.04.2009
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 02.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 265 251**
(84) CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
IS 27.09.2015
MT 27.05.2015
(51) ***A61K 47/44***
(84) MK 27.05.2015
HR 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 265 282**
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.03.2009
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 265 293**
(84) AT 04.11.2015
HU 17.04.2009
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61L 27/34***
(84) BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 265 316**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) HU 05.03.2009
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 265 317**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
(51) ***A61M 37/00***
(84) HU 01.04.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 01.04.2016
IT 25.11.2015
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 265 331**
(84) AT 23.03.2016
HU 26.03.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 265 378**
(84) AT 30.09.2015
HU 07.04.2009
CH 30.04.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 07.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B04B 1/08***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
GR 31.12.2015
IE 07.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 265 387**
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B05B 7/24***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 12.03.2008
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 265 388**
(84) HU 16.02.2009
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 16.02.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***B05B 12/00***
(84) CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 16.02.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 265 393**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
(51) ***B05D 5/00***
(84) HU 19.03.2009
CH 31.03.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 19.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015

MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 265 396** (51) ***B21D 51/24***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) HU 30.01.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 16.12.2015
IE 30.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 265 412** (51) ***B25B 21/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 09.02.2009
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
MK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 265 413** (51) ***B25B 21/02***
(84) BE 31.03.2016
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 16.03.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) HU 16.03.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 16.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 265 420** (51) ***B25D 17/24***
(84) AT 18.11.2016
HU 18.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 265 436** (51) ***B29C 70/52***
(84) AT 27.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) HU 27.02.2009
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 27.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 265 449** (51) ***B60C 11/01***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 17.03.2008
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 17.03.2016
HR 08.07.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 265 482** (51) ***B62D 15/02***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 17.11.2008
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 265 484** (51) ***B62D 29/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 17.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 17.03.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 17.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 265 485** (51) ***B62D 29/00***
(84) AT 17.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GB 17.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
(84) HU 17.03.2009
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 17.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 265 488** (51) ***B63G 8/32***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 07.02.2016
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
HU 06.02.2009
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 06.02.2016
HR 02.09.2015
IE 06.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 29.02.2016
PT 04.01.2016
SE 07.02.2016
SK 02.09.2015

(11) **2 265 491** (51) ***B64C 1/06***
(84) HU 09.02.2009
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) CY 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 265 495** (51) ***B64C 27/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 19.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 265 514** (51) ***B65D 81/34***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) HU 25.03.2009
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 265 530** (51) ***B65H 39/14***
(84) CY 30.09.2015
HR 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) MK 30.09.2015
IS 30.01.2016
MT 30.09.2015

(11) **2 265 535** (51) ***E04H 15/64***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
(84) HU 27.03.2009
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015

DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
EE 29.07.2015
GB 27.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 265 536**
(84) HU 20.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 20.04.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B66C 1/66***
(84) BE 30.04.2016
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 265 570**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 09.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C07C 261/02***
(84) HU 09.03.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
GR 26.02.2016
IE 09.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 265 578**
(84) CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 27.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
SK 16.09.2015
(51) ***C07D 205/04***
(84) MK 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 265 589**
(84) HU 17.03.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 17.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C07D 231/06***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 265 590**
(84) AT 13.04.2016
HU 15.04.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C07D 235/06***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 265 595**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 03.03.2009
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***C07D 309/10***
(84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GB 03.03.2016
HR 22.07.2015
IE 03.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 265 606**
(84) AT 21.10.2015
HU 09.04.2009
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 09.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 265 629**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C07J 53/00***
(84) HU 04.03.2009
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 04.03.2016
IT 24.06.2015
LU 04.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 265 633**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07K 14/315***
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 17.03.2009
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 265 640**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07K 16/12***
(84) HU 09.03.2009
CH 31.03.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 265 646**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 10.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C07K 19/00***
(84) HU 10.03.2009
BG 27.04.2016
CH 31.03.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 265 666**
(84) AT 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.02.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***C08K 3/32***
(84) CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 265 672**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 31.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
(51) ***C08L 69/00***
(84) BE 28.09.2016
HU 31.12.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
GR 29.12.2016
IE 31.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 265 688**
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***C09K 8/584***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.04.2009
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 265 735**
(84) AT 11.03.2016
CY 10.06.2015
(51) ***C21D 1/10***
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015

MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 11.03.2009
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 11.03.2016
HR 10.06.2015
IE 11.03.2016
IT 10.06.2015
LU 11.03.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 265 743**
(51) ***C23C 14/08***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
HU 26.02.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 26.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 265 751**
(51) ***D01D 5/24***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.02.2009
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 265 756**
(51) ***D04H 3/02***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
MK 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 16.03.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DE 01.10.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 265 763**
(51) ***E01B 9/68***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 13.03.2016
IT 14.10.2015
LU 13.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
HU 13.03.2009
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 265 764**
(51) ***E01C 13/08***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 26.03.2009
IS 01.11.2015
LU 26.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 26.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 265 767**
(51) ***E01F 1/00***
(84) HU 14.04.2009
BG 17.05.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 14.04.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 30.04.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
FR 02.05.2016
GR 18.05.2016
IE 14.04.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 265 774**
(51) ***E02F 9/22***
(84) AT 30.03.2016
HU 12.05.2008
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 265 784**
(51) ***E05D 7/04***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 04.03.2009
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 265 790**
(51) ***E06B 3/62***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 265 821**
(51) ***F04B 39/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
BE 17.08.2016
HU 31.12.2008
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 31.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 31.12.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 265 844**
(51) ***F16H 59/70***
(84) AT 04.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 04.02.2009
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 265 848**
(51) ***F16L 19/02***
(84) AT 26.08.2015
HU 23.03.2009
CH 31.03.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 23.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 265 849**
(51) ***F16L 33/01***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 15.04.2009
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 265 851**
(51) ***F16L 37/091***
(84) AT 25.02.2016
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 25.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 29.02.2016
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 25.02.2009
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 265 853**
(84) AT 26.08.2015
HU 31.03.2009
CH 31.03.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 31.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***F16L 43/00***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 265 863**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) HU 20.04.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 265 868**
(84) AT 07.04.2016
HU 07.04.2009
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 07.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B01D 25/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IE 07.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 265 878**
(84) AT 01.04.2016
BE 30.04.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***F26B 9/08***
(84) HU 01.04.2009
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 01.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 265 903**
(84) AT 02.04.2016
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 02.04.2016
IT 08.07.2015
LU 02.04.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***G01D 5/22***
(84) HU 02.04.2009
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 02.04.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 265 944**
(84) HU 23.03.2009
BG 24.09.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 23.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
EE 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 23.03.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 265 970**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 03.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) HU 03.04.2009
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IE 03.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 265 974**
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G01T 1/24***
(84) HU 20.03.2009
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 265 994**
(84) AT 30.09.2015
HU 04.03.2009
CH 31.03.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 04.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 265 996**
(84) AT 21.10.2015
HU 10.04.2008
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 10.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G03G 15/20***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 265 999**
(84) HU 02.04.2009
BG 16.06.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G03H 1/04***
(84) BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.04.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 266 019**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06Q 10/10***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 266 020**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 26.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) HU 26.03.2009
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 266 030**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) HU 17.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 266 036**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) HU 11.03.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015

FI 25.11.2015
GB 11.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
FR 31.03.2016
GR 26.02.2016
IE 11.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 266 040** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
IE 19.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HU 19.02.2009
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 19.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 266 041** (51) ***G06F 12/126***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 266 121** (51) ***H01F 17/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 02.04.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 266 139** (51) ***H01L 31/0203***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 266 149** (51) ***H01L 33/54***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 266 151** (51) ***H01M 10/60***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 06.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 06.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 266 154** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 14.04.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 266 161** (51) ***H01P 5/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 266 189** (51) ***H02K 7/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 15.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 15.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 266 196** (51) ***H02M 7/08***
(84) AT 16.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GB 16.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
(84) HU 16.04.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IE 16.04.2016
IT 13.01.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 266 221** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) HU 05.03.2009
BG 27.04.2016
CH 31.03.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 05.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 266 229** (51) ***H04J 1/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 266 238** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 22.04.2015
HU 13.03.2009
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 266 280** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 27.03.2009
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 266 297** (51) ***H04L 29/12***
(84) HU 03.04.2009
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 03.04.2016
IT 02.09.2015
LU 03.04.2016
MC 02.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015

NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 266 310** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
(84) HU 04.03.2009
CH 31.03.2016
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 266 326** (51) ***H04R 3/04***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 266 337** (51) ***H04W 16/18***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 30.03.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 266 346** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 266 348** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 266 351** (51) ***H04W 8/08***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
(84) HU 17.03.2009
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 266 367** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 15.10.2008
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 15.10.2016
HR 27.01.2016
IE 15.10.2016
IT 27.01.2016
LU 15.10.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 266 377** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DE 01.10.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 17.03.2009
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
MK 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 17.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 266 413** (51) ***A23D 7/00***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
HU 09.01.2006
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 09.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 266 438** (51) ***A47C 3/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 07.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 07.04.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
IE 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 266 439** (51) ***A61M 21/02***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
(84) HU 07.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
FR 02.05.2016
GR 24.03.2016
IE 07.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
GB 07.04.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 266 440** (51) ***F16F 9/12***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 13.03.2009
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 13.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 266 442** (51) ***A47F 1/03***
(84) AT 23.04.2016
BE 30.04.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IE 23.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 23.04.2010
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 23.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 266 473** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 06.04.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) HU 06.04.2009
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 06.04.2016
IT 15.07.2015
LU 06.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 266 479** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
(84) HU 16.06.2010
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016

NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 266 480** (51) ***A61B 17/34***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 16.06.2010
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 16.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 266 481** (51) ***A61B 17/34***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 22.06.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 266 499** (51) ***A61K 35/12***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
EE 10.06.2015
HU 02.02.2004
LI 29.02.2016
MC 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 02.02.2016
LU 02.02.2016
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 266 500** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
HU 02.02.2004
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 266 507** (51) ***A61F 2/915***

(84) AT 19.03.2016
HU 19.03.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 19.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 266 530** (51) ***A61K 8/49***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
MC 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 30.11.2016
HU 25.11.2003
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IT 19.10.2016
LU 30.11.2016
NL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 266 581** (51) ***A61K 47/26***

(84) BE 31.03.2016
CZ 18.03.2016
EE 23.09.2015
FI 18.03.2016
HU 19.03.2016
IT 18.03.2016
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 31.03.2016
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 31.03.2016
ES 19.03.2016
HR 18.03.2016
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NL 01.04.2016
PL 18.03.2016
SE 19.03.2016
SK 18.03.2016

(11) **2 266 582** (51) ***A61K 47/36***

(84) CY 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
LT 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 266 608** (51) ***A61K 39/395***

(84) BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
HU 23.09.2004
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 23.09.2016
LU 23.09.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 266 619** (51) ***A61K 45/06***

(84) BG 13.08.2015
HU 04.03.2008
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
RO 13.05.2015

(11) **2 266 639** (51) ***A61L 27/16***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 19.12.2008
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 19.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 266 643** (51) ***A61F 9/00***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 02.01.2016
BE 17.06.2015
HU 02.01.2009
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
LU 02.01.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 266 659** (51) ***A61N 1/04***

(84) AT 06.04.2016
HU 07.04.2009
CH 30.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 266 677** (51) ***B03C 3/12***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 05.11.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 05.11.2008
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 266 689** (51) ***B01F 13/10***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 04.05.2005
LT 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 266 703** (51) ***B03C 3/86***

(84) BE 30.04.2016
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 10.04.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 10.04.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 10.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 10.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 266 727** (51) ***B29L 31/00***

(84) AT 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
HU 22.06.2009
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 22.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015

NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 266 731** (51) ***B23B 27/22***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 17.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 17.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IE 17.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 266 732** (51) ***B23B 31/00***

(84) HU 21.06.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 266 791** (51) ***B01D 39/16***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 16.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 16.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 266 795** (51) ***B32B 27/30***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 16.04.2009
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 266 829** (51) ***B60K 5/12***

(84) AT 25.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
(84) HU 15.06.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 15.06.2016
HR 25.11.2015
IE 15.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 266 838** (51) ***B60Q 1/14***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 23.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 23.06.2010
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 266 895** (51) ***B65G 1/04***

(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) BE 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
IT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 266 897** (51) ***B65G 17/06***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 266 909** (51) ***B66B 3/00***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 21.04.2008
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 21.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 266 930** (51) ***H02G 9/02***

(84) HU 17.09.2007
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
SI 23.03.2016
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 266 934** (51) ***C04B 35/486***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.03.2009
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 266 939** (51) ***C07C 1/24***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 25.10.2006
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
IE 25.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 266 955** (51) ***C07C 323/52***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 266 981** (51) ***C07D 417/04***

(84) AT 06.07.2016
HU 28.07.2006
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 28.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 266 989** (51) ***C07D 498/04***

(84) CY 02.09.2015
EE 02.09.2015
NO 02.12.2015
SK 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
MT 02.09.2015
RO 02.09.2015

(11) **2 267 013** (51) ***C07K 14/705***

(84) HU 23.09.2004
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 267 025** (51) ***C07K 14/75***

(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 12.02.2005
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
(84) CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
MC 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 267 067** (51) ***C08K 5/00***

(84) AT 12.08.2015
HU 22.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 267 089** (51) ***C09D 127/18***

(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HU 09.05.2007
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 09.05.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 267 112** (51) ***C12N 1/20***

(84) AT 11.05.2016
HU 09.09.2005
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 09.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 267 125** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 19.03.2009
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 19.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 267 133** (51) ***C12N 15/52***

(84) AT 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
NL 12.07.2017
(84) DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
IT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 267 150** (51) ***C12Q 1/00***

(84) AT 30.09.2015
HU 07.04.2006
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MC 30.09.2015
LV 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 267 166** (51) ***C12Q 1/70***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 26.04.2016
LU 26.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) HU 26.04.2004
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 30.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 267 176** (51) ***C22C 38/00***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 28.01.2009
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 28.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 267 210** (51) ***D06F 39/02***

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 267 214** (51) ***D06F 58/28***

(84) AT 25.05.2016
HU 22.06.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 22.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 267 218** (51) ***D06P 5/00***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 31.12.2016
MC 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 02.12.2003
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 02.12.2016
LU 02.12.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 267 219** (51) ***D21F 3/06***

(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(84) HU 22.06.2010
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 267 232** (51) ***E03C 1/05***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 267 237** (51) ***E04F 10/06***

(84) HU 07.05.2010
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 07.05.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 267 243** (51) ***E04G 11/48***

(84) AT 30.03.2016
HU 17.12.2003
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LI 31.12.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 17.12.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 267 279** (51) ***F01D 11/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 15.04.2010
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 267 285** (51) ***F02B 37/02***

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017

SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 267 287** (51) ***F02B 73/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 09.03.2009
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 267 297** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 267 305** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 22.06.2010
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 267 318** (51) ***F16B 1/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 09.04.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 09.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 267 322** (51) ***F16B 35/04***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 07.03.2008
IS 01.11.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 07.03.2016
HR 01.07.2015
IE 07.03.2016
IT 01.07.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 267 350** (51) ***F16L 27/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 13.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 13.02.2009
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 267 361** (51) ***F21V 29/00***
(84) HU 21.06.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 267 366** (51) ***F23C 99/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 06.03.2008
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 267 373** (51) ***F24C 15/20***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 267 414** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 267 484** (51) ***G01T 1/169***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017

(11) **2 267 488** (51) ***G01V 3/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 25.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 267 504** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LU 30.11.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 05.11.2004
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
MC 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 267 517** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 04.02.2016
HR 01.07.2015
IE 04.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
HU 04.02.2010
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015

(11) **2 267 532** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 22.06.2010
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 267 537** (51) ***G03F 7/20***
(84) IT 13.09.2017
(84) NL 13.09.2017

(11) **2 267 594**
(51) ***G06F 3/14***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 267 624**
(51) ***G06F 21/52***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 267 638**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 26.09.2016
LU 26.09.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 26.09.2003
IT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 267 639**
(51) ***G06K 15/02***
(84) AT 20.04.2016
HU 17.06.2010
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 267 644**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 22.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 22.04.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 22.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 267 645**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 20.04.2016
HU 22.04.2010
CH 30.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
BE 30.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 267 647**
(51) ***G06K 19/073***
(84) AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 22.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 22.04.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 22.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 267 658**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 15.06.2010
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 267 682**
(51) ***G05D 1/06***
(84) AT 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 09.06.2010
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 267 735**
(51) ***H01F 5/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 21.06.2010
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 267 745**
(51) ***H01H 37/04***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
HU 08.06.2010
SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 267 746**
(51) ***H01H 50/02***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 16.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 16.03.2009
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IE 16.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 267 761**
(51) ***H01L 21/20***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 23.06.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 23.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 267 772**
(51) ***G06K 19/073***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 21.05.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 267 781**
(51) ***H01L 27/32***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 04.02.2016
HR 01.07.2015
IE 04.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
HU 04.02.2010
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015

(11) **2 267 808** (51) ***C04B 35/491***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 11.03.2009
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 267 841** (51) ***H01Q 13/22***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 11.06.2010
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 267 952** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) HU 11.03.2009
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 267 966** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 30.03.2016
HU 08.06.2010
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 267 971** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 267 977** (51) ***H04Q 3/00***

(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
MC 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
NL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 267 991** (51) ***H04M 3/523***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 268 057** (51) ***H04R 3/00***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 268 060** (51) ***H04R 9/02***

(84) AT 07.10.2015
HU 04.03.2009
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 04.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
IE 04.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 268 065** (51) ***H04S 7/00***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 15.06.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 15.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 268 091** (51) ***H04W 60/04***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 268 096** (51) ***H04W 84/04***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 268 129** (51) ***A01H 5/00***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) HU 21.04.2009
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 268 146** (51) ***C07D 498/22***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 29.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 29.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 268 154** (51) ***A23G 3/54***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 14.04.2009
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 268 157** (51) ***A23J 3/34***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 27.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 268 178**
(84) AT 26.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DE 01.10.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 26.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A47J 47/06***
(84) HU 26.03.2009
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
MK 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 268 182**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 14.04.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***A47L 9/06***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 268 193**
(84) BG 23.06.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61B 3/117***
(84) CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 268 218**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 01.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) HU 01.04.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 268 230**
(84) AT 30.03.2016
HU 03.04.2009
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 268 286**
(84) AT 06.04.2016
HU 09.04.2009
CH 30.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***A61K 31/7028***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 268 295**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.02.2009
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A61K 36/25***
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 268 324**
(84) CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 23.02.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***A61L 26/00***
(84) CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 23.02.2009
IS 01.11.2015
LU 23.02.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 268 341**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 21.04.2008
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 268 342**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 10.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61M 5/30***
(84) HU 10.03.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 10.03.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 268 350**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***A61M 27/00***
(84) HU 01.05.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 268 355**
(84) AT 30.09.2015
HU 04.03.2009
CH 31.03.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 04.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.03.2016
GR 31.12.2015
IE 04.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 268 386**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 20.02.2009
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***B01D 69/02***
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 268 407**
(84) AT 30.09.2015
HU 13.01.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 13.01.2016
IT 30.09.2015
LU 13.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***B03C 3/68***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 268 415**
(84) BG 06.08.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
RO 06.05.2015
(51) ***B05B 13/04***
(84) CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 268 435**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
(51) ***B22F 9/24***
(84) HU 28.04.2009
BG 13.04.2016

CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GB 28.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IE 28.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 268 447** (51) ***B23K 26/12***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 22.01.2009
IS 19.12.2015
LU 22.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 22.01.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 268 457** (51) ***B25F 5/02***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 268 462** (51) ***B26B 21/22***
(84) AT 21.10.2015
HU 11.04.2008
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 268 469** (51) ***B29C 70/50***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 25.03.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 25.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 268 471** (51) ***B29C 33/50***
(84) AT 06.01.2016
BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
HU 11.03.2009
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 268 472** (51) ***B29C 45/26***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 268 476** (51) ***B29C 70/52***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GB 23.04.2016
HR 22.07.2015
IE 23.04.2016
IT 22.07.2015
LU 23.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 23.04.2009
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 268 488** (51) ***B32B 38/18***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 268 502** (51) ***B60N 2/68***
(84) AT 17.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 17.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 17.04.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 268 507** (51) ***B60R 21/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 29.04.2009
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 268 508** (51) ***B60R 21/013***
(84) AT 24.02.2016
BE 29.02.2016
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
HU 24.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
GR 24.03.2016
IE 24.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 268 511** (51) ***B60R 25/20***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 16.04.2008
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 17.04.2016
GB 16.04.2016
HR 12.08.2015
IE 16.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 01.05.2016
PL 16.04.2016
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 268 515** (51) ***B60T 8/17***
(84) AT 24.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IE 24.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 24.02.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 268 544** (51) ***B64D 13/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
HU 24.03.2009
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016

SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 268 553**
(51) ***B65D 33/25***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
HU 09.03.2009
IS 06.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NL 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 268 555**
(51) ***B65D 41/04***
(84) BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
HU 02.03.2009
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 268 564**
(51) ***B65H 69/04***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
HU 30.09.2008
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 30.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 268 566**
(51) ***B66F 7/16***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 21.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 268 603**
(51) ***C07C 213/08***
(84) CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 17.03.2009
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 268 623**
(51) ***C07D 239/88***
(84) BG 06.08.2015
MK 06.05.2015
HR 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MT 06.05.2015
LV 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 268 651**
(51) ***C07F 11/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 24.04.2009
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 268 658**
(51) ***C07K 7/08***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 13.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
HU 13.03.2008
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 13.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 268 692**
(51) ***C08G 18/10***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 268 701**
(51) ***C08G 63/08***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 27.03.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 27.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 268 715**
(51) ***C08J 3/00***
(84) AT 15.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015
HU 15.04.2009
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 15.04.2016
LU 15.04.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 268 717**
(51) ***B29K 67/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 268 727**
(51) ***C08K 5/103***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 268 734**
(51) ***C08L 77/12***
(84) AT 14.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DE 01.11.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
IE 14.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 14.04.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 268 743**
(51) ***C08L 83/04***
(84) CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
SI 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 268 747**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 268 748**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 25.09.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016

PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 268 753** (51) ***B32B 3/26***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 268 754** (51) ***B08B 3/10***
(84) AT 09.04.2016
HU 09.04.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 268 792** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 18.03.2009
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 268 799** (51) ***C12N 7/00***
(84) AT 29.07.2015
HU 10.03.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 10.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 268 804** (51) ***C12N 9/24***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 268 805** (51) ***C12N 9/26***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 06.03.2009
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 268 816** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 268 850** (51) ***C23F 13/18***
(84) HU 02.04.2009
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 268 866** (51) ***E01F 5/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 268 886** (51) ***B24C 11/00***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.03.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 268 899** (51) ***F01C 21/08***
(84) AT 12.03.2016
HU 12.03.2009
CH 31.03.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 12.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 268 903** (51) ***F01N 3/021***
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 18.03.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 268 920** (51) ***F03D 13/20***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 268 935** (51) ***F16D 25/08***
(84) AT 02.04.2016
BE 30.04.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) HU 02.04.2009
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 02.05.2016
GR 28.04.2016
IE 02.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 03.04.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 268 971** (51) ***E05F 15/00***
(84) AT 01.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 01.04.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 01.04.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
GR 29.01.2016
IE 01.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 268 980** (51) ***B01L 7/02***
(84) CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 20.04.2009
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 268 984** (51) ***F25B 39/04***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) HU 30.03.2009, BG 06.04.2016, CH 31.03.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 30.03.2016, LI 31.03.2016, LU 30.03.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SI 06.01.2016

(11) **2 268 994** (51) ***F41A 17/06***

(84) AT 16.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, GB 20.04.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) HU 20.04.2009, CY 16.12.2015, MK 16.12.2015, EE 16.12.2015, MC 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 20.04.2016, LI 30.04.2016, LU 20.04.2016, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015

(11) **2 269 028** (51) ***G01N 1/31***

(84) BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, FI 10.06.2015, HR 10.06.2015, IS 10.10.2015, LV 10.06.2015, NL 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015
(84) CY 10.06.2015, MK 10.06.2015, EE 10.06.2015, GR 11.09.2015, HU 14.04.2009, LT 10.06.2015, MC 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SE 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 269 033** (51) ***G01N 15/14***

(84) AT 21.09.2016, BG 21.12.2016, CZ 21.09.2016, EE 21.09.2016, FR 02.05.2017, GR 22.12.2016, IS 21.01.2017, LI 30.04.2017, LU 09.04.2017, MC 21.09.2016, NO 21.12.2016, PT 23.01.2017, SE 21.09.2016, SK 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016, CH 30.04.2017, DK 21.09.2016, FI 21.09.2016, GB 09.04.2017, IE 09.04.2017, IT 09.04.2017, LT 21.09.2016, LV 21.09.2016, NL 21.09.2016, PL 21.09.2016, RO 21.09.2016, SI 21.09.2016

(11) **2 269 040** (51) ***B31B 70/74***

(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 269 062** (51) ***G01N 33/50***

(84) AT 22.04.2015, CY 22.04.2015, MK 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, MC 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015, CZ 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 22.04.2015, HU 31.03.2009, IT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 269 072** (51) ***G01N 33/574***

(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 269 088** (51) ***G01S 5/02***

(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, MK 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, FR 18.04.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) HU 26.03.2009, BG 17.05.2016, CH 31.03.2016, DE 01.10.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 26.03.2016, LI 31.03.2016, LV 17.02.2016, MT 17.02.2016, NO 17.05.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016

(11) **2 269 090** (51) ***G01J 3/36***

(84) AT 05.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, HU 02.03.2009, IS 05.12.2015, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CY 05.08.2015, MK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IE 02.03.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MT 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 269 106** (51) ***G02B 26/06***

(84) AT 17.03.2016, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, MK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.03.2016, LU 17.03.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) HU 17.03.2009, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 17.03.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MT 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 269 111** (51) ***G02B 27/00***

(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 25.03.2009, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, MK 06.05.2015, EE 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 269 127** (51) ***G01H 11/08***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, MK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, FR 17.05.2016, GR 17.06.2016, IE 21.04.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) HU 21.04.2009, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, MC 16.03.2016, GB 16.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016

(11) **2 269 132** (51) ***G06F 3/06***

(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, MK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 14.04.2009, IT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 269 175** (51) ***G07F 11/16***

(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, HR 27.01.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, PT 27.05.2016, SI 27.01.2016
(84) HU 17.03.2009, CY 27.01.2016, MK 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 269 242** (51) ***H01L 41/113***

(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, MK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 16.04.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) HU 16.04.2009, CH 30.04.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GB 16.04.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 30.04.2016, LU 16.04.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 269 244**
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H01L 51/10***
(84) HU 26.03.2009
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 269 281**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 17.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) HU 17.04.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
IE 17.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 269 292**
(84) AT 26.08.2015
HU 25.04.2008
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 25.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 269 318**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 269 320**
(84) HU 24.04.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
IE 24.04.2016
IT 06.01.2016
LU 24.04.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 24.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 269 322**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 14.04.2016
IT 15.07.2015
LU 14.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) HU 14.04.2009
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 269 338**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) HU 30.03.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 269 352**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) HU 09.03.2009
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 269 353**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) HU 09.03.2009
BG 17.05.2016
CH 31.03.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 269 375**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H04N 19/61***
(84) HU 06.03.2009
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 06.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 269 383**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) HU 20.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 269 430**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 26.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H05K 9/00***
(84) HU 26.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 269 438**
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 14.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A01D 41/127***
(84) HU 14.04.2010
CH 30.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 269 478**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***A43B 3/24***
(84) HU 24.06.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016

RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 269 483** (51) ***A45D 40/20***
(84) AT 13.04.2016, HU 13.04.2009, CH 30.04.2016, MK 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GB 13.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DE 01.11.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 13.04.2016, LI 30.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **2 269 485** (51) ***A46D 1/00***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.03.2016, MK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MT 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) HU 27.03.2009, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IE 27.03.2016, LI 31.03.2016, LU 27.03.2016, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **2 269 513** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CY 25.11.2015, MK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 22.01.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MT 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) HU 22.01.2009, CH 31.01.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FR 01.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 31.01.2016, LU 22.01.2016, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 269 514** (51) ***H04N 5/32***
(84) AT 30.03.2016, HU 22.04.2009, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 22.04.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, MC 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016

(11) **2 269 522** (51) ***A61B 17/29***
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017
(84) CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 269 529** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017

(11) **2 269 559** (51) ***A61J 1/14***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.07.2016, MK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 31.07.2016, LU 02.07.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) HU 02.07.2010, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 02.07.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 269 563** (51) ***A61J 15/00***
(84) AT 27.04.2016, HU 18.05.2010, CH 31.05.2016, MK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 18.05.2016, LI 31.05.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 269 594** (51) ***A61L 15/44***
(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, MC 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016
(84) HU 15.04.2009, CY 02.03.2016, MK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 15.04.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 269 611** (51) ***A61K 31/5575***
(84) AT 23.03.2016, HU 14.11.2007, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, MC 23.03.2016, IE 14.11.2016, IT 23.03.2016, LU 30.11.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **2 269 739** (51) ***B02B 1/04***
(84) BE 31.07.2016, CY 16.12.2015, MK 16.12.2015
(84) HU 01.07.2009, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 01.07.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LU 01.07.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 269 740** (51) ***B04B 5/04***
(84) AT 04.11.2015, HU 29.06.2010, CH 30.06.2016, MK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LI 30.06.2016, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 29.06.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 269 772** (51) ***B25B 13/46***
(84) HU 15.06.2010, SM 29.07.2015, MK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 269 796** (51) ***B29C 45/12***
(84) HU 25.03.2008, BG 23.06.2016, CH 31.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 23.05.2016, GR 24.06.2016, IE 25.03.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 23.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 31.03.2016, LV 23.03.2016, MT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 269 799** (51) ***B29C 45/17***
(84) BE 31.07.2016, BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, DK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 01.07.2016, IT 29.06.2016, LU 01.07.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) HU 01.07.2009, CY 29.06.2016, MK 29.06.2016, EE 29.06.2016, GB 29.09.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 269 820** (51) ***B32B 29/02***

(84) HU 26.04.2010, CH 30.04.2016, MK 19.08.2015, EE 19.08.2015, IE 26.04.2016, LI 30.04.2016, LU 26.04.2016, MC 19.08.2015, PT 21.12.2015, SK 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015, SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 269 855** (51) ***B60J 7/12***

(84) AT 25.06.2016, HU 25.06.2010, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 25.06.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016, BG 23.06.2016, CH 30.06.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 30.06.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 269 869** (51) ***B60Q 1/14***

(84) AT 30.03.2016, HU 23.06.2010, CH 30.06.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.06.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 23.06.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 269 880** (51) ***B60T 8/17***

(84) AT 30.06.2016, HU 30.06.2010, CH 30.06.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 30.06.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 30.06.2016, CY 29.07.2015, SM 29.07.2015, MK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LI 30.06.2016, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 269 900** (51) ***B60Q 1/00***

(84) AT 13.04.2016, HU 17.06.2010, CH 30.06.2016, MK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 17.06.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GB 13.07.2016, HR 13.04.2016, LI 30.06.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 269 903** (51) ***B62K 25/04***

(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, MK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) HU 20.11.2009, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, MC 17.02.2016, HR 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 269 909** (51) ***B64D 11/06***

(84) AT 25.03.2016, HU 25.03.2008, CH 31.03.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GB 25.03.2016, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LI 31.03.2016, LU 25.03.2016, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) BE 31.03.2016, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 25.03.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MT 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 269 910** (51) ***B65C 9/22***

(84) AT 08.06.2016, BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, MK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 08.06.2016, LI 30.06.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) HU 08.06.2010, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GB 08.06.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 269 935** (51) ***B66B 13/08***

(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 269 937** (51) ***B66B 13/30***

(84) AT 23.03.2016, HU 25.04.2008, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, MC 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 30.04.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 30.04.2016, DE 01.11.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 25.04.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **2 269 943** (51) ***B67C 7/00***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 30.06.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 28.06.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) HU 28.06.2010, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LI 30.06.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 269 948** (51) ***B82B 1/00***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 269 958** (51) ***C03B 9/453***

(84) AT 02.09.2015, CY 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, HU 01.07.2010, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MK 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SI 02.09.2015, SM 02.09.2015

(11) **2 269 965** (51) ***H01L 41/187***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FR 11.04.2016, GR 11.05.2016, IE 11.03.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016
(84) HU 11.03.2009, BG 10.05.2016, CH 31.03.2016, MK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GB 10.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.03.2016, LV 10.02.2016, MT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 269 966** (51) ***C04B 35/488***

(84) AT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017, SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, IT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 269 999**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 28.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(51) ***C07D 401/12***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 28.06.2016
HU 28.06.2006
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 270 026**
(84) AT 18.05.2016
HU 08.08.2005
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 08.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***C07K 5/103***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LU 08.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 270 033**
(84) HU 03.07.2010
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***C07K 14/32***
(84) BE 31.07.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 270 058**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***C08F 220/24***
(84) HU 27.03.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 270 090**
(84) AT 29.07.2015
HU 13.05.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***C08L 27/12***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 270 101**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***C08L 101/00***
(84) HU 25.02.2009
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 270 133**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(51) ***C12N 1/20***
(84) HU 22.04.2009
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 270 140**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(51) ***C12N 9/18***
(84) CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HU 29.04.2004
IT 16.12.2015
LU 29.04.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 270 141**
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***C12N 15/00***
(84) HU 19.03.2009
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 270 144**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***C12N 15/09***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 270 181**
(84) HU 18.09.2006
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***A01H 5/00***
(84) CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 270 196**
(84) HU 11.05.2005
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016

(51) ***C12N 5/077***
(84) CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 270 245**
(84) HU 14.06.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
IE 14.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***C22C 33/00***
(84) BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 14.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 270 252**
(84) AT 22.06.2016
HU 09.12.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 09.12.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(51) ***C23C 14/34***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 270 270**
(84) HU 01.07.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***D04B 9/42***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 270 273**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***D06F 37/04***
(84) BE 27.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 29.06.2009
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 270 292** (51) ***E04F 15/02***
(84) BG 13.12.2017, CZ 13.09.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, HR 13.09.2017, IS 13.01.2018, IT 13.09.2017, LT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NL 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 270 303** (51) ***E05F 1/00***
(84) AT 29.06.2016, HU 29.06.2010, BE 30.06.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 29.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 270 307** (51) ***E06B 3/663***
(84) HU 28.06.2010, CY 04.11.2015, CH 30.06.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IE 28.06.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 30.06.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, MK 04.11.2015, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 270 317** (51) ***F01K 23/10***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, HU 27.04.2009, CH 30.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, MK 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, FR 13.06.2016, GB 13.07.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IE 27.04.2016, IT 13.04.2016, LI 30.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 270 343** (51) ***F16B 13/12***
(84) HU 10.06.2010, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, MK 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IE 10.06.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 270 372** (51) ***F16K 3/316***
(84) AT 01.02.2016, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CY 22.07.2015, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GB 01.02.2016, GR 23.10.2015, HU 01.02.2007, IE 01.02.2016, IS 22.11.2015, LI 29.02.2016, LT 22.07.2015, LU 01.02.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NL 22.07.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 270 373** (51) ***F16K 11/07***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, HU 23.06.2010, CY 13.04.2016, CH 30.06.2016, CZ 13.04.2016, MK 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 13.07.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IE 23.06.2016, IT 13.04.2016, LI 30.06.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 270 404** (51) ***F24J 2/52***
(84) HU 22.06.2010, CY 12.08.2015, SM 12.08.2015, CZ 12.08.2015, MK 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 270 418** (51) ***F41A 9/60***
(84) AT 17.06.2016, HU 17.06.2010, BE 30.06.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, MK 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IE 17.06.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 270 438** (51) ***G01F 1/06***
(84) HU 02.07.2010, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, MK 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015, SM 16.09.2015

(11) **2 270 445** (51) ***G01F 23/26***
(84) AT 27.01.2016, HU 07.05.2010, BE 27.01.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, MK 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IE 07.05.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LU 07.05.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 270 463** (51) ***G01M 17/02***
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, IT 23.08.2017, LT 23.08.2017, LV 23.08.2017, MC 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 270 477** (51) ***H01L 31/103***
(84) AT 09.09.2015, HU 03.07.2009, BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, MK 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015, SM 09.09.2015

(11) **2 270 486** (51) ***G01N 29/00***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, HU 24.09.2003, CY 04.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 24.09.2016, LI 30.09.2016, LU 24.09.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 270 512** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, HU 08.12.2005, BG 23.06.2016, CH 31.12.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 08.12.2016, IS 23.07.2016, LI 31.12.2016, LT 23.03.2016, LU 08.12.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 270 521** (51) ***G01R 35/00***
(84) AT 28.09.2016, BE 28.09.2016, BG 28.12.2016, HU 27.10.2004, CH 31.10.2016, CY 28.09.2016, CZ 28.09.2016, DK 28.09.2016, EE 28.09.2016, ES 28.09.2016, FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, IE 27.10.2016, IT 28.09.2016, LI 31.10.2016, LU 27.10.2016, MC 28.09.2016, NL 28.09.2016, PL 28.09.2016, PT 30.01.2017, RO 28.09.2016, SE 28.09.2016, SI 28.09.2016, SK 28.09.2016

(11) **2 270 527**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 29.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 29.07.2006
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 270 563**
(51) ***G02B 6/43***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LU 17.09.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 17.09.2004
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 270 566**
(51) ***G02B 7/02***
(84) AT 01.10.2016
HU 01.10.2005
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 01.10.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 270 569**
(51) ***G02B 7/02***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 270 590**
(51) ***G03B 21/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 30.06.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 270 594**
(51) ***G03F 7/105***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
(84) HU 11.03.2009
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 11.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 270 602**
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 04.05.2016
HU 17.06.2010
CH 30.06.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 270 621**
(51) ***F01P 11/02***
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 22.06.2010
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 270 625**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.03.2010
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 270 663**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 18.06.2010
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 270 675**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 04.05.2016
HU 17.06.2010
CH 30.06.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 270 684**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 11.05.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 270 707**
(51) ***G06F 21/51***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 01.07.2010
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 270 710**
(51) ***G06F 21/83***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 30.06.2009
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 30.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **2 270 751**
(51) ***G06T 11/20***
(84) AT 29.07.2015
HU 20.02.2004
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LU 20.02.2016
NL 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015

RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 270 752**
(51) ***G06T 11/20***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 20.02.2004
IT 15.07.2015
LU 20.02.2016
NL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 270 764**
(51) ***G08G 1/0968***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 270 775**
(51) ***G10L 19/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 21.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 21.03.2005
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 270 813**
(51) ***G11C 23/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 29.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 29.06.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 29.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 270 827**
(51) ***H01H 1/50***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 21.04.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
HU 21.04.2009
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 21.04.2016
IT 14.10.2015
LU 21.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 270 832**
(51) ***H01J 37/073***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 24.03.2009
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 270 837**
(51) ***H01J 37/05***
(84) AT 12.08.2015
HU 28.06.2010
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 270 889**
(51) ***H01L 33/64***
(84) AT 30.03.2016
HU 03.12.2003
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LU 03.12.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 03.12.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 270 892**
(51) ***H01L 41/09***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 17.04.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 270 893**
(51) ***H01L 41/09***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 29.06.2010
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 271 001**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 29.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 271 024**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 30.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 271 033**
(51) ***H04W 8/12***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 29.12.2008
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 271 044**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 11.05.2016
HU 19.05.2010
CH 31.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 271 180**
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.05.2016
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
HU 29.05.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
MC 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016

PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 271 197** (51) ***A01C 5/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
(84) HU 27.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 271 220** (51) ***A21D 2/18***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 09.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
(84) HU 09.03.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 271 249** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 17.03.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 271 265** (51) ***A61B 6/14***
(84) CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.03.2009
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 271 285** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
(84) HU 17.02.2009
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 17.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 271 302** (51) ***A61K 8/34***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 271 326** (51) ***A61K 31/137***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 27.03.2009
BG 17.05.2016
CH 31.03.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 27.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 271 334** (51) ***A61K 31/352***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 25.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 25.03.2009
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
GR 13.11.2015
IE 25.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 271 345** (51) ***C07D 498/18***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) HU 16.04.2009
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 271 379** (51) ***A61L 29/08***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
(84) HU 27.03.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 271 388** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 14.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 271 393** (51) ***A61M 25/02***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 28.03.2008
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 271 432** (51) ***B03C 1/30***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 271 436** (51) ***B08B 3/02***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
ES 05.07.2017
HR 05.07.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 271 439** (51) ***B06B 1/06***
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.10.2008
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **2 271 442** (51) ***B08B 3/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017

NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 271 454** (51) ***B23D 45/06***
(84) AT 19.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 19.11.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 271 495** (51) ***B41F 15/08***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 13.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 13.03.2009
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 13.03.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 271 506** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 23.03.2009
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 271 531** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 28.04.2008
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 28.04.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 271 532** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
(84) BE 31.12.2016
HU 17.12.2008
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 17.12.2016
IT 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 271 535** (51) ***B61F 13/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 271 541** (51) ***B62D 29/00***
(84) CH 30.04.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 27.04.2009
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 27.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 271 543** (51) ***B62D 55/24***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
HU 15.10.2008
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 271 576** (51) ***B66C 23/82***
(84) HU 06.05.2009
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.05.2016
IT 16.03.2016
LU 06.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 271 630** (51) ***C07D 239/48***
(84) AT 23.03.2016
HU 03.04.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) SI 23.03.2016

(11) **2 271 663** (51) ***C07K 14/08***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 27.04.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 271 666** (51) ***C12R 1/465***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.03.2009
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 271 667** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT 30.09.2015
HU 25.03.2009
CH 31.03.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 25.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 271 672** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) HU 26.03.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 26.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 271 673** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
(84) HU 26.03.2009
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016

LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 271 683** (51) ***C08F 220/10***

(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 06.04.2009
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 06.04.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 271 700** (51) ***C08G 77/50***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.03.2009
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 271 708** (51) ***C08L 53/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 16.04.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 271 714** (51) ***C08L 83/14***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
HU 11.03.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
GR 12.02.2016
IE 11.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 271 719** (51) ***C09D 11/00***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 29.04.2008
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 29.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 271 746** (51) ***C12N 5/16***

(84) AT 15.04.2015
HU 10.02.2009
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 271 751** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 30.03.2009
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
HR 22.07.2015
IE 30.03.2016
IT 22.07.2015
LU 30.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 271 759** (51) ***C12N 15/75***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 24.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
HU 24.03.2009
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IE 24.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 271 773** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 13.03.2009
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 271 777** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 07.10.2015
HU 24.04.2009
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 24.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 271 800** (51) ***D06F 39/08***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 271 807** (51) ***E01H 5/06***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 271 832** (51) ***F02B 37/013***

(84) AT 04.11.2015
HU 24.02.2009
CH 29.02.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 24.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 271 839** (51) ***F04C 3/08***

(84) AT 27.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 27.03.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 271 862** (51) ***B25J 9/10***

(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.03.2009
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 271 863** (51) ***F16H 61/04***

(84) AT 23.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(84) HU 23.03.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 23.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 271 907** (51) ***G01M 3/24***

(84) HU 16.01.2009
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(84) CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 271 928** (51) ***G01N 29/44***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 271 929** (51) ***G01N 31/00***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(84) HU 17.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 17.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 271 936** (51) ***G01N 33/50***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 271 937** (51) ***G01N 15/02***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) HU 20.03.2009
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 271 939** (51) ***B82Y 5/00***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(84) HU 08.04.2009
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 271 949** (51) ***G01R 35/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017

(11) **2 271 953** (51) ***G01V 1/38***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(84) HU 30.04.2009
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 271 961** (51) ***G02B 21/16***

(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 271 970** (51) ***F24D 3/10***

(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 23.04.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 23.04.2008
IS 12.12.2015
LU 23.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 271 971** (51) ***G06F 1/20***

(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(84) HU 01.04.2009
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 271 978** (51) ***G06F 3/06***

(84) AT 21.10.2015
HU 06.04.2009
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 06.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 272 033** (51) ***G06Q 50/06***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(84) HU 31.03.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 272 052** (51) ***G07C 7/00***

(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017

(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017

(11) **2 272 053**
(51) ***G08B 13/184***
(84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DE 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
FR 22.04.2015
GB 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
HU 13.03.2009
IE 22.04.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
LI 22.04.2015
LT 22.04.2015
LU 22.04.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
MK 22.04.2015
MT 22.04.2015
NL 22.04.2015
NO 22.07.2015
PL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 272 072**
(51) ***H01F 17/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
FR 31.03.2016
GB 23.03.2016
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
HU 23.03.2009
IE 23.03.2016
IS 22.11.2015
IT 22.07.2015
LI 31.03.2016
LT 22.07.2015
LU 23.03.2016
LV 22.07.2015
MC 22.07.2015
MK 22.07.2015
MT 22.07.2015
NL 22.07.2015
NO 22.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 272 074**
(51) ***H01H 9/16***
(84) AT 29.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 25.03.2016
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
HU 25.03.2009
IE 25.03.2016
IS 29.11.2015
IT 29.07.2015
LI 31.03.2016
LT 29.07.2015
LU 25.03.2016
LV 29.07.2015
MC 29.07.2015
MK 29.07.2015
MT 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 272 083**
(51) ***H01L 21/67***
(84) AT 23.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
HU 16.04.2009
IE 16.04.2016
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LI 30.04.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MC 23.03.2016
MK 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 272 105**
(51) ***H01L 33/38***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
HU 28.04.2009
IE 28.04.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 272 113**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 25.11.2015
HU 30.03.2009
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 30.03.2016
GR 26.02.2016
HR 25.11.2015
IE 30.03.2016
IS 25.03.2016
IT 25.11.2015
LI 31.03.2016
LT 25.11.2015
LU 30.03.2016
LV 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NL 25.11.2015
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SI 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 272 124**
(51) ***H01M 10/30***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
HU 24.03.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
IE 24.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 272 127**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 17.02.2016
HU 27.02.2009
BE 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
HR 17.02.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
NL 17.02.2016
NO 17.05.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SI 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 272 169**
(51) ***H03M 7/30***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
ES 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
PL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 272 185**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
ES 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
NO 06.12.2017
PL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 272 213**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 19.08.2015
HU 12.03.2009
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 12.03.2016
IS 19.12.2015
IT 19.08.2015
LI 31.03.2016
LT 19.08.2015
LU 12.03.2016
LV 19.08.2015
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 272 221**
(51) ***H04J 3/16***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HR 10.06.2015
HU 25.02.2010
IE 25.02.2016
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LT 10.06.2015
LU 25.02.2016
LV 10.06.2015
MC 10.06.2015
MT 10.06.2015
NL 10.06.2015
NO 10.09.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SI 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 272 236**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
EE 26.07.2017
ES 26.07.2017
FI 26.07.2017
GR 27.10.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
NO 26.10.2017
PL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 272 263**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 02.03.2016
HU 22.04.2009
BE 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
HR 02.03.2016
IE 22.04.2016
IS 02.07.2016
IT 02.03.2016
LI 30.04.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SI 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 272 265**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 16.09.2015
HU 30.04.2009
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
HR 16.09.2015
IE 30.04.2016
IS 16.01.2016
IT 16.09.2015

LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 272 271** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 16.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 16.02.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 272 272** (51) ***H04W 92/20***
(84) AT 18.05.2016
HU 09.09.2008
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 09.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 09.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 272 273** (51) ***H04B 7/15***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 272 274** (51) ***H04W 16/32***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017

(11) **2 272 275** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 08.06.2016
HU 24.06.2008
CY 08.06.2016
DE 03.01.2017
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 24.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 272 392** (51) ***A45D 24/22***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 21.05.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 272 414** (51) ***A47L 9/02***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 26.05.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 272 415** (51) ***A47L 15/23***
(84) AT 29.06.2016
HU 29.06.2010
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 25.05.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 272 418** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 30.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 272 453** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
GR 20.11.2015
IE 21.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(84) HU 21.04.2008
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 21.04.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 272 467** (51) ***A61F 2/38***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 272 522** (51) ***A61K 31/702***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 272 543** (51) ***A61L 27/28***
(84) AT 13.04.2016
HU 20.12.2005
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 20.12.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 272 597** (51) ***B08B 1/04***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 07.07.2010
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 272 603** (51) ***B22C 1/10***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 272 616** (51) ***B23K 20/04***
(84) AT 11.05.2016
HU 19.05.2005
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 272 618** (51) ***B23K 26/40***

(84) AT 07.10.2015, HU 11.03.2003, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, FR 31.03.2016, GR 08.01.2016, IT 07.10.2015, LU 11.03.2016, NL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, GB 11.03.2016, IE 11.03.2016, LI 31.03.2016, MC 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 272 645** (51) ***B28B 11/00***

(84) AT 02.09.2015, HU 05.07.2010, SM 02.09.2015, MK 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 272 668** (51) ***B32B 21/04***

(84) HU 09.07.2009, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) CY 27.04.2016, MK 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 27.04.2016, IE 09.07.2016, LU 09.07.2016, MC 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 272 675** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MK 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) HU 06.07.2010, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015, SM 16.09.2015

(11) **2 272 724** (51) ***B60R 21/20***

(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, CY 17.06.2015, MK 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, IT 17.06.2015, LV 17.06.2015, NL 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015
(84) HU 15.04.2009, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LT 17.06.2015, MC 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, SE 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 272 726** (51) ***B60R 21/237***

(84) AT 19.08.2015, CY 19.08.2015, MK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, HU 10.07.2009, IT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015, SM 19.08.2015

(11) **2 272 729** (51) ***B60W 10/10***

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 272 732** (51) ***B61F 5/26***

(84) AT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, NL 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, IT 06.09.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 272 740** (51) ***B62J 1/12***

(84) AT 29.07.2015, HU 23.06.2010, SM 29.07.2015, MK 29.07.2015, EE 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 272 756** (51) ***B64D 13/06***

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 272 771** (51) ***B65D 47/24***

(84) AT 30.03.2016, HU 09.06.2010, CH 30.06.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.06.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 09.06.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 272 775** (51) ***B65D 88/00***

(84) AT 11.05.2016, HU 30.06.2010, CH 30.06.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, NL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LI 30.06.2016, LV 11.05.2016, MK 11.05.2016, PT 12.09.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 272 789** (51) ***B66F 9/20***

(84) AT 07.07.2016, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, MK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 31.07.2016, LU 07.07.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) HU 07.07.2010, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 07.07.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 272 802** (51) ***C02F 103/02***

(84) HU 22.06.2010, CY 23.03.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 22.06.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 272 824** (51) ***C07C 263/10***

(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, FI 09.08.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, GR 10.11.2017, IT 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 272 825** (51) ***C07C 271/22***

(84) AT 04.11.2015, CY 04.11.2015, FI 04.11.2015, IE 05.03.2016, MC 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, DK 04.11.2015, GR 05.02.2016, LU 05.03.2016, PT 04.03.2016

(11) **2 272 854** (51) ***C07H 15/04***

(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CH 31.03.2016, MK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LI 31.03.2016, LU 25.03.2016, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) HU 25.03.2009, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 25.03.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MT 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 272 856**
(84) AT 04.11.2015
HU 16.04.2009
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 272 909**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C08L 15/00***
(84) HU 30.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 30.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 272 929**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***C09J 5/02***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 272 938**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GB 28.04.2016
HU 28.04.2005
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***C10G 47/06***
(84) BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
GR 20.11.2015
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 272 955**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) HU 06.03.2009
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 06.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 272 967**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 01.10.2004
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 272 971**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***G06T 7/246***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 272 975**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 25.03.2009
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 273 021**
(84) AT 13.04.2016
HU 11.06.2010
CH 30.06.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***E04H 9/10***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 273 028**
(84) AT 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 30.06.2005
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 30.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 273 043**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 04.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***E05B 65/10***
(84) HU 04.06.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 25.11.2015
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 273 065**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***E21B 43/10***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 273 102**
(84) AT 30.03.2016
HU 02.07.2010
CH 31.07.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 02.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 02.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 273 105**
(84) AT 18.05.2016
HU 22.06.2010
CH 30.06.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 273 121**
(84) AT 06.04.2016
HU 28.04.2010
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F04C 2/08***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 273 129**
(84) HU 30.06.2010
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
(51) ***F04D 19/04***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015

MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 273 134**
(84) BE 31.07.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 273 140**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 27.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 273 164**
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 20.04.2016
HR 12.08.2015
IE 20.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 273 168**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 273 193**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DE 01.11.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016

NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***F16B 1/00***
(84) HU 05.07.2010
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.07.2016
IT 23.03.2016
LU 05.07.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***F16C 33/78***
(84) HU 27.03.2009
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.03.2016
GR 03.12.2015
IE 27.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***F16J 15/34***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
HU 20.04.2009
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***F04D 27/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***F23C 7/00***
(84) HU 03.04.2009
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
MK 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016

FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 03.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 273 202**
(84) AT 21.10.2015
HU 08.07.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 08.07.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 08.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 273 233**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 273 264**
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 273 305**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 273 316**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
HU 09.03.2010
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 14.10.2015
NL 01.04.2016

GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***F24C 15/20***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 08.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***G01C 21/26***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(51) ***G01N 33/52***
(84) CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***G02B 27/09***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***G03G 9/08***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 09.03.2016
HR 14.10.2015
IE 09.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016

PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 273 323**
(84) AT 16.12.2015
BE 30.06.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.06.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 273 332**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
IE 13.02.2016
LU 13.02.2016
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 273 355**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 273 356**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 273 357**
(84) AT 18.05.2016
HU 04.10.2005
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***G04B 17/04***
(84) HU 22.06.2010
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***G05B 19/401***
(84) HU 13.02.2004
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
LI 29.02.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***G06F 3/0354***
(84) BE 20.07.2016
HU 17.11.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(51) ***G06F 3/045***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***G06F 3/0481***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 273 359**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 15.08.2007
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 273 472**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) HU 31.03.2008
BG 17.05.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 273 474**
(51) ***G09F 9/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 02.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 02.03.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 273 485**
(51) ***H04N 5/76***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 273 490**
(51) ***G10L 15/183***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 30.06.2010
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 30.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 273 505**
(51) ***G11C 5/14***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 02.07.2009
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 02.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 273 512**
(51) ***H01B 1/12***
(84) AT 18.11.2016
HU 18.11.2006
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 30.11.2016
IE 18.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 273 519**
(51) ***H01H 1/12***
(84) CH 31.07.2016
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 01.08.2016
GR 24.03.2016
HU 06.07.2009
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 06.07.2016
HR 23.12.2015
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 273 524**
(51) ***H01H 31/00***
(84) AT 05.05.2016
BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 05.05.2010
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 273 585**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 08.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
(84) HU 08.07.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 08.07.2016
IT 25.11.2015
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 273 588**
(51) ***H01M 2/34***
(84) AT 12.08.2015
HU 06.07.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 273 589**
(51) ***H01M 4/92***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 06.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 06.03.2009
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 273 599**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 04.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 273 638**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 16.06.2016
HU 16.06.2010
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 273 640** (51) ***H02G 3/10***

(84) AT 15.06.2016, BE 30.06.2016, BG 23.06.2016, CH 30.06.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 23.06.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, HU 15.06.2010, IE 15.06.2016, IS 23.07.2016, LI 30.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 273 642** (51) ***H02H 7/30***

(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 29.02.2016, CY 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 11.02.2016, IT 26.08.2015, LI 29.02.2016, LU 11.02.2016, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015

(11) **2 273 679** (51) ***H03K 17/96***

(84) AT 12.08.2015, CY 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, HU 06.07.2010, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015, SM 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MK 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 273 684** (51) ***H04B 1/18***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, SM 09.09.2015, MK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015, HU 14.06.2010, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 273 685** (51) ***H04B 1/38***

(84) AT 14.10.2015, CY 14.10.2015, MK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 24.03.2010, IS 14.02.2016, LI 31.03.2016, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FR 31.03.2016, HR 14.10.2015, IE 24.03.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 273 715** (51) ***H04N 21/234***

(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MK 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016, HU 06.07.2010, BG 17.05.2016, CH 31.07.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 06.07.2016, LI 31.07.2016, LU 06.07.2016, MC 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 273 730** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 02.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, HU 02.04.2008, BG 13.04.2016, CH 30.04.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, MC 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 30.04.2016, LU 02.04.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016

(11) **2 273 768** (51) ***H04M 1/02***

(84) AT 04.03.2015, CY 04.03.2015, MK 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015, SM 04.03.2015, BE 04.03.2015, CZ 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 12.01.2010, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015

(11) **2 273 790** (51) ***H04N 7/18***

(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LI 31.12.2016, LU 26.12.2016, MC 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016, BE 14.09.2016, HU 26.12.2008, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, ES 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 26.12.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SI 14.09.2016

(11) **2 273 804** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 04.05.2016, HU 16.07.2008, CH 31.07.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 16.07.2016, LI 31.07.2016, LU 16.07.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016

(11) **2 273 834** (51) ***H04W 8/20***

(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, MK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 04.05.2016, LI 31.05.2016, LU 04.05.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, HU 04.05.2009, CH 31.05.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, MC 17.02.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 273 850** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 30.06.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FR 30.06.2016, GR 17.03.2016, IE 28.06.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015, HU 28.06.2010, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GB 28.06.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 30.06.2016, LV 16.12.2015, MK 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 273 857** (51) ***H05K 3/00***

(84) BE 30.06.2016, CY 30.03.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 30.06.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016, HU 22.06.2010, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 30.06.2016, GR 01.07.2016, IE 22.06.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 273 865** (51) ***A01C 1/02***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 273 867** (51) ***A01D 34/416***

(84) AT 06.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 12.05.2009, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, PT 06.05.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, MC 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 12.05.2016, LI 31.05.2016, LU 12.05.2016, NO 06.04.2016, RO 06.01.2016

SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 273 872** (51) ***A01N 25/04***
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
SE 04.11.2015
(84) MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015

(11) **2 273 890** (51) ***A23G 3/54***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 02.05.2016
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 01.05.2016
IT 12.08.2015
LU 01.05.2016
NL 12.08.2015
PL 01.05.2016
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 01.05.2009
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 01.05.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 273 911** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.06.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 30.06.2008
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 273 933** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 273 942** (51) ***A61B 17/11***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 11.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 273 963** (51) ***A61G 13/12***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
(84) HU 07.04.2009
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 273 971** (51) ***A61K 8/898***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 18.03.2009
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 273 988** (51) ***A61K 31/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 17.04.2016
IT 09.09.2015
LU 17.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) HU 17.04.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 273 995** (51) ***A61K 31/715***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 19.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 19.03.2009
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 273 997** (51) ***A61K 35/14***
(84) HU 24.03.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.03.2016
IT 13.01.2016
LU 24.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 274 063** (51) ***B01D 33/52***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
HU 23.04.2008
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 274 068** (51) ***A61F 5/441***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) HU 01.04.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 01.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 274 072** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 19.02.2009
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 274 075** (51) ***B01D 59/30***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 12.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 12.05.2008
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 12.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 274 087** (51) ***B01F 7/08***
(84) AT 14.04.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
IE 14.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 14.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 14.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 274 105**
(51) ***B04B 15/06***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 24.03.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 24.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 274 106**
(51) ***B05B 1/16***
(84) AT 13.05.2016
HU 13.05.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 274 109**
(51) ***B06B 3/00***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) HU 20.04.2009
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 274 112**
(51) ***F26B 11/16***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 16.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
(84) HU 16.05.2008
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 274 138**
(51) ***B25C 1/04***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 274 141**
(51) ***B28B 11/18***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 17.04.2009
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 274 150**
(51) ***B29C 49/42***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 31.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 274 159**
(51) ***B31B 43/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 16.04.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 16.04.2009
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 16.04.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 274 180**
(51) ***B60N 2/50***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 10.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) HU 10.02.2009
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 274 198**
(51) ***B63B 35/44***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 274 207**
(51) ***B65D 5/50***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.03.2009
CH 31.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 274 243**
(51) ***C02F 1/54***
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 23.03.2009
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 274 244**
(51) ***C02F 1/60***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 27.04.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 274 286**
(51) ***C07D 231/38***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 14.05.2009
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
MC 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 274 287**
(51) ***C07D 233/32***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DE 01.10.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 18.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
(84) HU 18.03.2009
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
MK 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016

PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 274 295**
(84) HU 04.05.2009
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 04.05.2016
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 274 305**
(84) AT 15.04.2016
BE 30.04.2016
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) HU 15.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 274 307**
(84) AT 29.07.2015
HU 24.03.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 24.03.2016
IT 29.07.2015
LU 24.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***C07D 471/18***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 274 309**
(84) AT 29.07.2015
HU 03.04.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***C07D 493/22***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 03.04.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 274 312**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***C07F 13/00***
(84) HU 10.03.2009
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 274 315**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 08.05.2008
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C07H 1/08***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 274 335**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LU 16.03.2016
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
SI 13.05.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 274 339**
(84) AT 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C08F 2/00***
(84) HU 30.04.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 274 351**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 07.05.2009
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 274 395**
(84) BG 06.12.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***C09J 151/06***
(84) EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 274 398**
(84) AT 07.04.2016
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
PL 27.01.2016
(51) ***C09K 8/584***
(84) HU 07.04.2009
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 07.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 274 402**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C10G 45/02***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 274 413**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C12M 3/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 274 415**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) HU 17.04.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 274 428**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 30.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***C12N 15/55***
(84) HU 30.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 274 437**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
FR 02.05.2016
GR 24.03.2016
IE 10.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C12P 21/08***
(84) HU 10.04.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
GB 10.04.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 274 446**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 30.03.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 30.03.2016
IT 09.09.2015
LU 30.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 274 449**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 27.03.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 27.03.2016
IT 23.12.2015
LU 27.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 274 466**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***D04B 21/12***
(84) HU 13.03.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 274 506**
(84) AT 04.11.2015
HU 05.05.2009
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 05.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 274 519**
(84) HU 07.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
MC 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
(51) ***F04D 15/00***
(84) BE 31.05.2016
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 274 535**
(84) HU 08.05.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***F16G 11/12***
(84) BE 31.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
IE 08.05.2016
LU 08.05.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 274 545**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G05D 16/06***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 17.04.2009
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 274 554**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***F21S 2/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 274 568**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 30.04.2009
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***B05B 15/02***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 274 574**
(84) AT 15.06.2016
HU 29.06.2008
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(51) ***G01C 21/26***
(84) BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 29.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 274 639**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***G01V 1/00***
(84) HU 05.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 274 643**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G02B 6/122***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 274 649**
(84) AT 28.10.2015
HU 27.06.2008
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G03B 21/32***
(84) BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 274 653**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G03H 1/22***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 274 655**
(84) HU 14.04.2009
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***G05B 19/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GB 14.04.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 01.05.2016
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 274 771** (51) ***H01L 21/44***

(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 31.03.2016, CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, FR 31.03.2016, GB 11.03.2016, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, HU 11.03.2009, IE 11.03.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 31.03.2016, LT 15.07.2015, LU 11.03.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, MT 15.07.2015, NL 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 274 782** (51) ***H01M 2/20***

(84) AT 03.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, FR 02.05.2016, GB 03.04.2016, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, HU 03.04.2009, IE 03.04.2016, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 30.04.2016, LT 23.09.2015, LU 03.04.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 274 786** (51) ***H01M 8/16***

(84) AT 04.11.2015, BE 30.04.2016, CH 04.11.2015, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, HU 09.04.2009, IE 09.04.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LU 09.04.2016, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 274 791** (51) ***H01M 4/04***

(84) AT 10.02.2016, BE 31.05.2016, BG 10.05.2016, CH 31.05.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, HU 11.05.2009, IE 11.05.2016, IS 10.06.2016, LI 31.05.2016, LT 10.02.2016, LU 11.05.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 274 802** (51) ***H01R 13/658***

(84) AT 10.06.2015, BE 10.06.2015, BG 10.09.2015, CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, EE 10.06.2015, ES 10.06.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, HR 10.06.2015, HU 19.03.2009, IE 10.06.2015, IS 10.10.2015, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, MC 10.06.2015, MT 10.06.2015, NL 10.06.2015, NO 10.09.2015, PL 10.06.2015, PT 12.10.2015, RO 10.06.2015, SE 10.06.2015, SI 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 274 808** (51) ***G05B 15/02***

(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, CZ 27.09.2017, EE 27.09.2017, ES 27.09.2017, FI 27.09.2017, GR 28.12.2017, HR 27.09.2017, IS 27.01.2018, IT 27.09.2017, LT 27.09.2017, LV 27.09.2017, NL 27.09.2017, NO 27.12.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 274 809** (51) ***H02B 13/025***

(84) BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 274 836** (51) ***H04B 7/04***

(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, BG 27.04.2016, CH 30.04.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, HU 21.04.2009, IE 21.04.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 30.04.2016, LT 27.01.2016, LU 21.04.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 274 839** (51) ***H04B 7/26***

(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, NO 12.10.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 274 842** (51) ***H04B 10/516***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 29.02.2016, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, HU 03.02.2009, IE 03.02.2016, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 29.02.2016, LT 07.10.2015, LU 03.02.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, MT 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 274 854** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.03.2016, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, HU 26.03.2009, IE 26.03.2016, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LI 31.03.2016, LT 08.07.2015, LU 26.03.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, MT 08.07.2015, NL 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 274 860** (51) ***H04L 1/18***

(84) AT 14.09.2016, BE 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 31.12.2016, CY 14.09.2016, CZ 14.09.2016, DK 14.09.2016, EE 14.09.2016, ES 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, HR 14.09.2016, HU 02.12.2008, IE 02.12.2016, IS 14.01.2017, IT 14.09.2016, LI 31.12.2016, LT 14.09.2016, LU 02.12.2016, LV 14.09.2016, MC 14.09.2016, NL 14.09.2016, NO 14.12.2016, PL 14.09.2016, PT 16.01.2017, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SI 14.09.2016, SK 14.09.2016

(11) **2 274 866** (51) ***G06F 21/62***

(84) AT 16.12.2015, BE 30.04.2016, CH 31.12.2016, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, HU 21.04.2009, IE 21.04.2016, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LI 31.12.2016, LT 16.12.2015, LU 21.04.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 274 906** (51) ***H04N 5/262***

(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CH 31.12.2016, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, HR 16.08.2017, IS 16.12.2017, IT 16.08.2017, LI 31.12.2016, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, MC 16.08.2017, NL 16.08.2017, NO 16.11.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 274 921** (51) ***H04Q 3/00***

(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 274 937** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, CZ 27.09.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, IT 27.09.2017

GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 274 940** (51) ***H04W 72/00***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 274 951** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 274 952** (51) ***G06F 1/16***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 274 953** (51) ***H05B 6/02***

(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 10.04.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) HU 10.04.2009
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 10.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 274 958** (51) ***H05B 37/03***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 274 984** (51) ***A01N 47/06***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
HU 23.03.2007
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 275 014** (51) ***A47K 5/12***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 12.07.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 12.07.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 275 015** (51) ***A47K 10/16***

(84) AT 23.03.2016
HU 30.03.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 275 053** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 30.06.2009
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 275 054** (51) ***A61F 2/30***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) HU 30.06.2009
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 275 088** (51) ***A61J 3/00***

(84) AT 02.09.2015
HU 24.02.2006
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LU 24.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 24.02.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 275 104** (51) ***A61K 31/4418***

(84) AT 11.05.2016
HU 14.06.2010
CH 30.06.2016
MK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 275 114** (51) ***A61K 38/17***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) HU 24.03.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 24.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 275 154** (51) ***A61L 29/00***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 05.03.2009
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 275 194** (51) ***B01D 53/94***

(84) AT 22.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 22.05.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 275 229** (51) ***B24B 9/14***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 08.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
(84) HU 08.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 08.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 275 232**
(51) ***B25D 11/06***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.07.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.07.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
(84) HU 12.07.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.08.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 275 250**
(51) ***B30B 9/32***
(84) HU 04.03.2010
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 04.03.2016
IT 03.06.2015
LU 04.03.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 275 252**
(51) ***B31B 19/84***
(84) CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 05.07.2010
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 05.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **2 275 258**
(51) ***B41C 1/10***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 275 287**
(51) ***B60D 1/58***
(84) AT 15.07.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 15.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 15.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 15.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 275 305**
(51) ***B60Q 1/14***
(84) AT 06.07.2016
HU 15.07.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 275 346**
(51) ***B64D 27/24***
(84) AT 02.09.2015
HU 02.07.2010
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 275 385**
(51) ***C01B 31/04***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.07.2009
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 15.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 275 419**
(51) ***C07D 311/94***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 275 452**
(51) ***B01J 8/38***
(84) AT 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GB 16.09.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
MC 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(84) HU 16.09.2003
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LU 16.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 275 486**
(51) ***C08L 33/00***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.02.2009
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 275 490**
(51) ***C09D 167/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 19.05.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 19.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 275 505**
(51) ***C09D 127/12***
(84) AT 06.04.2016
HU 28.05.2010
CH 31.05.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 275 523**
(51) ***C11D 3/02***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 24.09.2016
LU 24.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) HU 24.09.2003
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
MC 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 275 531**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) HU 31.03.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 31.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 275 533** (51) ***A01N 1/02***

(84) HU 01.08.2003, CY 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, LU 01.08.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, MC 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016

(11) **2 275 562** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, PL 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) HU 18.09.2006, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 275 590** (51) ***C25D 7/10***

(84) AT 12.08.2015, CY 12.08.2015, MK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HU 14.05.2009, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, MC 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 275 615** (51) ***E04F 15/02***

(84) AT 02.08.2017, FI 02.08.2017, IT 02.08.2017
(84) DK 02.08.2017, GR 03.11.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 275 629** (51) ***E05C 1/04***

(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 275 632** (51) ***E05D 15/26***

(84) HU 12.07.2010, SM 02.09.2015, MK 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 275 720** (51) ***F16J 15/10***

(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 30.04.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, MC 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LI 30.04.2016, LU 07.04.2016, NL 09.12.2015, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) HU 07.04.2008, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 07.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 275 753** (51) ***F24H 3/04***

(84) AT 19.06.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 19.06.2009, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GB 23.06.2016, HR 23.03.2016, IE 19.06.2016, LI 30.06.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **2 275 774** (51) ***F42C 15/44***

(84) AT 27.01.2016, BE 31.07.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 16.07.2016, LI 31.07.2016, LU 16.07.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) HU 16.07.2010, BG 27.04.2016, CH 31.07.2016, MK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 275 806** (51) ***G01N 27/22***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 01.08.2016, GR 07.04.2016, IE 08.07.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) HU 08.07.2010, BG 06.04.2016, CH 31.07.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 08.07.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.07.2016, LU 08.07.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 275 944** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 21.10.2015, HU 07.05.2009, CY 21.10.2015, MK 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, FR 31.05.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 31.05.2016, LU 07.05.2016, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, MC 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 07.05.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 275 973** (51) ***G06K 9/00***

(84) AT 18.05.2016, HU 07.07.2010, CH 31.07.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 07.07.2016, LI 31.07.2016, LU 07.07.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MK 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 275 978** (51) ***G06K 19/077***

(84) AT 09.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IE 21.05.2016, LI 31.05.2016, LU 21.05.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, HU 21.05.2008, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 275 980** (51) ***G06Q 10/10***

(84) AT 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, IS 13.11.2016, LI 30.09.2016, LU 21.09.2016, MC 13.07.2016, PT 14.11.2016, SI 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, HU 21.09.2007, CH 30.09.2016, DK 13.07.2016, GR 14.10.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 276 034** (51) ***G11C 11/16***

(84) AT 27.04.2016, HU 07.07.2010, CH 31.07.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 07.07.2016, LI 31.07.2016, LU 07.07.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 276 045** (51) ***H01H 13/78***

(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, IT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017, SM 06.09.2017

(11) **2 276 058**
(51) ***H01L 21/033***
(84) CY 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PT 17.06.2016
(84) DK 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 276 076**
(51) ***H01L 33/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 16.04.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 16.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 276 114**
(51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 13.04.2016
HU 11.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 276 117**
(51) ***H01R 4/62***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 13.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 13.03.2009
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 276 121**
(51) ***H01R 13/629***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 18.03.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 18.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 276 125**
(51) ***H01S 5/343***
(84) AT 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
SE 23.08.2017
(84) DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017

(11) **2 276 130**
(51) ***H02G 3/04***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 276 138**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 14.07.2010
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 14.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 276 176**
(51) ***H03M 13/27***
(84) AT 21.10.2015
HU 27.04.2010
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 276 177**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 276 189**
(51) ***H04J 13/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 05.03.2016
HU 05.03.2004
IT 08.07.2015
LU 05.03.2016
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 276 214**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.06.2016
HU 26.12.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 26.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 276 218**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 19.02.2004
LI 29.02.2016
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 19.02.2016
LU 19.02.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 276 226**
(51) ***H04M 3/30***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
FR 02.05.2016
GR 17.12.2015
IE 30.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 30.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 30.04.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 276 236**
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 22.04.2009
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 276 262**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 276 292**
(51) ***H04W 48/10***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
HU 10.01.2007
IE 10.01.2016
IS 19.12.2015
IT 19.08.2015
LI 31.01.2016
LT 19.08.2015
LU 10.01.2016
LV 19.08.2015
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 276 299**
(51) ***H04W 60/04***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
EE 16.08.2017
ES 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 276 309**
(51) ***H04W 74/04***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 02.05.2016
HU 22.04.2009
IE 22.04.2016
IT 11.11.2015
LU 22.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 276 363**
(51) ***B29L 31/00***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
HU 10.04.2009
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
CH 30.04.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 276 365**
(51) ***A43B 13/16***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
HU 28.04.2009
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 276 370**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AT 17.04.2016
BE 28.10.2015
HU 17.04.2009
CH 30.04.2016
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 276 371**
(51) ***A45D 40/22***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
HU 06.05.2009
CH 31.05.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
MC 07.10.2015
GB 06.05.2016
GR 08.01.2016
HR 07.10.2015
IE 06.05.2016
IS 07.02.2016
IT 07.10.2015
LI 31.05.2016
LT 07.10.2015
LU 06.05.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
NO 07.01.2016
PL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 276 375**
(51) ***A47B 88/04***
(84) HU 28.04.2009
BE 30.04.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 10.05.2016
GR 11.05.2016
HR 10.02.2016
IE 28.04.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LU 28.04.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 276 383**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
HU 25.06.2009
CH 30.06.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
IE 25.06.2016
IT 11.05.2016
LI 30.06.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 276 398**
(51) ***A61B 5/02***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
HU 13.04.2009
IS 03.10.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 276 416**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AT 16.12.2015
HU 16.04.2009
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
HR 16.12.2015
IE 16.04.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LU 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 276 436**
(51) ***A61F 5/56***
(84) AT 27.04.2016
HU 20.05.2009
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
IE 20.05.2016
IT 27.04.2016
LI 31.05.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 276 444**
(51) ***A61H 35/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 06.05.2009
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IE 06.05.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LI 31.05.2016
LT 30.03.2016
LU 06.05.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 276 484**
(51) ***A61K 31/415***
(84) HU 26.03.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 276 494**
(51) ***A61K 31/661***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
HU 03.09.2008
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
NO 21.01.2016
PL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 276 517**
(51) ***A61L 31/10***
(84) AT 14.10.2015
HU 06.04.2009
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
DK 14.10.2015

EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 276 520** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 23.03.2016
HU 14.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 276 552** (51) ***B01D 53/62***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
FR 31.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
HU 15.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 15.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 276 558** (51) ***B01D 71/56***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 276 583** (51) ***B06B 1/06***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 06.05.2016
IT 26.08.2015
LU 06.05.2016
MK 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 06.05.2009
CZ 26.08.2015
ES 26.08.2015
MC 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 276 585** (51) ***B07C 5/342***
(84) CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 11.05.2009
LT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
MC 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 276 627** (51) ***B29D 30/24***
(84) AT 06.04.2016
HU 18.04.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 276 653** (51) ***B60S 1/34***
(84) AT 06.05.2016
BE 31.05.2016
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 06.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 06.05.2009
CH 31.05.2016
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 276 665** (51) ***B64C 23/06***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 276 678** (51) ***B65D 75/36***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 19.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 19.03.2008
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 276 720** (51) ***C07C 51/265***
(84) AT 29.07.2015
HU 18.03.2009
CH 31.03.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GB 18.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 18.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 276 723** (51) ***C07C 211/61***
(84) AT 05.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 05.03.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
IE 05.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 276 752** (51) ***A61K 51/10***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 276 757** (51) ***C07D 513/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 10.04.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 10.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 276 758** (51) ***C07D 413/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 16.03.2009
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 276 761** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 29.07.2015
HU 22.04.2009
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016

CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 276 770** (51) ***C07F 7/10***

(84) AT 13.04.2016
HU 16.04.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 276 775** (51) ***C07H 21/04***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 24.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 24.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 276 776** (51) ***C07K 1/22***

(84) AT 29.07.2015
HU 15.05.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 276 852** (51) ***C12Q 1/02***

(84) AT 04.11.2015
HU 13.05.2009
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 13.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
MC 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 276 879** (51) ***D01F 1/10***

(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 10.04.2009
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 276 926** (51) ***F03H 1/00***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 276 952** (51) ***F16K 1/42***

(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 20.01.2009
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 20.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 276 955** (51) ***F16K 35/10***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
HU 12.03.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 276 956** (51) ***F16K 41/04***

(84) HU 29.04.2009
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
CH 30.04.2016
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 276 964** (51) ***F17C 1/14***

(84) AT 02.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
HU 02.04.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 276 969** (51) ***F21V 7/00***

(84) AT 27.02.2016
BE 29.02.2016
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 27.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 276 977** (51) ***F24C 15/20***

(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 16.03.2009
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 276 981** (51) ***F24J 2/54***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 31.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 31.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FR 31.03.2016
GR 10.03.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 276 986** (51) ***F25D 25/02***

(84) AT 01.04.2016
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 01.04.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
HU 01.04.2009
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 01.04.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015

RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 276 999**
(51) ***G01B 9/02***
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 16.04.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 277 039**
(51) ***G01N 29/44***
(84) HU 12.03.2009
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 12.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 12.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 277 044**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 12.05.2009
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 277 053**
(51) ***G01N 35/10***
(84) AT 07.10.2015
HU 24.04.2009
CH 30.04.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 24.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 277 078**
(51) ***G02B 27/22***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 05.05.2009
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 277 092**
(51) ***G06F 1/20***
(84) HU 05.05.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 31.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 05.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 277 112**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) HU 26.03.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 277 124**
(51) ***G06F 17/50***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 21.11.2016
IT 09.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 21.11.2008
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **2 277 159**
(51) ***G09B 29/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 27.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
(84) HU 27.04.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 277 164**
(51) ***G09G 3/20***
(84) AT 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
(84) HU 06.05.2009
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 277 176**
(51) ***G11C 11/16***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 277 177**
(51) ***H01C 7/02***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 277 180**
(51) ***H01F 1/01***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017

(11) **2 277 181**
(51) ***A61K 9/50***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 277 214**
(51) ***H01M 4/04***
(84) AT 21.10.2015
HU 17.04.2009
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 277 234**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 29.04.2016
BE 30.04.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 29.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(84) HU 29.04.2009
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MK 13.01.2016

NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 277 235**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 277 240**
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 24.04.2016
HR 02.09.2015
IE 24.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 277 271**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 277 294**
(84) AT 06.04.2016
HU 10.04.2009
CH 30.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 277 295**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***H01Q 3/26***
(84) HU 01.05.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H01R 13/633***
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 02.05.2016
GR 03.12.2015
HU 24.04.2008
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***H04B 3/46***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H04L 27/26***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 277 299**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 277 301**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 29.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 277 312**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 277 321**
(84) HU 18.05.2009
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 277 323**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016

(51) ***H04L 12/801***
(84) HU 17.03.2009
BG 17.05.2016
CH 31.03.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(51) ***H04M 1/60***
(84) HU 29.04.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 29.04.2016
IT 09.09.2015
LU 29.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***H04N 21/262***
(84) HU 05.03.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 05.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***H04R 1/10***
(84) BE 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 18.05.2016
IT 26.08.2015
LU 18.05.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(51) ***H04R 3/00***
(84) HU 18.03.2009
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 277 352**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 17.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***H04W 88/14***
(84) HU 17.03.2009
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
IE 17.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 277 368**
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 12.05.2010
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***A01C 17/00***
(84) SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 277 423**
(84) AT 11.05.2016
HU 19.07.2010
CH 31.07.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***A47K 5/12***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 277 424**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***A47K 10/48***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 277 432**
(84) AT 17.06.2016
BE 30.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016

(51) ***A47L 15/50***
(84) HU 17.06.2005
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 17.06.2016
IE 17.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016

SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 277 433**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AT 17.06.2016
HU 17.06.2005
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 17.06.2016
IE 17.06.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 30.06.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 277 442**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 24.02.2003
IT 24.06.2015
LU 24.02.2016
NL 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 277 444**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 277 447**
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) HU 22.04.2009
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 22.04.2016
IT 02.12.2015
LU 22.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 277 458**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 22.07.2010
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 277 459**
(51) ***A61B 17/115***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
(84) HU 20.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 277 465**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 16.03.2005
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 277 475**
(51) ***A61F 2/91***
(84) ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017
IT 20.09.2017

(11) **2 277 496**
(51) ***A61K 6/00***
(84) AT 18.04.2016
HU 18.04.2006
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 18.04.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 277 524**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
EE 11.11.2015
HU 27.09.2006
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 277 533**
(51) ***A61K 39/015***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
LI 31.10.2016
MC 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(84) HU 22.10.2003
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LU 22.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 277 543**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LU 05.09.2016
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) HU 05.09.2003
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 05.09.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 277 579**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 277 594**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 30.03.2016
HU 04.08.2005
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LU 04.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 277 598**
(51) ***A61Q 5/08***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 277 626**
(51) ***B02C 13/28***
(84) HU 12.07.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 12.07.2016
IT 23.12.2015
LU 12.07.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 277 651**
(51) ***B23D 47/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
IE 23.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 23.07.2010
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 23.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 277 716**
(51) ***B44C 3/12***
(84) AT 06.01.2016
BE 30.06.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 22.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
(84) HU 22.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.06.2016
IT 06.01.2016

LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 277 731**
(51) ***B60K 6/387***
(84) AT 25.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 09.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 09.06.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 09.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 277 808**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
HU 15.01.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 277 826**
(51) ***C01B 3/38***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 30.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 30.03.2009
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 277 860**
(51) ***C11D 1/14***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 22.07.2009
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 277 872**
(51) ***C09B 11/08***
(84) AT 23.03.2016
HU 31.05.2006
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 31.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 277 899**
(51) ***C07K 14/435***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 27.04.2007
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 277 935**
(51) ***C08G 63/199***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 30.03.2006
IS 15.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 30.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 277 955**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 277 969**
(51) ***C09K 3/30***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 29.04.2005
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 277 978**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 31.05.2006
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
IE 31.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
LU 31.05.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 277 986**
(51) ***C12M 1/12***
(84) AT 02.09.2015
HU 22.07.2010
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 277 995**
(51) ***C12N 5/10***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 278 017**
(51) ***C12N 9/06***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
IT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HU 14.02.2003
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 278 035**
(51) ***C22C 38/00***
(84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 13.05.2009
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
CH 31.05.2016
MK 02.09.2015
MC 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 278 043**
(51) ***C23C 14/24***
(84) AT 17.08.2016
HU 26.10.2005
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 278 058**
(51) ***D06F 37/42***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
HU 17.07.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 17.07.2016

GR 24.06.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 278 069**
(84) HU 26.03.2009
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
GB 26.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***D21H 27/00***
(84) CH 31.03.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 278 071**
(84) AT 18.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 18.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***E01F 1/00***
(84) HU 18.06.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 18.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 01.07.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 278 086**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 14.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***E04B 2/76***
(84) HU 14.06.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 278 125**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***F01D 11/02***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 278 137**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
(51) ***F02B 25/14***
(84) HU 21.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 278 180**
(84) HU 15.07.2010
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***F16C 19/38***
(84) CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 278 217**
(84) AT 06.07.2016
HU 13.07.2010
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 13.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***F21V 13/04***
(84) BE 31.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 278 235**
(84) CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.05.2010
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F24D 19/00***
(84) CH 31.05.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 17.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 278 250**
(84) AT 25.06.2016
HU 25.06.2010
CH 30.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***F28D 20/02***
(84) BE 30.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 278 269**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
(51) ***G01N 21/84***
(84) BE 27.07.2016
HU 07.11.2006
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***G01C 19/72***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 20.07.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 278 275**
(84) AT 04.11.2015
HU 20.07.2010
CH 31.07.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G01J 3/18***
(84) BE 07.09.2016
HU 08.09.2004
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 278 287**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IT 07.09.2016
LU 08.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
(51) ***G01K 1/06***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 278 290**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***G01N 1/31***
(84) HU 23.07.2010
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 278 296**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***G01N 23/225***
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015

(11) **2 278 307**
(84) AT 02.09.2015
HU 12.07.2010
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015

ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 278 354** (51) ***G01S 7/02***
(84) HU 07.05.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 278 372** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HU 10.05.2006
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 10.05.2016
IT 16.12.2015
LU 10.05.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 278 375** (51) ***G02B 21/00***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 20.05.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
HU 20.05.2004
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LU 20.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 278 387** (51) ***G02C 7/04***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 13.05.2008
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 278 410** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 07.10.2015
HU 12.07.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 278 436** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 278 443** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 15.07.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 278 532** (51) ***G06K 19/07***
(84) HU 27.06.2005
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 278 533** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 25.06.2010
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 278 562** (51) ***G07F 7/06***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.01.2010
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 01.02.2016
HR 20.05.2015
IE 25.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 278 567** (51) ***G01F 1/66***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 14.05.2004
LU 14.05.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 278 571** (51) ***G08C 19/02***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
HU 20.04.2009
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 02.05.2016
GR 28.04.2016
IE 20.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 278 640** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 278 649** (51) ***H01M 4/88***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 278 703** (51) ***H03C 5/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 13.07.2004
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LU 13.07.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 278 714** (51) ***H03K 19/003***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
HU 02.07.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015

SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 278 731**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
MC 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 24.10.2003
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IT 05.10.2016
LU 24.10.2016
NL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 278 749**
(51) ***H04L 7/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 08.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 08.07.2010
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
IE 08.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 278 770**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
NL 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 278 774**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 15.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 15.07.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 15.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 278 828**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 278 835**
(51) ***H04W 24/02***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HU 14.08.2008
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 278 847**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
HU 10.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
DE 01.09.2016
EE 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 278 873**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 278 876**
(51) ***A01N 25/32***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 09.03.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 09.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 278 895**
(51) ***A43B 13/18***
(84) HU 20.10.2008
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 278 909**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
HU 22.04.2009
BG 17.05.2016
CH 30.04.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
GR 05.08.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 278 919**
(51) ***A61B 5/157***
(84) AT 04.11.2015
HU 23.04.2009
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 23.04.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 23.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 278 924**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 26.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 26.03.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 278 934**
(51) ***A61C 3/02***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 23.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 23.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 278 942**
(51) ***A61F 2/68***
(84) AT 19.05.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 19.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.05.2009
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 278 944**
(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 23.03.2016
HU 27.04.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016

MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 278 948**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 29.05.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 278 950**
(51) ***A61G 3/08***
(84) AT 07.10.2015
HU 29.04.2009
CH 30.04.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
FR 02.05.2016
GR 08.01.2016
IE 29.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 29.04.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 278 953**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 27.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 278 970**
(51) ***C07D 211/32***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.03.2009
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 278 992**
(51) ***A61K 38/34***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 27.03.2009
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 279 001**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 30.09.2015
HU 28.04.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 28.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 28.04.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 279 013**
(51) ***A61L 17/10***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 24.04.2009
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 279 053**
(51) ***B22D 11/22***
(84) AT 22.04.2016
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MK 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
HU 22.04.2009
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
MC 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 279 060**
(51) ***B25B 23/145***
(84) AT 30.03.2016
HU 08.05.2009
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 279 078**
(51) ***B31D 5/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
HU 21.04.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 279 092**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 15.05.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
MC 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 279 096**
(51) ***B60R 7/04***
(84) AT 13.04.2016
HU 23.04.2009
CH 30.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 279 105**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 17.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.12.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 17.12.2008
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 279 109**
(51) ***B62D 65/02***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 279 119**
(51) ***B64D 1/02***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015

HU 30.05.2008
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 279 131** (51) ***B65D 25/54***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
HU 13.05.2009
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 279 133** (51) ***B65D 41/00***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 14.04.2009
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 279 144** (51) ***B65H 26/02***

(84) AT 12.05.2016
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 12.05.2016
HR 02.09.2015
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 12.05.2009
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 279 148** (51) ***B66F 9/075***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
HU 15.04.2009
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 279 153** (51) ***C02F 3/12***

(84) BG 12.10.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
NO 12.10.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 279 171** (51) ***C07C 403/24***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 02.06.2009
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 02.06.2016
HR 23.09.2015
IE 02.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 279 202** (51) ***C07K 14/47***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 21.04.2016
IT 12.08.2015
LU 21.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 21.04.2009
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 279 207** (51) ***C07K 16/24***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 06.05.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 279 226** (51) ***C09C 1/30***

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 279 242** (51) ***C12N 1/19***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 279 243** (51) ***C12N 5/07***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 17.03.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.03.2016
IT 06.01.2016
LU 17.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 279 301** (51) ***E01F 1/00***

(84) HU 14.04.2009
BG 16.06.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 14.04.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 279 337** (51) ***F01N 13/10***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 279 342** (51) ***F02M 31/02***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 19.03.2009
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 279 346** (51) ***F03D 11/00***

(84) CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.03.2009
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 279 352** (51) ***F04D 29/059***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HU 28.04.2009
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016

MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 28.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 279 357** (51) ***F16B 23/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 24.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 24.04.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 279 388** (51) ***F42B 3/22***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) HU 24.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 279 389** (51) ***F42B 12/34***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 04.05.2009
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
MC 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MK 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 279 402** (51) ***G01N 15/06***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
MC 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 08.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 08.05.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 279 403** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
(84) HU 05.05.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
CH 31.05.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 279 410** (51) ***G01N 33/48***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.04.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 22.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 22.04.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
MC 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 279 413** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 07.10.2015
HU 13.04.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 13.04.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 13.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 279 436** (51) ***G01V 1/38***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 22.05.2009
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 279 441** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 23.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 23.04.2009
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 279 452** (51) ***G03B 17/18***
(84) AT 30.09.2015
HU 18.05.2009
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
GB 18.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MK 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
FR 31.05.2016
GR 31.12.2015
IE 18.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 279 462** (51) ***G05B 19/042***
(84) CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 06.05.2009
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 279 495** (51) ***G06T 15/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) HU 13.03.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 13.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 279 497** (51) ***G06T 15/20***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) HU 14.04.2009
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 14.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 279 502** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 13.05.2016
IT 27.01.2016
(84) HU 13.05.2009
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016

LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 279 513**
(84) AT 26.05.2016
BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 279 541**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 31.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 279 548**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
FR 02.05.2016
GR 17.12.2015
IE 21.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 279 562**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

LU 13.05.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***H01C 7/12***
(84) HU 26.05.2009
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(51) ***H01Q 1/00***
(84) HU 31.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***H02H 1/00***
(84) HU 21.04.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GB 21.04.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***G10L 19/02***
(84) HU 22.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 279 568**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 279 599**
(84) AT 14.10.2015
HU 22.05.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 279 626**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 279 636**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 279 641**
(84) AT 13.04.2016
HU 11.05.2009
CH 31.05.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 279 674**
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016

(51) ***H04B 7/02***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 22.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***H04Q 3/00***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***H04W 8/26***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***A23L 3/22***
(84) HU 26.05.2009
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 279 677**
(84) HU 15.05.2009
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***A24B 15/28***
(84) CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 15.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SK 28.10.2015

(11) **2 279 701**
(84) HU 28.07.2010
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(51) ***A61B 17/08***
(84) CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 279 711**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***A61F 2/00***
(84) HU 28.07.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 279 774**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 29.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 27.07.2016
HU 29.07.2009
CH 31.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 279 792**
(84) HU 21.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016

(51) ***B05B 1/30***
(84) BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016

MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 279 797** (51) ***B05B 7/14***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.04.2016
IT 13.01.2016
LU 21.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) HU 21.04.2008
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GB 21.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 279 800** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 28.07.2010
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.07.2016
IT 27.07.2016
LU 28.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 279 814** (51) ***B22D 11/103***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 23.06.2004
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 279 832** (51) ***B25H 3/00***
(84) HU 02.07.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GB 02.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 02.07.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 02.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 279 840** (51) ***B28B 11/24***
(84) AT 02.09.2015
HU 21.07.2010
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015

NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
(84) PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 279 856** (51) ***B31B 1/62***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 18.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 18.08.2009
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 279 859** (51) ***B32B 5/18***
(84) AT 07.07.2016
HU 07.07.2010
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 07.07.2016
LU 07.07.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 279 879** (51) ***B60B 1/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 29.07.2010
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 29.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 29.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 279 889** (51) ***B60W 50/14***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
(84) HU 08.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 279 908** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AT 20.04.2016
HU 29.07.2010
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 279 954** (51) ***B65C 9/18***
(84) AT 28.07.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 28.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 28.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 279 975** (51) ***B65H 39/043***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 279 980** (51) ***B66F 9/075***
(84) AT 12.07.2016
HU 12.07.2010
CH 31.07.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 279 996** (51) ***C07C 213/04***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 24.10.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 280 077** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.07.2015
HU 18.03.2009
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015

CH 31.03.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 18.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 280 130**
(84) AT 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
NL 09.08.2017
(51) ***E04F 15/04***
(84) DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 280 140**
(84) AT 15.06.2016
HU 23.12.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***E05C 1/12***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 23.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 280 143**
(84) AT 30.03.2016
HU 19.08.2004
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LU 19.08.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***E04D 13/035***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 280 150**
(84) AT 29.06.2016
HU 27.07.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***F01D 15/10***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MC 29.06.2016

(11) **2 280 154**
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 04.06.2010
LT 05.08.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 280 177**
(84) AT 15.07.2016
HU 15.07.2010
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F04D 29/02***
(84) BE 31.07.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 280 185**
(84) AT 02.07.2016
HU 02.07.2010
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 02.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F16D 41/08***
(84) BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 280 196**
(84) AT 19.06.2016
HU 19.06.2010
CH 30.06.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F16H 61/40***
(84) BE 30.06.2016
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 280 197**
(84) AT 19.06.2016
HU 19.06.2010
CH 30.06.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 19.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***F16H 61/4052***
(84) BE 30.06.2016
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
GR 22.01.2016
IE 19.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 280 199**
(84) AT 26.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) BE 31.07.2016
HU 26.07.2010
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 280 200**
(84) HU 21.07.2010
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 280 210**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***F16L 47/34***
(84) HU 05.05.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 280 213**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***F21V 17/10***
(84) HU 27.07.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 280 238**
(84) AT 28.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
MK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***F28F 9/00***
(84) BE 31.07.2016
HU 28.07.2009
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 280 255**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(51) ***G01J 1/08***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 280 270**
(84) AT 02.09.2015
HU 29.07.2010
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***G01N 21/88***
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 280 309**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DE 01.11.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***G03F 7/075***
(84) HU 28.04.2009
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
MK 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 280 363**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G06F 21/83***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 280 368**
(84) HU 24.07.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G06K 9/32***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 280 376**
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
(51) ***G06T 3/00***
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
GB 12.02.2016
HU 12.02.2003
IT 28.10.2015
LU 12.02.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 280 377**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G06T 7/20***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 280 416**
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H01L 29/45***
(84) HU 13.04.2009
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
MC 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 280 417**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 09.04.2016
HR 22.07.2015
IE 09.04.2016
IT 22.07.2015
LU 09.04.2016
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H01L 21/28***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 09.04.2009
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 280 426**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H01L 33/14***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 280 448**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 01.08.2016
GR 24.03.2016
HU 27.07.2010
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
(51) ***H01Q 1/52***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 27.07.2016
HR 23.12.2015
IE 27.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 280 464**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(51) ***H02G 3/10***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 280 468**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H02H 5/10***
(84) HU 23.07.2010
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 280 469**
(84) AT 06.07.2016
HU 30.07.2009
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 30.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***H02J 7/35***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 280 472**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
HU 13.05.2009
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***H02K 15/12***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 13.05.2016
HR 06.01.2016
IE 13.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 280 510**
(84) AT 04.05.2016
HU 05.07.2010
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
(51) ***H04L 7/04***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 05.07.2016
LT 04.05.2016

LU 05.07.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 280 513**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 30.04.2009
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 280 532**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 280 538**
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 26.05.2009
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 280 560**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 280 620**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***H04M 11/06***
(84) HU 22.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H04N 5/357***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
MC 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***H04R 25/00***
(84) HU 03.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.07.2016
IT 09.09.2015
LU 03.07.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***A43B 7/08***
(84) HU 22.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 22.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 280 624**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 280 630**
(84) AT 24.04.2016
BE 30.04.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 280 633**
(84) CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 28.05.2009
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 280 669**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 280 671**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
MC 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***A47B 17/03***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***A47L 9/06***
(84) HU 24.04.2009
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***A61B 1/12***
(84) CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***A61F 5/00***
(84) HU 09.04.2009
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
MC 02.12.2015
HR 02.12.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***A61F 5/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 280 683**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***A61K 8/898***
(84) HU 25.03.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 280 704**
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
HU 30.03.2009
LT 13.05.2015
MT 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(51) ***A61K 31/401***
(84) BG 13.08.2015
MK 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 280 728**
(84) HU 26.05.2009
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***A61K 39/12***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 26.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 280 735**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(51) ***A61K 49/08***
(84) HU 29.04.2009
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 29.04.2016
IT 23.09.2015
LU 29.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 280 743**
(84) HU 01.05.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 01.05.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 280 745** (51) ***A61M 1/06***

(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IE 12.05.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 12.05.2008, IS 02.07.2016, LU 12.05.2016, MC 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016

(11) **2 280 746** (51) ***A61M 1/28***

(84) AT 07.10.2015, HU 29.04.2009, CH 30.04.2016, MK 07.10.2015, EE 07.10.2015, MC 07.10.2015, GR 08.01.2016, IE 29.04.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LI 30.04.2016, LU 29.04.2016, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 280 749** (51) ***A61M 1/36***

(84) AT 29.05.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) HU 29.05.2008, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 29.05.2016, LI 31.05.2016, LU 29.05.2016, MC 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016

(11) **2 280 753** (51) ***A61M 5/32***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 280 757** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 280 759** (51) ***A61B 5/053***

(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 13.03.2009, IT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 280 775** (51) ***B01D 35/30***

(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 280 809** (51) ***B28D 1/00***

(84) AT 29.07.2015, HU 30.04.2009, CH 30.04.2016, MK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GB 30.04.2016, IE 30.04.2016, LI 30.04.2016, LU 30.04.2016, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, MC 29.07.2015, FR 02.05.2016, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 280 810** (51) ***B29B 9/06***

(84) HU 14.04.2009, CY 17.06.2015, MK 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, SE 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, MC 17.06.2015, HR 17.06.2015, LT 17.06.2015, NL 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015

(11) **2 280 826** (51) ***B41J 2/14***

(84) AT 22.07.2015, CY 22.07.2015, MK 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HU 08.05.2009, IT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, MC 22.07.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, NL 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 280 827** (51) ***B41J 2/16***

(84) AT 22.07.2015, CY 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, HU 15.05.2008, IT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NL 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 280 833** (51) ***G06K 15/10***

(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 30.04.2016, MK 02.12.2015, EE 02.12.2015, MC 02.12.2015, GR 03.03.2016, IE 23.04.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) HU 23.04.2009, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LI 30.04.2016, LU 23.04.2016, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **2 280 862** (51) ***B63H 5/125***

(84) AT 13.05.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 31.05.2016, ES 14.05.2016, MC 23.12.2015, GB 13.05.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LI 31.05.2016, LU 13.05.2016, MK 23.12.2015, NO 31.05.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) HU 13.05.2009, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 13.05.2016, FR 31.05.2016, GR 24.03.2016, IE 13.05.2016, IT 13.05.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **2 280 868** (51) ***B64C 27/00***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 30.04.2016, MK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 07.04.2016, LI 30.04.2016, LU 07.04.2016, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) HU 07.04.2009, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, MC 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 280 899** (51) ***B60S 9/10***

(84) AT 04.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GB 23.05.2016, HR 04.11.2015, IE 23.05.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FR 31.05.2016, GR 05.02.2016, HU 23.05.2008, IS 04.03.2016, LI 31.05.2016, LU 23.05.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 280 907** (51) ***B81C 1/00***

(84) AT 13.03.2016, BE 31.03.2016, CY 15.07.2015, MK 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GB 13.03.2016, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LI 31.03.2016, LU 13.03.2016, MC 15.07.2015, NL 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) HU 13.03.2009, CH 31.03.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, FR 31.03.2016, GR 16.10.2015, IE 13.03.2016, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, MT 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 280 914** (51) ***C04B 35/443***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 31.07.2016, MK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) HU 28.07.2009, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 28.07.2016, LI 31.07.2016, LU 28.07.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 280 922** (51) ***C07B 63/00***

(84) BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 11.03.2009, IT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) CY 06.05.2015, MK 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 280 941** (51) ***C07D 209/30***

(84) BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NO 06.08.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) CY 06.05.2015, MK 06.05.2015, EE 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, PT 07.09.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 280 946** (51) ***C07D 231/56***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016
(84) HU 03.06.2009, BG 10.05.2016, CH 30.06.2016, MK 10.02.2016, EE 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 03.06.2016, LI 30.06.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 280 980** (51) ***C07D 498/04***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, MC 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 31.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016
(84) HU 26.03.2009, BG 23.06.2016, CH 31.03.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 26.03.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, MT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 280 989** (51) ***C07K 7/64***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, MK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016
(84) HU 05.06.2009, BG 10.05.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 05.06.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 281 001** (51) ***C07K 16/22***

(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, MC 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LU 17.04.2016, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) HU 17.04.2009, CY 12.08.2015, MK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 281 003** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 281 024** (51) ***C09K 5/10***

(84) AT 23.09.2015, CY 23.09.2015, MK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GB 08.06.2016, HR 23.09.2015, IE 08.06.2016, IT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HU 08.06.2009, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, SI 23.09.2015

(11) **2 281 034** (51) ***C12N 9/04***

(84) AT 21.10.2015, HU 30.04.2009, CH 30.04.2016, MK 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, FR 02.05.2016, GR 22.01.2016, IE 30.04.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 30.04.2016, ES 21.10.2015, MC 21.10.2015, GB 30.04.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 30.04.2016, LU 30.04.2016, NL 01.05.2016, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 281 040** (51) ***C12N 15/10***

(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 09.04.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) HU 09.04.2009, CY 25.11.2015, MK 25.11.2015, EE 25.11.2015, MC 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LU 09.04.2016, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SI 25.11.2015

(11) **2 281 042** (51) ***C12N 15/11***

(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 30.04.2016, MK 26.08.2015, MC 26.08.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, PT 28.12.2015, SI 26.08.2015
(84) HU 20.04.2009, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 20.04.2016, LI 30.04.2016, LU 20.04.2016, NO 26.11.2015, RO 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 281 065** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LU 16.04.2016, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) HU 16.04.2009, CY 09.09.2015, MK 09.09.2015, MC 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015

(11) **2 281 072** (51) ***C23C 14/08***

(84) HU 05.05.2009, CY 16.12.2015, MK 16.12.2015, EE 16.12.2015, MC 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LU 05.05.2016, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015
(84) BE 31.05.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 05.05.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 281 079** (51) ***D01D 5/00***

(84) AT 01.04.2015, CY 01.04.2015, MK 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015, CZ 01.04.2015, DK 01.04.2015

EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.02.2009
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 281 092** (51) ***E02F 9/20***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 281 108** (51) ***F01D 5/08***
(84) AT 29.07.2015
HU 16.04.2009
CH 30.04.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 30.04.2016
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 281 125** (51) ***F16C 19/52***
(84) AT 26.05.2016
BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 26.05.2009
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 281 141** (51) ***F21L 4/04***
(84) AT 05.05.2017
CH 31.05.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 05.05.2009
IS 05.04.2013
LI 31.05.2013
LU 05.05.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 31.05.2017
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
DK 31.05.2017
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 05.05.2013
IT 05.05.2017
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 01.06.2017
PT 05.04.2013
SE 06.05.2017
SK 05.12.2012

(11) **2 281 155** (51) ***F25B 30/06***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
HU 30.03.2009
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 281 163** (51) ***F26B 3/28***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 08.05.2008
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 08.05.2016
HR 02.12.2015
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 281 180** (51) ***G01B 3/00***
(84) AT 08.05.2016
BE 31.05.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
GB 08.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 08.05.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 08.05.2016
IT 09.09.2015
LU 08.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 281 189** (51) ***G01N 29/26***
(84) AT 28.05.2016
HU 28.05.2009
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 28.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 281 197** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 02.04.2009
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 281 211** (51) ***G01V 1/16***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 19.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 281 228** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 281 239** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 21.05.2009
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 281 258** (51) ***G06F 21/53***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 06.05.2009
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
MC 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 06.05.2016
IT 12.08.2015
LU 06.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 281 269** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AT 21.10.2015
HU 22.04.2009
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 22.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 281 279**
(84) AT 04.11.2015
HU 20.04.2009
CH 30.04.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 20.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G07D 5/00***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 281 282**
(84) CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 15.05.2009
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***G07D 11/00***
(84) CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 281 289**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***G11C 11/16***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 281 290**
(84) AT 06.04.2016
HU 22.05.2009
CH 31.05.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G11C 11/56***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 281 291**
(84) AT 22.02.2016
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 22.02.2016
HR 01.07.2015
IE 22.02.2016
IT 22.02.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***H01C 1/14***
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 23.02.2016
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
HU 22.02.2008
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.03.2016
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 281 314**
(84) CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MK 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***H01L 33/38***
(84) CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 24.04.2009
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 281 316**
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 20.04.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 281 320**
(84) AT 23.03.2016
HU 02.04.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01P 1/161***
(84) BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 02.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 281 322**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***H01P 7/00***
(84) HU 14.05.2009
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 281 363**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04W 8/22***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 281 366**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04L 12/723***
(84) HU 12.03.2009
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 12.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 281 411**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
FR 31.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) HU 12.05.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 12.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 281 453**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 08.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A01K 87/08***
(84) HU 08.04.2010
CH 30.04.2016
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 281 455**
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 18.06.2010
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***A01N 3/00***
(84) SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 281 473**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 13.01.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A43B 7/22***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 281 478**
(51) ***A46B 9/02***
(84) AT 15.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 15.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 15.03.2010
CH 31.03.2016
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 281 511**
(51) ***A61B 10/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 04.08.2010
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 281 522**
(51) ***A61B 18/00***
(84) AT 07.10.2015
HU 04.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 281 615**
(51) ***A63C 9/08***
(84) AT 05.08.2016
BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
IE 05.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 05.08.2010
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 05.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 281 616**
(51) ***A63C 9/08***
(84) AT 05.08.2016
BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
IE 05.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 05.08.2010
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 05.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 281 649**
(51) ***B23B 5/18***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 21.04.2008
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 281 650**
(51) ***B23B 45/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 24.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 281 677**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
FR 02.05.2016
GR 24.03.2016
IE 20.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 20.04.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
GB 20.04.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 281 680**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 02.07.2016
HR 07.10.2015
IE 02.07.2016
IT 07.10.2015
LU 02.07.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 02.07.2008
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 281 711**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 28.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 281 718**
(51) ***B60Q 1/10***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 04.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 04.08.2010
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 281 719**
(51) ***B60Q 1/14***
(84) AT 23.03.2016
HU 03.08.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 03.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 281 722**
(51) ***B60R 21/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
HU 08.05.2009
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 281 731**
(51) ***F16D 3/06***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 30.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
HU 30.07.2010
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016

MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 281 733** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 05.08.2009
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 05.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 281 740** (51) ***B62L 3/02***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.01.2010
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 281 757** (51) ***A61F 13/551***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 29.07.2010
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 29.07.2016
IT 16.12.2015
LU 29.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 281 764** (51) ***B65H 1/26***
(84) AT 30.09.2015
HU 05.08.2010
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 281 779** (51) ***C01B 31/04***
(84) AT 29.06.2016
HU 21.07.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MC 29.06.2016

(11) **2 281 794** (51) ***C07C 29/38***
(84) HU 07.08.2009
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 281 826** (51) ***C07H 1/06***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 02.04.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 02.04.2008
BG 17.05.2016
CH 30.04.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 281 852** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
GR 10.06.2016
IE 03.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 03.08.2010
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 03.08.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 281 905** (51) ***C22C 5/04***
(84) HU 10.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 281 933** (51) ***D04B 1/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.03.2009
CH 31.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 281 935** (51) ***D06F 25/00***
(84) AT 29.07.2016
HU 29.07.2010
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 281 955** (51) ***E03C 1/232***
(84) AT 04.11.2015
HU 31.05.2010
CH 31.05.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 281 957** (51) ***E03D 1/012***
(84) BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 24.06.2010
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 281 959** (51) ***E04B 1/00***
(84) HU 24.06.2010
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 24.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 30.06.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
IE 24.06.2016
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 281 963** (51) ***E04B 2/82***

(84) AT 25.06.2016, BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 30.06.2016, GR 21.07.2016, IE 25.06.2016, LI 30.06.2016, LV 20.04.2016, MK 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) HU 25.06.2010, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GB 20.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 281 964** (51) ***E04C 2/04***

(84) HU 05.07.2010, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 01.08.2016, GR 07.07.2016, IE 05.07.2016, IT 06.04.2016, LU 05.07.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GB 06.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 281 981** (51) ***G09F 15/02***

(84) BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 31.07.2009, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) CY 02.12.2015, MK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IE 31.07.2016, IT 02.12.2015, LU 31.07.2016, MC 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 281 984** (51) ***E05B 15/02***

(84) HU 29.06.2009, MK 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 29.06.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016

(11) **2 282 003** (51) ***E21B 43/117***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 282 012** (51) ***F01D 9/02***

(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.07.2016, MK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FR 01.08.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) HU 03.07.2009, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 03.07.2016, LI 31.07.2016, LU 03.07.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 282 024** (51) ***F01N 3/08***

(84) AT 21.10.2015, HU 13.04.2009, CH 30.04.2016, MK 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, FR 02.05.2016, GR 22.01.2016, IE 13.04.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, MC 21.10.2015, GB 13.04.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 30.04.2016, LU 13.04.2016, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 282 050** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 30.06.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) HU 30.06.2009, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, MK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FR 30.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 30.06.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016

(11) **2 282 053** (51) ***F03D 7/04***

(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, MK 13.01.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, HU 29.06.2009, IS 13.05.2016, LI 30.06.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 30.06.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 29.06.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 282 057** (51) ***F03D 11/00***

(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CY 25.11.2015, MK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FR 30.06.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 30.06.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) HU 29.06.2009, CH 30.06.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 29.06.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 282 060** (51) ***F04C 18/02***

(84) AT 29.06.2016, BG 29.09.2016, CH 31.07.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GB 29.09.2016, IE 17.07.2016, LI 31.07.2016, NL 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IT 29.06.2016, LU 17.07.2016, SE 29.06.2016, MC 29.06.2016

(11) **2 282 071** (51) ***F16D 3/06***

(84) AT 29.06.2016, HU 04.08.2010, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GB 29.09.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LI 31.08.2016, LU 04.08.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CH 31.08.2016, MK 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 04.08.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 282 081** (51) ***F16H 7/18***

(84) AT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, IT 27.09.2017, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SE 27.09.2017, SM 27.09.2017

(11) **2 282 091** (51) ***F16K 31/06***

(84) AT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, IT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017, SM 06.09.2017

(11) **2 282 101** (51) ***F16L 37/084***

(84) AT 14.10.2015, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FR 30.06.2016, GR 15.01.2016, HU 29.06.2010, IS 14.02.2016, LI 30.06.2016, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, CH 30.06.2016, MK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GB 29.06.2016, HR 14.10.2015, IE 29.06.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 282 110**
(51) ***F21V 7/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 16.07.2010
CH 31.07.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 282 111**
(51) ***F21V 7/10***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
FR 02.05.2016
GR 06.11.2015
IE 24.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 24.04.2009
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
MC 05.08.2015
GB 24.04.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 282 162**
(51) ***G01B 11/16***
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 16.06.2010
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 282 186**
(51) ***G01L 1/24***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 27.07.2010
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 282 228**
(51) ***G02B 6/42***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 03.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) HU 03.08.2010
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 282 234**
(51) ***G03G 5/08***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 12.05.2009
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 12.05.2016
IT 19.08.2015
LU 12.05.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 282 249**
(51) ***G05F 3/26***
(84) AT 15.04.2016
HU 15.04.2005
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 15.04.2016
IE 15.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
FR 02.05.2016
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
PL 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 282 292**
(51) ***G06T 5/40***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 08.07.2010
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 08.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 282 300**
(51) ***G08B 13/24***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 09.09.2005
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 282 303**
(51) ***G09F 3/02***
(84) HU 02.08.2010
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 282 316**
(51) ***H01H 13/06***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 282 317**
(51) ***H01H 13/70***
(84) AT 30.09.2015
HU 25.03.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 25.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 282 321**
(51) ***H01H 71/12***
(84) HU 06.08.2009
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 282 328**
(51) ***H01L 21/60***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 31.03.2009
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 31.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 282 357**
(51) ***H01L 35/30***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 28.06.2016
HU 28.06.2006
IS 02.04.2016
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
IE 28.06.2016
IT 02.12.2015

LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 282 375**
(84) AT 07.10.2015
HU 24.06.2010
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***H01R 13/506***
(84) BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 24.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 282 378**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***H01R 12/50***
(84) HU 24.06.2010
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 24.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 282 386**
(84) AT 08.07.2016
HU 08.07.2010
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H02G 3/04***
(84) BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 282 387**
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(51) ***H02G 3/06***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 282 406**
(84) AT 20.04.2016
HU 16.07.2010
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016

(51) ***H04B 1/12***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
GR 21.07.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 282 423**
(84) AT 21.10.2015
HU 29.06.2010
CH 30.06.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 29.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***G02F 1/225***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 29.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 282 466**
(84) HU 09.07.2010
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 282 477**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 282 504**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***H04M 19/02***
(84) HU 02.08.2010
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 282 505**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016

(51) ***H04M 19/04***
(84) HU 02.08.2010
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 282 512**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***H04N 1/00***
(84) HU 16.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 282 519**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***H04N 5/232***
(84) HU 30.11.2006
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 282 560**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***H04W 4/06***
(84) HU 20.07.2010
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 282 563**
(84) AT 15.06.2016
HU 13.07.2010
CH 31.07.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016

(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016

SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 282 574**
(51) ***H04W 24/08***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 282 627**
(51) ***A01D 34/66***
(84) HU 05.05.2009
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 282 637**
(51) ***A01N 47/12***
(84) HU 30.04.2009
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
MC 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 282 666**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 28.04.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 282 669**
(51) ***A61B 5/024***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 30.03.2009
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 282 704**
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 04.06.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 282 736**
(51) ***A61K 31/41***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 30.04.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 30.04.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
MC 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 282 746**
(51) ***A61L 24/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 27.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
HU 27.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
IE 27.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 282 759**
(51) ***A61K 48/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
FR 02.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 30.04.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 282 786**
(51) ***A61L 31/04***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
HU 15.06.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 282 789**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 09.09.2015
HU 26.03.2008
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 282 799**
(51) ***A61M 25/06***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
HU 11.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 282 803**
(51) ***A61M 25/01***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 04.05.2009
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 282 810**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 282 825**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AT 01.04.2016
BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
HU 01.04.2009
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 01.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 282 847**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 22.05.2008
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***B05C 13/02***
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 282 871**
(84) HU 02.06.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 282 914**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 06.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B60R 21/01***
(84) HU 06.04.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 282 936**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***B64D 15/20***
(84) HU 20.05.2009
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
MC 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 282 945**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DE 01.10.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
(51) ***B65C 3/16***
(84) HU 11.03.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IE 11.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LU 11.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 282 949**
(84) CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 26.05.2009
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***B65D 5/36***
(84) CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 282 953**
(84) AT 13.04.2016
HU 30.04.2009
CH 30.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B65D 75/32***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 282 974**
(84) HU 06.04.2009
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***C02F 1/42***
(84) CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 06.04.2016
IT 19.08.2015
LU 06.04.2016
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 282 980**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 31.05.2016
GR 25.05.2016
IE 12.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***C07B 35/02***
(84) HU 12.05.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 12.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 282 995**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 20.05.2016
(51) ***C07D 215/48***
(84) HU 20.05.2009
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 20.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 283 000**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 05.06.2009
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C07D 401/06***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 05.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 283 004**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C07D 333/38***
(84) HU 13.03.2009
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 283 017**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 15.04.2009
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 283 018**
(84) AT 13.04.2016
HU 14.05.2009
CH 31.05.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 283 035**
(84) AT 29.07.2015
HU 06.05.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 283 048**
(51) ***C08F 4/642***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, BG 02.06.2016, CH 31.08.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, FR 31.08.2016, GB 25.08.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, HU 25.08.2008, IE 25.08.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 31.08.2016, LT 02.03.2016, LU 25.08.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 283 052**
(51) ***C08F 293/00***
(84) AT 01.07.2015, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, FR 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, HU 11.05.2009, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NL 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 283 061**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, IT 16.08.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, NO 16.11.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 283 062**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, NO 12.10.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 283 101**
(51) ***C09K 3/30***
(84) AT 17.02.2016, HU 14.05.2009, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, CZ 17.02.2016, MK 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, LU 14.05.2016, LV 17.02.2016, MC 17.02.2016, NO 17.05.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 283 123**
(51) ***C12N 9/12***
(84) AT 19.08.2015, HU 04.05.2009, BE 19.08.2015, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, MK 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, MC 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, IE 04.05.2016, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LU 04.05.2016, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 283 156**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.11.2015, HU 04.05.2009, BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 11.11.2015, MK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, MC 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IE 04.05.2016, IS 11.03.2016, LI 31.05.2016, LT 11.11.2015, LU 04.05.2016, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 283 163**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, MK 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, MC 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, HU 17.04.2009, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NL 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 283 164**
(51) ***C08H 8/00***
(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MK 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, HU 13.03.2009, IS 06.09.2015, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 283 177**
(51) ***B32B 5/02***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, HU 28.05.2009, CY 13.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 13.04.2016, MK 13.04.2016, DE 01.12.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, FR 13.06.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IE 28.05.2016, IT 13.04.2016, LI 31.05.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 283 181**
(51) ***D06F 71/18***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CY 02.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 02.09.2015, MK 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, MC 02.09.2015, FR 31.05.2016, GB 29.05.2016, GR 03.12.2015, HR 02.09.2015, HU 29.05.2009, IE 29.05.2016, IS 02.01.2016, LI 31.05.2016, LT 02.09.2015, LU 29.05.2016, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 283 189**
(51) ***E04B 1/24***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, CH 30.06.2016, CZ 06.01.2016, MK 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, FR 30.06.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, HU 29.06.2009, IE 29.06.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 30.06.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 283 224**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.03.2016, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, MK 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, FR 31.03.2016, GB 12.03.2016, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, HU 12.03.2009, IE 12.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 31.03.2016, LT 02.12.2015, LU 12.03.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, MT 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 283 242**
(51) ***F16C 19/16***
(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, MK 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, MC 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, HU 29.04.2009, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NL 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 283 244**
(51) ***F16C 33/44***
(84) AT 05.05.2016, HU 05.05.2009, BE 31.05.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, MK 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, MC 06.01.2016, FR 31.05.2016, GB 05.05.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 05.05.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.05.2016, LT 06.01.2016, LU 05.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 283 262**
(51) ***F16K 11/085***
(84) AT 19.05.2016
BE 31.05.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 19.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
HU 19.05.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 19.05.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 283 271**
(51) ***F16P 1/02***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 08.05.2009
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 283 308**
(51) ***G01B 11/02***
(84) HU 19.05.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 283 320**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 20.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
MC 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
HU 20.04.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 283 335**
(51) ***G01M 3/24***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 03.06.2009
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 03.06.2016
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 283 338**
(51) ***G01N 3/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 283 361**
(51) ***G01N 27/74***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 26.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 26.05.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
MC 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 283 376**
(51) ***G01R 33/48***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 17.04.2009
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.04.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 283 403**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 18.05.2016
IT 26.08.2015
LU 18.05.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 18.05.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 283 429**
(51) ***G06F 12/14***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
MC 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
HU 27.04.2009
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 283 432**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 21.05.2008
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 283 447**
(51) ***G06F 21/51***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.05.2009
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 14.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 283 458**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 20.03.2009
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 283 460**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 21.04.2016
HU 21.04.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 283 471**
(51) ***G07D 1/00***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MC 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.04.2009
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 283 484**
(51) ***H03G 3/32***
(84) AT 29.07.2015
HU 01.05.2009
CZ 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015

DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 01.05.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 01.05.2016
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 283 493** (51) ***H01B 17/28***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 283 500** (51) ***H01H 3/30***
(84) AT 27.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 27.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 27.05.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 27.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 283 554** (51) ***H02G 11/00***
(84) AT 30.09.2015
HU 24.04.2009
CH 30.04.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 283 555** (51) ***H02H 3/30***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
MC 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 29.05.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 283 565** (51) ***H02K 3/24***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
(84) HU 31.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 31.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 283 572** (51) ***H02P 21/00***
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 283 573** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 09.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 09.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 283 576** (51) ***H03L 7/06***
(84) AT 21.10.2015
HU 05.05.2009
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
FR 31.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 05.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 283 585** (51) ***H04W 40/24***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 283 611** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 283 618** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 08.03.2010
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 283 632** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 283 634** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 04.04.2016
IT 08.07.2015
LU 04.04.2016
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 04.04.2008
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 283 635** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MK 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 20.05.2009
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 283 638** (51) ***H04L 12/701***
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.02.2009
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 283 639** (51) ***H04M 3/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) HU 01.02.2010
CH 29.02.2016
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015

IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 283 674** (51) ***H04W 4/24***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 29.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 29.04.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 283 676** (51) ***H04W 36/08***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 21.04.2009
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 283 690** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 01.02.2016
HR 15.07.2015
IE 16.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 16.01.2009
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 283 696** (51) ***H05B 3/14***

(84) HU 03.06.2009
CH 30.06.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 283 724** (51) ***A01N 1/02***

(84) HU 01.08.2003
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 283 767** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 04.08.2016
HU 04.08.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 283 792** (51) ***A61C 8/00***

(84) HU 18.06.2009
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 283 868** (51) ***A61K 47/48***

(84) AT 30.03.2016
HU 15.07.2003
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
IT 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 283 874** (51) ***A61L 2/20***

(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 26.03.2010
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
HR 08.07.2015
IE 26.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 283 894** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 09.03.2016
HU 09.03.2010
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 09.03.2016
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LU 09.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.03.2016
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 283 899** (51) ***A61Q 5/08***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 283 900** (51) ***A62B 7/14***

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 283 927** (51) ***B01L 3/02***

(84) IT 19.07.2017

(11) **2 283 929** (51) ***B05C 1/08***

(84) AT 06.04.2016
HU 16.07.2010
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 283 949** (51) ***B22D 11/00***

(84) HU 27.10.2006
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
LT 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 283 999** (51) ***B30B 9/30***

(84) BE 31.08.2016
HU 13.08.2010
CH 31.08.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 284 002** (51) ***B32B 15/04***

(84) AT 07.10.2015
HU 08.05.2009
CH 31.05.2016
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
MC 07.10.2015
HR 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 08.05.2016

IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 284 019**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B41M 5/26***
(84) HU 22.06.2009
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 284 052**
(84) AT 29.07.2015
HU 24.06.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***B60R 25/04***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 284 060**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 11.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***B61D 27/00***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 11.06.2008
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 284 115**
(84) AT 17.03.2016
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 17.03.2016
HR 24.06.2015
IE 17.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***B66C 1/28***
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 17.03.2010
IS 24.10.2015
LU 17.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 284 120**
(84) AT 04.08.2016
HU 04.08.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***B67C 3/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 284 121**
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.07.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B81C 1/00***
(84) CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 284 148**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(51) ***C07C 43/225***
(84) HU 02.06.2009
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 284 180**
(84) HU 03.03.2004
CZ 09.09.2015
GR 10.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(51) ***C07K 7/08***
(84) CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 284 197**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 24.03.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(51) ***C08F 10/00***
(84) HU 24.03.2005
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 284 201**
(84) AT 30.03.2016
HU 06.10.2005
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***C08F 110/02***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 06.10.2016
IE 06.10.2016
IT 30.03.2016
LU 06.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 284 214**
(84) AT 22.06.2016
HU 20.07.2010
CH 31.07.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016

(51) ***C08J 3/03***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016

FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

GR 23.09.2016
IE 20.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 284 229**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***C09D 11/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 284 250**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C11D 3/30***
(84) HU 07.07.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 284 269**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 284 282**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 16.03.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 16.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 284 319**
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***E01H 1/04***
(84) CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 284 326**
(51) ***E04B 2/74***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 16.07.2010
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 284 331**
(51) ***E04G 17/06***
(84) CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 19.07.2010
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 284 338**
(51) ***E05B 65/10***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 03.05.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 284 351**
(51) ***E06B 9/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 02.05.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 284 352**
(51) ***A47B 47/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 18.06.2010
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.06.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 284 363**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 25.06.2010
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 284 369**
(51) ***F01N 3/18***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 17.04.2009
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
MC 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 284 379**
(51) ***F02D 41/22***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 284 386**
(51) ***F03B 13/18***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 10.08.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 284 392**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 26.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 26.05.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 284 396**
(51) ***F04B 39/02***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 284 403**
(51) ***F15B 13/04***
(84) AT 21.07.2016
BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 21.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 21.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 284 425**
(51) ***F16J 15/12***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 284 475**
(51) ***F42B 39/26***
(84) HU 02.08.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 284 483**
(51) ***G01B 11/24***
(84) AT 30.03.2016
HU 21.04.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.04.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 284 514**
(51) ***G01M 11/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 25.05.2016
(84) HU 25.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
MC 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016

IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 284 519**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 15.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***G01N 21/64***
(84) HU 15.05.2008
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
FR 31.05.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 284 547**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***G01R 1/04***
(84) HU 03.08.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 284 548**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
GB 27.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***G01R 15/24***
(84) HU 27.05.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 27.05.2016
IT 09.09.2015
LU 27.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 284 551**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 25.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***G01R 31/3185***
(84) HU 25.05.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 25.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 284 597**
(84) AT 30.09.2015
HU 30.07.2010
CZ 30.09.2015

(51) ***G02C 1/04***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 284 606**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***G02F 3/00***
(84) HU 29.12.2004
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 284 609**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 30.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***G03F 7/20***
(84) HU 30.07.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 30.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 284 616**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 30.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***G03G 5/00***
(84) HU 30.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 284 661**
(84) AT 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
MC 23.08.2017

(51) ***G06F 3/0481***
(84) DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 284 696**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017

(51) ***G06F 9/44***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 284 707**
(84) HU 09.08.2010
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***G06F 11/34***
(84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 284 708**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 03.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G06F 11/36***
(84) HU 03.08.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 284 752**
(84) AT 13.04.2016
HU 19.07.2010
CH 31.07.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 19.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***G06F 21/56***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 284 755**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***G06F 21/64***
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 15.03.2007
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 284 825**
(84) AT 20.04.2016
HU 30.07.2010
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016

(51) ***G09G 3/32***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016

LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
LU 30.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 284 857**
(51) ***H01H 37/76***
(84) AT 28.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.07.2016
IT 28.07.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 28.07.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 28.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 284 865**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
FR 02.05.2016
GR 03.12.2015
IE 30.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 30.04.2009
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
GB 30.04.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 284 869**
(51) ***H01L 21/205***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 14.05.2009
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 284 873**
(51) ***H01L 21/306***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
HU 10.04.2009
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 10.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 284 877**
(51) ***H01L 21/677***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 284 899**
(51) ***H01L 27/32***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 10.08.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 284 910**
(51) ***H02S 40/44***
(84) AT 12.08.2016
BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 02.03.2016
IE 12.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 12.08.2009
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 12.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 284 914**
(51) ***H01L 33/64***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LU 03.12.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
HU 03.12.2003
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 03.12.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 284 920**
(51) ***H01L 51/54***
(84) AT 29.07.2015
HU 30.04.2009
CH 30.04.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
FR 02.05.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 30.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 284 928**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 12.08.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 284 939**
(51) ***H01M 8/24***
(84) AT 06.04.2016
HU 09.07.2010
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 09.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
IE 09.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 284 944**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MK 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 19.05.2009
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 284 960**
(51) ***H01R 13/629***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
HU 08.04.2009
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
MC 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 284 984**
(51) ***H02N 2/16***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
HU 18.05.2009
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 18.05.2016
HR 06.01.2016
IE 18.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016

NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 285 024** (51) ***H04H 60/43***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
IE 06.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 06.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 06.07.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 285 050** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 26.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 26.06.2008
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 285 065** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 07.04.2005
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 07.04.2016
IT 08.07.2015
LU 07.04.2016
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 285 098** (51) ***H04N 5/355***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IE 03.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 03.08.2010
CH 31.08.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 285 136** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 19.05.2016
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 19.05.2010
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 19.05.2016
IT 14.10.2015
LU 19.05.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 285 140** (51) ***H04W 76/04***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) HU 16.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 285 185** (51) ***H05B 33/10***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 18.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) HU 18.05.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 285 186** (51) ***H05B 33/10***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 18.05.2009
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 18.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 285 209** (51) ***A01G 23/00***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GB 08.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) HU 08.05.2009
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
IE 08.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 285 212** (51) ***A01N 25/02***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DE 01.11.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
IE 29.04.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) HU 29.04.2009
BG 17.05.2016
CH 30.04.2016
MK 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 285 262** (51) ***A47J 43/046***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 20.05.2009
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 285 263** (51) ***A47K 3/30***

(84) HU 08.04.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 08.04.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **2 285 264** (51) ***A47K 10/32***

(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 08.04.2009
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 285 270** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 24.04.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 285 303**
(84) AT 30.03.2016
HU 07.05.2009
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 07.05.2016
PL 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 285 318**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A61F 2/82***
(84) HU 18.03.2009
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 285 354**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***A61K 9/20***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 285 360**
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61K 9/22***
(84) HU 12.05.2009
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 285 381**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 05.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C12Q 1/34***
(84) HU 05.05.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 285 400**
(84) HU 29.04.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
(51) ***A61K 38/36***
(84) BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
MC 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 29.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 285 432**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) HU 29.05.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 285 435**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 30.04.2016
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***A61M 1/14***
(84) HU 02.04.2009
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 285 436**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 02.04.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61M 3/02***
(84) HU 02.04.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 02.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 285 438**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
MC 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A61M 5/24***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 29.05.2009
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 285 440**
(84) AT 21.10.2015
HU 22.04.2009
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 22.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 285 496**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***B05B 7/02***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.05.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 285 518**
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 28.04.2009
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***B23D 43/04***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 285 533**
(84) AT 29.07.2015
HU 20.04.2009
CH 30.04.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 20.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B23Q 17/20***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 285 535**
(84) AT 14.10.2015
HU 09.05.2008
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
GB 09.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 09.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015

NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 285 537** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 14.05.2016, BE 31.05.2016, CY 06.01.2016, MK 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 14.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SI 06.01.2016
HU 14.05.2009, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, MC 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LU 14.05.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 285 545** (51) ***C08L 71/12***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017
BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 285 559** (51) ***B32B 3/12***
(84) AT 20.02.2016, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, GR 18.09.2015, IE 20.02.2016, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, MT 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, SE 17.06.2015, SK 17.06.2015
HU 20.02.2009, BG 17.09.2015, CY 17.06.2015, MK 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 17.06.2015, NL 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015

(11) **2 285 579** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.05.2016, MK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IE 22.05.2016, LI 31.05.2016, LU 22.05.2016, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015
HU 22.05.2009, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, MC 02.12.2015, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 285 589** (51) ***B43K 5/18***
(84) AT 26.08.2015, CY 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 07.05.2016, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
HU 07.05.2009, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, MC 26.08.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LU 07.05.2016, MK 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 285 611** (51) ***B60J 7/12***
(84) AT 31.05.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.05.2016, LU 31.05.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
HU 31.05.2008, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 31.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016

(11) **2 285 612** (51) ***B60J 10/02***
(84) AT 30.04.2016, CY 03.06.2015, DK 03.06.2015, MC 03.06.2015, GR 04.09.2015, HU 30.04.2009, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015
BG 03.09.2015, CH 30.04.2016, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IE 30.04.2016, LI 30.04.2016, LU 30.04.2016, MK 03.06.2015, NO 03.09.2015, SE 03.06.2015

(11) **2 285 626** (51) ***B60R 11/02***
(84) AT 13.05.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, MK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 13.05.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
HU 13.05.2009, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, MC 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 31.05.2016, LU 13.05.2016, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015

(11) **2 285 643** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 29.07.2015, CY 29.07.2015, MK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
HU 08.06.2009, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 285 645** (51) ***B62D 15/02***
(84) AT 09.06.2016, BE 30.06.2016, CY 28.10.2015, MK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 30.06.2016, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015
HU 09.06.2009, CH 30.06.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 09.06.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 285 683** (51) ***B65B 39/14***
(84) BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, HU 21.04.2009, LT 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SE 10.06.2015, SK 10.06.2015
CY 10.06.2015, MK 10.06.2015, EE 10.06.2015, MC 10.06.2015, HR 10.06.2015, IS 10.10.2015, LV 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015

(11) **2 285 686** (51) ***B65B 3/02***
(84) AT 27.04.2016, CH 30.06.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016
HU 18.06.2009, CY 27.04.2016, MK 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 18.06.2016, LI 30.06.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 285 687** (51) ***B65B 3/04***
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CH 31.05.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 19.05.2016, LI 31.05.2016, LU 19.05.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
HU 19.05.2009, CY 16.03.2016, MK 16.03.2016, EE 16.03.2016, MC 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016

(11) **2 285 691** (51) ***B65B 13/02***
(84) HU 06.01.2009, CZ 11.03.2015, DK 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, SI 11.03.2015
CY 11.03.2015, MK 11.03.2015, EE 11.03.2015, GR 12.06.2015, IS 11.07.2015, LV 11.03.2015, MT 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015

(11) **2 285 709** (51) ***B65D 83/20***
(84) AT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017
BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, IT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 285 718** (51) ***B65H 19/12***
(84) HU 16.02.2009, CZ 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015
CY 18.03.2015, MK 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015

IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 285 720**
(51) ***B65H 23/188***
(84) AT 25.05.2016
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 25.05.2009
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.05.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 25.05.2016
IT 02.09.2015
LU 25.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 285 747**
(51) ***C03C 17/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 285 757**
(51) ***C04B 41/53***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 285 780**
(51) ***C07D 221/28***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 21.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 21.05.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 21.05.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 285 787**
(51) ***C07D 257/04***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 05.06.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 285 802**
(51) ***C07D 403/04***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 12.05.2016
IT 11.11.2015
LU 12.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
HU 12.05.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
MC 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 285 823**
(51) ***C12N 9/54***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 09.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 285 829**
(51) ***C07K 14/745***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 29.05.2009
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 285 839**
(51) ***C08F 4/646***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 08.06.2009
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 285 842**
(51) ***C08L 27/12***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 08.05.2009
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 285 865**
(51) ***C08G 64/14***
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 02.05.2009
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 285 867**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 19.05.2009
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 19.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 285 870**
(51) ***C08J 3/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 12.06.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 285 873**
(51) ***C08J 3/24***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 14.05.2009
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 14.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 285 885**
(51) ***C08K 5/103***
(84) AT 02.06.2016
HU 02.06.2009
CH 30.06.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.06.2016
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 285 911** (51) ***C09C 1/02***

(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LV 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 28.05.2009
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 285 930** (51) ***C09K 3/30***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
HU 19.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 285 948** (51) ***C12M 1/00***

(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
MK 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 04.03.2016
FR 31.03.2017
GR 09.04.2014
HU 03.03.2009
IS 08.05.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
MC 08.01.2014
NL 01.04.2017
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
TR 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
DE 03.10.2017
EE 08.01.2014
FI 03.03.2017
GB 03.03.2017
HR 08.01.2014
IE 03.03.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 285 952** (51) ***C12N 7/04***

(84) AT 23.03.2016
BE 30.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 16.06.2009
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 285 954** (51) ***C12N 9/24***

(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MK 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.05.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 285 956** (51) ***C12N 15/00***

(84) AT 18.05.2016
HU 12.06.2009
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 12.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 285 960** (51) ***C12N 15/113***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 08.05.2009
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 285 966** (51) ***C12N 15/80***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 285 971** (51) ***C12P 7/10***

(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
HU 07.05.2009
CH 31.05.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 285 991** (51) ***C21B 7/10***

(84) HU 04.06.2009
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 285 994** (51) ***C22B 7/00***

(84) AT 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 06.05.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 286 002** (51) ***C23C 16/40***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 15.05.2009
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 286 006** (51) ***C30B 25/14***

(84) HU 25.05.2009
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 286 014** (51) ***D06F 25/00***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 286 031** (51) ***E01F 9/015***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 05.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 05.05.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 286 039** (51) ***E04B 1/94***

(84) HU 20.05.2009
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 20.05.2016
MK 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 286 049** (51) ***G05B 19/042***

(84) CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015

MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 05.05.2009
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 286 066** (51) ***F01D 11/00***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 22.01.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 286 068** (51) ***F01P 7/16***

(84) AT 29.07.2015
HU 25.02.2009
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 25.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IE 25.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 286 085** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 02.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) HU 24.04.2009
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 24.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 286 100** (51) ***F16C 19/18***

(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 09.04.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 286 106** (51) ***F16D 55/00***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 286 124** (51) ***F16K 47/04***

(84) BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.12.2008
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.12.2016
IT 23.03.2016
LU 26.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 286 125** (51) ***F16K 99/00***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 15.05.2009
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 286 138** (51) ***F16M 13/00***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) HU 21.05.2009
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 286 141** (51) ***F21V 27/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 22.05.2009
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 22.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 286 142** (51) ***F21S 8/00***

(84) AT 29.07.2015
HU 22.05.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 286 143** (51) ***F21V 5/04***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 22.05.2009
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 286 151** (51) ***F24C 7/02***

(84) AT 04.05.2016
BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 09.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
DE 03.01.2017
EE 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 01.07.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 286 158** (51) ***F24F 12/00***

(84) AT 16.09.2015
BE 31.05.2016
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 27.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 27.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 27.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 286 172** (51) ***F41G 1/38***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 08.05.2009
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015

RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 286 218** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 13.04.2016
HU 20.04.2009
CH 30.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 286 222** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 08.04.2016
LU 08.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) HU 08.04.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 286 236** (51) ***G01N 33/82***

(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) HU 26.05.2009
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 286 240** (51) ***G01N 33/68***

(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.02.2009
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 286 300** (51) ***G02C 3/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 07.05.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 07.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 286 312** (51) ***G05G 1/36***

(84) HU 15.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 286 341** (51) ***G06F 12/02***

(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 10.04.2009
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
MC 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 286 345** (51) ***H04L 12/931***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 27.03.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 286 403** (51) ***A61C 11/00***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 29.04.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 286 404** (51) ***G09F 15/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 10.06.2009
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 286 409** (51) ***G11C 5/04***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 05.05.2009
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 286 414** (51) ***G21C 17/04***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 28.05.2009
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
MC 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 286 416** (51) ***H01B 1/12***

(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 286 420** (51) ***H01C 17/065***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
MC 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.04.2009
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 286 432** (51) ***H01H 71/10***

(84) AT 03.06.2016
HU 03.06.2009
CH 30.06.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 286 439** (51) ***H01J 49/42***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
(84) HU 08.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015

EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 08.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 286 454**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 30.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 30.04.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 286 487**
(51) ***H01R 4/68***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 18.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 18.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
MC 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 286 490**
(51) ***H01R 33/08***
(84) AT 20.04.2016
HU 12.06.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 286 523**
(51) ***H04B 7/212***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) HU 22.04.2009
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 286 547**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 286 554**
(51) ***H04L 12/751***
(84) HU 03.04.2009
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 286 574**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 286 577**
(51) ***H04M 11/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 17.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 286 597**
(51) ***G01R 13/02***
(84) AT 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 08.04.2009
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 286 618**
(51) ***H04W 48/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 11.05.2009
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.05.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 286 630**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 29.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 29.04.2009
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
MC 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 286 678**
(51) ***A23L 1/30***
(84) AT 29.07.2015
HU 17.06.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 286 702**
(51) ***A47K 3/12***
(84) AT 19.08.2016
HU 19.08.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 19.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 286 705**
(51) ***D04H 1/435***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 286 713**
(51) ***A61B 1/05***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
(84) HU 25.05.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015

FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 25.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 286 733**
(51) ***A61B 17/06***
(84) AT 07.10.2015
HU 19.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 286 734**
(51) ***A61B 17/064***
(84) AT 30.03.2016
HU 18.08.2010
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 286 737**
(51) ***A61B 17/068***
(84) AT 20.07.2016
HU 16.08.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 286 742**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 10.08.2016
HU 20.08.2010
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 286 762**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 12.08.2010
CH 31.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 12.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 286 771**
(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 11.05.2016
HU 24.05.2004
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 286 799**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
GR 30.10.2015
LU 23.03.2016
PT 30.11.2015
CY 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 23.03.2016
MC 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 286 829**
(51) ***A61K 38/48***
(84) AT 06.04.2016
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 07.04.2016
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 06.04.2016
IT 06.04.2016
LU 06.04.2016
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 06.04.2009
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 06.04.2016
GB 06.04.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 07.04.2016
SK 08.07.2015

(11) **2 286 871**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 20.04.2016
HU 28.04.2006
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 286 874**
(51) ***A61N 7/00***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 16.09.2005
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 286 879**
(51) ***A62C 37/14***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 06.03.2009
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 286 898**
(51) ***B01D 61/36***
(84) AT 26.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
MC 23.09.2015
GB 26.05.2016
HR 23.09.2015
IE 26.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
FR 31.05.2016
GR 24.12.2015
HU 26.05.2010
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 286 905**
(51) ***B01F 5/06***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 286 935**
(51) ***B21C 51/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 286 964**
(51) ***B25J 15/02***
(84) HU 19.08.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 286 975**
(51) ***B29C 43/34***
(84) AT 29.06.2016
HU 31.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016

FI 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 286 977**
(51) ***B29C 45/16***
(84) HU 26.07.2010
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 286 985**
(51) ***B29D 11/00***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 286 996**
(51) ***B41F 13/004***
(84) BE 31.08.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 21.08.2016
HR 23.03.2016
IE 21.08.2016
IT 23.03.2016
LU 21.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
HU 21.08.2009
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 287 005**
(51) ***B41J 2/435***
(84) AT 04.11.2015
HU 11.08.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 287 044**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 24.04.2009
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GB 24.04.2016
HR 23.09.2015
IE 24.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 287 057**
(51) ***B60T 8/172***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
GR 09.03.2016
IE 02.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 02.08.2010
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 02.08.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 287 060**
(51) ***B60W 30/16***
(84) CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 287 103**
(51) ***B66B 13/12***
(84) AT 09.09.2015
HU 16.06.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 287 119**
(51) ***C03B 37/014***
(84) AT 13.04.2016
HU 26.07.2010
CH 31.07.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 26.07.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 287 141**
(51) ***C07B 37/04***
(84) AT 21.10.2015
HU 28.04.2009
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 02.05.2016
GR 22.01.2016
IE 28.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 28.04.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 287 227**
(51) ***C08G 65/22***
(84) AT 06.04.2016
HU 09.06.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 287 234**
(51) ***C08J 3/12***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 21.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
HU 21.05.2009
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 287 238**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 15.05.2009
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 287 253**
(51) ***C08L 67/04***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.05.2009
IS 06.05.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 26.05.2016
IT 06.01.2016

LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 287 266** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 02.09.2015
HU 07.07.2005
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 287 293** (51) ***C12N 9/04***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
IE 05.01.2016
LU 05.01.2016
NL 08.04.2015
SE 08.04.2015

(11) **2 287 333** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 21.10.2015
HU 07.08.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 287 348** (51) ***C22C 19/05***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 08.05.2009
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
MC 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 08.05.2016
IT 12.08.2015
LU 08.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 287 350** (51) ***B62L 1/00***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 23.04.2009
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 287 357** (51) ***C23C 18/16***
(84) AT 13.04.2016
HU 17.08.2010
CH 31.08.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 17.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 287 366** (51) ***H01F 6/04***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IE 25.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.05.2009
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 287 367** (51) ***C30B 23/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GB 14.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 14.05.2009
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
FR 31.05.2016
GR 14.04.2016
IE 14.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 287 385** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 13.04.2016
HU 14.04.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 14.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 287 396** (51) ***D21D 1/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 25.03.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 287 418** (51) ***E04F 15/20***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
SK 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017

(11) **2 287 453** (51) ***F01N 3/28***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 287 472** (51) ***F15B 11/05***
(84) AT 09.08.2016
BE 31.08.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 09.08.2010
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 09.08.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 287 477** (51) ***F16B 39/24***
(84) BE 31.08.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 20.08.2016
HR 10.02.2016
IE 20.08.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SM 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 20.08.2009
IS 10.06.2016
LU 20.08.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 287 497** (51) ***F16J 15/08***
(84) AT 04.11.2015
HU 07.05.2009
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
MC 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MK 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 07.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 287 525** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT 16.06.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016

FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 16.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 287 529**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 13.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 287 536**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 287 539**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 287 547**
(84) HU 19.08.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
IE 19.08.2016
IT 16.03.2016
LU 19.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 287 556**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 24.06.2016
HU 16.06.2009
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***F23C 1/00***
(84) HU 13.05.2009
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 13.05.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015

(51) ***F24D 11/02***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***F24F 13/24***
(84) HU 02.08.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.08.2016
IT 04.11.2015
LU 02.08.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***F25B 30/06***
(84) BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 19.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***F41H 3/00***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 13.08.2010
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 287 568**
(84) AT 04.11.2015
HU 02.08.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.08.2016
IT 04.11.2015
LU 02.08.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 287 580**
(84) HU 02.10.2009
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 287 595**
(84) AT 20.04.2016
HU 11.08.2010
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 287 603**
(84) AT 19.08.2016
HU 19.08.2009
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 287 617**
(84) AT 12.08.2015
HU 19.06.2006
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***G01C 21/34***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***G01J 3/28***
(84) BG 02.06.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 02.10.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***G01N 23/00***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G01N 27/90***
(84) BE 31.08.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 287 635**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***G01T 1/164***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 287 652**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***G02B 7/105***
(84) HU 20.08.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 287 677**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 28.07.2016
IT 28.10.2015
LU 28.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***G03G 15/08***
(84) HU 28.07.2005
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 287 703**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GB 27.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***G06F 1/16***
(84) HU 27.04.2009
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IE 27.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 287 716**
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***G06F 3/045***
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 287 722**
(51) ***G06F 3/12***
(84) AT 21.09.2016, BG 21.12.2016, CH 30.11.2016, CZ 21.09.2016, DK 21.09.2016, ES 21.09.2016, MC 21.09.2016, HR 21.09.2016, IS 21.01.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 21.09.2016, PL 21.09.2016, RO 21.09.2016, SI 21.09.2016, SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016, HU 20.11.2009, CY 21.09.2016, MK 21.09.2016, EE 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, IE 20.11.2016, IT 21.09.2016, LT 21.09.2016, LV 21.09.2016, NO 21.12.2016, PT 23.01.2017, SE 21.09.2016, SK 21.09.2016

(11) **2 287 778**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 22.04.2015, CY 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, MC 22.04.2015, PT 24.08.2015
(84) BE 22.04.2015, DK 22.04.2015, FI 22.04.2015, IT 22.04.2015, NL 22.04.2015, SE 22.04.2015

(11) **2 287 779**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 08.04.2015, CY 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, MC 08.04.2015, PT 10.08.2015
(84) BE 08.04.2015, DK 08.04.2015, FI 08.04.2015, IT 08.04.2015, NL 08.04.2015, SE 08.04.2015

(11) **2 287 834**
(51) ***G10H 3/18***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 287 845**
(51) ***G11B 20/00***
(84) AT 23.03.2016, HU 23.03.2007, CH 31.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IE 23.03.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LI 31.03.2016, LV 23.03.2016, MT 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016

(11) **2 287 851**
(51) ***G21C 3/32***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, MK 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FR 29.02.2016, GR 17.03.2016, IE 19.02.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) HU 19.02.2009, CH 29.02.2016, CZ 16.12.2015, DE 01.09.2016, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GB 16.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 29.02.2016, LU 19.02.2016, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015

(11) **2 287 857**
(51) ***G21C 15/25***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FR 30.06.2016, GR 29.01.2016, IE 28.06.2016, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MK 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) HU 28.06.2010, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, GB 28.06.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 287 859**
(51) ***G21K 5/04***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CY 23.03.2016, MK 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, MC 23.03.2016, GB 23.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SI 23.03.2016
(84) HU 01.05.2009, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, DE 01.12.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, FR 31.05.2016, GR 24.06.2016, IE 01.05.2016, IT 23.03.2016, LU 01.05.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 287 878**
(51) ***H01H 37/52***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 30.04.2016, MK 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GB 17.04.2016, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 30.04.2016, LU 17.04.2016, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) HU 17.04.2009, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, MC 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 17.04.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 287 883**
(51) ***H01J 37/02***
(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IT 16.08.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 287 886**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, MC 06.01.2016, GR 07.04.2016, LI 30.04.2016, NL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016
(84) HU 15.04.2003, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, IE 15.04.2016, LU 15.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 287 926**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IT 26.07.2017, NL 26.07.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 287 927**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IT 26.07.2017, NL 26.07.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 287 933**
(51) ***H01L 35/00***
(84) AT 04.05.2016, HU 13.08.2010, CH 31.08.2016, MK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 13.08.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GB 13.08.2016, HR 04.05.2016, LI 31.08.2016, LU 13.08.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 287 936**
(51) ***B82Y 10/00***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 11.05.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) HU 11.05.2009, CY 04.05.2016, MK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016

(11) **2 287 944**
(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 06.04.2016, HU 23.06.2009, CH 30.06.2016, MK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 30.06.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 23.06.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 287 948**
(51) ***H01M 4/73***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, IE 22.05.2016, LI 31.05.2016
(84) HU 22.05.2006, BG 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016

LU 22.05.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 287 961**
(84) AT 25.05.2016
HU 29.05.2009
CH 31.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 287 973**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 18.08.2010
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 287 988**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 288 025**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LU 30.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 288 043**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015

LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H01G 9/20***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(51) ***H01R 13/625***
(84) BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 18.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***H02G 11/00***
(84) HU 27.04.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H03H 3/10***
(84) HU 30.05.2003
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 30.05.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***H04B 1/38***
(84) HU 05.07.2010
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016

IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 288 049**
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 288 060**
(84) AT 12.08.2015
HU 21.07.2009
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 288 074**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 288 085**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.02.2009
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MK 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 288 087**
(84) AT 30.03.2016
HU 25.05.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016

LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(51) ***H04B 7/04***
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015

(51) ***H04L 12/10***
(84) HU 06.08.2010
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***G10L 19/00***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016

GR 01.07.2016
IE 25.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 288 101**
(84) AT 11.05.2016
HU 04.09.2009
CH 30.09.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 288 163**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 288 172**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 288 179**
(84) AT 30.09.2015
HU 09.01.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 09.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 288 218**
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015

HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H04N 19/105***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 07.05.2009
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015

(51) ***G11B 20/10***
(84) HU 02.04.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***H04R 17/00***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***H04W 72/12***
(84) CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015

MC 01.07.2015
HU 29.05.2009
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 288 220**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 288 221**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 21.10.2015
HU 18.08.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 288 246**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 23.06.2016
BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 23.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 23.06.2010
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 23.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 288 280**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 30.03.2016
HU 08.06.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 288 282**
(51) ***A47K 5/12***
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 08.04.2009
LT 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
MC 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 288 284**
(51) ***A61B 1/005***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 12.05.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 288 299**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 01.04.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 01.04.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 01.04.2008
IS 08.11.2015
LU 01.04.2016
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 288 301**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
DK 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
IT 21.05.2017
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
SE 28.12.2016
SK 28.12.2016
BE 28.12.2016
CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SI 28.12.2016

(11) **2 288 312**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 04.12.2008
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 04.12.2016
IT 28.09.2016
LU 04.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 288 314**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
HU 15.05.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 288 319**
(51) ***A61F 13/53***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 18.04.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 288 324**
(51) ***A61F 13/56***
(84) AT 29.07.2015
HU 01.05.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 01.05.2016
IT 29.07.2015
LU 01.05.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 288 328**
(51) ***A61J 19/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 29.05.2009
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 288 332**
(51) ***A61K 8/34***
(84) CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 15.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 15.06.2009
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 288 344**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 21.10.2015
HU 02.06.2009
CH 30.06.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 02.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015

NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 288 345** (51) ***A61K 31/045***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 20.04.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 288 358** (51) ***C07K 1/30***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
MC 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 16.04.2009
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 288 367** (51) ***A61K 38/22***
(84) AT 15.05.2016
HU 15.05.2009
CH 31.05.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
FR 31.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 01.06.2016
PL 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 31.05.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 16.05.2016
MC 07.10.2015
GB 15.05.2016
IE 15.05.2016
IT 15.05.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 288 376** (51) ***A61K 38/39***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 16.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 16.04.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 288 384** (51) ***A61K 39/44***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
HU 20.04.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NO 28.01.2016

PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 288 393** (51) ***A61M 1/34***
(84) HU 18.05.2009
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
MC 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MK 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 288 396** (51) ***A61P 19/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 25.06.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 25.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 288 430** (51) ***B01D 61/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 05.05.2009
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 05.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 288 450** (51) ***B06B 3/00***
(84) AT 24.04.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
HU 24.04.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 24.04.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 288 456** (51) ***B22D 7/02***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
HU 21.05.2009
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 21.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016

PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 21.05.2016
MK 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 288 468** (51) ***B23K 9/09***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
GR 11.05.2016
IE 26.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 26.06.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 26.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 288 470** (51) ***B23K 9/32***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 288 475** (51) ***B25B 21/02***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 08.05.2009
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 288 476** (51) ***B25B 23/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
MK 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 04.05.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DE 01.12.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 288 482** (51) ***B28D 7/04***
(84) AT 30.09.2015
HU 30.04.2009
CH 30.04.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
FR 02.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 30.04.2016
IT 30.09.2015

LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 288 491**
(51) ***B31B 1/74***
(84) BE 31.03.2016
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
GR 22.01.2016
IE 30.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 30.03.2009
CH 31.03.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 30.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 288 513**
(51) ***B60N 2/225***
(84) AT 06.06.2016
HU 06.06.2009
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 06.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 06.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 288 515**
(51) ***B60R 7/06***
(84) AT 15.05.2016
BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 15.05.2009
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 288 524**
(51) ***B60T 8/1766***
(84) AT 20.04.2016
HU 20.04.2009
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 20.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 288 571**
(51) ***B67C 3/22***
(84) AT 29.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GB 29.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
(84) HU 29.04.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 288 588**
(51) ***C07C 51/487***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 26.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 26.02.2009
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 288 612**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 29.07.2015
HU 02.04.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 02.04.2016
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 02.04.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 288 668**
(51) ***C09J 7/02***
(84) HU 27.05.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 288 669**
(51) ***C09J 103/06***
(84) BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 14.05.2016
IT 06.01.2016
LU 14.05.2016
MK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 14.05.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 288 690**
(51) ***C12N 5/078***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 288 692**
(51) ***C12N 5/074***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 288 753**
(51) ***E01D 19/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 09.04.2008
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 288 754**
(51) ***E01F 7/04***
(84) HU 08.06.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 08.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.05.2016
DE 03.01.2017
EE 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 288 759**
(51) ***E02F 9/22***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 03.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 03.06.2008
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 288 761**
(51) ***E03B 7/07***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
FR 02.05.2016
(84) HU 16.04.2009
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015

HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
IE 16.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 288 771** (51) ***E04H 12/08***
(84) AT 28.05.2016
BE 31.05.2016
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 28.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 288 775** (51) ***E05D 15/10***
(84) AT 28.12.2016
CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
GR 29.03.2017
IE 20.04.2017
IT 20.04.2017
LU 20.04.2017
NO 28.03.2017
RO 28.12.2016
SI 28.12.2016
BG 28.03.2017
DK 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
PL 28.12.2016
SE 28.12.2016
SK 28.12.2016

(11) **2 288 783** (51) ***E21B 19/16***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
FR 02.05.2016
HR 17.02.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
HU 24.04.2009
BG 17.05.2016
CH 30.04.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 24.04.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 288 791** (51) ***F01D 15/00***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
HU 20.04.2009
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 30.04.2016
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 20.04.2016
HR 12.08.2015
IE 20.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 288 809** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 29.07.2015
HU 14.04.2009
CH 30.04.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015
GB 14.04.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 288 810** (51) ***F01K 7/40***
(84) AT 06.04.2016
HU 13.04.2009
CH 30.04.2016
MK 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DE 01.11.2016
EE 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 13.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 288 852** (51) ***F23R 3/28***
(84) AT 03.11.2016
HU 03.11.2008
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 30.11.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 288 853** (51) ***F24C 15/20***
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 11.04.2009
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 288 858** (51) ***F25B 17/08***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 19.03.2009
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 288 859** (51) ***F25B 49/02***
(84) AT 05.08.2015
HU 24.06.2008
CZ 05.08.2015
ES 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 288 863** (51) ***F41H 5/08***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 06.05.2009
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 288 864** (51) ***F41H 5/04***
(84) AT 29.07.2015
HU 16.06.2009
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 288 877** (51) ***G01D 5/244***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 04.05.2009
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 288 884** (51) ***G01J 3/46***
(84) HU 27.05.2009
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
IE 27.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 288 898** (51) ***G01N 1/22***
(84) CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 08.06.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 288 932**
(84) HU 27.04.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
MC 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G01S 15/02***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 27.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 288 937**
(84) BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***G01S 7/48***
(84) HU 02.04.2009
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.04.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 288 938**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 29.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G01T 1/161***
(84) HU 29.05.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 29.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 288 969**
(84) CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 20.05.2009
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***G05B 17/02***
(84) CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 288 970**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) HU 08.05.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 288 981**
(84) AT 30.09.2015
HU 10.06.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
GR 31.12.2015
IE 10.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H03K 17/96***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 10.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 288 999**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***G06F 15/16***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 289 007**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.03.2009
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 289 059**
(84) AT 19.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 19.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G08G 1/14***
(84) HU 19.05.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 19.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MK 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 289 074**
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***H05K 1/02***
(84) CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 289 075**
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***H05K 1/02***
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 289 076**
(84) AT 22.05.2016
HU 22.05.2009
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 22.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***H01C 7/12***
(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 289 081**
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 07.04.2009
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
MC 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 289 115**
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01L 33/14***
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 289 148**
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(51) ***H02K 1/32***
(84) HU 07.01.2010
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 289 150**
(84) AT 30.09.2015
HU 13.04.2009
CH 30.04.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GB 13.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
(51) ***F03G 6/06***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
FR 02.05.2016
GR 31.12.2015
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015

SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 289 157** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 28.04.2016
HU 28.04.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 289 164** (51) ***H03B 5/12***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 30.05.2008
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 289 189** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
HR 02.12.2015
IE 05.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.06.2009
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 289 195** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 05.06.2009
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 289 198** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 21.10.2015
HU 05.06.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016

RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 289 201** (51) ***H04L 7/04***
(84) AT 25.03.2016
BE 31.03.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FR 31.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 25.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 25.03.2009
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 25.03.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 289 206** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 31.05.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 289 254** (51) ***H04W 4/24***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 26.03.2009
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 289 255** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 28.05.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 289 257** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 26.08.2015
HU 27.06.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015

RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 289 275** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 289 292** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 289 311** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
PL 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 16.02.2005
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 289 313** (51) ***C02F 1/32***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
FR 31.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 19.05.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 289 337** (51) ***A21C 3/10***
(84) AT 20.08.2016
HU 20.08.2010
CH 31.08.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 20.08.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 31.08.2016
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.08.2016
GR 22.01.2016
IE 20.08.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 289 339** (51) ***A47J 43/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
(84) HU 15.07.2005
CY 20.04.2016

CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 15.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 289 340**
(84) AT 23.03.2016
HU 21.07.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A22C 21/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 289 349**
(84) HU 23.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 289 359**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 21.07.2006
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A41D 19/015***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 289 369**
(84) AT 10.08.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IE 10.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***A47B 77/08***
(84) BE 31.08.2016
HU 10.08.2010
CH 31.08.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 289 375**
(84) AT 20.04.2016
HU 16.07.2010
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LU 15.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(51) ***A47G 21/02***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 289 426**
(84) AT 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
NL 19.07.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 289 445**
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(51) ***A61B 18/00***
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 289 453**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) HU 05.06.2006
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 289 468**
(84) CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 07.06.2005
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 289 496**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***A61K 9/48***
(84) HU 26.10.2005
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 26.10.2016
LU 26.10.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 289 502**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***A61K 31/167***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 30.04.2004
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 289 538**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) HU 17.04.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 19.08.2015
IE 17.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 289 547**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 13.09.2016
LU 13.09.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HU 13.09.2004
IT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 289 575**
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(51) ***A61L 31/14***
(84) CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 289 610**
(84) AT 17.08.2016
HU 17.08.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) BE 31.08.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 289 618**
(84) BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B01J 20/291***
(84) HU 14.09.2006
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LU 14.09.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 289 649**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) HU 17.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015

EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 289 651** (51) ***B22F 3/10***
(84) AT 04.11.2015
HU 26.07.2010
CH 31.07.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 289 666** (51) ***B24B 31/00***
(84) AT 07.10.2015
HU 25.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 289 675** (51) ***B26D 1/38***
(84) AT 07.10.2015
HU 27.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 289 680** (51) ***B27G 19/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 25.08.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
IE 25.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 25.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 289 681** (51) ***B27G 19/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 25.08.2010
CH 31.08.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 25.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 289 690** (51) ***B29C 70/32***
(84) HU 28.05.2010
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 289 695** (51) ***B32B 7/06***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 12.08.2015
HU 15.06.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 289 722** (51) ***B60J 7/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 15.04.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 289 728** (51) ***B60K 6/10***
(84) HU 13.08.2010
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 289 732** (51) ***B60N 2/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 26.10.2004
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 26.10.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 26.10.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 289 744** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 18.05.2016
HU 24.08.2010
CH 31.08.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 289 748** (51) ***B60T 8/88***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 289 792** (51) ***B62M 9/02***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 07.04.2010
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 289 799** (51) ***B64D 31/08***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 31.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
(84) HU 31.08.2010
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016

LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 289 854** (51) ***C02F 1/78***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 23.06.2010
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 289 858** (51) ***C04B 7/44***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 30.04.2009
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 289 967** (51) ***C12P 7/62***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 22.04.2016
HR 19.08.2015
IE 22.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
FR 02.05.2016
GR 20.11.2015
HU 22.04.2009
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 289 968** (51) ***C08G 63/676***
(84) AT 27.04.2016
HU 24.08.2010
CH 31.08.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 289 974** (51) ***C08G 77/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 05.08.2010
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 289 979** (51) ***C08G 77/50***
(84) AT 04.05.2016
HU 18.08.2010
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 18.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 290 017** (51) ***C09D 4/00***
(84) AT 30.08.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 30.08.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 30.08.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 30.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 290 018** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 25.08.2010
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 290 024** (51) ***C09D 11/322***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 15.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 290 077** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 01.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
HU 01.03.2005
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 290 119** (51) ***C23C 14/06***
(84) AT 11.05.2016
HU 31.08.2010
CH 31.08.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 290 120** (51) ***C23C 14/24***
(84) AT 21.07.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 21.07.2016
IT 28.10.2015
LU 21.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 21.07.2008
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 290 141** (51) ***D04B 1/00***
(84) AT 30.09.2015
HU 24.04.2009
CH 30.04.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
FR 02.05.2016
GR 31.12.2015
IE 24.04.2016
IT 24.04.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
GB 24.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 290 150** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 17.02.2016
HU 10.08.2010
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 10.08.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016

NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 290 182**
(51) ***E05F 1/12***

(84) BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 28.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 28.08.2009
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 28.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 290 198**
(51) ***F16C 35/04***

(84) AT 29.06.2016
HU 05.08.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 290 207**
(51) ***F02C 7/04***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 31.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 31.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 290 217**
(51) ***F02D 9/10***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 17.03.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 290 232**
(51) ***F03D 7/02***

(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 16.05.2008
CZ 05.08.2015
ES 05.08.2015
MC 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 290 235**
(51) ***F03D 17/00***

(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) HU 28.08.2010
CH 31.08.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 290 247**
(51) ***F16B 47/00***

(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 13.08.2010
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 290 269**
(51) ***F16J 15/32***

(84) AT 26.08.2016
HU 26.08.2009
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 26.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 290 279**
(51) ***F21K 99/00***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 13.01.2016
IE 15.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 15.06.2010
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 290 290**
(51) ***F24C 7/00***

(84) AT 24.08.2016
HU 24.08.2009
CH 31.08.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 290 292**
(51) ***F24C 7/08***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 28.08.2009
CH 31.08.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 290 298**
(51) ***F24F 13/02***

(84) BG 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FR 30.06.2017
GR 12.06.2015
HU 02.06.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 02.06.2017
HR 11.03.2015
IE 02.06.2015
IT 02.06.2017
LU 02.06.2017
MC 11.03.2015
NL 01.07.2017
PT 13.07.2015
SE 03.06.2017
SK 11.03.2015

(11) **2 290 318**
(51) ***G01B 9/02***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LU 10.01.2016
NL 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 10.01.2003
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 290 319**
(51) ***G01B 9/02***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LU 10.01.2016
NL 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 10.01.2003
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 290 329**
(84) AT 04.11.2015
HU 12.08.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 290 347**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01N 1/31***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 290 388**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 07.07.2010
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 290 402**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G01S 7/486***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 290 419**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
GR 18.05.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G02B 7/10***
(84) HU 19.08.2010
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 19.08.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 290 420**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
(51) ***G21K 1/06***
(84) BE 27.07.2016
HU 28.08.2009
CH 31.08.2016
MK 27.07.2016
DE 01.03.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 290 425**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***G02B 23/00***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 18.06.2009
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 290 432**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
(51) ***G02C 7/10***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LU 23.01.2016
NL 23.12.2015
SE 23.12.2015

(11) **2 290 441**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***G03B 9/02***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 290 450**
(84) AT 01.06.2016
HU 18.08.2010
CH 31.08.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G03G 5/05***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 290 452**
(84) AT 01.06.2016
HU 24.08.2010
CH 31.08.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
(51) ***G03G 5/147***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 24.08.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 290 482**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 03.08.2016
HU 03.08.2005
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***G05B 13/04***
(84) BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.08.2016
GR 03.03.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 290 485**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G05B 13/04***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 03.08.2005
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 290 577**
(84) AT 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
(51) ***G06F 21/34***
(84) DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017

(11) **2 290 588**
(84) HU 13.08.2010
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 290 597**
(84) AT 18.05.2016
HU 19.08.2010
CH 31.08.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 19.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***G06Q 10/00***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 290 618**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 30.07.2010
CH 31.07.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 30.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 290 622**
(51) ***G07D 7/12***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 25.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 25.02.2010
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 290 633**
(51) ***G08G 1/01***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 31.08.2009
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 290 660**
(51) ***H01F 1/22***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 12.05.2009
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 290 679**
(51) ***H01L 21/67***
(84) BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 01.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) HU 01.09.2009
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 290 697**
(51) ***H01L 29/78***
(84) AT 06.07.2016
HU 01.09.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 01.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 290 708**
(51) ***H01L 33/14***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
FR 31.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 04.05.2009
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 04.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 290 719**
(51) ***H01L 41/193***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 07.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 07.04.2009
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 290 721**
(51) ***H01L 41/113***
(84) IT 20.09.2017

(11) **2 290 750**
(51) ***H01R 4/64***
(84) AT 07.10.2015
HU 31.08.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 290 763**
(51) ***H01R 25/14***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 30.04.2009
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 290 801**
(51) ***H02M 7/538***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 18.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) HU 18.01.2005
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 290 835**
(51) ***H04W 52/26***
(84) AT 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
NL 27.09.2017

(11) **2 290 836**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 290 848**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
(84) DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 290 931**
(51) ***G06F 3/038***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 21.07.2010
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 21.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 290 932**
(51) ***H04M 1/73***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017

LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 290 937** (51) ***H04M 3/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 19.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 19.08.2010
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 290 981** (51) ***H04N 7/24***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 02.12.2004
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 290 991** (51) ***H04N 19/52***
(84) AT 10.08.2016
HU 11.08.2004
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LI 31.08.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 11.08.2016
LU 11.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 291 018** (51) ***H04W 16/10***
(84) AT 29.07.2015
HU 22.06.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 291 044** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 06.08.2007
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 06.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 291 058** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 29.06.2016
HU 20.07.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MC 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 291 064** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 20.08.2016
HU 20.08.2010
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 291 100** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
MC 05.08.2015
FR 02.05.2016
GR 06.11.2015
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 09.04.2009
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 09.04.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 291 107** (51) ***A47L 15/44***
(84) AT 01.07.2016
HU 01.07.2009
CH 31.07.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 31.07.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 291 126** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT 23.03.2016
HU 05.05.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
GR 24.06.2016
IE 05.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 291 130** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 28.04.2009
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 291 132** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 29.04.2009
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GB 29.04.2016
HR 23.09.2015
IE 29.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 291 154** (51) ***A61F 7/02***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 18.05.2009
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 18.05.2016
IT 19.08.2015
LU 18.05.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 291 164** (51) ***A61J 11/00***
(84) AT 09.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
HU 09.06.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 291 212** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015

GR 03.12.2015
HU 25.07.2008
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 291 213** (51) ***A61N 1/05***
(84) HU 08.04.2009, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LU 08.04.2016, PT 21.12.2015, SI 19.08.2015, CY 19.08.2015, MK 19.08.2015, MC 19.08.2015, HR 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, RO 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 291 222** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.05.2016, MK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 05.05.2016, LI 31.05.2016, LU 05.05.2016, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, HU 05.05.2009, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, MC 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 291 223** (51) ***A61N 1/40***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, MC 06.01.2016, GB 09.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 30.04.2016, LU 09.04.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, HU 09.04.2009, BG 06.04.2016, CH 30.04.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, FR 02.05.2016, GR 07.04.2016, IE 09.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 291 225** (51) ***A63B 69/34***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 291 241** (51) ***C08F 110/06***
(84) BE 11.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 10.06.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, HU 10.06.2009, CY 11.05.2016, MK 11.05.2016, EE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LI 30.06.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SI 11.05.2016

(11) **2 291 257** (51) ***B23C 5/10***
(84) BG 02.11.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 291 268** (51) ***B25H 1/04***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 30.04.2016, MK 02.12.2015, EE 02.12.2015, MC 02.12.2015, FR 02.05.2016, GR 03.03.2016, IE 23.04.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, HU 23.04.2009, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GB 23.04.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LI 30.04.2016, LU 23.04.2016, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **2 291 280** (51) ***B29C 35/08***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CY 25.11.2015, MK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GB 20.05.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 31.05.2016, LU 20.05.2016, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, HU 20.05.2009, CH 31.05.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, MC 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 20.05.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 291 292** (51) ***B44C 1/17***
(84) AT 30.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GB 30.06.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, HU 25.05.2009, CY 30.03.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 25.05.2016, LI 31.05.2016, LU 25.05.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 291 293** (51) ***B60G 3/14***
(84) CY 19.08.2015, MK 19.08.2015, EE 19.08.2015, GR 20.11.2015, HU 04.06.2009, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 291 310** (51) ***B64C 1/38***
(84) AT 24.06.2015, BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, HU 01.05.2009, LT 24.06.2015, NL 24.06.2015, PT 26.10.2015, SE 24.06.2015, SK 24.06.2015, BE 24.06.2015, CY 24.06.2015, MK 24.06.2015, EE 24.06.2015, MC 24.06.2015, HR 24.06.2015, IS 24.10.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, RO 24.06.2015, SI 24.06.2015

(11) **2 291 316** (51) ***B65D 85/804***
(84) HU 13.04.2009, CY 24.02.2016, MK 24.02.2016, EE 24.02.2016, MC 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 13.04.2016, LU 13.04.2016, PL 24.02.2016, SI 24.02.2016, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, GB 24.05.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, RO 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 291 317** (51) ***B65H 51/10***
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 20.05.2016, HR 06.01.2016, IE 20.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, EE 06.01.2016, MC 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 20.05.2009, IS 06.05.2016, LU 20.05.2016, MK 06.01.2016, NO 06.04.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 291 363** (51) ***C07D 301/32***
(84) AT 26.08.2015, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, HU 21.02.2017, IS 26.12.2015, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 29.02.2016, MK 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 20.02.2017, HR 26.08.2015, IE 20.02.2016, IT 20.02.2017, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MT 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 291 371** (51) ***C07D 413/10***
(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, MC 10.06.2015, HR 10.06.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, NL 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015, BE 10.06.2015, CY 10.06.2015, MK 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, HU 30.04.2009, IT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SE 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 291 375** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 04.06.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, BE 30.06.2016, CY 06.01.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016

FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 04.06.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 04.06.2009
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 291 383**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 02.04.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***C07D 513/04***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 02.04.2009
IS 01.11.2015
LU 02.04.2016
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 291 386**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07F 9/6561***
(84) HU 30.07.2008
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 291 402**
(84) AT 04.11.2015
HU 18.06.2009
CH 30.06.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 291 414**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 12.06.2009
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***C08F 2/44***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 291 422**
(84) AT 21.10.2015
HU 10.06.2009
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
GB 10.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 291 427**
(84) AT 30.03.2016
HU 09.06.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C08G 61/12***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 291 433**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***C08G 63/20***
(84) HU 24.06.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.06.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 291 441**
(84) AT 04.02.2016
BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 04.02.2016
HR 24.06.2015
IE 04.02.2016
IT 24.06.2015
LT 04.02.2016
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) BE 29.02.2016
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 29.02.2016
GR 25.09.2015
HU 04.02.2009
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 04.02.2016
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 291 454**
(84) AT 23.03.2016
HU 06.05.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 291 463**
(84) AT 23.03.2016
HU 28.04.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***C09D 5/16***
(84) BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 291 477**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***C09J 123/20***
(84) HU 28.04.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 28.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 291 500**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***C11C 1/08***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 291 512**
(84) AT 07.10.2015
HU 07.05.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
MC 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.05.2016
IT 07.10.2015
LU 07.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 291 557**
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.06.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***D01F 6/46***
(84) HU 22.06.2009
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 291 558**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
(51) ***D04H 3/016***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017

FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 291 559**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***D01F 11/00***
(84) HU 10.06.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 291 569**
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***E05B 81/14***
(84) DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 291 578**
(84) AT 26.05.2016
BE 31.05.2016
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F01L 1/053***
(84) HU 26.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 291 592**
(84) AT 18.06.2016
HU 18.06.2008
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
(51) ***F16L 33/025***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 291 602**
(84) HU 23.06.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***F41A 19/01***
(84) CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 291 603**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***F41H 1/02***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 18.06.2009
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 291 606**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 19.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G01B 11/00***
(84) HU 19.05.2009
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
MC 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 19.05.2016
MK 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 291 615**
(84) AT 26.06.2016
HU 26.06.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 291 641**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***G02B 21/16***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 291 645**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***C12M 1/34***
(84) HU 05.05.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 05.05.2016
IT 09.09.2015
LU 05.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 291 681**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G01V 1/24***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 15.06.2009
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 291 709**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***G02F 1/29***
(84) HU 16.06.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 291 710**
(84) AT 23.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G02F 1/35***
(84) HU 09.06.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 291 713**
(84) AT 01.06.2016
HU 19.06.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G03G 21/18***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 291 722**
(84) AT 11.05.2016
HU 01.06.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016

NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 291 726** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 291 757** (51) ***H04L 12/709***
(84) AT 21.10.2015
HU 13.05.2009
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
FR 31.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 13.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 291 760** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 27.03.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 291 788** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 30.04.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 291 840** (51) ***G10K 11/168***
(84) AT 13.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.05.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GB 14.05.2016
HR 13.01.2016
IE 14.05.2016
IT 14.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 291 853** (51) ***H01H 21/24***
(84) AT 09.09.2015
HU 01.04.2008
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
GB 01.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IE 01.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 291 859** (51) ***H01L 23/473***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
HU 16.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IE 16.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 291 871** (51) ***H01L 35/30***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 22.06.2009
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 291 875** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 15.06.2016
HU 30.06.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 291 895** (51) ***H02H 7/30***
(84) AT 26.06.2016
HU 26.06.2009
CY 13.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016

MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 291 903** (51) ***H02K 7/06***
(84) HU 16.06.2009
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 291 906** (51) ***H02M 1/34***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.05.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 291 923** (51) ***H04B 1/3827***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 291 963** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 23.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 292 028** (51) ***H04W 4/24***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015

MC 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 29.04.2009
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 292 034**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 31.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
HU 02.05.2008
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 02.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 292 060**
(51) ***H04W 28/12***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 292 067**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 08.06.2016
HU 12.06.2008
CY 08.06.2016
DE 03.01.2017
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 12.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 292 077**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 292 096**
(51) ***A01N 59/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
HU 28.10.2003
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 292 138**
(51) ***A47L 15/00***
(84) AT 23.08.2016
BE 31.08.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
GR 18.05.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 23.08.2010
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 23.08.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 292 139**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 06.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 292 146**
(51) ***A61B 8/12***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 01.11.2016
HU 01.11.2005
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 30.11.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 292 164**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IT 08.04.2015
NL 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 10.02.2003
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 292 170**
(51) ***A61B 18/02***
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
MC 20.05.2015
SE 20.05.2015
BE 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
IT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 292 175**
(51) ***A61C 1/08***
(84) BE 17.08.2016
HU 07.09.2009
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 07.09.2016
LU 07.09.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 292 218**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 01.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
SE 11.11.2015
SM 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 292 317**
(51) ***B01D 61/36***
(84) HU 03.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 292 341**
(51) ***B21B 13/14***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 01.07.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 01.07.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
GR 17.03.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 292 345**
(51) ***B21D 45/02***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 30.07.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 292 364**
(51) ***B23K 9/12***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
HU 16.06.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 16.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016

LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 292 380** (51) ***B24B 7/18***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 16.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 16.11.2005
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 292 383** (51) ***B25F 5/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 03.09.2010
CH 30.09.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 03.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 292 384** (51) ***B25F 5/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 03.09.2010
CH 30.09.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 03.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 292 412** (51) ***B33Y 10/00***

(84) HU 05.08.2010
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 05.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 05.08.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 292 429** (51) ***B32B 27/36***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
HU 25.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 25.06.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 292 442** (51) ***B42C 1/12***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 19.08.2010
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 19.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 292 459** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 06.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 24.08.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 24.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 292 469** (51) ***B60R 9/06***

(84) AT 02.09.2016
HU 02.09.2010
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 02.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 292 495** (51) ***B62D 3/12***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 26.06.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 292 535** (51) ***B65G 17/20***

(84) AT 31.08.2016
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 31.08.2016
HR 16.12.2015
IE 31.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 31.08.2010
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 292 547** (51) ***B66B 13/20***

(84) AT 06.04.2016
HU 27.08.2010
CH 31.08.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 27.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
IE 27.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 292 559** (51) ***C01D 3/08***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 292 560** (51) ***C01G 23/047***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 19.06.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 292 599** (51) ***C07D 201/04***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016

FI 06.01.2016
GB 19.05.2016
HR 06.01.2016
IE 19.05.2016
IT 06.01.2016
LU 19.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.05.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 292 604** (51) ***C07D 209/90***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 10.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 10.08.2010
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 292 613** (51) ***C07D 403/06***
(84) AT 30.09.2015
HU 25.05.2009
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 25.05.2016
MK 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 292 627** (51) ***C07F 7/18***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 05.04.2006
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 292 660** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT 06.07.2016
HU 15.07.2004
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
LU 15.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 292 680** (51) ***C08J 3/20***
(84) AT 21.10.2015
HU 04.09.2009
CZ 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 292 682** (51) ***C08J 7/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 292 686** (51) ***C09D 167/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 05.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) HU 05.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 05.12.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 292 688** (51) ***C08K 5/523***
(84) AT 11.05.2016
HU 09.06.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 292 691** (51) ***C08L 33/14***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 25.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 25.05.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 31.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 292 705** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 292 726** (51) ***C12C 7/01***
(84) AT 06.08.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 06.08.2016
IT 09.03.2016
LU 06.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 06.08.2010
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 292 728** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 30.06.2009
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 292 752** (51) ***C12N 11/04***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 18.05.2009
IS 23.01.2016
LU 18.05.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 18.05.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 292 777** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 13.04.2016
HU 23.08.2010
CH 31.08.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 23.08.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 292 819** (51) ***D04B 35/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 09.06.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016

FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IE 09.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 292 820** (51) ***D04B 35/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 19.06.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 19.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 292 870** (51) ***E04D 11/00***
(84) CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 07.07.2010
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 292 874** (51) ***A62B 35/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 06.09.2010
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 06.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 292 908** (51) ***F02C 6/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 07.07.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 292 910** (51) ***F02C 9/20***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CH 31.07.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 21.07.2009
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 21.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 292 933** (51) ***F04D 19/04***
(84) AT 27.08.2016
HU 27.08.2010
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 31.08.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 27.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 292 940** (51) ***F16B 37/06***
(84) HU 24.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 292 946** (51) ***F16H 1/32***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 10.06.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
HU 10.06.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 10.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 292 976** (51) ***F23N 5/24***
(84) HU 06.08.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 06.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 292 981** (51) ***F24C 15/20***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 08.09.2016
IT 23.12.2015
LU 08.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 08.09.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 292 991** (51) ***F25C 5/00***
(84) IT 30.08.2017

(11) **2 292 992** (51) ***F25C 1/04***
(84) IT 30.08.2017

(11) **2 293 005** (51) ***F28F 27/00***
(84) AT 09.07.2016
HU 09.07.2010
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 293 018** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 22.06.2016
HU 12.08.2010
CH 31.08.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 12.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 293 093** (51) ***G01R 33/09***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 28.05.2016
IT 26.08.2015
LU 28.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 28.05.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 28.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 293 114** (51) ***G01T 3/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017

GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 293 121** (51) ***G02B 1/11***

(84) AT 04.11.2015
HU 01.09.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 293 143** (51) ***G03F 7/039***

(84) AT 02.09.2015
HU 19.05.2010
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 19.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 293 145** (51) ***G03G 5/05***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 26.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 26.08.2010
CH 31.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 293 149** (51) ***G03G 15/00***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 31.08.2010
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 31.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 293 202** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LU 27.02.2016
PT 30.11.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
MC 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 293 223** (51) ***G06K 9/00***

(84) AT 24.08.2016
HU 24.08.2009
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 293 255** (51) ***G07C 5/08***

(84) AT 04.08.2016
HU 04.08.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 04.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 31.08.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 293 283** (51) ***G09G 3/36***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 10.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 10.04.2009
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 293 319** (51) ***H01J 37/20***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 11.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
HU 11.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
IE 11.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 293 361** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 20.06.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 293 371** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 25.05.2016
HU 28.05.2009
CH 31.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 293 374** (51) ***H01M 10/10***

(84) AT 16.09.2016
BE 30.09.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 16.09.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
HU 16.09.2004
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LU 16.09.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 293 403** (51) ***H01L 27/02***

(84) AT 13.04.2016
HU 25.08.2009
CH 31.08.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 293 413** (51) ***H04L 12/40***

(84) HU 20.07.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
GR 17.03.2016
IE 20.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 20.07.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016

LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 293 417** (51) ***H02K 5/128***

(84) AT 06.07.2016
HU 05.09.2009
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 293 426** (51) ***H02P 1/04***

(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 02.09.2009
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.09.2016
LU 02.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 293 444** (51) ***H03K 17/10***

(84) AT 23.08.2017
CH 31.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LI 31.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 293 453** (51) ***H03M 13/23***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 02.07.2009
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 293 458** (51) ***H04B 1/40***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 17.06.2009
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 293 461** (51) ***H04B 7/06***

(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 19.06.2009
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 293 483** (51) ***H04L 1/06***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 31.08.2010
CH 31.08.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 31.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 293 497** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 09.12.2008
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 09.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **2 293 512** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 02.09.2009
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 293 526** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 05.02.2007
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 293 534** (51) ***H04M 3/533***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 293 557** (51) ***H04N 7/088***

(84) AT 13.04.2016
HU 04.06.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 293 568** (51) ***H04N 19/172***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 31.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 31.05.2009
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 31.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 293 626** (51) ***H04W 36/18***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 293 630** (51) ***H04W 60/04***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017

PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 293 636**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
MC 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 293 646**
(84) AT 26.08.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 293 648**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 293 649**
(84) AT 24.08.2016
HU 24.08.2010
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 24.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 293 670**
(84) AT 30.03.2016
HU 15.05.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 293 682**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***H04W 72/04***
(84) HU 29.07.2003
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***H05B 1/00***
(84) HU 26.08.2010
CH 31.08.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 26.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***H05B 3/50***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***H05B 6/64***
(84) BE 31.08.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A61K 31/555***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***A23G 4/20***
(84) HU 03.06.2009
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 23.03.2016
IE 03.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 293 686**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 293 687**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 293 718**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 293 719**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 01.06.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 293 730**
(84) AT 01.06.2016
HU 17.06.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***A23K 50/42***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***A23K 1/16***
(84) HU 24.04.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***A61B 5/103***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***A61B 5/15***
(84) HU 01.06.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 01.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***A61B 17/80***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 293 782**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 05.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***A61K 9/28***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 05.05.2009
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 293 784**
(84) AT 13.04.2016
HU 03.06.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***A61K 9/51***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 293 797**
(84) HU 27.04.2009
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 27.04.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(51) ***A61K 31/573***
(84) CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
MC 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 293 826**
(84) AT 29.07.2015
HU 14.05.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***A61L 27/54***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 293 854**
(84) AT 18.05.2016
HU 28.05.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B32B 25/14***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 293 888**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***C12M 1/107***
(84) CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 26.05.2009
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 293 901**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B24D 3/12***
(84) HU 30.04.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 293 911**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
IE 22.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B29C 45/73***
(84) HU 22.10.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 22.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 293 943**
(84) AT 29.07.2015
HU 30.06.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 293 949**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 27.05.2008
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 293 971**
(84) AT 12.08.2015
HU 08.07.2009
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B63B 25/14***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015

(11) **2 293 979**
(84) HU 06.07.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***B64C 25/40***
(84) CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 293 980**
(84) AT 23.03.2016
HU 12.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 293 994**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B65D 90/00***
(84) HU 02.04.2009
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 02.05.2016
GR 28.04.2016
IE 02.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 294 040**
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C07C 17/04***
(84) HU 09.04.2009
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 294 053**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
HU 15.05.2009
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***C07D 231/56***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 15.05.2016
HR 06.01.2016
IE 15.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 294 069**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
GB 07.05.2016
HR 02.09.2015
IE 07.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
FR 31.05.2016
GR 03.12.2015
HU 07.05.2009
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 294 078**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***C07K 14/175***
(84) HU 09.06.2009
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 294 084**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) HU 27.05.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 294 116**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
(51) ***A61L 9/12***
(84) HU 14.05.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016

LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
LU 14.05.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 294 123** (51) ***C08K 5/1525***
(84) AT 01.06.2016
HU 30.06.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 294 127** (51) ***C08L 9/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 26.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 294 135** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 294 183** (51) ***C07K 14/525***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
HU 18.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 18.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 294 197** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 01.06.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 01.06.2009
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 294 198** (51) ***C12N 15/29***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 26.05.2009
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.05.2016
IT 13.01.2016
LU 26.05.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 294 206** (51) ***C12P 7/40***
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 29.04.2009
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 294 219** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 15.06.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 294 220** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 15.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 294 221** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 15.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 294 222** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 01.07.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 01.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 294 227** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 01.06.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 294 247** (51) ***C30B 25/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 20.05.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 294 248** (51) ***C23C 22/60***
(84) HU 19.05.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 294 272** (51) ***E05B 27/04***
(84) AT 27.03.2016
HU 27.03.2009
CH 31.03.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 27.03.2016
GB 27.03.2016
IE 27.03.2016
IT 27.03.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
CZ 27.03.2016
DK 31.03.2016
ES 28.03.2016
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
NL 01.04.2016

NO 31.03.2016
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 294 305** (51) ***F02M 17/22***
(84) AT 29.07.2015
HU 22.03.2009
CH 31.03.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 22.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 294 306** (51) ***F02M 25/08***
(84) CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 27.05.2009
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 294 312** (51) ***G01R 33/48***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 25.06.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 294 336** (51) ***F23C 9/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 14.04.2009
CH 30.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 294 340** (51) ***F24H 1/20***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.05.2009
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
IE 18.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
BE 31.05.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GB 18.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 294 356** (51) ***G01B 3/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IE 18.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 18.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 294 361** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 29.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 29.04.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 294 362** (51) ***G01D 3/02***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 12.05.2009
CH 31.05.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 294 391** (51) ***G01N 27/06***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
HU 04.06.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 04.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 294 392** (51) ***G01N 27/07***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.06.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 18.06.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 294 401** (51) ***G01N 29/34***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 294 414** (51) ***B82Y 5/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 04.06.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 294 420** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 05.06.2009
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 294 421** (51) ***C12N 9/90***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.07.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 09.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 09.07.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 294 447** (51) ***G01S 7/48***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
HU 08.05.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 08.05.2016
IT 04.11.2015
LU 08.05.2016

LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 294 453** (51) ***G01S 15/02***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 21.05.2009
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 294 455** (51) ***G01T 1/24***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 19.06.2009
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 294 461** (51) ***G02B 3/02***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 09.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 09.04.2009
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
MC 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 294 479** (51) ***G02F 1/155***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 22.05.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 294 498** (51) ***G06F 1/20***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 28.05.2009
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 294 504** (51) ***G06F 3/12***
(84) AT 30.03.2016
HU 29.05.2008
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 29.05.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 294 512** (51) ***G06F 15/00***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 09.04.2016
IT 08.07.2015
LU 09.04.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 09.04.2009
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 294 526** (51) ***G06F 21/79***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
MC 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.04.2009
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 294 563** (51) ***G08B 21/22***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
HU 14.05.2009
CH 31.05.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 14.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 294 569** (51) ***G09G 5/00***
(84) AT 29.07.2015
HU 25.05.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 294 589** (51) ***H01C 7/12***
(84) AT 27.05.2016
HU 27.05.2009
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 27.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 31.05.2016
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 28.05.2016
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.05.2016
IT 27.05.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 294 592** (51) ***H01H 33/18***
(84) AT 29.06.2016
HU 29.06.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 29.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 294 620** (51) ***H01L 29/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 294 642** (51) ***H01L 51/56***
(84) AT 17.06.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 17.06.2016
HR 23.09.2015
IE 17.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 17.06.2009
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 294 657** (51) ***H01R 13/24***
(84) AT 06.04.2016
HU 29.04.2009
CH 30.04.2016
MK 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DE 01.11.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016

LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 294 662**
(84) AT 22.05.2016
HU 22.05.2009
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 294 672**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 25.06.2009
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 294 695**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 294 704**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 294 707**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H01R 43/28***
(84) BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
IE 22.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***H02J 3/38***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***G06F 1/32***
(84) HU 07.04.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H04B 1/707***
(84) HU 18.05.2009
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(51) ***H04B 1/7097***
(84) BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GB 03.06.2016
HR 06.01.2016
IE 03.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 294 711**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 294 712**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 294 729**
(84) AT 25.05.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 25.05.2016
IT 06.01.2016
LU 25.05.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 294 730**
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 14.05.2009
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 294 772**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.03.2016
IT 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 03.06.2009
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***H04B 5/02***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***H04B 5/02***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***H04B 10/50***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.05.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***H04B 13/02***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
MC 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***H04L 27/26***
(84) HU 25.03.2009
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 294 786**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 294 792**
(84) BG 06.04.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 294 804**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 294 809**
(84) AT 04.11.2015
HU 12.06.2009
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 294 811**
(84) AT 30.09.2015
HU 25.06.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 25.06.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***G06F 21/56***
(84) BE 27.07.2016
HU 14.10.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 03.04.2009
LT 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***G01S 5/02***
(84) HU 26.06.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 26.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(51) ***H04N 5/335***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 12.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***G01S 19/14***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016

LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 294 848**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04W 8/26***
(84) HU 02.04.2009
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 294 849**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***H04W 8/26***
(84) HU 02.04.2009
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 294 854**
(84) AT 16.09.2015
HU 30.06.2008
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 294 877**
(84) AT 21.10.2015
HU 01.07.2008
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 01.07.2016
IT 21.10.2015
LU 01.07.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 294 899**
(84) AT 21.10.2015
HU 09.06.2009
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 09.06.2016
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 294 932**
(84) AT 21.10.2015
HU 07.05.2008
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 294 960**
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 02.09.2010
IS 23.04.2016
LU 02.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G05D 1/00***
(84) MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GB 02.09.2016
HR 23.12.2015
IE 02.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 294 962**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
GR 14.04.2016
LU 24.08.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A47L 15/23***
(84) HU 24.08.2004
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 24.08.2016
IE 24.08.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 295 001**
(84) AT 08.09.2016
BE 30.09.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A61B 50/00***
(84) HU 08.09.2010
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 295 024**
(84) HU 09.11.2006
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A61K 6/00***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 295 053**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
LU 05.12.2016
NL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
(51) ***C07D 413/14***
(84) BE 19.10.2016
HU 05.12.2003
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IE 05.12.2016
MC 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 295 056**
(84) BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
IS 06.05.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61K 31/44***
(84) CY 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 295 066**
(84) AT 27.04.2016
HU 25.05.2006
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61K 38/04***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 295 096**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 11.09.2016
IT 10.02.2016
LU 11.09.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A61M 5/168***
(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 11.09.2009
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 295 103**
(84) IT 13.09.2017
(51) ***A61M 16/06***
(84) SE 13.09.2017

(11) **2 295 111**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61N 1/39***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 295 157**
(84) AT 13.08.2016
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 13.08.2016
HR 23.12.2015
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
(51) ***B07C 5/342***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 13.08.2010
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015

SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 295 159**
(51) ***B21B 23/00***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 15.12.2016
HR 23.03.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 15.12.2008
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 295 164**
(51) ***B21D 37/12***

(84) AT 07.10.2015
HU 23.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 295 173**
(51) ***B22D 41/34***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 295 181**
(51) ***B23H 7/30***

(84) AT 04.11.2015
HU 01.09.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 295 195**
(51) ***B23K 26/38***

(84) AT 21.12.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LU 21.12.2016
MC 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 21.12.2005
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
IE 21.12.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 295 207**
(51) ***B25F 5/00***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 09.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 09.06.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 295 216**
(51) ***B29L 31/60***

(84) AT 15.09.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.09.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 15.09.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 15.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 295 286**
(51) ***B60N 2/28***

(84) AT 20.07.2016
HU 20.08.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 295 291**
(51) ***B60Q 1/14***

(84) AT 06.04.2016
HU 27.08.2010
CH 31.08.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 27.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 295 295**
(51) ***B60R 16/02***

(84) AT 17.08.2016
HU 14.09.2010
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 295 306**
(51) ***B61L 3/12***

(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 295 312**
(51) ***B62D 21/02***

(84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 25.06.2010
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 295 325**
(51) ***B65B 65/00***

(84) AT 14.08.2016
HU 14.08.2010
CH 31.08.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 295 348**
(51) ***B65G 17/08***

(84) BE 31.08.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) HU 24.08.2010
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 295 352**
(51) ***B65G 47/84***

(84) AT 14.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
(84) HU 14.08.2010
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 14.08.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 04.05.2016

NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 295 369** (51) ***B67D 1/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 09.07.2007
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
IE 09.07.2016
LU 09.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 295 370** (51) ***B67D 1/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 09.07.2007
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 09.07.2016
LU 09.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 295 398** (51) ***C07C 209/68***

(84) AT 19.08.2016
HU 19.08.2004
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 19.08.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.08.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 19.08.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 295 402** (51) ***C07C 233/00***

(84) AT 12.08.2015
HU 08.01.2004
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
LU 08.01.2016
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 08.01.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 295 403** (51) ***C07C 233/36***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 26.05.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 295 416** (51) ***C07D 249/12***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 17.11.2005
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 295 424** (51) ***C07D 401/04***

(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 19.07.2005
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 295 434** (51) ***C07D 473/06***

(84) AT 30.09.2015
HU 20.08.2004
CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 295 468** (51) ***C07K 16/28***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
LU 14.02.2016
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 14.02.2003
MC 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 295 505** (51) ***C09D 11/00***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 295 519** (51) ***C09K 11/06***

(84) AT 18.05.2016
HU 03.07.2003
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LU 03.07.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 295 536** (51) ***C12N 1/21***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 26.05.2016
HR 06.01.2016
IE 26.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.05.2009
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 295 538** (51) ***C12N 5/07***

(84) AT 21.10.2015
HU 07.07.2009
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 07.07.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 07.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 295 547** (51) ***C12N 9/04***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 295 559** (51) ***C12N 9/42***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
IT 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
HU 15.08.2003
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 295 563** (51) ***C12N 15/09***

(84) HU 21.04.2009
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 21.04.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 295 604** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 09.02.2005
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 295 611** (51) ***C22C 19/05***

(84) AT 10.08.2016
HU 08.09.2010
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016

EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.09.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 295 720**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
IE 18.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 08.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***F01C 1/356***
(84) HU 18.05.2009
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GB 18.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 295 735**
(84) AT 23.03.2016
HU 10.08.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 10.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***F01K 23/10***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
IE 10.08.2016
IT 23.03.2016
LU 10.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 295 783**
(84) AT 18.05.2016
HU 27.08.2010
CH 31.08.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***F02M 35/112***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 295 786**
(84) AT 02.07.2016
HU 02.07.2010
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016

(51) ***F02M 55/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 295 795**
(84) AT 25.05.2016
HU 06.08.2009
CH 31.08.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***F03D 7/02***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 295 829**
(84) AT 11.09.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***F16F 15/027***
(84) BE 30.09.2016
HU 11.09.2009
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 11.09.2016
IT 13.07.2016
LU 11.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 295 835**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.05.2016
GR 18.05.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***F16J 15/36***
(84) HU 20.05.2009
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 20.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 295 857**
(84) HU 02.08.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.08.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***F23C 7/00***
(84) BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 02.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 295 888**
(84) AT 02.08.2016
HU 02.08.2010

(51) ***F24H 1/18***
(84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 02.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 295 907**
(84) HU 10.09.2009
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A23L 3/36***
(84) CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 295 909**
(84) AT 10.09.2016
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 10.09.2016
HR 24.02.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***F26B 21/04***
(84) BE 30.09.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
HU 10.09.2009
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 295 914**
(84) AT 25.05.2016
HU 17.08.2010
CH 31.08.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***F28D 7/02***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 295 916**
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***F28D 9/00***
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 295 938**
(84) AT 12.05.2016
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 12.05.2010
IS 08.11.2015
LU 12.05.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) BE 31.05.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.05.2016
HR 08.07.2015
IE 12.05.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 295 942**
(84) AT 10.08.2016
HU 13.09.2010
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***G01J 3/02***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 295 955**
(84) AT 13.09.2016
HU 13.09.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
IE 13.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***G01N 21/94***
(84) BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 295 959**
(84) AT 06.04.2016
HU 04.06.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H01J 49/10***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 295 969**
(84) AT 18.05.2016
HU 03.07.2009
CH 31.07.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
(51) ***G01N 33/531***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 295 991**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***G01R 13/40***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 296 006**
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 13.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G01S 13/42***
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 296 007**
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01S 13/93***
(84) HU 08.09.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 296 009**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***G01S 13/95***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 296 022**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G02B 6/125***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 09.09.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 296 028**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
IE 30.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G02B 23/24***
(84) HU 30.06.2009
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 30.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 296 038**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***G03F 1/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 296 044**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) HU 07.06.2010
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 296 045**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 13.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***G03G 9/087***
(84) HU 13.09.2010
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 296 053**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
(51) ***G03G 15/01***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 09.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015

SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 296 068** (51) ***G05B 19/423***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 24.02.2016
HR 24.06.2015
IE 24.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 29.02.2016
GR 25.09.2015
HU 24.02.2009
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 296 084** (51) ***G06F 3/044***

(84) AT 23.03.2016
HU 09.09.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 296 139** (51) ***G09G 3/36***

(84) BE 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 09.06.2009
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
(84) CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 296 169** (51) ***H01L 21/02***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 296 196** (51) ***H01L 33/20***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 06.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 06.09.2010
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 296 201** (51) ***H01L 41/29***

(84) AT 06.01.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 10.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 296 205** (51) ***H01M 2/02***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 10.09.2010
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 296 238** (51) ***H02B 1/46***

(84) AT 23.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 26.08.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 26.08.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 296 248** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 27.08.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
IE 27.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 27.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 296 250** (51) ***H01M 2/34***

(84) AT 29.07.2015
HU 28.05.2009
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 296 269** (51) ***H03F 1/02***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 29.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) HU 29.01.2007
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 296 271** (51) ***H03G 11/02***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 09.06.2008
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 296 274** (51) ***H02M 1/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 05.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 05.06.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 296 283** (51) ***H03M 13/23***

(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 06.07.2016
IT 28.10.2015
LU 06.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 06.07.2009
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 296 286**
(84) AT 30.03.2016
HU 07.09.2010
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 07.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04B 1/52***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 07.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 296 313**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***H04W 28/02***
(84) HU 13.05.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 296 343**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HU 19.02.2004
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 296 349**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) HU 13.09.2010
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 296 354**
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.02.2010
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 02.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 296 364**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***H04N 1/60***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 296 393**
(84) AT 29.06.2016
HU 31.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MC 29.06.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 296 394**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***H04W 16/08***
(84) BE 10.08.2016
HU 10.09.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 296 429**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***H04W 88/18***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 296 433**
(84) AT 09.09.2016
HU 09.09.2010
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
IE 09.09.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***H05B 3/48***
(84) BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 09.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 296 448**
(84) AT 11.05.2016
HU 15.06.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H05B 41/24***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 296 449**
(84) HU 27.03.2006
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
IE 27.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H05B 41/28***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 296 451**
(84) AT 11.05.2016
HU 06.09.2010
CH 30.09.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 06.09.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***H05K 3/24***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 296 483**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A23D 7/00***
(84) HU 22.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 296 520**
(84) AT 14.07.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A47L 15/44***
(84) HU 14.07.2009
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 16.03.2016

NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 296 546**
(51) ***A61B 5/055***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
IE 07.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 07.07.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 07.07.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 296 551**
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 20.04.2016
HU 01.06.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 296 588**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
HU 01.06.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 01.06.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 296 602**
(51) ***A61G 15/00***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 19.05.2009
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 296 604**
(51) ***A61J 11/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 02.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 296 619**
(51) ***A61Q 5/02***
(84) AT 07.10.2015
HU 19.06.2009
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 296 626**
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 26.05.2016
IT 06.01.2016
LU 26.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.05.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 296 635**
(51) ***A61K 9/50***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 296 642**
(51) ***A61K 31/198***
(84) HU 04.06.2009
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
SI 02.03.2016
BG 02.06.2016
MK 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 296 653**
(51) ***C07D 213/22***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 03.06.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 03.06.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 296 685**
(51) ***A61K 38/10***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 04.06.2009
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 296 693**
(51) ***A61K 38/44***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 07.05.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 07.05.2016
IT 23.12.2015
LU 07.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 296 694**
(51) ***A61K 38/48***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 20.02.2016
IT 05.08.2015
LU 20.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 20.02.2009
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 296 710**
(51) ***A61K 47/42***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 11.06.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 296 721**
(51) ***A61L 31/10***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 08.05.2009
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 296 726**
(84) AT 30.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61M 1/28***
(84) HU 30.06.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 296 747**
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 18.05.2009
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***A61M 27/00***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
MC 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 296 750**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 15.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61N 1/00***
(84) HU 15.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 296 752**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A61N 1/372***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 296 753**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) HU 21.05.2009
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 21.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 296 760**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61Q 17/00***
(84) HU 18.06.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 296 772**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B01D 9/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 296 794**
(84) CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***B01D 67/00***
(84) CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 12.06.2009
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 296 830**
(84) BG 10.09.2015
CH 30.04.2016
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***B05D 7/00***
(84) CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 30.04.2009
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015

(11) **2 296 839**
(84) HU 21.01.2009
CH 31.01.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
(51) ***B23D 61/02***
(84) CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 296 867**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 23.04.2008
IT 27.05.2015
(51) ***B29D 30/38***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
MC 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 296 873**
(84) AT 20.02.2016
BE 29.02.2016
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B32B 3/12***
(84) HU 20.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 20.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 296 898**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B41J 2/145***
(84) HU 12.06.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 296 902**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B41J 2/32***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 296 930**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B60K 20/04***
(84) HU 27.06.2008
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 296 932**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
(51) ***B60L 5/32***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 15.06.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015

SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 296 936** (51) ***B60N 2/015***
(84) AT 02.07.2016
HU 02.07.2009
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 296 957** (51) ***B62D 3/12***
(84) AT 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 19.06.2009
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 296 966** (51) ***B64C 25/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 19.06.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 297 000** (51) ***B65D 81/34***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 14.07.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 297 025** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 19.05.2009
CH 31.05.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 297 038** (51) ***C01C 1/04***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 07.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 07.05.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 297 039** (51) ***C01G 3/00***
(84) AT 29.05.2016
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 29.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 29.05.2009
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 29.05.2016
IT 26.08.2015
LU 29.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 297 056** (51) ***C03B 23/027***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 01.06.2009
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 297 073** (51) ***C07C 17/25***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
MC 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 15.05.2009
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 297 078** (51) ***C07C 41/58***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 12.05.2016
HR 19.08.2015
IE 12.05.2016
IT 19.08.2015
LU 12.05.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 12.05.2009
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 297 105** (51) ***C07D 213/74***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 06.05.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 06.05.2009
IS 02.01.2016
LU 06.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 297 133** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 297 135** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
MC 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 18.05.2009
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 297 141** (51) ***C07D 413/14***
(84) AT 21.10.2015
HU 27.05.2009
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 297 142** (51) ***C07D 413/14***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.06.2009
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 15.06.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 297 153** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 27.05.2015 (84) HU 20.04.2009
BE 27.05.2015 BG 27.08.2015
CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 MC 27.05.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
NL 27.05.2015 NO 27.08.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 SE 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 297 163** (51) ***C07D 491/20***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015
MC 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 18.05.2009
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 297 170** (51) ***C07F 9/50***
(84) AT 09.09.2015 (84) HU 02.07.2009
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015

(11) **2 297 174** (51) ***C07H 5/10***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015
MC 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 18.05.2009
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 297 202** (51) ***C07K 16/24***
(84) HU 13.05.2009 (84) BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 MC 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 297 212** (51) ***C08F 10/06***
(84) AT 24.02.2016 (84) HU 24.06.2009
BG 24.05.2016 CY 24.02.2016
CH 30.06.2016 CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
GB 24.06.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IE 24.06.2016
LI 30.06.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 297 247** (51) ***C08L 71/08***
(84) AT 09.03.2016 (84) HU 27.05.2009
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CH 31.05.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 MK 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IE 27.05.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 31.05.2016
LT 09.03.2016 LU 27.05.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **2 297 284** (51) ***C10M 125/00***
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
HU 30.06.2009 CY 08.06.2016
CH 30.06.2016 CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IE 30.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LI 30.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 297 307** (51) ***C12N 5/10***
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
HU 04.06.2009 CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016 MK 01.06.2016
EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 297 319** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 07.10.2015 (84) HU 03.06.2008
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IE 03.06.2016
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 297 337** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.12.2015 (84) HU 27.05.2009
BE 23.12.2015 CY 23.12.2015
CH 31.05.2016 CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 MC 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IE 27.05.2016 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 31.05.2016
LT 23.12.2015 LU 27.05.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 297 395** (51) ***D21C 5/02***
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015 CH 29.02.2016
CY 27.05.2015 CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 FR 29.02.2016
GB 11.02.2016 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 HU 11.02.2009
IE 11.02.2016 IS 27.09.2015
IT 27.05.2015 LI 29.02.2016
LT 27.05.2015 LU 11.02.2016
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
MT 27.05.2015 NL 01.03.2016
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
SE 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 297 405** (51) ***E02B 3/06***
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **2 297 408** (51) ***E03F 5/14***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015
MC 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 08.05.2009
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 297 421** (51) ***E05F 15/63***
(84) HU 12.03.2009 (84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 MK 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IE 12.03.2016
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LU 12.03.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MT 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 297 500** (51) ***F16K 31/08***
(84) AT 14.07.2016 (84) HU 14.07.2009
BE 31.07.2016 BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CH 31.07.2016
MK 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GB 14.07.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IE 14.07.2016
IS 16.07.2016 LI 31.07.2016
LT 16.03.2016 LU 14.07.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 297 527**
(51) ***F24F 13/15***
(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, HR 05.07.2017, IS 05.11.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 297 545**
(51) ***F42B 12/34***
(84) AT 12.08.2015, CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, MK 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, HU 12.06.2009, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 297 549**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 12.06.2016, BE 30.06.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, CH 30.06.2016, CZ 06.01.2016, MK 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, HU 12.06.2009, IE 12.06.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 30.06.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 297 565**
(51) ***G01N 1/28***
(84) AT 16.03.2016, HU 18.03.2009, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CH 31.03.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, MK 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, MC 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 18.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 31.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MT 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 297 573**
(51) ***G01N 33/558***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, MK 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, MC 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, HU 29.05.2009, IE 29.05.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.05.2016, LT 06.01.2016, LU 29.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 297 609**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 27.01.2016, HU 08.07.2009, BE 27.01.2016, BG 27.04.2016, CH 31.07.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, MK 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IE 08.07.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 31.07.2016, LT 27.01.2016, LU 08.07.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 297 627**
(51) ***G06F 1/12***
(84) AT 11.11.2015, HU 12.06.2009, BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, CH 30.06.2016, CZ 11.11.2015, MK 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IE 12.06.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 30.06.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 297 645**
(51) ***H04L 29/14***
(84) AT 02.03.2016, HU 30.06.2009, BE 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 02.03.2016, MK 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 30.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 297 665**
(51) ***G06F 21/31***
(84) AT 10.06.2015, BE 10.06.2015, BG 10.09.2015, CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, MK 10.06.2015, DK 10.06.2015, EE 10.06.2015, ES 10.06.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, HR 10.06.2015, HU 26.03.2009, IS 10.10.2015, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, MC 10.06.2015, MT 10.06.2015, NO 10.09.2015, PL 10.06.2015, PT 12.10.2015, RO 10.06.2015, SE 10.06.2015, SI 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 297 719**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AT 13.01.2016, HU 29.06.2009, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, CH 30.06.2016, CZ 13.01.2016, MK 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IE 29.06.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 30.06.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 297 727**
(51) ***G10L 25/78***
(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, HU 25.06.2009, CY 11.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 11.05.2016, MK 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IE 25.06.2016, LI 30.06.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SI 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 297 736**
(51) ***G11C 5/02***
(84) AT 10.02.2016, HU 19.06.2009, BE 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, MK 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IE 19.06.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 297 747**
(51) ***H01B 1/12***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, MK 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, HU 21.06.2009, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 297 752**
(51) ***H01F 38/12***
(84) BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, HR 20.09.2017, IS 20.01.2018, IT 20.09.2017, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NL 20.09.2017, NO 20.12.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 297 753**
(51) ***H01G 9/00***
(84) BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017, HR 30.08.2017, IS 30.12.2017, IT 30.08.2017, LT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NL 30.08.2017, NO 30.11.2017, PL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, SK 30.08.2017, SM 30.08.2017

(11) **2 297 761**
(51) ***H01H 33/66***
(84) AT 19.05.2016, HU 19.05.2009, BE 31.05.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 27.01.2016, MK 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016

ES 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
IE 19.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 19.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 297 779**
(51) ***H01L 21/8242***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
HR 02.12.2015
IE 10.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 10.06.2009
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 297 789**
(51) ***H01L 31/0745***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 29.04.2009
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GB 29.04.2016
HR 05.08.2015
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 297 794**
(51) ***B82Y 20/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 297 801**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 297 849**
(51) ***H03G 3/30***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 12.06.2009
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 297 850**
(51) ***H03G 3/30***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 15.05.2016
IT 19.08.2015
LU 15.05.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 15.05.2008
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 297 852**
(51) ***H03H 19/00***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 12.05.2009
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
FR 31.05.2016
HR 02.09.2015
IE 12.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 297 877**
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 297 881**
(51) ***H04N 21/2365***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 29.05.2009
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 297 888**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
HU 27.05.2009
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
IE 27.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 297 896**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
HU 09.07.2009
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 297 950**
(51) ***H04N 21/266***
(84) AT 04.11.2015
HU 04.05.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 04.05.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 31.05.2016
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 04.05.2016
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 297 973**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 23.06.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 297 986**
(51) ***H04W 4/24***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 20.05.2009
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 297 992**
(51) ***H04W 12/02***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017

HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 298 012**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
FR 31.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 298 021**
(84) AT 11.05.2016
HU 01.07.2009
CH 31.07.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 298 022**
(84) AT 30.09.2015
HU 03.04.2009
CH 30.04.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 298 025**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 298 026**
(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 03.07.2009
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(51) ***H04W 52/02***
(84) HU 20.05.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 20.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 01.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) HU 07.07.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 01.08.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***H05B 3/14***
(84) MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 298 030**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 22.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 298 041**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 298 042**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 298 085**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 298 107**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 10.03.2004
IT 02.12.2015
LU 10.03.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 22.05.2009
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***H05G 2/00***
(84) HU 01.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***H01J 37/32***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***A23L 1/23***
(84) HU 02.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***A43B 13/18***
(84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 298 109**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***A43B 7/14***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 06.06.2005
IT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 298 110**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***A43B 13/26***
(84) BE 24.08.2016
HU 10.12.2003
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LU 10.12.2016
NL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 298 111**
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***A43B 17/02***
(84) CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 14.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 298 115**
(84) AT 06.01.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A45D 2/48***
(84) HU 16.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 298 123**
(84) CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***A46B 3/18***
(84) CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 28.08.2009
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 298 146**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 13.04.2016
HU 21.09.2010
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 298 154**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
LU 16.02.2016
NL 20.05.2015
SE 20.05.2015
BE 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 298 162**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 18.09.2009
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 298 196**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 16.09.2016
HU 16.09.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
IE 16.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 298 231**
(51) ***A61D 19/00***
(84) CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
LU 29.03.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
CZ 02.12.2015
GR 03.03.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 298 238**
(51) ***A61F 2/04***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
HU 21.09.2009
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 298 250**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 17.08.2016
HU 08.10.2004
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 02.11.2016
IT 17.08.2016
LU 08.10.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 31.10.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 298 255**
(51) ***A61F 9/01***
(84) HU 12.11.2007
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 298 278**
(51) ***A61K 38/55***
(84) CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
HU 06.06.2003
SI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 298 332**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IT 08.07.2015
CY 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 298 365**
(51) ***A61L 27/00***
(84) AT 29.07.2015
HU 26.06.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 298 368**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
HU 01.05.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 298 374**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 27.08.2016
HU 27.08.2008
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 27.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
BE 31.08.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 298 399**
(51) ***A61M 16/01***
(84) AT 16.09.2016
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 16.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 30.09.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 16.09.2009
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 298 424**
(51) ***A63F 13/98***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 14.09.2010
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 298 441**
(51) ***B01J 20/34***
(84) AT 18.05.2016
HU 16.08.2010
CH 31.08.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 298 477**
(51) ***B23B 51/04***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 25.05.2016
HU 25.05.2009
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016

HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
IE 25.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 298 480** (51) ***B23C 5/28***

(84) HU 25.06.2010
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 298 482** (51) ***B23D 47/12***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
IE 09.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 09.06.2009
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 09.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 298 505** (51) ***B25G 3/18***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 14.09.2010
CH 30.09.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 298 553** (51) ***B41F 13/004***

(84) AT 17.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
IE 17.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 30.09.2016
HU 17.09.2009
CH 30.09.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 298 579** (51) ***B60C 15/06***

(84) AT 24.08.2016
HU 24.08.2010
CH 31.08.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 24.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.08.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 298 583** (51) ***B60J 7/12***

(84) AT 04.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 30.09.2016
HU 04.09.2010
CH 30.09.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 298 590** (51) ***B60N 2/015***

(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 02.09.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 298 601** (51) ***B60Q 1/076***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 07.09.2010
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 298 604** (51) ***B60Q 1/14***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 298 626** (51) ***B62D 6/00***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IE 09.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 09.07.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 09.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 298 643** (51) ***B64C 11/02***

(84) HU 12.08.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 298 675** (51) ***B65H 16/02***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 07.07.2010
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015

(11) **2 298 682** (51) ***B66B 1/30***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 13.06.2008
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 298 690** (51) ***B66F 9/075***

(84) AT 06.09.2016
HU 06.09.2010
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 06.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 06.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 298 714**
(51) ***C04B 35/49***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 298 733**
(51) ***C07C 323/52***
(84) AT 25.05.2016
HU 26.06.2006
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 298 736**
(51) ***C08G 65/329***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IT 15.07.2015
LU 22.03.2016
NL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 298 748**
(51) ***C07D 249/12***
(84) AT 20.07.2016
HU 17.11.2005
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 298 760**
(51) ***C07D 401/06***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 22.06.2005
IT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 298 819**
(51) ***C08F 2/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
HU 23.03.2006
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 298 829**
(51) ***C08G 63/91***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 298 838**
(51) ***C09B 67/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 13.05.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 298 863**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 15.03.2005
IS 22.11.2015
LU 15.03.2016
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 15.03.2016
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 298 875**
(51) ***C12N 9/28***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
ES 12.08.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
MC 12.08.2015
SE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LU 07.03.2016
PT 14.12.2015

(11) **2 298 949**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 24.04.2009
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 298 970**
(51) ***D01H 4/08***
(84) AT 21.05.2016
BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 21.05.2010
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 21.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 298 978**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 25.05.2016
HU 15.06.2010
CH 30.06.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 298 994**
(51) ***E01C 5/20***
(84) HU 04.09.2009
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 04.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 04.09.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 299 010**
(51) ***E03C 1/266***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 16.09.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 299 016**
(51) ***E04B 1/12***
(84) HU 20.08.2010
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 299 017**
(51) ***E04B 1/68***
(84) BE 31.08.2016
CY 25.05.2016
HU 10.08.2010
CZ 25.05.2016

MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 10.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 10.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 299 022** (51) ***E04D 13/03***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 01.09.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 299 058** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 07.10.2015
HU 23.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 299 085** (51) ***F01P 5/12***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 299 087** (51) ***F02C 7/12***
(84) AT 06.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.08.2016
HU 06.08.2010
CH 31.08.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 299 098** (51) ***F02G 5/04***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 299 112** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 19.03.2008
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 299 135** (51) ***F16D 3/205***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
HU 23.06.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IE 23.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 299 178** (51) ***F23L 7/00***
(84) AT 04.11.2015
HU 17.09.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 299 183** (51) ***F24D 12/02***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 299 190** (51) ***F24F 1/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 299 228** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 04.11.2015
HU 19.08.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 299 238** (51) ***G01B 21/24***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 30.06.2008
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 299 239** (51) ***G01B 21/24***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 30.06.2008
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 299 251** (51) ***G01L 5/10***
(84) IT 05.07.2017

(11) **2 299 260** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 16.07.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 299 261** (51) ***G01N 27/02***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 18.09.2009
IS 10.06.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 18.09.2016
HR 10.02.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016

LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
LU 18.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 299 277** (51) ***G06F 19/10***

(84) AT 21.10.2015
HU 17.09.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 299 290** (51) ***G01S 5/14***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 25.08.2010
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 299 292** (51) ***G01S 15/89***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 15.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 299 302** (51) ***G02B 6/028***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 08.09.2010
CH 30.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 299 306** (51) ***G02B 13/04***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 299 315** (51) ***G02F 1/1333***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 299 334** (51) ***G03G 15/08***

(84) AT 30.03.2016
HU 30.06.2005
CY 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 30.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 299 368** (51) ***B60D 1/58***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 299 385** (51) ***G06K 9/00***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 19.08.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 299 386** (51) ***G06K 9/20***

(84) AT 25.05.2016
HU 03.09.2010
CH 30.09.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 299 412** (51) ***G07D 11/00***

(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 299 438** (51) ***G09G 3/00***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) HU 24.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 24.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 299 439** (51) ***B23B 31/02***

(84) HU 21.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 299 446** (51) ***G11B 20/00***

(84) AT 04.11.2015
HU 14.07.2009
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 14.07.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
GR 05.02.2016
IE 14.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 299 456** (51) ***H01F 3/10***

(84) AT 24.08.2016
HU 17.09.2009
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.09.2016
LU 17.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016

RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 299 458** (51) ***H01F 7/16***
(84) AT 10.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 10.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 10.09.2010
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 299 464** (51) ***H01H 33/91***
(84) AT 17.09.2016
HU 17.09.2009
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 299 466** (51) ***H01H 39/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 299 521** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 06.04.2016
HU 25.06.2009
CH 30.06.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 299 523** (51) ***H01M 2/26***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
(84) HU 02.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 299 553** (51) ***H02B 1/46***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 26.08.2010
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 299 567** (51) ***H02K 55/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 299 568** (51) ***H02M 1/12***
(84) AT 22.06.2016
HU 20.08.2010
CH 31.08.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 20.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 299 573** (51) ***H02M 1/40***
(84) AT 25.05.2016
HU 17.09.2010
CH 30.09.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 299 612** (51) ***H04B 10/275***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 17.09.2009
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
HR 23.03.2016
IE 17.09.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 299 615** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 21.09.2010
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 21.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 299 641** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 17.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 17.09.2009
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 299 666** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 20.04.2016
HU 17.09.2010
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 17.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 299 667** (51) ***H04M 1/66***
(84) AT 06.01.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HU 15.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016

RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 299 675**
(51) ***H04M 7/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 299 678**
(51) ***H04N 1/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 299 746**
(51) ***H04W 72/14***
(84) AT 13.04.2016
HU 10.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 299 748**
(51) ***H04W 12/02***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 24.06.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 299 749**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 21.09.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 299 756**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 28.10.2004
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IT 28.09.2016
LU 28.10.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 299 764**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 299 765**
(51) ***H04W 48/08***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 12.12.2008
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 12.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 299 799**
(51) ***A01G 1/04***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 299 805**
(51) ***G01L 19/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 299 812**
(51) ***A01N 37/18***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 299 813**
(51) ***C07D 471/20***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
HU 03.06.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 03.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 299 815**
(51) ***A61K 31/7048***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 28.05.2009
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 299 822**
(51) ***A61K 31/554***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 299 833**
(51) ***A21D 8/04***
(84) HU 02.06.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 02.06.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 299 836**
(51) ***A23C 19/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 22.06.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 299 852**
(51) ***A23L 2/02***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015

DK 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 16.06.2009
IT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
EE 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 299 860**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 27.05.2009
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***A43B 7/14***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 299 869**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***A46B 5/00***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 299 873**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.07.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A47B 95/00***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 299 885**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***B65D 23/06***
(84) BE 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 11.05.2009
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 299 897**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
GR 18.05.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) HU 09.07.2009
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 09.07.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LU 09.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 299 923**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 16.11.2016
HU 23.12.2008
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016

(11) **2 299 945**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) HU 05.06.2009
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 299 948**
(84) AT 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 09.06.2009
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61F 5/02***
(84) CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
PT 07.12.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 299 954**
(84) BE 30.06.2016
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
GR 31.12.2015
IE 16.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61F 13/14***
(84) HU 16.06.2009
CH 30.06.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 16.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 299 958**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) HU 23.06.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 299 959**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.06.2009
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 299 963**
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 03.06.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61H 7/00***
(84) HU 03.06.2009
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 299 991**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***A61K 31/122***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 300 037**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) HU 16.06.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.06.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 300 041**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) HU 16.04.2009
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 300 075**
(84) CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
(51) ***G01M 3/26***
(84) CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015

EE 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 09.06.2009
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 300 077** (51) ***A61M 5/14***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 300 078** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 07.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 07.05.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 300 088** (51) ***A61M 16/16***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
HU 27.05.2009
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 300 093** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
HU 05.06.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 300 097** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 13.04.2016
HU 29.05.2009
CH 31.05.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 300 098** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 11.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
HU 11.06.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 300 124** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 25.05.2016
HU 12.06.2009
CH 30.06.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 300 160** (51) ***B01J 29/40***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
GR 24.03.2016
IE 24.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 24.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
DE 01.09.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 300 170** (51) ***B05B 3/04***
(84) CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 01.07.2009
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 300 177** (51) ***B22C 3/00***
(84) AT 27.05.2016
BE 31.05.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GB 27.05.2016
HR 27.01.2016
HU 27.05.2009
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
IE 27.05.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 300 190** (51) ***B23K 20/12***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 05.12.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 05.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 300 215** (51) ***B29C 63/42***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 01.05.2009
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 300 227** (51) ***B32B 37/10***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 05.06.2009
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 300 233** (51) ***B41F 17/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 17.06.2009
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
IE 17.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 300 241** (51) ***B44F 1/10***
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
MC 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 28.05.2016
LT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 28.05.2009
IS 02.04.2016
LU 28.05.2016

LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 300 265** (51) ***B60N 2/225***
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 06.06.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 300 267** (51) ***B60N 2/225***
(84) AT 06.06.2016
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 06.06.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 06.06.2009
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 06.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 300 280** (51) ***B60R 25/021***
(84) AT 10.07.2016
BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IE 10.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 10.07.2009
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 10.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 300 284** (51) ***B60S 1/40***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 300 288** (51) ***B60T 8/36***
(84) AT 18.06.2016
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 18.06.2016
HR 14.10.2015
IE 18.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.06.2009
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 300 309** (51) ***F03B 17/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) HU 22.05.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 300 346** (51) ***B66B 9/187***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 01.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
(84) HU 01.06.2009
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
IE 01.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 300 349** (51) ***B66D 1/46***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 12.06.2009
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 300 359** (51) ***C01B 3/16***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 15.06.2009
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 300 408** (51) ***C07C 51/487***
(84) AT 13.04.2016
HU 07.05.2009
CH 31.05.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 300 414** (51) ***C07C 69/88***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 22.06.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 300 417** (51) ***C07C 227/16***
(84) CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 30.04.2009
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 300 419** (51) ***C07C 279/24***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 18.05.2009
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 300 421** (51) ***C07C 303/28***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
MC 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 28.05.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 02.12.2015
HU 28.05.2009
IS 02.04.2016
LU 28.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 300 430** (51) ***C07D 213/74***
(84) CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
HU 29.05.2009
LT 12.08.2015
PL 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 300 431** (51) ***C07D 213/75***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.06.2016
(84) HU 12.06.2009
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016

IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 300 450**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 300 469**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 07.05.2009
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 300 481**
(84) AT 30.09.2015
HU 28.05.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 28.05.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 300 491**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.05.2009
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 300 499**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 16.06.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***C07D 311/28***
(84) HU 05.06.2009
CH 30.06.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***C07D 498/04***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 28.05.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***C07K 5/12***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) HU 16.06.2009
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 300 513**
(84) AT 06.04.2016
HU 08.07.2009
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
IE 08.07.2016
IT 08.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 01.08.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 300 514**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HU 28.08.2008
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 300 528**
(84) AT 13.04.2016
HU 06.07.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 300 546**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 300 579**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015

(51) ***C08G 63/91***
(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 08.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C08G 65/32***
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 28.08.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***C08L 9/10***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***C09D 7/00***
(84) HU 16.06.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C10M 125/00***
(84) HU 30.06.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 300 586**
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.06.2009
IS 08.08.2015
LI 30.06.2015
LU 08.06.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***C11D 3/37***
(84) BE 08.04.2015
CH 30.06.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 08.06.2015
IT 08.06.2017
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.06.2017
SI 08.04.2015

(11) **2 300 595**
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DE 01.02.2018
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 08.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(51) ***A01K 61/17***
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 300 598**
(84) AT 13.04.2016
HU 19.05.2009
CH 31.05.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***C12N 1/20***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 300 600**
(84) HU 12.06.2009
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SK 30.09.2015

(51) ***C12N 5/00***
(84) CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015

(11) **2 300 617**
(84) AT 23.03.2016
HU 16.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 300 620**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 30.06.2016, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, HU 15.06.2009, IE 15.06.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 30.06.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 300 624**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 15.07.2015, CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, HU 29.05.2009, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 300 640**
(51) ***C25B 1/08***
(84) AT 23.09.2015, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, HU 09.07.2009, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015, SM 23.09.2015

(11) **2 300 680**
(51) ***E06B 9/58***
(84) AT 31.03.2016, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, FR 18.04.2016, GB 17.05.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, HU 31.03.2009, IE 31.03.2016, IT 17.02.2016, LI 31.03.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MC 17.02.2016, MK 17.02.2016, MT 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 300 707**
(51) ***F03B 13/18***
(84) AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CH 31.05.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GB 07.04.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, HU 13.05.2009, IE 10.02.2016, IS 05.12.2015, IT 10.02.2016, LI 31.05.2016, LT 10.02.2016, LU 13.05.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, MK 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 300 709**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 30.04.2016, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, FR 02.05.2016, GB 28.04.2016, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, HU 28.04.2009, IE 28.04.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 30.04.2016, LT 14.10.2015, LU 28.04.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 300 710**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 31.05.2016, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, HU 28.05.2009, IE 28.05.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 31.05.2016, LT 26.08.2015, LU 28.05.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 300 711**
(51) ***F04B 17/05***
(84) AT 04.06.2016, BE 30.06.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 04.06.2009, IE 04.06.2016, IS 13.05.2016, LI 30.06.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 300 715**
(51) ***F04B 39/00***
(84) BE 01.07.2015, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, HU 07.04.2009, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NL 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015

(11) **2 300 716**
(51) ***F04B 39/00***
(84) BE 05.08.2015, CH 30.04.2016, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, HU 07.04.2009, IE 07.04.2016, IS 05.12.2015, LI 30.04.2016, LT 05.08.2015, LU 07.04.2016, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015

(11) **2 300 727**
(51) ***F16C 33/78***
(84) BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HU 19.06.2009, IE 19.06.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, SI 24.02.2016, BG 24.05.2016, CH 30.06.2016, ES 24.02.2016, GB 19.06.2016, HR 24.02.2016, LI 30.06.2016, LV 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 300 752**
(51) ***F24F 13/24***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 30.04.2016, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, FR 02.05.2016, GB 28.04.2016, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, HU 28.04.2009, IE 28.04.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 30.04.2016, LT 14.10.2015, LU 28.04.2016, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 300 783**
(51) ***G01D 5/42***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, HU 09.07.2009, IE 09.07.2016, LT 24.02.2016, LU 09.07.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 300 799**
(51) ***G01N 1/30***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, GR 26.02.2016, HU 01.06.2009, IE 01.06.2016, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, CY 25.11.2015, MK 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 300 824**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 30.09.2015, HU 12.06.2009, CH 30.06.2016, MK 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LI 30.06.2016, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015, BE 30.09.2015, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 12.06.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 300 836**
(51) ***G01R 19/25***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 30.06.2016, MK 23.12.2015, HU 11.06.2009, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015

EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 11.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 300 852**
(51) ***G01S 17/95***
(84) AT 30.06.2016
HU 30.06.2009
CH 30.06.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 300 859**
(51) ***G02B 5/18***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.05.2016
IT 13.01.2016
LU 05.05.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 05.05.2008
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 300 864**
(51) ***G02B 26/10***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 16.06.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 16.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 300 871**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
HU 15.05.2009
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 31.05.2016
GR 10.06.2016
IE 15.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 300 883**
(51) ***G05B 15/02***
(84) AT 23.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
HU 28.05.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 300 895**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 04.11.2015
HU 07.04.2009
CH 30.04.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 07.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
MC 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 300 915**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 01.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
HU 01.05.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 300 923**
(51) ***H04W 84/18***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 26.06.2009
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 26.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 300 949**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 22.05.2016
HR 17.02.2016
HU 22.05.2008
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.05.2016
GR 18.05.2016
IE 22.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 301 023**
(51) ***G10L 19/008***
(84) HU 26.06.2009
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 301 046**
(51) ***H01C 7/12***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 301 072**
(51) ***H01L 27/02***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 301 094**
(51) ***H01M 2/04***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 09.06.2009
CH 30.06.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 301 097**
(51) ***H01M 2/30***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 04.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 04.03.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
GR 13.11.2015
IE 04.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 301 099**
(51) ***H01M 6/50***
(84) CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 15.06.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 301 115**
(51) ***H01R 4/48***
(84) BE 31.07.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.07.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HU 14.07.2009
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 14.07.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 301 117**
(51) ***H01R 13/52***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 301 118**
(51) ***H01R 27/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 13.11.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 13.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 30.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 301 134**
(51) ***H02J 9/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 16.06.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 301 195**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 12.05.2008
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 301 200**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 26.06.2016
HU 26.06.2009
CH 30.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 30.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 26.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 301 209**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
HU 19.05.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 301 262**
(51) ***H04R 23/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 301 280**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 301 288**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 301 301**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 22.12.2016
LU 22.12.2016
MC 16.11.2016
RO 16.11.2016
SK 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 22.12.2008
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
HR 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SI 16.11.2016

(11) **2 301 331**
(51) ***A01K 61/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 14.07.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
GR 23.09.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 301 373**
(51) ***A44B 18/00***
(84) HU 30.11.2006
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LU 30.11.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
MC 08.06.2016
IE 30.11.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 301 380**
(51) ***A45D 44/22***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 02.06.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 301 383**
(51) ***A47B 13/02***
(84) AT 25.09.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
IE 25.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 25.09.2009
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 25.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 301 400**
(51) ***A47K 3/024***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015

DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 27.09.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 301 406** (51) ***A47L 13/24***
(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 301 412** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, IT 16.08.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, MC 16.08.2017, NL 16.08.2017, NO 16.11.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017, SM 16.08.2017

(11) **2 301 413** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, CZ 06.09.2017, EE 06.09.2017, ES 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, HR 06.09.2017, IS 06.01.2018, IT 06.09.2017, LT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NL 06.09.2017, NO 06.12.2017, PL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, SK 06.09.2017, SM 06.09.2017

(11) **2 301 426** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, FR 30.09.2016, GR 18.05.2016, IE 23.09.2016, LI 30.09.2016, LU 23.09.2016, MC 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, HU 23.09.2010, BG 17.05.2016, CH 30.09.2016, MK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GB 23.09.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 301 428** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.11.2016, BG 28.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 30.11.2016, EE 30.11.2016, FI 30.11.2016, IE 08.12.2016, LI 31.12.2016, LU 08.12.2016, PL 30.11.2016, BE 30.11.2016, HU 08.12.2004, CY 30.11.2016, DK 30.11.2016, ES 30.11.2016, GR 01.03.2017, IT 30.11.2016, LT 30.11.2016, MC 30.11.2016, PT 30.03.2017, RO 30.11.2016, SK 30.11.2016, SI 30.11.2016

(11) **2 301 443** (51) ***A61B 10/00***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.05.2016, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, MC 28.10.2015, FR 31.05.2016, GB 23.05.2016, GR 29.01.2016, HU 23.05.2006, IE 23.05.2016, IS 28.02.2016, LI 31.05.2016, LT 28.10.2015, LU 23.05.2016, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 301 461** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, MC 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 301 462** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, EE 05.07.2017, ES 05.07.2017, FI 05.07.2017, GR 06.10.2017, HR 05.07.2017, IS 05.11.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, LV 05.07.2017, MC 05.07.2017, NL 05.07.2017, NO 05.10.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017, SK 05.07.2017, SM 05.07.2017

(11) **2 301 464** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, HU 28.09.2010, CY 04.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 04.05.2016, MK 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LI 30.09.2016, LT 04.05.2016, LU 28.09.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 301 485** (51) ***A61F 2/52***
(84) BE 30.04.2016, CY 23.09.2015, CH 30.04.2016, SM 23.09.2015, CZ 23.09.2015, MK 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, HU 15.04.2010, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 30.04.2016, LT 23.09.2015, LU 15.04.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 301 490** (51) ***A61F 5/56***
(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, HU 27.09.2010, CY 01.06.2016, CZ 01.06.2016, MK 01.06.2016, DK 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, IE 27.09.2016, IS 01.10.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LU 27.09.2016, LV 01.06.2016, MC 01.06.2016, NL 01.06.2016, NO 01.09.2016, PL 01.06.2016, PT 03.10.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SI 01.06.2016, SK 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 301 498** (51) ***A61F 13/51***
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, HR 20.09.2017, IS 20.01.2018, IT 20.09.2017, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NL 20.09.2017, NO 20.12.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 301 500** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, MK 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, HU 30.06.2009, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 301 505** (51) ***A61G 7/00***
(84) AT 16.03.2016, HU 23.09.2009, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, CH 30.09.2016, CZ 16.03.2016, MK 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 23.09.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 30.09.2016, LT 16.03.2016, LU 23.09.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 301 526** (51) ***A61K 9/22***
(84) HU 26.03.2004, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, MC 23.03.2016, GR 24.06.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 301 555** (51) ***A61K 31/7076***
(84) AT 17.02.2016, HU 02.06.2009, BE 17.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, MK 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, IE 02.06.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016

MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 301 582**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***A61K 47/42***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
NL 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 301 614**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HU 23.04.2003
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***A61M 16/06***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 23.04.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 301 622**
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***A61J 1/10***
(84) BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HU 15.10.2004
IT 09.03.2016
LU 15.10.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 301 637**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
IE 08.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***A63G 7/00***
(84) HU 08.09.2010
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 08.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 301 647**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***B01D 53/50***
(84) HU 13.06.2008
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 301 656**
(84) AT 04.11.2015
HU 06.09.2010

(51) ***B01F 5/06***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 301 692**
(84) HU 14.09.2009
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
EE 06.01.2016
GB 14.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B22D 29/00***
(84) BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 301 701**
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***B23D 57/00***
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 27.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 301 719**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***B25D 17/24***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 15.06.2009
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 301 723**
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LI 31.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***B23D 51/02***
(84) CH 31.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 28.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 301 740**
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016

(51) ***B27D 5/00***
(84) HU 07.07.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 07.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 301 748**
(84) AT 04.05.2016
HU 14.09.2010
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***C08J 7/04***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 14.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 301 784**
(84) AT 21.09.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B60J 7/02***
(84) HU 21.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 301 792**
(84) AT 06.09.2016
HU 06.09.2010
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***B60N 2/01***
(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 301 796**
(84) AT 22.09.2016
BE 30.09.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***B60N 2/66***
(84) HU 22.09.2010
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.09.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 301 830** (51) ***B62J 37/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) HU 27.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 27.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 301 841** (51) ***B64C 3/48***

(84) AT 07.10.2015
HU 24.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 301 848** (51) ***B65B 29/04***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 20.05.2008
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 301 882** (51) ***B66F 9/075***

(84) HU 10.09.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(84) CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 301 911** (51) ***C07C 231/10***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 28.05.2009
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 301 924** (51) ***C07D 251/24***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 02.06.2009
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 02.06.2016
HR 02.09.2015
IE 02.06.2016
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 301 946** (51) ***C07H 19/067***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 22.07.2016
HR 06.01.2016
IE 22.07.2016
IT 22.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.01.2016
NL 01.08.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 22.07.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 301 949** (51) ***C07H 21/04***

(84) AT 24.06.2015
CY 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
MC 24.06.2015
HU 03.05.2004
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 301 969** (51) ***C07K 16/24***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HU 08.05.2006
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(84) BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 301 994** (51) ***C08K 3/22***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 302 000** (51) ***C08L 101/10***

(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016

(84) BE 16.11.2016
HU 22.11.2007
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
GB 16.02.2017
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016

GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 302 010** (51) ***C09D 11/10***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 302 013** (51) ***C09J 163/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) HU 03.04.2009
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 302 025** (51) ***C11D 3/22***

(84) AT 13.04.2016
HU 08.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 302 068** (51) ***C12P 21/02***

(84) HU 19.08.2004
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 19.08.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(84) CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LU 19.08.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 302 092** (51) ***C23C 14/34***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015

(84) HU 16.06.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 16.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016

PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 302 106** (51) ***C25D 11/16***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 302 114** (51) ***D01H 1/115***
(84) AT 20.04.2016
HU 08.09.2010
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 08.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 08.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 08.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 302 118** (51) ***D04B 15/61***
(84) AT 24.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 31.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 24.08.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 302 129** (51) ***D06F 93/00***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SM 19.07.2017
CH 31.08.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 302 141** (51) ***E03C 1/23***
(84) HU 14.09.2010
MK 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 302 147** (51) ***E04D 13/068***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
HU 21.09.2010
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LU 21.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 302 148** (51) ***E04H 4/14***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 22.09.2010
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 22.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 302 156** (51) ***E06B 1/52***
(84) AT 26.08.2016
HU 26.08.2010
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.08.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 302 163** (51) ***E21B 43/08***
(84) AT 17.08.2016
HU 28.08.2008
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 302 197** (51) ***F02M 61/18***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
GR 11.05.2016
IE 11.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 11.06.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 11.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 302 199** (51) ***F02N 15/06***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 01.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 01.09.2009
CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 302 211** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 23.09.2016
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
MK 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
HU 23.09.2009
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 30.09.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DE 01.04.2017
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 23.09.2016
HR 27.01.2016
IE 23.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 302 229** (51) ***F16B 1/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 17.11.2004
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 302 233** (51) ***F16B 37/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 11.09.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 11.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 11.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 302 234** (51) ***F16B 37/06***
(84) HU 06.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015

NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 302 242**
(84) HU 23.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F16C 25/06***
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 302 266**
(84) AT 20.07.2016
HU 06.09.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 06.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***F16J 15/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 302 287**
(84) AT 02.03.2016
BE 30.09.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) HU 22.09.2010
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 302 293**
(84) AT 29.06.2016
HU 24.09.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 24.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F21S 8/12***
(84) BE 30.09.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 302 297**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
(51) ***F21V 15/015***
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 302 337**
(84) HU 19.08.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 19.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G01F 11/02***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 302 343**
(84) AT 24.09.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***G01N 25/02***
(84) HU 24.09.2009
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.09.2016
LU 24.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 302 350**
(84) AT 29.06.2016
HU 23.09.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 23.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***G01N 1/36***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 302 354**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) HU 13.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 302 378**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) HU 24.09.2010
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 302 411**
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01S 13/87***
(84) HU 13.09.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 302 415**
(84) CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***G01S 17/00***
(84) CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 31.08.2010
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 302 456**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***G03F 7/023***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 07.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 302 457**
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 24.10.2016
IT 30.03.2016
LU 24.10.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***H01J 37/04***
(84) HU 24.10.2003
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
LI 31.10.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 302 458**
(84) BE 14.09.2016
HU 24.10.2003
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
IT 14.09.2016
LU 24.10.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LI 31.10.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 302 461**
(84) AT 08.06.2016
HU 23.09.2010
CH 30.09.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 23.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***G03F 7/32***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 302 481**
(84) AT 06.09.2016
HU 06.09.2010
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***G05D 1/00***
(84) BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 302 483**
(84) HU 30.06.2010
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G05G 1/06***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 302 493**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***G06F 3/0485***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 302 494**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) HU 04.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 04.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 302 540**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 29.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) HU 29.05.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 29.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 29.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 302 557**
(84) AT 09.09.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
IE 09.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) HU 09.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 09.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 302 560**
(84) AT 22.06.2016
HU 24.09.2009
CH 30.09.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 24.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 302 567**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 17.09.2009
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 302 597**
(84) AT 20.04.2016
HU 17.09.2010
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G07C 5/00***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 302 603**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***G08B 13/196***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 302 617**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 08.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 08.02.2010
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015

(11) **2 302 632**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***G11B 20/10***
(84) HU 19.05.2006
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 302 635**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 18.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G11C 16/04***
(84) HU 18.09.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 302 640**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
(51) ***G21C 17/10***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017

ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 302 649**
(84) AT 07.10.2015
HU 17.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 302 655**
(84) HU 21.09.2010
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 302 656**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 302 721**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 302 742**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 30.06.2008
IT 02.09.2015

GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***B03C 3/82***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***H01H 23/06***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***H01H 71/02***
(84) BE 03.08.2016
HU 28.09.2010
CH 30.09.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***H01M 8/02***
(84) HU 26.06.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***G06F 1/18***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 302 745**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 302 746**
(84) AT 21.10.2015
HU 21.09.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 302 751**
(84) AT 23.07.2016
HU 23.07.2009
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 302 777**
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 302 783**
(84) AT 20.07.2016
HU 23.09.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 23.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***H01R 13/645***
(84) BE 24.08.2016
HU 20.09.2010
CH 30.09.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***H01S 3/067***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H02G 3/18***
(84) BE 31.07.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***H02M 5/257***
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***H02M 7/48***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 302 796**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 16.07.2010
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***H03K 17/687***
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 302 836**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 14.05.2009
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 302 843**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***H04L 12/70***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 302 846**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***H04L 12/801***
(84) HU 28.09.2009
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 302 848**
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017

(51) ***H04N 21/434***
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017

RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 302 863** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 302 877** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 08.06.2016
HU 23.06.2010
CH 30.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
IE 23.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 302 921** (51) ***H04N 5/765***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 13.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 302 964** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 08.07.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 302 978** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 30.09.2015
HU 30.06.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 30.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 303 008** (51) ***A01N 25/10***
(84) BE 30.06.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 25.06.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.06.2009
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 303 018** (51) ***C07D 237/24***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.06.2009
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 303 024** (51) ***A01N 43/90***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 26.06.2009
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 303 056** (51) ***A45C 13/26***
(84) HU 23.06.2009
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 23.06.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 30.06.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 303 060** (51) ***A45F 3/04***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
GR 10.06.2016
HU 23.06.2008
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 23.06.2016
HR 09.03.2016
IE 23.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 303 084** (51) ***A47K 11/06***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 13.05.2009
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 303 085** (51) ***A47L 11/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 303 087** (51) ***A47L 13/24***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 22.06.2009
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 303 137** (51) ***A61B 8/14***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 30.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 303 140** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 04.01.2016
IT 25.03.2015
LU 04.01.2016
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 04.01.2010
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 303 165**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 04.07.2016
BE 31.07.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) HU 04.07.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 04.07.2016
IT 11.11.2015
LU 04.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 303 198**
(51) ***A61F 2/07***
(84) CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 15.07.2009
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 303 205**
(51) ***A61F 11/06***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 17.06.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 303 212**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 23.06.2009
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 303 218**
(51) ***A61H 31/00***
(84) AT 30.09.2015
HU 19.06.2009
CH 30.06.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 303 226**
(51) ***A61K 38/26***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 24.06.2009
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 24.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 303 241**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 04.11.2015
HU 08.06.2009
CH 30.06.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 303 298**
(51) ***A61K 36/324***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 02.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) HU 02.06.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
IE 02.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 303 310**
(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 20.05.2009
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 303 312**
(51) ***A61K 38/20***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
(84) HU 28.05.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 303 313**
(51) ***A61K 38/22***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
FR 31.05.2016
GR 29.01.2016
IE 20.05.2016
IT 20.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 21.05.2016
SK 28.10.2015
(84) HU 20.05.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 21.05.2016
MC 28.10.2015
GB 20.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 01.06.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 303 336**
(51) ***A61K 48/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 09.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 303 343**
(51) ***A61L 24/06***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
IE 22.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 22.06.2009
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 22.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 303 356**
(51) ***G01L 27/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 26.06.2009
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 303 357**
(51) ***G01M 3/28***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 26.06.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 303 365**
(51) ***A61M 11/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 303 376**
(51) ***A61B 5/0205***
(84) AT 30.03.2016
HU 31.05.2009
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 303 384**
(51) ***A61F 2/01***
(84) AT 12.08.2015
HU 22.06.2009
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 303 392**
(51) ***A61P 25/06***
(84) AT 07.09.2016
HU 30.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 303 395**
(51) ***A61M 37/00***
(84) AT 04.11.2015
HU 29.07.2009
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 29.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 303 396**
(51) ***A61M 39/16***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.03.2009
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 303 399**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 303 413**
(51) ***A63B 21/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 24.06.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 303 428**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 10.02.2016
BE 30.06.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 23.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 23.06.2009
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 303 452**
(51) ***C25D 5/18***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
(84) HU 23.06.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 303 455**
(51) ***B01J 23/883***
(84) AT 22.06.2016
HU 09.07.2009
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
EE 22.06.2016
FR 22.08.2016
GR 23.09.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 303 458**
(51) ***B01L 3/14***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 303 465**
(51) ***B05B 7/04***
(84) HU 18.06.2009
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 303 470**
(51) ***B05C 17/01***
(84) HU 09.06.2009
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 303 483**
(51) ***B21B 37/00***
(84) BE 31.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 22.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
(84) HU 22.05.2009
CH 31.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016

PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 303 490** (51) ***B22D 7/02***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.07.2016
IT 06.04.2016
LU 30.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 30.07.2009
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 30.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 303 514** (51) ***B25D 16/00***
(84) AT 27.11.2016
HU 27.11.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GB 27.11.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 30.11.2016
GR 02.09.2016
IE 27.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 303 529** (51) ***B28B 19/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.06.2009
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 303 541** (51) ***B29C 45/37***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 20.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 303 546** (51) ***B29C 49/12***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
HU 29.07.2009
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 29.07.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 303 580** (51) ***B41J 2/16***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 303 630** (51) ***B60N 2/30***
(84) AT 08.06.2016
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
HU 19.06.2009
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 19.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 303 634** (51) ***B60P 3/34***
(84) HU 24.06.2009
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.06.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016

(11) **2 303 637** (51) ***B60Q 3/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 22.05.2009
CH 31.05.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 303 653** (51) ***B60T 8/36***
(84) CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 04.06.2009
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 303 668** (51) ***B62D 12/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 18.06.2008
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 303 685** (51) ***B64C 3/10***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 19.06.2009
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 19.06.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 303 699** (51) ***B65B 1/02***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 05.06.2009
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 303 718** (51) ***B65D 83/04***
(84) AT 25.05.2016
HU 18.06.2009
CH 30.06.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 303 744** (51) ***B66B 1/30***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 03.06.2009
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GB 03.06.2016
HR 23.09.2015
IE 03.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 303 793** (51) ***C04B 28/36***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
HU 08.05.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 303 799**
(51) ***C04B 35/484***
(84) HU 16.06.2009
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 303 866**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 303 901**
(51) ***C07F 9/6558***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 17.07.2009
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 303 906**
(51) ***C07H 19/073***
(84) AT 08.06.2016
HU 12.06.2009
CH 30.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 12.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 303 908**
(51) ***C07K 1/10***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 303 910**
(51) ***A61K 38/08***
(84) AT 06.04.2016
HU 06.07.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 303 933**
(51) ***C08F 8/04***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 303 965**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 11.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) HU 11.06.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
IE 11.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 303 973**
(51) ***C09D 5/16***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 07.10.2015
HU 01.07.2009
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 01.07.2016
IT 07.10.2015
LU 01.07.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 303 974**
(51) ***C09D 5/33***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 23.07.2009
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 303 976**
(51) ***C09J 4/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 303 990**
(51) ***C10G 9/36***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FR 31.03.2016
HR 01.07.2015
IE 06.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 06.03.2009
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 304 025**
(51) ***C12N 15/00***
(84) AT 04.11.2015
HU 02.07.2009
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.07.2016
IT 04.11.2015
LU 02.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 304 030**
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 01.07.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 01.07.2009
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 01.07.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 304 036**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 12.06.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.06.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 304 060**
(51) ***C21D 9/573***
(84) HU 29.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016

EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 29.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 304 082** (51) ***C25C 7/04***

(84) AT 30.09.2015
HU 29.06.2009
CH 30.06.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 29.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 29.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 304 118** (51) ***E04B 1/70***

(84) HU 18.06.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 304 168** (51) ***E21B 19/16***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 304 193** (51) ***F01D 11/00***

(84) HU 23.06.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 304 204** (51) ***F02C 7/04***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
HU 03.06.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 304 208** (51) ***F02D 41/14***

(84) AT 03.06.2016
BE 30.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 03.06.2009
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 304 225** (51) ***F03B 3/12***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
FR 02.05.2016
GR 15.01.2016
IE 14.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 14.04.2009
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
GB 14.04.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 304 227** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 21.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 21.04.2009
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
IE 21.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 304 232** (51) ***F03D 11/00***

(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2009
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 304 241** (51) ***F04C 2/20***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
HU 23.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 304 243** (51) ***F04C 18/16***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 26.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
HU 26.05.2009
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 304 244** (51) ***F04C 18/356***

(84) AT 07.09.2016
HU 27.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 304 248** (51) ***F15B 13/08***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 02.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 02.06.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 304 257** (51) ***F16C 32/04***

(84) AT 10.06.2016
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 10.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 10.06.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 10.06.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 304 261**
(84) AT 23.07.2016
BE 31.07.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 23.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***F16D 55/22***
(84) HU 23.07.2009
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 304 268**
(84) AT 15.07.2016
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 01.08.2016
GR 03.03.2016
HU 15.07.2009
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***F16F 13/14***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 15.07.2016
HR 02.12.2015
IE 15.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 304 283**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 17.06.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***F16J 15/44***
(84) HU 17.06.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 17.06.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 304 303**
(84) HU 05.06.2009
CH 30.06.2016
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
RO 30.09.2015
(51) ***F16L 37/14***
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 304 309**
(84) AT 30.09.2015
HU 25.06.2009
CH 30.06.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 25.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
GR 31.12.2015
IE 25.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 304 334**
(84) AT 29.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 30.03.2016
FR 31.03.2016
HR 01.07.2015
IE 29.03.2016
IT 29.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***F24J 2/07***
(84) BE 31.03.2016
CY 29.03.2016
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 29.03.2016
HU 29.03.2009
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 304 341**
(84) CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 16.06.2009
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***F25B 17/08***
(84) CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 304 343**
(84) AT 14.05.2016
HU 14.05.2009
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
IE 14.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F25B 41/04***
(84) BE 31.05.2016
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
GB 14.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 304 349**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***F25C 1/24***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 304 354**
(84) AT 23.03.2016
HU 22.04.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
(51) ***F25D 17/04***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 22.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 304 361**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
IE 30.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***F27B 1/24***
(84) HU 30.06.2009
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 30.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 304 367**
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 18.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***F28C 1/00***
(84) HU 18.05.2009
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
MC 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 18.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 304 376**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 17.06.2009
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***F41C 23/06***
(84) CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 304 447**
(84) AT 29.06.2016
HU 22.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G01R 15/20***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 304 466**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 06.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
(51) ***G01S 13/90***
(84) HU 06.07.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 06.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
SE 28.10.2015

SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 304 479** (51) ***G02B 5/08***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 304 483** (51) ***G02B 6/30***

(84) AT 13.04.2016
HU 23.06.2009
CH 30.06.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 304 528** (51) ***G06F 3/033***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 25.06.2009
IS 22.11.2015
LI 30.06.2016
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 30.06.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 25.06.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 304 583** (51) ***H04W 24/00***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IE 07.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.05.2009
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 304 704** (51) ***G01C 21/34***

(84) AT 29.06.2016
HU 29.06.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 304 711** (51) ***G09F 9/33***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 15.06.2009
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 304 734** (51) ***G11C 16/16***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 304 735** (51) ***G11C 16/16***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 304 738** (51) ***G21F 7/005***

(84) AT 18.05.2016
HU 25.05.2009
CH 31.05.2016
MK 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 31.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DE 01.12.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 304 757** (51) ***H01H 37/54***

(84) AT 04.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 05.06.2016
SK 23.12.2015
HU 04.06.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 304 794** (51) ***H01L 27/115***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 304 844** (51) ***H01Q 9/04***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 09.06.2009
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 304 847** (51) ***H01R 4/02***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 08.05.2009
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 304 848** (51) ***H01R 9/24***

(84) AT 30.03.2016
BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 18.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 304 862** (51) ***H02K 1/27***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 14.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 14.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 304 869** (51) ***H02M 7/48***

(84) AT 06.01.2016 (84) HU 16.06.2008
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 30.06.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 16.06.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 30.06.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 304 894** (51) ***H04L 9/06***

(84) AT 16.03.2016 (84) HU 20.07.2009
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 31.07.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 MK 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IE 20.07.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.07.2016
LT 16.03.2016 LU 20.07.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 304 907** (51) ***H04L 12/58***

(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 MC 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 13.05.2009 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LT 01.07.2015
LV 01.07.2015 NL 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 304 931** (51) ***H04N 19/61***

(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
HU 07.10.2008 CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 304 933** (51) ***H04N 5/232***

(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
HU 19.05.2009 CY 06.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 06.06.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 19.05.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.05.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MK 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 304 959** (51) ***H04N 19/51***

(84) AT 20.05.2015 (84) HU 10.04.2009
BE 20.05.2015 BG 20.08.2015
CY 20.05.2015 CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
FI 20.05.2015 MC 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
IS 20.09.2015 IT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
NL 20.05.2015 NO 20.08.2015
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015
RO 20.05.2015 SE 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 304 961** (51) ***H04N 19/147***

(84) AT 09.03.2016 (84) HU 10.04.2009
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016 MK 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
MC 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IE 10.04.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LI 30.04.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 304 963** (51) ***H04N 19/105***

(84) AT 11.11.2015 (84) HU 26.06.2009
BE 30.06.2016 CY 11.11.2015
CH 30.06.2016 CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IE 26.06.2016 IS 11.03.2016
LI 30.06.2016 LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 304 969** (51) ***H04R 3/00***

(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015 CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015 MK 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
HU 19.06.2009 IE 19.06.2016
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LI 30.06.2016 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 304 970** (51) ***A61F 11/10***

(84) AT 23.03.2016 (84) HU 24.06.2009
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CY 23.03.2016 CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016 MK 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 30.06.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IE 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 30.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 304 972** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 30.05.2008
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 304 994** (51) ***H04W 64/00***

(84) AT 13.01.2016 (84) HU 23.07.2008
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CH 31.07.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 01.08.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 23.07.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.07.2016
LT 13.01.2016 LU 23.07.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **2 304 998** (51) ***H04W 74/00***

(84) AT 09.03.2016 (84) HU 19.12.2008
BG 09.06.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **2 305 000** (51) ***H04W 84/04***

(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 17.06.2009 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 305 008** (51) ***H05B 37/02***

(84) HU 23.07.2009 (84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 MK 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015

SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 305 017** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 17.06.2016
BE 30.06.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GB 17.06.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 17.06.2009
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 305 043** (51) ***A22C 15/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 03.10.2016
FR 02.11.2016
GR 23.08.2013
HU 02.10.2009
IS 22.09.2013
LI 31.10.2016
LU 02.10.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013
BE 22.05.2013
CH 31.10.2016
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GB 02.10.2013
HR 22.05.2013
IE 02.10.2013
IT 02.10.2016
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013

(11) **2 305 048** (51) ***A23L 1/221***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 23.06.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 23.06.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 305 063** (51) ***A46B 5/00***
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HU 24.02.2006
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 305 064** (51) ***A45D 40/26***
(84) AT 21.10.2015
HU 24.02.2006
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 24.02.2016
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 305 065** (51) ***A46B 5/00***
(84) AT 12.08.2015
HU 24.02.2006
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 305 080** (51) ***A47J 31/06***
(84) AT 21.10.2015
HU 20.09.2007
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 305 085** (51) ***A47K 3/34***
(84) AT 17.08.2016
HU 21.09.2010
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 21.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 305 094** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 15.06.2016
HU 23.09.2010
CH 30.09.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 23.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 305 107** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 21.01.2016
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
LI 31.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
SE 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 305 115** (51) ***A61B 5/06***
(84) AT 29.07.2015
HU 04.06.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 305 132** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 04.10.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 305 135** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 305 151** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 01.10.2010
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 305 159** (51) ***A61B 18/04***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 27.03.2003
IT 11.11.2015
LU 27.03.2016
NL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016

RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 305 164**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 01.08.2016
GR 24.03.2016
HU 06.07.2009
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61C 5/06***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 06.07.2016
HR 23.12.2015
IE 06.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 305 188**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61F 7/12***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 27.04.2006
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 305 246**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 31.01.2016
IT 26.08.2015
LU 31.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61K 31/365***
(84) HU 31.01.2006
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 305 268**
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 24.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(51) ***A61K 31/575***
(84) HU 24.06.2008
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 305 279**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 36/15***
(84) HU 05.05.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 305 306**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 05.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A61K 45/00***
(84) HU 05.06.2009
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 305 326**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) HU 01.05.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 305 348**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 25.03.2004
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 305 383**
(84) AT 09.11.2016
HU 09.11.2005
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 305 385**
(84) HU 26.08.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B02C 9/00***
(84) CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 305 404**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
(51) ***B23B 3/06***
(84) HU 06.07.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015

(11) **2 305 407**
(84) HU 18.08.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B23B 31/02***
(84) CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 305 428**
(84) AT 30.09.2016
HU 30.09.2009
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***B25B 27/14***
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 305 472**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***B41J 2/14***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 305 528**
(84) AT 30.03.2016
HU 29.09.2010
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B60W 30/18***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 29.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 305 532**
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
(51) ***B61L 23/04***
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017

ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 305 543** (51) ***B62J 27/00***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) HU 24.09.2010
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 305 551** (51) ***B62K 25/08***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.09.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 305 563** (51) ***B65B 13/02***

(84) AT 14.08.2016
HU 14.08.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 305 575** (51) ***B65D 83/04***

(84) AT 08.06.2016
HU 17.09.2010
CH 30.09.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 17.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 305 612** (51) ***C03B 37/016***

(84) AT 14.10.2015
HU 30.06.2008
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 30.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 305 626** (51) ***C07C 41/06***

(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 11.06.2009
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 305 725** (51) ***C08G 2/00***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 25.06.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 305 735** (51) ***C08G 69/00***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 305 744** (51) ***C08J 7/04***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 19.12.2003
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LU 19.12.2016
NL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 305 759** (51) ***B82Y 30/00***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 305 768** (51) ***C09K 9/02***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 20.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 305 792** (51) ***A01N 1/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
(84) HU 26.06.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 305 801** (51) ***C12N 9/42***

(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
MC 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
LI 31.08.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 305 803** (51) ***C12N 15/00***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) HU 18.06.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 18.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 305 805** (51) ***C12N 15/113***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
(84) HU 30.06.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016

RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 305 814** (51) ***C12N 15/12***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 29.06.2009
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 305 824** (51) ***C12N 15/86***
(84) AT 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017

(11) **2 305 826** (51) ***C12P 7/56***
(84) HU 02.08.2006
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 02.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 02.08.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 305 840** (51) ***C21B 7/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 24.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 24.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 305 865** (51) ***D03D 11/00***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 23.08.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HU 23.08.2005
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015

(11) **2 305 866** (51) ***D04B 15/06***
(84) AT 30.09.2015
HU 09.06.2009
CH 30.06.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 09.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
GR 31.12.2015
IE 09.06.2016
IT 09.06.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 305 867** (51) ***D04B 37/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 22.06.2009
CH 30.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 305 874** (51) ***D06F 37/22***
(84) IT 23.08.2017

(11) **2 305 878** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 305 895** (51) ***E02D 5/80***
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 21.03.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
PT 18.07.2016

(11) **2 305 906** (51) ***E03F 5/04***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 25.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 25.09.2009
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 305 934** (51) ***E05F 5/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 30.08.2010
CH 31.08.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 30.08.2016
HR 27.04.2016
IT 30.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 305 962** (51) ***F01D 25/24***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) HU 12.03.2009
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 305 963** (51) ***F01D 9/06***
(84) AT 10.08.2016
HU 06.09.2010
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 06.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 305 968** (51) ***F01L 1/24***
(84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 23.07.2010
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 305 998** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 15.06.2016
HU 21.09.2010
CH 30.09.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 306 005** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 24.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 24.09.2010
CH 30.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017

IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 306 018** (51) ***F04B 45/04***

(84) AT 11.05.2016
HU 01.06.2009
CH 30.06.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 306 036** (51) ***F16C 25/06***

(84) AT 01.06.2016
HU 15.06.2009
CH 30.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 15.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 306 048** (51) ***F16H 3/72***

(84) AT 08.06.2016
HU 29.09.2010
CH 30.09.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 29.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 306 072** (51) ***F21S 8/02***

(84) AT 30.03.2016
HU 30.08.2010
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 306 122** (51) ***F25B 1/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 306 158** (51) ***G01D 11/24***

(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 28.09.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 306 173** (51) ***G01N 15/14***

(84) BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 306 194** (51) ***G01N 33/531***

(84) AT 20.04.2016
HU 30.06.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 306 215** (51) ***G01R 33/30***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 306 220** (51) ***G01T 1/20***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 306 227** (51) ***G02B 6/44***

(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
IE 23.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 23.06.2009
CH 30.06.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 23.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 306 237** (51) ***G02F 1/1333***

(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 17.07.2009
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 306 246** (51) ***G03F 7/30***

(84) AT 27.04.2016
HU 17.08.2006
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 306 251** (51) ***G03H 1/30***

(84) AT 04.11.2015
HU 05.06.2009
CH 30.06.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 05.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 306 253** (51) ***G05B 19/19***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
HU 06.07.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
IE 06.07.2016
LU 06.07.2016
MC 04.05.2016

NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 306 277**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 20.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) HU 20.09.2005
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 306 297**
(84) AT 20.04.2016
HU 18.06.2010
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G06F 3/12***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 306 316**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
FR 31.05.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LU 19.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G06F 21/50***
(84) HU 19.05.2003
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 19.05.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 306 317**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
FR 31.05.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LU 19.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G06F 21/50***
(84) HU 19.05.2003
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 19.05.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 306 420**
(84) BE 30.09.2016
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
(51) ***G08B 21/04***
(84) HU 30.09.2009
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LU 30.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 306 452**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G10L 19/008***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 306 453**
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 03.06.2009
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 03.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 306 480**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***H01H 3/20***
(84) BE 07.09.2016
HU 08.09.2010
CH 30.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 306 483**
(84) AT 11.05.2016
HU 06.07.2009
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 06.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H01H 37/52***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 306 484**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LU 06.07.2016
(51) ***H01H 37/52***
(84) HU 06.07.2009
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 306 485**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 23.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***H01H 37/76***
(84) BE 27.07.2016
HU 23.09.2010
CH 30.09.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 306 486**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H01H 50/54***
(84) HU 30.03.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 306 568**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 08.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) HU 08.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
IE 08.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 306 569**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 10.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) HU 10.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 10.07.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 306 582** (51) ***H01M 10/48***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 20.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 306 592** (51) ***H01R 12/71***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 24.09.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 24.09.2010
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 306 596** (51) ***H01R 13/629***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 26.08.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 306 617** (51) ***H02J 50/10***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 306 632** (51) ***H02P 6/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 16.09.2004
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LU 16.09.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 306 660** (51) ***H04B 7/06***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 03.07.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 306 668** (51) ***H04L 9/08***

(84) HU 30.09.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 306 678** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 18.12.2008
CY 19.10.2016
DE 01.07.2017
EE 19.10.2016
FR 02.01.2017
GR 20.01.2017
IE 18.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 306 776** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 31.08.2010
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 306 777** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 11.05.2016
HU 31.08.2010
CH 31.08.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 306 794** (51) ***H05K 1/09***

(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 25.06.2009
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 306 820** (51) ***A01N 31/02***

(84) AT 09.09.2015
HU 10.07.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 306 827** (51) ***A01N 43/40***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 08.06.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 306 890** (51) ***A61B 3/10***

(84) AT 02.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 01.08.2016
GR 03.03.2016
HU 09.07.2009
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 09.07.2016
HR 02.12.2015
IE 09.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 306 934** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 22.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015

SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 306 965**
(51) ***A61K 8/49***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 30.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 30.07.2009
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 306 967**
(51) ***A61K 8/81***
(84) HU 08.06.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 307 006**
(51) ***A61K 31/385***
(84) AT 13.04.2016
HU 30.07.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 307 013**
(51) ***A61K 31/4245***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
HU 29.06.2009
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 307 026**
(51) ***A61K 31/568***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
HU 04.07.2008
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 307 034**
(51) ***A61K 36/718***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 307 040**
(51) ***A61K 38/09***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 18.05.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
HU 18.05.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 18.05.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 307 055**
(51) ***A61K 47/34***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 13.07.2016
IT 06.01.2016
LU 13.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.07.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 307 071**
(51) ***A61L 31/12***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 22.06.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 307 073**
(51) ***G01M 3/28***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 16.04.2016
HR 22.07.2015
IE 16.04.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 16.04.2009
IS 22.11.2015
LU 16.04.2016
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 307 075**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 15.07.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 15.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 307 100**
(51) ***A61Q 5/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 01.07.2009
BG 24.05.2016
CH 31.07.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 307 110**
(51) ***A63G 7/00***
(84) HU 30.06.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 307 151**
(51) ***B08B 5/02***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 307 171**
(51) ***B24C 1/04***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
HU 11.05.2009
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 31.05.2016
GR 25.05.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016

SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 307 184**
(84) AT 08.07.2016
HU 08.07.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
IE 08.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 307 186**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 307 194**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 307 204**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 07.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 307 218**
(84) AT 30.09.2015
HU 26.06.2009
CH 30.06.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 26.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 24.02.2016

(51) ***B29C 49/64***
(84) BE 31.07.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***B29C 63/00***
(84) HU 25.06.2009
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***B32B 7/02***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***B42D 15/00***
(84) HU 07.07.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B60K 6/28***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 26.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 307 237**
(84) AT 13.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.07.2016
IT 08.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 307 264**
(84) AT 16.07.2016
HU 16.07.2009
CH 31.07.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 307 276**
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 307 299**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 29.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 307 303**
(84) AT 17.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***B60P 3/077***
(84) HU 08.07.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GB 08.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***B62D 65/18***
(84) BE 31.07.2016
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***B64D 13/00***
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***A47L 9/26***
(84) BE 13.07.2016
HU 29.07.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***B67B 3/00***
(84) HU 17.06.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 17.06.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 307 304**
(84) AT 29.06.2016
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 29.06.2016
HR 14.10.2015
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 307 306**
(84) HU 30.06.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 307 308**
(84) AT 25.06.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 25.06.2016
HR 07.10.2015
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 307 309**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 02.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 307 313**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***B67C 3/04***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.06.2009
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015

(51) ***B67C 3/26***
(84) CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***B81C 1/00***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 25.06.2009
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***B82B 1/00***
(84) HU 02.07.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***C01B 32/05***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017

SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 307 337** (51) ***C07B 59/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IE 13.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 13.07.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 307 399** (51) ***C07D 333/56***
(84) AT 18.05.2016
HU 09.06.2008
CY 18.05.2016
DE 03.01.2017
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IE 09.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 307 407** (51) ***C07D 413/12***
(84) HU 05.06.2009
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 307 413** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 06.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 307 441** (51) ***C07K 1/12***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 19.09.2016
MC 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.09.2008
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 307 447** (51) ***C07K 14/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 16.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 16.06.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 307 487** (51) ***C08J 3/075***
(84) AT 04.05.2016
BE 31.07.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 30.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
DE 01.02.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 307 491** (51) ***C08L 7/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 307 507** (51) ***C09B 5/62***
(84) AT 20.04.2016
HU 27.07.2009
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 307 514** (51) ***C09D 5/03***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 01.08.2016
GR 25.05.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
(84) HU 23.07.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 23.07.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 307 520** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 19.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 19.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 19.06.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 307 533** (51) ***C10N 30/04***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
(84) HU 30.07.2009
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 307 538** (51) ***C12N 5/071***
(84) HU 09.07.2009
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 09.07.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 307 559** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 03.03.2009
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 03.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 307 569** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.06.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) HU 29.06.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 307 625** (51) ***E04B 1/26***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 307 627** (51) ***E04B 1/84***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 307 628** (51) ***E04B 2/74***

(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 03.07.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) HU 03.07.2009
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 03.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 307 636** (51) ***B05C 17/015***

(84) AT 04.05.2016
HU 29.06.2009
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 29.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 307 638** (51) ***G07C 9/02***

(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) HU 16.01.2008
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 307 640** (51) ***E05B 35/00***

(84) AT 21.10.2015
HU 01.06.2009
CH 30.06.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 307 641** (51) ***E06B 9/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 15.07.2009
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 307 648** (51) ***E05B 77/04***

(84) AT 03.08.2016
HU 03.08.2009
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 03.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 307 657** (51) ***E21B 7/02***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 307 676** (51) ***F01N 9/00***

(84) CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 22.07.2009
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 307 689** (51) ***F02D 41/00***

(84) HU 30.04.2009
CH 30.04.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 307 693** (51) ***F02D 41/40***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 30.06.2009
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 307 702** (51) ***F02P 9/00***

(84) AT 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 05.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) HU 05.05.2009
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 307 726** (51) ***F04C 14/22***

(84) AT 02.07.2016
BE 31.07.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 02.07.2009
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GB 02.07.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 307 734** (51) ***F04C 18/356***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 27.11.2008
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 307 736** (51) ***F04D 27/02***

(84) AT 26.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
(84) HU 26.05.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 307 740**
(51) ***F15D 1/12***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 05.08.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 307 760**
(51) ***F16F 9/46***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
HU 23.06.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 23.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 307 765**
(51) ***B60K 25/06***
(84) AT 27.04.2016
HU 07.07.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 307 766**
(51) ***F16H 57/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 307 783**
(51) ***F16L 58/04***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 08.06.2009
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 307 789**
(51) ***F21K 99/00***
(84) HU 24.07.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 307 799**
(51) ***F23C 10/24***
(84) AT 30.03.2016
HU 11.06.2009
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IE 11.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 307 824**
(51) ***F25B 39/00***
(84) AT 23.06.2016
HU 23.06.2009
CH 30.06.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 307 846**
(51) ***F41F 3/042***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 02.06.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 307 864**
(51) ***G01J 5/20***
(84) AT 08.06.2016
HU 09.07.2009
CH 31.07.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 31.07.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 09.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 307 869**
(51) ***G01M 3/00***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 16.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 307 897**
(51) ***G01R 33/02***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 25.06.2009
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 307 929**
(51) ***G03G 19/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 307 931**
(51) ***G05B 9/02***
(84) AT 03.08.2016
HU 03.08.2009
CH 31.08.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 31.08.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 307 961**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 18.05.2016
HU 01.06.2009
CH 30.06.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 307 977**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
HU 10.06.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016

FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
FR 30.06.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 308 002** (51) ***G06F 21/31***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 308 054** (51) ***G11C 16/10***
(84) AT 13.04.2016
HU 30.06.2009
CH 30.06.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 308 058** (51) ***G11C 7/02***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 30.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 30.06.2009
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 308 065** (51) ***H01G 4/40***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 308 115** (51) ***H01L 51/44***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 308 159** (51) ***H02K 51/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 308 179** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 24.07.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 308 194** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 22.07.2016
BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 22.07.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.07.2016
IT 02.03.2016
LU 22.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 308 196** (51) ***H04L 12/22***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 308 236** (51) ***H04N 9/64***
(84) AT 25.05.2016
HU 21.07.2009
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 21.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 21.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 308 249** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 16.06.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 308 257** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 308 286** (51) ***A01K 39/01***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 30.09.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 308 303** (51) ***A01N 43/653***
(84) HU 19.03.2003
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 308 313** (51) ***A22C 7/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 07.10.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 07.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 308 315** (51) ***A22C 17/14***
(84) AT 18.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
BE 30.09.2016
HU 18.09.2010
CH 30.09.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016

FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 308 319** (51) ***A23G 3/22***
(84) AT 06.07.2016
HU 09.09.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 308 326** (51) ***A23L 3/3517***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) HU 08.09.2004
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LU 08.09.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 308 334** (51) ***A43B 5/02***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 308 383** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 29.06.2016
HU 08.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 308 384** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
(84) HU 05.10.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 308 392** (51) ***A61B 17/11***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 11.08.2009
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 308 417** (51) ***A61D 19/00***
(84) HU 29.03.2004
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 308 418** (51) ***A61D 19/00***
(84) CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LU 29.03.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CZ 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 29.03.2004
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 308 419** (51) ***A61D 19/00***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 308 434** (51) ***A61F 13/20***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 17.07.2009
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 308 501** (51) ***A61L 27/12***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
IE 12.10.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
(84) HU 12.10.2005
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 12.10.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 308 510** (51) ***A61K 45/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 02.06.2006
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 308 550** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 13.01.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 30.08.2010
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 308 555** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 25.01.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 25.01.2006
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 25.01.2016
IE 25.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 308 556** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 30.09.2015
HU 25.01.2006
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 25.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 25.01.2016
IE 25.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 308 568** (51) ***A63C 9/08***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 06.10.2016
LU 06.10.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) HU 06.10.2010
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 06.10.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 308 569**
(51) ***A63C 11/22***
(84) BE 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 29.09.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 308 576**
(51) ***B01D 1/12***
(84) HU 25.09.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 308 579**
(51) ***B01D 46/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
HU 04.11.2005
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 308 588**
(51) ***B01F 11/00***
(84) HU 01.09.2010
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 308 596**
(51) ***B01J 29/072***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 07.10.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 07.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 308 600**
(51) ***B02C 23/12***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 308 607**
(51) ***B05D 5/02***
(84) AT 12.10.2016
HU 12.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
DK 31.10.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
IE 12.10.2016
IT 12.10.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 12.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 01.11.2016
PL 12.10.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 308 614**
(51) ***B22C 1/18***
(84) AT 26.05.2016
BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
IE 26.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 26.05.2010
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 26.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 308 619**
(51) ***B23B 5/16***
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 18.12.2016
IT 16.03.2016
LU 18.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 18.12.2008
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 308 621**
(51) ***B23B 27/14***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 28.01.2016
HU 28.01.2005
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
GR 09.10.2015
IE 28.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 308 648**
(51) ***B25B 21/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 308 649**
(51) ***B25C 1/08***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 06.10.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 06.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 308 666**
(51) ***B29C 47/56***
(84) HU 28.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SM 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 308 705**
(51) ***B60G 21/055***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 22.07.2009
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 308 708**
(51) ***B60K 6/46***
(84) AT 16.09.2016
HU 16.09.2009
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 16.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 308 737** (51) ***B61D 19/02***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 10.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) HU 10.06.2009
CH 30.06.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 308 750** (51) ***B62M 25/04***
(84) AT 06.07.2016
HU 23.08.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 308 752** (51) ***B64C 13/04***
(84) AT 16.12.2015
HU 06.10.2009
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 308 788** (51) ***B66B 5/22***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 02.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) HU 02.06.2008
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
IE 02.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 308 795** (51) ***B66F 9/22***
(84) AT 28.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 28.09.2010
CH 30.09.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016

HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 308 802** (51) ***C01G 13/00***
(84) HU 18.12.2008
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 308 822** (51) ***C07C 67/08***
(84) AT 17.09.2016
HU 17.09.2010
CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 308 857** (51) ***C07D 261/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 09.07.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 308 860** (51) ***C07D 311/60***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.06.2009
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 308 862** (51) ***C07D 317/42***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 26.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
(84) HU 26.05.2009
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.05.2016
GR 29.01.2016
IE 26.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015

IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

LU 26.05.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 308 912** (51) ***C08G 61/12***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 31.07.2016
HR 06.01.2016
IE 31.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 31.07.2009
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 308 913** (51) ***C08G 63/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 28.07.2009
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 28.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 308 939** (51) ***C09J 175/04***
(84) AT 22.06.2016
HU 18.11.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GB 18.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 30.11.2016
GR 23.09.2016
IE 18.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 308 945** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 308 947**
(84) AT 08.06.2016
HU 13.07.2009
CH 31.07.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C09K 11/67***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 13.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 308 951**
(84) AT 04.05.2016
HU 17.06.2010
CH 30.06.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C10B 39/14***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 308 953**
(84) AT 18.05.2016
HU 15.09.2010
CH 30.09.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C10M 129/54***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 308 960**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 16.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) HU 16.06.2009
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 308 969**
(84) AT 31.08.2016
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 31.08.2010
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
(51) ***C12N 13/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GB 31.08.2016
HR 02.12.2015
IE 31.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LU 31.08.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 309 006**
(84) AT 11.05.2016
HU 30.09.2009
CH 30.09.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***C21C 7/064***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 309 042**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 07.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***D01H 1/14***
(84) HU 07.10.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 07.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 07.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 309 072**
(84) AT 04.05.2016
HU 04.10.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***E04F 13/08***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 04.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 309 077**
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 07.10.2010
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***E04G 11/50***
(84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 309 085**
(84) CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***E05D 5/02***
(84) CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 09.08.2010
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 309 125**
(84) AT 13.04.2016
HU 06.10.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 309 138**
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 20.09.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
(51) ***F16B 13/06***
(84) MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 309 140**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
HR 14.10.2015
IE 24.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F16B 19/10***
(84) BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.06.2009
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 309 143**
(84) AT 06.04.2016
HU 12.06.2009
CH 30.06.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F16C 33/34***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 309 159**
(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 05.10.2016
(51) ***A21C 11/16***
(84) HU 05.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016

IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 309 164**
(51) ***F16L 37/092***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 06.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 31.10.2016
HU 06.10.2010
CY 03.08.2016
DE 03.05.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 309 168**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 30.06.2009
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 309 171**
(51) ***F21S 8/08***
(84) AT 18.05.2016
HU 06.10.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 309 205**
(51) ***F25B 9/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 27.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 27.04.2009
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 27.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 309 211**
(51) ***F25B 17/08***
(84) HU 30.09.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 309 238**
(51) ***G01K 1/14***
(84) AT 06.10.2016
HU 06.10.2010
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.10.2016
LU 06.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 309 245**
(51) ***G01N 15/14***
(84) CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LU 29.03.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
HU 29.03.2004
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 309 246**
(51) ***G01N 15/14***
(84) AT 23.03.2016
HU 29.03.2004
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
IT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 309 273**
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 16.09.2009
CH 30.09.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 309 306**
(51) ***G02B 26/12***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
GR 17.06.2016
HU 13.09.2010
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 13.09.2016
HR 16.03.2016
IE 13.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 309 323**
(51) ***G02F 1/225***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 309 362**
(51) ***G06F 1/18***
(84) AT 16.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 30.09.2016
HU 16.09.2010
CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 309 373**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 19.05.2010
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 309 381**
(51) ***G06F 7/58***
(84) AT 04.11.2015
HU 09.06.2009
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 309 408**
(51) ***G06F 21/56***
(84) AT 10.08.2016
HU 14.09.2010
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016

ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 14.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 309 446**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***G06T 3/40***
(84) BE 13.07.2016
HU 09.09.2010
CH 30.09.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 09.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 309 449**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 09.10.2009
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 309 450**
(84) AT 06.04.2016
HU 21.09.2009
CH 30.09.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 309 454**
(84) AT 30.03.2016
HU 16.06.2010
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 309 456**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 14.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) HU 14.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 309 462**
(84) IT 23.08.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) SE 23.08.2017

(11) **2 309 514**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) HU 10.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 309 527**
(84) AT 04.05.2016
HU 13.09.2010
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01H 33/662***
(84) BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 13.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 309 531**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H01J 49/42***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 309 537**
(84) AT 08.06.2016
HU 14.09.2010
CH 30.09.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 14.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H01L 21/761***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
GR 09.09.2016
IE 14.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 309 565**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H01L 51/50***
(84) HU 06.10.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 309 573**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H01M 4/04***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 309 576**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 30.12.2016
LU 30.12.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) BE 12.10.2016
HU 30.12.2003
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
LI 31.12.2016
MC 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 309 577**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.07.2009
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
HR 06.01.2016
IE 22.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 309 589**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LU 12.04.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) HU 12.04.2004
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 02.05.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 309 593**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***H01Q 1/28***
(84) BE 31.08.2016
HU 29.09.2010
CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 309 595**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 48/18***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 309 605**
(84) AT 07.10.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
HU 07.10.2010
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H01R 13/66***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 07.10.2016
HR 02.03.2016
IE 07.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 309 621**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H02K 1/18***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 309 639**
(84) AT 09.10.2016
CH 31.10.2016
(51) ***H02M 7/5395***
(84) BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 309 644**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H03F 3/387***
(84) HU 14.07.2008
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 309 667**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 28.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) HU 28.07.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 28.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 309 669**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 05.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) HU 05.10.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.11.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 309 680**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***G06F 9/48***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 309 717**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04N 1/60***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 08.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 309 718**
(84) AT 20.04.2016
HU 17.09.2010
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 309 726**
(84) AT 23.03.2016
HU 07.09.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 07.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04N 5/335***
(84) BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 309 744**
(84) AT 13.04.2016
HU 29.09.2006
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G11B 20/10***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 309 788**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 16.12.2015
(51) ***H04W 16/04***
(84) HU 05.08.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 05.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015

NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 309 790** (51) ***H04W 48/16***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 08.10.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 309 798** (51) ***H04W 36/18***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 309 806** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 14.10.2006
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GB 14.10.2016
IE 14.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 309 839** (51) ***A01G 1/00***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 309 849** (51) ***A01N 29/02***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 17.07.2009
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 309 866** (51) ***A21D 2/18***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 12.06.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 12.06.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 309 873** (51) ***A23J 1/14***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 10.07.2009
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 309 879** (51) ***A23L 33/155***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.06.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
HU 19.06.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 309 882** (51) ***A41B 13/10***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
IE 15.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 15.07.2009
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 15.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 309 884** (51) ***A41D 1/00***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
HU 16.07.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 309 885** (51) ***A41D 13/05***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 09.07.2009
BG 24.05.2016
CH 31.07.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 09.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 309 892** (51) ***A47B 88/423***

(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 309 900** (51) ***A47J 31/36***

(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.03.2009
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 309 909** (51) ***A47L 9/24***

(84) AT 15.06.2016
HU 18.06.2009
CH 30.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
BE 30.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 18.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 309 910** (51) ***A47L 11/34***

(84) AT 01.06.2016
HU 01.12.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 01.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 309 916**
(84) HU 10.08.2009
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 10.08.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61B 3/103***
(84) CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 10.08.2016
MC 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 309 943**
(84) AT 05.05.2016
BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.05.2016
IT 13.01.2016
LU 05.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***A61B 19/00***
(84) HU 05.05.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 309 970**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***A61K 8/03***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 309 971**
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 09.07.2009
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 309 973**
(84) AT 20.04.2016
HU 20.05.2009
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 8/41***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 309 988**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) HU 13.07.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 310 035**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***C07K 14/50***
(84) HU 16.06.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 310 047**
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) HU 06.08.2009
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 310 057**
(84) HU 01.07.2009
BG 13.04.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 01.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
(51) ***A61L 15/26***
(84) BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 01.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 310 082**
(84) AT 21.10.2015
HU 01.05.2009
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 01.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 01.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 310 083**
(84) AT 21.10.2015
HU 01.05.2009
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 01.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 01.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 310 084**
(84) AT 23.03.2016
HU 01.05.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 01.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 310 085**
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 28.05.2009
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***A61N 1/30***
(84) CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 28.05.2016
IT 02.09.2015
LU 28.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 310 110**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) HU 21.07.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 310 130**
(84) AT 30.09.2015
HU 30.06.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B02C 18/16***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 30.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 310 135** (51) ***B04B 1/08***

(84) AT 11.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) HU 11.05.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 11.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 310 146** (51) ***B08B 3/00***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) HU 29.07.2009
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 310 185** (51) ***B29C 65/00***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 19.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(84) HU 19.06.2009
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 310 196** (51) ***B32B 21/14***

(84) AT 06.07.2016
HU 16.07.2009
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 16.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 16.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 310 200** (51) ***B32B 27/32***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 30.06.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016

(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 310 202** (51) ***B32B 38/18***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 310 215** (51) ***B60F 3/00***

(84) HU 19.06.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 310 216** (51) ***B60F 3/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) HU 19.06.2009
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 310 224** (51) ***B60L 11/00***

(84) HU 02.07.2009
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 02.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 310 225** (51) ***B60M 3/04***

(84) HU 02.07.2009
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 02.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 310 226** (51) ***B60N 2/015***

(84) AT 02.07.2016
HU 02.07.2009
CH 31.07.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(84) BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 310 231** (51) ***B60R 13/04***

(84) CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 15.05.2009
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(84) CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 310 258** (51) ***B63B 59/04***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 310 260** (51) ***B64C 1/18***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(84) HU 25.06.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 310 265** (51) ***B64D 13/00***

(84) HU 27.07.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 310 306** (51) ***B65H 19/22***

(84) HU 10.07.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015

(84) CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015

LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 310 321**
(84) AT 20.04.2016
HU 05.08.2009
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C30B 29/60***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 310 325**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 16.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
(51) ***C02F 1/02***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 310 350**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***C07C 45/41***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 310 377**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***C07D 261/18***
(84) HU 30.06.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 310 388**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 17.06.2009
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 310 401**
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 22.07.2016
IT 25.11.2015
LU 22.07.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07H 19/16***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 22.07.2009
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 310 411**
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C07K 14/75***
(84) HU 09.07.2009
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LU 09.07.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 310 414**
(84) AT 22.06.2016
HU 25.06.2009
CH 30.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(51) ***C07K 16/18***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 25.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 310 418**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C08H 8/00***
(84) HU 16.07.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 310 433**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.06.2009
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
(51) ***C08G 8/28***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***C08G 63/78***
(84) CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 310 437**
(84) AT 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.07.2009
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C08K 3/06***
(84) BE 31.07.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 310 444**
(84) AT 15.06.2016
HU 23.07.2009
CH 31.07.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 23.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 310 446**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.08.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C07F 7/12***
(84) CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 06.08.2009
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 310 483**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) HU 07.07.2009
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 310 492**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 30.06.2009
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***C12N 5/07***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 310 497**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 29.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C12N 9/24***
(84) HU 29.07.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 310 502**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) HU 23.06.2009
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 310 505**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C12N 15/11***
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 310 513**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 08.07.2016
HR 06.01.2016
IE 08.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 08.07.2009
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 310 517**
(84) HU 08.07.2009
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C12P 7/04***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 08.07.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 310 530**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 02.07.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 310 562**
(84) BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 09.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(51) ***D03D 35/00***
(84) HU 09.06.2009
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 310 565**
(84) AT 29.06.2016
HU 17.07.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***D06F 71/29***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MC 29.06.2016

(11) **2 310 575**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***E02B 17/00***
(84) HU 10.06.2008
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 310 580**
(84) HU 25.06.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***E03C 1/042***
(84) CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 310 587**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***E04B 1/26***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 310 593**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***E04D 13/14***
(84) HU 10.06.2009
CH 30.06.2016
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 310 596**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***E04H 12/28***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 310 601**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 26.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***E05B 81/14***
(84) HU 26.05.2009
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 31.05.2016
GR 25.05.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 310 655**
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 26.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) HU 26.05.2009
CH 31.05.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 310 658**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***F02M 26/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 310 673**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) HU 18.07.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016

DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 310 675** (51) ***F03D 11/04***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 19.09.2008
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 310 685** (51) ***F04D 9/04***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 05.08.2009
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 310 691** (51) ***F04D 29/42***
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
HU 05.06.2009
CH 30.06.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 05.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 310 696** (51) ***F16B 15/06***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 16.04.2009
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 16.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 310 698** (51) ***F16B 39/10***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
HU 10.07.2009
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 310 701** (51) ***F16C 19/52***
(84) BE 30.06.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 26.06.2016
HR 06.01.2016
IE 26.06.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
HU 26.06.2009
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 310 731** (51) ***F16K 47/08***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 11.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 11.05.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 310 738** (51) ***F21V 29/63***
(84) AT 25.05.2016
HU 25.06.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 310 742** (51) ***F23D 14/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 16.06.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 310 745** (51) ***F23G 5/16***
(84) AT 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
SK 12.07.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 310 749** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 05.06.2016
HU 05.06.2009
CH 30.06.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 05.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 30.06.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 05.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 310 759** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 310 783** (51) ***G01N 21/35***
(84) AT 07.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 07.07.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 310 829** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 30.07.2009
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 310 832** (51) ***G01N 11/00***
(84) AT 21.10.2015
HU 27.05.2008
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
HR 21.10.2015

IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 310 838**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***G01N 21/956***
(84) BE 31.08.2016
HU 14.08.2009
CH 31.08.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 310 846**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***G01N 30/96***
(84) HU 03.08.2009
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 03.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 310 847**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(51) ***C12M 1/22***
(84) HU 24.06.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 310 880**
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***G01V 1/34***
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 310 883**
(84) AT 16.03.2016
BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.08.2016
(51) ***G02B 1/11***
(84) HU 04.08.2009
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 310 907**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(51) ***G02F 1/15***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 310 912**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 13.07.2016
HU 29.07.2009
CH 31.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 29.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 310 916**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***G03G 5/08***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 310 939**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***G06F 9/30***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 310 965**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***F22B 33/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 310 968**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***G06F 19/22***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 310 978**
(84) AT 07.10.2015
CH 30.06.2016
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.06.2009
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 310 985**
(84) AT 25.05.2016
HU 30.07.2009
CH 31.07.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G01S 13/86***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 310 992**
(84) HU 30.07.2009
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G06Q 10/10***
(84) CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.07.2016
LU 30.07.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 311 025**
(84) AT 30.09.2015
HU 23.06.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***G09G 5/02***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 23.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 311 027**
(84) AT 03.06.2016
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 03.06.2016
LT 16.09.2015
(51) ***G10K 9/22***
(84) HU 03.06.2009
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015

MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 311 032**
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***G10L 19/022***
(84) BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.06.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 311 034**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***G10L 19/20***
(84) HU 08.07.2009
CH 31.07.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 311 043**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***G11C 29/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 311 054**
(84) CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***H01H 9/00***
(84) CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 22.05.2009
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 311 073**
(84) AT 22.06.2016
HU 22.07.2009
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***G03F 7/00***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 311 120**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***H01M 4/04***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 311 140**
(84) AT 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LI 31.07.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H01Q 3/26***
(84) HU 17.07.2009
CH 31.07.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 311 164**
(84) AT 15.06.2016
HU 25.06.2009
CH 30.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 25.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***H02J 3/38***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 311 171**
(84) AT 13.04.2016
HU 27.05.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(51) ***H02K 3/34***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 311 174**
(84) AT 01.06.2016
HU 02.07.2009
CH 31.07.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***H02K 49/10***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 02.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 311 181**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016

(51) ***H02P 1/44***
(84) HU 06.07.2009
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 06.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***H03H 11/12***
(84) HU 11.06.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 311 188**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***H04L 12/801***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 311 228**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***H04N 101/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 311 253**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***H04N 21/2347***
(84) HU 13.08.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 311 257**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***H04W 48/12***
(84) HU 18.06.2009
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 311 286**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016

ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 311 293**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***H04W 80/10***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 03.08.2009
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 311 329**
(84) AT 04.10.2016
BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 04.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A24C 5/35***
(84) HU 04.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 04.10.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 311 339**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 16.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(51) ***A43B 7/14***
(84) BE 12.10.2016
HU 16.12.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 311 340**
(84) AT 28.10.2015
HU 28.08.2008
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(51) ***A43B 7/14***
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 311 358**
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015

(51) ***A47L 9/14***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 311 359**
(84) AT 19.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***A47L 9/14***
(84) HU 19.10.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 311 371**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***A61B 5/08***
(84) HU 15.10.2009
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 311 376**
(84) AT 17.08.2016
HU 15.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 311 383**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***A61B 17/04***
(84) HU 08.10.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 311 387**
(84) AT 30.03.2016
HU 13.10.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016

(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 311 392**
(84) AT 14.10.2016
HU 14.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***A61B 17/29***
(84) BE 31.10.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 14.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 311 398**
(84) AT 15.04.2015
HU 15.01.2004
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
IE 15.01.2016
LU 15.01.2016
NL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(51) ***A61B 18/02***
(84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 311 417**
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SM 12.07.2017

(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 311 428**
(84) AT 30.03.2016
HU 08.10.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 08.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A61H 23/04***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 08.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 311 503**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016

(51) ***A61L 9/14***
(84) HU 28.04.2009
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
MK 09.03.2016

DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 311 521**
(51) ***A61N 1/14***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 18.10.2016
IT 02.03.2016
LU 18.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.10.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 311 528**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
HU 22.07.2003
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LU 22.07.2016
NL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 311 566**
(51) ***B01L 3/02***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
HU 10.01.2005
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 10.01.2016
IT 15.07.2015
LU 10.01.2016
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 311 584**
(51) ***B21D 13/10***
(84) CY 12.08.2015
HR 12.08.2015
LU 24.01.2016
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 311 604**
(51) ***B24B 7/18***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 16.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 16.11.2005
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 311 608**
(51) ***B25H 3/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 11.10.2010
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 311 657**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 23.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 30.09.2016
HU 23.09.2010
CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 23.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 311 666**
(51) ***B60F 3/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 24.10.2005
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
IE 24.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 311 668**
(51) ***B60F 3/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 24.10.2005
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 311 707**
(51) ***B60W 50/08***
(84) AT 18.09.2016
HU 18.09.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 18.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
BE 30.09.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 311 730**
(51) ***B64D 11/06***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 03.08.2009
CH 31.08.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 311 756**
(51) ***B65D 90/32***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.07.2009
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 06.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 311 760**
(51) ***B65G 65/48***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 11.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 311 766**
(51) ***B66B 1/14***
(84) AT 04.05.2016
HU 11.08.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 11.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 311 774**
(51) ***B65D 90/24***
(84) AT 08.06.2016
HU 08.10.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016

GB 08.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 311 804**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 09.03.2016
IE 24.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***C07D 207/452***
(84) HU 24.06.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 311 849**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
NL 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***C07K 5/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
MC 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 311 884**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 15.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***C08B 31/18***
(84) HU 15.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 311 898**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***C08G 65/00***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 311 903**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016

(51) ***B32B 27/18***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 07.08.2009
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 311 913**
(84) AT 06.04.2016
HU 03.07.2009
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C08L 97/00***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
IE 03.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 311 930**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C11B 3/00***
(84) HU 28.11.2008
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 311 940**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***C12N 9/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 311 946**
(84) AT 06.04.2016
HU 17.07.2009
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 311 996**
(84) AT 18.10.2016
BE 31.10.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.10.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016

(51) ***C21D 1/34***
(84) HU 18.10.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 18.10.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 312 004**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C22C 38/00***
(84) HU 15.06.2009
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 312 028**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
GR 10.06.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(51) ***D04B 1/00***
(84) HU 01.06.2009
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 312 029**
(84) AT 17.09.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 17.09.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***D04B 1/18***
(84) HU 17.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 17.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 312 033**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***D05B 19/12***
(84) BE 24.08.2016
HU 12.10.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 02.11.2016
GR 25.11.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 312 047**
(84) AT 06.07.2016
HU 14.10.2010

(51) ***D06F 58/04***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016

CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GB 14.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 02.11.2016
GR 07.10.2016
IE 14.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 312 063**
(51) ***E02D 29/14***
(84) AT 14.09.2016
BE 30.09.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
GR 18.05.2016
IE 14.09.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 14.09.2010
BG 17.05.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 14.09.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 14.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 312 065**
(51) ***E03C 1/04***
(84) AT 16.11.2016
HU 16.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 16.11.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
BE 30.11.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 312 069**
(51) ***B05B 1/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 29.09.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 29.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 29.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 312 088**
(51) ***E04G 15/06***
(84) AT 10.09.2016
BE 30.09.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
GR 18.05.2016
HU 10.09.2010
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 10.09.2016
HR 17.02.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 312 101**
(51) ***E05C 9/18***
(84) HU 11.10.2010
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 11.10.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 312 103**
(51) ***E05C 9/18***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 11.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
HU 11.10.2010
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 11.10.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 312 126**
(51) ***F01D 19/02***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 08.10.2009
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 312 143**
(51) ***F02D 37/02***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 312 144**
(51) ***F02F 1/24***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 22.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
HU 22.04.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 312 158**
(51) ***F04B 45/047***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 01.06.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 312 190**
(51) ***F16L 21/02***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.10.2016
HU 08.10.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 312 213**
(51) ***F23N 5/18***
(84) AT 04.09.2016
HU 04.09.2010
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 04.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 312 219**
(51) ***F24C 15/28***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 312 227**
(51) ***F24F 5/00***
(84) CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015

HU 22.09.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 312 240**
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 312 242**
(84) AT 29.06.2016
HU 21.07.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MC 29.06.2016

(11) **2 312 254**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 312 257**
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 312 260**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***F25B 43/00***
(84) HU 11.10.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***F25C 1/22***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***F28F 1/32***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***F41H 1/02***
(84) HU 29.09.2010
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
GB 29.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 29.09.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***G01B 3/22***
(84) HU 07.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 312 289**
(84) AT 06.10.2016
HU 06.10.2010
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 312 295**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 312 312**
(84) AT 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 312 338**
(84) AT 06.10.2016
HU 06.10.2010
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 06.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 312 339**
(84) AT 20.07.2016
HU 20.09.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***G01K 17/06***
(84) BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.10.2016
LU 06.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***G01N 15/02***
(84) HU 30.07.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 03.12.2004
IT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(51) ***G01V 3/10***
(84) BE 31.10.2016
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 06.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***G01V 3/12***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 312 345**
(84) HU 11.10.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.10.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***G02B 5/18***
(84) BE 31.10.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 11.10.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 312 356**
(84) AT 10.08.2016
HU 18.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***G02B 6/38***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 312 376**
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***G02C 7/08***
(84) HU 24.06.2005
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 312 390**
(84) HU 13.10.2009
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***G03B 21/14***
(84) CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 312 420**
(84) AT 24.08.2016
HU 27.09.2007
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(51) ***G06F 1/32***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 312 431**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) BE 17.06.2015
HU 26.02.2010
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015

(11) **2 312 448**
(84) AT 23.03.2016
HU 07.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
IE 07.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G06F 13/38***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 07.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 312 490**
(84) HU 30.09.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 30.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 312 498**
(84) AT 12.08.2015
HU 23.04.2003
CH 30.04.2016
FI 12.08.2015
LI 30.04.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G06K 9/46***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
IE 23.04.2016
LU 23.04.2016
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 312 501**
(84) AT 11.05.2016
HU 08.07.2009
CH 31.07.2016
MK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
(51) ***G06K 17/00***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DE 01.02.2017
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 312 522**
(84) AT 20.07.2016
HU 01.10.2003
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***G06Q 40/04***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MC 20.07.2016
IE 01.10.2016
LU 01.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 312 532**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***G06T 9/20***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 312 543**
(84) AT 30.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***G08B 3/10***
(84) BE 30.09.2016
HU 30.09.2010
CH 30.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 30.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 312 553**
(84) AT 25.05.2016
HU 06.10.2004
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LU 06.10.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MC 25.05.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 312 554**
(84) AT 25.05.2016
HU 06.10.2004
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LU 06.10.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MC 25.05.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 312 555**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) HU 06.10.2004
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
IE 06.10.2016
LU 06.10.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 312 569**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 15.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G09G 3/34***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 312 588**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.04.2009
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G21C 17/022***
(84) BE 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
MC 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 312 610**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01J 37/145***
(84) HU 15.10.2009
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 312 613**
(84) AT 13.04.2016
HU 15.10.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 312 618**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
(51) ***H01L 21/306***
(84) HU 13.10.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016

DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 13.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
IE 13.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 312 631** (51) ***H01L 25/075***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 15.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 312 665** (51) ***H01L 51/44***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 312 684** (51) ***H01M 10/052***

(84) AT 23.03.2016
HU 29.07.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
IE 29.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 29.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 312 685** (51) ***H01M 10/052***

(84) AT 23.03.2016
HU 05.08.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 05.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 312 695** (51) ***H01Q 15/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 28.06.2010
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 312 701** (51) ***H01R 13/658***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 03.09.2010
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 312 708** (51) ***H02B 13/02***

(84) AT 06.07.2016
HU 13.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 13.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 13.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 312 710** (51) ***H02B 13/075***

(84) AT 04.05.2016
HU 13.10.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 312 711** (51) ***H02G 3/06***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 04.10.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 312 714** (51) ***H02G 3/12***

(84) HU 27.09.2010
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 27.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 312 778** (51) ***H04J 11/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 23.06.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 312 805** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 16.12.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 312 821** (51) ***H04M 3/51***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 312 825** (51) ***H04N 1/407***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017

EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 312 842** (51) ***H04N 7/01***
(84) AT 27.04.2016
HU 23.06.2010
CH 30.06.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 312 885** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 11.01.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 312 936** (51) ***A01J 5/017***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 312 942** (51) ***A01M 23/24***
(84) AT 06.04.2016
HU 16.06.2009
CH 30.06.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 312 952** (51) ***A01N 47/44***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
HU 02.07.2009
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 312 955** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 26.06.2016
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 26.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
HU 26.06.2009
CH 30.06.2016
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 26.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 312 968** (51) ***A45D 19/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 05.08.2009
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 05.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 312 997** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 14.07.2009
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 313 000** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 30.09.2015
HU 30.07.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 313 003** (51) ***A61B 5/07***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
BE 03.08.2016
HU 13.08.2009
CH 31.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 13.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 313 013** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 23.03.2016
HU 10.07.2009
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 10.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 313 015** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
HU 28.07.2009
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 313 034** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 02.07.2009
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 313 066** (51) ***A61K 8/20***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 15.07.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 313 080** (51) ***A61K 8/84***
(84) AT 25.05.2016
HU 18.06.2009
CH 30.06.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 18.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 313 082**
(51) ***A61Q 19/08***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 313 100**
(51) ***A61K 31/554***
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
HU 15.07.2009
CH 31.07.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 313 124**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 313 125**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 06.04.2016
HU 14.07.2009
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 14.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 313 127**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 22.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 313 130**
(51) ***A61M 5/178***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 22.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 313 140**
(51) ***A61M 16/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 18.06.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 313 144**
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 14.07.2009
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 313 178**
(51) ***B01D 53/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 20.07.2009
CH 31.07.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 313 183**
(51) ***B01D 69/12***
(84) AT 04.11.2015
HU 27.05.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
MC 04.11.2015
GB 27.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
FR 31.05.2016
GR 05.02.2016
IE 27.05.2016
IT 04.11.2015
LU 27.05.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 313 211**
(51) ***B08B 9/04***
(84) AT 30.09.2015
HU 22.05.2009
CH 31.05.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
FR 31.05.2016
GR 31.12.2015
IE 22.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
GB 22.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 313 237**
(51) ***B25B 27/22***
(84) AT 20.04.2016
HU 16.07.2009
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 313 238**
(51) ***B25D 9/10***
(84) HU 17.07.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 313 245**
(51) ***B29C 49/36***
(84) AT 31.07.2016
HU 31.07.2009
CH 31.07.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 31.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 313 250**
(51) ***B29C 49/46***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015

EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 02.07.2009
IS 02.04.2016
LU 02.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.07.2016
HR 02.12.2015
IE 02.07.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 313 252** (51) ***B27D 5/00***

(84) AT 06.07.2016
HU 06.07.2009
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
IE 06.07.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 31.07.2016
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 06.07.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 313 265** (51) ***B32B 15/02***

(84) AT 30.07.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 30.07.2009
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 313 278** (51) ***B41J 2/18***

(84) HU 28.05.2009
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 313 301** (51) ***B62D 6/00***

(84) AT 29.06.2016
HU 21.07.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MC 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 313 314** (51) ***B64D 11/00***

(84) CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 29.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 313 315** (51) ***B64D 11/06***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 07.08.2009
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 313 322** (51) ***B65D 25/28***

(84) AT 20.04.2016
HU 08.07.2009
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 313 351** (51) ***C04B 24/02***

(84) HU 28.05.2009
BG 23.06.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 28.05.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 313 377** (51) ***C07D 241/08***

(84) AT 23.07.2016
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.07.2009
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 313 397** (51) ***C07D 403/12***

(84) AT 23.07.2016
HU 23.07.2009
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 313 401** (51) ***C07D 413/10***

(84) AT 11.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 10.07.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 10.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 313 414** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 04.11.2015
HU 08.07.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 08.07.2016
IT 04.11.2015
LU 08.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 313 418** (51) ***C07D 493/04***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
HU 18.06.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IE 18.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 313 425** (51) ***C07K 7/08***

(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
HU 06.07.2009
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.07.2016

IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 313 461**
(84) AT 13.04.2016
HU 11.08.2009
CH 31.08.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***C08K 9/08***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 313 485**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***C12M 1/34***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 22.06.2009
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 313 490**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 30.03.2016
IE 19.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***C12N 1/20***
(84) HU 19.06.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 313 497**
(84) AT 12.08.2015
HU 22.07.2009
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***C12N 9/06***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015

(11) **2 313 508**
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.07.2016

(51) ***C12N 15/82***
(84) HU 14.07.2009
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 313 530**
(84) AT 18.05.2016
HU 18.06.2009
CH 30.06.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 313 541**
(84) HU 09.06.2010
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GB 09.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***C25D 3/48***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 09.06.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 313 548**
(84) AT 06.04.2016
HU 09.06.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(51) ***D06F 39/02***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 313 553**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
SE 16.08.2017

(51) ***E01C 5/06***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 313 557**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***E01F 9/07***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 30.06.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 313 559**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017

(51) ***E01F 15/04***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 313 581**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***E05B 49/00***
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017

(11) **2 313 582**
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***E05B 49/00***
(84) CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 313 615**
(84) AT 11.08.2016
HU 11.08.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***F01D 11/12***
(84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 313 650**
(84) AT 13.07.2016
HU 24.07.2009
CH 31.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***F03D 5/00***
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 313 656**
(84) AT 20.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016

(51) ***F04C 2/344***
(84) HU 20.07.2009
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 20.07.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016

SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 313 683**
(51) ***F21V 23/00***
(84) AT 21.07.2016
HU 21.07.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.07.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 313 694**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AT 27.04.2016
HU 26.12.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 313 695**
(51) ***F24F 5/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 313 717**
(51) ***F25D 19/00***
(84) AT 30.09.2015
HU 22.06.2009
CH 30.06.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 22.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 313 747**
(51) ***G01D 11/28***
(84) AT 04.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 05.08.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 313 763**
(51) ***G01N 27/02***
(84) AT 21.10.2015
HU 13.07.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 13.07.2016
IT 21.10.2015
LU 13.07.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 313 785**
(51) ***G01N 33/86***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 05.08.2016
HR 17.02.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 05.08.2009
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 05.08.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 313 793**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 10.07.2009
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 10.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 313 810**
(51) ***G02F 1/23***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 313 811**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
HU 05.06.2009
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 313 813**
(51) ***G04B 37/05***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 24.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 313 814**
(51) ***G05B 13/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 16.07.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 313 834**
(51) ***G06Q 30/02***
(84) AT 30.09.2015
HU 07.07.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 313 845**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 26.06.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 313 868**
(51) ***A61F 2/76***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
HU 18.07.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 18.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016

RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 313 890** (51) ***G11C 8/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 08.08.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 313 891** (51) ***G11C 8/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 08.08.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 313 915** (51) ***H01L 29/775***
(84) AT 29.07.2015
HU 18.06.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 313 927** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 13.07.2016
IT 02.12.2015
LU 13.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 13.07.2009
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 313 947** (51) ***H01R 13/24***
(84) AT 15.06.2016
HU 07.08.2009
CH 31.08.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 07.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LU 07.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 313 953** (51) ***H01R 24/70***
(84) AT 27.07.2016
HU 27.07.2009
CH 31.07.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 313 954** (51) ***H02H 3/33***
(84) AT 27.07.2016
HU 27.07.2009
CH 31.07.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 313 987** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 31.07.2009
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 31.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 313 989** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 313 994** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 11.08.2009
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 314 000** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.02.2009
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 314 011** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 22.06.2016
HU 07.08.2009
CH 31.08.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 07.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 314 016** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 06.08.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 314 024** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 18.05.2016
HU 26.06.2009
CH 30.06.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 314 025**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H04L 12/721***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 314 028**
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 314 033**
(84) AT 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 07.04.2010
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 314 036**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 04.07.2009
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 04.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 314 037**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H04L 12/841***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 314 038**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) HU 20.06.2008
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 314 053**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 314 061**
(84) AT 22.06.2016
HU 16.08.2009
CH 31.08.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H04M 19/00***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 16.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 314 077**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G10L 15/26***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 12.08.2009
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 314 099**
(84) AT 30.09.2015
HU 19.06.2009
CH 30.06.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H04W 36/08***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 314 101**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) BE 27.07.2016
HU 07.08.2009
CH 31.08.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 314 108**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***H04W 52/16***
(84) HU 09.06.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 314 118**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 17.07.2008
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 314 145**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***A01D 34/416***
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 314 190**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***A47K 3/40***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 314 193**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47L 5/22***
(84) HU 12.05.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 12.05.2016
HR 16.09.2015

IE 12.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 314 200** (51) ***A61B 3/107***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 21.10.2009
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 314 205** (51) ***A61B 3/13***
(84) AT 23.10.2016
HU 23.10.2009
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 23.10.2016
LU 23.10.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 314 239** (51) ***A61B 17/68***
(84) AT 30.03.2016
HU 19.09.2007
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 19.09.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 19.09.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 314 254** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HU 30.09.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 314 259** (51) ***A61F 2/46***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FR 31.03.2016
IE 14.03.2016
LU 14.03.2016
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 14.03.2003
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
LI 31.03.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 314 267** (51) ***A61G 7/012***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 11.10.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 314 274** (51) ***A61K 8/85***
(84) AT 10.08.2016
HU 07.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 314 275** (51) ***A61K 8/37***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 07.10.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 314 279** (51) ***A61K 8/67***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 08.07.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 08.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 314 311** (51) ***A61K 39/00***
(84) CY 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
(84) CZ 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 09.04.2003
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 314 349** (51) ***A61P 31/12***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 01.12.2016
IE 01.12.2016
IT 09.03.2016
LU 01.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) HU 01.12.2006
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 314 366** (51) ***B01D 53/047***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 17.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 17.07.2007
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 314 383** (51) ***B05C 17/005***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 21.10.2010
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 21.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 314 385** (51) ***B05C 19/04***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 22.10.2010
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 314 393** (51) ***B21D 5/02***
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 13.10.2010
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 314 396** (51) ***B21D 37/10***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(84) HU 15.06.2009
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 314 414** (51) ***B23Q 7/10***

(84) HU 13.10.2010
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 314 427** (51) ***G01S 17/02***

(84) BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) HU 14.10.2010
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LU 14.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 314 460** (51) ***B42D 15/00***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 314 510** (51) ***B65B 9/06***

(84) AT 01.10.2016
HU 01.10.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 01.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 314 532** (51) ***B65H 7/06***

(84) AT 29.06.2016
HU 21.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 314 539** (51) ***B67D 1/00***

(84) AT 30.09.2015
HU 27.08.2004
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 314 580** (51) ***C07D 311/00***

(84) HU 27.04.2010
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.04.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(84) BE 30.04.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 27.04.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 314 600** (51) ***C07K 7/08***

(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 15.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 314 610** (51) ***A61K 38/00***

(84) HU 12.03.2003
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(84) BE 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 12.03.2016
LU 12.03.2016
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 314 614** (51) ***C07K 14/47***

(84) AT 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HU 28.02.2006

(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 314 624** (51) ***C07K 16/24***

(84) AT 04.05.2016
HU 15.07.2004
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LU 15.07.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 314 637** (51) ***C08G 18/38***

(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 23.07.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 314 649** (51) ***C09D 201/00***

(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.08.2009
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 314 679** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 02.07.2016
IT 23.12.2015
LU 02.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(84) HU 02.07.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 314 701** (51) ***C12N 15/64***

(84) AT 29.07.2015
HU 07.07.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015

(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015

NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015

(11) **2 314 723** (51) ***C22B 1/16***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
HU 30.06.2005
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
IE 30.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 314 727** (51) ***C22C 19/05***
(84) AT 23.03.2016
HU 24.09.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 24.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 24.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 24.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 314 743** (51) ***D01H 5/72***
(84) AT 21.04.2016
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FR 02.05.2016
GR 03.03.2016
HU 21.04.2009
IS 02.04.2016
LU 21.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 21.04.2016
HR 02.12.2015
IE 21.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 314 806** (51) ***E05B 19/00***
(84) CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 21.10.2010
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 314 839** (51) ***F01N 13/08***
(84) AT 15.10.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.10.2010
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 15.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 314 868** (51) ***F03D 7/00***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 12.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 314 876** (51) ***F04D 17/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 22.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 22.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 314 905** (51) ***B05B 13/06***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 17.06.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 314 916** (51) ***F23B 30/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 314 917** (51) ***F23C 99/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 19.03.2016
HU 19.03.2010
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 314 933** (51) ***F24C 15/08***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 31.05.2010
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 314 945** (51) ***F24F 11/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 314 952** (51) ***F24J 2/52***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 19.10.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 314 955** (51) ***F25B 1/00***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 09.06.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 314 971** (51) ***F28D 20/00***
(84) AT 21.10.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 21.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016

HR 02.03.2016
IE 21.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 21.10.2010
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 314 976** (51) ***F41C 23/12***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 19.10.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 314 998** (51) ***G01M 15/04***

(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 30.07.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 315 001** (51) ***G01N 21/17***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 13.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 31.10.2016
HU 13.10.2010
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 315 005** (51) ***G01N 21/64***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 14.01.2005
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 14.01.2016
IT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 315 007** (51) ***G01N 21/77***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
HU 01.07.2005
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 315 009** (51) ***G01N 23/20***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 315 105** (51) ***G06F 3/041***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 315 109** (51) ***G06F 3/044***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 15.10.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 315 135** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 12.06.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 315 145** (51) ***G06F 19/00***

(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
IT 25.11.2015
MC 25.11.2015
RO 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LU 03.03.2016
PT 25.03.2016
SK 25.11.2015

(11) **2 315 186** (51) ***H04M 1/03***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 11.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 11.10.2010
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 315 199** (51) ***G09G 5/10***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 04.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 315 220** (51) ***H01F 37/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 14.08.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 14.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 315 222** (51) ***H01H 9/02***

(84) AT 18.10.2016
HU 18.10.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016

SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 315 273**
(51) ***H01L 27/15***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 22.10.2010
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 315 278**
(51) ***H01L 33/50***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 11.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 315 290**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 04.08.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 315 291**
(51) ***H01L 51/54***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 12.08.2009
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 315 305**
(51) ***H01P 7/10***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.03.2009
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 315 331**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 22.06.2016
HU 15.10.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
MC 22.06.2016
GB 15.10.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 315 349**
(51) ***H02P 3/18***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 01.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 315 397**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 22.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 22.05.2009
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 315 408**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.07.2016
HU 22.09.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 315 409**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 09.07.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 315 410**
(51) ***H04W 80/10***
(84) AT 24.08.2016
HU 24.08.2010
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 315 427**
(51) ***H04N 1/60***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 21.10.2010
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 315 429**
(51) ***H04N 21/41***
(84) AT 06.10.2016
HU 06.10.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 315 435**
(51) ***H04N 5/347***
(84) AT 25.05.2016
HU 21.09.2010
CH 30.09.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016

GB 21.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 315 467** (51) ***H04W 16/14***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 10.01.2007
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 315 491** (51) ***H04W 64/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 11.08.2009
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 315 537** (51) ***A44B 1/18***

(84) AT 06.07.2016
HU 26.08.2009
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 26.08.2016
IT 06.07.2016
LU 26.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 315 550** (51) ***A61B 17/02***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FR 01.08.2016
HR 25.11.2015
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 23.07.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 315 561** (51) ***A61F 5/445***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 15.12.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 15.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 315 574** (51) ***A61K 8/37***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 315 607** (51) ***A61L 27/50***

(84) AT 25.05.2016
BE 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 25.05.2009
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 25.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 315 609** (51) ***A61M 1/10***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 10.08.2009
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 10.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 315 632** (51) ***B05B 3/08***

(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 14.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 14.08.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 315 653** (51) ***B29C 49/42***

(84) HU 17.07.2009
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 17.07.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 315 738** (51) ***C07C 45/35***

(84) CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 29.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 315 753** (51) ***C07D 239/26***

(84) AT 07.10.2015
HU 25.08.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 315 763** (51) ***C07D 401/12***

(84) AT 01.06.2016
HU 02.07.2009
CH 31.07.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 315 789** (51) ***C08F 10/06***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 23.02.2009
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 315 792** (51) ***C08G 2/06***

(84) AT 04.08.2016, BE 31.08.2016, CY 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, FR 31.08.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) HU 04.08.2009, BG 17.05.2016, CH 31.08.2016, MK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 04.08.2016, LI 31.08.2016, LU 04.08.2016, MC 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 315 803** (51) ***C08K 5/01***

(84) HU 24.08.2009, BG 13.04.2016, CH 31.08.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 24.08.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, MK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 31.08.2016, LU 24.08.2016, MC 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 315 806** (51) ***C08L 27/12***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GB 05.12.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LU 05.12.2016, MC 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016
(84) HU 05.12.2008, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 05.12.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 315 835** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 21.10.2015, HU 09.07.2009, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GB 09.07.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, MK 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 09.07.2016, IT 21.10.2015, LU 09.07.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 315 843** (51) ***C12Q 1/37***

(84) AT 20.04.2016, HU 11.08.2009, CH 31.08.2016, MK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GB 11.08.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 31.08.2016, GR 21.07.2016, IE 11.08.2016, LI 31.08.2016, LU 11.08.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 315 878** (51) ***E01F 7/04***

(84) AT 14.10.2015, CY 14.10.2015, MK 14.10.2015, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DE 04.07.2016, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 29.07.2009, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 315 880** (51) ***E02B 3/10***

(84) AT 16.12.2015, BE 30.04.2017, CH 30.04.2016, MK 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015
(84) HU 02.04.2009, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, MC 16.12.2015, HR 16.12.2015, LI 30.04.2016, LU 02.04.2016, NL 16.12.2015, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 315 896** (51) ***E05D 5/10***

(84) AT 20.04.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 01.08.2016, GR 21.07.2016, IE 17.07.2016, LI 31.07.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) HU 17.07.2009, CH 31.07.2016, MK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GB 20.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 315 914** (51) ***E21B 47/022***

(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, MK 08.07.2015, EE 08.07.2015, MC 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 14.04.2009, IT 08.07.2015, LV 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, NL 08.07.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 315 931** (51) ***F02N 11/08***

(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, HU 09.07.2009, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015, SM 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015, MK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 315 947** (51) ***F04D 29/00***

(84) AT 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, FR 30.06.2016, HR 13.04.2016, LI 30.06.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) HU 12.06.2009, CH 30.06.2016, MK 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 12.06.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PT 16.08.2016, SI 13.04.2016

(11) **2 315 960** (51) ***F16D 3/28***

(84) AT 26.08.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, MK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GB 26.08.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 31.08.2016, LU 26.08.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) HU 26.08.2009, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FR 31.08.2016, GR 17.03.2016, IE 26.08.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 316 001** (51) ***G01C 19/56***

(84) AT 06.07.2016, BE 31.07.2016, CY 02.03.2016, MK 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 06.07.2016, LI 31.07.2016, LU 06.07.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) HU 06.07.2009, BG 02.06.2016, CH 31.07.2016, DK 02.03.2016, FI 06.07.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 316 002** (51) ***G01C 21/00***

(84) AT 06.08.2016, HU 06.08.2008, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FR 31.08.2016, GR 05.08.2016, IE 06.08.2016, LI 31.08.2016, LU 06.08.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GB 06.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016

(11) **2 316 049** (51) ***G02C 5/22***

(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GB 21.08.2016
(84) HU 21.08.2009, CH 31.08.2016, MK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016

HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
IE 21.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 316 057** (51) ***G05F 1/14***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
(84) HU 10.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 316 086** (51) ***G07C 5/08***

(84) AT 22.06.2016
HU 13.08.2009
CH 31.08.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 13.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 316 093** (51) ***H04W 12/08***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 26.06.2008
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 26.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 316 118** (51) ***G10L 21/0388***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 22.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 22.07.2009
CH 31.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 316 142** (51) ***H01L 41/293***

(84) HU 18.08.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 316 149** (51) ***H01Q 9/04***

(84) AT 04.05.2016
BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) HU 08.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 316 160** (51) ***H02P 5/74***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 316 189** (51) ***H04L 9/32***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 12.08.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 316 190** (51) ***G06F 21/62***

(84) AT 29.06.2016
HU 20.08.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.08.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 316 204** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AT 29.06.2016
HU 05.08.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.08.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 316 205** (51) ***H04L 12/58***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.07.2009
LI 31.07.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 316 236** (51) ***H04J 11/00***

(84) AT 18.05.2016
HU 21.08.2009
CH 31.08.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 316 249** (51) ***H04W 84/20***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
(84) HU 06.08.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 316 277** (51) ***A23L 7/117***

(84) AT 18.05.2016
HU 01.11.2010
CY 18.05.2016
DE 01.06.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GB 01.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016

LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 316 293** (51) ***A43B 5/00***

(84) AT 04.11.2015
HU 24.09.2003
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 316 303** (51) ***A47B 88/14***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 11.11.2015
HU 14.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 316 304** (51) ***A47C 1/032***

(84) AT 21.10.2015
HU 18.08.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 316 305** (51) ***A47C 27/14***

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 316 319** (51) ***A47J 47/14***

(84) CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 16.12.2015
HU 26.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 316 331** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 29.06.2016
HU 08.12.2004
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 08.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 316 351** (51) ***A61B 17/10***

(84) AT 20.10.2016
BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 20.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 316 354** (51) ***A61B 17/115***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 27.10.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 316 356** (51) ***A61B 17/16***

(84) AT 23.03.2016
BE 31.10.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.10.2016
IT 23.03.2016
LU 28.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 28.10.2009
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 316 375** (51) ***A61C 19/00***

(84) HU 29.10.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 316 376** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 29.10.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 316 395** (51) ***A61F 13/00***

(84) AT 01.06.2016
HU 22.10.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 22.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 316 403** (51) ***A61H 3/02***

(84) AT 27.04.2016
HU 26.08.2010
CH 31.08.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 26.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 316 413** (51) ***A61K 8/34***

(84) AT 20.07.2016
HU 01.10.2010
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 01.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 01.10.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 316 414** (51) ***A61K 8/34***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
HU 07.08.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016

EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 07.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 316 416**
(51) ***A61K 8/26***
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 28.10.2009
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 316 500**
(51) ***A61L 27/34***
(84) AT 11.05.2016
HU 19.09.2005
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 316 516**
(51) ***A61M 16/06***
(84) ES 27.01.2016
IT 27.01.2016
(84) GB 15.07.2017

(11) **2 316 517**
(51) ***A61M 16/10***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 316 521**
(51) ***A61M 27/00***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 29.10.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 29.10.2010
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 29.10.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 316 525**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 20.08.2007
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 316 545**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 316 546**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 316 596**
(51) ***B23B 27/14***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 29.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 316 604**
(51) ***B23K 20/12***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 316 625**
(51) ***B28B 7/16***
(84) HU 27.10.2010
CH 31.10.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 316 639**
(51) ***F15B 11/20***
(84) CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.10.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 316 640**
(51) ***B32B 5/04***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 10.04.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 10.04.2010
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 10.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 316 680**
(51) ***B60J 7/20***
(84) AT 28.10.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 28.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.10.2010
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 316 690**
(51) ***B60N 2/44***
(84) AT 04.06.2016
BE 30.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
IE 04.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 04.06.2010
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 316 701**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 30.03.2016
HU 27.10.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.10.2016
IT 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016

LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 316 732** (51) ***B64C 27/615***
(84) AT 29.06.2016
HU 25.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 316 764** (51) ***B65H 5/02***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 17.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.09.2010
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 316 794** (51) ***C01G 43/01***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 316 797** (51) ***C03B 33/027***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 22.10.2010
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 316 811** (51) ***C07C 61/09***
(84) HU 21.07.2009
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 316 822** (51) ***C07C 269/04***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
GR 27.01.2017
IE 16.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 16.12.2008
CY 26.10.2016
DE 01.07.2017
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 316 827** (51) ***C07D 237/20***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
LI 31.07.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) HU 29.07.2004
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 29.07.2016
LU 29.07.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 316 833** (51) ***C07D 491/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 26.08.2005
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 26.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 316 838** (51) ***C10L 1/30***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
MC 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
HU 19.05.2005
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 316 856** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
MC 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 316 872** (51) ***C08K 5/5419***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 316 912** (51) ***C10N 10/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 14.07.2009
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 316 918** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
IE 13.02.2016
MC 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
GR 02.10.2015
LU 13.02.2016
PT 02.11.2015

(11) **2 316 919** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
IE 13.02.2016
MC 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
GR 08.01.2016
LU 13.02.2016
PT 08.02.2016

(11) **2 316 926** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HU 02.11.2009
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 02.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 316 938** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.08.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) HU 07.08.2009
CH 31.08.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 07.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 316 958**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 19.08.2015
HU 11.05.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 11.05.2016
IT 19.08.2015
LU 11.05.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 316 969**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
LU 15.03.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 15.03.2004
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 316 978**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 03.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 03.07.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 316 983**
(51) ***C23C 14/06***
(84) AT 04.11.2015
HU 12.08.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 316 999**
(51) ***D06F 39/10***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 29.10.2009
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 317 001**
(51) ***D06F 39/12***
(84) AT 25.05.2016
HU 29.10.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 29.10.2016
HR 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 29.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 317 007**
(51) ***D06M 14/18***
(84) AT 30.09.2015
HU 07.08.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 317 024**
(51) ***E04D 1/34***
(84) HU 26.10.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 26.10.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 317 034**
(51) ***E05B 1/00***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 11.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 11.12.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 317 038**
(51) ***E05B 77/08***
(84) AT 10.07.2016
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 10.07.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 10.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 10.07.2010
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 10.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 317 078**
(51) ***C23C 26/00***
(84) AT 26.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 26.10.2010
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 317 094**
(51) ***F01P 7/16***
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 22.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 317 108**
(51) ***F02K 1/34***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 16.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 317 121**
(51) ***F03B 13/18***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 29.10.2010
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 317 145**
(51) ***F16D 31/04***
(84) AT 14.10.2016
BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
IE 14.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) HU 14.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 14.10.2016
HR 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 317 146** (51) ***F04C 18/356***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 317 156** (51) ***F16B 7/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 20.10.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 317 163** (51) ***F16B 41/00***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.10.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 317 202** (51) ***F16L 55/24***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 30.10.2016
HR 23.03.2016
IE 30.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
HU 30.10.2009
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 317 226** (51) ***F23R 3/06***
(84) AT 22.06.2016
HU 21.09.2010
CH 30.09.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 21.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 317 268** (51) ***F28D 20/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 28.10.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 317 278** (51) ***G01B 5/12***
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 06.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 317 281** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 02.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 317 329** (51) ***H02S 50/10***
(84) AT 15.09.2016
HU 15.09.2010
CH 30.09.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 15.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 317 385** (51) ***B41C 1/05***
(84) AT 08.06.2016
HU 20.12.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 20.12.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 317 401** (51) ***G03G 15/20***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 21.07.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 317 404** (51) ***G03G 21/16***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.10.2016
IT 13.01.2016
LU 12.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 12.10.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 317 427** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 23.03.2016
HU 12.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 317 452** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 26.10.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 02.11.2016
GR 14.07.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 26.10.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016

LU 26.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 317 482**
(84) AT 30.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IE 30.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***G07F 9/00***
(84) BE 31.10.2016
HU 30.10.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 317 502**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***G09G 3/36***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 317 521**
(84) AT 29.06.2016
HU 21.07.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G21K 1/06***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
IE 21.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 317 585**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 317 589**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
(51) ***H01M 2/22***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 317 602**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***G04R 60/10***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 317 605**
(84) AT 20.07.2016
HU 19.11.2009
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 19.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***H01Q 1/00***
(84) BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 317 619**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IE 11.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) BE 13.07.2016
HU 11.08.2009
CH 31.08.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 317 627**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
IE 28.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***H02J 50/00***
(84) BE 13.07.2016
HU 28.10.2010
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 28.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 317 636**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
(51) ***H02M 3/335***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 317 647**
(84) AT 16.12.2015
HU 30.10.2009
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G01R 19/175***
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 317 657**
(84) AT 01.06.2016
HU 16.06.2009
CH 30.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
(51) ***H03M 13/27***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
IE 16.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 317 661**
(84) AT 14.01.2016
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 14.01.2004
IT 02.12.2015
LU 14.01.2016
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 317 686**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 317 700**
(84) HU 02.06.2006
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
IE 02.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
(51) ***G08B 21/22***
(84) CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016

PT 05.09.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 317 722** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 10.08.2016
HU 21.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 317 730** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 12.08.2015
HU 15.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 15.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 317 749** (51) ***H04N 1/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 317 755** (51) ***H04N 21/438***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.10.2016
IT 27.01.2016
LU 26.10.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(84) HU 26.10.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 26.10.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 317 789** (51) ***H04W 16/28***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016

(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 317 806** (51) ***H04W 8/12***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) HU 04.08.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 317 820** (51) ***H04W 74/00***

(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 07.08.2009
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(84) CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 317 830** (51) ***H05H 1/46***

(84) AT 06.04.2016
HU 27.10.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 317 837** (51) ***A01K 1/12***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.07.2016
IT 28.10.2015
LU 27.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(84) HU 27.07.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 317 839** (51) ***A01K 27/00***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017

(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 317 862** (51) ***A22C 17/00***

(84) HU 21.07.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 21.07.2016
IT 23.12.2015
LU 21.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(84) BE 31.07.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 21.07.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 317 871** (51) ***A23K 20/111***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 317 897** (51) ***A47J 31/22***

(84) HU 20.08.2009
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(84) CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 317 901** (51) ***A47L 15/14***

(84) CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.08.2009
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 317 912** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 04.11.2015
HU 02.09.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 317 926**
(84) AT 27.07.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61B 6/14***
(84) HU 27.07.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.07.2016
IT 16.03.2016
LU 27.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 317 971**
(84) HU 19.03.2008
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 19.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A61K 8/365***
(84) CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 19.03.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 317 975**
(84) AT 13.04.2016
HU 24.06.2009
CH 30.06.2016
MK 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DE 03.01.2017
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 317 998**
(84) AT 20.04.2016
HU 04.06.2009
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(51) ***A61K 31/352***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 318 020**
(84) CY 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A61K 35/14***
(84) MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 30.06.2009
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 318 044**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 31.07.2009
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61K 39/145***
(84) BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 31.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 318 047**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
MK 14.05.2014
EE 14.05.2014
HU 16.06.2009
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MT 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***A61K 39/395***
(84) BG 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
HR 14.05.2014
IE 16.06.2014
IT 16.06.2017
LU 16.06.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 318 080**
(84) AT 10.08.2016
HU 15.08.2009
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 15.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 318 086**
(84) AT 13.04.2016
HU 09.06.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 318 088**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) HU 03.08.2009
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 318 090**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 19.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) HU 19.05.2009
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
FR 31.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 318 095**
(84) AT 13.04.2016
HU 03.08.2009
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 03.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61N 1/378***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 318 106**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
GR 23.10.2015
HU 20.03.2009
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A63G 7/00***
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 20.03.2016
HR 22.07.2015
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 318 135**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B01J 35/00***
(84) CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 31.07.2016
HU 31.07.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 318 157**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.05.2009
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
(51) ***F23G 5/00***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 19.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016

LU 19.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 318 168**
(51) ***B23C 5/24***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 16.06.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 318 171**
(51) ***B23K 9/173***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 318 184**
(51) ***F16H 3/02***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 318 197**
(51) ***B29C 65/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 19.06.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 318 222**
(51) ***B60C 23/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 29.08.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 29.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 318 234**
(51) ***B60R 11/02***
(84) CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.08.2009
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 318 244**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) HU 28.08.2009
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 318 254**
(51) ***B62B 7/06***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 11.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 11.12.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
IE 11.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 318 256**
(51) ***B62B 3/02***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.08.2016
LU 13.08.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 13.08.2009
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 318 260**
(51) ***B62B 5/04***
(84) HU 23.06.2009
CH 30.06.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 23.06.2016
HR 24.02.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 23.06.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 318 275**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 13.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) HU 13.08.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 318 284**
(51) ***B65D 33/02***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 12.08.2009
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 318 289**
(51) ***B65D 88/34***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DE 01.03.2017
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 26.08.2009
CH 31.08.2016
MK 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IE 26.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 318 344**
(51) ***C07C 29/149***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
(84) HU 20.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 318 361**
(51) ***C07C 311/19***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 13.07.2009
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 318 384**
(51) ***C07D 301/26***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.01.2012
EE 25.01.2012
(84) BG 25.04.2012
CY 25.01.2012
DK 25.01.2012
ES 25.08.2016

FI 25.01.2012
GR 26.04.2012
HU 24.08.2009
IS 25.05.2012
LI 31.08.2016
LU 24.08.2012
MC 31.08.2012
MT 25.01.2012
PL 25.01.2012
RO 25.01.2012
SI 25.01.2012
SM 25.01.2012
GB 24.08.2016
HR 25.01.2012
IE 25.01.2012
IT 24.08.2016
LT 25.01.2012
LV 25.01.2012
MK 25.01.2012
NO 31.08.2016
PT 25.05.2012
SE 25.08.2016
SK 25.01.2012
TR 25.01.2012

(11) **2 318 403** (51) ***C07D 451/02***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 21.08.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 21.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 318 406** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 17.07.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 17.07.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 318 408** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 22.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 22.07.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.07.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 318 429** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 20.04.2016
HU 28.07.2009
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 28.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 318 432** (51) ***C07K 14/62***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 31.07.2009
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 318 435** (51) ***C07K 14/82***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 28.08.2009
LU 28.08.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 318 440** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 31.07.2009
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 318 461** (51) ***C08L 77/02***
(84) AT 10.08.2016
HU 21.08.2009
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 31.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 318 472** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 318 478** (51) ***C10M 173/02***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
HU 10.06.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 318 489** (51) ***C10L 10/04***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
BE 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 13.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 318 508** (51) ***C12M 1/34***
(84) AT 06.07.2016
HU 31.08.2009
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 31.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 318 524** (51) ***C12N 9/42***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 31.07.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 30.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 30.07.2009
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 318 530** (51) ***C12N 15/14***
(84) HU 15.07.2009
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 15.07.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 318 587** (51) ***E01B 9/30***
(84) CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 23.06.2009
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 318 588**
(51) ***E01B 9/30***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 25.06.2009
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 318 589**
(51) ***E01B 9/38***
(84) BE 31.08.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.08.2016
LU 14.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 14.08.2008
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 318 591**
(51) ***E01C 23/12***
(84) AT 21.10.2015
HU 12.06.2009
CH 30.06.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 318 592**
(51) ***E01F 8/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DE 01.03.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 05.08.2009
CH 31.08.2016
MK 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 05.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 318 596**
(51) ***E02D 29/14***
(84) HU 21.07.2009
MK 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.07.2016
LU 21.07.2016
MC 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 318 633**
(51) ***E02D 29/14***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.08.2009
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
HR 06.01.2016
IE 06.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 318 645**
(51) ***E21B 23/04***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 26.06.2009
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
HR 28.10.2015
IE 26.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 318 649**
(51) ***E21B 43/01***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 318 664**
(51) ***F01D 9/02***
(84) AT 16.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 16.07.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DE 01.02.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 318 693**
(51) ***F03B 13/26***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 15.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 318 726**
(51) ***F16B 37/04***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 17.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 318 727**
(51) ***F16C 32/04***
(84) AT 10.07.2016
BE 31.07.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.07.2016
IT 30.03.2016
LU 10.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 10.07.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 318 731**
(51) ***F16F 15/131***
(84) HU 03.08.2009
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 318 739**
(51) ***F16J 15/32***
(84) HU 20.07.2009
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 318 747**
(51) ***F16L 37/248***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 20.08.2009
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 318 772**
(51) ***F24H 1/38***
(84) HU 02.07.2009
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 318 799**
(51) ***F41C 23/06***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017

(11) **2 318 823**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 14.08.2016
IT 02.12.2015
LU 14.08.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 14.08.2009
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 318 828**
(51) ***G01N 29/22***
(84) AT 25.05.2016
HU 24.07.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 318 829**
(51) ***G01N 29/28***
(84) AT 25.05.2016
HU 24.07.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 318 837**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
(84) HU 10.07.2009
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 10.07.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 318 842**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 30.06.2009
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 318 877**
(51) ***G02B 27/10***
(84) AT 23.03.2016
HU 14.08.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 318 904**
(51) ***G06F 3/042***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 318 905**
(51) ***G06F 3/042***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 318 918**
(51) ***G06F 7/48***
(84) AT 06.04.2016
HU 23.07.2009
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 23.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 319 017**
(51) ***G06T 11/60***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 30.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 30.07.2009
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 319 023**
(51) ***G07D 11/00***
(84) HU 17.08.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 319 050**
(51) ***G21K 1/06***
(84) AT 07.10.2015
HU 25.07.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 319 061**
(51) ***H01H 1/58***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 14.08.2009
CH 31.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 319 063**
(51) ***H01H 31/00***
(84) AT 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 02.07.2009
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 319 101**
(51) ***H01M 10/46***
(84) AT 04.11.2015
HU 11.08.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 319 110**
(51) ***H01M 4/36***
(84) HU 24.07.2009
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 319 115**
(51) ***H01M 8/1004***
(84) AT 28.08.2016
HU 28.08.2009
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 28.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.08.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 319 123**
(51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 06.08.2009
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 319 133**
(51) ***G01R 1/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
IE 22.07.2016
IT 16.03.2016
HU 22.07.2009
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 22.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
LU 22.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 319 137**
(51) ***H01R 13/74***
(84) HU 12.08.2009
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 12.08.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 31.08.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
GR 18.05.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 319 144**
(51) ***H01T 13/04***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 319 154**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 27.08.2016
HU 27.08.2009
CH 31.08.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 27.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 31.08.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 319 160**
(51) ***H02K 1/22***
(84) AT 21.07.2016
HU 21.07.2009
CH 31.07.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 31.07.2016
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 21.07.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 319 178**
(51) ***H03K 5/01***
(84) AT 06.07.2016
HU 26.08.2008
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 26.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 319 192**
(51) ***H04B 1/74***
(84) AT 07.10.2015
HU 29.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 319 202**
(51) ***H04B 10/296***
(84) AT 22.06.2016
HU 28.07.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 28.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 319 221**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 319 231**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.02.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 319 254**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AT 21.10.2015
HU 04.08.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015

IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 319 255**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 25.08.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 25.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 319 266**
(51) ***H04W 36/08***
(84) AT 29.06.2016
HU 01.09.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 319 274**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 319 283**
(51) ***A01B 33/02***
(84) AT 03.11.2016
HU 03.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 03.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 319 297**
(51) ***A01J 15/12***
(84) AT 02.11.2016
HU 02.11.2010
BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 02.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.12.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 319 302**
(51) ***A01M 1/04***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 25.10.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 319 336**
(51) ***A41D 31/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 11.10.2005
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 319 358**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AT 22.06.2016
HU 07.08.2009
CH 31.08.2016
MK 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DE 01.03.2017
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 07.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 319 388**
(51) ***A61B 1/005***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 23.03.2005
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 319 392**
(51) ***A61B 3/107***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LU 13.03.2015
MC 27.08.2014
MT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
TR 27.08.2014
BE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 14.03.2015
GR 28.11.2014
HU 13.03.2009
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MK 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 319 404**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HU 26.01.2004
MC 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 319 419**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 08.11.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 319 439**
(51) ***A61L 24/04***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 319 440**
(51) ***A61L 24/04***
(84) HU 22.02.2006
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 29.02.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 319 441**
(51) ***A61L 24/04***
(84) HU 22.02.2006
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 29.02.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015

LU 22.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 319 446**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 30.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 30.07.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 30.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 319 488**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AT 20.07.2016
HU 01.10.2010
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 01.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 01.10.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 319 519**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 31.07.2009
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 319 521**
(51) ***A61K 36/732***
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
HU 24.06.2009
CH 30.06.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 24.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 319 548**
(51) ***A61L 27/36***
(84) AT 01.06.2016
HU 13.08.2009
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 319 550**
(51) ***A61L 15/60***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 29.05.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 319 551**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
HU 10.10.2008
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 10.10.2016
IT 27.01.2016
LU 10.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 319 599**
(51) ***B01D 15/18***
(84) AT 11.05.2016
HU 26.08.2009
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 26.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 26.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 319 606**
(51) ***C04B 35/195***
(84) AT 04.11.2016
HU 04.11.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 04.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 319 656**
(51) ***B24B 5/04***
(84) AT 04.05.2016
HU 28.09.2010
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 28.09.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 28.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 319 662**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 01.09.2016
IT 16.12.2015
LU 01.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 01.09.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 319 669**
(51) ***B27L 1/08***
(84) HU 07.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 07.10.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 319 674**
(51) ***B29C 44/56***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 07.10.2010
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 319 676**
(51) ***B29C 45/27***
(84) AT 04.11.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 04.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
BE 30.11.2016
HU 04.11.2009
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016

LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 319 714**
(51) ***B60C 23/06***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 319 721**
(51) ***B60K 17/356***
(84) AT 27.04.2016
HU 05.11.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
IE 05.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 05.11.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 319 729**
(51) ***B60Q 1/04***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 29.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 29.10.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 319 749**
(51) ***B62K 11/04***
(84) HU 05.11.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 319 751**
(51) ***B62K 27/14***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HU 26.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 319 758**
(51) ***B63H 25/00***
(84) AT 21.10.2016
BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
IE 21.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 21.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 319 759**
(51) ***B64C 9/02***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 15.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 15.07.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 319 761**
(51) ***B64D 13/06***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 10.11.2010
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 319 762**
(51) ***B64D 29/06***
(84) AT 16.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
ES 29.07.2016
GR 17.03.2016
IE 28.07.2016
IT 28.07.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
HU 28.07.2008
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 319 768**
(51) ***B65B 51/10***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 21.07.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 319 788**
(51) ***B65H 45/18***
(84) AT 12.10.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
HU 12.10.2010
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 12.10.2016
HR 02.03.2016
IE 12.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 319 835**
(51) ***C07D 215/14***
(84) AT 13.04.2016
HU 12.05.2009
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 319 836**
(51) ***C07D 223/22***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
HU 21.04.2006
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 319 840**
(51) ***C07D 333/78***
(84) HU 31.07.2009
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 31.07.2016
MC 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 319 879**
(51) ***C08F 14/18***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016

HR 18.11.2015
IE 15.08.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 15.08.2008
IS 18.03.2016
LU 15.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 319 890** (51) ***C09B 29/20***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 17.07.2009
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 17.07.2016
HR 28.10.2015
IE 17.07.2016
IT 28.10.2015
LU 17.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 319 898** (51) ***C09K 19/42***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 19.08.2009
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 19.08.2016
HR 25.11.2015
IE 19.08.2016
IT 25.11.2015
LU 19.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 319 901** (51) ***C10G 33/04***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 319 916** (51) ***C12N 5/10***
(84) AT 20.04.2016
HU 01.09.2009
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 319 921** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 20.04.2016
HU 30.07.2009
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 319 922** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 14.10.2015
HU 30.07.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 319 924** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 14.08.2009
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 319 934** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 02.09.2015
HU 18.03.2003
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 18.03.2016
LU 18.03.2016
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
MC 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 319 937** (51) ***C12Q 1/26***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 22.07.2009
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 319 938** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.06.2016
HU 30.07.2009
CH 31.07.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 30.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 319 966** (51) ***D01G 9/06***
(84) AT 06.07.2016
HU 17.07.2008
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 17.07.2016
IT 06.07.2016
LU 17.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 319 988** (51) ***E01H 4/02***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.11.2016
GR 02.09.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
HU 05.11.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 05.11.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 320 001** (51) ***E04B 1/68***
(84) BE 30.09.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HU 13.09.2010
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.09.2016
IT 29.06.2016
LU 13.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 320 006** (51) ***E04F 15/02***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 320 012**
(51) ***E05C 9/04***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 15.10.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 320 039**
(51) ***F01M 9/10***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 320 045**
(51) ***E02F 9/08***
(84) AT 23.03.2016
HU 26.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 320 047**
(51) ***F02B 39/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 25.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 320 058**
(51) ***F02G 5/04***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 25.08.2009
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.08.2016
HR 25.11.2015
IE 25.08.2016
IT 25.11.2015
LU 25.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 320 078**
(51) ***F03D 80/55***
(84) AT 10.08.2016
HU 28.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 28.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DE 03.05.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 320 089**
(51) ***F04D 13/02***
(84) AT 17.09.2016
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 17.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 17.09.2010
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 17.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 320 107**
(51) ***F16F 1/38***
(84) HU 08.10.2010
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 320 118**
(51) ***F16L 37/091***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 08.07.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 320 135**
(51) ***F21V 19/00***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.10.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
(84) HU 25.10.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) IE 25.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 320 143**
(51) ***F23M 20/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 05.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 320 151**
(51) ***F24F 11/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 23.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 320 200**
(51) ***G01F 1/684***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 320 237**
(51) ***G01N 33/74***
(84) BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 12.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) HU 12.10.2010
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 12.10.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 320 242**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.06.2016
(84) HU 30.06.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016

IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 320 248**
(51) ***G01S 17/42***
(84) AT 23.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 23.10.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 320 254**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 25.08.2009
CH 31.08.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 320 276**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 320 317**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 04.11.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 320 321**
(51) ***G06F 12/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
(84) HU 01.03.2006
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
IE 01.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 320 324**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 25.07.2008
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 320 329**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 15.06.2016
HU 01.07.2009
CH 31.07.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 01.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 320 348**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 28.07.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 320 396**
(51) ***G08B 5/36***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 17.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 320 402**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 320 405**
(51) ***G08G 1/07***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 320 409**
(51) ***G09G 3/20***
(84) AT 30.03.2016
HU 12.07.2010
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 12.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 12.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 320 415**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 16.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 320 443**
(51) ***H01H 1/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 15.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 15.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 320 458**
(51) ***H01F 27/28***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 19.06.2016
GR 24.03.2016
HR 23.12.2015
HU 19.06.2009
IE 19.06.2016
IS 23.04.2016
IT 23.12.2015
LI 30.06.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MC 23.12.2015
MK 23.12.2015
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
PL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SI 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 320 472**
(51) ***H01L 31/04***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CH 31.08.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
EE 12.07.2017
ES 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
IT 12.07.2017
LI 31.08.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
MC 12.07.2017
NL 12.07.2017
NO 12.10.2017
PL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 320 482**
(51) ***H01L 33/22***
(84) AT 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
HU 09.12.2003
CH 31.12.2016
CY 16.11.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 16.11.2016
PT 16.03.2017
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SI 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 320 483**
(51) ***H01L 33/38***
(84) AT 16.03.2016
HU 22.10.2010
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.10.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 02.11.2016
GB 22.10.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IE 22.10.2016
IS 16.07.2016
IT 16.03.2016
LI 31.10.2016
LT 16.03.2016
LU 22.10.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 320 495**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
HU 25.06.2009
CY 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
IE 25.06.2016
IT 13.04.2016
LI 30.06.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 320 501**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
HU 05.08.2009
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
NO 30.12.2015
PL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SI 30.09.2015
SK 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 320 513**
(51) ***H01G 9/20***
(84) AT 19.08.2015
HU 31.07.2009
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SI 19.08.2015
SK 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 320 520**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) AT 16.12.2015
HU 22.10.2010
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
RS 16.12.2015
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 320 526**
(51) ***H01R 12/72***
(84) AT 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
HU 26.10.2010
CH 31.10.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
IE 26.10.2016
IS 07.01.2017
IT 07.09.2016
LI 31.10.2016
LT 07.09.2016
LU 26.10.2016
LV 07.09.2016
MC 07.09.2016
NL 07.09.2016
NO 07.12.2016
PL 07.09.2016
PT 09.01.2017
RO 07.09.2016
RS 07.09.2016
SE 07.09.2016
SI 07.09.2016
SK 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 320 550**
(51) ***H02M 5/458***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
HU 04.11.2010
CH 30.11.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
MC 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
IE 04.11.2016
IT 18.05.2016
LI 30.11.2016
LT 18.05.2016
LU 30.11.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 320 599**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
HU 03.07.2009
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HR 21.10.2015
IE 03.07.2016
IS 21.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LU 03.07.2016
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
NO 21.01.2016
PL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 320 621**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 05.10.2016
BE 05.10.2016
BG 05.01.2017
HU 07.10.2010
CY 05.10.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
HR 05.10.2016
IE 07.10.2016
IS 05.02.2017
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LU 07.10.2016
LV 05.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PL 05.10.2016
PT 06.02.2017
RO 05.10.2016
RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
SI 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 320 635**
(51) ***H04N 1/54***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
ES 20.09.2017
FI 20.09.2017
GR 21.12.2017
HR 20.09.2017
IS 20.01.2018
IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
NO 20.12.2017
PL 20.09.2017
RO 20.09.2017
RS 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 320 651**
(51) ***H04N 21/426***
(84) AT 17.02.2016
HU 28.10.2010
BE 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 31.10.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
HR 17.02.2016
IE 28.10.2016
IT 17.02.2016
LI 31.10.2016
LT 17.02.2016
LU 28.10.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
NO 17.05.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RO 17.02.2016
RS 17.02.2016
SE 17.02.2016
SI 17.02.2016
SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 320 665**
(51) ***H04N 9/04***
(84) AT 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 21.10.2010
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016

ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 02.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 320 675** (51) ***H04R 1/40***
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
HU 21.10.2010 CH 31.10.2016
CY 25.05.2016 CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 FR 02.11.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IE 21.10.2016 IT 25.05.2016
LI 31.10.2016 LT 25.05.2016
LU 21.10.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 320 683** (51) ***H04S 7/00***
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 320 715** (51) ***H05H 1/48***
(84) AT 10.02.2016 (84) HU 03.11.2010
BE 10.02.2016 BG 10.05.2016
CY 10.02.2016 CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GB 03.11.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IE 03.11.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 320 719** (51) ***H05K 5/06***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 HU 06.08.2009
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 320 723** (51) ***A01N 25/16***
(84) AT 04.05.2016 (84) HU 01.07.2009
BE 04.05.2016 CY 04.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016
DE 01.02.2017 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 FR 01.08.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IE 01.07.2016 IT 04.05.2016
LI 31.07.2016 LT 04.05.2016
LU 01.07.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 MK 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 320 727** (51) ***A01P 21/00***
(84) AT 09.09.2015 (84) HU 23.07.2009
BE 09.09.2015 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015

(11) **2 320 749** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 16.09.2015 (84) HU 31.07.2009
BE 16.09.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 MK 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015

(11) **2 320 755** (51) ***A23L 1/317***
(84) HU 02.09.2009 (84) CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015 MK 11.11.2015
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NO 11.02.2016 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015

(11) **2 320 796** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 320 804** (51) ***A61B 90/98***
(84) AT 29.04.2016 (84) BE 30.04.2016
HU 29.04.2009 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 MK 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 29.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 320 808** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 05.08.2015 (84) HU 12.06.2009
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 320 814** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
HU 12.08.2009 IS 28.02.2016
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015

(11) **2 320 819** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 320 823** (51) ***A61B 18/28***
(84) AT 27.01.2016 (84) HU 10.07.2009
BE 27.01.2016 BG 27.04.2016
CY 27.01.2016 CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016 MK 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IE 10.07.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 31.07.2016
LT 27.01.2016 LU 10.07.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 320 835** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 MK 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
MC 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 HU 07.04.2009
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LU 07.04.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 320 836**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
HU 09.06.2009
IS 12.12.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 320 851**
(51) ***A61J 1/20***
(84) BE 31.07.2016
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 30.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) HU 30.07.2009
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 320 856**
(51) ***A61K 8/33***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) HU 02.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 320 862**
(51) ***A61K 8/44***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 02.09.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 320 864**
(51) ***A61K 8/44***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 320 872**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 10.07.2009
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 320 906**
(51) ***A61K 31/535***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 13.08.2009
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 320 909**
(51) ***C07D 498/14***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.07.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 320 919**
(51) ***A61K 36/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IE 24.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 24.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 320 943**
(51) ***A61K 39/04***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) HU 03.06.2009
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 320 951**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 29.07.2016
HR 06.01.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
HU 29.07.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 320 952**
(51) ***C07K 14/78***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 30.07.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 320 961**
(51) ***A61L 27/14***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 29.07.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 29.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 29.07.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 320 977**
(51) ***A61M 16/16***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 320 983**
(51) ***A61M 25/10***
(84) AT 04.11.2015
HU 20.05.2009
CH 31.05.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
FR 31.05.2016
GR 05.02.2016
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
MC 04.11.2015
GB 20.05.2016
HR 04.11.2015

IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 320 984**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) HU 30.07.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 320 990**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61M 31/00***
(84) HU 28.08.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 320 995**
(84) AT 30.03.2016
HU 29.05.2009
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 320 997**
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 13.05.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) HU 13.05.2009
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 320 998**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 321 003**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) HU 15.05.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 321 006**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 31.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) HU 31.07.2009
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 31.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 321 023**
(84) AT 15.06.2016
HU 20.07.2009
CH 31.07.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B01D 9/00***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 20.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 321 035**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 13.08.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B01D 53/86***
(84) HU 13.08.2009
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 13.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 321 058**
(84) AT 03.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
(51) ***B04B 9/08***
(84) HU 03.09.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 321 060**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B05D 3/04***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.07.2009
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 321 080**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B23B 51/08***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 02.06.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 321 082**
(84) HU 03.09.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B23G 3/00***
(84) CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 321 095**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 17.07.2009
IS 28.02.2016
LU 17.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B26B 19/28***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 17.07.2016
HR 28.10.2015
IE 17.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 321 108**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
(51) ***B29C 45/56***
(84) BE 30.06.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015

GR 03.03.2016
HU 24.06.2009
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 321 110**
(84) CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 321 154**
(84) AT 10.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 321 165**
(84) HU 09.07.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 321 178**
(84) AT 27.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 321 185**
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
HR 02.12.2015
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(51) ***B29C 49/54***
(84) CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 18.06.2009
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***B60R 21/201***
(84) HU 10.07.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B60W 20/00***
(84) CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***B64D 15/12***
(84) HU 14.08.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B65D 1/02***
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 321 189**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 321 220**
(84) AT 29.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 29.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 321 224**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 321 243**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 321 245**
(84) AT 13.04.2016
HU 19.08.2009
CH 31.08.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 19.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***B65D 21/02***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***C01B 33/037***
(84) HU 29.07.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C01F 7/14***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***C07C 37/11***
(84) HU 17.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(51) ***C07C 45/80***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 321 247**
(84) AT 17.02.2016
BE 31.07.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 17.07.2016
HR 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 321 255**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 01.07.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 321 264**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 321 270**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 07.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 321 272**
(84) HU 17.08.2009
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***C07C 45/81***
(84) HU 17.07.2009
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.07.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***C07C 209/24***
(84) HU 02.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***C07C 259/06***
(84) HU 22.07.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***C07C 323/22***
(84) HU 07.08.2009
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***C07C 323/52***
(84) CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LU 17.08.2016

LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 321 277**
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.08.2009
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07D 211/60***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 321 287**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 15.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07D 263/28***
(84) HU 15.07.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 15.07.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 321 291**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DE 01.02.2017
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***C07D 301/26***
(84) BE 13.07.2016
HU 31.07.2009
CH 31.07.2016
MK 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IE 31.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 321 292**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
(51) ***C07D 301/26***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 31.07.2009
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 321 293**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
(51) ***C07D 301/26***
(84) HU 31.07.2009
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 31.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 01.08.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
GB 31.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 321 294**
(84) HU 28.08.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***C07D 319/12***
(84) CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 321 299**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) HU 15.07.2009
BG 24.05.2016
CH 31.07.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 321 310**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(51) ***C07D 453/04***
(84) BE 17.08.2016
HU 17.10.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 321 312**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 30.07.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) HU 30.07.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 01.08.2016
GR 24.03.2016
IE 30.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 321 313**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 25.06.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 321 353**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) HU 17.04.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 17.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 321 355**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***C07K 16/30***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 321 387**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 30.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***C10J 3/46***
(84) HU 23.06.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 23.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 321 388**
(84) AT 30.09.2015
HU 31.08.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***C10J 3/82***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 321 389** (51) ***C10L 1/14***

(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 16.06.2009
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 321 402** (51) ***C12M 1/22***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 321 411** (51) ***C12N 15/09***

(84) HU 30.07.2009
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 30.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 321 429** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 17.08.2016
HU 03.09.2009
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LU 03.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 321 449** (51) ***C25F 1/04***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 321 455** (51) ***D06F 39/00***

(84) AT 22.06.2016
HU 08.09.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 08.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 321 467** (51) ***E02B 5/02***

(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.08.2009
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 321 468** (51) ***E02B 9/00***

(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HU 18.08.2009
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.08.2016
LU 18.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 321 483** (51) ***E04H 4/16***

(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 321 500** (51) ***F01D 17/16***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 27.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 321 517** (51) ***F02M 25/07***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 09.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 321 551** (51) ***F16F 15/30***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 23.07.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 321 558** (51) ***F16H 57/08***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 321 587** (51) ***H02S 40/44***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 06.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 06.08.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 321 663** (51) ***G01R 31/36***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 24.03.2009
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 321 671** (51) ***G01V 1/36***

(84) AT 20.04.2016
HU 20.08.2009
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 321 680**
(51) ***G02B 6/12***
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CZ 13.09.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, HR 13.09.2017, IS 13.01.2018, IT 13.09.2017, LT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NL 13.09.2017, NO 13.12.2017, PL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 321 681**
(51) ***G02B 6/38***
(84) AT 28.10.2015, HU 26.08.2009, BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, MK 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 321 709**
(51) ***G05D 1/00***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, HU 04.08.2008, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 321 761**
(51) ***G06F 21/88***
(84) AT 14.10.2015, HU 24.08.2009, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, MK 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 321 789**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, CZ 06.09.2017, EE 06.09.2017, ES 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, HR 06.09.2017, IS 06.01.2018, IT 06.09.2017, LT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NL 06.09.2017, NO 06.12.2017, PL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, SK 06.09.2017, SM 06.09.2017

(11) **2 321 804**
(51) ***G07D 11/00***
(84) HU 05.08.2009, CY 20.04.2016, MK 20.04.2016, EE 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 321 806**
(51) ***G07F 19/00***
(84) HU 20.08.2009, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, MK 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 321 830**
(51) ***H01B 5/10***
(84) HU 14.07.2009, CY 06.04.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.04.2016, MK 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IE 14.07.2016, IS 06.08.2016, LI 31.07.2016, LT 06.04.2016, LU 14.07.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 321 836**
(51) ***H01H 71/04***
(84) AT 02.03.2016, HU 03.08.2009, BE 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 02.03.2016, MK 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IE 03.08.2016, IS 02.07.2016, LI 31.08.2016, LT 02.03.2016, LU 03.08.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 321 860**
(51) ***H01L 35/34***
(84) AT 04.05.2016, HU 11.08.2009, BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, CH 31.08.2016, CZ 04.05.2016, MK 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IE 11.08.2016, IT 04.05.2016, LI 31.08.2016, LT 04.05.2016, LU 11.08.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 321 876**
(51) ***H01R 13/502***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, MK 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, HU 22.07.2009, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 321 894**
(51) ***H02M 7/219***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, HU 19.08.2009, CY 13.07.2016, CH 31.08.2016, CZ 13.07.2016, MK 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, HR 13.07.2016, IE 19.08.2016, IS 13.11.2016, IT 13.07.2016, LI 31.08.2016, LT 13.07.2016, LU 19.08.2016, LV 13.07.2016, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 321 920**
(51) ***H04L 1/04***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, HU 28.05.2009, CY 21.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 21.10.2015, MK 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, MC 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IE 28.05.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 31.05.2016, LT 21.10.2015, LU 28.05.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 321 924**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, HU 03.09.2009, CY 27.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.07.2016, MK 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, ES 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016, IE 03.09.2016, IS 27.11.2016, IT 27.07.2016, LI 30.09.2016, LT 27.07.2016, LU 03.09.2016, LV 27.07.2016, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SI 27.07.2016, SK 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 321 951**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, MK 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, HU 24.08.2009, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 321 956**
(51) ***H04N 1/407***
(84) AT 04.05.2016, HU 08.09.2009, BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 04.05.2016, MK 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IE 08.09.2016

IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 321 959**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***H04N 5/347***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 321 975**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***H04R 1/28***
(84) HU 22.07.2009
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 321 976**
(84) AT 04.05.2016
HU 24.07.2008
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(51) ***H04R 1/32***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.07.2016
LU 24.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 321 994**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***H04W 36/30***
(84) HU 13.03.2008
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 321 996**
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016

(51) ***H04W 36/28***
(84) BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
HU 20.04.2009
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 322 012**
(84) BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.07.2009
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H05B 3/14***
(84) BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 23.07.2016
HR 06.01.2016
IE 23.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 322 061**
(84) HU 24.05.2007
EE 30.09.2015
IS 30.01.2016
MC 30.09.2015

(51) ***A47C 27/15***
(84) CY 30.09.2015
IE 24.05.2016
LV 30.09.2015
RO 30.09.2015

(11) **2 322 065**
(84) AT 15.10.2016
HU 15.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***A47K 5/12***
(84) BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 322 080**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***A61B 3/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 322 083**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016

(51) ***A61B 3/14***
(84) BE 27.07.2016
HU 12.11.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
IE 20.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 322 086**
(84) AT 06.07.2016
HU 11.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***H04W 28/04***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 30.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 322 092**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
IE 08.08.2016
LU 08.08.2016
NL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***A61B 5/145***
(84) HU 08.08.2003
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 322 105**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 322 111**
(84) AT 06.04.2016
HU 16.11.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 322 113**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017

(51) ***A61B 18/18***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 322 132** (51) ***A61J 3/00***

(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 07.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) HU 07.09.2009
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 07.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 322 135** (51) ***A61K 8/81***

(84) AT 11.05.2016
HU 05.11.2010
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 322 142** (51) ***A61K 9/00***

(84) AT 12.11.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 12.11.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 322 232** (51) ***A61L 15/28***

(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(84) CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 322 240** (51) ***A61M 16/04***

(84) AT 12.11.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
RO 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 12.11.2010
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 322 279** (51) ***B02C 19/00***

(84) AT 11.05.2016
HU 17.11.2009
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 322 299** (51) ***B21J 5/08***

(84) AT 11.05.2016
HU 21.07.2009
CH 31.07.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 322 309** (51) ***B23K 15/08***

(84) AT 11.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 11.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 11.11.2010
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 322 311** (51) ***B23K 26/02***

(84) AT 11.11.2016
HU 11.11.2010
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GB 11.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
IE 11.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 322 353** (51) ***B41M 5/00***

(84) HU 03.06.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 322 360** (51) ***B60C 15/06***

(84) AT 15.06.2016
HU 12.11.2010
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
MC 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 12.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 322 375** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 01.09.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 322 387** (51) ***B60R 19/18***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 05.05.2010
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 322 389** (51) ***B60R 21/20***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.03.2009
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 322 395**
(51) ***B60S 1/08***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 23.03.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 23.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 322 484**
(51) ***C01G 53/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 322 497**
(51) ***C07C 215/40***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
IE 07.04.2016
LT 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 07.04.2005
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 322 501**
(51) ***C07C 235/70***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 06.01.2016
LU 06.01.2016
NL 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 06.01.2003
LI 31.01.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 322 504**
(51) ***C07C 263/04***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 29.09.2009
CH 30.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 322 512**
(51) ***C07D 235/26***
(84) AT 21.10.2015
HU 21.07.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.07.2016
IT 21.10.2015
LU 21.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 322 515**
(51) ***C07D 263/44***
(84) AT 20.04.2016
HU 26.08.2009
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 322 530**
(51) ***C07F 7/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 22.10.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 22.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 322 546**
(51) ***C07K 14/605***
(84) CY 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 20.03.2016
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) EE 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 322 557**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 322 562**
(51) ***C07K 16/42***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) HU 03.09.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 322 573**
(51) ***C08K 5/09***
(84) AT 20.07.2016
HU 01.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 322 578**
(51) ***C08L 101/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 322 606**
(51) ***C12N 9/42***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
IT 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(84) HU 15.08.2003
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 322 607**
(51) ***C12N 9/42***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
IT 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(84) HU 15.08.2003
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 322 611**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 01.06.2016
HU 16.07.2009
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 16.07.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 16.07.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 322 624**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 24.03.2006
IS 23.01.2016
LU 24.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 24.03.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016

RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 322 636**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2004
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SI 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 322 637**
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 18.05.2016
BE 18.05.2016
HU 24.12.2004
CH 31.12.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LT 18.05.2016
LU 24.12.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 322 647**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
HU 03.11.2010
CH 30.11.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
MC 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
IE 03.11.2016
IS 15.10.2016
IT 15.06.2016
LI 30.11.2016
LT 15.06.2016
LU 30.11.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
NO 15.09.2016
PL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RO 15.06.2016
RS 15.06.2016
SE 15.06.2016
SI 15.06.2016
SK 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 322 686**
(51) ***C23C 4/12***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
HU 13.10.2010
CH 31.10.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GB 13.10.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IE 13.10.2016
IS 30.07.2016
IT 13.10.2016
LI 31.10.2016
LT 30.03.2016
LU 13.10.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 322 688**
(51) ***C23C 14/12***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
HU 13.10.2010
BG 29.09.2016
CH 31.10.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IE 13.10.2016
IS 29.10.2016
IT 29.06.2016
LI 31.10.2016
LT 29.06.2016
LU 13.10.2016
LV 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RO 29.06.2016
RS 29.06.2016
SE 29.06.2016
SI 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 322 694**
(51) ***C25D 5/02***
(84) DK 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017

(11) **2 322 696**
(51) ***C30B 15/04***
(84) AT 08.06.2016
BE 08.06.2016
HU 12.11.2010
CH 30.11.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
MC 08.06.2016
FR 30.11.2016
GB 12.11.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
IE 12.11.2016
IS 08.10.2016
IT 08.06.2016
LI 30.11.2016
LT 08.06.2016
LU 30.11.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
NO 08.09.2016
PL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RO 08.06.2016
RS 08.06.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
SK 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 322 705**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
HU 11.10.2010
CH 31.10.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
MC 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
IE 11.10.2016
IT 31.08.2016
LI 31.10.2016
LT 31.08.2016
LU 11.10.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
NO 30.11.2016
PL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RO 31.08.2016
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016
SI 31.08.2016
SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 322 709**
(51) ***D06M 11/74***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
HU 31.08.2009
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
NO 07.01.2016
PL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 322 723**
(51) ***E02D 5/80***
(84) AT 23.03.2016
HU 10.11.2010
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
IE 10.11.2016
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LU 30.11.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 322 729**
(51) ***E03C 1/23***
(84) HU 27.10.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 322 745**
(51) ***E05C 19/02***
(84) HU 09.11.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
RS 27.01.2016
SE 27.01.2016
SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 322 759**
(51) ***E21C 35/24***
(84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
EE 26.07.2017
ES 26.07.2017
FI 26.07.2017
GR 27.10.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
RS 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 322 768**
(51) ***F01K 7/34***
(84) AT 13.11.2016
BE 30.11.2016
BG 19.01.2017
HU 13.11.2009
CY 19.10.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
GR 20.01.2017
HR 19.10.2016
IE 13.11.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LU 30.11.2016
LV 19.10.2016
MC 19.10.2016
NL 19.10.2016
NO 19.01.2017
PL 19.10.2016
PT 20.02.2017
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SI 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 322 773**
(51) ***F01N 3/035***
(84) AT 28.10.2016
BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
HU 28.10.2009
CH 31.10.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LT 17.08.2016
LU 28.10.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 322 775**
(51) ***F01N 3/28***
(84) AT 16.12.2015
HU 31.07.2009
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
DK 16.12.2015

EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 31.07.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
GR 17.03.2016
IE 31.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 322 779** (51) ***F02B 31/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 09.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 09.11.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 09.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 322 848** (51) ***F21S 8/12***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 322 855** (51) ***F23G 5/50***
(84) AT 13.04.2016
HU 31.08.2007
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 322 862** (51) ***F24D 3/10***
(84) HU 03.11.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 322 880** (51) ***F25B 30/02***
(84) HU 06.11.2010
CY 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
IE 06.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 322 886** (51) ***F25D 21/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 322 906** (51) ***G01L 9/00***
(84) AT 11.11.2016
HU 11.11.2009
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.11.2016
IT 30.03.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 322 916** (51) ***G01N 27/406***
(84) HU 20.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 322 934** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
IE 25.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 25.09.2006
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 322 935** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) HU 28.08.2008
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 322 952** (51) ***G01S 15/93***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 322 969** (51) ***G02B 21/36***
(84) AT 06.07.2016
HU 10.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.11.2016
GR 07.10.2016
IE 10.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 10.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 322 984** (51) ***G02F 1/15***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 322 996** (51) ***G04B 17/06***
(84) AT 29.06.2016
HU 19.10.2010
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 19.10.2016
IT 29.06.2016
LU 19.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 323 008** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 27.04.2016
HU 10.11.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 10.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 323 051**
(51) ***G06F 17/50***
(84) AT 06.07.2016
HU 22.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 02.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 323 064**
(51) ***G06F 9/48***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 323 067**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 25.05.2016
HU 05.11.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 05.11.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 323 074**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 03.11.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 03.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 323 075**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
HU 30.11.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 323 108**
(51) ***G07D 7/12***
(84) HU 06.10.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 323 127**
(51) ***G10D 1/08***
(84) AT 08.06.2016
HU 28.10.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 28.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
IE 28.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 323 137**
(51) ***G21C 3/34***
(84) AT 25.11.2015
CH 29.02.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IE 19.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
HU 19.02.2009
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 323 149**
(51) ***H01H 3/12***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 04.06.2016
HR 13.01.2016
IE 04.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
HU 04.06.2010
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 323 181**
(51) ***H01L 33/38***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 323 183**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AT 30.03.2016
HU 17.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 17.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 17.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 323 186**
(51) ***H01L 33/54***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 323 187**
(51) ***H01L 35/32***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.08.2016
IT 30.03.2016
LU 17.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 17.08.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 323 202**
(51) ***H01M 4/02***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
IE 23.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
HU 23.09.2010
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 23.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016

PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 323 221**
(51) ***H01Q 1/32***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 21.07.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 30.03.2016
IE 21.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 323 224**
(51) ***H01Q 13/10***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 01.11.2010
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 01.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 323 256**
(51) ***H03K 5/08***

(84) AT 25.05.2016
HU 15.11.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 323 272**
(51) ***H04B 3/32***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 06.08.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 323 275**
(51) ***H04B 7/02***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.09.2008
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 05.09.2016
IT 02.12.2015
LU 05.09.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 323 283**
(51) ***H04L 1/18***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
HU 15.11.2005
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 323 286**
(51) ***H04B 10/07***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 12.11.2009
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 12.11.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 323 292**
(51) ***H04J 3/06***

(84) AT 20.07.2016
HU 12.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 12.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
IE 12.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 323 308**
(51) ***H04L 9/32***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 12.11.2009
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 323 318**
(51) ***H04L 12/70***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 24.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 323 322**
(51) ***H04L 12/58***

(84) AT 10.08.2016
HU 06.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DE 03.05.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 06.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 323 349**
(51) ***H04L 29/12***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 04.11.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 323 438**
(51) ***H04W 36/02***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 11.11.2010
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 11.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 323 444** (51) ***H04W 48/10***

(84) AT 01.06.2016
HU 12.08.2009
CH 31.08.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 12.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 323 513** (51) ***A43B 17/10***

(84) BE 30.06.2016
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 17.06.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 17.06.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 323 534** (51) ***A47L 15/24***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 12.08.2009
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 323 555** (51) ***A61B 6/03***

(84) AT 27.04.2016
HU 31.07.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 31.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 323 577** (51) ***A61B 18/12***

(84) AT 13.08.2016
HU 13.08.2009
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 323 587** (51) ***A61F 2/02***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 13.08.2009
CH 31.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 323 593** (51) ***A61F 2/34***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 27.05.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) HU 27.05.2009
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 27.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 323 594** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 06.04.2016
HU 22.06.2009
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.06.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 323 599** (51) ***A61F 11/08***

(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.08.2009
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 323 607** (51) ***A61G 7/12***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.07.2016
IT 30.03.2016
LU 31.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 31.07.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 323 609** (51) ***A61G 17/007***

(84) AT 08.06.2016
HU 04.08.2009
CH 31.08.2016
MK 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DE 01.03.2017
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 04.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 323 623** (51) ***A61K 9/00***

(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 11.08.2016
MC 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) HU 11.08.2009
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 11.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 323 625** (51) ***A61P 17/00***

(84) BE 13.07.2016
HU 13.07.2009
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 13.07.2016
MC 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 323 678** (51) ***A61K 38/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 07.08.2009
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 07.08.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 07.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 323 702** (51) ***A61L 15/12***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 323 721**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, HU 02.07.2009, CY 22.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 22.06.2016, MK 22.06.2016, DK 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, IE 02.07.2016, IS 22.10.2016, IT 22.06.2016, LI 31.07.2016, LT 22.06.2016, LU 02.07.2016, LV 22.06.2016, MC 22.06.2016, NL 22.06.2016, NO 22.09.2016, PL 22.06.2016, PT 24.10.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SI 22.06.2016, SK 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 323 738**
(51) ***A61P 35/02***
(84) AT 16.09.2015, BE 31.07.2009, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, MK 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015, SM 16.09.2015

(11) **2 323 762**
(51) ***B01J 35/02***
(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, HU 24.08.2009, CY 27.07.2016, CH 31.08.2016, CZ 27.07.2016, MK 27.07.2016, EE 27.07.2016, ES 27.07.2016, FI 27.07.2016, FR 27.09.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016, IE 24.08.2016, IS 27.11.2016, IT 27.07.2016, LI 31.08.2016, LT 27.07.2016, LU 24.08.2016, LV 27.07.2016, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SI 27.07.2016, SK 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 323 763**
(51) ***B01J 35/02***
(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, HU 24.08.2009, CY 27.07.2016, CH 31.08.2016, CZ 27.07.2016, MK 27.07.2016, EE 27.07.2016, ES 27.07.2016, FI 27.07.2016, FR 27.09.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016, IE 24.08.2016, IS 27.11.2016, IT 27.07.2016, LI 31.08.2016, LT 27.07.2016, LU 24.08.2016, LV 27.07.2016, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SI 27.07.2016, SK 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 323 773**
(51) ***B04B 5/00***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, MK 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, HU 17.08.2009, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015, SM 23.09.2015

(11) **2 323 780**
(51) ***B21B 45/02***
(84) HU 24.06.2009, BE 27.01.2016, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, CH 30.06.2016, CZ 27.01.2016, MK 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IE 24.06.2016, IS 27.05.2016, LI 30.06.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 323 783**
(51) ***B22C 1/18***
(84) AT 25.08.2016, HU 25.08.2009, BE 31.08.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 23.03.2016, MK 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 25.08.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IE 25.08.2016, IS 23.07.2016, IT 25.08.2016, LI 31.08.2016, LT 23.03.2016, LU 25.08.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 323 808**
(51) ***B24B 37/22***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, HU 17.07.2009, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, MK 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015, SM 30.09.2015

(11) **2 323 812**
(51) ***B24D 15/10***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, HU 10.07.2009, CY 06.04.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.04.2016, MK 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IE 10.07.2016, IS 06.08.2016, LI 31.07.2016, LT 06.04.2016, LU 10.07.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 323 837**
(51) ***B29C 70/48***
(84) AT 18.08.2016, HU 18.08.2009, BE 31.08.2016, CY 04.05.2016, CH 31.08.2016, CZ 04.05.2016, MK 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IE 18.08.2016, IT 04.05.2016, LI 31.08.2016, LT 04.05.2016, LU 18.08.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 323 839**
(51) ***B30B 9/06***
(84) BE 23.03.2016, HU 10.08.2009, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, CH 31.08.2016, MK 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.08.2016, LT 23.03.2016, LU 10.08.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 323 847**
(51) ***B32B 3/28***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, HU 22.07.2009, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, MK 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015, SM 23.09.2015

(11) **2 323 875**
(51) ***B60S 1/24***
(84) AT 06.05.2016, HU 06.05.2009, BE 31.05.2016, CY 11.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 11.11.2015, MK 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GB 06.05.2016, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IE 06.05.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 31.05.2016, LT 11.11.2015, LU 06.05.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 323 876**
(51) ***B60S 1/24***
(84) AT 15.07.2016, BE 31.07.2016, HU 15.07.2009, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.07.2016, MK 06.07.2016, DK 06.07.2016, EE 06.07.2016, ES 06.07.2016, FI 06.07.2016, GB 06.10.2016, GR 07.10.2016, HR 06.07.2016, IE 15.07.2016, IS 06.11.2016, IT 06.07.2016, LI 31.07.2016, LT 06.07.2016, LU 15.07.2016, LV 06.07.2016, MC 06.07.2016, NL 06.07.2016, NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SI 06.07.2016, SK 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 323 879**
(51) ***B60T 1/06***
(84) AT 25.11.2015, HU 14.05.2009, BE 25.11.2015, CY 25.11.2015

CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
MC 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 323 891** (51) ***B62D 29/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 12.08.2009
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 12.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 323 895** (51) ***B62J 17/06***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 06.09.2009
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 323 908** (51) ***B31D 5/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 03.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 03.09.2009
CH 30.09.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 323 920** (51) ***B65D 75/58***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 06.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 323 924** (51) ***B65D 81/38***
(84) HU 26.06.2009
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016

(11) **2 323 929** (51) ***B65G 21/20***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 18.09.2009
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 323 940** (51) ***B66B 1/30***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 03.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 03.08.2009
CH 31.08.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 323 945** (51) ***B67B 7/08***
(84) AT 20.04.2016
HU 10.08.2009
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 10.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 323 970** (51) ***C07C 233/79***
(84) AT 20.04.2016
HU 05.08.2009
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 323 993** (51) ***C07D 239/48***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 16.04.2009
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 324 000** (51) ***C07D 301/12***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 09.07.2009
IS 28.02.2016
LU 09.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 09.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 324 023** (51) ***A61K 31/535***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 28.11.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 324 027** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 01.08.2016
GR 24.02.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 29.07.2009
BG 24.05.2016
CH 31.07.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 29.07.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 324 049** (51) ***C07K 14/02***
(84) AT 25.05.2016
HU 04.08.2009
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 04.08.2016
LU 04.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 324 053**
(51) ***C07K 14/435***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 18.06.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 324 096**
(51) ***C09K 11/59***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 324 119**
(51) ***C12P 7/64***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 18.09.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 324 120**
(51) ***C12P 7/64***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 28.08.2016
IT 27.01.2016
LU 28.08.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 28.08.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 324 123**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.07.2016
HU 10.09.2009
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 324 134**
(51) ***C22B 7/04***
(84) AT 31.07.2016
HU 31.07.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
IE 31.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.07.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 31.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 324 139**
(51) ***C23C 14/35***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 22.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 324 156**
(51) ***D21H 19/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 29.07.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 324 157**
(51) ***E01C 19/10***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 21.01.2008
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 324 160**
(51) ***E03C 1/08***
(84) AT 14.05.2016
HU 14.05.2009
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
BE 31.05.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 324 170**
(51) ***E04H 4/16***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 15.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 15.09.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 324 172**
(51) ***E04H 12/22***
(84) CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.08.2009
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 324 175**
(51) ***E05D 11/10***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 06.08.2008
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 324 186**
(51) ***E21B 15/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 14.08.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 324 198**
(51) ***E21B 47/12***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
GR 18.05.2016
HU 30.07.2009
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 30.07.2016
HR 17.02.2016

IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 17.02.2016
NO 31.07.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 324 215**
(51) ***F01N 3/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 17.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 324 220**
(51) ***F02B 37/02***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 14.08.2009
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 324 221**
(51) ***F02M 26/05***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 324 238**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 21.07.2009
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 324 248**
(51) ***F04D 29/06***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FR 30.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
HU 12.06.2009
CH 30.06.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 324 249**
(51) ***F04D 29/28***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 05.08.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 324 291**
(51) ***F23N 3/08***
(84) AT 12.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 12.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 12.08.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 324 305**
(51) ***F25B 39/02***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 324 322**
(51) ***F42B 14/02***
(84) HU 02.09.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 324 353**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 08.06.2016
HU 24.07.2009
CH 31.07.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
IE 24.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 324 372**
(51) ***G01T 1/20***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 22.07.2009
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 324 415**
(51) ***H04N 1/32***
(84) AT 22.06.2016
HU 04.09.2009
CH 30.09.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
IE 04.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 324 416**
(51) ***G06F 3/16***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 28.07.2009
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 324 432**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 10.08.2016
HU 02.09.2009
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 02.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 324 462**
(51) ***G07D 9/00***
(84) AT 21.08.2016
HU 21.08.2009
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 21.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 324 469**
(51) ***G08G 1/01***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 324 507**
(51) ***H01L 27/32***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 21.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 21.07.2009
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 324 529**
(51) ***H01M 8/10***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.08.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 28.08.2009
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GB 28.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 28.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 324 574**
(51) ***H04B 1/40***
(84) AT 20.04.2016
HU 09.07.2009
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 324 613**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 18.05.2016
HU 03.09.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 324 632**
(51) ***H04N 21/41***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 324 656**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 07.08.2009
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 324 668**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 324 672**
(51) ***H04W 52/36***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 31.07.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 324 681**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 17.08.2016
HU 03.09.2009
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 324 686**
(51) ***G21B 1/03***
(84) AT 23.08.2017
CH 31.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LI 31.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 324 687**
(51) ***H05H 1/24***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 20.08.2008
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 20.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 324 703**
(51) ***A01H 1/00***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 324 712**
(51) ***A21C 9/08***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 23.11.2009
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 23.11.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 324 717**
(51) ***A23F 3/32***
(84) HU 03.04.2009
BG 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 06.01.2016

CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 03.04.2016
IT 06.01.2016
LU 03.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 324 724** (51) ***A43B 3/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 29.03.2006
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 29.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 324 726** (51) ***A44B 19/36***
(84) AT 04.05.2016
HU 18.11.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 324 727** (51) ***A44C 7/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 14.09.2009
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 324 756** (51) ***A61B 1/05***
(84) AT 25.05.2016
HU 16.09.2010
CH 30.09.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 324 774** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 23.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 23.11.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 23.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 324 776** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 19.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 324 785** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 17.08.2016
HU 23.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 324 809** (51) ***A61J 9/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.08.2016
LU 03.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 03.08.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 324 820** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 04.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 04.11.2010
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 324 833** (51) ***A61K 31/451***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 324 839** (51) ***A61K 35/14***
(84) AT 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
NL 09.08.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 324 859** (51) ***A61L 15/44***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.11.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 324 871** (51) ***A61M 1/36***
(84) HU 22.11.2006
CY 22.06.2016
MC 22.06.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
CH 30.11.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016

(11) **2 324 889** (51) ***A63B 31/11***
(84) AT 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 15.11.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 324 892** (51) ***A63C 5/04***
(84) BE 30.11.2016
HU 17.11.2010
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016

CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 324 895**
(84) AT 23.03.2016
HU 25.04.2006
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***A63F 13/211***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 25.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 324 897**
(84) AT 17.11.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 17.11.2010
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B01D 3/00***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 17.11.2016
HR 02.03.2016
IE 17.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 324 904**
(84) AT 25.05.2016
HU 12.11.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 12.11.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.11.2016
GR 26.08.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 324 914**
(84) AT 23.03.2016
HU 18.08.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
(51) ***B01J 21/06***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 18.08.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 324 919**
(84) AT 13.04.2016
HU 10.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B01J 35/04***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 324 997**
(84) AT 08.06.2016
HU 10.11.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
IE 10.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B30B 11/00***
(84) BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 10.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 325 005**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 10.06.2009
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B32B 27/28***
(84) BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 10.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 325 023**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B43M 3/04***
(84) HU 29.10.2010
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 325 038**
(84) AT 30.09.2015
HU 04.06.2009
CH 30.06.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 04.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 325 046**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) HU 17.11.2009
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 17.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 325 080**
(84) AT 10.08.2016
HU 17.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B63H 25/26***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 325 082**
(84) AT 27.04.2016
HU 19.11.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B64C 1/14***
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 325 090**
(84) AT 23.03.2016
HU 15.06.2007
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
(51) ***B65C 11/02***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016

IE 15.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 325 125**
(51) ***B66B 1/18***
(84) AT 25.05.2016
HU 18.09.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 18.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 325 133**
(51) ***B67B 3/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 16.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 16.11.2016
HR 20.04.2016
IT 16.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 325 147**
(51) ***C03C 12/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 26.08.2009
CH 31.08.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 26.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 325 149**
(51) ***C04B 35/18***
(84) AT 07.10.2015
HU 18.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 325 158**
(51) ***C07C 51/60***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 27.07.2009
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 325 169**
(51) ***C07D 209/08***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 29.08.2006
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 325 208**
(51) ***C07K 16/18***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 325 240**
(51) ***C08J 11/24***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 325 254**
(51) ***C08L 51/08***
(84) AT 01.06.2016
HU 11.11.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 325 260**
(51) ***C08L 77/06***
(84) AT 23.11.2016
HU 23.11.2009
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
BE 30.11.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 23.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 325 271**
(51) ***C09G 1/04***
(84) AT 20.07.2016
HU 20.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 325 301**
(51) ***C12N 15/52***
(84) AT 02.09.2015
HU 10.02.2004
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 10.02.2016
LU 10.02.2016
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 29.02.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 325 351**
(51) ***C23C 16/02***
(84) BE 30.11.2016
HU 12.11.2010
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 12.11.2016
IT 13.07.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 325 366**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 28.08.2009
CH 31.08.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 28.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 325 375**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 23.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
BE 30.11.2016
HU 23.11.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016

DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 325 376**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 06.07.2016
HU 03.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 03.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 30.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 325 388**
(51) ***D21H 17/67***
(84) HU 20.12.2004
CY 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 20.12.2016
RO 06.04.2016
CH 31.12.2016
EE 06.04.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
MC 06.04.2016

(11) **2 325 389**
(51) ***D21H 19/40***
(84) AT 11.11.2016
HU 11.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 11.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
IE 11.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 325 409**
(51) ***E04B 5/26***
(84) AT 23.03.2016
HU 19.11.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 325 410**
(51) ***E04B 7/02***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 17.11.2010
CY 28.09.2016
DE 01.06.2017
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 30.11.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 325 424**
(51) ***E05D 15/10***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 12.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 325 430**
(51) ***E05F 15/63***
(84) AT 30.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 31.07.2016
HU 30.07.2010
CH 31.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 325 431**
(51) ***E06B 3/263***
(84) AT 13.11.2016
HU 13.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 13.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 30.11.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 13.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 325 434**
(51) ***E06B 9/17***
(84) AT 30.03.2016
HU 23.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 23.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 325 443**
(51) ***F01D 25/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 325 446**
(51) ***F01L 3/14***
(84) AT 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 325 456**
(51) ***F02C 3/34***
(84) AT 27.01.2016
HU 19.11.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 325 459**
(51) ***F01D 5/08***
(84) AT 20.04.2016
HU 22.04.2009
CH 30.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 325 469**
(51) ***F02F 1/14***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 09.11.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015

PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 325 473** (51) ***F02M 51/06***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 29.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 325 476** (51) ***F02P 3/04***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 20.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 20.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 325 488** (51) ***F04B 39/00***

(84) AT 11.05.2016
HU 17.06.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 325 516** (51) ***F16D 65/12***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GB 05.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 05.05.2008
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 05.05.2016
IT 26.08.2015
LU 05.05.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 325 517** (51) ***F16D 65/12***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.05.2016
HU 05.05.2008
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 05.05.2016
GR 10.12.2015
IE 05.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 325 524** (51) ***F16H 37/02***

(84) AT 27.04.2016
HU 23.11.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 325 533** (51) ***F16K 31/50***

(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 325 577** (51) ***F25B 30/02***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 325 579** (51) ***F25B 1/10***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 325 601** (51) ***G01C 7/06***

(84) HU 18.05.2010
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 18.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 18.05.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 18.05.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 325 609** (51) ***G01D 5/244***

(84) CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 26.07.2010
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 325 612** (51) ***G01D 18/00***

(84) AT 27.01.2016
HU 13.11.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 325 619** (51) ***G01N 1/00***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 27.08.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 27.08.2009
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 325 639** (51) ***G01N 33/531***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 24.08.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 325 656** (51) ***G01P 15/03***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 325 669**
(51) ***G01R 33/54***
(84) AT 06.10.2016
HU 06.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 325 672**
(51) ***G01S 15/89***
(84) AT 30.03.2016
HU 10.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 10.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 325 700**
(51) ***G03G 9/09***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 325 728**
(51) ***G06F 3/046***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 325 780**
(51) ***G06K 15/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 11.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 325 818**
(51) ***E05B 39/00***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 12.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 12.11.2010
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.11.2016
IT 06.04.2016
LU 30.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 325 819**
(51) ***E05B 39/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.11.2016
IT 23.03.2016
LU 30.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 12.11.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 12.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 325 848**
(51) ***H01B 1/22***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 325 863**
(51) ***H01J 37/153***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 17.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 325 911**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 19.08.2015
HU 23.03.2007
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
IE 23.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 325 918**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 10.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 10.11.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 325 927**
(51) ***H01M 2/22***
(84) AT 17.08.2016
HU 18.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 325 933**
(51) ***H01M 8/1007***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 325 936**
(51) ***H01M 10/052***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 17.11.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 325 944**
(51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
BE 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 325 949**
(51) ***H01R 13/11***
(84) AT 17.11.2016
HU 17.11.2010
BE 30.11.2016
BG 06.10.2016

CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 17.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 17.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 325 973**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***B60L 1/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 326 010**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H03L 7/099***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 326 016**
(84) AT 30.03.2016
HU 03.12.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04B 1/10***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 326 079**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 02.04.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) HU 02.04.2007
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IT 15.07.2015
LU 02.04.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 326 080**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***H04N 1/03***
(84) BE 14.09.2016
HU 18.11.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 30.11.2016
GR 15.12.2016
IE 18.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 326 083**
(84) AT 29.06.2016
HU 14.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***H04N 21/422***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 326 121**
(84) AT 04.05.2016
HU 21.08.2007
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04W 36/02***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
IE 21.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 326 129**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 20.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***H04W 8/06***
(84) BE 13.07.2016
HU 20.11.2009
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 326 134**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) HU 27.10.2007
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 326 135**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 18.12.2008
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 326 152**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***H05H 1/42***
(84) BE 14.09.2016
HU 23.11.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 326 158**
(84) AT 24.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
IE 24.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) BE 30.09.2016
HU 24.09.2010
CH 30.09.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 326 163**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***A01H 5/00***
(84) HU 18.08.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 18.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 326 168**
(84) AT 22.06.2016
HU 18.08.2009
CH 31.08.2016
MK 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 18.08.2016
(51) ***A01M 1/02***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DE 01.03.2017
EE 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016

LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 326 183**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 23.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A01N 53/00***
(84) HU 23.07.2009
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 23.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 326 196**
(84) HU 23.07.2009
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 23.07.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***A44B 18/00***
(84) CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 23.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 326 200**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 23.09.2009
IT 23.12.2015
LU 23.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A45D 24/00***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 326 232**
(84) AT 10.08.2016
HU 18.08.2009
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 18.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 326 233**
(84) AT 24.07.2016
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.07.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 326 234**
(84) CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 28.07.2009
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 326 235**
(84) HU 28.07.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A47L 15/48***
(84) CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 326 237**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) HU 07.07.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 07.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 326 284**
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) HU 19.05.2009
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 326 288**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
(51) ***B25J 9/00***
(84) HU 19.05.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
FI 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 326 293**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 15.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) HU 15.05.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 326 322**
(84) CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 25.08.2009
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61K 31/185***
(84) CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 326 327**
(84) AT 23.03.2016
HU 17.09.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 17.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A61K 31/407***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 326 363**
(84) AT 14.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B01D 61/24***
(84) BE 30.06.2016
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.06.2009
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 326 364**
(84) AT 03.09.2016
HU 03.09.2009
CH 30.09.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
(51) ***B01D 61/18***
(84) BE 30.09.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016

FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 326 386** (51) ***A61N 1/05***
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 26.09.2008
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 326 396** (51) ***A63F 9/08***
(84) AT 30.03.2016
HU 09.06.2009
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 326 401** (51) ***B01D 39/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 02.09.2009
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 326 406** (51) ***B01D 53/60***
(84) AT 30.09.2015
HU 11.08.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 326 413** (51) ***B01J 13/18***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.09.2009
CH 30.09.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.09.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 10.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 326 430** (51) ***B05B 15/12***
(84) AT 13.08.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
GR 14.04.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 13.08.2009
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 326 457** (51) ***B23K 35/26***
(84) AT 14.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 30.09.2016
HU 14.09.2009
CH 30.09.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 326 469** (51) ***B26B 21/42***
(84) AT 08.06.2016
HU 15.07.2009
CH 31.07.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
IE 15.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 326 475** (51) ***B29C 33/38***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 14.08.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 326 499** (51) ***B31F 1/07***
(84) HU 07.08.2008
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 326 503** (51) ***B32B 7/02***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 326 530** (51) ***B60N 2/015***
(84) HU 23.09.2009
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SM 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 326 591** (51) ***A01M 7/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 326 624** (51) ***C07D 217/24***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.08.2009
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 326 633** (51) ***C07D 307/84***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 08.09.2016
IT 16.12.2015
LU 08.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
HU 08.09.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015

PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 326 639**
(51) ***C07D 401/12***
(84) CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 21.07.2009
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 326 657**
(51) ***C07K 1/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 326 687**
(51) ***C08L 85/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 14.09.2009
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 14.09.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 326 708**
(51) ***C12N 1/12***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 28.08.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 326 712**
(51) ***C12N 7/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 18.09.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 326 714**
(51) ***C12N 9/10***
(84) HU 18.09.2009
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 326 723**
(51) ***C12P 7/06***
(84) AT 06.07.2016
HU 18.08.2009
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 18.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 326 727**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 17.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 17.08.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 326 759**
(51) ***D06F 35/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 07.07.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 326 765**
(51) ***D07B 1/06***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
HU 23.07.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 326 767**
(51) ***D21D 1/24***
(84) HU 18.06.2009
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.06.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 18.06.2016
HR 17.02.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 326 785**
(51) ***E06B 3/964***
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
HU 19.08.2009
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 326 789**
(51) ***E21B 17/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 18.09.2009
CH 30.09.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 326 801**
(51) ***F01K 9/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 08.09.2009
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 326 806**
(51) ***F01M 13/02***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 24.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 24.09.2009
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 24.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 326 812**
(51) ***F01P 3/20***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 17.08.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 326 822**
(51) ***F02K 3/04***
(84) HU 13.07.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 326 834**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 08.06.2016
HU 12.08.2009
CH 31.08.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 326 869**
(51) ***F21S 4/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 04.09.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 326 873**
(51) ***F23C 3/00***
(84) BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
HU 04.09.2009
CH 30.09.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 326 965**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 326 972**
(51) ***G01V 1/36***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.08.2009
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 327 012**
(51) ***G06F 3/147***
(84) AT 23.08.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 327 022**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 22.07.2009
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 327 023**
(51) ***H04L 12/701***
(84) AT 10.08.2016
HU 08.09.2009
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 327 044**
(51) ***G06K 9/20***
(84) AT 25.05.2016
HU 13.08.2009
CH 31.08.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 327 067**
(51) ***G08G 5/02***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 14.09.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 327 093**
(51) ***G11C 7/10***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 10.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 10.09.2009
CH 30.09.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 327 096**
(51) ***H01L 23/34***
(84) AT 29.06.2016
HU 26.08.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 327 112**
(51) ***H01L 33/50***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
IE 21.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
HU 21.08.2009
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 21.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016

PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 327 114**
(51) ***H02N 2/00***
(84) AT 30.09.2015
HU 18.08.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 327 121**
(51) ***H01R 12/83***
(84) AT 09.09.2016
HU 09.09.2009
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 30.09.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 327 136**
(51) ***H02K 1/14***
(84) AT 14.09.2016
HU 14.09.2009
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 327 179**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 16.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 327 186**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
HU 14.09.2009
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 327 208**
(51) ***H04N 5/45***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 327 214**
(51) ***H04N 7/24***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 327 226**
(51) ***H04N 19/16***
(84) AT 10.08.2016
HU 15.09.2009
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 15.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 327 231**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 327 258**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 30.09.2015
HU 16.07.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 327 275**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.08.2016
GR 11.05.2016
IE 06.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 06.08.2009
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 06.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 327 286**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 28.07.2016
BE 31.07.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 28.07.2016
HR 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 28.07.2009
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 28.07.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 327 296**
(51) ***A01J 15/12***
(84) AT 24.11.2016
HU 24.11.2010
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.11.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 327 310**
(51) ***A23B 4/07***
(84) HU 25.11.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 30.11.2016
MC 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 327 316**
(51) ***A23L 33/17***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 29.11.2009
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016

NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 327 321**
(51) ***A43B 3/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) HU 04.10.2006
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 327 348**
(51) ***A47L 11/34***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 19.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 327 353**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 17.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 17.11.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 327 355**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 327 374**
(51) ***A61F 2/08***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
(84) HU 28.09.2007
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 28.09.2016
IS 02.07.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 327 384**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 21.10.2015
HU 19.08.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 327 417**
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 23.03.2006
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 327 458**
(51) ***A63C 9/00***
(84) BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 19.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 19.11.2010
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.11.2016
IT 06.04.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 327 467**
(51) ***B01D 53/62***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HU 20.02.2009
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 327 501**
(51) ***B23K 20/02***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 30.11.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 01.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.11.2010
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 01.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 327 514**
(51) ***B25B 13/14***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 04.06.2010
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 327 516**
(51) ***B25C 3/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 327 530**
(51) ***B29C 45/44***
(84) AT 18.05.2016
HU 19.10.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 19.10.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 327 545**
(51) ***B32B 27/40***
(84) AT 30.11.2016
HU 30.11.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 30.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 327 551**
(84) AT 21.10.2015
HU 22.09.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 327 562**
(84) AT 22.06.2016
HU 25.11.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B42C 3/00***
(84) BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 327 574**
(84) AT 16.11.2016
HU 16.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***B60G 17/0195***
(84) BE 30.11.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 327 576**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***B60J 7/00***
(84) HU 23.06.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 327 590**
(84) AT 17.08.2016
HU 24.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 24.11.2016
HR 17.08.2016
(51) ***B60R 22/44***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
IE 24.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 327 596**
(84) AT 14.09.2016
HU 14.09.2010
CH 30.09.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B60T 8/175***
(84) BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 327 608**
(84) AT 23.11.2016
HU 23.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 23.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 327 609**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B62D 27/02***
(84) HU 12.11.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 327 612**
(84) HU 11.11.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B62D 57/024***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 327 628**
(84) AT 30.03.2016
HU 22.11.2010
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***B64D 29/04***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 327 653**
(84) AT 25.05.2016
HU 26.11.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B66C 23/16***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 327 668**
(84) AT 16.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 16.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***C03C 17/34***
(84) HU 16.11.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 16.11.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 327 681**
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 09.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***B01J 37/03***
(84) HU 09.09.2009
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 327 685**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
(51) ***C07C 227/32***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.08.2009
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016

RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 327 718**
(51) ***C07K 14/21***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
LU 30.11.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 22.11.2004
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
IS 23.07.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 327 727**
(51) ***C08F 2/38***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 17.03.2005
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 17.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 327 737**
(51) ***C08G 69/26***
(84) AT 20.07.2016
HU 15.09.2009
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 327 759**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 30.09.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 327 768**
(51) ***C12N 9/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 02.04.2007
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 02.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 327 779**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 327 789**
(51) ***C12P 17/12***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 26.08.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 327 795**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 327 803**
(51) ***C21C 5/46***
(84) AT 23.11.2016
BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 23.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 23.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 327 805**
(51) ***C21D 6/00***
(84) AT 28.09.2016
HU 28.09.2010
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 327 950**
(51) ***F41H 7/04***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 28.10.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 28.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
EE 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 327 955**
(51) ***G01N 21/45***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 29.07.2009
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 327 965**
(51) ***G01F 1/684***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IE 03.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 03.08.2009
CH 31.08.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 328 031**
(51) ***G03G 5/043***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 24.11.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 30.11.2016
GR 15.12.2016
IE 24.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 328 037**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 21.10.2015
HU 04.09.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015

NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 328 070**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 20.04.2016
HU 08.09.2009
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 328 080**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 10.08.2016
HU 24.09.2010
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 24.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 328 084**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 22.06.2016
HU 24.11.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 24.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 328 143**
(51) ***G10L 25/78***
(84) AT 13.04.2016
HU 15.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 15.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 328 173**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 26.11.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 26.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 328 207**
(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
HU 10.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 328 214**
(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 328 228**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
HU 19.11.2010
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 19.11.2016
HR 02.03.2016
IE 19.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 328 240**
(51) ***H01R 13/64***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 27.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 27.10.2008
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 328 247**
(51) ***H02B 13/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 328 250**
(51) ***H02H 7/26***
(84) AT 30.03.2016
HU 19.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 19.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 19.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 328 258**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 30.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 30.11.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
IE 30.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 328 303**
(51) ***H04W 8/24***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 328 307**
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.09.2016
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.09.2009
IS 06.05.2016

LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 328 319**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 01.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 01.06.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 328 333**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04M 3/30***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 328 342**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(51) ***H04N 5/235***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 328 359**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 17.09.2009
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H04R 17/10***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 17.09.2016
HR 23.12.2015
IE 17.09.2016
IT 23.12.2015
LU 17.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 328 361**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H04R 19/04***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 328 363**
(84) AT 18.05.2016
HU 10.09.2010
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 01.10.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 10.09.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 10.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 328 377**
(84) AT 05.10.2016
HU 31.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 31.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 328 390**
(84) AT 11.11.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
IE 11.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***H05K 1/02***
(84) BE 30.11.2016
HU 11.11.2010
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 328 397**
(84) AT 06.04.2016
HU 04.06.2009
CH 30.06.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***A01D 75/18***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 328 402**
(84) AT 01.06.2016
HU 28.08.2009
CH 31.08.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 01.06.2016
(51) ***A01H 4/00***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 328 410**
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A01K 61/00***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 18.08.2009
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 328 429**
(84) AT 24.07.2016
HU 24.07.2009
CH 31.07.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***A24C 5/32***
(84) BE 31.07.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 328 437**
(84) AT 06.04.2016
HU 03.06.2008
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A46B 7/06***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 03.06.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 328 438**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A46B 15/00***
(84) HU 26.06.2008
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 26.06.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 328 445**
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
(51) ***A47J 19/02***
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017

PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 328 451**
(51) ***A47L 9/14***
(84) AT 03.08.2016
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) HU 03.08.2009
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 03.08.2016
IT 11.11.2015
LU 03.08.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 328 454**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 30.07.2016
HU 30.07.2009
CH 31.07.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 01.06.2016
IE 30.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 328 467**
(51) ***A61B 5/021***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 328 471**
(51) ***A61B 5/0448***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 12.06.2009
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 12.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 328 475**
(51) ***A61B 5/107***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 18.08.2009
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 328 480**
(51) ***A61B 8/08***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 17.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 17.07.2009
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 328 484**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 27.05.2009
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 328 498**
(51) ***A61B 17/88***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 328 508**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 08.07.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
IE 08.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 08.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 328 512**
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 18.08.2009
CH 31.08.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 328 518**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 27.08.2016
BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 27.08.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.08.2016
LU 27.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 328 544**
(51) ***A61K 8/39***
(84) HU 08.07.2009
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 328 551**
(51) ***A61K 9/00***
(84) HU 16.09.2009
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 328 561**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 18.08.2009
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 18.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 328 592**
(51) ***A61K 33/00***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 328 600**
(84) HU 14.08.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 14.08.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 14.08.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 328 644**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) HU 30.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 328 645**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***A61M 15/06***
(84) HU 25.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 328 648**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***A61M 25/02***
(84) HU 30.09.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 328 649**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.07.2009
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61M 25/09***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 328 650**
(84) AT 06.04.2016
HU 24.08.2009
CH 31.08.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 328 707**
(84) AT 26.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 26.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***B23K 1/00***
(84) HU 26.08.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 26.08.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 328 724**
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.11.2016
GR 02.09.2016
IE 02.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) HU 02.10.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 02.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 328 730**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 25.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B27B 31/06***
(84) HU 25.08.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 328 737**
(84) HU 07.07.2009
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 07.07.2016
LT 25.11.2015
(51) ***B29C 47/38***
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 07.07.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 328 743**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***B29D 11/00***
(84) BE 31.08.2016
HU 25.09.2009
CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 328 751**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B32B 38/12***
(84) HU 17.07.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 328 769**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***B60J 7/20***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 328 813**
(84) HU 29.07.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B65C 9/06***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 328 814**
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B65D 19/18***
(84) MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 04.08.2009
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 328 841**
(51) ***C01F 11/00***
(84) HU 18.09.2009, CH 30.09.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 18.09.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016
(84) CY 06.04.2016, MK 06.04.2016, EE 06.04.2016, GB 18.09.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 30.09.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, SE 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 328 857**
(51) ***C07C 45/50***
(84) AT 23.03.2016, HU 11.08.2009, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 11.08.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 31.08.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 31.08.2016, LU 11.08.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 328 862**
(51) ***C07C 233/05***
(84) AT 21.10.2015, CY 21.10.2015, MK 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) HU 21.09.2009, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 328 889**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 31.08.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 03.08.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 03.08.2009, IS 06.05.2016, LI 31.08.2016, LU 03.08.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 328 923**
(51) ***C07K 14/705***
(84) HU 02.09.2009, CY 13.01.2016, MK 13.01.2016, HR 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, IS 13.05.2016, LU 02.09.2016, MC 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 328 927**
(51) ***C08B 37/00***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, LT 23.12.2015, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) HU 27.09.2009, CY 23.12.2015, MK 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 328 961**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, MK 17.08.2016, MC 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, PT 19.12.2016, SK 17.08.2016
(84) HU 01.10.2009, CH 31.10.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, GR 18.11.2016, LI 31.10.2016, LV 17.08.2016, RO 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 328 962**
(51) ***C08K 5/134***
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 31.08.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 28.08.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 28.08.2009, IS 06.05.2016, LI 31.08.2016, LU 28.08.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 328 963**
(51) ***C08K 5/134***
(84) AT 06.04.2016, HU 28.08.2009, CH 31.08.2016, MK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.08.2016, LU 28.08.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 28.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 329 021**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LU 16.09.2016, MC 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) HU 16.09.2009, CY 10.08.2016, MK 10.08.2016, FI 10.08.2016, IE 16.09.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 329 023**
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 28.08.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, HU 28.08.2009, CH 31.08.2016, MK 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 31.08.2016, LU 28.08.2016, MC 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 329 029**
(51) ***C12P 1/04***
(84) AT 08.06.2016, HU 24.09.2009, CH 30.09.2016, MK 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GB 24.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LI 30.09.2016, LU 24.09.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016, CY 08.06.2016, CZ 08.06.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, FR 30.09.2016, GR 09.09.2016, IE 24.09.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 329 039**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.05.2016, HU 03.09.2009, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LU 03.09.2016, MC 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CY 11.05.2016, MK 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 329 044**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 18.05.2016, HU 25.08.2009, CH 31.08.2016, MK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 25.08.2016, LI 31.08.2016, LU 25.08.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 329 079**
(51) ***E01B 1/00***
(84) BE 30.09.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FR 30.09.2016, GR 19.08.2016, IE 18.09.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) HU 18.09.2009, MK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GB 18.09.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LU 18.09.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 329 118**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***F01N 3/28***
(84) BE 27.07.2016
HU 27.08.2009
CH 31.08.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 329 132**
(84) AT 27.07.2016
HU 27.07.2009
CH 31.07.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 27.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***F02M 61/12***
(84) BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 329 134**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***F02M 53/04***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 23.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 329 135**
(84) AT 25.09.2016
HU 25.09.2009
CH 30.09.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***F02N 11/10***
(84) BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 25.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 329 146**
(84) AT 04.11.2015
HU 01.09.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 329 153**
(84) HU 18.12.2009
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***F15B 11/032***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 329 163**
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F16D 27/00***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.07.2009
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 329 172**
(84) AT 20.04.2016
HU 09.09.2009
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F04B 7/00***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 329 174**
(84) AT 06.04.2016
HU 25.09.2009
CH 30.09.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***F16L 5/00***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 329 178**
(84) AT 04.11.2015
HU 31.08.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***E21B 19/00***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 329 180**
(84) AT 08.07.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 08.07.2009
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F16L 47/00***
(84) CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 08.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 329 189**
(84) AT 25.09.2016
BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 25.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 25.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***F23D 14/22***
(84) HU 25.09.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
IE 25.09.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 329 192**
(84) AT 13.04.2016
HU 25.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F23L 7/00***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 329 216**
(84) AT 06.04.2016
HU 22.09.2009
CH 30.09.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F42B 12/06***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 329 221**
(84) CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
(51) ***G01B 11/275***
(84) CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016

HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 329 223** (51) ***G01C 21/20***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 07.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) HU 07.08.2009
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 329 240** (51) ***G01K 1/16***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 329 248** (51) ***G01N 11/14***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 31.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 31.07.2009
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 329 259** (51) ***G01N 33/48***

(84) HU 28.08.2009
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LU 28.08.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 329 266** (51) ***G01N 33/50***

(84) HU 11.09.2009
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016

(84) CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016

SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 329 274** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 31.07.2009
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 329 291** (51) ***G01S 15/66***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(84) HU 12.08.2009
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 12.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 329 308** (51) ***G02B 26/08***

(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 21.08.2016
IT 25.11.2015
LU 21.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 21.08.2009
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 329 322** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 21.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(84) BE 07.09.2016
HU 21.09.2009
CH 30.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 329 329** (51) ***G05B 19/409***

(84) AT 02.10.2016
HU 02.10.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 02.11.2016
GR 14.07.2016

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 02.10.2016
HR 13.04.2016

IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 329 331** (51) ***G05B 23/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(84) HU 23.06.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 329 348** (51) ***G06F 3/048***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) HU 01.09.2009
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 329 364** (51) ***G06F 9/44***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 15.07.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(84) HU 15.07.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 329 373** (51) ***H03K 23/42***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(84) HU 22.07.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 329 383**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***G06F 21/52***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 329 422**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) BE 13.07.2016
HU 17.12.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 329 460**
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***G07C 5/08***
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 329 462**
(84) AT 07.09.2016
BE 30.09.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***G07D 9/00***
(84) HU 07.09.2009
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 329 477**
(84) AT 01.09.2016
HU 01.09.2009
CH 30.09.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G08G 1/095***
(84) BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
IE 01.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 329 480**
(84) AT 01.06.2016
HU 07.08.2009
CH 31.08.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 07.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 329 481**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***G09F 3/02***
(84) HU 17.09.2009
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 17.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 329 482**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 06.08.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G09F 3/03***
(84) HU 06.08.2009
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 31.08.2016
GR 28.04.2016
IE 06.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 329 483**
(84) AT 30.09.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G09F 9/00***
(84) HU 30.09.2009
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 30.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 329 485**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
(51) ***G09G 3/30***
(84) HU 28.09.2009
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 28.09.2016
HR 27.01.2016
IE 28.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 329 486**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
IE 28.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) HU 28.09.2009
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 28.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 329 487**
(84) AT 25.05.2016
HU 17.09.2009
CH 30.09.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 329 499**
(84) AT 20.07.2016
HU 29.09.2009
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***B21B 21/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 29.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 329 541**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H01L 51/54***
(84) HU 16.09.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 329 558**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 30.06.2009
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 329 574**
(84) HU 14.09.2009
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H02H 1/04***
(84) CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 329 576**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 18.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H02H 3/00***
(84) HU 18.09.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 18.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 329 577**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 18.09.2016
HR 06.01.2016
IE 18.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H02H 3/04***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
HU 18.09.2009
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 329 588**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***H02N 2/18***
(84) HU 10.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 329 591**
(84) AT 04.11.2015
HU 09.03.2009
CH 31.03.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H03D 3/00***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 329 606**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04B 7/08***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 329 627**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) HU 11.08.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 329 638**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04M 19/00***
(84) HU 24.06.2009
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 329 655**
(84) AT 30.09.2015
HU 28.07.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 329 687**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G08C 19/28***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.08.2009
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 329 737**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***A43B 5/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 329 762**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) BE 05.10.2016
HU 30.11.2010
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 30.11.2016
IT 05.10.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 329 787**
(84) AT 13.04.2016
HU 03.12.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61B 90/50***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 329 802**
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61F 11/00***
(84) HU 16.09.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016

GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 329 812**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
ES 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
NO 06.12.2017
PL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 329 816**
(51) ***A61K 31/341***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
HU 22.11.2010
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
IE 22.11.2016
LT 13.04.2016
LU 30.11.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 329 825**
(51) ***A61K 31/5575***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
HU 03.03.2006
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
FR 31.03.2016
GB 03.03.2016
GR 08.01.2016
IE 03.03.2016
IS 07.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LU 03.03.2016
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 329 839**
(51) ***A61P 3/04***
(84) AT 16.09.2015
HU 10.01.2003
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 10.01.2016
IT 16.09.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 329 862**
(51) ***A61K 8/40***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
HU 02.12.2010
CH 31.12.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.01.2017
GB 02.12.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IE 02.12.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 329 880**
(51) ***B01J 23/88***
(84) AT 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
HU 25.09.2009
CY 31.08.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
IE 25.09.2016
IT 31.08.2016
LI 30.09.2016
LT 31.08.2016
LU 25.09.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
NO 30.11.2016
PL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SI 31.08.2016
SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 329 893**
(51) ***A01N 25/06***
(84) BG 07.12.2016
HU 24.11.2010
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SK 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 329 895**
(51) ***B21D 5/02***
(84) AT 29.10.2016
BE 31.10.2016
HU 29.10.2010
CH 31.10.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 29.10.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LT 25.05.2016
LU 29.10.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 329 903**
(51) ***B23D 21/14***
(84) HU 20.11.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 329 921**
(51) ***B25F 5/02***
(84) AT 16.03.2016
HU 07.12.2009
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IE 07.12.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LU 07.12.2016
LV 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 329 993**
(51) ***B60R 11/02***
(84) AT 13.01.2016
HU 04.06.2009
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 04.06.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
IE 04.06.2016
IS 13.05.2016
IT 13.01.2016
LI 30.06.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 329 998**
(51) ***H01H 35/24***
(84) AT 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
HU 25.11.2010
CH 30.11.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 25.11.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
IE 25.11.2016
IS 27.11.2016
IT 27.07.2016
LI 30.11.2016
LT 27.07.2016
LU 30.11.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RO 27.07.2016
RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
SI 27.07.2016
SK 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 330 003**
(51) ***B60T 7/04***
(84) HU 18.11.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 330 015**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AT 06.01.2016
HU 22.09.2008
BE 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GB 22.09.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
IE 22.09.2016
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LI 30.09.2016
LT 06.01.2016
LU 22.09.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 330 020** (51) ***B62D 33/02***

(84) AT 01.12.2016, CY 02.03.2016, MK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HU 01.12.2010, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(84) BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GB 01.12.2016, HR 02.03.2016, IE 01.12.2016, IT 02.03.2016, LU 01.12.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 330 033** (51) ***B64D 13/00***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, MK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 02.12.2016, IT 02.03.2016, LU 02.12.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(84) HU 02.12.2010, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GB 02.12.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 330 039** (51) ***B64G 1/40***

(84) AT 01.12.2016, HU 01.12.2010, CH 31.12.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 01.12.2016, LI 31.12.2016, LU 01.12.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(84) BE 31.12.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, MK 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 330 067** (51) ***B66B 11/04***

(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, GB 28.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 31.01.2016, LU 15.01.2016, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015

(84) HU 15.01.2009, CH 31.01.2016, CZ 28.10.2015, MK 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 15.01.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 330 090** (51) ***C08J 5/18***

(84) AT 21.09.2016, HU 30.09.2009, CH 30.09.2016, MK 21.09.2016, EE 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, IE 30.09.2016, LI 30.09.2016, LU 30.09.2016, NO 21.12.2016, PT 23.01.2017, SE 21.09.2016, SK 21.09.2016

(84) BG 21.12.2016, CY 21.09.2016, CZ 21.09.2016, DK 21.09.2016, ES 21.09.2016, MC 21.09.2016, HR 21.09.2016, IS 21.01.2017, LT 21.09.2016, LV 21.09.2016, PL 21.09.2016, RO 21.09.2016, SI 21.09.2016, SM 21.09.2016

(11) **2 330 096** (51) ***C07C 68/00***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.08.2016, MK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GB 31.08.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(84) HU 31.08.2009, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FR 31.08.2016, GR 28.07.2016, IE 31.08.2016, LI 31.08.2016, LU 31.08.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 330 103** (51) ***C07D 311/62***

(84) AT 07.10.2015, HU 28.08.2009, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(84) BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, MK 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 330 126** (51) ***C07K 14/575***

(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, MC 23.12.2015, HU 07.10.2005, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015

(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 330 128** (51) ***C07K 16/18***

(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IE 26.08.2016, LI 31.08.2016, LU 26.08.2016, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(84) BE 23.12.2015, CH 31.08.2016, MK 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 26.08.2009, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 330 155** (51) ***C08L 59/00***

(84) AT 24.08.2016, HU 03.09.2009, CY 24.08.2016, CZ 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, FR 24.10.2016, GR 25.11.2016, IE 03.09.2016, LI 30.09.2016, LU 03.09.2016, MC 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CH 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GB 24.11.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 330 209** (51) ***C12P 1/00***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 330 216** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, IE 12.09.2016, LU 12.09.2016, NL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015

(84) HU 12.09.2003, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IT 16.12.2015, MC 16.12.2015, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 330 251** (51) ***D21H 27/30***

(84) AT 23.11.2016, HU 23.11.2010, CH 30.11.2016, CZ 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 23.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(84) BE 30.11.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, MK 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 330 268** (51) ***E05D 15/06***

(84) AT 06.07.2016, HU 30.11.2010, CH 30.11.2016, CZ 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, FR 30.11.2016, GR 07.10.2016, IE 30.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(84) BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, MK 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GB 30.11.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 330 272** (51) ***E06B 3/263***

(84) BE 31.10.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 11.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(84) HU 11.10.2010
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 330 281** (51) ***F02C 7/22***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 01.10.2008
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 330 290** (51) ***F03B 13/18***

(84) AT 27.04.2016
HU 18.09.2009
CH 30.09.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 330 332** (51) ***F16L 55/40***

(84) AT 18.11.2016
HU 18.11.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 18.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
IE 18.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 330 340** (51) ***F21V 7/09***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 330 350** (51) ***F23R 3/60***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(84) BE 14.09.2016
HU 07.10.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 07.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 330 352** (51) ***F24B 1/24***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 01.12.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016
HU 01.12.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 01.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 330 375** (51) ***F41A 17/06***

(84) BE 30.11.2016
HU 04.11.2010
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(84) BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 04.11.2016
IT 02.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 330 382** (51) ***G01C 19/38***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) HU 02.11.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 330 404** (51) ***G01N 3/36***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 03.12.2010

(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(84) LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 330 420** (51) ***G01N 33/564***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 330 427** (51) ***G01P 3/66***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 18.10.2016
IT 27.01.2016
LU 18.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(84) HU 18.10.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 330 429** (51) ***G01R 13/02***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 330 437** (51) ***G01S 17/87***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(84) HU 29.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
IE 29.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 330 440** (51) ***G01S 17/95***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 330 462**
(84) AT 22.06.2016
HU 22.11.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***G03F 1/64***
(84) BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 330 466**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G03G 15/20***
(84) HU 26.11.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 330 498**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(51) ***G06F 3/0485***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 330 511**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***G06F 12/00***
(84) BE 20.07.2016
HU 17.09.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 330 591**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
HU 25.02.2010
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
(51) ***G11C 5/14***
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 25.02.2016
HR 14.10.2015
IE 25.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 330 626**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***H01L 27/146***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 330 643**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 29.11.2010
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 29.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 330 644**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 03.12.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H01L 33/44***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 03.12.2016
IT 09.03.2016
LU 03.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 330 652**
(84) AT 10.08.2016
HU 01.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
IE 01.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 01.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 330 688**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 19.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(51) ***H01R 12/00***
(84) BE 14.09.2016
HU 19.10.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 330 701**
(84) AT 30.03.2016
HU 29.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H01T 13/32***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 29.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 330 704**
(84) BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***H02G 3/12***
(84) HU 09.11.2010
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 30.11.2016
GR 22.12.2016
IE 09.11.2016
IT 21.09.2016
LU 30.11.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 330 723**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(51) ***H02P 5/74***
(84) BE 09.11.2016
HU 03.12.2010
CY 09.11.2016
DE 01.07.2017
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 03.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 330 727**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
(51) ***H02M 1/12***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017

EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 330 740**
(51) ***H03K 17/06***
(84) AT 25.05.2016
HU 03.12.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 330 774**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 330 779**
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.09.2009
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 330 787**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 330 790**
(51) ***H04L 12/911***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.08.2016
HR 23.12.2015
IE 04.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 04.08.2009
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 330 793**
(51) ***H04W 4/18***
(84) AT 29.06.2016
HU 17.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 17.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 330 802**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 330 813**
(51) ***G06F 3/0484***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 28.08.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 330 834**
(51) ***H04W 48/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 11.09.2009
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 11.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 330 840**
(51) ***H04W 12/12***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HU 01.10.2010
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 330 841**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 28.09.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 28.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 330 864**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 27.04.2016
HU 03.09.2009
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 330 866**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AT 19.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 30.11.2016
HU 19.11.2010
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 330 896**
(51) ***A61K 31/70***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 06.09.2009
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 330 910** (51) ***A61Q 19/08***

(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, IT 16.08.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, MC 16.08.2017, NL 16.08.2017, NO 16.11.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017, SM 16.08.2017

(11) **2 330 921** (51) ***A23K 1/16***

(84) AT 02.12.2015, BE 31.08.2016, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GB 18.08.2016, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, HU 18.08.2009, IE 18.08.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LU 18.08.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 330 922** (51) ***A23K 50/10***

(84) HU 07.08.2009, CH 31.08.2016, MK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LI 31.08.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 330 928** (51) ***A23L 2/02***

(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 29.07.2017, GR 25.05.2016, IE 28.07.2016, LI 31.07.2016, LU 28.07.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, HU 28.07.2009, BG 24.05.2016, CH 31.07.2016, MK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IT 28.07.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 28.07.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 330 943** (51) ***A46B 11/00***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 13.06.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, HU 13.06.2008, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 330 957** (51) ***A47L 5/34***

(84) AT 21.10.2015, HU 23.01.2009, CY 21.10.2015, MK 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 23.01.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.01.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FR 01.02.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 31.01.2016, LU 23.01.2016, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 330 958** (51) ***A47L 5/36***

(84) AT 04.09.2016, BE 30.09.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GB 04.09.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016, HU 04.09.2009, BG 10.05.2016, CH 30.09.2016, MK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FR 30.09.2016, GR 11.05.2016, IE 04.09.2016, LI 30.09.2016, LU 04.09.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 330 961** (51) ***A47L 9/24***

(84) AT 03.08.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, MK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LI 31.08.2016, LU 03.08.2016, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015, HU 03.08.2009, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 03.08.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 330 980** (51) ***A61B 10/02***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 30.06.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 30.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, HU 30.06.2009, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, MK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 30.06.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016

(11) **2 330 987** (51) ***A61B 17/14***

(84) AT 06.04.2016, HU 28.05.2009, CH 31.05.2016, MK 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 28.05.2016, IT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.05.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 330 991** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 02.09.2015, CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, HU 02.07.2008, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 330 994** (51) ***A61B 17/88***

(84) BE 11.05.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LI 30.06.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SI 11.05.2016, HU 23.06.2009, CH 30.06.2016, MK 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 23.06.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 331 014** (51) ***A61F 2/93***

(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, MC 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 331 022** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, IT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017, SM 30.08.2017

(11) **2 331 027** (51) ***A61F 2/82***

(84) AT 23.03.2016, HU 25.08.2009, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 31.08.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016, BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 31.08.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 31.08.2016, LU 25.08.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 331 041** (51) ***A61G 5/06***

(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 28.08.2016, LI 31.08.2016, LU 28.08.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) HU 28.08.2009, BG 24.05.2016, CH 31.08.2016, MK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 331 056** (51) ***A61K 8/42***

(84) AT 02.09.2015, CY 02.09.2015, MK 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) HU 24.07.2009, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, SM 02.09.2015

(11) **2 331 081** (51) ***A61K 9/46***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 17.04.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016
(84) HU 17.04.2009, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, MC 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 331 089** (51) ***A61K 31/19***

(84) AT 16.12.2015, HU 20.10.2008, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, MC 16.12.2015, HR 16.12.2015, LT 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 331 141** (51) ***C12N 15/113***

(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 31.08.2016, MK 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 25.08.2009, LI 31.08.2016, LU 25.08.2016, MC 06.01.2016, PT 06.05.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 331 143** (51) ***A61K 48/00***

(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 04.09.2016, LU 04.09.2016, MC 17.08.2016, PT 19.12.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) HU 04.09.2009, CY 17.08.2016, MK 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 331 157** (51) ***A61L 31/16***

(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, FR 31.08.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) HU 20.08.2009, BG 24.05.2016, CH 31.08.2016, MK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GB 20.08.2016, HR 24.02.2016, LI 31.08.2016, LU 20.08.2016, MC 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 331 164** (51) ***A61M 1/28***

(84) AT 01.06.2016, HU 09.07.2009, CH 31.07.2016, MK 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LI 31.07.2016, LU 09.07.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016, CY 01.06.2016, CZ 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 09.07.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 331 167** (51) ***A61M 5/14***

(84) AT 17.08.2016, HU 25.09.2009, CY 17.08.2016, CZ 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 17.10.2016, GR 18.11.2016, IE 25.09.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CH 30.09.2016, MK 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GB 17.11.2016, HR 17.08.2016, LI 30.09.2016, LU 25.09.2016, MC 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 331 186** (51) ***A61M 29/00***

(84) AT 17.08.2016, HU 02.09.2009, CY 17.08.2016, CZ 17.08.2016, DK 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CH 30.09.2016, MK 17.08.2016, EE 17.08.2016, GR 18.11.2016, LI 30.09.2016, LU 02.09.2016, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 331 189** (51) ***A61M 31/00***

(84) HU 04.09.2009, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LU 04.09.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, MK 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 04.09.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 331 278** (51) ***B22D 11/041***

(84) AT 23.03.2016, HU 28.08.2009, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 31.08.2016, LU 28.08.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 31.08.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IE 28.08.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 331 297** (51) ***B25C 5/00***

(84) AT 10.02.2016, BG 10.05.2016, CH 31.08.2016, MK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) HU 31.08.2009, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 31.08.2016, LI 31.08.2016, LU 31.08.2016, MC 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 331 299** (51) ***B25F 5/00***

(84) AT 12.08.2016, HU 12.08.2009, CY 20.07.2016, CZ 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 12.08.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 20.10.2016, CH 31.08.2016, MK 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 31.08.2016, LU 12.08.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 331 329** (51) ***B41F 9/10***

(84) HU 10.09.2009, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015, MK 07.10.2015, GR 08.01.2016

HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 331 370** (51) ***B60S 1/18***
(84) HU 03.09.2009 (84) CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015 MK 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
NO 11.02.2016 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 331 380** (51) ***B61H 7/08***
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 HU 02.10.2009
CH 31.10.2016 CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016 MK 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
MC 13.07.2016 FR 02.11.2016
GB 13.10.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IE 02.10.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LI 31.10.2016 LT 13.07.2016
LU 02.10.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 331 411** (51) ***B65C 3/06***
(84) AT 06.01.2016 (84) HU 08.10.2008
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 31.10.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 MC 06.01.2016
GB 08.10.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 08.10.2016
IS 06.05.2016 LI 31.10.2016
LT 06.01.2016 LU 08.10.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 331 450** (51) ***B67D 1/07***
(84) AT 20.04.2016 (84) HU 10.09.2009
CY 20.04.2016 CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016 MK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IE 10.09.2016
IT 20.04.2016 LI 30.09.2016
LT 20.04.2016 LU 10.09.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016

(11) **2 331 483** (51) ***C04B 35/64***
(84) AT 07.08.2016 (84) HU 07.08.2009
BE 31.08.2016 BG 02.06.2016
CY 02.03.2016 CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LU 07.08.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 07.08.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 331 491** (51) ***C07C 43/13***
(84) AT 30.03.2016 (84) HU 07.08.2009
BE 30.03.2016 CY 30.03.2016
CH 31.08.2016 CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 07.08.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 31.08.2016 LT 30.03.2016
LU 07.08.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 331 495** (51) ***C07C 231/08***
(84) AT 27.01.2016 (84) HU 07.08.2009
BE 27.01.2016 BG 27.04.2016
CY 27.01.2016 CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LU 07.08.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016

(11) **2 331 496** (51) ***A61Q 19/08***
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 31.07.2016
HU 24.07.2009 CY 01.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IE 24.07.2016
IS 01.10.2016 LI 31.07.2016
LT 01.06.2016 LU 24.07.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 331 501** (51) ***C07D 207/38***
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
HU 24.08.2009 BG 20.10.2016
CY 20.07.2016 CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016 MK 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IE 24.08.2016
IS 20.11.2016 LI 31.08.2016
LT 20.07.2016 LU 24.08.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 331 502** (51) ***C07D 209/42***
(84) AT 02.03.2016 (84) HU 02.09.2009
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CY 02.03.2016 CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016 MK 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IE 02.09.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 30.09.2016
LT 02.03.2016 LU 02.09.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 331 517** (51) ***C07D 277/68***
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
HU 09.09.2009 CY 08.06.2016
CH 30.09.2016 CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IE 09.09.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LI 30.09.2016 LT 08.06.2016
LU 09.09.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016

(11) **2 331 542** (51) ***C07D 473/34***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 HU 31.07.2009
CY 27.07.2016 CH 31.07.2016
CZ 27.07.2016 MK 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IE 31.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 31.07.2016
LT 27.07.2016 LU 31.07.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 331 551** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
HU 24.08.2009 BG 29.09.2016
CY 29.06.2016 CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IE 24.08.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LU 24.08.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 331 566** (51) ***C07K 14/435***
(84) HU 26.08.2009 (84) CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015 MK 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015

MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 331 579** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 331 590** (51) ***C08F 10/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 01.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 01.10.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 331 593** (51) ***C08F 220/06***
(84) HU 18.09.2009
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RO 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.09.2016
LU 18.09.2016
MC 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 331 595** (51) ***C08F 283/12***
(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 11.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) HU 11.09.2009
CH 30.09.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 11.09.2016
HR 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 331 598** (51) ***C08G 18/42***
(84) AT 16.09.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) HU 16.09.2009
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 331 609** (51) ***C08J 3/205***
(84) AT 17.08.2016
HU 31.08.2009
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 31.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 331 610** (51) ***B22F 3/11***
(84) BE 30.09.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.09.2016
LU 25.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 25.09.2009
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 331 629** (51) ***C08L 3/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 15.09.2009
CH 30.09.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 331 631** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 21.10.2015
HU 04.09.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 331 653** (51) ***C09K 8/40***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 19.08.2009
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 331 678** (51) ***C12N 5/10***
(84) HU 12.06.2009
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
LT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SK 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015

(11) **2 331 690** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 02.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 02.09.2009
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 331 706** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 21.10.2015
HU 01.09.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 331 745** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 04.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 331 759** (51) ***B64D 11/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 331 820** (51) ***F04B 39/02***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
(84) HU 07.10.2009
CY 16.12.2015

CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 331 826**
(51) ***F04D 29/22***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 31.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
HU 27.05.2009
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 331 831**
(51) ***F16B 21/02***
(84) AT 28.08.2016
HU 28.08.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 31.08.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 331 834**
(51) ***F16C 23/04***
(84) AT 09.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 30.09.2016
HU 09.09.2009
CH 30.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 331 856**
(51) ***F16J 15/46***
(84) HU 23.09.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 23.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 331 870**
(51) ***H01L 33/60***
(84) AT 01.06.2016
HU 16.09.2009
CH 30.09.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 16.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 331 878**
(51) ***F23R 3/00***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.02.2009
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 331 880**
(51) ***F24D 11/02***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 331 883**
(51) ***F24J 2/05***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 10.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 331 891**
(51) ***F25B 41/06***
(84) AT 21.10.2015
HU 04.09.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 331 897**
(51) ***F25J 1/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 27.08.2009
CH 31.08.2016
MK 18.05.2016
HR 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 331 900**
(51) ***F28D 7/10***
(84) AT 17.08.2016
HU 16.09.2009
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 331 901**
(51) ***F41J 2/02***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 331 911**
(51) ***G01D 3/08***
(84) AT 25.09.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
GR 17.06.2016
IE 25.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 25.09.2009
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 25.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 331 913**
(51) ***G01D 5/244***
(84) CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 20.05.2009
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 331 939**
(51) ***G01N 21/55***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
HU 25.08.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015

MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 331 940**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 331 952**
(84) AT 15.06.2016
HU 02.09.2009
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 02.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 331 958**
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 331 961**
(84) AT 17.08.2016
HU 28.08.2009
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 331 967**
(84) AT 04.11.2015
HU 18.08.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016

NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(51) ***G01N 21/55***
(84) BE 27.07.2016
HU 24.09.2009
CH 30.09.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***G01N 31/22***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 02.09.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***G01N 33/53***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 28.08.2009
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***G01N 33/543***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 28.08.2016
LU 28.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015

IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 332 017**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 332 041**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.09.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 332 053**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 30.09.2008
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 332 059**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 332 092**
(84) AT 29.06.2016
HU 22.09.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016

IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***G01S 7/00***
(84) HU 02.09.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***G06F 3/0484***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G06F 21/44***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 25.09.2009
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***G06Q 20/00***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016

FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 332 111**
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 06.08.2009
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***H04N 21/2389***
(84) CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 06.08.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 332 139**
(84) AT 21.10.2015
HU 10.09.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***G10L 15/07***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 332 151**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(51) ***H01B 12/16***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 332 154**
(84) AT 16.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 01.11.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H01F 7/00***
(84) HU 05.10.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 332 169**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016

(51) ***H01L 21/60***
(84) HU 18.09.2009
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
MK 24.02.2016

DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 332 173** (51) ***H01L 23/473***
(84) AT 17.08.2016
HU 17.08.2009
CH 31.08.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 31.08.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.08.2016
GR 16.09.2016
IE 17.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 332 174** (51) ***H01L 27/146***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 332 187** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 10.08.2016
HU 19.08.2009
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 19.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 332 192** (51) ***H01L 41/047***
(84) HU 02.10.2009
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 332 209** (51) ***H01Q 1/10***
(84) HU 02.10.2009
CZ 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 332 220** (51) ***H01R 13/66***
(84) AT 06.10.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.10.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 06.10.2016
IT 06.01.2016
LU 06.10.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 332 225** (51) ***H02H 3/093***
(84) AT 04.11.2015
HU 04.09.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 332 231** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 01.09.2016
IT 23.12.2015
LU 01.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 01.09.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 332 244** (51) ***H02K 35/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 05.10.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 332 271** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 03.08.2016
IT 11.11.2015
LU 03.08.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 03.08.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 332 287** (51) ***H04L 12/10***
(84) AT 01.06.2016
HU 03.08.2009
CH 31.08.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 03.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 332 289** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 22.09.2008
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 22.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 332 311** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.08.2016
HU 06.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 332 313** (51) ***H04L 29/06***
(84) HU 04.09.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.09.2016
LU 04.09.2016
BE 30.09.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016

MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 332 317** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 22.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 332 318** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.07.2016
HU 04.09.2009
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 332 325** (51) ***H04N 5/208***
(84) AT 20.04.2016
HU 20.08.2009
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 332 338** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 13.04.2016
HU 08.10.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 332 340** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
HU 01.10.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 332 343** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 10.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 10.10.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
IE 10.10.2016
IT 16.03.2016
LU 10.10.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 332 349** (51) ***H04W 4/10***
(84) AT 08.06.2016
HU 24.09.2009
CH 30.09.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 24.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 332 356** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 332 374** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 17.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 332 377** (51) ***H04W 60/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 02.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 02.11.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 02.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 332 381** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
HU 20.08.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 332 385** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 332 397** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 07.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 332 401** (51) ***A01C 17/00***
(84) AT 03.12.2016
HU 03.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.12.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 03.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 332 421** (51) ***A23C 9/152***
(84) AT 04.11.2015
HU 28.09.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015

MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 332 462**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AT 06.04.2016
HU 29.09.2010
CH 30.09.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 332 468**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
IE 17.12.2016
IT 09.11.2016
LU 17.12.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 17.12.2004
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **2 332 492**
(51) ***A61D 19/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
IT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 29.03.2004
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 332 499**
(51) ***A61F 2/90***
(84) HU 15.11.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 332 591**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 22.04.2015
HU 13.03.2009
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 332 594**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 12.10.2016
HU 12.11.2004
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
(84) BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LU 30.11.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 332 597**
(51) ***A61G 7/05***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 25.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 25.11.2010
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 332 606**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 332 677**
(51) ***B23B 3/26***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 06.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 06.12.2010
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 332 747**
(51) ***B60C 11/13***
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 332 748**
(51) ***B60C 11/01***
(84) AT 29.09.2016
BE 30.09.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 29.09.2010
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 332 773**
(51) ***B60P 1/36***
(84) AT 30.03.2016
HU 17.11.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 17.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 332 801**
(51) ***B61D 19/02***
(84) BE 31.12.2016
HU 09.12.2010
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 09.12.2016
IT 09.11.2016
LU 09.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(84) BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 332 830**
(51) ***B64C 13/24***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 332 835**
(51) ***B64D 27/20***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 01.12.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 01.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016

NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 332 837** (51) ***B64F 5/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 12.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 12.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 332 838** (51) ***B64F 5/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.12.2016
HU 08.12.2010
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 332 847** (51) ***B65C 9/40***
(84) HU 09.12.2010
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 332 859** (51) ***B65G 1/04***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 24.07.2016
IT 06.01.2016
LU 24.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.07.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 332 873** (51) ***B66B 3/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 03.10.2008
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 02.11.2016
GR 04.11.2016
IE 03.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 332 884** (51) ***C01B 33/20***
(84) AT 12.11.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 30.11.2016
HU 12.11.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 12.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 332 901** (51) ***C07C 51/353***
(84) CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 11.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.02.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PT 18.01.2016
SK 16.09.2015

(11) **2 332 903** (51) ***B01D 17/06***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 03.09.2009
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 13.01.2016
IE 03.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 332 960** (51) ***C07J 9/00***
(84) AT 10.08.2016
HU 10.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
IE 10.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 332 967** (51) ***C07K 14/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
HU 05.11.2004
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 332 968** (51) ***C07K 14/00***
(84) HU 05.11.2004
EE 04.05.2016
LU 30.11.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CY 04.05.2016
GR 05.08.2016
MC 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 332 970** (51) ***C07K 14/195***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HU 25.07.2006
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 332 971** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 17.06.2005
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 332 977** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
HU 25.07.2005
CZ 25.11.2015
GR 26.02.2016
LT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 333 023** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 30.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 23.11.2010
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 23.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 333 061** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017

EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
SK 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 333 081**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 13.12.2007
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 333 100**
(51) ***C12P 33/02***
(84) AT 10.12.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 31.12.2016
HU 10.12.2010
CY 09.11.2016
DE 01.07.2017
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 10.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 333 121**
(51) ***C22C 1/02***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 14.12.2010
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 14.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 333 146**
(51) ***D06F 39/14***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 01.12.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 01.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 333 147**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 17.08.2016
HU 22.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 02.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 333 154**
(51) ***E01B 9/18***
(84) HU 09.12.2009
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 333 193**
(51) ***E04F 10/06***
(84) AT 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 09.12.2016
IT 09.03.2016
LU 09.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.12.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 333 198**
(51) ***E04F 21/08***
(84) HU 11.11.2010
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 30.11.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 333 207**
(51) ***E05B 85/10***
(84) AT 14.03.2016
BE 31.03.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
IE 14.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
HU 14.03.2005
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 333 223**
(51) ***E06B 7/21***
(84) BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
HU 19.11.2010
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 19.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
IE 19.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 333 229**
(51) ***E06B 9/54***
(84) AT 30.03.2016
HU 26.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 26.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 26.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 333 243**
(51) ***F01D 5/30***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 19.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 333 244**
(51) ***B22F 3/24***
(84) AT 08.06.2016
HU 06.10.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
IE 06.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 06.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 333 246**
(51) ***F01D 11/24***
(84) AT 31.08.2016
HU 01.12.2009
CH 31.12.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 01.12.2016

GR 01.12.2016
IE 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 333 255**
(51) ***F01K 7/16***
(84) AT 06.07.2016
HU 25.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GB 25.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 30.11.2016
GR 07.10.2016
IE 25.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 333 257**
(51) ***F01L 1/46***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.03.2009
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 333 264**
(51) ***F01N 3/28***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 07.09.2009
CH 30.09.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 333 269**
(51) ***F01P 7/16***
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 15.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 333 277**
(51) ***F02B 67/10***
(84) HU 04.11.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 333 281**
(51) ***F02C 7/22***
(84) AT 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 333 282**
(51) ***F02C 9/20***
(84) AT 23.03.2016
HU 23.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 333 312**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 08.12.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 333 319**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 13.12.2010
CY 02.11.2016
DE 01.07.2017
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
GR 03.02.2017
IE 13.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 333 321**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 15.06.2016
HU 26.11.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 26.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 333 323**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 23.11.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 333 328**
(51) ***F03D 80/60***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 02.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 02.12.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 333 347**
(51) ***F04D 29/32***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 02.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 02.12.2010
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 333 363**
(84) AT 20.04.2016
HU 06.11.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F16C 11/10***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 333 395**
(84) BE 02.11.2016
HU 24.11.2010
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(51) ***F16N 7/30***
(84) BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 24.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 333 417**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***F23R 3/50***
(84) HU 24.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 333 425**
(84) AT 08.12.2016
HU 08.12.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 08.12.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***F24C 15/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 333 433**
(84) HU 07.12.2010
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(51) ***F24D 19/02***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 333 440**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***F24F 5/00***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017

(11) **2 333 446**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***F24F 12/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 333 490**
(84) AT 27.04.2016
HU 12.12.2005
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01C 22/00***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 333 491**
(84) AT 30.03.2016
HU 12.12.2005
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***G01C 22/00***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 12.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 333 492**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) HU 16.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 333 493**
(84) AT 01.12.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 01.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) HU 01.12.2010
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 01.12.2016
IT 16.03.2016
LU 01.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 333 507**
(84) AT 16.11.2016
HU 16.11.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G01L 1/14***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 333 508**
(84) AT 09.12.2016
HU 09.12.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***G01L 7/08***
(84) BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 09.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 333 519**
(84) AT 27.10.2016
HU 27.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***G01N 17/04***
(84) BE 31.10.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 333 569**
(84) AT 13.04.2016
HU 26.10.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016

EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 333 580**
(84) AT 25.12.2016
HU 25.12.2009
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IE 25.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G01S 17/10***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 25.12.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 25.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 333 597**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) BE 21.09.2016
HU 13.11.2010
CY 21.09.2016
DE 01.06.2017
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 30.11.2016
GR 22.12.2016
IE 13.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 333 606**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G02F 1/1337***
(84) HU 21.06.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 333 619**
(84) AT 21.10.2015
HU 21.09.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 333 622**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G04C 3/14***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 333 630**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) HU 07.01.2009
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 333 651**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 20.07.2016
HU 11.12.2009
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 333 659**
(84) AT 04.05.2016
HU 14.12.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 333 660**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 04.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) BE 05.10.2016
HU 04.12.2009
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 333 695**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***G06K 9/22***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 333 714**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G06Q 40/00***
(84) HU 15.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 333 729**
(84) AT 13.04.2016
HU 15.07.2009
CH 31.07.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 15.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G07F 19/00***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 333 747**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 20.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***G09B 23/12***
(84) BE 31.07.2016
HU 20.07.2010
CH 31.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 333 755**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
(51) ***G09F 23/06***
(84) BE 31.12.2016
HU 10.12.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016

DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 10.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 333 801**
(51) ***H01H 33/66***
(84) AT 04.05.2016
HU 22.11.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 22.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 22.11.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 333 827**
(51) ***H01L 21/8252***
(84) AT 29.06.2016
HU 03.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
IE 03.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 03.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 333 831**
(51) ***H01L 25/065***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 10.12.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 333 859**
(51) ***H01L 51/56***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 333 868**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 30.09.2009
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 30.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 333 876**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 03.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 03.09.2009
CH 30.09.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 333 887**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 06.10.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 333 889**
(51) ***H01M 8/24***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 28.09.2010
CH 30.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 28.09.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 333 893**
(51) ***H02J 3/32***
(84) AT 04.11.2015
HU 25.09.2009
CZ 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 333 921**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
GR 29.12.2016
IE 07.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 07.12.2010
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 333 926**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AT 18.11.2016
HU 18.11.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 333 933**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 08.12.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 333 934**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 08.12.2009
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 08.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016

NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 333 935** (51) ***H02K 1/27***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 29.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.09.2009
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 333 946** (51) ***H02M 7/217***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 02.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 10.12.2010
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 10.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 333 949** (51) ***H03D 7/14***

(84) AT 29.06.2016
HU 11.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 11.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 333 950** (51) ***H03F 3/193***

(84) AT 29.06.2016
HU 30.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 333 954** (51) ***H03K 5/00***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 30.04.2010
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 334 003** (51) ***H04L 7/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 334 006** (51) ***H04L 9/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 12.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 334 028** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 13.04.2016
HU 16.11.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 334 086** (51) ***H04N 13/00***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
HU 08.09.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 334 108** (51) ***H04M 15/00***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.09.2009
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IE 09.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 334 121** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 07.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 334 133** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 28.09.2009
CH 30.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 28.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 334 163** (51) ***A01D 34/416***

(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 334 165** (51) ***A01G 9/02***

(84) AT 04.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
HU 11.09.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 11.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016

LU 11.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 334 168**
(84) AT 28.08.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.08.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***A01J 5/04***
(84) BE 31.08.2016
HU 28.08.2009
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 28.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 334 184**
(84) HU 14.10.2009
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 14.10.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***A01N 43/653***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 334 201**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***C11B 9/00***
(84) BE 27.07.2016
HU 13.10.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 334 214**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***A45D 8/36***
(84) HU 14.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 334 215**
(84) AT 30.09.2015
HU 19.06.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 19.06.2016

(51) ***A45D 20/52***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
GR 31.12.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 334 220**
(84) AT 13.04.2016
HU 01.10.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B02C 13/282***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 334 259**
(84) AT 25.05.2016
HU 23.06.2009
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 23.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 334 300**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***A61K 31/47***
(84) HU 24.09.2009
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 334 303**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A61K 38/45***
(84) HU 18.09.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 334 304**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***A61K 31/727***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 07.09.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 334 310**
(84) AT 29.06.2016
HU 01.09.2009
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***A61K 38/16***
(84) HU 01.10.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 334 318**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***A61K 38/20***
(84) HU 21.08.2009
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 334 320**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***A61K 39/12***
(84) HU 31.08.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 31.08.2016
IT 06.01.2016
LU 31.08.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 334 327**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016

(51) ***A01N 1/02***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.09.2016
IT 29.06.2016
LU 01.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 334 347** (51) ***A61L 29/06***
(84) AT 13.04.2016
HU 03.08.2009
CH 31.08.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 334 350** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 02.09.2016
HU 02.09.2009
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 30.09.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 334 358** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 07.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 07.10.2009
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 07.10.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 334 377** (51) ***A61P 3/10***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 04.08.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 334 393** (51) ***B01D 11/02***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 20.08.2009
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 334 399** (51) ***B01D 46/00***
(84) AT 30.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 30.09.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 30.09.2016
HR 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 334 408** (51) ***B01D 53/86***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 334 438** (51) ***B04B 5/12***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 30.09.2009
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 334 439** (51) ***B04B 7/14***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 30.09.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 334 445** (51) ***B05D 5/08***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
HU 16.10.2009
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 334 454** (51) ***B22D 11/20***
(84) HU 22.09.2009
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 334 484** (51) ***B29C 43/24***
(84) AT 10.08.2016
HU 13.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 334 499** (51) ***B41M 5/025***
(84) AT 20.04.2016
HU 01.10.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 334 514** (51) ***B60R 9/058***
(84) AT 20.04.2016
HU 15.09.2009
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 334 527** (51) ***B60T 8/1755***
(84) HU 15.10.2009
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016

LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 334 544**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 334 547**
(84) AT 06.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 334 556**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 334 577**
(84) HU 20.05.2009
BG 17.05.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 20.05.2016
LU 20.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 334 580**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***B63B 21/24***
(84) HU 18.08.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***B64C 1/12***
(84) HU 06.10.2009
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B64D 29/04***
(84) BE 30.09.2016
HU 16.09.2009
CH 30.09.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***B65G 39/16***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(51) ***B65H 5/26***
(84) HU 09.09.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 334 583**
(84) AT 07.10.2015
HU 01.08.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 334 629**
(84) AT 26.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 26.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 334 640**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 334 669**
(84) AT 18.09.2016
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 18.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 334 676**
(84) AT 06.07.2016
HU 04.09.2009
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***B66B 11/02***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***C07C 49/11***
(84) HU 26.08.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 26.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***C07C 401/00***
(84) HU 22.07.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 22.07.2016
IT 23.12.2015
LU 22.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***A01N 43/80***
(84) HU 18.09.2009
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 18.09.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 18.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 04.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 334 684**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 334 692**
(84) AT 13.04.2016
HU 04.09.2009
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***C07H 19/04***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 04.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 334 695**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 01.10.2009
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***C07K 14/435***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 334 700**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***C07K 16/10***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 334 718**
(84) HU 16.09.2009
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 16.09.2016
LU 16.09.2016
MC 17.02.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***C08J 9/00***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016

PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 334 766** (51) ***C10L 1/02***
(84) AT 20.04.2016
HU 10.08.2009
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 334 768** (51) ***C10L 3/06***
(84) AT 24.08.2016
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 24.08.2009
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 334 769** (51) ***C10M 123/04***
(84) AT 04.11.2015
HU 05.08.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 05.08.2016
IT 05.08.2016
LU 05.08.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 05.08.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 334 778** (51) ***C11D 3/50***
(84) AT 09.09.2016
HU 09.09.2009
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 334 783** (51) ***A61K 35/12***
(84) AT 22.06.2016
HU 01.09.2009
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 01.09.2016
LT 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 01.09.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 334 785** (51) ***C12N 5/02***
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) HU 16.09.2009
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LU 16.09.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 334 786** (51) ***C12N 5/07***
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.02.2009
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 334 791** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 18.08.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 18.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 334 793** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 06.04.2016
HU 25.09.2009
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.09.2016
IT 06.04.2016
LU 25.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 334 834** (51) ***C22B 9/20***
(84) CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 11.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 334 852** (51) ***D01F 1/10***
(84) HU 06.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 06.10.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 334 873** (51) ***E01C 7/18***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 02.10.2009
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 334 874** (51) ***E03B 3/15***
(84) AT 22.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) HU 22.10.2008
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 334 875** (51) ***E03D 1/14***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DE 01.04.2017
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 15.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 15.09.2009
CH 30.09.2016
MK 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 334 888** (51) ***E06B 9/68***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
(84) HU 23.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015

NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 334 906** (51) ***F01C 1/44***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 22.09.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 22.09.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 334 908** (51) ***F04C 15/00***
(84) HU 28.08.2009
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LU 28.08.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 334 936** (51) ***F16B 13/04***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 06.10.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 334 948** (51) ***B60K 6/40***
(84) AT 27.08.2016
BE 31.08.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 27.08.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 27.08.2009
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 334 964** (51) ***F16K 39/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
HU 14.08.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 334 965** (51) ***F16K 39/02***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 14.08.2009
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 334 988** (51) ***F24C 15/20***
(84) HU 16.09.2009
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 16.09.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 335 021** (51) ***G01C 21/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 07.10.2008
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 07.10.2016
IT 13.01.2016
LU 07.10.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 335 026** (51) ***G01D 5/244***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 29.09.2009
CH 30.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 29.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 335 039** (51) ***G01L 7/08***
(84) AT 10.07.2016
HU 10.07.2009
CH 31.07.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LU 10.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 335 048** (51) ***G01N 21/15***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 01.10.2009
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 335 099** (51) ***G02B 5/124***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
HU 18.08.2009
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 335 139** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 09.09.2009
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 335 181** (51) ***G06F 9/06***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 335 182** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 30.09.2009
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016

RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 335 194** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
IE 03.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 03.07.2009
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 03.07.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 335 200** (51) ***G06Q 50/28***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.09.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 335 221** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 15.09.2009
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 15.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 335 224** (51) ***G06T 15/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 335 260** (51) ***H01H 9/36***
(84) AT 29.06.2016
HU 28.09.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 335 280** (51) ***H01L 23/34***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 01.10.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 01.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 335 283** (51) ***H01L 23/60***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 335 284** (51) ***H01L 27/02***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 03.09.2009
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 03.09.2016
HR 02.12.2015
IE 03.09.2016
IT 02.12.2015
LU 03.09.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 335 285** (51) ***B82Y 40/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.12.2016
IT 16.03.2016
LU 11.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 11.12.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 11.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 335 312** (51) ***H01M 4/88***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 335 315** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 05.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 05.10.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 335 353** (51) ***H03K 17/96***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.08.2009
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 335 375** (51) ***H04L 9/14***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 335 394** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 05.09.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 335 404** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
(84) BE 05.10.2016
HU 09.10.2009

CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 09.10.2016
IT 05.10.2016
LU 09.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 335 426**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 335 440**
(51) ***H04W 48/10***
(84) AT 23.03.2016
HU 24.04.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 335 447**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 03.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 335 452**
(51) ***H05B 3/84***
(84) AT 13.10.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LV 10.02.2016
SI 10.02.2016
HU 13.10.2009
CH 31.10.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 335 457**
(51) ***H05B 41/282***
(84) BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
HU 15.09.2009
CH 30.09.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 335 461**
(51) ***H05K 7/18***
(84) AT 20.04.2016
HU 24.08.2009
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 24.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 335 477**
(51) ***A01K 61/00***
(84) AT 30.09.2015
HU 21.07.2010
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 335 521**
(51) ***A46B 11/00***
(84) AT 07.09.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 07.09.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
HU 07.09.2005
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 07.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 335 527**
(51) ***A47C 20/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 12.11.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 335 546**
(51) ***A47L 15/24***
(84) AT 18.11.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 18.11.2016
HR 02.03.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 18.11.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 335 598**
(51) ***A61B 10/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 14.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 14.12.2016
IE 14.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 335 608**
(51) ***A61B 17/11***
(84) AT 17.12.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 31.12.2016
HU 17.12.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 335 620**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 16.12.2010
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 335 621**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
HU 17.12.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016

PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 335 635** (51) ***A61B 34/30***

(84) AT 20.07.2016
HU 26.09.2006
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
IE 26.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 335 637** (51) ***A61C 1/00***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 30.11.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) HU 29.11.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 29.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 335 640** (51) ***A61C 8/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 335 666** (51) ***A61F 13/20***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 17.09.2009
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 335 699** (51) ***A61K 31/395***

(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.12.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
(84) HU 02.12.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 335 719** (51) ***A61K 38/17***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 16.02.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 16.02.2006
IS 24.10.2015
LU 16.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 335 742** (51) ***A61L 2/20***

(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.08.2009
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 335 747** (51) ***A61M 1/00***

(84) BE 31.12.2016
HU 16.12.2009
CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 16.12.2016
IT 14.12.2016
LU 16.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
(84) BG 14.03.2017
CY 14.12.2016
MK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 335 778** (51) ***A61N 5/10***

(84) AT 08.12.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 08.12.2010
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 335 789** (51) ***A63F 1/02***

(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FR 07.03.2016
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
PT 06.05.2016
(84) CY 06.01.2016
DE 01.09.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 335 796** (51) ***B01D 35/153***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 335 821** (51) ***B01J 21/04***

(84) HU 11.07.2007
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 335 823** (51) ***B01D 53/94***

(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 27.08.2009
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 335 868** (51) ***B23Q 11/00***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 07.12.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 335 871** (51) ***B23Q 11/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 07.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 07.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 335 878** (51) ***B25B 1/08***

(84) BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
(84) HU 29.11.2010
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016

EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 29.11.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 29.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 335 886**
(51) ***B25J 21/02***
(84) AT 19.12.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 31.12.2016
HU 19.12.2009
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 335 887**
(51) ***B26D 1/09***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 335 891**
(51) ***B27G 11/00***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 17.12.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 17.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 335 923**
(51) ***B32B 27/36***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 14.09.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 335 925**
(51) ***B32B 27/36***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 05.10.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 05.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 335 929**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 25.07.2008
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 335 966**
(51) ***B60M 1/04***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 07.12.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 335 968**
(51) ***B60N 2/36***
(84) AT 10.02.2016
BE 29.02.2016
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
HU 10.02.2006
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
IE 10.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 335 970**
(51) ***B60N 2/36***
(84) AT 10.02.2016
BE 29.02.2016
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
HU 10.02.2006
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
IE 10.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 335 984**
(51) ***C21D 9/48***
(84) AT 29.11.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 29.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 30.11.2016
HU 29.11.2010
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 335 998**
(51) ***B62B 3/14***
(84) HU 09.12.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 336 000**
(51) ***B62B 9/20***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 17.12.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 17.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 336 023**
(51) ***B64C 13/28***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 15.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 336 037**
(51) ***B65B 59/00***
(84) AT 27.10.2016
HU 27.10.2010
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016

FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 27.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 336 044**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 336 051**
(84) AT 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 336 055**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
FR 02.11.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 336 060**
(84) AT 20.04.2016
HU 17.09.2009
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 336 070**
(84) AT 18.12.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016

GB 27.10.2016
HR 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***B65D 75/32***
(84) BE 27.07.2016
HU 28.10.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***B65D 88/20***
(84) CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HU 13.02.2007
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(51) ***B65G 1/00***
(84) HU 15.10.2003
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 15.10.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***B65H 27/00***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B66B 5/00***
(84) BE 31.12.2016
HU 18.12.2009
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016

GR 04.11.2016
IE 18.12.2016
IT 03.08.2016
LU 18.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 336 101**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 336 140**
(84) AT 25.10.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 336 141**
(84) AT 30.03.2016
HU 29.06.2006
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 336 153**
(84) HU 22.11.2004
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
LU 30.11.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 336 176**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 336 191**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017

HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***C07C 17/20***
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 31.03.2005
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***C07F 9/22***
(84) HU 25.10.2005
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 25.10.2016
IE 25.10.2016
IT 25.10.2016
LU 25.10.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***C07F 9/6506***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 29.06.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***C07K 14/21***
(84) CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
IS 30.07.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***C07K 16/10***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HU 31.03.2004
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***C08B 11/193***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017

FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 336 209**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 336 224**
(84) AT 14.12.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 14.12.2016
HR 16.03.2016
IE 14.12.2016
IT 16.03.2016
LU 14.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 336 225**
(84) AT 16.12.2016
CH 31.12.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 336 231**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GB 16.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 336 293**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016

GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***C08G 18/10***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***C08J 9/00***
(84) BG 16.06.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 14.12.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***C08J 9/00***
(84) HU 16.12.2010
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 16.12.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***C08K 3/36***
(84) BE 07.09.2016
HU 16.12.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(51) ***C12M 1/12***
(84) HU 08.10.2004
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016

ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
IE 08.10.2016
LU 08.10.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 336 298**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.06.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) HU 25.06.2004
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 25.06.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 336 300**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 13.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***C12N 5/0735***
(84) BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
GR 09.10.2015
LU 13.02.2016
NL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 336 312**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 31.08.2009
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 336 349**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) HU 26.09.2008
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 336 372**
(84) BG 02.06.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 03.12.2010
IS 02.07.2016
LU 03.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C21D 1/76***
(84) CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 03.12.2016
HR 02.03.2016
IE 03.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 336 377**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***H01F 1/147***
(84) HU 08.09.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 08.09.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 08.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 08.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 336 378**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) HU 25.09.2009
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 25.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 336 391**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.10.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C23C 22/83***
(84) HU 06.10.2009
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 06.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 336 394**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 15.05.2007
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***C25D 3/58***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 336 410**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***D04B 15/36***
(84) HU 18.07.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 18.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 336 432**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
(51) ***E03D 1/36***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 20.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 336 444**
(84) BG 02.06.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G01C 9/24***
(84) CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 15.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 336 450**
(84) HU 22.11.2010
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***E04F 10/06***
(84) BG 13.04.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 336 452**
(84) BE 31.12.2016
HU 08.12.2010
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 08.12.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(51) ***E04F 15/20***
(84) BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 336 454**
(84) AT 25.05.2016
HU 23.11.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B21F 15/04***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 336 458**
(84) AT 25.09.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.09.2016
IT 06.01.2016
LU 25.09.2016
(51) ***E04H 7/30***
(84) HU 25.09.2009
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016

MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 336 469** (51) ***E05F 1/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 06.04.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.04.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 336 473** (51) ***E06B 3/46***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 29.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 336 476** (51) ***E06B 7/28***
(84) AT 02.07.2016
HU 02.07.2010
CH 31.07.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 336 496** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 15.06.2016
HU 14.12.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 336 500** (51) ***B64D 29/02***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
(84) HU 03.07.2007
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 336 509** (51) ***F01M 13/04***
(84) AT 30.09.2016
HU 30.09.2010
CH 30.09.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 30.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 336 522** (51) ***F02C 3/06***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 336 554** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 336 556** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 24.08.2016
HU 15.09.2009
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 336 580** (51) ***F16B 41/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 13.12.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 336 581** (51) ***F16C 11/06***
(84) HU 24.11.2010
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 336 648** (51) ***F24C 15/18***
(84) AT 15.12.2016
HU 15.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 10.08.2016
IE 15.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 336 652** (51) ***F24D 12/02***
(84) BE 31.12.2016
HU 02.12.2010
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(84) BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 336 661** (51) ***F24F 12/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 336 669** (51) ***F24H 4/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017

RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 336 685** (51) ***F25D 17/04***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 336 697** (51) ***F28D 1/053***
(84) AT 03.12.2016
HU 03.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 03.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 03.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 336 698** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 16.12.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 16.12.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 336 713** (51) ***G01B 7/28***
(84) AT 30.03.2016
HU 16.12.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 16.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IE 16.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 336 723** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 15.12.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 15.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 336 727** (51) ***G01C 22/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 12.12.2005
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 12.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 336 728** (51) ***G01C 22/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 12.12.2005
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 12.12.2016
IT 16.03.2016
LU 12.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 336 741** (51) ***G01K 7/01***
(84) AT 07.09.2016
HU 18.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
GR 08.12.2016
IE 18.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 18.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 336 745** (51) ***G01N 1/28***
(84) AT 31.08.2016
HU 17.12.2010
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 336 750** (51) ***G01N 21/59***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 10.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 336 791** (51) ***G01R 13/02***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 336 811** (51) ***G02B 5/22***
(84) AT 21.12.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
HU 21.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GB 21.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 336 815** (51) ***G02B 9/34***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 336 820** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 16.06.2010
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 336 830**
(51) ***G03F 7/20***
(84) BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
LI 31.10.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(84) HU 24.10.2003
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
IT 21.09.2016
LU 24.10.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 336 845**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) HU 27.09.2007
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 336 848**
(51) ***G06F 3/02***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 336 853**
(51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 336 854**
(51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 336 856**
(51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 14.10.2010
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 336 857**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 25.11.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 25.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 336 884**
(51) ***G06F 9/455***
(84) AT 27.04.2016
HU 10.11.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 336 950**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 13.04.2016
HU 17.12.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 337 015**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 24.07.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) HU 24.07.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
GR 12.02.2016
IE 24.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 337 024**
(51) ***G10L 15/22***
(84) AT 06.04.2016
HU 08.10.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 337 028**
(51) ***G11B 20/00***
(84) HU 29.04.2005
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LT 16.09.2015
PT 18.01.2016
SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
MC 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 29.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 337 029**
(51) ***G11B 20/00***
(84) HU 29.04.2005
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
PT 28.12.2015
SK 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
MC 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 29.04.2016
SI 26.08.2015

(11) **2 337 030**
(51) ***G11C 11/56***
(84) AT 23.03.2016
HU 14.05.2007
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
IE 14.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 337 037**
(51) ***H01F 7/02***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 10.12.2010
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 337 041**
(51) ***H01G 9/20***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017

SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 337 043**
(84) AT 30.03.2016
HU 10.12.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 10.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 337 051**
(84) AT 13.04.2016
HU 13.12.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 337 109**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 337 110**
(84) AT 20.04.2016
HU 23.09.2009
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 337 133**
(84) AT 25.05.2016
HU 28.09.2010
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016

SK 19.07.2017

(51) ***H01H 1/00***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IE 10.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***H01H 25/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.12.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H01M 2/04***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***H01M 2/12***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IE 28.09.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 337 157**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 06.10.2009
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 337 166**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 337 170**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 337 171**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 06.10.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 337 172**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017

IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***H01R 13/436***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***H01S 3/067***
(84) BE 31.12.2016
HU 21.12.2010
CY 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SM 30.11.2016

(51) ***H01S 5/40***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***H01T 4/10***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.10.2016
HR 06.01.2016
IE 06.10.2016
IT 06.01.2016
LU 06.10.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H01T 13/20***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 337 186**
(84) AT 18.12.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SK 21.09.2016

(51) ***H02K 1/27***
(84) BE 31.12.2016
HU 18.12.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 337 188**
(84) AT 10.08.2016
HU 20.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***H02K 7/116***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 337 189**
(84) AT 10.08.2016
HU 20.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***H02K 7/116***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 337 192**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***H02K 16/02***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 337 194**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016

(51) ***H02K 37/02***
(84) BE 31.08.2016
HU 16.09.2009
CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016

MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 337 208**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 08.02.2006
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 337 210**
(51) ***H05K 1/18***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 30.07.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 337 222**
(51) ***H03H 9/13***
(84) AT 27.04.2016
HU 03.12.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 337 244**
(51) ***H01S 3/106***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 02.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 02.12.2010
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 337 251**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 337 261**
(51) ***H04W 48/00***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 08.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SK 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 08.12.2010
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 337 314**
(51) ***H04M 1/00***
(84) AT 07.10.2015
HU 20.08.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 337 335**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 337 354**
(51) ***H04N 7/173***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 03.09.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 337 368**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 04.11.2015
HU 10.08.2010
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 337 381**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 29.06.2016
HU 09.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 09.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 337 385**
(51) ***H04W 4/24***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 14.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 337 404**
(51) ***H04W 48/10***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 337 414**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 13.07.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 337 417** (51) ***H04W 72/08***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(84) HU 10.07.2009
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 337 441** (51) ***A01H 1/04***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 16.09.2016
IT 10.08.2016
LU 16.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(84) HU 16.09.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 337 462** (51) ***A24D 1/02***

(84) HU 25.06.2009
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 337 467** (51) ***A43B 9/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 337 469** (51) ***A43B 13/28***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 337 471** (51) ***A43D 25/00***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(84) BE 28.09.2016
HU 28.09.2009
CH 30.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 28.09.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 337 479** (51) ***A47J 31/36***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 18.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 337 481** (51) ***A47J 31/44***

(84) AT 21.10.2015
HU 11.08.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 337 485** (51) ***A47L 5/00***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(84) BE 21.09.2016
HU 16.10.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 16.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 337 488** (51) ***A61B 1/018***

(84) AT 25.05.2016
HU 16.07.2009
CH 31.07.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016

(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 337 491** (51) ***A61B 5/042***

(84) AT 21.10.2015
HU 10.09.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 337 507** (51) ***A61B 17/322***

(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LU 24.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(84) HU 24.09.2009
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 337 516** (51) ***A61B 18/12***

(84) AT 12.08.2016
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 12.08.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 337 523** (51) ***A61F 9/008***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 337 534** (51) ***A61F 9/01***

(84) AT 30.06.2016
HU 30.06.2008
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.06.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 337 542** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, MC 12.07.2017, NL 12.07.2017, NO 12.10.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 337 555** (51) ***A61Q 5/00***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, HU 13.10.2009, CH 31.10.2016, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, MK 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 13.07.2016, MC 13.07.2016, GR 14.10.2016, HR 13.07.2016, IE 13.10.2016, IS 13.11.2016, IT 13.07.2016, LI 31.10.2016, LT 13.07.2016, LU 13.10.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 337 558** (51) ***A23L 33/00***

(84) AT 31.08.2016, BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, HU 23.10.2009, CY 31.08.2016, CZ 31.08.2016, MK 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, MC 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, IE 23.10.2016, LT 31.08.2016, LU 23.10.2016, LV 31.08.2016, PT 02.01.2017, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016, SK 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 337 572** (51) ***A23L 33/17***

(84) AT 12.10.2016, BE 12.10.2016, BG 12.01.2017, HU 23.10.2009, CY 12.10.2016, CZ 12.10.2016, MK 12.10.2016, DK 12.10.2016, EE 12.10.2016, FI 12.10.2016, GR 13.01.2017, HR 12.10.2016, IE 23.10.2016, IS 12.02.2017, LT 12.10.2016, LU 23.10.2016, LV 12.10.2016, MC 12.10.2016, PT 13.02.2017, RO 12.10.2016, SI 12.10.2016, SK 12.10.2016, SM 12.10.2016

(11) **2 337 588** (51) ***A61L 2/24***

(84) AT 16.03.2016, HU 16.07.2009, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 16.03.2016, MK 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 16.07.2016, IS 16.07.2016, LI 31.07.2016, LT 16.03.2016, LU 16.07.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 337 593** (51) ***A61M 1/34***

(84) AT 08.10.2016, BE 31.10.2016, HU 08.10.2009, CH 31.10.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, MK 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IE 08.10.2016, LI 31.10.2016, LT 18.05.2016, LU 08.10.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 337 610** (51) ***A61N 1/00***

(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, MC 19.07.2017, NL 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 337 653** (51) ***B24D 7/06***

(84) AT 13.01.2016, HU 01.09.2009, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, MK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IE 01.09.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LU 01.09.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 337 661** (51) ***B28B 11/24***

(84) AT 30.03.2016, HU 14.08.2009, BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 30.03.2016, MK 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 14.08.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IE 14.08.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 31.08.2016, LT 30.03.2016, LU 14.08.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 337 683** (51) ***B32B 23/00***

(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, MC 19.07.2017, NL 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 337 693** (51) ***B60C 1/00***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, HU 31.07.2009, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 29.06.2016, MK 29.06.2016, DK 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, MC 29.06.2016, GB 29.09.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, IE 31.07.2016, IS 29.10.2016, IT 29.06.2016, LI 31.07.2016, LT 29.06.2016, LU 31.07.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, PL 29.06.2016, PT 31.10.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SI 29.06.2016, SK 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 337 695** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, HU 17.09.2008, CH 30.09.2016, CY 27.07.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016, IE 17.09.2016, IS 27.11.2016, LI 30.09.2016, LT 27.07.2016, LU 17.09.2016, LV 27.07.2016, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SI 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 337 703** (51) ***B60L 5/00***

(84) AT 22.09.2016, HU 22.09.2009, BE 30.09.2016, CY 30.03.2016, CH 30.09.2016, CZ 30.03.2016, MK 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IE 22.09.2016, IS 30.07.2016, LI 30.09.2016, LT 30.03.2016, LU 22.09.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 337 734** (51) ***B63C 9/00***

(84) AT 10.02.2016, HU 07.09.2009, BE 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, CH 30.09.2016, CZ 10.02.2016, MK 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, FR 30.09.2016, GB 07.09.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IE 07.09.2016, IS 10.06.2016, IT 07.09.2016, LI 30.09.2016, LT 10.02.2016, LU 07.09.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 337 738** (51) ***B64C 21/00***

(84) AT 27.04.2016, HU 28.09.2009, BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.04.2016, MK 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016

HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 337 788**
(84) AT 23.03.2016
HU 14.10.2009
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 14.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***C07K 7/02***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 337 790**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***C07K 14/33***
(84) BE 13.07.2016
HU 28.08.2009
CH 31.08.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 337 847**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 26.09.2009
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***A61K 39/39***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 337 858**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***C12Q 1/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 337 860**
(84) HU 06.10.2009
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016

IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

LU 06.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 337 891**
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***D07B 1/16***
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 337 901**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 02.09.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***E02D 17/08***
(84) HU 02.09.2009
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 337 903**
(84) HU 19.10.2009
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 19.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***E04B 1/00***
(84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 19.10.2016
IT 29.06.2016
LU 19.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 337 930**
(84) AT 15.10.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***F01D 17/02***
(84) BE 31.10.2016
HU 15.10.2009
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 337 948**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015

(51) ***F03B 13/26***
(84) HU 02.09.2009
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015

LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

PL 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 337 957**
(84) AT 07.09.2016
HU 19.10.2009
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 19.10.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016

(51) ***F04D 25/08***
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 19.10.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 337 958**
(84) AT 16.10.2016
BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***F04D 27/02***
(84) HU 16.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 337 972**
(84) HU 13.10.2009
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***F16H 3/72***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 338 002**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
GR 25.05.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(51) ***F01D 9/02***
(84) HU 12.06.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 12.06.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 338 003**
(84) AT 22.10.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 22.10.2016

(51) ***C10M 169/04***
(84) BE 31.10.2016
HU 22.10.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017

LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 338 009**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***F24J 2/14***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 338 030**
(84) AT 22.06.2016
HU 28.09.2009
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 28.09.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***G01D 5/14***
(84) BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GB 28.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 28.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 338 032**
(84) AT 06.04.2016
HU 02.06.2009
CH 30.06.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***G01D 5/14***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 338 082**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 10.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***G02F 1/13357***
(84) BE 27.07.2016
HU 10.09.2009
CH 30.09.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 338 099**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017

(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 338 111**
(84) AT 03.09.2016
BE 30.09.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 03.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***G06F 11/267***
(84) HU 03.09.2009
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 338 153**
(84) AT 17.08.2016
HU 16.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***G09G 5/37***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 338 179**
(84) BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H01L 21/67***
(84) HU 10.09.2009
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.09.2016
LU 10.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 338 195**
(84) AT 25.05.2016
HU 20.10.2009
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.10.2016
LU 20.10.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 338 201**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017

(51) ***H01M 8/12***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 338 207**
(84) BE 30.09.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 25.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***H01Q 1/22***
(84) HU 25.09.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 338 215**
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***H02K 1/27***
(84) CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 338 238**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***H04B 5/00***
(84) HU 25.08.2009
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 338 241**
(84) AT 27.04.2016
HU 22.09.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 22.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(51) ***H04B 10/50***
(84) BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 338 268**
(84) AT 06.07.2016
HU 09.10.2009
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016

(51) ***H04M 3/42***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016

FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 09.10.2016
IT 06.07.2016
LU 09.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 338 275** (51) ***H04N 5/781***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 338 329** (51) ***A01N 25/02***

(84) AT 20.07.2016
HU 22.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 338 333** (51) ***A01N 43/04***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 338 346** (51) ***A22C 7/00***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 16.09.2004
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 338 348** (51) ***A22C 11/00***

(84) AT 24.11.2016
HU 24.11.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.11.2016
IT 24.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 338 350** (51) ***A23L 33/10***

(84) AT 06.04.2016
HU 24.12.2010
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 24.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 338 355** (51) ***C09B 61/00***

(84) AT 27.04.2016
HU 06.12.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 338 443** (51) ***A61F 2/34***

(84) BE 31.12.2016
HU 20.12.2010
CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 20.12.2016
IT 14.12.2016
LU 20.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
CY 14.12.2016
MK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 338 454** (51) ***A61G 3/06***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 11.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 11.03.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DE 01.10.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 338 462** (51) ***A61K 8/04***

(84) AT 11.05.2016
HU 12.11.2010
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 338 473** (51) ***A61K 9/08***

(84) BE 13.07.2016
HU 18.12.2009
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 18.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 18.12.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 338 504** (51) ***A61K 38/16***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HU 10.03.2004
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 338 505** (51) ***A61K 38/16***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
HU 10.03.2004
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 338 519** (51) ***C12N 15/11***

(84) HU 04.09.2009
MK 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 338 542** (51) ***A61M 1/16***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 17.06.2004
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 338 549** (51) ***A61M 5/142***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 24.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 24.11.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017

PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 338 552**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***A61M 5/172***
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 338 584**
(84) AT 25.10.2016
HU 25.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***B01D 53/94***
(84) BE 31.10.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 25.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 338 600**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(51) ***B01L 9/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 338 616**
(84) AT 30.11.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(51) ***B08B 1/00***
(84) BE 30.11.2016
HU 30.11.2010
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 30.11.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 338 628**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.01.2016

(51) ***B23K 9/12***
(84) HU 06.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 338 650**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 02.01.2017
GR 20.01.2017
IE 17.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(51) ***B25H 3/02***
(84) BE 19.10.2016
HU 17.12.2010
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 338 661**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***B29C 47/50***
(84) BE 14.09.2016
HU 16.12.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
GB 16.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 338 669**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***B29C 70/54***
(84) HU 02.07.2008
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 338 703**
(84) AT 30.03.2016
HU 17.12.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 17.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B60C 23/00***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 338 704**
(84) AT 30.03.2016
HU 15.12.2010
CY 30.03.2016

(51) ***B60C 23/04***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 338 732**
(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***B60Q 1/26***
(84) HU 02.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 02.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 338 735**
(84) AT 02.12.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***B60Q 11/00***
(84) HU 02.12.2010
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 02.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 338 778**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***B62L 3/02***
(84) HU 29.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 338 786**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 16.11.2016

(51) ***B63H 21/22***
(84) BE 16.11.2016
HU 17.12.2010
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 17.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016

NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SK 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 338 793** (51) ***B64D 39/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 16.12.2010
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 338 811** (51) ***B65F 1/16***
(84) AT 04.05.2016
HU 29.10.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 29.10.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 04.05.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 338 821** (51) ***B66B 5/02***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
HU 24.10.2008
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 338 829** (51) ***B67B 3/26***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 338 846** (51) ***C03C 3/068***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 338 856** (51) ***C04B 111/60***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 22.09.2010
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 338 863** (51) ***C06B 43/00***
(84) AT 14.12.2016
HU 14.12.2010
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 14.12.2016
IT 08.06.2016
LU 14.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 31.12.2016
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 338 910** (51) ***C07K 14/52***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 21.01.2016
LU 21.01.2016
NL 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 21.01.2003
LI 31.01.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 338 919** (51) ***C08F 8/42***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 13.10.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 338 922** (51) ***C08G 18/66***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
HU 17.12.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 338 940** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 10.08.2016
HU 23.12.2009
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 23.12.2016
MC 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 338 969** (51) ***C11D 11/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 338 976** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 338 982** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 25.06.2004
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 338 983** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
GR 08.01.2016
LU 13.02.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
CY 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 13.02.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016

(11) **2 338 988** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 31.07.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 339 011** (51) ***C07K 14/005***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
HU 09.01.2003
CZ 15.04.2015

EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
IE 09.01.2016
LU 09.01.2016
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 339 016**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 05.08.2016
GR 26.02.2016
IT 25.11.2015
LU 28.03.2016
NL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 339 039**
(84) AT 15.06.2016
HU 20.06.2007
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
IE 20.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 339 042**
(84) AT 04.11.2015
HU 18.09.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 339 064**
(84) AT 06.04.2016
HU 27.08.2009
CH 31.08.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 339 068**
(84) HU 15.12.2010
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 15.12.2016

ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***C12P 21/06***
(84) HU 28.03.2003
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 28.03.2016
IE 05.08.2016
LI 31.03.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***C22C 9/00***
(84) BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***C22C 33/02***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***D06F 58/28***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***E01B 9/66***
(84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.12.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016

MC 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 339 076**
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 339 094**
(84) AT 15.06.2016
HU 23.12.2009
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 339 105**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 09.11.2016
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 339 115**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 339 133**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
IE 08.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016

PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***E03F 5/22***
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***E04H 12/16***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 23.12.2016
IT 15.06.2016
LU 23.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***E06B 3/58***
(84) BE 09.11.2016
HU 16.12.2010
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 16.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(51) ***F01D 1/04***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***F01K 23/06***
(84) HU 08.12.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 08.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016

PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 339 135**
(84) AT 11.05.2016
HU 22.12.2010
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 22.12.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 339 141**
(84) AT 09.12.2016
HU 09.12.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 339 143**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.12.2010
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 339 161**
(84) AT 27.04.2016
HU 22.12.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***F01N 3/022***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***F02B 37/18***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***F02C 6/08***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***F02K 9/56***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 339 204**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F16F 15/00***
(84) HU 21.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 21.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 339 219**
(84) AT 21.12.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(51) ***F16L 41/06***
(84) BE 31.12.2016
HU 21.12.2010
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 21.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 339 224**
(84) BE 31.12.2016
HU 22.12.2009
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 22.12.2016
IT 26.10.2016
LU 22.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(51) ***F21K 9/00***
(84) BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 339 225**
(84) BE 31.12.2016
HU 22.12.2009
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 22.12.2016
IT 27.07.2016
LU 22.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***F21K 9/60***
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 339 227**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
(51) ***F21S 8/04***
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 339 237**
(84) AT 10.12.2016
HU 10.12.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F24C 3/10***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 339 239**
(84) AT 01.12.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(51) ***F24C 15/02***
(84) BE 31.12.2016
HU 01.12.2010
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 339 242**
(84) AT 09.12.2016
HU 09.12.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 09.12.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F24C 15/32***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 339 255**
(84) AT 10.08.2016
HU 14.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 14.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 14.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 339 267**
(84) AT 01.06.2016
HU 28.10.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 02.11.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F25B 13/00***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 339 280**
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LU 24.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) HU 24.12.2009
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 339 283**
(84) AT 08.12.2016
HU 08.12.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***F28F 1/40***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 08.12.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 339 300**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 16.10.2016
IE 16.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***G01D 5/247***
(84) HU 16.10.2006
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 339 349**
(84) AT 17.08.2016
HU 25.09.2006
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 17.08.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 25.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016

PT 19.12.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 339 371**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 18.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 339 372**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 339 396**
(84) AT 20.04.2016
HU 17.09.2009
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 339 401**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 339 438**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017

RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***G01S 13/95***
(84) BE 31.08.2016
HU 18.11.2010
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***G01S 13/95***
(84) BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 23.11.2010
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***G02F 1/355***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***G03F 7/11***
(84) HU 28.12.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***G06F 3/042***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 339 443**
(84) AT 13.04.2016
HU 23.12.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 339 518**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 339 521**
(84) AT 07.12.2016
BE 31.12.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 339 537**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 339 610**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 22.12.2016
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***G06F 3/0488***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***G06F 1/16***
(84) BE 12.10.2016
HU 31.12.2007
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
LU 31.12.2016
MC 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(51) ***G06Q 20/00***
(84) HU 07.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***G06T 7/00***
(84) HU 23.12.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***H01J 63/02***
(84) BE 12.10.2016
HU 22.12.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 339 646**
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***H02S 40/34***
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 339 665**
(84) AT 04.05.2016
HU 15.11.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 339 666**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(51) ***H01M 2/16***
(84) BE 30.11.2016
HU 08.12.2010
CY 30.11.2016
MK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 339 704**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 09.10.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***H01T 13/32***
(84) HU 09.10.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 09.10.2016
IT 27.01.2016
LU 09.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 339 719**
(84) AT 30.03.2016
HU 22.12.2010
CY 30.03.2016

(51) ***H02K 1/27***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016

MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 339 725** (51) ***H02K 23/04***
(84) AT 06.07.2016
HU 07.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 07.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 07.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 339 729** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 339 768** (51) ***H04L 12/403***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 24.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 24.09.2009
CH 30.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 339 779** (51) ***H04L 12/12***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
HU 26.10.2009
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 26.10.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 339 796** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 28.04.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 339 799** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 27.04.2016
HU 29.09.2006
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 339 808** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.03.2016
HU 20.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 339 816** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 22.06.2016
HU 16.12.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 16.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 339 845** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT 29.06.2016
HU 01.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IE 01.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 339 878** (51) ***H04W 16/28***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 03.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 03.12.2010
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 339 889** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 25.09.2009
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 25.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 339 891** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 28.11.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 339 893** (51) ***H05B 3/68***
(84) AT 16.12.2016
HU 16.12.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 16.12.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016

PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 339 896**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***H05B 41/288***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 339 910**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LU 16.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***A01G 9/14***
(84) BE 07.09.2016
HU 16.09.2009
CZ 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 339 917**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 17.10.2016
LU 17.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A01N 25/30***
(84) HU 17.10.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 339 924**
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
(51) ***A23C 9/123***
(84) CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 03.07.2009
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 339 942**
(84) AT 17.07.2016
HU 17.07.2009
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 17.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
IE 17.07.2016
IT 17.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 339 943**
(84) AT 29.06.2016
HU 19.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A47C 1/032***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 339 958**
(84) AT 20.04.2016
HU 31.07.2009
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 339 976**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61B 17/72***
(84) HU 09.07.2009
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 339 978**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 15.08.2016
IT 09.03.2016
LU 15.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) HU 15.08.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 339 989**
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 339 994**
(84) AT 23.07.2016
HU 23.07.2009
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 23.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 339 995**
(84) AT 22.06.2016
HU 27.10.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 02.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***A61F 2/50***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 27.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 339 998**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.02.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 340 015**
(84) HU 14.10.2009
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 340 030**
(84) AT 17.08.2016
HU 21.09.2009
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016

LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 340 034**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 05.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 340 039**
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.10.2009
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 340 049**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 340 051**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 340 063**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LU 21.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***A61K 38/39***
(84) HU 05.08.2009
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***A61K 39/00***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A61K 47/48***
(84) HU 11.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***A61K 49/06***
(84) HU 03.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 19.08.2015
CH 31.07.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
HU 09.07.2009
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 340 073**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 09.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 340 080**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 340 087**
(84) AT 06.07.2016
HU 18.08.2009
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 18.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 340 091**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 340 107**
(84) AT 23.10.2016
HU 23.10.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
IS 19.12.2015
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 21.09.2016
HU 09.10.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(51) ***A61N 1/04***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***A61N 7/02***
(84) BE 31.08.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 18.08.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***A63B 53/04***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 02.07.2009
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***B01D 69/06***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 340 125**
(84) AT 23.10.2016
HU 23.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 340 141**
(84) HU 05.10.2009
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***B23K 11/30***
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 340 191**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
IE 21.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016

(51) ***B60W 10/10***
(84) BE 20.07.2016
HU 21.10.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 21.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 340 230**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 11.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(51) ***C01B 39/12***
(84) BE 03.08.2016
HU 11.09.2009
CH 30.09.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016

SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 340 237**
(51) ***C04B 11/00***
(84) AT 11.09.2016
HU 11.09.2009
CH 30.09.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 11.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 340 252**
(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 08.09.2009
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
GR 12.02.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 340 290**
(51) ***C09K 11/06***
(84) HU 01.10.2009
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 340 298**
(51) ***C11D 3/12***
(84) HU 02.10.2009
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 340 299**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 21.08.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 340 303**
(51) ***C12N 5/02***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 23.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 23.10.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 340 311**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 340 319**
(51) ***C23C 22/36***
(84) HU 07.09.2009
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.09.2016
IT 29.06.2016
LU 07.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 340 350**
(51) ***E21B 17/10***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 29.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 29.09.2009
CH 30.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 340 356**
(51) ***F01C 1/36***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 23.09.2009
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 340 364**
(51) ***F01N 13/14***
(84) AT 21.10.2015
HU 25.09.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 340 387**
(51) ***F16L 37/36***
(84) AT 10.08.2016
HU 08.10.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.10.2016
IT 10.08.2016
LU 08.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 340 393**
(51) ***F21V 19/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 21.09.2009
CH 30.09.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 340 415**
(51) ***A61M 5/168***
(84) AT 13.07.2016
HU 02.10.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 340 418**
(51) ***G01D 5/249***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017

PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 340 430**
(51) ***G01N 27/12***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 28.09.2009
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 340 431**
(51) ***G01N 27/28***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 340 465**
(51) ***G03G 5/147***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 24.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 340 470**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 24.08.2009
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 24.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 24.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 340 473**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 340 490**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 22.09.2009
CH 30.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 22.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 340 502**
(51) ***G06F 21/34***
(84) AT 18.09.2016
HU 18.09.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 340 506**
(51) ***G06G 7/58***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
IS 11.03.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 09.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
GR 12.02.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 340 521**
(51) ***G06Q 30/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 07.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 340 545**
(51) ***H01G 7/02***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 340 565**
(51) ***H01L 31/04***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
HU 25.05.2009
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
FR 31.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 340 572**
(51) ***H01L 39/22***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 340 594**
(51) ***H02J 1/10***
(84) AT 06.10.2016
HU 06.10.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 06.10.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 06.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 340 616**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 18.08.2016
BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 18.08.2009
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 340 619**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017

RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 340 628** (51) ***H04L 1/16***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 24.09.2008
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 340 641** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 25.09.2016
BE 30.09.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 25.09.2008
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 340 642** (51) ***H04L 12/54***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 27.07.2009
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 340 676** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 340 704** (51) ***A01D 78/10***

(84) AT 16.12.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
GR 17.02.2017
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 16.12.2010
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 340 722** (51) ***A23L 5/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 18.09.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 340 781** (51) ***A61B 34/00***

(84) AT 20.07.2016
HU 21.12.2010
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 340 790** (51) ***A61F 2/95***

(84) AT 06.07.2016
HU 29.08.2006
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 29.08.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LU 29.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 340 809** (51) ***A61K 9/00***

(84) CY 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
RO 15.04.2015
(84) EE 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 340 823** (51) ***A61K 31/198***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 18.09.2009
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 340 829** (51) ***A61K 31/357***

(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 26.06.2009
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 340 892** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 340 893** (51) ***B05C 17/01***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 29.03.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 29.03.2016
IT 23.12.2015
LU 29.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 340 899** (51) ***B21D 39/04***

(84) AT 27.11.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 27.11.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 30.11.2016
GR 14.09.2016
IE 27.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 340 910** (51) ***B23K 11/20***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 21.02.2007
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 340 935**
(84) AT 06.04.2016
HU 10.09.2009
CH 30.09.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B32B 37/20***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 340 971**
(84) AT 23.03.2016
HU 14.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B60T 7/04***
(84) BE 31.12.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 340 987**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
FR 31.05.2016
GR 12.02.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***B62L 1/16***
(84) HU 14.05.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
MC 11.11.2015
GB 14.05.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 340 992**
(84) AT 01.06.2016
HU 29.12.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 29.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***B64C 11/14***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
IE 29.12.2016
IT 29.12.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 341 009**
(84) HU 23.12.2010
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B65D 27/34***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 341 030**
(84) AT 06.07.2016
HU 02.08.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***H01J 25/34***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 341 038**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 08.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***C03C 17/36***
(84) BE 21.09.2016
HU 08.10.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 341 040**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***C07C 17/38***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 341 053**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***C07D 505/24***
(84) HU 27.10.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 341 055**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
(51) ***C08B 37/00***
(84) HU 25.06.2003
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 341 094**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(51) ***C08J 3/00***
(84) BE 19.10.2016
HU 16.12.2010
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 341 095**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 16.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(51) ***C08J 5/04***
(84) BE 02.11.2016
HU 16.12.2010
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 341 116**
(84) AT 31.12.2016
HU 31.12.2009
CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 31.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
(51) ***C09J 201/10***
(84) BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
MK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LU 31.12.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 341 117**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C09K 11/02***
(84) HU 26.09.2008
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 341 122** (51) ***C10M 171/00***

(84) AT 20.04.2016
HU 07.10.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 341 124** (51) ***C11D 11/02***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 341 127** (51) ***A23L 1/03***

(84) AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
GR 28.08.2015
LU 26.01.2016
PT 28.09.2015

(84) CY 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 26.01.2016
MC 27.05.2015
SE 27.05.2015

(11) **2 341 131** (51) ***C12N 5/071***

(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 25.06.2004
NL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 341 139** (51) ***C12N 9/10***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(84) HU 30.09.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 341 151** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 12.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(84) BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 12.04.2006
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 341 154** (51) ***C21C 1/10***

(84) AT 25.02.2015
HU 05.01.2010
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 341 187** (51) ***A01G 9/02***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 341 206** (51) ***E05D 15/52***

(84) BE 31.12.2016
HU 09.12.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(84) BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 09.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 341 209** (51) ***E06B 3/263***

(84) AT 15.12.2016
HU 15.12.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 341 238** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 341 245** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 08.06.2016
HU 14.12.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
IE 14.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(84) BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 14.12.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 341 280** (51) ***F21V 5/00***

(84) AT 15.06.2016
HU 28.12.2010
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 28.12.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
GR 16.09.2016
IE 28.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 341 290** (51) ***F24C 3/12***

(84) AT 15.06.2016
HU 08.12.2010
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 341 303** (51) ***F25C 1/24***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 341 312** (51) ***G01B 11/02***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017

(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017

SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 341 313**
(51) ***G01B 11/25***
(84) HU 20.12.2010
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 341 341**
(51) ***G01N 27/327***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LU 16.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 16.12.2010
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 16.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 341 368**
(51) ***B60R 21/00***
(84) AT 30.11.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 30.11.2010
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 30.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 341 371**
(51) ***G01V 3/10***
(84) AT 10.12.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GB 28.02.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 10.12.2010
CY 30.11.2016
DE 01.07.2017
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
GR 01.03.2017
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 341 394**
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 27.12.2010
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 341 403**
(51) ***G04B 19/32***
(84) AT 13.12.2016
BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
MK 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GB 07.03.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 13.12.2010
CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
FR 07.02.2017
GR 08.03.2017
IE 13.12.2016
IT 07.12.2016
LU 13.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 341 410**
(51) ***G05G 5/05***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
(84) HU 04.01.2011
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 04.01.2016
IT 09.09.2015
LU 04.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 341 413**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
MK 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 31.12.2009
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 341 421**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 341 445**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 341 457**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 01.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 341 462**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) HU 28.02.2005
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 341 485**
(51) ***G07D 9/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 341 566**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 30.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 341 603**
(51) ***H02M 3/07***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 17.12.2010
CY 13.07.2016

CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 341 607**
(84) AT 25.05.2016
HU 15.12.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 15.12.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H02P 9/00***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 341 623**
(84) AT 14.12.2016
HU 14.12.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 14.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H03K 17/955***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 341 638**
(84) AT 20.07.2016
HU 29.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
IE 29.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 29.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 341 642**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
(51) ***H04B 10/50***
(84) BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 05.01.2010
IE 05.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 341 654**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 14.09.2016
HU 29.12.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 341 687**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 30.12.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 341 725**
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) HU 04.09.2009
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 04.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 341 731**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 4/18***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 341 736**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
(51) ***H04W 92/18***
(84) HU 28.10.2009
BG 10.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 341 746**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) HU 25.09.2009
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 341 759**
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 30.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
(51) ***H05B 33/04***
(84) BE 07.12.2016
HU 30.12.2010
CY 07.12.2016
MK 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 341 769**
(84) AT 20.07.2016
HU 06.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***A01K 29/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 341 779**
(84) AT 24.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
(51) ***A22C 25/08***
(84) HU 24.04.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015

LU 24.04.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 341 797** (51) ***F16C 33/44***
(84) AT 16.10.2016, BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, FR 02.11.2016, GR 11.05.2016, IE 16.10.2016, LI 31.10.2016, LU 16.10.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, HU 16.10.2009, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, MK 10.02.2016, EE 10.02.2016, MC 10.02.2016, GB 16.10.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 341 798** (51) ***A47D 9/02***
(84) AT 10.08.2016, HU 02.09.2009, CY 10.08.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 02.09.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016, BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 30.09.2016, MK 10.08.2016, EE 10.08.2016, FR 10.10.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 30.09.2016, LU 02.09.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 341 810** (51) ***A47L 13/22***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, MC 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 08.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, HU 08.05.2009, BG 27.04.2016, CH 31.05.2016, MK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, FR 31.05.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 31.05.2016, LU 08.05.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016

(11) **2 341 820** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 341 823** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 15.06.2016, HU 05.11.2009, CY 15.06.2016, MK 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 05.11.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016, BE 15.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, MC 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 341 839** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 21.10.2015, HU 21.09.2009, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015, BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, MK 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 341 845** (51) ***A61B 17/221***
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 31.07.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.07.2016, LU 22.07.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 22.07.2009, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 341 855** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 19.08.2015, CY 19.08.2015, MK 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015, SM 19.08.2015, BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, HU 17.07.2009, IT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 341 863** (51) ***A61B 18/20***
(84) HU 31.08.2009, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015, SM 30.09.2015, CY 30.09.2015, MK 30.09.2015, EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 341 876** (51) ***A61F 5/56***
(84) AT 19.08.2015, CY 19.08.2015, MK 19.08.2015, EE 19.08.2015, GR 20.11.2015, HU 28.07.2009, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015, DK 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015, SM 19.08.2015

(11) **2 341 880** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 23.03.2016, HU 08.10.2009, CH 31.10.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, MC 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 08.10.2016, LI 31.10.2016, LU 08.10.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016, BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 08.10.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 341 884** (51) ***A61J 1/10***
(84) HU 06.10.2009, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, MC 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015, CY 23.12.2015, MK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 341 908** (51) ***A61P 35/00***
(84) AT 13.04.2016, HU 26.09.2008, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LU 26.09.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 30.09.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016

(11) **2 341 948** (51) ***A61L 9/20***
(84) AT 13.04.2016, HU 14.09.2009, CH 30.09.2016, MK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016, BE 30.09.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 14.09.2016, LI 30.09.2016, LU 14.09.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 341 949**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.10.2016
IT 27.01.2016
LU 01.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) HU 01.10.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 01.10.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 341 950**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.10.2016
IT 27.01.2016
LU 01.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) HU 01.10.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 01.10.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 341 956**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 06.10.2009
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 341 978**
(84) AT 30.03.2016
HU 03.11.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 03.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 03.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 342 014**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.08.2016
(51) ***B01J 35/02***
(84) BE 27.07.2016
HU 24.08.2009
CH 31.08.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 342 033**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DE 01.04.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***B23B 27/00***
(84) BE 10.08.2016
HU 17.09.2009
CH 30.09.2016
MK 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 17.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 342 047**
(84) AT 20.04.2016
HU 04.09.2009
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B24B 7/18***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 342 075**
(84) AT 18.05.2016
HU 24.09.2009
CH 30.09.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
GR 19.08.2016
IE 24.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B32B 5/22***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 24.09.2016
HR 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 342 078**
(84) AT 19.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***B32B 27/00***
(84) HU 19.10.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 342 094**
(84) AT 21.08.2016
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B60G 15/06***
(84) HU 21.08.2009
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 21.08.2016
IT 25.11.2015
LU 21.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 342 096**
(84) AT 06.10.2016
HU 06.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DE 03.05.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 06.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***B60N 2/36***
(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 342 097**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 29.09.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B60Q 1/00***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 29.09.2016
HR 06.01.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 342 100**
(84) AT 04.09.2016
BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B60R 19/36***
(84) HU 04.09.2009
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 342 115**
(84) HU 09.09.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
(51) ***G07F 7/06***
(84) BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016

IE 09.09.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 09.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 342 121**
(84) HU 23.10.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B62D 33/063***
(84) CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 342 129**
(84) AT 20.07.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
PT 21.11.2016
SK 20.07.2016
(51) ***B64F 1/04***
(84) HU 20.10.2009
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 342 134**
(84) AT 05.10.2016
HU 14.10.2009
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(51) ***B31B 19/64***
(84) BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 342 137**
(84) HU 11.09.2009
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LU 11.09.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B65C 9/18***
(84) BG 24.05.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 342 142**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 13.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***B65D 77/04***
(84) HU 13.10.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
IE 13.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 342 149**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 28.10.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***B65G 17/08***
(84) BE 21.09.2016
HU 28.10.2009
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LU 28.10.2016
NO 21.12.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 342 185**
(84) AT 08.10.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 08.10.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07D 239/47***
(84) HU 08.10.2009
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 342 202**
(84) HU 24.09.2009
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 342 203**
(84) AT 04.11.2015
HU 22.09.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 342 207**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.09.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C07D 489/12***
(84) HU 29.09.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 342 217**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 21.10.2009
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***C07K 14/25***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 342 228**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 342 241**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) BE 03.08.2016
HU 02.11.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 02.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 342 247**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C08F 293/00***
(84) HU 01.09.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 01.09.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 342 254**
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(51) ***C08G 18/48***
(84) CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 342 257**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
(51) ***C08G 64/34***
(84) HU 17.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015

GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 342 258**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C08G 64/40***
(84) HU 17.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 342 263**
(84) AT 22.06.2016
HU 30.10.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C08G 75/00***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 342 270**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***C08J 7/18***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 342 287**
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
(51) ***C08K 5/10***
(84) HU 06.11.2009
CY 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 06.11.2016
LU 30.11.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 342 288**
(84) HU 06.11.2009
BG 02.06.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C08K 5/10***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 342 292**
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(51) ***C08K 3/40***
(84) HU 30.10.2009
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LU 30.10.2016
PT 09.01.2017
SK 07.09.2016

(11) **2 342 297**
(84) HU 18.08.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***C09C 1/62***
(84) CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 342 311**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
IE 17.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C10L 1/04***
(84) HU 17.09.2009
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 17.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 342 314**
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) HU 05.10.2009
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 342 327**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***C12N 9/18***
(84) HU 01.10.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 342 328**
(84) AT 20.04.2016
HU 01.10.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C12N 9/18***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 342 331**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C12N 9/88***
(84) HU 24.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 342 342**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) HU 25.09.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 342 351**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***C12Q 1/56***
(84) HU 23.10.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 342 378**
(84) AT 28.08.2016
HU 28.08.2009
CH 31.08.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) BE 31.08.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.08.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016

RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 342 386** (51) ***E03B 3/02***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 01.05.2009
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
MC 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 01.05.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 342 403** (51) ***E04H 9/10***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
HU 23.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 342 404** (51) ***E05B 19/04***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 05.11.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 342 412** (51) ***E06B 9/24***
(84) AT 13.04.2016
HU 22.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 342 461** (51) ***F04C 11/00***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 03.11.2009
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 03.11.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SK 21.09.2016
PT 23.01.2017
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 342 468** (51) ***F16B 5/01***
(84) AT 21.09.2016
HU 21.09.2009
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 21.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 342 495** (51) ***F23D 14/06***
(84) AT 17.08.2016
HU 21.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DE 03.05.2017
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 342 503** (51) ***F24C 15/16***
(84) AT 29.10.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 31.10.2016
HU 29.10.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 342 533** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 30.09.2009
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 30.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 342 537** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT 10.08.2016
HU 27.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DE 03.05.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 27.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 342 560** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.10.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 05.10.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 05.10.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 342 564** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 18.09.2009
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 342 570** (51) ***G01N 33/68***
(84) BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LU 12.10.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
HU 12.10.2009
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 342 580** (51) ***G01S 5/16***
(84) AT 11.05.2016
HU 07.10.2009
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 342 585** (51) ***G01S 15/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
IE 23.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 23.09.2009
CH 30.09.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 342 591** (51) ***G02B 5/28***
(84) AT 13.04.2016
HU 23.10.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 23.10.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 342 599** (51) ***G02C 7/06***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 22.09.2009
CH 30.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 22.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 342 639** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 342 694** (51) ***G07D 7/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 11.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 342 737** (51) ***H01K 1/28***
(84) AT 22.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 22.10.2016
IT 03.08.2016
LU 22.10.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 31.10.2016
HU 22.10.2009
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 342 764** (51) ***H01L 33/22***
(84) HU 19.10.2009
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 342 765** (51) ***H01L 33/38***
(84) AT 16.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 16.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 16.10.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
IE 16.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 342 769** (51) ***H01L 51/00***
(84) AT 19.10.2016
BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 19.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 342 771** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 16.10.2016
HU 16.10.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 342 772** (51) ***H01L 51/54***
(84) HU 25.09.2009
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 342 780** (51) ***H01R 11/28***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 14.10.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 342 784** (51) ***H01R 33/02***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 01.10.2009
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 342 790** (51) ***H02H 7/085***
(84) AT 15.10.2016
BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 15.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 15.10.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 342 795**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 28.09.2009
CH 30.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 28.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 342 831**
(51) ***H04B 1/16***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 09.10.2009
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 342 832**
(51) ***H04B 1/66***
(84) AT 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) HU 22.10.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 342 837**
(51) ***H04B 7/08***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 30.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 04.11.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 342 851**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 08.06.2016
HU 25.09.2009
CH 30.09.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 342 855**
(51) ***H04L 1/08***
(84) AT 20.07.2016
HU 04.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 342 904**
(51) ***H04R 1/26***
(84) AT 29.06.2016
HU 06.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 06.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 342 909**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 29.09.2008
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 342 923**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 30.09.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 23.09.2009
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 342 927**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 30.10.2009
CH 31.10.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 342 934**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DE 01.04.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 18.09.2009
CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 342 945**
(51) ***B65D 81/34***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 22.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 342 986**
(51) ***A43B 13/38***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 342 996**
(51) ***A47J 27/088***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 342 998**
(51) ***A47J 31/54***
(84) AT 25.05.2016
HU 28.12.2010
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016

HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 28.12.2016
LU 28.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 342 999**
(51) ***A47K 3/00***
(84) HU 28.12.2010
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 343 029**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.01.2011
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 04.01.2016
HR 06.05.2015
IE 04.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 343 039**
(51) ***A61K 8/39***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 31.12.2016
HU 16.12.2010
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 343 040**
(51) ***A61K 8/58***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
BE 31.12.2016
HU 17.12.2010
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 17.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 343 047**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 343 048**
(51) ***A61K 9/08***
(84) AT 04.05.2016
HU 24.08.2006
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 24.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 343 069**
(51) ***A61K 31/4168***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HU 13.12.2004
IT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 343 079**
(51) ***C12M 3/06***
(84) CY 25.03.2015
FI 25.03.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
GR 26.06.2015

(11) **2 343 090**
(51) ***B03C 3/12***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.09.2008
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 18.09.2016
MC 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 343 104**
(51) ***A62C 35/02***
(84) AT 14.09.2016
HU 26.09.2006
CH 30.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
SI 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
MC 14.09.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 343 105**
(51) ***A62C 37/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
HU 12.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 12.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 343 133**
(51) ***B05D 7/14***
(84) CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 06.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 06.01.2011
IS 02.04.2016
LU 06.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 343 138**
(51) ***B21D 22/16***
(84) AT 12.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 12.01.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 31.01.2016
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GB 12.01.2016
HR 22.04.2015
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 343 160**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 05.01.2011
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 05.01.2016
HR 01.04.2015
IE 05.01.2016
IT 01.04.2015
LU 05.01.2016
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 343 163**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 343 173**
(51) ***B28D 1/22***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017

NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 343 180** (51) ***B29C 44/56***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 29.09.2009
CH 30.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 343 183** (51) ***C08J 9/06***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 07.01.2010
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 07.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015

(11) **2 343 185** (51) ***B32B 27/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 31.10.2009
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 31.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 343 188** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 25.02.2015
HU 04.01.2011
CZ 25.02.2015
MK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 343 189** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
HU 05.01.2011
CH 31.01.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 05.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 343 200** (51) ***B60C 23/00***
(84) AT 20.07.2016
HU 17.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 17.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 343 214** (51) ***B60P 3/34***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 02.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 343 217** (51) ***B60R 11/02***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 04.06.2016
HR 02.12.2015
IE 04.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 04.06.2009
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 343 220** (51) ***B60R 16/02***
(84) HU 19.10.2007
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 19.10.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 19.10.2016
IE 19.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 343 223** (51) ***B60S 9/12***
(84) AT 04.05.2016
HU 02.11.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GB 02.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 343 234** (51) ***B62K 11/04***
(84) AT 29.06.2016
HU 08.09.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 343 252** (51) ***B65G 15/00***
(84) AT 25.02.2015
HU 19.01.2006
CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 343 255** (51) ***B65G 47/84***
(84) CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.01.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 343 257** (51) ***B65H 23/025***
(84) AT 08.01.2016
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
GR 06.11.2015
HU 08.01.2010
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 08.01.2016
HR 05.08.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015

NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 343 258**
(84) AT 08.01.2016
HU 08.01.2010
CH 31.01.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 08.01.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 343 259**
(84) AT 08.01.2016
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
GR 06.11.2015
HU 08.01.2010
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 343 262**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 27.08.2016
HR 02.12.2015
IE 27.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 343 282**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 25.02.2005
IS 22.11.2015
LU 25.02.2016
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 343 328**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015

(51) ***B65H 23/025***
(84) BE 31.01.2016
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
GR 31.12.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(51) ***B65H 23/025***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 08.01.2016
HR 05.08.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015

(51) ***B66B 3/00***
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.08.2016
GR 03.03.2016
HU 27.08.2008
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***C07D 239/48***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 25.02.2016
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***C08G 64/20***
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 343 342**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 23.03.2016
IT 16.09.2015
LU 23.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 343 370**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 04.03.2009
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 343 371**
(84) AT 21.10.2015
HU 03.09.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 343 402**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 343 410**
(84) HU 30.12.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***A61L 27/52***
(84) HU 23.03.2007
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***A61K 38/43***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 04.03.2016
IT 24.06.2015
LU 04.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(51) ***C12P 13/08***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***C25F 7/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***D06F 58/20***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 343 412**
(84) AT 17.08.2016
HU 18.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***D06F 58/28***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 343 418**
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 07.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***E04F 10/06***
(84) CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.12.2010
IS 09.07.2016
LU 07.12.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 343 432**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***E06B 9/58***
(84) HU 07.01.2011
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 07.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 343 464**
(84) AT 22.06.2016
HU 28.10.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 28.10.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***F16F 13/06***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 28.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 343 466**
(84) AT 04.05.2016
HU 20.12.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016

(51) ***F16H 61/4165***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016

EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 343 469** (51) ***F16K 31/06***
(84) AT 30.12.2016
HU 30.12.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 343 508** (51) ***G01D 5/245***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GB 16.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 31.12.2016
HU 16.12.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 16.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 343 525** (51) ***G01K 7/42***
(84) AT 07.12.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 07.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 31.12.2016
HU 07.12.2010
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 343 608** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
HU 22.12.2010
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 343 620** (51) ***H02M 1/00***
(84) AT 20.07.2016
HU 31.08.2009
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 31.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 343 627** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 343 636** (51) ***G06F 3/042***
(84) AT 01.06.2016
HU 29.11.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 29.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 343 641** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 20.12.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 343 708** (51) ***G11B 33/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HU 16.12.2009
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 343 715** (51) ***H01F 38/30***
(84) HU 30.12.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 343 763** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 343 770** (51) ***H01M 10/613***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 22.10.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 22.10.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 22.10.2016
IT 27.01.2016
LU 22.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 343 777** (51) ***H01Q 21/28***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
MC 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 26.05.2009
CH 31.05.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 26.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 343 841** (51) ***H04B 10/61***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017

HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 343 860** (51) ***H04N 7/24***

(84) BE 12.10.2016
HU 15.12.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 343 872** (51) ***H04M 1/03***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 08.01.2010
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 343 878** (51) ***H04N 19/70***

(84) AT 25.05.2016
HU 21.10.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 343 911** (51) ***H04R 31/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 20.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 20.10.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
IE 20.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 343 928** (51) ***H04W 48/16***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 15.12.2010
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 343 933** (51) ***H04W 52/32***

(84) AT 15.06.2016
HU 15.09.2009
CH 30.09.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
IE 15.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 343 938** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 06.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 06.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015

(11) **2 343 941** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
HU 18.08.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 343 944** (51) ***H04W 72/08***

(84) AT 06.04.2016
HU 29.12.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.12.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 343 952** (51) ***H05B 6/12***

(84) AT 17.08.2016
HU 22.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 02.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 343 955** (51) ***H05B 33/08***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 343 962** (51) ***A01B 49/06***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 20.10.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 343 973** (51) ***A61K 47/48***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 11.09.2009
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 11.09.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 343 986** (51) ***A23L 2/38***

(84) AT 01.10.2016
BG 06.04.2016
BE 31.10.2016
CY 06.01.2016

CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.10.2016
IT 06.01.2016
LU 01.10.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.10.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 344 011** (51) ***A47F 3/00***

(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 344 016** (51) ***A47L 15/42***

(84) AT 15.06.2016
HU 28.08.2009
CH 31.08.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 344 022** (51) ***A61B 5/0452***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 344 028** (51) ***A61B 5/0215***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 22.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 22.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 344 029** (51) ***A61B 5/0478***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 344 039** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 11.10.2010
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 344 059** (51) ***A61B 17/82***

(84) AT 15.06.2016
HU 22.07.2009
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 22.07.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 22.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 344 070** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 344 083** (51) ***A61F 2/30***

(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 24.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 344 090** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 344 094** (51) ***A61F 5/56***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 29.07.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 344 136** (51) ***A61K 9/16***

(84) AT 15.06.2016
HU 17.09.2009
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 17.09.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 17.09.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 344 137** (51) ***A61K 9/16***

(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 03.09.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 03.09.2009
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 344 148** (51) ***A61K 31/195***

(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.09.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 11.09.2009
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 11.09.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 344 155** (51) ***A61K 31/355***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 344 157** (51) ***A61K 31/4178***

(84) HU 04.09.2009
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 25.05.2016
LT 25.05.2016
(84) CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LU 04.09.2016

LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 344 174**
(84) AT 27.04.2016
HU 27.10.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 344 187**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 344 206**
(84) AT 13.04.2016
HU 14.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61L 9/20***
(84) BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 344 208**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A61L 27/18***
(84) BE 03.08.2016
HU 09.09.2009
CH 30.09.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 344 230**
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) HU 03.11.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 344 243**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***A61N 1/38***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 22.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 344 252**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***A61N 7/00***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 344 271**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B01F 5/02***
(84) HU 16.09.2009
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 344 272**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 01.10.2016
IT 14.09.2016
LU 01.10.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) BE 14.09.2016
HU 01.10.2009
CY 14.09.2016
DE 03.05.2017
DK 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 344 280**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B05B 9/01***
(84) HU 17.08.2009
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 17.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 344 296**
(84) AT 10.11.2016
HU 10.11.2009
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.11.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B23K 26/14***
(84) BE 30.11.2016
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 344 326**
(84) AT 21.10.2015
HU 24.09.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B30B 9/32***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 344 331**
(84) AT 14.09.2016
HU 30.09.2009
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LV 14.09.2016
SI 14.09.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NO 14.12.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 344 343**
(84) HU 16.09.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 16.09.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) BE 30.09.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 16.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 344 358**
(84) AT 30.03.2016
HU 17.09.2009
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016

IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 344 368** (51) ***B60W 30/02***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 344 373** (51) ***B62D 35/02***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.09.2008
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 344 382** (51) ***B64D 29/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 23.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 23.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 344 400** (51) ***B65D 47/10***
(84) AT 15.06.2016
HU 13.11.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 344 406** (51) ***B66B 13/08***
(84) AT 30.03.2016
HU 19.12.2008
CY 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 19.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 344 411** (51) ***B67B 7/46***
(84) AT 06.04.2016
HU 13.10.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 344 441** (51) ***C07C 59/42***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 15.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 15.09.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 344 447** (51) ***C07C 229/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 08.10.2009
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LU 08.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 344 462** (51) ***C07D 239/54***
(84) AT 18.05.2016
HU 02.10.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 344 484** (51) ***C07D 413/10***
(84) AT 08.06.2016
HU 19.10.2009
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 19.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 19.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 344 493** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 22.09.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.09.2009
IS 06.05.2016
LU 22.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 344 494** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 08.09.2009
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.09.2016
LU 08.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 344 506** (51) ***C07D 489/12***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 29.09.2009
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 344 507** (51) ***C07D 489/12***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.09.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 29.09.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
(84) HU 29.09.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015

SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 344 509** (51) ***C07D 489/12***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.09.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 29.09.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 344 519** (51) ***C07K 7/04***

(84) AT 28.09.2016
HU 09.11.2009
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 344 594** (51) ***C09D 5/03***

(84) BE 14.09.2016
HU 06.11.2009
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 06.11.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SM 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016

(11) **2 344 610** (51) ***C05F 11/08***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
HU 01.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 344 621** (51) ***C12M 1/107***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.10.2009
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 344 652** (51) ***C12P 7/06***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 03.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 344 663** (51) ***C12Q 1/14***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 07.10.2009
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 344 671** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 13.04.2016
HU 21.10.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 344 681** (51) ***C23C 28/00***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 344 685** (51) ***C25D 15/02***

(84) AT 16.10.2016
HU 16.10.2009
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 16.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 344 693** (51) ***D06F 67/08***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 02.10.2009
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 344 714** (51) ***E05B 73/00***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
HU 15.05.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 344 720** (51) ***F01D 5/14***

(84) AT 20.04.2016
BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 06.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 344 728** (51) ***F01D 21/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 09.10.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 344 749** (51) ***F02M 63/00***

(84) AT 14.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
HU 14.09.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 344 791** (51) ***F16K 31/02***

(84) AT 18.05.2016
HU 01.10.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 344 799** (51) ***B63C 9/105***

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.11.2016
DK 10.06.2015
ES 07.11.2016
GB 06.11.2016
HR 10.06.2015
IE 06.11.2015
LI 30.11.2016
LU 06.11.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 06.11.2009
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 06.11.2016
TR 10.06.2015

(11) **2 344 809** (51) ***F21V 25/12***

(84) AT 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 12.11.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 344 812** (51) ***F23C 99/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.12.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 02.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GB 02.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 30.11.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 344 826** (51) ***F28D 9/00***

(84) HU 22.10.2009
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 22.10.2016
RO 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 344 832** (51) ***F41A 29/02***

(84) AT 01.06.2016
HU 28.09.2009
CH 30.09.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 344 845** (51) ***G01C 21/36***

(84) AT 07.10.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 07.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 31.10.2016
HU 07.10.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 344 858** (51) ***G01N 15/14***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 06.10.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 06.10.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 344 862** (51) ***G01N 21/03***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 24.09.2009
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 344 902** (51) ***G01S 3/14***

(84) AT 15.06.2016
HU 04.11.2009
CZ 15.06.2016
BE 30.11.2016
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 04.11.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
EE 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 344 903** (51) ***G01S 3/14***

(84) AT 20.04.2016
BE 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 04.11.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 344 908** (51) ***G01V 3/24***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 22.10.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 344 909** (51) ***G01V 5/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 344 921** (51) ***G02B 27/14***

(84) AT 28.09.2016
HU 23.10.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 23.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 344 977**
(84) AT 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(51) ***G06K 7/00***
(84) BG 27.12.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 345 008**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 02.10.2016
IT 06.01.2016
LU 02.10.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G07D 7/00***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.10.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 345 020**
(84) AT 28.09.2016
BE 30.09.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 28.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***G08G 1/08***
(84) HU 28.09.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 345 033**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***G11B 20/14***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 345 053**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 22.10.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H01H 9/14***
(84) HU 22.10.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 22.10.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 345 055**
(84) AT 16.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
(51) ***H01H 71/10***
(84) HU 30.10.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 345 069**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GB 26.10.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H01L 21/768***
(84) HU 26.10.2009
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
FR 02.11.2016
GR 18.05.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 345 074**
(84) AT 22.10.2016
HU 22.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.11.2016
GR 25.11.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***H01L 33/48***
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 345 079**
(84) AT 15.06.2016
HU 05.11.2009
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 05.11.2016
IT 15.06.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 345 091**
(84) AT 05.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 05.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 16.12.2015
(51) ***H01L 31/20***
(84) HU 05.08.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.08.2016
GR 17.03.2016
IE 05.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 345 098**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 09.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) HU 09.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 345 116**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H01S 3/067***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 345 122**
(84) HU 07.10.2009
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H02H 3/04***
(84) CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 345 145**
(84) AT 25.05.2016
HU 07.10.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 02.11.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H02N 2/00***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 345 170**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***H04B 1/59***
(84) BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 345 184** (51) ***H04B 17/309***

(84) AT 17.09.2016
HU 17.09.2009
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) BE 30.09.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 345 190** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 345 205** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(84) HU 06.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 345 217** (51) ***H04L 25/03***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.10.2016
IT 13.01.2016
LU 06.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) HU 06.10.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 345 222** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 24.08.2016
HU 10.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 345 229** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 21.10.2015
HU 24.09.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 345 232** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 10.08.2016
HU 09.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 345 234** (51) ***H04M 1/57***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
IE 12.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(84) HU 12.05.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 12.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 345 235** (51) ***H04M 1/66***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 345 266** (51) ***H04W 8/02***

(84) AT 04.05.2016
HU 03.10.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016

(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 345 272** (51) ***H04W 16/14***

(84) AT 08.06.2016
HU 05.11.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
IE 05.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(84) BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 05.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 345 277** (51) ***H04W 12/10***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 345 281** (51) ***H04W 36/08***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(84) HU 24.09.2009
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 345 288** (51) ***H04W 48/16***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 31.07.2009
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 345 289** (51) ***H04W 48/20***

(84) AT 15.06.2016
HU 03.08.2009
CH 31.08.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016

(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 03.08.2016

IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 345 330** (51) ***A21C 9/00***
(84) AT 19.08.2015
HU 10.01.2011
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 10.01.2016
HR 19.08.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 345 337** (51) ***A23L 2/60***
(84) AT 01.06.2016
HU 28.10.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 02.11.2016
GR 02.09.2016
IE 28.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GB 28.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 345 343** (51) ***A47B 13/08***
(84) AT 05.01.2016
BE 31.01.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 01.02.2016
GR 12.02.2016
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 05.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 345 347** (51) ***A47F 3/04***
(84) AT 09.12.2016
HU 09.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 345 372** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 19.08.2015
HU 19.01.2011
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 345 385** (51) ***A61C 1/08***
(84) BE 31.01.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
GR 06.11.2015
HU 14.01.2010
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 14.01.2016
HR 05.08.2015
IE 14.01.2016
IT 05.08.2015
LU 14.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015

(11) **2 345 398** (51) ***A47K 7/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 12.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 12.05.2009
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 06.01.2016
IE 12.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 345 406** (51) ***A61K 9/00***
(84) BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
RS 12.10.2016
SK 12.10.2016
HU 18.11.2010
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 18.11.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 345 420** (51) ***A61K 39/12***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 22.03.2016
HU 22.03.2004
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LU 22.03.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 345 429** (51) ***A61L 12/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 345 435** (51) ***A61L 27/36***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 12.10.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 12.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 345 446** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HU 22.03.2003
IT 16.12.2015
LU 22.03.2016
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 345 455** (51) ***A61P 25/08***
(84) AT 16.03.2016
HU 29.06.2007
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 29.06.2017
IE 29.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 345 474** (51) ***B01F 15/00***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 14.01.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 345 477** (51) ***B01J 49/00***

(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.01.2011
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 345 503** (51) ***B23Q 1/01***

(84) HU 13.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 345 510** (51) ***B25F 5/02***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 13.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 13.01.2011
CH 31.01.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 345 524** (51) ***B29C 49/78***

(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.11.2010
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 345 525** (51) ***B29C 51/02***

(84) HU 16.04.2007
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 16.04.2016
IT 13.01.2016
LU 16.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 345 528** (51) ***B29C 70/08***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 18.01.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 345 545** (51) ***B44C 5/04***

(84) CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
SI 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.01.2010
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 345 556** (51) ***B60P 1/64***

(84) CY 29.07.2015
GR 30.10.2015
LU 14.01.2016
MT 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
HR 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015

(11) **2 345 559** (51) ***B60R 17/02***

(84) AT 22.04.2015
HU 05.01.2011
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 05.01.2016
IT 22.04.2015
LU 05.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 345 581** (51) ***B65B 21/24***

(84) AT 11.03.2015
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 345 610** (51) ***B65H 19/10***

(84) AT 30.03.2016
HU 16.12.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 16.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 345 617** (51) ***B66B 11/02***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HU 12.11.2008
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 345 636** (51) ***C07F 9/40***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 05.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 345 660** (51) ***C07H 19/067***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 02.10.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 345 671** (51) ***C07K 16/00***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
HU 26.09.2003
RO 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 345 679** (51) ***C08F 279/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 01.10.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
HU 01.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 345 682** (51) ***C08G 61/12***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 345 683** (51) ***C08G 61/12***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 345 693** (51) ***C08K 3/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 10.01.2011
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 10.01.2016
HR 08.07.2015
IE 10.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 345 703** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 345 704** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 08.10.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 08.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 345 711** (51) ***C11D 1/66***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 345 731** (51) ***C12N 15/864***
(84) HU 30.09.2004
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 345 736** (51) ***C12P 23/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 16.10.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 345 739** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) HU 03.05.2005
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 345 740** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.09.2015
HU 06.06.2007
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 06.06.2016
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 345 749** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 14.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 14.01.2010
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 345 755** (51) ***D02G 3/36***
(84) CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 345 760** (51) ***D21C 9/10***
(84) BG 12.10.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
NL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) DK 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 345 764** (51) ***E02D 7/16***
(84) BE 31.01.2016
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 14.01.2010
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
(84) CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 345 766** (51) ***B01D 17/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 345 784** (51) ***E05C 9/00***
(84) HU 14.12.2010
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 14.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 14.12.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 345 814** (51) ***F04D 17/04***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 06.01.2016
IT 08.04.2015
LU 06.01.2016
MC 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.01.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015

NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 345 816** (51) ***F15B 21/04***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 345 831** (51) ***F16K 31/50***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 345 835** (51) ***F16P 3/08***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 345 840** (51) ***F21V 23/06***
(84) HU 18.01.2011
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
HR 29.07.2015
LU 18.01.2016
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015

(11) **2 345 871** (51) ***G01C 15/00***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 28.01.2010
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 28.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 345 888** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 30.03.2016
HU 21.10.2010
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 21.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 21.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 345 893** (51) ***G01N 27/416***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 27.10.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 27.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 345 905** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
IE 30.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 30.12.2010
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 30.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 345 934** (51) ***G03F 7/038***
(84) AT 23.03.2016
HU 27.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 27.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 23.03.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 345 944** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
HU 24.07.2009
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
MK 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 24.07.2016
HR 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 345 954** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 08.06.2016
HU 19.11.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
IE 19.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 19.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 345 967** (51) ***G06F 13/10***
(84) AT 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
MC 26.07.2017
SE 26.07.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017
NL 26.07.2017

(11) **2 345 979** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IT 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 345 995** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 18.04.2007
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 346 027** (51) ***G10L 25/78***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 14.10.2010
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 346 045**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 06.12.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04N 5/60***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 06.12.2016
IT 16.03.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 346 049**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G21C 13/036***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.01.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 346 055**
(84) AT 25.02.2015
HU 12.01.2011
CZ 25.02.2015
MK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***H01H 3/40***
(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 346 058**
(84) AT 22.12.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GB 22.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(51) ***H01H 13/702***
(84) BE 31.12.2016
HU 22.12.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 22.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 346 061**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 02.10.2016
(51) ***H01H 33/66***
(84) HU 02.10.2009
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 346 062**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 13.01.2011
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
(51) ***H01H 77/10***
(84) BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 346 072**
(84) AT 25.05.2016
HU 29.09.2009
CH 30.09.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 29.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 346 081**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H01L 29/78***
(84) HU 15.08.2007
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 346 082**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***H01L 29/786***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 346 083**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 02.10.2016
IT 10.02.2016
LU 02.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H01L 29/84***
(84) HU 18.09.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GB 18.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H01L 33/64***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 346 105**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***H01Q 1/24***
(84) HU 22.09.2009
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 22.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 346 114**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H01R 13/6471***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 346 121**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 08.04.2010
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H02B 13/02***
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 346 127**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***H02J 3/38***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017

(11) **2 346 134**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017

NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 346 168** (51) ***H03K 19/0175***
(84) HU 26.10.2010
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 346 175** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 15.01.2010
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 346 217** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 27.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 346 236** (51) ***H04N 1/00***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 01.02.2016
GR 16.10.2015
HU 05.01.2011
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 05.01.2016
HR 15.07.2015
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 346 266** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 17.08.2016
HU 23.11.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 23.11.2016
LU 30.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 346 281** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 05.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 346 287** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 01.06.2016
HU 12.11.2004
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
IE 12.11.2016
IT 01.06.2016
LU 30.11.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 346 290** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 06.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 346 313** (51) ***A01D 34/835***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 23.09.2009
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 346 327** (51) ***A01N 35/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 01.10.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 01.10.2016
IT 13.01.2016
LU 01.10.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 346 339** (51) ***A21C 5/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 01.10.2009
CY 03.08.2016
DE 03.05.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 01.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 346 346** (51) ***A23G 3/56***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 346 357** (51) ***A23L 33/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 29.09.2009
CH 30.09.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 346 383** (51) ***A47L 9/14***
(84) AT 07.09.2016
HU 20.10.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 20.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 346 385** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 01.10.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
BE 31.10.2016
HU 01.10.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016

DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 346 393**
(84) HU 29.10.2009
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61B 5/0215***
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 346 410**
(84) AT 08.09.2016
HU 08.09.2009
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 346 420**
(84) AT 13.04.2016
HU 12.10.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 346 424**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.10.2016
IT 27.07.2016
LU 07.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 27.07.2016
HU 07.10.2009
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 346 435**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) HU 24.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 346 450**
(84) CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61F 2/90***
(84) CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 03.08.2009
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 346 459**
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 19.10.2009
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 346 460**
(84) AT 20.04.2016
HU 04.09.2009
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61F 13/42***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 346 461**
(84) AT 07.09.2016
HU 16.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
(51) ***A61F 13/56***
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 16.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 346 464**
(84) AT 13.04.2016
HU 08.10.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61G 7/057***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 346 466**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61G 13/12***
(84) HU 22.09.2009
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 346 469**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
IE 17.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) HU 17.09.2009
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 17.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 346 480**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61K 8/41***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 20.10.2009
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 346 481**
(84) AT 31.08.2016
HU 20.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
(51) ***A61K 8/06***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016

ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 346 482**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***A61K 8/06***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 346 493**
(84) AT 16.09.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 16.09.2009
LU 16.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 346 501**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(51) ***A23L 3/34***
(84) BE 14.09.2016
HU 20.11.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 346 508**
(84) AT 24.08.2016
HU 28.09.2009
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***A61K 31/535***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 346 516**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
(51) ***A61K 35/56***
(84) HU 28.10.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 346 517**
(84) HU 02.11.2009
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61K 36/11***
(84) BG 27.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 346 519**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61P 1/16***
(84) HU 02.10.2009
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 346 528**
(84) AT 06.04.2016
HU 09.10.2009
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LU 09.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 346 529**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A61K 39/145***
(84) HU 12.11.2009
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 346 530**
(84) BE 27.07.2016
HU 08.09.2009
CZ 27.07.2016
DE 01.04.2017
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.09.2016
IT 27.07.2016
(51) ***A61K 31/198***
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LU 08.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 346 544**
(84) AT 07.10.2015
HU 07.08.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 346 545**
(84) BE 07.10.2015
CH 31.08.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 07.08.2009
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 346 557**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) HU 25.09.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 25.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 346 558**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61M 21/00***
(84) HU 04.08.2009
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 346 569**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
(51) ***A61B 5/0452***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 22.07.2009
IT 02.09.2015

LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 346 570**
(84) BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LU 12.10.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***A61N 1/378***
(84) HU 12.10.2009
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 346 589**
(84) AT 06.04.2016
HU 07.10.2009
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 07.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B01D 24/14***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
IE 07.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 346 590**
(84) AT 10.08.2016
HU 04.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 04.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***B01D 39/16***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 346 619**
(84) AT 24.08.2016
HU 12.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B08B 3/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 346 632**
(84) AT 06.07.2016
HU 16.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
(51) ***B22F 1/02***
(84) BE 30.11.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 346 646**
(84) AT 20.07.2016
HU 06.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***B25B 23/147***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 06.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 346 652**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B26B 21/22***
(84) HU 08.09.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 346 677**
(84) AT 20.07.2016
HU 07.10.2009
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***B31B 43/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 07.10.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 346 680**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H05K 3/34***
(84) HU 20.08.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 346 717**
(84) AT 06.10.2016
HU 06.10.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B60N 2/48***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 06.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 346 725**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B60T 8/172***
(84) HU 22.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 346 728**
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B60T 17/08***
(84) HU 07.10.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 346 780**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(51) ***B82B 3/00***
(84) BE 07.09.2016
HU 14.10.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 346 792**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
(51) ***C03C 17/34***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017

RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 346 806**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 24.09.2009
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 346 809**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
FR 02.11.2016
GR 14.04.2016
IE 06.10.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 346 815**
(84) AT 20.04.2016
HU 05.10.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 01.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 346 844**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 346 868**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 22.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016

SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(51) ***C07C 46/02***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C07C 209/08***
(84) HU 06.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 07.10.2017
MC 13.01.2016
GB 06.10.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***C07C 253/10***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 05.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C07D 311/36***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***C07D 471/04***
(84) HU 22.09.2009
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016

LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 346 872**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 346 882**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 346 883**
(84) AT 23.03.2016
HU 23.09.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 346 889**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 346 907**
(84) AT 02.11.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016

MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 08.10.2009
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***C07F 5/02***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***C07H 19/073***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***C07H 19/04***
(84) HU 03.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***C08F 8/12***
(84) BE 30.11.2016
HU 02.11.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 02.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016

LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 346 910**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 346 914**
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LU 13.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 346 916**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 09.11.2009
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 346 925**
(84) AT 10.08.2016
HU 17.09.2009
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 17.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 346 933**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016

LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(51) ***C08F 24/00***
(84) BE 13.07.2016
HU 09.10.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***C08F 220/28***
(84) HU 13.10.2009
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***C08G 18/02***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***C08G 65/08***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***C08J 3/20***
(84) HU 30.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016

IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 346 981** (51) ***C12H 1/00***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 07.10.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 346 987** (51) ***C12N 1/34***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 07.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 346 990** (51) ***C12N 7/08***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 03.11.2009
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 346 998** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 02.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 347 014** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 28.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 28.10.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 347 032** (51) ***H05K 3/10***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 347 052** (51) ***E01C 11/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 19.10.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 347 067** (51) ***B66C 1/66***
(84) AT 20.07.2016
HU 23.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 23.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 347 073** (51) ***E05D 5/02***
(84) AT 03.11.2016
HU 03.11.2009
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 03.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 347 077** (51) ***E05F 15/40***
(84) AT 08.10.2016
HU 08.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 347 081** (51) ***E06B 9/386***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 17.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 17.11.2009
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 347 090** (51) ***E21B 33/12***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 10.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 30.11.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 10.11.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 30.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 347 153** (51) ***F16K 31/16***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 347 158** (51) ***F16K 39/02***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 21.08.2009
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016

RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 347 175**
(51) ***F21V 29/00***
(84) HU 20.10.2009
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 347 179**
(51) ***F23D 1/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 347 186**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 23.09.2008
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 347 199**
(51) ***F25C 1/24***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 347 200**
(51) ***F25D 23/00***
(84) AT 06.11.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
GR 27.01.2017
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 30.11.2016
HU 06.11.2009
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 347 203**
(51) ***F25D 25/02***
(84) AT 11.11.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 30.11.2016
HU 11.11.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 11.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 347 205**
(51) ***F25J 3/02***
(84) AT 03.11.2016
HU 03.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 03.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 30.11.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
IE 03.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 347 269**
(51) ***G01P 15/00***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 07.10.2009
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 347 286**
(51) ***G01V 1/38***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 15.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 347 294**
(51) ***G02B 21/00***
(84) AT 22.09.2016
HU 22.09.2009
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.09.2016
IT 06.07.2016
BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
LU 22.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 347 296**
(51) ***G02B 21/36***
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.10.2009
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 347 305**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 02.11.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 02.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 347 333**
(51) ***G06F 9/54***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 347 334**
(51) ***G06F 9/48***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
IE 16.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 16.09.2009
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 347 368**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
HU 23.10.2009
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015

SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 347 402** (51) ***H04N 5/235***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 21.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 347 413** (51) ***C23C 18/16***

(84) AT 22.06.2016
HU 16.10.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
IE 16.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GB 16.10.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 347 437** (51) ***H01L 27/02***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 23.10.2009
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 347 445** (51) ***H01L 27/32***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 01.10.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 01.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 347 451** (51) ***B32B 17/10***

(84) AT 11.05.2016
HU 13.10.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 347 453** (51) ***H01L 33/54***

(84) AT 20.07.2016
HU 29.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 29.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 347 454** (51) ***F21K 9/62***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 347 457** (51) ***H01L 33/62***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IE 24.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 24.07.2009
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 24.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 347 459** (51) ***H01L 41/09***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 347 461** (51) ***H01M 2/26***

(84) AT 06.04.2016
HU 20.11.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 347 464** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 06.07.2016
HU 13.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 13.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 347 468** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AT 07.10.2015
HU 03.08.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 347 471** (51) ***H01R 11/15***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.10.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 09.10.2009
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 09.10.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 347 483** (51) ***H01S 5/40***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 347 493**
(51) ***H02J 5/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
(84) HU 02.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 347 559**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 04.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 04.11.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 347 614**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 347 618**
(51) ***H04W 28/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 20.10.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 347 622**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 29.10.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 29.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 347 623**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 347 628**
(51) ***H04W 68/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 347 637**
(51) ***H05H 1/24***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 13.11.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 347 663**
(51) ***A23L 2/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 29.09.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 347 673**
(51) ***A46D 3/04***
(84) AT 26.01.2016
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
(84) CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 26.01.2010
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 347 677**
(51) ***A47C 3/04***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 22.06.2010
CH 30.06.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 347 680**
(51) ***A47F 3/04***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 347 707**
(51) ***A61B 5/022***
(84) AT 22.01.2016
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 22.01.2010
IS 15.11.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 22.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 347 721**
(51) ***A61B 17/068***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 19.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 19.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015

(11) **2 347 733**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 11.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
(84) HU 11.01.2011
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015

PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 347 739** (51) ***A61F 5/56***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 24.01.2016
IT 16.09.2015
LU 24.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
HU 24.01.2011
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 347 741** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 15.10.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 347 745** (51) ***A61G 1/02***
(84) AT 29.06.2016
HU 28.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 347 774** (51) ***A61L 27/22***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 347 798** (51) ***A62C 3/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
HU 05.11.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 347 822** (51) ***B01J 23/63***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 06.11.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 06.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 347 823** (51) ***B01J 23/88***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 25.09.2009
CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 347 825** (51) ***G01N 15/08***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 23.10.2006
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 347 833** (51) ***B07B 4/02***
(84) AT 26.01.2016
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 26.01.2016
HR 27.05.2015
IE 26.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
HU 26.01.2010
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 347 842** (51) ***B23B 31/30***
(84) HU 18.01.2011
CZ 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 18.01.2016
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 18.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 18.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 347 849** (51) ***B23H 1/10***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 26.10.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 26.10.2009
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
FR 02.11.2016
HR 17.02.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 347 850** (51) ***B23K 26/32***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 347 871** (51) ***B26D 7/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 20.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 20.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IE 20.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 347 907** (51) ***B41J 2/35***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
HU 21.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015

RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 347 914** (51) ***B42C 9/02***
(84) AT 17.01.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IE 17.01.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
GR 12.02.2016
HU 17.01.2011
IS 11.03.2016
LU 17.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 347 929** (51) ***B60N 2/22***
(84) AT 13.04.2016
HU 16.10.2009
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 16.10.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 347 948** (51) ***B62J 17/00***
(84) AT 04.11.2015
HU 24.09.2010
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 347 957** (51) ***B64G 1/26***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 09.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 09.10.2009
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 347 962** (51) ***B65D 1/16***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
(84) HU 24.09.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 347 969** (51) ***B65D 39/00***
(84) AT 25.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 25.01.2010
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GB 25.01.2016
HR 05.08.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 05.08.2015
NL 01.02.2016
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 347 975** (51) ***B65D 85/72***
(84) HU 19.11.2008
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 347 995** (51) ***C01B 17/02***
(84) AT 25.11.2015
HU 20.01.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 20.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 348 003** (51) ***C04B 35/111***
(84) AT 07.10.2015
HU 21.08.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 348 030** (51) ***C07J 31/00***
(84) CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) DK 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 348 031** (51) ***C07J 41/00***
(84) CY 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 16.03.2016
MC 17.06.2015
(84) DK 17.06.2015
GR 18.09.2015
LU 16.03.2016
PT 19.10.2015

(11) **2 348 074** (51) ***C09D 5/33***
(84) HU 21.12.2006
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 348 099** (51) ***C12M 3/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 348 100** (51) ***C12N 1/16***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 30.11.2016
GR 08.12.2016
IE 17.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 17.11.2009
CY 07.09.2016
DE 01.06.2017
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 348 101** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 02.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 20.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 348 113** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 29.06.2016
HU 16.08.2004
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 16.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LU 16.08.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016

RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 348 116**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
MC 15.07.2015
HU 12.05.2004
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 348 122**
(51) ***C12P 7/62***
(84) AT 13.04.2016
HU 27.10.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 348 139**
(51) ***C23C 14/50***
(84) AT 24.01.2016
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 24.01.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.01.2016
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 24.01.2011
IS 06.09.2015
LU 24.01.2016
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 348 152**
(51) ***D06F 39/08***
(84) AT 20.01.2016
BE 31.01.2016
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
HU 20.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 348 156**
(51) ***D21H 27/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 348 175**
(51) ***E05C 9/18***
(84) BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
HU 20.12.2010
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 348 176**
(51) ***E05C 9/18***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 348 177**
(51) ***E05C 9/18***
(84) BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
HU 20.12.2010
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 348 181**
(51) ***E05D 15/10***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 25.09.2009
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 348 186**
(51) ***E06B 7/02***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 18.01.2011
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
CH 31.01.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 18.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 348 212**
(51) ***F02D 41/02***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 348 233**
(51) ***F16H 61/12***
(84) AT 11.05.2016
HU 16.10.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 16.10.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 348 248**
(51) ***F21S 8/00***
(84) HU 18.11.2010
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 348 249**
(51) ***F21Y 115/10***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 348 250**
(51) ***F21V 7/00***
(84) BE 31.01.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 20.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 20.01.2011
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 20.01.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 348 257** (51) ***F24C 7/02***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CH 31.12.2016, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, DK 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, FR 02.01.2017, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, IE 14.12.2016, IS 29.10.2016, IT 29.06.2016, LI 31.12.2016, LT 29.06.2016, LU 14.12.2016, LV 29.06.2016, MC 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, PL 29.06.2016, PT 31.10.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SI 29.06.2016, SK 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 348 266** (51) ***F25B 13/00***
(84) IT 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017

(11) **2 348 297** (51) ***G01L 5/28***
(84) HU 29.09.2006, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 348 360** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, CZ 27.09.2017, EE 27.09.2017, ES 27.09.2017, FI 27.09.2017, GR 28.12.2017, HR 27.09.2017, IS 27.01.2018, IT 27.09.2017, LT 27.09.2017, LV 27.09.2017, NL 27.09.2017, NO 27.12.2017, RO 27.09.2017, RS 27.09.2017, SE 27.09.2017, SK 27.09.2017, SM 27.09.2017

(11) **2 348 373** (51) ***G05B 19/418***
(84) HU 12.01.2011, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 12.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 348 383** (51) ***A63F 13/30***
(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 348 415** (51) ***G06F 11/267***
(84) AT 02.11.2016, BE 02.11.2016, BG 02.02.2017, HU 23.12.2010, CH 31.12.2016, CY 02.11.2016, CZ 02.11.2016, MK 02.11.2016, DK 02.11.2016, EE 02.11.2016, ES 02.11.2016, FI 02.11.2016, GR 03.02.2017, HR 02.11.2016, IE 23.12.2016, IS 02.03.2017, IT 02.11.2016, LI 31.12.2016, LT 02.11.2016, LU 23.12.2016, LV 02.11.2016, MC 02.11.2016, NL 02.11.2016, NO 02.02.2017, PL 02.11.2016, PT 02.03.2017, RO 02.11.2016, RS 02.11.2016, SE 02.11.2016, SI 02.11.2016, SK 02.11.2016, SM 02.11.2016

(11) **2 348 428** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 27.04.2016, HU 17.09.2009, BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.04.2016, MK 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IE 17.09.2016, IT 27.04.2016, LI 30.09.2016, LT 27.04.2016, LU 17.09.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 348 442** (51) ***G06F 21/84***
(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, HU 23.12.2010, BG 06.10.2016, CH 31.12.2016, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, MK 06.07.2016, DK 06.07.2016, EE 06.07.2016, ES 06.07.2016, FI 06.07.2016, FR 02.01.2017, GR 07.10.2016, HR 06.07.2016, IE 23.12.2016, IS 06.11.2016, IT 06.07.2016, LI 31.12.2016, LT 06.07.2016, LU 23.12.2016, LV 06.07.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, RO 06.07.2016, RS 06.07.2016, SE 06.07.2016, SI 06.07.2016, SK 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 348 445** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 16.09.2015, HU 11.03.2010, BE 16.09.2015, CY 16.09.2015, CH 31.03.2016, SM 16.09.2015, CZ 16.09.2015, MK 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IE 11.03.2016, IS 16.01.2016, LI 31.03.2016, LT 16.09.2015, LU 11.03.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, MT 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 348 451** (51) ***G06F 21/88***
(84) AT 25.11.2015, HU 29.10.2010, BE 25.11.2015, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, MK 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 348 459** (51) ***G06K 19/06***
(84) AT 04.11.2015, HU 17.01.2011, BE 04.11.2015, CH 31.01.2016, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, MK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IE 17.01.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.01.2016, LT 04.11.2015, LU 17.01.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, MT 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 348 503** (51) ***G10K 11/00***
(84) CY 11.03.2015, CZ 11.03.2015, MK 11.03.2015, DK 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, HR 11.03.2015, HU 19.01.2010, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MC 11.03.2015, MT 11.03.2015, NL 11.03.2015, NO 11.06.2015, PL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SI 11.03.2015, SK 11.03.2015, SM 11.03.2015

(11) **2 348 518** (51) ***B22F 5/10***
(84) AT 24.08.2016, BE 24.08.2016, HU 29.10.2009, BG 24.11.2016, CH 31.10.2016, CY 24.08.2016, CZ 24.08.2016, MK 24.08.2016, DK 24.08.2016, EE 24.08.2016, ES 24.08.2016, FI 24.08.2016, MC 24.08.2016, GR 25.11.2016, HR 24.08.2016, IE 29.10.2016, IT 24.08.2016, LI 31.10.2016, LT 24.08.2016, LU 29.10.2016, LV 24.08.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, PL 24.08.2016, PT 26.12.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SI 24.08.2016, SK 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 348 522** (51) ***H01H 23/02***
(84) HU 18.11.2010, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, MK 17.08.2016, EE 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, RO 17.08.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SK 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 348 530** (51) ***H01L 29/12***
(84) AT 09.03.2016, HU 07.08.2009, BE 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 09.03.2016, MK 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, FR 31.08.2016, GB 07.08.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IE 07.08.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 31.08.2016, LT 09.03.2016, LU 07.08.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016

NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 348 552**
(51) ***H01L 33/62***
(84) AT 01.06.2016
HU 24.09.2010
CH 30.09.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 24.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 24.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 348 569**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 26.10.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
IE 26.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 26.10.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 348 574**
(51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 01.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 01.12.2010
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 348 577**
(51) ***H01Q 5/364***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
HU 14.01.2010
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 14.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 348 583**
(51) ***H01R 13/11***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 18.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 18.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 348 593**
(51) ***H02G 3/06***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 19.01.2011
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 19.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015

(11) **2 348 624**
(51) ***H02M 1/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 01.09.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
IE 01.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 348 649**
(51) ***H04B 7/212***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 19.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 348 670**
(51) ***G06Q 30/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 13.07.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 348 671**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 16.10.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 348 679**
(51) ***H04L 12/723***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 24.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 24.11.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 348 692**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 21.01.2015
HU 06.01.2011
CZ 21.01.2015
MK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
SM 21.01.2015
BG 21.04.2015
CY 21.01.2015
DK 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **2 348 703**
(51) ***H04N 5/217***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017

PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 348 729**
(51) ***H04N 21/2365***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 26.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 348 748**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 27.04.2016
HU 18.11.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 18.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 348 749**
(51) ***H04Q 3/62***
(84) AT 30.09.2015
HU 25.01.2010
CH 31.01.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 25.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 348 761**
(51) ***H04L 12/14***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 12.10.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 12.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 348 770**
(51) ***H04W 28/22***
(84) AT 17.08.2016
HU 05.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 348 772**
(51) ***H04W 36/30***
(84) AT 31.08.2016
HU 29.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 29.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 348 780**
(51) ***H04W 72/04***
(84) HU 07.08.2008
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.08.2016
LU 07.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 348 815**
(51) ***C07K 14/005***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 02.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 348 819**
(51) ***A01J 25/11***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 30.10.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 348 824**
(51) ***A01K 13/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
HU 27.10.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 27.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
IE 27.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 348 843**
(51) ***A01N 43/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 30.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 348 857**
(51) ***C07F 9/6506***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 12.10.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 348 861**
(51) ***A01N 51/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 17.09.2009
CH 30.09.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 348 888**
(51) ***A23L 7/104***
(84) BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
HU 16.10.2009
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 16.10.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 348 917**
(51) ***A46B 9/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
HU 31.08.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016

DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LU 31.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 348 938**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***A47K 10/42***
(84) BE 31.08.2016
HU 15.10.2009
CY 31.08.2016
DE 03.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 15.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 348 973**
(84) AT 13.04.2016
HU 17.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 348 993**
(84) AT 08.06.2016
HU 16.11.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 16.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61B 5/08***
(84) BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 349 014**
(84) AT 06.07.2016
HU 14.08.2009
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 14.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 349 026**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61B 17/221***
(84) HU 13.08.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 349 029**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) HU 31.07.2009
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 349 030**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(51) ***A61B 17/3207***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 349 031**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***A61B 17/22***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 349 038**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 26.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) HU 26.08.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 349 039**
(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***A61B 17/72***
(84) HU 16.09.2009
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 16.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 349 074**
(84) AT 15.06.2016
HU 10.09.2009
CH 30.09.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 10.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 349 080**
(84) AT 13.04.2016
HU 16.10.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 02.11.2016
HR 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61F 2/04***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 349 094**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61F 2/20***
(84) BE 20.07.2016
HU 21.10.2009
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 349 101**
(84) AT 08.06.2016
HU 09.10.2009
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 09.10.2016
(51) ***A61F 2/26***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016

IT 08.06.2016
LU 09.10.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 349 102**
(51) ***A61F 2/26***
(84) HU 09.10.2009
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 09.10.2016
IT 08.06.2016
LU 09.10.2016
MK 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 349 103**
(51) ***A61F 2/26***
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
HU 09.10.2009
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 09.10.2016
IT 14.09.2016
LU 09.10.2016
MK 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 349 104**
(51) ***A61F 2/26***
(84) HU 09.10.2009
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MK 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 349 105**
(51) ***A61F 2/26***
(84) HU 09.10.2009
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 09.10.2016
IT 13.01.2016
LU 09.10.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 349 114**
(51) ***A61L 27/10***
(84) AT 01.07.2016
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 01.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
HU 01.07.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 01.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 349 123**
(51) ***A61F 2/958***
(84) AT 04.11.2015
HU 12.10.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 349 127**
(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 12.10.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 12.10.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 349 128**
(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 27.10.2016
HU 27.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 349 129**
(51) ***A61F 2/91***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 12.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 349 140**
(51) ***A61F 5/56***
(84) AT 22.06.2016
HU 25.11.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 25.11.2016
IT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 349 150**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 25.09.2009
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.09.2016
IT 27.07.2016
LU 25.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 349 153**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 15.10.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 15.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 349 161**
(51) ***A61G 1/06***
(84) HU 16.10.2009
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 16.10.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 349 163**
(51) ***D07B 1/16***
(84) AT 13.04.2016
HU 11.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 349 173**
(51) ***A61H 33/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015

HR 20.05.2015
IE 06.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 06.01.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(11) **2 349 176**
(51) ***A61J 1/03***
(84) AT 23.03.2016
HU 20.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 349 197**
(51) ***A61K 8/87***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 29.10.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 349 220**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 25.07.2012
BG 25.10.2012
CY 25.07.2012
DE 03.05.2017
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
GB 09.10.2016
HR 25.07.2012
IE 09.10.2012
IT 09.10.2016
LT 25.07.2012
LV 25.07.2012
MT 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 10.04.2017
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
BE 31.10.2016
CH 31.10.2012
CZ 09.10.2016
DK 25.07.2012
ES 10.10.2016
FR 02.11.2016
GR 26.10.2012
HU 10.10.2016
IS 25.11.2012
LI 31.10.2012
LU 09.10.2012
MC 31.10.2012
NL 01.11.2016
PL 09.10.2016
RO 09.10.2016
SI 25.07.2012
TR 25.07.2012

(11) **2 349 222**
(51) ***A61K 9/48***
(84) HU 09.09.2009
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 09.09.2016
LU 09.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 349 243**
(51) ***A61K 31/17***
(84) HU 21.10.2009
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 349 245**
(51) ***A61K 31/167***
(84) AT 03.08.2016
HU 29.10.2009
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LU 29.10.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 349 255**
(51) ***A61K 31/4025***
(84) AT 30.03.2016
HU 02.10.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 349 285**
(51) ***A61K 31/7076***
(84) AT 23.03.2016
HU 09.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
IE 09.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 09.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 349 289**
(51) ***A61P 19/02***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 28.10.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 349 295**
(51) ***A61K 35/744***
(84) BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PT 27.02.2017
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
HU 17.11.2009
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 17.11.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
RO 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 349 301**
(51) ***A61K 36/54***
(84) AT 18.05.2016
HU 11.10.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 349 320**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
HU 16.10.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 349 330**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 28.10.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 349 380**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 24.09.2009
CH 30.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 24.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016

SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 349 391**
(51) ***A61M 1/34***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 09.10.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 09.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 349 392**
(51) ***A61M 1/34***
(84) AT 18.05.2016
HU 09.10.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 09.10.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 349 408**
(51) ***A61M 5/178***
(84) HU 18.09.2009
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 349 417**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 09.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 09.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 09.11.2016
IT 09.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 349 420**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 24.09.2009
CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 349 424**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 349 451**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 349 452**
(51) ***A61N 1/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 21.10.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 21.10.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 349 454**
(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 06.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 06.11.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 349 459**
(51) ***A61N 1/20***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 349 463**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 20.07.2016
HU 26.08.2009
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 26.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 349 472**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 02.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 349 475**
(51) ***A61N 2/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 24.08.2009
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 349 482**
(51) ***A61N 7/02***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 26.10.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 26.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 349 485** (51) ***A61P 31/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 21.10.2009
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 21.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 349 493** (51) ***A61Q 15/00***
(84) AT 23.09.2016
HU 23.09.2009
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 349 502** (51) ***A63B 53/02***
(84) AT 24.08.2016
HU 26.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 349 503** (51) ***A63B 53/04***
(84) AT 18.05.2016
HU 15.10.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 349 504** (51) ***A63B 53/04***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 29.10.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 29.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 349 531** (51) ***B01D 53/00***
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 16.04.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 349 551** (51) ***B01J 13/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 04.11.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DE 01.06.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 349 556** (51) ***B01J 20/28***
(84) AT 14.09.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 14.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 14.09.2009
CH 30.09.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 349 566** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 02.10.2016
IT 06.01.2016
LU 02.10.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 02.10.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 349 573** (51) ***B02C 2/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 02.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 27.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 349 610** (51) ***B22C 9/10***
(84) AT 17.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 17.09.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 349 623** (51) ***B23D 77/02***
(84) AT 13.11.2016
HU 13.11.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 13.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 14.11.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 349 637** (51) ***B23K 26/242***
(84) AT 25.05.2016
HU 26.11.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 349 642** (51) ***B24B 7/18***
(84) AT 03.11.2016
HU 03.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 17.11.2016

GR 18.11.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 349 646** (51) ***B25B 5/12***
(84) AT 24.08.2016
HU 15.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 349 651** (51) ***B25C 1/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 349 657** (51) ***B26B 19/40***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) HU 15.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 349 665** (51) ***B29B 7/44***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 08.07.2009
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 349 668** (51) ***B29C 35/02***
(84) AT 07.09.2016
HU 21.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 21.11.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 349 678** (51) ***B29C 49/48***
(84) AT 11.05.2016
HU 17.11.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 17.11.2016
HR 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 17.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 349 682** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 20.10.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 20.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 349 699** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 21.10.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 349 703** (51) ***B29D 99/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 349 721** (51) ***B41F 13/02***
(84) AT 01.09.2016
BE 30.09.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
(84) HU 01.09.2009
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 01.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 349 738** (51) ***B43K 24/04***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 02.10.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.10.2016
IT 27.01.2016
LU 02.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 349 761** (51) ***B60J 7/12***
(84) AT 04.06.2016
HU 04.06.2008
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 349 767** (51) ***B60K 6/30***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HU 21.10.2009
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 349 782** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.10.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 27.10.2009
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LV 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 349 791** (51) ***B60R 21/017***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017

MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SM 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 349 797**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 26.08.2016
BE 31.08.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 26.08.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 26.08.2009
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 349 803**
(51) ***B60W 50/16***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 03.10.2008
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 349 805**
(51) ***B60W 50/08***
(84) AT 16.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 16.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 16.10.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 16.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 349 819**
(51) ***B62D 25/10***
(84) AT 06.07.2016
HU 26.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 26.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 31.10.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 26.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 349 826**
(51) ***B63B 3/56***
(84) AT 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FR 31.08.2016
HR 06.01.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 13.08.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 349 857**
(51) ***B65D 27/30***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 26.08.2009
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 349 879**
(51) ***B65G 21/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 08.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 08.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 349 913**
(51) ***B81B 3/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 349 936**
(51) ***C02F 3/08***
(84) AT 07.09.2016
HU 13.10.2009
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LU 13.10.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 349 955**
(51) ***C07C 2/66***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
HU 24.09.2009
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
GB 24.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 349 956**
(51) ***C07C 13/18***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 09.10.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 09.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 349 967**
(51) ***C07C 41/16***
(84) AT 23.03.2016
HU 12.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 12.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 349 969**
(51) ***C07C 45/52***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 05.10.2009
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 349 983**
(51) ***C07C 243/38***
(84) AT 02.11.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
BE 30.11.2016
HU 02.11.2009
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 02.11.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016

SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 349 999**
(51) ***C07D 209/18***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 16.10.2016
IT 27.01.2016
LU 16.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 16.10.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 350 009**
(51) ***C07D 213/75***
(84) HU 09.06.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 350 030**
(51) ***C07D 239/91***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 08.09.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 350 032**
(51) ***C07D 263/56***
(84) AT 25.05.2016
HU 25.09.2009
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 25.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 350 059**
(51) ***C07D 403/14***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
(84) HU 22.09.2009
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 350 068**
(51) ***C07D 451/02***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 350 077**
(51) ***C07D 471/22***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 13.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 13.10.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 13.10.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 350 110**
(51) ***A23L 27/30***
(84) HU 02.10.2009
MK 15.06.2016
MC 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 02.10.2016
RO 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 350 115**
(51) ***A61K 38/06***
(84) AT 13.04.2016
HU 02.10.2009
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LU 02.10.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 350 118**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 17.09.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 350 122**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016
HU 13.11.2009
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.11.2016
IT 30.03.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 350 143**
(51) ***C08F 10/06***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 23.11.2009
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 350 155**
(51) ***C08G 18/66***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 350 166**
(51) ***C08G 73/02***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 26.10.2009
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 350 180**
(51) ***C08K 3/04***
(84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 26.11.2016
GR 03.12.2015
HU 25.11.2009
IS 02.01.2016
LU 25.11.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
(84) BE 30.11.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 25.11.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015

(11) **2 350 193**
(51) ***C08L 77/06***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
(84) HU 23.10.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016

DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 350 203**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***C09B 47/04***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 350 213**
(84) AT 29.06.2016
HU 05.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C09D 11/52***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 350 218**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***C09J 5/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 350 247**
(84) AT 20.04.2016
HU 24.09.2009
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 30.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C11D 17/06***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 350 256**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
(51) ***C12M 1/12***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 350 271**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C12N 7/06***
(84) HU 20.11.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 350 273**
(84) AT 06.04.2016
HU 02.11.2009
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C12N 9/50***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 350 286**
(84) AT 20.07.2016
HU 07.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***C12N 15/12***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 350 307**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 30.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***A61L 2/28***
(84) BE 27.07.2016
HU 05.11.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 350 338**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***C23C 14/12***
(84) HU 12.11.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 12.11.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 350 353**
(84) AT 29.06.2016
HU 26.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 26.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C25C 3/12***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 26.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 350 366**
(84) AT 15.06.2016
HU 19.10.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***D04B 1/18***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 350 367**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***D04H 1/42***
(84) HU 27.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 27.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 350 376**
(84) AT 16.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 16.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***D06F 39/04***
(84) HU 16.10.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 02.11.2016
HR 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 350 381**
(84) AT 17.08.2016
HU 23.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DE 03.05.2017
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***D21B 1/16***
(84) BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 350 413**
(84) AT 17.08.2016
HU 22.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 02.11.2016
HR 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***E05F 5/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 350 432**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(51) ***E21B 21/10***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 350 467**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***F16B 5/00***
(84) BE 21.09.2016
HU 24.11.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 350 471**
(84) AT 21.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***F16B 5/02***
(84) BE 30.09.2016
HU 21.09.2009
CH 30.09.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 350 476**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A47G 29/08***
(84) HU 29.09.2009
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 350 481**
(84) AT 21.10.2016
HU 21.10.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 02.11.2016
GR 14.07.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***F16C 33/54***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 21.10.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 350 491**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F16F 7/10***
(84) HU 04.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 350 502**
(84) AT 12.10.2016
HU 12.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***F16J 9/12***
(84) BE 31.10.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 350 509**
(84) AT 25.05.2016
HU 09.09.2009
CH 30.09.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F04B 7/00***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 350 511**
(84) AT 04.11.2015
HU 21.08.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F16K 41/04***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 350 527**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***F21V 25/12***
(84) HU 12.11.2009
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 350 542**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F25B 39/04***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 350 549**
(84) AT 02.11.2016
HU 02.11.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
IE 02.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F28D 20/00***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 02.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 350 552**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
(51) ***F41C 23/12***
(84) BE 28.09.2016
HU 04.11.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016

HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 350 560**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 350 569**
(84) AT 10.08.2016
HU 28.08.2009
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 28.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 350 571**
(84) AT 20.04.2016
HU 07.10.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 07.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 350 582**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
IE 04.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(51) ***F42B 3/18***
(84) HU 23.10.2009
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***G01B 7/30***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***G01D 5/244***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G01H 9/00***
(84) HU 02.10.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 350 590**
(84) AT 20.07.2016
HU 16.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 350 593**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 28.10.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 350 596**
(84) CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 350 600**
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 350 640**
(84) AT 10.08.2016
HU 20.10.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***G01L 1/06***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***G01L 3/04***
(84) HU 28.10.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 02.11.2016
GR 25.05.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***G01L 19/14***
(84) CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 12.08.2009
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***G01M 3/28***
(84) CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***G01N 33/28***
(84) BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 350 646**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***G01N 33/50***
(84) HU 27.10.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 350 653**
(84) HU 07.10.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***G01N 33/543***
(84) BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 350 659**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 25.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(51) ***C12N 5/00***
(84) BE 02.11.2016
HU 25.11.2009
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 350 660**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 23.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***C07K 17/14***
(84) HU 23.10.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 23.10.2016
IT 09.03.2016
LU 23.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 350 677**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016

(51) ***G01N 35/10***
(84) BE 31.10.2016
HU 30.10.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016

DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 30.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 350 684** (51) ***H03C 1/00***
(84) AT 17.02.2016 (84) HU 19.11.2009
BE 17.02.2016 BG 17.05.2016
CY 17.02.2016 CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016 EE 17.02.2016
FI 17.02.2016 MC 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 350 695** (51) ***G01V 1/38***
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017

(11) **2 350 702** (51) ***G01V 5/04***
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
HU 29.10.2009 CH 31.10.2016
CY 11.05.2016 CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GB 29.10.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IE 29.10.2016 IT 11.05.2016
LI 31.10.2016 LT 11.05.2016
LU 29.10.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 350 703** (51) ***G01W 1/08***
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
HU 27.11.2008 BG 29.09.2016
CH 30.11.2016 CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 MC 29.06.2016
GB 27.11.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IE 27.11.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LI 30.11.2016 LT 29.06.2016
LU 30.11.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 350 714** (51) ***G02B 6/028***
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 MC 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 350 723** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 HU 24.11.2009
CH 30.11.2016 CY 02.11.2016
CZ 02.11.2016 MK 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IE 24.11.2016
IS 02.03.2017 LI 30.11.2016
LT 02.11.2016 LU 30.11.2016
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RO 02.11.2016 SE 02.11.2016
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 350 751** (51) ***G05B 19/416***
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 30.09.2016
BG 06.04.2016 CY 06.01.2016
CH 30.09.2016 CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 HU 21.09.2009
IE 21.09.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 30.09.2016
LT 06.01.2016 LU 21.09.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 350 757** (51) ***G05B 23/02***
(84) BE 30.11.2016 (84) HU 13.11.2009
BG 20.10.2016 CH 30.11.2016
CY 20.07.2016 CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016
MC 20.07.2016 FR 30.11.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IE 13.11.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 30.11.2016
LT 20.07.2016 LU 30.11.2016
LV 20.07.2016 RO 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 350 763** (51) ***G05F 1/575***
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 350 767** (51) ***G06F 1/20***
(84) HU 31.07.2009 (84) CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 MK 20.04.2016
EE 20.04.2016 GB 31.07.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 350 772** (51) ***H04L 12/40***
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 350 792** (51) ***G06F 3/042***
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
HU 13.10.2009 CH 31.10.2016
CY 22.06.2016 CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 MC 22.06.2016
FR 02.11.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IE 13.10.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LI 31.10.2016 LT 22.06.2016
LU 13.10.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 350 793** (51) ***G06F 3/042***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 MC 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 350 947** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
BG 27.04.2016 CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 MC 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
HU 07.11.2008 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 350 978** (51) ***G07C 1/10***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CY 06.01.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 31.08.2016
GB 13.08.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 HU 13.08.2009
IE 13.08.2016 IS 06.05.2016
LI 31.08.2016 LT 06.01.2016
LU 13.08.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016

NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 350 998**
(51) ***B42D 3/12***
(84) AT 06.07.2016
HU 16.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 16.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 351 006**
(51) ***G09F 15/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 21.09.2009
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 21.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 351 019**
(51) ***G10K 11/178***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 22.09.2009
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 351 021**
(51) ***G10L 25/78***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 351 023**
(51) ***G10L 17/12***
(84) AT 24.08.2016
HU 29.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 351 028**
(51) ***G11B 20/10***
(84) AT 29.06.2016
HU 23.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 351 032**
(51) ***G11C 5/14***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 03.02.2010
CH 29.02.2016
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 03.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 351 034**
(51) ***G11C 7/22***
(84) AT 24.08.2016
HU 04.09.2009
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 351 042**
(51) ***G11C 16/22***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
HU 27.10.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 351 059**
(51) ***H01H 13/06***
(84) AT 06.11.2016
HU 06.11.2009
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 06.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 351 060**
(51) ***H01H 33/66***
(84) AT 10.11.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 30.11.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 30.11.2016
HU 10.11.2009
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 10.11.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 351 063**
(51) ***H01J 37/20***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 06.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 351 066**
(51) ***H01J 61/56***
(84) AT 16.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
GR 03.02.2017
IE 16.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 30.11.2016
HU 16.11.2009
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 351 076**
(51) ***H01L 23/12***
(84) BE 28.09.2016
HU 16.11.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016

FR 30.11.2016
GR 29.12.2016
IE 16.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 351 083**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(51) ***H01L 27/115***
(84) BE 28.09.2016
HU 20.10.2009
CY 28.09.2016
DE 03.05.2017
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 20.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 351 088**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***H01L 29/786***
(84) BE 14.09.2016
HU 28.09.2009
CH 30.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 28.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 351 092**
(84) AT 22.06.2016
HU 18.11.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 30.11.2016
GR 23.09.2016
IE 18.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H01L 31/0236***
(84) BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GB 18.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 351 115**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) HU 28.09.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LU 28.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 351 125**
(84) AT 28.10.2016
HU 28.10.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 28.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H01M 4/62***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 351 161**
(84) AT 25.09.2016
HU 25.09.2009
CH 30.09.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 25.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 01.10.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H01R 13/64***
(84) BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 25.09.2016
HR 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 351 164**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H01R 13/6467***
(84) HU 30.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 351 178**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***H02J 3/14***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 351 185**
(84) AT 09.11.2016
HU 09.11.2009
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 09.11.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 351 186**
(84) AT 19.10.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***B60R 16/03***
(84) BE 31.10.2016
HU 19.10.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 351 188**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) HU 23.11.2009
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 351 208**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 30.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(51) ***H03D 7/14***
(84) BE 28.09.2016
HU 30.10.2009
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MK 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 351 215**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***H03H 9/24***
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 351 233**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
(51) ***H04B 1/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017

LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 351 243**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 17.08.2016
HU 26.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 351 244**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 28.10.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
GR 29.12.2016
IE 28.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 351 248**
(51) ***H04B 7/155***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 17.09.2009
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 17.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 351 253**
(51) ***H04B 7/24***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 351 256**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 351 261**
(51) ***H04B 10/278***
(84) AT 25.05.2016
HU 31.10.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 31.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 351 263**
(51) ***H04B 10/67***
(84) AT 06.04.2016
HU 17.09.2009
CH 30.09.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 17.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
IE 17.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 351 302**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 07.11.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 351 303**
(51) ***H04L 25/14***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 30.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 351 327**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 15.10.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 351 335**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.06.2016
HU 31.10.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 08.06.2016
IE 31.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 351 342**
(51) ***H04M 3/22***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 31.10.2016
HU 13.10.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 351 354**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 10.08.2016
HU 06.11.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 06.11.2016
IT 10.08.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 351 355**
(51) ***H04N 5/335***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017

RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 351 360** (51) ***H04N 5/46***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 29.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 29.10.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 351 387** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 29.10.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 02.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 351 389** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 27.04.2016
HU 23.10.2008
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 23.10.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 351 391** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 351 393** (51) ***H04W 8/06***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 30.09.2009
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LU 30.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 351 419** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 351 427** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 351 430** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 28.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 28.10.2009
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MK 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 351 433** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 09.10.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 09.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 351 457** (51) ***G06F 15/76***
(84) AT 05.10.2016
HU 07.11.2009
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
(84) BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 07.11.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 351 479** (51) ***A01G 9/12***
(84) AT 13.04.2016
HU 05.11.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 05.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 351 481** (51) ***A01G 9/14***
(84) AT 10.08.2016
HU 20.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 351 493** (51) ***A23B 4/20***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 10.09.2008
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 351 496** (51) ***A41B 9/02***
(84) AT 30.09.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 30.09.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.09.2016
IT 16.03.2016
LU 30.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 351 502** (51) ***A47J 31/46***
(84) AT 06.04.2016
HU 27.08.2009
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016

CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
IE 27.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 27.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 27.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 351 526** (51) ***A61B 6/03***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 22.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 22.12.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 351 548** (51) ***A61J 1/20***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 19.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 351 549** (51) ***A61J 1/20***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 13.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 13.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 351 564** (51) ***A61K 31/40***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
HU 06.01.2005
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 06.01.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 351 574** (51) ***A61K 38/18***

(84) AT 24.08.2016
HU 08.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 351 580** (51) ***A61K 39/12***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 351 581** (51) ***A61K 39/135***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 351 588** (51) ***A61M 1/34***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 19.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 351 601** (51) ***A62C 13/76***

(84) AT 25.05.2016
HU 21.07.2009
CH 31.07.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 21.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 351 605** (51) ***A63H 17/00***

(84) AT 20.10.2016
HU 20.10.2010
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 351 618** (51) ***A24C 5/00***

(84) HU 23.10.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 351 623** (51) ***B21D 26/02***

(84) AT 17.08.2016
HU 24.09.2009
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 351 653** (51) ***B44D 3/00***

(84) AT 22.06.2016
HU 09.12.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 351 672** (51) ***B60S 1/38***

(84) AT 06.04.2016
HU 26.11.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 26.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 351 674**
(51) ***B60S 3/06***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 25.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 25.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 351 677**
(51) ***B60W 10/26***
(84) AT 04.05.2016
HU 31.10.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 351 703**
(51) ***C01B 3/38***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 20.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 351 706**
(51) ***C01B 32/20***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 351 715**
(51) ***C03B 37/018***
(84) AT 29.06.2016
HU 09.09.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 09.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LU 09.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 351 721**
(51) ***C04B 35/66***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 26.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 26.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 351 731**
(51) ***C07C 237/44***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 28.09.2009
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 351 761**
(51) ***C07F 9/50***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 27.04.2016
HR 02.12.2015
IE 27.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
FR 02.05.2016
GR 03.03.2016
HU 27.04.2009
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 351 786**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 351 820**
(51) ***C10G 69/04***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 07.10.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 07.10.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 351 823**
(51) ***C11D 1/722***
(84) AT 23.03.2016
HU 19.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 351 835**
(51) ***C12N 7/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 29.09.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 351 836**
(51) ***C12N 15/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 03.02.2016
LU 03.02.2016
NL 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 03.02.2003
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 351 859**
(51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 10.08.2016
HU 16.08.2004
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LU 16.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 351 864** (51) ***C22C 30/00***
(84) AT 10.08.2016
HU 16.11.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
IE 16.11.2016
IT 10.08.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 16.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 351 871** (51) ***C23C 14/04***
(84) AT 15.06.2016
HU 21.10.2009
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
GB 21.10.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
FR 02.11.2016
GR 16.09.2016
IE 21.10.2016
IT 15.06.2016
LU 21.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 351 884** (51) ***E01B 3/38***
(84) AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
MK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) HU 07.01.2011
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 351 886** (51) ***E02D 29/14***
(84) HU 07.01.2011
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 351 890** (51) ***E03C 1/32***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 12.01.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 12.01.2011
IS 03.10.2015
LU 12.01.2016
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015

(11) **2 351 896** (51) ***E04F 10/06***
(84) AT 27.07.2016
HU 07.12.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 07.12.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 351 901** (51) ***E06B 1/60***
(84) AT 18.05.2016
HU 01.09.2010
CH 30.09.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 351 909** (51) ***F01D 9/02***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 07.11.2008
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 07.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 351 920** (51) ***F02C 6/12***
(84) AT 13.04.2016
HU 05.11.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 351 925** (51) ***F02K 3/062***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 25.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 25.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 351 936** (51) ***F15B 11/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 09.09.2009
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 351 951** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 07.10.2015
HU 28.08.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 351 956** (51) ***F16L 59/065***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.01.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 351 986** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 18.11.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 18.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017

RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 351 987**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
IE 07.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***G01C 21/00***
(84) BE 03.08.2016
HU 07.12.2010
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 07.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 351 989**
(84) AT 02.09.2015
HU 15.07.2010
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(51) ***G01C 21/28***
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 352 004**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***H01R 13/405***
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 352 010**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***G01N 21/27***
(84) HU 28.10.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 352 021**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 28.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016

(51) ***G01N 27/62***
(84) HU 28.09.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 352 022**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 19.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***H01J 49/16***
(84) HU 19.10.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 02.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 352 071**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***G05D 1/02***
(84) HU 29.07.2010
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 352 074**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 28.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***G06F 3/0354***
(84) HU 28.10.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 352 077**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***G06F 3/0481***
(84) HU 22.10.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 352 112**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***H04N 21/422***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 10.09.2009
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 352 118**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***G06T 1/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 352 154**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 25.08.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***G21F 5/08***
(84) HU 25.08.2009
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 352 160**
(84) AT 06.04.2016
HU 05.11.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H01H 37/54***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 352 163**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***H01L 21/67***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 352 192**
(84) AT 01.06.2016
HU 30.10.2009

(51) ***H01M 4/58***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.10.2016

CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 02.11.2016
GR 02.09.2016
IE 30.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GB 30.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 352 206** (51) ***H01Q 15/20***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 15.09.2010
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 352 213** (51) ***H02H 1/04***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 22.11.2010
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 352 234** (51) ***H04B 1/525***

(84) AT 11.05.2016
HU 30.06.2009
CH 30.06.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 30.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 352 244** (51) ***H04J 11/00***

(84) AT 20.04.2016
HU 03.09.2009
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 30.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 352 257** (51) ***H04W 40/22***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 05.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 05.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 352 258** (51) ***H04L 12/741***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.10.2016
IT 13.01.2016
LU 14.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 14.10.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 352 267** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 28.07.2009
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 352 308** (51) ***H04R 1/10***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 352 309** (51) ***H04R 1/40***

(84) AT 23.03.2016
HU 08.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 08.12.2016
GR 24.06.2016
IE 08.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 352 324** (51) ***H04W 16/04***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 352 341** (51) ***H04W 60/04***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 13.11.2009
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 13.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 352 343** (51) ***H04W 52/30***

(84) AT 17.08.2016
HU 27.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 27.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 352 354** (51) ***H04W 80/00***

(84) AT 21.10.2015
HU 13.03.2009
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 13.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 352 387**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***A23K 20/20***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 352 389**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 11.11.2009
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A23C 9/123***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 352 392**
(84) AT 03.08.2016
HU 16.10.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A23L 27/20***
(84) BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 352 420**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 13.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) HU 13.08.2009
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 352 437**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 28.09.2016
HU 10.11.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 352 473**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(51) ***A61F 13/42***
(84) BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 352 478**
(84) BE 30.11.2016
HU 03.11.2009
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(51) ***A61J 1/16***
(84) BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IT 26.10.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 352 505**
(84) AT 06.07.2016
HU 04.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GB 04.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***A61K 31/715***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 30.11.2016
GR 07.10.2016
IE 04.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 352 506**
(84) AT 20.07.2016
HU 07.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
IE 07.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***A61K 36/60***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 07.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 352 513**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 29.10.2016
(51) ***A61K 38/28***
(84) BE 14.09.2016
HU 29.10.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 352 540**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.08.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 23.09.2015
CH 31.08.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 19.08.2009
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 352 562**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***A63B 43/04***
(84) BE 31.08.2016
HU 05.10.2009
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 05.10.2016
LU 05.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 352 604**
(84) HU 20.10.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B21D 5/02***
(84) CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 352 610**
(84) AT 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***B23C 5/10***
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017

(11) **2 352 616**
(84) AT 26.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 26.11.2016
(51) ***B23K 20/10***
(84) HU 26.11.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 30.11.2016
GR 10.06.2016

HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 352 619**
(84) AT 20.04.2016
HU 13.11.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H02B 1/30***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 13.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 352 631**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***B29C 47/34***
(84) HU 20.10.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 352 638**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B29D 35/00***
(84) HU 12.11.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 352 692**
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***B67C 3/24***
(84) CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.10.2009
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 352 693**
(84) AT 26.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***B67C 3/24***
(84) HU 26.03.2009
BG 02.06.2016
IE 26.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 352 719**
(84) AT 02.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***C07C 213/02***
(84) HU 02.11.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 352 744**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(51) ***C12N 15/113***
(84) BE 21.09.2016
HU 14.10.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 14.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 352 761**
(84) HU 02.10.2009
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***C07K 16/22***
(84) CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 352 770**
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.03.2009
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***C08F 8/44***
(84) CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 352 781**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016

(51) ***C08L 67/04***
(84) HU 06.11.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 352 800**
(84) AT 28.09.2016
HU 06.11.2009
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 06.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(51) ***C09K 5/06***
(84) BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 352 817**
(84) HU 02.11.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***C12N 5/0793***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 352 818**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***C12N 9/12***
(84) HU 03.11.2009
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 352 836**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***C12P 7/22***
(84) HU 10.04.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 352 870**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016

(51) ***D04H 1/42***
(84) HU 27.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016

FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 352 880**
(84) AT 05.11.2016
HU 05.11.2009
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***D21H 21/40***
(84) BE 30.11.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 05.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 352 894**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***F24F 13/08***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 352 909**
(84) AT 16.09.2016
BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
IE 16.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***F01D 25/24***
(84) HU 16.09.2009
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 16.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 352 944**
(84) AT 24.11.2016
BE 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***F16L 41/06***
(84) HU 24.11.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 352 948**
(84) HU 06.11.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016

(51) ***F16P 3/08***
(84) BE 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 06.11.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 352 960**
(84) AT 24.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 24.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***F26B 3/084***
(84) HU 24.11.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 24.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 352 962**
(84) AT 25.11.2016
BE 30.11.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***F28C 3/14***
(84) HU 25.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 25.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 352 964**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***F42C 11/06***
(84) HU 05.11.2008
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 352 974**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016

(51) ***G01G 19/08***
(84) BE 27.07.2016
HU 25.11.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

SK 27.07.2016

(11) **2 353 007**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***G01N 33/564***
(84) HU 11.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 353 013**
(84) AT 22.10.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DE 03.05.2017
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 22.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 31.10.2016
HU 22.10.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 353 017**
(84) AT 13.04.2016
HU 18.12.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 18.12.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***G01R 31/08***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 353 024**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***G01S 5/16***
(84) BE 31.12.2016
HU 04.12.2009
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 353 025**
(84) AT 15.06.2016
HU 03.12.2009
CZ 15.06.2016

(51) ***G01S 7/497***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016

DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 03.12.2016
IT 15.06.2016
LU 03.12.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 353 050**
(51) ***G03H 1/02***
(84) AT 12.11.2016
HU 12.11.2009
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 30.11.2016
MK 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 353 064**
(51) ***G06F 3/033***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 10.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 10.11.2009
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 353 071**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
IE 21.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 21.08.2009
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 21.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 353 085**
(51) ***G06F 9/45***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
BE 12.10.2016
HU 20.10.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 20.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 353 094**
(51) ***G06F 12/0811***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 353 124**
(51) ***G06K 7/08***
(84) AT 04.11.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 04.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 30.11.2016
HU 04.11.2009
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 353 158**
(51) ***G09G 3/34***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 15.09.2009
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 353 166**
(51) ***G11C 13/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 12.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 12.02.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 353 193**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AT 26.11.2016
HU 26.11.2009
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 26.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 353 211**
(51) ***H01R 13/62***
(84) AT 20.04.2016
HU 02.11.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 02.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 353 214**
(51) ***G02F 1/39***
(84) AT 18.05.2016
HU 07.12.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 353 215**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 28.04.2016
HU 28.04.2009
CH 30.04.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 28.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.04.2016
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 353 220**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 17.09.2016
IT 23.12.2015
HU 17.09.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015

LU 17.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 353 230** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 353 236** (51) ***H04B 17/10***
(84) AT 06.04.2016
HU 17.11.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 353 246** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 353 268** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 07.09.2016
HU 03.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 03.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 353 282** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 04.06.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
(84) HU 04.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
IE 04.06.2016
IT 11.11.2015
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 353 305** (51) ***H04S 3/00***
(84) AT 07.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 07.11.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 07.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 353 310** (51) ***H04W 8/08***
(84) AT 20.07.2016
HU 30.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 30.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 353 325** (51) ***H04W 40/02***
(84) AT 06.04.2016
HU 04.11.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
IE 04.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 04.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 353 333** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 30.10.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 30.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 353 361** (51) ***A01D 34/54***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 27.01.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 353 389** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 04.11.2015
HU 21.04.2004
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LU 21.04.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 353 422** (51) ***A43B 9/02***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 18.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 18.01.2011
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 353 424** (51) ***A43B 13/20***
(84) AT 18.05.2016
HU 29.08.2006
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 353 428** (51) ***A44C 5/14***
(84) AT 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
DE 01.09.2016
MK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
(84) HU 03.02.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016

IE 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 353 431** (51) ***A45C 13/26***

(84) AT 30.03.2016
HU 05.12.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 05.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IE 05.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 353 464** (51) ***A47G 27/04***

(84) CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.01.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 353 482** (51) ***A47K 3/40***

(84) HU 19.01.2011
CZ 18.02.2015
MK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 353 491** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 11.06.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IE 11.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 353 517** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 27.04.2016
HU 30.12.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 353 533** (51) ***A61B 18/12***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 07.02.2011
CH 29.02.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 353 545** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 01.02.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 353 551** (51) ***A61F 2/82***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 02.11.2009
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 353 553** (51) ***A61F 2/95***

(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 14.05.2007
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 353 554** (51) ***A61F 2/915***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 29.03.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 29.03.2006
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 353 555** (51) ***A61F 5/56***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 28.01.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.01.2016
IT 16.09.2015
LU 28.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 353 587** (51) ***A61K 9/00***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
LU 08.09.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 08.09.2004
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 353 588** (51) ***A61K 9/16***

(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.01.2010
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 353 595** (51) ***A61K 31/202***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
(84) HU 19.01.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 19.01.2016
LT 28.10.2015

LU 19.01.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 353 601** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 18.04.2006
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 18.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 353 656** (51) ***A61K 8/42***
(84) AT 01.06.2016
HU 19.11.2003
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
IE 19.11.2016
LU 30.11.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LI 30.11.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 353 661** (51) ***A63B 22/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 31.01.2011
CH 31.01.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 353 719** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 27.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
HU 27.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
IE 27.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 353 747** (51) ***B21D 37/12***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.01.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 353 750** (51) ***B21J 5/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 353 773** (51) ***B23P 19/06***
(84) AT 17.01.2016
BE 31.01.2016
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 17.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 17.01.2011
CH 31.01.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 353 790** (51) ***B25D 11/12***
(84) AT 23.12.2016
HU 23.12.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 23.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IE 23.12.2016
IT 23.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 353 808** (51) ***B26D 5/12***
(84) AT 29.07.2015
HU 05.02.2010
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 05.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IE 05.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 353 820** (51) ***B27M 1/08***
(84) BE 31.01.2016
SM 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 31.01.2011
IS 11.07.2015
LU 31.01.2016
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
GB 31.01.2016
HR 11.03.2015
IE 31.01.2016
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 353 841** (51) ***B29C 49/54***
(84) AT 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 18.06.2010
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 353 852** (51) ***B30B 11/08***
(84) AT 18.12.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 18.12.2010
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.12.2016
LU 18.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 353 856** (51) ***B31B 39/00***
(84) HU 27.12.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 27.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 353 894** (51) ***B60D 5/00***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 19.02.2010
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 353 896**
(84) AT 08.02.2016
BE 29.02.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 08.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) HU 08.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 08.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 353 905**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B60J 7/04***
(84) HU 27.01.2010
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 353 951**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) HU 06.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 06.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 353 952**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.09.2009
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B60T 13/04***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 18.09.2016
HR 16.12.2015
IE 18.09.2016
IT 16.12.2015
LU 18.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 353 992**
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B63B 1/38***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
GR 06.11.2015
HU 18.02.2009
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 354 007**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***B64G 1/24***
(84) BE 31.12.2016
HU 21.12.2010
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 354 025**
(84) CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 07.01.2016
MC 30.09.2015
RS 30.09.2015
SM 30.09.2015
(51) ***B65D 21/06***
(84) MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 07.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 354 046**
(84) BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 20.12.2016
LU 20.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***B65G 1/08***
(84) HU 20.12.2010
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 354 065**
(84) AT 28.01.2016
BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 28.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B65H 23/182***
(84) HU 28.01.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 28.01.2016
IT 21.10.2015
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 354 094**
(84) AT 02.09.2015
HU 02.02.2010
CH 29.02.2016
MK 02.09.2015
(51) ***A61K 33/00***
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 02.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 354 100**
(84) AT 21.12.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(51) ***C02F 11/12***
(84) BE 31.12.2016
HU 21.12.2010
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 354 103**
(84) AT 10.08.2016
HU 30.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***C03C 13/04***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 30.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 354 134**
(84) HU 04.12.2009
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 354 136**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
(51) ***C07D 413/12***
(84) HU 28.09.2009
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 354 180** (51) ***C08J 9/28***

(84) AT 25.05.2016
HU 02.10.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 354 187** (51) ***C08L 55/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 01.10.2009
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 01.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 354 198** (51) ***C09D 11/00***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 354 217** (51) ***B01F 11/00***

(84) AT 02.09.2015
HU 03.02.2010
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 03.02.2016
IT 02.09.2015
LU 03.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 354 220** (51) ***C12N 5/0775***

(84) HU 28.01.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
GR 10.12.2015
(84) BE 31.01.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 28.01.2016
HR 09.09.2015
IE 28.01.2016
IT 09.09.2015
LU 28.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 354 272** (51) ***C23C 16/26***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 21.10.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 354 283** (51) ***D03D 15/00***

(84) CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 354 286** (51) ***D04B 15/56***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 07.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 07.10.2009
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 354 298** (51) ***D06M 15/277***

(84) AT 18.05.2016
HU 08.08.2008
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 08.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 354 305** (51) ***E01C 1/00***

(84) HU 25.01.2011
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 25.01.2016
IT 02.09.2015
LU 25.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 354 306** (51) ***E01C 5/00***

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 354 313** (51) ***E01F 9/011***

(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HU 01.02.2010
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 354 315** (51) ***E01H 1/10***

(84) AT 02.09.2015
HU 08.02.2010
CH 29.02.2016
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 08.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IE 08.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 354 323** (51) ***E02D 29/02***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015

SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 354 336**
(51) ***E03C 1/324***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 04.02.2011
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
CH 29.02.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 04.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 354 344**
(51) ***E04B 1/00***
(84) HU 04.02.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
IE 04.02.2016
IT 23.09.2015
LU 04.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 04.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 354 346**
(51) ***E04B 1/14***
(84) CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MT 19.08.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 354 366**
(51) ***E04F 11/035***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DE 01.09.2016
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
GR 24.03.2016
IE 01.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 01.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 354 367**
(51) ***E04F 13/08***
(84) AT 04.05.2016
HU 18.11.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 354 372**
(51) ***E04F 15/10***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.01.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 24.01.2016
IT 29.04.2015
LU 24.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 354 384**
(51) ***E05B 79/06***
(84) AT 07.10.2015
HU 26.01.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 26.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
IE 26.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 354 397**
(51) ***E05B 77/06***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 16.11.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 354 399**
(51) ***E05D 7/10***
(84) AT 18.03.2015
HU 28.01.2010
SM 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 354 424**
(51) ***E06B 9/17***
(84) AT 12.08.2015
HU 04.02.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 04.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 04.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 354 431**
(51) ***E06B 9/58***
(84) AT 23.12.2016
HU 23.12.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 23.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 354 432**
(51) ***E06B 11/02***
(84) HU 28.01.2011
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 28.01.2016
IT 04.11.2015
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 354 462**
(51) ***F01D 11/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 20.12.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 20.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 354 470**
(51) ***F01D 25/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017

IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 354 472**
(51) ***F01D 25/24***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GB 26.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 26.11.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
IE 26.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 354 507**
(51) ***F02D 41/24***
(84) AT 22.04.2015
HU 24.01.2011
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 24.01.2016
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 01.02.2016
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 354 543**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 29.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 29.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 354 544**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 08.02.2010
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 354 551**
(51) ***F04C 2/16***
(84) AT 26.11.2016
BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
IE 26.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 26.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GB 26.11.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 354 555**
(51) ***F04D 13/14***
(84) AT 19.01.2016
BE 31.01.2016
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 19.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 354 575**
(51) ***F16B 39/38***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 14.10.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.10.2010
IS 09.07.2016
LU 14.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 354 602**
(51) ***F16H 63/32***
(84) AT 24.01.2016
BE 31.01.2016
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 24.01.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 24.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
GR 17.12.2015
IE 24.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 354 604**
(51) ***F16J 15/08***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
BE 31.01.2016
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 17.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
GB 17.01.2016
HU 17.01.2006
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 354 611**
(51) ***F16K 31/50***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.01.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 354 635**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 19.01.2016
BE 31.01.2016
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 19.01.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 19.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
GR 31.12.2015
IE 19.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 354 655**
(51) ***F23G 7/06***
(84) HU 28.01.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 354 677**
(51) ***F24D 10/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 03.02.2010
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 354 685**
(51) ***F24F 1/38***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GB 20.01.2016, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, HU 20.01.2011, IE 20.01.2016, IS 29.11.2015, LI 31.01.2016, LT 29.07.2015, LU 20.01.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, MT 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015, SM 29.07.2015

(11) **2 354 703**
(51) ***F24H 1/43***
(84) AT 05.08.2015, BE 26.01.2011, CH 31.01.2016, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, FR 01.02.2016, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IE 26.01.2016, IS 05.12.2015, LI 31.01.2016, LT 05.08.2015, LU 26.01.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, MT 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015, SM 05.08.2015

(11) **2 354 712**
(51) ***F24J 2/04***
(84) AT 28.10.2015, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GB 28.01.2016, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, HU 11.01.2011, IE 11.01.2016, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LI 31.01.2016, LT 28.10.2015, LU 11.01.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 354 713**
(51) ***F24J 2/04***
(84) AT 30.09.2015, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GB 11.01.2016, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, HU 11.01.2011, IE 11.01.2016, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.01.2016, LT 30.09.2015, LU 11.01.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, MT 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015, SM 30.09.2015

(11) **2 354 756**
(51) ***F42B 10/46***
(84) AT 27.01.2016, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, HU 27.01.2011, IE 27.01.2016, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 31.01.2016, LT 07.10.2015, LU 27.01.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, MT 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 354 769**
(51) ***G01D 5/14***
(84) CY 01.04.2015, CZ 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, ES 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, HR 01.04.2015, HU 03.02.2010, IS 01.08.2015, IT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MC 01.04.2015, MT 01.04.2015, NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, PL 01.04.2015, PT 03.08.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SI 01.04.2015, SK 01.04.2015, SM 01.04.2015

(11) **2 354 781**
(51) ***G01N 19/02***
(84) AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 354 787**
(51) ***G01N 31/16***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 29.02.2016, CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, FR 29.02.2016, GB 10.02.2016, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, HU 10.02.2010, IE 10.02.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 29.02.2016, LT 15.07.2015, LU 10.02.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, MT 15.07.2015, NL 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015, SM 15.07.2015

(11) **2 354 796**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 31.01.2016, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, HU 26.01.2011, IE 26.01.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 31.01.2016, LT 29.07.2015, LU 26.01.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, MT 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015, SM 29.07.2015

(11) **2 354 808**
(51) ***G01S 15/46***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 30.11.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, HU 05.11.2009, IE 05.11.2016, IT 25.05.2016, LI 30.11.2016, LT 25.05.2016, LU 30.11.2016, LV 25.05.2016, MC 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SI 25.05.2016, SK 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 354 821**
(51) ***G02B 6/06***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, HU 25.09.2009, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 354 823**
(51) ***G02B 6/25***
(84) CH 31.01.2016, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IE 27.01.2016, IS 21.02.2016, LI 31.01.2016, LT 21.10.2015, LU 27.01.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 354 825**
(51) ***G02B 6/38***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, HU 03.02.2010, IE 03.02.2016, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 03.02.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, MT 15.07.2015, NL 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015, SM 15.07.2015

(11) **2 354 834**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.03.2016, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, HU 26.03.2010, IE 26.03.2016, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LI 31.03.2016, LT 28.10.2015, LU 26.03.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015

SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 354 845**
(51) ***G03F 7/00***

(84) AT 02.02.2016
BE 29.02.2016
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 02.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 02.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 354 847**
(51) ***G03F 7/00***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 24.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 24.01.2011
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 354 876**
(51) ***G05B 23/02***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 20.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 20.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015

(11) **2 354 908**
(51) ***G06F 3/041***

(84) AT 18.05.2016
HU 09.06.2010
CH 30.06.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 354 929**
(51) ***G06F 3/023***

(84) AT 22.04.2015
HU 17.01.2011
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 17.01.2016
IT 22.04.2015
LU 17.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GB 17.01.2016
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 354 947**
(51) ***G06F 11/07***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 01.02.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 354 988**
(51) ***G06F 19/00***

(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
GR 01.03.2017
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 01.12.2009
CY 30.11.2016
MK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GB 28.02.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 355 069**
(51) ***G08G 5/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 355 125**
(51) ***H01J 37/145***

(84) AT 22.04.2015
HU 27.01.2011
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 355 126**
(51) ***H01J 37/32***

(84) CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
IE 19.01.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) DK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
PT 04.04.2016

(11) **2 355 142**
(51) ***H01L 21/8246***

(84) AT 13.04.2016
HU 25.08.2009
CH 31.08.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 355 155**
(51) ***H01L 27/144***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
(84) HU 27.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 355 181**
(51) ***H01L 33/10***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 30.11.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 355 199**
(51) ***H01L 51/52***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 355 209**
(51) ***H01M 2/30***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 09.03.2010
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 355 215**
(51) ***H01M 4/62***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 26.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 355 219**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 355 249**
(51) ***H01R 4/48***
(84) AT 22.06.2016
HU 20.12.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 355 251**
(51) ***H01R 9/26***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 18.01.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 18.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) HU 18.01.2011
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 18.01.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 355 254**
(51) ***H01R 12/58***
(84) AT 06.12.2016
HU 06.12.2010
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 355 263**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 19.08.2015
HU 01.02.2011
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 01.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 355 279**
(51) ***H02G 15/013***
(84) AT 23.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 23.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 23.03.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 355 303**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 10.02.2016
IT 20.05.2015
LU 10.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 10.02.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 355 375**
(51) ***H04B 10/27***
(84) AT 23.03.2016
HU 31.05.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 31.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 355 386**
(51) ***H04L 5/14***
(84) AT 17.08.2016
HU 03.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 355 428**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 02.02.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 355 431**
(51) ***H04L 25/14***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 355 444**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 355 498**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***H04N 5/782***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 355 553**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DE 02.08.2016
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
IE 28.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) HU 28.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 355 567**
(84) AT 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 04.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H04W 16/00***
(84) HU 04.11.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 355 581**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 06.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H04W 36/30***
(84) HU 06.05.2010
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 355 593**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) HU 28.01.2010
CH 31.01.2016
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 355 604**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 355 608**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 02.11.2016
HR 09.03.2016
IE 28.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.10.2010
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 355 649**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A01G 25/02***
(84) HU 02.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 355 658**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 355 682**
(84) AT 17.08.2016
HU 28.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***A47K 10/36***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 355 695**
(84) AT 22.06.2016
HU 20.10.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
IE 20.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61B 5/02***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GB 20.10.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 355 740**
(84) AT 18.05.2016
HU 09.12.2009
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 09.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MK 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 355 749**
(84) AT 17.09.2016
BE 30.09.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***A61F 2/34***
(84) HU 17.09.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.09.2016
LU 17.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 355 765**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61G 12/00***
(84) HU 04.12.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.12.2016
IT 02.03.2016
LU 04.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 355 772**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
(51) ***A61K 8/02***
(84) BE 09.11.2016
HU 08.12.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016

GR 10.02.2017
IE 08.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 355 773**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 08.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(51) ***A61K 8/02***
(84) BE 09.11.2016
HU 08.12.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 355 783**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 08.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***A61Q 5/02***
(84) BE 12.10.2016
HU 08.12.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 355 791**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(51) ***A61K 8/55***
(84) BE 28.09.2016
HU 04.11.2009
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 04.11.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 355 792**
(84) AT 24.08.2016
HU 17.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61K 8/04***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 355 810**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***A61K 31/166***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 355 815**
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***A61K 31/381***
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 355 832**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 20.04.2016
IE 26.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61K 31/7105***
(84) HU 26.11.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 355 864**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 13.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 09.11.2016
HU 13.11.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 355 870**
(84) HU 26.11.2009
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 355 872**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) HU 26.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 355 876**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) HU 12.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 355 877**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 26.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SK 16.11.2016
(51) ***A61M 5/34***
(84) BE 16.11.2016
HU 26.11.2009
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 355 879**
(84) AT 23.03.2016
HU 17.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A61M 5/48***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 355 892**
(84) AT 21.10.2015
HU 25.08.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 355 908** (51) ***A63B 53/04***

(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, MC 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, HU 12.11.2009, CY 10.08.2016, MK 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 12.11.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 355 939** (51) ***B07C 5/34***

(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, MC 25.05.2016, HR 25.05.2016, LI 31.10.2016, LU 29.10.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) HU 29.10.2009, CY 25.05.2016, MK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 29.10.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 355 945** (51) ***B22D 11/111***

(84) AT 05.10.2016, BG 05.01.2017, CH 30.11.2016, CZ 05.10.2016, DK 05.10.2016, FI 05.10.2016, HR 05.10.2016, IS 05.02.2017, LT 05.10.2016, LV 05.10.2016, NL 05.10.2016, PL 05.10.2016, SI 05.10.2016, SM 05.10.2016
(84) BE 30.11.2016, HU 17.11.2009, CY 05.10.2016, MK 05.10.2016, EE 05.10.2016, GR 06.01.2017, IE 17.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 05.10.2016, NO 05.01.2017, RO 05.10.2016, SK 05.10.2016

(11) **2 355 950** (51) ***B23D 21/00***

(84) AT 23.11.2016, HU 23.11.2009, CY 29.06.2016, MK 29.06.2016, EE 29.06.2016, FR 30.11.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LU 30.11.2016, MC 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 30.11.2016, BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, DK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 23.11.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 355 962** (51) ***B26F 1/38***

(84) AT 07.09.2016, BE 30.09.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, FR 30.09.2016, HR 24.02.2016, LI 30.09.2016, LU 07.09.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) HU 07.09.2009, BG 24.05.2016, CH 30.09.2016, MK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 355 965** (51) ***B27N 3/00***

(84) BE 30.11.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, MK 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, FR 30.11.2016, GR 18.11.2016, IE 09.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) HU 09.11.2009, CH 30.11.2016, CZ 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, MC 17.08.2016, GB 17.11.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NO 17.11.2016, RO 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 355 966** (51) ***B29B 13/02***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, MK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, FR 30.11.2016, GR 05.08.2016, IE 11.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) HU 11.11.2009, CH 30.11.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, MC 04.05.2016, GB 11.11.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 355 973** (51) ***B29C 67/00***

(84) AT 02.11.2016, HU 02.11.2009, CY 06.04.2016, MK 06.04.2016, EE 06.04.2016, MC 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 02.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 355 974** (51) ***B31B 3/00***

(84) AT 18.09.2016, BE 30.09.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) HU 18.09.2009, BG 27.04.2016, CH 30.09.2016, MK 27.01.2016, EE 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 18.09.2016, LI 30.09.2016, LU 18.09.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 356 020** (51) ***B63B 35/44***

(84) AT 30.03.2016, CY 30.03.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 07.08.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) HU 07.08.2009, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LU 07.08.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 356 061** (51) ***B67C 3/24***

(84) AT 24.09.2016, BG 06.04.2016, CH 30.09.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 24.09.2009, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 30.09.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GB 24.09.2016, HR 06.01.2016, IE 24.09.2016, LI 30.09.2016, LU 24.09.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 356 095** (51) ***C07D 241/04***

(84) AT 20.11.2013, BG 20.11.2013, CY 20.11.2013, MK 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, GB 06.10.2014, HR 20.11.2013, IE 06.10.2014, IT 06.10.2016, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MT 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013, TR 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013, CH 31.10.2014, CZ 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 07.10.2016, FR 31.10.2014, GR 21.02.2014, HU 06.10.2009, IS 20.03.2014, LI 31.10.2014, LU 06.10.2014, MC 20.11.2013, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013

(11) **2 356 110** (51) ***C07D 403/06***

(84) BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HU 12.11.2009, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) CY 06.01.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, MC 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 356 142** (51) ***C07K 14/61***

(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 10.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, HU 10.11.2009, CY 10.08.2016, MK 10.08.2016, EE 10.08.2016, MC 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016

SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 356 194**
(51) ***E21B 43/04***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DE 03.05.2017
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 15.10.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 15.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 356 198**
(51) ***C10G 3/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.12.2016
IT 16.03.2016
LU 11.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 11.12.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 11.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 356 208**
(51) ***C12M 1/22***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 23.11.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 356 216**
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 01.06.2016
HU 25.09.2009
CH 30.09.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 25.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 356 223**
(51) ***C12N 5/0797***
(84) AT 20.04.2016
HU 04.11.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 356 232**
(51) ***C12N 15/10***
(84) HU 20.11.2009
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 356 234**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 356 243**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 356 249**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GB 09.10.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 10.10.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 09.10.2009
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
FR 02.11.2016
GR 18.05.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 01.11.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 356 262**
(51) ***C21D 8/10***
(84) HU 16.11.2009
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
SI 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 356 270**
(51) ***C40B 40/08***
(84) AT 24.08.2016
HU 04.11.2009
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 04.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 356 315**
(51) ***E21B 49/08***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 17.11.2009
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 356 321**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 02.12.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 02.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
MK 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 02.12.2009
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 356 329**
(51) ***F02M 59/20***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 29.09.2009
CH 30.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 29.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 356 341**
(51) ***F15B 15/19***
(84) AT 20.04.2016
HU 24.11.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 24.11.2016
HR 20.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 24.11.2016

IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 356 351**
(84) AT 25.05.2016
HU 10.11.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 30.11.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***B25G 1/10***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 356 372**
(84) AT 09.12.2016
HU 09.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
IE 09.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***B60Q 7/00***
(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 09.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 356 375**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***F21K 99/00***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.11.2009
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 356 396**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***F41A 7/08***
(84) HU 20.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 356 418**
(84) AT 18.05.2016
HU 17.11.2009
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GB 17.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***G01L 9/16***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
IE 17.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 356 419**
(84) AT 15.06.2016
HU 17.11.2009
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
GB 17.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***G01L 9/16***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
FR 30.11.2016
GR 16.09.2016
IE 17.11.2016
IT 15.06.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 356 420**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G01L 27/00***
(84) HU 12.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 356 425**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***G01N 3/42***
(84) BE 13.07.2016
HU 16.11.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 30.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 356 439**
(84) HU 22.10.2009
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016

(51) ***G01N 27/90***
(84) CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 356 456**
(84) AT 18.05.2016
HU 10.12.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***G01N 33/533***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 356 459**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(51) ***G01N 33/567***
(84) BE 12.10.2016
HU 27.11.2009
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 27.11.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 356 470**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***G01N 35/04***
(84) BE 10.08.2016
HU 11.11.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 356 500**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***G02B 6/28***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 356 503**
(84) AT 10.08.2016
HU 13.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.10.2016

(51) ***G02B 6/44***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016

IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 356 521**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 356 522**
(84) HU 16.11.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 356 533**
(84) AT 29.06.2016
HU 25.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 356 545**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 356 580**
(84) AT 20.04.2016
HU 07.11.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***G03H 1/02***
(84) HU 08.10.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***G05B 5/00***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
SK 06.01.2016

(51) ***G05F 3/30***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(51) ***G06F 3/03***
(84) BE 14.09.2016
HU 22.10.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 22.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(51) ***G06F 15/76***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 356 600**
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 356 609**
(84) AT 10.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 10.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 356 615**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 356 656**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 356 675**
(84) AT 01.06.2016
HU 13.11.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 13.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G06F 19/00***
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(51) ***G06F 21/34***
(84) BE 30.11.2016
HU 10.11.2009
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(51) ***G06K 19/06***
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***G11B 25/04***
(84) BE 03.08.2016
HU 18.11.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 18.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***H01L 31/18***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 356 683**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 356 687**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 356 698**
(84) HU 13.11.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 356 722**
(84) AT 26.10.2016
HU 26.10.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 356 748**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H01L 27/146***
(84) HU 19.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***H01L 31/0224***
(84) BE 12.10.2016
HU 12.11.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 12.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(51) ***H02S 40/34***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***H01R 12/58***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H03L 7/081***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017

ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 356 751** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 356 752** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 18.11.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.11.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 356 755** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 04.11.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 356 757** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 19.09.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 356 777** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 29.06.2016
HU 12.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 356 780** (51) ***H04L 12/911***
(84) AT 06.04.2016
HU 23.10.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 23.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 356 799** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 16.10.2009
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 356 804** (51) ***H04M 1/04***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 23.10.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 23.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 356 810** (51) ***H04N 5/355***
(84) AT 28.09.2016
HU 10.12.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 10.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
(84) BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
GR 30.09.2016
IE 12.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 356 814** (51) ***H04N 21/239***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 28.10.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 356 818** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 01.12.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 356 820** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 356 829** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 20.10.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 356 833** (51) ***H04W 4/18***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017

RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 356 835** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 17.08.2016
HU 08.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 356 840** (51) ***H04W 12/12***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 28.10.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 28.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 356 845** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 10.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 356 848** (51) ***H04W 36/06***
(84) AT 15.06.2016
HU 11.12.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 11.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 356 861** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 25.05.2016
HU 30.10.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 30.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 356 862** (51) ***H04W 52/22***
(84) AT 27.04.2016
HU 12.11.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 356 880** (51) ***H05B 33/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 02.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 02.09.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 02.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 356 890** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 06.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 06.11.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 356 936** (51) ***A61B 1/12***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 356 944** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 10.02.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 356 971** (51) ***A61K 8/25***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 17.12.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 356 972** (51) ***A61K 8/25***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 17.12.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 356 982** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 08.09.2016
LU 08.09.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HU 08.09.2004
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 356 991** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 23.07.2009
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 356 992**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***A61K 35/745***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 357 036**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***B01J 14/00***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 357 067**
(84) HU 10.02.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 10.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 357 094**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.01.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 357 099**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***B60G 21/055***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 357 103**
(84) AT 03.02.2016
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***B60J 7/19***
(84) HU 03.02.2011
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 03.02.2016
IT 13.05.2015
LU 03.02.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 357 127**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 13.12.2016
HR 16.03.2016
IE 13.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B62K 23/06***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 13.12.2010
IS 16.07.2016
LU 13.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 357 144**
(84) HU 17.01.2011
CZ 25.02.2015
MK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***B65G 43/10***
(84) CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 357 151**
(84) AT 15.02.2016
BE 29.02.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) HU 15.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 15.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 357 152**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 26.01.2016
HR 06.05.2015
IE 26.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***C01B 3/06***
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
HU 26.01.2011
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 357 153**
(84) AT 14.12.2016
HU 14.12.2010
(51) ***C01B 21/04***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 14.12.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 357 163**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 19.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
(51) ***C04B 35/628***
(84) HU 19.01.2011
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 357 189**
(84) BG 08.06.2017
(51) ***C07K 1/00***
(84) IT 21.06.2017

(11) **2 357 201**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 357 218**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***C09K 19/20***
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 357 227**
(84) CY 15.07.2015
GR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
SM 15.07.2015
(51) ***C12N 9/42***
(84) EE 15.07.2015
IE 11.02.2016
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 357 247**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 02.12.2016
HR 09.03.2016
IE 02.12.2016
(51) ***C12P 7/62***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.12.2009
IS 09.07.2016

LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 357 271** (51) ***D03C 3/20***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 14.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HU 14.02.2011
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 14.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 357 280** (51) ***E01C 7/35***

(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 14.04.2016
HR 22.07.2015
IE 14.04.2016
IT 22.07.2015
LU 14.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 14.04.2010
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 357 285** (51) ***E02F 3/34***

(84) HU 11.02.2011
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 357 292** (51) ***C08J 9/38***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 02.12.2009
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 02.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 357 299** (51) ***E04F 15/20***

(84) SM 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RS 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 357 302** (51) ***E05B 1/00***

(84) AT 29.07.2015
HU 15.02.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IE 15.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 15.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 357 311** (51) ***E06B 9/15***

(84) AT 13.04.2016
HU 13.04.2009
CH 30.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 357 353** (51) ***F02M 51/00***

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 357 368** (51) ***F16B 13/00***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) HU 20.01.2011
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 357 374** (51) ***F16C 32/04***

(84) HU 13.12.2010
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 357 375** (51) ***F16D 43/18***

(84) AT 03.02.2016
CH 29.02.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 03.02.2011
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 03.02.2016
HR 29.07.2015
IE 03.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 357 385** (51) ***F16J 15/32***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 15.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 15.02.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 357 446** (51) ***G01C 22/00***

(84) AT 11.05.2016
HU 12.12.2005
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 357 449** (51) ***G01C 22/00***

(84) AT 31.08.2016
HU 12.12.2005
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 357 455**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***G01B 5/20***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 357 464**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HU 29.03.2004
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 357 466**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***G01N 25/72***
(84) BE 27.07.2016
HU 21.10.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 357 468**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(51) ***G01N 27/414***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 357 472**
(84) AT 29.06.2016
HU 20.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***G01N 33/48***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 357 475**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) HU 03.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 357 486**
(84) AT 18.05.2016
HU 25.06.2010
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***G01S 5/18***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IE 25.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 357 491**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G01S 17/10***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 357 518**
(84) BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 09.02.2011
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
IE 09.02.2016
IT 17.06.2015
LU 09.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 357 541**
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 14.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 14.02.2011
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 357 543**
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
FR 07.02.2017
GR 08.03.2017
IE 29.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) BE 07.12.2016
HU 29.12.2010
CY 07.12.2016
MK 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GB 07.03.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 357 545**
(84) AT 23.03.2016
HU 16.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F01P 9/02***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 357 590**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) HU 20.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 357 654**
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 04.08.2016
IT 25.11.2015
LU 04.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G11C 15/04***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 04.08.2009
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 357 656**
(84) AT 08.06.2016
HU 11.11.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
(51) ***H01L 39/24***
(84) BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016

FI 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
IE 11.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 11.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 357 657**
(84) AT 22.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H01F 27/00***
(84) HU 22.04.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 22.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 357 677**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) HU 09.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 357 681**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***H01L 33/38***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 357 699**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 16.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 12.10.2016
HU 16.11.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 357 705**
(84) AT 01.06.2016
HU 13.11.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 13.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H01Q 1/50***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 357 716**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 357 721**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 11.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H02M 7/487***
(84) HU 11.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 11.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 357 735**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SK 09.11.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 09.11.2016
HU 16.11.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 357 736**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) HU 05.12.2007
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 05.12.2016
IT 09.03.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 357 745**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 06.01.2011
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04H 20/57***
(84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 01.02.2016
HR 03.06.2015
IE 06.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015

(11) **2 357 752**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 02.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) HU 02.05.2007
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 357 757**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 09.02.2011
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 09.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 357 758**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 357 764**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H04L 12/70***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 357 779**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***H04N 1/00***
(84) BE 21.09.2016
HU 15.12.2010
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 15.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 357 807**
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 13.05.2008
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 357 808**
(84) AT 13.04.2016
HU 13.05.2008
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G06F 3/14***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 357 811**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***H04N 5/765***
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.03.2009
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 357 847**
(84) AT 10.08.2016
HU 08.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H04R 3/04***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 357 850**
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 357 852**
(84) AT 05.01.2016
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 05.01.2011
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 05.01.2016
IT 22.07.2015
LU 05.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 357 857**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04W 4/24***
(84) HU 14.09.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 357 863**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H04W 28/10***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 358 202**
(84) AT 15.06.2016
HU 26.10.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 26.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***A61K 31/4184***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 358 205**
(84) AT 20.04.2016
HU 20.11.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A01N 57/14***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 358 206**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***A21C 13/00***
(84) HU 02.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 358 208**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A23B 7/015***
(84) HU 15.12.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 358 216**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 16.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***A23K 50/40***
(84) BE 12.10.2016
HU 16.12.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 358 219**
(84) HU 03.11.2009
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LU 30.11.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A23L 11/30***
(84) CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 358 251**
(84) AT 17.08.2016
HU 05.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***A47L 9/12***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 358 273**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***A61B 5/0205***
(84) BE 13.07.2016
HU 09.09.2009
CH 30.09.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 09.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 358 283**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 09.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 27.07.2016
HU 09.09.2009
CH 30.09.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 358 294**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***A61C 17/02***
(84) BE 13.07.2016
HU 30.10.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 30.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 358 300**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A61F 2/02***
(84) HU 14.12.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 358 316**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A61F 9/00***
(84) HU 17.11.2009
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 358 318**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 21.10.2009
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 358 320**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***A61F 13/49***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 358 333**
(84) AT 10.12.2016
HU 10.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 358 343**
(84) AT 30.11.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 30.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(51) ***A61Q 5/00***
(84) BE 30.11.2016
HU 30.11.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 358 363**
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) HU 26.11.2009
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LU 30.11.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 358 379**
(84) HU 24.10.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
LT 16.12.2015
PL 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61K 31/70***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 358 420**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) BE 28.09.2016
HU 18.12.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 358 421**
(84) AT 06.04.2016
HU 16.11.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61M 16/08***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 358 440**
(84) AT 30.03.2016
HU 25.11.2009
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61Q 5/04***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 25.11.2016
IT 30.03.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016

NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 358 481** (51) ***B05B 15/12***
(84) BE 29.02.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
CH 29.02.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 358 510** (51) ***B27B 13/04***
(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 24.11.2016
HR 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
HU 24.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 358 521** (51) ***B32B 3/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 10.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 358 552** (51) ***B60H 1/22***
(84) AT 18.12.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 18.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
BE 31.12.2016
HU 18.12.2009
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 358 559** (51) ***B60N 2/06***
(84) AT 31.08.2016
HU 15.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
BE 31.12.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 358 573** (51) ***B60T 7/22***
(84) AT 16.09.2016
HU 16.09.2009
CH 30.09.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 30.09.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 358 574** (51) ***B60T 8/17***
(84) AT 25.09.2016
HU 25.09.2009
CH 30.09.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 358 585** (51) ***B63C 7/10***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 04.11.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 358 602** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 28.10.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 358 609** (51) ***B65D 77/06***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
BE 07.12.2016
HU 16.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 16.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
CY 07.12.2016
MK 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 358 620** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 358 623** (51) ***B66B 1/30***
(84) AT 04.05.2016
HU 21.11.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 21.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 358 626** (51) ***B66B 13/14***
(84) AT 13.04.2016
HU 08.05.2009
CH 31.05.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 358 631** (51) ***C01B 3/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 05.08.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 358 636**
(51) ***C01F 7/02***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 358 716**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 10.11.2009
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 358 720**
(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 16.10.2009
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 16.10.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 358 726**
(51) ***C07F 3/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 358 731**
(51) ***C07H 15/14***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 18.12.2009
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 358 748**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 06.07.2016
HU 09.12.2009
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 358 751**
(51) ***C07K 14/705***
(84) HU 17.11.2009
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 358 761**
(51) ***C08B 37/14***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 31.03.2016
GR 06.11.2015
HU 31.03.2009
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 31.03.2016
HR 05.08.2015
IE 31.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 358 765**
(51) ***C08F 8/48***
(84) HU 17.12.2009
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 358 784**
(51) ***C08G 63/64***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 17.11.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 17.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 358 785**
(51) ***C08G 63/64***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
HU 30.11.2009
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
IE 09.12.2016
IT 06.07.2016
LU 09.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 358 797**
(51) ***C08J 9/00***
(84) BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 02.12.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
HU 02.12.2009
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LU 02.12.2016
MC 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 358 805**
(51) ***C08K 3/32***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 24.11.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 30.11.2016
GR 22.12.2016
IE 24.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 358 811**
(51) ***C08L 23/28***
(84) AT 10.08.2016
HU 17.12.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 358 817**
(51) ***C08L 71/02***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LU 30.11.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 20.11.2009
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 358 859**
(51) ***C11D 3/50***
(84) AT 09.10.2016
HU 09.10.2009
CH 31.10.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
BE 31.10.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 09.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016

SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 358 862**
(51) ***C12N 1/19***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 358 864**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 358 865**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 17.12.2009
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 358 898**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 04.11.2009
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 358 912**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 30.10.2009
CY 12.10.2016
DE 03.05.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IE 30.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 358 915**
(51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 10.08.2016
HU 26.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 358 922**
(51) ***C23C 22/10***
(84) HU 23.11.2009
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 358 928**
(51) ***C25D 3/64***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 30.11.2016
GR 08.12.2016
IE 25.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 25.11.2009
CY 07.09.2016
DE 01.06.2017
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 358 942**
(51) ***D21H 19/24***
(84) AT 18.05.2016
HU 05.11.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 05.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
DE 01.06.2017
EE 18.05.2016
MC 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.12.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 358 955**
(51) ***E04G 1/15***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
BE 13.07.2016
HU 16.11.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 358 974**
(51) ***E21B 29/00***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 20.11.2009
CY 12.10.2016
DE 01.06.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 20.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 358 976**
(51) ***F01C 21/10***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 20.11.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 358 990**
(51) ***F02N 11/08***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 358 998**
(51) ***F03D 13/10***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 359 036**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AT 16.11.2016
HU 16.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 359 042** (51) ***F16L 9/12***
(84) AT 13.04.2016
HU 09.12.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 359 052** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 12.11.2009
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 359 068** (51) ***F24C 15/20***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.12.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 359 089** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 24.08.2016
HU 10.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 359 091** (51) ***G01C 15/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 26.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 359 108** (51) ***G02B 3/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 359 109** (51) ***H01S 3/08***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 359 112** (51) ***G01J 11/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 12.10.2009
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 359 117** (51) ***G01L 19/08***
(84) HU 20.11.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 359 123** (51) ***G01N 21/90***
(84) AT 16.02.2016
BE 29.02.2016
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
HU 16.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 359 124** (51) ***G01N 23/222***
(84) AT 18.05.2016
HU 14.12.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 14.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 359 125** (51) ***H01J 49/26***
(84) AT 27.04.2016
HU 18.11.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 359 126** (51) ***D04B 9/14***
(84) AT 27.10.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 31.10.2016
HU 27.10.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 02.11.2016
GR 04.11.2016
IE 27.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 359 138** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 04.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 04.12.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 04.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 359 168** (51) ***B32B 7/12***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
HU 17.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016

MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 359 170**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 10.11.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***G02B 5/24***
(84) HU 10.11.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 359 175**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***G02B 3/10***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 359 196**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 22.10.2016
IT 27.01.2016
LU 22.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H01B 13/34***
(84) HU 22.10.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 359 204**
(84) AT 17.12.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 17.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) BE 31.12.2016
HU 17.12.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 359 212**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
(51) ***G06F 3/0488***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 359 224**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(51) ***G06F 3/0354***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 359 230**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(51) ***G06F 3/14***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 359 252**
(84) AT 12.08.2015
HU 30.03.2009
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 30.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 359 291**
(84) AT 17.08.2016
HU 09.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 359 306**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
(51) ***G06G 7/48***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 359 352**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DE 02.08.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
IE 06.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G08B 13/14***
(84) HU 06.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 359 366**
(84) AT 02.11.2016
HU 11.12.2009
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(51) ***G10L 21/038***
(84) BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 02.11.2016
RO 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 359 376**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 08.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01F 7/13***
(84) HU 08.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 359 412**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 11.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) HU 11.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
GR 22.01.2016
IE 11.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 359 417**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
(51) ***H01L 35/16***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017

LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 359 427** (51) ***H01M 4/60***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.11.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 18.11.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 359 442** (51) ***H01R 13/629***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 06.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 359 470** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 20.07.2016
HU 04.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 359 482** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 04.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 04.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 359 484** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 359 488** (51) ***H04B 3/46***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 359 512** (51) ***H04J 13/00***
(84) AT 24.08.2016
HU 02.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 359 519** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 359 524** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 31.08.2016
HU 13.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 359 526** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 359 536** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 24.11.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 359 553** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 20.08.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 359 557** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 359 589** (51) ***H04N 21/435***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 22.04.2009
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 359 601** (51) ***H04N 19/105***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) HU 20.10.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016

RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 359 606** (51) ***A63F 13/211***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 02.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 02.09.2009
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 359 611** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 16.12.2009
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 359 624** (51) ***H04W 16/26***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 30.11.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 12.11.2008
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 12.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 359 646** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.12.2016
IT 16.03.2016
LU 03.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 03.12.2009
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 359 659** (51) ***H04W 74/04***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 359 663** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 20.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 20.11.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 359 668** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 14.12.2016
HU 14.12.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 14.12.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
GR 16.09.2016
IE 14.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 359 670** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 359 678** (51) ***A01G 7/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 03.12.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 03.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 03.12.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 359 684** (51) ***A01K 13/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 359 688** (51) ***A01N 1/02***
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) BE 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
IT 27.05.2015
NL 27.05.2015
SE 27.05.2015

(11) **2 359 696** (51) ***A23C 9/12***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 359 722** (51) ***A47G 19/22***
(84) HU 01.02.2011
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 359 739** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 05.12.2008
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 05.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 359 749** (51) ***A61B 8/13***
(84) AT 26.10.2016
HU 07.12.2007
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
(84) BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 359 757** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
(84) HU 13.10.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016

MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 359 767** (51) ***A61B 34/00***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IT 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
NL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 359 779** (51) ***A61F 2/95***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 03.07.2016
HU 03.07.2007
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
GR 17.03.2016
IE 03.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 01.08.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 359 780** (51) ***A61F 5/56***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
HU 18.05.2007
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 18.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 359 784** (51) ***A61F 13/06***

(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 359 786** (51) ***B29C 65/00***

(84) AT 20.07.2016
HU 11.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 359 790** (51) ***A61F 13/512***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 16.07.2010
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 359 822** (51) ***A61K 31/135***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 05.12.2007
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 359 895** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 02.02.2016
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 02.02.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 29.02.2016
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
GR 04.09.2015
HU 02.02.2011
IT 03.06.2015
LU 02.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 359 896** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 02.02.2016
BE 29.02.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 02.02.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 359 897** (51) ***A61N 1/30***

(84) AT 13.04.2016
HU 29.04.2005
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 29.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 359 899** (51) ***A61N 1/375***

(84) AT 02.02.2016
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 02.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
HU 02.02.2011
IT 17.06.2015
LU 02.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 359 918** (51) ***A63H 1/18***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 359 927** (51) ***B01D 53/96***

(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 359 931** (51) ***B01J 41/14***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 10.08.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 359 954** (51) ***B21D 51/26***

(84) HU 31.05.2007
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
EE 27.01.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 27.01.2016
RO 27.01.2016

(11) **2 359 963**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***B22F 1/02***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 359 977**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IE 17.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***B23K 26/03***
(84) HU 17.02.2011
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 359 986**
(84) AT 09.12.2016
HU 09.12.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B25F 5/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 360 043**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***B60J 5/06***
(84) HU 23.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 360 049**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HU 21.11.2008
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016

(51) ***B60L 11/18***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 21.11.2016
HR 20.04.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 360 051**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***B60N 2/16***
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 360 054**
(84) AT 18.03.2015
HU 20.01.2011
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(51) ***B60Q 1/48***
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 360 062**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(51) ***B60R 16/027***
(84) BE 28.09.2016
HU 07.10.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
GR 29.12.2016
IE 07.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 360 071**
(84) AT 04.05.2016
HU 03.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***B60T 7/02***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 03.12.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 360 080**
(84) AT 18.05.2016
HU 01.12.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016

(51) ***B62D 25/08***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 01.12.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 360 094**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 23.02.2016
HR 17.06.2015
IE 23.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(51) ***B64D 9/00***
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 23.02.2011
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 360 099**
(84) AT 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 23.02.2010
IS 15.07.2015
LU 23.02.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015

(51) ***B65B 11/54***
(84) CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 23.02.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 360 104**
(84) HU 23.02.2011
SM 23.09.2015
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 23.02.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***B65D 75/58***
(84) CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 23.02.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 360 140**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(51) ***C07C 39/34***
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 12.02.2010
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 360 173**
(84) HU 27.11.2009
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(51) ***C07K 14/005***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016

FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 360 183**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***C07K 16/22***
(84) BE 27.07.2016
HU 18.12.2009
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 18.12.2016
IT 27.07.2016
LU 18.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 360 186**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 360 187**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 20.04.2016
IE 07.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07K 16/32***
(84) HU 07.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 360 190**
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 26.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C08F 4/654***
(84) HU 26.02.2010
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 26.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 360 193**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C08F 283/00***
(84) HU 20.11.2009
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 360 204**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(51) ***C08G 75/04***
(84) BE 28.09.2016
HU 10.11.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 30.11.2016
GR 29.12.2016
IE 10.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 360 210**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 22.10.2009
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H02S 40/34***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 360 216**
(84) AT 17.08.2016
HU 29.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***C09D 175/04***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 360 229**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
(51) ***C09K 19/54***
(84) BE 31.08.2016
HU 27.10.2009
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 360 235**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***C12M 3/00***
(84) BE 07.09.2016
HU 09.09.2009
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 360 237**
(84) AT 21.10.2015
HU 01.09.2009
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 360 245**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
(51) ***C12N 9/24***
(84) HU 17.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 360 250**
(84) CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HU 19.01.2006
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 360 283**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(51) ***C21D 8/02***
(84) HU 03.04.2009
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 360 285**
(84) AT 19.08.2015
HU 18.01.2011
CZ 19.08.2015
(51) ***C22C 9/04***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015

MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 360 304** (51) ***D04H 1/54***
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 01.02.2011
IS 27.09.2015
LU 01.02.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 01.02.2016
HR 27.05.2015
IE 01.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 360 316** (51) ***E01B 27/02***
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 360 322** (51) ***E04B 2/74***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 03.02.2011
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 360 334** (51) ***E05B 27/02***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 31.01.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 360 340** (51) ***E06B 1/52***
(84) AT 24.02.2016
BE 29.02.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 24.02.2016
HU 24.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 360 343** (51) ***E06B 3/42***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 360 344** (51) ***E06B 3/964***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 360 355** (51) ***F01K 23/06***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 360 363** (51) ***F02B 37/18***
(84) AT 03.02.2016
HU 03.02.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 03.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 360 378** (51) ***F04D 29/66***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 14.02.2016
GR 11.09.2015
HU 14.02.2011
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 14.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 360 388** (51) ***F16F 1/373***
(84) AT 11.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IE 11.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 11.02.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 360 420** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 23.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 23.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 23.02.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 360 438** (51) ***F24J 3/08***
(84) HU 11.02.2011
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SM 10.02.2016
BG 10.05.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 11.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 360 439** (51) ***F25B 1/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 360 448** (51) ***G01C 19/56***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
HU 15.02.2011
CH 29.02.2016
SM 26.08.2015

CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 15.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 15.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 360 483**
(84) AT 04.01.2016
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 04.01.2016
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
(51) ***G01R 19/00***
(84) CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.01.2011
IS 01.08.2015
LU 04.01.2016
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 360 494**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G01T 1/29***
(84) HU 14.02.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 360 495**
(84) AT 19.08.2015
HU 18.01.2011
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 18.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***G01V 1/36***
(84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 360 529**
(84) AT 24.08.2016
HU 26.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
(51) ***G03F 7/32***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 360 553**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***G06F 1/04***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 360 567**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 360 573**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***G06F 3/14***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 360 606**
(84) AT 06.07.2016
HU 28.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 360 663**
(84) AT 20.04.2016
HU 15.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 360 682**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G10L 19/005***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 360 685**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 11.01.2011
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***G10L 21/0216***
(84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 01.02.2016
HR 15.07.2015
IE 11.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 360 701**
(84) AT 27.04.2016
HU 19.11.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H01L 39/24***
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 19.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 360 704**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H01F 5/02***
(84) HU 11.02.2011
CH 29.02.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 360 718**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
(51) ***H01L 21/337***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017

LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 360 750**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 07.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 07.06.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 360 759**
(51) ***H01M 4/48***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 360 786**
(51) ***H01Q 5/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 360 800**
(51) ***H02G 3/08***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 360 804**
(51) ***H01R 4/36***
(84) AT 02.12.2016
HU 02.12.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 02.12.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 360 805**
(51) ***H02H 1/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 19.02.2016
IT 26.08.2015
LU 19.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 19.02.2010
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 19.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 360 808**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 16.02.2010
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 16.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 360 809**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 360 826**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 12.02.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 12.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 360 834**
(51) ***H03H 11/22***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HU 17.02.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
IE 17.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 360 854**
(51) ***H04B 7/12***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 09.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 360 855**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 10.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 10.02.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 360 879**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 07.07.2009
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 360 895**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 08.10.2009
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 360 900**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 18.03.2015
HU 15.01.2010
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015

CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 360 958**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 25.03.2015
HU 12.02.2010
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 360 968**
(51) ***H04W 36/24***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 16.12.2008
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
GR 29.12.2016
IE 16.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 360 998**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 25.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 25.03.2008
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 360 999**
(51) ***H05K 1/11***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 24.03.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 24.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 361 017**
(51) ***A01P 7/02***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 20.11.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 361 043**
(51) ***A61F 2/42***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 17.09.2009
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 17.09.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 361 048**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 17.08.2016
HU 27.08.2009
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 361 062**
(51) ***A61F 2/12***
(84) AT 10.08.2016
HU 27.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 361 064**
(51) ***A61F 5/41***
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LU 03.09.2016
MC 11.05.2016
(84) HU 03.09.2009
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 361 081**
(51) ***A61K 9/24***
(84) HU 13.10.2009
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
LU 13.10.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 361 120**
(51) ***A61K 8/02***
(84) CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 01.04.2009
IS 12.12.2015
LU 01.04.2016
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 01.04.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 361 125**
(51) ***A63C 19/06***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 20.10.2009
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 361 130**
(51) ***B01D 29/27***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 16.10.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 361 131**
(51) ***B01D 33/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 15.09.2009
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 361 133**
(51) ***B01D 39/16***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
(84) HU 26.10.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016

DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 361 145**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(51) ***B01J 19/18***
(84) BE 14.09.2016
HU 13.11.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 30.11.2016
GR 15.12.2016
IE 13.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 361 156**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***B01L 99/00***
(84) BE 20.07.2016
HU 14.10.2009
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 361 157**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
(51) ***B05B 3/10***
(84) HU 01.12.2009
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 01.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 361 166**
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.11.2009
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B23B 27/16***
(84) BG 06.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 361 178**
(84) HU 21.12.2010
CY 02.03.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 361 210**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B65H 49/08***
(84) HU 11.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 361 261**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) HU 06.11.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 361 288**
(84) AT 15.12.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.12.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C09D 183/04***
(84) HU 15.12.2009
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 15.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 15.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 361 301**
(84) AT 02.11.2016
HU 13.11.2009
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 13.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(51) ***C12M 1/26***
(84) BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 361 303**
(84) AT 06.04.2016
HU 02.11.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
(51) ***C12N 5/0775***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 361 309**
(84) AT 27.07.2016
HU 12.11.2009
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 12.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 361 317**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 07.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 07.10.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 07.10.2016
IT 10.02.2016
LU 07.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 361 320**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(51) ***C22C 37/10***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 361 323**
(84) HU 14.11.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 14.11.2016
HR 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C23C 2/00***
(84) CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 361 327**
(84) AT 25.05.2016
HU 26.10.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016

IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 361 329**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 361 330**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 21.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 361 336**
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 361 338**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 361 348**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 20.07.2016

IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***D06F 39/00***
(84) HU 12.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***D06N 7/00***
(84) BE 09.11.2016
HU 21.12.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(51) ***E04F 11/18***
(84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***E05B 81/76***
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***F02B 53/00***
(84) HU 20.07.2009
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016

IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 361 358**
(84) HU 09.07.2009
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 361 362**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 361 378**
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 13.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 361 379**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 361 401**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017

(51) ***F23G 7/06***
(84) BE 31.07.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 09.07.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***F24H 1/20***
(84) HU 13.08.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***G01N 27/00***
(84) HU 13.10.2009
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***G01N 27/22***
(84) HU 22.12.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***G03B 21/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017

ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 361 402**
(84) AT 20.04.2016
HU 23.11.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 361 422**
(84) AT 18.05.2016
HU 23.11.2009
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 361 444**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 361 452**
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 361 456**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017

(51) ***G03F 1/00***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***G06T 7/40***
(84) BE 30.11.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 23.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***H01L 51/00***
(84) HU 16.02.2009
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***H01R 13/717***
(84) CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SM 20.09.2017

(51) ***H02K 13/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017

SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 361 461** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 11.11.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 361 462** (51) ***H04L 9/08***
(84) HU 05.07.2010
CZ 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
MK 27.01.2016
HR 27.01.2016
MC 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 361 468** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 24.07.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HU 24.07.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 01.08.2016
GR 24.03.2016
IE 24.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 361 469** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 21.12.2009
CY 30.11.2016
MK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 361 474** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 21.12.2009
CY 30.11.2016
MK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 361 497** (51) ***A01J 25/11***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 25.02.2011
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 25.02.2016
HR 15.07.2015
IE 25.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 361 503** (51) ***A01N 37/18***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) HU 20.03.2007
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 361 507** (51) ***A23K 10/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 13.07.2007
CH 31.07.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 361 519** (51) ***A43B 3/02***
(84) AT 26.08.2015
BE 29.02.2016
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 24.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 24.02.2011
CH 29.02.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 24.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 361 544** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 29.02.2016
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 15.02.2016
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 15.02.2011
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 15.02.2016
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 361 551** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IE 02.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 02.02.2011
CH 29.02.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 02.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 361 565** (51) ***A61B 17/29***
(84) AT 16.02.2016
BE 29.02.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 16.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 361 567** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 17.02.2011
CH 29.02.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 361 579** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 361 581**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HU 14.02.2011
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 14.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 361 592**
(51) ***A61F 2/38***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 14.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 361 607**
(51) ***A61K 8/81***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HU 18.02.2010
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 361 621**
(51) ***A61K 31/19***
(84) AT 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
NL 09.08.2017
(84) DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 361 634**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 25.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 25.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 361 643**
(51) ***A61M 1/14***
(84) AT 01.06.2016
HU 15.12.2009
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 361 654**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GB 18.02.2016
HR 03.06.2015
IE 18.02.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 18.02.2010
IS 03.10.2015
LU 18.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015

(11) **2 361 666**
(51) ***B01D 47/06***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 27.01.2010
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FR 01.02.2016
HR 09.09.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 361 667**
(51) ***B01D 53/18***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.02.2010
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 361 680**
(51) ***B01J 13/14***
(84) AT 06.04.2016
HU 09.10.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 09.10.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 361 685**
(51) ***G01N 1/38***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) HU 17.02.2005
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
IE 17.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 361 688**
(51) ***B05B 1/18***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 18.02.2011
CH 29.02.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 18.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 361 703**
(51) ***B22D 11/04***
(84) BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) HU 04.11.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 04.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 361 707**
(51) ***B23B 29/20***
(84) AT 08.02.2016
HU 08.02.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 361 714**
(51) ***B23K 1/005***
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
(84) CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015

EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 28.02.2011
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 361 732** (51) ***B25F 5/02***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 03.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 03.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 361 733** (51) ***B25H 3/00***

(84) AT 18.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 18.02.2011
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 361 739** (51) ***E04H 15/06***

(84) HU 28.12.2010
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 361 752** (51) ***B29C 70/08***

(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 361 764** (51) ***B41J 2/045***

(84) AT 19.08.2015
HU 15.02.2011
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 15.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 361 765** (51) ***B41J 2/045***

(84) AT 19.08.2015
HU 15.02.2011
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 15.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 361 769** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 361 772** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 361 785** (51) ***B42B 4/00***

(84) AT 08.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 08.02.2016
HU 08.02.2011
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
LU 08.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 361 862** (51) ***B65H 1/26***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IE 17.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 17.02.2011
CH 29.02.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 17.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 361 865** (51) ***B65H 31/32***

(84) AT 09.02.2016
BE 29.02.2016
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
GR 17.12.2015
IE 09.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 09.02.2011
CH 29.02.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 09.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 361 873** (51) ***B67C 3/26***

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 361 875** (51) ***B67D 1/08***

(84) AT 11.05.2016
CH 30.11.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
HU 29.11.2006
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 361 878** (51) ***C01B 3/56***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 25.07.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016

HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 361 879** (51) ***C01G 49/00***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 04.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 361 890** (51) ***C03B 5/187***

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 361 901** (51) ***C07C 51/12***

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
LT 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 361 988** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 13.04.2016
HU 27.10.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 362 003** (51) ***C23C 16/40***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 362 009** (51) ***D06F 39/02***

(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 362 014** (51) ***D06P 5/30***

(84) AT 18.03.2015
HU 16.02.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 362 031** (51) ***E04B 2/74***

(84) AT 29.06.2016
HU 30.09.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 362 040** (51) ***E05B 9/00***

(84) HU 14.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 362 041** (51) ***E05B 17/20***

(84) AT 18.02.2016
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 18.02.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
(84) BE 29.02.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 18.02.2011
IS 08.11.2015
LU 18.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 362 046** (51) ***E05F 15/632***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 19.02.2010
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 19.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 362 047** (51) ***E05D 15/56***

(84) HU 21.02.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 21.02.2016
IT 14.10.2015
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 362 049** (51) ***E05F 1/12***

(84) AT 01.02.2016
BE 29.02.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 01.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 01.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 362 066** (51) ***F01D 5/14***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 28.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 28.02.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 362 078**
(84) AT 23.03.2016
HU 10.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 10.10.2016
IE 10.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***F02B 37/10***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 362 080**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F16C 33/10***
(84) HU 15.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 362 092**
(84) AT 19.08.2015
HU 25.02.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LU 25.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***F03D 3/06***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 362 107**
(84) HU 25.01.2011
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***F16B 19/10***
(84) CY 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 362 119**
(84) AT 19.02.2016
HU 19.02.2010
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
(51) ***F16J 15/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 19.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 362 122**
(84) AT 14.02.2016
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) HU 14.02.2011
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 14.02.2016
IT 20.05.2015
LU 14.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 362 137**
(84) AT 15.01.2016
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 15.01.2016
HR 27.05.2015
IE 15.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***B60Q 1/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.01.2011
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 362 146**
(84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F23N 1/02***
(84) CH 29.02.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 362 152**
(84) HU 15.02.2011
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 362 154**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SM 26.10.2016
(51) ***F24H 9/14***
(84) BE 26.10.2016
HU 20.11.2010
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 362 175**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 22.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***F27D 5/00***
(84) HU 22.02.2011
CH 29.02.2016
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 362 179**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
(51) ***A61B 5/117***
(84) BE 03.08.2016
HU 29.10.2008
CY 03.08.2016
DE 03.05.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 02.11.2016
GR 03.08.2016
IE 29.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 362 180**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IE 05.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***G01B 11/02***
(84) HU 05.02.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 362 200**
(84) AT 25.02.2016
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
GR 27.05.2015
HU 25.02.2010
(51) ***G01L 1/22***
(84) BE 29.02.2016
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 25.02.2016
HR 27.05.2015
IE 25.02.2016

IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 362 201** (51) ***G01L 1/22***

(84) AT 25.02.2016
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 25.02.2010
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 10.02.2016
IE 25.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 362 208** (51) ***G01N 21/64***

(84) AT 04.06.2016
HU 04.06.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 04.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.06.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 362 209** (51) ***G01N 21/64***

(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 10.03.2010
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 10.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 362 217** (51) ***G01N 33/20***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 22.12.2008
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 362 226** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
HU 07.03.2006
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 07.03.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 362 240** (51) ***G01T 1/20***

(84) AT 23.03.2016
HU 10.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 10.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 362 257** (51) ***G02B 7/34***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 30.09.2010
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 362 289** (51) ***G01C 23/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 362 312** (51) ***G06F 11/14***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 18.08.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 362 328** (51) ***G06K 19/07***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 24.02.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 362 377** (51) ***G10H 1/10***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 362 390** (51) ***G10L 21/0208***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 09.04.2010
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 362 438** (51) ***H01L 33/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 362 444** (51) ***H01L 33/38***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 362 457** (51) ***H01L 35/32***

(84) AT 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, HU 28.02.2011, IS 08.08.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, MK 08.04.2015, NL 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, RS 08.04.2015, SE 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 362 482** (51) ***H01M 10/44***

(84) AT 04.03.2015, BE 04.03.2015, HU 24.01.2011, CY 04.03.2015, CZ 04.03.2015, DK 04.03.2015, MK 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NL 04.03.2015, NO 04.06.2015, PL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, RS 04.03.2015, SE 04.03.2015, SI 04.03.2015, SK 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 362 492** (51) ***H01R 9/03***

(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 29.02.2016, CY 01.07.2015, SM 01.07.2015, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, MK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, HU 04.02.2011, IE 04.02.2016, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 29.02.2016, LT 01.07.2015, LU 04.02.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, MT 01.07.2015, NL 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 362 498** (51) ***H01R 13/627***

(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 362 500** (51) ***H01R 13/74***

(84) AT 24.02.2016, HU 25.02.2011, BE 24.02.2016, BG 24.05.2016, CH 29.02.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, MK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IE 25.02.2016, IT 24.02.2016, LI 29.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, MT 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 362 508** (51) ***H02G 15/013***

(84) AT 04.02.2016, HU 04.02.2010, BE 29.02.2016, BG 03.05.2016, CH 29.02.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, MK 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IE 04.02.2016, IS 03.06.2016, LI 29.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MC 03.02.2016, MT 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 362 509** (51) ***H02G 3/22***

(84) AT 10.02.2016, HU 24.02.2011, BE 10.02.2016, BG 10.05.2016, CH 29.02.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, MK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IE 24.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 29.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, MT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 362 530** (51) ***H02K 41/03***

(84) AT 25.02.2016, HU 25.02.2011, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CY 16.09.2015, SM 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, MK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IE 25.02.2016, IS 16.01.2016, LI 29.02.2016, LT 16.09.2015, LU 25.02.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, MT 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 362 546** (51) ***H03M 7/40***

(84) AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 362 563** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 06.01.2016, HU 23.02.2010, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 29.02.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, MK 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 23.02.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, MT 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 362 596** (51) ***H04L 25/02***

(84) AT 24.08.2016, BE 24.08.2016, HU 03.09.2009, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, CH 30.09.2016, CZ 24.08.2016, MK 24.08.2016, DK 24.08.2016, EE 24.08.2016, ES 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, HR 24.08.2016, IE 03.09.2016, IT 24.08.2016, LI 30.09.2016, LT 24.08.2016, LU 03.09.2016, LV 24.08.2016, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, PL 24.08.2016, PT 26.12.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SI 24.08.2016, SK 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 362 600** (51) ***H04M 3/42***

(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, HU 08.11.2010, CH 30.11.2016, CY 27.07.2016, CZ 27.07.2016, MK 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, ES 27.07.2016, FI 27.07.2016, MC 27.07.2016, FR 30.11.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016, IE 08.11.2016, IS 27.11.2016, IT 27.07.2016, LI 30.11.2016, LT 27.07.2016, LU 30.11.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, RO 27.07.2016, RS 27.07.2016, SE 27.07.2016, SI 27.07.2016, SK 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 362 614** (51) ***H04M 1/2745***

(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, HR 23.08.2017, IS 23.12.2017, IT 23.08.2017, LT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NL 23.08.2017, NO 23.11.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, RS 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017, SM 23.08.2017

(11) **2 362 632** (51) ***H04N 1/46***

(84) AT 18.03.2015, BE 18.03.2015, HU 12.01.2011, CY 18.03.2015, CZ 18.03.2015, DK 18.03.2015, MK 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MC 18.03.2015, MT 18.03.2015, NL 18.03.2015, NO 18.06.2015, PL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, RS 18.03.2015, SE 18.03.2015, SI 18.03.2015, SK 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 362 633**
(51) ***H04N 1/60***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 362 639**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 15.04.2015
HU 09.02.2011
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 362 665**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 17.02.2011
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 17.02.2016
HR 08.07.2015
IE 17.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 362 677**
(51) ***H04R 3/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 362 678**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 362 681**
(51) ***H04R 3/00***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 362 731**
(51) ***A61K 31/366***
(84) AT 06.04.2016
HU 22.10.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 362 732**
(51) ***A61L 2/24***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.04.2009
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 362 734**
(51) ***A01P 1/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 12.11.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 12.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 362 749**
(51) ***A61B 17/14***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
HU 28.05.2009
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 362 751**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 13.10.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 362 752**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 27.10.2009
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 362 761**
(51) ***A61F 2/32***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 362 768**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 23.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 362 788**
(51) ***A61L 15/22***
(84) AT 01.06.2016
HU 03.11.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 03.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 362 823** (51) ***B29C 45/16***

(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 30.11.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(84) HU 30.11.2009
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
IE 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 362 824** (51) ***B29C 70/30***

(84) AT 13.04.2016
HU 11.11.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 362 827** (51) ***B29C 70/54***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) HU 11.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 362 846** (51) ***B65D 33/38***

(84) AT 08.06.2016
HU 24.11.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(84) BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 362 855** (51) ***C02F 1/28***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 362 882** (51) ***C07K 14/705***

(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HU 03.11.2008
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(84) CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 362 884** (51) ***H01G 9/20***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 362 924** (51) ***E02D 3/12***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) HU 20.11.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 362 927** (51) ***E21B 17/06***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
GR 24.02.2017
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(84) BE 23.11.2016
HU 30.11.2009
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 362 930** (51) ***F04B 19/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 25.11.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 362 931** (51) ***F24H 9/20***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.11.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(84) HU 17.11.2009
BG 17.05.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GB 17.11.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 362 933** (51) ***F24F 12/00***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) HU 10.11.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 362 953** (51) ***G06F 9/48***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 362 968** (51) ***B01L 1/02***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(84) HU 05.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 362 979** (51) ***H02J 7/02***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 362 990** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 26.11.2016

(84) BE 10.08.2016
HU 26.11.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016

LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 363 017**
(84) AT 31.08.2016
HU 23.12.2010
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 363 039**
(84) AT 16.09.2015
CH 29.02.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 363 064**
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 363 067**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 363 072**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.02.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***A01F 29/06***
(84) BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***A47B 43/00***
(84) HU 28.02.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***A61B 5/06***
(84) HU 07.10.2008
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A61B 5/16***
(84) HU 21.01.2008
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 21.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***G01S 7/52***
(84) HU 22.02.2011
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 363 073**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 363 093**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 04.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 363 095**
(84) AT 23.03.2016
HU 07.05.2009
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 363 108**
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 363 117**
(84) AT 19.08.2015
HU 29.01.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***A61B 10/00***
(84) HU 01.08.2006
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***A61C 17/06***
(84) HU 04.03.2011
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***A61F 2/00***
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(51) ***A61K 8/04***
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SM 30.08.2017

(51) ***A61K 9/22***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 29.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 363 124**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 363 128**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 13.03.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 363 147**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 363 168**
(84) AT 22.02.2016
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 22.02.2011
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 363 186**
(84) AT 04.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***A61K 31/198***
(84) HU 28.06.2007
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 28.06.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(51) ***A61K 31/404***
(84) HU 13.03.2006
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(51) ***A61K 45/00***
(84) HU 29.10.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***A61N 2/04***
(84) CH 29.02.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 22.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***B01D 29/11***
(84) HU 04.03.2011
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016

PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 363 187**
(84) AT 04.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 363 196**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 363 200**
(84) BE 31.12.2016
HU 16.12.2010
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 16.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 363 211**
(84) AT 19.01.2016
BE 31.01.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 363 217**
(84) AT 25.11.2015
BE 29.02.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015

PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***B01D 29/11***
(84) HU 04.03.2011
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***A61M 1/34***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(51) ***B01F 7/00***
(84) BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(51) ***G10K 9/122***
(84) HU 19.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***B21D 22/02***
(84) HU 03.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 363 225**
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 02.03.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 363 231**
(84) AT 22.04.2015
HU 02.03.2011
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 363 248**
(84) HU 28.02.2011
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 28.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 363 257**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

GR 26.02.2016
IE 03.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***B23B 31/16***
(84) SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***B23D 45/16***
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***B25G 1/06***
(84) BE 29.02.2016
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 28.02.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 28.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***B27B 5/29***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 363 265**
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(51) ***B29C 33/72***
(84) SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 363 268**
(84) AT 23.02.2016
BE 29.02.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***B29C 47/12***
(84) HU 23.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
GR 17.03.2016
IE 23.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 363 271**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 11.02.2011
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***B29C 70/08***
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 11.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 363 293**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***B41J 3/60***
(84) HU 24.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 24.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 363 296**
(84) BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015

(51) ***B42D 15/00***
(84) HU 01.03.2011
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015

ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 01.03.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LU 01.03.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 363 306** (51) ***B60D 1/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 02.03.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DE 01.10.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 02.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 363 310** (51) ***B60J 1/17***
(84) AT 15.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 15.01.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 363 314** (51) ***B60M 1/26***
(84) AT 01.03.2016
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 01.03.2016
HR 27.05.2015
IE 01.03.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 01.03.2010
IS 27.09.2015
LU 01.03.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 363 337** (51) ***B62D 33/04***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 363 357** (51) ***B65F 1/10***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 03.03.2011
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 363 358** (51) ***B65G 19/02***
(84) HU 01.03.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 01.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 01.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 363 372** (51) ***B67D 1/00***
(84) BE 31.03.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 03.03.2016
HR 01.07.2015
IE 03.03.2016
IT 01.07.2015
LU 03.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.03.2016
GR 02.10.2015
HU 03.03.2011
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 363 385** (51) ***C04B 35/56***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.02.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 363 393** (51) ***C07D 213/75***
(84) HU 04.05.2007
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
IE 04.05.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 04.05.2016
MC 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 363 452** (51) ***C10M 129/00***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 363 467** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 02.10.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 363 471** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 29.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 29.10.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 363 498** (51) ***C12Q 1/60***
(84) AT 25.05.2016
HU 13.11.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 363 574** (51) ***F01D 5/28***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 24.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
(84) HU 24.02.2011
CH 29.02.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015

NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 363 599** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 27.01.2016, HU 27.01.2011, CY 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, GR 19.06.2015, IE 27.01.2016, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 29.08.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015
BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, SM 18.03.2015, MK 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LI 31.01.2016, LU 27.01.2016, MC 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015

(11) **2 363 635** (51) ***F21S 8/10***
(84) HU 04.03.2010, BG 10.05.2016, CH 31.03.2016, MK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.03.2016, LV 10.02.2016, MT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
BE 31.03.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 04.03.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 363 640** (51) ***F22B 1/28***
(84) AT 09.12.2016, BG 30.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, FR 02.01.2017, GR 01.12.2016, IE 09.12.2016, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016, MC 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016
BE 31.12.2016, HU 09.12.2010, CY 31.08.2016, MK 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, GB 09.12.2016, HR 31.08.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 363 645** (51) ***F24C 3/04***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017
BG 12.10.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 363 646** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 03.03.2016, HU 03.03.2010, CH 31.03.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, FR 31.03.2016
BE 31.03.2016, CY 29.07.2015, SM 29.07.2015, MK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GB 03.03.2016
GR 30.10.2015, IE 03.03.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MT 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LI 31.03.2016, LU 03.03.2016, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 363 649** (51) ***F24D 5/02***
(84) AT 06.04.2016, CY 06.04.2016, MK 06.04.2016, ES 06.04.2016, MC 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LU 30.11.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
HU 22.11.2010, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 363 664** (51) ***F25B 1/00***
(84) AT 04.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 28.12.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
HU 28.12.2009, CY 04.05.2016, MK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LI 31.12.2016, LU 28.12.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 363 687** (51) ***G01B 21/04***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 363 689** (51) ***G01C 19/5628***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CH 31.03.2016, CZ 17.02.2016, MK 17.02.2016, ES 17.02.2016, FR 18.04.2016, GR 18.05.2016, IE 01.03.2016, LI 31.03.2016, LV 17.02.2016, MT 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016
HU 01.03.2011, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GB 17.05.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 363 692** (51) ***G01D 5/30***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 31.01.2016, LU 28.01.2016, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
HU 28.01.2011, CH 31.01.2016, CZ 21.10.2015, MK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 28.01.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 363 695** (51) ***G01G 19/08***
(84) AT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, IT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017, SM 20.09.2017

(11) **2 363 701** (51) ***G01N 3/24***
(84) AT 04.11.2015, HU 05.03.2010, CY 04.11.2015, MK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 05.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MT 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
BE 04.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FR 31.03.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LI 31.03.2016, LU 05.03.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 363 704** (51) ***G01N 27/28***
(84) HU 10.02.2011, SM 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, HR 29.04.2015, IT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SK 29.04.2015
CY 29.04.2015, CZ 29.04.2015, MK 29.04.2015, ES 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, MC 29.04.2015, NL 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SI 29.04.2015

(11) **2 363 713** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 03.06.2015, BG 03.09.2015, SM 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IE 02.03.2016, IT 03.06.2015, LU 02.03.2016, MC 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015
BE 03.06.2015, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, MK 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, HU 02.03.2011, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, MT 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015

SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 363 729** (51) ***G01S 13/44***
(84) AT 23.12.2015
BE 29.02.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 25.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 363 732** (51) ***G01S 19/49***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 17.02.2011
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 17.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 363 734** (51) ***G01V 1/155***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 14.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 14.02.2011
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 363 743** (51) ***G02C 7/06***
(84) HU 04.02.2011
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 04.02.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 04.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 363 749** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 19.08.2015
HU 03.03.2011
CY 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
SM 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 03.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 363 764** (51) ***G04B 19/24***
(84) AT 16.09.2015
BE 31.03.2016
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 05.03.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.03.2016
IT 16.09.2015
LU 05.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 363 788** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 363 876** (51) ***H01J 47/02***
(84) AT 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 01.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 363 898** (51) ***H01L 41/053***
(84) AT 24.01.2016
BE 31.01.2016
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 24.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
(84) HU 24.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 24.01.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 363 900** (51) ***H01L 41/187***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 25.02.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 363 901** (51) ***H01L 41/187***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 25.02.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 363 907** (51) ***H01M 2/26***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 363 910** (51) ***H01M 8/243***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 363 912** (51) ***H01P 1/213***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
(84) CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 363 921** (51) ***H01R 13/11***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 01.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 01.03.2011
CH 31.03.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 01.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 363 922** (51) ***H01R 13/11***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 01.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) HU 01.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 01.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 363 936** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HU 24.02.2011
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 24.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 363 939** (51) ***H02J 9/06***

(84) AT 29.07.2015
BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 01.03.2011
CH 31.03.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 363 969** (51) ***H04B 7/02***

(84) AT 11.05.2016
HU 15.12.2003
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LU 15.12.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 363 981** (51) ***H04W 76/06***

(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 363 995** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 29.07.2015
HU 02.03.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 02.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 363 996** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 13.10.2006
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
IE 13.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 363 997** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 03.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 03.06.2009
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 364 017** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 06.04.2016
HU 25.08.2009
CH 31.08.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 364 020** (51) ***G06Q 30/06***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 18.12.2006
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 18.12.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 364 023** (51) ***H04N 19/176***

(84) AT 13.04.2016
HU 28.10.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 364 054** (51) ***H04W 74/08***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) HU 06.06.2005
CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 06.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 364 070** (51) ***H05H 1/34***

(84) AT 14.12.2016
HU 14.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.12.2016

LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 364 077**
(84) AT 11.05.2016
HU 28.10.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 364 084**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 364 086**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 364 091**
(84) AT 12.11.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 364 098**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A01B 63/10***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***A01N 37/00***
(84) HU 06.11.2009
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***C07D 473/24***
(84) BE 14.09.2016
HU 20.11.2009
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LU 30.11.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(51) ***A01N 63/00***
(84) BE 30.11.2016
HU 12.11.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 12.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***A23K 50/40***
(84) BE 12.10.2016
HU 16.12.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IE 16.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 364 100**
(84) HU 29.09.2009
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 364 107**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 12.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 364 112**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 364 116**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 364 118**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(51) ***A23N 17/00***
(84) CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***A61B 5/0452***
(84) BE 14.09.2016
HU 12.10.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***A61M 16/06***
(84) HU 12.11.2009
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***A61B 17/68***
(84) HU 22.10.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 364 125**
(84) AT 08.06.2016
HU 30.10.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
IE 30.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***A61C 13/107***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 30.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 364 157**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(51) ***A61K 36/14***
(84) BE 26.10.2016
HU 03.11.2009
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 364 163**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***A61K 38/18***
(84) HU 17.07.2009
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 364 167**
(84) AT 17.08.2016
HU 25.11.2009
CH 30.11.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***A61K 39/145***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 364 179**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.09.2016

(51) ***A61N 1/36***
(84) HU 17.09.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015

MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 17.09.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 364 227** (51) ***B09B 1/00***

(84) AT 16.11.2016
HU 30.11.2009
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
PT 16.03.2017
SI 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 30.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
SE 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 364 234** (51) ***B23K 11/25***

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 364 244** (51) ***B26D 5/10***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DE 03.05.2017
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 30.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 30.10.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 364 246** (51) ***B29B 17/00***

(84) BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
HU 09.11.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 09.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 364 254** (51) ***B32B 37/00***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 364 255** (51) ***B43M 3/04***

(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 09.01.2009
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 364 300** (51) ***C07D 231/18***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 18.11.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 364 343** (51) ***C10G 11/05***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 364 387** (51) ***D06M 11/60***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 364 388** (51) ***D21F 1/00***

(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 26.10.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 364 389** (51) ***E02F 3/43***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 364 400** (51) ***F02C 3/20***

(84) AT 17.08.2016
HU 12.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 364 401** (51) ***F02K 1/09***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 364 413** (51) ***F17C 5/06***

(84) AT 15.06.2016
HU 10.11.2008
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 10.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 364 414** (51) ***F22B 21/34***

(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.10.2009
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 364 425** (51) ***F28D 7/16***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017

LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 364 432**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 03.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 364 433**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.12.2016
IT 30.03.2016
LU 04.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 04.12.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 364 455**
(51) ***G01S 7/481***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.12.2016
HU 03.12.2009
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 03.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 364 458**
(51) ***G09G 3/34***
(84) HU 09.11.2009
CY 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MK 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
CH 30.11.2016
EE 04.05.2016
MC 04.05.2016
IE 09.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 364 471**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 364 495**
(51) ***G10L 17/00***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 10.12.2008
CY 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 10.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SI 12.10.2016

(11) **2 364 512**
(51) ***F24H 9/14***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 26.11.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 364 518**
(51) ***H01Q 21/12***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.12.2009
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 02.12.2016
IT 09.03.2016
LU 02.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 364 546**
(51) ***H04H 60/80***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 02.12.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 364 548**
(51) ***H04N 5/44***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
HU 07.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 364 575**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 16.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 364 584**
(51) ***A01D 34/30***
(84) AT 03.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IE 03.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 03.01.2011
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 03.01.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015

(11) **2 364 586**
(51) ***A01D 43/10***
(84) HU 24.02.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 364 614**
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 02.03.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 364 629**
(51) ***A47L 9/16***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HU 10.03.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016

HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 10.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 364 630** (51) ***A47L 5/22***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 10.03.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 364 643** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 21.02.2016
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
GR 23.10.2015
HU 21.02.2011
IT 22.07.2015
LU 21.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 29.02.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 21.02.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 364 648** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 10.03.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 364 652** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 02.10.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IE 02.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 364 663** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.03.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 364 671** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 364 672** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 364 673** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 04.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 04.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 364 675** (51) ***A61F 2/90***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) HU 18.10.2007
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 364 681** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 04.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
IE 04.10.2016
IT 27.07.2016
LU 04.10.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 04.10.2006
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 364 683** (51) ***A61F 13/08***
(84) HU 21.02.2011
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GB 21.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 21.02.2016
IT 15.07.2015
LU 21.02.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 364 685** (51) ***A61G 7/05***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 364 730** (51) ***A61K 39/395***
(84) HU 17.11.2004
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
SI 13.04.2016
(84) CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 364 749** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 06.04.2016
IT 21.10.2015
LU 06.04.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) HU 06.04.2006
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 364 758** (51) ***B01D 11/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
(84) HU 28.09.2009
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016

GR 30.09.2016
IE 28.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 364 762**
(84) HU 08.03.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
(51) ***B01D 29/23***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 364 766**
(84) AT 18.03.2015
HU 24.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B01D 53/00***
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 364 768**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) HU 09.03.2011
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 364 769**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LU 27.05.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) HU 27.05.2004
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 364 808**
(84) AT 22.04.2015
HU 09.03.2011
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***B23K 15/00***
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 364 811**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IE 03.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) HU 03.02.2011
CH 29.02.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 03.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 364 818**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***B25F 5/02***
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 364 870**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***B60J 7/19***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 08.03.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 364 875**
(84) AT 22.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) HU 22.02.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 22.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 364 876**
(84) AT 16.09.2016
BE 30.09.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 16.09.2016
HR 10.02.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) HU 16.09.2010
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 364 881**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B60R 13/08***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 09.03.2010
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 364 899**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B62D 55/21***
(84) HU 09.03.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 364 913**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B60T 8/88***
(84) HU 02.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 364 917**
(84) AT 04.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 04.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B65B 27/04***
(84) HU 04.02.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 16.09.2015

MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 364 936** (51) ***B65G 47/71***

(84) HU 24.02.2011
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 364 947** (51) ***B66B 5/02***

(84) AT 24.08.2016
HU 05.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 05.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 365 004** (51) ***C07K 16/28***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 23.06.2003
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 365 007** (51) ***C08F 8/00***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 16.04.2016
LU 16.04.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 16.04.2004
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 365 026** (51) ***C08J 7/00***

(84) AT 27.04.2016
HU 23.08.2007
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 23.08.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 365 043** (51) ***C09G 1/02***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 365 051** (51) ***C11D 1/14***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 11.03.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 11.11.2015
IE 11.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 365 063** (51) ***C12N 9/10***

(84) AT 26.03.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 26.03.2004
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 26.03.2016
LU 26.03.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 365 070** (51) ***C12N 9/88***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LU 02.10.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 02.10.2003
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
IE 02.10.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 365 071** (51) ***C12N 15/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 26.11.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 365 102** (51) ***C22C 23/02***

(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 29.09.2009
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 365 116** (51) ***D03C 1/00***

(84) AT 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 09.03.2011
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 09.03.2016
HR 08.07.2015
IE 09.03.2016
IT 08.07.2015
LU 09.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 365 133** (51) ***E01C 19/00***

(84) AT 17.01.2016
BE 31.01.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 17.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
IE 17.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 365 136** (51) ***E02B 17/00***

(84) AT 07.10.2015
HU 08.03.2011
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 08.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
IE 08.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 365 144** (51) ***E03D 11/18***

(84) AT 16.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
HU 16.02.2011
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
GR 24.03.2016
IE 16.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015

MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 365 151**
(84) AT 22.02.2016
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 22.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 365 156**
(84) CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 365 165**
(84) HU 08.03.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
GR 27.11.2015
IE 08.03.2016
IT 26.08.2015
LU 08.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 365 169**
(84) AT 07.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 07.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 365 183**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015

MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***E04B 9/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 22.02.2011
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***E04F 13/08***
(84) MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
SM 01.04.2015

(51) ***E05D 5/02***
(84) BE 31.03.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 08.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***E05D 15/06***
(84) HU 07.03.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***F01D 5/06***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 10.03.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 365 190**
(84) AT 03.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 365 209**
(84) HU 28.01.2011
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 28.01.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 365 220**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 365 234**
(84) AT 03.03.2016
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 03.03.2011
IS 17.10.2015
LU 03.03.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 365 238**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015

IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***F01D 25/00***
(84) HU 03.02.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***F03B 1/00***
(84) BE 31.01.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 28.01.2016
IT 30.09.2015
LU 28.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***F04B 1/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***F16J 13/18***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
GB 03.03.2016
HR 17.06.2015
IE 03.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***F16K 31/00***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 365 252**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 13.03.2010
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 365 285**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IE 23.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 365 288**
(84) AT 16.03.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.09.2016
IT 16.03.2016
LU 21.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 365 290**
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 03.02.2011
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***H05B 6/12***
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 13.03.2016
HR 01.07.2015
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***G01C 21/34***
(84) HU 23.02.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 23.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***G01D 3/00***
(84) HU 21.09.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 21.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***G01D 5/14***
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 365 309**
(84) AT 19.08.2015
HU 09.03.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 09.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 09.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***B67B 3/26***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IE 09.03.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 365 310**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***G01H 1/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 365 313**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 12.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G01N 15/02***
(84) HU 12.03.2010
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 365 314**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G01N 17/00***
(84) HU 10.03.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 10.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 365 331**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C07K 16/08***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HU 30.09.2003
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 365 335**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) HU 27.03.2007
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 365 343**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 01.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***G01P 5/26***
(84) HU 01.02.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 01.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 365 357**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***G01V 1/155***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 365 358**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***G01V 1/155***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 365 376**
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 18.05.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) HU 18.05.2006
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 18.05.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 365 379**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) HU 16.02.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 27.01.2016
IE 16.02.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 365 388**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
(51) ***G02F 1/139***
(84) HU 07.11.2005
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 07.11.2016
IE 07.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 365 393**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) HU 09.03.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 365 400**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G03G 15/20***
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 365 402**
(84) AT 04.11.2015
HU 23.02.2011
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
(51) ***G03G 21/18***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 23.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015

MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 365 405**
(84) AT 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.02.2016
IT 16.12.2015
LU 22.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 365 421**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 365 434**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 365 444**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 365 454**
(84) AT 15.04.2015
HU 11.02.2008
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***G04B 19/06***
(84) HU 22.02.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***G06F 3/01***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***G06F 11/36***
(84) HU 19.01.2011
CH 31.01.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***G06F 13/28***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***E06B 9/262***
(84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 365 456**
(84) AT 20.07.2016
HU 23.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 365 505**
(84) AT 06.04.2016
HU 16.11.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 365 507**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 365 514**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
GR 27.11.2015
IE 10.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***H04L 9/08***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***H01H 13/83***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H01H 47/00***
(84) HU 05.03.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***H01J 37/28***
(84) HU 10.03.2010
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 10.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 365 529**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***H01L 27/32***
(84) HU 16.08.2010
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 365 548**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 08.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***H01L 33/48***
(84) HU 08.06.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 365 576**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***H01P 1/203***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 03.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 365 581**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***H01Q 1/24***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 365 582**
(84) AT 18.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016

(51) ***H01Q 5/35***
(84) HU 18.03.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016

LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 365 586**
(84) AT 10.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 10.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 365 594**
(84) AT 22.04.2015
HU 03.03.2011
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 365 597**
(84) HU 09.03.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.03.2016
IT 06.01.2016
LU 09.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 365 605**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 365 611**
(84) AT 30.03.2016
HU 14.07.2006
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016

MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***H01R 4/24***
(84) HU 10.03.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
GR 12.02.2016
IE 10.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***H01T 13/52***
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***H02G 3/20***
(84) BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H02J 7/04***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(51) ***H02K 3/12***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 14.07.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 365 620**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 365 641**
(84) AT 13.01.2016
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 13.01.2011
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 365 660**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 365 668**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 01.04.2016
LI 30.04.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 365 674**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***H02M 1/42***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.03.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***H04B 1/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***H04L 9/08***
(84) HU 13.05.2006
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) HU 01.04.2004
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 01.04.2016
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) HU 26.05.2010
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 365 678**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 365 681**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 365 708**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 365 711**
(84) AT 12.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016

MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 26.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***H04L 12/66***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***H04W 36/00***
(84) HU 21.02.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 21.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***H04W 36/08***
(84) HU 12.03.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DE 01.10.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 12.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016

PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 365 718**
(51) ***H04W 60/06***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 03.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 03.03.2011
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 365 743**
(51) ***H05K 3/40***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 365 762**
(51) ***A23L 2/52***
(84) AT 02.11.2016
HU 13.11.2009
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 365 765**
(51) ***A45D 27/22***
(84) AT 17.08.2016
HU 18.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 18.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 365 807**
(51) ***A61K 31/352***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 365 844**
(51) ***A61Q 11/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 24.11.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 365 847**
(51) ***A63F 1/14***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 365 848**
(51) ***A46B 15/00***
(84) HU 12.11.2009
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 365 853**
(51) ***B01D 35/157***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 19.11.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 19.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 365 871**
(51) ***B01F 17/50***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 17.12.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 365 889**
(51) ***B23K 26/03***
(84) AT 20.11.2016
HU 20.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GB 20.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 30.11.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 30.11.2016
GR 07.10.2016
IE 20.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 365 896**
(51) ***B26B 21/44***
(84) AT 24.08.2016
HU 12.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 365 899**
(51) ***B27D 5/00***
(84) BE 30.11.2016
HU 30.11.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 365 908**
(51) ***B32B 27/00***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 16.11.2009
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 16.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 365 910**
(51) ***B41J 29/393***
(84) AT 29.06.2016
HU 04.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016

ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 04.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 365 915** (51) ***B60K 6/42***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 30.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 366 005** (51) ***A61F 13/475***

(84) AT 27.04.2016
HU 22.11.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 366 010** (51) ***C11D 3/37***

(84) AT 14.12.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 14.12.2009
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 366 022** (51) ***C12N 5/0735***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 19.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 366 041** (51) ***C25D 11/02***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 13.11.2009
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 366 042** (51) ***D01G 1/04***

(84) AT 11.05.2016
CH 31.10.2016
EE 11.05.2016
GB 22.10.2016
HR 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) HU 22.10.2009
CY 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 22.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 366 048** (51) ***D07B 7/14***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 10.11.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 366 051** (51) ***E04B 1/14***

(84) AT 18.05.2016
HU 19.11.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 366 055** (51) ***E21B 7/20***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 366 075** (51) ***F16L 15/00***

(84) BE 10.04.2013
CH 31.12.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
(84) BG 10.07.2013
CY 10.04.2013
ES 08.12.2016
GR 11.07.2013
HR 10.04.2013
IE 07.12.2013
LI 31.12.2013
LU 07.12.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013
HU 07.12.2009
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
PT 12.08.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013

(11) **2 366 119** (51) ***G01S 7/497***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 10.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 366 130** (51) ***G05D 1/08***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 15.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 15.12.2008
CY 09.11.2016
DE 01.07.2017
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 366 152** (51) ***G06F 12/02***

(84) AT 25.05.2016
HU 15.12.2009
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 366 186** (51) ***H01F 1/01***

(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) HU 10.12.2009
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 10.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 366 191** (51) ***H01H 5/02***

(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 11.11.2009
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 366 194** (51) ***H01L 21/02***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 366 197** (51) ***H01L 33/00***

(84) AT 14.12.2016
HU 14.12.2009
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 366 210** (51) ***H01Q 1/00***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 366 212** (51) ***H01R 13/52***

(84) AT 25.11.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 30.11.2016
HU 25.11.2009
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 25.11.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 366 224** (51) ***H04B 10/61***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 12.11.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 366 245** (51) ***H04M 3/42***

(84) AT 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 25.11.2009
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 366 256** (51) ***H04W 8/02***

(84) AT 15.06.2016
HU 02.11.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 366 266** (51) ***H04W 84/18***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 21.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 366 293** (51) ***A23G 9/40***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
SI 20.01.2016
HU 23.10.2007
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
LT 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 366 300** (51) ***A43B 17/02***

(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 10.03.2011
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 10.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 366 313** (51) ***A47F 1/10***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 17.03.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 366 315** (51) ***A47J 27/04***

(84) AT 09.12.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 09.12.2010
IS 16.07.2016
LU 09.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 09.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 366 319** (51) ***A47L 9/14***

(84) AT 19.03.2016
CH 31.03.2016
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.03.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 366 322** (51) ***A47L 15/42***

(84) AT 04.11.2015
HU 19.03.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
IE 19.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 19.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 19.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 366 361**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***A61C 19/04***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 366 368**
(84) AT 06.04.2016
HU 26.10.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61F 13/20***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 366 370**
(84) HU 14.03.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61G 5/10***
(84) BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 366 371**
(84) AT 22.04.2015
HU 10.03.2011
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A61G 7/05***
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 366 376**
(84) AT 05.03.2016
BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) HU 05.03.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 05.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 366 379**
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 366 382**
(84) AT 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 30.01.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***A61K 9/48***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
IT 13.05.2015
LU 30.01.2016
NL 13.05.2015
SE 13.05.2015

(11) **2 366 411**
(84) BE 31.03.2016
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.03.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61L 2/07***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 18.03.2016
IT 06.05.2015
LU 18.03.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 366 420**
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
FI 06.05.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61M 11/06***
(84) BE 06.05.2015
DK 06.05.2015
GR 07.08.2015
NL 06.05.2015
SE 06.05.2015

(11) **2 366 426**
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61N 1/39***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 366 430**
(84) HU 19.03.2010
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
(51) ***A61N 7/00***
(84) BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 366 462**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 14.10.2015
NL 01.04.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B07C 3/00***
(84) HU 19.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 19.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 366 483**
(84) AT 20.04.2016
HU 15.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B23D 47/12***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 366 498**
(84) HU 03.03.2011
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B24B 55/10***
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 366 504**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) HU 10.03.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 366 507**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
(51) ***B26B 21/44***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015

CH 31.03.2016
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.03.2016
GR 14.08.2015
HU 15.03.2010
IS 13.09.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 15.03.2016
HR 13.05.2015
IE 15.03.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 366 527** (51) ***B29C 47/08***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 24.08.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 24.08.2010
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 366 549** (51) ***B41J 2/47***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 366 551** (51) ***B41J 2/21***
(84) AT 15.04.2015
HU 15.03.2011
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 366 571** (51) ***B60J 7/043***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 07.03.2016
HU 07.03.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 07.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 366 586** (51) ***B60Q 1/04***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 366 607** (51) ***B62D 33/06***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 19.03.2010
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 366 622** (51) ***B64C 25/32***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 28.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 366 623** (51) ***B64C 25/34***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 04.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 366 625** (51) ***B64D 27/14***
(84) HU 03.03.2011
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 366 636** (51) ***B65D 53/04***
(84) AT 11.05.2016
HU 29.10.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 366 638** (51) ***B65D 85/10***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 16.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 16.03.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.03.2016
GR 03.12.2015
IE 16.03.2016
IT 02.09.2015
LU 16.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 366 644** (51) ***B65H 1/02***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 19.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 366 646** (51) ***B65H 5/36***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
HU 11.03.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 11.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015

SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 366 656**
(51) ***B67C 3/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 20.01.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 366 662**
(51) ***C01B 13/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 366 687**
(51) ***C07D 209/08***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 28.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 28.02.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IE 28.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 366 725**
(51) ***C08G 63/00***
(84) BG 16.06.2016
MK 16.03.2016
HR 16.03.2016
MT 16.03.2016
(84) CY 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 366 730**
(51) ***C08J 7/12***
(84) AT 17.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 17.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
(84) HU 17.03.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 366 738**
(51) ***C09J 4/06***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 22.09.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) HU 22.09.2004
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LU 22.09.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 366 752**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 21.10.2016
HU 21.10.2004
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
LU 21.10.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 366 753**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
HU 22.02.2011
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 22.02.2016
HR 17.06.2015
IE 22.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 366 757**
(51) ***C10B 31/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 16.11.2009
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 366 760**
(51) ***C10G 11/18***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 366 775**
(51) ***C12N 5/073***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
(84) HU 22.03.2007
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 366 797**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 06.09.2017

(11) **2 366 805**
(51) ***B21D 5/00***
(84) AT 02.08.2016
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 02.08.2016
HR 14.10.2015
IE 02.08.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 02.08.2010
IS 14.02.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 366 806**
(51) ***C21D 9/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 09.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
HU 09.03.2010
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 09.03.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 09.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 366 824**
(51) ***D05B 19/12***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 15.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 15.03.2011
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 366 832**
(51) ***E01C 19/48***
(84) AT 18.03.2016
CH 31.03.2016
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015

HR 23.09.2015
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 366 833**
(51) ***E01C 23/18***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 19.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 19.03.2010
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 366 841**
(51) ***E04B 2/82***
(84) AT 12.09.2016
HU 12.09.2006
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 366 844**
(51) ***E04D 13/14***
(84) AT 19.08.2015
HU 28.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 28.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 28.02.2016
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 366 846**
(51) ***E04F 10/08***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 15.03.2016
IT 15.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
HU 15.03.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 366 851**
(51) ***E05B 15/02***
(84) BG 06.04.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
IE 19.02.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 366 863**
(51) ***E06B 9/17***
(84) AT 28.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 18.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 18.03.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 366 865**
(51) ***E21B 17/20***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 366 885**
(51) ***F02M 35/10***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 16.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 16.03.2011
IS 17.10.2015
LU 16.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 366 893**
(51) ***F03D 3/06***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 07.05.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 07.05.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.05.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 366 897**
(51) ***F03G 7/06***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 17.01.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 17.01.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
GR 03.12.2015
IE 17.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 366 906**
(51) ***F04D 13/10***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 16.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 366 907**
(51) ***F04D 29/28***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 366 908**
(51) ***F15B 15/06***
(84) AT 07.01.2016
BE 31.01.2016
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 07.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
HU 07.01.2011
CY 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 07.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 366 923**
(51) ***F16K 11/20***
(84) BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
HU 16.03.2011
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015

NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 366 926** (51) ***F16K 31/122***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 366 936** (51) ***F16L 55/168***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 366 965** (51) ***F24J 2/54***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 17.03.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 366 972** (51) ***F16F 9/32***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 29.04.2010
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 366 986** (51) ***G01J 3/453***
(84) AT 30.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
HU 28.02.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LU 28.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 367 009** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 04.03.2016
HU 04.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 367 035** (51) ***G02B 6/293***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 11.03.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 11.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 367 073** (51) ***G03G 21/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 367 075** (51) ***G04B 3/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 367 077** (51) ***G04B 21/08***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 367 089** (51) ***G06F 1/20***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 367 128** (51) ***G06F 21/64***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 16.03.2010
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.03.2016
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 16.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 367 132** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 11.03.2016
IT 11.11.2015
LU 11.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 11.03.2011
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 367 136** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IE 09.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 09.02.2011
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 367 160**
(51) ***G08C 25/02***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 367 190**
(51) ***H01H 9/28***
(84) AT 22.06.2016
HU 29.11.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GB 29.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 367 196**
(51) ***H01J 37/34***
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 10.03.2011
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 367 217**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 17.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) HU 17.03.2011
CH 31.03.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 367 223**
(51) ***H01M 4/32***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 367 234**
(51) ***H01Q 17/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 14.03.2011
CH 31.03.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 367 238**
(51) ***H01R 13/58***
(84) AT 16.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 15.02.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 16.12.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 367 247**
(51) ***H02G 1/04***
(84) BG 09.06.2016
EE 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
(84) CY 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 367 256**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.08.2016
GR 28.04.2016
IE 10.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 10.08.2010
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 10.08.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 367 292**
(51) ***H04B 1/38***
(84) AT 18.05.2016
HU 09.12.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 367 294**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 10.03.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 10.03.2016
IT 11.11.2015
LU 10.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 367 316**
(51) ***H04L 9/06***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 367 330**
(51) ***H04L 25/03***
(84) IT 09.08.2017

(11) **2 367 332**
(51) ***H04L 27/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.03.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 367 345**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 15.03.2011
BG 27.04.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 367 348**
(51) ***H04N 1/60***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
(84) HU 16.03.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015

NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 367 392** (51) ***H04W 74/00***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 12.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 12.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 367 393** (51) ***H04W 74/08***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 12.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 12.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 367 394** (51) ***H04W 74/08***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 12.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 12.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 367 398** (51) ***H04W 92/02***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 31.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 31.01.2007
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 367 404** (51) ***H05H 7/14***

(84) AT 26.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
HU 26.02.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 26.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 367 419** (51) ***A01N 1/02***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 07.12.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 367 428** (51) ***A01N 43/90***

(84) AT 06.04.2016
HU 07.12.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 367 448** (51) ***A23L 19/00***

(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GB 14.03.2017
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
BE 14.12.2016
HU 18.12.2009
CY 14.12.2016
MK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 367 454** (51) ***A43B 7/22***

(84) AT 06.07.2016
HU 23.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.02.2016
IT 25.11.2015
LU 26.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 367 460** (51) ***A47B 88/00***

(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
MC 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
HU 28.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 02.11.2016
GR 25.11.2016
IE 28.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 367 477** (51) ***A61N 1/372***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 15.10.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 15.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 367 481** (51) ***A61B 10/02***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 24.11.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 367 482** (51) ***A61B 17/22***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 30.12.2010
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 367 483** (51) ***A61B 17/3213***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
BE 24.08.2016
HU 01.12.2009

CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 367 501**
(51) ***A61C 19/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 21.12.2009
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 367 513**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 23.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 367 525**
(51) ***A61Q 17/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 22.12.2009
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 367 552**
(51) ***A61K 31/44***
(84) AT 20.07.2016
HU 10.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 10.12.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 367 566**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 30.11.2009
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 367 580**
(51) ***A61M 1/34***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 15.12.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 367 583**
(51) ***A61M 5/30***
(84) AT 03.12.2016
HU 03.12.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 367 586**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 20.07.2016
HU 29.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 29.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 367 587**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
HU 24.11.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
LU 30.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 367 600**
(51) ***A62C 13/76***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 367 603**
(51) ***A63B 63/00***
(84) BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
HU 21.10.2009
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LU 21.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 367 604**
(51) ***A63B 69/36***
(84) HU 29.10.2009
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 367 611**
(51) ***B01D 53/52***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 07.12.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 367 623**
(51) ***B01J 19/18***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
BE 31.08.2016
HU 14.12.2009
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 14.12.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016

SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 367 671** (51) ***B29C 47/02***
(84) AT 24.08.2016, BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CH 30.11.2016, CY 24.08.2016, CZ 24.08.2016, DK 24.08.2016, EE 24.08.2016, ES 24.08.2016, FI 24.08.2016, FR 30.11.2016, GR 25.11.2016, HR 24.08.2016, HU 16.11.2009, IT 24.08.2016, LI 30.11.2016, LT 24.08.2016, LU 30.11.2016, LV 24.08.2016, MC 24.08.2016, MK 24.08.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, PL 24.08.2016, PT 26.12.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SI 24.08.2016, SK 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 367 676** (51) ***B30B 1/26***
(84) AT 21.12.2016, BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CY 01.06.2016, CZ 01.06.2016, DK 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, FR 02.01.2017, GB 21.12.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, HU 21.12.2009, IE 21.12.2016, IS 01.10.2016, LI 31.12.2016, LT 01.06.2016, LU 21.12.2016, LV 01.06.2016, MC 01.06.2016, MK 01.06.2016, NL 01.06.2016, NO 01.09.2016, PL 01.06.2016, PT 03.10.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SI 01.06.2016, SK 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 367 695** (51) ***B42D 25/00***
(84) AT 31.12.2016, BE 31.12.2016, BG 02.06.2016, CH 31.12.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, HU 23.12.2009, IE 23.12.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LU 23.12.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 367 704** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CH 13.09.2017, CZ 13.09.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, HR 13.09.2017, IS 13.01.2018, IT 13.09.2017, LT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NL 13.09.2017, NO 13.12.2017, PL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017, SK 13.09.2017, SM 13.09.2017

(11) **2 367 710** (51) ***B60T 8/40***
(84) AT 16.10.2016, BE 31.10.2016, BG 05.01.2017, CH 31.10.2016, CY 05.10.2016, CZ 05.10.2016, DK 05.10.2016, EE 05.10.2016, ES 05.10.2016, FI 05.10.2016, GR 06.01.2017, HR 05.10.2016, HU 16.10.2009, IE 16.10.2016, IS 05.02.2017, IT 05.10.2016, LI 31.10.2016, LT 05.10.2016, LU 16.10.2016, LV 05.10.2016, MC 05.10.2016, NL 05.10.2016, NO 05.01.2017, PL 05.10.2016, PT 06.02.2017, RO 05.10.2016, SE 05.10.2016, SI 05.10.2016, SK 05.10.2016, SM 05.10.2016

(11) **2 367 722** (51) ***B64G 1/00***
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, HU 18.12.2009, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, MK 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 367 731** (51) ***B65D 71/50***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CH 30.11.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, HU 18.11.2009, IE 18.11.2016, IS 16.07.2016, LI 30.11.2016, LT 16.03.2016, LU 30.11.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 367 761** (51) ***C01B 39/48***
(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CH 30.11.2016, CY 08.06.2016, CZ 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, HU 19.11.2009, IE 19.11.2016, IS 08.10.2016, LI 30.11.2016, LT 08.06.2016, LU 30.11.2016, LV 08.06.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SI 08.06.2016, SK 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 367 767** (51) ***C03B 37/014***
(84) AT 17.12.2016, BE 31.12.2016, BG 03.11.2016, CH 31.12.2016, CY 03.08.2016, CZ 03.08.2016, DK 03.08.2016, EE 03.08.2016, ES 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, HR 03.08.2016, HU 17.12.2009, IE 17.12.2016, IS 03.12.2016, IT 03.08.2016, LI 31.12.2016, LT 03.08.2016, LU 17.12.2016, LV 03.08.2016, MC 03.08.2016, NL 03.08.2016, NO 03.11.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SI 03.08.2016, SK 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 367 802** (51) ***C07D 251/10***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, BG 20.04.2016, CH 31.12.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, FR 20.04.2016, GB 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, HU 11.12.2009, IE 11.12.2016, IS 20.04.2016, IT 20.04.2016, LI 31.12.2016, LT 20.04.2016, LU 11.12.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 367 820** (51) ***C07D 413/10***
(84) AT 21.09.2016, BE 21.09.2016, BG 21.12.2016, CH 30.11.2016, CY 21.09.2016, CZ 21.09.2016, DE 01.06.2017, DK 21.09.2016, EE 21.09.2016, ES 21.09.2016, FI 21.09.2016, FR 30.11.2016, GR 22.12.2016, HR 21.09.2016, HU 18.11.2009, IE 18.11.2016, IS 21.01.2017, IT 21.09.2016, LI 30.11.2016, LT 21.09.2016, LU 30.11.2016, LV 21.09.2016, MC 21.09.2016, NL 21.09.2016, NO 21.12.2016, PL 21.09.2016, PT 23.01.2017, RO 21.09.2016, SE 21.09.2016, SI 21.09.2016, SK 21.09.2016, SM 21.09.2016

(11) **2 367 822** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 05.10.2016, BE 05.10.2016, BG 05.01.2017, CY 05.10.2016, CZ 05.10.2016, DK 05.10.2016, EE 05.10.2016, FI 05.10.2016, GR 06.01.2017, HR 05.10.2016, HU 03.12.2009, IE 03.12.2016, IS 05.02.2017, LT 05.10.2016, LU 03.12.2016, LV 05.10.2016, MC 05.10.2016, NL 05.10.2016, NO 05.01.2017, PL 05.10.2016, PT 06.02.2017, RO 05.10.2016, SE 05.10.2016, SI 05.10.2016, SK 05.10.2016, SM 05.10.2016

(11) **2 367 824** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 31.12.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, FR 02.01.2017, GB 22.12.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, HU 22.12.2009, IE 22.12.2016, IS 23.07.2016, IT 22.12.2016, LI 31.12.2016, LT 23.03.2016, LU 22.12.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 367 836** (51) ***C07H 9/04***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 29.02.2016, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, HU 05.02.2010, IE 05.02.2016, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LI 29.02.2016, LT 08.07.2015, LU 05.02.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, MT 08.07.2015, NL 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015

SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 367 837**
(51) ***C07H 19/16***
(84) AT 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HU 16.11.2007
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LT 17.08.2016
LU 30.11.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 367 846**
(51) ***C07K 14/43***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
GR 24.11.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
NO 23.11.2017
PL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 367 856**
(51) ***C08F 10/02***
(84) HU 01.12.2009
CH 31.12.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IE 01.12.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LT 30.03.2016
LU 01.12.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 367 857**
(51) ***C08F 210/16***
(84) HU 01.12.2009
CH 31.12.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LT 04.05.2016
LU 01.12.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 367 858**
(51) ***C08F 14/18***
(84) AT 04.05.2016
HU 22.12.2009
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LT 04.05.2016
LU 22.12.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 367 860**
(51) ***C08F 14/18***
(84) AT 27.04.2016
HU 23.12.2009
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.01.2017
GB 23.12.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
IE 23.12.2016
IT 23.12.2016
LI 31.12.2016
LT 27.04.2016
LU 23.12.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 367 875**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 17.12.2009
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LT 17.08.2016
LU 17.12.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 367 891**
(51) ***C09J 5/06***
(84) AT 14.09.2016
BE 30.11.2016
BG 14.12.2016
HU 26.11.2009
CH 30.11.2016
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
HR 14.09.2016
IE 26.11.2016
IS 14.01.2017
IT 14.09.2016
LI 30.11.2016
LT 14.09.2016
LU 30.11.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SI 14.09.2016
SK 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 367 936**
(51) ***C12N 9/26***
(84) AT 02.03.2016
HU 09.12.2009
BE 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 367 941**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
HU 25.11.2009
CY 26.10.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
GR 27.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LU 30.11.2016
LV 26.10.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PL 26.10.2016
PT 27.02.2017
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SI 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 367 942**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
HU 25.11.2009
CY 19.10.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
GR 20.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LU 30.11.2016
LV 19.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PL 19.10.2016
PT 20.02.2017
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SI 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 367 949**
(51) ***C12P 7/16***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
ES 27.09.2017
FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 367 958**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
EE 23.08.2017
ES 23.08.2017
FI 23.08.2017
GR 24.11.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
NO 23.11.2017
PL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 367 959**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.12.2016
BE 07.12.2016
BG 07.03.2017
HU 18.12.2009
CY 07.12.2016
CZ 07.12.2016
MK 07.12.2016
DK 07.12.2016
EE 07.12.2016
ES 07.12.2016
FI 07.12.2016
GR 08.03.2017
HR 07.12.2016
IE 18.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LU 18.12.2016
LV 07.12.2016
MC 07.12.2016
NL 07.12.2016
NO 07.03.2017
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SI 07.12.2016
SK 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 367 963**
(51) ***C22C 19/05***
(84) HU 06.11.2009
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IE 06.11.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LU 30.11.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 367 980**
(51) ***D21H 25/00***
(84) HU 10.12.2009
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
IE 10.12.2016
LT 04.05.2016
LU 10.12.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016

NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 367 988** (51) ***E04B 2/70***
(84) AT 18.05.2016
HU 10.07.2008
CY 18.05.2016
DE 01.02.2017
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 368 016** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 30.11.2016
HU 25.11.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 368 019** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 10.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.12.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 368 021** (51) ***F01K 23/10***
(84) HU 05.11.2009
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 368 022** (51) ***F01K 23/10***
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CY 21.12.2016
MK 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
BE 21.12.2016
HU 21.12.2009
CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
FR 21.02.2017
GR 22.03.2017
IE 21.12.2016
IT 21.12.2016
LU 21.12.2016
MC 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SI 21.12.2016
SM 21.12.2016

(11) **2 368 035** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 26.10.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 26.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 368 049** (51) ***F16B 5/00***
(84) AT 27.11.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 27.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 30.11.2016
HU 27.11.2009
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 368 050** (51) ***F16B 29/00***
(84) AT 02.12.2016
BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 02.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 02.12.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 368 052** (51) ***F16C 1/26***
(84) AT 22.06.2016
HU 15.12.2009
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 15.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MK 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 368 053** (51) ***F16C 33/12***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 368 056** (51) ***F16D 33/10***
(84) HU 29.12.2010
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 368 063** (51) ***F16L 9/12***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 30.10.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 368 073** (51) ***F24F 11/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 07.12.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 07.12.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 368 074** (51) ***F24F 11/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 07.12.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 07.12.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 368 089**
(51) ***G01C 21/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 26.10.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 368 094**
(51) ***G01D 5/243***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 368 103**
(51) ***G01N 15/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 368 146**
(51) ***G02B 1/11***
(84) AT 10.08.2016
HU 26.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 26.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 368 152**
(51) ***G01Q 40/02***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 368 161**
(51) ***G05B 17/02***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 30.11.2016
HU 26.11.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 368 186**
(51) ***G11C 29/04***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 368 190**
(51) ***G06F 12/02***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.11.2009
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 368 226**
(51) ***G06T 5/40***
(84) AT 15.06.2016
HU 18.12.2009
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 18.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
MK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 368 250**
(51) ***G11C 16/12***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GB 09.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 09.12.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 09.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 368 269**
(51) ***H01L 27/15***
(84) AT 27.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 27.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 27.11.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 368 273**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.12.2016
HU 14.12.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 368 283**
(51) ***H01L 51/54***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
IE 26.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 26.11.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 26.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 368 291**
(51) ***H01Q 1/02***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 13.10.2009
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 368 303**
(51) ***H02H 3/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 17.12.2009
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016

CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 17.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 368 326** (51) ***H04B 1/40***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 368 338** (51) ***H04L 9/32***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 23.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 368 373** (51) ***H03G 9/02***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 23.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 368 387** (51) ***H04W 36/02***

(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 16.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
BE 14.12.2016
HU 16.12.2009
CY 14.12.2016
MK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 368 397** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 15.10.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 15.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 368 405** (51) ***H05B 6/78***

(84) AT 06.07.2016
HU 24.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 24.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 30.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 368 416** (51) ***A01D 34/74***

(84) AT 03.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.03.2016
GR 03.12.2015
IE 03.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 03.03.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 03.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 368 422** (51) ***A01G 13/00***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
GR 22.01.2016
IE 31.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 31.01.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 31.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 368 444** (51) ***A23L 1/28***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.09.2009
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 368 453** (51) ***A41G 5/02***

(84) HU 23.03.2011
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 368 467** (51) ***A47J 31/60***

(84) HU 05.02.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.02.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 29.02.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 05.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 368 499** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 368 501** (51) ***A61B 17/04***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 368 509**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 23.02.2007
IE 23.02.2016
IS 01.11.2015
IT 01.07.2015
LI 29.02.2016
LT 01.07.2015
LU 23.02.2016
LV 01.07.2015
MC 01.07.2015
NL 01.03.2016
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 368 510**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 23.02.2007
IE 23.02.2016
IS 01.11.2015
IT 01.07.2015
LI 29.02.2016
LT 01.07.2015
LU 23.02.2016
LV 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 368 518**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AT 25.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 25.03.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 368 521**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 23.03.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 368 528**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 25.03.2011
IT 08.07.2015
LU 25.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 368 531**
(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
HU 20.08.2007
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.08.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 368 564**
(51) ***A61K 38/17***
(84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 368 565**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 24.06.2015
CY 24.06.2015
EE 24.06.2015
HU 08.03.2004
MC 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
GR 25.09.2015
LU 08.03.2016
PL 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 368 640**
(51) ***B05B 1/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 20.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 20.04.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 20.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 368 644**
(51) ***B05C 17/02***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 28.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 368 681**
(51) ***B28B 3/26***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
HU 16.03.2011
CH 31.03.2016
SM 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 16.03.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 16.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 368 690**
(51) ***B29C 47/66***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 22.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 368 705**
(51) ***B31B 1/88***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 16.12.2009
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 368 709**
(51) ***B32B 17/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 18.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 368 717**
(51) ***B41J 25/308***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
HU 24.03.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 11.11.2015

MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 368 723** (51) ***B60B 27/00***

(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 10.03.2016
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 10.03.2011
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 368 755** (51) ***B60N 2/48***

(84) AT 12.08.2015
HU 15.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 15.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 31.03.2016
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 368 773** (51) ***B60R 21/015***

(84) AT 19.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 19.02.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 19.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 368 797** (51) ***B64C 25/00***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 04.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
HU 04.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 04.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 368 803** (51) ***B65C 9/18***

(84) AT 22.02.2016
HU 22.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 22.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.02.2016
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 368 804** (51) ***B65D 1/02***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 18.11.2009
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 368 820** (51) ***B65G 49/06***

(84) HU 09.03.2011
BG 27.04.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
IE 09.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 368 821** (51) ***B65H 5/06***

(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 25.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.01.2011
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 368 837** (51) ***B81B 3/00***

(84) BE 31.03.2016
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 22.03.2016
IT 05.08.2015
LU 22.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 22.03.2010
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 368 843** (51) ***C01B 25/45***

(84) AT 25.05.2016
HU 21.06.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 368 858** (51) ***C03C 17/34***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 03.12.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 368 861** (51) ***C03C 23/00***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HU 18.10.2007
LT 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 368 899** (51) ***C07K 7/06***

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 368 943** (51) ***C09B 33/12***

(84) AT 25.05.2016
HU 08.12.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016

FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 368 961**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 368 991**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 369 021**
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 369 024**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 369 031**
(84) AT 19.08.2016
HU 19.08.2010
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FR 02.01.2017
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***C09K 8/58***
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***C12N 15/13***
(84) HU 24.03.2006
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 24.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(51) ***C22B 7/00***
(84) HU 27.01.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(51) ***C22C 9/00***
(84) HU 17.03.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***C23C 14/08***
(84) BE 31.08.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 369 042**
(84) AT 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 369 043**
(84) AT 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 369 058**
(84) AT 26.08.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 369 062**
(84) CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 07.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 369 066**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 19.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***D01H 1/115***
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***D01H 1/115***
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***E01C 21/00***
(84) HU 22.03.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***E02D 29/14***
(84) SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(51) ***E02F 9/20***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 369 072**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***B01D 29/64***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 369 080**
(84) HU 25.03.2011
SM 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 25.03.2016
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***E04B 2/74***
(84) CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 369 084**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***E04C 2/38***
(84) HU 22.03.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 22.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 369 090**
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 16.03.2010
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***E04F 15/02***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 16.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 369 110**
(84) BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 01.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015

(51) ***E05D 15/52***
(84) HU 01.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 01.03.2016
IT 01.03.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 369 111**

(84) BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 02.03.2016
GR 30.10.2015
IE 01.03.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***E05D 15/52***

(84) HU 01.03.2011
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 01.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 369 133**

(84) AT 29.07.2015
HU 22.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 22.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***F01D 5/14***

(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 369 137**

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
GR 29.12.2016
IE 24.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(51) ***F01D 9/02***

(84) BE 28.09.2016
HU 24.12.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 369 139**

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***F01D 9/02***

(84) HU 09.03.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 369 152**

(84) AT 14.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***F01N 13/18***

(84) HU 14.02.2011
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 369 164**

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 10.12.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(51) ***F02M 26/05***

(84) HU 10.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.12.2016
IT 09.03.2016
LU 10.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 369 171**

(84) HU 28.02.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 28.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***F03B 17/06***

(84) BE 29.02.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.02.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 369 177**

(84) AT 03.03.2016
BE 31.03.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 03.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***F03D 7/02***

(84) HU 03.03.2011
BG 27.04.2016
CH 31.03.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 369 182**

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GB 17.11.2016
HR 13.07.2016

(51) ***F04C 18/02***

(84) BE 13.07.2016
HU 17.11.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 30.11.2016
GR 14.10.2016
IE 17.11.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 369 212**

(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 07.03.2016
IT 10.06.2015
LU 07.03.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***F16L 27/08***

(84) CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 07.03.2011
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 369 230**

(84) AT 04.02.2016
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
FR 29.02.2016
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
SE 12.08.2015

(51) ***F23D 1/00***

(84) HU 04.02.2011
CH 29.02.2016
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 04.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 369 251**

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DE 01.09.2016
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***F24F 3/16***

(84) HU 15.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 369 291**

(84) BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 10.03.2016
IT 23.09.2015
LU 10.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***G01B 7/00***

(84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 10.03.2010
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 369 302**

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016

(51) ***G01D 5/347***

(84) HU 24.03.2011
BG 17.05.2016
CH 31.03.2016

CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 369 311**
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.03.2010
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***G01G 13/02***
(84) SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 369 315**
(84) AT 17.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***G01J 5/02***
(84) HU 17.03.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 369 319**
(84) AT 29.07.2015
HU 22.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 22.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G01M 11/02***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 22.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 369 329**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 15.02.2016
HR 08.07.2015
IE 15.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
HU 15.02.2011
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 369 331**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(51) ***G01N 27/407***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 369 366**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G01S 13/93***
(84) HU 10.03.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 10.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 369 379**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G02B 6/036***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 369 390**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***G02B 7/02***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 369 399**
(84) AT 11.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
(51) ***G02B 26/02***
(84) HU 11.02.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 369 401**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 23.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***G02B 26/08***
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 23.03.2010
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 369 415**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***G03G 15/00***
(84) HU 21.03.2011
BG 17.05.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 369 421**
(84) AT 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 21.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 21.03.2011
IS 24.10.2015
LU 21.03.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015

(11) **2 369 422**
(84) AT 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 21.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 21.03.2011
IS 24.10.2015
LU 21.03.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015

(11) **2 369 439**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) HU 16.08.2010
CY 23.12.2015

CH 31.08.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 16.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 369 454** (51) ***G08C 17/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 369 476** (51) ***G06F 9/45***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 19.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 369 554** (51) ***G07B 15/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 369 568** (51) ***G09C 1/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 30.11.2009
CY 31.08.2016
DE 01.06.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 369 594** (51) ***G11C 19/28***
(84) AT 21.10.2015
HU 13.07.2010
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 13.07.2016
IT 21.10.2015
LU 13.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 369 609** (51) ***H01H 59/00***
(84) AT 22.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 22.02.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 369 614** (51) ***H01J 65/00***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 21.12.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 21.12.2009
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LU 21.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 369 622** (51) ***H01L 23/58***
(84) AT 14.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 08.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 08.03.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 08.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 369 641** (51) ***H01L 31/18***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 25.03.2016
IT 02.09.2015
(84) HU 25.03.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
LU 25.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 369 650** (51) ***H01L 33/46***
(84) AT 22.06.2016
HU 01.12.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 369 651** (51) ***H01L 33/48***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 23.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 23.06.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 369 668** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 22.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 369 670** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 23.03.2016
HU 16.07.2004
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LU 16.07.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 369 672**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) HU 06.11.2009, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, MC 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 369 678**
(51) ***H01Q 7/08***
(84) AT 06.04.2016, HU 21.12.2009, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 02.01.2017, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, MK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 21.12.2016, IT 06.04.2016, LU 21.12.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 369 688**
(51) ***H01R 13/03***
(84) AT 04.11.2015, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, MK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GB 23.03.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LI 31.03.2016, LU 23.03.2016, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CH 31.03.2016, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 23.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 369 691**
(51) ***H01R 13/641***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.03.2016, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 22.03.2016, LI 31.03.2016, LU 22.03.2016, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) HU 22.03.2011, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, MK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 369 692**
(51) ***H01R 13/6581***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 369 698**
(51) ***H02B 1/42***
(84) AT 11.03.2015, CY 11.03.2015, CZ 11.03.2015, MK 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 17.02.2011, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MT 11.03.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015
(84) CH 29.02.2016, SM 11.03.2015, DK 11.03.2015, EE 11.03.2015, GB 17.02.2016, HR 11.03.2015, IE 17.02.2016, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 11.03.2015, NO 11.06.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015

(11) **2 369 706**
(51) ***H02G 3/18***
(84) HU 21.02.2011, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, MK 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 21.02.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, MT 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016, CH 29.02.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, GB 13.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 369 707**
(51) ***H02G 3/18***
(84) AT 21.03.2016, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, MK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) HU 21.03.2011, CH 31.03.2016, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 21.03.2016, LI 31.03.2016, LU 21.03.2016, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 369 709**
(51) ***H02H 5/10***
(84) AT 04.05.2016, HU 24.10.2005, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CH 31.10.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, IE 24.10.2016, LI 31.10.2016, LU 24.10.2016, MC 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016

(11) **2 369 711**
(51) ***H02J 5/00***
(84) AT 13.05.2015, BG 13.08.2015, SM 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, FI 13.05.2015, HR 13.05.2015, IS 13.09.2015
(84) BE 13.05.2015, CY 13.05.2015, CZ 13.05.2015, MK 13.05.2015, ES 13.05.2015, GR 14.08.2015, HU 22.03.2011, IT 13.05.2015, LT 13.05.2015, MC 13.05.2015, NL 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015
(84) LV 13.05.2015, MT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RS 13.05.2015, SI 13.05.2015

(11) **2 369 745**
(51) ***H03L 7/089***
(84) AT 15.04.2015, HU 23.03.2011, SM 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015, CY 15.04.2015, CZ 15.04.2015, MK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 369 773**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 04.03.2015, HU 18.02.2011, SM 04.03.2015, DK 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015, CY 04.03.2015, CZ 04.03.2015, MK 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 369 782**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 30.09.2015, MK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 18.03.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, MT 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) HU 18.03.2011, CY 30.09.2015, SM 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LI 31.03.2016, LU 18.03.2016, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 369 790**
(51) ***H04L 12/437***
(84) AT 29.07.2015, HU 24.03.2010, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, FR 31.03.2016, GR 30.10.2015, IE 24.03.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MT 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CH 31.03.2016, SM 29.07.2015, MK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GB 24.03.2016, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LI 31.03.2016, LU 24.03.2016, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 369 799**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 369 805**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 369 811**
(84) AT 23.03.2016
HU 04.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 369 812**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 24.03.2010
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 24.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 369 814**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 369 815**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 369 820**
(84) AT 06.04.2016
HU 13.12.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 369 860**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) HU 13.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 13.02.2016
IE 13.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 369 877**
(84) AT 03.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04W 52/38***
(84) HU 03.03.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 369 911**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A01J 5/017***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 19.10.2009
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 369 921**
(84) AT 27.07.2016
HU 22.12.2009
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 22.12.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***A01N 25/22***
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 369 923**
(84) AT 22.06.2016
HU 20.11.2009
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.11.2016
GR 23.09.2016
IE 20.11.2016
IT 22.06.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A01N 33/12***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 20.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 369 928**
(84) AT 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***A01N 43/40***
(84) HU 26.11.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 369 935**
(84) AT 27.07.2016
HU 22.12.2009
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 22.12.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***A01N 47/40***
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 369 941**
(84) AT 23.11.2016
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LU 25.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SK 23.11.2016
(51) ***A23C 9/18***
(84) HU 25.12.2009
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 369 950**
(84) HU 09.12.2009
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
(51) ***A43B 5/14***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 369 959**
(51) ***A47C 27/14***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 01.01.2017
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) HU 18.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 369 966**
(51) ***A47J 37/06***
(84) BE 30.11.2016
HU 04.11.2009
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 04.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 369 975**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 370 007**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
IE 13.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 13.10.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 13.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 370 009**
(51) ***A61B 17/56***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 370 021**
(51) ***A61F 2/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 370 038**
(51) ***A61F 13/42***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 28.12.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 370 047**
(51) ***A61J 7/04***
(84) AT 11.05.2016
HU 09.12.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 370 062**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 13.04.2016
HU 02.12.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 02.12.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IE 02.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 370 066**
(51) ***A61K 9/48***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 01.12.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
(84) HU 01.12.2009
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 30.03.2016
IE 01.12.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 370 088**
(51) ***A61K 38/10***
(84) HU 29.12.2009
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LU 29.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 370 090**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AT 25.05.2016
HU 25.11.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 370 103**
(51) ***A61K 31/395***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 25.11.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 370 105**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 07.12.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 07.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 07.12.2009
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 370 107**
(51) ***A61K 47/62***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 370 110**
(51) ***A61K 49/00***
(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 370 114**
(51) ***A61L 15/22***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 31.12.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, FR 02.01.2017, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, HU 23.12.2009, IE 23.12.2016, IT 25.05.2016, LI 31.12.2016, LT 25.05.2016, LU 23.12.2016, LV 25.05.2016, MC 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SI 25.05.2016, SK 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 370 115**
(51) ***A61L 27/56***
(84) AT 03.08.2016, BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CH 31.12.2016, CY 03.08.2016, CZ 03.08.2016, DK 03.08.2016, EE 03.08.2016, ES 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, HR 03.08.2016, HU 06.12.2009, IE 06.12.2016, IS 03.12.2016, IT 03.08.2016, LI 31.12.2016, LT 03.08.2016, LU 06.12.2016, LV 03.08.2016, MC 03.08.2016, NL 03.08.2016, NO 03.11.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SI 03.08.2016, SK 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 370 128**
(51) ***A61M 5/145***
(84) AT 21.09.2016, BE 21.09.2016, BG 21.12.2016, CH 30.11.2016, CY 21.09.2016, CZ 21.09.2016, DK 21.09.2016, EE 21.09.2016, ES 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, HR 21.09.2016, HU 17.11.2009, IE 17.11.2016, IS 21.01.2017, LI 30.11.2016, LT 21.09.2016, LU 30.11.2016, LV 21.09.2016, MC 21.09.2016, NO 21.12.2016, PL 21.09.2016, PT 23.01.2017, RO 21.09.2016, SE 21.09.2016, SI 21.09.2016, SK 21.09.2016, SM 21.09.2016

(11) **2 370 143**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 370 146**
(51) ***A61M 39/22***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, MK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 370 172**
(51) ***A61N 1/378***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, HU 22.10.2009, MC 13.07.2016, GB 22.10.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LI 31.10.2016, LU 22.10.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 370 179**
(51) ***A61Q 17/04***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HU 06.11.2009, IE 06.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 370 183**
(51) ***A62B 18/02***
(84) AT 23.11.2016, BE 23.11.2016, BG 23.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 23.11.2016, DK 23.11.2016, EE 23.11.2016, ES 23.11.2016, FI 23.11.2016, GR 24.02.2017, HR 23.11.2016, HU 02.12.2009, IE 02.12.2016, IT 23.11.2016, LI 31.12.2016, LT 23.11.2016, LU 02.12.2016, LV 23.11.2016, MC 23.11.2016, NL 23.11.2016, NO 23.02.2017, PL 23.11.2016, PT 23.03.2017, RO 23.11.2016, SE 23.11.2016, SI 23.11.2016, SK 23.11.2016, SM 23.11.2016, MK 23.11.2016

(11) **2 370 187**
(51) ***A63B 43/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, MK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, HU 04.12.2009, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 04.12.2016, IT 16.03.2016, LU 04.12.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 370 211**
(51) ***B05D 3/02***
(84) AT 02.12.2016, BE 31.12.2016, BG 28.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 28.09.2016, DK 28.09.2016, ES 28.09.2016, FI 28.09.2016, FR 02.01.2017, GB 28.12.2016, GR 29.12.2016, HR 28.09.2016, HU 02.12.2009, IE 02.12.2016, IS 28.01.2017, IT 28.09.2016, LI 31.12.2016, LT 28.09.2016, LU 02.12.2016, LV 28.09.2016, MC 28.09.2016, NL 28.09.2016, NO 28.12.2016, PL 28.09.2016, PT 30.01.2017, RO 28.09.2016, SE 28.09.2016, SI 28.09.2016, SK 28.09.2016, SM 28.09.2016

(11) **2 370 226**
(51) ***B23C 5/22***
(84) HU 21.12.2009, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 370 251**
(51) ***B32B 15/08***
(84) AT 28.12.2016, BE 31.12.2016, HU 28.12.2009, CH 31.12.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GB 28.12.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IE 28.12.2016, LI 31.12.2016, LT 20.04.2016, LU 28.12.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 370 303**
(51) ***B62B 7/00***
(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 370 318**
(51) ***B65B 21/04***
(84) AT 14.12.2016, BG 14.03.2017, HU 21.12.2009, CH 31.12.2016, CY 14.12.2016, CZ 14.12.2016

MK 14.12.2016
EE 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 21.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
DK 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 370 345**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***B81B 3/00***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 370 346**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***B81B 3/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 370 351**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 22.12.2009
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C01B 11/02***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 370 373**
(84) HU 27.11.2009
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***C04B 20/00***
(84) CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 370 385**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***C07C 17/25***
(84) HU 20.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 370 415**
(84) AT 20.04.2016
HU 23.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61K 31/505***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 370 428**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LU 11.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) BE 10.08.2016
HU 11.12.2009
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 370 429**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LU 11.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) HU 11.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 370 447**
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***C07D 521/00***
(84) HU 02.12.2009
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 02.12.2016
IT 27.07.2016
LU 02.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 370 451**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 02.12.2016
LU 02.12.2016
MC 16.11.2016
(51) ***C07H 1/00***
(84) BE 16.11.2016
HU 02.12.2009
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 370 464**
(84) AT 27.07.2016
HU 02.12.2009
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***C07K 16/00***
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 370 467**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 01.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 07.09.2016
HU 01.10.2009
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 01.10.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 370 470**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 05.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
(51) ***C07K 19/00***
(84) BE 05.10.2016
HU 05.12.2008
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 370 473**
(84) AT 11.05.2016
HU 09.12.2009
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 09.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***C07K 19/00***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 09.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 370 491**
(84) AT 13.04.2016
HU 29.12.2009
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
(51) ***C08G 63/18***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016

LU 29.12.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 370 493**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 370 505**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 370 511**
(84) AT 24.08.2016
HU 02.12.2009
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LU 02.12.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 370 521**
(84) AT 17.08.2016
HU 20.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 370 524**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016

LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***C08G 63/48***
(84) HU 14.12.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***C08J 5/00***
(84) BE 28.09.2016
HU 20.11.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(51) ***C08L 5/00***
(84) BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***C08L 83/10***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***C09C 3/00***
(84) BE 14.09.2016
HU 01.12.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016

GR 15.12.2016
IE 01.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 370 533**
(84) AT 20.04.2016
HU 21.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 370 537**
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 370 555**
(84) AT 20.04.2016
HU 30.11.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 370 568**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 370 576**
(84) HU 23.12.2009
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016

HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(51) ***C09D 103/04***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C09D 183/04***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 19.10.2009
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***C12P 21/06***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***C12N 9/12***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016

IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 370 581**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***C12N 15/63***
(84) BE 03.08.2016
HU 02.12.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 370 585**
(84) HU 02.12.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***C12P 1/04***
(84) CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 370 624**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(51) ***B32B 5/02***
(84) BE 26.10.2016
HU 25.11.2009
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 370 676**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 02.12.2016
IT 09.03.2016
LU 02.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***F01N 1/08***
(84) HU 02.12.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 02.12.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 370 697**
(84) AT 27.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016

(51) ***F04B 35/04***
(84) HU 27.10.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016

CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 370 699** (51) ***F15B 1/14***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 04.12.2009
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 04.12.2016
HR 09.03.2016
IE 04.12.2016
IT 09.03.2016
LU 04.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 370 709** (51) ***F16H 3/72***
(84) AT 01.12.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BE 31.12.2016
HU 01.12.2009
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 01.12.2016
LU 01.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 370 711** (51) ***F16H 47/04***
(84) AT 26.10.2016
HU 26.10.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 26.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 370 725** (51) ***F16L 55/24***
(84) AT 06.04.2016
HU 18.12.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 370 731** (51) ***F23J 15/02***
(84) HU 25.11.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 370 733** (51) ***B21D 53/74***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 370 735** (51) ***F24C 15/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 15.12.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 370 737** (51) ***F24C 15/02***
(84) AT 20.07.2016
HU 09.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 09.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 370 745** (51) ***F24C 15/32***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 11.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 11.12.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 370 759** (51) ***F25D 11/02***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 11.12.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 11.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 370 761** (51) ***F25D 23/00***
(84) AT 10.11.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 30.11.2016
HU 10.11.2009
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
IE 10.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 370 771** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 370 772** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 370 773** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 11.12.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 370 774**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 370 796**
(51) ***G01F 23/26***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 370 802**
(51) ***G01N 1/22***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 370 820**
(51) ***G01N 33/58***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 30.12.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 370 849**
(51) ***G02B 21/36***
(84) BE 23.11.2016
HU 04.12.2009
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 04.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LU 04.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 370 854**
(51) ***G02B 6/136***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 08.12.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 02.01.2017
GR 29.12.2016
IE 08.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 370 855**
(51) ***G02F 1/167***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 370 863**
(51) ***G03H 1/26***
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 31.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
HU 31.12.2009
CY 14.12.2016
MK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 370 899**
(51) ***G06F 11/07***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 10.12.2009
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 10.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 370 903**
(51) ***G06F 3/06***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 370 926**
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 370 928**
(51) ***G06F 21/60***
(84) AT 08.06.2016
HU 18.12.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 18.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 370 930**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 21.12.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 370 951**
(51) ***G06T 5/50***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 19.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 19.11.2009
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 370 997**
(51) ***H01L 21/68***
(84) HU 30.11.2009
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 371 000**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 27.11.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
BE 30.11.2016
HU 27.11.2009
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016

ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
GR 27.01.2017
IE 27.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 371 009** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 04.11.2015
HU 07.09.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 371 020** (51) ***H01M 8/0273***
(84) AT 01.06.2016
HU 16.12.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 16.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 371 022** (51) ***H01M 8/0438***
(84) AT 09.12.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 31.12.2016
HU 09.12.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 371 037** (51) ***H01R 13/453***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
HU 18.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 371 041** (51) ***H01R 24/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 02.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 371 058** (51) ***H03D 7/16***
(84) AT 13.04.2016
HU 30.12.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 371 063** (51) ***H03L 1/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 371 067** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 04.12.2009
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 371 068** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
HU 27.11.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 371 069** (51) ***H04B 5/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 371 084** (51) ***G06F 21/83***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 14.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 371 092** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 15.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 15.12.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 371 142** (51) ***H04Q 1/02***
(84) BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 371 153** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 25.05.2016
HU 17.12.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 371 161**
(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 12.10.2016
BE 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
FI 12.10.2016
FR 12.12.2016
GB 12.01.2017
GR 13.01.2017
HR 12.10.2016
HU 26.11.2008
IE 26.11.2016
IS 12.02.2017
IT 12.10.2016
LI 30.11.2016
LT 12.10.2016
LU 30.11.2016
LV 12.10.2016
MC 12.10.2016
NL 12.10.2016
NO 12.01.2017
PL 12.10.2016
PT 13.02.2017
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SI 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 371 174**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.12.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
HU 28.12.2009
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LT 23.03.2016
LU 28.12.2016
LV 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 371 182**
(51) ***H05B 33/02***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.10.2016
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HR 06.07.2016
HU 15.10.2009
IE 15.10.2016
IS 06.11.2016
IT 06.07.2016
LI 31.10.2016
LT 06.07.2016
LU 15.10.2016
LV 06.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SI 06.07.2016
SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 371 190**
(51) ***A01B 33/08***
(84) CY 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
HU 30.03.2011
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LU 30.03.2016
LV 01.07.2015
MC 01.07.2015
MK 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RO 01.07.2015
RS 01.07.2015
SE 01.07.2015
SI 01.07.2015
SK 01.07.2015
SM 01.07.2015

(11) **2 371 202**
(51) ***A01D 34/90***
(84) AT 19.03.2016
BE 31.03.2016
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
HU 19.03.2011
IE 19.03.2016
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LI 31.03.2016
LT 06.01.2016
LU 19.03.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 371 221**
(51) ***A01N 59/16***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HR 16.12.2015
HU 21.03.2011
IE 21.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LT 16.12.2015
LU 21.03.2016
LV 16.12.2015
MC 16.12.2015
MK 16.12.2015
MT 16.12.2015
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
RS 16.12.2015
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 371 227**
(51) ***A23L 1/16***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
HU 23.03.2010
IE 23.03.2016
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LT 09.09.2015
LU 23.03.2016
LV 09.09.2015
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NL 09.09.2015
NO 09.12.2015
PL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 371 233**
(51) ***A45D 1/04***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
HU 01.04.2011
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RO 03.06.2015
RS 03.06.2015
SE 03.06.2015
SI 03.06.2015
SK 03.06.2015
SM 03.06.2015

(11) **2 371 237**
(51) ***A45D 44/00***
(84) HU 31.03.2010
BE 31.03.2016
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LU 31.03.2016
LV 26.08.2015
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 371 255**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AT 29.07.2015
HU 31.03.2011
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CH 31.03.2016
SM 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
IE 31.03.2016
IS 29.11.2015
IT 29.07.2015
LI 31.03.2016
LT 29.07.2015
LU 31.03.2016
LV 29.07.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RO 29.07.2015
RS 29.07.2015
SE 29.07.2015
SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 371 268**
(51) ***A61B 1/06***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
HU 15.12.2008
CH 31.12.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
IE 15.12.2016
IT 04.05.2016
LI 31.12.2016
LT 04.05.2016
LU 15.12.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 371 276**
(51) ***A61B 5/02***
(84) AT 13.01.2016
HU 29.03.2011
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
IE 29.03.2016
IS 13.05.2016
IT 13.01.2016
LI 31.03.2016
LT 13.01.2016
LU 29.03.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 371 277**
(51) ***A61B 5/02***
(84) AT 20.01.2016
HU 29.03.2011
BE 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HR 20.01.2016
IE 29.03.2016
IS 20.05.2016
IT 20.01.2016
LI 31.03.2016
LT 20.01.2016
LU 29.03.2016
LV 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016
SI 20.01.2016
SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 371 326**
(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 08.06.2016
HU 22.12.2009
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016

GR 09.09.2016
IE 22.12.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 22.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 371 343** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 15.03.2016
BE 31.03.2016
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 15.03.2016
IT 02.12.2015
LU 15.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 15.03.2011
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 371 393** (51) ***A61K 45/00***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 08.06.2007
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 371 439** (51) ***B01D 46/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 371 451** (51) ***B01J 37/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 16.03.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 371 452** (51) ***B01J 37/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 16.03.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 371 457** (51) ***B02C 18/30***
(84) AT 22.04.2015
HU 29.03.2011
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 371 461** (51) ***B07C 3/14***
(84) HU 29.03.2011
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 31.03.2016
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 29.03.2016
IT 02.12.2015
LU 29.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 371 463** (51) ***B21C 1/22***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 11.11.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 371 465** (51) ***B21D 22/20***
(84) AT 23.03.2016
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 23.03.2011
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 23.03.2016
HR 01.07.2015
IE 23.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 371 478** (51) ***B23Q 1/00***
(84) HU 16.03.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 16.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 31.03.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 371 489** (51) ***B25B 13/46***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 371 492** (51) ***B25D 17/18***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 371 495** (51) ***B26B 19/38***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
IE 17.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 17.03.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 17.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 371 515** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 01.04.2016
IT 01.07.2015
LU 01.04.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
HU 01.04.2011
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015

RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 371 523** (51) ***B29C 73/12***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 28.03.2011
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 28.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 371 527** (51) ***B31B 19/90***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
GR 13.11.2015
IE 30.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 30.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 371 534** (51) ***B32B 11/08***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 24.02.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 371 542** (51) ***B41F 13/22***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 21.05.2009
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 371 544** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 28.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 28.03.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 371 557** (51) ***B41J 2/365***
(84) AT 22.04.2015
HU 23.03.2011
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 371 558** (51) ***B41J 2/375***
(84) AT 15.04.2015
HU 15.02.2011
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 371 592** (51) ***B60J 1/20***
(84) AT 29.07.2015
HU 31.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 31.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 31.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 371 623** (51) ***B60Q 1/00***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 371 631** (51) ***B60R 25/00***
(84) HU 25.02.2011
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 371 639** (51) ***B60T 13/22***
(84) AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 02.03.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
IE 02.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 371 644** (51) ***B60T 15/48***
(84) AT 10.12.2016
HU 10.12.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 10.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 371 669** (51) ***B62B 5/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 11.03.2011
IS 24.10.2015
LU 11.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 11.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 371 688** (51) ***B62J 17/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) HU 10.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015

EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 371 695** (51) ***B62K 17/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) HU 20.08.2009
BE 30.03.2016 CY 30.03.2016
CH 31.08.2016 CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 20.08.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 31.08.2016 LT 30.03.2016
LU 20.08.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 371 714** (51) ***B64D 29/02***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 371 727** (51) ***B65D 21/02***
(84) CY 28.10.2015 (84) MK 28.10.2015
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
HR 28.10.2015 IE 30.03.2016
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015
LU 30.03.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 MT 28.10.2015
SI 28.10.2015 SM 28.10.2015

(11) **2 371 736** (51) ***B65D 65/34***
(84) AT 04.05.2016 (84) HU 02.12.2009
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LU 02.12.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 371 754** (51) ***B66B 13/26***
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 HU 26.12.2008
CH 31.12.2016 CY 26.10.2016
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 FR 02.01.2017
GB 26.01.2017 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IE 26.12.2016
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016
LI 31.12.2016 LT 26.10.2016
LU 26.12.2016 LV 26.10.2016
MC 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 371 767** (51) ***C01G 23/04***
(84) AT 17.02.2016 (84) HU 13.07.2009
BE 17.02.2016 BG 17.05.2016
CY 17.02.2016 CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016 MK 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GB 13.07.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 IE 13.07.2016
IT 17.02.2016 LI 31.07.2016
LT 17.02.2016 LU 13.07.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 371 783** (51) ***C04B 38/02***
(84) CY 11.03.2015 (84) CH 31.01.2016
SM 11.03.2015 DK 11.03.2015
MK 11.03.2015 EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
FR 01.02.2016 GB 28.01.2016
GR 11.03.2015 HR 11.03.2015
HU 28.01.2011 IE 28.01.2016
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LI 31.01.2016 LT 11.03.2015
LU 28.01.2016 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 MT 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
RS 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015

(11) **2 371 806** (51) ***C07C 68/02***
(84) BG 12.10.2017 (84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **2 371 807** (51) ***C07C 68/02***
(84) BG 26.10.2017 (84) CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 371 831** (51) ***C07F 1/02***
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 HU 25.12.2009
CY 07.09.2016 MK 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 25.12.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LU 25.12.2016 MC 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 371 832** (51) ***H01L 49/02***
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 HU 21.12.2009
CH 31.12.2016 CY 16.11.2016
CZ 16.11.2016 MK 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
FR 16.01.2017 GB 16.02.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IE 21.12.2016 IT 16.11.2016
LI 31.12.2016 LT 16.11.2016
LU 21.12.2016 LV 16.11.2016
MC 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016

(11) **2 371 834** (51) ***C07H 21/02***
(84) AT 17.02.2016 (84) HU 10.06.2004
BE 17.02.2016 BG 17.05.2016
CY 17.02.2016 CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IE 10.06.2016
LI 30.06.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 371 842** (51) ***C07K 14/21***
(84) CY 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 GR 23.10.2015
HU 14.05.2007 IS 22.11.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **2 371 853** (51) ***C07K 14/62***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 371 886** (51) ***C08J 11/10***
(84) AT 30.03.2016 (84) HU 17.12.2009
BE 30.03.2016 CH 31.12.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 02.01.2017
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 17.12.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.12.2016
LT 30.03.2016 LU 17.12.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 371 900** (51) ***C08L 53/02***
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 HU 25.12.2009
CY 05.10.2016 CZ 05.10.2016

MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LU 25.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 25.12.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 371 921** (51) ***C09J 153/02***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 25.12.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 25.12.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 371 952** (51) ***C12N 15/52***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.10.2016
IT 27.07.2016
LU 30.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 30.10.2009
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 371 966** (51) ***C12N 15/867***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 16.05.2005
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
IE 16.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 371 967** (51) ***C12P 23/00***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 20.03.2006
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 371 974** (51) ***C21D 9/00***

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 18.11.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 371 977** (51) ***C22C 19/07***

(84) AT 18.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 18.03.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 371 990** (51) ***C23C 14/08***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 29.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 29.03.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
GR 22.01.2016
IE 29.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 371 996** (51) ***C25D 11/06***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 10.12.2016
HR 09.03.2016
IE 10.12.2016
IT 09.03.2016
LU 10.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 10.12.2009
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 372 017** (51) ***D06M 13/463***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 372 026** (51) ***E02D 5/76***

(84) HU 16.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 372 031** (51) ***E04B 1/26***

(84) HU 24.01.2011
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 372 038** (51) ***E04F 13/08***

(84) HU 24.03.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 372 052** (51) ***E05B 1/00***

(84) AT 15.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 15.02.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 15.02.2016
IT 16.12.2015
LU 15.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 372 058** (51) ***E05C 17/02***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 24.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
HU 24.03.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016

LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 372 060** (51) ***E05D 15/06***

(84) BE 30.04.2016
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 01.04.2016
HR 06.05.2015
IE 01.04.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.04.2010
IS 06.09.2015
LU 01.04.2016
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 372 061** (51) ***E05D 15/06***

(84) AT 29.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 29.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 29.03.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
GR 22.01.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 372 071** (51) ***E06B 3/263***

(84) CY 09.09.2015
IS 09.01.2016
MC 09.09.2015
SM 09.09.2015
LU 01.03.2016
MT 09.09.2015

(11) **2 372 072** (51) ***E06B 9/17***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 01.04.2011
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 372 080** (51) ***E21B 34/14***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 372 088** (51) ***F01D 5/14***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 16.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 16.09.2010
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 372 100** (51) ***F01D 11/00***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 372 120** (51) ***F01M 1/16***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 02.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 02.02.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 02.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 372 134** (51) ***F02D 45/00***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 27.01.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 27.01.2010
CH 31.01.2016
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 27.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 372 151** (51) ***F03D 11/02***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 29.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.03.2010
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 372 152** (51) ***F03D 15/00***

(84) AT 20.04.2016
HU 08.06.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 372 161** (51) ***F04D 29/02***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 15.02.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 15.02.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 372 165** (51) ***F04D 29/54***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 24.09.2009
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 24.09.2016
HR 23.12.2015
IE 24.09.2016
IT 23.12.2015
LU 24.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 372 172** (51) ***F16B 7/10***

(84) HU 15.03.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FR 31.03.2016
GR 06.11.2015
IE 15.03.2016
IT 05.08.2015
LU 15.03.2016
BE 31.03.2016
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 15.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015

MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 372 190** (51) ***F16H 25/06***

(84) BE 31.03.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 18.03.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 18.03.2011
IS 08.11.2015
LU 18.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 372 204** (51) ***F16K 41/02***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 372 209** (51) ***F01N 13/18***

(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 372 211** (51) ***F16L 19/10***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 23.04.2010
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 372 218** (51) ***F16L 59/065***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
HU 02.07.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 372 221** (51) ***F17C 13/00***

(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
HU 26.03.2010
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 372 255** (51) ***F24C 15/20***

(84) AT 29.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 29.03.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 372 299** (51) ***F42B 39/14***

(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.03.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 372 310** (51) ***G01S 5/16***

(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 372 315** (51) ***G01F 15/06***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.12.2016
HR 16.03.2016
IE 16.12.2016
IT 16.03.2016
LU 16.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 16.12.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 372 329** (51) ***G01K 7/42***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 26.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 26.12.2008
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 26.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 372 332** (51) ***G01M 11/00***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 372 339** (51) ***G01N 3/46***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 05.08.2010
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 372 344** (51) ***G01N 21/35***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 31.03.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 31.03.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 372 353** (51) ***G01N 29/02***

(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SM 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 372 359**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 24.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G01N 33/22***
(84) HU 24.03.2011
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 372 383**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G01R 33/48***
(84) HU 24.03.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 24.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 372 393**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G01S 19/18***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.01.2011
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 372 445**
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 25.02.2005
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G02F 1/15***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 25.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 372 446**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G02F 1/153***
(84) HU 11.03.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 11.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 372 478**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 21.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G05B 19/4063***
(84) HU 21.03.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 372 491**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) HU 04.06.2010
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 372 592**
(84) AT 24.08.2016
HU 14.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 14.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***G06F 21/72***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 372 594**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 372 597**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 31.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 31.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 372 602**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***G06K 7/08***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 372 612**
(84) AT 19.08.2015
HU 25.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 25.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G06K 9/74***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 372 646**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 23.02.2016
HR 08.07.2015
IE 23.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
HU 23.02.2011
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 372 648**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) HU 01.03.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015

CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
GR 17.12.2015
IE 01.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 01.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 372 675** (51) ***G09F 3/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 372 688** (51) ***G10C 3/16***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 372 689** (51) ***G10C 3/16***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 372 693** (51) ***G10H 1/12***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 372 708** (51) ***G11B 5/012***
(84) AT 25.05.2016
HU 20.07.2010
CH 31.07.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
GR 26.08.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 372 719** (51) ***G21F 3/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 18.09.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 18.09.2009
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 372 722** (51) ***H01B 12/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 18.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 18.11.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 18.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 372 726** (51) ***H01F 1/057***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 22.03.2011
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 22.03.2016
HR 24.06.2015
IE 22.03.2016
IT 24.06.2015
LU 22.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 372 728** (51) ***H01F 27/12***
(84) AT 18.05.2016
HU 25.12.2008
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 25.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 25.12.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 25.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 372 731** (51) ***H01G 4/12***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 21.02.2016
HR 01.07.2015
IE 21.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
HU 21.02.2011
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 372 744** (51) ***H01J 37/34***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 01.04.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 01.04.2010
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 01.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 372 784** (51) ***H01L 31/048***
(84) AT 07.10.2015
HU 29.03.2010
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 29.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 372 802** (51) ***H01L 41/047***
(84) BE 31.03.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 30.03.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 30.03.2016
IT 07.10.2015
LU 30.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 372 814** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015

HR 01.07.2015
IE 17.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
HU 17.03.2011
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 372 817** (51) ***H01M 4/134***

(84) AT 16.03.2016
HU 22.03.2011
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 372 837** (51) ***H01Q 3/26***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 18.03.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 372 838** (51) ***H01Q 7/00***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 372 857** (51) ***H02H 3/16***

(84) AT 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 31.03.2016
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 31.03.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 372 859** (51) ***H02H 5/04***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 29.10.2009
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 29.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 372 867** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 12.08.2015
HU 24.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 372 902** (51) ***H03B 28/00***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 372 906** (51) ***H03F 1/02***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 20.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 20.01.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 372 937** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 372 951** (51) ***H04W 40/30***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 28.03.2011
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 372 962** (51) ***G06F 1/32***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 372 972** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 31.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 06.05.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 06.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 372 981** (51) ***H04M 1/02***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 24.11.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 30.11.2016
GR 15.12.2016
IE 24.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 372 991** (51) ***H04Q 3/66***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017

FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 373 010** (51) ***H04N 5/76***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 373 065** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 22.02.2016
BE 29.02.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.02.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 22.02.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 373 066** (51) ***H04R 29/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 373 073** (51) ***H04W 8/24***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 25.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 25.12.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 373 095** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
(84) HU 05.05.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 05.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 373 100** (51) ***H04W 52/36***
(84) AT 17.08.2016
HU 29.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 373 112** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 373 119** (51) ***H05B 6/10***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 373 187** (51) ***B29C 65/18***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 04.11.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 373 214** (51) ***A61B 5/021***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 05.12.2008
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 05.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 373 217** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 27.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 27.11.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 373 218** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 27.11.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 373 225** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 22.10.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 22.10.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 373 233** (51) ***A61B 17/28***
(84) BE 31.10.2016
HU 14.10.2009
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.10.2016
IT 13.07.2016
LU 14.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 373 235**
(51) ***A61B 17/58***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 30.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 373 246**
(51) ***A61B 34/20***
(84) AT 17.11.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 30.11.2016
HU 17.11.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 373 256**
(51) ***A61F 2/26***
(84) AT 08.06.2016
HU 09.10.2009
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 09.10.2016
IT 08.06.2016
LU 09.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 373 259**
(51) ***A61F 2/26***
(84) HU 09.10.2009
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.10.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 09.10.2016
MK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 373 265**
(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 06.11.2016
IT 09.03.2016
LU 30.11.2016
HU 06.11.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 373 270**
(51) ***A61L 15/46***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 07.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 07.01.2010
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015

(11) **2 373 272**
(51) ***A61F 13/496***
(84) AT 06.04.2016
HU 25.12.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 373 294**
(51) ***A61K 9/19***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LU 10.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 10.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 373 296**
(51) ***A61K 9/48***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 03.12.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 373 321**
(51) ***A61K 35/19***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
HU 05.12.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 05.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 373 326**
(51) ***A61K 31/352***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 11.12.2009
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 11.12.2016
IT 09.03.2016
LU 11.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 373 327**
(51) ***A61K 31/7088***
(84) AT 13.04.2016
HU 24.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 373 344**
(51) ***A61K 47/20***
(84) AT 30.03.2016
HU 27.11.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 27.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 27.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 373 345**
(51) ***A61K 47/30***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 17.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 373 351**
(51) ***A61L 2/20***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 18.12.2009
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 373 357**
(51) ***A61L 29/08***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HU 30.10.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 373 366**
(51) ***A61M 11/00***
(84) HU 27.11.2009
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 373 368**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 18.01.2018
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 11.12.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 10.12.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 10.12.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 373 388**
(51) ***A63C 5/03***
(84) HU 23.12.2009
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 373 390**
(51) ***B01D 15/00***
(84) AT 04.12.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LU 04.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 04.12.2009
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 04.12.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 373 394**
(51) ***B01D 33/23***
(84) AT 20.04.2016
HU 03.11.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 03.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 373 442**
(51) ***B21D 28/34***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 03.11.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 373 444**
(51) ***B21D 53/64***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) HU 19.12.2008
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 373 463**
(51) ***B27D 1/04***
(84) HU 30.11.2009
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 373 525**
(51) ***B60R 21/264***
(84) AT 26.11.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 26.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 26.11.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 26.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 373 527**
(51) ***B60T 11/16***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) HU 15.12.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 373 532**
(51) ***B62D 53/08***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 30.11.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 30.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 373 541**
(51) ***G07C 5/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 30.11.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 373 542**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
(84) HU 30.11.2009
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016

DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 373 550**
(51) ***B65D 47/24***
(84) HU 17.11.2009
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 373 559**
(51) ***B31D 1/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 30.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 373 560**
(51) ***B65H 29/62***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 373 575**
(51) ***C01B 3/02***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 09.10.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 373 591**
(51) ***C03C 17/28***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
HU 22.12.2009
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 373 606**
(51) ***C07C 45/67***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 17.12.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 373 626**
(51) ***C07D 231/56***
(84) AT 24.08.2016
HU 15.12.2009
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LU 15.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 373 648**
(51) ***A01N 43/80***
(84) AT 28.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 28.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 28.11.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 373 657**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 04.12.2009
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 04.12.2016
IT 14.09.2016
LU 04.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 373 660**
(51) ***C07D 491/22***
(84) HU 10.12.2009
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
RO 17.08.2016
BG 17.11.2016
MK 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 373 673**
(51) ***C07J 9/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 19.11.2009
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 373 677**
(51) ***C07K 1/18***
(84) AT 23.03.2016
HU 01.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 373 682**
(51) ***A61K 38/29***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 15.12.2009
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 373 687**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 03.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 03.12.2009
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 373 701**
(51) ***C08F 110/06***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HU 31.12.2009
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016

GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 373 703**
(51) ***C08F 210/06***
(84) AT 09.11.2016
HU 31.12.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 373 706**
(51) ***C08F 216/14***
(84) AT 25.11.2016
HU 25.11.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GB 25.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 373 708**
(51) ***C08F 2/02***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 23.11.2016
HR 09.03.2016
IE 23.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 30.11.2016
GR 10.06.2016
HU 23.11.2009
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 373 710**
(51) ***C08F 265/04***
(84) AT 13.04.2016
HU 17.12.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 17.12.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 373 733**
(51) ***C08L 27/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
GR 28.10.2016
IE 14.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 14.12.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 14.12.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 373 759**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 23.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 373 760**
(51) ***C09K 15/16***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 03.12.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 373 792**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 28.12.2009
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 28.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 373 793**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
BE 27.07.2016
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 373 812**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 18.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 18.12.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 373 863**
(51) ***E05D 5/02***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 373 879**
(51) ***F02M 57/02***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 15.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 15.07.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 373 935**
(51) ***F25B 45/00***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
MK 07.12.2016
EE 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 08.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
BE 07.12.2016
HU 08.12.2009
CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LU 08.12.2016
MC 07.12.2016
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 373 956**
(51) ***G01D 5/353***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
HU 22.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.12.2016

IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 373 964**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 08.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 373 965**
(84) AT 22.06.2016
HU 08.12.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 373 983**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 373 994**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 374 000**
(84) AT 08.01.2016
BE 31.01.2016
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***G01K 7/42***
(84) BE 31.12.2016
HU 08.12.2009
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(51) ***G01K 7/42***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***G01N 27/20***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***G01N 33/28***
(84) BE 21.09.2016
HU 16.12.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 16.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(51) ***G01N 33/50***
(84) HU 08.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 374 003**
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 05.01.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 374 015**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 07.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 374 017**
(84) AT 13.04.2016
HU 23.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 374 019**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 374 046**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
GR 05.02.2016
IE 08.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***G01N 33/574***
(84) BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(51) ***G01R 31/34***
(84) HU 07.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***G01S 5/00***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***G01S 5/02***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***B64F 5/00***
(84) HU 22.12.2009
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 374 047**
(84) AT 02.12.2016
HU 02.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***G05D 23/13***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 02.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 374 052**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***G06F 3/041***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 374 058**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***H04B 1/30***
(84) BE 24.08.2016
HU 02.12.2009
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 02.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 374 094**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 06.01.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(51) ***G06K 19/07***
(84) HU 06.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
GR 31.12.2015
IE 06.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 374 117**
(51) ***G08G 1/01***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 374 118**
(51) ***G09F 3/02***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 04.01.2010
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 374 129**
(51) ***G11C 7/06***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 07.12.2009
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 374 144**
(51) ***H01J 35/10***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
GR 13.01.2017
IE 01.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 01.12.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 374 156**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 02.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 02.11.2009
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
MK 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 374 181**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AT 24.11.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 24.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 30.11.2016
HU 24.11.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 374 195**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 27.07.2016
HU 08.12.2009
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 08.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.12.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 374 200**
(51) ***H02K 1/28***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 11.12.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 374 209**
(51) ***H03C 3/09***
(84) AT 17.08.2016
HU 09.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 374 215**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 08.12.2009
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 374 234**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 08.12.2009
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 374 249**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.12.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 374 251**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 08.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
HU 08.01.2010
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015

(11) **2 374 253**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 24.08.2016
HU 03.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016

LU 03.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 374 257**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 08.12.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.12.2016
IT 16.03.2016
LU 08.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 374 290**
(51) ***H04W 4/10***
(84) AT 01.06.2016
HU 18.09.2009
CH 30.09.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 374 294**
(51) ***G01S 19/40***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 18.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 374 298**
(51) ***H04W 24/00***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 17.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 17.11.2008
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 374 309**
(51) ***H04W 52/42***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 374 313**
(51) ***H04W 68/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016
(84) HU 22.12.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 374 318**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 15.12.2008
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 15.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016

(11) **2 374 320**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 06.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.01.2010
IS 22.08.2015
LU 06.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 374 325**
(51) ***H04W 16/32***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 17.12.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 374 335**
(51) ***H05K 1/18***
(84) AT 25.05.2016
HU 16.12.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 16.12.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 374 338**
(51) ***H05K 3/30***
(84) AT 25.11.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 25.11.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 25.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 374 382**
(51) ***A47J 31/00***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) HU 28.03.2007
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 374 393**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 04.04.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 374 399**
(51) ***A47L 15/46***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
(84) HU 10.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016

LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 374 418**
(84) AT 06.04.2016
HU 11.04.2011
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A61B 17/06***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 374 430**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LU 03.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***A61C 17/34***
(84) BE 12.10.2016
HU 03.12.2009
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 03.12.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 374 433**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61F 2/86***
(84) HU 06.09.2007
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 374 434**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61F 2/86***
(84) HU 06.09.2007
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 374 437**
(84) AT 06.04.2016
HU 10.12.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61F 13/496***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 374 445**
(84) AT 12.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 12.04.2016
IT 29.07.2015
LU 12.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
(51) ***A61K 6/083***
(84) HU 12.04.2011
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 374 449**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 18.04.2007
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61K 9/107***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 374 456**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***A61K 31/437***
(84) BE 03.08.2016
HU 17.12.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 374 478**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***A61K 9/14***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 374 481**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 17.07.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) HU 17.07.2009
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 17.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 374 495**
(84) AT 09.04.2016
HU 09.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 09.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61M 16/12***
(84) BE 30.04.2016
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 374 510**
(84) HU 11.04.2011
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A62B 9/04***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 374 554**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***B21D 41/02***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 374 567**
(84) AT 12.08.2015
HU 08.04.2011
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 08.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
(51) ***B23K 1/008***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
IE 08.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 374 585**
(84) AT 12.08.2015
HU 04.04.2011
CH 30.04.2016
(51) ***B27B 9/02***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015

DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 04.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
IE 04.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 374 586** (51) ***B27G 1/00***
(84) HU 05.04.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 05.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 30.04.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 05.04.2016
IT 29.07.2015
LU 05.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 374 587** (51) ***B27D 5/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 09.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 09.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 374 595** (51) ***B29C 45/28***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 17.02.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 374 599** (51) ***B29C 47/34***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 374 611** (51) ***B32B 5/18***
(84) HU 07.04.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 07.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 374 675** (51) ***B60T 8/175***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 25.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 25.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 374 679** (51) ***B60T 8/175***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 25.12.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 25.12.2009
CY 16.11.2016
DE 01.07.2017
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 374 686** (51) ***B61K 13/00***
(84) AT 24.08.2016
HU 04.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 04.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 374 694** (51) ***B62D 11/24***
(84) AT 04.04.2016
HU 04.04.2011
BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 374 707** (51) ***B62M 25/04***
(84) IT 02.08.2017

(11) **2 374 732** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 24.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 24.12.2009
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 374 756** (51) ***C04B 35/195***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 24.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 24.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IE 24.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 374 759** (51) ***C01G 23/04***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 26.11.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 374 768** (51) ***E04F 15/12***
(84) HU 28.03.2011
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016

IE 28.03.2016
IT 13.01.2016
LU 28.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 374 773** (51) ***C04B 35/565***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 08.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 374 795** (51) ***C07D 215/12***
(84) AT 02.07.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 02.07.2004
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LU 02.07.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 374 817** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 374 837** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
(84) HU 31.10.2005
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MC 20.07.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 374 849** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 28.03.2011
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015

IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 374 857** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 27.03.2008
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 27.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 374 862** (51) ***C10J 3/00***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 30.10.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 374 863** (51) ***C10J 3/00***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 30.10.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 374 871** (51) ***C12N 5/073***
(84) AT 06.04.2016
HU 23.10.2009
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 23.10.2016
IT 06.04.2016
LU 23.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 374 878** (51) ***C12N 9/64***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
(84) HU 19.06.2008
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015

NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 374 886** (51) ***C12N 15/13***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HU 24.03.2006
IS 11.03.2016
LU 24.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 24.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 374 903** (51) ***C13K 1/02***
(84) AT 08.06.2016
HU 09.12.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 09.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 09.12.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 374 909** (51) ***C22C 19/05***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 30.03.2010
CH 31.03.2016
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 374 914** (51) ***C23C 14/56***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 07.04.2010
IS 22.11.2015
LU 07.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 07.04.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 374 924** (51) ***D06F 37/12***
(84) AT 01.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
(84) HU 01.04.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 01.04.2016

IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 374 928**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 13.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 374 930**
(84) AT 18.05.2016
HU 09.12.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 374 946**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 374 954**
(84) BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 31.03.2011
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***D07B 1/06***
(84) BE 28.09.2016
HU 13.11.2009
CY 28.09.2016
DE 01.06.2017
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(51) ***D21H 11/12***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***E03C 1/084***
(84) HU 25.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
GR 26.02.2016
IE 25.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***E04B 9/12***
(84) CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
GB 31.03.2016
HR 01.07.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 374 980**
(84) HU 07.04.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 07.04.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 374 989**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 28.04.2009
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 375 006**
(84) AT 23.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 29.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 375 029**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 375 107**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015

(51) ***E06B 3/984***
(84) BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***E21B 34/00***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(51) ***F04D 29/52***
(84) HU 29.03.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***F01P 11/04***
(84) HU 30.03.2011
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(51) ***F16H 57/04***
(84) HU 08.04.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 375 114**
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
GB 09.04.2017
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LI 30.04.2017
LU 09.04.2017
MC 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016

(51) ***F16K 31/06***
(84) BE 21.12.2016
CH 30.04.2017
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
FR 02.05.2017
GR 22.03.2017
IE 09.04.2017
IT 09.04.2017
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SI 21.12.2016
SM 21.12.2016

(11) **2 375 167**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 08.04.2011
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***F23R 3/34***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015

(11) **2 375 175**
(84) HU 30.03.2011
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 30.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***F24D 11/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 30.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 375 179**
(84) AT 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 08.01.2010
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(51) ***F24D 3/18***
(84) CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 375 184**
(84) AT 07.10.2015
HU 05.01.2010

(51) ***F24J 2/00***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016

CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 375 194**
(51) ***F25B 45/00***
(84) AT 19.08.2015
HU 02.04.2011
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 02.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 02.04.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 375 204**
(51) ***F25D 29/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 18.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 18.03.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
IE 18.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 375 224**
(51) ***G01F 1/66***
(84) AT 18.03.2016
BE 31.03.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 18.03.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 18.03.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 375 234**
(51) ***G01N 17/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 08.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
(84) HU 08.04.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 375 263**
(51) ***G01S 5/00***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 375 276**
(51) ***G02C 7/06***
(84) AT 25.05.2016
HU 02.12.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 375 280**
(51) ***G02F 1/139***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
(84) HU 07.11.2005
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 07.11.2016
IE 07.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 375 295**
(51) ***G04G 21/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 04.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 04.04.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 375 325**
(51) ***G06F 13/28***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 375 383**
(51) ***H04N 19/30***
(84) AT 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) HU 24.12.2004
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 375 407**
(51) ***G10H 1/40***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HU 06.04.2011
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 375 420**
(51) ***G21C 3/32***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IE 07.04.2016
IT 04.11.2015
LU 07.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 07.04.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 07.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 375 421**
(51) ***G21G 1/00***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 06.04.2011
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 06.04.2016
IT 16.12.2015
LU 06.04.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 375 433**
(51) ***H01H 33/52***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
(84) HU 03.10.2006
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016

MC 20.04.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 375 448**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 12.08.2015
HU 22.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 22.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 375 449**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 05.04.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 05.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 375 459**
(51) ***H01L 33/38***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 11.03.2011
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 375 460**
(51) ***H01L 33/38***
(84) AT 12.08.2015
HU 24.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 24.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 375 468**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 375 472**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
HU 05.04.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 05.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 375 473**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 23.03.2016
HU 06.04.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 375 486**
(51) ***G01R 31/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 07.04.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 07.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 375 498**
(51) ***H01Q 21/24***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
HU 09.04.2010
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 09.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 375 503**
(51) ***H01R 4/48***
(84) BE 31.03.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FR 31.03.2016
GR 02.10.2015
HU 09.03.2011
IS 01.11.2015
LU 09.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 09.03.2016
HR 01.07.2015
IE 09.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 375 507**
(51) ***H01R 43/16***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 21.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 21.03.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 21.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 375 509**
(51) ***H01R 13/453***
(84) BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
HU 08.04.2011
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 375 512**
(51) ***H01R 4/18***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 21.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
HU 21.03.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
IE 21.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016

PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 375 597** (51) ***H04B 15/04***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.04.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 375 606** (51) ***H04L 1/18***

(84) AT 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
FI 13.09.2017
NL 13.09.2017

(11) **2 375 627** (51) ***H04L 9/08***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 08.12.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 375 631** (51) ***H04L 12/12***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 29.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 29.03.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 375 632** (51) ***H04L 12/12***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) HU 29.03.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 29.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 375 655** (51) ***H04W 74/04***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 375 663** (51) ***H04L 27/00***

(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 375 669** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 07.12.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 375 683** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 23.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 23.02.2011
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 375 687** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 08.10.2008
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 375 696** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 08.04.2016
HR 08.07.2015
IE 08.04.2016
IT 08.07.2015
LU 08.04.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 08.04.2011
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 375 720** (51) ***H04N 1/60***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 375 728** (51) ***H04N 5/335***

(84) AT 06.04.2016
HU 25.12.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 375 729** (51) ***H04N 5/374***

(84) AT 29.07.2015
HU 10.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 10.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 10.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 375 735** (51) ***G02F 1/1335***

(84) AT 20.04.2016
HU 25.11.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.11.2016
LT 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016

LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 375 783**
(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 375 836**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 375 846**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 375 849**
(84) AT 12.08.2015
HU 29.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 29.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 375 854**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015

NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***H04W 64/00***
(84) BE 21.09.2016
HU 25.12.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 25.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(51) ***H04W 72/12***
(84) HU 09.02.2006
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***H05B 1/02***
(84) HU 29.03.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 29.03.2016

GR 03.03.2016
IE 29.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 375 871**
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 375 884**
(84) AT 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 375 891**
(84) AT 22.06.2016
HU 09.12.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FR 02.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 375 899**
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 375 900**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016

HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***H05B 37/02***
(84) CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***A01G 33/00***
(84) HU 23.12.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***A01M 1/02***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 09.12.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***A61K 31/445***
(84) BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 07.01.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***A61K 31/495***
(84) HU 11.12.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016

LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 375 912**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 375 929**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 375 962**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 375 976**
(84) AT 11.05.2016
HU 27.11.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 27.11.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 375 996**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 21.10.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016

LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***A23G 3/36***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***A43B 23/02***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(51) ***A61B 3/00***
(84) BE 23.11.2016
HU 17.12.2009
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 17.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(51) ***A61B 8/00***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***A61B 17/06***
(84) HU 21.10.2009
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016

RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 376 005**
(84) AT 18.05.2016
HU 03.11.2009
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 03.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
FR 30.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 376 012**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(51) ***A61N 5/10***
(84) BE 31.10.2016
HU 30.10.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 07.09.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 376 049**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 18.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(51) ***A61G 5/10***
(84) BE 19.10.2016
HU 18.12.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 376 051**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 16.12.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A61J 3/07***
(84) HU 16.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IE 16.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 376 057**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(51) ***A61K 8/44***
(84) HU 10.11.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 376 070**
(84) HU 14.12.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 14.12.2016
MC 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 14.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 376 125**
(84) AT 31.08.2016
HU 18.12.2009
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***A61K 41/00***
(84) BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 18.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 376 138**
(84) AT 20.04.2016
HU 11.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 376 140**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A61M 1/16***
(84) HU 16.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 376 160**
(84) AT 22.06.2016
HU 21.11.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016

(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 21.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 376 167**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
IE 21.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***A61M 16/06***
(84) HU 21.11.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 21.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 376 179**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 28.09.2016
HU 09.11.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 376 185**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A61N 1/36***
(84) HU 11.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 376 186**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***A61N 1/36***
(84) HU 11.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016

NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 376 217**
(51) ***B01F 17/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.12.2009
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 376 223**
(51) ***B01J 23/28***
(84) AT 04.12.2016
BG 16.06.2016
CZ 04.12.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 04.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 04.12.2009
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.12.2016
IT 16.03.2016
LU 04.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 376 234**
(51) ***B04B 7/02***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 17.11.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 17.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 376 251**
(51) ***B23B 27/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 17.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 17.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 376 254**
(51) ***B23K 9/20***
(84) AT 17.08.2016
HU 15.12.2009
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 376 259**
(51) ***B25B 13/04***
(84) AT 04.12.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 31.12.2016
HU 04.12.2009
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 376 263**
(51) ***B26F 1/28***
(84) AT 11.05.2016
HU 02.12.2009
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
IE 02.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 02.12.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 02.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 376 273**
(51) ***B29C 65/40***
(84) HU 08.01.2010
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 08.01.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 376 276**
(51) ***B29C 70/54***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
BE 31.12.2016
HU 18.12.2009
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 376 300**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AT 12.11.2016
HU 12.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 30.11.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 12.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 376 311**
(51) ***B60R 13/08***
(84) AT 18.05.2016
HU 16.12.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 16.12.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 376 344**
(51) ***B65D 73/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 28.12.2009
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 376 360**
(51) ***B66B 5/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 376 364**
(51) ***B67B 3/20***
(84) AT 31.10.2016
HU 31.10.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 31.10.2016
HR 13.04.2016
LI 31.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 31.10.2016
LT 13.04.2016

LU 31.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 376 377** (51) ***C09D 5/24***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 376 400** (51) ***C04B 20/10***

(84) HU 03.12.2009
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 376 407** (51) ***C07C 13/62***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 376 413** (51) ***C07C 29/141***

(84) AT 07.12.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
HU 07.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 376 417** (51) ***C07C 51/42***

(84) AT 30.11.2016
HU 30.11.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 30.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 376 461** (51) ***A61K 31/4245***

(84) AT 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 15.01.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 376 487** (51) ***C07D 417/14***

(84) HU 28.11.2009
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 376 493** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 09.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 09.12.2009
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 376 521** (51) ***C07K 14/62***

(84) AT 13.04.2016
HU 18.12.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 376 537** (51) ***C07K 16/36***

(84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
MC 28.09.2016
RO 28.09.2016
SM 28.09.2016
HU 09.12.2009
EE 28.09.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 376 556** (51) ***C08G 59/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 12.12.2008
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 12.12.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IE 12.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 376 559** (51) ***C08L 23/10***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IE 10.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 10.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 10.12.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 376 585** (51) ***B32B 27/20***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 376 588** (51) ***C09K 5/04***

(84) AT 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.01.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 376 594** (51) ***C09K 11/06***

(84) AT 06.07.2016
HU 03.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
IE 03.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 03.12.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 376 610**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 10.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***C10M 125/06***
(84) BE 13.07.2016
HU 10.12.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 376 612**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 10.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***C10M 141/08***
(84) BE 07.09.2016
HU 10.12.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 376 617**
(84) AT 17.12.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(51) ***C12M 1/107***
(84) BE 31.12.2016
HU 17.12.2009
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 376 630**
(84) AT 20.04.2016
HU 10.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C12N 9/92***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 376 632**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
(51) ***C12N 9/22***
(84) BE 02.11.2016
HU 22.12.2009
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 22.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LU 22.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 376 648**
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
EE 14.09.2016
HR 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 08.12.2009
MK 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
MC 14.09.2016
RO 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 376 667**
(84) AT 12.12.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C23C 14/04***
(84) HU 12.12.2009
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 12.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 376 690**
(84) BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 10.12.2016
LU 10.12.2016
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***D04H 1/44***
(84) HU 10.12.2009
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 376 691**
(84) HU 10.12.2009
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.12.2016
LU 10.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***D04H 1/44***
(84) CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 376 699**
(84) AT 11.12.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 03.08.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***D06F 39/08***
(84) BE 31.12.2016
HU 11.12.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 11.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 376 700**
(84) AT 07.12.2016
HU 07.12.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 02.01.2017
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 07.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 376 701**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***D06F 58/06***
(84) BE 10.08.2016
HU 08.12.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 376 716**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(51) ***E03C 1/12***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 376 717**
(84) AT 12.12.2016
HU 12.12.2008
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***E03F 5/04***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 376 720**
(84) AT 23.03.2016
HU 15.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 15.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(51) ***E04F 13/07***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 376 737**
(51) ***E06B 9/386***
(84) AT 23.09.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 07.01.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 07.01.2010
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 07.01.2016
IT 23.09.2015
LU 07.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 376 745**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 23.03.2016
HU 20.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 376 746**
(51) ***F01D 5/22***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 376 749**
(51) ***F02B 37/00***
(84) AT 11.01.2016
BE 31.01.2016
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
HU 11.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 11.01.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 376 773**
(51) ***H02P 9/04***
(84) AT 15.06.2016
HU 11.12.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 11.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 376 775**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 14.09.2016
HU 17.12.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 376 782**
(51) ***F04B 39/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 09.11.2009
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
IE 09.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 376 796**
(51) ***F16C 17/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 376 797**
(51) ***F16C 17/06***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 14.12.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 14.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 376 810**
(51) ***F16H 57/08***
(84) BE 31.12.2016
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 09.12.2016
HU 09.12.2009
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
LU 09.12.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 376 832**
(51) ***F21V 15/01***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 12.01.2016
IT 29.07.2015
LU 12.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 12.01.2010
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 376 842**
(51) ***A62B 7/10***
(84) AT 25.05.2016
HU 23.11.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 376 845**
(51) ***F22B 1/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 11.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 376 857**
(51) ***F27D 17/00***
(84) HU 17.12.2009
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
IE 17.12.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
CY 07.09.2016
EE 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 17.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 376 888**
(51) ***G01N 3/02***
(84) AT 12.08.2015
HU 11.01.2010
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.01.2016
IT 12.08.2015

LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015

(11) **2 376 928**
(51) ***G01R 31/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 376 967**
(51) ***G02B 27/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
HU 15.12.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 376 972**
(51) ***G02B 5/04***
(84) BE 31.01.2016
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 02.01.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 02.01.2016
IT 07.10.2015
LU 02.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 376 996**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 09.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 09.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 377 028**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 22.06.2016
HU 30.12.2009
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016

LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

IE 30.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 377 063**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GB 04.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 04.11.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 30.11.2016
GR 14.10.2016
IE 04.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 377 069**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 377 072**
(51) ***G06K 7/14***
(84) CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 11.01.2016
MC 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 377 073**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 10.12.2009
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 377 075**
(51) ***G06K 9/78***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 05.01.2010
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015

IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
MK 22.06.2016

NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 377 095**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 03.12.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 377 121**
(51) ***G10K 11/175***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 02.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 02.12.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 377 126**
(51) ***H01L 43/08***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 377 139**
(51) ***H01H 71/68***
(84) AT 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 30.11.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 30.11.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 377 158**
(51) ***H01L 29/93***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017

RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 377 171**
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 377 176**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
FR 14.02.2017
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 377 201**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 377 207**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
HU 12.12.2008
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 377 209**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017

SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(51) ***H01L 33/00***
(84) HU 26.11.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H03H 9/02***
(84) BE 14.12.2016
HU 16.12.2009
CY 14.12.2016
MK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 16.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(51) ***H01Q 21/24***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(51) ***H01R 13/66***
(84) BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 12.12.2016
HR 23.03.2016
IE 12.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(51) ***H01S 3/081***
(84) BE 28.09.2016
HU 21.12.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 21.12.2016

LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 377 216**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 377 217**
(84) AT 11.05.2016
HU 14.12.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 377 233**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 377 235**
(84) AT 02.09.2015
HU 08.01.2010
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 377 260**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017

LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(51) ***H02G 3/12***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(51) ***H02J 13/00***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***H02M 3/335***
(84) HU 07.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 07.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***H02M 7/493***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***H04L 1/18***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018

LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 377 273**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
GR 27.11.2015
IE 12.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 377 288**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 377 330**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 377 345**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 377 347**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017

LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(51) ***H04L 12/701***
(84) HU 12.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 12.01.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
MK 26.08.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.03.2009
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***H04R 1/10***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(51) ***H04W 24/02***
(84) HU 14.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017

PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 377 349** (51) ***H04W 40/22***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(84) HU 29.10.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 377 352** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 377 371** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 20.04.2016
HU 27.11.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 377 375** (51) ***H05K 3/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(84) HU 27.05.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 377 394** (51) ***A01M 1/10***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 22.04.2010
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(84) BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 22.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 377 422** (51) ***A46B 13/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 12.12.2003
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 12.12.2016
LU 12.12.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 377 457** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
IE 07.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016
HU 07.09.2010
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 377 466** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 12.04.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015

(11) **2 377 472** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT 13.04.2016
HU 15.04.2011
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 377 480** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 30.03.2016
HU 05.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 377 484** (51) ***A61B 19/00***
(84) HU 08.06.2006
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(84) CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 377 513** (51) ***A61Q 5/12***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) HU 19.04.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 377 519** (51) ***A61K 9/00***
(84) HU 18.11.2003
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 18.11.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
LU 30.11.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 377 546** (51) ***A61K 38/08***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
EE 02.11.2016
IS 02.03.2017
LU 20.12.2016
MC 02.11.2016
PT 02.03.2017
SI 02.11.2016

(84) BE 02.11.2016
HU 20.12.2005
CZ 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 377 564** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 08.12.2016
HU 08.12.2006
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 08.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 377 568** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 11.05.2016
HU 24.05.2006
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016

(84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016

FI 11.05.2016
IE 24.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 377 596** (51) ***B01D 53/26***
(84) AT 14.04.2016
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 14.04.2010
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 377 605** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.01.2009
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 377 619** (51) ***B02C 13/28***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 377 630** (51) ***B21D 43/05***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 05.04.2011
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 377 636** (51) ***B23D 45/04***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
HU 14.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 14.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 377 637** (51) ***B23K 9/09***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 07.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 07.04.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 07.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 377 639** (51) ***B23K 26/08***
(84) AT 11.03.2016
BE 31.03.2016
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 11.03.2016
IT 05.08.2015
LU 11.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 11.03.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 11.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 377 657** (51) ***B27K 3/08***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 377 668** (51) ***B29C 49/64***
(84) AT 18.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
HU 18.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 377 670** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 04.11.2015
HU 30.06.2010
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
MK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 30.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 377 677** (51) ***B30B 11/08***
(84) AT 14.04.2016
HU 14.04.2010
CH 30.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 377 710** (51) ***B60K 6/48***
(84) AT 30.03.2016
HU 13.04.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 377 720** (51) ***B60Q 1/26***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 19.04.2010
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 377 721** (51) ***B60Q 1/26***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 18.04.2011
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GB 18.04.2016

GR 17.12.2015
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 377 722** (51) ***B60Q 1/26***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 18.04.2011
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GB 18.04.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 377 723** (51) ***B60Q 1/30***
(84) AT 21.12.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 21.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
BE 31.12.2016
HU 21.12.2010
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 26.10.2016
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 377 761** (51) ***B65B 9/20***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.01.2009
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 377 768** (51) ***B65D 5/44***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 14.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 14.01.2009
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 377 805** (51) ***B66D 1/08***
(84) AT 14.04.2016
BE 30.04.2016
HU 14.04.2011
CH 30.04.2016

CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 14.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
IE 14.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 377 806** (51) ***B66F 9/06***
(84) AT 13.04.2016
HU 14.04.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 14.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 377 816** (51) ***C01G 25/02***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 08.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 08.12.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 377 830** (51) ***C03C 10/12***
(84) HU 07.07.2010
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
PL 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.07.2016
LU 07.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 377 911** (51) ***C10J 3/22***
(84) HU 01.06.2007
CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
GR 13.11.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 377 921** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
HU 18.12.2009
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 18.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 377 930** (51) ***C12N 9/18***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 03.05.2016
IT 02.12.2015
LU 03.05.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
HU 03.05.2007
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 377 935** (51) ***C12N 15/13***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 24.03.2006
IS 15.07.2015
LU 24.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 24.03.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 377 943** (51) ***C12P 7/10***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 18.04.2011
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DE 01.11.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 02.05.2016
GR 18.05.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 377 948** (51) ***G06F 19/22***
(84) AT 18.05.2016
HU 11.12.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 377 958** (51) ***C22C 9/06***

(84) AT 04.05.2016 (84) HU 25.12.2009
BE 04.05.2016 CH 31.12.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GB 25.12.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IE 25.12.2016 IT 04.05.2016
LI 31.12.2016 LT 04.05.2016
LU 25.12.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 377 991** (51) ***D06M 13/13***

(84) AT 28.10.2015 (84) HU 20.04.2006
CY 28.10.2015 CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 IE 20.04.2016
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LI 30.04.2016 LT 28.10.2015
LU 20.04.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 377 994** (51) ***E01C 19/48***

(84) AT 16.04.2016 (84) HU 16.04.2010
BE 30.04.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016 MK 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
MC 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IE 16.04.2016
IS 13.05.2016 LI 30.04.2016
LT 13.01.2016 LU 16.04.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 377 996** (51) ***E01C 19/48***

(84) AT 16.04.2016 (84) HU 16.04.2010
BE 30.04.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016 MK 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
MC 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IE 16.04.2016
IS 13.05.2016 LI 30.04.2016
LT 13.01.2016 LU 16.04.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 378 019** (51) ***E04B 1/76***

(84) HU 11.04.2011 (84) BE 30.04.2016
CY 14.10.2015 CH 30.04.2016
DK 14.10.2015 MK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GB 11.04.2016
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 11.04.2016 IS 14.02.2016
LI 30.04.2016 LT 14.10.2015
LU 11.04.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 378 029** (51) ***E04G 5/08***

(84) HU 05.04.2011 (84) BE 30.04.2016
CY 16.12.2015 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 MK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
MC 16.12.2015 FI 16.12.2015
GB 05.04.2016 GR 16.12.2015
HR 16.12.2015 IE 05.04.2016
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LU 05.04.2016
LV 16.12.2015 NO 16.03.2016
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 378 030** (51) ***E04G 11/36***

(84) HU 21.02.2011 (84) BE 29.02.2016
BG 17.05.2016 CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
MK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
IE 21.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
MT 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 378 034** (51) ***E04G 25/00***

(84) HU 15.02.2011 (84) BE 29.02.2016
CY 23.12.2015 CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
MK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 23.12.2015 HR 23.12.2015
IE 15.02.2016 IS 23.04.2016
LI 29.02.2016 LT 23.12.2015
LU 15.02.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 MT 23.12.2015
NO 23.03.2016 PT 26.04.2016
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 378 035** (51) ***E04G 25/06***

(84) CY 01.04.2015 (84) SM 01.04.2015
CZ 01.04.2015 MK 01.04.2015
EE 01.04.2015 ES 01.04.2015
FI 01.04.2015 GR 01.04.2015
HR 01.04.2015 HU 15.02.2011
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
MT 01.04.2015 PT 03.08.2015
RS 01.04.2015 SE 01.04.2015
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 378 040** (51) ***E05B 35/00***

(84) AT 06.01.2016 (84) BG 06.04.2016
CY 06.01.2016 CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016 MK 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 MC 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
HU 19.05.2009 IE 19.05.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.05.2016 LT 06.01.2016
LU 19.05.2016 LV 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 378 050** (51) ***E06B 7/21***

(84) AT 09.03.2016 (84) HU 16.04.2010
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016 MK 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
MC 09.03.2016 FR 09.05.2016
GB 09.06.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IE 16.04.2016
IS 09.07.2016 LI 30.04.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 378 065** (51) ***F01D 5/00***

(84) AT 08.04.2016 (84) BE 30.04.2016
HU 08.04.2011 BG 23.06.2016
CY 23.03.2016 CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
MK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 08.04.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 30.04.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 378 078** (51) ***F01D 5/22***

(84) AT 14.10.2015 (84) HU 12.04.2011
BE 14.10.2015 CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
MK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 12.04.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LU 12.04.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 378 093** (51) ***F01N 13/14***

(84) AT 04.03.2016 (84) HU 04.03.2011
BE 31.03.2016 CY 11.11.2015
CH 31.03.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 MK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IE 04.03.2016
IS 11.03.2016 LI 31.03.2016
LT 11.11.2015 LU 04.03.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
MT 11.11.2015 NL 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 378 096**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***F02C 3/24***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 378 102**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 01.02.2016
GR 23.10.2015
HU 14.01.2010
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
(51) ***F02D 41/18***
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 14.01.2016
HR 22.07.2015
IE 14.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 378 103**
(84) AT 16.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F02K 3/077***
(84) HU 16.02.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 16.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 378 122**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(51) ***F04C 25/02***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 378 131**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
(51) ***F04D 29/30***
(84) BE 26.10.2016
HU 04.12.2009
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 04.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 378 134**
(84) AT 13.04.2016
HU 15.12.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***F15B 11/02***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 378 136**
(84) AT 27.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
HU 05.01.2010
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(51) ***F15B 15/14***
(84) BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 05.01.2016
HR 27.05.2015
IE 05.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 378 141**
(84) AT 18.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***F16C 1/26***
(84) HU 18.02.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 378 153**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
(51) ***F16D 65/12***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 19.04.2010
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 378 176**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
(51) ***F16L 41/00***
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 08.01.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 378 178**
(84) HU 19.04.2011
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 19.04.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F16L 55/033***
(84) CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 378 184**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) HU 08.07.2010
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 378 185**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) HU 08.07.2010
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 378 204**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***F24C 7/02***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 378 219**
(84) AT 20.04.2016
HU 26.10.2009
CY 20.04.2016
(51) ***F24J 2/46***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016

MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 26.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 378 251**
(84) AT 25.01.2016
BE 31.01.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 25.01.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01D 3/028***
(84) HU 25.01.2011
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 25.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 378 252**
(84) AT 19.08.2015
HU 14.04.2011
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 14.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 378 255**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G01F 25/00***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 378 258**
(84) AT 07.10.2015
BE 30.04.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01J 5/20***
(84) HU 12.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 12.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 378 270**
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 15.04.2010
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 378 284**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***G01N 27/407***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 378 288**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 16.04.2016
LU 16.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 16.04.2004
IT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 378 296**
(84) AT 23.03.2016
HU 19.04.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G01R 27/16***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 19.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 378 312**
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***G01T 1/17***
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 378 323**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 378 333**
(84) AT 22.04.2015
HU 21.03.2011
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***G02B 6/42***
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 378 337**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(51) ***G02B 17/08***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 378 347**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) HU 01.04.2011
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 01.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 378 352**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***G02F 1/133***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 378 364**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) HU 30.03.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015

FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
IE 30.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 378 392**
(84) AT 13.04.2016
HU 22.12.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 22.12.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 378 415**
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 09.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 378 431**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
GB 07.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 378 444**
(84) AT 13.04.2016
HU 13.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 13.04.2016
IT 29.07.2015

GB 30.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***G06F 9/44***
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 09.02.2011
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***G06F 13/16***
(84) HU 07.05.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 07.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***G06F 17/50***
(84) BE 30.04.2016
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016

LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 378 486**
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 07.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 378 500**
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 378 541**
(84) AT 12.08.2015
HU 12.04.2011
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015

(11) **2 378 543**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 378 552**
(84) AT 20.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015

LU 13.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***G06T 7/20***
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
HU 07.02.2007
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***G08G 1/0967***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HU 22.02.2007
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***H01J 61/36***
(84) BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 12.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***H01L 21/033***
(84) HU 13.04.2011
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015

(51) ***H01L 23/00***
(84) HU 20.01.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015

EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 20.01.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 378 553**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.03.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 378 557**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 19.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 378 578**
(84) AT 03.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 378 611**
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016

ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
GR 17.12.2015
IE 20.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(51) ***H01L 25/075***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***H01L 29/739***
(84) HU 19.04.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 19.04.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***H01L 35/30***
(84) HU 03.03.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H01R 4/62***
(84) HU 13.04.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 13.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015

MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 378 612** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 11.04.2016
HU 11.04.2011
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 378 614** (51) ***H01R 9/05***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 22.11.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 22.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 378 616** (51) ***H01S 5/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 28.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 28.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 378 670** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BE 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 378 682** (51) ***H04J 1/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 17.02.2016
HU 17.02.2004
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LI 29.02.2016
NL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 378 684** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HU 18.01.2007
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 378 711** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 12.08.2015
HU 23.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 23.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 378 719** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 08.06.2016
HU 31.08.2009
CH 31.08.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 31.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 378 721** (51) ***H04L 12/819***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 21.08.2009
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 378 730** (51) ***H04L 25/03***
(84) IT 30.08.2017

(11) **2 378 731** (51) ***H04L 27/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 11.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 378 763** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 378 798** (51) ***H04W 8/04***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 20.01.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 378 813** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015
HU 20.10.2006
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 378 814** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015
HU 20.10.2006
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 378 825** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 06.07.2016
HU 13.09.2006
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 13.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016

PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 378 843**
(51) ***H05B 41/26***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
MC 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 07.05.2009
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 378 859**
(51) ***A01J 5/007***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 378 861**
(51) ***A01J 5/017***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 11.12.2009
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 378 866**
(51) ***A01M 21/04***
(84) CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.03.2010
IS 15.08.2015
LU 15.03.2016
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 15.03.2016
HR 15.04.2015
IE 15.03.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 378 881**
(51) ***A01N 43/80***
(84) AT 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HU 30.11.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 378 883**
(51) ***A61K 9/48***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 19.10.2009
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 378 895**
(51) ***A23J 3/08***
(84) BE 31.12.2016
HU 21.12.2009
CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 21.12.2016
IT 07.12.2016
LU 21.12.2016
MC 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
MK 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 378 897**
(51) ***A23L 5/20***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 378 909**
(51) ***A43B 3/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 17.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 17.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 378 923**
(51) ***F25D 23/06***
(84) HU 23.11.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 378 938**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
HU 16.11.2009
BG 16.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 378 947**
(51) ***A61B 1/313***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 18.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 378 960**
(51) ***A61B 5/04***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 11.12.2009
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 11.12.2016
IT 07.09.2016
LU 11.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 378 966**
(51) ***A61B 5/08***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 378 968**
(51) ***A61B 5/103***
(84) AT 20.04.2016
BE 30.11.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 18.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 18.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 378 969** (51) ***A61B 5/11***

(84) AT 10.08.2016, HU 13.11.2009, CH 30.11.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 13.11.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, MK 10.08.2016, EE 10.08.2016, MC 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 378 973** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, FR 01.02.2016, HR 27.05.2015, IE 15.01.2016, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015, CH 31.01.2016, SM 27.05.2015, MK 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 15.01.2010, IS 27.09.2015, LI 31.01.2016, LU 15.01.2016, MC 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015

(11) **2 378 984** (51) ***A61B 17/08***

(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017, SM 23.08.2017

(11) **2 378 986** (51) ***A61B 17/32***

(84) AT 11.05.2016, HU 22.12.2009, CY 11.05.2016, MK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 22.12.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 379 010** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 25.03.2015, CY 25.03.2015, MK 25.03.2015, EE 25.03.2015, GR 26.06.2015, IS 25.07.2015, LU 13.01.2016, MC 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015
(84) HU 13.01.2010, CZ 25.03.2015, DK 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MT 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015

(11) **2 379 021** (51) ***A61F 5/443***

(84) AT 26.10.2016, BG 26.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 26.10.2016, DK 26.10.2016, ES 26.10.2016, GR 27.01.2017, IE 07.12.2016, IT 26.10.2016, LT 26.10.2016, LV 26.10.2016, NL 26.10.2016, PL 26.10.2016, RO 26.10.2016, SI 26.10.2016, SM 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016, HU 07.12.2009, CY 26.10.2016, MK 26.10.2016, EE 26.10.2016, FI 26.10.2016, HR 26.10.2016, IS 26.02.2017, LI 31.12.2016, LU 07.12.2016, MC 26.10.2016, NO 26.01.2017, PT 27.02.2017, SE 26.10.2016, SK 26.10.2016

(11) **2 379 025** (51) ***A61M 13/00***

(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, MK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016
(84) HU 19.11.2009, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 379 039** (51) ***A61G 7/057***

(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, MK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) HU 17.12.2009, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 379 041** (51) ***A61G 7/10***

(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, MK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 31.01.2016, LU 21.01.2016, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) HU 21.01.2010, CH 31.01.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 21.01.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MT 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 379 042** (51) ***A61H 7/00***

(84) AT 20.04.2016, HU 19.12.2009, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, MK 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 19.12.2016, LU 19.12.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 379 045** (51) ***A61K 6/08***

(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, MK 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) HU 14.12.2009, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 379 046** (51) ***A61K 8/97***

(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, FR 30.09.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) HU 17.09.2009, BG 27.04.2016, CH 30.09.2016, MK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 17.09.2016, LI 30.09.2016, LU 17.09.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 379 056** (51) ***A61K 9/20***

(84) AT 13.04.2016, HU 27.11.2009, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 30.11.2016, GR 14.07.2016, IE 27.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CH 30.11.2016, MK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 27.11.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 379 068** (51) ***A61K 31/4418***

(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, MK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 31.01.2016, LU 13.01.2016, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) HU 13.01.2009, CH 31.01.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 13.01.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 379 082** (51) ***A61K 31/60***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016
(84) HU 16.12.2009, BG 10.05.2016

CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 379 083**
(51) ***A61K 31/70***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 379 119**
(51) ***A61L 2/10***
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
HU 17.12.2009
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 379 124**
(51) ***A61L 31/16***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 27.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 379 129**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 379 135**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 17.12.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 379 145**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 17.08.2016
HU 21.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 21.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 379 148**
(51) ***A61M 16/10***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 21.11.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 21.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 379 151**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 379 164**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 11.05.2016
HU 19.12.2008
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 19.12.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
IE 19.12.2016
LU 19.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 379 165**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 09.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 09.11.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 379 180**
(51) ***A63B 27/00***
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 17.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
BE 14.12.2016
HU 17.12.2009
CY 14.12.2016
MK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 379 182**
(51) ***G01C 21/20***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 379 196**
(51) ***B01D 35/30***
(84) AT 06.07.2016
HU 15.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 379 209**
(51) ***B01D 69/02***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 379 226**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 31.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 31.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016

PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 379 275**
(51) ***B23P 15/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 379 282**
(51) ***B25D 17/24***
(84) AT 21.10.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 21.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 31.10.2016
HU 21.10.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 379 329**
(51) ***B41F 33/00***
(84) HU 17.12.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 379 357**
(51) ***B60J 7/02***
(84) AT 10.12.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.12.2016
IT 09.03.2016
LU 10.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 10.12.2009
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 379 364**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 22.12.2009
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 379 365**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.12.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 22.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 22.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 379 380**
(51) ***B60T 8/172***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 23.12.2008
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 379 382**
(51) ***B60T 8/00***
(84) HU 11.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.12.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 379 414**
(51) ***B65D 1/42***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.12.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 29.12.2009
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 379 421**
(51) ***B65D 71/12***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
HU 14.01.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 14.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 379 439**
(51) ***B67B 3/26***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 27.11.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 379 468**
(51) ***C04B 2/10***
(84) HU 17.12.2009
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
IE 17.12.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
CY 28.09.2016
EE 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 17.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 379 477**
(51) ***C07C 29/145***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 379 478**
(51) ***C07C 29/19***
(84) AT 10.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.12.2016
IT 10.08.2016
LU 10.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 31.12.2016
HU 10.12.2009
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 379 509**
(51) ***C07D 237/16***
(84) HU 12.12.2009
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 379 510**
(51) ***C07D 239/88***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 23.12.2009
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016

FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LU 23.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 379 535**
(51) ***C07D 405/12***
(84) AT 15.06.2016
HU 18.12.2009
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 18.12.2016
IT 15.06.2016
LU 18.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 379 549**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
GR 22.12.2016
IE 21.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 21.12.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 379 554**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 15.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 379 558**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 22.12.2016
HU 22.12.2009
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.12.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.12.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 22.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 379 567**
(51) ***C07F 7/18***
(84) AT 03.12.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
IE 03.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 31.12.2016
HU 03.12.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 379 597**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 10.08.2016
HU 22.12.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 22.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 379 598**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 15.01.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 379 634**
(51) ***C08K 5/548***
(84) AT 20.04.2016
HU 18.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 18.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 379 635**
(51) ***C08L 1/10***
(84) AT 10.08.2016
HU 16.12.2009
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 16.12.2016
IT 10.08.2016
LU 16.12.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MK 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 379 636**
(51) ***C08L 1/10***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
EE 23.11.2016
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MK 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SK 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 16.12.2009
CZ 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 16.12.2016
LU 16.12.2016
MC 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 379 666**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 06.11.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 379 685**
(51) ***C10M 133/16***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 11.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 11.12.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 379 705**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 16.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 16.12.2009
CY 30.11.2016
MK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 379 708**
(51) ***C12N 1/21***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
HU 18.12.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 379 711**
(51) ***C12N 5/079***
(84) AT 30.11.2016
HU 23.12.2009
CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 23.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
MK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LU 23.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 379 715**
(51) ***C12N 9/12***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 18.12.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 18.12.2009
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LU 18.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 379 722**
(51) ***C12N 15/70***
(84) BE 31.12.2016
HU 15.12.2009
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 15.12.2016
IT 07.09.2016
LU 15.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 379 725**
(51) ***C12N 15/82***
(84) HU 18.12.2009
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 18.12.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 379 727**
(51) ***C12N 15/85***
(84) BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SK 16.11.2016
HU 30.11.2009
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 379 741**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.03.2016
HU 17.12.2009
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 17.12.2016
IT 23.03.2016
LU 17.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 379 744**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 14.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 14.12.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 379 752**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.09.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 18.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
HU 18.01.2010
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 18.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 379 764**
(51) ***C22C 33/02***
(84) BE 03.08.2016
HU 16.12.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GB 16.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 379 772**
(51) ***C23C 18/54***
(84) AT 29.07.2015
HU 22.04.2010
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
IE 22.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 379 793**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 10.08.2016
HU 16.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 379 809**
(51) ***E01F 15/08***
(84) AT 09.12.2016
HU 09.12.2009
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 379 810**
(51) ***E02B 3/10***
(84) AT 13.07.2016
HU 17.12.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 17.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 379 821**
(51) ***E04B 5/40***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
CZ 04.03.2015
HU 07.01.2010
LT 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 379 829**
(51) ***E05C 3/12***
(84) AT 13.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.01.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016

IE 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 379 851** (51) ***F01N 3/30***

(84) AT 11.01.2016
BE 31.01.2016
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 11.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 379 852** (51) ***F01N 3/04***

(84) AT 07.12.2016
HU 07.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 07.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 379 856** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 07.12.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 379 866** (51) ***F02D 41/00***

(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 379 877** (51) ***F03B 13/14***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 19.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 19.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 379 882** (51) ***F03D 9/00***

(84) AT 26.11.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 30.11.2016
HU 26.11.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 30.11.2016
GR 15.12.2016
IE 26.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 379 896** (51) ***F16B 37/02***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 16.12.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 379 901** (51) ***F16C 13/02***

(84) HU 16.10.2009
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 379 910** (51) ***F16G 5/16***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 379 929** (51) ***F16L 37/092***

(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.01.2009
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 379 930** (51) ***F16L 53/00***

(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 02.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 379 934** (51) ***F16S 1/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 379 984** (51) ***G01C 3/08***

(84) AT 20.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 20.10.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 20.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 379 992** (51) ***B05B 15/00***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 29.09.2016
IT 28.09.2016
LU 29.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 29.09.2009
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 379 996**
(51) ***G01G 7/02***
(84) AT 16.11.2016
HU 16.11.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 380 005**
(51) ***G01N 21/3504***
(84) HU 10.12.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 380 008**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 14.01.2016
BE 31.01.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
GR 26.02.2016
IE 14.01.2016
IT 25.11.2015
LU 14.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 14.01.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 380 026**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 23.03.2016
HU 15.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 380 029**
(51) ***G01R 33/02***
(84) AT 21.10.2015
HU 16.01.2009
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
GR 22.01.2016
IE 16.01.2016
IT 21.10.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 380 035**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 22.12.2009
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 380 050**
(51) ***G01D 5/26***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 380 060**
(51) ***G03B 21/56***
(84) AT 09.11.2016
HU 17.12.2009
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 17.12.2016
IT 09.11.2016
LU 17.12.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(84) BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 380 071**
(51) ***G06F 1/26***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 15.01.2016
IT 16.12.2015
LU 15.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 15.01.2010
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 380 074**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
(84) BE 16.11.2016
HU 08.12.2009
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 380 115**
(51) ***H01Q 7/00***
(84) AT 04.01.2016
BE 31.01.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 04.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 04.01.2010
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SM 05.08.2015

(11) **2 380 146**
(51) ***G07D 7/16***
(84) BE 31.12.2016
HU 21.12.2009
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 21.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 380 149**
(51) ***G07F 7/10***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 09.12.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 09.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 380 155**
(51) ***G08B 27/00***
(84) HU 11.01.2010
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.01.2016
IT 23.09.2015
LU 11.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 380 174**
(51) ***G11C 7/08***
(84) AT 23.03.2016
HU 11.12.2009
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016

CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 380 175**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) HU 18.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 380 179**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
HR 27.05.2015
IE 26.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H01B 11/10***
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 26.01.2010
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 380 182**
(84) AT 19.01.2016
BE 31.01.2016
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 19.01.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
(51) ***H01H 9/06***
(84) HU 19.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
GR 03.12.2015
IE 19.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 380 197**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
(51) ***H01L 23/66***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 380 201**
(84) AT 11.12.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.12.2016
IT 16.03.2016
LU 11.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H01L 29/16***
(84) HU 11.12.2009
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 380 202**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H01L 29/786***
(84) HU 04.12.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 380 226**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H01M 2/22***
(84) HU 18.12.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 380 229**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 14.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H01M 6/16***
(84) HU 14.01.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 380 232**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
(51) ***H01M 8/06***
(84) BE 03.08.2016
HU 23.12.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 380 266**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H02M 3/07***
(84) HU 17.12.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.12.2016
IT 16.03.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 380 267**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GB 15.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***H02M 3/07***
(84) BE 31.12.2016
HU 15.12.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 15.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 380 283**
(84) AT 06.04.2016
HU 14.12.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04B 1/7107***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 380 286**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 18.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 27.07.2016
HU 18.12.2008
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016

PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 380 308**
(51) ***G06Q 20/20***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 380 321**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 380 346**
(51) ***H04N 5/645***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.01.2010
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
HR 06.05.2015
IE 07.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 380 351**
(51) ***H04N 19/117***
(84) AT 24.08.2016
HU 22.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 380 358**
(51) ***G06T 7/55***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 380 363**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 30.09.2015
HU 20.01.2010
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 20.01.2016
IT 30.09.2015
LU 20.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 20.01.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 380 370**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 13.04.2016
HU 17.12.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 380 387**
(51) ***H04W 72/10***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 380 389**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 29.12.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 380 394**
(51) ***H05B 6/02***
(84) AT 07.12.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
BE 31.12.2016
HU 07.12.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 27.07.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 380 396**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AT 03.12.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 31.12.2016
HU 03.12.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 380 412**
(51) ***H05H 1/34***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 380 424**
(51) ***A01D 34/416***
(84) AT 29.07.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 18.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 18.04.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 380 426**
(51) ***A01D 34/416***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 18.04.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 18.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 18.04.2011
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 18.04.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 380 435**
(51) ***A01K 67/027***
(84) AT 25.05.2016
HU 30.08.2006
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 30.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LU 30.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 380 440**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HU 15.04.2003
IT 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(51) ***A01N 63/00***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 380 452**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***A44B 11/04***
(84) HU 31.03.2011
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 31.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 380 466**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***A47F 3/04***
(84) HU 26.04.2011
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 380 486**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***A61B 1/267***
(84) BE 19.10.2016
HU 31.12.2009
CY 19.10.2016
DE 01.07.2017
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 02.01.2017
GR 20.01.2017
IE 31.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 380 494**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) HU 26.04.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 02.05.2016
GR 28.04.2016
IE 26.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 380 505**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) HU 21.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 380 508**
(84) AT 30.03.2016
HU 30.06.2009
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***A61B 17/11***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IE 30.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 380 516**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 22.12.2009
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 380 540**
(84) AT 06.04.2016
HU 22.12.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 380 551**
(84) BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.12.2016
LU 10.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***A61K 6/00***
(84) HU 10.12.2010
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 380 563**
(84) AT 27.04.2016
HU 04.11.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***A61K 9/28***
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 380 599**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A61L 17/00***
(84) HU 11.03.2011
CH 31.03.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 380 602**
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.04.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A61L 27/54***
(84) SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 380 627**
(84) AT 01.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) HU 01.04.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 01.04.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 01.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016

RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 380 637** (51) ***A63B 53/04***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(84) HU 18.05.2009
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 18.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SK 02.09.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 380 649** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) HU 11.02.2011
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 380 653** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 380 667** (51) ***B05B 7/10***
(84) HU 19.04.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 02.05.2016
GR 03.12.2015
IE 19.04.2016
IT 02.09.2015
LU 19.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 30.04.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 19.04.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 380 695** (51) ***B23K 35/36***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 01.02.2016
GR 04.09.2015
HU 14.01.2010
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
(84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 14.01.2016
HR 03.06.2015
IE 14.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LU 14.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 380 702** (51) ***B24B 23/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 21.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 380 704** (51) ***B25B 23/147***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 04.01.2016
IT 22.04.2015
LU 04.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 04.01.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 380 726** (51) ***B65B 51/22***
(84) AT 29.03.2016
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 29.03.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 31.03.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 29.03.2011
IS 15.07.2015
LU 29.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 380 730** (51) ***B31D 5/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 26.04.2007
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 380 744** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 15.04.2011
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015

(11) **2 380 794** (51) ***B60W 40/06***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 22.01.2016
HR 06.05.2015
IE 22.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
HU 22.01.2009
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 380 836** (51) ***B65H 3/52***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 380 863** (51) ***C04B 38/00***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 27.01.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 27.01.2011
BG 20.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 01.02.2016
GR 21.08.2015
IE 27.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 380 879** (51) ***C07D 231/56***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 380 917**
(51) ***C08F 2/44***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 21.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 21.01.2010
CH 31.01.2016
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 380 921**
(51) ***C08G 75/04***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 22.12.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 380 947**
(51) ***C09K 19/42***
(84) AT 12.08.2015
HU 15.01.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IE 15.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 15.01.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 380 962**
(51) ***C11D 3/33***
(84) AT 30.03.2016
HU 23.04.2010
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.04.2017
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 380 963**
(51) ***C11D 3/50***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
(84) HU 23.04.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 380 968**
(51) ***C12G 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DE 01.11.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 20.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 06.04.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 380 989**
(51) ***C12Q 1/26***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 19.01.2010
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 380 993**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 03.03.2016
IT 23.12.2015
LU 03.03.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) HU 03.03.2005
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 381 016**
(51) ***B32B 15/08***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 14.10.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 14.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 381 027**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 12.06.2007
CH 30.06.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 381 034**
(51) ***E01C 11/08***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 381 054**
(51) ***E05B 27/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 21.04.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 381 065**
(51) ***E21B 33/12***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GB 20.04.2017
HR 16.11.2016
IT 20.04.2017
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 01.05.2017
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
CH 30.04.2017
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 02.05.2017
GR 17.02.2017
IE 20.04.2017
LI 30.04.2017
LU 20.04.2017
MC 16.11.2016
NO 30.04.2017
PT 16.03.2017
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 381 115**
(51) ***F15B 11/02***
(84) AT 05.10.2016
HU 23.12.2009
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 02.01.2017
GR 06.01.2017
IE 23.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 381 124**
(51) ***F16F 1/32***
(84) AT 18.05.2016
HU 10.12.2009
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016

CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 10.12.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 381 130** (51) ***F16H 1/32***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
IE 15.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 15.04.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 15.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 381 181** (51) ***F24D 19/02***

(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 10.03.2016
IE 10.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 10.03.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 381 186** (51) ***F24H 9/18***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 26.02.2010
CH 29.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 381 192** (51) ***F25B 7/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 381 198** (51) ***F25J 3/06***

(84) AT 15.03.2017
BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IE 21.04.2017
IT 21.04.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
BE 30.04.2017
CH 30.04.2017
DK 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
LI 30.04.2017
LU 21.04.2017
MC 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 381 200** (51) ***F27D 11/10***

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 381 201** (51) ***F27D 27/00***

(84) BE 12.10.2016
HU 23.12.2009
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 23.12.2016
LT 12.10.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LU 23.12.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 381 211** (51) ***F42B 12/04***

(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 06.04.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 381 226** (51) ***G01F 1/84***

(84) AT 18.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 18.02.2016
IT 28.10.2015
LU 18.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 18.02.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 381 227** (51) ***G01F 1/84***

(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 381 248** (51) ***G01N 25/18***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 20.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
HU 20.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 20.04.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 381 259** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 26.11.2016
IT 21.09.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 26.11.2009
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 381 272** (51) ***G01S 17/42***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IE 19.04.2016
IT 09.09.2015
LU 19.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
HU 19.04.2011
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 19.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 381 295** (51) ***G02F 1/01***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
BE 12.10.2016
HU 24.12.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 24.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016

MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 381 296**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 381 298**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 381 301**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 381 308**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 381 310**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015

NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(51) ***G03H 1/08***
(84) BE 05.10.2016
HU 24.12.2009
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 24.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(51) ***G02F 1/1333***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***G02F 1/167***
(84) HU 21.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G03F 7/022***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 17.06.2004
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 381 319**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 381 332**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 381 337**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 23.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 381 363**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 381 392**
(84) AT 04.11.2015
BE 30.04.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016

RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***G03G 15/20***
(84) BE 14.09.2016
HU 13.10.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 13.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***G06F 1/16***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***G06F 3/01***
(84) HU 23.04.2010
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***G06F 9/445***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***G06K 17/00***
(84) HU 21.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 21.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015

MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 381 420**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
HU 07.02.2007
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(51) ***G06T 7/20***
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 07.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 381 449**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 19.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***G11B 27/32***
(84) HU 19.04.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 381 455**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.03.2011
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***H01H 9/54***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 381 459**
(84) AT 12.08.2015
HU 18.01.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IE 18.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***H01H 50/54***
(84) BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 18.01.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 381 460**
(51) ***H01H 71/24***
(84) AT 24.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 24.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 24.03.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 24.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 381 490**
(51) ***H01L 33/40***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 381 497**
(51) ***H01L 35/32***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 09.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 09.12.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 381 538**
(51) ***H01R 13/24***
(84) AT 15.06.2016
HU 04.11.2010
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
FR 30.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 04.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 381 545**
(51) ***H01S 5/183***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
(84) HU 21.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 381 587**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 381 588**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 381 596**
(51) ***H04B 10/61***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FR 02.05.2017
GR 10.02.2017
IE 21.04.2017
IT 21.04.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
CH 30.04.2017
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 21.04.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.04.2017
LU 21.04.2017
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 381 613**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 381 618**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 23.03.2016
HU 14.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 381 624**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 20.07.2016
HU 27.07.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 381 647**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 14.04.2011
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015

(11) **2 381 653**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 19.11.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 381 675**
(51) ***H04N 5/335***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 28.06.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 381 714**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015

FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 23.10.2009
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 381 727** (51) ***H04W 60/00***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 23.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
HU 23.07.2008
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 381 750** (51) ***H05K 3/32***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 381 755** (51) ***H05K 9/00***

(84) AT 04.11.2015
HU 21.03.2011
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 21.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 381 757** (51) ***A01D 34/82***

(84) AT 16.01.2016
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 16.01.2016
HR 17.06.2015
IE 16.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
GR 18.09.2015
HU 16.01.2010
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015

(11) **2 381 760** (51) ***C07K 14/425***

(84) AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 28.12.2016
DK 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IE 31.12.2016
IT 28.12.2016
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SI 28.12.2016
SM 28.12.2016
BE 28.12.2016
HU 31.12.2009
CY 28.12.2016
MK 28.12.2016
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
IS 28.04.2017
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
SE 28.12.2016
SK 28.12.2016

(11) **2 381 767** (51) ***A61K 9/20***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 21.01.2010
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
MK 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 381 768** (51) ***A01N 25/02***

(84) AT 15.12.2016
BE 31.12.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 15.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 15.12.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 381 770** (51) ***A01N 25/04***

(84) AT 22.12.2016
BE 31.12.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 22.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 22.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 381 772** (51) ***C07B 53/00***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 30.12.2009
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
IE 30.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 381 781** (51) ***A01N 43/653***

(84) AT 16.12.2016
HU 16.12.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 16.12.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
IE 16.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 381 800** (51) ***A23L 1/39***

(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 05.01.2010
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 381 809** (51) ***A43B 7/14***

(84) CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
HU 19.01.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 381 811** (51) ***A44C 5/20***

(84) BE 31.12.2016
HU 23.12.2009
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 23.12.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LU 23.12.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 381 828** (51) ***A61B 1/005***

(84) BE 17.08.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.12.2016
LT 17.08.2016
HU 10.12.2008
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LV 17.08.2016

MC 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 381 839** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
MC 11.11.2015
GB 21.05.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 21.05.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
FR 31.05.2016
GR 12.02.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 381 841** (51) ***A61B 5/055***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 381 855** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 06.07.2016
HU 04.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 381 878** (51) ***A61C 1/00***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 04.12.2009
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NO 09.02.2017
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 381 883** (51) ***A61C 17/34***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 04.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 04.12.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016

LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 381 896** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 22.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 381 904** (51) ***A61F 5/56***
(84) AT 06.04.2016
HU 20.11.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 381 927** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 24.12.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 381 938** (51) ***A61K 31/19***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LU 10.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 10.12.2009
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 381 939** (51) ***A61K 8/365***
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 11.01.2016
HR 08.04.2015
IE 11.01.2016
IT 08.04.2015
LU 11.01.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.01.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 381 951** (51) ***A61K 36/87***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 28.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 28.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 381 952** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 07.12.2009
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 07.12.2016
IT 09.03.2016
LU 07.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 381 956** (51) ***A61K 31/728***
(84) AT 22.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.01.2010
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FR 01.02.2016
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 381 961** (51) ***A61K 47/10***
(84) AT 14.09.2016
HU 24.12.2009
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017

LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 381 971**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 381 978**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 381 987**
(84) AT 01.06.2016
HU 21.12.2009
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 381 993**
(84) AT 25.03.2015
HU 27.01.2010
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 382 018**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
LU 24.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***A61L 27/26***
(84) HU 12.01.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A61M 5/142***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(51) ***A61M 5/32***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 21.12.2016
IT 01.06.2016
LU 21.12.2016
MC 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***A61M 16/04***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(51) ***A63B 63/00***
(84) HU 06.01.2010
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 382 019**
(84) HU 11.01.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.01.2016
IT 04.11.2015
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A63C 9/08***
(84) BE 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 382 026**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***B01D 45/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 382 053**
(84) AT 16.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 16.01.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***B05B 15/12***
(84) BE 31.01.2016
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FR 01.02.2016
GR 03.12.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 382 059**
(84) AT 21.12.2016
HU 21.12.2009
CY 21.12.2016
MK 21.12.2016
EE 21.12.2016
GR 22.03.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SI 21.12.2016
SM 21.12.2016

(51) ***B07C 5/36***
(84) BG 21.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016

(11) **2 382 066**
(84) CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
IE 06.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015

(51) ***B23B 5/16***
(84) SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 21.01.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 382 076**
(84) AT 18.01.2016
BE 31.01.2016
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(51) ***B29C 49/12***
(84) HU 18.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 18.01.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 382 102**
(84) AT 02.12.2016
HU 02.12.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***B29D 30/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 382 103**
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016

(51) ***B60G 21/055***
(84) BE 21.12.2016
HU 29.12.2008
CY 21.12.2016
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IE 29.12.2016
IT 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SI 21.12.2016

(11) **2 382 120**
(84) HU 08.01.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B61L 1/16***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 382 148**
(51) ***B65H 19/26***
(84) AT 07.10.2015
HU 25.01.2010
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
IE 25.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 25.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 382 149**
(51) ***B66B 5/02***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 04.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 382 156**
(51) ***C01B 25/45***
(84) AT 25.05.2016
HU 22.12.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 22.12.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 382 170**
(51) ***C05G 3/00***
(84) AT 18.03.2015
HU 29.01.2010
SM 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 382 171**
(51) ***C05G 3/06***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
SM 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.01.2010
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 382 188**
(51) ***C07C 309/17***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 21.07.2009
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 382 197**
(51) ***C07D 265/36***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 21.12.2009
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 21.12.2016
IT 05.10.2016
LU 21.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 382 199**
(51) ***C07D 317/30***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 22.12.2009
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 382 206**
(51) ***C07D 409/12***
(84) AT 23.03.2016
HU 21.12.2009
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 21.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 382 235**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 18.12.2009
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 382 254**
(51) ***C08G 18/48***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 382 262**
(51) ***C08K 3/22***
(84) HU 20.01.2010
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) CH 31.01.2016
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 382 263**
(51) ***C08K 5/25***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DE 01.07.2017
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 22.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 22.12.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 382 269**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 15.12.2016
HU 15.12.2009
CY 14.12.2016
MK 14.12.2016
EE 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
(84) BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 382 281**
(51) ***C07F 15/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
(84) HU 11.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.12.2016

LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 382 286**
(51) ***C10L 1/14***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 23.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 23.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 382 295**
(51) ***C11D 1/12***
(84) AT 18.05.2016
HU 22.07.2009
CH 31.07.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 382 296**
(51) ***C11D 1/12***
(84) AT 04.11.2015
HU 21.07.2009
CH 31.07.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 21.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 382 298**
(51) ***C11D 3/00***
(84) AT 25.02.2015
HU 10.01.2011
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
MK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 382 310**
(51) ***C12N 9/42***
(84) AT 24.08.2016
HU 23.12.2009
CZ 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 382 330**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 06.01.2010
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 382 337**
(51) ***C23C 22/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 09.07.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 382 345**
(51) ***D03D 15/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 26.01.2016
HR 22.07.2015
IE 26.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 26.01.2010
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015

(11) **2 382 354**
(51) ***E01B 7/08***
(84) BE 03.08.2016
HU 04.12.2009
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 04.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 04.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 382 355**
(51) ***E01F 3/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 22.12.2008
CY 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 382 380**
(51) ***F01N 3/037***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 23.11.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 30.11.2016
IE 23.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 382 393**
(51) ***F04D 23/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 382 395**
(51) ***F16B 5/02***
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 29.01.2009
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 29.01.2016
IT 10.06.2015
LU 29.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 382 414**
(51) ***F16L 21/06***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 05.01.2016
IT 11.11.2015
LU 05.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 05.01.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 382 439**
(51) ***F42B 12/70***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
HU 16.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015

MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 382 445** (51) ***G01D 1/00***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 382 459** (51) ***G01N 27/447***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 26.01.2010
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
MK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 382 466** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 30.12.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 382 474** (51) ***G01N 33/574***

(84) CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 382 508** (51) ***G03B 17/14***

(84) AT 31.08.2016
HU 23.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 382 530** (51) ***G06F 3/06***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 11.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 382 572** (51) ***G06F 21/56***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 09.12.2009
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 09.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
MK 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 382 583** (51) ***G06K 7/10***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
GR 22.12.2016
IE 18.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 18.12.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 382 613** (51) ***G09F 3/04***

(84) AT 06.04.2016
HU 03.11.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 03.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 382 625** (51) ***G10L 19/022***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 28.01.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 382 637** (51) ***G11C 16/08***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 30.12.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 382 648** (51) ***H01J 37/32***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 21.12.2009
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 21.12.2016
IT 05.10.2016
LU 21.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 382 721** (51) ***H04B 10/69***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 22.12.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 22.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 382 726** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015

FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 05.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.01.2010
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 382 731**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 21.11.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 382 732**
(51) ***H04L 7/02***
(84) AT 04.11.2015
HU 26.04.2010
CH 30.04.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 382 734**
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 382 751**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
HR 08.07.2015
IE 14.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 14.01.2009
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 382 755**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.06.2016
HU 22.12.2009
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 22.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 382 774**
(51) ***H04N 5/46***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 22.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 22.12.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 382 784**
(51) ***H04N 21/2343***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 12.01.2010
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 12.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 382 797**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 382 804**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.07.2016
HU 01.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 382 835**
(51) ***H04W 74/04***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 382 836**
(51) ***H04W 80/02***
(84) AT 20.07.2016
HU 22.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 382 837**
(51) ***H04W 84/20***
(84) AT 18.05.2016
HU 22.12.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 382 853**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 02.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 02.05.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 382 882**
(51) ***A41D 13/00***
(84) AT 29.07.2015
HU 05.04.2011
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015

MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015

(11) **2 382 885**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 02.05.2011
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***A43B 3/24***
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 382 890**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 27.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***A44C 5/10***
(84) HU 27.04.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
IE 27.04.2016
IT 29.07.2015
LU 27.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 382 891**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***A45D 20/12***
(84) HU 22.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
IE 22.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 382 911**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***A61B 1/06***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 382 912**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61B 3/11***
(84) HU 28.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 382 931**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
LU 28.07.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) HU 28.07.2003
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
MC 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 382 933**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) BE 30.11.2016
HU 19.12.2008
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 19.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016

(11) **2 382 936**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 29.04.2011
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 382 937**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.04.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 382 946**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 29.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***A61F 2/36***
(84) BE 27.07.2016
HU 29.12.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 382 950**
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 27.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 27.03.2008
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 382 957**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F16D 13/52***
(84) HU 28.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 382 959**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***A61K 6/02***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 382 999**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 22.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***A61L 29/00***
(84) HU 22.01.2010
CH 31.01.2016
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016

RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 383 005** (51) ***A61M 5/00***

(84) AT 01.03.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 01.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 01.03.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 383 016** (51) ***A61N 1/39***

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 383 022** (51) ***A63B 37/14***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 383 027** (51) ***A63F 13/2145***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 27.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 27.04.2011
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 383 030** (51) ***B01D 53/52***

(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
(84) BE 14.12.2016
HU 30.12.2009
CY 14.12.2016
MK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 383 031** (51) ***B01D 69/02***

(84) AT 25.05.2016
HU 11.10.2007
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 383 114** (51) ***H05K 3/02***

(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
HU 10.03.2009
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 10.03.2016
HR 08.07.2015
IE 10.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 383 127** (51) ***B60C 11/11***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 05.04.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 05.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 383 163** (51) ***B62B 5/00***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 383 168** (51) ***B62D 6/00***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 25.01.2016
IT 02.09.2015
(84) HU 25.01.2010
CH 31.01.2016
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LU 25.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 383 172** (51) ***B62J 1/08***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 22.04.2016
IT 11.11.2015
LU 22.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) HU 22.04.2011
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 383 189** (51) ***B65D 1/24***

(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 383 192** (51) ***B65D 5/42***

(84) CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) SM 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 383 224** (51) ***C01B 31/02***

(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 25.12.2009
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 25.12.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 383 235** (51) ***C03C 8/08***

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017

PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 383 241** (51) ***C04B 35/38***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 383 262** (51) ***C07D 239/36***

(84) AT 06.07.2016
HU 10.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 10.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 383 308** (51) ***C08G 75/14***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 28.12.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 383 333** (51) ***C12N 5/079***

(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.04.2010
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 383 337** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.01.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 383 355** (51) ***C22C 19/05***

(84) AT 25.05.2016
HU 01.12.2009
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 01.12.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 01.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
IE 01.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 383 361** (51) ***C23C 4/12***

(84) HU 31.03.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 31.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 31.03.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 383 363** (51) ***C23C 14/06***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 20.04.2016
HR 13.01.2016
IE 20.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
HU 20.04.2011
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 383 364** (51) ***C23C 14/14***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 19.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 19.01.2010
CH 31.01.2016
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 383 365** (51) ***C23C 14/24***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 26.04.2011
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 383 370** (51) ***C23C 22/05***

(84) BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) HU 23.12.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 23.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 383 372** (51) ***C23F 17/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 383 398** (51) ***E03F 9/00***

(84) HU 12.04.2011
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 12.04.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 12.04.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 383 408** (51) ***E05B 13/00***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 19.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 19.05.2009
CH 31.05.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
MC 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 383 413** (51) ***E05F 15/63***

(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
(84) HU 27.04.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.04.2016

LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 383 419**
(84) BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***E21B 7/26***
(84) HU 21.04.2011
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 383 430**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***E21B 34/08***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 383 472**
(84) AT 07.10.2015
HU 10.08.2009
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F04D 25/06***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 383 481**
(84) AT 20.07.2016
HU 10.09.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
IE 10.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***F16C 33/34***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 383 497**
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***F16L 3/10***
(84) HU 26.04.2011
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 26.04.2016
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 383 509**
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 28.04.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F21V 5/04***
(84) CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 28.04.2016
IT 02.12.2015
LU 28.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 383 545**
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G01P 3/481***
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 383 594**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) HU 26.04.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 383 604**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 09.10.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***G02F 1/13363***
(84) HU 09.10.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 02.11.2016
GR 25.05.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 383 615**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
(51) ***G03G 15/00***
(84) HU 15.04.2011
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 383 698**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 383 699**
(84) AT 19.08.2015
HU 29.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 29.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 383 706**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 02.05.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) HU 29.04.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 29.04.2016
IT 30.12.2015
LU 29.04.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 383 732**
(84) AT 07.10.2015
HU 28.01.2010
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 28.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
(51) ***G10L 21/02***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
IE 28.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016

PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 383 803**
(51) ***H01L 33/38***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 383 805**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 28.04.2011
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 383 840**
(51) ***H01R 4/02***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 13.06.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 13.06.2005
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.06.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 383 850**
(51) ***H02B 13/035***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 383 865**
(51) ***H02J 13/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 19.04.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 383 900**
(51) ***H04B 3/46***
(84) AT 04.05.2016
HU 29.10.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 383 921**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
IE 04.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
HU 04.05.2007
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 383 924**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 11.03.2011
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 383 931**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 17.07.2009
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 383 949**
(51) ***H04B 10/61***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 29.04.2016
HR 06.01.2016
HU 29.04.2010
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 383 956**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 383 967**
(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 18.11.2009
CY 31.08.2016
DE 01.06.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 383 981**
(51) ***H04N 5/335***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 21.04.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 21.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 02.05.2016
GR 24.03.2016
IE 21.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 384 002**
(51) ***H04N 19/186***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 26.01.2005
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 384 010**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017

HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 384 016** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 15.04.2015
HU 19.01.2010
SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 384 033** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 30.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 384 037** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 24.12.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 384 038** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 31.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 31.12.2008
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 384 041** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
(84) HU 17.09.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CH 30.09.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 384 044** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 384 048** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 25.05.2016
HU 31.12.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 31.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 384 056** (51) ***H04W 48/02***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 15.08.2008
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 15.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 384 063** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 384 084** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 04.11.2015
HU 08.09.2009
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 384 085** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) HU 21.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
GR 03.03.2016
IE 21.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 384 089** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 19.08.2015
HU 16.03.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 16.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 16.03.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 384 105** (51) ***H05K 5/00***
(84) AT 12.08.2015
HU 28.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 28.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 384 110** (51) ***A01H 5/10***
(84) AT 20.04.2016
HU 28.12.2009
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016

NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 384 119** (51) ***A61K 31/50***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 23.01.2010
CH 31.01.2016
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 384 130** (51) ***A45C 13/30***
(84) HU 20.11.2009
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 384 140** (51) ***A61B 5/055***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 23.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 23.11.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 384 143** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 31.12.2009
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 31.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 384 153** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LU 13.01.2016
HU 13.01.2010
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 13.01.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015

(11) **2 384 160** (51) ***A61C 17/16***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 384 189** (51) ***A61L 27/44***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 384 196** (51) ***A61K 31/557***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 384 197** (51) ***A61K 31/712***
(84) AT 06.04.2016
HU 18.12.2009
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 18.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 384 211** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 21.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 21.11.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 384 258** (51) ***H01L 21/3105***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 04.12.2009
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 384 273** (51) ***B29C 45/00***
(84) AT 21.01.2016
BE 31.01.2016
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 21.01.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
HU 21.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 01.02.2016
GR 02.10.2015
IE 21.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 384 286** (51) ***B60L 3/00***
(84) HU 12.07.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 384 287** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 17.12.2016
HU 17.12.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 384 308** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 14.01.2016
BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015

MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 384 316** (51) ***C04B 35/482***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 16.10.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
IE 16.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 384 353** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 31.12.2008
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 384 368** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 29.01.2010
BG 27.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
IE 29.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 384 375** (51) ***D01D 5/00***
(84) AT 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 384 376** (51) ***D06F 39/14***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 04.12.2016
HR 09.03.2016
IE 04.12.2016
IT 09.03.2016
LU 04.12.2016
MC 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 04.12.2009
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 384 380** (51) ***E01F 9/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GB 23.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 23.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 04.05.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 384 381** (51) ***E01F 15/04***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 11.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 11.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 384 384** (51) ***A62B 35/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 27.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 384 400** (51) ***F04D 27/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 31.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 31.12.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 31.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 384 402** (51) ***F15B 13/08***
(84) AT 05.03.2016
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 05.03.2016
IT 05.03.2016
LU 05.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
HU 05.03.2010
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 05.03.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 384 415** (51) ***F24J 2/07***
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.02.2010
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 384 420** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 10.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 384 424** (51) ***G01J 3/18***
(84) BE 31.01.2016
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 25.01.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 25.01.2016
IT 06.05.2015
LU 25.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 384 426** (51) ***G01J 5/04***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 03.12.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 03.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016

NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 384 440** (51) ***C07K 14/775***

(84) AT 12.08.2015
HU 02.01.2009
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 12.08.2015
IE 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 384 466** (51) ***G06F 3/02***

(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 03.07.2009
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 03.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 384 473** (51) ***G06F 12/06***

(84) AT 13.07.2016
HU 19.08.2010
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 19.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 384 489** (51) ***G06Q 10/00***

(84) AT 10.12.2016
BE 31.12.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 10.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 384 507** (51) ***G10L 19/04***

(84) AT 01.04.2015
HU 05.01.2010
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 05.01.2016
IT 01.04.2015
LU 05.01.2016
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 384 512** (51) ***G21G 1/10***

(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 10.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 384 516** (51) ***H01J 61/12***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 384 545** (51) ***H03K 19/177***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 27.01.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 384 546** (51) ***H03L 7/093***

(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.01.2010
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 384 551** (51) ***H04B 1/713***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 29.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 29.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 384 556** (51) ***H04B 10/071***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 30.12.2008
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 384 561** (51) ***H04L 7/10***

(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 22.10.2009
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 384 566** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 384 570** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 25.02.2015
HU 06.01.2010
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015

SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 384 571** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.09.2015
HU 05.01.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 05.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 384 577** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 17.12.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 384 578** (51) ***H04N 5/64***
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IE 28.12.2016
IT 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
(84) BE 21.12.2016
HU 28.12.2009
CY 21.12.2016
MK 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SI 21.12.2016
SM 21.12.2016

(11) **2 384 594** (51) ***H04W 48/02***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 05.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 05.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015

(11) **2 384 600** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 01.02.2016
GB 29.01.2016
HR 01.07.2015
IE 29.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 384 615** (51) ***A01D 78/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 04.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 04.05.2011
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 04.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 384 620** (51) ***A01K 63/04***
(84) HU 18.02.2011
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 384 634** (51) ***A22C 11/02***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 384 640** (51) ***A22C 15/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.05.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 06.05.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 06.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 384 657** (51) ***A43B 13/20***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 04.10.2006
CY 27.07.2016
GR 02.10.2015
HU 29.01.2010
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
IE 04.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 384 681** (51) ***A47L 13/11***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) HU 11.03.2011
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 384 696** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) HU 29.12.2005
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 384 704** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 03.05.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 384 706** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 29.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 11.11.2015
IE 29.04.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 29.04.2011
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 29.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 384 715** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015

EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 04.03.2005
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 04.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 384 741** (51) ***A61K 8/63***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CY 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, HU 05.05.2011, MC 12.08.2015, SM 12.08.2015, GB 05.05.2016, MK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IE 05.05.2016, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LU 05.05.2016, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 384 767** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 09.03.2016, HU 10.03.2006, BE 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, MC 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 10.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 384 786** (51) ***A61N 1/08***
(84) AT 27.05.2015, HU 13.04.2011, BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, MK 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MC 27.05.2015, NL 27.05.2015, NO 27.08.2015, PL 27.05.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, RS 27.05.2015, SE 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015, SM 27.05.2015

(11) **2 384 793** (51) ***A63B 23/02***
(84) AT 13.04.2016, HU 02.05.2011, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, MK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IE 02.05.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 384 795** (51) ***A63F 7/06***
(84) CY 01.07.2015, SM 01.07.2015, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, MK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, HU 28.04.2011, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NL 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 384 806** (51) ***B01D 53/22***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CY 26.08.2015, SM 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, MK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, HU 03.05.2011, IE 03.05.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LU 03.05.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, RS 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 384 823** (51) ***B07B 4/08***
(84) HU 02.04.2011, BE 30.04.2016, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, MK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, IE 02.04.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LU 02.04.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, RS 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 384 828** (51) ***F26B 21/00***
(84) BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, MK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, HU 14.04.2011, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, NL 03.06.2015, NO 03.09.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, RS 03.06.2015, SE 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015, SM 03.06.2015

(11) **2 384 830** (51) ***B21B 37/00***
(84) AT 20.04.2016, HU 20.04.2011, BE 30.04.2016, BG 20.04.2016, CH 30.04.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, MK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IE 20.04.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 30.04.2016, LT 20.01.2016, LU 20.04.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 384 833** (51) ***B21D 24/10***
(84) AT 03.05.2016, HU 03.05.2011, BE 31.05.2016, BG 02.06.2016, CH 31.05.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DE 01.12.2016, DK 02.03.2016, MK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, FR 31.05.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IE 03.05.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 31.05.2016, LT 02.03.2016, LU 03.05.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 384 856** (51) ***B24B 41/06***
(84) BE 31.05.2016, HU 06.05.2010, CY 04.05.2016, MK 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IE 06.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 384 865** (51) ***B26B 27/00***
(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CY 03.06.2015, SM 03.06.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, MK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, HU 26.04.2011, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, NL 03.06.2015, NO 03.09.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, RS 03.06.2015, SE 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 384 885** (51) ***C07F 7/18***
(84) BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, RS 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 384 912** (51) ***B60C 23/12***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, HU 06.05.2011, CH 31.05.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IE 06.05.2016, IS 30.07.2016, LI 31.05.2016, LT 30.03.2016, LU 06.05.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 384 917**
(84) AT 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 04.05.2011
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B60J 5/10***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 384 928**
(84) AT 04.05.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B60P 1/44***
(84) HU 04.05.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 384 954**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 10.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***B62D 25/10***
(84) BE 03.08.2016
HU 10.12.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 10.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 384 964**
(84) AT 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 21.04.2011
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B63B 35/79***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 384 969**
(84) AT 11.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
(51) ***B64C 13/10***
(84) HU 20.04.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 20.04.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 385 034**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 04.05.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C07C 231/12***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.05.2016
HR 02.12.2015
IE 04.05.2016
IT 02.12.2015
LU 04.05.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 385 045**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 21.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***C07D 313/12***
(84) HU 21.01.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
GB 21.01.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 385 076**
(84) AT 08.04.2016
HU 08.04.2008
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C08G 18/77***
(84) BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 03.11.2017
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 08.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 385 094**
(84) AT 23.03.2016
HU 12.04.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C10G 11/18***
(84) BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 385 102**
(84) AT 03.05.2016
HU 03.05.2011
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) BE 31.05.2016
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 385 106**
(84) AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.05.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) HU 03.05.2011
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 03.05.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 385 109**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 03.05.2016
IT 02.12.2015
LU 03.05.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***C12N 9/18***
(84) HU 03.05.2007
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 385 119**
(84) HU 04.04.2008
CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***C12Q 1/70***
(84) CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 04.04.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 385 135**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 09.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 09.04.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 385 142**
(84) AT 13.04.2016
HU 03.05.2007
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016

CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 385 155**
(51) ***C23C 30/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HU 26.05.2008
LT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 385 184**
(51) ***E04D 13/035***
(84) AT 12.08.2015
HU 11.04.2011
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 385 198**
(51) ***E05B 65/10***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 385 229**
(51) ***F01P 3/02***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 385 230**
(51) ***F02B 33/44***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
HU 29.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 29.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 385 245**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 385 281**
(51) ***F16K 5/06***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 06.05.2011
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 385 289**
(51) ***F16L 37/084***
(84) AT 27.04.2016
HU 08.07.2010
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 385 304**
(51) ***F23R 3/14***
(84) AT 02.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 02.05.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 385 320**
(51) ***F24H 1/26***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 04.05.2011
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 385 354**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 03.05.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 03.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 385 369**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 04.05.2011
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 385 376**
(51) ***G01N 33/92***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 21.12.2006
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 385 409**
(51) ***G02B 23/12***
(84) HU 10.03.2011
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 10.03.2016
LT 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 385 418**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017

PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 385 462** (51) ***G06F 9/44***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 11.04.2016
IT 08.07.2015
LU 11.04.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 11.04.2011
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 385 482** (51) ***G06K 9/00***

(84) AT 20.04.2016
HU 05.05.2010
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 385 540** (51) ***H01H 85/20***

(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 03.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 385 541** (51) ***H01H 85/54***

(84) HU 03.05.2011
CY 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.05.2016
GR 31.03.2016
IE 03.05.2016
IT 30.12.2015
LU 03.05.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 03.05.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 385 545** (51) ***H01L 21/66***

(84) AT 07.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.11.2016
IT 02.03.2016
HU 07.11.2008
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 385 559** (51) ***H01G 9/20***

(84) AT 16.03.2016
HU 22.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.10.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 385 560** (51) ***H01L 31/042***

(84) HU 13.04.2011
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 385 570** (51) ***H01M 4/20***

(84) AT 08.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 08.05.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 08.05.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 385 576** (51) ***H01Q 1/12***

(84) HU 21.04.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 21.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
IE 21.04.2016
IT 06.01.2016
LU 21.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 385 587** (51) ***H01R 13/646***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 29.04.2011
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 385 588** (51) ***H01R 13/66***

(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 02.01.2009
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 385 590** (51) ***H01R 24/40***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 385 600** (51) ***H02H 1/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 28.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 385 640** (51) ***H04H 60/04***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
HU 05.05.2011
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016

SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 385 648** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.04.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 385 660** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 04.05.2011
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 385 662** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 385 663** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 07.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 07.05.2010
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
IE 07.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 385 684** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 19.04.2011
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 385 726** (51) ***H04W 48/06***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 385 731** (51) ***H04W 52/30***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
MC 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 06.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 06.05.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 385 746** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 29.07.2015
HU 26.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
IE 26.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 26.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 385 783** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 24.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 24.12.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 385 795** (51) ***A61B 10/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 08.12.2009
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 385 809** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 04.12.2009
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 385 813** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 08.01.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(84) CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 385 834** (51) ***A61K 33/00***
(84) HU 06.01.2010
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 06.01.2016
IT 16.12.2015
LU 06.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 385 835** (51) ***A61K 33/00***
(84) HU 06.01.2010
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 06.01.2016
IT 29.07.2015
LU 06.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015

SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015

(11) **2 385 848** (51) ***A61L 29/06***

(84) AT 18.03.2015
HU 08.01.2010
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GB 08.01.2016
HR 18.03.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
CH 31.01.2016
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 385 852** (51) ***A61M 15/00***

(84) HU 28.12.2009
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 385 865** (51) ***A63C 9/00***

(84) BE 13.07.2016
HU 03.12.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 03.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 03.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 385 868** (51) ***B01D 1/06***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
HU 08.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 385 869** (51) ***B01D 17/035***

(84) AT 04.11.2015
HU 16.06.2009
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.06.2016
IT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
MK 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 385 870** (51) ***C04B 35/117***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 29.12.2009
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 385 893** (51) ***B29C 45/28***

(84) AT 04.05.2016
BE 31.12.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 07.12.2009
CH 31.12.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 07.12.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 385 906** (51) ***F16F 3/02***

(84) AT 16.12.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 16.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 31.12.2016
HU 16.12.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 385 910** (51) ***B60R 16/02***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 05.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 05.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 385 936** (51) ***C07C 275/02***

(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.01.2010
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 385 977** (51) ***C10L 10/04***

(84) AT 24.08.2016
HU 01.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 01.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 385 979** (51) ***C12N 1/06***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 385 986** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 08.06.2016
HU 31.12.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 31.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 386 009** (51) ***E04H 1/04***

(84) AT 22.06.2016
HU 11.09.2009
CH 30.09.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
IE 11.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 386 024** (51) ***F04B 1/06***

(84) AT 02.12.2015 (84) HU 23.02.2011
BE 02.12.2015 CH 29.02.2016
CY 02.12.2015 CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
IE 23.02.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LI 29.02.2016
LT 02.12.2015 LU 23.02.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
MT 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 386 026** (51) ***F04B 7/00***

(84) AT 14.10.2015 (84) HU 23.02.2011
BE 14.10.2015 CH 29.02.2016
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 23.02.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 29.02.2016
LT 14.10.2015 LU 23.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
MT 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 386 040** (51) ***F16L 29/00***

(84) CY 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015 DK 11.03.2015
EE 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
HU 07.01.2010 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015
MT 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
SK 11.03.2015 SM 11.03.2015

(11) **2 386 045** (51) ***F21V 7/00***

(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CH 31.01.2016
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 04.01.2010
IE 04.01.2016 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 31.01.2016
LT 17.06.2015 LU 04.01.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015

(11) **2 386 047** (51) ***F24J 2/14***

(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 MC 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
FI 12.07.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 386 049** (51) ***F25D 23/12***

(84) AT 04.05.2016 (84) HU 30.12.2009
BE 04.05.2016 CH 31.12.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 FR 02.01.2017
GB 30.12.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IE 30.12.2016
LI 31.12.2016 LT 04.05.2016
LU 30.12.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 386 058** (51) ***G01N 21/64***

(84) AT 03.12.2016 (84) HU 03.12.2009
BE 31.12.2016 CH 31.12.2016
CY 27.04.2016 CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 03.12.2016
IT 27.04.2016 LI 31.12.2016
LT 27.04.2016 LU 03.12.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 386 062** (51) ***G01N 33/574***

(84) AT 06.01.2016 (84) HU 08.01.2010
BG 06.04.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 MK 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 MT 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 386 064** (51) ***G01S 15/46***

(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 386 091** (51) ***G06F 21/00***

(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 HU 23.12.2009
CH 31.12.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 MK 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 23.12.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.12.2016
LT 14.09.2016 LU 23.12.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 386 115** (51) ***H01L 21/8239***

(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015 CZ 25.02.2015
MK 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 HU 12.01.2010
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 MT 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015 SM 25.02.2015

(11) **2 386 116** (51) ***G01J 5/02***

(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017

(11) **2 386 162** (51) ***H04L 25/02***

(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 HU 29.11.2009
CH 30.11.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 MK 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
MC 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 IE 29.11.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 30.11.2016 LT 21.09.2016
LU 30.11.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 386 165** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 HU 31.12.2009
CH 31.12.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 MK 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 31.12.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.12.2016
LT 14.09.2016 LU 31.12.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 386 172** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 HU 07.01.2010
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015

LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 386 202**
(51) ***A01M 1/02***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 18.08.2009
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 386 208**
(51) ***A23G 1/00***
(84) AT 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 14.05.2010
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 386 210**
(51) ***B65B 25/06***
(84) HU 25.03.2011
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 386 273**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 12.05.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.05.2016
IT 09.03.2016
LU 12.05.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 386 281**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
HU 13.04.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
GB 13.04.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 386 287**
(51) ***A61K 6/10***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 386 288**
(51) ***A61K 8/37***
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 386 299**
(51) ***A61K 31/13***
(84) AT 13.07.2016
HU 10.09.2008
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 386 309**
(51) ***A61Q 19/00***
(84) AT 11.05.2016
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 11.05.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 11.05.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.05.2016
IT 12.08.2015
LU 11.05.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 386 330**
(51) ***A62C 37/08***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
HU 05.06.2006
CZ 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 386 339**
(51) ***B01D 21/02***
(84) AT 20.03.2016
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 22.07.2015
IE 20.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GB 20.03.2016
HU 20.03.2007
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 386 399**
(51) ***C08J 9/36***
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 23.04.2010
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 386 443**
(51) ***B60P 3/04***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 10.05.2011
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 386 451**
(51) ***B60T 8/24***
(84) AT 13.05.2016
BE 31.05.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 13.05.2011
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 13.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 386 453**
(51) ***B61D 39/00***
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
SI 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 386 476**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B63B 5/06***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 10.05.2011
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 386 504**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B65F 3/00***
(84) HU 13.05.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 386 510**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***B65H 19/29***
(84) HU 10.05.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 386 511**
(84) HU 21.09.2006
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B65H 23/188***
(84) CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 386 528**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***C04B 35/195***
(84) BE 24.08.2016
HU 24.12.2009
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 386 538**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 05.01.2010
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
(51) ***C07C 233/18***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 05.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 386 539**
(84) AT 20.07.2016
HU 21.12.2006
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***C07D 207/16***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 386 544**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***C07D 211/90***
(84) HU 07.05.2010
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
IE 07.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 386 561**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IE 06.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***C07F 7/12***
(84) HU 06.07.2009
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 06.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 386 572**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 08.05.2007
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C07K 14/62***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 386 582**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 07.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) HU 07.05.2010
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 386 588**
(84) AT 19.08.2015
HU 12.01.2010
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 12.01.2016
IT 19.08.2015
LU 12.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
(51) ***C08G 61/02***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 386 605**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***C08L 79/02***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 386 622**
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C10L 5/36***
(84) HU 05.05.2011
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 386 636**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) HU 21.11.2003
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016

FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 386 644** (51) ***C12N 1/21***

(84) CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HU 01.02.2007
IT 16.12.2015
LU 01.02.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 386 651** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 29.09.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 386 663** (51) ***C22C 1/04***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 386 664** (51) ***C22C 9/04***

(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GB 06.01.2016
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
HU 06.01.2010
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 06.01.2016
IT 18.03.2015
LU 06.01.2016
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 386 667** (51) ***C22C 21/10***

(84) BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HU 25.06.2010
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 386 670** (51) ***C23C 26/00***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GB 09.01.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
HU 09.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 386 677** (51) ***D06F 37/02***

(84) HU 14.10.2010
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 386 690** (51) ***E01H 5/02***

(84) AT 10.05.2016
HU 10.05.2010
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.05.2016
CY 20.04.2016
DE 01.12.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 10.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 386 703** (51) ***E05B 7/00***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 10.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 10.05.2011
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 10.05.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 386 710** (51) ***E06B 7/14***

(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 386 732** (51) ***F01L 1/356***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 386 735** (51) ***F01N 13/00***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 09.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 09.01.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 386 738** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 05.05.2011
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 386 770** (51) ***F16B 25/00***

(84) HU 19.04.2011
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 19.04.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 30.04.2016
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 19.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 386 771** (51) ***F16B 47/00***

(84) HU 13.05.2011
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GB 13.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 13.05.2016
IT 26.08.2015
LU 13.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 386 783** (51) ***F16H 57/04***

(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015

EE 29.07.2015
GB 18.02.2016
HR 29.07.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 18.02.2008
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 386 817**
(51) ***F41H 5/04***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 18.04.2006
IS 29.11.2015
LU 18.04.2016
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 18.04.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 386 819**
(51) ***F42B 3/18***
(84) AT 16.09.2015
BE 31.05.2016
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 06.05.2016
SK 16.09.2015
HU 05.05.2011
CH 31.05.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 386 830**
(51) ***G01C 21/34***
(84) HU 28.02.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 28.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 386 834**
(51) ***G01F 1/44***
(84) AT 22.04.2015
HU 13.03.2008
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 386 835**
(51) ***G01F 25/00***
(84) AT 12.05.2016
CY 25.11.2015
HU 12.05.2010
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 386 836**
(51) ***G01F 1/66***
(84) AT 04.05.2016
BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 04.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 04.05.2011
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 386 858**
(51) ***G01N 33/53***
(84) CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 04.04.2007
LU 04.04.2016
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 386 892**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 16.11.2016
CH 31.05.2017
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GB 06.05.2017
HR 16.11.2016
IT 06.05.2017
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 06.05.2017
LI 31.05.2017
LU 06.05.2017
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 386 893**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 30.11.2016
CH 31.05.2017
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GB 06.05.2017
HR 30.11.2016
IT 06.05.2017
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 06.05.2017
LI 31.05.2017
LU 06.05.2017
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 386 912**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
HU 05.05.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 386 917**
(51) ***G04D 3/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 386 923**
(51) ***G05D 1/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 30.04.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 28.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 28.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 386 927**
(51) ***G05D 23/13***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 386 934**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 14.05.2010
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 386 941**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017

LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 386 957**
(84) AT 27.04.2016
HU 11.05.2011
CY 27.04.2016
DE 01.12.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 386 967**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 387 016**
(84) AT 06.01.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 387 030**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 387 061**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 13.04.2016
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***G06F 12/02***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(51) ***G08B 21/24***
(84) HU 02.05.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G10H 1/10***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***H01J 31/50***
(84) HU 13.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 13.04.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 387 081**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 387 088**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 387 089**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 387 103**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***H01L 33/20***
(84) HU 10.05.2011
CH 31.05.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 10.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***H01M 2/22***
(84) HU 13.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 13.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***H01M 4/133***
(84) HU 09.05.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***H01Q 1/24***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 387 109**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 387 126**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 387 176**
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 25.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 387 189**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 387 209**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 387 217**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017

(51) ***H01Q 7/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***H02J 7/00***
(84) HU 19.10.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H04L 1/18***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 25.01.2010
IS 22.08.2015
LU 25.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***H04L 25/03***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***H04M 1/02***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017

RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 387 221**
(51) ***H04N 1/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 28.03.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 28.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 387 229**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 12.05.2011
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 387 254**
(51) ***H04R 5/04***
(84) AT 11.11.2015
HU 27.02.2009
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 27.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 387 255**
(51) ***H04R 19/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 387 261**
(51) ***H04W 8/26***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.05.2011
IS 13.05.2016
(84) BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.05.2016
IT 13.01.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 387 263**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 12.05.2010
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 387 266**
(51) ***H04W 84/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 06.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 06.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 387 267**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 25.03.2016
IT 24.06.2015
LU 25.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 25.03.2011
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 387 271**
(51) ***H04W 36/32***
(84) AT 21.10.2015
HU 11.05.2010
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 387 280**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 387 284**
(51) ***H04W 80/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 24.03.2010
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IE 24.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 387 298**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 14.12.2010
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 387 315**
(51) ***A01N 43/42***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
(84) HU 12.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 12.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 387 357**
(51) ***A61B 5/11***
(84) AT 20.04.2016
HU 23.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 387 363**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GB 15.01.2016
HR 06.05.2015
IE 15.01.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.01.2010
IS 06.09.2015
LU 15.01.2016
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 387 364**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 11.05.2016
HU 23.11.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
FR 30.11.2016
HR 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 387 373**
(51) ***A61F 2/01***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DE 01.07.2017
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 16.12.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 387 374**
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 13.10.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 387 377**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 01.04.2015
HU 29.01.2010
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 387 386**
(51) ***A61K 8/85***
(84) AT 18.03.2015
HU 15.01.2010
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 387 387**
(51) ***A61K 8/02***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 15.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 15.01.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 15.01.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 387 398**
(51) ***A61K 31/352***
(84) AT 07.10.2015
HU 18.01.2010
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 18.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 387 406**
(51) ***A61K 31/575***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
HU 15.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 15.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 387 423**
(51) ***A61L 27/34***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 15.01.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 387 435**
(51) ***A61M 39/28***
(84) AT 06.07.2016
HU 24.11.2009
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 24.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 30.11.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 24.11.2016
IT 06.07.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 387 438**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 15.12.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 387 470**
(51) ***D04H 18/04***
(84) AT 23.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GB 28.08.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 28.08.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 387 474**
(51) ***B08B 3/10***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
HU 15.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 15.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015

LU 15.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 387 479** (51) ***B23B 27/16***

(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 04.01.2010
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 387 490** (51) ***B27N 3/00***

(84) AT 02.09.2015
HU 12.01.2010
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 12.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 387 492** (51) ***B29C 49/20***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 14.01.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 387 525** (51) ***B61B 12/02***

(84) HU 15.01.2010
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 15.01.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 15.01.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 15.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015

(11) **2 387 531** (51) ***B64C 27/33***

(84) AT 04.11.2015
HU 19.01.2009
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 387 534** (51) ***B65C 9/04***

(84) AT 15.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 15.12.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 387 535** (51) ***B65C 9/04***

(84) AT 15.12.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MK 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 31.12.2016
HU 15.12.2009
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 387 553** (51) ***C07C 29/04***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 387 555** (51) ***C07C 209/00***

(84) AT 24.08.2016
HU 17.11.2009
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 387 559** (51) ***C07C 311/51***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 15.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 15.01.2017
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 16.01.2017
FR 31.01.2017
GR 30.09.2016
IE 15.01.2017
IT 15.01.2017
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 387 572** (51) ***C07D 498/04***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
HU 13.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 387 576** (51) ***C07D 495/04***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 15.01.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IE 15.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 387 589** (51) ***C08F 2/50***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 04.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
HU 04.01.2010
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 04.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 387 594** (51) ***C08J 5/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 17.12.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 17.12.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016

LU 17.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 387 622** (51) ***C21D 1/613***

(84) AT 02.12.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.12.2016
HU 02.12.2009
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 387 634** (51) ***D06F 37/04***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 29.12.2009
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 29.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 387 637** (51) ***D06F 37/22***

(84) AT 08.06.2016
HU 30.12.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 30.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 387 638** (51) ***D06F 39/00***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
GR 08.12.2016
IE 14.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 14.12.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 14.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 387 640** (51) ***D06F 39/02***

(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GB 07.03.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
BE 07.12.2016
HU 14.12.2009
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
FR 07.02.2017
GR 08.03.2017
IE 14.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
MK 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 387 647** (51) ***E03C 1/23***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
HU 15.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 15.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 387 654** (51) ***F01D 3/00***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 387 659** (51) ***F02D 9/10***

(84) AT 08.12.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 31.12.2016
HU 08.12.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 387 660** (51) ***F02D 41/22***

(84) AT 17.12.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
BE 31.12.2016
HU 17.12.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 17.12.2016
IT 09.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 387 680** (51) ***F16L 3/10***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 18.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 18.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 387 684** (51) ***F16L 17/06***

(84) AT 23.12.2015
BE 31.01.2016
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 07.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 07.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 387 699** (51) ***G01C 21/32***

(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.01.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 387 705** (51) ***G01K 1/14***

(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 23.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
BE 14.12.2016
HU 23.12.2009
CY 14.12.2016
MK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 387 711**
(84) AT 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.01.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 15.01.2016
IT 22.04.2015
LU 15.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 387 734**
(84) AT 11.11.2015
BE 31.01.2016
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***G02C 7/06***
(84) HU 11.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 387 742**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
(51) ***G05F 1/565***
(84) HU 13.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 13.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 387 764**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G10L 19/018***
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HU 13.01.2009
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 387 786**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 15.01.2016
(51) ***G11C 5/14***
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.01.2010
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
LU 15.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 387 788**
(84) AT 13.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H01F 1/153***
(84) HU 13.01.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 387 811**
(84) BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***H01R 9/24***
(84) CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.01.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 387 821**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H02M 7/483***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 387 826**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***H04N 5/355***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 387 863**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
(51) ***H05B 6/44***
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 16.01.2010
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 387 864**
(84) AT 09.12.2016
HU 09.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
GR 29.12.2016
IE 09.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***H05B 33/10***
(84) BE 31.12.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 387 872**
(84) HU 20.05.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A01D 90/04***
(84) BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 387 873**
(84) HU 19.05.2010
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 19.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A01F 29/02***
(84) CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 387 881**
(84) AT 29.07.2015
HU 24.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 24.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***A01K 89/01***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 387 886**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.05.2016
LT 06.01.2016
(51) ***A01P 3/00***
(84) HU 18.05.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 18.05.2016

LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 387 891** (51) ***A24F 17/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 18.05.2011
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 18.05.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 387 927** (51) ***A47K 13/06***
(84) BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 18.05.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.05.2016
IT 30.03.2016
LU 18.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 387 928** (51) ***A47L 9/14***
(84) BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
HU 01.12.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 387 933** (51) ***A47L 11/40***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 387 945** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 18.05.2016
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 02.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 18.05.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 387 954** (51) ***A61B 17/04***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 387 960** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 387 962** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 12.01.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 12.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 387 988** (51) ***A61K 8/81***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 388 000** (51) ***A61K 31/429***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
IE 15.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
HU 15.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 388 001** (51) ***A61K 31/429***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 15.10.2007
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 388 024** (51) ***A61J 1/14***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
HU 08.12.2006
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 388 025** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 10.08.2016
HU 08.12.2006
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 08.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 388 037** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 01.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 30.09.2016
HU 01.09.2005
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 01.09.2016
IT 27.07.2016
LU 01.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 388 043** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 23.03.2016
HU 19.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 388 044** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 11.05.2016
BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
HU 11.05.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016

DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 11.05.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 11.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 388 062** (51) ***B01D 61/20***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 17.05.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 17.05.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 388 065** (51) ***B01F 3/12***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 18.04.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 18.04.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 388 075** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 21.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DE 03.11.2017
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 21.04.2017
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 21.04.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FR 02.05.2017
GR 03.03.2016
IE 21.04.2016
IT 21.04.2017
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 22.04.2017
SK 02.12.2015

(11) **2 388 092** (51) ***B23B 3/06***

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 388 103** (51) ***B23K 26/38***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 388 130** (51) ***B29C 70/22***

(84) AT 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 16.05.2011
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 388 142** (51) ***B41F 15/38***

(84) AT 19.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 02.05.2016
GR 12.02.2016
IE 19.04.2016
IT 11.11.2015
LU 19.04.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 19.04.2011
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 19.04.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 388 169** (51) ***B60T 7/10***

(84) AT 22.12.2016
HU 22.12.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 22.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 388 184** (51) ***B62D 21/20***

(84) AT 23.05.2016
BE 31.05.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 23.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 23.05.2011
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 388 199** (51) ***B65B 43/36***

(84) AT 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 17.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 388 256** (51) ***C07D 307/80***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
HU 02.10.2008
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 388 311** (51) ***C12M 1/107***

(84) AT 19.05.2016
HU 19.05.2010
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 388 339** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 02.05.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 02.05.2011
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 02.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 388 345** (51) ***H05H 7/20***

(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 21.08.2006
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 388 364**
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.01.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 388 366**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 21.05.2017
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.05.2017
LU 21.05.2017
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) BE 28.09.2016
CH 31.05.2017
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 31.05.2017
GR 29.12.2016
IE 21.05.2017
IT 21.05.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 388 371**
(84) AT 19.08.2015
HU 10.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***D06P 5/30***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 388 415**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***E05B 19/00***
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 388 422**
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 16.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***E05F 3/10***
(84) SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 388 423**
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***E05F 3/10***
(84) SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 16.05.2011
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 388 429**
(84) AT 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 16.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 388 484**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***F15B 15/26***
(84) HU 18.05.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 388 513**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
IE 20.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***F21V 8/00***
(84) HU 20.04.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 20.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 388 517**
(84) AT 12.08.2015
HU 18.05.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
(51) ***F21V 33/00***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 388 542**
(84) HU 10.01.2008
CY 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F26B 11/02***
(84) CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 388 555**
(84) AT 17.05.2016
BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.05.2016
IT 13.01.2016
LU 17.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) HU 17.05.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 388 561**
(84) AT 20.05.2016
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 20.05.2016
IT 02.12.2015
LU 20.05.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***G01G 19/00***
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 20.05.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 388 589**
(84) AT 30.09.2015
HU 21.05.2010
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 21.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B82Y 5/00***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 388 631**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
MC 11.11.2015
GB 18.05.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 11.11.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) HU 18.05.2011
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 18.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015

PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 388 639** (51) ***G02B 6/27***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 388 656** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HU 29.03.2011
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 388 660** (51) ***G03G 21/16***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 29.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 29.03.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 388 675** (51) ***G05D 16/10***
(84) HU 17.05.2011
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 17.05.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 17.05.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 388 679** (51) ***G06F 1/26***
(84) AT 20.04.2016
BE 30.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 20.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 388 692** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 29.07.2015
HU 21.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 21.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 388 713** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 388 717** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 27.01.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 27.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 388 757** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 388 759** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 388 769** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 25.11.2010
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 388 792** (51) ***H01H 13/20***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 388 818** (51) ***H01L 25/16***
(84) AT 23.03.2016
HU 17.05.2011
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 17.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 388 832** (51) ***H01L 31/052***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 20.05.2011
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 31.05.2016
GR 10.06.2016
IE 20.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 388 844** (51) ***H01M 2/00***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
(84) HU 07.02.2011
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015

HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 07.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 388 861** (51) ***H01R 11/01***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 15.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
IE 15.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 388 864** (51) ***H01R 13/52***

(84) AT 30.03.2016
HU 09.05.2011
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
IE 09.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 388 878** (51) ***H02G 7/05***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 20.05.2011
IT 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
NL 22.07.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 388 907** (51) ***H02P 21/00***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.02.2009
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 388 908** (51) ***H03B 5/12***

(84) AT 19.04.2016
HU 19.04.2011
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 19.04.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
GR 20.11.2015
IE 19.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 388 930** (51) ***H04B 5/00***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 388 931** (51) ***H04B 7/06***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 388 937** (51) ***H04J 3/14***

(84) AT 17.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 17.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
HU 17.02.2011
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 29.02.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 388 948** (51) ***G06F 21/73***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 388 951** (51) ***H04L 12/12***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 388 959** (51) ***H04W 72/00***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 31.03.2008
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 388 968** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 388 973** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 18.05.2011
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 388 979** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 388 980** (51) ***H04M 1/18***

(84) AT 25.05.2016
HU 10.12.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016

RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 389 044** (51) ***H05B 1/02***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 29.03.2011
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 389 065** (51) ***A01N 25/00***
(84) HU 26.01.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 26.01.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 26.01.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 389 071** (51) ***A01N 63/02***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 389 077** (51) ***A23L 1/29***
(84) CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
SM 15.07.2015
EE 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 21.01.2016
MC 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 389 080** (51) ***A41F 9/00***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.01.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
BE 25.02.2015
SM 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 389 107** (51) ***A61B 5/0452***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 21.01.2010
BE 11.03.2015
SM 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 389 124** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 18.01.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 389 142** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 29.10.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 29.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 389 149** (51) ***A61F 9/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 389 195** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 20.01.2010
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 20.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 389 215** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 22.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 22.01.2010
CH 31.01.2016
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 389 225** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 12.01.2010
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 12.01.2016
HR 13.05.2015
IE 12.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 389 232** (51) ***A63B 53/06***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 389 233** (51) ***A63H 33/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 15.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 15.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 389 242** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 20.01.2016
BE 31.01.2016
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 20.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
HU 20.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015

PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 389 253**
(51) ***B04B 3/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 29.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 29.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IE 29.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 389 260**
(51) ***B21B 45/06***
(84) BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 22.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
HU 22.12.2009
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 389 285**
(51) ***B29C 67/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 01.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
HU 01.12.2010
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 389 288**
(51) ***B29C 70/72***
(84) AT 09.09.2015
BE 31.01.2016
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
HU 21.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 389 297**
(51) ***B60T 8/172***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 389 314**
(51) ***G01N 25/68***
(84) AT 22.06.2016
HU 16.12.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 16.12.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
GR 23.09.2016
IE 16.12.2016
IT 16.12.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 389 329**
(51) ***B65B 61/24***
(84) AT 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 04.01.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 389 334**
(51) ***B66D 1/08***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 18.01.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 389 336**
(51) ***H01L 41/09***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 389 347**
(51) ***C07C 29/80***
(84) AT 19.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
HU 19.01.2010
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 389 358**
(51) ***C07C 321/16***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 23.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 23.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 23.01.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 389 368**
(51) ***C07D 263/44***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 21.01.2010
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 21.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 389 389**
(51) ***C07K 14/61***
(84) AT 15.04.2015
HU 22.01.2010
SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 389 428**
(51) ***C11D 1/12***
(84) AT 18.05.2016
HU 21.07.2009
CH 31.07.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 389 433**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 22.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 389 434**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 26.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
CH 31.01.2016
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 26.01.2010
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 389 435**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 21.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 21.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 389 437**
(51) ***C12N 9/16***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 15.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 389 446**
(51) ***C40B 30/06***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 13.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 389 453**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 20.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 20.01.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 20.01.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 389 458**
(51) ***C22F 1/057***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 22.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 22.01.2010
CH 31.01.2016
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 389 471**
(51) ***D06F 37/20***
(84) AT 11.05.2016
HU 30.12.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 30.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 389 488**
(51) ***E04F 15/04***
(84) AT 22.01.2016
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
IE 22.01.2016
IT 16.12.2015
LU 22.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 22.01.2010
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 389 490**
(51) ***E05C 17/20***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 22.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015

(11) **2 389 499**
(51) ***F01L 1/08***
(84) AT 15.04.2015
HU 20.01.2010
SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 389 501**
(51) ***F01N 1/08***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 22.01.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 389 513**
(51) ***F04B 1/07***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 14.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 14.12.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 389 519**
(51) ***F16B 11/00***
(84) AT 14.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
HU 14.01.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 389 529**
(51) ***F16K 99/00***
(84) HU 16.12.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.12.2016
IT 30.03.2016
LU 16.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 389 541**
(51) ***F24C 7/08***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 389 552**
(51) ***F25D 21/14***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 389 558**
(51) ***F41C 23/10***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 25.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 389 561**
(51) ***G01C 19/56***
(84) AT 03.12.2016
HU 03.12.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 03.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 389 562**
(51) ***G01C 21/30***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 30.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 30.03.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 389 563**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 17.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 17.01.2009
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 389 564**
(51) ***G01D 5/20***
(84) HU 21.01.2010
MK 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MT 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015
(84) CY 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 389 565**
(51) ***G01D 5/245***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 17.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 389 573**
(51) ***G01N 21/21***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
(84) HU 20.01.2010
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
MK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 389 589**
(51) ***G01N 33/92***
(84) AT 12.08.2015
HU 21.01.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 21.01.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 21.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 389 590**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AT 04.11.2015
HU 21.01.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 21.01.2016
IT 04.11.2015
LU 21.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 389 591**
(51) ***G01S 7/497***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.01.2010
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 389 597**
(51) ***G01R 31/36***
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.01.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 389 607**
(51) ***G02B 27/09***
(84) AT 21.01.2016
BE 31.01.2016
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(84) HU 21.01.2010
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015

DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 21.01.2016
IT 03.06.2015
LU 21.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 389 699**
(51) ***H01M 2/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 13.04.2010
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 389 713**
(51) ***H01R 13/187***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
HU 20.01.2009
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 20.01.2016
HR 19.08.2015
IE 20.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 389 720**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 19.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 19.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 30.11.2016
HU 19.11.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 389 722**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 18.01.2016
HU 18.01.2010
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 18.01.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
GR 31.12.2015
IE 18.01.2016
IT 30.09.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 389 738**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 12.08.2015
HU 19.01.2010
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 19.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015

(11) **2 389 742**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 389 745**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 22.01.2010
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 389 746**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 21.01.2010
CY 20.01.2016
MK 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 389 748**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 389 765**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 14.01.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 389 770**
(51) ***H04M 1/03***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 13.10.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 13.10.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 13.10.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 389 777**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 26.05.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 389 781**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 18.01.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 389 789**
(51) ***H05G 2/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015

HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 389 812**
(84) AT 12.08.2015
HU 23.06.2008
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 389 832**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 389 837**
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 13.04.2016
IE 25.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 389 845**
(84) AT 04.11.2015
BE 31.05.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 27.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 389 859**
(84) HU 27.05.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015

HU 26.01.2009
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***A22C 21/00***
(84) BE 12.08.2015
CH 30.06.2016
CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***A45D 20/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***A47B 88/04***
(84) HU 25.05.2010
CH 31.05.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***A47D 13/02***
(84) HU 27.05.2011
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***A61B 5/048***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 389 863**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 389 864**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 389 865**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.05.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GB 19.05.2016
HR 08.07.2015
IE 19.05.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 389 883**
(84) BE 14.09.2016
HU 19.09.2007
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LU 19.09.2016
PT 16.01.2017
SI 14.09.2016

(11) **2 389 886**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 19.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***A61B 6/00***
(84) HU 19.05.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 19.05.2011
IS 08.11.2015
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***A61B 17/68***
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
IE 19.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
RO 14.09.2016
SK 14.09.2016

(51) ***A61B 17/00***
(84) HU 25.05.2011
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 389 887**
(84) ES 27.09.2017

(51) ***A61B 17/29***
(84) IT 27.09.2017

(11) **2 389 894**
(84) AT 23.03.2016
HU 27.05.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***A61K 9/10***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 389 895**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***A61K 9/10***
(84) HU 27.05.2011
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 389 896**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***A61K 9/10***
(84) HU 27.05.2011
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 27.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 389 903**
(84) AT 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 25.05.2011
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015

(51) ***A61F 2/44***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015

RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 389 915**
(51) ***A61G 5/12***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GB 24.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 24.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 24.05.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 24.05.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 389 920**
(51) ***A61K 8/06***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 21.01.2010
CH 31.01.2016
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GB 21.01.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 389 925**
(51) ***A61K 9/10***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 27.05.2011
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 389 983**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
HU 17.11.2006
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MC 25.05.2016
IE 17.11.2016
LU 30.11.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 389 986**
(51) ***A62C 3/06***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
HU 28.05.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 389 990**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 07.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
HU 07.09.2005
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 390 017**
(51) ***B21D 5/14***
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 27.05.2010
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 390 026**
(51) ***B22D 27/08***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 28.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 28.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 390 030**
(51) ***B23C 3/35***
(84) HU 12.05.2011
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 390 031**
(51) ***B23C 3/35***
(84) HU 12.05.2011
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.05.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 390 038**
(51) ***B23K 3/03***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 390 049**
(51) ***B23Q 3/12***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 24.05.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 390 053**
(51) ***B25D 17/04***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 25.05.2011
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 390 060**
(51) ***B25C 11/00***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 24.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 390 072**
(51) ***B27G 19/02***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 23.05.2011
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 23.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015

SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 390 079**
(51) ***B29C 47/88***
(84) AT 04.11.2015
HU 21.01.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 21.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 390 090**
(51) ***B30B 1/26***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 24.05.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 390 094**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 12.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 12.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 390 096**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 31.05.2016
HR 09.09.2015
IE 05.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 05.05.2011
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 390 123**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 29.04.2016
CH 30.04.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 29.04.2011
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 30.04.2016
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 29.04.2016
HR 26.08.2015
IE 29.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 390 140**
(51) ***B60Q 11/00***
(84) CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 30.05.2008
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015

(11) **2 390 157**
(51) ***B61K 3/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 28.04.2011
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 390 161**
(51) ***B62B 9/12***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 27.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 27.05.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 390 198**
(51) ***B65D 19/38***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
HU 06.05.2011
CH 31.05.2016
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 390 237**
(51) ***C03B 18/04***
(84) AT 29.07.2015
HU 31.05.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 390 249**
(51) ***C07D 209/08***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 20.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 20.01.2010
CH 31.01.2016
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 390 286**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 390 301**
(51) ***C10B 47/44***
(84) HU 27.05.2011
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
MC 20.04.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 390 303**
(51) ***B01D 3/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 390 333**
(51) ***C12N 15/62***
(84) HU 23.07.2003
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IT 21.10.2015
PT 22.02.2016

RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 390 344** (51) ***C12P 19/04***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 24.05.2011
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 390 377** (51) ***B82Y 25/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 390 380** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 25.12.2009
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 390 386** (51) ***C30B 29/38***
(84) AT 12.08.2015
HU 13.01.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 13.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 390 394** (51) ***D04B 1/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 24.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 24.12.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 24.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 390 400** (51) ***D06F 37/20***
(84) AT 15.06.2016
HU 30.12.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 30.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 390 419** (51) ***E02D 3/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 18.05.2011
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 390 425** (51) ***E02F 9/20***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 22.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 22.12.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 390 427** (51) ***E03C 1/04***
(84) AT 11.05.2016
HU 11.05.2011
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
IE 11.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 390 439** (51) ***E04G 1/14***
(84) HU 25.05.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 390 446** (51) ***E05D 3/18***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 30.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 30.05.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 390 454** (51) ***E06B 3/673***
(84) BE 31.05.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 27.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 27.05.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 390 474** (51) ***F01K 3/18***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 16.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 16.12.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 390 490** (51) ***F02D 45/00***
(84) AT 04.11.2015
HU 14.01.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
GR 05.02.2016
IE 14.01.2016
IT 04.11.2015

LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 390 494**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 390 500**
(84) AT 23.03.2016
HU 20.05.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 20.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 390 514**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 12.08.2008
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 390 522**
(84) AT 20.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
FR 31.05.2016
GR 24.03.2016
IE 20.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***F03B 13/20***
(84) HU 25.05.2011
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***F03D 80/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***F16B 33/00***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***F16D 23/14***
(84) HU 20.05.2011
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 20.05.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 390 538**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 24.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 390 560**
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 390 565**
(84) AT 27.04.2016
HU 27.05.2011
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 27.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 390 581**
(84) AT 09.05.2016
HU 09.05.2011
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 390 583**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***F16K 1/38***
(84) HU 24.05.2011
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
IE 24.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***F21S 8/10***
(84) BE 28.01.2015
HU 14.01.2010
SM 28.01.2015
MK 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015

(51) ***F22B 1/18***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***F24C 15/02***
(84) BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 09.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***F24C 15/08***
(84) HU 28.05.2010
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
MK 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 390 593**
(84) AT 13.04.2016
HU 19.05.2011
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 390 595**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 01.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 25.11.2015
NO 31.07.2016
PT 25.03.2016
SE 02.07.2016
SK 25.11.2015

(11) **2 390 621**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 390 644**
(84) HU 31.05.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***B60H 3/02***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***F24J 2/07***
(84) HU 01.07.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 02.07.2016
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 01.07.2016
IT 01.07.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 01.08.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***G01B 11/25***
(84) HU 23.05.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 23.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***G01M 7/02***
(84) BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 31.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015

NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 390 649** (51) ***G01N 3/42***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 18.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 18.01.2010
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 390 651** (51) ***G01R 33/05***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 30.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 30.07.2007
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 390 658** (51) ***G01N 29/26***
(84) AT 27.05.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 27.05.2011
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.05.2016
IT 28.10.2015
LU 27.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 390 661** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 02.05.2010
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 390 676** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
MK 11.11.2015
HU 28.05.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 28.05.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 390 687** (51) ***G02B 5/128***
(84) AT 07.10.2015
HU 18.01.2010
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 18.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 390 688** (51) ***G02B 5/128***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 17.11.2009
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 390 699** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 24.05.2016
HR 02.12.2015
IE 24.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
HU 24.05.2011
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 390 704** (51) ***G02B 15/17***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 390 712** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 24.05.2011
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GB 24.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 390 722** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 31.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 31.05.2011
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
IE 31.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 390 724** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 23.05.2016
IT 26.08.2015
LU 23.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 23.05.2011
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 390 729** (51) ***G03G 15/16***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 24.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 24.05.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 390 737** (51) ***G05B 19/401***
(84) AT 24.05.2016
HU 24.05.2011
CZ 04.05.2016
BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016

EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 390 745** (51) ***G05D 1/02***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 390 784** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HU 19.04.2011 CY 30.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 MK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
MC 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 19.04.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 30.04.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 390 788** (51) ***G06F 9/54***
(84) BG 10.09.2015 (84) CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
MK 10.06.2015 EE 10.06.2015
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015
HU 19.04.2011 IS 10.10.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 SE 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015
SM 10.06.2015

(11) **2 390 866** (51) ***G02F 1/1335***
(84) BG 28.12.2016 (84) HU 11.10.2006
CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 MC 28.09.2016
GR 29.12.2016 IE 11.10.2016
IS 28.01.2017 LU 11.10.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 390 932** (51) ***H01L 23/00***
(84) AT 09.09.2015 (84) HU 20.01.2010
BE 09.09.2015 CH 31.01.2016
CY 09.09.2015 SM 09.09.2015
CZ 09.09.2015 MK 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IE 20.01.2016 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.01.2016
LT 09.09.2015 LU 20.01.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 390 937** (51) ***H01L 33/48***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
HU 24.05.2011 CY 12.08.2015
SM 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 MK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
MC 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 390 950** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HU 11.05.2011 CY 13.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 MK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 FR 13.06.2016
GB 13.07.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IE 11.05.2016
IT 13.04.2016 LI 31.05.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 390 964** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
HU 12.05.2011 CY 29.07.2015
SM 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 MK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
MC 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 390 990** (51) ***H02K 41/03***
(84) AT 24.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CY 02.12.2015 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 MK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
MC 02.12.2015 FI 02.12.2015
GB 24.05.2016 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 HU 24.05.2011
IE 24.05.2016 IS 02.04.2016
LT 02.12.2015 LU 24.05.2016
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 391 002** (51) ***H03F 3/217***
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017

(11) **2 391 028** (51) ***H04B 15/02***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 HU 13.10.2010
CH 31.10.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 MK 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
MC 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IE 13.10.2016
IT 31.08.2016 LI 31.10.2016
LT 31.08.2016 LU 13.10.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 391 036** (51) ***H04B 15/04***
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 HU 16.10.2006
CH 31.10.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 MC 07.09.2016
GR 08.12.2016 IE 16.10.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LI 31.10.2016 LT 07.09.2016
LU 16.10.2016 LV 07.09.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016

(11) **2 391 042** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
HU 27.05.2010 CY 29.07.2015
SM 29.07.2015 CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 391 069** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
HU 11.02.2010 CH 29.02.2016
CY 12.08.2015 SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 MK 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 GB 11.02.2016
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IE 11.02.2016 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 29.02.2016
LT 12.08.2015 LU 11.02.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 391 071** (51) ***H04L 12/703***
(84) AT 16.12.2015 (84) HU 25.09.2007
BE 16.12.2015 CY 16.12.2015

CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 391 093** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 27.05.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 27.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 391 100** (51) ***H04M 1/64***
(84) AT 15.06.2016
HU 08.07.2009
CH 31.07.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 08.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 391 132** (51) ***H04N 19/46***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 24.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 24.05.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 391 156** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 31.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
(84) HU 31.05.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 391 157** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
MC 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 31.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) HU 31.05.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 391 166** (51) ***H04W 60/00***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 19.05.2016
IT 26.08.2015
LU 19.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 19.05.2011
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 391 167** (51) ***H04W 72/02***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 01.02.2016
HR 24.06.2015
IE 21.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 21.01.2010
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 391 194** (51) ***H05K 5/02***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 391 229** (51) ***A23L 1/29***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) HU 29.01.2010
CH 31.01.2016
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 29.01.2016
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 29.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 391 236** (51) ***A44B 19/26***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.01.2010
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
SM 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 391 239** (51) ***A45D 40/04***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 02.02.2010
CH 29.02.2016
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 02.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 391 255** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 18.01.2016
BE 31.01.2016
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 18.01.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
(84) HU 18.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
GR 27.11.2015
IE 18.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 391 262** (51) ***A61B 5/145***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 391 270**
(51) ***A61B 5/06***
(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, CH 31.12.2016, CY 01.06.2016, CZ 01.06.2016, DK 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GB 18.12.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, IE 18.12.2016, IS 01.10.2016, IT 01.06.2016, LI 31.12.2016, LT 01.06.2016, LU 18.12.2016, LV 01.06.2016, MC 01.06.2016, NL 01.06.2016, NO 01.09.2016, PL 01.06.2016, PT 03.10.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SI 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 391 271**
(51) ***A61B 5/08***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, MK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LI 31.01.2016, LU 25.01.2016, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015, HU 25.01.2010, CH 31.01.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 25.01.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 391 273**
(51) ***A61B 7/00***
(84) AT 11.05.2016, HU 22.12.2009, CY 11.05.2016, MK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016, BE 11.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 22.12.2016, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 391 274**
(51) ***A61B 10/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 22.12.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016, HU 22.12.2009, CH 31.12.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 02.01.2017, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 391 277**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AT 20.04.2016, HU 29.12.2009, CY 20.04.2016, MK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 02.01.2017, HR 20.04.2016, LI 31.12.2016, LU 29.12.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 391 286**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 391 289**
(51) ***A61B 34/30***
(84) AT 23.11.2016, BG 23.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 23.11.2016, DK 23.11.2016, ES 23.11.2016, GR 24.02.2017, IE 17.12.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 23.11.2016, NO 23.02.2017, PT 23.03.2017, SE 23.11.2016, SK 23.11.2016, BE 23.11.2016, HU 17.12.2009, CY 23.11.2016, MK 23.11.2016, EE 23.11.2016, FI 23.11.2016, HR 23.11.2016, IT 23.11.2016, LT 23.11.2016, LV 23.11.2016, NL 23.11.2016, PL 23.11.2016, RO 23.11.2016, SI 23.11.2016, SM 23.11.2016

(11) **2 391 291**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 12.01.2016, BE 31.01.2016, CY 11.11.2015, MK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MT 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015, HU 12.01.2010, CH 31.01.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 12.01.2016, LI 31.01.2016, LU 12.01.2016, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 391 305**
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 15.04.2015, HU 29.01.2010, SM 15.04.2015, MK 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015, BE 15.04.2015, CY 15.04.2015, CZ 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 391 308**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 23.12.2015, BE 31.01.2016, CY 23.12.2015, MK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 26.01.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MT 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015, HU 26.01.2010, CH 31.01.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GB 23.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LI 31.01.2016, LU 26.01.2016, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 391 344**
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 391 353**
(51) ***A61K 9/28***
(84) AT 10.02.2016, CH 31.03.2016, MK 10.02.2016, DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.03.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, SE 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, DE 01.10.2016, EE 10.02.2016, GB 10.05.2016, IE 16.03.2016, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MT 10.02.2016, NO 10.05.2016, SI 10.02.2016

(11) **2 391 360**
(51) ***A61K 31/19***
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017, SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 391 370**
(51) ***A61K 31/575***
(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, CY 03.06.2015, MK 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, MT 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015, HU 01.02.2010, BG 03.09.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, IE 01.02.2016, IT 03.06.2015, LU 01.02.2016, MC 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015, SM 03.06.2015

(11) **2 391 381**
(51) ***A61K 38/40***
(84) AT 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, HU 28.01.2010, MK 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LU 28.01.2016

LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 391 383** (51) ***A61K 39/29***
(84) HU 29.01.2010
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 391 403** (51) ***A61M 1/28***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.01.2010
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
SM 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 391 432** (51) ***B01D 24/46***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 01.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 391 452** (51) ***B01L 7/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 29.01.2016
IT 17.06.2015
LU 29.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 29.01.2010
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 391 466** (51) ***B21D 51/26***
(84) AT 23.03.2016
HU 28.08.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 28.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 391 477** (51) ***B24B 5/36***
(84) AT 15.04.2015
HU 20.01.2010
SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 391 479** (51) ***B24B 19/22***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.01.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 391 480** (51) ***B24B 23/02***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 07.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 07.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 391 495** (51) ***B29C 49/54***
(84) HU 28.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 391 502** (51) ***B31B 19/10***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 391 503** (51) ***B31B 19/90***
(84) AT 30.09.2015
HU 14.01.2010
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 14.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 391 534** (51) ***B65D 90/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 391 553** (51) ***B65D 19/00***
(84) CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 27.01.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 391 556** (51) ***B65D 75/58***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 29.01.2010
CH 31.01.2016
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 29.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 391 567**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.01.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B66B 1/24***
(84) SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 391 571**
(84) AT 04.11.2015
HU 29.01.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B66C 23/72***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 29.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 391 588**
(84) AT 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***C03C 17/00***
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 391 600**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C07C 327/22***
(84) HU 29.01.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 391 617**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 29.01.2016
IT 11.11.2015
LU 29.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) HU 29.01.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 391 631**
(84) AT 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 27.01.2010
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***C07F 15/02***
(84) CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 391 633**
(84) CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
(51) ***C07H 13/04***
(84) MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 391 636**
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(51) ***C07K 7/08***
(84) CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 391 647**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07K 14/705***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 391 658**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
GR 24.12.2015
IE 29.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***C08F 26/06***
(84) HU 29.01.2010
CH 31.01.2016
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 29.01.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 391 674**
(84) AT 29.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
(51) ***C08K 3/00***
(84) HU 29.01.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 391 678**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C08L 67/04***
(84) HU 15.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
GR 05.02.2016
IE 15.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 391 679**
(84) AT 12.08.2015
HU 29.01.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IE 29.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 29.01.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 391 681**
(84) AT 29.07.2015
HU 29.01.2010
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 29.01.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
GR 30.10.2015
IE 29.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 391 701**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
(51) ***C11D 3/60***
(84) HU 28.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016

RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 391 705** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.01.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 391 711** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 391 726** (51) ***C12P 19/34***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 29.01.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 29.01.2016
IT 23.09.2015
LU 29.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 391 732** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 29.01.2016
IT 27.05.2015
LU 29.01.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.01.2010
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 391 736** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2010
LT 08.04.2015
(84) CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 391 758** (51) ***D06F 37/26***
(84) AT 27.04.2016
HU 31.12.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 31.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 391 759** (51) ***D06F 37/26***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
MK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 09.12.2009
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 391 761** (51) ***D06F 37/20***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 30.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 391 762** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 20.04.2016
HU 29.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 391 786** (51) ***E05B 13/10***
(84) CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 27.01.2010
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 391 787** (51) ***E05B 17/22***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 01.02.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 01.02.2010
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
GR 04.09.2015
IE 01.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 391 796** (51) ***E21B 33/12***
(84) AT 25.02.2015
HU 12.01.2010
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 391 807** (51) ***F02D 1/06***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.01.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 391 823** (51) ***F03D 80/60***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 391 829** (51) ***F15B 1/08***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DE 01.07.2017
(84) BE 02.11.2016
HU 29.12.2009
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
DK 02.11.2016

EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
GR 03.02.2017
IE 29.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 391 851** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 27.01.2016
HU 27.01.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 27.01.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 391 859** (51) ***F25D 19/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 391 860** (51) ***F25D 23/02***
(84) HU 05.02.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 391 866** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 391 879** (51) ***G01N 15/12***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
HU 27.01.2010
CH 31.01.2016
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 27.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 391 911** (51) ***G01V 1/02***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DE 02.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 26.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 26.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 391 922** (51) ***G03B 15/02***
(84) AT 15.04.2015
HU 29.01.2010
SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 391 942** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 19.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 19.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 391 945** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
HU 26.01.2010
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
MK 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 391 947** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 15.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 15.01.2010
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 391 948** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 15.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 15.01.2010
CH 31.01.2016
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 391 950** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 18.01.2010
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 18.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 391 951** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 19.01.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 19.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016

RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 391 969** (51) ***G06F 11/36***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 391 972** (51) ***G06K 9/32***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 02.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 02.02.2010
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 391 977** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 19.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 19.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 391 999** (51) ***G09F 3/20***
(84) CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
SM 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 21.01.2010
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 392 004** (51) ***G10L 19/025***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
MK 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
HU 05.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 392 023** (51) ***H01J 35/06***
(84) AT 30.09.2015
HU 27.01.2010
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 27.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 27.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 392 065** (51) ***H02J 9/06***
(84) AT 01.06.2016
HU 12.11.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 12.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 392 066** (51) ***H02K 7/116***
(84) AT 04.12.2016
BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 04.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 04.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 392 071** (51) ***H03B 5/12***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 02.02.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 02.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 392 100** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
HU 15.01.2010
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 15.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 392 101** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 392 105** (51) ***H04L 12/437***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
HR 07.10.2015
IE 30.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 30.01.2009
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 392 106** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 29.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 29.01.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 392 107** (51) ***H04L 12/707***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 392 109**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 19.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 392 111**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 22.01.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
BE 25.02.2015
SM 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 392 129**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 07.10.2015
HU 18.01.2010
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 18.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 392 131**
(51) ***H04N 3/14***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 392 140**
(51) ***H04N 19/50***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 392 153**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 18.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 18.01.2010
CH 31.01.2016
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 392 154**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 18.01.2010
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 18.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 392 158**
(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 22.05.2009
CH 31.05.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 392 160**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 392 166**
(51) ***H04W 72/02***
(84) AT 11.11.2015
HU 01.02.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 01.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 392 188**
(51) ***H04W 76/06***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 392 192**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 18.03.2015
HU 12.01.2010
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 392 194**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 18.03.2015
HU 08.01.2010
CH 31.01.2016
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 392 201**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 17.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 392 208**
(51) ***A01K 67/027***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
HU 07.06.2010
CY 04.05.2016
DE 03.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 07.06.2016
LT 04.05.2016

LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 392 213** (51) ***A21C 9/08***

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 392 215** (51) ***A23L 1/308***

(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 01.06.2011
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 392 237** (51) ***A47J 27/08***

(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
HU 07.06.2010
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 392 252** (51) ***A61B 1/04***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 392 278** (51) ***A61B 18/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 01.06.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 392 285** (51) ***A61B 19/00***

(84) AT 19.08.2015
HU 20.07.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 20.07.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 20.07.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 392 293** (51) ***A61F 2/16***

(84) AT 04.05.2016
HU 04.06.2010
CH 30.06.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 392 303** (51) ***A61G 7/018***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 07.06.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 392 307** (51) ***A61J 3/00***

(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 02.02.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 392 334** (51) ***A61K 31/573***

(84) AT 30.03.2016
HU 06.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 392 357** (51) ***A61L 27/06***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 29.01.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DE 02.08.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 29.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 392 358** (51) ***A61L 27/24***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 01.02.2016
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2011
IS 08.08.2015
LU 01.02.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 392 360** (51) ***A61L 27/28***

(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 392 362** (51) ***A61L 29/00***

(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 27.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 27.01.2010
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 392 367** (51) ***A61M 1/02***

(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 07.01.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015

NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 392 374**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 11.11.2016
HU 11.11.2004
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MC 08.06.2016
IE 11.11.2016
IT 08.06.2016
LU 30.11.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 392 375**
(51) ***A61M 16/16***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 21.06.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
HU 21.06.2004
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 392 388**
(51) ***A63C 9/085***
(84) HU 01.06.2011
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 392 397**
(51) ***B01F 11/00***
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 13.04.2011
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015

(11) **2 392 408**
(51) ***B05C 5/02***
(84) AT 31.05.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 31.05.2011
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 392 420**
(51) ***B21D 28/24***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 03.06.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.06.2017
LU 03.06.2017
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
CH 30.06.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 30.06.2017
GR 13.01.2017
IE 03.06.2017
IT 03.06.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 392 430**
(51) ***B23K 31/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 25.05.2011
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 392 459**
(51) ***B41F 13/02***
(84) AT 26.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 26.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 26.05.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
FR 31.05.2016
GR 03.12.2015
IE 26.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 392 478**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AT 12.08.2015
HU 26.05.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 392 513**
(51) ***B65B 9/02***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 03.05.2016
HU 03.05.2011
CH 31.05.2016
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GB 03.05.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 392 529**
(51) ***B65H 23/188***
(84) HU 21.09.2006
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 392 531**
(51) ***B65H 51/22***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 26.05.2016
IT 14.10.2015
LU 26.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 26.05.2011
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 26.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 392 550**
(51) ***C03C 25/10***
(84) AT 28.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 07.06.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 07.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 392 554**
(51) ***C04B 38/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 25.02.2011
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 392 576**
(51) ***C07D 491/056***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
HU 07.07.2009
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016

CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
GR 18.05.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 07.07.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 392 600** (51) ***C08F 8/42***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 06.07.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 06.07.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 01.08.2016
GR 24.03.2016
IE 06.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 392 601** (51) ***C08F 297/08***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
HU 14.09.2006
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 392 602** (51) ***C08G 18/10***

(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 31.05.2011
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 392 613** (51) ***C08L 1/10***

(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 08.01.2016
HR 29.04.2015
IE 08.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.01.2010
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 392 630** (51) ***E02B 15/10***

(84) AT 16.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
IE 16.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 16.05.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 16.05.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 392 636** (51) ***C10L 1/32***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 392 637** (51) ***C10M 169/04***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 392 708** (51) ***D04B 1/24***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 15.12.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 15.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 15.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 392 712** (51) ***D04H 1/00***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 23.02.2006
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 23.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 392 718** (51) ***D06F 37/26***

(84) AT 12.08.2015
HU 01.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 392 742** (51) ***E04B 2/74***

(84) BG 27.04.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.02.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 392 743** (51) ***E04B 2/82***

(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 392 747** (51) ***E04F 10/06***

(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 31.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 31.05.2011
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
IE 31.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 392 753** (51) ***E05C 9/02***

(84) AT 20.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 20.05.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 20.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 392 762**
(51) ***E06B 9/52***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 392 785**
(51) ***F01D 25/30***
(84) AT 06.04.2016
HU 07.06.2010
CH 30.06.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 392 792**
(51) ***F01N 3/025***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 31.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 31.05.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 31.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 392 801**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 07.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 392 803**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 03.06.2011
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 392 807**
(51) ***F02D 41/30***
(84) AT 27.04.2016
HU 03.05.2011
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 392 811**
(51) ***F02D 45/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
HU 28.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
GR 12.02.2016
IE 28.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 392 821**
(51) ***F04B 35/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 392 831**
(51) ***F16B 37/04***
(84) AT 12.08.2015
HU 01.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 392 854**
(51) ***F21V 7/00***
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 17.03.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 392 902**
(51) ***G01K 1/02***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 392 912**
(51) ***G01N 21/00***
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 12.10.2016
LU 12.10.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
HU 12.10.2006
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 392 946**
(51) ***G01T 1/161***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 392 969**
(51) ***G03F 7/004***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GB 30.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 30.05.2011
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 30.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 392 979**
(51) ***G05B 13/04***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
FR 31.05.2016
GR 29.01.2016
IE 25.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
HU 25.05.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 25.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015

SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 392 987**
(51) ***G06F 1/26***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 26.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 26.05.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 392 988**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 393 008**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) HU 05.04.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 05.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 393 015**
(51) ***G06F 15/173***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 30.01.2009
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 30.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 393 028**
(51) ***G06F 19/28***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 20.02.2004
CZ 30.09.2015
GR 31.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 393 035**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 23.03.2016
HU 30.05.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 23.03.2016
IE 30.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 393 036**
(51) ***G06K 7/14***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 30.05.2011
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 02.03.2016
IE 30.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 393 074**
(51) ***G08G 1/0968***
(84) AT 11.05.2016
HU 20.11.2007
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 393 075**
(51) ***G08G 1/0968***
(84) AT 11.05.2016
HU 20.11.2007
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 393 093**
(51) ***H01H 9/46***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
(84) HU 01.06.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 01.06.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 393 095**
(51) ***H01H 9/36***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 01.06.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 393 097**
(51) ***H01H 13/04***
(84) AT 17.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 17.05.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 393 098**
(51) ***H01H 13/06***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 02.02.2010
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 02.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 393 103**
(51) ***C04B 37/00***
(84) HU 05.11.2008
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 393 105**
(51) ***H01J 49/40***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 19.12.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 19.12.2005
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016

LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016

(11) **2 393 132**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 22.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 393 136**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 393 151**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 03.06.2016
HR 09.09.2015
IE 03.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 393 160**
(84) HU 01.06.2011
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GB 01.06.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 393 163**
(84) AT 25.05.2016
HU 31.05.2011
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(51) ***H01L 33/44***
(84) HU 22.03.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***H02N 2/06***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***H01M 4/36***
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 03.06.2011
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***H01R 4/24***
(84) BE 30.06.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 01.06.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***H01R 13/11***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 393 164**
(84) AT 25.05.2016
HU 31.05.2011
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***H01R 13/11***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 31.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 393 165**
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H01R 13/53***
(84) HU 07.06.2011
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.06.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 393 177**
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LU 15.03.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015

(51) ***H01L 29/866***
(84) CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016

(11) **2 393 215**
(84) AT 21.10.2015
HU 03.06.2010
CH 30.06.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 03.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H04B 5/00***
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
GR 22.01.2016
IE 03.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 393 220**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015

(51) ***H04B 10/80***
(84) HU 03.06.2010
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 393 221**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***H04B 10/00***
(84) HU 03.06.2010
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 393 224**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***H04B 10/66***
(84) HU 22.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 393 243**
(84) AT 01.04.2015
HU 02.02.2010
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 393 277**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 07.06.2011
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***H04N 5/225***
(84) BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 393 325**
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***H04W 48/12***
(84) BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 02.05.2016
HU 30.04.2007

IE 30.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 393 328**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 06.04.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) HU 06.04.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
GR 03.03.2016
IE 06.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 393 329**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***H04W 52/12***
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 393 335**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H04W 76/06***
(84) HU 15.03.2011
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 393 340**
(84) AT 02.09.2015
HU 04.06.2010
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H05B 6/64***
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 393 347**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A01G 9/26***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 393 357**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***A61K 31/40***
(84) HU 05.02.2010
CH 29.02.2016
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 393 365**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 08.02.2010
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A01N 63/04***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 08.02.2016
HR 13.05.2015
IE 08.02.2016
IT 13.05.2015
LU 08.02.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 393 369**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(51) ***A23C 9/12***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 393 401**
(84) CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.02.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A47G 19/22***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 393 412**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 393 413**
(84) CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 03.02.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 393 414**
(84) CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 03.02.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 393 415**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) HU 03.02.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 03.02.2016
IT 25.11.2015
LU 03.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 393 434**
(84) AT 29.01.2016
BE 31.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) HU 29.01.2010
BG 27.04.2016
CH 31.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 29.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 393 441**
(84) AT 12.08.2015
HU 09.02.2010
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 09.02.2016
IT 12.08.2015
LU 09.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) BE 29.02.2016
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 393 464**
(84) AT 01.04.2015
HU 02.02.2010
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 393 475**
(84) CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
HU 11.01.2010
LT 11.03.2015
MT 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) MK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 393 476**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61K 31/05***
(84) HU 03.02.2010
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 393 478**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 02.02.2016
HR 17.06.2015
IE 02.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
HU 02.02.2010
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015

(11) **2 393 516**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
GR 03.03.2016
IE 02.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) HU 02.02.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 393 520**
(84) HU 04.02.2010
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LU 04.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 393 533**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.02.2010
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 393 534**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.02.2010
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 393 535**
(84) AT 25.03.2015
HU 03.02.2010
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 393 547**
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) HU 03.02.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 393 562**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***A63B 53/04***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 393 563**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
GR 06.11.2015
IE 29.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A63B 69/00***
(84) HU 29.01.2010
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 29.01.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 393 589**
(84) CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 19.01.2016
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
(51) ***B01J 19/32***
(84) SM 22.04.2015
EE 22.04.2015
IE 19.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 393 599**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B03C 1/30***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 393 601**
(84) AT 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 03.02.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***B04C 5/18***
(84) HU 03.02.2010
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
GR 04.09.2015
IE 03.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 393 613**
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B05D 1/00***
(84) SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015

ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 03.02.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 393 624** (51) ***B23K 9/32***
(84) HU 18.01.2010
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 393 638** (51) ***B26D 1/11***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 03.02.2010
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 393 639** (51) ***A22C 17/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2010
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 393 641** (51) ***B27B 21/00***
(84) AT 04.11.2015
HU 05.02.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 05.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IE 05.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 393 661** (51) ***B41C 1/05***
(84) AT 14.01.2016
BE 31.01.2016
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
HU 14.01.2010
BG 10.09.2015
CH 31.01.2016
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 14.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015

(11) **2 393 665** (51) ***B41M 5/52***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
HU 08.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 393 668** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 29.02.2016
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 03.02.2010
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 03.02.2016
IT 24.06.2015
LU 03.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 393 695** (51) ***B60T 3/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 22.01.2010
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
MK 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 393 696** (51) ***B60T 8/40***
(84) AT 07.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 07.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
HU 07.01.2010
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 07.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 393 698** (51) ***B60T 15/02***
(84) HU 14.01.2010
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015

(11) **2 393 700** (51) ***B62B 3/14***
(84) BE 29.02.2016
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
GB 04.02.2016
HR 01.07.2015
IE 04.02.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 04.02.2010
IS 01.11.2015
LU 04.02.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 393 711** (51) ***F02K 1/82***
(84) AT 19.08.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
HU 29.01.2010
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 29.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 393 713** (51) ***B64D 29/06***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 01.02.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 393 719** (51) ***B65D 17/34***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015

MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 393 725**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 01.02.2010
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***B65D 47/18***
(84) CY 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 393 731**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A45C 11/00***
(84) HU 28.01.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 28.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 393 741**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B65H 23/02***
(84) HU 27.01.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 393 755**
(84) HU 10.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***C02F 3/28***
(84) BE 31.12.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 393 768**
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 25.01.2010
(51) ***C07C 45/38***
(84) CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 25.01.2016
IS 13.09.2015
LU 25.01.2016
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 393 796**
(84) AT 25.02.2015
HU 25.01.2010
SM 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***C07D 309/32***
(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 393 805**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 03.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***C07D 311/88***
(84) HU 03.02.2010
CH 29.02.2016
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 393 827**
(84) AT 07.10.2015
HU 05.02.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07J 43/00***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 05.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 393 832**
(84) HU 05.02.2010
CH 29.02.2016
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
(51) ***C07K 14/52***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 393 845**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
(51) ***C08F 12/30***
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 393 855**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 02.02.2016
HR 17.06.2015
IE 02.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 02.02.2010
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 393 858**
(84) AT 14.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) HU 14.01.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 393 894**
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***C09J 5/02***
(84) CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 393 895**
(84) AT 22.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C08F 220/18***
(84) HU 22.01.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 22.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 393 896**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
MK 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) HU 05.02.2010
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016

GR 04.05.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 393 897** (51) ***C09J 7/35***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 01.09.2010
CH 30.09.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 393 903** (51) ***C10B 47/44***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 393 919** (51) ***C12N 5/073***
(84) HU 05.02.2010
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
HR 08.07.2015
LU 05.02.2016
MT 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 393 920** (51) ***A61K 35/12***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 05.02.2010
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
MK 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 393 921** (51) ***C12N 7/00***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 05.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
HU 05.02.2010
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 05.02.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 393 938** (51) ***C12Q 1/61***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 03.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 393 956** (51) ***C23C 10/08***
(84) HU 04.02.2010
CH 29.02.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 393 969** (51) ***D04B 9/06***
(84) AT 02.09.2015
HU 19.01.2010
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
GR 03.12.2015
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 19.01.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 393 974** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 393 976** (51) ***D06F 75/12***
(84) AT 15.04.2015
HU 04.02.2010
SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 393 990** (51) ***E02D 3/054***
(84) AT 13.01.2016
BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 14.01.2010
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 393 995** (51) ***E02F 9/12***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
HU 03.02.2009
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 03.02.2016
HR 23.09.2015
IE 03.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 394 017** (51) ***E21B 17/08***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 05.02.2010
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 394 031** (51) ***F01K 13/02***
(84) AT 28.05.2016
BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.05.2016
GR 14.04.2016
IE 28.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 28.05.2009
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 28.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 394 033**
(51) ***F01N 1/12***
(84) HU 02.02.2010
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 394 042**
(51) ***F02D 41/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 394 051**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 22.12.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 394 079**
(51) ***F16K 15/03***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 08.02.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.02.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 394 084**
(51) ***H02G 3/22***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 394 095**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
(84) HU 03.02.2010
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015

(11) **2 394 126**
(51) ***F28D 1/03***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 394 143**
(51) ***G01D 5/347***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 394 167**
(51) ***G01N 1/04***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 05.08.2015
IE 30.01.2016
IT 05.08.2015
LU 30.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
(84) HU 30.01.2010
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 394 170**
(51) ***G01N 33/574***
(84) HU 03.02.2010
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 394 173**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 25.03.2015
HU 05.02.2010
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 394 175**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
MK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 05.02.2010
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 394 197**
(51) ***G03B 9/08***
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 394 201**
(51) ***B41N 6/02***
(84) AT 06.04.2016
HU 22.12.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 394 254**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 394 259**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 28.01.2016
BG 27.08.2015
CH 31.01.2016
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 28.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.01.2010
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 394 285**
(51) ***H01H 51/22***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 04.02.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 394 286**
(51) ***H01H 71/10***
(84) AT 22.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 22.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 22.01.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 394 290**
(51) ***H01J 49/32***
(84) AT 29.04.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 29.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
HU 29.01.2010
CY 29.04.2015
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 394 324**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 09.02.2016
BE 29.02.2016
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 09.02.2016
IT 10.06.2015
LU 09.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
HU 09.02.2010
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 394 329**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AT 30.09.2015
HU 09.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 394 347**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 394 354**
(51) ***H02K 7/06***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 394 360**
(51) ***H03G 3/32***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 21.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 21.01.2010
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 394 365**
(51) ***H03L 7/08***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 394 401**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 394 408**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
HR 01.07.2015
IE 06.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 06.02.2009
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 394 423**
(51) ***H04N 1/60***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 01.04.2016
HR 12.08.2015
IE 01.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 01.04.2009
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 394 430**
(51) ***H04N 5/781***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.02.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 394 437**
(51) ***H04N 19/70***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 394 469**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 01.02.2010
IS 01.11.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
HR 01.07.2015
IE 01.02.2016
IT 01.07.2015

LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 394 476** (51) ***H04W 68/12***
(84) AT 25.03.2015
HU 06.02.2010
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 394 491** (51) ***H04W 92/02***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 394 503** (51) ***A01D 34/412***
(84) AT 23.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 18.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 18.04.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 394 550** (51) ***A47K 1/05***
(84) HU 01.06.2011
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 01.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 394 553** (51) ***A47L 11/33***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) HU 21.05.2007
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 394 566** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 15.12.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 15.12.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 394 588** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 13.07.2016
HU 27.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 394 596** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 19.08.2015
HU 03.07.2008
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 394 602** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 10.06.2010
CH 30.06.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 394 609** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 29.05.2009
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 394 613** (51) ***A61F 5/02***
(84) HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 394 621** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 03.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 03.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 394 623** (51) ***A61G 7/05***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
MK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
GR 24.02.2017
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 20.12.2010
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 394 672** (51) ***A61L 27/36***
(84) AT 12.08.2015
HU 26.05.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 394 673** (51) ***A61L 27/36***
(84) AT 12.08.2015
HU 26.05.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015

PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 394 682** (51) ***A61M 5/168***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 10.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 10.06.2011
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 394 684** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 26.02.2016
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
GR 10.12.2015
LI 29.02.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
FI 09.09.2015
IE 26.02.2016
LU 26.02.2016
NL 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 394 698** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 08.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 08.06.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 08.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 394 703** (51) ***A61Q 5/00***
(84) AT 14.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 14.06.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 14.06.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
GR 24.03.2016
IE 14.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 394 720** (51) ***A63G 21/20***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 394 730** (51) ***B01D 53/26***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 394 737** (51) ***B01J 20/32***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 06.06.2011
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 394 768** (51) ***B23D 51/10***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 07.06.2011
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 394 820** (51) ***B41M 5/337***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 394 836** (51) ***B60K 15/03***
(84) AT 19.08.2015
HU 02.02.2010
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
GR 20.11.2015
IE 02.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 02.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 394 860** (51) ***B60R 13/08***
(84) HU 10.06.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 394 891** (51) ***B62J 6/04***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 23.05.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
MC 11.11.2015
GB 23.05.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 394 892** (51) ***B62J 17/00***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
MC 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
HU 23.05.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 23.05.2016
HR 02.12.2015
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 394 893** (51) ***B62J 17/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 08.06.2011
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 394 894** (51) ***B62J 17/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 08.06.2011
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016

CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 394 895** (51) ***B62K 11/04***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 30.06.2016, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GB 08.06.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 30.06.2016, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
HU 08.06.2011, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, MK 28.10.2015, ES 09.06.2016, FR 30.06.2016, GR 29.01.2016, IE 08.06.2016, IT 08.06.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 394 917** (51) ***B65B 31/02***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, GB 08.06.2016, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
HU 08.06.2011, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, MK 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 08.06.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 394 929** (51) ***B65D 77/04***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, MK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 31.05.2016, LU 31.05.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
HU 31.05.2011, BG 02.06.2016, CH 31.05.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, MC 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 31.05.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 394 943** (51) ***B65H 45/30***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, MK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 23.05.2016, IT 16.09.2015
HU 23.05.2011, CY 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 31.05.2016
LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
LU 23.05.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 394 963** (51) ***C02F 1/32***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, MK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
HU 21.11.2009, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, MC 17.02.2016, HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 394 971** (51) ***C03C 27/12***
(84) AT 03.06.2015, BG 03.09.2015, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, HU 04.02.2010, IS 03.10.2015, LI 29.02.2016, LU 04.02.2016, MC 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015
BE 03.06.2015, CH 29.02.2016, SM 03.06.2015, MK 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IE 04.02.2016, IT 03.06.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, MT 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 394 991** (51) ***C07D 209/16***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
HU 07.06.2007, CY 23.09.2015, DK 23.09.2015, FI 23.09.2015, IE 07.06.2016, LT 23.09.2015, MC 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 395 030** (51) ***C08F 114/22***
(84) AT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, NL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017
BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, IT 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 395 031** (51) ***C08F 114/22***
(84) AT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, NL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017
BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, IT 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 395 044** (51) ***C08J 5/18***
(84) HU 01.02.2010, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 01.02.2016, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 23.09.2015, SI 23.09.2015
CH 29.02.2016, SM 23.09.2015, MK 23.09.2015, EE 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MT 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 395 045** (51) ***C08J 3/215***
(84) AT 25.02.2015, HU 24.01.2011, CZ 25.02.2015, MK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SM 25.02.2015
BE 25.02.2015, CY 25.02.2015, DK 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015

(11) **2 395 085** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GB 04.02.2016, HR 10.06.2015, IE 04.02.2016, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, MT 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SE 10.06.2015, SK 10.06.2015
BE 10.06.2015, CH 29.02.2016, SM 10.06.2015, MK 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, HU 04.02.2010, IS 10.10.2015, LI 29.02.2016, LU 04.02.2016, MC 10.06.2015, NL 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015

(11) **2 395 098** (51) ***C12P 19/34***
(84) AT 15.07.2015, CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HU 24.03.2005, IS 15.07.2015, LI 31.03.2016, LU 24.03.2016, NL 15.07.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
BE 15.07.2015, CH 31.03.2016, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IE 24.03.2016, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 395 120** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, FR 01.02.2016, GR 16.10.2015, IE 28.01.2016, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, MT 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
HU 28.01.2010, CH 31.01.2016, SM 15.07.2015, MK 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GB 28.01.2016, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LI 31.01.2016, LU 28.01.2016, MC 15.07.2015, NL 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 395 130** (51) ***C23F 11/18***

(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 27.01.2016, MK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 08.02.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(84) HU 08.02.2010, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DE 01.09.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GB 27.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 29.02.2016, LV 27.01.2016, MT 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 395 166** (51) ***E04B 1/70***

(84) HU 19.04.2010, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NL 01.07.2015, PT 02.11.2015, SI 01.07.2015

(84) BE 01.07.2015, SM 01.07.2015, MK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 395 167** (51) ***E04B 2/74***

(84) AT 08.07.2015, SM 08.07.2015, MK 08.07.2015, FI 08.07.2015, HU 28.04.2011, LT 08.07.2015, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(84) CY 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 395 187** (51) ***E05D 11/00***

(84) HU 01.06.2011, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, MK 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 01.06.2016, LI 30.06.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(84) BG 10.05.2016, CH 30.06.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, GB 01.06.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 395 196** (51) ***E06B 9/52***

(84) BE 31.05.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, MK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 30.06.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 31.05.2016, LU 17.05.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016

(84) HU 17.05.2011, CH 31.05.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, MC 30.03.2016, FR 31.05.2016, GR 01.07.2016, IE 17.05.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 395 198** (51) ***E21D 20/02***

(84) AT 20.09.2017, EE 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SM 20.09.2017

(84) CZ 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, IT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 395 220** (51) ***F02D 41/40***

(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 395 221** (51) ***F02D 45/00***

(84) AT 14.10.2015, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FR 29.02.2016, GR 15.01.2016, HU 03.02.2009, IS 14.02.2016, LI 29.02.2016, LU 03.02.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015

(84) BE 14.10.2015, CH 29.02.2016, MK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GB 03.02.2016, HR 14.10.2015, IE 03.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 395 240** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, SM 26.08.2015, MK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(84) HU 11.06.2010, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 395 261** (51) ***F16H 7/08***

(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, MK 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 29.01.2016, LI 31.01.2016, LU 29.01.2016, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(84) HU 29.01.2010, CH 31.01.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GB 29.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 395 268** (51) ***F16K 7/14***

(84) AT 26.08.2015, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, GR 27.11.2015, HU 06.06.2011, LT 26.08.2015, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SK 26.08.2015

(84) BE 26.08.2015, SM 26.08.2015, MK 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 395 273** (51) ***F16L 33/08***

(84) AT 11.03.2015, CY 11.03.2015, MK 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 14.01.2011, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SI 11.03.2015, SM 11.03.2015

(84) BE 11.03.2015, DK 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, LV 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SK 11.03.2015

(11) **2 395 293** (51) ***F24D 17/02***

(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, SM 10.06.2015, MK 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, HR 10.06.2015, IE 10.03.2016, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, MT 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SE 10.06.2015, SK 10.06.2015

(84) BE 10.06.2015, CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, HU 10.03.2010, IS 10.10.2015, LU 10.03.2016, MC 10.06.2015, NL 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015

(11) **2 395 296** (51) ***F24H 3/04***

(84) AT 11.06.2016, HU 11.06.2010, CH 30.06.2016, MK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 11.06.2016, LI 30.06.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(84) BE 30.06.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GB 27.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 395 326** (51) ***G01C 21/36***

(84) AT 17.08.2016, HU 15.11.2010, CH 30.11.2016, CZ 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, MC 17.08.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NO 17.11.2016

(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, MK 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 15.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 395 328**
(84) AT 18.05.2016
HU 08.06.2011
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***G01D 5/347***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 395 333**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(51) ***G01J 5/38***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 395 335**
(84) AT 31.05.2016
BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 31.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***G01L 3/14***
(84) HU 31.05.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 31.05.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 395 337**
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(51) ***G01N 1/02***
(84) HU 17.01.2011
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 395 357**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 04.02.2016
IT 06.05.2015
LU 04.02.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015

(51) ***G01N 33/574***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.02.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 395 382**
(84) AT 23.03.2016
HU 16.05.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***F41H 5/26***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 395 405**
(84) AT 08.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 08.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 01.07.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***G01N 21/95***
(84) HU 08.06.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 09.06.2016
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 08.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 395 430**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***G06F 9/48***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 395 447**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***G06F 21/10***
(84) HU 01.06.2011
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 395 501**
(84) AT 12.08.2015
HU 14.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015

(51) ***G10K 11/178***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 395 519**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***H01F 7/06***
(84) HU 08.06.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 395 522**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***H01F 41/02***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 395 530**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 10.06.2010
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***H01H 13/704***
(84) BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 10.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 395 556**
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***H01L 31/042***
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 395 576**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015

(51) ***H01M 2/34***
(84) HU 09.06.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 09.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016

PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 395 579**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 01.06.2016
HR 09.09.2015
IE 01.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H01M 4/04***
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 01.06.2011
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 395 580**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***H01M 4/131***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 395 586**
(84) AT 01.04.2015
HU 03.02.2010
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 395 588**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***H01M 10/0562***
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 04.02.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 395 599**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
(51) ***H01P 7/06***
(84) HU 08.03.2011
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 08.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 395 614**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H01T 13/06***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 395 619**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(51) ***H02H 1/04***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 395 620**
(84) AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 15.03.2016
LU 15.03.2016
NL 17.06.2015
SE 17.06.2015
(51) ***H01L 29/866***
(84) CY 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 395 666**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H03L 7/107***
(84) HU 15.03.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 395 667**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) HU 05.02.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 06.02.2016
GR 17.03.2016
IE 05.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 395 674**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
(51) ***H04B 1/713***
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 30.01.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 395 680**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) HU 26.11.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 395 696**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 395 714**
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 27.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 27.02.2010
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 395 725**
(84) AT 04.11.2015
HU 16.02.2009
CH 29.02.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015

MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 395 742** (51) ***H04N 5/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 06.06.2011
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 395 764** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 18.05.2011
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 395 766** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 18.05.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 18.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 395 811** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 395 813** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 395 821** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 10.06.2011
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 395 848** (51) ***A23C 19/082***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 11.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 395 868** (51) ***A43B 5/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 25.01.2010
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
MK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 395 886** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 395 902** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 27.07.2016
HU 30.11.2007
CH 30.11.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 395 908** (51) ***A61B 5/02***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 11.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 11.02.2010
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 395 928** (51) ***A61B 17/135***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 395 950** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 21.01.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 395 978** (51) ***A61K 9/14***
(84) BE 29.02.2016
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 11.02.2010
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 395 998** (51) ***A61K 31/4164***
(84) AT 08.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 08.07.2015
HU 16.02.2010
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015

EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 396 021**
(84) AT 16.02.2016
HU 16.02.2010
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 16.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 396 030**
(84) HU 10.02.2010
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 10.02.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SM 12.08.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 10.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 396 038**
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 12.02.2016
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 396 055**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***A61J 1/00***
(84) HU 11.02.2010
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 396 067**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A61M 25/09***
(84) HU 12.02.2010
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 396 074**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) HU 08.01.2010
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 396 091**
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 29.01.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) HU 29.01.2010
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 29.01.2016
IT 30.09.2015
LU 29.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 396 102**
(84) AT 20.01.2016
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 20.01.2010
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B01D 50/00***
(84) BE 31.01.2016
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 20.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 396 116**
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 11.02.2010
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B02C 19/18***
(84) BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 11.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 396 118**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B03C 1/32***
(84) HU 12.02.2010
BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015

(11) **2 396 119**
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 08.01.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B05B 13/04***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 08.01.2010
IS 27.09.2015
LU 08.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 396 123**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
(51) ***B05D 7/00***
(84) HU 10.02.2010
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LU 10.02.2016
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 396 124**
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
(51) ***B07C 5/36***
(84) SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 396 141**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***B23Q 1/28***
(84) SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 396 152**
(51) ***B27C 5/10***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 396 156**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AT 10.02.2016
HU 10.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
GR 13.11.2015
IE 10.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 29.02.2016
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 10.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 396 164**
(51) ***B29C 70/46***
(84) CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 396 170**
(51) ***C09K 8/88***
(84) AT 25.03.2015
HU 12.02.2010
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 396 193**
(51) ***B60N 2/44***
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 396 202**
(51) ***B60T 8/32***
(84) HU 13.02.2010
SM 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 396 203**
(51) ***B60T 8/48***
(84) AT 14.12.2016
HU 14.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.12.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 396 223**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 22.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 22.01.2010
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 396 238**
(51) ***B65D 39/00***
(84) HU 09.02.2010
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 396 284**
(51) ***C03B 5/173***
(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.11.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 16.11.2009
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 396 294**
(51) ***C07C 41/01***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
HU 16.02.2010
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 396 316**
(51) ***C07D 403/04***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LU 10.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
HU 10.02.2010
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 396 321**
(51) ***C07D 413/04***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 396 322**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
MK 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 04.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 04.02.2010
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 396 348**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 396 359**
(51) ***C08G 18/48***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018

IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 396 364**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 09.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 396 378**
(84) AT 13.01.2016
BE 29.02.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 396 380**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 396 392**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 396 397**
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***C08G 65/00***
(84) HU 09.02.2010
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015

(51) ***B60H 1/32***
(84) HU 08.02.2010
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***C09K 5/10***
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 15.02.2010
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***B01J 8/08***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***A61Q 5/02***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 396 400**
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 12.02.2009
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 396 403**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 09.02.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 396 412**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.02.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 396 429**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 11.02.2010
IS 27.09.2015
LU 11.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 396 449**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***C12N 1/12***
(84) CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***C12N 9/38***
(84) HU 09.02.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 09.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***C12P 7/06***
(84) HU 11.02.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 11.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 11.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***C23C 16/30***
(84) HU 12.02.2010
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 396 462**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 396 479**
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 16.02.2016
HR 23.09.2015
IE 16.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 396 498**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 396 504**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.02.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***D05C 17/02***
(84) HU 03.02.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***E04B 1/36***
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
HU 16.02.2009
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***E21B 21/08***
(84) HU 10.02.2010
CH 29.02.2016
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 10.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***E21B 43/00***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 396 516**
(51) ***F01D 9/06***
(84) AT 25.01.2016
BE 31.01.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 25.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 25.01.2010
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 25.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 396 517**
(51) ***F01D 9/06***
(84) AT 25.01.2016
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 25.01.2016
HR 24.06.2015
IE 25.01.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 31.01.2016
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 25.01.2010
IS 24.10.2015
LU 25.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 396 518**
(51) ***F01D 17/14***
(84) AT 22.01.2016
BE 31.01.2016
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 22.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LU 22.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
HU 22.01.2010
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 22.01.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 396 519**
(51) ***F01D 17/16***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 396 520**
(51) ***F01L 1/047***
(84) HU 26.01.2010
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 396 522**
(51) ***F01L 13/00***
(84) AT 01.02.2016
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 01.02.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 01.02.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 396 535**
(51) ***F02M 51/00***
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 396 537**
(51) ***B66C 19/02***
(84) AT 06.02.2016
CH 29.02.2016
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 06.02.2010
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.02.2016
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
HR 29.07.2015
IE 06.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 396 540**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 15.02.2010
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 396 556**
(51) ***F15B 13/044***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 27.01.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 396 558**
(51) ***F16B 2/18***
(84) HU 10.02.2010
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 396 578**
(51) ***F16K 3/02***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 10.02.2016
GB 09.02.2016
HR 13.05.2015
IE 09.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 09.02.2010
IS 13.09.2015
LU 09.02.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 396 585**
(51) ***F16L 53/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 396 595**
(51) ***F22B 1/28***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 27.11.2008
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 396 606**
(51) ***F24J 2/32***
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 21.01.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SM 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 396 619**
(84) AT 19.08.2015
HU 11.02.2010
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 11.02.2016
IT 19.08.2015
LU 11.02.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***F41H 3/00***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 396 623**
(84) HU 10.02.2010
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G01S 17/89***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 396 642**
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G01N 21/00***
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 396 646**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 09.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***G01N 23/04***
(84) HU 09.06.2009
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 396 654**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 12.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) HU 12.02.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 396 655**
(84) CY 04.03.2015
MK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 11.02.2016
MC 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 11.02.2010
LT 04.03.2015
LV 06.12.2017
MT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 396 658**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) HU 16.02.2010
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 16.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 396 668**
(84) AT 09.02.2016
BE 29.02.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 09.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) HU 09.02.2010
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 396 672**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) HU 26.01.2010
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 396 701**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 396 703**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 30.03.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G03F 7/40***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 396 749**
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 15.02.2010
LU 15.02.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***G06K 9/40***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 396 764**
(84) AT 07.10.2015
HU 07.01.2010
CH 31.01.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 396 790**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 396 792**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G21B 1/05***
(84) HU 12.02.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
SK 25.11.2015

(11) **2 396 793**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
(51) ***G21F 5/015***
(84) HU 09.02.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015

MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 09.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 396 800** (51) ***H01H 33/70***

(84) AT 26.01.2016
BE 31.01.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 26.01.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 26.01.2016
IT 28.10.2015
LU 26.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 396 806** (51) ***H01J 49/40***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
HU 12.02.2010
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 396 826** (51) ***H01L 31/05***

(84) AT 11.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 11.01.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 11.01.2010
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
GR 06.11.2015
IE 11.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015

(11) **2 396 829** (51) ***H01L 31/052***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 396 862** (51) ***H02B 1/20***

(84) AT 28.01.2016
BE 31.01.2016
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 28.01.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.01.2016
IT 09.09.2015
LU 28.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 396 876** (51) ***H02K 49/04***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 396 903** (51) ***H04B 7/04***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 12.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 12.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 396 912** (51) ***H04B 10/077***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 12.02.2009
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 396 938** (51) ***H04L 25/03***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
HU 17.03.2010
CH 31.03.2016
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 396 942** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 29.01.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
SM 11.03.2015
MK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 396 999** (51) ***H04W 36/38***

(84) AT 17.08.2016
HU 25.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 397 027** (51) ***A01D 43/08***

(84) AT 23.03.2016
BG 27.04.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 23.03.2011
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
IE 23.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 397 032** (51) ***A01H 3/00***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 12.02.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DE 01.09.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IE 12.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 397 066** (51) ***A61B 1/12***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
HU 12.02.2010
CH 29.02.2016

CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 12.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 397 081** (51) ***A61B 17/12***

(84) AT 12.08.2015
HU 15.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 397 086** (51) ***A61B 17/34***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 15.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 397 091** (51) ***A61B 17/80***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 30.10.2008
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 397 093** (51) ***A61B 17/80***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 30.10.2008
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 397 110** (51) ***A61F 2/28***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 24.06.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 24.06.2004
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 397 134** (51) ***A61K 31/27***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 01.04.2009
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 397 185** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 12.08.2015
HU 18.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 397 193** (51) ***A62C 2/06***

(84) AT 04.05.2016
HU 16.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 16.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 397 196** (51) ***A63B 41/00***

(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 15.06.2011
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 397 211** (51) ***B01D 46/10***

(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 30.05.2011
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 397 219** (51) ***B01F 3/04***

(84) HU 10.06.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 10.06.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 397 220** (51) ***B01F 5/00***

(84) HU 08.06.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 397 235** (51) ***B08B 1/04***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 397 250** (51) ***B23H 7/26***

(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 397 258** (51) ***B25B 23/14***

(84) AT 28.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IE 28.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) HU 28.04.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 28.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015

PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 397 287**
(84) HU 15.06.2011
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 30.06.2016
GR 21.04.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B27D 5/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 15.06.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 397 297**
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B28B 13/02***
(84) HU 15.06.2011
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 397 304**
(84) AT 21.06.2016
BE 30.06.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.06.2016
GR 28.04.2016
IE 21.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B29C 47/08***
(84) HU 21.06.2010
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 21.06.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 397 315**
(84) AT 14.06.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GB 14.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B30B 1/10***
(84) HU 14.06.2011
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.06.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 397 323**
(84) AT 29.07.2015
HU 09.06.2011
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***B32B 17/00***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 397 348**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 16.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***B60G 21/055***
(84) HU 16.02.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
GR 20.11.2015
IE 16.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 397 354**
(84) AT 15.06.2016
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 15.06.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B60K 6/10***
(84) HU 15.06.2011
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 15.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 397 366**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GB 03.05.2016
HR 16.12.2015
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B60Q 1/56***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 03.05.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 397 381**
(84) HU 09.06.2011
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 09.06.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***E05F 15/77***
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 397 388**
(84) AT 15.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 25.11.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B62B 3/02***
(84) HU 15.06.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 397 391**
(84) AT 09.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 09.04.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***B62D 21/02***
(84) HU 09.04.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 397 394**
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 08.06.2011
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B62D 33/02***
(84) SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 397 401**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***B63B 45/00***
(84) HU 04.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 397 402**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B64C 1/08***
(84) HU 20.06.2011
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 397 407**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B64C 25/50***
(84) HU 03.06.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015

EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 397 418** (51) ***B65D 47/08***
(84) AT 16.06.2016
BE 30.06.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 16.06.2011
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 16.06.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 397 423** (51) ***B65D 88/02***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 16.06.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 01.07.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 16.06.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016
IE 16.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 397 459** (51) ***C07C 231/08***
(84) AT 16.12.2015
CH 29.02.2016
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 12.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 397 485** (51) ***C07H 13/08***
(84) AT 13.07.2016
HU 04.09.2008
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 397 507** (51) ***C08G 59/20***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 397 508** (51) ***C08G 59/30***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 17.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 17.06.2011
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 17.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 397 512** (51) ***C08J 7/12***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 15.06.2011
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 397 519** (51) ***C08K 9/02***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 09.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 09.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 397 541** (51) ***C12N 1/12***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 17.06.2010
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 397 543** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 31.01.2016
MK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 29.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.01.2009
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 397 545** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 09.02.2010
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015

(11) **2 397 550** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 25.03.2015
HU 16.02.2010
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 397 553** (51) ***C12N 15/12***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.07.2016
EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 28.07.2005
CZ 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 397 554** (51) ***C12N 15/29***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 397 558** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 25.01.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 397 561**
(51) ***G06F 19/24***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 397 562**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 397 573**
(51) ***C10G 75/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 397 575**
(51) ***C23C 16/458***
(84) AT 25.03.2015
HU 29.01.2010
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 397 581**
(51) ***C30B 11/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 15.06.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 15.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 397 583**
(51) ***D01G 19/24***
(84) AT 13.04.2016
HU 10.06.2011
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 10.06.2016
LV 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 397 584**
(51) ***D01G 19/26***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
IE 10.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 10.06.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 397 585**
(51) ***D01G 19/26***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
IE 10.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 10.06.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 397 589**
(51) ***D04B 35/06***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 20.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 20.06.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
GR 22.01.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 397 602**
(51) ***D06F 58/22***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 23.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 397 606**
(51) ***E01B 7/02***
(84) HU 26.05.2011
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 397 609**
(51) ***E01C 23/06***
(84) HU 08.06.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.06.2016
GR 28.04.2016
IE 08.06.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 30.06.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 08.06.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 397 620**
(51) ***E04C 3/14***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 397 627**
(51) ***E05B 47/06***
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 397 638**
(51) ***E05F 3/10***
(84) HU 09.06.2011
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 397 644**
(51) ***E06B 9/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 17.06.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 17.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 397 654** (51) ***F01D 9/04***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, HU 15.06.2011, IE 15.06.2016, IT 18.05.2016, LI 30.06.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 397 660** (51) ***F01L 1/26***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, BG 10.05.2016, CH 31.05.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, FR 31.05.2016, GB 23.05.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, HU 23.05.2011, IE 23.05.2016, IS 10.06.2016, LI 31.05.2016, LT 10.02.2016, LU 23.05.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, MK 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 397 679** (51) ***F02D 41/00***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.06.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GB 06.07.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 15.06.2011, IE 15.06.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 30.06.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 397 685** (51) ***F02D 9/10***

(84) AT 25.03.2015, BE 25.03.2015, CY 25.03.2015, CZ 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HR 25.03.2015, HU 19.03.2010, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MC 25.03.2015, MT 25.03.2015, NL 25.03.2015, NO 25.06.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SI 25.03.2015, SK 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 397 694** (51) ***F04B 53/14***

(84) AT 25.02.2016, BE 29.02.2016, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, HU 25.02.2011, IE 25.02.2016, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LI 30.06.2016, LT 05.08.2015, LU 25.02.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, MT 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 397 701** (51) ***F15B 1/24***

(84) AT 10.03.2016, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GB 25.02.2016, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, HR 05.08.2015, HU 10.03.2011, IE 10.03.2016, IS 14.02.2016, IS 05.12.2015, LI 31.03.2016, LT 14.10.2015, LT 05.08.2015, LU 10.03.2016, LV 14.10.2015, LV 05.08.2015, MC 14.10.2015, MK 14.10.2015, MT 14.10.2015, MT 05.08.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, NO 05.11.2015, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, PT 07.12.2015, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, RS 05.08.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SI 05.08.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 397 705** (51) ***F16B 13/12***

(84) AT 31.05.2016, BE 31.05.2016, CH 30.04.2016, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GB 18.05.2016, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, HU 18.05.2011, IE 18.05.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LU 18.05.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, MK 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 397 707** (51) ***F16B 39/30***

(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 29.02.2016, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, HU 12.02.2010, IE 12.02.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 29.02.2016, LT 26.08.2015, LU 12.02.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, MK 26.08.2015, MT 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015, SM 26.08.2015

(11) **2 397 710** (51) ***F16C 19/56***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 30.06.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, FR 30.06.2016, GB 15.06.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, HU 15.06.2011, IE 15.06.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 30.06.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, MK 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 397 714** (51) ***F16D 1/06***

(84) AT 24.05.2016, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, HU 24.05.2011, IE 24.05.2016, IS 04.03.2016, LI 31.05.2016, LT 04.11.2015, LU 24.05.2016, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 397 742** (51) ***F16L 59/00***

(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CH 30.04.2016, CY 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, FR 02.05.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, HU 08.04.2011, IE 08.04.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 30.04.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MK 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 397 743** (51) ***F16M 11/10***

(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HR 02.09.2015, HU 02.06.2011, IE 02.06.2016, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015, SM 02.09.2015

(11) **2 397 769** (51) ***F24C 7/08***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 30.06.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GB 18.08.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, HU 19.06.2010, IE 19.06.2016, LI 30.06.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 397 770** (51) ***F24C 7/08***

(84) AT 16.06.2016, BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CY 08.06.2016, CZ 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, HU 16.06.2010, IE 16.06.2016, IS 08.10.2016, LI 30.06.2016

LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 397 782**
(51) ***F24D 11/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 16.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 16.03.2011
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 397 794**
(51) ***F25B 45/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
IE 16.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 16.06.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 397 798**
(51) ***F25D 11/02***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 13.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 13.05.2011
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
IE 13.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 397 805**
(51) ***F28C 3/08***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 397 809**
(51) ***F41H 13/00***
(84) AT 07.06.2016
BE 30.06.2016
(84) HU 07.06.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 397 810**
(51) ***F42B 15/01***
(84) AT 16.06.2016
BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 16.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 16.06.2011
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 397 818**
(51) ***G01C 19/5614***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IE 12.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 12.02.2010
CH 29.02.2016
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 12.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 397 829**
(51) ***G01L 1/12***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 21.06.2010
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 397 866**
(51) ***G01S 13/72***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 397 867**
(51) ***G01S 15/89***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 15.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 15.06.2011
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 397 878**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 15.06.2011
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
IE 15.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 397 891**
(51) ***G02F 1/1362***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 05.11.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 397 908**
(51) ***G03G 5/147***
(84) AT 27.04.2016
HU 24.10.2007
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 397 921**
(51) ***G04B 15/12***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017

HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 397 925**
(84) HU 13.05.2011
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 31.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***G05B 19/414***
(84) BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 13.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 397 928**
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 10.06.2011
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***G05G 1/62***
(84) BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 397 931**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) HU 01.06.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 01.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 397 934**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 397 943**
(84) AT 23.03.2016
HU 26.05.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 397 956**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 06.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G06F 17/50***
(84) HU 06.04.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 06.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 398 028**
(84) AT 12.08.2015
HU 14.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H01H 1/00***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 398 056**
(84) HU 21.06.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 21.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H01L 27/30***
(84) BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 398 111**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H01Q 3/26***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 398 142**
(84) AT 07.10.2015
HU 28.01.2010
CY 07.10.2015
(51) ***H02P 6/08***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 28.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 28.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 398 188**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) HU 11.05.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 398 224**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 30.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) HU 30.09.2005
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 398 239**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) HU 20.06.2011
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 398 262**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IE 10.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
(51) ***H04L 12/64***
(84) HU 10.02.2010
CH 29.02.2016
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 10.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016

LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 398 279** (51) ***H04W 60/04***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 08.05.2008
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 398 280** (51) ***H04W 24/08***
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 11.02.2010
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015
CH 29.02.2016
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 11.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 398 300** (51) ***H05B 33/10***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 398 308** (51) ***A01G 9/02***
(84) AT 15.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 18.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
HU 18.02.2010
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016
GR 16.10.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015

(11) **2 398 321** (51) ***A61P 31/14***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 22.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
HU 22.02.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 22.02.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 398 342** (51) ***A23L 1/23***
(84) BG 27.08.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.02.2009
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 18.02.2016
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 398 347** (51) ***A43B 7/06***
(84) AT 15.02.2016
HU 15.02.2010
CH 29.02.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 29.02.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 15.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 398 390** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 15.04.2015
HU 12.01.2010
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 12.01.2016
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 12.01.2016
IT 15.04.2015
LU 12.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015

(11) **2 398 403** (51) ***A61B 17/135***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
HU 08.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 08.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 398 416** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 23.02.2016
IT 28.10.2015
HU 23.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 23.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 23.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 398 422** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 398 424** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 25.03.2015
HU 22.02.2010
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 398 427** (51) ***A61F 5/01***
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 398 432** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 398 433** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 398 437**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61F 13/26***
(84) SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 398 439**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61G 7/05***
(84) HU 22.02.2010
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 398 440**
(84) AT 05.08.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61H 7/00***
(84) HU 18.02.2010
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GB 18.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 398 449**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***A61K 8/34***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 398 450**
(84) AT 01.04.2015
HU 19.02.2010
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 398 496**
(84) HU 19.02.2010
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 19.02.2016
IT 05.08.2015
LU 19.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A61K 39/21***
(84) BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 398 499**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***A61K 47/34***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 398 502**
(84) HU 17.02.2010
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61K 35/34***
(84) CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 17.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 398 513**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61L 31/14***
(84) HU 22.02.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 398 524**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***A61L 31/04***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 398 528**
(84) AT 12.08.2015
HU 19.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 19.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 398 535**
(84) AT 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 17.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***A61M 5/50***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 398 545**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61M 39/26***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 398 550**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61M 39/02***
(84) HU 18.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 398 551**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 28.01.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) HU 28.01.2010
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 28.01.2016
IT 05.08.2015
LU 28.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015

(11) **2 398 564**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
(51) ***A63B 24/00***
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
SM 10.06.2015

CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 11.02.2010
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 11.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 398 582** (51) ***B01J 13/16***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 12.02.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 12.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 398 586** (51) ***B01J 23/63***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 19.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 19.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 398 594** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 398 614** (51) ***B23B 27/14***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
IE 11.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
HU 11.02.2010
CH 29.02.2016
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 11.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 398 616** (51) ***B23C 5/10***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IE 11.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 11.02.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 398 619** (51) ***B23D 77/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 17.02.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 398 675** (51) ***B60R 21/01***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 398 680** (51) ***B60S 1/38***

(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 398 683** (51) ***B60T 8/32***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
HU 17.02.2010
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 398 693** (51) ***B63B 15/00***

(84) AT 01.04.2015
HU 16.02.2010
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 398 699** (51) ***B63H 5/125***

(84) AT 11.02.2016
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 11.02.2010
CH 29.02.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 398 706** (51) ***B64D 27/26***

(84) AT 10.06.2015
BE 29.02.2016
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 15.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
HU 15.02.2010
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015

(11) **2 398 746** (51) ***C03B 33/04***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 16.12.2015
NL 01.03.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 15.02.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 15.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 398 767** (51) ***C07C 263/20***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 23.02.2009
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 398 771** (51) ***C07D 211/60***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 16.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 16.02.2010
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 398 788** (51) ***C09K 19/04***

(84) AT 16.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 16.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
HU 16.02.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IE 16.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 398 809** (51) ***C07D 491/107***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 16.02.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 16.02.2010
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 16.02.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 398 817** (51) ***C07K 1/18***

(84) BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LU 19.02.2016
MC 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
IE 19.02.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
NO 29.07.2015
SE 29.04.2015
RO 29.04.2015

(11) **2 398 823** (51) ***C07K 16/12***

(84) AT 23.03.2016
HU 05.06.2009
CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 398 856** (51) ***C08L 5/06***

(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 17.02.2010
CH 29.02.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 398 859** (51) ***C08L 95/00***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 398 866** (51) ***C09K 8/565***

(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 29.01.2010
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 398 875** (51) ***C10M 133/06***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 398 880** (51) ***C10M 171/00***

(84) AT 25.03.2015
HU 17.02.2010
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 398 890** (51) ***C12N 1/04***

(84) AT 29.07.2015
HU 18.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 18.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 398 909** (51) ***C12Q 1/32***

(84) AT 12.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 12.02.2010
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 398 912** (51) ***C12Q 1/68***

(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SK 13.09.2017
CZ 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 398 914** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 19.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 398 921** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MT 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) HU 19.02.2010, CH 29.02.2016, SM 05.08.2015, MK 05.08.2015, EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 19.02.2016, LI 29.02.2016, LU 19.02.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 398 930** (51) ***C23C 14/00***

(84) AT 24.06.2015, BG 24.09.2015, CY 24.06.2015, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, ES 24.06.2015, GR 25.09.2015, HU 18.02.2010, IS 24.10.2015, LI 29.02.2016, LU 18.02.2016, MC 24.06.2015, NL 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015, CH 29.02.2016, SM 24.06.2015, MK 24.06.2015, EE 24.06.2015, FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, IE 18.02.2016, IT 24.06.2015, LT 24.06.2015, LV 24.06.2015, MT 24.06.2015, NO 24.09.2015, PT 26.10.2015, SE 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 398 937** (51) ***C25B 9/08***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 06.01.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 06.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LV 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) HU 17.02.2010, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DE 01.09.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 07.03.2016, GR 07.04.2016, IE 17.02.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 398 939** (51) ***C40B 60/00***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, SM 23.09.2015, MK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MT 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) HU 19.02.2010, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LU 19.02.2016, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 398 953** (51) ***D06F 39/12***

(84) AT 15.04.2015, CY 15.04.2015, CZ 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, HU 16.02.2010, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015, SM 15.04.2015, MK 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IS 15.08.2015, LV 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, RO 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 398 954** (51) ***D06F 58/28***

(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 398 968** (51) ***E02D 5/46***

(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GB 17.05.2016, HR 17.02.2016, LI 29.02.2016, LV 17.02.2016, MT 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) HU 20.02.2009, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, MK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 20.02.2016, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016

(11) **2 398 974** (51) ***E04B 2/86***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 398 997** (51) ***E21B 21/02***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 399 004** (51) ***F01D 5/32***

(84) CY 04.03.2015, MK 04.03.2015, EE 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 27.01.2010, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, NO 04.06.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015
(84) SM 04.03.2015, DK 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, MT 04.03.2015, PT 06.07.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 399 006** (51) ***F01D 5/30***

(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SM 23.08.2017

(11) **2 399 009** (51) ***F01L 7/02***

(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 29.02.2016, MK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) HU 17.02.2010, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 17.02.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 399 010** (51) ***F01M 11/10***

(84) BG 23.02.2017, CY 23.11.2016, MK 23.11.2016, EE 23.11.2016, FI 23.11.2016, HR 23.11.2016, LT 23.11.2016, LV 23.11.2016, NL 23.11.2016, PL 23.11.2016, RO 23.11.2016, SI 23.11.2016, SM 23.11.2016
(84) HU 31.12.2009, CZ 23.11.2016, DK 23.11.2016, ES 23.11.2016, GR 24.02.2017, IT 23.11.2016, LU 31.12.2016, MC 23.11.2016, NO 23.02.2017, PT 23.03.2017, SE 23.11.2016, SK 23.11.2016

(11) **2 399 025** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 29.02.2016, MK 02.12.2015, EE 02.12.2015, GR 03.03.2016, IE 18.02.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MT 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) HU 18.02.2010, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LI 29.02.2016, LU 18.02.2016, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 399 035** (51) ***F04D 29/28***

(84) AT 14.10.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) HU 09.02.2010, CY 14.10.2015, MK 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 09.02.2016, LI 29.02.2016, LU 09.02.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 399 042** (51) ***F16D 69/02***

(84) AT 11.02.2016, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016
(84) HU 11.02.2010, CY 26.08.2015, SM 26.08.2015

CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 399 067** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 18.02.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 399 070** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 399 078** (51) ***F24D 19/10***
(84) CY 19.08.2015
GR 20.11.2015
LU 16.02.2016
MT 19.08.2015
MK 19.08.2015
IS 19.12.2015
MC 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 399 096** (51) ***G01S 13/86***
(84) CY 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.01.2010
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 399 099** (51) ***G01C 19/5726***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.02.2010
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 10.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 399 108** (51) ***G01K 17/20***
(84) CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.01.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
SM 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 399 115** (51) ***G01N 15/06***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 17.02.2010
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 399 129** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 18.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 18.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 399 143** (51) ***G01R 33/36***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 12.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 12.01.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 399 167** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
MK 21.10.2015
HU 16.02.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 16.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 399 171** (51) ***G03F 7/32***
(84) AT 04.11.2015
HU 19.02.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 19.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 399 197** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 399 227** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 12.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 12.02.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 12.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 399 238** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 12.01.2016
HR 17.06.2015
IE 12.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
GR 18.09.2015
HU 12.01.2010
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015

PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015

(11) **2 399 257**
(51) ***G11C 7/10***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2010
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 399 281**
(51) ***H01L 21/288***
(84) AT 20.04.2016
HU 16.12.2009
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 16.12.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 399 284**
(51) ***H01L 21/56***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
HU 17.02.2010
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 17.02.2016
HR 17.06.2015
IE 17.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 399 287**
(51) ***H01L 21/8239***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 19.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 19.01.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 399 296**
(51) ***F24J 2/10***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 23.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 23.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 399 303**
(51) ***H01L 35/32***
(84) HU 27.01.2010
SM 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 399 304**
(51) ***H01L 41/04***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
GR 04.09.2015
HU 18.02.2010
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 18.02.2016
HR 03.06.2015
IE 18.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 399 317**
(51) ***H01M 8/18***
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 399 318**
(51) ***C07F 5/02***
(84) AT 17.02.2016
HU 17.02.2010
CH 29.02.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
BE 29.02.2016
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 17.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 399 343**
(51) ***H04B 3/54***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 399 346**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 18.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 18.02.2010
CH 29.02.2016
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 399 371**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 19.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 19.02.2010
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 399 379**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 399 400**
(51) ***H04Q 1/14***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 19.02.2010
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015

IE 19.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 399 410**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 399 412**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 19.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 399 419**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 399 420**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 399 430**
(84) AT 18.03.2015
HU 20.01.2010
SM 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***H04W 24/02***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***H04W 28/02***
(84) HU 19.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***H04W 52/02***
(84) HU 18.02.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H04W 52/16***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***H05B 41/298***
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 399 435**
(84) AT 03.02.2016
HU 03.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 29.02.2016
GR 02.07.2015
IE 03.02.2016
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***H05K 7/14***
(84) BE 29.02.2016
CY 01.04.2015
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 03.02.2016
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 399 437**
(84) AT 17.02.2016
BE 29.02.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***H05K 7/14***
(84) HU 17.02.2010
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 399 438**
(84) AT 17.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***H05K 7/14***
(84) HU 17.02.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 399 439**
(84) AT 17.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 17.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015

(51) ***H05K 7/14***
(84) HU 17.02.2010
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 399 441**
(84) AT 30.08.2016
HU 30.08.2010
CH 31.08.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 30.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***A01B 59/04***
(84) BE 31.08.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 399 448**
(84) AT 26.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
GB 26.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***A01F 15/07***
(84) HU 26.05.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 26.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 399 449**
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***A01G 1/00***
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 399 457**
(84) AT 25.06.2016
HU 25.06.2010
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***A01N 1/02***
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 399 459**
(84) HU 21.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015

(51) ***A21B 1/04***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015

NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 399 461**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 399 531**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 399 541**
(84) HU 22.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 399 553**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 399 559**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***A22C 7/00***
(84) HU 09.06.2011
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***A61B 17/16***
(84) HU 07.08.2003
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 07.08.2016
LU 07.08.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***A61C 5/08***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***A61F 5/01***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 25.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***G06Q 10/00***
(84) BE 27.07.2016
HU 11.10.2006
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
IE 11.10.2016
IT 27.07.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 399 595**
(84) AT 04.11.2015
HU 22.02.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 399 597**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 399 617**
(84) AT 18.05.2016
HU 29.06.2006
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 399 619**
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 399 623**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 21.06.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(51) ***A61K 35/74***
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A61K 36/634***
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.02.2009
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(51) ***A61L 27/20***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 29.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016

(51) ***A61L 31/02***
(84) SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 31.05.2011
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***A61M 5/158***
(84) HU 21.06.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 399 624**
(84) AT 07.10.2015
HU 21.06.2010
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***A61M 5/158***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 21.06.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 399 641**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 31.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A61M 25/10***
(84) HU 26.05.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 26.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 399 645**
(84) AT 30.03.2016
HU 12.12.2005
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***A61N 1/37***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 399 649**
(84) AT 21.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 21.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***A62C 3/08***
(84) HU 21.06.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 399 656**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016

(51) ***A63F 9/30***
(84) HU 17.02.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DE 01.09.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

GR 18.05.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 399 684**
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 399 686**
(84) HU 22.06.2011
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 22.06.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 399 696**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 399 699**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 399 726**
(84) AT 24.06.2016
BE 30.06.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 24.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016

HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***B21B 1/46***
(84) HU 18.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B21D 1/06***
(84) BE 30.06.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.06.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***B22F 3/04***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(51) ***B23C 5/22***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(51) ***B29C 70/44***
(84) HU 24.06.2011
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016

PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 399 734**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 399 737**
(84) BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 399 746**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 12.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 399 756**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 399 764**
(84) HU 21.06.2011
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 21.06.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016

PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***B32B 15/08***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***B32B 27/00***
(84) HU 31.05.2011
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B41J 2/01***
(84) HU 12.02.2010
CH 29.02.2016
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***B42D 15/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***B60D 1/02***
(84) BE 30.06.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016

SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

SK 17.02.2016

(11) **2 399 782**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***B60R 3/00***
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 399 785**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 19.01.2016
IT 22.04.2015
LU 19.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(51) ***B60R 16/02***
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 19.01.2010
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 399 791**
(84) HU 21.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***B60T 7/16***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 399 814**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 18.04.2011
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015

(51) ***B62M 25/04***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 399 815**
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(51) ***B62K 23/06***
(84) HU 18.04.2011
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015

RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 399 826** (51) ***B64D 9/00***
(84) AT 30.05.2016
HU 30.05.2011
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 399 827** (51) ***B64D 29/06***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 399 846** (51) ***B65D 83/00***
(84) HU 07.06.2011
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 399 852** (51) ***B65H 9/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 399 864** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 21.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 399 869** (51) ***C01G 53/00***
(84) HU 25.06.2010
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 399 875** (51) ***C03C 27/12***
(84) AT 04.03.2015
SM 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.02.2010
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 399 897** (51) ***C01B 13/10***
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 17.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 17.02.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
GR 13.11.2015
IE 17.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 399 909** (51) ***C07D 239/70***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HU 05.07.2007
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 399 911** (51) ***C07D 277/56***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 25.06.2010
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
BE 19.08.2015
CH 30.06.2016
CZ 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
PT 21.12.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 399 912** (51) ***C07D 307/92***
(84) AT 25.02.2015
HU 12.01.2006
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 399 920** (51) ***C07D 493/10***
(84) AT 25.03.2015
HU 19.02.2010
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 399 925** (51) ***C07K 1/13***
(84) AT 19.08.2015
HU 10.03.2010
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 10.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 399 934** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 399 939** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 01.04.2015
HU 19.02.2010
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 399 942**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***C08F 2/50***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 399 944**
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
GR 03.03.2016
IE 17.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C08F 20/06***
(84) HU 17.02.2010
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 399 960**
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***C08L 71/02***
(84) HU 21.06.2011
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 399 964**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C09D 11/32***
(84) HU 14.03.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 14.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 399 972**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 08.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
(51) ***C09K 19/20***
(84) HU 08.06.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
IE 08.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 399 987**
(84) AT 04.11.2015
HU 18.02.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 399 989**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C12N 5/07***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 399 990**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 25.06.2004
NL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 399 993**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***C07K 14/36***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 399 996**
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***C12N 15/11***
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 400 023**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) HU 24.06.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 400 030**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 18.05.2016
IT 20.01.2016
LU 18.05.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
(51) ***C12Q 1/00***
(84) HU 18.05.2005
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 400 040**
(84) HU 21.01.2010
CH 31.01.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 400 049**
(84) BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***D01H 4/40***
(84) HU 18.05.2011
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 400 050**
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 22.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***D03D 47/30***
(84) HU 22.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 400 081**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
(51) ***E04H 4/00***
(84) BE 16.12.2015
CH 30.06.2016

CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.06.2011
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 21.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 400 086** (51) ***E05B 83/24***
(84) AT 04.05.2016
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 04.05.2011
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 04.05.2016
IT 26.08.2015
LU 04.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 400 127** (51) ***F02B 39/00***
(84) AT 04.11.2015
HU 08.02.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 08.02.2016
IT 04.11.2015
LU 08.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 400 148** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 12.08.2015
HU 21.06.2011
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 400 155** (51) ***F03D 11/00***
(84) HU 23.06.2011
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 400 157** (51) ***F04D 25/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 22.06.2011
CH 30.06.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 400 158** (51) ***F04D 25/08***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 24.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 24.06.2011
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 400 176** (51) ***F16C 33/38***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 400 190** (51) ***F16K 5/06***
(84) HU 21.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 400 194** (51) ***F16K 31/06***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 400 195** (51) ***F16K 35/06***
(84) HU 21.06.2011
MK 25.05.2016
(84) CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 400 204** (51) ***F16M 11/18***
(84) HU 23.05.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 400 208** (51) ***E04F 11/18***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 08.06.2011
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 400 209** (51) ***F21S 4/00***
(84) HU 16.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 400 233** (51) ***F24F 9/00***
(84) HU 17.06.2011
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 17.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 400 238** (51) ***F24J 2/52***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
(84) HU 06.04.2011
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016

HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 400 240**
(51) ***F25B 13/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 10.05.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 400 254**
(51) ***F41A 9/14***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 16.06.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 400 263**
(51) ***G01C 15/00***
(84) HU 24.05.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 24.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 24.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 400 265**
(51) ***G01C 15/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 11.04.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IE 11.04.2016
IT 13.01.2016
LU 11.04.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 400 268**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
(84) HU 26.05.2011
CY 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 26.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 400 270**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 26.05.2011
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 26.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 400 273**
(51) ***G01C 23/00***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 14.06.2011
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 400 282**
(51) ***G01K 1/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 24.06.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 400 284**
(51) ***G01K 11/32***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) HU 20.06.2011
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.06.2016
IT 09.03.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 400 335**
(51) ***G02B 26/12***
(84) AT 23.03.2016
HU 29.03.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 400 338**
(51) ***G02B 27/10***
(84) HU 18.05.2006
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 18.05.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 18.05.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 400 347**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AT 12.08.2015
HU 24.05.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 400 358**
(51) ***G05B 19/18***
(84) AT 30.03.2016
HU 24.06.2010
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 400 389**
(51) ***G06F 9/54***
(84) AT 25.05.2016
HU 24.06.2010
CH 30.06.2016
MK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016

EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 400 424** (51) ***G06F 21/56***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
IE 17.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 17.06.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 400 458** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 21.06.2016
HU 21.06.2011
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 400 459** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 09.10.2007
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 400 480** (51) ***G09G 3/32***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
(84) HU 23.06.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 400 488** (51) ***G10L 21/02***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 400 501** (51) ***G11C 19/28***
(84) AT 12.08.2015
HU 24.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 400 529** (51) ***H01L 21/329***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 28.06.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 400 550** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 31.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 31.05.2011
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 31.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 400 565** (51) ***H01L 33/44***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 400 575** (51) ***H01L 51/46***
(84) AT 24.06.2016
HU 24.06.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 400 588** (51) ***C07C 317/22***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IE 12.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 12.02.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 400 612** (51) ***H02G 1/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 30.06.2009
CH 30.06.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 400 633** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 22.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 400 662** (51) ***H03H 9/02***
(84) AT 04.11.2015
HU 18.06.2010
CH 30.06.2016
MK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015

EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 18.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 400 665**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.06.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 22.06.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 400 669**
(51) ***H04B 7/005***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 11.09.2007
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
IE 11.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 400 679**
(51) ***H04J 3/06***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 18.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 400 693**
(51) ***H04L 12/707***
(84) AT 20.04.2016
HU 24.06.2011
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 400 694**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 400 698**
(51) ***H04L 12/44***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.02.2009
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 23.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 400 714**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.03.2016
HU 20.06.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 20.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 400 716**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 23.06.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 400 718**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 24.06.2010
IT 19.08.2015
MK 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 400 740**
(51) ***H04N 5/14***
(84) AT 12.08.2015
HU 01.06.2011
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 400 774**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 18.02.2010
CH 29.02.2016
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 400 781**
(51) ***H04R 1/02***
(84) AT 25.05.2016
HU 21.12.2007
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 400 793**
(51) ***H04W 28/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 400 801**
(51) ***H04W 52/14***
(84) HU 16.03.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 16.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 400 820**
(51) ***B60R 16/06***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015

FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 15.02.2010
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 400 828** (51) ***H05K 7/20***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
IE 21.04.2016
IT 10.02.2016
LU 21.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 21.04.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 400 843** (51) ***A01N 43/40***

(84) AT 11.11.2015
HU 22.02.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 22.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 22.02.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 400 853** (51) ***A22C 29/02***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DE 01.09.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
HU 24.02.2009
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 400 910** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 26.02.2016
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 26.02.2010
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 400 928** (51) ***A61B 17/82***

(84) AT 20.04.2016
HU 18.09.2009
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 18.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 400 931** (51) ***A61F 2/44***

(84) BE 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 24.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 400 936** (51) ***A61F 5/02***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 26.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 26.02.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 400 941** (51) ***A61J 15/00***

(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 400 974** (51) ***A61K 9/06***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 400 979** (51) ***A61K 38/22***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 16.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.02.2010
IS 20.09.2015
LU 16.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 400 983** (51) ***A61K 39/395***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 400 986** (51) ***A61K 31/4164***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 01.03.2010
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 01.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 400 992** (51) ***A61K 51/08***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 25.02.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 25.02.2010
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 25.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 400 995** (51) ***A61L 15/46***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 23.02.2010
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 23.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 401 021** (51) ***A61M 31/00***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
HU 04.02.2010
MK 01.07.2015

DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 04.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 04.02.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 401 031** (51) ***A61N 1/37***

(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 01.02.2016
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) HU 26.01.2010
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 26.01.2016
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 401 060** (51) ***C07C 45/50***

(84) AT 25.02.2016
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 25.02.2010
CH 29.02.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 401 090** (51) ***B05B 5/053***

(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 401 093** (51) ***B21D 51/26***

(84) HU 22.02.2010
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 22.02.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 22.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 401 113** (51) ***B23P 25/00***

(84) AT 12.08.2015
HU 26.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 401 120** (51) ***B25J 19/00***

(84) AT 08.11.2016
HU 08.11.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 401 130** (51) ***B29C 47/38***

(84) HU 22.02.2010
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.02.2016
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 401 134** (51) ***B29C 65/40***

(84) HU 22.02.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 22.02.2016
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 401 145** (51) ***B32B 9/00***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 26.02.2010
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 401 197** (51) ***F01D 7/00***

(84) AT 08.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 25.02.2010
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 401 198** (51) ***B64C 27/00***

(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 01.03.2010
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 401 226** (51) ***C01B 7/075***

(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 06.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 401 232** (51) ***C01B 33/12***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 24.02.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 401 253** (51) ***C07D 207/20***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016

IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 401 263**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 25.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***C07D 249/10***
(84) HU 25.02.2010
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 401 268**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) HU 01.03.2010
CH 31.03.2016
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 401 293**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***C07K 14/495***
(84) HU 24.02.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 401 309**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 25.02.2010
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***C08F 214/18***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 25.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 401 317**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***C08G 63/08***
(84) HU 26.02.2010
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 401 340**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
NO 23.11.2017
SK 23.08.2017
(51) ***C08L 27/06***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 401 351**
(84) AT 17.02.2016
HU 17.02.2010
CH 29.02.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 17.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C11D 1/94***
(84) BE 29.02.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 401 353**
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) HU 25.02.2010
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 401 357**
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***C12N 1/00***
(84) HU 24.02.2010
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 401 364**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.03.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
(51) ***C12N 5/0781***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 401 375**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***C12N 15/11***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 401 379**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) HU 25.02.2010
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 401 380**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
GR 20.11.2015
IE 26.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A01N 63/02***
(84) HU 26.02.2010
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 26.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 401 396**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 23.11.2016
HU 02.12.2009
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 401 400**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 26.02.2010
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 401 418** (51) ***C23C 18/16***
(84) AT 07.10.2015 BE 07.10.2015
HU 25.02.2010 CY 07.10.2015
CH 29.02.2016 CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IE 25.02.2016 IS 07.02.2016
LI 29.02.2016 LT 07.10.2015
LU 25.02.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 MT 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 401 442** (51) ***E04B 9/00***
(84) AT 02.12.2015 HU 23.02.2010
BE 29.02.2016 CY 02.12.2015
CH 29.02.2016 CZ 02.12.2015
DE 01.09.2016 MK 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GB 02.03.2016 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 IE 23.02.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 29.02.2016 LT 02.12.2015
LU 23.02.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 MT 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 401 444** (51) ***E04B 9/26***
(84) HU 01.03.2010 CH 31.03.2016
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IE 01.03.2016
IS 25.03.2016 LI 31.03.2016
LT 25.11.2015 LU 01.03.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
MT 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 401 447** (51) ***E04C 2/34***
(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017

(11) **2 401 450** (51) ***E04F 15/02***
(84) AT 06.01.2016 HU 14.01.2010
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CY 06.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 MK 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 07.03.2016 GB 06.04.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 14.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 MT 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 401 451** (51) ***E04F 15/04***
(84) HU 25.02.2010 BE 29.02.2016
CY 16.09.2015 SM 16.09.2015
CZ 16.09.2015 MK 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
FR 29.02.2016 GB 25.02.2016
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IE 25.02.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LU 25.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 401 456** (51) ***E05B 17/20***
(84) AT 17.02.2016 HU 26.02.2010
BE 17.02.2016 BG 17.05.2016
CH 29.02.2016 CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DE 01.09.2016
MK 17.02.2016 ES 17.02.2016
MC 17.02.2016 FR 18.04.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
IE 26.02.2016 IT 17.02.2016
LI 29.02.2016 MT 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 401 468** (51) ***E21B 17/01***
(84) AT 04.03.2015 CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015 MK 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
HU 14.01.2010 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
MT 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 401 479** (51) ***F01L 1/047***
(84) CY 08.04.2015 CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 11.02.2010
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MT 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 401 484** (51) ***F01N 3/04***
(84) AT 26.02.2016 HU 26.02.2010
BE 29.02.2016 CY 08.07.2015
SM 08.07.2015 CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FR 29.02.2016
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IE 26.02.2016 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LU 26.02.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MT 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 401 493** (51) ***F02M 21/02***
(84) AT 17.02.2016 HU 18.02.2010
BG 17.05.2016 CY 17.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
HR 17.02.2016 IE 18.02.2016
LI 29.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
MT 17.02.2016 NO 17.05.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 401 507** (51) ***F04D 29/26***
(84) AT 08.04.2015 BE 08.04.2015
CY 08.04.2015 CH 29.02.2016
CZ 08.04.2015 MK 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 10.02.2010 IE 10.02.2016
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015
LI 29.02.2016 LT 08.04.2015
LU 10.02.2016 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MT 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 401 515** (51) ***F16B 35/04***
(84) BE 02.12.2015 CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 MK 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
HU 24.02.2010 IS 02.04.2016
LT 02.12.2015 LU 24.02.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
MT 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 401 520** (51) ***F16F 9/02***
(84) AT 22.04.2015 BE 22.04.2015
CY 22.04.2015 SM 22.04.2015
CZ 22.04.2015 MK 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
HU 24.02.2010 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MT 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 401 530**
(84) BE 31.10.2016
HU 12.10.2009
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***F16J 9/26***
(84) BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 401 533**
(84) BE 31.10.2016
HU 13.10.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***F16J 9/26***
(84) BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 401 545**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 02.12.2009
IS 09.07.2016
LU 02.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***F21V 14/04***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 02.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 401 549**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***F22B 1/30***
(84) HU 22.02.2010
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 401 550**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
(51) ***D06F 75/18***
(84) HU 02.10.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.10.2016
IT 06.01.2016
LU 02.10.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 401 558**
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 19.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***F24F 13/26***
(84) CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 19.02.2010
IS 20.09.2015
LU 19.02.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 401 579**
(84) AT 03.02.2016
HU 03.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IE 03.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***G01C 19/56***
(84) BE 29.02.2016
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 03.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 401 583**
(84) AT 20.01.2016
BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) HU 20.01.2010
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
MK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 401 607**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G01N 31/00***
(84) HU 24.02.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.02.2016
IT 25.11.2015
LU 24.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 401 681**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) HU 27.01.2010
BG 27.04.2016
CH 31.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 401 700**
(84) AT 26.08.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) HU 23.02.2010
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 23.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 401 706**
(84) AT 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.02.2010
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 401 715**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 401 722**
(84) AT 12.08.2015
HU 23.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G06T 15/04***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 401 751**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
(51) ***H01F 6/00***
(84) HU 15.10.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016

EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 401 754** (51) ***H01H 47/32***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 26.10.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 401 759** (51) ***H01L 21/00***
(84) AT 01.04.2015
HU 19.02.2010
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 401 790** (51) ***H01R 13/50***
(84) AT 12.04.2016
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 12.04.2016
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 12.04.2011
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 401 809** (51) ***H02N 11/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DE 01.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
(84) HU 24.02.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 401 831** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) HU 24.02.2010
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 24.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 401 846** (51) ***H04L 25/06***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 401 851** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 401 883** (51) ***H04W 52/34***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 08.02.2010
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
MK 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 401 884** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 401 885** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 25.03.2015
HU 17.02.2010
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 401 886** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 02.02.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 02.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 401 894** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 401 896** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 21.10.2015
HU 17.09.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 401 899** (51) ***A01B 33/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 26.05.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.05.2016
IT 23.03.2016

LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 401 904** (51) ***A01D 41/127***
(84) AT 23.03.2016
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 23.03.2011
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 401 905** (51) ***A01D 41/127***
(84) AT 23.03.2016
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 23.03.2011
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 401 911** (51) ***A01J 27/02***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 30.06.2011
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 401 942** (51) ***A47D 9/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 23.06.2011
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 401 943** (51) ***A47F 3/04***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
(84) CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 401 950** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 13.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 13.10.2016
IE 13.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 13.10.2005
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 401 963** (51) ***A61B 5/18***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 14.10.2010
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 14.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 401 964** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 08.02.2016
HR 09.09.2015
IE 08.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 08.02.2010
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 401 967** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 30.12.2003
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IT 03.08.2016
LU 30.12.2016
NL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 401 968** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.12.2003
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LU 30.12.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 401 975** (51) ***A61B 17/68***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LU 19.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) HU 19.09.2007
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 401 980** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 29.06.2011
CH 30.06.2016
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 401 981** (51) ***A61C 5/42***
(84) AT 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
SK 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 401 997** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT 24.08.2016
HU 07.11.2005
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GB 24.11.2016
IE 07.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 402 019** (51) ***A61K 35/12***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
LU 04.03.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 04.03.2004
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 402 038** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 02.07.2010
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016

CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 402 039**
(84) AT 11.05.2016
HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 10.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***A61L 11/00***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 402 047**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 16.06.2008
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A61M 1/34***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 402 061**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 30.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A63B 21/005***
(84) HU 30.06.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 402 063**
(84) AT 30.03.2016
HU 30.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A63B 37/12***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 402 064**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
(51) ***A63F 1/02***
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 30.06.2011
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 402 067**
(84) HU 08.03.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B01D 39/06***
(84) BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 08.03.2016
IT 21.10.2015
LU 08.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 402 090**
(84) AT 11.05.2016
HU 29.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B05B 7/24***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 29.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 402 101**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***B23H 1/02***
(84) HU 26.02.2010
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 402 105**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 23.07.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B23K 9/12***
(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 23.07.2010

(11) **2 402 107**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B23K 9/173***
(84) HU 24.06.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 24.06.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 402 115**
(84) HU 04.12.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 04.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B25B 13/04***
(84) CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 402 119**
(84) AT 13.05.2016
BE 31.05.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***B25C 1/06***
(84) HU 13.05.2011
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 402 121**
(84) AT 07.10.2015
HU 01.07.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 01.07.2016
IT 07.10.2015
LU 01.07.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 402 128**
(84) AT 21.06.2016
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
(51) ***B28B 7/00***
(84) HU 21.06.2011
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 21.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015

NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 402 140**
(51) ***B29C 45/16***
(84) HU 10.06.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 402 180**
(51) ***B60G 11/28***
(84) AT 22.06.2016
HU 22.06.2011
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 402 183**
(51) ***B60H 1/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 402 193**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 19.02.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 402 204**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
HU 12.11.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 402 224**
(51) ***B60T 13/46***
(84) AT 30.06.2016
HU 30.06.2010
CH 30.06.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 30.06.2016
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 402 233**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 28.06.2011
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 402 254**
(51) ***B65B 1/24***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 24.06.2011
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 402 255**
(51) ***B65C 3/08***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.07.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 402 261**
(51) ***B65D 47/08***
(84) AT 12.08.2015
HU 26.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 402 281**
(51) ***B66C 23/34***
(84) AT 10.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 10.06.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 10.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 402 290**
(51) ***C02F 1/469***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 01.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 01.07.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.07.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 402 300**
(51) ***C07C 31/22***
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LU 23.12.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
HU 23.12.2003
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
MC 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 402 354**
(51) ***C07F 17/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 01.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 402 357**
(51) ***C07H 19/10***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 15.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015

PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 402 389** (51) ***C08J 9/00***

(84) HU 01.07.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 01.07.2016
IT 25.11.2015
LU 01.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 402 400** (51) ***C09B 47/08***

(84) AT 19.08.2015
HU 24.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 24.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 24.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 402 413** (51) ***C09K 11/06***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 25.02.2010
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
HR 22.07.2015
IE 25.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 402 424** (51) ***C11D 1/62***

(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 28.06.2011
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 402 431** (51) ***C12N 1/20***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 26.02.2016
HR 27.05.2015
IE 26.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 26.02.2010
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 402 437** (51) ***C12N 9/64***

(84) AT 01.06.2016
HU 05.07.2007
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 402 461** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 12.08.2015
HU 13.03.2006
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 13.03.2016
IT 12.08.2015
LU 13.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 402 478** (51) ***C23C 14/08***

(84) AT 11.05.2016
HU 29.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 402 488** (51) ***D03D 13/00***

(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 23.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 23.02.2010
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 402 493** (51) ***D04H 11/08***

(84) AT 10.02.2016
BE 30.06.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 21.06.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 402 511** (51) ***E02D 13/00***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 02.07.2010
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 402 513** (51) ***E02F 3/96***

(84) AT 12.08.2015
HU 30.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 402 538** (51) ***E05F 15/622***

(84) AT 20.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 01.07.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 402 542** (51) ***E06B 7/21***

(84) HU 29.06.2011
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 29.06.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
RO 04.05.2016

RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 402 558** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 20.06.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 402 560** (51) ***F16D 1/10***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 402 563** (51) ***F01D 21/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 23.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 23.06.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 23.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 402 567** (51) ***F01K 25/10***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 29.06.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 402 585** (51) ***F02M 25/07***
(84) AT 12.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 12.02.2016
IT 16.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 12.02.2009
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LU 12.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 402 588** (51) ***F02M 59/10***
(84) AT 24.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 24.01.2008
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 24.01.2016
HR 01.07.2015
IE 24.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 402 589** (51) ***F02M 69/46***
(84) AT 12.08.2015
HU 10.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 402 592** (51) ***F03D 1/02***
(84) AT 25.03.2015
HU 28.01.2010
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 402 613** (51) ***F04C 29/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 27.06.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 27.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 402 615** (51) ***F04D 29/16***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
(84) HU 29.06.2010
SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 402 621** (51) ***F16C 33/10***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 13.11.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 30.11.2016
GR 22.12.2016
IE 13.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 402 622** (51) ***F16C 33/10***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
GR 27.01.2017
IE 16.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 16.12.2009
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 402 666** (51) ***F25B 41/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 24.06.2011
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 402 668** (51) ***F25B 41/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 24.06.2011
CH 30.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016

RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 402 689**
(84) AT 29.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 29.06.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 402 710**
(84) HU 10.08.2007
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 402 721**
(84) AT 10.08.2016
HU 23.09.2010
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 402 725**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 402 748**
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***F25D 23/06***
(84) HU 29.06.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016
IE 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***G01B 11/00***
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***G01D 21/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***G01J 3/06***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(51) ***G01N 33/15***
(84) HU 21.06.2011
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 402 749**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 402 757**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 20.05.2017
LI 31.05.2017
LU 20.05.2017
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 402 763**
(84) AT 19.08.2015
HU 26.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 26.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 402 776**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 402 786**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 31.01.2007
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***G01N 33/567***
(84) BE 16.11.2016
CH 31.05.2017
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GB 20.05.2017
HR 16.11.2016
IT 20.05.2017
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 01.06.2017
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 21.05.2017
SK 16.11.2016

(51) ***G01N 35/00***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***G01R 31/42***
(84) HU 29.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G01S 19/30***
(84) HU 29.06.2010
BG 17.05.2016
CH 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 29.06.2016
LI 17.02.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 402 789**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 19.03.2009
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***G01N 23/201***
(84) BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 19.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 402 799**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***G02B 6/036***
(84) HU 14.06.2011
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 402 806**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
GR 14.10.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***G02B 6/44***
(84) BE 13.07.2016
HU 13.12.2010
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 402 812**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***H04N 19/60***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 402 813**
(84) AT 30.03.2016
HU 27.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016

(51) ***G02B 21/26***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016

HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 402 832**
(84) AT 13.11.2016
HU 13.11.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 402 848**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 402 850**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 402 863**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 402 941**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.02.2010
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015

IE 27.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G05B 23/02***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 13.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G06F 3/0488***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***G06F 3/0488***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***G06F 13/38***
(84) HU 28.06.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***G10L 19/008***
(84) BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015

MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 402 983**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 08.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 402 989**
(84) AT 12.08.2015
HU 27.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 402 995**
(84) AT 13.04.2016
HU 01.07.2011
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 01.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 403 016**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 403 034**
(84) AT 23.03.2016
HU 27.06.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016

NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(51) ***H01L 21/762***
(84) HU 08.01.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H01L 23/473***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***H01L 27/15***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H01L 21/02***
(84) HU 30.06.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***H01M 10/60***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016

MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 403 038**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 403 041**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 403 046**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.02.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 403 052**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 403 073**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 03.02.2016
IT 10.06.2015

EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H01M 4/13***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(51) ***H01M 4/36***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***H01M 10/0562***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 02.02.2016
IT 06.05.2015
LU 02.02.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(51) ***H01G 9/20***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***H01R 13/629***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 03.02.2010
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016

LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 03.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015

(11) **2 403 075** (51) ***H01R 24/86***

(84) AT 23.03.2016
HU 24.05.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 403 084** (51) ***H02G 11/00***

(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 10.06.2011
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 403 147** (51) ***H03M 13/27***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 24.10.2008
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 403 152** (51) ***H04B 5/00***

(84) AT 21.10.2015
HU 25.08.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 403 164** (51) ***H04B 10/071***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 403 182** (51) ***H04L 12/22***

(84) AT 30.03.2016
HU 24.09.2007
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 24.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 403 195** (51) ***H04L 12/801***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 403 217** (51) ***H04M 3/42***

(84) AT 13.04.2016
HU 28.06.2011
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 403 220** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 29.06.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 403 223** (51) ***G09G 3/34***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 403 239** (51) ***H04N 5/45***

(84) AT 16.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 11.05.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 403 275** (51) ***H04W 4/00***

(84) AT 06.07.2016
HU 10.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 10.10.2016
IE 10.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 403 276** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 30.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 30.06.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 403 291** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 11.11.2015
HU 05.03.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 05.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 05.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 403 295** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 23.12.2009
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016

DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 403 298** (51) ***H04W 12/06***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 02.07.2010
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 403 303** (51) ***H04B 1/04***

(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.02.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 403 306** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 29.06.2016
HU 02.07.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 02.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 403 312** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 403 338** (51) ***C07D 401/14***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 403 345** (51) ***A22C 7/00***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 403 368** (51) ***A41F 15/02***

(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 26.02.2010
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 26.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 403 379** (51) ***A47B 88/14***

(84) AT 03.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 03.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 03.03.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 403 390** (51) ***A47L 5/24***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
HR 27.05.2015
IE 16.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 16.02.2010
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 403 427** (51) ***A61C 13/00***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 19.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 19.02.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 403 433** (51) ***A61F 2/30***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 19.02.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 403 465** (51) ***A61G 17/007***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 18.09.2009
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 403 478** (51) ***A61K 9/107***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 04.03.2010
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 403 484** (51) ***A61K 9/19***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015

IE 03.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 403 495** (51) ***A61K 31/4425***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 04.03.2010
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 403 508** (51) ***C12N 5/09***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 08.03.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 08.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 403 522** (51) ***A61K 38/48***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 03.03.2010
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 03.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 403 549** (51) ***A61L 27/22***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 403 554** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 403 556** (51) ***A61M 1/36***
(84) CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
LU 03.03.2016
MT 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 403 557** (51) ***A61M 1/34***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 25.02.2010
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 403 558** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 03.03.2010
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 403 566** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 02.03.2016
IT 02.12.2015
LU 02.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) HU 02.03.2010
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 403 570** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 04.03.2016
IT 15.07.2015
LU 04.03.2016
MC 15.07.2015
(84) HU 04.03.2010
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 403 573** (51) ***A61M 5/34***
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 403 591** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 26.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) HU 26.02.2010
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 26.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 403 609** (51) ***A62D 5/00***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 04.03.2016
HR 02.09.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 04.03.2009
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 403 611** (51) ***A63B 71/06***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 05.02.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 05.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 403 620** (51) ***C12N 9/14***
(84) AT 06.04.2016
HU 13.10.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.10.2016

IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 403 626** (51) ***B01D 46/52***
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 02.03.2010
LU 02.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 403 628** (51) ***C07C 17/16***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 403 630** (51) ***B01D 69/12***
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 24.02.2010
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 403 642** (51) ***B01J 31/18***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 403 654** (51) ***B05C 17/005***
(84) HU 27.11.2009
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 403 662** (51) ***B08B 9/032***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
HU 18.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 403 664** (51) ***B21D 5/02***
(84) AT 04.03.2016
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 04.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 04.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 403 665** (51) ***B21J 5/08***
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 403 677** (51) ***B23D 77/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 26.02.2010
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 403 678** (51) ***B23K 3/03***
(84) AT 26.01.2016
BE 31.01.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
HU 26.01.2010
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 26.01.2016
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 403 685** (51) ***B24B 27/08***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
IE 06.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 06.01.2009
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 403 692** (51) ***B26B 19/06***
(84) AT 29.07.2015
HU 03.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
IE 03.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 403 700** (51) ***B29C 43/48***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.03.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 403 716** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 04.03.2016
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
SI 10.06.2015
HU 04.03.2010
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 04.03.2016
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 403 727** (51) ***B60G 3/20***
(84) HU 03.03.2010
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
SM 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 403 746** (51) ***B61L 27/00***
(84) BE 29.02.2016
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 05.02.2016
IT 30.09.2015
LU 05.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
HU 05.02.2010
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015

PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 403 760** (51) ***B64D 11/06***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 26.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 26.02.2010
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 403 761** (51) ***B64D 11/06***

(84) AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 02.03.2010
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 403 769** (51) ***B65D 47/08***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 403 789** (51) ***B65H 19/29***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) HU 24.02.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 403 798** (51) ***B67C 3/04***

(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.03.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 403 809** (51) ***C02F 3/34***

(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 02.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) HU 02.03.2010
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
GB 02.03.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 02.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 403 817** (51) ***C03C 17/00***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) HU 08.03.2010
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 403 823** (51) ***C07C 209/16***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 04.03.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 04.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 403 831** (51) ***C07D 211/16***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 20.05.2015
HU 04.03.2010
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 403 834** (51) ***C07D 231/12***

(84) CY 02.12.2015
LU 03.03.2016
MT 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) IS 02.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016

(11) **2 403 847** (51) ***C07D 401/14***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 02.03.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 403 851** (51) ***C07D 451/10***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 03.03.2010
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 03.03.2016
HR 17.06.2015
IE 03.03.2016
IT 17.06.2015
LU 03.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 403 860** (51) ***C07F 9/6561***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 03.03.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 03.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 403 864** (51) ***C07K 1/113***

(84) AT 12.08.2015
HU 26.02.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 403 865**
(84) CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 02.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C07K 1/18***
(84) SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
RO 12.08.2015

(11) **2 403 877**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.03.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 403 883**
(84) AT 12.08.2015
HU 01.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 01.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***C08F 4/646***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 403 889**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***C08G 18/38***
(84) HU 01.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 01.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 403 897**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C08H 1/06***
(84) HU 02.03.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 02.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 403 905**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
MK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***C08K 7/14***
(84) HU 08.02.2010
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 403 910**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) HU 04.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 04.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 403 933**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.03.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C12M 1/34***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 403 937**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C12N 5/02***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 403 940**
(84) AT 07.10.2015
HU 08.03.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
(51) ***C12N 9/22***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 403 954**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C12P 7/10***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 403 956**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 01.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) HU 01.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 01.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 403 962**
(84) AT 08.03.2016
BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 08.03.2010
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 403 968**
(84) HU 03.03.2010
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 403 973**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
(51) ***C23C 14/04***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015

CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 403 974** (51) ***C30B 25/10***
(84) CY 22.04.2015 (84) SM 22.04.2015
CZ 22.04.2015 MK 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
HU 05.03.2010 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 MT 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 403 992** (51) ***D21G 3/00***
(84) HU 06.03.2009 (84) BE 11.11.2015
CH 31.03.2016 CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015 MK 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FR 31.03.2016
GB 06.03.2016 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IE 06.03.2016
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LI 31.03.2016 LT 11.11.2015
LU 06.03.2016 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 MT 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 403 995** (51) ***E02B 3/10***
(84) AT 03.03.2016 (84) HU 03.03.2010
BE 31.03.2016 CY 26.08.2015
CH 31.03.2016 SM 26.08.2015
CZ 26.08.2015 MK 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
FR 31.03.2016 GB 03.03.2016
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IE 03.03.2016 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 31.03.2016
LT 26.08.2015 LU 03.03.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 403 999** (51) ***E03C 1/08***
(84) AT 24.02.2016 (84) HU 24.02.2010
BE 29.02.2016 CY 14.10.2015
CH 29.02.2016 CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 FR 29.02.2016
GB 24.02.2016 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IE 24.02.2016
IS 14.02.2016 LI 29.02.2016
LT 14.10.2015 LU 24.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
MT 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 404 016** (51) ***E05B 73/00***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
HU 12.06.2009 CH 30.06.2016
CY 21.10.2015 CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IE 12.06.2016 IS 21.02.2016
LI 30.06.2016 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 404 056** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 404 064** (51) ***F04D 25/10***
(84) AT 17.02.2016 (84) HU 18.02.2010
BG 17.05.2016 CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016 MK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
IE 18.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
MT 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 404 067** (51) ***F16B 2/22***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 01.03.2010
BE 14.10.2015 CY 14.10.2015
CH 31.03.2016 CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 01.03.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 31.03.2016
LT 14.10.2015 LU 01.03.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
MT 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 404 090** (51) ***F16K 17/38***
(84) HU 03.03.2010 (84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015 SM 15.07.2015
CZ 15.07.2015 MK 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 IE 03.03.2016
IS 15.07.2015 LT 15.07.2015
LU 03.03.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MT 15.07.2015
NL 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **2 404 096** (51) ***F16L 33/207***
(84) AT 19.02.2016 (84) BE 29.02.2016
HU 19.02.2010 CY 07.10.2015
CH 29.02.2016 CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 FI 07.10.2015
FR 29.02.2016 GB 19.02.2016
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IE 19.02.2016 IS 07.02.2016
LI 29.02.2016 LT 07.10.2015
LU 19.02.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 MT 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 404 137** (51) ***G01C 1/02***
(84) HU 19.02.2010 (84) CY 01.04.2015
SM 01.04.2015 CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 ES 01.04.2015
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 IS 01.08.2015
IT 01.04.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
MT 01.04.2015 NO 01.07.2015
PL 01.04.2015 PT 03.08.2015
RO 01.04.2015 SI 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 404 140** (51) ***G01D 3/10***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 29.02.2016
HU 11.02.2010 CY 07.10.2015
CH 29.02.2016 CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IE 11.02.2016
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LI 29.02.2016 LT 07.10.2015
LU 11.02.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 MT 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 404 145** (51) ***H02K 29/08***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 22.02.2010
BE 04.11.2015 CY 04.11.2015
CH 29.02.2016 CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IE 22.02.2016
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 29.02.2016 LT 04.11.2015
LU 22.02.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 404 181** (51) ***G01R 31/3183***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
HU 16.03.2010 CH 31.03.2016
CY 19.08.2015 SM 19.08.2015
CZ 19.08.2015 MK 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 31.03.2016 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 IE 16.03.2016

IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 404 192**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 25.02.2010
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 404 197**
(51) ***G01V 1/18***
(84) AT 25.03.2015
HU 18.02.2010
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 404 204**
(51) ***G02B 6/28***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 03.03.2010
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 404 206**
(51) ***G02B 27/42***
(84) AT 07.10.2015
HU 04.03.2010
CH 31.03.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 04.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 404 254**
(51) ***G06F 21/12***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 01.03.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 01.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 404 291**
(51) ***G09G 3/20***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 05.03.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 404 332**
(51) ***B82Y 40/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 02.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 02.03.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 404 338**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 26.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
GR 17.12.2015
IE 26.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 26.02.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 26.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 404 367**
(51) ***H02K 16/02***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 404 407**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 08.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 08.03.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 404 424**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 06.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 06.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 404 432**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 24.02.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 24.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 404 464**
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 05.03.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 404 465**
(84) AT 02.09.2015
HU 02.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 02.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 404 480**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H05B 6/02***
(84) HU 26.02.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 26.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 404 487**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.03.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H05K 3/28***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 404 503**
(84) HU 04.07.2011
SM 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***A21D 13/00***
(84) CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 404 512**
(84) AT 04.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***A24C 5/34***
(84) HU 04.07.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 404 515**
(84) CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
(51) ***A24F 47/00***
(84) MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 28.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 404 525**
(84) HU 05.05.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A45F 3/14***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 404 541**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 02.03.2010
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 02.03.2016
HR 17.06.2015
IE 02.03.2016
IT 17.06.2015
LU 02.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 404 550**
(84) AT 11.11.2015
HU 07.07.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 07.07.2016
IT 11.11.2015
LU 07.07.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 404 553**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 29.02.2016
GR 25.09.2015
HU 23.02.2010
IS 24.10.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 23.02.2016
HR 24.06.2015
IE 23.02.2016
IT 24.06.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 404 560**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 12.01.2010
IT 03.06.2015
LU 12.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 404 562**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61B 17/42***
(84) HU 07.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 404 564**
(84) AT 12.08.2015
HU 22.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 404 567**
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***A61L 2/26***
(84) HU 30.06.2011
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 404 572**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61F 2/14***
(84) HU 06.04.2009
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016

ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 404 622** (51) ***A61L 27/00***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 02.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 02.02.2009
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 404 631** (51) ***A61M 5/158***
(84) AT 29.06.2016
HU 18.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 18.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 404 655** (51) ***B01D 53/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 07.07.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 404 656** (51) ***B01D 53/75***
(84) AT 30.03.2016
HU 07.07.2011
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 404 660** (51) ***B01D 53/60***
(84) AT 30.03.2016
HU 07.07.2011
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 404 695** (51) ***B23K 9/173***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 07.07.2011
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 404 705** (51) ***B24C 1/10***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 29.01.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 29.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 404 710** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 01.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 404 726** (51) ***B29C 33/20***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
HU 11.07.2016
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 11.07.2016
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 11.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 404 740** (51) ***B29C 65/00***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 13.11.2009
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
RO 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 404 758** (51) ***B41F 23/04***
(84) AT 16.06.2016
BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 16.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 16.06.2011
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 404 767** (51) ***B60C 9/18***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.02.2010
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 22.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 404 796** (51) ***B60T 8/32***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 22.06.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
HU 22.06.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015

SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 404 801**
(51) ***B60W 10/26***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 404 812**
(51) ***B62D 21/09***
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 404 814**
(51) ***B62D 25/16***
(84) AT 22.03.2016
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 22.03.2011
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 22.03.2016
HR 15.07.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 404 824**
(51) ***B64C 1/06***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 24.06.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 404 828**
(51) ***B65B 1/30***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 01.03.2010
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 404 854**
(51) ***B65H 29/16***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 29.06.2011
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 404 891**
(51) ***C07C 45/61***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IE 22.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 22.02.2010
CH 29.02.2016
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 22.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 404 954**
(51) ***C08J 3/12***
(84) AT 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 04.03.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 404 984**
(51) ***C23F 13/10***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 20.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 404 998**
(51) ***C12N 15/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 01.09.2006
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 404 999**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.03.2010
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 405 001**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 04.03.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 04.03.2010
IS 08.11.2015
LU 04.03.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 405 003**
(51) ***C12N 15/12***
(84) HU 28.07.2005
CZ 02.09.2015
FI 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
EE 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 405 028**
(51) ***C21D 1/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 12.11.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 12.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 405 071**
(51) ***E04F 13/14***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 05.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 05.03.2010
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 405 095** (51) ***E06B 7/21***

(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 05.07.2011
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 405 101** (51) ***F01D 5/28***

(84) AT 12.08.2015
HU 14.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 405 103** (51) ***F01D 11/08***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 29.09.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 29.09.2016
LU 29.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 405 132** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 27.04.2016
HU 09.07.2010
CH 31.07.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 405 138** (51) ***F04B 9/113***

(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
(84) BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.01.2010
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 405 147** (51) ***F16B 5/06***

(84) AT 04.07.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 04.07.2011
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 405 165** (51) ***F16K 17/04***

(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 22.06.2011
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 405 182** (51) ***F21S 4/00***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
GR 18.05.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 05.07.2011
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 05.07.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 405 264** (51) ***G01N 27/416***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 20.05.2010
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 405 273** (51) ***G01N 33/82***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 06.04.2006
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 05.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 405 288** (51) ***G02B 5/30***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 03.03.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 405 306** (51) ***G03G 15/043***

(84) AT 11.05.2016
HU 28.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 405 309** (51) ***G03G 15/20***

(84) AT 10.08.2016
HU 13.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 405 313** (51) ***G04B 17/06***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 405 337**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) HU 05.07.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 405 392**
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 03.03.2010
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 03.03.2016
HR 05.08.2015
IE 03.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 405 407**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***G07C 9/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 405 418**
(84) AT 12.08.2015
HU 05.03.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
GR 13.11.2015
IE 05.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 05.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 405 436**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G11B 27/034***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 405 437**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G11B 27/10***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 405 438**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G11C 8/08***
(84) HU 07.07.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 405 444**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DE 01.10.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
IE 01.03.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***G21C 9/004***
(84) HU 01.03.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 405 446**
(84) AT 30.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***E06B 3/46***
(84) HU 30.06.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 405 449**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***H01B 1/22***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 405 503**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01L 41/047***
(84) HU 24.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 405 506**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 405 507**
(84) AT 25.02.2015
HU 12.01.2011
CZ 25.02.2015
MK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 405 510**
(84) AT 25.11.2015
HU 03.03.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 03.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 405 524**
(84) AT 07.10.2015
HU 28.01.2010
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
(51) ***H01M 2/08***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 28.01.2016

IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 405 537** (51) ***H01R 13/502***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 28.06.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 405 583** (51) ***H03M 13/37***

(84) AT 11.11.2015
HU 19.02.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 19.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 405 584** (51) ***H03M 13/27***

(84) AT 06.04.2016
HU 24.10.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 405 600** (51) ***H04B 7/06***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 405 605** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 07.07.2011
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 405 614** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 04.11.2015
HU 02.03.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 405 628** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 02.09.2015
HU 06.07.2010
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 405 654** (51) ***G09G 5/00***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 02.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 02.02.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 405 656** (51) ***H04N 19/176***

(84) AT 02.09.2015
HU 06.07.2010
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 405 668** (51) ***H04N 13/04***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 25.05.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 25.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 405 679** (51) ***H04W 8/22***

(84) AT 11.05.2016
HU 06.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 405 684** (51) ***H04W 12/06***

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 405 685** (51) ***H04W 16/14***

(84) AT 25.05.2016
HU 03.06.2011
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 405 695** (51) ***H04W 52/36***

(84) AT 08.06.2016
HU 18.12.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016

LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 405 700** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 30.03.2016
HU 11.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 405 715** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
HU 04.03.2010
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 04.03.2016
HR 09.09.2015
IE 04.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 405 721** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 06.08.2007
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 405 729** (51) ***H05K 7/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 07.07.2016
IT 28.10.2015
LU 07.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 07.07.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 405 739** (51) ***A01K 13/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
HU 09.03.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 405 740** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 12.03.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
GR 24.03.2016
IE 12.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 405 751** (51) ***A01N 37/18***
(84) CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
RO 19.08.2015

(11) **2 405 767** (51) ***A23K 1/00***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 09.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 09.03.2010
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 405 796** (51) ***A47L 9/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 26.02.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 405 797** (51) ***A61B 1/015***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 23.02.2010
CH 29.02.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 405 836** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 30.12.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 405 837** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 23.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 19.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 19.02.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 405 870** (51) ***A61F 5/44***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 01.03.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
SI 03.06.2015
HU 01.03.2010
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LU 01.03.2016
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 405 878** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 405 882** (51) ***A61H 35/02***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 11.03.2016
IT 17.06.2015
LU 11.03.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 11.03.2010
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 405 886** (51) ***A61K 8/365***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 405 893** (51) ***A61K 38/15***

(84) CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(84) SM 22.04.2015
IS 22.08.2015
MT 22.04.2015

(11) **2 405 944** (51) ***C07K 7/06***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(84) HU 09.03.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 09.03.2016
IT 27.01.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 405 956** (51) ***A61M 1/14***

(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.03.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(84) CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 405 958** (51) ***A61M 1/36***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) HU 04.03.2010
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 405 973** (51) ***A61P 29/00***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.03.2010
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 405 989** (51) ***B01D 53/14***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(84) HU 12.02.2010
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 12.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 405 991** (51) ***B01D 53/50***

(84) HU 23.02.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.02.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 405 992** (51) ***B01D 61/06***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GB 26.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(84) HU 26.02.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 406 016** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 02.09.2015
HU 09.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(84) BE 31.03.2016
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GB 09.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 406 052** (51) ***B29C 44/08***

(84) HU 10.02.2010
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(84) CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 406 068** (51) ***B32B 3/28***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 12.03.2016
IT 17.06.2015
LU 12.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 12.03.2010
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 406 071** (51) ***B32B 5/12***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) HU 04.03.2010
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 406 082** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(84) HU 09.03.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 09.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 406 099** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 02.09.2015
HU 09.03.2010
CH 31.03.2016

(84) BE 31.03.2016
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015

CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 09.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 09.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 406 102** (51) ***B60N 2/70***
(84) IT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SM 13.09.2017

(11) **2 406 119** (51) ***B62D 5/07***
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015 CY 27.05.2015
SM 27.05.2015 CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 HU 12.03.2010
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
MT 27.05.2015 NL 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
SE 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 406 121** (51) ***B62D 7/20***
(84) CY 22.04.2015 (84) SM 22.04.2015
CZ 22.04.2015 MK 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
HU 11.03.2010 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MT 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 406 138** (51) ***B65B 25/06***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016 CY 22.07.2015
SM 22.07.2015 CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 10.03.2010 IE 10.03.2016
IS 22.11.2015 LI 31.03.2016
LT 22.07.2015 LU 10.03.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MT 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **2 406 139** (51) ***B65B 25/06***
(84) HU 05.03.2010 (84) CY 29.04.2015
SM 29.04.2015 CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 ES 29.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
MT 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
SE 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 406 164** (51) ***B66B 7/02***
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 406 165** (51) ***B66B 7/06***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016 CY 26.08.2015
SM 26.08.2015 CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 11.03.2010
IE 11.03.2016 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 31.03.2016
LT 26.08.2015 LU 11.03.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 406 169** (51) ***B66F 11/04***
(84) AT 02.12.2015 (84) HU 09.03.2010
BE 02.12.2015 CY 02.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 31.03.2016
GB 09.03.2016 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 IE 09.03.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 31.03.2016 LT 02.12.2015
LU 09.03.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 MT 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 406 183** (51) ***D21C 9/16***
(84) CY 06.05.2015 (84) SM 06.05.2015
MK 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 406 240** (51) ***C07D 233/46***
(84) AT 23.12.2015 (84) HU 12.03.2010
CY 23.12.2015 CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015 EE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
LT 23.12.2015 LU 12.03.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
MT 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 406 250** (51) ***C07D 403/00***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
HU 10.03.2010 CH 31.03.2016
CY 12.08.2015 SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 MK 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IE 10.03.2016 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 31.03.2016
LT 12.08.2015 LU 10.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 406 252** (51) ***C07D 405/06***
(84) AT 20.05.2015 (84) BG 20.08.2015
CY 20.05.2015 SM 20.05.2015
CZ 20.05.2015 MK 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
HU 04.03.2010 IS 20.09.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
MC 20.05.2015 MT 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
SE 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 406 255** (51) ***C07D 413/14***
(84) AT 29.04.2015 (84) HU 05.03.2010
BE 29.04.2015 CY 29.04.2015
SM 29.04.2015 CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
MT 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
SE 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 406 262** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 17.02.2016 (84) HU 11.03.2010
BE 17.02.2016 BG 17.05.2016
CY 17.02.2016 CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 406 281** (51) ***C07K 14/51***
(84) AT 17.02.2016 (84) HU 11.03.2010
BE 17.02.2016 BG 17.05.2016
CY 17.02.2016 CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016 MK 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
IE 11.03.2016 IT 17.02.2016
LI 31.03.2016 LT 17.02.2016

LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 406 285**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 406 316**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 406 367**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 406 372**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 406 377**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) HU 10.03.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***C08L 63/00***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
SE 13.09.2017

(51) ***C12M 1/00***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 09.03.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(51) ***C12N 9/20***
(84) BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***C12N 15/17***
(84) HU 12.03.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 406 404**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 406 418**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 406 431**
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 06.05.2015
HU 09.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 406 448**
(84) CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 12.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015

(11) **2 406 449**
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 406 450**
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***C21D 6/00***
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***D04B 3/02***
(84) HU 26.08.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 26.08.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***E01B 3/42***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***E05D 15/40***
(84) MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 12.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***E05F 13/04***
(84) HU 11.03.2010
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***E05F 15/632***
(84) SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 406 458**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 406 460**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 10.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 406 464**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 406 465**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 406 479**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***E21B 43/11***
(84) HU 03.11.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***E21B 43/16***
(84) HU 10.03.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***F01D 5/22***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 06.05.2015
HU 09.03.2009
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(51) ***F01D 5/22***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.03.2009
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(51) ***F02D 19/06***
(84) HU 10.03.2010
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015

ES 05.08.2015
FR 31.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 10.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 406 485** (51) ***F02K 5/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 406 490** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 08.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 08.03.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 406 498** (51) ***F04D 3/00***
(84) AT 06.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 06.03.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
GR 24.03.2016
IE 06.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 406 501** (51) ***F04D 29/66***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 12.03.2010
CH 31.03.2016
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GB 12.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 406 504** (51) ***F16B 2/24***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 24.02.2010
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 406 507** (51) ***F16B 37/02***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 04.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 04.02.2010
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
MK 03.02.2016
EE 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 406 524** (51) ***F16H 25/22***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 08.03.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 406 532** (51) ***F16L 55/16***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 10.03.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 406 540** (51) ***F21S 10/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
HU 11.03.2010
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 406 542** (51) ***F21V 14/04***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 08.03.2010
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 406 546** (51) ***F23G 7/06***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 26.02.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 406 548** (51) ***F24C 15/16***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 406 552** (51) ***F24F 12/00***
(84) HU 09.03.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
IE 09.03.2016
IT 27.01.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
BE 31.03.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 406 567** (51) ***F26B 5/06***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 10.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 10.03.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 10.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 406 570** (51) ***F27B 21/02***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 10.03.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
IE 10.03.2016
IT 27.01.2016
LU 10.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 406 597** (51) ***G01G 15/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 31.03.2016
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 10.03.2010
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 406 598** (51) ***G01J 1/08***
(84) AT 30.09.2015
HU 12.03.2009
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 12.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.03.2016
GR 31.12.2015
IE 12.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 406 611** (51) ***G01N 11/16***
(84) AT 12.03.2016
HU 12.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
GR 13.11.2015
IE 12.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 12.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 406 646** (51) ***G01R 31/28***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 406 649** (51) ***G01R 33/09***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 10.03.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 10.03.2016
IT 16.09.2015
LU 10.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 406 652** (51) ***G01S 19/07***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 08.03.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 406 666** (51) ***G01V 11/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 12.03.2010
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 406 671** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 12.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 12.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) HU 12.02.2010
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 406 675** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 12.03.2010
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 406 693** (51) ***G05B 19/414***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 12.02.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 406 697** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 15.04.2016
HU 15.04.2010
CH 30.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 406 728** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017

LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 406 729** (51) ***G06F 19/24***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 406 732** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 10.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 10.03.2010
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 406 783** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 11.03.2010
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 406 798** (51) ***H01F 27/28***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 12.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 12.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 406 801** (51) ***H01H 9/06***
(84) AT 10.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 10.03.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GB 10.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 406 826** (51) ***H01L 29/786***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 406 853** (51) ***H01Q 13/10***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 406 855** (51) ***H01Q 19/195***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 406 862** (51) ***H02J 3/18***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 09.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 09.03.2009
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 406 923** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
GR 29.01.2016
IE 10.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 406 929** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 04.03.2010
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 406 930** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 03.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 406 932** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 11.03.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 406 937** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 11.03.2010
BG 17.05.2016
CH 31.03.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 406 946** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 29.07.2015
HU 12.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015

DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 12.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 406 962** (51) ***H04N 13/00***

(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 09.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 09.03.2010
CH 31.03.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 406 988** (51) ***H04W 48/08***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 407 003** (51) ***H04W 84/18***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 09.03.2010
BG 17.05.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 407 024** (51) ***A01F 15/08***

(84) AT 07.07.2016
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
HU 07.07.2011
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 07.07.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 407 038** (51) ***A23B 4/07***

(84) BE 30.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 15.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
HU 15.06.2011
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 407 043** (51) ***A43D 1/02***

(84) BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 15.07.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HU 15.07.2011
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 407 045** (51) ***A45B 25/02***

(84) HU 12.07.2011
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 12.07.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 12.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 407 057** (51) ***A47B 88/02***

(84) HU 04.04.2007
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 407 061** (51) ***A47F 3/04***

(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 407 063** (51) ***A47F 9/04***

(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 06.07.2011
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 407 075** (51) ***A47L 9/28***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 13.07.2011
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 407 086** (51) ***A61B 1/005***

(84) AT 06.04.2016
HU 17.12.2007
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 17.12.2016
IE 17.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 407 087** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 13.07.2011
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 407 101** (51) ***G01R 33/48***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 12.03.2009
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 407 109** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 12.07.2011
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 407 111** (51) ***A61B 10/02***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) HU 29.07.2005
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 407 122** (51) ***A61C 13/20***

(84) BE 31.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 16.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) HU 16.07.2010
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 16.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 407 124** (51) ***A61C 17/34***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 17.07.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 17.07.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
GR 12.02.2016
IE 17.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 407 149** (51) ***A61K 8/84***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 407 160** (51) ***A61K 31/05***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 02.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 02.08.2007
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 407 229** (51) ***B01D 53/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 12.07.2011
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 407 244** (51) ***B02C 17/06***

(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 17.05.2011
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 407 253** (51) ***B08B 3/02***

(84) HU 12.07.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 407 261** (51) ***B22D 41/08***

(84) AT 16.07.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 16.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) HU 16.07.2010
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 407 278** (51) ***B25F 5/00***

(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 09.06.2011
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 407 298** (51) ***B29C 65/06***

(84) AT 19.08.2015
HU 13.07.2011
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 407 310** (51) ***B41J 11/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 14.07.2011
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 14.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 407 316** (51) ***B41M 5/165***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 08.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) HU 08.02.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 407 326** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
(84) HU 01.07.2011
BG 27.04.2016

CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 407 335**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B60K 17/35***
(84) BE 24.08.2016
HU 25.12.2009
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.12.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 407 341**
(84) AT 25.05.2016
HU 13.07.2011
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B60N 2/28***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 407 346**
(84) AT 01.06.2016
HU 15.07.2010
CH 31.07.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 15.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 407 347**
(84) AT 06.06.2016
HU 06.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 407 350**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***B60R 11/00***
(84) HU 14.07.2011
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 407 361**
(84) AT 10.02.2016
BE 30.06.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 08.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B60T 11/20***
(84) HU 08.06.2011
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 08.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 407 366**
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.07.2016
LU 14.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B61B 9/00***
(84) HU 14.07.2011
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 407 367**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 28.02.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B61D 15/06***
(84) HU 28.02.2005
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 407 375**
(84) AT 06.01.2016
BE 30.06.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
(51) ***B64C 1/40***
(84) HU 24.06.2011
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 24.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 407 386**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***B65B 27/08***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 407 416**
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G02B 26/00***
(84) HU 04.07.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 04.07.2016
IT 07.10.2015
LU 04.07.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 407 417**
(84) AT 05.07.2016
HU 05.07.2011
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***B67C 7/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
IE 05.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 407 441**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***C04B 35/10***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 407 450**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
(51) ***C07C 269/06***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.03.2010

IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 407 457**
(51) ***C07D 213/75***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.03.2010
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 407 466**
(51) ***C07D 401/12***
(84) BG 13.04.2016
MK 13.01.2016
HR 13.01.2016
LU 08.03.2016
MC 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 407 484**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 22.06.2016
HU 23.06.2006
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 407 504**
(51) ***C08J 9/18***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 05.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 407 516**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 13.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 407 521**
(51) ***C09D 201/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
HU 11.03.2010
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 11.03.2016
HR 29.07.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 407 538**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 08.06.2016
HU 12.07.2006
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 12.07.2016
IT 08.06.2016
LU 12.07.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 407 556**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 12.03.2010
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 12.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 407 571**
(51) ***C22C 38/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 23.05.2007
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 23.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 407 575**
(51) ***C23C 14/08***
(84) AT 12.08.2015
HU 10.03.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
GR 13.11.2015
IE 10.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 10.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 407 577**
(51) ***C23C 16/458***
(84) AT 13.04.2016
HU 08.07.2011
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 407 584**
(51) ***D03D 1/00***
(84) AT 12.07.2016
BE 31.07.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 12.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 12.07.2011
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 407 606**
(51) ***E04F 13/08***
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 407 628**
(51) ***E06B 9/58***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 17.09.2010
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 407 647**
(51) ***F01M 11/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017

NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 407 667**
(51) ***F04C 2/107***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 04.03.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 407 679**
(51) ***F16C 33/60***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 407 688**
(51) ***F16H 3/093***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 25.02.2010
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 407 708**
(51) ***F21V 23/04***
(84) AT 12.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 12.07.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 12.07.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
GR 12.02.2016
IE 12.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 407 714**
(51) ***F22B 1/02***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 13.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 407 730**
(51) ***F28F 13/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 12.07.2011
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 407 744**
(51) ***F28F 19/02***
(84) AT 30.06.2016
HU 30.06.2011
CH 30.06.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 407 751**
(51) ***G01B 7/06***
(84) AT 01.07.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 01.07.2010
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 01.07.2016
HR 07.10.2015
IE 01.07.2016
IT 07.10.2015
LU 01.07.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 407 754**
(51) ***G09B 9/052***
(84) AT 14.07.2016
HU 14.07.2011
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.07.2016
IT 30.03.2016
BE 31.07.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 14.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
LU 14.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 407 767**
(51) ***G01N 3/08***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 10.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 10.03.2010
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 407 777**
(51) ***G01N 27/447***
(84) HU 06.07.2010
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
CY 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MK 22.06.2016
PL 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 407 778**
(51) ***G01N 27/82***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 07.07.2011
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 407 793**
(51) ***G01R 31/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 23.06.2010
CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
IE 23.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 407 820**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 16.06.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015

HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
IE 16.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 407 850** (51) ***G05F 3/18***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 30.03.2010
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 407 852** (51) ***G05G 1/10***

(84) AT 07.07.2016
HU 07.07.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.07.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 407 855** (51) ***G06F 1/32***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 08.03.2010
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 407 861** (51) ***G06F 3/033***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 03.03.2010
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 407 867** (51) ***G06F 3/048***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 16.07.2010
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 16.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 407 869** (51) ***G06F 3/048***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 407 887** (51) ***G06F 11/36***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 407 914** (51) ***G06K 15/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 13.07.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 407 926** (51) ***G06T 5/00***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 13.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 407 963** (51) ***H03M 7/30***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 11.03.2009
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 407 978** (51) ***G21K 4/00***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 10.03.2010
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 408 030** (51) ***H01L 33/38***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 408 033** (51) ***H01L 37/04***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
IE 12.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 12.07.2011
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 12.07.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 408 034** (51) ***C08G 63/08***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 15.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 15.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 408 046** (51) ***H01M 4/80***

(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, HR 23.08.2017, IS 23.12.2017, IT 23.08.2017, LT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NL 23.08.2017, NO 23.11.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017, SM 23.08.2017

(11) **2 408 051** (51) ***H01M 10/0568***

(84) AT 13.05.2015, BE 13.05.2015, BG 13.08.2015, CY 13.05.2015, CZ 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, ES 13.05.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, HR 13.05.2015, HU 23.03.2010, IS 13.09.2015, IT 13.05.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MC 13.05.2015, MK 13.05.2015, MT 13.05.2015, NL 13.05.2015, NO 13.08.2015, PL 13.05.2015, PT 14.09.2015, RO 13.05.2015, SE 13.05.2015, SI 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 408 056** (51) ***H01M 10/04***

(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, SM 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, HU 08.07.2011, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, MK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 408 060** (51) ***H01Q 1/12***

(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015, HU 04.07.2011, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, MK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 408 066** (51) ***H01Q 21/06***

(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, SM 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015, HU 22.06.2011, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, MK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 408 070** (51) ***H01R 107/00***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, HU 11.07.2011, CY 30.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IE 11.07.2016, IS 30.07.2016, LI 31.07.2016, LT 30.03.2016, LU 11.07.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 408 112** (51) ***H03K 17/975***

(84) AT 31.05.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, MC 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015, HU 31.05.2011, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, MK 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, LI 31.05.2016, LU 31.05.2016, NL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RS 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 408 121** (51) ***H01Q 1/02***

(84) AT 28.10.2015, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 13.03.2009, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.03.2016, MK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IE 13.03.2016, LI 31.03.2016, LU 13.03.2016, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 408 148** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, SM 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015, HU 12.07.2011, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, MK 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 408 149** (51) ***H04L 12/42***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FR 30.09.2016, GR 03.06.2016, IE 04.09.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016, HU 04.09.2009, BG 02.06.2016, CH 30.09.2016, MK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 04.09.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 30.09.2016, LU 04.09.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 408 164** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, HU 05.08.2009, CY 15.06.2016, CH 31.08.2016, CZ 15.06.2016, DE 01.03.2017, MK 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, FI 15.06.2016, GB 15.09.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, IE 05.08.2016, IS 15.10.2016, IT 15.06.2016, LI 31.08.2016, LT 15.06.2016, LU 05.08.2016, LV 15.06.2016, MC 15.06.2016, NL 15.06.2016, NO 15.09.2016, PL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SI 15.06.2016, SK 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 408 188** (51) ***H04N 1/60***

(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 12.03.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, MT 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015, HU 12.03.2010, CH 31.03.2016, SM 30.09.2015, MK 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LI 31.03.2016, LU 12.03.2016, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 408 215** (51) ***H04N 13/00***

(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, HU 12.07.2011, CY 15.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 15.06.2016, DK 15.06.2016, MK 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, FI 15.06.2016, GB 15.09.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, IE 12.07.2016, IS 15.10.2016, IT 15.06.2016, LI 31.07.2016, LT 15.06.2016, LU 12.07.2016, LV 15.06.2016, MC 15.06.2016, NO 15.09.2016, PL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RO 15.06.2016, RS 15.06.2016, SE 15.06.2016, SI 15.06.2016, SK 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 408 226** (51) ***H04W 16/10***

(84) AT 12.07.2017, BE 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, NO 12.10.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 408 237**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.08.2008
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015

(11) **2 408 249**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) HU 02.03.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 408 261**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) HU 17.07.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 408 277**
(84) HU 16.07.2010
BG 17.05.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
LU 16.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
SI 17.02.2016
(51) ***H05K 1/02***
(84) BE 31.07.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 408 287**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 408 290**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 27.05.2015
(51) ***A01C 1/06***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 17.03.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 408 345**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 11.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***A47L 9/22***
(84) HU 11.03.2010
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 408 374**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 408 377**
(84) AT 07.10.2015
HU 16.03.2010
CH 31.03.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 16.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 408 386**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61B 17/68***
(84) HU 18.03.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 408 405**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***A61F 5/443***
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 408 409**
(84) AT 25.11.2015
HU 16.03.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61F 9/00***
(84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 16.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 408 461**
(84) HU 17.03.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61K 36/324***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 17.03.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 408 466**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) HU 18.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 408 471**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 19.03.2010
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
(51) ***A61K 38/30***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 19.03.2016
HR 24.06.2015
IE 19.03.2016
IT 24.06.2015
LU 19.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015

SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 408 473** (51) ***A61K 39/00***
(84) HU 16.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 408 483** (51) ***B65B 31/04***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 19.03.2010
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 19.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 408 487** (51) ***A61L 27/28***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.02.2010
IT 20.05.2015
LU 19.02.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 19.02.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 408 490** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.03.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 408 500** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
(84) HU 12.03.2010
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 408 508** (51) ***A61M 25/09***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 16.03.2010
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 408 510** (51) ***A61M 29/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 17.03.2010
CH 31.03.2016
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 408 513** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 10.02.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 10.02.2016
HR 23.09.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 408 515** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 16.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 16.03.2010
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 408 563** (51) ***B01L 9/00***
(84) HU 18.03.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 18.03.2016
IT 23.09.2015
LU 18.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 31.03.2016
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 408 569** (51) ***B05B 5/10***
(84) AT 02.03.2016
BG 06.08.2015
CH 31.03.2016
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 408 571** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 12.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 12.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 12.03.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 408 585** (51) ***B23K 26/02***
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 408 596** (51) ***B25C 1/08***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.12.2015
(84) HU 22.03.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015

NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 408 600**
(51) ***B27B 17/14***
(84) AT 17.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 17.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 17.03.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
IE 17.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 408 601**
(51) ***B27K 3/02***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 17.03.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 23.12.2015
NO 30.04.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 408 607**
(51) ***B29C 51/32***
(84) HU 18.03.2010
CH 31.03.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 18.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 408 617**
(51) ***B32B 15/12***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 12.02.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 408 643**
(51) ***B60N 2/225***
(84) AT 10.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 10.03.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 10.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 408 655**
(51) ***B29L 31/00***
(84) AT 18.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 18.03.2010
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 408 657**
(51) ***B62D 47/02***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 15.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 15.03.2010
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 408 668**
(51) ***B64D 13/06***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GB 17.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 17.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 17.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 408 675**
(51) ***B65D 5/74***
(84) BG 12.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
SK 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
RO 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 408 698**
(51) ***B65H 5/24***
(84) AT 25.11.2015
BE 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 11.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 11.03.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 408 699**
(51) ***B65H 18/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
IE 23.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 23.02.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 23.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 408 700**
(51) ***B65H 19/12***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 17.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 408 712**
(51) ***C01B 25/45***
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 16.03.2010
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 408 718**
(51) ***C02F 1/52***
(84) HU 17.03.2010
SM 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 17.03.2016
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015

NO 01.10.2015
SI 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 408 719**
(51) ***C02F 1/52***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 17.03.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 17.03.2010
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 408 720**
(51) ***C02F 3/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 16.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
HU 16.03.2010
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 16.03.2016
IE 16.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 408 727**
(51) ***C08L 51/04***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HU 24.02.2010
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 408 729**
(51) ***C07C 15/38***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 12.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
IE 12.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 408 730**
(51) ***C07C 29/62***
(84) HU 17.03.2010
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 17.03.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 17.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PT 02.11.2015

RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 408 731**
(51) ***C07C 45/74***
(84) HU 23.02.2010
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 408 737**
(51) ***C07C 263/04***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 408 738**
(51) ***C07C 263/10***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 408 752**
(51) ***C07D 239/48***
(84) AT 12.08.2015
HU 17.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 17.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 408 772**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 19.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
HU 19.03.2010
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 408 799**
(51) ***C07J 41/00***
(84) AT 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 22.03.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 22.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 408 801**
(51) ***C07K 5/087***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 03.06.2015
IE 16.02.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 16.02.2010
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LU 16.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 408 812**
(51) ***C07K 14/725***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 17.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 17.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 408 817**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 19.03.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 408 826**
(51) ***C08F 10/02***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 15.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
HU 15.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016

LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 408 830**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C08G 8/02***
(84) HU 18.03.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 408 839**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***C08G 63/85***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 15.03.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 408 849**
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(51) ***C08J 3/24***
(84) CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 408 868**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
SK 02.08.2017
(51) ***C09D 167/08***
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 408 877**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 15.01.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***C10B 39/04***
(84) HU 15.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
GR 31.12.2015
IE 15.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 408 878**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C10G 11/18***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 05.11.2009
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 408 890**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) HU 10.03.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 408 892**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C11D 3/20***
(84) HU 18.03.2010
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 408 895**
(84) AT 09.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C11D 3/22***
(84) HU 09.03.2010
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 408 901**
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 16.03.2010
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C12M 1/26***
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 408 908**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C12P 7/10***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.03.2010
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 408 930**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C12Q 1/10***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 408 956**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***D02G 3/48***
(84) HU 16.03.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.10.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 408 973**
(84) HU 05.03.2010
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 05.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 408 991**
(51) ***E06B 3/66***
(84) BE 31.10.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 14.10.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
HU 14.10.2010
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
IE 14.10.2016
LU 14.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 408 992**
(51) ***E21B 7/18***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 18.03.2010
CH 31.03.2016
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 409 017**
(51) ***F02N 11/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 409 021**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.03.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 409 044**
(51) ***F16C 19/16***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 01.03.2016
HR 08.07.2015
IE 01.03.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.03.2016
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 01.03.2010
IS 08.11.2015
LU 01.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 409 046**
(51) ***F16C 17/03***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 409 053**
(51) ***F16H 61/14***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 18.03.2010
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 409 054**
(51) ***F16J 1/16***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
IE 17.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 17.03.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 17.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 409 056**
(51) ***F16J 15/34***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 16.03.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FR 31.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 409 082**
(51) ***F23M 5/04***
(84) AT 29.01.2016
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
HU 29.01.2010
IS 06.09.2015
BE 31.01.2016
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 29.01.2016
HR 06.05.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 29.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 409 088**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GB 12.03.2016
HR 15.07.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 12.03.2010
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 409 104**
(51) ***F28D 7/16***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
GR 12.02.2016
IE 17.03.2016
IT 11.11.2015
LU 17.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 17.03.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 17.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 409 113**
(51) ***F42B 10/14***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.02.2010
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 409 138**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 409 149**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
HU 19.03.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015

GR 12.02.2016
IE 19.03.2016
IT 11.11.2015
LU 19.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 409 157** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 04.11.2015
HU 22.03.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 22.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 409 158** (51) ***G01N 35/02***

(84) AT 29.07.2015
HU 15.05.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 409 169** (51) ***G01R 31/28***

(84) HU 18.03.2010
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 18.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 409 172** (51) ***G01S 5/02***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 18.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 18.03.2010
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 409 174** (51) ***G01S 13/90***

(84) AT 17.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 17.03.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 409 181** (51) ***G02B 1/10***

(84) AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 15.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 15.03.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 409 192** (51) ***G02B 6/44***

(84) AT 16.12.2016
BE 31.12.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 16.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 409 196** (51) ***G03G 5/147***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 17.03.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 409 205** (51) ***G06F 1/06***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 18.03.2016
IT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 18.03.2010
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LU 18.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 409 240** (51) ***G06F 15/16***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 18.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 18.03.2010
CH 31.03.2016
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 409 241** (51) ***G06F 15/16***

(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 18.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 18.03.2010
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 409 255** (51) ***G06F 21/00***

(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 04.03.2010
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 409 279** (51) ***H04N 13/02***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 22.03.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 409 284** (51) ***G08C 17/02***

(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017, SM 05.07.2017

(11) **2 409 306** (51) ***H01F 3/00***

(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, IT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017, SM 06.09.2017

(11) **2 409 310** (51) ***H01H 31/02***

(84) AT 08.04.2015, SM 08.04.2015, MK 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, MT 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 18.03.2010, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 409 339** (51) ***H01L 31/18***

(84) AT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017, SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, IT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 409 348** (51) ***H01M 4/505***

(84) AT 01.07.2015, CY 01.07.2015, SM 01.07.2015, MK 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LI 31.03.2016, LU 17.03.2016, MC 01.07.2015, NL 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, HU 17.03.2010, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, MT 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 409 355** (51) ***H01M 2/02***

(84) AT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017, SM 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, IT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 409 359** (51) ***H01Q 3/26***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 16.03.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) HU 16.03.2010, BG 06.04.2016, CH 31.03.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FR 31.03.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.03.2016, LU 16.03.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 409 369** (51) ***H01S 5/042***

(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, SM 27.05.2015, MK 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, MC 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 19.03.2010, IT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 409 378** (51) ***H01F 38/14***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MT 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) HU 22.03.2010, CY 09.09.2015, SM 09.09.2015, MK 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 22.03.2016, LI 31.03.2016, LU 22.03.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 409 385** (51) ***H02K 5/22***

(84) AT 04.03.2016, BE 31.03.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 04.03.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) HU 04.03.2010, BG 02.06.2016, CH 31.03.2016, MK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 31.03.2016, LV 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 409 392** (51) ***H02M 1/36***

(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GB 17.03.2016, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, MT 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) HU 17.03.2010, CY 22.07.2015, SM 22.07.2015, MK 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, IE 17.03.2016, LI 31.03.2016, LU 17.03.2016, MC 22.07.2015, NL 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 409 394** (51) ***H02M 7/797***

(84) AT 07.10.2016, HU 07.10.2010, CY 18.05.2016, MK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 07.10.2016, LI 31.10.2016, LU 07.10.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 409 401** (51) ***H03F 3/217***

(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, SM 27.05.2015, MK 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, MC 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 18.03.2010, IT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 409 406** (51) ***H03L 7/099***

(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, SM 06.05.2015, MK 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 18.03.2010, IT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 409 409** (51) ***H04B 1/59***

(84) HU 22.03.2010, CY 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 22.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MT 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, MK 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LU 22.03.2016, MC 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **2 409 441** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 29.07.2015, HU 25.02.2010
(84) BE 29.07.2015, CY 29.07.2015

CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 25.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 409 445**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) HU 12.03.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 409 451**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.03.2010
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 409 471**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) HU 19.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 409 475**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(51) ***H04L 12/701***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 409 479**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 409 487**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IE 01.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H04N 5/335***
(84) HU 01.02.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 409 497**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 409 506**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04W 16/16***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 409 511**
(84) AT 20.07.2016
HU 22.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MK 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 409 512**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 409 513**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.03.2010
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 409 515**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) HU 09.10.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 409 522**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 19.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04W 36/08***
(84) HU 19.03.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 409 534**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 17.03.2010
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 409 567**
(84) AT 25.03.2015
HU 17.01.2003
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IT 25.03.2015
(51) ***A01N 25/00***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
MC 25.03.2015

NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 409 569** (51) ***A61K 38/26***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
NL 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 409 605** (51) ***A47D 9/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 22.07.2011
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 409 613** (51) ***A47J 31/52***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LU 23.12.2016
MC 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 23.12.2005
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 23.12.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 409 614** (51) ***A47J 37/06***
(84) AT 19.08.2015
HU 04.03.2010
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 409 634** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 17.03.2016
HR 08.07.2015
IE 17.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
HU 17.03.2010
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 409 639** (51) ***A61B 5/024***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 18.03.2010
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 409 641** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 409 647** (51) ***A61B 8/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 20.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 409 657** (51) ***A61B 17/29***
(84) AT 20.04.2016
HU 15.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 15.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 409 659** (51) ***A61B 18/00***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 22.06.2011
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 409 665** (51) ***A61C 1/00***
(84) AT 21.04.2016
BE 30.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 21.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 21.04.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 21.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 409 724** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 09.02.2010
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 09.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015

(11) **2 409 732** (51) ***A61P 19/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 18.05.2005
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 18.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 409 741** (51) ***A63C 5/04***
(84) BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 14.07.2011
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 14.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 14.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 409 747** (51) ***C07C 51/44***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017

IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 409 772** (51) ***B05B 1/18***

(84) AT 15.07.2016
HU 15.07.2011
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 15.07.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
IE 15.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 409 775** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 15.01.2010
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 15.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 409 804** (51) ***B23K 1/005***

(84) AT 24.05.2016
HU 24.05.2011
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 24.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 409 813** (51) ***B24D 18/00***

(84) HU 22.06.2011
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.06.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 409 817** (51) ***B26B 5/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 18.07.2011
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 409 880** (51) ***B60R 21/00***

(84) AT 19.08.2015
HU 16.03.2010
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 16.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 409 893** (51) ***B62B 9/20***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 15.02.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DE 01.09.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IE 15.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 409 902** (51) ***B62D 55/30***

(84) HU 07.07.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 409 919** (51) ***B64D 13/00***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
(84) HU 18.07.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 409 920** (51) ***B64D 13/00***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.07.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 409 948** (51) ***B67C 3/00***

(84) AT 15.07.2016
BE 31.07.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 15.07.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 15.07.2011
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 409 950** (51) ***C01B 3/38***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 409 998** (51) ***C08F 214/26***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 23.07.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 410 018** (51) ***C08K 5/00***

(84) AT 11.11.2015
HU 16.03.2010
(84) BE 11.11.2015
CH 31.03.2016

CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 16.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 410 052** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) HU 17.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 17.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 410 080** (51) ***C30B 15/10***
(84) AT 08.06.2016
HU 06.07.2011
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 06.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 410 082** (51) ***C30B 29/38***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 22.04.2016
HR 16.12.2015
IE 22.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 02.05.2016
GR 17.03.2016
HU 22.04.2010
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 410 091** (51) ***E01H 1/10***
(84) AT 25.05.2016
HU 17.06.2011
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 17.06.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 410 093** (51) ***E02D 17/13***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 14.07.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 14.07.2011
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 410 096** (51) ***E04B 1/00***
(84) HU 16.06.2011
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 410 098** (51) ***E04C 3/04***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 23.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 23.06.2011
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 410 118** (51) ***E06B 9/15***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 09.06.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 410 134** (51) ***F01D 11/06***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 410 152** (51) ***F02C 7/04***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 20.07.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 20.07.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 20.07.2016
IT 21.10.2015
LU 20.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 410 166** (51) ***F02M 26/00***
(84) HU 19.07.2011
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 410 177** (51) ***F03G 6/06***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
HU 18.03.2010
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 18.03.2016
HR 08.07.2015
IE 18.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 410 191** (51) ***F16B 33/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 15.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 410 225** (51) ***F16L 13/02***
(84) HU 09.06.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015

ES 28.10.2015
GB 09.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 09.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 410 229**
(51) ***F16L 37/092***
(84) AT 14.07.2016
HU 14.07.2011
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 31.07.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 410 232**
(51) ***F21L 4/00***
(84) HU 24.08.2010
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 410 235**
(51) ***F21V 14/00***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 22.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 410 239**
(51) ***F21V 8/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 410 247**
(51) ***F24D 19/00***
(84) AT 23.07.2016
BE 31.07.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
HU 23.07.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 23.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 410 266**
(51) ***F25B 39/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 08.03.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 410 297**
(51) ***G01D 5/20***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 11.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 11.07.2011
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 410 313**
(51) ***G01N 1/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 19.03.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 19.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 410 331**
(51) ***C07C 269/06***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 16.04.2016
LU 16.04.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 16.04.2004
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 410 346**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 19.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 410 369**
(51) ***G01J 3/26***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 20.07.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 410 382**
(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 23.03.2016
HU 22.07.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 410 387**
(51) ***G04B 17/06***
(84) AT 06.07.2016
HU 19.07.2010
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 19.07.2016
IT 06.07.2016
LU 19.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 410 452**
(51) ***G06F 21/57***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
HU 21.03.2011
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016

PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 410 460** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 25.01.2008
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 410 461** (51) ***G06K 7/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 410 470** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 02.03.2016
BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 11.07.2011
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 410 487** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 20.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 20.07.2011
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 410 532** (51) ***G21C 3/322***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.07.2016
HU 15.07.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 15.07.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
IT 28.10.2015
LU 15.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 410 544** (51) ***H01H 1/00***
(84) AT 20.07.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 20.07.2010
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 410 551** (51) ***H01H 9/54***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
IE 14.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 14.07.2011
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 14.07.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 410 562** (51) ***H01L 23/32***
(84) AT 13.04.2016
HU 15.10.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 410 564** (51) ***H01L 23/467***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 08.07.2016
IT 28.10.2015
LU 08.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
HU 08.07.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 410 570** (51) ***H01L 31/048***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 19.03.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 410 584** (51) ***H01L 35/32***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 09.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 09.12.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 410 588** (51) ***H01L 43/08***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.02.2009
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 410 599** (51) ***H01M 8/10***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 02.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 02.03.2007
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 410 604** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 21.07.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015

IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 410 614** (51) ***H01R 4/24***

(84) HU 20.07.2011
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 410 620** (51) ***H01R 9/03***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 18.07.2011
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 18.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 410 624** (51) ***H02G 3/08***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
GR 17.03.2016
HU 22.07.2011
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 22.07.2016
HR 16.12.2015
IE 22.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 410 632** (51) ***H02J 5/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 410 656** (51) ***H04B 1/04***

(84) AT 19.08.2015
HU 14.07.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 410 679** (51) ***H04H 60/04***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.07.2011
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 410 680** (51) ***H04H 60/04***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 20.07.2011
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 410 705** (51) ***H04L 25/02***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 20.07.2010
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 410 711** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
HU 07.04.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 07.04.2016
IT 21.10.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 410 714** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 21.07.2011
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 410 727** (51) ***H04N 1/387***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 410 762** (51) ***H04R 1/10***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 11.03.2010
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 410 809** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 410 813** (51) ***H05B 3/48***

(84) AT 06.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 06.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
HU 06.07.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 06.07.2016
IT 25.11.2015

LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 410 814** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 11.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 11.03.2010
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 410 822** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 25.05.2016
HU 14.07.2011
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 410 828** (51) ***H05K 7/14***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 410 833** (51) ***A01B 79/02***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 410 871** (51) ***A23K 1/18***
(84) CY 04.11.2015
MC 04.11.2015
SM 04.11.2015
MK 04.11.2015
MT 04.11.2015

(11) **2 410 904** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
HU 16.03.2010
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
MK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 16.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 410 914** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 29.07.2015
HU 25.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 25.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 410 934** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
GR 27.11.2015
IE 23.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 23.03.2010
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 23.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 410 937** (51) ***A61C 5/00***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 23.03.2009
IS 06.05.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 410 947** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 26.03.2010
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 410 948** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 20.07.2016
HU 15.09.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 410 950** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 27.03.2009
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 410 962** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 24.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 24.03.2010
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 410 966** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 25.03.2010
IS 13.09.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.03.2016
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 25.03.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 410 968** (51) ***A61G 7/14***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
HU 11.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015

EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 410 977** (51) ***A61K 8/365***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 16.03.2010
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 410 996** (51) ***A61K 39/205***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 410 997** (51) ***A61K 9/20***
(84) HU 23.03.2010
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 23.03.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 411 015** (51) ***A61K 31/58***
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
HR 23.12.2015
LV 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
LT 23.12.2015
MT 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 411 034** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 411 040** (51) ***A61K 38/43***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 26.03.2010
CH 31.03.2016
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 411 058** (51) ***A61L 2/14***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 26.02.2010
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 411 069** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 24.03.2010
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 411 071** (51) ***A61M 5/168***
(84) AT 11.05.2016
HU 28.09.2010
CH 30.09.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 28.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 411 074** (51) ***A61H 7/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 26.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 26.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 411 090** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
HU 18.03.2010
CY 19.08.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 411 095** (51) ***A61N 7/00***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 411 110** (51) ***B01D 19/00***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 411 112** (51) ***B60R 21/26***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 17.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 411 156** (51) ***B04B 9/14***
(84) AT 11.11.2015
HU 25.01.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
GR 12.02.2016
IE 25.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016

RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 411 161** (51) ***B05D 1/40***
(84) BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 24.03.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 24.03.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 24.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 411 164** (51) ***B07C 5/342***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
(84) SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
RO 22.04.2015

(11) **2 411 167** (51) ***B21D 28/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 23.03.2010
CH 31.03.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 23.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 411 169** (51) ***B21D 37/14***
(84) AT 23.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 23.03.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 23.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 411 170** (51) ***B22D 11/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
(84) HU 24.03.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 411 171** (51) ***B22D 11/06***
(84) AT 04.11.2015
HU 25.03.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 411 172** (51) ***B22D 11/06***
(84) AT 11.11.2015
HU 25.03.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 411 178** (51) ***B23K 15/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 22.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 22.03.2010
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 411 193** (51) ***B26B 21/40***
(84) AT 29.07.2015
HU 22.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 22.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 411 203** (51) ***B29C 65/00***
(84) CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
SM 06.01.2016
(84) CH 31.03.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 411 219** (51) ***B32B 27/00***
(84) AT 20.03.2016
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 20.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 20.03.2010
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 20.03.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 411 242** (51) ***B60N 2/16***
(84) AT 26.03.2016
BE 31.03.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 26.03.2010
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 26.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 411 246** (51) ***B60R 19/34***
(84) HU 22.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 411 260** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 411 261** (51) ***B62D 29/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.03.2010
LT 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015

MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 411 268**
(51) ***B64C 9/22***
(84) AT 29.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 29.03.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 29.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 411 282**
(51) ***B64D 35/06***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 22.02.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 22.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 411 297**
(51) ***B65D 43/02***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 411 336**
(51) ***C02F 1/02***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 15.03.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 411 339**
(51) ***C05F 7/00***
(84) HU 19.03.2010
SM 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 411 363**
(51) ***C07D 211/42***
(84) AT 12.03.2016
HU 12.03.2010
CH 31.03.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 12.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 31.03.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
IE 12.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 411 366**
(51) ***C07D 213/76***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 23.03.2010
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 411 370**
(51) ***C07D 231/40***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.03.2010
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 411 371**
(51) ***C07D 231/40***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 26.03.2010
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 411 373**
(51) ***C07D 239/94***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 26.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 26.03.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
GR 22.01.2016
IE 26.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 411 385**
(51) ***C07D 413/12***
(84) CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PT 07.12.2015
SK 05.08.2015
SM 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 19.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015

(11) **2 411 387**
(51) ***C07D 413/14***
(84) AT 19.08.2015
HU 26.03.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 26.03.2016
IT 19.08.2015
LU 26.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 411 405**
(51) ***C07K 1/28***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 25.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 25.03.2010
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 411 410**
(51) ***C07K 16/12***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 26.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 411 412**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015

SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.03.2010
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 411 414**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
EE 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015

(11) **2 411 423**
(51) ***C08F 8/50***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.03.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 411 430**
(51) ***C07D 491/113***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 17.03.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 411 442**
(51) ***C09D 5/03***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 24.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 24.03.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 24.03.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 411 443**
(51) ***C09D 5/03***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 24.03.2016
HU 24.03.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 411 461**
(51) ***C08K 5/521***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.03.2010
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 411 476**
(51) ***C09D 5/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 04.03.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 411 496**
(51) ***C11D 3/22***
(84) AT 11.03.2016
HU 11.03.2010
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 31.03.2016
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 11.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 411 501**
(51) ***C12M 1/12***
(84) AT 05.08.2015
HU 26.03.2010
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 31.03.2016
GR 06.11.2015
IE 26.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 26.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 411 519**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
HU 26.03.2010
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 26.03.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 26.03.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 411 528**
(51) ***C07H 13/04***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 29.03.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LU 29.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 411 533**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.03.2016
HU 25.03.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 411 568**
(51) ***C25D 17/00***
(84) HU 25.03.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 25.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 25.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 411 572**
(51) ***D03D 13/00***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 23.03.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 23.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 411 578**
(51) ***D21D 5/26***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015

FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 411 593**
(51) ***E04D 12/00***
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 31.03.2017
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 26.03.2017
IS 27.09.2015
LU 25.03.2017
MC 27.05.2015
NO 31.03.2017
RO 25.03.2017
SI 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 31.03.2017
FI 25.03.2017
HR 27.05.2015
IE 25.03.2017
LT 25.03.2017
LV 25.03.2017
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 26.03.2017
SK 25.03.2017

(11) **2 411 599**
(51) ***E04G 7/28***
(84) HU 22.03.2010
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 411 602**
(51) ***E04G 21/18***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 411 611**
(51) ***E05F 5/00***
(84) HU 12.03.2010
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 411 644**
(51) ***F02C 9/30***
(84) AT 07.10.2015
HU 25.01.2010
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
GB 25.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 25.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 411 647**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 12.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
HU 12.02.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 411 659**
(51) ***F02P 15/08***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 411 681**
(51) ***F15B 15/14***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 25.03.2010
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 411 692**
(51) ***F16D 23/06***
(84) AT 29.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 29.03.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 29.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 411 701**
(51) ***F16H 7/08***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 17.03.2016
HR 29.07.2015
IE 17.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
HU 17.03.2010
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 411 716**
(51) ***H05B 3/82***
(84) AT 29.07.2015
HU 25.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 25.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 411 722**
(51) ***F16L 55/128***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 26.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 26.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
IE 26.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 411 728**
(51) ***F21S 4/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 411 756**
(51) ***F41A 21/00***
(84) HU 09.03.2010
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 09.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
IE 09.03.2016
LT 23.09.2015

LU 09.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 411 763**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 411 765**
(84) AT 28.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 28.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G01C 19/5755***
(84) HU 28.01.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 411 766**
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G01C 19/5712***
(84) CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.03.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 411 770**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***G01D 4/00***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 411 787**
(84) AT 23.03.2016
BE 31.03.2016
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***G01N 15/02***
(84) HU 23.03.2010
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 23.03.2016
IT 19.08.2015
LU 23.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 411 804**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) HU 30.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 30.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 411 808**
(84) AT 11.11.2015
HU 24.03.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 411 815**
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 23.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 23.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 411 820**
(84) AT 10.06.2015
HU 25.03.2010
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 411 823**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G01R 31/08***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 24.03.2010
IT 17.06.2015
LU 24.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 411 829**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01R 33/561***
(84) HU 22.03.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 22.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 411 871**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G03B 42/08***
(84) HU 22.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 411 939**
(84) HU 23.03.2010
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 23.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 411 940**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) HU 25.03.2010
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 25.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 411 965**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
(51) ***G06T 11/00***
(84) HU 18.02.2010
BG 13.04.2016

CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CH 29.02.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 411 979** (51) ***G11B 27/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 02.07.2009
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 02.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 411 981** (51) ***G11C 5/02***

(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 23.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 23.03.2010
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 411 983** (51) ***G21C 3/324***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 03.03.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 411 994** (51) ***H01H 37/76***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 23.03.2016
(84) HU 23.03.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 412 011** (51) ***H01L 21/363***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 412 054** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 07.10.2015
HU 22.03.2010
CH 31.03.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 22.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
IE 22.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 412 062** (51) ***H01R 13/627***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 22.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 22.03.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 412 065** (51) ***H01R 4/38***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 03.03.2010
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 412 078** (51) ***H02K 1/27***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 412 084** (51) ***H02K 15/02***

(84) AT 12.03.2016
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 12.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 412 096** (51) ***H03K 17/10***

(84) AT 22.03.2016
BE 31.03.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 22.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 22.03.2010
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 22.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 412 102** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 10.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 412 104** (51) ***H04B 1/707***

(84) AT 16.03.2016
HU 16.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 16.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015

SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 412 122** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 412 129** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 19.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 19.03.2010
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 412 138** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IE 23.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 23.03.2009
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 412 161** (51) ***G06T 7/593***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 412 174** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 26.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
(84) HU 26.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 412 187** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 15.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 15.03.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 412 197** (51) ***H04W 72/02***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 24.03.2010
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 412 216** (51) ***H05K 7/20***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 412 226** (51) ***A01D 41/12***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 13.05.2011
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 412 243** (51) ***A21B 3/13***
(84) HU 24.06.2011
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 24.06.2016
IE 24.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 412 258** (51) ***A41D 27/20***
(84) AT 18.05.2016
HU 15.07.2011
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 412 259** (51) ***A41D 27/10***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 18.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 18.07.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 18.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 412 263** (51) ***A44B 19/12***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 27.03.2009
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 412 281** (51) ***A47J 31/42***
(84) AT 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 17.02.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 412 291** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 412 294**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 16.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 16.03.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 412 295**
(51) ***A61B 1/04***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 16.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 16.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 412 303**
(51) ***A61B 3/06***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
HU 03.09.2004
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 412 304**
(51) ***A61B 3/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
LU 03.09.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 03.09.2004
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 412 308**
(51) ***A61B 5/0402***
(84) AT 11.05.2016
HU 01.08.2011
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 412 312**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 18.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 18.02.2010
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 412 342**
(51) ***A61F 9/01***
(84) HU 29.07.2010
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 412 397**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 13.07.2016
HU 16.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 16.10.2016
IE 16.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 412 403**
(51) ***A61N 5/067***
(84) AT 20.04.2016
HU 05.11.2004
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LU 30.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 05.11.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 412 405**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 23.03.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 412 406**
(51) ***A61N 7/00***
(84) AT 12.07.2016
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 12.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 12.07.2011
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 12.07.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 412 424**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
GR 18.05.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 27.07.2011
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 27.07.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 412 425**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
GR 18.05.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 27.07.2011
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 27.07.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 412 443**
(51) ***B05B 9/08***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 04.07.2011
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 04.07.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 412 448**
(51) ***B05C 17/005***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 412 449**
(51) ***B05D 1/02***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) HU 26.07.2011
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 412 462**
(51) ***B23B 27/14***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 15.03.2010
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 412 469**
(51) ***B23K 11/02***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 13.07.2011
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 412 477**
(51) ***B24B 49/04***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 13.07.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 13.07.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 13.07.2016
IT 28.10.2015
LU 13.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 412 478**
(51) ***B25B 1/10***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 01.07.2011
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 412 480**
(51) ***B25B 27/08***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 14.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 14.07.2011
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 412 484**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 19.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 412 485**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 22.06.2011
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 22.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 412 489**
(51) ***B25H 1/00***
(84) AT 26.07.2016
HU 26.07.2011
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 26.07.2016
IT 22.06.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 412 490**
(51) ***B25H 1/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 412 491**
(51) ***B25H 3/00***
(84) HU 12.07.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 412 493**
(51) ***B25H 3/02***
(84) HU 12.07.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 412 494**
(51) ***B25H 3/02***
(84) AT 12.07.2016
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 12.07.2011
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 412 499**
(51) ***B27B 9/02***
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 07.07.2011
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
(84) SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 412 503** (51) ***B06B 1/18***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 28.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 412 514** (51) ***B29C 70/08***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 22.07.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 412 515** (51) ***B29D 35/12***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 412 548** (51) ***B60C 11/11***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 05.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 412 550** (51) ***B60D 1/54***
(84) AT 26.07.2016
BE 31.07.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 26.07.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(84) HU 26.07.2011
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 26.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 412 558** (51) ***B60L 3/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 412 565** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 27.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 27.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 412 573** (51) ***B60P 7/04***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 31.05.2011
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 412 585** (51) ***B60R 21/233***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 25.07.2011
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 412 597** (51) ***B61C 17/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
(84) HU 12.03.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 412 607** (51) ***B62D 1/181***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 27.07.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 27.07.2011
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 27.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 412 647** (51) ***B65D 90/52***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 26.07.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 412 656** (51) ***B66B 13/22***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 412 685** (51) ***C03C 17/34***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 15.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 15.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 412 688** (51) ***C04B 28/02***
(84) AT 11.05.2016
HU 23.06.2011
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016

ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 23.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 412 701**
(84) AT 12.08.2015
HU 25.03.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 25.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C07C 235/34***
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 25.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 412 714**
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
GR 12.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07D 471/16***
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
IS 11.03.2016
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 412 720**
(84) HU 04.07.2003
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
LU 04.07.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
(51) ***C07K 9/00***
(84) CY 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 412 733**
(84) AT 23.03.2016
HU 26.07.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 26.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C08F 26/06***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 412 740**
(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***C08G 59/30***
(84) HU 02.02.2010
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 412 750**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
IE 29.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) BE 27.07.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 412 755**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C08J 9/40***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.03.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 412 772**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***C09D 201/06***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 412 803**
(84) AT 11.11.2015
HU 01.03.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 01.03.2016
IT 11.11.2015
LU 01.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C12N 5/09***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 412 807**
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 26.03.2016
IT 05.08.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 26.03.2010
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 412 809**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 412 810**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 24.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 24.03.2010
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 412 811**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 26.03.2010
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 26.03.2016
IT 05.08.2015
LU 26.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 412 825**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 412 834**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 23.03.2016
(51) ***C22C 23/04***
(84) HU 23.03.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016

IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 412 835** (51) ***C22C 38/00***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 17.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 412 849** (51) ***C30B 33/02***

(84) AT 23.03.2016
HU 25.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 412 893** (51) ***E04F 21/00***

(84) BE 31.07.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 04.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 04.07.2011
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 412 894** (51) ***E04G 21/32***

(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 27.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 412 897** (51) ***E05B 85/16***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 26.07.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 26.07.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 412 903** (51) ***B60J 5/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 23.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 412 920** (51) ***E21B 43/01***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 25.07.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.07.2016
IT 02.03.2016
LU 25.07.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 412 921** (51) ***E21B 47/09***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 412 940** (51) ***F01D 25/28***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 412 944** (51) ***F01L 1/344***

(84) AT 11.11.2015
HU 12.02.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 12.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 412 946** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 28.07.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 412 950** (51) ***F02B 29/04***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 15.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) HU 15.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IE 15.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 412 979** (51) ***F04C 18/18***

(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 412 980** (51) ***F04C 18/52***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
(84) HU 19.03.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016

NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 412 981**
(51) ***F04D 15/00***
(84) AT 30.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 30.07.2010
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 412 991**
(51) ***F16B 37/06***
(84) AT 29.07.2016
HU 29.07.2011
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 31.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 412 992**
(51) ***F16B 43/00***
(84) AT 12.07.2016
HU 12.07.2011
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 12.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 413 005**
(51) ***F16H 61/468***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
GR 31.12.2015
IE 12.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(84) HU 12.02.2010
CH 29.02.2016
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 12.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 413 013**
(51) ***F16L 37/098***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 413 016**
(51) ***F21L 4/00***
(84) CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 03.09.2010
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 413 020**
(51) ***A61B 50/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 28.07.2011
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 413 022**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 26.07.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 26.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 413 032**
(51) ***F23G 5/24***
(84) HU 27.07.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 27.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.07.2016
IT 06.01.2016
LU 27.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 413 044**
(51) ***F28F 27/00***
(84) HU 30.07.2010
CZ 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 413 046**
(51) ***F24D 3/10***
(84) AT 30.07.2016
HU 30.07.2010
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 413 057**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 413 082**
(51) ***F28F 9/00***
(84) AT 13.07.2016
HU 19.07.2011
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 19.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 413 093**
(51) ***G01B 7/00***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 23.06.2011
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 413 105**
(51) ***G01D 4/00***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017

GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 413 126**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G01N 1/32***
(84) HU 28.07.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 413 157**
(84) AT 03.06.2016
BE 30.06.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 03.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***G01S 7/40***
(84) HU 03.06.2011
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 413 163**
(84) AT 07.10.2015
HU 31.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 413 208**
(84) AT 07.10.2015
HU 25.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 413 218**
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 413 223**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 18.01.2011
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 18.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015

(11) **2 413 245**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***G06F 3/06***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 413 247**
(84) AT 18.02.2015
HU 04.01.2010
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
MK 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
SM 18.02.2015

(11) **2 413 248**
(84) AT 26.07.2017
CH 31.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***G06F 13/28***
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 413 279**
(84) AT 30.03.2016
HU 29.07.2010
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
(51) ***G06Q 30/00***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 413 299**
(84) AT 27.07.2016
HU 27.07.2011
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G08B 25/10***
(84) BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 27.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 413 300**
(84) AT 13.04.2016
HU 25.08.2010
CH 31.08.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G08C 19/22***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 413 302**
(84) BE 31.07.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***G08G 1/081***
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 413 310**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***G09G 3/34***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 413 312**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
(51) ***G10K 11/175***
(84) HU 15.07.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016

DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 413 343** (51) ***H01J 25/68***

(84) AT 04.11.2015
HU 26.07.2010
CH 31.07.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 413 362** (51) ***H01L 27/146***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 24.03.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 413 367** (51) ***H01L 29/66***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 413 409** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 30.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 30.07.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 413 419** (51) ***H01M 2/02***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 22.03.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 413 424** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AT 04.05.2016
HU 26.07.2011
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 413 464** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 20.05.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 413 518** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 31.03.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 413 530** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 29.06.2016
HU 27.07.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
MK 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 27.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 29.08.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 413 549** (51) ***H04L 12/931***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 21.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 413 554** (51) ***G05B 19/406***

(84) AT 03.05.2016
BE 31.05.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 03.05.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 413 562** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 10.06.2010
CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 413 572** (51) ***H04M 1/02***

(84) AT 02.09.2015
HU 30.07.2010
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 413 585** (51) ***H04N 1/405***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, MK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FR 01.08.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.07.2016, LU 27.07.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) HU 27.07.2011, BG 10.05.2016, CH 31.07.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 27.07.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 413 597** (51) ***H04N 5/91***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CY 30.09.2015, MK 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 28.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, MT 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) HU 28.01.2010, CH 31.01.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, FR 01.02.2016, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LI 31.01.2016, LU 28.01.2016, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015, SM 30.09.2015

(11) **2 413 605** (51) ***H04N 19/176***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CH 31.03.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, MT 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) HU 16.03.2010, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, MK 17.02.2016, EE 17.02.2016, MC 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 16.03.2016, LI 31.03.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 413 636** (51) ***H04W 88/08***
(84) AT 30.03.2016, HU 13.04.2010, CH 30.04.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, MC 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 13.04.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 413 657** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 30.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LI 30.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) HU 28.04.2008, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 28.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016

(11) **2 413 693** (51) ***A01N 35/00***
(84) CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) SM 09.09.2015, MK 09.09.2015, GR 10.12.2015, HU 30.03.2010, LV 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015

(11) **2 413 707** (51) ***A23F 5/32***
(84) BG 03.09.2015, SM 03.06.2015, MK 03.06.2015, EE 03.06.2015, IS 03.10.2015, LV 03.06.2015, MT 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015
(84) CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, FI 03.06.2015, LT 03.06.2015, MC 03.06.2015, NO 03.09.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 413 708** (51) ***A23F 5/32***
(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, SM 06.05.2015, MK 06.05.2015, EE 06.05.2015, GR 07.08.2015, HU 22.03.2010, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NO 06.08.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, PT 07.09.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 413 712** (51) ***A23G 1/54***
(84) AT 27.05.2015, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 30.03.2010, LT 27.05.2015, MC 27.05.2015, NL 27.05.2015, PT 28.09.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015, SM 27.05.2015, MK 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LV 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015

(11) **2 413 718** (51) ***A23L 33/12***
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, MT 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) HU 26.03.2010, CY 23.03.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, IE 26.03.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 413 719** (51) ***A61K 9/51***
(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, LT 08.07.2015, MT 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) HU 30.03.2010, SM 08.07.2015, MK 08.07.2015, EE 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 413 723** (51) ***A41C 3/10***
(84) AT 24.06.2015, BG 24.09.2015, SM 24.06.2015, MK 24.06.2015, ES 24.06.2015, GR 25.09.2015, HU 01.04.2010, IT 24.06.2015, LV 24.06.2015, PT 26.10.2015, SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015, CY 24.06.2015, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, MC 24.06.2015, HR 24.06.2015, IS 24.10.2015, LT 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 413 733** (51) ***A45B 1/02***
(84) CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, DK 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, MC 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) SM 22.04.2015, MK 22.04.2015, EE 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 13.03.2010, IT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 413 740** (51) ***A47B 88/04***
(84) AT 30.03.2016, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, MT 01.07.2015, NO 01.10.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) HU 30.03.2010, CY 01.07.2015, SM 01.07.2015, MK 01.07.2015, EE 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 30.03.2016, LI 31.03.2016, LU 30.03.2016, MC 01.07.2015, NL 01.07.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 413 741** (51) ***A47B 88/04***
(84) AT 01.04.2016, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GB 01.04.2016, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LU 01.04.2016, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) HU 01.04.2010, SM 08.07.2015, MK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 01.04.2016, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NL 08.07.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 413 748** (51) ***A47D 1/02***
(84) AT 01.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, HU 22.01.2010, IS 01.11.2015, LI 31.01.2016
(84) BE 01.07.2015, CY 01.07.2015, MK 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IE 22.01.2016, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015

LU 22.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 413 759** (51) ***A47L 5/16***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 31.03.2010
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 31.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 413 763** (51) ***A47L 5/36***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 10.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 10.03.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 413 764** (51) ***A47L 5/36***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 10.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 10.03.2010
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 413 786** (51) ***A61B 5/02***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 30.03.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 413 787** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 413 808** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 31.03.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 31.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 413 817** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 413 823** (51) ***A61B 17/56***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 31.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 31.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 413 827** (51) ***A61B 17/94***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 05.04.2010
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 413 842** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 413 866** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 23.03.2016
HU 30.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 413 871** (51) ***A61F 13/56***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 413 879** (51) ***A61K 8/19***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 413 880** (51) ***A61Q 5/12***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 31.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 413 886** (51) ***A61K 8/73***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 01.04.2016
HU 01.04.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016

IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 413 894** (51) ***A61K 8/73***
(84) AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
EE 04.01.2017
GR 05.04.2017
IS 04.05.2017
LT 04.01.2017
LV 04.01.2017
NO 04.04.2017
PT 04.05.2017
SI 04.01.2017
SM 04.01.2017
(84) BE 30.04.2017
CZ 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IT 02.04.2017
LU 02.04.2017
MC 04.01.2017
PL 04.01.2017
RO 04.01.2017
SK 04.01.2017

(11) **2 413 934** (51) ***A61K 31/454***
(84) CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 30.03.2016
MC 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) MK 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 413 939** (51) ***A61K 31/522***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.03.2010
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 413 952** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 23.03.2016
HU 26.03.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 26.03.2017
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 27.12.2017
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.03.2017
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 05.10.2017
IE 26.03.2016
IT 26.03.2017
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 413 974** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 23.03.2016
HU 25.03.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 413 977** (51) ***A61L 2/04***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 01.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HU 01.04.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 413 984** (51) ***A61L 27/18***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 414 000** (51) ***A61M 5/178***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 414 001** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 16.10.2009
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 414 003** (51) ***A61M 5/31***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 31.03.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 414 004** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.03.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 414 005** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 414 008** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 31.03.2016
IT 13.01.2016
LU 31.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 31.03.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 414 022** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 414 031** (51) ***A61M 39/16***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 414 037** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 31.03.2009
IS 28.02.2016
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 31.03.2016
HR 28.10.2015
IE 31.03.2016
LT 28.10.2015

LU 31.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 414 038**
(84) HU 06.04.2010
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 06.04.2016
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 414 040**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IE 03.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) HU 03.03.2010
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 03.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 414 043**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A61P 19/08***
(84) HU 30.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 414 070**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 31.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B01D 46/52***
(84) HU 31.03.2010
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 414 103**
(84) HU 01.04.2011
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***B05B 9/08***
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 414 108**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***B05D 1/34***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 414 125**
(84) AT 18.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B23K 1/00***
(84) HU 18.03.2010
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 18.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 414 127**
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***B23K 9/04***
(84) CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 31.03.2010
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 414 131**
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 18.03.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 414 149**
(84) CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 31.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
(51) ***B29C 65/14***
(84) SM 22.07.2015
EE 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 414 155**
(84) HU 01.04.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 01.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B31D 5/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 01.04.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 414 158**
(84) AT 04.11.2015
HU 02.04.2009
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 414 160**
(84) AT 12.08.2015
HU 31.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
GR 13.11.2015
IE 31.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 01.04.2016
SK 12.08.2015
(51) ***B41F 7/30***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 31.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 414 171**
(84) AT 23.03.2016
HU 03.04.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***B41M 5/52***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 414 198**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 22.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
(51) ***B60R 13/08***
(84) HU 22.03.2010
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 22.03.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 414 204**
(84) HU 31.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(51) ***B60T 11/21***
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 31.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 414 210**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B62B 3/02***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 414 221**
(84) AT 30.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***B63H 25/26***
(84) HU 30.03.2010
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 414 235**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) HU 30.03.2010
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 414 237**
(84) HU 11.01.2010
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
(51) ***B64F 1/16***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 414 238**
(84) HU 19.01.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B64F 1/12***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 414 265**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B65H 20/24***
(84) HU 30.03.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 414 266**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B65H 23/195***
(84) HU 31.03.2010
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 31.03.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 414 271**
(84) AT 30.03.2016
BE 31.03.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***B66F 7/28***
(84) HU 30.03.2010
BG 17.05.2016
CH 31.03.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 30.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 414 272**
(84) AT 17.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) HU 17.03.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 17.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 414 292**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***C02F 1/463***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 414 301**
(84) AT 11.11.2015
HU 05.04.2010
CH 30.04.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
MC 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 05.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B28B 3/26***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 414 303**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B82Y 30/00***
(84) HU 30.03.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 414 305**
(84) AT 16.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C03C 3/087***
(84) HU 31.03.2010
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 414 314**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
SK 13.09.2017
(51) ***C07C 45/50***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 414 319**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 26.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***C07C 229/26***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 01.07.2015
HU 26.03.2010
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 414 325**
(84) HU 01.04.2010
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 01.04.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***C07D 417/12***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 414 329**
(84) AT 29.04.2015
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 01.02.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07D 209/48***
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 01.02.2016
HR 29.04.2015
IE 01.02.2016
IT 29.04.2015
LU 01.02.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 414 346**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 09.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) HU 09.03.2010
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 09.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 414 347**
(84) AT 30.03.2016
HU 01.04.2010
(51) ***C07D 401/12***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 414 377**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 01.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C07J 71/00***
(84) HU 01.04.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 414 379**
(84) AT 30.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C07K 1/14***
(84) HU 30.03.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 414 385**
(84) CY 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 31.03.2010
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C07K 14/075***
(84) SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 414 386**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C07K 14/11***
(84) HU 02.04.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 414 410**
(84) AT 23.03.2016
HU 16.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
(51) ***C08F 210/02***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 414 418**
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***C08G 18/10***
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 414 420**
(84) AT 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 24.03.2010
IS 08.11.2015
LU 24.03.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***G01N 31/22***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 24.03.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 414 495**
(84) AT 01.03.2016
BE 31.03.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***C11D 1/14***
(84) HU 01.03.2010
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 414 509**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 04.05.2009
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C12N 5/04***
(84) BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 04.05.2016
HR 23.09.2015
IE 04.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 414 513**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) HU 31.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015

GR 29.01.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 414 524** (51) ***C12N 15/85***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 414 527** (51) ***C12P 7/02***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 01.04.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 414 542** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 414 548** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 23.03.2010
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LU 23.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 414 553** (51) ***C22C 9/01***
(84) AT 05.03.2016
BE 31.03.2016
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 05.03.2016
IT 08.07.2015
LU 05.03.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
HU 05.03.2010
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 05.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 414 558** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 17.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 17.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 17.03.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 17.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 414 563** (51) ***C25D 9/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 02.04.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.04.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 414 572** (51) ***D03D 3/08***
(84) HU 08.02.2010
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
SE 29.04.2015

(11) **2 414 578** (51) ***D06F 58/24***
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 15.03.2010
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 414 582** (51) ***D07B 1/06***
(84) AT 02.09.2015
HU 29.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 29.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
BE 31.03.2016
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 29.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 414 586** (51) ***D21D 1/30***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 414 599** (51) ***E04B 1/80***
(84) AT 29.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 29.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 29.03.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
GR 26.02.2016
IE 29.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 414 643** (51) ***F02D 41/20***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 29.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 29.03.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
IE 29.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 414 644** (51) ***F01L 1/344***
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 16.03.2010
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 414 654** (51) ***F02C 6/12***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017

LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 414 687** (51) ***F16B 45/06***
(84) AT 01.06.2016
HU 16.06.2009
CH 30.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 414 714** (51) ***F16K 31/08***
(84) AT 16.03.2016
BE 31.03.2016
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FR 31.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 16.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 16.03.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 16.03.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 414 715** (51) ***F16K 35/02***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 25.02.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 25.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 414 722** (51) ***F16T 1/34***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 18.05.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 414 741** (51) ***F24F 13/22***
(84) HU 01.04.2010
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 414 762** (51) ***F27D 11/10***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DE 01.10.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 31.03.2009
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IE 31.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 414 765** (51) ***F28G 1/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 31.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 31.03.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 414 780** (51) ***G01D 1/18***
(84) AT 12.03.2016
BE 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 12.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 12.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 12.03.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 12.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 414 785** (51) ***G01D 11/00***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 25.03.2010
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IE 25.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 414 792** (51) ***G01F 23/26***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 414 806** (51) ***G01M 11/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 30.03.2010
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 414 823** (51) ***G01N 30/34***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 22.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 22.10.2009
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 22.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 414 833** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 31.03.2010
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 414 834** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 30.03.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015

SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 414 837**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 01.04.2010
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 414 850**
(51) ***G01R 31/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 31.03.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 30.03.2010
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 30.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 414 865**
(51) ***G01V 1/38***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 19.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 19.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 414 876**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 414 893**
(51) ***G02F 1/35***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
(84) HU 31.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 414 916**
(51) ***G06F 3/03***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 24.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 24.03.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 414 927**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 07.10.2015
HU 30.03.2010
CH 31.03.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 30.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 414 964**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 25.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 25.03.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 414 988**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 29.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
(84) HU 29.03.2010
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 415 015**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 12.08.2015
HU 26.06.2009
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 415 020**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 18.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 18.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 18.03.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 18.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 415 025**
(51) ***A61F 2/50***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 415 060**
(51) ***H01H 33/74***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 415 094**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 29.03.2016
HR 29.07.2015
IE 29.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
HU 29.03.2010
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015

PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 415 108** (51) ***H01M 4/38***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 415 110** (51) ***H01M 8/10***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 29.03.2010
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 29.03.2016
HR 08.07.2015
IE 29.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 415 111** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 29.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 29.03.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 29.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 415 113** (51) ***H01M 8/10***
(84) HU 29.03.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 29.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 31.03.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 29.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 415 115** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 415 126** (51) ***H01R 4/02***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IE 29.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 415 149** (51) ***H02M 7/5388***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 415 161** (51) ***H02P 6/00***
(84) AT 31.03.2016
BE 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 31.03.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 415 181** (51) ***H04B 7/0491***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 415 198** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 31.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 31.03.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 415 204** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
HR 19.08.2015
IE 02.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 02.04.2009
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 415 212** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
HU 31.03.2009
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 31.03.2016
HR 02.12.2015
IE 31.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 415 214** (51) ***H04L 12/40***
(84) AT 23.03.2016
HU 31.03.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 31.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 415 223** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 02.04.2016
IT 01.07.2015
LU 02.04.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 02.04.2009
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 415 238** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017

RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 415 259** (51) ***H04N 21/44***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 29.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 29.03.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 415 274** (51) ***H04Q 9/04***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 415 276** (51) ***H04R 5/033***
(84) AT 12.08.2015
HU 29.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 29.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 415 294** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 415 298** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 31.03.2009
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 415 304** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 31.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 31.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 415 309** (51) ***H04W 4/08***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 19.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 19.03.2010
CH 31.03.2016
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 415 316** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 11.11.2015
HU 15.03.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 15.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 415 334** (51) ***F28D 15/02***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 01.04.2010
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 415 342** (51) ***A01D 45/02***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
(84) HU 26.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
GB 26.07.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 415 347** (51) ***A01N 25/24***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 23.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 23.03.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 415 365** (51) ***A44B 11/25***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 31.03.2009
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 31.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 415 393** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.08.2016
IT 27.07.2016
LU 04.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 04.08.2011
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 415 400** (51) ***A61B 5/145***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
(84) HU 05.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015

NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 415 403**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 27.07.2011
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 415 423**
(51) ***A61F 2/958***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 18.08.2005
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 415 431**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 10.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 10.03.2010
CH 31.03.2016
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 415 434**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 29.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 29.03.2010
CH 31.03.2016
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 415 440**
(51) ***A61F 13/496***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
(84) HU 22.02.2010
CH 29.02.2016
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 22.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 415 443**
(51) ***A61G 7/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
HR 16.12.2015
IE 19.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.03.2010
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 415 449**
(51) ***A61K 8/37***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 415 463**
(51) ***A61K 9/107***
(84) HU 14.02.2011
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 415 489**
(51) ***A61L 31/02***
(84) AT 13.07.2016
HU 13.07.2011
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 31.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LU 13.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 415 499**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
(84) HU 02.08.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 02.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 415 509**
(51) ***B01D 39/20***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 04.03.2016
HR 22.07.2015
IE 04.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
GR 23.10.2015
HU 04.03.2010
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 415 510**
(51) ***B01D 39/20***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 04.03.2016
HR 22.07.2015
IE 04.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
GR 23.10.2015
HU 04.03.2010
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 415 525**
(51) ***B01L 3/02***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 415 529**
(51) ***B05D 1/02***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 415 545**
(84) AT 20.07.2016
HU 10.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***B23D 21/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 415 560**
(84) AT 05.07.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B25B 23/142***
(84) HU 05.07.2011
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 05.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 415 563**
(84) AT 12.08.2015
HU 31.03.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 31.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B25D 17/24***
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 415 570**
(84) AT 03.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***B27B 17/08***
(84) HU 03.08.2011
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 03.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 415 639**
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
(51) ***B60Q 3/02***
(84) SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 21.07.2011
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 415 657**
(84) AT 14.06.2016
BE 30.06.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B62J 1/08***
(84) HU 14.06.2011
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 415 660**
(84) AT 29.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B63G 7/02***
(84) HU 29.03.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 29.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 415 670**
(84) AT 23.03.2016
HU 26.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B64C 23/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 415 676**
(84) HU 28.06.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***B65B 53/06***
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 415 687**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***B65D 51/18***
(84) HU 26.03.2010
CH 31.03.2016
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 26.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 415 690**
(84) AT 30.03.2016
HU 30.03.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B05B 1/34***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 415 692**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B65D 90/02***
(84) HU 01.08.2011
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 01.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 415 695**
(84) HU 13.07.2011
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***B65G 47/84***
(84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 415 699**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B65G 69/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 415 715**
(84) HU 05.07.2011
CZ 20.04.2016
(51) ***C02F 1/20***
(84) CY 20.04.2016
DK 20.04.2016

MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 05.07.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 415 719**
(51) ***C03B 37/025***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 30.03.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 30.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 415 720**
(51) ***C03B 37/027***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 30.03.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 30.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 415 738**
(51) ***C07C 1/22***
(84) BE 31.07.2016
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 28.07.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 28.07.2011
IS 02.04.2016
LU 28.07.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 415 752**
(51) ***C07C 211/61***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
HU 18.03.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 18.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 415 768**
(51) ***C07D 307/77***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.03.2010
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 415 769**
(51) ***H01L 51/30***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 19.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 19.04.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 415 773**
(51) ***C07D 209/86***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 29.03.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 415 775**
(51) ***C07H 15/26***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 415 777**
(51) ***C07H 19/06***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 30.03.2016
IT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 30.03.2010
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LU 30.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 415 798**
(51) ***C08G 65/26***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 415 858**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 415 859**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 415 862**
(51) ***C12N 5/077***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 415 871**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 31.03.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 415 875**
(84) AT 04.11.2015
HU 31.03.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 31.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
IE 31.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 415 876**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***C12Q 1/14***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 415 882**
(84) AT 02.08.2016
HU 02.08.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 02.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C22C 1/06***
(84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 415 887**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 17.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***C22C 9/06***
(84) HU 17.02.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 415 889**
(84) AT 12.08.2015
HU 31.03.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 31.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C22C 21/08***
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 31.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 415 895**
(84) AT 02.08.2016
HU 02.08.2010
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B21D 22/00***
(84) BE 31.08.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 415 897**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***C23C 14/24***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 415 913**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***D01F 6/18***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 415 927**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
IE 02.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) BE 20.07.2016
HU 02.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 415 934**
(84) AT 06.08.2016
HU 06.08.2010
CH 31.08.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***E01C 19/00***
(84) BE 31.08.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 415 948**
(84) AT 01.08.2016
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 01.08.2016
HR 02.12.2015
IE 01.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***E04F 21/16***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 01.08.2011
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 415 949**
(84) AT 18.05.2016
HU 02.08.2011
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***E04G 21/10***
(84) BE 31.08.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 415 953**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 29.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***E05B 85/16***
(84) HU 29.03.2010
CH 31.03.2016
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 415 956**
(84) AT 09.03.2016
BE 31.07.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 28.07.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
(51) ***E05D 15/38***
(84) HU 28.07.2011
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016

SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 415 971**
(51) ***F01D 11/02***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 06.07.2011
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 415 974**
(51) ***F01D 25/34***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 02.08.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 415 976**
(51) ***F01K 25/10***

(84) BE 31.07.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 19.07.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 415 984**
(51) ***F01N 3/20***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 31.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) HU 31.03.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
IE 31.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 415 995**
(51) ***F02D 41/04***

(84) AT 06.07.2016
HU 28.09.2009
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 415 996**
(51) ***F02D 41/04***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 28.09.2009
CH 30.09.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 415 997**
(51) ***F02D 41/04***

(84) AT 07.10.2015
HU 02.04.2010
CH 30.04.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GB 02.04.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 416 000**
(51) ***F02M 61/18***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 15.03.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 416 017**
(51) ***F04F 5/46***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 416 021**
(51) ***F16B 21/06***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 18.07.2011
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 416 022**
(51) ***F16B 35/04***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 14.07.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 416 024**
(51) ***F16C 29/08***

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 416 047**
(51) ***F16M 5/00***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 02.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 416 050**
(51) ***F16M 13/02***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
(84) HU 03.08.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015

LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 416 062**
(51) ***F21V 5/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 416 063**
(51) ***F21V 7/04***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 29.03.2016
HR 26.08.2015
IE 29.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
GR 26.08.2015
HU 29.03.2010
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 416 092**
(51) ***F25B 1/00***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 29.01.2010
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
CH 31.01.2016
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 29.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015

(11) **2 416 107**
(51) ***F42B 33/06***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 416 117**
(51) ***G01C 19/66***
(84) AT 19.08.2015
HU 29.07.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 416 123**
(51) ***G01B 11/275***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 416 124**
(51) ***G01C 23/00***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 26.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 26.07.2011
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 416 148**
(51) ***G01N 27/447***
(84) AT 11.05.2016
HU 03.08.2011
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 03.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 416 156**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
HU 18.10.2007
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 416 219**
(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 30.03.2016
HU 31.03.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 31.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 416 224**
(51) ***G03G 15/10***
(84) AT 11.05.2016
HU 04.08.2011
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 416 247**
(51) ***G06F 11/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 416 315**
(51) ***G10L 19/02***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.04.2009
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 416 319**
(51) ***G11B 20/10***
(84) AT 11.11.2015
HU 04.05.2011
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 04.05.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.05.2016
GR 12.02.2016
IE 04.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 416 326**
(51) ***G11C 16/02***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
HU 04.08.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015

EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 416 327**
(51) ***H01B 1/22***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 416 329**
(51) ***H01F 1/153***
(84) AT 06.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 06.08.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 416 342**
(51) ***H01J 37/28***
(84) AT 29.06.2016
HU 15.11.2006
CH 30.11.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 15.11.2016
IE 15.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 416 366**
(51) ***H01L 29/78***
(84) AT 12.08.2015
HU 06.01.2010
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 06.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 416 377**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 31.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 31.03.2010
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 416 392**
(51) ***H01L 51/54***
(84) AT 25.05.2016
HU 04.08.2011
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 416 396**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 25.03.2010
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 416 409**
(51) ***H01M 4/505***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 31.03.2010
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
HR 09.09.2015
IE 31.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 416 418**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 31.03.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
GB 31.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 31.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 416 419**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 31.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 31.03.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
IE 31.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 416 422**
(51) ***H01M 8/04746***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 416 431**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 31.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 416 437**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 31.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 31.03.2010
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 416 439**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 31.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 31.03.2010
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 416 444**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) HU 14.06.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 14.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 416 454**
(84) AT 29.07.2015
HU 22.06.2011
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H01R 13/422***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 416 457**
(84) AT 07.06.2016
HU 07.06.2011
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 416 459**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IE 28.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01S 5/022***
(84) HU 28.02.2011
CH 29.02.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 28.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 416 476**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.06.2016
GR 18.05.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H02M 1/36***
(84) HU 20.06.2011
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 20.06.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 416 500**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) HU 21.07.2011
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 416 503**
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 29.05.2016
IT 26.08.2015
LU 29.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 29.05.2010
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 416 506**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04J 3/16***
(84) HU 27.07.2009
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 27.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 416 519**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(51) ***H04J 3/06***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 416 526**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 23.03.2010
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 416 530**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.03.2009
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 416 533**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04L 12/933***
(84) HU 19.07.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 416 540**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 14.12.2006
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 416 552**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) HU 25.03.2010
BG 02.06.2016

CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 416 588** (51) ***H04R 1/34***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 416 597** (51) ***H04W 4/22***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 03.08.2011
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 416 599** (51) ***H04B 1/3883***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 416 604** (51) ***H04W 28/02***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 416 607** (51) ***H04W 36/34***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 416 610** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 05.08.2011
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 416 630** (51) ***H05K 3/34***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 22.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 22.03.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 22.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 416 631** (51) ***H05K 1/14***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 05.08.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 05.08.2011
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 416 637** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 05.08.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 05.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 05.08.2010
CH 31.08.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 16.03.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 416 644** (51) ***A01J 5/007***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
HU 31.03.2010
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 416 656** (51) ***A61K 31/445***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 09.04.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 416 691** (51) ***A47L 11/14***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.03.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 416 693** (51) ***A47L 13/16***
(84) AT 12.08.2015
HU 09.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GB 09.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 416 729** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 416 744** (51) ***A61F 2/966***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
HU 07.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015

EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 416 758** (51) ***A61K 9/08***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 416 765** (51) ***A61K 31/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 05.04.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 416 768** (51) ***A61K 31/192***

(84) AT 07.10.2015
HU 09.04.2010
CH 30.04.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 30.04.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 09.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 416 774** (51) ***A61K 31/4709***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 24.03.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 416 778** (51) ***A61K 31/519***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 05.04.2010
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 416 779** (51) ***A61K 31/519***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 05.04.2010
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 416 785** (51) ***A61K 31/715***

(84) HU 06.04.2010
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LU 06.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 416 787** (51) ***A61K 33/24***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 07.04.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 07.04.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
GR 22.01.2016
IE 07.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 416 795** (51) ***A61K 36/906***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 06.04.2010
LT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 416 801** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 16.04.2016
IT 22.07.2015
LU 16.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 16.04.2009
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 416 803** (51) ***A61K 39/395***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 06.04.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 416 811** (51) ***C08L 71/02***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IE 09.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 09.04.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 09.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 416 813** (51) ***A61L 27/30***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 416 815** (51) ***A61L 33/00***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 09.04.2010
IT 16.12.2015
LU 09.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 416 821**
(51) ***A61M 5/14***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 05.04.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 416 833**
(51) ***A61M 25/088***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 08.04.2010
IS 17.10.2015
LU 08.04.2016
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
MC 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 08.04.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 416 840**
(51) ***A61N 1/05***
(84) HU 28.08.2009
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 416 841**
(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 28.08.2009
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 416 842**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 416 857**
(51) ***A63F 1/12***
(84) HU 06.04.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
MK 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 416 861**
(51) ***B01D 15/22***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 07.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 416 872**
(51) ***B01D 53/52***
(84) AT 12.08.2015
HU 06.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 06.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 416 878**
(51) ***B01J 23/72***
(84) HU 08.04.2010
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 08.04.2016
IT 30.09.2015
LU 08.04.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 416 884**
(51) ***B01L 9/00***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 08.04.2010
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 416 898**
(51) ***B09B 1/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 31.01.2016
HU 26.01.2010
CY 11.11.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 26.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 416 902**
(51) ***B21C 47/06***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 416 912**
(51) ***B23B 27/04***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.03.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 416 918**
(51) ***B23K 9/028***
(84) AT 31.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 31.03.2010
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 416 927**
(51) ***B25B 23/06***
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 07.04.2010
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 416 933**
(51) ***B28B 7/34***
(84) AT 09.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
HU 09.04.2010
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015

DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 02.05.2016
GR 06.11.2015
IE 09.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 09.04.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 416 949** (51) ***B29D 35/14***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 31.03.2010
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 416 956** (51) ***B32B 25/10***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 08.04.2010
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 416 959** (51) ***B32B 25/10***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 08.04.2010
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 416 966** (51) ***B41J 15/04***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
HU 28.04.2010
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 416 990** (51) ***B60R 13/04***
(84) AT 01.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 01.04.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 01.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 416 991** (51) ***B60R 16/02***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 416 999** (51) ***B62B 3/02***
(84) AT 17.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 17.03.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 17.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 417 012** (51) ***B63B 21/50***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
HU 08.04.2010
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 417 015** (51) ***B63C 9/08***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 08.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 23.09.2015
HU 08.04.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IE 08.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 417 032** (51) ***B65D 39/04***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 12.04.2010
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 417 053** (51) ***B81B 3/00***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.04.2009
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 417 055** (51) ***C01B 3/04***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.03.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 417 082** (51) ***C07B 37/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 06.04.2010
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 417 086** (51) ***C07C 17/20***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
HU 09.04.2010
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015

LU 09.04.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 417 092**
(84) AT 06.01.2016
BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 417 099**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 06.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 417 100**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 417 102**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 08.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 417 103**
(84) BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***C07C 37/60***
(84) HU 30.03.2010
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***C07C 239/20***
(84) HU 06.04.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 06.04.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***C07C 263/10***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***C07C 311/39***
(84) HU 08.04.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***C03C 25/10***
(84) CY 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 22.01.2010
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 417 107**
(84) HU 09.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 417 113**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 08.04.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 417 125**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 23.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 417 128**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 417 129**
(84) AT 23.03.2016
HU 31.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 23.03.2016
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***C07D 209/52***
(84) CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***C07D 239/42***
(84) HU 08.04.2010
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 08.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(51) ***C07D 403/04***
(84) HU 23.03.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***A61K 31/506***
(84) HU 07.04.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.04.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C07D 403/14***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 31.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 417 136**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 417 139**
(84) AT 23.03.2016
HU 09.04.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 417 144**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 417 169**
(84) HU 09.04.2010
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 09.04.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 417 181**
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) HU 01.04.2010
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
IE 01.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C07D 489/02***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***C07H 1/00***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***C08F 214/18***
(84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 09.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 09.04.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(51) ***C08G 63/183***
(84) CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.03.2010
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015

PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 417 184**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 02.04.2010
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 417 243**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 08.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 08.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 08.04.2010
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 417 261**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 20.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 20.01.2010
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 417 263**
(51) ***C12N 15/85***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IE 09.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 09.04.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 09.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 417 266**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 05.04.2010
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 417 270**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 417 286**
(51) ***D01C 5/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 26.02.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 417 301**
(51) ***E02B 5/02***
(84) AT 25.11.2015
HU 09.04.2010
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 417 306**
(51) ***E02F 9/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 06.04.2009
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 417 316**
(51) ***E05B 73/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 08.04.2010
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 417 317**
(51) ***E05B 73/00***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 31.03.2010
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.03.2016
HR 01.07.2015
IE 31.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 417 326**
(51) ***E21B 17/14***
(84) AT 25.03.2015
HU 14.01.2010
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 417 358**
(51) ***F04D 17/12***
(84) AT 11.01.2016
BE 31.01.2016
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GB 11.01.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 11.01.2010
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015

(11) **2 417 359**
(51) ***F04D 27/02***
(84) AT 16.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
(84) HU 31.03.2010
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015

NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 417 367**
(51) ***F16B 7/18***
(84) AT 11.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 01.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 01.04.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 01.04.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 417 374**
(51) ***F16D 43/21***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 417 383**
(51) ***F02C 7/232***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 417 385**
(51) ***F16N 29/00***
(84) HU 07.04.2010
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 417 388**
(51) ***F21V 23/04***
(84) HU 31.03.2010
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 31.03.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 31.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 417 389**
(51) ***F23C 10/10***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 30.04.2016
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GB 08.04.2016
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
HU 08.04.2010
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 08.04.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 417 418**
(51) ***G01B 11/22***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 417 444**
(51) ***G01N 29/02***
(84) AT 10.08.2016
HU 31.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 31.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 31.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 417 457**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 31.03.2010
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 417 477**
(51) ***G01T 1/167***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 417 521**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 417 527**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 11.03.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 417 545**
(51) ***G06F 19/18***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 31.03.2010
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 417 562**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 06.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 06.04.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 06.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 417 581**
(51) ***B60R 25/102***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
HU 30.03.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015

NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 417 583**
(51) ***G07D 7/12***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 07.04.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 417 602**
(51) ***G11C 16/16***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
GR 16.10.2015
IE 30.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
HU 30.03.2010
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 30.03.2016
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 417 609**
(51) ***H01B 1/22***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
FR 02.05.2016
GR 29.01.2016
IE 07.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 07.04.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 07.04.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 417 623**
(51) ***H01L 21/266***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 08.04.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 417 629**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.03.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 417 642**
(51) ***H01L 35/26***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 01.04.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 417 653**
(51) ***H01M 4/1391***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 26.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 417 658**
(51) ***H01M 4/38***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 05.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 05.04.2010
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 417 673**
(51) ***H01R 9/03***
(84) AT 22.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 22.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
HU 22.03.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
GR 22.01.2016
IE 22.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LU 22.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 417 674**
(51) ***H01R 12/72***
(84) AT 19.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 19.03.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 19.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 417 679**
(51) ***H02G 3/04***
(84) HU 07.04.2010
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 417 684**
(51) ***H02J 3/36***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 06.04.2016
IT 08.07.2015
LU 06.04.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 06.04.2009
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 417 685**
(51) ***H02J 3/36***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 06.04.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 417 689**
(51) ***G06F 1/30***
(84) HU 11.03.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 11.03.2016
HR 30.09.2015
BE 31.03.2016
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 11.03.2016

IS 30.01.2016
LU 11.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 417 694**
(84) HU 12.01.2010
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
GB 12.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***H02K 3/51***
(84) BE 31.01.2016
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 12.01.2016
IT 29.04.2015
LU 12.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 417 697**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 09.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H02M 3/337***
(84) HU 09.04.2010
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 09.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 417 704**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H03L 1/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 417 726**
(84) AT 30.03.2016
HU 28.06.2010
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 417 778**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 06.04.2009
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 417 792**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H04W 12/12***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 417 800**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 31.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04W 36/32***
(84) HU 31.03.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 417 805**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04W 52/24***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 417 807**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) HU 19.03.2010
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 417 809**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) HU 08.04.2010
BG 17.05.2016
CH 30.04.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
LU 08.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 417 810**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 06.04.2010
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 417 811**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04W 68/02***
(84) HU 09.04.2010
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 09.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 417 820**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 09.04.2010
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 417 835**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H05B 37/02***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 417 838**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
(51) ***H05B 41/38***
(84) HU 09.04.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016

LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
LU 09.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 417 880** (51) ***A47J 27/04***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 417 891** (51) ***A47L 9/24***
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 417 892** (51) ***A47L 9/28***
(84) AT 08.06.2016
HU 30.06.2009
CH 30.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 417 894** (51) ***A47L 9/28***
(84) AT 29.06.2016
HU 06.07.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 06.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 417 922** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
BE 03.08.2016
HU 11.08.2011
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LU 11.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 417 940** (51) ***A61F 2/66***
(84) AT 27.01.2016
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
BE 31.01.2016
HU 27.01.2009
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 417 949** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 417 956** (51) ***A61G 5/10***
(84) AT 06.07.2016
HU 11.08.2011
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.08.2016
IT 06.07.2016
LU 11.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 417 984** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 30.03.2016
HU 09.04.2010
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 417 997** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 25.02.2009
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 417 998** (51) ***A61M 25/09***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 01.07.2011
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 417 999** (51) ***A61M 25/09***
(84) AT 23.03.2016
HU 12.07.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 418 009** (51) ***B01D 15/18***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 02.05.2016
GR 06.11.2015
IE 07.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 07.04.2010
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 07.04.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 418 011** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 01.06.2016
HU 23.11.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 23.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016

NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 418 015** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 25.11.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 418 034** (51) ***B22F 5/08***
(84) HU 11.08.2011
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 418 048** (51) ***B24B 7/17***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 29.03.2010
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 29.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 418 057** (51) ***B28B 5/04***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 08.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 08.08.2011
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 418 060** (51) ***B29C 37/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 10.08.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 418 070** (51) ***B29C 70/34***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 11.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 11.08.2010
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 418 079** (51) ***B32B 19/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 03.08.2011
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 03.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 03.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 418 095** (51) ***B44B 5/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 16.05.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 418 111** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 10.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 418 144** (51) ***B63G 8/34***
(84) AT 10.08.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 10.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 418 148** (51) ***B64C 39/06***
(84) AT 12.08.2015
HU 07.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 418 153** (51) ***B65B 55/10***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.04.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) HU 10.04.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 418 166** (51) ***B66B 5/04***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 418 184** (51) ***C04B 11/02***
(84) AT 08.08.2016
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
(84) HU 08.08.2011
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 08.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016

RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 418 211** (51) ***C07D 471/08***
(84) HU 18.09.2009
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 18.09.2016
MC 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 418 216** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 09.08.2010
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 418 226** (51) ***C08F 6/00***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 23.06.2004
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 418 241** (51) ***C08K 3/26***
(84) HU 12.08.2011
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 418 268** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) HU 02.09.2004
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 418 281** (51) ***C07K 19/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 25.10.2004
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
IE 25.10.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LI 31.10.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 418 300** (51) ***C23C 16/44***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 418 308** (51) ***D02G 1/02***
(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) HU 31.05.2011
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 418 309** (51) ***D03D 15/12***
(84) HU 21.07.2011
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 418 316** (51) ***D06F 58/26***
(84) AT 08.07.2016
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 08.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 08.07.2011
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 08.07.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 08.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 418 322** (51) ***E01B 21/02***
(84) AT 07.10.2016
HU 07.10.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 07.10.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 418 329** (51) ***E03C 1/04***
(84) AT 12.08.2016
BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 02.03.2016
IE 12.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 12.08.2011
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 12.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 418 333** (51) ***E04C 2/38***
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) HU 08.08.2011
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 418 361** (51) ***F01M 13/04***
(84) HU 09.08.2011
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 418 372** (51) ***F02M 26/42***
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 418 376** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
(84) HU 12.08.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016

LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 418 395** (51) ***F16F 13/26***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
CH 31.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 06.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 418 407** (51) ***F16K 17/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 11.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 11.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 418 411** (51) ***F17C 1/04***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 01.04.2010
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 418 412** (51) ***F17C 1/06***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.04.2009
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 418 413** (51) ***B29C 63/24***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
BE 17.06.2015
HU 10.04.2009
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 418 435** (51) ***F24H 1/20***
(84) AT 04.05.2016
HU 05.08.2011
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 418 447** (51) ***F27D 9/00***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 08.04.2010
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GB 08.04.2016
HR 08.07.2015
IE 08.04.2016
IT 08.07.2015
LU 08.04.2016
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 418 480** (51) ***G01N 27/447***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 10.08.2011
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 418 487** (51) ***G01N 33/558***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 05.04.2010
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 418 521** (51) ***G02B 5/08***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 418 546** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 30.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 30.03.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 418 555** (51) ***G05B 19/4061***
(84) AT 04.05.2016
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.05.2011
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 418 586** (51) ***G06F 13/16***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 28.10.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 28.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 418 622** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 14.03.2016
HR 02.12.2015
IE 14.03.2016
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
HU 14.03.2008
IS 02.04.2016

IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 418 630**
(51) ***G08B 17/117***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 08.08.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 418 632**
(51) ***G08G 1/07***
(84) BE 31.07.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 418 633**
(51) ***G08G 1/0962***
(84) HU 13.07.2010
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016
BE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 13.07.2016
MC 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 418 659**
(51) ***H05B 3/52***
(84) HU 09.08.2011
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 418 661**
(51) ***H01F 27/40***
(84) AT 30.03.2016
HU 31.03.2010
CH 31.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LU 31.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 418 693**
(51) ***H01L 31/054***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 03.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 418 694**
(51) ***H01L 31/054***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 03.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 418 702**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 09.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 418 734**
(51) ***H01Q 9/42***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 09.08.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 09.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 418 738**
(51) ***H01R 4/48***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
BE 13.07.2016
HU 08.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 418 741**
(51) ***H01R 12/70***
(84) AT 06.07.2016
HU 25.08.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 25.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 418 742**
(51) ***H01R 13/44***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 27.04.2016
IE 13.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 13.08.2010
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 418 743**
(51) ***H01R 13/44***
(84) AT 13.07.2016
HU 13.07.2011
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 418 747**
(51) ***H02G 15/34***
(84) AT 13.08.2016
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 13.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 13.08.2016
HU 13.08.2010
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 13.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015

MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 418 774**
(84) AT 27.04.2016
HU 09.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 09.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 418 833**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 418 863**
(84) AT 30.03.2016
HU 21.07.2011
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 418 877**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 11.08.2009
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 418 907**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H03K 17/082***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***H04M 1/725***
(84) HU 12.08.2011
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 12.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***H04N 13/04***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04S 7/00***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 418 913**
(84) AT 20.04.2016
HU 06.08.2009
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 418 916**
(84) AT 09.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 02.12.2015
IE 09.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 418 928**
(84) AT 30.03.2016
HU 13.04.2010
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 418 942**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 418 944**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***H04W 4/08***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 06.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H05B 6/66***
(84) HU 09.08.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***A01B 39/18***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A01N 35/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***A01N 35/04***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 418 946**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A01N 37/10***
(84) HU 16.04.2010
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 418 965**
(84) AT 29.06.2016
HU 15.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***A23L 33/00***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 418 968**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***A23L 1/00***
(84) HU 13.04.2010
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 13.04.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 418 984**
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 31.03.2010
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***A47C 20/04***
(84) CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 418 985**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016

(51) ***A47C 23/04***
(84) HU 14.04.2010
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016

PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 418 994**
(51) ***A47L 9/02***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 01.04.2010
IS 17.10.2015
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 01.04.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 418 995**
(51) ***A47L 13/16***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 02.05.2016
GR 22.01.2016
IE 19.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 19.04.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 19.04.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 418 996**
(51) ***A47L 13/16***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 02.05.2016
GR 22.01.2016
IE 19.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 19.04.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 19.04.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 419 001**
(51) ***A61B 3/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 08.04.2010
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 419 002**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 08.04.2010
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 08.04.2016
IT 08.07.2015
LU 08.04.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 419 004**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 419 006**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 14.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 14.04.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 419 019**
(51) ***A61B 6/14***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 04.03.2010
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 419 025**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
HU 15.04.2009
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 419 033**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 15.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 15.04.2010
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 419 035**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 419 046**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 15.04.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 419 054**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 15.04.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 15.04.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 15.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 419 070**
(51) ***A61H 31/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 14.04.2010
CH 30.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 419 075** (51) ***A61K 8/891***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 13.04.2010
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 419 088** (51) ***B05D 1/02***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 30.03.2010
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 30.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 419 114** (51) ***A61K 9/50***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 30.04.2010
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 419 131** (51) ***A61K 39/215***
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
HU 14.04.2010
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
SI 03.06.2015
(84) SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 419 156** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 13.04.2010
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 419 178** (51) ***A61Q 15/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 20.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 419 187** (51) ***B01D 9/00***
(84) HU 20.01.2010
CH 31.01.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 419 197** (51) ***B01D 53/56***
(84) HU 14.04.2010
CH 30.04.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GB 14.04.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
SI 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FR 02.05.2016
GR 12.02.2016
IE 14.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 419 215** (51) ***H01J 37/20***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 15.04.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 419 218** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 419 275** (51) ***B41J 29/38***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
(84) HU 14.04.2010
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.04.2016
IT 06.01.2016
IE 20.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 419 288** (51) ***B60J 1/20***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 12.04.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 419 306** (51) ***B60R 25/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 14.04.2010
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 419 315** (51) ***B62B 7/06***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 18.04.2010
CH 30.04.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 419 317** (51) ***B62D 29/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 15.04.2010
BG 17.05.2016
CH 30.04.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 419 322** (51) ***B65G 67/62***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
HU 14.04.2010
LU 14.04.2016
SK 29.07.2015
(84) CH 30.04.2016
MC 29.07.2015
LI 30.04.2016
SI 29.07.2015

(11) **2 419 333**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NO 10.05.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B64D 45/02***
(84) HU 15.04.2010
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 419 349**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B65D 83/00***
(84) HU 10.03.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 419 374**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***C01B 3/36***
(84) HU 19.04.2010
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 419 375**
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C01B 3/38***
(84) HU 15.04.2010
CH 30.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 419 377**
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 02.04.2010
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C01B 25/32***
(84) CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 419 389**
(84) HU 15.04.2010
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GB 15.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***C03B 5/43***
(84) BE 30.04.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 419 399**
(84) AT 23.03.2016
HU 13.04.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C07C 69/732***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 419 404**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07D 205/04***
(84) HU 14.04.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 14.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 419 438**
(84) AT 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 15.04.2010
IS 15.07.2015
LU 15.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***C07K 5/103***
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 15.04.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 419 439**
(84) AT 02.09.2015
HU 15.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 15.04.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***C07K 5/103***
(84) BE 30.04.2016
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 15.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 419 440**
(84) AT 11.11.2015
HU 15.04.2010
CH 30.04.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
MC 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 15.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07K 7/08***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 419 462**
(84) HU 09.04.2010
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 09.04.2016
MC 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C08F 265/10***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 09.04.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 419 470**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C08G 65/20***
(84) HU 15.04.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 419 480**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C09D 11/30***
(84) HU 11.05.2009
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 419 481**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) HU 13.04.2009
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 13.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015

MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 419 488** (51) ***C09K 8/584***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 14.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 14.04.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 419 489** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 419 510** (51) ***C12N 9/88***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 02.05.2016
GR 17.12.2015
IE 14.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 14.04.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 14.04.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 419 526** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016
HU 09.04.2010
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 419 529** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
HU 13.04.2010
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 419 573** (51) ***E04B 1/343***
(84) AT 15.06.2016
HU 10.09.2010
CH 30.09.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 10.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 419 578** (51) ***E04F 15/024***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 419 579** (51) ***E04F 15/024***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 419 580** (51) ***E04F 17/06***
(84) AT 14.04.2016
BE 30.04.2016
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 14.04.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 14.04.2010
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
GR 20.11.2015
IE 14.04.2016
IT 19.08.2015
LU 14.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 419 583** (51) ***B65G 63/04***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
(84) HU 30.03.2010
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 419 587** (51) ***E05B 73/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 13.04.2016
MC 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 13.04.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 419 603** (51) ***E21B 47/08***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 14.04.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 419 607** (51) ***F01B 3/04***
(84) AT 25.11.2015
HU 19.03.2010
CH 31.03.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 19.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 419 608** (51) ***F01C 21/10***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 419 622** (51) ***F02D 19/08***
(84) AT 25.11.2015
HU 15.04.2010
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 15.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015

SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 419 624** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 13.04.2010
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 419 627** (51) ***F03D 3/04***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 08.04.2010
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 419 634** (51) ***F03G 6/06***
(84) AT 19.02.2016
BE 29.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 19.02.2010
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 419 644** (51) ***F04D 29/10***
(84) AT 07.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 02.05.2016
GR 12.02.2016
IE 07.04.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 07.04.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 07.04.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 07.04.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 419 650** (51) ***F16B 15/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 28.10.2015
HU 15.04.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 419 651** (51) ***F16B 39/20***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 04.03.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 419 663** (51) ***F16K 1/18***
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 419 670** (51) ***E21B 29/10***
(84) AT 19.08.2015
HU 16.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 16.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 419 671** (51) ***F17C 3/02***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 11.03.2010
CH 31.03.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 419 674** (51) ***F21V 21/34***
(84) AT 12.08.2015
HU 08.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 08.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 419 706** (51) ***G01N 5/04***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 15.04.2010
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 15.04.2016
IT 05.08.2015
LU 15.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 419 708** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 29.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 29.03.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 419 726** (51) ***G01N 33/48***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 13.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 13.04.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 419 738** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 15.04.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 419 739** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.04.2016
IT 04.11.2015
LU 16.04.2016
HU 16.04.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015

MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 419 762**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 419 763**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 16.04.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 419 777**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 419 782**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 419 794**
(84) AT 23.03.2016
HU 14.04.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016

NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***G01V 1/46***
(84) HU 16.04.2010
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 16.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 01.05.2016
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***G01V 1/46***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***G02B 21/14***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(51) ***G02C 7/06***
(84) HU 12.04.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***G03G 15/08***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016

LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 419 795**
(84) AT 05.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 05.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 419 801**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
GB 16.04.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 419 808**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 419 811**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 419 831**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015

NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***G05B 13/04***
(84) HU 05.03.2010
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***G05B 19/42***
(84) HU 16.04.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***G06F 3/041***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 13.04.2010
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***G06F 3/033***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***G06F 13/26***
(84) HU 12.04.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 12.04.2016

GR 03.03.2016
IE 12.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 419 853**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 419 881**
(84) AT 30.03.2016
HU 14.04.2010
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 419 883**
(84) AT 26.03.2016
BE 31.03.2016
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 419 891**
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 419 896**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016

HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***G06F 19/00***
(84) HU 16.04.2010
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GB 16.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***G06T 7/20***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 14.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***G06T 13/20***
(84) HU 26.03.2010
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(51) ***G08B 25/01***
(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(51) ***G10C 3/12***
(84) HU 12.04.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016

DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.04.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 419 911** (51) ***H01G 9/012***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 419 922** (51) ***H01L 21/04***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 419 939** (51) ***H01L 31/042***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 23.03.2010
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 23.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 419 946** (51) ***H01M 2/12***

(84) AT 13.04.2016
HU 14.04.2010
CH 30.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 419 983** (51) ***H02J 3/24***

(84) AT 23.03.2016
HU 16.04.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016

DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 419 989** (51) ***H02J 7/02***

(84) AT 30.03.2016
HU 24.05.2010
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 420 005** (51) ***H04B 7/02***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 02.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 14.04.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 420 011** (51) ***H04B 10/077***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 16.04.2009
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 420 014** (51) ***H04W 4/06***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 420 015** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 15.04.2010
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 420 035** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 420 052** (51) ***H04N 5/225***

(84) AT 02.12.2015
BE 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 13.04.2016
IT 02.12.2015
LU 13.04.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 13.04.2010
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 420 076** (51) ***H04M 3/436***

(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 07.04.2016
IT 15.07.2015
LU 07.04.2016
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 07.04.2010
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 420 084** (51) ***H04W 36/14***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 420 097** (51) ***H04W 52/38***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HU 16.04.2009
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016

FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 420 107** (51) ***H05B 33/08***

(84) HU 26.03.2010
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 26.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 420 110** (51) ***H05B 41/392***

(84) AT 15.04.2015
HU 01.02.2010
SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 420 129** (51) ***A01D 61/00***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 20.07.2011
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 420 134** (51) ***A01K 1/01***

(84) AT 12.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 12.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
(84) HU 12.07.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 12.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 420 157** (51) ***A46B 9/04***

(84) AT 18.08.2016
HU 18.08.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 18.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 420 171** (51) ***A47L 9/00***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 18.08.2011
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 420 172** (51) ***A47L 9/10***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 03.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 03.11.2009
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 420 173** (51) ***A47L 9/10***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 03.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 420 192** (51) ***A61B 17/12***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.04.2016
IT 16.03.2016
(84) HU 21.04.2009
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 420 208** (51) ***A61F 2/44***

(84) AT 11.11.2015
HU 31.08.2006
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 420 209** (51) ***A61F 2/44***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) HU 31.08.2006
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 420 212** (51) ***A61F 2/66***

(84) HU 27.07.2011
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 02.03.2016
IE 27.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 420 233** (51) ***A61P 3/10***

(84) HU 04.10.2007
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 04.10.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 420 240** (51) ***A61K 31/70***

(84) AT 11.05.2016
HU 24.09.2007
CH 30.09.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 24.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 420 272**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 16.08.2011
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 16.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 420 278**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 12.08.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 420 293**
(51) ***A62C 31/22***
(84) AT 26.03.2016
HU 26.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 420 306**
(51) ***A63C 9/08***
(84) HU 18.08.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 18.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 18.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.08.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 420 307**
(51) ***A63F 13/31***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.08.2016
HR 16.12.2015
IE 17.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 17.08.2011
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 420 337**
(51) ***B23C 5/20***
(84) HU 05.03.2004
CY 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 05.03.2016
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 31.03.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LU 05.03.2016
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 420 341**
(51) ***B23H 7/14***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 25.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 420 354**
(51) ***B25B 15/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 14.04.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 420 364**
(51) ***B26D 7/06***
(84) AT 06.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 20.04.2016
IE 06.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 06.07.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 420 369**
(51) ***B28D 7/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 29.07.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 420 397**
(51) ***B60D 1/02***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 01.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 01.08.2011
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 01.08.2016
IT 20.01.2016
LU 01.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 420 404**
(51) ***B60N 2/50***
(84) AT 03.08.2016
HU 03.08.2011
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 420 430**
(51) ***B62D 5/093***
(84) AT 30.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 01.08.2016
GR 03.03.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 30.07.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 30.07.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 420 436**
(51) ***B62M 3/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 16.05.2011
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 16.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 420 470**
(51) ***B81B 7/00***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015

EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 18.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 420 508** (51) ***C07H 19/20***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 11.08.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 420 524** (51) ***C08G 75/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 25.05.2006
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 420 526** (51) ***C08J 3/28***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.08.2016
IE 18.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) HU 18.08.2006
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 18.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 420 527** (51) ***C08J 3/28***
(84) AT 22.06.2016
HU 18.08.2006
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 18.08.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.08.2016
IE 18.08.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 420 538** (51) ***C09B 47/26***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
MC 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
HU 14.04.2010
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 420 541** (51) ***C09D 151/08***
(84) HU 18.10.2005
CH 31.10.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 420 554** (51) ***C11B 1/04***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 17.08.2010
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 420 565** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 420 575** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016
HU 16.04.2010
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 420 627** (51) ***E03B 11/02***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 28.09.2010
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 420 629** (51) ***E03C 1/04***
(84) AT 28.07.2016
HU 28.07.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 28.07.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 28.07.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 28.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 420 642** (51) ***E05B 79/20***
(84) AT 09.08.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 09.08.2011
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 420 655** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 04.11.2015
HU 06.04.2009
CH 30.04.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 06.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 420 658** (51) ***F02B 23/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 14.04.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 420 665** (51) ***F02K 1/06***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
(84) HU 09.06.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 09.06.2016
IT 28.10.2015

LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 420 666** (51) ***F02M 55/02***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 14.04.2010
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 420 669** (51) ***F03B 13/08***
(84) BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 09.08.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.08.2016
IT 30.03.2016
LU 09.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 420 670** (51) ***F03D 11/00***
(84) HU 14.07.2011
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 420 701** (51) ***F16F 15/08***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 420 721** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 13.11.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 13.11.2016
IE 13.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 420 746** (51) ***F24D 3/18***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 07.04.2010
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IE 07.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 420 779** (51) ***F25D 25/02***
(84) AT 05.07.2016
HU 05.07.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.07.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 05.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 420 794** (51) ***F41H 11/02***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 09.02.2016
IT 06.05.2015
LU 09.02.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 09.02.2016
HU 09.02.2007
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 420 807** (51) ***G01K 1/08***
(84) AT 15.06.2016
HU 09.08.2011
CH 31.08.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 09.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 420 810** (51) ***G01L 3/10***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 420 814** (51) ***G01N 21/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 28.04.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 28.04.2003
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
LU 28.04.2016
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 420 831** (51) ***G01N 33/52***
(84) AT 07.10.2015
HU 08.07.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 08.07.2016
IT 07.10.2015
LU 08.07.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 420 833** (51) ***A61K 39/00***
(84) HU 04.05.2007
IS 02.01.2016
LU 04.05.2016
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 420 840** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 11.11.2015
HU 28.09.2006
CZ 11.11.2015
GR 12.02.2016
LT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 420 844** (51) ***G01N 33/72***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 15.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 420 856** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 06.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 06.08.2011
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017

DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 420 880** (51) ***G02B 13/04***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
FR 02.05.2016
GR 03.03.2016
IE 06.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 06.04.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 06.04.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 420 893** (51) ***G03G 9/09***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 04.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 04.08.2011
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 420 894** (51) ***G03G 15/00***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 420 917** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 02.11.2007
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 420 979** (51) ***G07D 7/12***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 07.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 07.04.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 420 986** (51) ***G08G 1/16***

(84) AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 420 990** (51) ***G09G 3/32***

(84) AT 11.05.2016
HU 19.08.2011
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 421 002** (51) ***G11C 11/4091***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 15.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 421 004** (51) ***G11C 29/48***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 14.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 14.12.2007
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 421 028** (51) ***B24B 37/04***

(84) AT 04.11.2015
HU 12.04.2010
CH 30.04.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IE 12.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 12.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 421 069** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 421 074** (51) ***H01M 2/26***

(84) AT 23.03.2016
HU 19.08.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 421 079** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 18.02.2010
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 18.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 421 080** (51) ***H01M 10/052***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
HU 17.08.2011
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016

CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 17.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 421 095**
(51) ***H01Q 15/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 16.08.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 421 099**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 15.04.2015
HU 14.04.2009
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 421 100**
(51) ***H01R 13/66***
(84) AT 17.08.2016
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.08.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 17.08.2016
HR 02.03.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 421 121**
(51) ***H02J 50/12***
(84) AT 20.04.2016
HU 03.06.2009
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 421 171**
(51) ***H04B 1/40***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 12.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 421 181**
(51) ***H04B 10/2507***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 19.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 19.11.2010
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 30.11.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 421 206**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 10.08.2016
IT 25.11.2015
LU 10.08.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 10.08.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 421 216**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.07.2016
HU 18.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 18.12.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 18.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 421 247**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
HU 10.08.2011
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 421 257**
(51) ***H04N 5/76***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
HU 29.06.2006
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 421 264**
(51) ***H04N 21/2365***
(84) AT 25.05.2016
HU 30.12.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 421 271**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 18.08.2011
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 421 274**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
HU 16.02.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015

SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 421 294**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 09.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 421 295**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 17.04.2009
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 421 299**
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 19.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 421 326**
(84) AT 20.04.2016
HU 25.09.2010
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 421 349**
(84) AT 07.09.2016
HU 09.11.2007
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
SI 23.09.2015

(51) ***H04W 12/06***
(84) HU 09.05.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***H04W 16/10***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***H04B 7/155***
(84) CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 19.04.2010
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H05K 7/20***
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 09.11.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 421 350**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 421 403**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 421 406**
(84) HU 05.03.2010
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 05.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 421 419**
(84) AT 02.09.2015
HU 23.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 23.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 421 420**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
IS 07.01.2017
LU 30.11.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(51) ***H05K 7/20***
(84) HU 09.08.2011
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***A45C 13/18***
(84) HU 02.03.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***A47B 95/00***
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 05.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***A47J 41/00***
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***A47J 43/04***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 16.04.2010
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 421 446**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 421 451**
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 421 456**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 23.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 421 461**
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 23.04.2010
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 421 473**
(84) AT 29.07.2015
HU 09.04.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 09.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(51) ***A61B 17/122***
(84) HU 13.04.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A61B 17/34***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***A61B 17/82***
(84) HU 23.04.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 23.04.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(51) ***A61F 2/34***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015

PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 421 495**
(84) AT 10.02.2016
BE 30.04.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
IE 23.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 421 502**
(84) HU 08.01.2010
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 421 506**
(84) AT 19.08.2015
HU 21.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 421 536**
(84) HU 20.04.2010
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 20.04.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 421 544**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***A61K 8/91***
(84) HU 23.04.2010
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***A61K 8/63***
(84) CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(51) ***A61K 9/133***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***A61K 31/519***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***A61K 35/66***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 25.03.2010
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 421 576**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 421 594**
(84) AT 13.04.2016
HU 15.04.2010
CH 30.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 421 596**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 421 603**
(84) AT 25.03.2015
HU 18.02.2010
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 421 605**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***A61M 1/16***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***A61M 31/00***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***A61M 37/00***
(84) HU 20.04.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(51) ***A61N 1/375***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 421 606**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.04.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 421 650**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***B01L 3/02***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 21.04.2010
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 421 671**
(84) AT 16.04.2016
HU 16.04.2010
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B23B 31/20***
(84) BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 421 672**
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(51) ***B23B 51/02***
(84) CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 19.03.2010
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 421 692**
(84) HU 01.02.2011
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(51) ***B29C 65/20***
(84) CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
MK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 421 714** (51) ***B44C 5/00***

(84) HU 02.04.2010, CY 04.11.2015, MK 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 02.04.2016, LI 30.04.2016, LU 02.04.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 421 744** (51) ***B62D 25/20***

(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 30.04.2016, MK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GB 22.04.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 30.04.2016, LU 22.04.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) HU 22.04.2010, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, FR 02.05.2016, GR 12.02.2016, IE 22.04.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 421 762** (51) ***B65D 8/02***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, MK 10.02.2016, EE 10.02.2016, MC 10.02.2016, FR 02.05.2016, GR 11.05.2016, IE 20.04.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) HU 20.04.2010, BG 10.05.2016, CH 30.04.2016, DE 01.11.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GB 10.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 30.04.2016, LU 20.04.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 421 781** (51) ***B65H 54/42***

(84) BG 03.09.2015, SM 03.06.2015, MK 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, HU 20.04.2010, IT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NL 03.06.2015, PT 06.10.2015, SI 03.06.2015
(84) CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, MC 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 421 783** (51) ***B66B 5/00***

(84) HU 21.04.2010, SM 12.08.2015, MK 12.08.2015, EE 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LU 21.04.2016, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 21.04.2016, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 421 791** (51) ***B66F 17/00***

(84) AT 07.04.2016, HU 07.04.2010, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 07.04.2016, LI 30.04.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 30.04.2016, BG 23.06.2016, CH 30.04.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, MC 23.03.2016, GB 23.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 421 809** (51) ***C07C 13/62***

(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 30.04.2016, LU 22.04.2016, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) HU 22.04.2010, CY 02.09.2015, SM 02.09.2015, MK 02.09.2015, EE 02.09.2015, MC 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 22.04.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 421 810** (51) ***C07C 17/20***

(84) AT 03.06.2015, BG 03.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IE 21.04.2016, LI 30.04.2016, LU 21.04.2016, MC 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015, CY 03.06.2015, SM 03.06.2015, MK 03.06.2015, EE 03.06.2015, GR 04.09.2015, HU 21.04.2010, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015

(11) **2 421 829** (51) ***C07D 211/96***

(84) AT 21.04.2016, CY 30.09.2015, SM 30.09.2015, MK 30.09.2015, EE 30.04.2016, FI 21.04.2016, GB 21.04.2016, HU 22.04.2016, IT 21.04.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 01.05.2016, PL 21.04.2016, SE 22.04.2016, SK 21.04.2016
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 21.04.2016, DK 30.04.2016, ES 22.04.2016, FR 02.05.2016, HR 30.09.2015, IE 21.04.2016, LI 30.04.2016, LU 21.04.2016, MC 30.09.2015, NO 30.04.2016, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 421 846** (51) ***C07D 401/06***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 30.04.2016, LU 21.04.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) HU 21.04.2010, BG 06.04.2016, CH 30.04.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, MC 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 21.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 421 867** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, MC 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 20.04.2016, LI 30.04.2016, LU 20.04.2016, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) HU 20.04.2010, CY 02.09.2015, SM 02.09.2015, MK 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 421 870** (51) ***C07D 498/04***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, MC 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 22.04.2016, LI 30.04.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) HU 22.04.2010, BG 09.06.2016, CH 30.04.2016, MK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 421 871** (51) ***C07D 513/04***

(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 21.04.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) HU 21.04.2010, CY 16.09.2015, SM 16.09.2015, MK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 30.04.2016, LU 21.04.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 421 872** (51) ***C07D 513/04***

(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, SM 10.06.2015, MK 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, HR 10.06.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, MC 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015
(84) BE 10.06.2015, CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, HU 22.04.2010, IT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NL 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015

SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 421 874** (51) ***C07F 7/18***
(84) HU 19.03.2010
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.03.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 19.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 421 881** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 13.04.2016
HU 19.04.2010
CH 30.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 421 890** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 21.04.2010
IT 26.08.2015
LU 21.04.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 421 895** (51) ***C07K 14/81***
(84) HU 20.04.2010
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 20.04.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 421 898** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 20.04.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 421 901** (51) ***C07K 19/00***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
MC 28.10.2015
HR 28.10.2015
(84) HU 26.04.2010
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 421 904** (51) ***C08F 10/06***
(84) AT 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 16.04.2010
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 421 914** (51) ***C08K 3/30***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 16.04.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 421 930** (51) ***C09K 8/035***
(84) AT 12.08.2015
HU 23.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 23.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 421 944** (51) ***C10L 5/44***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 22.04.2010
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 421 969** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
(84) HU 26.04.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 26.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 421 976** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 22.04.2016
IT 16.09.2015
LU 22.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 22.04.2010
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 421 982** (51) ***C12N 15/86***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 22.04.2010
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 421 989** (51) ***C12Q 1/48***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.04.2016
IT 14.10.2015
LU 23.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 23.04.2010
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 421 991** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.04.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) HU 19.04.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 19.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 421 994** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 05.08.2015
HU 23.04.2010
SM 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015

MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 23.04.2016
IT 05.08.2015
LU 23.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 421 997** (51) ***C22C 23/00***
(84) CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 25.02.2010, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015, SM 08.04.2015, MK 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 422 004** (51) ***D03C 9/02***
(84) AT 26.08.2015, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GB 22.04.2016, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LU 22.04.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015, HU 22.04.2010, SM 26.08.2015, MK 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 22.04.2016, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 422 015** (51) ***E01C 5/00***
(84) HU 13.04.2010, CY 23.09.2015, MK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 13.04.2016, IT 23.09.2015, LU 13.04.2016, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015, BE 30.04.2016, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GB 13.04.2016, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 422 016** (51) ***E01C 19/48***
(84) AT 15.07.2015, CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, SI 15.07.2015, BE 15.07.2015, SM 15.07.2015, MK 15.07.2015, EE 15.07.2015, MC 15.07.2015, GR 16.10.2015, HU 20.04.2010, LT 15.07.2015, NL 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 422 059** (51) ***F01N 3/28***
(84) AT 20.04.2016, BE 30.04.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 20.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, HU 20.04.2010, BG 06.04.2016, CH 30.04.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, MC 06.01.2016, GB 20.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 30.04.2016, LU 20.04.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 422 063** (51) ***F02C 7/32***
(84) AT 20.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, MK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LI 30.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016, HU 22.04.2010, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 22.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 422 079** (51) ***F03D 5/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 30.04.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016, HU 06.04.2010, BG 16.06.2016, CH 30.04.2016, MK 16.03.2016, EE 16.03.2016, MC 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 06.04.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 422 081** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 30.04.2016, MK 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 21.04.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015, HU 21.04.2010, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LI 30.04.2016, LU 21.04.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 422 082** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, MK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FR 02.05.2016, GR 15.01.2016, IE 20.04.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, HU 20.04.2010, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, GB 20.04.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LI 30.04.2016, LU 20.04.2016, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 422 132** (51) ***F21V 21/002***
(84) HU 22.04.2010, CY 16.09.2015, SM 16.09.2015, MK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 30.04.2016, LU 22.04.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 22.04.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 422 140** (51) ***F24H 9/20***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, MK 16.03.2016, EE 16.03.2016, MC 16.03.2016, FR 17.05.2016, GR 17.06.2016, IE 16.04.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016, HU 16.04.2010, BG 16.06.2016, CH 30.04.2016, DE 01.11.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 16.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 30.04.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 422 173** (51) ***G01L 1/24***
(84) HU 22.04.2010, BG 17.05.2016, CH 30.04.2016, MK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 22.04.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016, BE 30.04.2016, CY 17.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LI 30.04.2016, LU 22.04.2016, MC 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 422 201** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 22.04.2015, HU 09.03.2010, SM 22.04.2015, MK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, MC 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, SI 22.04.2015, BE 22.04.2015, CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MT 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 422 225** (51) ***G01W 1/08***
(84) AT 22.07.2015, CY 22.07.2015, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, BE 22.07.2015, SM 22.07.2015, MK 22.07.2015, EE 22.07.2015, MC 22.07.2015

FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 21.04.2016
IT 22.07.2015
LU 21.04.2016
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 21.04.2010
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 422 246**
(84) AT 29.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***G05B 13/04***
(84) HU 29.03.2010
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 29.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 422 256**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 422 267**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 422 320**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) HU 22.04.2010
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 422 332**
(84) AT 14.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) HU 14.01.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IE 14.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 422 346**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) HU 22.04.2010
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 422 347**
(84) AT 19.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 19.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H01F 1/01***
(84) HU 19.04.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
GR 26.02.2016
IE 19.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 422 352**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) HU 20.04.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 422 364**
(84) BE 31.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) HU 31.03.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 31.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 422 394**
(84) AT 12.08.2015
HU 21.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 21.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) BE 30.04.2016
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GB 21.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 422 405**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H01R 4/50***
(84) HU 23.04.2010
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 422 408**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 22.10.2016
IT 22.10.2016
LU 22.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) HU 22.10.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 22.10.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 422 411**
(84) AT 13.04.2016
HU 13.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H01R 13/74***
(84) BE 30.04.2016
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 422 414**
(84) AT 20.04.2016
HU 12.06.2009
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
(51) ***H01S 1/02***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016

MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 422 427** (51) ***H02K 1/28***
(84) HU 16.04.2010
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 16.04.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
(84) BE 30.04.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 16.04.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 422 429** (51) ***H02K 1/32***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 422 456** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 422 458** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 24.04.2009
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 422 480** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 23.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 23.04.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 422 487** (51) ***H04L 12/12***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 422 497** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 23.04.2010
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 23.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 422 526** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 23.06.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 422 528** (51) ***H04R 1/02***
(84) HU 22.04.2010
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 422 534** (51) ***H04W 8/08***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 23.03.2010
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 23.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 422 539** (51) ***H04W 12/12***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 25.11.2015
IE 24.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) HU 24.04.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 422 542** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 422 558** (51) ***H04W 52/32***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 23.04.2010
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 23.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 422 575** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.03.2010
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 422 580** (51) ***H05B 6/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 422 604** (51) ***A01D 34/90***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(84) HU 29.08.2011
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 422 645** (51) ***A45F 3/04***

(84) AT 12.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) HU 12.07.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 422 646** (51) ***A47B 3/02***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(84) HU 17.06.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 422 650** (51) ***A47B 88/10***

(84) BE 31.08.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(84) HU 25.08.2011
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 25.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 422 652** (51) ***A47C 3/025***

(84) AT 30.08.2016
HU 30.08.2011
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 30.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 422 672** (51) ***A47L 9/10***

(84) AT 21.10.2015
HU 24.08.2009
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 422 723** (51) ***A61B 17/34***

(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 28.02.2016
HU 28.02.2006
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
GR 06.11.2015
IE 28.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 422 727** (51) ***A61B 17/64***

(84) AT 23.03.2016
HU 10.06.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.06.2016
IT 10.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 422 732** (51) ***A61B 18/00***

(84) AT 25.11.2015
HU 07.04.2010
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
FR 02.05.2016
GR 26.02.2016
IE 07.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 07.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 422 746** (51) ***A61F 2/16***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 422 748** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 03.08.2016
BE 31.08.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(84) HU 03.08.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.08.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 03.08.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 422 779** (51) ***A61K 31/192***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) HU 22.04.2010
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 422 834** (51) ***A61M 21/02***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 422 836** (51) ***B05D 1/28***

(84) AT 07.10.2015
HU 24.04.2010
CH 30.04.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 422 865**
(51) ***B01D 36/00***
(84) HU 09.06.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 30.06.2016
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 09.06.2016
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 422 866**
(51) ***D21H 13/10***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 20.04.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 422 868**
(51) ***F02M 35/08***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
IE 30.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 30.03.2006
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 422 885**
(51) ***B05C 1/00***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
(84) CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
MC 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 422 910**
(51) ***B23H 1/10***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 03.08.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 422 911**
(51) ***B23H 7/18***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
(84) HU 01.06.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
IE 01.06.2016
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 01.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 422 916**
(51) ***B23K 26/38***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 19.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 422 938**
(51) ***B62D 57/032***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.02.2010
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 26.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 422 941**
(51) ***B26D 1/143***
(84) HU 22.08.2011
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.08.2016
IT 13.01.2016
LU 22.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 22.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 422 944**
(51) ***B27B 5/06***
(84) HU 09.07.2011
CH 31.07.2017
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2017
LU 09.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 422 968**
(51) ***B30B 1/26***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 24.08.2011
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 24.08.2016
IT 03.08.2016
LU 24.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 422 975**
(51) ***B32B 27/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 422 981**
(51) ***B41J 2/01***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 423 004**
(51) ***B60C 9/28***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
MC 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.04.2010
LT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 423 009**
(51) ***B60G 3/20***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 24.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
(84) HU 24.02.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 24.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015

SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 423 013** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 25.08.2016
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 25.08.2010
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 25.08.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 423 019** (51) ***B60H 1/34***
(84) HU 27.07.2011
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 423 034** (51) ***B60N 2/015***
(84) BE 31.08.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) HU 25.08.2011
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 25.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 423 060** (51) ***B60T 7/22***
(84) AT 18.08.2016
HU 18.08.2011
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
GR 02.09.2016
IE 18.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 423 077** (51) ***B62D 21/02***
(84) HU 26.08.2011
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 423 087** (51) ***B62J 17/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 26.08.2011
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 26.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 423 096** (51) ***B62M 6/90***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 26.08.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 26.08.2016
IT 10.02.2016
LU 26.08.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 423 100** (51) ***B63C 11/12***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 25.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 423 136** (51) ***B65H 23/185***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 19.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 19.08.2011
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 423 151** (51) ***B66C 23/84***
(84) BE 31.07.2016
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
(84) HU 27.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 27.07.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 27.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 423 209** (51) ***H01L 51/30***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 19.04.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 19.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 423 219** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 29.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.01.2008
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 423 220** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 29.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.01.2008
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 423 221** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 29.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.01.2008
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015

NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 423 222** (51) ***C07K 14/47***

(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 29.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.01.2008
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 423 244** (51) ***C08G 65/333***

(84) AT 13.04.2016
HU 16.04.2010
CH 30.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 423 275** (51) ***C09D 11/322***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 26.08.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 423 292** (51) ***C09K 3/18***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.04.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GB 21.04.2016
HR 16.12.2015
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 423 344** (51) ***C22C 38/00***

(84) AT 04.11.2015
HU 23.04.2010
CH 30.04.2016
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
GB 23.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 23.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 423 375** (51) ***D06F 58/02***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 24.08.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 423 377** (51) ***D06F 58/12***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 13.01.2010
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015

(11) **2 423 385** (51) ***E01F 15/04***

(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 423 390** (51) ***E02D 7/16***

(84) AT 07.04.2016
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 07.04.2010
CH 30.04.2016
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 07.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 423 421** (51) ***E06B 3/263***

(84) HU 12.08.2011
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 12.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 423 424** (51) ***E06B 3/30***

(84) HU 24.08.2011
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.08.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 423 436** (51) ***F01D 5/14***

(84) AT 01.06.2016
HU 22.08.2011
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.08.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 22.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 423 501** (51) ***H02P 9/04***

(84) AT 29.06.2016
HU 08.08.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 423 503** (51) ***F03D 80/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 11.08.2011
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 11.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016

NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 423 516**
(51) ***F15B 15/14***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 26.03.2010
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 26.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 423 519**
(51) ***F16B 39/10***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 423 520**
(51) ***F16C 17/18***
(84) AT 23.03.2016
HU 16.08.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 423 521**
(51) ***F16C 19/46***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 423 528**
(51) ***F16D 13/68***
(84) AT 11.11.2015
HU 29.08.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 423 537**
(51) ***B60K 6/48***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 15.09.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 423 554**
(51) ***F16L 37/092***
(84) HU 31.08.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
IE 31.08.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 31.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 31.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 423 567**
(51) ***F21S 8/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 25.08.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 423 570**
(51) ***F21V 15/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 25.08.2011
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 423 582**
(51) ***F22B 35/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
MK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
HU 25.01.2010
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 25.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 423 594**
(51) ***F23N 5/00***
(84) HU 18.08.2011
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 31.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 423 597**
(51) ***F23R 3/12***
(84) AT 19.08.2016
HU 19.08.2011
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 19.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 423 618**
(51) ***F24H 1/18***
(84) AT 04.05.2016
HU 05.08.2011
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 423 622**
(51) ***F24J 2/52***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 423 637** (51) ***F42B 10/64***

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 423 641** (51) ***G01C 19/72***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 23.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 23.06.2011
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 423 643** (51) ***G01C 21/34***

(84) HU 26.07.2011
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 423 648** (51) ***G01F 1/66***

(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 31.08.2010
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 423 659** (51) ***G06F 17/50***

(84) AT 23.03.2016
HU 08.08.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
IE 08.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 08.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 423 686** (51) ***G01N 33/557***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 16.07.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 423 687** (51) ***G01N 33/68***

(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HU 26.08.2011
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 26.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 423 688** (51) ***G01N 35/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 22.06.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 423 703** (51) ***G01C 11/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 30.08.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 423 706** (51) ***G01S 7/292***

(84) AT 04.05.2016
HU 05.07.2011
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
IE 05.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 423 708** (51) ***G01S 17/02***

(84) AT 11.05.2016
HU 30.08.2011
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 30.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 31.08.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 30.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 423 721** (51) ***G02B 6/38***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 25.08.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 423 733** (51) ***G02F 1/1333***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 19.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 19.02.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 423 738** (51) ***G02F 1/13363***

(84) AT 18.05.2016
HU 22.08.2011
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 423 752** (51) ***G03G 5/14***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(84) HU 19.07.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 423 792** (51) ***G06F 3/042***

(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 423 814** (51) ***G06F 9/50***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 30.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(84) BE 03.08.2016
HU 30.08.2011
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 423 818** (51) ***G06F 11/20***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 07.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) HU 07.04.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
FR 02.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 423 828** (51) ***G06F 17/10***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 423 844** (51) ***G06F 21/62***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) HU 30.08.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 423 857** (51) ***G06K 19/077***

(84) AT 25.05.2016
HU 19.08.2011
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(84) BE 31.08.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 423 905** (51) ***G06F 7/72***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) HU 23.04.2010
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 423 925** (51) ***G21C 19/07***

(84) AT 22.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(84) BE 31.08.2016
HU 22.08.2011
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 22.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 423 929** (51) ***H01H 1/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 23.08.2011

(84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 423 933** (51) ***H01H 9/08***

(84) AT 19.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) HU 19.08.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 19.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 423 939** (51) ***H01H 85/00***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 15.04.2010
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 423 942** (51) ***H01J 37/22***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 23.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) HU 23.08.2011
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 423 944** (51) ***H01J 37/32***

(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017

NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 423 951** (51) ***H01L 21/20***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BE 20.07.2016
HU 04.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 423 954** (51) ***H01L 29/49***
(84) AT 27.04.2016
HU 24.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 24.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 423 961** (51) ***H04N 5/378***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 28.07.2011
CH 31.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 423 964** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 16.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 16.08.2011
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 423 978** (51) ***H02S 40/34***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 423 984** (51) ***H01L 33/38***
(84) AT 11.05.2016
HU 19.08.2011
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 19.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 423 993** (51) ***H01L 41/43***
(84) AT 12.08.2015
HU 23.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 23.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
IE 23.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 423 997** (51) ***H01M 2/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 424 013** (51) ***H01M 4/58***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) HU 31.08.2011
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 424 031** (51) ***H01M 10/42***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.08.2016
IT 25.11.2015
LU 24.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 24.08.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 424 045** (51) ***H01R 4/44***
(84) AT 06.07.2016
HU 06.07.2011
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 424 046** (51) ***H01R 9/05***
(84) BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) HU 06.07.2011
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 424 114** (51) ***H03M 1/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 30.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 30.08.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 424 122**
(84) HU 14.05.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 14.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 424 126**
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04J 11/00***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 424 131**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) HU 07.04.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 424 137**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
GB 26.04.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) HU 26.04.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 26.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 424 157**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) HU 29.03.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 424 160**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HU 09.09.2009
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 424 168**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 03.11.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) HU 03.11.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 424 171**
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 424 172**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 424 177**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 26.08.2011
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 424 186**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04L 12/703***
(84) HU 01.06.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 424 218**
(84) AT 10.08.2016
HU 24.08.2011
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***H04N 1/60***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 24.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 424 233**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H04N 5/445***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 424 236**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H04N 5/74***
(84) HU 26.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 424 241**
(84) AT 30.03.2016
HU 30.04.2010
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 424 286**
(51) ***H04W 16/10***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 424 294**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 30.08.2011
CH 31.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 424 317**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 22.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 22.04.2010
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
FR 02.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 424 321**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 22.05.2009
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
FR 31.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 424 349**
(51) ***A01N 25/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.04.2010
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 424 351**
(51) ***A61K 31/095***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 02.05.2016
GR 22.01.2016
IE 26.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 26.04.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 26.04.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 424 366**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
FR 02.05.2016
GR 18.05.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 29.04.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DE 01.11.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 424 369**
(51) ***A01P 13/02***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 26.04.2010
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 424 375**
(51) ***A01P 1/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 30.04.2010
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 424 394**
(51) ***A47D 15/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 30.04.2010
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 424 398**
(51) ***A43B 13/41***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 12.04.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 12.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 424 412**
(51) ***A47J 31/46***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 424 418**
(51) ***A47L 9/20***
(84) AT 25.03.2016
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 424 420**
(51) ***A47L 15/23***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 424 421**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AT 16.04.2016
HU 16.04.2010
CH 30.04.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FR 02.05.2016
BE 30.04.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 16.04.2016

GR 08.01.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 424 431** (51) ***A61B 5/00***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 424 434** (51) ***A61B 5/11***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 424 465** (51) ***A61F 2/08***
(84) AT 04.03.2016
HU 04.03.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.03.2016
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 04.03.2016
IT 12.08.2015
LU 04.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 424 469** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 14.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 26.04.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 26.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 424 472** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
HU 08.03.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
LU 08.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 424 474** (51) ***A61F 5/447***
(84) AT 01.06.2016
HU 26.08.2009
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 26.08.2016
IT 01.06.2016
LU 26.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 424 482** (51) ***A61F 13/64***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 23.04.2010
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 424 484** (51) ***A61G 13/10***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 28.04.2010
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 424 530** (51) ***A61K 31/4025***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 30.04.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 424 537** (51) ***A61K 31/4985***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
HU 24.04.2010
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 424 562** (51) ***A61K 39/09***
(84) AT 07.10.2015
HU 17.03.2010
CH 31.03.2016
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 424 577** (51) ***A61L 9/20***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 27.04.2010
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 424 602** (51) ***A61M 11/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 03.05.2010
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015

(11) **2 424 624** (51) ***A62B 3/00***
(84) AT 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 12.03.2010
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 424 629** (51) ***A63B 24/00***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 26.04.2010
IT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015

LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 424 634**
(51) ***A63H 33/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 03.05.2010
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 424 655**
(51) ***B01J 13/04***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 424 683**
(51) ***B05D 7/24***
(84) AT 30.04.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 30.04.2010
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 30.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 424 696**
(51) ***B23B 31/117***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 424 697**
(51) ***B23B 51/02***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
HU 08.04.2010
BG 17.05.2016
CH 30.04.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
FR 02.05.2016
GR 18.05.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 424 713**
(51) ***B26D 1/143***
(84) AT 27.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 27.05.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 424 722**
(51) ***B29C 53/50***
(84) AT 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 10.06.2015
HU 28.04.2010
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 424 723**
(51) ***B29C 65/08***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 27.04.2009
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 424 732**
(51) ***B41J 2/21***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 28.04.2010
CH 30.04.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 424 742**
(51) ***B60K 6/32***
(84) AT 23.03.2016
HU 30.04.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 30.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 424 753**
(51) ***B60R 21/26***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 19.01.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 424 756**
(51) ***B60T 8/88***
(84) AT 19.04.2016
BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 19.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 19.04.2010
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 19.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 424 761**
(51) ***B62B 1/18***
(84) HU 01.03.2011
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 01.03.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 424 762**
(51) ***B62B 3/00***
(84) AT 28.04.2016
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 28.04.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 28.04.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 424 769**
(51) ***B62D 21/15***
(84) AT 20.04.2016
HU 20.04.2010
CH 30.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016

GR 21.07.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 424 770**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***B62D 55/21***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 424 775**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 02.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***B63B 21/50***
(84) HU 30.04.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 30.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 424 780**
(84) AT 30.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B64F 5/00***
(84) HU 30.04.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 424 800**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***B29C 53/58***
(84) BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 29.04.2009
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 424 810**
(84) BE 29.02.2016
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015

(51) ***B66C 1/36***
(84) HU 23.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 424 830**
(84) AT 13.04.2016
HU 30.04.2010
CH 30.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***C07C 41/03***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 424 833**
(84) AT 29.07.2015
HU 28.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 28.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***C07C 215/14***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 424 835**
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(51) ***C07C 319/20***
(84) SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 27.04.2010
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 424 837**
(84) AT 27.04.2016
HU 27.04.2010
CH 30.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***C07D 201/08***
(84) BE 30.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 424 842**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016

(51) ***C07D 217/00***
(84) HU 27.01.2010
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 27.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 424 847**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C07D 265/32***
(84) HU 28.04.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 424 870**
(84) AT 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.04.2016
DK 30.04.2016
ES 30.04.2016
FI 29.04.2016
GB 29.04.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 01.05.2016
PL 29.04.2016
SE 30.04.2016
SK 16.12.2015

(51) ***C07D 491/10***
(84) BE 30.04.2016
CY 29.04.2016
MK 16.12.2015
EE 30.04.2016
MC 16.12.2015
FR 02.05.2016
HR 29.04.2016
IT 29.04.2016
LT 29.04.2016
LV 29.04.2016
NO 30.04.2016
RO 16.12.2015
SI 30.04.2016

(11) **2 424 875**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***C07K 1/16***
(84) HU 28.04.2010
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 424 884**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 30.04.2010
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***C07K 14/33***
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 424 885**
(84) HU 28.04.2010
CY 23.03.2016

(51) ***A61K 38/00***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016

MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 424 887**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 22.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 424 889**
(84) HU 30.04.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 424 911**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 424 937**
(84) AT 25.11.2015
HU 14.04.2010
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 14.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 424 940**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***C07K 14/705***
(84) HU 22.04.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***C07K 16/00***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 30.04.2016
MC 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***C08G 18/00***
(84) HU 30.04.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***C08K 11/00***
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***C08L 53/02***
(84) HU 27.04.2010
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 424 944**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 424 965**
(84) AT 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
HU 26.04.2010
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 424 974**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 424 994**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 425 003**
(84) HU 29.04.2010
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 27.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***C09D 11/101***
(84) HU 26.04.2010
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***C10M 163/00***
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***C12N 1/21***
(84) HU 23.04.2010
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) HU 19.04.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 19.04.2016
IT 12.08.2015
LU 19.04.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***C12P 7/06***
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
MC 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 29.04.2016
IT 12.08.2015
LU 29.04.2016
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 425 023**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 26.04.2016
IT 23.12.2015
LU 26.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***C12Q 1/70***
(84) HU 26.04.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
FR 02.05.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 425 068**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 27.04.2010
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***E04F 15/02***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 425 075**
(84) HU 28.04.2010
CH 30.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***E05B 47/06***
(84) CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 425 077**
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***E05F 5/02***
(84) CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 29.04.2010
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 425 082**
(84) AT 17.02.2016
BE 30.04.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016

(51) ***E06B 9/02***
(84) HU 08.04.2010
BG 17.05.2016
CH 30.04.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016

LU 08.04.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 425 118** (51) ***F02P 5/152***

(84) AT 10.02.2016
BE 31.03.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 08.03.2010
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 08.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 425 148** (51) ***F16C 29/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 25.03.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 425 182** (51) ***F24C 7/08***

(84) AT 20.04.2016
BG 10.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 02.05.2016
GR 11.09.2015
HU 20.04.2010
IS 10.10.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 30.04.2016
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 20.04.2016
HR 10.06.2015
IE 20.04.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 425 188** (51) ***F24J 2/52***

(84) HU 30.04.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 30.04.2016
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 425 202** (51) ***F42B 19/01***

(84) AT 23.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 23.04.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 425 207** (51) ***G01D 5/22***

(84) HU 29.04.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 29.04.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.04.2016
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 29.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 425 215** (51) ***A01K 29/00***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 30.04.2010
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 425 258** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 30.04.2010
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 425 268** (51) ***G01R 33/381***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 425 285** (51) ***G02B 6/00***

(84) AT 19.04.2016
BE 30.04.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 19.04.2010
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 19.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 425 333** (51) ***G06F 9/445***

(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 425 344** (51) ***G06F 12/00***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 22.04.2010
BG 17.05.2016
CH 30.04.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 425 368** (51) ***G06F 21/00***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 425 370** (51) ***G06F 21/00***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 26.04.2010
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 425 383**
(84) HU 27.04.2010
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G06N 5/02***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 425 434**
(84) AT 27.01.2016
BE 30.04.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***G11C 11/14***
(84) HU 30.04.2010
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 30.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 425 445**
(84) HU 27.04.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) BE 30.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 27.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 425 446**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 30.04.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***H01J 49/00***
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 425 479**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IE 03.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
(51) ***H01M 4/485***
(84) HU 03.02.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 03.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 425 516**
(84) AT 23.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 28.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H02J 7/02***
(84) HU 28.04.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 425 526**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***H02P 9/04***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 425 531**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) HU 19.04.2010
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 425 532**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H03L 1/02***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.04.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 425 533**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H03L 7/099***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 26.04.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 425 544**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 425 549**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 425 554**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 425 555**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
MC 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.04.2010
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 425 565**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) HU 29.04.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 29.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 425 573**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017

PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
RO 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 425 589**
(51) ***H04L 12/403***
(84) AT 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 23.04.2010
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 425 595**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017

(11) **2 425 614**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 29.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 29.04.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 425 623**
(51) ***H04N 19/63***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 16.04.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 425 631**
(51) ***H04N 7/12***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.03.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 425 649**
(51) ***H04W 24/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 425 664**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 05.04.2010
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 425 675**
(51) ***H04W 84/08***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.04.2010
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 425 678**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
HR 02.12.2015
IE 28.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 28.04.2009
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 425 681**
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 425 693**
(51) ***H05K 5/06***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 26.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 26.04.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 425 705**
(51) ***A01D 34/62***
(84) AT 22.06.2016
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 22.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 22.06.2011
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 22.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 425 712**
(51) ***A01K 39/01***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 18.12.2010
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 425 716**
(51) ***A01N 57/20***
(84) AT 04.05.2016
HU 17.08.2009
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 17.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 425 718**
(51) ***A22C 5/00***
(84) HU 08.10.2010
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 08.10.2016

LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 425 723** (51) ***A23L 27/30***
(84) HU 10.08.2011
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 10.08.2016
MC 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 10.08.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 425 724** (51) ***A23N 12/02***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.01.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015

(11) **2 425 736** (51) ***A44C 17/04***
(84) BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 30.08.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 30.08.2016
IT 30.03.2016
LU 30.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 425 744** (51) ***A47B 88/04***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 26.07.2011
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 425 761** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 31.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
(84) HU 31.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
IE 31.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 425 783** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 20.04.2011
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 425 784** (51) ***A61B 8/08***
(84) AT 18.05.2016
HU 01.08.2011
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 01.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 425 802** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 19.08.2015
HU 28.07.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 425 843** (51) ***A61K 33/42***
(84) AT 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 26.03.2016
IT 26.08.2015
LU 26.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 26.03.2010
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 425 850** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 18.05.2016
HU 14.06.2006
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 425 857** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 20.04.2016
HU 26.04.2010
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 425 871** (51) ***A61N 1/32***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 28.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 425 875** (51) ***A62B 18/02***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 16.06.2009
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 425 877** (51) ***A62C 31/05***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 425 886** (51) ***B01D 46/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 06.09.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 06.09.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016

IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 425 915**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 01.09.2016
IT 02.12.2015
LU 01.09.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B22F 9/30***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 01.09.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 425 933**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B25B 21/02***
(84) HU 01.09.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 425 947**
(84) BE 30.11.2016
HU 21.11.2007
CY 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***B27N 3/28***
(84) BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 425 949**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B28B 7/02***
(84) HU 08.08.2011
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 425 950**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
(51) ***B28D 1/14***
(84) HU 02.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 425 954**
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B29C 39/22***
(84) HU 27.04.2010
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 425 956**
(84) AT 29.06.2016
HU 01.09.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 425 957**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***B29C 47/92***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 425 972**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B41F 31/02***
(84) HU 01.09.2011
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 01.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 425 977**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.08.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 31.08.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) HU 31.08.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 425 981**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) HU 01.09.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 425 992**
(84) AT 25.11.2015
HU 28.04.2010
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B60C 13/00***
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GB 28.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 425 995**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) HU 02.09.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 426 008**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B60L 3/04***
(84) HU 02.08.2011
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015

NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 426 021** (51) ***B60T 15/60***
(84) AT 29.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 29.08.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 29.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 426 034** (51) ***B62D 15/02***
(84) AT 11.11.2015
HU 01.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 426 068** (51) ***B65D 81/05***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 05.08.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 426 108** (51) ***C07D 213/61***
(84) AT 10.08.2016
HU 29.08.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 29.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 29.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 426 125** (51) ***C07D 405/12***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HU 15.03.2007
LT 02.12.2015
LU 15.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 426 133** (51) ***C07D 491/052***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 30.04.2016
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 30.04.2010
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 30.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 426 138** (51) ***A23L 2/52***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 13.04.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 426 146** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
HU 08.12.2008
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 426 162** (51) ***C08G 75/04***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 426 164** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 426 186** (51) ***C09K 11/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 03.09.2010
CY 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 426 187** (51) ***C09K 11/59***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 30.08.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 426 203** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LU 02.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
HU 02.09.2011
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 426 224** (51) ***C22C 9/06***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 23.05.2007
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GB 23.05.2016
IE 23.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 426 225** (51) ***C22C 9/06***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 23.05.2016
IE 23.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
HU 23.05.2007
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 426 226**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AT 10.08.2016
HU 08.09.2004
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 08.09.2016
LU 08.09.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
LI 30.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 426 229**
(51) ***C22C 29/16***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 11.12.2007
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016

(11) **2 426 232**
(51) ***C23C 14/35***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 426 235**
(51) ***C25B 1/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 426 242**
(51) ***D04B 15/88***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 17.08.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 17.08.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 17.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 426 248**
(51) ***D06F 58/04***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 426 262**
(51) ***E02B 17/00***
(84) AT 17.08.2016
HU 31.08.2011
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 426 264**
(51) ***E02D 29/12***
(84) HU 01.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 426 277**
(51) ***B60K 11/04***
(84) AT 06.09.2016
HU 06.09.2010
CH 30.09.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 06.09.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 30.09.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 426 280**
(51) ***E03C 1/04***
(84) HU 16.08.2011
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 426 287**
(51) ***E04F 10/06***
(84) HU 04.08.2011
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 426 309**
(51) ***E06B 9/58***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 24.08.2011
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 426 320**
(51) ***F01D 25/20***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 09.06.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 09.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 426 324**
(51) ***F01M 13/00***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016
HR 15.07.2015
IE 24.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 24.02.2010
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015

(11) **2 426 327**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.04.2009
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 426 330**
(51) ***F01N 3/18***
(84) AT 19.08.2015
HU 24.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 24.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 426 346**
(51) ***F02M 35/10***
(84) AT 29.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 29.06.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 426 362**
(51) ***F04D 29/28***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 23.02.2011
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 426 367**
(51) ***F16C 3/20***
(84) AT 11.05.2016
HU 26.08.2011
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 26.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 426 396**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 25.11.2015
HU 06.04.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 426 415**
(51) ***F24B 1/189***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 31.08.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 31.08.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.08.2016
GR 31.03.2016
IE 31.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 426 460**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AT 30.03.2016
HU 03.09.2010
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 426 461**
(51) ***G01C 23/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 31.08.2011
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 31.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 426 463**
(51) ***G01D 4/00***
(84) AT 22.08.2016
HU 22.08.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 22.08.2016
MC 30.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 426 474**
(51) ***G01M 10/00***
(84) AT 24.08.2016
HU 24.08.2011
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 24.08.2016
IE 24.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 426 479**
(51) ***G01N 21/35***
(84) BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GB 01.04.2016
HR 15.07.2015
IE 01.04.2016
IT 15.07.2015
LU 01.04.2016
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 01.04.2010
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 426 488**
(51) ***G01N 27/447***
(84) AT 20.04.2016
HU 27.04.2010
CH 30.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 426 498**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 26.04.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 426 510**
(51) ***G01S 19/27***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
HR 10.02.2016
(84) HU 30.06.2011
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 30.06.2016

IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 426 512** (51) ***G01S 19/34***
(84) AT 06.04.2016
HU 31.08.2011
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 31.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 426 513** (51) ***G01S 19/48***
(84) AT 18.05.2016
HU 01.09.2011
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 426 514** (51) ***G01S 19/49***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 02.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 02.09.2011
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 426 518** (51) ***G01W 1/14***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 23.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
HU 23.08.2011
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 426 540** (51) ***G02B 15/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 01.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 01.07.2011
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 426 556** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 02.09.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 426 559** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 426 569** (51) ***G05D 23/19***
(84) HU 01.09.2011
SM 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 18.03.2015
CY 18.03.2015
BE 18.03.2015
ES 02.09.2016
LV 18.03.2015

(11) **2 426 583** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 426 605** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
HU 07.08.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HR 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 426 618** (51) ***G06F 21/52***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 12.04.2010
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 426 622** (51) ***G06K 9/20***
(84) AT 30.03.2016
HU 15.08.2011
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 426 639** (51) ***G06T 3/40***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 30.08.2011
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 426 650** (51) ***G07D 7/12***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 07.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 07.04.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 426 664** (51) ***G11B 17/34***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 31.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) HU 29.03.2010, BG 02.06.2016, CH 31.03.2016, MK 02.03.2016, EE 02.03.2016, MC 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 29.03.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 426 671** (51) ***G21C 15/25***

(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DE 01.04.2017, MK 20.07.2016, FI 20.07.2016, GB 20.10.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, HU 06.09.2011, CZ 20.07.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, FR 30.09.2016, GR 21.10.2016, IE 06.09.2016, IT 20.07.2016, LU 06.09.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 426 691** (51) ***H01H 83/12***

(84) AT 04.11.2015, HU 06.09.2010, MK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 426 695** (51) ***H01J 37/28***

(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, FI 10.06.2015, HR 10.06.2015, IT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SE 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015, HU 14.04.2010, SM 10.06.2015, MK 10.06.2015, EE 10.06.2015, MC 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, NL 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015

(11) **2 426 716** (51) ***H01L 25/075***

(84) AT 22.04.2015, HU 15.03.2011, SM 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015, CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, MK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, MC 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 426 725** (51) ***H01L 31/04***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.05.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 31.05.2016, GR 01.07.2016, IE 22.05.2016, LI 31.05.2016, LU 22.05.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016
(84) HU 22.05.2009, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, MC 30.03.2016, GB 30.06.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 426 768** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, IE 27.07.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) HU 27.07.2005, BG 06.04.2016, CH 31.07.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.07.2016, LU 27.07.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **2 426 779** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, MK 08.07.2015, EE 08.07.2015, MC 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 15.04.2010, IT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015, SM 08.07.2015

(11) **2 426 791** (51) ***H01R 13/629***

(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 14.09.2016, MK 14.09.2016, ES 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 27.12.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016, HU 27.12.2010, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, EE 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LI 31.12.2016, LU 27.12.2016, MC 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016

(11) **2 426 792** (51) ***H01R 13/629***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, MK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) HU 26.08.2011, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 426 832** (51) ***H04B 7/15***

(84) AT 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IE 02.09.2016, IT 16.12.2015, LU 02.09.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, MK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 02.09.2011, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 426 835** (51) ***H04J 11/00***

(84) BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, CZ 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015, SM 20.05.2015, MK 20.05.2015, EE 20.05.2015, MC 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 02.04.2010, IT 20.05.2015, LV 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 426 850** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, MK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) HU 03.06.2009, CY 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 426 852** (51) ***H04L 9/08***

(84) AT 21.10.2015, HU 21.07.2009, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 21.07.2016, IT 21.10.2015, LU 21.07.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CY 21.10.2015, MK 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 426 855** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 07.09.2016, BG 07.12.2016, CY 07.09.2016, MK 07.09.2016, EE 07.09.2016, FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, IS 07.01.2017, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, NL 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016, HU 24.12.2009, CZ 07.09.2016, DK 07.09.2016, ES 07.09.2016, GR 08.12.2016, IE 24.12.2016, IT 07.09.2016, LU 24.12.2016, MC 07.09.2016, NO 07.12.2016, PT 09.01.2017, SI 07.09.2016, SM 07.09.2016

(11) **2 426 862** (51) ***H04L 12/26***

(84) AT 12.08.2015, HU 28.04.2010, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 29.04.2016, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LI 30.04.2016, LU 28.04.2016, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CY 12.08.2015, SM 12.08.2015, MK 12.08.2015, EE 12.08.2015, MC 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 28.04.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 426 872** (51) ***H04L 12/707***

(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 02.09.2009, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015, MK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IE 02.09.2016, IT 23.12.2015, LU 02.09.2016, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 426 878** (51) ***H04L 25/02***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, MK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FR 31.08.2016, GR 11.05.2016, IE 22.08.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) HU 22.08.2011, BG 10.05.2016, CH 31.08.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GB 22.08.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.08.2016, LU 22.08.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 426 904** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 30.03.2016, HU 02.09.2011, CH 30.09.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.09.2016, LU 02.09.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, MK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 02.09.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 426 913** (51) ***H04N 21/485***

(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017, SM 05.07.2017

(11) **2 426 915** (51) ***H04N 21/4335***

(84) HU 30.01.2004, CZ 25.02.2015, FI 25.02.2015, IE 30.01.2016, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015
(84) CY 25.02.2015, EE 25.02.2015, GR 26.05.2015, LU 30.01.2016, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015

(11) **2 426 939** (51) ***H04N 21/2387***

(84) AT 09.08.2017, CH 31.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LI 31.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, MC 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 426 959** (51) ***H04W 4/06***

(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 30.04.2016, MK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 30.04.2016, LU 29.04.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) HU 29.04.2009, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 29.04.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 426 972** (51) ***H04W 16/00***

(84) AT 30.03.2016, HU 27.04.2010, CH 30.04.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, MC 30.03.2016, GB 30.06.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 27.04.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 426 993** (51) ***H04B 7/26***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 30.04.2016, LU 21.04.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) HU 21.04.2010, BG 13.04.2016, CH 30.04.2016, MK 13.01.2016, EE 13.01.2016, MC 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 21.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 427 004** (51) ***H04W 64/00***

(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.05.2016, DK 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) HU 04.05.2007, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, IE 04.05.2016, LI 31.05.2016, LU 04.05.2016, MC 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015

(11) **2 427 018** (51) ***H04W 74/00***

(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 07.09.2016, LI 30.09.2016, LU 07.09.2016, MC 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) HU 07.09.2010, BG 17.05.2016, CH 30.09.2016, MK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 427 041** (51) ***H05K 9/00***

(84) AT 01.06.2016, HU 23.08.2011, CH 31.08.2016, MK 01.06.2016, ES 01.06.2016, FR 31.08.2016, GR 02.09.2016, IE 23.08.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016, CY 01.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GB 01.09.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LI 31.08.2016, LU 23.08.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 427 046** (51) ***A01G 3/02***

(84) BG 03.09.2015, SM 03.06.2015, MK 03.06.2015, EE 03.06.2015, MC 03.06.2015
(84) CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015

HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
HU 03.05.2010
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 427 048** (51) ***A01K 83/06***

(84) AT 30.03.2016
HU 05.05.2010
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
IE 05.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 427 052** (51) ***A61K 31/13***

(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 03.05.2010
IS 26.12.2015
LU 03.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 03.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 427 057** (51) ***A61K 31/343***

(84) AT 12.08.2015
HU 05.05.2010
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 05.05.2016
IT 12.08.2015
LU 05.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GB 05.05.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 427 059** (51) ***A01N 43/90***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 28.04.2010
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 427 118** (51) ***A61B 17/32***

(84) AT 20.04.2016
HU 16.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 427 124** (51) ***A61B 17/04***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 427 143** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 427 163** (51) ***A61J 1/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 06.05.2010
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 427 180** (51) ***A61K 31/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 05.05.2010
CH 31.05.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 427 184** (51) ***A61K 31/155***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 427 191** (51) ***A61K 31/44***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 04.05.2010
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 04.05.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 427 196** (51) ***A61K 31/198***

(84) AT 04.11.2015
HU 23.06.2009
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 23.06.2016
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 427 207** (51) ***A61K 38/18***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 427 234** (51) ***A61M 5/145***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 05.04.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 427 251** (51) ***B01D 9/00***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017

RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 427 258**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 02.03.2016
HR 17.06.2015
IE 02.03.2016
IT 17.06.2015
LU 02.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 427 272**
(84) AT 08.05.2016
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
HU 08.05.2009
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 427 275**
(84) AT 20.04.2016
HU 20.04.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.04.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 427 278**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 06.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 427 285**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***B01D 53/79***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 02.03.2010
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(51) ***B05B 1/28***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 08.05.2016
HR 14.10.2015
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***G01L 19/00***
(84) BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***B05D 5/08***
(84) HU 06.05.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
FR 31.05.2016
GR 24.12.2015
IE 06.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***B22F 7/06***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 427 350**
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 427 353**
(84) AT 12.03.2016
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GB 12.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 427 370**
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 427 375**
(84) AT 06.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 427 377**
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***B60R 21/0136***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(51) ***B60S 1/16***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***B64C 11/44***
(84) HU 03.05.2010
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***B64D 9/00***
(84) HU 06.03.2010
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B64F 1/28***
(84) HU 04.05.2010
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 427 384**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 07.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 427 398**
(84) AT 13.04.2016
HU 30.04.2010
CH 30.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 427 428**
(84) AT 19.08.2015
HU 05.05.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 05.05.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 427 444**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 29.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 427 446**
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.05.2016
IT 30.03.2016
LU 04.05.2016
NO 30.06.2016
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015

(51) ***B65D 17/00***
(84) HU 07.05.2010
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***B65H 23/188***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***C07C 275/70***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 05.05.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***C07D 307/88***
(84) HU 29.04.2010
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 29.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***C07D 309/30***
(84) HU 04.05.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016

PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 427 467**
(51) ***C07F 9/6561***
(84) HU 07.05.2010
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
SI 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 427 513**
(51) ***C08L 71/03***
(84) HU 04.05.2010
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 04.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 04.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 427 523**
(51) ***C09G 1/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 19.04.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 427 566**
(51) ***A23L 1/03***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 05.05.2016
LT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 05.05.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 427 594**
(51) ***D03D 27/08***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 07.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 07.05.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 427 598**
(51) ***D21C 11/06***
(84) HU 06.05.2009
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 06.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
IE 06.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 427 599**
(51) ***E01B 29/17***
(84) HU 10.03.2010
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 10.03.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PT 28.12.2015
SK 26.08.2015
BE 31.03.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 10.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 427 605**
(51) ***E04B 2/96***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 04.05.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 427 621**
(51) ***E06B 5/16***
(84) HU 04.05.2010
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 04.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 427 628**
(51) ***E21B 21/10***
(84) HU 07.05.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 427 629**
(51) ***E21B 21/10***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HU 07.05.2010
CH 31.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 427 644**
(51) ***F02F 3/22***
(84) AT 11.11.2015
HU 29.04.2010
CH 30.04.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
MC 11.11.2015
GB 29.04.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 427 658**
(51) ***F04D 29/32***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 19.04.2010
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 427 666**
(51) ***F16C 33/64***
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 427 692**
(51) ***F21V 9/10***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 28.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 28.04.2010
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IE 28.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 427 710**
(51) ***F27D 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HU 05.05.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016

GR 07.07.2016
IE 05.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 427 721** (51) ***F42B 10/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 27.04.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 427 749** (51) ***G01N 1/28***
(84) AT 29.07.2015
HU 04.05.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 427 751** (51) ***G01N 21/05***
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 27.04.2010
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 427 755** (51) ***G01N 21/89***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 28.05.2016
HR 14.10.2015
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 28.05.2009
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 427 760** (51) ***G01N 31/22***
(84) AT 19.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
HU 19.04.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 427 765** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.04.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 12.04.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 12.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 427 770** (51) ***G01N 33/558***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 03.05.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 03.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 427 801** (51) ***G03C 1/675***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 427 811** (51) ***G06F 3/0346***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 427 817** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 05.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 16.12.2015
HU 05.05.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 05.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 427 824** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 27.04.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 427 830** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 07.05.2009
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 427 832** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 427 872** (51) ***G08B 13/14***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 07.05.2010
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 427 874**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 427 879**
(84) AT 19.08.2015
HU 07.05.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G09G 5/00***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 19.08.2015
IE 07.05.2016
IT 19.08.2015
LU 07.05.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 427 883**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G11B 17/03***
(84) BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 07.05.2010
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 427 885**
(84) AT 30.03.2016
HU 22.04.2010
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G11C 16/34***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 427 926**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 30.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) HU 30.04.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 427 929**
(84) AT 13.04.2016
HU 07.05.2010
CH 31.05.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01M 4/58***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 427 931**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) HU 07.05.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 07.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 427 952**
(84) AT 27.04.2016
HU 06.05.2010
CH 31.05.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H02K 7/08***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 427 962**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H03B 5/00***
(84) HU 07.05.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 427 972**
(84) AT 05.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) HU 05.05.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 427 974**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 27.04.2010
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 427 980**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 428 002**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H04L 12/18***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 428 005**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 428 006**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 05.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04L 12/861***
(84) HU 05.05.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 428 008**
(84) AT 30.03.2016
HU 19.04.2010
(51) ***H04L 12/875***
(84) BE 30.04.2016
CY 30.03.2016

CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 428 034** (51) ***H04N 5/225***

(84) BE 31.10.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LU 12.10.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 12.10.2010
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 428 036** (51) ***H04N 5/262***

(84) HU 07.05.2010
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
IE 07.05.2016
LU 07.05.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 428 044** (51) ***H04N 19/176***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
FR 31.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 07.05.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 07.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 428 076** (51) ***H04W 52/28***

(84) AT 12.08.2015
HU 23.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
GR 13.11.2015
IE 23.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 23.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 428 080** (51) ***H04W 60/04***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 04.05.2010
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 428 081** (51) ***H04W 68/00***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 07.05.2010
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 07.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 428 086** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 428 091** (51) ***H04W 72/12***

(84) BG 13.04.2016
MK 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 428 099** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 29.04.2010
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 428 101** (51) ***H05H 13/00***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 428 148** (51) ***A47L 9/00***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 25.11.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 428 177** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 06.07.2016
HU 06.09.2011
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 428 185** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 05.11.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 428 190** (51) ***A61F 5/44***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 06.09.2011
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 428 193**
(84) HU 20.03.2008
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 20.03.2016
IT 05.08.2015
LU 20.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61G 5/06***
(84) BE 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 428 197**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) HU 13.09.2011
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 428 222**
(84) AT 23.03.2016
HU 30.05.2008
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.05.2016
IT 23.03.2016
LU 30.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61K 39/35***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 428 233**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61L 27/44***
(84) HU 09.08.2007
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 428 238**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) HU 19.07.2011
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 428 240**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) HU 27.07.2007
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 428 241**
(84) AT 06.07.2016
HU 27.07.2007
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 27.07.2016
IT 06.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 428 251**
(84) HU 18.09.2007
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***A61N 7/00***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 428 253**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A62C 37/44***
(84) HU 11.07.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.07.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 428 261**
(84) AT 22.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B01D 29/96***
(84) HU 22.08.2011
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 428 264**
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(51) ***B01D 53/14***
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 428 272**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***B01L 3/02***
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 428 281**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) HU 07.09.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 428 282**
(84) AT 19.08.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 19.08.2016
IT 25.11.2015
LU 19.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B05C 17/005***
(84) HU 19.08.2011
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 428 298**
(84) HU 01.09.2011
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B23B 31/02***
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 428 307**
(84) HU 10.09.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016

GR 17.06.2016
IE 10.09.2016
IT 16.03.2016
LU 10.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 428 327** (51) ***B25H 3/06***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 428 344** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 11.11.2015
HU 05.02.2010
CH 29.02.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 05.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 428 349** (51) ***B29C 51/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 14.09.2011
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 428 353** (51) ***B29C 70/52***
(84) CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 14.09.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 428 355** (51) ***B31B 1/84***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
HU 14.09.2010
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
MK 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 14.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 428 358** (51) ***B32B 27/06***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HU 17.01.2008
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 428 369** (51) ***B60C 7/12***
(84) AT 25.05.2016
HU 06.09.2011
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 06.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 428 378** (51) ***B60J 7/12***
(84) AT 06.09.2016
BE 30.09.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 06.09.2011
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 428 379** (51) ***B60J 7/185***
(84) AT 06.09.2016
BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
HU 06.09.2011
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 428 394** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 30.09.2016
HU 08.09.2011
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 428 404** (51) ***B60R 9/06***
(84) AT 08.09.2016
HU 08.09.2011
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 428 405** (51) ***B60R 9/06***
(84) HU 09.09.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 428 417** (51) ***B60T 13/14***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 14.09.2011
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 428 418** (51) ***B60T 15/48***
(84) AT 06.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
BE 30.09.2016
HU 06.09.2011
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016

ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 428 420** (51) ***B61D 17/02***

(84) AT 21.09.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 21.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 30.09.2016
HU 21.09.2010
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 428 433** (51) ***B62D 25/18***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 17.05.2011
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 428 454** (51) ***B65B 25/06***

(84) AT 08.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 30.09.2016
HU 08.09.2011
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 428 462** (51) ***B65D 71/08***

(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 09.09.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.09.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 428 480** (51) ***B65H 54/22***

(84) AT 04.08.2016
BE 31.08.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 04.08.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 04.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 04.08.2011
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.08.2016
GR 03.03.2016
IE 04.08.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 428 489** (51) ***C01B 33/18***

(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 428 497** (51) ***C03C 17/00***

(84) AT 09.03.2016
BE 30.09.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
IE 12.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 12.09.2011
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 12.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 428 505** (51) ***C07D 213/803***

(84) AT 10.08.2016
HU 07.09.2011
CY 10.08.2016
DE 01.04.2017
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 07.09.2016
IT 10.08.2016
LU 07.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 428 507** (51) ***C07D 231/40***

(84) AT 21.10.2015
HU 16.09.2009
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 428 525** (51) ***C08F 10/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 07.05.2010
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 428 539** (51) ***C09D 163/00***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 24.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 24.08.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.08.2016
IT 25.11.2015
LU 24.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 428 560** (51) ***C12M 1/34***

(84) AT 17.08.2016
HU 08.09.2011
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 428 566** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 07.05.2010
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GB 07.05.2016
HR 26.08.2015
IE 07.05.2016
IT 26.08.2015
LU 07.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 428 578** (51) ***C12P 19/04***

(84) AT 23.03.2016
HU 10.05.2010
CY 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016

MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.05.2016
IT 23.03.2016
LU 10.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 428 597**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 04.03.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***D01F 6/46***
(84) HU 04.03.2011
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 04.03.2016
IT 24.06.2015
LU 04.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 428 601**
(84) HU 10.09.2010
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***D04B 27/32***
(84) CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 428 607**
(84) HU 30.09.2009
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 428 611**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***E01B 27/00***
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 428 612**
(84) HU 06.09.2011
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
(51) ***E01B 27/06***
(84) CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 428 614**
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(51) ***E01C 19/48***
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 428 616**
(84) AT 22.06.2016
HU 12.09.2011
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***E02B 17/02***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 12.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 428 623**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.09.2016
IT 09.03.2016
LU 12.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***E03F 7/10***
(84) HU 12.09.2011
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 428 646**
(84) AT 16.03.2016
BE 31.03.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 16.03.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) HU 16.03.2006
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 16.03.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 428 659**
(84) AT 13.09.2016
HU 13.09.2010
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 13.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 428 669**
(84) AT 27.06.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 27.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F02D 41/02***
(84) HU 27.06.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 27.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 428 675**
(84) AT 13.04.2016
HU 07.09.2011
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***F03B 13/08***
(84) BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 07.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 428 690**
(84) AT 25.11.2015
HU 27.04.2010
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 27.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F16B 19/00***
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 428 698**
(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***F16F 13/10***
(84) DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 428 715**
(84) AT 02.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) HU 27.07.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015

GB 27.07.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 428 716** (51) ***F16L 11/11***

(84) AT 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
HU 05.09.2011
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 428 719** (51) ***F21S 2/00***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.02.2010
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 17.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 428 733** (51) ***H05B 6/06***

(84) AT 15.06.2016
HU 09.09.2009
CH 30.09.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 09.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 428 744** (51) ***F24F 13/14***

(84) HU 10.09.2010
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 428 754** (51) ***F25B 47/02***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 428 771** (51) ***G01C 21/34***

(84) AT 13.01.2016
BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 09.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 09.09.2011
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 428 785** (51) ***H01H 35/38***

(84) AT 24.08.2016
HU 24.08.2011
CH 31.08.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 31.08.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 428 793** (51) ***G01N 21/53***

(84) AT 08.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 08.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 30.09.2016
HU 08.09.2010
CH 30.09.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 428 797** (51) ***G01N 27/62***

(84) AT 14.09.2016
HU 14.09.2010
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 14.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 14.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 428 825** (51) ***G02B 1/11***

(84) AT 11.05.2016
HU 19.05.2010
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 428 828** (51) ***G02B 6/42***

(84) AT 29.06.2016
HU 13.09.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 428 834** (51) ***G02C 7/02***

(84) AT 01.06.2016
HU 12.09.2011
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 12.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 428 857** (51) ***G04B 23/02***

(84) AT 17.02.2016
BE 30.09.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 13.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 13.09.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 13.09.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 428 871** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
HU 06.09.2007
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016

CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 06.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 428 912**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 428 918**
(51) ***G06K 19/073***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 428 974**
(51) ***H01H 85/20***
(84) AT 07.09.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 07.09.2011
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 07.09.2016
IE 07.09.2016
IT 23.12.2015
LU 07.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 428 993**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 26.08.2011
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 429 007**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
HU 11.08.2006
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 11.08.2016
IE 11.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
FR 31.08.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 429 011**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 29.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 429 014**
(51) ***H01M 2/04***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 07.05.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 429 022**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 429 033**
(51) ***H01Q 1/32***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 08.09.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 429 037**
(51) ***H01R 4/36***
(84) AT 14.09.2016
BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
HU 14.09.2010
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
MK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 14.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 429 039**
(51) ***H01R 4/02***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GB 30.05.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 30.05.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 30.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 429 047**
(51) ***H02B 1/06***
(84) BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 19.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
HU 19.08.2011
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 429 065**
(51) ***H02K 5/10***
(84) BE 30.09.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
GR 14.10.2016
IE 01.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
HU 01.09.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 01.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 429 094**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 28.05.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016

RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 429 113** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 429 126** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 11.11.2015
HU 13.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 429 134** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 23.03.2016
HU 08.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 429 137** (51) ***H04L 12/46***

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 429 143** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 04.11.2015
HU 21.05.2010
CH 31.05.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 21.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 429 168** (51) ***H04N 1/40***

(84) AT 10.08.2016
HU 06.09.2011
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 06.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 429 175** (51) ***H04N 5/225***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 24.05.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 429 194** (51) ***H04N 9/07***

(84) AT 20.04.2016
HU 13.10.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 429 207** (51) ***H04N 13/04***

(84) AT 31.08.2016
HU 08.09.2011
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 429 216** (51) ***H04R 5/04***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 07.09.2011
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 07.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 429 220** (51) ***H04W 72/00***

(84) AT 12.08.2015
HU 15.06.2010
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 429 223** (51) ***H04W 8/18***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 14.09.2011
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 429 252** (51) ***H04W 74/00***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 27.07.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 429 256** (51) ***H04L 12/58***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.01.2010
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 19.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015

NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 429 257** (51) ***H05B 3/06***
(84) AT 12.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 12.09.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 429 275** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 06.09.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 06.09.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.09.2016
GR 31.03.2016
IE 06.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 429 286** (51) ***A01N 25/30***
(84) AT 10.05.2016
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GB 10.05.2016
IE 10.05.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 10.05.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 10.05.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 429 317** (51) ***A23L 33/12***
(84) HU 17.04.2009
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 429 325** (51) ***A43B 13/12***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 12.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) HU 12.04.2010
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 429 344** (51) ***A47C 1/035***
(84) AT 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 11.05.2010
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 429 351** (51) ***F24H 1/20***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 13.08.2009
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 429 390** (51) ***A61B 5/0408***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 17.05.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 17.05.2016
IT 09.09.2015
LU 17.05.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 429 410** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 429 421** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 04.05.2010
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 429 423** (51) ***A61B 17/3207***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
MC 11.11.2015
FR 31.05.2016
GR 12.02.2016
IE 14.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) HU 14.05.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 14.05.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 429 431** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 02.09.2015
HU 30.04.2010
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 30.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 30.04.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 429 437** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 429 439** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 429 456** (51) ***A61F 2/36***
(84) AT 20.04.2016
HU 07.05.2010
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 429 462** (51) ***A61F 2/90***

(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017, SM 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 429 474** (51) ***A61G 7/10***

(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 30.04.2016, MK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) HU 30.04.2010, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 30.04.2016, LU 30.04.2016, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 429 483** (51) ***A61K 8/49***

(84) HU 13.04.2010, CY 25.11.2015, MK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) BE 30.04.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 13.04.2016, IT 25.11.2015, LU 13.04.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 429 505** (51) ***A61K 9/28***

(84) AT 04.11.2015, HU 28.04.2010, CH 30.04.2016, MK 04.11.2015, EE 04.11.2015, MC 04.11.2015, FR 02.05.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LI 30.04.2016, LU 28.04.2016, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 28.04.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 429 507** (51) ***A61K 31/00***

(84) BG 19.10.2017, EE 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NO 19.10.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) DK 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 429 508** (51) ***A23L 1/30***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LU 27.08.2016, MC 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) HU 27.08.2009, CY 16.12.2015, MK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 27.08.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 429 517** (51) ***A61K 31/185***

(84) AT 25.11.2015, HU 29.04.2010, CH 30.04.2016, MK 25.11.2015, EE 25.11.2015, MC 25.11.2015, FR 02.05.2016, GR 26.02.2016, IE 29.04.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GB 29.04.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 30.04.2016, LU 29.04.2016, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 429 538** (51) ***A61K 35/747***

(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, MC 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LU 07.05.2016, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) HU 07.05.2010, CY 21.10.2015, MK 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 07.05.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 429 544** (51) ***A61K 35/74***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 07.05.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) HU 07.05.2010, CY 20.04.2016, MK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 429 557** (51) ***A61K 35/76***

(84) AT 04.05.2016, CY 04.05.2016, MK 04.05.2016, EE 04.05.2016, GR 06.12.2017, IE 11.05.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, PT 12.02.2018, SE 12.05.2017, SK 04.05.2016
(84) HU 11.05.2010, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 11.05.2017, HR 04.05.2016, IT 11.05.2017, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 429 566** (51) ***A61P 35/00***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, MC 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 13.05.2016, LI 31.05.2016, LU 13.05.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) HU 13.05.2010, BG 06.04.2016, CH 31.05.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 429 591** (51) ***A61K 51/00***

(84) AT 26.08.2015, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, MC 26.08.2015, GR 27.11.2015, HU 11.05.2010, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, SM 26.08.2015, MK 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LU 11.05.2016, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 429 600** (51) ***A61L 27/44***

(84) AT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017, SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, IT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 429 602** (51) ***A61L 31/06***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, MC 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) HU 05.05.2010, BG 06.04.2016, CH 31.05.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LI 31.05.2016, LU 05.05.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 429 616** (51) ***A61M 5/32***

(84) AT 04.05.2016, HU 05.05.2010, CH 31.05.2016, MK 04.05.2016, EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 05.05.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LI 31.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 429 620** (51) ***A61M 16/04***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 30.04.2016, MK 16.12.2015, EE 16.12.2015, MC 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 27.04.2016
(84) HU 27.04.2010, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016

LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 429 634**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 28.04.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 429 641**
(51) ***A61N 1/30***
(84) AT 20.04.2016
HU 13.05.2010
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 429 643**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 429 645**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 29.07.2015
HU 09.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 09.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 09.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 429 654**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) HU 06.05.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 429 658**
(51) ***A61P 31/04***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 12.05.2010
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 429 664**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 07.05.2010
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 429 666**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 29.07.2015
HU 07.05.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 429 667**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 13.05.2010
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 429 687**
(51) ***B01D 53/58***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
(84) HU 17.05.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 29.01.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 429 711**
(51) ***B04B 3/00***
(84) AT 14.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 14.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 14.05.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 429 713**
(51) ***B04B 7/02***
(84) AT 14.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 14.05.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 429 716**
(51) ***B05B 3/10***
(84) AT 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 12.05.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 429 724**
(51) ***B07C 5/36***
(84) AT 05.05.2016
BE 31.05.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 05.05.2016
IT 27.01.2016
LU 05.05.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 05.05.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 05.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 429 762**
(51) ***B24B 31/00***
(84) AT 29.07.2015
HU 11.05.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 429 770**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 12.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 12.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 12.04.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 429 783**
(51) ***B27B 5/29***
(84) AT 04.05.2016
HU 04.05.2010
CH 31.05.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 04.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 429 787**
(51) ***B28B 3/02***
(84) HU 07.05.2010
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
NO 08.10.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
IS 08.11.2015
RO 08.07.2015

(11) **2 429 792**
(51) ***B29C 45/00***
(84) HU 11.05.2010
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 11.05.2016
LT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 11.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
PL 11.05.2016
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 429 803**
(51) ***B29C 70/08***
(84) AT 06.05.2016
BE 31.05.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
(84) HU 06.05.2010
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 429 806**
(51) ***B29D 35/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 429 811**
(51) ***B32B 5/26***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 16.04.2010
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 429 819**
(51) ***B32B 33/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 429 842**
(51) ***B60G 17/0195***
(84) AT 30.03.2016
HU 11.05.2010
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 429 846**
(51) ***B60J 5/10***
(84) AT 30.03.2016
HU 12.05.2010
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 30.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016

GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 429 848**
(51) ***B60K 13/04***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 07.05.2016
IT 26.08.2015
LU 07.05.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 07.05.2010
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 429 850**
(51) ***B60K 15/05***
(84) AT 07.10.2015
HU 05.05.2010
CH 31.05.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 05.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 429 864**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 429 880**
(51) ***B62D 53/08***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 14.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 14.05.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 429 898**
(51) ***B64D 15/16***
(84) AT 13.04.2016
HU 12.05.2010
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016

NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 429 903**
(51) ***B65B 11/22***
(84) AT 21.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
FR 02.05.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 21.04.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 429 920**
(51) ***B65D 75/12***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 30.04.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 30.04.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 30.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 429 933**
(51) ***B66D 1/50***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 18.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 18.03.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IE 18.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 429 941**
(51) ***C01B 17/69***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 429 953**
(51) ***C02F 1/20***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 429 957**
(51) ***C02F 5/10***
(84) AT 29.07.2015
HU 05.05.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 429 975**
(51) ***C05G 3/00***
(84) AT 07.10.2015
HU 18.02.2010
CH 29.02.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 07.10.2015
NL 01.03.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 18.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 429 983**
(51) ***C07C 209/36***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 430 015**
(51) ***C07D 403/04***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 12.05.2010
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 430 027**
(51) ***C07D 493/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 17.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
HU 17.05.2010
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 17.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 430 032**
(51) ***C07H 1/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 12.05.2010
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 430 045**
(51) ***C07K 16/08***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 12.05.2010
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 430 051**
(51) ***C07K 16/28***
(84) HU 14.05.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 430 085**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 10.05.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 430 086**
(51) ***B29B 17/04***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 14.05.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 14.05.2010
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 430 093**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***C08L 23/02***
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 430 096**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 06.05.2010
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***C08L 51/00***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 430 119**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***C01B 32/30***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 430 132**
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C10M 133/16***
(84) HU 04.05.2010
CH 31.05.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 430 133**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C10M 133/16***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 10.05.2010
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 430 134**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
(51) ***C10M 133/16***
(84) HU 10.05.2010
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 10.05.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 430 145**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***C12M 1/107***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 430 146**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) HU 12.05.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 430 150**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***C12N 1/21***
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 430 173**
(84) AT 05.05.2016
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 05.05.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C12P 7/62***
(84) HU 05.05.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 05.05.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 430 193**
(84) HU 14.05.2010
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LU 14.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 430 203**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 22.04.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C22C 1/05***
(84) HU 22.04.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
GR 29.01.2016
IE 22.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 430 224**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A41F 9/02***
(84) HU 30.04.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 30.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 430 243**
(84) HU 11.05.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 11.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***E02B 3/10***
(84) BE 31.05.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
IE 11.05.2016
IT 21.10.2015
LU 11.05.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 430 249**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***E04B 1/76***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 430 256**
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
(51) ***E04C 3/06***
(84) HU 15.05.2009
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 430 266**
(51) ***E05B 55/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 14.05.2010
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 430 269**
(51) ***E05D 5/12***
(84) HU 04.05.2010
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 04.05.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 430 272**
(51) ***E05F 5/12***
(84) AT 12.05.2016
BG 24.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 31.05.2016
GR 25.09.2015
HU 12.05.2010
IS 24.10.2015
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 31.05.2016
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 12.05.2016
HR 24.06.2015
IE 12.05.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 430 302**
(51) ***F02M 37/00***
(84) AT 22.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 31.03.2016
GR 06.11.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 22.03.2010
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 22.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 430 321**
(51) ***F16B 5/02***
(84) AT 27.01.2016
BE 30.04.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 13.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
HU 13.04.2010
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 430 322**
(51) ***H01H 9/28***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GB 15.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
HU 15.05.2009
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
IE 15.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 430 324**
(51) ***F16C 33/04***
(84) AT 13.04.2016
HU 21.04.2010
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 430 356**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 06.05.2010
CH 31.05.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 430 357**
(51) ***F21S 4/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.01.2016
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 29.01.2016
HR 20.05.2015
IE 29.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 01.02.2016
GR 21.08.2015
HU 29.01.2010
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 430 361**
(51) ***F21V 23/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 11.05.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 430 373**
(51) ***F24J 2/07***
(84) AT 31.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
FR 07.02.2017
GR 08.03.2017
IE 31.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
BE 31.12.2016
HU 31.12.2009
CY 07.12.2016
MK 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GB 07.03.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 430 388**
(51) ***F41A 3/26***
(84) HU 12.05.2010
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 12.05.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 12.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
IE 12.05.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 430 392**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 15.05.2010
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 430 465**
(51) ***G01N 15/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 10.05.2010
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016

IE 10.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 430 481**
(51) ***G01V 7/06***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 15.05.2009
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 430 491**
(51) ***G02B 27/09***
(84) AT 12.05.2016
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 12.05.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 12.05.2010
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 12.05.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 430 522**
(51) ***G06F 9/302***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 430 540**
(51) ***G06F 9/48***
(84) HU 08.11.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 430 546**
(51) ***G06F 11/34***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 22.09.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 430 592**
(51) ***G06K 17/00***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 11.05.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 11.05.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 430 593**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 12.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 12.05.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 12.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 430 632**
(51) ***G10K 11/178***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 04.05.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 430 634**
(51) ***G11C 11/409***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 430 647**
(51) ***H01J 65/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 07.05.2016
GR 10.12.2015
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
HU 06.05.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 07.05.2016
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 430 681**
(51) ***H01M 2/00***
(84) AT 04.11.2015
HU 14.04.2010
CH 30.04.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 14.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 430 687**
(51) ***H01M 4/38***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 07.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 07.05.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 430 696**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 430 715**
(51) ***H01S 3/067***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 430 738**
(51) ***H02M 3/157***
(84) AT 04.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 12.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
HU 12.05.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 12.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015

SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 430 760**
(51) ***H03M 3/02***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 430 766**
(51) ***G06F 3/0484***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 07.05.2010
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 430 769**
(51) ***H04B 1/76***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 430 788**
(51) ***H04L 7/033***
(84) AT 27.04.2016
HU 03.05.2010
CH 31.05.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 430 799**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
HU 13.05.2009
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 430 839**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 430 866**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 07.05.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 430 868**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 13.04.2016
HU 07.05.2010
CH 31.05.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 430 876**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 430 884**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 430 892**
(51) ***H05K 3/36***
(84) HU 07.05.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
BE 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 07.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 430 898**
(51) ***A01D 34/73***
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 430 922**
(51) ***A01N 59/16***
(84) AT 30.03.2016
HU 10.11.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 430 946**
(51) ***A46B 17/06***
(84) AT 24.08.2016
HU 20.09.2011
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 430 947**
(51) ***A47B 57/10***
(84) AT 17.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 17.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 30.09.2016
HU 17.09.2010
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 17.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 430 957**
(51) ***A47J 36/38***
(84) AT 04.11.2015
HU 15.05.2009
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015

CH 31.05.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 15.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
MC 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 430 964** (51) ***A47L 13/26***

(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
HU 13.04.2006
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 430 979** (51) ***A61B 8/12***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 430 987** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 10.05.2007
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 430 990** (51) ***A61B 17/12***

(84) AT 13.07.2016
HU 03.10.2006
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 430 991** (51) ***A61B 17/28***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 430 994** (51) ***A61B 17/70***

(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 430 995** (51) ***H04B 1/7156***

(84) AT 30.03.2016
HU 10.08.2009
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LI 31.08.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 431 000** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 21.01.2011
MK 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 21.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 431 004** (51) ***A61C 1/06***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 431 014** (51) ***A61F 13/20***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 11.05.2010
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 431 016** (51) ***A61G 7/00***

(84) AT 20.09.2016
HU 20.09.2011
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 20.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.09.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 431 017** (51) ***A61G 17/08***

(84) AT 18.05.2016
HU 16.09.2011
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 16.09.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
GR 19.08.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 431 028** (51) ***A61K 9/70***

(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 431 077** (51) ***A63B 22/06***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 11.01.2011
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 431 099** (51) ***B05B 7/24***

(84) AT 03.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
BE 30.09.2016
HU 03.09.2011
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016

PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 431 103**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(51) ***B21B 37/00***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 431 112**
(84) BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***B22D 17/20***
(84) HU 20.07.2011
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 20.07.2016
LU 20.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 431 120**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(51) ***B23K 26/06***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 431 133**
(84) AT 08.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B25F 5/00***
(84) BE 30.09.2016
HU 08.09.2011
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 431 134**
(84) HU 03.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***B25F 5/02***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 431 139**
(84) AT 04.05.2016
HU 15.09.2011
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***B25J 15/08***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 431 153**
(84) HU 10.09.2011
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 10.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***B29C 47/88***
(84) BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 431 162**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 17.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B29D 30/08***
(84) HU 17.06.2009
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 17.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 431 188**
(84) AT 25.05.2016
HU 26.08.2011
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B41J 23/02***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 431 189**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015

(51) ***B41M 5/52***
(84) HU 01.09.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 431 200**
(84) AT 16.09.2016
BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 16.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***B60D 1/167***
(84) HU 16.09.2011
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 431 205**
(84) BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 15.09.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***B60J 5/06***
(84) HU 15.09.2011
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IE 15.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 431 207**
(84) AT 25.05.2016
HU 15.06.2011
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***B60J 10/82***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 431 218**
(84) AT 14.09.2016
BE 30.09.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 14.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016

(51) ***B60N 2/02***
(84) HU 14.09.2011
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016

SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 431 226**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AT 22.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 22.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 30.09.2016
HU 22.09.2010
CH 30.09.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 431 227**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AT 13.07.2016
HU 14.09.2011
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 431 255**
(51) ***B62B 7/12***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
HU 10.09.2010
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 431 258**
(51) ***B62D 11/24***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 21.07.2006
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 431 269**
(51) ***B62K 25/04***
(84) AT 15.06.2016
HU 13.09.2011
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 13.09.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 431 282**
(51) ***B65C 3/06***
(84) AT 11.07.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 11.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 11.07.2011
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 431 286**
(51) ***B65D 5/50***
(84) BG 20.08.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
SE 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 09.02.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 431 302**
(51) ***B65D 90/00***
(84) AT 20.09.2016
HU 20.09.2011
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 431 322**
(51) ***B66C 23/76***
(84) HU 20.09.2011
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 431 328**
(51) ***C01B 31/20***
(84) AT 01.06.2016
HU 21.12.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 02.09.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 431 344**
(51) ***B01J 13/04***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 431 351**
(51) ***C07C 51/43***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 431 353**
(51) ***C07C 209/26***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.09.2016
GR 21.04.2016
IE 15.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 15.09.2011
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 15.09.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 431 374**
(51) ***C07F 9/38***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 12.05.2010
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 431 383**
(51) ***C07K 14/31***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IT 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 05.12.2006
CZ 28.09.2016
FI 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016

LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SI 28.09.2016

(11) **2 431 391** (51) ***C07K 16/26***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 06.05.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 431 396** (51) ***C08F 210/02***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 05.09.2011
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
IE 05.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 431 399** (51) ***C08G 18/61***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 431 428** (51) ***C09D 5/00***

(84) AT 13.07.2016
HU 21.09.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.09.2016
IT 13.07.2016
LU 21.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 431 460** (51) ***C12N 5/077***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
HU 13.05.2010
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 13.05.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 13.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 431 491** (51) ***C22C 38/00***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 11.05.2010
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 431 510** (51) ***D04B 1/28***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 19.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 19.04.2010
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 431 523** (51) ***E01C 11/22***

(84) BE 30.09.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 01.09.2011
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.09.2016
IT 29.06.2016
LU 01.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 431 538** (51) ***E02F 9/22***

(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.03.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 431 557** (51) ***E05B 47/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 12.05.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 23.03.2016
IE 12.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 431 575** (51) ***F01D 17/14***

(84) AT 11.11.2015
HU 16.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 431 578** (51) ***F01D 25/16***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 23.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 431 584** (51) ***F01N 3/08***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 07.05.2009
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 07.05.2016
HR 23.09.2015
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 431 601** (51) ***F02N 11/10***

(84) AT 30.03.2016
HU 15.09.2011
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 30.03.2016

NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 431 604** (51) ***F03D 7/00***
(84) FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
(84) GR 03.11.2017

(11) **2 431 614** (51) ***F04D 19/04***
(84) HU 27.08.2011
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 431 624** (51) ***F16C 33/66***
(84) AT 04.11.2015
HU 10.05.2010
CH 31.05.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
GB 10.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 10.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 431 652** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 25.11.2015
HU 21.04.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 21.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 431 661** (51) ***F21Y 115/10***
(84) AT 25.05.2016
HU 23.10.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 431 669** (51) ***F24D 13/02***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 21.09.2010
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 431 700** (51) ***F28D 9/00***
(84) HU 03.09.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.09.2016
IT 23.03.2016
LU 03.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 431 705** (51) ***G01D 11/30***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 23.02.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 431 706** (51) ***G01B 11/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 431 710** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 431 734** (51) ***G01N 21/954***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 431 740** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 11.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 11.05.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 11.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 431 748** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 431 753** (51) ***G01R 29/20***
(84) AT 20.04.2016
HU 19.05.2009
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 431 785** (51) ***G02B 27/10***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 19.09.2011
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 431 795** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017

EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 431 799**
(84) AT 12.08.2015
HU 23.02.2011
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 23.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 431 805**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***G02F 2/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 431 810**
(84) AT 13.07.2016
HU 12.09.2011
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 12.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 431 828**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 05.09.2016
IT 02.12.2015
LU 05.09.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***G05B 19/409***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.09.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 431 845**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
(51) ***G02F 1/1333***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 431 855**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) HU 14.09.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 431 862**
(84) AT 04.05.2016
HU 14.09.2011
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G06F 3/12***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 431 866**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) HU 12.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 431 882**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 11.05.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 431 895**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 431 899**
(84) HU 08.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G06F 21/83***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 431 908**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 13.07.2016
HU 28.12.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 431 911**
(84) HU 14.09.2011
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LU 14.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 431 913**
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 431 924**
(84) HU 14.09.2011
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***G06K 19/067***
(84) CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015

NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 431 937**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 07.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 431 957**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 431 959**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 431 973**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 431 974**
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015

PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***G06Q 50/00***
(84) HU 07.05.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GB 07.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***B64D 45/00***
(84) BE 14.09.2016
HU 16.09.2011
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 16.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***G08G 1/16***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(51) ***G10L 21/02***
(84) HU 16.09.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***G11B 17/051***
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015

FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 12.05.2016
IT 26.08.2015
LU 12.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 431 981**
(84) BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 28.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 431 987**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
IE 07.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 431 990**
(84) AT 15.09.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
IE 15.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 431 996**
(84) AT 23.03.2016
HU 17.09.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 17.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016

GR 27.11.2015
HU 12.05.2010
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***H01R 9/03***
(84) HU 28.07.2011
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 28.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H01H 9/06***
(84) BE 20.07.2016
HU 07.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***H01H 13/48***
(84) BE 30.09.2016
HU 15.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***H01J 41/20***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 17.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016

LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 432 029**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 432 034**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 432 044**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 432 055**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 432 056**
(84) AT 30.03.2016
HU 16.09.2011
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016

MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H02S 30/10***
(84) HU 22.07.2011
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 22.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H01L 31/101***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 13.05.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(51) ***H01G 11/32***
(84) HU 29.07.2011
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H01M 4/38***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016

EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 432 059**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 18.05.2016
HU 21.05.2010
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 432 060**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 13.04.2016
HU 07.05.2010
CH 31.05.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 432 062**
(51) ***H01M 8/10***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
HU 02.03.2007
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 432 063**
(51) ***H01M 8/10***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HU 02.03.2007
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 02.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 432 064**
(51) ***H01M 8/24***
(84) AT 04.11.2015
HU 09.04.2010
CH 30.04.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
FR 02.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 432 067**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 432 087**
(51) ***H01T 2/02***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 432 092**
(51) ***H02G 15/04***
(84) AT 04.05.2016
HU 13.05.2010
CH 31.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 432 098**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 432 103**
(51) ***H02K 29/08***
(84) AT 30.08.2016
HU 30.08.2011
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
GB 30.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 432 124**
(51) ***H03K 7/08***
(84) AT 11.05.2016
HU 21.09.2010
CH 30.09.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 432 130**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 19.01.2011
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 19.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015

(11) **2 432 134**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 17.08.2016
HU 16.09.2011
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 432 188**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 20.04.2016
HU 13.12.2006
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016

PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 432 202**
(51) ***G04G 21/04***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 432 218**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 20.09.2010
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 432 256**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 13.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 13.05.2010
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 432 259**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 12.11.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 432 277**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 432 280**
(51) ***H04W 36/02***
(84) AT 15.06.2016
HU 09.09.2008
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 09.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 432 295**
(51) ***H05B 1/02***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 12.09.2011
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 12.09.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 432 357**
(51) ***A47J 43/08***
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 29.04.2010
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 432 366**
(51) ***A47L 15/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 432 384**
(51) ***A61B 5/02***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
HU 12.05.2010
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 432 388**
(51) ***A61B 5/06***
(84) AT 02.09.2015
HU 19.05.2010
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 19.05.2016
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 432 389**
(51) ***A61B 5/06***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 20.05.2010
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 432 396**
(51) ***A61B 5/20***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 432 402**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 12.05.2016
HU 12.05.2010
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 432 405**
(51) ***A61B 17/221***
(84) BE 31.12.2016
HU 23.12.2009
MK 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 23.12.2016
LU 23.12.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 432 408**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 30.03.2016
HU 13.05.2010
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.05.2016
LT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 13.05.2016

LV 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 432 429**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 30.03.2016
HU 19.05.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.05.2016
IT 30.03.2016
LU 19.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 432 430**
(51) ***A61F 2/64***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 31.03.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 31.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 432 444**
(51) ***A61K 31/785***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 432 463**
(51) ***A61K 31/198***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 19.05.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 19.05.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.05.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 432 465**
(51) ***A61K 31/275***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 21.05.2010
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 432 477**
(51) ***A61K 31/7105***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
IE 18.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 18.05.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 18.05.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 432 487**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 17.05.2010
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 432 508**
(51) ***A61L 9/12***
(84) AT 11.05.2016
HU 19.05.2010
CH 31.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 432 512**
(51) ***A61L 27/54***
(84) AT 20.04.2016
HU 19.05.2010
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 432 522**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.04.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 432 537**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 19.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 19.04.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 19.04.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 432 562**
(51) ***A62B 23/02***
(84) AT 22.03.2016
BE 31.03.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
IE 22.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 22.03.2010
BG 27.04.2016
CH 31.03.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 432 564**
(51) ***A62B 35/04***
(84) AT 04.11.2015
HU 27.09.2010
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 432 586**
(51) ***H01L 21/311***
(84) AT 16.03.2016
BE 31.05.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 12.05.2016
MC 16.03.2016
HU 12.05.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016

NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 432 625** (51) ***A01G 3/053***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 08.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 08.04.2009
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 432 627** (51) ***B26B 21/44***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 18.05.2010
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
FR 31.05.2016
IE 18.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 432 631** (51) ***B29C 45/00***
(84) HU 17.05.2010
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 432 654** (51) ***B60J 5/02***
(84) HU 19.05.2010
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 19.05.2016
IT 26.08.2015
LU 19.05.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 432 681** (51) ***B63B 13/00***
(84) AT 12.08.2015
HU 19.05.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 432 695** (51) ***B65B 3/00***
(84) AT 12.04.2016
BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 12.04.2010
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 432 697** (51) ***B29C 65/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 21.04.2010
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 432 711** (51) ***B65D 88/74***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 09.03.2010
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 432 724** (51) ***B66B 9/08***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 432 765** (51) ***C07D 217/24***
(84) HU 19.05.2010
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 30.06.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 19.05.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 20.05.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 432 768** (51) ***C07D 239/48***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 432 791** (51) ***C07H 19/04***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 19.05.2010
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 432 794** (51) ***C07H 21/02***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 432 801** (51) ***C07K 7/64***
(84) AT 23.03.2016
HU 20.05.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 20.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 432 802** (51) ***C07K 14/705***
(84) IT 19.05.2017

(11) **2 432 811** (51) ***C08G 18/28***
(84) AT 23.03.2016
HU 23.03.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 23.03.2016
IT 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016

LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 432 827**
(51) ***C08K 5/548***
(84) AT 13.04.2016
HU 20.05.2010
CH 31.05.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 432 835**
(51) ***C09C 1/24***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 31.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 21.05.2010
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GB 21.05.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 432 852**
(51) ***C10B 53/07***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 432 862**
(51) ***C11D 3/43***
(84) HU 08.04.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 432 872**
(51) ***C12N 9/12***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
HU 21.05.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 21.05.2016
IT 30.09.2015
LU 21.05.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 432 887**
(51) ***C12P 7/10***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 21.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 21.05.2010
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 432 890**
(51) ***C12P 7/64***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 21.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 21.05.2010
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
FR 31.05.2016
GR 03.12.2015
IE 21.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 432 894**
(51) ***C12Q 1/54***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 17.05.2010
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 432 905**
(51) ***C22C 38/06***
(84) AT 22.05.2016
HU 22.05.2009
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 432 929**
(51) ***D06F 75/38***
(84) AT 23.03.2016
HU 19.05.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 432 953**
(51) ***E04H 12/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 09.11.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 30.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 432 968**
(51) ***E21B 43/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 433 012**
(51) ***F04D 29/051***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
FR 31.05.2016
GR 05.02.2016
IE 18.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 18.05.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
MC 04.11.2015
GB 18.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 433 022**
(51) ***F16B 21/07***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
HU 18.05.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 18.05.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016

RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 433 039** (51) ***F16K 1/46***
(84) BG 17.09.2015, SM 17.06.2015, MK 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, LV 17.06.2015, NL 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015
(84) CY 17.06.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, GR 18.09.2015, HU 15.04.2010, LT 17.06.2015, MC 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, SE 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 433 066** (51) ***F25D 21/08***
(84) AT 14.08.2013, BG 14.08.2013, CY 14.08.2013, DE 01.12.2017, DK 14.08.2013, FI 14.08.2013, GB 14.05.2017, HR 14.08.2013, IE 14.05.2014, IT 14.05.2017, LT 14.08.2013, LV 14.08.2013, MT 14.08.2013, NO 14.11.2013, PT 16.12.2013, SE 14.08.2013, SK 14.08.2013
(84) BE 14.08.2013, CH 31.05.2014, CZ 14.08.2013, MK 14.08.2013, EE 14.08.2013, FR 31.05.2017, GR 15.11.2013, HU 14.05.2010, IS 14.12.2013, LI 31.05.2014, LU 14.05.2014, MC 14.08.2013, NL 14.08.2013, PL 14.08.2013, RO 14.05.2017, SI 14.08.2013, SM 14.08.2013

(11) **2 433 073** (51) ***F25D 11/02***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.05.2016, MK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 13.05.2016, LI 31.05.2016, LU 13.05.2016, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) HU 13.05.2010, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, MC 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 433 092** (51) ***G01C 11/00***
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SM 05.07.2017
(84) CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, PL 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 433 102** (51) ***G01J 3/44***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 31.05.2016, MK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 17.05.2016, LI 31.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016
(84) HU 17.05.2010, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FR 04.07.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016
RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 433 110** (51) ***G01M 13/04***
(84) HU 18.05.2010, SM 29.07.2015, MK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, MC 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 433 136** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, SM 26.08.2015, MK 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) HU 17.05.2010, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 17.05.2016, IT 26.08.2015, LU 17.05.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 433 137** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 29.07.2015, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, SM 29.07.2015, MK 29.07.2015, EE 29.07.2015, MC 29.07.2015, GR 30.10.2015, HU 18.05.2010, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 433 143** (51) ***G01N 35/08***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 18.05.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) HU 18.05.2010, BG 02.06.2016, CH 31.05.2016, MK 02.03.2016, EE 02.03.2016, MC 02.03.2016, FR 31.05.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 31.05.2016, LU 18.05.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 433 151** (51) ***G01S 15/93***
(84) AT 06.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, MK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016
(84) HU 06.04.2010, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 06.04.2016, IT 25.11.2015
LI 30.04.2016, LU 06.04.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 433 156** (51) ***G01T 1/29***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 14.04.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) HU 14.04.2010, BG 16.06.2016, CH 30.04.2016, MK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 30.04.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 433 177** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 433 214** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017, SM 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 433 222** (51) ***G06F 15/173***
(84) AT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017, SM 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, IT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 433 226** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 12.08.2015, HU 25.06.2010, SM 12.08.2015, MK 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 433 227** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015
(84) HU 25.06.2010, CY 16.09.2015

SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 433 238** (51) ***G06F 21/53***

(84) AT 07.10.2015
HU 18.05.2009
CH 31.05.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 18.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
MC 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 433 271** (51) ***G09F 3/00***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 433 282** (51) ***B82Y 10/00***

(84) AT 05.08.2015
HU 14.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 14.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
FR 02.05.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 433 288** (51) ***G21K 1/06***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 17.05.2010
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 433 297** (51) ***H01L 21/306***

(84) AT 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 12.05.2010
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 433 311** (51) ***H01L 31/18***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
FR 31.05.2016
GR 24.03.2016
IE 21.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 21.05.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 21.05.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 433 331** (51) ***H01M 10/637***

(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 433 333** (51) ***H01P 5/12***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 433 335** (51) ***H01R 13/24***

(84) AT 15.06.2016
HU 09.09.2010
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 09.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 433 357** (51) ***H03B 5/36***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 05.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 05.05.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
FR 31.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 433 362** (51) ***H03F 3/24***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 433 415** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 433 418** (51) ***H04N 1/46***

(84) AT 20.04.2016
HU 13.05.2010
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 433 484** (51) ***A01D 34/73***

(84) HU 13.05.2010
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 13.05.2016
GR 28.04.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GB 13.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 433 487** (51) ***A01G 3/04***

(84) AT 11.05.2016
HU 15.09.2011
BE 30.09.2016
CY 11.05.2016

CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 15.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 433 501**
(51) ***A23K 10/30***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 433 502**
(51) ***A23L 27/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 20.05.2010
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 433 515**
(51) ***A43B 13/18***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 433 529**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 12.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 12.04.2010
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 12.04.2016
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 433 545**
(51) ***A47L 13/20***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 21.05.2010
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
IE 21.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 433 549**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AT 16.11.2016
HU 16.11.2009
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 16.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 433 577**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 433 578**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 433 591**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 27.04.2016
HU 12.05.2005
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 433 601**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 25.05.2016
HU 04.08.2004
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
LI 31.08.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
IE 04.08.2016
LU 04.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 433 607**
(51) ***A61J 1/05***
(84) HU 28.02.2011
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IE 28.02.2016
IT 25.11.2015
LU 28.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 29.02.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 28.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 433 612**
(51) ***A61K 6/083***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 27.09.2011
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 433 625**
(51) ***A61K 31/122***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 433 626**
(51) ***A61K 31/13***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 28.09.2004
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 433 643**
(51) ***A61K 38/48***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 15.02.2005
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 15.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 433 658**
(51) ***A61L 9/20***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
HU 23.09.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015

ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 433 678** (51) ***A63B 21/062***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 433 725** (51) ***B22C 15/24***

(84) AT 04.05.2016
HU 03.06.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 433 731** (51) ***B23D 45/10***

(84) BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
HU 12.09.2011
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 433 748** (51) ***B24B 23/02***

(84) AT 01.06.2016
HU 14.09.2011
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 14.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 433 749** (51) ***B24D 3/00***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 06.09.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 433 790** (51) ***B32B 5/26***

(84) AT 19.08.2015
HU 20.05.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 20.05.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 20.05.2016
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 433 796** (51) ***B32B 27/36***

(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 433 822** (51) ***B60C 23/12***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 26.09.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 433 853** (51) ***B62D 55/14***

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 433 865** (51) ***B64C 25/26***

(84) AT 26.09.2016
BE 30.09.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 26.09.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 433 868** (51) ***B64D 15/16***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 15.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 433 899** (51) ***B67B 3/20***

(84) AT 26.09.2016
HU 26.09.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 26.09.2016
IT 26.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 26.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 433 900** (51) ***B67C 3/20***

(84) AT 29.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 29.08.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 29.08.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 433 903** (51) ***C01B 3/04***

(84) AT 20.04.2016
HU 21.05.2010
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016

NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 433 906**
(84) HU 10.08.2007
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LU 10.08.2016
MC 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A47J 31/60***
(84) CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 10.08.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 433 924**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***C07C 51/43***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 433 925**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 22.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07C 69/736***
(84) HU 22.09.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 433 930**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
MC 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C07D 213/16***
(84) CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 22.05.2009
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 433 937**
(84) AT 29.06.2016
HU 29.08.2008
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 29.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 29.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 433 946**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
(51) ***C07F 9/113***
(84) HU 12.10.2004
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LU 12.10.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 433 953**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 19.05.2010
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***C07K 7/08***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 433 974**
(84) AT 04.11.2015
HU 23.02.2010
CH 29.02.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 23.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C09D 5/02***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 433 990**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C09D 11/326***
(84) HU 20.04.2010
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 20.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 434 003**
(84) AT 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C10L 10/06***
(84) HU 20.09.2011
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 434 030**
(84) HU 17.05.2010
BG 27.04.2016
(51) ***C22C 38/44***
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
PL 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 434 053**
(84) AT 21.09.2016
HU 21.09.2011
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.09.2016
IT 23.03.2016
LU 21.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***E01C 19/35***
(84) BE 30.09.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 434 059**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 24.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***E02D 29/02***
(84) HU 24.09.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 24.09.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 434 063**
(84) HU 21.09.2011
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***E03C 1/29***
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 434 080**
(84) HU 02.09.2011
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***E05F 3/10***
(84) CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 434 081**
(84) AT 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
(51) ***E06B 7/14***
(84) HU 07.09.2011
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016

LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 434 082**
(51) ***E06B 1/70***
(84) BE 31.08.2016
HU 18.08.2011
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 18.08.2016
IT 27.07.2016
LU 18.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 434 096**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 27.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 27.09.2011
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 434 115**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 21.10.2015
HU 21.05.2009
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 434 116**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GB 18.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
HU 18.05.2009
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
IE 18.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 434 118**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 19.09.2011
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
IE 19.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 434 130**
(51) ***F02C 7/26***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 434 136**
(51) ***F02M 31/18***
(84) AT 27.04.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 434 138**
(51) ***F03B 13/12***
(84) AT 10.08.2016
HU 27.09.2010
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 27.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 434 144**
(51) ***F03D 1/06***
(84) HU 01.09.2011
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 434 147**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 13.04.2016
HU 20.05.2009
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 434 166**
(51) ***F16B 2/06***
(84) HU 09.09.2011
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 434 172**
(51) ***F16C 33/56***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 13.05.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GB 13.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 434 174**
(51) ***F16F 7/12***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 12.03.2016
HR 22.07.2015
IE 12.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
GR 23.10.2015
HU 12.03.2010
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 434 204**
(51) ***F21S 8/12***
(84) AT 14.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
BE 30.09.2016
HU 14.09.2011
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016

MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 434 209**
(51) ***F21V 5/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 30.09.2016
HU 21.09.2011
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 434 219**
(51) ***F23N 5/24***
(84) AT 20.04.2016
HU 19.05.2010
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 434 242**
(51) ***F27D 1/04***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 19.05.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 434 247**
(51) ***F28G 7/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
BE 03.08.2016
HU 15.09.2011
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 15.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 434 261**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
IE 19.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 19.09.2011
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 19.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 434 271**
(51) ***G01N 5/04***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 18.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 18.05.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 18.05.2016
IT 26.08.2015
LU 18.05.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 434 277**
(51) ***G01N 27/327***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 24.11.2008
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
GR 27.01.2017
IE 24.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(11) **2 434 289**
(51) ***G01N 33/72***
(84) AT 24.08.2016
HU 23.09.2011
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 23.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
IE 23.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 434 290**
(51) ***G01N 33/86***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 20.05.2010
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 434 293**
(51) ***G01N 35/00***
(84) HU 30.08.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 434 339**
(51) ***G02F 1/1368***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 10.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 10.05.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
FR 31.05.2016
GR 31.12.2015
IE 10.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 434 356**
(51) ***G05B 11/01***
(84) AT 31.08.2016
HU 02.09.2011
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 02.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 434 375**
(51) ***G06F 3/033***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
HU 26.09.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015

NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 434 379**
(84) AT 17.08.2016
HU 21.09.2011
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 434 404**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***G06F 11/34***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 434 407**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***G06F 12/06***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 434 430**
(84) AT 06.04.2016
HU 26.09.2011
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 434 468**
(84) AT 06.07.2016
HU 21.09.2011
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016

PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

GR 07.10.2016
IE 21.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 434 471**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G09F 7/06***
(84) HU 15.07.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 15.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 434 475**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) HU 07.01.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
GR 03.03.2016
IE 07.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 434 498**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G01N 29/032***
(84) HU 17.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 17.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 434 508**
(84) AT 30.03.2016
HU 24.09.2010
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01H 1/38***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 24.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016

HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 434 520**
(84) AT 13.09.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 13.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) HU 13.09.2011
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 434 541**
(84) AT 29.07.2015
HU 21.05.2009
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***H01L 23/36***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 434 564**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 10.02.2016
IT 20.05.2015
LU 10.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) HU 10.02.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 434 566**
(84) AT 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H01M 4/60***
(84) ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NL 06.09.2017

(11) **2 434 569**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) HU 15.04.2010
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 27.01.2016
IE 15.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016

RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 434 580** (51) ***H01Q 9/42***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 434 581** (51) ***H01R 4/48***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 23.04.2016
HR 09.09.2015
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
HU 23.04.2010
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 434 582** (51) ***H01R 4/36***
(84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 23.09.2011
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 434 611** (51) ***H02J 9/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 28.09.2016
HR 02.03.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
HU 28.09.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 434 644** (51) ***H03K 17/0412***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 27.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 434 652** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 05.04.2011
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 434 670** (51) ***H04B 17/16***
(84) AT 15.09.2016
BE 30.09.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 15.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 15.09.2011
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 434 673** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 13.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 13.11.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 434 675** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 434 686** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 04.11.2015
HU 23.09.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 434 688** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 434 689** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 19.11.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 434 705** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 24.09.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 434 706** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 30.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 30.03.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 434 743** (51) ***H04N 1/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 21.09.2011
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016

EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 434 771** (51) ***H04N 21/41***
(84) AT 11.11.2015
HU 20.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 434 776** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 17.05.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 17.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 434 777** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
HU 30.05.2008
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 434 778** (51) ***A61F 2/18***
(84) BE 30.09.2016
HU 13.09.2011
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 13.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.09.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 434 780** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 22.09.2011
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 22.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 434 785** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 28.04.2009
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 28.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 434 790** (51) ***H04W 8/24***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 29.03.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 434 802** (51) ***H04W 28/14***
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 434 805** (51) ***H04W 36/38***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 434 816** (51) ***H04W 60/02***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 27.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 434 839** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 04.05.2016
HU 26.09.2011
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 434 844** (51) ***H05B 41/282***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 16.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 16.09.2011
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 434 849** (51) ***H05K 5/06***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 23.09.2011
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 434 859** (51) ***H05K 9/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.05.2016
IT 06.04.2016
HU 17.05.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016

LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 434 889**
(51) ***A01N 43/36***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 31.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 25.05.2010
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 25.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 434 892**
(51) ***A01N 43/54***
(84) HU 27.05.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 434 900**
(51) ***A23D 7/005***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 18.05.2010
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 434 901**
(51) ***A23D 7/005***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 18.05.2010
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 434 906**
(51) ***C07K 1/22***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 18.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 18.05.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 434 910**
(51) ***A23L 1/236***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 25.05.2010
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 434 919**
(51) ***A43B 5/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 28.05.2010
CH 31.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 434 922**
(51) ***A45C 11/18***
(84) IT 26.05.2017
SM 23.11.2016

(11) **2 434 949**
(51) ***A61B 5/0408***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 21.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 21.05.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 434 953**
(51) ***A61B 5/16***
(84) AT 04.05.2016
HU 25.05.2010
CH 31.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
GR 05.08.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 434 956**
(51) ***G03B 42/04***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 27.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 27.05.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 27.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 434 973**
(51) ***A61B 17/88***
(84) AT 02.09.2015
HU 27.05.2010
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 27.05.2016
IT 02.09.2015
LU 27.05.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 434 974**
(51) ***A61B 17/92***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.03.2016
IT 06.01.2016
LU 29.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 29.03.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 434 976**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 27.05.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 27.05.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 434 984** (51) ***A61L 31/02***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(84) HU 30.05.2009
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 434 986** (51) ***A61F 2/16***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) HU 26.05.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 434 998** (51) ***A61F 9/01***

(84) AT 26.05.2016
BE 31.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) HU 26.05.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 435 009** (51) ***A61J 1/03***

(84) HU 25.05.2010
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 435 010** (51) ***G06F 19/00***

(84) HU 21.05.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 21.05.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(84) BE 31.05.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 21.05.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 435 015** (51) ***A61K 8/02***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017

(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 435 019** (51) ***A61K 8/42***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 31.05.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(84) HU 31.05.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 31.05.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 435 020** (51) ***A61Q 17/04***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 25.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(84) HU 25.05.2010
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 435 031** (51) ***A61K 9/51***

(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 28.05.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(84) HU 28.05.2010
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.05.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 435 052** (51) ***A61K 31/513***

(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 27.05.2009
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
MC 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 435 064** (51) ***A61K 38/07***

(84) HU 27.05.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015

(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 435 074** (51) ***A61K 39/12***

(84) HU 26.05.2010
CH 31.05.2016
EE 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015

(84) CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 435 076** (51) ***A61K 39/395***

(84) AT 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(84) HU 27.05.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 27.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 435 098** (51) ***A61L 2/26***

(84) AT 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 27.05.2010
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 435 104** (51) ***A61M 1/02***

(84) HU 27.05.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 27.05.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(84) CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 27.05.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 435 113** (51) ***A61M 5/30***

(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(84) SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 14.05.2010
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 435 129** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015

(84) HU 05.03.2010
CY 01.07.2015

CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.03.2016
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 05.03.2016
HR 01.07.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 435 137** (51) ***A61N 1/378***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 26.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 26.05.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 26.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 435 140** (51) ***A63B 22/02***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 11.05.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 435 149** (51) ***A63H 17/39***

(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 27.05.2010
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 435 150** (51) ***B01D 1/06***

(84) AT 26.05.2016
BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
GR 03.06.2016
IE 26.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
(84) HU 26.05.2010
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 435 151** (51) ***B01D 3/06***

(84) AT 26.05.2016
HU 26.05.2010
CH 31.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 435 159** (51) ***B01D 35/30***

(84) AT 23.03.2016
HU 16.04.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 435 180** (51) ***C07C 67/03***

(84) AT 07.10.2015
HU 18.05.2010
CH 31.05.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 435 187** (51) ***B02C 13/18***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 29.06.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 29.06.2010
CH 30.06.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
GR 24.03.2016
IE 29.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 435 190** (51) ***B05B 3/04***

(84) HU 21.05.2010
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 21.05.2016
LU 21.05.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 435 217** (51) ***B25J 9/16***

(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 435 220** (51) ***B26D 1/143***

(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 18.05.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 435 232** (51) ***B29C 45/14***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(84) HU 27.05.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 435 237** (51) ***B29C 70/24***

(84) AT 19.05.2016
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 19.05.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 19.05.2016
IT 19.08.2015
LU 19.05.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 435 254** (51) ***B42D 25/324***

(84) HU 12.05.2010
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 435 256**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B60C 7/06***
(84) HU 03.05.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 435 269**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***F16F 13/10***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 435 272**
(84) HU 01.02.2010
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***B60M 1/30***
(84) CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 435 300**
(84) AT 23.03.2016
HU 28.05.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B64C 1/18***
(84) BE 31.05.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 23.03.2016
IE 28.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 435 305**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 18.08.2009
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***B64C 27/02***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 435 311**
(84) AT 29.04.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) HU 29.04.2010
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 29.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 435 312**
(84) AT 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***B64C 1/06***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 01.07.2015
HU 25.05.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 435 336**
(84) AT 07.10.2015
HU 25.05.2010
CH 31.05.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 25.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B65D 77/20***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 435 402**
(84) AT 13.04.2016
HU 26.05.2010
CH 31.05.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C07C 257/06***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 435 412**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 20.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C07D 239/49***
(84) HU 20.05.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 20.05.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 435 414**
(84) AT 19.08.2015
HU 26.05.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***C07D 307/91***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 435 416**
(84) AT 30.03.2016
HU 01.07.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***C07D 311/78***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 01.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 435 441**
(84) HU 25.05.2010
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C07D 501/04***
(84) BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 435 442**
(84) HU 25.05.2010
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07D 501/04***
(84) BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 435 459**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
(51) ***C12N 9/96***
(84) HU 26.05.2010
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 435 461** (51) ***C07H 21/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 435 465** (51) ***C07K 14/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
GR 10.06.2016
IE 26.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 26.05.2010
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 435 493** (51) ***C08G 59/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 27.05.2010
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 435 556** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 27.05.2010
CH 31.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 435 574** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
HU 27.05.2010
CY 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 435 602** (51) ***A61K 31/43***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 28.05.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 28.05.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 435 607** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 20.07.2016
HU 30.09.2009
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 435 621** (51) ***D06F 37/22***
(84) AT 25.05.2016
HU 28.05.2010
CH 31.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 28.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 435 625** (51) ***D06F 58/04***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 30.04.2010
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 435 655** (51) ***E21B 47/12***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 27.04.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 435 657** (51) ***E21B 36/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 25.05.2010
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 435 680** (51) ***F02C 7/14***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 435 694** (51) ***F03D 1/04***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 435 699** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 27.05.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 435 709** (51) ***F04D 29/20***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.05.2016
GR 26.02.2016
IE 25.05.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 25.05.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 25.05.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 435 715** (51) ***F15B 11/042***

(84) AT 13.04.2016 (84) HU 13.04.2010
BE 30.04.2016 CY 06.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
GB 06.07.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 13.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 435 735** (51) ***G01F 25/00***

(84) AT 28.10.2015 (84) HU 14.05.2010
BE 28.10.2015 CY 28.10.2015
CH 31.05.2016 CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 MC 28.10.2015
FR 31.05.2016 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IE 14.05.2016
IS 28.02.2016 IT 14.05.2016
LI 31.05.2016 LT 28.10.2015
LU 14.05.2016 LV 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 435 742** (51) ***F16L 57/02***

(84) AT 08.07.2015 (84) HU 26.05.2010
BE 08.07.2015 CY 08.07.2015
SM 08.07.2015 CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 435 748** (51) ***B29C 63/36***

(84) AT 16.12.2015 (84) HU 25.05.2010
BE 16.12.2015 CY 16.12.2015
CH 31.05.2016 CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015 EE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 25.05.2016
IS 16.04.2016 LI 31.05.2016
LT 16.12.2015 LU 25.05.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 435 752** (51) ***F21K 9/62***

(84) AT 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017

(11) **2 435 754** (51) ***F21K 99/00***

(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
HU 26.05.2010 CY 27.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 26.05.2016
IT 27.04.2016 LI 31.05.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 435 755** (51) ***F21S 4/00***

(84) BE 31.05.2016 (84) HU 11.05.2010
CY 30.03.2016 CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016 MK 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 11.05.2016 IS 30.07.2016
LI 31.05.2016 LT 30.03.2016
LU 11.05.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 435 761** (51) ***F22D 1/02***

(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 RO 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 435 763** (51) ***F28D 20/00***

(84) BE 31.05.2016 (84) HU 25.05.2010
CY 27.04.2016 CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016 MK 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GB 27.07.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 25.05.2016
IT 27.04.2016 LI 31.05.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 435 769** (51) ***F24J 3/00***

(84) HU 07.07.2009 (84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016 CH 31.07.2016
MK 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GB 07.07.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IE 07.07.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.07.2016
LT 02.03.2016 LU 07.07.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 435 771** (51) ***F26B 3/20***

(84) AT 08.07.2015 (84) HU 06.05.2010
CY 08.07.2015 SM 08.07.2015
CZ 08.07.2015 MK 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 435 775** (51) ***F28D 9/00***

(84) AT 27.05.2016 (84) HU 27.05.2010
BE 31.05.2016 CY 20.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GB 20.07.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IE 27.05.2016 IT 20.04.2016
LI 31.05.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 435 777** (51) ***G02B 7/00***

(84) AT 15.07.2015 (84) HU 14.05.2010
BE 15.07.2015 CY 15.07.2015
SM 15.07.2015 CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 MC 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
IS 15.07.2015 LT 15.07.2015
LV 15.07.2015 NL 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 435 781** (51) ***F42C 9/04***

(84) AT 16.12.2015 (84) HU 28.05.2009
BE 16.12.2015 CH 31.05.2016
CY 16.12.2015 CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 MC 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IE 28.05.2016 IS 16.04.2016
LI 31.05.2016 LT 16.12.2015
LU 28.05.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 435 802** (51) ***G01F 15/14***

(84) HU 26.05.2010 (84) CY 08.07.2015
SM 08.07.2015 CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015

PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 435 813**
(51) ***F41H 7/03***
(84) AT 05.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
(84) HU 05.01.2010
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 435 814**
(51) ***G01N 1/02***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 435 816**
(51) ***G01N 21/31***
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 28.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) HU 28.05.2010
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 435 849**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 435 852**
(51) ***G01S 17/00***
(84) AT 25.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IE 25.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
(84) HU 25.03.2010
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 25.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 435 855**
(51) ***G01V 1/20***
(84) AT 02.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 27.05.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 27.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 435 856**
(51) ***G01V 1/20***
(84) AT 21.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 27.05.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 435 904**
(51) ***G06F 7/499***
(84) AT 04.05.2016
HU 24.05.2010
CH 31.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 435 906**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 21.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 21.05.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 21.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 435 953**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
(84) HU 20.05.2010
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 435 968**
(51) ***G06Q 30/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 435 987**
(51) ***G06T 9/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 436 006**
(51) ***G11B 5/012***
(84) AT 27.04.2016
HU 28.05.2010
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 436 007**
(51) ***G11B 20/18***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 436 021**
(51) ***H01H 71/70***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 25.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
(84) HU 25.05.2010
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016

PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 436 050** (51) ***H01L 41/083***
(84) AT 21.05.2016
BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 21.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 21.05.2010
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
IE 21.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 436 051** (51) ***H01L 41/083***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 19.05.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 436 066** (51) ***C01G 23/00***
(84) AT 25.11.2015
HU 19.05.2010
CH 31.05.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 19.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 436 071** (51) ***H01M 4/86***
(84) AT 12.08.2015
HU 27.05.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 436 076** (51) ***H01M 10/63***
(84) AT 25.11.2015
HU 26.05.2010
CH 31.05.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
MC 25.11.2015
FR 31.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 436 106** (51) ***H02K 15/04***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 436 119** (51) ***H03L 7/099***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 07.05.2010
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
IE 07.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 436 120** (51) ***H03M 13/25***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 436 129** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 10.03.2016
BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 10.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 10.03.2010
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 436 147** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 19.05.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 436 157** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 30.03.2016
HU 28.05.2010
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 436 196** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 25.05.2010
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GB 25.05.2016
HR 26.08.2015
IE 25.05.2016
IT 26.08.2015
LU 25.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 436 208** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 29.05.2009
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
MC 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 436 253** (51) ***A01B 79/00***
(84) AT 23.09.2016
HU 23.09.2011
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 23.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 436 263**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***A01G 3/053***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 436 268**
(84) HU 22.09.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A22C 13/00***
(84) BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
GR 23.03.2016
IE 22.09.2016
IT 22.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 22.09.2016
RO 23.03.2016
SE 23.09.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 436 283**
(84) AT 24.08.2016
HU 29.09.2010
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
IE 29.09.2016
LU 29.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***A46B 9/08***
(84) BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 436 306**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
GR 31.12.2015
IE 05.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) HU 05.02.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 05.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 436 307**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LU 31.03.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) HU 31.03.2004
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 436 321**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 28.07.2011
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 436 333**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***A61B 34/20***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 436 336**
(84) HU 29.09.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 29.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 436 337**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) HU 28.09.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 436 349**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***A61H 9/00***
(84) BE 07.09.2016
HU 21.09.2011
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 21.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 436 356**
(84) AT 23.03.2016
HU 03.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 03.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61G 9/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 436 367**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61K 6/10***
(84) HU 29.09.2011
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 29.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 436 388**
(84) AT 23.03.2016
HU 25.05.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61K 36/79***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 436 401**
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***A61L 2/08***
(84) HU 01.06.2007
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 436 416**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) HU 28.09.2011
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016

RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 436 446** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 30.09.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 30.09.2011
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 436 456** (51) ***B21K 1/76***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 436 479** (51) ***B24B 1/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 21.09.2011
CH 30.09.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.09.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.09.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 436 500** (51) ***B29C 45/26***
(84) AT 15.09.2016
BE 30.09.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
GR 18.05.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 15.09.2011
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 15.09.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 436 503** (51) ***B29C 47/08***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 436 504** (51) ***B29C 49/00***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 23.05.2011
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 436 505** (51) ***B29C 49/20***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 31.05.2006
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 31.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 436 528** (51) ***B41J 13/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 17.03.2016
IT 17.06.2015
LU 17.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 17.03.2011
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 436 563** (51) ***B60R 21/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 04.10.2010
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 04.10.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 436 579** (51) ***B62D 25/14***
(84) AT 17.08.2016
HU 22.09.2011
CY 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 436 585** (51) ***B62J 17/02***
(84) AT 06.04.2016
HU 26.09.2011
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 26.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 436 596** (51) ***B64C 11/38***
(84) AT 13.07.2016
HU 29.09.2011
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 29.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 436 608** (51) ***B65D 6/18***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
FR 31.05.2016
GR 29.01.2016
IE 26.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 26.05.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 26.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 436 615** (51) ***B65F 1/10***
(84) AT 26.09.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
(84) HU 26.09.2011
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 26.09.2016
HR 16.03.2016

IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 436 633** (51) ***B65H 63/04***

(84) AT 18.05.2016
HU 19.08.2011
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 19.08.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
IE 19.08.2016
LU 19.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 436 659** (51) ***C03C 3/062***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 436 661** (51) ***C04B 35/49***

(84) AT 30.03.2016
HU 28.05.2009
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 436 665** (51) ***C07C 41/08***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 28.05.2010
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 436 669** (51) ***C07D 209/60***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
HU 27.07.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 27.07.2016
IT 13.01.2016
LU 27.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 436 678** (51) ***C07D 251/34***

(84) AT 20.04.2016
HU 20.05.2010
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 436 679** (51) ***C07D 307/77***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 24.05.2010
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 436 680** (51) ***C07D 311/58***

(84) AT 18.05.2016
HU 21.09.2005
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 21.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 436 690** (51) ***C07K 14/435***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 04.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 436 693** (51) ***C07K 14/47***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 01.08.2011
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 436 694** (51) ***C07K 14/705***

(84) AT 04.11.2015
HU 07.09.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 436 771** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 30.03.2016
IT 19.08.2015
LU 30.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 30.03.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 436 777** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 19.08.2015
HU 26.05.2010
CH 31.05.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 26.05.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 436 780** (51) ***C12Q 1/68***

(84) HU 30.09.2008
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 30.09.2016
IT 08.06.2016
LU 30.09.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 436 781** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.10.2015 (84) HU 22.02.2008
BE 07.10.2015 CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IE 22.02.2016 LU 22.02.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
MT 07.10.2015 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 436 787** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.01.2016 (84) HU 12.07.2007
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
IE 12.07.2016 IS 20.05.2016
LT 20.01.2016 LU 12.07.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 436 813** (51) ***D04B 35/02***
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 HU 20.09.2011
CY 20.07.2016 CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
MK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
FR 30.09.2016 GB 20.10.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IE 20.09.2016 IS 20.11.2016
LI 30.09.2016 LT 20.07.2016
LU 20.09.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 436 816** (51) ***D05B 19/02***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
HU 29.09.2011 BG 30.11.2016
CY 31.08.2016 CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
MK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
MC 31.08.2016 FR 02.11.2016
GB 30.11.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IE 29.09.2016
IT 31.08.2016 LI 30.09.2016
LT 31.08.2016 LU 29.09.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 436 826** (51) ***D06F 37/30***
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
HU 30.09.2010 CY 25.05.2016
CH 30.09.2016 CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IE 30.09.2016
LI 30.09.2016 LT 25.05.2016
LU 30.09.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 436 840** (51) ***E01F 8/02***
(84) AT 30.09.2015 (84) HU 10.06.2011
CY 30.09.2015 CH 30.06.2016
SM 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 MK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IE 10.06.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 30.06.2016 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 436 845** (51) ***E04B 1/00***
(84) IT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017

(11) **2 436 864** (51) ***A47L 15/00***
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.10.2016
BG 28.12.2016 HU 26.10.2011
CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
MC 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IE 26.10.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LU 26.10.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016

(11) **2 436 876** (51) ***F01B 17/02***
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 MC 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017

(11) **2 436 878** (51) ***F01D 5/00***
(84) BG 02.11.2017 (84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 436 879** (51) ***F01D 5/08***
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
HU 14.09.2011 CY 18.05.2016
CH 30.09.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 MK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IE 14.09.2016
IT 18.05.2016 LI 30.09.2016
LT 18.05.2016 LU 14.09.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 436 891** (51) ***F01N 9/00***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017

(11) **2 436 894** (51) ***F01N 11/00***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 29.09.2011
BE 04.11.2015 CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
MK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 436 899** (51) ***F02D 41/02***
(84) AT 27.09.2016 (84) BE 30.09.2016
HU 27.09.2011 BG 23.06.2016
CY 23.03.2016 CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
MK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GB 27.09.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IE 27.09.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 30.09.2016 LT 23.03.2016
LU 27.09.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 436 900** (51) ***F02D 41/02***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017

(11) **2 436 906** (51) ***F02M 33/00***
(84) AT 21.10.2015 (84) HU 26.05.2010
BE 21.10.2015 CY 21.10.2015

CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 26.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 436 912** (51) ***F02N 11/08***
(84) AT 13.07.2016
HU 21.09.2011
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 30.09.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 436 930** (51) ***F04D 13/02***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 27.05.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 436 939** (51) ***F16C 17/02***
(84) AT 31.08.2016
HU 29.09.2011
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 436 956** (51) ***F16J 15/06***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
MC 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 27.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 27.05.2009
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 436 960** (51) ***F16K 15/02***
(84) AT 03.08.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 03.08.2011
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 03.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 436 965** (51) ***F16L 37/091***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 27.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 436 982** (51) ***F23Q 13/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 436 984** (51) ***F24C 1/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 25.05.2010
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 436 992** (51) ***F24D 11/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 437 009** (51) ***F25B 13/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 437 028** (51) ***G01C 1/04***
(84) AT 08.06.2016
HU 16.07.2011
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
IE 16.07.2016
IT 08.06.2016
LU 16.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 437 035** (51) ***G01D 11/28***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 437 036** (51) ***G01F 1/32***
(84) AT 01.09.2016
BE 30.09.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 01.09.2011
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 01.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 437 042** (51) ***G01M 11/02***
(84) AT 11.11.2015
HU 13.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015

GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 437 048** (51) ***G01N 33/543***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) HU 05.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 437 050** (51) ***G01N 23/087***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 437 054** (51) ***G01N 33/00***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 12.05.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 12.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(84) HU 12.05.2010
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
IE 12.05.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 437 055** (51) ***G01N 33/15***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 28.05.2010
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 437 057** (51) ***G01N 33/50***

(84) AT 04.05.2016
HU 30.09.2011
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016

(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 30.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

GR 05.08.2016
IE 30.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 437 058** (51) ***G01N 33/558***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 437 121** (51) ***G03G 9/087***

(84) AT 22.06.2016
HU 15.09.2011
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 15.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 437 132** (51) ***G05D 1/02***

(84) AT 17.08.2016
HU 27.09.2011
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 437 139** (51) ***G06F 1/32***

(84) AT 24.08.2016
HU 23.09.2011
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 437 143** (51) ***G06F 3/044***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(84) HU 20.09.2011
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 437 146** (51) ***G06F 3/044***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 437 167** (51) ***G06F 9/455***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 17.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(84) HU 17.05.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 437 218** (51) ***A61B 8/10***

(84) AT 11.11.2015
HU 07.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 437 226** (51) ***G08B 17/10***

(84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 04.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015

(84) CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015

SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 437 228**
(51) ***G08B 26/00***
(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
HU 04.10.2011
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 04.10.2016
IT 10.08.2016
LU 04.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 437 250**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 14.05.2010
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 437 255**
(51) ***G10L 25/54***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
HU 08.02.2006
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 437 258**
(51) ***G10L 21/00***
(84) HU 28.09.2011
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 437 269**
(51) ***G21C 19/20***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 21.05.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 437 275**
(51) ***H01H 13/16***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 13.05.2010
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 437 333**
(51) ***H01M 4/13***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 13.04.2010
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 437 338**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
IE 21.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 21.05.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 437 340**
(51) ***H01M 10/052***
(84) AT 23.03.2016
HU 25.05.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 25.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 437 345**
(51) ***H01M 10/46***
(84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016
HU 29.09.2010
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 29.09.2016
IT 28.09.2016
LU 29.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 437 356**
(51) ***H01R 12/58***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.12.2010
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 437 360**
(51) ***H01R 43/16***
(84) AT 28.09.2016
HU 28.09.2011
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 28.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 437 375**
(51) ***H02J 9/04***
(84) AT 11.11.2015
HU 15.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 437 421**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 27.04.2016
HU 01.06.2010
CH 30.06.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 437 433**
(51) ***G06F 12/02***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 437 439**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 14.10.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 437 443**
(51) ***H04W 40/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 437 447**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 06.04.2010
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 06.04.2016
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015

(11) **2 437 474**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 29.09.2010
CH 30.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 29.09.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 437 475**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 21.10.2015
HU 29.02.2008
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 29.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 437 481**
(51) ***H04N 1/60***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 06.06.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 06.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 437 507**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 28.09.2011
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 437 541**
(51) ***H04W 24/08***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 437 546**
(51) ***H04W 36/14***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
HU 04.10.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 437 549**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 437 560**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 19.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 19.05.2010
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
IE 19.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 437 567**
(51) ***H04W 76/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 437 571**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 26.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 26.09.2011
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 437 573**
(51) ***H05B 6/12***
(84) AT 11.11.2015
HU 19.05.2010
CH 31.05.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 19.05.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
FR 31.05.2016
GR 12.02.2016
IE 19.05.2016
IT 11.11.2015

LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 437 608** (51) ***A21C 11/12***

(84) AT 19.08.2015
HU 04.06.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 437 614** (51) ***A23C 19/082***

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 437 618** (51) ***A23J 1/00***

(84) HU 02.06.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 02.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 437 623** (51) ***A61K 38/17***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 07.06.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 437 660** (51) ***A61B 5/0482***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 11.05.2010
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 437 670** (51) ***A61B 17/068***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 04.06.2010
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 04.06.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 437 675** (51) ***A61B 90/00***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 437 692** (51) ***A61F 5/01***

(84) HU 01.06.2010
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 437 704** (51) ***A61F 13/511***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 28.05.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 28.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 437 724** (51) ***A61L 26/00***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 01.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 01.06.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 01.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 437 728** (51) ***A61K 9/14***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 437 740** (51) ***A61K 9/00***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.03.2010
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 437 745** (51) ***A61K 31/506***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 437 754** (51) ***A61K 39/39***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 437 763** (51) ***A61K 36/48***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 28.05.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 28.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 437 767** (51) ***C07K 19/00***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 28.05.2010
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015

PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 437 780** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 23.03.2016, HU 03.06.2010, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 03.06.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 30.06.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 30.06.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 437 786** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 18.05.2016, HU 01.06.2010, CH 30.06.2016, MK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 01.06.2016, LI 30.06.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 437 791** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 22.03.2017, CH 30.06.2017, DK 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, LI 30.06.2017, LU 01.06.2017, MC 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, GR 23.06.2017, IE 01.06.2017, IT 01.06.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SI 22.03.2017, SM 22.03.2017

(11) **2 437 792** (51) ***A61K 49/10***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 30.06.2016, MK 21.10.2015, ES 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 30.06.2016, LV 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) HU 03.06.2010, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 03.06.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, PT 22.02.2016, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 437 802** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 04.05.2016, CY 04.05.2016, MK 04.05.2016, EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, PL 04.05.2016
(84) HU 08.06.2009, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016
RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 437 807** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 437 813** (51) ***A61M 5/24***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, SM 08.07.2015, MK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) HU 28.05.2010, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 437 869** (51) ***B01D 59/44***
(84) AT 22.07.2015, SM 22.07.2015, EE 22.07.2015, GR 23.10.2015, HU 03.06.2010, IT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, RO 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) CY 22.07.2015, MK 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, PT 23.11.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 437 879** (51) ***A01N 25/28***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 437 893** (51) ***B01L 99/00***
(84) AT 12.08.2015, CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) HU 03.06.2010, SM 12.08.2015, MK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 437 896** (51) ***B05B 17/06***
(84) AT 02.06.2016, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016
(84) HU 02.06.2010, SM 02.09.2015, MK 02.09.2015, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 02.06.2016, LT 02.09.2015
LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 437 910** (51) ***B23K 9/095***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 30.06.2016, MK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GB 02.06.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 30.06.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) HU 02.06.2010, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FR 30.06.2016, GR 26.02.2016, IE 02.06.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 437 927** (51) ***B29C 70/32***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.05.2016, LU 17.05.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) HU 17.05.2010, BG 10.05.2016, CH 31.05.2016, MK 10.02.2016, EE 10.02.2016, MC 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 17.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 437 932** (51) ***B31F 1/07***
(84) AT 13.01.2016, BE 30.06.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 03.06.2016, LI 30.06.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) HU 03.06.2010, BG 13.04.2016, CH 30.06.2016, MK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 437 947** (51) ***B44C 1/10***
(84) AT 02.03.2016, BE 30.06.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FR 30.06.2016, GR 03.06.2016, IE 03.06.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) HU 03.06.2010, BG 02.06.2016, CH 30.06.2016, MK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 30.06.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 437 950** (51) ***F16B 7/04***

(84) AT 27.04.2016, HU 01.06.2009, CH 30.06.2016, MK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 01.06.2016, LI 30.06.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GB 27.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SI 27.04.2016

(11) **2 437 957** (51) ***B60K 15/077***

(84) AT 04.11.2015, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 31.05.2016, LU 24.05.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) HU 24.05.2010, CH 31.05.2016, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MK 04.11.2015, PL 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 437 988** (51) ***B65D 81/05***

(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 04.06.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) HU 04.06.2010, BG 27.04.2016, CH 30.06.2016, MK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 30.06.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 437 993** (51) ***B65H 19/22***

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 438 004** (51) ***B81B 3/00***

(84) BG 10.09.2015, SM 10.06.2015, MK 10.06.2015, EE 10.06.2015, GR 11.09.2015, HU 06.04.2010, LT 10.06.2015, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015
(84) CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, FI 10.06.2015, HR 10.06.2015, IS 10.10.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SE 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 438 005** (51) ***B81C 1/00***

(84) BG 10.09.2015, SM 10.06.2015, MK 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, HR 10.06.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, MC 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SE 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, HU 07.04.2010, IT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NL 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015

(11) **2 438 017** (51) ***C02F 103/00***

(84) AT 02.06.2016, HU 02.06.2010, CH 30.06.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 02.06.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.06.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 438 038** (51) ***C07C 213/02***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.05.2016, MK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) HU 06.05.2010, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 06.05.2016, LI 31.05.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 438 062** (51) ***C07D 413/12***

(84) AT 29.07.2015, HU 02.06.2009, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CY 29.07.2015, MK 29.07.2015, EE 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 438 067** (51) ***C07D 471/04***

(84) HU 02.06.2010, SM 26.08.2015, MK 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 438 096** (51) ***C08F 220/06***

(84) AT 01.06.2016, BG 27.04.2016, CH 30.06.2016, MK 27.01.2016
(84) HU 01.06.2010, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GB 01.06.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 30.06.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 438 106** (51) ***C08G 73/10***

(84) AT 11.03.2015, CY 11.03.2015, CZ 11.03.2015, DK 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, LV 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015, SM 11.03.2015, MK 11.03.2015, EE 11.03.2015, GR 12.06.2015, HU 25.01.2010, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SI 11.03.2015

(11) **2 438 135** (51) ***C09K 5/04***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) HU 03.06.2010, BG 02.06.2016, CH 30.06.2016, MK 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 03.06.2016, LI 30.06.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 438 138** (51) ***C09K 8/68***

(84) AT 30.03.2016, HU 04.06.2010, CH 30.06.2016, DE 03.01.2017, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.06.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, MK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 04.06.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 438 148** (51) ***C10M 161/00***

(84) AT 12.08.2015, HU 02.06.2010, SM 12.08.2015, MK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 438 160** (51) ***C12N 5/074***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(84) HU 04.06.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 438 164** (51) ***C12N 9/42***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 438 166** (51) ***C12N 15/10***

(84) AT 11.11.2015
HU 26.05.2010
CH 31.05.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
MC 11.11.2015
FR 31.05.2016
GR 12.02.2016
IE 26.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 26.05.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 438 169** (51) ***C12N 15/115***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 438 172** (51) ***C12N 15/62***

(84) AT 13.04.2016
HU 04.06.2010
CH 30.06.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 04.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 438 193** (51) ***C12Q 1/68***

(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 01.06.2010
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(84) SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 438 197** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(84) BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 07.06.2010
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 438 199** (51) ***C21B 5/00***

(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(84) CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 438 213** (51) ***C07C 227/18***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 03.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(84) HU 03.06.2010
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 438 218** (51) ***C25D 5/14***

(84) HU 11.03.2010
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 11.03.2016
IT 30.09.2015
LU 11.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 438 219** (51) ***C25D 15/00***

(84) HU 11.03.2010
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 11.03.2016
IT 30.09.2015
LU 11.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 438 243** (51) ***E03D 3/10***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 438 260** (51) ***E06B 9/50***

(84) AT 23.03.2016
HU 01.06.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 30.06.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 438 263** (51) ***E21B 19/15***

(84) HU 06.05.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 438 273** (51) ***F01D 5/08***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(84) HU 03.06.2010
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 438 275** (51) ***F01L 1/352***

(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 12.03.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(84) SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 438 282** (51) ***F02D 19/08***

(84) AT 08.07.2015 (84) HU 25.05.2010
BE 08.07.2015 CY 08.07.2015
SM 08.07.2015 CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IS 08.11.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 438 301** (51) ***F04B 43/04***

(84) AT 28.10.2015 (84) HU 03.06.2009
BE 28.10.2015 CH 30.06.2016
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LI 30.06.2016
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 438 302** (51) ***F04B 43/04***

(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 03.06.2009
IE 03.06.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 438 305** (51) ***F04D 29/10***

(84) AT 26.05.2016 (84) HU 26.05.2010
BE 31.05.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 MK 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 31.05.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 26.05.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LU 26.05.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 438 316** (51) ***F16C 7/06***

(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 438 318** (51) ***F16C 19/52***

(84) BE 12.08.2015 (84) HU 02.06.2010
CY 12.08.2015 SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 MK 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 438 333** (51) ***F16K 7/02***

(84) AT 05.06.2016 (84) BE 30.06.2016
HU 05.06.2009 CY 18.05.2016
CH 30.06.2016 CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 FR 18.07.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IE 05.06.2016 IT 18.05.2016
LI 30.06.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 438 341** (51) ***F16L 27/11***

(84) AT 23.09.2015 (84) HU 02.06.2010
CY 23.09.2015 SM 23.09.2015
CZ 23.09.2015 MK 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IE 02.06.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 438 362** (51) ***F24H 1/43***

(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 05.06.2009 IS 19.12.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NO 19.11.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 438 382** (51) ***F28D 21/00***

(84) HU 31.05.2010 (84) CY 08.07.2015
SM 08.07.2015 CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 MC 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 438 399** (51) ***G01C 19/5684***

(84) AT 08.07.2015 (84) HU 13.05.2010
BE 08.07.2015 CY 08.07.2015
SM 08.07.2015 CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 438 425** (51) ***G01N 21/35***

(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
HU 04.06.2010 CY 12.08.2015
SM 12.08.2015 CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 438 449** (51) ***G01R 27/04***

(84) AT 13.01.2016 (84) HU 18.05.2010
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016 MK 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 18.05.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.05.2016
LT 13.01.2016 LU 18.05.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 438 465** (51) ***G01T 1/02***

(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 SK 26.07.2017

(11) **2 438 521** (51) ***G06F 13/16***

(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
HU 24.05.2010 CY 27.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 24.05.2016
IT 27.04.2016 LI 31.05.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 438 522** (51) ***G06F 13/16***

(84) AT 28.10.2015 (84) HU 24.05.2010
BE 28.10.2015 CY 28.10.2015
CH 31.05.2016 CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
MC 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IE 24.05.2016 IS 28.02.2016

IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 438 550**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 438 551**
(84) AT 04.05.2016
HU 01.06.2010
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 438 611**
(84) HU 21.05.2010
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 438 617**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 438 640**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***G06K 7/10***
(84) HU 18.05.2010
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***H01L 21/82***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***H01L 29/267***
(84) HU 25.03.2010
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H01M 2/10***
(84) HU 04.06.2010
CY 16.12.2015
CH 30.06.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 438 646**
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 438 657**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 438 662**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 438 674**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 02.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 438 684**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***H01P 5/18***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(51) ***H02S 40/34***
(84) HU 02.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***H01S 5/183***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***H02M 3/158***
(84) HU 02.06.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 02.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***H04B 1/40***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 438 686**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 13.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 438 687**
(84) AT 27.04.2016
HU 01.06.2010
CH 30.06.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 438 688**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 20.05.2010
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 438 689**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 438 702**
(84) AT 01.06.2016
HU 20.06.2011
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***H04B 3/46***
(84) BE 14.09.2016
HU 13.10.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***H04B 3/54***
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***G06K 19/073***
(84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 20.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***H04B 7/06***
(84) HU 01.06.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016

CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 438 715** (51) ***H04L 12/46***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 28.05.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 438 740** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 20.04.2016
HU 10.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 438 744** (51) ***H04W 4/02***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 04.06.2010
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 438 755** (51) ***H04N 5/74***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IE 07.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
HU 07.04.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 07.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 438 768** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 04.06.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 438 773** (51) ***H04W 8/06***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 03.06.2009
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 438 785** (51) ***H04W 48/20***

(84) AT 17.08.2016
HU 23.09.2009
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 23.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 438 795** (51) ***H04W 92/02***

(84) AT 12.08.2015
HU 21.04.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 21.04.2016
IT 12.08.2015
LU 21.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 438 803** (51) ***E04H 5/02***

(84) AT 12.08.2015
HU 15.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 438 812** (51) ***A01K 11/00***

(84) AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 17.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 17.06.2010
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 438 838** (51) ***A47J 39/02***

(84) AT 18.05.2016
HU 10.10.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 438 844** (51) ***A61B 1/008***

(84) AT 10.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 10.08.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 438 846** (51) ***A61B 3/14***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 05.06.2009
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 438 876** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017

PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 438 877** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
(84) HU 28.03.2006
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 438 892** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 28.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) HU 28.05.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 438 920** (51) ***A61K 31/554***
(84) AT 28.09.2016
HU 07.10.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NO 28.12.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 438 926** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 04.06.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 438 928** (51) ***B01F 17/34***
(84) AT 01.06.2016
HU 04.06.2010
CH 30.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 04.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 438 934** (51) ***A61M 1/00***
(84) HU 05.10.2011
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 438 936** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 07.10.2015
HU 06.06.2006
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 06.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 438 937** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 06.06.2006
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 06.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 438 948** (51) ***A61M 5/20***
(84) HU 24.11.2005
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 438 953** (51) ***A61M 16/08***
(84) AT 10.08.2016
HU 18.09.2008
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 18.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 438 968** (51) ***A63C 5/07***
(84) HU 22.08.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 438 984** (51) ***B01J 23/18***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 438 989** (51) ***B01J 31/28***
(84) AT 13.04.2016
HU 02.06.2010
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 439 018** (51) ***B24C 7/00***
(84) AT 14.09.2016
HU 14.09.2011
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 14.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 439 030** (51) ***B27B 1/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GB 11.10.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
(84) HU 11.10.2011
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
FR 02.11.2016
GR 18.05.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016

RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 439 044** (51) ***B29C 47/76***

(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(84) CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 439 052** (51) ***B29C 65/00***

(84) BE 31.08.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 08.08.2011
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.08.2016
LU 08.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 439 066** (51) ***B32B 17/10***

(84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 05.10.2016
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.10.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 439 072** (51) ***B41F 33/00***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 07.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 439 073** (51) ***B41F 35/06***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 439 079** (51) ***G06K 19/077***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 28.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 28.09.2011
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 439 097** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 02.06.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) HU 02.06.2009
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
IE 02.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 439 100** (51) ***B60N 2/16***

(84) AT 24.08.2016
HU 26.08.2011
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 439 105** (51) ***B60Q 3/02***

(84) AT 19.09.2016
HU 19.09.2011
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 19.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 439 124** (51) ***B62B 3/06***

(84) AT 06.04.2016
HU 21.09.2011
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 439 126** (51) ***B62D 1/19***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 25.07.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 439 158** (51) ***B65H 23/02***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 10.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 439 161** (51) ***B65H 73/00***

(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 05.10.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 05.10.2016
HR 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 439 174** (51) ***C02F 1/00***

(84) AT 27.04.2016
HU 29.09.2011
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 29.09.2016
HR 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
IE 29.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 439 217**
(51) ***C08F 214/06***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 03.06.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 03.06.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 439 232**
(51) ***C08J 9/06***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 25.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 25.05.2010
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 439 246**
(51) ***C09J 151/06***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
FR 02.05.2016
GR 31.12.2015
IE 28.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 28.04.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 28.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 439 249**
(51) ***C09K 3/18***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 03.06.2010
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 439 261**
(51) ***C11D 11/00***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.10.2011
LT 02.12.2015
(84) CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 439 268**
(51) ***C12N 11/06***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
(84) HU 13.06.2006
CH 30.06.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 439 269**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 04.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 04.06.2010
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 439 270**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 23.04.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 23.04.2010
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
MC 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 439 277**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 30.05.2007
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 30.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 439 288**
(51) ***C21D 1/25***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 439 289**
(51) ***C21D 1/34***
(84) BE 31.10.2016
HU 05.10.2010
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 05.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 439 292**
(51) ***C22B 3/24***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 439 322**
(51) ***D04B 7/04***
(84) AT 10.08.2016
HU 06.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 439 325**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 30.09.2016
HU 30.09.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 439 346**
(51) ***E03C 1/10***
(84) AT 23.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
(84) HU 23.09.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 23.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015

MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 439 366**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***E05F 11/54***
(84) HU 29.09.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 439 367**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 04.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***E05F 15/42***
(84) HU 04.10.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
IE 04.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 439 377**
(84) AT 11.05.2016
HU 06.10.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F01D 5/28***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 439 385**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***F01N 3/08***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 439 389**
(84) AT 04.11.2015
HU 20.05.2010
CH 31.05.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
FR 31.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F02C 7/00***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 439 393**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 06.10.2011
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 439 396**
(84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LI 31.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***F02M 37/22***
(84) CH 31.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 439 399**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) HU 21.05.2010
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 439 443**
(84) HU 11.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 11.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F21S 8/02***
(84) BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 439 445**
(84) HU 07.10.2011
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 439 449**
(84) AT 04.10.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***F23D 14/06***
(84) BE 31.10.2016
HU 04.10.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 439 452**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.10.2016
IT 06.01.2016
LU 05.10.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***F23R 3/04***
(84) HU 05.10.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 439 457**
(84) BE 27.07.2016
HU 07.10.2011
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 07.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***F24H 1/06***
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
IE 07.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 439 477**
(84) AT 04.05.2016
HU 11.08.2011
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
(51) ***F28F 3/12***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.08.2016
LT 04.05.2016

LU 11.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 439 498**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 439 511**
(84) AT 19.08.2015
HU 17.05.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GB 17.05.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 439 533**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 439 550**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 439 556**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***G01D 5/244***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***G01N 15/14***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 17.05.2016
IT 19.08.2015
LU 17.05.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***G01N 33/531***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***H01M 10/42***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***G01S 19/10***
(84) BE 31.10.2016
HU 07.10.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 439 677**
(84) AT 27.04.2016
HU 30.06.2006
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 439 703**
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 439 709**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 439 713**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 439 762**
(84) AT 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 439 788**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(51) ***G06K 19/06***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 30.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(51) ***G07C 1/24***
(84) HU 07.10.2011
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***G08B 29/18***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***G08G 1/095***
(84) HU 04.06.2009
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***H01H 71/10***
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***H01L 31/0224***
(84) HU 24.03.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 439 793**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 04.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H01L 33/38***
(84) HU 04.08.2011
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 439 794**
(84) AT 13.04.2016
HU 05.10.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***H01L 33/38***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 439 807**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***H01M 10/04***
(84) HU 07.10.2011
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 439 812**
(84) AT 13.07.2016
HU 18.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GB 18.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016

(51) ***H01P 5/18***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 30.11.2016
GR 14.10.2016
IE 18.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016

LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 439 816** (51) ***H01R 4/48***
(84) BG 23.11.2017 (84) CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 439 836** (51) ***H02K 41/03***
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
HU 07.09.2011 CY 22.06.2016
CH 30.09.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 MK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 FR 30.09.2016
GB 22.09.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IE 07.09.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LI 30.09.2016 LT 22.06.2016
LU 07.09.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 439 840** (51) ***F04D 15/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HU 11.10.2010 CH 31.10.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GB 11.10.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 11.10.2016
IS 30.07.2016 LI 31.10.2016
LT 30.03.2016 LU 11.10.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 439 843** (51) ***H03G 3/20***
(84) SM 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 439 849** (51) ***H03M 1/12***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HU 11.07.2011 CY 30.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 MK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 11.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 31.07.2016 LT 30.03.2016
LU 11.07.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 439 853** (51) ***H04B 1/3827***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
HU 05.10.2011 BG 24.11.2016
CH 31.10.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
MK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
MC 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IE 05.10.2016
IT 24.08.2016 LI 31.10.2016
LT 24.08.2016 LU 05.10.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 439 872** (51) ***G09C 1/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) HU 09.08.2005
BE 27.04.2016 CY 27.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 IE 09.08.2016
IT 27.04.2016 LI 31.08.2016
LT 27.04.2016 LU 09.08.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 439 878** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
HU 29.10.2009 BG 10.11.2016
CH 31.10.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 MK 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
MC 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IE 29.10.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LI 31.10.2016 LT 10.08.2016
LU 29.10.2016 LV 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 439 880** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 439 882** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 17.02.2016 (84) HU 07.09.2010
BE 17.02.2016 BG 17.05.2016
CY 17.02.2016 CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
MK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
IE 07.09.2016 IT 17.02.2016
LI 30.09.2016 LT 17.02.2016
LU 07.09.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 439 893** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CH 31.08.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LI 31.08.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
MC 26.07.2017 NL 26.07.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017

(11) **2 439 894** (51) ***H04L 25/06***
(84) AT 21.10.2015 (84) HU 19.08.2011
BE 21.10.2015 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
MK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 439 898** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017

(11) **2 439 900** (51) ***H04L 29/06***
(84) HU 06.10.2011 (84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015 MK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 MC 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 439 921** (51) ***H04N 1/387***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
HU 02.06.2010 CY 05.08.2015
SM 05.08.2015 CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015

PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 439 922**
(51) ***H04N 1/407***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 03.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 03.10.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 439 924**
(51) ***H04N 21/418***

(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 17.08.2009
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 439 927**
(51) ***H04N 5/21***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 13.05.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 13.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 439 940**
(51) ***H01L 27/32***

(84) AT 07.10.2015
HU 01.06.2010
CH 30.06.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 01.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
IE 01.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 439 961**
(51) ***H04R 25/00***

(84) AT 12.08.2015
HU 02.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 439 965**
(51) ***G01S 1/20***

(84) AT 11.05.2016
HU 30.12.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 439 968**
(51) ***H04W 8/24***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 15.10.2010
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 15.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 439 976**
(51) ***H03M 13/41***

(84) AT 13.04.2016
HU 13.04.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 439 993**
(51) ***H04W 72/04***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
HU 05.06.2009
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 440 002**
(51) ***H04W 76/02***

(84) AT 23.03.2016
HU 05.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 440 005**
(51) ***H05B 3/24***

(84) AT 08.10.2016
BE 31.10.2016
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 08.10.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 08.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 440 007**
(51) ***H05B 6/06***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 31.10.2016
HU 06.10.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 440 008**
(51) ***H05B 6/06***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 31.10.2016
HU 06.10.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 440 009** (51) ***H05B 6/06***

(84) AT 31.08.2016, BE 31.10.2016, BG 30.11.2016, CH 31.10.2016, CY 31.08.2016, CZ 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, HU 06.10.2011, IE 06.10.2016, IS 31.10.2016, LT 31.08.2016, LU 06.10.2016, LV 31.08.2016, MC 31.08.2016, MK 31.08.2016, MT 31.08.2016, NL 31.08.2016, NO 30.11.2016, PL 31.08.2016, PT 02.01.2017, RO 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016, SI 31.08.2016, SK 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 440 011** (51) ***H05B 6/12***

(84) AT 03.08.2016, BE 31.10.2016, BG 03.11.2016, CH 31.10.2016, CY 03.08.2016, CZ 03.08.2016, DK 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, HR 03.08.2016, HU 06.10.2011, IE 06.10.2016, IS 03.12.2016, LI 31.10.2016, LT 03.08.2016, LU 06.10.2016, LV 03.08.2016, MC 03.08.2016, MK 03.08.2016, NL 03.08.2016, NO 03.11.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, RO 03.08.2016, RS 03.08.2016, SE 03.08.2016, SI 03.08.2016, SK 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 440 012** (51) ***H05B 6/12***

(84) AT 03.08.2016, BE 31.10.2016, BG 03.11.2016, CH 31.10.2016, CY 03.08.2016, CZ 03.08.2016, DK 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, HR 03.08.2016, HU 06.10.2011, IE 06.10.2016, IS 03.12.2016, LI 31.10.2016, LT 03.08.2016, LU 06.10.2016, LV 03.08.2016, MC 03.08.2016, MK 03.08.2016, NL 03.08.2016, NO 03.11.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, RO 03.08.2016, RS 03.08.2016, SE 03.08.2016, SI 03.08.2016, SK 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 440 028** (51) ***H05K 7/14***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.03.2016, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, IE 19.03.2016, LI 31.03.2016, LU 19.03.2016, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015

(11) **2 440 048** (51) ***A01N 43/42***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, HU 09.06.2010, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 440 060** (51) ***A01N 25/04***

(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, BG 17.05.2016, CH 31.05.2016, CY 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, HU 25.05.2010, IE 25.05.2016, IS 17.02.2016, LI 31.05.2016, LT 17.02.2016, LU 25.05.2016, LV 17.02.2016, MC 17.02.2016, MK 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 440 068** (51) ***A23G 3/00***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 30.04.2016, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, HU 26.04.2010, IE 26.04.2016, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 30.04.2016, LT 23.09.2015, LU 26.04.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, MK 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015, SM 23.09.2015

(11) **2 440 079** (51) ***A41D 13/12***

(84) AT 27.05.2016, BE 26.08.2015, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, HU 27.05.2010, IE 27.05.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LU 27.05.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, MK 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015, SM 26.08.2015

(11) **2 440 080** (51) ***A41F 9/02***

(84) CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, HU 27.05.2010, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, MK 08.07.2015, NL 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015, SM 08.07.2015

(11) **2 440 087** (51) ***A45D 33/00***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 30.06.2016, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, HU 09.06.2010, IE 09.06.2016, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 30.06.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, MK 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 440 089** (51) ***C01B 33/157***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, FR 25.07.2016, GB 25.08.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, HU 10.06.2010, IE 10.06.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MC 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SI 25.05.2016, SK 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 440 095** (51) ***A47J 43/00***

(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 440 099** (51) ***A47L 9/04***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.05.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, FR 27.06.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, HU 25.05.2010, IE 25.05.2016, IT 27.04.2016, LI 31.05.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 440 114** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 02.06.2016, BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, HU 02.06.2010, IE 02.06.2016, LI 30.06.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 440 118** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 30.06.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, HU 07.06.2010, IE 07.06.2016, IT 25.05.2016, LI 30.06.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MC 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PL 25.05.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 440 132**
(51) ***A61B 5/107***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 440 139**
(51) ***A61B 8/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 07.06.2010
CH 30.06.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 440 159**
(51) ***A61F 2/36***
(84) AT 13.04.2016
HU 21.05.2010
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 440 160**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 10.06.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 440 167**
(51) ***A61F 13/10***
(84) AT 08.06.2016
HU 08.06.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 08.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 440 179**
(51) ***A61K 9/06***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 440 194**
(51) ***A61K 31/045***
(84) AT 30.03.2016
HU 09.06.2010
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 440 198**
(51) ***A61K 31/19***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 09.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 09.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 440 215**
(51) ***A61K 31/712***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 14.06.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 14.06.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 440 218**
(51) ***A61K 35/76***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 11.06.2010
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 440 236**
(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 12.06.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 440 240**
(51) ***A61K 38/45***
(84) AT 12.08.2015
HU 14.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 440 257**
(51) ***A61L 12/08***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 11.05.2010
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 440 281**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 12.08.2015
HU 10.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 440 312**
(51) ***B01D 53/22***
(84) BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.11.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 16.04.2010
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 440 336**
(51) ***B05B 1/16***
(84) AT 19.05.2016
BE 31.05.2016
HU 19.05.2009
CY 09.09.2015

CH 31.05.2016
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 19.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 19.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 440 341** (51) ***B21C 23/14***

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 440 347** (51) ***B22D 23/10***

(84) HU 11.06.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 440 373** (51) ***B25C 7/00***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 440 387** (51) ***B29C 67/00***

(84) AT 20.04.2016
HU 05.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 440 400** (51) ***B32B 3/26***

(84) AT 12.08.2015
HU 08.06.2010
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 440 435** (51) ***B60R 22/195***

(84) AT 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 01.06.2010
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 440 448** (51) ***B63C 11/34***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 11.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 11.06.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 440 476** (51) ***B65D 85/66***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 10.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 10.06.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 10.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 440 484** (51) ***B65H 35/00***

(84) AT 09.06.2016
BE 30.06.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 09.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 09.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 440 486** (51) ***B65H 75/36***

(84) AT 30.03.2016
HU 10.06.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 440 509** (51) ***C07C 17/354***

(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 05.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 05.05.2010
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 440 510** (51) ***C07C 17/354***

(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 06.05.2010
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 440 532** (51) ***C07D 233/54***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015
HU 10.06.2010
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 440 533** (51) ***C07D 239/46***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 14.06.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 14.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 440 553**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***C07D 409/06***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 440 555**
(84) HU 07.06.2010
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C07D 413/14***
(84) CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 440 589**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 09.06.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C08F 110/06***
(84) HU 09.06.2009
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 440 598**
(84) AT 27.04.2016
HU 04.06.2010
CH 30.06.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***C08G 69/26***
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 440 604**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 10.06.2016
(51) ***C08J 7/04***
(84) HU 09.06.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 440 606**
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 23.04.2010
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 440 619**
(84) AT 12.08.2015
HU 14.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 440 645**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 10.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C11D 3/40***
(84) HU 10.05.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 440 672**
(84) AT 30.03.2016
HU 10.06.2010
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 440 679**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 08.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C22C 14/00***
(84) HU 08.06.2010
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 440 687**
(84) HU 17.05.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***C25B 9/08***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
MC 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***D03D 47/23***
(84) HU 10.06.2010
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 440 696**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 10.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***D04B 15/48***
(84) HU 09.06.2010
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 09.06.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 440 698**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***D04B 15/88***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 09.04.2010
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 440 699**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***D06F 47/04***
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 10.06.2010
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 440 701**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***D21C 11/04***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
GB 10.06.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016

(11) **2 440 703**
(84) HU 10.06.2009
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***D03D 47/23***
(84) HU 10.06.2010
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 440 698**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***D04B 15/48***
(84) HU 09.06.2010
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 09.06.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 440 699**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***D04B 15/88***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 09.04.2010
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 440 701**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***D06F 47/04***
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 10.06.2010
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 440 703**
(84) HU 10.06.2009
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***D21C 11/04***
(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
GB 10.06.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 440 696**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 10.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***D03D 47/23***
(84) HU 10.06.2010
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
SI 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 440 708**
(51) ***E02D 27/42***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 08.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 08.06.2010
CH 30.06.2016
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 440 710**
(51) ***E02D 27/42***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 09.06.2016
IT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 09.06.2010
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
MK 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 440 713**
(51) ***E03C 1/04***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 08.06.2010
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 440 732**
(51) ***E06B 7/02***
(84) HU 08.06.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 08.06.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 440 737**
(51) ***E21B 17/02***
(84) HU 08.06.2010
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 08.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 440 739**
(51) ***E21B 17/10***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 07.06.2010
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 440 740**
(51) ***E21B 19/15***
(84) AT 25.01.2017
CH 30.06.2017
DK 25.01.2017
ES 25.01.2017
FR 30.06.2017
GR 26.04.2017
IE 02.06.2017
IT 02.06.2017
LT 25.01.2017
LV 25.01.2017
NL 01.07.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SI 25.01.2017
SM 25.01.2017
BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
FI 02.06.2017
GB 02.06.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
LI 30.06.2017
LU 02.06.2017
MC 25.01.2017
NO 25.04.2017
PT 25.05.2017
SE 03.06.2017
SK 25.01.2017

(11) **2 440 743**
(51) ***E21B 43/08***
(84) AT 30.03.2016
HU 11.06.2010
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 440 750**
(51) ***F01K 13/00***
(84) AT 10.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 10.06.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 10.06.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
GR 24.03.2016
IE 10.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 440 753**
(51) ***F01L 1/047***
(84) AT 08.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HU 08.06.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 440 758**
(51) ***F01N 3/28***
(84) AT 04.11.2015
HU 20.05.2010
CH 31.05.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 440 792**
(51) ***F15B 13/16***
(84) HU 11.06.2010
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 440 794**
(51) ***F16B 5/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
FR 31.05.2016
GR 29.01.2016
IE 05.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 05.05.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
MC 28.10.2015
GB 05.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 440 795**
(51) ***F16B 5/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 08.06.2010
CH 30.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 30.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 08.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 440 797**
(51) ***F16B 21/08***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
HU 25.05.2010
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015

MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 440 800** (51) ***F16C 17/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 04.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 04.06.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 04.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 440 805** (51) ***F16D 23/04***
(84) AT 14.06.2016
HU 14.06.2010
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 30.06.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 440 814** (51) ***F16J 15/10***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 08.06.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 440 829** (51) ***F16L 55/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 08.06.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 440 836** (51) ***F17C 13/06***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 27.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SK 10.02.2016
HU 27.05.2010
BG 10.05.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 27.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 440 841** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 09.06.2010
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 440 855** (51) ***F24H 1/43***
(84) AT 31.05.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 31.05.2010
CH 31.05.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 440 862** (51) ***F25B 27/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 440 876** (51) ***F41A 21/32***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 440 907** (51) ***G01F 1/708***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 440 935** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 440 939** (51) ***G01N 33/94***
(84) AT 13.04.2016
HU 09.06.2010
CH 30.06.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 440 943** (51) ***G01D 5/245***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 12.06.2009
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 440 949** (51) ***G01S 13/34***
(84) AT 02.06.2016
BE 30.06.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 01.07.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 02.06.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 02.06.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 440 960** (51) ***G02B 6/44***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 08.06.2009
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 08.06.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 440 990**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IE 19.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) BE 12.10.2016
HU 19.11.2010
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 440 992**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***G06F 3/0481***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 441 000**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G06F 9/48***
(84) HU 09.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 441 017**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 04.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G06F 17/24***
(84) BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 04.06.2010
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 441 040**
(84) AT 30.03.2016
HU 03.06.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G06Q 40/00***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 441 062**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***G08B 21/24***
(84) HU 25.05.2010
CH 31.05.2016
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 441 073**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G11C 5/14***
(84) BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 12.05.2010
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 441 076**
(84) AT 10.02.2016
BE 30.06.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 10.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H01B 7/295***
(84) HU 10.06.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 441 096**
(84) AT 30.03.2016
HU 07.06.2010
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IE 07.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 441 100**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H01L 43/08***
(84) HU 11.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 441 101**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 08.06.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H01L 51/42***
(84) HU 08.06.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 441 104**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H01M 2/32***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 441 131**
(84) AT 23.03.2016
HU 11.06.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H01R 12/57***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 441 136**
(84) AT 27.04.2016
HU 09.06.2010
CH 30.06.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 441 158**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(51) ***H02K 33/16***
(84) HU 11.06.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015

DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 11.06.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 441 162**
(51) ***H02M 3/07***
(84) AT 22.05.2016
BE 31.05.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 22.05.2010
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 441 170**
(51) ***H03H 9/02***
(84) AT 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 07.06.2010
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 441 179**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 08.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 08.06.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 08.06.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 441 180**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
HU 08.06.2009
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 441 211**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 23.03.2016
HU 10.06.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 441 215**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AT 02.06.2016
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 02.06.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 02.06.2010
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 441 225**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017

(11) **2 441 238**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
HU 09.06.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 441 259**
(51) ***H04N 21/4623***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 441 274**
(51) ***H04R 3/04***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 441 287**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 08.06.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 08.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 441 299**
(51) ***H04W 48/14***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 08.06.2010
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 441 304**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 19.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 19.05.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 441 333**
(51) ***A23G 3/48***
(84) AT 10.10.2016
HU 10.10.2011
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 10.10.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 10.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 441 335**
(51) ***A41D 13/002***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
HU 14.10.2011
BG 27.04.2016

CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 14.10.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 14.10.2016
IT 27.01.2016
LU 14.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 441 383**
(51) ***A61B 3/113***
(84) AT 07.10.2015
HU 03.06.2010
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 03.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
IE 03.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 441 391**
(51) ***A61B 8/06***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 09.06.2009
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 09.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 441 421**
(51) ***A61F 13/56***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 441 431**
(51) ***A61J 1/20***
(84) BE 31.08.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.08.2016
LU 05.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 05.08.2011
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 441 433**
(51) ***A61K 8/99***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 13.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 441 488**
(51) ***A61M 29/00***
(84) AT 31.08.2016
HU 11.10.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 11.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 441 528**
(51) ***B05C 5/02***
(84) AT 19.08.2015
HU 02.06.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 441 561**
(51) ***B29C 47/90***
(84) BE 31.10.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LU 18.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HU 18.10.2011
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 441 568**
(51) ***B29C 65/10***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 441 575**
(51) ***B32B 3/12***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
HU 11.10.2011
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 441 597**
(51) ***B60C 23/12***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 17.10.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 441 623**
(51) ***B60R 9/06***
(84) AT 10.10.2016
HU 10.10.2009
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 10.10.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 10.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 441 632**
(51) ***B60W 10/26***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.06.2009
CH 30.06.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
IE 10.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 441 645**
(51) ***B62B 7/08***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
HU 12.06.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IE 12.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016

RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 441 650** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 19.09.2011
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 441 653** (51) ***B62D 63/02***
(84) AT 08.10.2016
BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 08.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 441 656** (51) ***B62M 9/10***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 28.03.2008
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 441 675** (51) ***B64D 33/02***
(84) AT 20.04.2016
HU 14.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 441 679** (51) ***B64F 5/00***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
(84) HU 23.05.2008
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 441 689** (51) ***B65B 43/26***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 12.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 12.10.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 441 705** (51) ***B65G 1/14***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 17.10.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 441 708** (51) ***B65G 47/256***
(84) AT 30.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 30.08.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 30.08.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 441 719** (51) ***B65H 54/26***
(84) AT 25.05.2016
HU 13.10.2011
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
IE 13.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 13.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 13.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 441 739** (51) ***C04B 28/24***
(84) BE 31.10.2016
HU 18.10.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
IE 18.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 441 749** (51) ***C07C 205/55***
(84) AT 05.08.2015
HU 08.06.2010
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 441 777** (51) ***C07K 16/28***
(84) HU 19.07.2005
CY 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LU 19.07.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 441 784** (51) ***C08F 290/00***
(84) AT 07.10.2015
HU 27.05.2010
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 441 805** (51) ***C09B 31/02***
(84) AT 20.07.2016
HU 16.10.2010
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LU 16.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016

SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 441 808**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 14.06.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 14.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 441 827**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 08.06.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 441 840**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 441 847**
(51) ***C12Q 1/48***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 21.06.2016
IT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HU 21.06.2005
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 441 864**
(51) ***D01F 8/06***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 11.10.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 441 868**
(51) ***D04B 15/44***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 18.05.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 18.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 441 870**
(51) ***D06F 17/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 441 871**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 18.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 441 872**
(51) ***D06F 37/26***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 441 894**
(51) ***B60W 10/08***
(84) AT 04.11.2015
HU 08.06.2010
CH 30.06.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 441 904**
(51) ***E05B 81/78***
(84) AT 07.10.2015
HU 11.06.2009
CH 30.06.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 11.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 11.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 441 922**
(51) ***F01D 11/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 07.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 07.03.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 441 942**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AT 23.03.2016
HU 18.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 18.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
IE 18.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 441 954**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 14.10.2011
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 441 964**
(51) ***F04D 29/32***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017

LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 441 972** (51) ***F16C 33/10***
(84) AT 30.03.2016
HU 10.10.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 10.10.2016
IT 10.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 10.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 441 986** (51) ***F16J 3/04***
(84) HU 12.10.2011
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 441 990** (51) ***F16K 3/22***
(84) HU 13.10.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 13.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.10.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 441 991** (51) ***F16K 5/06***
(84) HU 13.10.2011
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.10.2016
LU 13.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 441 996** (51) ***F16L 11/14***
(84) AT 17.08.2016
HU 17.08.2011
CH 31.08.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
BE 31.08.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.08.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
IE 17.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 442 026** (51) ***F23C 7/00***
(84) HU 15.10.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 15.10.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 15.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 442 028** (51) ***F23D 14/36***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 06.10.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 442 037** (51) ***F24D 19/10***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 12.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
HU 12.10.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
MC 01.06.2016
GR 01.06.2016
IE 12.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 442 039** (51) ***F24D 19/10***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.10.2011
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 442 041** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 442 046** (51) ***F24H 9/00***
(84) BE 31.10.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 10.10.2016
IT 08.06.2016
LU 10.10.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
HU 10.10.2011
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 10.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 442 058** (51) ***F28D 1/053***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 442 059** (51) ***F28F 13/02***
(84) AT 07.10.2015
HU 01.06.2010
CH 30.06.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 442 073** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 27.04.2016
HU 01.06.2010
CH 30.06.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 442 074**
(51) ***G01C 21/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 18.03.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 442 086**
(51) ***G01M 1/04***
(84) HU 13.10.2011
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 442 089**
(51) ***G01M 5/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 15.09.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 442 090**
(51) ***G01N 3/08***
(84) AT 20.04.2016
HU 18.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 18.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 442 106**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 19.08.2015
HU 09.06.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 442 112**
(51) ***G01P 1/12***
(84) HU 20.08.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 442 121**
(51) ***G01R 31/08***
(84) AT 15.06.2016
HU 18.10.2011
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 18.10.2016
IT 15.06.2016
LU 18.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 442 128**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 11.05.2016
HU 14.10.2010
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 442 129**
(51) ***G01S 7/292***
(84) AT 23.03.2016
HU 18.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 18.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
IE 18.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 442 164**
(51) ***G02B 6/12***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 442 186**
(51) ***G03G 15/20***
(84) AT 13.04.2016
HU 11.10.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 02.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 442 212**
(51) ***G06F 21/36***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 442 216**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 28.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 442 218**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 442 221**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 05.10.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016

HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 442 233**
(84) AT 30.03.2016
HU 08.06.2010
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 442 251**
(84) BE 31.10.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 13.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) HU 13.10.2011
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 13.10.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 442 269**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G06Q 50/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 442 276**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 442 311**
(84) AT 12.08.2015
HU 14.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
(51) ***G11C 7/06***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 442 327**
(84) AT 06.04.2016
HU 19.08.2011
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H01H 3/20***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 442 334**
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 24.03.2010
IS 24.10.2015
LU 24.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***H01H 13/70***
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 24.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 442 335**
(84) AT 18.10.2016
HU 18.10.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H01H 19/11***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 442 339**
(84) AT 30.03.2016
HU 13.10.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(51) ***H01H 33/664***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
GR 13.11.2015
IE 14.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 442 351**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***H01J 49/42***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LU 20.03.2016
NL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 442 415**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
HU 08.06.2010
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H02G 3/16***
(84) BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 08.06.2016
HR 02.12.2015
IE 08.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 442 416**
(84) AT 11.11.2015
HU 09.06.2010
CH 30.06.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 09.06.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H02G 3/16***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
IE 09.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 442 417**
(84) AT 30.03.2016
HU 18.10.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H02H 3/08***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 442 420**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
(51) ***H02J 1/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017

RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 442 425** (51) ***H02J 4/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 15.10.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 442 427** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 12.10.2016
HU 12.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 442 430** (51) ***H02J 5/00***

(84) AT 27.04.2016
HU 06.10.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 06.10.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 442 439** (51) ***H02P 7/29***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 442 440** (51) ***H03F 1/02***

(84) AT 15.06.2016
HU 13.10.2010
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 13.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 442 442** (51) ***H03F 3/24***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 08.06.2010
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 08.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 442 485** (51) ***H04L 9/32***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
HU 08.09.2005
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 08.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 442 488** (51) ***H04L 12/26***

(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 12.06.2010
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
IE 12.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 442 489** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 06.05.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 442 529** (51) ***H04L 12/701***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 442 553** (51) ***H04N 5/232***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 442 562** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 442 607** (51) ***H04W 24/10***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 442 647** (51) ***A01N 43/26***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 15.06.2010
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 442 661** (51) ***A21D 2/26***

(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 14.06.2010
CH 30.06.2016
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 442 680**
(84) HU 27.05.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***A41D 13/12***
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 442 708**
(84) AT 04.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A61B 5/00***
(84) HU 04.06.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 442 726**
(84) HU 17.06.2010
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.06.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A61B 10/00***
(84) CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 442 744**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A61B 19/00***
(84) HU 03.06.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 03.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 442 748**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(51) ***A61C 19/00***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 442 755**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A61F 2/30***
(84) HU 16.06.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 442 767**
(84) AT 17.02.2016
BE 30.06.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***A61F 6/14***
(84) HU 14.06.2010
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 442 770**
(84) AT 30.03.2016
HU 15.06.2010
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A61F 13/00***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 442 778**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 09.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***A61K 6/083***
(84) HU 09.06.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
GR 31.12.2015
IE 09.06.2016
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 442 781**
(84) HU 26.05.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 26.05.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***A61K 8/04***
(84) BE 31.05.2016
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 26.05.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 442 804**
(84) AT 12.08.2015
HU 10.06.2010
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***G01N 33/94***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 442 818**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***A61K 33/20***
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 16.06.2010
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 442 820**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***A61K 38/00***
(84) HU 18.06.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 18.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 442 826**
(84) CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 15.06.2009
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***A61K 39/00***
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 442 827**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.06.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A61K 39/155***
(84) HU 16.06.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 442 831**
(84) HU 16.06.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***A61K 47/48***
(84) CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015

FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 442 836**
(84) HU 21.06.2010
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61L 27/04***
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 442 849**
(84) AT 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 10.06.2010
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***A61M 5/14***
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 442 854**
(84) HU 09.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 442 867**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) HU 02.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 442 885**
(84) AT 12.08.2015
HU 16.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B01D 35/00***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 442 889**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***B01D 53/02***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 442 917**
(84) AT 16.06.2016
HU 16.06.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.06.2016
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B05D 7/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 442 922**
(84) AT 02.06.2016
HU 02.06.2010
CH 30.06.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 02.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B08B 3/02***
(84) BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 442 930**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B22F 9/24***
(84) HU 18.06.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 442 932**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B23B 51/02***
(84) HU 11.05.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 442 936**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B23D 55/10***
(84) HU 14.06.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 442 959**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 18.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B29C 45/76***
(84) HU 18.06.2010
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 442 964**
(84) HU 27.05.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B29C 65/08***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 442 965**
(84) CY 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 15.06.2010
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B29C 70/02***
(84) SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
RO 29.07.2015

(11) **2 442 970**
(84) AT 26.05.2016
BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 31.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 26.05.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B31B 1/62***
(84) HU 26.05.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 442 992**
(84) AT 27.04.2016
HU 16.06.2010
CH 30.06.2016
MK 27.04.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016

EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 443 009** (51) ***B60T 11/236***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 11.06.2010
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 443 030** (51) ***B63H 1/04***
(84) AT 13.04.2016
HU 19.06.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 443 034** (51) ***F02C 7/24***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 10.06.2016
GR 10.12.2015
IE 09.06.2016
IT 09.06.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 09.06.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 443 050** (51) ***B65D 88/74***
(84) AT 05.08.2015
HU 08.06.2010
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 443 059** (51) ***C01B 11/02***
(84) HU 11.06.2010
CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
HR 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 443 067** (51) ***C02F 1/68***
(84) AT 15.06.2016
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) HU 15.06.2010
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 443 087** (51) ***C07C 381/10***
(84) AT 08.06.2016
HU 18.06.2010
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 443 117** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 11.06.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 443 120** (51) ***C07D 471/04***
(84) CH 30.06.2017
CZ 15.06.2017
FI 15.06.2017
GB 15.06.2017
HU 16.06.2017
IT 15.06.2017
LT 15.06.2017
LV 15.06.2017
NL 01.07.2017
RO 02.11.2016
SI 16.06.2017
(84) CY 15.06.2017
EE 30.06.2017
FR 30.06.2017
HR 15.06.2017
IE 15.06.2017
LI 30.06.2017
LU 15.06.2017
MC 02.11.2016
NO 30.06.2017
SE 16.06.2017
SK 15.06.2017

(11) **2 443 169** (51) ***C08G 63/91***
(84) AT 12.08.2015
HU 17.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 443 184** (51) ***C08J 5/12***
(84) HU 20.04.2010
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 443 186** (51) ***C08J 9/22***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 17.06.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 17.06.2010
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 443 194** (51) ***C08L 27/16***
(84) AT 18.05.2016
HU 09.06.2010
CH 30.06.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 09.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 443 230** (51) ***C12M 1/12***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 443 239** (51) ***C12N 15/64***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 15.06.2016
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 15.06.2010
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 443 253** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.06.2016
HU 15.06.2010
CZ 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016

DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 443 296** (51) ***E04D 13/03***

(84) HU 01.05.2009
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 01.05.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 443 312** (51) ***E21B 33/02***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 19.06.2009
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 443 317** (51) ***F01D 5/02***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 24.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 24.03.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 443 323** (51) ***F01K 9/00***

(84) AT 03.11.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 30.11.2016
GR 04.11.2016
IE 03.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 03.11.2008
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 443 328** (51) ***F01P 3/20***

(84) AT 12.08.2015
HU 18.06.2009
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 443 345** (51) ***F04D 25/06***

(84) AT 10.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
FR 31.05.2016
GR 17.03.2016
IE 10.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 10.05.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
GB 10.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 443 347** (51) ***F04D 29/42***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 06.05.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 443 348** (51) ***F15B 11/042***

(84) AT 12.08.2015
HU 28.05.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 443 351** (51) ***F16B 5/02***

(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 10.06.2010
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 443 356** (51) ***F16C 23/04***

(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) HU 17.06.2010
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 443 361** (51) ***F16D 69/00***

(84) AT 10.08.2016
HU 03.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 03.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
IE 03.12.2016
IT 03.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 443 373** (51) ***F16K 31/08***

(84) HU 19.05.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GB 19.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 443 378** (51) ***F16L 37/244***

(84) AT 25.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 25.05.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 443 381** (51) ***F21S 10/00***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 13.04.2010
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016

LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 443 382** (51) ***F21V 3/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 14.06.2010
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 443 387** (51) ***F21V 29/70***
(84) HU 11.06.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 443 394** (51) ***F25B 30/04***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 18.03.2009
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 18.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 443 397** (51) ***A47J 31/54***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 18.06.2010
CH 30.06.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 443 419** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 23.02.2016
BE 29.02.2016
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 23.02.2011
CH 29.02.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 443 420** (51) ***G01D 11/30***
(84) AT 07.05.2016
BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 07.05.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 07.05.2016
IT 10.02.2016
LU 07.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 443 434** (51) ***G01N 21/03***
(84) AT 16.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 16.06.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 16.06.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
IE 16.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 443 447** (51) ***G01N 31/22***
(84) HU 16.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 443 475** (51) ***G01S 13/76***
(84) AT 04.11.2015
HU 02.07.2010
CH 31.07.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 443 478** (51) ***G01T 1/164***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 12.05.2010
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 12.05.2016
IT 26.08.2015
LU 12.05.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 12.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 443 484** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 14.06.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 443 503** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 17.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 17.06.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 443 506** (51) ***G02B 3/00***
(84) HU 11.06.2010
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 443 518** (51) ***G03G 5/08***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 443 548** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015

GR 02.10.2015
HU 30.04.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 443 593** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 03.06.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 03.06.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 443 594** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 03.06.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 03.06.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 443 608** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 17.06.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 443 614** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 12.05.2010
CH 31.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 443 633** (51) ***H01B 11/10***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 443 639** (51) ***H01G 4/32***
(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 443 651** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 12.08.2015
HU 10.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 443 695** (51) ***H01P 7/10***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 17.06.2009
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 443 707** (51) ***H01S 3/0941***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 15.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 15.06.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 15.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 443 737** (51) ***H03B 5/12***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
(84) HU 15.06.2010
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 443 743** (51) ***H04B 1/7073***
(84) AT 18.05.2016
HU 16.06.2010
CH 30.06.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 443 747** (51) ***H03H 9/46***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 21.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HU 21.06.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 443 777** (51) ***H04J 3/14***
(84) AT 12.08.2015
HU 10.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 443 805** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.08.2015
HU 26.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 443 838** (51) ***H04N 13/00***

(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HU 10.06.2010 CY 13.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IE 10.06.2016
IT 13.04.2016 LI 30.06.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016

(11) **2 443 839** (51) ***H04R 1/10***

(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
HU 24.02.2010 CH 29.02.2016
CY 19.08.2015 SM 19.08.2015
CZ 19.08.2015 MK 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 29.02.2016 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 IE 24.02.2016
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 29.02.2016 LT 19.08.2015
LU 24.02.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MT 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 443 850** (51) ***H04W 8/12***

(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 18.06.2009 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 443 852** (51) ***H04W 12/02***

(84) AT 17.06.2016 (84) HU 17.06.2010
BE 30.06.2016 CY 06.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 17.06.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.06.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 443 895** (51) ***H04W 74/08***

(84) AT 20.04.2016 (84) HU 15.06.2010
BE 20.04.2016 CY 20.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IE 15.06.2016 LI 30.06.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016

(11) **2 443 898** (51) ***H04W 76/04***

(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
HU 15.06.2010 CY 12.08.2015
SM 12.08.2015 CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 443 899** (51) ***H04W 76/04***

(84) AT 21.10.2015 (84) HU 15.06.2010
BE 21.10.2015 CY 21.10.2015
CH 30.06.2016 CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IE 15.06.2016
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LI 30.06.2016 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 443 911** (51) ***H04B 10/114***

(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
HU 14.06.2010 CY 12.08.2015
SM 12.08.2015 CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 443 921** (51) ***F16H 55/17***

(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
HU 21.10.2011 CH 31.10.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 MK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IE 21.10.2016
IT 04.05.2016 LI 31.10.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 443 924** (51) ***A01N 25/34***

(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
HU 26.09.2011 CY 22.06.2016
CH 30.09.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 MK 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IE 26.09.2016 IS 22.10.2016
LI 30.09.2016 LT 22.06.2016
LU 26.09.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016

(11) **2 443 979** (51) ***A47L 9/12***

(84) AT 10.02.2016 (84) HU 01.06.2010
BE 10.02.2016 BG 10.05.2016
CY 10.02.2016 CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016 MK 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IE 01.06.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 30.06.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 443 988** (51) ***A61B 1/12***

(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
HU 19.10.2011 BG 24.11.2016
CH 31.10.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
MK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GB 24.11.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IE 19.10.2016
IT 24.08.2016 LI 31.10.2016
LT 24.08.2016 LU 19.10.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 443 991** (51) ***A61B 3/103***

(84) AT 20.10.2016 (84) BE 31.10.2016
HU 20.10.2010 BG 17.11.2016
CY 17.08.2016 CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 MC 17.08.2016
FR 02.11.2016 GB 17.11.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IE 20.10.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LU 20.10.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 443 993** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 02.03.2016 (84) HU 26.07.2004
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CY 02.03.2016 CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
IE 26.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.07.2016 LU 26.07.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 444 031** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CH 31.01.2016 CY 15.07.2015

CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 17.01.2008
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 17.01.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 444 032** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 30.03.2016
HU 18.10.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 444 036** (51) ***A61F 5/01***
(84) HU 19.10.2011
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CH 31.10.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 444 114** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 20.10.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 20.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 444 116** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
HU 19.08.2009
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 444 123** (51) ***A62C 13/62***
(84) AT 22.06.2016
HU 22.10.2003
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 22.10.2016
LU 22.10.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LI 31.10.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 444 132** (51) ***A63C 11/22***
(84) AT 06.07.2016
HU 20.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GB 20.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 02.11.2016
GR 07.10.2016
IE 20.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 444 149** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 17.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.06.2010
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 444 161** (51) ***B05B 7/04***
(84) HU 06.10.2006
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 444 183** (51) ***B23B 33/00***
(84) AT 13.10.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 13.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
BE 31.10.2016
HU 13.10.2011
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 13.10.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 444 205** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 21.10.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 444 227** (51) ***B29C 47/02***
(84) BE 31.10.2016
HU 19.10.2011
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
FR 05.12.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 444 228** (51) ***B29C 47/08***
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 444 230** (51) ***B29C 47/28***
(84) BE 31.10.2016
HU 19.10.2011
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
FR 05.12.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 444 245** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.03.2010
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 26.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016

RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 444 251** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 21.10.2011
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 444 281** (51) ***B60N 2/56***
(84) AT 17.10.2016
HU 17.10.2011
CH 31.10.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 17.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.10.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
IE 17.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 444 316** (51) ***B64C 11/42***
(84) AT 25.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 25.10.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 25.10.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 444 326** (51) ***B65D 8/14***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 17.11.2009
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 444 359** (51) ***B66F 9/075***
(84) AT 30.09.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
HU 30.09.2011
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
IE 30.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 444 366** (51) ***B67D 1/04***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
EE 02.12.2015
FR 31.08.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 19.08.2008
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 19.08.2016
IE 19.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 444 422** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 20.04.2016
HU 09.08.2007
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 09.08.2016
LU 09.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 444 429** (51) ***C08F 2/50***
(84) AT 07.09.2016
HU 20.10.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 20.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 444 457** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 18.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 18.05.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 444 473** (51) ***C08G 63/20***
(84) AT 25.10.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 31.10.2016
HU 25.10.2010
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 25.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 444 480** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IT 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 22.09.2004
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
IE 22.09.2016
LU 22.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 444 494** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
IE 09.10.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 09.10.2007
CZ 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LU 09.10.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 444 500** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 21.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 444 503** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 20.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
HU 20.10.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016

SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 444 510** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 07.06.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 07.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 444 511** (51) ***C22C 38/38***
(84) AT 04.11.2015
HU 14.06.2010
CH 30.06.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 14.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
IE 14.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 444 544** (51) ***D06F 93/00***
(84) AT 15.09.2016
BE 30.09.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 15.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 15.09.2011
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 444 560** (51) ***E04B 1/32***
(84) HU 19.10.2011
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 444 565** (51) ***E04B 2/90***
(84) AT 11.11.2015
HU 26.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 444 605** (51) ***F01N 1/06***
(84) AT 11.10.2016
HU 11.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 444 611** (51) ***F01N 13/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
IE 16.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 16.06.2009
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 16.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 444 617** (51) ***F01N 13/16***
(84) AT 09.09.2016
HU 09.09.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 444 625** (51) ***F02B 37/18***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(84) HU 13.01.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 444 627** (51) ***F02B 39/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 444 645** (51) ***F02K 1/06***
(84) AT 04.05.2016
HU 21.10.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 444 648** (51) ***F02M 35/12***
(84) AT 30.03.2016
HU 18.10.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 444 658** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 21.10.2010
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 21.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 444 659** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 06.07.2016
HU 19.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016

FI 06.07.2016
FR 02.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 19.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 444 678** (51) ***F16B 25/00***
(84) AT 17.08.2016
HU 25.08.2011
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 444 679** (51) ***F16B 41/00***
(84) AT 18.10.2016
HU 18.10.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 18.10.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 444 686** (51) ***F16D 65/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 26.09.2011
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 444 699** (51) ***F16J 15/22***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 09.06.2010
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 09.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 444 707** (51) ***F16L 33/34***
(84) HU 27.06.2011
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015

(11) **2 444 709** (51) ***F16L 25/00***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 01.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 444 716** (51) ***F21S 4/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 31.03.2011
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 444 726** (51) ***F23D 14/06***
(84) AT 21.10.2016
HU 21.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 444 747** (51) ***F24D 11/02***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 19.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(84) HU 19.10.2011
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 444 752** (51) ***F24F 7/04***
(84) BE 31.10.2016
HU 17.10.2011
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 17.10.2016
IT 21.09.2016
LU 17.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 444 757** (51) ***F24H 9/12***
(84) HU 23.10.2010
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 444 767** (51) ***F28D 7/14***
(84) BE 31.01.2016
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 09.01.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 09.01.2012
IS 27.09.2015
LU 09.01.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 444 772** (51) ***G01B 5/06***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 19.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 19.10.2010
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
IE 19.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 444 789** (51) ***G01N 3/40***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017

SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 444 804** (51) ***G01N 33/53***
(84) HU 28.05.2007, EE 07.10.2015, LT 07.10.2015, PL 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015, FI 07.10.2015, LV 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 444 811** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, SM 05.08.2015, MK 05.08.2015, EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) HU 25.05.2010, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 444 812** (51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 02.12.2015, HU 12.09.2007, LT 02.12.2015, PL 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) EE 02.12.2015, IS 02.04.2016, LV 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 444 828** (51) ***H01R 13/639***
(84) AT 18.10.2016, HU 18.10.2011, CZ 08.06.2016, MK 08.06.2016, ES 08.06.2016, FR 02.11.2016, GR 09.09.2016, IE 18.10.2016, IT 08.06.2016, LU 18.10.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) BE 31.10.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GB 18.10.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 444 847** (51) ***G03G 9/107***
(84) AT 05.08.2015, HU 15.06.2010, SM 05.08.2015, MK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 444 858** (51) ***G03G 21/16***
(84) AT 22.04.2015, HU 15.03.2011, SM 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015
(84) BE 22.04.2015, CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, MK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, MC 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 444 870** (51) ***G05B 23/02***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) HU 18.08.2011, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, MK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 444 893** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, MC 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 444 919** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 27.04.2016, HU 12.10.2011, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, FR 02.11.2016, GR 28.07.2016, IE 12.10.2016, LI 31.10.2016, LU 12.10.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.04.2016, MK 27.04.2016, ES 27.04.2016, MC 27.04.2016, GB 12.10.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 444 929** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AT 31.08.2016, HU 17.10.2011, CH 31.10.2016, CZ 31.08.2016, MK 31.08.2016, ES 31.08.2016, MC 31.08.2016, HR 31.08.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 17.10.2016, LI 31.10.2016, LU 17.10.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 444 958** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017, SE 20.09.2017, SM 20.09.2017

(11) **2 444 959** (51) ***H03K 3/356***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 16.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 31.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) HU 18.03.2010, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, MK 16.03.2016, EE 16.03.2016, MC 16.03.2016, FR 17.05.2016, GR 17.06.2016, IE 18.03.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, MT 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 444 962** (51) ***G09G 5/14***
(84) AT 19.10.2016, BG 19.01.2017, CH 30.11.2016, CZ 19.10.2016, DK 19.10.2016, ES 19.10.2016, GR 20.01.2017, IE 05.11.2016, IT 19.10.2016, LT 19.10.2016, LV 19.10.2016, NL 19.10.2016, PL 19.10.2016, RO 19.10.2016, SE 19.10.2016, SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016, HU 05.11.2010, CY 19.10.2016, MK 19.10.2016, EE 19.10.2016, FI 19.10.2016, HR 19.10.2016, IS 19.02.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 19.10.2016, NO 19.01.2017, PT 20.02.2017, RS 19.10.2016, SI 19.10.2016, SM 19.10.2016

(11) **2 444 973** (51) ***G11C 19/00***
(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, MK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 22.10.2010, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, MC 23.12.2015, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 444 996** (51) ***H01L 21/304***
(84) AT 20.04.2016, HU 05.07.2010, CH 31.07.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GB 20.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, MK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 01.08.2016, GR 21.07.2016, IE 05.07.2016, LI 31.07.2016, LU 05.07.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 445 007** (51) ***H01L 25/16***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017

EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 445 018** (51) ***H01L 33/38***
(84) AT 11.05.2016
HU 01.06.2010
CH 30.06.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 445 031** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 18.04.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 18.04.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
GR 29.01.2016
IE 18.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 445 041** (51) ***H01M 4/62***
(84) AT 13.04.2016
HU 17.06.2010
CH 30.06.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 445 045** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 01.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
IE 01.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 01.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 445 046** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 27.05.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 27.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 445 058** (51) ***H01R 13/506***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 13.10.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FR 02.11.2016
GR 25.11.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 445 061** (51) ***H01R 12/79***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 28.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 445 062** (51) ***H01R 24/58***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 22.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 445 070** (51) ***H02G 3/08***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 445 083** (51) ***H02M 7/53862***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 445 093** (51) ***H02M 1/08***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 14.06.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 14.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 445 096** (51) ***H03K 7/08***
(84) AT 13.07.2016
HU 07.08.2006
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 445 106** (51) ***H03G 9/18***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 445 108** (51) ***G11C 19/28***
(84) AT 04.11.2015
HU 26.03.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016

GB 26.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 445 113** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 10.12.2010
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 445 115** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT 20.04.2016
HU 31.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 445 118** (51) ***H04B 1/74***
(84) AT 23.03.2016
HU 11.06.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 445 120** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 25.10.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 25.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 445 128** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
MC 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.04.2010
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 445 131** (51) ***H04J 99/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 14.06.2011
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 445 152** (51) ***H04L 27/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 17.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 17.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 445 159** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 445 166** (51) ***H04L 12/825***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
HU 24.10.2011
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 445 177** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 08.06.2016
HU 06.10.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
IE 06.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 06.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 445 182** (51) ***H04M 1/67***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 23.05.2011
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 445 188** (51) ***H04M 11/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
GR 28.10.2016
IE 21.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 21.12.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 21.12.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 445 200** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 08.01.2010
IS 01.11.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016

LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 08.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015

(11) **2 445 223** (51) ***H04N 13/00***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 25.05.2011
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 445 244** (51) ***H04W 16/08***

(84) AT 11.05.2016
HU 27.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 445 251** (51) ***H04W 28/16***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 08.06.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 445 252** (51) ***H04W 28/16***

(84) AT 30.03.2016
HU 13.06.2010
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 445 255** (51) ***H04W 36/00***

(84) HU 25.06.2010
CY 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 445 260** (51) ***H04W 36/18***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 31.05.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 31.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 445 261** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 15.06.2016
HU 08.07.2010
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 08.07.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 08.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 445 266** (51) ***H04W 40/12***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 25.10.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 445 274** (51) ***H04W 52/12***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 21.09.2006
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 445 276** (51) ***H04W 52/22***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 15.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 15.06.2010
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 445 286** (51) ***H04J 13/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 445 289** (51) ***H04W 28/16***

(84) HU 13.06.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 13.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 445 302** (51) ***H04L 12/58***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 18.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 18.05.2010
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 445 303** (51) ***H04W 88/04***

(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 16.06.2010
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 445 309**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AT 25.05.2016
HU 20.10.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 20.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 445 315**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 18.10.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
GR 29.12.2016
IE 18.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 445 340**
(51) ***C07D 209/44***
(84) AT 18.05.2016
HU 21.06.2010
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 445 355**
(51) ***A23G 9/08***
(84) AT 17.05.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
DK 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
IT 11.06.2017
LU 11.06.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017

(11) **2 445 387**
(51) ***A61B 3/113***
(84) AT 22.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
(84) HU 22.06.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.06.2016
IT 16.12.2015
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 445 406**
(51) ***A61B 5/11***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 445 423**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 25.05.2016
HU 21.06.2010
CH 30.06.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 25.05.2016
IE 21.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 445 438**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 12.08.2015
HU 23.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 445 442**
(51) ***A61C 13/265***
(84) AT 11.11.2015
HU 24.06.2010
CH 30.06.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 24.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 445 457**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
(84) HU 28.05.2010
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 445 459**
(51) ***A61F 3/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 22.06.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 445 463**
(51) ***A61F 11/08***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 445 515**
(51) ***A61K 38/00***
(84) HU 28.06.2010
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 445 516**
(51) ***A61K 38/48***
(84) HU 18.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 445 536**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 08.06.2016
HU 22.06.2010
CH 30.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 22.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 445 547**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017

IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 445 552** (51) ***A61M 5/315***
(84) BE 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 24.06.2009
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 24.06.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 445 565** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 12.08.2015
HU 25.06.2010
CH 30.06.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 25.06.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.06.2016
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 445 577** (51) ***A61N 1/08***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 05.05.2016
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015
HU 05.05.2010
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 05.05.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 445 578** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 12.08.2015
HU 25.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 445 603** (51) ***B01D 21/24***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
HU 25.06.2010
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 445 611** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 09.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 09.06.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 445 635** (51) ***B01J 37/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 445 653** (51) ***B05D 1/36***
(84) HU 24.06.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.06.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 445 654** (51) ***B05D 3/10***
(84) HU 24.06.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.06.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 445 655** (51) ***B05D 7/00***
(84) HU 24.06.2010
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 24.06.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 445 656** (51) ***B07B 1/46***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HU 24.06.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 445 658** (51) ***B09B 3/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 22.06.2010
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 445 673** (51) ***B23B 27/16***
(84) AT 13.04.2016
HU 10.06.2010
CH 30.06.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 445 684** (51) ***B25C 1/14***
(84) AT 23.03.2016
HU 29.05.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.05.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 445 697** (51) ***B29C 49/18***
(84) BE 30.06.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 14.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 14.06.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 445 706**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 26.06.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 445 722**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 25.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 25.06.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 445 735**
(51) ***B60G 17/015***
(84) AT 24.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 24.06.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 445 754**
(51) ***H05B 33/12***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 445 776**
(51) ***B62D 35/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) HU 23.06.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 23.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 445 780**
(51) ***A63C 17/01***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 445 801**
(51) ***C04B 26/04***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 22.06.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 445 814**
(51) ***B65D 88/16***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 18.06.2010
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 445 820**
(51) ***B65H 19/22***
(84) AT 25.05.2016
HU 04.06.2010
CH 30.06.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 445 825**
(51) ***B67B 3/22***
(84) AT 29.06.2016
HU 26.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 26.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 445 830**
(51) ***C01B 3/38***
(84) AT 24.06.2016
BE 30.06.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 24.06.2010
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 445 842**
(51) ***C02F 1/76***
(84) HU 25.06.2010
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 25.06.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 445 849**
(51) ***C04B 35/491***
(84) HU 23.06.2010
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 445 855**
(51) ***C07C 2/86***
(84) AT 22.04.2015
CH 29.02.2016
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 24.02.2016
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.02.2010
IS 22.08.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 445 886**
(51) ***C07D 215/44***
(84) AT 30.03.2016
HU 25.06.2010
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 25.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 445 893**
(51) ***C07D 301/12***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
(84) HU 16.06.2010
CY 23.03.2016

CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 445 894** (51) ***C07D 317/30***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 22.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 22.06.2010
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 445 899** (51) ***C07D 401/12***

(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) HU 24.06.2010
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 445 900** (51) ***C07D 401/12***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 25.06.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 445 914** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 28.05.2010
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 445 915** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 23.06.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 445 926** (51) ***C07K 7/50***

(84) HU 23.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 445 929** (51) ***C07K 14/315***

(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) HU 23.06.2010
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 23.06.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 445 935** (51) ***C07K 14/705***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 25.06.2010
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 445 979** (51) ***C09D 11/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 445 988** (51) ***C09K 11/77***

(84) AT 25.11.2015
HU 22.06.2010
CH 30.06.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 22.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 445 999** (51) ***C10J 3/48***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 25.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 25.06.2010
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 25.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 446 004** (51) ***C10M 141/08***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 446 008** (51) ***C11D 1/722***

(84) HU 14.06.2010
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 14.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 446 037** (51) ***C12N 15/113***

(84) AT 20.04.2016
HU 24.06.2010
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 446 068** (51) ***C25C 7/02***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 446 071** (51) ***C30B 29/04***

(84) AT 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 25.06.2010
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 446 077** (51) ***B01D 63/00***

(84) AT 18.05.2016
HU 14.06.2010
CH 30.06.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 446 079** (51) ***D06F 39/02***

(84) AT 15.06.2016
HU 15.06.2010
CH 30.06.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(84) BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 446 100** (51) ***E05C 19/14***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(84) HU 18.06.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 446 101** (51) ***E05D 5/02***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(84) HU 22.06.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 446 125** (51) ***F01N 3/025***

(84) AT 26.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(84) HU 26.04.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 26.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 446 147** (51) ***F04D 19/04***

(84) AT 10.02.2016
BE 30.06.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 24.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(84) HU 24.06.2010
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 446 149** (51) ***F04D 27/02***

(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(84) HU 23.06.2010
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 446 182** (51) ***F16L 37/48***

(84) HU 31.07.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(84) CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 446 186** (51) ***F21K 99/00***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015

(84) HU 03.06.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

SI 22.07.2015

(11) **2 446 197** (51) ***F24F 1/00***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 21.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 21.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(84) HU 21.04.2010
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 21.04.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 446 230** (51) ***G01D 7/02***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(84) HU 25.06.2010
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 446 245** (51) ***G01N 21/47***

(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) HU 24.06.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 24.06.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 446 248** (51) ***G01N 21/17***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 446 274** (51) ***G01N 33/74***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SM 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 446 283** (51) ***H02H 7/26***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016

(84) HU 26.06.2009
BG 17.05.2016

CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 26.06.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
CH 30.06.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 446 309**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 23.06.2010
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G02B 6/26***
(84) BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 446 310**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 23.06.2010
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***G02B 6/12***
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 446 319**
(84) AT 30.03.2016
HU 23.06.2010
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G02C 7/04***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 446 323**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***G03G 15/16***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 446 338**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
(51) ***G06F 1/26***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 446 344**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 21.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) HU 21.06.2010
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 21.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 446 365**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(51) ***G06F 13/16***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 446 381**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) HU 17.06.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 446 400**
(84) HU 08.06.2010
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 446 406**
(84) BE 31.12.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 04.12.2016
(51) ***G05B 15/02***
(84) HU 04.12.2010
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
IT 28.09.2016
LU 04.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 446 413**
(84) AT 12.08.2015
HU 04.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G06T 3/00***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 446 414**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) HU 21.06.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 446 417**
(84) AT 12.08.2015
HU 17.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G09B 23/28***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 446 474**
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 21.04.2010
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 446 475**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
(51) ***H01L 27/146***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017

LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 446 502** (51) ***H01M 10/04***

(84) AT 13.04.2016
HU 23.06.2010
CH 30.06.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 446 526** (51) ***H02J 7/34***

(84) AT 05.08.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 05.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 05.08.2010
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 446 527** (51) ***H02M 7/483***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 22.06.2009
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 446 553** (51) ***H04W 24/08***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 18.11.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 18.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 446 566** (51) ***H04J 13/00***

(84) AT 19.08.2015
HU 22.06.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 446 567** (51) ***H04J 3/16***

(84) AT 17.08.2016
HU 13.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 446 578** (51) ***H04L 9/08***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 446 584** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 24.06.2009
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 446 590** (51) ***H04L 12/813***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 18.06.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 18.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 446 596** (51) ***H04L 25/02***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 446 599** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 23.06.2016
HU 23.06.2009
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 446 601** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 25.06.2010
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 446 605** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 20.04.2016
HU 09.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 446 619** (51) ***H04N 7/14***

(84) AT 07.10.2015
HU 03.05.2010
CH 31.05.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 03.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 446 635**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) HU 22.06.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 446 660**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 446 673**
(84) AT 23.03.2016
HU 24.06.2009
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 446 683**
(84) AT 30.03.2016
HU 02.06.2010
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 446 689**
(84) AT 11.11.2015
HU 25.06.2010
CH 30.06.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 446 702**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.06.2016
GR 28.04.2016
IE 20.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H05B 6/34***
(84) HU 20.06.2010
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 20.06.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 446 706**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H05B 6/64***
(84) HU 03.05.2011
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 446 713**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) HU 21.06.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 446 717**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H05H 6/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 446 731**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***A01F 15/07***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 446 760**
(84) AT 13.04.2016
HU 14.04.2010
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A43B 1/00***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 446 810**
(84) AT 24.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61B 1/07***
(84) HU 24.10.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 446 814**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61B 5/042***
(84) HU 27.10.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 446 815**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
IE 15.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61B 5/055***
(84) HU 15.11.2005
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 446 824**
(84) AT 08.06.2016
HU 19.10.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
IE 19.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
(51) ***A61B 8/08***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 19.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016

LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 446 842** (51) ***A61B 17/70***
(84) CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 26.10.2010
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 446 852** (51) ***A61B 34/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 01.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 446 860** (51) ***A61F 2/44***
(84) CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 26.10.2010
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 446 862** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 446 864** (51) ***A61F 5/56***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 446 876** (51) ***A61K 8/368***
(84) AT 18.05.2016
HU 24.06.2010
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CH 30.06.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 446 878** (51) ***A61K 9/08***
(84) CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 03.03.2016
MC 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 446 885** (51) ***A61K 31/426***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 446 892** (51) ***A61K 35/39***
(84) AT 08.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
LI 30.04.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
HU 08.04.2004
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
IE 08.04.2016
LU 08.04.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 446 907** (51) ***A61L 31/06***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 446 908** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
HU 08.04.2011
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015

(11) **2 446 930** (51) ***A62B 7/14***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
BE 13.07.2016
HU 26.10.2010
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 26.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 446 935** (51) ***A63B 21/015***
(84) AT 23.03.2016
HU 28.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 446 940** (51) ***A63C 9/081***
(84) AT 13.07.2016
HU 03.10.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.10.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 03.10.2016
IT 13.07.2016
LU 03.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 446 952** (51) ***B01D 41/04***
(84) AT 02.11.2016
HU 02.11.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.11.2016
IT 30.03.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.11.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 446 970** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.10.2011
LT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015

NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 446 978** (51) ***B21D 22/02***

(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 446 992** (51) ***B23C 5/20***

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 446 997** (51) ***B01D 33/056***

(84) BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 05.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 05.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 05.09.2011
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
IE 05.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 446 998** (51) ***B23Q 17/00***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 26.10.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 447 004** (51) ***B24B 37/24***

(84) AT 11.05.2016
HU 22.06.2010
CH 30.06.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 447 034** (51) ***B29C 45/76***

(84) BE 12.10.2016
HU 26.10.2011
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IE 26.10.2016
IT 12.10.2016
LU 26.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 447 043** (51) ***B29C 65/18***

(84) HU 18.10.2011
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 447 061** (51) ***B32B 37/08***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
IE 28.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 28.10.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 28.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 447 068** (51) ***B41N 1/00***

(84) AT 25.05.2016
HU 28.10.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 447 078** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 27.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 447 079** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 27.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 447 090** (51) ***B60C 11/04***

(84) ES 05.07.2017
IT 05.07.2017

(11) **2 447 098** (51) ***B60J 7/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 447 107** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 447 109** (51) ***B60N 2/02***

(84) AT 20.10.2016
BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
HU 20.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.10.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 447 127** (51) ***B60Q 1/10***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 26.10.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 447 128** (51) ***B61B 12/00***
(84) BE 31.05.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 05.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 05.05.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 447 132** (51) ***B62D 1/19***
(84) AT 11.11.2015
HU 25.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 25.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 447 134** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 21.06.2010
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 447 136** (51) ***B62H 3/08***
(84) AT 06.04.2016
HU 26.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
IE 26.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 447 146** (51) ***B63B 35/79***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 22.06.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 447 152** (51) ***B64C 9/24***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 447 175** (51) ***B65D 3/14***
(84) AT 08.06.2016
HU 18.06.2010
CH 30.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 18.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 447 179** (51) ***B65D 41/34***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 12.05.2010
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 447 184** (51) ***B65D 81/32***
(84) AT 25.05.2016
HU 06.10.2011
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 06.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 06.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
IE 06.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 447 191** (51) ***B65D 90/14***
(84) BE 31.10.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) HU 21.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 447 197** (51) ***B65H 15/02***
(84) AT 28.09.2016
BE 30.09.2016
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 28.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 28.09.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 28.09.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 447 198** (51) ***B65H 23/04***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.10.2010
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 447 209** (51) ***B81B 3/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 30.09.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 27.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 27.09.2011
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 447 231**
(51) ***C04B 24/26***
(84) AT 23.11.2016
HU 28.12.2004
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GB 23.02.2017
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 447 244**
(51) ***C07C 68/06***
(84) AT 25.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
IE 25.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 25.10.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 25.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 447 246**
(51) ***C07C 69/96***
(84) AT 21.10.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 21.10.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 21.10.2011
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.10.2016
IT 20.01.2016
LU 21.10.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 447 259**
(51) ***C07D 335/16***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 01.11.2016
PL 20.10.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 20.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.10.2016
IT 20.10.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 447 281**
(51) ***C07K 16/22***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 24.03.2016
(84) HU 24.03.2006
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 24.03.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 447 282**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 29.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 29.05.2007
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 29.05.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 447 287**
(51) ***C08F 10/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 447 288**
(51) ***C08F 10/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 29.10.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
IE 29.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GB 29.10.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 447 297**
(51) ***C08G 63/02***
(84) AT 07.10.2015
HU 24.06.2010
CH 30.06.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 24.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 447 306**
(51) ***C08J 5/24***
(84) AT 24.08.2016
HU 29.09.2011
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 29.09.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
LU 29.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 447 311**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 03.06.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 447 324**
(51) ***C08L 33/14***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 24.06.2009
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 447 326**
(51) ***C08L 101/00***
(84) AT 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 24.05.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 447 335**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 11.11.2015
HU 25.06.2010
CH 30.06.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 25.06.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
IE 25.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 447 341**
(51) ***C10J 3/84***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) HU 28.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015

MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 447 356** (51) ***C12N 1/14***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 07.06.2006
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 447 357** (51) ***C12N 5/071***
(84) CY 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 23.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 23.03.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 447 359** (51) ***C12N 9/12***
(84) HU 13.04.2007
CZ 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 13.04.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 447 399** (51) ***D04B 1/22***
(84) AT 08.06.2016
HU 25.10.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 25.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 447 419** (51) ***E01H 1/08***
(84) AT 26.10.2016
HU 26.10.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 26.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 447 420** (51) ***E02D 27/42***
(84) HU 14.09.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
IE 14.09.2016
IT 06.01.2016
LU 14.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 14.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 447 421** (51) ***E02D 29/14***
(84) AT 26.10.2016
BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
IE 26.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 26.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 26.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 447 424** (51) ***E03C 1/122***
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.10.2010
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 447 436** (51) ***E04D 13/04***
(84) HU 23.08.2005
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.08.2016
IE 23.08.2016
IT 30.12.2015
LU 23.08.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 447 444** (51) ***A62B 35/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 06.10.2011
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 06.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 06.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 447 449** (51) ***E04H 4/16***
(84) AT 13.04.2016
HU 26.10.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 447 454** (51) ***E05D 11/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 447 460** (51) ***E06B 9/307***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 447 464** (51) ***E21B 19/22***
(84) AT 30.03.2016
HU 27.10.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 27.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 27.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 447 465** (51) ***E21B 29/06***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017

NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 447 477** (51) ***F01D 17/14***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 14.10.2016
IT 27.01.2016
LU 14.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 14.10.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 447 479** (51) ***F01K 9/00***
(84) AT 17.08.2016
HU 26.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 26.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 447 488** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 25.11.2015
HU 30.08.2010
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 447 499** (51) ***F02B 75/32***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
HU 23.06.2009
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 23.06.2016
HR 02.12.2015
IE 23.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 447 515** (51) ***F02D 41/14***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HU 23.06.2009
CY 04.05.2016
DE 03.01.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 23.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 447 527** (51) ***F03D 7/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 447 530** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HU 18.10.2011
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 447 538** (51) ***F04D 21/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 447 549** (51) ***F16B 7/04***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 27.10.2010
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 447 551** (51) ***F16B 27/00***
(84) AT 06.10.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
HU 06.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 06.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 447 564** (51) ***F16D 65/18***
(84) AT 26.10.2016
HU 26.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
IE 26.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 26.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 447 583** (51) ***F16L 5/02***
(84) HU 01.09.2011
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 01.09.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
GR 18.05.2016
IE 01.09.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 447 593** (51) ***F17C 9/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 19.06.2008
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
GB 20.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 447 595** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 447 615** (51) ***F24F 12/00***
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 447 622**
(51) ***F24H 4/02***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 447 655**
(51) ***F26B 25/22***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) HU 10.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 447 666**
(51) ***G01C 15/00***
(84) HU 21.10.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 447 667**
(51) ***G01R 35/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 19.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 447 671**
(51) ***G01C 19/56***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 447 676**
(51) ***G01D 5/249***
(84) BE 31.10.2016
HU 26.10.2010
(84) BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LU 26.10.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SK 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 26.10.2016
IE 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 447 689**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 25.06.2010
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 25.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 447 704**
(51) ***G01N 21/27***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
IE 22.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 22.06.2010
CH 30.06.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 22.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 447 709**
(51) ***G01N 23/10***
(84) AT 20.05.2015
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IT 20.05.2015
LU 28.01.2016
NL 20.05.2015
SE 20.05.2015

(11) **2 447 710**
(51) ***G01N 23/20***
(84) BE 31.10.2016
HU 25.10.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 25.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 447 743**
(51) ***B42D 25/29***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 27.10.2011
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 27.10.2016
IT 26.10.2016
LU 27.10.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 447 763**
(51) ***G02F 1/13***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 28.10.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 447 770**
(51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 25.10.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 25.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 447 771**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 11.05.2016
HU 13.10.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 447 797**
(51) ***G05B 19/409***
(84) BE 31.03.2016
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.03.2016
GR 19.06.2015
IE 08.03.2016
(84) HU 08.03.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 08.03.2016
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015

IT 18.03.2015
LU 08.03.2016
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 447 803** (51) ***G05D 23/19***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 447 804** (51) ***G05F 1/00***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
HU 23.06.2010
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 23.06.2016
HR 02.12.2015
IE 23.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 447 814** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 13.04.2016
HU 28.10.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 447 883** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 447 935** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 447 954** (51) ***H01B 1/20***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 447 967** (51) ***H01H 3/20***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 29.10.2010
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 447 973** (51) ***H01H 19/00***
(84) AT 26.10.2016
HU 26.10.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 26.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 26.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 447 989** (51) ***H01L 23/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
HU 22.06.2009
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 448 018** (51) ***H01L 33/44***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 448 036** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 13.04.2016
HU 24.10.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 02.11.2016
GR 14.07.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 24.10.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 448 041** (51) ***H01M 2/22***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 13.11.2009
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 448 042** (51) ***H01M 2/22***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 13.11.2009
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 448 046** (51) ***H01M 4/131***
(84) AT 10.08.2016
HU 01.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 448 063** (51) ***H01Q 3/08***

(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, MK 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) HU 25.10.2011, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 448 070** (51) ***H01R 13/629***

(84) AT 21.09.2016, BG 21.12.2016, CH 31.10.2016, CZ 21.09.2016, DK 21.09.2016, ES 21.09.2016, MC 21.09.2016, HR 21.09.2016, IS 21.01.2017, LI 31.10.2016, LU 27.10.2016, NL 21.09.2016, PL 21.09.2016, RO 21.09.2016, SE 21.09.2016, SK 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016, HU 27.10.2010, CY 21.09.2016, MK 21.09.2016, EE 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, IE 27.10.2016, IT 21.09.2016, LT 21.09.2016, LV 21.09.2016, NO 21.12.2016, PT 23.01.2017, RS 21.09.2016, SI 21.09.2016, SM 21.09.2016

(11) **2 448 075** (51) ***H02B 1/40***

(84) AT 02.12.2015, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FR 30.06.2016, GR 03.03.2016, HU 18.06.2010, IS 02.04.2016, LI 30.06.2016, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CH 30.06.2016, MK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GB 18.06.2016, HR 02.12.2015, IE 18.06.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 448 076** (51) ***H02G 3/08***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, MK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GB 20.06.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 30.06.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) HU 20.06.2011, BG 06.04.2016, CH 30.06.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 20.06.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 448 077** (51) ***H02H 9/00***

(84) AT 22.06.2016, HU 27.10.2010, CY 22.06.2016, MK 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, FR 02.11.2016, GR 23.09.2016, IE 27.10.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, MC 22.06.2016, GB 27.10.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 31.10.2016, LU 27.10.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 448 105** (51) ***H02P 6/18***

(84) AT 26.08.2015, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, HU 16.06.2010, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, SM 26.08.2015, MK 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 448 152** (51) ***H04J 3/06***

(84) AT 08.06.2016, HU 19.11.2010, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, MC 08.06.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 08.06.2016, MK 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 19.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 448 153** (51) ***H04B 10/50***

(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, MK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 08.08.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) HU 08.08.2011, BG 20.04.2016, CH 31.08.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LI 31.08.2016, LU 08.08.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 448 154** (51) ***H04H 20/16***

(84) AT 17.08.2016, HU 24.10.2011, CH 31.10.2016, CZ 17.08.2016, MK 17.08.2016, ES 17.08.2016, MC 17.08.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 24.10.2016, LI 31.10.2016, LU 24.10.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 448 195** (51) ***H04L 12/801***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.10.2016, CZ 10.02.2016, MK 10.02.2016, ES 10.02.2016, MC 10.02.2016, GB 26.10.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.10.2016, LU 26.10.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) HU 26.10.2011, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, FR 02.11.2016, GR 11.05.2016, IE 26.10.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 448 196** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 20.07.2016, MK 20.07.2016, ES 20.07.2016, MC 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 31.10.2016, LU 26.10.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, HU 26.10.2011, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 26.10.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 448 204** (51) ***H04L 25/03***

(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 448 209** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 448 210** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017, SM 23.08.2017

(11) **2 448 220**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 448 248**
(51) ***G03B 13/36***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 18.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 18.10.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 448 249**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 30.01.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
IE 30.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 448 250**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 30.01.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
IE 30.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 448 254**
(51) ***H04N 5/357***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 12.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 02.03.2016
(84) HU 12.10.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
IE 12.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 448 255**
(51) ***H04N 5/33***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 28.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 28.10.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 448 298**
(51) ***H04W 8/04***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 31.03.2010
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 448 304**
(51) ***H04W 60/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 23.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 23.09.2009
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 448 346**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 25.05.2010
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 448 353**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 02.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
HU 02.05.2011
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GB 02.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 448 357**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 20.07.2016
HU 21.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 21.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
IE 21.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 448 358**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 07.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 07.12.2010
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 448 362**
(51) ***H04W 76/06***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 16.03.2016
HR 29.07.2015
IE 16.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
HU 16.03.2010
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 448 366**
(51) ***H04W 84/20***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017

IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 448 377** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 25.11.2015
HU 23.06.2010
CH 30.06.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 448 396** (51) ***A01G 9/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 29.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 01.07.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 29.06.2010
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 448 418** (51) ***A23B 7/015***
(84) AT 04.05.2016
HU 24.06.2010
CH 30.06.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 448 429** (51) ***A23L 1/054***
(84) HU 18.08.2010
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 18.08.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 448 446** (51) ***A46B 3/16***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HU 01.07.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 448 447** (51) ***A47B 21/06***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HU 28.06.2010
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 448 463** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 448 504** (51) ***A61B 17/72***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 29.06.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 448 513** (51) ***A61B 34/10***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 448 526** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 27.04.2016
HU 01.07.2010
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.07.2016
LU 01.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
IE 01.07.2016
IT 27.01.2016
LU 01.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 448 535** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 07.06.2010
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 448 537** (51) ***A61F 13/20***
(84) HU 28.06.2010
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 448 596** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 02.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 448 598** (51) ***A61K 39/145***
(84) AT 30.03.2016
HU 24.06.2010
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IE 24.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 448 600** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
HU 02.07.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016

RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 448 604** (51) ***A61L 24/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 30.06.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 448 610** (51) ***A61L 27/52***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 01.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 01.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 01.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 448 611** (51) ***A61M 25/00***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 29.06.2010
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 29.06.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 448 629** (51) ***A61N 1/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 30.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 448 633** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT 04.11.2015
HU 30.06.2010
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CH 30.06.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 30.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 30.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 448 662** (51) ***B01J 19/08***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 27.05.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 448 670** (51) ***B01J 23/62***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 15.06.2010
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 15.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 448 671** (51) ***B01J 23/62***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 15.06.2010
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 15.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 448 674** (51) ***C04B 37/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 24.06.2010
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 448 677** (51) ***C12Q 1/00***

(84) BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 02.07.2016
LU 02.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 02.07.2010
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 448 683** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 27.05.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 448 684** (51) ***G03F 7/00***

(84) AT 16.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 02.07.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 02.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 448 685** (51) ***B08B 9/02***

(84) HU 25.02.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 448 715** (51) ***B25D 3/00***

(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 448 717** (51) ***B25D 16/00***

(84) AT 02.06.2016
HU 02.06.2010
CH 30.06.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 448 718** (51) ***B25D 17/06***

(84) AT 30.04.2016
BE 30.04.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 30.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 30.04.2010
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 02.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 448 723** (51) ***B25J 19/00***

(84) HU 22.06.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 22.06.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 30.06.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 448 728** (51) ***B26D 3/00***

(84) AT 11.05.2016
HU 25.06.2010
CH 30.06.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 448 751** (51) ***B29D 30/08***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 30.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
HU 30.06.2009
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.06.2016
IT 13.01.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 448 752** (51) ***B60C 11/02***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 30.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
HU 30.06.2009
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 448 757** (51) ***B32B 27/32***

(84) AT 29.06.2016
HU 01.07.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 448 764** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 01.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 448 773** (51) ***B60C 11/04***

(84) AT 11.11.2015
HU 28.06.2010
CH 30.06.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 28.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 30.06.2016
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 28.06.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 448 785** (51) ***B60Q 1/04***

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 448 795** (51) ***B60T 8/1755***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 448 797** (51) ***B60T 8/36***

(84) HU 24.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 448 804** (51) ***B62D 1/184***

(84) AT 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 28.06.2010
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 448 811** (51) ***B62J 11/00***

(84) HU 10.12.2009
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 10.12.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 448 818** (51) ***B64D 27/26***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
HU 01.07.2010
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015

PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 448 829** (51) ***B65B 31/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 24.06.2010
CH 30.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 448 835** (51) ***B65D 25/04***
(84) AT 17.03.2016
BE 31.03.2016
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 17.03.2016
IT 30.09.2015
LU 17.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 17.03.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 17.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 448 867** (51) ***C02F 1/32***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.06.2016
GR 18.05.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 29.06.2010
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 29.06.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 448 893** (51) ***C07C 1/20***
(84) HU 16.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
SI 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 448 897** (51) ***C07C 29/80***
(84) AT 12.06.2016
BE 30.06.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 12.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
HU 12.06.2010
CH 30.06.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 448 947** (51) ***C07F 5/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 20.05.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 448 951** (51) ***C07H 1/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 24.06.2010
CH 30.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 24.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 448 955** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 29.06.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 29.06.2016
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 448 977** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 28.06.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 448 978** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
HU 28.06.2010
CH 30.06.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 448 987** (51) ***C08G 18/42***
(84) AT 29.06.2016
HU 29.06.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.06.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 449 009** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 30.06.2010
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 449 011** (51) ***C08J 9/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 15.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 15.06.2010
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 15.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 449 044** (51) ***A61K 9/28***
(84) AT 06.01.2016
BE 30.06.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 16.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 449 047** (51) ***C09J 125/10***
(84) AT 20.04.2016
HU 30.06.2010
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016

EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 449 051** (51) ***C09K 9/02***
(84) HU 02.07.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 02.07.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 449 090** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 30.06.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 449 092** (51) ***C12N 1/22***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 30.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 449 111** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 30.06.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 30.06.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 449 113** (51) ***C12N 15/87***
(84) HU 25.07.2011
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 449 118** (51) ***C12P 7/10***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 17.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 17.06.2010
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 449 126** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 449 135** (51) ***C12N 15/63***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 29.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 449 157** (51) ***D02G 3/36***
(84) AT 11.05.2016
HU 02.07.2010
CH 31.07.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 02.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 449 170** (51) ***D07B 1/06***
(84) AT 11.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 05.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
HU 05.07.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 05.07.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 449 171** (51) ***D07B 1/06***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 05.07.2010
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 449 177** (51) ***E01B 5/08***
(84) BE 30.06.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 29.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 29.06.2010
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 29.06.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 449 182** (51) ***E04B 1/24***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 29.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 29.04.2010
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 449 218** (51) ***F01K 3/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 30.06.2010
CH 30.06.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 449 230** (51) ***F02C 6/08***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017

NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 449 235** (51) ***F02D 41/02***
(84) AT 11.05.2016
HU 15.06.2010
CH 30.06.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 449 239** (51) ***F02D 41/20***
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 22.06.2010
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 449 244** (51) ***F02G 1/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 01.07.2010
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 449 249** (51) ***F03B 13/14***
(84) AT 19.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 19.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 19.06.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
MK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 449 258** (51) ***F03D 7/04***
(84) HU 17.06.2010
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 449 259** (51) ***F03G 7/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 28.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.06.2010
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 449 270** (51) ***F16B 7/14***
(84) AT 11.05.2016
HU 23.06.2010
CH 30.06.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 23.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 449 273** (51) ***F16C 33/46***
(84) AT 28.05.2016
HU 28.05.2010
CH 31.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 31.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 449 276** (51) ***F16C 41/00***
(84) HU 01.07.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 449 277** (51) ***H02K 7/09***
(84) HU 01.07.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 449 289** (51) ***F16H 47/04***
(84) AT 15.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 15.06.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 15.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 449 300** (51) ***F15B 20/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 449 302** (51) ***F16K 31/54***
(84) AT 18.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 18.02.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 449 303** (51) ***F16M 11/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 449 306** (51) ***F21V 11/06***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
HU 29.06.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 29.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016

RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 449 314** (51) ***G05D 23/19***

(84) HU 01.07.2010
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 449 325** (51) ***F25J 1/02***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 449 326** (51) ***F26B 21/00***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 02.07.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 449 328** (51) ***C04B 2/10***

(84) IT 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 449 346** (51) ***B62D 15/02***

(84) AT 28.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 28.06.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 449 361** (51) ***G01N 21/35***

(84) CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 29.06.2010
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PL 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 449 384** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 30.06.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 449 396** (51) ***G01R 33/36***

(84) AT 16.03.2016
BE 30.06.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 30.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 30.06.2010
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 449 419** (51) ***G03B 21/00***

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 449 435** (51) ***G05B 11/32***

(84) HU 25.06.2010
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FR 30.06.2016
GR 11.05.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 30.06.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 25.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 449 440** (51) ***B66F 9/075***

(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
BE 14.12.2016
HU 30.12.2009
CY 14.12.2016
MK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 449 452** (51) ***G06F 3/045***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 05.07.2010
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 05.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 449 456** (51) ***G06F 3/14***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 01.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.07.2010
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 449 530** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 23.06.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 449 536** (51) ***G07C 5/08***

(84) AT 26.06.2016
BE 30.06.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 26.06.2010
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 449 558** (51) ***G21C 17/00***

(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
HU 25.06.2010
MK 27.04.2016

DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SM 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 449 569** (51) ***H01G 4/12***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 01.07.2010
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 449 580** (51) ***H01L 27/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 03.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 03.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 03.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 449 590** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 02.07.2009
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 449 595** (51) ***H01L 29/786***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 449 617** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 12.08.2015
HU 24.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 449 630** (51) ***H01R 13/24***
(84) AT 11.05.2016
HU 14.06.2010
CH 30.06.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 449 632** (51) ***H01R 13/523***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 01.07.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 449 636** (51) ***H01R 13/717***
(84) AT 09.03.2016
BE 31.07.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 02.07.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 02.07.2010
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 02.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 449 642** (51) ***H02H 3/093***
(84) AT 08.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 08.06.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 449 646** (51) ***H02J 3/18***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HU 02.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 449 662** (51) ***H02M 3/156***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 22.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 22.06.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 449 664** (51) ***H02M 3/335***
(84) HU 22.06.2010
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 449 665** (51) ***H02M 1/42***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 29.06.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 449 690** (51) ***H04B 1/69***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 02.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 449 692**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H04B 1/7107***
(84) HU 30.06.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 449 710**
(84) AT 23.03.2016
HU 28.06.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 449 712**
(84) AT 25.05.2016
HU 09.06.2010
CH 30.06.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 09.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 449 719**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 28.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(51) ***H04L 9/18***
(84) BE 05.10.2016
HU 28.12.2009
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 449 723**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***H04Q 11/04***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 449 731**
(84) AT 01.06.2016
HU 02.07.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
IE 02.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 449 744**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 449 764**
(84) AT 01.06.2016
HU 28.06.2010
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H04N 5/44***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 449 798**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
IE 10.08.2016
IT 06.01.2016
LU 10.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) HU 10.08.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 10.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 449 808**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) HU 09.04.2010
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 09.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 449 827**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H04W 52/14***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 449 831**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H04W 52/36***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 449 847**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04W 80/02***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 449 848**
(84) AT 30.03.2016
HU 01.07.2010
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04W 84/04***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 449 886**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) HU 21.07.2010
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 449 887**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A23L 1/30***
(84) HU 05.11.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016

MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 449 893**
(84) AT 17.08.2016
HU 04.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 04.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***A22C 7/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016

(11) **2 449 896**
(84) AT 01.11.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***A24D 3/02***
(84) BE 30.11.2016
HU 01.11.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 01.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 449 904**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***A43B 7/06***
(84) HU 30.06.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 449 938**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***A47L 9/28***
(84) BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 30.06.2009
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 449 949**
(84) AT 21.10.2016
HU 21.10.2011

(51) ***A47L 15/50***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 21.10.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 449 956**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***A61B 1/00***
(84) HU 03.11.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 449 974**
(84) AT 30.03.2016
HU 09.09.2011
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A61B 17/06***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 449 976**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***A61B 17/06***
(84) HU 20.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 449 979**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015

(51) ***A61B 17/06***
(84) HU 20.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 449 985**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***A61B 17/16***
(84) BE 30.11.2016
HU 07.11.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 450 004**
(84) BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***A61C 13/20***
(84) HU 05.11.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 450 008**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A61F 2/24***
(84) HU 02.09.2005
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 450 009**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***A61F 2/38***
(84) HU 30.06.2009
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 450 013**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***A61F 13/20***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 450 033** (51) ***A61K 9/19***

(84) AT 29.06.2016, HU 24.12.2010, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 24.12.2016, LI 31.12.2016, LU 24.12.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, MK 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 450 036** (51) ***A61K 31/137***

(84) AT 15.06.2016, HU 30.06.2010, CH 30.06.2016, MK 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GB 15.09.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LI 30.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016, CY 15.06.2016, CZ 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, FR 16.08.2016, GR 16.09.2016, IE 30.06.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, MC 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 450 047** (51) ***A61K 36/8888***

(84) AT 12.08.2015, HU 30.06.2009, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CY 12.08.2015, MK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 450 053** (51) ***A61K 39/02***

(84) AT 15.06.2016, HU 05.11.2010, CZ 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, MC 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016, CY 15.06.2016, MK 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 05.11.2016, IT 15.06.2016, LU 30.11.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 450 059** (51) ***A61L 2/18***

(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) HU 29.06.2009, CY 26.08.2015, MK 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 450 065** (51) ***A61L 27/38***

(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, IT 23.08.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 450 078** (51) ***A61M 29/00***

(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 30.06.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) HU 28.06.2006, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IE 28.06.2016, LI 30.06.2016, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 450 105** (51) ***B02C 18/18***

(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CH 30.09.2016, MK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IE 02.09.2016, LI 30.09.2016, LU 02.09.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, HU 02.09.2009, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 450 106** (51) ***B03D 1/20***

(84) AT 03.11.2016, HU 03.11.2010, CY 01.06.2016, MK 01.06.2016, EE 01.06.2016, MC 01.06.2016, GB 03.11.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, FR 30.11.2016, GR 02.09.2016, IE 03.11.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 450 108** (51) ***B05B 7/24***

(84) AT 30.11.2016, BG 28.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 30.11.2016, EE 30.11.2016, FI 30.11.2016, IE 14.12.2016, LI 31.12.2016, LU 14.12.2016, MC 30.11.2016, PT 30.03.2017
(84) BE 30.11.2016, HU 14.12.2005, CY 30.11.2016, DK 30.11.2016, ES 30.11.2016, GR 01.03.2017, IT 30.11.2016, LT 30.11.2016, LV 30.11.2016, NL 30.11.2016, RO 30.11.2016, SE 30.11.2016, SK 30.11.2016
(84) SI 30.11.2016

(11) **2 450 143** (51) ***B23K 1/00***

(84) AT 08.11.2016, BE 30.11.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) HU 08.11.2011, CH 30.11.2016, CZ 20.04.2016, MK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 08.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 450 149** (51) ***B25B 27/10***

(84) HU 27.10.2011, CY 10.02.2016, MK 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 27.10.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, GB 27.10.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LU 27.10.2016, MC 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 450 153** (51) ***B25C 1/06***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) HU 03.11.2011, CH 30.11.2016, CZ 20.04.2016, MK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 03.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 450 156** (51) ***B25H 1/06***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 02.03.2016, MK 02.03.2016, ES 02.03.2016, MC 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 18.10.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) HU 18.10.2011, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, FR 02.11.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 31.10.2016, LU 18.10.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 450 187** (51) ***B32B 27/36***

(84) AT 25.11.2015, HU 24.05.2010, CH 31.05.2016, MK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015

EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 450 203** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 450 211** (51) ***B60J 7/043***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 25.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 450 212** (51) ***B60J 7/057***

(84) AT 13.04.2016
HU 10.08.2011
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 10.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 450 251** (51) ***B60W 10/26***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 03.10.2006
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 450 255** (51) ***B62D 1/19***

(84) AT 11.11.2015
HU 25.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 25.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 450 263** (51) ***B62D 5/07***

(84) AT 12.08.2015
HU 01.07.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 450 269** (51) ***B62H 5/04***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 21.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 21.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 450 278** (51) ***B64D 37/30***

(84) AT 25.05.2016
HU 28.07.2010
CH 31.07.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 450 303** (51) ***B66B 1/24***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
HU 29.06.2009
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 29.06.2016
HR 16.03.2016
IE 29.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 450 305** (51) ***B66F 9/08***

(84) AT 19.10.2016
BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 19.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 450 309** (51) ***B81C 1/00***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 31.10.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 450 339** (51) ***C07C 51/43***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 450 371** (51) ***C07K 14/47***

(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 29.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 29.01.2008
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 450 372** (51) ***C07K 14/47***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015

GR 23.07.2015
HU 29.01.2008
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 450 373** (51) ***C07K 14/505***
(84) CY 18.03.2015
EE 18.03.2015
HU 25.01.2007
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 450 374** (51) ***C07K 14/575***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 01.07.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 01.07.2016
IT 30.09.2015
LU 01.07.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 450 378** (51) ***C07K 16/10***
(84) HU 06.09.2007
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 450 379** (51) ***C07K 16/10***
(84) HU 06.09.2007
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 450 406** (51) ***C09D 127/18***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 30.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 30.06.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 450 424** (51) ***C11B 1/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 08.11.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 450 434** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 10.10.2006
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 450 435** (51) ***C12N 9/10***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 450 438** (51) ***C12N 9/42***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 01.07.2016
IT 30.09.2015
LU 01.07.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 01.07.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 450 455** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 30.06.2010
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 450 457** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

MC 01.06.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 450 458** (51) ***C12R 1/01***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
IE 14.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 14.09.2011
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 14.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 450 477** (51) ***C25D 3/66***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 450 478** (51) ***D01H 1/115***
(84) AT 31.08.2016
HU 07.09.2011
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 07.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 07.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 450 483** (51) ***D06F 57/12***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 09.11.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 450 487** (51) ***D21H 21/36***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
HU 05.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016

SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 450 497**
(51) ***E04B 5/23***
(84) BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 18.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 18.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 18.10.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 450 505**
(51) ***E04H 4/16***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 15.07.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 450 521**
(51) ***E06B 9/171***
(84) BE 31.10.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 26.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
HU 26.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 450 530**
(51) ***F01C 1/22***
(84) AT 19.11.2016
HU 19.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 19.11.2016
IE 19.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 450 533**
(51) ***F01D 9/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 24.10.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 450 534**
(51) ***F01K 13/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 23.10.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 02.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 450 547**
(51) ***F01P 5/12***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 450 578**
(51) ***F15B 15/14***
(84) AT 27.10.2016
HU 27.10.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 27.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 450 581**
(51) ***F16B 15/00***
(84) AT 06.10.2016
HU 06.10.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 06.10.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 450 583**
(51) ***F16C 11/06***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 30.04.2010
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 30.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 450 625**
(51) ***F21V 9/16***
(84) AT 17.08.2016
HU 07.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 450 627**
(51) ***F21V 21/04***
(84) AT 09.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 09.11.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 450 649**
(51) ***B05B 5/057***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
IE 26.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 26.08.2010
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 26.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 450 658**
(51) ***F28F 9/00***
(84) AT 03.11.2016
HU 03.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016

GB 03.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 03.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 450 667**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) BE 02.11.2016
HU 09.11.2010
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 450 672**
(84) AT 14.10.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 14.10.2016
IT 20.01.2016
LU 14.10.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) HU 14.10.2011
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 14.10.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 450 679**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 23.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01G 21/23***
(84) HU 23.06.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 23.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 450 680**
(84) AT 18.05.2016
HU 23.06.2010
CH 30.06.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***G01G 21/28***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 450 697**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G01N 23/04***
(84) HU 30.12.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 450 706**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***G01N 33/49***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 450 729**
(84) HU 21.10.2011
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 21.10.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 10.05.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.10.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 450 748**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G03G 9/107***
(84) HU 28.06.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 28.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 450 749**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
(51) ***G03G 15/00***
(84) BE 28.09.2016
HU 18.10.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
GR 29.12.2016
IE 18.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 450 751**
(84) AT 30.03.2016
HU 03.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 03.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G03G 15/01***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 03.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 450 762**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***G05D 1/02***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 450 764**
(84) AT 11.05.2016
HU 05.09.2011
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G05D 1/08***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 450 767**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 30.11.2016
GR 08.12.2016
IE 05.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(51) ***G05D 23/24***
(84) BE 07.09.2016
HU 05.11.2010
CY 07.09.2016
DE 01.06.2017
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 450 820**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
(51) ***G06F 21/31***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017

GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 450 828** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 17.08.2016
HU 08.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 450 848** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 450 859** (51) ***G08B 13/193***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 05.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 05.11.2010
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 450 904** (51) ***G21C 9/00***
(84) AT 12.10.2016
HU 12.10.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 12.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 450 906** (51) ***G21C 15/25***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
BE 02.11.2016
HU 02.11.2011
CY 02.11.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 450 934** (51) ***H01J 37/18***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 07.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 450 949** (51) ***H01L 23/26***
(84) AT 27.04.2016
HU 07.11.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 450 952** (51) ***H01L 25/07***
(84) AT 29.09.2016
HU 29.09.2011
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 29.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 450 980** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
BE 27.07.2016
HU 03.11.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 03.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 450 985** (51) ***H01M 4/13***
(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 450 999** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 18.10.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 451 036** (51) ***H02G 1/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
HU 30.06.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IE 30.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 451 043** (51) ***H02J 5/00***
(84) AT 04.11.2015
HU 21.06.2010
CH 30.06.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 21.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
IE 21.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 451 066**
(51) ***H02M 3/28***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
HU 01.07.2010
IE 01.07.2016
IS 13.05.2016
IT 13.01.2016
LI 31.07.2016
LT 13.01.2016
LU 01.07.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 451 071**
(51) ***H02M 7/49***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
GB 06.10.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IE 06.10.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LI 31.10.2016
LT 06.04.2016
LU 06.10.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 451 089**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
RS 27.01.2016
SE 27.01.2016
SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 451 092**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 451 111**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 451 114**
(51) ***H04L 12/12***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 451 123**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 451 125**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 451 178**
(51) ***H04N 13/02***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 09.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 451 189**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.10.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
HU 28.10.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 28.10.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 451 202**
(51) ***H04W 8/02***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
EE 23.08.2017
ES 23.08.2017
FI 23.08.2017
GR 24.11.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
NO 23.11.2017
PL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 451 203**
(51) ***H04W 8/30***
(84) AT 20.04.2016
HU 08.11.2011
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
IE 08.11.2016
IT 20.04.2016
LI 30.11.2016
LT 20.04.2016
LU 30.11.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 451 209**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 01.12.2009
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IE 01.12.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LI 31.12.2016
LT 30.03.2016
LU 01.12.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 451 211**
(51) ***H04W 36/02***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
EE 30.08.2017
ES 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
NO 30.11.2017
PL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 451 216**
(51) ***H04W 40/12***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
GB 09.03.2016
HR 10.06.2015
IE 09.03.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 09.03.2011
IS 10.10.2015
LU 09.03.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 451 220**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 02.07.2010
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 451 224**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 09.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 09.02.2010
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 451 228**
(51) ***H04W 60/02***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 04.11.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 04.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 451 231**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 451 232**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 25.05.2016
HU 13.11.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 30.11.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 451 257**
(51) ***H05K 3/34***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 04.11.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 04.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 451 261**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 06.07.2016
HU 31.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 31.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 451 264**
(51) ***A01D 34/416***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 451 285**
(51) ***A01N 57/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 28.06.2010
IE 28.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 451 288**
(51) ***A21C 9/08***
(84) HU 05.07.2010
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 05.07.2016
IT 28.10.2015
LU 05.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 451 308**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AT 07.10.2015
HU 08.07.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 08.07.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 08.07.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 451 325**
(51) ***A47J 31/54***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 451 331**
(51) ***A47L 5/36***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 24.02.2010
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 451 343**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
(84) HU 08.07.2010
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016

LU 08.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 451 349**
(51) ***A61B 5/053***
(84) AT 27.04.2016
HU 09.07.2010
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 451 356**
(51) ***A61B 6/08***
(84) AT 11.05.2016
HU 06.07.2010
CH 31.07.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 451 358**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 451 359**
(51) ***A61B 7/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 451 364**
(51) ***A61B 17/16***
(84) HU 12.07.2010
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 451 381**
(51) ***A61F 2/30***
(84) HU 12.07.2010
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.07.2016
IT 06.04.2016
LU 12.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 451 382**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 12.07.2016
IT 28.10.2015
LU 12.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 12.07.2010
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 451 383**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 12.07.2010
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 12.07.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 451 384**
(51) ***A61F 2/30***
(84) HU 12.07.2010
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.07.2016
IT 30.03.2016
LU 12.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 451 385**
(51) ***A61F 2/30***
(84) HU 12.07.2010
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 451 386**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 19.08.2015
HU 12.07.2010
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 451 388**
(51) ***A61F 2/32***
(84) AT 30.03.2016
HU 12.07.2010
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.07.2016
IT 30.03.2016
LU 12.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 451 389**
(51) ***A61F 2/32***
(84) HU 12.07.2010
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 451 390**
(51) ***A61F 2/32***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 12.07.2010
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 451 391**
(51) ***A61F 2/32***
(84) HU 12.07.2010
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 12.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 451 392**
(51) ***A61F 2/32***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 12.07.2010
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015

PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 451 393**
(51) ***A61F 2/32***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 12.07.2010
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 451 394**
(51) ***A61F 2/32***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 12.07.2010
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 451 395**
(51) ***A61F 2/32***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 12.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 12.07.2010
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 451 396**
(51) ***A61F 2/32***
(84) HU 12.07.2010
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 12.07.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 12.07.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 451 397**
(51) ***A61F 2/32***
(84) HU 12.07.2010
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 451 398**
(51) ***A61F 2/32***
(84) HU 12.07.2010
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 12.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 12.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 451 399**
(51) ***A61F 2/32***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 12.07.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 12.07.2010
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 12.07.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 451 401**
(51) ***A61F 2/36***
(84) HU 12.07.2010
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 451 402**
(51) ***A61F 2/38***
(84) HU 12.07.2010
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.07.2016
LU 12.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 451 403**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 27.04.2016
HU 09.07.2010
CH 31.07.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 451 404**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 01.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
HU 09.07.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 451 407**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 12.07.2010
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 12.07.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 451 411**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 09.07.2010
CH 31.07.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 09.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 451 412**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 15.06.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 15.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 451 420**
(51) ***A61G 12/00***
(84) AT 04.11.2015
HU 07.07.2010
CH 31.07.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 07.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 451 465**
(51) ***A61K 35/16***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017

HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 451 466** (51) ***A61K 35/16***

(84) AT 30.03.2016
HU 03.07.2010
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 451 480** (51) ***A61K 31/704***

(84) AT 19.08.2015
HU 05.07.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 451 485** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 07.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 451 489** (51) ***A61L 2/20***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HU 05.07.2010
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 451 493** (51) ***A61L 27/44***

(84) AT 11.05.2016
HU 12.07.2010
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
GR 12.08.2016
IE 12.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 451 496** (51) ***A61L 29/16***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 14.06.2010
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 451 505** (51) ***A61M 5/178***

(84) AT 04.05.2016
HU 23.06.2010
CH 30.06.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 451 529** (51) ***A61N 5/06***

(84) AT 19.08.2015
HU 17.06.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 451 531** (51) ***A61Q 5/06***

(84) AT 30.03.2016
HU 20.05.2010
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 451 533** (51) ***A61Q 17/04***

(84) HU 17.05.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.05.2016
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 17.05.2016
IT 30.09.2015
LU 17.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 451 543** (51) ***A63B 69/00***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 08.07.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 451 569** (51) ***B01J 13/18***

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 451 600** (51) ***B23B 27/16***

(84) AT 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 451 606** (51) ***B23K 1/20***

(84) AT 05.07.2016
HU 05.07.2010
CH 31.07.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 451 609** (51) ***B23Q 3/06***

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 451 614** (51) ***B25B 23/142***

(84) AT 20.04.2016
HU 07.07.2010
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 451 615** (51) ***B25D 11/06***

(84) AT 10.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 10.05.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 10.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 451 622** (51) ***B29C 43/36***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 451 630** (51) ***G02B 19/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 02.07.2010
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 451 641** (51) ***B32B 27/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 06.07.2010
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 451 656** (51) ***B60C 1/00***

(84) AT 25.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 08.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 08.07.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 08.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 451 661** (51) ***B60G 11/16***

(84) AT 25.11.2015
HU 09.07.2010
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 09.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 09.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 451 699** (51) ***B62K 5/00***

(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 08.07.2010
CH 31.07.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 451 703** (51) ***B29D 99/00***

(84) AT 27.04.2016
HU 05.07.2010
CH 31.07.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 451 711** (51) ***F42B 15/38***

(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 08.07.2016
LU 08.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 08.07.2010
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 451 713** (51) ***B65B 11/00***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 08.07.2010
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 08.07.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 451 733** (51) ***B65H 75/18***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 08.07.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 08.07.2010
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 451 747** (51) ***C02F 1/32***

(84) HU 30.04.2010
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
LT 08.07.2015
PL 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
HR 08.07.2015
LV 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 451 749** (51) ***C02F 3/12***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 451 751** (51) ***C02F 3/30***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017

GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 451 764**
(51) ***C07C 45/45***
(84) HU 05.07.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 05.07.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 451 791**
(51) ***C07D 249/20***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 02.07.2010
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 451 806**
(51) ***C07D 409/04***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 08.07.2010
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 451 807**
(51) ***C07D 409/06***
(84) AT 02.09.2015
HU 08.07.2010
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 451 829**
(51) ***C07K 14/37***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 08.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
HU 08.07.2010
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 451 830**
(51) ***C07K 14/415***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 07.07.2010
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 451 851**
(51) ***C08F 210/16***
(84) HU 12.07.2010
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 451 877**
(51) ***C09B 67/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 07.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 451 889**
(51) ***C09K 8/584***
(84) AT 23.03.2016
HU 19.08.2009
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 451 891**
(51) ***C09K 8/60***
(84) AT 19.08.2015
HU 02.07.2010
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 451 909**
(51) ***C10M 143/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 06.07.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 451 928**
(51) ***C11D 3/50***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 07.07.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 451 946**
(51) ***C12N 9/02***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.07.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 16.07.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 451 950**
(51) ***A61K 39/29***
(84) HU 06.07.2010
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 451 972**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.05.2016
HU 09.07.2010
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 09.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 451 973** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 11.05.2016
HU 06.07.2010
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 06.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 06.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MK 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 451 984** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) HU 12.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 452 002** (51) ***D02G 3/36***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 09.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 09.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) HU 09.07.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 09.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 452 008** (51) ***D06F 58/24***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(84) HU 01.07.2010
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 452 018** (51) ***E01C 9/00***

(84) IT 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(84) BG 27.12.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 452 026** (51) ***E05F 15/635***

(84) AT 07.07.2016
HU 07.07.2010
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 07.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) BE 31.07.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 07.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 452 030** (51) ***E05B 27/02***

(84) HU 01.07.2010
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(84) CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 01.07.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 452 063** (51) ***F02G 1/043***

(84) AT 01.06.2016
HU 12.07.2010
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 12.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 452 080** (51) ***F15B 20/00***

(84) BE 30.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(84) HU 17.06.2010
CH 30.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 452 084** (51) ***F16B 37/12***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017

(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 452 087** (51) ***F16C 33/10***

(84) HU 01.07.2010
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(84) CY 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 452 088** (51) ***F16C 32/04***

(84) HU 28.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 452 089** (51) ***A01F 15/18***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(84) HU 28.05.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 452 090** (51) ***F16C 23/08***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 08.07.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 08.07.2016
HR 13.01.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 452 108** (51) ***F16K 31/64***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 452 130**
(51) ***F24F 13/14***
(84) HU 07.07.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 452 139**
(51) ***F25D 27/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 07.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 452 142**
(51) ***F27D 99/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 452 150**
(51) ***E05B 67/36***
(84) HU 05.07.2010
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MK 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 05.07.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 452 160**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 31.07.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 07.07.2016
IT 28.10.2015
LU 07.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 07.07.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 07.07.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 452 175**
(51) ***G01M 15/10***
(84) AT 18.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 18.06.2016
HU 18.06.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 452 179**
(51) ***G01N 21/23***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 452 196**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 452 198**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 06.07.2016
HU 06.07.2010
CH 31.07.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 31.07.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 06.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 452 207**
(51) ***G01T 1/29***
(84) AT 12.08.2015
HU 15.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 452 213**
(51) ***B60S 1/08***
(84) AT 22.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
GR 22.01.2016
IE 22.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
HU 22.06.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 22.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
MK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 452 215**
(51) ***C09D 183/04***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 452 223**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 09.06.2010
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 452 226**
(51) ***G02F 1/1334***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 07.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 07.07.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.07.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 452 232**
(51) ***G05B 13/04***
(84) AT 02.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 02.07.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 452 240**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 21.05.2016
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 21.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
HU 21.05.2010
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.05.2016
GR 17.12.2015
IE 21.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015

MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 452 250**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 452 267**
(84) AT 23.03.2016
HU 06.07.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 452 316**
(84) HU 25.06.2010
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 25.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 452 317**
(84) AT 07.07.2016
HU 07.07.2010
CH 31.07.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 452 327**
(84) AT 07.05.2016
HU 07.05.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 07.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***H04L 12/12***
(84) HU 08.07.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***G06F 13/28***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***E05B 47/00***
(84) CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***G07D 11/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***G08G 5/00***
(84) BE 31.05.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 452 344**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 02.07.2016
IT 21.10.2015
LU 02.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 452 352**
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 452 354**
(84) HU 06.07.2010
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
IS 21.02.2016
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 452 362**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 452 392**
(84) AT 01.07.2016
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 452 402**
(84) AT 04.05.2016
HU 12.07.2010
CH 31.07.2016
LU 07.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H01B 3/20***
(84) HU 02.07.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H01H 33/662***
(84) SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 18.06.2010
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***H01J 49/32***
(84) CY 06.07.2016
MK 21.10.2015
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H01L 29/786***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***H01M 10/42***
(84) HU 01.07.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 01.07.2016
IT 21.10.2015
LU 01.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H01R 9/03***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 452 415**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 08.07.2009
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***H02J 13/00***
(84) BE 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 452 436**
(84) AT 01.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 01.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H03K 19/0175***
(84) HU 01.07.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GB 01.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 452 440**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(51) ***H04B 1/18***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 452 443**
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***H04B 3/32***
(84) HU 12.07.2010
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 12.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 452 447**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017

(51) ***H04B 7/06***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017

FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 452 462** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
HU 08.07.2009 BG 23.06.2016
CH 31.07.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 MK 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 01.08.2016 GB 08.07.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 08.07.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.07.2016
LT 23.03.2016 LU 08.07.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 452 467** (51) ***H04L 12/413***
(84) BG 12.10.2017 (84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 452 474** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 02.03.2016 (84) HU 23.04.2010
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CY 02.03.2016 CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016 MK 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
MC 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IE 23.04.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 30.04.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 452 528** (51) ***H04W 52/34***
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
HU 09.07.2010 CY 15.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016 DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IE 09.07.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LI 31.07.2016 LT 15.06.2016
LU 09.07.2016 LV 15.06.2016
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016

(11) **2 452 533** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 452 569** (51) ***A23P 10/20***
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 HU 11.11.2011
CH 30.11.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
MK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
IS 21.01.2017 LI 30.11.2016
LT 21.09.2016 LU 30.11.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016

(11) **2 452 598** (51) ***A47J 37/06***
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 452 604** (51) ***A47L 9/16***
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 HU 16.11.2011
CH 30.11.2016 CY 16.11.2016
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
MK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GB 16.02.2017 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 IE 16.11.2016
IT 16.11.2016 LI 30.11.2016
LT 16.11.2016 LU 30.11.2016
LV 16.11.2016 MC 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016

(11) **2 452 614** (51) ***A61B 1/24***
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 28.12.2016
HU 09.11.2011 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
MK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GB 28.12.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IE 09.11.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LU 30.11.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 452 629** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 02.03.2016 (84) HU 09.11.2011
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 30.11.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
MK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 30.11.2016 LT 02.03.2016
LU 30.11.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 452 630** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 HU 09.11.2011
CH 30.11.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
MK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 IS 21.01.2017
LI 30.11.2016 LT 21.09.2016
LU 30.11.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 452 632** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
HU 04.11.2011 CH 30.11.2016
CY 11.05.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 MK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IE 04.11.2016
IT 11.05.2016 LI 30.11.2016
LT 11.05.2016 LU 30.11.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 452 635** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
HU 20.01.2009 CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015 DK 11.03.2015
EE 11.03.2015 MK 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 MT 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015

(11) **2 452 642** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 20.10.2016 (84) BE 31.10.2016
BG 03.11.2016 HU 20.10.2011
CY 03.08.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 MK 03.08.2016
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016
MC 03.08.2016 FR 02.11.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IE 20.10.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 LU 20.10.2016
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016

RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 452 648** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
LU 10.09.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 10.09.2004
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 452 697** (51) ***A61L 9/012***
(84) HU 10.11.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 10.11.2016
IT 02.03.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 10.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 452 729** (51) ***A63C 7/06***
(84) AT 15.11.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 15.11.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 15.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 452 731** (51) ***A63C 9/08***
(84) HU 09.11.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 452 758** (51) ***B05C 1/08***
(84) AT 13.04.2016
HU 09.11.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 452 767** (51) ***B22F 9/24***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
IE 18.08.2016
IT 25.11.2015
LU 18.08.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) HU 18.08.2005
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 452 773** (51) ***B23K 20/12***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 11.11.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 452 776** (51) ***B23P 11/02***
(84) AT 13.08.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 13.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 13.08.2009
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 13.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 452 783** (51) ***B25D 17/06***
(84) AT 13.10.2016
HU 13.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 452 796** (51) ***B29C 33/38***
(84) AT 16.11.2016
HU 16.11.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 16.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 452 813** (51) ***B32B 1/00***
(84) HU 15.11.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 452 825** (51) ***B41M 5/26***
(84) AT 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 10.06.2011
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 452 834** (51) ***B60C 11/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 08.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 08.11.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 452 876** (51) ***B64D 27/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 452 886** (51) ***B65D 5/4805***
(84) BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
(84) HU 14.11.2011
CH 30.11.2016

CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 14.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
IE 14.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 452 896** (51) ***B65D 88/74***
(84) AT 07.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 07.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) HU 07.11.2011
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 452 910** (51) ***B66D 5/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 08.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 08.07.2009
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 08.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 452 915** (51) ***C01B 3/16***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 10.06.2004
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 452 923** (51) ***C02F 1/28***
(84) AT 15.06.2016
HU 14.11.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 14.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.11.2016
GR 16.09.2016
IE 14.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LU 30.11.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 452 954** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 19.08.2015
HU 10.06.2010
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 453 006** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 07.10.2015
HU 28.05.2010
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 28.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 453 012** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 10.11.2010
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.11.2016
IT 01.06.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 453 013** (51) ***C12N 9/42***
(84) AT 08.06.2016
HU 15.12.2006
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 453 014** (51) ***C12N 9/42***
(84) AT 08.06.2016
HU 15.12.2006
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 453 031** (51) ***C22C 23/02***
(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 453 033** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 09.07.2010
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 453 046** (51) ***D04B 1/24***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 21.06.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 453 059** (51) ***E01H 1/00***
(84) HU 11.11.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 11.11.2016
IT 02.03.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 453 062** (51) ***E02D 17/04***
(84) HU 16.11.2010
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 16.11.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 16.11.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 453 063**
(51) ***E02F 9/08***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 09.11.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 453 065**
(51) ***E03C 1/232***
(84) AT 29.09.2016
HU 29.09.2011
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 29.09.2016
LU 29.09.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 453 067**
(51) ***E04B 2/86***
(84) AT 16.03.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 26.09.2011
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 453 068**
(51) ***E04B 2/96***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 12.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) HU 12.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 12.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 453 083**
(51) ***E05B 17/22***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
(84) CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 453 084**
(51) ***E05B 25/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 11.11.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 30.11.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 453 091**
(51) ***E05F 1/10***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 11.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 11.11.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 11.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 453 101**
(51) ***E06B 9/17***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GB 09.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 09.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 453 102**
(51) ***E06B 9/17***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 15.11.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 453 108**
(51) ***F01D 5/06***
(84) AT 15.11.2016
BE 30.11.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
(84) HU 15.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 453 109**
(51) ***F01D 5/08***
(84) AT 21.10.2016
HU 21.10.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 453 119**
(51) ***F01P 11/04***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 10.07.2009
CY 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 453 122**
(51) ***F02D 41/20***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 12.11.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 30.11.2016
GR 08.12.2016
IE 12.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 453 125**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 09.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
(84) HU 09.07.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 09.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015

PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 453 139** (51) ***F04D 29/22***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 10.11.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 453 142** (51) ***F16B 19/10***
(84) AT 24.08.2016
HU 15.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 453 144** (51) ***F16C 17/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 29.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 29.06.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 29.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 453 150** (51) ***F16J 9/14***
(84) AT 11.05.2016
HU 07.11.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 453 165** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 453 190** (51) ***F25D 23/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 24.08.2010
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 24.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 24.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 453 191** (51) ***F25D 23/10***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 453 256** (51) ***G01S 7/52***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 04.11.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 453 270** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 05.07.2010
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
GR 23.09.2016
IE 05.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 453 288** (51) ***G02B 23/24***
(84) AT 28.10.2016
HU 28.10.2011
CY 04.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 28.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 453 291** (51) ***G02B 27/22***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 15.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 453 301** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 22.02.2011
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 453 302** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 10.11.2016
HU 10.11.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
FR 30.11.2016
GR 16.09.2016
IE 10.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
GB 10.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 453 307** (51) ***G03B 35/08***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017

PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 453 312**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 14.09.2010
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 14.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 453 336**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 12.11.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 453 337**
(51) ***G06F 1/26***
(84) BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
HU 29.09.2011
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 29.09.2016
LU 29.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 453 340**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 27.04.2016
HU 03.11.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 453 341**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 31.08.2016
HU 21.12.2007
CH 31.12.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 453 350**
(51) ***G06F 9/38***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
HU 20.06.2007
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 453 359**
(51) ***G06F 11/07***
(84) AT 20.04.2016
HU 10.07.2009
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 453 364**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 25.05.2016
HU 21.10.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 21.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 453 409**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 09.09.2011
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 453 425**
(51) ***G08B 25/01***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GB 12.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 12.11.2010
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 30.11.2016
GR 04.11.2016
IE 12.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 453 438**
(51) ***G10L 21/0364***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 30.11.2016
GR 22.12.2016
IE 09.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 09.11.2011
CY 21.09.2016
DE 01.06.2017
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 453 449**
(51) ***H01F 1/11***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
GR 18.05.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 02.07.2010
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 02.07.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 453 454**
(51) ***H01F 41/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
GB 14.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 14.05.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 453 456**
(84) AT 30.03.2016
HU 15.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 15.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H01H 9/04***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 15.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 453 477**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) HU 23.06.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 453 493**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 08.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***H01L 41/187***
(84) BE 19.10.2016
HU 08.11.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 453 505**
(84) AT 24.08.2016
HU 09.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H01M 4/62***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 453 523**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
(51) ***H01Q 7/06***
(84) BE 07.09.2016
HU 10.11.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 453 530**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
IE 01.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***H01R 12/70***
(84) BE 27.07.2016
HU 01.09.2011
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 453 538**
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***H02B 1/32***
(84) HU 10.11.2010
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 453 539**
(84) AT 30.03.2016
HU 09.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 09.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H02B 11/133***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 09.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 453 573**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***H02P 21/00***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 453 596**
(84) AT 13.07.2016
HU 05.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***H04H 60/45***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 05.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 453 602**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H04J 14/02***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 453 615**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 24.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 12.10.2016
HU 24.12.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 453 618**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) BE 14.09.2016
HU 07.11.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 30.11.2016
GR 15.12.2016
IE 07.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 453 620**
(84) AT 31.08.2016
HU 11.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
(51) ***H04L 25/08***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016

HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 453 636**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(51) ***H04M 1/03***
(84) BE 12.10.2016
HU 20.10.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 453 648**
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***H04N 5/365***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 453 656**
(84) AT 26.08.2015
HU 31.05.2007
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***H04N 19/00***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 453 660**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***H04N 13/04***
(84) HU 03.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 453 668**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
HR 20.04.2016

(51) ***H04R 1/22***
(84) HU 09.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.11.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 453 690**
(84) AT 27.10.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(51) ***H04W 16/14***
(84) BE 31.10.2016
HU 27.10.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 27.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 453 715**
(84) AT 28.10.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***H05B 6/12***
(84) BE 31.10.2016
HU 28.10.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 453 735**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***A01K 67/027***
(84) HU 26.05.2010
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 453 759**
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 14.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A23K 1/16***
(84) HU 14.07.2010
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 14.07.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 453 773**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015

(51) ***A45F 3/02***
(84) HU 19.05.2010
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 453 788**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 453 795**
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 453 808**
(84) AT 20.04.2016
HU 12.07.2010
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 453 818**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 01.07.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 453 820**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016

EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 19.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***A47L 15/50***
(84) HU 17.06.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 17.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A61B 5/151***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A61B 17/70***
(84) HU 01.07.2010
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 01.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***A61B 17/80***
(84) HU 15.07.2010
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016

CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 453 826**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AT 07.10.2015
HU 07.07.2010
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 07.07.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.07.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 453 840**
(51) ***A61F 2/12***
(84) HU 13.07.2010
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 13.07.2016
LU 13.07.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 453 843**
(51) ***A61M 1/10***
(84) HU 13.07.2010
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 453 845**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 09.07.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 09.07.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 09.07.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 453 848**
(51) ***A61F 2/82***
(84) AT 23.03.2016
HU 13.07.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
MK 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 453 859**
(51) ***A61F 13/534***
(84) AT 01.06.2016
HU 15.07.2011
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 453 898**
(51) ***A61K 31/53***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 16.07.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 453 917**
(51) ***A61K 39/15***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 25.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 25.01.2010
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015

(11) **2 453 918**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 15.07.2010
CH 31.07.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 453 938**
(51) ***A61L 29/06***
(84) AT 19.08.2015
HU 14.06.2010
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 453 955**
(51) ***A61M 5/178***
(84) AT 19.08.2015
HU 14.07.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 453 958**
(51) ***A61M 5/307***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 15.07.2010
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 15.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 453 969**
(51) ***A61M 25/10***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HU 14.07.2010
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LU 14.07.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 453 982**
(51) ***A61N 5/10***
(84) HU 18.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 453 991**
(51) ***A63B 69/00***
(84) AT 14.07.2016
HU 14.07.2010
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
BE 31.07.2016
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015

EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 14.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 453 994**
(51) ***A63C 9/20***
(84) HU 17.07.2009
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.07.2016
LU 17.07.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
BE 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 454 003**
(51) ***B01D 45/14***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 18.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 454 006**
(51) ***B01J 20/04***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 13.07.2010
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 454 007**
(51) ***B01D 53/64***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 454 009**
(51) ***B01F 3/18***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
HU 13.07.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 454 046**
(51) ***B23K 9/12***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 16.06.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 454 047**
(51) ***B23K 9/18***
(84) AT 30.03.2016
HU 16.07.2010
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 16.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 16.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 454 061**
(51) ***B27K 3/50***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 454 069**
(51) ***B32B 5/02***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 454 078**
(51) ***B29C 47/40***
(84) HU 16.07.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.07.2016
LU 16.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 454 082**
(51) ***B29D 30/14***
(84) AT 18.05.2016
HU 15.06.2010
CH 30.06.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 454 086**
(51) ***B32B 5/18***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 18.05.2010
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 454 095**
(51) ***B41C 1/10***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 15.07.2010
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 15.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 454 100**
(51) ***B42D 25/445***
(84) HU 13.07.2010
BG 16.06.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 13.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 454 106**
(51) ***B60G 13/00***
(84) AT 12.07.2016
HU 12.07.2010
CH 31.07.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 454 110**
(51) ***B60J 7/00***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 24.06.2010
IS 05.10.2013
LI 30.06.2014
LU 24.06.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 30.06.2013
CH 30.06.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GB 24.06.2017
HR 05.06.2013
IE 24.06.2013
IT 24.06.2017
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 454 135**
(51) ***B60T 13/68***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 454 137**
(51) ***G01B 11/06***
(84) HU 19.07.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 454 148**
(51) ***B62K 5/08***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 454 152**
(51) ***B64C 25/18***
(84) AT 20.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 23.06.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 454 153**
(51) ***B64C 27/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 14.07.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 454 159**
(51) ***B65D 1/02***
(84) HU 21.06.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 454 168**
(51) ***B65D 71/36***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 14.07.2010
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 454 197**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 15.07.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 454 205**
(51) ***C03B 19/14***
(84) HU 01.07.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 454 218**
(51) ***C07C 1/20***
(84) HU 03.07.2010
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 454 229**
(51) ***C07C 229/28***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 454 286**
(51) ***C08B 37/08***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 13.07.2009
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 13.07.2016
IT 16.12.2015
LU 13.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 454 292**
(51) ***C08F 210/06***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 14.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 454 296**
(51) ***C08F 220/06***
(84) AT 09.07.2016
HU 09.07.2010
CH 31.07.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 31.07.2016
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 454 333**
(51) ***C09D 11/326***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
HU 14.07.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015

LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 454 335** (51) ***B41J 2/01***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 13.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 454 337** (51) ***C09K 8/035***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 13.07.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 454 339** (51) ***C09K 8/588***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 454 374** (51) ***C12N 15/74***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 13.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 13.07.2010
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 454 376** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 16.07.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 454 378** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 01.08.2016
HR 23.12.2015
IE 17.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 17.07.2009
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 454 382** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 16.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 454 386** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 13.07.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 454 390** (51) ***C22B 59/00***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
HU 15.07.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 454 399** (51) ***C30B 29/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
HU 19.07.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 454 414** (51) ***E01B 29/06***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 454 433** (51) ***E05F 1/12***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 13.07.2010
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 454 449** (51) ***E21B 49/10***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 01.06.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 01.06.2016
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 454 451** (51) ***F01D 5/22***
(84) AT 11.11.2016
HU 11.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 30.11.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 454 453** (51) ***F01K 7/34***
(84) HU 17.06.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015

NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 454 454** (51) ***F01K 23/10***
(84) HU 13.07.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 13.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 13.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 454 472** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 15.06.2016
BE 30.06.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 15.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 15.06.2010
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 454 474** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 15.06.2016
HU 15.06.2010
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 454 475** (51) ***F03D 3/06***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 30.05.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 30.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 454 478** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
(84) HU 30.05.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 454 479** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 30.05.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 30.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 454 483** (51) ***F04B 23/02***
(84) AT 19.08.2015
HU 14.07.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 454 487** (51) ***F04D 17/12***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
IE 22.06.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 22.06.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 22.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 454 499** (51) ***F16C 33/66***
(84) AT 03.07.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 03.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HU 03.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 03.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 454 530** (51) ***F16K 24/04***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 01.07.2010
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 454 537** (51) ***F25B 39/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.07.2017
LI 31.07.2017
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 12.07.2010
BG 13.04.2016
CH 31.07.2017
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 454 546** (51) ***F28F 9/18***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 15.07.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 454 547** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 08.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 08.07.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 454 554** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 12.08.2015
HU 18.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 454 571**
(51) ***G01K 1/20***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 454 599**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 12.07.2010
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 12.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 454 604**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 16.07.2016
HU 16.07.2010
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 31.07.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 454 620**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 19.07.2016
HU 19.07.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 19.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
MK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.07.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 454 629**
(51) ***G02F 1/133***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 454 649**
(51) ***G06F 3/042***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
HU 16.07.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 454 670**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 30.04.2010
BG 17.05.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 454 679**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 454 691**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 454 705**
(51) ***G06F 21/33***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 454 752**
(51) ***H01L 21/78***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
HU 14.07.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 454 776**
(51) ***H01M 8/10***
(84) AT 22.06.2016
HU 15.07.2010
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
GR 23.09.2016
IE 15.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 454 780**
(51) ***H01P 1/161***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 31.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 31.08.2009
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.08.2016
GR 17.03.2016
IE 31.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 454 782**
(51) ***H01Q 15/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 08.07.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 454 784**
(51) ***H01R 13/627***
(84) AT 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 24.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 24.06.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 454 785**
(51) ***H01R 13/627***
(84) AT 01.06.2016
HU 08.07.2010
CH 31.07.2016
MK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016

EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 454 801**
(84) AT 21.09.2016
HU 21.09.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 21.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 454 817**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 454 838**
(84) AT 06.07.2016
HU 15.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
DE 01.02.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 454 847**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.07.2016
IT 30.03.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***H02K 9/08***
(84) BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.09.2016
IT 30.03.2016
LU 21.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***H03B 19/00***
(84) HU 15.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 15.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***H04W 48/18***
(84) HU 16.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 454 871**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 454 889**
(84) AT 16.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 454 892**
(84) AT 18.03.2015
HU 28.01.2010
SM 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 454 895**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 454 898**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 454 930**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
LU 16.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04M 11/06***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***H04R 1/10***
(84) HU 16.07.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(51) ***H04W 4/22***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***H04W 12/06***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***A01D 34/73***
(84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 454 947**
(84) BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 454 955**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 454 985**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 454 997**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 454 999**
(84) HU 17.11.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 16.12.2015
HU 24.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***A23L 5/10***
(84) HU 22.11.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***A24D 3/10***
(84) HU 10.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 10.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A61B 1/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***A61B 8/08***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***A61B 10/00***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016

LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 455 007**
(84) AT 20.04.2016
HU 09.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61B 17/11***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 455 008**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61B 17/115***
(84) HU 05.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 455 015**
(84) AT 13.09.2017
FI 13.09.2017
IT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A61B 17/22***
(84) ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
NL 13.09.2017

(11) **2 455 028**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) HU 22.11.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 455 030**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) HU 22.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 455 034**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 455 035**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) HU 18.10.2007
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 455 051**
(84) AT 20.04.2016
HU 04.11.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 455 058**
(84) AT 25.11.2015
HU 12.07.2010
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 12.07.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61J 3/00***
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 12.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 455 061**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 30.06.2010
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A61K 8/04***
(84) BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 455 089**
(84) AT 18.05.2016
HU 16.07.2010
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
(51) ***A61K 31/785***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 455 097**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 16.07.2016
LU 16.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) HU 16.07.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 455 099**
(84) BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 31.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
SK 20.01.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 31.03.2016
MT 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 455 105**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 07.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***C07K 7/06***
(84) HU 07.09.2007
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 07.09.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 455 116**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) HU 16.11.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 455 157**
(84) AT 21.11.2016
HU 21.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
(51) ***B01F 17/28***
(84) BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.11.2016

IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 455 195** (51) ***B25B 7/10***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 455 197** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.11.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 18.11.2011
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 455 204** (51) ***B29C 39/10***
(84) AT 27.04.2016
HU 22.11.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 22.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 455 220** (51) ***C09D 183/16***
(84) AT 25.11.2015
HU 12.07.2010
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 12.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 12.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 455 239** (51) ***B60C 23/12***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
BE 03.08.2016
HU 21.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 21.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 455 240** (51) ***B60C 23/12***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 21.11.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 455 246** (51) ***B60J 7/043***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 26.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 26.07.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 26.07.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 455 250** (51) ***B60K 31/00***
(84) AT 07.10.2016
HU 07.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 455 251** (51) ***B60L 5/19***
(84) BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.09.2016
HU 30.09.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
IE 30.09.2016
IT 30.03.2016
LU 30.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 455 255** (51) ***B60N 2/015***
(84) AT 26.09.2016
BE 30.09.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
IE 26.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 26.09.2011
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 26.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 455 283** (51) ***F15B 15/16***
(84) AT 24.08.2016
HU 10.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 455 286** (51) ***B64D 45/02***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 22.11.2010
CY 28.09.2016
DE 01.06.2017
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 22.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 455 292** (51) ***B65D 5/32***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
RO 14.10.2015
HU 19.02.2010
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
SE 14.10.2015

SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 455 300** (51) ***B65D 75/30***
(84) AT 17.08.2016
HU 01.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 455 313** (51) ***B65H 3/52***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
(84) HU 13.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 455 319** (51) ***B65H 75/44***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 455 325** (51) ***B67C 3/22***
(84) AT 18.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 18.11.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 18.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 455 346** (51) ***C03B 17/06***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
FR 31.05.2016
GR 14.04.2016
HU 21.05.2010
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 21.05.2016
HR 13.01.2016
IE 21.05.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 455 350** (51) ***C03C 15/02***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 27.10.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 27.10.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 455 360** (51) ***C07C 51/47***
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) HU 08.06.2007
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 11.05.2016
FR 11.07.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 455 368** (51) ***C07D 213/82***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 16.07.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 455 398** (51) ***A61K 39/00***
(84) HU 06.09.2007
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 455 399** (51) ***C07K 16/10***
(84) HU 06.09.2007
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 455 404** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 22.08.2007
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 455 411** (51) ***C08G 18/16***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 455 417** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 09.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 09.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 09.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 455 430** (51) ***C09C 3/06***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) HU 09.07.2010
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 455 450** (51) ***C12N 1/20***
(84) HU 01.09.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 01.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.09.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016

RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 455 457** (51) ***C12N 9/14***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HU 30.01.2004
MC 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 455 459** (51) ***C12N 9/20***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 12.12.2016
IT 16.03.2016
LU 12.12.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 12.12.2007
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 455 461** (51) ***C12N 9/20***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 12.12.2016
IT 16.03.2016
LU 12.12.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 12.12.2007
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 455 462** (51) ***C12N 9/20***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 12.12.2016
IT 16.03.2016
LU 12.12.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 12.12.2007
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 455 473** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 30.01.2008
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 455 477** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 30.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 455 496** (51) ***C21D 6/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 09.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 09.11.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 455 517** (51) ***D01H 4/38***
(84) AT 16.11.2016
HU 16.11.2011
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 16.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 455 522** (51) ***D04B 21/04***
(84) AT 18.11.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 18.11.2010
CH 30.11.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 455 544** (51) ***E01C 21/00***
(84) AT 17.11.2016
HU 17.11.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 455 549** (51) ***E02D 27/42***
(84) AT 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 23.03.2011
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 455 563** (51) ***E04G 11/48***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 25.10.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 30.03.2016
IE 25.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 455 568** (51) ***E05D 11/00***
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 16.11.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) HU 16.11.2011
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 30.11.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 455 572** (51) ***E05F 5/12***
(84) AT 09.11.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 09.11.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 09.11.2011
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 09.11.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 455 575** (51) ***E06B 3/82***
(84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 25.10.2011
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 455 597** (51) ***F02C 7/32***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 14.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 455 612** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 20.04.2016
HU 03.06.2010
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 455 615** (51) ***F04D 15/00***

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 455 625** (51) ***F16B 11/00***

(84) AT 01.06.2016
HU 10.11.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 455 633** (51) ***F16D 23/14***

(84) HU 23.11.2010
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 455 637** (51) ***F16G 11/00***

(84) HU 09.05.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 09.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 09.05.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 09.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 455 641** (51) ***F16J 15/34***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 12.07.2010
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 455 658** (51) ***F22B 35/00***

(84) AT 17.11.2016
CH 30.11.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 17.11.2010
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 455 677** (51) ***F24F 11/00***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 07.06.2010
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 455 687** (51) ***F25B 39/00***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 455 699** (51) ***F41B 11/721***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 08.03.2010
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 08.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 455 704** (51) ***F42B 15/34***

(84) HU 10.11.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 455 722** (51) ***G01D 5/249***

(84) AT 08.11.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 08.11.2011
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 08.11.2016
IT 26.10.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 455 724** (51) ***G01F 1/40***

(84) AT 18.11.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 30.11.2016
GR 22.12.2016
IE 18.11.2016
IT 21.09.2016
LU 30.11.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 18.11.2010
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 455 747** (51) ***G01N 23/20***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
(84) HU 03.11.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016

IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 455 758** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 08.06.2016
HU 14.07.2010
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 455 760** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 01.07.2010
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 455 770** (51) ***G01R 31/01***

(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 23.11.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 23.11.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 455 771** (51) ***G01R 31/28***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 08.07.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 455 777** (51) ***H01Q 3/30***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 09.11.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 09.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 455 778** (51) ***G01S 13/53***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 30.11.2016
HU 08.11.2011
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 455 783** (51) ***G02B 5/04***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 18.11.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 18.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 455 804** (51) ***G02F 1/1343***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 16.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 16.11.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 30.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 455 820** (51) ***G04B 1/12***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 455 825** (51) ***G04B 17/06***

(84) AT 17.08.2016
HU 18.11.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 455 839** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 06.04.2016
HU 09.11.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 455 845** (51) ***G06F 3/048***

(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
HU 27.09.2010
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 27.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 455 848** (51) ***G06F 3/0481***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 455 887**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 24.08.2016
HU 18.11.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 455 906**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 08.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G06Q 30/02***
(84) HU 08.04.2008
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 455 916**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***G06T 7/246***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 455 925**
(84) AT 26.10.2016
HU 26.10.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***G07F 19/00***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 455 933**
(84) AT 13.04.2016
HU 07.10.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 455 948**
(84) AT 08.06.2016
HU 30.06.2010
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***H01B 7/00***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 30.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 455 963**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***H01J 49/42***
(84) HU 10.11.2006
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 455 973**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***H01L 29/267***
(84) HU 19.10.2007
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 455 987**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H01L 33/06***
(84) HU 04.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 455 997**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H01M 4/1391***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 455 998**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***H01G 11/06***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 456 009**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 18.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H01Q 11/08***
(84) HU 18.08.2011
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 456 011**
(84) AT 22.11.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
GR 27.01.2017
IE 22.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(51) ***H01R 4/48***
(84) BE 30.11.2016
HU 22.11.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 456 014**
(84) AT 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 21.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H01R 9/18***
(84) HU 21.10.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 21.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 456 031**
(84) AT 30.03.2016
HU 11.10.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
(51) ***H02G 3/18***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016

IE 11.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 456 045**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 456 048**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 456 071**
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 456 086**
(84) AT 20.07.2016
HU 17.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 17.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 456 091**
(84) AT 18.05.2016
HU 04.12.2006
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***H01F 38/14***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***H02K 1/27***
(84) HU 09.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***H03K 17/56***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***H04W 28/16***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
IE 17.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 456 110**
(84) AT 11.05.2016
HU 19.07.2010
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 456 117**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 13.07.2010
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 456 123**
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 456 138**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 456 153**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
LU 04.12.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***H04J 11/00***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H04W 56/00***
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) HU 05.11.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***G06F 13/40***
(84) HU 14.07.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H04L 27/26***
(84) HU 19.04.2010
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 456 158**
(84) AT 01.06.2016
HU 16.11.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 16.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 456 161**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 09.08.2010
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 456 162**
(84) HU 24.05.2010
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 456 170**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 10.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) HU 10.01.2008
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 456 172**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 12.06.2009
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 456 230**
(51) ***H04R 29/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 26.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
HU 26.02.2009
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 456 231**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 26.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
HU 26.02.2009
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 456 233**
(51) ***H04R 3/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 456 234**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 17.08.2016
HU 17.11.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 456 248**
(51) ***H04W 16/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 10.12.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 456 264**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 456 283**
(51) ***H05B 6/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 25.01.2016
IT 16.12.2015
LU 25.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
HU 25.01.2008
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 456 284**
(51) ***H05B 6/64***
(84) AT 22.06.2016
HU 30.09.2011
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 30.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 456 285**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
RO 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 17.11.2010
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 17.11.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 456 302**
(51) ***A01N 25/30***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 22.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 456 304**
(51) ***A61P 3/00***
(84) HU 26.07.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 456 309**
(51) ***A01N 43/50***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 23.07.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 456 344**
(51) ***A47L 9/16***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 20.07.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 456 352**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 23.07.2010
CH 31.07.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 23.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015

SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 456 353** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 20.07.2016
HU 22.07.2010
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 22.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 456 354** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 20.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 20.07.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 456 364** (51) ***A61B 17/04***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 22.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 22.07.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 22.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 456 392** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 15.06.2016
HU 09.07.2010
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 09.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 09.07.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 456 415** (51) ***A61K 8/37***

(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 16.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 456 422** (51) ***A61K 9/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 20.07.2010
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 456 425** (51) ***A61K 9/20***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 21.07.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 21.07.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 456 440** (51) ***A61K 31/47***

(84) AT 19.08.2015
HU 19.07.2010
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 456 473** (51) ***A61L 27/12***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 23.07.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 23.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 456 474** (51) ***A61L 27/12***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
HU 23.06.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 456 502** (51) ***A61B 5/05***

(84) AT 27.04.2016
HU 03.05.2010
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 456 513** (51) ***A61N 1/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 16.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 16.07.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
IE 16.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 456 514** (51) ***A61N 1/08***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 12.04.2016
IT 22.07.2015
LU 12.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 12.04.2010
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 456 517** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 456 520** (51) ***A61N 5/01***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017

RO 19.07.2017
SM 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 456 529**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 23.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 456 532**
(51) ***B01D 29/66***
(84) HU 07.07.2010
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 456 562**
(51) ***B05B 1/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 22.07.2010
CH 31.07.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 31.07.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 22.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 456 567**
(51) ***B05B 13/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 24.06.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 24.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 456 571**
(51) ***A61C 5/06***
(84) AT 21.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 21.06.2016
HU 21.06.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 21.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 456 578**
(51) ***B08B 9/049***
(84) AT 20.07.2016
HU 20.07.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 456 584**
(51) ***B23B 29/20***
(84) AT 01.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 01.02.2010
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 01.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 456 590**
(51) ***B23K 9/133***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 20.07.2009
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 456 593**
(51) ***B23P 11/02***
(84) HU 26.07.2010
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 456 595**
(51) ***B23P 19/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 22.07.2010
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 22.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 22.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 456 601**
(51) ***H01L 21/67***
(84) HU 22.07.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 456 618**
(51) ***B32B 7/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 456 620**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AT 20.04.2016
HU 20.07.2010
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 456 652**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
HU 20.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 456 655**
(51) ***B62D 35/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 13.07.2010
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 456 656**
(51) ***B62D 35/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 13.07.2010
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 456 660**
(51) ***B63B 39/03***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 19.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 19.07.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 19.07.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 456 664**
(51) ***B64C 11/04***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 456 675**
(51) ***B65C 3/06***
(84) AT 22.06.2016
HU 14.07.2010
CH 31.07.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 456 678**
(51) ***B65D 5/48***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 19.07.2010
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 456 692**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 20.07.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 456 704**
(51) ***B66B 5/00***
(84) AT 07.07.2016
HU 07.07.2010
CH 31.07.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 456 709**
(51) ***B66B 25/00***
(84) AT 21.07.2016
BE 31.07.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 21.07.2010
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 456 749**
(51) ***C07C 67/343***
(84) AT 30.03.2016
HU 22.07.2010
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 22.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 456 755**
(51) ***C07C 309/17***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 21.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 456 764**
(51) ***C07D 319/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 04.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 456 776**
(51) ***C07F 17/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 31.07.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 22.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 22.07.2010
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 456 782**
(51) ***C07J 7/00***
(84) HU 07.07.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 456 783** (51) ***C07J 21/00***

(84) HU 08.07.2010 (84) CY 19.08.2015
SM 19.08.2015 CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 456 788** (51) ***C07K 14/65***

(84) AT 16.12.2015 (84) HU 22.07.2010
BE 16.12.2015 CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015 MK 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 22.07.2016
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015
LU 22.07.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 456 846** (51) ***C10M 169/04***

(84) AT 02.09.2015 (84) HU 23.07.2010
BE 02.09.2015 CY 02.09.2015
SM 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 MK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 456 864** (51) ***C12N 9/02***

(84) HU 03.05.2010 (84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015 EE 11.11.2015
MC 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
LT 11.11.2015 LU 03.05.2016
LV 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015

(11) **2 456 872** (51) ***C12N 15/81***

(84) AT 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017

(11) **2 456 886** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 23.12.2015 (84) HU 21.07.2010
CY 23.12.2015 CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015 EE 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
LU 21.07.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 456 887** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 25.11.2015 (84) HU 21.07.2010
BE 25.11.2015 CY 25.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IE 21.07.2016
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LI 31.07.2016 LT 25.11.2015
LU 21.07.2016 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 456 888** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 20.04.2016 (84) HU 23.07.2010
BE 20.04.2016 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 MK 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IE 23.07.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LU 23.07.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 456 895** (51) ***C12Q 1/70***

(84) AT 28.10.2015 (84) HU 23.07.2010
BE 28.10.2015 CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015 MK 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IE 23.07.2016 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015
LU 23.07.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015

(11) **2 456 910** (51) ***C07K 1/13***

(84) AT 04.05.2016 (84) HU 22.07.2009
BE 04.05.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 MK 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GB 04.08.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IE 22.07.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LU 22.07.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 456 928** (51) ***E04B 1/348***

(84) AT 02.09.2015 (84) HU 22.07.2010
BE 02.09.2015 CY 02.09.2015
SM 02.09.2015 CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 456 930** (51) ***E04B 9/30***

(84) AT 23.03.2016 (84) HU 21.07.2010
BG 23.06.2016 CY 23.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IE 21.07.2016
IS 23.07.2016 LI 31.07.2016
LT 23.03.2016 LU 21.07.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 456 944** (51) ***E06B 7/02***

(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015 CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015 MK 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
HU 23.07.2010 IE 23.07.2016
IS 02.04.2016 LI 31.07.2016
LT 02.12.2015 LU 23.07.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 456 957** (51) ***F01D 5/00***

(84) AT 08.07.2016 (84) BE 31.07.2016
HU 08.07.2010 CY 04.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IE 08.07.2016 IT 04.05.2016
LI 31.07.2016 LT 04.05.2016
LU 08.07.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 456 978** (51) ***F04B 39/08***

(84) HU 21.07.2010 (84) BE 31.07.2016
BG 09.06.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 MK 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IE 21.07.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LU 21.07.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 456 998** (51) ***F16F 9/04***

(84) HU 12.07.2010 (84) CY 09.09.2015
SM 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015

MK 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 457 005**
(51) ***F16L 59/147***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 08.07.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 08.07.2010
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 08.07.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 457 017**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 04.05.2016
HU 20.07.2010
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 457 022**
(51) ***F23H 15/00***
(84) HU 15.07.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 457 024**
(51) ***F23N 1/00***
(84) HU 15.07.2010
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MK 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 457 032**
(51) ***F24J 2/18***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 23.07.2010
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 457 050**
(51) ***F26B 21/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
HU 26.07.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 457 056**
(51) ***F41B 15/04***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 457 058**
(51) ***G01B 11/24***
(84) HU 08.07.2010
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 457 070**
(51) ***G01G 3/18***
(84) AT 23.07.2016
HU 23.07.2010
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 23.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 31.07.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 457 077**
(51) ***F02D 35/02***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 457 097**
(51) ***G01N 33/74***
(84) HU 15.07.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 457 105**
(51) ***G01R 31/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 04.06.2010
CH 30.06.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 457 116**
(51) ***G02B 6/44***
(84) HU 13.07.2010
CH 31.07.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 457 118**
(51) ***G02B 7/28***
(84) AT 30.03.2016
HU 22.07.2010
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 457 134**
(51) ***G05G 1/38***
(84) AT 08.06.2016
HU 08.06.2010
CH 30.06.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 457 150**
(51) ***G06F 5/06***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
HU 20.07.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015

FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 457 159** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 22.07.2010
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 457 211** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 15.06.2010
CH 30.06.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 457 235** (51) ***G01N 1/04***
(84) AT 06.07.2016
HU 22.07.2010
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.07.2016
IT 06.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 457 246** (51) ***H01J 5/48***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 457 250** (51) ***H01L 21/28***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
(84) HU 22.06.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
HR 28.10.2015
IE 22.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 457 293** (51) ***H01R 13/518***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IE 20.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 20.07.2010
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 20.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 457 305** (51) ***H02J 50/20***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 457 315** (51) ***H02M 1/42***
(84) HU 07.07.2010
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 457 319** (51) ***F03D 1/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 20.07.2010
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 457 331** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 23.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 457 333** (51) ***H04B 3/32***
(84) HU 20.07.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 457 356** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
IE 20.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 20.07.2010
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 20.07.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 457 357** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 23.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 457 362** (51) ***H04M 1/04***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
HR 02.03.2016
(84) HU 23.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 23.07.2016

IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 457 365**
(51) ***H04M 1/65***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 23.07.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 23.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 457 371**
(51) ***H04N 5/44***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 457 375**
(51) ***H04N 21/235***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 22.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 457 423**
(51) ***F01N 13/00***
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SK 05.07.2017
SM 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 20.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017

(11) **2 457 437**
(51) ***A01G 9/14***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HU 23.11.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 457 452**
(51) ***A24C 5/06***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 08.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
HU 08.06.2009
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
IE 08.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 457 463**
(51) ***A46B 1/00***
(84) AT 25.11.2016
HU 25.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 457 465**
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GB 15.11.2016
HR 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 15.11.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
IE 15.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 457 473**
(51) ***A47F 3/04***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
HU 07.09.2010
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 457 476**
(51) ***A47J 31/40***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 02.02.2010
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 457 486**
(51) ***A47L 9/28***
(84) AT 17.08.2016
HU 17.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 457 499**
(51) ***A61B 3/113***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 14.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 14.12.2010
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 457 500**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 21.11.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 457 525**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 13.04.2016
HU 14.09.2011
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016

CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 457 526** (51) ***A61B 17/34***

(84) AT 13.04.2016
HU 14.09.2011
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 457 535** (51) ***A61C 7/14***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 457 542** (51) ***A61F 2/46***

(84) AT 30.03.2016
HU 18.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 457 550** (51) ***A61J 3/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 26.04.2006
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
IE 26.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 457 553** (51) ***A61K 8/02***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 14.06.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 457 555** (51) ***A61K 8/34***

(84) AT 18.11.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 18.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 30.11.2016
HU 18.11.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 457 567** (51) ***A61K 31/20***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 18.09.2008
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 18.09.2016
IT 30.12.2015
LU 18.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 457 584** (51) ***C12N 7/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 457 617** (51) ***A62B 7/00***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 19.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 457 630** (51) ***B01D 3/32***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 457 634** (51) ***B01D 53/14***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 25.11.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 25.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 457 635** (51) ***B01D 53/22***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 03.03.2005
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 03.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 457 637** (51) ***B01D 53/62***

(84) AT 29.06.2016
HU 24.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 457 665** (51) ***B05B 7/24***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 07.02.2006
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 457 667** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
HU 24.11.2011
CY 27.01.2016

CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 457 674** (51) ***B21D 26/14***
(84) AT 17.10.2016
BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 17.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 457 678** (51) ***B23C 5/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 29.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 457 681** (51) ***B23K 9/167***
(84) HU 10.11.2011
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.11.2016
LU 30.11.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 457 682** (51) ***B23K 9/173***
(84) AT 15.06.2016
HU 04.11.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
FR 30.11.2016
GR 16.09.2016
IE 04.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
GB 04.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 457 714** (51) ***B29C 47/10***
(84) BE 30.11.2016
HU 29.11.2011
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 30.11.2016
GR 08.12.2016
IE 29.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 457 740** (51) ***B44C 1/175***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.07.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 457 743** (51) ***B60C 11/00***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 28.11.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 457 745** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 15.09.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 15.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 30.09.2016
HU 15.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 457 748** (51) ***B60C 19/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 08.11.2011
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 457 752** (51) ***B60D 1/46***
(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 09.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
HU 09.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 457 778** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 29.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 29.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 457 779** (51) ***B60R 16/033***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
GB 12.04.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 12.04.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 457 788** (51) ***B60T 8/36***
(84) AT 06.07.2016
HU 24.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 30.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016

LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 457 804** (51) ***B62B 7/10***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 457 826** (51) ***B64C 27/00***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 07.11.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 457 834** (51) ***B65B 5/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 26.11.2010
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
IE 26.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 26.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 457 863** (51) ***B66B 11/02***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 30.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 457 867** (51) ***B66F 9/075***
(84) AT 05.03.2016
BE 31.03.2016
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 05.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
HU 05.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 05.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LU 05.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 457 872** (51) ***C01B 39/46***
(84) AT 08.06.2016
HU 21.07.2010
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 21.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 457 902** (51) ***C07D 251/60***
(84) HU 12.07.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 457 903** (51) ***C07D 277/46***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 08.09.2009
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 457 923** (51) ***C07J 73/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 22.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 22.07.2010
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 457 933** (51) ***C08F 220/42***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 23.07.2010
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 23.07.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 457 945** (51) ***C08J 3/20***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 28.11.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 28.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 457 961** (51) ***C09D 7/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.08.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 01.08.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 01.08.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 457 964** (51) ***C08L 33/08***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 20.07.2010
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 457 992** (51) ***C12N 1/20***
(84) HU 02.09.2009
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.09.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 458 015** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 30.09.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
HU 30.09.2005
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 30.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 458 023** (51) ***C21D 9/40***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 21.07.2010
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 458 025** (51) ***C22C 19/05***

(84) AT 12.01.2016
BE 31.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 12.01.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 458 041** (51) ***C30B 29/42***

(84) HU 04.06.2008
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 458 057** (51) ***D06F 37/42***

(84) AT 10.08.2016
HU 29.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 29.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 458 058** (51) ***D06F 39/00***

(84) AT 10.08.2016
HU 26.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 26.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 458 060** (51) ***H05K 1/00***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 29.11.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 458 061** (51) ***D06F 39/06***

(84) AT 15.06.2016
HU 11.11.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
FR 30.11.2016
GR 16.09.2016
IE 11.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
GB 11.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 458 099** (51) ***E03F 7/10***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
HU 28.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 458 101** (51) ***E04B 1/86***

(84) AT 04.11.2015
HU 24.07.2009
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 24.07.2016
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 458 109** (51) ***E04F 15/12***

(84) BE 30.11.2016
HU 25.11.2011
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IE 25.11.2016
IT 12.10.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 458 114** (51) ***E05B 9/00***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 20.07.2016
IT 21.10.2015
LU 20.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 20.07.2010
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 458 115** (51) ***E05B 19/02***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 458 116** (51) ***E05B 29/04***

(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DE 01.09.2016
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
GR 03.03.2016
HU 20.02.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 458 122** (51) ***E05D 5/02***

(84) HU 23.11.2011
CY 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016

DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 458 126** (51) ***E05G 1/14***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 18.11.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 458 134** (51) ***E21B 17/07***
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 458 151** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 458 152** (51) ***F01D 5/20***
(84) AT 13.04.2016
HU 28.11.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 28.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 458 159** (51) ***F01D 11/10***
(84) AT 30.03.2016
HU 28.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 28.11.2016
IE 28.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 458 179** (51) ***F02C 9/26***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 458 186** (51) ***F02D 41/04***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 458 190** (51) ***F02M 31/06***
(84) AT 15.11.2016
HU 15.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 15.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 30.11.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 15.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 458 199** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 13.04.2016
HU 30.06.2009
CH 30.06.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 13.04.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 458 201** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 25.05.2016
HU 24.11.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
MC 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 458 202** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 06.07.2016
HU 24.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 24.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 458 205** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 26.11.2010
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 26.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 458 210** (51) ***F04B 9/04***
(84) HU 24.11.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 458 228** (51) ***F16B 5/02***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 30.11.2016
GR 08.12.2016
IE 22.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
BE 07.09.2016
HU 22.11.2011
CY 07.09.2016
DE 01.06.2017
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016

RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 458 255** (51) ***F16L 55/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
GR 23.10.2015
HU 01.02.2010
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 01.02.2016
HR 22.07.2015
IE 01.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 458 268** (51) ***F21V 5/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 14.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 458 269** (51) ***F21V 11/02***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 07.05.2008
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 458 283** (51) ***F23R 3/34***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 458 328** (51) ***G01C 15/10***
(84) HU 24.11.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 458 330** (51) ***G01C 21/30***
(84) AT 06.07.2016
HU 22.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 458 331** (51) ***G01C 21/30***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 22.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 458 332** (51) ***G01C 21/30***
(84) AT 30.03.2016
HU 22.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 458 335** (51) ***G01C 21/30***
(84) AT 06.07.2016
HU 22.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 458 337** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 16.11.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 16.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 458 343** (51) ***G01D 11/02***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 458 358** (51) ***G01L 7/08***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 458 360** (51) ***G01L 19/06***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 18.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
HU 18.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016

(11) **2 458 362** (51) ***G01L 19/06***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 18.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
HU 18.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016

(11) **2 458 370** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HU 30.11.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016

IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 458 375** (51) ***G01N 27/66***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 458 397** (51) ***G01R 33/563***

(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 24.11.2010
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 458 427** (51) ***G02C 7/04***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 16.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 16.01.2008
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 458 439** (51) ***G03D 13/00***

(84) AT 10.08.2016
HU 24.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 24.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
IE 24.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 458 445** (51) ***G03G 15/01***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 458 449** (51) ***G03G 15/16***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 23.11.2016
MK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 29.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 29.11.2011
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 458 476** (51) ***G06F 3/0354***

(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 31.07.2009
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IE 31.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 458 490** (51) ***G06F 3/048***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 22.11.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 22.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 458 508** (51) ***G06F 13/40***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 22.05.2007
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 458 549** (51) ***G06Q 30/06***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 21.09.2011
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 458 554** (51) ***G06T 7/20***

(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 23.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
HU 23.01.2006
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 458 566** (51) ***G07D 11/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 28.10.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 458 569** (51) ***G07F 7/10***

(84) AT 23.11.2016
HU 23.11.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 458 572** (51) ***G08G 1/01***

(84) AT 13.04.2016
HU 16.11.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016

GR 14.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 458 574** (51) ***G08G 1/16***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 22.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 22.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 458 578** (51) ***G09G 3/14***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 458 579** (51) ***G09G 3/22***

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 458 602** (51) ***H01G 4/015***

(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 458 641** (51) ***H01L 31/0224***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 458 642** (51) ***H01L 31/04***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 23.07.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 23.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 24.07.2016
FR 01.08.2016
GR 17.03.2016
IE 23.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 458 659** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 17.08.2016
HU 07.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 458 672** (51) ***H01Q 1/12***

(84) AT 10.08.2016
HU 24.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 24.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 458 679** (51) ***H01Q 7/00***

(84) AT 24.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.08.2016
HU 24.08.2010
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 458 680** (51) ***H01Q 7/00***

(84) AT 24.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
BE 31.08.2016
HU 24.08.2010
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 458 689** (51) ***H01R 12/91***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 458 697** (51) ***H02B 1/56***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 28.11.2011
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 458 710** (51) ***H02J 17/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 23.07.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 458 712** (51) ***H02K 1/27***

(84) AT 23.03.2016
HU 26.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 458 721**
(51) ***H02M 1/36***
(84) AT 31.08.2016, BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, HU 07.10.2011, MC 31.08.2016, HR 31.08.2016, CH 31.10.2016, IT 31.08.2016, CZ 31.08.2016, LT 31.08.2016, MK 31.08.2016, LV 31.08.2016, FI 31.08.2016, NO 30.11.2016, GR 01.12.2016, PT 02.01.2017, IE 07.10.2016, RS 31.08.2016, LI 31.10.2016, SI 31.08.2016, LU 07.10.2016, SM 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 458 723**
(51) ***H02M 3/156***
(84) AT 17.08.2016, BE 17.08.2016, HU 24.11.2010, BG 17.11.2016, CH 30.11.2016, CY 17.08.2016, CZ 17.08.2016, MK 17.08.2016, DK 17.08.2016, EE 17.08.2016, ES 17.08.2016, FI 17.08.2016, FR 30.11.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, IE 24.11.2016, IT 17.08.2016, LI 30.11.2016, LT 17.08.2016, LU 30.11.2016, LV 17.08.2016, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, RO 17.08.2016, RS 17.08.2016, SE 17.08.2016, SI 17.08.2016, SK 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 458 743**
(51) ***H04M 1/60***
(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, HU 15.12.2009, BG 06.10.2016, CH 31.12.2016, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, MK 06.07.2016, DK 06.07.2016, EE 06.07.2016, ES 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, HR 06.07.2016, IE 15.12.2016, IS 06.11.2016, IT 06.07.2016, LI 31.12.2016, LT 06.07.2016, LU 15.12.2016, LV 06.07.2016, MC 06.07.2016, NL 06.07.2016, NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SI 06.07.2016, SK 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 458 745**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, HR 23.08.2017, IS 23.12.2017, IT 23.08.2017, LT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NL 23.08.2017, NO 23.11.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017, SM 23.08.2017

(11) **2 458 770**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, HU 30.11.2011, CH 30.11.2016, CY 02.11.2016, CZ 02.11.2016, DK 02.11.2016, MK 02.11.2016, EE 02.11.2016, ES 02.11.2016, FI 02.11.2016, GR 03.02.2017, HR 02.11.2016, IE 30.11.2016, IS 02.03.2017, LI 30.11.2016, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, MC 02.11.2016, PL 02.11.2016, PT 02.03.2017, RO 02.11.2016, RS 02.11.2016, SI 02.11.2016, SK 02.11.2016, SM 02.11.2016

(11) **2 458 781**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, HU 05.08.2010, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, MK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 458 786**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, HU 27.07.2010, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IE 27.07.2016, IS 23.07.2016, LI 31.07.2016, LT 23.03.2016, LU 27.07.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 458 788**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, HU 24.07.2009, CH 31.07.2016, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, MK 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IE 24.07.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.07.2016, LT 04.11.2015, LU 24.07.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 458 812**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 14.09.2016, BE 14.09.2016, BG 14.12.2016, HU 28.09.2011, CY 14.09.2016, CH 30.09.2016, CZ 14.09.2016, DK 14.09.2016, MK 14.09.2016, EE 14.09.2016, ES 14.09.2016, FI 14.09.2016, MC 14.09.2016, GR 15.12.2016, HR 14.09.2016, IE 28.09.2016, IS 14.01.2017, IT 14.09.2016, LI 30.09.2016, LT 14.09.2016, LU 28.09.2016, LV 14.09.2016, NL 14.09.2016, NO 14.12.2016, PL 14.09.2016, PT 16.01.2017, RO 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, SI 14.09.2016, SK 14.09.2016, SM 14.09.2016

(11) **2 458 840**
(51) ***H04N 1/327***
(84) AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, RS 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 458 897**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, CH 31.05.2016, SM 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, MK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, MC 09.09.2015, FI 09.09.2015, GB 14.05.2016, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, HU 14.05.2010, IE 14.05.2016, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 31.05.2016, LT 09.09.2015, LU 14.05.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 458 899**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, HU 22.11.2011, CH 30.11.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, MC 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IE 22.11.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 30.11.2016, LT 06.04.2016, LU 30.11.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 458 909**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 02.09.2015, HU 21.07.2010, BE 02.09.2015, CY 02.09.2015, SM 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, MK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 458 930**
(51) ***H04W 80/00***
(84) AT 05.07.2017, SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, EE 05.07.2017, ES 05.07.2017, FI 05.07.2017, GR 06.10.2017, HR 05.07.2017, IS 05.11.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, NO 05.10.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 458 934**
(51) ***H05B 6/12***
(84) AT 02.09.2015, HU 02.07.2010, BE 02.09.2015, CY 02.09.2015, SM 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, MK 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015

GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 458 935**
(51) ***H05B 6/12***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 02.07.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 458 936**
(51) ***H05B 6/64***
(84) AT 23.11.2016
HU 23.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 458 949**
(51) ***H05H 7/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 29.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 458 951**
(51) ***H05K 5/00***
(84) AT 09.09.2016
HU 09.09.2011
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 09.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 09.09.2016
HR 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 458 990**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 27.07.2010
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 458 993**
(51) ***A01P 1/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 13.09.2010
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 13.09.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 459 001**
(51) ***A23C 9/152***
(84) AT 20.07.2016
HU 30.07.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
IE 30.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 459 011**
(51) ***A23J 1/10***
(84) AT 13.04.2016
HU 27.07.2009
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 27.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 459 020**
(51) ***A41C 3/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
HU 29.07.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 459 024**
(51) ***A43C 15/16***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 14.07.2010
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 459 033**
(51) ***A47F 7/28***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 459 043**
(51) ***A47L 9/12***
(84) HU 19.07.2010
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 459 077**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 459 081**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 19.08.2015
HU 30.07.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015

PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 459 091**
(51) ***A61B 18/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 30.07.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 30.07.2010
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 30.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 459 097**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 31.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 31.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 459 106**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 27.07.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 27.07.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FR 01.08.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 27.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 459 121**
(51) ***A61F 2/07***
(84) HU 31.07.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 459 123**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 08.06.2016
HU 28.07.2010
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 28.07.2016
IT 08.06.2016
LU 28.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 459 124**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 28.07.2016
BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 28.07.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.07.2016
LU 28.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 459 127**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 27.07.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 459 168**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 20.07.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 459 182**
(51) ***A61K 31/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 459 183**
(51) ***A61K 31/485***
(84) AT 07.10.2015
HU 27.07.2010
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 459 196**
(51) ***A61K 31/517***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 22.07.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 459 226**
(51) ***A61K 47/48***
(84) HU 26.07.2010
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 26.07.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 459 231**
(51) ***A61K 48/00***
(84) HU 30.07.2010
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LU 30.07.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 459 261**
(51) ***A61F 5/08***
(84) AT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 26.07.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HU 26.07.2010
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 459 263**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 25.06.2010
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 459 274**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 11.11.2015
HU 29.07.2010
CH 31.07.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015

FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 459 301**
(84) HU 27.07.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 459 311**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 459 315**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 25.12.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 459 323**
(84) HU 05.10.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 459 378**
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
GR 12.02.2016
IE 29.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***B01D 53/58***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 27.07.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 27.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***B01J 23/42***
(84) HU 29.07.2010
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***B04B 11/04***
(84) BE 31.08.2016
HU 25.12.2009
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 25.12.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***B07B 1/46***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***B32B 27/36***
(84) CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 459 396**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 28.07.2010
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 459 399**
(84) AT 06.01.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 459 433**
(84) AT 02.09.2015
HU 12.07.2010
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 459 434**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 459 435**
(84) AT 06.01.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(51) ***B60C 11/117***
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***B60C 19/00***
(84) HU 06.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B62D 33/06***
(84) BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***B62D 33/06***
(84) HU 28.07.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***B62D 53/06***
(84) HU 06.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 459 437**
(84) AT 20.07.2016
HU 27.07.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 459 446**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 459 451**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 459 460**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 459 485**
(84) AT 11.11.2015
HU 29.07.2010
CH 31.07.2016
MK 11.11.2015
GR 07.04.2016
IE 06.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B62M 1/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***C22C 47/04***
(84) HU 27.07.2010
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(51) ***B65C 3/14***
(84) HU 27.07.2010
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B65D 27/10***
(84) HU 29.07.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C01G 23/053***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015

EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 29.07.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
GR 12.02.2016
IE 29.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 459 511** (51) ***C07C 68/00***

(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 16.07.2010
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 459 513** (51) ***C07C 209/62***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 30.07.2010
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 459 514** (51) ***C07C 209/26***

(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 459 515** (51) ***C07C 209/48***

(84) AT 19.08.2015
HU 30.07.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 459 516** (51) ***C07C 209/84***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 459 547** (51) ***C07D 401/08***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 29.07.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 459 560** (51) ***C07D 471/14***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 27.07.2010
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 459 578** (51) ***C07F 9/145***

(84) AT 19.08.2015
HU 28.07.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 459 587** (51) ***C07K 14/325***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 30.07.2010
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 459 588** (51) ***C07K 14/33***

(84) HU 27.07.2009
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LU 27.07.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DE 01.02.2017
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 459 599** (51) ***C08F 8/30***

(84) AT 20.07.2016
HU 29.07.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 29.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 459 609** (51) ***C08F 292/00***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 31.07.2009
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 459 624** (51) ***C08J 5/18***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 29.07.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 459 627** (51) ***C08J 7/18***

(84) AT 28.07.2016
HU 28.07.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 29.06.2016
BE 31.07.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 459 630**
(51) ***C08J 9/36***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 15.07.2010
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 459 636**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 27.07.2010
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 459 638**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 459 647**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 30.07.2010
CH 31.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 459 661**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
HU 31.07.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 459 663**
(51) ***C09D 129/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 31.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 31.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 459 674**
(51) ***C09K 11/07***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 27.07.2010
CH 31.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 459 685**
(51) ***C10J 3/50***
(84) HU 16.07.2010
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 459 699**
(51) ***C12N 1/16***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 29.07.2010
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 459 708**
(51) ***C12N 5/16***
(84) AT 22.06.2016
HU 30.07.2010
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
IE 31.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 30.07.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 30.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 459 711**
(51) ***C12N 9/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 30.07.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 459 720**
(51) ***C12N 15/53***
(84) AT 27.04.2016
HU 30.07.2010
CH 31.07.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 459 742**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 29.07.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 459 756**
(51) ***C21D 8/02***
(84) AT 11.05.2016
HU 20.07.2010
CH 31.07.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 459 779**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C25D 3/38***
(84) HU 19.07.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 459 797**
(84) HU 16.07.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 459 798**
(84) AT 23.03.2016
HU 27.07.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 27.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***D06F 39/04***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 459 812**
(84) HU 19.07.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***E04C 5/06***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 459 813**
(84) HU 19.07.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***E04C 5/06***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 459 822**
(84) AT 23.03.2016
HU 14.05.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***E04H 12/18***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 459 825**
(84) AT 31.07.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***E05B 47/06***
(84) HU 31.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 459 828**
(84) AT 25.11.2015
HU 29.07.2010
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 29.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 459 831**
(84) BE 31.07.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***E05F 3/20***
(84) HU 29.07.2010
CH 31.07.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 459 851**
(84) HU 24.06.2010
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***F01L 1/047***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 459 888**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***F16B 5/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 459 891**
(84) AT 29.07.2016
HU 29.07.2010
CH 31.07.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***F16C 19/38***
(84) BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 459 904**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(51) ***F16H 61/02***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 459 941**
(84) AT 26.07.2016
HU 26.07.2010
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 26.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F24J 2/48***
(84) BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 459 958**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 20.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G01B 9/02***
(84) HU 20.07.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 20.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 459 962**
(84) AT 08.06.2016
HU 10.07.2009
CY 08.06.2016
(51) ***G01C 21/00***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016

MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 10.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 459 969** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 21.07.2016
HU 21.07.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 31.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 21.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 459 995** (51) ***G01N 27/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 20.07.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 460 012** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MK 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 29.07.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LU 29.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 460 028** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 460 034** (51) ***G01W 1/02***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 29.07.2010
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 460 042** (51) ***G02B 6/26***
(84) AT 11.11.2015
HU 19.07.2010
CH 31.07.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 19.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 460 050** (51) ***G02F 1/163***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 460 051** (51) ***G02F 1/167***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.07.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 09.03.2016
HU 20.07.2010
IS 09.03.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IE 20.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 460 067** (51) ***G01K 7/42***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
IE 02.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 02.08.2010
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 02.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 460 077** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 460 116** (51) ***G06K 7/14***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 28.06.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 460 154** (51) ***G10K 11/20***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 16.07.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 460 166** (51) ***H01H 3/12***
(84) AT 27.07.2016
HU 27.07.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
GR 05.02.2016
IE 27.07.2016
IT 04.11.2015
LU 27.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 27.07.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 460 167** (51) ***H01H 3/30***
(84) AT 26.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 27.07.2016
SK 23.12.2015
(84) HU 26.07.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 27.07.2016
GB 26.07.2016
IE 26.07.2016
IT 26.07.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 460 174**
(51) ***H01J 37/32***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 460 177**
(51) ***H01L 21/311***
(84) AT 23.03.2016
HU 26.07.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 460 182**
(51) ***H01L 35/18***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 27.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 27.07.2010
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 460 195**
(51) ***H01L 35/16***
(84) AT 23.07.2016
HU 23.07.2010
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 23.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 460 197**
(51) ***H01L 39/24***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
(84) HU 27.07.2010
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 460 198**
(51) ***H01L 41/09***
(84) AT 22.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 22.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 22.07.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
IE 22.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 460 207**
(51) ***H01M 2/02***
(84) HU 03.07.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 460 214**
(51) ***H01M 4/04***
(84) AT 09.07.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 09.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 460 217**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 29.07.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 460 258**
(51) ***H02J 13/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
(84) HU 28.07.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 460 273**
(51) ***H03K 17/96***
(84) AT 20.07.2016
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 20.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 20.07.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 20.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 460 278**
(51) ***H04B 1/16***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 460 279**
(51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 460 290**
(51) ***H04B 10/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 17.09.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 460 297**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 06.04.2016
(84) HU 07.07.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016

NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 460 322**
(51) ***H04L 12/701***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 26.07.2010
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 460 375**
(51) ***H04W 36/08***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 460 376**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 460 382**
(51) ***H04W 76/06***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 24.06.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 460 466**
(51) ***A61B 5/053***
(84) AT 01.06.2016
HU 26.07.2010
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
IE 26.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 460 485**
(51) ***A61B 17/88***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 15.08.2006
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 460 500**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 30.07.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 460 538**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 460 547**
(51) ***A61M 5/145***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 01.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.12.2016
IT 02.03.2016
LU 01.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 460 551**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 27.04.2016
HU 06.12.2010
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 06.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 06.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 06.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 460 554**
(51) ***A61M 16/10***
(84) AT 29.06.2016
HU 28.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 460 558**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 02.12.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 460 562**
(51) ***A61Q 19/08***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 31.12.2016
HU 21.12.2007
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016

(11) **2 460 563**
(51) ***A62C 3/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 24.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 24.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 460 593**
(51) ***B08B 9/20***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
HU 09.11.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016

RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 460 605**
(51) ***B22D 17/00***
(84) HU 26.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 460 621**
(51) ***B23Q 3/06***
(84) AT 29.06.2016
HU 31.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
IE 31.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 460 632**
(51) ***B28B 21/90***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 02.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 02.12.2011
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.12.2016
IT 16.03.2016
LU 02.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 460 652**
(51) ***B32B 3/24***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GB 28.07.2016
HR 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 28.07.2010
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 28.07.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 460 663**
(51) ***B41J 15/04***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 26.08.2009
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 460 693**
(51) ***B60R 13/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 27.04.2010
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 460 701**
(51) ***B60T 1/10***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 14.09.2011
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 460 709**
(51) ***B61G 11/08***
(84) AT 28.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 28.11.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 460 720**
(51) ***B64C 21/10***
(84) AT 30.03.2016
HU 16.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 16.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 460 723**
(51) ***B64C 25/42***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 30.11.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 460 731**
(51) ***B64F 1/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 06.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 460 733**
(51) ***B65B 19/00***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 460 738**
(51) ***B65D 71/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IE 03.12.2016
IT 16.03.2016
LU 03.12.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HU 03.12.2010
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 460 746**
(51) ***B65G 29/00***
(84) AT 18.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HU 18.11.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016

MC 02.03.2016
GB 18.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 460 749**
(84) AT 25.11.2016
HU 25.11.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 460 776**
(84) AT 30.03.2016
HU 29.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 29.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 460 781**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 460 782**
(84) AT 07.10.2015
HU 23.07.2010
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 460 786**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
IE 18.11.2016
IT 18.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B65H 29/60***
(84) BE 30.11.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 25.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***C03B 19/09***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***C03C 17/34***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***C01G 25/00***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***C07D 319/18***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 460 803**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 460 815**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 17.04.2006
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 460 834**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 460 841**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 460 845**
(84) AT 30.03.2016
HU 22.07.2010
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 22.07.2016
HR 30.03.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***C07D 409/04***
(84) HU 26.07.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.07.2016
IT 13.01.2016
LU 26.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***C07K 7/06***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(51) ***C08F 10/00***
(84) HU 24.06.2005
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***C08G 77/06***
(84) BE 13.07.2016
HU 24.07.2009
CH 31.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***C08J 5/18***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 22.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 460 851**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 460 853**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 460 854**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 460 867**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.12.2016
IT 02.03.2016
LU 05.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 460 869**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***C08L 23/26***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***C08L 33/02***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(51) ***C25D 5/56***
(84) BE 16.11.2016
HU 23.11.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FR 16.01.2017
GR 17.02.2017
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(51) ***C09K 11/77***
(84) HU 05.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 05.12.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***C10B 53/08***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017

NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 460 873** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 03.12.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
HU 03.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 460 902** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 30.07.2010
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 460 919** (51) ***D04B 1/22***
(84) AT 18.05.2016
HU 28.11.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
IE 28.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GB 28.11.2016
HR 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 460 936** (51) ***E01F 9/047***
(84) AT 12.08.2015
HU 19.07.2010
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 460 947** (51) ***E06B 1/60***
(84) AT 01.12.2016
HU 01.12.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
GB 01.12.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 01.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 460 949** (51) ***E04F 11/18***
(84) HU 01.12.2011
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.12.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 460 960** (51) ***B60J 5/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 30.06.2010
CH 30.06.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 30.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 30.06.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 460 971** (51) ***E06B 3/66***
(84) BE 14.09.2016
HU 23.11.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 460 984** (51) ***F01M 13/04***
(84) AT 01.12.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 31.12.2016
HU 01.12.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 01.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 460 986** (51) ***F01N 3/035***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 02.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 02.12.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 460 990** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 30.08.2010
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 460 993** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 20.05.2010
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 460 994** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 460 995** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 23.03.2016
HU 23.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016

MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 460 996**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 27.11.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 461 015**
(51) ***F02N 15/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 22.06.2016
HR 22.07.2015
IE 22.06.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 30.06.2016
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 30.06.2016
GR 23.10.2015
HU 22.06.2010
IS 22.11.2015
LI 30.06.2016
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 461 040**
(51) ***F04C 29/00***
(84) HU 27.10.2011
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 461 054**
(51) ***F16C 33/10***
(84) AT 22.06.2016
HU 06.07.2010
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 06.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 461 055**
(51) ***F16C 33/10***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
HU 06.07.2010
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 461 070**
(51) ***F16H 1/28***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 30.07.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 461 080**
(51) ***F16L 55/179***
(84) HU 03.11.2011
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 03.11.2016
IT 10.08.2016
LU 30.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 461 094**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 05.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 05.12.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 461 105**
(51) ***F24C 7/08***
(84) AT 29.06.2016
HU 01.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 01.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 461 107**
(51) ***F24C 15/32***
(84) AT 06.12.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 31.12.2016
HU 06.12.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 461 108**
(51) ***F24D 3/18***
(84) HU 02.12.2011
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 02.12.2016
MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
IE 02.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 461 110**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 19.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 461 128**
(51) ***F28D 9/02***
(84) AT 20.04.2016
HU 23.07.2010
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 461 135**
(51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017

NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 461 139** (51) ***G01F 1/84***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 21.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 461 158** (51) ***G01N 27/26***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 461 170** (51) ***G01R 31/11***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 461 173** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 29.06.2010
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 461 176** (51) ***G08B 21/14***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
(84) BE 26.10.2016
HU 01.12.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 01.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 461 185** (51) ***G01T 1/29***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 22.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 461 188** (51) ***G01V 8/20***
(84) HU 08.08.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 08.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 461 199** (51) ***G02B 21/10***
(84) AT 04.05.2016
HU 21.11.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 461 217** (51) ***G03G 15/20***
(84) AT 25.05.2016
HU 29.07.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 461 236** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
(84) BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
HU 28.07.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 461 244** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 22.06.2016
HU 12.12.2008
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 12.12.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FR 02.01.2017
GR 23.09.2016
IE 12.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 461 262** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 01.07.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 461 306** (51) ***G09B 21/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 08.04.2015
HU 22.01.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 461 327** (51) ***G11C 11/00***
(84) AT 07.10.2015
HU 13.08.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 461 328** (51) ***G21C 3/326***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015

ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 30.06.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 461 330**
(51) ***G21C 17/003***
(84) AT 25.05.2016
HU 28.11.2011
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 30.11.2016
GR 26.08.2016
IE 28.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 28.11.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 461 331**
(51) ***G21F 5/008***
(84) AT 23.03.2016
HU 05.07.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 05.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 461 332**
(51) ***G21K 1/06***
(84) AT 30.11.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 30.11.2016
HU 30.11.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 461 345**
(51) ***H01H 71/08***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
HU 02.12.2011
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 461 353**
(51) ***H01L 21/304***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 30.04.2010
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 461 380**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 06.12.2011
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 06.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 461 394**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BE 31.12.2016
HU 05.12.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 461 398**
(51) ***H01M 4/58***
(84) AT 15.06.2016
HU 31.07.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
IE 31.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 461 402**
(51) ***H01M 4/90***
(84) AT 28.11.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 30.11.2016
HU 28.11.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 30.11.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 461 403**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 04.08.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 461 407**
(51) ***H01M 8/04858***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 461 424**
(51) ***H01Q 7/06***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 27.07.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 461 437**
(51) ***H01T 13/14***
(84) AT 20.04.2016
HU 12.07.2010
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016

NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 461 443**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 30.11.2016
HU 04.11.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 04.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 461 446**
(51) ***H02G 11/02***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 27.10.2011
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 461 493**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 461 495**
(51) ***H04B 10/11***
(84) AT 07.10.2015
HU 20.07.2010
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 461 498**
(51) ***H04B 10/50***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 461 506**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 17.08.2016
HU 03.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 03.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 461 548**
(51) ***H04M 1/18***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 17.09.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 461 558**
(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 01.06.2016
HU 04.07.2008
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 04.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 461 576**
(51) ***H04N 5/335***
(84) AT 11.05.2016
HU 25.12.2003
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LU 25.12.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 25.12.2016
LI 31.12.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 461 578**
(51) ***H04N 5/445***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 461 614**
(51) ***H04W 8/18***
(84) AT 23.03.2016
HU 09.06.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 461 631**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 18.05.2016
HU 24.11.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 461 634**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 28.07.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 461 649**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 461 680**
(51) ***A01N 37/18***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
IE 01.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
HU 01.07.2010
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 01.07.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 10.02.2016

NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 461 687**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***A01N 47/34***
(84) HU 05.08.2010
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 461 688**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.08.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A01N 47/18***
(84) HU 05.08.2010
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 05.08.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 461 697**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A23J 3/04***
(84) HU 19.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 19.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 461 710**
(84) HU 05.08.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 05.08.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***A43B 3/10***
(84) BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.08.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 461 730**
(84) AT 01.06.2016
HU 30.07.2010
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 30.07.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016

(51) ***A47L 15/00***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 30.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016

PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 461 762**
(84) HU 30.07.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***A61C 1/18***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 461 772**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 11.06.2010
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***A61F 5/01***
(84) BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 11.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 461 773**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***A61F 5/37***
(84) HU 29.07.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 461 783**
(84) AT 04.05.2016
HU 02.08.2010
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A61J 1/20***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 461 786**
(84) AT 20.04.2016
HU 07.08.2010
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016

(51) ***A61K 8/00***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 461 788**
(84) AT 04.05.2016
HU 07.07.2010
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 07.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***A61K 8/11***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 461 795**
(84) HU 05.08.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
LU 05.08.2016
MC 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 461 799**
(84) AT 13.07.2016
HU 04.08.2010
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***A23K 20/00***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 461 811**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A61K 31/4709***
(84) HU 04.08.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 461 816**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 13.07.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015

(51) ***A61K 33/00***
(84) HU 13.07.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 13.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015

SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 461 829**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 02.08.2010
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 461 843**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 30.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 461 853**
(51) ***A61M 5/172***
(84) AT 30.03.2016
HU 06.08.2010
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 461 856**
(51) ***A61M 5/44***
(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 29.07.2010
CH 31.07.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 29.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 461 863**
(51) ***A61M 27/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 05.08.2010
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 05.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 461 867**
(51) ***H01R 24/58***
(84) AT 07.10.2015
HU 04.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 461 868**
(51) ***A61N 5/06***
(84) HU 22.07.2010
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 22.07.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 461 870**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 461 898**
(51) ***B01F 3/08***
(84) CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 04.08.2009
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 461 934**
(51) ***B23H 3/04***
(84) AT 19.10.2016
HU 19.10.2010
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LU 19.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 461 942**
(51) ***B24B 31/112***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 02.08.2010
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 02.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 461 963**
(51) ***B29C 67/00***
(84) HU 03.08.2010
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 03.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 03.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 461 971**
(51) ***B32B 5/18***
(84) HU 23.07.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 461 980**
(51) ***B41F 17/08***
(84) BE 31.08.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
IE 04.08.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
HU 04.08.2010
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 04.08.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 461 983**
(51) ***B41M 3/14***
(84) HU 03.08.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 03.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 461 984**
(51) ***B41M 5/34***
(84) AT 04.05.2016
HU 29.07.2010
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016

LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 461 998**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 22.07.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***B60K 13/04***
(84) HU 22.07.2010
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 462 000**
(84) AT 16.03.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
IE 28.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B60L 5/22***
(84) HU 28.07.2010
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 28.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 462 004**
(84) AT 03.08.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B60N 3/14***
(84) HU 03.08.2010
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 462 007**
(84) AT 02.08.2016
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SM 01.06.2016

(51) ***B60R 11/04***
(84) HU 02.08.2010
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 462 012**
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017

(51) ***B60T 7/10***
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 462 028**
(84) BE 31.07.2016
HU 14.07.2010
CH 31.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MK 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***B65C 9/00***
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 462 029**
(84) AT 11.05.2016
HU 05.08.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***B65C 9/06***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 462 055**
(84) AT 03.08.2016
HU 05.08.2010
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 05.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***C01B 13/02***
(84) BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 462 059**
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B01J 37/02***
(84) HU 18.06.2010
CH 30.06.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 462 072**
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***C04B 24/02***
(84) HU 06.08.2010
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LU 06.08.2016
MC 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 462 075**
(84) HU 02.12.2009
CH 31.12.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***C04B 28/14***
(84) BE 31.12.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 02.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 462 076**
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 19.07.2016
IT 21.10.2015
LU 19.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***C04B 28/18***
(84) HU 19.07.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 19.07.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 462 084**
(84) AT 11.05.2016
HU 06.08.2010
CH 31.08.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***C05F 5/00***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 462 085**
(84) HU 28.07.2010
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015

(51) ***C05G 3/08***
(84) CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 462 088**
(84) AT 20.07.2016
HU 02.08.2010
CY 20.07.2016

(51) ***C07C 1/04***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016

CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
IE 02.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 462 111** (51) ***C07C 303/38***

(84) AT 30.03.2016
HU 10.07.2010
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 10.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 10.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 462 115** (51) ***C07D 211/00***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 05.08.2010
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 05.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 462 129** (51) ***C07D 301/12***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 04.08.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 462 144** (51) ***C07D 487/14***

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 462 165** (51) ***C07K 16/30***

(84) HU 03.08.2010
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 03.08.2016
LU 03.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 462 177** (51) ***C08G 18/08***

(84) AT 02.08.2016
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 02.08.2010
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 462 200** (51) ***C09D 5/00***

(84) AT 11.11.2015
HU 01.09.2010
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 462 203** (51) ***C09K 11/06***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 07.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 462 229** (51) ***C12N 15/113***

(84) AT 11.05.2016
HU 05.08.2010
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 462 236** (51) ***C12P 19/34***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 19.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 19.07.2010
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 462 244** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 20.07.2016
HU 06.08.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 462 251** (51) ***C22B 34/12***

(84) AT 25.11.2015
HU 28.07.2010
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 462 252** (51) ***C22C 38/04***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 04.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 04.08.2010
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 04.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 462 260** (51) ***C25D 3/08***

(84) AT 28.07.2016
BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 28.07.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016

IE 28.07.2016
LU 28.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 462 261** (51) ***C25D 15/00***

(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HU 30.07.2010
CH 31.07.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 30.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MK 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 462 265** (51) ***D01F 1/10***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 462 266** (51) ***D03D 13/00***

(84) AT 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 04.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 04.10.2010
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 462 275** (51) ***D07B 1/02***

(84) HU 26.07.2010
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 26.07.2016
RO 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 462 284** (51) ***E01C 5/06***

(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 27.07.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 27.07.2010
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 462 295** (51) ***E04F 13/08***

(84) HU 09.08.2010
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 462 299** (51) ***E05B 81/20***

(84) AT 16.03.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 27.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 27.07.2010
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 462 301** (51) ***E05D 15/30***

(84) AT 08.06.2016
HU 29.07.2010
CH 31.07.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 462 346** (51) ***F04B 23/02***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 14.07.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 462 375** (51) ***F21V 7/00***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 04.08.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 462 379** (51) ***F23C 9/06***

(84) AT 02.08.2016
HU 02.08.2010
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 02.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 02.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 462 385** (51) ***F24H 3/02***

(84) AT 29.06.2016
HU 07.09.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MK 29.06.2016

(11) **2 462 393** (51) ***F25D 23/06***

(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 462 394** (51) ***F25D 23/06***

(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 462 402** (51) ***F42B 30/10***

(84) AT 06.08.2016
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 06.08.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 06.08.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 06.08.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 06.08.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 462 407**
(51) ***G01C 19/5712***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, SM 16.09.2015, MK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) HU 27.07.2010, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 462 424**
(51) ***G01N 9/00***
(84) AT 04.05.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) HU 04.08.2010, CH 31.08.2016, MK 04.05.2016, EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 04.08.2016, LI 31.08.2016, LU 04.08.2016, MC 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 462 439**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 11.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, HU 11.11.2010, CY 10.08.2016, MK 10.08.2016, EE 10.08.2016, MC 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 462 446**
(51) ***G01N 33/566***
(84) AT 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SE 27.09.2017
(84) SM 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 462 448**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 11.11.2015, HU 03.08.2010, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MK 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 03.08.2016, IT 11.11.2015, LU 03.08.2016, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 462 451**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, FR 31.08.2016, GR 18.05.2016, IE 04.08.2016, LI 31.08.2016, LU 04.08.2016, MC 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) HU 04.08.2010, BG 17.05.2016, CH 31.08.2016, MK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GB 04.08.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 462 457**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 28.07.2016, HU 28.07.2010, CH 31.07.2016, MK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GB 28.07.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 31.07.2016, LU 28.07.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) BE 31.07.2016, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, FR 01.08.2016, GR 12.02.2016, IE 28.07.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 462 466**
(51) ***G01S 19/24***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, MK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 07.05.2016, LI 31.05.2016, LU 07.05.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) HU 07.05.2010, BG 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, MC 06.01.2016, FR 31.05.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 462 499**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 06.04.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, MK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) HU 06.08.2010, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 31.08.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.08.2016, LU 06.08.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 462 533**
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 08.06.2016, HU 06.08.2010, CH 31.08.2016, MK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016, CY 08.06.2016, CZ 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LI 31.08.2016, LU 06.08.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 06.08.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 462 546**
(51) ***G06M 9/00***
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SE 27.09.2017, SM 27.09.2017

(11) **2 462 558**
(51) ***G06T 5/20***
(84) AT 09.09.2015, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, MK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, HU 22.07.2010, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 462 580**
(51) ***G09F 9/33***
(84) AT 06.07.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 21.07.2016, IT 06.07.2016, LU 21.07.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) HU 21.07.2010, CY 06.07.2016, MK 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 462 586**
(51) ***G10L 13/08***
(84) AT 02.08.2017, CH 31.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LI 31.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, MC 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 462 587**
(51) ***G11B 20/00***
(84) AT 06.07.2016, HU 06.08.2010, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 06.08.2016
(84) BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CH 31.08.2016, MK 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016

IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 462 591**
(51) ***G21C 3/328***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 21.07.2010
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 462 602**
(51) ***H01H 3/24***
(84) HU 26.07.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 462 603**
(51) ***H01H 13/83***
(84) AT 12.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 12.07.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 12.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 462 605**
(51) ***H01H 19/10***
(84) AT 27.04.2016
HU 11.05.2010
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 462 613**
(51) ***H01L 23/373***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
(84) HU 28.07.2010
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 28.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 462 629**
(51) ***H02S 40/44***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 30.07.2010
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 462 630**
(51) ***H01L 31/107***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 03.08.2009
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 462 673**
(51) ***H02J 3/24***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 06.08.2009
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 462 688**
(51) ***H02M 7/06***
(84) AT 09.06.2016
HU 09.06.2010
CH 30.06.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 462 691**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 04.08.2010
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 462 721**
(51) ***H04L 12/721***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 24.06.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 462 739**
(51) ***H04N 21/4402***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 04.08.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 462 765**
(51) ***H04W 52/42***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 462 787**
(51) ***H05H 7/22***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 462 790**
(51) ***H05K 7/14***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 462 806**
(51) ***A01N 31/02***
(84) BE 07.09.2016
HU 17.11.2011
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 17.11.2016
IT 07.09.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 462 845**
(51) ***A47F 3/00***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
HU 05.03.2010
LT 06.05.2015
MT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 462 869**
(51) ***A61B 5/06***
(84) AT 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
HU 09.12.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 462 880**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 09.12.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 462 881**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 24.08.2016
HU 03.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
MC 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 462 883**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 13.04.2016
HU 07.12.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 462 884**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 09.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 09.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
IE 09.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 462 895**
(51) ***A61L 27/54***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 05.11.2007
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 462 904**
(51) ***A61F 5/01***
(84) BE 31.12.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 13.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
HU 13.12.2011
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
IE 13.12.2016
IT 01.06.2016
LU 13.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 462 919**
(51) ***A61K 8/46***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 462 926**
(51) ***A61K 9/24***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
HU 04.05.2007
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 462 941**
(51) ***A61K 36/88***
(84) HU 04.10.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 462 942**
(51) ***A61K 38/48***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 05.08.2010
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 462 953**
(51) ***A61L 2/08***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 06.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 462 954**
(51) ***A61L 9/22***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
BE 26.10.2016
HU 02.12.2011
CY 26.10.2016

CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 02.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 462 959** (51) ***A61L 27/58***
(84) AT 22.06.2016
HU 12.07.2006
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 12.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 462 962** (51) ***A61L 31/02***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 462 989** (51) ***A61P 25/00***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
HU 09.03.2006
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 463 031** (51) ***B05D 5/06***
(84) AT 20.04.2016
HU 09.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 463 041** (51) ***B21F 1/02***
(84) AT 14.11.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
BE 30.11.2016
HU 14.11.2011
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 463 048** (51) ***B23D 51/08***
(84) AT 30.03.2016
HU 09.08.2010
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 463 049** (51) ***B23D 59/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 24.11.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 24.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 463 052** (51) ***B23K 26/14***
(84) AT 30.03.2016
HU 13.12.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 463 067** (51) ***B26B 19/14***
(84) AT 26.08.2015
HU 29.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 29.04.2016
IT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 29.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 463 083** (51) ***B29C 70/34***
(84) AT 29.06.2016
HU 11.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 29.06.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 463 089** (51) ***B32B 5/18***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 01.12.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 463 121** (51) ***B60C 11/03***
(84) AT 22.06.2016
HU 11.09.2008
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 11.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 463 138** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 07.08.2009
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 07.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 463 154** (51) ***B60Q 1/26***

(84) AT 10.12.2016, HU 10.12.2010, CH 31.12.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 10.12.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 31.12.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 31.12.2016, LU 10.12.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 463 162** (51) ***B60S 5/06***

(84) AT 03.12.2016, HU 03.12.2011, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 31.12.2016, LU 03.12.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 30.03.2016, MK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 03.12.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 463 178** (51) ***B62D 6/00***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, MK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FR 31.08.2016, GR 11.05.2016, IE 02.08.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) HU 02.08.2010, BG 10.05.2016, CH 31.08.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GB 02.08.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.08.2016, LU 02.08.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 463 188** (51) ***B62M 9/10***

(84) AT 05.11.2016, HU 05.11.2011, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GB 05.11.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 11.05.2016, MK 11.05.2016, ES 11.05.2016, MC 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 05.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 463 204** (51) ***B65B 25/06***

(84) AT 18.11.2016, BG 19.01.2017, CY 19.10.2016, DK 19.10.2016, EE 19.10.2016, GR 20.01.2017, IE 18.11.2016, LT 19.10.2016, LV 19.10.2016, NL 19.10.2016, PL 19.10.2016, RO 19.10.2016, SE 19.10.2016, SK 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016, HU 18.11.2011, CZ 19.10.2016, MK 19.10.2016, FI 19.10.2016, HR 19.10.2016, IS 19.02.2017, LU 30.11.2016, MC 19.10.2016, NO 19.01.2017, PT 20.02.2017, RS 19.10.2016, SI 19.10.2016, SM 19.10.2016

(11) **2 463 213** (51) ***B65D 75/00***

(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 01.07.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) HU 01.07.2010, CY 21.10.2015, MK 21.10.2015, EE 21.10.2015, GB 01.07.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LU 01.07.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 463 219** (51) ***B65H 31/34***

(84) AT 01.06.2016, HU 21.11.2011, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 21.11.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 01.06.2016, MK 01.06.2016, ES 01.06.2016, MC 01.06.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 463 227** (51) ***B66F 9/22***

(84) HU 13.12.2011, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, MK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 463 245** (51) ***C03B 20/00***

(84) AT 20.04.2016, HU 07.08.2009, CY 20.04.2016, MK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GB 07.08.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 31.08.2016, GR 21.07.2016, IE 07.08.2016, LI 31.08.2016, LU 07.08.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 463 250** (51) ***C03B 19/14***

(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GB 11.05.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 31.05.2016, LU 11.05.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016
(84) HU 11.05.2010, BG 27.04.2016, CH 31.05.2016, MK 27.01.2016, EE 27.01.2016, MC 27.01.2016, FR 31.05.2016, GR 28.04.2016, IE 11.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 463 260** (51) ***C07C 7/12***

(84) AT 24.08.2016, HU 15.09.2004, CY 24.08.2016, CZ 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, FR 24.10.2016, GR 25.11.2016, IT 24.08.2016, LU 15.09.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CH 30.09.2016, DE 01.04.2017, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GB 24.11.2016, IE 15.09.2016, LI 30.09.2016, MC 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016

(11) **2 463 316** (51) ***C08F 220/02***

(84) AT 08.06.2016, HU 26.07.2010, CH 31.07.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GB 08.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LI 31.07.2016, LU 26.07.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016, CY 08.06.2016, CZ 08.06.2016, MK 08.06.2016, ES 08.06.2016, FR 08.08.2016, GR 09.09.2016, IE 26.07.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 463 320** (51) ***C08F 297/02***

(84) AT 27.04.2016, HU 04.08.2010, CH 31.08.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, MK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 04.08.2016, LI 31.08.2016, LU 04.08.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 463 323** (51) ***C08G 65/40***

(84) AT 07.09.2016, BG 07.12.2016, CH 31.12.2016
(84) BE 07.09.2016, HU 10.12.2010, CY 07.09.2016

CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GB 10.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 10.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 463 335** (51) ***C08L 9/02***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 04.08.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 463 348** (51) ***C09K 3/18***
(84) AT 07.10.2015
HU 03.08.2010
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 463 358** (51) ***C10M 141/12***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 15.05.2008
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 463 366** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 12.08.2015
HU 21.01.2010
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 21.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 21.01.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 463 371** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 13.05.2010
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 13.05.2016
IT 26.08.2015
LU 13.05.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 463 372** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 26.05.2016
IT 02.09.2015
LU 26.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 26.05.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 463 387** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
HU 29.11.2006
CZ 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 463 400** (51) ***C23C 14/24***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
GR 10.06.2016
IE 17.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 17.06.2010
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 17.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 463 414** (51) ***D01H 1/115***
(84) AT 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 463 422** (51) ***D04B 37/02***
(84) AT 21.11.2016
HU 21.11.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
IE 21.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
GB 21.11.2016
HR 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 463 428** (51) ***D04H 3/153***
(84) AT 06.07.2016
HU 22.07.2010
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 463 429** (51) ***D05B 35/06***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
GR 27.01.2017
IE 08.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 08.12.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 463 435** (51) ***D06F 39/02***
(84) HU 09.03.2010
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 463 460** (51) ***E05B 47/06***
(84) AT 08.12.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
BE 31.12.2016
HU 08.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016

GR 29.12.2016
IE 08.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 463 470** (51) ***E06B 3/263***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 463 472** (51) ***E06B 3/663***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 12.07.2011
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 463 473** (51) ***E06B 9/327***
(84) HU 28.11.2011
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 463 504** (51) ***F02M 26/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 06.08.2009
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.08.2016
GR 30.09.2016
IE 06.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 463 518** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 12.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 12.11.2011
CY 02.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 12.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 463 521** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 06.12.2011
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 463 522** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 06.12.2016
IT 09.03.2016
LU 06.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 06.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 463 524** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 12.07.2010
CH 31.07.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 12.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 463 527** (51) ***F04F 5/54***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
BE 26.10.2016
HU 09.12.2011
CY 26.10.2016
DE 01.07.2017
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 09.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 463 530** (51) ***F16B 37/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 463 536** (51) ***F16C 33/20***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 08.12.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 08.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 463 537** (51) ***F16C 19/52***
(84) AT 07.12.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 07.12.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 07.12.2011
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.12.2016
IT 09.03.2016
LU 07.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 463 557** (51) ***F16H 63/38***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 26.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 26.08.2011
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 463 559** (51) ***F16K 1/16***
(84) BE 30.11.2016
HU 28.11.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016

FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 463 583**
(84) AT 28.11.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(51) ***F23R 3/28***
(84) BE 30.11.2016
HU 28.11.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 28.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 463 594**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***F24F 1/00***
(84) HU 08.01.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 463 627**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***G01C 21/30***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 463 655**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***G01N 33/49***
(84) HU 12.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 463 665**
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017

(51) ***G01Q 70/04***
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 463 687**
(84) HU 03.08.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***G01V 8/20***
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 463 692**
(84) HU 17.10.2011
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***G02B 5/04***
(84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 463 720**
(84) AT 15.06.2016
HU 07.12.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***G03G 15/00***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 07.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 463 722**
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***G03G 15/02***
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 463 732**
(84) AT 30.03.2016
HU 10.12.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.12.2016
IT 30.03.2016
LU 10.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G04B 21/06***
(84) BE 31.12.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 463 760**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***G06F 3/041***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 463 778**
(84) AT 08.06.2016
HU 02.12.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 02.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***G06F 11/30***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 463 782**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***G06F 13/38***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 463 787**
(84) AT 04.05.2016
HU 10.11.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 10.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 463 790**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017

(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017

FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 463 807** (51) ***G06K 7/08***
(84) AT 28.10.2015 (84) HU 04.08.2010
BE 28.10.2015 CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
MK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015

(11) **2 463 846** (51) ***G09B 29/00***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 463 857** (51) ***G06K 7/08***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 04.08.2010
BE 14.10.2015 CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
MK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 463 864** (51) ***G21C 7/08***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HU 06.12.2011 CH 31.12.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 MK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GB 06.12.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 06.12.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.12.2016
LT 30.03.2016 LU 06.12.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 463 880** (51) ***H01H 9/44***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HU 08.12.2011 CH 31.12.2016
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 MK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IE 08.12.2016
LI 31.12.2016 LT 13.04.2016
LU 08.12.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 463 893** (51) ***H01L 21/20***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 463 899** (51) ***H01L 23/00***
(84) HU 18.10.2011 (84) BG 06.04.2016
CY 06.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 MK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 MC 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 463 923** (51) ***H01L 33/48***
(84) AT 27.01.2016 (84) HU 24.11.2011
BE 27.01.2016 BG 27.04.2016
CY 27.01.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 MK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 MC 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 463 925** (51) ***H01L 41/047***
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 HU 09.12.2011
CH 31.12.2016 CY 23.11.2016
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016
MK 23.11.2016 EE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
FR 23.01.2017 GB 23.02.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
IE 09.12.2016 IT 23.11.2016
LI 31.12.2016 LT 23.11.2016
LU 09.12.2016 LV 23.11.2016
MC 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 463 931** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
HU 05.08.2010 BG 13.10.2016
CY 13.07.2016 CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
MK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
FR 13.09.2016 GB 13.10.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IE 05.08.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LI 31.08.2016
LT 13.07.2016 LU 05.08.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 463 932** (51) ***H01M 10/613***
(84) AT 09.12.2016 (84) BE 31.12.2016
HU 09.12.2011 CH 31.12.2016
CY 15.06.2016 CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 MK 15.06.2016
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IE 09.12.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LI 31.12.2016 LT 15.06.2016
LU 09.12.2016 LV 15.06.2016
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 463 933** (51) ***H01M 2/04***
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
HU 09.12.2011 CH 31.12.2016
CY 25.05.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 MK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 FR 02.01.2017
GB 09.12.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IE 09.12.2016
IT 25.05.2016 LI 31.12.2016
LT 25.05.2016 LU 09.12.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 463 959** (51) ***H01R 9/05***
(84) AT 20.09.2016 (84) HU 20.09.2011
BE 30.09.2016 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
MK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IE 20.09.2016
IS 09.07.2016 LI 30.09.2016
LT 09.03.2016 LU 20.09.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 463 969** (51) ***H01R 43/042***
(84) BE 31.12.2016 (84) HU 01.12.2011
CH 31.12.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
MK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016

IE 01.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 463 970**
(51) ***H01S 3/067***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.12.2016
IT 09.03.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 05.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 05.12.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 463 984**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 28.04.2016
BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 28.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 28.04.2009
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
FR 02.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 463 985**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 04.08.2010
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 04.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 464 024**
(51) ***H04B 1/10***
(84) AT 22.06.2016
HU 06.12.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 464 026**
(51) ***H04B 3/46***
(84) AT 06.07.2016
HU 10.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 10.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 464 027**
(51) ***H04B 3/54***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 464 029**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 06.08.2010
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 464 049**
(51) ***H04L 5/14***
(84) AT 08.04.2015
HU 02.02.2007
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 464 060**
(51) ***H04W 40/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 27.07.2009
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 464 092**
(51) ***H04N 1/405***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) HU 02.11.2011
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 02.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 464 148**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 22.06.2016
HU 13.10.2010
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 13.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 464 178**
(51) ***H04W 52/34***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 464 181**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 26.05.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 26.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 464 186**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 03.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
(84) HU 03.08.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.08.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016

LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 464 193** (51) ***H05B 3/06***
(84) HU 07.12.2011
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 464 196** (51) ***H05B 6/64***
(84) AT 02.12.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.12.2016
IT 16.03.2016
LU 02.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 02.12.2011
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 464 207** (51) ***A01B 69/04***
(84) AT 29.06.2016
HU 04.08.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 04.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 464 209** (51) ***A01F 15/07***
(84) AT 18.05.2016
HU 10.08.2010
CH 31.08.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 464 222** (51) ***A01P 1/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
HU 13.08.2010
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 13.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 464 229** (51) ***A61K 31/4409***
(84) AT 25.11.2015
HU 11.08.2010
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 11.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 464 258** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.09.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
HU 06.09.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 464 269** (51) ***A47L 5/30***
(84) AT 01.06.2016
HU 13.08.2010
CH 31.08.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 13.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 464 278** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
HU 10.08.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 464 295** (51) ***A61B 34/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 12.08.2010
CH 31.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 464 299** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 03.08.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 464 301** (51) ***A61B 18/02***
(84) AT 06.07.2016
HU 11.08.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 464 312** (51) ***A61F 2/28***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
FR 02.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 09.04.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 09.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 464 314** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 10.08.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015

IE 10.08.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 10.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 464 318**
(51) ***A61F 5/055***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 10.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 10.08.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.08.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 464 328**
(51) ***A61K 8/21***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 12.08.2009
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 464 330**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 29.09.2009
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 29.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 29.09.2016
IT 23.03.2016
LU 29.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 464 332**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.08.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 13.08.2010
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 464 350**
(51) ***A61K 31/05***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 02.09.2010
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 02.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 464 377**
(51) ***A61K 38/20***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 13.08.2010
CH 31.08.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 464 378**
(51) ***A61K 39/04***
(84) HU 12.08.2010
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 464 393**
(51) ***A61M 1/00***
(84) HU 02.07.2010
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 02.07.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
BE 31.07.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 02.07.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 464 394**
(51) ***A61M 1/00***
(84) HU 02.07.2010
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 02.07.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
BE 31.07.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 02.07.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 464 395**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 11.05.2016
HU 09.08.2010
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 464 403**
(51) ***A61M 13/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 10.08.2010
CH 31.08.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 464 405**
(51) ***A61B 1/005***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 464 409**
(51) ***A61M 25/06***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 13.08.2010
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 464 411**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 28.08.2009
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 464 422**
(51) ***A61N 1/37***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017

ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 464 431**
(84) HU 06.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A63B 21/22***
(84) CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 464 460**
(84) AT 06.07.2016
HU 11.08.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***A61F 2/82***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 464 470**
(84) HU 04.11.2009
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B21B 13/14***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 464 480**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B23D 37/22***
(84) HU 04.08.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 464 494**
(84) AT 10.06.2016
HU 10.06.2010
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
(51) ***B24B 23/02***
(84) BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.06.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 464 495**
(84) AT 11.08.2016
HU 11.08.2010
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***G05B 19/4063***
(84) BE 31.08.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 464 497**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***B26B 21/52***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 464 502**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) HU 13.08.2010
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 464 532**
(84) AT 02.08.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
SI 29.06.2016
(51) ***B60J 10/00***
(84) HU 02.08.2010
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 464 545**
(84) AT 13.08.2016
BE 31.08.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
(51) ***B60R 19/24***
(84) HU 13.08.2010
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 464 550**
(84) AT 27.07.2016
BE 31.07.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
IE 27.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***B60T 13/72***
(84) HU 27.07.2010
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.07.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 464 557**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B62J 1/00***
(84) HU 09.08.2010
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 464 560**
(84) HU 11.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B62M 6/45***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 464 569**
(84) AT 01.06.2016
HU 12.08.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B65C 3/06***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 464 571**
(84) AT 15.06.2016
HU 12.08.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
(51) ***B65C 9/18***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016

IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 464 581** (51) ***B65D 73/00***
(84) AT 07.10.2015
HU 16.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 464 603** (51) ***C02F 1/10***
(84) AT 16.08.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 16.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 16.08.2010
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 16.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 464 635** (51) ***C07D 249/04***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 11.08.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 464 651** (51) ***C07D 498/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 13.08.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 464 656** (51) ***C07K 7/06***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 12.02.2010
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 12.02.2016
IS 01.11.2015
LU 12.02.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015

(11) **2 464 664** (51) ***C07K 16/10***
(84) HU 13.08.2010
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 464 671** (51) ***C08F 220/18***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 13.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 13.08.2010
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 13.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 464 675** (51) ***B29C 49/00***
(84) AT 17.08.2016
HU 03.11.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 03.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 464 690** (51) ***C08K 5/15***
(84) AT 04.05.2016
HU 04.08.2010
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 04.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 464 706** (51) ***C09K 5/14***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
HU 10.08.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 464 711** (51) ***C09K 21/14***
(84) AT 10.02.2016
BE 31.08.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 03.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 03.08.2010
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 03.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 464 721** (51) ***C12N 1/04***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 13.08.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 464 723** (51) ***C12N 5/07***
(84) AT 22.06.2016
HU 12.08.2010
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 12.08.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 12.08.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 464 739** (51) ***C12P 21/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 11.08.2010
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 464 755** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HU 03.11.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016

HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
IE 03.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 464 758**
(51) ***C22B 7/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 11.08.2010
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 464 775**
(51) ***D04H 13/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 12.08.2010
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 464 776**
(51) ***D04H 13/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 12.08.2010
CH 31.08.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 12.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 464 780**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 03.08.2016
BE 31.08.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
HR 17.02.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 03.08.2010
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 03.08.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 464 796**
(51) ***E04B 1/82***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 02.07.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 464 811**
(51) ***E21B 17/10***
(84) AT 10.08.2016
BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
MK 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GR 27.05.2014
HU 10.08.2010
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 26.02.2014
NL 01.09.2016
PT 26.06.2014
SE 11.08.2016
SK 26.02.2014
TR 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 10.08.2016
DK 31.08.2016
ES 11.08.2016
FR 31.08.2016
HR 26.02.2014
IE 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MT 26.02.2014
PL 10.08.2016
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014

(11) **2 464 816**
(51) ***E21B 34/10***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 11.08.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 464 837**
(51) ***F01N 3/28***
(84) HU 05.07.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 464 842**
(51) ***F02B 37/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 22.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
HU 22.06.2010
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 22.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 464 906**
(51) ***H02G 3/32***
(84) AT 25.05.2016
HU 02.08.2010
CH 31.08.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 02.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 464 907**
(51) ***F16L 3/13***
(84) HU 22.07.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 464 953**
(51) ***G01J 5/02***
(84) AT 21.05.2016
BE 31.05.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
MC 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 21.05.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 21.05.2016
IT 28.10.2015
LU 21.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 464 992**
(51) ***G01S 15/93***
(84) HU 23.07.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 465 011**
(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 06.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
HU 06.08.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
IE 06.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 465 019**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MK 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 20.07.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 465 028**
(51) ***G06F 7/08***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.08.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 12.08.2010
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 465 030**
(51) ***G06F 9/46***
(84) AT 07.10.2015
HU 11.08.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 465 035**
(51) ***G06F 11/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 24.09.2010
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 465 070**
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 04.05.2016
HU 06.08.2010
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 465 076**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 08.07.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 08.07.2010
CH 31.07.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 465 094**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 28.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 28.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 465 099**
(51) ***G07D 11/00***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 465 106**
(51) ***G08G 1/0968***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 465 119**
(51) ***H01F 1/01***
(84) AT 29.07.2016
BE 31.07.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 29.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
HU 29.07.2010
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 465 130**
(51) ***H01J 35/10***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 10.08.2010
CH 31.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 465 133**
(51) ***H01J 61/12***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 07.07.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 465 142**
(51) ***H01L 29/778***
(84) HU 14.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 465 148**
(51) ***H01L 33/32***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 465 153**
(51) ***H01R 31/06***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
HU 12.08.2010
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016

RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 465 160** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 13.08.2016
BE 31.08.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
GR 18.05.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 13.08.2010
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 13.08.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 465 165** (51) ***H01R 4/24***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 10.08.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 465 166** (51) ***H01R 13/11***
(84) AT 23.03.2016
HU 06.08.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 465 170** (51) ***H01H 85/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 03.08.2010
CH 31.08.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 465 216** (51) ***H04B 10/80***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 23.09.2010
CH 30.09.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 23.09.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 465 227** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 465 251** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 06.08.2010
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 465 252** (51) ***H04W 4/12***
(84) AT 07.10.2015
HU 06.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 465 262** (51) ***H04N 21/2347***
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 465 263** (51) ***H04N 19/176***
(84) AT 20.04.2016
HU 17.09.2010
CH 30.09.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 465 268** (51) ***H04N 19/176***
(84) AT 20.07.2016
HU 17.09.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 465 283** (51) ***H04W 24/08***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 465 286** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 28.04.2010
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 465 290** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 465 306**
(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H04W 52/28***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 465 320**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) HU 12.08.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 465 323**
(84) AT 07.10.2015
HU 13.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 465 324**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) HU 06.08.2010
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 06.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 465 331**
(84) AT 23.03.2016
HU 06.08.2010
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01J 35/06***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 06.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 465 339**
(84) AT 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***A01G 15/00***
(84) HU 14.08.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 14.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 465 368**
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***A41D 13/01***
(84) CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 465 370**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A41H 3/04***
(84) HU 06.12.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 465 392**
(84) HU 24.10.2008
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 24.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A47H 13/00***
(84) CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 465 400**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A47L 13/20***
(84) HU 14.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 465 411**
(84) AT 17.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A61B 1/07***
(84) HU 17.11.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 465 412**
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***A61B 3/10***
(84) CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 465 417**
(84) AT 08.06.2016
HU 14.12.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 14.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 465 423**
(84) HU 24.05.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 24.05.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61B 5/0215***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 24.05.2016
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 465 424**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 14.05.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
(51) ***A61B 5/0215***
(84) HU 14.05.2003
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
LU 14.05.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 465 427**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***A61B 5/0428***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 465 431** (51) ***A61B 5/1455***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 16.03.2016, MK 16.03.2016, ES 16.03.2016, MC 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 31.10.2016, LU 25.10.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) HU 25.10.2011, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 25.10.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 465 440** (51) ***A61B 8/14***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, MC 06.01.2016, IS 06.05.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016
(84) HU 09.11.2004, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 465 444** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CY 05.08.2015, DK 05.08.2015, MK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MT 05.08.2015, NO 05.11.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) HU 13.02.2009, CH 29.02.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 13.02.2016, LI 29.02.2016, LU 13.02.2016, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 465 466** (51) ***A61C 19/00***

(84) BE 31.12.2016, HU 20.12.2010, CZ 12.10.2016, DK 12.10.2016, FI 12.10.2016, HR 12.10.2016, IS 12.02.2017, LU 20.12.2016, MC 12.10.2016, NO 12.01.2017, PT 13.02.2017, RS 12.10.2016, SK 12.10.2016
(84) BG 12.01.2017, CY 12.10.2016, MK 12.10.2016, EE 12.10.2016, GR 13.01.2017, IE 20.12.2016, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NL 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SI 12.10.2016, SM 12.10.2016

(11) **2 465 470** (51) ***A61B 18/12***

(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 30.06.2016, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, LI 30.06.2016, LV 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) HU 28.06.2007, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GB 28.06.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 465 471** (51) ***A61F 2/06***

(84) AT 18.05.2016, HU 23.11.2011, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, FR 30.11.2016, HR 18.05.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CH 30.11.2016, CZ 18.05.2016, MK 18.05.2016, ES 18.05.2016, MC 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 465 472** (51) ***A61F 2/04***

(84) AT 03.08.2016, BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, CZ 03.08.2016, MK 03.08.2016, ES 03.08.2016, FR 03.10.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LI 31.08.2016, LU 11.08.2016, MC 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, HU 11.08.2010, CH 31.08.2016, DK 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 11.08.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 465 518** (51) ***A61K 36/896***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) HU 16.12.2011, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, MK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 465 568** (51) ***A61M 25/01***

(84) AT 10.08.2016, HU 16.12.2011, CH 31.12.2016, CZ 10.08.2016, MK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LI 31.12.2016, LU 16.12.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 465 569** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 02.12.2016, HU 02.12.2011, CZ 25.05.2016, MK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 02.01.2017, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016
(84) BE 31.12.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GB 02.12.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LU 02.12.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 465 570** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 02.12.2016, HU 02.12.2011, CZ 30.03.2016, MK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 02.01.2017, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 31.12.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 02.12.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LU 02.12.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 465 572** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 02.12.2016, BG 09.02.2017, CY 09.11.2016, DK 09.11.2016, EE 09.11.2016, FI 09.11.2016, GB 09.02.2017, HR 09.11.2016, IT 09.11.2016, LU 02.12.2016, MC 09.11.2016, NO 09.02.2017, PT 09.03.2017, RS 09.11.2016, SI 09.11.2016, SM 09.11.2016
(84) BE 31.12.2016, HU 02.12.2011, CZ 09.11.2016, MK 09.11.2016, ES 09.11.2016, FR 09.01.2017, GR 10.02.2017, IS 09.03.2017, LT 09.11.2016, LV 09.11.2016, NL 09.11.2016, PL 09.11.2016, RO 09.11.2016, SE 09.11.2016, SK 09.11.2016

(11) **2 465 574** (51) ***A61B 18/12***

(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 30.06.2016, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, LI 30.06.2016, LV 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) HU 28.06.2007, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GB 28.06.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 465 583** (51) ***A62C 99/00***

(84) AT 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 31.12.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 20.12.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, HU 20.12.2010, CY 13.07.2016, MK 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 465 594** (51) ***B01D 21/26***

(84) AT 18.05.2016, HU 20.12.2011
(84) BE 18.05.2016, CH 31.12.2016

CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 465 596** (51) ***B01D 53/14***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 22.07.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 465 598** (51) ***B01D 53/50***

(84) HU 13.12.2011
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 465 615** (51) ***B05C 17/005***

(84) AT 13.07.2016
BE 31.07.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 13.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 13.07.2007
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 465 618** (51) ***B21B 17/02***

(84) AT 13.04.2016
HU 03.08.2010
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 03.08.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 465 621** (51) ***B21D 26/14***

(84) AT 20.10.2016
HU 20.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 465 626** (51) ***B23B 31/14***

(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 14.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) HU 14.12.2011
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 14.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 465 631** (51) ***B23K 11/00***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 15.12.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 15.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 465 639** (51) ***B23Q 17/09***

(84) HU 15.12.2011
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 465 643** (51) ***B25C 1/08***

(84) AT 17.11.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 17.11.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 17.11.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 465 646** (51) ***B25F 5/00***

(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 465 654** (51) ***B27B 17/08***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 465 656** (51) ***B29B 17/02***

(84) HU 25.10.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 465 658** (51) ***B29C 45/00***

(84) AT 20.07.2016
HU 24.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 24.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
IE 24.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 465 667** (51) ***B29C 70/38***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 27.10.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016

MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 27.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 465 668** (51) ***B29C 70/38***

(84) AT 18.05.2016
HU 14.12.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 14.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 465 689** (51) ***B41J 11/00***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 21.11.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 21.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 465 698** (51) ***B42D 5/04***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 07.08.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 07.08.2010
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 465 701** (51) ***B42D 25/00***

(84) AT 15.12.2016
HU 15.12.2011
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.12.2016
LU 15.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 465 703** (51) ***B42D 15/00***

(84) AT 15.12.2016
BE 31.12.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 15.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 15.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 465 705** (51) ***B60C 11/03***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 06.09.2010
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 465 709** (51) ***B60C 11/12***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
MK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 08.12.2011
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 465 717** (51) ***B60J 5/04***

(84) AT 14.12.2016
HU 14.12.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 14.12.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 465 726** (51) ***B60Q 1/14***

(84) AT 31.08.2016
HU 14.12.2011
CH 31.12.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 465 745** (51) ***B61D 49/00***

(84) BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(84) DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 465 751** (51) ***B62D 1/19***

(84) AT 11.11.2015
HU 25.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 25.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 465 758** (51) ***B62J 99/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 16.12.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 465 761** (51) ***B62M 9/134***

(84) AT 04.05.2016
HU 15.12.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 15.12.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 465 807**
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 465 814**
(84) HU 15.12.2011
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 465 817**
(84) AT 30.03.2016
HU 16.12.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 16.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 465 819**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 465 820**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***B66C 13/06***
(84) HU 07.10.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B65G 47/84***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***B81C 1/00***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IE 16.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***C01B 33/107***
(84) HU 07.07.2010
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***C01B 33/38***
(84) HU 06.12.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 465 822**
(84) BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GB 28.02.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 465 867**
(84) CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 465 868**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 465 884**
(84) AT 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.12.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 465 901**
(84) AT 01.06.2016
HU 09.08.2010
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***C02F 1/00***
(84) HU 13.12.2011
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SK 30.11.2016

(51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.02.2008
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015

(51) ***C07K 14/195***
(84) HU 17.12.2010
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***C08F 285/00***
(84) HU 15.12.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 15.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***C08L 53/02***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 465 902**
(84) AT 27.04.2016
HU 11.08.2010
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***C08L 69/00***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 465 919**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***C12N 5/0735***
(84) HU 11.04.2006
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 465 933**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 23.04.2016
IE 23.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***C12N 15/09***
(84) HU 23.04.2007
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 465 935**
(84) HU 22.06.2007
CZ 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***C12N 15/20***
(84) CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 465 944**
(84) AT 17.08.2016
HU 16.12.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 16.12.2016
MC 17.08.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016

NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 465 953**
(51) ***C21D 9/04***
(84) HU 20.05.2010
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.05.2016
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 465 958**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AT 12.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
GR 03.03.2016
IE 12.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 12.01.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 465 983**
(51) ***D04B 1/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 15.07.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 15.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 466 008**
(51) ***E01D 19/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 466 024**
(51) ***E04B 1/76***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
HU 01.12.2011
CH 31.12.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 01.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 466 036**
(51) ***E04G 23/02***
(84) AT 06.04.2016
HU 14.12.2011
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.12.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.12.2016
IT 06.04.2016
LU 14.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 466 040**
(51) ***E05B 17/20***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 466 046**
(51) ***E05D 15/52***
(84) BE 31.12.2016
HU 06.12.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 06.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 466 047**
(51) ***E05F 1/08***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 13.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 466 060**
(51) ***E21B 33/035***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 466 084**
(51) ***F01N 3/035***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
BE 30.11.2016
HU 23.11.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 466 087**
(51) ***F01N 11/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 21.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 466 101**
(51) ***F02K 1/72***
(84) AT 10.08.2016
HU 01.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 466 126**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 17.08.2016
HU 13.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 13.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016

RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 466 140** (51) ***F04C 18/324***

(84) AT 27.04.2016
HU 02.12.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 02.12.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 02.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 466 143** (51) ***F04D 17/04***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 29.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 29.04.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 466 150** (51) ***F04D 29/38***

(84) AT 16.12.2016
HU 16.12.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 466 163** (51) ***F16D 41/10***

(84) AT 11.11.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 11.11.2011
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 11.11.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 466 180** (51) ***G21C 17/017***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
HU 08.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 08.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.12.2016
IT 16.03.2016
LU 08.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 466 205** (51) ***F23R 3/16***

(84) AT 25.05.2016
HU 13.08.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 466 209** (51) ***F24C 7/08***

(84) AT 13.12.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 31.12.2016
HU 13.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 13.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 466 210** (51) ***F24C 7/08***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
GR 27.01.2017
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 16.12.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 466 214** (51) ***F24C 15/00***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 466 221** (51) ***F24F 13/062***

(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.12.2016
LU 13.12.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 13.12.2011
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 466 230** (51) ***F25B 43/02***

(84) AT 24.08.2016
HU 24.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 466 237** (51) ***B05D 3/02***

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HU 30.11.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 30.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 466 267** (51) ***G01D 5/244***

(84) AT 30.03.2016
HU 02.12.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 466 268** (51) ***G01D 5/244***

(84) AT 27.04.2016
HU 13.12.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016

FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 466 281**
(84) AT 31.08.2016
HU 08.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***G01J 3/02***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 08.12.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 466 288**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) BE 19.10.2016
HU 07.12.2011
CY 19.10.2016
DE 01.07.2017
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 07.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 466 331**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(51) ***G01S 13/95***
(84) BE 07.09.2016
HU 12.12.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 466 347**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
(51) ***G02B 5/18***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 466 354**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 31.05.2016
GR 17.06.2016
IE 13.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G02B 6/46***
(84) HU 13.05.2009
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 466 390**
(84) AT 31.08.2016
HU 07.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***G03G 15/20***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 466 406**
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 15.12.2010
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 466 417**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 12.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***G06F 1/26***
(84) BE 27.07.2016
HU 12.12.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 466 432**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 466 485**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***G06F 15/173***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 466 542**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 466 557**
(84) AT 05.12.2016
HU 05.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 05.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***G07F 7/06***
(84) BE 31.12.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
GB 05.12.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 466 586**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) HU 14.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 466 588**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G11C 16/26***
(84) HU 03.02.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016

ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IE 03.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 466 589** (51) ***G11C 16/26***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 03.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 03.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 466 590** (51) ***G21C 3/322***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 08.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 08.12.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 466 613** (51) ***H01J 37/153***
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 466 621** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HU 26.02.2004
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 466 622** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
LI 29.02.2016
MC 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 26.02.2004
LU 26.02.2016
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 466 623** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IT 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 26.02.2004
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 466 624** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IT 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 26.02.2004
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 466 625** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IT 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 26.02.2004
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 466 692** (51) ***H01R 13/502***
(84) AT 06.07.2016
HU 14.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 466 699** (51) ***H01R 4/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 02.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 02.07.2011
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 466 700** (51) ***H01R 31/02***
(84) AT 08.12.2016
HU 08.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 466 719** (51) ***H02J 7/04***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 03.08.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 466 766** (51) ***H04B 10/299***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.04.2010
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 466 767** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT 20.04.2016
HU 21.04.2010
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 466 794** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 04.06.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 466 802**
(51) ***H04L 12/28***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 466 811**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 22.06.2016
HU 20.12.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 20.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 466 826**
(51) ***H04L 12/937***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 466 835**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 30.06.2010
BG 29.09.2016
CH 30.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 466 841**
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 21.09.2016
HU 25.12.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
HR 21.09.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 466 843**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 27.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 27.06.2011
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 27.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 466 845**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.05.2016
HU 14.12.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 466 849**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 31.12.2016
HU 19.12.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 466 863**
(51) ***H04M 3/54***
(84) AT 08.06.2016
HU 21.06.2011
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 21.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 466 906**
(51) ***H04N 17/00***
(84) AT 13.07.2016
HU 21.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 30.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 466 907**
(51) ***H04N 5/04***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 466 915**
(51) ***H04R 11/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 12.12.2011
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
IE 12.12.2016
IT 23.03.2016
LU 12.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 12.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 466 918**
(51) ***H04S 1/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 09.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 466 922**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AT 23.03.2016
HU 13.05.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016

RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 466 935**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 09.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 09.06.2010
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 09.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 466 938**
(51) ***H04W 12/12***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 16.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 16.12.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 466 976**
(51) ***H04W 68/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 467 014**
(51) ***A01K 87/06***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 467 015**
(51) ***A01K 89/016***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 23.07.2010
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 467 016**
(51) ***A01K 91/18***
(84) AT 11.05.2016
HU 20.08.2010
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 467 021**
(51) ***A01N 43/653***
(84) HU 07.08.2010
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 467 048**
(51) ***A47L 9/14***
(84) AT 04.08.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 04.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 04.08.2010
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 467 051**
(51) ***A61B 1/00***
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 467 068**
(51) ***A61B 17/12***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 20.08.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 467 082**
(51) ***A61B 34/30***
(84) AT 27.04.2016
HU 11.11.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 467 101**
(51) ***A61F 2/58***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 20.08.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 467 117**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 22.08.2010
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 467 123**
(51) ***A61K 8/27***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 18.08.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 467 128**
(51) ***A61K 31/21***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 03.08.2011
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 467 132** (51) ***A61K 9/50***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LU 30.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(84) BE 19.10.2016
HU 30.12.2010
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 467 134** (51) ***A61K 31/201***

(84) AT 18.05.2016
HU 17.08.2010
CH 31.08.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 18.05.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 467 143** (51) ***A61K 31/60***

(84) CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
SK 09.09.2015

(84) SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 17.08.2010
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 467 148** (51) ***A61L 2/00***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(84) BE 13.07.2016
HU 17.08.2010
CH 31.08.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 467 155** (51) ***A61K 39/00***

(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(84) HU 18.08.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 467 221** (51) ***B22D 11/06***

(84) HU 14.07.2010
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 14.07.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(84) BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 14.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 467 228** (51) ***B23K 26/382***

(84) AT 17.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 17.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(84) BE 31.08.2016
HU 17.08.2009
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 467 247** (51) ***B29C 67/00***

(84) HU 18.08.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(84) CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 467 257** (51) ***B32B 15/08***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(84) HU 17.08.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 467 262** (51) ***B41M 5/00***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(84) HU 10.08.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 467 273** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 06.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) HU 06.08.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 06.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 467 285** (51) ***B60T 8/48***

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 467 291** (51) ***B62D 15/02***

(84) AT 06.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) HU 06.08.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 06.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 467 294** (51) ***B62K 21/26***

(84) BG 06.04.2016
CZ 19.08.2017
EE 31.08.2017
HR 19.08.2017
IE 19.08.2016
LT 06.01.2016
LV 19.08.2017
NO 31.08.2017
RO 06.01.2016
SI 20.08.2017
SM 06.01.2016

(84) CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 05.03.2018
HU 19.08.2009
IS 06.05.2016
LU 19.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 20.08.2017
SK 06.01.2016

(11) **2 467 320** (51) ***B65G 17/48***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
HU 10.08.2010
CH 31.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 467 330**
(51) ***C01B 33/037***
(84) AT 27.04.2016
HU 20.08.2010
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 467 341**
(51) ***C03C 3/12***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 21.08.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 21.08.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 21.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 467 342**
(51) ***C03C 3/12***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 21.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 21.08.2009
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 467 350**
(51) ***C07B 59/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 08.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 467 353**
(51) ***C07C 25/22***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 20.08.2016
IT 13.01.2016
HU 20.08.2010
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 20.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 467 357**
(51) ***C07C 229/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 18.08.2010
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 467 378**
(51) ***C07D 403/04***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 04.10.2010
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 467 379**
(51) ***C07D 403/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 18.08.2010
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 467 391**
(51) ***C07H 19/173***
(84) AT 27.04.2016
HU 18.08.2010
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 467 403**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
HU 20.08.2010
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 20.08.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 20.08.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 467 404**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 20.08.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 467 434**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 18.08.2009
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 18.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 467 448**
(51) ***H05B 33/14***
(84) AT 23.03.2016
HU 17.08.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
IE 17.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 17.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 467 450**
(51) ***C10G 1/04***
(84) AT 04.05.2016
HU 17.08.2010
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 17.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 467 471** (51) ***C12N 7/02***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 16.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 16.07.2010
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 16.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 467 473** (51) ***C12N 9/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 19.08.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 467 478** (51) ***C12N 9/04***
(84) HU 18.08.2010
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 467 479** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 13.08.2010
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 467 486** (51) ***C12N 15/63***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
(84) HU 20.08.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 467 495** (51) ***C12Q 1/56***
(84) AT 01.06.2016
HU 18.08.2010
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 467 502** (51) ***C08H 1/06***
(84) HU 26.07.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 26.07.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 467 524** (51) ***B29B 11/16***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.08.2016
IT 25.11.2015
LU 11.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 11.08.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 11.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 467 528** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 05.08.2010
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 467 533** (51) ***D21C 7/06***
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) HU 19.08.2009
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 467 534** (51) ***E01B 9/30***
(84) HU 13.08.2010
CH 31.08.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
(84) CY 01.06.2016
DE 01.03.2017
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 13.08.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 467 540** (51) ***E03F 5/20***
(84) HU 20.08.2010
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 467 544** (51) ***E04C 2/04***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 13.08.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 467 547** (51) ***E05B 47/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 20.08.2010
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 467 548** (51) ***E05D 15/06***
(84) HU 03.08.2010
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 467 560**
(51) ***E21B 19/14***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 467 565**
(51) ***E21B 33/12***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 29.07.2010
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 467 571**
(51) ***E21B 21/08***
(84) AT 16.08.2017
CH 31.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LI 31.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 467 604**
(51) ***F04C 18/16***
(84) AT 16.08.2017
CH 31.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LI 31.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 467 627**
(51) ***F16J 15/08***
(84) AT 11.05.2016
HU 19.08.2010
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 19.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 19.08.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 467 633**
(51) ***F16L 55/115***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
HU 20.08.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 467 637**
(51) ***F21V 7/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 12.08.2010
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 467 650**
(51) ***F24F 7/06***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 20.08.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 20.08.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.08.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 467 665**
(51) ***F28F 9/02***
(84) HU 04.08.2010
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 467 670**
(51) ***H03K 17/95***
(84) AT 12.08.2016
HU 12.08.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 12.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 467 711**
(51) ***G01N 29/04***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 467 712**
(51) ***G01N 30/86***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 467 728**
(51) ***G01R 33/28***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 17.08.2010
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 467 729**
(51) ***G01R 33/48***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 19.08.2010
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 467 733**
(51) ***G01S 7/483***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 10.08.2010
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 467 734**
(51) ***G01S 19/49***
(84) AT 06.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
HU 06.08.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016

EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 06.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 467 752**
(84) AT 11.11.2015
HU 17.08.2010
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 467 757**
(84) AT 20.04.2016
HU 17.08.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G03G 15/16***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 467 775**
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***G06G 7/186***
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 467 797**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***G06F 19/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 467 850**
(84) AT 01.06.2016
HU 18.08.2010
CH 31.08.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 467 851**
(84) AT 15.06.2016
HU 29.07.2010
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 29.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***G10L 19/00***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 467 866**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
IE 18.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***H01H 36/00***
(84) BE 27.07.2016
HU 18.08.2010
CH 31.08.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 467 871**
(84) AT 23.03.2016
HU 22.07.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H01L 21/02***
(84) BE 31.07.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 467 902**
(84) AT 22.06.2016
HU 20.08.2010
CH 31.08.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
(51) ***H01R 4/22***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 20.08.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 467 904**
(84) AT 31.07.2016
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H01R 13/187***
(84) HU 31.07.2010
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 31.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 467 909**
(84) AT 23.08.2016
HU 23.08.2010
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 23.08.2016
IT 20.07.2016
LU 23.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***H01S 5/125***
(84) BE 31.08.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 467 912**
(84) AT 20.08.2016
HU 20.08.2009
CH 31.08.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 20.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***H02B 13/02***
(84) BE 31.08.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 467 914**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
GR 18.05.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
(51) ***H02G 3/30***
(84) HU 10.08.2010
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 10.08.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016

SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 467 915**
(51) ***H02G 7/05***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 20.08.2010
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 467 941**
(51) ***H04N 19/51***
(84) AT 07.10.2015
HU 13.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 467 948**
(51) ***H04B 3/03***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 17.08.2010
CH 31.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 467 956**
(51) ***H04J 1/16***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 17.08.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 467 975**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
(84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
HU 17.08.2009
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
IE 17.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 467 985**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 30.03.2016
HU 28.07.2010
CH 31.07.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 468 008**
(51) ***H04Q 1/14***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 19.08.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 468 010**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 468 014**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 17.08.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 468 032**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
(84) HU 15.07.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 468 037**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 20.07.2010
CH 31.07.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 468 038**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 468 039**
(51) ***H04W 92/20***
(84) AT 23.03.2016
HU 10.08.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 468 047**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 468 048**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 07.10.2015
HU 21.08.2009
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015

NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
PL 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 468 055** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 17.08.2010
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 468 078** (51) ***H05B 41/295***
(84) BE 30.11.2016
HU 03.11.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 468 079** (51) ***F21S 4/00***
(84) AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 468 114** (51) ***A23N 15/02***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 13.07.2011
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 468 133** (51) ***A47B 47/04***
(84) AT 20.12.2016
HU 20.12.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 20.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016

HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 468 165** (51) ***A47L 9/28***
(84) AT 21.12.2016
HU 21.12.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 21.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 468 183** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 16.12.2011
CY 16.11.2016
DE 01.07.2017
MK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
GR 17.02.2017
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 468 193** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 21.12.2016
HU 21.12.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 468 204** (51) ***A61B 18/02***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
BE 27.07.2016
HU 21.12.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016

PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 468 217** (51) ***A61F 2/42***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 21.12.2011
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 468 222** (51) ***A61F 7/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 22.12.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 468 230** (51) ***A61F 13/513***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 468 297** (51) ***A61K 39/21***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 12.07.2007
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 468 298** (51) ***A61K 39/21***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 12.07.2007
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 468 305** (51) ***A61K 49/12***
(84) AT 15.06.2016
CY 15.06.2016
HU 03.12.2010
CZ 15.06.2016

MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LU 03.12.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 468 311** (51) ***A61L 27/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 18.08.2010
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 468 316** (51) ***A61L 27/54***
(84) BE 31.12.2016
HU 05.12.2011
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 05.12.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 05.12.2016
MC 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 468 317** (51) ***B05D 1/18***
(84) BE 30.11.2016
HU 26.11.2011
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 26.11.2016
IT 07.09.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 468 322** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) HU 13.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 468 355** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) HU 28.07.2004
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 28.07.2016
LU 28.07.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 468 364** (51) ***A62C 35/60***
(84) AT 22.12.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 22.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 22.12.2010
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 22.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 468 372** (51) ***G06F 11/30***
(84) AT 13.04.2016
HU 14.12.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 468 385** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 21.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 21.12.2011
CY 02.11.2016
DE 01.07.2017
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 468 387** (51) ***B01D 53/18***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 17.03.2016
IE 17.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
(84) CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 468 409** (51) ***B02C 18/22***
(84) CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 08.01.2017
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
(84) CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 09.01.2017
IT 15.07.2015
LU 08.01.2016
MC 15.07.2015
RO 08.01.2017
SK 15.07.2015

(11) **2 468 410** (51) ***B02C 25/00***
(84) CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 08.01.2017
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
(84) CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HU 09.01.2017
IT 15.07.2015
LU 08.01.2016
MC 15.07.2015
RO 08.01.2017
SK 15.07.2015

(11) **2 468 442** (51) ***B23H 9/14***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 468 445** (51) ***B23K 26/073***
(84) AT 22.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 22.12.2010
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 22.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 22.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 468 476** (51) ***B29C 47/50***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 16.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 16.12.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 468 487** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017

FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 468 501** (51) ***B32B 27/36***

(84) AT 06.07.2016
HU 19.08.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 19.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 468 531** (51) ***B60C 5/01***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 20.08.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 468 539** (51) ***B60C 17/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 21.07.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 21.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 468 552** (51) ***B60J 10/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 15.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 15.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 468 561** (51) ***B60K 15/035***

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 468 570** (51) ***B60Q 11/00***

(84) HU 09.12.2011
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 468 593** (51) ***B60T 7/12***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 13.12.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 468 603** (51) ***B61L 5/18***

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 468 611** (51) ***B62K 11/04***

(84) AT 18.05.2016
HU 15.12.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 468 613** (51) ***B62K 21/18***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 21.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 21.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 468 621** (51) ***B63B 23/32***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 21.12.2011
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 468 624** (51) ***B63H 20/00***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 20.08.2010
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 468 627** (51) ***B64C 27/82***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 01.12.2011
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 01.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 468 628** (51) ***B64C 39/00***

(84) BE 31.12.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
HU 09.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 09.12.2016
IT 20.07.2016

LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 468 645** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 02.12.2016
HU 02.12.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 02.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 468 651** (51) ***B65D 33/16***
(84) HU 22.12.2011
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 468 662** (51) ***B65G 1/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 15.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 15.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 468 691** (51) ***C03B 33/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
HU 20.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
GR 22.01.2016
IE 20.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 468 707** (51) ***C07C 43/225***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 468 708** (51) ***C07C 45/48***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 09.12.2010
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 468 713** (51) ***C07C 213/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 23.11.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 468 740** (51) ***C07D 309/06***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 468 751** (51) ***C07D 491/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
HU 22.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 468 765** (51) ***A61K 9/19***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 02.03.2007
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 468 767** (51) ***C07K 14/72***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
HU 22.06.2007
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 468 803** (51) ***C08J 3/205***
(84) AT 10.08.2016
HU 23.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 468 806** (51) ***C08J 7/12***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 468 842** (51) ***C11D 1/00***
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
MK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 20.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
HU 20.12.2011
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 468 849**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 11.08.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 468 860**
(51) ***C12N 1/19***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 17.08.2016
IT 25.11.2015
LU 17.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 17.08.2010
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 468 869**
(51) ***C12N 15/62***
(84) AT 18.03.2015
HU 30.01.2008
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 468 891**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 03.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HU 03.01.2007
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 468 893**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.03.2015
HU 03.01.2007
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 468 898**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.03.2015
HU 03.01.2007
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 468 899**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.03.2015
HU 03.01.2007
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 468 902**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 24.05.2007
LT 17.06.2015
PL 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 468 911**
(51) ***C22C 38/60***
(84) AT 11.11.2015
HU 19.08.2010
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 468 914**
(51) ***C23C 4/12***
(84) AT 22.12.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 22.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 31.12.2016
HU 22.12.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 468 926**
(51) ***C23C 28/02***
(84) SM 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 468 934**
(51) ***D04B 1/22***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
GR 27.01.2017
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 23.12.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 468 936**
(51) ***D05B 63/00***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 468 949**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 19.12.2016
HU 19.12.2011
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 19.12.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 31.12.2016
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 19.12.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 468 950**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 27.04.2016
HU 22.12.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 468 968**
(51) ***E03D 3/10***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 12.12.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 468 993**
(51) ***E05D 5/06***
(84) AT 12.10.2016, BG 12.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 12.10.2016, DK 12.10.2016, EE 12.10.2016, FI 12.10.2016, GB 12.01.2017, HR 12.10.2016, IS 12.02.2017, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NL 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SE 12.10.2016, SK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016, HU 22.12.2011, CY 12.10.2016, DE 01.07.2017, MK 12.10.2016, ES 12.10.2016, FR 02.01.2017, GR 13.01.2017, IE 22.12.2016, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, MC 12.10.2016, NO 12.01.2017, PT 13.02.2017, RS 12.10.2016, SI 12.10.2016, SM 12.10.2016

(11) **2 469 007**
(51) ***E06B 9/06***
(84) AT 08.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LI 31.12.2016, LU 27.12.2016, MC 08.06.2016, RO 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) HU 27.12.2010, CY 08.06.2016, MK 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 469 028**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 14.12.2016, BG 14.03.2017, CH 31.12.2016, CZ 14.12.2016, DK 14.12.2016, EE 14.12.2016, FI 14.12.2016, GR 15.03.2017, IE 28.12.2016, IT 14.12.2016, LT 14.12.2016, LV 14.12.2016, NL 14.12.2016, PL 14.12.2016, RO 14.12.2016, SE 14.12.2016, SK 14.12.2016
(84) BE 14.12.2016, HU 28.12.2011, CY 14.12.2016, DE 01.07.2017, MK 14.12.2016, ES 14.12.2016, GB 14.03.2017, HR 14.12.2016, IS 14.04.2017, LI 31.12.2016, LU 28.12.2016, MC 14.12.2016, NO 14.03.2017, PT 14.04.2017, RS 14.12.2016, SI 14.12.2016, SM 14.12.2016

(11) **2 469 031**
(51) ***F01D 5/28***
(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 02.11.2016, MK 02.11.2016, ES 02.11.2016, GR 03.02.2017, IE 20.12.2016, IT 02.11.2016, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, NL 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016, HU 20.12.2011, CY 02.11.2016, DK 02.11.2016, EE 02.11.2016, FI 02.11.2016, HR 02.11.2016, IS 02.03.2017, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 02.11.2016, NO 02.02.2017, PT 02.03.2017, RS 02.11.2016, SI 02.11.2016, SM 02.11.2016

(11) **2 469 047**
(51) ***F01K 25/10***
(84) AT 23.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 23.12.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) HU 23.12.2010, CY 20.04.2016, MK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LI 31.12.2016, LU 23.12.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 469 074**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 08.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LI 31.12.2016, LU 27.12.2016, MC 08.06.2016, RO 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) HU 27.12.2010, CY 08.06.2016, MK 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 469 082**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 06.07.2016, HU 15.12.2011, CH 31.12.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 15.12.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, MK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GB 15.12.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LI 31.12.2016, LU 15.12.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 469 083**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 14.12.2016, BG 14.03.2017, CH 31.12.2016, CZ 14.12.2016, EE 14.12.2016, FI 14.12.2016, HR 14.12.2016, IS 14.04.2017, LI 31.12.2016, LU 15.12.2016, MC 14.12.2016, NO 14.03.2017, PT 14.04.2017, RS 14.12.2016, SI 14.12.2016, SM 14.12.2016
(84) BE 14.12.2016, HU 15.12.2011, CY 14.12.2016, MK 14.12.2016, ES 14.12.2016, GR 15.03.2017, IE 15.12.2016, IT 14.12.2016, LT 14.12.2016, LV 14.12.2016, NL 14.12.2016, PL 14.12.2016, RO 14.12.2016, SE 14.12.2016, SK 14.12.2016

(11) **2 469 084**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 06.07.2016, HU 16.12.2011, CH 31.12.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LI 31.12.2016, LU 16.12.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, MK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GB 16.12.2016, HR 06.07.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 469 087**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 14.12.2016, BG 14.03.2017, CH 31.12.2016, CZ 14.12.2016, EE 14.12.2016, GB 14.03.2017, HR 14.12.2016, IS 14.04.2017, LI 31.12.2016, LU 15.12.2016, MC 14.12.2016, NO 14.03.2017, PT 14.04.2017, RS 14.12.2016, SI 14.12.2016, SM 14.12.2016
(84) BE 14.12.2016, HU 15.12.2011, CY 14.12.2016, MK 14.12.2016, FI 14.12.2016, GR 15.03.2017, IE 15.12.2016, IT 14.12.2016, LT 14.12.2016, LV 14.12.2016, NL 14.12.2016, PL 14.12.2016, RO 14.12.2016, SE 14.12.2016, SK 14.12.2016

(11) **2 469 094**
(51) ***F04D 15/02***
(84) AT 08.12.2016, BG 19.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 19.10.2016, MK 19.10.2016, ES 19.10.2016, GR 20.01.2017, IE 08.12.2016, LI 31.12.2016, LU 08.12.2016, MC 19.10.2016, NO 19.01.2017, PT 20.02.2017, RS 19.10.2016, SI 19.10.2016, SM 19.10.2016
(84) BE 31.12.2016, HU 08.12.2011, CY 19.10.2016, DK 19.10.2016, EE 19.10.2016, FI 19.10.2016, HR 19.10.2016, IS 19.02.2017, LT 19.10.2016, LV 19.10.2016, NL 19.10.2016, PL 19.10.2016, RO 19.10.2016, SE 19.10.2016, SK 19.10.2016

(11) **2 469 095**
(51) ***F04D 17/12***
(84) AT 13.04.2016, HU 21.12.2011, CZ 13.04.2016, MK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GB 21.12.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LU 21.12.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) BE 31.12.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 21.12.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 469 118**
(51) ***F16D 65/18***
(84) AT 16.12.2016, HU 16.12.2011, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GB 16.12.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.04.2016, MK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FR 02.01.2017, GR 28.07.2016, IE 16.12.2016, LI 31.12.2016, LU 16.12.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 469 119**
(51) ***F16D 65/78***
(84) AT 20.04.2016, HU 21.12.2011, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.04.2016, MK 20.04.2016

EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 21.12.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 21.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 469 141** (51) ***F16L 5/04***
(84) HU 22.11.2011
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 469 146** (51) ***F16L 47/06***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 469 169** (51) ***F23Q 7/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 469 179** (51) ***F24C 15/04***
(84) AT 16.12.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
GR 22.12.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 31.12.2016
HU 16.12.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 469 180** (51) ***F24C 15/04***
(84) AT 19.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
MK 14.12.2016
BE 31.12.2016
HU 19.12.2011
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
EE 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 469 181** (51) ***F24C 15/16***
(84) AT 19.12.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
IE 19.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.12.2016
HU 19.12.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 19.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 469 191** (51) ***F24C 15/32***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 469 228** (51) ***G01C 19/5776***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 469 233** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AT 27.12.2016
HU 27.12.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 469 234** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
HU 06.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 469 236** (51) ***G01D 3/036***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
BE 31.12.2016
HU 16.12.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 469 237** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 469 251** (51) ***G01J 3/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
IE 01.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
HU 01.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 469 256** (51) ***G01L 23/22***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GB 22.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 22.12.2010
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 22.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 469 264**
(51) ***G01N 15/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 21.12.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 469 269**
(51) ***G01N 21/84***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
HU 20.08.2008
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 469 291**
(51) ***G08G 5/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 07.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.12.2016
IT 16.03.2016
LU 07.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 469 303**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 27.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 469 308**
(51) ***G01V 11/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
BE 03.08.2016
HU 23.12.2010
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 23.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 469 325**
(51) ***G02B 19/00***
(84) AT 22.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 22.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 30.11.2016
HU 22.11.2011
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 469 332**
(51) ***G02F 1/17***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 27.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 469 339**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 469 341**
(51) ***G03G 5/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 22.12.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 469 342**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 23.12.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 23.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 469 361**
(51) ***G04G 7/00***
(84) AT 20.07.2016
HU 14.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 469 363**
(51) ***G05B 19/042***
(84) BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GB 27.01.2017
HR 27.05.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2017
LU 27.01.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
CH 31.01.2017
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.01.2009
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 469 373**
(51) ***G05G 5/05***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 12.12.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 469 427**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 469 442**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017

EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 469 475** (51) ***G06T 19/00***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 469 495** (51) ***G08C 17/02***

(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 24.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
HU 24.12.2010
CY 14.12.2016
MK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 469 504** (51) ***G09G 5/02***

(84) AT 11.05.2016
HU 19.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 469 509** (51) ***G10K 11/178***

(84) AT 06.04.2016
HU 04.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 469 542** (51) ***H01B 1/22***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 469 564** (51) ***H01H 50/02***

(84) AT 27.04.2016
HU 14.06.2010
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 469 569** (51) ***H01H 50/44***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 14.06.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 469 577** (51) ***H01J 37/20***

(84) AT 21.12.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 21.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 31.12.2016
HU 21.12.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 469 607** (51) ***H01L 31/042***

(84) AT 20.04.2016
HU 21.04.2009
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 469 650** (51) ***H01Q 3/10***

(84) AT 18.05.2016
HU 26.12.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 469 658** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 29.06.2016
HU 29.08.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.08.2016
GR 30.09.2016
IE 29.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 469 691** (51) ***H02K 15/04***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 24.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 31.12.2016
HU 24.12.2010
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 469 725** (51) ***H04B 7/04***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 24.12.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 469 729** (51) ***H04B 7/06***

(84) AT 16.08.2017
CH 31.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017

DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LI 31.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 469 754**
(51) ***H04L 12/14***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 03.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 469 763**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 23.03.2016
HU 16.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 469 776**
(51) ***H04L 12/775***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 469 790**
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 31.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 469 792**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 30.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 30.11.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 30.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 469 794**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 11.11.2010
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 469 798**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 05.08.2015
HU 24.03.2010
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 24.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 469 807**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 23.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
HU 23.12.2010
CY 07.12.2016
MK 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 469 809**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 10.08.2016
HU 20.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 469 816**
(51) ***G06F 9/455***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 28.07.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 469 836**
(51) ***H04N 1/60***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 22.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 469 837**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 21.11.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 469 853**
(51) ***H04N 7/15***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 09.09.2010
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 09.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016

NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 469 876**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
HU 27.04.2011
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 469 877**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 26.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 469 890**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 15.03.2011
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 469 899**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 469 930**
(84) AT 22.06.2016
HU 30.07.2010
CH 31.07.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***H04N 13/00***
(84) BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 27.04.2016
HR 29.07.2015
IE 27.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***H04N 17/04***
(84) BE 07.09.2016
HU 26.10.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 15.03.2016
IT 24.06.2015
LU 15.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***H04W 8/06***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 30.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 469 932**
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 29.07.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 469 940**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 469 941**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 469 946**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 469 965**
(84) AT 13.04.2016
HU 09.09.2010
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***H04W 48/14***
(84) CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 29.07.2010
IS 02.04.2016
LU 29.07.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***H04W 52/18***
(84) HU 25.01.2011
CH 31.01.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***H04W 68/00***
(84) HU 17.08.2010
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***H04W 88/02***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 469 967**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***H04W 88/10***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 469 970**
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(51) ***H05B 6/06***
(84) CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 469 971**
(84) AT 20.12.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 31.12.2016
HU 20.12.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 16.11.2016
IE 20.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 469 975**
(84) AT 11.05.2016
HU 21.12.2010
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H05B 6/68***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 469 983**
(84) HU 16.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016

GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 469 986** (51) ***H01L 27/32***

(84) AT 01.06.2016
HU 30.06.2010
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
IE 30.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 469 989** (51) ***H05H 7/20***

(84) AT 06.07.2016
HU 11.08.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 470 006** (51) ***A01N 25/04***

(84) AT 06.01.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 18.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) HU 18.08.2010
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 470 011** (51) ***A01N 43/04***

(84) AT 07.10.2015
HU 18.08.2010
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015

(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

SK 07.10.2015

(11) **2 470 015** (51) ***A01N 43/42***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) HU 24.08.2010
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 470 070** (51) ***A61B 5/04***

(84) AT 20.04.2016
HU 24.09.2010
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 24.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 470 078** (51) ***A61B 7/04***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) HU 24.08.2010
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 470 079** (51) ***A61B 10/02***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
HU 30.08.2010
CH 31.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 470 085** (51) ***A61B 17/16***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016

(84) HU 25.08.2010
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 470 093** (51) ***A61B 17/72***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(84) HU 14.09.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 470 096** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 11.05.2016
HU 09.08.2010
CH 31.08.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 470 097** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) HU 03.08.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 03.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 470 098** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(84) HU 27.08.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 27.08.2016
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 470 099**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 26.08.2010
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 470 100**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 470 102**
(51) ***A61B 90/00***
(84) AT 20.07.2016
HU 27.08.2009
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 470 114**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
HR 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 30.09.2010
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 470 117**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 25.08.2016
HU 25.08.2010
CH 31.08.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 470 120**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 27.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 27.08.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 27.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 470 125**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 25.08.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 470 126**
(51) ***A61F 2/38***
(84) HU 26.08.2010
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 470 128**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 20.07.2016
HU 10.08.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 470 139**
(51) ***A61F 13/505***
(84) AT 20.07.2016
HU 27.07.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 470 147**
(51) ***A61J 1/10***
(84) HU 23.08.2010
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.08.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 23.08.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 470 149**
(51) ***A61J 7/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 26.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 26.08.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 470 151**
(51) ***A61J 9/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 07.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 470 161**
(51) ***A61Q 19/08***
(84) AT 07.10.2015
HU 26.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 470 171**
(51) ***A61K 31/167***
(84) AT 20.07.2016
HU 13.08.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016

LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 470 175**
(51) ***A61K 31/352***
(84) AT 23.03.2016
HU 27.08.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 470 183**
(51) ***A61K 31/535***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 19.08.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 470 204**
(51) ***A61K 39/095***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 28.08.2016
FR 31.08.2016
GR 17.03.2016
HU 27.08.2010
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 27.08.2016
HR 16.12.2015
IE 27.08.2016
IT 27.08.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 01.09.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 470 211**
(51) ***C07K 16/18***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
HU 30.08.2010
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 30.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 470 221**
(51) ***A61L 15/18***
(84) AT 12.08.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
HU 12.08.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 12.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
IE 12.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 470 222**
(51) ***A61L 15/60***
(84) HU 13.08.2010
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 470 232**
(51) ***A61L 29/14***
(84) AT 30.03.2016
HU 18.08.2010
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 18.08.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 470 241**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 26.08.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.08.2016
IT 25.11.2015
LU 26.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 470 253**
(51) ***A61M 25/10***
(84) AT 20.04.2016
HU 24.09.2010
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 24.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 470 261**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 27.08.2010
CH 31.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 470 264**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 25.10.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 470 267**
(51) ***A61N 7/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 26.08.2010
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 470 273**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 19.08.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 470 281**
(51) ***B01D 29/11***
(84) HU 11.08.2010
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015

SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 470 283** (51) ***B01D 39/20***

(84) AT 20.04.2016
HU 24.08.2010
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 24.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 470 302** (51) ***B01L 3/02***

(84) AT 07.10.2015
HU 26.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 470 309** (51) ***B05C 9/12***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 26.08.2010
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 470 310** (51) ***B08B 3/10***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 26.08.2010
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 470 327** (51) ***B23Q 1/25***

(84) AT 31.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
BE 31.08.2016
HU 31.08.2010
CH 31.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
GR 04.11.2016
IE 31.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 470 346** (51) ***B29C 45/33***

(84) AT 20.04.2016
HU 24.08.2010
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 470 355** (51) ***B31D 5/00***

(84) AT 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
HU 27.08.2010
CH 31.08.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 470 375** (51) ***B44C 1/17***

(84) AT 23.08.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 23.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 31.08.2016
HU 23.08.2010
CH 31.08.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 470 394** (51) ***B60Q 1/26***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 01.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 01.09.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 01.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 01.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 470 408** (51) ***B61L 1/14***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 470 416** (51) ***B62K 1/00***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 10.08.2010
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 470 417** (51) ***B62M 11/14***

(84) HU 24.08.2010
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 470 419** (51) ***B63B 9/06***

(84) AT 04.11.2015
HU 25.08.2010
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 470 450** (51) ***B65D 85/30***

(84) AT 09.08.2016
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 09.08.2016
IT 11.11.2015
LU 09.08.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 09.08.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 09.08.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 470 464** (51) ***B66B 29/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
HU 24.08.2010
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016

MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.08.2016
GR 30.09.2016
IE 24.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 470 482**
(84) AT 20.07.2016
HU 11.08.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***C03C 3/066***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 470 496**
(84) AT 25.08.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.08.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C07C 227/42***
(84) HU 25.08.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 25.08.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 26.08.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 470 514**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***C07D 261/08***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 470 540**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LU 25.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 25.08.2010
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 470 543**
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
(51) ***C07D 487/22***
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 470 563**
(84) AT 13.04.2016
HU 19.08.2010
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***C07K 16/00***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.08.2016
LU 19.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 470 588**
(84) AT 27.04.2016
HU 24.08.2010
CH 31.08.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 24.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***C08G 77/44***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 470 590**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***C08J 9/00***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 470 601**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***C08L 23/02***
(84) HU 12.07.2010
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 12.07.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 470 602**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
(51) ***C08L 23/10***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SK 06.09.2017
NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 470 603**
(84) HU 24.08.2010
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 24.08.2016
MC 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***C08L 33/26***
(84) BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 24.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 470 608**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 24.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) HU 24.08.2010
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 470 615**
(84) AT 26.08.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***C09J 123/12***
(84) BE 31.08.2016
HU 26.08.2010
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.08.2016
IT 13.07.2016
LU 26.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 470 628**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***C10M 105/38***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 470 632**
(84) AT 25.08.2016
HU 25.08.2010
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C11D 3/20***
(84) BE 31.08.2016
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 470 637** (51) ***C12N 1/00***

(84) HU 30.07.2010, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 30.07.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016, CH 31.07.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.07.2016, LU 30.07.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 470 641** (51) ***C12N 5/0735***

(84) AT 27.04.2016, HU 24.08.2010, CZ 27.04.2016, MK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 24.08.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LU 24.08.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 470 662** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 26.08.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, HU 26.08.2010, CH 31.08.2016, MK 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 31.08.2016, LU 26.08.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 470 675** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 30.03.2016, HU 25.08.2010, CH 31.08.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 31.08.2016, LU 25.08.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, MK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 25.08.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 470 697** (51) ***D02G 1/16***

(84) AT 04.11.2015, HU 25.08.2010, MK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 470 703** (51) ***D06F 33/02***

(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) SM 05.07.2017, CH 31.08.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LI 31.08.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 470 706** (51) ***D06F 37/20***

(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017, CH 31.08.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LI 31.08.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 470 707** (51) ***D06F 33/02***

(84) AT 19.07.2017, CH 31.08.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LI 31.08.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 470 709** (51) ***D06F 37/20***

(84) AT 16.08.2017, CH 31.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LT 16.08.2017, MC 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LI 31.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017

(11) **2 470 731** (51) ***E04B 1/82***

(84) BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, MK 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016
(84) HU 28.08.2009, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 28.08.2016, IT 13.07.2016, LU 28.08.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 470 734** (51) ***E04H 4/10***

(84) AT 25.11.2015, HU 04.10.2010, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CY 25.11.2015, MK 25.11.2015, EE 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 470 736** (51) ***E05B 47/00***

(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LI 31.08.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) SM 05.07.2017, CH 31.08.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017

(11) **2 470 737** (51) ***E05B 71/00***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) HU 27.08.2010, CY 14.10.2015, MK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 470 740** (51) ***E06B 5/18***

(84) HU 16.08.2010, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015, MK 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 470 750** (51) ***E21B 33/12***

(84) AT 13.07.2016, HU 11.08.2010, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, MK 13.07.2016, ES 13.07.2016, FR 13.09.2016, GR 14.10.2016, IE 11.08.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 31.08.2016, DE 01.03.2017, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GB 13.10.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LI 31.08.2016, LU 11.08.2016, MC 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 470 762**
(51) ***F02B 37/00***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 19.07.2010
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 470 764**
(51) ***F02M 31/20***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
GR 17.03.2016
HU 21.07.2010
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 21.07.2016
HR 16.12.2015
IE 21.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 470 776**
(51) ***F02M 63/00***
(84) HU 19.07.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 470 782**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 14.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 14.08.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 14.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 470 800**
(51) ***E21B 19/22***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 27.08.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 470 801**
(51) ***F16B 25/10***
(84) HU 24.08.2010
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 470 804**
(51) ***F16C 33/20***
(84) AT 06.07.2016
HU 27.08.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 27.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 470 825**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 12.08.2016
HU 12.08.2010
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 470 827**
(51) ***F21V 13/04***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 15.09.2010
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
IE 15.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 470 829**
(51) ***F21V 15/01***
(84) AT 07.10.2015
HU 27.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 470 835**
(51) ***F24C 15/16***
(84) HU 12.08.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 470 879**
(51) ***G01N 11/04***
(84) AT 04.05.2016
HU 12.08.2010
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 470 890**
(51) ***G01N 27/00***
(84) AT 20.07.2016
HU 11.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 470 911**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 20.04.2016
HU 25.08.2010
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 25.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 470 916**
(51) ***G01P 3/36***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
(84) HU 04.08.2010
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016

IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 470 922** (51) ***G01R 33/383***

(84) AT 13.01.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) HU 27.08.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 27.08.2016
IT 13.01.2016
LU 27.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 470 931** (51) ***G02B 5/124***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(84) HU 25.08.2010
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 470 938** (51) ***G02B 26/00***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 470 947** (51) ***G02F 1/13357***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) HU 18.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 470 949** (51) ***G02F 1/13357***

(84) AT 04.11.2015
HU 17.08.2010
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016

(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 470 951** (51) ***G02F 1/13***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016
HU 17.08.2010
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 470 952** (51) ***G02F 1/13357***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 17.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(84) HU 17.08.2010
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 470 953** (51) ***G02F 1/15***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
HU 24.08.2010
CH 31.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 470 962** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 03.08.2016
HU 24.08.2010
CH 31.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(84) BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 470 992** (51) ***G06F 11/10***

(84) AT 13.04.2016
HU 23.09.2010

(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 471 028** (51) ***G06K 19/077***

(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) HU 12.08.2010
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 471 040** (51) ***G06T 3/40***

(84) AT 23.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) HU 23.08.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 23.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 471 054** (51) ***G08G 1/123***

(84) AT 25.05.2016
HU 25.08.2010
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 471 068** (51) ***G11C 16/34***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(84) HU 25.08.2009
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 471 069**
(51) ***G11C 16/26***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 18.08.2016
IT 25.11.2015
LU 18.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 18.08.2010
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 471 073**
(51) ***G21C 3/32***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 30.08.2010
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 471 079**
(51) ***H01G 2/16***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
IE 24.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 24.08.2010
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 24.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 471 090**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 471 126**
(51) ***H01M 2/10***
(84) HU 04.08.2010
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 471 135**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 19.07.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 471 137**
(51) ***H01M 8/04828***
(84) AT 20.07.2016
HU 26.08.2010
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 26.08.2016
IT 20.07.2016
LU 26.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 471 147**
(51) ***H01R 13/6471***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 19.08.2010
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 471 148**
(51) ***H01R 13/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 19.08.2010
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 471 149**
(51) ***H01R 13/6464***
(84) AT 30.03.2016
HU 19.08.2010
CH 31.08.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 471 153**
(51) ***H02G 13/00***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.01.2010
IS 04.07.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 31.01.2016
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 15.01.2016
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 471 171**
(51) ***H02P 6/18***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 471 203**
(51) ***H04B 10/291***
(84) AT 06.07.2016
HU 25.08.2009
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 25.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 471 210**
(51) ***H04L 9/06***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
BE 31.08.2016
HU 24.08.2010
CH 31.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 471 230** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 10.08.2010
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 471 233** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 27.08.2010
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 471 244** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 11.08.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 471 246** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 22.07.2010
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 22.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 471 307** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 471 310** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 20.07.2016
HU 26.08.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 26.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 471 351** (51) ***H05K 1/18***
(84) AT 04.05.2016
HU 23.12.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 471 359** (51) ***A01N 1/02***
(84) HU 30.12.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 30.03.2016
IE 30.12.2016
IT 30.03.2016
LU 30.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 471 398** (51) ***A43B 5/16***
(84) AT 29.06.2016
HU 28.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 28.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 471 401** (51) ***A44B 19/08***
(84) AT 01.06.2016
HU 27.08.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 471 405** (51) ***A45D 26/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 28.12.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 28.12.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 471 410** (51) ***A46B 9/02***
(84) AT 12.12.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 12.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 12.12.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 471 418** (51) ***A47F 3/00***
(84) AT 05.10.2016
HU 30.12.2010
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 471 429** (51) ***A47L 9/16***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
(84) HU 20.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016

SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 471 460**
(51) ***A61B 6/08***
(84) AT 24.08.2016
HU 20.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 471 479**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 27.04.2016
HU 28.12.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 471 482**
(51) ***A61B 90/00***
(84) AT 26.10.2016
HU 28.12.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 471 520**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 20.04.2016
HU 29.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 29.12.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 471 521**
(51) ***A61K 9/22***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 471 542**
(51) ***A61K 35/12***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 27.08.2010
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 471 544**
(51) ***A61K 35/744***
(84) HU 21.10.2010
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 471 546**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 27.08.2010
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 471 552**
(51) ***A61K 39/145***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 06.03.2006
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 471 564**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 21.12.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 471 573**
(51) ***A61M 39/02***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 17.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 17.04.2009
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
GR 31.12.2015
IE 17.04.2016
IT 17.04.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 471 577**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 471 579**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 09.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 09.06.2009
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 09.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 471 581**
(51) ***A63B 29/08***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 21.12.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 21.12.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 471 606**
(51) ***B05C 13/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
HU 26.08.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016

RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 471 632** (51) ***B24B 23/00***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.08.2010
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 19.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 471 634** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 19.08.2010
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 471 637** (51) ***B26F 1/44***
(84) BE 28.09.2016
HU 29.10.2010
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 471 650** (51) ***B29D 30/30***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 06.08.2016
HR 17.02.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 06.08.2010
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 06.08.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 471 655** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 17.08.2016
HU 28.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 02.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 471 723** (51) ***B65D 33/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 26.08.2010
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 471 726** (51) ***B65G 1/133***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 16.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 16.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IE 16.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 471 731** (51) ***B65H 29/60***
(84) HU 21.09.2010
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 471 749** (51) ***C02F 3/12***
(84) AT 18.05.2016
HU 26.08.2010
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 471 762** (51) ***C03C 27/12***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 24.08.2010
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 471 764** (51) ***C04B 35/573***
(84) BE 31.12.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) HU 28.12.2010
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 28.12.2016
LU 28.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 471 795** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 23.06.2010
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 471 797** (51) ***C07D 498/18***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 11.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 11.08.2005
BG 03.05.2016
CH 31.08.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 471 809** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
(84) HU 11.07.2007
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015

PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 471 811** (51) ***C07K 14/575***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 16.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 16.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 471 815** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 30.03.2016
HU 11.07.2007
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 11.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 11.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 471 817** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 08.12.2008
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 08.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 471 820** (51) ***C08B 3/10***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 04.10.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 471 843** (51) ***A61L 15/24***
(84) AT 17.08.2016
HU 27.08.2010
CH 31.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 471 844** (51) ***C08J 3/24***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 27.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 27.08.2010
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 27.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 471 860** (51) ***C08L 23/12***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 10.08.2010
CH 31.08.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 10.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 471 867** (51) ***C08L 77/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 471 873** (51) ***C08L 101/02***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 24.08.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 471 875** (51) ***C09B 67/46***
(84) AT 30.03.2016
HU 25.08.2010
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 25.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 471 882** (51) ***C09J 4/06***
(84) BE 16.11.2016
HU 23.12.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(84) BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
GR 17.02.2017
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 471 895** (51) ***C10G 69/04***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 15.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 471 927** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 30.08.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 30.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 471 941** (51) ***C12P 7/62***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 02.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
(84) HU 02.05.2007
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016

RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 471 946**
(51) ***C12Q 1/56***
(84) BE 31.12.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 12.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 12.12.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 471 952**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.11.2015
HU 25.09.2006
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 471 974**
(51) ***C23C 24/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.12.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 21.12.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 471 988**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 20.12.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 471 990**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
HU 27.12.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.12.2016
IT 27.07.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 472 001**
(51) ***D06F 75/34***
(84) AT 27.04.2016
HU 22.10.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 22.10.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 472 019**
(51) ***E04B 2/74***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
HU 27.12.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 27.12.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 472 021**
(51) ***E04B 2/96***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 29.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 472 031**
(51) ***E04H 4/16***
(84) AT 17.08.2016
HU 18.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 18.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 472 035**
(51) ***B60J 5/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 06.08.2010
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 472 038**
(51) ***E05D 11/08***
(84) AT 21.06.2016
HU 21.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 472 056**
(51) ***E21B 47/00***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 30.12.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 30.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 472 059**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 19.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 19.12.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 472 061**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 28.12.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016

ES 07.09.2016
GB 28.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 28.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 472 065** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LU 22.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 22.12.2011
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 22.12.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 472 076** (51) ***F01N 1/08***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 31.08.2016
GR 18.05.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 28.08.2009
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 28.08.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 472 080** (51) ***F02B 63/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 21.06.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 472 085** (51) ***F01D 17/10***
(84) AT 06.07.2016
HU 28.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 28.12.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 472 117** (51) ***F04D 13/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 27.08.2010
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 472 148** (51) ***F16J 15/08***
(84) AT 16.08.2017
CH 31.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LI 31.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 472 175** (51) ***F21S 8/02***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 30.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 31.12.2016
HU 30.12.2011
CY 09.11.2016
DE 01.07.2017
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 472 185** (51) ***F24C 7/06***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 10.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 10.08.2010
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 31.08.2016
GR 14.04.2016
IE 10.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 472 208** (51) ***F28D 15/02***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 472 210** (51) ***F28D 21/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
HU 16.09.2009
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
IE 16.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 472 212** (51) ***F28G 1/16***
(84) AT 23.03.2016
HU 29.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 472 244** (51) ***B82Y 35/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 08.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 08.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 472 251** (51) ***G01N 21/59***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 28.12.2016
BE 02.11.2016
HU 28.12.2011
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017

IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 472 255** (51) ***G01N 30/88***

(84) AT 25.05.2016
HU 20.08.2010
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 20.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 472 264** (51) ***G01N 33/574***

(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 27.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SK 25.11.2015

(11) **2 472 282** (51) ***G01S 3/80***

(84) AT 22.12.2016
HU 22.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.12.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 472 294** (51) ***G02B 1/11***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 20.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 20.12.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 472 313** (51) ***G02F 1/33***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 472 334** (51) ***G03G 15/01***

(84) AT 13.07.2016
HU 19.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 19.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 472 353** (51) ***G06F 1/16***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 09.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 09.12.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 472 364** (51) ***G06F 3/041***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 05.08.2010
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 472 366** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 13.07.2016
HU 23.08.2010
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 472 367** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.08.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 472 400** (51) ***G06F 9/50***

(84) AT 29.06.2016
HU 28.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 472 408** (51) ***G06F 13/362***

(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 28.02.2016
HR 29.07.2015
IE 28.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 28.02.2011
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 472 419** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 472 431** (51) ***G06K 7/00***

(84) AT 30.12.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
HU 30.12.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016

EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.12.2016
LU 30.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 472 433** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 30.03.2016
HU 22.12.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 472 441** (51) ***G06N 3/08***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 472 445** (51) ***G06N 3/08***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 472 493** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 28.09.2010
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
IE 28.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 472 506** (51) ***G09G 5/02***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
HU 13.10.2006
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 472 507** (51) ***G09G 5/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
HU 13.10.2006
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
IE 13.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 472 512** (51) ***G10L 21/038***
(84) AT 04.11.2015
HU 29.09.2010
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 472 525** (51) ***G21C 19/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 20.08.2010
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 20.08.2016
IT 01.06.2016
LU 20.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DE 01.03.2017
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 472 529** (51) ***H01C 17/00***
(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 472 556** (51) ***H01J 37/26***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 21.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 21.12.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 472 562** (51) ***C09K 11/02***
(84) AT 10.08.2016
HU 26.08.2009
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 26.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 472 563** (51) ***C09K 11/80***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 472 564** (51) ***H01J 63/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IE 26.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 26.08.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 472 565** (51) ***H01J 63/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 26.08.2009
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 472 577** (51) ***H01L 23/498***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017

LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 472 580** (51) ***H01L 27/146***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 18.08.2011
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 18.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 472 615** (51) ***H01L 33/52***

(84) AT 20.04.2016
HU 12.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 12.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 472 619** (51) ***H01L 41/083***

(84) AT 07.10.2015
HU 26.08.2010
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 472 623** (51) ***H01L 41/187***

(84) AT 04.05.2016
HU 23.12.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 472 631** (51) ***H01M 2/02***

(84) AT 30.03.2016
HU 24.08.2010
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 24.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 24.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 472 644** (51) ***H01M 2/30***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 27.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 472 657** (51) ***C22C 5/04***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 03.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 03.02.2010
CH 29.02.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 472 673** (51) ***H01Q 25/02***

(84) AT 04.05.2016
HU 27.12.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 472 690** (51) ***H02H 3/04***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HU 21.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 472 702** (51) ***H02J 7/16***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 472 710** (51) ***H02M 7/48***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
IE 28.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 28.09.2010
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 28.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 472 718** (51) ***H03F 1/02***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 03.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 03.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015

(11) **2 472 722** (51) ***H03F 3/20***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 472 723** (51) ***H03F 3/45***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
HU 04.01.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015

EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
IE 04.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 472 733** (51) ***H04B 5/02***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
HU 25.03.2010 CH 31.03.2016
CY 11.11.2015 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 MK 11.11.2015
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IE 25.03.2016 IS 11.03.2016
LI 31.03.2016 LT 11.11.2015
LU 25.03.2016 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 MT 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 472 741** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 05.08.2015 (84) HU 30.06.2010
CY 05.08.2015 CH 30.06.2016
SM 05.08.2015 CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IE 30.06.2016
IS 05.12.2015 LI 30.06.2016
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 472 743** (51) ***H04B 10/00***
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 HU 21.12.2009
CH 31.12.2016 CY 09.11.2016
CZ 09.11.2016 MK 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IE 21.12.2016 IS 09.03.2017
IT 09.11.2016 LI 31.12.2016
LT 09.11.2016 LU 21.12.2016
LV 09.11.2016 MC 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 472 748** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015
HU 12.01.2011 CY 01.04.2015
SM 01.04.2015 CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
MK 01.04.2015 ES 01.04.2015
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 IS 01.08.2015
IT 01.04.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
MT 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 472 766** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 09.12.2015 (84) HU 26.04.2007
BE 09.12.2015 CY 09.12.2015
CH 30.04.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 MC 09.12.2015
GR 10.03.2016 IE 26.04.2016
IS 09.04.2016 LI 30.04.2016
LT 09.12.2015 LU 26.04.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 472 768** (51) ***H04L 7/00***
(84) AT 23.12.2015 (84) HU 25.05.2010
BE 23.12.2015 CY 23.12.2015
CH 31.05.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 MK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
MC 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IE 25.05.2016 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 31.05.2016
LT 23.12.2015 LU 25.05.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 472 819** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
HU 15.12.2011 BG 23.06.2016
CY 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 MK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 472 820** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
HU 15.12.2011 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
MK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016

(11) **2 472 839** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 23.12.2015 (84) HU 04.01.2011
BE 23.12.2015 CY 23.12.2015
CH 31.01.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 MK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IE 04.01.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LI 31.01.2016 LT 23.12.2015
LU 04.01.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 MT 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 472 846** (51) ***H04N 1/32***
(84) AT 02.03.2016 (84) HU 28.12.2011
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CY 02.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 MK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 472 858** (51) ***H04N 7/15***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015 CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
MK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GB 07.07.2016 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 HU 07.07.2010
IE 07.07.2016 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 31.07.2016
LT 16.12.2015 LU 07.07.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 472 892** (51) ***H04N 21/422***
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
HU 10.10.2011 CH 31.10.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 MK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 FR 02.11.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IE 10.10.2016 IT 04.05.2016
LI 31.10.2016 LT 04.05.2016
LU 10.10.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 472 913** (51) ***H04W 4/06***
(84) HU 27.09.2010 (84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 MK 11.11.2015
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 RO 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 472 914** (51) ***H04W 4/10***
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 31.12.2016
HU 19.12.2011 CH 31.12.2016
CY 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 MK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016

FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 19.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 472 916** (51) ***H04W 4/18***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 15.09.2010
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 472 919** (51) ***H04L 12/14***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 472 944** (51) ***H04W 28/08***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 472 946** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 23.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 472 953** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 13.07.2016
HU 27.12.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.12.2016
IT 13.07.2016
LU 27.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 472 958** (51) ***H04W 48/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 29.12.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 472 976** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 20.07.2010
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 472 982** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 18.08.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 472 996** (51) ***H04W 88/02***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 14.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 14.09.2010
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 472 999** (51) ***H05B 1/02***
(84) AT 19.12.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 19.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 19.12.2011
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 473 029** (51) ***A01K 45/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 25.08.2010
CH 31.08.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 473 037** (51) ***A61P 25/28***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 02.09.2010
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 473 042** (51) ***A61K 31/722***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 473 045** (51) ***C07D 213/82***
(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LU 31.08.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) HU 31.08.2010
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 473 051** (51) ***C07D 249/04***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
(84) HU 03.09.2010
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LU 03.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 473 058** (51) ***A23C 9/12***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 473 061** (51) ***A23G 4/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 06.08.2010
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 06.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 473 071** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 30.08.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 30.08.2010
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
IE 30.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 473 086** (51) ***A47L 15/00***
(84) AT 23.08.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 23.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 23.08.2010
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 473 087** (51) ***A47L 15/50***
(84) AT 25.11.2015
HU 31.08.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 473 111** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
IE 27.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 27.08.2010
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 27.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 473 117** (51) ***A61B 17/03***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 25.08.2010
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 473 122** (51) ***A61B 17/3205***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 30.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 30.08.2010
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 473 128** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.08.2016
LT 20.04.2016
HU 26.08.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 473 142** (51) ***A61F 5/445***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
HU 26.04.2010
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 473 144** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 11.08.2010
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 473 147** (51) ***A61G 7/057***
(84) AT 22.06.2016
HU 30.08.2010
CH 31.08.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 473 149** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 13.04.2016
HU 17.08.2010
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 473 184** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 01.09.2016
MC 02.03.2016
HU 01.09.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016

PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 473 191**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 473 197**
(51) ***A61P 35/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 473 201**
(51) ***A61L 15/28***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 01.09.2009
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.09.2016
IT 10.08.2016
LU 01.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 473 202**
(51) ***A61K 31/722***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 473 203**
(51) ***A61L 15/28***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 01.09.2010
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 01.09.2016
IT 27.07.2016
LU 01.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 473 209**
(51) ***A23L 1/304***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 22.07.2010
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 473 210**
(51) ***A61L 27/52***
(84) AT 01.06.2016
HU 02.09.2010
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 02.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.09.2016
GR 02.09.2016
IE 02.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 473 229**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 23.04.2016
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015
HU 23.04.2010
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 23.04.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 473 240**
(51) ***A63B 5/08***
(84) AT 06.07.2016
HU 03.09.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 03.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 473 267**
(51) ***B01J 8/02***
(84) AT 07.10.2015
HU 06.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 473 292**
(51) ***B08B 9/093***
(84) AT 27.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 31.08.2016
HU 27.08.2010
CH 31.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 27.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 473 298**
(51) ***F16C 13/02***
(84) BE 30.09.2016
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 03.09.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 03.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 03.09.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 473 303**
(51) ***B23B 51/04***
(84) HU 27.08.2010
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 473 316**
(51) ***B23K 26/06***
(84) AT 03.09.2016
BE 30.09.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
IE 03.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 03.09.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 03.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 03.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 473 319**
(51) ***B24D 3/28***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
HU 25.08.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015

LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 473 344** (51) ***C09D 5/02***
(84) HU 29.07.2010
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LU 29.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 473 348** (51) ***B32B 27/02***
(84) HU 25.08.2010
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 473 362** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 31.08.2010
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 473 383** (51) ***B60S 1/08***
(84) AT 13.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 13.07.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 473 384** (51) ***B60T 8/172***
(84) AT 17.08.2016
HU 17.08.2010
CH 31.08.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
BE 31.08.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 473 401** (51) ***B63C 9/20***
(84) AT 15.06.2016
HU 23.08.2010
CH 31.08.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 23.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 473 406** (51) ***B64D 13/08***
(84) HU 31.08.2010
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015

(11) **2 473 412** (51) ***B65C 9/40***
(84) AT 20.07.2016
HU 20.07.2010
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 473 421** (51) ***B65D 75/32***
(84) AT 19.07.2016
HU 19.07.2010
CH 31.07.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 31.07.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 473 439** (51) ***C01B 3/02***
(84) AT 19.08.2015
HU 17.05.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 17.05.2016
IT 19.08.2015
LU 17.05.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 17.05.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 473 447** (51) ***C02F 1/32***
(84) AT 25.11.2015
HU 02.09.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 473 448** (51) ***C02F 1/32***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
IE 02.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 02.09.2010
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 02.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 473 455** (51) ***C03C 25/10***
(84) AT 29.06.2016
HU 08.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 08.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 473 480** (51) ***C07C 235/46***
(84) AT 11.11.2016
HU 11.11.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
MC 01.06.2016
GB 11.11.2016
IE 11.11.2016
IT 11.11.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 30.11.2016
FI 11.11.2016
FR 30.11.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.12.2016
PT 03.10.2016
SE 12.11.2016

SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 473 486**
(51) ***C07D 239/47***
(84) AT 31.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 31.08.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 473 492**
(51) ***C07D 265/34***
(84) HU 25.08.2010
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SM 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015

(11) **2 473 517**
(51) ***C07K 5/10***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 31.08.2010
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 473 520**
(51) ***C07K 14/415***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 26.08.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 473 522**
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 02.09.2010
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.09.2016
LU 02.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 473 538**
(51) ***C08F 210/16***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 473 552**
(51) ***C08G 77/50***
(84) AT 30.03.2016
HU 01.09.2010
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 473 564**
(51) ***C09B 47/04***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 31.08.2009
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 473 587**
(51) ***C10M 107/34***
(84) HU 23.08.2010
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 473 600**
(51) ***C12N 9/00***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) HU 27.08.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 27.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 473 601**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
(84) HU 13.08.2010
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
IE 13.08.2016
IT 02.12.2015
LU 13.08.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 473 608**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 473 610**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 473 615**
(51) ***C12P 19/26***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 01.09.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 01.09.2010
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 473 638**
(51) ***G06F 19/18***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 473 641**
(51) ***C22B 34/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 02.09.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 473 642** (51) ***C22B 34/12***

(84) AT 27.04.2016, HU 02.09.2010, CH 30.09.2016, MK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 02.09.2016, LI 30.09.2016, LU 02.09.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FR 30.09.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 473 660** (51) ***B32B 5/26***

(84) AT 11.11.2015, HU 01.09.2010, CZ 11.11.2015, MK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015
BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 473 665** (51) ***D06F 39/08***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
HU 31.08.2010, CY 14.10.2015, MK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 473 669** (51) ***D07B 1/02***

(84) HU 01.09.2010, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IT 29.06.2016, LU 01.09.2016, MC 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016
BG 29.09.2016, CH 30.09.2016, MK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 01.09.2016, LI 30.09.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 473 684** (51) ***E04B 2/86***

(84) AT 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 31.08.2010, IT 02.12.2015, LU 31.08.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
CY 02.12.2015, MK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 473 696** (51) ***B66B 13/30***

(84) AT 18.05.2016, HU 02.09.2010, CH 30.09.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
BE 18.05.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, MK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 02.09.2016, LI 30.09.2016, LU 02.09.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 473 697** (51) ***E06B 3/677***

(84) BE 31.08.2016, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GB 08.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LU 02.08.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016
HU 02.08.2011, CZ 08.06.2016, MK 08.06.2016, ES 08.06.2016, FR 31.08.2016, GR 09.09.2016, IE 02.08.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 473 713** (51) ***F01D 11/24***

(84) AT 06.01.2016, BE 30.09.2016, CY 06.01.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 02.09.2016, LI 30.09.2016, LU 02.09.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
HU 02.09.2010, BG 06.04.2016, CH 30.09.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 473 721** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 19.08.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GB 27.10.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 31.08.2016, LU 19.08.2016, MC 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
BE 31.08.2016, HU 19.08.2010, CH 31.08.2016, MK 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 19.08.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 473 726** (51) ***F02C 3/34***

(84) AT 18.08.2016, HU 18.08.2010, CH 31.08.2016, MK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 18.08.2016
BE 31.08.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 31.08.2016, HR 25.05.2016, LI 31.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
LU 18.08.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 473 729** (51) ***F02N 11/00***

(84) AT 22.06.2016, HU 26.07.2010, CH 31.07.2016, MK 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 26.07.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016
BE 31.07.2016, CY 22.06.2016, CZ 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, GB 22.09.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 31.07.2016, LU 26.07.2016, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 473 747** (51) ***F16B 19/10***

(84) AT 23.03.2016, HU 20.08.2010, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 20.08.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 31.08.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 31.08.2016, LU 20.08.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 473 749** (51) ***F16C 17/02***

(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, MK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HU 29.10.2009, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015
BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, MC 23.12.2015, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 473 751** (51) ***F16D 65/12***

(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 02.11.2016, DK 02.11.2016, ES 02.11.2016, GR 03.02.2017, IE 10.12.2016, LI 31.12.2016, LU 10.12.2016, MC 02.11.2016, NO 02.02.2017, PT 02.03.2017, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016
BE 02.11.2016, HU 10.12.2009, CY 02.11.2016, MK 02.11.2016, EE 02.11.2016, FI 02.11.2016, HR 02.11.2016, IS 02.03.2017, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, NL 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SI 02.11.2016, SM 02.11.2016

(11) **2 473 759** (51) ***F16H 1/28***

(84) AT 27.08.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, HU 27.08.2010, IE 27.08.2016, IS 02.04.2016, LI 31.08.2016, LT 02.12.2015, LU 27.08.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 473 802** (51) ***F25D 23/02***

(84) AT 23.08.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, HU 23.08.2010, IE 23.08.2016, IS 16.04.2016, LI 31.08.2016, LT 16.12.2015, LU 23.08.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 473 811** (51) ***F28F 13/00***

(84) AT 02.09.2016, BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CY 22.06.2016, CZ 22.06.2016, DK 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, HU 02.09.2010, IE 02.09.2016, IS 22.10.2016, LI 30.09.2016, LT 22.06.2016, LU 02.09.2016, LV 22.06.2016, MC 22.06.2016, NL 22.06.2016, NO 22.09.2016, PL 22.06.2016, PT 24.10.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016, SK 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 473 822** (51) ***G01D 5/353***

(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, CZ 27.09.2017, EE 27.09.2017, ES 27.09.2017, FI 27.09.2017, GR 28.12.2017, HR 27.09.2017, IS 27.01.2018, IT 27.09.2017, LT 27.09.2017, LV 27.09.2017, NL 27.09.2017, NO 27.12.2017, PT 29.01.2018, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017, SK 27.09.2017, SM 27.09.2017

(11) **2 473 832** (51) ***G01N 3/24***

(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, HU 31.08.2010, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 473 835** (51) ***G01N 21/35***

(84) AT 01.09.2016, BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, HU 01.09.2010, IE 01.09.2016, IT 18.05.2016, LI 30.09.2016, LT 18.05.2016, LU 01.09.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 473 846** (51) ***G01N 33/483***

(84) AT 13.04.2016, BE 31.08.2010, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IE 31.08.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LU 31.08.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 473 847** (51) ***G01N 33/487***

(84) AT 24.08.2016, BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, CZ 24.08.2016, DK 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, HR 24.08.2016, HU 06.09.2010, LT 24.08.2016, LU 06.09.2016, LV 24.08.2016, MC 24.08.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, PL 24.08.2016, PT 26.12.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SI 24.08.2016, SK 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 473 852** (51) ***G01N 33/573***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.08.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 31.08.2016, GB 30.08.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, HU 30.08.2010, IE 30.08.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 31.08.2016, LT 30.03.2016, LU 30.08.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 473 863** (51) ***G01R 31/34***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, HU 29.08.2010, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 473 869** (51) ***G01N 21/35***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CH 30.09.2016, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, DK 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, HU 03.09.2009, IE 03.09.2016, IS 29.10.2016, IT 29.06.2016, LI 30.09.2016, LT 29.06.2016, LU 03.09.2016, LV 29.06.2016, MC 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, PL 29.06.2016, PT 31.10.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SI 29.06.2016, SK 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 473 981** (51) ***G07D 9/00***

(84) BG 27.12.2017, CZ 27.09.2017, EE 27.09.2017, ES 27.09.2017, FI 27.09.2017, GR 28.12.2017, HR 27.09.2017, IS 27.01.2018, IT 27.09.2017, LT 27.09.2017, LV 27.09.2017, NL 27.09.2017, NO 27.12.2017, PT 29.01.2018, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017, SK 27.09.2017, SM 27.09.2017

(11) **2 473 989** (51) ***G09F 21/02***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CH 31.08.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 16.08.2010, IE 16.08.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.08.2016, LT 13.01.2016, LU 16.08.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 473 991** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.08.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, HU 31.08.2010, IE 31.08.2016, IT 27.04.2016, LI 31.08.2016, LT 27.04.2016, LU 31.08.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 474 013** (51) ***H01H 9/18***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.08.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 31.08.2016, GB 31.08.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, HU 31.08.2010, IE 31.08.2016, IS 30.03.2016, IT 30.03.2016, LI 31.08.2016, LT 30.03.2016, LU 31.08.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
IE 31.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 474 014** (51) ***H01H 36/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HU 18.08.2010 CY 13.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IE 18.08.2016
IT 13.04.2016 LI 31.08.2016
LT 13.04.2016 LU 18.08.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 474 015** (51) ***H01H 71/12***
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 474 056** (51) ***H05K 1/16***
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
HU 01.09.2010 CY 04.05.2016
CH 30.09.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 MK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 FR 30.09.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IE 01.09.2016 IT 04.05.2016
LI 30.09.2016 LT 04.05.2016
LU 01.09.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 474 067** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016
HU 03.09.2010 CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016 MK 27.07.2016
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IE 03.09.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 LU 03.09.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016

(11) **2 474 086** (51) ***H02M 1/32***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
HU 31.08.2009 CH 31.08.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 FR 31.08.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IE 31.08.2016 IT 20.04.2016
LI 31.08.2016 LT 20.04.2016
LU 31.08.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016

(11) **2 474 121** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 474 168** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
HU 07.09.2010 CY 27.04.2016
CH 30.09.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 MK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 07.09.2016
IT 27.04.2016 LI 30.09.2016
LT 27.04.2016 LU 07.09.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 474 176** (51) ***H04W 4/22***
(84) AT 20.04.2016 (84) HU 26.07.2010
BE 20.04.2016 CY 20.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IE 26.07.2016
IT 20.04.2016 LI 31.07.2016
LT 20.04.2016 LU 26.07.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 474 184** (51) ***H04W 40/10***
(84) AT 21.10.2015 (84) HU 03.09.2010
BE 21.10.2015 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 MK 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 474 194** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
HU 01.09.2010 CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015 MK 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015

(11) **2 474 203** (51) ***C09K 11/08***
(84) BG 02.11.2017 (84) CH 31.08.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LI 31.08.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017

(11) **2 474 213** (51) ***H05K 5/00***
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 HU 25.09.2009
CH 30.09.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 MK 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
MC 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 IE 25.09.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 30.09.2016 LT 21.09.2016
LU 25.09.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SM 21.09.2016

(11) **2 474 214** (51) ***H05K 5/06***
(84) AT 11.11.2015 (84) HU 02.09.2010
CY 11.11.2015 CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015

(11) **2 474 217** (51) ***A01B 39/18***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
HU 15.08.2010 CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
MK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 474 220** (51) ***A01D 41/14***
(84) AT 26.08.2015 (84) HU 06.01.2012
CH 31.01.2016 CY 26.08.2015
SM 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015

MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 06.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 474 221**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A01G 1/04***
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 474 222**
(84) AT 11.05.2016
HU 23.11.2011
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A01G 3/053***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 23.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 474 227**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A01N 43/56***
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
IS 15.08.2015
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 474 271**
(84) BE 31.01.2016
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 09.01.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 09.01.2012
IS 17.10.2015
LU 09.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 474 275**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) HU 29.05.2007
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 474 316**
(84) AT 06.04.2016
HU 07.10.2005
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
IE 07.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 07.10.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 474 334**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 474 335**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) HU 05.01.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 474 343**
(84) AT 17.08.2016
HU 06.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
(51) ***A63B 71/06***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 474 393**
(84) AT 06.04.2016
HU 22.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
(51) ***B25H 3/02***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 474 431**
(84) AT 11.01.2016
BE 31.01.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) HU 11.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 474 435**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B60K 17/06***
(84) HU 03.09.2009
CY 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 474 448**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B60R 1/04***
(84) HU 27.08.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 474 465**
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015
(51) ***B62K 19/36***
(84) HU 05.01.2012
CZ 25.02.2015
MK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 474 466**
(84) AT 07.01.2016
BE 31.01.2016
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
(51) ***B63B 25/00***
(84) HU 07.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 07.01.2016
IT 23.12.2015

LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 474 489** (51) ***B65G 47/84***
(84) BE 13.07.2016
HU 23.08.2010
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 23.08.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 23.08.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 474 494** (51) ***B65H 45/30***
(84) AT 11.11.2015
HU 31.08.2010
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 474 495** (51) ***B66B 1/30***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 474 505** (51) ***C04B 35/468***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 02.09.2010
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 02.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 474 509** (51) ***C03C 3/083***
(84) AT 29.06.2016
HU 17.07.2008
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
IE 17.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 474 510** (51) ***C03C 3/083***
(84) AT 06.07.2016
HU 17.07.2008
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 17.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 474 534** (51) ***C07D 213/81***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 25.01.2006
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LU 25.01.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 474 567** (51) ***C08J 3/12***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 02.09.2010
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 474 584** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 01.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
HU 01.09.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 474 616** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 31.05.2005
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 474 619** (51) ***C12P 19/34***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
IE 02.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 02.09.2010
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 02.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 474 627** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 21.02.2016
IT 20.05.2015
LU 21.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
HU 21.02.2008
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 474 628** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 21.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 21.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 474 629** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.02.2008
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 474 630** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LU 22.12.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) HU 22.12.2003
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 474 633** (51) ***C22B 3/10***

(84) AT 23.03.2016
HU 02.09.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 02.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 474 642** (51) ***C23C 14/46***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 07.10.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 474 643** (51) ***C23C 16/22***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 11.01.2011
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 474 653** (51) ***D04B 1/22***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
GR 15.12.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 20.12.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 20.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 474 656** (51) ***D06P 5/30***

(84) AT 30.03.2016
HU 22.11.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 22.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 474 665** (51) ***D21F 5/02***

(84) HU 11.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 474 669** (51) ***E01B 29/16***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 21.01.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 21.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015

(11) **2 474 673** (51) ***B05B 1/16***

(84) BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
(84) HU 25.11.2011
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 474 698** (51) ***E06B 7/23***

(84) BE 31.12.2016
HU 28.12.2011
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 28.12.2016
IT 07.09.2016
LU 28.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 474 717** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 01.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 01.09.2009
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 01.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 474 727** (51) ***F02D 15/04***

(84) AT 18.05.2016
HU 03.09.2010
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 03.09.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 474 732** (51) ***F02M 35/024***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 04.01.2016
HR 01.04.2015
IE 04.01.2016
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.01.2012
IS 01.08.2015
LU 04.01.2016
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 474 741**
(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 06.07.2016
HU 20.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 20.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 474 749**
(51) ***F16B 37/08***
(84) BE 31.12.2016
HU 28.12.2011
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 23.11.2016
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 28.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 474 751**
(51) ***F16C 3/03***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 28.05.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 474 755**
(51) ***F16G 5/18***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 31.08.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 474 763**
(51) ***F16K 7/14***
(84) HU 10.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
BE 31.01.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 474 766**
(51) ***F16B 2/24***
(84) AT 11.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 11.01.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
GR 02.12.2015
IE 11.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 474 795**
(51) ***F24J 2/50***
(84) AT 27.04.2016
HU 30.12.2010
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.12.2016
LU 30.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 474 838**
(51) ***G01S 19/06***
(84) AT 01.06.2016
HU 24.08.2010
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 24.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 474 846**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 31.10.2007
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 474 857**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 25.03.2015
HU 04.01.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 04.01.2016
IT 25.03.2015
LU 04.01.2016
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 04.01.2016
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 474 858**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 20.04.2016
HU 12.07.2010
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 474 933**
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 03.08.2016
HU 19.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DE 03.05.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 02.11.2016
IE 19.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 474 949**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
GR 01.03.2017
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 29.12.2011
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GB 28.02.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 474 969**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017

HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 474 985**
(51) ***H01F 27/06***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 05.07.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 05.07.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.07.2016
IT 14.10.2015
LU 05.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 474 993**
(51) ***H01H 77/10***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 04.01.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 04.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
GR 09.10.2015
IE 04.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015

(11) **2 475 006**
(51) ***H01L 25/075***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 12.07.2004
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 475 016**
(51) ***H01L 33/32***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 04.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
IE 04.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 475 044**
(51) ***H01Q 13/22***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 475 092**
(51) ***H02P 9/04***

(84) AT 19.08.2015
HU 27.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 27.04.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
FR 02.05.2016
GR 20.11.2015
IE 27.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 475 098**
(51) ***H03H 11/28***

(84) AT 26.08.2015
HU 05.01.2012
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 05.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 475 110**
(51) ***H04B 7/26***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 23.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 23.12.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 475 119**
(51) ***H04J 14/02***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
HU 21.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.12.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 475 129**
(51) ***H04L 12/24***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 21.12.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 21.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 475 196**
(51) ***H04W 16/28***

(84) AT 23.08.2017
CH 31.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LI 31.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 475 203**
(51) ***H04W 76/04***

(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 475 205**
(51) ***H04W 52/24***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 02.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 02.08.2010
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 475 209**
(51) ***H04W 72/04***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 21.12.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016

FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 475 219** (51) ***H04W 88/10***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 475 220** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 23.12.2016
HU 23.12.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 13.04.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 23.12.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 475 221** (51) ***H05B 6/68***
(84) AT 20.07.2016
HU 30.08.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 30.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 475 225** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 03.01.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
HU 03.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
GR 24.12.2015
IE 03.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 475 226** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 475 236** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 31.08.2016
HU 13.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 13.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 475 258** (51) ***A23B 4/06***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 02.09.2010
CH 30.09.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 02.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 475 262** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 09.09.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 09.09.2010
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 09.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 475 273** (51) ***A41B 11/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
HU 10.09.2010
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 475 311** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 10.09.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 10.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 475 312** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 18.05.2016
HU 09.06.2010
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 09.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 475 313** (51) ***A61B 17/58***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
HU 10.09.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 475 316** (51) ***A61B 17/86***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.09.2016
LU 07.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 07.09.2010
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 475 322** (51) ***A61B 34/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
HU 09.09.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 09.09.2016
IT 16.03.2016
LU 09.09.2016
MC 16.03.2016

NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 475 329**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 31.08.2010
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 475 335**
(84) AT 14.09.2016
BE 30.09.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 475 337**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 02.09.2016
IT 02.12.2015
LU 02.09.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 475 338**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 475 343**
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***A61F 2/06***
(84) BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***A61F 2/848***
(84) HU 14.09.2010
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 02.09.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***A61F 5/01***
(84) BE 30.09.2016
HU 06.09.2010
CH 30.09.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***A61F 11/00***
(84) HU 10.09.2010
CY 13.07.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 10.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 475 372**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 475 376**
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 475 377**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 03.09.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 475 402**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 11.11.2015
IS 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 475 403**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 11.11.2015
IS 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***A61K 31/713***
(84) BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(51) ***A61P 21/00***
(84) HU 17.06.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A61K 38/16***
(84) HU 03.09.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 03.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A61L 2/20***
(84) HU 07.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***A61L 2/20***
(84) HU 07.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 475 405**
(84) AT 13.04.2016
HU 09.09.2010
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***A61L 29/04***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 475 406**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A61L 29/14***
(84) HU 09.09.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 475 407**
(84) AT 08.06.2016
HU 01.09.2010
CH 30.09.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***A61M 1/16***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 475 415**
(84) AT 22.06.2016
HU 09.09.2010
CH 30.09.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 09.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 475 422**
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***A61N 1/36***
(84) HU 19.08.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015

PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 475 426**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AT 25.11.2015
HU 07.09.2010
CH 30.09.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 07.09.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.09.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 475 429**
(51) ***C07D 489/02***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 21.04.2010
IT 29.07.2015
LU 21.04.2016
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 475 450**
(51) ***B01D 39/14***
(84) AT 07.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 07.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 30.09.2016
HU 07.09.2010
CH 30.09.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 475 454**
(51) ***B01F 5/04***
(84) AT 11.11.2015
HU 08.09.2010
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 475 460**
(51) ***B02C 23/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SM 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 475 468**
(51) ***B05D 7/14***
(84) AT 10.08.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 10.08.2010
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 475 486**
(51) ***B23D 47/06***
(84) BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 13.09.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 13.09.2010
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 475 494**
(51) ***B23K 26/18***
(84) AT 14.08.2016
HU 14.08.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 14.08.2016
IT 11.11.2015
LU 14.08.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 31.08.2016
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 475 501**
(51) ***G05B 19/409***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 475 505**
(51) ***B29C 33/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 07.09.2010
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 07.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 475 512**
(51) ***B29C 49/48***
(84) AT 17.02.2016
BE 30.09.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 06.09.2016
HR 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 06.09.2010
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 06.09.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 475 553**
(51) ***B60R 16/023***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 31.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 475 578**
(51) ***F41F 1/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 475 587**
(51) ***B65D 51/16***
(84) HU 07.09.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 475 591**
(51) ***B65D 75/30***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 07.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 07.09.2010
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 475 593**
(51) ***B65D 75/36***
(84) HU 31.08.2010
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 31.08.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 475 594**
(51) ***B65D 75/36***
(84) HU 31.08.2010
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 475 603**
(51) ***B65H 3/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 10.09.2010
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 475 604**
(51) ***B65H 23/188***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 10.09.2010
CH 30.09.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 10.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 475 621**
(51) ***C02F 1/24***
(84) HU 07.09.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 475 624**
(51) ***C02F 3/04***
(84) AT 19.08.2015
HU 11.06.2010
SM 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 475 640**
(51) ***C07C 69/157***
(84) AT 04.11.2015
HU 09.09.2010
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 475 647**
(51) ***C07D 233/86***
(84) AT 04.11.2015
HU 08.09.2010
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 475 659**
(51) ***C07D 417/14***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 07.09.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 475 679**
(51) ***C07K 14/195***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 14.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 14.06.2010
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
GR 11.05.2016
IE 14.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 475 691**
(51) ***C08F 10/00***
(84) AT 17.08.2016
HU 08.09.2010
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 08.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 475 701**
(51) ***C08G 59/08***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 31.08.2010
CH 31.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 475 702**
(51) ***C08G 59/50***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 26.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 26.08.2010
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 26.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 475 725**
(51) ***C09D 4/06***
(84) AT 11.11.2015
HU 30.08.2010
CH 31.08.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 09.03.2017
IE 30.08.2016
IT 30.08.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 01.09.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 31.08.2016
FR 31.08.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 475 735**
(51) ***C09K 5/04***
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
HU 17.08.2010
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LU 17.08.2016
MC 25.05.2016
RO 25.05.2016

SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 475 736** (51) ***C09K 5/04***

(84) AT 13.01.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 17.08.2010
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 475 737** (51) ***C09K 5/04***

(84) AT 18.05.2016
HU 18.08.2010
CH 31.08.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.08.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 475 738** (51) ***F25B 9/00***

(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 18.08.2010
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 475 755** (51) ***C11C 5/00***

(84) AT 18.05.2016
HU 03.09.2010
CH 30.09.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 03.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 475 757** (51) ***C11D 3/00***

(84) AT 12.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
BE 31.08.2016
HU 12.08.2010
CH 31.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 475 776** (51) ***C12P 7/06***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 30.07.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 475 786** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 30.03.2016
HU 08.09.2010
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 475 817** (51) ***D07B 1/02***

(84) HU 25.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 475 832** (51) ***E05D 15/06***

(84) HU 02.09.2010
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 475 847** (51) ***F01D 11/24***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 07.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 475 864** (51) ***F02D 41/00***

(84) HU 27.08.2010
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 475 874** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 31.08.2016
HU 09.09.2010
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 475 897** (51) ***F16B 23/00***

(84) HU 03.06.2011
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 475 899** (51) ***F16C 7/00***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 30.09.2016
HU 13.09.2010
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 475 901** (51) ***F16C 33/66***

(84) HU 02.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 475 902**
(51) ***F16C 33/50***
(84) AT 04.11.2015
HU 10.09.2010
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 475 907**
(51) ***F16D 23/06***
(84) AT 03.09.2016
BE 30.09.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 03.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 03.09.2010
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 03.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 475 930**
(51) ***F21V 19/00***
(84) AT 30.08.2016
HU 30.08.2010
CH 31.08.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.08.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 30.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 475 936**
(51) ***A01M 1/02***
(84) AT 20.04.2016
HU 27.08.2010
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 27.08.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 475 951**
(51) ***F42B 12/32***
(84) AT 06.01.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.09.2016
HU 10.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 475 963**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 29.07.2016
HU 29.07.2010
CH 31.07.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 475 992**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 13.09.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 13.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.09.2016
IT 13.09.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 475 998**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 06.09.2016
IT 16.12.2015
LU 06.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 06.09.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 476 025**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 06.09.2010
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 476 031**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AT 07.09.2016
HU 07.09.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 476 034**
(51) ***G05D 1/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 07.09.2010
CH 30.09.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 476 075**
(51) ***G06F 21/43***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 476 087**
(51) ***G06F 21/31***
(84) HU 03.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 476 128**
(51) ***H01F 27/28***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 476 131**
(51) ***H01H 35/42***
(84) AT 25.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
BE 31.08.2016
HU 25.08.2010
CH 31.08.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016

ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 476 133** (51) ***H01J 61/35***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
IE 07.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 07.09.2010
CH 30.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 476 143** (51) ***H01L 31/09***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 03.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 476 161** (51) ***H01M 4/86***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 07.09.2010
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 07.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 476 168** (51) ***H01R 13/68***

(84) AT 09.09.2016
BE 30.09.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 09.09.2010
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 476 179** (51) ***H02J 5/00***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 476 180** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 10.09.2010
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 10.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 476 183** (51) ***H02J 7/14***

(84) AT 13.01.2016
BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 22.07.2010
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 476 210** (51) ***H03M 13/25***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 10.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 10.09.2010
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 476 211** (51) ***H04B 3/466***

(84) AT 20.04.2016
HU 11.09.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
HR 20.04.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 476 213** (51) ***H04B 10/61***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 11.09.2009
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 11.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 476 215** (51) ***H04B 17/00***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 08.09.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 476 229** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 11.09.2009
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 476 261** (51) ***H04Q 1/06***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 11.08.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 476 266**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 08.09.2009
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 08.09.2016
IT 06.07.2016
LU 08.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 476 269**
(51) ***H04S 1/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 07.09.2010
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 476 282**
(51) ***H04W 52/42***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 08.09.2010
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
IE 08.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 476 296**
(51) ***G03B 15/02***
(84) AT 11.11.2015
HU 03.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 476 303**
(51) ***A01D 34/82***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 11.11.2015
HU 14.01.2011
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 476 305**
(51) ***A01G 9/24***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 476 329**
(51) ***A43B 1/10***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 14.07.2010
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 476 339**
(51) ***A47B 21/06***
(84) HU 10.01.2012
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 10.01.2016
IT 15.04.2015
LU 10.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 10.01.2016
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 476 346**
(51) ***A47C 17/13***
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GB 13.01.2016
HR 27.11.2015
IS 27.09.2015
LU 13.01.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 13.01.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 476 356**
(51) ***A47K 17/02***
(84) BE 31.01.2016
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
IE 17.01.2016
IT 17.01.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
(84) HU 17.01.2011
CH 31.01.2017
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 17.01.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2017
LU 17.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 476 389**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 15.06.2016
HU 08.12.2010
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 08.12.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
GR 16.09.2016
IE 08.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 476 397**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 17.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 17.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 476 401**
(51) ***A61G 15/00***
(84) HU 17.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 17.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 476 422**
(51) ***A61K 31/704***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
(84) HU 07.09.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 476 432** (51) ***A61K 39/02***

(84) AT 19.08.2015
HU 06.03.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 06.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 06.03.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 476 439** (51) ***A61K 9/48***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 13.10.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 476 440** (51) ***A61K 47/64***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 476 451** (51) ***A61M 5/32***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 476 452** (51) ***A61M 25/08***

(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 476 471** (51) ***B01D 1/00***

(84) AT 27.07.2016
HU 13.11.2003
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
LU 30.11.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
NL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 476 475** (51) ***B01D 53/00***

(84) AT 22.04.2015
HU 14.01.2011
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 14.01.2016
IT 22.04.2015
LU 14.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 476 489** (51) ***G09G 3/34***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 18.01.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 476 490** (51) ***B05B 5/057***

(84) AT 06.04.2016
HU 05.11.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 05.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
IE 05.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 476 497** (51) ***B23C 3/28***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 19.04.2010
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 476 513** (51) ***B24B 47/20***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 10.09.2010
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 476 515** (51) ***B25B 13/46***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 14.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 14.04.2011
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 476 520** (51) ***B25F 5/00***

(84) AT 15.11.2016
HU 15.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 476 521** (51) ***B26F 1/44***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 08.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
IE 08.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 476 603** (51) ***B62D 21/15***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
(84) HU 13.01.2012
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015

FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 13.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 476 623** (51) ***B65C 9/18***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) HU 18.01.2012
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 18.01.2016
IT 17.06.2015
LU 18.01.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 476 630** (51) ***B65D 71/70***

(84) HU 12.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 476 634** (51) ***B65D 90/04***

(84) AT 06.04.2016
HU 28.04.2003
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
LI 30.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 476 638** (51) ***B65H 5/06***

(84) AT 27.04.2016
HU 08.09.2010
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 476 652** (51) ***B01F 5/00***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
(84) HU 05.03.2010
CH 31.03.2016
SM 16.09.2015

CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 476 660** (51) ***C04B 35/622***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 01.04.2015
HU 12.01.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 476 692** (51) ***C07K 14/47***

(84) HU 21.02.2008
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 476 718** (51) ***C08G 69/26***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 08.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 08.09.2010
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 476 721** (51) ***A61K 9/00***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 11.12.2008
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 476 726** (51) ***C08L 5/08***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) HU 11.10.2006
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016

ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
IE 11.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 11.10.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 476 729** (51) ***C08L 67/00***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 07.09.2010
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 476 731** (51) ***C08L 77/06***

(84) AT 20.07.2016
HU 02.09.2010
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 02.09.2016
IT 20.07.2016
LU 02.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 476 737** (51) ***C09K 8/584***

(84) AT 11.03.2015
HU 09.01.2012
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 476 741** (51) ***C10M 133/16***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 16.06.2008
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 476 745** (51) ***G01N 33/14***

(84) CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 476 746** (51) ***C12M 1/34***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 476 769** (51) ***C22C 23/00***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 476 770** (51) ***C22C 23/00***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 476 776** (51) ***C23C 16/04***

(84) AT 18.01.2016
HU 18.01.2011
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 18.01.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
BE 31.01.2016
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 476 801** (51) ***D07B 1/02***

(84) HU 15.05.2008
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
BE 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 15.05.2016
IT 02.09.2015
LU 15.05.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 476 802** (51) ***D07B 1/06***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 476 809** (51) ***E04B 1/68***

(84) AT 20.01.2016
CH 31.01.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 20.01.2016
HR 01.07.2015
IE 20.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 31.01.2016
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 01.02.2016
GR 02.10.2015
HU 20.01.2011
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 476 813** (51) ***E04F 11/06***

(84) BG 20.12.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 476 822** (51) ***E04G 21/12***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 476 839** (51) ***E05D 15/06***

(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.01.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 476 850** (51) ***E06B 1/52***

(84) HU 13.09.2011
CZ 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 476 854** (51) ***E06B 3/30***

(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 476 856** (51) ***E06B 7/21***

(84) HU 12.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IE 12.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 31.01.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 476 870** (51) ***F01M 11/03***

(84) AT 22.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SM 29.06.2016
HU 22.11.2011
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 476 875** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
LI 30.09.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
HU 13.09.2004
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 13.09.2016
IE 13.09.2016
LU 13.09.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 476 886** (51) ***F02M 26/10***

(84) AT 22.06.2016
HU 07.09.2010
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016

IE 07.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 476 927**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 476 934**
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 11.05.2010
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 476 943**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 476 968**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 476 999**
(84) AT 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016

IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***F16D 3/205***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***F16J 15/32***
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GB 11.05.2016
HR 26.08.2015
IE 11.05.2016
IT 26.08.2015
LU 11.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***F21V 13/00***
(84) HU 26.10.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***F24F 13/20***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***G01B 11/24***
(84) HU 08.09.2010
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
GR 16.09.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 477 003**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 04.01.2016
HR 01.04.2015
IE 04.01.2016
IT 01.04.2015
LU 04.01.2016
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 477 004**
(84) AT 04.03.2015
HU 04.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 477 041**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
LT 12.07.2017
RO 12.07.2017

(11) **2 477 056**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 477 060**
(84) AT 17.08.2016
HU 15.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016

(51) ***G01D 5/14***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.01.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(51) ***G01D 5/14***
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(51) ***G01S 7/02***
(84) AT 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
NO 12.10.2017
SE 12.07.2017

(51) ***G02B 21/06***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***G02F 1/13***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016

HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***G01D 5/14***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.01.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(51) ***G01D 5/14***
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(51) ***G01S 7/02***
(84) AT 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
NO 12.10.2017
SE 12.07.2017

(51) ***G02B 21/06***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***G02F 1/13***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016

NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 477 067**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 477 138**
(84) AT 11.03.2015
HU 12.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 477 159**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 477 175**
(84) AT 04.11.2015
HU 08.09.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 477 176**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 03.06.2015

PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***G02F 1/1345***
(84) HU 18.06.2010
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015

(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(51) ***G01V 1/34***
(84) HU 26.07.2004
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***G09G 3/30***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***G09G 3/34***
(84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 13.01.2012
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015

NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 477 185**
(51) ***G10F 1/02***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 05.01.2016
HR 15.07.2015
IE 05.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 01.02.2016
GR 16.10.2015
HU 05.01.2012
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 477 190**
(51) ***G21C 9/004***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 21.07.2010
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 477 193**
(51) ***H01L 39/24***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
IE 06.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 06.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 477 196**
(51) ***H01F 3/10***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
HU 13.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 477 202**
(51) ***H01H 9/54***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
GR 09.10.2015
IE 11.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 11.01.2012
CH 31.01.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 11.01.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 477 221**
(51) ***H01L 23/495***
(84) AT 22.06.2016
HU 01.12.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 01.12.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
GR 23.09.2016
IE 01.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 477 226**
(51) ***H01L 27/04***
(84) AT 22.06.2016
HU 07.09.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
IE 07.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 477 243**
(51) ***H01L 33/60***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
IE 07.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
HU 07.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 07.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 477 280**
(51) ***H01R 13/422***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 18.11.2011
CY 28.09.2016
DE 01.06.2017
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 18.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 477 290**
(51) ***H02G 3/08***
(84) HU 02.12.2011
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 02.01.2017
IE 02.12.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 02.12.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 477 296**
(51) ***H02J 1/10***
(84) AT 11.05.2016
HU 15.09.2010
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 477 306**
(51) ***H02J 9/06***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 25.06.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 477 331**
(51) ***H03G 9/18***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
HU 20.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016

RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 477 361**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 10.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 10.09.2010
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 477 365**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 13.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 477 399**
(51) ***H04N 7/24***
(84) AT 03.08.2016
HU 05.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 30.11.2016
IE 05.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 477 406**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 14.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 14.01.2011
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 477 431**
(51) ***H04W 12/08***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HU 11.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 477 435**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 477 444**
(51) ***H04W 52/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
IE 26.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 26.08.2010
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 477 459**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 17.01.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 477 463**
(51) ***H05B 37/03***
(84) AT 19.08.2015
HU 17.01.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 17.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 477 467**
(51) ***H05K 3/28***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 477 494**
(51) ***A61K 31/352***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 09.09.2010
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 477 497**
(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 02.09.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 477 527**
(51) ***A47K 5/12***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 17.09.2010
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 477 528**
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 26.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 26.08.2010
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 26.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 477 542**
(51) ***A61B 5/05***
(84) AT 13.04.2016
HU 06.09.2010
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016

EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 477 557** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 477 565** (51) ***A61B 17/72***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 16.08.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 477 568** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 18.08.2016
HU 18.08.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.08.2016
IT 30.03.2016
LU 18.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 477 575** (51) ***B65D 85/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 20.09.2010
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 477 578** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT 19.08.2015
HU 02.07.2010
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 477 579** (51) ***A61F 2/28***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 17.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 17.09.2010
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 17.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 477 601** (51) ***A61K 8/81***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 477 629** (51) ***A61K 31/535***
(84) AT 03.08.2016
HU 17.09.2010
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LU 17.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 477 637** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 03.09.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 03.09.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 03.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 477 647** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HU 14.09.2010
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 477 672** (51) ***A61L 31/16***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 20.09.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 20.09.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 477 683** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 20.07.2016
HU 18.08.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 477 687** (51) ***A61M 35/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
HU 04.08.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 477 692** (51) ***A61N 1/36***
(84) HU 20.09.2010
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 477 721**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 29.06.2016
HU 01.09.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
IE 01.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 477 749**
(51) ***B03C 3/013***
(84) AT 01.09.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 01.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 01.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 477 764**
(51) ***B21D 1/05***
(84) HU 10.09.2010
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 477 766**
(51) ***B22C 1/02***
(84) HU 10.09.2010
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 477 773**
(51) ***B23B 31/22***
(84) HU 20.07.2010
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 477 798**
(51) ***B29C 49/64***
(84) AT 01.06.2016
HU 08.09.2010
CH 30.09.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 08.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 477 800**
(51) ***B29C 70/38***
(84) AT 07.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 07.09.2010
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 477 823**
(51) ***B42D 15/00***
(84) HU 10.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 477 826**
(51) ***B60G 11/30***
(84) AT 01.06.2016
HU 18.09.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 477 839**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 29.07.2016
HU 29.07.2010
CH 31.07.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 477 844**
(51) ***B60N 3/10***
(84) AT 17.09.2016
HU 17.09.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 17.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 477 851**
(51) ***B60S 1/08***
(84) AT 22.07.2016
HU 22.07.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 31.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 477 852**
(51) ***B60S 1/16***
(84) HU 21.07.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 477 870**
(51) ***B62B 3/06***
(84) AT 12.08.2015
HU 16.02.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 16.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 477 881**
(51) ***B62M 3/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 14.09.2010
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016

CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 14.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 477 898** (51) ***B65B 13/32***
(84) AT 16.09.2016
HU 16.09.2010
CH 11.11.2015
DE 01.04.2017
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.09.2016
GR 12.02.2016
IE 16.09.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 30.09.2016
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 16.09.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 11.11.2015
LU 16.09.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 477 910** (51) ***B65D 85/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 20.09.2010
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 477 918** (51) ***B65H 3/06***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 17.09.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 17.09.2016
IT 23.12.2015
LU 17.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 477 927** (51) ***B63B 27/10***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 16.09.2016
IT 23.12.2015
LU 16.09.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
(84) HU 16.09.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 477 929** (51) ***B66F 7/28***
(84) HU 14.09.2010
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 477 934** (51) ***B67B 3/26***
(84) AT 15.06.2016
HU 08.09.2010
CH 30.09.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 477 935** (51) ***B67B 3/26***
(84) AT 15.06.2016
HU 08.09.2010
CH 30.09.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 477 947** (51) ***C01G 23/047***
(84) HU 10.09.2010
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 10.09.2016
LU 10.09.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 477 961** (51) ***C07C 273/16***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 10.08.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.08.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 477 977** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 477 984** (51) ***C07B 37/06***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 16.09.2010
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 16.09.2016
IT 03.08.2016
LU 16.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 478 009** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 01.06.2016
HU 16.09.2010
CH 30.09.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 16.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 478 021** (51) ***C08F 236/12***
(84) HU 31.08.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 478 065** (51) ***C09K 5/04***
(84) AT 13.04.2016
HU 15.09.2010
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 478 088** (51) ***C12N 1/06***
(84) AT 31.08.2016
HU 14.09.2010
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016

ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 478 090** (51) ***C12N 1/14***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 16.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 16.09.2010
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 478 102** (51) ***C12N 9/88***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 17.09.2010
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 478 110** (51) ***C07K 16/30***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 29.07.2010
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 478 121** (51) ***C21D 1/78***
(84) AT 15.09.2016
HU 15.09.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 478 137** (51) ***C40B 50/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 478 154** (51) ***E01B 9/30***
(84) AT 14.09.2016
BE 30.09.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 14.09.2016
IT 27.01.2016
LU 14.09.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 14.09.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 478 155** (51) ***E01B 9/40***
(84) HU 15.09.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.09.2016
IT 02.03.2016
LU 15.09.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 478 157** (51) ***E02D 7/28***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 14.09.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 14.09.2010
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 478 158** (51) ***E02D 29/14***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 03.09.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 478 178** (51) ***E21B 17/01***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 13.09.2010
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 478 184** (51) ***E21B 47/06***
(84) AT 20.07.2016
HU 15.09.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 15.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 478 186** (51) ***F01D 5/22***
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 25.05.2010
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 478 190** (51) ***F01L 11/02***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 14.09.2010
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 478 208** (51) ***F02M 47/02***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 478 226** (51) ***F04D 25/02***

(84) AT 08.09.2016, BE 30.09.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GB 08.09.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 30.09.2016, LU 08.09.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) HU 08.09.2010, BG 10.05.2016, CH 30.09.2016, MK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 08.09.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 478 235** (51) ***F16C 19/26***

(84) HU 19.08.2010, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015, MK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 478 243** (51) ***F16D 23/04***

(84) AT 03.09.2016, BE 30.09.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 03.09.2016, LI 30.09.2016, LU 03.09.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) HU 03.09.2010, BG 02.06.2016, CH 30.09.2016, MK 02.03.2016, EE 02.03.2016, GB 03.09.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 478 251** (51) ***F16D 66/00***

(84) AT 14.09.2016, HU 14.09.2010, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, FR 30.09.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) BE 30.09.2016, BG 06.10.2016, CH 30.09.2016, MK 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 14.09.2016, LI 30.09.2016, LU 14.09.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 478 280** (51) ***F16K 31/06***

(84) AT 20.07.2016, HU 20.09.2010, CY 20.07.2016, CZ 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 30.09.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 30.09.2016, LU 20.09.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 30.09.2016, MK 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 20.09.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 478 300** (51) ***F24C 15/16***

(84) AT 15.09.2016, BE 30.09.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 15.09.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 30.09.2016, LU 15.09.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) HU 15.09.2010, BG 16.06.2016, CH 30.09.2016, MK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FR 30.09.2016, GR 17.06.2016, IE 15.09.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 478 307** (51) ***F24J 2/05***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, MK 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 17.08.2016, LU 17.08.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) HU 17.08.2010, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 478 328** (51) ***G01B 9/02***

(84) AT 27.07.2016, BG 27.10.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FR 30.09.2016, GR 28.10.2016, IE 18.09.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, HU 18.09.2009, CY 27.07.2016, MK 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GB 27.10.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 30.09.2016, LU 18.09.2016, MC 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 478 338** (51) ***G01D 21/00***

(84) HU 15.09.2010, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015, MK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 478 362** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 11.05.2016, HU 20.09.2010, CH 30.09.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, MK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 20.09.2016, LI 30.09.2016, LU 20.09.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 478 371** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) HU 16.09.2010, CY 04.05.2016, MK 04.05.2016, EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 16.09.2016, LU 16.09.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 478 380** (51) ***G01R 31/327***

(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 478 397** (51) ***G02B 6/00***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 07.09.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) HU 07.09.2010, BG 06.04.2016, CH 30.09.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 30.09.2016, LU 07.09.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 478 409** (51) ***G02F 1/01***

(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, MC 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 478 459** (51) ***G06F 21/33***

(84) AT 30.03.2016, HU 10.09.2010, CH 30.09.2016, MK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016

EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 478 470** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 07.09.2016
HU 07.09.2010
CH 30.09.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 07.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 478 502** (51) ***G08B 5/36***
(84) HU 16.09.2010
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LU 16.09.2016
MC 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 478 517** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 15.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 15.09.2010
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 478 523** (51) ***G11C 16/10***
(84) AT 11.11.2015
HU 31.08.2010
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 478 554** (51) ***G02F 1/1368***
(84) AT 08.06.2016
HU 26.08.2010
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 478 577** (51) ***H01M 2/12***
(84) AT 28.07.2016
BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 28.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 478 599** (51) ***H01S 5/14***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 478 605** (51) ***H02H 3/04***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 18.09.2009
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 478 614** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT 21.07.2016
HU 21.07.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 21.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.07.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 478 618** (51) ***H02K 3/50***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 09.09.2016
IE 26.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 478 621** (51) ***H02K 11/04***
(84) AT 17.09.2016
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 17.09.2016
IT 23.12.2015
LU 17.09.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 17.09.2010
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 17.09.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 478 625** (51) ***H02K 21/44***
(84) HU 30.08.2010
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 478 632** (51) ***H02M 7/483***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 478 646** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 478 656** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 15.09.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 15.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 478 657**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 13.09.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 478 678**
(51) ***H04L 12/66***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 17.09.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 17.09.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 478 680**
(51) ***H03M 13/11***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 30.09.2016
HU 17.09.2010
CH 30.09.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 478 681**
(51) ***H03M 13/11***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 17.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 478 695**
(51) ***H04N 5/275***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 478 704**
(51) ***H04N 19/176***
(84) AT 20.04.2016
HU 17.09.2010
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 478 709**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 22.10.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 478 729**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 478 734**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 07.10.2015
HU 18.08.2010
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 478 740**
(51) ***H04W 74/02***
(84) AT 17.09.2016
HU 17.09.2010
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 17.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 478 770**
(51) ***A22B 3/06***
(84) AT 13.12.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
HU 13.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 13.12.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 478 771**
(51) ***B65B 25/06***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.01.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 478 774**
(51) ***A23G 9/04***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 23.12.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 478 791**
(51) ***A44C 27/00***
(84) HU 25.01.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 25.01.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 25.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 478 796**
(51) ***A47B 91/00***
(84) HU 18.01.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 18.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016

RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 478 801**
(51) ***A47J 27/08***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.12.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 16.12.2009
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 478 808**
(51) ***A47J 43/044***
(84) BE 31.01.2016
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
HR 29.04.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) CH 31.01.2016
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.01.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 478 810**
(51) ***A47K 1/14***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 478 821**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 25.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 25.05.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
FR 31.05.2016
GR 17.12.2015
IE 25.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 478 847**
(51) ***A61B 17/08***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 23.01.2016
HR 29.07.2015
(84) HU 23.01.2012
CH 31.01.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 23.01.2016
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 478 848**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 24.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 478 867**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 14.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 478 878**
(51) ***A61F 5/451***
(84) AT 26.08.2015
HU 13.07.2006
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 478 880**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 20.04.2016
HU 10.09.2010
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 478 883**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 06.04.2016
HU 13.06.2008
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 478 900**
(51) ***A61K 31/198***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) HU 24.11.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 478 904**
(51) ***A61K 47/34***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 07.09.2010
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 478 912**
(51) ***A61K 38/06***
(84) AT 31.08.2016
HU 05.11.2004
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LU 30.11.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
IE 05.11.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 478 914**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 25.05.2016
HU 15.09.2010
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 478 921**
(51) ***A61L 2/26***
(84) HU 05.01.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
(84) BE 31.01.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015

FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 05.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
GB 05.01.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 05.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 478 923** (51) ***A61L 27/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 03.09.2010
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 03.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 478 931** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
HU 12.10.2007
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 478 935** (51) ***A61N 1/39***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 478 941** (51) ***A63F 13/45***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 478 944** (51) ***A63F 13/5258***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 06.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
HU 06.01.2012
CH 31.01.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 478 946** (51) ***A63F 13/355***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
HU 11.01.2012
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 11.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 478 968** (51) ***B24C 5/02***
(84) HU 19.01.2012
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 19.01.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
CY 30.12.2015
MK 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 478 970** (51) ***B05C 5/02***
(84) AT 01.07.2015
BE 31.01.2016
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 17.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
HU 17.01.2012
CH 31.01.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 478 971** (51) ***B07B 9/02***
(84) AT 11.11.2015
HU 13.09.2010
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 479 042** (51) ***B60B 21/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 29.07.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 479 045** (51) ***B60D 1/52***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 23.01.2012
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 23.01.2016
HR 27.05.2015
IE 23.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 479 046** (51) ***B60H 1/28***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.01.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 479 060** (51) ***B60N 2/68***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 479 078** (51) ***B60W 30/19***
(84) AT 30.03.2016
HU 13.09.2011
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 13.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 479 090**
(51) ***B62J 17/02***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 19.01.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
HU 19.01.2012
CH 31.01.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 479 091**
(51) ***B62J 37/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 15.09.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 15.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 15.09.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 479 093**
(51) ***B62J 99/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 15.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 15.09.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 479 094**
(51) ***B62J 99/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 07.09.2010
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 07.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 479 101**
(51) ***B63B 9/06***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 03.01.2012
CY 30.12.2015
DE 02.08.2016
MK 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 479 103**
(51) ***B63B 21/50***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HU 24.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 479 109**
(51) ***B64D 37/06***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 11.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 479 113**
(51) ***B65B 39/00***
(84) AT 11.03.2015
HU 23.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 479 119**
(51) ***B65D 65/40***
(84) AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 479 120**
(51) ***B65D 77/20***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
HU 21.01.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 21.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 479 129**
(51) ***B65H 57/02***
(84) AT 10.08.2016
HU 28.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 28.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 479 140**
(51) ***B82B 3/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 17.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 479 147**
(51) ***C02F 3/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 14.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 14.09.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
IE 14.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 479 158**
(51) ***F24J 2/28***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 03.11.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016

IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 479 163**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 479 167**
(84) AT 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 479 181**
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 09.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 479 182**
(84) AT 25.05.2016
HU 15.09.2010
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 479 198**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***C07C 45/62***
(84) HU 16.09.2010
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 16.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***C07D 207/267***
(84) BG 06.12.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***C07F 9/38***
(84) HU 09.09.2010
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C07H 19/067***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***C08G 10/02***
(84) HU 14.09.2010
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 479 199**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 479 222**
(84) AT 13.07.2016
HU 14.09.2010
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 479 242**
(84) HU 19.01.2011
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 479 250**
(84) AT 12.08.2015
HU 16.03.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 16.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 479 260**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***C08G 18/42***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***C09D 11/326***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***C10G 45/08***
(84) CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(51) ***C11C 3/10***
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 16.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***C12N 5/00***
(84) HU 17.03.2009
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 479 270**
(84) HU 17.09.2010
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***C12N 15/09***
(84) CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 17.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 479 277**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(51) ***C12N 15/27***
(84) HU 21.07.2005
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 479 284**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 479 302**
(84) AT 13.07.2016
HU 17.11.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***C22C 19/05***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 30.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 479 326**
(84) AT 10.06.2015
CH 31.01.2016
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 04.01.2016
HR 10.06.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015

(51) ***D03D 51/00***
(84) BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 01.02.2016
GR 11.09.2015
HU 04.01.2012
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015

PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 479 334** (51) ***D06F 33/02***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 479 358** (51) ***E04F 15/08***
(84) BE 31.01.2016
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
GR 10.12.2015
IE 20.01.2016
IT 09.09.2015
LU 20.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 20.01.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 20.01.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 479 363** (51) ***E05B 15/02***
(84) HU 10.01.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 10.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 479 370** (51) ***E04B 7/18***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 03.12.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 479 374** (51) ***E06B 9/262***
(84) AT 11.03.2015
HU 19.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
FI 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 479 386** (51) ***F01D 17/10***
(84) AT 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.01.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 479 395** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 25.02.2015
HU 09.01.2012
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
MK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 479 407** (51) ***F01D 25/28***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 479 429** (51) ***F03D 9/10***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 479 443** (51) ***F16B 45/02***
(84) HU 18.06.2010
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
(84) BE 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 18.06.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 479 459** (51) ***F16H 57/021***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 479 462** (51) ***F16K 1/02***
(84) HU 12.01.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IE 12.01.2016
IT 14.10.2015
LU 12.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 479 469** (51) ***F16L 23/04***
(84) AT 09.11.2016
HU 09.11.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 479 470** (51) ***B60T 17/04***
(84) AT 03.06.2016
BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 03.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 03.06.2009
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 03.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 479 471** (51) ***F01M 1/02***
(84) AT 20.12.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 20.12.2011
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.12.2016
HR 20.07.2016

IE 20.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 479 487**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***F21S 8/10***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 479 488**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***F21S 9/03***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 479 490**
(84) AT 30.03.2016
HU 14.09.2011
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F21V 23/00***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 479 536**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***G01B 11/24***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 479 549**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***G01M 13/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 479 550**
(84) AT 13.04.2016
HU 14.11.2011
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G01N 1/28***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 479 552**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 02.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) HU 02.04.2008
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 479 575**
(84) AT 20.04.2016
HU 04.08.2010
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 04.08.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G01N 33/66***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 04.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 479 576**
(84) AT 30.03.2016
HU 04.08.2010
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 04.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 479 584**
(84) CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.01.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
(51) ***G01S 5/16***
(84) SM 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 479 585**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***G01S 7/295***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 479 589**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G01V 1/02***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 479 624**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.01.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***G04R 20/04***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 18.01.2016
IT 22.04.2015
LU 18.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 479 636**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 24.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A63F 13/20***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.01.2012
IS 22.08.2015
LU 24.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 479 640**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***G06F 1/26***
(84) HU 19.05.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 479 642** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 479 649** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 479 650** (51) ***G06F 3/03***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 21.01.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 21.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 479 658** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 21.01.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 479 662** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
HU 19.03.2007
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
IE 19.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 479 673** (51) ***G06F 11/36***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 479 727** (51) ***G07C 15/00***
(84) BE 31.01.2016
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
CH 31.01.2016
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 479 731** (51) ***G07F 17/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 18.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 18.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015

(11) **2 479 737** (51) ***G08G 3/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 14.06.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 14.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 479 761** (51) ***G21C 19/10***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.01.2012
IS 22.08.2015
LU 20.01.2016
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 20.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 479 767** (51) ***H01H 9/40***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 479 826** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 25.03.2015
HU 20.01.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 479 829** (51) ***H01M 8/10***
(84) AT 06.04.2016
HU 15.09.2006
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 15.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 479 836** (51) ***H01M 10/60***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 14.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 14.09.2010
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 479 837** (51) ***H01P 1/203***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017

PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 479 842**
(51) ***H01Q 13/02***
(84) AT 24.08.2016
HU 14.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 479 846**
(51) ***H01R 4/60***
(84) AT 19.12.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
MK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BE 31.12.2016
HU 19.12.2011
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 479 851**
(51) ***H01R 25/14***
(84) AT 21.12.2016
HU 21.12.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 21.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 479 857**
(51) ***H02G 3/06***
(84) CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.01.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
SM 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 479 859**
(51) ***H02H 9/04***
(84) HU 20.12.2011
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 479 864**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 16.09.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 479 870**
(51) ***H02K 1/16***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 18.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 18.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 479 876**
(51) ***H02K 1/14***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 15.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 479 909**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 479 914**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 04.03.2015
HU 21.01.2011
CZ 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 479 954**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 18.06.2010
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 479 957**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 19.10.2007
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
IE 19.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 479 970**
(51) ***H04M 7/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 479 979**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 18.02.2010
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 480 000**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 03.08.2016
HU 19.10.2010
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016

CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 19.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 480 027** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 11.05.2016
HU 05.08.2010
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 480 031** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 26.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 26.02.2010
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 480 037** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 480 038** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 17.08.2016
HU 27.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 27.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 480 045** (51) ***H04W 88/16***
(84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
HU 13.01.2011
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 480 048** (51) ***H05B 6/76***
(84) HU 20.12.2011
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 480 070** (51) ***A01N 25/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 21.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 480 089** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 23.03.2016
HU 17.09.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 17.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 17.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 480 104** (51) ***A41D 13/015***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 480 135** (51) ***A61N 7/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 20.09.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 20.09.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 20.09.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 480 137** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 31.08.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 480 153** (51) ***A61B 18/20***
(84) BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
HU 22.09.2009
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 480 156** (51) ***A61B 34/20***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 11.11.2010
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 11.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 480 158** (51) ***A61B 34/30***
(84) AT 11.05.2016
HU 11.11.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016

IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 480 167** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 480 179** (51) ***A61F 2/90***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 09.09.2010
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 480 192** (51) ***A61K 8/26***
(84) HU 15.09.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.09.2016
IT 13.01.2016
LU 15.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 480 197** (51) ***A61K 9/00***
(84) HU 17.06.2010
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 17.06.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 480 202** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 31.08.2016
HU 22.09.2010
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 22.09.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 480 203** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 22.09.2010
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 480 205** (51) ***A61K 9/08***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 21.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 21.09.2010
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 21.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 480 212** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 06.07.2016
HU 20.09.2010
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 20.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 20.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 480 213** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 480 214** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 480 254** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 25.09.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 25.09.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 480 260** (51) ***A61L 15/16***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 10.09.2010
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 480 263** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 21.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 21.09.2010
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 480 309** (51) ***B01D 29/33***
(84) HU 20.09.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 480 315** (51) ***B01D 53/86***
(84) AT 17.02.2016
BE 30.09.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
HU 15.09.2010
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016

ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 15.09.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 480 339** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 23.09.2010
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 480 356** (51) ***B22D 11/041***

(84) BE 30.09.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.09.2016
GR 02.09.2016
IE 09.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) HU 09.09.2010
CH 30.09.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 09.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 480 382** (51) ***B25D 17/24***

(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 27.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 480 385** (51) ***B26B 21/22***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 16.09.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 480 401** (51) ***B29C 73/04***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 29.02.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 29.02.2016
IT 23.09.2015
LU 29.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 480 412** (51) ***B32B 27/08***

(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 480 423** (51) ***B60G 21/073***

(84) AT 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) HU 26.08.2010
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 26.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 480 439** (51) ***B60W 20/00***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 480 447** (51) ***B62M 11/18***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 08.04.2011
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 08.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 480 477** (51) ***B66C 13/08***

(84) AT 22.09.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 22.09.2010
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 22.09.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 480 481** (51) ***B66C 13/14***

(84) AT 22.09.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 22.09.2010
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 22.09.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 480 541** (51) ***C07D 279/18***

(84) HU 23.09.2010
MK 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 480 550** (51) ***C07D 475/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LU 24.09.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 24.09.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 480 555** (51) ***C07D 489/02***

(84) AT 11.11.2015
HU 20.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 480 561** (51) ***C07K 1/18***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 22.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 22.09.2010
CH 30.09.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016

LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 480 562**
(51) ***C07K 7/00***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 20.09.2010
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 480 567**
(51) ***C07K 14/435***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 22.09.2010
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LU 22.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 480 568**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 23.09.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 480 569**
(51) ***C07K 14/505***
(84) AT 13.04.2016
HU 23.09.2010
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 23.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 480 581**
(51) ***C08F 220/18***
(84) AT 12.08.2016
HU 12.08.2010
CZ 25.05.2016
BE 31.08.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 12.08.2016
LU 12.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 480 639**
(51) ***C10L 1/30***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 21.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 21.09.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 480 651**
(51) ***C11D 3/48***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 30.08.2010
CH 31.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 480 655**
(51) ***C12N 5/071***
(84) HU 24.09.2010
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
MK 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 480 709**
(51) ***D04H 1/72***
(84) HU 23.09.2010
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 480 724**
(51) ***E01F 13/12***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 480 743**
(51) ***E06B 9/62***
(84) AT 01.06.2016
HU 22.09.2010
CH 30.09.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 480 751**
(51) ***E21B 33/12***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 22.09.2010
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 480 784**
(51) ***F02M 63/02***
(84) AT 29.06.2016
HU 21.09.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 480 794**
(51) ***F15B 21/04***
(84) AT 13.04.2016
HU 21.09.2010
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 480 797**
(51) ***F16D 3/06***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
HU 20.09.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016

DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 480 819** (51) ***F21S 4/00***
(84) AT 04.11.2015
HU 25.09.2009
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 480 824** (51) ***F21V 15/01***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 21.09.2010
CH 30.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
IE 21.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 480 832** (51) ***F23M 20/00***
(84) AT 25.11.2015
HU 14.09.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 480 843** (51) ***F25D 3/02***
(84) AT 10.08.2016
HU 25.09.2009
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 480 887** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 10.09.2016
IT 16.12.2015
LU 10.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 10.09.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 480 918** (51) ***F21V 8/00***
(84) AT 20.07.2016
HU 09.09.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 09.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 480 921** (51) ***G02B 17/08***
(84) AT 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 480 923** (51) ***G02B 21/06***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 480 943** (51) ***G05D 11/02***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 480 957** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 480 978** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 02.09.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 481 010** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 23.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 23.09.2010
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 481 016** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 21.09.2010
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 481 034** (51) ***G08B 13/24***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 10.09.2010
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 481 040**
(51) ***G09F 3/03***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 20.09.2010
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 481 057**
(51) ***G21C 19/105***
(84) AT 27.04.2016
HU 21.09.2010
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 21.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 21.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
IE 21.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 481 070**
(51) ***H01J 5/50***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
IE 17.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 17.09.2010
CH 30.09.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 481 084**
(51) ***G11C 13/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 10.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 10.09.2010
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 481 139**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 20.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 20.09.2010
CH 30.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 481 142**
(51) ***H02K 1/14***
(84) HU 20.09.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.09.2016
LU 20.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 481 161**
(51) ***H04B 1/7107***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 481 177**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 21.09.2010
CH 30.09.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 481 182**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 24.09.2010
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 481 202**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 07.08.2016
HU 07.08.2010
CH 31.08.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 481 236**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 14.09.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 481 244**
(51) ***H04W 52/30***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 21.09.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 481 282**
(51) ***A01M 1/10***
(84) AT 06.04.2016
HU 02.05.2008
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 481 287**
(51) ***A01N 63/00***
(84) AT 20.07.2016
HU 30.07.2004
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 30.07.2016
LU 30.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
LI 31.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 481 292** (51) ***A23C 21/00***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GB 24.09.2016, HR 16.03.2016, LI 30.09.2016, LU 24.09.2016, MC 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) HU 24.09.2010, BG 16.06.2016, CH 30.09.2016, MK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 481 302** (51) ***A24C 5/02***

(84) AT 09.08.2016, BG 10.05.2016, CH 31.08.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 09.08.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) HU 09.08.2011, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, MK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FR 31.08.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.08.2016, LU 09.08.2016, MC 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 481 303** (51) ***A24C 5/28***

(84) CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, MT 08.04.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015, DK 08.04.2015, MK 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 25.01.2012, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NO 08.07.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 481 309** (51) ***A41B 11/00***

(84) HU 01.02.2011, CY 27.01.2016, MK 27.01.2016, ES 27.01.2016, HR 27.01.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, MT 27.01.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 481 351** (51) ***A61B 5/097***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 06.01.2016, MK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 01.02.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) HU 01.02.2011, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LV 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 481 360** (51) ***A61B 17/128***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) HU 30.01.2012, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, MK 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 481 364** (51) ***A61B 17/3207***

(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 30.04.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FR 02.05.2016, GR 13.11.2015, IT 12.08.2015, LU 22.04.2016, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) HU 22.04.2004, CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GB 22.04.2016, IE 22.04.2016, LI 30.04.2016, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 481 369** (51) ***A61B 18/12***

(84) AT 21.10.2015, CH 31.01.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 31.01.2016, LI 31.01.2016, LU 31.01.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) HU 31.01.2012, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, MK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MT 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 481 388** (51) ***A61G 7/00***

(84) AT 04.11.2015, HU 07.09.2010, CZ 04.11.2015, MK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 481 389** (51) ***A61K 6/00***

(84) AT 04.05.2016, HU 20.12.2005, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, IE 20.12.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LU 20.12.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 21.12.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 481 391** (51) ***A61K 6/083***

(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017, SM 05.07.2017

(11) **2 481 399** (51) ***A61K 9/48***

(84) AT 25.11.2015, HU 10.08.2010, CZ 25.11.2015, MK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 10.08.2016, IT 25.11.2015, LU 10.08.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 481 421** (51) ***A61K 39/12***

(84) AT 23.09.2015, CY 23.09.2015, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 11.02.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MT 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) HU 11.02.2008, CZ 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LU 11.02.2016, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 481 428** (51) ***A61K 47/48***

(84) BG 02.06.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, LT 02.03.2016, MT 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) CY 02.03.2016, MC 02.03.2016, HR 02.03.2016, LV 02.03.2016, SI 02.03.2016

(11) **2 481 434** (51) ***A61M 16/00***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IE 14.12.2016, LI 31.12.2016, LU 14.12.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016
(84) HU 14.12.2007, CH 31.12.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 481 435** (51) ***A61M 16/00***

(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016
(84) HU 14.12.2007, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, PL 24.02.2016

PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 481 437** (51) ***A61M 16/06***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 15.06.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
(84) HU 15.06.2007
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 481 439** (51) ***A61M 25/00***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
IT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 12.11.2003
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 481 461** (51) ***B01D 29/62***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 18.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 481 471** (51) ***B01D 53/86***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 01.02.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 01.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 481 474** (51) ***B01D 63/02***

(84) AT 27.01.2016
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 27.01.2016
HR 24.06.2015
IE 27.01.2016
IT 24.06.2015
LU 27.01.2016
MC 24.06.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 01.02.2016
GR 25.09.2015
HU 27.01.2011
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 481 484** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 15.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 15.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 481 485** (51) ***B05C 5/02***

(84) AT 25.05.2016
HU 22.09.2010
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 22.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 481 488** (51) ***B06B 1/06***

(84) AT 06.07.2016
HU 07.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 07.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 481 515** (51) ***B23K 9/18***

(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FR 01.02.2016
HR 29.04.2015
IE 30.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.01.2012
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 481 519** (51) ***B23P 11/02***

(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 01.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 481 524** (51) ***B24C 3/26***

(84) HU 30.01.2012
CH 31.01.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 30.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 481 528** (51) ***B25J 9/04***

(84) HU 24.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 24.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 24.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 481 554** (51) ***B29C 67/00***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.10.2011
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 481 564** (51) ***B31B 19/98***

(84) HU 18.01.2012
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
SM 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 18.01.2016
HR 20.05.2015

IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 481 570**
(84) AT 23.03.2016
HU 25.09.2009
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 25.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B32B 17/06***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 25.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 481 573**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***B32B 17/06***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 481 585**
(84) HU 23.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B41F 13/02***
(84) BE 31.01.2016
CY 16.12.2015
DE 02.08.2016
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
IE 23.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 481 601**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 01.02.2016
IT 06.05.2015
LU 01.02.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) HU 01.02.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 481 625**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***B60L 7/24***
(84) HU 22.09.2010
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 481 635**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) HU 27.01.2012
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 481 654**
(84) AT 11.05.2016
HU 20.09.2011
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 20.09.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 481 659**
(84) AT 11.03.2015
HU 26.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***B62K 5/00***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 481 660**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
(51) ***B62K 9/00***
(84) HU 23.09.2011
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 481 667**
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***B64C 1/08***
(84) HU 27.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 481 671**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 09.01.2012
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***B64D 1/22***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 481 673**
(84) HU 25.11.2009
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F16H 61/4043***
(84) CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 481 675**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B65C 1/02***
(84) HU 23.01.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 481 682**
(84) BE 10.08.2016
HU 09.09.2010
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
(51) ***B65D 65/30***
(84) BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016

FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 09.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 481 702** (51) ***B67D 7/16***

(84) AT 06.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 10.01.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 481 711** (51) ***C02F 1/32***

(84) AT 27.04.2016
HU 18.06.2010
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 481 714** (51) ***C03B 23/043***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 481 719** (51) ***C07C 5/25***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 01.02.2016
IT 27.05.2015
LU 01.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 01.02.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 481 740** (51) ***C07D 471/22***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 24.03.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 481 791** (51) ***C12N 1/06***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 30.01.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 30.01.2012
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 01.02.2016
GR 21.08.2015
IE 30.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 481 794** (51) ***C12N 5/00***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 481 806** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 29.04.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.04.2017
LU 29.04.2017
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
CH 30.04.2017
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 02.05.2017
GR 10.02.2017
IE 29.04.2017
IT 29.04.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **2 481 815** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 11.05.2016
HU 11.05.2007
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 481 838** (51) ***C25D 5/12***

(84) AT 04.03.2015
HU 19.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 481 839** (51) ***D01G 15/24***

(84) HU 20.01.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IE 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 481 842** (51) ***D06F 25/00***

(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HU 18.01.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 481 848** (51) ***D06N 3/06***

(84) CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MT 30.09.2015
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
RO 30.09.2015

(11) **2 481 858** (51) ***E04B 1/41***

(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 27.01.2011
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 27.01.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015

PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 481 864** (51) ***E04D 13/03***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 481 867** (51) ***E04G 13/06***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 27.01.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 481 869** (51) ***E04H 4/00***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 20.01.2012
CH 31.01.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GB 20.01.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 481 870** (51) ***E04H 4/16***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) HU 19.01.2005
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DE 02.08.2016
EE 13.01.2016
GB 13.04.2016
IE 19.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 481 876** (51) ***E04F 10/00***
(84) HU 30.01.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 30.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
(84) CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 481 878** (51) ***E06B 11/04***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 23.01.2012
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 23.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 481 896** (51) ***F01L 1/344***
(84) AT 04.11.2015
HU 16.02.2010
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 16.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 481 905** (51) ***F02D 31/00***
(84) HU 28.01.2012
CH 31.01.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 28.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 28.01.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 481 918** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 28.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 28.01.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 481 936** (51) ***F16B 5/02***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 481 948** (51) ***B60K 6/48***
(84) AT 11.05.2016
HU 17.09.2010
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 17.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 17.09.2016
HR 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 481 953** (51) ***F16H 49/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 20.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 20.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 481 978** (51) ***F21V 8/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.01.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 481 979** (51) ***F21V 9/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 20.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 481 982**
(51) ***F23C 7/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 20.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 20.01.2012
CH 31.01.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 481 988**
(51) ***F23R 3/60***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 482 014**
(51) ***F25B 49/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 482 017**
(51) ***F26B 5/16***
(84) HU 27.01.2012
SM 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 482 024**
(51) ***F41H 7/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 27.01.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 27.01.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 27.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 482 033**
(51) ***G01C 17/38***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
(84) HU 22.09.2010
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 482 036**
(51) ***G01C 21/32***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 25.01.2012
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 25.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 482 044**
(51) ***G01F 5/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 482 045**
(51) ***G01F 17/00***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.01.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 24.01.2016
IT 22.04.2015
LU 24.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 482 046**
(51) ***G01F 23/296***
(84) HU 23.12.2011
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 482 060**
(51) ***G01V 5/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
(84) HU 25.06.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 482 065**
(51) ***G01N 27/64***
(84) AT 29.07.2015
HU 02.07.2010
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 482 097**
(51) ***G01S 13/34***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
IE 19.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 19.12.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 19.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 482 155**
(51) ***G05B 19/18***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 29.12.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 482 162**
(51) ***G07C 5/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 13.12.2004
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 13.12.2016
IE 13.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 482 163** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 13.12.2004
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 13.12.2016
IE 13.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 482 196** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
IE 27.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) HU 27.12.2011
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 27.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 482 204** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 482 221** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) HU 26.07.2006
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 26.07.2016
IE 26.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 482 224** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 30.01.2012
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
(84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 30.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 482 231** (51) ***G06K 7/14***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 15.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) HU 15.03.2011
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 482 250** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 14.04.2010
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 482 262** (51) ***G08B 15/02***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 482 292** (51) ***H01H 50/54***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 20.01.2012
CH 31.01.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 482 346** (51) ***H01L 33/46***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 482 356** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 20.04.2016
HU 14.09.2010
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 482 360** (51) ***H01M 2/08***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 482 363** (51) ***H01M 2/12***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 23.05.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 482 394** (51) ***H01T 13/20***
(84) AT 23.03.2016
HU 19.08.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 19.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 482 398** (51) ***H02B 1/22***
(84) AT 01.06.2016
HU 29.12.2011
CY 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016

DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 29.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 29.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 482 407** (51) ***H02G 13/00***
(84) AT 11.03.2015
HU 18.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 482 412** (51) ***H02H 11/00***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 04.05.2011
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 482 480** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 25.01.2011
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 25.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015

(11) **2 482 484** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
HU 11.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 482 504** (51) ***H04L 12/801***
(84) HU 19.01.2012
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
MK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 482 507** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 04.11.2015
HU 20.09.2010
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 482 514** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.08.2015
HU 25.03.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 25.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 482 524** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 11.05.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 482 526** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 25.11.2015
HU 08.04.2010
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 08.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 482 535** (51) ***H04N 1/00***
(84) AT 25.03.2015
HU 25.01.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 482 565** (51) ***H04N 21/436***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 27.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 27.01.2012
CH 31.01.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 482 567** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 21.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 482 572** (51) ***H04W 8/24***
(84) HU 27.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 482 584** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, NO 12.10.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 482 593** (51) ***H04W 24/02***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CH 30.04.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 27.04.2010, IE 27.04.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 30.04.2016, LT 13.01.2016, LU 27.04.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 482 602** (51) ***H04J 11/00***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, MC 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 02.10.2007, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 482 609** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 482 621** (51) ***H05B 37/02***

(84) CY 25.11.2015, EE 25.11.2015, GB 25.02.2016, GR 26.02.2016, IE 12.01.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, MT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 482 630** (51) ***A01D 17/02***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, HU 28.09.2010, CY 30.03.2016, CH 30.09.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IE 28.09.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 30.09.2016, LT 30.03.2016, LU 28.09.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 482 639** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, MC 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 482 650** (51) ***A01N 37/30***

(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, HU 27.09.2010, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, MK 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 482 651** (51) ***A01N 37/30***

(84) AT 28.10.2015, HU 27.09.2010, BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, MK 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 482 652** (51) ***A01N 37/30***

(84) AT 28.10.2015, HU 27.09.2010, BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, MK 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 482 653** (51) ***A01N 37/30***

(84) AT 28.10.2015, HU 27.09.2010, BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, MK 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 482 663** (51) ***A01N 43/80***

(84) AT 10.02.2016, HU 27.09.2010, BE 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, CH 30.09.2016, CZ 10.02.2016, MK 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IE 27.09.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 30.09.2016, LT 10.02.2016, LU 27.09.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 482 665** (51) ***A01N 53/00***

(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, HU 24.09.2010, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, MK 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 482 671** (51) ***A23K 10/00***

(84) AT 14.09.2016, BE 14.09.2016, BG 14.12.2016, HU 28.09.2010, CY 14.09.2016, MK 14.09.2016, DK 14.09.2016, EE 14.09.2016, ES 14.09.2016, FI 14.09.2016, MC 14.09.2016, GR 15.12.2016, HR 14.09.2016, IE 28.09.2016, IS 14.01.2017, LU 28.09.2016, LV 14.09.2016, PT 16.01.2017, SE 14.09.2016, SI 14.09.2016, SK 14.09.2016, SM 14.09.2016

(11) **2 482 710** (51) ***A61B 3/11***

(84) AT 17.08.2016, BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, HU 29.09.2010, CY 17.08.2016, CH 30.09.2016, CZ 17.08.2016, DE 01.04.2017, DK 17.08.2016, MK 17.08.2016, EE 17.08.2016, ES 17.08.2016, FI 17.08.2016, FR 17.10.2016, GB 17.11.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, IE 29.09.2016, IT 17.08.2016, LI 30.09.2016, LT 17.08.2016, LU 29.09.2016, LV 17.08.2016, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SI 17.08.2016, SK 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 482 739** (51) ***A61B 17/17***

(84) HU 27.09.2010, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, CH 30.09.2016, CZ 20.07.2016, MK 20.07.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, HR 20.07.2016, IE 27.09.2016, IS 20.11.2016, LI 30.09.2016, LT 20.07.2016, LU 27.09.2016, LV 20.07.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PL 20.07.2016

PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 482 749**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 482 759**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 30.09.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 482 762**
(51) ***A61F 2/34***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 27.09.2010
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 482 785**
(51) ***A61M 5/14***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 30.09.2010
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 482 786**
(51) ***B65D 1/09***
(84) BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 28.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 28.05.2011
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 482 790**
(51) ***A61Q 15/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 482 795**
(51) ***A61K 8/92***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 30.09.2009
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 482 826**
(51) ***A61K 31/715***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 29.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 29.09.2010
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 29.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 482 836**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AT 13.04.2016
HU 04.10.2010
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 04.10.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 482 846**
(51) ***A61K 39/29***
(84) AT 29.06.2016
HU 16.09.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
IE 16.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 482 859**
(51) ***A61L 2/20***
(84) AT 11.05.2016
HU 29.09.2010
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 29.09.2016
LU 29.09.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 482 861**
(51) ***A61L 24/00***
(84) AT 30.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 30.09.2016
HU 30.09.2010
CH 30.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 482 872**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 18.05.2016
HU 29.09.2010
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 29.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 29.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 482 875**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 29.09.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 30.09.2016
ES 20.04.2016
GB 29.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 482 884**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 04.11.2015
HU 29.09.2010
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 482 889**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 30.09.2016
ES 10.02.2016
GB 29.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) HU 29.09.2010
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 29.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 482 894**
(84) AT 20.07.2016
HU 29.09.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 29.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 482 897**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 30.09.2016
ES 17.02.2016
GB 29.09.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) HU 29.09.2010
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 482 902**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) HU 14.06.2010
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 482 918**
(84) AT 29.06.2016
HU 01.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 482 920**
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) HU 19.08.2010
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LU 19.08.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 482 921**
(84) HU 29.09.2009
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 482 935**
(84) AT 13.04.2016
HU 26.09.2010
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A63B 71/06***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 482 938**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***A63B 53/04***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 482 947**
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
(51) ***B01D 3/14***
(84) HU 21.09.2010
CH 30.09.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 21.09.2016
HR 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 11.05.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 482 948**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 31.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B01D 19/04***
(84) HU 31.08.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 482 982**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 482 991**
(84) HU 23.09.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B05B 7/02***
(84) CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 482 993**
(84) HU 22.09.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 482 994**
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***B05C 17/005***
(84) HU 22.09.2010
MK 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 482 996**
(84) AT 30.03.2016
HU 02.08.2010
(51) ***B05D 5/00***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 02.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 02.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 482 997** (51) ***C09D 11/328***
(84) AT 25.05.2016
HU 29.09.2010
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 29.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 483 012** (51) ***B22C 7/04***
(84) BE 30.09.2016
HU 29.09.2010
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 29.09.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 483 017** (51) ***B22D 11/041***
(84) AT 09.08.2016
HU 09.08.2010
CH 31.08.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.08.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 483 049** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 29.09.2016
HU 29.09.2010
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 483 056** (51) ***B29C 65/48***
(84) AT 26.07.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 483 076** (51) ***B32B 3/16***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 30.09.2010
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 483 082** (51) ***B42D 25/41***
(84) AT 20.09.2016
BE 30.09.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 20.09.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.09.2016
LU 20.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 483 083** (51) ***B32B 38/04***
(84) AT 01.06.2016
HU 29.09.2010
CH 30.09.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 30.09.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 483 091** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 29.09.2010
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 29.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 483 117** (51) ***B60T 15/04***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 29.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 29.09.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 483 118** (51) ***B60T 15/38***
(84) HU 24.08.2010
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 483 124** (51) ***B61F 5/10***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 483 129** (51) ***B62D 1/16***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 31.10.2016
HU 01.10.2010
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 483 142** (51) ***B62M 6/55***
(84) HU 31.07.2010
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 483 143**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 07.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B63B 35/32***
(84) HU 07.06.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 483 151**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 29.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) HU 29.09.2010
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 483 152**
(84) HU 24.09.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B64D 13/00***
(84) CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 483 189**
(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***B65G 67/20***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017

(11) **2 483 195**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***B67C 3/00***
(84) BE 30.09.2016
HU 29.09.2010
CH 30.09.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 483 196**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61L 2/20***
(84) HU 29.09.2010
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 483 205**
(84) AT 30.03.2016
HU 23.09.2010
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C01G 51/00***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 483 211**
(84) AT 13.01.2016
BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C03B 5/04***
(84) HU 28.09.2010
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 483 213**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C03C 15/00***
(84) HU 22.09.2010
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 483 217**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***C04B 18/26***
(84) BE 14.09.2016
HU 28.09.2010
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 28.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 483 218**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 23.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C04B 35/195***
(84) HU 23.09.2010
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 483 237**
(84) AT 11.05.2016
HU 21.09.2010
CH 30.09.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***C07C 233/05***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 483 249**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***C07D 239/47***
(84) HU 01.10.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 483 268**
(84) AT 06.09.2016
HU 06.09.2010
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 06.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***C07D 413/04***
(84) BE 30.09.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 06.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 483 277** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) HU 27.09.2010, CY 02.12.2015, MK 02.12.2015, EE 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 483 287** (51) ***C07H 15/26***
(84) AT 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016
(84) HU 10.10.2008, CH 31.10.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, MC 16.03.2016, HR 16.03.2016, LI 31.10.2016, LU 10.10.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 483 291** (51) ***C07K 14/00***
(84) HU 01.10.2010, CY 23.12.2015, MK 23.12.2015, EE 23.12.2015, MC 23.12.2015, HR 23.12.2015, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 483 294** (51) ***C07K 14/725***
(84) AT 13.07.2016, HU 28.09.2010, CY 13.07.2016, MK 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LU 28.09.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 483 295** (51) ***C07K 14/37***
(84) AT 25.11.2015, CY 25.11.2015, MK 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) HU 29.09.2010, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, HR 25.11.2015, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 483 303** (51) ***C07K 14/725***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016
(84) HU 29.09.2010, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LU 29.09.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 483 311** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 18.05.2016, HU 29.09.2010, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CY 18.05.2016, MK 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 29.09.2016, LU 29.09.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 483 334** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 24.08.2016, HU 28.09.2009, CH 30.09.2016, CZ 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 28.09.2016, LI 30.09.2016, LU 28.09.2016, MC 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, MK 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 483 355** (51) ***C09B 67/38***
(84) AT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, IT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017, SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LT 30.08.2017, MC 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 483 356** (51) ***C09B 69/10***
(84) AT 25.05.2016, HU 28.09.2010, CH 30.09.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 28.09.2016, LI 30.09.2016, LU 28.09.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, MK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GB 28.09.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 483 359** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 06.07.2016, HU 30.09.2010, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, DK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CH 30.09.2016, MK 06.07.2016, EE 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 30.09.2016, LI 30.09.2016, LU 30.09.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 483 361** (51) ***C09K 5/04***
(84) AT 25.05.2016, HU 24.09.2010, CH 30.09.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 24.09.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, MK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GB 24.09.2016, HR 25.05.2016, LI 30.09.2016, LU 24.09.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 483 372** (51) ***C10L 1/10***
(84) AT 20.07.2016, HU 29.09.2010, CY 20.07.2016, CZ 20.07.2016, MK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 30.09.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 30.09.2016, LU 29.09.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 30.09.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 29.09.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 483 377** (51) ***C10M 143/04***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 27.09.2016, LI 30.09.2016, LU 27.09.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) HU 27.09.2010, BG 06.04.2016, CH 30.09.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 483 392** (51) ***C12N 5/074***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, MK 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) HU 23.09.2010, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 483 418**
(51) ***C12Q 1/04***

(84)			(84)	
AT	03.08.2016		BE	03.08.2016
BG	03.11.2016		HU	16.09.2010
CY	03.08.2016		CH	30.09.2016
CZ	03.08.2016		MK	03.08.2016
DK	03.08.2016		EE	03.08.2016
ES	03.08.2016		FI	03.08.2016
GR	04.11.2016		HR	03.08.2016
IE	16.09.2016		IS	03.12.2016
LI	30.09.2016		LT	03.08.2016
LU	16.09.2016		LV	03.08.2016
MC	03.08.2016		NL	03.08.2016
NO	03.11.2016		PL	03.08.2016
PT	05.12.2016		RO	03.08.2016
SE	03.08.2016		SI	03.08.2016
SK	03.08.2016		SM	03.08.2016

(11) **2 483 423**
(51) ***C12Q 1/68***

(84)			(84)	
HU	01.10.2010		CY	16.12.2015
MK	16.12.2015		EE	16.12.2015
MC	16.12.2015		GR	17.03.2016
HR	16.12.2015		IS	16.04.2016
LT	16.12.2015		LV	16.12.2015
PT	18.04.2016		RO	16.12.2015
RS	16.12.2015		SE	16.12.2015
SI	16.12.2015		SK	16.12.2015
SM	16.12.2015			

(11) **2 483 425**
(51) ***C12Q 1/68***

(84)			(84)	
AT	24.08.2016		BE	24.08.2016
BG	24.11.2016		HU	15.09.2010
CY	24.08.2016		CZ	24.08.2016
DK	24.08.2016		MK	24.08.2016
EE	24.08.2016		ES	24.08.2016
FI	24.08.2016		GR	25.11.2016
HR	24.08.2016		IE	15.09.2016
IT	24.08.2016		LT	24.08.2016
LU	15.09.2016		LV	24.08.2016
MC	24.08.2016		NO	24.11.2016
PL	24.08.2016		PT	26.12.2016
RO	24.08.2016		SE	24.08.2016
SI	24.08.2016		SK	24.08.2016
SM	24.08.2016			

(11) **2 483 429**
(51) ***C12R 1/41***

(84)			(84)	
AT	16.12.2015		HU	01.10.2010
CY	16.12.2015		CZ	16.12.2015
MK	16.12.2015		DK	16.12.2015
EE	16.12.2015		ES	16.12.2015
FI	16.12.2015		MC	16.12.2015
GR	17.03.2016		HR	16.12.2015
IS	16.04.2016		IT	16.12.2015
LT	16.12.2015		LV	16.12.2015
NL	16.12.2015		NO	16.03.2016
PL	16.12.2015		PT	18.04.2016
RO	16.12.2015		RS	16.12.2015
SE	16.12.2015		SI	16.12.2015
SK	16.12.2015		SM	16.12.2015

(11) **2 483 431**
(51) ***C21D 9/56***

(84)			(84)	
BE	30.09.2016		BG	13.10.2016
HU	22.09.2010		CY	13.07.2016
CH	30.09.2016		CZ	13.07.2016
MK	13.07.2016		DK	13.07.2016
EE	13.07.2016		ES	13.07.2016
FI	13.07.2016		GR	14.10.2016
HR	13.07.2016		IE	22.09.2016
IS	13.11.2016		LI	30.09.2016
LT	13.07.2016		LU	22.09.2016
LV	13.07.2016		MC	13.07.2016
NL	13.07.2016		NO	13.10.2016
PL	13.07.2016		PT	14.11.2016
SE	13.07.2016		SI	13.07.2016
SK	13.07.2016		SM	13.07.2016

(11) **2 483 437**
(51) ***C23C 14/06***

(84)			(84)	
AT	15.06.2016		BE	15.06.2016
HU	01.09.2010		CY	15.06.2016
CH	30.09.2016		CZ	15.06.2016
DK	15.06.2016		MK	15.06.2016
EE	15.06.2016		ES	15.06.2016
FI	15.06.2016		FR	30.09.2016
GB	15.09.2016		GR	16.09.2016
HR	15.06.2016		IE	01.09.2016
IS	15.10.2016		IT	15.06.2016
LI	30.09.2016		LT	15.06.2016
LU	01.09.2016		LV	15.06.2016
MC	15.06.2016		NL	15.06.2016
NO	15.09.2016		PL	15.06.2016
PT	17.10.2016		RO	15.06.2016
SE	15.06.2016		SI	15.06.2016
SK	15.06.2016		SM	15.06.2016

(11) **2 483 463**
(51) ***D06F 33/02***

(84)			(84)	
AT	06.09.2017		BG	06.12.2017
CZ	06.09.2017		EE	06.09.2017
ES	06.09.2017		FI	06.09.2017
GR	07.12.2017		HR	06.09.2017
IS	06.01.2018		IT	06.09.2017
LT	06.09.2017		LV	06.09.2017
NL	06.09.2017		NO	06.12.2017
PL	06.09.2017		RO	06.09.2017
SE	06.09.2017		SK	06.09.2017
SM	06.09.2017			

(11) **2 483 469**
(51) ***D06F 58/20***

(84)			(84)	
AT	06.07.2016		BE	06.07.2016
HU	29.09.2010		BG	06.10.2016
CY	06.07.2016		CH	30.09.2016
CZ	06.07.2016		MK	06.07.2016
DK	06.07.2016		EE	06.07.2016
FI	06.07.2016		GR	07.10.2016
HR	06.07.2016		IE	29.09.2016
IS	06.11.2016		LI	30.09.2016
LT	06.07.2016		LU	29.09.2016
LV	06.07.2016		MC	06.07.2016
NL	06.07.2016		NO	06.10.2016
PL	06.07.2016		PT	07.11.2016
RO	06.07.2016		SE	06.07.2016
SI	06.07.2016		SK	06.07.2016
SM	06.07.2016			

(11) **2 483 476**
(51) ***E01C 5/00***

(84)			(84)	
BG	24.11.2016		HU	01.10.2010
CH	31.10.2016		CY	24.08.2016
CZ	24.08.2016		MK	24.08.2016
EE	24.08.2016		FI	24.08.2016
MC	24.08.2016		GB	24.11.2016
GR	25.11.2016		HR	24.08.2016
IE	01.10.2016		LI	31.10.2016
NL	24.08.2016		NO	24.11.2016
PT	26.12.2016		RO	24.08.2016
RS	24.08.2016		SE	24.08.2016
SK	24.08.2016		SM	24.08.2016

(11) **2 483 494**
(51) ***E04D 5/12***

(84)			(84)	
AT	13.07.2016		BG	13.10.2016
HU	17.08.2010		CY	13.07.2016
CH	31.08.2016		CZ	13.07.2016
MK	13.07.2016		DK	13.07.2016
EE	13.07.2016		FI	13.07.2016
GR	14.10.2016		HR	13.07.2016
IE	17.08.2016		IS	13.11.2016
LI	31.08.2016		LT	13.07.2016
LU	17.08.2016		LV	13.07.2016
MC	13.07.2016		NO	13.10.2016
PT	14.11.2016		RO	13.07.2016
SE	13.07.2016		SI	13.07.2016
SK	13.07.2016		SM	13.07.2016

(11) **2 483 496**
(51) ***E04F 13/08***

(84)			(84)	
BG	12.10.2017		CZ	12.07.2017
DK	12.07.2017		EE	12.07.2017
ES	12.07.2017		FI	12.07.2017
GR	13.10.2017		HR	12.07.2017
IS	12.11.2017		IT	12.07.2017
LT	12.07.2017		LV	12.07.2017
MC	12.07.2017		NL	12.07.2017
NO	12.10.2017		RO	12.07.2017
SE	12.07.2017		SK	12.07.2017
SM	12.07.2017			

(11) **2 483 513**
(51) ***E21B 17/01***

(84)			(84)	
AT	12.08.2015		BE	12.08.2015
HU	25.02.2010		CH	29.02.2016
CY	12.08.2015		SM	12.08.2015
CZ	12.08.2015		DK	12.08.2015
MK	12.08.2015		EE	12.08.2015
ES	12.08.2015		FI	12.08.2015
GR	13.11.2015		HR	12.08.2015
IE	25.02.2016		IS	12.12.2015
IT	12.08.2015		LI	29.02.2016
LT	12.08.2015		LU	25.02.2016
LV	12.08.2015		MC	12.08.2015
MT	12.08.2015		PL	12.08.2015
PT	14.12.2015		RO	12.08.2015
SE	12.08.2015		SI	12.08.2015
SK	12.08.2015			

(11) **2 483 555**
(51) ***F03D 7/02***

(84)			(84)	
AT	06.01.2016		HU	24.09.2010
BE	06.01.2016		BG	06.04.2016
CY	06.01.2016		CH	30.09.2016
CZ	06.01.2016		MK	06.01.2016
DK	06.01.2016		EE	06.01.2016
FI	06.01.2016		GR	07.04.2016
HR	06.01.2016		IE	24.09.2016
IS	06.05.2016		IT	06.01.2016
LI	30.09.2016		LT	06.01.2016
LU	24.09.2016		LV	06.01.2016
MC	06.01.2016		NL	06.01.2016
NO	06.04.2016		PL	06.01.2016
PT	06.05.2016		RO	06.01.2016
SE	06.01.2016		SI	06.01.2016
SK	06.01.2016		SM	06.01.2016

(11) **2 483 565**
(51) ***F04D 29/32***

(84)			(84)	
AT	06.01.2016		HU	01.10.2010
BG	06.04.2016		CY	06.01.2016
CZ	06.01.2016		MK	06.01.2016
DK	06.01.2016		EE	06.01.2016
ES	06.01.2016		FI	06.01.2016
MC	06.01.2016		GR	07.04.2016
HR	06.01.2016		IE	01.10.2016
IS	06.05.2016		LT	06.01.2016
LU	01.10.2016		LV	06.01.2016
NL	06.01.2016		NO	06.04.2016
PL	06.01.2016		PT	06.05.2016
RO	06.01.2016		RS	06.01.2016
SE	02.10.2016		SI	06.01.2016
SK	06.01.2016		SM	06.01.2016

(11) **2 483 585**
(51) ***F16L 3/12***

(84)			(84)	
AT	13.07.2016		BE	30.09.2016
BG	13.10.2016		HU	17.09.2010
CY	13.07.2016		CH	30.09.2016
CZ	13.07.2016		MK	13.07.2016
DK	13.07.2016		EE	13.07.2016
ES	13.07.2016		FI	13.07.2016
GR	14.10.2016		HR	13.07.2016
IE	17.09.2016		IS	13.11.2016
LI	30.09.2016		LT	13.07.2016
LU	17.09.2016		LV	13.07.2016
MC	13.07.2016		NL	13.07.2016
NO	13.10.2016		PL	13.07.2016
PT	14.11.2016		RO	13.07.2016

SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 483 597**
(51) ***F21V 5/00***
(84) HU 29.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 483 628**
(51) ***F42B 10/66***
(84) AT 19.08.2015
HU 15.06.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 483 630**
(51) ***F42D 1/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 29.09.2010
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 29.09.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
FR 30.09.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 483 632**
(51) ***G01C 3/08***
(84) AT 02.08.2016
BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 02.08.2010
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 483 663**
(51) ***G01N 15/10***
(84) HU 17.08.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
(84) CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 483 672**
(51) ***G01N 27/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 483 688**
(51) ***G01N 21/552***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 07.09.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 483 704**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 10.09.2010
CH 30.09.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 483 744**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 01.10.2010
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 01.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 483 762**
(51) ***G06F 3/042***
(84) AT 11.11.2015
HU 01.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 483 772**
(51) ***G06F 9/38***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 28.09.2010
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 483 779**
(51) ***G06F 11/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 27.09.2010
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 483 782**
(51) ***G06F 12/02***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 20.09.2010
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 483 783**
(51) ***G06F 12/10***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 483 785**
(51) ***G06F 3/06***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 483 804**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 18.05.2016
HU 02.10.2009
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016

GR 19.08.2016
IE 02.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 02.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 483 833** (51) ***G06K 7/12***
(84) AT 24.09.2016
HU 24.09.2010
CH 30.09.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 483 836** (51) ***G06K 9/42***
(84) AT 24.09.2016
HU 24.09.2010
CH 30.09.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 24.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 483 863** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 30.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 30.09.2010
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 30.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 483 872** (51) ***G07D 7/18***
(84) HU 20.08.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 483 877** (51) ***G08B 13/24***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
HU 28.09.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 483 885** (51) ***G09G 3/32***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 24.09.2010
CH 30.09.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 483 892** (51) ***B08B 3/04***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 29.09.2010
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 29.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 483 902** (51) ***H01H 85/044***
(84) AT 23.03.2016
HU 01.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 01.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 01.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 483 907** (51) ***H01J 37/34***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.09.2016
BE 27.07.2016
HU 30.09.2010
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
IT 27.07.2016
LU 30.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 483 912** (51) ***H01J 61/12***
(84) AT 20.07.2016
HU 21.07.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
MK 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 483 914** (51) ***H01L 21/02***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 483 943** (51) ***H01L 51/52***
(84) HU 29.09.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 483 950** (51) ***H01M 2/16***
(84) AT 23.08.2016
HU 23.08.2010
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 23.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 483 960** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.10.2010
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016

LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 483 972** (51) ***H01R 13/60***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 28.09.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 483 974** (51) ***H01R 25/00***

(84) AT 29.06.2016
HU 01.10.2009
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.10.2016
IT 29.06.2016
LU 01.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 483 992** (51) ***H02K 1/16***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 20.07.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 484 000** (51) ***H02P 27/08***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 01.10.2010
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 01.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 484 008** (51) ***H03H 9/02***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 27.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 27.09.2010
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 484 026** (51) ***H04B 7/06***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 28.09.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 484 047** (51) ***H04L 9/12***

(84) AT 08.09.2016
HU 08.09.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 08.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 08.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 484 048** (51) ***H04L 9/32***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 01.10.2009
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 484 062** (51) ***H04L 12/701***

(84) AT 11.11.2015
HU 29.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 484 069** (51) ***H03M 1/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 17.09.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 484 104** (51) ***H04M 19/04***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 30.09.2010
CH 30.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 30.09.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 484 112** (51) ***H04N 5/74***

(84) AT 15.06.2016
HU 20.08.2010
CH 31.08.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 20.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 31.08.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 484 138** (51) ***H04W 16/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 23.12.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 23.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 484 140** (51) ***H04W 24/02***

(84) AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, MC 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 484 156** (51) ***H04W 52/10***

(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, RS 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 484 190** (51) ***H05K 7/20***

(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, HU 17.12.2009, IS 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 484 209** (51) ***A01N 43/56***

(84) AT 01.04.2015, BE 01.04.2015, CY 01.04.2015, CZ 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, IE 21.02.2016, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, LU 21.02.2016, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, PT 03.08.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SI 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 484 214** (51) ***A22C 17/12***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IS 05.11.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, NO 05.10.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, RS 05.07.2017, SE 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 484 254** (51) ***A47J 43/24***

(84) BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 484 260** (51) ***A47L 9/24***

(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, BG 06.08.2015, CH 31.01.2016, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, GB 27.01.2016, GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, HU 27.01.2012, IE 27.01.2016, IS 06.09.2015, LI 31.01.2016, LT 06.05.2015, LU 27.01.2016, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, MK 06.05.2015, MT 06.05.2015, NL 06.05.2015, NO 06.08.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, RS 06.05.2015, SE 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 484 274** (51) ***A61B 3/107***

(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.01.2016, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, FR 09.02.2016, GB 09.03.2016, GR 10.03.2016, HR 09.12.2015, HU 27.01.2012, IE 27.01.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 31.01.2016, LT 09.12.2015, LU 27.01.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, MK 09.12.2015, MT 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 484 290** (51) ***A61B 17/068***

(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 29.02.2016, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, HU 03.02.2012, IS 29.11.2015, LI 29.02.2016, LT 29.07.2015, LU 03.02.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, MK 29.07.2015, MT 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015, SM 29.07.2015

(11) **2 484 316** (51) ***A61F 5/00***

(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 31.03.2016, CY 22.07.2015, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, HU 31.03.2008, IS 22.11.2015, LI 31.03.2016, LT 22.07.2015, LU 31.03.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, MT 22.07.2015, NL 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 484 319** (51) ***A61F 11/08***

(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, BG 27.04.2016, CH 30.06.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, HU 21.06.2011, IE 21.06.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 30.06.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, RS 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 484 344** (51) ***A61K 9/16***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, BG 10.05.2016, CH 31.05.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HU 09.05.2006, IE 09.05.2016, IS 10.06.2016, LI 31.05.2016, LT 10.02.2016, LU 09.05.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 484 355** (51) ***A61K 31/198***

(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, HU 14.05.2010, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, MK 08.07.2015, NL 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 484 358** (51) ***A23L 1/29***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, HU 24.09.2010, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, MK 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 484 361** (51) ***A61K 31/423***

(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, HU 27.09.2010, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, MK 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 484 379** (51) ***A61K 39/395***

(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 30.09.2016, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 13.07.2016, HU 27.09.2010, IS 10.06.2016, LI 31.05.2016, LT 10.02.2016, LU 09.05.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, MK 10.02.2016, MT 13.06.2016, NL 10.02.2016, NO 10.02.2016, PL 10.02.2016, PT 10.02.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

GR 14.10.2016
IE 27.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 484 390** (51) ***A61M 1/28***
(84) AT 11.03.2015
HU 28.01.2010
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 484 391** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
HU 30.01.2012
CH 31.01.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 30.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 484 417** (51) ***A63H 3/46***
(84) CY 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 24.01.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 24.01.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 484 441** (51) ***B01J 23/28***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 484 449** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
HU 31.01.2012
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 31.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 484 453** (51) ***B05B 5/025***
(84) IT 12.07.2017
NL 12.07.2017

(11) **2 484 462** (51) ***B21J 1/04***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 484 482** (51) ***B23P 15/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 25.01.2016
HR 03.06.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FR 01.02.2016
GR 04.09.2015
HU 25.01.2012
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 484 483** (51) ***B23Q 1/66***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.01.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 484 497** (51) ***B26B 5/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 02.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 02.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 484 500** (51) ***B27B 5/065***
(84) HU 02.02.2012
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 484 501** (51) ***B27G 19/10***
(84) HU 03.02.2012
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 03.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 484 505** (51) ***B29B 7/48***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IE 04.01.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 04.01.2016
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
SE 06.05.2015

(11) **2 484 510** (51) ***B29C 65/04***
(84) HU 04.02.2011
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
IE 04.02.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 04.02.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 484 515** (51) ***B30B 15/14***
(84) AT 08.12.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
BE 31.12.2016
HU 08.12.2011
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 08.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 484 521**
(84) AT 09.11.2016
HU 09.11.2006
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B32B 37/12***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 484 529**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 484 531**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 484 542**
(84) HU 12.01.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 12.01.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***B60D 1/155***
(84) BE 31.01.2016
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 12.01.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 484 558**
(84) HU 01.02.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) CH 29.02.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 484 560**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***B60R 15/04***
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 484 572**
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***B60W 30/02***
(84) SM 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 484 581**
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 26.01.2012
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***B62K 11/04***
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 484 607**
(84) BE 29.02.2016
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 01.02.2016
HR 24.06.2015
IE 01.02.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 01.02.2012
IS 24.10.2015
LU 01.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 484 611**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 02.02.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
(51) ***B65G 47/28***
(84) HU 02.02.2012
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 02.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 484 619**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***B65H 51/22***
(84) BE 10.08.2016
HU 30.09.2010
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 484 620**
(84) AT 04.11.2015
HU 30.09.2010
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B65H 51/22***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 484 621**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***B65H 51/22***
(84) BE 14.09.2016
HU 30.09.2010
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 484 632**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C01B 13/11***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 484 670**
(84) AT 20.07.2016
HU 04.10.2010
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.10.2016
IT 20.07.2016
LU 04.10.2016
(51) ***C07D 285/08***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016

NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 484 679** (51) ***C07D 405/12***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 28.12.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 484 688** (51) ***C07K 5/068***
(84) AT 08.06.2016
HU 19.06.2007
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
IE 19.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 484 690** (51) ***C07K 14/24***
(84) AT 25.02.2015
HU 03.01.2011
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
MK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 484 691** (51) ***C07K 14/525***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 10.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 10.07.2008
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 10.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 484 697** (51) ***C07K 16/36***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
BE 14.09.2016
HU 30.09.2010
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 30.09.2016
IT 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 484 699** (51) ***C08B 30/18***
(84) AT 27.04.2016
HU 16.09.2010
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 484 702** (51) ***C08F 20/06***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.09.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 30.09.2016
HR 02.12.2015
IE 30.09.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.09.2016
GR 03.03.2016
HU 30.09.2010
IS 02.04.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 484 708** (51) ***C08G 18/38***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 484 718** (51) ***C08J 9/10***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 30.09.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 484 719** (51) ***C08J 11/06***
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HU 30.09.2010
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GB 30.09.2016
HR 25.05.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 484 725** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 484 756** (51) ***A61L 27/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 484 760** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 21.04.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 21.04.2016
IT 14.10.2015
LU 21.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 484 763** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 21.08.2007
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 484 781** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 484 782** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
HU 03.01.2007
CH 31.01.2016

CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 03.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 484 783**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
IE 03.01.2017
IT 03.01.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
CH 31.01.2017
DK 12.10.2016
ES 04.01.2017
FR 31.01.2017
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 484 792**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 13.07.2016
HU 28.09.2010
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 484 801**
(51) ***C23C 16/40***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 484 832**
(51) ***E01C 19/28***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 13.01.2016
IT 20.05.2015
LU 13.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 13.01.2012
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 484 836**
(51) ***E02B 15/04***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 484 847**
(51) ***E04H 4/16***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 29.06.2010
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 484 848**
(51) ***E04H 12/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 03.09.2004
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 484 876**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 13.07.2016
HU 06.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 484 891**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 484 907**
(51) ***F04B 49/16***
(84) HU 26.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
BE 31.01.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
GR 26.02.2016
IE 26.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 484 948**
(51) ***F16K 31/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 26.08.2010
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 484 964**
(51) ***F21V 13/04***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 484 983**
(51) ***F24D 10/00***
(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 484 987**
(51) ***F24H 1/00***
(84) AT 07.10.2015
HU 30.08.2010
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 484 988**
(51) ***G05D 23/19***
(84) AT 25.05.2016
HU 30.08.2010
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 30.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016

LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 485 012**
(84) AT 04.02.2016
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 04.02.2016
IT 20.05.2015
LU 04.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 485 013**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 485 025**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 485 028**
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 485 031**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***G01D 3/028***
(84) HU 04.02.2011
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 04.02.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***G01K 17/00***
(84) BE 03.08.2016
HU 04.10.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 04.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***G01L 9/06***
(84) SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***G01M 7/00***
(84) HU 03.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 03.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 485 034**
(84) AT 02.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 02.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 485 037**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 24.01.2012
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 485 047**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 485 050**
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***G01M 15/09***
(84) HU 02.02.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 02.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***G01N 3/56***
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 24.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(51) ***G01N 33/574***
(84) BE 26.10.2016
HU 21.12.2006
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
FI 26.10.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016

(51) ***G01N 33/50***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 485 066**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.02.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***G01S 13/93***
(84) BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 485 082**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 485 087**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***G02F 1/1343***
(84) BE 27.07.2016
HU 26.10.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 26.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 485 108**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 01.02.2012
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***G05D 3/00***
(84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GB 01.02.2016
HR 03.06.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 485 125**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015

(51) ***G06F 3/041***
(84) HU 22.09.2010
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015

MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 485 132**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 485 137**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) HU 23.04.2007
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 23.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 485 151**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
IE 01.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H04N 5/913***
(84) HU 01.03.2006
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 485 193**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G06T 17/20***
(84) HU 01.02.2006
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 01.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 485 229**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***H01H 1/58***
(84) HU 17.01.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 485 230**
(84) AT 10.06.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H01H 9/16***
(84) HU 09.01.2012
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 485 235**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01H 33/664***
(84) HU 08.02.2012
CH 29.02.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 485 236**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H01H 35/28***
(84) HU 25.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 485 237**
(84) AT 21.12.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
GR 15.12.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(51) ***H01H 71/52***
(84) BE 31.12.2016
HU 21.12.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 21.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 485 252**
(84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H01L 21/66***
(84) HU 31.01.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 485 257**
(84) AT 22.06.2016
HU 01.10.2010
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
IE 01.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***B22F 7/04***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GB 01.10.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 485 291**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H01M 2/06***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 485 300**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***H01M 4/36***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 485 301**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H01M 4/58***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 485 310**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
(51) ***H01M 8/04089***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017

DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 485 334** (51) ***H01R 13/11***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 485 335** (51) ***G01R 1/067***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HU 21.07.2010
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
IE 21.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 485 337** (51) ***H01R 13/504***

(84) HU 25.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 485 338** (51) ***H01R 13/52***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 29.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 29.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 485 344** (51) ***H01R 105/00***

(84) HU 18.01.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 485 347** (51) ***H02B 1/052***

(84) HU 17.11.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 17.11.2016
IT 09.03.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 30.11.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 17.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 485 348** (51) ***H02B 1/22***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 20.12.2016
IT 19.10.2016
LU 20.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 20.12.2011
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 485 380** (51) ***H02M 3/28***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 485 384** (51) ***H02P 1/16***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IE 25.02.2016
IT 02.12.2015
LU 25.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
GR 03.03.2016
HU 25.02.2010
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 485 397** (51) ***H03J 3/20***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 30.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 30.03.2011
CH 31.03.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 30.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 485 403** (51) ***H04B 1/18***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 13.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.12.2016
IT 16.03.2016
LU 13.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 485 411** (51) ***H04B 7/14***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
IE 29.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 29.09.2010
BG 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 29.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 485 431** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 22.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
HU 22.07.2008
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 485 433**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 03.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 03.02.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 485 484**
(51) ***H04N 7/173***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 29.09.2010
CH 30.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 29.09.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 485 491**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.07.2011
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 26.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 485 510**
(51) ***H04W 8/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 485 526**
(51) ***H04W 28/04***
(84) AT 08.06.2016
HU 03.08.2010
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 03.08.2016
IT 08.06.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 485 527**
(51) ***H04W 8/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 15.09.2011
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 485 534**
(51) ***H04W 40/24***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 01.05.2009
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 485 535**
(51) ***H04W 40/24***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 01.05.2009
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 01.05.2016
IT 29.07.2015
LU 01.05.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 485 553**
(51) ***H04L 5/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 485 583**
(51) ***A01K 67/027***
(84) HU 04.10.2010
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LU 04.10.2016
PL 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
MK 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
RO 06.07.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 485 591**
(51) ***C07D 285/18***
(84) AT 23.03.2016
HU 06.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 485 604**
(51) ***A23L 27/10***
(84) AT 15.06.2016
HU 07.10.2010
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 07.10.2016
IT 15.06.2016
LU 07.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 485 610**
(51) ***A24B 13/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.11.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 11.10.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 11.10.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.10.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 485 620**
(51) ***A45D 24/04***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LU 12.10.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 12.10.2010
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 485 625**
(51) ***A47G 9/02***
(84) AT 29.09.2016
HU 29.09.2010
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 29.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 29.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 485 631**
(51) ***A47L 15/14***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 17.08.2010
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 485 632**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 07.10.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 485 644**
(51) ***A61B 5/12***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 11.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 11.10.2010
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 485 659**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AT 30.03.2016
HU 04.10.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 485 668**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 06.10.2016
IT 09.03.2016
HU 06.10.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LU 06.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 485 681**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 13.04.2016
HU 08.10.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 485 692**
(51) ***A61F 9/08***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 07.10.2016
IT 27.01.2016
LU 07.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 07.10.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 485 707**
(51) ***A61K 8/34***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 485 760**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 08.10.2016
IT 13.07.2016
LU 08.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 08.10.2010
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 485 814**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
HU 24.09.2010
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.09.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 485 834**
(51) ***B01D 53/02***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 30.09.2010
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 485 840**
(51) ***B01J 29/06***
(84) AT 06.10.2016
HU 06.10.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 485 845**
(51) ***B03D 1/24***
(84) AT 25.11.2015
HU 07.10.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 485 849**
(51) ***B05B 3/04***
(84) HU 04.10.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 485 856**
(51) ***B21F 23/00***
(84) AT 16.08.2016
BE 31.08.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 16.08.2016
LT 02.12.2015
HU 16.08.2010
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 16.08.2016

LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 485 857** (51) ***B21J 9/12***

(84) AT 05.10.2016
BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 01.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 05.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 485 916** (51) ***B60L 13/03***

(84) HU 07.10.2010
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 485 920** (51) ***B60P 3/22***

(84) AT 27.04.2016
HU 06.10.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 485 921** (51) ***B60R 1/08***

(84) AT 15.06.2016
HU 07.10.2010
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 07.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 485 926** (51) ***B60S 1/38***

(84) AT 08.10.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
BE 31.10.2016
HU 08.10.2010
CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 08.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 485 930** (51) ***B60T 13/74***

(84) AT 11.08.2016
BE 31.08.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 11.08.2016
HR 17.02.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 11.08.2010
BG 17.05.2016
CH 31.08.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 11.08.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 485 943** (51) ***B64D 31/04***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 485 960** (51) ***B65D 71/24***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 04.10.2010
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 485 965** (51) ***B65D 83/14***

(84) AT 04.05.2016
HU 08.10.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 485 966** (51) ***B65D 83/14***

(84) AT 11.05.2016
HU 08.10.2010
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 485 968** (51) ***B65F 5/00***

(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 01.10.2010
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 01.10.2016
LU 01.10.2016
MC 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 485 969** (51) ***B65G 1/04***

(84) AT 01.09.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 01.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 01.09.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 01.09.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
IE 01.09.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 485 974** (51) ***B65H 20/32***

(84) HU 06.10.2009
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 485 979** (51) ***B60C 23/04***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 08.10.2010
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 485 981**
(51) ***C02F 1/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, BG 09.11.2017, CH 31.10.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 09.08.2017, FI 27.04.2016, FR 02.11.2016, GB 05.10.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, HU 08.10.2010, IE 08.10.2016, IS 10.12.2016, IT 27.04.2016, LI 31.10.2016, LT 27.04.2016, LU 08.10.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 485 988**
(51) ***C03C 17/02***
(84) BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, MC 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 485 996**
(51) ***C07C 17/10***
(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, CH 31.10.2016, CY 15.06.2016, CZ 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, FI 15.06.2016, FR 02.11.2016, GB 05.10.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, HU 08.10.2010, IE 08.10.2016, IS 15.10.2016, IT 15.06.2016, LI 31.10.2016, LT 15.06.2016, LU 08.10.2016, LV 15.06.2016, MC 15.06.2016, MK 15.06.2016, NL 15.06.2016, NO 15.09.2016, PL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RO 15.06.2016, RS 15.06.2016, SE 15.06.2016, SI 15.06.2016, SK 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 486 025**
(51) ***C07D 285/125***
(84) AT 10.08.2016, BE 31.10.2016, BG 10.11.2016, CH 31.10.2016, CY 10.08.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 10.08.2016, FI 10.08.2016, FR 02.11.2016, GB 10.11.2016, GR 11.11.2016, HR 10.08.2016, HU 08.10.2010, IE 08.10.2016, IS 10.12.2016, IT 10.08.2016, LI 31.10.2016, LT 10.08.2016, LU 08.10.2016, LV 10.08.2016, MC 10.08.2016, MK 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, RO 10.08.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016, SI 10.08.2016, SK 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 486 036**
(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, MC 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 486 039**
(51) ***C07D 473/34***
(84) HU 07.10.2010, MK 01.06.2016, MC 01.06.2016, HR 01.06.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 486 047**
(51) ***C07K 14/34***
(84) AT 05.10.2016, BG 05.01.2017, CY 05.10.2016, MK 05.10.2016, EE 05.10.2016, GR 06.01.2017, IS 05.02.2017, LT 05.10.2016, LV 05.10.2016, NO 05.01.2017, PT 06.02.2017, RS 05.10.2016, SI 05.10.2016, SM 05.10.2016

(11) **2 486 059**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 11.11.2015, CY 11.11.2015, MK 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, RS 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015, HU 08.10.2010, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 486 084**
(51) ***C08J 3/24***
(84) AT 05.10.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, FR 02.11.2016, GR 24.06.2016, IE 05.10.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016, HU 05.10.2010, CH 31.10.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, MC 23.03.2016, GB 05.10.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 31.10.2016, LU 05.10.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 486 086**
(51) ***C08J 9/12***
(84) AT 13.04.2016, HU 08.09.2010, CH 30.09.2016, MK 13.04.2016, EE 13.04.2016, HR 13.04.2016, LI 30.09.2016, LU 08.09.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016, BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IE 08.09.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 486 112**
(51) ***C10M 105/42***
(84) AT 21.10.2015, CY 21.10.2015, MK 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, HU 16.09.2010, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 486 121**
(51) ***C12M 3/06***
(84) AT 25.11.2015, HU 05.10.2010, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015, BE 25.11.2015, CY 25.11.2015, MK 25.11.2015, EE 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 486 123**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, MC 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 05.10.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, HU 05.10.2010, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, MK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 05.10.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LI 31.10.2016, LU 05.10.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 486 129**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 13.04.2016, HU 08.10.2010, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 08.10.2016, LI 31.10.2016, LU 08.10.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 13.04.2016, MK 13.04.2016, ES 13.04.2016, MC 13.04.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 486 136**
(51) ***C12N 15/85***
(84) AT 30.03.2016, CY 30.03.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, MC 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LU 08.10.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016, HU 08.10.2010, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 08.10.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 486 151** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, BG 27.04.2016, CH 31.10.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, FR 30.09.2016, GB 08.09.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, HU 05.10.2010, IE 05.10.2016, IS 27.05.2016, IT 13.04.2016, LI 31.10.2016, LT 13.04.2016, LU 05.10.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 486 155** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, BG 27.04.2016, CH 30.09.2016, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, FR 30.09.2016, GB 08.09.2016, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, HU 11.10.2010, IE 08.09.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 30.09.2016, LT 23.12.2015, LU 23.09.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, MK 23.12.2015, NL 01.10.2016, NO 23.03.2016, PL 27.01.2016, PT 26.04.2016, RO 27.01.2016, RS 23.12.2015, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 486 158** (51) ***C22B 1/26***

(84) HU 08.09.2010, BG 27.04.2016, CH 30.09.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IE 08.09.2016, IS 27.05.2016, LI 30.09.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 486 159** (51) ***C22B 1/26***

(84) HU 08.09.2010, BE 30.09.2016, BG 27.04.2016, CH 30.09.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, FR 30.09.2016, GB 08.09.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IE 08.09.2016, IS 27.05.2016, IT 08.09.2016, LI 30.09.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 01.10.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 486 160** (51) ***C22B 1/26***

(84) HU 08.09.2010, BE 30.09.2016, BG 27.04.2016, CH 30.09.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, FR 30.09.2016, GB 08.09.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IE 08.09.2016, IS 27.05.2016, IT 08.09.2016, LI 30.09.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 486 187** (51) ***D21F 1/66***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.08.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, FR 31.08.2016, GB 13.08.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, HU 13.08.2010, IE 13.08.2016, IT 20.04.2016, LI 31.08.2016, LT 20.04.2016, LU 13.08.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 14.08.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 486 191** (51) ***E01C 13/08***

(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.05.2016, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, FR 31.05.2016, GB 11.05.2016, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, HU 11.05.2010, IE 11.05.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 31.05.2016, LT 21.10.2015, LU 11.05.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.01.2016, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 486 195** (51) ***E03D 11/14***

(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, BG 27.04.2016, CH 30.09.2016, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, FR 30.09.2016, GB 08.09.2016, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, HU 23.09.2010, IE 23.09.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 30.09.2016, LT 23.12.2015, LU 23.09.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, MK 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 486 196** (51) ***E04C 5/12***

(84) HU 19.07.2010, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, MC 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015, SM 26.08.2015, MK 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 486 203** (51) ***E04F 19/04***

(84) BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, HU 08.10.2010, MC 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, CY 27.01.2016, MK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, NO 27.04.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 486 209** (51) ***E05D 15/06***

(84) CZ 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, MC 16.12.2015, HR 16.12.2015, HU 06.10.2010, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015, MK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016

(11) **2 486 255** (51) ***F01P 11/02***

(84) BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, MC 19.07.2017, NL 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, RS 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 486 272** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 31.10.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, FR 30.09.2016, GB 08.09.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, HU 01.10.2010, IE 01.10.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.10.2016, LT 23.03.2016, LU 01.10.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 486 274** (51) ***F16H 39/02***

(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, FR 30.09.2016, GB 08.09.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, HU 30.11.2011, IE 08.09.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 30.09.2016, LT 20.01.2016, LU 30.09.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, MK 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 486 275** (51) ***F03D 11/02***

(84) HU 27.07.2010, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, SM 09.09.2015, MK 09.09.2015

RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 486 282** (51) ***F04D 15/00***
(84) BE 30.09.2016
HU 16.09.2010
CH 30.09.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 486 288** (51) ***F16B 19/00***
(84) AT 06.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 06.10.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.10.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 486 298** (51) ***F16D 3/20***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 07.10.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 486 302** (51) ***B60G 7/00***
(84) AT 11.08.2016
BE 31.08.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 11.08.2010
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 486 313** (51) ***F16K 99/00***
(84) HU 28.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 486 314** (51) ***E02F 5/10***
(84) AT 13.04.2016
HU 05.10.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 486 331** (51) ***F24D 11/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 24.08.2010
CH 31.08.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 486 332** (51) ***F24F 1/01***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 20.08.2010
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 486 344** (51) ***F24J 2/46***
(84) AT 13.04.2016
HU 08.06.2010
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 08.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 486 348** (51) ***F25D 17/06***
(84) AT 23.09.2016
BE 30.09.2016
HU 23.09.2010
CY 20.04.2016
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 23.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 486 357** (51) ***G01D 11/24***
(84) HU 05.10.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.10.2016
IT 30.03.2016
LU 05.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 486 358** (51) ***F28F 1/02***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 486 370** (51) ***G01C 15/00***
(84) AT 20.09.2016
BE 30.09.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 20.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 20.09.2010
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 486 375** (51) ***G01F 1/32***
(84) AT 20.07.2016
HU 08.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 08.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016

RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 486 385** (51) ***G01N 11/10***
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) HU 07.10.2010
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LU 07.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 486 407** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 05.10.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 486 412** (51) ***G01P 5/26***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 11.10.2010
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 486 419** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 486 424** (51) ***G01T 1/20***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
(84) HU 16.09.2010
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 486 442** (51) ***G02C 1/02***
(84) HU 29.04.2010
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 486 455** (51) ***G03H 1/08***
(84) AT 31.08.2016
HU 04.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 486 489** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 04.10.2016
HU 04.10.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 04.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 486 507** (51) ***G06F 21/56***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 22.09.2010
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 486 512** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 06.10.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 06.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 486 539** (51) ***A61B 5/024***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 29.09.2010
CH 30.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 29.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 486 540** (51) ***G06T 5/50***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 30.09.2010
CH 30.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 486 544** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 31.08.2016
HU 05.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 486 554** (51) ***G01R 19/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 10.10.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016

NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 486 555**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 486 561**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 06.10.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 06.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 06.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 486 605**
(51) ***G02B 19/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 486 610**
(51) ***H01L 51/52***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 486 615**
(51) ***H01M 4/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
HU 07.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 486 627**
(51) ***H01R 11/09***
(84) AT 08.06.2016
HU 08.10.2010
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 486 634**
(51) ***H02G 3/06***
(84) HU 23.07.2010
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 23.07.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 23.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MK 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 486 635**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 28.09.2010
CH 30.09.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 486 638**
(51) ***H02H 6/00***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 31.08.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 486 649**
(51) ***H02P 6/24***
(84) AT 06.07.2016
HU 07.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 06.07.2016
BE 31.10.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 07.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 486 654**
(51) ***H03G 7/00***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 08.10.2010
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 486 656**
(51) ***H03H 9/02***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 31.10.2016
HU 08.10.2010
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 10.08.2016
IE 08.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 486 699**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 486 704**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 06.10.2010
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 06.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 486 726**
(51) ***H04N 21/262***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017

IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 486 732** (51) ***H04N 17/00***

(84) AT 20.04.2016
HU 10.10.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 10.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 486 737** (51) ***H04S 5/00***

(84) AT 11.05.2016
HU 04.10.2010
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 486 746** (51) ***H04W 24/10***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 09.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 09.10.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 486 747** (51) ***H04W 24/10***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 08.10.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 486 748** (51) ***H04W 28/04***

(84) AT 25.11.2015
HU 05.10.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 486 767** (51) ***H04W 68/00***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 486 794** (51) ***A01N 41/10***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 21.11.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 21.11.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 486 807** (51) ***A23L 1/30***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 16.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 16.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 486 822** (51) ***A46B 9/02***

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 486 884** (51) ***A61B 18/12***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 15.12.2011
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 486 892** (51) ***A61C 13/00***

(84) HU 14.02.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 14.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 29.02.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 14.02.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 486 896** (51) ***A61F 2/966***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 486 923** (51) ***A61K 31/277***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 11.02.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 11.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 486 930** (51) ***A61K 35/35***

(84) AT 23.03.2016
HU 07.09.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 07.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 486 947**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***A61L 15/28***
(84) HU 07.10.2009
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
FR 02.11.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 486 954**
(84) HU 19.01.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 19.01.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 19.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 486 956**
(84) BE 29.02.2016
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 11.02.2011
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 11.02.2016
IT 03.06.2015
LU 11.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 486 959**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***A62B 18/00***
(84) BE 28.09.2016
HU 01.10.2010
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 01.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 486 965**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
(51) ***B01D 3/26***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 486 981**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) HU 09.09.2004
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 09.09.2016
LU 09.09.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 486 989**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***C10L 5/42***
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 486 992**
(84) AT 25.05.2016
HU 08.10.2010
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B21D 25/04***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 487 036**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***B32B 27/36***
(84) BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 487 041**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***B41J 29/13***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 487 045**
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 487 054**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B60C 25/05***
(84) HU 08.02.2011
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 487 072**
(84) AT 21.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
MC 18.11.2015
GB 21.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B60R 9/10***
(84) HU 21.05.2010
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 21.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 487 073**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 14.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***B60R 13/02***
(84) HU 14.07.2010
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 487 096**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***B62K 25/28***
(84) HU 13.01.2012
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015

MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 13.01.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 487 097** (51) ***B62M 3/08***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IE 11.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 11.02.2011
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 487 102** (51) ***B63B 21/00***
(84) AT 19.08.2015
HU 11.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 11.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 487 113** (51) ***B65B 9/06***
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.01.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 487 115** (51) ***B65D 5/489***
(84) HU 09.02.2012
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 487 116** (51) ***B65D 85/60***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
IE 06.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 06.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 06.07.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 487 118** (51) ***B65D 47/06***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 08.10.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 487 122** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 04.03.2015
HU 03.02.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 487 134** (51) ***C01B 21/064***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 487 138** (51) ***C02F 1/469***
(84) AT 25.05.2016
HU 05.10.2010
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 05.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 487 146** (51) ***C04B 38/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 07.10.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 07.10.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 07.10.2016
IT 13.01.2016
LU 07.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 487 160** (51) ***C07D 261/12***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
(84) HU 11.10.2007
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LU 11.10.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 487 191** (51) ***C08F 6/10***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 07.10.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 487 213** (51) ***C09D 201/06***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 12.10.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 487 216** (51) ***C09K 3/30***

(84) AT 25.11.2015 (84) HU 19.10.2011
CY 25.11.2015 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 MK 25.11.2015
EE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 487 231** (51) ***C11D 3/37***

(84) AT 03.04.2016 (84) HU 03.04.2008
BE 30.04.2016 CY 05.08.2015
CH 30.04.2016 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IE 03.04.2016 IS 05.12.2015
LI 30.04.2016 LT 05.08.2015
LU 03.04.2016 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 487 253** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 24.06.2015 (84) HU 03.01.2007
BE 24.06.2015 BG 24.09.2015
CH 31.01.2016 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 IE 03.01.2016
IS 24.10.2015 LI 31.01.2016
LT 24.06.2015 LU 03.01.2016
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
NL 24.06.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 487 254** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 29.07.2015 (84) HU 03.01.2007
BE 29.07.2015 CH 31.01.2016
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
IE 03.01.2016 IS 29.11.2015
LI 31.01.2016 LT 29.07.2015
LU 03.01.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 487 256** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 01.07.2015 (84) HU 03.01.2007
BE 01.07.2015 CH 31.01.2016
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
IE 03.01.2016 IS 01.11.2015
LI 31.01.2016 LT 01.07.2015
LU 03.01.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 NL 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **2 487 257** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 01.07.2015 (84) HU 03.01.2007
BE 01.07.2015 CH 31.01.2016
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 IE 03.01.2016
IS 01.11.2015 LI 31.01.2016
LT 01.07.2015 LU 03.01.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NL 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 487 259** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 01.07.2015 (84) HU 03.01.2007
BE 01.07.2015 CH 31.01.2016
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
IE 03.01.2016 IS 01.11.2015
LI 31.01.2016 LT 01.07.2015
LU 03.01.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 NL 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **2 487 260** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 08.07.2015 (84) HU 03.01.2007
BE 08.07.2015 CH 31.01.2016
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
IE 03.01.2016 IS 08.11.2015
LI 31.01.2016 LT 08.07.2015
LU 03.01.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NL 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 487 261** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 01.07.2015 (84) HU 03.01.2007
BE 01.07.2015 CH 31.01.2016
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
IE 03.01.2016 IS 01.11.2015
LI 31.01.2016 LT 01.07.2015
LU 03.01.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 NL 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **2 487 279** (51) ***C25D 11/12***

(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 487 282** (51) ***D01H 4/38***

(84) AT 06.12.2016 (84) BE 31.12.2016
BG 02.02.2017 HU 06.12.2011
CH 31.12.2016 CY 02.11.2016
DK 02.11.2016 MK 02.11.2016
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 FR 02.01.2017
GB 02.02.2017 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IE 06.12.2016
IS 02.03.2017 LI 31.12.2016
LT 02.11.2016 LU 06.12.2016
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016

(11) **2 487 288** (51) ***D06F 39/08***

(84) AT 10.06.2015 (84) HU 03.02.2012
BE 10.06.2015 BG 10.09.2015
CH 29.02.2016 CY 10.06.2015
SM 10.06.2015 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
MK 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
HR 10.06.2015 IE 03.02.2016
IS 10.10.2015 LI 29.02.2016
LT 10.06.2015 LU 03.02.2016
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
MT 10.06.2015 NL 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 SE 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 487 291** (51) ***D06F 58/28***

(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015 CH 29.02.2016
SM 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 MK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 11.02.2011
IE 11.02.2016 IS 01.11.2015
LI 29.02.2016 LT 01.07.2015
LU 11.02.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 487 301** (51) ***E03B 7/04***

(84) BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 487 316** (51) ***E06B 9/02***

(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HU 07.10.2010 CH 31.10.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 MK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
MC 30.03.2016 GB 07.10.2016
HR 30.03.2016 IE 07.10.2016
IS 30.07.2016 LI 31.10.2016
LT 30.03.2016 LU 07.10.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 487 327** (51) ***E21B 41/00***

(84) AT 14.10.2015 (84) HU 09.02.2011
BE 14.10.2015 CY 14.10.2015
CH 29.02.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 MK 14.10.2015

EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 09.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 487 344**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 30.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 487 366**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 17.09.2010
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 487 374**
(51) ***F16B 13/08***
(84) HU 25.01.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 487 375**
(51) ***F16B 31/02***
(84) HU 11.01.2012
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IE 11.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 11.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 487 383**
(51) ***F16F 13/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 07.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 07.10.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.10.2016
IT 07.10.2016
LU 07.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 487 399**
(51) ***F16L 37/12***
(84) AT 23.06.2016
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 23.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 23.06.2009
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 23.06.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 487 406**
(51) ***F21S 8/08***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 487 417**
(51) ***F23R 3/00***
(84) AT 09.02.2016
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 09.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016
GR 16.10.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 487 434**
(51) ***F24J 2/46***
(84) AT 30.03.2016
HU 04.10.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 04.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 04.10.2016
IT 30.03.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 487 437**
(51) ***F25B 1/10***
(84) AT 11.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
GR 06.11.2015
IE 11.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 11.02.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 11.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 487 461**
(51) ***G01C 21/32***
(84) AT 07.10.2015
HU 09.02.2011
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 09.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 487 464**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 487 477**
(51) ***G01L 5/28***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 10.02.2011
IS 13.09.2015
LU 10.02.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 10.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015

SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 487 489**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 09.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) HU 09.02.2012
CH 29.02.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 09.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 487 511**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G01V 1/28***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 487 512**
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 03.01.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***G01V 8/20***
(84) SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 03.01.2016
IT 22.04.2015
LU 03.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 487 513**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***G02B 3/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 487 524**
(84) AT 31.08.2016
HU 07.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
(51) ***G02F 1/01***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 07.10.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 487 544**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 07.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) HU 07.02.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 487 547**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***G04B 21/06***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 487 550**
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 07.02.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***G04R 20/06***
(84) BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 487 594**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***G06F 11/36***
(84) HU 12.12.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 487 616**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) HU 19.06.2007
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 487 620**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***G06F 21/36***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 487 670**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(51) ***G09F 9/00***
(84) BE 21.09.2016
HU 04.10.2010
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 04.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 487 690**
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***G21C 3/30***
(84) HU 10.02.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 487 699**
(84) HU 11.01.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H01H 3/12***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 487 708**
(84) AT 08.07.2015
BE 29.02.2016
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
(51) ***H01L 21/28***
(84) HU 07.02.2012
CH 29.02.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015

EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 07.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 487 709** (51) ***H01L 21/28***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 30.07.2010
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 487 710** (51) ***H01L 21/56***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 09.10.2009
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 487 715** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 25.03.2015
HU 13.01.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 487 740** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 07.10.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 07.10.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.10.2016
IT 06.01.2016
LU 07.10.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 487 743** (51) ***H01M 8/0612***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 487 744** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 09.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 09.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 29.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 487 748** (51) ***H01M 12/08***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 487 766** (51) ***H02H 3/40***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 11.02.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 487 769** (51) ***H02J 3/32***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 05.10.2009
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 487 793** (51) ***H03H 3/007***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 02.02.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 02.02.2016
IT 06.05.2015
LU 02.02.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 487 795** (51) ***H03K 19/003***
(84) AT 04.03.2015
HU 19.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 487 810** (51) ***H04B 10/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.10.2016
IT 13.01.2016
LU 06.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 06.10.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 487 819** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 10.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 10.02.2011
CH 29.02.2016
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 487 838** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
BE 27.07.2016
HU 22.12.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016

HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
IE 22.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 487 839** (51) ***H04L 12/28***

(84) HU 13.02.2012
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 487 845** (51) ***H04L 12/707***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 23.02.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 23.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 487 857** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 10.02.2016
BE 29.02.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 10.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 487 883** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 13.04.2016
HU 19.04.2010
CH 30.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 487 897** (51) ***H04N 5/335***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 05.10.2010
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 05.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 487 905** (51) ***H04N 21/8549***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 24.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 487 922** (51) ***H04N 21/462***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 30.01.2012
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 487 933** (51) ***H04R 9/02***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 14.02.2012
CH 29.02.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 487 937** (51) ***H04W 4/08***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 09.09.2010
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 487 946** (51) ***H04W 8/24***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 13.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 13.02.2012
CH 29.02.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 487 955** (51) ***H04W 28/06***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 25.10.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 487 970** (51) ***H04W 56/00***

(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 30.09.2010
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 30.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 487 979** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 05.10.2010

IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 487 982** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 487 988** (51) ***H04W 88/02***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 18.05.2010
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 487 993** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 09.02.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 09.02.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 09.02.2016
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 488 001** (51) ***H05B 41/42***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 08.02.2012
CH 29.02.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 08.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 488 004** (51) ***H05K 5/06***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 488 019** (51) ***A01N 25/32***

(84) AT 11.05.2016
HU 08.10.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 08.10.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 488 029** (51) ***A01N 43/42***

(84) AT 23.03.2016
HU 29.09.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 488 049** (51) ***A23K 1/14***

(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 12.07.2010
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 488 053** (51) ***A24B 13/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 11.10.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 11.10.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 488 071** (51) ***A47G 25/90***

(84) AT 13.04.2016
HU 14.10.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 488 078** (51) ***A47K 5/122***

(84) HU 13.10.2010
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 13.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 20.04.2016
IE 13.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 488 081** (51) ***A47L 5/28***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 04.10.2016
IT 13.01.2016
LU 04.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 04.10.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 488 101** (51) ***A61B 5/055***

(84) AT 08.06.2016
HU 14.10.2010
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LU 14.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 488 110** (51) ***A61B 17/88***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 488 137**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 25.05.2016
HU 14.10.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 02.11.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 488 144**
(51) ***A61H 23/02***
(84) AT 05.10.2016
HU 13.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 488 161**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 20.04.2016
HU 15.10.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 488 177**
(51) ***A61K 31/454***
(84) AT 12.10.2016
HU 30.10.2009
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(84) BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LU 30.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 488 192**
(51) ***A61K 38/06***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 488 194**
(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 14.10.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 14.10.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 488 196**
(51) ***A61K 39/00***
(84) HU 12.10.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 488 198**
(51) ***A61K 39/02***
(84) AT 28.09.2016
HU 13.10.2010
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 488 209**
(51) ***A61K 35/28***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 16.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 16.10.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 488 232**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 15.10.2016
IT 27.01.2016
LU 15.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
(84) HU 15.10.2010
BG 27.04.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 488 244**
(51) ***A61M 29/00***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 13.10.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 488 250**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 11.10.2010
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 488 266**
(51) ***B06B 1/06***
(84) AT 22.06.2016
HU 21.09.2010
CH 30.09.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 21.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 488 282**
(51) ***B01D 53/26***
(84) HU 01.10.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 488 284**
(51) ***B01D 63/10***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
IE 12.10.2016
(84) HU 12.10.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 12.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016

IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 488 289**
(84) AT 15.10.2016
BE 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B01F 7/02***
(84) HU 15.10.2009
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 15.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 488 290**
(84) AT 15.10.2016
HU 15.10.2009
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B01F 7/04***
(84) BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 15.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 488 300**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***C08F 2/22***
(84) HU 16.10.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 488 316**
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(51) ***B21J 15/02***
(84) CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 488 332**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
(51) ***B26B 21/44***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 488 339**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) HU 15.10.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 488 355**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B29D 30/02***
(84) HU 15.10.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 488 382**
(84) AT 09.10.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***B60K 15/077***
(84) BE 31.10.2016
HU 09.10.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 09.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 488 390**
(84) AT 14.10.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B60Q 1/076***
(84) BE 31.10.2016
HU 14.10.2010
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 14.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 488 408**
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
(51) ***B63C 11/46***
(84) HU 14.10.2010
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.10.2016
LU 14.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B64B 1/02***
(84) HU 12.10.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 488 409**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B64B 1/02***
(84) HU 12.10.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 488 425**
(84) HU 13.10.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
HR 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B65D 83/00***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 488 430**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B65H 45/22***
(84) HU 15.10.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 15.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 488 436**
(84) AT 06.10.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B66B 7/06***
(84) HU 06.10.2010
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 06.10.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 488 439**
(84) AT 20.04.2016
HU 05.10.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
(51) ***B67B 7/04***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016

EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 05.10.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 488 447** (51) ***B67D 7/84***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 16.10.2016
IT 27.01.2016
LU 16.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 16.10.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 488 478** (51) ***C07C 29/17***

(84) AT 13.08.2016
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GB 13.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 13.08.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 13.08.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 13.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 488 482** (51) ***C07C 209/26***

(84) AT 19.08.2015
HU 30.07.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 488 492** (51) ***C07D 207/40***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 14.10.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 14.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 488 504** (51) ***C07D 249/18***

(84) AT 14.09.2016
HU 14.09.2010
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 14.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 14.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 488 539** (51) ***C07F 9/145***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 06.10.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.10.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 488 542** (51) ***C11D 3/386***

(84) AT 08.06.2016
HU 08.10.2010
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 488 574** (51) ***C08J 7/04***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 15.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 15.10.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 15.10.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 488 584** (51) ***C08L 33/12***

(84) AT 18.10.2016
HU 18.10.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.10.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
LU 18.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 488 595** (51) ***C09J 7/02***

(84) AT 13.10.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 13.10.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 13.10.2016
IT 27.01.2016
LU 13.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 488 601** (51) ***C09K 9/02***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 08.10.2010
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 08.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 488 616** (51) ***C10M 107/34***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 488 637** (51) ***C12N 9/16***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 15.10.2010
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 488 657** (51) ***C12P 21/06***

(84) AT 06.07.2016
HU 11.10.2010
CH 31.10.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016

CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 488 660** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AT 10.08.2016
HU 14.10.2010
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 488 694** (51) ***D21C 5/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 16.10.2009
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 04.05.2016
IE 16.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 488 713** (51) ***E04G 9/02***

(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
HU 17.09.2010
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 488 727** (51) ***F01D 11/00***

(84) HU 10.09.2010
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 488 734** (51) ***F01N 9/00***

(84) HU 25.08.2010
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 488 743** (51) ***F02M 25/12***

(84) AT 27.04.2016
HU 22.10.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 488 748** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 08.06.2016
HU 28.12.2010
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 488 749** (51) ***F03D 3/06***

(84) AT 08.06.2016
HU 13.10.2009
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 13.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 488 750** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 26.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
GR 03.03.2016
IE 26.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
HU 26.02.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 488 752** (51) ***F03G 6/06***

(84) HU 09.12.2010
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 488 764** (51) ***F15B 11/05***

(84) AT 14.10.2016
HU 14.10.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 488 765** (51) ***F16B 5/06***

(84) AT 09.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 11.10.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 11.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 488 772** (51) ***F16G 3/16***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 08.10.2016
LU 08.10.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 08.10.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 488 785** (51) ***F21S 8/10***

(84) AT 13.08.2016
HU 13.08.2010
CH 31.08.2016
BE 31.08.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016

MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 13.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 488 797** (51) ***F24H 3/04***

(84) HU 15.10.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 488 816** (51) ***F41A 3/44***

(84) AT 15.09.2016
HU 15.09.2010
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 15.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 15.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 488 827** (51) ***G01S 19/20***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 11.10.2010
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 11.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 488 828** (51) ***G01C 21/16***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 12.10.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 488 844** (51) ***G01L 11/06***

(84) HU 11.10.2010
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 488 868** (51) ***G01N 33/53***

(84) HU 15.10.2010
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 488 888** (51) ***G01S 7/495***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 28.06.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 28.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 488 892** (51) ***G01S 19/37***

(84) AT 06.07.2016
HU 23.09.2010
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.09.2016
IT 06.07.2016
LU 23.09.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 488 910** (51) ***G02B 17/06***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 18.03.2010
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 18.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 488 911** (51) ***G02B 21/24***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 488 932** (51) ***G06F 3/041***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 04.06.2010
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 04.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 488 950** (51) ***G06F 12/02***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 05.10.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 488 954** (51) ***G06F 13/40***

(84) AT 25.11.2015
HU 12.10.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 488 955** (51) ***G06F 13/40***

(84) AT 25.11.2015
HU 15.10.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015

SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 488 967**
(51) ***G06F 17/30***

(84) AT 30.03.2016
HU 15.10.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 488 989**
(51) ***G06K 7/00***

(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 29.03.2010
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MK 20.05.2015
NL 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 489 000**
(51) ***G06Q 30/00***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
MC 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) HU 12.10.2010
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 489 025**
(51) ***G08B 13/24***

(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) SM 05.07.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017

(11) **2 489 038**
(51) ***G10L 19/008***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 16.11.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 489 045**
(51) ***G21K 1/06***

(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 14.10.2010
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.10.2016
IT 30.03.2016
LU 14.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 489 078**
(51) ***H02S 40/32***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 08.10.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 489 084**
(51) ***H01L 51/42***

(84) HU 11.10.2010
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 489 087**
(51) ***H01M 2/22***

(84) AT 24.08.2016
HU 14.10.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 489 091**
(51) ***H01M 8/24***

(84) AT 07.10.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.10.2016
IT 06.01.2016
LU 07.10.2016
(84) HU 07.10.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 07.10.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 489 098**
(51) ***H01Q 1/36***

(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 09.03.2010
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 489 101**
(51) ***H01R 13/46***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 15.10.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 489 114**
(51) ***H02K 7/08***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 29.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 29.09.2010
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 489 125**
(51) ***H03K 17/22***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 14.10.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 489 156**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) HU 11.10.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 489 164**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 03.05.2016
IT 05.08.2015
LU 03.05.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) HU 03.05.2010
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 03.05.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 489 169**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 489 222**
(84) AT 27.04.2016
HU 11.10.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04W 48/10***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 489 224**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) HU 16.10.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 489 239**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.10.2016
IT 13.01.2016
LU 05.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04W 88/10***
(84) HU 05.10.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 489 255**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***A01D 34/02***
(84) BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 489 285**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) HU 10.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 10.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 489 292**
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***A47L 9/14***
(84) SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 489 305**
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 489 306**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61B 5/1455***
(84) HU 19.06.2003
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 489 317**
(84) AT 30.03.2016
HU 01.12.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 489 318**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***A61B 18/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 489 322**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 05.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) HU 05.04.2007
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 489 345**
(84) AT 16.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(51) ***A61K 8/81***
(84) HU 16.06.2008
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 489 347**
(84) AT 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***A61K 9/08***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015

EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 489 366** (51) ***A61K 38/55***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 12.10.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 12.10.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 12.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 489 375** (51) ***A61L 24/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 489 376** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 17.06.2009
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 489 391** (51) ***A61M 11/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 09.07.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 489 414** (51) ***A63B 69/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 489 434** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 09.09.2016
LU 09.09.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 09.09.2004
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 489 449** (51) ***B22C 9/08***
(84) AT 18.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 18.02.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
GR 03.03.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 489 461** (51) ***B23K 35/368***
(84) AT 13.04.2016
HU 14.12.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 489 466** (51) ***B24B 1/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 16.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 16.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 489 471** (51) ***B24C 5/02***
(84) AT 11.05.2016
HU 13.10.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 489 479** (51) ***B25F 5/00***
(84) SM 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 489 496** (51) ***B29C 65/16***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 15.10.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 489 499** (51) ***B29C 70/48***
(84) HU 14.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 29.02.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 489 501** (51) ***B31D 5/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 489 504** (51) ***B32B 3/30***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, CZ 17.02.2016, MK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GB 16.09.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) HU 16.09.2010, BG 17.05.2016, CH 30.09.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 16.09.2016, LI 30.09.2016, LU 16.09.2016, MC 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 489 507** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 16.02.2016, CY 29.07.2015, SM 29.07.2015, MK 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, SI 29.07.2015
(84) HU 16.02.2011, CH 29.02.2016, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 16.02.2016, LI 29.02.2016, LV 29.07.2015, MT 29.07.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 489 514** (51) ***B41F 21/12***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) HU 13.02.2012, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 13.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MT 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 489 516** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 06.07.2016, HU 13.10.2010, CH 31.10.2016, CZ 06.07.2016, MK 06.07.2016, ES 06.07.2016, MC 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 13.10.2016, LI 31.10.2016, LU 13.10.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 489 528** (51) ***B60C 27/10***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, SM 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 16.02.2016, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MT 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) HU 16.02.2011, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, MK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GB 16.02.2016, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LU 16.02.2016, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 489 533** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 17.06.2015, BG 17.09.2015, CY 17.06.2015, DK 17.06.2015, MK 17.06.2015, GB 17.02.2016, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 17.06.2015, NL 17.06.2015, PL 17.06.2015, RS 17.06.2015, SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015, CH 29.02.2016, SM 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, IE 17.02.2016, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, MT 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, SE 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 489 548** (51) ***B60Q 1/08***
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, SM 06.09.2017

(11) **2 489 555** (51) ***B60R 13/10***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.10.2016, CZ 10.02.2016, MK 10.02.2016, ES 10.02.2016, MC 10.02.2016, GB 14.10.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.10.2016, LU 14.10.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) HU 14.10.2010, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, FR 02.11.2016, GR 11.05.2016, IE 14.10.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 489 563** (51) ***B60T 8/00***
(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CH 31.10.2016, CZ 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, MC 31.08.2016, GB 30.11.2016, HR 31.08.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, HU 14.10.2009, CY 31.08.2016, MK 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, FR 02.11.2016, GR 01.12.2016, IE 14.10.2016, LI 31.10.2016, LU 14.10.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 489 572** (51) ***B62B 5/00***
(84) AT 08.07.2015, BE 29.02.2016, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, GB 14.02.2016, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, MC 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) HU 14.02.2012, CH 29.02.2016, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, MK 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 14.02.2016, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, MT 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 489 573** (51) ***B62B 5/00***
(84) AT 08.07.2015, BE 29.02.2016, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, GB 14.02.2016, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, MC 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) HU 14.02.2012, CH 29.02.2016, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, MK 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 14.02.2016, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, MT 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 489 579** (51) ***B62D 55/08***
(84) AT 30.03.2016, HU 08.09.2010, CH 30.09.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 08.09.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, MK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GB 08.09.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.09.2016, LU 08.09.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 489 592** (51) ***B64F 1/22***
(84) HU 10.02.2012, CH 29.02.2016, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, MK 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 10.02.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MT 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 29.02.2016, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 29.02.2016, LU 10.02.2016, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 489 594** (51) ***B65B 1/22***
(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015
(84) HU 16.02.2012, BG 06.08.2015, SM 06.05.2015, DK 06.05.2015, MK 06.05.2015

ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 489 618**
(51) ***B65H 16/04***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 30.03.2011
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 489 623**
(51) ***B66C 1/34***
(84) HU 25.02.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 25.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
CH 29.02.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 489 624**
(51) ***B66C 1/34***
(84) HU 25.02.2010
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 25.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
CH 29.02.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 489 627**
(51) ***B67B 3/20***
(84) HU 07.02.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 07.02.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 07.02.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 07.02.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 489 632**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.02.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 489 682**
(51) ***A23L 29/212***
(84) AT 04.05.2016
HU 04.10.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 489 695**
(51) ***C08J 11/06***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 489 706**
(51) ***C09D 11/328***
(84) AT 04.03.2015
HU 25.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 489 718**
(51) ***C09K 11/78***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 489 730**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
HU 25.07.2008
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 25.07.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 25.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 489 746**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 06.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 06.06.2006
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 489 766**
(51) ***D01G 15/88***
(84) HU 10.02.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 29.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 489 774**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 18.02.2011
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 489 776**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 08.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
HU 08.10.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 02.11.2016
GR 10.06.2016
IE 08.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016

SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 489 784**
(51) ***E01C 13/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 21.02.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 01.09.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 489 795**
(51) ***E03D 5/02***
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.02.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 489 803**
(51) ***E04B 1/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 15.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 489 827**
(51) ***E21B 34/10***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
GR 23.10.2015
IE 14.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 29.02.2016
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) HU 14.02.2012
CH 29.02.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 14.02.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 22.07.2015
NL 01.03.2016
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 489 833**
(51) ***F01C 1/16***
(84) HU 03.02.2012
CH 29.02.2016
SM 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 489 846**
(51) ***H01L 35/30***
(84) HU 23.01.2012
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 489 847**
(51) ***F01N 13/00***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 26.01.2012
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 26.01.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 489 849**
(51) ***F02B 33/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HU 12.10.2010
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 489 867**
(51) ***F02M 35/022***
(84) AT 25.03.2015
BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) HU 17.02.2011
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 489 869**
(51) ***F02M 35/16***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 489 874**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 13.09.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 489 885**
(51) ***F15B 15/14***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 18.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 489 889**
(51) ***F16C 25/08***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 21.02.2016
HR 10.06.2015
IE 21.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 21.02.2011
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 489 891**
(51) ***F16C 33/46***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 14.10.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015

RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 489 894**
(51) ***F16D 3/223***
(84) BE 29.02.2016
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 15.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 15.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 489 901**
(51) ***F16H 1/16***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 16.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 16.02.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
GR 22.01.2016
IE 16.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 489 905**
(51) ***F16H 61/14***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017

(11) **2 489 912**
(51) ***F16L 19/10***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 15.12.2006
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 489 913**
(51) ***F16L 19/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 30.03.2016
HU 15.12.2006
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 489 914**
(51) ***F16L 25/00***
(84) HU 17.02.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IE 17.02.2016
IT 25.11.2015
LU 17.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 489 930**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AT 25.03.2015
HU 26.01.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 489 935**
(51) ***F23N 1/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 20.02.2012
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 20.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 489 949**
(51) ***F24H 1/10***
(84) AT 21.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 21.02.2011
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
GR 24.03.2016
IE 21.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 489 950**
(51) ***F24H 1/10***
(84) AT 21.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 21.02.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 21.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 489 971**
(51) ***F27B 3/10***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 489 973**
(51) ***F28D 20/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 13.10.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 489 978**
(51) ***G01B 11/10***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
GR 06.11.2015
IE 15.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 15.02.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 15.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 490 004**
(51) ***G01L 5/16***
(84) AT 23.03.2016
HU 14.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 14.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
IE 14.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016

LU 14.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 490 048** (51) ***G02B 1/11***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 490 056** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 17.02.2011
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 490 073** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 17.01.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 17.01.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 490 137** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 490 154** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 02.01.2017
(84) BE 19.10.2016
HU 21.12.2007
CY 19.10.2016
DE 01.07.2017
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
IE 21.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 490 157** (51) ***G06K 19/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.02.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 490 190** (51) ***G06Q 20/20***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 490 192** (51) ***G08B 13/191***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
HU 16.02.2012
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 16.02.2016
HR 17.06.2015
IE 16.02.2016
IT 17.06.2015
LU 16.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 490 199** (51) ***G05D 1/06***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 490 201** (51) ***G09B 9/46***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 21.02.2016
(84) HU 21.02.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 21.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 490 210** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 490 228** (51) ***H01B 1/22***
(84) AT 23.03.2016
HU 13.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 13.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
IE 13.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 490 238** (51) ***H01H 9/28***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 30.01.2012
BG 20.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 30.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 490 244** (51) ***H01H 83/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 10.09.2010
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 490 251**
(51) ***H01L 21/58***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 490 255**
(51) ***H01L 23/498***
(84) AT 06.04.2016
HU 06.05.2011
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 490 264**
(51) ***H01L 31/032***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 14.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 14.02.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 490 266**
(51) ***H02S 40/34***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 490 278**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 28.09.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 490 279**
(51) ***H01M 8/18***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 490 281**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 19.08.2015
HU 03.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 03.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 490 284**
(51) ***H01M 4/04***
(84) HU 26.08.2011
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 490 296**
(51) ***H01Q 9/28***
(84) AT 04.11.2015
HU 15.10.2010
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 490 326**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 490 350**
(51) ***H04B 10/07***
(84) AT 27.04.2016
HU 27.04.2011
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 490 364**
(51) ***H04L 7/033***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 13.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 13.02.2012
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 490 365**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 490 370**
(51) ***H04L 12/22***
(84) AT 18.05.2016
HU 12.10.2010
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 12.10.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 490 379**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 490 384**
(84) AT 22.04.2015
HU 18.02.2011
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 490 386**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) HU 15.06.2009
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 490 389**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) HU 18.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 490 401**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 490 408**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 29.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.06.2010
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 490 416**
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H04M 1/60***
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 490 437**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) HU 06.06.2007
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 06.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 490 438**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***H04N 5/232***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 490 443**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***H04N 5/91***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 490 463**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) HU 16.02.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 490 472**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
(51) ***H04W 12/12***
(84) BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
HU 16.02.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 490 474**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04W 24/04***
(84) HU 15.10.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 490 475**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 15.10.2016
IT 27.01.2016
LU 15.10.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H04W 24/04***
(84) HU 15.10.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 490 481**
(84) AT 20.04.2016
HU 14.10.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 490 494**
(84) AT 11.05.2016
HU 20.10.2005
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04W 72/02***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 20.10.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 490 495**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 12.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 12.10.2010
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 490 503**
(51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 18.05.2016
HU 19.07.2010
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 490 526**
(51) ***A01M 29/32***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 15.10.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 490 562**
(51) ***A43B 5/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 20.10.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 490 568**
(51) ***A47B 13/08***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 19.10.2016
LU 19.10.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
(84) HU 19.10.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 490 582**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 20.04.2016
HU 14.10.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 490 589**
(51) ***A61B 5/08***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 490 607**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 19.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 19.10.2010
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 490 609**
(51) ***A61B 17/80***
(84) AT 11.05.2016
HU 21.10.2010
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.10.2016
LU 21.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 490 616**
(51) ***A61C 19/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
(84) HU 14.10.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 14.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 490 663**
(51) ***A61K 8/89***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 490 665**
(51) ***A61K 8/90***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 21.10.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 490 681**
(51) ***A61K 31/137***
(84) AT 04.11.2015
HU 20.10.2010
CY 04.11.2015
DE 03.05.2017
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.11.2016
GR 05.02.2016
IE 20.10.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.10.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 20.10.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 490 701**
(51) ***C12N 5/077***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 490 707**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 12.10.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
IE 12.10.2016

IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 490 718**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 490 738**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 490 760**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 490 765**
(84) AT 21.09.2016
HU 19.10.2010
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 490 774**
(84) AT 20.04.2016
HU 04.10.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 04.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016

IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***A61K 39/395***
(84) HU 21.10.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***A61M 16/00***
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***A61N 1/372***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***A61N 5/10***
(84) BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(51) ***A63B 49/08***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016

LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 490 778**
(84) HU 20.10.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 490 791**
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 490 811**
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 490 812**
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 06.10.2016
LU 06.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 490 822**
(84) AT 23.10.2016
HU 23.10.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 22.06.2016

NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B01D 9/00***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.10.2016
IT 09.03.2016
LU 20.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***B01D 53/62***
(84) SM 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***B01L 3/00***
(84) HU 20.10.2010
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.10.2016
LU 20.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***B01L 3/00***
(84) HU 06.10.2010
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***B05B 11/00***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 490 828**
(84) AT 20.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***C03C 17/34***
(84) HU 20.10.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 20.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 490 863**
(84) AT 08.10.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 08.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(51) ***B25F 5/00***
(84) BE 31.10.2016
HU 08.10.2010
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 490 868**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***B26B 21/44***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 490 869**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***B26B 21/44***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 490 871**
(84) AT 05.10.2016
HU 21.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016

(51) ***B23D 63/16***
(84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016

FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 21.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 490 878** (51) ***B29C 43/36***

(84) AT 20.04.2016
HU 15.10.2010
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.10.2016
LU 15.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 490 886** (51) ***B30B 15/14***

(84) AT 19.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 19.10.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 19.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 490 888** (51) ***B31B 19/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 19.10.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 490 895** (51) ***B41J 2/005***

(84) AT 20.07.2016
HU 22.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 490 896** (51) ***B41J 2/14***

(84) AT 25.05.2016
HU 25.08.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 490 898** (51) ***B41J 2/16***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 24.07.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 490 899** (51) ***B41J 2/32***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.10.2016
IT 13.01.2016
LU 14.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 14.10.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 490 909** (51) ***B60K 6/10***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 490 926** (51) ***B61B 13/06***

(84) AT 29.09.2016
HU 29.09.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.09.2016
IT 23.03.2016
BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 29.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 490 930** (51) ***B62K 3/02***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 20.10.2010
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 20.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 490 931** (51) ***B63B 21/50***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 23.10.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 490 934** (51) ***B64C 5/02***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 18.10.2010
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 18.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 490 943** (51) ***B65B 13/04***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 20.10.2010
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 490 948**
(84) AT 21.08.2016
BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B65B 35/04***
(84) HU 21.08.2010
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 490 949**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***B65B 39/00***
(84) BE 10.08.2016
HU 21.10.2010
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 490 959**
(84) AT 08.06.2016
HU 20.10.2010
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B65D 51/18***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 490 968**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B65H 37/04***
(84) BE 24.08.2016
HU 11.10.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 490 972**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***B66B 9/187***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 490 983**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***B82B 3/00***
(84) BE 10.08.2016
HU 21.10.2010
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 21.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 491 000**
(84) AT 25.11.2015
HU 06.10.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07C 205/02***
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 491 009**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***C07C 237/24***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 491 013**
(84) HU 20.10.2010
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07C 303/34***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 491 019**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61K 31/4427***
(84) HU 21.10.2010
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 491 047**
(84) AT 30.03.2016
HU 06.10.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C07F 5/00***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 491 048**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C07F 5/06***
(84) HU 06.10.2010
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 491 064**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***C08F 265/02***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 491 066**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 18.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C08G 8/04***
(84) HU 18.10.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 18.10.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 491 078**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) BE 28.09.2016
HU 01.10.2010
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 01.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016

PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 491 079** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 20.07.2016
HU 20.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 491 086** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 05.10.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 05.10.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 05.10.2016
IT 27.01.2016
LU 05.10.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 491 090** (51) ***C09K 5/06***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 01.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 491 092** (51) ***C09K 11/06***
(84) BE 14.09.2016
HU 14.10.2010
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 14.10.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 14.10.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 491 112** (51) ***C12N 1/12***
(84) HU 15.10.2010
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 491 119** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 08.06.2016
HU 19.10.2010
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 19.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 491 120** (51) ***C12N 9/16***
(84) HU 18.10.2010
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 491 145** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 21.10.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LU 21.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 491 146** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 491 174** (51) ***D04H 1/54***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 19.10.2010
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 19.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 491 196** (51) ***E04B 9/06***
(84) AT 11.05.2016
HU 24.08.2010
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 491 208** (51) ***E05B 85/10***
(84) HU 18.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 491 212** (51) ***E05B 67/10***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 15.10.2016
NO 30.06.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 15.10.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 491 218** (51) ***E06B 3/58***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
HR 05.10.2016
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) HU 06.10.2010
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
MC 05.10.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 491 233** (51) ***F02B 19/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RS 13.09.2017

(11) **2 491 235** (51) ***F02B 67/06***
(84) HU 13.10.2010
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016

LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 491 239** (51) ***F16L 11/08***
(84) AT 12.10.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 31.10.2016
HU 12.10.2010
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
GR 29.12.2016
IE 12.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 491 244** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 21.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 21.10.2010
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 21.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 491 250** (51) ***F04D 25/06***
(84) AT 21.10.2016
HU 21.10.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 21.10.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 491 260** (51) ***F16C 17/06***
(84) AT 23.09.2016
HU 23.09.2010
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 491 264** (51) ***F16D 3/20***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 491 271** (51) ***F16F 15/134***
(84) AT 07.10.2016
HU 07.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 491 277** (51) ***F16H 61/448***
(84) AT 13.04.2016
HU 20.10.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 491 280** (51) ***F16J 15/32***
(84) HU 23.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 491 297** (51) ***G08G 1/095***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
HU 30.10.2009
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 30.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 491 300** (51) ***F21V 3/02***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 19.10.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 491 301** (51) ***F21V 17/14***
(84) AT 15.11.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 30.11.2016
HU 15.11.2010
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 491 322** (51) ***F25B 49/02***
(84) AT 21.10.2016
HU 21.10.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 08.06.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 491 328** (51) ***F28F 9/02***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 31.10.2016
HU 18.10.2010
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 18.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 491 329** (51) ***F28D 20/02***

(84) BE 31.07.2016 (84) HU 29.07.2010
CY 11.05.2016 CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GB 11.08.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IE 29.07.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LU 29.07.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 491 406** (51) ***G01P 15/12***

(84) AT 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016
BG 21.12.2016 HU 20.10.2010
CH 31.10.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 MK 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
MC 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 IE 20.10.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 31.10.2016 LT 21.09.2016
LU 20.10.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016

(11) **2 491 412** (51) ***G01S 3/808***

(84) AT 16.03.2016 (84) HU 18.10.2010
BE 31.10.2016 BG 16.06.2016
CH 31.10.2016 CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016 MK 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
MC 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IE 18.10.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 31.10.2016 LT 16.03.2016
LU 18.10.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 491 437** (51) ***G02B 1/10***

(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017

(11) **2 491 449** (51) ***G02B 21/22***

(84) AT 06.05.2015 (84) HU 07.03.2011
BE 06.05.2015 BG 06.08.2015
CY 06.05.2015 SM 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 MK 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 491 464** (51) ***G05B 17/02***

(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 HU 19.10.2010
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 MC 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 19.10.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LU 19.10.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 491 485** (51) ***G06F 7/00***

(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HU 15.10.2010 CH 31.10.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 MK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 MC 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 15.10.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.10.2016
LT 30.03.2016 LU 15.10.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 491 501** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 21.10.2015 (84) HU 23.09.2010
BE 21.10.2015 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 MK 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 491 510** (51) ***G06F 21/10***

(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 HU 20.10.2010
CH 31.10.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 MK 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
MC 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IE 20.10.2016
LI 31.10.2016 LT 24.08.2016
LU 20.10.2016 LV 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 491 528** (51) ***G06T 5/50***

(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
HU 12.10.2010 BG 30.11.2016
CH 31.10.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 MK 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
MC 31.08.2016 FR 02.11.2016
GB 30.11.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IE 12.10.2016
IT 31.08.2016 LI 31.10.2016
LT 31.08.2016 LU 12.10.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 491 553** (51) ***G10L 19/00***

(84) AT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017
HU 19.10.2010 CH 31.10.2016
CY 12.10.2016 CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016 DK 12.10.2016
EE 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IE 19.10.2016
IS 12.02.2017 LI 31.10.2016
LT 12.10.2016 LU 19.10.2016
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016
NO 12.01.2017 RO 12.10.2016
RS 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016

(11) **2 491 587** (51) ***H01L 23/055***

(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 MC 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 491 590** (51) ***H04N 5/225***

(84) AT 05.08.2015 (84) HU 03.02.2010
BE 05.08.2015 CY 05.08.2015
CH 29.02.2016 SM 05.08.2015
CZ 05.08.2015 MK 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IE 03.02.2016 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 29.02.2016
LT 05.08.2015 LU 03.02.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MT 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 491 615** (51) ***H01Q 13/02***

(84) AT 23.12.2015 (84) HU 20.10.2010
BE 23.12.2015 CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
MK 23.12.2015 EE 23.12.2015
FI 23.12.2015 MC 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 491 616**
(84) AT 25.11.2015
HU 20.10.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01Q 15/00***
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 491 618**
(84) AT 30.03.2016
HU 21.10.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 21.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H01Q 21/06***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 491 632**
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 491 637**
(84) AT 30.03.2016
HU 21.10.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 491 639**
(84) HU 06.10.2010
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H02J 9/06***
(84) CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 491 643**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) BE 10.08.2016
HU 22.10.2010
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 491 647**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***H03D 7/14***
(84) HU 23.10.2009
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 491 656**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***H03K 17/687***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 491 670**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(51) ***H04L 1/06***
(84) BE 26.10.2016
HU 23.11.2010
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 491 694**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 22.10.2009
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 491 702**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) HU 21.10.2009
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 491 721**
(84) AT 08.06.2016
HU 12.10.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
IE 12.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***H04N 9/04***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 12.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 491 741**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H04W 36/22***
(84) HU 18.10.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 491 744**
(84) AT 27.04.2016
HU 22.10.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 491 759** (51) ***H05B 3/84***

(84) AT 06.07.2016, HU 18.10.2010, CH 31.10.2016, CZ 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, MC 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LI 31.10.2016, LU 18.10.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, MK 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 18.10.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 491 775** (51) ***H05K 9/00***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 29.06.2016, MK 29.06.2016, ES 29.06.2016, MC 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LI 31.10.2016, LU 21.10.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
HU 21.10.2010, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 21.10.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 491 776** (51) ***H05K 9/00***

(84) AT 18.05.2016, HU 21.10.2010, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
BE 18.05.2016, CH 31.10.2016, CZ 18.05.2016, MK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 21.10.2016, LI 31.10.2016, LU 21.10.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 491 782** (51) ***A01D 46/26***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, MK 06.01.2016, GB 06.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
HU 27.02.2012, BG 06.04.2016, CH 29.02.2016, DE 01.09.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, IE 27.02.2016, LI 29.02.2016, LV 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 491 788** (51) ***A21B 3/13***

(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LU 25.02.2016, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015
HU 25.02.2011, CZ 23.12.2015, MK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 25.02.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MT 23.12.2015, NO 23.03.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 491 793** (51) ***A23G 9/42***

(84) AT 19.10.2016, BG 19.01.2017, CH 31.10.2016, CZ 19.10.2016, MK 19.10.2016, ES 19.10.2016, GR 20.01.2017, IE 20.10.2016, LI 31.10.2016, LU 20.10.2016, MC 19.10.2016, NO 19.01.2017, PT 20.02.2017, RS 19.10.2016, SI 19.10.2016, SM 19.10.2016
BE 19.10.2016, HU 20.10.2010, CY 19.10.2016, DK 19.10.2016, EE 19.10.2016, FI 19.10.2016, HR 19.10.2016, IS 19.02.2017, LT 19.10.2016, LV 19.10.2016, NL 19.10.2016, PL 19.10.2016, RO 19.10.2016, SE 19.10.2016, SK 19.10.2016

(11) **2 491 796** (51) ***A23L 1/00***

(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 26.08.2015, MK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 22.02.2016, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MT 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015
HU 22.02.2011, CY 26.08.2015, SM 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 491 801** (51) ***A23L 2/60***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, LI 31.12.2016, LU 30.12.2016, MC 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016
HU 30.12.2005, CH 31.12.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 491 805** (51) ***A42B 3/30***

(84) AT 06.07.2016, HU 19.10.2010, CH 31.10.2016, CZ 06.07.2016, MK 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 19.10.2016, LI 31.10.2016, LU 19.10.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, EE 06.07.2016, MC 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 491 808** (51) ***A44C 15/00***

(84) HU 24.02.2012, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FR 29.02.2016, GR 23.09.2015, IE 24.02.2016, IT 23.09.2015, LU 24.02.2016, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
BE 29.02.2016, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, MK 23.09.2015, FI 23.09.2015, GB 24.02.2016, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MT 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 491 820** (51) ***A47C 7/40***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, MK 06.01.2016, ES 06.01.2016, MC 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, CY 06.01.2016
HU 19.10.2010, BG 06.04.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 491 827** (51) ***A47F 1/12***

(84) HU 08.02.2012, CH 29.02.2016, CZ 26.08.2015, MK 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 08.02.2016, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MT 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SK 26.08.2015
CY 26.08.2015, SM 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LI 29.02.2016, LU 08.02.2016, MC 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 491 856** (51) ***A61B 5/02***

(84) AT 24.06.2015, BE 24.06.2015, CY 24.06.2015, SM 24.06.2015, DK 24.06.2015, MK 24.06.2015, FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, IS 24.10.2015, LI 29.02.2016, LU 24.02.2016, MC 24.06.2015, NL 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SE 24.06.2015, SK 24.06.2015
HU 24.02.2012, BG 24.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, GR 25.09.2015, IE 24.02.2016, IT 24.06.2015, LT 24.06.2015, LV 24.06.2015, MT 24.06.2015, NO 24.09.2015, PT 26.10.2015, RS 24.06.2015, SI 24.06.2015

(11) **2 491 873** (51) ***A61B 17/16***

(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, FR 29.02.2016
BE 27.05.2015, CY 27.05.2015, SM 27.05.2015, DK 27.05.2015, MK 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015

HR 27.05.2015
IE 24.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 491 877**
(84) AT 20.04.2016
HU 20.10.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 491 888**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 491 895**
(84) AT 28.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GB 28.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 491 919**
(84) AT 11.05.2016
HU 22.10.2010
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 22.10.2016
LU 22.10.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 491 934**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016

HU 24.02.2012
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***A61B 17/58***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A61C 8/00***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***A61F 5/01***
(84) HU 28.02.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 28.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***A61K 9/08***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***A61K 31/7048***
(84) HU 24.08.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 24.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 491 938**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***A61K 36/258***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 491 967**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 22.10.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016

(51) ***A61M 1/16***
(84) BE 07.09.2016
HU 22.10.2010
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 22.10.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 492 009**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***B01J 29/76***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 492 026**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***B21B 45/08***
(84) BE 08.04.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.02.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 492 035**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016

(51) ***B23C 5/06***
(84) HU 24.02.2011
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 492 043**
(84) HU 28.02.2012
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***B23K 37/02***
(84) BE 29.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 492 049**
(84) AT 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***B23Q 17/22***
(84) HU 23.02.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 23.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 492 069**
(84) AT 23.02.2016
HU 23.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***B26F 1/14***
(84) BE 29.02.2016
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 23.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 492 075**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***B29C 33/42***
(84) BE 24.08.2016
HU 13.10.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 492 077** (51) ***B29B 13/00***

(84) HU 13.01.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 492 086** (51) ***B64C 3/24***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 20.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(84) HU 20.02.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 492 087** (51) ***B29C 70/20***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 492 091** (51) ***B32B 21/14***

(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 14.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 492 096** (51) ***B41J 2/16***

(84) AT 08.04.2015
HU 01.02.2012
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 492 098** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) HU 28.02.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 492 100** (51) ***B41J 2/21***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(84) HU 23.02.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 492 104** (51) ***B41J 3/407***

(84) AT 11.05.2016
HU 21.10.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 492 126** (51) ***B60K 6/48***

(84) AT 27.04.2016
HU 13.12.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 492 133** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 06.04.2016
HU 14.04.2011
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016

(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 492 134** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 492 140** (51) ***B60N 2/68***

(84) HU 14.02.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 14.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 492 158** (51) ***B60R 22/195***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 492 168** (51) ***B62D 6/00***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 21.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(84) HU 21.10.2009
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 02.11.2016
GR 10.06.2016
IE 21.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 492 174**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B62J 35/00***
(84) HU 16.02.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 16.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 492 180**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B62K 25/04***
(84) HU 24.02.2012
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 492 182**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B62M 6/90***
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 492 205**
(84) HU 17.02.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 17.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B65D 19/18***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 492 233**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
(51) ***B66B 13/14***
(84) HU 20.10.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 492 235**
(84) HU 29.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 29.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B66C 23/42***
(84) CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 492 236**
(84) HU 31.01.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***B66F 3/02***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 31.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 492 253**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C04B 7/36***
(84) HU 12.10.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 12.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 492 262**
(84) AT 20.04.2016
HU 22.10.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07D 231/18***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 492 270**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C07D 471/08***
(84) HU 20.09.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 20.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 492 274**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(51) ***C07F 9/50***
(84) BE 21.09.2016
HU 21.12.2009
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 21.12.2016
IT 21.09.2016
LU 21.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 492 282**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
IE 27.02.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016
(51) ***C07K 14/72***
(84) HU 27.02.2004
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
GR 21.04.2016
MC 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 492 296**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 17.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***C08G 18/32***
(84) HU 17.02.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 492 308**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C08L 23/00***
(84) HU 07.10.2010
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 492 316** (51) ***C08L 75/04***

(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 09.01.2010
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015

(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 09.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 492 320** (51) ***C09D 4/00***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(84) BE 14.09.2016
HU 13.10.2010
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 13.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 492 328** (51) ***C09J 7/02***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 492 331** (51) ***C09J 163/02***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 492 334** (51) ***C09K 5/06***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(84) HU 21.02.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 21.02.2016
IT 20.05.2015
LU 21.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 492 336** (51) ***C10M 161/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
IE 30.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(84) HU 30.09.2010
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 30.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 492 340** (51) ***C12N 5/00***

(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 07.02.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(84) CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 492 344** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) HU 21.10.2010
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.10.2016
IT 06.04.2016
LU 21.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 492 357** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 19.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(84) HU 19.01.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 492 382** (51) ***D04B 7/26***

(84) AT 25.03.2015
HU 27.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015

(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 492 383** (51) ***D04B 35/00***

(84) AT 20.04.2016
HU 05.10.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 05.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 05.10.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 492 384** (51) ***D04B 37/02***

(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(84) HU 27.02.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 492 396** (51) ***E01C 19/48***

(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 492 411** (51) ***F24F 7/02***

(84) HU 09.02.2012
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(84) BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 492 421** (51) ***E05B 17/16***

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 492 435** (51) ***E06B 11/02***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 23.02.2012
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 492 436** (51) ***E06B 11/08***

(84) HU 08.02.2012
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 492 437** (51) ***E21B 23/00***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 27.02.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 27.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 492 439** (51) ***F01B 1/06***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
(84) HU 31.08.2010
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 492 474** (51) ***F02D 29/02***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 19.10.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 492 480** (51) ***F02D 41/06***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 15.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 15.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 492 489** (51) ***F02M 55/00***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 24.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 24.02.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 24.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 492 498** (51) ***F03D 5/00***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 18.05.2010
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 492 517** (51) ***F16B 7/00***

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 492 548** (51) ***F16H 49/00***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 18.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 18.10.2010
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 492 552** (51) ***F16K 5/06***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 10.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 10.02.2012
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 492 559** (51) ***F16K 31/06***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 492 568** (51) ***F16L 19/10***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.02.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 492 570** (51) ***F16L 33/01***

(84) CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
(84) SM 05.08.2015
EE 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 25.02.2016
MC 05.08.2015
RO 05.08.2015

RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 492 584** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 27.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 27.02.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 492 588** (51) ***F21V 27/02***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 22.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 22.02.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 492 597** (51) ***F23R 3/50***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 492 601** (51) ***F24D 19/10***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 21.10.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 492 626** (51) ***B65G 19/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 20.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GB 20.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 492 641** (51) ***G01D 3/036***
(84) HU 26.01.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 492 671** (51) ***G01N 25/72***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 28.02.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 492 678** (51) ***H01J 49/40***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 27.04.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 492 705** (51) ***G01R 33/48***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 24.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 492 740** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 22.02.2012
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 492 745** (51) ***G03B 37/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 492 759** (51) ***G03G 21/16***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 492 788** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 24.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) HU 24.02.2011
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 492 791** (51) ***G06F 3/0486***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.02.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015

RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 492 820** (51) ***G06F 13/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 20.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 492 846** (51) ***G06K 19/00***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 25.05.2011
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 492 848** (51) ***G06K 19/077***
(84) HU 22.02.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 22.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 492 867** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 03.08.2016
HU 24.12.2004
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 24.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 492 869** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 492 890** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 492 911** (51) ***G10L 19/02***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 492 917** (51) ***G11C 29/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 492 936** (51) ***H01H 3/30***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 22.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 492 937** (51) ***H01H 3/50***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 23.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
(84) HU 23.02.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 23.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 492 939** (51) ***H01H 9/34***
(84) AT 25.02.2015
HU 19.01.2012
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
MK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 492 975** (51) ***H01L 33/20***
(84) AT 08.04.2015
HU 17.02.2012
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 492 986** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 15.06.2016
HU 22.10.2010
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 22.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 493 000** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 07.10.2015
HU 28.07.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 493 008** (51) ***H01P 5/12***
(84) AT 13.07.2016
HU 23.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016

HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 493 021**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01Q 19/30***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 493 023**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 02.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***H01R 12/77***
(84) HU 02.02.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 02.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 493 031**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IE 16.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) HU 16.02.2012
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 493 036**
(84) AT 20.04.2016
HU 09.09.2010
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
(51) ***H01T 13/12***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 09.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 493 053**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) HU 26.05.2005
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 26.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 493 080**
(84) AT 13.07.2016
HU 04.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***H04B 1/08***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 493 086**
(84) AT 04.11.2015
HU 25.05.2010
CH 31.05.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 25.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 493 087**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) HU 12.05.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 12.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 493 125**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
(51) ***H04L 12/701***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 493 167**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 28.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***H04M 9/08***
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 28.02.2011
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 493 176**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H04N 5/32***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 493 187**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 25.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04N 7/15***
(84) HU 25.03.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 493 193**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 21.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) HU 21.10.2010
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
IE 21.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 493 205**
(51) ***H04N 17/00***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
HU 25.03.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NL 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 493 209**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
HU 28.02.2011
IE 28.02.2016
IS 09.01.2016
IT 09.09.2015
LI 29.02.2016
LT 09.09.2015
LU 28.02.2016
LV 09.09.2015
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NL 09.09.2015
NO 09.12.2015
PL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RO 09.09.2015
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015
SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 493 211**
(51) ***H04R 1/40***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
HU 25.01.2012
IE 25.01.2016
IS 13.05.2016
IT 13.01.2016
LI 31.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
MK 13.01.2016
MT 13.01.2016
NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 493 219**
(51) ***H04W 4/16***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
HU 11.05.2010
IE 11.05.2016
IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 493 222**
(51) ***H04W 4/26***
(84) AT 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
HU 15.11.2010
IE 15.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LT 10.08.2016
LU 30.11.2016
LV 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RO 10.08.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
SI 10.08.2016
SK 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 493 224**
(51) ***H04W 8/00***
(84) SM 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
ES 27.09.2017
FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
RS 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 493 228**
(51) ***H04W 12/02***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
EE 30.08.2017
ES 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
MC 30.08.2017
NL 30.08.2017
NO 30.11.2017
PL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 493 236**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
EE 19.07.2017
ES 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
NO 19.10.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
RS 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 493 238**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 15.06.2016
BE 15.06.2016
HU 09.11.2010
CH 30.11.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
MC 15.06.2016
FR 30.11.2016
GB 09.11.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
IE 09.11.2016
IS 15.10.2016
IT 15.06.2016
LI 30.11.2016
LT 15.06.2016
LU 30.11.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
NO 15.09.2016
PL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RO 15.06.2016
RS 15.06.2016
SE 15.06.2016
SI 15.06.2016
SK 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 493 246**
(51) ***H04W 40/24***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
HU 11.07.2011
IS 09.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
NO 09.12.2015
PL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RO 09.09.2015
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015
SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 493 264**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
EE 12.07.2017
ES 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
NO 12.10.2017
PL 12.07.2017
RO 12.07.2017
RS 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 493 266**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 24.06.2015
HU 15.02.2012
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
CH 29.02.2016
SM 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
FR 29.02.2016
GB 15.02.2016
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
IE 15.02.2016
IS 24.10.2015
IT 24.06.2015
LI 29.02.2016
LT 24.06.2015
LU 15.02.2016
LV 24.06.2015
MC 24.06.2015
MT 24.06.2015
NL 24.06.2015
NO 24.09.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
RO 24.06.2015
RS 24.06.2015
SE 24.06.2015
SI 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 493 267**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 25.11.2015
HU 15.02.2012
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
FR 29.02.2016
GB 25.02.2016
GR 26.02.2016
HR 25.11.2015
IE 15.02.2016
IS 25.03.2016
IT 25.11.2015
LI 29.02.2016
LT 25.11.2015
LU 15.02.2016
LV 25.11.2015
MC 25.11.2015
MT 25.11.2015
NL 25.11.2015
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RO 25.11.2015
RS 25.11.2015
SE 25.11.2015
SI 25.11.2015
SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 493 290**
(51) ***A01N 25/14***
(84) BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
HU 25.10.2010
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 17.11.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
IE 25.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LU 25.10.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 493 292** (51) ***A01N 25/32***

(84) AT 18.05.2016, CY 18.05.2016, MK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) HU 28.10.2010, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 28.10.2016, LU 28.10.2016, MC 18.05.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 493 293** (51) ***A61K 31/015***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 02.03.2016, MK 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 22.10.2016, LI 31.10.2016, LU 22.10.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) HU 22.10.2010, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, MC 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 493 297** (51) ***A01N 37/12***

(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, CH 31.10.2016, CZ 17.08.2016, MK 17.08.2016, ES 17.08.2016, MC 17.08.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, HU 25.10.2010, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 25.10.2016, LI 31.10.2016, LU 25.10.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 493 306** (51) ***A01N 43/40***

(84) AT 25.11.2015, HU 27.10.2010, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, FI 25.11.2015, IS 25.03.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CY 25.11.2015, MK 25.11.2015, EE 25.11.2015, HR 25.11.2015, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 493 307** (51) ***A01N 43/40***

(84) AT 27.04.2016, HU 28.10.2010, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 28.10.2016, LI 31.10.2016, LU 28.10.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.04.2016, MK 27.04.2016, ES 27.04.2016, MC 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 493 311** (51) ***A01N 43/54***

(84) AT 13.07.2016, HU 27.10.2010, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, GB 27.10.2016, IE 27.10.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NO 13.10.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, MK 13.07.2016, EE 13.07.2016, MC 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LU 27.10.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 493 318** (51) ***A01N 65/28***

(84) AT 05.10.2016, HU 26.10.2010, CH 31.10.2016, CZ 05.10.2016, DK 05.10.2016, EE 05.10.2016, GB 05.01.2017, HR 05.10.2016, IS 05.02.2017, LT 05.10.2016, LV 05.10.2016, NL 05.10.2016, PL 05.10.2016, RS 05.10.2016, SI 05.10.2016, SM 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016, BG 05.01.2017, CY 05.10.2016, DE 03.05.2017, MK 05.10.2016, FI 05.10.2016, GR 06.01.2017, IE 26.10.2016, LI 31.10.2016, LU 26.10.2016, MC 05.10.2016, NO 05.01.2017, RO 05.10.2016, SE 05.10.2016, SK 05.10.2016

(11) **2 493 321** (51) ***A21D 13/06***

(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, MK 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LV 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) HU 26.10.2010, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, MC 23.12.2015, HR 23.12.2015, LT 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 493 326** (51) ***A23D 7/005***

(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017, SM 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 493 332** (51) ***A23K 1/16***

(84) AT 23.12.2015, CY 23.12.2015, EE 23.12.2015, MC 23.12.2015, HR 23.12.2015, LT 23.12.2015, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SI 23.12.2015
(84) HU 26.10.2010, MK 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LV 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 493 337** (51) ***A61K 8/97***

(84) HU 12.10.2010, MK 25.05.2016
(84) CY 25.05.2016, EE 25.05.2016, MC 25.05.2016, HR 25.05.2016, LU 12.10.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016

(11) **2 493 348** (51) ***A44B 11/25***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, MK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GB 12.10.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) HU 12.10.2010, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, MC 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 12.10.2016, IT 13.01.2016, LU 12.10.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 493 349** (51) ***A45C 11/04***

(84) AT 07.09.2016, BG 07.12.2016, CH 31.10.2016, CZ 07.09.2016, MK 07.09.2016, ES 07.09.2016, MC 07.09.2016, HR 07.09.2016, IS 07.01.2017, LI 31.10.2016, LU 29.10.2016, NL 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016, HU 29.10.2010, CY 07.09.2016, DK 07.09.2016, EE 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, IE 29.10.2016, IT 07.09.2016, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, NO 07.12.2016, PT 09.01.2017, RS 07.09.2016, SI 07.09.2016, SM 07.09.2016

(11) **2 493 359** (51) ***A47L 9/00***

(84) HU 27.10.2010, CY 13.01.2016, MK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, MC 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 493 362** (51) ***A47L 13/14***

(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, MK 23.12.2015, ES 23.12.2015, MC 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015
(84) HU 27.10.2010, CY 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 493 370**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) HU 29.10.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 493 373**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61B 5/022***
(84) HU 29.10.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 493 383**
(84) HU 21.10.2010
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61B 6/04***
(84) CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 493 392**
(84) AT 13.04.2016
HU 27.10.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 02.11.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 493 395**
(84) BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LU 29.10.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) HU 29.10.2010
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 29.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 493 397**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) HU 26.10.2010
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 493 398**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) HU 28.10.2009
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 493 412**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LU 29.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***A61C 3/04***
(84) BE 21.09.2016
HU 29.10.2010
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 29.10.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 493 419**
(84) AT 04.05.2016
HU 29.10.2010
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LU 29.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 493 421**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) HU 22.10.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 493 425**
(84) AT 05.10.2016
HU 28.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(51) ***A61L 27/10***
(84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 493 428**
(84) AT 25.11.2015
HU 27.10.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 493 437**
(84) AT 31.08.2016
HU 14.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 493 445**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***A61K 8/20***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 493 459**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
(51) ***A61K 9/50***
(84) BE 24.08.2016
HU 29.10.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016

IE 29.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 493 461** (51) ***A61K 31/745***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 28.10.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 493 496** (51) ***A61K 38/45***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
HU 28.10.2010
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 28.10.2016
LU 28.10.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 493 522** (51) ***A61L 27/36***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 29.10.2010
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 493 524** (51) ***A61L 31/08***
(84) AT 25.11.2015
HU 26.10.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 493 526** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 04.05.2016
HU 29.10.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 493 529** (51) ***A61M 5/24***
(84) AT 30.03.2016
HU 15.10.2010
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.10.2016
IT 30.03.2016
LU 15.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 493 530** (51) ***A61M 5/24***
(84) AT 20.04.2016
HU 14.10.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 493 536** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 493 538** (51) ***A61M 5/46***
(84) AT 13.04.2016
HU 28.10.2010
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 28.10.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 28.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 493 540** (51) ***A61M 16/08***
(84) AT 20.04.2016
HU 28.09.2010
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 28.09.2016
GR 21.07.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 493 559** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 30.03.2016
HU 29.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 493 564** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 13.07.2016
HU 22.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 493 575** (51) ***A61K 8/29***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 26.10.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 493 579** (51) ***A62B 1/14***
(84) HU 08.09.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 493 588**
(51) ***B01D 29/39***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
IE 27.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 27.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 27.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 493 633**
(51) ***B08B 9/093***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 27.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 493 656**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) HU 27.08.2010
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 493 665**
(51) ***B25J 7/00***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 493 669**
(51) ***B27D 5/00***
(84) AT 19.10.2016
HU 19.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 19.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 493 672**
(51) ***B29C 45/00***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 493 678**
(51) ***B29C 70/88***
(84) AT 26.10.2016
HU 26.10.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 493 709**
(51) ***B60G 3/20***
(84) AT 13.10.2016
HU 13.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 493 710**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 30.10.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 02.11.2016
GR 02.09.2016
IE 30.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GB 30.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 493 722**
(51) ***B60Q 1/14***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 493 736**
(51) ***B60T 17/18***
(84) AT 11.10.2016
HU 11.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 493 743**
(51) ***B61D 35/00***
(84) HU 27.10.2010
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 493 748**
(51) ***B62D 25/14***
(84) AT 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 22.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 22.10.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 493 762**
(51) ***B65B 19/22***
(84) HU 13.10.2010
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 493 780**
(51) ***B65D 43/04***
(84) AT 20.07.2016
HU 27.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016

MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 493 793** (51) ***B65G 53/16***

(84) AT 20.04.2016
HU 27.09.2010
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 493 795** (51) ***B65H 1/00***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 16.06.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 493 856** (51) ***A61K 31/4433***

(84) AT 27.04.2016
HU 25.10.2010
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.10.2016
LU 25.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 493 862** (51) ***C07D 233/64***

(84) AT 05.10.2016
HU 27.10.2010
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 27.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LU 27.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 493 878** (51) ***C07D 401/14***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 28.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 28.10.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 493 888** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 29.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 493 916** (51) ***C07K 14/47***

(84) AT 08.06.2016
HU 26.10.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
IE 26.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 26.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 493 941** (51) ***C08F 20/34***

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 493 942** (51) ***C08F 22/06***

(84) AT 22.06.2016
HU 29.10.2010
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 29.10.2016
IT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
LU 29.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 493 949** (51) ***C08G 18/28***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 22.10.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 493 953** (51) ***C08G 18/80***

(84) HU 28.10.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 493 977** (51) ***C08L 23/14***

(84) AT 11.05.2016
HU 21.10.2010
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 493 991** (51) ***C09D 167/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 29.10.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 29.10.2016
HR 02.03.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 494 014**
(51) ***C10M 169/04***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
FR 02.11.2016
IE 26.10.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 26.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 494 020**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 19.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 19.10.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 494 031**
(51) ***C12N 1/20***
(84) HU 27.10.2010
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.10.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 494 051**
(51) ***C12N 15/29***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 29.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 29.10.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 29.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 494 060**
(51) ***C12P 21/06***
(84) AT 27.04.2016
HU 29.10.2010
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 29.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 494 065**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 26.10.2010
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 494 081**
(51) ***C14C 9/00***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 494 084**
(51) ***C22C 45/10***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 14.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 494 103**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 01.10.2010
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 494 107**
(51) ***D21H 11/18***
(84) AT 13.07.2016
HU 26.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 494 118**
(51) ***E04B 1/76***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 29.10.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 494 144**
(51) ***E21B 43/01***
(84) BE 19.10.2016
HU 29.10.2010
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 19.10.2016
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 494 161**
(51) ***F01P 7/16***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 31.10.2016
HU 27.10.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 494 215**
(51) ***F15B 13/04***
(84) AT 11.05.2016
HU 26.10.2009
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 26.10.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 494 218**
(51) ***F16B 25/10***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
HU 26.10.2010
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 02.11.2016
HR 25.05.2016
LI 31.10.2016

LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LU 26.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 494 220** (51) ***F16C 19/18***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 28.10.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 494 227** (51) ***F16D 23/14***

(84) HU 14.10.2010
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 494 266** (51) ***F21S 8/00***

(84) AT 13.07.2016
HU 26.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GB 26.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
IE 26.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 494 275** (51) ***F23L 15/00***

(84) BE 31.10.2016
HU 25.10.2010
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GB 25.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
IE 25.10.2016
IT 13.07.2016
LU 25.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 494 303** (51) ***F41H 5/02***

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 494 308** (51) ***G01C 3/08***

(84) AT 27.10.2016
HU 27.10.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.10.2016
IT 30.03.2016
LU 27.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 494 315** (51) ***G01D 21/00***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 27.10.2010
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 494 320** (51) ***G01H 3/08***

(84) AT 29.06.2016
HU 25.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 25.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 494 333** (51) ***G01N 21/03***

(84) AT 13.04.2016
HU 26.10.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 494 338** (51) ***G01N 21/91***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 494 339** (51) ***G01N 21/95***

(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 494 347** (51) ***G01N 33/00***

(84) AT 25.05.2016
HU 28.10.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 494 351** (51) ***G01N 33/50***

(84) AT 08.06.2016
HU 26.10.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 494 353** (51) ***G01N 21/84***

(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 494 361**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 08.06.2016
HU 26.10.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 494 362**
(51) ***C07K 16/30***
(84) AT 08.06.2016
HU 26.10.2010
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
IE 26.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 26.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 494 429**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 18.05.2016
HU 05.10.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 494 456**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 12.10.2010
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 12.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 494 485**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 28.09.2016
BE 30.09.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 28.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 28.09.2010
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 494 491**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 494 493**
(51) ***G06G 7/56***
(84) AT 20.07.2016
HU 05.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 494 499**
(51) ***G06K 13/08***
(84) HU 25.10.2010
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 494 539**
(51) ***G09F 21/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 25.10.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 494 540**
(51) ***G09G 3/34***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 494 553**
(51) ***G11C 11/56***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 22.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 22.10.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 494 554**
(51) ***G11C 11/56***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 22.10.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 494 578**
(51) ***H01J 37/317***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
HU 26.10.2010
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 494 579**
(51) ***H01J 37/317***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 494 580**
(51) ***H01J 37/07***
(84) BE 19.10.2016
HU 26.10.2010
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(84) BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 494 581**
(51) ***H01J 37/317***
(84) AT 18.05.2016
HU 25.10.2010
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 25.10.2016
HR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 494 590**
(51) ***H01L 29/78***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 494 598**
(51) ***H01L 23/66***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 15.07.2010
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 494 610**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 31.08.2016
HU 28.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 28.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 494 638**
(51) ***H01M 6/18***
(84) AT 04.05.2016
BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 21.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 494 641**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 14.09.2010
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 494 645**
(51) ***H01M 8/04***
(84) HU 25.10.2010
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 494 653**
(51) ***H01P 1/207***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 21.10.2010
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 21.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 494 654**
(51) ***H01Q 1/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 12.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 12.10.2010
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 494 658**
(51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 04.03.2010
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 494 667**
(51) ***H02B 1/56***
(84) AT 31.08.2016
HU 29.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 494 668**
(51) ***H02B 1/56***
(84) AT 31.08.2016
HU 29.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 494 669**
(51) ***H02H 11/00***
(84) AT 30.08.2016
BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.08.2016
(84) HU 30.08.2010
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016

IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 494 673**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 26.10.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H01M 10/052***
(84) BE 31.10.2016
HU 26.10.2010
CY 26.10.2016
MK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 494 682**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***H02K 15/03***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 494 702**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***H04B 3/56***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 494 713**
(84) AT 18.05.2016
HU 29.10.2009
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 29.10.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H04B 10/40***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 494 715**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
(51) ***H04B 10/60***
(84) BE 07.09.2016
HU 28.10.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 494 717**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***H04B 10/2513***
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 494 737**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H02J 3/14***
(84) HU 26.10.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 494 743**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 494 748**
(84) AT 20.04.2016
HU 19.10.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04L 12/933***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 494 755**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) HU 29.10.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 494 788**
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***H04Q 1/14***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 494 807**
(84) AT 24.08.2016
HU 26.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 26.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H04W 16/10***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 494 814**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HU 27.10.2009
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 494 816**
(84) AT 28.09.2016
HU 29.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 29.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 494 830**
(84) AT 05.10.2016
HU 27.10.2010
CH 31.10.2016
(51) ***H04W 68/02***
(84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016

CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 27.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 494 858** (51) ***H05K 7/14***

(84) AT 06.07.2016
HU 30.09.2010
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 30.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 494 870** (51) ***A23B 4/02***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 25.02.2009
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 25.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 494 884** (51) ***A45C 13/26***

(84) HU 02.03.2012
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
IE 02.03.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 494 886** (51) ***E05D 7/04***

(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 494 894** (51) ***A47J 31/44***

(84) BE 29.02.2016
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 25.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 25.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 25.02.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 25.02.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 494 915** (51) ***A61B 3/00***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
HR 03.06.2015
IE 20.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 20.02.2012
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 494 934** (51) ***A61B 17/80***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 04.03.2016
IT 16.12.2015
LU 04.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 04.03.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 494 941** (51) ***A61C 19/02***

(84) HU 02.03.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 02.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
GR 22.01.2016
IE 02.03.2016
IT 21.10.2015
LU 02.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 494 948** (51) ***A61J 11/04***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
HU 29.10.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 494 949** (51) ***A61J 11/00***

(84) AT 25.05.2016
HU 29.10.2010
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 494 950** (51) ***A61J 11/02***

(84) HU 01.03.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 494 974** (51) ***A61K 31/397***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.07.2016
IT 23.03.2016
LU 20.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 20.07.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 495 024** (51) ***B01D 24/46***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 25.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 25.10.2010
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 12.10.2016

NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 495 036** (51) ***B01J 3/00***
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017, HR 30.08.2017, IS 30.12.2017, IT 30.08.2017, LT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NL 30.08.2017, NO 30.11.2017, PL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, SK 30.08.2017, SM 30.08.2017

(11) **2 495 039** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 19.10.2016, BE 19.10.2016, BG 19.01.2017, HU 29.10.2010, CH 31.10.2016, CY 19.10.2016, CZ 19.10.2016, DK 19.10.2016, MK 19.10.2016, EE 19.10.2016, ES 19.10.2016, FI 19.10.2016, GR 20.01.2017, HR 19.10.2016, IE 29.10.2016, IS 19.02.2017, LI 31.10.2016, LT 19.10.2016, LU 29.10.2016, LV 19.10.2016, MC 19.10.2016, NL 19.10.2016, NO 19.01.2017, PL 19.10.2016, PT 20.02.2017, RO 19.10.2016, RS 19.10.2016, SE 19.10.2016, SI 19.10.2016, SK 19.10.2016, SM 19.10.2016

(11) **2 495 044** (51) ***B01J 47/12***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, HU 25.10.2010, CH 31.10.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, MC 30.03.2016, FR 02.11.2016, GB 25.10.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IE 25.10.2016, IS 30.07.2016, LI 31.10.2016, LT 30.03.2016, LU 25.10.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 495 093** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, SM 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, MK 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, HU 17.02.2012, IS 08.08.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NL 08.04.2015, NO 08.07.2015, PL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, RS 08.04.2015, SE 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 495 098** (51) ***B31B 1/00***
(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CY 03.06.2015, SM 03.06.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, MK 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, HU 02.03.2012, IE 02.03.2016, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LT 03.06.2015, LU 02.03.2016, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, MT 03.06.2015, NL 03.06.2015, NO 03.09.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, RS 03.06.2015, SE 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 495 106** (51) ***B41N 1/08***
(84) AT 02.03.2016, BE 31.03.2016, BG 13.08.2015, CY 13.05.2015, CH 31.03.2016, SM 13.05.2015, DK 13.05.2015, MK 13.05.2015, EE 13.05.2015, FI 13.05.2015, FR 31.03.2016, GR 14.08.2015, HR 13.05.2015, HU 02.03.2011, IE 02.03.2016, IS 13.09.2015, LI 31.03.2016, LT 13.05.2015, LU 02.03.2016, LV 13.05.2015, MC 13.05.2015, MT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PL 13.05.2015, PT 14.09.2015, RO 13.05.2015, RS 13.05.2015, SE 13.05.2015, SI 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 495 109** (51) ***B44C 1/175***
(84) AT 13.01.2016, HU 27.10.2010, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, MK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, MC 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 495 110** (51) ***B60B 3/04***
(84) CY 26.08.2015, CH 31.03.2016, SM 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, MK 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IE 01.03.2016, IS 26.12.2015, LI 31.03.2016, LT 26.08.2015, LU 01.03.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, MT 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015

(11) **2 495 126** (51) ***B60N 2/50***
(84) HU 01.03.2012, BE 31.03.2016, CY 18.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, MK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GB 01.03.2016, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IE 01.03.2016, IS 18.03.2016, LI 31.03.2016, LT 18.11.2015, LU 01.03.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, MT 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 495 151** (51) ***B61G 5/06***
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 495 155** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 02.03.2016, HU 07.09.2011, BE 02.03.2016, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, CH 30.09.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, MK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, FR 30.09.2016, GB 07.09.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IE 07.09.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 30.09.2016, LT 02.03.2016, LU 07.09.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 495 159** (51) ***B62L 1/16***
(84) AT 04.11.2015, HU 29.02.2012, BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, MK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, FR 29.02.2016, GB 29.02.2016, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IE 29.02.2016, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LT 04.11.2015, LU 29.02.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, MT 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 495 161** (51) ***B62M 9/121***
(84) AT 23.11.2016, BE 23.11.2016, BG 23.02.2017, HU 30.11.2011, CH 30.11.2016, CY 23.11.2016, CZ 23.11.2016, DK 23.11.2016, MK 23.11.2016, EE 23.11.2016, ES 23.11.2016, FI 23.11.2016, FR 23.01.2017, GB 23.02.2017, GR 24.02.2017, HR 23.11.2016, IE 30.11.2016, LI 30.11.2016, LT 23.11.2016, LU 30.11.2016, LV 23.11.2016, MC 23.11.2016, NL 23.11.2016, NO 23.02.2017, PL 23.11.2016, PT 23.03.2017, RO 23.11.2016, RS 23.11.2016, SE 23.11.2016, SI 23.11.2016, SK 23.11.2016, SM 23.11.2016

(11) **2 495 180** (51) ***B65C 9/28***
(84) HU 29.02.2012, CY 08.04.2015, SM 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, MK 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015

MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 495 185** (51) ***B65D 5/74***
(84) AT 01.06.2016, HU 17.12.2010, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 17.12.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016
BE 01.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 01.06.2016, MK 01.06.2016, ES 01.06.2016, FR 02.01.2017, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 495 188** (51) ***B65D 30/02***
(84) BG 03.11.2016, CH 31.10.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, MC 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, PT 05.12.2016, SK 03.08.2016
HU 27.10.2009, CY 03.08.2016, MK 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 27.10.2016, LI 31.10.2016, LU 27.10.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 495 194** (51) ***B65H 1/02***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 29.02.2016, DK 07.10.2015, MK 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, IE 29.02.2016, LI 29.02.2016, LU 29.02.2016, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
HU 29.02.2012, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, GB 29.02.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MT 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 495 195** (51) ***B65H 19/29***
(84) BE 29.04.2015, SM 29.04.2015, DK 29.04.2015, MK 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 03.02.2012, LT 29.04.2015, MC 29.04.2015, NL 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015
CY 29.04.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, ES 29.04.2015, HR 29.04.2015, IS 29.08.2015, LV 29.04.2015, MT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SI 29.04.2015

(11) **2 495 201** (51) ***B65H 31/22***
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017
NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017

(11) **2 495 202** (51) ***B65H 31/36***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 14.02.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MT 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
HU 14.02.2012, CY 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, MK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 495 204** (51) ***B65H 67/06***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 07.03.2016, GR 07.04.2016, IE 20.02.2016, LI 29.02.2016, LV 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
HU 20.02.2012, BG 06.04.2016, CH 29.02.2016, DK 06.01.2016, MK 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 06.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 495 205** (51) ***B66B 5/22***
(84) AT 02.12.2015, CY 02.12.2015, MK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, HU 28.10.2009, IT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 495 220** (51) ***C03B 20/00***
(84) AT 06.07.2016, HU 26.10.2010, CH 31.10.2016, CZ 06.07.2016, MK 06.07.2016, ES 06.07.2016, MC 06.07.2016, GB 26.10.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LI 31.10.2016, LU 26.10.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, FR 02.11.2016, GR 07.10.2016, IE 26.10.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 495 229** (51) ***C07C 13/605***
(84) AT 01.06.2016, HU 28.10.2010, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, FR 02.11.2016, GR 02.09.2016, IE 28.10.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016
BE 01.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 01.06.2016, MK 01.06.2016, ES 01.06.2016, MC 01.06.2016, GB 28.10.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LI 31.10.2016, LU 28.10.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 495 235** (51) ***C07C 405/00***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 05.08.2015, MK 05.08.2015, ES 05.08.2015, FR 31.03.2016, GR 06.11.2015, IE 04.03.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MT 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015
HU 04.03.2011, CY 05.08.2015, SM 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GB 04.03.2016, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LI 31.03.2016, LU 04.03.2016, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 495 242** (51) ***C07D 309/02***
(84) AT 04.05.2016, HU 29.10.2010, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
BE 04.05.2016, CH 31.10.2016, CZ 04.05.2016, MK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 29.10.2016, LI 31.10.2016, LU 29.10.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 495 269** (51) ***C08F 297/04***
(84) HU 11.12.2007, CH 31.12.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, GB 11.12.2016, IE 11.12.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, MC 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LI 31.12.2016, LV 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016

(11) **2 495 273** (51) ***C08J 3/12***
(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017
SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017

IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 495 278** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 27.04.2016, HU 19.10.2010, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, FR 02.11.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.04.2016, MK 27.04.2016, ES 27.04.2016, MC 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 19.10.2016, LI 31.10.2016, LU 19.10.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 495 284** (51) ***C08L 67/02***
(84) BE 28.09.2016, HU 19.10.2010, CY 28.09.2016, DK 28.09.2016, EE 28.09.2016, MC 28.09.2016, HR 28.09.2016, IS 28.01.2017, LI 31.10.2016, LU 19.10.2016, NL 28.09.2016, PL 28.09.2016, RO 28.09.2016, SE 28.09.2016, SK 28.09.2016, BG 28.12.2016, CH 31.10.2016, CZ 28.09.2016, MK 28.09.2016, FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, IE 19.10.2016, IT 28.09.2016, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, NO 28.12.2016, PT 30.01.2017, RS 28.09.2016, SI 28.09.2016, SM 28.09.2016

(11) **2 495 286** (51) ***C08L 101/02***
(84) AT 23.03.2016, HU 20.10.2010, CH 31.10.2016, CZ 23.03.2016, MK 23.03.2016, ES 23.03.2016, MC 23.03.2016, GB 20.10.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 31.10.2016, LU 20.10.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, FR 02.11.2016, GR 24.06.2016, IE 20.10.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 495 302** (51) ***C12M 1/26***
(84) AT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, IT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 495 325** (51) ***C12N 15/40***
(84) AT 31.08.2016, HU 26.10.2010, CH 31.10.2016, CZ 31.08.2016, MK 31.08.2016, FI 31.08.2016, GB 30.11.2016, HR 31.08.2016, LI 31.10.2016, LU 26.10.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016, BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, MC 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 26.10.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 495 328** (51) ***C07K 14/26***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 29.10.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 31.10.2016, LU 29.10.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016, HU 29.10.2009, CH 31.10.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, MC 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 29.10.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 495 343** (51) ***C21D 9/573***
(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 495 365** (51) ***D21H 23/52***
(84) BE 31.08.2016, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 10.08.2016, LI 31.08.2016, LU 10.08.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, HU 10.08.2010, CH 31.08.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GB 10.08.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 495 367** (51) ***E01C 23/088***
(84) AT 03.06.2015, BG 03.09.2015, SM 03.06.2015, DK 03.06.2015, MK 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IE 01.03.2016, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, MT 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015, BE 03.06.2015, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, HU 01.03.2012, IS 03.10.2015, LU 01.03.2016, MC 03.06.2015, NL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 495 371** (51) ***E03C 1/04***
(84) HU 01.02.2012, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LU 01.02.2016, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015, BE 29.02.2016, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, MK 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 01.02.2016, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, MT 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 495 379** (51) ***E05B 47/00***
(84) AT 04.05.2016, HU 23.09.2010, CH 30.09.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016, BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, MK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 23.09.2016, LI 30.09.2016, LU 23.09.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 495 385** (51) ***E06B 3/964***
(84) CY 22.04.2015, EE 22.04.2015, ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LV 22.04.2015, MT 22.04.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SM 22.04.2015, MK 22.04.2015, FI 22.04.2015, LT 22.04.2015, MC 22.04.2015, NO 22.07.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015

(11) **2 495 390** (51) ***E21B 19/07***
(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IE 03.01.2016, LI 31.01.2016, LU 03.01.2016, MC 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015, HU 03.01.2008, BG 06.08.2015, CH 31.01.2016, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, FR 01.02.2016, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, PT 07.09.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 495 392** (51) ***E21B 43/00***
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 495 395** (51) ***F01B 1/06***
(84) AT 21.09.2016, BG 21.12.2016, CY 21.09.2016, CZ 21.09.2016, MK 21.09.2016, ES 21.09.2016, BE 21.09.2016, HU 22.09.2010, CH 30.09.2016, DK 21.09.2016, EE 21.09.2016, FI 21.09.2016

MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 22.09.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 495 402** (51) ***F01D 21/04***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 03.02.2012
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 495 404** (51) ***F01D 25/28***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 495 411** (51) ***F01N 13/00***

(84) HU 25.01.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 495 421** (51) ***F02D 45/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 495 423** (51) ***F02K 1/34***

(84) AT 18.05.2016
HU 26.10.2010
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 495 433** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 02.03.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 495 435** (51) ***F03D 7/02***

(84) HU 01.03.2011
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 01.03.2016
IT 14.10.2015
LU 01.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 495 444** (51) ***F04D 9/00***

(84) HU 01.03.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 01.03.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.03.2016
GR 02.10.2015
IE 01.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 495 458** (51) ***F16B 35/06***

(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
(84) HU 27.02.2012
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 27.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 495 469** (51) ***F16D 48/02***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 495 470** (51) ***F16D 65/097***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 02.03.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 495 477** (51) ***F16J 15/12***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 495 488** (51) ***H01L 33/58***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 19.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 19.12.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 495 491** (51) ***F21S 8/02***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
(84) HU 02.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015

FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IE 02.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
GB 02.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 495 496** (51) ***F23N 5/12***
(84) CY 29.04.2015, CZ 29.04.2015, MK 29.04.2015, FI 29.04.2015, HR 29.04.2015, IS 29.08.2015, LV 29.04.2015, MT 29.04.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SK 29.04.2015
SM 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 03.03.2011, LT 29.04.2015, MC 29.04.2015, NO 29.07.2015, RO 29.04.2015, SI 29.04.2015

(11) **2 495 505** (51) ***F24F 13/08***
(84) HU 15.02.2012, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FR 29.02.2016, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LU 15.02.2016, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
BE 29.02.2016, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, MK 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 15.02.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MT 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 495 506** (51) ***F24F 13/20***
(84) AT 07.09.2016, BG 07.12.2016, CH 31.10.2016, CZ 07.09.2016, MK 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, IE 29.10.2016, LI 31.10.2016, LU 29.10.2016, NL 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016
BE 07.09.2016, HU 29.10.2010, CY 07.09.2016, DK 07.09.2016, EE 07.09.2016, MC 07.09.2016, HR 07.09.2016, IS 07.01.2017, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, NO 07.12.2016, PT 09.01.2017, RS 07.09.2016, SI 07.09.2016, SM 07.09.2016

(11) **2 495 510** (51) ***F25B 1/00***
(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, MC 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017
BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017

(11) **2 495 525** (51) ***G01B 11/25***
(84) HU 01.03.2012, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, MK 07.10.2015
BE 31.03.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015

FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 01.03.2016
IT 07.10.2015
LU 01.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 495 529** (51) ***G01C 19/72***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015
HU 26.09.2007, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 495 543** (51) ***G01M 17/007***
(84) BE 31.01.2016, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, HU 21.01.2012, IS 05.12.2015, LI 31.01.2016, LU 21.01.2016, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
CH 31.01.2016, SM 05.08.2015, DK 05.08.2015, MK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IE 21.01.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MT 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 495 564** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HU 13.10.2010, IT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, MK 16.12.2015, ES 16.12.2015, MC 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 495 565** (51) ***G01N 33/531***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 495 569** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 15.06.2016, HU 29.10.2010, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016
BE 15.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 15.06.2016, MK 15.06.2016
EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 29.10.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016
ES 15.06.2016, MC 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LI 31.10.2016, LU 29.10.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 495 584** (51) ***G01S 13/82***
(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 30.11.2016, CZ 20.07.2016, MK 20.07.2016, ES 20.07.2016, MC 20.07.2016, GB 14.11.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
BE 20.07.2016, HU 14.11.2011, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, FR 30.11.2016, GR 21.10.2016, IE 14.11.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 495 587** (51) ***G02B 3/04***
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 495 604** (51) ***G03B 5/02***
(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SM 23.08.2017
BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 495 634** (51) ***G06F 1/06***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 26.08.2015, MK 26.08.2015, ES 26.08.2015, FR 31.03.2016, GR 27.11.2015, IE 01.03.2016, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MT 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015
HU 01.03.2011, CY 26.08.2015, SM 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, GB 01.03.2016, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LI 31.03.2016, LU 01.03.2016, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 495 651**
(51) ***G06F 3/12***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 29.02.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 29.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 495 663**
(51) ***G06F 13/00***
(84) HU 28.10.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 495 665**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 19.08.2015
HU 10.05.2006
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 10.05.2016
IT 19.08.2015
LU 10.05.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 495 677**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 495 685**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 25.03.2015
HU 29.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 495 690**
(51) ***G06K 19/073***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 01.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 495 739**
(51) ***H01B 13/32***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 495 747**
(51) ***H01J 35/16***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 21.10.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 495 777**
(51) ***H01L 41/113***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 01.03.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 01.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 495 792**
(51) ***H01M 8/12***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 495 795**
(51) ***H01M 4/136***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 495 796**
(51) ***H01G 11/56***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 19.10.2010
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 19.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 495 826**
(51) ***H01R 13/58***
(84) AT 19.08.2015
HU 24.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
GR 20.11.2015
IE 24.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 24.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 495 832**
(51) ***H02B 1/20***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) HU 30.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 495 834**
(51) ***H02G 3/04***
(84) HU 20.01.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015

FR 01.02.2016
GR 10.12.2015
IE 20.01.2016
IT 09.09.2015
LU 20.01.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 495 843**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 495 852**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 495 890**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 495 902**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 495 910**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017

GB 20.01.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***H02J 7/00***
(84) HU 02.09.2010
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***H02K 49/04***
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***H04L 25/02***
(84) HU 12.01.2012
BG 10.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 12.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***H04L 12/12***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 495 930**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 495 932**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 495 934**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 495 941**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 495 958**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 495 988**
(84) AT 08.06.2016
HU 26.09.2011
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***G07F 7/10***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 04.05.2007
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***H04N 5/44***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***H04N 21/443***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 26.09.2016
IT 08.06.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 495 990**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 30.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 495 997**
(84) AT 19.08.2015
HU 01.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IE 01.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 495 999**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.02.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 496 004**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 02.03.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***H04R 1/28***
(84) BE 13.07.2016
HU 30.10.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 30.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 01.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 29.02.2016
IT 27.05.2015
LU 29.02.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(51) ***H04B 7/26***
(84) HU 01.10.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016

PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 496 012**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 496 013**
(84) AT 22.06.2016
HU 28.10.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 28.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 496 024**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 496 033**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 496 044**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***H04B 7/02***
(84) HU 30.10.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***H04W 48/12***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 29.04.2008
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 24.08.2016
HU 20.10.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***H04N 21/2743***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 496 055**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 496 082**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 496 097**
(84) AT 30.03.2016
HU 29.10.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 29.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 496 101**
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 06.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 496 107**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***H05B 33/10***
(84) HU 19.10.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A61K 31/497***
(84) BE 12.10.2016
HU 05.11.2010
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(51) ***A23L 27/16***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 29.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A41B 9/02***
(84) HU 06.11.2010
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 30.11.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***A43B 1/00***
(84) HU 04.11.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 496 117**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 04.11.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***A47J 27/21***
(84) HU 04.11.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 496 123**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***A47L 11/10***
(84) HU 05.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 496 124**
(84) AT 30.03.2016
HU 05.11.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A47L 11/14***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 496 149**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***A61B 17/135***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 496 155**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016

(51) ***A61B 17/44***
(84) HU 13.09.2010
CY 20.04.2016

CH 30.09.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 13.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 496 156** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 25.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 496 160** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 496 163** (51) ***A61B 17/88***
(84) AT 31.08.2016
HU 01.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 01.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 496 164** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 10.02.2016
HU 25.10.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 25.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 496 181** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 496 199** (51) ***A61F 13/496***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 05.11.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 05.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 496 208** (51) ***A61K 8/35***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 23.09.2010
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 496 210** (51) ***A61K 8/19***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 05.11.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 496 211** (51) ***A61K 8/64***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
MC 21.09.2016
BE 30.11.2016
HU 02.11.2010
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
IE 02.11.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 496 232** (51) ***A61K 31/198***
(84) AT 31.08.2016
HU 05.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 05.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 496 245** (51) ***A61K 38/16***
(84) AT 20.07.2016
HU 02.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 02.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 30.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 496 247** (51) ***C07K 14/495***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 496 249** (51) ***A61K 38/26***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 28.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 28.10.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 02.11.2016
GR 10.06.2016
IE 28.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 496 250** (51) ***A61K 38/30***

(84) AT 27.07.2016, BG 27.10.2016, CH 30.11.2016, CZ 27.07.2016, MK 27.07.2016, ES 27.07.2016, MC 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 04.11.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, HU 04.11.2010, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, FR 30.11.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 496 258** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, CH 30.11.2016, CZ 02.11.2016, MK 02.11.2016, ES 02.11.2016, GR 03.02.2017, IE 05.11.2016, IT 02.11.2016, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, NL 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016, HU 05.11.2010, CY 02.11.2016, DK 02.11.2016, EE 02.11.2016, FI 02.11.2016, HR 02.11.2016, IS 02.03.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 02.11.2016, NO 02.02.2017, PT 02.03.2017, RS 02.11.2016, SI 02.11.2016, SM 02.11.2016

(11) **2 496 280** (51) ***A61M 1/10***

(84) AT 22.06.2016, HU 08.11.2010, CY 22.06.2016, MK 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 08.11.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, MC 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 496 282** (51) ***A61M 1/34***

(84) BE 13.07.2016, HU 25.10.2010, MK 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 25.10.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, EE 13.07.2016, MC 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LU 25.10.2016, NO 13.10.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 496 293** (51) ***A61M 11/00***

(84) AT 24.08.2016, BG 24.11.2016, CH 31.10.2016, CZ 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, MC 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, HU 04.10.2010, CY 24.08.2016, MK 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 04.10.2016, LI 31.10.2016, LU 04.10.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 496 307** (51) ***A61N 7/00***

(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) HU 04.11.2010, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, MK 27.01.2016, ES 27.01.2016, MC 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 496 312** (51) ***A62B 9/00***

(84) AT 05.10.2016, HU 27.10.2010, CH 31.10.2016, CZ 05.10.2016, DK 05.10.2016, ES 05.10.2016, HR 05.10.2016, IS 05.02.2017, LI 31.10.2016, LU 27.10.2016, MC 05.10.2016, NO 05.01.2017, PT 06.02.2017, RS 05.10.2016, SI 05.10.2016, SM 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016, BG 05.01.2017, CY 05.10.2016, MK 05.10.2016, EE 05.10.2016, GR 06.01.2017, IE 27.10.2016, IT 05.10.2016, LT 05.10.2016, LV 05.10.2016, NL 05.10.2016, PL 05.10.2016, RO 05.10.2016, SE 05.10.2016, SK 05.10.2016

(11) **2 496 319** (51) ***A63B 53/04***

(84) AT 25.11.2015, HU 14.10.2010, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CY 25.11.2015, MK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 496 323** (51) ***A63F 3/00***

(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 27.01.2016, MK 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MT 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) HU 09.03.2010, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 09.03.2016, LI 31.03.2016, LU 09.03.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 496 348** (51) ***B01J 23/889***

(84) HU 28.10.2010, CY 06.01.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, MC 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 496 352** (51) ***B02C 2/02***

(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, MK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 25.01.2016, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, MT 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) HU 25.01.2011, CH 31.01.2016, SM 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LI 31.01.2016, LU 25.01.2016, MC 01.07.2015, NL 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 496 359** (51) ***B05B 1/18***

(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, FI 05.07.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 496 367** (51) ***B08B 3/10***

(84) HU 15.03.2010, BG 10.05.2016, CH 31.03.2016, MK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.03.2016, LV 10.02.2016, MT 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 15.03.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 496 376** (51) ***B22F 3/105***

(84) AT 11.05.2016, HU 29.10.2010, CY 11.05.2016, MK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 29.10.2016, LI 31.10.2016, LU 29.10.2016, MC 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GB 29.10.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016

SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 496 398** (51) ***B29C 45/40***
(84) AT 15.06.2016
HU 01.09.2010
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 01.09.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 496 407** (51) ***B29D 30/30***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HU 29.10.2010
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 496 411** (51) ***B32B 5/28***
(84) AT 01.06.2016
HU 19.10.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 496 412** (51) ***B32B 7/12***
(84) BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LU 26.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 26.10.2010
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 496 429** (51) ***B60K 6/48***
(84) AT 13.10.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 13.10.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
IE 13.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LU 13.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 496 475** (51) ***B64C 27/00***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 05.05.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 496 485** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 21.05.2016
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
IE 21.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 21.05.2010
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 496 486** (51) ***B65D 21/02***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 496 497** (51) ***B65D 81/34***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 05.11.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 496 507** (51) ***B66B 1/32***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 496 517** (51) ***C01B 3/32***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 14.10.2010
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LU 14.10.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 496 526** (51) ***C02F 1/467***
(84) AT 30.03.2016
HU 03.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 496 528** (51) ***C02F 3/12***
(84) AT 31.08.2016
HU 04.09.2009
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 496 546** (51) ***C07C 67/60***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 04.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 496 552** (51) ***C07C 217/42***
(84) AT 13.07.2016
HU 27.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.10.2016

IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 496 554** (51) ***C07C 407/00***

(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 01.06.2017
DK 04.03.2015
ES 03.11.2016
FR 30.11.2016
GR 05.06.2015
HU 02.11.2010
IS 04.07.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 04.03.2015
NL 01.12.2016
PL 02.11.2016
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 02.11.2016
HR 04.03.2015
IE 02.11.2015
IT 02.11.2016
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 496 558** (51) ***C07D 215/44***

(84) AT 30.03.2016
HU 03.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 496 570** (51) ***C07D 403/04***

(84) AT 29.06.2016
HU 27.10.2010
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 27.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 496 598** (51) ***C07K 14/31***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 496 604** (51) ***C07K 16/28***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 496 607** (51) ***C07K 19/00***

(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 496 611** (51) ***C08F 6/00***

(84) AT 02.11.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 02.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 496 616** (51) ***C08G 18/00***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 04.11.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 496 622** (51) ***C08G 18/48***

(84) AT 13.07.2016
HU 02.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 496 630** (51) ***C08G 63/16***

(84) AT 07.09.2016
HU 05.11.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 496 631** (51) ***C08G 63/16***

(84) HU 04.11.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 496 634** (51) ***B01D 1/18***

(84) AT 05.10.2016
HU 04.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 496 644** (51) ***C08L 67/02***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) HU 04.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 496 657** (51) ***C09J 163/00***

(84) AT 27.04.2016
HU 11.10.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 27.04.2016

NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 496 675** (51) ***C11D 3/02***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 496 676** (51) ***C11D 3/22***
(84) AT 29.06.2016
HU 05.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 496 692** (51) ***C12N 9/42***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 05.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 496 703** (51) ***C11B 1/10***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 04.11.2010
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 04.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 496 711** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
(84) HU 02.11.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 02.11.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 496 714** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.08.2016
HU 04.11.2010
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 496 715** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 03.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 496 724** (51) ***C22C 19/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 28.10.2010
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LU 28.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 496 743** (51) ***D03D 15/12***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 05.11.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 05.11.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 05.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 496 752** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 27.04.2016
HU 02.11.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 496 753** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 20.04.2016
HU 02.11.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 496 754** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 27.04.2016
HU 02.11.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 496 760** (51) ***F04C 19/00***
(84) HU 03.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 496 766** (51) ***D21H 19/34***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017

RS 02.08.2017
SM 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 496 769** (51) ***D21H 27/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 28.10.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 496 775** (51) ***E04B 1/62***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.11.2016
LU 30.11.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 04.11.2010
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 496 797** (51) ***F01K 17/04***
(84) HU 02.11.2010
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 496 802** (51) ***F01N 9/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 07.10.2010
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
GR 29.12.2016
IE 07.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 496 805** (51) ***F02B 37/013***
(84) AT 04.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
HU 04.11.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 496 821** (51) ***F02M 53/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 02.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 496 832** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 01.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 496 838** (51) ***F04D 25/08***
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.10.2016
LU 26.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HU 26.10.2010
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 496 840** (51) ***F04D 29/42***
(84) AT 04.11.2016
HU 04.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 496 841** (51) ***F04D 29/68***
(84) AT 04.11.2016
HU 04.11.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 496 848** (51) ***F16B 37/04***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 04.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 04.11.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 04.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 496 849** (51) ***F16B 39/22***
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 03.11.2010
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 496 853** (51) ***F16D 3/74***
(84) HU 03.11.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 496 859** (51) ***F16G 15/12***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 05.11.2016
IT 19.10.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 05.11.2010
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 496 869** (51) ***F16K 15/16***

(84) HU 18.11.2010
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
RS 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 18.11.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 496 883** (51) ***F23R 3/14***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 29.10.2010
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 496 890** (51) ***F24F 7/06***

(84) AT 20.04.2016
HU 02.11.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 496 906** (51) ***F41H 5/02***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 496 911** (51) ***G01B 11/03***

(84) AT 20.04.2016
HU 02.11.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 496 912** (51) ***G01C 17/38***

(84) AT 13.04.2016
HU 03.11.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 496 914** (51) ***G01D 5/14***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 28.10.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 31.10.2016
HU 28.10.2010
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 28.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 496 919** (51) ***G01K 1/02***

(84) AT 20.07.2016
HU 03.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 496 941** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 13.07.2016
HU 04.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 496 957** (51) ***G01S 7/35***

(84) AT 13.04.2016
HU 26.10.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 496 961** (51) ***G01S 19/01***

(84) AT 31.08.2016
HU 29.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DE 03.05.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 497 000** (51) ***G06F 1/28***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 497 029** (51) ***H04W 40/22***

(84) AT 23.03.2016
HU 03.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 497 075** (51) ***G08C 17/02***

(84) AT 15.10.2016
HU 15.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 15.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016

SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 497 076**
(51) ***H04H 20/61***
(84) AT 18.05.2016
HU 02.11.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 497 098**
(51) ***H01C 7/12***
(84) AT 05.11.2016
HU 05.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 05.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 497 111**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 30.03.2016
HU 12.10.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 12.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 12.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 497 138**
(51) ***H01M 4/34***
(84) AT 08.06.2016
HU 03.11.2010
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 03.11.2016
IT 08.06.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 497 139**
(51) ***H01M 4/62***
(84) AT 25.05.2016
HU 19.10.2010
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 19.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 497 140**
(51) ***H01M 4/62***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 19.10.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 497 169**
(51) ***H02B 1/044***
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 497 170**
(51) ***H02G 1/08***
(84) HU 16.07.2010
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 497 171**
(51) ***H02G 1/14***
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 497 173**
(51) ***H02G 3/08***
(84) HU 06.11.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.11.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 497 174**
(51) ***H02G 3/22***
(84) AT 27.04.2016
HU 29.10.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 497 186**
(51) ***H02M 3/337***
(84) AT 31.08.2016
HU 29.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 29.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 497 192**
(51) ***H04B 3/54***
(84) HU 23.12.2010
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 497 200**
(51) ***H04B 7/155***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 02.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 497 223**
(51) ***H04L 7/04***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 02.11.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016

DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 02.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 497 227**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 23.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 22.07.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 22.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 497 291**
(51) ***H04W 24/06***
(84) AT 07.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 07.10.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 497 292**
(51) ***H04W 24/08***
(84) AT 07.10.2016
HU 07.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 07.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 497 324**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 20.07.2016
HU 27.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 27.10.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
IE 27.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 497 332**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AT 29.10.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 17.08.2016
IE 29.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 31.10.2016
HU 29.10.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 497 339**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 497 354**
(51) ***A01D 41/12***
(84) HU 13.01.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 13.01.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 497 355**
(51) ***A01G 1/12***
(84) AT 25.03.2015
HU 26.02.2009
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 497 359**
(51) ***A01K 5/00***
(84) BE 31.01.2016
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 26.01.2016
CH 31.01.2016
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
IE 26.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
HU 26.01.2012
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 497 372**
(51) ***A23K 20/189***
(84) AT 08.06.2016
HU 12.10.2006
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
IE 12.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 497 391**
(51) ***A47C 9/02***
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 03.03.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 03.03.2012
IS 10.10.2015
LU 03.03.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 497 408**
(51) ***A61B 3/113***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
GR 17.12.2015
IE 05.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 05.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 05.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 497 413**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 497 429**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
HU 09.03.2012
BG 09.06.2016

CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 497 431** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 09.03.2012
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 497 438** (51) ***A61B 5/07***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 27.10.2010
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 497 441** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 10.03.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 497 444** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) HU 18.08.2006
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 497 446** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) HU 11.09.2006
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 497 449** (51) ***A61F 5/443***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 497 453** (51) ***A61J 1/10***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 497 506** (51) ***A61M 1/02***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 497 534** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 28.10.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 28.10.2010
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 28.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 497 554** (51) ***A63H 19/18***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 07.03.2012
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 497 565** (51) ***B01F 5/24***
(84) CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GB 08.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 497 593** (51) ***B23H 1/02***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 497 608** (51) ***B25D 17/10***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 20.10.2010
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 497 614** (51) ***B26B 13/14***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 05.03.2016
IT 17.06.2015
LU 05.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
(84) CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 05.03.2012
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015

RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 497 618** (51) ***B29B 15/12***
(84) AT 26.08.2015 (84) HU 27.03.2008
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IE 27.03.2016
IS 26.12.2015 LT 26.08.2015
LU 27.03.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MT 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 497 630** (51) ***B29C 73/16***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016 HU 17.11.2011
CH 30.11.2016 CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016
MK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
MC 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IE 17.11.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LI 30.11.2016 LT 03.08.2016
LU 30.11.2016 LV 03.08.2016
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016

(11) **2 497 641** (51) ***B41F 35/04***
(84) AT 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
MC 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 497 652** (51) ***B60B 27/04***
(84) BG 06.08.2015 (84) CY 06.05.2015
SM 06.05.2015 CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
MK 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 HU 07.03.2012
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 497 658** (51) ***B60D 1/62***
(84) BG 06.08.2015 (84) CY 06.05.2015
SM 06.05.2015 CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
MK 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 HU 04.03.2012
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 497 660** (51) ***B60G 7/00***
(84) HU 14.02.2012 (84) BE 29.02.2016
BG 03.05.2016 CY 03.02.2016
CH 29.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 MK 03.02.2016
FI 03.02.2016 GB 03.05.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IE 14.02.2016 IS 03.06.2016
LI 29.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
MT 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 497 669** (51) ***B60K 26/02***
(84) AT 20.01.2016 (84) HU 12.03.2012
BE 31.03.2016 BG 20.04.2016
CH 31.03.2016 CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 MK 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GB 20.04.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IE 12.03.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 31.03.2016 LT 20.01.2016
LU 12.03.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 MT 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 497 670** (51) ***B60K 28/06***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015 SM 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
MK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 MC 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 06.05.2011
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LT 01.07.2015 LV 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 497 673** (51) ***B60K 37/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) HU 04.11.2009
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CY 06.01.2016 CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 MC 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 497 674** (51) ***B60L 5/19***
(84) CY 22.04.2015 (84) SM 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
MK 22.04.2015 ES 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 HU 07.03.2012
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MT 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 497 677** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 30.12.2015 (84) HU 29.02.2012
BE 30.12.2015 CY 30.12.2015
CH 29.02.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
MK 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IE 29.02.2016
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 29.02.2016 LT 30.12.2015
LU 29.02.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 MT 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 497 682** (51) ***B60N 2/01***
(84) AT 27.01.2016 (84) HU 14.09.2010
BE 27.01.2016 BG 27.04.2016
CY 27.01.2016 CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
MK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GB 14.09.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IE 14.09.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LI 30.09.2016 LT 27.01.2016
LU 14.09.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016

(11) **2 497 687** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 CY 03.06.2015
CH 29.02.2016 SM 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 MK 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
HU 24.02.2012 IE 24.02.2016
IS 03.10.2015 LI 29.02.2016
LT 03.06.2015 LU 24.02.2016
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MT 03.06.2015 NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 497 711** (51) ***B63H 20/20***
(84) AT 01.07.2015 (84) HU 09.02.2012
BE 01.07.2015 CY 01.07.2015
CH 29.02.2016 SM 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 MK 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IE 09.02.2016 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 29.02.2016
LT 01.07.2015 LU 09.02.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015

PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 497 715**
(51) ***B65B 1/30***
(84) AT 27.04.2016
HU 01.11.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 497 718**
(51) ***B65D 17/50***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 02.02.2007
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 497 723**
(51) ***B65D 85/06***
(84) HU 07.03.2012
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 07.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 497 731**
(51) ***B65H 23/00***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
GB 08.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 08.03.2012
CH 31.03.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 497 732**
(51) ***B65H 51/06***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
GR 13.11.2015
HU 01.03.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 01.03.2016
HR 12.08.2015
IE 01.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 497 734**
(51) ***B65H 63/00***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 10.03.2011
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 497 737**
(51) ***B66B 1/46***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 06.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 497 755**
(51) ***C03B 37/014***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 09.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 09.03.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 09.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 497 762**
(51) ***C07C 69/653***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 02.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 497 768**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 20.04.2016
HU 02.11.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 497 784**
(51) ***C07K 7/06***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 28.10.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 497 786**
(51) ***C08F 10/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 497 787**
(51) ***C08F 14/06***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 04.11.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 497 797**
(51) ***C08L 3/00***
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
PT 16.01.2017
SI 14.09.2016
HU 22.10.2008
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
RO 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 497 803**
(51) ***C09D 11/322***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 21.09.2010
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016

MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 497 820** (51) ***C10M 171/02***

(84) AT 29.06.2016
HU 07.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 497 823** (51) ***C12M 1/34***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 497 834** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.10.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 14.10.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 14.10.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 497 835** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 09.03.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 497 841** (51) ***C22C 5/06***

(84) AT 09.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 09.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 09.03.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 497 858** (51) ***E01B 1/00***

(84) SM 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 497 859** (51) ***E01F 9/642***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 09.03.2011
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 497 860** (51) ***E01F 13/04***

(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 09.03.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 09.03.2012
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 497 863** (51) ***E02D 3/12***

(84) HU 01.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 497 872** (51) ***E04B 2/96***

(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 497 882** (51) ***E05B 27/04***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 01.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 01.03.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 497 890** (51) ***E06B 9/17***

(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.03.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 497 895** (51) ***E21B 7/08***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 21.04.2010
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 497 915** (51) ***F01L 1/34***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 25.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 25.08.2010
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016

LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 497 918** (51) ***F01N 1/08***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 497 923** (51) ***F02C 7/232***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 497 926** (51) ***F02D 17/00***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 13.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 13.10.2010
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 497 933** (51) ***F02G 5/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 06.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 06.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 497 938** (51) ***F02M 55/02***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 28.02.2016
HR 08.07.2015
IE 28.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
HU 28.02.2012
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 497 939** (51) ***F02M 59/46***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 08.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 08.03.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 497 947** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 31.03.2016
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 06.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 06.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 497 949** (51) ***F04B 1/16***
(84) AT 20.07.2016
HU 28.09.2010
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
IE 28.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 497 973** (51) ***F16H 25/20***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
HU 09.03.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 497 977** (51) ***F16J 15/00***
(84) HU 09.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 497 988** (51) ***F16L 27/12***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 497 992** (51) ***F16L 55/07***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 03.11.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 498 014** (51) ***F24F 11/02***
(84) BE 29.02.2016
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 25.02.2016
HR 27.05.2015
IE 25.02.2016
IT 27.05.2015
LU 25.02.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.02.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 498 024** (51) ***F25B 25/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017

EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 498 045**
(51) ***F42B 8/12***
(84) BE 30.09.2016
HU 21.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
IE 21.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 498 057**
(51) ***G01C 21/32***
(84) HU 10.03.2011
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 10.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 31.03.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 10.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 498 066**
(51) ***G01D 5/244***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 05.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 498 088**
(51) ***G01N 27/60***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 498 092**
(51) ***G01N 33/497***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 09.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 09.03.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 498 093**
(51) ***G01N 33/497***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
HU 09.03.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 498 097**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 01.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 01.11.2010
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 498 117**
(51) ***G02B 27/09***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 06.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 498 121**
(51) ***G02C 7/06***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 498 145**
(51) ***G04B 21/12***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 498 149**
(51) ***G04F 3/02***
(84) AT 01.07.2015
BE 31.03.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
HU 08.03.2011
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 08.03.2016
IT 01.07.2015
LU 08.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 498 155**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 11.03.2016
BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 11.03.2011
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 498 157**
(51) ***G05B 19/418***
(84) HU 07.03.2012
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016

NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 498 258**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***G11C 16/10***
(84) HU 01.12.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 498 269**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 02.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***H01H 23/20***
(84) HU 02.03.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 02.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 498 309**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***H01L 35/30***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 498 321**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 06.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***H01M 2/20***
(84) HU 06.01.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 498 323**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015

(51) ***H01M 4/36***
(84) HU 13.02.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 498 325**
(84) AT 30.03.2016
HU 04.11.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 04.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***H01M 4/62***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 498 337**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***H01Q 7/00***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 498 343**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 30.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***H01R 13/03***
(84) HU 30.04.2008
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 498 344**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 30.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***H01R 13/03***
(84) HU 30.04.2008
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

IE 13.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 498 345**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 30.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***H01R 13/03***
(84) HU 30.04.2008
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 498 347**
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***H01R 39/30***
(84) SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 498 356**
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***H02G 3/08***
(84) SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 498 359**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***H02H 3/08***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 498 404**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***H03K 17/0812***
(84) HU 12.05.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 498 408**
(84) AT 23.01.2016
BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 23.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) HU 23.01.2007
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 498 411**
(84) AT 20.04.2016
HU 04.11.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 498 420**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***H04B 10/07***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 498 430**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***H04W 52/36***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 498 434**
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FR 29.02.2016
IE 04.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 498 451**
(84) AT 20.04.2016
HU 25.05.2010
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 25.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 498 456**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 17.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***H04L 12/935***
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 17.02.2012
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 498 457**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 06.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) HU 06.03.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 498 473**
(84) AT 09.09.2015
HU 21.07.2010
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 498 512**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***H04R 9/02***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 498 513**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04R 19/04***
(84) HU 11.02.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DE 01.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 11.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 498 553**
(84) AT 13.07.2016
HU 05.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 05.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 30.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 498 554**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H04W 52/14***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 498 569**
(84) BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***H04W 88/08***
(84) HU 24.11.2010
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 498 590**
(84) HU 08.11.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***A01G 9/02***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 498 600**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A01N 33/18***
(84) HU 30.10.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016

FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 30.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 498 603** (51) ***A01N 37/18***
(84) HU 12.11.2010 (84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016 MK 13.07.2016
EE 13.07.2016 MC 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LU 30.11.2016
LV 13.07.2016 RS 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 498 607** (51) ***A01N 43/54***
(84) AT 17.02.2016 (84) HU 12.11.2010
BE 17.02.2016 BG 17.05.2016
CY 17.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 MK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 MC 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
IE 12.11.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 498 621** (51) ***A23K 1/00***
(84) HU 24.08.2010 (84) CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015 MK 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 498 639** (51) ***A43B 5/14***
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
HU 01.10.2010 BG 13.10.2016
CH 31.10.2016 CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016 MK 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
MC 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IE 01.10.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LI 31.10.2016 LT 13.07.2016
LU 01.10.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016

(11) **2 498 642** (51) ***A47B 77/18***
(84) AT 06.04.2016 (84) HU 12.11.2010
BE 06.04.2016 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
MK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
MC 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 12.11.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LU 30.11.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 498 658** (51) ***A47L 9/00***
(84) HU 04.11.2010 (84) CH 30.11.2016
CY 01.06.2016 MK 01.06.2016
EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
MC 01.06.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LI 30.11.2016
LT 01.06.2016 LU 30.11.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 498 660** (51) ***A47L 11/00***
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 HU 09.11.2010
CH 30.11.2016 CY 02.11.2016
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016
MK 02.11.2016 EE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IE 09.11.2016 IS 02.03.2017
IT 02.11.2016 LI 30.11.2016
LT 02.11.2016 LU 30.11.2016
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016

(11) **2 498 661** (51) ***A47L 11/20***
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 HU 09.11.2010
CH 30.11.2016 CY 02.11.2016
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016
MK 02.11.2016 EE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 02.11.2016 HR 02.11.2016
IE 09.11.2016 IS 02.03.2017
IT 02.11.2016 LI 30.11.2016
LT 02.11.2016 LU 30.11.2016
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016

(11) **2 498 665** (51) ***A61B 1/018***
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
HU 08.11.2010 CH 30.11.2016
CY 22.06.2016 CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 MC 22.06.2016
FR 30.11.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IE 08.11.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LI 30.11.2016 LT 22.06.2016
LU 30.11.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016

(11) **2 498 678** (51) ***A61B 5/087***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
HU 26.10.2010 BG 23.06.2016
CY 23.03.2016 CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 MC 23.03.2016
FR 02.11.2016 GB 26.10.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 26.10.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LU 26.10.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 498 688** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
HU 09.11.2010 BG 23.06.2016
CH 30.11.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
MK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
MC 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IE 09.11.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 30.11.2016 LT 23.03.2016
LU 30.11.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 498 692** (51) ***A61B 17/122***
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
HU 15.11.2010 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 MK 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 MC 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LU 30.11.2016 LV 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 498 706** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
HU 15.11.2010 CH 30.11.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 MC 20.04.2016
GB 15.11.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IE 15.11.2016
IT 20.04.2016 LI 30.11.2016
LT 20.04.2016 LU 30.11.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 498 720** (51) ***A61B 17/86***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
HU 08.11.2010 BG 23.06.2016
CH 30.11.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 MK 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 MC 23.03.2016

GR 24.06.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 498 746**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***A61K 8/41***
(84) BE 24.08.2016
HU 02.11.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 498 750**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61K 8/97***
(84) HU 01.10.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 498 762**
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 26.10.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) HU 26.10.2010
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 26.10.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 498 764**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 498 780**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
(51) ***A61K 31/52***
(84) BE 07.09.2016
HU 10.11.2010
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 498 786**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61K 33/00***
(84) HU 03.11.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 498 789**
(84) AT 22.06.2016
HU 11.11.2010
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 498 799**
(84) BG 17.11.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***A61K 38/18***
(84) HU 12.11.2010
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 498 824**
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 11.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) HU 11.11.2010
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 498 830**
(84) AT 21.09.2016
HU 11.11.2010
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LU 30.11.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61L 27/20***
(84) BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 11.11.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 10.11.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 498 836**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61M 1/12***
(84) HU 26.08.2010
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 498 841**
(84) AT 12.10.2016
HU 12.11.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(51) ***A61M 25/06***
(84) BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 498 856**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) HU 12.10.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 498 872**
(84) AT 29.06.2016
HU 17.09.2010
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61N 1/378***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 498 873**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***A61N 1/378***
(84) BE 07.09.2016
HU 19.10.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016

MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 498 874**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 498 876**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 498 881**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 498 897**
(84) BE 30.09.2016
HU 24.09.2010
CH 30.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
SK 14.09.2016

(11) **2 498 898**
(84) AT 12.11.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016

GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(51) ***A61N 1/378***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***A62B 1/14***
(84) HU 01.07.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 01.07.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 01.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***A63C 13/00***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***B01D 53/18***
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 24.09.2016
IT 14.09.2016
LU 24.09.2016
PL 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***B01D 53/94***
(84) BE 30.11.2016
HU 12.11.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 12.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016

NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 498 919**
(84) AT 11.11.2016
HU 11.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 498 920**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 498 921**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 498 931**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 498 937**
(84) AT 11.11.2015
HU 17.10.2010
CZ 11.11.2015

NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***B05B 3/10***
(84) BE 30.11.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 11.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***B06B 1/06***
(84) BE 14.09.2016
HU 03.11.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(51) ***B06B 1/06***
(84) BE 14.09.2016
HU 03.11.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***B21H 3/04***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***B23B 29/06***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015

DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 498 939**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 498 970**
(84) AT 27.10.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 498 979**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.10.2016
IT 06.01.2016
LU 05.10.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 498 980**
(84) AT 12.11.2016
HU 12.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 12.11.2016

EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***B23B 51/00***
(84) HU 10.11.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 10.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B29C 47/88***
(84) BE 31.10.2016
HU 27.10.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***B29C 70/34***
(84) HU 05.10.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B29C 70/46***
(84) BE 30.11.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017

IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 498 983** (51) ***B31B 19/98***

(84) HU 02.11.2010
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 02.11.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 498 999** (51) ***B42D 25/324***

(84) AT 04.11.2016
BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 04.11.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.11.2016
IT 02.03.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 499 009** (51) ***B60G 11/27***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 10.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 10.11.2009
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 499 018** (51) ***B60N 2/225***

(84) AT 28.10.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 28.10.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 28.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SE 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 499 021** (51) ***B60N 2/58***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 20.10.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 499 044** (51) ***B64C 9/16***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 15.11.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 15.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 499 057** (51) ***B65D 25/52***

(84) HU 30.10.2010
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CH 31.10.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 499 064** (51) ***B65D 83/14***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 09.11.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 499 075** (51) ***B65H 18/02***

(84) HU 10.11.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 499 104** (51) ***C04B 111/00***

(84) AT 28.10.2016
HU 28.10.2010
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.10.2016
LU 28.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 499 105** (51) ***C04B 35/593***

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 499 115** (51) ***C07D 401/14***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 02.11.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 499 119** (51) ***C07D 251/60***

(84) HU 24.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 24.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
IE 24.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 499 125** (51) ***C07D 401/12***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
(84) HU 12.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016

NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 499 142** (51) ***C07D 473/06***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 09.11.2010
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 09.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 499 143** (51) ***C07D 473/34***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 10.11.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 10.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 499 145** (51) ***C07D 487/10***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 10.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 499 146** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 12.11.2010
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 12.11.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 499 152** (51) ***C07K 5/06***
(84) AT 29.06.2016
HU 12.11.2010
CY 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 12.11.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 499 153** (51) ***A61P 35/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 12.11.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 499 158** (51) ***C07K 14/44***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
GB 02.02.2017
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 12.11.2010
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 499 160** (51) ***C07K 16/22***
(84) AT 05.10.2016
HU 11.11.2010
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 05.10.2016
BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 499 172** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 03.11.2010
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
MC 10.08.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 499 231** (51) ***C12M 1/04***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 499 234** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AT 05.10.2016
HU 12.11.2010
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 12.11.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 499 245** (51) ***C12N 9/10***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
LU 30.11.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 10.11.2010
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 499 250** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
IE 09.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 09.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 09.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 499 259** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
HU 08.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 499 266** (51) ***C13B 20/06***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 11.11.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 499 267** (51) ***C13B 20/08***

(84) AT 20.04.2016
HU 11.11.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
IE 11.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 499 274** (51) ***C23C 16/18***

(84) AT 20.04.2016
HU 05.11.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 05.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 499 277** (51) ***C23C 18/06***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 499 285** (51) ***D04H 1/42***

(84) AT 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) HU 12.11.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 499 296** (51) ***D21C 11/00***

(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 499 309** (51) ***E04D 13/03***

(84) AT 06.07.2016
HU 11.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GB 11.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 30.11.2016
GR 07.10.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 499 310** (51) ***E04G 9/06***

(84) AT 30.08.2016
HU 30.08.2010
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 499 321** (51) ***E21B 7/04***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 499 330** (51) ***E21B 43/117***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
HR 17.06.2015
IE 19.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 19.01.2011
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 499 341** (51) ***F01D 25/28***

(84) AT 13.04.2016
HU 10.11.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 499 349** (51) ***F02M 21/02***

(84) AT 24.08.2016
HU 05.11.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
MC 24.08.2016
IE 05.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 499 353** (51) ***F03B 13/08***

(84) BE 31.10.2016
HU 19.10.2010
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 19.10.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 19.10.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 499 358** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 11.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 499 368** (51) ***F04B 43/04***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
(84) HU 12.11.2010
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 12.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016

SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 499 375** (51) ***F04D 7/04***

(84) HU 10.11.2010
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 499 378** (51) ***F04D 25/04***

(84) AT 11.11.2016
HU 11.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 11.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 11.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 499 382** (51) ***F16B 3/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 23.09.2010
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 499 390** (51) ***F16D 3/46***

(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 13.12.2010
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 499 394** (51) ***F16D 65/12***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 12.11.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 12.11.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 499 401** (51) ***F16H 61/421***

(84) AT 14.09.2016
BE 30.09.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
GR 17.02.2016
IE 14.09.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 14.09.2010
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 14.09.2016
HR 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 499 415** (51) ***F16M 13/02***

(84) HU 09.11.2010
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 499 426** (51) ***F21S 8/08***

(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 499 431** (51) ***F23D 1/00***

(84) AT 12.07.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 499 436** (51) ***F24H 1/00***

(84) AT 09.11.2016
HU 09.11.2010
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 499 438** (51) ***F24H 1/43***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 499 462** (51) ***G01D 4/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 12.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 499 472** (51) ***G02B 6/36***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 11.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 499 492** (51) ***G01N 33/543***

(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 10.11.2010
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 499 495** (51) ***G01N 33/50***

(84) AT 30.03.2016
HU 14.09.2010
CH 30.09.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 499 505**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 499 506**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 499 508**
(84) AT 18.05.2016
HU 10.11.2010
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 499 511**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 10.11.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 499 534**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 15.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G01R 29/10***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***G01R 31/36***
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***G01R 33/48***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***G01S 3/50***
(84) HU 10.11.2010
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***G02C 7/06***
(84) BE 19.10.2016
HU 15.11.2010
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 499 544**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 01.09.2009
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 499 545**
(84) AT 17.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 17.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 499 547**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 499 595**
(84) AT 11.05.2016
HU 10.11.2010
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 499 596**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016

(51) ***G05B 19/4093***
(84) BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 01.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G05B 19/418***
(84) HU 17.11.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***G01D 5/244***
(84) HU 03.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***G06F 3/14***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LU 30.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***G06F 21/57***
(84) HU 15.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 499 599**
(84) AT 21.09.2016
HU 12.11.2010
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 499 642**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 499 650**
(84) AT 20.04.2016
HU 11.11.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 499 682**
(84) AT 30.03.2016
HU 12.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G06K 1/18***
(84) BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(51) ***G11C 16/34***
(84) HU 19.10.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H01J 1/13***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H01L 41/04***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 499 691**
(51) ***H01M 8/00***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 499 692**
(51) ***B01D 71/82***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 10.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 10.11.2010
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
IE 10.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 499 706**
(51) ***H01R 13/523***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 10.11.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 499 708**
(51) ***H01R 13/187***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 28.10.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 499 712**
(51) ***H02G 3/22***
(84) AT 22.06.2016
HU 08.11.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 499 721**
(51) ***H02K 5/124***
(84) AT 11.11.2016
HU 11.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 11.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 499 741**
(51) ***H03K 5/159***
(84) AT 31.08.2016
HU 12.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 499 745**
(51) ***H04B 1/7073***
(84) AT 27.04.2016
HU 03.11.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 499 754**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 30.11.2016
HU 04.11.2010
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 499 759**
(51) ***H04B 10/2575***
(84) AT 06.07.2016
HU 27.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 27.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 499 763**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 29.09.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 499 773**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 08.11.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 08.11.2010
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 499 787**
(51) ***H04L 12/28***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 499 792**
(51) ***H04N 21/81***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 12.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 12.11.2010
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016

SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 499 793**
(51) ***H04N 7/24***
(84) AT 05.10.2016
HU 12.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 12.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 499 819**
(51) ***H04N 13/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 499 831**
(51) ***H04N 9/64***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 10.11.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 499 833**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 499 837**
(51) ***H04R 1/04***
(84) AT 22.09.2016
BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
(84) HU 22.09.2010
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 499 838**
(51) ***H04R 1/04***
(84) AT 22.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 22.09.2010
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 499 843**
(51) ***H04S 3/00***
(84) AT 02.11.2016
HU 02.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 02.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 499 861**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
HR 16.03.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 11.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 499 867**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 05.11.2010
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 05.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 499 874**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 20.07.2016
HU 09.11.2010
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 09.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 499 899**
(51) ***A01G 1/12***
(84) AT 25.03.2015
HU 26.02.2009
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 499 901**
(51) ***A01G 9/02***
(84) AT 11.05.2016
HU 08.11.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 499 902**
(51) ***A01G 9/02***
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 12.03.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 499 904**
(51) ***A01G 25/09***
(84) HU 16.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 499 925**
(51) ***A41D 31/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, HU 11.10.2005, CH 31.10.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, MC 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 11.10.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 31.10.2016, LT 06.04.2016, LU 11.10.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 499 931**
(51) ***A45D 24/22***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, HU 10.11.2010, BG 16.06.2016, CH 30.11.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, MK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, MC 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 10.11.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 30.11.2016, LT 16.03.2016, LU 30.11.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 499 962**
(51) ***A61B 3/14***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, SM 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, MK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, HU 13.07.2011, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 499 966**
(51) ***A61B 5/1455***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, HU 09.03.2012, CY 26.08.2015, CH 31.03.2016, SM 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, MK 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IE 09.03.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 31.03.2016, LT 26.08.2015, LU 09.03.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, MT 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, RS 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 499 968**
(51) ***A61B 5/042***
(84) AT 03.02.2016, HU 15.03.2012, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, CH 31.03.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, MK 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IE 15.03.2016, IS 03.06.2016, LI 31.03.2016, LT 03.02.2016, LU 03.02.2016, LV 03.02.2016, MC 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 499 971**
(51) ***A61B 5/11***
(84) AT 30.12.2015, HU 02.02.2012, BE 29.02.2016, CY 30.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, MK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IE 02.02.2016, IS 30.04.2016, LI 29.02.2016, LT 30.12.2015, LU 02.02.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, MT 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 499 984**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 06.01.2016, HU 18.05.2006, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, MC 06.01.2016, FI 06.01.2016, FR 31.05.2016, GR 07.04.2016, IE 18.05.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.05.2016, LT 06.01.2016, LU 18.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 499 992**
(51) ***A61C 9/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CZ 13.09.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, HR 13.09.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NL 13.09.2017, NO 13.12.2017, PL 13.09.2017, RO 13.09.2017, RS 13.09.2017, SE 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 499 997**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 25.11.2015, HU 14.03.2012, BE 25.11.2015, CY 25.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, MK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, FR 31.03.2016, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 31.03.2016, LT 25.11.2015, LU 14.03.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, MT 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 500 006**
(51) ***A61G 7/10***
(84) HU 13.03.2012, BE 31.03.2016, CY 09.09.2015, SM 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, MK 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, FR 31.03.2016, GB 13.03.2016, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IE 13.03.2016, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LU 13.03.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, MT 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 500 019**
(51) ***A61K 31/4412***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, HU 06.11.2009, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, MC 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IE 06.11.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LU 30.11.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 500 022**
(51) ***A61K 31/4745***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, MK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, MC 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, HU 05.11.2010, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 500 061**
(51) ***A61N 5/10***
(84) HU 25.01.2012, BE 31.01.2016, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, MK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GB 25.02.2016, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IE 25.01.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LU 25.01.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, MT 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 500 086**
(51) ***B01F 13/00***
(84) AT 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, SM 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, MK 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, HU 14.02.2012, IS 08.08.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NL 08.04.2015, NO 08.07.2015, PL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015

RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 500 102**
(51) ***B03D 1/14***
(84) AT 15.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 31.03.2016
GR 12.02.2016
IE 15.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) HU 15.03.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 15.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 500 106**
(51) ***B05B 17/06***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 500 137**
(51) ***B25B 5/08***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 16.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 500 141**
(51) ***B25D 17/11***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 23.02.2012
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 500 148**
(51) ***B25J 9/16***
(84) BE 29.02.2016
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 24.02.2012
IE 24.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 500 149**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 14.02.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) HU 14.02.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 14.02.2016
IT 13.05.2015
LU 14.02.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 500 162**
(51) ***B29C 65/44***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 500 167**
(51) ***C23C 16/30***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 500 168**
(51) ***B32B 15/06***
(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 500 171**
(51) ***B32B 33/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 500 172**
(51) ***B32B 38/06***
(84) HU 29.02.2012
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 500 173**
(51) ***B41J 2/045***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 30.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 30.01.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 500 190**
(51) ***B60D 1/02***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.03.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 500 191**
(51) ***B60D 1/64***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 15.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 15.03.2012
IS 17.10.2015
LU 15.03.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 500 217**
(51) ***B60R 16/027***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
(84) HU 27.02.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015

GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 500 223** (51) ***B60W 10/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 13.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 13.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 13.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 500 224** (51) ***B60W 10/06***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) HU 21.01.2009
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 21.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 500 228** (51) ***B61D 15/06***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 500 231** (51) ***B61F 5/24***
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 16.03.2011
IS 22.11.2015
LU 16.03.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GB 16.03.2016
HR 22.07.2015
IE 16.03.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 500 235** (51) ***B61L 25/02***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 500 239** (51) ***B62B 3/06***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 19.03.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 500 254** (51) ***B62M 6/55***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 02.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 500 267** (51) ***B64C 13/50***
(84) AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 08.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 500 270** (51) ***B64D 33/04***
(84) AT 26.08.2015
HU 17.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 500 284** (51) ***B65B 19/24***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 13.03.2012
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 500 290** (51) ***B65D 6/18***
(84) BE 31.03.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 06.03.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 06.03.2012
IS 15.07.2015
LU 06.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 500 293** (51) ***B65D 81/34***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 500 294** (51) ***B65G 1/08***
(84) HU 01.03.2012
SM 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 01.03.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 01.03.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 500 295** (51) ***B65G 43/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 500 296** (51) ***B65G 47/08***
(84) HU 07.02.2012
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016

MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 500 297**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
ES 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***B65G 47/52***
(84) HU 19.03.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 500 308**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B66B 1/18***
(84) HU 09.11.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 500 332**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***C04B 35/583***
(84) HU 11.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 500 335**
(84) HU 14.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 14.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015

(51) ***C07C 41/58***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
IE 14.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 500 346**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 500 348**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***C07F 9/10***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 500 349**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 11.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***C07H 15/04***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 500 361**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) HU 08.05.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 500 373**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***C08J 5/18***
(84) BE 14.09.2016
HU 12.11.2010
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 500 392**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***C09J 167/00***
(84) HU 08.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 500 394**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(51) ***C09K 3/18***
(84) BE 28.09.2016
HU 11.11.2010
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 11.11.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 500 400**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***C10G 47/36***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 500 406**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***C10M 159/12***
(84) HU 02.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 500 407**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***C11D 11/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 500 420**
(84) AT 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) HU 16.08.2007
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 500 426**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) HU 16.02.2010
CH 29.02.2016
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 16.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 500 449**
(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***C25B 1/00***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 500 454**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***D03D 15/10***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 16.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 500 459**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***D06F 33/02***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 500 468**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***E01B 25/28***
(84) HU 13.03.2012
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 500 491**
(84) HU 16.02.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 29.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***E04H 1/12***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 500 524**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 500 526**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***F01D 17/16***
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 500 537**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***F01N 13/00***
(84) HU 09.11.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 500 559**
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F02N 3/02***
(84) SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 14.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 500 565**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***F03G 7/06***
(84) HU 31.08.2010
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 500 566**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 31.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***F04B 15/02***
(84) HU 14.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 14.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 500 581**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(51) ***F04D 29/42***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 500 596**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***F16D 27/112***
(84) HU 01.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 01.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 500 611**
(84) AT 24.02.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 12.03.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SM 24.02.2016
(51) ***F16L 37/098***
(84) HU 12.03.2012
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016

(11) **2 500 629**
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***B60Q 1/26***
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 500 631**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***F21V 7/04***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 500 647**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
GR 04.09.2015
HU 20.02.2012
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F23K 3/00***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 20.02.2016
HR 03.06.2015
IE 20.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 500 655**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***F23R 3/16***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 500 666**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 500 685**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G01B 11/02***
(84) HU 16.02.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 16.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 500 702**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***G01L 1/10***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 500 715**
(84) AT 25.05.2016
HU 26.10.2010
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 500 737**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 31.03.2016
GR 06.11.2015
IE 12.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***G01R 31/26***
(84) HU 12.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 12.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 500 743**
(84) HU 13.03.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 13.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***G01S 5/04***
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 500 753**
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***G02B 6/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 500 754**
(84) HU 14.03.2012
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 500 758**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 15.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) HU 15.03.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 500 763**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***G02F 1/09***
(84) HU 14.03.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 14.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015

NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 500 792**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 19.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G05D 1/08***
(84) HU 19.03.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 500 817**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 14.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) HU 14.03.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 500 840**
(84) AT 01.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 14.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) HU 14.03.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 500 869**
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
RS 20.05.2015
(51) ***G07B 15/06***
(84) CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
RO 20.05.2015

(11) **2 500 902**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
(51) ***G10L 21/0272***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 500 924**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 23.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H01H 13/82***
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 23.02.2010
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 500 934**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 05.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H01L 23/29***
(84) HU 05.03.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 05.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 500 957**
(84) HU 17.03.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.03.2016
IT 26.08.2015
LU 17.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H01L 35/00***
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 500 958**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.01.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 05.01.2016
IT 22.04.2015
LU 05.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 500 961**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 500 972**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***H01M 10/052***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 500 977**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 16.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01P 1/18***
(84) HU 16.03.2011
CH 31.03.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 500 979**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H01Q 7/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 500 985**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H01R 13/504***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 500 991**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
(51) ***H01R 13/6581***
(84) HU 20.02.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015

FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 20.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 500 996**
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H01R 43/24***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 501 006**
(84) HU 20.01.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 20.01.2016
IT 09.12.2015
LU 20.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H02G 7/20***
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 501 067**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***H04J 14/06***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 501 068**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 14.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) HU 14.03.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 501 082**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
(51) ***H04L 12/413***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 501 084**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 19.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H04L 12/437***
(84) HU 19.09.2010
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 19.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 501 092**
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 15.03.2010
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 501 109**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 07.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) HU 07.03.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 501 112**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H04M 1/02***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 501 129**
(84) AT 27.04.2016
HU 30.11.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H04N 7/15***
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 501 151**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***H04Q 9/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 501 175**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 27.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H04L 1/20***
(84) HU 27.02.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IE 27.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 501 183**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 14.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 501 185**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 19.03.2012
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015

SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 501 186** (51) ***H04W 52/14***
(84) AT 11.05.2016
HU 08.11.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 501 205** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 06.03.2016
HR 29.07.2015
IE 06.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
HU 06.03.2012
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 501 219** (51) ***A01H 4/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 501 246** (51) ***A41D 13/12***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 501 250** (51) ***A43B 7/20***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
(84) HU 28.10.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 501 265** (51) ***A47K 10/16***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
FR 02.11.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 08.10.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DE 03.05.2017
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 501 266** (51) ***A47K 10/16***
(84) AT 30.03.2016
HU 08.10.2010
CY 30.03.2016
DE 03.05.2017
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 501 267** (51) ***A47K 10/34***
(84) AT 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 29.06.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) HU 16.11.2009
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 501 268** (51) ***A47L 9/16***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 11.11.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 501 283** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 18.11.2010
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 18.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 501 298** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 17.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 501 299** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 16.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 501 304** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 15.11.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 501 309** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
GR 03.02.2017
IE 01.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 01.12.2010
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 02.11.2016

NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 501 312**
(51) ***A61B 17/88***
(84) AT 20.07.2016
HU 16.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 501 316**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 01.06.2016
HU 17.11.2010
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 17.11.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 30.11.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 501 317**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 17.11.2010
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 501 321**
(51) ***A61B 50/00***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 18.11.2010
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 501 332**
(51) ***A61F 2/04***
(84) AT 18.05.2016
HU 16.11.2010
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 501 336**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 17.11.2016
IT 28.09.2016
LU 30.11.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 17.11.2010
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 501 339**
(51) ***A61F 2/26***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 16.11.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 16.11.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 501 346**
(51) ***A61F 5/445***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 11.11.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 501 352**
(51) ***A61H 9/00***
(84) AT 13.07.2016
HU 16.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 501 366**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 501 377**
(51) ***A61K 31/34***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 19.11.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 501 379**
(51) ***A61K 31/397***
(84) HU 17.11.2010
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
IE 17.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 501 380**
(51) ***A61K 31/4025***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 16.11.2010
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 501 386**
(51) ***A61K 31/551***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 19.11.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 501 387**
(51) ***A61K 31/5513***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 03.11.2010
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016

MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 03.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 501 393**
(51) ***A61K 35/37***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 17.11.2010
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 501 402**
(51) ***A61K 38/38***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 19.11.2010
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 501 417**
(51) ***A61L 12/12***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
HU 17.11.2010
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 501 428**
(51) ***A61M 25/01***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
HU 18.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 18.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 501 436**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 10.11.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 501 442**
(51) ***A62C 3/07***
(84) BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 21.10.2010
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 21.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 21.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 501 443**
(51) ***A63B 53/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 07.10.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 501 475**
(51) ***B01L 3/00***
(84) HU 15.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CH 30.11.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 501 477**
(51) ***B02C 19/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 16.11.2010
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LU 30.11.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 501 502**
(51) ***B09C 1/10***
(84) AT 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GR 01.06.2016
IE 19.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
HU 19.11.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 19.11.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 501 503**
(51) ***B21D 7/025***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 17.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 501 504**
(51) ***B22D 19/06***
(84) AT 14.09.2016
HU 16.11.2010
CY 14.09.2016
DE 01.06.2017
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 16.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 501 507**
(51) ***B22D 11/10***
(84) HU 17.11.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
MC 01.06.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 501 510**
(51) ***B23B 31/40***
(84) BE 30.11.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
HU 17.11.2010
CZ 17.11.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 17.11.2016

IS 01.10.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 501 536** (51) ***B29C 70/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 501 546** (51) ***B32B 27/30***
(84) AT 20.04.2016
HU 11.11.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 11.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 501 550** (51) ***G03F 7/34***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 01.10.2010
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 501 552** (51) ***B42D 25/324***
(84) AT 17.11.2016
HU 17.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 501 553** (51) ***B42D 25/324***
(84) HU 15.11.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
BE 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 501 563** (51) ***B60C 23/00***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 10.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 501 573** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 18.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 18.11.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 18.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 501 575** (51) ***B60J 7/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 18.11.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 18.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 501 581** (51) ***B60K 35/00***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 27.09.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 501 582** (51) ***B60K 37/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 19.11.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 19.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 501 586** (51) ***B60Q 1/14***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 501 594** (51) ***B60T 8/88***
(84) AT 16.11.2016
HU 16.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 501 605** (51) ***B62D 55/084***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 19.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 19.11.2009
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 501 607** (51) ***B63B 43/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 15.11.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016

IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 501 608** (51) ***B63C 11/00***

(84) AT 18.03.2015
HU 19.01.2010
SM 18.03.2015
MK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 501 609** (51) ***B63H 21/30***

(84) BE 07.09.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) HU 17.11.2010
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 30.11.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 501 612** (51) ***B64D 9/00***

(84) AT 16.11.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 16.11.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 16.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 501 614** (51) ***B64D 29/06***

(84) AT 16.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 08.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 08.11.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.11.2016
IT 08.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 501 643** (51) ***B67C 3/26***

(84) AT 08.10.2016
HU 08.10.2010
CH 31.10.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 08.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 501 650** (51) ***C01B 33/04***

(84) AT 08.11.2016
HU 08.11.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 501 652** (51) ***C01B 33/16***

(84) AT 19.11.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 19.11.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 501 653** (51) ***C01B 33/16***

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 501 667** (51) ***C07C 29/141***

(84) AT 16.11.2016
HU 16.11.2010
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SK 02.11.2016
(84) BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 501 680** (51) ***C07D 215/58***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 19.11.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 501 681** (51) ***C07D 219/04***

(84) AT 25.05.2016
HU 12.11.2010
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 501 682** (51) ***C07D 231/16***

(84) BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 30.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) HU 17.11.2010
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 17.11.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 501 707** (51) ***H01L 51/54***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 501 713** (51) ***C07K 1/36***

(84) BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) HU 18.11.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 501 718**
(84) BE 27.07.2016
HU 19.11.2010
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 19.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***C07K 14/195***
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 501 735**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C08G 8/04***
(84) HU 19.11.2010
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 501 740**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 19.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C08G 73/10***
(84) HU 19.11.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 19.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 501 742**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 19.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C08G 73/10***
(84) HU 19.11.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 19.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 501 743**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
(51) ***C08G 73/10***
(84) HU 19.11.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 19.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 501 762**
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 28.10.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LU 28.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***C09D 5/34***
(84) HU 28.10.2010
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 501 765**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***C09D 129/04***
(84) HU 19.11.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 501 795**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 18.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SK 09.11.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) BE 09.11.2016
HU 18.11.2010
CY 09.11.2016
DE 01.06.2017
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 501 798**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C12N 1/21***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 501 804**
(84) HU 19.11.2010
MK 30.03.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) CY 30.03.2016
FI 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
LU 30.11.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 501 806**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***C12N 9/42***
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 501 808**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C12N 15/00***
(84) HU 15.11.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 501 821**
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LU 29.10.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***C12P 19/62***
(84) HU 29.10.2010
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MC 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 501 828**
(84) AT 30.03.2016
HU 18.11.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 501 836**
(84) AT 19.11.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IE 19.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
(51) ***C23C 14/34***
(84) BE 30.11.2016
HU 19.11.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016

NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 501 839** (51) ***C23C 16/04***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 16.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 501 856** (51) ***D21H 13/50***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 17.11.2010
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 17.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 501 860** (51) ***E01F 15/14***

(84) AT 11.05.2016
HU 10.11.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
FR 30.11.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 501 868** (51) ***E03D 3/12***

(84) AT 13.04.2016
HU 10.11.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 501 869** (51) ***E03D 5/012***

(84) AT 13.04.2016
HU 11.11.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 501 876** (51) ***E04F 11/18***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 16.11.2010
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 501 879** (51) ***E04F 21/26***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 501 885** (51) ***E05F 15/635***

(84) AT 10.11.2016
HU 10.11.2010
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
IE 10.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 10.11.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 501 909** (51) ***F01N 9/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 18.10.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 501 920** (51) ***F02K 1/72***

(84) AT 04.05.2016
BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 26.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 26.10.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 501 926** (51) ***F03B 13/18***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 15.11.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 501 936** (51) ***F04C 25/02***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 31.10.2016
HU 27.10.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 501 940** (51) ***F04D 29/60***

(84) AT 16.03.2016
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 16.03.2010
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 501 946**
(84) AT 18.05.2016
HU 14.07.2011
CH 31.07.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F16C 19/38***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 501 961**
(84) AT 30.10.2016
HU 30.10.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 30.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***F16H 49/00***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 501 966**
(84) HU 09.11.2010
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***F16K 31/04***
(84) BG 27.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 501 974**
(84) HU 09.11.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***F16L 15/06***
(84) BE 17.02.2016
CH 30.11.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 09.11.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 501 978**
(84) AT 25.05.2016
HU 17.11.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
(51) ***F16L 33/28***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 501 993**
(84) HU 19.11.2010
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***F21L 4/02***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 501 994**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***F23D 1/00***
(84) BE 10.08.2016
HU 10.11.2010
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 501 995**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DE 01.10.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***F23K 5/00***
(84) HU 25.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 501 997**
(84) AT 23.03.2016
HU 17.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F24C 15/10***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 502 001**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
(51) ***F24F 1/02***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 502 012**
(84) AT 05.11.2016
HU 05.11.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 30.11.2016
GR 26.08.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***F25D 17/04***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 05.11.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 502 019**
(84) AT 18.05.2016
HU 25.10.2010
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F41A 23/10***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 502 020**
(84) AT 09.11.2016
HU 09.11.2010
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F41G 1/44***
(84) BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 502 021**
(84) HU 12.11.2010
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***F42B 4/20***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 502 029**
(84) AT 18.11.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) BE 30.11.2016
HU 18.11.2010
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016

DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 30.11.2016
GR 29.12.2016
IE 18.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 502 035** (51) ***G01H 3/10***
(84) HU 19.11.2010
MK 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 502 036** (51) ***G01J 1/04***
(84) HU 15.11.2010
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BG 27.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 502 063** (51) ***G01N 29/44***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 502 066** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 502 068** (51) ***G01N 33/493***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 17.11.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 502 073** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 502 074** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 502 077** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 19.11.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 19.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 502 080** (51) ***G01N 33/72***
(84) AT 13.04.2016
HU 09.11.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 502 087** (51) ***G01S 3/783***
(84) AT 16.11.2016
HU 16.11.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 16.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 502 117** (51) ***G02B 27/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 10.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 502 128** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 20.04.2016
HU 15.11.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 15.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 502 144** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 20.04.2016
HU 29.10.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 502 156** (51) ***G06F 17/00***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 15.11.2010
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 502 176** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 14.10.2016
BG 28.12.2016
BE 31.10.2016
HU 14.10.2010

CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 502 187**
(84) AT 08.06.2016
HU 28.09.2010
CH 30.09.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 28.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 502 188**
(84) AT 25.05.2016
HU 15.11.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 502 220**
(84) AT 23.03.2016
HU 15.11.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.11.2016
IT 23.03.2016
LU 30.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G09F 3/02***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 502 228**
(84) AT 22.06.2016
HU 14.12.2010
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
(51) ***G10L 19/16***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 502 229**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***G10L 21/038***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 502 265**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 19.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***H01L 21/677***
(84) BE 14.09.2016
HU 19.11.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 502 279**
(84) AT 20.04.2016
HU 08.11.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H01L 31/0256***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 08.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 502 283**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H02S 20/23***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 502 289**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.11.2016
IT 06.04.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) HU 09.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
LU 30.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 502 312**
(84) AT 21.12.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***H01R 4/30***
(84) BE 31.12.2016
HU 21.12.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GB 21.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 502 332**
(84) AT 26.10.2016
BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 26.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H02K 3/52***
(84) HU 26.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 502 354**
(84) BE 31.12.2016
HU 21.12.2010
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 21.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
GR 15.12.2016
IE 21.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 502 362**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 11.10.2010
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 502 365** (51) ***H04N 3/23***
(84) AT 22.07.2015 (84) HU 17.02.2011
BE 22.07.2015 CH 29.02.2016
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
MK 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IE 17.02.2016
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LI 29.02.2016 LT 22.07.2015
LU 17.02.2016 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MT 22.07.2015
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015

(11) **2 502 378** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015 CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 MC 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
HU 18.10.2010 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 502 382** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 502 390** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 HU 15.11.2010
CH 30.11.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DE 01.06.2017
DK 07.09.2016 MK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 MC 07.09.2016
FR 30.11.2016 GB 07.12.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 15.11.2016 IS 07.01.2017
LI 30.11.2016 LT 07.09.2016
LU 30.11.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016

(11) **2 502 427** (51) ***H04R 19/04***
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
HU 04.11.2010 CH 30.11.2016
CY 11.05.2016 CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 MC 11.05.2016
FR 30.11.2016 GB 04.11.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IE 04.11.2016 IT 11.05.2016
LI 30.11.2016 LT 11.05.2016
LU 30.11.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 502 440** (51) ***H04W 36/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
HU 18.11.2010 CH 30.11.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 MC 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IE 18.11.2016 IT 20.04.2016
LI 30.11.2016 LT 20.04.2016
LU 30.11.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016

(11) **2 502 448** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
HU 19.11.2010 CH 30.11.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 MC 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IE 19.11.2016 IT 20.04.2016
LI 30.11.2016 LT 20.04.2016
LU 30.11.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016

(11) **2 502 460** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 20.10.2016 (84) HU 20.10.2010
BE 31.10.2016 BG 17.05.2016
CH 31.10.2016 CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016 MK 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
MC 17.02.2016 FR 02.11.2016
GB 20.10.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 IE 20.10.2016
IT 17.02.2016 LI 31.10.2016
LT 17.02.2016 LU 20.10.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 502 462** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 06.04.2016 (84) HU 22.11.2010
BE 06.04.2016 CH 30.11.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 MK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 MC 06.04.2016
FR 30.11.2016 GB 22.11.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IE 22.11.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 30.11.2016
LT 06.04.2016 LU 30.11.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 502 466** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 02.03.2016 (84) HU 11.11.2010
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 30.11.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 MK 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
MC 02.03.2016 FR 30.11.2016
GB 11.11.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IE 11.11.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 30.11.2016 LT 02.03.2016
LU 30.11.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 502 485** (51) ***A01F 15/04***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 15.03.2012
CY 04.11.2015 CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 MK 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IE 15.03.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 31.03.2016
LT 04.11.2015 LU 15.03.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
MT 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 502 498** (51) ***A23B 4/28***
(84) HU 14.03.2012 (84) BE 31.03.2016
CY 22.07.2015 CH 31.03.2016
SM 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 MK 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IE 14.03.2016
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LI 31.03.2016 LT 22.07.2015
LU 14.03.2016 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MT 22.07.2015
NO 22.10.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 502 534** (51) ***A47L 1/15***
(84) BE 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015 SM 03.06.2015
CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015
MK 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 22.03.2012
IS 03.10.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MT 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 502 538** (51) ***A47L 9/14***
(84) AT 22.03.2016 (84) HU 22.03.2011
CY 23.09.2015 CH 31.03.2016
SM 23.09.2015 CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015 EE 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IE 22.03.2016

IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 502 543** (51) ***A61B 1/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 502 544** (51) ***A61B 1/04***

(84) AT 11.05.2016
HU 31.08.2010
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 31.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 502 546** (51) ***A61B 1/05***

(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 17.03.2016
HR 01.07.2015
IE 17.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.03.2016
GR 02.10.2015
HU 17.03.2011
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 502 562** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.03.2016
GR 03.12.2015
IE 15.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 15.03.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 15.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 502 576** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 06.04.2016
HU 22.09.2009
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 502 580** (51) ***A61B 17/16***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 07.03.2016
IT 13.01.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 07.03.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 502 581** (51) ***A61B 17/16***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 07.03.2016
IT 13.01.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 07.03.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 502 589** (51) ***A61B 17/34***

(84) AT 26.08.2015
HU 23.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 502 603** (51) ***A61F 2/16***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 17.11.2009
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 17.11.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 502 623** (51) ***A61K 31/28***

(84) AT 06.04.2016
HU 06.06.2009
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 502 626** (51) ***C07D 475/04***

(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
EE 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
HU 20.03.2012
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 502 630** (51) ***A61K 38/00***

(84) AT 11.03.2015
HU 03.01.2007
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 502 652** (51) ***A63C 17/06***

(84) AT 23.03.2016
HU 23.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IE 23.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 31.03.2016
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 23.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 502 657** (51) ***B01D 29/21***

(84) AT 03.11.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 03.11.2016
IT 19.10.2016
BE 30.11.2016
HU 03.11.2009
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016

LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 502 666** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 502 672** (51) ***B01J 37/02***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 15.11.2010
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 15.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 502 676** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 502 681** (51) ***B08B 9/043***
(84) BE 31.03.2016
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IE 20.03.2016
IT 19.08.2015
LU 20.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 20.03.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 20.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 502 685** (51) ***B21D 51/26***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
HU 08.03.2012
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 08.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 502 693** (51) ***B23B 31/107***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 502 718** (51) ***B26F 1/38***
(84) AT 31.08.2016
HU 28.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 502 719** (51) ***B27C 5/10***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 20.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 20.03.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 502 720** (51) ***B27C 5/10***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
HU 20.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 502 727** (51) ***B29C 65/74***
(84) HU 15.03.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
IE 15.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 502 753** (51) ***B41N 10/02***
(84) HU 26.03.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 502 762** (51) ***B60D 1/52***
(84) HU 21.03.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 21.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 21.03.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 502 783** (51) ***B60N 3/04***
(84) HU 22.03.2012
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IE 22.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 502 789** (51) ***H04L 12/417***

(84) AT 18.05.2016, HU 15.11.2010, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 15.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CH 30.11.2016, CZ 18.05.2016, MK 18.05.2016, ES 18.05.2016, MC 18.05.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 502 821** (51) ***B62M 25/06***

(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) HU 25.07.2005, CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 502 822** (51) ***B62M 25/06***

(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) HU 25.07.2005, CY 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 502 828** (51) ***B64D 47/00***

(84) AT 20.01.2016, BE 29.02.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, MK 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 01.02.2016, LI 29.02.2016, LV 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) HU 01.02.2012, BG 20.04.2016, CH 29.02.2016, DE 01.09.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, GB 20.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 502 832** (51) ***B65B 7/02***

(84) HU 24.03.2010, CY 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 24.03.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, MK 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LU 24.03.2016, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 502 842** (51) ***B65D 19/31***

(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, CZ 17.02.2016, MK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 21.03.2016, LI 31.03.2016, LV 17.02.2016, MT 17.02.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) HU 21.03.2011, BG 17.05.2016, CH 31.03.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, NO 17.05.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 502 865** (51) ***B65H 63/00***

(84) AT 24.08.2016, BG 24.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 24.08.2016, MK 24.08.2016, ES 24.08.2016, MC 24.08.2016, GB 24.11.2016, HR 24.08.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, HU 02.11.2010, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, FR 30.11.2016, GR 25.11.2016, IE 02.11.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 502 868** (51) ***B66B 1/24***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) HU 19.11.2009, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, MC 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 502 870** (51) ***B66B 13/22***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 30.11.2016, GR 01.07.2016, IE 18.11.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) HU 18.11.2009, CH 30.11.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, MC 30.03.2016, GB 18.11.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 502 895** (51) ***C07C 51/44***

(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CH 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, GB 30.11.2016, IE 31.08.2016
(84) HU 31.08.2007, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, MC 31.08.2016, GR 01.12.2016, IT 31.08.2016, LI 31.08.2016, LU 31.08.2016, NL 31.08.2016, PT 02.01.2017, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016

(11) **2 502 899** (51) ***C07C 67/333***

(84) HU 14.03.2012, CY 12.08.2015, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, MK 12.08.2015, FI 12.08.2015, GB 14.03.2016, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LI 31.03.2016, LU 14.03.2016, MC 12.08.2015, NL 01.04.2016, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 15.03.2016, FR 31.03.2016, GR 13.11.2015, IE 14.03.2016, IT 14.03.2016, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MT 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 502 926** (51) ***C07F 7/18***

(84) AT 09.11.2016, BG 09.02.2017, CH 30.11.2016, CZ 09.11.2016, MK 09.11.2016, ES 09.11.2016, FR 09.01.2017, HR 09.11.2016, IS 09.03.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 09.11.2016, NO 09.02.2017, PT 09.03.2017, RS 09.11.2016, SI 09.11.2016, SM 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016, HU 18.11.2010, CY 09.11.2016, DK 09.11.2016, EE 09.11.2016, FI 09.11.2016, GR 10.02.2017, IE 18.11.2016, IT 09.11.2016, LT 09.11.2016, LV 09.11.2016, NL 09.11.2016, PL 09.11.2016, RO 09.11.2016, SE 09.11.2016, SK 09.11.2016

(11) **2 502 930** (51) ***C07H 21/04***

(84) AT 29.06.2016, HU 20.12.2004, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, IE 20.12.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, MC 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 502 936** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) HU 11.11.2010, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, MK 06.01.2016, ES 06.01.2016, MC 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 502 937**
(84) AT 06.04.2016
HU 15.07.2008
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 15.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 502 939**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C07K 19/00***
(84) HU 19.11.2009
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 502 956**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C08J 5/24***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 502 970**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***C09G 1/02***
(84) HU 19.03.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 502 977**
(84) AT 22.03.2016
HU 22.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 22.03.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***C11B 1/00***
(84) BE 31.03.2016
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FR 31.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 502 993**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 503 006**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 503 010**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 20.03.2012
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C14B 15/00***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 503 013**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C22C 19/05***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 503 021**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C23C 14/54***
(84) HU 22.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 503 023**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***C23C 16/511***
(84) HU 11.03.2004
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 503 024**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C23C 16/54***
(84) HU 20.03.2012
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 20.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 503 051**
(84) HU 09.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***D06F 57/04***
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 503 058**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 21.03.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***E01B 11/02***
(84) HU 21.03.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 503 073**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
(51) ***E04F 13/08***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 503 074** (51) ***E04G 1/20***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GB 10.01.2016
HR 03.06.2015
IE 10.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 10.01.2012
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 503 090** (51) ***E06B 9/17***

(84) AT 16.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 19.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 503 095** (51) ***E21B 33/03***

(84) HU 13.03.2012
SM 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 503 110** (51) ***F01K 3/18***

(84) AT 23.03.2016
HU 25.03.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 503 111** (51) ***F01K 3/18***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
(84) HU 25.03.2011
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 25.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 503 113** (51) ***F01K 13/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 25.03.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 503 128** (51) ***F02B 43/00***

(84) AT 29.04.2015
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
IS 29.08.2015
MT 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
HU 21.03.2012
MC 29.04.2015
RS 29.04.2015

(11) **2 503 137** (51) ***F02M 26/00***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 18.11.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 503 175** (51) ***F16D 55/227***

(84) BE 31.03.2016
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 23.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 503 189** (51) ***F16H 47/04***

(84) HU 19.12.2011
CY 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 503 194** (51) ***F16H 57/04***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 503 195** (51) ***F16H 61/4026***

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 503 207** (51) ***F16L 37/12***

(84) AT 29.07.2015
HU 25.01.2010
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015

(11) **2 503 225** (51) ***F21S 8/12***

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 503 245** (51) ***F23R 3/50***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017

SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 503 265** (51) ***F25B 23/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 23.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 503 275** (51) ***F28D 9/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 503 288** (51) ***G01C 21/16***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 16.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 503 292** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 22.03.2011
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 503 293** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
(84) HU 22.03.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 503 299** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 19.03.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 19.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 503 300** (51) ***G01D 5/244***
(84) HU 10.02.2012
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 503 307** (51) ***G01H 1/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 23.03.2012
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 503 313** (51) ***G01M 1/04***
(84) HU 25.03.2011
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 503 322** (51) ***G01N 21/3563***
(84) AT 25.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 25.03.2011
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 25.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 503 333** (51) ***G01N 33/483***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 17.11.2010
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 17.11.2016
IT 03.08.2016
LU 30.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 503 337** (51) ***G01N 33/548***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 16.11.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 503 353** (51) ***G01S 15/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 503 386** (51) ***G02F 1/1339***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017

RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 503 417** (51) ***G04G 17/02***
(84) AT 16.03.2016 (84) HU 22.03.2011
BE 31.03.2016 BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 MK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
MC 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IE 22.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MT 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 503 466** (51) ***G06F 13/10***
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 503 473** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 503 477** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 503 479** (51) ***G06F 21/31***
(84) AT 05.08.2015 (84) HU 21.03.2011
BE 05.08.2015 CY 05.08.2015
CH 31.03.2016 SM 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
MK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IE 21.03.2016 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 31.03.2016
LT 05.08.2015 LU 21.03.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MT 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 503 507** (51) ***G06T 5/40***
(84) AT 09.09.2015 (84) HU 05.06.2008
BE 09.09.2015 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GB 05.06.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IE 05.06.2016 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 503 508** (51) ***G06T 5/40***
(84) AT 05.08.2015 (84) HU 05.06.2008
BE 05.08.2015 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 503 533** (51) ***H04L 9/30***
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
HU 15.11.2010 BG 05.01.2017
CH 30.11.2016 CY 05.10.2016
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
MK 05.10.2016 EE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IE 15.11.2016
IS 05.02.2017 LI 30.11.2016
LT 05.10.2016 LU 30.11.2016
LV 05.10.2016 MC 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016

(11) **2 503 537** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 06.04.2016 (84) HU 23.07.2010
BE 06.04.2016 CY 06.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 MK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 01.08.2016
GB 23.07.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 23.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.07.2016 LT 06.04.2016
LU 23.07.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 503 539** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 503 571** (51) ***H01F 41/02***
(84) AT 06.05.2015 (84) HU 28.03.2011
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015
SM 06.05.2015 CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
MK 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MT 06.05.2015 NL 06.05.2015
NO 06.08.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
RS 06.05.2015 SE 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 503 580** (51) ***H01H 36/00***
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
HU 18.11.2009 BG 06.10.2016
CH 30.11.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 MK 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
MC 06.07.2016 FR 30.11.2016
GB 18.11.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IE 18.11.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LI 30.11.2016 LT 06.07.2016
LU 30.11.2016 LV 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 503 602** (51) ***H01L 31/075***
(84) AT 29.06.2016 (84) HU 15.11.2010
BE 29.06.2016 BG 29.09.2016
CH 30.11.2016 CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
MK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
MC 29.06.2016 FR 30.11.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IE 15.11.2016 IS 29.10.2016
LI 30.11.2016 LT 29.06.2016
LU 30.11.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016

(11) **2 503 605** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 HU 15.09.2011
CY 20.07.2016 CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 MK 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
FR 30.09.2016 GB 20.10.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IE 15.09.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 30.09.2016
LT 20.07.2016 LU 15.09.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 503 634**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, BG 30.03.2016, CH 30.09.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IE 30.09.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 30.09.2016, LT 30.03.2016, LU 30.09.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, MK 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 503 673**
(51) ***H02K 3/28***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.03.2016, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GB 21.03.2016, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, HU 21.03.2012, IE 21.03.2016, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 31.03.2016, LT 07.10.2015, LU 21.03.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, MT 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 503 683**
(51) ***H02P 5/46***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, HU 23.03.2011, IE 23.03.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SK 14.10.2015, CY 14.10.2015, MK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LU 23.03.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 503 702**
(51) ***H04B 1/16***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 503 708**
(51) ***H04B 7/12***
(84) AT 15.04.2015, BE 15.04.2015, SM 15.04.2015, DK 15.04.2015, MK 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, HU 21.03.2012, CY 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 503 720**
(51) ***H04J 13/00***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, MK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 18.03.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MT 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015, HU 18.03.2011, CH 31.03.2016, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 31.03.2016, LU 18.03.2016, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 503 743**
(51) ***H04L 12/773***
(84) AT 07.12.2016, BG 07.03.2017, CH 31.12.2016, CZ 07.12.2016, MK 07.12.2016, ES 07.12.2016, FR 07.02.2017, HR 07.12.2016, IS 07.04.2017, LI 31.12.2016, LU 23.12.2016, MC 07.12.2016, NO 07.03.2017, PT 07.04.2017, RS 07.12.2016, SI 07.12.2016, SM 07.12.2016, BE 07.12.2016, HU 23.12.2011, CY 07.12.2016, DK 07.12.2016, EE 07.12.2016, FI 07.12.2016, GR 08.03.2017, IE 23.12.2016, IT 07.12.2016, LT 07.12.2016, LV 07.12.2016, NL 07.12.2016, PL 07.12.2016, RO 07.12.2016, SE 07.12.2016, SK 07.12.2016

(11) **2 503 755**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 17.06.2015, BG 17.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, GR 18.09.2015, HU 17.02.2012, IS 17.10.2015, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 17.06.2015, NL 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SE 17.06.2015, SK 17.06.2015, BE 17.06.2015, CY 17.06.2015, SM 17.06.2015, DK 17.06.2015, MK 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, IE 17.02.2016, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, MT 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SI 17.06.2015

(11) **2 503 762**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 26.08.2015, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IE 30.05.2016, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015, BE 26.08.2015, SM 26.08.2015, DK 26.08.2015, MK 26.08.2015, MC 26.08.2015, GR 27.11.2015, HU 30.05.2011, IS 26.12.2015, LU 30.05.2016, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 503 783**
(51) ***H04N 19/176***
(84) AT 09.11.2016, BG 09.02.2017, CH 30.11.2016, CZ 09.11.2016, MK 09.11.2016, ES 09.11.2016, GR 10.02.2017, IE 25.11.2016, IT 09.11.2016, LT 09.11.2016, LV 09.11.2016, NL 09.11.2016, PL 09.11.2016, RO 09.11.2016, SE 09.11.2016, SK 09.11.2016, BE 09.11.2016, HU 25.11.2010, CY 09.11.2016, DK 09.11.2016, EE 09.11.2016, FI 09.11.2016, HR 09.11.2016, IS 09.03.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 09.11.2016, NO 09.02.2017, PT 09.03.2017, RS 09.11.2016, SI 09.11.2016, SM 09.11.2016

(11) **2 503 789**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017, AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 503 790**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 13.05.2015, BE 13.05.2015, CY 13.05.2015, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, ES 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, MC 13.05.2015, NL 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015, HU 15.03.2012, BG 13.08.2015, SM 13.05.2015, DK 13.05.2015, MK 13.05.2015, FI 13.05.2015, HR 13.05.2015, IT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RS 13.05.2015, SI 13.05.2015

(11) **2 503 802**
(51) ***H04W 4/22***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.03.2016, MK 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 31.03.2016, MC 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015, HU 08.03.2012, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 08.03.2016, IT 25.11.2015, LU 08.03.2016, MT 25.11.2015, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 503 803**
(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 11.05.2016, HU 16.12.2009, CY 11.05.2016, MK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 16.12.2016, LI 31.12.2016, LU 16.12.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016

RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 503 827**
(51) ***H04W 8/26***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 20.04.2011
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 503 829**
(51) ***H04W 52/14***
(84) AT 04.05.2016
HU 22.11.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 503 837**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 09.12.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 503 838**
(51) ***H04W 76/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 20.03.2012
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 503 842**
(51) ***H05B 3/22***
(84) AT 25.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
HU 14.03.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 503 843**
(51) ***H05B 6/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 04.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 04.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
IE 04.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 503 845**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 06.03.2016
HR 29.07.2015
IE 06.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
HU 06.03.2012
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 503 846**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 06.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 06.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 503 850**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
HU 16.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 503 866**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 503 883**
(51) ***A01N 37/36***
(84) HU 23.11.2010
BG 02.06.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
NO 02.06.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 23.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 503 887**
(51) ***A01N 43/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 16.11.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 503 891**
(51) ***A01N 43/54***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 16.11.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 16.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 503 906**
(51) ***A23L 33/00***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
HU 19.11.2010
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 503 918**
(51) ***A47B 9/04***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GB 25.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 25.11.2010
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
IE 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 503 919**
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.10.2016
HU 14.10.2010
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 503 942**
(51) ***A61B 6/14***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 23.11.2010
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 503 947**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 05.11.2010
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 05.11.2016
IT 26.10.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 503 953**
(51) ***A61C 8/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 09.11.2010
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 503 973**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 24.11.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 503 992**
(51) ***A61K 9/107***
(84) AT 20.04.2016
HU 25.11.2010
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 30.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 504 006**
(51) ***A61K 31/198***
(84) HU 26.11.2010
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
MK 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 504 027**
(51) ***A61K 38/57***
(84) AT 22.11.2016
HU 22.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.11.2016
FI 30.03.2016
GR 30.03.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 23.11.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 504 044**
(51) ***A61M 1/34***
(84) AT 16.11.2016
BE 30.11.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 30.11.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 16.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 16.11.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 504 049**
(51) ***A61M 5/14***
(84) AT 31.08.2016
HU 24.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 504 064**
(51) ***A61Q 11/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 18.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 504 083**
(51) ***B01D 69/02***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 504 098**
(51) ***B01J 37/08***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
HU 23.11.2010
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 30.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 504 120**
(51) ***B23K 1/00***
(84) AT 24.11.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
BE 30.11.2016
HU 24.11.2010
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016

ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 24.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 504 136** (51) ***B28B 3/26***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 19.11.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 504 160** (51) ***B31B 19/74***
(84) HU 24.11.2010
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 504 185** (51) ***B60J 5/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 24.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 24.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 24.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 504 204** (51) ***B60S 1/08***
(84) AT 06.10.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 06.10.2010
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 504 205** (51) ***B60S 1/52***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 22.11.2010
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 504 215** (51) ***B61B 12/02***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 23.11.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 23.11.2010
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 504 222** (51) ***B62D 35/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 16.11.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 16.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 504 223** (51) ***B62H 5/14***
(84) AT 15.02.2016
CH 29.02.2016
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
HU 15.02.2011
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 15.02.2016
HR 08.07.2015
IE 15.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 504 241** (51) ***B65B 9/04***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HU 16.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 504 244** (51) ***B67C 3/22***
(84) AT 07.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 07.09.2010
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 07.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 504 250** (51) ***B65D 43/08***
(84) AT 19.10.2016
HU 26.11.2010
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 26.11.2016
IT 19.10.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 504 252** (51) ***B65D 77/22***
(84) AT 19.10.2016
HU 19.10.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 504 259** (51) ***B65G 43/10***
(84) AT 01.10.2016
HU 01.10.2010
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 01.10.2016
IT 15.06.2016
LU 01.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 504 260** (51) ***B65H 19/30***

(84) HU 05.11.2010 (84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015 CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
MC 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 504 270** (51) ***B67D 1/00***

(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 HU 24.11.2010
CH 30.11.2016 CY 23.11.2016
CZ 23.11.2016 MK 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LI 30.11.2016
LT 23.11.2016 LU 30.11.2016
LV 23.11.2016 MC 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016

(11) **2 504 273** (51) ***B81B 3/00***

(84) AT 27.01.2016 (84) HU 22.11.2010
BE 27.01.2016 BG 27.04.2016
CY 27.01.2016 CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 MC 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 504 274** (51) ***B81B 3/00***

(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
HU 22.11.2010 CH 30.11.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 MC 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IE 22.11.2016 LI 30.11.2016
LT 20.04.2016 LU 30.11.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 504 283** (51) ***C02F 1/26***

(84) AT 27.01.2016 (84) HU 19.11.2010
BE 27.01.2016 BG 27.04.2016
CY 27.01.2016 CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
MC 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 504 295** (51) ***B28B 1/52***

(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HU 19.11.2010 CH 30.11.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 MC 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 19.11.2016 IS 30.07.2016
LI 30.11.2016 LT 30.03.2016
LU 30.11.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 504 298** (51) ***C07B 63/00***

(84) BE 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
HU 26.11.2009 CH 30.11.2016
CY 21.09.2016 MK 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 MC 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
IS 21.01.2017 LI 30.11.2016
LT 21.09.2016 LU 30.11.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
PL 21.09.2016 RO 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016

(11) **2 504 326** (51) ***C07D 309/14***

(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 HU 25.11.2010
CH 30.11.2016 CY 19.10.2016
CZ 19.10.2016 MK 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IE 25.11.2016 IS 19.02.2017
LI 30.11.2016 LT 19.10.2016
LU 30.11.2016 LV 19.10.2016
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 504 336** (51) ***C07D 471/04***

(84) BE 30.03.2016 (84) HU 24.11.2010
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
MC 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 504 358** (51) ***A61K 38/00***

(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 HU 23.11.2010
CH 30.11.2016 CY 19.10.2016
CZ 19.10.2016 DE 01.06.2017
DK 19.10.2016 MK 19.10.2016
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 FR 19.12.2016
GB 19.01.2017 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IE 23.11.2016
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016
LI 30.11.2016 LT 19.10.2016
LU 30.11.2016 LV 19.10.2016
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 504 359** (51) ***C07K 16/00***

(84) AT 24.11.2016 (84) BE 30.11.2016
HU 24.11.2010 BG 23.06.2016
CY 23.03.2016 CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
MC 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LU 30.11.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 504 374** (51) ***C08G 59/50***

(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 HU 25.11.2010
CH 30.11.2016 CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
MK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
MC 27.07.2016 FR 30.11.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IE 25.11.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 30.11.2016
LT 27.07.2016 LU 30.11.2016
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 504 388** (51) ***C08K 5/28***

(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016 HU 17.11.2010
CH 30.11.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 MK 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
FI 10.08.2016 MC 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IE 17.11.2016 IS 10.12.2016
LI 30.11.2016 LT 10.08.2016
LU 30.11.2016 LV 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016

(11) **2 504 422** (51) ***C12N 1/00***

(84) AT 27.01.2016 (84) HU 24.11.2010
BE 27.01.2016 BG 27.04.2016
CY 27.01.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 MK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 MC 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016

SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 504 426** (51) ***C12N 5/0775***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 25.11.2010
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 504 429** (51) ***C12N 9/22***

(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 26.11.2010
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 30.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 504 439** (51) ***C12N 9/22***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 25.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 504 448** (51) ***C12P 19/34***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 25.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 25.11.2010
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 504 449** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 23.03.2016
HU 19.11.2010
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.11.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 504 450** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 06.07.2016
HU 23.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 504 480** (51) ***D06F 37/20***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 26.11.2010
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 504 487** (51) ***D21H 11/18***

(84) AT 20.07.2016
HU 05.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 504 496** (51) ***E02B 3/06***

(84) AT 29.06.2016
HU 23.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 30.11.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 504 545** (51) ***F23R 3/34***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 19.11.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 504 546** (51) ***F23R 3/36***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 19.11.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 504 547** (51) ***F02C 9/00***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 26.11.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 504 548** (51) ***F02C 9/20***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 19.11.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 504 553** (51) ***F02K 1/09***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 504 556**
(51) ***F02M 35/10***
(84) AT 29.06.2016
HU 08.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 08.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 504 578**
(51) ***F04C 2/16***
(84) BE 30.09.2016
HU 15.09.2010
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 15.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 15.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 504 581**
(51) ***F04D 29/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 22.11.2010
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.11.2016
IT 22.06.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 504 600**
(51) ***F16D 65/14***
(84) AT 05.11.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 30.11.2016
HU 05.11.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 504 612**
(51) ***F16L 15/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 18.11.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 504 619**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 29.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 28.07.2016
IE 18.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 24.11.2010
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 504 621**
(51) ***F21V 19/00***
(84) AT 04.03.2016
BE 31.03.2016
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
GR 27.11.2015
IE 04.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 04.03.2011
CH 31.03.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 04.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 504 622**
(51) ***F23G 5/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GB 18.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 18.11.2010
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 30.11.2016
GR 04.11.2016
IE 18.11.2016
IT 03.08.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 504 623**
(51) ***F23G 5/00***
(84) AT 05.10.2016
HU 19.11.2010
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 19.11.2016
IT 05.10.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
BE 05.10.2016
BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 504 659**
(51) ***G01B 11/25***
(84) HU 18.10.2010
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 504 667**
(51) ***G01D 11/30***
(84) AT 10.08.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 11.11.2017
GR 10.08.2016
IE 10.11.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
HU 10.11.2010
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LI 30.11.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 504 676**
(51) ***G01L 1/10***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 22.11.2010
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 504 677**
(51) ***G01L 3/10***
(84) AT 24.11.2016
HU 24.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 24.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 30.11.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
IE 24.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 504 683**
(51) ***G01N 11/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017

LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 504 691**
(51) ***G01N 27/12***
(84) AT 23.11.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 30.11.2016
HU 23.11.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 23.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 504 703**
(51) ***A61K 31/593***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 24.11.2010
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 504 710**
(51) ***G01P 5/26***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
HU 12.10.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 504 738**
(51) ***G05B 19/042***
(84) HU 26.10.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 504 742**
(51) ***G05B 19/409***
(84) HU 15.10.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 504 745**
(51) ***G10L 15/22***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 09.11.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 504 755**
(51) ***G06F 11/10***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 504 769**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 15.06.2016
HU 30.11.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
FR 30.11.2016
GR 16.09.2016
IE 30.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
GB 30.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 504 797**
(51) ***G06M 1/24***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 18.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 18.11.2010
CY 28.09.2016
DE 01.06.2017
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 504 819**
(51) ***G07D 7/12***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 22.11.2010
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.11.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 504 825**
(51) ***G08B 21/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 22.11.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 504 830**
(51) ***G09G 3/34***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 504 831**
(51) ***G10K 11/165***
(84) AT 27.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 27.01.2016
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
HU 27.01.2011
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 27.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 504 832**
(51) ***G10K 11/172***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 504 839** (51) ***G11C 16/04***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) HU 22.11.2010, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, MC 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 504 842** (51) ***G21B 3/00***

(84) AT 20.07.2016, HU 26.11.2010, CH 30.11.2016, CZ 20.07.2016, DK 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 26.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, MK 20.07.2016, EE 20.07.2016, MC 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NO 20.10.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 504 845** (51) ***H01B 5/08***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 02.03.2016, MK 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 27.10.2016, LI 31.10.2016, LU 27.10.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) HU 27.10.2010, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, MC 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 504 853** (51) ***H01J 61/35***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, MC 16.12.2015, HR 16.12.2015, LT 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) HU 29.10.2010, CY 16.12.2015, MK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 504 858** (51) ***H01L 29/808***

(84) AT 18.05.2016, HU 22.11.2010, CZ 18.05.2016, MK 18.05.2016, ES 18.05.2016, MC 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 22.11.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, FR 30.11.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LU 30.11.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 504 867** (51) ***H01L 31/055***

(84) AT 20.04.2016, HU 17.11.2010, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 17.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CH 30.11.2016, CZ 20.04.2016, MK 20.04.2016, ES 20.04.2016, MC 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 504 885** (51) ***H01Q 7/00***

(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, CH 30.11.2016, CZ 02.11.2016, DK 02.11.2016, ES 02.11.2016, GR 03.02.2017, IE 22.11.2016, IT 02.11.2016, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, NL 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016, HU 22.11.2010, CY 02.11.2016, MK 02.11.2016, EE 02.11.2016, FI 02.11.2016, HR 02.11.2016, IS 02.03.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 02.11.2016, NO 02.02.2017, PT 02.03.2017, RS 02.11.2016, SI 02.11.2016, SM 02.11.2016

(11) **2 504 895** (51) ***H01S 5/34***

(84) AT 12.10.2016, BG 12.01.2017, CH 30.11.2016, CZ 12.10.2016, MK 12.10.2016, ES 12.10.2016, GR 13.01.2017, IE 26.11.2016, IT 12.10.2016, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NL 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SE 12.10.2016, SK 12.10.2016
(84) BE 30.11.2016, HU 26.11.2010, CY 12.10.2016, DK 12.10.2016, EE 12.10.2016, FI 12.10.2016, HR 12.10.2016, IS 12.02.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 12.10.2016, NO 12.01.2017, PT 13.02.2017, RS 12.10.2016, SI 12.10.2016, SM 12.10.2016

(11) **2 504 896** (51) ***H01T 13/39***

(84) AT 22.06.2016, HU 24.11.2010, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, FR 30.11.2016, GR 23.09.2016, IE 24.11.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 22.06.2016, MK 22.06.2016, ES 22.06.2016, MC 22.06.2016, GB 24.11.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 504 906** (51) ***H02K 5/10***

(84) AT 25.11.2016, HU 25.11.2010, CY 13.04.2016, MK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 25.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, MC 13.04.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 504 911** (51) ***H02M 3/335***

(84) AT 14.09.2016, HU 25.11.2010, CZ 14.09.2016, MK 14.09.2016, ES 14.09.2016, MC 14.09.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, EE 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 25.11.2016, IT 14.09.2016, LU 30.11.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016

(11) **2 504 912** (51) ***H02M 3/335***

(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 30.11.2016, CZ 14.09.2016, MK 14.09.2016, ES 14.09.2016, MC 14.09.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016
(84) BE 30.11.2016, HU 24.11.2010, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, EE 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 24.11.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016

(11) **2 504 920** (51) ***G01L 9/08***

(84) BE 30.11.2016, HU 18.11.2010, CZ 14.09.2016, DK 14.09.2016, ES 14.09.2016, MC 14.09.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LU 30.11.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016, CY 14.09.2016, MK 14.09.2016, EE 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 18.11.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016

(11) **2 504 930** (51) ***H04B 1/7115***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016
(84) HU 22.11.2010, BG 10.05.2016, CZ 10.02.2016, MK 10.02.2016, ES 10.02.2016, MC 10.02.2016, HR 10.02.2016

IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 504 941** (51) ***H04K 3/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 09.11.2010
CY 28.09.2016
DE 01.06.2017
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 504 943** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 26.11.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 504 950** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 504 957** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 04.05.2016
HU 24.11.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 504 962** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 20.07.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 504 973** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 24.11.2010
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 504 982** (51) ***H04L 29/14***
(84) AT 13.04.2016
HU 22.11.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 504 983** (51) ***H04M 1/57***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 24.11.2009
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 504 986** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 22.11.2010
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 504 993** (51) ***H04N 5/353***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 22.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 504 998** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 31.08.2016
HU 22.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 505 009** (51) ***H04B 7/026***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 505 012** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 20.07.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 505 013** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 09.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
BE 28.09.2016
HU 09.11.2010
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 30.11.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016

PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 505 037**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 19.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 19.10.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 505 066**
(51) ***A21C 9/06***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
HU 28.03.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 505 086**
(51) ***A24C 5/28***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
HU 28.03.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 505 088**
(51) ***A41B 11/00***
(84) AT 19.08.2015
HU 14.05.2008
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 14.05.2016
IT 19.08.2015
LU 14.05.2016
NL 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015

(11) **2 505 089**
(51) ***A41B 11/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
HU 15.05.2008
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 505 091**
(51) ***A41D 13/00***
(84) AT 19.08.2015
HU 14.05.2008
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 14.05.2016
IT 19.08.2015
LU 14.05.2016
NL 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015

(11) **2 505 118**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 505 120**
(51) ***A61B 1/06***
(84) AT 26.08.2015
HU 28.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 28.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 505 130**
(51) ***A61B 5/0205***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 505 144**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
HU 27.10.2008
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 505 148**
(51) ***A61B 17/115***
(84) AT 26.08.2015
HU 20.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
GR 27.11.2015
IE 20.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 20.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 505 153**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 29.03.2012
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 505 173**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 30.03.2016
HU 15.11.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 505 178**
(51) ***A61H 23/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GB 16.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 16.09.2009
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 505 179**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 06.04.2016
HU 02.08.2010
CH 31.08.2016
EE 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016

ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 505 187** (51) ***A61K 8/898***
(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 505 192** (51) ***A61K 9/06***
(84) AT 04.05.2016
HU 12.09.2008
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 505 203** (51) ***A61K 36/47***
(84) AT 16.03.2016
HU 03.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 03.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 505 207** (51) ***A61K 38/22***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 10.01.2006
IS 22.08.2015
LU 10.01.2016
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 10.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 505 222** (51) ***A61M 16/20***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.03.2011
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 505 286** (51) ***B23B 31/12***
(84) HU 29.03.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 29.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 29.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 505 293** (51) ***B23H 7/18***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
IE 01.06.2016
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 01.06.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 01.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 505 294** (51) ***B23K 9/073***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 28.09.2011
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 505 296** (51) ***B23K 20/12***
(84) HU 19.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 505 299** (51) ***B23K 37/047***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 27.04.2009
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 505 312** (51) ***B24D 3/18***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
GR 19.02.2016
IE 13.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 13.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 13.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 505 315** (51) ***B25F 5/00***
(84) HU 08.02.2012
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 08.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 08.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 505 322** (51) ***B27D 5/00***
(84) HU 29.03.2012
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 505 336** (51) ***B29C 49/58***
(84) HU 27.03.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
BE 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015

FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 27.03.2016
IT 07.10.2015
LU 27.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 505 350**
(51) ***B32B 5/18***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 30.03.2011
IS 08.11.2015
LU 30.03.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 30.03.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 505 363**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 29.07.2015
HU 30.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 30.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 505 369**
(51) ***B41J 13/22***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 505 388**
(51) ***B60C 9/14***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 25.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 25.11.2010
CY 14.09.2016
DE 01.06.2017
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 505 389**
(51) ***B60C 11/04***
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 06.02.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 505 395**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 26.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 26.03.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
IE 26.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 505 409**
(51) ***B60K 6/442***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 01.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 01.04.2011
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 505 414**
(51) ***B60K 28/16***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 12.01.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 505 423**
(51) ***B60L 15/20***
(84) AT 10.08.2016
HU 24.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 24.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 505 425**
(51) ***B60N 2/22***
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 14.03.2012
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 505 451**
(51) ***B61H 13/30***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 25.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 25.11.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 505 459**
(51) ***B62D 21/15***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 27.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 27.02.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 505 473**
(51) ***B62K 23/06***
(84) AT 06.07.2016
HU 15.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 15.12.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016

NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 505 475** (51) ***B62K 25/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.08.2016
GR 28.04.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 01.08.2011
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 01.08.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 505 496** (51) ***B64C 13/42***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 30.03.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 505 499** (51) ***B64C 25/60***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 16.03.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 505 509** (51) ***B65D 19/20***
(84) HU 23.03.2012
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 505 513** (51) ***B65D 81/24***
(84) AT 15.06.2016
HU 26.11.2010
(84) BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 26.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 505 515** (51) ***B65D 85/20***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 505 527** (51) ***B65G 47/14***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 28.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 505 528** (51) ***B65G 47/31***
(84) AT 28.02.2017
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 29.02.2012
IS 10.10.2015
LU 29.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 29.02.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 505 539** (51) ***B66B 1/24***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
(84) HU 27.11.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 505 545** (51) ***B67D 1/00***
(84) HU 02.04.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 02.04.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
FR 02.05.2016
GR 30.12.2015
IE 02.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 505 554** (51) ***C01B 33/035***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 22.10.2010
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 505 585** (51) ***C07D 265/16***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 26.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 26.11.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 26.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 505 595** (51) ***H01L 31/048***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GB 20.10.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 20.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 20.10.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 505 596**
(51) ***C08F 292/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 15.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 505 599**
(51) ***C08G 71/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 505 641**
(51) ***C12N 9/12***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) HU 29.03.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 505 642**
(51) ***C12N 9/24***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 30.11.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 24.11.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 24.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 505 652**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 02.05.2016
IT 14.10.2015
LU 02.05.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 02.05.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 02.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 505 662**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.10.2016
IT 27.01.2016
LU 26.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 26.10.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 505 670**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 505 680**
(51) ***C22C 9/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 505 685**
(51) ***C23C 28/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 02.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 505 698**
(51) ***D01F 1/10***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 08.01.2016
IT 23.12.2015
LU 08.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
(84) HU 08.01.2010
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 505 704**
(51) ***D03C 9/02***
(84) HU 28.03.2011
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 505 705**
(51) ***D04B 35/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 17.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 17.11.2010
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 505 710**
(51) ***D06P 1/44***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 28.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 505 712**
(51) ***D21H 27/00***
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) DK 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 505 714**
(51) ***E01D 19/14***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 21.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
(84) HU 21.03.2012
SM 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 21.03.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015

RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 505 720** (51) ***E02D 29/02***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2017
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 31.03.2016
GR 30.07.2015
HU 21.03.2012
IS 29.08.2015
LI 31.03.2017
LU 21.03.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 21.03.2016
HR 29.04.2015
IE 21.03.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 505 721** (51) ***E02D 29/14***
(84) HU 21.12.2011
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 505 735** (51) ***E04F 17/04***
(84) HU 02.03.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 02.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 02.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 505 753** (51) ***E05D 11/10***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HU 21.03.2012
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 505 768** (51) ***E21B 23/14***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.03.2011
CH 31.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 505 784** (51) ***F01D 5/14***
(84) HU 30.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
IE 30.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 505 791** (51) ***F01D 25/24***
(84) AT 26.08.2015
HU 14.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 14.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 505 798** (51) ***F01M 13/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 29.03.2012
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 505 804** (51) ***F01N 3/20***
(84) HU 15.02.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 15.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 15.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 505 814** (51) ***F02D 41/24***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 02.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 02.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 505 816** (51) ***F02F 3/22***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 25.11.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 30.11.2016
GR 29.12.2016
IE 25.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 505 822** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 31.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 31.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 505 824** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 505 826** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 30.04.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HU 20.04.2007
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016

GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 20.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 505 835** (51) ***F04B 3/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 22.11.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 505 852** (51) ***F15B 21/04***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 505 855** (51) ***F16B 19/10***
(84) AT 04.11.2015
BE 31.01.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 11.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 505 858** (51) ***F16C 11/06***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 30.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 30.03.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 30.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 505 859** (51) ***F16C 19/10***
(84) HU 31.01.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 31.01.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
GR 24.12.2015
IE 31.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 505 872** (51) ***F16H 3/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 27.03.2012
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 27.03.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 505 876** (51) ***F16H 7/08***
(84) HU 14.02.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 505 880** (51) ***F16J 9/06***
(84) HU 15.04.2008
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MC 18.11.2015
FR 02.05.2016
GR 19.02.2016
IE 15.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 15.04.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 505 889** (51) ***F16K 31/08***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.03.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 505 902** (51) ***F16L 59/22***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
IE 19.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 19.09.2011
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 19.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 505 906** (51) ***F21K 99/00***
(84) HU 30.03.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
IE 30.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 30.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 505 913** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 30.03.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 30.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 505 927** (51) ***F24D 19/10***
(84) HU 25.02.2012
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 25.02.2016
IT 16.12.2015
LU 25.02.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
(84) CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
RO 16.12.2015

RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 505 930** (51) ***F24F 11/04***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 28.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 505 931** (51) ***F24H 1/12***
(84) AT 30.03.2016
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 30.03.2011
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 30.03.2016
HR 01.07.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 505 933** (51) ***E04B 7/18***
(84) BE 29.02.2016
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GB 01.02.2016
HR 03.06.2015
IE 01.02.2016
IT 03.06.2015
LU 01.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 01.02.2012
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 505 950** (51) ***F27B 9/26***
(84) SM 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 505 953** (51) ***F41H 5/013***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 505 962** (51) ***G01C 21/36***
(84) HU 31.03.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 31.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 505 984** (51) ***G01M 13/02***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
NL 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 506 011** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 28.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 28.03.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 506 027** (51) ***G01S 3/786***
(84) HU 01.03.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 01.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 506 038** (51) ***G01S 19/24***
(84) AT 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
FI 27.09.2017
NL 27.09.2017

(11) **2 506 087** (51) ***G03G 21/18***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 506 096** (51) ***G05B 15/02***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 09.03.2012
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 09.03.2016
HR 17.06.2015
IE 09.03.2016
IT 17.06.2015
LU 09.03.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 506 098** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 31.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 31.03.2011
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 506 108** (51) ***G05D 1/06***
(84) AT 19.08.2015
HU 02.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 506 149** (51) ***G06F 13/16***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 506 180** (51) ***G06F 21/12***
(84) AT 04.05.2016
HU 15.09.2011
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016

CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 506 212** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 506 215** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
HU 07.03.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 506 216** (51) ***G06T 7/20***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 29.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 29.03.2012
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 506 219** (51) ***G06T 3/40***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 506 228** (51) ***G08B 13/14***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 28.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 506 229** (51) ***G08B 13/14***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 28.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 506 238** (51) ***G09G 3/20***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 19.07.2011
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 506 279** (51) ***H01H 27/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 29.03.2012
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 506 280** (51) ***H01H 27/00***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 29.03.2012
LT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 506 281** (51) ***H01H 37/54***

(84) HU 26.03.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 26.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 506 288** (51) ***H01J 49/42***

(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
IE 21.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
HU 21.12.2006
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016

(11) **2 506 308** (51) ***H01L 29/786***

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 506 309** (51) ***H01L 29/872***

(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017

(11) **2 506 316** (51) ***H01S 5/02***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 506 337**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 23.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 28.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 28.03.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 506 368**
(51) ***H01R 13/436***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 06.03.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 506 370**
(51) ***H01S 5/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 30.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 30.03.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 506 375**
(51) ***H02G 3/08***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.03.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 506 380**
(51) ***H02J 3/14***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
IE 05.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 506 390**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 26.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 506 412**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 27.03.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 506 413**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 28.03.2012
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 506 428**
(51) ***H03G 3/30***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 30.03.2011
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 506 429**
(51) ***H03H 7/40***
(84) AT 11.03.2015
HU 10.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 506 441**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 30.03.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 506 445**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 31.03.2016
HU 31.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
GR 13.11.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 31.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 506 451**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 04.05.2016
HU 24.11.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 506 454**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 24.11.2010
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 506 457**
(51) ***H04B 10/60***
(84) AT 30.03.2016
HU 31.03.2011
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 506 494**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 23.06.2008
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 506 496**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 29.03.2011
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 506 500**
(51) ***H04L 12/40***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
(84) CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 506 511**
(51) ***H04L 12/931***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 506 522**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 15.07.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 506 533**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 24.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 24.02.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 506 541**
(51) ***H04M 1/60***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 15.02.2012
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 506 546**
(51) ***H04M 3/533***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 506 563**
(51) ***H04N 5/268***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 506 565**
(51) ***H04N 5/445***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 506 569**
(51) ***H04N 21/2387***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 03.04.2008
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 506 570**
(51) ***G11B 20/10***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 506 595**
(51) ***H04N 21/84***
(84) AT 30.03.2016
HU 23.06.2006
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 23.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 506 611** (51) ***H04W 8/20***

(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 506 632** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
HU 09.11.2009
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 506 633** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(84) BE 28.09.2016
HU 20.12.2010
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 20.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 506 640** (51) ***H04W 56/00***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 506 660** (51) ***H05B 3/50***

(84) AT 31.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(84) HU 31.03.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 31.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 506 664** (51) ***H05B 6/06***

(84) HU 05.03.2012
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 05.03.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(84) BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 506 672** (51) ***H05B 6/06***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) HU 23.03.2012
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 506 673** (51) ***H05B 6/06***

(84) HU 27.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 03.02.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(84) BE 31.03.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 506 704** (51) ***A01J 7/02***

(84) AT 30.03.2016
HU 19.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 506 709** (51) ***A61K 31/13***

(84) AT 20.07.2016
HU 02.12.2010
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LU 02.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 506 721** (51) ***A23K 50/00***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
HR 14.09.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(84) BE 14.09.2016
HU 02.12.2010
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 506 725** (51) ***A23L 33/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 21.12.2011
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 21.12.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 506 735** (51) ***A43B 13/20***

(84) AT 13.07.2016
HU 04.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 04.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 506 752** (51) ***A61B 1/01***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IT 02.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017

(84) BE 02.11.2016
HU 30.11.2010
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016

RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 506 753** (51) ***A61B 1/018***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 29.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 29.11.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 506 755** (51) ***A61B 3/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 03.12.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 506 763** (51) ***A61B 5/05***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 06.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 06.12.2010
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 506 768** (51) ***A61B 5/1495***

(84) AT 06.07.2016
HU 30.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 30.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 30.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 506 770** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 506 783** (51) ***A61B 17/3207***

(84) AT 29.06.2016
HU 02.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
IE 02.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 02.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 506 807** (51) ***A61F 2/72***

(84) HU 30.11.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 506 817** (51) ***A61F 13/496***

(84) AT 25.05.2016
HU 25.11.2010
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 506 822** (51) ***A61Q 5/00***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 04.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 04.12.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 506 834** (51) ***A61K 9/107***

(84) HU 03.12.2010
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 03.12.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 506 848** (51) ***A61K 36/06***

(84) AT 30.03.2016
HU 02.12.2010
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 506 860** (51) ***A23L 7/00***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
MK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 30.11.2009
CY 05.10.2016
EE 05.10.2016
HR 05.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
RO 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 506 864** (51) ***A61K 38/02***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.11.2016
IT 27.07.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 30.11.2010
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 506 876** (51) ***A61K 51/10***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 02.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
BE 12.10.2016
HU 02.12.2010
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016

RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 506 920** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 13.07.2016
HU 01.12.2010
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 01.12.2016
IT 13.07.2016
LU 01.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 506 922** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 01.12.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 506 926** (51) ***A61N 1/39***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 30.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 30.11.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 30.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 506 945** (51) ***B01D 15/18***

(84) AT 01.06.2016
HU 26.11.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 26.11.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 26.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 506 965** (51) ***B01J 37/03***

(84) AT 29.11.2016
HU 29.11.2010
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 506 980** (51) ***B05B 5/03***

(84) AT 01.06.2016
HU 30.11.2010
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 30.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 506 990** (51) ***B08B 9/04***

(84) AT 13.04.2016
HU 01.07.2010
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 507 000** (51) ***B23B 5/04***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 02.12.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.12.2016
IT 16.03.2016
LU 02.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 507 028** (51) ***B29C 45/42***

(84) AT 20.04.2016
HU 17.11.2010
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.11.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 507 049** (51) ***B31D 5/00***

(84) HU 03.12.2010
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 507 050** (51) ***B32B 3/18***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 12.10.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 507 059** (51) ***B41J 3/60***

(84) AT 13.04.2016
HU 30.11.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 507 082** (51) ***B60H 1/32***

(84) AT 22.11.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 22.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 30.11.2016
HU 22.11.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 507 084** (51) ***B60J 10/00***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 30.11.2016
HR 09.03.2016
HU 30.11.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 30.11.2016
GR 10.06.2016
IE 30.11.2016

IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 507 086** (51) ***B60K 15/035***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 29.11.2010
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 507 090** (51) ***B60N 2/44***
(84) AT 06.10.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 06.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 31.10.2016
HU 06.10.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 507 091** (51) ***B60N 3/00***
(84) BE 31.12.2016
BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 06.12.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
HU 06.12.2010
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LU 06.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 507 092** (51) ***B60P 7/13***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
HU 01.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 507 101** (51) ***B60T 7/12***
(84) AT 30.03.2016
HU 18.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 30.03.2016
IE 18.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 507 130** (51) ***B64C 29/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 29.11.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 507 139** (51) ***B65D 5/48***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HU 03.12.2009
LV 24.02.2016
MK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 507 155** (51) ***B65H 29/00***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 29.11.2010
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 507 173** (51) ***C01B 33/107***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 507 185** (51) ***C03C 17/30***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 507 192** (51) ***C04B 35/581***
(84) AT 02.12.2016
HU 02.12.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 507 207** (51) ***C07C 271/12***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 507 225** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 01.06.2016
HU 29.12.2009
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 29.12.2016
IT 01.06.2016
LU 29.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 507 249** (51) ***C07F 9/30***
(84) HU 07.09.2010
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 507 252** (51) ***C07F 13/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
HU 10.11.2010
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 10.11.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016

PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 507 253** (51) ***C07J 1/00***

(84) HU 30.11.2010
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 507 258** (51) ***C07K 14/195***

(84) AT 20.04.2016
HU 01.12.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 507 259** (51) ***C07K 14/44***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 06.12.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 507 263** (51) ***C07K 16/28***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 06.12.2010
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 06.12.2016
IT 07.09.2016
LU 06.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 507 265** (51) ***C07K 16/40***

(84) AT 11.05.2016
HU 30.11.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 30.11.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 507 267** (51) ***C07K 19/00***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 02.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
HU 02.12.2010

(11) **2 507 280** (51) ***C08G 18/32***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 02.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 02.12.2010
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 507 281** (51) ***C08G 18/38***

(84) AT 18.05.2016
HU 01.12.2010
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 507 330** (51) ***C09D 11/326***

(84) AT 27.04.2016
HU 04.12.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 507 336** (51) ***C09K 3/14***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 507 337** (51) ***C09K 5/10***

(84) AT 09.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 30.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 30.11.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 507 346** (51) ***C10J 3/26***

(84) HU 14.02.2011
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 14.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 14.02.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

(11) **2 507 367** (51) ***C12N 9/04***

(84) BE 30.11.2016
HU 30.11.2010
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
GR 24.02.2017
IE 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 507 368** (51) ***C12N 9/02***

(84) AT 30.03.2016
HU 24.11.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016

SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 507 376** (51) ***A01H 1/00***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
GR 08.12.2016
IE 04.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 04.12.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 507 388** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 23.11.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 23.11.2010
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 23.11.2016
IT 12.10.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 507 390** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 01.12.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 01.12.2016
IT 09.03.2016
LU 01.12.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 507 391** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 02.12.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 507 421** (51) ***D01F 6/60***

(84) AT 15.06.2016
HU 02.12.2010
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 02.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 507 426** (51) ***D06F 37/22***

(84) AT 23.11.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 23.11.2010
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 507 450** (51) ***E01F 8/00***

(84) AT 09.11.2016
HU 09.11.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 507 454** (51) ***E05D 11/06***

(84) BE 31.12.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) HU 02.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 02.12.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 02.12.2016
IT 02.12.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 01.01.2017
PL 02.12.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 507 474** (51) ***E21B 43/24***

(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 507 481** (51) ***F01D 25/00***

(84) AT 11.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
IE 11.11.2016
IT 11.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 11.11.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 11.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 507 491** (51) ***F01N 11/00***

(84) AT 11.05.2016
HU 25.11.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 25.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 507 492** (51) ***F02B 75/06***

(84) AT 25.11.2016
HU 25.11.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 30.11.2016
GR 02.09.2016
IE 25.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GB 25.11.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 507 512** (51) ***F03D 80/00***

(84) AT 01.06.2016
HU 01.12.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 507 515** (51) ***F03G 7/04***

(84) AT 20.07.2016
HU 04.11.2010
CH 30.11.2016
DK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016

FI 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
IE 04.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 04.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 507 518** (51) ***F15B 11/17***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 507 520** (51) ***F16B 5/06***

(84) AT 16.11.2016
HU 16.11.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 16.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 507 522** (51) ***F16C 19/16***

(84) AT 03.12.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 03.12.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 03.12.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 03.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 507 530** (51) ***F16D 65/12***

(84) AT 27.11.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 03.08.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 27.11.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 507 535** (51) ***F16H 57/02***

(84) HU 24.11.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 507 552** (51) ***F23C 6/04***

(84) AT 30.11.2016
HU 01.12.2010
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 01.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
(84) BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GB 28.02.2017
HR 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 507 586** (51) ***G01C 21/12***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 30.11.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 507 588** (51) ***G01C 21/34***

(84) AT 22.10.2016
HU 22.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 22.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 507 589** (51) ***G01C 21/34***

(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 507 612** (51) ***G01N 3/42***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 30.11.2010
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 507 629** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 30.11.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 30.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 507 647** (51) ***G01S 7/40***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 01.12.2009
CY 02.11.2016
DE 01.07.2017
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 507 670** (51) ***G03G 9/08***

(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 507 672** (51) ***G05B 19/418***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
(84) HU 22.11.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016

IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 507 699** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 507 736** (51) ***G06F 21/57***
(84) AT 11.05.2016
HU 23.11.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 23.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 507 745** (51) ***H04N 1/21***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
FR 31.05.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 14.05.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 14.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 507 778** (51) ***G08C 17/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 07.12.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 507 780** (51) ***G09B 15/06***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 507 807** (51) ***H01H 1/40***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 507 813** (51) ***H01H 71/14***
(84) AT 11.05.2016
HU 01.12.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 01.12.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 507 820** (51) ***H01L 29/15***
(84) AT 01.06.2016
HU 04.12.2010
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 04.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 507 822** (51) ***H01L 21/02***
(84) AT 31.08.2016
HU 11.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 507 871** (51) ***H01R 13/11***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 03.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 03.12.2009
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 507 882** (51) ***H02G 15/06***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 30.11.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 30.11.2010
CY 14.09.2016
DE 01.06.2017
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 30.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 507 885** (51) ***H02H 9/02***
(84) AT 06.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 06.10.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 06.10.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 06.10.2016
HR 17.02.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 507 888** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 09.11.2016
HU 09.11.2010
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 09.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 507 937** (51) ***H04L 12/12***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017

HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 507 947**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04L 12/413***
(84) HU 25.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 507 962**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 507 991**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***H04N 5/44***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 508 008**
(84) AT 03.11.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***H04R 1/34***
(84) BE 30.11.2016
HU 03.11.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 03.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 508 025**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) HU 27.09.2011
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 508 069**
(84) AT 23.03.2016
HU 22.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F24H 3/04***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 508 080**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A23G 9/04***
(84) HU 03.04.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 508 086**
(84) HU 05.04.2012
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
FR 02.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***A24C 5/14***
(84) BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 508 095**
(84) HU 02.04.2012
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A44B 11/26***
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 508 098**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A47B 1/10***
(84) HU 03.04.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 508 099**
(84) HU 04.04.2012
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 04.04.2016
IT 21.10.2015
LU 04.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A47B 13/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 508 145**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
MC 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.04.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 508 167**
(84) AT 05.10.2016
HU 30.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 30.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(51) ***A61K 8/86***
(84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 508 208**
(84) AT 19.08.2015
HU 08.06.2009
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
(51) ***A61L 9/14***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015

NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 508 216** (51) ***A61M 5/148***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 508 226** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 10.04.2012
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 10.04.2016
IT 15.07.2015
LU 10.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 508 246** (51) ***B01D 53/62***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 04.11.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 508 264** (51) ***B03C 3/68***
(84) HU 04.04.2012
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 02.05.2016
GR 04.05.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
CH 30.04.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 508 287** (51) ***B23D 61/00***
(84) HU 15.03.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 15.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 508 299** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 09.07.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 508 303** (51) ***B25D 11/10***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 01.03.2012
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 508 308** (51) ***B25J 19/00***
(84) BE 31.03.2016
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 28.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 28.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 508 346** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 20.04.2016
HU 15.08.2008
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 508 349** (51) ***C09D 11/101***
(84) AT 13.07.2016
HU 13.09.2010
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 13.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 508 354** (51) ***B42C 11/04***
(84) HU 03.04.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 03.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 30.04.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 03.04.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 508 355** (51) ***B42C 11/04***
(84) HU 05.04.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 05.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 30.04.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 05.04.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 508 356** (51) ***B42D 1/08***
(84) HU 28.03.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 28.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 508 363** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
BE 16.11.2016
HU 02.12.2010
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 02.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016

MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 508 367**
(84) AT 01.07.2015
BE 31.03.2016
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 29.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 508 373**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 508 375**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GB 07.04.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 508 391**
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 508 393**
(84) HU 22.03.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(51) ***B60D 1/14***
(84) HU 29.03.2012
CH 31.03.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(51) ***B60H 1/22***
(84) BE 17.08.2016
HU 25.08.2010
CH 31.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***B60J 7/00***
(84) HU 07.04.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 07.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***B60Q 1/08***
(84) CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***B60R 11/04***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 22.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 508 397**
(84) AT 06.04.2016
HU 06.04.2011
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 508 408**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 508 410**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 26.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 508 419**
(84) AT 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 04.04.2012
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 22.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***B60S 9/205***
(84) BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***B62B 3/02***
(84) HU 02.04.2012
SM 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 02.04.2016
IT 01.07.2015
LU 02.04.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(51) ***B62D 5/09***
(84) HU 26.03.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 26.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***B64C 1/06***
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 508 427**
(84) HU 10.04.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 10.04.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***B64G 1/10***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 10.04.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 508 428**
(84) HU 10.04.2012
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 10.04.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***B64G 1/10***
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.04.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 508 434**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 04.04.2011
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***B65B 43/46***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 508 440**
(84) AT 26.08.2015
HU 06.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 06.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***B31B 1/00***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 06.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 508 441**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***B65D 39/00***
(84) HU 11.09.2008
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 508 473** (51) ***C01B 3/04***
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 508 484** (51) ***C02F 1/68***
(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IE 12.07.2016, IT 11.05.2016, LI 31.07.2016, LT 11.05.2016, LU 12.07.2016, LV 11.05.2016, MC 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016, SI 11.05.2016, SK 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 508 488** (51) ***C02F 3/12***
(84) AT 10.06.2015, BE 10.06.2015, BG 10.09.2015, CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, HR 10.06.2015, HU 04.04.2011, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, MC 10.06.2015, NL 10.06.2015, NO 10.09.2015, PL 10.06.2015, PT 10.06.2015, RO 10.06.2015, RS 10.06.2015, SE 10.06.2015, SI 10.06.2015, SK 10.06.2015, SM 10.06.2015

(11) **2 508 497** (51) ***C04B 35/453***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, HU 29.09.2008, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 508 504** (51) ***C07C 67/30***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.11.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, HU 25.11.2010, IE 25.11.2016, IT 13.04.2016, LI 30.11.2016, LT 13.04.2016, LU 30.11.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 508 509** (51) ***C07C 253/30***
(84) AT 17.08.2016, BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 17.08.2016, DK 17.08.2016, EE 17.08.2016, ES 17.08.2016, FI 17.08.2016, FR 02.01.2017, GB 01.12.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, HU 01.12.2010, IE 01.12.2016, IT 17.08.2016, LI 31.12.2016, LT 17.08.2016, LU 01.12.2016, LV 17.08.2016, MC 17.08.2016, MK 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, RO 17.08.2016, RS 17.08.2016, SE 17.08.2016, SI 17.08.2016, SK 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 508 523** (51) ***C07D 417/12***
(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HU 23.10.2008, IE 23.10.2016, LI 31.10.2016, LT 17.02.2016, LU 23.10.2016, NO 17.05.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 508 533** (51) ***C07K 1/22***
(84) BG 03.11.2016, CH 31.08.2016, CY 03.08.2016, CZ 03.08.2016, DK 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, HR 03.08.2016, HU 13.08.2008, IE 13.08.2016, IS 03.12.2016, LI 31.08.2016, LT 03.08.2016, LU 13.08.2016, LV 03.08.2016, MC 03.08.2016, NO 03.11.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SI 03.08.2016, SK 03.08.2016

(11) **2 508 551** (51) ***C08G 81/02***
(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, EE 05.07.2017, ES 05.07.2017, FI 05.07.2017, GR 06.10.2017, HR 05.07.2017, IS 05.11.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, RS 05.07.2017, SE 05.07.2017, SK 05.07.2017, SM 05.07.2017

(11) **2 508 555** (51) ***C08J 9/18***
(84) AT 13.05.2015, BE 13.05.2015, BG 13.08.2015, CY 13.05.2015, CZ 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, ES 13.05.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, HR 13.05.2015, HU 21.03.2011, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MC 13.05.2015, MT 13.05.2015, NL 13.05.2015, NO 13.08.2015, PL 13.05.2015, PT 14.09.2015, RO 13.05.2015, RS 13.05.2015, SE 13.05.2015, SI 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 508 570** (51) ***H01G 9/20***
(84) AT 17.08.2016, BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CH 31.12.2016, CY 17.08.2016, CZ 17.08.2016, DK 17.08.2016, EE 17.08.2016, ES 17.08.2016, FI 17.08.2016, FR 02.01.2017, GB 01.12.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, HU 01.12.2010, IE 01.12.2016, IT 17.08.2016, LI 31.12.2016, LT 17.08.2016, LU 01.12.2016, LV 17.08.2016, MC 17.08.2016, MK 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, RO 17.08.2016, RS 17.08.2016, SE 17.08.2016, SI 17.08.2016, SK 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 508 583** (51) ***C09J 151/00***
(84) AT 31.08.2016, BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CH 31.12.2016, CY 31.08.2016, CZ 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, FR 02.01.2017, GB 01.12.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, HU 01.12.2010, IE 01.12.2016, IT 31.08.2016, LI 31.12.2016, LT 31.08.2016, LU 01.12.2016, LV 31.08.2016, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, NO 30.11.2016, PL 31.08.2016, PT 02.01.2017, RO 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016, SI 31.08.2016, SK 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 508 595** (51) ***C12N 5/073***
(84) AT 23.11.2016, BE 23.11.2016, BG 23.02.2017, CY 23.11.2016, CZ 23.11.2016, DK 23.11.2016, EE 23.11.2016, ES 23.11.2016, FI 23.11.2016, GR 24.02.2017, HR 23.11.2016, HU 30.11.2010, IE 30.11.2016, IT 23.11.2016, LI 30.11.2016, LT 23.11.2016, LU 30.11.2016, LV 23.11.2016, MC 23.11.2016, NL 23.11.2016, NO 23.02.2017, PL 23.11.2016, PT 23.03.2017, RO 23.11.2016, RS 23.11.2016, SE 23.11.2016, SI 23.11.2016, SK 23.11.2016, SM 23.11.2016

(11) **2 508 599** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 30.11.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, HU 11.11.2010, IE 11.11.2016, IT 20.04.2016, LI 30.11.2016, LT 20.04.2016, LU 30.11.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 508 606** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CZ 13.09.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, IT 13.09.2017, LT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 508 622** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.09.2016, BE 14.09.2016, BG 14.12.2016, HU 22.12.2006

CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
IE 22.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 508 634** (51) ***C22C 9/06***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 508 635** (51) ***C22C 9/06***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 508 658** (51) ***D01G 15/88***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 10.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 508 664** (51) ***D05B 65/02***
(84) AT 01.04.2015
HU 15.02.2011
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 508 677** (51) ***E02D 27/32***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
HU 02.12.2010
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 02.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 508 683** (51) ***E03C 1/02***
(84) AT 19.08.2015
HU 07.04.2011
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 07.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 508 688** (51) ***E04D 5/12***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 05.04.2012
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 508 693** (51) ***B28B 23/00***
(84) BE 31.03.2016
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
GR 27.11.2015
IE 29.03.2016
IT 26.08.2015
LU 29.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 29.03.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 29.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 508 719** (51) ***F01K 13/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 07.12.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.12.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 07.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 508 721** (51) ***F01K 23/06***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.03.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 508 726** (51) ***F01P 5/04***
(84) HU 08.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 508 727** (51) ***F01P 7/16***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 01.12.2016
IT 09.03.2016
LU 01.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 01.12.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 01.12.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 508 735** (51) ***F02C 9/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 30.03.2012
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 508 741** (51) ***F02M 21/02***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 29.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GB 29.03.2016
HR 05.08.2015

IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 508 743**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AT 16.08.2017
CH 31.08.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LI 31.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 508 753**
(51) ***F03D 11/02***
(84) HU 07.04.2011
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 508 754**
(51) ***F03D 15/00***
(84) AT 04.04.2016
HU 04.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 508 760**
(51) ***F04D 19/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 508 775**
(51) ***F16G 15/06***
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 29.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 508 805**
(51) ***F24C 15/16***
(84) AT 22.10.2016
HU 22.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 22.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 508 806**
(51) ***F24D 11/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 508 817**
(51) ***F25B 13/00***
(84) AT 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
HU 28.12.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 508 820**
(51) ***F25B 13/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 508 821**
(51) ***F25B 49/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 24.02.2016
HU 04.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 508 828**
(51) ***F27B 9/10***
(84) HU 09.02.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 09.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
GR 06.11.2015
IE 09.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 508 831**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 07.04.2016
IT 16.12.2015
LU 07.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 07.04.2011
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 508 832**
(51) ***F28D 9/00***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 22.03.2012
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 508 841**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AT 06.04.2016
HU 06.04.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 508 846**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
HU 04.04.2011
CY 15.07.2015

CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 04.04.2016
IT 15.07.2015
LU 04.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 508 847** (51) ***G08G 9/00***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 30.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 30.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 508 869** (51) ***G01N 21/3504***
(84) AT 05.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 05.04.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 508 873** (51) ***G01N 25/18***
(84) HU 02.04.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 02.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 508 900** (51) ***G01R 19/04***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 508 908** (51) ***G01R 33/28***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 04.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 04.04.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 02.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 508 943** (51) ***G02F 1/1368***
(84) AT 08.06.2016
HU 09.08.2010
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 09.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 508 948** (51) ***G03F 7/20***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 508 949** (51) ***G03G 5/147***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 508 957** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
(84) HU 28.03.2012
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.03.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 508 975** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 508 978** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 19.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 508 982** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 02.04.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 508 985** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 05.04.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 05.04.2016
IT 22.07.2015
LU 05.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 508 991** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
(84) HU 05.04.2012
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.04.2016

IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 508 995**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G06F 11/32***
(84) HU 05.04.2012
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
IE 05.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 508 996**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
FR 02.05.2016
GR 10.03.2016
IE 05.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***G06F 11/32***
(84) HU 05.04.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 05.04.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 509 028**
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***G06K 9/32***
(84) HU 04.04.2011
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015

(11) **2 509 032**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(51) ***G06K 19/067***
(84) HU 30.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 509 052**
(84) AT 20.04.2016
HU 05.07.2010
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 509 059**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(51) ***B60K 35/00***
(84) BE 07.09.2016
HU 30.11.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 30.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 509 065**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
MK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(51) ***G02B 27/22***
(84) BE 23.11.2016
HU 03.12.2010
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 509 080**
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 04.04.2011
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***H01B 12/06***
(84) CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 509 091**
(84) AT 13.04.2016
HU 30.11.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
(51) ***H01H 73/02***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 30.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 509 092**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 30.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***H01H 83/22***
(84) HU 30.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 509 121**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H01L 33/42***
(84) HU 04.04.2012
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 04.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 509 134**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 24.08.2011
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 509 135**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) HU 29.03.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015

NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 509 142**
(51) ***H01M 4/525***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 07.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 509 149**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 509 165**
(51) ***H01R 13/50***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 509 173**
(51) ***H04B 10/90***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 509 176**
(51) ***H02G 3/04***
(84) BE 31.03.2016
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
HU 08.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 08.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 509 179**
(51) ***H02H 7/08***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
IE 05.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 05.04.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 05.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 509 191**
(51) ***H02J 13/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 509 198**
(51) ***H02K 21/46***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 08.04.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 509 201**
(51) ***H02M 3/156***
(84) AT 30.03.2016
HU 04.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 04.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 509 210**
(51) ***H02P 21/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 509 211**
(51) ***H02P 23/03***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 27.03.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 27.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 509 237**
(51) ***H04B 10/516***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 509 252**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 10.08.2016
HU 21.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 509 255**
(51) ***H04L 12/14***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 509 256**
(51) ***H04L 12/14***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017

IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 509 262**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 29.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 509 263**
(84) AT 10.08.2016
HU 02.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
IE 02.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 509 291**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 06.04.2011
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 509 298**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***H04L 12/26***
(84) HU 29.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***H04L 12/40***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 02.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***G06F 21/88***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015

(51) ***H04N 1/405***
(84) HU 04.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 23.03.2016
IE 04.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 509 332**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 509 335**
(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 509 336**
(84) BE 30.04.2017
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
FI 03.04.2017
GB 03.04.2017
IE 03.04.2017
LI 30.04.2017
LU 03.04.2017
MC 24.08.2016
NO 30.04.2017
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 509 344**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 03.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 509 346**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017

(51) ***H04N 17/04***
(84) HU 04.04.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***H04Q 9/00***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***H04Q 9/00***
(84) BG 24.11.2016
CZ 03.04.2017
EE 24.08.2016
FR 02.05.2017
HR 03.04.2017
IT 03.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 01.05.2017
RO 24.08.2016
SE 04.04.2017
SK 24.08.2016

(51) ***H04W 4/12***
(84) HU 03.09.2010
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***H04W 8/06***
(84) BE 14.09.2016
HU 04.12.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 509 353**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 21.01.2016
IT 27.05.2015
LU 21.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***H04W 24/02***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.01.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 509 357**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H04W 4/00***
(84) HU 10.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 509 367**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 08.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***H04W 48/16***
(84) HU 08.04.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 509 392**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***H05B 6/06***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 509 411**
(84) AT 13.04.2016
HU 08.12.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.12.2016

(51) ***A01N 1/02***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016

LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 509 423**
(51) ***C07D 249/08***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 28.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 28.01.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 509 427**
(51) ***A21D 8/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 509 436**
(51) ***A23K 10/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 09.12.2010
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 09.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 509 461**
(51) ***A45D 40/26***
(84) BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 06.12.2016
LU 06.12.2016
MC 30.11.2016
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SK 30.11.2016
HU 06.12.2010
MK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 06.12.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 509 484**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AT 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 509 486**
(51) ***A47L 13/20***
(84) AT 09.12.2016
HU 09.12.2010
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 509 489**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AT 10.08.2016
HU 09.12.2010
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 09.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 09.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 509 503**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 509 515**
(51) ***A61B 17/132***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
EE 30.11.2016
HR 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 09.12.2010
MK 30.11.2016
GR 01.03.2017
IT 30.11.2016
LU 09.12.2016
MC 30.11.2016
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 509 518**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 30.11.2016
HU 30.11.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 30.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 509 535**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
BE 07.12.2016
HU 08.12.2010
CZ 07.12.2016
MK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 08.12.2016
IT 07.12.2016
LU 08.12.2016
MC 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 509 538**
(51) ***A61F 2/24***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 509 550**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 02.12.2010
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 509 553**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 10.12.2009
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 509 559**
(51) ***A61K 8/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 03.12.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 03.12.2016
IT 22.06.2016

LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 509 560**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***A61K 8/02***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 509 561**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***A61K 8/02***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 509 563**
(84) AT 30.03.2016
HU 08.12.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A61K 8/02***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 509 589**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.12.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.12.2016
IT 06.04.2016
LU 07.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***A61K 31/137***
(84) HU 07.12.2010
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 509 591**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015

(51) ***A61K 31/277***
(84) HU 25.10.2010
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 509 607**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***A61K 35/32***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 509 608**
(84) AT 20.04.2016
HU 08.12.2010
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LU 08.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A61K 33/24***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 509 611**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***A61K 36/05***
(84) HU 05.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.12.2016
IT 02.03.2016
LU 05.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 509 618**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(51) ***A61K 38/19***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 509 624**
(84) AT 23.11.2016
HU 08.12.2010
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LU 08.12.2016

(51) ***A61L 15/26***
(84) BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 509 626**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.09.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***A61K 39/00***
(84) HU 15.09.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 15.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 509 636**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***A61K 48/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 509 647**
(84) AT 31.08.2016
HU 08.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***A61M 25/10***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 30.11.2016
HR 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 509 654**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A61M 1/02***
(84) HU 08.11.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 509 668**
(84) AT 18.05.2016
HU 23.11.2010
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016

(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SK 23.11.2016

IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 509 699**
(51) ***B01D 46/52***
(84) AT 30.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 30.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 30.11.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 509 700**
(51) ***B01D 53/10***
(84) HU 05.11.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 509 718**
(51) ***B05C 17/005***
(84) AT 08.12.2016
BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
MK 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 08.12.2016
LU 08.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SK 30.11.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 08.12.2010
CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 509 739**
(51) ***B23K 15/00***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 07.12.2016
IT 09.11.2016
LU 07.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 07.12.2010
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 509 775**
(51) ***B29C 70/32***
(84) AT 07.12.2016
HU 07.12.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 509 796**
(51) ***B41M 5/50***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 23.10.2009
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 509 802**
(51) ***B60C 9/20***
(84) AT 04.05.2016
HU 10.12.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 509 809**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 509 815**
(51) ***B60K 15/077***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 509 828**
(51) ***B60R 21/0132***
(84) AT 06.12.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.12.2016
IT 16.03.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 06.12.2010
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 509 845**
(51) ***B61D 17/00***
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) DK 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 509 852**
(51) ***B62D 55/24***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 22.04.2010
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 509 856**
(51) ***B63H 25/30***
(84) AT 18.05.2016
HU 07.12.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 07.12.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 509 862**
(51) ***B64C 23/06***
(84) AT 04.05.2016
HU 10.12.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 04.05.2016

NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 509 869**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 509 899**
(84) AT 07.12.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LU 07.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 509 903**
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 509 911**
(84) BE 30.11.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 509 921**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***B64D 13/00***
(84) BE 24.08.2016
HU 21.10.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***B65H 1/30***
(84) BE 31.12.2016
HU 07.12.2010
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
GR 24.02.2017
IE 07.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(51) ***B65H 39/02***
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(51) ***B67C 3/30***
(84) HU 16.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***C01G 45/02***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 509 933**
(84) AT 20.04.2016
HU 07.12.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 509 951**
(84) AT 13.04.2016
HU 03.12.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 509 953**
(84) AT 30.03.2016
HU 13.12.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 13.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 509 961**
(84) HU 06.12.2010
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 509 967**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***C07B 57/00***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***C07D 213/70***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***C07D 215/46***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IE 13.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***C07D 233/76***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 06.12.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***C07D 273/00***
(84) HU 07.12.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 509 979**
(84) AT 25.05.2016
HU 01.12.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 509 985**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 509 997**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 509 999**
(84) AT 11.05.2016
HU 10.12.2010
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LU 10.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 510 000**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***C07F 5/06***
(84) HU 06.10.2010
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***C07K 16/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***C07K 16/18***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***C07K 16/18***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017

RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 510 018**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 510 088**
(84) HU 10.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LI 31.12.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 510 094**
(84) AT 30.11.2016
HU 09.12.2010
CY 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 510 099**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 510 114**
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 10.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***C08F 2/00***
(84) HU 09.11.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***C12N 7/01***
(84) BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(51) ***C12N 9/64***
(84) BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 10.12.2010
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 510 126**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 510 146**
(84) AT 20.04.2016
HU 10.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 510 152**
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 26.11.2016
HR 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 510 164**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 510 177**
(84) HU 08.12.2010
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***D06H 5/00***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 10.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B05C 1/08***
(84) HU 26.11.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
MC 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 26.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***E03C 1/266***
(84) BE 10.08.2016
HU 03.12.2010
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***E05G 1/14***
(84) CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 510 178**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***E06B 9/264***
(84) HU 27.09.2010
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 510 191**
(84) AT 01.12.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 01.12.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***E21D 11/05***
(84) HU 01.12.2010
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.12.2016
IT 02.03.2016
LU 01.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 510 194**
(84) AT 13.04.2016
HU 09.12.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***F01D 5/02***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 510 195**
(84) AT 07.12.2016
HU 07.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
IE 07.12.2016
IT 07.12.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 07.12.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***F01D 25/26***
(84) BE 31.12.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 07.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 510 198**
(84) AT 28.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016

(51) ***F01K 13/00***
(84) BE 30.09.2016
HU 28.09.2010
CH 30.09.2016
MK 27.07.2016

DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 510 202**
(51) ***F01M 13/02***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 510 203**
(51) ***F01N 3/20***
(84) HU 08.10.2010
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 510 207**
(51) ***F02C 6/12***
(84) HU 19.10.2010
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 510 228**
(51) ***F03D 3/06***
(84) AT 25.05.2016
HU 03.11.2010
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 510 240**
(51) ***F04D 29/02***
(84) AT 19.11.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 19.11.2010
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 510 241**
(51) ***F04D 29/12***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 510 261**
(51) ***F16H 61/4035***
(84) AT 19.11.2016
HU 19.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 510 264**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 510 285**
(51) ***H05B 6/64***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 23.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 510 295**
(51) ***F25J 3/04***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
HU 12.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 12.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 510 304**
(51) ***F28F 21/04***
(84) AT 18.11.2016
HU 18.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 18.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 18.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 510 311**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AT 15.06.2016
HU 08.12.2010
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 08.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 510 314**
(51) ***G01D 11/24***
(84) AT 10.12.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 10.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 31.12.2016
HU 10.12.2009
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 510 319**
(51) ***G01F 11/04***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 07.12.2016
LT 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 07.12.2010
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LU 07.12.2016

LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 510 327**
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***B60T 7/04***
(84) DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 510 335**
(84) AT 08.06.2016
HU 03.12.2010
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LU 03.12.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***G01N 21/03***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 510 341**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***G01N 25/48***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 510 357**
(84) AT 30.03.2016
HU 07.12.2010
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***G01N 33/566***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 510 362**
(84) AT 22.06.2016
HU 22.11.2010
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 30.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016

(51) ***G01N 33/53***
(84) BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 510 377**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 19.10.2016
HU 09.12.2010
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 09.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 510 389**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(51) ***G02B 6/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 510 391**
(84) AT 06.07.2016
HU 07.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 07.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***G02B 6/122***
(84) BE 31.12.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 510 405**
(84) AT 30.03.2016
HU 09.12.2010
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.12.2016
IT 30.03.2016
LU 09.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***C22C 1/00***
(84) BE 31.12.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 510 413**
(84) AT 03.09.2016
HU 03.09.2010
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016

(51) ***G05D 23/275***
(84) BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 03.09.2016
IS 22.10.2016
LU 03.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 510 415**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
MK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 10.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(51) ***H01L 31/02***
(84) BE 31.12.2016
HU 10.12.2010
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 510 416**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(51) ***H01L 31/02***
(84) BE 31.12.2016
HU 10.12.2010
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 510 424**
(84) AT 19.10.2016
HU 10.12.2010
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 19.10.2016
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(51) ***G06F 3/042***
(84) BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 510 427**
(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***G06F 3/0488***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 510 444**
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015

(51) ***G06F 12/10***
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015

HR 08.07.2015
IE 08.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 08.02.2011
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 510 448** (51) ***G06F 13/364***

(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 510 453** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 07.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 07.12.2010
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 510 475** (51) ***G06F 21/12***

(84) AT 15.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 15.02.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 510 478** (51) ***G06K 9/62***

(84) HU 25.10.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 510 500** (51) ***G06T 7/149***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 510 506** (51) ***G07D 11/00***

(84) BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
HU 18.11.2010
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
IS 09.03.2017
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 510 551** (51) ***H01L 31/18***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 510 553** (51) ***H01L 31/048***

(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 18.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
BE 31.12.2016
HU 18.12.2009
CY 07.12.2016
MK 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 510 556** (51) ***H01L 31/18***

(84) AT 30.03.2016
HU 08.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 08.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 510 568** (51) ***H01M 10/36***

(84) BE 14.09.2016
HU 17.12.2010
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 510 572** (51) ***H01M 8/0444***

(84) AT 06.12.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 06.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 31.12.2016
HU 06.12.2010
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 510 581** (51) ***H01R 4/48***

(84) AT 07.12.2016
HU 07.12.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 07.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 510 583** (51) ***H01R 9/05***

(84) AT 11.09.2016
BE 30.09.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 11.09.2010
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 510 584** (51) ***H01R 4/56***

(84) AT 05.10.2016
HU 01.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FR 02.01.2017
BE 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DE 01.07.2017
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017

GR 06.01.2017
IE 01.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SM 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 510 587** (51) ***H01R 13/193***
(84) AT 08.12.2016
HU 08.12.2010
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 510 597** (51) ***H02B 1/052***
(84) AT 22.11.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 22.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 30.11.2016
HU 22.11.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 510 600** (51) ***H02M 1/00***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LU 10.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 10.12.2009
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 10.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 510 601** (51) ***H02J 7/34***
(84) AT 08.12.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
BE 31.12.2016
HU 08.12.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 08.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 510 608** (51) ***H04B 3/56***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 07.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 510 642** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 10.12.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 510 645** (51) ***H04L 1/20***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 10.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 10.12.2009
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 510 679** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 07.12.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FR 02.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 510 680** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 07.12.2010
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 07.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 510 694** (51) ***H04N 19/105***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 510 697** (51) ***H04N 19/105***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 510 701** (51) ***H04N 19/67***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 10.12.2010
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 510 705** (51) ***H04N 17/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 07.12.2010
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 510 723** (51) ***H04W 48/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
HU 10.12.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.12.2016
IT 09.03.2016
LU 10.12.2016

LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 510 732**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***H04W 72/08***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 510 745**
(84) AT 03.12.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.12.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
SI 17.02.2016
(51) ***H05B 3/84***
(84) HU 03.12.2010
CH 31.12.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 03.12.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
RS 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 510 747**
(84) BE 31.12.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) HU 08.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 08.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 510 763**
(84) AT 24.11.2016
HU 24.11.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 510 764**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 02.12.2016
LT 16.11.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) BE 16.11.2016
HU 02.12.2010
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 510 770**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A01C 11/00***
(84) HU 16.04.2012
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GB 16.04.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 510 777**
(84) HU 21.03.2012
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A01F 12/44***
(84) BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 510 779**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 02.01.2017
GR 20.01.2017
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(51) ***A01H 1/00***
(84) BE 19.10.2016
HU 15.12.2009
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 510 813**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A23L 1/317***
(84) HU 30.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 510 824**
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***A44C 17/02***
(84) CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 16.04.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 510 827**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***A45D 20/12***
(84) HU 04.04.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 510 832**
(84) HU 03.04.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***A47B 43/04***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 03.04.2016
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 510 850**
(84) HU 05.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 510 860**
(84) HU 11.04.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
(51) ***A47L 9/20***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 11.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015

RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 510 873**
(51) ***A61B 5/1459***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 29.03.2006
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 510 887**
(51) ***A61B 17/29***
(84) HU 24.03.2012
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 510 894**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 11.04.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 510 904**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 06.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 510 933**
(51) ***A61P 7/02***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
(84) HU 19.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 510 935**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 27.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 27.09.2006
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 27.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 510 936**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 27.09.2006
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 27.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 510 951**
(51) ***A61K 51/08***
(84) AT 13.07.2016
HU 08.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 08.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 510 956**
(51) ***A61L 27/00***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 510 958**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 11.04.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 11.04.2011
IS 22.11.2015
LU 11.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 511 016**
(51) ***B08B 3/02***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 12.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 12.04.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 12.04.2016
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 511 021**
(51) ***B21D 13/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 28.11.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 28.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 511 022**
(51) ***B21D 53/44***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.09.2016
GR 18.05.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 27.09.2010
BG 17.05.2016
CH 30.09.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 27.09.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 511 033**
(51) ***B23B 45/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 30.10.2009
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 511 034**
(51) ***B23B 45/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017

ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 511 035** (51) ***B23C 5/10***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
GR 13.01.2017
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 06.12.2010
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 511 048** (51) ***B25B 15/02***

(84) HU 02.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 02.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 511 051** (51) ***B25D 3/00***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 511 064** (51) ***B29C 45/16***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 11.04.2008
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 11.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 511 086** (51) ***B29D 30/30***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.02.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 511 093** (51) ***B32B 27/30***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 07.03.2007
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 511 097** (51) ***B41J 2/03***

(84) AT 11.03.2015
HU 23.01.2008
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 511 109** (51) ***B60D 1/06***

(84) HU 05.04.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 511 123** (51) ***B60L 3/00***

(84) AT 27.04.2016
HU 08.12.2009
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 08.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 511 147** (51) ***B60W 10/06***

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 511 149** (51) ***B60W 40/12***

(84) AT 26.08.2015
HU 12.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 12.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 12.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 511 166** (51) ***B62M 9/123***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 12.04.2012
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 511 173** (51) ***B64B 1/36***

(84) HU 07.08.2008
CY 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LU 07.08.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 511 184** (51) ***B65B 31/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 10.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
HU 10.03.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016

SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 511 187** (51) ***B65D 33/00***
(84) HU 11.04.2012
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 11.04.2016
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 11.04.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 511 195** (51) ***B65D 83/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 02.12.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 511 198** (51) ***B65G 1/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 22.10.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 22.10.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 511 200** (51) ***B65G 1/137***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 08.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 511 212** (51) ***B65H 45/18***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.12.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
(84) HU 10.12.2009
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 10.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 511 215** (51) ***B65H 63/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 07.03.2012
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 511 228** (51) ***B67D 7/64***
(84) HU 10.04.2012
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 10.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 511 236** (51) ***C01G 9/08***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) HU 12.04.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 511 237** (51) ***C01G 15/00***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
GR 03.02.2017
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 07.12.2010
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 511 241** (51) ***C02F 1/32***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 16.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 16.03.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 16.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 511 257** (51) ***C07C 233/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HU 17.03.2006
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 511 268** (51) ***C07D 265/06***
(84) AT 13.07.2016
HU 10.12.2010
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 10.12.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 10.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 511 272** (51) ***C07D 303/04***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 21.03.2012
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 511 277** (51) ***C07D 487/14***
(84) AT 13.07.2016
HU 10.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 10.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 511 288**
(51) ***C07K 1/22***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 11.04.2012
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 11.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 511 310**
(51) ***C08F 214/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 07.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 511 313**
(51) ***C08G 18/00***
(84) AT 05.10.2016
HU 09.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 02.01.2017
GR 06.01.2017
IE 09.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 511 321**
(51) ***C08G 64/18***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 09.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 511 338**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 10.12.2009
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 511 346**
(51) ***C08L 101/00***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 10.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 10.12.2010
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 511 370**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 07.12.2010
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 511 394**
(51) ***C22C 33/08***
(84) HU 15.04.2011
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 511 406**
(51) ***D04C 1/12***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
(84) HU 12.04.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 511 409**
(51) ***D04H 3/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 06.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 06.12.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 06.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 511 413**
(51) ***D06F 39/08***
(84) SM 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 511 418**
(51) ***D21G 1/02***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 511 424**
(51) ***E02B 17/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 511 449**
(51) ***E04G 25/04***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 11.04.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 511 459**
(51) ***E05B 81/06***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 15.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
(84) HU 15.04.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 23.09.2015
IE 15.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 511 470**
(51) ***E21B 23/08***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 511 487**
(51) ***F01K 23/10***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 04.04.2012
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 04.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 511 492**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 08.12.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 08.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 511 507**
(51) ***F02G 1/055***
(84) AT 11.05.2016
HU 09.12.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GB 09.12.2016
HR 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 09.12.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 511 516**
(51) ***F02M 55/00***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) HU 17.02.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 511 517**
(51) ***F02M 55/02***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 511 532**
(51) ***F04D 13/06***
(84) AT 05.08.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 15.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 15.04.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 511 543**
(51) ***F16C 17/02***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) HU 12.04.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 511 549**
(51) ***F16C 33/20***
(84) AT 01.06.2016
HU 07.12.2010
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 07.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 07.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 511 553**
(51) ***F16D 1/068***
(84) HU 19.03.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
IE 19.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 19.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 511 568**
(51) ***F16H 1/32***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 09.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 09.11.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 09.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 511 575**
(51) ***F16J 9/26***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 07.12.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 07.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 511 583**
(51) ***F16L 37/084***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 13.04.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 511 585**
(51) ***F16L 55/115***
(84) HU 10.02.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 511 587**
(51) ***F17C 13/04***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 11.04.2017
IT 11.04.2017
LU 11.04.2017
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 511 596**
(51) ***F21S 8/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 17.10.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 511 603**
(51) ***F21V 3/00***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 511 610**
(51) ***F23L 15/04***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 11.04.2012
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 511 615**
(51) ***F24C 15/20***
(84) HU 02.04.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 02.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
IE 02.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 511 663**
(51) ***G01D 3/036***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 10.04.2012
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 511 665**
(51) ***F04D 27/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 27.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 27.03.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 27.03.2016
MC 09.12.2015
NL 01.04.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 511 685**
(51) ***G01L 19/14***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 511 708**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 02.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 02.10.2008
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 511 713**
(51) ***G01R 31/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 511 716**
(51) ***G01D 4/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 15.10.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 15.10.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 511 717**
(51) ***H04B 17/10***
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 511 718**
(51) ***H04B 17/10***
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017

LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 511 736** (51) ***G01V 3/10***
(84) AT 15.04.2016
BE 30.04.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 15.04.2016
LU 15.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 15.04.2011
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 511 783** (51) ***G05D 16/10***
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.04.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 511 787** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 511 793** (51) ***G06F 3/0346***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 511 801** (51) ***G06F 3/042***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 511 824** (51) ***G06F 21/56***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
(84) HU 20.06.2005
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 511 826** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 31.08.2016
HU 26.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 511 842** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 03.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 511 849** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 31.12.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 511 854** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 18.05.2016
HU 22.06.2011
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 511 873** (51) ***G06T 3/40***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
(84) HU 27.12.2010
CH 31.12.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 27.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 511 898** (51) ***G09G 3/32***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 09.12.2009
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 511 910** (51) ***G21C 17/01***
(84) AT 27.04.2016
HU 06.12.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 06.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 511 920** (51) ***H01F 1/057***
(84) AT 27.04.2016
HU 27.08.2010
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 511 930** (51) ***H01H 37/54***
(84) HU 21.03.2012
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
GR 21.04.2016
IE 21.03.2016

IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 511 931** (51) ***H01H 59/00***

(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
HU 05.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 511 932** (51) ***H01H 83/04***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 04.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 04.10.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 04.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 511 934** (51) ***H01J 37/05***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 16.04.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 16.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 511 935** (51) ***H01J 37/05***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 16.04.2012
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 511 939** (51) ***H01J 37/244***

(84) AT 23.03.2016
HU 13.04.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 13.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 511 955** (51) ***H01L 29/78***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 511 959** (51) ***H02S 40/34***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 30.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 30.03.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
GR 19.02.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 511 981** (51) ***H01Q 3/36***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 511 983** (51) ***H01R 4/18***

(84) AT 12.04.2016
HU 12.04.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 511 985** (51) ***H01R 12/70***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IE 19.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 19.03.2012
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 511 991** (51) ***H01R 13/635***

(84) AT 06.04.2016
HU 11.04.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 511 995** (51) ***H01S 5/34***

(84) HU 07.10.2009
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
LU 07.10.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 511 998** (51) ***H02H 3/16***

(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 13.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
HU 13.04.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 13.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 511 999** (51) ***H02J 3/38***

(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017

NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 512 004** (51) ***H02J 9/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 14.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.12.2016
IT 16.03.2016
LU 14.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 512 019** (51) ***H02M 1/44***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 512 021** (51) ***H02M 3/335***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 512 031** (51) ***H03H 9/02***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 15.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 15.04.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 15.04.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 512 044** (51) ***H03G 3/20***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 02.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
(84) HU 14.04.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 14.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LU 14.04.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 512 059** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 512 069** (51) ***H04L 12/40***

(84) CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
HU 08.03.2012
IS 15.07.2015
LU 08.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) SM 15.07.2015
EE 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 08.03.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 512 086** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 512 109** (51) ***H04M 1/57***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 26.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 26.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 512 115** (51) ***H04N 1/387***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 08.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 08.12.2010
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 512 124** (51) ***H04N 5/335***

(84) AT 06.07.2016
HU 27.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GB 27.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 02.11.2016
GR 07.10.2016
IE 27.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 512 144** (51) ***H04N 13/00***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 512 154** (51) ***H04R 9/02***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 12.04.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 512 160** (51) ***H04W 48/16***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 13.06.2010
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 512 164** (51) ***H04M 15/00***

(84) AT 20.04.2016
HU 03.05.2011
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016

LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 512 165**

(84) AT 20.04.2016
HU 14.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H04W 8/26***

(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 512 169**

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H04W 16/14***

(84) HU 11.04.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 512 184**

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***H04W 36/14***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 512 189**

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(51) ***H04W 48/16***

(84) HU 15.04.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 15.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 512 190**

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H04W 52/02***

(84) HU 24.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 512 227**

(84) AT 02.11.2016
HU 03.12.2010
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(51) ***A01K 67/027***

(84) BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 512 231**

(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(51) ***A01N 25/04***

(84) BE 07.12.2016
HU 16.12.2009
CY 07.12.2016
MK 07.12.2016
EE 07.12.2016
GR 08.03.2017
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 512 258**

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(51) ***A23C 3/00***

(84) BE 31.12.2016
HU 14.12.2010
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 512 262**

(84) AT 30.11.2016
HU 08.12.2010
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LV 30.11.2016

(51) ***A23L 5/30***

(84) BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GB 28.02.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
MC 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 512 269**

(84) AT 13.07.2016
HU 15.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***A23L 2/38***

(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 15.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 512 289**

(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LU 18.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(51) ***A46B 9/04***

(84) BE 16.11.2016
HU 18.12.2009
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 512 303**

(84) AT 18.05.2016
HU 17.12.2010
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 17.12.2016
LU 17.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***A47J 31/40***

(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 512 304**

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***A47J 31/40***

(84) HU 15.12.2010
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 512 318**

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
MK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017

(51) ***A61B 1/018***

(84) BE 23.11.2016
HU 15.12.2010
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017

HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 512 319** (51) ***A61B 1/018***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 15.12.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 512 323** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 17.11.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 17.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 512 324** (51) ***G01R 33/09***
(84) AT 16.12.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 16.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 31.12.2016
HU 16.12.2010
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 16.12.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 512 329** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 512 334** (51) ***A61B 5/048***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
BE 23.11.2016
HU 09.12.2010

LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
MK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
GR 24.02.2017
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 512 342** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 05.11.2010
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 05.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 512 343** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 10.12.2016
IT 16.03.2016
LU 10.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 10.12.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 10.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 512 352** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 512 357** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 13.07.2016
HU 15.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 15.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 512 368** (51) ***A61F 2/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 09.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 09.12.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 512 373** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 512 375** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
MK 07.12.2016
ES 07.12.2016
FR 07.02.2017
GR 08.03.2017
IE 15.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
HU 15.12.2010
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GB 07.03.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 512 377** (51) ***A61F 2/28***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 24.05.2010
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 512 380** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 08.12.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016

GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 512 383** (51) ***A61F 2/30***

(84) AT 13.04.2016
HU 07.12.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 512 386** (51) ***A61F 5/00***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 17.12.2010
CY 02.11.2016
DE 01.07.2017
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 17.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 512 393** (51) ***A61G 7/002***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 512 396** (51) ***A61H 31/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 13.12.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 512 399** (51) ***A61J 1/20***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 512 413** (51) ***A61K 8/34***

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 512 415** (51) ***A61K 8/34***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 512 422** (51) ***A61K 8/37***

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 512 434** (51) ***A61K 8/49***

(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 14.12.2010
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 512 439** (51) ***A61K 9/14***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 24.11.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 512 448** (51) ***A61K 9/107***

(84) AT 06.07.2016
HU 17.12.2010
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 17.12.2016
IT 06.07.2016
LU 17.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 512 451** (51) ***A61K 9/14***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 17.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 512 468** (51) ***A61K 31/395***

(84) AT 24.08.2016
HU 15.12.2010
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LU 15.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 512 469** (51) ***A61K 31/404***

(84) HU 10.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 512 479** (51) ***A61K 45/06***

(84) AT 30.03.2016
HU 17.12.2010
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016

FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 512 490**
(51) ***A61K 31/7076***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 29.07.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 29.07.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 512 495**
(51) ***A61K 36/28***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 06.01.2011
CH 31.01.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 06.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 512 508**
(51) ***A61K 39/145***
(84) HU 20.07.2010
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 512 513**
(51) ***A61K 41/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 17.12.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 512 516**
(51) ***A61K 47/30***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
(84) HU 17.12.2010
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 512 539**
(51) ***A61L 27/50***
(84) HU 10.12.2010
MK 30.03.2016
IS 30.07.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CY 30.03.2016
HR 30.03.2016
MC 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 512 549**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 15.12.2010
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 15.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 512 561**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 13.12.2010
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 13.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 512 563**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 16.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 16.12.2010
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LU 16.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 512 566**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 09.11.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 512 571**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 20.07.2016
HU 10.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 512 576**
(51) ***A61M 25/098***
(84) AT 25.05.2016
HU 13.12.2010
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 512 579**
(51) ***A61M 5/31***
(84) AT 30.11.2016
HU 16.12.2009
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 16.12.2016
LU 16.12.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(84) BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
MK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 512 584**
(51) ***A61N 1/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 15.11.2010
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 15.11.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 30.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 512 589**
(51) ***A61N 1/32***
(84) AT 13.10.2016
HU 13.10.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016

FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 13.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 512 618** (51) ***B01D 46/00***

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
IE 09.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
HU 09.12.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 09.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 512 622** (51) ***B01D 53/00***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 15.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 15.12.2010
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 512 623** (51) ***B01D 53/00***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 15.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 15.12.2010
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 512 629** (51) ***B01D 53/14***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 512 635** (51) ***B01D 53/22***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.12.2016
IT 16.03.2016
LU 14.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 14.12.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 14.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 512 668** (51) ***B01J 29/76***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 17.12.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.12.2016
IT 16.03.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 512 673** (51) ***C07F 15/04***

(84) AT 28.09.2016
HU 15.12.2010
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 15.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 512 694** (51) ***B05D 3/00***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HU 13.12.2010
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 512 699** (51) ***B09B 3/00***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 16.12.2010
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 512 712** (51) ***B23D 49/16***

(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 512 721** (51) ***B23K 11/22***

(84) AT 16.12.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 16.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.12.2016
HU 16.12.2010
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 512 724** (51) ***B23K 26/24***

(84) AT 16.12.2016
HU 16.12.2010
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 16.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 512 738** (51) ***B24C 9/00***

(84) HU 08.12.2010
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 08.12.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.12.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 512 758**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B25J 15/08***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 512 759**
(84) AT 27.04.2016
HU 07.12.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B26B 19/06***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 512 767**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B29C 41/28***
(84) HU 16.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 512 768**
(84) AT 16.12.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
GR 17.02.2017
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(51) ***B29C 44/12***
(84) BE 31.12.2016
HU 16.12.2010
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 512 782**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 16.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
(51) ***B29C 70/32***
(84) BE 31.12.2016
HU 16.12.2010
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 512 792**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 10.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
(51) ***B31B 1/02***
(84) HU 10.12.2010
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 10.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 512 817**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 18.12.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***B41N 7/06***
(84) BE 03.08.2016
HU 18.12.2009
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 18.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 512 818**
(84) BE 31.12.2016
HU 10.12.2010
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 10.12.2016
IT 12.10.2016
LU 10.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 512 821**
(84) BE 31.12.2016
BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(51) ***B42D 25/36***
(84) HU 15.12.2010
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 15.12.2016
IT 05.10.2016
LU 15.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 512 823**
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 14.12.2016
LT 08.06.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) HU 14.12.2010
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 14.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 512 826**
(84) AT 08.06.2016
HU 14.12.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 14.12.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
IE 14.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 512 840**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***B60D 1/56***
(84) HU 03.12.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 512 845**
(84) HU 16.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 512 866**
(84) HU 23.11.2010
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B60R 13/04***
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 512 880**
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
(51) ***B60S 1/04***
(84) BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017

GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 512 887**
(84) AT 17.12.2016
HU 17.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B60T 8/1755***
(84) BE 31.12.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 17.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 512 888**
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(51) ***B60T 11/16***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 512 891**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) BE 16.11.2016
HU 01.12.2010
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 512 904**
(84) AT 13.04.2016
HU 15.12.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 512 917**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
(51) ***B64C 25/40***
(84) HU 17.12.2010
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.12.2016
IT 16.03.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 512 926**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.12.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B64D 15/04***
(84) HU 14.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 512 928**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 09.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***B64D 29/06***
(84) BE 31.12.2016
HU 09.12.2010
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 512 932**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(51) ***B65C 3/16***
(84) BE 21.09.2016
HU 16.12.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 512 943**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
(51) ***B65D 25/54***
(84) HU 09.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 512 944**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 10.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B65D 33/02***
(84) HU 10.12.2010
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 512 965**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B65H 35/00***
(84) HU 22.11.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 512 970**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(51) ***B66B 25/00***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 512 983**
(84) AT 27.07.2016
HU 07.12.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***C01B 7/075***
(84) BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 512 985**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
(51) ***C01B 31/04***
(84) BE 07.09.2016
HU 24.11.2010
CY 07.09.2016

CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 30.11.2016
GR 08.12.2016
IE 24.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 512 990** (51) ***C01D 15/04***

(84) AT 06.07.2016
HU 17.12.2010
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 17.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 17.12.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 513 002** (51) ***C03C 25/10***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 16.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 16.12.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 513 012** (51) ***C04B 35/50***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 16.12.2009
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 16.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 513 016** (51) ***C07B 53/00***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
HU 14.12.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 513 024** (51) ***C07C 33/025***

(84) AT 30.03.2016
HU 15.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 513 025** (51) ***C07C 45/00***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 15.12.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 15.12.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
IE 15.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 513 040** (51) ***C07C 215/10***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 01.12.2010
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 01.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 513 048** (51) ***C07C 277/08***

(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 13.12.2010
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 513 054** (51) ***C07D 209/32***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 17.12.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 513 058** (51) ***C07D 213/75***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LU 15.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 15.12.2010
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 513 083** (51) ***C07D 333/16***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 07.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 513 098** (51) ***C07D 417/12***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 15.12.2010
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 513 120** (51) ***C07F 5/00***

(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 513 130**
(84) AT 25.05.2016
HU 15.12.2010
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C07H 17/08***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 15.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 513 132**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C07J 1/00***
(84) HU 17.12.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 513 143**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***C07K 16/30***
(84) BE 31.12.2016
HU 16.12.2010
CY 12.10.2016
DE 01.07.2017
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
GR 13.01.2017
IE 16.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 513 148**
(84) AT 31.08.2016
HU 15.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***C07K 16/32***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 15.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 513 149**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
(51) ***C08B 15/08***
(84) HU 15.03.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 513 175**
(84) AT 25.11.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***C08F 265/04***
(84) BE 30.11.2016
HU 25.11.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 513 181**
(84) BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) HU 16.12.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 513 188**
(84) AT 15.12.2016
HU 15.12.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***C08G 63/12***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 15.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 513 191**
(84) AT 14.12.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.12.2016
IT 14.12.2016
LU 14.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) HU 14.12.2010
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 14.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 513 208**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C08J 7/18***
(84) HU 15.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 513 217**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***C08K 5/523***
(84) HU 15.12.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 513 218**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***C08K 5/523***
(84) HU 15.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 513 221**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***C08L 27/18***
(84) BE 12.10.2016
HU 08.12.2010
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LU 08.12.2016
MC 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 513 231**
(84) AT 04.05.2016
HU 07.10.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
(51) ***C09C 3/08***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 07.10.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 513 236** (51) ***C09D 11/10***
(84) HU 17.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 513 287** (51) ***C12M 1/34***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 15.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 15.12.2010
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 513 289** (51) ***B65D 81/26***
(84) AT 07.12.2016
HU 10.12.2010
CY 07.12.2016
MK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 07.12.2016
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
(84) BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
DK 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 513 294** (51) ***A61K 35/12***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 16.12.2010
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 513 295** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 16.12.2010
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 513 297** (51) ***C12N 5/07***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 18.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 18.12.2009
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 513 303** (51) ***C12N 9/88***
(84) HU 15.12.2010
CZ 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 15.12.2016
LU 15.12.2016
MC 23.11.2016
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 513 314** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 21.09.2016
HU 16.12.2010
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LU 16.12.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(84) BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 16.12.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 513 323** (51) ***C12P 17/10***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 17.12.2010
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 17.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 513 324** (51) ***C12P 19/04***
(84) AT 13.12.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 13.12.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) HU 13.12.2010
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 13.12.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 513 327** (51) ***C12P 35/04***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) HU 14.12.2010
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 513 336** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 08.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 513 340** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) HU 14.12.2010
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 513 345** (51) ***C21B 9/00***
(84) HU 25.11.2010
BG 27.04.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 513 355** (51) ***C23C 18/06***

(84) BG 23.11.2017 (84) CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 513 364** (51) ***D04C 5/06***

(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
HU 17.12.2009 CH 31.12.2016
CY 11.05.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
FR 02.01.2017 GB 17.12.2016
HR 11.05.2016 IE 17.12.2016
LI 31.12.2016 LT 11.05.2016
LU 17.12.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 MK 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 513 368** (51) ***D06F 58/20***

(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
HU 24.11.2010 CH 30.11.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 MC 20.04.2016
FR 30.11.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IE 24.11.2016
LI 30.11.2016 LT 20.04.2016
LU 30.11.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 513 378** (51) ***E02D 5/80***

(84) AT 04.11.2015 (84) HU 28.09.2010
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 513 401** (51) ***E06B 3/663***

(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.10.2016
HU 26.10.2011 BG 10.11.2016
CH 31.10.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 MK 10.08.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
MC 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IE 26.10.2016
IS 10.12.2016 LI 31.10.2016
LT 10.08.2016 LU 26.10.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016

(11) **2 513 410** (51) ***E21B 19/07***

(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
HU 17.12.2010 CH 31.12.2016
CY 01.06.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 MK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 FR 02.01.2017
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IE 17.12.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LI 31.12.2016
LT 01.06.2016 LU 17.12.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 513 443** (51) ***F01N 3/28***

(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016 HU 15.12.2010
CH 31.12.2016 CY 10.08.2016
DK 10.08.2016 MK 10.08.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IE 15.12.2016
IS 10.12.2016 LI 31.12.2016
LT 10.08.2016 LU 15.12.2016
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016

(11) **2 513 451** (51) ***F02B 39/04***

(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017

(11) **2 513 483** (51) ***F04D 5/00***

(84) AT 09.12.2016 (84) BE 31.12.2016
HU 09.12.2010 CH 31.12.2016
CY 25.05.2016 CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GB 09.12.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IE 09.12.2016 IT 25.05.2016
LI 31.12.2016 LT 25.05.2016
LU 09.12.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 513 488** (51) ***F04D 27/02***

(84) AT 09.12.2016 (84) BE 31.12.2016
HU 09.12.2010 BG 20.10.2016
CH 31.12.2016 CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016 MK 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
FR 02.01.2017 GB 09.12.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IE 09.12.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 31.12.2016
LT 20.07.2016 LU 09.12.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 513 489** (51) ***F04D 17/12***

(84) BE 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017
HU 10.12.2010 CY 07.12.2016
CZ 07.12.2016 MK 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IE 10.12.2016 IS 07.04.2017
LT 07.12.2016 LU 10.12.2016
LV 07.12.2016 MC 07.12.2016
NL 07.12.2016 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 513 490** (51) ***F15B 11/028***

(84) AT 03.12.2016 (84) BE 31.12.2016
BG 28.12.2016 HU 03.12.2010
CY 28.09.2016 MK 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
FR 02.01.2017 GB 28.12.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 03.12.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LU 03.12.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016

(11) **2 513 496** (51) ***F16B 7/18***

(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 07.12.2016 HU 30.11.2010
CH 30.11.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
MK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
MC 07.09.2016 GB 07.12.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 30.11.2016 IS 07.01.2017
LI 30.11.2016 LT 07.09.2016
LU 30.11.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016

(11) **2 513 497** (51) ***F16B 13/06***

(84) BE 31.12.2016 (84) BG 26.01.2017
HU 01.12.2010 CH 31.12.2016
CY 26.10.2016 DK 26.10.2016
MK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IE 01.12.2016 IS 26.02.2017
LI 31.12.2016 LT 26.10.2016
LU 01.12.2016 LV 26.10.2016
MC 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
RS 26.10.2016 SI 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016

(11) **2 513 501** (51) ***F16C 19/52***

(84) HU 01.03.2010 (84) CY 26.08.2015
CH 31.03.2016 SM 26.08.2015

CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 513 504** (51) ***F16C 27/06***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 17.12.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 513 507** (51) ***F16D 23/02***

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 513 509** (51) ***F16F 13/10***

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SM 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 513 511** (51) ***F16H 3/00***

(84) HU 03.11.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 513 515** (51) ***F16H 37/02***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 513 528** (51) ***F16J 15/08***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 20.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 20.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 513 532** (51) ***F16K 41/02***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 11.11.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 513 540** (51) ***F16L 11/08***

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 513 541** (51) ***F16L 11/08***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HU 20.12.2010
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 513 554** (51) ***F21K 99/00***

(84) AT 17.12.2016
BE 31.12.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
HU 17.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 17.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IE 17.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 513 560** (51) ***F23M 20/00***

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
HU 02.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 02.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 513 561** (51) ***F23R 3/00***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 03.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 31.12.2016
HU 03.12.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 513 563** (51) ***F23R 3/60***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 09.12.2010
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 09.12.2016
IT 10.08.2016
LU 09.12.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 513 579** (51) ***F25J 3/04***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 513 585**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***F28D 7/16***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 513 587**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***F28D 9/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 513 607**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G01D 4/00***
(84) HU 20.12.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 513 621**
(84) AT 19.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***G01L 9/00***
(84) BE 31.10.2016
HU 19.10.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 19.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 513 630**
(84) AT 25.05.2016
HU 17.12.2010
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G01N 21/27***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 513 649**
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) HU 20.12.2010
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 513 655**
(84) AT 28.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***G01R 15/18***
(84) BE 31.10.2016
HU 28.10.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 28.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 513 659**
(84) AT 28.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) BE 31.10.2016
HU 28.10.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 28.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 513 698**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G02B 23/10***
(84) HU 18.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 513 700**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.12.2016
(51) ***G02B 27/01***
(84) BE 24.08.2016
HU 18.12.2009
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 513 720**
(84) HU 22.11.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 513 721**
(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***G03F 7/20***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 513 732**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 07.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***G05D 1/08***
(84) HU 07.02.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 07.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 513 744**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***G06F 1/26***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 513 764**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 513 792** (51) ***G06F 9/455***

(84) AT 17.08.2016, HU 17.12.2009, CH 31.12.2016, CZ 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 17.12.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, MK 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 513 810** (51) ***G06F 21/53***

(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) HU 14.12.2010, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, MK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 513 885** (51) ***G09B 23/28***

(84) AT 15.06.2016, HU 17.12.2010, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 17.12.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 15.06.2016, MK 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 513 896** (51) ***G10H 3/18***

(84) AT 26.10.2016, BG 26.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 26.10.2016, MK 26.10.2016, ES 26.10.2016, FR 02.01.2017, GR 27.01.2017, IE 17.12.2016, IT 26.10.2016, LT 26.10.2016, LV 26.10.2016, NL 26.10.2016, PL 26.10.2016, RO 26.10.2016, SE 26.10.2016, SK 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016, HU 17.12.2010, CY 26.10.2016, DK 26.10.2016, EE 26.10.2016, FI 26.10.2016, GB 26.01.2017, HR 26.10.2016, IS 26.02.2017, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 26.10.2016, NO 26.01.2017, PT 27.02.2017, RS 26.10.2016, SI 26.10.2016, SM 26.10.2016

(11) **2 513 900** (51) ***G11B 7/003***

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) BE 17.08.2016, BG 26.07.2017, CY 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 513 903** (51) ***B82Y 10/00***

(84) AT 04.05.2016, HU 13.12.2010, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GB 13.12.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 04.05.2016, MK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FR 02.01.2017, GR 05.08.2016, IE 13.12.2016, LI 31.12.2016, LU 13.12.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 513 906** (51) ***G11C 11/56***

(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) HU 14.12.2010, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, MK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 513 918** (51) ***H01F 1/24***

(84) BE 13.07.2016, HU 14.09.2010, CH 30.09.2016, MK 13.07.2016, EE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 14.09.2016, LI 30.09.2016, LU 14.09.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, RO 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 513 939** (51) ***H01H 47/04***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 29.02.2016, MK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GB 16.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 29.02.2016, LU 08.02.2016, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) HU 08.02.2010, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FR 29.02.2016, GR 17.03.2016, IE 08.02.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 513 941** (51) ***H01H 71/04***

(84) AT 25.05.2016, HU 16.12.2009, CY 25.05.2016, MK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GB 16.12.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 02.01.2017, GR 26.08.2016, IE 16.12.2016, LI 31.12.2016, LU 16.12.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 513 943** (51) ***H01J 9/32***

(84) AT 30.11.2016, BG 28.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 30.11.2016, MK 30.11.2016, ES 30.11.2016, GR 01.03.2017, IE 10.12.2016, LI 31.12.2016, LU 10.12.2016, MC 30.11.2016, NO 28.02.2017, PT 30.03.2017, RS 30.11.2016, SI 30.11.2016, SM 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016, HU 10.12.2010, CY 30.11.2016, DK 30.11.2016, EE 30.11.2016, FI 30.11.2016, HR 30.11.2016, IT 30.11.2016, LT 30.11.2016, LV 30.11.2016, NL 30.11.2016, PL 30.11.2016, RO 30.11.2016, SE 30.11.2016, SK 30.11.2016

(11) **2 513 945** (51) ***H01J 37/32***

(84) HU 10.12.2010, CY 02.03.2016, MK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 513 961** (51) ***H01L 21/68***

(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, EE 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 28.10.2016, IT 14.09.2016, LU 28.10.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016, HU 28.10.2010, CZ 14.09.2016, MK 14.09.2016, ES 14.09.2016, MC 14.09.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016

(11) **2 513 968** (51) ***H01L 23/495***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 16.03.2016, MK 16.03.2016, ES 16.03.2016, MC 16.03.2016
(84) HU 17.11.2010, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 17.11.2016

GR 17.06.2016
IE 17.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 513 972**
(84) AT 04.05.2016
HU 03.11.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01L 29/775***
(84) BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 513 982**
(84) AT 17.12.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 17.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) BE 31.12.2016
HU 17.12.2010
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 513 995**
(84) HU 15.12.2010
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 15.12.2016
LU 15.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H01L 51/44***
(84) CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 514 002**
(84) AT 17.12.2016
HU 17.12.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 514 003**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) BE 02.11.2016
HU 13.12.2010
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 13.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 514 011**
(84) AT 14.12.2016
HU 14.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(51) ***H01M 4/90***
(84) BE 31.12.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FR 02.01.2017
GR 06.01.2017
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 514 035**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(51) ***H01R 4/06***
(84) BE 02.11.2016
HU 18.12.2009
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 514 041**
(84) AT 18.12.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 18.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) BE 31.12.2016
HU 18.12.2010
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 514 055**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
(51) ***H02G 5/06***
(84) BE 31.12.2016
HU 14.12.2010
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 14.12.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 14.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 514 056**
(84) AT 29.11.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 30.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***H02H 1/00***
(84) BE 30.11.2016
HU 29.11.2010
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 29.11.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 514 059**
(84) AT 16.12.2016
HU 16.12.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***H02H 3/40***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 514 066**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 13.12.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***H01M 2/38***
(84) BE 21.09.2016
HU 13.12.2010
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LU 13.12.2016
MC 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 514 082**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H02M 1/32***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 514 097**
(84) AT 13.04.2016
HU 15.12.2010
(51) ***H03K 5/156***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016

CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 15.12.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 514 098** (51) ***H03M 3/04***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 16.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 16.12.2010
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 514 109** (51) ***H04B 3/32***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 23.11.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 23.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 514 113** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 14.12.2010
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 514 115** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 25.05.2016
HU 16.12.2010
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LV 25.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 16.12.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 514 132** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 16.11.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 30.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 16.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 514 135** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 23.03.2016
HU 08.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 514 137** (51) ***H04L 12/10***
(84) AT 11.05.2016
HU 15.12.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 514 150** (51) ***H04L 12/775***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) HU 15.12.2010
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 514 151** (51) ***H04L 12/775***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) HU 15.12.2010
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 514 152** (51) ***H04L 12/775***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) HU 15.12.2010
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 514 161** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.12.2016
HU 10.12.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 10.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 514 177** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.07.2016
HU 03.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 03.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 514 200** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT 25.05.2016
HU 15.12.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 514 203**
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.01.2010
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 514 216**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H04Q 3/64***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 514 251**
(84) AT 31.08.2016
HU 17.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 514 256**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H04W 28/26***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 514 282**
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(51) ***H05K 1/02***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 514 293**
(84) HU 04.04.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
(51) ***A01C 17/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
GB 04.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 04.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 514 294**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***A01C 23/00***
(84) HU 17.04.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 17.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 514 302**
(84) AT 20.04.2016
HU 16.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 16.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 514 305**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 18.04.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***A01J 25/11***
(84) HU 18.04.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 18.04.2016
IT 22.07.2015
LU 18.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 514 309**
(84) AT 21.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
IE 21.04.2016
IT 21.04.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A01N 35/02***
(84) HU 21.04.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 21.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 514 331**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 29.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A43B 13/18***
(84) HU 29.09.2006
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 514 368**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***A61B 8/06***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 514 371**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) HU 04.06.2008
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 514 383**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 12.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) HU 12.04.2012
BG 03.05.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 514 386**
(84) HU 19.04.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
(51) ***A61C 1/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.04.2016

IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 514 402** (51) ***A61K 8/44***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 16.12.2016
LU 16.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
HU 16.12.2010
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 514 410** (51) ***A61K 39/09***
(84) AT 04.05.2016
HU 04.11.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 514 411** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 16.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 16.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 514 418** (51) ***A61K 31/192***
(84) BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SK 02.11.2016
HU 17.12.2010
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 17.12.2016
IT 02.11.2016
LU 17.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 514 422** (51) ***A61K 31/496***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 17.12.2010
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 514 433** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 03.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
HU 03.01.2007
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 514 434** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 03.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
HU 03.01.2007
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 514 446** (51) ***A61M 1/02***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 10.04.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 10.04.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 10.04.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 514 471** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
LU 30.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 30.04.2004
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 30.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 514 480** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.05.2016
IT 30.03.2016
HU 27.05.2010
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
LU 27.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 514 482** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 17.04.2012
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 514 486** (51) ***A62B 35/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 13.03.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 514 495** (51) ***A63C 5/12***
(84) BE 30.04.2016
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 18.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 18.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
HU 18.04.2011
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 18.04.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 514 509** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 17.04.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 514 519**
(51) ***B01J 13/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 514 534**
(51) ***B21B 1/36***
(84) HU 15.12.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 15.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 15.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 514 539**
(51) ***B22C 5/04***
(84) AT 06.07.2016
HU 16.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 16.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 514 540**
(51) ***B22C 15/02***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
GR 24.02.2017
IE 25.12.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 25.12.2009
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 514 542**
(51) ***B22F 9/08***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 16.12.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 16.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 514 548**
(51) ***B23K 11/14***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 17.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 17.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 514 551**
(51) ***B23K 20/12***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
DE 01.07.2017
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GB 28.02.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 18.12.2009
CY 30.11.2016
MK 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
GR 01.03.2017
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 514 554**
(51) ***B23K 26/073***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 18.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 18.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 514 556**
(51) ***B23Q 35/28***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 20.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
IE 20.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 514 560**
(51) ***B24B 45/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 05.06.2008
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 514 569**
(51) ***B25D 17/06***
(84) BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 29.02.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 29.02.2012
IS 17.10.2015
LU 29.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 514 573**
(51) ***B25J 17/02***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
GR 06.11.2015
IE 24.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 24.02.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 24.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 514 581**
(51) ***B29C 55/28***
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 21.04.2011
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 514 602**
(51) ***B41N 7/00***
(84) HU 20.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015

LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 514 605** (51) ***B60B 27/00***

(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
HU 17.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 514 636** (51) ***B60Q 1/10***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 21.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 21.03.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 21.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 514 639** (51) ***B60R 13/02***

(84) AT 04.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
HU 19.04.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 19.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 514 654** (51) ***B62D 5/04***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 07.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 514 658** (51) ***B62H 5/14***

(84) HU 30.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
GR 16.09.2015
IE 30.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 30.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 514 664** (51) ***B63B 15/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 03.04.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 514 667** (51) ***B64C 3/50***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 18.04.2011
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 514 673** (51) ***B64D 47/06***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
HU 09.04.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 514 674** (51) ***B64G 1/22***

(84) AT 20.01.2016
BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 12.04.2016
HU 12.04.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 12.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 514 686** (51) ***B65D 77/22***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 19.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 19.04.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 19.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 514 689** (51) ***B65F 1/10***

(84) AT 09.02.2017
BE 29.02.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 09.02.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 09.02.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 514 693** (51) ***B65G 45/10***

(84) AT 01.06.2016
HU 07.11.2010
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 514 699** (51) ***B65H 54/10***

(84) AT 04.03.2015
HU 26.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 514 700** (51) ***B66B 1/06***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
BE 31.08.2016
HU 16.12.2009

CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 16.12.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 514 712** (51) ***B81B 3/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 02.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 02.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 02.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 514 720** (51) ***C01G 9/03***
(84) AT 04.05.2016
HU 30.05.2011
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 514 732** (51) ***C04B 35/19***
(84) AT 08.06.2016
HU 14.12.2010
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 514 761** (51) ***C07K 14/56***
(84) AT 23.11.2016
HU 16.12.2010
CZ 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
(84) BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 16.12.2016
LU 16.12.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 514 783** (51) ***C08G 77/452***
(84) AT 04.05.2016
HU 14.12.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 514 798** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 14.10.2010
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
GR 29.12.2016
IE 14.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 514 808** (51) ***C10M 115/08***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 05.04.2016
IT 22.07.2015
LU 05.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) HU 05.04.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 05.04.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 514 817** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 514 821** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 514 822** (51) ***C12N 15/115***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 514 829** (51) ***G01N 33/66***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 28.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 28.03.2016
IT 28.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 514 830** (51) ***C12Q 1/06***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 20.04.2012
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 514 833** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 16.12.2010
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FR 02.01.2017
GR 22.12.2016
IE 16.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 514 834** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
HU 15.12.2010, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, MK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 514 844** (51) ***C21D 1/06***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FR 02.05.2016, GR 24.12.2015, IE 19.04.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
HU 19.04.2012, CY 23.09.2015, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, MK 23.09.2015, FI 23.09.2015, GB 19.04.2016, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 30.04.2016, LU 19.04.2016, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 514 853** (51) ***C23C 22/52***

(84) HU 05.04.2012, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 05.04.2016, LI 30.04.2016, LU 05.04.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
BG 10.05.2016, CH 30.04.2016, DK 10.02.2016, MK 10.02.2016, MC 10.02.2016, GB 10.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 514 867** (51) ***D07B 7/16***

(84) HU 12.04.2012, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LU 12.04.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
BE 30.04.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, MK 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 12.04.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 514 874** (51) ***E01C 19/00***

(84) BE 30.04.2016, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, GB 18.04.2016, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LU 18.04.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015
HU 18.04.2012, SM 26.08.2015, DK 26.08.2015, MK 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 18.04.2016, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 514 882** (51) ***E04B 2/96***

(84) HU 27.03.2012, CY 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, MK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MT 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 27.03.2016, LI 31.03.2016, LU 27.03.2016, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 514 899** (51) ***E06B 1/60***

(84) BG 02.11.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 514 914** (51) ***E21B 33/035***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, MK 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 19.03.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
HU 19.03.2009, CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FR 31.03.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LI 31.03.2016, LU 19.03.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 514 918** (51) ***E21C 35/19***

(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 30.04.2016, CZ 29.07.2015, MK 29.07.2015, ES 29.07.2015, FR 02.05.2016, GR 30.10.2015, IE 20.04.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
HU 20.04.2011, CY 29.07.2015, SM 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GB 20.04.2016, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LI 30.04.2016, LU 20.04.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 514 939** (51) ***F01N 13/14***

(84) BG 17.09.2015, SM 17.06.2015
CY 17.06.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, MK 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SK 17.06.2015
EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, GR 18.09.2015, HU 12.04.2012, LT 17.06.2015, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015

(11) **2 514 940** (51) ***F01N 13/18***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 30.04.2016, DK 16.12.2015, MK 16.12.2015, MC 16.12.2015, FR 02.05.2016, GR 17.03.2016, IE 12.04.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
HU 12.04.2012, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GB 12.04.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 30.04.2016, LU 12.04.2016, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 514 942** (51) ***F01P 11/10***

(84) AT 13.04.2016, HU 01.12.2010, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 01.12.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
BE 13.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 13.04.2016, MK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 02.01.2017, GR 14.07.2016, IE 01.12.2016, LI 31.12.2016, LU 01.12.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 514 945** (51) ***F02B 37/24***

(84) AT 14.12.2016, BG 14.03.2017, CH 31.12.2016, CZ 14.12.2016, DK 14.12.2016, ES 14.12.2016, GB 14.03.2017, HR 14.12.2016, IS 14.04.2017, LT 14.12.2016, LV 14.12.2016, NL 14.12.2016, PL 14.12.2016, RO 14.12.2016, SI 14.12.2016, SM 14.12.2016
BE 14.12.2016, HU 17.12.2009, CY 14.12.2016, MK 14.12.2016, EE 14.12.2016, FI 14.12.2016, GR 15.03.2017, IE 17.12.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 14.12.2016, NO 14.03.2017, PT 14.04.2017, SE 14.12.2016, SK 14.12.2016

(11) **2 514 961** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017
BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, IT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017

RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 514 962** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 514 975** (51) ***F04D 29/66***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 514 981** (51) ***F16C 1/06***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 07.12.2010
CY 19.10.2016
DE 01.07.2017
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 02.01.2017
GR 20.01.2017
IE 07.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 514 982** (51) ***F16C 11/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 18.04.2012
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 514 989** (51) ***F16D 55/226***
(84) HU 19.04.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 19.04.2016
IT 22.07.2015
LU 19.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 19.04.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 514 991** (51) ***F16F 1/12***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 13.04.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 514 995** (51) ***F16H 1/12***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 16.07.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 514 998** (51) ***F16H 25/22***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 19.04.2011
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 515 000** (51) ***F16H 25/22***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 19.04.2011
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 515 001** (51) ***F16H 25/24***
(84) AT 06.07.2016
HU 29.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
MC 06.07.2016
GB 29.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
FR 02.11.2016
GR 07.10.2016
IE 29.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 515 005** (51) ***F16H 61/662***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 15.12.2009
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 515 010** (51) ***F16J 1/14***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 21.04.2017
GB 21.04.2017
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.04.2017
LU 21.04.2017
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
CH 30.04.2017
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.05.2017
GR 29.12.2016
IE 21.04.2017
IT 21.04.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 515 013** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 14.02.2016
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 14.02.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 14.02.2011
SM 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 14.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 515 015** (51) ***F16K 31/52***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 18.04.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 515 025**
(51) ***F17C 5/02***
(84) HU 19.04.2012, CY 29.07.2015, SM 29.07.2015, DK 29.07.2015, MK 29.07.2015, FI 29.07.2015, GB 19.04.2016, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LI 30.04.2016, LU 19.04.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FR 02.05.2016, GR 30.10.2015, IE 19.04.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 515 068**
(51) ***F42B 12/38***
(84) HU 27.03.2012, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 27.03.2016, IT 20.01.2016, LU 27.03.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) BE 31.03.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, MK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MT 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 515 069**
(51) ***G01B 5/28***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 31.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) HU 28.03.2012, BG 16.06.2016, CH 31.03.2016, DK 16.03.2016, MK 16.03.2016, MC 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 28.03.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, MT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 515 074**
(51) ***G01C 1/00***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.05.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 02.05.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) HU 02.05.2008, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, MC 30.12.2015, FR 31.05.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LI 31.05.2016, LU 02.05.2016, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015

(11) **2 515 112**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FR 02.05.2016, GR 13.11.2015, IE 17.04.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) HU 17.04.2012, CY 12.08.2015, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, MK 12.08.2015, FI 12.08.2015, GB 17.04.2016, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LI 30.04.2016, LU 17.04.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 515 171**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, MC 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 515 177**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 27.04.2016, HU 08.12.2010, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GB 08.12.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.04.2016, MK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FR 02.01.2017, GR 28.07.2016, IE 08.12.2016, LI 31.12.2016, LU 08.12.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 515 222**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FR 04.04.2016, GR 04.05.2016, IE 09.03.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) HU 09.03.2012, BG 03.05.2016, CH 31.03.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, GB 03.05.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LI 31.03.2016, LV 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 515 282**
(51) ***G08B 5/36***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 23.09.2015, MK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 21.04.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) HU 21.04.2011, CY 23.09.2015, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 30.04.2016, LU 21.04.2016, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 515 283**
(51) ***G08B 27/00***
(84) HU 11.01.2010, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 11.01.2016, IT 23.09.2015, LU 11.01.2016, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) BE 31.01.2016, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, MK 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MT 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 515 291**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, CH 30.11.2016, CZ 02.11.2016, MK 02.11.2016, ES 02.11.2016, FR 02.01.2017, GR 03.02.2017, IE 16.11.2016, IT 02.11.2016, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, NO 02.02.2017, PT 02.03.2017, RS 02.11.2016, SI 02.11.2016, SM 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016, HU 16.11.2010, CY 02.11.2016, DK 02.11.2016, EE 02.11.2016, FI 02.11.2016, GB 02.02.2017, HR 02.11.2016, IS 02.03.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016

(11) **2 515 305**
(51) ***G11C 11/16***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 30.06.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 30.06.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016
(84) HU 23.06.2009, BG 06.04.2016, CH 30.06.2016, DK 06.01.2016, MK 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 23.06.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 515 311**
(51) ***G21F 7/04***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, SM 22.07.2015, DK 22.07.2015, MK 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LU 19.04.2016, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) HU 19.04.2012, CY 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 22.07.2015, IE 19.04.2016, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NL 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 515 319**
(51) ***H01J 35/16***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016
(84) HU 11.09.2009, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016

DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 11.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 515 328** (51) ***H01L 27/07***

(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 15.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 515 336** (51) ***H01L 29/78***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 13.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 515 337** (51) ***H01L 29/786***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 09.12.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 515 369** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 20.04.2016
HU 16.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 16.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 515 374** (51) ***H01Q 1/27***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 515 380** (51) ***H01R 9/22***

(84) AT 25.08.2016
HU 25.08.2011
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 515 381** (51) ***H01R 11/28***

(84) HU 18.04.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 515 386** (51) ***H01R 13/648***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 515 401** (51) ***H02G 3/04***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 17.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
(84) HU 17.04.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 17.04.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 515 407** (51) ***H02J 3/00***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 515 408** (51) ***H02J 3/32***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 515 422** (51) ***H02M 3/156***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 515 428** (51) ***H02M 3/337***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 20.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 20.04.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 20.04.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 515 433** (51) ***H03D 3/26***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 515 435** (51) ***H03F 3/189***

(84) AT 20.04.2016
HU 21.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016

EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 515 451** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 515 453** (51) ***H04B 10/11***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 02.05.2016
GR 06.11.2015
HU 19.04.2011
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 19.04.2016
HR 05.08.2015
IE 19.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 515 465** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 18.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 18.04.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 515 467** (51) ***H04L 7/033***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
(84) HU 21.04.2011
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 515 477** (51) ***H04L 12/437***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 515 478** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 27.04.2016
HU 07.06.2011
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 515 484** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 17.12.2009
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 515 493** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 515 499** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 09.06.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 09.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 515 501** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) HU 05.04.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 515 504** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 12.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 12.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 515 509** (51) ***H04M 1/22***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 28.02.2012
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 515 544** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 17.08.2016
HU 16.09.2011
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 515 553** (51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
(84) HU 19.04.2012
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016

IE 19.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 515 571** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 15.12.2010
CY 16.11.2016
DE 01.07.2017
MK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 515 583** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 07.10.2015
HU 25.08.2010
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 515 591** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 24.03.2011
CH 31.03.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 515 603** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
HU 25.05.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 25.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 515 613** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 13.04.2012
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
IE 13.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 515 618** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 18.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 18.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IE 18.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 515 632** (51) ***A01J 7/04***
(84) AT 16.11.2016
HU 20.12.2010
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 16.11.2016
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 515 648** (51) ***C07D 487/04***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 515 672** (51) ***A23J 1/12***
(84) AT 06.07.2016
HU 22.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
IE 22.12.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 22.12.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 515 674** (51) ***C11B 1/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 20.12.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 515 694** (51) ***A45D 34/04***
(84) AT 27.04.2016
HU 22.12.2010
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 22.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 515 707** (51) ***A46B 11/00***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 22.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 22.12.2010
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 22.12.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 515 713** (51) ***A47B 91/16***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 23.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 23.12.2010
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 515 732** (51) ***A47L 5/32***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 17.12.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016

MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 515 742**
(84) AT 20.04.2016
HU 22.12.2010
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61B 3/00***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 515 745**
(84) AT 20.07.2016
HU 22.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 515 748**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) HU 21.12.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 515 755**
(84) AT 20.04.2016
HU 20.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 515 765**
(84) AT 20.07.2016
HU 15.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61B 10/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 515 779**
(84) HU 21.12.2010
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 515 781**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 23.11.2016
MK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) BE 23.11.2016
HU 23.11.2010
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 515 799**
(84) AT 11.05.2016
HU 21.12.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 515 800**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) HU 23.11.2010
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 23.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 515 802**
(84) AT 27.04.2016
HU 22.12.2010
CY 27.04.2016
DK 31.12.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 22.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 01.01.2017
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 23.12.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61F 2/50***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 22.12.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 515 803**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***A61F 2/82***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 515 820**
(84) AT 30.03.2016
HU 21.12.2010
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.12.2016
IT 30.03.2016
LU 21.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61G 5/10***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 515 821**
(84) HU 22.12.2010
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A61G 11/00***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 515 825**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
(51) ***A61J 15/00***
(84) HU 22.11.2010
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016

CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 515 826** (51) ***A61J 17/02***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 21.12.2010
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 515 829** (51) ***A61K 8/04***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 26.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 26.11.2010
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
IE 26.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 515 838** (51) ***A61K 8/365***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 31.12.2016
HU 14.12.2010
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 515 841** (51) ***A61K 8/81***

(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 21.12.2016
MK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IE 22.12.2016
IT 21.12.2016
LT 21.12.2016
BE 21.12.2016
HU 22.12.2010
CY 21.12.2016
DK 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SI 21.12.2016
SM 21.12.2016

(11) **2 515 843** (51) ***A61K 8/87***

(84) AT 05.10.2016
HU 15.12.2010
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 15.12.2016
IT 05.10.2016
LU 15.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 515 844** (51) ***A61K 8/87***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 15.12.2010
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 15.12.2016
IT 26.10.2016
LU 15.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 515 846** (51) ***A61K 9/00***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 22.09.2010
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 515 850** (51) ***A61K 9/16***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
IE 03.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 03.12.2010
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 03.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 515 852** (51) ***A61K 9/00***

(84) HU 22.12.2010
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 515 865** (51) ***A61K 9/06***

(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
MK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 22.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
HU 22.12.2010
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 515 876** (51) ***A61K 9/16***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 08.11.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 515 877** (51) ***A61K 9/16***

(84) AT 10.08.2016
HU 20.12.2010
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 515 899** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 25.05.2016
HU 23.12.2010
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LU 23.12.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 515 916** (51) ***A61K 31/7105***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) HU 20.12.2010, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, MK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 515 933** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 30.03.2016, HU 23.12.2010, CZ 30.03.2016, MK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LU 23.12.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 23.12.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 515 955** (51) ***A61L 15/22***

(84) AT 16.11.2016, BG 16.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 16.11.2016, MK 16.11.2016, FI 16.11.2016, HR 16.11.2016, LI 31.12.2016, LU 23.12.2016, MC 16.11.2016, NO 16.02.2017, PT 16.03.2017, RS 16.11.2016, SI 16.11.2016, SM 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016, HU 23.12.2010, CY 16.11.2016, DK 16.11.2016, EE 16.11.2016, GR 17.02.2017, IE 23.12.2016, LT 16.11.2016, LV 16.11.2016, NL 16.11.2016, PL 16.11.2016, RO 16.11.2016, SE 16.11.2016, SK 16.11.2016

(11) **2 515 956** (51) ***A61L 15/46***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, MK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LU 15.12.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) HU 15.12.2010, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 15.12.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 515 979** (51) ***A61M 16/00***

(84) AT 04.05.2016, HU 16.11.2010, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GB 16.11.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CH 30.11.2016, CZ 04.05.2016, MK 04.05.2016, ES 04.05.2016, MC 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 16.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 515 988** (51) ***A61M 25/00***

(84) AT 20.07.2016, HU 21.12.2010, CH 31.12.2016, CZ 20.07.2016, MK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 21.12.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 515 990** (51) ***A61M 29/00***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.12.2016, CZ 10.02.2016, MK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 21.12.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) HU 21.12.2010, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 516 014** (51) ***A61Q 11/00***

(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017, SM 20.09.2017

(11) **2 516 026** (51) ***A63F 13/235***

(84) AT 24.08.2016, BG 24.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, MC 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, HU 18.11.2010, CY 24.08.2016, MK 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 18.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 516 031** (51) ***B01D 3/00***

(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, MK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) HU 09.12.2010, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 516 033** (51) ***B01D 15/16***

(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 516 059** (51) ***B01F 13/00***

(84) AT 27.07.2016, BG 27.10.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FR 02.01.2017, GR 28.10.2016, IE 23.12.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, HU 23.12.2009, CY 27.07.2016, MK 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GB 23.12.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 31.12.2016, LU 23.12.2016, MC 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 516 084** (51) ***B21G 3/12***

(84) AT 20.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.04.2016, MK 20.04.2016, ES 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) HU 21.12.2010, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 21.12.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 516 090** (51) ***B23D 35/00***

(84) BE 31.12.2016, HU 06.12.2010, CY 14.09.2016, MK 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016, CH 31.12.2016, DK 14.09.2016, EE 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 06.12.2016, LI 31.12.2016, LU 06.12.2016, MC 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016

(11) **2 516 095**
(84) AT 18.05.2016
HU 16.12.2010
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 16.12.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B23K 9/32***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 516 102**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 22.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B23K 26/36***
(84) HU 22.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IE 22.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 516 107**
(84) AT 06.07.2016
HU 22.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***B23P 15/04***
(84) BE 31.12.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 516 111**
(84) AT 20.04.2016
HU 23.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B24B 9/14***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 516 115**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
MC 07.09.2016
(51) ***B25H 3/02***
(84) BE 07.09.2016
HU 11.11.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 30.11.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 516 122**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***B29B 17/04***
(84) HU 22.12.2009
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 516 123**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B29C 33/30***
(84) HU 20.12.2010
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 516 132**
(84) BE 31.12.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B29C 49/42***
(84) HU 23.12.2010
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 23.12.2016
IT 08.06.2016
LU 23.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 516 135**
(84) HU 23.12.2010
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B29C 63/02***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 516 139**
(84) HU 22.12.2010
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***B29C 70/34***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B29C 70/48***
(84) BE 23.11.2016
HU 22.12.2010
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 516 140**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 516 141**
(84) AT 13.04.2016
HU 15.11.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B29D 30/16***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 516 145**
(84) AT 27.04.2016
HU 15.12.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 15.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B32B 3/12***
(84) HU 05.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 516 147**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B32B 7/04***
(84) HU 20.12.2010
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 516 150**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016

MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 516 160** (51) ***B41F 13/00***

(84) BE 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) HU 20.12.2010
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 20.12.2016
LU 20.12.2016
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 516 161** (51) ***B41F 13/00***

(84) BE 20.07.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) HU 20.12.2010
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 20.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 516 193** (51) ***B60K 6/48***

(84) AT 02.11.2016
HU 02.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 02.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 516 200** (51) ***B60L 5/00***

(84) HU 21.12.2010
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 516 208** (51) ***B60N 2/02***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 516 210** (51) ***B60N 2/30***

(84) AT 06.12.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 06.12.2010
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 516 220** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 30.03.2016
HU 13.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 516 222** (51) ***B60T 7/02***

(84) AT 28.10.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 28.10.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 28.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 516 224** (51) ***B60T 8/1761***

(84) AT 25.10.2016
HU 25.10.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 02.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 25.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 516 240** (51) ***B62B 1/00***

(84) AT 14.12.2016
HU 22.12.2010
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
(84) BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
MK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 22.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
MC 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 516 250** (51) ***B63B 21/04***

(84) AT 20.07.2016
HU 21.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 21.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 516 257** (51) ***B64C 3/50***

(84) AT 20.12.2016
HU 20.12.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 516 259** (51) ***B64C 9/18***

(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
MK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 23.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
(84) BE 14.12.2016
HU 23.12.2010
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 516 264** (51) ***B64C 21/02***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 23.11.2010
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016

MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 23.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 516 270** (51) ***B64D 33/02***
(84) AT 06.07.2016
HU 20.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 20.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 31.12.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 516 271** (51) ***B64D 33/02***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 516 281** (51) ***B65D 1/16***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 21.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
BE 31.12.2016
HU 21.12.2010
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 516 289** (51) ***B65D 75/32***
(84) HU 12.07.2010
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 12.07.2016
LU 12.07.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 516 295** (51) ***B65D 83/14***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 22.12.2010
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 516 319** (51) ***B67D 3/00***
(84) AT 07.09.2016
HU 29.11.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 29.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 516 340** (51) ***C03C 3/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 24.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 516 342** (51) ***C03C 10/00***
(84) BE 31.12.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 23.12.2016
LU 23.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 23.12.2010
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 516 373** (51) ***C07C 45/50***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 15.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 15.12.2010
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 516 374** (51) ***C07C 45/52***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 07.12.2010
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 516 376** (51) ***C07C 45/62***
(84) BG 24.11.2016
MK 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
HU 21.12.2010
GR 25.11.2016
RS 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 516 389** (51) ***C07C 311/09***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 17.12.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 516 397** (51) ***C07D 213/73***
(84) AT 13.07.2016
HU 20.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 20.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 516 413** (51) ***C07D 319/12***
(84) AT 13.04.2016
HU 15.12.2010
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LU 15.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 516 414** (51) ***C07D 333/22***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017

LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 516 421** (51) ***C07D 405/12***
(84) BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
HU 20.12.2010
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 516 463** (51) ***C07K 16/08***
(84) AT 15.06.2016
HU 22.12.2010
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 22.12.2016
IT 15.06.2016
LU 22.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 516 479** (51) ***C08F 4/651***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 17.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 17.12.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 516 494** (51) ***C08G 18/08***
(84) AT 01.06.2016
HU 23.12.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 23.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 23.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 516 503** (51) ***C08G 64/18***
(84) AT 20.07.2016
HU 23.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 516 518** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 15.12.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 516 525** (51) ***C08J 9/12***
(84) AT 23.11.2016
HU 23.11.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GB 23.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 516 558** (51) ***C09D 4/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 516 564** (51) ***C09D 101/02***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GB 28.02.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 20.12.2010
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 516 567** (51) ***C09D 173/02***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 21.12.2010
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.12.2016
IT 03.08.2016
LU 21.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 516 569** (51) ***C09D 183/04***
(84) AT 20.07.2016
HU 20.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
IE 20.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.12.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 516 578** (51) ***C09K 5/04***
(84) AT 22.06.2016
HU 21.12.2010
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 516 585** (51) ***C09K 11/59***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 30.11.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 30.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 516 586** (51) ***C09K 11/59***
(84) AT 11.05.2016
HU 30.08.2010
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016

EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 30.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 516 598** (51) ***C10G 50/02***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 17.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 17.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 516 623** (51) ***C12N 5/071***

(84) HU 21.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 516 637** (51) ***C12N 9/10***

(84) HU 22.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 516 643** (51) ***C12N 15/10***

(84) AT 30.03.2016
HU 21.12.2010
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.12.2016
IT 30.03.2016
LU 21.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 516 647** (51) ***C12N 15/113***

(84) AT 14.12.2016
HU 22.12.2010
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
EE 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
MK 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 516 653** (51) ***C12N 15/85***

(84) BE 19.10.2016
HU 22.12.2010
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 516 661** (51) ***C12P 7/14***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
IE 17.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.12.2016
HU 17.12.2010
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 17.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 516 666** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AT 20.04.2016
HU 17.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 17.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 516 668** (51) ***C12Q 1/25***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
HU 22.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 516 669** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 17.12.2010
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 17.12.2016
IT 12.10.2016
LU 17.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 516 670** (51) ***C12Q 1/37***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 17.12.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 516 679** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 516 680** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 20.12.2010
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 516 687** (51) ***C22C 21/12***

(84) BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HU 07.12.2010
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 516 701** (51) ***C30B 25/10***

(84) AT 03.08.2016
HU 15.12.2010
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 15.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 15.12.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 516 708** (51) ***D02G 3/02***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 15.12.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 516 710** (51) ***D04H 1/42***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
FR 30.11.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 17.11.2010
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DE 01.06.2017
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 17.11.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 516 711** (51) ***D04H 1/42***

(84) AT 23.03.2016
HU 18.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.06.2017
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 516 713** (51) ***D06F 39/00***

(84) AT 20.04.2016
HU 23.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 516 718** (51) ***D06F 33/02***

(84) AT 04.05.2016
HU 23.12.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 516 735** (51) ***D21F 5/00***

(84) AT 21.12.2016
HU 21.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 02.01.2017
GR 06.01.2017
IE 21.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 31.12.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 516 751** (51) ***E02B 7/20***

(84) BE 31.12.2016
HU 24.12.2010
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 516 774** (51) ***E04H 4/16***

(84) AT 30.03.2016
HU 17.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DE 01.07.2017
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.03.2016
GB 17.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 516 804** (51) ***E21B 47/16***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 15.12.2010
CY 12.10.2016
DE 01.07.2017
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 15.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 516 815** (51) ***F01N 9/00***

(84) AT 21.12.2016
HU 21.12.2010
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FR 02.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 31.12.2016
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 21.12.2016
IT 15.06.2016
LU 21.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 516 819** (51) ***F01P 7/16***

(84) AT 20.04.2016
HU 14.10.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 516 827** (51) ***F02C 6/16***

(84) AT 13.07.2016
HU 23.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 23.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 01.01.2017
PT 14.11.2016

RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 516 843** (51) ***F03B 13/14***
(84) AT 23.03.2016
HU 17.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 516 867** (51) ***F04D 29/16***
(84) AT 01.06.2016
HU 07.12.2010
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 07.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 07.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 07.12.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 516 873** (51) ***F16D 25/12***
(84) AT 13.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 13.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 13.12.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 516 885** (51) ***F16K 13/10***
(84) AT 23.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
MK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GB 07.03.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 23.12.2010
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 23.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 516 895** (51) ***F16H 61/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 21.12.2009
CH 31.12.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 516 899** (51) ***F16J 15/12***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 22.12.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 516 929** (51) ***F24C 15/20***
(84) AT 13.07.2016
HU 16.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 516 932** (51) ***F24C 15/20***
(84) AT 13.07.2016
HU 15.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 516 947** (51) ***F26B 3/16***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) HU 16.12.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 516 949** (51) ***F26B 15/12***
(84) AT 15.12.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 15.12.2010
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 516 965** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 07.12.2016
HU 07.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 07.12.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 07.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 516 974** (51) ***G01F 23/26***
(84) AT 23.03.2016
HU 22.12.2009
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.12.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 22.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 516 995** (51) ***G01N 21/65***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 16.12.2010
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 16.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 517 002**
(51) ***G01N 31/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 517 003**
(51) ***G01N 31/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 517 008**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 24.12.2010
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 517 039**
(51) ***G01S 3/784***
(84) AT 04.05.2016
BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 12.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 517 041**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 23.12.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 517 043**
(51) ***G01C 3/08***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 517 045**
(51) ***G01S 13/78***
(84) AT 11.05.2016
HU 17.12.2010
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 17.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 517 061**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 23.03.2016
HU 23.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 517 078**
(51) ***G05B 19/416***
(84) AT 30.03.2016
HU 14.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 517 079**
(51) ***G05B 23/02***
(84) BE 31.12.2016
HU 17.12.2010
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 17.12.2016
IT 19.10.2016
LU 17.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 517 099**
(51) ***G06F 7/487***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 517 112**
(51) ***G06F 21/57***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 04.11.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 517 188**
(51) ***G08C 19/38***
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.03.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 517 200**
(51) ***G10L 19/00***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 11.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
HU 11.01.2011
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 11.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 517 269**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 22.12.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 517 281**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 25.11.2010
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 517 289**
(51) ***H01M 4/66***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
IE 22.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 22.12.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 22.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 517 300**
(51) ***H01P 5/18***
(84) HU 24.11.2010
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 517 307**
(51) ***H01R 12/72***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 21.12.2010
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 517 310**
(51) ***H01R 43/16***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 517 312**
(51) ***H01R 13/645***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 24.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 24.12.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 517 315**
(51) ***B23K 20/10***
(84) AT 26.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
IE 26.11.2016
IT 10.08.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 26.11.2010
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 26.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 517 316**
(51) ***H01R 43/24***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 15.12.2010
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 517 326**
(51) ***H02M 1/00***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 21.12.2009
CY 30.11.2016
MK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 517 345**
(51) ***H02M 3/22***
(84) AT 04.05.2016
HU 22.12.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 517 346**
(51) ***H02M 3/337***
(84) AT 13.04.2016
HU 10.12.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 517 352**
(51) ***H03B 9/14***
(84) AT 20.07.2016
HU 20.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 517 353**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AT 20.04.2016
HU 21.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 517 359**
(51) ***H03L 1/02***
(84) AT 13.07.2016
HU 23.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 23.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 517 376** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 517 378** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 24.08.2016
HU 21.12.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.12.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 21.12.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 517 383** (51) ***H04B 10/07***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 17.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 17.12.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 517 390** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 22.12.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 517 393** (51) ***H04L 1/06***
(84) AT 20.07.2016
HU 21.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 517 407** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 22.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 517 414** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 23.03.2016
HU 21.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 517 419** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 25.05.2016
HU 24.12.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 24.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 517 438** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
BE 30.11.2016
HU 22.12.2010
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
SI 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 517 445** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 04.10.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 04.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 04.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 517 447** (51) ***H04M 1/03***
(84) AT 01.06.2016
HU 24.12.2009
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 24.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 517 458** (51) ***H04N 5/235***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 07.12.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.12.2016
IT 09.03.2016
LU 07.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 517 463** (51) ***H04N 21/426***
(84) AT 30.03.2016
HU 17.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 517 493** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
BE 21.09.2016
HU 09.12.2010

CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 517 531** (51) ***H05B 6/12***

(84) AT 16.12.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 31.12.2016
HU 16.12.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 17.08.2016
IE 16.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 517 532** (51) ***H05B 6/14***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 517 546** (51) ***A01D 34/66***

(84) HU 12.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 12.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 517 547** (51) ***A01D 34/416***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 12.11.2010
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 517 549** (51) ***A01D 41/127***

(84) HU 27.03.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
IE 27.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 27.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 517 556** (51) ***A01K 67/027***

(84) AT 07.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
EE 18.11.2015
ES 08.07.2016
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 18.11.2015
PL 07.07.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 07.07.2010
CY 18.11.2015
CZ 07.07.2016
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 07.07.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 31.07.2016
PT 07.04.2017
SE 08.07.2016
SK 18.11.2015

(11) **2 517 557** (51) ***A01K 67/027***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 07.07.2010
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 517 574** (51) ***A23L 1/221***

(84) AT 29.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 29.04.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 29.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 517 584** (51) ***A24D 3/06***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 13.04.2010
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
FR 02.05.2016
GB 13.04.2016
IE 13.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 517 594** (51) ***A44B 19/30***

(84) AT 20.07.2016
HU 25.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.12.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 25.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 517 597** (51) ***A44B 19/56***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 25.12.2009
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 25.12.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 517 609** (51) ***A47G 33/08***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 02.05.2011
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 517 613** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 29.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 29.10.2010
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017

RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 517 614** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 517 615** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 24.06.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 517 623** (51) ***A61B 5/145***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 20.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
(84) HU 20.06.2006
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 517 627** (51) ***A61B 6/02***

(84) AT 26.08.2015
HU 26.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 26.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 517 633** (51) ***A61B 17/06***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) HU 27.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 27.04.2016
IT 23.03.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 517 638** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 27.04.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 517 668** (51) ***A61C 17/22***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
IE 15.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 15.12.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 15.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 517 673** (51) ***A61F 2/07***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.05.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 27.04.2012
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 517 674** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
LI 31.08.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 15.08.2003
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
IT 16.03.2016
LU 15.08.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 517 687** (51) ***A61K 8/46***

(84) AT 12.08.2015
HU 06.05.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 06.05.2016
IT 12.08.2015
LU 06.05.2016
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 517 688** (51) ***A61K 8/31***

(84) AT 12.08.2015
HU 06.05.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 06.05.2016
IT 12.08.2015
LU 06.05.2016
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 517 692** (51) ***A61K 8/31***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 06.05.2011
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 31.05.2016
IE 06.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 517 705** (51) ***A61K 31/36***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 21.12.2009
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 517 718** (51) ***A61P 37/06***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
PL 02.03.2016
(84) HU 14.05.2004
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
LU 14.05.2016
PT 04.07.2016

RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 517 719**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
LU 14.05.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(51) ***A61K 38/00***
(84) HU 14.05.2004
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 517 722**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***A61K 38/12***
(84) HU 14.05.2004
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
LU 14.05.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 517 724**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***A61K 39/02***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 517 732**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
GR 22.12.2016
IE 24.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(51) ***A61K 51/04***
(84) BE 21.09.2016
HU 24.12.2010
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 24.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 517 741**
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***A61M 1/14***
(84) HU 26.04.2012
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 517 742**
(84) AT 18.05.2016
HU 24.12.2007
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016

(51) ***A61M 1/28***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 517 761**
(84) HU 02.02.2012
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***A63C 9/084***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 517 769**
(84) HU 11.04.2012
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
FR 02.05.2016
GR 21.04.2016
IE 11.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B01D 33/23***
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 517 803**
(84) HU 25.04.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 25.04.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***B21D 5/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 517 817**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 29.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015

(51) ***B23H 7/08***
(84) HU 29.03.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 29.03.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***B23K 37/04***
(84) HU 18.04.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 517 820**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B23Q 11/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 517 825**
(84) HU 18.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 517 838**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***B25F 5/00***
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 517 839**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***B25H 3/00***
(84) HU 26.04.2012
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016

(11) **2 517 840**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
FR 02.05.2016
HR 20.01.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 20.01.2016

PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 517 845** (51) ***B26D 3/28***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 05.04.2016
HR 15.07.2015
IE 05.04.2016
IT 05.04.2016
LU 05.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 05.04.2012
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 517 848** (51) ***B27D 1/10***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.04.2011
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 517 850** (51) ***B27M 1/08***
(84) AT 04.11.2015
HU 01.02.2010
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 01.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 517 851** (51) ***B27K 5/00***
(84) AT 04.11.2015
HU 04.02.2010
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 04.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 517 854** (51) ***B29B 15/12***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 517 860** (51) ***B29C 33/68***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 20.03.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 517 863** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 24.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 24.12.2010
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 517 872** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 20.04.2016
HU 24.04.2012
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 517 876** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT 28.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
IE 28.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
HU 28.04.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 28.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 517 877** (51) ***B32B 17/10***
(84) HU 05.04.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 05.04.2016
IT 23.09.2015
LU 05.04.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 517 884** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 30.03.2012
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
HR 15.07.2015
IE 30.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 517 895** (51) ***C08L 33/08***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 05.11.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 05.11.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 517 901** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 15.06.2016
HU 25.12.2009
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 25.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 25.12.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 517 902** (51) ***B60C 11/03***
(84) AT 15.06.2016
HU 25.12.2009
CY 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016

MK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 25.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 25.12.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 517 924** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 517 928** (51) ***B60N 2/70***
(84) HU 05.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.04.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 517 930** (51) ***B60R 1/072***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 28.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 28.04.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 04.11.2015
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 517 932** (51) ***B60R 21/217***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 517 935** (51) ***B60R 25/02***
(84) AT 20.04.2016
HU 22.12.2010
CY 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 517 958** (51) ***B64D 39/06***
(84) AT 20.04.2016
HU 17.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 517 970** (51) ***B65D 5/48***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 19.04.2012
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 517 977** (51) ***B65D 75/22***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 02.05.2016
GR 08.01.2016
IE 27.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 27.04.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 27.04.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 517 978** (51) ***B65D 75/58***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 20.12.2007
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 517 984** (51) ***B65G 5/00***
(84) HU 23.04.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 517 991** (51) ***B65H 7/10***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.04.2012
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 517 996** (51) ***B66B 3/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 24.12.2009
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 24.12.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 517 997** (51) ***B66B 1/34***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 518 010** (51) ***B66F 9/10***
(84) HU 26.04.2012
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 518 026**
(51) ***C02F 11/18***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 16.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 16.12.2010
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 518 066**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 18.05.2016
HU 17.12.2010
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 518 077**
(51) ***C07H 15/252***
(84) HU 20.03.2012
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 06.01.2016
IE 20.03.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 518 080**
(51) ***A01N 63/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 21.07.2008
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 21.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 518 084**
(51) ***G01N 33/74***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 27.12.2010
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 518 109**
(51) ***C08L 43/02***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 22.03.2012
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 518 112**
(51) ***C08G 63/199***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 09.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 518 113**
(51) ***C08L 71/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 24.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 24.12.2010
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 518 119**
(51) ***C09D 175/06***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 24.12.2010
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 518 134**
(51) ***C10M 169/04***
(84) AT 21.09.2016
HU 08.10.2010
(84) BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CY 21.09.2016
DE 03.05.2017
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 08.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 518 146**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 518 148**
(51) ***A01H 5/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 518 149**
(51) ***A61K 38/08***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 31.03.2016
FI 16.12.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) HU 21.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 518 156**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 23.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 518 158**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 24.12.2009
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016

EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 518 164**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 27.04.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 518 179**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(51) ***C23C 14/34***
(84) BE 16.11.2016
HU 21.12.2010
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 518 198**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 25.04.2012
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***D04B 1/22***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 518 210**
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
LU 30.11.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016

(51) ***D21F 1/00***
(84) HU 06.11.2003
DK 07.09.2016
MC 07.09.2016
IE 06.11.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016

(11) **2 518 213**
(84) HU 30.03.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***E01F 9/03***
(84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 518 239**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***E04G 21/32***
(84) HU 28.04.2011
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
IE 28.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 518 245**
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(51) ***E05B 77/34***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 518 255**
(84) AT 20.04.2016
HU 22.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 22.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***E21B 4/14***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 518 261**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***E21B 33/064***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 518 286**
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015

(51) ***F01N 1/00***
(84) SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 18.04.2012
IS 15.07.2015
LU 18.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015

HR 15.07.2015
IE 18.04.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 518 287**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 21.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(51) ***F01N 3/08***
(84) BE 09.11.2016
HU 21.12.2010
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 518 297**
(84) HU 28.02.2012
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***F02D 41/00***
(84) BE 29.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 518 315**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 13.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***F03D 11/00***
(84) HU 13.02.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 13.02.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 518 320**
(84) HU 24.04.2012
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(51) ***F04B 49/035***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 518 324**
(51) ***F04D 17/04***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 20.10.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 20.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 518 347**
(51) ***F16C 29/06***
(84) HU 20.04.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GB 20.04.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 20.04.2016
IT 30.12.2015
LU 20.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 518 350**
(51) ***F16C 29/08***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 518 351**
(51) ***F16C 33/38***
(84) HU 20.04.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GB 20.04.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 20.04.2016
IT 30.12.2015
LU 20.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 518 371**
(51) ***F16H 57/08***
(84) AT 06.04.2016
HU 18.04.2012
CH 30.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 18.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 518 398**
(51) ***F21V 14/02***
(84) HU 26.04.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 26.04.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 518 406**
(51) ***F23R 3/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 19.04.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 19.04.2016
IT 26.08.2015
LU 19.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 19.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 518 436**
(51) ***G01B 7/16***
(84) HU 23.04.2012
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 518 437**
(51) ***G01B 11/06***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 518 441**
(51) ***G01C 19/5776***
(84) AT 06.04.2016
HU 13.04.2012
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 518 452**
(51) ***B60K 35/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 518 461**
(51) ***G01J 5/20***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 518 475**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 29.04.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 518 477**
(51) ***G01N 23/02***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 06.12.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 518 482**
(51) ***G01N 27/414***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 20.07.2016
IT 06.01.2016
HU 20.07.2011
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 20.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016

LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LU 20.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 518 499** (51) ***G01N 33/497***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 09.03.2016
IT 10.06.2015
LU 09.03.2016
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 09.03.2011
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 518 503** (51) ***G01N 33/552***

(84) HU 28.04.2011
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 518 527** (51) ***G01S 7/52***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IE 07.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 07.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 07.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 518 536** (51) ***G02B 5/08***

(84) AT 04.05.2016
HU 13.12.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 13.12.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 518 553** (51) ***G02C 7/02***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 26.04.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 518 565** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 08.06.2016
HU 06.11.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 06.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
IE 06.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 518 575** (51) ***G05B 19/4062***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 27.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 27.04.2012
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 518 577** (51) ***G05B 23/02***

(84) HU 24.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 518 579** (51) ***G05D 1/02***

(84) AT 13.04.2016
HU 22.12.2010
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.12.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LU 22.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 518 587** (51) ***G06F 21/81***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 05.04.2011
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 518 592** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 518 635** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 21.03.2007
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 21.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 518 658** (51) ***G06F 21/62***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 28.03.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 28.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 518 682** (51) ***G06Q 50/06***

(84) AT 25.05.2016
HU 17.12.2010
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016

FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GB 17.12.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 518 697** (51) ***G07D 11/00***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 21.12.2010
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 518 706** (51) ***G07F 19/00***

(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 518 713** (51) ***G09G 3/32***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 518 738** (51) ***H01F 1/24***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 26.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 26.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 518 763** (51) ***H01L 21/677***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 25.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 25.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 25.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 518 770** (51) ***H04N 5/225***

(84) AT 09.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 26.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 26.04.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 518 771** (51) ***H01L 29/78***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 518 783** (51) ***H01L 33/32***

(84) AT 13.04.2016
HU 21.12.2009
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 518 789** (51) ***H01L 51/52***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
HU 16.04.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 518 796** (51) ***H01M 4/13***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.12.2016
IT 09.03.2016
LU 09.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 09.12.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.12.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 518 799** (51) ***C01B 33/24***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 08.12.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 08.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 518 810** (51) ***H01M 8/04082***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 24.12.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 24.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 518 814** (51) ***H01M 10/48***

(84) HU 25.04.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015

RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 518 818** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 20.04.2016
HU 24.04.2012
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 30.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 518 831** (51) ***H01R 4/24***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
HU 24.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 518 843** (51) ***H02B 13/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 21.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 21.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
GB 21.12.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 518 873** (51) ***H02M 1/08***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 30.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 30.03.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 30.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 518 877** (51) ***H02M 3/07***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 518 883** (51) ***H02M 7/217***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 30.03.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 518 885** (51) ***H02M 1/32***
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 518 895** (51) ***H03B 5/12***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 518 899** (51) ***H03K 3/356***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 518 901** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 20.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.12.2016
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LU 20.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 518 903** (51) ***H04B 1/50***
(84) AT 30.03.2016
HU 23.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 518 929** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 24.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 24.04.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 518 940** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 08.04.2015
HU 11.01.2012
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 11.01.2016
IT 08.04.2015
LU 11.01.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 518 974** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 08.05.2007
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LU 08.05.2016
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 518 991** (51) ***H04N 1/405***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 518 993** (51) ***H04N 5/225***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 518 999** (51) ***H04N 5/335***

(84) AT 31.08.2016
HU 24.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 519 012** (51) ***H04N 13/04***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 20.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 20.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 519 086** (51) ***H05K 1/02***

(84) AT 23.03.2016
HU 26.04.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 519 089** (51) ***H05K 3/46***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 519 091** (51) ***H05K 9/00***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 29.10.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 29.10.2010
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 519 097** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 22.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 519 102** (51) ***C07D 413/04***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LU 27.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 27.12.2010
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 519 118** (51) ***A23L 27/30***

(84) AT 18.05.2016
HU 28.12.2010
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 519 139** (51) ***A47L 15/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 23.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 519 149** (51) ***A61B 5/083***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 519 170** (51) ***A61B 17/3205***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 27.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 519 178** (51) ***A61B 90/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 27.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 27.10.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
IE 27.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 519 181** (51) ***A61B 50/30***

(84) AT 13.04.2016
HU 17.12.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.12.2016
LT 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016

LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 519 190**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***A61F 2/07***
(84) HU 08.12.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 519 200**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 05.10.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SK 05.10.2016

(51) ***A61F 13/00***
(84) HU 28.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 519 202**
(84) AT 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***A61F 13/534***
(84) HU 02.11.2010
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 519 204**
(84) AT 07.09.2016
HU 02.11.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(51) ***A61F 13/551***
(84) BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 519 250**
(84) HU 30.12.2010
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LU 30.12.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***A61K 38/12***
(84) CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 519 252**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 01.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***A61K 39/00***
(84) BE 27.07.2016
HU 01.12.2010
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 519 258**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***A61K 39/17***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 519 267**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***A61L 2/24***
(84) HU 27.12.2010
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 519 274**
(84) AT 20.04.2016
HU 30.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H01M 10/44***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 519 282**
(84) AT 27.12.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 27.12.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 31.12.2016
HU 27.12.2010
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LU 27.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 519 285**
(84) AT 25.05.2016
HU 29.12.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 29.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***A61M 5/14***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 519 288**
(84) AT 13.04.2016
HU 29.12.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***A61M 5/168***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 519 298**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(51) ***A61M 16/16***
(84) BE 02.11.2016
HU 17.11.2010
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 17.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 519 317**
(84) AT 27.04.2016
HU 29.12.2010
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LU 29.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 519 319**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AT 25.05.2016
HU 29.12.2010
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LU 29.12.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 519 327**
(51) ***A62B 7/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 10.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 519 347**
(51) ***B01J 21/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 14.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IE 14.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 14.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 519 360**
(51) ***B05B 13/02***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 28.12.2010
CY 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 519 369**
(51) ***B22F 7/06***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 519 370**
(51) ***B23B 27/04***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 01.12.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 519 371**
(51) ***B23B 51/02***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 519 372**
(51) ***B23B 51/02***
(84) AT 23.11.2016
HU 23.11.2010
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 23.11.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 23.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 519 386**
(51) ***B25G 1/08***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 519 397**
(51) ***B29C 41/26***
(84) AT 20.04.2016
HU 10.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 519 402**
(51) ***B29D 7/01***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 24.11.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 519 414**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 23.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 23.12.2010
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 519 428**
(51) ***B60T 8/36***
(84) HU 29.10.2010
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 519 436**
(51) ***B62K 15/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 23.12.2010
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 23.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 519 444**
(51) ***B65C 1/02***
(84) AT 20.07.2016
HU 30.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
IE 30.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 30.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016

LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 519 446**
(51) ***B65D 5/42***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 17.12.2010
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 17.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 519 471**
(51) ***C01G 1/02***
(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.12.2016
LU 15.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
HU 15.12.2010
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 519 481**
(51) ***C04B 35/571***
(84) AT 21.12.2016
HU 21.12.2010
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.12.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 519 489**
(51) ***C07C 51/09***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 29.12.2010
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 519 490**
(51) ***C07C 51/44***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 519 514**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 03.05.2010
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 03.05.2016
IT 26.08.2015
LU 03.05.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 519 533**
(51) ***C07F 9/6571***
(84) AT 13.07.2016
HU 22.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
GR 14.10.2016
IE 22.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 22.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 519 551**
(51) ***C08F 283/01***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 519 553**
(51) ***C08G 18/48***
(84) BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
HU 30.12.2010
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LU 30.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 519 554**
(51) ***C08G 61/10***
(84) AT 16.03.2016
HU 28.12.2010
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 519 593**
(51) ***C09D 163/00***
(84) AT 28.12.2016
HU 28.12.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 28.12.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 519 596**
(51) ***C09J 5/08***
(84) AT 27.07.2016
HU 24.12.2010
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.12.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 519 604**
(51) ***C10C 3/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 519 623**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 30.12.2009
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 519 627**
(51) ***C12N 7/01***
(84) AT 30.03.2016
HU 31.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.12.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016

LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 519 630**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SK 02.11.2016
(51) ***C12N 9/42***
(84) BE 02.11.2016
HU 30.12.2010
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 519 634**
(84) AT 01.06.2016
HU 29.12.2010
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 519 648**
(84) AT 28.09.2016
HU 30.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 30.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 519 686**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 17.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) BE 10.08.2016
HU 17.12.2010
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 519 690**
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***D21F 1/66***
(84) HU 08.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 08.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 519 723**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***F02C 6/08***
(84) HU 30.12.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 519 740**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(51) ***F03D 9/00***
(84) BE 28.09.2016
HU 20.12.2010
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 20.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 519 748**
(84) AT 30.12.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
MK 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***F15B 1/10***
(84) BE 31.12.2016
HU 30.12.2009
CZ 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 30.12.2016
IT 19.10.2016
LU 30.12.2016
MC 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 519 771**
(84) AT 23.12.2016
HU 23.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
(51) ***F24C 3/12***
(84) BE 31.12.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.12.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 519 772**
(84) AT 18.05.2016
HU 16.12.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 519 773**
(84) AT 27.04.2016
HU 16.12.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 519 775**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
MK 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) BE 14.12.2016
HU 24.12.2010
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
EE 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 519 776**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F24C 15/00***
(84) HU 16.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 519 780**
(84) AT 13.07.2016
HU 25.12.2010
(51) ***F24C 15/34***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016

CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 25.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 519 792** (51) ***F25D 23/06***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 519 808** (51) ***G01N 35/10***

(84) AT 22.12.2016
BG 14.03.2017
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 31.12.2016
HU 22.12.2010
CZ 14.12.2016
MK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 22.12.2016
IT 14.12.2016
LU 22.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 519 813** (51) ***G01M 3/40***

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 519 821** (51) ***G01N 33/52***

(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 30.12.2010
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 519 834** (51) ***G01S 7/02***

(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 27.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 27.12.2010
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 519 856** (51) ***G02B 26/12***

(84) AT 20.04.2016
HU 30.12.2009
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 30.12.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 30.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 519 861** (51) ***G05B 13/02***

(84) AT 15.02.2016
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 15.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 15.02.2011
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 519 862** (51) ***G05B 13/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 13.05.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 519 886** (51) ***G06F 9/50***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
RS 16.08.2017
SM 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 519 921** (51) ***G06Q 30/02***

(84) AT 25.05.2016
HU 30.12.2009
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 519 932** (51) ***G06T 5/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 519 938** (51) ***G09F 3/03***

(84) AT 22.06.2016
HU 31.12.2009
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 31.12.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
GR 23.09.2016
IE 31.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 519 948** (51) ***G11C 5/02***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 10.12.2010
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 10.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 519 950** (51) ***G11C 16/34***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 21.12.2010
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016

FR 02.01.2017
GR 28.10.2016
IE 21.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
GB 21.12.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 519 981** (51) ***H01L 33/02***

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 519 989** (51) ***H01M 8/24***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 519 993** (51) ***H01M 8/24***

(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 03.03.2011
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
HR 08.07.2015
IE 03.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 519 995** (51) ***H01R 24/52***

(84) AT 24.02.2016
BE 29.02.2016
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IE 24.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 24.02.2011
CH 29.02.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 24.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 520 003** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 29.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 520 008** (51) ***H02K 3/50***

(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 520 022** (51) ***H03K 3/011***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 02.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 520 041** (51) ***H04L 9/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 28.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 520 047** (51) ***G06F 3/0481***

(84) AT 04.05.2016
HU 28.12.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 520 048** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 27.04.2016
HU 15.12.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 520 074** (51) ***H04M 1/60***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 520 077** (51) ***H04M 3/493***

(84) AT 28.09.2016
HU 06.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 06.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 520 080** (51) ***H04N 5/335***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 520 083** (51) ***H04N 5/445***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
HU 20.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016

SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 520 091**
(84) HU 24.02.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H04N 21/236***
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 520 112**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H04W 28/18***
(84) HU 08.12.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 520 117**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04W 36/18***
(84) HU 28.12.2009
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 520 133**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H05B 6/76***
(84) HU 23.12.2010
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 520 139**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H05K 3/40***
(84) HU 29.12.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 520 158**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***A01F 15/07***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 520 188**
(84) AT 19.08.2015
HU 14.07.2006
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A43B 23/02***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 520 212**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 26.01.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) HU 26.01.2011
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
IE 26.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 520 215**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) HU 15.06.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 520 235**
(84) BE 31.05.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) HU 02.05.2012
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 520 236**
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 03.05.2011
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 520 244**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 23.03.2016
IE 22.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A61B 34/00***
(84) HU 22.09.2009
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 520 247**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***A61C 15/04***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 520 255**
(84) AT 15.06.2016
HU 21.11.2006
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
IE 21.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 520 259**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) HU 16.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 520 264** (51) ***A61F 13/496***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016
HU 16.12.2010, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, MK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 520 302** (51) ***A61K 31/70***
(84) AT 17.08.2016, HU 21.08.2003, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, LU 21.08.2016, NL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016
BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, IT 17.08.2016, MC 17.08.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 520 304** (51) ***A61K 36/18***
(84) AT 20.07.2016, HU 27.09.2010, CY 20.07.2016, CZ 20.07.2016, MK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 27.09.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 30.09.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 30.09.2016, LU 27.09.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 520 305** (51) ***A61K 36/28***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017
BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 520 308** (51) ***A61K 38/04***
(84) AT 22.06.2016, HU 09.09.2010, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 09.09.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016
BE 22.06.2016, CY 22.06.2016, MK 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LU 09.09.2016, MC 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 520 310** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, MC 30.03.2016, GR 01.07.2016, LI 30.04.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016
HU 05.04.2005, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 520 314** (51) ***A61L 2/26***
(84) HU 02.05.2012, CY 02.09.2015, SM 02.09.2015, DK 02.09.2015, MK 02.09.2015, MC 02.09.2015, GB 02.05.2016, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015
BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 02.05.2016, LI 31.05.2016, LU 02.05.2016, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 520 327** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 06.04.2016, HU 27.04.2012, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 30.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 27.04.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 520 358** (51) ***B01D 71/36***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, MC 02.03.2016, GR 03.06.2016, LI 31.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016
HU 08.03.2004, BG 02.06.2016, CH 31.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, IE 08.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SI 02.03.2016

(11) **2 520 362** (51) ***B01D 3/02***
(84) AT 14.12.2016, BG 14.03.2017, CH 31.12.2016, CZ 14.12.2016, DK 14.12.2016, EE 14.12.2016, FI 14.12.2016, GB 14.03.2017, HR 14.12.2016, IS 14.04.2017, LI 31.12.2016, LU 27.12.2016, MC 14.12.2016, NO 14.03.2017, PT 14.04.2017, RS 14.12.2016
BE 14.12.2016, HU 27.12.2010, CY 14.12.2016, DE 01.07.2017, MK 14.12.2016, ES 14.12.2016, FR 14.02.2017, GR 14.12.2016, IE 27.12.2016, IT 14.12.2016, LT 14.12.2016, LV 14.12.2016, NL 14.12.2016, PL 14.12.2016, RO 14.12.2016, SE 14.12.2016
SI 14.12.2016, SM 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 520 377** (51) ***B08B 3/04***
(84) HU 02.05.2012, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
BE 31.05.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, MC 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 02.05.2016, IT 03.02.2016, LU 02.05.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 520 380** (51) ***B21B 31/08***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CY 17.02.2016, MK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016
HU 28.12.2009, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 520 381** (51) ***B21C 37/08***
(84) AT 20.07.2016, HU 28.12.2009, CH 31.12.2016, CZ 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, GB 28.12.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, MK 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 28.12.2016, LI 31.12.2016, LU 28.12.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 520 394** (51) ***B23K 26/06***
(84) HU 16.04.2012, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, MK 30.03.2016, MC 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 16.04.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 520 399** (51) ***B26B 1/04***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, MK 09.03.2016
HU 04.05.2012, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016

MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 04.05.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 520 420**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***B29D 30/52***
(84) HU 07.05.2012
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 07.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 520 421**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B29D 30/52***
(84) HU 07.05.2012
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 31.05.2016
GR 25.05.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 520 426**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 16.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(51) ***B05C 5/02***
(84) BE 09.11.2016
HU 16.12.2010
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 520 463**
(84) HU 12.03.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 12.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
(51) ***B60R 5/04***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 12.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LU 12.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 520 466**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 18.04.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
(51) ***B60R 13/04***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 520 472**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 26.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B60R 22/46***
(84) HU 26.04.2012
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IE 26.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 520 473**
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 23.02.2011
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***B60T 13/66***
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
HR 08.07.2015
IE 23.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 520 489**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***B64C 11/04***
(84) HU 29.04.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 520 495**
(84) HU 24.02.2012
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 24.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***B65B 1/28***
(84) BE 29.02.2016
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 520 500**
(84) HU 02.05.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GB 02.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 02.05.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B65B 9/04***
(84) BE 31.05.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 02.05.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 520 507**
(84) AT 03.02.2016
BE 31.05.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 02.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B65D 21/06***
(84) HU 02.05.2012
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 31.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 520 526**
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***B65H 29/14***
(84) HU 12.05.2010
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 520 529**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 03.08.2016
(51) ***B65H 51/30***
(84) BE 03.08.2016
HU 27.12.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016

PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 520 561** (51) ***C07C 47/575***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 09.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) HU 09.06.2008
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 520 568** (51) ***C07D 211/66***
(84) AT 23.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 23.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 23.05.2007
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 520 575** (51) ***C07D 413/04***
(84) AT 30.11.2016
HU 28.12.2010
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
(84) BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 28.12.2016
LU 28.12.2016
MC 30.11.2016
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 520 579** (51) ***C07F 7/08***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 01.05.2016
IT 05.08.2015
LU 01.05.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 01.05.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 520 587** (51) ***C07K 14/775***
(84) AT 10.08.2016
HU 23.10.2008
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.10.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 23.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 520 605** (51) ***C08G 73/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 04.06.2010
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 520 607** (51) ***C08G 73/10***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 520 630** (51) ***C09J 167/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 27.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 27.12.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 520 633** (51) ***C09K 11/65***
(84) AT 15.04.2015
HU 23.02.2010
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 520 640** (51) ***C10M 141/10***
(84) AT 20.04.2016
HU 12.11.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 12.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 520 658** (51) ***C12P 19/62***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 03.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 03.05.2012
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 03.05.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 03.05.2016

(11) **2 520 664** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 27.04.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 520 665** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 27.04.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 520 671** (51) ***C08J 3/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 23.10.2007
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 520 673** (51) ***C08J 3/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
IE 23.10.2016
(84) HU 23.10.2007
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016

LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 520 679** (51) ***B22F 3/17***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 04.05.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 520 680** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 26.10.2016
HU 22.12.2010
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 22.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(84) BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 520 683** (51) ***C22C 38/04***
(84) BE 30.11.2016
HU 22.12.2010
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GB 28.02.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
(84) BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
GR 01.03.2017
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 520 684** (51) ***C22C 38/04***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 28.12.2016
IT 26.10.2016
LU 28.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 28.12.2010
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 520 706** (51) ***D06F 58/20***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 27.04.2012
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 520 708** (51) ***D21F 5/02***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 13.04.2012
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 520 709** (51) ***D21H 13/00***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 07.05.2012
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 520 717** (51) ***E01C 19/48***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
(84) HU 20.04.2010
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 520 754** (51) ***E06B 9/68***
(84) HU 28.03.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
GR 10.03.2016
IE 28.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 28.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 520 757** (51) ***E21B 17/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 27.04.2012
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 520 762** (51) ***F01D 5/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 23.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 520 775** (51) ***F01N 1/02***
(84) AT 06.04.2016
HU 28.12.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 28.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IE 28.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 520 782** (51) ***F02B 37/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 26.11.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 26.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 520 783**
(51) ***F02B 37/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 29.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 520 793**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 02.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 02.05.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 02.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 520 796**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 12.08.2015
HU 03.05.2011
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 03.05.2016
IT 12.08.2015
LU 03.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 520 797**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 03.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 03.05.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 31.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 520 827**
(51) ***F16G 13/20***
(84) HU 26.04.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 26.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 520 829**
(51) ***F16H 25/20***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 26.04.2011
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 26.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 520 839**
(51) ***F16L 11/08***
(84) HU 23.04.2012
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 23.04.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 23.04.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 520 860**
(51) ***F23M 11/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 30.12.2009
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 30.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IE 30.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 520 868**
(51) ***F28D 1/03***
(84) HU 23.04.2012
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 520 902**
(51) ***G01C 21/00***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 14.04.2016
IT 15.07.2015
LU 14.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
(84) HU 14.04.2011
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 520 906**
(51) ***G01D 5/347***
(84) HU 16.04.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 520 922**
(51) ***G01N 1/02***
(84) AT 19.08.2015
HU 16.05.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 16.05.2016
IT 19.08.2015
LU 16.05.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 520 927**
(51) ***G21K 1/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 28.06.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 520 928**
(51) ***G01N 27/12***
(84) AT 28.09.2016
HU 03.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 03.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 28.09.2016

NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 520 945**
(84) AT 01.06.2016
HU 28.12.2010
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 28.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 520 947**
(84) AT 16.03.2016
HU 27.08.2010
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 27.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 520 952**
(84) BE 30.04.2016
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 520 974**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 520 976**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(51) ***G01R 33/09***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
IE 28.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***G01S 7/497***
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.08.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***G01V 8/12***
(84) HU 05.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 05.04.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***G02F 1/1343***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***G03B 21/608***
(84) HU 04.05.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 520 979**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 520 981**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
GR 13.01.2017
IE 24.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 520 989**
(84) HU 27.07.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 27.07.2016
IT 03.02.2016
LU 27.07.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 521 012**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
MK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
GR 24.02.2017
IE 25.12.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***G03G 15/02***
(84) BE 12.10.2016
HU 24.12.2010
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(51) ***G05B 9/03***
(84) BE 31.07.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***G06F 3/041***
(84) BE 23.11.2016
HU 25.12.2010
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 521 033**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***G06F 9/445***
(84) HU 21.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 521 034**
(84) AT 07.10.2015
HU 13.08.2010
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***G06F 11/14***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 521 041**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***G06F 13/42***
(84) HU 16.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 521 091**
(84) AT 20.04.2016
HU 03.05.2011
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***G06T 7/20***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 521 099**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***G07C 9/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017

HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 521 102** (51) ***G07D 9/00***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
GR 29.12.2016
IE 28.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 28.12.2010
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 521 109** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 29.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 521 141** (51) ***H01F 1/053***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 28.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 28.12.2010
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 521 143** (51) ***H01F 1/147***

(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 03.06.2015
HU 30.03.2012
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 521 179** (51) ***H01L 27/146***

(84) AT 25.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GB 25.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 25.05.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 25.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 521 194** (51) ***H01L 43/12***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 28.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 521 202** (51) ***H01M 10/6551***

(84) AT 08.06.2016
HU 15.11.2010
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 15.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 15.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 521 203** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 521 209** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 25.05.2016
HU 28.12.2010
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 28.12.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 521 211** (51) ***H01M 10/052***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 30.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 521 217** (51) ***H01Q 5/35***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 04.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 04.05.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 04.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 01.06.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 521 222** (51) ***H01Q 21/08***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 521 224** (51) ***H01R 13/62***

(84) HU 30.03.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 521 245**
(51) ***H02K 1/18***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
FR 07.02.2017
GR 08.03.2017
IE 28.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
(84) BE 07.12.2016
HU 28.12.2009
CY 07.12.2016
MK 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GB 07.03.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 521 255**
(51) ***H01H 33/666***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 28.12.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 28.12.2009
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LU 28.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 521 265**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 27.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 27.04.2012
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IE 27.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 521 268**
(51) ***H03M 1/12***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 02.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 28.04.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 521 277**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
(84) HU 25.11.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 521 282**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 12.06.2010
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 521 283**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 25.08.2011
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 521 292**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 521 305**
(51) ***H04L 12/14***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 521 306**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 09.04.2016
IT 29.07.2015
LU 09.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 09.04.2010
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 521 308**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 25.11.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 521 309**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 31.08.2016
HU 25.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DE 01.06.2017
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 521 319**
(51) ***H04L 12/40***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 02.05.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 521 322**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 29.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 29.09.2010
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 03.08.2016

NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 521 323**
(84) AT 13.04.2016
HU 31.12.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 521 330**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.04.2016
IT 12.08.2015
LU 27.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 27.04.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 521 332**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 521 334**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 28.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 28.01.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 521 351**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H04N 5/20***
(84) HU 27.01.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DE 02.08.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 521 370**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H04N 21/41***
(84) HU 30.04.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 30.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 521 374**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04N 21/45***
(84) HU 30.04.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 521 385**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 02.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(51) ***H04W 4/24***
(84) BE 05.10.2016
HU 28.12.2010
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 521 391**
(84) AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 28.12.2016
MK 28.12.2016
ES 28.12.2016
FR 28.02.2017
GR 29.03.2017
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 28.12.2016
HU 30.12.2010
CY 28.12.2016
DK 28.12.2016
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
GB 28.03.2017
HR 28.12.2016
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
LU 30.12.2016
MC 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SI 28.12.2016
SM 28.12.2016
LV 28.12.2016
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SK 28.12.2016

(11) **2 521 395**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 30.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) HU 30.09.2009
BG 03.05.2016
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 521 418**
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***H04W 88/08***
(84) HU 30.12.2010
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 521 421**
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 21.12.2016
MK 21.12.2016
ES 21.12.2016
FR 21.02.2017
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SI 21.12.2016
SM 21.12.2016
(51) ***H04W 88/18***
(84) BE 21.12.2016
HU 29.12.2010
CY 21.12.2016
DK 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
GR 22.03.2017
IE 29.12.2016
IT 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016

(11) **2 521 426**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) HU 28.04.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015

SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 521 450** (51) ***A01N 43/78***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
MK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) HU 07.01.2011
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 521 474** (51) ***A47L 9/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 14.10.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 521 475** (51) ***A47L 9/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 02.12.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.12.2016
IT 16.03.2016
LU 02.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 521 476** (51) ***A47L 9/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 02.12.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 521 477** (51) ***A47L 11/30***
(84) AT 08.01.2016
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 08.01.2016
MC 14.10.2015
(84) HU 08.01.2010
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 08.01.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 521 478** (51) ***A47L 11/40***
(84) AT 04.05.2016
HU 29.07.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 521 490** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 04.01.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 04.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
GR 17.12.2015
IE 04.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 521 499** (51) ***A61B 17/66***
(84) AT 16.12.2015
BE 31.01.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 04.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 04.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 521 505** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 521 519** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 11.03.2016
BE 31.03.2016
SM 19.08.2015
(84) HU 11.03.2010
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 11.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IE 11.03.2016
IT 19.08.2015
LU 11.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 521 520** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 521 525** (51) ***A61H 33/06***
(84) HU 17.06.2010
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 521 529** (51) ***A61K 8/35***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 521 531** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 521 555** (51) ***A61K 31/7105***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LU 30.11.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
(84) BE 28.09.2016
HU 24.11.2010
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016

RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 521 576**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 19.08.2015
HU 07.01.2011
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 07.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 521 578**
(51) ***A61M 5/178***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 05.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 521 593**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 20.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 20.04.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 521 634**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 23.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 23.11.2010
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 23.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 521 638**
(51) ***B26F 1/26***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 22.12.2010
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 521 665**
(51) ***B60T 8/18***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 06.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 06.01.2011
CH 31.01.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 521 684**
(51) ***B66B 7/04***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 06.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 521 685**
(51) ***B66D 1/74***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 17.03.2011
CH 31.03.2016
MK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 27.01.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 521 704**
(51) ***C07B 59/00***
(84) AT 30.09.2015
HU 06.01.2010
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 06.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 06.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 521 714**
(51) ***C07D 211/58***
(84) AT 12.08.2015
HU 24.03.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 24.03.2016
IT 12.08.2015
LU 24.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 521 716**
(51) ***C07D 249/12***
(84) AT 30.12.2015
HU 05.01.2011
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 05.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 05.01.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 521 719**
(51) ***C07D 303/16***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 07.01.2016
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 07.01.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 521 722**
(51) ***C07D 413/04***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 04.01.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 521 724**
(51) ***C07D 417/04***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
MK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 10.12.2010
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016

SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 521 728**
(51) ***C07D 493/04***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 06.10.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 06.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 521 737**
(51) ***C07K 16/24***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 521 745**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
HU 04.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 521 753**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 31.12.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 521 755**
(51) ***C09D 183/02***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 09.12.2010
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 521 757**
(51) ***C09K 5/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 15.09.2010
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 521 767**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
HU 04.01.2011
SM 18.03.2015
MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 521 768**
(51) ***C12M 1/107***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 521 770**
(51) ***C12N 9/02***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 10.01.2011
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 10.01.2016
IT 25.11.2015
LU 10.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 521 791**
(51) ***C12Q 1/02***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
MK 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 29.04.2015
IE 08.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
HU 08.01.2010
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 521 794**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.08.2015
HU 07.01.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 07.01.2016
IT 12.08.2015
LU 07.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 521 796**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 04.01.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 04.01.2016
IT 29.07.2015
LU 04.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 521 804**
(51) ***C23C 16/517***
(84) AT 20.12.2016
HU 20.12.2010
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.12.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 521 826**
(51) ***E04C 3/04***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 09.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 09.11.2010
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 521 843**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 22.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
HU 22.11.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016

CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 22.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 521 844** (51) ***F01N 3/36***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 521 857** (51) ***F03D 3/00***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 05.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 521 861** (51) ***F03G 6/00***

(84) HU 15.02.2011
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GB 15.02.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 15.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 29.02.2016
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 15.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 521 876** (51) ***F21K 99/00***

(84) HU 22.06.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
GR 25.05.2016
IE 22.06.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
BE 30.06.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 22.06.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 521 877** (51) ***F21S 9/03***

(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 521 884** (51) ***F24H 3/06***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 17.12.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 17.12.2010
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 521 897** (51) ***G01F 1/66***

(84) AT 11.03.2015
HU 04.01.2011
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 521 908** (51) ***G01N 27/333***

(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 02.06.2010
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 521 912** (51) ***G01N 33/487***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 30.12.2010
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 521 918** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 25.03.2015
BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
HU 07.01.2011
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 521 919** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 04.03.2015
HU 04.01.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 521 933** (51) ***G02B 6/30***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 521 944** (51) ***G05B 19/418***

(84) HU 23.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 521 966** (51) ***G06F 3/06***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 28.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 28.12.2010
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 521 970**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 26.10.2016, BG 26.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 26.10.2016, MK 26.10.2016, ES 26.10.2016, FR 02.01.2017, GR 27.01.2017, IE 22.12.2016, IT 26.10.2016, LT 26.10.2016, LV 26.10.2016, NL 26.10.2016, PL 26.10.2016, RO 26.10.2016, SE 26.10.2016, SK 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016, HU 22.12.2010, CY 26.10.2016, DK 26.10.2016, EE 26.10.2016, FI 26.10.2016, GB 26.01.2017, HR 26.10.2016, IS 26.02.2017, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, MC 26.10.2016, NO 26.01.2017, PT 27.02.2017, RS 26.10.2016, SI 26.10.2016, SM 26.10.2016

(11) **2 522 018**
(51) ***G21B 3/00***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, MK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 04.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MT 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) HU 04.01.2011, CH 31.01.2016, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.01.2016, LU 04.01.2016, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 522 021**
(51) ***H01B 11/20***
(84) AT 27.07.2016, BG 27.10.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.07.2016, MK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FR 02.01.2017, GR 28.10.2016, IE 16.12.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, HU 16.12.2010, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GB 16.12.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 31.12.2016, LU 16.12.2016, MC 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 522 052**
(51) ***H01R 4/48***
(84) AT 17.12.2016, BG 17.11.2016, CH 31.12.2016, CZ 17.08.2016, MK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 02.01.2017, GR 18.11.2016, IE 17.12.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 31.12.2016, HU 17.12.2010, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GB 17.12.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 522 054**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 24.08.2016, HU 30.11.2009, CH 30.11.2016, CZ 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, MC 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, MK 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 30.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 522 075**
(51) ***H03K 17/0812***
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017, SM 13.09.2017

(11) **2 522 082**
(51) ***H04B 3/32***
(84) HU 05.01.2011, SM 18.02.2015, DK 18.02.2015, EE 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, IT 18.02.2015, LV 18.02.2015, MT 18.02.2015, NO 18.05.2015, RO 18.02.2015, SE 18.02.2015, SK 18.02.2015
(84) CY 18.02.2015, CZ 18.02.2015, MK 18.02.2015, ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015, MC 18.02.2015, NL 18.02.2015, PL 18.02.2015, RS 18.02.2015, SI 18.02.2015

(11) **2 522 087**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 25.05.2016, HU 29.12.2010, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 25.05.2016, MK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 29.12.2016, LI 31.12.2016, LU 29.12.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 522 100**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 20.04.2016, HU 14.12.2010, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.04.2016, MK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 14.12.2016, LI 31.12.2016, LU 14.12.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 522 102**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 23.11.2016, BG 23.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 23.11.2016, MK 23.11.2016, ES 23.11.2016, GR 24.02.2017, IE 22.12.2016, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, MC 23.11.2016, NO 23.02.2017, PT 23.03.2017, RS 23.11.2016, SI 23.11.2016, SM 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016, HU 22.12.2010, CY 23.11.2016, DK 23.11.2016, EE 23.11.2016, FI 23.11.2016, HR 23.11.2016, IT 23.11.2016, LT 23.11.2016, LV 23.11.2016, NL 23.11.2016, PL 23.11.2016, RO 23.11.2016, SE 23.11.2016, SK 23.11.2016

(11) **2 522 122**
(51) ***H04M 3/22***
(84) AT 27.07.2016, BG 27.10.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.07.2016, MK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 21.12.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, HU 21.12.2010, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 522 128**
(51) ***H04N 5/63***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, SM 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) HU 17.06.2011, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, MK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 522 131**
(51) ***H04N 7/14***
(84) AT 07.09.2016, BG 07.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 07.09.2016, MK 07.09.2016, ES 07.09.2016, GR 08.12.2016, IE 30.12.2016, LI 31.12.2016, LU 30.12.2016, MC 07.09.2016, NO 07.12.2016, PT 09.01.2017, RS 07.09.2016, SI 07.09.2016, SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016, HU 30.12.2010, CY 07.09.2016, DK 07.09.2016, EE 07.09.2016, FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, IS 07.01.2017, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, NL 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016

(11) **2 522 136**
(51) ***H04N 21/235***
(84) AT 25.02.2015, HU 05.01.2011, SM 25.02.2015
(84) BE 25.02.2015, CY 25.02.2015, CZ 25.02.2015

DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
MK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 522 163** (51) ***H04H 40/18***

(84) AT 04.03.2015
HU 07.01.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 522 165** (51) ***H04W 8/08***

(84) AT 20.04.2016
HU 30.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 522 173** (51) ***H04W 24/10***

(84) AT 30.03.2016
HU 23.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 522 177** (51) ***H04W 72/10***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 522 205** (51) ***H05B 41/298***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 07.01.2011
CH 31.01.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 07.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 522 208** (51) ***A01C 7/08***

(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017

(11) **2 522 212** (51) ***A01G 9/14***

(84) AT 23.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 19.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 19.04.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 19.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 522 230** (51) ***A23L 1/00***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 13.05.2016
HR 02.12.2015
IE 13.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
HU 13.05.2011
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 522 233** (51) ***A23L 33/21***

(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
HU 29.07.2008
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 522 239** (51) ***A43B 5/00***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 08.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 08.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 522 267** (51) ***A47L 15/00***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 04.05.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 04.05.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 04.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 522 274** (51) ***A43B 3/00***

(84) CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 11.05.2011
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 522 280** (51) ***A61B 17/062***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 10.05.2012
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 522 282** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
HU 30.05.2008
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016

LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
LU 30.05.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 522 288** (51) ***A61B 17/88***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 522 296** (51) ***A61C 1/08***
(84) HU 11.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 522 310** (51) ***A61F 2/30***
(84) HU 08.05.2012
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 522 311** (51) ***A61F 2/66***
(84) AT 06.07.2016
HU 24.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 522 348** (51) ***A61K 31/40***
(84) AT 25.05.2016
HU 08.11.2010
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 30.11.2016
GR 26.08.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 08.11.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 522 351** (51) ***A61K 31/519***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 522 367** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 12.03.2008
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 522 375** (51) ***A61L 31/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 06.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 06.01.2011
CH 31.01.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 522 383** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 522 400** (51) ***A62B 35/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 10.05.2012
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 522 401** (51) ***A62C 13/72***
(84) HU 23.04.2012
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 522 463** (51) ***B23B 47/28***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 10.05.2012
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 522 464** (51) ***B25B 27/10***
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 27.01.2016
HR 27.05.2015
IE 27.01.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.01.2012
IS 27.09.2015
LU 27.01.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 522 467** (51) ***B25D 17/06***
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 10.04.2012
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 522 474** (51) ***B26D 7/06***
(84) HU 08.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 522 475**
(51) ***B27C 9/04***
(84) AT 26.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IE 26.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 26.04.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 26.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 522 481**
(51) ***B29C 45/76***
(84) HU 14.05.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
FR 31.05.2016
GR 10.03.2016
IE 14.05.2016
IT 09.12.2015
LU 14.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 14.05.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 522 482**
(51) ***B29C 49/18***
(84) BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) HU 14.06.2010
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
IE 14.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 522 485**
(51) ***B29C 49/62***
(84) HU 09.05.2012
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GB 09.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 522 489**
(51) ***B29C 65/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
(84) HU 10.10.2008
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 10.10.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 522 498**
(51) ***C09J 109/06***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HU 11.05.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 522 499**
(51) ***C09J 109/06***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HU 11.05.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 522 500**
(51) ***B32B 3/00***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) HU 11.05.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 522 515**
(51) ***B41J 2/21***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 10.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 10.05.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 522 523**
(51) ***B41J 29/00***
(84) AT 26.08.2015
HU 17.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
IT 20.01.2016
LU 10.10.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 522 529**
(51) ***B42D 25/29***
(84) HU 08.05.2012
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 522 532**
(51) ***B60C 23/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 20.05.2011
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 522 535**
(51) ***B60J 1/20***
(84) HU 09.05.2012
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
IE 09.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 522 536**
(51) ***B60J 5/04***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 10.05.2011
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015

NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 522 544**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 522 575**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 522 579**
(84) HU 03.05.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GB 03.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 522 586**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 522 593**
(84) HU 23.04.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015

NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(51) ***B60N 2/64***
(84) HU 19.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B64D 27/26***
(84) HU 07.05.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 07.05.2016
IT 12.08.2015
LU 07.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***B65B 9/02***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 03.05.2016
IT 26.08.2015
LU 03.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***B65B 55/02***
(84) HU 23.03.2009
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***B65D 65/12***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 23.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 522 608**
(84) BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 31.05.2016
GR 17.03.2016
HU 10.05.2011
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 522 630**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
GR 17.02.2017
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 522 641**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 522 645**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016

FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***B65H 19/29***
(84) CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 10.05.2016
HR 16.12.2015
IE 10.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***C01B 33/18***
(84) BE 16.11.2016
HU 27.12.2010
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(51) ***H01J 9/40***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***B28B 1/52***
(84) BE 17.08.2016
HU 24.12.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 522 649**
(84) AT 20.04.2016
HU 20.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***C07C 25/24***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 522 650**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***C07C 29/86***
(84) HU 13.05.2011
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 522 655**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***C07C 403/24***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 522 671**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***C07D 498/04***
(84) HU 22.04.2010
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 522 679**
(84) AT 13.07.2016
HU 27.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
GR 14.10.2016
IE 27.12.2016

(51) ***C08F 30/06***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 27.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016

IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 522 704**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 07.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 07.01.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 522 721**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 04.05.2016
HU 25.07.2008
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 25.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 25.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 522 742**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 13.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 13.12.2010
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 522 785**
(51) ***E04B 1/76***
(84) HU 07.05.2012
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.05.2016
IT 06.01.2016
LU 07.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 522 795**
(51) ***E05B 9/08***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 10.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 522 807**
(51) ***E21B 33/043***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 522 820**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 522 824**
(51) ***F01N 13/08***
(84) HU 20.04.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 522 828**
(51) ***F02B 29/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 03.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 03.05.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 522 831**
(51) ***F02C 7/14***
(84) HU 10.05.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 10.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 522 836**
(51) ***F02D 11/10***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 04.07.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 04.07.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 01.08.2016
GR 10.03.2016
IE 04.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 522 839**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 09.05.2012
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 09.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 522 863**
(51) ***F16B 19/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 26.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 26.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 26.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 522 875**
(51) ***F16D 65/12***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017

RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 522 889** (51) ***F16K 11/00***

(84) HU 09.05.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 09.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 522 895** (51) ***B64G 1/24***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
HU 10.05.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 522 936** (51) ***F25D 19/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 08.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 08.03.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 522 958** (51) ***G01D 5/20***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 27.12.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 522 964** (51) ***G01G 23/10***

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 522 982** (51) ***G01N 15/02***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 15.08.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 522 985** (51) ***G01N 21/3581***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 10.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 10.05.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 10.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 522 988** (51) ***G01N 21/64***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 18.02.2011
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
MK 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 522 993** (51) ***G01N 27/414***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
FR 31.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 09.05.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 09.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 522 996** (51) ***G01N 33/04***

(84) AT 06.04.2016
HU 09.05.2012
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 523 003** (51) ***G01N 35/00***

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
NL 20.09.2017
SE 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 523 008** (51) ***G01R 31/26***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 09.05.2011
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 523 016** (51) ***G01S 7/41***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 08.02.2012
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 523 026** (51) ***G02B 6/12***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 09.05.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 523 028**
(51) ***G02B 6/35***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 23.05.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 523 033**
(51) ***G02B 26/04***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 14.05.2012
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 14.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 523 035**
(51) ***G02B 27/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 28.09.2005
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 523 040**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 26.08.2015
HU 03.05.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 03.05.2016
IT 26.08.2015
LU 03.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 523 044**
(51) ***G03F 7/00***
(84) HU 12.04.2012
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 12.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 523 050**
(51) ***G03G 15/16***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 523 065**
(51) ***G05D 23/02***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 10.05.2011
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 10.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 523 097**
(51) ***G06F 7/72***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 04.05.2012
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 04.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 523 098**
(51) ***G06F 7/72***
(84) AT 19.08.2015
HU 10.05.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 10.05.2016
IT 19.08.2015
LU 10.05.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 523 106**
(51) ***G06F 12/02***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
(84) HU 08.03.2012
CY 30.12.2015
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 08.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 523 116**
(51) ***G06F 13/10***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 10.08.2010
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 523 165**
(51) ***G06K 9/46***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 523 167**
(51) ***G06T 17/20***
(84) AT 23.03.2016
HU 10.05.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 10.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 523 170**
(51) ***G07D 7/12***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) HU 30.03.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 523 173**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 523 184**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 523 192**
(51) ***H04N 21/235***
(84) AT 19.08.2015
HU 05.03.2007
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 05.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 523 198**
(51) ***H01F 27/28***
(84) HU 11.05.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 11.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 523 199**
(51) ***H01F 27/36***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 16.03.2016
HR 01.07.2015
IE 16.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 16.03.2011
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 523 233**
(51) ***H01M 2/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 523 241**
(51) ***C01B 31/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 20.04.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 523 254**
(51) ***H01Q 1/46***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 07.09.2010
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 523 262**
(51) ***H01R 13/512***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 03.04.2012
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 523 269**
(51) ***H01R 13/66***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 17.04.2012
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 523 303**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 09.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 523 315**
(51) ***H02K 15/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.05.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.05.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 523 326**
(51) ***H02M 1/44***
(84) HU 03.08.2011
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 523 348**
(51) ***H03K 3/356***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 23.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 23.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 523 362**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 27.07.2016
HU 20.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IE 20.12.2016
IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016

LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 523 363**
(84) AT 11.05.2016
HU 11.05.2012
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 523 385**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 523 407**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 523 411**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 523 433**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 09.05.2016
LU 20.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***H04L 9/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***H04L 12/807***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(51) ***H04L 25/02***
(84) HU 02.05.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H04M 1/725***
(84) HU 09.05.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 523 468**
(84) HU 24.04.2012
BG 03.05.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 523 481**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 523 482**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 523 484**
(84) AT 20.04.2016
HU 17.05.2011
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 523 487**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***H04W 8/00***
(84) HU 04.05.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***H04W 8/00***
(84) HU 08.05.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***H04W 8/18***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 523 502**
(84) AT 04.05.2016
HU 31.12.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***H04W 36/14***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 523 522**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04W 74/08***
(84) HU 09.05.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 523 523**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***H04W 76/00***
(84) HU 09.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 523 524**
(84) AT 02.11.2016
HU 14.12.2010
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(51) ***H04W 76/00***
(84) BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LU 14.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 523 543** (51) ***A01G 9/02***

(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, RS 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 523 545** (51) ***A01J 5/017***

(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, CH 31.01.2016, SM 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, GB 05.01.2016, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, LI 31.01.2016, LU 05.01.2016, MC 17.06.2015, NL 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SE 17.06.2015, SK 17.06.2015, (84) HU 05.01.2011, BG 17.09.2015, CY 17.06.2015, CZ 17.06.2015, MK 17.06.2015, ES 17.06.2015, FR 01.02.2016, GR 18.09.2015, IE 05.01.2016, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, MT 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SI 17.06.2015

(11) **2 523 550** (51) ***A01K 91/08***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FR 01.02.2016, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.01.2016, LU 12.01.2016, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015, (84) HU 12.01.2011, CH 31.01.2016, SM 09.09.2015, MK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 12.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MT 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 523 552** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 13.05.2015, BE 13.05.2015, CH 31.01.2016, SM 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, FI 13.05.2015, HR 13.05.2015, IS 13.09.2015, LI 31.01.2016, LU 11.01.2016, MC 13.05.2015, NL 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015, (84) HU 11.01.2011, BG 13.08.2015, CY 13.05.2015, CZ 13.05.2015, MK 13.05.2015, ES 13.05.2015, GR 14.08.2015, IE 11.01.2016, IT 13.05.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RS 13.05.2015, SI 13.05.2015

(11) **2 523 565** (51) ***A23G 9/28***

(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MK 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LU 11.01.2016, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015, (84) HU 11.01.2011, BG 06.08.2015, SM 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, IE 11.01.2016, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 523 573** (51) ***A42B 3/06***

(84) BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, MK 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 13.09.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016, (84) HU 13.09.2010, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LU 13.09.2016, MC 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 523 578** (51) ***A47C 1/031***

(84) AT 17.06.2015, BG 17.09.2015, CY 17.06.2015, CZ 17.06.2015, MK 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, IE 06.01.2016, LI 31.01.2016, LU 06.01.2016, MC 17.06.2015, NL 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SE 17.06.2015, SK 17.06.2015, (84) BE 17.06.2015, CH 31.01.2016, SM 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, GR 18.09.2015, HU 06.01.2011, IS 17.10.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, MT 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SI 17.06.2015

(11) **2 523 581** (51) ***A47F 5/00***

(84) AT 05.08.2015, CH 31.01.2016, SM 05.08.2015, MK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, LI 31.01.2016, LU 13.01.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, RS 05.08.2015, SK 05.08.2015, (84) HU 13.01.2011, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MT 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 523 598** (51) ***A61B 5/04***

(84) AT 22.07.2015, CH 31.01.2016, SM 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LI 31.01.2016, LU 10.01.2016, MC 22.07.2015, NL 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015, (84) HU 10.01.2011, CY 22.07.2015, CZ 22.07.2015, MK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IE 10.01.2016, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, MT 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 523 605** (51) ***A61B 10/00***

(84) AT 25.03.2015, BE 25.03.2015, SM 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, (84) HU 10.01.2011, CY 25.03.2015, CZ 25.03.2015, MK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015

(11) **2 523 609** (51) ***A61B 17/04***

(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, MK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 10.01.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MT 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015, (84) HU 10.01.2011, CH 31.01.2016, SM 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LI 31.01.2016, LU 10.01.2016, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 523 611** (51) ***A61B 17/14***

(84) AT 25.02.2015, HU 10.01.2011, SM 25.02.2015, DK 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015, (84) BE 25.02.2015, CY 25.02.2015, CZ 25.02.2015, MK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 523 613** (51) ***A61B 19/00***

(84) AT 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, MK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 14.01.2011, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, (84) BE 08.04.2015, SM 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 523 618** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 12.01.2016, IT 06.01.2016, (84) HU 12.01.2011, CH 31.01.2016, CZ 06.01.2016, MK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 07.03.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016

LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 523 621** (51) ***A61B 34/20***
(84) AT 28.09.2016, HU 06.12.2010, CH 31.12.2016, CZ 28.09.2016, MK 28.09.2016, ES 28.09.2016, GR 29.12.2016, IE 06.12.2016, IT 28.09.2016, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, NL 28.09.2016, PL 28.09.2016, RO 28.09.2016, SE 28.09.2016, SK 28.09.2016, BE 28.09.2016, BG 28.12.2016, CY 28.09.2016, DK 28.09.2016, EE 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, IS 28.01.2017, LI 31.12.2016, LU 06.12.2016, MC 28.09.2016, NO 28.12.2016, PT 30.01.2017, RS 28.09.2016, SI 28.09.2016, SM 28.09.2016

(11) **2 523 627** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017, BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 523 635** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 15.07.2015, CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, MK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, HU 10.01.2011, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, MT 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015, BE 15.07.2015, SM 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LU 10.01.2016, MC 15.07.2015, NL 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 523 645** (51) ***A61J 7/04***
(84) AT 27.07.2016, BG 27.10.2016, CH 31.12.2016, CZ 27.07.2016, MK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 21.12.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, BE 27.07.2016, HU 21.12.2010, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 523 682** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, MK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MT 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, HU 13.01.2011, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LU 13.01.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 523 687** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 523 703** (51) ***A61M 1/16***
(84) HU 04.01.2011, SM 18.03.2015, DK 18.03.2015, EE 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, LV 18.03.2015, MT 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015, CY 18.03.2015, CZ 18.03.2015, MK 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 523 709** (51) ***A61M 11/00***
(84) AT 15.06.2016, HU 08.12.2010, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 08.12.2016, LI 31.12.2016, LU 08.12.2016, MC 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016, BE 15.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 15.06.2016, MK 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 523 713** (51) ***A61M 15/06***
(84) AT 10.01.2016, BE 31.01.2016, SM 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MT 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015, HU 10.01.2011, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, MK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 10.01.2016, IT 26.08.2015, LU 10.01.2016, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 523 722** (51) ***A61N 1/36***
(84) HU 14.01.2011, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 14.01.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, BE 31.01.2016, CZ 31.01.2016, MK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LU 14.01.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RS 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 523 724** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 19.08.2015, HU 12.01.2011, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, MK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 12.01.2016, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MT 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.01.2016, SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LI 31.01.2016, LU 12.01.2016, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 523 736** (51) ***A63H 33/06***
(84) AT 11.01.2016, BE 31.01.2016, CY 14.10.2015, MK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015, HU 11.01.2011, CH 31.01.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 11.01.2016, LI 31.01.2016, LU 11.01.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 523 760** (51) ***B07B 1/46***
(84) AT 13.09.2016, HU 13.09.2010, CH 30.09.2016, MK 01.06.2016, EE 01.06.2016, FR 30.09.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LI 30.09.2016, LU 13.09.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016, BE 01.06.2016, CY 01.06.2016, CZ 01.06.2016, DK 01.06.2016, FI 13.09.2016, GB 13.09.2016, IE 13.09.2016, IT 13.09.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.10.2016, PL 13.09.2016, SE 14.09.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 523 762** (51) ***B21D 26/02***
(84) AT 05.08.2015, CH 31.01.2016, SM 05.08.2015, MK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MT 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, HU 11.01.2011, CY 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 11.01.2016, LI 31.01.2016, LU 11.01.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 523 766** (51) ***B22F 1/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 523 773** (51) ***B23C 5/22***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.12.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) HU 14.12.2010
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 14.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 523 776** (51) ***B24B 7/17***
(84) AT 07.01.2016
HU 07.01.2011
CY 11.11.2015
DE 02.08.2016
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
GR 12.02.2016
IE 07.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 523 777** (51) ***B24B 37/04***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 11.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 523 795** (51) ***B29C 45/66***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
(84) HU 16.12.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 16.12.2016
HR 13.04.2016
IE 16.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 523 812** (51) ***B41N 10/04***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 11.01.2011
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) CH 31.01.2016
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 523 823** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 10.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 10.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 523 824** (51) ***B60N 2/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 523 827** (51) ***B60N 2/58***
(84) AT 11.01.2016
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.01.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 11.01.2016
HR 22.04.2015
IE 11.01.2016
IT 22.04.2015
LU 11.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 523 831** (51) ***B60R 11/04***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
(84) HU 13.01.2011
CH 31.01.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 13.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 523 832** (51) ***B60R 21/233***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 03.01.2016
HR 08.04.2015
IE 03.01.2016
IT 08.04.2015
LU 03.01.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.01.2011
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 523 837** (51) ***B60T 8/17***
(84) AT 02.12.2016
HU 02.12.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 02.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 02.12.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 523 841** (51) ***B61H 7/12***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
GR 24.02.2017
IE 30.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 30.11.2009
CY 23.11.2016
MK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 523 852** (51) ***B64C 23/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 31.01.2016
CY 30.12.2015
DE 02.08.2016
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
(84) HU 05.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015

GR 31.03.2016
IE 05.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 523 853** (51) ***H04B 1/52***
(84) AT 14.01.2016
BE 31.01.2016
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 14.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
HU 14.01.2011
CH 31.01.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 523 854** (51) ***H05B 3/26***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 14.01.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 14.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 523 875** (51) ***B65D 83/04***
(84) AT 04.03.2015
HU 06.01.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 523 879** (51) ***B65H 5/22***
(84) AT 13.04.2016
HU 31.12.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 523 880** (51) ***B65H 5/22***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 12.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
HU 12.01.2011
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 523 882** (51) ***B65H 23/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 13.01.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 523 887** (51) ***B65H 75/44***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
HU 14.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 14.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015

(11) **2 523 899** (51) ***C01B 3/36***
(84) HU 12.11.2010
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 12.11.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 523 901** (51) ***C01B 25/37***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
BG 06.12.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 523 916** (51) ***C03C 1/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 523 935** (51) ***C07C 309/24***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 11.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 11.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 523 937** (51) ***C07D 215/12***
(84) AT 11.03.2015
HU 12.01.2011
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 523 942** (51) ***A61K 8/35***
(84) AT 25.02.2015
HU 13.01.2011
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
MK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 523 951** (51) ***C07D 409/12***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.01.2011
LT 22.04.2015

LU 14.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 523 952**
(51) ***C07D 413/12***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HU 12.01.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 523 965**
(51) ***C07H 21/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 523 971**
(51) ***C07K 14/435***
(84) AT 25.02.2015
HU 13.01.2011
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
MK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 523 982**
(51) ***C08F 8/30***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 11.01.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.01.2011
IS 29.08.2015
LU 11.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 523 985**
(51) ***C08F 255/02***
(84) AT 11.03.2015
CH 31.01.2016
SM 11.03.2015
DE 01.08.2017
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 31.01.2017
GR 12.06.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 14.01.2016
HR 11.03.2015
HU 14.01.2011
IS 11.07.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 11.03.2015
NL 01.02.2017
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IE 14.01.2016
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 523 986**
(51) ***C08G 18/08***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017

(11) **2 524 004**
(51) ***C08L 67/04***
(84) HU 06.01.2011
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 06.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 524 014**
(51) ***C09J 7/00***
(84) HU 05.01.2011
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 05.01.2016
IT 26.08.2015
LU 05.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 05.01.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 524 031**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 11.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 11.01.2011
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 524 045**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
HU 14.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 14.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 524 049**
(51) ***C12N 9/90***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 12.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 12.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 524 073**
(51) ***D03C 3/20***
(84) AT 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 10.01.2011
IS 29.08.2015
LU 10.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 10.01.2016
HR 29.04.2015
IE 10.01.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 524 074**
(51) ***D03D 27/06***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 11.01.2016
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 11.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
HU 11.01.2011
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 11.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 524 077**
(51) ***D04H 3/16***
(84) AT 12.08.2015
HU 12.01.2011
CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
GB 12.01.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015

RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 524 087** (51) ***E03D 1/14***
(84) AT 11.03.2015
HU 12.01.2011
SM 11.03.2015
MK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 524 110** (51) ***E21F 11/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
IE 24.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 24.12.2010
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 24.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 524 119** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 08.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 08.01.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 524 121** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 08.01.2016
BE 31.01.2016
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 08.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 08.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 524 126** (51) ***F02B 37/10***
(84) AT 11.01.2016
CY 08.04.2015
(84) HU 11.01.2011
SM 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 11.01.2016
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 524 128** (51) ***F01D 9/02***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 04.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 04.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 524 143** (51) ***F16J 15/06***
(84) AT 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 524 150** (51) ***F16C 35/063***
(84) AT 05.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 05.01.2011
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 05.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015

(11) **2 524 151** (51) ***F16D 25/0638***
(84) AT 01.04.2015
HU 13.01.2011
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 13.01.2016
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) BE 01.04.2015
CH 31.01.2016
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 524 171** (51) ***F24C 15/20***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017

(11) **2 524 186** (51) ***F41A 17/44***
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SK 14.12.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 14.12.2010
CZ 14.12.2016
MK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 14.12.2016
IT 14.12.2016
LU 14.12.2016
MC 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 524 189** (51) ***F41G 7/26***
(84) HU 07.12.2010
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 524 191** (51) ***F41H 5/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 14.01.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 14.01.2011
CH 31.01.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 14.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 524 210** (51) ***G01N 27/90***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
(84) HU 21.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016

MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 524 214**
(84) AT 11.03.2015
HU 11.01.2011
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***G01N 30/02***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 524 217**
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.01.2011
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G01N 30/54***
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
HR 29.04.2015
IE 11.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 524 269**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***G08G 1/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 524 275**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) HU 10.01.2011
CH 31.01.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 10.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 524 277**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 524 314**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***G06F 12/0884***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 524 322**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(51) ***G06F 17/00***
(84) BE 30.11.2016
HU 06.12.2010
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 524 332**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 31.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) BE 27.07.2016
HU 31.12.2010
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 524 350**
(84) AT 11.05.2016
HU 31.12.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 524 366**
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 13.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***G09F 3/03***
(84) HU 13.01.2011
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 524 368**
(84) AT 25.05.2016
HU 30.12.2010
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***G10G 1/02***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 524 372**
(84) AT 14.01.2015
HU 11.01.2011
SM 14.01.2015
DK 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MT 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
(51) ***G10L 19/00***
(84) BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
CZ 14.01.2015
MK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 524 406**
(84) AT 31.08.2016
HU 27.10.2010
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 27.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 27.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 524 407**
(84) AT 12.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) HU 12.01.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016

LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 524 415** (51) ***H01R 13/422***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 524 426** (51) ***H03G 3/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 20.07.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 20.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 524 444** (51) ***H04B 3/54***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.01.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 524 451** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 21.10.2015
HU 11.01.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 524 471** (51) ***G06F 21/34***
(84) AT 11.03.2015
HU 12.01.2011
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 524 498** (51) ***H04N 21/262***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 524 505** (51) ***H04N 19/172***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 07.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 07.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 524 525** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 13.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 13.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 524 535** (51) ***H04W 24/06***
(84) HU 07.12.2010
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 524 537** (51) ***H04W 28/08***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 14.01.2010
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
HR 26.08.2015
IE 14.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 524 548** (51) ***H04W 52/28***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 524 549** (51) ***H04W 52/58***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 524 562** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 11.01.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 524 568** (51) ***H04L 25/06***
(84) AT 31.08.2016
HU 21.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016

RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 524 570** (51) ***H04W 72/04***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 524 573** (51) ***H03K 3/84***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
GR 14.04.2016
IE 26.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 26.08.2011
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 26.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 524 578** (51) ***H05B 37/02***

(84) AT 20.10.2016
HU 20.10.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 524 609** (51) ***A42B 3/22***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 04.05.2016
IT 05.08.2015
LU 04.05.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 04.05.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 524 619** (51) ***A45D 40/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
(84) HU 15.05.2012
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016

FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 524 625** (51) ***A47C 31/08***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 11.05.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
MC 23.09.2015
GB 11.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 524 626** (51) ***A47F 3/00***

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 524 648** (51) ***A61B 5/04***

(84) AT 04.05.2016
HU 20.05.2011
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 524 651** (51) ***A61B 8/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 02.04.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 524 660** (51) ***A61B 18/00***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 16.05.2012
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 524 681** (51) ***A61G 1/01***

(84) AT 25.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 14.05.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 524 689** (51) ***A61K 9/20***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 28.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 28.12.2010
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 524 708** (51) ***A61M 1/02***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 18.04.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 18.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 524 724** (51) ***B01D 29/11***

(84) HU 24.04.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 02.05.2016

GR 15.01.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 524 739** (51) ***B08B 15/00***

(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 02.05.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 02.05.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 524 744** (51) ***B21D 53/92***

(84) HU 22.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 524 753** (51) ***B23B 39/14***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 20.12.2010
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 20.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 524 754** (51) ***B23B 39/14***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 20.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
(84) HU 20.12.2010
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 524 755** (51) ***B23B 51/02***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 23.04.2012
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 524 758** (51) ***B23D 51/10***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 18.05.2012
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 31.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 524 764** (51) ***B23Q 16/00***

(84) HU 05.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 524 781** (51) ***B27M 3/00***

(84) BE 31.01.2016
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
GR 18.09.2015
HU 17.01.2012
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 17.01.2016
HR 17.06.2015
IE 17.01.2016
IT 17.06.2015
LU 17.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 524 787** (51) ***B29C 33/10***

(84) HU 12.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 524 798** (51) ***B29D 11/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 31.05.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 14.05.2012
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 524 800** (51) ***C08J 9/36***

(84) AT 30.03.2016
HU 30.11.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 30.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 524 802** (51) ***C08J 7/04***

(84) HU 13.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 524 806** (51) ***B41F 13/02***

(84) HU 27.01.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015

FR 01.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 27.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 524 813** (51) ***B42B 2/04***

(84) HU 14.05.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 14.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 14.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 524 815** (51) ***B42F 13/00***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 18.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 524 816** (51) ***B60B 9/02***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) HU 16.05.2012
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 524 817** (51) ***B29C 70/42***

(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 06.02.2012
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 524 825** (51) ***B60G 7/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 524 829** (51) ***B60H 1/22***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 524 831** (51) ***B60J 5/04***

(84) BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 11.05.2012
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 524 832** (51) ***B60J 7/02***

(84) AT 06.04.2016
HU 15.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 524 844** (51) ***B60S 1/08***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 20.05.2016
IT 26.08.2015
LU 20.05.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 20.05.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 20.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 524 849** (51) ***B61D 15/02***

(84) HU 10.05.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 10.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 10.05.2016
LT 24.03.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 524 857** (51) ***B62D 63/02***

(84) AT 20.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
FR 31.05.2016
GR 05.02.2016
IE 20.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 20.05.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 20.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 524 862** (51) ***B62M 9/134***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 08.11.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 08.11.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 08.11.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 524 865** (51) ***B64C 9/12***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 21.05.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 21.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 524 869** (51) ***B64D 13/06***

(84) AT 10.02.2016
BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) HU 15.05.2012
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016

MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 524 874** (51) ***B65B 9/20***
(84) HU 09.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 524 898** (51) ***B82Y 30/00***
(84) HU 16.05.2011
SM 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 16.05.2016
LU 16.05.2016
CY 02.09.2015
MK 02.09.2015
MC 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
RS 02.09.2015

(11) **2 524 913** (51) ***C07D 213/22***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 524 925** (51) ***C07K 5/02***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 28.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 28.12.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 524 926** (51) ***C07K 14/465***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
HU 27.12.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 524 932** (51) ***C08F 16/38***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 13.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 524 947** (51) ***C08L 79/08***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 524 986** (51) ***D04H 1/4291***
(84) HU 16.05.2012
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 524 994** (51) ***E01C 19/00***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 16.05.2012
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 525 005** (51) ***E04H 1/02***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 525 012** (51) ***E04D 3/40***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 18.05.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 525 023** (51) ***E05B 17/14***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 29.03.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 525 029** (51) ***E05B 85/10***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 525 073** (51) ***F02M 31/13***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 525 082** (51) ***F03D 7/02***
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 16.05.2011
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 525 083** (51) ***F03D 7/02***
(84) BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017

LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 525 088**

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 16.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***F03D 11/00***

(84) HU 16.05.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 31.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 525 100**

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***F04D 17/04***

(84) HU 20.10.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 525 105**

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 16.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***F16B 12/20***

(84) HU 16.05.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 525 106**

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***F16B 12/20***

(84) HU 16.05.2012
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 525 118**

(84) AT 09.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***F16H 1/16***

(84) HU 10.05.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 10.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 525 130**

(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
MC 27.05.2015
FR 02.05.2016
HR 27.05.2015
IE 28.04.2016
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***C08F 2/46***

(84) CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.04.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 525 193**

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 09.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***G01D 5/14***

(84) HU 09.05.2012
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 525 195**

(84) HU 02.05.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
FR 31.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***G01D 5/36***

(84) BE 31.05.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 02.05.2016
IT 20.01.2016
LU 02.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 525 200**

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015

(51) ***G01K 7/08***

(84) HU 15.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 525 218**

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***G01N 29/22***

(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 525 219**

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***G01N 29/27***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 525 236**

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***G01S 5/06***

(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 525 324**

(84) AT 26.08.2015
HU 20.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***G06T 7/20***

(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 525 325**

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***G06T 9/00***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 525 354**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 12.01.2016
HR 22.04.2015
IE 12.01.2016
IT 22.04.2015
LU 12.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 12.01.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 525 357**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G10L 19/028***
(84) HU 17.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 17.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 525 368**
(84) AT 16.03.2016
HU 20.12.2010
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G21C 19/02***
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 525 369**
(84) AT 30.03.2016
HU 20.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***G21C 19/02***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 20.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 525 382**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
(51) ***H01H 51/00***
(84) HU 16.05.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 16.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 525 390**
(84) AT 11.05.2016
HU 18.11.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 18.11.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***H01L 21/302***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 525 397**
(84) HU 16.05.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 21.10.2015
IE 16.05.2016
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RS 11.11.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01L 23/057***
(84) BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 17.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 525 409**
(84) AT 11.05.2016
HU 24.11.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H01L 29/737***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 525 423**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H01L 41/08***
(84) HU 21.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 525 429**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
GR 10.12.2015
IE 12.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) HU 12.01.2011
CH 31.01.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 12.01.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 525 457**
(84) AT 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 18.05.2012
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 525 471**
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***H02J 13/00***
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.01.2010
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 525 494**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H03L 7/14***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 525 505**
(84) AT 11.11.2015
HU 17.01.2011
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 17.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015

PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 525 515** (51) ***H04L 1/18***

(84) AT 18.03.2015
HU 11.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 525 517** (51) ***H04J 14/02***

(84) AT 04.05.2016
HU 20.05.2011
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 525 520** (51) ***H04J 11/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 17.05.2011
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
IE 17.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 525 525** (51) ***H04L 9/32***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 525 536** (51) ***H04L 12/711***

(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
HU 17.01.2011
CH 31.01.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 17.01.2016
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 525 545** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 20.09.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 525 587** (51) ***H04N 21/442***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 525 602** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 24.05.2010
IS 08.11.2015
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.05.2016
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 24.05.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 525 604** (51) ***H04W 36/14***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 30.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 525 643** (51) ***A01D 75/18***

(84) BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 19.01.2011
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CH 31.01.2016
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 19.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 525 661** (51) ***A01N 59/00***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 20.01.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 525 677** (51) ***A42B 3/14***

(84) AT 04.03.2015
HU 21.01.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 525 684** (51) ***A47B 88/04***

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 25.11.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 25.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 525 699** (51) ***A47L 13/59***

(84) AT 25.02.2015
HU 17.01.2011
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
MK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 525 703**
(51) ***A61B 1/06***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
HU 22.06.2010
CH 30.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 525 734**
(51) ***A61C 1/06***
(84) AT 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.01.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 525 765**
(51) ***A61J 1/14***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 20.01.2011
CH 31.01.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 525 771**
(51) ***A61K 8/00***
(84) AT 17.12.2016
HU 17.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 31.12.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 525 776**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
HU 21.01.2011
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 21.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 525 795**
(51) ***A61K 31/4375***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 19.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 525 810**
(51) ***A61K 38/57***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
GR 24.12.2015
IE 21.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 21.01.2011
CH 31.01.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 21.01.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 525 815**
(51) ***A61K 39/095***
(84) HU 24.01.2011
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
MK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 525 836**
(51) ***A61L 2/06***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
HU 22.01.2011
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 22.01.2016
IT 15.04.2015
LU 22.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 525 838**
(51) ***A61L 2/20***
(84) AT 27.04.2016
HU 08.09.2010
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 525 846**
(51) ***A61M 5/145***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 19.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 19.01.2011
CH 31.01.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 525 852**
(51) ***A61M 5/50***
(84) AT 20.04.2016
HU 16.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 525 860**
(51) ***A61M 25/10***
(84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
HU 20.01.2011
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 525 879**
(51) ***A63B 21/068***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
HU 17.01.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016

MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 525 883** (51) ***A63H 33/04***
(84) AT 18.01.2016
BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 18.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 18.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 525 884** (51) ***A63H 33/18***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 17.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 18.01.2016
SK 14.10.2015
HU 17.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 18.01.2016
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 14.10.2015
NL 01.02.2016
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 525 933** (51) ***E01B 31/13***
(84) HU 21.01.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 525 949** (51) ***B26B 19/18***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 525 963** (51) ***B29C 70/08***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HU 14.01.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 525 964** (51) ***B29C 70/32***
(84) AT 11.03.2015
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 19.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 525 979** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 19.01.2011
CH 31.01.2016
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 526 002** (51) ***B60T 13/66***
(84) HU 06.01.2011
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 06.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 06.01.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 526 009** (51) ***B62J 9/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 21.12.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 526 018** (51) ***B64C 25/34***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
HU 19.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 19.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 526 028** (51) ***B65D 33/25***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 11.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 11.01.2011
CH 31.01.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 526 047** (51) ***C01B 11/02***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 526 061** (51) ***C01G 39/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
GR 17.12.2015
IE 21.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 21.01.2011
CH 31.01.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 21.01.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 526 075** (51) ***C04B 35/532***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 526 081** (51) ***C07D 295/192***

(84) HU 14.01.2011
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 14.01.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 14.01.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 526 087** (51) ***C07C 407/00***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 31.01.2016
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 14.01.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 526 088** (51) ***C07D 207/277***

(84) HU 21.01.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 21.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 526 096** (51) ***C07D 401/06***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 18.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.01.2011
IS 22.08.2015
LU 18.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 526 105** (51) ***C07F 5/02***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 12.01.2011
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 12.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 526 106** (51) ***C07F 5/02***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 12.01.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
HU 12.01.2011
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 12.01.2016
IT 17.06.2015
LU 12.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 526 117** (51) ***C07K 14/50***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 20.01.2011
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 526 133** (51) ***C08F 210/02***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 12.01.2016
HR 22.04.2015
IE 12.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 12.01.2011
IS 22.08.2015
LU 12.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 526 134** (51) ***C08F 210/16***

(84) AT 09.09.2015
CH 31.01.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 18.01.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 526 137** (51) ***C08G 18/66***

(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
HU 21.01.2011
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 526 142** (51) ***C08J 7/04***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 526 161** (51) ***C09K 8/68***

(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 21.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
HU 21.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 01.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 526 163** (51) ***C10G 1/10***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 19.01.2011
CH 31.01.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 526 209** (51) ***C12Q 1/70***

(84) HU 18.01.2011
SM 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
CY 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 526 236**
(51) ***F24F 13/22***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
HU 20.01.2011
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 526 240**
(51) ***E04F 11/06***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 526 244**
(51) ***E05B 47/02***
(84) AT 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 19.01.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 526 250**
(51) ***E21B 17/07***
(84) AT 20.05.2015
BE 31.01.2016
CY 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
HU 14.01.2011
BG 20.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 14.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 526 252**
(51) ***E21B 21/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 526 262**
(51) ***F01D 5/32***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 01.02.2016
HR 03.06.2015
IE 19.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 19.01.2011
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 526 270**
(51) ***F01N 3/025***
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 526 283**
(51) ***F02M 47/02***
(84) HU 18.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 526 286**
(51) ***F03B 3/18***
(84) HU 20.01.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 31.01.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.01.2016
IT 04.11.2015
LU 20.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 526 290**
(51) ***F03D 7/02***
(84) HU 21.01.2011
SM 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 29.08.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 526 295**
(51) ***F03D 11/00***
(84) HU 13.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 526 305**
(51) ***F15B 11/00***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 19.01.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
HR 29.04.2015
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 526 313**
(51) ***F16C 41/00***
(84) HU 14.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 526 322**
(51) ***F16H 7/12***
(84) AT 11.11.2015
HU 18.01.2011
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 18.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 526 337**
(51) ***F21V 19/00***
(84) AT 18.01.2016
BG 10.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 01.02.2016
GR 11.09.2015
HU 18.01.2011
BE 31.01.2016
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 18.01.2016
HR 10.06.2015
IE 18.01.2016

IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 526 340** (51) ***F23R 3/00***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 08.03.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 08.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 526 354** (51) ***F25B 45/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 526 358** (51) ***F27B 1/10***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 12.01.2011
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 526 370** (51) ***F42B 1/036***

(84) AT 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 526 371** (51) ***F42B 12/36***

(84) AT 12.08.2015
HU 17.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 17.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 526 378** (51) ***G01C 21/00***

(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 526 385** (51) ***G01D 11/24***

(84) AT 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.01.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 526 457** (51) ***G02F 1/01***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 22.01.2011
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IE 22.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 526 458** (51) ***G02F 1/35***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 24.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 24.01.2011
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 526 477** (51) ***G06F 3/16***

(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 21.01.2010
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 526 478** (51) ***G06F 5/10***

(84) AT 30.03.2016
HU 22.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 526 492** (51) ***G06F 13/16***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 08.10.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 526 505** (51) ***G06F 21/60***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
HU 19.01.2011
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 19.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 526 532** (51) ***G07F 11/00***

(84) CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 19.01.2010
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015

MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SM 25.02.2015

(11) **2 526 541**
(51) ***G09F 5/04***
(84) AT 11.05.2016
HU 11.06.2010
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 526 553**
(51) ***G11C 11/16***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 21.01.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 21.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 526 556**
(51) ***H01G 11/24***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 20.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 20.01.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 526 562**
(51) ***H01J 49/06***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 18.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 18.01.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 526 574**
(51) ***H01L 41/273***
(84) AT 21.01.2016
BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IE 21.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 21.01.2011
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 526 578**
(51) ***H01M 10/0569***
(84) AT 30.09.2015
HU 13.08.2008
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 526 582**
(51) ***H01M 4/62***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 19.01.2016
HR 22.04.2015
IE 19.01.2016
IT 22.04.2015
LU 19.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 19.01.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 526 585**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 11.03.2015
HU 21.01.2011
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 526 594**
(51) ***H01S 5/50***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
HU 11.02.2011
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 11.02.2016
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 526 595**
(51) ***H01T 13/50***
(84) AT 11.03.2015
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 526 619**
(51) ***H03K 3/356***
(84) AT 23.03.2016
HU 27.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
IE 27.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 27.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 526 651**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 526 665**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 526 670**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
ES 04.03.2015
HU 18.01.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015

GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 526 675** (51) ***H04L 12/931***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.01.2011
IS 22.08.2015
LU 14.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 14.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 526 677** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 18.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 18.01.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 526 680** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 19.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 19.01.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 526 683** (51) ***H04N 1/60***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
HU 17.01.2011
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 526 689** (51) ***H04N 7/025***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 19.01.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 526 715** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 13.01.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 13.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 526 726** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
MK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
SM 25.03.2015
BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.01.2010
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 526 734** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 21.01.2011
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 526 759** (51) ***A01D 69/00***
(84) HU 12.05.2012
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 526 783** (51) ***A23L 27/30***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
BE 30.11.2016
HU 17.11.2006
CY 19.10.2016
DK 31.01.2017
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
IE 17.11.2016
IT 17.11.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 01.12.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 526 800** (51) ***A42B 3/08***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 07.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 07.05.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 526 805** (51) ***A44B 19/26***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 18.01.2010
CH 31.01.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 526 808** (51) ***A45C 11/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
HU 16.02.2005
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015

PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 526 809** (51) ***A45C 11/00***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) HU 16.02.2005
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 526 811** (51) ***B26B 13/20***

(84) BE 31.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) HU 24.05.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 24.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 526 818** (51) ***A47B 51/00***

(84) BE 31.07.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
IE 19.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) HU 19.07.2011
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 526 825** (51) ***A47B 88/04***

(84) HU 14.05.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 526 827** (51) ***A47B 96/02***

(84) HU 24.05.2011
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 24.05.2016
LU 24.05.2016
NL 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 526 830** (51) ***A47C 9/00***

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 526 839** (51) ***A47F 5/11***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 526 842** (51) ***A47J 36/06***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 23.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 526 844** (51) ***A47J 27/00***

(84) HU 07.04.2010
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
FR 02.05.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 07.04.2016
NO 23.03.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 07.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 526 848** (51) ***A47L 15/42***

(84) HU 09.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 526 854** (51) ***A61B 1/04***

(84) AT 18.05.2016
HU 23.05.2012
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 526 864** (51) ***A61B 5/11***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 526 874** (51) ***A61B 17/34***

(84) AT 06.04.2016
HU 23.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 526 879** (51) ***A61B 17/16***

(84) HU 28.03.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 28.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 526 896** (51) ***A61F 2/14***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) HU 13.04.2006
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 526 897**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 14.09.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 14.09.2006
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 526 914**
(51) ***A61F 13/496***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 526 920**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 24.05.2007
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 526 923**
(51) ***A61K 9/08***
(84) AT 20.04.2016
HU 23.11.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 526 929**
(51) ***A61K 9/08***
(84) AT 06.04.2016
HU 08.06.2004
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 08.06.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LI 30.06.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 526 942**
(51) ***A61K 31/401***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 526 944**
(51) ***A61K 31/428***
(84) AT 01.06.2016
HU 13.11.2003
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LI 30.11.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MC 01.06.2016
IE 13.11.2016
LU 30.11.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 526 949**
(51) ***A61K 31/522***
(84) AT 04.03.2015
HU 28.01.2005
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 526 951**
(51) ***A61K 31/702***
(84) HU 27.05.2011
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 27.05.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 27.05.2016
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 526 959**
(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 526 966**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 27.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 27.12.2007
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 526 979**
(51) ***A61M 5/168***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
(84) HU 17.01.2008
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 17.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 526 980**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
MK 04.11.2015
(84) HU 23.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 526 983**
(51) ***A61M 5/14***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 29.12.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 526 999**
(51) ***A61N 1/368***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 09.05.2012
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 527 000**
(51) ***H01G 9/008***
(84) HU 13.03.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 13.03.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 13.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 527 001**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
(84) HU 25.05.2012
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016

CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 25.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 527 007**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61P 31/18***
(84) HU 28.04.2006
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 527 011**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***A63B 29/02***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 527 015**
(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A63C 9/085***
(84) HU 24.05.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 527 020**
(84) BE 31.05.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A63J 5/10***
(84) HU 23.05.2012
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 527 030**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
(51) ***B01F 7/24***
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 527 031**
(84) HU 04.07.2007
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B01F 15/02***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 01.08.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 527 048**
(84) AT 30.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(51) ***B05D 3/14***
(84) HU 30.04.2008
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 30.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 527 077**
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 13.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B23K 31/00***
(84) BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 527 080**
(84) AT 25.05.2016
HU 25.05.2012
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
LI 31.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B23Q 1/00***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
IE 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 527 083**
(84) BE 30.04.2016
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B23Q 7/04***
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 07.04.2012
IS 05.12.2015
LU 07.04.2016
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 07.04.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 527 087**
(84) HU 08.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
IE 08.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B24B 3/36***
(84) CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 08.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 527 100**
(84) HU 24.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***B25J 15/06***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 527 101**
(84) HU 23.05.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 23.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B26B 19/04***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GB 23.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 527 110**
(84) HU 25.05.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 25.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B27D 5/00***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 527 113**
(51) ***B27N 3/24***
(84) AT 27.05.2016
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 27.05.2016
HR 02.12.2015
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
HU 27.05.2011
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 527 114**
(51) ***B27N 3/24***
(84) AT 27.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
FR 31.05.2016
GR 29.01.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 27.05.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 27.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 527 115**
(51) ***B27N 3/24***
(84) AT 27.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 27.05.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 27.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 527 116**
(51) ***B27N 3/24***
(84) AT 27.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 27.05.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 27.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 527 117**
(51) ***B28B 1/093***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 23.12.2010
CY 09.11.2016
DE 01.07.2017
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 527 123**
(51) ***B29C 41/20***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 24.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 24.05.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 527 128**
(51) ***B29C 65/50***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 10.05.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 527 132**
(51) ***B29D 30/58***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 03.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 03.12.2010
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 527 133**
(51) ***B29D 30/58***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 03.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 03.12.2010
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 527 134**
(51) ***B30B 1/32***
(84) AT 27.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 27.05.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 27.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 527 138**
(51) ***B32B 5/26***
(84) AT 18.03.2015
HU 18.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 527 164**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 18.01.2016
HR 10.06.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 18.01.2011
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 527 174**
(51) ***B60J 3/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 527 194** (51) ***B60N 2/08***

(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, MK 12.08.2015, MC 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) HU 22.05.2012, CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 527 199** (51) ***B60Q 1/10***

(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 31.05.2016, LU 23.05.2016, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) HU 23.05.2012, CY 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, MK 16.09.2015, MC 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 23.05.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 527 200** (51) ***B60Q 3/02***

(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, MK 27.01.2016, FI 27.01.2016, GB 19.07.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 31.07.2016, LU 19.07.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016
(84) HU 19.07.2011, BG 27.04.2016, CH 31.07.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FR 01.08.2016, GR 28.04.2016, IE 19.07.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 527 205** (51) ***B60R 16/04***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.05.2016, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, MC 14.10.2015, FR 31.05.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LI 31.05.2016, LU 27.05.2016, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) HU 27.05.2011, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, MK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 27.05.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 527 214** (51) ***B60R 25/04***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.05.2016, DK 30.03.2016, MK 30.03.2016, MC 30.03.2016, FR 31.05.2016, GR 01.07.2016, IE 25.05.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) HU 25.05.2012, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 30.06.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 31.05.2016, LU 25.05.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 527 216** (51) ***B60S 3/04***

(84) AT 20.04.2016, HU 23.05.2012, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, MK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GB 20.07.2016, HR 20.04.2016, LI 31.05.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 20.06.2016, GR 21.07.2016, IE 23.05.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 527 225** (51) ***B61L 3/12***

(84) AT 27.04.2016, HU 25.05.2011, CZ 27.04.2016, MK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 25.05.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FR 27.06.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 527 238** (51) ***B62K 23/06***

(84) AT 04.05.2016, HU 15.12.2011, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GB 15.12.2016, HR 04.05.2016, LI 31.12.2016, LU 15.12.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 04.05.2016, MK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FR 02.01.2017, GR 05.08.2016, IE 15.12.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 527 239** (51) ***B62K 25/28***

(84) HU 05.09.2007, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, IE 05.09.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SI 11.05.2016

(11) **2 527 273** (51) ***B65G 1/04***

(84) HU 12.04.2012, SM 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, MK 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LU 12.04.2016, NO 02.12.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) EE 02.09.2015, MC 02.09.2015, GR 02.09.2015, IE 12.04.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 527 275** (51) ***B65G 23/22***

(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, SM 06.09.2017

(11) **2 527 278** (51) ***B65H 35/07***

(84) AT 13.04.2016, HU 10.05.2010, CH 31.05.2016, MK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 13.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 13.06.2016, GR 14.07.2016, IE 10.05.2016, LI 31.05.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 527 284** (51) ***B66C 1/10***

(84) AT 20.04.2016, HU 16.12.2011, CY 20.04.2016, MK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 16.12.2016, LI 31.12.2016, LU 16.12.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 527 286** (51) ***B66C 23/86***

(84) HU 16.05.2012, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, MK 08.07.2015, MC 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IT 08.07.2015, LV 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 527 298** (51) ***C01G 15/00***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016
(84) HU 07.12.2010, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, MK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GB 07.12.2016

GR 10.06.2016
IE 07.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 07.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 527 301** (51) ***C02F 1/32***
(84) AT 27.04.2016
HU 26.05.2011
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 527 303** (51) ***C02F 1/44***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 17.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 527 345** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 04.10.2007
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
LT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 527 350** (51) ***C07F 9/50***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
HU 21.04.2008
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 527 352** (51) ***C07H 19/06***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 30.01.2016
LU 30.01.2016
HU 30.01.2004
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LI 31.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 527 360** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 04.06.2008
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 527 366** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 527 368** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 24.08.2016
HU 29.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DE 03.05.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 02.11.2016
GR 25.11.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 527 378** (51) ***C08F 210/16***
(84) AT 11.03.2015
HU 21.01.2011
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 527 408** (51) ***C09D 4/00***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 24.05.2011
LT 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 527 433** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 12.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 12.01.2011
CH 31.01.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 527 434** (51) ***C12N 15/85***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 527 441** (51) ***C12N 15/113***
(84) HU 15.07.2008
CZ 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
SI 24.02.2016
BG 24.05.2016
EE 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016

(11) **2 527 502** (51) ***D01D 5/16***
(84) HU 14.05.2012
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 14.05.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 14.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
FR 31.05.2016
GR 31.03.2016
IE 14.05.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 527 510** (51) ***D06F 31/00***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 22.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 527 517** (51) ***D06F 58/04***
(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HU 09.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016

ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 527 524**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 27.05.2011
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 527 534**
(51) ***E01C 19/48***
(84) AT 24.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 24.05.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 527 549**
(51) ***E04B 1/41***
(84) HU 11.05.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 527 555**
(51) ***E04B 9/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 24.05.2011
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
IE 24.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 527 563**
(51) ***E04G 5/14***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 527 575**
(51) ***E05D 15/10***
(84) HU 24.05.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 24.05.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
FR 31.05.2016
GR 31.03.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 527 578**
(51) ***E05F 1/08***
(84) AT 08.10.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 31.10.2016
HU 08.10.2009
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 527 583**
(51) ***E06B 9/17***
(84) AT 30.03.2016
HU 24.05.2012
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 527 590**
(51) ***F01C 1/344***
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 15.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 527 596**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 11.03.2015
HU 19.01.2011
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 527 605**
(51) ***F01D 25/28***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 30.03.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 527 623**
(51) ***F02D 19/06***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 23.05.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 527 624**
(51) ***F02D 19/10***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 23.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 527 642**
(51) ***F03D 1/06***
(84) HU 23.05.2012
SM 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
RO 01.07.2015

RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 527 643** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(84) HU 10.05.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 527 661** (51) ***F15D 1/02***
(84) BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) HU 21.05.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 527 670** (51) ***F16B 45/02***
(84) AT 11.05.2016
HU 22.05.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 22.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 527 685** (51) ***F16G 13/16***
(84) HU 12.04.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 12.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(84) BE 30.04.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 02.09.2015
IE 12.04.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 527 697** (51) ***F16K 1/14***
(84) HU 23.05.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GB 23.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 527 699** (51) ***F16K 15/08***
(84) HU 14.05.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 527 729** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 19.01.2011
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 19.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 527 742** (51) ***F23R 3/48***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(84) HU 17.05.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 17.05.2016
IT 21.10.2015
LU 17.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 527 779** (51) ***F41A 23/20***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 26.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(84) HU 26.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 527 793** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016

(84) HU 16.05.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 16.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 527 817** (51) ***G01N 21/33***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 24.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(84) HU 24.03.2009
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 24.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 527 821** (51) ***G01N 22/00***
(84) HU 24.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 527 824** (51) ***G01N 27/22***
(84) AT 04.05.2016
HU 27.05.2011
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 27.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 527 843** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 06.07.2016
HU 16.12.2004
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 16.12.2016
IE 16.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016

(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 527 859** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 28.10.2005
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 28.10.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 28.10.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 527 891** (51) ***F21V 8/00***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
MK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 13.12.2011
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 527 897** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 25.05.2012
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 527 910** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 527 912** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 23.05.2016
HU 23.05.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
IT 26.08.2015
LU 23.05.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 527 914** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 23.05.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 527 915** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 527 920** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 527 922** (51) ***G03G 5/05***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 22.05.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 527 936** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
HU 26.05.2011
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 527 950** (51) ***G05G 1/10***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 24.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 527 951** (51) ***G05G 1/12***
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 16.05.2012
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 527 954** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 29.07.2015
HU 25.05.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 527 968** (51) ***G06F 3/048***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 528 000** (51) ***G06F 21/72***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 528 002** (51) ***G06F 19/28***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HU 15.04.2008
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015

IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 528 005** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
HU 16.01.2012
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 16.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 528 007** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 10.10.2006
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 528 008** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 24.08.2016
HU 10.10.2006
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 528 023** (51) ***G06K 19/07***
(84) HU 15.05.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 528 061** (51) ***G11C 16/04***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
HU 30.04.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 528 077** (51) ***C22C 27/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 27.05.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 528 087** (51) ***H01L 21/20***
(84) AT 29.06.2016
HU 18.09.2009
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
IE 18.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 528 094** (51) ***H01L 25/07***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 18.01.2010
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 528 100** (51) ***H01L 29/786***
(84) AT 20.07.2016
HU 25.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 25.10.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
IE 25.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 528 107** (51) ***H01L 31/048***
(84) HU 03.04.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 03.04.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 30.04.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 03.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 528 109** (51) ***H01L 31/05***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 24.10.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 528 110** (51) ***H01L 31/054***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 24.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 24.05.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 528 116** (51) ***H01L 33/20***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 528 133** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
HU 13.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
ES 09.12.2015

FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 13.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 528 160** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 24.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 528 166** (51) ***H01R 4/24***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GB 18.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 18.05.2012
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 18.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 528 172** (51) ***H01S 3/067***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 528 185** (51) ***H02J 5/00***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 16.02.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 528 223** (51) ***H02P 7/29***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 528 227** (51) ***H02P 27/08***

(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.04.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 528 280** (51) ***G01D 4/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 528 285** (51) ***H04L 12/46***

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 528 292** (51) ***H03F 1/02***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 21.05.2012
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 528 302** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 11.05.2016
HU 18.05.2012
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 528 318** (51) ***H04N 1/60***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 20.06.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 528 326** (51) ***H04N 7/15***

(84) AT 04.05.2016
HU 09.09.2010
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 528 346** (51) ***H04N 21/434***

(84) AT 03.08.2016
HU 25.09.2007
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 25.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 528 354** (51) ***H04R 1/24***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
FR 02.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
HU 18.04.2008
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 18.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 528 360**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) HU 22.05.2012
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 528 368**
(84) AT 23.03.2016
HU 01.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 01.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 528 405**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H04W 76/04***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 528 412**
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(51) ***H05B 6/44***
(84) BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 528 426**
(84) AT 26.01.2016
BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
(51) ***A01G 3/06***
(84) HU 26.01.2010
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IE 26.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 528 432**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***A01K 85/02***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017

(11) **2 528 446**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***A22C 21/00***
(84) BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 528 451**
(84) HU 28.01.2011
BG 20.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 28.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***A23G 4/20***
(84) BE 31.01.2016
CY 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 528 467**
(84) AT 25.01.2016
BE 31.01.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 25.01.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A44C 25/00***
(84) HU 25.01.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 01.02.2016
GR 23.10.2015
IE 25.01.2016
IT 22.07.2015
LU 25.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 528 470**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
(51) ***A46B 9/04***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 528 472**
(84) HU 20.12.2010
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A46D 3/04***
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 528 474**
(84) AT 25.02.2015
HU 06.01.2011
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***A47C 1/031***
(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
MK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 528 488**
(84) AT 19.08.2015
HU 25.01.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A61B 3/10***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 25.01.2016
IT 19.08.2015
LU 25.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 528 524**
(84) AT 11.11.2015
HU 28.01.2011
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 28.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***A61B 17/84***
(84) BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 528 536**
(84) AT 11.11.2015
HU 28.01.2011
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
(51) ***A61C 19/06***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016

HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 528 556**
(84) CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015

(11) **2 528 558**
(84) HU 28.01.2011
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 28.01.2016
IT 13.05.2015
LU 28.01.2016
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 528 562**
(84) AT 30.12.2015
HU 14.04.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 14.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 528 579**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 24.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 528 580**
(84) AT 11.11.2015
HU 28.01.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
IE 28.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***A61F 5/01***
(84) SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HU 25.01.2011
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(51) ***A61F 5/44***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***A61F 9/008***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 14.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***A61K 8/368***
(84) HU 24.01.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 528 587**
(84) HU 20.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 528 589**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 528 595**
(84) HU 28.01.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 28.01.2016
IT 05.08.2015
LU 28.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 528 608**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 528 613**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***A61K 31/7048***
(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(51) ***A61K 9/16***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***A61K 31/12***
(84) BE 31.01.2016
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***A61K 35/36***
(84) HU 26.01.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***A61K 38/00***
(84) HU 28.01.2011
CH 31.01.2016
GR 12.02.2016
IE 28.01.2016
IT 11.11.2015
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 528 617**
(84) HU 27.01.2011
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 528 628**
(84) HU 26.01.2011
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 26.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 528 639**
(84) AT 24.01.2016
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 01.02.2016
GR 04.09.2015
HU 24.01.2011
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 528 658**
(84) HU 26.01.2011
SM 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 528 665**
(84) HU 27.01.2011
BG 27.04.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016

(51) ***A61K 38/20***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A61L 2/03***
(84) CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 26.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***A61M 1/14***
(84) BE 31.01.2016
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 24.01.2016
HR 03.06.2015
IE 24.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(51) ***A61N 5/06***
(84) CY 25.02.2015
MK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

(51) ***A62B 1/18***
(84) BE 31.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016

HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 528 670** (51) ***A63F 3/06***
(84) AT 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017

(11) **2 528 677** (51) ***B01D 53/04***
(84) AT 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017

(11) **2 528 679** (51) ***B01F 3/08***
(84) HU 21.01.2011 (84) BE 31.01.2016
BG 17.09.2015 CY 17.06.2015
SM 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 MK 17.06.2015
EE 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 21.01.2016 IS 17.10.2015
LT 17.06.2015 LU 21.01.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MT 17.06.2015 NO 17.09.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 528 688** (51) ***B02C 18/14***
(84) AT 11.03.2015 (84) CY 11.03.2015
SM 11.03.2015 CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 MK 11.03.2015
EE 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
HU 28.01.2011 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 MT 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
RS 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015

(11) **2 528 695** (51) ***B05C 5/02***
(84) AT 25.01.2016 (84) HU 25.01.2011
BE 31.01.2016 CY 26.08.2015
CH 31.01.2016 SM 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
MK 26.08.2015 EE 26.08.2015
FI 26.08.2015 GB 25.01.2016
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IE 25.01.2016 IS 26.12.2015
LI 31.01.2016 LT 26.08.2015
LU 25.01.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MT 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 528 716** (51) ***B27B 1/00***
(84) HU 28.01.2011 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CH 31.01.2016
CY 06.05.2015 SM 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
MK 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GB 28.01.2016
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IE 28.01.2016 IS 06.09.2015
LI 31.01.2016 LU 28.01.2016
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 528 721** (51) ***B29C 45/27***
(84) HU 26.01.2011 (84) CY 18.03.2015
SM 18.03.2015 CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015 MK 18.03.2015
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MT 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015

(11) **2 528 723** (51) ***B29C 47/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) HU 07.01.2011
CY 04.03.2015 CH 31.01.2016
SM 04.03.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 MK 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GB 07.01.2016
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IE 07.01.2016 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LI 31.01.2016
LT 04.03.2015 LU 07.01.2016
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015

(11) **2 528 724** (51) ***B29C 47/42***
(84) AT 21.01.2016 (84) HU 21.01.2011
BE 31.01.2016 BG 17.09.2015
CY 17.06.2015 CH 31.01.2016
SM 17.06.2015 CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 21.01.2016 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 31.01.2016
LT 17.06.2015 LU 21.01.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MT 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 528 740** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015 SM 08.04.2015
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015
MK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 28.01.2011 IS 08.08.2015
IT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 528 742** (51) ***B41J 2/45***
(84) AT 07.10.2015 (84) HU 25.01.2011
BE 07.10.2015 CY 07.10.2015
CH 31.01.2016 CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015 EE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IE 25.01.2016
IS 07.02.2016 LI 31.01.2016
LT 07.10.2015 LU 25.01.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
MT 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 528 744** (51) ***B41M 5/50***
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015
CH 31.01.2016 CY 29.04.2015
SM 29.04.2015 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 MK 29.04.2015
EE 29.04.2015 ES 29.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 HU 31.01.2010
IE 31.01.2016 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 LI 31.01.2016
LT 29.04.2015 LU 31.01.2016
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
MT 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
SE 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 528 753** (51) ***B60C 19/12***
(84) AT 27.05.2015 (84) HU 21.01.2011
BE 31.01.2016 BG 27.08.2015
CY 27.05.2015 CH 31.01.2016
SM 27.05.2015 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 MK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 GB 21.01.2016
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
IE 21.01.2016 IS 27.09.2015
IT 27.05.2015 LI 31.01.2016
LT 27.05.2015 LU 21.01.2016
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
MT 27.05.2015 NL 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
RS 27.05.2015 SE 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 528 760** (51) ***B29L 31/30***
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015 SM 01.04.2015
CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015
MK 01.04.2015 EE 01.04.2015
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
HU 26.01.2011 IS 01.08.2015
IT 01.04.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015

MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 528 765**
(51) ***B60K 31/00***
(84) AT 29.12.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
BE 31.12.2016
HU 29.12.2010
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 528 775**
(51) ***B60Q 1/48***
(84) HU 17.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 528 777**
(51) ***B60Q 3/02***
(84) AT 09.12.2015
BE 31.01.2016
CY 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 24.01.2011
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 528 783**
(51) ***B60R 21/205***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 528 790**
(51) ***B60T 8/48***
(84) AT 28.01.2016
BE 31.01.2016
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 28.01.2016
HU 28.01.2011
BG 10.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 28.01.2016
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 528 791**
(51) ***B60T 13/52***
(84) AT 25.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 25.01.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
GR 26.02.2016
IE 25.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 528 793**
(51) ***B60W 10/06***
(84) HU 15.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 528 794**
(51) ***B60K 6/46***
(84) AT 28.01.2016
BE 31.01.2016
CY 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 28.01.2011
BG 20.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 28.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 528 800**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
HU 25.01.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 528 805**
(51) ***B63B 35/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 27.01.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 528 809**
(51) ***B64C 21/04***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 17.12.2010
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 528 812**
(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HU 28.01.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 528 820**
(51) ***B64D 39/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 29.01.2010
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 528 823**
(51) ***B65B 19/22***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
HU 26.01.2011
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015

EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 528 824** (51) ***B65B 19/22***

(84) AT 11.11.2015
HU 26.01.2011
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
GR 12.02.2016
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 528 841** (51) ***B65D 43/02***

(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GB 24.01.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RS 03.06.2015
(84) HU 24.01.2011
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 24.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015

(11) **2 528 865** (51) ***C01C 1/02***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 528 866** (51) ***C01C 1/04***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 27.12.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 528 872** (51) ***C03B 1/02***

(84) AT 28.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 28.01.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
GR 05.02.2016
IE 28.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 528 905** (51) ***C07D 311/58***

(84) AT 21.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 21.01.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 21.01.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 528 910** (51) ***C07D 401/06***

(84) AT 18.03.2015
HU 26.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 528 915** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 21.01.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 21.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 528 927** (51) ***C07F 7/08***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.01.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 528 939** (51) ***C07K 14/20***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.01.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 528 944** (51) ***C07K 16/00***

(84) HU 28.01.2011
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 28.01.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 528 963** (51) ***C08G 63/16***

(84) AT 24.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 24.01.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 528 965** (51) ***C08J 3/00***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GB 21.01.2016
HR 03.06.2015
IE 21.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 21.01.2011
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015

RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 528 970** (51) ***C08L 23/04***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 27.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 528 987** (51) ***G02B 26/00***

(84) AT 30.11.2016
HU 30.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 30.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 528 989** (51) ***C09K 11/08***

(84) AT 04.03.2015
HU 27.01.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 529 018** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 30.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) HU 30.12.2010
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 529 025** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) HU 19.01.2011
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 19.01.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 19.01.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 529 057** (51) ***E03C 1/28***

(84) AT 13.07.2016
HU 15.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
GR 14.10.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 15.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 529 076** (51) ***E21B 33/068***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 26.01.2011
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 529 078** (51) ***E21B 34/16***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 529 083** (51) ***F01D 5/30***

(84) AT 29.07.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 28.01.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 529 086** (51) ***F01K 9/02***

(84) AT 08.06.2016
HU 28.09.2010
CH 30.09.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 28.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 529 091** (51) ***F01N 3/021***

(84) AT 06.04.2016
BE 31.12.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 16.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 529 103** (51) ***F02M 61/16***

(84) AT 03.01.2016
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 03.01.2016
HR 22.04.2015
IE 03.01.2016
IT 22.04.2015
LU 03.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 03.01.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015

(11) **2 529 112** (51) ***F03D 11/02***

(84) AT 19.08.2015
HU 23.02.2011
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 23.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 529 121** (51) ***F15B 1/24***

(84) AT 29.12.2016
BG 21.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 21.12.2016
MK 21.12.2016
ES 21.12.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 29.12.2010
CY 21.12.2016
DK 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016

FR 21.02.2017
GR 22.03.2017
IE 29.12.2016
IT 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
GB 21.03.2017
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SI 21.12.2016
SM 21.12.2016

(11) **2 529 161**
(84) AT 14.12.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.12.2016
IT 16.03.2016
LU 14.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***G05D 23/19***
(84) HU 14.12.2010
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 529 178**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***A01B 29/04***
(84) HU 26.01.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 529 185**
(84) AT 14.12.2016
HU 14.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***G01D 4/00***
(84) BE 31.12.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 14.12.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 529 186**
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 26.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) BE 11.03.2015
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 529 199**
(84) AT 27.01.2016
BG 10.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 27.01.2011
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 529 207**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 529 223**
(84) AT 30.03.2016
HU 24.09.2010
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 529 227**
(84) AT 07.10.2015
HU 27.01.2010
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 27.01.2016
IT 07.10.2015
LU 27.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***G01N 21/31***
(84) BE 31.01.2016
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G01N 27/00***
(84) HU 19.01.2011
BG 10.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 19.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 529 234**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 27.01.2016
IT 25.11.2015
LU 27.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) HU 27.01.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 529 239**
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
MK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***G01Q 30/02***
(84) HU 27.01.2011
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 529 259**
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 25.01.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 25.01.2016
IT 22.04.2015
LU 25.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 529 270**
(84) AT 08.06.2016
HU 30.09.2010
CH 30.09.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G02C 7/06***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 529 272**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 09.09.2015
(51) ***G03B 21/54***
(84) HU 25.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 25.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015

NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 529 281** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 06.06.2011
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 529 282** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 24.01.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
GR 05.02.2016
IE 24.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 529 288** (51) ***G06F 3/03***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 06.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 06.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 529 307** (51) ***G06F 12/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 529 331** (51) ***G11B 20/18***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
FR 01.02.2016
GR 21.08.2015
HU 29.01.2010
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
GB 29.01.2016
HR 20.05.2015
IE 29.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 529 355** (51) ***G10L 21/0216***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 06.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 06.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 529 379** (51) ***H01F 27/28***
(84) AT 28.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 28.01.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 28.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 529 385** (51) ***H01H 71/02***
(84) HU 24.01.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 529 399** (51) ***H01L 25/075***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 529 416** (51) ***H01L 31/0747***
(84) AT 21.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 26.01.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 529 425** (51) ***H01L 51/54***
(84) AT 19.11.2016
HU 19.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 529 501** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 529 506** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
CZ 28.01.2015
MK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
BE 28.01.2015
HU 14.01.2011
SM 28.01.2015
DK 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
MT 28.01.2015
PL 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 529 507** (51) ***G06F 1/26***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
GR 24.12.2015
IE 31.01.2016
IT 23.09.2015
HU 31.01.2010
CH 31.01.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 31.01.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016

LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
LU 31.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 529 527** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 25.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 25.01.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 529 537** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 529 554** (51) ***H04N 9/04***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 03.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(84) HU 03.01.2011
BG 20.08.2015
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 529 563** (51) ***H04W 60/00***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
(84) HU 21.01.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 529 566** (51) ***H04W 12/04***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 24.01.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 529 570** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HU 21.01.2011
BG 10.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 21.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 529 575** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 25.02.2015
HU 28.01.2011
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
MK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 529 580** (51) ***H04L 12/66***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 25.01.2010
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
MK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 529 589** (51) ***H04W 72/08***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 529 601** (51) ***H05H 1/46***

(84) CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 28.01.2011
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 529 605** (51) ***H05K 1/11***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 529 616** (51) ***A01G 27/06***

(84) HU 01.06.2012
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 529 629** (51) ***A21C 3/06***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 01.06.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 529 630** (51) ***A23F 5/40***

(84) AT 25.05.2016
HU 18.12.2007
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 18.12.2016
LU 18.12.2016
MC 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 529 641** (51) ***A44C 25/00***

(84) AT 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DE 02.08.2016
MK 11.11.2015

EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 29.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 29.01.2010
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 529 645** (51) ***A47G 19/22***
(84) BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 23.05.2012
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
IE 23.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 529 651** (51) ***A47K 3/38***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 529 652** (51) ***A47L 5/24***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 01.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 01.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 529 657** (51) ***A47L 15/44***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GB 25.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 25.05.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 25.05.2016
IT 26.08.2015
LU 25.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 529 658** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
(84) HU 13.05.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 31.05.2016
GR 03.06.2016
IE 13.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 529 676** (51) ***A61B 17/128***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 25.08.2009
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MK 21.10.2015

(11) **2 529 680** (51) ***A61B 17/28***
(84) AT 01.06.2016
HU 22.12.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 22.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
IE 22.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 529 682** (51) ***A61B 17/326***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 16.11.2010
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 16.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 529 684** (51) ***A61B 17/34***
(84) HU 30.05.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 30.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 529 686** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 08.05.2009
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 529 688** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 30.05.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 30.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 529 689** (51) ***A61C 1/00***
(84) AT 19.08.2015
HU 01.06.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 529 692** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 30.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 529 702**
(51) ***A61F 2/28***
(84) HU 16.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 529 704**
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 01.06.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 529 709**
(51) ***A61F 5/02***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 22.05.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 22.05.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 529 720**
(51) ***A61H 21/00***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 24.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 529 723**
(51) ***A61K 31/198***
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LU 30.11.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) HU 26.11.2008
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 529 727**
(51) ***A61K 8/49***
(84) AT 04.03.2015
HU 13.01.2011
SM 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 529 743**
(51) ***A61K 31/80***
(84) AT 12.08.2015
HU 26.01.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IE 26.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 26.01.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 529 767**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
MK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 29.05.2015
IT 29.05.2017
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 27.08.2014
CH 31.05.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 29.05.2009
IS 27.12.2014
LI 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 529 789**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 25.05.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 529 790**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 529 798**
(51) ***A63B 33/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 01.06.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 529 805**
(51) ***A63F 13/00***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) HU 25.05.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 529 808**
(51) ***A63F 13/2145***
(84) AT 26.08.2015
HU 01.06.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 529 852**
(51) ***B21D 22/30***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 26.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 26.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015

(11) **2 529 859**
(51) ***B22D 2/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
(84) HU 29.05.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015

HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 529 887**
(84) HU 29.05.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 29.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B24B 41/047***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 31.05.2016
GR 17.03.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 529 900**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 01.06.2011
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B26B 25/00***
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 01.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 529 902**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***B26D 1/00***
(84) HU 30.05.2012
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 529 908**
(84) BE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 26.01.2010
IS 02.04.2016
LU 26.01.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SM 02.12.2015
(51) ***B28B 23/04***
(84) CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 26.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 529 916**
(84) HU 01.06.2012
SM 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B29C 51/42***
(84) CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 29.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 529 921**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B29C 73/10***
(84) HU 25.04.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 529 923**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***B32B 5/28***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 529 925**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B32B 21/08***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.01.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 529 937**
(84) AT 25.03.2015
HU 20.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***B41J 2/32***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 529 941**
(84) AT 19.08.2015
HU 27.01.2011
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 27.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 529 954**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 30.04.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***B60C 11/11***
(84) HU 30.04.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 30.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 529 978**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***B41J 29/13***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 529 981**
(84) HU 23.05.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 23.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B60R 21/015***
(84) BE 31.05.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 529 993**
(84) HU 04.05.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B60W 30/14***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 529 998**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
(51) ***B62D 25/10***
(84) HU 28.12.2009
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016

EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 530 009** (51) ***B63B 21/50***

(84) AT 06.04.2016
HU 28.06.2011
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 530 024** (51) ***B65D 1/24***

(84) HU 10.06.2011
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 530 025** (51) ***B65D 25/10***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 25.07.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
HU 25.07.2008
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
GR 05.02.2016
IE 25.07.2016
IT 04.11.2015
LU 25.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 530 060** (51) ***C04B 35/00***

(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
HU 14.01.2011
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 14.01.2016
IT 15.04.2015
LU 14.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 530 085** (51) ***C07D 495/04***

(84) AT 18.03.2015
HU 30.01.2010
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 530 096** (51) ***C08F 214/26***

(84) AT 12.08.2015
HU 27.01.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 530 100** (51) ***C08G 61/10***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 28.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 28.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 530 110** (51) ***C08J 5/18***

(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
HU 26.01.2011
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 530 119** (51) ***C08L 33/04***

(84) AT 30.09.2015
CH 31.01.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 28.01.2016
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 28.01.2011
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 530 122** (51) ***C08L 83/04***

(84) AT 11.11.2015
HU 25.01.2011
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 25.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 530 123** (51) ***C08L 83/04***

(84) AT 11.11.2015
HU 25.01.2011
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 25.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 530 132** (51) ***C09K 11/06***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 30.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 30.01.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 530 144** (51) ***C12N 5/079***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
HU 12.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 12.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016

RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 530 153** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
IE 21.11.2016
LU 30.11.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 21.11.2003
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
LI 30.11.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 530 154** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
IE 21.11.2016
LU 30.11.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 21.11.2003
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
LI 30.11.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 530 155** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
IE 21.11.2016
LU 30.11.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 21.11.2003
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
LI 30.11.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 530 168** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 11.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 11.05.2007
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 530 174** (51) ***C22C 1/03***
(84) AT 29.07.2015
HU 10.05.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 530 181** (51) ***C22F 1/10***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
HU 31.05.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 530 182** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 26.01.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 530 190** (51) ***D01G 1/04***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
HU 15.05.2012
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 530 191** (51) ***D01H 1/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
GR 19.02.2016
IE 30.03.2016
IT 18.11.2015
LU 30.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 30.03.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 30.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 530 193** (51) ***D01H 4/50***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
MC 18.11.2015
FR 31.05.2016
GR 19.02.2016
IE 23.05.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 23.05.2012
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 23.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 23.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 530 196** (51) ***D04B 1/22***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 15.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 530 202** (51) ***E01F 8/02***
(84) AT 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 14.05.2012
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 530 217** (51) ***E04C 5/07***
(84) HU 12.08.2011
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 530 219** (51) ***E04G 7/02***
(84) HU 31.05.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 02.03.2016
IE 31.05.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 31.05.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 530 234** (51) ***E06B 9/322***
(84) HU 28.05.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 530 236** (51) ***E06B 9/52***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 28.09.2011
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016

FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
GB 03.11.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 530 237** (51) ***E21B 21/06***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 29.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 530 253** (51) ***F01D 11/12***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 17.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 17.05.2012
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 31.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 530 259** (51) ***F01L 1/344***
(84) AT 20.07.2016
HU 20.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 530 260** (51) ***F01L 1/352***
(84) HU 07.05.2012
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
FR 31.05.2016
GR 14.04.2016
IE 07.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 07.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 530 267** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 06.07.2016
HU 04.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 530 285** (51) ***F02D 9/10***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 30.05.2012
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 31.05.2016
GR 17.06.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 530 288** (51) ***F02D 41/12***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 19.10.2011
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 530 289** (51) ***F02D 41/14***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 10.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 530 291** (51) ***F02M 13/08***
(84) HU 08.03.2012
SM 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 08.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 530 303** (51) ***F03D 7/02***
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 530 314** (51) ***F03D 11/02***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
MK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
(84) HU 29.01.2010
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 29.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 530 330** (51) ***F04D 29/32***
(84) AT 01.06.2016
HU 01.06.2011
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 530 349** (51) ***F16D 43/18***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 27.01.2016
HR 27.05.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.01.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 530 373**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 21.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***F21V 3/00***
(84) HU 21.04.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
MC 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IE 21.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 530 378**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
IE 03.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) HU 03.02.2010
CH 29.02.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 03.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 530 388**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) HU 29.05.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 530 395**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F24F 11/02***
(84) HU 26.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 530 396**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***F24F 11/047***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 530 421**
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(51) ***F28F 19/00***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 530 435**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) HU 27.03.2012
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 530 465**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 18.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) HU 18.01.2011
CH 31.01.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 530 488**
(84) AT 13.04.2016
HU 01.06.2011
CH 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G01S 5/00***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 01.06.2016
LI 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 530 492**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***G01V 1/42***
(84) HU 26.05.2012
BG 13.04.2016
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 530 501**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) BE 24.08.2016
HU 22.11.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 530 511**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DE 02.08.2016
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G02F 1/13***
(84) HU 31.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 31.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 530 518**
(84) AT 19.08.2015
HU 26.01.2011
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***G02F 1/17***
(84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 26.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 530 526**
(84) HU 30.05.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
(51) ***G03F 7/16***
(84) BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016

GR 24.06.2016
IE 30.05.2016
IT 23.03.2016
LU 30.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 530 540** (51) ***G05B 19/416***
(84) BE 31.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 31.05.2011
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 530 565** (51) ***G06F 3/044***
(84) AT 25.05.2016
HU 23.08.2011
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 23.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 530 567** (51) ***G06F 3/046***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 530 601** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 25.05.2012
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 31.05.2016
GR 03.06.2016
IE 25.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 530 640** (51) ***G06T 1/60***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
HU 20.12.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 530 657** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 02.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 02.06.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
IE 02.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 530 660** (51) ***G07D 11/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 26.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 530 666** (51) ***G08G 1/017***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 29.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 29.05.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 530 695** (51) ***H01H 19/14***
(84) HU 09.05.2012
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 09.05.2016
IT 09.09.2015
LU 09.05.2016
BE 31.05.2016
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GB 09.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 530 698** (51) ***H01H 51/20***
(84) AT 08.06.2016
HU 13.09.2010
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 13.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 13.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 530 704** (51) ***H01L 21/02***
(84) AT 20.04.2016
HU 27.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 27.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 530 709** (51) ***H01L 21/78***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 03.06.2011
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 03.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 530 757** (51) ***H01L 41/083***
(84) AT 06.04.2016
HU 29.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 29.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 530 762**
(51) ***H01M 10/60***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 22.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 530 765**
(51) ***H01M 2/20***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 530 769**
(51) ***H01M 4/66***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 06.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 06.12.2010
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 530 775**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 31.05.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 530 792**
(51) ***H01R 12/70***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
LT 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 28.03.2005
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 530 796**
(51) ***H01T 23/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 14.07.2010
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 530 798**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 15.06.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 530 810**
(51) ***H02J 13/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 530 811**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 13.07.2016
HU 01.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
GR 14.10.2016
IE 01.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 01.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 530 835**
(51) ***H03G 3/32***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 30.05.2011
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 530 866**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 530 914**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 09.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 09.12.2010
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 530 921**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 12.08.2015
HU 16.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 530 942**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 30.05.2012
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 530 943**
(51) ***H04N 21/24***
(84) AT 25.03.2015
HU 02.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015

MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 530 945**
(84) AT 25.03.2015
HU 02.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***H04N 21/262***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 530 952**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***H04R 3/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 530 961**
(84) AT 30.03.2016
HU 09.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04W 8/24***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 530 986**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 530 988**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.06.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) HU 04.06.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 530 989**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) HU 16.05.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 531 001**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) HU 28.01.2011
CH 31.01.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 28.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 531 046**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A23L 1/22***
(84) HU 07.02.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 07.02.2016
IT 14.10.2015
LU 07.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 531 053**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 04.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A24F 47/00***
(84) HU 04.02.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 531 062**
(84) HU 13.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
(51) ***A47B 47/00***
(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 531 067**
(84) AT 01.02.2016
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 01.02.2016
IT 01.02.2016
LU 01.02.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 01.02.2016
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) HU 01.02.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 01.02.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 531 074**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***A47B 88/931***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 531 079**
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 02.02.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) HU 02.02.2011
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 02.02.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 02.02.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 531 100**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***A61B 5/0476***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 531 104**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
(51) ***A61B 5/103***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017

PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 531 123**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***A61B 17/42***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 531 132**
(84) AT 29.07.2015
HU 26.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 531 133**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 531 136**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) HU 03.02.2011
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 531 147**
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FR 29.02.2016
HR 01.07.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) HU 01.02.2011
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 01.02.2016
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 531 149**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IE 02.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) HU 02.02.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 02.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 09.09.2015
NL 01.03.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 531 151**
(84) HU 21.01.2011
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 21.01.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61F 5/058***
(84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 531 152**
(84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) HU 01.02.2011
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 531 174**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***A61K 9/10***
(84) BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.02.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 531 204**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
(51) ***A61K 38/12***
(84) HU 05.02.2010
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
IT 01.07.2015
LU 01.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
MK 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 531 215**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 14.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) HU 14.01.2011
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 531 243**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 01.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61M 5/50***
(84) HU 01.02.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 531 244**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61M 5/50***
(84) HU 01.02.2011
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 531 248**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
(51) ***A61M 16/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017

RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 531 254**
(51) ***A61M 39/02***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 04.02.2016
IT 04.02.2016
LU 04.02.2016
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) HU 04.02.2011
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 05.02.2016
GB 04.02.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 531 257**
(51) ***A61N 1/362***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 02.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 02.02.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 531 272**
(51) ***B01D 35/16***

(84) AT 15.11.2016
HU 15.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 15.11.2016
IT 15.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 15.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 531 284**
(51) ***B01F 5/04***

(84) AT 01.04.2015
HU 04.02.2011
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 531 289**
(51) ***B01J 19/24***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 531 304**
(51) ***B05C 17/02***

(84) HU 26.01.2011
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 26.01.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 26.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 531 306**
(51) ***B07C 5/342***

(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 531 328**
(51) ***B25J 9/12***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 531 341**
(51) ***B29C 65/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 13.07.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 531 342**
(51) ***B29C 65/08***

(84) HU 25.01.2011
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 25.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 25.01.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 531 353**
(51) ***B41C 1/10***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 31.01.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 31.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 531 362**
(51) ***B60C 11/13***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.02.2010
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 531 363**
(51) ***B60C 15/06***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 531 375**
(51) ***B60N 3/10***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 01.02.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 01.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 531 379** (51) ***B60R 13/02***
(84) AT 26.01.2016, HU 26.01.2011, CH 31.01.2016, CZ 19.08.2015, MK 19.08.2015, ES 19.08.2015, FR 01.02.2016, GR 20.11.2015, IE 26.01.2016, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MT 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 31.01.2016, CY 19.08.2015, SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, GB 26.01.2016, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LI 31.01.2016, LU 26.01.2016, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 531 380** (51) ***B60R 19/22***
(84) HU 01.02.2011, SM 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, MK 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 531 386** (51) ***B60T 11/236***
(84) AT 21.01.2016, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 21.01.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) HU 21.01.2011, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, MK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GB 21.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LI 31.01.2016, LU 21.01.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 531 387** (51) ***B60T 13/569***
(84) AT 01.02.2016, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 16.09.2015, MK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FR 29.02.2016, GR 17.12.2015, IE 01.02.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MT 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) HU 01.02.2011, CY 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GB 01.02.2016, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 531 403** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 05.08.2015, MK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 01.02.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MT 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) HU 01.02.2011, CY 05.08.2015, SM 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 531 414** (51) ***B65D 19/32***
(84) HU 28.01.2011, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, IE 28.01.2016, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015, SM 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LU 28.01.2016, MC 06.05.2015, NO 06.08.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 531 430** (51) ***B65H 29/66***
(84) BE 12.10.2016, HU 20.12.2010, CY 12.10.2016, DE 01.07.2017, MK 12.10.2016, FI 12.10.2016, GB 12.01.2017, HR 12.10.2016, IS 12.02.2017, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 12.10.2016, NO 12.01.2017, PT 13.02.2017, RS 12.10.2016, SK 12.10.2016
(84) BG 12.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 12.10.2016, DK 12.10.2016, EE 12.10.2016, FR 02.01.2017, GR 13.01.2017, IE 20.12.2016, IT 12.10.2016, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NL 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SI 12.10.2016, SM 12.10.2016

(11) **2 531 434** (51) ***B66C 13/46***
(84) AT 20.05.2015, BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LV 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) HU 09.04.2012, BG 20.08.2015, SM 20.05.2015, DK 20.05.2015, MK 20.05.2015, HR 20.05.2015, LT 20.05.2015, MC 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 531 435** (51) ***B66D 1/38***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, MK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GB 04.02.2016, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LI 29.02.2016, LU 04.02.2016, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) HU 04.02.2011, CH 29.02.2016, SM 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 04.02.2016, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MT 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 531 438** (51) ***B66F 11/04***
(84) AT 01.04.2015, HU 04.02.2011, SM 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015, CY 01.04.2015, CZ 01.04.2015, MK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 531 440** (51) ***B67C 3/24***
(84) AT 01.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 08.07.2015, MK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 01.02.2011, IS 08.11.2015, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 08.07.2015, NL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IE 01.02.2016, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, MT 08.07.2015, NO 08.10.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 531 449** (51) ***C01G 99/00***
(84) AT 20.01.2016, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LU 20.01.2016, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) HU 20.01.2011, CZ 28.10.2015, MK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 20.01.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 531 450** (51) ***C02F 1/44***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, MK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 07.03.2016, GR 07.04.2016, IE 02.02.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) HU 02.02.2011, BG 06.04.2016, CH 29.02.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 06.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LV 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 531 483** (51) ***C07C 67/08***
(84) AT 07.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 07.10.2015
(84) HU 03.02.2011, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015

MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 07.10.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 531 488**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C07D 209/38***
(84) HU 28.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 531 493**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 28.01.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***C07D 261/04***
(84) HU 28.01.2011
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FR 01.02.2016
GR 23.10.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 531 495**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) HU 26.01.2011
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 531 515**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
(51) ***C07H 21/00***
(84) HU 21.01.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 21.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 531 528**
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***C08B 1/00***
(84) BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.01.2011
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 531 534**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) HU 28.01.2011
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 531 572**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 27.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C09K 11/59***
(84) HU 27.01.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 531 579**
(84) AT 23.03.2016
HU 15.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C10L 10/16***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 531 618**
(84) AT 20.01.2016
HU 04.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IE 04.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 531 650**
(84) BE 31.12.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***D21F 1/06***
(84) HU 15.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 15.12.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 531 652**
(84) HU 02.02.2011
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 02.02.2016
IT 25.11.2015
LU 02.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***E01B 1/00***
(84) BE 29.02.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 531 665**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***E04D 1/36***
(84) HU 02.02.2011
CH 29.02.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 531 692**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
(51) ***E21B 33/124***
(84) HU 02.02.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 02.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015

MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 531 695**
(51) ***E21B 47/12***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 531 702**
(51) ***F01L 1/344***
(84) HU 12.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 531 710**
(51) ***F02D 13/06***
(84) AT 18.01.2016
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 18.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) HU 18.01.2011
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 18.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 531 713**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 531 717**
(51) ***F03B 3/04***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 20.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
(84) HU 20.01.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 531 726**
(51) ***F03D 11/04***
(84) AT 25.01.2016
HU 25.01.2011
CH 31.01.2016
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 25.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 531 730**
(51) ***F04B 53/16***
(84) AT 04.02.2016
BE 29.02.2016
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) HU 04.02.2011
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 531 741**
(51) ***F16D 55/224***
(84) AT 27.01.2016
BE 31.01.2016
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) HU 27.01.2011
BG 10.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 27.01.2016
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 531 747**
(51) ***F16H 3/42***
(84) AT 04.02.2016
BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HU 04.02.2011
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 531 751**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.11.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
FR 30.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 531 752**
(51) ***F16K 7/06***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 531 757**
(51) ***F16K 31/06***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 531 759**
(51) ***F16K 47/08***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 25.01.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 531 766**
(51) ***F16L 37/138***
(84) BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(84) HU 01.12.2009
CY 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 531 767**
(51) ***G01D 11/30***
(84) CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
(84) SM 11.03.2015
DK 11.03.2015

MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.01.2011
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 531 772** (51) ***F21V 19/00***
(84) CY 30.09.2015 (84) SM 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
MK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 09.08.2011 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 531 775** (51) ***A61N 5/06***
(84) BE 11.03.2015 (84) CY 11.03.2015
SM 11.03.2015 CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 MK 11.03.2015
EE 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 HU 24.01.2011
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 MT 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 RS 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 531 777** (51) ***F24F 3/14***
(84) IT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 531 797** (51) ***F27B 7/20***
(84) BG 16.11.2017 (84) EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017

(11) **2 531 806** (51) ***F42C 11/06***
(84) AT 28.01.2016 (84) HU 28.01.2011
BE 31.01.2016 BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016 EE 20.01.2016
FI 20.01.2016 GB 20.04.2016
HR 20.01.2016 IE 28.01.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MT 20.01.2016 NO 20.04.2016
PT 20.05.2016 RS 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 531 807** (51) ***F42C 17/04***
(84) AT 28.01.2016 (84) HU 28.01.2011
BE 31.01.2016 BG 27.04.2016
CY 27.01.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 MK 27.01.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
GB 27.04.2016 HR 27.01.2016
IE 28.01.2016 IS 27.05.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 MT 27.01.2016
NO 27.04.2016 PT 27.05.2016
RS 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016

(11) **2 531 813** (51) ***G01C 19/56***
(84) HU 01.02.2011 (84) BE 29.02.2016
BG 27.08.2015 CY 27.05.2015
SM 27.05.2015 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 MK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LU 01.02.2016 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 MT 27.05.2015
NL 27.05.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
RS 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 531 815** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015 SM 01.04.2015
CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015
MK 01.04.2015 EE 01.04.2015
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
HU 04.02.2011 IS 01.08.2015
IT 01.04.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
MT 01.04.2015 NO 01.07.2015
PL 01.04.2015 PT 03.08.2015
RO 01.04.2015 RS 01.04.2015
SE 01.04.2015 SI 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 531 821** (51) ***G01D 11/30***
(84) BG 12.10.2017 (84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 531 845** (51) ***G01N 27/414***
(84) AT 26.08.2015 (84) HU 28.01.2011
BE 26.08.2015 CY 26.08.2015
CH 31.01.2016 SM 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
MK 26.08.2015 EE 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IE 28.01.2016
IS 26.12.2015 LI 31.01.2016
LT 26.08.2015 LU 28.01.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MT 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 531 853** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015 CH 29.02.2016
CY 10.06.2015 SM 10.06.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
MK 10.06.2015 EE 10.06.2015
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015
FR 29.02.2016 GR 11.09.2015
HR 10.06.2015 HU 01.02.2011
IE 01.02.2016 IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 LI 29.02.2016
LT 10.06.2015 LU 01.02.2016
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
MT 10.06.2015 NL 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 SE 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 531 854** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 531 880** (51) ***G02B 21/24***
(84) HU 16.11.2010 (84) MK 03.08.2016
EE 03.08.2016 MC 03.08.2016
HR 03.08.2016 LT 03.08.2016
LU 30.11.2016 LV 03.08.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 531 886** (51) ***G03B 17/56***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 531 892** (51) ***G03F 7/027***
(84) AT 28.01.2016 (84) HU 28.01.2011
BE 31.01.2016 BG 27.04.2016
CY 27.01.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 MK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IE 28.01.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 MT 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016

(11) **2 531 899** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 MC 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017

IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 531 910**
(84) AT 08.04.2015
HU 07.02.2011
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 531 921**
(84) AT 13.05.2015
BE 31.01.2016
CY 13.05.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 26.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 531 958**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 531 959**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 531 980**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***G06F 7/60***
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***G06F 11/16***
(84) HU 26.01.2011
BG 13.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***G06K 17/00***
(84) HU 27.01.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***G06N 3/04***
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***G06T 15/00***
(84) HU 11.01.2011
CH 31.01.2016
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 11.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 531 981**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 531 994**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 532 006**
(84) AT 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 532 013**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 532 015**
(84) AT 04.02.2016
BE 29.02.2016
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***G07B 15/02***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
HU 28.01.2011
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***G09G 3/32***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***G21C 1/02***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 04.02.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***H01L 39/24***
(84) HU 03.08.2010
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***H01C 7/12***
(84) HU 04.02.2011
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 532 018**
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(51) ***H01J 35/12***
(84) HU 31.01.2011
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 532 022**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
HU 28.01.2011
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***H01L 21/20***
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 28.01.2016
HR 27.05.2015
IE 28.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 532 026**
(84) AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
CZ 18.02.2015
MK 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015

(51) ***F28D 15/00***
(84) HU 31.01.2011
SM 18.02.2015
DK 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 532 033**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***H01L 33/04***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 532 036**
(84) AT 20.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GB 14.03.2017
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
(51) ***H01L 35/30***
(84) BE 31.12.2016
HU 20.12.2010
CY 14.12.2016
MK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 532 039**
(84) AT 04.01.2016
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 04.01.2011
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GB 04.01.2016
HR 08.07.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 532 042**
(84) AT 21.12.2016
HU 21.12.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 532 048**
(84) AT 26.11.2016
HU 26.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***H01Q 9/04***
(84) BE 30.11.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 532 054**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***H01R 13/436***
(84) HU 04.02.2011
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 04.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 532 060**
(84) AT 14.07.2016
HU 14.07.2011
CH 31.07.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***H01T 4/14***
(84) BE 31.07.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 14.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 532 088**
(84) HU 12.01.2011
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H02P 29/02***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 532 095**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H04B 1/69***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 532 124**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***H04L 12/40***
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 532 125**
(84) AT 01.02.2016
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 01.02.2011
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***H04L 12/403***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 01.02.2016
HR 08.07.2015
IE 01.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 532 136**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 532 137**
(84) AT 12.08.2015
HU 05.02.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 05.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 532 141**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 03.02.2011
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 532 143**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 02.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) HU 02.02.2010
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016

LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 532 147**
(84) AT 19.08.2015
HU 02.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 532 149**
(84) HU 31.01.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 532 162**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 532 166**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 532 171**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 21.10.2015

MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015

(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 29.02.2016
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***H04M 3/487***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 31.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***H04N 19/597***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***H04N 13/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***H04Q 1/06***
(84) HU 20.01.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 20.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015

NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 532 186**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 03.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 532 187**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 532 188**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 532 208**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 532 212**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 31.01.2016

NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H04W 16/10***
(84) HU 03.02.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***H04W 88/18***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***H04W 76/02***
(84) HU 31.01.2011
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***H05B 6/10***
(84) HU 31.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 31.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016

IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 532 214**
(84) AT 08.12.2016
HU 08.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 532 229**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 532 248**
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.06.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 532 252**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 532 254**
(84) AT 20.01.2016
HU 31.01.2011
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H05H 1/24***
(84) BE 31.12.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***A01K 87/08***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017

(51) ***A23L 29/30***
(84) HU 07.06.2011
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***A23L 1/30***
(84) HU 29.05.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***A23L 3/10***
(84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016

FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 532 274**
(51) ***A47B 88/16***
(84) AT 04.03.2015
HU 27.01.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 532 278**
(51) ***A47C 27/10***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 19.10.2010
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 19.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 532 281**
(51) ***A47C 27/10***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 19.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 19.10.2010
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 532 286**
(51) ***A47J 27/04***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 07.06.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 532 291**
(51) ***A47L 9/02***
(84) HU 31.05.2012
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 31.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.05.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 532 293**
(51) ***A47L 9/24***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 21.05.2012
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 532 296**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 13.10.2010
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 13.10.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 532 297**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 28.04.2011
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 532 302**
(51) ***A61B 5/05***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
HU 20.06.2006
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
IE 20.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 532 306**
(51) ***A61B 5/18***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 08.06.2012
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 532 307**
(51) ***A61B 8/00***
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 01.06.2012
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 532 313**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 08.06.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 532 314**
(51) ***A61B 17/28***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 12.10.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 532 315**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015

MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 10.06.2011
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 532 317**
(51) ***A61B 17/34***
(84) HU 02.03.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 532 319**
(51) ***A61N 1/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 26.09.2008
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 532 326**
(51) ***A61L 15/42***
(84) AT 09.06.2016
HU 09.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 532 351**
(51) ***A61K 31/688***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 02.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 02.02.2011
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 532 363**
(51) ***A61K 39/39***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 02.02.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FR 29.02.2016
GR 03.03.2016
IE 02.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 532 372**
(51) ***A61L 31/00***
(84) AT 25.02.2015
HU 05.01.2011
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
MK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 532 378**
(51) ***A61M 5/30***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
HU 01.12.2005
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 532 417**
(51) ***B01F 3/02***
(84) AT 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 25.04.2012
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 532 423**
(51) ***B01J 49/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.02.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 532 426**
(51) ***B01F 9/00***
(84) HU 10.04.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 532 430**
(51) ***B02C 2/04***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 07.06.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 07.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 532 431**
(51) ***B02C 2/04***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 532 434**
(51) ***B03C 3/08***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 24.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 24.05.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 532 461**
(51) ***B23B 27/14***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017

RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 532 464** (51) ***B23H 1/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 29.02.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 29.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 532 486** (51) ***B25D 17/08***
(84) HU 22.05.2012
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 532 494** (51) ***B26D 5/32***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 532 495** (51) ***B26D 7/06***
(84) HU 31.05.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 01.07.2015
IE 31.05.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 532 496** (51) ***B26F 1/38***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 532 497** (51) ***B41J 15/04***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 05.06.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 532 501** (51) ***B28D 1/22***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 05.06.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 532 503** (51) ***B29C 43/46***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 04.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 532 523** (51) ***B41F 27/10***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 06.06.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 532 528** (51) ***B42D 5/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
(84) HU 05.06.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 05.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 532 530** (51) ***B43K 19/16***
(84) HU 10.06.2011
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 10.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 30.06.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 10.06.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 532 536** (51) ***B60C 11/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 04.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 04.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 532 537** (51) ***B60C 15/06***
(84) SM 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
HU 22.02.2012
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 22.02.2016
HR 17.06.2015
IE 22.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 532 538** (51) ***B60F 3/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(84) HU 08.06.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015

NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 532 544**
(84) AT 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 08.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B60H 1/32***
(84) HU 08.06.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 532 550**
(84) HU 11.06.2012
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B60K 15/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 532 558**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) BE 09.11.2016
HU 16.11.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 532 560**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 532 579**
(84) AT 26.08.2015
HU 08.06.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
(51) ***B63H 1/20***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 532 587**
(84) AT 07.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) HU 21.05.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 532 589**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B64F 5/00***
(84) HU 30.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 532 610**
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B65G 47/29***
(84) HU 02.02.2011
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 532 613**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***B65H 19/22***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 532 616**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
(51) ***B66F 11/04***
(84) HU 25.05.2012
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 532 617**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***B66F 11/04***
(84) HU 25.05.2012
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 532 637**
(84) AT 07.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 07.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C07C 5/22***
(84) HU 07.06.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
IE 07.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 532 638**
(84) HU 07.06.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***C07C 5/22***
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 532 641**
(84) HU 07.06.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***C07C 17/358***
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 532 657**
(84) AT 31.08.2016
HU 09.10.2009
CH 31.10.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016

CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 09.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MK 31.08.2016

(11) **2 532 662** (51) ***C07D 417/12***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 30.01.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 532 663** (51) ***C07D 471/06***

(84) HU 22.12.2006
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 532 669** (51) ***C07F 7/12***

(84) AT 01.04.2015
HU 01.02.2011
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 532 670** (51) ***C07F 9/40***

(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 30.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
HU 30.01.2011
CH 31.01.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 532 674** (51) ***C07K 14/00***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 05.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 532 675** (51) ***C07K 14/575***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 05.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 532 698** (51) ***C08G 69/16***

(84) AT 08.06.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 08.06.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.06.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 532 701** (51) ***C08J 3/02***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 532 707** (51) ***C08L 23/08***

(84) AT 25.05.2016
HU 08.06.2011
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 532 717** (51) ***C09D 5/34***

(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
HU 22.05.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 532 743** (51) ***C12N 15/02***

(84) HU 04.02.2011
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 532 744** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 532 745** (51) ***C12N 15/10***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.06.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 09.06.2004
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 532 747** (51) ***C12N 15/113***

(84) HU 09.06.2011
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 532 749** (51) ***C12N 15/115***

(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 17.01.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
HU 17.01.2012
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 01.02.2016
GR 25.09.2015
IE 17.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015

PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 532 757** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 06.06.2011
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 06.06.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 532 763** (51) ***B22D 11/114***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 18.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 532 776** (51) ***D04B 15/32***

(84) AT 19.08.2015
HU 29.05.2012
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 532 780** (51) ***D06F 69/02***

(84) HU 08.06.2011
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.06.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BG 13.04.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 532 784** (51) ***E01C 9/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 08.06.2011
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 532 787** (51) ***E01F 15/04***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 08.06.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 532 791** (51) ***E02F 3/20***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 07.06.2012
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 532 825** (51) ***E06B 9/52***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 06.06.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 532 833** (51) ***F01C 21/08***

(84) HU 10.06.2011
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 532 835** (51) ***F01D 5/32***

(84) AT 25.05.2016
HU 31.05.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 31.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 532 837** (51) ***F01D 9/02***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 31.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 31.05.2012
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
IE 31.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 532 841** (51) ***F01D 25/16***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 01.06.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 532 844** (51) ***F01K 13/02***

(84) AT 11.05.2016
HU 29.05.2012
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 532 846** (51) ***F01L 13/00***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 532 857** (51) ***F02C 3/14***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
HU 21.05.2012
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016

FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 532 877** (51) ***F02M 61/16***
(84) HU 23.05.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 532 883** (51) ***F03D 1/06***
(84) HU 01.06.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 01.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 532 885** (51) ***F03D 7/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 532 899** (51) ***F15B 1/26***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 532 916** (51) ***F16D 66/02***
(84) HU 01.06.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 01.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 01.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 532 925** (51) ***F16H 48/40***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 13.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 13.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 532 928** (51) ***F16H 57/08***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 532 945** (51) ***F21S 4/00***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
MC 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
HU 23.05.2012
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 532 950** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 532 953** (51) ***F21V 5/00***
(84) HU 29.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 532 977** (51) ***F24D 3/12***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 28.01.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 28.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 532 998** (51) ***F28F 1/30***
(84) AT 30.03.2016
HU 29.10.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 533 013** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 21.05.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 533 019** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 533 025** (51) ***G01J 1/42***
(84) AT 18.05.2016
HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016

PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 533 029**
(84) HU 11.05.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 11.05.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G01N 33/18***
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 11.05.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 533 047**
(84) HU 18.09.2008
CZ 11.05.2016
HR 11.05.2016
LU 18.09.2016
MC 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 533 049**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) HU 03.02.2011
CH 29.02.2016
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 533 053**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 09.06.2011
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01N 33/82***
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 09.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 533 058**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***G01R 21/133***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 20.04.2012
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 533 080**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) HU 08.06.2012
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 533 089**
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H02G 3/06***
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 533 104**
(84) AT 11.05.2016
HU 02.10.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 02.10.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 533 111**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G04B 37/00***
(84) HU 08.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 533 114**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 22.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) HU 22.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
IE 22.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 533 150**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 07.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 07.06.2011
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 533 154**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G06F 11/16***
(84) HU 09.06.2011
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 533 157**
(84) AT 01.06.2016
HU 25.07.2011
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G06F 12/08***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 25.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 533 174**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***G06K 15/22***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 533 201**
(84) AT 20.01.2016
BE 30.06.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) HU 05.06.2012
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016

NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 533 254**
(51) ***H01B 13/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 04.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IE 04.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 533 262**
(51) ***H01H 51/06***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 26.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 26.04.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 533 263**
(51) ***H01H 71/24***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 06.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 533 307**
(51) ***H01L 33/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 533 321**
(51) ***H01M 10/6554***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 05.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 533 339**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 27.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 27.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 533 360**
(51) ***H01Q 3/22***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.01.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 31.01.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 533 362**
(51) ***H01Q 13/08***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 533 376**
(51) ***H01R 13/655***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 533 383**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 03.02.2016
IE 24.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 24.04.2012
BG 03.05.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 02.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 533 391**
(51) ***H02J 3/28***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 533 407**
(51) ***H02M 1/088***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 04.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 533 447**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 16.03.2016
HU 22.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 533 453**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 19.08.2015
HU 23.05.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015

RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 533 465** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 26.08.2010
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 533 481** (51) ***H04W 28/04***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 26.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 26.05.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
MK 24.02.2016

(11) **2 533 488** (51) ***G06F 21/60***
(84) AT 26.08.2015
HU 18.05.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GB 18.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 18.05.2016
IT 26.08.2015
LU 18.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 533 493** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 29.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 533 498** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) HU 13.05.2010
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 533 501** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 18.11.2010
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 18.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 533 523** (51) ***H04N 7/01***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 09.03.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 533 554** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.02.2010
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 533 555** (51) ***H04W 4/12***
(84) AT 30.03.2016
HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 533 559** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 19.08.2015
HU 08.06.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 533 587** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) HU 01.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 533 591** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MK 14.10.2015
(84) HU 02.08.2010
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 533 593** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 02.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 02.08.2010
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016

(11) **2 533 601** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 20.04.2016
HU 07.09.2010
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.04.2016

NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 533 622**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 06.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H05K 13/04***
(84) HU 06.06.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
IE 06.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 533 647**
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A21C 1/04***
(84) HU 09.02.2011
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 533 666**
(84) AT 26.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A47B 1/04***
(84) HU 26.01.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 26.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 533 689**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***A61B 8/12***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 533 700**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 533 709**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.02.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 533 716**
(84) AT 19.08.2015
HU 08.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 533 726**
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 10.02.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) HU 10.02.2011
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 10.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 533 731**
(84) AT 23.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 08.02.2016
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
IE 07.02.2016
IT 07.02.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) HU 07.02.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 07.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 23.09.2015
NL 01.03.2016
PL 07.02.2016
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 533 732**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 10.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) HU 10.02.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IE 10.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 533 733**
(84) AT 11.11.2015
HU 10.02.2011
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
GR 12.02.2016
IE 10.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 533 740**
(84) AT 11.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 11.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) HU 11.02.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IE 11.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 533 746**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 533 768**
(84) HU 11.02.2011
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 11.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 533 783**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61K 31/497***
(84) HU 13.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 533 784**
(84) AT 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.02.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61K 31/5025***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 533 787**
(84) HU 08.02.2011
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A61K 31/7032***
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 533 788**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) HU 08.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 08.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 533 793**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) HU 11.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 11.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 533 802**
(84) AT 19.08.2015
HU 11.02.2011
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 11.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A61K 38/46***
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 533 803**
(84) HU 11.02.2011
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***A61K 38/48***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 11.02.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 533 827**
(84) AT 07.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) HU 07.02.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 533 832**
(84) AT 10.01.2016
HU 10.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
(51) ***A61M 5/162***
(84) BE 31.01.2016
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 10.01.2016
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 533 844**
(84) AT 13.07.2016
HU 08.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***A61M 29/00***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 08.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 533 851**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 533 864**
(84) HU 21.12.2010
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A62D 1/00***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 533 865**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 07.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A63B 31/00***
(84) HU 07.02.2011
CH 29.02.2016
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 533 870**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
(51) ***B01D 1/06***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017

FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 533 907** (51) ***B05B 15/12***
(84) AT 29.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
GR 17.12.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 29.01.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 29.01.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 533 918** (51) ***B21D 5/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 29.02.2016
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 10.02.2016
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HU 10.02.2011
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 10.02.2016
IT 10.06.2015
LU 10.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 533 925** (51) ***B23B 41/08***
(84) AT 30.12.2015
HU 10.02.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 10.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 533 927** (51) ***B23D 27/00***
(84) AT 28.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
GR 31.12.2015
IE 28.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(84) HU 28.04.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 28.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 533 946** (51) ***B25F 5/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 533 968** (51) ***B29C 65/08***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 10.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 10.02.2011
CH 29.02.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 533 976** (51) ***B32B 13/00***
(84) HU 08.02.2011
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FR 29.02.2016
IS 27.09.2015
LU 08.02.2016
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 09.02.2016
(84) BE 29.02.2016
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 533 980** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 533 983** (51) ***B60B 7/01***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 04.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(84) HU 04.02.2011
CH 29.02.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 02.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 533 984** (51) ***B60B 27/02***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 533 987** (51) ***B60C 11/12***
(84) AT 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.02.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 533 991** (51) ***B60D 1/48***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 24.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 24.01.2011
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 533 994** (51) ***B60K 7/00***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 14.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 534 003** (51) ***B60Q 3/76***
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
(84) CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017

MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 534 010**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DE 01.09.2016
MK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
GR 10.03.2016
IE 08.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 534 016**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 534 025**
(84) HU 15.12.2010
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 534 028**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 534 031**
(84) AT 16.12.2016
BG 07.03.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***B60R 9/055***
(84) HU 08.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***B60R 25/00***
(84) HU 17.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 17.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015

(51) ***B61D 15/06***
(84) CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.12.2016
LU 15.12.2016
MC 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B62B 9/18***
(84) HU 01.02.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 01.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***B62D 25/08***
(84) BE 31.12.2016
HU 16.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
MK 07.12.2016
ES 07.12.2016
FR 07.02.2017
GR 08.03.2017
IE 16.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 534 033**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 07.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 534 043**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 28.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 534 056**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 534 058**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 10.02.2011
IT 25.03.2015
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GB 07.03.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(51) ***B62J 9/00***
(84) HU 07.02.2011
CH 29.02.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***B63B 35/36***
(84) HU 28.01.2011
CH 31.01.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***B65C 7/00***
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(51) ***B65C 7/00***
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 534 059**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 03.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***B65D 5/42***
(84) HU 03.02.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 534 069**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***B65D 83/20***
(84) HU 10.02.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 534 084**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***B66C 13/16***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 534 097**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 14.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***C01B 3/38***
(84) HU 14.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
IE 14.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 534 120**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016

(51) ***C07C 17/23***
(84) HU 08.02.2011
BG 03.05.2016

CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 534 123**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IE 01.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***C07C 51/00***
(84) HU 01.02.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 01.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 534 129**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***C07C 273/04***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 534 137**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 07.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***C07D 237/22***
(84) HU 07.02.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 534 147**
(84) AT 08.02.2016
BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
(51) ***C07D 471/10***
(84) HU 08.02.2011
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 08.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 534 163**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C12N 9/22***
(84) HU 09.02.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 09.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 534 166**
(84) HU 08.02.2011
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07J 41/00***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 534 184**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***C08F 283/04***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 534 189**
(84) HU 08.02.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 08.02.2016
IT 06.05.2015
LU 08.02.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C08G 59/08***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 08.02.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 534 190**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
(51) ***C08G 63/668***
(84) HU 10.02.2010
CH 29.02.2016
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 534 200**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***C08L 5/08***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 534 203**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C08L 53/02***
(84) HU 11.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 534 209**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) HU 09.02.2011
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 534 220**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 09.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C09K 8/584***
(84) HU 09.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 534 223**
(84) AT 31.01.2016
BE 31.01.2016
(51) ***C09K 19/06***
(84) HU 31.01.2011
CY 21.10.2015

CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 31.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 534 247** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 11.02.2016
IT 28.10.2015
LU 11.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 11.02.2011
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 534 257** (51) ***C07K 14/73***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 534 258** (51) ***C12Q 1/48***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 534 276** (51) ***C23C 14/06***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) HU 10.02.2011
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 534 278** (51) ***C23C 16/54***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 534 288** (51) ***D01H 5/56***
(84) HU 11.02.2011
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 534 293** (51) ***D06F 23/02***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 10.02.2011
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 534 294** (51) ***D06M 13/148***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 12.01.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 534 297** (51) ***D21F 1/00***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 534 308** (51) ***E02B 11/00***
(84) AT 19.08.2015
HU 14.02.2011
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 534 310** (51) ***E02D 3/046***
(84) HU 09.02.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 09.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 534 321** (51) ***E05B 29/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 534 345** (51) ***F02M 43/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 26.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 26.01.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IE 26.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 534 350** (51) ***F02K 3/06***
(84) AT 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 09.02.2011
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 534 357** (51) ***F02G 1/04***
(84) AT 13.05.2015 (84) HU 10.02.2011
BG 13.08.2015 CY 13.05.2015
SM 13.05.2015 CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015 MK 13.05.2015
EE 13.05.2015 ES 13.05.2015
FI 13.05.2015 GB 10.02.2016
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
IE 10.02.2016 IS 13.09.2015
IT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LU 10.02.2016 LV 13.05.2015
MC 13.05.2015 MT 13.05.2015
NL 13.05.2015 NO 13.08.2015
PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
RO 13.05.2015 RS 13.05.2015
SE 13.05.2015 SI 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 534 361** (51) ***F02K 1/82***
(84) AT 30.12.2015 (84) HU 11.02.2011
BE 29.02.2016 CY 30.12.2015
CH 29.02.2016 DK 30.12.2015
MK 30.12.2015 EE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IE 11.02.2016
IS 30.04.2016 LI 29.02.2016
LT 30.12.2015 LU 11.02.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
MT 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 534 370** (51) ***F03B 13/14***
(84) HU 25.04.2012 (84) BE 30.04.2016
CY 07.10.2015 CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 MK 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
FR 02.05.2016 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IE 25.04.2016
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LI 30.04.2016 LT 07.10.2015
LU 25.04.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 534 376** (51) ***F03D 11/04***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015 SM 29.07.2015
CZ 29.07.2015 MK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 09.06.2010
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 534 387** (51) ***F16C 9/04***
(84) AT 13.01.2016 (84) HU 11.02.2011
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
MK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 11.02.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 29.02.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 MT 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 534 412** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.07.2016 CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 MK 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
FR 01.08.2016 GB 09.07.2016
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
HU 09.07.2010 IE 09.07.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 31.07.2016 LT 02.12.2015
LU 09.07.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 534 430** (51) ***F24J 2/16***
(84) AT 21.10.2015 (84) HU 08.02.2011
BE 29.02.2016 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
MK 21.10.2015 EE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IE 08.02.2016
IS 21.02.2016 LT 21.10.2015
LU 08.02.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 MT 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 534 445** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
HU 08.02.2010 CY 29.07.2015
CH 29.02.2016 CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IE 08.02.2016
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 29.02.2016 LT 29.07.2015
LU 08.02.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MT 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015

(11) **2 534 454** (51) ***G01F 15/06***
(84) AT 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 534 467** (51) ***G01N 15/00***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 29.02.2016
HU 02.02.2011 CY 12.08.2015
CH 29.02.2016 SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
MK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IE 02.02.2016 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 29.02.2016
LT 12.08.2015 LU 02.02.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 534 487** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 13.02.2011
BE 04.11.2015 CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
MK 04.11.2015 EE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IE 13.02.2016
IS 04.03.2016 LT 04.11.2015
LU 13.02.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 534 490** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 16.12.2015 (84) HU 09.02.2011
BE 16.12.2015 CY 16.12.2015
CH 29.02.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 MK 16.12.2015
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IE 09.02.2016 IS 16.04.2016
LI 29.02.2016 LT 16.12.2015
LU 09.02.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 MT 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 534 499** (51) ***G01R 33/34***
(84) AT 08.04.2015 (84) CY 08.04.2015
SM 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 MK 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 07.02.2011
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MT 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 534 503** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 23.09.2015 (84) HU 19.08.2010
BE 23.09.2015 CY 23.09.2015
SM 23.09.2015 CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 534 523**
(51) ***G02B 26/08***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 534 529**
(51) ***G02C 7/06***
(84) AT 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 08.02.2011
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 534 531**
(51) ***G02C 11/04***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 10.02.2011
CH 29.02.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 534 532**
(51) ***G02F 1/01***
(84) HU 10.02.2011
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 29.02.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 10.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 534 535**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) HU 28.12.2010
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 534 537**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 08.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 08.12.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 534 567**
(51) ***G06F 3/0485***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 534 569**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 09.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 09.02.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 534 596**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 04.03.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 534 600**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
HU 04.02.2011
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 04.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 534 614**
(51) ***G06K 19/067***
(84) AT 19.08.2015
HU 08.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 08.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 29.02.2016
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 08.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 534 640**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
HU 08.02.2011
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 08.02.2016
IT 20.05.2015
LU 08.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 534 665**
(51) ***H01J 33/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 01.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 01.02.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 01.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 01.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 534 684**
(51) ***H01L 21/285***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 534 685**
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 10.02.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01L 23/482***
(84) SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 534 697**
(84) AT 05.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H01L 31/068***
(84) HU 05.02.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 534 707**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) HU 23.01.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 534 711**
(84) AT 10.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 02.09.2015
IE 10.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) HU 10.02.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 534 713**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
(51) ***B32B 27/08***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 534 716**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H01M 2/16***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 534 718**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H01M 2/16***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 534 720**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***H01M 10/0525***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 534 722**
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 01.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) HU 01.02.2011
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 534 725**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01M 10/0563***
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 534 726**
(84) AT 08.02.2016
HU 08.02.2011
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 08.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) BE 29.02.2016
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 534 727**
(84) AT 12.08.2015
HU 08.02.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 08.02.2016
IT 12.08.2015
LU 08.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G01N 27/30***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 534 730**
(84) AT 14.12.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 14.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***H01Q 3/22***
(84) BE 31.12.2016
HU 14.12.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 534 742**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H02J 3/36***
(84) HU 09.02.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
GR 17.03.2016
IE 09.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 534 775**
(84) AT 29.12.2016
HU 29.12.2010
(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016

CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 29.12.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 534 789** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 11.02.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 11.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 534 799** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 07.02.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 07.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 534 805** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 09.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 09.02.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 09.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 534 814** (51) ***H04L 29/10***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 534 842** (51) ***H04N 19/52***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 534 848** (51) ***H04R 1/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.02.2016
IT 04.11.2015
LU 11.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 11.02.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 534 850** (51) ***H04R 1/34***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 534 851** (51) ***H04R 9/02***
(84) AT 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 09.02.2011
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 534 854** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 534 860** (51) ***H04W 4/22***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 534 873** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 534 884** (51) ***H04W 48/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 07.02.2011
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 07.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 534 914** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 534 920** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 11.02.2016
IT 20.05.2015
LU 11.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 11.02.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 534 935**
(51) ***A01D 34/68***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 13.06.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 13.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 534 936**
(51) ***A01D 34/78***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 13.06.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 13.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 534 938**
(51) ***A01D 34/78***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 13.06.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 13.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 534 950**
(51) ***A01N 43/16***
(84) BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 18.06.2012
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
IE 18.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 535 018**
(51) ***A61F 2/01***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.09.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
(84) HU 04.09.2009
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 04.09.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 535 021**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 14.06.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 14.06.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 535 022**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 14.06.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 14.06.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 535 050**
(51) ***A61K 31/70***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 535 065**
(51) ***A61M 1/14***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 535 070**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
(84) HU 24.10.2008
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 535 096**
(51) ***B01D 3/10***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
MK 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 15.06.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 535 097**
(51) ***F01D 25/18***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 06.06.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 06.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 535 116**
(51) ***B03D 1/14***
(84) AT 15.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
IE 15.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 15.06.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 535 138**
(51) ***B23K 20/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 14.06.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 535 139**
(51) ***B23P 19/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 14.06.2012
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016

MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 535 159**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***B28B 11/02***
(84) HU 29.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 29.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 535 165**
(84) HU 12.06.2012
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 12.06.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***B29C 47/62***
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 12.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 535 200**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B41M 3/00***
(84) HU 12.06.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 535 202**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 28.01.2016
HR 13.05.2015
IE 28.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***B41M 5/41***
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
HU 28.01.2011
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 535 203**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.06.2016
GR 21.04.2016
IE 14.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***B43L 1/04***
(84) HU 14.06.2011
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 14.06.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 535 207**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 09.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***B60C 11/04***
(84) HU 09.02.2011
CH 29.02.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 535 208**
(84) AT 06.04.2016
HU 14.06.2012
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***B60C 23/00***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
IE 14.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 535 227**
(84) HU 09.05.2012
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***B60R 21/015***
(84) BE 31.05.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 535 238**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016

(51) ***B61L 5/10***
(84) HU 17.06.2011
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 535 253**
(84) AT 17.06.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.06.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***B62M 3/08***
(84) HU 17.06.2011
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 535 254**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***B62M 9/121***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 535 262**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 14.06.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***B63H 5/125***
(84) HU 14.06.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016
IE 14.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 535 307**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 12.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***B66C 1/04***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 535 308**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016

(51) ***B66F 9/075***
(84) HU 08.06.2012
BG 03.05.2016

CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 535 332**
(84) AT 08.04.2015
HU 09.02.2011
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***C07D 221/28***
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 535 333**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C07D 223/26***
(84) HU 15.06.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 535 341**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 09.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***C07D 493/10***
(84) HU 09.02.2011
CH 29.02.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 535 343**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07F 7/02***
(84) HU 24.05.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 535 346**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07H 21/02***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 535 352**
(84) HU 16.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 535 361**
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GB 08.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***C08F 20/18***
(84) HU 08.02.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 535 385**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***C09D 183/02***
(84) HU 27.01.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 535 418**
(84) HU 17.04.2008
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 535 424**
(84) AT 05.08.2015
SM 05.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 05.08.2015
MK 05.08.2015
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 535 438**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***C23C 14/06***
(84) HU 29.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 535 442**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 02.01.2017
GR 06.01.2017
IE 20.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(51) ***C25B 9/00***
(84) BE 05.10.2016
HU 20.12.2010
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 535 443**
(84) AT 06.07.2016
HU 22.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***C25C 7/02***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 22.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 535 445**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***D01F 9/12***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 535 460**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
(51) ***E02D 1/02***
(84) HU 11.06.2012
SM 12.08.2015

CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 535 487** (51) ***E05B 15/16***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 13.06.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 535 493** (51) ***E05F 3/22***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 535 501** (51) ***E06B 9/92***
(84) AT 23.01.2016
BE 31.01.2016
CY 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 23.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 23.01.2010
BG 20.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 23.01.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 535 509** (51) ***E21B 33/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 535 538** (51) ***F01N 3/36***
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
GR 12.02.2016
HU 08.02.2010
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HR 11.11.2015
IE 08.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 535 547** (51) ***F02K 1/38***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 15.06.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 535 550** (51) ***F02M 35/024***
(84) BE 30.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
HU 14.06.2012
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 535 570** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 30.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
HU 15.06.2012
CH 30.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 535 574** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 08.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
HU 08.02.2010
BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015

(11) **2 535 586** (51) ***F04B 35/04***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 535 587** (51) ***F04B 39/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 535 603** (51) ***F16B 45/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 05.06.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 535 616** (51) ***F16G 13/06***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 13.02.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
GR 17.03.2016
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 535 642** (51) ***F21V 29/00***
(84) HU 15.06.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 535 647** (51) ***F24C 15/20***

(84) HU 12.06.2012
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 535 648** (51) ***F24D 19/10***

(84) HU 14.06.2012
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 535 677** (51) ***F28D 1/047***

(84) AT 01.04.2015
HU 02.02.2011
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 535 680** (51) ***G01B 9/02***

(84) HU 15.06.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 15.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 535 681** (51) ***G01B 11/02***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 07.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

(84) HU 07.06.2012
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 535 683** (51) ***G01C 5/00***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.03.2016
GR 02.10.2015
HU 24.03.2010
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 24.03.2016
HR 01.07.2015
IE 24.03.2016
IT 01.07.2015
LU 24.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 535 692** (51) ***G01M 5/00***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) HU 17.06.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 535 702** (51) ***G01N 21/95***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) HU 06.06.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 06.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 535 715** (51) ***G01N 33/574***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 535 723** (51) ***G01P 5/20***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 07.02.2016
IT 13.01.2016

(84) HU 07.02.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 535 736** (51) ***G01S 15/93***

(84) BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(84) HU 15.05.2012
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 535 786** (51) ***G06F 1/20***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(84) HU 28.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 535 847** (51) ***G06K 19/07***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 535 881** (51) ***G08G 1/054***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) HU 08.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 08.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 535 893** (51) ***G10L 19/005***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015

(84) HU 07.06.2007
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015

IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 535 896**
(51) ***H04N 5/85***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 03.12.2007
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
IE 03.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 535 914**
(51) ***H01H 13/83***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 535 915**
(51) ***H01H 15/10***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 19.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 19.08.2011
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 535 916**
(51) ***H01H 71/12***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 18.06.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 535 962**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 19.01.2011
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 19.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 535 976**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IE 10.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 10.02.2011
CH 29.02.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 10.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 536 018**
(51) ***H02M 7/493***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 17.06.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 17.06.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016
IE 17.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 536 020**
(51) ***H02N 2/18***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 09.02.2010
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 536 078**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
BE 12.10.2016
HU 24.11.2010
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IE 24.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 536 090**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HU 31.01.2011
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 536 095**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.04.2016
HU 16.06.2011
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 536 115**
(51) ***H04M 3/51***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 03.04.2012
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 536 132**
(51) ***H04L 27/26***
(84) HU 07.02.2011
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 07.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 07.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 536 134**
(51) ***H04N 7/015***
(84) HU 07.02.2011
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
BE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015

IE 07.02.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 536 135** (51) ***H04L 27/26***
(84) HU 08.02.2011
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 08.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 08.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 536 150** (51) ***H04N 19/52***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 536 153** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 02.11.2016
GR 14.07.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 31.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 31.10.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 536 158** (51) ***H04N 13/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 05.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 05.06.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
IE 05.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 536 186** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 536 190** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 27.03.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 27.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 536 198** (51) ***H04L 5/00***
(84) HU 18.08.2010
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 536 200** (51) ***H04W 28/00***
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 536 202** (51) ***H04W 28/04***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 536 207** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 536 210** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
(84) HU 19.11.2008
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 536 215** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 15.04.2011
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 536 218** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 536 222** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 14.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 14.04.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 536 230** (51) ***H04W 68/00***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) HU 30.01.2011
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 536 252**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SM 23.08.2017

(11) **2 536 253**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 06.04.2016, HU 13.12.2011, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 13.12.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 06.04.2016, MK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 02.01.2017, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.12.2016, LU 13.12.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 536 261**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, SM 06.09.2017

(11) **2 536 267**
(51) ***A01H 5/00***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CY 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GB 17.02.2016, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 22.07.2015, NL 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015, HU 17.02.2011, CH 29.02.2016, CZ 22.07.2015, MK 22.07.2015, ES 22.07.2015, FR 29.02.2016, GR 23.10.2015, IE 17.02.2016, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, MT 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015, SM 22.07.2015

(11) **2 536 269**
(51) ***A01K 1/12***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 09.09.2015, MK 09.09.2015, ES 09.09.2015, FR 29.02.2016, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LU 08.02.2016, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, HU 08.02.2011, CY 09.09.2015, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GB 08.02.2016, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MT 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 536 277**
(51) ***A01N 39/04***
(84) AT 15.02.2016, BE 29.02.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, MK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GB 20.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LI 29.02.2016, LV 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016, HU 15.02.2011, BG 20.04.2016, CH 29.02.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 15.02.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 536 283**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, SM 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LU 15.02.2016, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015, HU 15.02.2011, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, MK 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MT 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 536 291**
(51) ***A23C 9/12***
(84) AT 19.08.2015, HU 15.02.2011, CH 29.02.2016, CZ 19.08.2015, MK 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015, BE 29.02.2016, CY 19.08.2015, SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 15.02.2016, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MT 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 536 306**
(51) ***A43C 15/14***
(84) AT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, IT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017, SM 13.09.2017

(11) **2 536 307**
(51) ***F16B 21/07***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 29.02.2016, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, GB 15.02.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, HU 15.02.2011, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, MK 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 15.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 536 313**
(51) ***A47B 57/42***
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CH 29.02.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 15.02.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, MT 13.01.2016, NO 13.04.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, HU 15.02.2011, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, MK 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 536 315**
(51) ***F16B 12/44***
(84) AT 22.04.2015, SM 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 15.02.2011, LT 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, MK 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LV 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 536 323**
(51) ***A47L 11/293***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, MK 01.07.2015, ES 01.07.2015, FR 29.02.2016, GR 02.10.2015, IE 14.02.2016, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, MT 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015, HU 14.02.2011, CH 29.02.2016, SM 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, GB 14.02.2016, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, MC 01.07.2015, NL 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 536 325**
(51) ***A61B 1/267***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.01.2016, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 14.01.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, HU 14.01.2011, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, MK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FR 01.02.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 31.01.2016, LU 14.01.2016, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015

RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 536 326**
(51) ***A61B 3/10***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 17.02.2011
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 536 333**
(51) ***A61B 5/083***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 10.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 10.02.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 536 341**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 16.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 16.02.2011
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 536 356**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 536 359**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2011
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 536 375**
(51) ***A61G 7/00***
(84) HU 11.02.2011
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 11.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 29.02.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 536 377**
(51) ***A61J 1/14***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 536 402**
(51) ***A61K 31/137***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.02.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 536 410**
(51) ***A61K 31/506***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 18.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 18.02.2011
CH 29.02.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 536 433**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 536 443**
(51) ***A61L 2/26***
(84) BE 31.01.2016
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 27.01.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 27.01.2011
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 27.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 536 444**
(51) ***A61L 9/013***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 536 461**
(51) ***A61M 25/01***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
IE 18.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 18.02.2011
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 536 479**
(51) ***B01D 53/02***
(84) HU 21.12.2010
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 536 510**
(51) ***B05C 1/08***
(84) HU 09.02.2011
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015

IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 536 521** (51) ***B23B 27/00***

(84) BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 23.01.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 23.01.2011
IS 15.07.2015
LU 23.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 536 533** (51) ***B24C 7/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 19.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 19.03.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 19.03.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 536 539** (51) ***B26B 21/52***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 16.02.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) HU 16.02.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 16.02.2016
IT 20.05.2015
LU 16.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 536 550** (51) ***B23K 33/00***

(84) AT 17.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 17.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 17.02.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 17.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 536 578** (51) ***B60C 25/05***

(84) AT 29.06.2016
HU 01.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 536 593** (51) ***B60R 9/058***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 02.02.2011
CH 29.02.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 02.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 536 597** (51) ***B60R 25/02***

(84) HU 26.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 536 599** (51) ***B60S 1/04***

(84) AT 20.12.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 20.12.2010
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 20.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 536 605** (51) ***B60T 1/10***

(84) AT 15.12.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 15.12.2010
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IE 15.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 536 623** (51) ***B63B 39/06***

(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 18.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 18.02.2011
CH 29.02.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FR 29.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 536 634** (51) ***B64G 1/60***

(84) HU 05.02.2011
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 05.02.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 05.02.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 536 636** (51) ***B65B 9/15***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 04.07.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 04.07.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 04.07.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 04.07.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 536 644** (51) ***B65D 79/00***

(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) HU 17.02.2011
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 536 654** (51) ***B66C 23/84***

(84) HU 16.02.2011
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 536 662** (51) ***C01D 15/00***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015

(11) **2 536 680** (51) ***C07C 51/295***

(84) AT 10.02.2016
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 10.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 536 685** (51) ***C07C 233/65***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 536 698** (51) ***C07D 261/04***

(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
(84) HU 17.02.2011
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 536 712** (51) ***C07D 409/14***

(84) AT 18.03.2015
SM 18.03.2015
MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.02.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 536 725** (51) ***C07D 475/04***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 16.02.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 16.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 536 736** (51) ***C07H 1/00***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 536 747** (51) ***C07K 14/47***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 536 752** (51) ***C07K 14/755***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 536 757** (51) ***C07K 14/78***

(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 536 767** (51) ***C08F 10/00***

(84) HU 17.02.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 536 768** (51) ***C08F 10/10***

(84) HU 10.02.2011
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 536 772** (51) ***C08F 220/22***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 14.02.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 536 783** (51) ***C08L 23/12***

(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) HU 01.02.2011
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 536 786** (51) ***C08L 33/02***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 29.02.2016, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) HU 17.02.2011, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, MK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 17.02.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 536 793** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, CH 29.02.2016, DK 10.06.2015, EE 10.06.2015, HR 10.06.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, MT 10.06.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) HU 11.02.2011, CY 10.06.2015, SM 10.06.2015, MK 10.06.2015, GR 11.09.2015, IE 11.02.2016, LI 29.02.2016, LU 11.02.2016, MC 10.06.2015, PT 12.10.2015, RS 10.06.2015

(11) **2 536 795** (51) ***C09D 5/36***
(84) AT 18.02.2016, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 18.02.2016, LI 29.02.2016, LU 18.02.2016, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) HU 18.02.2011, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, MK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GB 30.03.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 536 811** (51) ***C10J 3/06***
(84) AT 16.02.2016, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, MK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 16.02.2016, LI 29.02.2016, LU 16.02.2016, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) HU 16.02.2010, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FR 29.02.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 536 828** (51) ***C12N 5/074***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, MK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 16.02.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MT 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) HU 16.02.2011, CH 29.02.2016, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LU 16.02.2016, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 536 832** (51) ***C12N 9/28***
(84) AT 25.02.2015, HU 20.01.2011, SM 25.02.2015, DK 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MT 25.02.2015, NO 25.05.2015, RO 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015
(84) BE 25.02.2015, CY 25.02.2015, CZ 25.02.2015, MK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 536 848** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 536 854** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 536 865** (51) ***C23C 14/54***
(84) AT 08.02.2016, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 22.07.2015, MK 22.07.2015, ES 22.07.2015, FR 29.02.2016, GR 23.10.2015, IE 08.02.2016, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, MT 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) HU 08.02.2011, CY 22.07.2015, SM 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GB 08.02.2016, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LI 29.02.2016, LU 08.02.2016, MC 22.07.2015, NL 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 536 876** (51) ***D06F 37/20***
(84) AT 01.02.2016, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GB 04.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) HU 01.02.2011, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, MK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FR 29.02.2016, GR 05.02.2016, IE 01.02.2016, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 536 879** (51) ***E01B 3/36***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, MK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 17.02.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MT 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) HU 17.02.2011, CH 29.02.2016, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 536 880** (51) ***E01H 1/12***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 29.02.2016, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) HU 16.02.2011, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, MK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LU 16.02.2016, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 536 886** (51) ***E03C 1/084***
(84) CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, MK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 14.03.2011, LT 22.04.2015, MC 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) SM 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LV 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 536 890** (51) ***E03F 5/12***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 29.07.2015, MK 29.07.2015, ES 29.07.2015, FR 29.02.2016, GR 30.10.2015, IE 04.02.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MT 29.07.2015
(84) HU 04.02.2011, CY 29.07.2015, SM 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GB 04.02.2016, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LI 29.02.2016, LU 04.02.2016, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015

NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 536 905**
(51) ***E05B 47/06***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 04.11.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 18.02.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 18.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 536 907**
(51) ***E05C 9/02***

(84) HU 16.02.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 16.02.2016
IT 23.09.2015
LU 16.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 536 912**
(51) ***E06C 1/38***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 16.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 16.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 536 921**
(51) ***F01D 17/08***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 11.02.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 536 924**
(51) ***F01L 1/344***

(84) HU 17.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 536 930**
(51) ***F02F 3/00***

(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 18.02.2011
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 536 936**
(51) ***F02M 37/00***

(84) HU 14.02.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 536 942**
(51) ***F02M 47/02***

(84) HU 17.02.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 536 945**
(51) ***F03D 7/06***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 16.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 16.02.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 536 946**
(51) ***F03D 9/00***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 03.03.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 536 957**
(51) ***F15B 21/04***

(84) AT 11.02.2016
HU 11.02.2011
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
GB 11.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 11.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 29.02.2016
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.02.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 536 958**
(51) ***F16B 21/07***

(84) AT 25.01.2016
HU 25.01.2011
CH 31.01.2016
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 31.01.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 536 969**
(51) ***F16L 15/00***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
HU 11.02.2011
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 536 975**
(51) ***F21V 21/28***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.02.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 536 976** (51) ***F23C 10/10***
(84) AT 17.06.2015, BG 17.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 17.06.2015, MK 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LI 31.01.2016, LU 27.01.2016, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SE 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) HU 27.01.2011, CY 17.06.2015, SM 17.06.2015, DK 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, MT 17.06.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SI 17.06.2015

(11) **2 536 977** (51) ***F23D 14/18***
(84) AT 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015, SM 08.04.2015, MK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 16.02.2011, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 536 984** (51) ***F04B 39/12***
(84) AT 01.02.2016, SM 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, GB 01.02.2016, HR 29.04.2015, IE 01.02.2016, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MT 29.04.2015, NO 29.07.2015, RO 29.04.2015, SE 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015, CZ 29.04.2015, MK 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 01.02.2011, IS 29.08.2015, LU 01.02.2016, MC 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SI 29.04.2015

(11) **2 536 994** (51) ***F41A 9/34***
(84) AT 01.04.2015, HU 21.02.2011, SM 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MT 01.04.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015, CY 01.04.2015, CZ 01.04.2015, MK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 537 003** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT 20.05.2015, BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, IE 18.02.2016, IT 20.05.2015, LU 18.02.2016, MC 20.05.2015, NL 20.05.2015
(84) HU 18.02.2011, BG 20.08.2015, SM 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 537 014** (51) ***G01L 7/02***
(84) AT 25.03.2015, CY 25.03.2015, CZ 25.03.2015, MK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 15.02.2011, IT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MT 25.03.2015, PL 25.03.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015, SM 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, NO 25.06.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015

(11) **2 537 018** (51) ***G01N 15/06***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 29.07.2015, MK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GB 15.02.2016, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MT 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) HU 15.02.2011, CY 29.07.2015, SM 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 15.02.2016, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 537 054** (51) ***G02B 6/255***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 29.02.2016, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) HU 17.02.2011, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, MK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 17.02.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 537 065** (51) ***G02F 1/155***
(84) CY 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, NO 25.06.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015
(84) SM 25.03.2015, MK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 17.02.2011, IT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MT 25.03.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015

(11) **2 537 090** (51) ***G06F 7/04***
(84) AT 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, MK 08.04.2015, ES 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015, SM 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 15.02.2011, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 537 099** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 06.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LV 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) HU 15.02.2010, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DE 01.09.2016, MK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 07.03.2016, GR 07.04.2016, IE 15.02.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 537 115** (51) ***G06F 21/57***
(84) AT 13.05.2015, BE 13.05.2015, CY 13.05.2015, CZ 13.05.2015, MK 13.05.2015, ES 13.05.2015, GR 14.08.2015, IE 14.02.2016, IT 13.05.2015, LU 14.02.2016, MC 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RS 13.05.2015, SI 13.05.2015
(84) HU 14.02.2011, BG 13.08.2015, SM 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, FI 13.05.2015, HR 13.05.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MT 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 537 120** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 10.02.2016, MK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 18.02.2016, LI 29.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) HU 18.02.2010, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, MC 10.02.2016, FR 11.04.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, MT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 537 141** (51) ***G06T 19/00***
(84) AT 30.03.2016, HU 26.04.2011, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, MC 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 26.04.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, MK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) PT 31.03.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016

PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 537 170** (51) ***H01H 9/06***

(84) CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 20.02.2010
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) SM 25.02.2015
MK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 537 174** (51) ***H01J 37/22***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 537 189** (51) ***H01L 31/055***

(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 11.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) HU 11.02.2011
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 537 195** (51) ***H01L 41/18***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.02.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 537 198** (51) ***H01M 4/04***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.02.2016

(84) HU 17.02.2011
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 537 235** (51) ***H02K 7/116***

(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.01.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(84) SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 537 239** (51) ***H02M 1/34***

(84) AT 21.12.2016
BE 31.12.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) HU 21.12.2010
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 537 250** (51) ***H03D 7/16***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 537 277** (51) ***H04L 1/16***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(84) HU 17.02.2011
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 537 282** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 09.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(84) HU 09.02.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 537 283** (51) ***H04L 7/033***

(84) AT 01.04.2015
HU 17.02.2010
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015

(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 537 296** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 01.04.2015
HU 16.02.2010
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 537 313** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 12.08.2015
HU 15.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 15.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(84) BE 29.02.2016
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 537 314** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015

(84) HU 04.02.2011
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015

NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 537 319** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, MK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FR 11.04.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
HU 16.02.2011, BG 10.05.2016, CH 29.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 16.02.2016, LI 29.02.2016, LV 10.02.2016, MT 10.02.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 537 331** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 537 336** (51) ***H04H 60/72***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 537 349** (51) ***H04Q 1/24***
(84) AT 01.04.2015, HU 17.02.2011, SM 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015
BE 01.04.2015, CY 01.04.2015, CZ 01.04.2015, MK 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015

(11) **2 537 363** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 29.04.2015, CY 29.04.2015, CZ 29.04.2015, MK 29.04.2015, ES 29.04.2015, GR 30.07.2015, HU 15.02.2011, IT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MT 29.04.2015, PL 29.04.2015
BE 29.04.2015, SM 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, HR 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, MC 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015
RS 29.04.2015, SI 29.04.2015
SE 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 537 376** (51) ***H04W 52/04***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, MC 10.02.2016, FR 11.04.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 29.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
HU 16.02.2010, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DE 01.09.2016, MK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 16.02.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, MT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 537 418** (51) ***F24C 7/08***
(84) HU 05.06.2012, BG 17.09.2015, SM 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, GR 18.09.2015, IE 05.06.2016, LT 17.06.2015, MC 17.06.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015
BE 30.06.2016, CY 17.06.2015, CZ 17.06.2015, MK 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 537 422** (51) ***A23L 1/22***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 30.06.2016, DK 21.10.2015, MK 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 22.06.2016, LI 30.06.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
HU 22.06.2012, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 537 437** (51) ***A47B 13/02***
(84) AT 22.04.2015, BE 22.04.2015, SM 22.04.2015, DK 22.04.2015, MK 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, MC 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015
HU 01.03.2012, CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015

(11) **2 537 445** (51) ***B29C 44/06***
(84) AT 13.05.2015, BE 13.05.2015, CY 13.05.2015, CZ 13.05.2015, MK 13.05.2015, ES 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015
HU 18.02.2011, BG 13.08.2015, SM 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, FI 13.05.2015, HR 13.05.2015, IT 13.05.2015
LT 13.05.2015, MC 13.05.2015, NL 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015
LV 13.05.2015, MT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RS 13.05.2015, SI 13.05.2015

(11) **2 537 458** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 537 463** (51) ***A61B 5/042***
(84) HU 09.05.2012, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, MK 28.10.2015, MC 28.10.2015, FR 31.05.2016, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
BE 31.05.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GB 09.05.2016, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LU 09.05.2016, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 537 482** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017

(11) **2 537 488** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 06.04.2016, HU 04.09.2009, CZ 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LU 04.09.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 537 491** (51) ***A61F 2/88***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FR 30.06.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
HU 25.06.2012, BG 20.04.2016, CH 30.06.2016, DK 20.01.2016, MK 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LI 30.06.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 537 495** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 22.07.2015, SM 22.07.2015
CY 22.07.2015, EE 22.07.2015

MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 22.06.2012
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 537 502**
(51) ***A61G 7/05***
(84) AT 25.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 21.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 21.06.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 21.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 537 523**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 30.03.2016
HU 19.11.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 537 548**
(51) ***A61M 11/00***
(84) HU 19.06.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 19.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 537 554**
(51) ***A61N 1/08***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
GB 27.04.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) HU 27.04.2010
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 27.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 537 561**
(51) ***A62C 2/06***
(84) BE 30.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) HU 13.06.2012
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 13.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 537 562**
(51) ***F24F 13/18***
(84) HU 23.06.2011
CH 30.06.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 23.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 537 563**
(51) ***A62C 2/12***
(84) AT 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 07.10.2015
ES 24.06.2016
GR 08.01.2016
HU 24.06.2016
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 01.07.2016
PL 23.06.2016
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 23.06.2016
IT 23.06.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 24.06.2016

(11) **2 537 565**
(51) ***A63B 71/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 20.06.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 537 570**
(51) ***B01D 46/00***
(84) HU 25.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 537 579**
(51) ***B01J 12/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 05.06.2012
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 537 588**
(51) ***B02C 18/14***
(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.05.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 04.05.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 537 593**
(51) ***B05B 5/04***
(84) AT 11.03.2015
HU 06.01.2011
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 537 595**
(51) ***B05B 15/04***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 19.06.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 537 596**
(51) ***B05D 5/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 14.06.2011
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 14.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016

RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 537 602**
(51) ***C02F 1/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 537 617**
(51) ***B23F 21/16***
(84) AT 06.04.2016
HU 12.06.2012
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 537 618**
(51) ***B23K 9/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 537 621**
(51) ***B23K 103/02***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 537 622**
(51) ***B23K 26/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 14.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 14.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 537 648**
(51) ***B26B 21/40***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 20.06.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 537 651**
(51) ***B26D 7/02***
(84) HU 15.06.2012
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.06.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 537 664**
(51) ***B29C 49/78***
(84) AT 23.03.2016
BE 30.04.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 18.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 537 667**
(51) ***B29D 30/48***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 21.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 21.06.2012
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 537 679**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
HU 22.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 537 682**
(51) ***B44C 5/04***
(84) HU 15.06.2012
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 30.06.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 537 688**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 22.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 537 693**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 30.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 30.03.2012
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 537 695**
(51) ***B60K 6/48***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 20.06.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 537 707**
(51) ***B60P 7/13***
(84) HU 18.06.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015

FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 537 725** (51) ***B60T 17/22***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 21.05.2012
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 21.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 537 737** (51) ***B62D 43/00***

(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) HU 06.06.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 537 757** (51) ***H01L 31/054***

(84) HU 19.06.2012
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 19.06.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 537 763** (51) ***B65B 7/28***

(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016
GR 16.10.2015
IE 10.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 10.02.2011
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 10.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 537 767** (51) ***B41J 2/01***

(84) HU 10.02.2011
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 29.02.2016
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 537 770** (51) ***B65D 30/08***

(84) HU 19.06.2012
CH 30.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 537 775** (51) ***B65D 83/00***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 16.02.2016
FR 29.02.2016
GR 27.05.2015
HU 15.02.2011
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 15.02.2016
HR 27.05.2015
IE 15.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 537 785** (51) ***B65H 3/66***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 537 792** (51) ***B66B 23/12***

(84) HU 20.06.2012
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GB 20.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
IE 20.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 537 797** (51) ***B81B 7/00***

(84) AT 15.06.2016
HU 20.06.2012
CH 30.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 20.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 537 802** (51) ***C01B 33/035***

(84) BE 30.06.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) HU 05.06.2012
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 537 812** (51) ***C02F 1/461***

(84) HU 22.04.2010
SM 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 537 843** (51) ***C07D 401/12***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 16.10.2008
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 537 846** (51) ***C07D 417/04***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) HU 31.07.2007
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016

RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 537 848** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 537 851** (51) ***C07D 405/04***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 07.02.2011
IT 10.06.2015
LU 07.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 537 882** (51) ***C08K 3/34***

(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 20.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 537 900** (51) ***C09C 1/02***

(84) HU 21.06.2011
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RS 30.09.2015
CY 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 21.06.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
RO 30.09.2015

(11) **2 537 927** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 01.02.2016
IT 30.09.2015
LU 01.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 01.02.2011
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 537 928** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 10.02.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 10.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 537 939** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 537 942** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 20.05.2016
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
HU 20.05.2005
CY 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 20.05.2016
LT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 537 960** (51) ***C23F 1/18***

(84) AT 01.04.2015
HU 15.02.2011
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 537 968** (51) ***D01H 4/02***

(84) AT 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 537 995** (51) ***E04D 13/03***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
HU 21.06.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 538 001** (51) ***E04H 17/16***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 20.06.2012
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 538 024** (51) ***F01D 5/14***

(84) AT 24.06.2016
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 24.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 24.06.2011
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 538 034** (51) ***F01D 21/00***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 538 044** (51) ***F01M 11/06***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 14.06.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 538 058** (51) ***F02D 19/06***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
HU 28.03.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016

IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 538 059** (51) ***F02D 19/08***

(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
GR 12.02.2016
HU 19.02.2010
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 19.02.2016
HR 11.11.2015
IE 19.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 538 061** (51) ***F02D 41/20***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 538 065** (51) ***F02M 37/22***

(84) AT 29.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
HU 29.04.2008
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 538 070** (51) ***F03B 3/12***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 15.02.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 538 072** (51) ***F03B 13/06***

(84) BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 22.06.2012
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 538 073** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 19.06.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 538 075** (51) ***F03D 80/50***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 538 076** (51) ***F03D 11/00***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 09.02.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 09.02.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 09.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 538 097** (51) ***F16C 11/10***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
HU 04.06.2012
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 538 098** (51) ***F16C 11/10***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 04.06.2012
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 538 104** (51) ***F16D 65/56***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 01.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 01.06.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 01.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 538 110** (51) ***F16G 1/10***

(84) HU 23.05.2012
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 538 113** (51) ***F16H 1/32***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 21.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 21.06.2012
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 538 128** (51) ***F21S 8/06***

(84) HU 14.06.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015

MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 538 146**
(84) AT 20.04.2016
HU 22.06.2012
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F24D 11/02***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 538 168**
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(51) ***G01B 3/56***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 538 186**
(84) HU 20.06.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.06.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***G01J 3/42***
(84) BE 30.06.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 538 211**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***G01N 29/22***
(84) HU 28.03.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 538 240**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
(51) ***G01S 7/539***
(84) HU 20.06.2012
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 538 262**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***G02B 21/16***
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 538 273**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G03B 33/12***
(84) HU 17.02.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 538 300**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***G05F 1/67***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 12.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 538 311**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 538 363**
(84) AT 24.06.2016
HU 24.06.2011
(51) ***H04W 4/02***
(84) BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 20.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 538 398**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61B 5/0484***
(84) HU 19.06.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 538 430**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H01H 69/01***
(84) HU 21.06.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 538 468**
(84) AT 22.06.2016
HU 30.09.2010
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H01M 2/30***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 30.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 538 470**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) HU 29.03.2012
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016

PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 538 491**
(84) AT 01.06.2016
HU 18.06.2012
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 538 492**
(84) AT 04.11.2015
HU 14.09.2010
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 538 493**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 538 504**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 538 507**
(84) HU 08.06.2012
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***H01Q 3/46***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H01Q 5/307***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***H01R 4/38***
(84) HU 22.05.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***H01R 33/965***
(84) HU 22.06.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H02B 1/21***
(84) BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 538 510**
(84) HU 05.06.2012
SM 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 538 513**
(84) AT 20.04.2016
HU 29.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 538 520**
(84) HU 20.06.2012
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 538 531**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 538 567**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
GR 03.06.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***H02G 3/18***
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***H02H 7/18***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H02J 7/00***
(84) CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H02M 3/155***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***H04B 3/02***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 538 569**
(84) AT 16.03.2016
HU 03.06.2010
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***H04B 3/54***
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 538 582**
(84) AT 08.06.2016
HU 12.12.2007
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
IE 12.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(51) ***H04B 7/26***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 538 592**
(84) AT 08.06.2016
HU 21.06.2011
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***H04J 14/02***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 21.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 538 598**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) HU 03.06.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 538 602**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017

(51) ***H04L 12/701***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017

RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 538 604**
(51) ***H04L 5/00***
(84) HU 07.06.2012
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 538 606**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 538 609**
(51) ***H04L 12/12***
(84) AT 22.06.2016
BE 30.06.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 22.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 22.06.2011
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 538 662**
(51) ***H04N 5/235***
(84) AT 01.06.2016
HU 15.06.2012
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 15.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 538 664**
(51) ***H04N 5/376***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 538 697**
(51) ***H04R 1/02***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 538 699**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 22.06.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 22.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 538 701**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 23.10.2009
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 23.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 538 704**
(51) ***H04W 4/12***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 538 715**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 15.02.2011
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 15.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015

(11) **2 538 730**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AT 26.08.2015
HU 29.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 29.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 538 734**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 538 735**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 30.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 30.04.2008
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IE 30.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 538 754**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 538 778**
(51) ***A01N 25/30***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 22.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
HU 22.02.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GB 22.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015

RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 538 784** (51) ***A61P 3/10***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 21.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 21.02.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 538 790** (51) ***A01N 47/44***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 28.02.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 28.02.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 28.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 538 791** (51) ***A61P 19/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 538 795** (51) ***A23G 1/00***
(84) HU 25.02.2011
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 25.02.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LU 25.02.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 538 800** (51) ***A23P 10/30***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 538 804** (51) ***A23L 1/30***
(84) HU 11.01.2012
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 11.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 11.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 538 805** (51) ***A23L 1/31***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 29.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 23.02.2011
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 538 812** (51) ***A43B 13/14***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 04.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 04.02.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 538 813** (51) ***A43C 15/16***
(84) AT 29.07.2015
HU 28.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 28.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 538 815** (51) ***A45F 3/04***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) HU 25.02.2011
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 538 819** (51) ***A47B 91/16***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 25.02.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 538 823** (51) ***E06B 9/72***
(84) AT 01.04.2015
HU 23.02.2011
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 538 839** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 23.02.2011
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
HR 08.07.2015
IE 23.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 538 851** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 24.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 24.02.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 24.02.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 538 877**
(51) ***A61F 2/18***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 18.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 18.02.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 538 879**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 538 886**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 25.02.2011
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.02.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 538 891**
(51) ***A61F 2/68***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) HU 24.02.2011
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 538 895**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
(84) HU 16.02.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 16.02.2016
HR 09.09.2015
IE 16.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 538 896**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 538 902**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 25.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 25.02.2011
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 538 903**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 538 905**
(51) ***A61F 13/514***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 538 911**
(51) ***A61F 15/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 16.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
(84) HU 16.02.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
GR 29.01.2016
IE 16.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 538 919**
(51) ***A61K 31/407***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 538 971**
(51) ***A61K 39/09***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LU 23.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 23.02.2010
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 538 980**
(51) ***C12N 5/00***
(84) HU 04.02.2011
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 539 015**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 30.12.2015
HU 28.02.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 28.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 539 021**
(51) ***A61N 7/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
(84) HU 22.02.2011
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016

SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 539 027** (51) ***A63B 53/04***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 10.02.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 10.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 539 036** (51) ***B01D 24/16***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 24.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 24.02.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 539 052** (51) ***B01D 63/02***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 539 057** (51) ***B01D 71/62***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 539 062** (51) ***B01J 8/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
(84) HU 28.01.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 539 075** (51) ***G01N 1/40***
(84) AT 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 02.02.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 539 082** (51) ***B05D 7/24***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 23.02.2011
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 539 098** (51) ***B23C 5/28***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 31.05.2011
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 539 111** (51) ***B25C 1/18***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 539 125** (51) ***B29C 31/00***
(84) HU 28.02.2011
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 28.02.2016
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
RO 19.08.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 539 127** (51) ***B29C 45/76***
(84) AT 30.12.2015
HU 19.01.2011
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 19.01.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 539 130** (51) ***B29C 49/02***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.01.2011
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 20.01.2016
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 539 134** (51) ***B29C 53/04***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 21.01.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 539 135** (51) ***B29C 65/34***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 23.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) HU 23.02.2011
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 539 140** (51) ***B29D 30/54***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
(84) HU 25.01.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015

FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
IE 25.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 539 159** (51) ***B42F 13/24***
(84) HU 24.02.2011
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 24.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
IE 24.02.2016
IT 17.06.2015
LU 24.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 539 163** (51) ***B60C 29/02***
(84) HU 16.02.2011
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 16.02.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 16.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 539 170** (51) ***B60K 6/442***
(84) AT 09.12.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 09.12.2010
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 539 173** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 04.02.2016
BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 04.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
(84) HU 04.02.2011
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
IE 04.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 539 182** (51) ***B60R 16/00***
(84) HU 18.02.2011
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 539 189** (51) ***B60R 25/10***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 539 216** (51) ***B62K 3/00***
(84) HU 28.02.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 539 222** (51) ***B63B 25/16***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 539 228** (51) ***B65B 1/04***
(84) AT 11.03.2015
HU 04.01.2011
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 539 232** (51) ***B65B 43/54***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) HU 22.02.2011
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 539 264** (51) ***B65H 75/24***
(84) AT 23.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 23.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 23.02.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
IE 23.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 539 267** (51) ***B66C 1/10***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 22.02.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 22.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 539 268** (51) ***B66C 1/66***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 22.02.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 22.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 539 269** (51) ***B66D 1/16***
(84) AT 11.02.2016
HU 11.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015

MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 539 281** (51) ***C02F 1/38***
(84) AT 27.01.2016 (84) HU 24.02.2011
BG 27.04.2016 CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016 MK 27.01.2016
EE 27.01.2016 HR 27.01.2016
IE 24.02.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
MT 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016

(11) **2 539 289** (51) ***C03C 3/097***
(84) AT 24.02.2016 (84) HU 24.02.2011
BE 29.02.2016 BG 27.08.2015
CY 27.05.2015 CH 29.02.2016
SM 27.05.2015 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 MK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 IE 24.02.2016
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
LI 29.02.2016 LT 27.05.2015
LU 24.02.2016 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 MT 27.05.2015
NL 27.05.2015 NO 27.08.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015
SE 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 539 291** (51) ***C03C 17/34***
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
HU 06.12.2010 BG 13.10.2016
CH 31.12.2016 CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016 MK 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IE 06.12.2016
IS 13.11.2016 LI 31.12.2016
LT 13.07.2016 LU 06.12.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 539 294** (51) ***C04B 24/26***
(84) AT 22.07.2015 (84) HU 25.01.2011
BE 31.01.2016 CY 22.07.2015
CH 31.01.2016 SM 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
MK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GB 25.01.2016 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IE 25.01.2016
IS 22.11.2015 LI 31.01.2016
LT 22.07.2015 LU 25.01.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **2 539 296** (51) ***C04B 28/00***
(84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 539 306** (51) ***C07C 29/09***
(84) AT 29.04.2015 (84) CY 29.04.2015
SM 29.04.2015 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 MK 29.04.2015
EE 29.04.2015 FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
HU 11.02.2011 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 MT 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SE 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 539 342** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 15.04.2015 (84) HU 25.02.2011
BE 15.04.2015 CY 15.04.2015
SM 15.04.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 MK 15.04.2015
EE 15.04.2015 FI 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
MT 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 PL 15.04.2015
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015
RS 15.04.2015 SE 15.04.2015
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 539 343** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 30.12.2015 (84) HU 25.02.2011
CY 30.12.2015 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 MK 30.12.2015
EE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IE 25.02.2016 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LU 25.02.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
MT 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 539 345** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 22.07.2015 (84) HU 25.02.2011
BE 22.07.2015 CY 22.07.2015
CH 29.02.2016 SM 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
MK 22.07.2015 EE 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IE 25.02.2016
IS 22.11.2015 LI 29.02.2016
LT 22.07.2015 LU 25.02.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MT 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 539 351** (51) ***C07F 7/20***
(84) AT 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 539 371** (51) ***C08B 37/00***
(84) AT 08.04.2015 (84) CY 08.04.2015
SM 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 MK 08.04.2015
EE 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 23.02.2011 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MT 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 539 380** (51) ***C08F 20/52***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
HU 24.02.2011 CY 19.08.2015
CH 29.02.2016 SM 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
MK 19.08.2015 EE 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 IE 24.02.2016
IS 19.12.2015 LI 29.02.2016
LT 19.08.2015 LU 24.02.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 539 388** (51) ***C08G 65/00***
(84) AT 12.08.2015 (84) HU 25.02.2011
CY 12.08.2015 CH 29.02.2016
SM 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 MK 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
FR 29.02.2016 GB 25.02.2016
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IE 25.02.2016 IS 12.12.2015
LI 29.02.2016 LT 12.08.2015
LU 25.02.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MT 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 539 410** (51) ***C09D 197/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HU 15.12.2010 CH 31.12.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 MK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 15.12.2016 IS 30.07.2016
LI 31.12.2016 LT 30.03.2016
LU 15.12.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016

SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 539 420**
(51) ***C10G 2/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 539 427**
(51) ***C12M 1/26***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) HU 25.01.2011
BG 27.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 539 437**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 539 447**
(51) ***C12N 9/36***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 539 460**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 21.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 21.02.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 539 463**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 539 472**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 25.02.2011
CY 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
RS 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 539 473**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 28.02.2016
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 28.02.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 28.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 539 486**
(51) ***H01L 31/0749***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 539 493**
(51) ***D03D 15/04***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 24.02.2011
BG 20.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 539 496**
(51) ***D04H 1/42***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 16.02.2016
(84) HU 16.02.2011
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 539 503**
(51) ***D06M 15/507***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 539 525**
(51) ***E05B 47/06***
(84) AT 17.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 17.03.2010
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 539 529**
(51) ***E06B 9/68***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 23.02.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 23.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 539 532**
(51) ***E21B 34/00***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 25.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) HU 25.02.2011
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 539 536**
(51) ***E21B 21/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 23.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 539 546**
(51) ***F01D 11/24***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HU 26.01.2011
BG 10.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 26.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 539 548**
(51) ***F01D 25/16***
(84) AT 27.01.2016
BE 29.02.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 24.02.2011
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 539 549**
(51) ***F01K 3/00***
(84) AT 01.04.2015
HU 24.02.2011
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 539 554**
(51) ***F01L 1/344***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 539 563**
(51) ***F02B 19/10***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 15.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 15.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
GR 13.11.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 539 575**
(51) ***F02M 63/00***
(84) AT 08.02.2016
HU 08.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 08.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 08.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 539 589**
(51) ***F04B 49/06***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 18.02.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 539 597**
(51) ***F16D 25/08***
(84) AT 26.11.2016
HU 26.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 539 598**
(51) ***F16D 25/08***
(84) AT 01.12.2016
HU 01.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 539 606**
(51) ***F16F 15/26***
(84) AT 01.02.2016
BE 29.02.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IE 01.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 01.02.2011
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 539 607**
(51) ***F16H 25/20***
(84) AT 11.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 11.02.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 539 609**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 22.02.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 539 627**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 24.02.2016
(84) HU 24.02.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
GR 22.01.2016

HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 24.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 539 628** (51) ***F21S 8/02***

(84) HU 23.02.2011
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 539 632** (51) ***F21V 29/77***

(84) HU 23.02.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.02.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 539 656** (51) ***F26B 3/347***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 18.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 18.02.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 18.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 539 657** (51) ***F26B 5/06***

(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 539 664** (51) ***F41A 3/26***

(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 539 668** (51) ***G06F 17/00***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 24.02.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IE 24.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 539 670** (51) ***G01B 11/275***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 25.02.2016
HR 27.05.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.02.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 539 675** (51) ***G01K 13/02***

(84) AT 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.02.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 539 683** (51) ***B60W 30/10***

(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 539 709** (51) ***G01N 33/48***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 22.02.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 22.02.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 22.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 539 723** (51) ***G01R 31/12***

(84) HU 02.02.2011
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 539 730** (51) ***G01S 19/25***

(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
HR 08.07.2015
IE 22.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 22.02.2010
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 539 772** (51) ***G03F 7/20***

(84) HU 15.02.2011
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 15.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 15.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IE 15.02.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 539 779** (51) ***G03G 15/01***

(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) HU 23.02.2011
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015

MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 539 786** (51) ***G05B 23/02***
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 539 820** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 20.04.2016
HU 15.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 539 823** (51) ***G06F 13/16***
(84) AT 13.04.2016
HU 23.11.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 23.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 539 849** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
HU 03.02.2011
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 539 877** (51) ***G09F 9/33***
(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SM 30.08.2017
CZ 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 539 880** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 15.02.2011
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 539 888** (51) ***G10L 15/08***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 22.02.2016
IT 20.05.2015
LU 22.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 22.02.2010
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 539 907** (51) ***H01F 7/06***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 02.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 02.02.2011
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 539 911** (51) ***H01H 33/66***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 24.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 05.08.2015
HU 24.02.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 24.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 539 913** (51) ***H01J 1/62***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 539 933** (51) ***H01L 25/065***
(84) AT 22.02.2016
BE 29.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 22.02.2011
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 539 946** (51) ***H01L 41/113***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 19.02.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
HU 19.02.2011
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 19.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 539 954** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 11.02.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 539 956**
(51) ***H01M 10/0567***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 539 957**
(51) ***H01M 10/52***
(84) HU 04.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 539 966**
(51) ***H01R 31/02***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 539 969**
(51) ***H01R 13/625***
(84) BE 31.10.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 11.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) HU 11.10.2011
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 11.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 539 982**
(51) ***H02G 3/18***
(84) HU 24.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 539 984**
(51) ***H02J 3/00***
(84) BE 31.01.2016
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.01.2011
IS 29.08.2015
LU 25.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 25.01.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 539 986**
(51) ***B63J 3/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 18.03.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 18.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 540 026**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 22.06.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 540 028**
(51) ***G06F 21/45***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 540 040**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 01.04.2015
HU 07.02.2011
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(11) **2 540 051**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 08.04.2015
HU 24.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 540 056**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 27.01.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 27.01.2011
BG 13.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
IE 27.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 540 061**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 540 095**
(51) ***H04R 7/14***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 540 101**
(51) ***H04S 7/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 540 117**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015

MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 540 120**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 540 135**
(51) ***H04W 88/06***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 25.02.2010
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 540 157**
(51) ***A01J 5/007***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 23.04.2012
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 540 206**
(51) ***A47L 9/16***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 25.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 540 215**
(51) ***A61B 5/0432***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
HU 02.03.2007
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
IE 02.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 540 218**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 540 225**
(51) ***A61B 5/1486***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
HU 30.05.2007
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 540 232**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 25.08.2009
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 540 240**
(51) ***A61B 17/28***
(84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
HU 10.01.2012
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 540 245**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 29.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 540 248**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
HU 24.10.2008
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 540 270**
(51) ***A61F 13/49***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 540 273**
(51) ***A61G 1/013***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 27.06.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 540 274**
(51) ***A61G 5/10***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 14.04.2011
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 540 276**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 16.03.2016
HU 24.05.2007
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016

PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 540 280** (51) ***A61K 36/74***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 25.02.2016
HR 10.06.2015
IE 25.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FR 29.02.2016
GR 11.09.2015
HU 25.02.2011
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 540 299** (51) ***A61K 31/5383***
(84) AT 13.04.2016
HU 16.12.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 540 300** (51) ***A61K 31/702***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(84) HU 22.02.2011
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 22.02.2016
IT 15.07.2015
LU 22.02.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 540 306** (51) ***A01N 1/02***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 540 315** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015

(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 22.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 540 328** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(84) HU 25.06.2012
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 540 338** (51) ***A61M 39/06***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(84) HU 01.06.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 540 348** (51) ***A61N 7/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) HU 20.07.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 540 352** (51) ***A63B 5/11***
(84) HU 16.06.2007
EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) CY 16.12.2015
GR 17.03.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015

(11) **2 540 363** (51) ***A63H 19/18***
(84) HU 27.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015

(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 540 380** (51) ***B01D 53/56***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 540 394** (51) ***B01F 15/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 27.06.2011
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 540 407** (51) ***B21B 45/02***
(84) HU 22.07.2011
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
IE 22.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(84) BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 22.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 540 410** (51) ***B21H 3/06***
(84) HU 05.06.2012
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) BE 30.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 540 413** (51) ***B21J 15/50***
(84) AT 25.05.2016
HU 27.06.2012
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016

(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 27.06.2016

IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 540 420**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 540 422**
(84) HU 20.04.2012
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 540 432**
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 27.06.2011
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 540 441**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B22F 9/00***
(84) HU 30.03.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 30.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***B23B 29/24***
(84) BE 30.04.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***B23K 26/14***
(84) SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***B23Q 11/10***
(84) HU 31.01.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 540 443**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 22.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 540 448**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 540 450**
(84) AT 08.06.2016
HU 27.06.2012
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 540 454**
(84) HU 26.06.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 540 468**
(84) AT 20.04.2016
HU 28.07.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 28.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 28.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(51) ***B24B 53/00***
(84) HU 22.06.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 22.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***B25D 11/06***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***B25D 16/00***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 27.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***B25J 9/10***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***B29C 33/00***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 540 486**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016

(51) ***B29D 99/00***
(84) HU 29.11.2010
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 540 487**
(84) HU 29.06.2011
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***B30B 15/06***
(84) CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 540 507**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***B41J 2/17***
(84) HU 28.06.2012
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 540 512**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 28.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***B41J 3/407***
(84) HU 28.06.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 540 516**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016

(51) ***B41M 5/52***
(84) HU 27.06.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016

MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 540 529**
(84) AT 12.08.2015
HU 28.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B60C 25/138***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 540 533**
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***B60G 3/28***
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 540 551**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B60K 35/00***
(84) HU 25.05.2012
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 540 561**
(84) AT 02.10.2016
HU 02.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(51) ***B60N 2/12***
(84) BE 31.10.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 02.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 540 572**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
(51) ***B60R 7/06***
(84) HU 26.06.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 540 580**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 21.01.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***B60R 21/2346***
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 540 603**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 27.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B62J 15/00***
(84) HU 27.06.2012
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 540 608**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B60L 15/20***
(84) HU 29.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 540 611**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DE 01.09.2016
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 15.02.2011
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B63B 35/44***
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 15.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 540 625**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***B64D 45/02***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 540 628**
(84) HU 29.06.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
GR 10.03.2016
IE 29.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B65B 39/02***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 29.06.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 540 638**
(84) HU 26.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GB 26.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B65D 21/02***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 26.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 540 658**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***B67B 3/20***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 540 689**
(84) AT 06.04.2016
HU 17.07.2008
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
(51) ***C04B 37/00***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 540 700** (51) ***C07C 231/22***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 540 716** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 11.11.2015
HU 14.02.2011
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GB 14.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 540 720** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) HU 25.02.2011
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 540 722** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 08.06.2016
HU 16.10.2007
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
IE 16.10.2016
IT 08.06.2016
LU 16.10.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 540 724** (51) ***C07D 473/04***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 540 734** (51) ***C07H 21/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
(84) HU 05.04.2005
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 540 735** (51) ***C07K 7/64***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 29.04.2004
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 540 736** (51) ***C07K 7/64***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 29.04.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 29.04.2004
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
LU 29.04.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 540 737** (51) ***C07K 14/16***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) HU 27.04.2007
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 540 739** (51) ***A61L 27/22***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
IE 26.02.2016
IT 14.10.2015
LU 26.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 26.02.2010
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 26.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 540 743** (51) ***C07K 16/24***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 540 745** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
(84) HU 16.04.2010
CY 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 16.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 540 749** (51) ***C08F 26/12***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 07.02.2011
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 540 760** (51) ***C08G 73/14***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 17.05.2012
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 17.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 540 776** (51) ***C08L 63/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 540 784** (51) ***C09D 11/16***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
(84) BE 30.11.2016
HU 27.12.2010
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016

PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 540 785** (51) ***F24J 2/10***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 24.02.2011
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 540 789** (51) ***C09J 133/06***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 28.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 28.02.2011
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 540 799** (51) ***C09K 11/78***
(84) AT 25.11.2015
HU 26.02.2010
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 26.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IE 26.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 540 803** (51) ***C10B 53/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 540 811** (51) ***C10M 129/20***
(84) AT 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
HU 14.09.2009
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 14.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 540 813** (51) ***C10M 169/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 540 826** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 14.02.2016
IT 09.12.2015
LU 14.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 14.02.2011
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 540 829** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 25.02.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 540 839** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 25.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
HU 25.02.2011
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 540 841** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 01.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 01.05.2008
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MC 09.12.2015
GB 01.05.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 540 852** (51) ***C22C 33/02***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 540 853** (51) ***C22C 38/02***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.02.2011
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 21.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 540 860** (51) ***C23C 14/50***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 27.06.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 540 872** (51) ***C25B 11/03***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
HU 15.02.2011
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015

MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 540 886** (51) ***D04B 1/16***
(84) HU 29.06.2012 (84) BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
MK 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IE 29.06.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 540 887** (51) ***D04B 1/22***
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
HU 27.06.2012 CY 08.06.2016
CH 30.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
MK 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 FR 08.08.2016
GB 08.09.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IE 27.06.2016
IS 08.10.2016 LI 30.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 540 890** (51) ***D04B 15/58***
(84) AT 23.03.2016 (84) HU 08.06.2012
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CY 23.03.2016 CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 MK 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 30.06.2016 GB 23.06.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 08.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 30.06.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 540 896** (51) ***D06F 35/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HU 30.06.2011 CY 13.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 MK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IE 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016

(11) **2 540 901** (51) ***D06F 39/00***
(84) AT 06.05.2015 (84) HU 26.03.2012
BE 06.05.2015 BG 06.08.2015
CY 06.05.2015 SM 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 MK 06.05.2015
ES 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 540 903** (51) ***A47L 15/44***
(84) AT 12.08.2015 (84) HU 14.06.2012
CY 12.08.2015 SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 MK 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 540 904** (51) ***A47L 15/44***
(84) AT 03.02.2016 (84) HU 14.06.2012
BE 30.06.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 MK 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IE 14.06.2016
IS 03.06.2016 LI 30.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 540 910** (51) ***D21H 23/22***
(84) HU 26.02.2010 (84) CH 29.02.2016
CY 14.10.2015 DK 14.10.2015
MK 14.10.2015 EE 14.10.2015
GB 26.02.2016 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IE 26.02.2016
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LI 29.02.2016 LT 14.10.2015
LU 26.02.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 MT 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 540 913** (51) ***E01F 15/08***
(84) HU 29.06.2012 (84) BE 30.06.2016
CY 30.09.2015 CH 30.06.2016
SM 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 MK 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GB 29.06.2016 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IE 29.06.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 30.06.2016 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 540 922** (51) ***E03F 5/04***
(84) HU 22.06.2012 (84) CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
MK 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 22.06.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 540 923** (51) ***E03F 5/04***
(84) HU 20.06.2012 (84) CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 MK 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IE 20.06.2016 IS 28.02.2016
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015

(11) **2 540 925** (51) ***E04B 1/80***
(84) AT 30.09.2015 (84) HU 26.02.2010
BE 30.09.2015 CH 29.02.2016
CY 30.09.2015 SM 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
MK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
FR 29.02.2016 GB 26.02.2016
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IE 26.02.2016 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 29.02.2016
LT 30.09.2015 LU 26.02.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 540 928** (51) ***E04B 5/48***
(84) AT 09.09.2015 (84) HU 01.07.2011
CY 09.09.2015 SM 09.09.2015
CZ 09.09.2015 MK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 540 938** (51) ***E05B 41/00***
(84) HU 26.06.2012 (84) CY 12.08.2015
SM 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
MK 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 540 949**
(51) ***E06B 9/262***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
HU 21.12.2004
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 540 952**
(51) ***E06B 9/62***
(84) HU 15.03.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 15.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 540 968**
(51) ***F01D 5/16***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 540 972**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 26.06.2012
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 540 985**
(51) ***F01D 11/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
HU 26.06.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 540 987**
(51) ***F01D 11/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 27.01.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 540 997**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 09.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 09.05.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 541 008**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 23.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 23.02.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 541 015**
(51) ***F02B 37/18***
(84) AT 07.10.2015
HU 26.02.2010
CH 29.02.2016
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 26.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 26.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 541 017**
(51) ***F02B 37/24***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 24.02.2011
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 541 028**
(51) ***F02D 45/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 25.02.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 541 033**
(51) ***F02M 35/10***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 27.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 27.06.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 541 040**
(51) ***F02M 59/44***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
GR 13.11.2015
IE 22.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 22.02.2011
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 22.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 541 053**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017

ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 541 055** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 25.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 25.06.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
GB 25.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 541 064** (51) ***F04C 2/08***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 26.06.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 541 069** (51) ***F04D 29/44***
(84) AT 04.05.2016
HU 26.06.2012
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 541 079** (51) ***F16B 33/06***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 20.06.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 20.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 541 084** (51) ***F16C 33/08***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 24.02.2011
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 541 101** (51) ***F16H 61/16***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
HU 21.02.2011
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 541 110** (51) ***B60G 17/052***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 30.06.2016
GB 29.06.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 541 127** (51) ***F21S 8/08***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 541 134** (51) ***F21S 8/08***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 26.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 541 142** (51) ***F23C 5/28***
(84) HU 14.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 541 155** (51) ***F24D 3/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 18.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 541 160** (51) ***F24J 2/04***
(84) HU 04.06.2012
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 541 162** (51) ***H02S 20/23***
(84) HU 22.06.2012
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
LT 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LV 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 541 167** (51) ***F25B 21/00***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 26.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 541 180** (51) ***F28D 7/16***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
HU 15.06.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015

DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 15.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 541 199** (51) ***G01C 21/16***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 541 203** (51) ***G01C 21/30***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 30.06.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 541 204** (51) ***G01C 21/34***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 27.06.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 541 209** (51) ***G01C 21/36***

(84) AT 17.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
HU 17.04.2008
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 541 215** (51) ***G01D 5/20***

(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 29.03.2016
HR 08.07.2015
IE 29.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
HU 29.03.2010
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 541 223** (51) ***G01K 1/02***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 29.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 29.05.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 541 238** (51) ***G01N 23/207***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
HU 30.06.2005
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 30.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 541 247** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 24.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 24.02.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 541 248** (51) ***G01N 33/533***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 541 268** (51) ***G01R 33/26***

(84) AT 16.03.2016
BE 30.06.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 28.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 28.06.2012
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 541 287** (51) ***G02B 5/30***

(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 31.01.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 541 294** (51) ***G02B 6/38***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 29.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 29.06.2011
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 541 312** (51) ***G02F 1/13357***

(84) AT 04.03.2015
HU 24.01.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 541 337** (51) ***G03G 15/16***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
HU 17.02.2011
BG 27.04.2016

CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IE 17.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 541 359**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***G05D 1/08***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 541 362**
(84) HU 18.05.2012
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 18.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G05D 25/02***
(84) BE 31.05.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 541 381**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 541 385**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 541 428**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) HU 06.06.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 541 461**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 20.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) HU 20.04.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 541 496**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 21.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) HU 21.01.2010
CH 31.01.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 541 498**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G06T 7/80***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 541 516**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***G07F 19/00***
(84) HU 28.02.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 541 554**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 30.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G11C 11/14***
(84) HU 30.06.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 541 565**
(84) AT 15.06.2016
HU 27.06.2012
CH 30.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 27.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***H01G 4/232***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 541 574**
(84) HU 22.05.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GB 22.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01H 9/40***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 541 579**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H01H 85/30***
(84) HU 09.09.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 541 588**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
(51) ***H01L 21/027***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017

LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 541 622**
(84) HU 02.02.2009
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 541 639**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
GR 11.09.2015
HU 18.02.2011
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 541 643**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 25.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 541 647**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 541 650**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016

NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(51) ***H01L 31/048***
(84) CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***H01M 2/08***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 18.02.2016
HR 10.06.2015
IE 18.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***H01M 2/16***
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(51) ***H01M 2/18***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***H01M 2/30***
(84) HU 10.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016

PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 541 655**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 541 659**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 16.03.2016
HR 08.07.2015
IE 16.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 541 664**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 541 665**
(84) AT 25.11.2015
HU 22.02.2010
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 541 681**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
GR 31.12.2015

PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***H01M 4/13***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***H01M 8/06***
(84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
HU 16.03.2011
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***C01G 45/02***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***H01M 12/08***
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IE 22.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***H01Q 9/42***
(84) HU 27.06.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 27.06.2016
HR 30.09.2015

IE 27.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 541 682**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***H01Q 13/08***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 541 713**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***H02G 9/04***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 26.02.2010
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 541 715**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***H02H 3/16***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 541 718**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***H02J 3/16***
(84) HU 29.06.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 541 722**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 29.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015

(51) ***H02J 3/38***
(84) HU 29.06.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015

IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 541 723**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 20.04.2016
HU 15.06.2012
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 541 764**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 14.06.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 14.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 541 772**
(51) ***H03K 19/0175***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 20.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 541 807**
(51) ***H04B 10/07***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 541 814**
(51) ***H04H 40/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 27.06.2012
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 541 833**
(51) ***H04W 28/06***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 541 837**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 27.06.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 541 844**
(51) ***H04L 12/44***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 21.02.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 541 846**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 27.06.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 541 863**
(51) ***H04L 29/06***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 541 865**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 541 875**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 11.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 11.08.2010
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 541 889**
(51) ***H04N 1/047***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 28.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 28.03.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 541 914**
(51) ***H04N 7/015***
(84) HU 23.02.2011
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 541 917**
(51) ***H04N 7/015***
(84) HU 23.02.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
MK 06.05.2015

EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 541 924**
(51) ***H03M 13/11***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 541 941**
(51) ***H04N 9/04***
(84) AT 08.06.2016
HU 28.06.2012
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 28.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 541 951**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 541 955**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 06.02.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 541 957**
(51) ***H04N 21/2365***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 541 962**
(51) ***H04N 21/422***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 27.04.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 541 966**
(51) ***H04Q 1/04***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 541 972**
(51) ***H04R 17/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 541 982**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 31.08.2016
HU 09.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 541 983**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) HU 10.08.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.08.2016
IT 30.03.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 541 994**
(51) ***H04W 52/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RS 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 541 998**
(51) ***H04W 52/52***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 22.03.2011
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 542 010**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 21.05.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 542 023**
(51) ***H04W 99/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 542 030**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.06.2016
IT 16.03.2016
(84) HU 26.06.2012
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 542 034** (51) ***H05B 39/04***
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) DK 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 542 043** (51) ***H05K 9/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
GB 27.05.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 27.05.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 27.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 542 045** (51) ***A01D 34/416***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 01.03.2011
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 542 078** (51) ***A61K 31/47***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 02.03.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 542 083** (51) ***A01N 43/82***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) HU 28.02.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 542 096** (51) ***A23G 1/42***
(84) AT 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 28.02.2011
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 28.02.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 542 111** (51) ***A43B 13/22***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 542 114** (51) ***A44B 11/25***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 02.03.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 02.03.2016
IT 09.09.2015
LU 02.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 542 119** (51) ***A47B 95/00***
(84) AT 01.03.2016
BE 31.03.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 01.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 01.03.2011
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 542 124** (51) ***A47G 9/10***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 03.03.2011
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 03.03.2016
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 542 135** (51) ***A47L 9/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 15.02.2011
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 542 139** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
IE 28.02.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HU 28.02.2011
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 28.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 28.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 542 151** (51) ***A61B 5/04***
(84) HU 03.03.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 542 155** (51) ***A61B 5/055***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) HU 28.02.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 28.02.2016
MC 04.11.2015

MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 542 160**
(51) ***A61B 10/00***
(84) AT 18.02.2015
HU 11.02.2011
SM 18.02.2015
DK 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
BE 18.02.2015
CY 18.02.2015
CZ 18.02.2015
MK 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 542 168**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 02.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 542 179**
(51) ***A61B 19/02***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 03.03.2011
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LU 03.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 542 180**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 04.03.2011
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 542 189**
(51) ***A61F 2/58***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
HU 24.02.2011
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
MK 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 542 206**
(51) ***A61K 8/00***
(84) HU 01.03.2011
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 542 223**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 25.02.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 25.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 542 238**
(51) ***A61K 31/4045***
(84) AT 12.08.2015
HU 01.03.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 01.03.2016
IT 12.08.2015
LU 01.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 542 239**
(51) ***A61K 31/4375***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 01.03.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 01.03.2016
IT 11.11.2015
LU 01.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 542 260**
(51) ***A61K 39/23***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 03.03.2011
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 542 287**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 09.02.2011
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 542 299**
(51) ***A61N 1/32***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
HU 01.03.2011
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 542 349**
(51) ***B05B 12/14***
(84) AT 02.03.2016
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 02.03.2011
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 02.03.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 542 368**
(51) ***B23B 31/107***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 542 370**
(84) HU 04.03.2011
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B23C 5/06***
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 542 371**
(84) HU 13.02.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***B23C 5/28***
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 542 372**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***B23D 79/12***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 542 374**
(84) AT 02.02.2016
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***B23K 1/005***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 02.02.2011
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 542 389**
(84) AT 11.05.2016
HU 14.07.2010
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B25J 7/00***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 542 403**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 04.03.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) HU 04.03.2011
BG 06.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 04.03.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 542 414**
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***B41J 13/12***
(84) HU 02.03.2011
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 542 423**
(84) HU 01.03.2011
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 01.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G07D 7/00***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 01.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 542 425**
(84) HU 01.03.2011
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 01.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G07D 7/00***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 01.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 542 426**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B44C 1/20***
(84) HU 07.03.2011
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 542 428**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***B60C 9/08***
(84) HU 03.03.2011
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 542 440**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 542 443**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 542 452**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B60S 1/08***
(84) HU 04.03.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 04.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 542 456**
(84) AT 10.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
(51) ***B60T 8/176***
(84) HU 10.01.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015

ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
GR 10.12.2015
IE 10.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 10.01.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 542 467**
(84) HU 02.03.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B63B 7/06***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 02.03.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 542 469**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 04.03.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B63H 1/14***
(84) BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 542 473**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 18.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***F16B 31/00***
(84) HU 18.02.2011
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 18.02.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 542 475**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 25.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
(51) ***B65B 11/10***
(84) HU 25.02.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 542 492**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 04.03.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B66B 11/00***
(84) HU 04.03.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 04.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 542 505**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C02F 1/44***
(84) HU 24.02.2011
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 542 526**
(84) HU 02.03.2011
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C07D 211/94***
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 542 554**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 02.03.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 02.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 542 555**
(84) BE 21.09.2016
HU 10.11.2010
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 10.11.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LU 30.11.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 542 558**
(84) AT 18.02.2016
BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
(51) ***C07F 7/12***
(84) HU 18.02.2011
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 18.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
IE 18.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 542 560**
(84) AT 11.11.2015
HU 04.03.2011
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07F 9/14***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
MK 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 04.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 542 563**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C07H 21/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 542 572**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C07K 14/525***
(84) HU 02.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 542 602**
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***C08G 18/75***
(84) CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 542 606**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
(51) ***C08G 18/32***
(84) HU 24.02.2011
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 542 610** (51) ***C08G 59/50***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 01.03.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
HU 01.03.2011
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 01.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 542 628** (51) ***C09D 1/00***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 20.01.2011
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 542 647** (51) ***C09K 19/06***
(84) AT 10.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 10.02.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 10.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 542 657** (51) ***C11D 1/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 01.03.2011
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 01.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 542 677** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 16.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
HU 16.02.2011
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 542 689** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 01.03.2011
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LU 01.03.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 542 698** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 542 713** (51) ***B29B 11/16***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
HU 01.03.2011
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 542 721** (51) ***E01F 13/02***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 01.03.2011
IS 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 01.03.2016
HR 15.07.2015
IE 01.03.2016
IT 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 542 739** (51) ***E04G 11/18***
(84) HU 25.02.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 542 740** (51) ***E04H 1/12***
(84) BE 31.12.2016
HU 20.12.2010
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 20.12.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LU 20.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 542 744** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 02.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 02.03.2010
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015

(11) **2 542 749** (51) ***E06B 9/40***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 542 750** (51) ***E06C 7/18***
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017

PL 05.07.2017
SK 05.07.2017
RO 05.07.2017

(11) **2 542 762** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 29.04.2011
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 29.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 542 766** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 02.02.2016
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 02.02.2016
IT 20.05.2015
LU 02.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 02.02.2011
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 02.02.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 542 776** (51) ***F03B 13/14***
(84) AT 27.05.2016
HU 27.05.2010
CH 31.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 542 783** (51) ***F04C 2/344***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 05.03.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
HU 05.03.2010
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 542 799** (51) ***F16F 9/02***
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
HU 16.02.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
MK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 542 800** (51) ***F16H 15/50***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 01.03.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 542 810** (51) ***F16K 99/00***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 05.03.2010
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 542 814** (51) ***F16L 33/22***
(84) AT 19.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 19.02.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 542 830** (51) ***F21V 5/04***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 23.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
HU 23.02.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 542 836** (51) ***F23R 3/40***
(84) AT 04.12.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
GR 08.12.2016
IE 04.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 31.12.2016
HU 04.12.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 542 845** (51) ***F26B 3/12***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 04.03.2011
IT 03.06.2015
LU 04.03.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GB 04.03.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 542 849** (51) ***F27B 7/26***
(84) HU 23.02.2011
SM 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
CY 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 542 853** (51) ***G01B 5/252***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 542 856** (51) ***G01B 11/24***
(84) HU 03.03.2011
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015

PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 542 877** (51) ***G01N 21/05***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 04.03.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 04.03.2011
IS 08.11.2015
LU 04.03.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 542 885** (51) ***G01N 33/536***
(84) AT 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 25.02.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 25.02.2011
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 542 888** (51) ***G01N 33/53***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 542 889** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.02.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 542 890** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
HU 01.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 542 891** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 01.03.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 542 894** (51) ***G01N 33/68***
(84) HU 02.03.2011
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 542 897** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 02.03.2016
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 02.03.2011
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 02.03.2016
IT 17.06.2015
LU 02.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 542 906** (51) ***G01R 31/34***
(84) HU 02.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 542 909** (51) ***H04W 24/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HU 24.02.2011
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 542 921** (51) ***G01V 3/08***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 04.03.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 04.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 542 924** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 04.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
HU 04.03.2011
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 04.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 542 931** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 21.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 21.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
HU 21.02.2011
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GB 21.02.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 542 941** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
HU 04.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015

PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 542 963**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***G06F 9/30***
(84) HU 02.03.2011
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 542 989**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***G06F 12/121***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 542 998**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) HU 14.12.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 543 004**
(84) HU 25.02.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 25.02.2016
IT 02.09.2015
LU 25.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 29.02.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 543 018**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) HU 02.03.2010
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 543 023**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G07C 9/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 543 027**
(84) BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) HU 30.12.2010
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 543 038**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) HU 23.03.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 543 048**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C08K 3/04***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 543 051**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***H01F 38/14***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 543 053**
(84) AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H01H 19/02***
(84) HU 02.03.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 543 057**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01H 50/12***
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 15.07.2010
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 543 058**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 02.03.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H01J 49/34***
(84) HU 02.03.2011
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 02.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 543 084**
(84) HU 02.03.2011
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01L 35/30***
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 543 091**
(84) AT 03.02.2016
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***H01M 10/60***
(84) HU 03.02.2011
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 03.02.2016
IT 13.05.2015
LU 03.02.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 543 135**
(51) ***H03L 5/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
ES 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
NO 06.12.2017
PL 06.09.2017
RO 06.09.2017
RS 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 543 157**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 07.10.2015
HU 03.03.2011
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LT 07.10.2015
LU 03.03.2016
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
MT 07.10.2015
NL 07.10.2015
NO 07.01.2016
PL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
RS 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 543 167**
(51) ***H04L 27/00***
(84) AT 16.09.2015
HU 21.04.2011
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CH 30.04.2016
SM 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
HR 16.09.2015
IE 21.04.2016
IS 16.01.2016
IT 16.09.2015
LI 30.04.2016
LT 16.09.2015
LU 21.04.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
PL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RO 16.09.2015
RS 16.09.2015
SE 16.09.2015
SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 543 170**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.03.2016
HU 02.03.2011
BE 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HR 02.03.2016
IE 02.03.2016
IS 02.07.2016
IT 02.03.2016
LI 31.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NL 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 543 181**
(51) ***G11B 27/11***
(84) AT 21.10.2015
HU 24.02.2011
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HR 21.10.2015
IE 24.02.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LT 21.10.2015
LU 24.02.2016
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
MT 21.10.2015
NL 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 543 190**
(51) ***H04N 21/235***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
EE 09.08.2017
ES 09.08.2017
FI 09.08.2017
GR 10.11.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
NO 09.11.2017
PL 09.08.2017
RO 09.08.2017
RS 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 543 199**
(51) ***H04S 3/02***
(84) AT 09.09.2015
HU 02.03.2011
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CH 31.03.2016
SM 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IE 02.03.2016
IS 09.01.2016
IT 09.09.2015
LI 31.03.2016
LT 09.09.2015
LU 02.03.2016
LV 09.09.2015
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NL 09.09.2015
NO 09.12.2015
PL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RO 09.09.2015
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015
SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 543 200**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AT 26.08.2015
HU 01.03.2010
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CH 31.03.2016
SM 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
IE 01.03.2016
IS 26.12.2015
IT 26.08.2015
LI 31.03.2016
LT 26.08.2015
LU 01.03.2016
LV 26.08.2015
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 543 204**
(51) ***H04W 8/06***
(84) AT 06.05.2015
HU 04.03.2011
BE 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NL 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
RS 06.05.2015
SE 06.05.2015
SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 543 207**
(51) ***H04W 12/08***
(84) AT 06.05.2015
HU 02.03.2011
BE 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
RS 06.05.2015
SE 06.05.2015
SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 543 212**
(51) ***H04W 36/16***
(84) AT 02.03.2016
HU 05.03.2010
BE 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GB 02.06.2016
GR 03.06.2016
HR 02.03.2016
IE 05.03.2016
IS 02.07.2016
IT 02.03.2016
LI 31.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NL 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 543 251**
(51) ***A01N 37/06***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
SM 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
HU 22.02.2011
IS 13.09.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MC 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
RS 13.05.2015
SE 13.05.2015
SI 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 543 261**
(51) ***A23L 1/19***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
HU 03.03.2011
CY 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 03.03.2016
GR 12.02.2016
HR 11.11.2015
IE 03.03.2016
IS 11.03.2016
IT 11.11.2015
LI 31.03.2016
LT 11.11.2015
LU 03.03.2016
LV 11.11.2015
MC 11.11.2015
MT 11.11.2015
NL 11.11.2015
NO 11.02.2016
PL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RO 11.11.2015
RS 11.11.2015
SE 11.11.2015
SI 11.11.2015
SK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 543 265**
(51) ***A24B 15/24***
(84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
ES 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
NO 13.12.2017
PL 13.09.2017
RO 13.09.2017

RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 543 274**
(51) ***A45D 27/46***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 543 277**
(51) ***A46B 9/02***
(84) HU 06.07.2011
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 06.07.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 06.07.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 543 284**
(51) ***A47G 1/17***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 543 295**
(51) ***A47K 10/38***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 08.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 543 296**
(51) ***A47L 1/03***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 29.04.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 29.04.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
MC 02.09.2015
FR 02.05.2016
GR 03.12.2015
IE 29.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 543 308**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IE 16.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 16.02.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 16.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 543 314**
(51) ***A61B 5/06***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 06.07.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 543 321**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 12.06.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 543 324**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 25.08.2009
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 543 336**
(51) ***A61C 11/02***
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 543 352**
(51) ***A61G 12/00***
(84) HU 05.07.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.07.2016
IT 03.02.2016
LU 05.07.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.07.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 543 391**
(51) ***A61L 2/22***
(84) AT 30.03.2016
HU 04.08.2006
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 04.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 543 406**
(51) ***A61B 5/09***
(84) BE 30.06.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
HU 27.06.2012
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 543 416**
(51) ***A62C 37/14***
(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 30.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 543 427**
(51) ***B01D 61/44***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
HU 29.06.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 29.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015

NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 543 429**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 543 444**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.06.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 543 483**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 06.07.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 543 484**
(84) HU 04.07.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 543 498**
(84) HU 27.06.2012
CY 16.12.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***B01D 71/30***
(84) HU 02.03.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 02.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***B05B 11/00***
(84) HU 13.06.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GB 13.06.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***B25J 9/16***
(84) HU 06.07.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 06.07.2016
IT 21.10.2015
LU 06.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***B26D 7/00***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B29C 67/00***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 543 513**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 543 514**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 543 521**
(84) HU 07.07.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 543 526**
(84) HU 23.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) HU 03.07.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***B41J 29/02***
(84) HU 16.01.2008
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***B42D 15/00***
(84) BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***B60D 1/60***
(84) BE 31.03.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 543 538**
(84) HU 30.05.2012
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 30.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B60N 2/015***
(84) BE 31.05.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 543 539**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.02.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***B60N 2/00***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 543 556**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 20.04.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***B60R 21/00***
(84) HU 20.04.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 02.05.2016
GR 19.02.2016
IE 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 543 562**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(51) ***B60S 1/40***
(84) BE 05.10.2016
HU 08.12.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 543 571**
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015

(51) ***B62D 1/18***
(84) HU 22.02.2011
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015

ES 01.07.2015
GB 22.02.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 22.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 543 578** (51) ***B62J 6/18***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 29.06.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 543 579** (51) ***B62J 6/18***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 05.07.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 05.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 543 585** (51) ***B62L 3/02***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 09.07.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 543 586** (51) ***B62M 3/08***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 28.02.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 543 594** (51) ***B64D 1/22***

(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 29.03.2012
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 543 607** (51) ***B65D 47/06***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 543 624** (51) ***B67D 9/02***

(84) AT 01.06.2016
HU 05.07.2012
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 543 643** (51) ***C02F 11/12***

(84) BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 09.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 09.07.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
IE 09.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 543 652** (51) ***C04B 38/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 543 658** (51) ***C07C 67/00***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 04.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 543 662** (51) ***C07C 303/28***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.03.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 543 668** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 19.08.2015
HU 28.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
GR 20.11.2015
IE 28.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 28.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 543 683** (51) ***C08F 10/00***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 12.06.2008
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 543 707** (51) ***C09D 11/322***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017

RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 543 723** (51) ***C12N 9/42***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 26.01.2011
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
GB 26.01.2016
HR 17.06.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 543 728** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 543 737** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 543 760** (51) ***D06F 37/42***
(84) AT 15.06.2016
HU 04.07.2011
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 543 769** (51) ***E02D 1/02***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HU 21.06.2012
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 543 772** (51) ***E02D 29/14***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 22.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 543 782** (51) ***E03D 5/094***
(84) HU 11.05.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 11.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 11.05.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 543 794** (51) ***E04H 1/00***
(84) HU 02.06.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 02.06.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 543 807** (51) ***E05F 15/54***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 543 821** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 24.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
(84) HU 24.02.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IE 24.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LU 24.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 543 833** (51) ***F01M 13/04***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 543 834** (51) ***F01M 13/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 26.06.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 543 836** (51) ***F01N 3/023***
(84) HU 09.07.2012
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 543 841** (51) ***F01N 13/10***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 543 844** (51) ***F02B 37/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IE 03.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
(84) HU 03.03.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016

PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 543 850**
(51) ***F02C 3/14***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 03.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 03.07.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 03.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 03.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 543 852**
(51) ***F02C 7/32***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 06.07.2016
IT 21.10.2015
LU 06.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 06.07.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 543 864**
(51) ***B64D 33/04***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 27.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 543 869**
(51) ***F02M 25/022***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 543 882**
(51) ***F04B 19/24***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 05.07.2011
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 543 888**
(51) ***F04D 19/00***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 20.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 543 894**
(51) ***F16B 7/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 29.06.2012
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 543 900**
(51) ***F16C 33/60***
(84) HU 21.06.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 21.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 543 908**
(51) ***F16F 15/04***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 543 910**
(51) ***F16H 37/02***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
HU 30.01.2009
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 543 924**
(51) ***F21S 8/08***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
IE 13.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 13.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 13.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 543 929**
(51) ***F23C 15/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 543 955**
(51) ***G01B 5/008***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 06.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 06.07.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 06.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 543 964**
(51) ***G01C 21/32***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 26.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 543 966**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 543 983** (51) ***G01N 3/00***

(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, MC 27.01.2016, GB 27.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016
(84) HU 06.04.2011, BG 27.04.2016, CH 30.04.2016, DK 27.01.2016, MK 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 06.04.2016, LI 30.04.2016, LU 06.04.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 543 985** (51) ***G01N 3/20***

(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) HU 07.07.2011, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, MK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 543 987** (51) ***G01N 21/17***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 30.06.2016, DK 14.10.2015, MK 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 27.06.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) HU 27.06.2012, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FR 30.06.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LI 30.06.2016, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 544 004** (51) ***G01N 33/574***

(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 03.03.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MT 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016
(84) HU 03.03.2011, BG 27.04.2016, CH 31.03.2016, DK 27.01.2016, MK 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 31.03.2016, LU 03.03.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 544 011** (51) ***G01P 15/097***

(84) AT 19.08.2015, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) HU 02.07.2012, SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, MK 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 544 015** (51) ***H02S 50/00***

(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 544 034** (51) ***H04B 10/278***

(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 544 050** (51) ***G03G 9/093***

(84) AT 11.05.2016, HU 26.06.2012, CH 30.06.2016, DK 11.05.2016, MK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 26.06.2016, LI 30.06.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 544 058** (51) ***G05B 19/04***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.07.2016, DK 27.04.2016, MK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) HU 09.07.2012, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 09.07.2016, LI 31.07.2016, LU 09.07.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 544 075** (51) ***G06F 3/038***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.03.2016, DK 07.10.2015, MK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LI 31.03.2016, LU 09.03.2016, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) HU 09.03.2012, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IE 09.03.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MT 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 544 085** (51) ***G06F 3/12***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 02.07.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) HU 02.07.2012, BG 13.04.2016, CH 31.07.2016, DK 13.01.2016, MK 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 31.07.2016, LU 02.07.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 544 109** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017, SM 23.08.2017

(11) **2 544 119** (51) ***G06F 21/79***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 02.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 31.05.2016, LU 24.05.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) HU 24.05.2012, BG 02.06.2016, CH 31.05.2016, DK 02.03.2016, MK 02.03.2016, MC 02.03.2016, FR 31.05.2016, GR 03.06.2016, IE 24.05.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 544 154** (51) ***G07C 9/00***

(84) HU 29.06.2012, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, MK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 544 159**
(51) ***G08B 17/10***
(84) AT 21.04.2016
BE 30.04.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 21.04.2016
LU 21.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 21.04.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 544 162**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.02.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 544 186**
(51) ***G11C 19/28***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 17.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 17.05.2010
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 544 190**
(51) ***H01B 3/10***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 03.07.2012
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 544 197**
(51) ***C08L 21/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
HU 04.03.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 04.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 544 208**
(51) ***H01H 71/24***
(84) AT 05.07.2016
HU 05.07.2011
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 544 211**
(51) ***H01H 85/24***
(84) AT 25.05.2016
HU 24.07.2009
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 544 214**
(51) ***H01J 37/09***
(84) SM 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 544 216**
(51) ***H01L 39/00***
(84) AT 01.04.2015
HU 04.02.2011
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 544 218**
(51) ***G03F 1/50***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 11.04.2016
HU 01.03.2011
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
GR 11.05.2016
IE 01.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 544 235**
(51) ***H01L 27/12***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 544 236**
(51) ***H01L 27/12***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 544 259**
(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.04.2010
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 544 260**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 544 264**
(51) ***H01M 2/30***
(84) AT 08.06.2016
HU 06.07.2012
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 06.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016

PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 544 272** (51) ***H01M 4/525***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 544 289** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 22.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 22.02.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
IE 22.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 544 302** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 544 387** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 04.07.2011
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 544 394** (51) ***H04L 1/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 544 396** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 544 398** (51) ***H04L 9/30***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 04.07.2012
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 544 404** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 22.06.2016
HU 18.10.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 18.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 544 425** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 03.07.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 544 431** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 17.08.2016
HU 28.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 28.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 544 435** (51) ***G08B 21/22***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 25.01.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 544 440** (51) ***H04M 19/04***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 544 450** (51) ***H04N 19/147***
(84) AT 13.04.2016
HU 07.07.2011
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 544 454** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 03.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 03.07.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 03.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 544 461** (51) ***H04R 1/04***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 16.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016

GB 16.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
GR 21.10.2015
IE 16.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 544 472** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 30.03.2011
CH 31.03.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 30.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 544 473** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 23.02.2011
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
MK 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 544 484** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) HU 21.03.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 544 486** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 31.03.2011
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
(84) CH 31.03.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 544 487** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 09.07.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 09.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 544 489** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 03.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 03.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 544 494** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 08.09.2010
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 544 500** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 544 502** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 04.02.2016
IT 03.06.2015
(84) HU 04.02.2010
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 04.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 544 509** (51) ***H05B 6/70***
(84) HU 04.07.2012
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GB 04.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 544 540** (51) ***A01N 43/38***
(84) AT 08.04.2015
HU 23.02.2011
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 544 544** (51) ***A21B 5/04***
(84) HU 08.03.2011
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 544 549** (51) ***A23C 19/082***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 14.03.2011
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LU 14.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 544 562** (51) ***A45D 1/04***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2011
IT 08.04.2015

LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 544 563** (51) ***A61B 17/322***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 08.03.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 544 583** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 08.03.2011
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 544 584** (51) ***A61B 5/0205***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 544 595** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 23.02.2011
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 544 612** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 05.08.2015
BE 31.03.2016
SM 05.08.2015
(84) HU 07.03.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 07.03.2016
IT 05.08.2015
LU 07.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 544 613** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 544 616** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 544 620** (51) ***A61C 1/14***
(84) HU 03.03.2011
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.03.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 544 626** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 09.03.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 09.03.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 544 628** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
(84) HU 09.03.2011
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
FR 31.03.2016
GR 23.10.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
GB 09.03.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 544 637** (51) ***A61F 5/01***
(84) HU 10.03.2011
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 10.03.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 544 644** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 10.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 10.09.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 544 646** (51) ***A61F 13/44***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 10.03.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 10.03.2011
BG 06.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 544 706** (51) ***A61K 38/22***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 10.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HU 10.03.2011
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 10.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 544 729**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 544 730**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 10.03.2011
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 544 732**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 11.03.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 544 734**
(51) ***A61M 5/158***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 11.03.2011
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 544 740**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 09.03.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 544 749**
(51) ***A61M 25/01***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 10.03.2011
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 544 754**
(51) ***A61M 27/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.03.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 544 761**
(51) ***A61N 1/18***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 10.03.2011
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 544 766**
(51) ***A61N 5/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 544 774**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 04.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 04.03.2011
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 544 776**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 07.03.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 07.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 544 777**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 07.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 07.03.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 544 778**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 07.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 07.03.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 544 781**
(51) ***B62B 5/08***
(84) HU 10.03.2011
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015

MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 544 785**
(51) ***B01D 15/38***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 07.03.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 07.03.2011
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 544 793**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AT 10.03.2016
HU 10.03.2011
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 10.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 31.03.2016
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 10.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 544 805**
(51) ***B01F 1/00***
(84) HU 08.03.2011
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 08.03.2016
MC 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 544 807**
(51) ***B01F 3/08***
(84) HU 08.03.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 08.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 08.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 544 815**
(51) ***B01J 21/06***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 19.11.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 544 831**
(51) ***B07B 4/08***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 11.02.2011
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 11.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 544 854**
(51) ***B23Q 11/12***
(84) AT 03.03.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 03.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 03.03.2011
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 544 866**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AT 03.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 03.03.2011
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 544 867**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 544 868**
(51) ***B26B 19/38***
(84) AT 19.08.2015
HU 08.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
IE 08.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 544 876**
(51) ***B29C 49/56***
(84) AT 18.02.2016
BE 29.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 18.02.2011
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 544 878**
(51) ***B29C 59/02***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 11.03.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 544 881**
(51) ***B29C 65/02***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 544 889**
(51) ***B32B 7/06***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
HU 01.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015

GR 13.11.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 544 898** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 03.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 544 900** (51) ***B42D 15/00***
(84) HU 08.03.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 544 901** (51) ***B44C 5/04***
(84) HU 28.01.2011
SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015

(11) **2 544 905** (51) ***B60C 7/10***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 11.03.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 11.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 544 918** (51) ***B60N 2/20***
(84) AT 24.02.2016
BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
(84) HU 24.02.2011
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 24.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 24.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 544 938** (51) ***B61D 45/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 08.03.2016
IT 05.08.2015
LU 08.03.2016
MT 05.08.2015
RS 05.08.2015
(84) HU 08.03.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GB 08.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 544 946** (51) ***B64C 9/16***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 544 947** (51) ***B64C 9/22***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 04.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 544 978** (51) ***B65G 47/71***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) HU 04.03.2011
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 545 001** (51) ***C01G 1/00***
(84) AT 30.12.2015
HU 10.03.2011
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 545 009** (51) ***C03B 37/012***
(84) AT 10.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 10.03.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 10.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 545 016** (51) ***C05B 7/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 08.03.2010
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 545 031** (51) ***C07C 277/02***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 08.03.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 545 041** (51) ***C07D 277/68***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017

RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 545 049** (51) ***C07D 417/14***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 10.03.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 10.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 545 060** (51) ***C07F 7/08***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 04.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 04.03.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 04.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 545 065** (51) ***C07J 9/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 10.03.2011
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 10.03.2016
IT 11.11.2015
LU 10.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 545 073** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 11.03.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 545 084** (51) ***C08F 4/6592***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 545 106** (51) ***C08J 9/00***
(84) AT 04.03.2016
BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 04.03.2011
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 545 122** (51) ***C08L 27/18***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 11.03.2011
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 11.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 545 132** (51) ***C09J 133/04***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.03.2016
IT 04.11.2015
LU 09.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 09.03.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 545 147** (51) ***C10M 125/10***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 545 149** (51) ***C11B 1/06***
(84) AT 11.03.2016
CY 08.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HU 11.03.2011
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 545 161** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 10.03.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 545 174** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 11.11.2015
HU 11.03.2011
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 11.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 545 188** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 14.03.2011
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 545 209** (51) ***C25D 3/56***
(84) AT 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.02.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 545 213** (51) ***D01G 21/00***

(84) HU 11.02.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 545 220** (51) ***G08G 1/02***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 03.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 03.03.2011
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 545 228** (51) ***E04F 11/06***

(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.03.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 545 234** (51) ***E05B 77/02***

(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 545 250** (51) ***E21F 17/18***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 545 257** (51) ***F01M 1/08***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HU 10.03.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
IE 10.03.2016
IT 13.01.2016
LU 10.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 545 258** (51) ***F01M 1/16***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
IE 10.03.2016
IT 20.01.2016
LU 10.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 10.03.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 545 260** (51) ***F01M 13/04***

(84) AT 10.03.2016
HU 10.03.2011
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 545 262** (51) ***F01N 3/021***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 08.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 545 292** (51) ***F16C 9/04***

(84) AT 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
(84) HU 03.02.2011
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 545 307** (51) ***F16J 15/32***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 20.01.2011
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 545 316** (51) ***F16L 37/096***

(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 10.03.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 10.03.2011
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 10.03.2016
IT 24.06.2015
LU 10.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 545 326** (51) ***F24D 19/08***

(84) AT 09.03.2016
BE 31.03.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 09.03.2011
BG 27.04.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
IE 09.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 545 342** (51) ***G01D 5/14***

(84) HU 15.03.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015

SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 545 349**
(51) ***G01H 9/00***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 10.03.2016
IT 24.06.2015
LU 10.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
HU 10.03.2011
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 545 356**
(51) ***G01N 15/14***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 09.03.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 09.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 545 375**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 25.01.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 25.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 545 379**
(51) ***G01N 33/569***
(84) HU 08.03.2011
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 08.03.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 08.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 545 382**
(51) ***G01N 33/68***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 545 395**
(51) ***G01S 13/89***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 11.02.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 545 408**
(51) ***G02F 1/025***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 545 435**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
MK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 28.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
HU 28.12.2010
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 545 457**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 545 491**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
HU 11.03.2010
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 545 532**
(51) ***G06T 17/05***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 545 540**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 12.03.2010
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 545 572**
(51) ***H01H 13/52***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 545 574**
(51) ***H01H 33/12***
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.03.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 545 575**
(51) ***H01H 39/00***
(84) CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.01.2011
LT 01.04.2015
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 545 578**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H01J 40/06***
(84) HU 11.03.2011
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 545 602**
(84) AT 07.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) HU 07.03.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 545 603**
(84) AT 18.02.2016
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 18.02.2011
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 545 607**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
(51) ***H01M 6/40***
(84) HU 02.03.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 02.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 545 611**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***H01Q 9/04***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 545 614**
(84) HU 11.03.2011
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 11.03.2016
IT 10.06.2015
LU 11.03.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H01R 4/48***
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 545 623**
(84) HU 17.02.2011
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.02.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) BE 29.02.2016
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 17.02.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 545 630**
(84) AT 06.04.2016
HU 12.04.2011
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 545 631**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 28.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
(51) ***H02J 7/02***
(84) HU 28.02.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 545 661**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 11.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 545 677**
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 04.03.2011
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 545 688**
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 07.03.2016
IT 17.06.2015
LU 07.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04L 25/06***
(84) HU 07.03.2011
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 545 691**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 16.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***H04L 27/38***
(84) HU 16.02.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 545 721**
(51) ***H04W 12/08***
(84) AT 24.06.2015
BE 29.02.2016
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 28.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) HU 28.02.2011
BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 28.02.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 545 722**
(51) ***H04W 12/08***
(84) AT 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 28.02.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 545 732**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 28.02.2011
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 545 756**
(51) ***A01B 33/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
IE 06.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 06.07.2012
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 06.07.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 545 762**
(51) ***A01D 45/02***
(84) HU 07.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 545 781**
(51) ***A22C 21/00***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 13.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 545 787**
(51) ***A23L 5/43***
(84) AT 11.07.2016
HU 11.07.2011
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 545 789**
(51) ***A23L 33/17***
(84) HU 13.07.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.07.2016
IT 06.04.2016
LU 13.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 545 796**
(51) ***A42B 3/04***
(84) HU 02.07.2012
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 02.07.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 01.08.2016
GR 25.05.2016
IE 02.07.2016
LU 02.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 545 842**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 14.04.2011
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 545 843**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 28.09.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 545 846**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 01.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 545 849**
(51) ***A61B 5/0416***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.12.2016
IT 09.03.2016
LU 10.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) HU 10.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 11.12.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 545 856**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
(84) HU 05.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016

RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 545 873** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 11.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 11.01.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 545 878** (51) ***A61C 5/60***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 545 892** (51) ***A61G 7/057***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 12.07.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 12.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 545 953** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 545 954** (51) ***A61M 25/02***
(84) AT 11.05.2016
HU 13.07.2012
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
GR 12.08.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 545 977** (51) ***B01D 53/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 11.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 546 004** (51) ***B21B 1/26***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 07.03.2011
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 546 008** (51) ***B22D 11/115***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 09.03.2011
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 546 017** (51) ***B23K 9/09***
(84) AT 16.09.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 18.06.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 546 033** (51) ***B26D 1/00***
(84) AT 19.08.2015
HU 24.02.2011
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 24.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 546 042** (51) ***B29C 33/58***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 07.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 07.03.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
IE 07.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 546 051** (51) ***B29D 30/72***
(84) HU 12.06.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 12.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 12.06.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 546 062** (51) ***B41J 15/04***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 24.02.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 546 065** (51) ***C09D 11/10***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) HU 09.03.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015

IE 09.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 546 074** (51) ***B60C 1/00***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GB 10.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 10.05.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 546 075** (51) ***B60C 11/03***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 11.07.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 11.07.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 546 078** (51) ***B60C 11/11***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 04.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 546 079** (51) ***B60C 11/11***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 15.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
HU 15.06.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 15.06.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 546 081** (51) ***B60C 13/02***

(84) AT 30.03.2016
HU 17.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 546 095** (51) ***B60M 1/23***

(84) BE 31.07.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HU 03.07.2012
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
IE 03.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 546 097** (51) ***B60N 2/42***

(84) HU 30.01.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
IE 30.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 546 104** (51) ***H04B 1/38***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
GR 28.08.2015
HU 14.02.2011
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 14.02.2016
HR 27.05.2015
IE 14.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 546 108** (51) ***B60R 19/12***

(84) AT 06.04.2016
HU 27.04.2012
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 546 122** (51) ***B62D 6/00***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 12.03.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 546 125** (51) ***B62D 33/06***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 15.07.2009
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 546 131** (51) ***A63C 17/12***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.03.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 546 139** (51) ***B63C 11/08***

(84) HU 20.06.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 20.06.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 20.06.2016
IT 18.11.2015

LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 546 159** (51) ***B65D 17/00***

(84) AT 12.07.2016
HU 12.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 546 176** (51) ***B29C 49/64***

(84) HU 16.04.2009
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 546 177** (51) ***B65H 7/14***

(84) HU 04.07.2012
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 546 186** (51) ***B67D 1/00***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 12.07.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 546 187** (51) ***B81B 7/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 546 190** (51) ***B22F 1/00***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 546 209** (51) ***C03C 21/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.08.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 07.08.2009
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 546 227** (51) ***C07C 51/41***

(84) AT 11.07.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 11.07.2011
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.07.2016
LU 11.07.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 546 239** (51) ***C07D 217/02***

(84) AT 08.04.2015
HU 15.01.2009
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 546 242** (51) ***C07D 277/46***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
(84) HU 08.09.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 546 247** (51) ***C07D 401/04***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 10.07.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 546 258** (51) ***C07F 9/6574***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 02.05.2016
GR 17.03.2016
IE 09.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 09.04.2009
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 09.04.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 546 259** (51) ***C07H 15/04***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 10.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 10.03.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 10.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 546 260** (51) ***C07K 14/25***

(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 24.05.2005
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 546 269**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 08.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C07K 16/40***
(84) HU 08.03.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 546 274**
(84) AT 11.05.2016
HU 29.06.2012
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 29.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***C08G 18/12***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 546 301**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C08L 59/00***
(84) HU 11.03.2011
BG 27.04.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 546 306**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 546 327**
(84) HU 15.05.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
(51) ***C11D 17/00***
(84) BE 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IE 15.05.2016
IT 25.11.2015
LU 15.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 546 330**
(84) AT 19.08.2015
HU 09.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 546 332**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) HU 13.07.2011
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
IE 13.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 546 362**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 12.07.2012
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 546 375**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 28.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 28.02.2011
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 30.09.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 546 376**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 01.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***C22C 38/28***
(84) HU 01.03.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FR 31.03.2016
GR 27.11.2015
IE 01.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 546 379**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 11.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***C21D 9/52***
(84) BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 546 390**
(84) HU 23.04.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
GR 08.01.2016
IE 23.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C25D 5/56***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 23.04.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 546 401**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***D04B 15/88***
(84) HU 11.07.2012
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 11.07.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 546 417**
(51) ***E01F 9/03***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 15.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 15.07.2011
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 15.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 546 432**
(51) ***E04C 3/29***
(84) AT 11.07.2016
HU 11.07.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 11.07.2016
LU 11.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 546 449**
(51) ***E06B 3/273***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 21.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 21.06.2012
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 21.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 546 463**
(51) ***F01D 5/20***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 06.07.2016
IT 07.10.2015
LU 06.07.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 06.07.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 546 487**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.03.2010
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 546 491**
(51) ***F01N 5/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 10.03.2011
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 546 506**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 09.03.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
IE 09.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 546 507**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 11.03.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 546 512**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) HU 13.07.2011
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 546 517**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 13.07.2011
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 30.03.2016
IE 13.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 546 518**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 09.03.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 546 527**
(51) ***F04D 29/44***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 13.01.2016
HU 09.03.2010
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 546 546**
(51) ***F16G 13/16***
(84) HU 12.07.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 12.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 31.07.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 12.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 546 552**
(51) ***F16H 61/02***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017

HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 546 554** (51) ***F16H 61/06***
(84) AT 15.04.2015 (84) HU 17.01.2011
BE 15.04.2015 CY 15.04.2015
SM 15.04.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
MK 15.04.2015 ES 15.04.2015
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IE 17.01.2016
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LU 17.01.2016 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 MT 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
SE 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 546 564** (51) ***F21S 8/02***
(84) HU 29.06.2012 (84) CY 11.05.2016
CH 30.06.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 MK 11.05.2016
ES 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LI 30.06.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 546 565** (51) ***F21S 8/02***
(84) HU 05.07.2012 (84) BE 31.07.2016
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
MK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IE 05.07.2016
LT 13.04.2016 LU 05.07.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016

(11) **2 546 577** (51) ***F24C 15/12***
(84) AT 10.02.2016 (84) HU 05.07.2012
BE 10.02.2016 BG 10.05.2016
CY 10.02.2016 CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 MK 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IE 05.07.2016 IS 10.06.2016
LI 31.07.2016 LT 10.02.2016
LU 05.07.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 546 581** (51) ***F24F 12/00***
(84) AT 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017

(11) **2 546 602** (51) ***G08G 1/16***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 546 605** (51) ***G01C 17/04***
(84) AT 02.09.2015 (84) HU 09.02.2012
BE 02.09.2015 CY 02.09.2015
SM 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
MK 02.09.2015 ES 02.09.2015
FR 29.02.2016 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 IE 09.02.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LU 09.02.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 546 625** (51) ***G01L 1/22***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HU 12.07.2011 CY 13.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 MK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 FR 01.08.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IE 12.07.2016 IT 13.04.2016
LI 31.07.2016 LT 13.04.2016
LU 12.07.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 546 676** (51) ***G01S 7/40***
(84) AT 12.08.2015 (84) HU 02.07.2012
BE 12.08.2015 CY 12.08.2015
SM 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
MK 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 546 677** (51) ***G01S 13/93***
(84) SM 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **2 546 705** (51) ***G04B 17/06***
(84) AT 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017

(11) **2 546 722** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017

(11) **2 546 800** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 09.09.2015 (84) HU 06.07.2012
BE 09.09.2015 CY 09.09.2015
SM 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
MK 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 546 803** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
HU 16.09.2009 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 MK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 30.09.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 16.09.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LU 16.09.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 546 815** (51) ***G08B 25/00***
(84) AT 16.09.2015 (84) HU 08.07.2012
BE 16.09.2015 CY 16.09.2015
SM 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
MK 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 546 819**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 03.06.2015, BG 03.09.2015, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015, SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015, HU 14.04.2011, SM 03.06.2015, DK 03.06.2015, MK 03.06.2015, MC 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 546 822**
(51) ***B32B 37/12***
(84) AT 06.04.2016, HU 13.05.2011, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GB 06.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.05.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 06.06.2016, GR 07.07.2016, IE 13.05.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 546 826**
(51) ***G09G 5/00***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FR 25.04.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) HU 27.03.2012, BG 24.05.2016, CH 31.03.2016, DK 24.02.2016, MK 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 27.03.2016, LI 31.03.2016, LV 24.02.2016, MT 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 546 829**
(51) ***G10K 11/16***
(84) HU 29.06.2012, BG 23.06.2016, CH 30.06.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 29.06.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, MK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 30.06.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 546 843**
(51) ***H01F 38/14***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 02.03.2016, IT 20.01.2016, LU 02.03.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) HU 02.03.2011, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, MK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 546 856**
(51) ***H01H 85/02***
(84) HU 12.07.2011, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FR 01.08.2016, GR 12.08.2016, IE 12.07.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016
(84) CY 11.05.2016, MK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GB 11.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LU 12.07.2016, MC 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 546 862**
(51) ***H01J 9/02***
(84) AT 27.04.2016, HU 04.05.2012, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, MK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 04.05.2016, LI 31.05.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 546 899**
(51) ***H01L 33/54***
(84) AT 24.06.2015, BG 24.09.2015, SM 24.06.2015, DK 24.06.2015, MK 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, HU 11.03.2011, IS 24.10.2015, LT 24.06.2015, LV 24.06.2015, MT 24.06.2015, NO 24.09.2015, PT 26.10.2015, RS 24.06.2015, SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015, CY 24.06.2015, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, GB 11.03.2016, HR 24.06.2015, IE 11.03.2016, IT 24.06.2015, LU 11.03.2016, MC 24.06.2015, NL 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SE 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 546 916**
(51) ***H01M 2/26***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 546 923**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 06.04.2016, HU 11.07.2012, CH 31.07.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.07.2016, LU 11.07.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) IE 11.07.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 546 966**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, SM 02.09.2015, DK 02.09.2015, MK 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) HU 11.07.2012, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 546 968**
(51) ***H02M 3/337***
(84) AT 18.05.2016, HU 15.07.2011, CH 31.07.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 15.07.2016, LI 31.07.2016, LU 15.07.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, MK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FR 01.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 546 988**
(51) ***H03K 17/567***
(84) AT 23.09.2015, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) HU 06.07.2012, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, MK 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 547 007**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 547 025**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CY 19.08.2015
(84) HU 17.03.2010, CH 31.03.2016, SM 19.08.2015

CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 17.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
MK 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 547 026** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
MK 12.08.2015
HU 17.03.2010
CH 31.03.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 547 037** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 14.01.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
MK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 547 040** (51) ***H04W 4/08***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 31.08.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 547 041** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 20.04.2016
HU 02.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 547 042** (51) ***H04W 12/06***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 11.07.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 547 047** (51) ***H04L 12/46***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 08.07.2011
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 547 050** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 11.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 547 051** (51) ***H04L 29/08***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 547 056** (51) ***H04L 25/03***

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 547 062** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 14.07.2011
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 547 069** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 12.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
HU 12.04.2006
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 547 075** (51) ***H04M 1/02***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 21.07.2011
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 547 093** (51) ***G03B 15/14***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 12.07.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 547 096** (51) ***H04N 5/335***

(84) AT 22.06.2016
HU 28.06.2012
CH 30.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
GR 23.09.2016
IE 28.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016

LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 547 104** (51) ***H04N 7/18***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 03.02.2016
HR 10.06.2015
IE 03.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 03.02.2011
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 547 111** (51) ***H04N 13/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 547 112** (51) ***H04N 21/43***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 10.07.2016
IT 14.10.2015
LU 10.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 10.07.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 547 136** (51) ***H04W 28/04***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
GR 15.12.2016
IE 02.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 02.12.2010
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 547 149** (51) ***H04W 60/02***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 21.11.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 21.11.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 547 156** (51) ***H04L 12/825***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
HU 24.04.2006
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MC 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 547 160** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 29.06.2016
HU 13.09.2006
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 13.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 547 173** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 13.07.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 13.07.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 01.08.2016
GR 31.03.2016
IE 13.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 547 179** (51) ***H05H 1/42***

(84) AT 04.11.2016
HU 04.11.2009
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 547 188** (51) ***A01B 69/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 09.03.2011
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 09.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 547 190** (51) ***A01C 15/00***

(84) AT 28.02.2016
HU 28.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 29.02.2016
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 28.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 547 197** (51) ***A01J 7/04***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 547 237** (51) ***A47C 16/04***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 547 246** (51) ***A47L 1/02***

(84) HU 04.02.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 04.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 547 249**
(51) ***A61B 3/113***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 11.03.2011
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 547 250**
(51) ***A61B 5/00***
(84) HU 15.03.2011
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 547 255**
(51) ***A61B 5/055***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 18.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 18.03.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 547 268**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 18.03.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.03.2016
IT 06.01.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 547 270**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) HU 13.04.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 547 294**
(51) ***A61F 5/443***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 18.03.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 18.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 547 299**
(51) ***A61F 9/02***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 547 301**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 11.03.2011
BG 06.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 547 302**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AT 19.08.2015
HU 14.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 547 315**
(51) ***A61K 8/41***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 547 323**
(51) ***A61K 9/00***
(84) HU 16.03.2011
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 16.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 547 348**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) HU 17.03.2011
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 547 350**
(51) ***A61K 36/738***
(84) HU 16.03.2011
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 16.03.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 547 359**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 15.03.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 547 374**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 14.03.2016
BE 31.03.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
(84) HU 14.03.2011
BG 27.04.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016

LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 547 375**
(51) ***A61M 1/00***
(84) HU 14.03.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 14.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 547 376**
(51) ***A61M 1/10***
(84) HU 17.03.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 547 406**
(51) ***A62C 99/00***
(84) SM 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 547 409**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 02.03.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 547 448**
(51) ***B01L 3/00***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.02.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 547 455**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 15.03.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 547 456**
(51) ***B05B 12/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 547 475**
(51) ***B22D 41/34***
(84) HU 17.03.2011
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 17.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
SM 02.12.2015
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
IE 17.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016

(11) **2 547 482**
(51) ***B23K 1/20***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 15.03.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
HU 15.03.2011
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 15.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 547 486**
(51) ***B23K 26/06***
(84) AT 12.04.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 12.04.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 12.04.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 547 493**
(51) ***B26B 19/40***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 15.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 15.03.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
IE 15.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 547 524**
(51) ***B41C 1/08***
(84) AT 19.08.2015
HU 18.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 18.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 547 530**
(51) ***B41J 2/447***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 16.03.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 16.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 547 532**
(51) ***B41M 3/14***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 16.03.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
HU 16.03.2011
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 547 533**
(51) ***G01B 3/56***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017

IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 547 559**
(51) ***B60S 1/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 21.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 547 565**
(51) ***B60T 13/68***
(84) AT 16.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 16.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 547 571**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 18.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 547 574**
(51) ***B62D 25/04***
(84) AT 10.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 10.03.2011
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 547 577**
(51) ***B62M 3/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 15.03.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 547 579**
(51) ***B62M 6/40***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 18.03.2011
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 18.03.2016
IT 24.06.2015
LU 18.03.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 547 581**
(51) ***B63B 35/68***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
HU 21.03.2011
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 547 591**
(51) ***B65C 9/06***
(84) BE 31.12.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 09.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 547 593**
(51) ***B65D 5/74***
(84) HU 20.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 547 642**
(51) ***C07C 29/141***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 19.01.2011
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 547 655**
(51) ***C07D 211/96***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 17.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 17.03.2011
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 547 659**
(51) ***C07D 231/14***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 14.03.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
IE 14.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 547 666**
(51) ***C07D 255/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 09.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 09.03.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
IE 09.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 547 669**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 17.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) HU 17.03.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
GR 26.02.2016
IE 17.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 547 676**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 15.03.2016
LT 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***C07D 417/12***
(84) HU 15.03.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 547 677**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) HU 14.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 547 678**
(84) HU 18.03.2011
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 547 680**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 16.03.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 547 681**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 18.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 18.03.2011
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 547 687**
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.03.2016
GR 02.10.2015
IE 15.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***C07F 3/00***
(84) HU 15.03.2011
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 15.03.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 547 698**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) HU 14.03.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 14.03.2016
IT 29.07.2015
LU 14.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 547 707**
(84) HU 18.03.2011
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C08G 12/34***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 547 724**
(84) AT 11.11.2015
HU 03.03.2011
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 03.03.2016
IT 11.11.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 03.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
LU 03.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 547 735**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C09D 5/24***
(84) HU 19.03.2010
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 19.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 547 739**
(84) HU 17.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***C09J 5/06***
(84) CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 547 754**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***C11C 1/08***
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 547 768**
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 17.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) HU 17.03.2011
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 17.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 547 769**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) HU 23.11.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016

IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 547 771**
(51) ***C07K 14/435***
(84) AT 28.09.2016
HU 27.10.2010
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
LU 27.10.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 547 783**
(51) ***C12Q 1/06***
(84) AT 11.11.2015
HU 17.03.2011
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 31.03.2016
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 17.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 547 789**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
GR 23.10.2015
IE 17.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 17.03.2011
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 17.03.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 547 799**
(51) ***C21D 8/02***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.03.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 547 806**
(51) ***C23C 14/56***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 547 809**
(51) ***C40B 40/06***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.03.2016
LT 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 15.03.2011
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 547 821**
(51) ***D06F 58/22***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 15.03.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 547 841**
(51) ***E04H 4/16***
(84) AT 11.11.2015
HU 24.01.2011
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 24.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 547 848**
(51) ***E05C 19/14***
(84) AT 12.08.2015
HU 09.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 09.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 547 855**
(51) ***E06B 7/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 547 864**
(51) ***E21B 43/26***
(84) AT 06.04.2016
HU 12.04.2011
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 547 878**
(51) ***F01N 11/00***
(84) HU 18.01.2011
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 547 909**
(51) ***F04B 13/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 16.03.2011
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 547 921**
(51) ***F16C 9/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
HU 14.03.2011
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016

PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 547 947** (51) ***F16L 33/207***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 11.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 11.03.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 547 964** (51) ***F24F 3/16***
(84) HU 30.12.2010
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.12.2016
LU 30.12.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 547 975** (51) ***F27B 1/16***
(84) BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
HR 15.07.2015
IE 11.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 11.03.2011
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 547 985** (51) ***G01C 19/56***
(84) HU 17.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 547 995** (51) ***G01K 13/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 548 020** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 15.03.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 548 022** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 18.03.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 548 026** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 15.03.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 15.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 548 030** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 548 037** (51) ***G01R 31/3185***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 16.03.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 16.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 548 054** (51) ***G02B 5/32***
(84) AT 14.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 18.02.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 18.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 548 086** (51) ***A47L 15/00***
(84) AT 15.02.2016
BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HU 15.02.2011
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 15.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 548 174** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.03.2010
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 548 181** (51) ***G07C 13/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
(84) HU 15.03.2011
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016

EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 548 191** (51) ***G09G 3/36***

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 548 216** (51) ***A61N 5/10***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 13.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 548 224** (51) ***H01L 23/427***

(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 18.03.2010
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 18.03.2016
HR 09.09.2015
IE 18.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 548 232** (51) ***H01L 31/054***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 548 238** (51) ***H01L 45/00***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 548 241** (51) ***H01M 2/16***

(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 548 259** (51) ***H01M 10/44***

(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
HU 28.02.2011
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 548 272** (51) ***H02G 15/007***

(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 17.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
HU 17.03.2011
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 548 277** (51) ***H02J 3/18***

(84) AT 07.10.2015
HU 15.03.2010
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 15.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 548 279** (51) ***H02J 3/38***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 548 281** (51) ***H02J 7/00***

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 548 290** (51) ***H02K 3/34***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.03.2010
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 548 296** (51) ***H02M 7/217***

(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.03.2010
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 548 299** (51) ***H02N 13/00***

(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
GR 16.10.2015
IE 18.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
HU 18.03.2011
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 18.03.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 548 301**
(51) ***H02P 23/12***
(84) AT 15.03.2016
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 15.03.2016
IT 17.06.2015
LU 15.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HU 15.03.2011
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 15.03.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 548 306**
(51) ***H03L 7/08***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 17.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 17.03.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 548 309**
(51) ***H04B 1/10***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 30.03.2010
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 548 321**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 548 325**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
(84) HU 17.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 17.03.2016
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 548 336**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 548 337**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 17.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 17.03.2011
IS 17.10.2015
LU 17.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 548 340**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 10.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 10.03.2011
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 548 353**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015
HU 11.01.2011
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 548 385**
(51) ***H04W 4/14***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 548 389**
(51) ***H04W 12/04***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 16.03.2016
IT 24.06.2015
LU 16.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 16.03.2011
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 548 393**
(51) ***H04W 28/06***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 548 399**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 548 419**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 11.03.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 11.03.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 11.03.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 548 423**
(51) ***H05K 1/16***
(84) AT 11.03.2016
BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
(84) HU 11.03.2011
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016

NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 548 424** (51) ***H05K 3/20***
(84) AT 11.03.2016
BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 11.03.2011
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 548 429** (51) ***A01B 69/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.06.2016
GR 04.05.2016
IE 22.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 22.06.2012
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 22.06.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 548 433** (51) ***A01G 17/00***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 18.07.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
HU 18.07.2011
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.07.2016
LU 18.07.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 548 437** (51) ***A01N 25/02***
(84) AT 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HU 19.07.2011
CH 31.07.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 548 440** (51) ***A01N 43/90***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
EE 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 548 447** (51) ***A23G 9/04***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 548 456** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 20.03.2009
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 20.03.2016
IT 08.07.2015
LU 20.03.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 548 461** (51) ***A41C 3/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 17.09.2009
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 548 466** (51) ***A45D 33/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 28.10.2010
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 28.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 548 469** (51) ***A47B 13/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
HU 18.07.2012
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 548 483** (51) ***A47J 31/54***
(84) HU 05.07.2012
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 548 489** (51) ***A47L 9/10***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 21.05.2007
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 21.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 548 492** (51) ***A47L 11/33***
(84) AT 20.04.2016
HU 21.05.2007
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 21.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 548 498** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 07.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 07.06.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 07.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 548 508** (51) ***A61B 5/157***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HU 01.10.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016

HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 01.10.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 548 519**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 20.07.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 20.07.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 548 527**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
GR 08.12.2016
IE 28.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 28.12.2010
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 28.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 548 531**
(51) ***A61C 17/34***
(84) AT 10.05.2016
BE 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 10.05.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 10.05.2007
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 10.05.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 548 544**
(51) ***A61H 3/06***
(84) BE 30.06.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) HU 13.06.2012
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 548 552**
(51) ***A61K 31/13***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) HU 10.09.2008
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 548 579**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 17.05.2016
IT 02.09.2015
LU 17.05.2016
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 17.05.2007
CY 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 548 591**
(51) ***A61M 1/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 23.03.2016
GR 10.12.2015
IE 22.03.2016
IT 22.03.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 22.03.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 09.09.2015
NL 01.04.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 548 612**
(51) ***A61N 1/378***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 548 616**
(51) ***A61N 5/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 07.03.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 548 622**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HU 26.03.2012
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 548 624**
(51) ***B01D 36/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CH 31.07.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 06.07.2012
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 548 629**
(51) ***B01D 53/86***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
HU 21.01.2011
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 21.01.2016
HR 29.04.2015
IE 21.01.2016
IT 29.04.2015
LU 21.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 548 630**
(51) ***B01D 53/86***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 548 637**
(51) ***B01J 2/12***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) HU 07.12.2010
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.12.2016
LU 07.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 548 639** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 28.06.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 548 654** (51) ***B05B 13/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 548 668** (51) ***B21D 11/14***
(84) AT 20.07.2016
BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 20.07.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
IE 20.07.2016
IT 20.01.2016
LU 20.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 548 687** (51) ***B23K 1/19***
(84) AT 29.06.2016
HU 11.07.2012
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 11.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 548 692** (51) ***B23K 26/08***
(84) AT 22.07.2016
HU 22.07.2011
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
IE 22.07.2016
IT 08.06.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 548 699** (51) ***B24C 9/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 01.09.2010
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 548 701** (51) ***B25C 5/11***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 19.11.2007
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
IE 19.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 548 718** (51) ***B29C 67/00***
(84) HU 25.06.2012
SM 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 548 722** (51) ***B29D 30/72***
(84) HU 12.06.2012
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 12.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 548 752** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
(84) HU 19.07.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
GB 19.07.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 548 753** (51) ***B60K 1/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GB 20.07.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 20.07.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 548 763** (51) ***B60N 2/66***
(84) HU 28.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 548 793** (51) ***B62L 1/16***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 21.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 21.06.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 548 803** (51) ***B64C 27/04***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 27.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 548 811** (51) ***B65D 41/34***
(84) IT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017

(11) **2 548 827** (51) ***B65H 3/08***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 CY 03.06.2015
SM 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
MK 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 28.03.2012
IS 03.10.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MT 03.06.2015 NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 548 841** (51) ***C01B 25/45***
(84) HU 26.06.2012 (84) BE 30.06.2016
BG 06.04.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 MK 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 30.06.2016 GB 26.06.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 548 852** (51) ***C03B 33/09***
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
HU 01.08.2011 CY 08.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
MK 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 FR 31.08.2016
GB 08.09.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IE 01.08.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LI 31.08.2016 LT 08.06.2016
LU 01.08.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 548 854** (51) ***C04B 111/00***
(84) AT 22.06.2016 (84) HU 18.07.2011
CY 22.06.2016 DK 22.06.2016
MK 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IE 18.07.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LU 18.07.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 NO 22.09.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016

(11) **2 548 855** (51) ***C04B 35/565***
(84) AT 06.01.2016 (84) HU 20.07.2012
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CY 06.01.2016 CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 MK 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 01.08.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 20.07.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.07.2016 LT 06.01.2016
LU 20.07.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 548 856** (51) ***C04B 38/00***
(84) AT 13.01.2016 (84) HU 16.03.2011
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 MK 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 16.03.2016 IS 13.05.2016
LI 31.03.2016 LT 13.01.2016
LU 16.03.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 MT 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 548 879** (51) ***C07D 513/04***
(84) AT 09.12.2015 (84) HU 14.03.2011
BE 09.12.2015 CY 09.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
MK 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
IE 14.03.2016 IS 09.04.2016
LI 31.03.2016 LT 09.12.2015
LU 14.03.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 MT 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 548 884** (51) ***C07K 14/21***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CH 31.08.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LI 31.08.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 NL 02.08.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **2 548 887** (51) ***C07K 14/475***
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015 CY 27.05.2015
SM 27.05.2015 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 MK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
MC 27.05.2015 FI 27.05.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
HU 13.04.2010 IS 27.09.2015
IT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 NL 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
SE 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 548 898** (51) ***C08F 8/12***
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016
HU 12.11.2010 CH 30.11.2016
CY 24.08.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 MK 24.08.2016
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016
MC 24.08.2016 FR 30.11.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IE 12.11.2016 IT 24.08.2016
LI 30.11.2016 LT 24.08.2016
LU 30.11.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 548 913** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 02.03.2016 (84) HU 08.03.2011
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CY 02.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 MK 02.03.2016
ES 02.03.2016 MC 02.03.2016
FI 02.03.2016 FR 02.05.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IE 08.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MT 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 548 932** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017

(11) **2 548 943** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
HU 21.07.2011 CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
MK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IE 21.07.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LU 21.07.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 548 962** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 13.01.2016 (84) HU 17.09.2008
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 17.09.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 30.09.2016
LT 13.01.2016 LU 17.09.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016

PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 548 977**
(51) ***C21D 8/12***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
HU 15.03.2011
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 548 983**
(51) ***C22C 21/02***

(84) AT 15.06.2016
HU 14.12.2010
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 14.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 548 985**
(51) ***C22C 33/04***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 20.10.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 20.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 548 994**
(51) ***C23C 14/34***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 18.03.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 18.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 548 997**
(51) ***C25B 9/00***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 549 002**
(51) ***D02J 13/00***

(84) HU 09.06.2012
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 549 004**
(51) ***D04C 1/00***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 16.08.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 549 005**
(51) ***D04C 3/00***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 16.08.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 549 015**
(51) ***D21H 27/00***

(84) HU 19.03.2010
CH 31.03.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GB 19.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 19.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 549 025**
(51) ***E04B 1/10***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 19.07.2012
SM 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 549 028**
(51) ***E04B 5/18***

(84) AT 13.04.2016
BE 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 08.06.2012
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 549 032**
(51) ***E04F 19/06***

(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 18.07.2011
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 549 035**
(51) ***E05B 65/10***

(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 19.07.2012
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GB 19.07.2016
HR 18.11.2015
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 549 048**
(51) ***E06B 3/673***

(84) HU 17.07.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 17.07.2016
LU 17.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016

SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 549 054**
(51) ***E06C 7/08***
(84) AT 04.11.2015
HU 22.06.2010
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 22.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 549 071**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 19.08.2015
HU 19.03.2010
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IE 19.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 19.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 549 099**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 30.06.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 30.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 549 105**
(51) ***F04B 17/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 29.05.2012
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 549 108**
(51) ***F04B 53/00***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 549 112**
(51) ***F04C 29/12***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 19.07.2012
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 549 164**
(51) ***F16L 33/26***
(84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IS 01.07.2017
LI 31.05.2017
LU 21.05.2017
MC 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
CH 31.05.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IE 21.05.2017
IT 21.05.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 549 224**
(51) ***G01B 11/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 20.07.2012
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 549 242**
(51) ***G01D 5/48***
(84) BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
HU 11.07.2012
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 549 253**
(51) ***G01L 1/22***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 549 262**
(51) ***G01N 3/34***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 09.03.2012
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 09.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 549 285**
(51) ***G01R 33/46***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 18.07.2016
IT 16.12.2015
LU 18.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 18.07.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 549 330**
(51) ***G03B 21/14***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 549 331**
(51) ***G03F 7/033***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 15.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 15.03.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 549 391** (51) ***H04L 12/58***

(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 12.07.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(84) HU 12.07.2011, BG 20.04.2016, CH 31.07.2016, DK 20.01.2016, MK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LI 31.07.2016, LU 12.07.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 549 438** (51) ***G06T 9/00***

(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CY 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IT 30.09.2015, LU 30.01.2016, NL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(84) HU 30.01.2004, CH 31.01.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, IE 30.01.2016, LI 31.01.2016, MC 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 549 474** (51) ***G10K 11/168***

(84) AT 13.04.2016, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, DK 13.04.2016, MK 13.04.2016, GB 18.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(84) HU 18.07.2012, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 18.07.2016, LI 31.07.2016, LU 18.07.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 549 487** (51) ***C09D 11/52***

(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 549 491** (51) ***C04B 35/01***

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 549 497** (51) ***H01F 38/14***

(84) HU 02.07.2012, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 02.07.2016, LI 31.07.2016, LU 02.07.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, DK 27.04.2016, MK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 549 499** (51) ***H01H 3/30***

(84) HU 18.07.2012, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, MK 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 18.07.2016, LI 31.07.2016, LU 18.07.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(84) BE 16.12.2015, CH 31.07.2016, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 549 535** (51) ***H01L 45/00***

(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.03.2016, DK 04.11.2015, MK 04.11.2015, FI 04.11.2015, GB 16.03.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LI 31.03.2016, LU 16.03.2016, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(84) HU 16.03.2011, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FR 31.03.2016, GR 05.02.2016, IE 16.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 549 553** (51) ***H01L 33/48***

(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.03.2016, DK 11.11.2015, MK 11.11.2015, FI 11.11.2015, GB 18.03.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 31.03.2016, LU 18.03.2016, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(84) HU 18.03.2011, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FR 31.03.2016, GR 12.02.2016, IE 18.03.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MT 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, RS 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 549 554** (51) ***H01L 33/50***

(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FR 31.03.2016, GR 06.11.2015

(84) HU 14.03.2011, CY 05.08.2015, SM 05.08.2015, DK 05.08.2015, MK 05.08.2015, FI 05.08.2015, GB 14.03.2016, HR 05.08.2015, IE 14.03.2016, LI 31.03.2016, LU 14.03.2016, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(84) IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MT 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 549 557** (51) ***H01L 41/113***

(84) AT 01.06.2016, HU 28.06.2012, CH 30.06.2016, DK 01.06.2016, MK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LI 30.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(84) BE 01.06.2016, CY 01.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 28.06.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 549 561** (51) ***H01M 2/02***

(84) AT 13.05.2015, BE 13.05.2015, CY 13.05.2015, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, ES 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, MC 13.05.2015, NL 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015

(84) HU 21.03.2011, BG 13.08.2015, SM 13.05.2015, DK 13.05.2015, MK 13.05.2015, FI 13.05.2015, HR 13.05.2015, IT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RS 13.05.2015, SI 13.05.2015

(11) **2 549 566** (51) ***H01M 2/14***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 30.06.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FR 30.06.2016, GR 17.03.2016, IE 13.06.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(84) HU 13.06.2008, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GB 13.06.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 30.06.2016, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015

(11) **2 549 568** (51) ***H01M 4/06***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FR 01.08.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LI 31.07.2016, LU 11.07.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016

(84) HU 11.07.2012, BG 09.06.2016, CH 31.07.2016, DK 09.03.2016, MK 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 11.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016

RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 549 575** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 20.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GB 20.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 20.07.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 549 583** (51) ***H01M 12/08***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 549 591** (51) ***H01R 4/02***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
GR 17.12.2015
IE 15.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 15.03.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 15.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 549 598** (51) ***H01S 3/23***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 14.05.2004
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LU 14.05.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 549 608** (51) ***H02H 1/00***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
(84) HU 15.03.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 15.03.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 549 615** (51) ***H02J 3/18***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 16.07.2012
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 549 623** (51) ***H02K 1/18***

(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 549 651** (51) ***H03K 17/96***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 11.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 11.04.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 549 663** (51) ***H04B 7/185***

(84) AT 01.06.2016
HU 17.07.2012
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 17.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 549 673** (51) ***H04W 24/00***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) HU 13.06.2008
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 549 675** (51) ***H04L 1/18***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 22.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 549 689** (51) ***H04L 12/46***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 549 694** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 29.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 549 698** (51) ***H04L 12/751***

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 549 700** (51) ***H04L 1/06***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
(84) HU 13.08.2004
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016

CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LU 13.08.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 549 723**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 06.07.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 06.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 549 736**
(51) ***H04N 1/40***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 05.06.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 549 755**
(51) ***H04N 19/115***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 549 759**
(51) ***G06T 7/40***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 19.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 19.07.2011
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 549 765**
(51) ***H04N 13/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 06.07.2012
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 549 776**
(51) ***H04R 7/18***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 14.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 549 777**
(51) ***H04S 5/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 17.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 549 782**
(51) ***H04W 8/18***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
GB 15.04.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 15.04.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 02.05.2016
GR 10.03.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 549 785**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HU 12.04.2011
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 549 805**
(51) ***H04W 52/22***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 27.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 549 809**
(51) ***H04W 84/22***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 549 811**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 29.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 549 820**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 10.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 10.03.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 10.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 549 832**
(84) AT 30.12.2015
HU 15.03.2011
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H05B 6/64***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
IE 15.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 549 841**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H05K 3/34***
(84) HU 21.07.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 549 848**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 22.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A01B 35/22***
(84) HU 22.03.2011
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 549 851**
(84) AT 25.03.2016
HU 25.03.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A01G 3/025***
(84) BE 31.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 549 852**
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
(51) ***A01G 3/06***
(84) SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
HU 24.03.2010
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 549 872**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61K 31/47***
(84) HU 23.03.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 549 875**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61K 31/505***
(84) HU 22.03.2011
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 549 876**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A01N 43/653***
(84) HU 22.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 549 894**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.02.2011
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A23P 1/08***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 549 905**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***A47C 1/034***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 549 925**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) HU 24.03.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 24.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 549 928**
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 08.02.2011
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 549 960**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A61F 5/03***
(84) HU 10.03.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 549 961**
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61F 5/058***
(84) SM 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.03.2011
LT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 549 972**
(51) ***A61H 23/02***
(84) HU 22.03.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 549 994**
(51) ***A61K 31/445***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 24.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 24.03.2011
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 550 020**
(51) ***A23L 1/304***
(84) AT 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 24.03.2011
LT 08.07.2015
MT 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 550 031**
(51) ***A61L 29/14***
(84) AT 19.08.2015
HU 24.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 24.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 550 048**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 22.03.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 550 053**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 14.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 14.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 550 059**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 15.03.2011
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 550 065**
(51) ***A61K 8/81***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(84) CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 550 111**
(51) ***B05C 1/04***
(84) AT 23.12.2016
HU 23.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 550 112**
(51) ***F24H 1/12***
(84) AT 24.03.2016
BE 31.03.2016
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 24.03.2016
IT 07.10.2015
LU 24.03.2016
(84) HU 24.03.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 550 117**
(51) ***B09B 1/00***
(84) HU 21.03.2011
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 550 121**
(51) ***B22D 11/115***
(84) HU 14.03.2011
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 550 133**
(51) ***B24D 5/12***
(84) HU 25.03.2010
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 25.03.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 25.03.2016
IT 24.06.2015
LU 25.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 550 135**
(51) ***A01G 3/037***
(84) AT 21.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GB 24.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 24.03.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 550 141**
(51) ***B29B 7/48***
(84) BE 31.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
(84) HU 24.03.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016

MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 550 145** (51) ***B29C 45/47***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 08.02.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 550 148** (51) ***C08C 2/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 23.03.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
HU 23.03.2011
CY 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 550 149** (51) ***B29C 65/08***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 15.03.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.03.2011
IS 22.08.2015
LU 15.03.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 550 150** (51) ***B29C 65/16***
(84) AT 26.08.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
HU 09.03.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 09.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 550 162** (51) ***B41C 1/05***
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 13.12.2010
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 550 171** (51) ***B60K 6/52***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 550 173** (51) ***G01R 19/155***
(84) AT 08.03.2016
BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 08.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 08.03.2011
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 550 218** (51) ***B65H 19/22***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 23.03.2011
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 550 229** (51) ***B67B 3/20***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 550 249** (51) ***C07C 67/08***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 21.03.2011
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 07.10.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 550 251** (51) ***C07C 319/20***
(84) AT 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 550 252** (51) ***C07D 213/30***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 21.03.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 550 256** (51) ***C07D 239/69***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FR 31.03.2016
GR 16.10.2015
HU 17.03.2011
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 17.03.2016
HR 15.07.2015
IE 17.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 550 261** (51) ***C07D 231/40***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HU 22.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016

MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 550 269**
(51) ***C07D 405/04***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 23.03.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 550 285**
(51) ***C07H 17/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 550 286**
(51) ***C07H 17/08***
(84) HU 22.03.2011
CY 09.12.2015
MK 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
RS 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
EE 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 22.03.2016
MC 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 550 290**
(51) ***C12P 21/02***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 23.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 23.03.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 550 298**
(51) ***C07K 19/00***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
HU 22.03.2011
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 22.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 550 304**
(51) ***C08F 2/00***
(84) AT 22.03.2016
BG 13.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 31.03.2016
GR 14.08.2015
IE 22.03.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
HU 22.03.2011
CY 13.05.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 22.03.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 550 316**
(51) ***C08J 3/12***
(84) AT 22.03.2016
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 22.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 22.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
IE 22.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 550 326**
(51) ***C08L 51/04***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 21.03.2011
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 550 352**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 21.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 21.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
HU 21.03.2011
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
GR 12.02.2016
IE 21.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 550 354**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.03.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 22.03.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 22.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 22.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 550 359**
(51) ***C12N 15/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 550 360**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 550 370**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.12.2015
HU 22.03.2011
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 22.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 550 375**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 23.03.2010
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016

IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 550 384** (51) ***D02G 3/26***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 04.10.2011
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 550 392** (51) ***D07B 1/06***
(84) AT 01.04.2015
HU 24.02.2011
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 550 404** (51) ***E02D 5/76***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 550 433** (51) ***F01B 17/02***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 15.03.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 550 456** (51) ***F04C 13/00***
(84) HU 18.03.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 550 457** (51) ***F04D 25/08***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 04.03.2011
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 550 459** (51) ***F04D 29/16***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
GR 27.11.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 24.03.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 24.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 550 463** (51) ***F16C 33/64***
(84) AT 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 03.02.2011
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 550 473** (51) ***F16L 3/10***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 24.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 550 479** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 20.03.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 20.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 550 482** (51) ***F21V 9/04***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 20.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 20.03.2011
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 550 489** (51) ***F24H 1/43***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 21.03.2011
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 550 507** (51) ***G01D 5/14***
(84) HU 17.03.2011
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 550 524** (51) ***G01N 21/65***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017

LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 550 527** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 550 541** (51) ***G01R 33/561***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 550 556** (51) ***G02F 1/13***
(84) AT 17.02.2016
BE 29.02.2016
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
HU 17.02.2011
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 17.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 550 578** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 550 584** (51) ***G06F 3/042***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
HU 21.03.2011
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 550 593** (51) ***G06F 7/50***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 22.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 22.03.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 22.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 550 644** (51) ***B01L 1/00***
(84) AT 21.03.2016
BE 31.03.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 21.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 21.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
HU 21.03.2011
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 31.03.2016
GR 12.02.2016
IE 21.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 550 646** (51) ***G08B 21/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 17.03.2011
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 550 663** (51) ***G21F 7/015***
(84) HU 22.03.2011
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.03.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 550 671** (51) ***H01J 37/244***
(84) HU 22.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 550 696** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 08.12.2016
HU 08.12.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 08.12.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 550 701** (51) ***H01M 10/44***
(84) AT 11.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 11.03.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 11.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 550 712** (51) ***H01T 4/06***
(84) AT 24.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 25.03.2016
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
IE 24.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 24.03.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 24.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 550 713** (51) ***H02H 3/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
HU 26.03.2010
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016

LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 550 735** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 11.11.2015
HU 01.04.2011
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 01.04.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 02.05.2016
GR 12.02.2016
IE 01.04.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 550 743** (51) ***H03M 1/10***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 550 756** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 31.03.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 31.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 550 768** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.03.2011
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 550 769** (51) ***G06F 21/32***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
HU 01.03.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 01.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 550 773** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 23.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 23.03.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 550 787** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 550 790** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.08.2015
HU 21.03.2011
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 21.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 21.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 550 817** (51) ***H04W 4/14***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 23.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 550 828** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 23.03.2016
HU 23.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.10.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 550 832** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 550 836** (51) ***H04W 80/04***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 18.03.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 18.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 550 842** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 24.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 550 851** (51) ***A01D 41/127***
(84) HU 07.05.2012
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GB 07.05.2016
HR 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 07.05.2016

IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 550 853**
(84) HU 06.07.2012
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A01F 15/08***
(84) BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 06.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 550 854**
(84) HU 06.07.2012
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A01F 15/08***
(84) BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 06.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 550 859**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A01J 5/04***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 550 872**
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***A23L 2/02***
(84) CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 550 924**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) HU 27.07.2012
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 550 926**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 550 939**
(84) HU 25.07.2012
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61C 17/34***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 25.07.2016
MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 550 947**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61G 5/12***
(84) HU 02.07.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 550 950**
(84) AT 18.05.2016
HU 25.07.2012
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A61H 19/00***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 550 980**
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***A61L 24/06***
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 550 987**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) HU 26.07.2012
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 550 992**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) HU 18.06.2007
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 551 003**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DE 01.09.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B01D 27/00***
(84) HU 05.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
GR 10.03.2016
IE 05.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 551 031**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 10.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B21J 5/12***
(84) HU 10.07.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 10.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 551 032**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 10.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B21J 5/12***
(84) HU 10.07.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 10.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015

SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 551 033** (51) ***B21J 5/12***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 10.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 10.07.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 10.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 551 034** (51) ***B21J 5/12***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 10.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 10.07.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 10.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 551 035** (51) ***B21J 5/12***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 10.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 10.07.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 10.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 551 043** (51) ***B23B 27/14***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 25.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 25.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 551 057** (51) ***B24D 11/00***

(84) AT 25.07.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
(84) HU 25.07.2011
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 551 066** (51) ***B25F 5/02***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 25.07.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 551 067** (51) ***B25H 3/00***

(84) AT 11.05.2016
HU 05.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 551 088** (51) ***B29C 49/04***

(84) AT 25.02.2015
HU 10.02.2011
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
MK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 551 096** (51) ***B29D 30/30***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 24.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 551 099** (51) ***B30B 11/08***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 10.07.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 10.07.2012
BG 03.05.2016
CH 31.07.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 551 119** (51) ***B41J 11/00***

(84) AT 22.06.2016
HU 26.06.2012
CH 30.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
GR 23.09.2016
IE 26.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 551 127** (51) ***B60C 9/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 13.07.2012
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 551 128** (51) ***B60C 11/01***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 18.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 18.06.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 18.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 551 132** (51) ***B60D 1/30***

(84) HU 11.07.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015

ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
GR 19.02.2016
IE 11.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 11.07.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 551 143** (51) ***B60L 5/18***

(84) HU 25.07.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 25.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 551 144** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 22.03.2010
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 551 148** (51) ***B60M 1/18***

(84) AT 04.05.2016
HU 26.07.2012
CH 31.07.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 551 152** (51) ***B60P 7/08***

(84) AT 24.02.2016
BE 31.07.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.07.2016
LU 24.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 24.07.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 551 158** (51) ***B60T 8/17***

(84) AT 20.04.2016
HU 26.07.2012
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 26.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 551 172** (51) ***B62D 25/10***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 26.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 26.03.2010
CH 31.03.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 551 174** (51) ***B62D 49/02***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 25.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 551 183** (51) ***B62M 25/08***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 03.07.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 03.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 551 185** (51) ***B63G 8/00***

(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
HU 23.07.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 551 193** (51) ***B64C 29/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 551 203** (51) ***B65B 65/00***

(84) HU 05.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 551 206** (51) ***B29C 63/42***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 22.12.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 551 212** (51) ***B65D 55/08***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
IE 28.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 28.04.2010
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 551 215** (51) ***B65D 83/42***

(84) AT 03.02.2016
BE 31.07.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
HU 17.07.2012
BG 03.05.2016
CH 31.07.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016

ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 17.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 551 219**
(51) ***B65G 21/20***
(84) HU 25.07.2012
BG 24.05.2016
CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FR 01.08.2016
GR 25.05.2016
IE 25.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 31.07.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 25.07.2016
HR 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 551 220**
(51) ***B65G 45/12***
(84) AT 18.05.2016
HU 20.07.2012
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 551 236**
(51) ***B66D 3/16***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
HU 16.03.2011
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 551 263**
(51) ***C07C 381/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 551 274**
(51) ***C07F 15/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
HU 24.07.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 24.07.2016
IT 09.12.2015
LU 24.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 551 286**
(51) ***C08F 222/02***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 551 288**
(51) ***C08G 59/32***
(84) AT 01.06.2016
HU 24.12.2010
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 551 330**
(51) ***C10G 7/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 15.03.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 551 347**
(51) ***C12N 15/62***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
HU 25.07.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 551 363**
(51) ***C22C 19/07***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 23.03.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 551 372**
(51) ***C23C 14/56***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
IE 27.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 27.07.2012
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 27.07.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 551 377**
(51) ***C23C 22/34***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 551 378**
(51) ***C23C 28/00***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 551 388**
(51) ***D01H 5/72***
(84) HU 07.06.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016

ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 551 389**
(51) ***D01H 5/72***
(84) HU 08.06.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 551 392**
(51) ***D04B 1/10***
(84) BE 30.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
HU 04.06.2012
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 551 393**
(51) ***D04B 35/06***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 26.03.2010
CH 31.03.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 26.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 551 400**
(51) ***D06F 39/14***
(84) HU 02.07.2012
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 551 405**
(51) ***D21H 27/00***
(84) CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 25.03.2010
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
GB 25.03.2016
HR 16.12.2015
IE 25.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 551 421**
(51) ***E04F 13/08***
(84) AT 06.07.2016
HU 26.07.2011
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 551 440**
(51) ***E06B 9/322***
(84) AT 20.04.2016
HU 20.07.2012
CH 31.07.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 20.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 551 481**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 15.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 551 497**
(51) ***F02D 19/08***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
HU 23.03.2010
CH 31.03.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 23.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 551 505**
(51) ***F02G 1/055***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 551 519**
(51) ***E04H 12/10***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 27.07.2011
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 551 555**
(51) ***F16H 61/24***
(84) AT 27.07.2016
HU 27.07.2012
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 551 575**
(51) ***F16M 11/18***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 03.02.2012
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 551 579**
(51) ***F21S 8/12***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 24.07.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 24.07.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 551 600**
(51) ***F24C 7/08***
(84) AT 02.09.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 25.07.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 551 602**
(51) ***F24C 15/20***
(84) HU 11.07.2012
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 551 605**
(51) ***A47J 27/21***
(84) AT 29.07.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 29.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.07.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 29.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 551 606**
(51) ***A47J 27/21***
(84) HU 26.07.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
IE 26.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 551 640**
(51) ***G01C 21/34***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
HU 07.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 07.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 551 657**
(51) ***G01M 5/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 551 672**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
GR 28.07.2016
LU 20.09.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
HU 20.09.2007
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 551 673**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 24.07.2012
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 551 692**
(51) ***G01R 33/30***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.03.2016
IT 02.03.2016
HU 25.03.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 551 693**
(51) ***G01R 33/30***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 551 700**
(51) ***G01S 19/01***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 28.02.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 551 714**
(51) ***G02B 26/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 27.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 27.07.2012
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 551 727**
(51) ***G03G 21/18***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 551 728**
(51) ***G03G 15/01***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017

RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 551 770**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 551 792**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 11.07.2012
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 551 813**
(51) ***G06Q 20/18***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 551 816**
(51) ***G06T 1/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 551 817**
(51) ***G06T 3/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 27.07.2012
CH 31.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 551 828**
(51) ***G06F 21/44***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017

(11) **2 551 837**
(51) ***G09C 1/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 26.03.2010
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 26.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 551 847**
(51) ***G10L 17/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 14.06.2011
CH 30.06.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 551 854**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 06.07.2016
HU 20.07.2012
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 20.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 551 861**
(51) ***H01F 38/08***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 551 873**
(51) ***H01H 9/04***
(84) AT 19.08.2015
HU 07.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 07.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 07.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 551 874**
(51) ***H01H 9/56***
(84) BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
HU 25.07.2012
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 551 876**
(51) ***H01H 31/32***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 23.07.2012
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 551 880**
(51) ***H01H 33/666***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 17.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 551 882**
(51) ***H01H 9/44***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017

LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 551 887**
(51) ***H01H 85/54***
(84) HU 11.07.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 551 889**
(51) ***H01J 37/09***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
IE 26.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 26.07.2011
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 26.07.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 551 893**
(51) ***H01L 21/3065***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 05.01.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GB 05.01.2016
HR 27.05.2015
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 551 931**
(51) ***H01L 35/30***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 02.07.2016
IT 14.10.2015
LU 02.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 02.07.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 551 935**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 30.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 551 937**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 23.03.2016
HU 23.03.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 551 945**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 17.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 17.03.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
IE 17.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 551 961**
(51) ***H01R 4/20***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 02.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 551 969**
(51) ***H01R 25/16***
(84) HU 15.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 551 973**
(51) ***H02B 1/052***
(84) AT 23.03.2016
HU 28.07.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 551 977**
(51) ***H02G 3/10***
(84) BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.07.2016
LU 03.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 03.07.2012
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 551 983**
(51) ***H02H 7/26***
(84) AT 06.07.2016
HU 28.07.2011
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 552 028**
(51) ***H04B 1/40***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 02.06.2011
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 552 046**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
HU 25.07.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015

GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 552 048** (51) ***H04L 9/32***

(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) HU 14.03.2011
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 552 052** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 07.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 552 056** (51) ***H04L 12/423***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 22.03.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 552 089** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 552 092** (51) ***H04N 1/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 28.06.2012
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 552 126** (51) ***H04R 1/10***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 06.06.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 552 134** (51) ***H04W 4/02***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 29.07.2011
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 552 146** (51) ***H04W 16/26***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 552 152** (51) ***H04W 28/08***

(84) AT 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 21.03.2011
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 552 153** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 552 180** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 18.05.2016
HU 26.07.2012
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 552 184** (51) ***H05K 7/20***

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 552 192** (51) ***A01J 5/01***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 03.03.2011
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 552 195** (51) ***A01N 25/04***

(84) AT 25.03.2016
BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(84) HU 25.03.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016

MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 552 200**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 552 206**
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 29.03.2011
IS 22.11.2015
LU 29.03.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 552 225**
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 552 241**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 552 243**
(84) HU 30.03.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A61K 31/10***
(84) HU 31.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 31.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***A01N 43/42***
(84) SM 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 29.03.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***A23B 7/005***
(84) HU 08.03.2011
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 08.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***C07H 1/06***
(84) HU 25.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***A23L 5/00***
(84) CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 552 270**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 552 272**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 552 276**
(84) AT 22.03.2016
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 22.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 552 285**
(84) AT 13.01.2016
BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 31.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A44B 11/02***
(84) HU 28.03.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***A44B 15/00***
(84) HU 20.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A46B 7/00***
(84) HU 22.03.2011
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FR 31.03.2016
GR 26.02.2016
IE 22.03.2016
IT 22.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***A47H 15/02***
(84) HU 31.03.2011
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 552 290**
(84) AT 01.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A47J 31/44***
(84) HU 01.04.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 01.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 552 296**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***A61B 3/10***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 552 303**
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) HU 29.03.2011
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 552 304**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***A61B 5/04***
(84) HU 31.03.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 31.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 552 311**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015

(51) ***A61B 5/053***
(84) HU 28.03.2011
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015

MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 552 313**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 15.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***A61B 5/145***
(84) HU 15.03.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 552 326**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61B 17/08***
(84) HU 25.03.2011
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 552 327**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***A61B 17/22***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 552 330**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 552 335**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) HU 25.03.2011
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 552 336**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) HU 01.04.2011
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 552 347**
(84) AT 12.08.2015
HU 28.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
GR 13.11.2015
IE 28.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 31.03.2016
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 28.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 552 364**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***A61F 5/058***
(84) HU 22.03.2011
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 552 375**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) HU 31.03.2011
CH 31.03.2016
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 31.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 552 382**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.03.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61K 8/11***
(84) HU 31.03.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 31.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 552 384**
(84) HU 29.03.2011
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 29.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61K 8/24***
(84) BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 552 393**
(84) AT 27.01.2017
HU 27.01.2011
CH 31.01.2017
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GB 27.01.2017
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.01.2017
LU 27.01.2016
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***A61K 8/49***
(84) BE 31.01.2016
CY 04.03.2015
SM 04.03.2015
DE 01.08.2017
MK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.01.2017
GR 05.06.2015
IE 27.01.2016
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 552 405**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***A61J 3/00***
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 552 413**
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
(51) ***A61K 9/133***
(84) SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015

GR 30.07.2015
HU 02.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 552 452**
(84) AT 19.08.2015
HU 24.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 24.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 552 456**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 552 457**
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 552 462**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 04.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 552 463**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017

HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***A61K 31/675***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***A61K 31/7088***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***A61K 8/73***
(84) HU 30.03.2010
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 30.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***A61K 35/12***
(84) HU 04.04.2011
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 04.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***A61K 35/51***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 552 471**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 552 501**
(84) AT 23.03.2016
HU 28.03.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 552 504**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 552 520**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 552 527**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016

SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***A61K 38/16***
(84) HU 23.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A61L 27/20***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***A61L 31/04***
(84) HU 16.02.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 16.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***A61M 5/32***
(84) HU 24.03.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A61M 16/06***
(84) HU 28.03.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 28.03.2016
HR 16.12.2015
IE 28.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 552 537**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 552 539**
(84) HU 01.04.2010
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 01.04.2016
LT 26.08.2015
NO 26.11.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 552 543**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 552 544**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 02.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 552 548**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017

IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***A61N 1/05***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***A61N 1/36***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***A61N 5/10***
(84) HU 31.03.2011
CH 31.03.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 31.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***A61N 5/06***
(84) HU 04.04.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 04.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***A61Q 5/12***
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017

IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 552 551** (51) ***A62B 35/04***
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 31.03.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 552 552** (51) ***A62C 35/11***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 01.04.2011
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 552 555** (51) ***A63B 26/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 552 558** (51) ***A63C 5/00***
(84) HU 29.03.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 29.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 552 566** (51) ***B01D 39/16***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 552 579** (51) ***B01J 6/00***
(84) HU 22.03.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 552 583** (51) ***B01J 37/32***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 552 617** (51) ***B21D 22/18***
(84) AT 28.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 28.03.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 552 631** (51) ***B23D 59/02***
(84) BE 31.01.2016
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 27.01.2016
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.01.2011
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 552 633** (51) ***B23K 9/20***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
(84) HU 03.02.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 552 638** (51) ***B23K 35/02***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 552 640** (51) ***B23K 35/36***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IE 04.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 04.04.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 04.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 552 658** (51) ***B26D 7/06***
(84) HU 28.03.2011
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 552 661** (51) ***B29C 70/46***
(84) AT 28.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 28.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 28.03.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 552 662**
(84) AT 28.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 28.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B29C 33/48***
(84) HU 28.03.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 552 677**
(84) AT 23.03.2016
HU 24.03.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B29C 70/22***
(84) BE 31.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 552 691**
(84) AT 15.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***B32B 37/26***
(84) HU 15.03.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 552 692**
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 23.03.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B41C 1/05***
(84) HU 23.03.2011
BG 27.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.03.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 552 695**
(84) BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
(51) ***B41F 13/28***
(84) HU 30.11.2011
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 30.11.2016
IT 10.08.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 552 700**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 15.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) HU 15.07.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 15.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 552 706**
(84) HU 28.03.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 552 726**
(84) AT 19.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B60K 37/06***
(84) HU 19.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 552 734**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***B60L 5/40***
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 552 735**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***B60L 5/40***
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 552 766**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 31.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B62D 55/21***
(84) HU 31.03.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 552 767**
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***B62J 7/08***
(84) CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 552 772**
(84) AT 30.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
GR 23.10.2015
IE 30.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A62B 35/00***
(84) HU 30.03.2011
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 30.03.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 552 775**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 28.02.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***B64C 3/50***
(84) BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 552 785**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
(51) ***B65B 9/213***
(84) HU 28.03.2011
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 28.03.2016

IS 21.02.2016
LU 28.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 552 786**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 28.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 552 788**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 28.03.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 552 800**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 30.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 552 801**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 24.03.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 552 805**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***B65B 37/14***
(84) HU 28.03.2011
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 28.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***B65B 61/00***
(84) HU 28.03.2011
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FR 31.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 28.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***B65D 47/08***
(84) HU 30.03.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 30.03.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B65D 75/26***
(84) HU 24.03.2011
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 24.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***B65D 83/20***
(84) HU 25.03.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 25.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LU 25.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 552 808**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 552 812**
(84) AT 12.08.2015
HU 28.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 552 862**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
IE 11.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 552 912**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 552 914**
(84) AT 28.02.2016
HU 28.02.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***B65G 17/32***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***B65H 3/08***
(84) BE 31.03.2016
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***C07C 1/20***
(84) HU 11.03.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 11.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***C07D 451/10***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 29.02.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 28.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 552 915**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 552 921**
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 28.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 28.03.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 28.03.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 552 924**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***C07D 489/12***
(84) HU 04.04.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 552 928**
(84) HU 29.03.2011
SM 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MT 15.04.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***C07F 9/50***
(84) CY 15.04.2015
MK 15.04.2015
IS 15.08.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 552 934**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 25.03.2011
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015

(51) ***C07K 1/14***
(84) CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 25.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 28.02.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 552 938**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 552 962**
(84) AT 23.03.2016
HU 28.03.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 552 995**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 28.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 553 006**
(84) HU 22.03.2011
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 22.03.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 553 033**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(51) ***C07K 7/06***
(84) HU 15.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***C08G 64/06***
(84) HU 28.03.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IE 28.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***C08K 3/00***
(84) BE 31.03.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 22.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***C09J 133/00***
(84) HU 31.03.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 553 048**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 553 060**
(84) AT 19.08.2015
HU 07.03.2011
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 07.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 553 062**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 553 077**
(84) AT 31.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 553 079**
(84) BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 31.03.2016
IT 02.09.2015
LU 31.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***C09K 11/08***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***C10M 141/06***
(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***C10M 141/12***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(51) ***C11D 3/22***
(84) HU 31.03.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GB 31.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***C11D 3/50***
(84) DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 553 080**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***C11D 3/50***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 553 099**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 30.03.2011
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***C12N 15/12***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 553 102**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***C12N 15/78***
(84) HU 28.03.2011
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 553 119**
(84) AT 30.03.2016
HU 30.03.2011
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 553 120**
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.03.2011
LT 22.04.2015

LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 553 132**
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
HU 29.03.2010
MC 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***C22C 38/02***
(84) CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
IS 06.09.2015
MT 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 553 134**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***C23C 4/02***
(84) HU 30.03.2011
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 553 138**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IE 31.03.2016
IT 31.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***C23C 14/35***
(84) HU 31.03.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 553 139**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(51) ***C23C 16/40***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 553 160**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***D06M 11/50***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.03.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 553 176**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***E04H 9/02***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 553 190**
(84) HU 22.03.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***E05B 17/20***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 553 224**
(84) AT 16.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.03.2016
GR 31.12.2015
IE 16.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***F01M 13/02***
(84) HU 16.03.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 16.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 553 226**
(84) AT 22.03.2016
BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***F01N 3/20***
(84) HU 22.03.2011
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 553 236**
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 02.03.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(51) ***F02B 51/02***
(84) HU 02.03.2011
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 02.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 03.03.2016
SK 17.06.2015

(11) **2 553 239**
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 02.03.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(51) ***F02B 51/02***
(84) HU 02.03.2011
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 02.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 03.03.2016
SK 17.06.2015

(11) **2 553 243**
(84) AT 28.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 28.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***F02B 77/04***
(84) HU 28.03.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 553 257**
(84) AT 30.03.2016
HU 30.03.2011
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***F02N 11/08***
(84) BE 31.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 553 273**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***F04D 15/00***
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 553 285** (51) ***F16C 33/12***

(84) AT 24.03.2016, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 24.03.2016, MK 15.07.2015, ES 25.03.2016, FR 31.03.2016, GR 16.10.2015, IE 24.03.2016, IT 24.03.2016, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, MT 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015

(84) HU 24.03.2011, CY 15.07.2015, SM 15.07.2015, DK 31.03.2016, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GB 24.03.2016, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LI 31.03.2016, LU 24.03.2016, MC 15.07.2015, NL 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 25.03.2016, SK 15.07.2015

(11) **2 553 290** (51) ***F16D 65/12***

(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(84) CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SM 23.08.2017

(11) **2 553 316** (51) ***F21S 2/00***

(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(84) HU 25.03.2011, BG 06.08.2015, SM 06.05.2015, DK 06.05.2015, MK 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 553 332** (51) ***F21V 29/83***

(84) AT 23.03.2016, HU 25.03.2011, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 31.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 31.03.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, MC 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 25.03.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, MT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 553 338** (51) ***F23C 7/00***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 06.10.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 31.10.2016, LU 06.10.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(84) HU 06.10.2010, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, MK 16.03.2016, EE 16.03.2016, MC 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 06.10.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 553 345** (51) ***F24D 19/10***

(84) AT 19.08.2015, HU 24.03.2011, CH 31.03.2016, CZ 19.08.2015, MK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 24.03.2016, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MT 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015

(84) BE 31.03.2016, CY 19.08.2015, SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LI 31.03.2016, LU 24.03.2016, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 553 350** (51) ***F24H 9/18***

(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 16.09.2015, MK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 01.04.2016, LI 30.04.2016, LU 01.04.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(84) HU 01.04.2011, CY 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 553 357** (51) ***F25B 17/02***

(84) AT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(84) BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, IT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017, SM 20.09.2017

(11) **2 553 387** (51) ***G01B 21/32***

(84) AT 23.03.2016, HU 02.04.2010, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, MC 23.03.2016, GB 23.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 30.04.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 30.04.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, FR 23.05.2016, GR 24.06.2016, IE 02.04.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 553 392** (51) ***G01C 21/20***

(84) AT 30.03.2016, HU 24.09.2010

(84) BE 30.03.2016, CH 30.09.2016, CY 30.03.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 24.09.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.09.2016, LU 24.09.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(84) CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 30.09.2016, GR 01.07.2016, IE 24.09.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 553 398** (51) ***G01D 5/14***

(84) AT 28.03.2016, HU 28.03.2011, SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MT 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015

(84) BE 31.03.2016, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, MK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 28.03.2016, IT 19.08.2015, LU 28.03.2016, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 553 400** (51) ***G01D 5/245***

(84) AT 29.03.2016, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(84) HU 29.03.2011, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, MK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 29.03.2016, LI 31.03.2016, LU 29.03.2016, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 553 401** (51) ***G01D 5/38***

(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 16.02.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MT 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(84) HU 16.02.2011, CH 29.02.2016, SM 02.09.2015, DK 02.09.2015, MK 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 29.02.2016, LU 16.02.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 553 416** (51) ***G01M 3/20***

(84) AT 07.12.2016, BG 07.03.2017, CY 07.12.2016, DK 07.12.2016, EE 07.12.2016, GR 08.03.2017, IE 20.12.2016

(84) BE 07.12.2016, HU 20.12.2010, CZ 07.12.2016, MK 07.12.2016, FI 07.12.2016, HR 07.12.2016, IS 07.04.2017

LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
LU 20.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 553 418** (51) ***G01M 13/04***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 553 428** (51) ***G01N 21/49***
(84) HU 28.03.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 31.03.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.03.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 553 445** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 31.03.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 553 446** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 24.02.2011
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 553 453** (51) ***G01N 33/566***
(84) AT 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 01.04.2016
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 01.04.2011
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 553 461** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 25.03.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.03.2016
IT 20.01.2016
LU 25.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 553 482** (51) ***G01R 31/327***
(84) AT 29.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 29.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 29.03.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 29.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 553 485** (51) ***G01S 3/02***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 553 495** (51) ***G01T 1/29***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 553 502** (51) ***G02B 1/10***
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 19.05.2010
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 553 522** (51) ***G02F 1/167***
(84) AT 23.03.2016
HU 04.04.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 553 543** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 23.03.2016
HU 31.03.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 31.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 553 576** (51) ***G06F 9/52***
(84) AT 04.05.2016
HU 17.12.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 553 590** (51) ***H04L 29/08***
(84) HU 29.03.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015

LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 553 624** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 25.03.2016
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 25.03.2011
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 25.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 553 661** (51) ***G06T 7/60***
(84) HU 22.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
GB 22.03.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 553 670** (51) ***G08C 17/02***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 30.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 30.03.2011
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 553 683** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 25.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
(84) HU 25.03.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 553 684** (51) ***G11C 11/34***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 30.03.2011
CH 31.03.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 553 687** (51) ***H01B 1/16***
(84) HU 10.03.2011
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 10.03.2016
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 10.03.2016
IT 10.06.2015
LU 10.03.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 553 692** (51) ***H01F 1/34***
(84) AT 16.03.2016
BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 16.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 553 694** (51) ***H01F 7/16***
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 553 697** (51) ***H01G 4/012***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) HU 16.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 553 711** (51) ***H01J 61/36***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 31.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 31.03.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 553 715** (51) ***H01L 29/06***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
GR 16.10.2015
IE 29.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) HU 29.03.2011
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 29.03.2016
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 553 724** (51) ***H01L 27/142***
(84) AT 23.03.2016
HU 24.03.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 553 763** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 30.03.2016
IT 02.12.2015
(84) HU 30.03.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016

LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 30.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 553 778** (51) ***H01S 3/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 25.03.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 25.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 553 780** (51) ***H01T 13/32***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) HU 11.03.2011
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 553 782** (51) ***H02B 1/56***
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 04.03.2011
IS 03.10.2015
LU 04.03.2016
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 04.03.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 553 809** (51) ***H03G 3/30***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 553 812** (51) ***H03K 17/22***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
(84) HU 25.03.2011
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
FR 31.03.2016
GR 21.04.2016
IE 25.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 553 843** (51) ***H04H 20/24***
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017

(11) **2 553 868** (51) ***H04L 12/10***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 24.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 553 883** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 12.08.2015
HU 31.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 31.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 553 884** (51) ***H04W 28/26***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 25.02.2011
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 553 888** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 553 889** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 21.03.2011
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 553 895** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 20.12.2010
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 20.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 553 908** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 26.08.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 22.03.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 553 912** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 24.02.2011
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015

IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 553 936**
(51) ***H04N 21/44***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 21.03.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 21.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 553 949**
(51) ***H04W 4/24***
(84) AT 16.03.2016
HU 30.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 553 990**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 02.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 553 994**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.03.2010
CH 31.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 554 024**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 17.03.2011
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 554 049**
(51) ***A01N 37/10***
(84) AT 02.03.2016
BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 06.07.2012
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 554 053**
(51) ***A23G 9/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GB 31.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 31.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 554 059**
(51) ***A24B 13/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 28.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 28.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 31.03.2016
GR 26.02.2016
IE 28.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 554 072**
(51) ***A44B 11/25***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 03.03.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 03.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 554 073**
(51) ***A44B 19/26***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 02.04.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 554 075**
(51) ***A47C 1/026***
(84) BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 18.07.2012
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 554 086**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 29.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 29.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 29.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 554 101**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 03.08.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016

HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 554 113**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 554 119**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
GR 16.10.2015
IE 28.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 554 131**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FR 29.02.2016
GR 13.11.2015
IE 27.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 554 132**
(84) AT 01.08.2016
BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016

IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***H02K 47/04***
(84) BE 30.11.2016
HU 06.11.2008
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 06.11.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(51) ***A61B 6/00***
(84) HU 28.03.2011
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 28.03.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(51) ***A61B 18/12***
(84) HU 27.02.2012
CH 29.02.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 27.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***A61B 18/14***
(84) HU 01.08.2011
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016

RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 554 141**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 554 154**
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 25.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 554 173**
(84) BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016
FI 22.06.2017
GB 22.06.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.06.2017
LU 22.06.2017
MC 05.10.2016
NO 30.06.2017
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 554 176**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.08.2016
IT 27.07.2016
LU 04.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 554 178**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016

RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***A61F 2/962***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***A61K 6/00***
(84) HU 25.03.2011
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A61K 31/58***
(84) CH 30.06.2017
EE 05.10.2016
FR 30.06.2017
GR 06.01.2017
IE 22.06.2017
IT 22.06.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 01.07.2017
PT 06.02.2017
SE 23.06.2017
SK 05.10.2016

(51) ***A61K 35/28***
(84) BE 27.07.2016
HU 04.08.2011
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***A61K 36/18***
(84) HU 30.03.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 13.01.2016

MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 554 190**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.03.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 554 230**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015

(11) **2 554 249**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 554 265**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 554 282**
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015

NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***A61M 1/02***
(84) HU 28.03.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***B01D 24/22***
(84) HU 26.07.2012
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***B01D 71/82***
(84) HU 28.03.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 28.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***B01J 35/04***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***B21B 13/14***
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.01.2011

IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 554 288** (51) ***B21D 37/16***

(84) HU 27.07.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 554 290** (51) ***B21D 39/03***

(84) HU 23.07.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 554 307** (51) ***B23B 45/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 13.04.2011
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 554 310** (51) ***B23C 5/28***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 24.07.2012
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 554 311** (51) ***B23D 45/04***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 20.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 20.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 554 312** (51) ***B23D 47/12***

(84) HU 27.07.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 554 318** (51) ***B23K 9/04***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 30.07.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 30.07.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 554 319** (51) ***B23K 9/26***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 27.06.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 27.06.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 554 325** (51) ***B23Q 1/00***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
HU 24.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 554 338** (51) ***B26B 19/04***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
GR 27.11.2015
IE 24.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 24.03.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 24.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 554 341** (51) ***B26B 19/38***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
IE 24.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 24.03.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 24.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 554 345** (51) ***B26F 1/40***

(84) HU 05.07.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 05.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 554 349** (51) ***B29C 33/10***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 01.08.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 554 371**
(51) ***B32B 27/18***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, HU 30.03.2011, BG 23.06.2016, CH 31.03.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, MK 23.03.2016, ES 23.03.2016, MC 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IE 30.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MT 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 554 374**
(51) ***B32B 27/32***
(84) AT 16.03.2016, HU 01.08.2011, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, MK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, FR 31.08.2016, GB 01.08.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 01.08.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 31.08.2016, LT 16.03.2016, LU 01.08.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 554 382**
(51) ***B41F 7/30***
(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, HU 31.07.2012, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, MK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016, IE 31.07.2016, IS 27.11.2016, IT 27.07.2016, LI 31.07.2016, LT 27.07.2016, LU 31.07.2016, LV 27.07.2016, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, RO 27.07.2016, RS 27.07.2016, SE 27.07.2016, SI 27.07.2016, SK 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 554 384**
(51) ***B41F 7/30***
(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, HU 31.07.2012, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, MK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016, IE 31.07.2016, IS 27.11.2016, IT 27.07.2016, LI 31.07.2016, LT 27.07.2016, LU 31.07.2016, LV 27.07.2016, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, RO 27.07.2016, RS 27.07.2016, SE 27.07.2016, SI 27.07.2016, SK 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 554 408**
(51) ***B60G 17/015***
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 554 409**
(51) ***B60G 17/019***
(84) AT 01.06.2016, HU 11.07.2012, CY 01.06.2016, CZ 01.06.2016, DK 01.06.2016, EE 01.06.2016, MK 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, IE 11.07.2016, IS 01.10.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LU 11.07.2016, LV 01.06.2016, MC 01.06.2016, NL 01.06.2016, NO 01.09.2016, PL 01.06.2016, PT 03.10.2016, RO 01.06.2016, RS 01.06.2016, SE 01.06.2016, SI 01.06.2016, SK 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 554 444**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, HU 24.07.2012, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, MK 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 554 453**
(51) ***B62B 3/02***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, HU 27.07.2012, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 20.07.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, MK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, HR 20.07.2016, IE 27.07.2016, IS 20.11.2016, LI 31.07.2016, LT 20.07.2016, LU 27.07.2016, LV 20.07.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, RO 20.07.2016, RS 20.07.2016, SE 20.07.2016, SI 20.07.2016, SK 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 554 457**
(51) ***B62D 55/253***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, HU 11.08.2010, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, MK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 11.08.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 11.08.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 31.08.2016, LT 16.03.2016, LU 11.08.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 554 465**
(51) ***B62K 19/28***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 29.02.2016, CY 08.07.2015, SM 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, MK 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GB 28.02.2016, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, HU 28.02.2011, IE 28.02.2016, IS 08.11.2015, LI 29.02.2016, LT 08.07.2015, LU 28.02.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, MT 08.07.2015, NL 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, RS 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 554 466**
(51) ***B62K 23/06***
(84) AT 09.03.2016, HU 31.07.2012, BE 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, MK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, FR 01.08.2016, GB 31.07.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IE 31.07.2016, IS 09.07.2016, LI 31.07.2016, LT 09.03.2016, LU 31.07.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 554 475**
(51) ***B64C 27/33***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, HU 04.08.2011, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IE 04.08.2016, IS 23.07.2016, LI 31.08.2016, LT 23.03.2016, LU 04.08.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 554 479**
(51) ***B64D 33/02***
(84) AT 06.07.2016, BE 31.07.2016, HU 30.07.2012, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.07.2016, DK 06.07.2016, EE 06.07.2016, MK 06.07.2016, ES 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, HR 06.07.2016, IE 30.07.2016, IS 06.11.2016, IT 06.07.2016, LI 31.07.2016, LT 06.07.2016, LU 30.07.2016, LV 06.07.2016, MC 06.07.2016, NL 06.07.2016, NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, RO 06.07.2016, RS 06.07.2016, SE 06.07.2016, SI 06.07.2016, SK 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 554 480**
(51) ***B64D 33/02***
(84) AT 02.09.2015, HU 31.07.2012, CY 02.09.2015, SM 02.09.2015

CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 554 481**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B64D 33/02***
(84) HU 31.07.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 554 492**
(84) HU 20.07.2012
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
(51) ***B65D 88/06***
(84) CY 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 554 517**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***C01G 23/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 554 534**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C07C 51/58***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 16.03.2011
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 554 541**
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 31.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
(51) ***A61K 31/415***
(84) HU 31.03.2011
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 31.03.2016
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 554 542**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07D 239/96***
(84) HU 29.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 554 546**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***C07D 493/04***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 554 548**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) HU 31.07.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 31.07.2016
IT 04.11.2015
LU 31.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 554 552**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) HU 25.03.2011
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 554 554**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 22.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***C08F 8/00***
(84) BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 554 556**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 31.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C08F 220/24***
(84) HU 31.03.2011
CH 31.03.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 554 557**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***C08F 20/36***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 554 579**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 24.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***C08J 5/20***
(84) HU 24.04.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 554 588**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***C08J 3/09***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 554 592**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 30.03.2016
LV 24.02.2016
(51) ***C08L 29/04***
(84) HU 30.03.2011
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016

NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 554 593**
(51) ***C08L 53/02***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
HU 30.03.2011
CH 31.03.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 554 629**
(51) ***C09K 11/64***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 30.03.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 30.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 554 635**
(51) ***C10G 69/08***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 25.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 25.03.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 554 648**
(51) ***C11C 3/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 25.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 25.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 554 665**
(51) ***C12N 9/12***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 02.08.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 554 677**
(51) ***C12Q 1/06***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 25.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 554 681**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 554 693**
(51) ***C22C 9/06***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 25.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 25.03.2011
CH 31.03.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 25.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 554 694**
(51) ***C22C 19/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 25.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 554 697**
(51) ***C22C 19/05***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 554 707**
(51) ***C23C 2/26***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 554 725**
(51) ***D01F 9/22***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 31.03.2011
CH 31.03.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 554 744**
(51) ***E01B 19/00***
(84) HU 02.08.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 02.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 02.08.2016
IT 25.11.2015
LU 02.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 554 747**
(51) ***E01C 23/088***
(84) SM 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 554 785**
(51) ***E21B 34/06***
(84) AT 19.08.2015
HU 19.07.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 554 786**
(51) ***E21B 34/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 19.07.2012
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 554 805**
(51) ***F01K 3/26***
(84) HU 11.07.2012
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 08.06.2016
IE 11.07.2016
IT 08.06.2016
LU 11.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 554 808**
(51) ***F01N 3/02***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 554 811**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 01.04.2016
HR 15.07.2015
IE 01.04.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 01.04.2010
IS 15.07.2015
LU 01.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 554 815**
(51) ***F01N 3/24***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 29.03.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 554 822**
(51) ***F02C 7/04***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 30.07.2012
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 554 834**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 13.07.2016
HU 02.08.2011
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 02.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 554 841**
(51) ***F03D 11/02***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 03.08.2011
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 554 853**
(51) ***F15B 11/16***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
(84) HU 08.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 08.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 554 878**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AT 03.08.2016
HU 03.08.2011
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 03.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 554 883**
(51) ***F16K 31/06***
(84) HU 18.07.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 18.07.2016
IT 09.12.2015
LU 18.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 18.07.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 554 887**
(51) ***B32B 7/10***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 554 893**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 03.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 554 938**
(51) ***G01B 5/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017

GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 554 950** (51) ***G01D 5/244***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IE 21.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) HU 21.01.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 554 954** (51) ***G01F 11/18***
(84) AT 04.05.2016
HU 01.08.2012
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 554 964** (51) ***G01K 7/20***
(84) HU 09.07.2012
CY 13.04.2016
FR 31.07.2017
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2017
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2017
LU 09.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 554 971** (51) ***G01N 1/40***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 554 988** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 31.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 31.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 554 991** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 31.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 31.03.2011
CH 31.03.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 554 996** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 06.04.2016
HU 21.07.2008
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 555 039** (51) ***G02B 26/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 555 046** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 29.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
(84) HU 29.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 555 049** (51) ***G02F 1/17***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 30.07.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 555 058** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 31.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 31.07.2012
BG 03.05.2016
CH 31.07.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 555 068** (51) ***G05B 19/06***
(84) AT 01.06.2016
HU 23.07.2012
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
IE 23.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 555 108** (51) ***G06F 3/14***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 02.08.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.08.2016
IT 04.11.2015
LU 02.08.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 555 135**
(51) ***H04W 4/20***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 27.07.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 555 176**
(51) ***G08B 25/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 25.07.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) HU 25.07.2012
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 25.07.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 555 189**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 25.11.2011
CY 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 25.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 555 215**
(51) ***H01H 25/04***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
HU 29.03.2011
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 555 270**
(51) ***C07D 405/14***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 14.02.2016
IT 13.05.2015
(84) HU 14.02.2011
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LU 14.02.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 555 273**
(51) ***H01L 51/54***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 555 294**
(51) ***H01M 6/50***
(84) BE 31.07.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 25.07.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) HU 25.07.2012
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 25.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 555 311**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 31.03.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 555 326**
(51) ***G01S 7/02***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
HU 11.03.2011
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 555 340**
(51) ***H01R 13/641***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
(84) HU 03.07.2012
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 555 346**
(51) ***H01R 35/04***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 25.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 25.03.2011
CH 31.03.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 25.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 555 355**
(51) ***H01T 13/39***
(84) AT 20.04.2016
HU 26.11.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 26.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 555 362**
(51) ***H02G 3/22***
(84) AT 31.08.2016
HU 19.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DE 03.05.2017
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 555 367**
(51) ***H02H 1/00***
(84) HU 12.06.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016

NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 555 384** (51) ***H02K 7/18***

(84) AT 29.06.2016
HU 01.08.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 555 394** (51) ***H02K 21/14***

(84) HU 02.08.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 555 412** (51) ***G02B 7/02***

(84) AT 20.07.2016
HU 01.08.2012
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 01.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 555 413** (51) ***H02N 2/00***

(84) AT 20.07.2016
HU 02.08.2012
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 02.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 555 416** (51) ***H02P 6/12***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 25.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 25.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 25.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 555 436** (51) ***H04B 1/00***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 10.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 555 439** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 30.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 30.03.2011
CH 31.03.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 555 440** (51) ***H04B 1/717***

(84) AT 25.05.2016
HU 26.07.2012
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 555 459** (51) ***H04L 1/18***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HU 29.03.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 555 460** (51) ***H04L 1/18***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 29.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 29.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 555 468** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 31.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 555 488** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 02.08.2011
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 555 497** (51) ***H04M 1/67***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 22.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 555 499**
(51) ***H04M 1/725***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 555 509**
(51) ***H04N 5/378***
(84) AT 27.07.2016
HU 02.08.2012
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
IE 02.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 555 537**
(51) ***H04N 21/4223***
(84) AT 20.07.2016
HU 03.08.2012
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 555 539**
(51) ***H04N 21/458***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 555 563**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 18.02.2016
IT 20.05.2015
LU 18.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 18.02.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 555 577**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 30.03.2016
HU 19.08.2010
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 555 587**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 31.03.2016
GR 06.11.2015
IE 01.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 01.03.2011
CH 31.03.2016
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 01.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 555 595**
(51) ***H01L 27/32***
(84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) HU 12.01.2012
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 555 610**
(51) ***A01J 5/013***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 30.03.2011
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 555 618**
(51) ***A61K 31/225***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 07.04.2011
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
SI 20.05.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 555 630**
(51) ***A23D 7/00***
(84) AT 08.04.2016
CY 08.04.2016
MK 14.05.2014
ES 09.04.2016
HU 09.04.2016
IT 08.04.2016
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PT 10.10.2016
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) CH 30.04.2016
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 30.04.2016
LU 08.04.2015
MC 14.05.2014
RO 08.04.2016
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014

(11) **2 555 634**
(51) ***A23J 3/14***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 08.04.2011
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 555 641**
(51) ***A24B 15/16***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 06.04.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 555 648**
(51) ***A45B 9/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.04.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 08.04.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 555 659**
(51) ***A61F 5/442***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017

RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 555 662**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 06.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 555 676**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.02.2016
IT 14.10.2015
LU 05.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 555 687**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
HR 04.11.2015
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 555 696**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 555 697**
(84) AT 30.03.2016
HU 05.04.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.04.2016
IT 30.03.2016

RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***A47L 15/42***
(84) HU 06.04.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 06.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A61B 5/053***
(84) HU 05.02.2010
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***A61B 10/02***
(84) HU 04.04.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 555 700**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 555 707**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 05.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 555 719**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 555 742**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A61B 18/18***
(84) HU 06.04.2011
BG 03.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 06.04.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***A61F 2/16***
(84) HU 05.04.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***A61F 5/01***
(84) HU 06.04.2010
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***A61K 8/11***
(84) HU 05.04.2011
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 555 743**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 07.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***A61K 8/34***
(84) HU 07.04.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 555 746**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***A61Q 5/06***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 555 774**
(84) AT 01.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***A61K 31/437***
(84) HU 01.04.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 01.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 555 780**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***A61K 31/74***
(84) HU 06.04.2011
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 555 784**
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015

(51) ***A61K 31/7028***
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 07.04.2011
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015

NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 555 793** (51) ***A61K 38/55***

(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 08.04.2011
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 08.04.2016
HR 08.07.2015
IE 08.04.2016
IT 08.07.2015
LU 08.04.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 555 795** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HU 09.04.2017
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 08.04.2017
HR 13.07.2016
IE 08.04.2017
IT 08.04.2017
LU 08.04.2017
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 555 804** (51) ***A61L 15/22***

(84) HU 07.04.2011
SM 03.06.2015
EE 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) CY 03.06.2015
MK 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 555 823** (51) ***A61M 25/00***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HU 01.04.2011
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 555 842** (51) ***B01D 3/14***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RS 18.11.2015
(84) HU 11.10.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 555 852** (51) ***B01D 53/22***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 28.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 28.03.2011
CH 31.03.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 555 861** (51) ***B01F 13/00***

(84) AT 30.12.2015
HU 06.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GB 06.04.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 555 891** (51) ***B22F 1/00***

(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 555 903** (51) ***B23K 20/10***

(84) AT 08.04.2016
BE 30.04.2016
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 08.04.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 08.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
(84) HU 08.04.2011
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 08.04.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 555 905** (51) ***B23Q 1/03***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
(84) HU 04.04.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 04.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 555 914** (51) ***B26D 7/18***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 29.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) HU 29.03.2011
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 555 916** (51) ***B31B 1/16***

(84) AT 01.04.2016
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) HU 01.04.2011
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 555 924** (51) ***B42D 25/00***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.04.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 07.04.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 555 928** (51) ***B60B 27/00***

(84) AT 30.12.2015
HU 05.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GB 05.04.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 05.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 555 948**
(51) ***B60B 33/00***
(84) AT 04.03.2015
HU 31.01.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 555 949**
(51) ***B60R 21/06***
(84) HU 04.04.2011
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 555 951**
(51) ***B60R 21/264***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 22.03.2011
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 555 974**
(51) ***B64C 11/28***
(84) AT 12.08.2015
HU 15.06.2010
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 555 978**
(51) ***B64D 13/06***
(84) AT 05.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
(84) HU 05.04.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 05.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 555 983**
(51) ***B65B 43/30***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 07.04.2016
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 07.04.2011
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 555 987**
(51) ***B65D 6/00***
(84) AT 17.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 17.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 17.03.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
IE 17.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 555 991**
(51) ***B65D 21/08***
(84) HU 21.05.2010
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 555 992**
(51) ***B65D 23/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 07.04.2016
FR 02.05.2016
GR 03.12.2015
IE 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 06.04.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 06.04.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 555 995**
(51) ***B65D 77/06***
(84) AT 14.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.03.2016
(84) HU 14.03.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 556 006**
(51) ***B65H 7/14***
(84) BE 30.04.2017
CH 30.04.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.05.2017
GR 15.12.2016
IE 06.04.2017
IT 06.04.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 06.04.2017
GB 06.04.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.04.2017
LU 06.04.2017
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 556 009**
(51) ***B66D 1/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 08.04.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 08.04.2011
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 08.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 556 010**
(51) ***B66D 3/18***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 11.04.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 556 013**
(51) ***B67B 7/92***
(84) HU 10.03.2011
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 556 053**
(51) ***C07C 401/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 22.03.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 556 054**
(51) ***C07C 401/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 556 067**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 08.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 08.04.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 556 080**
(51) ***C07H 15/203***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 14.04.2011
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 556 089**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 08.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 08.04.2011
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 08.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 556 105**
(51) ***C09C 3/12***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 08.04.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 556 132**
(51) ***C10G 1/06***
(84) AT 09.08.2017
DK 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
RO 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 556 137**
(51) ***C11B 1/10***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 06.04.2011
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 556 139**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 556 155**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 07.04.2016
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 07.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 07.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 556 194**
(51) ***E01C 23/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 06.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
GR 20.11.2015
IE 06.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 06.04.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 556 196**
(51) ***E02D 17/20***
(84) AT 06.04.2016
HU 07.04.2011
CH 30.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 07.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 556 218**
(51) ***F01K 3/24***
(84) HU 07.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 556 220**
(51) ***F01L 1/34***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 29.03.2011
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 556 221**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
(84) HU 05.04.2011
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016

RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 556 222** (51) ***F01N 3/027***

(84) HU 22.03.2011
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 556 225** (51) ***F01N 3/20***

(84) HU 07.04.2011
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 556 226** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 19.08.2015
HU 05.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 05.04.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 556 229** (51) ***F02D 35/00***

(84) AT 04.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 07.04.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 07.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 556 239** (51) ***F02M 26/00***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 556 250** (51) ***F03D 9/00***

(84) AT 11.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 11.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 11.04.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IE 11.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 556 261** (51) ***F04D 29/68***

(84) AT 06.01.2016
BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 05.04.2011
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 556 267** (51) ***F16D 69/02***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 06.04.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 06.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 556 275** (51) ***F16H 57/04***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 556 284** (51) ***F16L 35/00***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 11.04.2011
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 11.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 556 288** (51) ***F21S 2/00***

(84) HU 08.04.2011
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 556 289** (51) ***F21S 8/00***

(84) HU 06.04.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 06.04.2016
IT 07.10.2015
LU 06.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 556 296** (51) ***F21V 15/01***

(84) HU 04.04.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 04.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 04.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 556 303** (51) ***F23N 1/02***

(84) AT 28.02.2016
BE 29.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
(84) HU 28.02.2011
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016

NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 556 317** (51) ***F27D 17/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 24.03.2011
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 556 330** (51) ***F42D 3/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GB 07.04.2016
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
(84) HU 07.04.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 07.04.2016
LU 07.04.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RS 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 556 355** (51) ***G01M 3/12***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 06.04.2011
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 556 371** (51) ***G01N 33/48***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 05.04.2016
IT 05.08.2015
LU 05.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 05.04.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 556 378** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 18.05.2016
HU 26.07.2011
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 18.05.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LU 26.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 556 391** (51) ***G01V 1/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 556 410** (51) ***G03B 35/08***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.03.2016
GR 03.12.2015
IE 31.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 31.03.2011
CH 31.03.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 31.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 556 412** (51) ***G03H 1/20***
(84) HU 07.04.2011
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 07.04.2016
IT 02.12.2015
LU 07.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 556 441** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MK 21.10.2015
(84) HU 26.04.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 26.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 556 468** (51) ***G06K 19/073***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 05.04.2011
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 556 506** (51) ***G11C 7/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 05.04.2011
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 556 511** (51) ***G21C 19/42***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 556 535** (51) ***H01L 23/522***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 08.11.2010
CY 10.08.2016
MK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 556 562** (51) ***H01Q 21/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) HU 11.03.2011
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 09.06.2016
IE 11.03.2016
IT 09.03.2016

LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 556 564** (51) ***H01R 9/03***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 25.03.2011
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 556 582** (51) ***H02K 15/03***
(84) AT 07.04.2016
BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 07.04.2011
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 07.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 556 590** (51) ***H03K 17/10***
(84) AT 06.04.2016
HU 06.04.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 06.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 06.04.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 556 604** (51) ***H04B 7/24***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 556 629** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 11.03.2016
CY 04.11.2015
(84) HU 11.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 556 636** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 06.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 06.04.2011
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 556 638** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.04.2010
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 556 640** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 23.09.2010
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 556 642** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 27.12.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 556 645** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 06.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 06.04.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 556 647** (51) ***H04W 88/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 06.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 556 649** (51) ***A63F 13/30***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
IE 23.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 23.09.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 23.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 556 696** (51) ***H04W 28/16***
(84) AT 13.04.2016
HU 13.07.2010
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 556 698** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 14.07.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
(84) BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
HR 11.11.2015

IE 14.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 556 700** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 08.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 08.04.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 556 710** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 31.03.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 31.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 556 726** (51) ***H02J 9/06***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 556 741** (51) ***A01F 15/07***
(84) BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 556 751** (51) ***A23D 9/007***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 07.04.2011
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 556 760** (51) ***A24D 3/10***
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
SI 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HU 25.03.2010
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 556 764** (51) ***A43C 11/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 04.12.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 556 765** (51) ***A43C 11/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 04.12.2007
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 556 788** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 21.10.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 21.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 556 796** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 556 800** (51) ***A61B 17/128***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 25.08.2009
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 556 806** (51) ***A61F 2/12***
(84) HU 11.08.2011
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 11.08.2016
MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 556 828** (51) ***A61K 31/198***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 556 829** (51) ***A61K 31/35***
(84) AT 19.08.2015
HU 10.08.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 556 833** (51) ***A61K 33/14***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 556 835**
(51) ***A61K 35/741***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 09.02.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 09.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 556 840**
(51) ***A61K 38/16***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 556 865**
(51) ***A63C 7/12***
(84) BE 31.08.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 01.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
HU 01.08.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 01.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 556 886**
(51) ***B01J 35/04***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
MC 27.05.2015
HU 05.04.2011
LT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 556 900**
(51) ***B08B 3/00***
(84) HU 24.07.2012
CH 31.07.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 556 902**
(51) ***B21B 27/10***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
HU 06.04.2011
CY 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 556 904**
(51) ***B21D 51/16***
(84) BE 31.08.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HU 10.08.2012
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 556 909**
(51) ***B22F 9/24***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 28.05.2008
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 556 912**
(51) ***B23K 9/067***
(84) AT 16.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 10.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 10.07.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 10.07.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 556 920**
(51) ***B24B 3/36***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 556 925**
(51) ***B25B 13/08***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 10.08.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 556 932**
(51) ***B26D 1/553***
(84) HU 21.07.2012
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 21.07.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 31.07.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
IE 21.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 01.08.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 556 936**
(51) ***B29C 39/10***
(84) HU 03.02.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 556 937**
(51) ***B29C 44/12***
(84) AT 08.08.2016
HU 08.08.2011
CH 31.08.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.08.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 556 958**
(51) ***B32B 27/32***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
HU 04.04.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 04.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015

LU 04.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 556 972**
(51) ***B25B 7/02***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.08.2012
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 10.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
IE 10.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 556 974**
(51) ***B60D 1/28***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 10.08.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 10.08.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 10.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 556 977**
(51) ***B60K 6/40***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 31.03.2010
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 556 978**
(51) ***B60K 6/48***
(84) SM 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 556 991**
(51) ***B60N 2/06***
(84) AT 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
HU 08.08.2012
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 08.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 556 999**
(51) ***B60R 16/02***
(84) HU 10.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 557 004**
(51) ***B60T 8/32***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 24.07.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 24.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 557 024**
(51) ***B62D 35/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 557 025**
(51) ***B62J 6/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 19.06.2012
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 557 036**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 12.08.2016
HR 13.01.2016
IE 12.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
GR 14.04.2016
HU 12.08.2011
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 557 037**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 30.07.2012
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 30.07.2016
IT 01.06.2016
LU 30.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DE 01.02.2017
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 557 050**
(51) ***B65D 17/34***
(84) HU 10.08.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 557 052**
(51) ***B65D 19/08***
(84) HU 24.04.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GB 24.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 557 056**
(51) ***B65G 1/04***
(84) BE 31.08.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
IE 10.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
HU 10.08.2012
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016

LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 557 057**
(51) ***B65G 21/20***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 10.08.2016
IT 25.11.2015
LU 10.08.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 10.08.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 557 058**
(51) ***C01B 31/32***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
IE 10.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 10.08.2010
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 10.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 557 064**
(51) ***B66D 1/36***
(84) HU 10.08.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 10.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 10.08.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 557 069**
(51) ***C02F 1/68***
(84) AT 29.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 29.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 29.09.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 29.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 557 072**
(51) ***C07C 49/76***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 557 078**
(51) ***C07D 213/75***
(84) AT 23.03.2016
HU 28.03.2011
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 557 097**
(51) ***C08F 216/06***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 06.04.2011
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 557 107**
(51) ***C08G 77/08***
(84) HU 12.07.2012
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 557 110**
(51) ***C08J 9/26***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 04.04.2011
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 557 114**
(51) ***C08K 5/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) HU 15.06.2012
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 557 118**
(51) ***C08L 23/14***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 09.08.2011
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 09.08.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 557 119**
(51) ***C08L 33/04***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
FR 02.05.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 05.04.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 05.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 557 150**
(51) ***C12G 3/04***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 10.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 557 162**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.04.2016
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 07.04.2011
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GB 07.04.2016
HR 08.07.2015
IE 07.04.2016
IT 07.04.2016
LU 07.04.2016
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015

RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 557 165**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 28.03.2005
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 557 166**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 28.03.2005
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 557 167**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 28.03.2005
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 557 168**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 28.03.2005
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 557 169**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 28.03.2005
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 557 170**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 28.03.2005
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 557 171**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 28.03.2005
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 557 173**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 28.03.2005
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 557 174**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 28.03.2005
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 557 208**
(51) ***D01G 9/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 18.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 18.07.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
IE 18.07.2016
IT 16.03.2016
LU 18.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 557 221**
(51) ***D06F 39/12***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 15.02.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 557 222**
(51) ***D06F 39/14***
(84) HU 05.06.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.06.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 557 225**
(51) ***D21C 1/00***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 17.05.2010
CH 31.05.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 557 227**
(51) ***D21F 5/04***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) HU 09.08.2012
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 557 242**
(51) ***E03D 3/06***
(84) BE 31.07.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 24.07.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) HU 24.07.2012
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 24.07.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 557 252**
(51) ***E04G 1/14***
(84) HU 08.08.2011
DK 20.04.2016
(84) CY 20.04.2016
MK 20.04.2016

EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 08.08.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 557 264** (51) ***E06B 9/58***
(84) HU 10.08.2012
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 557 283** (51) ***F01N 3/02***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 07.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 07.04.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 557 289** (51) ***F01N 3/28***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 06.04.2010
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GB 06.04.2016
HR 22.07.2015
IE 06.04.2016
IT 22.07.2015
LU 06.04.2016
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 557 297** (51) ***G01N 21/3504***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 03.08.2016
IT 04.11.2015
LU 03.08.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 03.08.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 557 325** (51) ***F16C 41/00***
(84) HU 25.06.2012
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 557 327** (51) ***F16D 3/60***
(84) HU 08.08.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 557 333** (51) ***F16D 65/853***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 01.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 01.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 557 346** (51) ***F16L 19/025***
(84) HU 26.07.2012
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 557 347** (51) ***F16L 21/02***
(84) HU 13.07.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 13.07.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 13.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 557 348** (51) ***F16T 1/20***
(84) AT 11.08.2016
BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
IE 11.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 11.08.2011
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 11.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 557 355** (51) ***F21S 8/06***
(84) HU 02.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 557 408** (51) ***G01M 15/04***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 13.08.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 13.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 557 417** (51) ***G01N 27/28***
(84) BE 31.08.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 08.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HU 08.08.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
IE 08.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 557 420** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
HU 12.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015

LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 557 428** (51) ***G01R 31/36***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 09.04.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 557 437** (51) ***G01T 1/29***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 557 449** (51) ***G02B 27/26***

(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 04.04.2011
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 04.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 557 465** (51) ***G05B 19/404***

(84) BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 19.09.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
HU 19.09.2008
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
GR 19.08.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 557 486** (51) ***C09J 7/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 05.04.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IE 05.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 557 501** (51) ***G06F 11/267***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 11.08.2011
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 557 572** (51) ***H01B 3/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 07.08.2012
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.08.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 557 587** (51) ***H01J 37/22***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 09.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 557 588** (51) ***H01J 37/26***

(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 557 596** (51) ***H01L 27/12***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 557 609** (51) ***H01M 2/02***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 31.07.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 557 627** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 07.04.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 557 644** (51) ***H02G 1/08***

(84) HU 10.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 557 683** (51) ***H03F 1/32***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 08.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 08.10.2009
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 557 684**
(84) AT 29.06.2016
HU 08.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H03F 1/32***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 557 721**
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 04.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 557 734**
(84) AT 06.04.2016
HU 12.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04L 12/437***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 557 745**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04L 25/49***
(84) HU 09.04.2010
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
IE 09.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 557 750**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 02.11.2016
HU 13.11.2009
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 13.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 557 757**
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 557 778**
(84) AT 15.06.2016
HU 07.12.2010
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 07.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***H04N 7/15***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 557 789**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(51) ***H04N 19/46***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 557 817**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***H04W 4/06***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 557 819**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
IE 25.08.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) HU 25.08.2004
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
LU 25.08.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 557 846**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04W 68/00***
(84) HU 18.03.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 557 878**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(51) ***H04W 72/10***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 557 884**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) HU 10.08.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 557 885**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(51) ***H04W 74/08***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 557 894**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H05B 3/40***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 557 911**
(84) AT 16.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A01F 29/16***
(84) HU 11.04.2011
BG 16.06.2016

CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 557 940** (51) ***A23K 1/12***

(84) HU 28.03.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 28.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 28.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 557 953** (51) ***A43B 9/06***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
HU 13.04.2011
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 557 969** (51) ***H05B 6/12***

(84) HU 13.04.2011
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 557 994** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 12.04.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 557 997** (51) ***A61B 6/08***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 12.04.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 12.04.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
FR 02.05.2016
GR 06.11.2015
IE 12.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 558 030** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 07.04.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 07.04.2011
IT 22.07.2015
LU 07.04.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 558 035** (51) ***A61F 2/08***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 12.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 12.04.2011
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 12.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 558 036** (51) ***A61F 2/78***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 558 038** (51) ***A61F 2/78***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
GR 31.12.2015
IE 12.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HU 12.04.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 12.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 558 075** (51) ***A61K 9/14***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 13.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 13.04.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 558 185** (51) ***B01D 53/62***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 15.04.2011
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 558 190** (51) ***B01F 3/08***

(84) AT 15.10.2016
HU 15.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 31.10.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
MK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 558 191** (51) ***B01F 9/00***

(84) HU 15.04.2011
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 15.04.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 15.04.2016
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 558 212** (51) ***B02C 17/18***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 11.04.2011
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015

RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 558 231**
(51) ***B21D 43/02***
(84) HU 04.04.2011
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 558 234**
(51) ***B22D 41/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 12.04.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GB 12.04.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 558 235**
(51) ***B23B 27/04***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 16.03.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
IE 16.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 558 237**
(51) ***B23B 31/20***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 13.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 13.03.2011
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 558 252**
(51) ***B26B 21/44***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
(84) HU 13.04.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 02.05.2016
IE 13.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 558 265**
(51) ***B29C 45/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) HU 08.04.2011
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 558 271**
(51) ***A61M 37/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 09.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 09.03.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 558 281**
(51) ***B29D 29/08***
(84) AT 02.02.2016
BE 29.02.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 02.02.2011
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 558 286**
(51) ***B32B 1/08***
(84) AT 29.03.2016
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 29.03.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 29.03.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 29.03.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 558 315**
(51) ***B60J 10/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 558 334**
(51) ***B60R 13/02***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 12.04.2011
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 558 341**
(51) ***B60W 50/029***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 25.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 25.03.2011
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 558 357**
(51) ***B63B 21/42***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 13.04.2011
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 13.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 558 360**
(51) ***B64C 1/06***
(84) AT 09.04.2016
HU 09.04.2011
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 558 371**
(84) HU 12.04.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 558 385**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 558 391**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 558 399**
(84) HU 12.04.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GB 12.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 558 401**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***B65D 1/32***
(84) BE 30.04.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 12.04.2016
IT 25.11.2015
LU 12.04.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***B65G 17/12***
(84) HU 12.04.2011
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 12.04.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(51) ***B65H 75/22***
(84) HU 06.04.2011
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 06.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***B66C 13/14***
(84) BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IE 12.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***B66F 9/065***
(84) HU 18.04.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 558 402**
(84) HU 05.04.2011
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***B66F 9/075***
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 05.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 558 403**
(84) HU 14.04.2011
SM 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 14.04.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***B66F 11/04***
(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 14.04.2016
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 558 404**
(84) HU 14.04.2011
SM 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 14.04.2016
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***B66F 11/04***
(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 14.04.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 558 412**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***C01B 33/037***
(84) HU 13.04.2011
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 558 414**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***C01G 25/00***
(84) HU 12.04.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 12.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 558 417**
(84) AT 06.04.2016
HU 08.04.2011
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***C02F 1/24***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 558 437**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***C07D 265/30***
(84) HU 12.04.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 558 455**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***C07D 333/20***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 558 461**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***C07D 403/12***
(84) HU 14.04.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 558 474**
(51) ***C07D 498/04***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 13.04.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 558 484**
(51) ***C07K 14/385***
(84) HU 11.04.2011
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 11.04.2016
IT 13.01.2016
LU 11.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 558 488**
(51) ***C07K 14/42***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 11.04.2011
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 558 503**
(51) ***C07K 19/00***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 13.04.2011
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 13.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 558 510**
(51) ***A61Q 19/00***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) HU 04.04.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 558 515**
(51) ***C08G 64/24***
(84) AT 08.04.2016
BE 30.04.2016
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HU 08.04.2011
BG 27.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 558 527**
(51) ***C08L 23/04***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 06.06.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 06.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 558 542**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 14.04.2010
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 14.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 558 560**
(51) ***C11D 3/386***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 06.04.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 558 575**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
(84) HU 13.04.2011
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 13.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 13.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 558 576**
(51) ***C12N 15/85***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FR 02.05.2017
GR 20.01.2017
IE 14.04.2017
IT 14.04.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 01.05.2017
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 30.04.2017
CH 30.04.2017
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 14.04.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.04.2017
LU 14.04.2017
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 558 578**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 13.04.2011
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 13.04.2016
IT 28.10.2015
LU 13.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 558 584**
(51) ***C12P 7/14***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 13.04.2011
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 558 585**
(51) ***C12P 7/26***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 02.08.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 02.08.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 02.08.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 558 588**
(84) AT 19.08.2015
HU 12.04.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***C12N 1/18***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 12.04.2016
IT 19.08.2015
LU 12.04.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 558 607**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***C22C 45/02***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 558 626**
(84) AT 20.01.2016
BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***D01D 13/02***
(84) HU 20.01.2011
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 558 631**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
HU 05.04.2011
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 05.04.2016
HR 29.07.2015
IE 05.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 558 636**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
(51) ***D06L 1/16***
(84) HU 12.04.2011
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 12.04.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 558 641**
(84) CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 28.08.2016
HR 02.12.2015
IE 28.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***E01B 21/04***
(84) CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
HU 28.08.2009
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 558 683**
(84) BE 30.04.2016
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 08.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***F01B 3/00***
(84) HU 08.04.2011
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 558 685**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***F04D 29/54***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 558 690**
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 13.04.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F01M 13/04***
(84) HU 13.04.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
GR 29.01.2016
IE 13.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 558 695**
(84) AT 30.12.2015
HU 15.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 15.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
(51) ***F01P 11/12***
(84) BE 30.04.2016
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 558 696**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***F02B 19/12***
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 558 723**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 15.04.2011
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F04B 43/08***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 558 732**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 06.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***F16B 2/06***
(84) HU 06.04.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 558 733**
(84) BE 31.03.2016
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IE 30.03.2016
IT 19.08.2015
LU 30.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***F16B 5/01***
(84) HU 30.03.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 30.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 558 734**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***F16B 5/06***
(84) HU 16.03.2011
CY 10.02.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 16.03.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 558 742** (51) ***F16D 57/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 15.04.2011
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 558 750** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 02.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 11.04.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 558 752** (51) ***F16K 11/072***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
GR 17.12.2015
IE 31.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 31.03.2011
CH 31.03.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 558 763** (51) ***F16L 37/091***
(84) AT 30.03.2016
HU 13.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.04.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 558 768** (51) ***F16N 29/04***
(84) HU 31.03.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 558 772** (51) ***F21S 6/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 08.04.2011
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 558 781** (51) ***F23R 3/14***
(84) AT 21.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
GR 16.10.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
HU 21.03.2011
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 21.03.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 558 804** (51) ***F26B 13/00***
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 12.04.2011
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015

(11) **2 558 822** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
HU 15.04.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 02.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 15.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 558 851** (51) ***G01N 29/024***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 558 856** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 06.04.2016
HU 12.04.2011
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 12.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 558 857** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 558 859** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 558 863** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 15.04.2016
HU 15.04.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016

LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 15.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 558 884**
(51) ***G01S 19/05***
(84) AT 30.12.2015
HU 11.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
FR 02.05.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 11.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 558 902**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 14.04.2011
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 14.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 558 905**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 11.04.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 11.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 558 908**
(51) ***G03F 7/038***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 12.04.2011
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 558 976**
(51) ***G06K 7/14***
(84) AT 13.04.2016
HU 13.04.2011
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 558 977**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.04.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 559 028**
(51) ***G10L 19/12***
(84) HU 08.04.2011
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 08.04.2016
PL 16.09.2015
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 559 049**
(51) ***H01J 35/10***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 02.05.2016
GR 06.11.2015
IE 07.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 07.04.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 07.04.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 559 051**
(51) ***H01J 37/317***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 559 062**
(51) ***H01L 21/60***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
FR 02.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 15.04.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 15.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 559 068**
(51) ***H01L 27/24***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
HU 12.04.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 559 070**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 12.04.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 12.04.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
GR 08.01.2016
IE 12.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 559 083**
(51) ***H01M 2/20***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 559 101**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HU 12.04.2011
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016

HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 559 104** (51) ***H01R 4/18***
(84) AT 30.03.2016
HU 05.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 559 127** (51) ***H02H 3/33***
(84) HU 25.03.2011
SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
CY 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 559 138** (51) ***H02K 1/16***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 13.04.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 559 155** (51) ***H02P 6/14***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 29.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 559 173** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 13.04.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 13.04.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 559 191** (51) ***H04L 5/06***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 25.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 25.02.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IE 25.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 559 194** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 14.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 14.04.2010
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 559 214** (51) ***H04L 27/38***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 559 224** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 559 238** (51) ***H04N 19/176***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 13.04.2010
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 559 264** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.04.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 559 278** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
HU 07.04.2011
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 559 279** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 28.03.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 559 290** (51) ***H04W 28/10***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HU 12.04.2011
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016

HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
IE 12.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 559 292** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 559 300** (51) ***H04W 56/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 27.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 559 301** (51) ***H04W 56/00***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 15.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 559 318** (51) ***H05B 3/36***

(84) AT 16.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 22.03.2011
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 559 326** (51) ***H05H 1/24***

(84) AT 30.03.2016
HU 13.04.2011
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 559 340** (51) ***A23B 7/144***

(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 14.04.2011
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 14.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 559 356** (51) ***A47B 91/02***

(84) HU 09.08.2012
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 09.08.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 31.08.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 559 358** (51) ***A47C 7/02***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 21.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 559 365** (51) ***A47K 13/12***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
HU 12.07.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.07.2016
IT 30.03.2016
LU 12.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 559 384** (51) ***A61B 10/02***

(84) AT 10.08.2016
HU 31.08.2010
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 559 401** (51) ***A61F 2/07***

(84) AT 04.05.2016
HU 01.12.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 559 402** (51) ***A61F 2/07***

(84) AT 04.05.2016
HU 01.12.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 559 403** (51) ***A61F 2/07***

(84) AT 04.05.2016
HU 01.12.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 559 407** (51) ***A61F 2/42***

(84) AT 25.05.2016
HU 20.08.2012
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.08.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016

LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 559 412**
(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.07.2016
IT 06.04.2016
LU 24.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 559 430**
(84) HU 22.03.2006
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
SE 24.06.2015

(11) **2 559 444**
(84) BE 31.08.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 559 446**
(84) HU 27.07.2012
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 559 458**
(84) BE 31.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 27.07.2016
IT 06.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MK 25.05.2016

(51) ***A61G 7/10***
(84) HU 24.07.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 24.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A61K 9/16***
(84) CY 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
SI 24.06.2015

(51) ***A61L 2/08***
(84) HU 09.08.2012
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 27.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***A62C 37/11***
(84) HU 27.07.2012
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 559 506**
(84) HU 13.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 13.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 13.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 559 512**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 02.05.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 559 526**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 29.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 559 536**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
LU 27.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***B23B 31/113***
(84) BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
IE 13.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B23H 7/06***
(84) HU 02.05.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
FR 31.05.2016
GR 31.03.2016
IE 02.05.2016
IT 30.12.2015
LU 02.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***B26B 21/22***
(84) HU 29.09.2009
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 29.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B29C 39/26***
(84) HU 15.04.2011
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 559 545**
(84) HU 09.08.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***B29C 49/48***
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 559 547**
(84) HU 31.07.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***B29C 65/34***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 559 564**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IE 08.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***B43L 23/00***
(84) HU 08.01.2010
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 559 565**
(84) HU 09.07.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***B60B 21/06***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 559 568**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016

(51) ***B60B 27/02***
(84) BE 27.07.2016
HU 14.10.2010
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.10.2016

IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 559 573** (51) ***B60H 1/22***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HU 01.04.2011 CY 30.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
MK 30.03.2016 ES 30.03.2016
MC 30.03.2016 FI 30.03.2016
FR 30.05.2016 GB 30.06.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 01.04.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 30.04.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 559 574** (51) ***B60H 1/22***
(84) AT 03.02.2016 (84) HU 13.08.2012
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 MK 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IE 13.08.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 31.08.2016
LT 03.02.2016 LU 13.08.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 559 579** (51) ***B60K 6/445***
(84) AT 23.03.2016 (84) HU 26.10.2005
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 31.10.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IE 26.10.2016
IS 23.07.2016 LI 31.10.2016
LT 23.03.2016 LU 26.10.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 559 580** (51) ***B60K 6/445***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
HU 26.10.2005 CH 31.10.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IE 26.10.2016
LI 31.10.2016 LT 20.04.2016
LU 26.10.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 559 596** (51) ***B60R 16/023***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
HU 17.08.2011 CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
MK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 559 600** (51) ***B60T 7/10***
(84) BE 31.07.2016 (84) HU 13.07.2012
CY 01.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 MK 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IE 13.07.2016 IS 01.10.2016
LI 31.07.2016 LT 01.06.2016
LU 13.07.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 559 601** (51) ***B60T 8/40***
(84) AT 09.09.2015 (84) HU 30.07.2012
CY 09.09.2015 SM 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 MK 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 559 602** (51) ***B61C 3/00***
(84) HU 11.07.2012 (84) CY 14.10.2015
EE 14.10.2015 MK 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 11.07.2016 IS 14.02.2016
LT 14.10.2015 LU 11.07.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NO 14.01.2016 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 559 607** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 22.07.2015 (84) HU 08.04.2011
BE 22.07.2015 CY 22.07.2015
SM 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
MK 22.07.2015 ES 22.07.2015
MC 22.07.2015 FI 22.07.2015
GB 08.04.2016 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IE 08.04.2016
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LT 22.07.2015 LU 08.04.2016
LV 22.07.2015 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **2 559 614** (51) ***B63B 9/06***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
HU 09.08.2012 BG 27.10.2016
CY 27.07.2016 CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016 DE 01.03.2017
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
MK 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 FR 27.09.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IE 09.08.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 31.08.2016
LT 27.07.2016 LU 09.08.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 559 626** (51) ***B29K 105/00***
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
HU 03.12.2004 CH 31.12.2016
CY 29.06.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
IE 03.12.2016 IS 29.10.2016
LI 31.12.2016 LT 29.06.2016
LU 03.12.2016 MC 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 559 638** (51) ***B65G 15/44***
(84) AT 24.02.2016 (84) HU 08.08.2012
BE 31.08.2016 BG 24.05.2016
CY 24.02.2016 CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 MK 24.02.2016
FI 24.02.2016 GB 08.08.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IE 08.08.2016 LI 31.08.2016
LT 24.02.2016 LU 08.08.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 559 640** (51) ***B65G 47/91***
(84) HU 14.12.2011 (84) BG 02.06.2016
CY 02.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 MK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 559 641** (51) ***B65H 18/10***
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
HU 09.08.2012 CY 15.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
MK 15.06.2016 ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IE 09.08.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LI 31.08.2016 LT 15.06.2016
LU 09.08.2016 LV 15.06.2016

MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 559 648**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B66C 11/00***
(84) HU 28.06.2011
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 559 649**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***B66C 11/00***
(84) HU 28.06.2011
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015

(11) **2 559 681**
(84) AT 22.06.2016
HU 14.08.2012
CH 31.08.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***C07C 209/00***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 14.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 559 682**
(84) AT 03.08.2016
HU 14.08.2012
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***C07C 209/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 559 696**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
(51) ***B01D 15/26***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 559 701**
(84) AT 20.04.2016
HU 23.11.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 559 719**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***C08G 64/30***
(84) HU 19.08.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 559 724**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***C08J 3/09***
(84) HU 24.03.2011
CH 31.03.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 24.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 559 747**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
(51) ***C09J 153/02***
(84) HU 08.04.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 08.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 559 748**
(84) AT 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C10M 135/18***
(84) HU 16.07.2012
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 559 751**
(84) BE 31.08.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) HU 10.08.2012
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 559 760**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 04.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) HU 04.03.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
GR 22.01.2016
IE 04.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 559 765**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) HU 04.12.2007
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 559 770**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 31.01.2011
IT 25.03.2015
(51) ***C12P 19/14***
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 559 779**
(84) HU 17.08.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 17.08.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 559 788**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 02.05.2016
GR 15.01.2016
IE 15.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 559 792**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 559 793**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 559 794**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(51) ***C22C 21/14***
(84) BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.08.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***C25B 3/04***
(84) HU 15.04.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 15.04.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***D01F 6/90***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***D04H 1/54***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***D04H 1/42***
(84) HU 14.04.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LU 14.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 559 795**
(84) AT 06.04.2016
HU 13.04.2011
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 559 797**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 559 809**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 559 831**
(84) AT 20.04.2016
HU 30.09.2010
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 30.09.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 559 836**
(84) SM 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***D04H 1/42***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***D04H 3/16***
(84) HU 15.04.2011
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***D21H 17/66***
(84) HU 31.03.2009
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
SI 14.10.2015

(51) ***E04H 17/20***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***E05G 1/00***
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 559 837**
(84) BE 31.08.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 13.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***E06B 1/12***
(84) HU 13.08.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 559 842**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 20.07.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***E21B 7/10***
(84) HU 20.07.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 20.07.2016
IT 30.12.2015
LU 20.07.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 559 857**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***F01D 9/02***
(84) HU 11.04.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 559 875**
(84) AT 16.03.2016
HU 30.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***F01N 3/28***
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 559 876**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***F01N 3/36***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 559 879**
(84) BE 31.08.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 14.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***F01P 7/16***
(84) HU 14.08.2012
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 559 915**
(84) AT 01.06.2016
HU 10.08.2012
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***F16H 57/08***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
GR 02.09.2016
IE 10.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 559 923**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) HU 08.08.2012
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 08.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 559 940**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***F23D 11/10***
(84) HU 09.08.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 559 970**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
GR 17.12.2015
IE 04.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) HU 04.02.2011
CH 29.02.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 04.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 559 980**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G01J 5/52***
(84) HU 15.06.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 15.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 559 989**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
GB 11.04.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***F01N 13/00***
(84) HU 11.04.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 11.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 560 001**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) HU 21.09.2007
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 560 031**
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 17.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***G02B 1/11***
(84) HU 17.05.2011
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 560 098**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 31.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G06F 9/455***
(84) HU 09.05.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 09.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 560 114**
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(51) ***G06F 19/00***
(84) CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 560 126**
(84) HU 13.08.2012
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***G06K 7/08***
(84) BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 560 150**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 12.04.2010
(51) ***G08G 1/09***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015

IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 560 180**
(51) ***H01H 47/02***
(84) HU 17.08.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 560 216**
(51) ***H01L 33/36***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 31.12.2010
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 560 218**
(51) ***H01L 33/50***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 06.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 06.08.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 06.08.2016
IT 25.11.2015
LU 06.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 560 247**
(51) ***H01R 13/688***
(84) AT 06.04.2016
HU 12.04.2011
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 12.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 560 252**
(51) ***H01S 3/10***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
HU 12.04.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 560 333**
(51) ***H04L 12/825***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 11.09.2009
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 560 334**
(51) ***H04L 27/20***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.09.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
HU 08.09.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 08.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 560 338**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 13.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 13.06.2011
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 560 351**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
HU 03.08.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 560 352**
(51) ***H04M 1/03***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 20.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 560 354**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 17.08.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 560 355**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 04.06.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 04.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 560 371**
(51) ***H04N 5/32***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 08.02.2011
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
GB 08.02.2016
HR 24.06.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 560 372**
(51) ***H04N 5/32***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
SM 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015

DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GB 08.02.2016
HR 26.08.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 08.02.2011
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 560 394** (51) ***H04N 9/31***

(84) AT 03.08.2016
HU 17.08.2012
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 17.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 560 409** (51) ***H04R 7/24***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 13.04.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 560 415** (51) ***H04W 8/18***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 31.05.2011
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 31.05.2016
GR 03.06.2016
IE 31.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 560 423** (51) ***H04W 24/02***

(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 560 435** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 560 436** (51) ***H04W 36/06***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 560 437** (51) ***H04W 36/14***

(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 31.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 31.05.2011
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 560 470** (51) ***H05K 7/14***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 23.03.2016
IE 24.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 24.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 560 480** (51) ***A01K 31/18***

(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 20.04.2010
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 560 488** (51) ***A61K 31/506***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 22.04.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 22.04.2016
IT 28.10.2015
LU 22.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 560 510** (51) ***A24C 5/18***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) HU 21.04.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 560 515** (51) ***A42B 3/12***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 19.04.2011
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 560 566** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 23.03.2016
HU 21.04.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 560 567** (51) ***A61B 17/88***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 560 579**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 13.04.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 13.04.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 560 586**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GB 21.03.2016
HR 25.11.2015
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 21.03.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 560 588**
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 21.03.2011
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 560 592**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 14.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 14.04.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 560 595**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) HU 18.04.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 18.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 560 596**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 18.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 18.04.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 18.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 560 597**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 20.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 20.04.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 20.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 560 606**
(51) ***A61Q 5/12***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 560 647**
(51) ***A61K 31/47***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(84) HU 19.04.2011
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 560 657**
(51) ***A61P 31/12***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 20.04.2016
IT 16.09.2015
LU 20.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 20.04.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 560 713**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PL 13.05.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 19.04.2011
CY 13.05.2015
EE 13.05.2015
MC 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 560 715**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 21.04.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 560 720**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 560 763**
(51) ***B02C 13/06***
(84) CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 12.01.2011
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) SM 11.03.2015
MK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 560 765** (51) ***B02C 17/18***
(84) AT 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FR 06.06.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) HU 19.04.2011, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 19.04.2016, LI 30.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 560 767** (51) ***B04B 1/04***
(84) AT 28.09.2016, BG 28.12.2016, CZ 28.09.2016, EE 28.09.2016, FR 02.05.2017, GR 29.12.2016, IE 13.04.2017, IT 13.04.2017, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, NL 01.05.2017, PL 28.09.2016, RO 28.09.2016, SE 28.09.2016, SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016, CH 30.04.2017, DK 30.04.2017, FI 28.09.2016, GB 13.04.2017, HR 28.09.2016, IS 28.01.2017, LI 30.04.2017, LU 13.04.2017, MC 28.09.2016, NO 30.04.2017, PT 30.01.2017, RS 28.09.2016, SI 28.09.2016, SM 28.09.2016

(11) **2 560 768** (51) ***B04C 11/00***
(84) AT 12.08.2015, CY 12.08.2015, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, MK 12.08.2015, FR 02.05.2016, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) HU 19.04.2011, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, MC 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 19.04.2016, LI 30.04.2016, LU 19.04.2016, NO 12.11.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 560 770** (51) ***B21B 1/36***
(84) HU 18.01.2011, SM 18.03.2015, DK 18.03.2015, EE 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015
(84) CY 18.03.2015, CZ 18.03.2015, MK 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 560 775** (51) ***B22D 11/128***
(84) AT 22.03.2016, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, MK 22.07.2015, ES 22.07.2015, FR 31.03.2016, GR 23.10.2015, IE 22.03.2016, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, MT 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) HU 22.03.2011, CY 22.07.2015, SM 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GB 22.03.2016, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LI 31.03.2016, LU 22.03.2016, MC 22.07.2015, NL 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 560 791** (51) ***B25B 23/10***
(84) AT 13.04.2016, HU 15.04.2011, CH 30.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, MK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GB 13.07.2016, HR 13.04.2016, LI 30.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 560 803** (51) ***B29C 45/40***
(84) HU 09.02.2011, CY 22.07.2015, DK 22.07.2015, MK 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LV 22.07.2015, MT 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015, SM 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IE 09.02.2016, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, NL 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 560 805** (51) ***B29C 47/02***
(84) AT 17.06.2015, BG 17.09.2015, SM 17.06.2015, MK 17.06.2015, GR 18.09.2015, HU 20.04.2011, IT 17.06.2015, NO 17.09.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015, CY 17.06.2015, CZ 17.06.2015, ES 17.06.2015, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, MC 17.06.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 560 818** (51) ***B29C 65/02***
(84) AT 26.08.2015, CY 26.08.2015, SM 26.08.2015, DK 26.08.2015, MK 26.08.2015, MC 26.08.2015, FR 02.05.2016, GR 27.11.2015, HU 19.04.2011, IS 26.12.2015, LI 30.04.2016, LU 19.04.2016, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GB 19.04.2016, HR 26.08.2015, IE 19.04.2016, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 560 829** (51) ***B60C 9/20***
(84) HU 15.03.2011, CY 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, MC 20.05.2015, NO 20.08.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015, SM 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MT 20.05.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 560 839** (51) ***B60J 5/04***
(84) AT 10.02.2016, BE 31.03.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, MK 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.03.2016, LV 10.02.2016, MT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016
(84) HU 25.03.2011, BG 10.05.2016, CH 31.03.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 25.03.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 560 841** (51) ***B60R 21/055***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, MK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 20.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) HU 20.04.2011, BG 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, MC 06.01.2016, GB 20.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 30.04.2016, LU 20.04.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 560 842** (51) ***B60R 21/264***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, MC 24.02.2016, GB 24.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) HU 15.04.2011, BG 24.05.2016, CH 30.04.2016, DE 01.11.2016, MK 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 15.04.2016, LI 30.04.2016, LU 15.04.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 560 852** (51) ***B60W 30/19***
(84) CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, MK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 02.03.2011, IT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) SM 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, MC 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 560 856**
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 02.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***B60W 30/188***
(84) SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 560 858**
(84) HU 23.03.2011
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B61D 27/00***
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 560 867**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B64C 23/00***
(84) HU 11.03.2011
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 560 879**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GB 19.04.2017
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
(51) ***B64G 1/58***
(84) BE 30.04.2017
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 19.04.2017
IT 19.04.2017
LU 19.04.2017
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 560 882**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(51) ***B65B 5/10***
(84) HU 15.04.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 560 889**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 18.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B65D 5/46***
(84) HU 18.04.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 560 897**
(84) HU 22.04.2011
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 560 899**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***B65G 1/137***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 560 904**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B65G 54/02***
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 560 919**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C01C 1/242***
(84) HU 18.04.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 18.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 560 921**
(84) HU 22.04.2010
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C02F 1/461***
(84) CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.04.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 560 946**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C07C 209/86***
(84) HU 18.04.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 18.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 560 949**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 15.04.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C07C 233/43***
(84) HU 15.04.2011
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 15.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 560 953**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C07D 209/08***
(84) HU 21.04.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 21.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 560 962**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C07D 231/56***
(84) HU 21.04.2011
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 560 969**
(51) ***C07D 413/04***
(84) AT 12.08.2015
HU 21.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 560 974**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 15.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 15.04.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 15.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 561 011**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 11.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 11.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 11.04.2011
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 561 015**
(51) ***C08K 5/523***
(84) AT 20.04.2016
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 20.04.2011
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 561 016**
(51) ***C08L 23/14***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PT 06.10.2015
HU 18.04.2011
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LU 18.04.2016
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 561 023**
(51) ***C09D 175/04***
(84) HU 30.03.2011
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 561 057**
(51) ***C11D 3/22***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 07.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 561 066**
(51) ***C12N 5/073***
(84) AT 30.03.2016
HU 21.04.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.04.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 561 070**
(51) ***C12N 9/64***
(84) HU 20.04.2011
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 561 077**
(51) ***C12N 15/113***
(84) HU 20.04.2011
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 561 098**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 21.04.2016
IT 09.09.2015
LU 21.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 21.04.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 561 104**
(51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 19.04.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 19.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 561 117**
(51) ***C25D 5/56***
(84) AT 30.03.2016
HU 19.04.2011
CH 30.04.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 561 126**
(51) ***D03D 29/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 20.04.2011
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 561 140**
(51) ***E01F 13/12***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
HU 14.04.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015

LU 14.04.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 561 151**
(84) HU 11.04.2011
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***E03C 1/12***
(84) CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 561 164**
(84) AT 25.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 25.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***E05B 15/04***
(84) HU 25.03.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 561 186**
(84) AT 12.08.2015
HU 01.04.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 01.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 01.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***F01D 21/00***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
IE 01.04.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 561 187**
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***F02K 1/04***
(84) CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 19.04.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 561 191**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017

(51) ***F01L 13/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 561 193**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***F01M 11/12***
(84) HU 14.04.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 561 203**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***F02D 41/04***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 561 208**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***F02K 1/08***
(84) HU 23.03.2011
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 561 209**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***F02K 1/16***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 561 213**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016

(51) ***F02M 59/10***
(84) HU 06.04.2011
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
FR 02.05.2016
GR 21.04.2016
IE 06.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 561 232**
(84) AT 04.08.2016
BE 31.08.2016
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***F04D 29/02***
(84) HU 04.08.2010
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 04.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 561 238**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 10.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***F16B 5/06***
(84) HU 10.03.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 11.03.2016
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IE 10.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 561 240**
(84) HU 30.03.2011
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***F16C 32/04***
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 561 241**
(84) AT 26.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FR 02.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***F16C 33/78***
(84) HU 26.04.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 26.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 561 245**
(84) AT 26.03.2016
BE 31.03.2016
CY 27.01.2016

(51) ***F16F 9/32***
(84) HU 26.03.2011
BG 27.04.2016
CH 31.03.2016

CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 561 271** (51) ***F21V 29/00***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 21.04.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 561 280** (51) ***F24D 3/18***

(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 31.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 561 283** (51) ***B67D 7/02***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 19.04.2011
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 561 307** (51) ***F41H 7/04***

(84) AT 15.04.2016
BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.04.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
HU 15.04.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 561 328** (51) ***G01K 11/20***

(84) AT 12.08.2015
HU 20.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 20.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 30.04.2016
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 561 330** (51) ***G01M 13/04***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 09.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 09.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 09.03.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 31.03.2016
GR 06.11.2015
IE 09.03.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 561 333** (51) ***G01N 1/22***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 19.04.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 561 351** (51) ***G01N 33/48***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 22.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 22.04.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 561 352** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 15.04.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 561 364** (51) ***G01N 33/569***

(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 561 373** (51) ***G01R 31/28***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 19.04.2011
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 561 398** (51) ***G02C 7/06***

(84) HU 19.04.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 19.04.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 19.04.2016
MC 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 561 401** (51) ***G02F 1/13357***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 23.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 23.04.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 561 402** (51) ***G02F 1/155***

(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(84) HU 28.03.2011
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 561 412** (51) ***G06Q 10/10***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) HU 21.04.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 561 434** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 561 486** (51) ***G07D 1/00***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(84) HU 22.04.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
FR 02.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 561 517** (51) ***H01B 15/00***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015

(84) HU 20.04.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 561 518** (51) ***H01B 17/14***

(84) HU 12.03.2011
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(84) BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 561 523** (51) ***H01F 7/14***

(84) BE 30.04.2016
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015

(84) HU 06.04.2011
CH 30.04.2016
DE 26.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 561 524** (51) ***H01F 27/29***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
GR 17.12.2015
IE 14.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(84) HU 14.02.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 14.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 561 542** (51) ***H01J 37/22***

(84) AT 30.03.2016
HU 19.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 561 577** (51) ***H01M 8/24***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015

(84) HU 15.03.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
IE 15.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(84) HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 561 581** (51) ***G01K 1/14***

(84) AT 23.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) HU 23.03.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 23.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 561 585** (51) ***H01R 29/00***

(84) AT 21.03.2016
HU 21.03.2011
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(84) BE 31.03.2016
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 21.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 561 595** (51) ***H02P 9/02***

(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.04.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 561 613** (51) ***H03H 9/02***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016

(84) HU 21.04.2011
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016

NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 561 616** (51) ***H03L 7/089***

(84) AT 30.03.2016
HU 20.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 561 654** (51) ***H03M 13/00***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 21.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 21.04.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
FR 02.05.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 561 657** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 02.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 22.04.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 561 658** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
HU 20.04.2011
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
FR 02.05.2016
GR 28.04.2016
IE 20.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 561 665** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 19.04.2010
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 561 666** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 561 670** (51) ***H04L 29/14***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 19.05.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 561 681** (51) ***H04N 9/04***

(84) AT 02.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 18.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 18.04.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 561 686** (51) ***H04R 27/02***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 561 710** (51) ***H04W 56/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.04.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 20.04.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 561 725** (51) ***H05B 33/08***

(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 02.04.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 561 730** (51) ***H05K 1/09***

(84) HU 19.04.2011
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 561 737** (51) ***F04D 29/54***

(84) BE 31.03.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 15.03.2011
IS 08.11.2015
LU 15.03.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 15.03.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 561 738** (51) ***H05K 7/20***

(84) HU 15.03.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.03.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 31.03.2016
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 15.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 561 739**
(51) ***H05K 7/20***
(84) HU 15.03.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 15.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 31.03.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 15.03.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 561 747**
(51) ***A01F 25/13***
(84) HU 06.08.2012
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 561 773**
(51) ***A45C 13/10***
(84) AT 10.08.2016
HU 24.08.2012
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 24.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
MK 10.08.2016

(11) **2 561 775**
(51) ***A45F 3/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 24.08.2012
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 561 783**
(51) ***A47L 5/28***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.08.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
(84) HU 20.08.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 20.08.2016
IT 30.12.2015
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 561 785**
(51) ***A47L 9/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 20.08.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MK 14.10.2015

(11) **2 561 791**
(51) ***A47L 15/48***
(84) BE 31.08.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SK 06.07.2016
(84) HU 15.08.2012
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 561 796**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 05.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 05.03.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 561 799**
(51) ***A61B 3/032***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
FR 02.05.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 15.04.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 15.04.2016
IT 12.08.2015
LU 15.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 561 812**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
MC 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 21.04.2011
LT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 561 825**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 30.12.2010
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.12.2016
LU 30.12.2016
MC 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 561 830**
(51) ***A61F 2/95***
(84) HU 11.09.2006
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 11.09.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 561 832**
(51) ***A61F 2/34***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 08.09.2009
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 561 834**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 21.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 21.04.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 561 835**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
(84) HU 24.08.2012
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016

CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 24.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 561 844**
(84) AT 20.01.2016
BE 31.08.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) HU 21.08.2012
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 561 851**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.08.2016
LU 01.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***A61J 3/07***
(84) HU 01.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 561 854**
(84) AT 08.06.2016
HU 10.11.2006
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
IE 10.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
(51) ***A61K 8/25***
(84) BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 561 858**
(84) AT 06.04.2016
HU 06.08.2012
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 06.04.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 06.04.2016
(51) ***A61K 8/63***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 561 862**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) HU 25.03.2011
CH 31.03.2016
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GB 25.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 561 887**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 31.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) HU 14.01.2004
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 14.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 561 892**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61K 47/32***
(84) HU 30.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 561 893**
(84) BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61L 2/10***
(84) HU 22.06.2012
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 561 897**
(84) AT 11.05.2016
HU 21.08.2007
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
(51) ***A61M 16/10***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 21.08.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 561 904**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A61N 1/08***
(84) HU 05.10.2005
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 05.10.2016
IS 10.06.2016
LU 05.10.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 561 909**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DE 01.09.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A63C 11/02***
(84) HU 25.02.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 561 919**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***B01D 53/62***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 561 927**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B01J 23/52***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 20.04.2010
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 561 933**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 23.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
(51) ***B05D 5/00***
(84) HU 23.08.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016

PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 561 934** (51) ***B05D 7/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 13.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 561 935** (51) ***B07B 4/02***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 23.04.2010
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 561 944** (51) ***B23K 9/173***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 20.07.2012
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 561 956** (51) ***B23Q 1/52***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 23.04.2010
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 561 971** (51) ***B29C 45/18***
(84) HU 21.06.2005
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 561 998** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MK 07.10.2015
HU 20.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 562 002** (51) ***B44C 5/04***
(84) HU 27.05.2008
CY 20.01.2016
MC 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
RO 20.01.2016
BG 20.04.2016
EE 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 27.05.2016
PT 20.05.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 562 006** (51) ***B60B 27/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 23.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 23.08.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.08.2016
IT 25.11.2015
LU 23.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 562 013** (51) ***B60D 1/52***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 27.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016
HU 27.08.2012
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 562 017** (51) ***B60H 1/22***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
HU 21.04.2011
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
IE 21.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 562 053** (51) ***B60R 21/0134***
(84) AT 27.04.2016
HU 25.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 562 055** (51) ***B60R 21/215***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 15.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 562 056** (51) ***B60R 22/48***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 31.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
HU 31.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 31.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 562 059** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 06.07.2016
HU 25.08.2011
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 25.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 562 067**
(84) AT 06.04.2016
HU 21.04.2011
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B62D 55/253***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 562 073**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***B62M 9/132***
(84) HU 26.06.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 562 076**
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
IE 24.08.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
MK 13.07.2016
(51) ***B63B 19/00***
(84) HU 24.08.2012
CZ 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 24.08.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 562 078**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) HU 24.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 24.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 562 093**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 07.11.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***B65D 17/50***
(84) HU 07.11.2008
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 562 096**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B65D 41/34***
(84) HU 14.04.2011
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 562 115**
(84) BE 31.08.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 23.08.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***B65H 75/44***
(84) HU 23.08.2012
CY 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 23.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
MK 20.07.2016

(11) **2 562 137**
(84) BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 18.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C01B 33/037***
(84) HU 18.07.2012
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 562 152**
(84) HU 07.06.2011
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 07.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***C07C 51/10***
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 562 153**
(84) HU 03.04.2007
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 03.04.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***C07C 51/12***
(84) CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 03.04.2016
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 562 172**
(84) HU 14.04.2011
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C07D 307/93***
(84) CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
IE 14.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 562 173**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DE 01.09.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 14.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***C07D 317/54***
(84) HU 14.02.2008
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 562 178**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C07K 1/22***
(84) HU 29.03.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 562 190**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***C08F 26/04***
(84) HU 11.04.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 562 201**
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C08G 63/00***
(84) HU 14.04.2011
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 562 202** (51) ***C08G 63/66***

(84) AT 16.03.2016, HU 23.04.2010, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, MK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 30.04.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CH 30.04.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, MC 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 23.04.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 562 203** (51) ***C08G 69/36***

(84) AT 30.09.2015, SM 30.09.2015, DK 30.09.2015, MK 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IE 23.02.2016, LU 23.02.2016, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, HU 23.02.2011, IS 30.01.2016, LV 30.09.2015, MT 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 562 215** (51) ***C08L 23/10***

(84) AT 30.03.2016, HU 26.08.2011, CH 31.08.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 26.08.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, MK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 31.08.2016, GR 01.07.2016, IE 26.08.2016, LI 31.08.2016, LU 26.08.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 562 231** (51) ***C09K 11/77***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 24.02.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MT 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) HU 24.02.2012, CY 09.09.2015, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, MK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LU 24.02.2016, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 562 251** (51) ***C12N 9/04***

(84) AT 17.08.2016, HU 25.08.2011, CY 17.08.2016, CZ 17.08.2016, MK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 25.08.2016, LI 31.08.2016, LU 25.08.2016, MC 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CH 31.08.2016, DK 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 562 259** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 06.07.2016, HU 19.12.2005, CH 31.12.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, IE 19.12.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LI 31.12.2016, LU 19.12.2016, MC 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016

(11) **2 562 266** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, MC 24.02.2016, FR 25.04.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) HU 30.03.2006, BG 24.05.2016, CH 31.03.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GB 24.05.2016, IE 30.03.2016, LI 31.03.2016, LV 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016

(11) **2 562 308** (51) ***E01B 27/04***

(84) HU 14.08.2012, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, MK 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 562 325** (51) ***E04F 13/08***

(84) HU 22.08.2011, CZ 28.10.2015, MK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 562 337** (51) ***E05B 77/26***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, MK 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 17.03.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) HU 17.03.2011, CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, GB 17.03.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LI 31.03.2016, LU 17.03.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 562 341** (51) ***E05F 1/12***

(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 30.06.2016, DK 21.10.2015, MK 21.10.2015, FI 21.10.2015, GB 11.06.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, RS 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) HU 11.06.2012, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FR 30.06.2016, GR 22.01.2016, IE 11.06.2016, LI 30.06.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 562 343** (51) ***E05F 15/43***

(84) AT 31.08.2016, HU 25.09.2007, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, FR 02.11.2016, GR 01.12.2016, IT 31.08.2016, LU 25.09.2016, MC 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, GB 30.11.2016, IE 25.09.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NL 31.08.2016, PT 02.01.2017, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 562 357** (51) ***F01D 5/30***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, MK 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 13.08.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) HU 13.08.2012, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 31.08.2016, GR 07.04.2016, IE 13.08.2016, IT 06.01.2016, LU 13.08.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 562 361** (51) ***F01D 9/04***

(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.08.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 24.08.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) HU 24.08.2012, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LI 31.08.2016, LU 24.08.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015

SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MK 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 562 375** (51) ***F01N 3/20***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 562 378** (51) ***F01P 7/14***
(84) HU 23.08.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 562 379** (51) ***F01P 7/14***
(84) HU 23.08.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 562 398** (51) ***F02D 13/02***
(84) AT 12.08.2015
HU 20.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 20.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
IE 20.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 562 406** (51) ***F02M 25/07***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 22.04.2016
HR 02.12.2015
IE 22.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
(84) BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
FR 02.05.2016
GR 03.03.2016
HU 22.04.2010
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 562 407** (51) ***F02M 26/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 14.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 14.07.2012
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 562 410** (51) ***F02M 45/10***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 562 436** (51) ***F16C 19/54***
(84) AT 01.06.2016
HU 22.08.2012
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
MK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 562 438** (51) ***F16D 1/06***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 26.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 26.07.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 26.07.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 562 439** (51) ***F16F 7/08***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
HU 19.04.2011
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 562 440** (51) ***F16F 15/03***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 562 451** (51) ***F16K 31/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 30.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 30.07.2012
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 562 453** (51) ***F16K 31/06***
(84) HU 29.05.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 29.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 562 471** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 21.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 562 474** (51) ***F21V 17/06***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
(84) HU 02.08.2012
CY 21.10.2015

CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 562 477** (51) ***F23J 1/02***

(84) HU 25.08.2011
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 562 479** (51) ***F23R 3/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 15.08.2012
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 562 486** (51) ***F24J 2/52***

(84) BE 31.08.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 22.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 22.08.2011
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
IE 22.08.2016
IT 06.04.2016
LU 22.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 562 495** (51) ***F25D 17/04***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 22.08.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
HU 22.08.2012
BG 03.05.2016
CH 31.08.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.08.2016
GR 04.05.2016
IE 22.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 562 505** (51) ***F28D 7/08***

(84) AT 20.07.2016
HU 16.08.2012
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
IE 16.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 562 511** (51) ***G01B 5/25***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 09.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 562 552** (51) ***G01R 21/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 02.11.2016
GR 14.07.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 04.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 04.10.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 562 632** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 23.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016
HU 23.08.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 23.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 562 633** (51) ***G06F 3/048***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 23.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 23.08.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 23.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016

(11) **2 562 641** (51) ***G06F 9/45***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 22.08.2012
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 562 646** (51) ***G06F 9/54***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 21.08.2012
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016

(11) **2 562 649** (51) ***G06F 11/07***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 17.08.2012
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 562 669** (51) ***G06F 21/30***

(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017

GR 07.12.2017
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017
SK 06.09.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017

(11) **2 562 680**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 10.08.2016
HU 20.08.2012
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
MK 10.08.2016

(11) **2 562 691**
(51) ***G06K 19/07***
(84) BE 31.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
HU 24.08.2012
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MK 24.08.2016

(11) **2 562 732**
(51) ***G08B 17/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 14.05.2004
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 562 733**
(51) ***G08B 17/10***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 562 736**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 29.06.2016
HU 22.07.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 562 760**
(51) ***G11C 7/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 20.08.2012
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
IE 20.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 20.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 562 781**
(51) ***H01H 21/28***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FR 31.08.2016
GR 03.02.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 20.08.2012
BG 03.05.2016
CH 31.08.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 20.08.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016

(11) **2 562 782**
(51) ***H01H 27/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 16.03.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 562 784**
(51) ***H05H 1/00***
(84) HU 22.08.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 22.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 562 793**
(51) ***H01L 21/22***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 562 808**
(51) ***H01L 23/427***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 25.08.2011
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 562 822**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 21.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 21.04.2011
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IE 21.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 562 850**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 562 862**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 562 863**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
HU 20.04.2010
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016

MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 20.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
IE 20.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 562 881**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01R 12/71***
(84) HU 13.04.2011
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 562 889**
(84) AT 11.05.2016
HU 02.11.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 02.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***H01R 35/02***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 562 891**
(84) HU 03.08.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H01R 43/042***
(84) BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.08.2016
IT 02.03.2016
LU 03.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 562 903**
(84) AT 10.08.2016
HU 21.08.2012
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
(51) ***H02J 3/18***
(84) BE 31.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 562 947**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 27.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H04B 10/272***
(84) HU 27.04.2011
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 562 956**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H04L 9/00***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 562 958**
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) HU 05.01.2009
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 562 969**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H04J 3/12***
(84) HU 18.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 18.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 562 976**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***G06F 21/55***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 562 979**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
GR 21.04.2016
IE 09.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***H04L 12/825***
(84) HU 09.08.2012
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 09.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 562 985**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) HU 24.08.2012
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 562 991**
(84) AT 18.05.2016
HU 03.06.2011
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G06F 12/08***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 563 029**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H04N 21/236***
(84) HU 22.08.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016

(11) **2 563 042**
(84) AT 03.08.2016
HU 10.08.2012
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
(51) ***H04R 9/02***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016

ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 10.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 563 053** (51) ***H04W 4/26***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 563 060** (51) ***H04W 8/24***
(84) AT 29.06.2016
HU 24.08.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 24.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 563 063** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 563 064** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 20.08.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 20.08.2010
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 563 076** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 563 110** (51) ***A01D 75/18***
(84) AT 06.04.2016
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
GR 26.02.2016
IE 06.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 06.04.2011
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 06.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 563 119** (51) ***A01N 37/10***
(84) AT 06.04.2016
HU 27.04.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 563 159** (51) ***A23K 1/00***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 26.04.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 563 161** (51) ***A23K 10/14***
(84) AT 13.04.2016
HU 28.05.2010
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 563 162** (51) ***A23G 4/06***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
HU 29.04.2011
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 563 177** (51) ***A44B 18/00***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 26.04.2011
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 563 178** (51) ***A44B 18/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 26.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 26.04.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
MC 23.09.2015
FR 02.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 563 181** (51) ***A45D 2/40***
(84) AT 27.04.2016
HU 29.04.2011
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 563 200** (51) ***A47L 11/162***
(84) AT 19.08.2015
HU 27.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015

DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
GR 20.11.2015
IE 27.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 27.04.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 563 213**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61B 5/0476***
(84) HU 27.04.2011
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 563 215**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) HU 26.04.2010
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 563 217**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 21.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) HU 21.04.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 563 219**
(84) AT 20.04.2016
HU 27.04.2011
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
(51) ***A61B 5/087***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 563 224**
(84) AT 21.04.2016
HU 21.04.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 563 242**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 01.04.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) HU 01.04.2011
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 01.04.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 563 252**
(84) AT 27.04.2016
HU 27.04.2011
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61B 17/88***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 563 267**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) HU 22.04.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.04.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 563 273**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
(51) ***A61F 2/14***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 563 283**
(84) BE 30.04.2016
CY 12.08.2015
CZ 26.04.2016
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) HU 26.04.2011
SM 12.08.2015
DK 30.04.2016
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 26.04.2016
MC 12.08.2015
PL 26.04.2016
RO 12.08.2015
SE 27.04.2016
SK 12.08.2015

(11) **2 563 287**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***A61F 2/91***
(84) HU 23.03.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 23.03.2016
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 563 288**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61F 2/915***
(84) HU 13.04.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 13.04.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 563 289**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***A61F 2/90***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 563 293**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 21.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) HU 21.04.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IE 21.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015

LU 21.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 563 294**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 22.04.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) HU 22.04.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
GR 03.03.2016
IE 22.04.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 563 306**
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) HU 21.04.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 563 325**
(84) AT 06.04.2016
HU 12.04.2011
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A61K 8/91***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 563 333**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***A61K 36/52***
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 563 337**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
(51) ***A61K 9/127***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 563 342**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61K 9/50***
(84) HU 28.04.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 563 365**
(84) AT 20.04.2016
HU 22.04.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61K 31/50***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 563 381**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***C07K 16/40***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 563 389**
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
HR 08.07.2015
IE 09.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***A61K 39/145***
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 09.02.2011
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015

(11) **2 563 413**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
(51) ***A61L 15/20***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 563 436**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 26.04.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) HU 26.04.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 26.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 563 460**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***A61N 1/30***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 563 466**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) HU 25.04.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 563 476**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) HU 26.04.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 563 485**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
(51) ***A62D 1/00***
(84) HU 26.04.2011
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016

LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 563 528**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 563 547**
(84) HU 11.04.2011
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 563 561**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 563 571**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 29.04.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 563 578**
(84) AT 14.04.2016
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
LU 26.04.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***B07B 1/46***
(84) HU 24.03.2011
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 24.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B23Q 11/10***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***B29C 44/18***
(84) HU 26.04.2011
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 26.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***B29C 70/32***
(84) HU 29.04.2010
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 29.04.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***B30B 3/04***
(84) HU 14.04.2011
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 14.04.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 563 585**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 26.04.2011
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 563 596**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 563 618**
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 563 620**
(84) AT 28.04.2016
HU 28.04.2011
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 563 625**
(84) AT 03.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 14.04.2016
IT 15.07.2015
LU 14.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***B31B 1/00***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 29.04.2010
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***B60N 2/225***
(84) DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***B29C 44/12***
(84) BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B60R 22/46***
(84) HU 03.03.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 563 645**
(84) AT 09.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 09.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***B62D 65/04***
(84) HU 09.03.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 563 651**
(84) AT 23.03.2016
HU 22.04.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***B64C 1/06***
(84) BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 563 659**
(84) AT 19.04.2016
BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 19.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B64D 11/00***
(84) HU 19.04.2011
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 563 667**
(84) AT 06.01.2016
BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016

(51) ***F02K 1/76***
(84) HU 22.03.2011
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016

LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 563 669** (51) ***B64F 1/305***

(84) AT 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 26.04.2011
LT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 563 672** (51) ***B65B 9/13***

(84) HU 28.04.2011
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 02.05.2016
GR 12.02.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 28.04.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 563 674** (51) ***B65D 81/24***

(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 19.04.2011
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 563 675** (51) ***B65B 61/06***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 22.04.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 22.04.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 563 677** (51) ***B65D 5/58***

(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 563 694** (51) ***B65G 15/02***

(84) HU 27.04.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 27.04.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 563 702** (51) ***B65H 29/66***

(84) AT 23.09.2015
BE 30.04.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GB 01.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 01.04.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 01.04.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 01.04.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 563 705** (51) ***B66B 19/00***

(84) AT 08.04.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 08.04.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.04.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 563 706** (51) ***B66C 13/02***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 28.04.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 563 707** (51) ***B66C 23/20***

(84) AT 12.08.2015
HU 29.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 29.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 563 711** (51) ***B67D 1/04***

(84) AT 26.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 26.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 26.04.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IE 26.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 563 724** (51) ***C02F 1/467***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 29.11.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 563 725** (51) ***C02F 1/467***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 29.11.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 563 729** (51) ***C02F 3/02***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 563 762** (51) ***C07D 213/64***

(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 26.04.2011

IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 563 765**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 26.04.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C07D 231/54***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 563 770**
(84) AT 23.03.2016
HU 28.04.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C07D 307/83***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 563 780**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C07D 409/14***
(84) HU 10.03.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 563 788**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 26.04.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) HU 26.04.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 26.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 563 789**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.04.2011
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 563 800**
(84) AT 20.04.2016
HU 19.08.2010
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C07F 19/00***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 563 806**
(84) HU 28.04.2011
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 563 813**
(84) CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
HU 29.04.2011
LU 29.04.2016
RO 26.08.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
HR 29.04.2016
LT 29.04.2016
LV 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 563 819**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***B29B 7/42***
(84) HU 23.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 563 825**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GB 13.04.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
(51) ***C08F 210/16***
(84) HU 13.04.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 563 831**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) HU 25.04.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 563 847**
(84) AT 14.04.2016
HU 14.04.2011
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***C07K 5/02***
(84) BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 563 861**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***C08L 83/04***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 563 866**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C09D 7/00***
(84) HU 22.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 563 867**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C09D 7/00***
(84) HU 22.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 563 869**
(84) AT 29.04.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C09D 11/101***
(84) HU 29.04.2011
CY 05.08.2015

CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 29.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 563 875** (51) ***C09K 19/20***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
HU 31.03.2011 CY 12.08.2015
CH 31.03.2016 SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
MK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
FR 31.03.2016 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IE 31.03.2016
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LI 31.03.2016 LT 12.08.2015
LU 31.03.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MT 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 563 910** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 30.09.2015 (84) HU 15.04.2011
BE 30.09.2015 CY 30.09.2015
CH 30.04.2016 SM 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
MK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IE 15.04.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 30.04.2016 LT 30.09.2015
LU 15.04.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 563 916** (51) ***C12N 9/36***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015 SM 08.07.2015
CZ 08.07.2015 MK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 27.04.2011 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 563 930** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 25.11.2015 (84) HU 02.05.2011
BE 25.11.2015 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 MK 25.11.2015
ES 25.11.2015 MC 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IE 02.05.2016
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LT 25.11.2015 LU 02.05.2016
LV 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 563 942** (51) ***C22C 14/00***
(84) AT 07.10.2015 (84) HU 29.04.2011
BE 07.10.2015 CY 07.10.2015
CH 30.04.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
MK 07.10.2015 ES 07.10.2015
MC 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IE 29.04.2016 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 30.04.2016
LT 07.10.2015 LU 29.04.2016
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 563 952** (51) ***H01L 41/43***
(84) AT 16.12.2015 (84) HU 15.04.2011
BE 16.12.2015 CY 16.12.2015
CH 30.04.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 MK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
MC 16.12.2015 FI 16.12.2015
FR 02.05.2016 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 15.04.2016
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LI 30.04.2016 LT 16.12.2015
LU 15.04.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 563 962** (51) ***D04H 1/42***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 563 963** (51) ***A47L 15/00***
(84) AT 05.04.2016 (84) HU 05.04.2011
BE 30.04.2016 CY 21.10.2015
CH 30.04.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 MK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 FR 02.05.2016
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IE 05.04.2016 IS 21.02.2016
LI 30.04.2016 LT 21.10.2015
LU 05.04.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 563 964** (51) ***D06F 39/12***
(84) HU 05.04.2011 (84) BG 17.09.2015
CY 17.06.2015 SM 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
MK 17.06.2015 EE 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IS 17.10.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 563 965** (51) ***F21S 4/26***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 563 980** (51) ***E03B 5/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) HU 20.04.2011
BE 30.04.2016 CY 16.09.2015
CH 30.04.2016 SM 16.09.2015
CZ 16.09.2015 MK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IE 20.04.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 30.04.2016 LT 16.09.2015
LU 20.04.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 563 989** (51) ***B65H 54/02***
(84) AT 28.10.2015 (84) HU 28.04.2010
BE 28.10.2015 CY 28.10.2015
CH 30.04.2016 CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IE 28.04.2016 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LI 30.04.2016
LT 28.10.2015 LU 28.04.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 564 002** (51) ***E05F 1/10***
(84) HU 11.01.2012 (84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2016 CY 19.08.2015
SM 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 MK 19.08.2015
FI 19.08.2015 FR 01.02.2016
GB 11.01.2016 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 IE 11.01.2016
IS 19.12.2015 LI 31.01.2016
LT 19.08.2015 LU 11.01.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 564 014** (51) ***E21B 19/14***
(84) AT 15.07.2015 (84) HU 28.04.2011
BE 15.07.2015 CY 15.07.2015
SM 15.07.2015 CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015 EE 15.07.2015

ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 564 028**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 01.06.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 564 030**
(51) ***F01D 5/28***
(84) AT 15.06.2016
HU 08.07.2011
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 564 032**
(51) ***F01D 11/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 08.07.2011
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 08.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 564 033**
(51) ***F01D 11/06***
(84) AT 18.05.2016
HU 19.08.2011
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 564 039**
(51) ***F01L 1/34***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 564 040**
(51) ***F01L 1/344***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 564 041**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 21.04.2016
BE 30.04.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 21.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 21.04.2011
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 564 042**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 04.04.2016
IT 01.07.2015
LU 04.04.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) HU 04.04.2011
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 04.04.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 564 047**
(51) ***F02D 13/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.03.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 564 051**
(51) ***F02K 3/06***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 27.04.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 564 052**
(51) ***F02M 55/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) HU 27.04.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 27.04.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 564 057**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 15.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 15.04.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 15.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 564 060**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 06.09.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 564 072**
(51) ***F15B 11/17***
(84) AT 23.03.2016
HU 22.04.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016

GR 24.06.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 564 088**
(51) ***F16G 13/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 27.04.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 564 097**
(51) ***F16K 5/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 20.04.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 20.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 564 103**
(51) ***F16L 19/025***
(84) AT 12.08.2015
HU 26.04.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.04.2016
IT 12.08.2015
LU 26.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 564 108**
(51) ***B32B 3/02***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 02.05.2011
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 564 116**
(51) ***F21V 29/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 564 141**
(51) ***F27D 21/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 26.04.2011
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 564 148**
(51) ***F41H 5/013***
(84) AT 05.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 05.04.2016
IT 25.11.2015
LU 05.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 05.04.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 564 158**
(51) ***G01C 19/56***
(84) AT 06.04.2016
HU 18.04.2011
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 564 159**
(51) ***G01C 19/5712***
(84) AT 06.04.2016
HU 18.04.2011
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 564 164**
(51) ***G01D 5/22***
(84) AT 29.04.2016
HU 29.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 564 186**
(51) ***G01N 23/207***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 564 196**
(51) ***G01N 33/558***
(84) HU 26.04.2011
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SM 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 564 201**
(51) ***G01N 33/574***
(84) HU 29.04.2011
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 564 220**
(51) ***G01R 1/36***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 29.04.2011
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 564 262**
(51) ***G02C 7/02***
(84) AT 21.04.2016
BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
HU 21.04.2011
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016

CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 564 269** (51) ***G02B 5/00***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 27.04.2011
BE 30.04.2016 CY 14.10.2015
CH 30.04.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 MK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 FR 02.05.2016
GB 27.04.2016 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IE 27.04.2016
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LI 30.04.2016 LT 14.10.2015
LU 27.04.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 01.05.2016
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 564 271** (51) ***G03F 7/00***
(84) HU 27.04.2011 (84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015 CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
MK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 MC 16.12.2015
FI 16.12.2015 GB 27.04.2016
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IE 27.04.2016 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 30.04.2016
LT 16.12.2015 LU 27.04.2016
LV 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 564 278** (51) ***G05B 19/409***
(84) BG 10.09.2015 (84) CY 10.06.2015
SM 10.06.2015 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 MK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
HR 10.06.2015 HU 20.04.2011
IS 10.10.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
NL 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015
SE 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 564 315** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HU 21.04.2011 CY 13.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
MK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IE 21.04.2016
IT 13.04.2016 LI 30.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016

(11) **2 564 321** (51) ***G06F 12/1009***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 564 323** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
HU 29.04.2010 CY 04.11.2015
CH 30.04.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 MK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
MC 04.11.2015 FI 04.11.2015
FR 02.05.2016 GB 29.04.2016
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IE 29.04.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 30.04.2016
LT 04.11.2015 LU 29.04.2016
LV 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 564 345** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 02.09.2015 (84) HU 22.06.2011
BE 02.09.2015 CY 02.09.2015
SM 02.09.2015 CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015 MK 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 564 348** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 20.01.2016 (84) HU 08.04.2011
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
MK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 MC 20.01.2016
FI 20.01.2016 GB 20.04.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IE 08.04.2016 IS 20.05.2016
LI 30.04.2016 LT 20.01.2016
LU 08.04.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 564 361** (51) ***G06K 19/077***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 564 402** (51) ***H01F 27/40***
(84) AT 21.04.2016 (84) HU 21.04.2011
BE 30.04.2016 BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
MK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 MC 20.01.2016
FI 20.01.2016 FR 02.05.2016
GB 21.04.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IE 21.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 30.04.2016 LT 20.01.2016
LU 21.04.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 564 409** (51) ***H01H 3/02***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 30.04.2016
HU 14.04.2011 CY 11.11.2015
CH 30.04.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 MK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IE 14.04.2016
IS 11.03.2016 LI 30.04.2016
LT 11.11.2015 LU 14.04.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015

(11) **2 564 411** (51) ***H01H 85/36***
(84) AT 24.02.2016 (84) HU 28.04.2011
BE 24.02.2016 BG 24.05.2016
CY 24.02.2016 CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 MK 24.02.2016
ES 24.02.2016 MC 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IE 28.04.2016
IT 24.02.2016 LI 30.04.2016
LT 24.02.2016 LU 28.04.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 564 434** (51) ***H01L 31/0749***
(84) AT 13.01.2016 (84) HU 28.04.2011
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
MK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 MC 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 02.05.2016
GB 28.04.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IE 28.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 30.04.2016 LT 13.01.2016
LU 28.04.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 564 435** (51) ***H01L 23/00***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017

CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 564 468** (51) ***H01Q 15/00***

(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.04.2011
LT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 564 469** (51) ***H01Q 21/06***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 564 473** (51) ***H01R 13/625***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 564 479** (51) ***H01T 4/10***

(84) AT 28.04.2016
HU 28.04.2010
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 28.04.2016
IT 29.07.2015
LU 28.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 564 481** (51) ***H02G 3/04***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 29.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 29.04.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 564 484** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 27.04.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 28.04.2016
SK 14.10.2015
(84) HU 27.04.2010
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
GR 15.01.2016
IE 27.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 564 491** (51) ***H02K 1/16***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 564 499** (51) ***H02M 3/335***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 564 507** (51) ***H03M 3/00***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 26.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 26.04.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IE 26.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 564 513** (51) ***H04B 1/44***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 564 543** (51) ***H04L 1/20***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 564 560** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 29.04.2010
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 02.05.2016
HR 16.12.2015
IE 29.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 564 574** (51) ***H04W 12/12***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 564 576** (51) ***H04L 29/08***

(84) HU 06.04.2011
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 564 607** (51) ***H04W 8/18***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 25.03.2011
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 564 626**
(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 564 659**
(51) ***H04W 84/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 22.04.2011
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 564 660**
(51) ***H04W 84/18***
(84) AT 13.04.2016
HU 22.04.2011
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 564 680**
(51) ***A01B 71/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 30.08.2012
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 564 684**
(51) ***A01D 69/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 28.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
HU 28.08.2012
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.08.2016
GR 11.05.2016
IE 28.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LU 28.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 564 685**
(51) ***A01D 75/20***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 564 689**
(51) ***A01G 9/02***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 30.08.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 564 693**
(51) ***A01K 1/035***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 564 694**
(51) ***A01K 5/00***
(84) HU 24.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 564 708**
(51) ***A23L 29/30***
(84) AT 25.05.2016
HU 30.08.2012
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 30.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MK 25.05.2016
BE 31.08.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 564 725**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 19.04.2011
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MC 18.11.2015
GB 19.04.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 564 752**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FR 31.08.2016
GR 04.05.2016
IE 31.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 31.08.2012
BG 03.05.2016
CH 31.08.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 31.08.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016

(11) **2 564 755**
(51) ***A61B 1/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 564 764**
(51) ***A61B 3/107***
(84) BE 31.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
HU 17.08.2012
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 564 769**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
HU 05.04.2007
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015

SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 564 779** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 564 795** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 24.08.2016
HU 31.08.2012
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MK 24.08.2016

(11) **2 564 808** (51) ***A61C 15/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 02.05.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 564 827** (51) ***A61G 7/015***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
GR 21.04.2016
IE 30.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 30.08.2012
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 30.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 564 845** (51) ***A61K 9/107***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
HU 05.03.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 564 848** (51) ***A61K 31/445***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 27.04.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 564 854** (51) ***A61K 31/585***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 25.06.2008
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 564 855** (51) ***A61K 31/585***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 25.06.2008
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 564 856** (51) ***A61K 31/585***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 25.06.2008
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 564 862** (51) ***C07C 271/22***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 564 863** (51) ***C07C 271/22***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 564 867** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 27.04.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 27.04.2016
IT 10.02.2016
LU 27.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 564 891** (51) ***A61M 39/26***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 564 894** (51) ***A61N 1/32***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015
HU 05.09.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 564 895** (51) ***A61N 1/32***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015
HU 05.09.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 564 911** (51) ***B01D 5/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
HU 30.04.2010
BG 06.04.2016

CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 564 913** (51) ***B01D 33/21***

(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 29.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
MK 11.05.2016
HU 29.08.2012
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 564 934** (51) ***B05B 1/32***

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 564 947** (51) ***B01L 1/02***

(84) HU 08.08.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 564 952** (51) ***B22C 9/04***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
HU 30.08.2012
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 564 954** (51) ***B22F 1/00***

(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 564 955** (51) ***B22F 3/22***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 27.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 27.04.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 564 957** (51) ***B22F 9/30***

(84) HU 22.08.2012
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 564 967** (51) ***B23H 7/10***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 02.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 27.04.2011
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 27.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 564 983** (51) ***B24D 15/08***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 31.08.2012
CY 16.09.2015
ES 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 564 998** (51) ***B26D 7/32***

(84) BE 31.08.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 28.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
MK 11.05.2016
HU 28.08.2012
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 11.05.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 565 004** (51) ***B29B 9/06***

(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
HU 27.04.2011
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
MC 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 565 032** (51) ***B32B 27/28***

(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 27.04.2011
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 565 044** (51) ***B41M 5/00***

(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 565 060** (51) ***B60C 23/12***

(84) AT 03.08.2016
HU 28.08.2012
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016

GR 04.11.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
MK 03.08.2016

(11) **2 565 061**
(51) ***B60C 23/12***
(84) AT 03.08.2016
HU 28.08.2012
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
MK 03.08.2016

(11) **2 565 063**
(51) ***B60D 1/60***
(84) HU 03.09.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 03.09.2016
IT 09.12.2015
LU 03.09.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 03.09.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
MK 09.12.2015

(11) **2 565 066**
(51) ***B60H 3/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 31.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 31.08.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 565 068**
(51) ***B60K 6/48***
(84) HU 10.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 10.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 565 069**
(51) ***B60K 11/04***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
GR 31.12.2015
IE 03.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 03.06.2010
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 03.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 565 072**
(51) ***B60N 2/16***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
HU 23.03.2011
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 565 080**
(51) ***B60Q 3/02***
(84) AT 27.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 27.08.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 27.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 565 085**
(51) ***B60R 21/205***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 27.04.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 27.04.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
FR 02.05.2016
GR 06.11.2015
IE 27.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 565 087**
(51) ***B60R 21/213***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 14.06.2011
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 565 090**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 04.05.2016
HU 03.08.2012
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 565 102**
(51) ***B62B 7/10***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016
(84) HU 28.08.2012
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 565 104**
(51) ***B62D 3/12***
(84) AT 02.03.2016
BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 29.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 29.08.2012
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016

(11) **2 565 110**
(51) ***B62J 99/00***
(84) SM 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017

NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 565 114**
(51) ***B63B 25/08***
(84) AT 01.06.2016
HU 28.10.2010
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
IE 28.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 565 146**
(51) ***B66F 3/12***
(84) AT 29.06.2016
HU 08.08.2012
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 565 151**
(51) ***B67D 1/08***
(84) BE 31.08.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MK 20.07.2016
HU 20.08.2012
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 565 153**
(51) ***B81B 3/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 02.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 565 154**
(51) ***C01B 3/56***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 565 174**
(51) ***C04B 35/117***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 28.04.2011
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 28.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 565 176**
(51) ***C07C 29/60***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 07.05.2016
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
HU 07.05.2007
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 07.05.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 565 177**
(51) ***C07C 51/41***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 26.10.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 26.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 565 184**
(51) ***A61K 31/415***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 28.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 565 190**
(51) ***C07D 333/68***
(84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 27.04.2011
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 565 192**
(51) ***C07D 405/06***
(84) AT 12.08.2015
HU 28.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 28.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 565 205**
(51) ***C07K 14/605***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 29.04.2011
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 565 209**
(51) ***C08F 8/22***
(84) AT 27.04.2016
HU 02.05.2011
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 565 230**
(51) ***C08L 23/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IE 26.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
HU 26.04.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 26.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016

RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 565 243** (51) ***C09D 133/06***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 29.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 29.03.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
IE 29.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 565 250** (51) ***C09K 11/59***
(84) AT 30.03.2016
HU 27.04.2010
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 27.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 565 258** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 25.04.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 25.04.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 25.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 565 275** (51) ***C12Q 1/26***
(84) AT 20.04.2016
HU 29.06.2009
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 565 281** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.07.2016
HU 29.08.2012
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 29.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MK 20.07.2016

(11) **2 565 301** (51) ***C30B 29/36***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 25.02.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 565 317** (51) ***D06F 37/22***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 10.12.2010
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 10.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 565 319** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
IE 04.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 04.09.2012
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 04.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016

(11) **2 565 342** (51) ***E04F 10/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 27.08.2012
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 27.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 565 358** (51) ***E06B 9/386***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 29.04.2011
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 29.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 565 405** (51) ***F01N 3/02***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GB 30.04.2016
HR 26.08.2015
IE 30.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 30.04.2010
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 565 424** (51) ***F02C 7/36***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 565 429** (51) ***B60K 28/16***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 26.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 26.04.2010
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
IE 26.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 565 441** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 565 461** (51) ***F04D 13/06***

(84) AT 29.08.2016
HU 29.08.2011
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 29.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 565 469** (51) ***F15B 11/072***

(84) HU 09.08.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 09.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 565 470** (51) ***F16B 13/00***

(84) BE 31.08.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 21.08.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
MK 22.06.2016
(84) HU 21.08.2012
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 21.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 565 472** (51) ***F16B 45/00***

(84) BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(84) HU 29.06.2012
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 565 488** (51) ***F16F 1/06***

(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 30.03.2011
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 565 489** (51) ***B23K 101/06***

(84) AT 25.05.2016
HU 26.08.2011
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GB 26.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 565 518** (51) ***F21V 23/04***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 04.11.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 565 525** (51) ***F21V 5/04***

(84) HU 27.08.2012
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 565 529** (51) ***F21V 7/00***

(84) BE 31.08.2016
HU 31.08.2012
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 31.08.2016
LT 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 31.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 565 574** (51) ***F28F 1/32***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 30.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 565 577** (51) ***G01B 3/18***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 565 580** (51) ***G01B 21/02***

(84) BE 31.08.2016
HU 23.08.2012
CH 31.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MK 17.08.2016

(11) **2 565 588** (51) ***G01D 5/26***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 565 596** (51) ***G01F 23/284***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017

RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 565 623** (51) ***G01N 21/25***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CH 31.08.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LI 31.08.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 565 644** (51) ***G01N 30/84***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 565 647** (51) ***G01N 33/531***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 31.03.2011
BE 04.11.2015 CH 31.03.2016
CY 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
MK 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IE 31.03.2016
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 31.03.2016 LT 04.11.2015
LU 31.03.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 565 670** (51) ***G01S 13/00***
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 31.08.2016
HU 31.08.2012 CY 25.05.2016
CH 31.08.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IE 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 25.05.2016 LU 31.08.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 MK 25.05.2016

(11) **2 565 680** (51) ***G01T 1/29***
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
HU 20.07.2012 CY 18.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
MK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GB 18.08.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IE 20.07.2016 LI 31.07.2016
LT 18.05.2016 LU 20.07.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 565 687** (51) ***G02B 6/00***
(84) HU 20.07.2012 (84) BE 31.07.2016
CY 13.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 MK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IE 20.07.2016
LI 31.07.2016 LT 13.04.2016
LU 20.07.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 565 688** (51) ***G02B 6/00***
(84) HU 20.07.2012 (84) BE 31.07.2016
CY 09.12.2015 CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 MK 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 IE 20.07.2016
IS 09.04.2016 LI 31.07.2016
LT 09.12.2015 LU 20.07.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 565 689** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 565 691** (51) ***G02B 6/293***
(84) AT 02.09.2015 (84) HU 13.07.2011
BE 02.09.2015 CY 02.09.2015
SM 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
MK 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 565 692** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 09.12.2015 (84) HU 23.01.2008
BE 09.12.2015 CH 31.01.2016
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 IE 23.01.2016
IS 09.04.2016 LI 31.01.2016
LT 09.12.2015 LU 23.01.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MT 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 565 707** (51) ***G02F 1/1339***
(84) AT 03.02.2016 (84) HU 13.08.2012
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 MK 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IE 13.08.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 31.08.2016
LT 03.02.2016 LU 13.08.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 565 709** (51) ***G03B 21/00***
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
HU 23.08.2012 BG 06.10.2016
CY 06.07.2016 CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IE 23.08.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LI 31.08.2016 LT 06.07.2016
LU 23.08.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 MK 06.07.2016

(11) **2 565 757** (51) ***G06F 3/044***
(84) AT 09.03.2016 (84) HU 31.08.2011
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
MK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IE 31.08.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 31.08.2016
LT 09.03.2016 LU 31.08.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 565 811** (51) ***G06F 21/57***
(84) AT 03.02.2016 (84) HU 18.07.2007
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
IE 18.07.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 31.07.2016
LT 03.02.2016 LU 18.07.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
NL 03.02.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 565 828** (51) ***G06K 15/02***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 31.08.2016, LU 24.08.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) HU 24.08.2012, BG 13.04.2016, CH 31.08.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 24.08.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, MK 13.01.2016

(11) **2 565 844** (51) ***G06K 9/46***

(84) AT 06.04.2016, HU 27.04.2011, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 30.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 27.04.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 565 847** (51) ***G06T 11/80***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 565 868** (51) ***G10D 7/10***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, MK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) HU 10.07.2012, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 565 870** (51) ***G10H 1/38***

(84) AT 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 30.08.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, MK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, HU 30.08.2012, CH 31.08.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, FR 13.09.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LI 31.08.2016, LU 30.08.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 565 880** (51) ***H01B 13/012***

(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, SM 20.05.2015, DK 20.05.2015, MK 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, HU 10.02.2011, IS 20.09.2015, LU 10.02.2016, MC 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, ES 20.05.2015, GB 10.02.2016, HR 20.05.2015, IE 10.02.2016, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 565 882** (51) ***H01F 27/28***

(84) BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 565 895** (51) ***H01H 11/04***

(84) AT 01.06.2016, HU 09.07.2012, CH 31.07.2016, DK 01.06.2016, MK 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LI 31.07.2016, LU 09.07.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016, CY 01.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, IE 09.07.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 565 904** (51) ***H01J 49/00***

(84) AT 21.10.2015, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) HU 04.09.2012, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, MK 21.10.2015

(11) **2 565 905** (51) ***H01J 49/26***

(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.08.2016, DK 30.12.2015, MK 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 07.08.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) HU 07.08.2009, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FR 31.08.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LI 31.08.2016, LU 07.08.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 565 956** (51) ***H01M 2/06***

(84) HU 06.08.2012, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 31.08.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 31.08.2016, LU 06.08.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, DK 30.03.2016, MK 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 06.08.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 565 958** (51) ***H01M 2/10***

(84) HU 22.06.2012, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, MK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 565 974** (51) ***H01M 10/0568***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 565 987** (51) ***H01R 4/68***

(84) AT 04.05.2016, HU 30.05.2011, CH 31.05.2016, DE 01.12.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, GB 04.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, MK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 30.05.2016, LI 31.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 565 992** (51) ***H01R 43/052***

(84) HU 31.08.2011, DK 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015, MK 28.10.2015

EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 566 004** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
HU 15.02.2012, BG 03.05.2016, CH 29.02.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 15.02.2016, LI 29.02.2016, LV 03.02.2016, MT 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 566 007** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.08.2016, DK 27.04.2016, MK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
HU 09.08.2012, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 09.08.2016, LI 31.08.2016, LU 09.08.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 566 072** (51) ***H04B 10/61***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, MK 30.12.2015
HU 30.08.2012, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 30.08.2016, IT 30.12.2015, LU 30.08.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 566 073** (51) ***H04B 17/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 566 080** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016
BE 17.08.2016, HU 24.12.2007, CH 31.12.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GB 24.12.2016, IE 24.12.2016, LI 31.12.2016, LU 24.12.2016, MC 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 02.01.2017, GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 566 085** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CY 12.08.2015, DK 12.08.2015, MK 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 10.03.2016, LI 31.03.2016, LU 10.03.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015, SM 12.08.2015
HU 10.03.2011, CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MT 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 566 101** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 26.02.2016, LI 29.02.2016, LU 26.02.2016, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
HU 26.02.2008, CH 29.02.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 566 103** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 02.08.2017, CH 31.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LI 31.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, MC 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 566 123** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 30.03.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MT 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016
HU 30.03.2012, CY 23.09.2015, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, MK 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 31.03.2016, LU 30.03.2016, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 566 130** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 06.03.2016, LI 31.03.2016, LV 24.02.2016, MT 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
HU 06.03.2012, BG 24.05.2016, CH 31.03.2016, DK 24.02.2016, MK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 566 132** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 566 133** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 566 137** (51) ***H04L 29/08***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 566 150** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 23.08.2017, CH 31.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LI 31.08.2017, LV 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, IT 23.08.2017, LT 23.08.2017, MC 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SM 23.08.2017

(11) **2 566 161** (51) ***H04N 9/04***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016
HU 30.08.2012, BG 10.05.2016, CH 31.08.2016, DK 10.02.2016

EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 30.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016

(11) **2 566 166** (51) ***H04N 13/02***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 22.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IE 22.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 566 195** (51) ***H04S 7/00***
(84) AT 16.08.2017
CH 31.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LI 31.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 566 198** (51) ***H04W 4/24***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 566 199** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 22.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 566 221** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
(84) HU 11.03.2010
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 566 223** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 25.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 25.04.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 566 225** (51) ***H04W 24/08***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 27.04.2011
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 566 227** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 02.05.2016
HR 29.07.2015
IE 27.04.2016
IT 29.07.2015
LU 27.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 27.04.2011
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 566 231** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
(84) HU 28.04.2011
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 566 238** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 18.05.2016
HU 08.09.2006
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 566 239** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 15.06.2006
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 15.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 566 240** (51) ***H04W 36/24***
(84) AT 20.04.2016
HU 13.05.2011
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 566 279** (51) ***H04W 84/08***
(84) AT 20.04.2016
HU 19.10.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 566 281** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
(84) HU 10.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016

HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IE 10.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 566 283**
(51) ***H04B 17/12***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 19.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 19.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 566 285**
(51) ***H04W 88/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 23.06.2011
CH 30.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 566 289**
(51) ***H04L 29/08***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 566 297**
(51) ***H05B 6/70***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 10.11.2009
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016

(11) **2 566 305**
(51) ***H05H 7/02***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
HU 25.04.2011
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 25.04.2016
HR 29.07.2015
IE 25.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 566 337**
(51) ***A21B 3/13***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 06.05.2011
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 566 338**
(51) ***A22B 3/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 09.05.2016
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 09.05.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 566 344**
(51) ***A23G 4/08***
(84) AT 23.03.2016
HU 02.05.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 02.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 566 347**
(51) ***A23L 33/21***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 02.05.2011
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 566 350**
(51) ***A23L 21/12***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 04.05.2011
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 566 357**
(51) ***A24D 3/04***
(84) AT 15.04.2015
CH 31.05.2017
DE 01.12.2017
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 06.05.2017
HR 15.04.2015
IE 06.05.2015
IT 06.05.2017
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FR 31.05.2017
GR 16.07.2015
HU 06.05.2011
IS 15.08.2015
LI 31.05.2017
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 566 359**
(51) ***A41D 27/13***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HU 06.04.2011
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 566 397**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 20.04.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 566 403**
(51) ***A61B 17/08***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
(84) HU 03.05.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.05.2016

LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
LU 03.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 566 414**
(51) ***A61F 2/04***
(84) BG 02.11.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
EE 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 566 423**
(51) ***A61F 5/56***
(84) HU 04.05.2010
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 566 448**
(51) ***A61K 9/46***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 02.05.2011
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 566 458**
(51) ***A61K 9/10***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GB 02.05.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 02.05.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 02.05.2016
IT 05.08.2015
LU 02.05.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 566 473**
(51) ***A61K 31/145***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 05.05.2011
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 566 477**
(51) ***A61K 31/47***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 06.05.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 566 491**
(51) ***A61K 35/76***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 09.05.2011
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 566 508**
(51) ***A61K 39/385***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 29.04.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 566 515**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 566 537**
(51) ***A61M 5/165***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 14.04.2011
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 566 547**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 19.08.2015
HU 13.04.2011
CH 30.04.2016
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
GR 20.11.2015
IE 13.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 13.04.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 566 548**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 13.04.2011
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 566 551**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 13.04.2011
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 13.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 566 566**
(51) ***A61K 35/28***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 566 570**
(51) ***A61M 39/20***
(84) AT 19.08.2015
HU 14.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015

PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 566 572**
(51) ***A61N 1/05***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 566 573**
(51) ***A61N 1/02***
(84) AT 29.07.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 29.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 29.04.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 566 588**
(51) ***A63B 71/08***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 566 604**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 566 616**
(51) ***B01F 17/14***
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 29.04.2011
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 566 631**
(51) ***B05C 17/005***
(84) AT 15.04.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.04.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 15.04.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 566 633**
(51) ***B21B 37/74***
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 09.03.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 566 635**
(51) ***B21D 5/02***
(84) HU 18.04.2011
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 566 638**
(51) ***B22F 1/02***
(84) HU 04.04.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 04.04.2016
IT 02.09.2015
LU 04.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 30.04.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 566 644**
(51) ***B23B 31/16***
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 30.03.2011
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 566 646**
(51) ***B23B 51/02***
(84) AT 12.08.2015
HU 02.05.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GB 02.05.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 02.05.2016
IT 12.08.2015
LU 02.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 566 648**
(51) ***B23D 61/14***
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 09.03.2011
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 566 688**
(51) ***B31B 1/20***
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 26.04.2011
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 566 698**
(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 10.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 566 707**
(51) ***B43M 3/04***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 31.05.2016
GR 25.05.2016
IE 06.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
HU 06.05.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 06.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016

PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 566 715** (51) ***B60K 15/03***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 05.05.2016
IT 26.08.2015
LU 05.05.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 05.05.2011
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 566 732** (51) ***B60T 13/563***
(84) AT 20.01.2016
BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 09.03.2011
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 09.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 566 747** (51) ***B62M 6/50***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 566 759** (51) ***G08B 21/18***
(84) AT 28.04.2016
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 28.04.2011
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 566 762** (51) ***B65B 61/24***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.05.2016
HU 02.05.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
LU 02.05.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 566 776** (51) ***B65D 75/58***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 05.05.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 05.05.2016
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 566 778** (51) ***B65D 83/06***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 03.05.2016
IT 26.08.2015
LU 03.05.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 03.05.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 566 779** (51) ***B65D 83/06***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 03.05.2011
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 566 787** (51) ***B65G 1/04***
(84) AT 06.05.2016
HU 06.05.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 06.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 566 796** (51) ***B65G 49/06***
(84) HU 17.03.2011
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 566 810** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 04.05.2016
HU 04.11.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 04.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 566 824** (51) ***C03C 8/10***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 04.05.2011
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 566 828** (51) ***C01B 13/18***
(84) HU 04.05.2011
CH 31.05.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 566 862** (51) ***C07D 405/14***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 04.05.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 566 869** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
HU 06.05.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016

DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.05.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 06.05.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 566 875** (51) ***H01L 51/46***

(84) HU 26.11.2010
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 566 895** (51) ***C07K 16/32***

(84) AT 30.12.2015
HU 08.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 566 898** (51) ***C08F 110/02***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.05.2016
GR 12.02.2016
IE 03.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 03.05.2011
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 03.05.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 566 900** (51) ***C08F 220/10***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
HU 14.09.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 14.09.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 566 925** (51) ***C09D 167/06***

(84) HU 06.05.2011
CY 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 566 947** (51) ***C12M 1/107***

(84) HU 05.04.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 566 950** (51) ***C12M 1/36***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 566 952** (51) ***C12N 1/00***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 03.05.2011
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 03.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 566 958** (51) ***C12N 7/06***

(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 28.04.2011
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 28.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 566 976** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AT 11.11.2015
HU 28.04.2011
CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 566 982** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 02.05.2011
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 566 990** (51) ***C21D 9/70***

(84) HU 03.05.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 03.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NO 02.12.2015
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 566 991** (51) ***C21D 9/70***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 03.05.2011
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 567 001** (51) ***C30B 11/00***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 04.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
HU 04.03.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 04.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 567 012** (51) ***D04H 1/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 05.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 05.05.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 567 028** (51) ***D21H 27/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 04.05.2011
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 567 034** (51) ***F28F 9/013***
(84) AT 25.03.2016
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) HU 25.03.2011
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 567 043** (51) ***E04F 15/02***
(84) HU 15.04.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 15.04.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 15.04.2016
MC 09.09.2015
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 567 048** (51) ***E05B 47/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 03.05.2016
IT 09.03.2016
(84) HU 03.05.2011
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 567 052** (51) ***E05F 5/00***
(84) HU 10.05.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 10.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
MC 23.09.2015
FR 31.05.2016
GR 24.12.2015
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 567 060** (51) ***E21B 4/18***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 28.04.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 567 078** (51) ***B01D 53/94***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 567 106** (51) ***F16B 13/00***
(84) AT 30.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 30.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 30.06.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
IE 30.06.2016
IT 30.06.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 567 123** (51) ***F16H 37/08***
(84) AT 23.03.2016
HU 06.05.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
LU 03.05.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 06.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 567 136** (51) ***F16L 37/088***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 04.05.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 567 138** (51) ***F16L 53/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 26.04.2011
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 567 142** (51) ***F17D 1/08***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 06.05.2011
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 567 145** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 29.04.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 567 149** (51) ***F21V 25/04***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 13.04.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 567 158** (51) ***F25B 3/00***
(84) HU 09.05.2011
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 567 160** (51) ***F25B 21/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 02.05.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 567 162** (51) ***B65D 88/12***
(84) AT 20.04.2016
HU 28.04.2011
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 567 195** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 06.04.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
HU 06.04.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
GR 08.01.2016
IE 06.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 567 200** (51) ***G01F 1/704***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 14.04.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 567 222** (51) ***G01N 25/18***
(84) HU 02.05.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 31.05.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.05.2016
IT 04.11.2015
LU 02.05.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 567 233** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 25.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 25.04.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 567 235** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 567 236** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
HU 03.05.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 03.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 567 237** (51) ***G01N 33/68***
(84) HU 03.05.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 03.05.2016
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 567 238** (51) ***G01N 33/68***
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 04.05.2011
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 567 241** (51) ***G01N 33/92***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 03.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 03.05.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 567 253** (51) ***G01S 13/524***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 28.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 28.04.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 567 254** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 03.05.2016
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
HU 03.05.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015

MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 03.05.2016
IT 12.08.2015
LU 03.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 567 255** (51) ***G01S 13/89***
(84) AT 12.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 12.03.2011
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 567 265** (51) ***G01V 3/10***
(84) AT 15.04.2016
HU 15.04.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 567 270** (51) ***B42D 25/00***
(84) AT 12.08.2015
HU 05.05.2011
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 05.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 05.05.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 567 295** (51) ***G05B 19/05***
(84) HU 03.05.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 03.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 28.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 03.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 567 306** (51) ***G06F 3/042***
(84) AT 13.04.2016
HU 28.04.2011
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 567 311** (51) ***G06Q 30/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017

(11) **2 567 316** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 05.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 05.05.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 567 327** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 567 345** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 17.08.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(84) HU 17.08.2011
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 567 362** (51) ***G07D 11/00***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 567 364** (51) ***G07D 11/00***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 567 383** (51) ***G21C 7/24***
(84) AT 30.03.2016
HU 08.04.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.04.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 567 384** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 02.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) HU 02.05.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 567 388** (51) ***H01F 27/33***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 567 404** (51) ***H01L 29/778***

(84) SM 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 567 405** (51) ***H01L 31/02***

(84) AT 03.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 03.05.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 03.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 567 406** (51) ***H01L 31/02***

(84) HU 03.05.2011
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 567 417** (51) ***H01L 41/083***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 05.05.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 05.05.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 05.05.2016
IT 12.08.2015
LU 05.05.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 567 424** (51) ***F25B 21/02***

(84) AT 18.04.2016
HU 18.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 18.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 567 456** (51) ***H02P 6/14***

(84) AT 24.03.2016
BE 31.03.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 24.03.2011
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 567 484** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 04.05.2010
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 567 498** (51) ***H04L 7/027***

(84) AT 30.03.2016
HU 01.05.2011
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 567 512** (51) ***H04L 12/931***

(84) AT 13.04.2016
HU 03.05.2011
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 567 514** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 30.03.2016
HU 04.05.2010
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 567 529** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 11.05.2016
HU 13.09.2011
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 13.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 567 533** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
HU 27.04.2011
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 567 537** (51) ***H04N 5/33***

(84) AT 25.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 28.04.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 567 554** (51) ***H04S 7/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 13.04.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 567 583**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 06.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 06.05.2010
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 31.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 567 599**
(51) ***H05H 1/24***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 04.05.2011
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 567 612**
(51) ***A01K 1/10***
(84) AT 22.06.2016
HU 28.08.2012
CH 31.08.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
MK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 28.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 567 614**
(51) ***A01K 41/00***
(84) HU 03.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 567 635**
(51) ***A47B 88/40***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 567 647**
(51) ***A47L 1/05***
(84) HU 18.12.2008
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 567 680**
(51) ***A61F 6/08***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 06.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 06.09.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 567 693**
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
HU 16.07.2004
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 16.07.2016
LU 16.07.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 567 700**
(51) ***A61K 31/51***
(84) AT 20.04.2016
HU 02.05.2011
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 567 722**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
HU 22.06.2009
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 567 724**
(51) ***A61M 16/10***
(84) AT 02.02.2016
BE 29.02.2016
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
HU 02.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 567 751**
(51) ***B01J 20/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 16.08.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 567 758**
(51) ***B08B 1/04***
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 25.04.2012
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 567 760**
(51) ***B21B 1/46***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 10.05.2010
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 567 767**
(51) ***B23B 31/16***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 06.09.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 06.09.2016
IT 20.01.2016
LU 06.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 567 771**
(51) ***B23H 7/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 21.06.2012
CZ 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016

EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IE 21.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 567 782** (51) ***B23Q 16/02***

(84) HU 04.09.2012
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.09.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016
BE 30.09.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GB 04.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 04.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 567 787** (51) ***B25B 21/00***

(84) HU 20.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 20.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 31.03.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 567 788** (51) ***B25B 27/00***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 16.03.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 567 796** (51) ***B27B 9/04***

(84) HU 28.08.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015

(11) **2 567 807** (51) ***B29C 70/44***

(84) AT 07.09.2016
HU 07.09.2011
CH 30.09.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 07.09.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 30.09.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 567 808** (51) ***B29D 30/06***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 29.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
MK 07.10.2015

(11) **2 567 814** (51) ***B32B 27/36***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 567 835** (51) ***B60D 1/54***

(84) BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
HU 10.09.2012
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 567 836** (51) ***B60D 1/54***

(84) BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
HU 10.09.2012
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 567 837** (51) ***B60D 1/62***

(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
HU 10.09.2012
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 567 844** (51) ***B60K 6/365***

(84) AT 23.03.2016
HU 15.04.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 567 878** (51) ***B62D 1/183***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 09.09.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 567 881** (51) ***B62D 5/04***

(84) AT 11.05.2016
HU 07.09.2012
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 07.09.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 07.09.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 567 883** (51) ***B62D 35/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 28.04.2011
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016

MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 567 885** (51) ***B62M 3/00***

(84) AT 11.05.2016
HU 13.06.2012
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 13.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 567 899** (51) ***B65B 51/30***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 31.08.2012
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 31.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 567 901** (51) ***B65C 3/06***

(84) HU 29.06.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 567 908** (51) ***B65D 43/02***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 09.08.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 567 911** (51) ***B65D 88/12***

(84) AT 25.05.2016
HU 24.08.2012
CH 31.08.2016
ES 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
MK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 567 914** (51) ***B65G 47/76***

(84) HU 06.06.2012
SM 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 567 925** (51) ***B66B 11/08***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 10.02.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 567 934** (51) ***B67B 7/82***

(84) AT 24.08.2016
HU 03.09.2012
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 567 983** (51) ***C12N 15/62***

(84) HU 29.08.2011
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 29.08.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 567 987** (51) ***C08F 4/6592***

(84) AT 27.04.2016
HU 24.06.2011
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 567 988** (51) ***C08F 216/14***

(84) AT 06.09.2016
HU 06.09.2011
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 30.09.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 06.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 568 005** (51) ***C08L 7/00***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 24.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 568 010** (51) ***C08L 33/12***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 568 017** (51) ***C09D 11/322***

(84) AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 568 022** (51) ***C09D 11/10***
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 MC 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017

(11) **2 568 033** (51) ***C10L 1/18***
(84) AT 27.07.2016 (84) HU 11.09.2012
BG 27.10.2016 CY 27.07.2016
CH 30.09.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
MK 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IE 11.09.2016
IS 27.11.2016 LI 30.09.2016
LT 27.07.2016 LU 11.09.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016

(11) **2 568 057** (51) ***C23C 4/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
HU 05.09.2012 CY 06.04.2016
CH 30.09.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 05.09.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.09.2016 LT 06.04.2016
LU 05.09.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 568 066** (51) ***D04B 1/10***
(84) AT 25.11.2015 (84) HU 04.09.2012
BE 25.11.2015 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 MK 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 568 072** (51) ***D06F 37/28***
(84) AT 19.08.2015 (84) HU 23.02.2012
BE 19.08.2015 CH 29.02.2016
CY 19.08.2015 SM 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
MK 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 29.02.2016 GB 23.02.2016
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
IE 23.02.2016 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 29.02.2016
LT 19.08.2015 LU 23.02.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 568 081** (51) ***E01H 1/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) HU 23.08.2012
BG 06.10.2016 CY 06.07.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 06.07.2016 HR 06.07.2016
IE 23.08.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LI 31.08.2016
LT 06.07.2016 LU 23.08.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 MK 06.07.2016

(11) **2 568 091** (51) ***E04B 1/82***
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 MC 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017

(11) **2 568 101** (51) ***E05B 47/00***
(84) HU 10.09.2012 (84) CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 MK 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 568 102** (51) ***E05C 17/20***
(84) HU 30.07.2012 (84) BE 31.07.2016
BG 23.06.2016 CY 23.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
MK 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 01.08.2016
GB 30.07.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IE 30.07.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 31.07.2016 LT 23.03.2016
LU 30.07.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 568 115** (51) ***F01D 5/08***
(84) AT 16.12.2015 (84) HU 04.09.2012
BE 16.12.2015 CY 16.12.2015
CH 30.09.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
FR 30.09.2016 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 04.09.2016
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LI 30.09.2016 LT 16.12.2015
LU 04.09.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015 MK 16.12.2015

(11) **2 568 128** (51) ***F01K 13/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
HU 28.08.2012 CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IE 28.08.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LU 28.08.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 MK 06.04.2016

(11) **2 568 139** (51) ***F01N 13/00***
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 HU 12.09.2012
CY 13.07.2016 CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 MK 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
FR 30.09.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IE 12.09.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LI 30.09.2016 LT 13.07.2016
LU 12.09.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 568 162** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 07.09.2016 (84) HU 07.09.2011
CY 23.12.2015 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 MK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IE 07.09.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LT 23.12.2015 LU 07.09.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 568 169** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 02.03.2016 (84) HU 09.09.2011
BG 02.06.2016 CY 02.03.2016
CH 30.09.2016 CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016 EE 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 30.09.2016 LT 02.03.2016
LU 09.09.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 568 177** (51) ***F04B 43/04***
(84) AT 21.10.2015 (84) HU 06.09.2012
BE 21.10.2015 CY 21.10.2015
CH 30.09.2016 CZ 21.10.2015

DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 06.09.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.09.2016
GR 22.01.2016
IE 06.09.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 568 179**
(84) AT 05.05.2016
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 31.05.2016
EE 07.10.2015
GB 05.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F04B 49/00***
(84) HU 05.05.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 07.10.2015
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 568 195**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***F16G 1/28***
(84) HU 03.08.2012
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 568 202**
(84) AT 20.04.2016
HU 31.08.2012
CH 31.08.2017
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 31.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
MK 20.04.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2017
LU 31.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 568 219**
(84) AT 29.06.2016
HU 05.07.2012
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.07.2016
(51) ***F23N 5/08***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 568 226**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***F24F 1/00***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 568 237**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F25D 17/04***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 568 257**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MK 21.10.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) HU 04.09.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 568 305**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 09.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B82Y 10/00***
(84) HU 09.09.2011
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 568 335**
(84) AT 25.05.2016
HU 29.08.2012
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 29.08.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 25.05.2016
(51) ***G03F 1/26***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 29.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
LU 05.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MK 25.05.2016

(11) **2 568 337**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) HU 22.08.2012
BG 03.05.2016
CH 31.08.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 22.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016

(11) **2 568 346**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G06F 11/00***
(84) HU 06.09.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 06.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 568 360**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***G06F 3/037***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 568 361**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) HU 03.05.2012
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 03.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 568 370**
(84) AT 31.08.2016
HU 08.09.2011
CY 31.08.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016

CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 568 379**
(84) AT 27.04.2016
HU 27.10.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 568 389**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 07.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) HU 07.09.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.09.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 568 443**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) HU 07.09.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 07.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 568 453**
(84) HU 06.08.2012
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
(51) ***G07F 11/42***
(84) BE 31.08.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LU 06.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 568 462**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
IE 27.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(51) ***G09B 29/10***
(84) BE 09.11.2016
HU 27.11.2006
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **2 568 474**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 18.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***G21C 13/036***
(84) HU 18.01.2011
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 18.01.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 568 478**
(84) AT 29.06.2016
HU 05.09.2012
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***H01B 13/012***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MK 29.06.2016

(11) **2 568 492**
(84) HU 18.07.2012
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LU 18.07.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H01H 13/70***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 568 493**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
(51) ***H01H 33/666***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 06.09.2011
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 06.09.2016
HR 16.12.2015
IE 06.09.2016
IT 16.12.2015
LU 06.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 568 504**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***H01L 27/32***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 568 515**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***H01L 51/54***
(84) HU 16.10.2008
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 568 525**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H01M 10/0525***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 568 537**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***H01R 12/51***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 26.05.2011
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 568 544**
(84) BE 31.08.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
(51) ***H01R 24/52***
(84) HU 22.08.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016

FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IE 22.08.2016
IT 13.07.2016
LU 22.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 568 555** (51) ***H02G 5/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 10.09.2016
IT 16.03.2016
LU 10.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 10.09.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 10.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 568 583** (51) ***H02K 11/00***
(84) BE 27.07.2016
HU 12.09.2011
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 12.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 12.09.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 568 602** (51) ***H03G 3/30***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 568 622** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 16.09.2011
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.09.2016
IT 16.12.2015
LU 16.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 568 654** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
HU 03.06.2010
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 03.06.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 568 680** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 03.08.2016
HU 10.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 30.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 10.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 568 690** (51) ***H04L 29/10***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 568 695** (51) ***H04M 9/08***
(84) AT 03.08.2016
HU 24.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 24.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 568 697** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
HU 05.05.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 568 713** (51) ***H04N 21/4408***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 568 719** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 20.08.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 20.08.2016
LU 20.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
MK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 568 725** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 24.03.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 568 732** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 19.07.2011
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 19.07.2016
IT 21.10.2015
LU 19.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 568 734** (51) ***H04W 24/08***
(84) AT 11.05.2016
HU 02.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016

LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 568 738** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 568 746** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
HU 22.04.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 568 756** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 09.09.2011
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 568 758** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 29.08.2011
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 568 760** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HU 04.09.2012
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 04.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 568 761** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 19.09.2011
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 568 762** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
HU 30.01.2008
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 30.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 568 763** (51) ***H04W 84/18***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 07.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 568 764** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 20.04.2016
HU 17.08.2010
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 04.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 568 773** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 11.05.2016
HU 07.09.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 07.09.2016
LU 07.09.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 568 823** (51) ***A23K 20/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 09.05.2011
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 568 831** (51) ***A23L 3/3409***
(84) AT 06.04.2016
HU 09.05.2011
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 568 835** (51) ***A47F 8/00***
(84) HU 10.05.2011
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 10.05.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 568 838** (51) ***A42B 3/10***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 31.05.2016
HR 30.09.2015
HU 09.05.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 09.05.2016

IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 568 840** (51) ***A43B 13/14***
(84) HU 06.05.2011, SM 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, MC 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015
CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, MK 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IT 01.07.2015, LV 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 568 863** (51) ***A47L 13/60***
(84) AT 20.04.2016, HU 28.04.2011, CH 30.04.2016, DK 20.04.2016, MK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 28.04.2016, LI 30.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 568 872** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, SM 06.09.2017

(11) **2 568 893** (51) ***A61B 17/3203***
(84) AT 24.06.2015, BG 24.09.2015, SM 24.06.2015, MK 24.06.2015, EE 24.06.2015, FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, IS 24.10.2015, LT 24.06.2015, MC 24.06.2015, NO 24.09.2015, PT 26.10.2015, SE 24.06.2015, SK 24.06.2015
BE 24.06.2015, CY 24.06.2015, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, ES 24.06.2015, GR 25.09.2015, HU 14.05.2010, IT 24.06.2015, LV 24.06.2015, NL 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SI 24.06.2015

(11) **2 568 900** (51) ***A61B 18/02***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017
AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 568 925** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 568 927** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 11.11.2015, CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LU 29.03.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, RS 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015
HU 29.03.2011, CZ 11.11.2015, MK 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MT 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 568 930** (51) ***A61F 5/01***
(84) HU 20.04.2011, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, MK 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, MC 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015, SI 03.06.2015
BG 03.09.2015, SM 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 568 932** (51) ***A61F 5/445***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, SM 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, MC 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
HU 10.05.2011, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, MK 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 568 933** (51) ***A61F 5/445***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, MK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 31.05.2016, LU 10.05.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016
HU 10.05.2011, BG 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, MC 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 10.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016
RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 568 946** (51) ***A61J 1/10***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LU 02.05.2016, NO 10.05.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
HU 02.05.2011, BG 10.05.2016, CZ 10.02.2016, MK 10.02.2016, MC 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 02.05.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 568 947** (51) ***A61J 1/10***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LU 02.05.2016, NO 20.04.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
HU 02.05.2011, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, MK 20.01.2016, MC 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 02.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 568 949** (51) ***A61J 1/14***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LV 08.07.2015, NL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SK 08.07.2015
HU 12.05.2010, CY 08.07.2015, MK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, LT 08.07.2015, MC 08.07.2015, PT 09.11.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 568 976** (51) ***A61K 31/00***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, SM 30.09.2015, MK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 10.05.2016, IT 30.09.2015, LU 10.05.2016, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015
HU 10.05.2011, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 568 980** (51) ***A61K 31/365***
(84) CY 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, RS 11.11.2015, SM 11.11.2015
CZ 11.11.2015, ES 13.05.2016, NO 11.02.2016, SK 11.11.2015

(11) **2 568 986** (51) ***A61K 31/585***
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, MK 13.01.2016, MC 13.01.2016
HU 10.05.2011, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016

GR 14.04.2016
IE 10.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 10.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 569 007** (51) ***A61K 39/02***

(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 10.05.2011
CH 31.05.2016
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 569 023** (51) ***A61L 27/34***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 10.05.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 10.05.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 569 025** (51) ***A61L 27/50***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 12.05.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 569 027** (51) ***A61M 1/02***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 27.04.2011
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 569 028** (51) ***A61M 1/16***

(84) AT 13.05.2016
BE 31.05.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 13.05.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 13.05.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 13.05.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 569 034** (51) ***A61M 16/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 569 050** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 569 052** (51) ***A61N 5/06***

(84) AT 19.08.2015
HU 25.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 25.04.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 25.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 569 061** (51) ***A63B 53/04***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 569 065** (51) ***A63H 33/10***

(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
(84) BE 16.11.2016
HU 08.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 569 071** (51) ***B01D 15/36***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 09.05.2011
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 569 076** (51) ***B01D 53/00***

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 16.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 569 081** (51) ***C08L 77/00***

(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 569 092** (51) ***B05B 7/14***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 10.05.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 10.05.2011
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 569 131** (51) ***B27D 1/10***

(84) AT 05.04.2016
BE 30.04.2016
(84) HU 05.04.2011
CY 23.09.2015

CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IE 05.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 05.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 569 137**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B29C 45/54***
(84) HU 26.03.2011
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 26.03.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 569 139**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 13.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B29C 63/32***
(84) HU 13.05.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 569 147**
(84) AT 10.05.2016
BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.05.2016
GR 03.06.2016
IE 10.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) HU 10.05.2011
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 569 158**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***B41J 2/005***
(84) BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
IE 02.05.2016
IT 29.07.2015
LU 02.05.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 569 164**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 11.05.2010
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 569 165**
(84) HU 11.05.2011
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 11.05.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 569 167**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B42C 1/12***
(84) HU 06.05.2011
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 06.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 569 169**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B44B 5/02***
(84) HU 18.04.2011
CH 30.04.2016
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 569 173**
(84) AT 21.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
(51) ***B60C 19/12***
(84) HU 10.05.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
GB 10.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 10.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 569 180**
(84) AT 21.04.2016
HU 21.04.2011
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***B60K 20/04***
(84) BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 569 183**
(84) AT 19.08.2015
HU 29.03.2011
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 29.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 569 202**
(84) AT 01.04.2016
BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***B62D 1/19***
(84) HU 01.04.2011
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 01.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 569 203**
(84) HU 10.05.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.05.2016
IT 09.03.2016
LU 10.05.2016
(51) ***B60N 2/02***
(84) BE 31.05.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 569 210**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 27.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 569 217**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 569 221**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 10.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 569 232**
(84) AT 06.04.2016
HU 11.04.2011
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 569 249**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***B62D 21/15***
(84) HU 27.04.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 27.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***B65B 5/10***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 27.04.2011
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(51) ***B65D 5/50***
(84) HU 10.05.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B65G 17/08***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***C01G 51/04***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 569 250**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 569 257**
(84) AT 04.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 569 275**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 10.05.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 569 277**
(84) HU 09.05.2011
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 569 284**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***C02F 1/04***
(84) HU 06.04.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***C03B 3/00***
(84) HU 04.05.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***C07C 67/31***
(84) HU 10.05.2011
BG 27.04.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 10.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***C07C 229/38***
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***C07D 213/82***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 569 291**
(84) AT 06.04.2016
HU 10.05.2011
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C07D 263/52***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 569 298**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 10.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***C07D 401/14***
(84) HU 10.05.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 569 311**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
IE 21.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***C07D 413/10***
(84) HU 21.06.2010
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 21.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 569 343**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015

(51) ***C08F 38/00***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 16.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 569 353**
(51) ***C08K 3/04***
(84) HU 06.05.2011
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 569 354**
(51) ***C08K 3/04***
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 06.05.2011
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 569 370**
(51) ***C08L 23/22***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.05.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 11.05.2017
HR 24.08.2016
IT 11.05.2017
LU 11.05.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 569 374**
(51) ***C08L 51/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 569 380**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 10.05.2016
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 10.05.2016
IT 12.08.2015
LU 10.05.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 10.05.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 569 389**
(51) ***C09K 5/06***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 11.05.2011
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 569 390**
(51) ***C09K 5/14***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 569 394**
(51) ***C09K 11/08***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 11.05.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 569 409**
(51) ***C11D 3/386***
(84) AT 06.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 06.05.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 569 423**
(51) ***C12Q 1/37***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 11.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
(84) HU 11.05.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 569 431**
(51) ***A01K 67/027***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 13.05.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 13.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 569 453**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 16.05.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 569 456**
(51) ***C22C 21/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 569 460**
(51) ***C23C 24/04***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 569 462**
(51) ***C23F 13/04***
(84) AT 29.06.2016
HU 01.08.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.08.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016

RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 569 470**
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GB 13.05.2016
HR 26.08.2015
IE 13.05.2016
IT 26.08.2015
LU 13.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***D03D 13/00***
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 13.05.2010
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 569 476**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***D06F 33/02***
(84) HU 26.04.2011
BG 03.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 569 485**
(84) HU 12.05.2011
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GB 12.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***E01B 7/02***
(84) BE 31.05.2016
CY 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 12.05.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 569 492**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 10.05.2010
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***E04C 3/17***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 569 494**
(84) AT 06.04.2016
HU 09.05.2011
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
(51) ***E04G 13/04***
(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 569 515**
(84) AT 29.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***F01D 17/16***
(84) HU 29.04.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 29.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 569 518**
(84) AT 19.08.2015
HU 15.05.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GB 15.05.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***F01L 11/02***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 15.05.2016
IT 19.08.2015
LU 15.05.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 569 519**
(84) AT 02.05.2016
BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 02.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***F01M 1/02***
(84) HU 02.05.2011
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 569 521**
(84) AT 09.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 25.11.2015
(51) ***F01M 11/10***
(84) HU 09.02.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IE 09.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 569 524**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) HU 09.05.2011
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 569 533**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 03.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***E04G 1/18***
(84) HU 03.06.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 569 542**
(84) AT 10.05.2016
HU 10.05.2011
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F04D 13/02***
(84) BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 569 544**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***F04D 29/32***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 03.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 569 557**
(84) AT 28.03.2016
HU 28.03.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
(51) ***F16H 59/02***
(84) BE 31.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016

IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 569 571** (51) ***F17D 1/04***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 569 581** (51) ***F24F 13/24***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
EE 31.05.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 12.05.2011
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 569 583** (51) ***F25B 7/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 12.05.2011
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 12.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 569 586** (51) ***F28F 9/18***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 10.05.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 569 590** (51) ***F41H 5/04***
(84) AT 07.11.2016
BE 30.11.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) HU 07.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 569 610** (51) ***G01L 3/10***
(84) AT 13.04.2016
HU 13.05.2011
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 569 622** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 08.05.2011
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 08.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 569 629** (51) ***G01N 33/52***
(84) AT 19.08.2015
HU 13.05.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 13.05.2016
IT 19.08.2015
LU 13.05.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 569 633** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 16.05.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LU 16.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
GR 04.05.2016
IE 07.11.2016
IT 03.02.2016
LU 30.11.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 569 634** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 569 643** (51) ***G01P 15/08***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 12.05.2010
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 569 662** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 02.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 20.04.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 20.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 569 667** (51) ***G02C 13/00***
(84) AT 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 06.05.2011
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 569 668** (51) ***G02F 1/1347***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 10.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
(84) HU 10.05.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015

SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 569 671** (51) ***G03G 15/01***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 10.05.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 10.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 569 693** (51) ***G06F 9/06***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 02.05.2016
IT 12.08.2015
LU 02.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 02.05.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 569 713** (51) ***G06F 17/00***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 12.05.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 12.05.2011
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 12.05.2016
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 569 736** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 01.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 01.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 01.04.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 569 750** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 569 757** (51) ***G06T 7/00***
(84) HU 11.05.2011
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 569 766** (51) ***G10L 19/018***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 27.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 27.04.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 27.04.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 569 777** (51) ***B66D 1/26***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 04.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 04.05.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
FR 31.05.2016
GR 03.12.2015
IE 04.05.2016
IT 02.09.2015
LU 04.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 569 780** (51) ***H01B 7/30***
(84) HU 29.04.2011
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 29.04.2016
IT 21.10.2015
LU 29.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 569 781** (51) ***H01F 29/02***
(84) AT 23.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
(84) HU 23.02.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 569 789** (51) ***H01H 9/00***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 569 806** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 11.11.2015
HU 10.05.2011
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
MC 11.11.2015
FR 31.05.2016
GR 12.02.2016
IE 10.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 10.05.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 569 874** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 03.05.2011
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 569 885** (51) ***H04L 1/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 569 899** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, MK 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 10.05.2016, LI 31.05.2016, LU 10.05.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) HU 10.05.2011, BG 24.05.2016, CH 31.05.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, MC 24.02.2016, GB 24.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 569 916** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LI 31.05.2016, LU 09.05.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) HU 09.05.2011, BG 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.01.2016, MK 20.01.2016, MC 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 09.05.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 569 937** (51) ***H04N 7/14***

(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017

(11) **2 569 938** (51) ***H04N 7/14***

(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 569 950** (51) ***H04N 13/00***

(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, SM 08.07.2015, MK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) HU 11.05.2010, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 569 956** (51) ***H02J 7/00***

(84) HU 17.08.2011, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015, MK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 569 966** (51) ***H04W 12/06***

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 569 972** (51) ***H04W 24/10***

(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, SM 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, MC 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) HU 04.05.2011, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, MK 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 569 995** (51) ***H04W 72/04***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 570 007** (51) ***H05K 3/02***

(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 570 019** (51) ***A01D 41/12***

(84) HU 18.06.2012, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, MK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 570 034** (51) ***A23K 1/16***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 30.09.2016, LU 15.09.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) HU 15.09.2011, BG 13.04.2016, CH 30.09.2016, MK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 15.09.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 570 043** (51) ***B29C 35/08***

(84) AT 06.07.2016, HU 10.11.2010, CH 30.11.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, ES 06.07.2016, MC 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 10.11.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
(84) BE 30.11.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, MK 06.07.2016, FI 06.07.2016, GB 10.11.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 570 049** (51) ***A47B 47/04***

(84) HU 05.09.2012, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, MK 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 570 065** (51) ***A47L 9/00***

(84) AT 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LU 09.05.2016, MC 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) HU 09.05.2008, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 09.05.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SI 25.11.2015

(11) **2 570 076** (51) ***A61B 5/02***

(84) AT 31.08.2016, HU 27.09.2005, CY 31.08.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, MC 31.08.2016, IE 27.09.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CH 30.09.2016, DK 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LI 30.09.2016

LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
LU 27.09.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 570 081**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 28.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 28.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 570 092**
(51) ***A61B 17/72***
(84) BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) HU 12.09.2012
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 570 099**
(51) ***A61C 11/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 22.08.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 22.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016

(11) **2 570 108**
(51) ***A61K 6/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 10.05.2011
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 10.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 570 121**
(51) ***A61K 9/24***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 08.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 08.04.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 570 133**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 06.11.2006
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 570 153**
(51) ***A61N 1/05***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 570 174**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 17.07.2008
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 570 175**
(51) ***B01D 53/18***
(84) AT 11.05.2016
HU 21.11.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
MC 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 21.11.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 570 177**
(51) ***B01D 53/86***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 14.09.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 14.09.2012
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 570 188**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 570 215**
(51) ***B23D 45/04***
(84) AT 01.06.2016
HU 23.08.2012
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
MK 01.06.2016

(11) **2 570 229**
(51) ***B23P 13/00***
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 18.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) HU 18.09.2012
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 570 230**
(51) ***B23P 13/02***
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 18.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) HU 18.09.2012
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016

PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 570 243** (51) ***B25J 15/00***
(84) HU 17.08.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 17.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 17.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 17.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 570 246** (51) ***B29B 9/06***
(84) HU 12.05.2011
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 31.05.2016
GR 25.05.2016
IE 12.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 570 268** (51) ***B42C 5/04***
(84) HU 17.09.2012
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
IE 17.09.2016
IT 29.06.2016
LU 17.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 570 271** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 11.09.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 570 272** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 11.05.2016
HU 11.09.2012
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.09.2016
HR 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 570 280** (51) ***B60H 1/00***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 15.09.2011
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 15.09.2016
HR 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 570 281** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 06.09.2012
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 570 301** (51) ***F15B 11/044***
(84) HU 16.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 570 316** (51) ***B60T 13/26***
(84) AT 16.09.2016
HU 16.09.2011
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 16.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 570 323** (51) ***B62B 3/02***
(84) AT 24.08.2016
HU 13.09.2012
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 570 328** (51) ***B62D 5/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 10.09.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 10.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 570 337** (51) ***B62J 6/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 16.08.2012
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 570 342** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 30.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 570 343** (51) ***F15B 15/18***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
HU 13.09.2012
BG 03.05.2016
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016

ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 13.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 570 344** (51) ***B64C 25/22***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 13.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 13.09.2012
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 570 346** (51) ***B64C 27/32***
(84) AT 11.05.2016
HU 13.09.2012
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 570 350** (51) ***B65B 3/00***
(84) HU 07.08.2012
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 24.02.2016
IE 07.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 07.08.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 570 353** (51) ***B65B 69/00***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.09.2016
IT 30.03.2016
LU 13.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) HU 13.09.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 13.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 570 354** (51) ***B65C 9/42***
(84) HU 13.09.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 16.03.2016
IE 13.09.2016
IT 16.03.2016
LU 13.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 570 360** (51) ***B65D 21/02***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 17.09.2012
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 570 361** (51) ***B65D 21/024***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 06.05.2016
IT 26.08.2015
LU 06.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 06.05.2011
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 570 373** (51) ***B65H 5/00***
(84) BE 31.08.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
IE 20.08.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MK 08.06.2016
(84) HU 20.08.2012
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 20.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 570 379** (51) ***B66C 1/58***
(84) HU 15.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 570 383** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 16.03.2016
HU 11.05.2010
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 31.05.2016
GR 17.06.2016
IE 11.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 570 384** (51) ***C01B 31/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 13.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 13.09.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.09.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 570 386** (51) ***B01J 37/10***
(84) AT 19.08.2015
HU 13.05.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 13.05.2016
IT 19.08.2015
LU 13.05.2016
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 570 387** (51) ***C02F 1/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 07.08.2009
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 570 396**
(84) AT 31.08.2016
HU 14.09.2012
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***C03B 37/02***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 570 400**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
FR 02.05.2016
GR 08.01.2016
IE 21.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C04B 35/599***
(84) HU 21.04.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 21.04.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 570 409**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***C07D 333/58***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 13.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 570 416**
(84) HU 29.03.2007
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 570 417**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) HU 23.03.2011
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015

(11) **2 570 424**
(84) AT 28.09.2016
HU 04.12.2007
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LU 04.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
(51) ***C07K 14/195***
(84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
IE 04.12.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 570 446**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***C08G 64/04***
(84) HU 18.10.2007
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 18.10.2016
IT 20.01.2016
LU 18.10.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 570 447**
(84) AT 06.04.2016
HU 18.10.2007
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.11.2016
IE 18.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C08G 64/04***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 570 461**
(84) AT 01.06.2016
HU 13.09.2012
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***C09D 7/00***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 13.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 570 465**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C09J 111/00***
(84) HU 07.03.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 07.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 570 477**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C12N 5/07***
(84) HU 14.06.2007
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 570 483**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***C12N 5/078***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 13.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 570 485**
(84) AT 12.08.2015
HU 14.05.2010
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C12P 7/04***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 570 495**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 02.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 02.01.2009
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 570 497**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 02.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 02.01.2009
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015

MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 570 506**
(51) ***C22C 9/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 13.05.2011
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 570 510**
(51) ***C23C 16/40***

(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 16.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 16.09.2011
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.09.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016

(11) **2 570 512**
(51) ***C23C 16/455***

(84) AT 04.05.2016
HU 06.12.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 06.12.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 570 525**
(51) ***D01G 19/10***

(84) AT 08.06.2016
HU 04.09.2012
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
GR 09.09.2016
IE 04.09.2016
IT 08.06.2016
LU 04.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 570 535**
(51) ***D04B 15/36***

(84) AT 06.04.2016
HU 13.09.2012
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 13.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 570 538**
(51) ***D04B 15/56***

(84) HU 13.08.2012
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 13.08.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 31.08.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
IE 13.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 570 539**
(51) ***D04B 15/70***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 14.09.2012
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 570 550**
(51) ***D21H 21/04***

(84) HU 15.09.2011
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 570 557**
(51) ***E03C 1/04***

(84) HU 18.09.2012
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 18.09.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 570 575**
(51) ***E05D 3/18***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 16.09.2011
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 570 586**
(51) ***E21B 33/124***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 17.09.2012
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 570 606**
(51) ***F01D 5/28***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 24.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 24.05.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 570 625**
(51) ***B01D 53/94***

(84) AT 30.03.2016
HU 12.05.2010
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 570 646**
(51) ***F28F 1/08***
(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, HU 11.08.2008, CY 11.05.2016, CH 31.08.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, FR 31.08.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IE 11.08.2016, IT 11.05.2016, LI 31.08.2016, LT 11.05.2016, LU 11.08.2016, LV 11.05.2016, MC 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SI 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 570 650**
(51) ***F02M 61/18***
(84) AT 24.06.2015, BE 24.06.2015, BG 24.09.2015, CY 24.06.2015, SM 24.06.2015, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, MK 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, MC 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, HU 12.05.2010, IS 24.10.2015, IT 24.06.2015, LT 24.06.2015, LV 24.06.2015, NL 24.06.2015, NO 24.09.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015, SE 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 570 655**
(51) ***F03D 7/02***
(84) HU 16.09.2011, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, MK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, RS 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 570 656**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 19.09.2016, BE 30.09.2016, HU 19.09.2011, CY 04.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 04.05.2016, MK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, FR 30.09.2016, GB 19.09.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IE 19.09.2016, IT 04.05.2016, LI 30.09.2016, LT 04.05.2016, LU 19.09.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 570 657**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, HU 07.09.2012, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, CH 30.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, MK 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, GB 29.09.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, IT 29.06.2016, LI 30.09.2016, LT 29.06.2016, LU 07.09.2016, LV 29.06.2016, MC 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 570 661**
(51) ***F03D 9/10***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, HU 07.09.2012, CY 06.04.2016, CH 30.09.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, MK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, FR 30.09.2016, GB 07.09.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IE 07.09.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 30.09.2016, LT 06.04.2016, LU 07.09.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 570 689**
(51) ***F16D 55/226***
(84) AT 14.09.2016, BE 30.09.2016, BG 12.08.2015, CH 30.09.2016, CY 12.08.2015, CZ 14.09.2016, DK 30.09.2016, EE 30.09.2016, ES 15.09.2016, FI 14.09.2016, GR 11.04.2017, HR 12.08.2015, IE 14.09.2015, IS 12.12.2015, LI 30.09.2016, LT 14.09.2016, LU 14.09.2015, LV 14.09.2016, MC 12.08.2015, MT 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 14.09.2016, PT 14.06.2017, RO 14.09.2016, RS 12.08.2015, SI 15.09.2016, SK 14.09.2016, SM 12.08.2015

(11) **2 570 690**
(51) ***F16D 65/00***
(84) AT 20.01.2016, HU 17.09.2012, BE 20.01.2016, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, MK 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IE 17.09.2016, IS 20.05.2016, LI 30.09.2016, LT 20.01.2016, LU 17.09.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 570 705**
(51) ***B60B 7/00***
(84) AT 19.09.2016, BE 30.09.2016, HU 19.09.2011, CY 27.04.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.04.2016, MK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, FR 30.09.2016, GB 19.09.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IE 19.09.2016, IT 27.04.2016, LI 30.09.2016, LT 27.04.2016, LU 19.09.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 570 710**
(51) ***F16L 33/18***
(84) AT 09.03.2016, HU 13.09.2012, BE 30.09.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, CH 30.09.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, MK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 13.09.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IE 13.09.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 30.09.2016, LT 09.03.2016, LU 13.09.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 570 720**
(51) ***F21V 19/00***
(84) AT 09.03.2016, HU 16.12.2011, BE 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, MK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 570 733**
(51) ***F24C 15/20***
(84) AT 14.09.2016, BE 30.09.2016, HU 14.09.2011, CY 11.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, MK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IE 14.09.2016, LI 30.09.2016, LT 11.05.2016, LU 14.09.2016, LV 11.05.2016, MC 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016, SI 11.05.2016, SK 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 570 737**
(51) ***F24D 3/00***
(84) AT 23.03.2016, HU 14.09.2012, BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, CH 30.09.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, MK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, FR 30.09.2016, GB 14.09.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IE 14.09.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 30.09.2016, LT 23.03.2016, LU 14.09.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 570 757**
(51) ***F25D 29/00***
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, HR 23.08.2017, IS 23.12.2017

IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 570 760**
(51) ***F28F 1/32***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 570 778**
(51) ***G01D 5/347***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 570 786**
(51) ***G01L 1/18***
(84) BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 13.07.2012
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 570 789**
(51) ***G01N 3/00***
(84) HU 13.09.2011
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.09.2016
IT 02.03.2016
LU 13.09.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 570 790**
(51) ***G01N 3/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 05.08.2016
IT 04.11.2015
LU 05.08.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 05.08.2005
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 570 807**
(51) ***G01N 33/00***
(84) HU 16.09.2011
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 570 829**
(51) ***G02B 6/293***
(84) AT 18.05.2016
HU 17.09.2012
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 570 832**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 31.08.2016
HU 13.09.2011
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 570 841**
(51) ***G02B 23/12***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 20.04.2010
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 570 860**
(51) ***G03G 21/16***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 570 869**
(51) ***G04B 17/22***
(84) AT 06.04.2016
HU 15.09.2011
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.09.2016
IT 06.04.2016
LU 15.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 570 870**
(51) ***G04B 17/22***
(84) AT 06.04.2016
HU 15.09.2011
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.09.2016
IT 06.04.2016
LU 15.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 570 884**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 14.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 14.09.2012
BG 03.05.2016
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 570 885**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 570 898**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017

NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 570 909**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 14.09.2012
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 570 917**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 10.05.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 570 954**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 01.11.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 570 996**
(51) ***G06T 17/20***
(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MK 17.08.2016
HU 04.09.2012
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 571 003**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 571 004**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
GR 10.06.2016
IE 18.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 18.06.2010
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 18.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 571 010**
(51) ***G09F 13/18***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 15.04.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 15.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 571 025**
(51) ***G11B 20/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 17.08.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 571 026**
(51) ***G11B 20/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015
HU 21.08.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 571 035**
(51) ***B22F 3/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 571 040**
(51) ***H01H 50/02***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 18.07.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 18.07.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 571 045**
(51) ***H01L 21/56***
(84) AT 25.05.2016
HU 25.06.2012
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 571 048**
(51) ***H01L 23/053***
(84) AT 10.08.2016
HU 03.09.2012
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 03.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
MK 10.08.2016

(11) **2 571 066**
(51) ***H01L 33/50***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 11.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
HU 11.05.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
MC 23.09.2015
FR 31.05.2016
GR 24.12.2015
IE 11.05.2016
IT 23.09.2015

LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 571 096**
(51) ***H01M 10/615***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 571 106**
(51) ***H01R 107/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 30.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 30.08.2012
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 571 114**
(51) ***H01R 13/24***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 06.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 06.12.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 571 122**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 03.05.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 571 128**
(51) ***H02H 3/33***
(84) HU 13.06.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
BE 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 13.06.2016
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 571 138**
(51) ***H02J 9/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 10.05.2011
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 571 145**
(51) ***H02K 3/50***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 571 156**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 27.04.2011
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 27.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 571 165**
(51) ***H03L 7/197***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MK 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 11.05.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 571 170**
(51) ***H03M 7/30***
(84) AT 01.06.2016
HU 04.07.2011
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 571 190**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 19.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 19.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 571 197**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 07.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 571 203**
(51) ***H04L 12/709***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 20.05.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 571 226**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017

NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 571 231**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 571 238**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 571 249**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 571 257**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MK 21.10.2015

(11) **2 571 261**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***H04M 1/02***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***H04N 1/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***H04N 5/232***
(84) HU 22.07.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 22.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***G06F 3/0488***
(84) HU 28.08.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H04N 7/15***
(84) HU 27.09.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 27.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016

RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 571 271**
(84) AT 03.08.2016
HU 05.09.2012
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 571 279**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 571 298**
(84) AT 30.03.2016
HU 31.05.2011
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 571 301**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 27.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 571 304**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016

RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04N 19/52***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
MK 03.08.2016

(51) ***H04N 21/422***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***H04W 4/10***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***H04W 8/24***
(84) HU 27.08.2012
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.08.2016
GR 11.05.2016
IE 27.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016

(51) ***H04W 12/02***
(84) HU 27.08.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.08.2016

GR 28.07.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 571 308**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 571 313**
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 571 318**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 571 344**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017

(11) **2 571 353**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***H04W 36/00***
(84) HU 10.06.2010
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***H04W 60/00***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***A01D 34/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 571 367**
(51) ***C12N 7/00***
(84) AT 13.01.2016
HU 04.04.2011
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 04.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 04.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 571 372**
(51) ***A23C 3/033***
(84) HU 20.05.2010
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 571 380**
(51) ***A23L 27/20***
(84) AT 20.04.2016
HU 17.05.2011
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 571 392**
(51) ***B65D 43/26***
(84) AT 14.05.2016
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 14.05.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 14.05.2011
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 14.05.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 571 411**
(51) ***A47J 31/54***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 571 422**
(51) ***A61B 5/08***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 571 427**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 571 442**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 23.03.2016
HU 16.05.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 571 452**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 18.05.2016
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 17.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 17.05.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 17.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 571 469**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 21.04.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
(84) HU 21.04.2011
BG 20.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 02.05.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) SI 20.05.2015

(11) **2 571 475**
(51) ***A61H 35/02***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 18.05.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 571 500**
(51) ***A61K 31/34***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 571 501**
(51) ***A61P 35/00***
(84) HU 20.05.2011
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 571 502**
(51) ***A61K 31/522***
(84) AT 27.04.2016
HU 16.05.2011
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 571 512**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 571 518**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61K 39/04***
(84) HU 23.05.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 23.05.2016
IT 16.12.2015
LU 23.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 571 544**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) HU 17.05.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 571 549**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) HU 28.03.2011
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.03.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 571 557**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 17.05.2011
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61M 27/00***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 571 572**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 17.05.2017
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) BE 23.11.2016
CH 31.05.2017
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 17.05.2017
LI 31.05.2017
LU 17.05.2017
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 571 591**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***B01D 15/20***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 571 602**
(84) AT 16.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 16.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) HU 16.05.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 571 619**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***B01L 3/14***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RS 27.09.2017

(11) **2 571 625**
(84) AT 28.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) HU 11.05.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 571 639**
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***B22D 11/08***
(84) SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 09.05.2011
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 571 641**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
HR 08.07.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***B22D 11/124***
(84) CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 01.02.2011
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 571 645**
(84) BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B22D 17/22***
(84) HU 04.05.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 04.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 571 656**
(84) HU 20.05.2011
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 20.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***B24C 1/04***
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 20.05.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 571 664**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B28D 7/04***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 571 671**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) HU 13.05.2011
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 571 675**
(51) ***B29D 30/30***
(84) AT 16.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 18.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 18.05.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 571 691**
(51) ***B41C 1/18***
(84) AT 11.05.2016
HU 17.05.2011
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 17.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 571 695**
(51) ***B41J 2/17***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 571 698**
(51) ***B41J 3/407***
(84) HU 08.04.2011
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 571 718**
(51) ***B60N 2/12***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 571 728**
(51) ***B60R 16/03***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 17.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 571 737**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AT 05.05.2016
BE 31.05.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 05.05.2011
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GB 05.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 571 738**
(51) ***B60V 3/06***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 19.05.2011
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 571 742**
(51) ***B61L 3/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) HU 19.05.2009
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
MK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 571 769**
(51) ***B65D 1/16***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 571 782**
(51) ***B65D 75/58***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 09.09.2015
ES 19.05.2016
FI 09.09.2015
GB 18.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 09.09.2015
PL 18.05.2016
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 18.05.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 571 796**
(51) ***B65H 35/04***
(84) BE 30.04.2016
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 28.04.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 28.04.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GB 28.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 28.04.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 571 819**
(51) ***C02F 3/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017

(11) **2 571 823**
(51) ***C03B 23/035***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SI 06.04.2016
(84) HU 18.05.2011
CH 31.05.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 571 857**
(51) ***C07C 227/08***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 571 859**
(51) ***C07D 265/32***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) HU 20.05.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015

EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 571 863** (51) ***C07D 401/14***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 21.06.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 21.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 571 867** (51) ***C07D 403/14***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 20.05.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.05.2016
IT 04.11.2015
LU 20.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 571 868** (51) ***C07D 405/06***

(84) AT 04.05.2016
HU 18.05.2011
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 571 869** (51) ***C07D 405/06***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 18.05.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 18.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 571 873** (51) ***C07D 417/14***

(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 17.05.2011
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 571 889** (51) ***C07F 9/02***

(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 571 904** (51) ***C08F 8/44***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 11.05.2016
LU 11.05.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 11.05.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 571 907** (51) ***C08F 220/18***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 571 929** (51) ***C08J 9/00***

(84) HU 20.05.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 571 932** (51) ***C08L 23/08***

(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 571 953** (51) ***C09K 3/30***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.05.2016
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 20.05.2011
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 571 954** (51) ***C09K 3/30***

(84) AT 30.12.2015
HU 20.05.2011
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 571 956** (51) ***C09K 3/30***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 20.05.2011
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 571 958** (51) ***C09K 19/30***

(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
HU 04.05.2011
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 571 965** (51) ***C10M 133/56***

(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CH 31.05.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, MC 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 17.05.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) HU 17.05.2011, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, MK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LI 31.05.2016, LU 17.05.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 571 966** (51) ***C10M 163/00***

(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, SM 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) HU 17.05.2011, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, MK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 571 967** (51) ***C10M 149/06***

(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 571 971** (51) ***C11D 3/22***

(84) AT 08.07.2015, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LV 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, MK 08.07.2015, MC 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 19.05.2011, LT 08.07.2015, NO 08.10.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 572 004** (51) ***C12Q 1/68***

(84) HU 11.01.2012, SM 04.03.2015, EE 04.03.2015, HR 04.03.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, NO 04.06.2015, RS 04.03.2015, SK 04.03.2015
(84) CY 04.03.2015, CZ 04.03.2015, MK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, MT 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 572 022** (51) ***D03D 47/23***

(84) AT 04.03.2016, BE 31.03.2016, CZ 28.10.2015, MK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FR 31.03.2016, GR 29.01.2016, IE 04.03.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) HU 04.03.2011, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GB 04.03.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LU 04.03.2016, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 572 026** (51) ***D06F 37/22***

(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.05.2016, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, MC 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 13.05.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) HU 13.05.2011, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, MK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 31.05.2016, LU 13.05.2016, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 572 027** (51) ***D06F 37/22***

(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, SM 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) HU 16.05.2011, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, MK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 572 059** (51) ***B29C 47/00***

(84) AT 19.08.2015, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, MK 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) HU 09.05.2011, SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, MC 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LU 09.05.2016, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 572 060** (51) ***E04D 13/04***

(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.05.2016, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LI 31.05.2016, LU 17.05.2016, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) HU 17.05.2011, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, MK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 17.05.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 572 075** (51) ***F01B 11/00***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 572 100** (51) ***F03B 17/06***

(84) AT 09.03.2016, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, MK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 20.05.2016, IT 09.03.2016, LU 20.05.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) HU 20.05.2011, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 572 108** (51) ***F04D 17/12***

(84) AT 12.05.2016, CY 26.08.2015, CZ 26.08.2015, MK 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 12.05.2016, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) HU 12.05.2011, SM 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, MC 26.08.2015, GB 12.05.2016, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LU 12.05.2016, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 572 113** (51) ***F16C 3/035***

(84) AT 12.08.2015, CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, MK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) HU 19.05.2011, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, MC 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 572 115** (51) ***F16C 39/02***

(84) AT 12.08.2015, HU 12.05.2011, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015
(84) BE 12.08.2015, CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, MK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 12.05.2016, IT 12.08.2015, LU 12.05.2016, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015

PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 572 117**
(51) ***F16D 21/06***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.05.2011
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 31.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 572 118**
(51) ***F16D 25/08***
(84) AT 18.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 18.05.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 572 120**
(51) ***F16H 7/08***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 18.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 18.05.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 18.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 572 127**
(51) ***F16K 11/074***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 20.05.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 572 137**
(51) ***F16P 3/14***
(84) AT 12.08.2015
HU 23.05.2011
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 572 140**
(51) ***F21V 21/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 18.05.2011
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
IE 18.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 572 147**
(51) ***F25B 45/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 17.05.2011
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 572 153**
(51) ***F41A 9/00***
(84) AT 16.05.2016
BE 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 16.05.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 16.05.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 16.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 572 157**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
HU 17.05.2011
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 572 162**
(51) ***G01C 19/5677***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 572 166**
(51) ***G01D 5/14***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 572 175**
(51) ***G01L 1/12***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 23.05.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 572 178**
(51) ***G01M 17/007***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 19.05.2011
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 572 189**
(51) ***G01N 27/447***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 572 194**
(51) ***G01N 33/49***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 19.05.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 19.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 572 201**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.05.2016
IT 26.08.2015
LU 17.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 17.05.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 572 214**
(51) ***G01V 1/28***
(84) AT 04.05.2016
HU 17.05.2011
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 572 235**
(51) ***G02C 7/08***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 572 237**
(51) ***G02F 1/167***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 572 239**
(51) ***G02F 2/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 05.05.2011
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 05.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 572 308**
(51) ***G06F 21/12***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 572 315**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 28.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 572 323**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 08.07.2016
HU 08.07.2011
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 08.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 572 333**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 16.05.2016
IT 09.09.2015
(84) HU 16.05.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LU 16.05.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 572 344**
(51) ***G09B 9/02***
(84) HU 21.05.2010
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 572 349**
(51) ***G09G 3/20***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
IE 03.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 03.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 572 358**
(51) ***G11B 20/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 17.05.2010
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 572 364**
(51) ***H01H 33/70***
(84) AT 10.02.2016
BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 19.05.2016
IT 10.02.2016
LU 19.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 19.05.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 19.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 572 377**
(51) ***H01L 23/522***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
(84) HU 20.05.2011
BG 27.04.2016

CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 20.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 572 389** (51) ***H01L 51/00***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 572 393** (51) ***H01M 10/04***

(84) AT 16.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 16.05.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 16.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 572 397** (51) ***H01M 4/58***

(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 17.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 572 405** (51) ***H01R 13/02***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
HU 18.05.2010
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GB 18.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 572 409** (51) ***H01R 13/635***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 572 413** (51) ***H01S 3/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 572 419** (51) ***H02G 3/04***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 18.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 572 451** (51) ***H03H 7/46***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 572 458** (51) ***H04B 7/185***

(84) AT 17.05.2016
HU 17.05.2011
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 17.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 572 465** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 07.06.2011
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 572 468** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 16.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 572 514** (51) ***H04R 1/10***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 572 536** (51) ***H04W 48/08***

(84) AT 20.04.2016
HU 21.05.2010
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 572 537** (51) ***H04W 52/00***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
HU 11.05.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015

SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 572 559** (51) ***H05H 7/22***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.05.2010
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 572 565** (51) ***A01C 17/00***
(84) HU 01.08.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 572 566** (51) ***A01D 34/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 18.07.2011
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 572 570** (51) ***A01G 9/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 18.05.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 572 571** (51) ***A01G 9/10***
(84) AT 14.09.2016
HU 25.09.2012
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 572 583** (51) ***A21B 3/04***
(84) HU 18.09.2012
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.09.2016
LU 18.09.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 572 584** (51) ***A21C 1/06***
(84) HU 21.09.2012
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 21.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
IE 21.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 572 585** (51) ***A22C 15/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 26.09.2011
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 572 591** (51) ***C12N 1/16***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 572 593** (51) ***A23P 10/00***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) HU 10.12.2007
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 572 597** (51) ***A41D 3/00***
(84) AT 20.07.2016
HU 30.08.2012
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MK 20.07.2016

(11) **2 572 614** (51) ***A47J 43/046***
(84) AT 25.05.2016
HU 21.09.2012
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 21.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 572 620** (51) ***A47L 9/12***
(84) HU 19.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 572 625** (51) ***A61B 1/06***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.06.2016
GR 04.05.2016
IE 22.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
(84) HU 22.06.2011
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 22.06.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016

NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 572 645** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 572 655** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 22.09.2009
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 572 663** (51) ***A61B 17/86***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 01.07.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 572 672** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 24.09.2012
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 572 675** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 22.06.2016
HU 26.09.2008
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 26.09.2016
IT 22.06.2016
LU 26.09.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 572 676** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.09.2016
LU 26.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
HU 26.09.2008
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 572 680** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
HU 08.06.2005
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 572 683** (51) ***A61F 2/97***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 14.01.2004
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
LI 31.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 572 684** (51) ***A61F 2/95***
(84) BE 31.08.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LU 17.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 17.08.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 572 687** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 20.04.2016
HU 18.05.2011
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 572 688** (51) ***A61F 13/496***
(84) AT 13.04.2016
HU 17.05.2011
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 572 693** (51) ***A61G 7/057***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 20.09.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 572 708** (51) ***A61K 9/51***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 20.09.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 20.09.2016
IT 02.03.2016
LU 20.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 572 711** (51) ***A61K 31/197***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 572 734** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 06.04.2016
HU 29.10.2007
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 572 737** (51) ***A61L 15/46***

(84) AT 23.03.2016, HU 26.09.2011, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, MK 23.03.2016, ES 27.09.2017, GR 24.06.2016, IE 26.09.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 30.09.2016, DK 30.09.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 30.09.2016, LU 26.09.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 572 754** (51) ***A61N 5/00***

(84) HU 06.08.2012, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, GB 06.08.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LU 06.08.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016, BE 31.08.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 06.08.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 572 763** (51) ***A63C 1/30***

(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, MK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015, HU 20.09.2011, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 572 766** (51) ***A63G 21/20***

(84) BE 30.09.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 19.09.2016, LI 30.09.2016, LU 19.09.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, HU 19.09.2012, CH 30.09.2016, DK 20.04.2016, MK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 572 767** (51) ***A63G 21/20***

(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 20.09.2016, GR 21.10.2016, IE 18.08.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016, BE 20.07.2016, HU 18.08.2008, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GB 20.10.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LU 18.08.2016, MC 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016

(11) **2 572 796** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, MK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 20.09.2016, LI 30.09.2016, LU 20.09.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016, HU 20.09.2011, BG 27.04.2016, CH 30.09.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 572 819** (51) ***B23K 23/00***

(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CY 14.09.2016, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, ES 14.09.2016, MC 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 24.09.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016, BE 14.09.2016, HU 24.09.2012, CH 30.09.2016, DK 14.09.2016, MK 14.09.2016, FI 14.09.2016, GB 14.12.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LI 30.09.2016, LU 24.09.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016

(11) **2 572 843** (51) ***B26D 7/00***

(84) HU 20.08.2012, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, MK 04.11.2015

(11) **2 572 851** (51) ***B29B 7/74***

(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 572 858** (51) ***B29C 55/16***

(84) AT 12.10.2016, BG 12.01.2017, CH 31.10.2016, CZ 12.10.2016, EE 12.10.2016, FI 12.10.2016, IE 21.10.2016, LI 31.10.2016, NL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SI 12.10.2016, BE 12.10.2016, HU 21.10.2003, CY 12.10.2016, DK 12.10.2016, ES 12.10.2016, GR 13.01.2017, IT 12.10.2016, MC 12.10.2016, PT 13.02.2017, SE 12.10.2016, SK 12.10.2016

(11) **2 572 859** (51) ***B29C 55/16***

(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 31.10.2016, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, FI 14.09.2016, IE 21.10.2016, LI 31.10.2016, NL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SI 14.09.2016, BE 14.09.2016, HU 21.10.2003, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, ES 14.09.2016, GR 15.12.2016, IT 14.09.2016, MC 14.09.2016, PT 16.01.2017, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016

(11) **2 572 872** (51) ***B29D 30/24***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, GB 25.09.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016, HU 25.09.2012, BG 16.06.2016, CH 30.09.2016, DK 16.03.2016, MK 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 25.09.2016, LI 30.09.2016, LU 25.09.2016, MC 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 572 891** (51) ***B41N 3/00***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, MK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 30.04.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, HU 27.04.2010, BG 02.06.2016, CH 30.04.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, MC 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 27.04.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 572 895** (51) ***B44B 5/02***

(84) AT 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, MK 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015, HU 26.09.2012, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 572 896** (51) ***B44C 1/17***

(84) HU 30.06.2010, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, MK 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 30.06.2016, LV 25.05.2016

MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 572 901**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***B60B 35/18***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 572 903**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 29.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B60C 23/00***
(84) HU 29.08.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016

(11) **2 572 912**
(84) HU 05.09.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016

(51) ***B60J 7/06***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 572 913**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***B60J 7/06***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 572 914**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016

(51) ***B60J 10/00***
(84) HU 25.09.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015

(11) **2 572 918**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GB 21.05.2016
HR 09.09.2015
IE 21.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***B60K 11/04***
(84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 21.05.2010
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 572 928**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 20.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***B60N 2/50***
(84) HU 20.06.2011
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 572 941**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***B60R 19/34***
(84) HU 25.09.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 572 944**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***B60R 21/232***
(84) HU 01.04.2011
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
FR 02.05.2016
GR 28.04.2016
IE 01.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 572 953**
(84) HU 18.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***B60W 30/08***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 572 960**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 25.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***B62D 1/181***
(84) HU 25.09.2012
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 25.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 572 962**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***B62D 1/19***
(84) HU 17.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 572 964**
(84) AT 11.05.2016
HU 26.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***B62D 6/00***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 572 977**
(84) AT 27.04.2016
HU 11.05.2011
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016

(51) ***B64C 1/14***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016

LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 572 994**
(51) ***B64F 1/36***
(84) AT 06.04.2016
HU 26.09.2012
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 26.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
IE 26.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 573 017**
(51) ***B65H 51/22***
(84) AT 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 573 020**
(51) ***B65H 54/16***
(84) HU 20.09.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 573 024**
(51) ***B65H 54/553***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 12.07.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 573 030**
(51) ***B65H 69/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 06.07.2012
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
IE 06.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 573 031**
(51) ***B65H 69/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 13.06.2012
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 573 045**
(51) ***C01B 3/38***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 05.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 573 055**
(51) ***C03B 37/018***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 18.09.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 573 056**
(51) ***C03B 37/018***
(84) AT 04.05.2016
HU 18.09.2012
CH 30.09.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 573 057**
(51) ***C03C 4/08***
(84) HU 08.08.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 08.08.2016
IT 30.12.2015
LU 08.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 08.08.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 573 061**
(51) ***C04B 35/478***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 27.04.2011
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 573 070**
(51) ***C07D 207/273***
(84) AT 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
HU 08.09.2010
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 573 081**
(51) ***A61K 31/496***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 573 103**
(51) ***C07K 7/06***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 573 105**
(51) ***C07K 16/08***
(84) HU 21.09.2011
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
NO 28.01.2016
MK 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015

RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
RS 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 573 124** (51) ***C08G 61/12***
(84) AT 12.08.2015
HU 18.05.2010
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 573 147** (51) ***C09J 5/02***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
FR 31.05.2016
GR 10.03.2016
IE 17.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 17.05.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 17.05.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 573 162** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 10.08.2016
HU 21.09.2012
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 573 165** (51) ***A01K 29/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 13.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 13.05.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 573 169** (51) ***C12N 5/10***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
(84) BE 26.10.2016
HU 08.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 08.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
CY 26.10.2016
DE 01.07.2017
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 573 173** (51) ***C12N 9/22***
(84) AT 11.11.2015
HU 26.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 573 176** (51) ***C12N 15/117***
(84) AT 06.04.2016
HU 30.04.2008
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 573 191** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 26.09.2012
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 573 226** (51) ***D01H 5/64***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 573 228** (51) ***D01H 5/68***
(84) BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
(84) HU 21.09.2012
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 573 237** (51) ***D01H 13/14***
(84) BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) HU 18.09.2012
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
IE 18.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 573 238** (51) ***D01H 13/14***
(84) BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) HU 18.09.2012
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
IE 18.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 573 242** (51) ***D04H 1/46***
(84) AT 11.05.2016
HU 19.09.2012
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 19.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 573 253** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 26.09.2011
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016

ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 573 282** (51) ***E02F 9/22***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 17.05.2010
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 573 300** (51) ***E05B 81/14***

(84) HU 11.07.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 11.07.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.07.2016
IT 14.10.2015
LU 11.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 573 303** (51) ***E05D 15/32***

(84) HU 03.09.2012
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LU 03.09.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
MK 15.06.2016

(11) **2 573 323** (51) ***F01D 5/14***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 21.09.2012
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 573 334** (51) ***F01D 25/18***

(84) AT 11.11.2015
HU 21.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 573 338** (51) ***F01M 11/12***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 573 341** (51) ***F01N 3/08***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 573 349** (51) ***F01N 3/24***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 573 381** (51) ***F02N 11/04***

(84) AT 13.04.2016
HU 21.05.2010
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 573 387** (51) ***F03D 80/80***

(84) AT 25.05.2016
HU 22.09.2011
CH 30.09.2016
MK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 573 410** (51) ***F16B 39/24***

(84) BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
IE 14.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 14.09.2012
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 14.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 573 422** (51) ***F16F 15/08***

(84) AT 20.04.2016
HU 12.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 573 433** (51) ***F16J 15/16***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 20.09.2012
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 20.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 573 442** (51) ***F16L 55/165***

(84) HU 23.09.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 23.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016

LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 573 456** (51) ***F21S 8/12***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 573 477** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 573 495** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 22.09.2011
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
MK 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
IE 22.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 573 514** (51) ***G01C 19/56***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
HU 20.05.2011
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 573 531** (51) ***G01K 15/00***
(84) AT 10.08.2016
HU 20.09.2012
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IE 20.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 573 537** (51) ***G01M 13/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 21.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 21.08.2012
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
GR 14.04.2016
IE 21.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016

(11) **2 573 575** (51) ***G05F 1/46***
(84) AT 13.04.2016
HU 23.09.2011
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 573 588** (51) ***G01T 1/161***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 573 598** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 27.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 27.06.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 573 605** (51) ***G02B 13/06***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
MK 30.09.2015
HU 30.08.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 573 606** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 29.07.2015
HU 21.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 573 608** (51) ***G02B 21/02***
(84) IT 30.08.2017
NL 30.08.2017

(11) **2 573 612** (51) ***G02B 26/08***
(84) AT 25.05.2016
HU 15.12.2006
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 573 622** (51) ***G03G 9/107***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 26.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 26.07.2011
BG 03.05.2016
CH 31.07.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 573 631** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
HU 23.09.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015

LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 573 633**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 20.09.2016
BE 30.09.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 20.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 20.09.2011
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 573 643**
(51) ***G06F 1/12***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 26.07.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 573 720**
(51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 23.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 23.09.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 573 735**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
IE 29.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 29.08.2011
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 29.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 573 747**
(51) ***G09F 9/37***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 09.05.2008
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 573 767**
(51) ***G10L 19/24***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017

(11) **2 573 777**
(51) ***G21C 17/022***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 14.09.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 573 780**
(51) ***H01F 27/28***
(84) HU 17.09.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 573 784**
(51) ***H01H 9/46***
(84) AT 21.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 21.09.2011
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 573 786**
(51) ***H01H 71/02***
(84) AT 21.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 01.12.2011
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 573 789**
(51) ***H01H 71/02***
(84) AT 21.09.2016
HU 21.09.2011
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 21.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 573 791**
(51) ***H01J 35/08***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 02.03.2007
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 573 795**
(51) ***H01J 37/20***
(84) AT 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 573 812**
(51) ***H01L 25/075***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 573 819**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 11.05.2016
HU 01.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016

EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 01.12.2016
HR 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
IE 01.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 573 831** (51) ***H01L 35/30***

(84) HU 21.09.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 573 837** (51) ***H01M 2/16***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 07.03.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 573 839** (51) ***H01M 2/34***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 573 843** (51) ***H01M 4/38***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 18.09.2012
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 18.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 573 852** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 27.04.2016
HU 16.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 573 857** (51) ***H01M 2/26***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 18.05.2010
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 573 859** (51) ***H01M 10/48***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
FR 31.05.2016
GR 29.01.2016
IE 17.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 17.05.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 17.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 573 860** (51) ***H01M 2/22***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 12.05.2011
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 573 861** (51) ***H01M 10/60***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
MC 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 12.05.2011
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 573 872** (51) ***H01Q 15/08***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 26.09.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 26.09.2012
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.09.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 573 875** (51) ***H01R 4/18***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 11.09.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 573 879** (51) ***H01R 13/506***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 13.08.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 573 885** (51) ***H01T 4/20***

(84) AT 10.08.2016
HU 23.09.2011
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 23.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 573 898** (51) ***H02J 50/12***

(84) AT 08.06.2016, HU 14.09.2012, CH 30.09.2016, DK 08.06.2016, MK 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LI 30.09.2016, LU 14.09.2016, MC 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016, CY 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 14.09.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 573 909** (51) ***H02K 5/10***

(84) AT 30.03.2016, HU 18.05.2010, CH 31.05.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, MC 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 18.05.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, MK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 31.05.2016, LU 18.05.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 573 922** (51) ***H02M 3/335***

(84) AT 27.07.2016, HU 20.09.2012, CY 27.07.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, ES 27.07.2016, FR 30.09.2016, GR 28.10.2016, IE 20.09.2016, LI 30.09.2016, LU 20.09.2016, MC 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CH 30.09.2016, DK 27.07.2016, MK 27.07.2016, FI 27.07.2016, GB 27.10.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 573 931** (51) ***H02N 2/18***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, MK 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) HU 09.06.2011, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 09.06.2016, IT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 573 937** (51) ***H03F 1/30***

(84) AT 27.05.2015, BE 27.05.2015, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015
(84) HU 30.03.2012, BG 27.08.2015, SM 27.05.2015, DK 27.05.2015, MK 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, MC 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) IT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015

(11) **2 573 940** (51) ***H03K 17/94***

(84) HU 12.06.2012, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 12.06.2016, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, DK 28.10.2015, MK 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 30.06.2016, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 573 942** (51) ***H03M 7/30***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.07.2016, DK 16.12.2015, MK 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 04.07.2016, LI 31.07.2016, LU 04.07.2016, MC 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) HU 04.07.2011, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 573 961** (51) ***H04B 10/50***

(84) AT 13.04.2016, HU 12.09.2011, CH 30.09.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 12.09.2016, LI 30.09.2016, LU 12.09.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, MK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 30.09.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 573 978** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, MK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) HU 09.12.2011, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 09.12.2016, IT 09.03.2016, LU 09.12.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 573 986** (51) ***H04L 12/58***

(84) AT 11.05.2016, HU 30.08.2012, CH 31.08.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, MK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LI 31.08.2016, LU 30.08.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 573 998** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, MC 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 574 003** (51) ***H04M 3/42***

(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IT 25.11.2015, LU 03.02.2016, NL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) HU 03.02.2004, CH 29.02.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, IE 03.02.2016, LI 29.02.2016, MC 25.11.2015, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 574 004** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 08.06.2016, HU 16.08.2010, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GB 08.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LI 31.08.2016, LU 16.08.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016, CH 31.08.2016, CZ 08.06.2016, MK 08.06.2016, ES 08.06.2016, FR 31.08.2016, GR 09.09.2016, IE 16.08.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 574 008** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.08.2016, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) HU 05.08.2009, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, MK 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LI 31.08.2016, LU 05.08.2016, MC 30.12.2015, PT 02.05.2016, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 574 024**
(84) AT 06.04.2016
HU 06.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 574 042**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H04N 5/272***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 574 051**
(84) AT 04.05.2016
HU 12.12.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***H04N 7/15***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 574 065**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
GR 08.12.2016
IE 12.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) BE 07.09.2016
HU 12.12.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 12.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 574 077**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04Q 11/04***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 574 095**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 574 100**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***H04W 28/22***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 574 104**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***H04W 40/36***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 574 105**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***H04W 36/18***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 574 113**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 574 121**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) HU 19.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 574 143**
(84) BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) HU 21.09.2012
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 574 152**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 574 216**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) HU 28.09.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 574 232**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A01G 1/08***
(84) HU 13.03.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 13.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 574 238**
(84) AT 25.05.2016
HU 06.06.2012
CH 30.06.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A22C 21/00***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 574 244**
(51) ***A24C 5/20***
(84) HU 14.09.2012
BG 03.05.2016
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 14.09.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.09.2016
GR 04.05.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 574 253**
(51) ***A45D 40/26***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 574 254**
(51) ***A46B 9/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 26.08.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 26.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 574 261**
(51) ***A47J 27/00***
(84) BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) HU 26.09.2012
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 574 264**
(51) ***A47L 9/04***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 09.05.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
(84) HU 09.05.2008
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 09.05.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 574 265**
(51) ***A47L 9/28***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 09.05.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 09.05.2008
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 09.05.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 574 268**
(51) ***A61B 1/00***
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 574 269**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 22.11.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 574 285**
(51) ***A61B 17/068***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 12.09.2007
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 574 287**
(51) ***A61B 17/12***
(84) HU 25.03.2008
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) CY 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 574 289**
(51) ***A61B 17/12***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 28.09.2012
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 28.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 574 293**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 28.09.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 574 296**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 28.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 28.09.2011
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
IE 28.09.2016
IT 28.09.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 574 297**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 11.11.2015
HU 30.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 574 301**
(51) ***A61B 90/14***
(84) AT 31.08.2016
HU 02.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016

RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 574 302** (51) ***A61C 7/10***

(84) HU 27.09.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 27.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 27.09.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 574 310** (51) ***A61F 2/30***

(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 28.09.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LU 28.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 574 311** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HU 28.09.2012
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 28.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 574 312** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 28.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 574 335** (51) ***A61K 9/70***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 27.09.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 03.02.2016
HU 27.09.2012
BG 03.05.2016
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 30.09.2016
GR 04.05.2016
IE 27.09.2016
IT 27.09.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 574 362** (51) ***A61M 25/00***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 27.06.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 574 367** (51) ***A61M 25/02***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
IE 06.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 06.09.2012
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 06.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 574 373** (51) ***A61N 5/10***

(84) AT 06.04.2016
HU 08.05.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.05.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 574 374** (51) ***A61N 5/10***

(84) AT 29.06.2016
HU 21.08.2012
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MK 29.06.2016

(11) **2 574 376** (51) ***A63B 21/075***

(84) AT 29.09.2016
HU 29.09.2011
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 29.09.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 30.09.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 574 378** (51) ***A63C 9/00***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 18.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 30.09.2016
HU 18.09.2012
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 574 403** (51) ***B01L 9/06***

(84) HU 28.09.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 574 433** (51) ***B27B 5/065***

(84) HU 28.09.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
IE 28.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 28.09.2016
HR 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 574 459** (51) ***B41C 1/10***

(84) AT 01.06.2016
HU 31.07.2012
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 31.07.2016

IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 574 464** (51) ***B41F 31/02***

(84) AT 03.08.2016
HU 14.09.2012
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 574 468** (51) ***B41J 2/165***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 27.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) HU 27.03.2012
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 574 488** (51) ***B60K 15/073***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(84) BE 14.09.2016
HU 18.09.2012
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 574 500** (51) ***B60P 3/39***

(84) HU 14.09.2012
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LU 14.09.2016
MC 02.03.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 574 511** (51) ***B60T 8/172***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) HU 30.09.2011
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 574 513** (51) ***B60T 8/1764***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 574 514** (51) ***B60W 20/00***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
HU 24.09.2012
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 24.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 574 525** (51) ***B62D 25/16***

(84) HU 01.10.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 02.11.2016
GR 25.05.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 01.10.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 574 531** (51) ***B62J 17/08***

(84) AT 10.08.2016
HU 18.09.2012
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 18.09.2016

IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 574 551** (51) ***B64D 11/06***

(84) AT 31.08.2016
HU 27.09.2012
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 574 566** (51) ***B65D 33/16***

(84) AT 06.04.2016
HU 26.09.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 26.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 26.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
IE 26.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 574 570** (51) ***B65D 75/58***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(84) HU 16.02.2009
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 574 572** (51) ***B65D 81/32***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(84) HU 01.07.2004
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 574 597** (51) ***B67D 7/42***

(84) HU 28.09.2012
CZ 04.11.2015

(84) CY 04.11.2015
EE 04.11.2015

MK 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 574 602** (51) ***C03C 13/04***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 574 605** (51) ***C07C 45/59***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 574 609** (51) ***C07D 307/50***

(84) HU 17.09.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 17.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 17.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 574 611** (51) ***C07F 7/12***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 25.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 25.09.2012
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 574 628** (51) ***C07K 16/28***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
(84) HU 23.01.2009
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 23.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 574 634** (51) ***C08F 8/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 19.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 01.07.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) HU 19.06.2008
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 19.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 574 671** (51) ***C12N 15/18***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 19.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 19.03.2008
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 574 681** (51) ***C12Q 1/68***

(84) HU 28.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 01.04.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 574 692** (51) ***D04B 7/24***

(84) HU 10.08.2012
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 10.08.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
GR 10.06.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 574 695** (51) ***D06F 39/08***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 26.09.2012
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 574 702** (51) ***E04B 1/24***

(84) HU 21.09.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 21.09.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 574 709** (51) ***E04G 5/04***

(84) AT 04.05.2016
HU 20.09.2012
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 20.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 574 716** (51) ***E06B 7/02***

(84) HU 01.10.2012
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 02.11.2016
GR 10.06.2016
IE 01.10.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 01.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 01.10.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 574 735** (51) ***G01B 7/14***

(84) AT 01.06.2016
HU 28.09.2012
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.09.2016
IT 01.06.2016

LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 574 741** (51) ***F01K 25/08***
(84) AT 01.06.2016 (84) HU 09.09.2004
CY 01.06.2016 CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
GR 02.09.2016 IE 09.09.2016
LI 30.09.2016 LU 09.09.2016
MC 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 574 767** (51) ***F02M 26/00***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
HU 28.09.2012 BG 27.10.2016
CY 27.07.2016 CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016 DE 01.04.2017
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
MK 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 FR 30.09.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IE 28.09.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 30.09.2016
LT 27.07.2016 LU 28.09.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016

(11) **2 574 776** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 03.02.2016 (84) HU 25.09.2012
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016
MK 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 FR 30.09.2016
GB 25.09.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IE 25.09.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LI 30.09.2016 LT 03.02.2016
LU 25.09.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 574 813** (51) ***F16D 65/18***
(84) HU 06.09.2012 (84) CY 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
MK 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 574 814** (51) ***F16D 65/18***
(84) HU 06.09.2012 (84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
MK 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 IE 06.09.2016
IS 09.04.2016 LT 09.12.2015
LU 06.09.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 07.09.2016 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 574 815** (51) ***F16D 65/18***
(84) HU 06.09.2012 (84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
MK 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 IE 06.09.2016
IS 09.04.2016 LT 09.12.2015
LU 06.09.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 07.09.2016 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 574 817** (51) ***F16D 65/18***
(84) HU 07.09.2012 (84) BE 30.09.2016
BG 06.04.2016 CY 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
MK 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 07.09.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LU 07.09.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 574 832** (51) ***F16K 31/06***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
HU 26.09.2012 CY 06.04.2016
CH 30.09.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
MK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GB 26.09.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IE 26.09.2016 IS 06.08.2016
IT 26.09.2016 LI 30.09.2016
LT 06.04.2016 LU 26.09.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 574 851** (51) ***F24C 15/04***
(84) AT 27.09.2016 (84) BE 30.09.2016
HU 27.09.2011 BG 29.09.2016
CY 29.06.2016 CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
MK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IE 27.09.2016 IS 29.10.2016
LI 30.09.2016 LT 29.06.2016
LU 27.09.2016 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 574 892** (51) ***G01K 3/06***
(84) AT 24.02.2016 (84) HU 25.09.2012
BE 24.02.2016 BG 24.05.2016
CY 24.02.2016 CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 MK 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GB 25.09.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IE 25.09.2016
IT 24.02.2016 LI 30.09.2016
LT 24.02.2016 LU 25.09.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 574 895** (51) ***G01D 11/30***
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 30.09.2016
HU 28.09.2011 BG 30.11.2016
CY 31.08.2016 CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
MK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
MC 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IE 28.09.2016
IT 31.08.2016 LI 30.09.2016
LT 31.08.2016 LU 28.09.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 574 925** (51) ***G01N 33/52***
(84) AT 06.05.2015 (84) HU 31.03.2011
BE 06.05.2015 BG 06.08.2015
CY 06.05.2015 SM 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 MK 06.05.2015
ES 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 574 948** (51) ***G01R 31/36***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **2 574 952** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
HU 30.09.2011 CY 11.05.2016
CH 11.05.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 MK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IE 30.09.2016
IT 11.05.2016 LI 11.05.2016
LT 11.05.2016 LU 30.09.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016

RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 574 957** (51) ***G01S 13/53***

(84) AT 27.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 27.09.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 574 966** (51) ***G02B 1/04***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 14.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 14.09.2012
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 574 969** (51) ***G02B 7/00***

(84) AT 06.07.2016
HU 28.09.2012
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 28.09.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 574 980** (51) ***G03B 17/02***

(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 22.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SK 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 22.12.2009
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 16.11.2016
PT 16.03.2017
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 574 997** (51) ***G05B 19/045***

(84) AT 29.09.2016
HU 29.09.2011
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 29.09.2016
GR 16.09.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 575 045** (51) ***G06F 11/14***

(84) AT 01.06.2016
HU 28.09.2012
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 575 048** (51) ***G06F 13/40***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 25.09.2012
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 575 069** (51) ***G06F 21/54***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 16.12.2011
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 16.12.2016
IT 19.10.2016
LU 16.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 575 122** (51) ***G08G 5/00***

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 575 141** (51) ***G21C 9/012***

(84) HU 20.09.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GB 20.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 20.09.2016
IT 30.03.2016
LU 20.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 575 144** (51) ***H01J 37/317***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
MC 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 575 145** (51) ***H01B 3/40***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 575 153** (51) ***H01H 33/666***

(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 575 159** (51) ***H01J 37/28***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 30.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 30.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 575 167** (51) ***H01L 23/367***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017

SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 575 183**
(51) ***H01L 31/05***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 28.09.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 575 186**
(51) ***H01L 35/32***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 30.09.2011
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 575 187**
(51) ***H01L 39/20***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 575 190**
(51) ***H01M 2/18***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 575 197**
(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
(84) HU 25.09.2012
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 575 200**
(51) ***H01M 4/02***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 575 210**
(51) ***H01Q 1/28***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 20.07.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 575 215**
(51) ***H01R 4/18***
(84) AT 27.07.2016
HU 11.09.2012
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 575 220**
(51) ***H01S 5/06***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 575 223**
(51) ***H02G 3/18***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
(84) HU 27.09.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
GB 27.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 575 224**
(51) ***H02G 3/18***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
GB 27.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 27.09.2012
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 575 227**
(51) ***H02H 7/26***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 24.09.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 575 234**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 575 248**
(51) ***H02M 3/338***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 13.01.2010
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 575 256**
(51) ***H03K 17/22***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.09.2016
IT 20.01.2016
(84) HU 25.09.2012
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016

LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 575 264**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 575 269**
(84) AT 27.07.2016
HU 21.09.2012
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 575 270**
(84) AT 01.06.2016
HU 26.09.2012
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 575 276**
(84) AT 10.08.2016
HU 30.09.2011
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 30.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
LU 25.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***H04B 5/00***
(84) HU 06.03.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 06.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 26.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H04J 14/02***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 575 281**
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 575 288**
(84) AT 06.04.2016
HU 03.10.2006
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 575 292**
(84) AT 01.06.2016
HU 24.12.2008
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 575 298**
(84) BE 31.08.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 575 299**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***H04L 1/18***
(84) HU 11.01.2011
CH 31.01.2016
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***H04L 9/32***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 03.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(51) ***H04L 12/58***
(84) HU 09.08.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.08.2016
IT 06.04.2016
LU 09.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 575 300**
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 575 305**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 575 306**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 575 317**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 575 356**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***H04L 12/66***
(84) HU 27.02.2012
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***H04L 12/721***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***H04L 12/775***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 18.07.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***H04N 5/347***
(84) HU 21.08.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015

PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 575 380**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 24.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 575 391**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 30.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 30.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 575 403**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
HU 13.12.2007
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 575 404**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 06.09.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 575 409**
(51) ***H05B 3/12***
(84) HU 28.09.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 575 418**
(51) ***H05K 7/20***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 575 419**
(51) ***H05K 13/00***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 575 426**
(51) ***A01G 9/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 27.05.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 575 446**
(51) ***A01N 25/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 24.05.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 575 447**
(51) ***A01N 25/04***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
HU 26.05.2011
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 575 449**
(51) ***A01N 25/32***
(84) AT 27.04.2016
HU 26.05.2011
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 575 470**
(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 27.05.2011
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 575 473**
(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 24.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 24.05.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 575 480**
(51) ***A21D 2/18***
(84) HU 31.05.2011
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 575 490**
(51) ***A23F 5/12***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 575 493**
(51) ***A23G 4/08***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 01.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 01.06.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 575 512**
(51) ***A24D 3/04***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) HU 24.05.2011
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 575 513**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) HU 11.05.2011
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 575 521**
(51) ***A42B 3/06***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 26.05.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 575 539**
(51) ***A47B 21/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 02.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 575 540**
(51) ***A47B 21/06***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 02.06.2011
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 575 543**
(51) ***A47B 57/50***
(84) AT 12.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NO 23.12.2015
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 12.05.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 575 554**
(51) ***A47F 3/00***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 17.03.2011
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 575 555**
(51) ***A47G 21/18***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 575 572**
(51) ***A47J 31/46***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 23.05.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 23.05.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 575 573**
(51) ***A47J 31/46***
(84) AT 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 23.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 575 575**
(51) ***A47J 36/24***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 23.05.2011
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 575 593**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 575 596**
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 24.05.2011
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 575 608**
(51) ***A61B 5/048***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 575 621**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) HU 18.05.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 18.05.2016
HR 26.08.2015

IE 18.05.2016
IT 26.08.2015
LU 18.05.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 575 622**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AT 27.04.2016
HU 03.06.2010
CH 30.06.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 575 623**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 29.09.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 575 633**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 02.05.2011
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 575 643**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 01.06.2011
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 01.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 575 645**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 20.04.2016
HU 03.06.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 575 648**
(51) ***A61B 17/3203***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 575 657**
(51) ***A61B 18/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 575 687**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 24.05.2011
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 575 691**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
FR 31.05.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 27.05.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 27.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 575 700**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
HU 26.05.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 575 703**
(51) ***A61F 5/44***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 13.04.2011
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015

(11) **2 575 705**
(51) ***A61F 5/441***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 01.06.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 575 708**
(51) ***A61F 5/56***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 28.04.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 28.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 575 733**
(51) ***A61J 1/05***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 10.05.2011
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 575 749**
(51) ***A61K 8/02***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 06.06.2011
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 06.06.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 575 756**
(51) ***A23L 1/00***
(84) AT 12.08.2015
HU 23.05.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 575 798**
(51) ***A61K 31/197***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 575 821**
(51) ***A61K 31/554***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 26.05.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 575 828**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 575 830**
(51) ***A23L 29/256***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 575 831**
(51) ***A61K 35/28***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 27.05.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 575 832**
(51) ***A61K 35/64***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 575 854**
(51) ***A61K 38/13***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 25.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 25.05.2011
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 575 856**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 575 861**
(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 04.11.2015
HU 14.07.2010
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 14.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 575 869**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 575 873**
(51) ***A61K 39/145***
(84) HU 01.06.2011
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 575 907**
(51) ***A61L 24/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 01.06.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 575 921**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 18.05.2016
HU 25.05.2011
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 575 924**
(51) ***A61M 1/30***
(84) HU 03.06.2011
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 575 933**
(51) ***A61M 5/142***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017

IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 575 942**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) HU 22.05.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 575 951**
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61M 39/02***
(84) HU 04.06.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 04.06.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 575 956**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 575 959**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 575 964**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
FR 31.05.2016
GR 26.02.2016
IE 31.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
(51) ***A61N 5/067***
(84) HU 31.05.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 31.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 575 966**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61N 7/00***
(84) HU 24.05.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 24.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 575 967**
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) HU 07.06.2011
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 576 001**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***B01D 46/02***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 576 036**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B01F 5/04***
(84) HU 17.05.2011
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 17.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 576 057**
(84) AT 26.05.2016
HU 26.05.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 31.05.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 576 072**
(84) HU 25.05.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B03D 1/01***
(84) BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 576 094**
(84) AT 11.05.2016
HU 23.05.2011
CH 31.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 23.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B21D 22/18***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 576 118**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***B23K 9/073***
(84) HU 28.05.2010
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 576 119**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***B23K 9/073***
(84) HU 28.05.2010
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 576 131**
(84) AT 23.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
GB 23.05.2016
HR 21.10.2015
(51) ***B23Q 1/54***
(84) HU 23.05.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 23.05.2016

IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 576 136** (51) ***B23Q 15/12***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 06.06.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 576 150** (51) ***B25H 3/02***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 576 157** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 25.05.2016
HU 27.05.2011
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 27.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
LI 31.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 576 161** (51) ***B26D 5/02***
(84) AT 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 23.05.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 576 176** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
(84) HU 25.05.2011
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 576 195** (51) ***B29D 30/00***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 04.05.2011
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 576 202** (51) ***B31F 1/28***
(84) AT 23.03.2016
HU 24.05.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 576 217** (51) ***F03D 11/04***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 27.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 27.04.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 576 223** (51) ***B41J 2/16***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 20.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 576 234** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 03.06.2011
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 576 237** (51) ***B43K 23/016***
(84) HU 26.05.2011
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 26.05.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 576 239** (51) ***B43L 9/16***
(84) AT 27.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 27.01.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 27.01.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 576 247** (51) ***B60G 3/01***
(84) AT 30.05.2016
BE 31.05.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 30.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 30.05.2011
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
GB 30.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 576 251** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 03.05.2016
BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
(84) HU 03.05.2011
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016

HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 576 252**
(84) AT 19.05.2016
BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 19.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B60H 1/00***
(84) HU 19.05.2011
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 19.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 576 257**
(84) AT 27.04.2016
BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B60K 7/00***
(84) HU 27.04.2011
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 27.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 576 264**
(84) AT 19.01.2016
BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IE 19.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***B60K 15/05***
(84) HU 19.01.2011
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 576 268**
(84) AT 24.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GB 24.05.2016
HR 25.11.2015

(51) ***H01H 13/7065***
(84) HU 24.05.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.05.2016
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 576 300**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 576 301**
(84) AT 25.05.2016
HU 25.05.2011
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 576 307**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 576 318**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 576 322**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***B60T 8/36***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***B60T 13/68***
(84) BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***B60W 20/00***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(51) ***B62B 9/08***
(84) HU 28.05.2010
CH 31.05.2016
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B62D 5/30***
(84) HU 01.06.2011
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 576 331**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***B63B 27/08***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 24.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 576 347**
(84) HU 01.06.2010
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***B64D 37/16***
(84) CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 576 376**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CZ 02.06.2017
EE 02.11.2016
FR 30.06.2017
GR 03.02.2017
IE 02.06.2017
IT 02.06.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 01.07.2017
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(51) ***B65D 43/16***
(84) BE 02.11.2016
CH 30.06.2017
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.06.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.06.2017
LU 02.06.2017
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 576 378**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***B65D 47/20***
(84) HU 26.04.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 26.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 576 386**
(84) AT 04.05.2016
HU 27.05.2011
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016

(51) ***B65D 81/32***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 576 391**
(51) ***B65D 85/804***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 26.05.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 26.05.2011
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 26.05.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 576 408**
(51) ***B66B 9/02***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 27.05.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 27.05.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 27.05.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 576 415**
(51) ***B66D 3/18***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 26.04.2011
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 576 425**
(51) ***B65D 88/12***
(84) HU 01.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 576 441**
(51) ***C09K 3/14***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 576 447**
(51) ***C01G 9/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 19.05.2011
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 576 449**
(51) ***C02F 1/52***
(84) AT 01.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 01.06.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 01.06.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
IE 01.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 576 463**
(51) ***C03B 17/06***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GB 26.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 26.05.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 26.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 576 472**
(51) ***C03C 17/30***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 25.05.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 576 481**
(51) ***B05D 3/06***
(84) HU 24.05.2011
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 24.05.2016
IT 16.12.2015
LU 24.05.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 576 487**
(51) ***C07C 13/62***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 26.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 576 527**
(51) ***C07D 277/24***
(84) AT 24.05.2016
BE 31.05.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 24.05.2011
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 576 537**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 01.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 01.06.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 576 538**
(51) ***C07D 401/06***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 26.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
(84) HU 26.05.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015

RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 576 550**
(84) AT 11.05.2016
HU 31.05.2011
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 576 556**
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 30.05.2016
IT 26.08.2015
LU 30.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C07D 473/18***
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 30.05.2011
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 576 560**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 27.05.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 576 563**
(84) AT 11.05.2016
HU 03.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 576 565**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
(51) ***C07H 19/16***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 576 566**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 23.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) HU 23.05.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 576 573**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C07F 7/12***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 31.03.2011
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 576 596**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 20.01.2016
IE 20.05.2016
IT 20.01.2016
LU 20.05.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***C07K 7/08***
(84) HU 20.05.2011
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 576 611**
(84) AT 20.04.2016
HU 06.06.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C07K 14/51***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 576 615**
(84) AT 30.03.2016
HU 26.05.2011
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C07K 14/78***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 576 617**
(84) AT 27.04.2016
HU 03.06.2011
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***C07K 16/18***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 576 635**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C08F 8/30***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 576 642**
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***C08F 210/16***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 576 653**
(84) HU 24.05.2011
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 24.05.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C08G 63/181***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 24.05.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 576 667**
(84) AT 12.08.2015
HU 01.06.2011
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
(51) ***C08J 3/24***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015

ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 576 675**
(84) AT 20.04.2016
HU 03.06.2011
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 576 678**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 576 691**
(84) AT 13.04.2016
HU 23.05.2011
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 576 699**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017

(11) **2 576 701**
(84) HU 03.06.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***C08J 11/04***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C08K 5/00***
(84) HU 27.05.2010
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 27.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***C08L 65/00***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***C09B 23/06***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***C09B 67/00***
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IE 03.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 576 713**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 576 723**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 576 728**
(84) AT 12.08.2015
HU 12.05.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 12.05.2016
IT 12.08.2015
LU 12.05.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 576 734**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 576 740**
(84) AT 11.11.2015
HU 23.05.2011
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***C09D 127/18***
(84) HU 25.05.2011
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***C09K 19/30***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***C10G 65/12***
(84) HU 03.06.2011
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***C10M 133/08***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 23.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 576 741**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 576 743**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 576 744**
(84) AT 11.11.2015
HU 17.05.2011
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 576 752**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 576 774**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 25.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***C10M 163/00***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***C11D 1/62***
(84) HU 28.05.2010
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***C11D 1/62***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
MC 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 17.05.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***C08F 220/34***
(84) SM 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***C12N 9/22***
(84) HU 25.05.2011
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
IE 25.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016

LU 25.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 576 778** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 576 786** (51) ***C12N 15/115***
(84) AT 06.04.2016
HU 23.05.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 23.05.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 576 790** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 03.06.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 576 798** (51) ***C12N 15/867***
(84) AT 27.04.2016
HU 27.05.2011
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 576 816** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 576 828** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 30.05.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 30.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 576 832** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 25.05.2011
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 576 855** (51) ***C23C 14/54***
(84) AT 19.05.2016
BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 19.05.2011
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 576 858** (51) ***C23C 16/26***
(84) BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 24.05.2011
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 576 860** (51) ***C23C 16/56***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 576 872** (51) ***C25D 11/02***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 576 880** (51) ***D04H 1/728***
(84) AT 27.04.2016
HU 24.05.2011
CH 31.05.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 576 883** (51) ***D06F 31/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 576 900** (51) ***D21H 27/30***
(84) HU 25.05.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.05.2016
GR 05.02.2016
IE 25.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
GB 25.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 576 909** (51) ***E01B 31/17***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 04.05.2011
LT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 576 925** (51) ***E03C 1/084***
(84) HU 14.03.2011
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 576 927**
(51) ***E04B 1/24***
(84) AT 15.06.2016
HU 09.08.2010
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 09.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 576 945**
(51) ***E05B 65/46***
(84) HU 12.04.2011
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 12.04.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 12.04.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 576 987**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 12.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 12.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 12.05.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 576 996**
(51) ***F01D 25/16***
(84) HU 25.05.2011
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 577 004**
(51) ***F01L 1/344***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 577 011**
(51) ***F01N 3/20***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 13.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 577 012**
(51) ***F01N 3/025***
(84) AT 25.05.2016
BE 31.05.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 25.05.2011
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GB 25.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 577 021**
(51) ***F02B 77/04***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 23.05.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 577 028**
(51) ***F02M 35/104***
(84) AT 10.02.2016
BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 25.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 25.05.2011
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 577 044**
(51) ***B05B 1/18***
(84) HU 28.05.2010
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MK 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 577 072**
(51) ***F16B 5/06***
(84) AT 06.05.2016
HU 06.05.2011
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 577 074**
(51) ***F16B 25/10***
(84) HU 31.05.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 31.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 31.05.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GB 31.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 31.05.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 577 077**
(51) ***F16B 39/34***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 577 080**
(51) ***F16C 25/08***
(84) AT 31.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 31.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
HU 31.05.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015

SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 577 088**
(51) ***F16D 65/847***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 04.06.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 577 097**
(51) ***F16H 3/093***
(84) AT 31.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 31.05.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 577 106**
(51) ***F16H 45/02***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 577 107**
(51) ***F16H 45/02***
(84) AT 03.03.2016
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 03.03.2011
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 03.03.2016
HR 08.07.2015
IE 03.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 577 112**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 04.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
HU 04.04.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IE 04.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LU 04.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 577 116**
(51) ***F16J 9/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 577 140**
(51) ***F16L 1/20***
(84) AT 11.11.2015
HU 24.05.2011
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 577 158**
(51) ***F22B 37/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 31.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 31.05.2011
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 577 177**
(51) ***F24F 3/06***
(84) AT 04.06.2016
BE 30.06.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 04.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 04.06.2011
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 04.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 577 193**
(51) ***F25D 17/04***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 577 200**
(51) ***F27B 1/16***
(84) HU 23.05.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 577 213**
(51) ***F41G 1/30***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 18.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 18.05.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 18.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 577 215**
(51) ***F41G 7/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.05.2011
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 577 233**
(51) ***G01H 9/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 20.04.2011
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 577 265**
(51) ***G01N 21/21***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 26.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 26.05.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
IE 26.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 577 278**
(51) ***G01N 23/04***
(84) AT 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 17.05.2011
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 577 295**
(51) ***G01N 33/28***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 30.04.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 577 306**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 27.05.2011
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 577 312**
(51) ***A61K 31/22***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 577 345**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 11.11.2015
HU 02.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 577 357**
(51) ***G01V 1/46***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 06.05.2016
IT 02.09.2015
LU 06.05.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 06.05.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 577 358**
(51) ***G01V 1/46***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 05.05.2011
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 577 407**
(51) ***H03M 1/12***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 577 410**
(51) ***G05B 11/42***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 06.06.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 577 413**
(51) ***G05B 19/4061***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 23.05.2011
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 577 464**
(51) ***G06F 9/455***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 577 558**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 28.12.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 577 559**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 27.05.2011
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 577 573**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 31.05.2016
BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) HU 31.05.2011
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 31.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016

RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 577 574** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 577 605** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 19.05.2011
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 577 635** (51) ***G08C 17/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 577 664** (51) ***H04N 9/87***
(84) AT 23.03.2016
HU 17.05.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 17.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 577 672** (51) ***G11C 16/06***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
HU 19.05.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 577 674** (51) ***G21C 11/06***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 03.06.2011
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 03.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 577 694** (51) ***H01G 4/232***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 26.05.2011
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 31.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 577 697** (51) ***H02H 1/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 31.05.2011
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 577 704** (51) ***H01J 1/32***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 27.05.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 577 727** (51) ***H01L 21/60***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
HU 02.09.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
GR 17.06.2016
IE 02.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 02.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 577 743** (51) ***H01L 31/055***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 23.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 23.05.2011
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 577 762** (51) ***H01L 41/273***
(84) HU 06.06.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 577 775** (51) ***H01M 2/38***
(84) AT 05.05.2016
HU 05.05.2011
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.05.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 577 781** (51) ***H01M 6/40***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017

PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 577 796**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 577 799**
(51) ***H01Q 5/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 24.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 24.05.2010
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
FR 31.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 577 806**
(51) ***H01R 9/03***
(84) AT 06.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 06.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 06.06.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 06.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 577 809**
(51) ***H01R 13/58***
(84) AT 13.04.2016
HU 18.05.2011
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 577 819**
(51) ***H01S 3/23***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.05.2011
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016

FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 577 825**
(51) ***H01T 13/32***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 27.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 577 828**
(51) ***H02J 1/12***
(84) AT 19.08.2015
HU 01.06.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 577 858**
(51) ***H02M 7/483***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 577 864**
(51) ***G02F 1/11***
(84) AT 02.03.2016
BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 24.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 24.05.2011
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 577 865**
(51) ***H03G 3/30***
(84) AT 06.04.2016
HU 24.05.2011
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016

FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 577 866**
(51) ***H03F 3/45***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 577 871**
(51) ***H03K 19/177***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 27.05.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 577 873**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 01.06.2011
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 01.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 577 875**
(51) ***H04B 1/52***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 26.05.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 577 913**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.07.2015
SM 22.07.2015
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015

MK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 28.05.2010
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 577 925** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 11.08.2010
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 577 927** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 19.08.2015
HU 02.06.2011
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 577 933** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 577 934** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.05.2016
HU 03.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 577 948** (51) ***H04M 1/04***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) HU 23.05.2011
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 577 981** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 577 988** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 30.03.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 577 991** (51) ***H04R 5/02***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.06.2016
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 07.06.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 07.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 578 042** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 26.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 578 047** (51) ***H04W 84/04***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) HU 03.06.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 03.06.2016
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 578 081** (51) ***A61M 1/34***
(84) HU 11.10.2007
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MC 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 578 085** (51) ***A23C 19/05***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 578 098** (51) ***A42B 3/24***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 25.04.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 578 099** (51) ***A42B 3/32***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 10.08.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 578 129** (51) ***A47L 9/26***
(84) HU 01.10.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.10.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 01.10.2016
LT 24.02.2016

LU 01.10.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 578 131**
(84) HU 02.10.2012
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A47L 11/12***
(84) CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 578 137**
(84) AT 27.04.2016
HU 31.05.2011
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***A47L 15/46***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 578 143**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
LU 14.05.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61B 5/0215***
(84) HU 14.05.2003
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 14.05.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 578 144**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61B 5/0215***
(84) HU 14.05.2003
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 578 146**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 03.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
(51) ***A61B 5/042***
(84) HU 03.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 578 147**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.10.2016
LU 07.10.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) HU 07.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 578 158**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 25.05.2011
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 578 171**
(84) HU 02.03.2007
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 578 175**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) HU 09.04.2007
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 09.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 578 187**
(84) BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) HU 04.10.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 04.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 578 193**
(84) AT 23.03.2016
HU 31.05.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 31.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 578 204**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***A61K 8/60***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 578 206**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
FR 02.05.2016
GR 10.03.2016
IE 12.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***A61K 9/02***
(84) HU 12.04.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 12.04.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 578 234**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***A61K 47/32***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 578 236**
(84) AT 30.03.2016
HU 09.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 09.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016

PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 578 239** (51) ***A61L 2/20***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 578 241** (51) ***A61L 2/20***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 578 246** (51) ***A61L 27/22***

(84) AT 01.06.2016
HU 30.08.2012
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 30.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
MK 01.06.2016

(11) **2 578 271** (51) ***A61N 5/10***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 578 277** (51) ***A63C 9/085***

(84) HU 03.10.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 03.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 578 317** (51) ***B01L 3/02***

(84) BE 30.09.2016
HU 28.09.2012
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 28.09.2016
IT 21.09.2016
LU 28.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 578 319** (51) ***B05B 7/04***

(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 578 324** (51) ***B06B 1/02***

(84) AT 27.04.2016
HU 07.12.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 578 329** (51) ***B21D 45/08***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 06.12.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 578 331** (51) ***B21J 5/02***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 578 339** (51) ***B23B 27/14***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 27.05.2011
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 578 355** (51) ***B28B 11/08***

(84) AT 20.04.2016
HU 02.05.2011
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 578 356** (51) ***B24B 21/02***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 05.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 05.10.2012
CY 14.09.2016
DE 03.05.2017
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 578 360** (51) ***B24B 55/02***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 25.09.2012
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 578 383** (51) ***B29C 70/34***

(84) AT 06.04.2016
HU 03.10.2012
CY 06.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016

DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 03.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 578 391** (51) ***B32B 25/08***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 31.05.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GB 31.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 578 397** (51) ***B32B 27/32***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 578 398** (51) ***B32B 1/02***

(84) AT 30.03.2016
HU 30.05.2011
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
IE 30.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 578 408** (51) ***B41J 2/045***

(84) AT 18.05.2016
HU 02.06.2011
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 578 425** (51) ***B60J 1/10***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 578 450** (51) ***B60P 3/20***

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 578 471** (51) ***B62D 6/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 18.05.2011
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 578 474** (51) ***B62D 23/00***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
HU 02.04.2009
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 578 475** (51) ***B62D 25/08***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
HU 25.03.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 01.10.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
GR 21.04.2016
IE 25.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 578 487** (51) ***B62M 9/1342***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 25.05.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 25.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 578 495** (51) ***B64D 15/04***

(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 28.09.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 578 496** (51) ***B64D 33/02***

(84) AT 06.07.2016
HU 28.09.2012
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 578 499** (51) ***B65B 19/28***

(84) BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 02.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
HU 05.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 578 503** (51) ***B65B 31/04***

(84) AT 23.03.2016
HU 02.06.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016

MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 02.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 578 507** (51) ***B65D 17/34***
(84) HU 13.05.2011 (84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
MK 07.10.2015 MC 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IE 13.05.2016
IS 07.02.2016 LT 07.10.2015
LU 13.05.2016 LV 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 578 520** (51) ***B65G 47/96***
(84) HU 28.09.2012 (84) BE 30.09.2016
CY 30.12.2015 CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 MK 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IE 28.09.2016 IS 30.04.2016
LI 30.09.2016 LT 30.12.2015
LU 28.09.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 578 527** (51) ***B66B 7/06***
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017

(11) **2 578 534** (51) ***H01B 1/04***
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
HU 07.06.2011 CY 11.05.2016
CH 30.06.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
MK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GB 11.08.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IE 07.06.2016 IT 11.05.2016
LI 30.06.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 578 538** (51) ***C01G 43/00***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 22.01.2012
BE 04.11.2015 CY 04.11.2015
CH 31.01.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
MK 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GB 04.02.2016
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IE 22.01.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 31.01.2016
LT 04.11.2015 LU 22.01.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
MT 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 578 557** (51) ***C05B 7/00***
(84) BG 28.12.2016 (84) HU 04.10.2012
CY 28.09.2016 EE 28.09.2016
MK 28.09.2016 MC 28.09.2016
HR 28.09.2016 IE 04.10.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LU 04.10.2016 LV 28.09.2016
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 578 563** (51) ***C07C 43/03***
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015 SM 18.03.2015
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 MK 18.03.2015
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
HU 30.01.2011 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MT 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015

(11) **2 578 564** (51) ***C07C 45/42***
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
HU 30.01.2011 CY 11.03.2015
SM 11.03.2015 CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
MK 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015
MT 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
RS 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015

(11) **2 578 567** (51) ***C07C 303/38***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
HU 25.05.2011 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 MK 13.01.2016
ES 13.01.2016 MC 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IE 25.05.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.05.2016 LT 13.01.2016
LU 25.05.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 578 569** (51) ***C07D 211/46***
(84) AT 28.10.2015 (84) HU 23.05.2011
BE 28.10.2015 CY 28.10.2015
CH 31.05.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
MK 28.10.2015 ES 28.10.2015
MC 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IE 23.05.2016 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LI 31.05.2016
LT 28.10.2015 LU 23.05.2016
LV 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 578 574** (51) ***C07D 239/47***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
HU 03.06.2011 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 MK 27.04.2016
FI 27.04.2016 HR 27.04.2016
IE 03.06.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 578 575** (51) ***C07D 249/14***
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
HU 27.05.2011 CY 04.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
MK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IE 27.05.2016
IT 04.05.2016 LI 31.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 578 576** (51) ***C07D 307/28***
(84) AT 23.03.2016 (84) HU 03.10.2008
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CY 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
MC 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LU 03.10.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 578 597** (51) ***C07K 7/56***
(84) AT 15.07.2015 (84) HU 25.05.2011
CY 15.07.2015 SM 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 MK 15.07.2015
MC 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
IS 15.07.2015 LT 15.07.2015
LV 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015

SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 578 598** (51) ***C07K 9/00***
(84) AT 15.04.2015, HU 17.03.2009, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015, CY 15.04.2015, EE 15.04.2015, MK 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 578 606** (51) ***C08F 6/00***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CH 31.10.2016, CZ 17.02.2016, MK 17.02.2016, ES 17.02.2016, MC 17.02.2016, GB 04.10.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) HU 04.10.2011, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, FR 02.11.2016, GR 18.05.2016, IE 04.10.2016, LI 31.10.2016, LU 04.10.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 578 609** (51) ***C08F 220/12***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, MK 16.03.2016, MC 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LU 27.05.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) HU 27.05.2011, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 27.05.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 578 615** (51) ***C08G 61/12***
(84) AT 23.03.2016, HU 07.06.2010, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, MK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 30.06.2016, GR 24.06.2016, IE 07.06.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 30.06.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 23.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 30.06.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 578 626** (51) ***C08L 7/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016
(84) HU 12.04.2012, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, MC 30.03.2016
FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 12.04.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, MK 30.03.2016
GB 30.06.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 578 640** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017

(11) **2 578 644** (51) ***C09B 57/10***
(84) AT 01.07.2015, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, NL 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, SM 01.07.2015, DK 01.07.2015, MK 01.07.2015, MC 01.07.2015, GR 02.10.2015, HU 27.05.2011, IT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 578 648** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 31.05.2016, LU 26.05.2016, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) HU 26.05.2011, CY 02.09.2015, SM 02.09.2015, DK 02.09.2015, MK 02.09.2015, MC 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 26.05.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 578 671** (51) ***C11B 9/00***
(84) HU 07.10.2011, CZ 30.12.2015, MK 30.12.2015, ES 30.12.2015, MC 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 578 675** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015
(84) HU 15.05.2009, CY 04.11.2015
CH 31.05.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GB 15.05.2016, IE 15.05.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, MC 04.11.2015, FR 31.05.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LI 31.05.2016, LU 15.05.2016, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 578 678** (51) ***C12N 5/10***
(84) AT 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, MK 28.10.2015, MC 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 31.05.2016, IT 28.10.2015, LU 31.05.2016, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) HU 31.05.2011, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 578 680** (51) ***C12N 9/54***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 30.06.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 03.06.2016, LI 30.06.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016
(84) HU 03.06.2009, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, MK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 578 681** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 01.07.2015, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, NL 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, SM 01.07.2015, DK 01.07.2015, MK 01.07.2015, MC 01.07.2015, GR 02.10.2015, HU 24.05.2011, IT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 578 684** (51) ***C12N 15/18***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 31.03.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, MC 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 19.03.2016, LI 31.03.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016
(84) HU 19.03.2008, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, MT 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 578 694** (51) ***C07D 311/82***

(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, SM 22.07.2015, DK 22.07.2015, MK 22.07.2015, MC 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) HU 25.05.2011, CY 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IT 22.07.2015, LV 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 578 709** (51) ***C22C 9/06***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 08.04.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) HU 08.04.2011, CY 09.09.2015, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, MK 09.09.2015, MC 09.09.2015, GB 08.04.2016, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 30.04.2016, LU 08.04.2016, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 578 715** (51) ***C22C 38/00***

(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 578 730** (51) ***D01H 1/115***

(84) BE 31.10.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, MK 06.07.2016, FI 06.07.2016, FR 02.11.2016, GR 07.10.2016, IE 02.10.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
(84) HU 02.10.2012, CH 31.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, ES 06.07.2016, MC 06.07.2016, GB 06.10.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LI 31.10.2016, LU 02.10.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 578 734** (51) ***D04H 3/04***

(84) AT 24.06.2015, BG 24.09.2015, SM 24.06.2015, DK 24.06.2015, MK 24.06.2015, FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, IE 18.03.2016, IT 24.06.2015, LU 18.03.2016, MC 24.06.2015, NL 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SE 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015, CY 24.06.2015, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, GR 25.09.2015, HU 18.03.2011, IS 24.10.2015, LT 24.06.2015, LV 24.06.2015, MT 24.06.2015, NO 24.09.2015, PT 26.10.2015, RS 24.06.2015, SI 24.06.2015

(11) **2 578 735** (51) ***D06F 33/02***

(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, SM 30.09.2015, DK 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015, MK 30.09.2015
(84) HU 22.08.2012, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 578 767** (51) ***E04F 10/02***

(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 578 769** (51) ***E04F 13/00***

(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.05.2016, DK 28.10.2015, MK 28.10.2015, MC 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 25.05.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) HU 25.05.2011, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 31.05.2016, LU 25.05.2016, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 578 771** (51) ***E04F 15/18***

(84) HU 07.10.2011, CZ 30.12.2015, MK 30.12.2015, ES 30.12.2015, MC 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 578 777** (51) ***E05B 15/10***

(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CY 14.09.2016, CZ 14.09.2016, DK 14.09.2016, ES 14.09.2016, MC 14.09.2016, GB 14.12.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LI 30.09.2016, LU 26.09.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016, HU 26.09.2012, CH 30.09.2016, DE 01.04.2017, MK 14.09.2016, FI 14.09.2016, FR 14.11.2016, GR 15.12.2016, IE 26.09.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016

(11) **2 578 779** (51) ***E05B 81/06***

(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, MK 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 10.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MT 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) HU 10.03.2011, CH 31.03.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, GB 10.03.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 31.03.2016, LU 10.03.2016, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 578 810** (51) ***F01D 11/02***

(84) AT 04.05.2016, HU 23.05.2011, CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, MK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GB 04.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FR 04.07.2016, GR 05.08.2016, IE 23.05.2016, LI 31.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 578 828** (51) ***F01N 3/08***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 578 833** (51) ***F01N 3/08***

(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, CH 31.10.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, ES 17.08.2016, MC 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 04.10.2016, LI 31.10.2016, LU 04.10.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, HU 04.10.2012, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, MK 17.08.2016, FI 17.08.2016, GB 17.11.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 578 842**
(84) AT 06.04.2016
HU 28.09.2012
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***F02C 7/047***
(84) BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 578 844**
(84) AT 31.08.2016
HU 04.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***F02C 7/22***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 578 859**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
MK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 28.05.2010
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 578 867**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(51) ***F02M 43/04***
(84) BE 05.10.2016
HU 27.10.2010
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 27.10.2016
IT 05.10.2016
LU 27.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 578 871**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
(51) ***F02N 19/00***
(84) BE 21.09.2016
HU 03.10.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 578 874**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) HU 28.05.2010
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 578 877**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(51) ***F03D 7/04***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 578 892**
(84) AT 03.08.2016
HU 05.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***F16B 37/04***
(84) BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 578 900**
(84) AT 20.04.2016
HU 12.05.2011
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F16F 1/02***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 578 902**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 01.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***F16H 25/22***
(84) HU 01.10.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 01.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 578 952**
(84) HU 10.08.2012
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
IE 10.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 10.08.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 578 987**
(84) AT 14.09.2016
HU 28.09.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 28.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***F42B 12/62***
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 28.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 579 011**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G01L 3/14***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 579 037**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) HU 27.05.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 579 041**
(84) AT 13.04.2016
HU 20.05.2011
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G01N 33/558***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 579 061**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 02.10.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***G01S 17/95***
(84) HU 02.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 579 211**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) HU 03.10.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 03.10.2016
IT 30.12.2015
LU 03.10.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 579 232**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) HU 02.10.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 579 254**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
(51) ***G10L 21/0208***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 579 265**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 27.05.2016
HR 02.12.2015
IE 27.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
HU 27.05.2010
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 579 299**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H01L 21/3065***
(84) HU 25.05.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 579 316**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 23.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H01L 29/786***
(84) HU 23.05.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
MC 02.09.2015
FR 31.05.2016
GR 03.12.2015
IE 23.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 579 321**
(84) AT 24.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***H01L 31/0236***
(84) HU 04.10.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 579 363**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H01M 4/13***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 579 375**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 26.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) HU 26.05.2010
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
IE 26.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 579 385**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H01M 10/613***
(84) HU 04.10.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 579 392**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
IE 08.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H01R 12/72***
(84) HU 08.07.2011
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 08.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 579 403**
(84) AT 06.04.2016
HU 27.05.2011
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
(51) ***G01R 31/02***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 27.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016

NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 579 407**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 04.10.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 579 408**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 04.10.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 579 409**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 04.10.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 579 414**
(51) ***H02J 3/14***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
HU 30.05.2011
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 579 415**
(51) ***H02J 3/14***
(84) HU 19.07.2012
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.08.2016
HR 12.08.2015
IE 19.07.2016
IT 12.08.2015
LU 19.07.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 579 442**
(51) ***H02M 7/487***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 579 451**
(51) ***H02P 27/08***
(84) AT 30.03.2016
HU 27.05.2010
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
IE 27.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 579 461**
(51) ***H03K 4/50***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 27.09.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 579 470**
(51) ***H01L 23/522***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 07.08.2012
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 07.08.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 579 472**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 30.05.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 30.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 579 473**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 04.10.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 04.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 579 481**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 579 502**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 09.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 09.04.2008
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 579 503**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 09.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
HU 09.04.2008
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015

PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 579 507** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 15.06.2016
HU 07.12.2010
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 07.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 579 508** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 18.05.2016
HU 05.10.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 579 515** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 19.08.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 579 516** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 31.05.2010
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 579 517** (51) ***H04L 12/723***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 06.05.2011
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 579 546** (51) ***H04L 29/14***
(84) AT 25.05.2016
HU 27.09.2011
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 27.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 579 552** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 20.04.2016
HU 02.06.2011
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 579 569** (51) ***G06T 7/246***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 579 571** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 03.08.2016
HU 28.09.2012
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 28.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 579 583** (51) ***H04N 21/482***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 579 605** (51) ***H04N 21/41***
(84) AT 24.08.2016
HU 08.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 579 614** (51) ***H04R 9/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 579 625** (51) ***H04W 4/10***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 02.10.2016
IT 13.01.2016
LU 02.10.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 02.10.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 579 650** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 26.08.2015
HU 19.04.2011
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 19.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 19.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015

RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 579 671** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 579 691** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 04.10.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 10.02.2016
IE 04.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 579 693** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 11.05.2016
HU 28.05.2011
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 579 700** (51) ***H05K 13/04***
(84) BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 01.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 01.10.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 01.10.2016
IT 06.04.2016
LU 01.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 579 707** (51) ***A01K 5/01***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
(84) HU 25.05.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 25.05.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 579 732** (51) ***A23L 2/02***
(84) HU 07.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 579 748** (51) ***A47G 1/06***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 09.06.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 09.06.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 579 754** (51) ***A47J 31/44***
(84) HU 09.06.2011
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.06.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 579 793** (51) ***A61B 17/68***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 09.06.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 09.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 579 805** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
(84) HU 14.06.2011
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 579 806** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 14.06.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 579 811** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016
(84) HU 19.06.2012
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 579 813** (51) ***A61F 2/16***
(84) HU 16.05.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.05.2016
IT 16.03.2016
LU 16.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 579 823** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 08.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 579 825**
(51) ***A61F 5/56***
(84) HU 03.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 579 827**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 13.06.2016
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 13.06.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 579 830**
(51) ***A61J 1/03***
(84) AT 12.08.2015
HU 08.06.2010
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 08.06.2016
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 579 832**
(51) ***A61J 9/00***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
MC 02.09.2015
IE 27.05.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 27.05.2011
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 27.05.2016
NO 02.12.2015
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 579 839**
(51) ***A61Q 13/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 10.06.2011
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 10.06.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 579 842**
(51) ***A61K 8/49***
(84) AT 30.03.2016
HU 08.06.2011
CH 30.06.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 579 844**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 10.06.2011
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 24.02.2016
IE 10.06.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 579 859**
(51) ***A61K 9/26***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 14.06.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 579 871**
(51) ***A61K 31/375***
(84) HU 07.06.2011
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 579 879**
(51) ***A61K 31/53***
(84) AT 23.03.2016
HU 09.06.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 579 902**
(51) ***A61K 51/04***
(84) SM 12.07.2017
GR 13.10.2017
RO 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
IS 12.11.2017
RS 12.07.2017

(11) **2 579 910**
(51) ***A61M 1/14***
(84) AT 10.06.2016
BE 30.06.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 10.06.2011
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 579 916**
(51) ***A61M 5/14***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 13.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 13.06.2011
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 13.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 579 918**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 14.06.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 579 969**
(51) ***B01F 3/08***
(84) HU 05.05.2011
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 579 976**
(51) ***B01J 13/16***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 579 991**
(51) ***B05B 1/34***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 10.06.2011
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 580 002**
(51) ***B21B 1/46***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 14.06.2011
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 14.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 580 008**
(51) ***B21C 51/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 580 022**
(51) ***B25B 23/00***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 18.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 580 031**
(51) ***B25J 17/02***
(84) BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 08.06.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 580 032**
(51) ***B26D 3/28***
(84) BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 03.06.2011
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 580 033**
(51) ***B26D 7/26***
(84) AT 14.06.2016
BE 30.06.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
IE 14.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 14.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 580 035**
(51) ***B27M 3/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 580 063**
(51) ***B41J 29/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 01.06.2011
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 580 068**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 29.07.2015
HU 10.06.2010
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 580 090**
(51) ***B60N 2/48***
(84) AT 10.06.2016
HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
IE 10.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 580 091**
(51) ***B60P 1/02***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 07.06.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 580 093**
(51) ***B60Q 3/00***
(84) AT 09.06.2016
HU 09.06.2011
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
IE 09.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 580 097**
(51) ***B60W 30/06***
(84) AT 24.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 24.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 24.05.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GB 24.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 580 121**
(51) ***F02K 3/077***
(84) AT 09.03.2016
BE 30.06.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
(84) HU 09.06.2011
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016

ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
GR 10.06.2016
IE 09.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 580 122** (51) ***B64D 41/00***

(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 06.06.2011
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 580 123** (51) ***B64D 45/00***

(84) AT 25.05.2016
HU 26.05.2011
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 580 132** (51) ***B65D 1/02***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 14.06.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 580 152** (51) ***B66F 17/00***

(84) HU 08.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 580 174** (51) ***C05G 3/08***

(84) HU 27.05.2011
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 580 182** (51) ***C07C 45/36***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 10.06.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.06.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 580 186** (51) ***C07C 231/02***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 580 206** (51) ***C07D 401/12***

(84) HU 10.06.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 580 207** (51) ***C07D 401/14***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 580 211** (51) ***C07D 207/46***

(84) AT 19.08.2015
HU 14.06.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 580 221** (51) ***C07D 495/04***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 08.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 08.06.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 09.06.2016
FR 30.06.2016
GR 22.01.2016
IE 08.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 580 228** (51) ***C07H 19/073***

(84) AT 23.03.2016
HU 02.06.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 02.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 580 230** (51) ***C07H 21/02***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 580 242** (51) ***C07K 16/28***

(84) AT 06.04.2016
HU 14.06.2011
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
IE 14.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 580 262**
(51) ***C08G 18/10***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 26.05.2011
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 580 296**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 07.06.2011
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 580 323**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 580 353**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 10.06.2011
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 580 359**
(51) ***C21D 1/70***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 580 365**
(51) ***C23C 24/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 13.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 580 368**
(51) ***C23C 16/44***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
MC 18.11.2015
GB 21.04.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 21.04.2011
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 21.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 580 370**
(51) ***C23C 16/40***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 07.06.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 580 373**
(51) ***C23C 18/16***
(84) AT 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 26.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 580 381**
(51) ***D06F 25/00***
(84) AT 31.05.2016
HU 31.05.2011
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 31.05.2016
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.05.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 580 382**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 07.06.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 07.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 580 387**
(51) ***D07B 1/16***
(84) HU 07.06.2011
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 580 389**
(51) ***D21C 3/02***
(84) AT 25.05.2016
HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 580 391**
(51) ***D21F 7/12***
(84) HU 06.06.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
IE 06.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 06.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 580 394**
(51) ***E02B 3/04***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) HU 24.05.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015

GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 580 412**
(84) HU 10.06.2011
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***E05B 85/12***
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 580 422**
(84) AT 03.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***E21B 37/08***
(84) HU 03.03.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 03.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 580 431**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 19.05.2011
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 580 436**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) HU 07.06.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 580 440**
(84) AT 25.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) HU 25.05.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
MC 25.11.2015
GB 25.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 580 444**
(84) HU 07.06.2011
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***F02B 33/40***
(84) CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 580 459**
(84) AT 11.05.2016
HU 01.06.2011
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***F02K 1/72***
(84) BE 30.06.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 580 462**
(84) AT 09.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 09.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) HU 09.06.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 09.06.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 580 467**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***F03B 13/20***
(84) HU 09.06.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 580 471**
(84) AT 03.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) HU 03.06.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 03.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 580 477**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***F04C 2/344***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 580 483**
(84) AT 30.12.2015
HU 08.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***E02F 9/22***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 580 485**
(84) AT 27.04.2016
HU 17.05.2011
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***F16B 19/10***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 580 492**
(84) AT 06.05.2016
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
(51) ***F16H 13/08***
(84) HU 06.05.2011
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015

SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 580 494** (51) ***F16H 59/20***
(84) AT 17.05.2016
BE 31.05.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 17.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 17.05.2011
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
FR 31.05.2016
GR 28.04.2016
IE 17.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 580 495** (51) ***F16H 61/30***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 580 503** (51) ***F16K 15/08***
(84) AT 20.04.2016
HU 03.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 580 527** (51) ***F24C 15/32***
(84) AT 04.05.2016
HU 09.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 580 530** (51) ***F24F 7/02***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 18.07.2017
IT 05.07.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 580 531** (51) ***F24F 13/08***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 18.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 580 534** (51) ***F24J 2/07***
(84) AT 16.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GB 10.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 10.06.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 580 538** (51) ***F24J 2/00***
(84) HU 23.05.2011
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 23.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 31.05.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 23.05.2016
IT 30.09.2015
LU 23.05.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 580 539** (51) ***F24J 2/52***
(84) HU 09.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 580 550** (51) ***F25D 25/02***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) HU 08.06.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 580 553** (51) ***F24F 13/18***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 580 562** (51) ***G01L 1/12***
(84) AT 23.03.2016
HU 08.06.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 580 574** (51) ***G01N 21/65***
(84) AT 09.06.2016
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 09.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 09.06.2011
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 580 584** (51) ***G01N 27/406***
(84) AT 18.05.2016
BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
(84) HU 18.05.2011
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016

SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 580 591**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 580 595**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 03.06.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 580 600**
(51) ***G01P 3/489***
(84) AT 10.06.2016
BE 30.06.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 10.06.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 10.06.2011
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 10.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 580 605**
(51) ***G01S 1/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 09.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 580 640**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
HU 01.06.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 01.06.2016
IT 28.10.2015
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 580 643**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 580 713**
(51) ***G06K 19/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 580 731**
(51) ***G06Q 50/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 580 737**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 27.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 27.04.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 27.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 580 743**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 08.06.2016
HU 09.06.2011
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
IE 09.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 580 759**
(51) ***G11C 13/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
IE 07.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 07.06.2011
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 07.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 580 763**
(51) ***G21G 1/00***
(84) AT 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 08.06.2011
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 580 771**
(51) ***H01H 36/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 02.06.2011
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 580 784**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 15.04.2016
HU 15.04.2011
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 580 805**
(51) ***H01Q 1/04***
(84) HU 12.06.2010
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 580 810**
(51) ***H01Q 3/08***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 03.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 03.06.2011
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 580 815**
(51) ***H01R 4/36***
(84) AT 06.06.2016
BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 06.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 06.06.2011
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 06.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 580 829**
(51) ***H02H 3/05***
(84) AT 11.11.2015
HU 13.09.2010
CY 11.11.2015
DE 01.04.2017
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.09.2016
GR 12.02.2016
IE 13.09.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 30.09.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 13.09.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 580 833**
(51) ***H02J 3/14***
(84) AT 04.05.2016
HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 580 836**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 03.06.2016
BE 30.06.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 03.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 03.06.2011
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 580 848**
(51) ***H02K 9/19***
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 06.05.2011
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 580 859**
(51) ***H02M 7/757***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 580 865**
(51) ***H04B 1/18***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 17.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 17.12.2010
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 580 870**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
(84) HU 10.06.2010
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.06.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 580 874**
(51) ***H04B 7/08***
(84) HU 14.06.2011
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 580 888**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 01.04.2015
HU 24.01.2011
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 580 889**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 09.06.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 09.06.2011
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 09.06.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 580 892**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 580 894**
(51) ***H04L 12/761***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017

RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 580 937**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 13.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***H04W 72/12***
(84) HU 13.10.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 13.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 580 948**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***H05K 3/04***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 580 989**
(84) HU 18.09.2012
BG 03.05.2016
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GB 18.09.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***A47B 95/00***
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 580 990**
(84) HU 24.09.2012
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***A47B 95/00***
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 24.09.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 580 998**
(84) AT 01.06.2016
HU 11.10.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 11.10.2016

(51) ***A47H 1/102***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 11.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 581 010**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***A47L 5/24***
(84) HU 12.10.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 581 023**
(84) HU 09.10.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 09.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***A47L 9/24***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 581 024**
(84) HU 09.10.2012
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 09.10.2016
IT 20.01.2016
LU 09.10.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***A47L 9/24***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 581 030**
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***A61B 1/06***
(84) HU 01.03.2012
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 581 034**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***A61B 3/113***
(84) HU 11.10.2011
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 581 053**
(84) AT 20.07.2016
HU 10.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***A61B 17/32***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 581 055**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A61B 17/32***
(84) HU 10.10.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 581 057**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 581 058**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***A61B 18/12***
(84) HU 06.06.2011
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 06.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 581 082**
(51) ***A61K 47/02***
(84) HU 10.10.2011
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 581 088**
(51) ***A61K 36/296***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 581 096**
(51) ***A61L 2/08***
(84) HU 12.09.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 12.09.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 12.09.2016
IT 16.12.2015
LU 12.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 581 112**
(51) ***A61N 7/00***
(84) HU 11.10.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 11.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 11.10.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 581 118**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 581 153**
(51) ***B22F 1/02***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GB 19.05.2016
HR 25.11.2015
(84) HU 19.05.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 19.05.2016
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 581 156**
(51) ***B22F 9/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 10.06.2011
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 581 162**
(51) ***B23H 7/04***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016
IE 21.06.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 21.06.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 21.06.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 581 167**
(51) ***B23Q 9/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 12.10.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 12.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 581 173**
(51) ***B25B 27/10***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 05.10.2012
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 581 176**
(51) ***B25G 1/08***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
(84) HU 11.10.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 11.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 581 185**
(51) ***B26D 7/32***
(84) HU 10.10.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 10.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 581 193**
(51) ***B29C 44/06***
(84) HU 14.10.2011
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 581 200**
(51) ***B29C 70/22***
(84) AT 27.07.2016
HU 11.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 581 210**
(51) ***B31B 1/00***
(84) AT 20.07.2016
HU 11.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 581 220**
(84) AT 20.04.2016
HU 16.06.2011
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B32B 15/085***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 581 225**
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 09.10.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(51) ***B32B 27/20***
(84) HU 09.10.2012
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 09.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 581 230**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 28.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B41J 19/20***
(84) HU 28.09.2012
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 581 231**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) HU 31.03.2006
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 31.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 581 247**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
(51) ***B60J 11/00***
(84) HU 07.06.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 581 260**
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***B60N 2/66***
(84) HU 11.10.2012
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 11.10.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 581 261**
(84) HU 11.10.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 11.10.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B60N 2/66***
(84) CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 581 268**
(84) AT 11.05.2016
HU 13.10.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B60R 1/00***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 581 276**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B60R 21/2338***
(84) HU 20.04.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 581 279**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
(51) ***B60T 11/04***
(84) HU 10.10.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 581 283**
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
HU 10.06.2010
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 10.06.2016
HR 11.11.2015
IE 10.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 581 297**
(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 01.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***B62J 99/00***
(84) HU 01.10.2012
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 01.10.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 581 312**
(84) HU 26.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B64F 1/32***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 581 318**
(84) HU 27.08.2012
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***B65D 1/24***
(84) BG 03.11.2016
CH 31.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
MK 03.08.2016

(11) **2 581 332**
(84) HU 12.10.2011
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
(51) ***B65G 57/18***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015

LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 581 339**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 09.10.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 09.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 581 341**
(51) ***C01B 31/10***
(84) AT 25.05.2016
HU 11.10.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 581 358**
(51) ***C07C 7/152***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 581 359**
(51) ***C07C 17/093***
(84) AT 30.03.2016
HU 07.06.2011
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 581 367**
(51) ***C07D 213/74***
(84) HU 04.04.2008
CY 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 04.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 581 377**
(51) ***C07F 7/02***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 30.05.2011
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 581 379**
(51) ***C07F 9/6571***
(84) BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) HU 03.09.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 03.09.2016
LU 03.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 581 391**
(51) ***C08C 19/44***
(84) AT 19.08.2015
HU 24.05.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 581 412**
(51) ***C08L 23/12***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 581 413**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 07.06.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 07.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 581 437**
(51) ***C10M 171/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 07.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 581 440**
(51) ***C12N 5/07***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 08.06.2006
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 581 449**
(51) ***C12N 15/54***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
IE 21.09.2016
IT 14.09.2016
LU 21.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 21.09.2007
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 581 451**
(51) ***C12Q 1/25***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 13.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 581 454**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) HU 16.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015

FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 16.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 581 462**
(84) AT 10.10.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 10.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C21C 5/32***
(84) HU 10.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 581 470**
(84) BE 28.09.2016
HU 12.10.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
GR 29.12.2016
IE 12.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(51) ***C23C 18/44***
(84) BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 581 473**
(84) HU 04.10.2012
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 04.10.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***C23G 1/12***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 04.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 581 478**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***D04B 1/10***
(84) HU 02.10.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 581 479**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***D04B 1/24***
(84) HU 14.09.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 581 483**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***D06F 25/00***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 581 526**
(84) AT 20.04.2016
HU 12.10.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 12.10.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 581 533**
(84) AT 29.06.2016
HU 11.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 11.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***E05D 3/18***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 581 536**
(84) HU 15.08.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 15.08.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***E05D 15/52***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 15.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 581 566**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(51) ***F01M 1/06***
(84) BE 14.09.2016
HU 10.10.2012
CY 14.09.2016
DE 03.05.2017
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 581 567**
(84) HU 18.09.2012
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***F01N 1/06***
(84) BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 581 576**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) HU 29.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 581 587**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.07.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F02D 9/14***
(84) HU 07.07.2009
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 07.07.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 581 598**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
(51) ***F02M 59/28***
(84) BE 19.10.2016
HU 27.10.2010
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 27.10.2016

IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
IT 19.10.2016
LU 27.10.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 581 603** (51) ***F04C 18/02***

(84) AT 08.06.2016
HU 09.06.2011
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
IE 09.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 581 604** (51) ***F04C 18/02***

(84) AT 04.05.2016
HU 20.09.2012
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 581 610** (51) ***A63C 11/22***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 19.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 581 620** (51) ***F16D 65/12***

(84) AT 04.05.2016
HU 10.10.2011
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 581 624** (51) ***F16D 65/56***

(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) HU 10.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 10.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 581 637** (51) ***F16L 45/00***

(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 581 638** (51) ***F17C 1/06***

(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
HU 08.06.2010
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 08.06.2016
HR 11.11.2015
IE 08.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 581 640** (51) ***F21S 2/00***

(84) AT 04.11.2015
HU 09.10.2010
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 581 641** (51) ***F21S 2/00***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 581 666** (51) ***F24C 15/02***

(84) HU 11.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 581 672** (51) ***F24D 3/14***

(84) HU 27.07.2012
CH 31.07.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 27.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 581 697** (51) ***F41A 9/79***

(84) HU 08.10.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 08.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 08.10.2016
HR 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 581 705** (51) ***G01C 21/36***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 12.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 12.10.2012
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 581 708** (51) ***G01D 5/165***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
(84) HU 13.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016

LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 581 709**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G01D 5/165***
(84) HU 13.06.2011
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 581 722**
(84) HU 12.09.2012
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***G01L 19/06***
(84) BE 30.09.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 12.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 581 745**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 05.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) HU 05.01.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 581 749**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G01R 1/04***
(84) HU 21.06.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 581 761**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***F03D 7/04***
(84) BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 581 779**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G02B 21/18***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 581 791**
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 17.05.2016
IT 26.08.2015
LU 17.05.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G03G 9/10***
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 17.05.2011
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 581 813**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) HU 11.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 581 815**
(84) AT 06.04.2016
HU 11.10.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
IE 11.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G06F 3/043***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 11.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 581 828**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) HU 09.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 581 852**
(84) AT 29.06.2016
HU 28.09.2012
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
IE 28.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G06F 21/31***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 581 855**
(84) HU 21.04.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 581 860**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***G06K 19/14***
(84) HU 09.10.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 581 883**
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
(51) ***G07C 5/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017

GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 581 891**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G08B 25/00***
(84) HU 11.10.2012
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 581 899**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***G09G 3/3233***
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 581 903**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***G11B 20/00***
(84) BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 581 904**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
IE 27.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G10L 19/22***
(84) HU 27.05.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 27.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 581 915**
(84) AT 16.03.2016
HU 09.06.2010
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
(51) ***H01B 1/06***
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
GR 17.06.2016
IE 09.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 581 937**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***H01L 23/495***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 581 956**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01L 39/20***
(84) HU 25.09.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 581 965**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 13.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01M 2/18***
(84) HU 13.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 581 978**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H01M 10/0565***
(84) HU 07.06.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 581 982**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) HU 24.02.2012
BG 03.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 24.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 582 040**
(84) AT 01.06.2016
HU 15.10.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 15.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***H03F 1/02***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 582 042**
(84) AT 20.04.2016
HU 13.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H03F 1/22***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 582 049**
(84) AT 12.10.2016
BE 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 12.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 12.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H03M 1/10***
(84) HU 12.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 12.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 582 050**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
(51) ***H03M 3/00***
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017

PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 582 053** (51) ***H03M 13/11***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 14.09.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 582 056** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 24.05.2006
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
IE 24.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 582 058** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 30.03.2016
HU 10.10.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 582 064** (51) ***H04B 5/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 01.10.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 01.10.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 01.10.2016
IT 20.01.2016
LU 01.10.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 582 065** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
HU 18.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 582 069** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 30.08.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016

(11) **2 582 080** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.10.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
IE 10.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 10.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 582 086** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 22.07.2011
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 582 096** (51) ***H04L 12/851***
(84) AT 30.03.2016
HU 28.06.2010
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.06.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 582 098** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 31.05.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 582 108** (51) ***H04L 27/00***
(84) AT 10.08.2016
HU 10.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 10.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 582 114** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 02.06.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 02.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 582 131** (51) ***H04N 5/347***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 08.10.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 582 155**
(51) ***H04R 19/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 10.10.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 10.10.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 10.10.2016
IT 13.01.2016
LU 10.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 582 182**
(51) ***H04W 40/24***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 19.04.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 582 183**
(51) ***H04W 48/02***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 30.06.2016
HR 30.09.2015
IE 13.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 13.06.2011
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 582 189**
(51) ***H04W 52/34***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 21.05.2010
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 582 194**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 582 202**
(51) ***H05B 6/12***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 582 203**
(51) ***H05B 6/12***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 582 225**
(51) ***A01G 27/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 15.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 15.06.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 582 240**
(51) ***A01N 43/40***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 17.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 17.06.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 582 241**
(51) ***A61K 31/44***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 582 246**
(51) ***A01N 57/34***
(84) AT 16.03.2016
HU 13.08.2010
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 582 249**
(51) ***A21D 13/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 01.06.2011
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 582 261**
(51) ***A44B 18/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GB 21.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 21.06.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 582 266**
(51) ***A47B 13/02***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 30.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 21.06.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 21.06.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 582 272**
(51) ***A47J 31/46***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) HU 24.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015

NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 582 277**
(51) ***A47K 5/122***
(84) HU 02.03.2011
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 02.03.2016
LT 17.06.2015
MT 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 582 281**
(51) ***A47L 15/50***
(84) HU 15.06.2011
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
MC 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 582 293**
(51) ***A61B 5/103***
(84) AT 20.04.2016
HU 20.06.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 582 295**
(51) ***A61B 5/11***
(84) AT 08.06.2016
HU 08.06.2011
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 30.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 582 321**
(51) ***A61D 9/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 16.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 16.06.2011
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 582 326**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 18.05.2016
HU 21.06.2011
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 582 328**
(51) ***A61B 34/10***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 582 331**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 582 333**
(51) ***A61F 2/954***
(84) AT 06.04.2016
HU 15.06.2011
CH 30.06.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 582 334**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 14.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 14.06.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
IE 14.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 582 341**
(51) ***A61F 13/42***
(84) AT 20.04.2016
HU 16.06.2011
CH 30.06.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 582 377**
(51) ***A61K 35/745***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 17.06.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 582 398**
(51) ***C12N 15/117***
(84) AT 13.04.2016
HU 16.06.2011
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 582 410**
(51) ***A61L 27/40***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 15.06.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.06.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 582 413**
(51) ***B04B 13/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 582 427**
(51) ***A61N 1/30***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
FR 31.05.2016
HR 30.09.2015
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 27.05.2011
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 582 429**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 09.06.2011
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 582 431**
(51) ***A61N 7/02***
(84) AT 11.05.2016
HU 07.06.2011
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 07.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 582 445**
(51) ***B01D 53/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 17.06.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 17.06.2010
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 17.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 582 456**
(51) ***B02C 4/30***
(84) AT 06.05.2016
BE 31.05.2016
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
HU 06.05.2011
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 06.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 582 478**
(51) ***B23C 5/10***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 13.06.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 582 482**
(51) ***B23K 9/095***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 582 494**
(51) ***B25J 9/10***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
HU 15.06.2011
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 582 507**
(51) ***B29C 45/17***
(84) BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 01.06.2011
CH 30.06.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 582 513**
(51) ***B29D 30/52***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 15.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
HU 15.06.2010
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 582 519**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AT 04.05.2016
HU 14.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 582 533**
(51) ***B60G 17/016***
(84) AT 01.06.2016
HU 01.06.2011
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 01.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 582 539**
(51) ***B60K 6/52***
(84) HU 01.04.2011
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 582 554**
(51) ***B60R 25/00***
(84) HU 01.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 582 558**
(51) ***B60T 11/20***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 16.06.2011
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016

IE 16.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 582 575** (51) ***B63H 20/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
HU 17.06.2010 CY 27.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 17.06.2016
LI 30.06.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MK 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 582 576** (51) ***B64C 11/44***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 30.06.2016
HU 08.06.2011 CY 06.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 MK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IE 08.06.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 30.06.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 582 579** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 582 588** (51) ***B65D 30/24***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
HU 25.05.2011 BG 23.06.2016
CY 23.03.2016 CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 MK 23.03.2016
ES 23.03.2016 MC 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IE 25.05.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 31.05.2016 LT 23.03.2016
LU 25.05.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 582 592** (51) ***B65D 33/02***
(84) AT 27.01.2016 (84) HU 28.06.2010
BE 27.01.2016 BG 27.04.2016
CY 27.01.2016 CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016 MK 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GB 28.06.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IE 28.06.2016
IS 27.05.2016 LI 30.06.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016

(11) **2 582 610** (51) ***B67B 7/00***
(84) AT 05.08.2015 (84) HU 14.06.2011
BE 05.08.2015 CY 05.08.2015
SM 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 MK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 582 611** (51) ***B67C 3/22***
(84) AT 16.12.2015 (84) HU 21.06.2010
BE 16.12.2015 CY 16.12.2015
CH 30.06.2016 CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GB 21.06.2016
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IE 21.06.2016 IS 16.04.2016
LI 30.06.2016 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 582 616** (51) ***B67D 7/74***
(84) HU 21.06.2011 (84) CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
MK 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IE 21.06.2016 IS 04.03.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 582 632** (51) ***C02F 1/66***
(84) AT 27.08.2016 (84) BE 31.08.2016
HU 27.08.2010 CH 31.08.2016
CY 11.05.2016 CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IE 27.08.2016
IT 11.05.2016 LI 31.08.2016
LT 11.05.2016 LU 27.08.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 582 640** (51) ***C03C 17/09***
(84) IT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017

(11) **2 582 643** (51) ***C04B 24/12***
(84) AT 10.02.2016 (84) HU 21.06.2011
BE 10.02.2016 BG 10.05.2016
CY 10.02.2016 CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016 MK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 10.02.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 30.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 582 647** (51) ***C06B 45/00***
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
HU 08.06.2011 CY 01.06.2016
CH 30.06.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
MK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IE 08.06.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LI 30.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 582 656** (51) ***C07C 209/02***
(84) AT 24.02.2016 (84) HU 17.06.2011
BE 24.02.2016 BG 24.05.2016
CY 24.02.2016 CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
MK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
FR 30.06.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IE 17.06.2016
IT 24.02.2016 LI 30.06.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 582 660** (51) ***C07C 237/14***
(84) AT 22.07.2015 (84) HU 16.06.2011
BE 22.07.2015 CY 22.07.2015
SM 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
MK 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015

SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 582 668**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 16.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 16.06.2011
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 582 670**
(51) ***C07D 211/52***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 16.06.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 582 675**
(51) ***C07D 213/73***
(84) AT 08.06.2016
HU 21.06.2011
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 21.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 582 688**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 10.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 10.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 10.06.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 582 692**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
(84) HU 16.06.2011
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 582 693**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 10.06.2016
HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 582 695**
(51) ***C07D 403/06***
(84) AT 10.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 10.06.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GB 10.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 582 732**
(51) ***C08F 110/06***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 15.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 582 736**
(51) ***C08K 3/04***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 26.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 26.05.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 582 755**
(51) ***C08L 67/02***
(84) AT 06.04.2016
HU 15.06.2011
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 582 763**
(51) ***C09D 11/10***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 582 777**
(51) ***C10L 1/06***
(84) AT 23.03.2016
HU 20.06.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 582 793**
(51) ***C12N 5/074***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 582 802**
(51) ***C12N 9/12***
(84) HU 17.06.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.06.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 582 806**
(51) ***C12N 9/12***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
(84) HU 17.06.2011
CY 16.12.2015

CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 17.06.2016
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 582 810** (51) ***C12N 9/88***
(84) HU 16.06.2011 (84) CY 25.05.2016
CH 30.06.2016 CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 HR 25.05.2016
LI 30.06.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 582 813** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HU 17.06.2011 CY 13.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 MK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IE 17.06.2016 IT 13.04.2016
LI 30.06.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016

(11) **2 582 828** (51) ***C12P 7/42***
(84) AT 15.07.2015 (84) HU 15.06.2011
CY 15.07.2015 SM 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
MK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LT 15.07.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 582 839** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.05.2016 (84) HU 20.06.2011
CY 18.05.2016 CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016 MK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IE 20.06.2016
IT 18.05.2016 LI 30.06.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 582 843** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HU 17.06.2011 CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
MK 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 582 852** (51) ***C14B 1/26***
(84) AT 16.09.2015 (84) HU 16.06.2011
BE 16.09.2015 CY 16.09.2015
SM 16.09.2015 CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015 ES 16.09.2015
GB 16.06.2016 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IE 16.06.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
MC 16.09.2015 NO 16.12.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 582 856** (51) ***C21D 1/46***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
HU 17.06.2011 CY 06.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 MK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FR 30.06.2016 GB 06.07.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IE 17.06.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 30.06.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 582 862** (51) ***C40B 40/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HU 16.06.2011 CY 13.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
MK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LI 30.06.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 582 864** (51) ***D03D 39/08***
(84) AT 12.08.2015 (84) HU 16.06.2011
CY 12.08.2015 SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
MK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 582 869** (51) ***D06F 37/20***
(84) HU 07.06.2011 (84) CY 26.08.2015
SM 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 MK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 582 871** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 29.07.2015 (84) CY 29.07.2015
SM 29.07.2015 CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 18.06.2010 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 582 880** (51) ***E01B 29/28***
(84) HU 24.05.2011 (84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015 MK 16.12.2015
EE 16.12.2015 MC 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IE 24.05.2016 IS 16.04.2016
LT 16.12.2015 LU 24.05.2016
LV 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 582 888** (51) ***E03C 1/04***
(84) HU 31.03.2011 (84) BE 31.03.2016
BG 27.04.2016 CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
MK 27.01.2016 EE 27.01.2016
FI 27.01.2016 GB 27.04.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IE 31.03.2016 IS 27.05.2016
LT 27.01.2016 LU 31.03.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
MT 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016

(11) **2 582 889** (51) ***E03C 1/04***
(84) AT 17.06.2016 (84) HU 17.06.2011
CY 23.09.2015 SM 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
MK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GB 17.06.2016 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IE 17.06.2016
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 582 890** (51) ***E03C 1/08***
(84) HU 11.03.2011 (84) CY 15.04.2015
SM 15.04.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 MK 15.04.2015
EE 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 MT 15.04.2015
NO 15.07.2015 RO 15.04.2015
RS 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 582 891**
(84) AT 11.05.2016
HU 16.06.2011
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***E04B 1/10***
(84) BE 30.06.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 582 893**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RS 12.07.2017
(51) ***E04B 2/24***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 582 910**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 01.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***E21B 43/00***
(84) HU 01.06.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 01.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 582 919**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***F01D 5/26***
(84) HU 16.06.2011
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 582 928**
(84) AT 20.04.2016
HU 20.04.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F01L 1/053***
(84) BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 582 932**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***F01N 3/025***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 582 940**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 582 962**
(84) HU 09.06.2011
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 582 963**
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F03B 1/04***
(84) CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 21.04.2011
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 582 964**
(84) AT 12.08.2015
HU 20.06.2011
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F03B 13/20***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 582 971**
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 24.05.2011
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 582 975**
(84) AT 19.08.2015
HU 19.06.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 582 979**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 15.06.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***F04B 35/04***
(84) HU 15.06.2011
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 15.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 582 980**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***F04B 39/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 582 983**
(84) AT 09.05.2016
HU 09.05.2011
CH 31.05.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F04D 1/00***
(84) BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 582 984**
(84) AT 27.04.2016
HU 16.06.2011
CH 30.06.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016

NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 582 988**
(51) ***A61M 5/14***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.06.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 28.06.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 582 994**
(51) ***F16D 65/092***
(84) AT 14.06.2016
HU 14.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 14.06.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.06.2016
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 582 995**
(51) ***F16D 65/092***
(84) AT 14.06.2016
BE 30.06.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.06.2016
GR 28.04.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 14.06.2011
BG 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 14.06.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 582 997**
(51) ***F16D 65/14***
(84) AT 14.06.2016
BE 30.06.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.06.2016
GR 21.04.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 14.06.2011
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 14.06.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 583 011**
(51) ***F16L 15/00***
(84) HU 01.06.2011
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 01.06.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 583 015**
(51) ***F16L 59/065***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 17.06.2011
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 583 035**
(51) ***F24H 1/10***
(84) AT 31.05.2016
BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
IE 31.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 31.05.2011
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 31.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 583 049**
(51) ***F41A 9/21***
(84) HU 13.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 583 058**
(51) ***G01C 25/00***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 583 061**
(51) ***G01C 21/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 15.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 583 062**
(51) ***G01C 21/32***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 583 063**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AT 23.03.2016
HU 17.06.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 583 070**
(51) ***G01K 7/21***
(84) AT 17.06.2016
BE 30.06.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.06.2016
GR 21.04.2016
IE 17.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 17.06.2011
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 17.06.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 583 086**
(51) ***G01N 21/77***
(84) AT 11.11.2015
HU 15.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 15.06.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
IE 15.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015

LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 583 088**
(84) AT 11.11.2015
HU 20.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***G01N 23/20***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 583 090**
(84) AT 06.04.2016
HU 02.06.2011
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G01N 27/22***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 583 093**
(84) AT 11.05.2016
HU 14.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***G01N 30/60***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 583 100**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G01N 33/58***
(84) HU 17.06.2011
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 17.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 583 101**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) HU 14.06.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 583 103**
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) HU 17.06.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 583 112**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***G01R 31/3185***
(84) HU 13.06.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 583 114**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01R 33/385***
(84) HU 14.06.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 14.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 583 118**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01T 1/02***
(84) HU 15.06.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 15.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 583 120**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***G01T 7/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 583 123**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G01V 1/38***
(84) HU 21.06.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 583 129**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) HU 14.06.2011
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 583 170**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 583 215**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 09.06.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) HU 09.06.2011
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 09.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 583 216**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 583 258**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***G07D 3/14***
(84) HU 16.06.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 583 268**
(84) AT 06.12.2016
HU 06.12.2010
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G09F 3/04***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 583 272**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) HU 20.06.2011
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 583 276**
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***G10K 9/22***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 583 288**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01F 27/28***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 583 292**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H01H 1/58***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 583 296**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 31.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H01H 50/30***
(84) HU 31.05.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 583 305**
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H01L 27/15***
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 583 323**
(84) AT 20.04.2016
HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H01L 45/00***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 583 328**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H01L 51/52***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 583 334**
(84) AT 11.11.2015
HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H01M 4/26***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 10.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 583 340**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) HU 12.04.2011
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 12.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 583 379**
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 31.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***H02P 6/12***
(84) SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 583 419**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) HU 17.06.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 583 427**
(84) AT 01.06.2016
HU 10.11.2010
CY 01.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016

MK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 30.11.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 583 437** (51) ***G06F 9/48***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 17.06.2010
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 583 438** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 21.06.2010
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 583 446** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 16.06.2011
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 583 468** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
HU 21.06.2011
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 583 478** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 583 481** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 17.06.2011
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 583 482** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 27.04.2016
HU 07.06.2011
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 583 497** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 17.06.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 583 499** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 583 510** (51) ***H04W 68/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 16.06.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 583 522** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 583 530** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 16.03.2016
HU 14.07.2010
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 583 533** (51) ***H05B 3/42***
(84) AT 31.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
IE 31.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 31.05.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 31.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 583 537** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 23.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015

NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 583 544**
(84) HU 01.08.2012
CH 31.08.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GB 01.08.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A01B 69/00***
(84) CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 01.08.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 583 556**
(84) AT 04.07.2016
BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 04.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***A01N 43/78***
(84) HU 04.07.2009
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 583 557**
(84) AT 04.07.2016
BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 04.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A01N 43/824***
(84) HU 04.07.2009
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 583 582**
(84) BE 31.10.2016
HU 19.10.2012
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 19.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(51) ***A45D 40/26***
(84) BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 583 584**
(84) HU 19.10.2012
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A45D 40/26***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 583 585**
(84) HU 18.10.2012
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A45D 19/02***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 583 590**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A47C 3/12***
(84) HU 30.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 583 598**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
GR 06.11.2015
IE 30.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A47J 39/00***
(84) HU 30.01.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 30.01.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 583 616**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 583 622**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61B 5/097***
(84) HU 17.10.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 583 628**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 17.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A61B 10/00***
(84) HU 17.10.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 583 634**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 21.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) HU 21.10.2011
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 02.11.2016
GR 10.06.2016
IE 21.10.2016
IT 09.03.2016
LU 21.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 583 635**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61C 5/06***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 21.10.2011
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 583 650**
(84) AT 20.04.2016
HU 20.06.2011
CH 30.06.2016
(51) ***A61G 5/00***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016

DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 583 652** (51) ***A61G 7/008***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 583 666** (51) ***A61K 8/86***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 583 684** (51) ***A61K 38/16***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
GR 31.12.2015
HU 13.06.2011
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 13.06.2016
HR 30.09.2015
IE 13.06.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 583 689** (51) ***A61K 41/00***
(84) AT 31.08.2016
HU 19.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 583 750** (51) ***B01F 13/08***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 583 772** (51) ***B22D 11/124***
(84) HU 01.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 29.02.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 583 791** (51) ***B24C 3/30***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 583 795** (51) ***B25F 5/02***
(84) HU 11.11.2008
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 583 834** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 05.05.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 583 835** (51) ***B60B 1/04***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
HU 25.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 583 849** (51) ***B60J 7/19***
(84) HU 15.10.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 15.10.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.10.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 583 851** (51) ***B60K 11/08***
(84) AT 06.04.2016
HU 17.10.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 17.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 583 862** (51) ***B60N 2/58***
(84) BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HU 07.09.2012
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 07.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 583 866** (51) ***B60R 13/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 10.10.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 583 870** (51) ***B60R 21/38***
(84) HU 25.06.2012 (84) CY 12.08.2015
SM 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
MK 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 583 880** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 583 882** (51) ***B62D 9/00***
(84) HU 19.09.2012 (84) BE 30.09.2016
CY 27.04.2016 CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 MK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IE 19.09.2016 IT 27.04.2016
LI 30.09.2016 LT 27.04.2016
LU 19.09.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 583 884** (51) ***B62J 6/02***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 HU 20.09.2012
CY 17.08.2016 CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 MK 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GB 17.11.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IE 20.09.2016
LI 30.09.2016 LT 17.08.2016
LU 20.09.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 583 886** (51) ***B62J 13/00***
(84) AT 02.03.2016 (84) HU 09.10.2012
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 31.10.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 MK 02.03.2016
FI 02.03.2016 MC 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IE 09.10.2016 IS 02.07.2016
LI 31.10.2016 LT 02.03.2016
LU 09.10.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 583 889** (51) ***B62M 25/08***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
HU 21.06.2012 CY 06.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
MK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GB 06.07.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IE 21.06.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 30.06.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 583 891** (51) ***B63B 39/00***
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
HU 24.11.2005 CH 30.11.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 MC 04.05.2016
FR 30.11.2016 GR 05.08.2016
IE 24.11.2016 IT 04.05.2016
LI 30.11.2016 LT 04.05.2016
LU 30.11.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 583 896** (51) ***B64C 13/46***
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
HU 20.08.2012 BG 06.10.2016
CY 06.07.2016 CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IE 20.08.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LI 31.08.2016 LT 06.07.2016
LU 20.08.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 MK 06.07.2016

(11) **2 583 897** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
HU 18.10.2012 BG 10.11.2016
CH 31.10.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 MK 10.08.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
MC 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IE 18.10.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LI 31.10.2016 LT 10.08.2016
LU 18.10.2016 LV 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016

(11) **2 583 900** (51) ***B64D 29/02***
(84) AT 30.03.2016 (84) HU 16.10.2012
BE 31.10.2016 CH 31.10.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
MK 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 MC 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 16.10.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.10.2016
LT 30.03.2016 LU 16.10.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 583 904** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 MK 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 HU 27.01.2010
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
SM 04.03.2015

(11) **2 583 907** (51) ***B65D 6/18***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 HU 30.12.2010
CH 31.12.2016 CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
MK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
FR 02.01.2017 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IE 30.12.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LI 31.12.2016 LT 27.07.2016
LU 30.12.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 583 909** (51) ***B65D 63/10***
(84) AT 24.02.2016 (84) HU 28.02.2012
BE 24.02.2016 BG 24.05.2016
CY 24.02.2016 CH 29.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
MK 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GB 24.05.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IE 28.02.2016 LI 29.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 MT 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 583 911** (51) ***B65D 85/812***
(84) AT 13.01.2016 (84) HU 17.06.2010
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 MK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 17.06.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016

MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 583 916**
(51) ***B65G 21/20***

(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
IE 19.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
HU 19.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 583 952**
(51) ***C03B 37/014***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 18.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 18.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 583 958**
(51) ***C07C 1/32***

(84) AT 10.08.2016
HU 09.12.2003
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
LU 09.12.2016
NL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 583 964**
(51) ***A61K 31/405***

(84) AT 23.03.2016
HU 20.06.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 583 995**
(51) ***C08J 9/00***

(84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 20.10.2011
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 584 001**
(51) ***C08L 55/02***

(84) AT 15.05.2016
BE 31.05.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
HU 15.05.2003
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 31.05.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LU 15.05.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 584 026**
(51) ***C10N 10/04***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 584 027**
(51) ***C11D 1/12***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
HU 10.10.2008
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 584 031**
(51) ***C12N 1/15***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 25.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 25.05.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 584 039**
(51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 08.12.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 584 057**
(51) ***C22C 29/08***

(84) BE 03.08.2016
HU 17.10.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 17.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 584 064**
(51) ***C23C 18/54***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 22.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 22.04.2010
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 584 070**
(51) ***C30B 15/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 584 077**
(51) ***D01H 7/32***

(84) BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
HU 22.09.2012
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016

SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 584 109** (51) ***E03F 5/22***

(84) AT 19.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(84) HU 19.10.2011
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 19.10.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 584 131** (51) ***E05D 15/10***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(84) HU 18.10.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 584 132** (51) ***E05D 15/56***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(84) HU 17.10.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 584 134** (51) ***E06B 1/62***

(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(84) SM 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 08.04.2015
HU 23.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 584 164** (51) ***F01P 7/04***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015

(84) HU 09.06.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 09.06.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 584 173** (51) ***F02C 7/32***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(84) HU 19.10.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 584 196** (51) ***F03G 7/08***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
GR 30.09.2015
IE 08.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(84) HU 08.04.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 08.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 584 201** (51) ***F04D 29/28***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GB 18.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) HU 18.07.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 584 205** (51) ***F15B 13/02***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 07.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(84) HU 07.06.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 584 208** (51) ***F16B 37/12***

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016

(84) HU 16.10.2012
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 584 213** (51) ***F16D 65/18***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) HU 17.10.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 584 216** (51) ***F16F 15/03***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 584 218** (51) ***F16G 3/10***

(84) HU 17.10.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 17.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(84) CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 584 238** (51) ***F16L 11/15***

(84) HU 05.10.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 584 247**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 10.09.2010
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 584 253**
(51) ***F21V 31/04***
(84) AT 13.07.2016
HU 17.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GB 17.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
IE 17.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 584 261**
(51) ***F23D 14/24***
(84) AT 27.07.2016
HU 17.10.2012
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 17.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 584 265**
(51) ***F23J 13/04***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 16.10.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 16.10.2012
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 16.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 584 270**
(51) ***F24C 7/08***
(84) HU 19.10.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 584 272**
(51) ***F24D 3/14***
(84) HU 27.07.2012
CH 31.07.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
GR 12.08.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
IE 27.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 584 278**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AT 21.09.2016
HU 15.10.2012
CY 21.09.2016
DE 03.05.2017
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 15.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 584 287**
(51) ***F25B 15/04***
(84) AT 21.10.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 21.10.2016
IT 27.01.2016
LU 21.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 21.10.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 21.10.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 584 325**
(51) ***G01G 21/28***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 14.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 14.06.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
GR 10.06.2016
IE 14.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 584 356**
(51) ***G01N 33/48***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 20.06.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 584 368**
(51) ***G01R 33/028***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 18.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 584 372**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 17.10.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 584 378**
(51) ***G01S 19/40***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 19.10.2012
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 584 399**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
HU 03.06.2011
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016

CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
GR 25.05.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 03.06.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 584 400** (51) ***G02F 1/1337***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 584 456** (51) ***G06F 3/14***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 584 463** (51) ***G06F 9/44***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 584 484** (51) ***G06F 21/56***

(84) AT 30.03.2016
HU 17.10.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 584 488** (51) ***G06F 21/56***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HU 04.07.2012
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 04.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 584 490** (51) ***G06F 21/84***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 21.10.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 584 499** (51) ***G06K 15/02***

(84) AT 25.05.2016
HU 28.09.2012
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 28.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 584 504** (51) ***G06Q 10/08***

(84) AT 20.10.2016
HU 20.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 584 505** (51) ***G06Q 10/08***

(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 584 538** (51) ***G07C 9/00***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 584 539** (51) ***G07C 9/00***

(84) BE 31.10.2016
HU 17.10.2012
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 17.10.2016
IT 28.09.2016
LU 17.10.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 584 546** (51) ***G07F 19/00***

(84) AT 10.08.2016
HU 21.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 584 548** (51) ***G08B 21/06***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 584 556** (51) ***G09G 5/36***

(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 584 559** (51) ***G10K 11/178***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(84) HU 26.04.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 26.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 584 567** (51) ***H01B 3/30***

(84) AT 20.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(84) HU 20.10.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 20.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 584 576** (51) ***H01H 9/00***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.10.2016
IT 20.01.2016
LU 20.10.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(84) HU 20.10.2011
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.10.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 584 581** (51) ***H01H 71/00***

(84) AT 20.04.2016
HU 22.10.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 584 601** (51) ***H01L 21/8234***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(84) HU 25.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GB 25.02.2016
HR 19.08.2015
IE 25.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 584 630** (51) ***H01M 2/26***

(84) AT 13.04.2016
HU 21.10.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 584 637** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 17.06.2010
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 584 646** (51) ***G02B 6/38***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 584 662** (51) ***H01T 13/20***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(84) HU 14.06.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 584 696** (51) ***H02P 29/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 584 703** (51) ***H03K 17/94***

(84) AT 22.06.2016
HU 17.10.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
IE 17.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GB 17.10.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 584 706** (51) ***H03L 7/197***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) HU 15.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 584 707** (51) ***H03M 13/11***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(84) HU 26.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 584 735** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 06.07.2016
HU 30.08.2011
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 30.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 584 742** (51) ***H04L 12/46***

(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FR 30.09.2016, GR 04.05.2016, IE 11.09.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(84) HU 11.09.2012, BG 03.05.2016, CH 30.09.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, GB 11.09.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LI 30.09.2016, LU 11.09.2016, MC 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 584 744** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, MK 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 28.02.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MT 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(84) HU 28.02.2012, CH 29.02.2016, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 29.02.2016, LU 28.02.2016, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 584 751** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LV 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, SI 18.11.2015

(84) HU 05.09.2008, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 584 759** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, MC 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 31.05.2016, LI 31.05.2016, LU 31.05.2016, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(84) HU 31.05.2011, CY 23.09.2015, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, MK 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 584 777** (51) ***H04N 5/232***

(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 02.11.2016, EE 02.11.2016, FI 02.11.2016, IE 15.12.2016, IT 02.11.2016, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016

(84) BE 02.11.2016, HU 15.12.2005, CY 02.11.2016, DK 02.11.2016, ES 02.11.2016, GR 03.02.2017, IS 02.03.2017, LI 31.12.2016, LU 15.12.2016, MC 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SI 02.11.2016

(11) **2 584 795** (51) ***H04R 25/00***

(84) BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(84) CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 584 797** (51) ***H04W 4/20***

(84) AT 21.09.2016, BG 21.12.2016, CH 31.10.2016, CZ 21.09.2016, MK 21.09.2016, ES 21.09.2016, MC 21.09.2016, HR 21.09.2016, IS 21.01.2017, LI 31.10.2016, LU 18.10.2016, NL 21.09.2016, PL 21.09.2016, RO 21.09.2016, SE 21.09.2016, SK 21.09.2016

(84) BE 21.09.2016, HU 18.10.2011, CY 21.09.2016, DK 21.09.2016, EE 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, IE 18.10.2016, IT 21.09.2016, LT 21.09.2016, LV 21.09.2016, NO 21.12.2016, PT 23.01.2017, RS 21.09.2016, SI 21.09.2016, SM 21.09.2016

(11) **2 584 808** (51) ***H04W 12/06***

(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, ES 20.07.2016, MC 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NO 20.10.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(84) HU 17.10.2012, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, MK 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 17.10.2016, IT 20.07.2016, LU 17.10.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 584 809** (51) ***H04W 12/08***

(84) AT 07.09.2016, BG 07.12.2016, CH 31.10.2016, CZ 07.09.2016, MK 07.09.2016, ES 07.09.2016, MC 07.09.2016, HR 07.09.2016, IS 07.01.2017, LI 31.10.2016, LU 26.10.2016, NL 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016

(84) BE 07.09.2016, HU 26.10.2011, CY 07.09.2016, DK 07.09.2016, EE 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, IE 26.10.2016, IT 07.09.2016, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, NO 07.12.2016, PT 09.01.2017, RS 07.09.2016, SI 07.09.2016, SM 07.09.2016

(11) **2 584 811** (51) ***H04W 16/26***

(84) AT 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 30.06.2016, HR 13.04.2016

(84) HU 20.06.2011, CH 30.06.2016, DK 13.04.2016, MK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 20.06.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016

(84) PT 02.03.2017, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016

(11) **2 584 846** (51) ***H04W 52/24***

(84) AT 25.05.2016, HU 19.10.2011, CZ 25.05.2016, MK 25.05.2016, ES 25.05.2016, MC 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 19.10.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(84) BE 31.10.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GB 19.10.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LU 19.10.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 584 853** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, MK 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(84) HU 02.08.2010, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 584 854** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 26.12.2016, LI 31.12.2016, LU 26.12.2016, MC 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016

(84) BE 14.09.2016, HU 26.12.2008, CY 14.09.2016, EE 14.09.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SI 14.09.2016

(11) **2 584 882** (51) ***A01F 15/04***

(84) AT 11.11.2015, HU 15.06.2011, CH 30.06.2016, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 30.06.2016, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(84) BE 11.11.2015, CY 11.11.2015, CZ 11.11.2015, MK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 15.06.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, PT 11.03.2016, RS 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 584 894** (51) ***A01N 25/04***

(84) HU 22.06.2011, CZ 01.06.2016, MK 01.06.2016, FI 01.06.2016

(84) CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, LI 30.06.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 584 915**
(51) ***A23L 1/00***
(84) AT 12.08.2015
HU 24.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 584 945**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 23.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 23.06.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 23.06.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 584 947**
(51) ***A47K 5/122***
(84) AT 20.04.2016
HU 09.06.2011
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 584 954**
(51) ***A61F 9/009***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 23.06.2011
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 584 965**
(51) ***A61B 5/06***
(84) AT 13.04.2016
HU 27.05.2011
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016

IE 22.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 584 968**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 20.06.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 584 989**
(51) ***A61B 90/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 585 005**
(51) ***A61F 2/91***
(84) AT 28.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 28.06.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 28.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 585 006**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 22.06.2011
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 585 008**
(51) ***A61F 5/01***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
(84) HU 27.06.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016

ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 585 009**
(51) ***A61F 5/08***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 15.06.2011
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 585 016**
(51) ***A61F 11/04***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 23.06.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 585 025**
(51) ***A61K 6/00***
(84) AT 03.12.2014
BG 03.12.2014
CY 03.12.2014
MK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 23.06.2010
IS 03.04.2015
LI 30.06.2017
LU 23.06.2015
MC 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) BE 03.12.2014
CH 30.06.2017
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IE 23.06.2015
IT 23.06.2017
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
MT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
SM 03.12.2014

(11) **2 585 056**
(51) ***A61K 31/198***
(84) AT 01.06.2016
HU 22.06.2011
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 585 057**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***A61K 31/201***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 585 059**
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***A61K 31/343***
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 585 067**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***A61K 31/422***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 585 073**
(84) AT 27.04.2016
HU 02.05.2011
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C07D 417/12***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 585 083**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61K 35/32***
(84) HU 27.06.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 585 086**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
(51) ***A61K 36/185***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 585 105**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***A61K 38/47***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 585 131**
(84) HU 21.06.2011
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 585 136**
(84) AT 30.12.2015
HU 27.06.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 27.06.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 585 138**
(84) AT 20.04.2016
HU 22.06.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.06.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 585 141**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***A61M 5/20***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 585 162**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A61M 39/04***
(84) HU 22.06.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 585 167**
(84) AT 12.08.2015
HU 23.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 585 187**
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B01D 15/12***
(84) HU 20.06.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 585 188**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 19.05.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***E21B 43/36***
(84) HU 19.05.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 19.05.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 585 210**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B01J 13/18***
(84) HU 28.06.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 28.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 585 215**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
(51) ***B01J 27/26***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018

LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 585 218** (51) ***B01L 3/02***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 585 221** (51) ***B04C 5/04***

(84) AT 30.03.2016
HU 16.06.2011
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IE 16.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 585 240** (51) ***B23B 7/10***

(84) AT 23.03.2016
HU 14.06.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 14.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 585 256** (51) ***B25J 13/08***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 05.05.2011
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 585 262** (51) ***B27B 33/14***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015

(84) HU 20.06.2011
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015

GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 585 269** (51) ***B29C 45/16***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 585 274** (51) ***B29C 59/14***

(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RS 01.07.2015

(84) HU 07.06.2011
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 585 279** (51) ***B29C 70/08***

(84) AT 08.06.2016
HU 22.06.2011
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 22.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 585 294** (51) ***B32B 23/02***

(84) HU 24.06.2011
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 585 295** (51) ***B32B 27/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 20.06.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016

SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

SK 23.03.2016

(11) **2 585 311** (51) ***B43K 11/00***

(84) AT 14.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(84) HU 14.06.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 585 317** (51) ***B60C 11/01***

(84) AT 11.05.2016
HU 23.06.2010
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 585 319** (51) ***B60C 17/04***

(84) AT 22.06.2016
HU 23.06.2011
CH 30.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 23.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 585 327** (51) ***B60K 6/383***

(84) AT 24.06.2016
HU 24.06.2011
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 585 328** (51) ***B60K 6/48***

(84) AT 05.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015

(84) HU 05.05.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015

FI 14.10.2015
GB 05.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 05.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 585 330**
(51) ***B60K 17/16***
(84) HU 27.06.2011
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 585 340**
(51) ***B60N 2/68***
(84) AT 17.06.2016
BE 30.06.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 17.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 17.06.2011
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 17.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 585 346**
(51) ***B60T 8/48***
(84) AT 10.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 10.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 10.06.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 10.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 585 353**
(51) ***B61L 25/02***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 585 357**
(51) ***B62D 5/04***
(84) HU 25.05.2011
SM 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 585 360**
(51) ***B62D 55/20***
(84) AT 18.06.2016
HU 18.06.2011
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 30.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 585 372**
(51) ***B64D 45/02***
(84) AT 06.04.2016
HU 06.05.2011
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 585 373**
(51) ***B65B 1/06***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 20.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 20.06.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 585 377**
(51) ***B65D 1/02***
(84) AT 07.06.2016
HU 07.06.2011
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 585 379**
(51) ***B65D 19/24***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 20.06.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 20.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 585 395**
(51) ***B66B 5/00***
(84) AT 21.06.2016
HU 21.06.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 21.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.06.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 585 404**
(51) ***C01B 39/48***
(84) AT 01.06.2016
HU 14.06.2011
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 585 405**
(51) ***C01B 39/48***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 14.06.2011
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 585 411**
(51) ***C03C 17/245***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017

RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
RS 13.09.2017

(11) **2 585 413** (51) ***F26B 1/00***
(84) AT 22.06.2016
BE 30.06.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 22.06.2011
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
GB 22.06.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 585 416** (51) ***C04B 28/02***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 23.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 23.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 585 423** (51) ***C07C 17/087***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 22.06.2011
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 585 445** (51) ***C07D 277/56***
(84) AT 19.08.2015
HU 24.06.2011
CH 30.06.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 585 449** (51) ***C07D 401/12***
(84) HU 27.06.2011
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.06.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 585 456** (51) ***C07D 451/02***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 17.06.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 17.06.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 585 457** (51) ***C07D 453/02***
(84) HU 30.05.2011
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 585 473** (51) ***C07F 9/40***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 21.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 21.06.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 21.06.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 585 474** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 01.06.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 01.06.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 585 481** (51) ***C07K 14/605***
(84) AT 19.08.2015
HU 23.06.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 585 487** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.05.2016
HU 23.06.2011
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 585 494** (51) ***C08F 2/50***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 585 524** (51) ***C08L 1/02***
(84) HU 23.06.2011
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.06.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 585 526** (51) ***C08L 9/06***
(84) AT 30.12.2015
HU 23.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 23.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.06.2016
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 23.06.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 585 531** (51) ***C08L 23/16***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 585 535** (51) ***C09J 11/08***
(84) HU 22.06.2011 (84) CY 26.08.2015
SM 26.08.2015 MK 26.08.2015
EE 26.08.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NO 26.11.2015
RS 26.08.2015 SI 26.08.2015

(11) **2 585 541** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
HU 17.06.2011 CY 08.06.2016
CH 30.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 MK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 FR 08.08.2016
GB 08.09.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IE 17.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LI 30.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016

(11) **2 585 544** (51) ***C09D 7/12***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
HU 20.06.2011 CY 11.11.2015
CH 30.06.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 MK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IE 20.06.2016
IS 11.03.2016 LI 30.06.2016
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 585 564** (51) ***C10M 141/12***
(84) AT 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 585 584** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 22.07.2015 (84) HU 24.06.2011
BE 22.07.2015 CY 22.07.2015
SM 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
MK 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IS 22.11.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **2 585 585** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
HU 22.06.2011 CY 12.08.2015
SM 12.08.2015 CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 585 587** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 585 595** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 HR 16.08.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 585 598** (51) ***C12N 15/47***
(84) AT 30.12.2015 (84) HU 23.06.2011
BE 30.12.2015 CY 30.12.2015
CH 30.06.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
MK 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IE 23.06.2016
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 30.06.2016 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 585 600** (51) ***C12N 15/53***
(84) AT 03.02.2016 (84) HU 24.06.2011
BG 03.05.2016 CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016
MK 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IE 24.06.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 585 614** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
HU 23.06.2011 CY 27.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 MK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 23.06.2016
IT 27.04.2016 LI 30.06.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 585 615** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HU 22.06.2011 CY 30.03.2016
CH 30.06.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 MK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 22.06.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 585 617** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
HU 22.06.2011 CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 MK 11.05.2016
ES 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 585 634** (51) ***D21F 1/12***
(84) AT 13.01.2016 (84) HU 15.04.2011
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 MK 13.01.2016
ES 13.01.2016 MC 13.01.2016
FR 02.05.2016 GB 15.04.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 15.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 30.04.2016
LT 13.01.2016 LU 15.04.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 585 638** (51) ***E01C 9/00***
(84) AT 15.06.2016 (84) HU 15.06.2011
CY 16.09.2015 SM 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
MK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GB 15.06.2016 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IE 15.06.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 585 640** (51) ***E02B 3/04***
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017

LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 585 650** (51) ***E04H 4/16***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 585 652** (51) ***E04H 4/16***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 585 653** (51) ***E04H 4/16***

(84) AT 12.08.2015
HU 14.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 585 673** (51) ***E21B 33/127***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 585 689** (51) ***F01M 11/00***

(84) AT 30.12.2015
HU 31.03.2011
CH 31.03.2016
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.03.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
GB 31.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 585 705** (51) ***F02M 37/00***

(84) AT 19.08.2015
HU 17.06.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 585 729** (51) ***F16D 41/10***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 22.06.2010
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 585 730** (51) ***F16D 65/00***

(84) AT 14.06.2016
BE 30.06.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 14.06.2011
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 585 731** (51) ***F16D 65/14***

(84) AT 10.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 10.03.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 585 732** (51) ***F16D 65/56***

(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 585 733** (51) ***F16D 66/02***

(84) HU 27.01.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 585 738** (51) ***F16H 57/04***

(84) AT 23.03.2016
HU 24.06.2010
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 585 745** (51) ***F16K 31/06***

(84) AT 27.05.2016
HU 27.05.2011
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 585 749** (51) ***F16L 9/04***

(84) AT 23.03.2016
HU 10.06.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.06.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 585 752** (51) ***F21S 8/00***

(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.06.2016
HU 23.06.2010
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016

LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 585 757** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 585 759** (51) ***G01D 11/26***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 585 770** (51) ***F24J 2/04***
(84) HU 08.06.2011
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 585 774** (51) ***F25D 21/14***
(84) HU 15.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 585 780** (51) ***B01D 3/14***
(84) HU 22.06.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.06.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 585 792** (51) ***G01B 7/16***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
HU 20.06.2011
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 585 801** (51) ***G01K 5/00***
(84) AT 11.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 11.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 11.05.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 11.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 585 808** (51) ***B01L 3/02***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 21.06.2011
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 21.06.2016
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 585 841** (51) ***G01R 31/26***
(84) HU 28.06.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 585 842** (51) ***G01R 31/28***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 18.01.2011
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 585 867** (51) ***G02B 6/35***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 585 875** (51) ***G03H 1/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 31.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 31.12.2010
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 585 917** (51) ***G06F 9/455***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 585 927** (51) ***G06F 13/10***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 585 934** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 12.08.2015
HU 07.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 585 962** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
HU 23.03.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015

GR 03.12.2015
IE 23.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 585 979** (51) ***G06K 9/46***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FR 30.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 21.06.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 21.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 585 983** (51) ***G06M 9/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 23.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 23.06.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 586 027** (51) ***G11B 7/252***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 24.06.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 586 046** (51) ***H01G 5/01***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.06.2016
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 28.06.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 586 057** (51) ***H01L 23/427***

(84) AT 04.05.2016
HU 22.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 586 071** (51) ***H01L 39/14***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 22.06.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 22.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 586 080** (51) ***H01M 2/10***

(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 586 081** (51) ***H01M 2/12***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 14.06.2016
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 14.06.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 586 106** (51) ***H01R 13/6582***

(84) AT 21.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
HU 21.05.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 586 114** (51) ***H02J 7/14***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 02.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 02.06.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 586 126** (51) ***H03K 17/0422***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 17.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 586 133** (51) ***H04B 1/62***

(84) AT 23.03.2016
HU 17.06.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 17.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.06.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 586 159** (51) ***H04L 12/26***

(84) AT 30.03.2016
HU 14.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 586 164** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
HU 10.06.2011
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016

GR 21.04.2016
IE 10.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 586 166** (51) ***H04L 27/20***

(84) AT 30.03.2016
HU 24.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 586 171** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 27.06.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 586 173** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 586 192** (51) ***H04N 21/258***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 12.05.2011
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 586 207** (51) ***H04N 19/176***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 586 208** (51) ***H04N 9/80***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 586 212** (51) ***H04Q 9/00***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 27.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 27.06.2011
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 586 226** (51) ***H04W 48/18***

(84) AT 16.03.2016
HU 20.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 586 243** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 22.06.2011
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 586 250** (51) ***H04W 48/18***

(84) AT 27.04.2016
HU 11.05.2011
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 586 256** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 28.06.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 586 280** (51) ***H05K 5/00***

(84) AT 22.06.2016
HU 22.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 586 281** (51) ***H05K 7/20***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 586 283** (51) ***A01D 34/00***

(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
(84) CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017

RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 586 287**

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 01.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***A01D 41/14***

(84) HU 01.10.2012
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 01.10.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 01.10.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 586 289**

(84) AT 24.08.2016
HU 22.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***A01D 44/00***

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 586 304**

(84) HU 23.10.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
IE 23.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***A01M 7/00***

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 23.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 586 312**

(84) AT 04.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 04.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***A01N 43/824***

(84) HU 04.07.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 586 327**

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
MC 18.11.2015
FR 02.05.2016
GR 19.02.2016
IE 02.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***A45D 40/24***

(84) HU 02.04.2011
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 02.04.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 586 332**

(84) HU 25.10.2012
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***A47B 88/00***

(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 586 353**

(84) AT 27.04.2016
HU 21.06.2011
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***A47L 15/42***

(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 586 366**

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***A61B 5/026***

(84) HU 24.06.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 586 372**

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015

(51) ***A61B 6/00***

(84) HU 07.03.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

IE 07.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 586 379**

(84) AT 10.08.2016
HU 26.09.2012
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***A61B 17/072***

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 586 380**

(84) AT 27.07.2016
HU 26.09.2012
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***A61B 17/072***

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 586 392**

(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 06.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***A61B 17/70***

(84) HU 06.02.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 06.02.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 586 394**

(84) BE 31.10.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
IE 28.10.2016
IT 13.07.2016
LU 28.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016

(51) ***A61B 17/88***

(84) HU 28.10.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
MC 13.07.2016
GB 28.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016

SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 586 395**
(51) ***A61B 18/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 08.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 08.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
IE 08.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 586 408**
(51) ***A61M 1/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 586 425**
(51) ***A61K 9/08***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 08.06.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 08.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 586 443**
(51) ***A61K 31/47***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 23.06.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 586 446**
(51) ***A61K 31/7056***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
HU 08.06.2010
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 08.06.2016
HR 16.12.2015
IE 08.06.2016
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 586 458**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 24.08.2016
HU 27.12.2007
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 27.12.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 586 469**
(51) ***A61L 31/06***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 16.11.2007
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 586 472**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 586 482**
(51) ***A61M 16/22***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 24.10.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 24.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 586 486**
(51) ***A61M 29/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 24.06.2011
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.06.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 586 490**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 18.07.2008
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 586 501**
(51) ***A62C 35/02***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 586 503**
(51) ***A63B 59/00***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 27.09.2011
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 586 512**
(51) ***B01D 33/073***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 28.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 28.10.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 02.11.2016
GR 10.06.2016
IE 28.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 586 534**
(51) ***B04B 5/08***
(84) HU 24.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016

MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 24.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 24.10.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 586 552** (51) ***B23C 5/10***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 16.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 586 553** (51) ***B23D 3/02***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 586 571** (51) ***B25C 1/00***

(84) AT 31.08.2016
HU 10.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 586 584** (51) ***B29B 7/48***

(84) HU 06.06.2009
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.06.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 586 587** (51) ***B29C 45/14***

(84) HU 14.09.2012
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 14.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 586 594** (51) ***B29C 65/16***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 586 596** (51) ***B29C 67/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 586 597** (51) ***B29C 67/00***

(84) HU 22.10.2012
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.10.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 22.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 586 604** (51) ***B31B 1/00***

(84) AT 25.05.2016
HU 19.10.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
IE 19.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 19.10.2016
HR 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 586 629** (51) ***B60C 19/00***

(84) AT 13.07.2016
HU 03.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 03.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 586 630** (51) ***B60C 23/00***

(84) HU 16.10.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 586 637** (51) ***B60J 7/043***

(84) AT 01.06.2016
HU 26.10.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 26.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 26.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 586 639** (51) ***B60K 15/03***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 24.10.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 586 654** (51) ***B60N 2/44***

(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) HU 18.10.2012
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 18.10.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 586 663** (51) ***B60L 3/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 586 665** (51) ***B60R 21/36***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 14.06.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 586 674** (51) ***B60W 30/06***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 09.06.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 09.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 586 675** (51) ***B62B 7/10***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 17.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 17.09.2012
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 586 677** (51) ***B62D 1/181***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.10.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.10.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LU 18.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 586 678** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GB 23.06.2016
HR 17.02.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 23.06.2010
BG 17.05.2016
CH 30.06.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 23.06.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 586 691** (51) ***B62K 11/14***
(84) AT 08.06.2016
HU 10.10.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
MC 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 10.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 586 706** (51) ***B64D 27/10***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 03.10.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 586 707** (51) ***B64D 29/06***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 27.10.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 586 709** (51) ***B64D 47/06***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 22.10.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 22.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 586 728** (51) ***B65D 83/08***
(84) HU 01.08.2012
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 586 741** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 22.10.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 586 744** (51) ***C01B 31/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 25.04.2016
IT 13.01.2016
LU 25.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) HU 25.04.2006
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 586 746** (51) ***C01G 19/02***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 28.09.2012
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 28.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016

LU 28.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 586 757** (51) ***C04B 111/10***
(84) AT 29.06.2016
HU 28.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 586 758** (51) ***C07C 17/23***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 23.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 23.06.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 23.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 586 759** (51) ***C07C 17/23***
(84) AT 25.05.2016
HU 23.06.2011
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 586 760** (51) ***C07C 17/23***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.06.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 23.06.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.06.2016
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 23.06.2011
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 23.06.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 586 761** (51) ***C07C 17/23***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.06.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 30.06.2016
GR 13.11.2015
IE 23.06.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 23.06.2011
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 23.06.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.06.2016
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 586 783** (51) ***C07F 7/18***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 17.06.2011
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 586 784** (51) ***C07F 7/18***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 17.06.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 17.06.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
GR 10.03.2016
IE 17.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 586 785** (51) ***C07F 9/09***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 13.10.2010
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 586 814** (51) ***C08G 71/04***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
HU 21.06.2011
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 586 821** (51) ***C08L 3/02***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
HU 29.06.2010
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 29.06.2016
HR 02.12.2015
IE 29.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 586 824** (51) ***C08L 23/10***
(84) AT 14.09.2016
HU 31.10.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 586 826** (51) ***C08L 33/08***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 22.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 22.06.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
IE 22.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 586 855** (51) ***C11D 3/04***
(84) AT 08.06.2016
HU 23.12.2008
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016

RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 586 862** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 22.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) HU 22.06.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
IE 22.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 586 872** (51) ***C12Q 1/02***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 586 873** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 20.06.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(84) HU 20.06.2011
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 30.06.2016
GR 19.02.2016
IE 20.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 586 883** (51) ***C22C 32/00***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 09.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(84) HU 09.06.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
IE 09.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 586 916** (51) ***E01H 1/08***

(84) AT 22.06.2016
HU 16.10.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 02.11.2016
GR 23.09.2016
IE 16.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 586 930** (51) ***B62B 3/04***

(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 24.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) HU 24.10.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 24.10.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 24.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 586 944** (51) ***E05D 7/00***

(84) BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 26.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) HU 26.10.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 26.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 586 956** (51) ***E06B 7/086***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) HU 25.10.2012
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 586 960** (51) ***E21B 10/36***

(84) HU 27.10.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 586 988** (51) ***F01D 5/30***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(84) HU 23.10.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 587 004** (51) ***F01D 25/28***

(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(84) HU 26.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 587 020** (51) ***F02C 3/107***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 21.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(84) HU 21.05.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 587 038** (51) ***F02K 1/80***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(84) BE 13.07.2016
HU 24.10.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 24.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 587 057** (51) ***F03G 7/06***

(84) AT 13.04.2016
HU 28.10.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 28.10.2016

(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016

HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 587 074** (51) ***F15B 11/02***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 24.06.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 587 081** (51) ***F16C 33/34***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 25.10.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 587 085** (51) ***F16D 48/06***

(84) BE 31.10.2016
HU 16.10.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 587 120** (51) ***F21S 8/12***

(84) AT 27.10.2016
HU 27.10.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 27.10.2016
HR 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 587 133** (51) ***F21V 7/22***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 28.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 28.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 587 141** (51) ***F22B 1/28***

(84) AT 24.02.2016
BE 30.09.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 13.09.2012
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 13.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 587 208** (51) ***F41A 9/45***

(84) HU 09.10.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 587 224** (51) ***G01D 5/244***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 17.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 17.10.2012
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 02.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 587 226** (51) ***G01D 5/38***

(84) AT 04.05.2016
HU 25.10.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 25.10.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 587 265** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 04.05.2016
HU 23.06.2011
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 587 296** (51) ***G02B 21/24***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 22.10.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 22.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 587 308** (51) ***G03B 37/02***

(84) AT 13.04.2016
HU 06.06.2011
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 587 313** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 11.05.2016
HU 19.10.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 587 315**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
EE 19.07.2017
ES 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
MC 19.07.2017
NL 19.07.2017
NO 19.10.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
RS 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 587 322**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 20.01.2016
HU 24.10.2011
BE 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 587 354**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
HU 26.05.2010
CY 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
IE 26.05.2016
IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 587 380**
(51) ***G06F 11/36***
(84) AT 27.01.2016
HU 28.10.2011
BE 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
HR 27.01.2016
IE 28.10.2016
IS 27.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LU 28.10.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
RS 27.01.2016
SE 27.01.2016
SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 587 381**
(51) ***G06F 12/00***
(84) AT 06.01.2016
HU 20.06.2011
BE 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 30.06.2016
GB 20.06.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
IE 20.06.2016
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LI 30.06.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 587 384**
(51) ***G06F 13/28***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
EE 12.07.2017
ES 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
NO 12.10.2017
PL 12.07.2017
RO 12.07.2017
RS 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 587 401**
(51) ***G06F 21/52***
(84) AT 05.10.2016
BE 05.10.2016
BG 05.01.2017
HU 26.10.2012
CH 31.10.2016
CY 05.10.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
HR 05.10.2016
IE 26.10.2016
IS 05.02.2017
IT 05.10.2016
LI 31.10.2016
LT 05.10.2016
LU 26.10.2016
LV 05.10.2016
MC 05.10.2016
NL 05.10.2016
NO 05.01.2017
PL 05.10.2016
PT 06.02.2017
RO 05.10.2016
RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
SI 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 587 402**
(51) ***G06F 21/55***
(84) AT 14.10.2015
HU 25.01.2012
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
IE 25.01.2016
IS 14.02.2016
IT 14.10.2015
LI 31.01.2016
LT 14.10.2015
LU 25.01.2016
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NL 14.10.2015
NO 14.01.2016
PL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 587 450**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 27.10.2011
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
MC 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
IE 27.10.2016
IT 31.08.2016
LI 31.10.2016
LT 31.08.2016
LU 27.10.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RO 31.08.2016
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016
SI 31.08.2016
SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 587 490**
(51) ***G21C 19/105***
(84) AT 16.12.2015
HU 29.10.2012
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
FR 16.12.2015
GR 17.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 587 493**
(51) ***C09D 179/08***
(84) AT 03.02.2016
HU 23.10.2012
BE 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
HR 03.02.2016
IE 23.10.2016
IS 03.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LU 23.10.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RO 03.02.2016
RS 03.02.2016
SE 03.02.2016
SI 03.02.2016
SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 587 501**
(51) ***H01F 41/02***
(84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
SM 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
HU 09.02.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NL 08.04.2015
NO 08.07.2015
PL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 587 507**
(51) ***H01H 1/023***
(84) AT 09.12.2015
HU 09.06.2011
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
FR 30.06.2016
GB 09.06.2016
GR 10.03.2016
HR 09.12.2015
IE 09.06.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
LI 30.06.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
NO 09.03.2016
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RO 09.12.2015
RS 09.12.2015
SE 09.12.2015
SI 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 587 528**
(51) ***H01L 29/778***
(84) AT 30.03.2016
HU 21.06.2011
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IE 21.06.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LI 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 587 537** (51) ***H01L 25/075***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 587 541** (51) ***H01L 27/15***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 587 551** (51) ***H01L 31/042***

(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 24.06.2016
HR 30.09.2015
IE 24.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
GR 31.12.2015
HU 24.06.2011
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 587 592** (51) ***H01R 4/24***

(84) AT 24.10.2016
HU 24.10.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 24.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 587 607** (51) ***H02J 7/34***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 587 620** (51) ***H02J 1/10***

(84) HU 20.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 587 622** (51) ***H02J 7/04***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 587 630** (51) ***H02K 1/12***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 06.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 06.12.2010
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 587 662** (51) ***H02P 6/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 01.10.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 587 665** (51) ***H03F 1/02***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 16.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
(84) HU 16.06.2011
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 587 720** (51) ***H04L 12/16***

(84) AT 18.05.2016
HU 05.12.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FR 02.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 587 721** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 08.06.2016
HU 31.10.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 31.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 587 725** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 29.06.2016
HU 29.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 29.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 587 737** (51) ***H04L 12/26***

(84) AT 24.08.2016
HU 05.09.2011
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 587 746** (51) ***H04L 12/58***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 27.10.2016, LI 31.10.2016, LU 27.10.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) HU 27.10.2011, CH 31.10.2016, CZ 20.04.2016, MK 20.04.2016, ES 20.04.2016, MC 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 587 754** (51) ***H04L 27/34***

(84) AT 06.07.2016, HU 25.10.2011, CH 31.10.2016, CZ 06.07.2016, MK 06.07.2016, ES 06.07.2016, MC 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LI 31.10.2016, LU 25.10.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 25.10.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 587 755** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 27.04.2016, CY 27.04.2016, DE 03.01.2017, MK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 24.06.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) HU 24.06.2010, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, GB 27.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 587 772** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 25.10.2016, HU 25.10.2011, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, GB 30.11.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, MK 31.08.2016, ES 31.08.2016, MC 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 25.10.2016, LU 25.10.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 587 778** (51) ***H04M 3/56***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 587 792** (51) ***H04N 5/262***

(84) AT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, IT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017, SM 30.08.2017

(11) **2 587 817** (51) ***H04N 13/04***

(84) AT 10.08.2016, HU 27.09.2012, CY 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 27.09.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 30.09.2016, DK 10.08.2016, MK 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 30.09.2016, LU 27.09.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 587 818** (51) ***H04N 13/04***

(84) AT 10.08.2016, HU 27.09.2012, CY 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 10.08.2016, FR 10.10.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 30.09.2016, LU 27.09.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 30.09.2016, DK 10.08.2016, MK 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 27.09.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 587 822** (51) ***H04N 17/00***

(84) AT 29.06.2016, HU 07.12.2010, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, MK 29.06.2016, FR 02.01.2017, GR 30.09.2016, IE 07.12.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, GB 07.12.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LI 31.12.2016, LU 07.12.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 587 836** (51) ***H04R 3/04***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.10.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, MC 23.03.2016, GB 25.10.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 31.10.2016, LU 25.10.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) HU 25.10.2012, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, FI 23.03.2016, FR 02.11.2016, GR 24.06.2016, IE 25.10.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 587 841** (51) ***H04R 25/00***

(84) HU 16.10.2012, CZ 30.12.2015, MK 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, MC 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 587 842** (51) ***H04R 29/00***

(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 30.09.2016, CZ 10.08.2016, MK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 15.09.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, HU 15.09.2010, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 30.09.2016, LU 15.09.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 587 843** (51) ***H04W 4/00***

(84) AT 23.09.2015, CY 23.09.2015, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MT 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) HU 20.01.2011, CH 31.01.2016, CZ 23.09.2015, MK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 20.01.2016, LI 31.01.2016, LU 20.01.2016, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 587 848** (51) ***H04W 8/00***

(84) BE 01.06.2016, CY 01.06.2016, CZ 01.06.2016, MK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 13.09.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016
(84) HU 13.09.2012, CH 30.09.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FR 30.09.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LI 30.09.2016, LU 13.09.2016, MC 01.06.2016, PL 01.06.2016

PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 587 851** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 28.10.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 587 855** (51) ***H04W 16/10***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 587 864** (51) ***H04W 28/20***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 587 870** (51) ***H04W 52/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 587 877** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 23.10.2009
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 587 890** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HU 05.10.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 587 895** (51) ***H05B 37/02***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 587 918** (51) ***A01N 37/10***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 29.06.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 587 935** (51) ***A23K 10/30***
(84) AT 06.04.2016
HU 23.06.2011
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 23.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 587 951** (51) ***A61F 7/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 29.06.2011
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 587 965** (51) ***A47C 1/121***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 27.06.2011
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 587 980** (51) ***A47L 9/20***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 16.06.2011
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 587 995** (51) ***A61B 5/0408***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 02.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 02.06.2011
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 588 007** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 29.06.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 588 011** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 30.06.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 588 013**
(51) ***A61B 17/64***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, HU 01.07.2011, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 588 039**
(51) ***A61F 2/60***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 30.06.2016, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GB 01.06.2016, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, HU 01.06.2011, IE 01.06.2016, IS 07.02.2016, LI 30.06.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 588 046**
(51) ***A61F 5/37***
(84) CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, HU 25.05.2011, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, MK 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, RS 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SM 08.07.2015

(11) **2 588 063**
(51) ***A61K 8/02***
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, CZ 27.09.2017, EE 27.09.2017, ES 27.09.2017, FI 27.09.2017, GR 28.12.2017, HR 27.09.2017, IS 27.01.2018, IT 27.09.2017, LT 27.09.2017, LV 27.09.2017, NL 27.09.2017, NO 27.12.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017, SK 27.09.2017, SM 27.09.2017

(11) **2 588 112**
(51) ***A61K 31/5513***
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, CZ 27.09.2017, EE 27.09.2017, ES 27.09.2017, FI 27.09.2017, GR 28.12.2017, HR 27.09.2017, IS 27.01.2018, LT 27.09.2017, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RO 27.09.2017, RS 27.09.2017, SE 27.09.2017, SK 27.09.2017, SM 27.09.2017

(11) **2 588 122**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, HU 01.07.2011, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LU 01.07.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 588 143**
(51) ***C12N 15/117***
(84) AT 22.02.2017, BG 22.05.2017, CH 30.06.2017, CZ 22.02.2017, DK 22.02.2017, EE 22.02.2017, FI 22.02.2017, GR 23.05.2017, HR 22.02.2017, IE 24.06.2017, IT 24.06.2017, LI 30.06.2017, LT 22.02.2017, LU 24.06.2017, LV 22.02.2017, MC 22.02.2017, NL 22.02.2017, NO 22.05.2017, PL 22.02.2017, PT 22.06.2017, RO 22.02.2017, RS 22.02.2017, SE 22.02.2017, SI 22.02.2017, SK 22.02.2017, SM 22.02.2017

(11) **2 588 168**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 21.06.2016, BE 30.06.2016, BG 04.03.2015, CY 04.03.2015, CZ 21.06.2016, EE 04.03.2015, ES 22.06.2016, FI 04.03.2015, GR 09.01.2017, HR 04.03.2015, HU 22.06.2016, IE 21.06.2016, IS 04.07.2015, IT 21.06.2016, LT 04.03.2015, LU 21.06.2015, LV 04.03.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NL 01.07.2016, NO 30.06.2016, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SK 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 588 169**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, HU 21.06.2011, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 588 173**
(51) ***A61M 5/50***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, HU 21.06.2011, IE 21.06.2016, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, MK 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 588 175**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HR 02.09.2015, HU 10.06.2011, IE 02.09.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 588 195**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 30.06.2016, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, HU 30.06.2011, IE 30.06.2016, IS 25.03.2016, LI 30.06.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, MK 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 588 209**
(51) ***A63F 9/18***
(84) AT 23.09.2015, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, HU 27.06.2011, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, MK 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015, SM 23.09.2015

(11) **2 588 244**
(51) ***B65G 53/04***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, HU 29.06.2011, IE 29.06.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 588 251**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, BG 27.04.2016, CH 31.07.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, HU 01.07.2011, IE 01.07.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 31.07.2016, LT 27.01.2016, LU 01.07.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, RS 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 588 264**
(51) ***B22F 9/24***
(84) AT 01.07.2016, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, HU 01.07.2011

DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 588 291**
(84) AT 01.07.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
CZ 01.07.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 01.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) HU 01.07.2011
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 588 298**
(84) AT 18.03.2015
HU 10.02.2012
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B29D 30/24***
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 588 300**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B29D 30/52***
(84) HU 20.05.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 20.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 588 329**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***B60C 15/00***
(84) HU 29.06.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 588 338**
(84) HU 29.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B60K 7/00***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 588 362**
(84) BE 13.07.2016
HU 11.09.2012
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B62D 55/00***
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 588 363**
(84) AT 04.05.2016
HU 29.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 29.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***B62D 55/21***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 588 364**
(84) AT 18.05.2016
HU 24.05.2011
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B62D 65/06***
(84) BE 31.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 588 379**
(84) AT 12.08.2015
HU 13.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B65D 75/32***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 588 386**
(84) AT 19.08.2015
HU 28.06.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***B65D 75/32***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 588 423**
(84) AT 13.04.2016
HU 30.06.2011
CH 30.06.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***C03C 3/085***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 588 424**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C03C 3/085***
(84) HU 30.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 588 429**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C07B 57/00***
(84) HU 20.06.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 588 436**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
(51) ***C07C 35/34***
(84) HU 28.06.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016

MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.06.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 588 451** (51) ***C07D 211/34***

(84) AT 30.12.2015
HU 30.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 30.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 588 484** (51) ***C07D 495/14***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 10.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 10.06.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
IE 10.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 588 485** (51) ***C07F 7/22***

(84) HU 01.07.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 01.07.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 01.07.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 588 492** (51) ***C07K 14/37***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 23.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 588 501** (51) ***C08F 4/02***

(84) HU 01.07.2011
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 588 506** (51) ***C08F 210/16***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 29.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 29.06.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 29.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 588 509** (51) ***C08G 18/10***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 27.06.2011
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 588 517** (51) ***C08J 9/28***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 30.06.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 588 524** (51) ***C08L 23/16***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 23.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 23.06.2011
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 588 530** (51) ***C08L 67/02***

(84) AT 11.11.2015
HU 28.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 28.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 28.06.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 588 531** (51) ***C08L 67/02***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 28.06.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 588 553** (51) ***C08J 3/07***

(84) HU 24.06.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 588 565** (51) ***C09K 21/12***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 08.06.2011
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 588 598** (51) ***C12N 9/02***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
HU 28.06.2011
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016

RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 588 604**
(84) AT 29.06.2016
HU 30.06.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 588 617**
(84) AT 30.12.2015
HU 29.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 29.06.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 588 635**
(84) AT 06.04.2016
HU 16.06.2011
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 588 649**
(84) AT 30.06.2016
HU 30.06.2011
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 588 659**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016

RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***C12N 9/42***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016
IE 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***C22C 5/02***
(84) BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.06.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C30B 7/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***D04H 1/42***
(84) HU 30.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 588 661**
(84) HU 29.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 588 677**
(84) HU 01.07.2010
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 01.08.2016
IE 01.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 588 679**
(84) AT 12.08.2015
HU 30.06.2010
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 588 682**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 588 692**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015

DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***D06F 75/36***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***E04C 5/06***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 01.07.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***E04C 5/12***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***E04D 13/076***
(84) HU 30.06.2011
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***E05B 83/24***
(84) HU 24.06.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016

HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 588 693**
(84) HU 29.06.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 588 695**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 588 713**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 588 723**
(84) HU 28.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 588 731**
(84) AT 28.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015

IE 24.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***E05F 1/10***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 29.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***E05F 3/22***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***E21B 43/10***
(84) HU 30.06.2011
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 30.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***F01N 3/10***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***F02C 6/12***
(84) HU 28.06.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016

HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IE 28.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 588 740**
(51) ***F02M 61/14***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 30.06.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 588 743**
(51) ***F02N 11/10***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 588 752**
(51) ***F03D 7/02***
(84) HU 29.06.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 588 758**
(51) ***F04D 29/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 24.06.2011
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 588 763**
(51) ***B01D 1/14***
(84) HU 14.05.2011
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
(84) CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 588 766**
(51) ***F16B 21/08***
(84) AT 29.06.2016
HU 29.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 29.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 588 780**
(51) ***F16K 1/226***
(84) AT 04.05.2016
HU 27.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 27.06.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 588 782**
(51) ***F16K 1/226***
(84) AT 04.05.2016
HU 27.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 27.06.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 588 799**
(51) ***F21S 6/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 588 805**
(51) ***F23D 11/38***
(84) AT 01.07.2016
HU 01.07.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.07.2016
LU 01.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 588 815**
(51) ***F24J 2/52***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 01.07.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 588 823**
(51) ***F26B 5/04***
(84) AT 18.05.2016
HU 27.06.2011
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 588 845**
(51) ***G01N 11/10***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 30.06.2011
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 588 847**
(51) ***G01N 21/3504***
(84) HU 16.09.2010
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LU 16.09.2016
MC 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 588 848**
(51) ***G01N 21/88***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 25.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 25.10.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 588 863**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 588 869**
(51) ***G01R 1/20***
(84) HU 01.07.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 588 917**
(51) ***G02B 27/64***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) HU 16.06.2011
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 588 919**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 18.05.2011
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 588 961**
(51) ***G06F 12/00***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 28.06.2011
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
HR 30.09.2015
IE 28.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 588 965**
(51) ***G06F 13/40***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 588 979**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 24.12.2010
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.12.2016
LU 24.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 589 022**
(51) ***G06T 11/60***
(84) AT 01.06.2016
HU 27.06.2011
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 27.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 589 056**
(51) ***H01G 9/20***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 589 065**
(51) ***G01N 27/414***
(84) AT 19.08.2015
HU 30.06.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 589 066**
(51) ***H01L 21/368***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
(84) HU 31.05.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 31.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
IE 31.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 589 073**
(51) ***H01L 21/68***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 29.06.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 589 081**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 23.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 23.06.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 589 092**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
HR 11.11.2015
IE 30.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 30.06.2010
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 589 097**
(51) ***H01M 4/66***
(84) AT 01.07.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 01.07.2016
IT 21.10.2015
LU 01.07.2016
MC 21.10.2015
(84) HU 01.07.2011
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 01.07.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015

NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 589 103** (51) ***H01M 10/44***

(84) AT 04.07.2016
BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 04.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 04.07.2011
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 589 112** (51) ***H01R 4/48***

(84) AT 27.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 27.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 27.06.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
IE 27.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 589 114** (51) ***H01R 4/50***

(84) HU 27.06.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.06.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 589 116** (51) ***H01R 9/03***

(84) HU 23.05.2011
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 589 123** (51) ***H02H 7/26***

(84) AT 01.06.2016
HU 30.06.2011
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 30.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 589 130** (51) ***H01F 38/14***

(84) AT 27.04.2016
HU 15.06.2011
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 589 151** (51) ***H03L 7/00***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 589 153** (51) ***H03M 1/10***

(84) AT 15.06.2016
HU 28.06.2011
CH 30.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 28.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 589 158** (51) ***H04B 3/54***

(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 01.07.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 01.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 589 171** (51) ***H04J 3/06***

(84) AT 27.04.2016
HU 01.07.2011
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 589 172** (51) ***H04L 12/801***

(84) AT 04.05.2016
HU 27.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 589 179** (51) ***H04L 9/32***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 589 191** (51) ***H04L 25/02***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 30.06.2010
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 589 192** (51) ***H04L 25/02***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 589 205**
(51) ***H04L 29/10***
(84) AT 08.06.2016
HU 30.06.2011
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 30.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 589 206**
(51) ***H04L 29/10***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 30.06.2011
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 589 209**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 19.08.2015
HU 04.07.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 589 215**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 20.06.2011
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 589 223**
(51) ***H04N 19/102***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 27.05.2016
(84) HU 27.05.2011
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 589 241**
(51) ***G06F 21/88***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 04.07.2016
IT 07.10.2015
LU 04.07.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 04.07.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 589 243**
(51) ***H04W 52/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 589 254**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 21.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 27.06.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 589 258**
(51) ***H04W 80/04***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 589 259**
(51) ***H04W 88/16***
(84) AT 19.08.2015
HU 27.06.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 589 260**
(51) ***C01B 31/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 29.06.2011
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 589 262**
(51) ***H05B 6/70***
(84) AT 19.08.2015
HU 30.06.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 589 268**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 22.06.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 589 284**
(51) ***F02M 37/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 02.11.2012
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 589 302**
(51) ***A61K 31/133***
(84) BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
(84) HU 19.12.2008
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016

FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LU 19.12.2016
MC 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016

(11) **2 589 334**
(51) ***A61B 5/05***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 23.06.2011
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 589 345**
(51) ***A61B 17/068***
(84) AT 27.07.2016
HU 02.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 589 347**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
IE 23.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 23.03.2012
CH 31.03.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 23.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 589 360**
(51) ***A61F 13/496***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 589 381**
(51) ***A61K 31/198***
(84) AT 31.08.2016
HU 23.12.2011
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 589 403**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 31.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 31.05.2012
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016

(11) **2 589 407**
(51) ***A61M 25/01***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 589 414**
(51) ***A62B 35/00***
(84) HU 17.10.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 17.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 589 418**
(51) ***A63B 63/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 30.10.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
IE 30.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 30.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 589 421**
(51) ***B01D 17/04***
(84) AT 21.12.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
BE 31.12.2016
HU 21.12.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 28.12.2016
IE 21.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 589 424**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 06.04.2016
HU 28.06.2011
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 589 426**
(51) ***B01D 53/56***
(84) AT 08.06.2016
HU 02.11.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 02.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 589 453**
(51) ***B23H 7/06***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 589 454**
(51) ***B23K 9/095***
(84) AT 04.11.2016
HU 04.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016

LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 589 464**
(51) ***B25B 21/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 589 471**
(51) ***B26D 1/45***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 06.12.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 589 477**
(51) ***B29C 44/56***
(84) HU 03.11.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 03.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 589 480**
(51) ***B29C 45/16***
(84) AT 29.06.2016
HU 02.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 02.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 589 481**
(51) ***B29C 47/12***
(84) HU 04.11.2011
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 589 489**
(51) ***C08J 7/04***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 28.06.2011
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 589 492**
(51) ***C09J 7/04***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 15.06.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 589 525**
(51) ***B62D 25/04***
(84) BE 31.10.2016
HU 23.10.2012
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 23.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 589 528**
(51) ***B62J 13/04***
(84) BE 31.10.2016
HU 08.10.2012
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 589 529**
(51) ***B62K 15/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 08.11.2010
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 30.11.2016
GR 29.12.2016
IE 08.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 589 530**
(51) ***B63H 20/00***
(84) HU 01.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 01.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 589 537**
(51) ***B64D 33/12***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 589 601**
(51) ***C07C 59/265***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 30.07.2010
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 589 611**
(51) ***C08C 19/44***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
BE 26.10.2016
HU 28.12.2008
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016

IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 589 618** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 30.12.2015 (84) HU 23.06.2011
BE 30.12.2015 CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 MK 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IE 23.06.2016 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 589 637** (51) ***C09K 3/16***
(84) AT 30.12.2015 (84) HU 30.06.2011
BE 30.12.2015 CY 30.12.2015
CH 30.06.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
MK 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 FR 30.06.2016
GB 30.06.2016 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IE 30.06.2016
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 30.06.2016 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 589 643** (51) ***C09K 11/06***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 589 646** (51) ***C10K 3/00***
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
HU 05.11.2012 CH 30.11.2016
CY 25.05.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
MK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 MC 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IE 05.11.2016 LI 30.11.2016
LT 25.05.2016 LU 30.11.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 589 648** (51) ***C10L 5/06***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 589 649** (51) ***C11B 9/00***
(84) AT 25.11.2015 (84) HU 26.10.2012
BE 25.11.2015 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 MK 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 589 656** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
HU 29.06.2011 CY 20.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
MK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IE 29.06.2016
LI 30.06.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016

(11) **2 589 659** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 22.07.2015 (84) HU 30.04.2010
BE 22.07.2015 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 MK 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015

(11) **2 589 664** (51) ***G01N 33/68***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 589 673** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 589 697** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 10.02.2016 (84) HU 22.02.2012
BE 10.02.2016 BG 10.05.2016
CH 29.02.2016 CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
MK 10.02.2016 MC 10.02.2016
FI 10.02.2016 FR 11.04.2016
GB 10.05.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IE 22.02.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 29.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MT 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 589 702** (51) ***D21F 1/02***
(84) BE 18.05.2016 (84) HU 19.09.2012
CY 18.05.2016 CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 MK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
FR 30.09.2016 GB 19.09.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IE 19.09.2016 IT 18.05.2016
LI 30.09.2016 LT 18.05.2016
LU 19.09.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 589 705** (51) ***E02D 31/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) HU 04.04.2012
BE 30.03.2016 CY 30.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.03.2016
DE 01.11.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 MK 30.03.2016
ES 30.03.2016 MC 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 30.05.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 04.04.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 30.04.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 589 713** (51) ***E02F 9/28***
(84) AT 29.07.2015 (84) HU 14.04.2004
BE 29.07.2015 CY 29.07.2015
CH 30.04.2016 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015
FR 02.05.2016 GR 30.10.2015
IE 14.04.2016 LI 30.04.2016
LU 14.04.2016 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 589 723** (51) ***E04D 13/15***
(84) AT 27.04.2016 (84) HU 05.11.2012
CH 30.11.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 MK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016

MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 589 728** (51) ***E04G 5/14***
(84) AT 08.06.2016
HU 05.11.2012
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LU 30.11.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 589 743** (51) ***E06B 9/322***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 02.11.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 589 758** (51) ***F01D 1/14***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 02.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 02.11.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 02.11.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 589 765** (51) ***F01K 17/04***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
HU 11.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 27.10.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 589 766** (51) ***F01L 1/34***
(84) AT 07.10.2015
HU 02.07.2010
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 02.07.2016
IT 07.10.2015
LU 02.07.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 589 769** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 29.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 29.08.2011
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 589 788** (51) ***F02M 61/14***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 04.11.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IE 04.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 589 792** (51) ***F02M 69/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 01.07.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 589 797** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 589 858** (51) ***A61B 1/06***
(84) AT 29.06.2016
HU 07.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
IE 07.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 07.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 589 867** (51) ***F23D 11/10***
(84) AT 20.07.2016
HU 02.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 02.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 589 868** (51) ***F23D 14/02***
(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
HU 23.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 589 881** (51) ***F24C 15/02***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 589 919** (51) ***F41H 7/04***
(84) AT 03.11.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
BE 30.11.2016
HU 03.11.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 30.11.2016
GR 29.12.2016
IE 03.11.2016

IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 589 921** (51) ***F42B 6/06***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 07.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 07.11.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
IE 07.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 589 924** (51) ***G01H 9/00***
(84) HU 15.10.2012
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 15.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 589 931** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HU 07.11.2011
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 07.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 589 948** (51) ***G01M 11/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
HU 27.04.2011
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 589 956** (51) ***G01N 23/223***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
HU 21.04.2011
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 589 958** (51) ***G01N 27/12***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 04.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 04.11.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 589 977** (51) ***G01S 3/808***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 05.10.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 589 992** (51) ***G02B 1/11***
(84) AT 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
HU 15.07.2011
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 589 994** (51) ***G02B 5/12***
(84) AT 24.11.2016
HU 24.11.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 24.11.2016
HR 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
MC 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 24.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 589 996** (51) ***G02B 6/255***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 24.01.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 590 001** (51) ***G02B 25/02***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 02.11.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 590 002** (51) ***F16M 11/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 01.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 590 005** (51) ***G02B 27/64***
(84) AT 25.02.2015
HU 31.01.2012
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
MK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015

SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 590 008**
(51) ***G02C 11/04***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 03.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 03.11.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 590 009**
(51) ***G02C 11/04***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 30.11.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
NL 01.12.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 04.11.2016
SK 09.03.2016
HU 03.11.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 03.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 590 021**
(51) ***G03B 21/16***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 590 022**
(51) ***G03B 21/20***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 29.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 29.10.2012
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 590 027**
(51) ***G03G 9/12***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 590 028**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 06.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 590 033**
(51) ***G03H 1/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 29.06.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 29.06.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 590 050**
(51) ***G06F 1/26***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 590 057**
(51) ***G06F 3/03***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 31.10.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 590 078**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 30.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
HU 30.08.2012
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 590 101**
(51) ***G06F 21/32***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 590 109**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 01.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 590 111**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 01.11.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 590 113**
(51) ***G06N 3/02***
(84) AT 20.07.2016
HU 26.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 26.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 590 150**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 29.02.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
HU 02.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015

ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 02.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
MK 28.10.2015
GB 02.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 590 152** (51) ***G01S 13/93***

(84) AT 20.04.2016
HU 15.06.2011
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 590 159** (51) ***G09G 3/36***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 590 162** (51) ***G10H 1/00***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 31.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 31.10.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 590 212** (51) ***H01L 25/07***

(84) AT 19.08.2015
HU 01.07.2010
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 590 241** (51) ***H01M 10/617***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 08.05.2016
IT 26.08.2015
LU 08.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 08.05.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GB 08.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
MK 26.08.2015

(11) **2 590 267** (51) ***H01R 12/78***

(84) AT 18.05.2016
HU 24.10.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 590 270** (51) ***H01R 13/52***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 24.10.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 24.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 590 327** (51) ***H03K 17/79***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 23.10.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 590 329** (51) ***H03M 1/06***

(84) AT 11.05.2016
HU 07.11.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 07.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 590 333** (51) ***H04B 1/30***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 590 334** (51) ***H04B 1/40***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 29.08.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 590 348** (51) ***H04L 1/18***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 590 352** (51) ***H04L 5/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 590 361** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 08.06.2016
HU 31.10.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 31.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016

RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 590 362**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 27.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 27.04.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IE 27.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 590 365**
(51) ***H04L 12/24***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 590 371**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 590 372**
(51) ***H04L 12/701***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 04.07.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 590 383**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
MC 30.08.2017

(11) **2 590 384**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 590 404**
(51) ***H04N 21/44***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 01.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 01.11.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 30.11.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 590 416**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 590 421**
(51) ***H04N 13/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 590 431**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 20.05.2011
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GB 20.05.2016
HR 26.08.2015
IE 20.05.2016
IT 26.08.2015
LU 20.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 590 434**
(51) ***H04R 3/04***
(84) HU 04.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 590 459**
(51) ***H04W 60/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 04.11.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 590 465**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 26.09.2008
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 590 473**
(51) ***H05B 1/02***
(84) HU 30.10.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 30.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 23.03.2016
IE 30.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 590 476**
(51) ***H05B 6/06***
(84) HU 30.10.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 23.03.2016
IE 30.10.2016
IT 23.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 30.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016

LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 30.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 590 485**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 590 496**
(51) ***A01D 34/90***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 29.06.2011
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 590 525**
(51) ***A41D 19/04***
(84) HU 07.07.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 590 542**
(51) ***A23P 1/10***
(84) AT 30.09.2015
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HU 07.07.2011
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 590 552**
(51) ***A61B 5/0215***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
HU 16.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 590 559**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AT 06.04.2016
HU 30.06.2011
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 590 568**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 07.07.2011
BG 24.05.2016
CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 590 576**
(51) ***A61B 17/06***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 07.07.2016
IT 14.10.2015
LU 07.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 07.07.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 590 582**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 11.11.2015
HU 30.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 30.06.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
IE 30.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 590 587**
(51) ***A61B 19/00***
(84) HU 16.06.2011
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 590 595**
(51) ***A61F 2/24***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 30.06.2011
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 590 596**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 06.07.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 590 597**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 10.06.2016
HU 10.06.2011
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 10.06.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 30.06.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 590 599**
(51) ***A61F 2/78***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 27.10.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 590 601**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017

GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 590 602**
(51) ***A61F 2/82***
(84) HU 08.07.2011
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 590 603**
(51) ***A61F 5/01***
(84) HU 08.07.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 08.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.07.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 590 615**
(51) ***A61J 3/10***
(84) HU 08.07.2011
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 590 617**
(51) ***A61Q 5/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 22.06.2011
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 590 622**
(51) ***A61K 36/76***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
HU 24.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 590 634**
(51) ***A61K 9/48***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 07.07.2011
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LU 07.07.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 590 662**
(51) ***A23L 33/10***
(84) AT 20.04.2016
HU 05.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 590 665**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 08.07.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 590 700**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 26.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 26.05.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 590 706**
(51) ***A61M 37/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
HU 05.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 590 711**
(51) ***A61N 2/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 07.07.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 590 735**
(51) ***B01J 8/00***
(84) HU 28.06.2011
CH 30.06.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GB 28.06.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 590 743**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 06.07.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 06.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 590 752**
(51) ***B05B 1/00***
(84) HU 11.07.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 590 764**
(51) ***B22D 19/00***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
HU 08.07.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015

GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 590 779** (51) ***B23Q 11/08***

(84) HU 06.07.2011
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 590 788** (51) ***B26D 1/143***

(84) HU 05.07.2011
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 590 789** (51) ***B28D 5/00***

(84) HU 27.05.2011
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 590 790** (51) ***B29C 31/00***

(84) AT 18.05.2016
HU 08.07.2011
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 08.07.2016
LU 08.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 590 799** (51) ***B29C 49/42***

(84) HU 27.03.2012
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 590 810** (51) ***B29D 11/00***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 590 823** (51) ***B42D 25/328***

(84) HU 07.07.2010
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.07.2016
IT 06.04.2016
LU 07.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 590 829** (51) ***B60C 23/04***

(84) AT 13.01.2016
BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 05.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 05.07.2011
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 590 853** (51) ***F16L 27/08***

(84) AT 13.04.2016
HU 24.05.2011
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 590 856** (51) ***B64C 1/00***

(84) AT 25.05.2016
HU 24.06.2011
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 24.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 590 867** (51) ***B65D 19/38***

(84) HU 08.07.2011
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 590 870** (51) ***B65D 47/08***

(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 13.04.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 06.07.2011
CH 31.07.2016
LV 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 590 872** (51) ***B65D 75/58***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 07.07.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 590 891** (51) ***B81C 1/00***

(84) AT 01.06.2016
BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 01.06.2011
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 590 894**
(84) AT 23.03.2016
HU 29.06.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 29.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C01B 3/34***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 29.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 590 906**
(84) AT 29.06.2016
HU 06.07.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 06.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***C04B 35/5831***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 29.08.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 590 912**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***C07C 7/04***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 590 942**
(84) AT 04.05.2016
HU 30.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***C07D 207/09***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 590 944**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***C07D 209/44***
(84) BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 04.07.2011
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 590 949**
(84) HU 07.07.2011
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 07.07.2016
MC 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07D 215/56***
(84) CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 590 954**
(84) HU 08.07.2011
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LU 08.07.2016
MC 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C07D 295/15***
(84) CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 590 956**
(84) AT 04.05.2016
HU 06.07.2011
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C07D 271/06***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.07.2016
LU 06.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 590 958**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***C07D 305/00***
(84) HU 06.07.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 590 964**
(84) AT 04.07.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 04.07.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 04.07.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) HU 04.07.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 04.07.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 590 965**
(84) AT 20.04.2016
HU 07.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07D 403/02***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 590 982**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 590 987**
(84) AT 05.07.2016
BE 31.07.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C07D 519/00***
(84) HU 05.07.2011
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 590 991**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 30.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***C07K 1/00***
(84) HU 30.06.2011
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 590 996**
(84) AT 25.05.2016
HU 06.07.2011
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
GR 26.08.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 591 011** (51) ***C08F 4/659***
(84) HU 21.06.2011
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 591 013** (51) ***C08F 2/01***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 28.06.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
HU 28.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
IE 28.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 591 017** (51) ***C08F 110/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 01.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 591 020** (51) ***C08F 110/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 01.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 591 026** (51) ***C08F 220/30***
(84) AT 04.05.2016
HU 05.07.2011
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LU 05.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 591 027** (51) ***C08F 265/06***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 07.07.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 591 028** (51) ***C08F 283/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 16.09.2011
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 16.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 591 035** (51) ***C08G 18/32***
(84) AT 19.08.2015
HU 08.07.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 591 046** (51) ***C08K 5/053***
(84) BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
IE 08.07.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 08.07.2011
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LU 08.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 591 056** (51) ***C09B 67/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
HU 27.06.2011
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 591 083** (51) ***C11D 17/04***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 22.06.2016
IT 22.06.2017
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 22.06.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 591 095** (51) ***C12N 5/10***
(84) AT 27.04.2016
HU 08.07.2011
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 08.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 08.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 591 109** (51) ***C12N 15/62***
(84) HU 06.07.2011
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 591 113** (51) ***C12N 15/85***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 06.07.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 06.07.2011
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 06.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 591 132** (51) ***C22C 23/04***
(84) AT 15.06.2016
BE 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 15.06.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
HU 15.06.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015

SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 591 135** (51) ***C22F 1/10***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 08.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 591 157** (51) ***D03D 31/00***
(84) AT 04.05.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 04.05.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 04.05.2011
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.05.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 04.05.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 591 162** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 20.04.2016
HU 07.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 591 190** (51) ***E05D 15/06***
(84) HU 08.06.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 30.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 591 212** (51) ***F01D 21/02***
(84) AT 25.05.2016
HU 04.07.2011
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 591 219** (51) ***F02C 6/02***
(84) AT 11.05.2016
HU 05.07.2011
CH 31.07.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 591 221** (51) ***F02D 41/02***
(84) AT 05.07.2016
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 05.07.2016
IT 21.10.2015
LU 05.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 05.07.2011
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
GB 05.07.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 591 226** (51) ***F02N 11/08***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 07.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 591 236** (51) ***F04B 17/03***
(84) AT 07.07.2016
BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 07.07.2010
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 07.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 591 240** (51) ***F16C 13/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
(84) HU 09.07.2010
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 591 241** (51) ***F16C 19/54***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 03.06.2016
IT 03.06.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 03.06.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 03.06.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 591 244** (51) ***F16D 1/068***
(84) AT 07.07.2016
HU 07.07.2011
CH 31.07.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 07.07.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 01.08.2016
GR 31.03.2016
IE 07.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 591 254** (51) ***F16J 15/16***
(84) AT 07.07.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 07.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 07.07.2011
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 07.07.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 07.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 591 270** (51) ***F16L 41/06***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 06.07.2011
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 591 283**
(51) ***F21S 8/06***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 06.07.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 591 284**
(51) ***F21L 4/00***
(84) AT 12.05.2016
HU 12.05.2011
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 12.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 591 303**
(51) ***F28F 3/04***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 15.06.2011
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 591 304**
(51) ***F41A 23/20***
(84) AT 20.06.2016
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 20.06.2011
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 591 315**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 591 317**
(51) ***G01D 11/24***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 05.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 591 328**
(51) ***G01K 17/04***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 07.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 591 349**
(51) ***G01N 30/34***
(84) AT 08.06.2016
HU 27.06.2011
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 27.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 591 365**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 06.07.2011
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 591 382**
(51) ***G01V 3/12***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
HU 07.07.2011
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 07.07.2016
HR 20.01.2016
IE 07.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 591 474**
(51) ***G21C 3/33***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 06.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 06.07.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 06.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 591 486**
(51) ***H01H 13/705***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 591 490**
(51) ***H01J 37/22***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 08.07.2011
BG 03.05.2016
CH 31.07.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 591 497**
(51) ***H01L 21/48***
(84) HU 23.06.2011
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 591 500** (51) ***H01L 23/473***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(84) HU 07.07.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 591 518** (51) ***H01L 51/52***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 591 519** (51) ***H01M 2/02***

(84) AT 19.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(84) HU 19.05.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 19.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 591 528** (51) ***H02G 9/02***

(84) AT 19.08.2015
HU 08.07.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 591 530** (51) ***H02H 9/04***

(84) HU 05.12.2011
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 591 534** (51) ***H02J 3/38***

(84) AT 15.06.2016
HU 15.06.2011
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 591 544** (51) ***H02M 1/32***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(84) HU 24.06.2011
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 24.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 591 553** (51) ***H03L 7/091***

(84) HU 20.06.2011
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 591 560** (51) ***H04B 7/04***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(84) HU 08.07.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 08.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 591 584** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 07.02.2012
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016

(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 07.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LU 07.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 591 591** (51) ***H04M 3/18***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
IE 08.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(84) HU 08.07.2011
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 08.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 591 597** (51) ***H04N 7/18***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 30.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(84) BE 09.11.2016
HU 30.12.2010
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 591 603** (51) ***H04N 19/159***

(84) AT 11.05.2016
HU 08.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 591 607** (51) ***H04N 9/04***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015

(84) HU 06.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015

SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 591 609** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 591 612** (51) ***H04R 1/10***
(84) HU 30.06.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 591 621** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 10.08.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 10.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 591 628** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 25.11.2015
HU 05.07.2010
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 05.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 05.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 591 632** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 29.06.2016
HU 08.07.2010
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
IE 08.07.2016
IT 29.06.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 591 639** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 04.07.2011
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 591 652** (51) ***A01B 71/06***
(84) BE 30.11.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
HU 05.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 591 659** (51) ***A01D 43/08***
(84) HU 23.08.2012
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 23.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 591 660** (51) ***A01D 75/28***
(84) HU 09.11.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
MC 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 591 672** (51) ***A01N 37/40***
(84) AT 27.04.2016
HU 10.11.2011
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 591 674** (51) ***A01N 43/78***
(84) AT 04.07.2016
BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 04.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 04.07.2009
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 591 678** (51) ***A01P 15/00***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 11.03.2009
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 11.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 591 680** (51) ***A22B 5/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.11.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 08.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 591 684** (51) ***A23L 27/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 08.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 591 694**
(51) ***A43B 23/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 05.11.2007
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
IE 05.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 591 715**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 591 720**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 07.11.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 591 726**
(51) ***A61B 5/155***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 29.09.2006
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 591 737**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 11.11.2011
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 591 746**
(51) ***A61C 1/06***
(84) AT 08.11.2016
HU 08.11.2011
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 08.11.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 591 752**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
HR 12.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 09.11.2012
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 591 770**
(51) ***A61K 9/51***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 14.11.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 591 776**
(51) ***A61K 31/165***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 21.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 591 789**
(51) ***A61K 35/50***
(84) AT 22.06.2016
HU 02.09.2008
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 02.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 591 802**
(51) ***A61K 39/39***
(84) AT 08.06.2016
HU 05.07.2011
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 591 818**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LU 05.09.2016
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) HU 05.09.2003
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 05.09.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 06.09.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 591 822**
(51) ***A61P 25/00***
(84) HU 01.04.2005
CZ 18.11.2015
GR 19.02.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 01.04.2016
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 591 834**
(51) ***A63G 1/30***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 09.11.2012
CY 19.10.2016
DE 01.06.2017
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 591 839**
(51) ***B01D 29/64***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 591 840**
(84) HU 30.10.2012
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***B01D 36/00***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 591 855**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B01J 27/224***
(84) HU 11.11.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 591 865**
(84) AT 27.04.2016
HU 06.07.2011
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B21B 17/02***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 591 869**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) HU 06.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 591 884**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
(51) ***B25D 17/18***
(84) HU 04.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 591 885**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B25D 17/18***
(84) HU 04.07.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 04.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 591 926**
(84) HU 24.10.2012
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 24.10.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 24.10.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B60D 1/46***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 24.10.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 591 954**
(84) HU 21.09.2012
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B60R 21/207***
(84) BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 592 000**
(84) AT 03.08.2016
HU 07.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***B64D 13/06***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 592 007**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) HU 01.10.2012
CY 30.12.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 01.10.2016
IT 30.12.2015
LU 01.10.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 01.10.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 592 014**
(84) AT 30.03.2016
HU 08.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 08.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.11.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B65D 43/02***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 592 029**
(84) AT 06.04.2016
HU 24.10.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B65H 3/44***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 592 035**
(84) HU 15.07.2009
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 15.07.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B66B 7/12***
(84) CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 15.07.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 592 037**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 30.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
(51) ***B66D 1/74***
(84) BE 30.11.2016
HU 09.11.2012
CY 13.07.2016
DK 30.11.2016
MK 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 09.11.2016
IT 09.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 30.11.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016

SE 10.11.2016
SK 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 592 080**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 22.06.2011
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 22.06.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 592 085**
(51) ***C07D 513/04***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 14.11.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 592 096**
(51) ***C08F 32/08***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 13.04.2011
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 592 110**
(51) ***C08L 21/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 592 119**
(51) ***C09D 4/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
HU 08.07.2011
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
IE 08.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 592 120**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 592 121**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 25.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 592 124**
(51) ***C09J 133/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 04.07.2011
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
IE 04.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 592 141**
(51) ***C12N 15/00***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 07.07.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 07.07.2016
IT 30.12.2015
LU 07.07.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 592 143**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
HU 30.08.2010
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 592 153**
(51) ***C12Q 1/26***
(84) AT 04.05.2016
HU 29.10.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 29.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 592 155**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
HU 02.06.2005
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 02.06.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 592 156**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.04.2016
HU 04.06.2008
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 592 157**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 592 161**
(51) ***C21D 1/10***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
HU 08.06.2011
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016

MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 592 164**
(84) AT 06.07.2016
HU 07.07.2010
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 592 166**
(84) HU 07.07.2011
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 07.07.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 592 167**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 592 177**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 592 194**
(84) HU 09.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016

NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***C22C 9/06***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
IE 07.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***C22C 38/00***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 07.07.2016
IT 14.10.2015
LU 07.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***C25C 7/00***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***E03F 1/00***
(84) BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016

LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 592 206**
(84) BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.09.2016
IT 06.04.2016
LU 05.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 592 207**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 592 213**
(84) HU 27.07.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 27.07.2016
IT 18.11.2015
LU 27.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 592 239**
(84) HU 11.10.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 592 243**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017

NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***E05D 5/02***
(84) HU 05.09.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 05.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***E05D 5/06***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***E06B 9/384***
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 27.07.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***F01D 17/16***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***F01M 1/04***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017

HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 592 254**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 592 271**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IE 30.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 592 277**
(84) AT 11.05.2016
HU 06.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 592 302**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 21.06.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(51) ***F02D 29/02***
(84) HU 22.09.2010
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***F04C 2/10***
(84) BE 12.10.2016
HU 30.10.2012
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(51) ***F04C 18/32***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***F16H 1/32***
(84) HU 21.06.2011
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FR 30.06.2016
GR 25.05.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 592 304** (51) ***F16H 55/17***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.07.2016, CZ 10.02.2016, MK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FR 01.08.2016, GR 11.05.2016, IE 07.07.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(84) HU 07.07.2010, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GB 07.07.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.07.2016, LU 07.07.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 592 309** (51) ***F16J 15/22***

(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(84) HU 07.11.2012, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, MC 03.02.2016, HR 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 592 311** (51) ***F16J 15/32***

(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(84) HU 08.11.2012, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, MC 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 592 313** (51) ***F16K 3/08***

(84) AT 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 30.11.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, ES 13.07.2016, MC 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 14.11.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(84) BE 13.07.2016, HU 14.11.2012, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, MK 13.07.2016, FI 13.07.2016, FR 30.11.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 592 314** (51) ***F16K 3/18***

(84) AT 24.08.2016, HU 10.11.2011, CH 30.11.2016, CZ 24.08.2016, MK 24.08.2016, ES 24.08.2016, MC 24.08.2016, GB 24.11.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, FR 30.11.2016, GR 25.11.2016, IE 10.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 592 339** (51) ***F23B 30/02***

(84) BE 30.11.2016, HU 12.11.2012, CZ 28.09.2016, EE 28.09.2016, ES 28.09.2016, MC 28.09.2016, GB 28.12.2016, HR 28.09.2016, IS 28.01.2017, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, NO 28.12.2016, PT 30.01.2017, RS 28.09.2016, SI 28.09.2016, SM 28.09.2016

(84) BG 28.12.2016, CY 28.09.2016, DK 28.09.2016, MK 28.09.2016, FI 28.09.2016, FR 30.11.2016, GR 29.12.2016, IE 12.11.2016, IT 28.09.2016, LU 30.11.2016, NL 28.09.2016, PL 28.09.2016, RO 28.09.2016, SE 28.09.2016, SK 28.09.2016

(11) **2 592 341** (51) ***F23D 1/00***

(84) AT 19.10.2016, BG 19.01.2017, CH 30.11.2016, DK 19.10.2016, EE 19.10.2016, FR 19.12.2016, GR 20.01.2017, IE 09.11.2016, IT 19.10.2016, LT 19.10.2016, LV 19.10.2016, NL 19.10.2016, PT 20.02.2017, SE 19.10.2016, SK 19.10.2016

(84) BE 19.10.2016, HU 09.11.2011, CY 19.10.2016, MK 19.10.2016, ES 19.10.2016, GB 19.01.2017, HR 19.10.2016, IS 19.02.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 19.10.2016, NO 19.01.2017, RS 19.10.2016, SI 19.10.2016, SM 19.10.2016

(11) **2 592 354** (51) ***F24C 15/02***

(84) BE 30.11.2016, HU 02.11.2012, CY 19.10.2016, DK 19.10.2016, MK 19.10.2016, GR 20.01.2017, IE 02.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 19.10.2016, NO 19.01.2017, RO 19.10.2016, SE 19.10.2016, SK 19.10.2016

(84) BG 19.01.2017, CH 30.11.2016, CZ 19.10.2016, EE 19.10.2016, FI 19.10.2016, HR 19.10.2016, IS 19.02.2017, LT 19.10.2016, LV 19.10.2016, NL 19.10.2016, PT 20.02.2017, RS 19.10.2016, SI 19.10.2016, SM 19.10.2016

(11) **2 592 359** (51) ***F24F 13/14***

(84) BG 26.10.2017, EE 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, RS 26.07.2017, SM 26.07.2017

(84) CZ 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 592 362** (51) ***F24H 1/26***

(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 30.11.2016, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, ES 14.09.2016, MC 14.09.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016

(84) BE 14.09.2016, DK 14.09.2016, MK 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 08.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016

(11) **2 592 390** (51) ***G01D 4/00***

(84) AT 06.07.2016, HU 09.11.2012, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, MK 06.07.2016, MC 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LU 30.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(84) BE 30.11.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 09.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 592 433** (51) ***G01S 11/06***

(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(84) HU 10.11.2011, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, MK 27.01.2016, ES 27.01.2016, MC 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 592 462** (51) ***G02B 21/24***

(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 592 504** (51) ***G05B 19/042***

(84) BE 30.11.2016, BG 30.11.2016, CY 31.08.2016, DK 31.08.2016, MK 31.08.2016, FI 31.08.2016, GB 30.11.2016, HR 31.08.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(84) HU 07.11.2012, CH 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, ES 31.08.2016, MC 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 07.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 592 536**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 04.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 04.07.2011
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 592 552**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 11.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) HU 11.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 31.03.2016
GR 26.02.2016
IE 11.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 592 553**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 11.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) HU 11.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 31.03.2016
GR 19.02.2016
IE 11.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 592 562**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 18.05.2016
HU 06.11.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 592 608**
(51) ***G01V 8/20***
(84) AT 22.06.2016
HU 09.11.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 09.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 592 617**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 05.10.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 05.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 592 622**
(51) ***G10C 3/16***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 07.07.2011
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 592 634**
(51) ***H01F 13/00***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) HU 08.11.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 592 658**
(51) ***H01L 21/67***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 11.07.2016
IT 13.01.2016
(84) HU 11.07.2011
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
LU 11.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 592 674**
(51) ***H01M 4/136***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 06.07.2011
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 592 677**
(51) ***H01M 4/58***
(84) AT 22.06.2016
HU 09.11.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 09.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 592 682**
(51) ***H01M 8/24***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 08.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 08.07.2011
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 08.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 592 687**
(51) ***H01Q 1/12***
(84) BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
(84) HU 24.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016

SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 592 693** (51) ***H01Q 13/02***
(84) AT 11.05.2016
BE 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 11.05.2016
IT 18.11.2015
LU 11.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 11.05.2010
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
MC 18.11.2015
GB 11.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 592 699** (51) ***H01R 13/516***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 31.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) HU 31.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 31.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 592 700** (51) ***H01R 13/629***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 05.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 592 703** (51) ***H01R 43/055***
(84) HU 31.10.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 592 706** (51) ***H02B 1/48***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
(84) HU 14.11.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 14.11.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 592 709** (51) ***H02J 3/14***
(84) BE 30.11.2016
HU 08.11.2011
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 30.11.2016
NO 28.12.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 08.11.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 592 714** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 24.10.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 24.10.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.11.2016
GR 12.08.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 592 716** (51) ***H02J 7/10***
(84) AT 27.04.2016
HU 05.07.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 592 746** (51) ***H02M 7/12***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 592 759** (51) ***H04B 1/28***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 08.11.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 08.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 592 760** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 17.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 17.06.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 17.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 592 774** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 17.03.2016
IT 23.09.2015
LU 17.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 17.03.2009
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 592 783** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 592 792** (51) ***G06F 9/32***
(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 592 793** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) HU 11.05.2011
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016

MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 11.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 592 811**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) HU 03.02.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 03.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 592 838**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 01.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***H04N 9/04***
(84) HU 01.06.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
IE 01.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 592 840**
(84) AT 27.07.2016
HU 05.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***H04N 13/04***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 592 853**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016

(51) ***H04W 12/08***
(84) HU 08.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016

NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 592 874**
(84) AT 11.05.2016
HU 27.05.2011
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***H04W 28/02***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 27.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 592 885**
(84) AT 04.05.2016
HU 20.10.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***H04W 64/00***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 592 887**
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 07.12.2016
HU 30.12.2008
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 30.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 592 888**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(51) ***H04W 76/04***
(84) BE 12.10.2016
HU 30.12.2008
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 30.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 592 891**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016

(51) ***H04L 12/701***
(84) HU 11.11.2011
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 592 894**
(84) AT 27.04.2016
HU 05.10.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***H04W 76/04***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 592 919**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***A01D 41/127***
(84) HU 14.07.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 592 921**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***A01D 41/12***
(84) HU 13.07.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 592 932**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 11.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***C07D 513/14***
(84) HU 11.07.2011
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 11.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 592 934**
(51) ***A61K 31/715***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 08.07.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 592 940**
(51) ***A23F 5/08***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 15.07.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 15.07.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 592 960**
(51) ***A44B 18/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 15.07.2011
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 592 966**
(51) ***A47B 88/04***
(84) HU 18.03.2011
CY 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 18.03.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 18.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 592 968**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AT 08.07.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 08.07.2016
IT 28.10.2015
LU 08.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 08.07.2011
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 08.07.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 592 970**
(51) ***A47B 57/06***
(84) AT 05.07.2016
HU 05.07.2011
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
IE 05.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 592 973**
(51) ***A47G 19/22***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 592 984**
(51) ***A47K 10/36***
(84) AT 04.05.2016
HU 07.07.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 593 014**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 15.07.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 593 026**
(51) ***A61B 17/86***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 593 040**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 30.03.2016
HU 12.07.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 12.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 593 042**
(51) ***A61F 2/42***
(84) AT 13.07.2016
HU 13.07.2011
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 13.07.2016
LU 13.07.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
DE 01.02.2017
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 593 068**
(51) ***A61J 11/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 07.06.2011
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 593 086**
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 08.07.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 08.07.2016
IT 20.01.2016
LU 08.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 593 111**
(51) ***A61K 31/21***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 593 116**
(51) ***A61K 35/39***

(84)		(84)	
AT	29.06.2016	HU	15.07.2011
BG	29.09.2016	CY	29.06.2016
CZ	29.06.2016	DK	29.06.2016
MK	29.06.2016	EE	29.06.2016
FI	29.06.2016	MC	29.06.2016
GR	30.09.2016	HR	29.06.2016
IE	15.07.2016	IS	29.10.2016
LT	29.06.2016	LU	15.07.2016
LV	29.06.2016	NO	29.09.2016
PL	29.06.2016	PT	31.10.2016
RO	29.06.2016	RS	29.06.2016
SE	29.06.2016	SI	29.06.2016
SK	29.06.2016	SM	29.06.2016

(11) **2 593 148**
(51) ***A61L 9/12***

(84)		(84)	
AT	13.04.2016	BE	13.04.2016
HU	15.07.2011	CY	13.04.2016
CH	31.07.2016	CZ	13.04.2016
DK	13.04.2016	MK	13.04.2016
EE	13.04.2016	FI	13.04.2016
GR	14.07.2016	HR	13.04.2016
IE	15.07.2016	LI	31.07.2016
LT	13.04.2016	LU	15.07.2016
LV	13.04.2016	MC	13.04.2016
NL	13.04.2016	NO	13.07.2016
PL	13.04.2016	PT	16.08.2016
RO	13.04.2016	RS	13.04.2016
SE	13.04.2016	SI	13.04.2016
SK	13.04.2016	SM	13.04.2016

(11) **2 593 150**
(51) ***A61L 29/16***

(84)		(84)	
HU	18.04.2011	BG	10.09.2015
CY	10.06.2015	SM	10.06.2015
CZ	10.06.2015	DK	10.06.2015
MK	10.06.2015	EE	10.06.2015
FI	10.06.2015	GR	11.09.2015
HR	10.06.2015	IS	10.10.2015
LT	10.06.2015	LV	10.06.2015
MC	10.06.2015	NO	10.09.2015
PL	10.06.2015	PT	12.10.2015
RO	10.06.2015	RS	10.06.2015
SE	10.06.2015	SI	10.06.2015
SK	10.06.2015		

(11) **2 593 156**
(51) ***A61M 1/36***

(84)		(84)	
AT	19.08.2015	BE	19.08.2015
HU	05.07.2011	CY	19.08.2015
SM	19.08.2015	CZ	19.08.2015
DK	19.08.2015	MK	19.08.2015
EE	19.08.2015	FI	19.08.2015
GR	20.11.2015	HR	19.08.2015
IS	19.12.2015	IT	19.08.2015
LT	19.08.2015	LV	19.08.2015
MC	19.08.2015	NL	19.08.2015
NO	19.11.2015	PL	19.08.2015
PT	21.12.2015	RO	19.08.2015
RS	19.08.2015	SE	19.08.2015
SI	19.08.2015	SK	19.08.2015

(11) **2 593 163**
(51) ***A61M 5/315***

(84)		(84)	
HU	20.06.2011	CY	12.08.2015
SM	12.08.2015	CZ	12.08.2015
DK	12.08.2015	MK	12.08.2015
EE	12.08.2015	ES	12.08.2015
FI	12.08.2015	GR	13.11.2015
HR	12.08.2015	IS	12.12.2015
IT	12.08.2015	LT	12.08.2015
LV	12.08.2015	MC	12.08.2015
NL	12.08.2015	NO	12.11.2015
PL	12.08.2015	PT	14.12.2015
RO	12.08.2015	RS	12.08.2015
SE	12.08.2015	SI	12.08.2015
SK	12.08.2015		

(11) **2 593 182**
(51) ***A61N 1/375***

(84)		(84)	
AT	02.12.2015	HU	26.05.2011
BE	02.12.2015	CY	02.12.2015
CH	31.05.2016	CZ	02.12.2015
DK	02.12.2015	MK	02.12.2015
EE	02.12.2015	ES	02.12.2015
FI	02.12.2015	GR	03.03.2016
HR	02.12.2015	IE	26.05.2016
IS	02.04.2016	IT	02.12.2015
LI	31.05.2016	LT	02.12.2015
LU	26.05.2016	LV	02.12.2015
MC	02.12.2015	NL	02.12.2015
NO	02.03.2016	PL	02.12.2015
PT	04.04.2016	RO	02.12.2015
RS	02.12.2015	SE	02.12.2015
SI	02.12.2015	SK	02.12.2015
SM	02.12.2015		

(11) **2 593 190**
(51) ***A61Q 9/02***

(84)		(84)	
AT	23.08.2017	IT	23.08.2017
BG	23.11.2017	CZ	23.08.2017
DK	23.08.2017	EE	23.08.2017
ES	23.08.2017	FI	23.08.2017
HR	23.08.2017	IS	23.12.2017
LT	23.08.2017	LV	23.08.2017
NL	23.08.2017	NO	23.11.2017
RO	23.08.2017	RS	23.08.2017
SE	23.08.2017	SK	23.08.2017
SM	23.08.2017		

(11) **2 593 191**
(51) ***A62D 3/00***

(84)		(84)	
AT	18.05.2016	BE	18.05.2016
HU	25.09.2011	CY	18.05.2016
CH	30.09.2016	DK	18.05.2016
EE	18.05.2016	MK	18.05.2016
FI	18.05.2016	GB	25.09.2016
GR	19.08.2016	HR	18.05.2016
IE	25.09.2016	IT	18.05.2016
LI	30.09.2016	LT	18.05.2016
LU	25.09.2016	LV	18.05.2016
MC	18.05.2016	NL	18.05.2016
NO	18.08.2016	PL	18.05.2016
PT	19.09.2016	RO	18.05.2016
RS	18.05.2016	SE	18.05.2016
SI	18.05.2016	SK	18.05.2016
SM	18.05.2016		

(11) **2 593 199**
(51) ***F28D 5/02***

(84)		(84)	
AT	23.09.2015	HU	20.06.2011
BE	23.09.2015	CY	23.09.2015
SM	23.09.2015	CZ	23.09.2015
DK	23.09.2015	MK	23.09.2015
EE	23.09.2015	ES	23.09.2015
FI	23.09.2015	GB	20.06.2016
HR	23.09.2015	IE	20.06.2016
IS	23.01.2016	IT	23.09.2015
LT	23.09.2015	LV	23.09.2015
MC	23.09.2015	NL	23.09.2015
NO	23.12.2015	PL	23.09.2015
PT	25.01.2016	RO	23.09.2015
RS	23.09.2015	SE	23.09.2015
SI	23.09.2015	SK	23.09.2015

(11) **2 593 205**
(51) ***B01D 35/143***

(84)		(84)	
AT	08.07.2016	HU	08.07.2011
BE	31.07.2016	BG	09.06.2016
CY	09.03.2016	CH	31.07.2016
CZ	09.03.2016	DK	09.03.2016
MK	09.03.2016	EE	09.03.2016
ES	09.03.2016	FI	09.03.2016
GR	10.06.2016	HR	09.03.2016
IE	08.07.2016	IS	09.07.2016
LI	31.07.2016	LT	09.03.2016
LU	08.07.2016	LV	09.03.2016
MC	09.03.2016	NL	09.03.2016
NO	09.06.2016	PL	09.03.2016
PT	11.07.2016	RO	09.03.2016
RS	09.03.2016	SE	09.03.2016
SI	09.03.2016	SK	09.03.2016
SM	09.03.2016		

(11) **2 593 208**
(51) ***B01D 46/00***

(84)		(84)	
AT	20.04.2016	BE	31.07.2016
HU	11.07.2011	CY	20.04.2016
CH	31.07.2016	CZ	20.04.2016
DK	20.04.2016	MK	20.04.2016
EE	20.04.2016	ES	20.04.2016
FI	20.04.2016	GB	20.07.2016
GR	21.07.2016	HR	20.04.2016
IE	11.07.2016	IT	20.04.2016
LI	31.07.2016	LT	20.04.2016
LU	11.07.2016	LV	20.04.2016
MC	20.04.2016	NL	20.04.2016
NO	20.07.2016	PL	20.04.2016
PT	22.08.2016	RO	20.04.2016
RS	20.04.2016	SE	20.04.2016
SI	20.04.2016	SK	20.04.2016
SM	20.04.2016		

(11) **2 593 209**
(51) ***B01D 53/26***

(84)		(84)	
AT	11.07.2016	HU	11.07.2011
BE	31.07.2016	BG	13.04.2016
CY	13.01.2016	CH	31.07.2016
CZ	13.01.2016	DK	13.01.2016
MK	13.01.2016	EE	13.01.2016
ES	13.01.2016	FI	13.01.2016
FR	01.08.2016	GR	14.04.2016
HR	13.01.2016	IE	11.07.2016
IS	13.05.2016	LI	31.07.2016
LT	13.01.2016	LU	11.07.2016
LV	13.01.2016	MC	13.01.2016
NL	13.01.2016	NO	13.04.2016
PL	13.01.2016	PT	13.05.2016
RO	13.01.2016	RS	13.01.2016
SE	13.01.2016	SI	13.01.2016
SK	13.01.2016	SM	13.01.2016

(11) **2 593 212**
(51) ***B01J 29/56***

(84)		(84)	
AT	16.12.2015	HU	13.07.2011
CY	16.12.2015	CZ	16.12.2015
DK	16.12.2015	EE	16.12.2015
ES	16.12.2015	FI	16.12.2015
GR	17.03.2016	HR	16.12.2015
IE	13.07.2016	IS	16.04.2016
IT	16.12.2015	LT	16.12.2015
LU	13.07.2016	LV	16.12.2015
MC	16.12.2015	NL	16.12.2015
NO	16.03.2016	PL	16.12.2015
PT	18.04.2016	RO	16.12.2015
RS	16.12.2015	SI	16.12.2015
SK	16.12.2015	SM	16.12.2015

(11) **2 593 222**
(51) ***B01J 29/56***

(84)		(84)	
AT	16.12.2015	HU	05.07.2011
CY	16.12.2015	CZ	16.12.2015
DK	16.12.2015	EE	16.12.2015
ES	16.12.2015	FI	16.12.2015
GR	17.03.2016	HR	16.12.2015
IE	05.07.2016	IS	16.04.2016
IT	16.12.2015	LT	16.12.2015
LU	05.07.2016	LV	16.12.2015
MC	16.12.2015	NL	16.12.2015
NO	16.03.2016	PL	16.12.2015
PT	18.04.2016	RO	16.12.2015
RS	16.12.2015	SI	16.12.2015
SK	16.12.2015	SM	16.12.2015

(11) **2 593 237**
(51) ***B05B 11/00***

(84)		(84)	
AT	12.07.2016	HU	12.07.2011
BE	31.07.2016	BG	24.05.2016
CY	24.02.2016	CH	31.07.2016
CZ	24.02.2016	DK	24.02.2016

EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 12.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 593 243** (51) ***B05D 5/00***

(84) AT 27.07.2016
HU 26.09.2011
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 26.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 593 249** (51) ***B21H 1/20***

(84) BE 31.07.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.07.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 14.07.2011
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 14.07.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 593 264** (51) ***B23K 9/095***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.07.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 14.07.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 14.07.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 15.07.2017
SK 02.09.2015

(11) **2 593 267** (51) ***B23K 26/14***

(84) HU 05.05.2011
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GB 05.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 593 268** (51) ***B23K 26/14***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 05.05.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 05.05.2011
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 05.05.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 593 270** (51) ***B44B 3/06***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 12.07.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 593 299** (51) ***B32B 9/02***

(84) AT 07.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 07.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 07.06.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 07.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 593 303** (51) ***B32B 27/08***

(84) AT 01.06.2016
HU 01.06.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 593 308** (51) ***B41M 5/26***

(84) AT 13.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.08.2016
GR 03.12.2015
IE 13.07.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
HU 13.07.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 13.07.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 593 309** (51) ***B41M 5/50***

(84) AT 19.08.2015
HU 07.07.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 593 314** (51) ***B44F 1/08***

(84) AT 11.05.2016
HU 14.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 593 315** (51) ***B60B 7/00***

(84) AT 09.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
MK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 29.06.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 29.06.2011
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 29.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 593 317** (51) ***B60C 23/04***

(84) AT 20.04.2016
HU 01.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 593 320** (51) ***B60K 6/365***
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, SM 06.09.2017

(11) **2 593 330** (51) ***B60N 2/08***
(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 02.11.2016, MK 02.11.2016, ES 02.11.2016, GB 02.02.2017, HR 02.11.2016, IS 02.03.2017, LI 31.12.2016, LU 28.12.2016, MC 02.11.2016, NO 02.02.2017, PT 02.03.2017, RS 02.11.2016, SI 02.11.2016, SM 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016, HU 28.12.2010, CY 02.11.2016, DK 02.11.2016, EE 02.11.2016, FI 02.11.2016, GR 03.02.2017, IE 28.12.2016, IT 02.11.2016, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, NL 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016

(11) **2 593 331** (51) ***B60N 2/24***
(84) AT 02.09.2015, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, MK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) HU 07.07.2011, SM 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 593 337** (51) ***B60R 21/0134***
(84) AT 20.05.2016, BE 31.05.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, MK 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GB 20.05.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 31.05.2016, LU 20.05.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) HU 20.05.2011, BG 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, MC 27.01.2016, FR 31.05.2016, GR 28.04.2016, IE 20.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 593 342** (51) ***B60T 11/16***
(84) AT 15.07.2016, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) HU 15.07.2011, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, MK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 15.07.2016, LI 31.07.2016, LU 15.07.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 593 352** (51) ***B62K 5/01***
(84) HU 07.07.2011, CH 31.07.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015, SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, MK 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 07.07.2016, LI 31.07.2016, LU 07.07.2016, MC 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 593 354** (51) ***B63B 21/24***
(84) AT 12.08.2015, HU 22.06.2011, SM 12.08.2015, MK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 593 371** (51) ***B65D 5/54***
(84) AT 25.05.2016, HU 12.07.2011, CH 31.07.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, MK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 12.07.2016, LI 31.07.2016, LU 12.07.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 593 396** (51) ***B67C 3/26***
(84) HU 12.05.2011, SM 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, MC 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, MK 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, LT 01.07.2015, NL 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015

(11) **2 593 397** (51) ***B67C 3/28***
(84) HU 17.05.2011, SM 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, MC 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, MK 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, LT 01.07.2015, NL 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015

(11) **2 593 398** (51) ***B67D 1/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 14.07.2016, LU 14.07.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) HU 14.07.2010, CY 20.04.2016, MK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 593 415** (51) ***C05B 7/00***
(84) HU 06.07.2011, BG 09.06.2016, CH 31.07.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 06.07.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 31.07.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, MK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FR 01.08.2016, GR 10.06.2016, IE 06.07.2016, LI 31.07.2016, LU 06.07.2016, MC 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 593 437** (51) ***C07D 233/36***
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, SM 06.09.2017

(11) **2 593 438** (51) ***C07D 233/36***
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, SM 06.09.2017

(11) **2 593 449** (51) ***C07D 417/14***
(84) HU 13.07.2011, SM 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LV 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, MK 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 593 451** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 19.08.2015, HU 07.07.2011, SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, MK 19.08.2015, FI 19.08.2015

GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 593 457** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 593 475** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 13.07.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 13.07.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 593 478** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 06.04.2016
HU 06.05.2011
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 593 485** (51) ***C08C 19/28***
(84) AT 23.03.2016
HU 12.07.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
IE 12.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.07.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 12.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 593 486** (51) ***C08C 19/28***
(84) AT 23.03.2016
HU 12.07.2011
BE 31.07.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
IE 12.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 12.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 593 487** (51) ***C08C 19/28***
(84) AT 25.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 12.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 12.07.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 12.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 593 490** (51) ***C08G 18/10***
(84) HU 11.07.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 593 491** (51) ***C08G 18/10***
(84) HU 11.07.2011
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 593 518** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
HU 12.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 593 522** (51) ***C09D 171/00***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 13.07.2011
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 593 529** (51) ***C09K 19/52***
(84) AT 29.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 29.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 29.06.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 29.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 593 544** (51) ***C12N 11/14***
(84) AT 20.04.2016
HU 12.07.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 593 567** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.04.2016
HU 14.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 593 585** (51) ***C25D 1/00***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 593 586** (51) ***C25D 1/00***

(84) IT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 593 588** (51) ***C25D 7/12***

(84) BE 22.06.2016 (84) HU 13.07.2011
CY 22.06.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 MK 22.06.2016
EE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IE 13.07.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 593 591** (51) ***C25D 19/00***

(84) BE 08.06.2016 (84) HU 13.07.2011
CY 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 MK 08.06.2016
EE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IE 13.07.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 593 594** (51) ***C07K 16/00***

(84) SM 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 593 601** (51) ***D06F 58/28***

(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
HU 30.06.2011 CY 12.08.2015
SM 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 MK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 593 602** (51) ***D06F 58/28***

(84) AT 09.09.2015 (84) HU 04.07.2011
BE 09.09.2015 CY 09.09.2015
SM 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 MK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 593 606** (51) ***E02B 3/10***

(84) HU 13.07.2011 (84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015 MK 04.11.2015
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IE 13.07.2016 IS 04.03.2016
LT 04.11.2015 LU 13.07.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NO 04.02.2016 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 13.07.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 593 614** (51) ***E04B 1/86***

(84) AT 13.04.2016 (84) HU 12.07.2011
BE 13.04.2016 CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 MK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IE 12.07.2016 LT 13.04.2016
LU 12.07.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 593 646** (51) ***F02B 37/04***

(84) AT 13.04.2016 (84) BE 31.07.2016
HU 12.07.2011 CY 13.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 MK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GB 13.07.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IE 12.07.2016 IT 13.04.2016
LI 31.07.2016 LT 13.04.2016
LU 12.07.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 593 671** (51) ***F03D 17/00***

(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
HU 12.07.2011 BG 29.09.2016
CY 29.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
MK 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 MC 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IE 12.07.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LI 31.07.2016
LT 29.06.2016 LU 12.07.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 593 679** (51) ***F04B 49/20***

(84) BE 31.07.2016 (84) HU 02.07.2011
CY 27.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
MK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 FR 01.08.2016
GB 27.07.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 02.07.2016
LI 31.07.2016 LT 27.04.2016
LU 02.07.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 593 686** (51) ***F16C 29/04***

(84) AT 13.07.2016 (84) HU 13.07.2011
BE 31.07.2016 BG 06.04.2016
CY 06.01.2016 CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
MK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 01.08.2016 GB 13.07.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 13.07.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.07.2016
LT 06.01.2016 LU 13.07.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 593 690** (51) ***F16C 29/06***

(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CH 31.07.2017
CZ 05.07.2017 DE 01.02.2018
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IE 15.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LI 31.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 593 695** (51) ***F16H 37/06***

(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HU 16.07.2010 CH 31.07.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 MK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 01.08.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 16.07.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.07.2016
LT 30.03.2016 LU 16.07.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 593 696** (51) ***F16H 48/30***

(84) AT 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 593 709** (51) ***F21Y 115/10***

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 593 749** (51) ***G01C 19/72***

(84) AT 07.10.2015
HU 14.07.2010
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 593 752** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 593 754** (51) ***G01D 3/08***

(84) AT 11.07.2016
HU 11.07.2011
CH 31.07.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 11.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 593 762** (51) ***G01K 15/00***

(84) AT 22.06.2016
HU 13.07.2011
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 13.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 593 783** (51) ***G01N 29/11***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 12.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 593 793** (51) ***G01N 33/543***

(84) AT 25.05.2016
HU 12.07.2011
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 593 807** (51) ***G01S 3/30***

(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 13.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 593 810** (51) ***G01S 17/89***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 30.06.2011
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 593 818** (51) ***G01V 3/10***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 593 858** (51) ***G06F 7/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 15.07.2011
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 593 871** (51) ***G06F 12/0862***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 593 901** (51) ***G06K 7/10***

(84) AT 06.07.2016
HU 30.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 593 937** (51) ***G10L 19/038***

(84) AT 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
HR 11.11.2015
IE 16.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HU 16.07.2010
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 593 938** (51) ***H01L 43/08***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
IE 08.07.2016
IT 20.01.2016
HU 08.07.2011
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 08.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016

LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
LU 08.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 593 947**
(51) ***H01F 41/02***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 13.07.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 593 951**
(51) ***H01H 3/28***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 13.08.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 13.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 593 953**
(51) ***H01H 33/66***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 15.07.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 593 966**
(51) ***H01L 27/115***
(84) AT 20.04.2016
HU 13.06.2011
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 593 975**
(51) ***H01L 33/60***
(84) AT 08.07.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 08.07.2016
IT 28.10.2015
LU 08.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 08.07.2011
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 08.07.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 593 981**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 13.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 13.07.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 593 991**
(51) ***H01R 11/05***
(84) BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 13.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 593 997**
(51) ***H02G 3/06***
(84) AT 03.05.2016
BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 03.05.2011
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 594 004**
(51) ***H02J 3/24***
(84) AT 04.03.2015
HU 19.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
SM 04.03.2015
MK 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 19.01.2016
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 594 019**
(51) ***H03H 7/42***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.07.2016
IT 21.10.2015
LU 15.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 15.07.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 594 021**
(51) ***H03K 17/687***
(84) AT 13.07.2016
HU 14.07.2011
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 594 028**
(51) ***H04L 1/00***
(84) HU 15.07.2011
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 594 037**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 15.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 594 038**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, SM 30.08.2017
IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 594 040**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 07.07.2016, BE 31.07.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, MK 24.02.2016, FI 24.02.2016, GB 07.07.2016, HR 24.02.2016, IT 07.07.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 01.08.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
HU 07.07.2011, BG 24.05.2016, CH 31.07.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FR 01.08.2016, GR 25.05.2016, IE 07.07.2016, LI 31.07.2016, LU 07.07.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 594 082**
(51) ***H04Q 3/00***
(84) AT 02.09.2015, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, MK 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
HU 04.07.2011, SM 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, RS 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 594 087**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 13.04.2016, HU 21.06.2011, CH 30.06.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, MK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 21.06.2016, LI 30.06.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 594 094**
(51) ***H04W 4/18***
(84) AT 23.03.2016, HU 06.04.2011, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, MC 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LI 30.04.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 30.04.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 594 100**
(51) ***H04W 24/08***
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, SM 30.08.2017
IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 594 103**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 12.07.2016, LI 31.07.2016, LU 12.07.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
HU 12.07.2011, BG 23.06.2016, CH 31.07.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 594 111**
(51) ***H05B 6/76***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 14.07.2016, IT 28.10.2015, LU 14.07.2016, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
HU 14.07.2011, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, MK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 594 117**
(51) ***H05B 41/288***
(84) BE 31.07.2016, BG 29.09.2016, CH 31.07.2016, DK 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, FR 29.08.2016, GR 30.09.2016, IE 13.07.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
HU 13.07.2011, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, MK 29.06.2016, ES 29.06.2016, MC 29.06.2016, GB 29.09.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LI 31.07.2016, LU 13.07.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 594 119**
(51) ***H05H 1/34***
(84) AT 23.03.2016, HU 15.07.2011, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 15.07.2016, LI 31.07.2016, LU 15.07.2016
BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 31.07.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, FR 01.08.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 594 126**
(51) ***A01F 12/26***
(84) BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 594 134**
(51) ***A01N 43/60***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 594 138**
(51) ***A23G 3/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 16.03.2016, MK 16.03.2016, ES 16.03.2016, MC 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016
HU 17.11.2011, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 17.11.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 594 161**
(51) ***A61G 7/018***
(84) AT 15.06.2016, HU 21.11.2011, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 21.11.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
BE 15.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 15.06.2016, MK 15.06.2016, ES 15.06.2016, MC 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 594 168**
(51) ***A47J 27/00***
(84) HU 22.12.2011, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, IE 22.12.2016, LU 22.12.2016, MC 20.04.2016, RS 20.04.2016
CY 20.04.2016, MK 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 594 187**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 30.09.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 30.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 594 188**
(51) ***A61B 1/01***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 594 189**
(51) ***A61B 1/012***
(84) AT 27.07.2016
HU 15.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 15.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 594 193**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 28.09.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 28.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 594 219**
(51) ***A61L 2/26***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HU 16.11.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 594 223**
(51) ***A61C 5/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 09.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 09.11.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
IE 09.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 594 229**
(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
IT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) HU 24.09.2004
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 594 231**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 09.11.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 594 232**
(51) ***A61F 2/82***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 594 236**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 18.05.2016
HU 06.07.2011
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 06.07.2016
LT 18.05.2016
LU 06.07.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 594 239**
(51) ***A61G 5/10***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 14.11.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 14.11.2012
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LU 30.11.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 594 242**
(51) ***A61G 13/00***
(84) BE 30.11.2016
HU 15.11.2012
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 594 274**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 03.06.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 03.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 594 275**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 11.05.2016
HU 07.07.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 07.07.2016
LU 07.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 594 306**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
(84) HU 05.09.2003
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015

GR 22.01.2016
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 594 307** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 14.09.2016
HU 16.11.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 594 310** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
IE 16.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 16.11.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 16.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 594 324** (51) ***A63H 17/395***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 594 338** (51) ***B05D 1/32***
(84) BE 30.11.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 19.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) HU 19.11.2012
CH 30.11.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 19.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 594 354** (51) ***B23D 49/16***
(84) BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IT 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 594 355** (51) ***B23K 9/025***
(84) BE 30.11.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
IE 17.11.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) HU 17.11.2011
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 17.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 594 358** (51) ***B27C 9/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 12.11.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 594 370** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 15.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 15.11.2012
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 594 381** (51) ***B29C 33/52***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 21.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 21.11.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 594 395** (51) ***B32B 27/08***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 594 409** (51) ***B43L 19/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 20.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 594 422** (51) ***B60K 26/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 13.11.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 594 430** (51) ***B60P 3/40***
(84) AT 25.05.2016
HU 19.11.2012
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 594 435** (51) ***B60R 9/06***
(84) AT 06.05.2016
HU 06.05.2010
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 594 436**
(84) AT 08.06.2016
HU 16.07.2010
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
GR 09.09.2016
IE 16.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 594 443**
(84) AT 25.05.2016
HU 18.10.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B60W 20/10***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 18.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 594 459**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***B62D 5/04***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 594 462**
(84) AT 15.11.2016
HU 15.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 594 471**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 31.05.2016
IT 18.11.2015
LU 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B62M 6/80***
(84) HU 31.05.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
MC 18.11.2015
GB 31.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 594 485**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 09.10.2016
IT 13.01.2016
LU 09.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B64D 13/06***
(84) HU 09.10.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 594 490**
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 15.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B65B 43/18***
(84) HU 15.11.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 594 493**
(84) HU 21.11.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B65B 55/08***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 21.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 594 512**
(84) AT 20.04.2016
HU 09.11.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 09.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B65C 7/00***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 594 514**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B65H 3/56***
(84) HU 24.10.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 594 517**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 24.06.2011
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***B65H 67/08***
(84) BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 594 522**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***B66C 13/18***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 594 524**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 21.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B67C 3/24***
(84) HU 21.11.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 21.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 594 535**
(84) AT 11.05.2016
HU 18.05.2011
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
(51) ***C03B 37/018***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016

PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 594 538** (51) ***C03C 23/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 594 539** (51) ***C08K 5/11***
(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 15.07.2011
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 594 545** (51) ***C06C 7/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 14.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 594 559** (51) ***C07D 231/18***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 14.07.2011
BG 24.05.2016
CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 14.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 594 580** (51) ***C07K 14/195***
(84) HU 15.11.2011
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 594 584** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 30.01.2016
IT 15.07.2015
LU 30.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
HU 30.01.2009
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 594 612** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 13.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 13.07.2011
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 594 638** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 25.05.2016
HU 07.07.2011
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 594 648** (51) ***C12P 15/00***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 10.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 10.11.2010
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 594 654** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
HU 11.07.2011
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.07.2016
LT 13.04.2016
LU 11.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 594 683** (51) ***D06F 39/00***
(84) BE 30.11.2016
HU 13.11.2012
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 594 684** (51) ***A47L 15/00***
(84) HU 01.02.2013
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 01.02.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 29.02.2016
SM 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 01.02.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 594 688** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 31.08.2016
HU 21.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
IE 21.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 594 692** (51) ***D21F 1/18***
(84) HU 17.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 17.10.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 594 701**
(51) ***E04D 11/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 594 703**
(51) ***E04F 15/02***
(84) BE 31.10.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 24.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) HU 24.10.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 24.10.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 24.10.2016
MC 18.05.2016
NO 31.10.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 594 704**
(51) ***E04F 15/02***
(84) BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 29.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 29.10.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 29.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 594 720**
(51) ***E06B 3/30***
(84) BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
SK 12.10.2016
(84) HU 15.11.2012
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 15.11.2016
LT 12.10.2016
MC 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 594 729**
(51) ***E21B 10/14***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 594 759**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
(84) HU 15.07.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 594 762**
(51) ***F01P 5/10***
(84) AT 27.07.2016
HU 05.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 05.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
IE 05.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 594 785**
(51) ***F03D 3/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 15.07.2011
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 594 788**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 17.11.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 594 792**
(51) ***F04B 17/04***
(84) AT 27.04.2016
HU 05.08.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 05.08.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 05.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 594 798**
(51) ***F04C 29/02***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 594 802**
(51) ***F04D 15/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 21.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 594 803**
(51) ***F04D 29/058***
(84) BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) HU 31.10.2012
CH 31.10.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 594 815**
(51) ***F16C 11/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 14.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 14.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 594 819**
(51) ***F03D 5/00***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 13.11.2012
CY 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
GR 27.01.2017
IE 13.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016

NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 594 821**
(51) ***F16D 3/2237***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 594 838**
(51) ***F16N 7/32***
(84) HU 21.11.2011
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LU 30.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 594 848**
(51) ***F23N 5/10***
(84) AT 20.06.2016
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 20.06.2005
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 20.06.2016
IT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 594 860**
(51) ***F24H 1/16***
(84) HU 13.09.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 594 882**
(51) ***F27B 17/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 21.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 21.03.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
GR 10.03.2016
IE 21.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 594 891**
(51) ***F41H 11/02***
(84) BE 30.11.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
HU 15.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 594 896**
(51) ***G01B 11/24***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 15.07.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 15.07.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 594 904**
(51) ***G01D 3/02***
(84) AT 08.06.2016
HU 07.11.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 07.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 594 914**
(51) ***G01K 3/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 13.11.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 594 920**
(51) ***G01N 21/55***
(84) AT 01.06.2016
HU 15.11.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
FR 30.11.2016
GR 02.09.2016
IE 15.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GB 15.11.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 594 924**
(51) ***G01N 25/18***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 594 927**
(51) ***G01N 27/407***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 15.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 15.11.2012
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 594 928**
(51) ***G01N 27/414***
(84) HU 15.11.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 15.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 594 930**
(51) ***G01N 29/02***
(84) AT 08.06.2016
HU 21.11.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 21.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 594 938**
(51) ***G01N 33/48***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 11.07.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 594 941**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 27.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 27.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 594 945**
(51) ***G01N 35/10***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 594 956**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 594 984**
(51) ***G02B 26/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
(84) HU 20.09.2012
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 594 991**
(51) ***G03F 1/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 16.11.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 16.11.2016
HR 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 594 992**
(51) ***G03F 1/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 16.11.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 16.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 594 994**
(51) ***G03F 1/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 16.11.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 16.11.2016
HR 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 594 997**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 595 014**
(51) ***H02J 3/14***
(84) AT 08.06.2016
HU 09.11.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IE 09.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 595 017**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
HU 15.11.2011
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 595 033**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 04.03.2015
HU 13.01.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 595 057**
(51) ***G06F 9/48***
(84) AT 06.04.2016
HU 16.11.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 595 069**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 03.02.2016
IE 02.11.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 02.11.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 595 077** (51) ***G06F 21/10***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 16.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(84) HU 16.11.2011, CH 30.11.2016, CZ 20.04.2016, MK 20.04.2016, ES 20.04.2016, MC 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 595 080** (51) ***G11B 20/00***

(84) AT 18.05.2016, HU 09.11.2012, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, MK 18.05.2016, FI 18.05.2016, FR 30.11.2016, GR 19.08.2016, IE 09.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(84) BE 18.05.2016, CH 30.11.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, MC 18.05.2016, GB 09.11.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 595 087** (51) ***G06K 7/10***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 01.08.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(84) HU 01.08.2012, BG 06.04.2016, CH 31.08.2016, DK 06.01.2016, MK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.08.2016, LU 01.08.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 595 092** (51) ***G06K 9/62***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, MC 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(84) HU 09.11.2012, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, MK 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 09.11.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 595 095** (51) ***G06K 19/077***

(84) AT 12.08.2016, HU 12.08.2010, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016

(84) BE 31.08.2016, BG 13.10.2016, CH 31.08.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, MK 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 12.08.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 595 130** (51) ***G08B 17/10***

(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, CY 02.11.2016, DK 02.11.2016, ES 02.11.2016, GR 03.02.2017, IT 02.11.2016, LU 30.11.2016, MC 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SI 02.11.2016

(84) BE 02.11.2016, HU 14.11.2005, CZ 02.11.2016, EE 02.11.2016, FI 02.11.2016, IS 02.03.2017, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, NL 02.11.2016, PT 02.03.2017, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016

(11) **2 595 141** (51) ***G09G 3/36***

(84) AT 07.09.2016, BG 07.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 07.09.2016, EE 07.09.2016, MK 07.09.2016, FR 02.01.2017, HR 07.09.2016, IS 07.01.2017, LI 31.12.2016, LU 14.12.2016, MC 07.09.2016, NO 07.12.2016, PT 09.01.2017, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016

(84) BE 07.09.2016, HU 14.12.2009, CY 07.09.2016, DK 07.09.2016, ES 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, IE 14.12.2016, IT 07.09.2016, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, NL 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SI 07.09.2016, SM 07.09.2016

(11) **2 595 144** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(84) HU 16.11.2012, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 595 158** (51) ***H01B 7/00***

(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, SM 06.09.2017

(11) **2 595 172** (51) ***H01J 37/22***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.07.2016, DK 13.04.2016, MK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(84) HU 14.07.2011, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FR 01.08.2016, GR 14.07.2016, IE 14.07.2016, LI 31.07.2016, LU 14.07.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 595 173** (51) ***H01J 49/00***

(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 31.10.2016, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, FI 14.09.2016, IE 28.10.2016, LI 31.10.2016, MC 14.09.2016, PT 16.01.2017, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016

(84) BE 14.09.2016, HU 28.10.2003, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, ES 14.09.2016, GR 15.12.2016, IT 14.09.2016, LU 28.10.2016, NL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SI 14.09.2016

(11) **2 595 180** (51) ***H01L 21/3065***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 595 182** (51) ***H01L 21/768***

(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 30.11.2016, CZ 14.09.2016, MK 14.09.2016, ES 14.09.2016, MC 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 15.11.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016

(84) BE 14.09.2016, HU 15.11.2011, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, EE 14.09.2016, FI 14.09.2016, GB 14.12.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016

(11) **2 595 185** (51) ***H01L 23/495***

(84) HU 21.06.2012, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 21.06.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(84) BG 20.04.2016, CH 30.06.2016, DK 20.01.2016, MK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LI 30.06.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 595 192** (51) ***H01L 27/32***

(84) AT 18.05.2016
HU 25.05.2012
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 595 194** (51) ***H01L 31/0216***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 02.08.2012
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 02.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 595 198** (51) ***H01L 31/042***

(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 13.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 595 204** (51) ***H01L 33/20***

(84) AT 01.06.2016
HU 15.11.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 15.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 595 229** (51) ***H01M 8/10***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 14.11.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 595 231** (51) ***H01M 8/2475***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 595 237** (51) ***H01M 10/42***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 595 245** (51) ***H01Q 3/24***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 16.11.2012
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 595 255** (51) ***H01R 13/52***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 595 257** (51) ***H01R 13/627***

(84) AT 04.05.2016
HU 19.09.2012
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 595 275** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 11.05.2016
HU 12.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
GR 12.08.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 595 279** (51) ***H02J 9/06***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 13.11.2012
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 595 285** (51) ***B62M 6/65***

(84) AT 04.05.2016
HU 02.11.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 02.11.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 02.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 595 287** (51) ***H02K 9/06***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 12.11.2012
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 12.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 595 348**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
HU 06.05.2011
IS 08.11.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
NO 08.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RO 08.07.2015
RS 08.07.2015
SE 08.07.2015
SI 08.07.2015
SK 08.07.2015
SM 08.07.2015

(11) **2 595 358**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
HU 21.11.2011
IE 21.11.2016
IS 20.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LU 30.11.2016
LV 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RO 20.07.2016
RS 20.07.2016
SE 20.07.2016
SI 20.07.2016
SK 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 595 365**
(51) ***H04M 1/02***
(84) SM 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
ES 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
NO 13.12.2017
PL 13.09.2017
RO 13.09.2017
RS 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 595 367**
(51) ***H04M 1/23***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
GR 30.10.2015
HU 16.01.2008
IE 16.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 16.01.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 595 380**
(51) ***H04N 19/70***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
HU 13.04.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 13.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 595 394**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
EE 02.08.2017
ES 02.08.2017
FI 02.08.2017
GR 03.11.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
MC 02.08.2017
NL 02.08.2017
NO 02.11.2017
PL 02.08.2017
RO 02.08.2017
RS 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 595 402**
(51) ***H04N 21/422***
(84) AT 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.11.2016
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HR 06.07.2016
HU 13.11.2012
IE 13.11.2016
IS 06.11.2016
IT 06.07.2016
LI 30.11.2016
LT 06.07.2016
LU 30.11.2016
LV 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RO 06.07.2016
RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
SI 06.07.2016
SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 595 410**
(51) ***H04R 5/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
HU 19.11.2012
IE 19.11.2016
IT 20.04.2016
LI 30.11.2016
LT 20.04.2016
LU 30.11.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 595 436**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
HU 15.11.2011
IE 15.11.2016
IS 16.07.2016
IT 16.03.2016
LI 30.11.2016
LT 16.03.2016
LU 30.11.2016
LV 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 595 440**
(51) ***H04W 72/10***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
HU 20.05.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 595 454**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
EE 09.08.2017
ES 09.08.2017
FI 09.08.2017
GR 10.11.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
NO 09.11.2017
PL 09.08.2017
RO 09.08.2017
RS 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 595 468**
(51) ***A01D 43/10***
(84) AT 06.04.2016
HU 30.06.2011
CH 30.06.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
MK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
IE 30.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 595 489**
(51) ***A22C 7/00***
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CH 31.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
EE 19.07.2017
ES 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
HR 19.07.2017
IE 20.07.2017
IS 19.11.2017
IT 19.07.2017
LI 31.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
RS 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 595 500**
(51) ***A43B 9/02***
(84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
EE 30.08.2017
ES 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
NO 30.11.2017
PL 30.08.2017
RO 30.08.2017
RS 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 595 503**
(51) ***A47B 73/00***
(84) HU 20.07.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016

FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.07.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 595 545**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) HU 15.07.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 15.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 595 553**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) HU 18.07.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 18.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 595 571**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) HU 22.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 595 572**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.07.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) HU 22.07.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 22.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 595 573**
(84) AT 19.08.2015
HU 22.07.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 595 578**
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***A61F 2/64***
(84) CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 21.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 595 582**
(84) HU 30.03.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***A61F 5/058***
(84) CH 31.03.2016
SM 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 30.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 595 591**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.08.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) HU 22.07.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 22.07.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 595 604**
(84) AT 30.03.2016
HU 20.07.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.07.2016
IT 30.03.2016
LU 20.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 595 616**
(84) AT 13.04.2016
HU 29.06.2011
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61K 31/137***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 595 625**
(84) AT 20.04.2016
HU 06.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 31/405***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 595 644**
(84) AT 30.03.2016
HU 23.07.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 595 660**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 23.02.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***A61K 47/40***
(84) HU 23.02.2011
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 595 667**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
(51) ***C07K 14/78***
(84) HU 21.07.2011
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 595 694**
(84) AT 01.06.2016
HU 21.07.2011
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
IE 21.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 595 698**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 595 703**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 595 712**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 15.07.2016
IT 30.03.2016
LU 15.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B29C 43/18***
(84) HU 15.07.2011
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 15.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 595 713**
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A63H 17/395***
(84) HU 19.07.2011
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 595 720**
(84) AT 22.07.2016
HU 22.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B01D 29/11***
(84) BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 595 723**
(84) HU 18.07.2011
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 18.07.2016
MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B01D 39/02***
(84) BG 02.06.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 595 729**
(84) HU 28.06.2011
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B01D 53/22***
(84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 595 766**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B21B 1/46***
(84) HU 20.07.2011
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 20.07.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 595 767**
(84) HU 23.06.2011
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
(51) ***B21B 31/07***
(84) BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 595 782**
(84) AT 18.07.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.07.2016
IT 06.01.2016
LU 18.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B26D 7/18***
(84) HU 18.07.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 595 784**
(84) HU 19.07.2011
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 19.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B29B 17/02***
(84) CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 595 790**
(84) AT 18.07.2016
HU 18.07.2011
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B29C 49/06***
(84) BE 31.07.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 595 802**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B32B 5/16***
(84) HU 22.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 595 812**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
(51) ***B41J 2/345***
(84) HU 23.07.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015

LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 595 816** (51) ***B41M 3/00***
(84) AT 30.03.2016, HU 19.07.2011, CZ 30.03.2016, MK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LU 19.07.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 19.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 595 821** (51) ***B60C 23/00***
(84) HU 11.07.2011, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, MK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 595 823** (51) ***B60G 17/018***
(84) AT 15.07.2016, HU 15.07.2011, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, MK 29.06.2016, ES 29.06.2016, MC 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
BE 31.07.2016, BG 29.09.2016, CH 31.07.2016, DK 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 15.07.2016, LI 31.07.2016, LU 15.07.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 595 827** (51) ***B60K 1/04***
(84) HU 22.07.2011, CH 31.07.2016, MK 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 22.07.2016, LI 31.07.2016, LU 22.07.2016, MC 11.11.2015, PT 11.03.2016, SI 11.11.2015
CY 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, RS 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 595 836** (51) ***B60N 3/04***
(84) AT 20.04.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, MK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RO 20.04.2016
HU 19.07.2011, CH 31.07.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LI 31.07.2016, LU 19.07.2016, MC 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 595 837** (51) ***B60N 3/04***
(84) AT 20.04.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, MK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
HU 19.07.2011, CH 31.07.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LI 31.07.2016, LU 19.07.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 595 844** (51) ***B60R 22/02***
(84) HU 19.07.2011, CH 31.07.2016, MK 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 19.07.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016, SM 20.04.2016
CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, HR 20.04.2016, LI 31.07.2016, LU 19.07.2016, MC 20.04.2016, PT 22.08.2016, SI 20.04.2016

(11) **2 595 847** (51) ***B60T 8/32***
(84) HU 13.07.2011, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, MK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 595 861** (51) ***B62D 35/00***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 22.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016
HU 22.07.2010, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, MK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 31.07.2016, LU 22.07.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 595 868** (51) ***B62K 25/24***
(84) AT 29.07.2015, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015
HU 15.07.2011, SM 29.07.2015, DK 29.07.2015, MK 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 595 876** (51) ***B64C 1/12***
(84) AT 20.07.2016, HU 20.07.2011, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, MK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 20.07.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
BE 31.07.2016, BG 06.10.2016, CH 31.07.2016, DK 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LI 31.07.2016, LU 20.07.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 595 877** (51) ***B64C 1/12***
(84) AT 20.07.2016, HU 20.07.2011, CH 31.07.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016
BE 31.07.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, MK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 20.07.2016, LI 31.07.2016, LU 20.07.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 595 881** (51) ***B64C 27/82***
(84) AT 07.09.2016, BG 07.12.2016, CH 30.09.2016, CZ 07.09.2016, MK 07.09.2016, ES 07.09.2016, MC 07.09.2016, HR 07.09.2016, IS 07.01.2017, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, NO 07.12.2016, PT 09.01.2017, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016
BE 07.09.2016, HU 20.09.2010, CY 07.09.2016, DK 07.09.2016, EE 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, IE 20.09.2016, LI 30.09.2016, LU 20.09.2016, NL 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SI 07.09.2016, SM 07.09.2016

(11) **2 595 882** (51) ***B64C 29/00***
(84) AT 08.06.2016, HU 19.07.2011, CH 31.07.2016, DK 08.06.2016, MK 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LI 31.07.2016, LU 19.07.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016
BE 08.06.2016, CY 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 19.07.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 595 884** (51) ***F16B 21/02***
(84) AT 15.07.2016, HU 15.07.2011, CH 31.07.2016, DK 25.05.2016, MK 25.05.2016
BE 31.07.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016

GR 26.08.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 595 901**
(84) AT 18.05.2016
HU 20.07.2011
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 595 902**
(84) HU 22.07.2011
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 595 904**
(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 595 911**
(84) AT 07.07.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 595 919**
(84) HU 06.07.2011
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B65D 85/804***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 20.07.2016
LU 20.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***B65D 85/804***
(84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***B65F 1/00***
(84) HU 07.07.2011
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.07.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B66B 7/12***
(84) HU 07.07.2011
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 07.07.2016
IT 21.10.2015
LU 07.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***C01B 33/18***
(84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 595 954**
(84) AT 19.07.2016
HU 19.07.2011
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 595 956**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 595 959**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 595 967**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***C07C 317/24***
(84) BE 31.07.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***C07C 409/00***
(84) HU 20.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***C07D 213/74***
(84) HU 18.07.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***C07D 257/08***
(84) HU 21.07.2011
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 595 972**
(84) AT 19.08.2015
HU 18.07.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***C07D 303/38***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 595 973**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(51) ***C07D 305/12***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 20.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 595 974**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***C07D 307/60***
(84) HU 13.12.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 595 994**
(84) AT 20.04.2016
HU 19.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C07D 491/052***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 595 995**
(84) HU 20.07.2011
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
SE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***C07D 498/04***
(84) CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
IE 20.07.2016
LU 20.07.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 595 997**
(84) HU 20.07.2011
SM 16.09.2015

(51) ***C07F 9/50***
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015

DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 596 000** (51) ***C07F 5/02***
(84) AT 20.04.2016
HU 22.07.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LU 22.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 596 006** (51) ***C07H 21/02***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 19.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 596 007** (51) ***C07J 5/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 20.07.2011
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 596 040** (51) ***C08G 18/38***
(84) AT 15.07.2016
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
DK 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HU 16.07.2016
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.07.2016
MK 11.06.2014
ES 16.07.2016
GB 15.07.2016
HR 11.06.2014
IE 15.07.2014
LI 31.07.2016
LU 15.07.2014
MC 11.06.2014
NL 01.08.2016
PL 15.07.2016
RO 11.06.2014
SE 16.07.2016
SK 11.06.2014
TR 11.06.2014

(11) **2 596 041** (51) ***C08G 18/38***
(84) AT 15.07.2016
BG 20.11.2014
CY 20.08.2014
DK 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HU 16.07.2016
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
MT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
SM 20.08.2014
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.07.2016
MK 20.08.2014
ES 16.07.2016
GB 15.07.2016
HR 20.08.2014
IE 15.07.2015
LI 31.07.2016
LU 15.07.2015
MC 20.08.2014
NL 01.08.2016
PL 15.07.2016
RO 20.08.2014
SE 16.07.2016
SK 20.08.2014
TR 20.08.2014

(11) **2 596 042** (51) ***C08G 18/72***
(84) AT 15.07.2016
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 15.07.2011
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 16.07.2016
GB 15.07.2016
HR 13.05.2015
IE 15.07.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 13.05.2015
NL 01.08.2016
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
TR 13.05.2015

(11) **2 596 054** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 16.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 16.06.2011
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 16.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 596 067** (51) ***C09C 1/02***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 596 068** (51) ***C09D 1/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
HU 19.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 596 080** (51) ***C09K 11/77***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 22.07.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 22.07.2011
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 22.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 596 082** (51) ***C09K 19/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 29.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 29.06.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
IE 29.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 596 087** (51) ***C11D 1/06***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 04.07.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 596 115** (51) ***C12Q 1/26***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
HU 21.07.2011
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016

RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 596 123** (51) ***C12Q 1/34***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 22.07.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 22.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 596 145** (51) ***C23C 14/50***
(84) AT 22.07.2016
HU 22.07.2011
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 596 147** (51) ***C23C 16/54***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 596 155** (51) ***C25B 9/00***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 596 160** (51) ***D06F 37/28***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
HU 06.07.2011
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 06.07.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 596 161** (51) ***D06F 39/02***
(84) HU 07.07.2011
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 596 163** (51) ***D06F 75/28***
(84) HU 12.07.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 596 176** (51) ***E02D 5/74***
(84) AT 06.04.2016
HU 20.04.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 596 197** (51) ***E06B 9/70***
(84) HU 19.07.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 31.07.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 19.07.2016
IT 25.11.2015
LU 19.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 596 202** (51) ***E21B 19/14***
(84) AT 11.11.2015
HU 20.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 11.11.2015
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 596 203** (51) ***E21B 17/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 13.07.2011
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 596 213** (51) ***F01D 3/04***
(84) HU 13.07.2011
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 596 229** (51) ***F02M 51/06***
(84) AT 27.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 27.05.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 596 232** (51) ***F02M 37/00***
(84) AT 09.06.2016
HU 09.06.2011
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 596 240** (51) ***E02D 27/42***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 22.07.2016
IT 28.10.2015
LU 22.07.2016
MC 28.10.2015
HU 22.07.2011
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016

PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 596 247**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F04D 19/02***
(84) HU 13.07.2011
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 596 260**
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***F16D 27/108***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 596 288**
(84) AT 11.05.2016
HU 17.06.2011
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F22G 5/16***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 596 290**
(84) HU 19.05.2011
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 596 294**
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.12.2015
LI 31.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H05B 3/78***
(84) HU 19.07.2011
CH 31.07.2016
LV 09.12.2015
MK 09.12.2015
ES 01.07.2015
GR 09.12.2015
IE 19.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 596 297**
(84) HU 02.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 596 300**
(84) HU 08.07.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***F25B 41/00***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 596 305**
(84) AT 20.04.2016
HU 20.07.2011
CH 31.07.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F25B 41/00***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 596 307**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***F25D 17/04***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 596 322**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G01C 22/02***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 596 326**
(84) AT 04.07.2016
HU 04.07.2011
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
(51) ***G01M 3/18***
(84) BE 31.07.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 596 347**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G01N 31/22***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 596 364**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 18.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) HU 18.07.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 18.07.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 596 380**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***G01S 19/47***
(84) HU 19.07.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 596 390**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) HU 14.07.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 596 403**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) HU 18.07.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015

EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 596 453**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 13.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 596 459**
(51) ***G06K 9/64***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 596 471**
(51) ***G06T 1/60***
(84) AT 06.04.2016
HU 19.07.2011
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 596 486**
(51) ***G08G 1/052***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 20.07.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 596 491**
(51) ***G09G 5/36***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 596 511**
(51) ***H01H 9/36***
(84) CY 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 12.05.2011
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 596 512**
(51) ***H01H 23/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 596 534**
(51) ***H01L 33/38***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 596 536**
(51) ***H01L 51/48***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 10.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 10.06.2011
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 596 543**
(51) ***H01M 10/625***
(84) AT 20.01.2016
BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 13.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
HU 13.07.2011
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 596 552**
(51) ***H01R 4/18***
(84) AT 14.07.2016
BE 31.07.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 14.07.2011
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 596 558**
(51) ***H02B 15/02***
(84) AT 23.07.2016
HU 23.07.2010
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 596 561**
(51) ***H02H 3/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 20.07.2011
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 20.07.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 596 565**
(51) ***H02H 7/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 19.07.2011
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 19.07.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 596 577**
(51) ***H02P 6/00***
(84) AT 08.07.2016
BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
HU 08.07.2011
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 08.07.2016

IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 596 601** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 30.03.2016
HU 23.08.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 596 639** (51) ***H04N 11/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 29.06.2011
CH 30.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 29.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 596 647** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 23.07.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 596 649** (51) ***H04S 7/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 11.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 596 673** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 596 694** (51) ***A01B 79/00***
(84) HU 02.11.2010
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 596 696** (51) ***A01F 12/26***
(84) HU 27.09.2012
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 27.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 596 697** (51) ***A01F 15/07***
(84) AT 18.05.2016
HU 16.11.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 596 726** (51) ***A47J 27/00***
(84) HU 22.12.2011
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 22.12.2016
LU 22.12.2016
MC 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 596 733** (51) ***A47L 5/22***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 22.11.2011
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 596 740** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 21.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 21.11.2012
CY 02.11.2016
DE 01.06.2017
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 596 741** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 16.02.2016
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
HU 16.02.2012
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
FR 29.02.2016
GR 11.09.2015
IE 16.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 596 742** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 23.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 23.05.2005
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 596 767** (51) ***A61F 2/95***
(84) BE 31.10.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LU 31.10.2016
MC 18.05.2016
HU 31.10.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 596 770**
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.11.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 21.11.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 596 780**
(51) ***B65B 1/36***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
HU 27.02.2012
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 596 787**
(51) ***A61K 31/352***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 15.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 15.06.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 15.06.2016
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 596 790**
(51) ***C07D 417/14***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
HU 03.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 596 793**
(51) ***A61K 31/47***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 16.05.2008
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 596 798**
(51) ***A61K 36/53***
(84) AT 01.06.2016
HU 20.11.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 20.11.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 596 816**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
HR 05.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 16.11.2012
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 596 851**
(51) ***B01D 53/22***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 596 878**
(51) ***B21D 28/00***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 23.10.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 596 895**
(51) ***B23H 9/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 11.09.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
IE 11.09.2016
IT 06.04.2016
LU 11.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 11.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 596 928**
(51) ***B28B 1/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 23.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 23.06.2011
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 596 931**
(51) ***B29B 11/16***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 596 940**
(51) ***B29C 65/08***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 596 941**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 20.07.2016
HU 12.09.2012
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 12.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016

SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 596 950**
(51) ***B42D 25/45***
(84) BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HU 20.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 596 960**
(51) ***B41M 7/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 20.11.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 596 966**
(51) ***B60D 1/02***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 22.11.2012
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 596 967**
(51) ***B60D 1/58***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 05.10.2012
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 05.10.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 596 968**
(51) ***B60G 9/04***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
HU 20.07.2011
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
IE 20.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 596 971**
(51) ***B60J 7/22***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 23.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 596 972**
(51) ***B60J 7/22***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 18.05.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 28.11.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 28.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 596 974**
(51) ***B60K 28/16***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 19.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 597 002**
(51) ***B60T 7/12***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 597 003**
(51) ***B60T 8/172***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 20.11.2012
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 20.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 20.11.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 597 017**
(51) ***B62D 25/14***
(84) AT 20.04.2016
HU 20.11.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 597 023**
(51) ***B62M 3/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 25.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 597 029**
(51) ***B63H 1/28***
(84) AT 12.07.2016
HU 12.07.2011
CH 31.07.2016
EE 08.06.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 31.07.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 597 032**
(51) ***B64C 1/40***
(84) AT 27.07.2016
HU 20.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 597 042** (51) ***B65B 21/12***

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 12.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) HU 12.11.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 12.11.2016
HR 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 597 055** (51) ***B65D 83/68***

(84) HU 20.07.2010
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 597 059** (51) ***B65G 17/20***

(84) BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 29.06.2016
IE 22.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) HU 22.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 22.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 597 075** (51) ***C04B 35/565***

(84) HU 23.11.2011
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 597 087** (51) ***C07D 239/14***

(84) AT 30.03.2016
HU 23.10.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 597 091** (51) ***C07D 309/10***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 19.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 597 105** (51) ***C07K 17/08***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 10.01.2008
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 597 115** (51) ***C08L 15/00***

(84) AT 06.07.2016
HU 22.07.2011
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 597 116** (51) ***C08L 15/00***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 22.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 597 117** (51) ***B60C 1/00***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 22.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 22.07.2011
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
IE 22.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 597 119** (51) ***C08L 21/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 22.07.2011
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 22.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 597 124** (51) ***C09K 3/22***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 29.06.2005
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 597 125** (51) ***C09K 3/22***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 29.06.2005
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 597 143** (51) ***C12M 1/00***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 597 153** (51) ***B03C 1/01***

(84) BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
(84) HU 25.11.2011
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 25.11.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017

RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 597 164** (51) ***C22B 7/00***
(84) AT 21.09.2016
HU 16.11.2010
CY 21.09.2016
DE 01.06.2017
MK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(84) BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 30.11.2016
GR 22.12.2016
IE 16.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 597 182** (51) ***D03J 1/22***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 22.11.2012
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 597 183** (51) ***D01F 8/14***
(84) AT 06.04.2016
HU 23.06.2006
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 597 200** (51) ***E01H 5/06***
(84) BE 30.11.2016
HU 24.11.2012
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 24.11.2016
IT 28.09.2016
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 597 209** (51) ***E02F 9/22***
(84) AT 23.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 23.11.2016
(84) HU 23.11.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
IE 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 597 210** (51) ***E02F 9/22***
(84) AT 23.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 23.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 23.11.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 597 212** (51) ***B60W 20/50***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 21.07.2010
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 597 214** (51) ***E03C 1/086***
(84) BE 30.11.2016
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.11.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) HU 25.11.2011
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 597 216** (51) ***E04B 1/76***
(84) HU 22.11.2012
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 22.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 22.11.2016
IT 16.03.2016
LU 30.11.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 597 218** (51) ***E04C 2/12***
(84) BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 30.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) HU 30.10.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
IE 30.10.2016
IT 20.07.2016
LU 30.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 597 219** (51) ***E04F 10/06***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) HU 23.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 597 221** (51) ***E04F 11/18***
(84) BE 30.11.2016
HU 23.11.2011
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IE 23.11.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(84) BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 597 237** (51) ***E05D 7/12***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 597 241** (51) ***E05F 1/02***
(84) AT 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 21.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
(84) HU 21.11.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 597 257**
(51) ***F04D 29/54***
(84) AT 25.11.2016
HU 25.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 30.11.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 25.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 597 275**
(51) ***F01K 13/02***
(84) AT 15.06.2016
HU 22.11.2011
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 22.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 22.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 597 278**
(51) ***B01J 20/06***
(84) AT 20.04.2016
HU 21.07.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 21.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 597 281**
(51) ***F01N 3/36***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
IE 21.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 21.07.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 21.07.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 597 294**
(51) ***F02M 26/48***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 597 305**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 24.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 24.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 24.11.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.11.2016
GR 10.06.2016
IE 24.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 597 311**
(51) ***F04C 18/52***
(84) AT 25.05.2016
HU 19.11.2012
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 19.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 597 349**
(51) ***F16M 11/10***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 23.11.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 597 358**
(51) ***F16C 29/02***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 597 368**
(51) ***F23D 14/18***
(84) BE 30.11.2016
HU 20.11.2012
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 597 377**
(51) ***F24C 7/08***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 597 414**
(51) ***F41B 5/14***
(84) AT 21.09.2016
HU 22.11.2012
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LU 30.11.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 597 453**
(51) ***G01N 3/40***
(84) BE 30.09.2016
HU 03.09.2012
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 03.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DE 01.04.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 03.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MK 17.08.2016

(11) **2 597 485**
(51) ***G01S 17/42***
(84) AT 22.06.2016
HU 15.11.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 15.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016

RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 597 506** (51) ***G02B 27/58***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 597 527** (51) ***G03G 15/043***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 10.08.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 597 533** (51) ***G03G 21/16***
(84) AT 29.06.2016
HU 16.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 597 544** (51) ***B64C 13/16***
(84) AT 11.05.2016
HU 18.10.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 18.10.2016
HR 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 597 550** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 27.07.2016
HU 26.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 27.10.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 597 557** (51) ***G06F 3/0481***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 597 579** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 20.07.2016
HU 22.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 597 593** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 07.09.2016
HU 24.11.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 597 594** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 21.09.2016
HU 24.11.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(84) BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 597 595** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 14.09.2016
HU 24.11.2011
(84) BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 597 642** (51) ***G11B 20/12***
(84) AT 30.03.2016
HU 27.10.2009
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 597 644** (51) ***G11B 27/32***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 19.10.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 597 661** (51) ***H01H 1/58***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) HU 08.11.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 08.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 597 670** (51) ***H01L 21/60***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
(84) HU 31.03.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 597 675**
(51) ***H01L 23/36***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 26.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 26.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 597 682**
(51) ***H01L 31/042***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 597 687**
(51) ***H01L 33/22***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 06.11.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 597 688**
(51) ***H01L 33/38***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 597 691**
(51) ***H01L 33/64***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
(84) HU 22.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 597 722**
(51) ***H01P 1/203***
(84) AT 22.06.2016
HU 24.11.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 24.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 597 729**
(51) ***H01R 12/50***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 15.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 15.11.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
IE 15.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 597 740**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 14.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 14.07.2011
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 14.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 597 742**
(51) ***H02G 3/10***
(84) HU 20.11.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 597 743**
(51) ***H02G 3/12***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 597 763**
(51) ***H02M 7/487***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 597 764**
(51) ***H02M 1/32***
(84) AT 22.11.2016
HU 22.11.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 597 792**
(51) ***H04B 10/2581***
(84) AT 20.04.2016
HU 28.11.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 597 795**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 06.07.2008
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 597 797**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017

EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 597 803**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H04B 7/06***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 597 804**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016
(51) ***H04J 99/00***
(84) HU 21.06.2012
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 597 806**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H04K 3/00***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 597 834**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) HU 12.08.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 597 859**
(84) AT 10.08.2016
HU 14.11.2005
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***H04N 3/08***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
IE 14.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016

(11) **2 597 868**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04N 7/14***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 597 887**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H04Q 1/14***
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 597 895**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 30.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) HU 30.07.2012
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 597 904**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 25.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) HU 25.04.2012
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 597 907**
(84) AT 04.05.2016
HU 07.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04W 28/08***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 07.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 597 917**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) HU 25.05.2011
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 597 926**
(84) HU 09.10.2008
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LU 09.10.2016
NO 13.07.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 597 929**
(84) BE 30.11.2016
HU 20.11.2012
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 597 930**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H05B 6/70***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 597 955**
(84) HU 28.07.2011
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 28.07.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***C07D 215/46***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 28.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 597 963**
(84) AT 27.07.2016
HU 03.08.2011
CH 31.08.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***A23K 40/25***
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 03.08.2017
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 597 985**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A43B 23/02***
(84) HU 13.07.2011
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 597 989**
(84) AT 27.07.2016
HU 01.08.2011
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 01.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***A45C 11/16***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 597 998**
(84) BE 31.07.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) HU 25.07.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 598 004**
(84) AT 25.07.2016
HU 25.07.2011
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) BE 31.07.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 598 011**
(84) HU 27.07.2010
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A47L 11/40***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 598 020**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) HU 18.07.2011
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 598 021**
(84) AT 19.08.2015
HU 27.07.2011
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 598 029**
(84) AT 06.04.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 598 049**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 20.07.2016
HU 26.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 598 053**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61B 17/11***
(84) HU 27.07.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 598 056**
(84) AT 22.06.2016
HU 27.07.2011
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***A61B 17/115***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 598 071**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) HU 29.07.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 598 078**
(84) AT 18.05.2016
HU 25.07.2011
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 25.07.2016
LU 25.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
(51) ***A61C 5/06***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 598 090**
(84) HU 21.12.2010
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 598 108**
(84) AT 26.07.2017
CH 31.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***A61K 8/27***
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 598 110**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) HU 16.06.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 598 113**
(84) AT 20.04.2016
HU 28.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 8/894***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 598 127**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***A61K 31/00***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 598 129**
(84) AT 11.05.2016
HU 29.06.2011
CH 30.06.2016
(51) ***A61K 31/137***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 29.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 598 154**
(84) AT 23.03.2016
HU 28.07.2011
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 28.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C12N 5/0797***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 598 179**
(84) AT 11.05.2016
HU 26.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***A61L 24/06***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 598 180**
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 29.07.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***A61L 27/34***
(84) HU 29.07.2011
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 29.07.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 598 186**
(84) AT 29.07.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) HU 29.07.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 29.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 29.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 598 190**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 20.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) HU 20.07.2011
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 598 195**
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) HU 26.07.2011
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 598 203**
(84) AT 19.08.2015
HU 18.07.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 598 217**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***A63B 53/06***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 598 224**
(84) AT 20.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***C02F 1/20***
(84) HU 20.05.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 20.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 598 234**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B01F 15/00***
(84) HU 07.07.2011
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 07.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 598 240**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B01J 23/75***
(84) HU 24.06.2011
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 598 259**
(84) AT 16.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 25.07.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B09B 3/00***
(84) HU 25.07.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
GR 17.03.2016
IE 25.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 598 260**
(84) AT 13.07.2016
HU 26.07.2011
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) BE 31.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IE 26.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 598 265**
(84) HU 21.07.2011
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***B21B 43/00***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 598 267**
(84) AT 02.07.2016
HU 02.07.2011
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B21J 13/02***
(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 02.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 598 270**
(84) HU 08.07.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 08.07.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***B22D 11/124***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.08.2016
GR 03.12.2015
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 598 271**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***B23B 31/30***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 598 277**
(84) AT 11.11.2015
HU 22.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***B23K 20/12***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 22.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 598 283**
(84) AT 30.12.2015
HU 25.07.2011
CH 31.07.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
(51) ***B24B 3/38***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 598 300**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B29B 7/18***
(84) HU 22.06.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 598 309**
(84) AT 29.07.2016
BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B29C 53/56***
(84) HU 29.07.2011
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 598 311**
(84) HU 26.07.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B29C 65/48***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 598 312**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B29C 65/60***
(84) HU 30.06.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 30.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 598 313**
(84) AT 19.05.2016
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) HU 19.05.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015

EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 19.05.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 598 326** (51) ***C08L 23/14***

(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 28.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 598 333** (51) ***B41J 2/16***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 14.07.2011
BG 24.05.2016
CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 598 339** (51) ***B41J 11/04***

(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 09.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 598 346** (51) ***B60C 23/00***

(84) AT 08.06.2016
HU 21.07.2011
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 598 349** (51) ***B60G 17/02***

(84) AT 17.06.2016
HU 17.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 30.06.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 598 352** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 22.09.2016
HU 22.09.2011
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 598 353** (51) ***B60H 1/32***

(84) AT 13.04.2016
HU 21.07.2011
CH 31.07.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 598 358** (51) ***B60K 1/04***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 12.07.2011
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 598 373** (51) ***B60P 7/08***

(84) AT 20.04.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.07.2016
BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 29.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 598 375** (51) ***B60Q 1/48***

(84) AT 16.07.2016
HU 16.07.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 23.03.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.07.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 598 380** (51) ***B60R 19/03***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 30.03.2011
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 598 383** (51) ***B60S 1/26***

(84) AT 31.05.2016
BE 31.05.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 31.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 31.05.2011
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 31.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 598 385** (51) ***B60T 1/10***

(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 598 387** (51) ***B60T 8/36***

(84) AT 25.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
HU 25.07.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015

DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 598 393**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***B62D 5/065***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 598 407**
(84) BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B65D 23/10***
(84) HU 26.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 26.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 598 429**
(84) AT 19.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***B65B 3/14***
(84) HU 19.05.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GB 19.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 598 444**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 11.07.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) HU 11.07.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.07.2016
IT 14.10.2015
LU 11.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 598 445**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 12.07.2016
IT 28.10.2015
LU 12.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C02F 1/42***
(84) HU 12.07.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 598 457**
(84) AT 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C01B 33/18***
(84) HU 16.05.2011
CH 31.05.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 598 461**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 30.07.2010
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C04B 35/195***
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 30.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 598 465**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 20.01.2016
IE 27.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***C07C 1/20***
(84) HU 27.07.2011
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 27.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 598 468**
(84) AT 29.07.2016
BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
(51) ***C07C 51/42***
(84) HU 29.07.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 29.07.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 598 477**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 22.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C07C 271/56***
(84) HU 22.07.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 598 484**
(84) AT 29.06.2016
HU 25.07.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C07C 49/807***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 25.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 598 491**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***C07D 237/32***
(84) HU 07.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 598 492**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 01.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C07D 239/74***
(84) HU 01.07.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 01.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 598 523**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
(51) ***C07K 14/46***
(84) HU 26.07.2011
SM 09.09.2015

CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 598 532**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 598 553**
(84) AT 27.04.2016
HU 26.07.2010
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***C08G 63/78***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LU 26.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 598 574**
(84) AT 11.05.2016
HU 15.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C08L 69/00***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 598 575**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 27.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) HU 27.06.2011
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 598 582**
(84) HU 20.07.2011
SM 09.09.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 598 592**
(84) AT 26.07.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
IE 26.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C09J 167/02***
(84) HU 26.07.2011
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 26.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 598 604**
(84) AT 01.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 01.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C09K 19/34***
(84) HU 01.07.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 01.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 598 630**
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) HU 28.07.2011
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 598 642**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***C12P 7/10***
(84) HU 14.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 598 656**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 27.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 598 661**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 598 665**
(84) AT 30.12.2015
HU 28.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 28.06.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C22C 38/44***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016
IE 28.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 598 676**
(84) BE 31.07.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C25D 5/08***
(84) HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 598 682**
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 19.07.2011
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
(51) ***D06F 25/00***
(84) SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015

SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 598 683** (51) ***D06F 25/00***
(84) HU 19.07.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 598 687** (51) ***D06F 81/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 18.07.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 598 694** (51) ***D21H 23/56***
(84) BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016
IE 20.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 20.05.2011
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 598 698** (51) ***E01D 15/127***
(84) AT 26.07.2016
HU 26.07.2011
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 26.07.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 26.07.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 598 707** (51) ***F16H 1/16***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
(84) SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 31.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 598 708** (51) ***E06B 9/13***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 05.07.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 598 727** (51) ***F01L 1/26***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 27.07.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 27.07.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.07.2016
IT 28.10.2015
LU 27.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 598 735** (51) ***F02B 75/04***
(84) HU 13.07.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 598 753** (51) ***F04D 3/02***
(84) AT 13.07.2016
HU 27.07.2011
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 598 755** (51) ***F04D 27/02***
(84) HU 18.07.2011
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 598 757** (51) ***F15B 13/043***
(84) AT 30.03.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 598 762** (51) ***F16C 19/38***
(84) AT 26.07.2016
BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
IE 26.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 26.07.2011
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 26.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 598 769** (51) ***F16F 7/02***
(84) HU 21.07.2011
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 598 771** (51) ***B66C 13/28***
(84) AT 14.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 14.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 14.05.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 598 785**
(51) ***F16L 23/08***
(84) AT 30.09.2015, SM 30.09.2015, DK 30.09.2015, MK 30.09.2015, GR 31.12.2015, HU 19.07.2011, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 598 788**
(51) ***F16L 55/18***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, MK 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 01.08.2016, LI 31.08.2016, LU 01.08.2016, MC 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) HU 01.08.2011, BG 03.05.2016, CH 31.08.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 598 808**
(51) ***F24H 1/28***
(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, MK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 08.06.2011, LT 08.07.2015, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 598 809**
(51) ***F24H 9/20***
(84) HU 12.07.2011, CZ 07.10.2015, MK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 598 820**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AT 25.07.2016, BE 31.07.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 25.07.2016, IT 18.11.2015, LU 25.07.2016, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) HU 25.07.2011, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, MK 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 598 830**
(51) ***F42B 1/032***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 31.07.2016, CZ 02.09.2015, MK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FR 01.08.2016, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 31.07.2016, LU 26.07.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) HU 26.07.2011, CY 02.09.2015, SM 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 26.07.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 598 845**
(51) ***G01D 4/00***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, MK 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LU 22.07.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) HU 22.07.2011, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 598 849**
(51) ***G01G 19/44***
(84) AT 12.07.2016, HU 12.07.2011, CH 31.07.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 12.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 31.07.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, MK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GB 13.07.2016, HR 13.04.2016, LI 31.07.2016, LU 12.07.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 598 853**
(51) ***G01K 11/26***
(84) HU 19.07.2011, CZ 28.10.2015, MK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 19.07.2016, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 598 855**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AT 23.03.2016, HU 19.08.2010, CH 31.08.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 31.08.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 31.08.2016
(84) BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 19.08.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LU 19.08.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 598 866**
(51) ***G01N 29/04***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.03.2016, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) HU 25.03.2011, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, MK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 25.03.2016, LI 31.03.2016, LU 25.03.2016, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 598 876**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 30.03.2016, HU 28.07.2010, CY 30.03.2016, MK 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 28.07.2016, LI 31.07.2016, LU 28.07.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CH 31.07.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 598 882**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, MC 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 598 884**
(51) ***C07K 17/14***
(84) AT 30.03.2016, HU 27.07.2011, MK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LU 27.07.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 27.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 598 885**
(51) ***G01N 33/573***
(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, MK 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 29.07.2016
(84) BE 20.07.2016, HU 29.07.2011, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016

LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 598 886**
(84) AT 19.08.2015
HU 25.07.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***G01N 33/58***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 598 887**
(84) AT 19.08.2015
HU 28.07.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 598 904**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***G01C 21/20***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 598 937**
(84) HU 29.07.2011
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G02C 7/04***
(84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 29.07.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 598 941**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 06.01.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) HU 26.07.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 598 943**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***G02F 1/1337***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 598 945**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***G02B 7/02***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 598 962**
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 13.07.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G05B 19/10***
(84) HU 13.07.2011
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 13.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 599 027**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 28.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 599 035**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.01.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***G06K 9/46***
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 599 038**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 599 073**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) HU 26.07.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 599 074**
(84) AT 20.04.2016
HU 25.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 599 083**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 21.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) HU 21.07.2011
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 599 094**
(84) AT 11.11.2015
HU 26.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 26.07.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 11.11.2015
(51) ***H01B 13/02***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
GR 12.02.2016
IE 26.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015

NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 599 097** (51) ***H01H 15/06***

(84) AT 13.07.2016
HU 28.07.2010
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 13.10.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
PL 11.11.2015
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DE 01.02.2017
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 599 109** (51) ***B82Y 30/00***

(84) AT 04.11.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(84) HU 29.07.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 599 111** (51) ***H01L 21/336***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(84) HU 27.07.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 599 137** (51) ***H01L 41/047***

(84) AT 29.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
IE 29.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(84) BE 31.07.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 599 138** (51) ***B82Y 25/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) HU 21.07.2011
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 599 150** (51) ***H01M 6/50***

(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 599 161** (51) ***H01Q 1/38***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) HU 15.07.2011
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 599 176** (51) ***H02G 3/30***

(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GB 28.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) HU 28.07.2011
CH 31.07.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 599 179** (51) ***H02H 9/08***

(84) HU 27.07.2010
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SI 17.02.2016

(84) BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 599 188** (51) ***H02K 3/12***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018

(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 599 196** (51) ***H02K 21/04***

(84) AT 27.01.2016
BE 31.07.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 11.07.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(84) HU 11.07.2011
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 11.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 599 197** (51) ***H02K 21/04***

(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(84) HU 07.06.2011
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 599 206** (51) ***H02M 3/158***

(84) AT 15.06.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
MK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(84) BE 31.07.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 29.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 599 218** (51) ***H03K 3/3565***

(84) AT 25.05.2016
HU 25.07.2011
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 599 231**
(51) ***H04B 1/40***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 599 244**
(51) ***H04B 10/50***
(84) AT 23.03.2016
HU 30.07.2010
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 599 249**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 26.07.2011
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 599 258**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 16.08.2016
HU 16.08.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.08.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 599 262**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 07.10.2016
HR 16.03.2016
HU 07.10.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
IE 07.10.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 599 270**
(51) ***H04L 12/707***
(84) AT 06.04.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 599 287**
(51) ***G10L 21/0216***
(84) AT 16.03.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 25.07.2011
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 599 313**
(51) ***H04N 19/52***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 20.07.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 599 326**
(51) ***H04W 4/10***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
HU 25.04.2011
CH 30.04.2016
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 599 328**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 21.06.2011
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 599 342**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
HU 24.02.2011
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 599 345**
(51) ***H04L 12/813***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 599 347**
(51) ***H04W 36/30***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 599 349**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 29.07.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 599 358** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 599 359** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 22.06.2016
HU 30.07.2011
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 30.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 599 381** (51) ***A01G 9/14***

(84) BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
GB 19.01.2017
IE 14.11.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
HU 14.11.2012
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 599 382** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 599 385** (51) ***A01K 95/02***

(84) AT 01.06.2016
HU 08.10.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 08.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 599 397** (51) ***A41B 9/06***

(84) AT 27.04.2016
HU 30.06.2011
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 599 405** (51) ***A47C 31/02***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 28.07.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 599 410** (51) ***A47G 25/08***

(84) AT 09.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 30.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 30.11.2012
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 599 411** (51) ***A47J 19/00***

(84) AT 20.04.2016
HU 28.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 28.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 599 428** (51) ***A61B 1/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 599 435** (51) ***H01Q 1/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 599 442** (51) ***A61B 8/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 27.03.2012
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 599 444** (51) ***A61B 8/08***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 599 452** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 04.05.2016
HU 09.09.2011
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 599 460** (51) ***A61F 2/16***

(84) AT 18.05.2016
HU 28.11.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 599 467**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 20.04.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 599 490**
(51) ***A61K 31/715***
(84) AT 04.05.2016
HU 27.07.2011
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 599 491**
(51) ***A61K 36/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 24.05.2006
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
IE 24.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 599 500**
(51) ***A61K 47/34***
(84) AT 06.04.2016
HU 15.06.2011
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 599 508**
(51) ***A61L 27/26***
(84) AT 25.05.2016
HU 13.11.2008
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 599 512**
(51) ***A61M 15/00***
(84) BE 31.12.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 01.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HU 01.12.2011
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 01.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 599 515**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 02.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.12.2016
IT 16.03.2016
LU 02.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 599 523**
(51) ***A61N 1/365***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 30.11.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 599 524**
(51) ***A62C 31/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 14.07.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 14.07.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 01.08.2016
GR 10.03.2016
IE 14.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 599 525**
(51) ***A62C 31/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 14.07.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 14.07.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 01.08.2016
GR 31.03.2016
IE 14.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 599 568**
(51) ***B23B 45/00***
(84) HU 07.09.2012
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 07.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 599 570**
(51) ***B23C 5/10***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 28.11.2016
IT 14.09.2016
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 28.11.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 599 587**
(51) ***B24B 19/14***
(84) AT 10.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
HU 10.07.2008
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 599 592**
(51) ***B25F 5/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017

IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 599 594** (51) ***B25F 5/02***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 599 609** (51) ***B29C 47/22***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 599 613** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
IE 20.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 20.09.2012
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 20.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 599 614** (51) ***B29C 70/08***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.12.2016
IT 02.03.2016
LU 01.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 01.12.2011
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 599 621** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
HU 07.07.2011
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 07.07.2016
HR 02.03.2016
IE 07.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 599 631** (51) ***B41F 13/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 599 637** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.11.2016
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 21.11.2012
CY 29.06.2016
DE 01.06.2017
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 599 652** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 16.11.2016
HU 28.11.2012
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 599 659** (51) ***B60N 2/22***
(84) BE 30.11.2016
HU 27.11.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 599 661** (51) ***B60N 2/38***
(84) BE 30.11.2016
HU 28.11.2012
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 599 678** (51) ***B60T 15/18***
(84) AT 15.06.2016
HU 22.07.2011
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 22.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 599 687** (51) ***B62D 5/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 30.11.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 599 693** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 21.07.2011
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 21.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 599 697** (51) ***B62J 6/02***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
HU 12.11.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 599 698**
(51) ***B62J 6/02***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 13.11.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 599 699**
(51) ***B62J 6/02***
(84) AT 24.08.2016
HU 05.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 05.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 599 704**
(51) ***B62K 25/02***
(84) AT 27.07.2016
HU 08.08.2012
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 599 710**
(51) ***B63B 35/44***
(84) AT 20.04.2016
HU 22.06.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
IE 22.06.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 599 711**
(51) ***B64C 1/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 599 715**
(51) ***B64C 11/26***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 30.11.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 30.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 599 718**
(51) ***B64C 39/02***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 599 722**
(51) ***B65D 1/24***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 599 725**
(51) ***B65D 5/54***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
HU 30.11.2012
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 599 731**
(51) ***B65D 43/24***
(84) AT 06.07.2016
HU 29.07.2011
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 599 733**
(51) ***B65D 65/30***
(84) AT 01.06.2016
HU 28.07.2010
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 599 734**
(51) ***B65D 77/02***
(84) AT 20.10.2016
HU 20.10.2010
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 20.10.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 599 735**
(51) ***B65D 77/20***
(84) HU 23.11.2012
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 23.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.11.2016
GR 14.07.2016
IE 23.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 599 737**
(51) ***B65D 33/00***
(84) BE 20.07.2016
HU 29.11.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
GB 29.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 29.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 599 739**
(51) ***B65G 47/90***
(84) BE 30.11.2016
HU 19.11.2012
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016

FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 19.11.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 599 740** (51) ***B65H 23/038***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 20.07.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 599 741** (51) ***B65H 29/24***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 19.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 599 745** (51) ***B81C 1/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 599 747** (51) ***B81C 1/00***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
GR 27.01.2017
IE 03.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 03.12.2012
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 599 760** (51) ***C04B 35/453***

(84) AT 24.08.2016
HU 29.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 29.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 599 765** (51) ***C07C 45/37***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 30.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 30.07.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 599 784** (51) ***C07H 19/10***

(84) AT 29.06.2016
HU 20.07.2011
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.07.2016
IT 29.06.2016
LU 20.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 599 788** (51) ***C07K 14/52***

(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 01.07.2011
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 01.07.2016
IT 30.09.2015
LU 01.07.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 599 799** (51) ***C08F 2/44***

(84) AT 25.05.2016
HU 25.07.2011
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 599 802** (51) ***C08F 236/04***

(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 26.07.2011
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 599 805** (51) ***C08F 236/06***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 27.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 27.07.2011
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 599 806** (51) ***C08F 263/08***

(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DE 01.02.2018
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 26.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 599 809** (51) ***C08F 297/08***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 26.07.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 599 817**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) HU 28.11.2012
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 599 831**
(84) AT 19.08.2015
HU 28.07.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***C08L 29/04***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 599 834**
(84) AT 15.06.2016
HU 27.07.2011
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 27.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 599 843**
(84) BE 30.11.2016
HU 30.11.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 30.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***C09D 127/12***
(84) BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 599 852**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
IE 30.07.2016
(51) ***C09K 11/77***
(84) HU 30.07.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 30.07.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 599 857**
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***C12N 1/04***
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 599 861**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***C12N 9/42***
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 599 862**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***C12N 9/42***
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 599 863**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***C12N 9/42***
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 599 864**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***C12N 9/42***
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 599 865**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***C12N 15/02***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 599 877**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 599 880**
(84) AT 25.05.2016
HU 09.11.2012
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 09.11.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C14B 1/02***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 30.11.2016
GR 26.08.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 599 883**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 28.07.2010
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C21D 9/46***
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 599 885**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C22B 23/00***
(84) HU 13.07.2011
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 599 901**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 29.07.2010
(51) ***D01F 6/62***
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016

IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 599 905** (51) ***D01H 4/08***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 13.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 13.10.2012
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 13.10.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 599 906** (51) ***D04B 35/06***
(84) AT 23.03.2016
HU 14.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 14.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 599 909** (51) ***D05B 11/00***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 11.03.2016
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) HU 11.03.2005
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LU 11.03.2016
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 599 923** (51) ***E02F 9/00***
(84) HU 16.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 599 924** (51) ***E02F 9/16***
(84) AT 06.07.2016
HU 28.07.2010
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 599 930** (51) ***E04D 1/16***
(84) HU 29.11.2012
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 599 941** (51) ***E05B 15/02***
(84) BE 30.11.2016
HU 30.11.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 599 964** (51) ***F01D 9/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.12.2016
LU 02.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 02.12.2011
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 02.12.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 599 968** (51) ***F01D 17/16***
(84) AT 06.04.2016
HU 01.11.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 01.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 599 978** (51) ***F02B 63/02***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 14.11.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 599 982** (51) ***F02C 9/26***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 29.11.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 29.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 599 990** (51) ***F02M 61/14***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 30.07.2010
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 599 993** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 06.04.2016
HU 01.12.2011
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 01.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 599 996** (51) ***F03D 7/04***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
(84) HU 02.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 02.12.2016
IT 29.06.2016

LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 600 004**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***F04C 2/10***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 600 005**
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F04D 19/04***
(84) HU 15.11.2012
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 600 029**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***F16F 9/58***
(84) HU 02.02.2012
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 600 094**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***F28F 13/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 600 099**
(84) HU 30.11.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 30.11.2016
(51) ***G01B 9/02***
(84) BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
IT 02.03.2016
LU 30.11.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 600 104**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***G01C 19/5762***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 600 111**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 17.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) HU 17.07.2012
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 600 120**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***G01F 1/69***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 600 125**
(84) AT 20.04.2016
BE 30.11.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G01J 1/44***
(84) HU 26.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 600 130**
(84) HU 29.11.2012
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
(51) ***G01L 23/22***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 600 162**
(84) AT 29.06.2016
HU 29.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G01R 31/04***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 600 192**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) HU 17.03.2011
CH 31.03.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 17.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 600 194**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 17.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) HU 17.03.2011
CH 31.03.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 600 196**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***G03G 5/05***
(84) HU 22.05.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 600 212**
(51) ***G03G 21/20***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 600 233**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 12.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 12.06.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 600 246**
(51) ***G06F 9/48***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 600 255**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 20.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 20.11.2012
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 600 285**
(51) ***G06K 9/20***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 600 328**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 600 341**
(51) ***G10K 11/178***
(84) AT 06.07.2016
HU 27.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.11.2016
GR 07.10.2016
IE 27.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 27.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 600 363**
(51) ***H01F 27/40***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 600 369**
(51) ***H01H 9/04***
(84) AT 31.08.2016
HU 29.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 600 380**
(51) ***H01J 37/08***
(84) AT 20.04.2016
HU 28.11.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 600 381**
(51) ***H01J 37/08***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
HU 28.11.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 600 401**
(51) ***H01L 27/32***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
PT 06.11.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 600 418**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 28.07.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 28.07.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
GR 17.03.2016
IE 28.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 600 435**
(51) ***H01M 2/06***
(84) AT 19.08.2015
HU 20.07.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 600 439**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
BE 17.08.2016
HU 15.11.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 600 443** (51) ***H04Q 9/00***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015
(84) HU 24.08.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 600 457** (51) ***H01M 10/0525***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 29.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 29.07.2011
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 600 495** (51) ***H02K 1/16***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 600 504** (51) ***H02K 9/14***

(84) AT 19.08.2015
HU 28.07.2010
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 600 512** (51) ***H02M 3/28***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
(84) HU 26.05.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
LU 26.05.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 600 524** (51) ***H03F 3/181***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 23.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 23.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 23.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 01.12.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 600 527** (51) ***H03K 17/00***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 27.11.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 600 538** (51) ***H04B 7/185***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 28.11.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 30.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 600 547** (51) ***H04W 24/10***

(84) AT 06.04.2016
HU 06.05.2011
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 600 554** (51) ***H04L 1/00***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 600 565** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 15.09.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 600 566** (51) ***H04L 12/44***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 600 570** (51) ***H04L 12/46***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 20.11.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 600 573** (51) ***H04L 12/721***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 13.05.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 600 588**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 600 629**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***H04N 21/422***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 600 635**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***H04R 1/10***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 600 643**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04W 4/12***
(84) HU 02.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 600 652**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04W 36/30***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 600 670**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 20.12.2016
(51) ***H04W 68/02***
(84) BE 21.09.2016
HU 20.12.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 600 671**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 31.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 600 674**
(84) AT 30.03.2016
HU 30.11.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 30.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 600 680**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***H04W 76/04***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 600 686**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04W 88/08***
(84) HU 30.08.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 30.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 600 692**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 600 698**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H05B 39/04***
(84) HU 30.11.2011
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 600 702**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***H05K 3/30***
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 600 713**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A01N 25/04***
(84) HU 03.08.2011
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 03.08.2016
MC 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 600 735**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A23L 33/21***
(84) HU 29.07.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 600 745**
(84) AT 20.04.2016
HU 03.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
(51) ***A44B 18/00***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.08.2016

IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 600 753** (51) ***A47F 3/04***
(84) AT 15.06.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 600 772** (51) ***A61B 8/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 29.07.2011
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 600 774** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 11.05.2016
HU 26.07.2011
CH 31.07.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 600 782** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.08.2016
IT 16.03.2016
LU 02.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
HU 02.08.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 600 786** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 06.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 06.08.2010
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 06.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 600 789** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 02.08.2016
IT 18.11.2015
LU 02.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 02.08.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 600 790** (51) ***A61B 50/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 03.08.2011
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 600 791** (51) ***A61C 19/045***
(84) AT 20.07.2016
BE 31.07.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 20.07.2011
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 600 794** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HU 03.08.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.08.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 600 798** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 25.07.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 25.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 600 810** (51) ***A61F 7/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 03.08.2016
IT 18.11.2015
LU 03.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 03.08.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 600 818** (51) ***A61G 5/08***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 29.07.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 600 823** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 11.05.2016
HU 15.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 600 849**
(84) AT 30.03.2016
HU 04.08.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 600 854**
(84) AT 06.07.2016
BE 31.07.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 06.07.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 600 856**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 600 862**
(84) AT 20.04.2016
HU 05.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 600 896**
(84) AT 20.04.2016
HU 03.08.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***A61K 9/48***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A61K 8/35***
(84) HU 06.07.2011
BG 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 06.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***A61K 31/07***
(84) HU 04.08.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***A61K 31/353***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A61K 39/395***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 03.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 600 910**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 600 926**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 600 943**
(84) AT 06.04.2016
HU 04.08.2011
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 600 947**
(84) AT 30.12.2015
HU 04.08.2011
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 600 948**
(84) AT 22.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
GR 21.07.2016
IE 03.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A61L 15/32***
(84) HU 05.08.2011
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***A61M 15/00***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***A62C 31/03***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A63B 67/00***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***A63B 69/36***
(84) HU 22.07.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 600 955**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 600 962**
(84) AT 25.07.2016
HU 25.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 25.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 600 973**
(84) AT 25.05.2016
HU 05.08.2011
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 600 980**
(84) AT 27.04.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 29.07.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***B01D 11/04***
(84) HU 27.07.2011
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 27.07.2016
LU 27.07.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***B01D 35/18***
(84) BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***B05B 7/24***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 29.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 600 983**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 08.08.2016
BE 31.08.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 08.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 08.08.2011
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 600 984**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 01.08.2011
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 600 988**
(51) ***B08B 7/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 600 990**
(51) ***B21B 31/18***
(84) HU 05.08.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.08.2016
GR 10.03.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 05.08.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 601 003**
(51) ***B23K 9/28***
(84) AT 01.09.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
(84) HU 01.09.2011
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 01.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 601 008**
(51) ***B23K 35/24***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 27.07.2011
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 601 025**
(51) ***B29B 9/12***
(84) AT 04.05.2016
HU 21.07.2011
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 601 036**
(51) ***B29C 47/68***
(84) HU 21.07.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 21.07.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 21.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 21.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 601 043**
(51) ***B32B 5/18***
(84) HU 26.07.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 601 056**
(51) ***B42D 25/00***
(84) HU 02.08.2011
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 601 066**
(51) ***B60K 17/36***
(84) AT 27.07.2016
HU 27.07.2011
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 27.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 601 076**
(51) ***B60R 1/06***
(84) AT 15.07.2016
HU 15.07.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.07.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 601 086**
(51) ***B61C 9/50***
(84) AT 01.09.2016
BE 30.09.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 01.09.2011
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 601 096**
(51) ***B63B 25/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 11.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 11.02.2011
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015

PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015

(11) **2 601 097** (51) ***B63B 25/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 02.08.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 02.08.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.08.2016
IT 04.11.2015
LU 02.08.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 601 101** (51) ***B64D 9/00***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 05.08.2011
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 601 126** (51) ***B66C 9/14***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 21.07.2011
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 601 128** (51) ***B66F 9/18***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 15.01.2013
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 601 159** (51) ***B01J 29/40***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 08.07.2011
CH 31.07.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 08.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 601 182** (51) ***C07D 307/68***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 04.08.2011
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 601 184** (51) ***C07D 317/24***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 03.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 03.08.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 03.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 601 185** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 02.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 601 194** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 25.05.2016
HU 28.07.2011
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 601 199** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 11.04.2016
BE 30.04.2016
CY 27.01.2016
HU 11.04.2011
BG 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 601 225** (51) ***C08F 10/14***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 30.06.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 30.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 601 237** (51) ***C08G 61/12***
(84) AT 08.07.2016
HU 08.07.2011
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.07.2016
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 08.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 601 238** (51) ***C08G 64/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 05.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 601 241** (51) ***C08G 65/329***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
HU 01.08.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015

PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 601 252**
(51) ***C08K 3/34***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 03.08.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 601 255**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 01.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.08.2016
HU 01.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 601 278**
(51) ***C10L 5/00***
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 601 284**
(51) ***E03D 9/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 27.05.2011
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 601 288**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
HU 05.08.2011
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 05.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 601 289**
(51) ***C12N 5/074***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 601 291**
(51) ***C12N 9/04***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 03.08.2011
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 03.08.2016
IT 25.11.2015
LU 03.08.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 601 308**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.08.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 02.08.2011
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 02.08.2016
IT 25.11.2015
LU 02.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 601 332**
(51) ***D01F 6/30***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.07.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 29.07.2011
CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 29.07.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 601 344**
(51) ***D07B 5/00***
(84) AT 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 03.08.2010
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 601 346**
(51) ***D21H 17/37***
(84) HU 26.07.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 601 355**
(51) ***E02B 17/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 01.08.2011
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 01.08.2016
IT 11.11.2015
LU 01.08.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 601 358**
(51) ***E04B 2/86***
(84) HU 01.08.2011
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 601 369**
(51) ***E06B 1/70***
(84) BE 31.08.2016
CY 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 04.08.2016
IT 15.06.2016
LU 04.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
HU 04.08.2011
DK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 601 372**
(51) ***E06B 9/24***
(84) AT 13.07.2016
HU 25.07.2011
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 25.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 601 384**
(84) AT 23.03.2016
HU 02.08.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 02.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F02C 7/20***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 601 396**
(84) AT 27.07.2016
HU 27.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F02M 69/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 601 417**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 02.08.2016
IT 25.11.2015
LU 02.08.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F16B 5/00***
(84) HU 02.08.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 601 425**
(84) AT 11.11.2015
HU 04.08.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 04.08.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 04.08.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***B60G 13/06***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 04.08.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 601 431**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
(51) ***E21B 33/037***
(84) HU 04.08.2011
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 601 446**
(84) AT 19.07.2016
BE 31.07.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 19.07.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***F23N 1/00***
(84) HU 19.07.2011
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 601 464**
(84) BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F26B 1/00***
(84) HU 05.08.2011
CH 31.08.2016
MK 30.03.2016
GB 05.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 601 482**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G01D 4/00***
(84) HU 04.08.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 601 496**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***G01L 7/16***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 601 498**
(84) HU 20.07.2011
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G01M 3/20***
(84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 601 517**
(84) AT 07.10.2015
HU 06.08.2010
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01N 27/28***
(84) BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 601 528**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) HU 01.08.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 601 532**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) HU 05.08.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 05.08.2016
IT 27.01.2016
LU 05.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 601 553**
(84) AT 21.07.2016
HU 21.07.2011
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 21.07.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) BE 31.07.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 21.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 601 559**
(84) AT 22.07.2016
HU 22.07.2011
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.07.2016
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 22.07.2016

GR 21.04.2016
IE 22.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 601 578**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 23.03.2016
HU 02.08.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 02.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 601 580**
(51) ***G06F 9/50***
(84) HU 25.05.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LU 25.05.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015

(11) **2 601 587**
(51) ***H04W 84/18***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 18.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 18.07.2011
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 601 614**
(51) ***G06K 7/08***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 25.02.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 601 656**
(51) ***G21G 1/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 02.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 601 678**
(51) ***H01L 21/335***
(84) HU 02.08.2011
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 601 689**
(51) ***H01L 31/054***
(84) AT 29.06.2016
HU 06.08.2010
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FR 31.08.2016
GR 30.09.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 601 697**
(51) ***H01M 2/02***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 601 705**
(51) ***F28F 3/12***
(84) HU 30.08.2011
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 601 717**
(51) ***H02G 3/04***
(84) HU 22.09.2011
CZ 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 601 718**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 03.08.2016
BE 31.08.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 03.08.2011
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 601 746**
(51) ***H04B 3/02***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GB 01.03.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 01.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 01.03.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 01.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 601 747**
(51) ***H04B 3/32***
(84) AT 20.04.2016
HU 05.08.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 601 759**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 06.04.2016
HU 04.08.2011
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 601 766**
(84) AT 11.11.2015
HU 02.09.2011
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H04L 12/851***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
MK 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 601 776**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H04L 12/931***
(84) HU 05.08.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 601 813**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 03.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 03.08.2016
HU 03.08.2011
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 601 827**
(84) HU 17.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 601 850**
(84) HU 10.09.2008
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 10.09.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016
(51) ***A41D 13/00***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 601 874**
(84) AT 04.05.2016
HU 12.10.2007
(51) ***A47K 13/12***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 601 879**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) HU 06.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 601 900**
(84) AT 06.04.2016
HU 06.12.2011
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 06.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A61B 17/64***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 601 912**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) BE 20.07.2016
HU 05.12.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 601 923**
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(51) ***A61F 13/56***
(84) HU 24.09.2012
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 12.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 601 979**
(84) AT 18.05.2016
HU 29.09.2010
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A61L 2/20***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 29.09.2016
LU 29.09.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 601 991**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) HU 23.10.2012
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 23.10.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 602 000**
(84) BE 30.11.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 30.11.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) HU 13.11.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GB 13.11.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 602 004**
(84) HU 18.10.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 602 005**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) HU 17.04.2008
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 602 009**
(84) HU 23.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
(51) ***A63C 5/052***
(84) BE 30.11.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016

EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 23.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 602 018** (51) ***B01F 5/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 12.10.2005
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 602 021** (51) ***B01J 20/26***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 14.11.2006
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 602 035** (51) ***B21K 23/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 03.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 03.12.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 03.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 602 042** (51) ***B23D 61/12***
(84) AT 27.07.2016
HU 06.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 06.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 602 043** (51) ***B23H 1/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 04.10.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 04.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 602 050** (51) ***B23P 15/04***
(84) BE 31.12.2016
HU 04.12.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 04.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 602 061** (51) ***B25B 5/08***
(84) BE 31.12.2016
HU 04.12.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
GR 15.12.2016
IE 04.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 602 067** (51) ***B25H 3/02***
(84) HU 21.11.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 30.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 602 076** (51) ***B27B 5/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
HU 11.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 602 077** (51) ***B27N 3/00***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
SE 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 602 083** (51) ***B29C 37/00***
(84) BE 30.11.2016
HU 30.11.2012
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 30.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 602 094** (51) ***B29C 70/54***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 30.11.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 602 119** (51) ***B41M 3/14***
(84) HU 04.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 602 120** (51) ***B41M 5/44***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 25.08.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016

HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 25.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 602 125** (51) ***B60C 11/01***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 29.11.2012
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 602 128** (51) ***B60C 13/00***
(84) AT 03.08.2016
HU 05.08.2011
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 05.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 602 134** (51) ***B60D 1/36***
(84) HU 24.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 30.11.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 24.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 602 138** (51) ***B60J 1/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 22.11.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 602 152** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 30.03.2016
HU 05.08.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 05.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 05.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 602 153** (51) ***B60N 3/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 04.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 602 154** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AT 30.03.2016
HU 06.08.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 06.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 06.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 602 163** (51) ***B60T 8/17***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 04.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 04.08.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 04.08.2016
IT 25.11.2015
LU 04.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 602 167** (51) ***B61D 23/02***
(84) BE 30.11.2016
HU 16.11.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 16.11.2016
IT 14.09.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 602 173** (51) ***B62D 25/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 04.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 04.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 602 177** (51) ***B63B 27/12***
(84) HU 10.12.2012
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 10.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 602 181** (51) ***B63H 5/16***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 24.06.2010
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 24.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 602 183** (51) ***B64C 9/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017

NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 602 185** (51) ***B64C 27/32***

(84) AT 06.04.2016
HU 14.11.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 602 186** (51) ***B64C 27/605***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 10.01.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 602 187** (51) ***B64D 9/00***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 602 189** (51) ***B60N 2/23***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 08.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.12.2016
IT 16.03.2016
LU 08.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 602 191** (51) ***B64D 13/06***

(84) AT 11.05.2016
HU 05.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 602 196** (51) ***B65B 25/00***

(84) HU 13.09.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 13.09.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 13.09.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 602 198** (51) ***B65C 3/06***

(84) HU 26.10.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 26.10.2016
HR 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 602 207** (51) ***B65D 81/02***

(84) BE 30.11.2016
HU 28.11.2012
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IE 28.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 602 209** (51) ***B65D 83/34***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 05.10.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 05.10.2010
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 05.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 602 220** (51) ***B65H 29/00***

(84) BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 30.11.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
HU 30.11.2012
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 602 224** (51) ***B66F 9/075***

(84) HU 08.11.2012
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 602 244** (51) ***C07C 271/12***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 602 250** (51) ***C07D 239/42***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 15.06.2011
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 602 251** (51) ***C07D 301/12***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 05.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
HU 05.08.2011
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
GR 14.04.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016

SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 602 252**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 04.05.2016
HU 02.08.2011
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 602 288**
(51) ***C08L 63/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 602 291**
(51) ***C09D 7/12***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 05.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 602 298**
(51) ***C09J 189/00***
(84) IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017

(11) **2 602 302**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 29.06.2016
HU 07.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 07.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 602 317**
(51) ***C12N 9/42***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 602 318**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 04.08.2011
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 602 321**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 602 365**
(51) ***D04B 1/00***
(84) AT 25.11.2015
HU 02.08.2010
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 02.08.2016
IT 25.11.2015
LU 02.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 602 381**
(51) ***D06F 39/08***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 02.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 05.12.2012
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 05.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 602 387**
(51) ***D21F 3/08***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 07.12.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
HU 07.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 602 392**
(51) ***E04B 1/61***
(84) BE 31.12.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
IE 05.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 05.12.2012
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 05.12.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 05.12.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 602 393**
(51) ***E04B 1/68***
(84) BE 31.12.2016
HU 06.12.2012
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 06.12.2016
IT 02.11.2016
LU 06.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 602 396**
(51) ***E04B 5/48***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 26.11.2012
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 602 408**
(51) ***E05B 15/02***
(84) BE 31.12.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
HU 07.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016

MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 602 414** (51) ***E05D 15/06***
(84) HU 26.09.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 602 436** (51) ***F01D 9/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 27.11.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 602 437** (51) ***F01D 11/12***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 17.02.2009
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 602 449** (51) ***F02B 37/02***
(84) HU 05.12.2012
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.12.2016
IT 16.03.2016
LU 05.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 05.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 602 461** (51) ***F02D 21/08***
(84) AT 27.07.2016
HU 26.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 26.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 602 469** (51) ***F02M 35/12***
(84) AT 30.03.2016
HU 09.12.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 09.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 602 470** (51) ***F02M 37/00***
(84) BE 31.12.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 05.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 05.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 602 472** (51) ***F02M 37/22***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GB 19.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 19.11.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 602 481** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 19.10.2016
HU 06.12.2011
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 19.10.2016
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 602 494** (51) ***F16B 21/18***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 602 512** (51) ***F16H 25/22***
(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 08.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
HU 08.10.2012
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 08.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 602 531** (51) ***F16L 37/088***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 26.11.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 26.11.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 26.11.2012
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 602 567** (51) ***F24H 1/00***
(84) AT 05.12.2016
HU 05.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 05.12.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 602 591** (51) ***G01C 21/32***
(84) HU 06.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.12.2016
LU 06.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 602 593**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
PT 06.11.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***G01D 5/14***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 602 595**
(84) HU 07.12.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 602 602**
(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***G01M 17/007***
(84) HU 08.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 602 606**
(84) HU 23.11.2012
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***G01N 3/56***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 602 615**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***G01N 29/44***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 602 623**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 24.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) HU 24.02.2009
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 24.02.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 602 633**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01S 5/00***
(84) HU 18.09.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 602 637**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01S 13/42***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
PT 06.11.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 602 699**
(84) HU 29.06.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 602 721**
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***G06F 13/42***
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 602 747**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) HU 12.09.2008
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 12.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 602 762**
(84) HU 02.04.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 02.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
MK 19.08.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 602 794**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G05B 9/00***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 602 803**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H01H 1/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 602 805**
(84) BE 31.12.2016
HU 05.12.2012
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SK 02.11.2016
(51) ***H01H 9/22***
(84) BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 602 824**
(84) AT 01.06.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01L 29/12***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016

GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 602 827**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***H01L 21/338***
(84) HU 05.11.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 602 841**
(84) AT 29.06.2016
HU 27.08.2012
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 27.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MK 29.06.2016

(11) **2 602 846**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H01M 2/30***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 602 862**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H01Q 1/12***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 602 872**
(84) AT 27.04.2016
HU 08.06.2011
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 602 873**
(84) AT 20.04.2016
HU 14.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 602 874**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 15.07.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H01R 4/18***
(84) HU 15.07.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 01.08.2016
GR 10.03.2016
IE 15.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 602 875**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01R 4/18***
(84) HU 15.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 602 877**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
GR 10.06.2016
IE 03.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) HU 03.08.2011
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 03.08.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 602 881**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H01R 4/70***
(84) HU 17.06.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 602 885**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H01S 3/098***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 602 902**
(84) AT 27.04.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 29.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H02J 3/32***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 602 929**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H02P 23/00***
(84) HU 07.12.2011
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
ES 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 602 934**
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
(51) ***H03K 17/00***
(84) BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017

RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 602 941** (51) ***H04B 3/54***
(84) AT 11.05.2016
HU 07.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 602 946** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 07.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 07.03.2012
CH 31.03.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 602 955** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 05.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.12.2016
IT 09.03.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 602 975** (51) ***B29L 31/34***
(84) AT 30.03.2016
HU 03.12.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 602 983** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
(84) HU 04.12.2012
CH 31.12.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 603 007** (51) ***H04N 17/00***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 05.12.2012
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 05.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 603 017** (51) ***H04R 9/06***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 03.12.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 603 018** (51) ***H04R 25/00***
(84) HU 05.11.2012
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 603 026** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
(84) HU 03.06.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 603 034** (51) ***H04L 12/815***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 13.07.2010
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 603 043** (51) ***H04W 36/28***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 19.06.2009
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 603 074** (51) ***A01N 1/02***
(84) HU 30.07.2011
CY 24.02.2016
MK 24.02.2016
HR 24.02.2016
LU 30.07.2016
MC 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 603 075** (51) ***A01N 25/00***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 603 101** (51) ***A24B 13/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 09.08.2011
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 603 104**
(51) ***A41F 9/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 09.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 603 105**
(51) ***A41F 9/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 10.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 603 111**
(51) ***A46B 13/00***
(84) HU 01.08.2011
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 01.08.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 603 114**
(51) ***A47F 3/08***
(84) AT 23.03.2016
HU 03.08.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 603 116**
(51) ***A47G 1/06***
(84) HU 02.08.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 603 132**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 09.08.2010
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 603 139**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 603 141**
(51) ***A61B 5/103***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 603 150**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AT 04.05.2016
HU 03.08.2011
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 603 168**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 20.04.2016
HU 10.08.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 603 173**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 11.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 11.08.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.08.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 603 175**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 30.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 30.11.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 603 181**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 08.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 08.08.2011
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 603 182**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 08.08.2016
BE 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 08.08.2016
IT 09.12.2015
LU 08.08.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 08.08.2011
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 603 191**
(51) ***A61J 9/04***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
(84) HU 05.10.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015

LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 603 196**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 01.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61K 8/27***
(84) HU 01.08.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 603 218**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
IE 10.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61K 31/4706***
(84) HU 10.08.2011
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 10.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 603 259**
(84) AT 23.03.2016
HU 11.08.2011
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.08.2016
IT 23.03.2016
LU 11.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 603 286**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 09.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) HU 09.08.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 09.08.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) HU 04.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 603 287**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 603 290**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A62B 35/04***
(84) HU 10.08.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 603 297**
(84) AT 01.06.2016
HU 05.08.2011
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FR 31.08.2016
GR 02.09.2016
IE 05.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***A63C 19/08***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 603 320**
(84) HU 09.08.2011
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B01J 35/00***
(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 603 346**
(84) AT 10.08.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
(51) ***B23K 20/12***
(84) HU 10.08.2011
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 10.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 603 355**
(84) HU 06.08.2011
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B24C 1/00***
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 603 364**
(84) AT 08.06.2016
HU 09.08.2011
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B27B 25/10***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
IE 09.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 603 370**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B29C 45/17***
(84) HU 11.08.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 11.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 603 376**
(84) AT 04.05.2016
HU 04.08.2011
CH 31.08.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***B29D 99/00***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 04.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 603 382**
(51) ***B32B 37/24***
(84) AT 15.07.2016
HU 15.07.2011
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 15.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 31.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 603 386**
(51) ***B43K 29/08***
(84) AT 06.07.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 06.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 06.07.2011
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 603 391**
(51) ***B60K 11/04***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 29.06.2011
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 603 393**
(51) ***B60L 11/18***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 603 397**
(51) ***B60N 2/48***
(84) AT 03.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GB 03.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 02.09.2015
(84) HU 03.05.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 03.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 603 398**
(51) ***B60N 2/64***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 29.07.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 603 399**
(51) ***B60N 3/10***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 603 413**
(51) ***B62D 15/02***
(84) HU 01.08.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 603 415**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 28.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 603 424**
(51) ***B63B 35/81***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 603 428**
(51) ***B64D 13/02***
(84) HU 17.05.2011
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 603 432**
(51) ***B65B 1/40***
(84) AT 01.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 01.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 01.06.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 603 438**
(51) ***B65D 25/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 09.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 09.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 603 443**
(51) ***B65G 23/06***
(84) HU 12.08.2011
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 12.08.2016
LU 12.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 603 444**
(51) ***B65G 23/06***
(84) HU 12.08.2011
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 12.08.2016
LU 12.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 603 536** (51) ***H01L 41/08***
(84) HU 05.08.2011, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, MK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 603 565** (51) ***C09D 7/12***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) HU 12.08.2011, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, MK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 603 586** (51) ***C12N 15/10***
(84) BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, MK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 29.07.2016, IT 23.03.2016, LU 29.07.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) HU 29.07.2011, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 603 587** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, MK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) HU 08.08.2011, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 603 603** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.08.2016, BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, MK 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GB 03.11.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LU 11.08.2016, MC 03.08.2016, NO 03.11.2016
(84) BE 03.08.2016, HU 11.08.2010, CZ 03.08.2016, DK 03.08.2016, ES 03.08.2016, FR 03.10.2016, GR 04.11.2016, IE 11.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016
(84) RO 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 603 607** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.08.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.08.2016, LU 11.08.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) HU 11.08.2011, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 11.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 603 629** (51) ***D06F 25/00***
(84) HU 21.07.2011, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, MK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 603 631** (51) ***D06F 75/22***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 01.08.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) HU 01.08.2011, BG 16.06.2016, CH 31.08.2016, DK 16.03.2016, MK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 31.08.2016, LU 01.08.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 603 638** (51) ***E01F 8/00***
(84) HU 02.08.2011, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, MK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 603 648** (51) ***E04G 21/32***
(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, NO 05.10.2017, PT 06.11.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) SM 05.07.2017, CH 31.08.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LI 31.08.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 603 650** (51) ***E04H 6/22***
(84) HU 28.07.2011, SM 09.09.2015, MK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 603 662** (51) ***E21B 21/00***
(84) AT 12.07.2017, CH 31.08.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LI 31.08.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 603 672** (51) ***F01K 23/10***
(84) AT 02.09.2016, BG 30.11.2016, CH 30.09.2016, DK 31.08.2016, MK 31.08.2016, MC 31.08.2016, HR 31.08.2016, LI 30.09.2016, LU 02.09.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) HU 02.09.2011, CY 31.08.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 02.09.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 603 674** (51) ***F01L 1/047***
(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 603 682** (51) ***F01N 5/04***
(84) AT 19.08.2015, HU 11.07.2011, SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, MK 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015

SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 603 694** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 05.08.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 05.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 603 695** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 22.07.2011
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 603 698** (51) ***F03H 1/00***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 27.07.2011
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 603 704** (51) ***F15B 11/17***
(84) HU 10.08.2011
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 10.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 10.08.2016
IT 25.11.2015
LU 10.08.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 603 712** (51) ***F16D 27/112***
(84) AT 10.08.2016
HU 12.08.2011
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 12.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 603 720** (51) ***F16K 27/04***
(84) AT 13.04.2016
HU 10.08.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
IE 10.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 10.08.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 603 723** (51) ***F16L 19/00***
(84) AT 30.09.2015
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 05.08.2011
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 603 724** (51) ***F16L 25/00***
(84) AT 10.08.2016
HU 12.08.2011
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 12.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 603 742** (51) ***F24D 19/10***
(84) AT 02.03.2016
BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 11.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 11.08.2011
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GB 11.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 603 756** (51) ***F25J 3/04***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 16.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 603 765** (51) ***F41H 5/007***
(84) HU 05.07.2011
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 603 790** (51) ***G01B 11/06***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 12.11.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 12.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 603 796** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) HU 15.08.2011
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LU 15.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 603 798** (51) ***G01N 33/68***
(84) HU 16.08.2011
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 16.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 603 812** (51) ***G01S 13/90***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.08.2016
(84) BE 16.12.2015
CY 16.12.2015

CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 11.08.2010
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 603 813** (51) ***H04W 64/00***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 10.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 10.08.2011
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 603 824** (51) ***G02B 6/255***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 09.08.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 603 839** (51) ***G05B 11/32***

(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 25.07.2011
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 603 851** (51) ***G06F 9/30***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 603 872** (51) ***G06F 12/14***

(84) AT 19.08.2015
HU 13.06.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 603 873** (51) ***G06F 21/00***

(84) AT 27.04.2016
HU 12.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 603 875** (51) ***G06F 21/34***

(84) AT 15.06.2016
HU 12.09.2011
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 12.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 603 912** (51) ***G10L 19/005***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 05.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 603 920** (51) ***H01F 3/10***

(84) AT 17.05.2016
BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) HU 17.05.2011
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 17.05.2016
IT 02.03.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 603 931** (51) ***H01L 27/144***

(84) AT 23.03.2016
HU 10.08.2010
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 603 936** (51) ***H01L 33/38***

(84) AT 11.05.2016
HU 25.07.2011
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 603 943** (51) ***H01M 2/10***

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 603 945** (51) ***H01M 2/30***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 603 949** (51) ***H01M 12/08***

(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 20.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017

NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 603 950** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AT 04.08.2016
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 04.08.2011
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 603 953** (51) ***H01R 13/436***
(84) AT 27.04.2016
HU 08.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 08.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 08.08.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 603 954** (51) ***H01R 13/447***
(84) AT 11.08.2016
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.08.2016
IT 25.11.2015
LU 11.08.2016
MC 25.11.2015
PL 11.08.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 11.08.2010
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 11.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 603 955** (51) ***H01R 12/77***
(84) AT 21.07.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SI 08.06.2016
HU 21.07.2011
CH 31.07.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
RS 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 604 006** (51) ***H04L 12/851***
(84) AT 08.06.2016
HU 11.08.2011
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
IE 11.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 604 007** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 27.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 604 078** (51) ***H04W 52/34***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 604 088** (51) ***H05B 3/26***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 604 097** (51) ***H05B 41/392***
(84) HU 10.08.2011
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 10.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 604 098** (51) ***H05B 41/292***
(84) HU 01.08.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 604 103** (51) ***A01B 63/22***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 26.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 26.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 26.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 604 104** (51) ***A01D 17/10***
(84) BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 12.10.2016
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
HU 11.12.2012
CY 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 11.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 604 105** (51) ***A01D 41/12***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 30.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BE 30.11.2016
HU 30.11.2012
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 604 130** (51) ***A24C 5/32***
(84) HU 04.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 04.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 04.12.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 604 139** (51) ***A44B 19/28***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 11.08.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016

FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 604 151**
(51) ***A47J 31/06***
(84) HU 31.08.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 604 163**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 13.12.2012
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 13.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 604 169**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 23.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 604 170**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 03.08.2016
HU 06.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 02.11.2016
GR 04.11.2016
IE 06.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 604 174**
(51) ***A61B 1/005***
(84) AT 20.07.2016
HU 14.12.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 604 194**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 30.03.2016
HU 13.12.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 604 203**
(51) ***A61B 17/34***
(84) BE 31.12.2016
HU 06.12.2012
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 604 209**
(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 604 211**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 05.10.2016
HU 14.12.2012
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 604 223**
(51) ***A61F 2/04***
(84) AT 29.06.2016
HU 17.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 604 231**
(51) ***A61F 2/95***
(84) BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LU 30.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 14.11.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 604 241**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AT 30.03.2016
HU 12.12.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 604 256**
(51) ***A61K 9/50***
(84) AT 13.04.2016
HU 14.12.2011
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 14.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 604 267** (51) ***A61K 31/44***

(84) AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) HU 04.05.2010, CY 03.02.2016, EE 03.02.2016, MC 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LU 04.05.2016, NO 03.05.2016, RO 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 604 268** (51) ***A61K 31/44***

(84) AT 16.09.2015, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, MK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) HU 04.05.2010, SM 16.09.2015, EE 16.09.2015, MC 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LU 04.05.2016, NO 16.12.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 604 272** (51) ***A61K 36/074***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 604 274** (51) ***A61K 36/22***

(84) AT 13.07.2016, HU 27.12.2010, CH 31.12.2016, CZ 13.07.2016, MK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 27.12.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LI 31.12.2016, LU 27.12.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 604 289** (51) ***A61K 49/12***

(84) AT 16.08.2017, CH 31.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LT 16.08.2017, MC 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LI 31.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 604 321** (51) ***B01D 29/21***

(84) HU 14.12.2012, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, MK 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 14.12.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LI 31.12.2016, LU 14.12.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FR 02.01.2017, GR 10.06.2016, IE 14.12.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 604 339** (51) ***B01J 27/053***

(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GB 04.08.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.08.2016, LU 04.08.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) HU 04.08.2011, CH 31.08.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FR 31.08.2016, GR 07.07.2016, IE 04.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 604 352** (51) ***B21B 38/00***

(84) HU 06.12.2012, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, MK 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 06.12.2016, IT 16.03.2016, LU 06.12.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, GB 06.12.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 604 367** (51) ***B23B 51/04***

(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, MC 15.07.2015, GR 16.10.2015, IE 10.04.2016, IT 15.07.2015, LU 10.04.2016, NL 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) HU 10.04.2008, CY 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 604 376** (51) ***B23K 26/08***

(84) AT 20.04.2016, HU 12.12.2012, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, MK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 12.12.2016, LI 31.12.2016, LU 12.12.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GB 12.12.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 604 380** (51) ***B23P 19/00***

(84) AT 09.11.2016, BG 09.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 09.11.2016, EE 09.11.2016, ES 09.11.2016, FR 09.01.2017, GR 10.02.2017, IE 17.12.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 09.11.2016, NO 09.02.2017, PT 09.03.2017, RS 09.11.2016, SI 09.11.2016, SM 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016, HU 17.12.2012, CY 09.11.2016, DK 09.11.2016, MK 09.11.2016, FI 09.11.2016, GB 09.02.2017, HR 09.11.2016, IS 09.03.2017, LT 09.11.2016, LV 09.11.2016, NL 09.11.2016, PL 09.11.2016, RO 09.11.2016, SE 09.11.2016, SK 09.11.2016

(11) **2 604 384** (51) ***B24B 23/02***

(84) AT 10.08.2016, HU 10.12.2012, CH 31.12.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 10.12.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, MK 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 31.12.2016, LU 10.12.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 604 429** (51) ***B32B 15/04***

(84) AT 25.05.2016, HU 25.10.2005, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GB 25.10.2016, IE 25.10.2016, LI 31.10.2016, LU 25.10.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CH 31.10.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, MC 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016

(11) **2 604 431** (51) ***B41F 9/00***

(84) BE 30.11.2016, HU 21.11.2012, CZ 28.09.2016, EE 28.09.2016, ES 28.09.2016, MC 28.09.2016, GB 28.12.2016, HR 28.09.2016, IS 28.01.2017, LU 30.11.2016, NL 28.09.2016, PL 28.09.2016, RO 28.09.2016, SE 28.09.2016, SK 28.09.2016
(84) BG 28.12.2016, CY 28.09.2016, DK 28.09.2016, MK 28.09.2016, FI 28.09.2016, FR 30.11.2016, GR 29.12.2016, IE 21.11.2016, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, NO 28.12.2016, PT 30.01.2017, RS 28.09.2016, SI 28.09.2016, SM 28.09.2016

(11) **2 604 433** (51) ***B41F 15/08***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 10.12.2012
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 10.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 604 434** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 30.03.2011
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 604 447** (51) ***B60C 1/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 05.12.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 05.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 05.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 604 459** (51) ***B60K 6/48***

(84) AT 10.08.2016
HU 04.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 04.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 04.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 604 460** (51) ***B60K 11/02***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 03.08.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 604 463** (51) ***B60K 26/02***

(84) BE 31.10.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 25.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) HU 25.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 604 465** (51) ***B60K 28/06***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 06.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 06.12.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 604 469** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 14.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 14.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 604 481** (51) ***B60R 25/0215***

(84) HU 12.12.2012
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.12.2016
IT 16.03.2016
LU 12.12.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 604 495** (51) ***B62D 55/065***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 27.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 27.01.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 604 498** (51) ***B62L 3/02***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 07.11.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 604 499** (51) ***B62M 6/45***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 17.10.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 17.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 604 500** (51) ***B62M 25/08***

(84) AT 29.06.2016
HU 08.08.2012
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 31.08.2016
GR 30.09.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 604 526**
(51) ***B65B 1/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
IE 29.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 29.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 29.11.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 604 528**
(51) ***B65B 1/02***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 30.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 30.11.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 604 534**
(51) ***B65B 13/26***
(84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 30.11.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) HU 07.11.2012
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 07.11.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 604 538**
(51) ***B65D 1/24***
(84) HU 31.10.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 31.10.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 31.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 31.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 604 551**
(51) ***B65G 15/36***
(84) HU 03.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LU 03.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 604 554**
(51) ***B65G 47/58***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 14.12.2012
CH 31.12.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 604 557**
(51) ***B65H 5/02***
(84) HU 16.11.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 604 562**
(51) ***B66B 1/24***
(84) AT 06.04.2016
HU 26.11.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 604 567**
(51) ***B66B 29/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 10.12.2012
CH 31.12.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
IE 10.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 10.12.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 604 571**
(51) ***B67B 3/28***
(84) HU 31.10.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 604 572**
(51) ***B67C 3/28***
(84) HU 11.12.2012
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 604 576**
(51) ***C01B 25/45***
(84) HU 12.12.2011
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 12.12.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 604 585**
(51) ***C03C 17/34***
(84) AT 27.07.2016
HU 12.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 12.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 604 595**
(51) ***C07D 251/46***
(84) HU 09.08.2011
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 09.08.2016
MC 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 604 598**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 25.04.2008
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016

IE 25.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 604 601** (51) ***C07D 401/14***

(84) HU 09.08.2011
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
HR 24.02.2016
LU 09.08.2016
MC 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 604 612** (51) ***C07D 493/10***

(84) AT 20.04.2016
HU 30.06.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.06.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 604 614** (51) ***C07F 9/10***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LU 10.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 10.07.2005
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 604 621** (51) ***C07K 5/107***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
HU 03.05.2004
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 604 646** (51) ***H01M 2/16***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 02.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 02.08.2011
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 604 663** (51) ***C09D 11/101***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 604 684** (51) ***C12M 1/12***

(84) AT 10.08.2016
HU 10.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 604 686** (51) ***C12N 5/10***

(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 604 693** (51) ***C12N 15/62***

(84) HU 18.07.2009
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 604 697** (51) ***C12P 17/18***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HU 20.03.2007
IS 01.11.2015
LU 20.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 20.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 604 701** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
HU 03.07.2008
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 03.07.2016
LT 04.11.2015
LU 03.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 604 708** (51) ***C21D 1/53***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 604 709** (51) ***C21D 1/53***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 604 733** (51) ***D06F 33/02***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 20.02.2016
IT 20.05.2015
LU 20.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 20.02.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 604 738** (51) ***D06F 39/00***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 02.01.2017
GR 20.01.2017
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 12.12.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 604 745** (51) ***D06F 39/02***

(84) AT 22.06.2016
HU 13.12.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016

LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 604 766** (51) ***B29D 11/00***
(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
HU 12.12.2011
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 604 835** (51) ***F02F 1/16***
(84) AT 13.04.2016
HU 16.12.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 16.12.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 604 839** (51) ***F02K 9/42***
(84) AT 16.12.2016
HU 16.12.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 16.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 604 844** (51) ***F02M 35/12***
(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
HU 22.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 604 856** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 27.04.2016
HU 12.10.2011
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 604 866** (51) ***F15D 1/00***
(84) AT 13.12.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
GR 01.03.2017
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
BE 31.12.2016
HU 13.12.2011
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GB 28.02.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 604 870** (51) ***F16B 19/10***
(84) AT 18.05.2016
HU 10.12.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 604 877** (51) ***F16C 33/44***
(84) BE 31.12.2016
HU 05.12.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 05.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 604 891** (51) ***F16H 57/08***
(84) BE 30.11.2016
HU 02.11.2012
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 30.11.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
GR 08.12.2016
IE 02.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 604 923** (51) ***F23N 1/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 10.12.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 604 926** (51) ***F23R 3/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 05.12.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 604 928** (51) ***B32B 17/10***
(84) BE 31.12.2016
HU 12.12.2012
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
GR 13.01.2017
IE 12.12.2016
IT 12.10.2016
LU 12.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 604 932** (51) ***H05B 6/12***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 604 953**
(51) ***F25B 43/00***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 29.11.2012
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 29.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 604 964**
(51) ***F28F 13/14***
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 28.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 604 966**
(51) ***F41B 15/02***
(84) AT 28.09.2016
HU 13.12.2012
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 13.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 13.12.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 604 967**
(51) ***F41G 3/26***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 07.12.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 604 968**
(51) ***F41H 5/22***
(84) HU 12.12.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 12.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 604 973**
(51) ***G01C 19/38***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 26.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 604 982**
(51) ***G01F 1/66***
(84) AT 14.12.2016
HU 14.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 605 006**
(51) ***G01N 27/02***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 10.01.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 605 021**
(51) ***G01P 13/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 11.12.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 605 033**
(51) ***G01S 5/14***
(84) AT 27.07.2016
HU 10.09.2008
CY 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 10.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 605 035**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
MK 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 04.11.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 605 045**
(51) ***G01S 19/21***
(84) AT 16.11.2016
HU 13.12.2012
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(84) BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 13.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 605 060**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) HU 25.08.2011
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 605 062**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
(84) HU 13.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016

MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 605 077**
(84) AT 31.08.2016
HU 14.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 605 087**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 605 097**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 605 103**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
EE 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LU 15.12.2016
MC 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 605 121**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***G03G 21/18***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***G04D 3/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***G05B 19/10***
(84) HU 26.11.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***G05F 1/70***
(84) BE 14.12.2016
HU 15.12.2011
CZ 14.12.2016
MK 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 15.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(51) ***G06F 3/06***
(84) BE 21.09.2016
HU 12.11.2012
CY 21.09.2016
DE 01.06.2017
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
FR 30.11.2016
GR 22.12.2016
IE 12.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 605 134**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 605 167**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 605 175**
(84) AT 06.04.2016
HU 14.12.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 605 244**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 605 253**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(51) ***G06F 9/455***
(84) HU 14.07.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***G06F 21/36***
(84) HU 14.12.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***G06F 21/57***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***G11B 27/10***
(84) HU 10.09.2009
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***H01F 7/02***
(84) HU 13.12.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 605 256**
(84) AT 10.08.2016
HU 03.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 605 258**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 17.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 605 264**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 605 268**
(84) AT 22.06.2016
HU 29.11.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 30.11.2016
GR 23.09.2016
IE 29.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***H01H 3/26***
(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***H01H 13/02***
(84) HU 17.03.2011
CH 31.03.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***H01H 71/46***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***H01K 1/14***
(84) BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GB 29.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 605 307** (51) ***H01M 10/625***
(84) AT 30.03.2016
HU 12.12.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 605 323** (51) ***H01M 10/052***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 06.09.2004
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 605 325** (51) ***H01M 4/66***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 02.08.2016
IT 18.11.2015
LU 02.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 02.08.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 605 327** (51) ***H01M 10/48***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 17.01.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 17.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 605 328** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 02.08.2016
(84) HU 02.08.2011
BG 03.05.2016
CH 31.08.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 605 330** (51) ***H01P 1/20***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 03.06.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 605 335** (51) ***H01R 4/48***
(84) BE 31.12.2016
HU 12.12.2012
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 12.12.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
MK 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LU 12.12.2016
MC 21.09.2016
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 605 341** (51) ***H01R 27/02***
(84) AT 06.04.2016
HU 16.10.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 605 346** (51) ***H01S 5/16***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 605 355** (51) ***H02H 9/02***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 15.12.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 15.12.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 605 362** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 27.07.2016
HU 20.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 605 402** (51) ***H03F 1/32***
(84) AT 06.04.2016
HU 22.11.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 605 403** (51) ***H03G 7/00***
(84) AT 10.08.2016
HU 28.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 28.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
IE 28.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 605 410** (51) ***H03M 13/41***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 25.04.2011
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
(84) BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015

RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 605 419** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 18.05.2016
HU 11.09.2012
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 11.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 605 423** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 27.07.2016
HU 13.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 605 430** (51) ***H04B 17/21***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 13.12.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 605 438** (51) ***H04L 1/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 605 452** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 26.08.2015
IE 27.04.2016
(84) HU 27.04.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
MK 26.08.2015

(11) **2 605 454** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 07.12.2012
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 07.12.2016
IT 28.09.2016
LU 07.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 605 458** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 22.06.2016
HU 11.08.2010
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 11.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 605 475** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.07.2015
BE 31.03.2016
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 04.03.2010
CH 31.03.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 605 483** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 605 501** (51) ***H04M 15/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 12.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 605 505** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 04.05.2016
HU 15.12.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 605 514** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 605 517** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 04.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 04.09.2012
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 605 523** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
(84) BE 26.10.2016
HU 14.12.2012
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 14.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016

PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 605 547** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 16.12.2011
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.12.2016
IT 30.03.2016
LU 16.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 605 550** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 24.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 605 556** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
IE 05.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 05.09.2012
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 05.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 605 558** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 605 559** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
(84) BE 09.11.2016
HU 30.11.2012
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
GR 10.02.2017
IE 30.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 605 581** (51) ***H04W 28/18***
(84) AT 06.07.2016
HU 12.08.2011
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 605 609** (51) ***H04W 84/18***
(84) AT 27.04.2016
HU 12.12.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 12.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 605 616** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 13.12.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 605 623** (51) ***H05B 41/30***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(84) HU 14.12.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 14.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 605 634** (51) ***A01D 43/08***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 19.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 19.07.2011
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 19.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 605 646** (51) ***A01N 25/28***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 18.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 605 658** (51) ***C07D 498/10***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 12.08.2011
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 605 669** (51) ***A23C 9/123***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 16.08.2011
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 605 671** (51) ***A41C 3/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
(84) HU 20.06.2011
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016

CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 605 672** (51) ***A41D 15/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 05.08.2011
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 605 679** (51) ***A44B 19/38***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.08.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 12.08.2011
BG 03.05.2016
CH 31.08.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 12.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 605 687** (51) ***A47C 17/12***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LU 19.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) HU 19.08.2011
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 605 691** (51) ***F28D 15/00***
(84) AT 18.08.2016
HU 18.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 605 695** (51) ***A61B 3/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 17.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 605 710** (51) ***A61B 17/00***
(84) HU 18.08.2011
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 605 717** (51) ***A61B 17/84***
(84) AT 11.05.2016
HU 16.08.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 16.08.2016
LU 16.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 605 719** (51) ***A61B 34/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 16.08.2010
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 605 767** (51) ***A61K 31/045***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 22.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
LU 22.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 605 772** (51) ***A61K 31/275***
(84) AT 22.06.2016
HU 08.08.2011
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 08.08.2016
IT 22.06.2016
LU 08.08.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 605 807** (51) ***A61L 31/06***
(84) AT 20.04.2016
HU 16.08.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LU 16.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 605 811** (51) ***A61M 1/36***
(84) HU 12.08.2011
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 605 834** (51) ***A61Q 5/02***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 605 835** (51) ***A61Q 19/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
(84) HU 17.08.2011
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016

LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 605 843**
(51) ***A63C 5/03***
(84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 19.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 19.08.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.08.2016
IT 23.03.2016
LU 19.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 605 861**
(51) ***B05D 5/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 19.08.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 19.08.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 19.08.2016
IT 18.11.2015
LU 19.08.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 605 864**
(51) ***B07B 1/16***
(84) AT 20.06.2016
HU 20.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 605 872**
(51) ***B21B 45/06***
(84) HU 07.07.2011
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 605 876**
(51) ***B23C 5/10***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 20.07.2011
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.07.2016
LU 20.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 605 881**
(51) ***B23K 20/26***
(84) AT 17.08.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 17.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 17.08.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
IE 17.08.2016
IT 06.01.2016
LU 17.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 605 887**
(51) ***B24C 1/00***
(84) HU 16.08.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 605 892**
(51) ***B27F 7/30***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
IE 18.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 18.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 605 893**
(51) ***B28D 1/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 12.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
HU 12.08.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.08.2016
GR 17.03.2016
IE 12.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 605 911**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 19.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 19.08.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 605 912**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 29.06.2016
HU 25.07.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 605 930**
(51) ***B60L 11/12***
(84) AT 12.08.2016
BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 12.08.2011
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 605 936**
(51) ***B60R 13/02***
(84) AT 19.07.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 19.07.2011
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GB 19.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 605 937**
(84) HU 12.07.2011
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***B60R 21/213***
(84) CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 605 947**
(84) HU 02.08.2011
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B61L 5/10***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.08.2016
IT 06.01.2016
LU 02.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 605 959**
(84) AT 20.04.2016
HU 21.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B64C 3/26***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 605 961**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B24C 5/02***
(84) HU 18.05.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
FR 31.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 605 962**
(84) AT 01.06.2016
HU 14.07.2011
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
(51) ***B64C 13/28***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 14.07.2016
IT 01.06.2016
LU 14.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 605 966**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***B64D 13/08***
(84) BE 27.07.2016
HU 17.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 605 967**
(84) AT 09.08.2016
BE 31.08.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 09.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H01H 85/36***
(84) HU 09.08.2011
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 605 970**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***B65B 55/22***
(84) HU 17.08.2011
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 605 982**
(84) AT 01.06.2016
HU 18.08.2011
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***B65D 85/68***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 605 984**
(84) AT 01.06.2016
HU 11.08.2011
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 11.08.2016
IT 01.06.2016
LU 11.08.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B65G 17/08***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 605 989**
(84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 18.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B66B 1/30***
(84) HU 18.08.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 605 993**
(84) AT 15.06.2016
BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 15.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B66B 7/06***
(84) HU 15.06.2011
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 15.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 606 004**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***C01B 35/06***
(84) HU 16.08.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 606 023**
(84) HU 11.08.2011
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
IE 11.08.2016
LU 11.08.2016
MC 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07C 51/00***
(84) CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 606 024**
(84) HU 11.08.2011
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 11.08.2016
LU 11.08.2016
MC 24.02.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C07C 51/00***
(84) BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 606 026**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***C07C 51/42***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 606 029**
(84) AT 08.06.2016
HU 21.09.2011
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***C07C 213/00***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 21.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 606 030**
(84) AT 18.05.2016
HU 16.08.2011
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C07C 213/00***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 606 035**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***C07D 233/90***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 606 038**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07D 251/52***
(84) HU 17.08.2011
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 606 040**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 16.08.2011
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C07D 307/20***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 606 045**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C07D 413/10***
(84) HU 11.08.2011
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 606 052**
(84) AT 01.06.2016
HU 19.08.2011
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***C07D 487/08***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 606 061**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***C07K 14/435***
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 606 077**
(84) AT 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C08F 290/06***
(84) HU 06.07.2011
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 606 082**
(84) HU 19.08.2011
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***E04F 15/02***
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 606 091**
(84) AT 13.04.2016
HU 19.08.2011
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 19.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 606 101**
(84) AT 21.07.2016
HU 21.07.2011
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 21.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C09K 19/52***
(84) BE 31.07.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 606 121**
(84) AT 11.05.2016
HU 19.08.2011
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 11.05.2016

NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 606 126** (51) ***C12N 5/0797***
(84) AT 18.05.2016
HU 16.08.2011
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.08.2016
LU 16.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 606 144** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 04.08.2011
CH 31.08.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 04.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 606 149** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 606 150** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 19.08.2011
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 606 167** (51) ***D03C 7/06***
(84) HU 08.08.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 606 175** (51) ***D21C 9/147***
(84) AT 20.04.2016
HU 18.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 18.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 606 182** (51) ***D21H 21/04***
(84) HU 12.08.2011
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 12.08.2016
MC 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.08.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 606 188** (51) ***E04B 1/24***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.08.2016
GR 28.04.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 19.08.2011
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 19.08.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 606 189** (51) ***E04B 1/76***
(84) BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 01.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 01.07.2011
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 01.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 606 192** (51) ***E04H 6/02***
(84) HU 22.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
BE 30.06.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 606 202** (51) ***F02B 75/04***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 15.08.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 15.08.2011
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 606 205** (51) ***F01K 7/16***
(84) AT 05.09.2016
HU 05.09.2011
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 606 206** (51) ***F01K 23/10***
(84) BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
HU 04.10.2011
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 606 208** (51) ***F01N 3/035***
(84) AT 15.08.2016
HU 15.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 15.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016

PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 606 218** (51) ***F02M 63/00***
(84) HU 16.08.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 606 219** (51) ***F02N 15/00***
(84) AT 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 07.06.2011
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 606 220** (51) ***F03B 11/00***
(84) HU 02.08.2011
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 606 228** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 19.08.2011
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 606 229** (51) ***F03D 11/02***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 606 243** (51) ***F16B 2/10***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 19.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 19.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 606 252** (51) ***F16D 55/00***
(84) AT 09.06.2016
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GB 09.06.2016
HR 30.09.2015
IE 09.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 09.06.2011
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 606 257** (51) ***F16H 15/42***
(84) AT 16.08.2016
HU 16.08.2011
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.08.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 606 266** (51) ***F16K 31/165***
(84) AT 04.05.2016
HU 14.07.2011
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 606 269** (51) ***F16L 33/01***
(84) AT 04.05.2016
HU 11.08.2011
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 606 272** (51) ***F17C 5/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
IE 10.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 10.08.2011
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 10.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 606 273** (51) ***F21V 21/002***
(84) BE 31.08.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 17.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
HU 17.08.2011
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 606 279** (51) ***F22B 37/00***
(84) AT 05.07.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 05.07.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.07.2016
IT 06.04.2016
LU 05.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 606 283** (51) ***F24C 15/04***
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017

MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 606 286**
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 606 289**
(84) AT 04.05.2016
HU 23.12.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 606 296**
(84) AT 25.07.2016
BG 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GB 25.07.2016
HR 24.09.2014
IE 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
SM 24.09.2014

(11) **2 606 313**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 606 335**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***F24D 19/02***
(84) HU 17.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***F24J 2/07***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 23.12.2016
HR 04.05.2016
IT 23.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***F25D 23/06***
(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 24.09.2014
MK 24.09.2014
ES 26.07.2016
FR 01.08.2016
GR 25.12.2014
HU 25.07.2011
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014

(51) ***G01D 5/26***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***G01N 21/05***
(84) HU 15.08.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 606 356**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 606 362**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 606 423**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 606 429**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 606 448**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***G01N 33/564***
(84) HU 16.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***C40B 30/04***
(84) BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 17.08.2011
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***G06F 12/02***
(84) HU 22.07.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***G06F 21/53***
(84) HU 18.08.2011
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 606 450**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***G06F 9/44***
(84) HU 25.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 606 477**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***G08B 13/181***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 606 481**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
IE 11.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***G08G 1/16***
(84) HU 11.08.2011
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 11.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 606 482**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***B63B 43/18***
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 606 500**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015

(51) ***H01H 1/20***
(84) HU 06.10.2010
CY 02.12.2015
MK 02.12.2015
EE 02.12.2015

ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 606 516** (51) ***H01L 35/32***
(84) AT 12.08.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 12.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 12.08.2011
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 606 519** (51) ***H01M 2/02***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 606 520** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 11.08.2016
HU 11.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 11.08.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 606 533** (51) ***H01R 9/24***
(84) AT 16.08.2016
HU 16.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 16.08.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 606 540** (51) ***H01S 3/10***
(84) HU 16.08.2011
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 606 544** (51) ***H02G 3/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 18.08.2010
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 606 548** (51) ***H02M 7/5387***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 16.08.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 606 549** (51) ***H02J 7/34***
(84) AT 04.05.2016
HU 18.08.2011
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 18.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 606 550** (51) ***H02J 7/34***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
GR 14.04.2016
IE 18.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
(84) HU 18.08.2011
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 18.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 606 551** (51) ***H02J 7/34***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
IE 18.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 18.08.2011
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 18.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 606 558** (51) ***H02K 3/50***
(84) AT 21.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 21.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 21.06.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 21.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 606 560** (51) ***H02K 17/16***
(84) HU 29.09.2011
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 606 573** (51) ***H03H 7/40***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 18.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 606 583** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
(84) HU 09.08.2011
CZ 07.10.2015

DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 606 585**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 29.06.2016
HU 25.07.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 25.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 606 586**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 19.08.2011
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 606 619**
(51) ***H04L 27/28***
(84) AT 08.06.2016
HU 20.08.2010
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 20.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 606 620**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 04.05.2016
HU 19.08.2011
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 606 696**
(51) ***H04W 72/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 606 697**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 27.04.2016
HU 21.06.2012
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 606 702**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 606 714**
(51) ***A01F 15/07***
(84) HU 20.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 20.12.2016
HR 23.03.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 606 716**
(51) ***A01F 15/08***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
HU 05.12.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 05.12.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 606 717**
(51) ***A01G 3/053***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 22.12.2011
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 606 752**
(51) ***A24B 15/42***
(84) HU 12.08.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 12.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 606 753**
(51) ***A24C 5/18***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 14.12.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 606 755**
(51) ***A24D 3/02***
(84) AT 06.04.2016
HU 21.12.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 21.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 606 772**
(51) ***A47D 1/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
HU 19.12.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016

LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 606 790** (51) ***A47J 42/06***

(84) AT 11.05.2016
HU 18.08.2011
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 606 793** (51) ***A47K 5/12***

(84) AT 30.03.2016
HU 24.12.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 606 802** (51) ***A47L 13/60***

(84) BE 31.12.2016
HU 21.12.2012
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 606 808** (51) ***A47L 15/42***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 606 812** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 20.12.2012
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 606 841** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 23.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 606 845** (51) ***A61B 18/12***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 23.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 23.12.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 606 850** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 05.11.2016
HU 05.11.2008
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
BE 30.11.2016
CY 11.05.2016
DK 30.11.2016
FI 05.11.2016
GR 12.08.2016
IE 05.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.11.2016
PT 12.09.2016
SE 06.11.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 606 852** (51) ***A61F 2/07***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 21.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 606 854** (51) ***A61F 2/07***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 02.01.2017
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 13.12.2012
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 606 860** (51) ***A61F 2/46***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.12.2016
IT 20.07.2016
LU 22.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 22.12.2011
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 606 863** (51) ***A61F 9/008***

(84) AT 22.12.2016
HU 22.12.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.12.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.12.2016
IT 23.03.2016
LU 22.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 606 885** (51) ***A61K 31/375***

(84) AT 11.05.2016
HU 10.11.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 606 898** (51) ***A61K 31/7048***

(84) AT 18.05.2016
HU 04.08.2011
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016

FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 606 909**
(84) AT 11.05.2016
HU 24.06.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***A61K 45/00***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 606 943**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A63B 67/18***
(84) HU 18.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 606 948**
(84) AT 22.12.2016
HU 22.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 22.12.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A63H 19/10***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 606 951**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) BE 30.11.2016
HU 20.11.2012
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 606 958**
(84) HU 20.12.2011
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B01J 8/00***
(84) CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.12.2016
LU 20.12.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 606 968**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***C07C 51/235***
(84) HU 10.12.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 606 988**
(84) HU 14.11.2012
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B07C 3/00***
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 607 004**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 13.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B23H 1/10***
(84) HU 13.09.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
IE 13.09.2016
IT 02.03.2016
LU 13.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 607 008**
(84) AT 19.12.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(51) ***B23K 3/047***
(84) BE 31.12.2016
HU 19.12.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 607 011**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B23K 11/11***
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 607 012**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B23K 11/31***
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 607 013**
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***B23P 15/00***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 607 015**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***B25F 5/02***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 607 016**
(84) AT 10.08.2016
HU 25.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***B24B 23/02***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 25.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 607 017**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
(51) ***B24C 1/08***
(84) HU 18.12.2012
BG 02.06.2016

CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 607 026** (51) ***B25F 5/00***

(84) HU 15.12.2012
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 607 028** (51) ***B25F 5/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 18.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 607 029** (51) ***B25J 15/04***

(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 607 031** (51) ***B26D 7/06***

(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 10.08.2016
IE 11.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
HU 11.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 607 039** (51) ***B29B 17/02***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 12.08.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 607 041** (51) ***B29C 33/04***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
HU 22.03.2011
SM 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015

(11) **2 607 046** (51) ***B29C 45/27***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 30.11.2016
HU 23.11.2012
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 23.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 607 054** (51) ***B29C 63/02***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 19.07.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 19.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 607 055** (51) ***B23K 20/10***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 607 057** (51) ***B29C 67/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 607 063** (51) ***B29D 30/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 17.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 17.12.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 607 064** (51) ***B29D 30/30***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 20.12.2012
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 607 065** (51) ***B29D 30/60***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 12.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 12.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 607 089** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
BE 14.09.2016
HU 18.12.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

IE 18.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 607 102**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
GB 17.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 607 103**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 20.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 607 112**
(84) BE 31.12.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 607 113**
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 21.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***B60C 1/00***
(84) BE 14.09.2016
HU 17.12.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***B60C 1/00***
(84) HU 20.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B60D 1/48***
(84) HU 21.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 21.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***B60D 1/48***
(84) HU 21.12.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 607 128**
(84) AT 22.06.2016
HU 18.12.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 18.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 607 165**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 607 177**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 607 184**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 607 194**
(84) AT 20.04.2016
HU 19.12.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.12.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***B60J 10/16***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***B60Q 1/00***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***B60R 13/02***
(84) HU 20.12.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B60R 25/02***
(84) HU 13.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***B60T 11/04***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 607 198**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 607 201**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 607 202**
(84) AT 06.04.2016
HU 13.07.2011
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 607 210**
(84) AT 03.08.2016
HU 20.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 20.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B61F 15/00***
(84) BE 12.10.2016
HU 22.12.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 22.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(51) ***B62D 1/16***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***B62D 13/06***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 607 223**
(51) ***B62M 23/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 07.12.2010
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 07.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 07.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 607 229**
(51) ***B64C 1/06***
(84) AT 11.05.2016
HU 22.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 607 237**
(51) ***B64D 39/06***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 23.12.2011
CY 05.10.2016
DE 01.07.2017
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 02.01.2017
GR 06.01.2017
IE 23.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 607 242**
(51) ***B65B 3/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 18.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 607 245**
(51) ***B65B 11/02***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
HU 23.02.2007
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 607 252**
(51) ***B65D 1/02***
(84) AT 19.12.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 19.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 31.12.2016
HU 19.12.2011
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 607 255**
(51) ***B65D 17/34***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.12.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 20.12.2011
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 607 265**
(51) ***B65D 83/00***
(84) BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 05.10.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 05.10.2016
LU 05.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 607 281**
(51) ***B66B 1/24***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 11.12.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 11.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 607 290**
(51) ***B66C 1/12***
(84) HU 18.12.2012
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 607 333**
(51) ***C04B 35/185***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
HU 19.03.2009
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 19.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 607 340**
(51) ***C07C 11/167***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 607 369**
(51) ***C07H 19/06***
(84) HU 22.08.2003
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
MC 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 607 372**
(51) ***C07J 75/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 19.08.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 607 377**
(51) ***C07K 14/415***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 25.11.2009
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016

HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 607 390**
(84) AT 22.06.2016
HU 12.08.2011
CH 31.08.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***C08F 16/38***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.08.2016
GR 23.09.2016
IE 12.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 607 393**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.12.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***C08F 292/00***
(84) HU 20.12.2012
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 607 409**
(84) BE 31.12.2016
HU 07.12.2012
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(51) ***B82Y 30/00***
(84) BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 607 423**
(84) AT 20.07.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 29.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 01.08.2017

(51) ***C08L 27/06***
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
FR 31.07.2017
DE 01.02.2018
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 29.07.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 607 431**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LU 06.12.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***C09B 23/02***
(84) BE 24.08.2016
HU 06.12.2004
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 06.12.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(11) **2 607 447**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
IE 19.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***C09K 11/77***
(84) BE 27.07.2016
HU 19.08.2010
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 607 454**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B01D 3/00***
(84) HU 12.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 607 457**
(84) AT 29.06.2016
HU 14.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***C10G 45/62***
(84) BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 14.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 607 459**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 18.11.2015
IE 12.08.2016
IT 18.11.2015
LU 12.08.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***C10G 75/00***
(84) HU 12.08.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 607 476**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.02.2010
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***C12N 5/00***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 607 481**
(84) AT 20.04.2016
HU 25.08.2009
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***C12N 9/96***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.08.2016
LU 25.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 607 489**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***C12N 15/82***
(84) HU 30.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 607 503**
(84) BE 12.10.2016
HU 21.12.2012
CY 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SK 12.10.2016

(51) ***C21D 1/62***
(84) BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 607 505**
(84) HU 30.11.2012
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016

(51) ***C22B 7/00***
(84) CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016

GR 26.08.2016
IE 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 607 508** (51) ***C22C 9/06***

(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 607 513** (51) ***C22C 38/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 29.11.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 607 534** (51) ***D04H 1/541***

(84) AT 21.12.2016
HU 21.12.2011
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 21.12.2016
IT 08.06.2016
LU 21.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 31.12.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 607 542** (51) ***D06F 39/00***

(84) AT 18.05.2016
HU 17.12.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 607 543** (51) ***D06F 39/00***

(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
BE 16.11.2016
HU 17.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 17.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 607 547** (51) ***D21C 7/06***

(84) BE 17.08.2016
HU 06.12.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GB 06.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 607 560** (51) ***E04B 1/00***

(84) HU 17.12.2012
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.12.2016
IT 16.03.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 607 563** (51) ***E04B 9/30***

(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 17.12.2012
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 607 565** (51) ***E04B 7/02***

(84) BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 06.04.2016
IE 02.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 02.11.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 607 571** (51) ***E04F 13/06***

(84) BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
IE 23.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
HU 23.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 23.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 607 578** (51) ***E05B 15/02***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 22.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 22.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 607 593** (51) ***E05F 15/619***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 31.12.2016
HU 19.12.2012
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 607 605** (51) ***E06B 9/60***

(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 20.10.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
HU 20.10.2012
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 607 637** (51) ***F01M 1/04***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 11.12.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016

FR 02.01.2017
GR 15.12.2016
IE 11.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 607 640** (51) ***F01N 1/06***

(84) HU 29.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 607 642** (51) ***F01P 1/10***

(84) HU 05.12.2012
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.12.2016
IT 09.03.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 05.12.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 607 672** (51) ***F02D 41/02***

(84) AT 17.08.2016
HU 20.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 20.12.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 607 682** (51) ***F03B 13/26***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 607 689** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 21.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 607 712** (51) ***F04D 29/02***

(84) AT 22.12.2016
HU 22.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 607 719** (51) ***F16B 5/02***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 20.12.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 607 720** (51) ***F16B 5/06***

(84) AT 22.06.2016
HU 20.12.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 20.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 607 721** (51) ***F16B 7/04***

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
(84) HU 26.11.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 607 730** (51) ***F16C 29/06***

(84) AT 15.06.2016
HU 25.07.2011
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
IE 25.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 607 747** (51) ***F16G 11/10***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
PT 06.11.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 607 754** (51) ***F16J 15/08***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 13.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 13.12.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
GR 15.12.2016
IE 13.12.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 607 756** (51) ***F16J 9/20***

(84) HU 14.12.2012
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 607 761**
(84) BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A62C 2/06***
(84) HU 30.10.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 30.10.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 607 766**
(84) AT 27.04.2016
HU 19.12.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F16L 27/12***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 607 774**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F21S 8/10***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 607 783**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
GR 10.06.2016
IE 22.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) HU 22.06.2011
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 22.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 607 786**
(84) HU 21.12.2012
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***F23J 13/04***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 607 812**
(84) HU 26.09.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***F24H 9/20***
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 607 828**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 13.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***F27B 1/02***
(84) BE 03.08.2016
HU 13.10.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 607 839**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***G01B 11/24***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 607 840**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01B 11/24***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 607 846**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***G01C 15/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 607 851**
(84) AT 20.12.2016
HU 20.12.2011
CH 31.12.2016
(51) ***G01C 21/32***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 20.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 607 853**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
PT 06.11.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 607 868**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***G01G 19/62***
(84) HU 23.05.2011
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 607 871**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G01K 1/14***
(84) HU 13.12.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.12.2016
IT 16.03.2016
LU 13.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 607 898**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 17.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
(51) ***G01N 33/48***
(84) HU 17.08.2011
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016

PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 607 899**
(84) AT 10.08.2016
HU 21.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 607 910**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 607 917**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 19.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 607 957**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 09.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***G01R 31/36***
(84) HU 29.03.2012
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***G01S 3/74***
(84) BE 31.12.2016
HU 19.12.2012
CY 05.10.2016
DE 01.07.2017
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(51) ***G03G 15/00***
(84) BE 02.11.2016
HU 09.11.2012
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 607 958**
(84) AT 06.04.2016
HU 07.12.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 607 962**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
PT 06.11.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 607 972**
(84) AT 27.04.2016
HU 22.12.2011
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 22.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 22.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 607 984**
(84) AT 01.06.2016
HU 18.12.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 607 988**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 17.07.2016

(51) ***G03G 15/00***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***G04G 17/00***
(84) BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***G06F 1/16***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***G06F 1/26***
(84) HU 17.07.2008
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 608 092**
(84) BE 31.12.2016
HU 17.12.2012
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LU 17.12.2016
MC 09.11.2016
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(51) ***G06F 19/00***
(84) BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 608 097**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***G06F 21/88***
(84) HU 21.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 608 104**
(84) AT 29.06.2016
HU 29.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***G06K 7/14***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 29.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 608 118**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***G06N 3/04***
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 608 123**
(84) AT 30.11.2016
HU 23.12.2011
CY 30.11.2016
MK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016

(51) ***G06Q 10/00***
(84) BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 23.12.2016

LI 31.12.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
LT 30.11.2016
MC 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 608 174**
(51) ***G08B 17/107***
(84) AT 20.12.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 31.12.2016
HU 20.12.2011
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 20.12.2016
IT 19.10.2016
LU 20.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 608 190**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 11.05.2016
HU 03.10.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 608 195**
(51) ***G10L 13/00***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 22.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 22.12.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 608 213**
(51) ***G21C 1/09***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
HU 18.09.2008
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 608 214**
(51) ***G21C 9/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
HU 06.12.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.12.2016
IT 16.03.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
GB 06.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 608 243**
(51) ***H01H 85/08***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015
HU 25.05.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GB 25.05.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 608 253**
(51) ***H01L 21/768***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 31.12.2016
HU 17.12.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 608 254**
(51) ***H01L 23/10***
(84) HU 17.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 17.10.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.10.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 608 257**
(51) ***H01L 23/433***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 608 271**
(51) ***H01L 29/778***
(84) AT 19.10.2016
HU 03.12.2012
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 03.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 608 277**
(51) ***H02S 40/34***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 608 289**
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 31.12.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 15.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
HU 15.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
IE 15.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 608 292**
(51) ***H01M 2/30***
(84) AT 11.05.2016
HU 17.08.2011
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 608 294**
(51) ***H01M 4/38***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017

NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 608 302** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 09.08.2011
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 608 304** (51) ***H01M 8/04014***
(84) AT 24.08.2016
HU 19.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 608 308** (51) ***H01M 10/48***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 608 310** (51) ***H01M 10/60***
(84) AT 29.06.2016
HU 11.08.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 11.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 608 320** (51) ***H01R 4/30***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
HU 14.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 14.12.2016
HR 27.04.2016
IT 14.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 608 323** (51) ***H01R 9/24***
(84) BE 31.12.2016
HU 20.12.2012
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
GR 29.12.2016
IE 20.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 608 324** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 06.04.2016
HU 03.08.2011
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 03.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
IE 03.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 608 331** (51) ***H02G 1/08***
(84) BE 30.11.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 28.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 28.11.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 608 353** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
HU 22.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 608 399** (51) ***H02M 7/797***
(84) BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
HU 21.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 608 404** (51) ***H03G 3/30***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 20.12.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 608 421** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 608 422** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 10.08.2016
HU 11.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 608 450** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
BE 30.11.2016
HU 20.12.2011
CY 30.11.2016

CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GB 28.02.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 608 461** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 15.08.2011
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 608 469** (51) ***H04L 12/931***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 31.10.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 608 473** (51) ***H04L 27/18***
(84) AT 18.05.2016
HU 04.12.2008
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 608 481** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.08.2016
HU 12.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 608 491** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 30.10.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 608 495** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 20.12.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 608 499** (51) ***G06F 3/023***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 17.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 17.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 608 509** (51) ***H04M 3/00***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 22.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 608 513** (51) ***H04N 1/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 13.07.2011
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 608 530** (51) ***H04N 5/32***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 20.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 20.12.2012
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 608 549** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 608 563** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 21.11.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 608 608** (51) ***H04W 60/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
HU 25.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015

NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 608 611**
(51) ***H04W 68/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 608 629**
(51) ***H05B 3/14***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 608 630**
(51) ***H05B 3/20***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 11.05.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MK 09.12.2015

(11) **2 608 631**
(51) ***H05B 3/40***
(84) AT 22.12.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GB 22.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 31.12.2016
HU 22.12.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 608 642**
(51) ***H05K 3/32***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
HU 12.03.2008
CY 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 608 656**
(51) ***A01H 5/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 23.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 608 668**
(51) ***C07D 471/14***
(84) AT 01.06.2016
HU 22.08.2011
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 608 669**
(51) ***A01N 43/42***
(84) AT 22.06.2016
HU 22.08.2011
CH 31.08.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 608 681**
(51) ***A23L 1/29***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 22.08.2016
IT 22.08.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 22.08.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 31.08.2016
MK 16.09.2015
FR 31.08.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 608 690**
(51) ***A43C 15/16***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 22.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 608 699**
(51) ***A47C 1/032***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 25.08.2010
CY 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.08.2016
IT 25.11.2015
LU 25.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 608 705**
(51) ***A47J 31/36***
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 05.05.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 05.05.2011
IS 24.10.2015
LU 05.05.2016
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 608 708**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 16.08.2016
BE 31.08.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 16.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 16.08.2011
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 608 715**
(51) ***A61B 5/05***
(84) AT 22.06.2016
HU 12.08.2011
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 12.08.2016
MC 22.06.2016

NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 608 717**
(84) AT 11.05.2016
HU 24.08.2011
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***A61B 5/12***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 608 735**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***A61F 2/00***
(84) HU 25.08.2011
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 608 738**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***A61F 2/16***
(84) HU 24.08.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 608 742**
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 608 745**
(84) AT 23.08.2016
HU 23.08.2011
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016

(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.08.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 608 761**
(84) AT 24.08.2016
HU 24.08.2011
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***A61K 6/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 608 764**
(84) AT 30.12.2015
HU 22.08.2011
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***A61K 8/29***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 22.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 608 765**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***A61K 8/27***
(84) HU 22.08.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 608 782**
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 23.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***A61K 31/165***
(84) HU 23.08.2011
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 23.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 608 785**
(84) AT 17.08.2016
HU 26.08.2011
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***A61K 31/33***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LU 26.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 608 791**
(84) AT 18.05.2016
HU 07.10.2010
CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A61K 31/506***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 07.10.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 608 797**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***A61K 35/12***
(84) HU 29.08.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 608 823**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 23.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***A61M 5/168***
(84) HU 23.08.2011
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 608 833**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017

(51) ***A61M 16/06***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017

SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 608 837**
(51) ***A61B 18/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 26.08.2011
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 608 853**
(51) ***A63C 9/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
HU 29.08.2011
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 29.08.2016
LU 29.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 608 889**
(51) ***B05B 1/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 12.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 608 894**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 23.08.2011
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 608 917**
(51) ***B23D 47/02***
(84) HU 29.08.2011
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 608 918**
(51) ***B23D 61/12***
(84) HU 28.07.2011
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 608 922**
(51) ***B23K 31/12***
(84) AT 16.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 01.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
HU 01.08.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 608 926**
(51) ***B23Q 3/155***
(84) HU 10.08.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
IE 10.08.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 10.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 10.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 608 939**
(51) ***B26D 3/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 24.10.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 608 945**
(51) ***B29K 7/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HU 12.10.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.10.2016
IT 13.01.2016
LU 12.10.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 608 950**
(51) ***B29D 29/00***
(84) AT 21.06.2016
BE 30.06.2016
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 21.06.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 21.06.2011
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
IE 21.06.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 608 964**
(51) ***B41M 3/14***
(84) AT 17.08.2016
HU 17.08.2011
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.08.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 17.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 608 973**
(51) ***B60H 1/14***
(84) HU 16.08.2011
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 608 976**
(51) ***B60K 6/445***
(84) AT 17.08.2016
BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 17.08.2011
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 608 977**
(84) AT 17.08.2016
HU 17.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 17.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B60K 6/445***
(84) BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 608 987**
(84) AT 03.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GB 03.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) HU 03.05.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 608 988**
(84) AT 25.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B60N 2/48***
(84) HU 25.08.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 25.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 608 991**
(84) HU 21.07.2011
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***B60R 21/261***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 608 993**
(84) HU 01.08.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
(51) ***B60T 8/40***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 608 995**
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***B61C 9/12***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 609 010**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***E05D 15/58***
(84) HU 12.08.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 609 015**
(84) AT 14.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) HU 14.07.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 14.07.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 609 016**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B65C 11/00***
(84) HU 24.08.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 609 022**
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.05.2016
(51) ***B65G 17/06***
(84) HU 10.05.2011
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 609 061**
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***C07C 7/13***
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 609 075**
(84) HU 22.08.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 22.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C07C 269/06***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 609 080**
(84) AT 30.03.2016
HU 23.08.2011
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C07D 209/86***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 609 098**
(84) AT 13.07.2016
HU 29.07.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 29.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 29.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 609 103**
(84) AT 19.08.2015
HU 17.06.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015

MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 609 105**
(51) ***C07H 5/06***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 22.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 22.08.2011
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 609 108**
(51) ***C07J 63/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.08.2016
IT 16.12.2015
LU 22.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 22.08.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 609 117**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 23.08.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 609 124**
(51) ***C08F 210/16***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 609 128**
(51) ***C08L 63/00***
(84) AT 25.08.2016
HU 25.08.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 25.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 25.08.2016
IT 30.03.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 609 133**
(51) ***C08G 63/64***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 26.08.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 609 153**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 22.08.2016
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 22.08.2011
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 609 158**
(51) ***C09B 31/043***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 23.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 609 168**
(51) ***C09K 3/30***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.06.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 24.06.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 609 172**
(51) ***C09K 19/44***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
(84) HU 27.07.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 609 179**
(51) ***C10M 161/00***
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) HU 22.08.2011
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 22.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 609 201**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 26.08.2016
IT 02.03.2016
LU 26.08.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 26.08.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
GB 26.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 609 207**
(51) ***C12P 7/24***
(84) AT 26.08.2016
HU 26.08.2011
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 26.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 609 216**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.06.2016
HU 19.08.2011
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LU 19.08.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 609 218**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CH 31.08.2017
DK 23.08.2017

EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LI 31.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 609 244**
(51) ***D06F 39/14***
(84) AT 13.07.2016
HU 02.08.2011
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 609 249**
(51) ***D21C 5/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 23.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 609 250**
(51) ***D21H 21/36***
(84) HU 25.08.2011
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 25.08.2016
LU 25.08.2016
MC 17.08.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 609 256**
(51) ***E01B 29/06***
(84) BE 31.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 13.07.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
HU 13.07.2011
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 13.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 609 271**
(51) ***E05F 5/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
HU 29.06.2011
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016

FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IE 29.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 609 274**
(51) ***E21B 7/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 03.08.2011
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 609 302**
(51) ***F01K 15/02***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 27.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 27.08.2010
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 609 306**
(51) ***F01P 5/14***
(84) AT 22.07.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 22.07.2011
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 609 307**
(51) ***F01P 11/04***
(84) AT 27.01.2016
BE 31.08.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
HU 01.08.2011
BG 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 609 319**
(51) ***F02M 26/00***
(84) AT 03.08.2016
HU 03.08.2011
CH 31.08.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.08.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 609 325**
(51) ***F03D 3/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 26.08.2010
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 609 336**
(51) ***F04D 13/08***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 26.08.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 609 342**
(51) ***F16B 19/08***
(84) AT 23.08.2016
HU 23.08.2011
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.08.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 23.08.2016
GB 23.08.2016
HR 11.05.2016
IT 23.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 23.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 609 353**
(51) ***F16K 31/06***
(84) AT 16.08.2016
HU 16.08.2011
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
BE 31.08.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016

GR 07.10.2016
IE 16.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 609 362** (51) ***F21S 8/00***

(84) AT 17.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 17.08.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 17.08.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 609 378** (51) ***F24J 2/14***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FR 31.08.2016
GR 17.03.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 09.08.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 09.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 609 383** (51) ***F25D 23/06***

(84) AT 24.08.2016
BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 24.08.2011
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 24.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 609 390** (51) ***F41F 3/04***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
HU 09.08.2011
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 609 415** (51) ***G01N 21/31***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 609 434** (51) ***G01R 33/00***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 19.08.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 19.08.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
IE 19.08.2016
LU 19.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 609 435** (51) ***G01R 27/28***

(84) AT 26.07.2016
HU 26.07.2011
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 609 455** (51) ***G02B 7/04***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 609 473** (51) ***G05B 17/02***

(84) AT 24.02.2016
BE 31.08.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
HU 01.08.2011
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 609 475** (51) ***F41G 7/22***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 23.08.2011
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 609 477** (51) ***B60K 26/02***

(84) HU 03.08.2011
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 609 508** (51) ***G06F 11/30***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 23.08.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 23.08.2016
IT 02.03.2016
LU 23.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 609 512** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 07.10.2015
HU 25.08.2010
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 609 543** (51) ***G06K 19/07***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 25.10.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016

LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 609 588**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 609 589**
(84) AT 04.05.2016
HU 28.09.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 28.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 609 591**
(84) AT 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 609 593**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 609 608**
(84) HU 12.08.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.08.2016
LU 12.08.2016
MC 20.04.2016
LU 25.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***G10L 15/07***
(84) HU 09.08.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***G10L 19/008***
(84) BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***G10L 19/008***
(84) HU 06.07.2011
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***G10L 19/018***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***H01H 3/14***
(84) CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 609 613**
(84) AT 26.08.2016
BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 26.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 609 628**
(84) AT 11.05.2016
HU 24.08.2011
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 24.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 609 640**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 24.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 609 641**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 609 658**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H01J 37/32***
(84) HU 26.08.2011
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H01L 31/0224***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H01L 51/50***
(84) HU 24.08.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.08.2016
IT 25.11.2015
LU 24.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H01L 51/52***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***H01R 13/629***
(84) HU 09.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 609 661**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H02H 3/00***
(84) HU 24.08.2011
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 609 689**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***H04B 7/04***
(84) HU 28.07.2011
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 609 705**
(84) AT 09.08.2016
HU 09.08.2011
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IE 09.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 31.08.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 609 718**
(84) AT 30.03.2016
HU 24.08.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016

(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 609 758**
(51) ***H04R 25/00***
(84) HU 23.08.2011
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 23.08.2016
IT 09.12.2015
LU 23.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 609 760**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 24.08.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 609 777**
(51) ***H04W 52/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 609 795**
(51) ***H05K 7/20***
(84) HU 18.08.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 609 804**
(51) ***A01D 34/71***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 21.12.2012
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 609 823**
(51) ***A43B 13/20***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 28.12.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 609 824**
(51) ***A43B 13/20***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 28.12.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 609 846**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 13.07.2016
HU 31.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GB 31.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
IE 31.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 609 848**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 21.02.2012
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
IE 21.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 609 879**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 04.05.2016
HU 20.12.2012
CY 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 609 890**
(51) ***A61C 5/62***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 609 894**
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 08.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 609 915**
(51) ***A61K 31/19***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 20.12.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 609 937**
(51) ***A61L 2/20***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SK 18.11.2015
(84) HU 29.09.2010
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 609 943**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 04.05.2016
HU 21.12.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016

LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 609 975**
(51) ***B01D 1/16***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GB 28.02.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 29.12.2011
CY 30.11.2016
DE 01.07.2017
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
GR 01.03.2017
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 609 979**
(51) ***B01D 46/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 609 982**
(51) ***B01D 53/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 29.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 29.11.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 610 012**
(51) ***B65B 13/12***
(84) AT 25.05.2016
HU 05.08.2011
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 610 023**
(51) ***B22F 9/24***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 610 025**
(51) ***B23H 1/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 30.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.12.2016
IT 06.04.2016
LU 30.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 610 031**
(51) ***B24B 37/00***
(84) HU 10.08.2011
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 10.08.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 610 037**
(51) ***B25J 13/06***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 21.11.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 610 042**
(51) ***B29C 37/02***
(84) AT 11.05.2016
HU 27.12.2007
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 27.12.2016
LU 27.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 610 061**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
HU 20.12.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 610 073**
(51) ***B60C 7/10***
(84) AT 25.05.2016
HU 14.12.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 14.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 610 074**
(51) ***B60C 9/08***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 25.08.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 610 083**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 25.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 610 084**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 18.05.2016
HU 25.08.2011
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 25.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 25.08.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 610 086** (51) ***B60C 11/04***

(84) AT 30.11.2016, BG 28.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 30.11.2016, EE 30.11.2016, ES 30.11.2016, GB 28.02.2017, HR 30.11.2016, IT 30.11.2016, LT 30.11.2016, LV 30.11.2016, NL 30.11.2016, PL 30.11.2016, RO 30.11.2016, SE 30.11.2016, SK 30.11.2016

(84) BE 30.11.2016, HU 20.12.2012, CY 30.11.2016, DK 30.11.2016, MK 30.11.2016, FI 30.11.2016, GR 01.03.2017, IE 20.12.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 30.11.2016, NO 28.02.2017, PT 30.03.2017, RS 30.11.2016, SI 30.11.2016, SM 30.11.2016

(11) **2 610 097** (51) ***B60J 10/00***

(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, MC 24.02.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(84) HU 06.11.2012, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, MK 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 06.11.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 610 131** (51) ***B62D 15/02***

(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, MK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(84) HU 21.12.2012, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 610 147** (51) ***B62D 25/08***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, GB 13.09.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(84) HU 13.09.2012, BG 09.06.2016, CH 30.09.2016, DK 09.03.2016, MK 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 13.09.2016, LI 30.09.2016, LU 13.09.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 610 169** (51) ***B64C 3/58***

(84) HU 07.07.2011, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(84) BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, MK 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 07.07.2016, IT 21.10.2015, LU 07.07.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 610 172** (51) ***B64C 27/00***

(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.01.2016, DK 18.11.2015, MK 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MT 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(84) HU 31.01.2012, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 31.01.2016, LI 31.01.2016, LU 31.01.2016, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 610 180** (51) ***B65B 3/02***

(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 30.06.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, MK 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LI 30.06.2016, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(84) HU 10.06.2010, CY 30.09.2015, SM 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 610 183** (51) ***B65B 25/00***

(84) BE 31.12.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, MK 04.05.2016, FR 02.01.2017, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(84) HU 21.12.2012, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 21.12.2016, LU 21.12.2016, MC 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 610 187** (51) ***B65C 9/14***

(84) AT 30.12.2016, BG 28.03.2017, CH 31.12.2016, CZ 28.12.2016, MK 28.12.2016, ES 28.12.2016, GB 28.03.2017, HR 28.12.2016, IS 28.04.2017, LT 28.12.2016, LV 28.12.2016, NL 28.12.2016, PL 28.12.2016, RO 28.12.2016, SE 28.12.2016, SK 28.12.2016

(84) BE 31.12.2016, HU 30.12.2011, CY 28.12.2016, DK 28.12.2016, EE 28.12.2016, FI 28.12.2016, GR 29.03.2017, IE 30.12.2016, LI 31.12.2016, LU 30.12.2016, MC 28.12.2016, NO 28.03.2017, PT 28.04.2017, RS 28.12.2016, SI 28.12.2016, SM 28.12.2016

(11) **2 610 192** (51) ***B65C 9/22***

(84) AT 30.12.2016, HU 30.12.2011, CH 31.12.2016, CZ 13.07.2016, MK 13.07.2016, ES 13.07.2016, GB 30.12.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016

(84) BE 31.12.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 30.12.2016, LI 31.12.2016, LU 30.12.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 610 195** (51) ***B65D 73/00***

(84) BE 30.11.2016, HU 21.11.2012, CY 12.10.2016, DK 12.10.2016, MK 12.10.2016, FI 12.10.2016, HR 12.10.2016, IS 12.02.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 12.10.2016, NO 12.01.2017, PT 13.02.2017, RS 12.10.2016, SI 12.10.2016, SM 12.10.2016

(84) BG 12.01.2017, CH 30.11.2016, CZ 12.10.2016, EE 12.10.2016, ES 12.10.2016, GR 13.01.2017, IE 21.11.2016, IT 12.10.2016, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NL 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SE 12.10.2016, SK 12.10.2016

(11) **2 610 197** (51) ***B65G 57/24***

(84) AT 02.03.2016, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, MK 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(84) HU 12.12.2012, CY 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 610 206** (51) ***B66B 13/30***

(84) AT 23.08.2017, CH 31.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LI 31.08.2017, LV 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017, SM 23.08.2017

(84) BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, IT 23.08.2017, LT 23.08.2017, MC 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 610 224** (51) ***C03B 17/06***

(84) AT 13.07.2016, HU 22.08.2011, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, ES 13.07.2016, FR 13.09.2016, GR 14.10.2016, IE 22.08.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016

(84) BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 31.08.2016, DK 13.07.2016, MK 13.07.2016, FI 13.07.2016, GB 13.10.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LI 31.08.2016, LU 22.08.2016

LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 610 226**
(84) AT 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C03C 27/12***
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 24.08.2011
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 610 237**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 14.09.2016
IE 20.12.2016
IT 14.09.2016
LU 20.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***C07C 45/74***
(84) BE 14.09.2016
HU 20.12.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 610 250**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 27.07.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***C07D 327/00***
(84) HU 27.07.2011
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 27.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 610 254**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07D 455/06***
(84) HU 18.09.2009
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 610 255**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.08.2016
LT 24.02.2016
(51) ***C07D 235/08***
(84) HU 25.08.2011
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 610 256**
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 29.09.2008
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.09.2016
LU 29.09.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 610 257**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C07D 491/18***
(84) HU 25.08.2011
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 610 285**
(84) AT 06.04.2016
HU 17.12.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 17.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C08J 7/04***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IE 17.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 610 286**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) HU 14.12.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 610 303**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
(51) ***C08L 27/12***
(84) BE 20.07.2016
HU 25.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 610 315**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***C09B 23/06***
(84) BE 31.08.2016
HU 06.12.2004
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 610 316**
(84) AT 04.05.2016
HU 13.12.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***C09D 5/18***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 13.12.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 610 322**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B82B 1/00***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 15.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 610 327**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***C10J 3/54***
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017

(11) **2 610 332**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.12.2016
(51) ***C10M 145/14***
(84) HU 30.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016

LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 610 342** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 04.05.2016
HU 12.09.2008
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 13.09.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 12.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 610 345** (51) ***C12N 15/82***
(84) HU 12.01.2009
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 12.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 610 353** (51) ***C21B 3/08***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SM 22.06.2016
HU 26.08.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 610 356** (51) ***C21D 9/00***
(84) AT 24.08.2016
HU 27.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 27.12.2016
HR 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 27.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 610 377** (51) ***D03D 15/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.08.2016
GR 11.05.2016
IE 23.08.2016
HU 23.08.2011
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 23.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 610 380** (51) ***D03D 47/36***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 23.10.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 610 388** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 27.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 610 398** (51) ***D06F 58/24***
(84) AT 23.03.2016
HU 28.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 610 412** (51) ***E04B 1/68***
(84) HU 30.11.2010
CY 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 610 450** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 02.09.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 610 456** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 24.08.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 610 463** (51) ***F02C 3/107***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
HU 18.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 610 472** (51) ***F02M 25/032***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 23.08.2011
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 610 479** (51) ***F02N 11/08***
(84) AT 19.08.2015
HU 09.07.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 610 486** (51) ***F03D 9/10***

(84) AT 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 31.08.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 26.08.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, HU 26.08.2010, CY 10.08.2016, MK 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 31.08.2016, LU 26.08.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 610 497** (51) ***F04D 13/06***

(84) AT 27.12.2016, BG 23.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 23.11.2016, MK 23.11.2016, ES 23.11.2016, GR 24.02.2017, IE 27.12.2016, LT 23.11.2016, LV 23.11.2016, NL 23.11.2016, PT 23.03.2017, RS 23.11.2016, SI 23.11.2016, SM 23.11.2016
(84) BE 31.12.2016, HU 27.12.2011, CY 23.11.2016, DK 23.11.2016, EE 23.11.2016, FI 23.11.2016, HR 23.11.2016, LI 31.12.2016, LU 27.12.2016, MC 23.11.2016, NO 23.02.2017, RO 23.11.2016, SE 23.11.2016, SK 23.11.2016

(11) **2 610 498** (51) ***F04D 13/06***

(84) AT 27.12.2016, BG 16.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 16.11.2016, MK 16.11.2016, ES 16.11.2016, GR 17.02.2017, IE 27.12.2016, LT 16.11.2016, LV 16.11.2016, NL 16.11.2016, PL 16.11.2016, RO 16.11.2016, SE 16.11.2016, SK 16.11.2016
(84) BE 31.12.2016, HU 27.12.2011, CY 16.11.2016, DK 16.11.2016, EE 16.11.2016, FI 16.11.2016, HR 16.11.2016, LI 31.12.2016, LU 27.12.2016, MC 16.11.2016, NO 16.02.2017, PT 16.03.2017, RS 16.11.2016, SI 16.11.2016, SM 16.11.2016

(11) **2 610 519** (51) ***F16D 55/2265***

(84) AT 01.06.2016, HU 27.12.2012, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, MK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GB 27.12.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LI 31.12.2016, LU 27.12.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FR 02.01.2017, GR 02.09.2016, IE 27.12.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 610 529** (51) ***F16H 61/10***

(84) AT 20.04.2016, HU 27.12.2012, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, MK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 27.12.2016, LI 31.12.2016, LU 27.12.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GB 27.12.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 610 550** (51) ***F21V 1/14***

(84) AT 09.11.2016, BG 09.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 09.11.2016, DK 09.11.2016, MK 09.11.2016, FI 09.11.2016, GR 10.02.2017, IE 18.12.2016, IT 09.11.2016, LT 09.11.2016, LV 09.11.2016, NL 09.11.2016, PL 09.11.2016, RO 09.11.2016, SE 09.11.2016, SK 09.11.2016
(84) BE 31.12.2016, HU 18.12.2012, CY 09.11.2016, DE 01.07.2017, EE 09.11.2016, ES 09.11.2016, GB 09.02.2017, HR 09.11.2016, IS 09.03.2017, LI 31.12.2016, LU 18.12.2016, MC 09.11.2016, NO 09.02.2017, PT 09.03.2017, RS 09.11.2016, SI 09.11.2016, SM 09.11.2016

(11) **2 610 552** (51) ***F21V 14/06***

(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 29.08.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) HU 29.08.2011, BG 20.04.2016, CH 31.08.2016, DK 20.01.2016, MK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LI 31.08.2016, LU 29.08.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 610 555** (51) ***F24C 15/20***

(84) AT 14.12.2016, BG 14.03.2017, CH 31.12.2016, CZ 14.12.2016, EE 14.12.2016, ES 14.12.2016, GR 15.03.2017, IE 27.12.2016, LI 31.12.2016, LU 27.12.2016, MC 14.12.2016, NO 14.03.2017, RO 14.12.2016, SE 14.12.2016, SK 14.12.2016
(84) BE 14.12.2016, HU 27.12.2012, CY 14.12.2016, DK 14.12.2016, MK 14.12.2016, FI 14.12.2016, HR 14.12.2016, IS 14.04.2017, LT 14.12.2016, LV 14.12.2016, NL 14.12.2016, PT 14.04.2017, RS 14.12.2016, SI 14.12.2016, SM 14.12.2016

(11) **2 610 558** (51) ***F24D 3/18***

(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017
RS 27.09.2017, SM 27.09.2017

(11) **2 610 570** (51) ***F27B 5/04***

(84) BE 23.11.2016, HU 21.12.2012, CY 23.11.2016, EE 23.11.2016, ES 23.11.2016, GB 23.02.2017, HR 23.11.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 23.11.2016, NO 23.02.2017, RO 23.11.2016, SI 23.11.2016, SM 23.11.2016
(84) BG 23.02.2017, CH 31.12.2016, DK 23.11.2016, MK 23.11.2016, FI 23.11.2016, GR 24.02.2017, IE 21.12.2016, LT 23.11.2016, LV 23.11.2016, NL 23.11.2016, PT 23.03.2017, RS 23.11.2016, SK 23.11.2016

(11) **2 610 571** (51) ***F28F 9/02***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 610 579** (51) ***G01B 3/20***

(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, SM 30.09.2015, DK 30.09.2015, MK 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) HU 19.07.2012, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 610 597** (51) ***G01H 11/08***

(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.07.2016, DK 18.11.2015, MK 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 21.07.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) HU 21.07.2011, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FR 01.08.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LI 31.07.2016, LU 21.07.2016, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 610 599** (51) ***G01K 1/12***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 610 603** (51) ***G01L 19/10***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 610 608** (51) ***G01N 21/39***

(84) AT 20.07.2016
HU 21.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 21.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 610 623** (51) ***G01N 35/10***

(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 610 624** (51) ***G01N 35/10***

(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 610 633** (51) ***G01S 7/41***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
ES 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 28.12.2012
CY 02.11.2016
EE 02.11.2016
MK 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 28.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 610 663** (51) ***G02B 23/24***

(84) AT 15.06.2016
HU 21.12.2012
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 21.12.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
GR 16.09.2016
IE 21.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 610 673** (51) ***G03F 7/40***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 06.12.2012
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 06.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 610 739** (51) ***G06F 9/44***

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 610 752** (51) ***G06F 11/30***

(84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 610 753** (51) ***G06F 11/36***

(84) AT 05.10.2016
HU 27.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 27.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
BE 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 610 757** (51) ***G06F 13/38***

(84) AT 06.04.2016
HU 21.12.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 21.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 610 774** (51) ***G06F 21/53***

(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
HU 15.05.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 610 812** (51) ***G06T 11/00***

(84) HU 02.04.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 02.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
MK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 610 822** (51) ***G07F 7/02***

(84) HU 22.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 610 823** (51) ***G07F 7/02***

(84) HU 22.07.2011
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016

FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 610 833**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***G08B 27/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 610 837**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 13.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(51) ***G08G 1/056***
(84) BE 19.10.2016
HU 13.12.2012
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 610 853**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***G09G 5/00***
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 610 859**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***G10H 1/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 610 863**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 20.12.2016

(51) ***G10L 15/22***
(84) BE 30.11.2016
HU 20.12.2012
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
MK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 610 884**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***H01H 50/54***
(84) HU 20.12.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 610 895**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***H01L 21/203***
(84) HU 24.08.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 610 934**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***H01L 41/053***
(84) HU 26.08.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 610 945**
(84) AT 04.05.2016
HU 23.08.2011
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 23.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***H01M 2/26***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 610 946**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(51) ***H01M 2/20***
(84) BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 10.08.2011
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 610 950**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***H01M 4/485***
(84) HU 25.08.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 610 966**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***H01Q 9/06***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 610 978**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***H01S 5/022***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 610 983**
(84) AT 27.07.2016
HU 17.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
GR 28.10.2016
IE 17.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***H02G 5/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 17.12.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 610 984**
(84) AT 08.06.2016
HU 17.12.2012

(51) ***H02G 5/00***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.12.2016

CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 17.12.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
IE 17.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 610 991**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(51) ***H02J 5/00***
(84) BE 09.11.2016
HU 07.12.2012
CY 09.11.2016
DE 01.07.2017
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 07.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 611 016**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(51) ***H02J 1/00***
(84) BE 26.10.2016
HU 27.12.2012
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 27.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 611 031**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 29.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***H03H 19/00***
(84) BE 28.09.2016
HU 29.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 611 037**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 02.11.2016
GR 14.07.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H03M 13/11***
(84) HU 17.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 17.10.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 611 054**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) HU 02.03.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 02.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 611 073**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***H04L 12/18***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 611 078**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) HU 20.12.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 611 080**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H04L 12/44***
(84) BE 03.08.2016
HU 25.11.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 25.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 611 092**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04L 27/38***
(84) HU 29.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 611 113**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 611 117**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 29.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) BE 05.10.2016
HU 29.12.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 611 134**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04N 1/028***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 611 147**
(84) AT 06.04.2016
HU 10.08.2007
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
IE 10.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
(51) ***H04N 7/15***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 06.04.2016

NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 611 160**
(51) ***H04N 9/31***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 03.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 03.12.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 611 161**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 31.08.2016
HU 17.09.2012
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 611 193**
(51) ***H04N 21/418***
(84) AT 25.05.2016
HU 19.12.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 611 195**
(51) ***H04N 21/418***
(84) AT 01.06.2016
HU 28.12.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 28.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
IE 28.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 611 214**
(51) ***H04R 5/033***
(84) AT 20.04.2016
HU 14.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 611 215**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 30.12.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 30.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 611 216**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 25.01.2012
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 25.01.2016
IT 16.12.2015
LU 25.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 611 229**
(51) ***H04W 16/00***
(84) AT 11.11.2015
HU 01.03.2011
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 01.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 611 236**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
HU 29.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 611 244**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 31.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 611 251**
(51) ***H04W 72/10***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 03.06.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 03.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 611 255**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 29.06.2016
HU 24.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 24.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 611 257**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 27.12.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 27.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 611 270**
(51) ***H05K 7/10***
(84) AT 31.08.2016
HU 17.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 17.12.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 611 272**
(51) ***H05K 7/12***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 06.12.2016
IT 09.03.2016
LU 06.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 06.12.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 06.12.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 611 283**
(51) ***A01H 1/06***
(84) AT 10.08.2016
HU 30.08.2011
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 611 289**
(51) ***B05B 7/24***
(84) AT 06.01.2016
BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 28.04.2011
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 611 292**
(51) ***A01N 25/02***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 30.08.2011
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
IE 30.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 611 295**
(51) ***A61K 31/35***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 611 300**
(51) ***A01N 43/82***
(84) AT 29.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 29.08.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 611 308**
(51) ***A23K 20/163***
(84) AT 24.08.2016
HU 31.08.2011
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 31.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 31.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 611 309**
(51) ***A23K 10/00***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 611 327**
(51) ***B65D 63/16***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 29.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 611 335**
(51) ***A47C 31/12***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.09.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 01.09.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 01.09.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 611 349**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 19.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 611 350**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 25.05.2016
HU 19.08.2011
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 611 351**
(51) ***A47L 15/46***
(84) AT 29.06.2016
HU 19.08.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 19.08.2016
IT 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016

LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
LU 19.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 611 352** (51) ***A47L 15/50***

(84) AT 17.08.2016
HU 01.09.2011
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 611 362** (51) ***A61B 5/151***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 01.09.2011
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 01.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 611 363** (51) ***A61B 6/03***

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 611 373** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 29.08.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 611 376** (51) ***A61B 17/80***

(84) AT 31.08.2016
HU 02.09.2010
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 02.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 02.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 611 394** (51) ***A61F 2/28***

(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 611 402** (51) ***A61F 13/00***

(84) AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 611 406** (51) ***A61F 13/49***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 31.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 31.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 611 472** (51) ***A61L 27/36***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 01.09.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 01.09.2011
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 01.09.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 611 476** (51) ***A61L 29/14***

(84) AT 10.08.2016
HU 02.09.2011
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 611 487** (51) ***A61M 16/06***

(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 611 491** (51) ***A61M 5/32***

(84) HU 26.08.2011
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 611 493** (51) ***A61M 39/16***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 01.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 01.09.2011
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 01.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 611 504** (51) ***A61Q 19/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 25.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
(84) HU 25.08.2011
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 25.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016

PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 611 514** (51) ***B01D 25/26***

(84) HU 31.08.2011
CH 31.08.2016
EE 20.04.2016
FR 31.08.2016
IE 31.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 611 518** (51) ***B01D 53/14***

(84) AT 24.08.2016
HU 02.09.2011
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 02.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 611 599** (51) ***B29C 70/60***

(84) HU 05.08.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 05.08.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 611 617** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 21.07.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 21.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 611 628** (51) ***B60C 1/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.08.2016
IT 06.04.2016
HU 09.08.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 09.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
LU 09.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 611 631** (51) ***B60C 23/00***

(84) AT 20.07.2016
HU 30.08.2010
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 611 635** (51) ***B60J 5/04***

(84) AT 18.11.2015
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GB 02.09.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 02.09.2011
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 02.09.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 611 641** (51) ***B60K 28/06***

(84) AT 29.07.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 29.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 611 647** (51) ***B60N 2/02***

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CH 31.08.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 611 650** (51) ***B60N 2/20***

(84) HU 02.09.2011
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 611 655** (51) ***B60R 21/215***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 08.08.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 611 659** (51) ***B60T 8/40***

(84) HU 19.08.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 611 683** (51) ***B62M 6/55***

(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
HU 29.08.2011
CH 31.08.2016
LV 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 16.09.2015
GR 11.05.2016
IE 29.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 611 691** (51) ***B64D 39/06***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 22.07.2016
IT 21.10.2015
LU 22.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 22.07.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 611 694** (51) ***B65B 43/18***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 11.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 611 701** (51) ***A24F 15/12***

(84) AT 27.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 27.07.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 611 706** (51) ***B65D 23/08***

(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 18.08.2011
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 611 707** (51) ***B65D 41/04***

(84) AT 01.08.2016
HU 01.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 01.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 611 713** (51) ***B65D 85/804***

(84) AT 22.06.2016
HU 01.09.2011
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 01.09.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 01.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 611 777** (51) ***A61K 45/06***

(84) AT 11.05.2016
HU 02.09.2011
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 02.09.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 611 779** (51) ***C07D 213/75***

(84) AT 10.08.2016
HU 31.08.2011
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 31.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 611 790** (51) ***C07D 401/14***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 31.08.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 611 795** (51) ***C07D 403/12***

(84) AT 04.05.2016
HU 31.08.2011
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 31.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 611 796** (51) ***C07D 403/12***

(84) AT 20.04.2016
HU 31.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 31.08.2016
LT 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 611 801** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 29.08.2016
HU 29.08.2011
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 29.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 611 802** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 31.08.2016
BE 31.08.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 31.08.2011
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 31.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 611 816** (51) ***C07F 9/09***

(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 611 818** (51) ***C07F 9/38***

(84) AT 24.08.2016
HU 31.08.2011
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 31.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 611 819** (51) ***C07F 15/00***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
(84) HU 30.08.2011
CY 16.12.2015

CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 30.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.08.2016
GR 17.03.2016
IE 30.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 611 825**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***C07K 14/605***
(84) HU 30.08.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 611 841**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C08F 232/00***
(84) HU 26.08.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 611 842**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C08F 232/00***
(84) HU 26.08.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 611 858**
(84) AT 20.04.2016
HU 31.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 31.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C08K 5/5465***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 31.08.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 611 879**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C09K 8/035***
(84) HU 26.08.2011
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 611 890**
(84) AT 27.04.2016
HU 31.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C10M 105/42***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 611 900**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 25.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) HU 25.08.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 611 901**
(84) AT 11.05.2016
HU 30.08.2011
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 30.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C12P 19/14***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 611 907**
(84) AT 04.05.2016
HU 17.08.2011
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 611 928**
(84) AT 27.04.2016
HU 30.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 611 929**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 31.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C12Q 1/26***
(84) HU 31.08.2011
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 611 949**
(84) HU 19.10.2011
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B32B 15/04***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 611 958**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***D06F 39/14***
(84) HU 16.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 611 963**
(84) AT 20.04.2016
HU 01.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***D21H 27/00***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 611 964**
(84) HU 02.09.2011
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***E01F 9/012***
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 611 969**
(84) HU 09.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***E02D 7/10***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 611 974**
(84) HU 01.09.2011
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***E04B 1/84***
(84) CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 611 994**
(84) AT 12.10.2016
HU 12.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 12.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DE 03.05.2017
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 611 996**
(84) AT 29.06.2016
HU 25.08.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 25.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F01N 3/023***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 612 000**
(84) SM 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***F01N 3/027***
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 612 003**
(84) AT 04.05.2016
HU 24.08.2011
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 612 023**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) HU 25.08.2011
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 612 026**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F03D 9/02***
(84) HU 22.08.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 612 027**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) HU 17.08.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 612 043**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(51) ***F16B 39/02***
(84) BE 07.09.2016
HU 01.12.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 01.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 612 046**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***F16C 17/02***
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 612 052**
(84) AT 02.09.2016
HU 02.09.2011
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 02.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***F16F 7/10***
(84) BE 30.09.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.09.2016
GR 02.09.2016
IE 02.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 612 054**
(84) AT 20.04.2016
HU 29.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
(51) ***F16H 7/08***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
HR 20.04.2016

IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 612 055**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F16H 7/12***
(84) HU 03.08.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 612 058**
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***F16H 57/027***
(84) CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 612 067**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***C09D 11/52***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 612 071**
(84) HU 08.08.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 08.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***F21V 14/04***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 612 072**
(84) AT 18.08.2016
BE 31.08.2016
CY 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
(51) ***F22G 5/12***
(84) HU 18.08.2011
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 18.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 612 102**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***F41H 5/02***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 612 104**
(84) AT 04.05.2016
HU 26.08.2011
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 26.08.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***G01B 5/00***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.08.2016
LU 26.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 612 110**
(84) HU 25.07.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01C 11/02***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 612 123**
(84) AT 10.08.2016
HU 31.08.2011
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***G01K 15/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 31.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 612 133**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(51) ***G01N 21/67***
(84) HU 22.08.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 22.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 22.08.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 612 147**
(84) HU 11.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.11.2016
IT 30.03.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***G01N 33/531***
(84) BE 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 612 149**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***G01N 33/569***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 612 181**
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 02.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***G02B 3/00***
(84) HU 02.09.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 612 185**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***G02B 6/122***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 612 188**
(84) AT 23.08.2017
CH 31.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
(51) ***G02B 6/36***
(84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017

IS 23.12.2017
LI 31.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 612 191** (51) ***G02B 23/10***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 612 201** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 20.04.2016
HU 01.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 612 247** (51) ***G06F 12/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 29.08.2011
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 29.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 612 251** (51) ***G06F 13/16***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 31.08.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 612 252** (51) ***G06F 13/42***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 612 270** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 31.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 31.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 612 299** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 01.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 612 310** (51) ***G09B 9/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 24.08.2011
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 612 311** (51) ***G09B 9/46***
(84) BE 31.08.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 22.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) HU 22.08.2011
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 612 315** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 25.08.2011
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 612 321** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 28.09.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 612 322** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 11.05.2016
HU 05.10.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 612 333** (51) ***H01C 7/105***
(84) AT 31.08.2016
HU 31.08.2011
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IE 31.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 612 382** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) HU 30.08.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015

EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 612 389**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 01.09.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) HU 01.09.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 01.09.2016
IT 16.12.2015
LU 01.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 612 398**
(84) AT 23.03.2016
HU 02.09.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 02.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01R 4/64***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 02.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 612 404**
(84) AT 15.06.2016
HU 01.09.2011
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***H01R 13/42***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
IE 01.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 612 410**
(84) BE 31.08.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
(51) ***G01R 31/04***
(84) HU 06.08.2011
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 612 415**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 19.08.2011
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 612 423**
(84) HU 25.01.2012
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H02K 5/128***
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 612 434**
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H02P 3/22***
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 612 437**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H04S 1/00***
(84) HU 01.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 612 441**
(84) AT 22.06.2016
HU 01.09.2011
CH 30.09.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
IE 01.09.2016
IT 22.06.2016
(51) ***H03K 19/0185***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
LU 01.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 612 447**
(84) AT 06.07.2016
HU 25.08.2011
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 25.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 612 448**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 24.08.2016
HU 03.09.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 612 466**
(84) AT 17.08.2016
HU 02.09.2011
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 612 469**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) HU 19.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015

SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 612 474** (51) ***H04L 25/03***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) HU 30.08.2011
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 612 476** (51) ***H04L 25/03***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) HU 30.08.2011
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 612 481** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) HU 18.07.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.07.2016
IT 21.10.2015
LU 18.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 612 482** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) HU 26.08.2011
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 612 484** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015

(84) HU 30.08.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 612 499** (51) ***H04N 19/105***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 01.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(84) HU 01.09.2011
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 612 507** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 612 512** (51) ***H04W 64/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) HU 02.09.2011
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 612 515** (51) ***H04W 12/06***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(84) HU 03.08.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 612 516** (51) ***H04W 12/08***

(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) HU 25.08.2011
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 612 519** (51) ***H04W 16/14***

(84) AT 04.11.2015
HU 03.09.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 612 527** (51) ***H04W 52/34***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 13.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(84) BE 07.09.2016
HU 13.12.2010
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 612 529** (51) ***H04W 72/08***

(84) AT 30.03.2016
HU 01.09.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 612 531** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015

(84) HU 03.09.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015

NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 612 540** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 11.08.2011
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 612 547** (51) ***B22F 1/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
IE 30.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 30.08.2011
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 30.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 612 566** (51) ***A41D 19/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 21.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 612 575** (51) ***A47G 19/22***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 22.01.2004
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 22.01.2016
LU 22.01.2016
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 612 596** (51) ***A61B 8/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 612 606** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 03.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 03.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 612 609** (51) ***A61B 17/29***
(84) HU 21.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 612 621** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 22.06.2016
HU 21.12.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 612 625** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 02.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
HU 02.01.2013
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
FR 01.02.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 612 636** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 31.08.2011
CH 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 612 650** (51) ***A61K 8/29***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
PT 06.11.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 612 652** (51) ***C11D 17/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 02.09.2011
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 612 659** (51) ***A61K 9/30***
(84) AT 06.04.2016
HU 01.09.2011
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 612 700** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 25.11.2015
HU 31.08.2010
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015

LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 612 743**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 10.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 612 747**
(84) BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 612 748**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 612 753**
(84) AT 18.05.2016
HU 01.09.2011
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 612 758**
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***B29C 45/16***
(84) HU 10.08.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 10.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***B29C 67/00***
(84) HU 12.12.2012
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.12.2016
LU 12.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***B29C 45/14***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***C23C 26/00***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***B41J 2/165***
(84) BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
HU 03.01.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 612 759**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 10.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 612 763**
(84) AT 08.04.2015
CH 31.01.2016
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 04.01.2017
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 03.01.2016
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 612 766**
(84) AT 06.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 612 767**
(84) AT 29.04.2015
BE 31.01.2016
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) HU 10.02.2011
CH 29.02.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***B42D 15/00***
(84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.01.2013
IS 08.08.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***B60B 21/06***
(84) HU 04.01.2013
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***B60B 21/06***
(84) HU 04.01.2013
CH 31.01.2016
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 612 768**
(84) AT 29.04.2015
BE 31.01.2016
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***B60B 21/06***
(84) HU 04.01.2013
CH 31.01.2016
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 612 770**
(84) AT 25.05.2016
HU 31.08.2010
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***B60C 11/12***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 31.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 612 787**
(84) AT 04.05.2016
HU 03.09.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 03.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***B60L 15/20***
(84) BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 612 788**
(84) HU 19.12.2012
CZ 11.05.2016
HR 11.05.2016
MC 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***B60M 1/24***
(84) CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
IE 19.12.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 612 795**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 02.01.2016
IT 01.07.2015

(51) ***B60R 25/24***
(84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 02.01.2013
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016

LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 612 796**
(84) AT 04.05.2016
HU 30.08.2010
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 612 810**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DE 02.08.2016
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 612 811**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 612 835**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LU 02.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(51) ***B60T 8/17***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***B63H 20/26***
(84) HU 02.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***B64C 3/14***
(84) HU 06.01.2012
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 06.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(51) ***B65H 54/62***
(84) HU 02.01.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 02.01.2016
IT 16.09.2015
LU 02.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 612 836**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 612 857**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 612 873**
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 612 882**
(84) HU 06.12.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 612 893**
(84) AT 10.08.2016
HU 02.09.2011
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 02.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***B66F 9/08***
(84) HU 12.04.2011
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***C07D 305/14***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***C08F 290/04***
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***C08K 5/5435***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***C09K 11/63***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 612 896**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***C10J 3/84***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 612 913**
(84) AT 27.07.2016
HU 31.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***C12N 15/09***
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 31.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 612 927**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 17.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 17.03.2006
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 612 935**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***C22C 19/05***
(84) HU 03.05.2012
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 612 936**
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.06.2016
LT 27.04.2016

(51) ***C22C 19/05***
(84) HU 29.06.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016

MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 612 939** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) HU 24.05.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 612 956** (51) ***C23G 1/08***
(84) AT 01.06.2016
HU 25.08.2011
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 25.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 612 964** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 04.03.2015
HU 05.01.2012
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015

(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 612 966** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 612 967** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015

(84) HU 07.07.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 613 005** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 03.01.2016
IT 04.11.2015
LU 03.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(84) HU 03.01.2013
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 613 008** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(84) HU 20.12.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 613 021** (51) ***F01D 25/24***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(84) HU 04.01.2013
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 613 042** (51) ***F02D 17/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 29.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016

(84) HU 29.09.2011
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 613 052** (51) ***F04C 18/12***
(84) HU 05.01.2012
CH 31.01.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(84) BE 31.01.2016
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 05.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 613 055** (51) ***F04D 25/08***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 18.02.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(84) HU 18.02.2010
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LU 18.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 613 056** (51) ***F04D 29/44***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.08.2016
GR 21.04.2016
IE 17.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(84) HU 17.08.2011
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 17.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 613 062** (51) ***F16B 21/18***
(84) AT 20.04.2016
CZ 08.01.2017
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 08.01.2017
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 09.01.2017
GR 21.07.2016
IE 08.01.2017
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 613 066** (51) ***F16D 51/18***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017

(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018

LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 613 078** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 14.09.2016
HU 13.11.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 13.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 613 096** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 31.12.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 21.12.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
HU 21.12.2012
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 21.12.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 613 106** (51) ***F25B 1/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 30.08.2010
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 613 133** (51) ***G01N 1/28***
(84) CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 613 147** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 11.03.2015
HU 16.01.2007
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 613 151** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 29.06.2016
HU 26.08.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 26.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 613 192** (51) ***G03B 27/32***
(84) AT 28.10.2015
BE 31.03.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
LI 31.03.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 17.03.2004
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 17.03.2016
IT 28.10.2015
LU 17.03.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 613 193** (51) ***G03B 27/32***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
LU 17.03.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 17.03.2004
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
LI 31.03.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 613 194** (51) ***G03B 27/32***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 17.03.2016
LI 31.03.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 17.03.2004
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
LU 17.03.2016
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 613 195** (51) ***G03B 27/32***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
LU 17.03.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
HU 17.03.2004
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 17.03.2016
LI 31.03.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 613 203** (51) ***G03G 15/02***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
IT 23.08.2017
CH 31.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LI 31.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 613 204** (51) ***G03G 15/20***
(84) AT 01.06.2016
HU 18.10.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 613 208** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 22.06.2016
HU 21.12.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 613 214** (51) ***G05D 1/00***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 613 260** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 21.12.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 613 316** (51) ***G10L 19/02***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017

EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 613 320** (51) ***G11B 20/10***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 613 322** (51) ***G21C 3/33***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 613 334** (51) ***H01H 50/16***
(84) AT 02.09.2015 (84) HU 14.06.2011
BE 02.09.2015 CY 02.09.2015
SM 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
MK 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 613 339** (51) ***H01J 49/40***
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 HU 22.12.2008
CH 31.12.2016 CY 16.11.2016
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 FR 16.01.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IE 22.12.2016 IT 16.11.2016
LI 31.12.2016 LT 16.11.2016
LU 22.12.2016 LV 16.11.2016
MC 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 613 390** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 13.01.2016 (84) HU 05.10.2011
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
MK 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 MC 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 05.10.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LU 05.10.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 613 391** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 25.05.2016 (84) HU 21.11.2012
CH 30.11.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 MK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
MC 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IE 21.11.2016
IT 25.05.2016 LI 30.11.2016
LT 25.05.2016 LU 30.11.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 613 396** (51) ***H01M 10/0569***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 613 401** (51) ***H01M 4/60***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
HU 30.08.2011 CY 06.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
MK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 31.08.2016
GB 30.08.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 30.08.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.08.2016 LT 06.04.2016
LU 30.08.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 613 412** (51) ***H01R 13/6594***
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
HU 31.08.2011 CY 11.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
MK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 FR 31.08.2016
GB 31.08.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IE 31.08.2016
IT 11.05.2016 LI 31.08.2016
LT 11.05.2016 LU 31.08.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 613 417** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 16.09.2015 (84) HU 30.08.2010
BE 16.09.2015 CY 16.09.2015
SM 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 MK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 613 418** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
HU 12.08.2011 CY 25.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
MK 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IE 12.08.2016 LI 31.08.2016
LT 25.05.2016 LU 12.08.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 613 421** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
HU 09.01.2012 CY 11.03.2015
SM 11.03.2015 CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
MK 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015
MT 11.03.2015 NO 11.06.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 RS 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 613 422** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
HU 01.10.2012 BG 17.11.2016
CH 31.10.2016 CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
MK 17.08.2016 FI 17.08.2016
MC 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IE 01.10.2016
LI 31.10.2016 LT 17.08.2016
LU 01.10.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 613 424** (51) ***H01F 38/14***
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
HU 03.09.2010 CH 30.09.2016
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 MK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IE 03.09.2016
IT 18.05.2016 LI 30.09.2016
LT 18.05.2016 LU 03.09.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 613 435**
(51) ***H02P 27/08***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 26.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 613 438**
(51) ***H03F 1/34***
(84) AT 06.04.2016
HU 13.05.2011
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 613 441**
(51) ***H03K 17/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 15.03.2012
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 613 442**
(51) ***H03L 7/197***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 06.01.2016
IT 13.05.2015
LU 06.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 06.01.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 613 457**
(51) ***H04B 7/14***
(84) AT 10.08.2016
HU 23.08.2011
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 613 462**
(51) ***H04B 17/00***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 613 463**
(51) ***H04B 17/00***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 613 479**
(51) ***H04L 12/911***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
FR 31.05.2016
GR 31.12.2015
HU 31.05.2011
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 31.05.2016
HR 30.09.2015
IE 31.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 613 483**
(51) ***H04L 12/58***
(84) HU 02.08.2011
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 02.08.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 02.08.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 613 488**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HU 21.01.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 613 493**
(51) ***H04L 29/08***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 613 502**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 613 507**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 613 508**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 06.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 06.01.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 613 512**
(51) ***H04M 7/12***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 03.12.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 03.12.2016
HR 17.08.2016

IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 613 517**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 04.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 613 559**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 613 576**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 613 589**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 24.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***H04N 5/225***
(84) HU 04.01.2013
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
FR 01.02.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***H04R 1/02***
(84) HU 08.01.2013
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H04W 8/00***
(84) HU 26.03.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***H04W 48/02***
(84) HU 24.09.2011
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LU 24.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 613 601**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.01.2013
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 613 608**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 613 631**
(84) AT 13.04.2016
HU 02.09.2011
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 613 634**
(84) HU 09.09.2011
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.09.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 613 635**
(84) AT 06.04.2016
HU 09.09.2011
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(51) ***H05B 6/12***
(84) IT 23.08.2017
CH 31.08.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LI 31.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***A01N 43/90***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 02.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***A01N 57/20***
(84) CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 09.09.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A01N 43/40***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 613 653**
(84) AT 29.06.2016
HU 06.09.2011
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 613 654**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 613 658**
(84) HU 10.08.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 10.08.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 613 660**
(84) AT 04.11.2015
HU 09.09.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 613 674**
(84) AT 13.07.2016
HU 05.09.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 05.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A24B 15/42***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***A43B 3/12***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***A44B 18/00***
(84) CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A45B 11/02***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A47G 25/90***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 05.09.2016
MC 13.07.2016

NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 613 682**
(84) AT 05.09.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 05.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 613 691**
(84) AT 11.05.2016
HU 02.09.2011
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 02.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 613 693**
(84) AT 20.04.2016
HU 09.11.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 613 708**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 613 711**
(84) AT 23.03.2016
HU 09.09.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 23.03.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***A47L 9/14***
(84) HU 05.09.2011
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***A61B 5/0215***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***A61B 5/042***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A61B 10/04***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 613 718**
(84) AT 18.05.2016
HU 07.09.2011
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.09.2016
LU 07.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 613 721**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 613 740**
(84) AT 24.08.2016
HU 31.08.2011
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 613 741**
(84) AT 17.08.2016
HU 08.09.2011
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LU 08.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 613 743**
(84) HU 07.09.2011
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***A61B 17/15***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A61B 17/72***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LU 31.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***A61F 2/90***
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 613 746**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***A61F 5/058***
(84) HU 24.08.2011
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 613 781**
(84) AT 24.08.2016
HU 06.09.2011
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***A61K 31/416***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 06.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 613 797**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A61K 38/17***
(84) HU 09.09.2011
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 613 806**
(84) AT 15.06.2016
HU 08.09.2011
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***A61K 39/095***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 613 807**
(84) AT 31.08.2016
HU 08.09.2011
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016

(51) ***A61K 39/135***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016

IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 613 817** (51) ***A61L 27/04***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 24.08.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 613 834** (51) ***A61M 16/04***

(84) AT 04.05.2016
HU 12.09.2011
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 613 838** (51) ***A61M 16/10***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 07.09.2011
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 613 871** (51) ***B01F 3/04***

(84) AT 07.09.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 07.09.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 07.09.2011
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 07.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 613 878** (51) ***B01J 31/16***

(84) AT 27.07.2016
HU 08.09.2011
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 08.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 613 882** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 30.06.2011
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 613 889** (51) ***B05B 17/06***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 613 893** (51) ***B08B 9/20***

(84) HU 31.08.2011
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 613 896** (51) ***B21B 1/38***

(84) AT 06.09.2016
BE 30.09.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 06.09.2011
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 613 900** (51) ***B23B 27/16***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 08.09.2011
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 613 902** (51) ***B23B 31/107***

(84) AT 25.05.2016
HU 07.09.2011
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 613 906** (51) ***B23K 26/073***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 06.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 06.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 613 908** (51) ***B23Q 1/03***

(84) AT 10.08.2016
HU 01.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 613 922** (51) ***B29C 47/90***

(84) HU 08.09.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016

ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
IE 08.09.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 08.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 08.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 613 928** (51) ***B29D 30/16***

(84) AT 06.04.2016
HU 05.09.2011
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 05.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 613 931** (51) ***B30B 9/12***

(84) HU 08.09.2011
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 08.09.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 08.09.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 613 943** (51) ***B41F 16/00***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 31.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.08.2016
HU 31.08.2011
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 31.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 613 953** (51) ***B60J 7/00***

(84) BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 09.09.2011
CH 30.09.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 613 954** (51) ***B60K 6/48***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 613 969** (51) ***A47C 7/38***

(84) HU 29.08.2011
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 613 970** (51) ***B60N 2/68***

(84) AT 12.09.2016
HU 12.09.2011
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 30.09.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 12.09.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 613 982** (51) ***B60S 5/06***

(84) AT 16.03.2016
BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 05.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 05.08.2011
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 613 985** (51) ***B60T 7/12***

(84) AT 30.08.2016
HU 30.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
BE 31.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 613 986** (51) ***B60T 8/1755***

(84) AT 09.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 30.09.2016
HU 09.09.2011
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 09.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 613 987** (51) ***B60T 13/58***

(84) AT 12.07.2016
HU 12.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 12.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 31.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 613 990** (51) ***B60T 17/22***

(84) AT 06.04.2016
HU 05.09.2011
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 613 992** (51) ***B61F 1/12***

(84) HU 18.07.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
IE 18.07.2016
IT 02.03.2016
LU 18.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 18.07.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016

RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 613 994**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 15.06.2016
HU 28.07.2011
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 31.07.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 28.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 614 002**
(51) ***B64D 11/00***
(84) BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 06.09.2011
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 614 003**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 10.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 614 007**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 06.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 06.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 614 050**
(51) ***C07D 207/333***
(84) AT 07.09.2016
BE 30.09.2016
HU 07.09.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 01.10.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 614 053**
(51) ***C07D 237/16***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 07.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 07.09.2011
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 614 059**
(51) ***C07D 417/04***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 09.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 614 070**
(51) ***C07F 15/04***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 614 071**
(51) ***C07F 15/04***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 13.06.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 13.06.2011
CH 30.06.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 13.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 614 077**
(51) ***C07K 14/705***
(84) HU 06.09.2011
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 614 081**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 01.09.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 614 085**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 20.04.2016
HU 09.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 614 087**
(51) ***C08B 37/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 09.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 09.09.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 614 088**
(51) ***C08B 37/00***
(84) AT 31.08.2016
HU 09.09.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 09.09.2016
LU 09.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 614 091**
(84) AT 20.04.2016
HU 08.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 08.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C08F 10/14***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 614 097**
(84) AT 08.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C08G 18/12***
(84) HU 08.09.2011
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 614 098**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FR 31.08.2016
GR 28.04.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C08G 18/40***
(84) HU 30.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 30.08.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 614 099**
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C08G 18/80***
(84) SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 03.08.2011
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 614 115**
(84) HU 31.08.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 31.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
(51) ***C08L 23/14***
(84) CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 31.08.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 614 117**
(84) HU 29.08.2011
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***C08L 97/02***
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 614 118**
(84) HU 07.09.2011
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C09C 1/30***
(84) CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 614 125**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C09K 5/10***
(84) HU 08.09.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 614 131**
(84) AT 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***C10M 129/20***
(84) HU 30.08.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 30.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 614 132**
(84) AT 24.08.2016
HU 07.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C11D 1/74***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 07.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 614 138**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***C12N 1/21***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 614 147**
(84) HU 06.09.2011
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 614 160**
(84) AT 06.04.2016
HU 09.09.2011
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 09.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
IE 09.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 614 163**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.09.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C12Q 1/70***
(84) HU 07.09.2011
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 07.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 614 164**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
IE 23.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***C21B 3/06***
(84) BE 03.08.2016
HU 23.12.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 23.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016

PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 614 176**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***C25B 1/06***
(84) HU 31.08.2011
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 614 191**
(84) AT 06.04.2016
HU 07.09.2011
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 07.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***E04D 13/17***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
IE 07.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 614 193**
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 19.05.2011
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***E04B 1/80***
(84) SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 614 201**
(84) AT 30.03.2016
HU 07.09.2011
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***E05B 15/16***
(84) BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 07.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 614 203**
(84) AT 23.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***E05F 11/48***
(84) HU 23.08.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 614 213**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 10.02.2016
IE 24.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***E21B 19/00***
(84) HU 24.08.2011
BG 10.05.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 614 232**
(84) AT 22.08.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 22.08.2016
IT 25.11.2015
LU 22.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***F01N 5/02***
(84) HU 22.08.2011
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 22.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 614 235**
(84) HU 05.09.2011
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***F02B 37/18***
(84) CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 614 251**
(84) AT 08.09.2016
HU 08.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
IE 08.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016

(51) ***F02N 11/08***
(84) BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 614 255**
(84) AT 11.11.2015
HU 06.09.2011
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***F03D 3/06***
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 614 271**
(84) AT 15.07.2016
HU 15.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***F16F 9/34***
(84) BE 31.07.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
IE 15.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 614 304**
(84) HU 09.09.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***F23H 7/08***
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 09.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 614 305**
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.09.2016
LU 09.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***F23H 7/08***
(84) HU 09.09.2011
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 614 315**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016

(51) ***G01K 7/16***
(84) HU 09.09.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 09.09.2016

LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 614 331**
(51) ***F41H 5/04***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 07.09.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 07.09.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 07.09.2016
IT 16.12.2015
LU 07.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 614 343**
(51) ***G01J 5/04***
(84) AT 20.07.2016
HU 10.09.2010
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 614 381**
(51) ***G01R 31/3177***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 08.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 614 384**
(51) ***G01S 7/41***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 01.09.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 614 401**
(51) ***G02C 5/12***
(84) AT 06.04.2016
HU 31.08.2011
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 614 410**
(51) ***G03H 1/00***
(84) AT 03.08.2016
HU 08.09.2011
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 08.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 614 417**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 614 420**
(51) ***G10L 15/26***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 21.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 614 436**
(51) ***G06F 9/48***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 614 500**
(51) ***G10H 1/32***
(84) HU 07.09.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 614 504**
(51) ***G11C 11/16***
(84) AT 20.04.2016
HU 08.09.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 614 514**
(51) ***H01H 39/00***
(84) AT 07.09.2016
HU 07.09.2011
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 614 536**
(51) ***H01L 33/40***
(84) AT 16.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.08.2016
GR 28.04.2016
IE 16.08.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 16.08.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 16.08.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 614 541**
(51) ***H01L 41/047***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
HU 31.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 31.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 614 542** (51) ***G02B 26/08***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 614 549** (51) ***H01M 8/18***
(84) AT 01.09.2016
HU 01.09.2011
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.09.2016
LU 01.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 614 562** (51) ***H01T 13/44***
(84) AT 20.04.2016
HU 08.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 614 565** (51) ***H02G 3/22***
(84) AT 24.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 24.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 24.08.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 614 573** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 02.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
(84) HU 02.09.2011
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 02.09.2016
IS 18.03.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 614 581** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 11.11.2015
HU 09.09.2011
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 614 595** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 08.09.2011
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 08.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 614 596** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 06.04.2016
HU 19.08.2011
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 614 598** (51) ***H04B 3/54***
(84) BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 08.09.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 08.09.2010
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.09.2016
LU 08.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 614 604** (51) ***H04B 10/40***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 614 614** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 25.05.2016
HU 10.09.2010
CY 25.05.2016
MK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 614 621** (51) ***H04L 12/743***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 06.05.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 614 638** (51) ***H04N 21/25***
(84) AT 08.06.2016
HU 01.08.2011
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 01.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 614 657** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 12.08.2015
HU 06.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 06.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015

PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 614 659** (51) ***H04S 5/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 06.09.2010
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 06.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 614 686** (51) ***G09G 3/32***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 12.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 614 706** (51) ***A01K 1/00***
(84) HU 14.01.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 614 722** (51) ***A23G 1/36***
(84) HU 19.01.2009
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 19.01.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 19.01.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 614 739** (51) ***A44B 11/25***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 08.01.2016
IT 29.07.2015
HU 08.01.2013
CH 31.01.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 08.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 614 761** (51) ***A47L 9/24***
(84) HU 19.12.2012
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 19.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 614 763** (51) ***A47L 15/23***
(84) AT 25.03.2015
HU 10.01.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 614 772** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 02.03.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 614 802** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 02.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 614 804** (51) ***A61G 3/08***
(84) HU 12.07.2010
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 614 805** (51) ***A61G 3/08***
(84) HU 12.07.2010
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 01.08.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 12.07.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 12.07.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015

(11) **2 614 825** (51) ***A61K 31/44***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 04.05.2010
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 04.05.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 614 838** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 20.04.2016
HU 09.09.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.09.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 614 862** (51) ***A63B 59/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 13.06.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015

(11) **2 614 878** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 16.03.2016
HU 10.09.2010
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016

IE 10.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 614 900**
(84) HU 10.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***B21D 5/02***
(84) CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 614 922**
(84) AT 20.04.2016
HU 27.04.2011
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B23Q 15/12***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 614 928**
(84) HU 16.01.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 16.01.2016
IT 22.07.2015
LU 16.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***B25B 31/00***
(84) BE 31.01.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 614 936**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) HU 11.01.2013
CH 31.01.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 614 963**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) HU 01.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 614 977**
(84) HU 18.09.2012
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B60J 10/04***
(84) BE 30.09.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 18.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 614 979**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 31.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B60K 7/00***
(84) HU 31.08.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 31.08.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 614 980**
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 614 985**
(84) HU 11.01.2013
CH 31.01.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***B60N 2/075***
(84) BE 31.01.2016
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 614 989**
(84) AT 06.04.2016
HU 27.10.2009
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B60P 1/02***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 614 993**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***B60Q 9/00***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 615 009**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 01.02.2016
HR 03.06.2015
IE 11.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B62D 1/181***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 11.01.2012
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 615 011**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 03.08.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) HU 03.08.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.08.2016
GR 10.03.2016
IE 03.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 615 016** (51) ***F21S 9/02***

(84) AT 30.03.2016, HU 21.12.2012, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, MK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
BE 30.03.2016, CH 31.12.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 21.12.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 615 020** (51) ***B62M 25/08***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 31.01.2016, LU 15.01.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
HU 15.01.2013, CH 31.01.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, MK 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 15.01.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MT 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 615 022** (51) ***B62M 6/50***

(84) BE 30.11.2016, HU 13.11.2012, CZ 12.10.2016, EE 12.10.2016, ES 12.10.2016, FR 12.12.2016, GR 13.01.2017, IE 13.11.2016, IT 12.10.2016, LU 30.11.2016, MC 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SE 12.10.2016, SK 12.10.2016
BG 12.01.2017, CY 12.10.2016, DK 12.10.2016, MK 12.10.2016, FI 12.10.2016, GB 12.01.2017, HR 12.10.2016, IS 12.02.2017, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NO 12.01.2017, PT 13.02.2017, RS 12.10.2016, SI 12.10.2016, SM 12.10.2016

(11) **2 615 024** (51) ***B62M 9/134***

(84) AT 04.05.2016, CH 31.01.2017, DK 04.05.2016, ES 17.01.2017, FR 31.01.2017, HR 04.05.2016, IT 16.01.2017, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GB 16.01.2017, IE 16.01.2017, LI 31.01.2017, LU 16.01.2017, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 615 028** (51) ***B64C 27/00***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
HU 10.01.2013, CH 31.01.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, MK 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 10.01.2016, LI 31.01.2016, LU 10.01.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 615 029** (51) ***B64C 27/32***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 17.02.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, MT 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
HU 17.02.2012, BG 13.04.2016, CH 29.02.2016, DK 13.01.2016, MK 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 615 030** (51) ***B64D 11/00***

(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, GB 16.01.2016, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LI 31.01.2016, LU 16.01.2016, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
HU 16.01.2012, CY 29.07.2015, SM 29.07.2015, DK 29.07.2015, MK 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 16.01.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MT 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 615 034** (51) ***B64D 37/00***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, MK 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 10.01.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
HU 10.01.2012, CH 31.01.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LI 31.01.2016, LU 10.01.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 615 041** (51) ***B65D 19/12***

(84) AT 11.03.2015, CY 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, MK 11.03.2015, GR 12.06.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015
HU 11.01.2013, SM 11.03.2015, DK 11.03.2015, ES 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IT 11.03.2015, LV 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015

(11) **2 615 049** (51) ***B32B 37/12***

(84) AT 09.09.2015, HU 16.01.2012, CH 31.01.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, GB 16.01.2016, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.01.2016, LU 16.01.2016, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
BE 09.09.2015, CY 09.09.2015, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, MK 09.09.2015, FR 01.02.2016, GR 10.12.2015, IE 16.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MT 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 615 051** (51) ***B65H 51/015***

(84) HU 13.11.2012, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, MC 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 615 058** (51) ***C01B 3/38***

(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.05.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, MC 04.11.2015, FR 31.05.2016, GR 05.02.2016, IE 13.05.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
HU 13.05.2009, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, MK 04.11.2015, FI 04.11.2015, GB 13.05.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LI 31.05.2016, LU 13.05.2016, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 615 082** (51) ***C07C 269/02***

(84) HU 23.08.2012, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GB 23.08.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 23.08.2016, IT 06.04.2016, LU 23.08.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 615 084**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C07D 211/16***
(84) HU 06.09.2011
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 615 091**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 26.10.2007
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 615 095**
(84) AT 04.11.2015
HU 10.09.2010
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 615 102**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) HU 25.04.2008
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 615 103**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.01.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C07K 1/22***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 09.01.2016
IT 22.04.2015
LU 09.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 615 118**
(84) AT 04.05.2016
HU 18.08.2011
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 18.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C08F 2/44***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 615 136**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***C08L 23/10***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 615 137**
(84) AT 13.01.2017
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 13.01.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C08K 5/57***
(84) HU 13.01.2012
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 13.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 615 139**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C08L 77/10***
(84) HU 28.04.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 615 149**
(84) HU 07.01.2013
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 07.01.2016
IT 02.09.2015
LU 07.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 615 165**
(84) AT 03.08.2016
HU 09.09.2011
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 09.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 615 168**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***C07K 14/36***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 615 170**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) HU 07.09.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 615 171**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) HU 09.09.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 615 179**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 615 191**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) HU 05.09.2011
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016

DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 615 193**
(51) ***C23C 16/44***
(84) HU 08.07.2004
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 615 226**
(51) ***E04H 12/08***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 615 243**
(51) ***F01D 5/14***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 615 264**
(51) ***F01K 23/10***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 02.09.2011
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 02.09.2016
IT 27.07.2016
LU 02.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 615 268**
(51) ***F01M 1/16***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 18.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
HU 18.05.2011
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 615 280**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
IE 08.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 08.09.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 08.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 615 282**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AT 31.08.2016
HU 09.09.2010
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 615 291**
(51) ***F02M 37/20***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 03.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
HU 03.01.2013
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
FR 01.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 615 301**
(51) ***F03D 7/02***
(84) BE 31.01.2016
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 10.01.2016
HR 05.08.2015
IE 10.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
CH 31.01.2016
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FR 01.02.2016
GR 06.11.2015
HU 10.01.2012
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 615 302**
(51) ***F03D 7/02***
(84) HU 09.02.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IE 09.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 09.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 615 304**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 25.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 25.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015

(11) **2 615 306**
(51) ***F04B 49/08***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 615 322**
(51) ***F16C 33/66***
(84) HU 09.01.2013
CH 31.01.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 09.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 615 375**
(51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.12.2016
HU 20.12.2012
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
GR 27.01.2017
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016

IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 615 390**
(84) AT 26.08.2015
HU 11.01.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
FR 01.02.2016
GR 27.11.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 11.01.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 615 407**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***F41G 1/38***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 615 412**
(84) AT 01.06.2016
HU 07.09.2010
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G01B 11/25***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 07.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 615 423**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) HU 13.01.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IE 13.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 615 433**
(84) HU 11.01.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 11.01.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***G01G 3/14***
(84) BE 31.01.2016
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 01.02.2016
GR 25.09.2015
IE 11.01.2016
IT 24.06.2015
LU 11.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 615 434**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 08.09.2010
IS 16.04.2016
LU 08.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G01G 23/37***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 08.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 615 441**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G01M 7/08***
(84) HU 05.09.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 615 442**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***G01N 1/22***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 615 457**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) HU 14.01.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 615 479**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 14.01.2016
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) HU 14.01.2005
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 615 489**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***G02F 1/225***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 615 528**
(84) AT 06.04.2016
HU 12.07.2011
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 615 582**
(84) AT 10.08.2016
HU 08.09.2011
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 615 587**
(84) HU 11.01.2013
SM 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015

PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 615 611** (51) ***G11C 5/02***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 615 615** (51) ***H01F 6/04***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 03.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 03.01.2013
CH 31.01.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 615 620** (51) ***H01J 37/304***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 16.01.2016
IT 22.04.2015
LU 16.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.01.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 615 634** (51) ***H01L 21/306***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
IE 15.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 15.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 15.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MK 14.10.2015

(11) **2 615 635** (51) ***H01L 21/312***

(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
(84) HU 08.09.2011
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 08.09.2016
GR 26.08.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 615 654** (51) ***H01L 35/20***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 07.09.2011
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 615 696** (51) ***H01R 13/58***

(84) AT 20.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) HU 11.01.2013
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 615 700** (51) ***H01R 25/14***

(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) HU 08.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 615 710** (51) ***H02J 3/00***

(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 04.01.2016
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 04.01.2013
IS 25.07.2015
LU 04.01.2016
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 615 717** (51) ***H02H 9/04***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FR 01.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 08.01.2013
CH 31.01.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 615 718** (51) ***H02H 9/04***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FR 01.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 08.01.2013
CH 31.01.2016
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 615 738** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 09.08.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 615 739** (51) ***H04B 1/16***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HU 16.01.2012
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 16.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 615 745**
(84) AT 06.04.2016
HU 20.11.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 615 773**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) HU 07.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 07.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 615 778**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 30.03.2012
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 615 800**
(84) AT 30.03.2016
HU 08.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 615 804**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 615 807**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H04M 1/667***
(84) HU 12.01.2012
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 12.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 615 813**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***H04M 11/06***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 615 826**
(84) HU 09.01.2013
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 615 827**
(84) AT 24.08.2016
HU 20.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H04N 5/376***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 615 839**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) HU 07.01.2013
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 07.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 615 853**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***H04R 5/02***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 615 865**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) HU 30.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 615 873**
(84) AT 23.03.2016
HU 27.06.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G01S 19/34***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016

(11) **2 615 885**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***H04W 88/12***
(84) HU 02.06.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 615 897** (51) ***H05K 7/20***

(84) AT 18.03.2015, CY 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 16.01.2012, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015, SM 18.03.2015, DK 18.03.2015, MK 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015

(11) **2 615 904** (51) ***A01D 34/90***

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 615 928** (51) ***A23L 1/03***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FR 30.09.2016, GR 14.04.2016, IE 14.09.2016, IT 13.01.2016, LU 14.09.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) HU 14.09.2011, BG 13.04.2016, CH 30.09.2016, MK 13.01.2016, FI 13.01.2016, GB 14.09.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 30.09.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016

(11) **2 615 934** (51) ***A41D 1/20***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.09.2016, DK 13.04.2016, MK 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 19.09.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) HU 19.09.2011, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LI 30.09.2016, LU 19.09.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 615 936** (51) ***A43B 21/26***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 615 946** (51) ***A47D 1/10***

(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LT 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) HU 15.09.2011, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, MK 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 615 960** (51) ***A61B 1/015***

(84) AT 13.07.2016, HU 30.08.2011, CH 31.08.2016, CZ 13.07.2016, MK 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LI 31.08.2016, LU 30.08.2016, MC 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 615 967** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, MC 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 615 973** (51) ***A61B 5/07***

(84) AT 30.03.2016, HU 09.06.2011, CH 30.06.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.06.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, MK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 09.06.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 615 980** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, MC 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 615 992** (51) ***A61B 34/20***

(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 30.09.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 16.09.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, HU 16.09.2011, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, MK 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 30.09.2016, LU 16.09.2016, MC 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 615 996** (51) ***A61C 13/15***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 616 011** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 30.03.2016, HU 13.09.2011, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 30.09.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, MK 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 13.09.2016, IT 30.03.2016, LU 13.09.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 616 013** (51) ***A61F 2/40***

(84) AT 17.08.2016, HU 15.09.2011, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, MK 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 15.09.2016, LT 17.08.2016, MC 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 616 016** (51) ***A61F 2/30***

(84) AT 27.04.2016, HU 15.09.2011, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 15.09.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) BE 30.09.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, MK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 616 019** (51) ***A61F 2/90***

(84) AT 11.05.2016, HU 12.08.2011
(84) BE 11.05.2016, CH 31.08.2016

CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 616 035** (51) ***A61H 3/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 616 038** (51) ***A61K 8/19***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 13.09.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 616 046** (51) ***A61K 9/08***
(84) AT 31.08.2016
HU 13.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 616 066** (51) ***A61K 31/4174***
(84) AT 13.07.2016
HU 16.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 616 067** (51) ***A61K 31/4174***
(84) AT 18.05.2016
HU 16.09.2011
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 616 068** (51) ***A61K 31/4174***
(84) AT 13.07.2016
HU 16.09.2011
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LU 16.09.2016
MC 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 616 077** (51) ***A61K 31/505***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 08.09.2011
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 08.09.2016
LU 08.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 616 079** (51) ***A61K 31/70***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 12.09.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 616 098** (51) ***A61K 39/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 14.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 616 100** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 31.08.2016
HU 16.09.2011
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 616 110** (51) ***A61L 31/12***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 30.08.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 616 111** (51) ***A61L 31/16***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 25.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 25.08.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 616 115** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 24.08.2016
HU 19.09.2011
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 616 117** (51) ***A61M 1/14***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
HU 14.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015

MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 616 134** (51) ***A61M 39/02***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 12.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 616 141** (51) ***A61N 1/372***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 29.08.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 616 149** (51) ***A63C 9/00***

(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 13.09.2011
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GB 13.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 616 181** (51) ***F01N 3/023***

(84) AT 13.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(84) HU 13.09.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 13.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 616 199** (51) ***B21D 47/04***

(84) BE 30.09.2016
HU 20.09.2011
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 20.09.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 20.09.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 616 212** (51) ***B23Q 1/00***

(84) AT 15.09.2016
HU 15.09.2011
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 15.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 616 228** (51) ***B29C 49/78***

(84) AT 23.03.2016
HU 14.09.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 14.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 616 236** (51) ***B29D 30/02***

(84) AT 04.08.2016
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 04.08.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) HU 04.08.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 04.08.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 04.08.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 616 243** (51) ***B41F 1/12***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 30.08.2011
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.08.2016
LT 27.07.2016
LU 30.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 616 250** (51) ***B44C 5/04***

(84) AT 26.05.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 26.05.2011
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 616 252** (51) ***B60B 15/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 13.09.2011
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 616 254** (51) ***A61G 7/018***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 16.05.2011
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 616 256** (51) ***B60C 23/04***

(84) AT 06.04.2016
HU 15.09.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 616 258** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 14.09.2016, BE 30.09.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 14.09.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(84) HU 14.09.2011, BG 24.05.2016, CH 30.09.2016, DK 24.02.2016, MK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LI 30.09.2016, LU 14.09.2016, MC 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 616 261** (51) ***B60K 11/00***

(84) HU 12.08.2011, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(84) CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, MK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 616 279** (51) ***B60R 3/02***

(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, MK 06.01.2016, GB 15.09.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 30.09.2016, LU 15.09.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(84) HU 15.09.2011, CH 30.09.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 15.09.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 616 284** (51) ***B60R 21/12***

(84) HU 11.08.2011, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, MK 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(84) CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 616 287** (51) ***B60R 25/00***

(84) AT 04.08.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, GB 04.08.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 31.08.2016, LU 04.08.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(84) HU 04.08.2011, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, MK 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 04.08.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 616 289** (51) ***B60S 1/34***

(84) AT 02.08.2016, HU 02.08.2011, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GB 02.08.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 27.04.2016, MK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FR 31.08.2016, GR 28.07.2016, IE 02.08.2016, LI 31.08.2016, LU 02.08.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 616 296** (51) ***B60T 8/44***

(84) AT 03.08.2016, HU 14.09.2011, CH 30.09.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 14.09.2016, LI 30.09.2016, LU 14.09.2016, MC 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, MK 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(11) **2 616 307** (51) ***B61L 29/28***

(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(84) HU 16.09.2011, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, MK 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 616 308** (51) ***B62B 7/00***

(84) HU 09.09.2011, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, MK 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LU 09.09.2016, MC 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(84) BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, ES 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 09.09.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 616 314** (51) ***B62J 1/00***

(84) AT 25.11.2015, HU 16.09.2010, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(84) BE 25.11.2015, CY 25.11.2015, MK 25.11.2015, EE 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 616 315** (51) ***B63B 9/00***

(84) BG 07.12.2016, CH 30.09.2016, CZ 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, IS 07.01.2017, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, RS 07.09.2016, SK 07.09.2016

(84) HU 09.09.2011, CY 07.09.2016, MK 07.09.2016, MC 07.09.2016, HR 07.09.2016, LI 30.09.2016, LU 09.09.2016, RO 07.09.2016, SI 07.09.2016, SM 07.09.2016

(11) **2 616 317** (51) ***A61B 5/1455***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(84) HU 13.09.2011, BG 09.06.2016, CH 30.09.2016, DK 09.03.2016, MK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LI 30.09.2016, LU 13.09.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 616 330** (51) ***B63J 2/08***

(84) BG 12.10.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017

(84) CZ 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 616 341** (51) ***B65B 5/06***

(84) HU 21.09.2011, DK 18.11.2015, MK 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(84) CY 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 616 346** (51) ***B65C 9/40***

(84) HU 09.09.2011, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(84) CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, MK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 616 350**
(51) ***B65D 33/34***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 15.09.2011
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
IE 15.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 616 351**
(51) ***B65D 41/50***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 616 356**
(51) ***B65D 71/38***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 16.09.2011
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 616 360**
(51) ***B65D 77/04***
(84) AT 18.05.2016
HU 15.09.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 15.09.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
GR 19.08.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 616 365**
(51) ***B65D 85/804***
(84) HU 13.09.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 616 368**
(51) ***B65D 88/52***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 30.08.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 616 369**
(51) ***B65D 90/04***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 01.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 01.07.2010
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 01.07.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 616 370**
(51) ***B65G 13/071***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 616 371**
(51) ***B65G 47/14***
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 15.09.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) HU 15.09.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 616 372**
(51) ***B65G 47/51***
(84) AT 27.04.2016
HU 19.09.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.09.2016
LU 13.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 19.09.2016
HR 27.04.2016
LI 30.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 616 374**
(51) ***B65H 5/08***
(84) AT 14.09.2016
HU 14.09.2011
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
IE 14.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 14.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 14.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 616 375**
(51) ***B65H 75/10***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 10.06.2011
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 616 410**
(51) ***C04B 28/02***
(84) HU 06.09.2011
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 616 412**
(51) ***C05C 9/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.08.2016
GR 11.05.2016
IE 31.08.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 31.08.2011
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 31.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 31.08.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 616 415**
(51) ***C07C 4/06***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 15.09.2011

CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 15.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 616 433**
(51) ***C07C 253/30***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 13.09.2011
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 616 439**
(51) ***C07D 209/16***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 14.09.2016
IT 16.12.2015
LU 14.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 14.09.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 616 448**
(51) ***C07D 249/12***
(84) AT 14.09.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 30.09.2016
HU 14.09.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 616 457**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 22.06.2016
HU 14.09.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
IE 14.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 616 458**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 12.09.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 12.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 616 459**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 04.05.2016
HU 12.09.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 12.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 616 492**
(51) ***C08F 297/08***
(84) HU 16.09.2011
CZ 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 616 505**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 31.08.2011
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 616 518**
(51) ***C09D 163/00***
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 12.09.2011
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 616 532**
(51) ***C11D 3/48***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 14.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 14.09.2011
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 616 534**
(51) ***C12M 1/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 13.09.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 616 558**
(51) ***C12R 1/125***
(84) AT 24.08.2016
HU 14.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DE 01.04.2017
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 616 559**
(51) ***C21B 3/08***
(84) HU 06.09.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.09.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 616 561**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 30.09.2016
HU 08.09.2011
BG 02.06.2016

CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 616 564**
(51) ***H01M 4/587***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 616 574**
(51) ***C30B 7/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 15.09.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 616 584**
(51) ***D21B 1/34***
(84) AT 26.08.2016
BE 31.08.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 26.08.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 26.08.2011
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 26.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 616 599**
(51) ***E03D 11/02***
(84) HU 12.09.2011
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 616 610**
(51) ***C04B 28/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 11.08.2011
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.08.2016
LU 11.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 616 623**
(51) ***E21B 6/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 02.09.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 616 643**
(51) ***F01K 23/10***
(84) AT 02.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
HU 02.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 616 644**
(51) ***F01L 1/352***
(84) AT 09.08.2016
HU 09.08.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 616 646**
(51) ***F01N 3/01***
(84) AT 13.09.2016
HU 13.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
BE 30.09.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 13.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 616 649**
(51) ***F01N 3/28***
(84) AT 17.09.2016
HU 17.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 17.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 17.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 616 667**
(51) ***F02N 11/08***
(84) AT 23.03.2016
HU 30.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 616 670**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 14.09.2011
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 616 671**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 616 672**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HU 14.09.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016

HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 616 677** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, HU 15.09.2011, IT 13.04.2016, LI 30.09.2016, LT 13.04.2016, LU 15.09.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 616 689** (51) ***F04D 29/18***
(84) AT 17.08.2016, BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CH 30.09.2016, CY 17.08.2016, CZ 17.08.2016, DK 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GB 17.11.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, HU 13.09.2011, IE 13.09.2016, LI 30.09.2016, LT 17.08.2016, LU 13.09.2016, LV 17.08.2016, MC 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, RO 17.08.2016, RS 17.08.2016, SE 17.08.2016, SI 17.08.2016, SK 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 616 703** (51) ***F16D 23/06***
(84) CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, HU 18.08.2011, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 616 709** (51) ***F16G 11/04***
(84) BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, HU 08.09.2011, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LU 08.09.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, MK 27.01.2016, RO 27.01.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 616 712** (51) ***B60K 6/445***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.09.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 12.09.2011, IE 12.09.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LU 12.09.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 616 714** (51) ***F16H 57/08***
(84) AT 06.09.2016, BE 30.09.2016, BG 10.05.2016, CH 30.09.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.08.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, HU 06.09.2011, IE 06.09.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 30.09.2016, LT 10.02.2016, LU 06.09.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, MK 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 616 715** (51) ***F16H 61/02***
(84) AT 06.07.2016, BE 31.08.2016, BG 06.10.2016, CH 31.08.2016, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, DK 06.07.2016, EE 06.07.2016, ES 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 06.07.2016, HR 06.07.2016, HU 02.08.2011, IE 02.08.2016, IS 06.11.2016, IT 06.07.2016, LI 31.08.2016, LT 06.07.2016, LU 02.08.2016, LV 06.07.2016, MC 06.07.2016, NL 06.07.2016, NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, RO 06.07.2016, RS 06.07.2016, SE 06.07.2016, SI 06.07.2016, SK 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 616 722** (51) ***F16K 11/04***
(84) AT 06.09.2017, BE 06.09.2017, BG 06.12.2017, CH 06.09.2017, CZ 06.09.2017, DE 06.09.2017, ES 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, HR 06.09.2017, IE 06.09.2017, IS 06.01.2018, IT 06.09.2017, LT 06.09.2017, LU 06.09.2017, LV 06.09.2017, NL 06.09.2017, NO 06.12.2017, PL 06.09.2017, PT 06.09.2017, RO 06.09.2017, RS 06.09.2017, SE 06.09.2017, SI 06.09.2017, SK 06.09.2017, SM 06.09.2017

(11) **2 616 727** (51) ***F16K 15/14***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 10.08.2016, FI 13.04.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, HR 10.08.2016, HR 13.04.2016, HU 15.09.2011, IE 31.08.2016, IS 10.12.2016, IS 06.08.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LT 13.04.2016, LU 31.08.2016, LV 10.08.2016, LV 13.04.2016, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, NO 13.07.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, PT 16.08.2016, RO 10.08.2016, RS 13.04.2016, SE 10.08.2016, SE 13.04.2016, SI 10.08.2016, SI 13.04.2016, SK 10.08.2016, SK 13.04.2016, SM 10.08.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 616 731** (51) ***H01R 13/00***
(84) BE 31.08.2016, BG 10.11.2016, CZ 10.08.2016, DE 10.08.2016, DK 10.08.2016, EE 10.08.2016, HU 31.08.2011, IT 10.08.2016, LI 30.09.2016, MK 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SI 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 616 738** (51) ***F21S 8/12***
(84) BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, MC 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, RS 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 616 739** (51) ***F21V 17/10***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, HR 09.12.2015, HU 15.09.2011, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 616 740** (51) ***F21V 15/01***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.09.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 30.09.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, HU 19.09.2011, IE 19.09.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 30.09.2016, LT 30.03.2016, LU 19.09.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, MK 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 616 744** (51) ***F24D 19/10***
(84) AT 23.03.2016, BE 30.09.2016, BG 23.06.2016, CH 30.09.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, HU 12.09.2011, IE 12.09.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 30.09.2016, LT 23.03.2016, LU 12.09.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 616 770**
(51) ***G01C 15/00***
(84) AT 17.08.2016
BE 31.08.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 17.08.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 17.08.2016
IT 20.01.2016
LU 17.08.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 616 772**
(51) ***G01P 15/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 18.09.2011
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
IE 18.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 616 775**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 13.09.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 616 778**
(51) ***G01B 7/14***
(84) AT 14.09.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 14.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 14.09.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 616 782**
(51) ***G01C 19/5776***
(84) AT 06.04.2016
HU 14.09.2011
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 616 786**
(51) ***G01L 5/04***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 15.09.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 616 788**
(51) ***G01L 7/16***
(84) AT 08.09.2016
HU 08.09.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 616 815**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 13.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 616 857**
(51) ***G02B 6/26***
(84) AT 11.05.2016
HU 08.09.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 616 869**
(51) ***G02B 27/00***
(84) AT 29.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
IE 29.07.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 29.07.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 29.07.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 616 877**
(51) ***G02F 1/35***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 14.09.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 616 883**
(51) ***G03G 5/07***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 616 885**
(51) ***G03G 13/20***
(84) AT 07.09.2016
HU 07.09.2011
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 07.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 616 903**
(51) ***G06F 3/038***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 15.09.2011
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017

DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
IE 15.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 616 911**
(51) ***G06F 1/16***
(84) BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GB 13.09.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
HU 13.09.2011
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 13.09.2016
LU 13.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 616 930**
(51) ***G06F 11/07***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
HU 06.09.2011
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 06.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 616 935**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 08.09.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 08.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 616 936**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 04.05.2016
HU 08.09.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 616 937**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 27.04.2016
HU 08.09.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 616 944**
(51) ***G06F 12/10***
(84) AT 08.06.2016
HU 10.08.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 10.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 31.08.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 616 945**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 616 983**
(51) ***G06F 21/41***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 05.09.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 616 987**
(51) ***G06K 7/00***
(84) HU 11.11.2010
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 616 996**
(51) ***G06N 3/10***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 617 010**
(51) ***G06T 7/12***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 617 016**
(51) ***G07D 7/00***
(84) BE 30.09.2016
HU 15.09.2011
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 15.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 15.09.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 617 033**
(51) ***G10L 19/24***
(84) AT 03.08.2016
HU 15.09.2011
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 15.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 617 037**
(51) ***G11C 11/16***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017

NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 617 083** (51) ***H01M 2/12***
(84) SM 05.07.2017, CH 31.08.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LI 31.08.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, NO 05.10.2017, PT 06.11.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 617 087** (51) ***H01M 4/04***
(84) AT 04.05.2016, HU 12.09.2011, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, MK 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 12.09.2016, LI 30.09.2016, LU 12.09.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 617 088** (51) ***H01M 6/14***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, MC 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 617 095** (51) ***H01M 10/42***
(84) AT 12.08.2016, BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 12.08.2016, LI 31.08.2016, LU 12.08.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) HU 12.08.2011, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, MK 20.01.2016, GB 12.08.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 617 105** (51) ***H01R 13/62***
(84) AT 06.07.2016, HU 27.09.2010, CH 30.09.2016, MK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 27.09.2016, LI 30.09.2016
(84) BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016
LU 27.09.2016, MC 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 617 140** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, MC 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 617 144** (51) ***H04B 10/2507***
(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 617 151** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 617 155** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 06.04.2016, HU 14.09.2011, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 30.09.2016, LU 14.09.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 14.09.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 617 166** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FR 30.09.2016, GR 14.04.2016, IE 16.09.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016
(84) HU 16.09.2011, BG 13.04.2016, CH 30.09.2016, DK 13.01.2016, MK 13.01.2016, FI 13.01.2016, GB 16.09.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 30.09.2016, LU 16.09.2016, MC 13.01.2016
NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 617 177** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.03.2016, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) HU 02.03.2011, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, MK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 02.03.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 617 205** (51) ***H04R 7/06***
(84) AT 15.09.2016, HU 15.09.2011, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, MK 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 30.09.2016, LU 15.09.2016, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016
(84) BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 15.09.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 617 215** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 30.09.2016, LU 09.09.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) HU 09.09.2011, CH 30.09.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 09.09.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 617 221** (51) ***H04W 12/08***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) HU 08.09.2011, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, MK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 617 272**
(51) ***H05K 3/36***
(84) HU 14.09.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 14.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 14.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 617 277**
(51) ***A01B 3/46***
(84) HU 17.01.2013
CH 31.01.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 17.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 617 282**
(51) ***A01G 31/06***
(84) AT 11.03.2015
HU 17.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 617 303**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 19.10.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 617 304**
(51) ***A41D 19/00***
(84) AT 18.03.2015
BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) HU 08.01.2013
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 617 322**
(51) ***A47B 63/00***
(84) AT 04.03.2015
HU 23.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 617 325**
(51) ***A47C 5/12***
(84) HU 06.12.2012
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.12.2016
IT 16.03.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 617 346**
(51) ***A61B 1/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 617 351**
(51) ***A61B 3/10***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 617 363**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GB 28.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
(84) HU 28.05.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015

(11) **2 617 367**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 31.05.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 31.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016

(11) **2 617 368**
(51) ***A61B 17/062***
(84) AT 15.06.2016
HU 21.11.2012
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
FR 30.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 21.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 617 383**
(51) ***A61C 7/14***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.09.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 09.09.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 617 389**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 617 391**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 18.03.2015
BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
(84) HU 14.01.2013
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015

MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 617 394**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 27.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
HU 18.01.2013
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 617 402**
(51) ***A61F 13/56***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 21.08.2009
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 617 415**
(51) ***A61K 31/18***
(84) AT 20.04.2016
HU 16.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 16.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 617 426**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 10.08.2016
HU 14.09.2011
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 14.09.2016
IT 10.08.2016
LU 14.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 617 432**
(51) ***A61K 38/05***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 14.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 617 433**
(51) ***A61K 31/7105***
(84) AT 18.05.2016
HU 09.09.2011
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 617 442**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 25.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 25.05.2010
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 31.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 617 443**
(51) ***A61M 1/10***
(84) HU 17.01.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 17.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 617 463**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 18.01.2016
HU 18.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 617 464**
(51) ***A61P 3/08***
(84) AT 15.06.2016
HU 01.07.2011
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 01.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 617 475**
(51) ***A63C 5/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 617 483**
(51) ***B01F 7/16***
(84) HU 23.01.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 617 498**
(51) ***B07C 3/00***
(84) HU 11.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 617 500**
(51) ***B21K 1/56***
(84) HU 18.01.2012
CY 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016

SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
GB 18.01.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 617 504** (51) ***B23B 27/14***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 617 508** (51) ***B23K 9/095***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 617 511** (51) ***B23K 11/30***

(84) HU 17.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 31.01.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 17.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 617 513** (51) ***B23K 26/00***

(84) AT 11.03.2015
HU 17.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 617 518** (51) ***B23P 19/04***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 617 524** (51) ***B24C 7/00***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 23.01.2013
CH 31.01.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 23.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 617 532** (51) ***B25J 9/06***

(84) AT 18.05.2016
HU 13.09.2010
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 617 536** (51) ***B25J 15/00***

(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 10.01.2013
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 617 539** (51) ***B26D 7/20***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
HU 18.01.2013
CH 31.01.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 617 548** (51) ***B29C 33/40***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 01.09.2011
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 617 561** (51) ***B31B 5/80***

(84) AT 31.08.2016
HU 27.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 27.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
GB 27.12.2016
HR 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 617 566** (51) ***B29C 51/14***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 26.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 617 570** (51) ***B41F 13/00***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 12.08.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 617 572** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 01.06.2016
HU 10.12.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016

GR 02.09.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 617 581**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B43L 23/02***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 617 593**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.01.2013
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***B60J 10/08***
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 03.01.2016
IT 25.03.2015
LU 03.01.2016
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 617 596**
(84) AT 15.06.2016
HU 02.09.2011
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***B60K 17/344***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
IE 02.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 617 597**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***B60K 23/08***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 617 602**
(84) BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
(51) ***B60P 7/08***
(84) HU 28.11.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 617 603**
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 19.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
(51) ***B60R 7/00***
(84) BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 617 606**
(84) AT 27.04.2016
HU 14.09.2010
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 14.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B60R 21/207***
(84) BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 617 609**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 23.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B60R 21/36***
(84) HU 23.01.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 617 627**
(84) BE 30.11.2016
HU 29.11.2012
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 617 628**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) HU 25.08.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 617 640**
(84) AT 25.05.2016
HU 14.09.2011
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 14.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B63B 1/38***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 617 648**
(84) AT 06.04.2016
HU 20.12.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B64D 13/00***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 617 655**
(84) HU 13.12.2012
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.12.2016
IT 16.03.2016
LU 13.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B65D 19/18***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 13.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 617 666**
(84) HU 27.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
(51) ***B65H 29/60***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 617 668** (51) ***B65H 37/00***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 10.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) HU 10.01.2013
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 617 669** (51) ***B65H 37/00***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 10.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) HU 10.01.2013
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 617 673** (51) ***B66F 3/35***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 21.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 21.01.2013
CH 31.01.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 617 675** (51) ***B66F 9/22***
(84) AT 25.05.2016
HU 14.09.2011
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 617 677** (51) ***B81B 7/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 15.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 617 701** (51) ***C07C 43/225***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 31.07.2016
HU 27.07.2011
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 617 706** (51) ***C07C 41/22***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 617 708** (51) ***C07C 273/04***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 617 710** (51) ***C07C 309/75***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) HU 16.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 617 714** (51) ***C07D 215/32***
(84) HU 07.12.2006
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 07.12.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 617 717** (51) ***C07D 239/70***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 27.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 27.07.2011
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 617 719** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 16.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) HU 16.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 617 720** (51) ***C07D 405/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 16.09.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 617 722** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) HU 08.09.2011
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016

LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
LU 08.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 617 724** (51) ***C07D 487/04***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 07.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 617 728** (51) ***C12N 9/16***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) HU 21.09.2007
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 21.09.2016
IE 21.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 617 729** (51) ***C12N 9/16***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 30.09.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 21.09.2007
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 21.09.2016
IE 21.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 617 741** (51) ***C08F 10/00***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IE 18.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 18.01.2012
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 617 742** (51) ***C08F 26/06***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 617 747** (51) ***C08G 8/32***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
FR 31.05.2016
GR 24.12.2015
IE 25.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
MK 23.09.2015
(84) HU 25.05.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 25.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 617 757** (51) ***C08J 3/09***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 27.02.2006
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 27.02.2016
IE 27.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 617 761** (51) ***C08K 3/22***

(84) HU 04.10.2004
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
LU 04.10.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 617 767** (51) ***C08L 25/14***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 18.01.2013
CH 31.01.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 617 777** (51) ***C08L 101/12***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 08.09.2011
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 617 782** (51) ***C09D 11/10***

(84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) HU 11.01.2013
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 617 800** (51) ***C10L 5/44***

(84) AT 13.07.2016
HU 17.09.2010
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 617 808** (51) ***C12N 1/21***

(84) AT 15.06.2016
HU 13.09.2011
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 13.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016

(11) **2 617 810** (51) ***C12N 5/071***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
(84) HU 14.09.2011
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016

MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 617 811** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 15.06.2016
HU 14.09.2011
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 14.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 617 814** (51) ***C12N 9/16***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 21.09.2007
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 617 815** (51) ***C12N 9/16***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 21.09.2007
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 617 816** (51) ***C12N 9/16***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
HU 21.09.2007
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 617 817** (51) ***C12N 9/16***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
HU 21.09.2007
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 617 819** (51) ***C12N 9/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 21.09.2007
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 21.09.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 617 820** (51) ***C12N 9/16***
(84) AT 23.03.2016
HU 21.09.2007
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 21.09.2016
IE 21.09.2016
IT 23.03.2016
LU 21.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 617 821** (51) ***C12N 9/16***
(84) AT 23.03.2016
HU 21.09.2007
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 21.09.2016
IE 21.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 617 824** (51) ***C12N 9/22***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 15.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 15.09.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 15.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 617 861** (51) ***C23C 14/04***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 21.01.2013
BG 13.08.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
CH 31.01.2016
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 21.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
FR 01.02.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 617 874** (51) ***C25B 1/04***
(84) BE 31.01.2016
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 18.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 18.01.2012
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 617 889** (51) ***D06F 75/06***
(84) AT 11.03.2015
HU 14.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 617 906** (51) ***E03D 5/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 23.01.2013
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 617 922** (51) ***E05D 15/38***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 08.11.2016
HR 13.04.2016
HU 08.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.11.2016

IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 617 925**
(84) HU 10.05.2012
SM 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***E05F 3/22***
(84) CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 617 949**
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***F01D 11/08***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 617 954**
(84) HU 20.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 20.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F01L 1/352***
(84) BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 617 956**
(84) HU 04.01.2013
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***F01N 1/06***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 617 974**
(84) AT 20.04.2016
HU 15.09.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 15.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
(51) ***F02D 41/14***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 617 982**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***F02M 69/46***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 22.01.2013
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 617 985**
(84) AT 09.09.2015
BE 31.01.2016
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 16.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F03C 1/047***
(84) HU 16.01.2013
CH 31.01.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 617 990**
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) HU 17.01.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 17.01.2016
IT 15.04.2015
LU 17.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 618 001**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***A61M 1/10***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 618 015**
(84) AT 27.04.2016
HU 24.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
(51) ***F16D 13/64***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

FI 27.04.2016
GB 24.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 618 020**
(84) AT 06.04.2016
HU 08.08.2011
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 08.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***F16F 9/54***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
IE 08.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 618 025**
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 17.01.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***F16H 47/04***
(84) BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 618 029**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.01.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***F16H 55/06***
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 618 042**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) HU 17.01.2013
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 618 051**
(51) ***F21V 33/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 17.01.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 17.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 618 062**
(51) ***F24B 5/02***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 618 088**
(51) ***F27B 19/04***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 24.09.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 618 121**
(51) ***G01K 17/08***
(84) AT 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 20.01.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 618 126**
(51) ***G01N 21/33***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 13.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 13.07.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 13.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 618 133**
(51) ***G01N 21/65***
(84) AT 18.05.2016
HU 05.09.2011
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 618 134**
(51) ***G01N 21/65***
(84) AT 25.05.2016
HU 05.09.2011
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 618 138**
(51) ***G01N 27/22***
(84) HU 16.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 31.01.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 618 143**
(51) ***G01N 33/00***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
HU 18.01.2013
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 18.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 618 146**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
HU 24.02.2009
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 24.02.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 24.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 618 152**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 18.01.2013
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 18.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 618 153**
(51) ***G01N 33/558***
(84) AT 18.03.2015
HU 18.01.2013
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 618 177**
(51) ***G01S 7/52***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 618 179**
(51) ***G01S 17/10***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 28.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 28.03.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 618 188**
(51) ***G02B 5/30***

(84)		(84)	
AT	07.10.2015	HU	14.01.2005
BE	07.10.2015	CH	31.01.2016
CY	07.10.2015	CZ	07.10.2015
DK	07.10.2015	EE	07.10.2015
ES	07.10.2015	FI	07.10.2015
GB	14.01.2016	GR	08.01.2016
IS	07.02.2016	LI	31.01.2016
LT	07.10.2015	LU	14.01.2016
MC	07.10.2015	PL	07.10.2015
PT	08.02.2016	RO	07.10.2015
SE	07.10.2015	SI	07.10.2015
SK	07.10.2015		

(11) **2 618 189**
(51) ***G02B 6/02***

(84)		(84)	
IT	02.08.2017	AT	02.08.2017
BG	02.11.2017	CZ	02.08.2017
EE	02.08.2017	ES	02.08.2017
FI	02.08.2017	GR	03.11.2017
HR	02.08.2017	IS	02.12.2017
LT	02.08.2017	LV	02.08.2017
NO	02.11.2017	PL	02.08.2017
RO	02.08.2017	RS	02.08.2017
SE	02.08.2017	SK	02.08.2017
SM	02.08.2017		

(11) **2 618 191**
(51) ***G02B 6/28***

(84)		(84)	
BE	11.05.2016	HU	19.12.2012
CY	11.05.2016	CZ	11.05.2016
EE	11.05.2016	MK	11.05.2016
ES	11.05.2016	FI	11.05.2016
GR	12.08.2016	HR	11.05.2016
IE	19.12.2016	IT	11.05.2016
LT	11.05.2016	LU	19.12.2016
LV	11.05.2016	MC	11.05.2016
NO	11.08.2016	PL	11.05.2016
PT	12.09.2016	RO	11.05.2016
RS	11.05.2016	SI	11.05.2016
SK	11.05.2016	SM	11.05.2016

(11) **2 618 194**
(51) ***G02B 6/44***

(84)		(84)	
AT	08.04.2015	CY	08.04.2015
SM	08.04.2015	CZ	08.04.2015
DK	08.04.2015	EE	08.04.2015
MK	08.04.2015	FI	08.04.2015
GR	09.07.2015	HR	08.04.2015
HU	11.01.2013	IE	11.01.2016
IS	08.08.2015	IT	08.04.2015
LT	08.04.2015	LU	11.01.2016
LV	08.04.2015	MC	08.04.2015
MT	08.04.2015	NL	08.04.2015
NO	08.07.2015	PL	08.04.2015
PT	10.08.2015	RO	08.04.2015
RS	08.04.2015	SE	08.04.2015
SI	08.04.2015	SK	08.04.2015

(11) **2 618 197**
(51) ***G02B 21/00***

(84)		(84)	
AT	08.06.2016	BE	08.06.2016
HU	27.07.2011	CY	08.06.2016
CH	31.07.2016	CZ	08.06.2016
DK	08.06.2016	EE	08.06.2016
MK	08.06.2016	ES	08.06.2016
FI	08.06.2016	GR	09.09.2016
HR	08.06.2016	IE	27.07.2016
IS	08.10.2016	IT	08.06.2016
LI	31.07.2016	LT	08.06.2016
LU	27.07.2016	LV	08.06.2016
MC	08.06.2016	NL	08.06.2016
NO	08.09.2016	PL	08.06.2016
PT	10.10.2016	RO	08.06.2016
RS	08.06.2016	SE	08.06.2016
SI	08.06.2016	SK	08.06.2016
SM	08.06.2016		

(11) **2 618 200**
(51) ***G02B 26/00***

(84)		(84)	
AT	13.04.2016	HU	29.09.2012
BE	13.04.2016	CY	13.04.2016
CH	30.09.2016	CZ	13.04.2016
DK	13.04.2016	EE	13.04.2016
ES	13.04.2016	MK	13.04.2016
FI	13.04.2016	GR	14.07.2016
HR	13.04.2016	IE	29.09.2016
IT	13.04.2016	LI	30.09.2016
LT	13.04.2016	LU	29.09.2016
LV	13.04.2016	MC	13.04.2016
NO	13.07.2016	PL	13.04.2016
PT	16.08.2016	RO	13.04.2016
RS	13.04.2016	SE	13.04.2016
SI	13.04.2016	SK	13.04.2016
SM	13.04.2016		

(11) **2 618 201**
(51) ***G02B 26/08***

(84)		(84)	
AT	04.11.2015	HU	20.01.2012
BE	04.11.2015	CY	04.11.2015
CH	31.01.2016	CZ	04.11.2015
DK	04.11.2015	EE	04.11.2015
MK	04.11.2015	ES	04.11.2015
FI	04.11.2015	GR	05.02.2016
HR	04.11.2015	IE	20.01.2016
IS	04.03.2016	IT	04.11.2015
LI	31.01.2016	LT	04.11.2015
LU	20.01.2016	LV	04.11.2015
MC	04.11.2015	MT	04.11.2015
NL	04.11.2015	NO	04.02.2016
PL	04.11.2015	PT	04.03.2016
RO	04.11.2015	RS	04.11.2015
SE	04.11.2015	SI	04.11.2015
SK	04.11.2015	SM	04.11.2015

(11) **2 618 211**
(51) ***G03B 17/56***

(84)		(84)	
AT	10.06.2015	HU	04.01.2013
BG	10.09.2015	CH	31.01.2016
CY	10.06.2015	SM	10.06.2015
CZ	10.06.2015	DK	10.06.2015
EE	10.06.2015	ES	10.06.2015
MK	10.06.2015	FI	10.06.2015
GR	11.09.2015	HR	10.06.2015
IS	10.10.2015	IT	10.06.2015
LI	31.01.2016	LT	10.06.2015
LU	04.01.2016	LV	10.06.2015
MC	10.06.2015	MT	10.06.2015
NO	10.09.2015	PL	10.06.2015
PT	12.10.2015	RO	10.06.2015
RS	10.06.2015	SE	10.06.2015
SI	10.06.2015	SK	10.06.2015

(11) **2 618 213**
(51) ***G03B 27/32***

(84)		(84)	
AT	09.03.2016	HU	17.03.2004
BE	09.03.2016	BG	09.06.2016
CH	31.03.2016	CY	09.03.2016
CZ	09.03.2016	DK	09.03.2016
EE	09.03.2016	ES	09.03.2016
MC	09.03.2016	FI	09.03.2016
FR	09.05.2016	GB	09.06.2016
GR	10.06.2016	IT	09.03.2016
LI	31.03.2016	PL	09.03.2016
PT	11.07.2016	RO	09.03.2016
SE	09.03.2016	SI	09.03.2016
SK	09.03.2016		

(11) **2 618 215**
(51) ***G03F 7/00***

(84)		(84)	
AT	05.07.2017	BG	05.10.2017
CZ	05.07.2017	DK	05.07.2017
EE	05.07.2017	ES	05.07.2017
FI	05.07.2017	GR	06.10.2017
IS	05.11.2017	IT	05.07.2017
LT	05.07.2017	NL	05.07.2017
PL	05.07.2017	RO	05.07.2017
SE	05.07.2017	SK	05.07.2017

(11) **2 618 227**
(51) ***G05B 19/042***

(84)		(84)	
AT	15.07.2015	HU	11.01.2013
BE	15.07.2015	CH	31.01.2016
CY	15.07.2015	SM	15.07.2015
CZ	15.07.2015	DK	15.07.2015
EE	15.07.2015	MK	15.07.2015
FI	15.07.2015	GR	16.10.2015
HR	15.07.2015	IE	11.01.2016
IS	15.07.2015	LI	31.01.2016
LT	15.07.2015	LU	11.01.2016
LV	15.07.2015	MC	15.07.2015
MT	15.07.2015	NL	15.07.2015
NO	15.10.2015	PL	15.07.2015
PT	16.11.2015	RO	15.07.2015
RS	15.07.2015	SE	15.07.2015
SI	15.07.2015	SK	15.07.2015

(11) **2 618 248**
(51) ***G06F 3/0488***

(84)		(84)	
AT	16.08.2017	BG	16.11.2017
CZ	16.08.2017	MC	16.08.2017
DK	16.08.2017	EE	16.08.2017
ES	16.08.2017	FI	16.08.2017
GR	17.11.2017	IS	16.12.2017
IT	16.08.2017	LT	16.08.2017
LV	16.08.2017	NO	16.11.2017
PL	16.08.2017	RO	16.08.2017
RS	16.08.2017	SE	16.08.2017
SK	16.08.2017	SM	16.08.2017

(11) **2 618 307**
(51) ***G06T 7/00***

(84)		(84)	
AT	04.03.2015	BE	04.03.2015
CY	04.03.2015	SM	04.03.2015
CZ	04.03.2015	DK	04.03.2015
EE	04.03.2015	ES	04.03.2015
MK	04.03.2015	FI	04.03.2015
GR	05.06.2015	HR	04.03.2015
HU	17.01.2013	IS	04.07.2015
LT	04.03.2015	LV	04.03.2015
MC	04.03.2015	MT	04.03.2015
NO	04.06.2015	PL	04.03.2015
PT	06.07.2015	RO	04.03.2015
RS	04.03.2015	SE	04.03.2015
SI	04.03.2015	SK	04.03.2015

(11) **2 618 331**
(51) ***G10L 19/038***

(84)		(84)	
AT	31.08.2016	BE	31.08.2016
BG	30.11.2016	HU	16.09.2011
CY	31.08.2016	CH	30.09.2016
CZ	31.08.2016	DK	31.08.2016
EE	31.08.2016	MK	31.08.2016
ES	31.08.2016	FI	31.08.2016
MC	31.08.2016	FR	02.11.2016
GR	01.12.2016	HR	31.08.2016
IE	16.09.2016	IT	31.08.2016
LI	30.09.2016	LT	31.08.2016
LU	16.09.2016	LV	31.08.2016
NL	31.08.2016	NO	30.11.2016
PL	31.08.2016	PT	02.01.2017
RO	31.08.2016	RS	31.08.2016
SE	31.08.2016	SI	31.08.2016
SK	31.08.2016	SM	31.08.2016

(11) **2 618 334**
(51) ***G21C 17/10***

(84)		(84)	
AT	25.11.2015	HU	13.02.2012
BE	25.11.2015	CY	25.11.2015
CH	29.02.2016	CZ	25.11.2015
DK	25.11.2015	EE	25.11.2015
MK	25.11.2015	ES	25.11.2015
FI	25.11.2015	GB	25.02.2016
GR	26.02.2016	HR	25.11.2015
IE	13.02.2016	IS	25.03.2016
IT	25.11.2015	LI	29.02.2016
LT	25.11.2015	LU	13.02.2016
LV	25.11.2015	MC	25.11.2015
MT	25.11.2015	NL	25.11.2015
NO	25.02.2016	PL	25.11.2015

PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 618 342**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 05.10.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H01C 7/10***
(84) HU 05.10.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.10.2016
IT 13.01.2016
LU 05.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 618 357**
(84) HU 19.10.2012
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H01H 71/40***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 618 389**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01L 33/20***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 618 390**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H01L 33/50***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 618 401**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 06.09.2016
IT 10.08.2016
LU 06.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) HU 06.09.2011
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 618 406**
(84) AT 22.06.2016
HU 12.09.2011
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 12.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H01M 4/48***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 618 412**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) HU 15.09.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 618 443**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 25.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H02H 9/00***
(84) HU 25.05.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 618 525**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) BE 27.07.2016
HU 09.08.2011
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 09.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 618 542**
(84) AT 03.08.2016
HU 24.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 24.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 618 547**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) HU 25.07.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 618 558**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 17.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) HU 17.01.2013
CH 31.01.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 618 559**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H04N 5/262***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 618 578**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
(51) ***H04N 19/91***
(84) HU 20.01.2012
CH 31.01.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 20.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015

RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 618 584**
(51) ***H04N 13/02***
(84) AT 10.08.2016
HU 16.09.2011
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 16.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 618 585**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
IE 06.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 06.09.2011
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 618 587**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 29.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 29.11.2012
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 618 589**
(51) ***H04N 21/00***
(84) HU 21.01.2013
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 21.01.2016
IT 23.09.2015
LU 21.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 618 612**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 29.06.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 618 619**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 23.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 618 620**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 13.05.2011
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 618 644**
(51) ***H05K 5/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 23.08.2006
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 23.08.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 618 655**
(51) ***A01K 61/00***
(84) AT 17.08.2016
HU 20.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DE 01.04.2017
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 618 657**
(51) ***A01L 7/02***
(84) HU 23.09.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 618 668**
(51) ***A01N 37/46***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 16.09.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 618 680**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 26.09.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 26.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 26.09.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 618 681**
(51) ***A23L 5/20***
(84) AT 25.05.2016
HU 20.09.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 20.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 618 706**
(51) ***A47K 3/30***
(84) AT 23.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
IE 23.09.2016
IT 07.09.2016
BE 30.09.2016
HU 23.09.2011
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016

LU 23.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 618 708**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 618 737**
(84) AT 27.04.2016
HU 20.09.2011
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 618 759**
(84) HU 10.08.2011
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 618 762**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 618 779**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 26.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(51) ***A47L 5/20***
(84) HU 21.09.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***A61B 17/88***
(84) CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***A61B 18/14***
(84) HU 22.09.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 03.08.2016
HU 26.09.2011
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 618 784**
(84) AT 25.05.2016
HU 23.09.2011
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 23.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 618 785**
(84) AT 01.06.2016
HU 19.08.2011
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 618 786**
(84) HU 20.09.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 618 789**
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 21.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 618 795**
(84) AT 26.09.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
LU 26.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***A61F 2/44***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 19.08.2016
IT 01.06.2016
LU 19.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***A61F 2/44***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***A61F 2/46***
(84) HU 21.09.2011
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A61G 5/02***
(84) BE 30.09.2016
HU 26.09.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
IE 26.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 618 803**
(84) HU 19.09.2011
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A61K 8/34***
(84) CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 19.09.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 618 805**
(84) AT 27.04.2016
HU 08.08.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 08.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***A61K 8/35***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 618 808**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 30.09.2016
HU 23.09.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 618 826**
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***A61K 31/445***
(84) HU 20.09.2011
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LU 20.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 618 834**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016

(51) ***A61K 39/00***
(84) HU 21.09.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016

IE 21.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 618 853** (51) ***A61L 2/22***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 20.07.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 20.07.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 20.07.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 618 862** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 23.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 23.09.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 618 865** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 20.09.2011
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 618 886** (51) ***A61M 29/02***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 31.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 618 902** (51) ***B01D 3/08***
(84) HU 25.07.2012
SM 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 618 903** (51) ***B01J 31/02***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 14.09.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 618 922** (51) ***B01F 13/10***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 20.09.2011
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 618 923** (51) ***B01F 15/00***
(84) AT 10.08.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 10.08.2016
IT 13.01.2016
LU 10.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 10.08.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 618 939** (51) ***B05B 3/04***
(84) AT 24.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
HU 24.09.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 618 941** (51) ***B05B 12/12***
(84) AT 22.06.2016
HU 20.09.2011
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 20.09.2016
IT 22.06.2016
LU 20.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 618 943** (51) ***B05C 5/02***
(84) AT 17.08.2016
HU 16.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 618 944** (51) ***B05C 17/005***
(84) AT 21.09.2016
BE 30.09.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 21.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 21.09.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 21.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 618 950** (51) ***B21C 37/30***
(84) HU 15.09.2011
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 15.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 618 955** (51) ***B23B 29/034***
(84) AT 17.08.2016
HU 17.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 06.09.2016
BE 31.08.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016

GR 07.10.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 618 986** (51) ***B29C 49/06***
(84) AT 13.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 13.10.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 13.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 618 994** (51) ***B30B 9/30***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 619 021** (51) ***B60G 17/016***
(84) AT 22.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 22.09.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 619 022** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 06.09.2016
HU 06.09.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 619 028** (51) ***B60N 2/235***
(84) IT 16.08.2017
CH 31.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LI 31.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 619 045** (51) ***B60S 9/12***
(84) HU 15.09.2011
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 619 051** (51) ***B60T 7/12***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 19.09.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 19.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 619 063** (51) ***B61F 1/10***
(84) HU 20.09.2010
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.09.2016
GR 17.03.2016
IE 20.09.2016
IT 16.12.2015
LU 20.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 30.09.2016
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 20.09.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 619 083** (51) ***B64B 1/08***
(84) AT 27.04.2016
HU 23.09.2010
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 23.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016

PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 619 092** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 13.07.2016
HU 23.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 23.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 619 097** (51) ***B65D 1/02***
(84) HU 21.09.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 619 102** (51) ***B65D 21/02***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 22.09.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 619 137** (51) ***C01G 45/12***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 19.09.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 19.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MK 20.07.2016

(11) **2 619 139**
(51) ***C01G 45/12***
(84) HU 20.09.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 619 149**
(51) ***C03B 5/24***
(84) AT 25.09.2016
BE 30.09.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
IE 25.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 25.09.2011
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 25.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 619 157**
(51) ***C05F 17/00***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 619 160**
(51) ***C07C 67/055***
(84) AT 10.08.2016
HU 20.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 20.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 619 162**
(51) ***C07C 29/149***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
(84) HU 01.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 01.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LU 01.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 619 219**
(51) ***C07K 14/37***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 23.09.2011
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 619 222**
(51) ***C07K 14/61***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 20.09.2011
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 619 225**
(51) ***C07K 14/75***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 20.09.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) HU 20.09.2011
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 20.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 619 229**
(51) ***C07K 19/00***
(84) HU 21.09.2011
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 21.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 619 232**
(51) ***C08F 2/01***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) HU 12.08.2011
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 619 236**
(51) ***C08F 210/16***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 16.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 619 240**
(51) ***C08F 265/06***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 20.09.2011
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 619 243**
(51) ***C08G 63/08***
(84) AT 11.11.2015
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) HU 02.09.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 619 245**
(51) ***C08G 77/14***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 619 266**
(51) ***C08L 23/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(84) HU 19.11.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.01.2016

NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 619 269**
(84) AT 20.04.2016
HU 21.09.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 619 280**
(84) AT 04.05.2016
HU 23.09.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 619 303**
(84) AT 20.04.2016
HU 22.09.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 619 320**
(84) HU 23.09.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 619 325**
(84) AT 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C08L 67/04***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C09K 8/26***
(84) BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***C12N 1/12***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 22.09.2011
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 619 370**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 619 378**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 12.09.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 619 385**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 619 386**
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 619 392**
(84) AT 22.09.2016
BE 30.09.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 22.09.2016
MC 10.02.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***E01F 8/00***
(84) HU 21.09.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***E04B 2/16***
(84) HU 12.09.2011
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***E04H 15/62***
(84) HU 20.09.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***E05B 77/44***
(84) HU 29.06.2011
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***E05F 1/16***
(84) HU 22.09.2011
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.09.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 619 400**
(84) AT 01.06.2016
HU 21.09.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 21.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***E21B 27/00***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 30.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 619 425**
(84) AT 20.04.2016
HU 21.09.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 619 447**
(84) HU 05.09.2011
CZ 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***F03D 1/06***
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 619 449**
(84) AT 14.09.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***F03D 3/06***
(84) BE 30.09.2016
HU 14.09.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 619 456**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017

(51) ***F04B 17/03***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 619 461** (51) ***F04D 27/00***
(84) AT 19.09.2016
HU 19.09.2011
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 30.09.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 19.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 619 466** (51) ***F16C 11/06***
(84) AT 25.08.2016
HU 25.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 25.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 619 480** (51) ***F16H 61/02***
(84) AT 03.08.2016
HU 03.08.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 03.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
IE 03.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 619 484** (51) ***F16H 63/20***
(84) AT 20.06.2016
HU 20.06.2011
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 619 485** (51) ***F16H 63/32***
(84) AT 20.06.2016
HU 20.06.2011
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 619 490** (51) ***F02D 11/10***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 619 493** (51) ***F16K 17/06***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 22.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 619 503** (51) ***F21V 14/02***
(84) BE 30.09.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
IE 20.09.2016
IT 29.06.2016
LU 20.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HU 20.09.2011
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 619 515** (51) ***F26B 9/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 05.08.2011
CY 20.07.2016
DE 01.03.2017
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
IE 05.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 619 516** (51) ***F27B 3/06***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 04.08.2011
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 619 517** (51) ***F27B 21/06***
(84) HU 21.09.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 619 538** (51) ***G01M 17/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 08.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 08.09.2011
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 619 547** (51) ***G01N 21/21***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 619 557** (51) ***G01N 23/00***
(84) AT 26.08.2016
HU 26.08.2011
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016

CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 619 564**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***G01N 27/414***
(84) HU 30.06.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 619 577**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 619 608**
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***G01S 19/35***
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 619 634**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) HU 08.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 619 670**
(84) AT 27.04.2016
HU 25.07.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G06F 11/36***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 619 671**
(84) AT 20.04.2016
HU 25.07.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G06F 11/36***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 619 687**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G06F 15/167***
(84) HU 24.09.2010
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 619 735**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***G07D 11/00***
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 619 741**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***F21V 15/01***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 619 752**
(84) AT 08.06.2016
HU 23.09.2011
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 23.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G10K 11/28***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 619 768**
(84) AT 08.06.2016
HU 16.12.2010
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 16.12.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***H01B 7/08***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
IE 16.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 619 773**
(84) AT 24.08.2016
HU 22.09.2011
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***H01F 7/06***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 619 775**
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 21.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H01F 13/00***
(84) HU 21.09.2010
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 619 777**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) HU 02.09.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015

MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 619 780**
(51) ***H01H 1/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.09.2016
IT 16.12.2015
LU 19.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 19.09.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 619 791**
(51) ***H01L 23/31***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 16.09.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 619 793**
(51) ***H01L 23/48***
(84) AT 25.05.2016
HU 26.09.2011
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 619 794**
(51) ***H01L 21/768***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 21.09.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 619 812**
(51) ***H01L 35/32***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
GR 16.10.2015
IE 28.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
HU 28.03.2012
CH 31.03.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 28.03.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 619 820**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 19.08.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 19.08.2016
IT 25.11.2015
LU 19.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 19.08.2011
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 19.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 619 830**
(51) ***H01M 4/34***
(84) AT 08.06.2016
HU 21.09.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 21.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 619 856**
(51) ***H01R 33/08***
(84) AT 11.05.2016
HU 26.09.2011
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 619 864**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 16.09.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
IE 16.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 619 865**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 17.05.2012
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016

(11) **2 619 871**
(51) ***H02J 4/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 08.09.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 619 872**
(51) ***B60R 16/03***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 08.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
HU 08.09.2011
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 619 891**
(51) ***H02J 1/00***
(84) AT 03.08.2016
HU 21.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016

PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 619 907** (51) ***G06F 13/38***

(84) AT 03.08.2016
HU 21.09.2011
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 619 922** (51) ***H04B 7/06***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 23.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
HU 23.09.2010
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 619 927** (51) ***H04B 7/26***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) HU 23.08.2011
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 619 937** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 619 952** (51) ***H04L 12/725***

(84) AT 25.05.2016
HU 17.09.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016

(84) BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 619 981** (51) ***H04N 21/2389***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) HU 21.09.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 619 987** (51) ***G01S 17/87***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 619 991** (51) ***H04N 21/41***

(84) AT 13.04.2016
HU 22.09.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 619 993** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 30.03.2016
HU 22.09.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 620 013** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 13.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
GB 24.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) HU 24.09.2010
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 620 018** (51) ***H04W 28/22***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) HU 20.09.2010
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 620 031** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 08.06.2016
HU 22.09.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(84) BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 22.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 620 033** (51) ***H04W 74/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 620 049** (51) ***A01B 59/041***

(84) HU 28.01.2013
BG 27.04.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(84) BE 31.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 620 051**
(51) ***A01D 43/14***
(84) HU 06.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 06.12.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 620 054**
(51) ***A01G 27/00***
(84) BE 31.12.2016
HU 18.12.2012
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 18.12.2016
IT 09.11.2016
LU 18.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(84) BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 620 064**
(51) ***A41D 13/05***
(84) AT 02.09.2015
BE 31.01.2016
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 23.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 23.01.2013
CH 31.01.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 620 082**
(51) ***A47G 19/12***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 23.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 23.01.2013
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 23.01.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 620 094**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
(84) HU 17.04.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 02.05.2016
GR 15.01.2016
IE 17.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) FI 14.10.2015
GB 17.04.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 620 111**
(51) ***A61B 17/34***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 620 113**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 11.03.2015
HU 16.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 620 118**
(51) ***A61B 18/12***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 620 123**
(51) ***A61C 8/00***
(84) HU 16.09.2011
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 620 127**
(51) ***A61F 2/72***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) HU 24.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 620 132**
(51) ***A61G 3/02***
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.01.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 620 199**
(51) ***B01D 39/12***
(84) HU 11.01.2013
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 620 222**
(51) ***B04C 9/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
IE 13.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 13.04.2011
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 620 223**
(51) ***A61M 11/00***
(84) CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 23.01.2013
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 620 226**
(51) ***B05B 3/04***
(84) AT 03.09.2016
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
(84) HU 03.09.2005
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 03.09.2016
IT 16.12.2015

LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015

(11) **2 620 230**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 01.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***B08B 3/12***
(84) HU 15.01.2013
CH 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 15.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 620 239**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***B22D 19/00***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 620 240**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 01.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***B22F 3/105***
(84) HU 16.01.2013
CH 31.01.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 16.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 620 246**
(84) BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.01.2013
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(51) ***B23D 45/06***
(84) CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 620 247**
(84) AT 04.03.2016
CH 31.03.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015

(51) ***B23F 19/10***
(84) HU 04.03.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 04.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 620 262**
(84) HU 22.01.2013
SM 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(51) ***B26B 25/00***
(84) CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 620 272**
(84) AT 15.06.2016
HU 17.12.2012
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
GB 17.12.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***B31B 5/80***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 620 279**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***H01L 21/223***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 620 283**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(51) ***B41F 15/08***
(84) BE 12.10.2016
HU 15.11.2012
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 15.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 620 290**
(84) AT 25.05.2016
HU 28.08.2012
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 28.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B41M 5/00***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 620 298**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 15.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***B60C 11/03***
(84) HU 15.01.2013
CH 31.01.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 620 299**
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***B60C 11/03***
(84) HU 15.01.2013
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 15.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 620 303**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***B60G 17/0165***
(84) HU 04.05.2010
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
MC 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 620 310**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***B60K 15/035***
(84) HU 09.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015

ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 620 312** (51) ***F16D 11/14***

(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 30.01.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 620 313** (51) ***B60K 26/04***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 620 316** (51) ***B60M 1/24***

(84) BE 31.01.2016
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 01.02.2016
HR 08.07.2015
IE 17.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
CH 31.01.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 17.01.2013
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 620 317** (51) ***B60N 2/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 16.01.2013
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 620 319** (51) ***B60N 2/42***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 22.09.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 22.09.2010
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 22.09.2016
IT 23.12.2015
LU 22.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 620 324** (51) ***B60P 3/20***

(84) HU 19.12.2012
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 620 327** (51) ***B60R 5/04***

(84) HU 23.01.2013
CH 31.01.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 23.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 620 328** (51) ***B60R 11/02***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 21.12.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 620 330** (51) ***B60R 21/00***

(84) AT 13.07.2016
HU 01.09.2011
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 01.09.2016
IT 13.07.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 620 331** (51) ***B60R 21/017***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 22.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 620 339** (51) ***B60W 10/06***

(84) AT 26.08.2015
HU 24.01.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GB 24.01.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 620 344** (51) ***B60W 30/14***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 12.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 12.08.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.08.2016
GR 17.03.2016
IE 12.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 620 345** (51) ***B61B 12/02***

(84) HU 22.01.2013
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 22.01.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 22.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 620 349**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***B62B 13/16***
(84) HU 22.01.2013
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 22.01.2016
IT 15.07.2015
LU 22.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 620 359**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***B63H 5/08***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 24.01.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 620 372**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B65B 19/18***
(84) HU 28.01.2013
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 28.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 620 373**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.01.2013
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***B65B 19/20***
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 620 374**
(84) AT 11.03.2015
HU 28.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***B65B 19/20***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 620 375**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B65B 19/20***
(84) HU 28.01.2013
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
FR 01.02.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 620 377**
(84) HU 14.01.2013
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 14.01.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 14.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 620 378**
(84) HU 25.01.2013
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B65D 5/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 620 383**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***B65D 25/08***
(84) HU 28.12.2012
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 620 389**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) HU 26.01.2012
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 620 390**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 16.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***H01L 31/02***
(84) BE 28.09.2016
HU 16.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 620 397**
(84) HU 24.01.2013
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 24.01.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***B65H 1/30***
(84) BE 31.01.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 24.01.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 620 398**
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B65H 3/06***
(84) HU 09.07.2012
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 620 401**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B65H 35/08***
(84) HU 27.01.2012
BG 27.04.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 620 405**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
(51) ***B66C 13/20***
(84) HU 17.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015

RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 620 406** (51) ***B67C 3/20***
(84) AT 08.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 08.07.2010
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GB 08.07.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 620 408** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 18.12.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 620 412** (51) ***C01B 33/02***
(84) HU 16.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 620 420** (51) ***C04B 28/04***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 31.05.2016
GR 10.06.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 03.05.2010
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 620 444** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
(84) HU 29.01.2013
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 29.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
FR 01.02.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 620 447** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 04.02.2016
IT 09.09.2015
LU 04.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 04.02.2009
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 620 473** (51) ***C08L 25/04***
(84) AT 18.05.2016
HU 21.09.2011
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 620 475** (51) ***C08L 61/20***
(84) HU 26.01.2012
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
SE 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 620 478** (51) ***C09D 11/101***
(84) HU 20.09.2011
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 20.09.2016
HR 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
IE 20.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 620 479** (51) ***C09D 11/00***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) HU 20.09.2011
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 620 483** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 22.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 22.09.2011
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 620 489** (51) ***C11D 17/00***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 620 491** (51) ***C12N 1/20***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017

(11) **2 620 495** (51) ***C12N 9/16***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 21.09.2016
IE 21.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) HU 21.09.2007
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016

RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 620 496** (51) ***C12N 9/28***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 30.01.2012
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 620 508** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 620 515** (51) ***C22C 29/08***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 10.08.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 10.08.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.08.2016
GR 10.03.2016
IE 10.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 620 532** (51) ***D01H 1/115***
(84) HU 14.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 31.01.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 14.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 620 540** (51) ***D06F 58/24***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.01.2016
HU 26.01.2012
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 620 548** (51) ***E01C 19/28***
(84) HU 11.01.2013
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.01.2016
IT 04.11.2015
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 620 564** (51) ***E04B 1/16***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 23.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 23.01.2013
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 620 576** (51) ***E05F 1/12***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 02.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 02.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 620 577** (51) ***E05F 15/00***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.01.2013
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 620 578** (51) ***E05F 15/632***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 13.09.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 620 579** (51) ***E06B 1/60***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 620 583** (51) ***E06B 9/322***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 620 608** (51) ***F01N 1/24***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 28.11.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 620 609** (51) ***F01N 3/023***
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 07.01.2016
IT 08.04.2015
LU 07.01.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.01.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015

SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 620 634**
(51) ***F03B 13/26***

(84) AT 13.05.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 24.01.2013
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 24.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 620 635**
(51) ***F03B 17/06***

(84) AT 29.07.2015
BE 31.01.2016
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 24.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 24.01.2013
CH 31.01.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 620 639**
(51) ***F03D 7/04***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 30.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 30.01.2012
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 620 652**
(51) ***F04D 29/52***

(84) AT 11.03.2015
HU 15.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 620 653**
(51) ***F04D 29/52***

(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 15.01.2013
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 15.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 620 666**
(51) ***F16D 48/02***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 620 677**
(51) ***F16K 7/12***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 620 683**
(51) ***F16L 11/11***

(84) HU 24.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 620 689**
(51) ***F16M 11/18***

(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 25.01.2016
HR 15.07.2015
IE 25.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
(84) BE 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 01.02.2016
GR 16.10.2015
HU 25.01.2012
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 620 691**
(51) ***F21S 8/04***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 01.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 22.01.2013
CH 31.01.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 22.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 620 700**
(51) ***F21V 17/10***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 25.02.2013
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 620 707**
(51) ***F23J 15/00***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 620 727**
(51) ***F25D 21/08***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 620 730**
(51) ***F25D 23/06***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 28.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
(84) HU 28.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015

NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 620 740**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***G01B 3/30***
(84) HU 21.01.2013
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 21.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 620 749**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***G01C 21/32***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 620 764**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) HU 25.01.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 25.01.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 620 766**
(84) BE 31.12.2016
HU 13.12.2012
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 13.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(51) ***G01N 31/22***
(84) BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 620 773**
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.01.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 620 775**
(84) BE 31.01.2016
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 27.01.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***G01N 35/02***
(84) BG 27.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 620 804**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(51) ***G02F 1/1333***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 620 823**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G05B 19/18***
(84) HU 07.03.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 07.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 620 833**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
FR 31.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G06F 1/04***
(84) HU 14.05.2009
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 14.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 620 846**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 620 848**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 620 877**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 26.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G06F 13/28***
(84) HU 26.01.2011
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 620 913**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) HU 19.01.2007
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
IE 19.01.2016
IT 28.10.2015
LU 19.01.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 620 915**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) HU 19.01.2007
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
IE 19.01.2016
IT 28.10.2015
LU 19.01.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 620 926**
(51) ***G08B 25/10***

(84)			(84)	
AT	19.08.2015		BE	19.08.2015
HU	24.01.2012		CY	19.08.2015
CH	31.01.2016		SM	19.08.2015
CZ	19.08.2015		DK	19.08.2015
EE	19.08.2015		MK	19.08.2015
ES	19.08.2015		FI	19.08.2015
FR	01.02.2016		GR	20.11.2015
HR	19.08.2015		IE	24.01.2016
IS	19.12.2015		IT	19.08.2015
LI	31.01.2016		LT	19.08.2015
LU	24.01.2016		LV	19.08.2015
MC	19.08.2015		MT	19.08.2015
NL	19.08.2015		NO	19.11.2015
PL	19.08.2015		PT	21.12.2015
RO	19.08.2015		RS	19.08.2015
SE	19.08.2015		SI	19.08.2015
SK	19.08.2015			

(11) **2 620 930**
(51) ***G08G 1/16***

(84)			(84)	
AT	31.08.2016		BE	31.08.2016
BG	30.11.2016		HU	26.09.2011
CY	31.08.2016		CH	30.09.2016
CZ	31.08.2016		DK	31.08.2016
EE	31.08.2016		MK	31.08.2016
ES	31.08.2016		FI	31.08.2016
MC	31.08.2016		FR	02.11.2016
GB	30.11.2016		GR	01.12.2016
HR	31.08.2016		IE	26.09.2016
IT	31.08.2016		LI	30.09.2016
LT	31.08.2016		LU	26.09.2016
LV	31.08.2016		NL	31.08.2016
NO	30.11.2016		PL	31.08.2016
PT	02.01.2017		RO	31.08.2016
RS	31.08.2016		SE	31.08.2016
SI	31.08.2016		SK	31.08.2016
SM	31.08.2016			

(11) **2 620 947**
(51) ***G21C 7/36***

(84)			(84)	
AT	16.03.2016		HU	15.09.2011
BE	16.03.2016		BG	16.06.2016
CY	16.03.2016		CH	30.09.2016
CZ	16.03.2016		DK	16.03.2016
EE	16.03.2016		ES	16.03.2016
MK	16.03.2016		FI	16.03.2016
FR	30.09.2016		GR	17.06.2016
HR	16.03.2016		IE	15.09.2016
IS	16.07.2016		IT	16.03.2016
LI	30.09.2016		LT	16.03.2016
LU	15.09.2016		LV	16.03.2016
MC	16.03.2016		NL	16.03.2016
NO	16.06.2016		PL	16.03.2016
PT	18.07.2016		RS	16.03.2016
SE	16.03.2016		SI	16.03.2016
SK	16.03.2016		SM	16.03.2016

(11) **2 620 948**
(51) ***G21C 7/36***

(84)			(84)	
AT	03.08.2016		BE	03.08.2016
BG	03.11.2016		HU	15.09.2011
CY	03.08.2016		CH	30.09.2016
CZ	03.08.2016		DE	01.04.2017
DK	03.08.2016		EE	03.08.2016
ES	03.08.2016		MK	03.08.2016
FI	03.08.2016		FR	03.10.2016
GR	04.11.2016		HR	03.08.2016
IE	15.09.2016		IS	03.12.2016
IT	03.08.2016		LI	30.09.2016
LT	03.08.2016		LU	15.09.2016
LV	03.08.2016		MC	03.08.2016
NL	03.08.2016		NO	03.11.2016
PL	03.08.2016		PT	05.12.2016
RS	03.08.2016		SE	03.08.2016
SI	03.08.2016		SK	03.08.2016
SM	03.08.2016			

(11) **2 620 969**
(51) ***H01H 33/666***

(84)			(84)	
HU	25.01.2013		BE	23.12.2015
CY	23.12.2015		EE	23.12.2015
MK	23.12.2015		FI	23.12.2015
GR	24.03.2016		HR	23.12.2015
IE	25.01.2016		IS	23.04.2016
IT	23.12.2015		LT	23.12.2015
LV	23.12.2015		MC	23.12.2015
MT	23.12.2015		NL	23.12.2015
NO	23.03.2016		RO	23.12.2015
RS	23.12.2015		SE	23.12.2015
SI	23.12.2015		SK	23.12.2015
SM	23.12.2015			

(11) **2 620 986**
(51) ***H01L 31/04***

(84)			(84)	
AT	27.07.2016		BE	27.07.2016
BG	27.10.2016		HU	20.09.2011
CY	27.07.2016		CH	30.09.2016
CZ	27.07.2016		DK	27.07.2016
EE	27.07.2016		MK	27.07.2016
ES	27.07.2016		FI	27.07.2016
FR	30.09.2016		GB	27.10.2016
GR	28.10.2016		HR	27.07.2016
IE	20.09.2016		IS	27.11.2016
IT	27.07.2016		LI	30.09.2016
LT	27.07.2016		LU	20.09.2016
LV	27.07.2016		MC	27.07.2016
NL	27.07.2016		NO	27.10.2016
PL	27.07.2016		PT	28.11.2016
RO	27.07.2016		RS	27.07.2016
SE	27.07.2016		SI	27.07.2016
SK	27.07.2016		SM	27.07.2016

(11) **2 620 997**
(51) ***H01M 2/10***

(84)			(84)	
AT	16.09.2015		HU	23.01.2013
BE	16.09.2015		CH	31.01.2016
CY	16.09.2015		SM	16.09.2015
CZ	16.09.2015		DK	16.09.2015
EE	16.09.2015		ES	16.09.2015
MK	16.09.2015		FI	16.09.2015
GR	17.12.2015		HR	16.09.2015
IE	23.01.2016		IS	16.01.2016
IT	16.09.2015		LI	31.01.2016
LT	16.09.2015		LU	23.01.2016
LV	16.09.2015		MC	16.09.2015
MT	16.09.2015		NL	16.09.2015
NO	16.12.2015		PL	16.09.2015
PT	18.01.2016		RO	16.09.2015
RS	16.09.2015		SE	16.09.2015
SI	16.09.2015		SK	16.09.2015

(11) **2 621 008**
(51) ***H01M 8/0236***

(84)			(84)	
AT	26.10.2016		BE	26.10.2016
BG	26.01.2017		HU	08.12.2011
CH	31.12.2016		CY	26.10.2016
CZ	26.10.2016		DK	26.10.2016
EE	26.10.2016		MK	26.10.2016
ES	26.10.2016		FI	26.10.2016
FR	02.01.2017		GB	26.01.2017
GR	27.01.2017		HR	26.10.2016
IE	08.12.2016		IS	26.02.2017
IT	26.10.2016		LI	31.12.2016
LT	26.10.2016		LU	08.12.2016
LV	26.10.2016		MC	26.10.2016
NL	26.10.2016		NO	26.01.2017
PL	26.10.2016		PT	27.02.2017
RO	26.10.2016		RS	26.10.2016
SE	26.10.2016		SI	26.10.2016
SK	26.10.2016		SM	26.10.2016

(11) **2 621 009**
(51) ***H01M 8/02***

(84)			(84)	
AT	28.01.2015		BE	28.01.2015
BG	28.04.2015		HU	26.01.2012
CY	28.01.2015		SM	28.01.2015
CZ	28.01.2015		DK	28.01.2015
EE	28.01.2015		MK	28.01.2015
ES	28.01.2015		FI	28.01.2015
GR	29.04.2015		HR	28.01.2015
IS	28.05.2015		IT	28.01.2015
LT	28.01.2015		LV	28.01.2015
MC	28.01.2015		MT	28.01.2015
NL	28.01.2015		NO	28.04.2015
PL	28.01.2015		RO	28.01.2015
RS	28.01.2015		SE	28.01.2015
SI	28.01.2015		SK	28.01.2015

(11) **2 621 015**
(51) ***H01Q 1/24***

(84)			(84)	
AT	02.08.2017		BG	02.11.2017
CZ	02.08.2017		DK	02.08.2017
EE	02.08.2017		ES	02.08.2017
FI	02.08.2017		GR	03.11.2017
HR	02.08.2017		IS	02.12.2017
IT	02.08.2017		LT	02.08.2017
LV	02.08.2017		NL	02.08.2017
NO	02.11.2017		PL	02.08.2017
RO	02.08.2017		RS	02.08.2017
SE	02.08.2017		SK	02.08.2017
SM	02.08.2017			

(11) **2 621 018**
(51) ***H01Q 7/00***

(84)			(84)	
AT	13.09.2017		IT	13.09.2017
BG	13.12.2017		CZ	13.09.2017
EE	13.09.2017		ES	13.09.2017
FI	13.09.2017		GR	14.12.2017
HR	13.09.2017		IS	13.01.2018
LT	13.09.2017		LV	13.09.2017
NL	13.09.2017		NO	13.12.2017
PL	13.09.2017		RO	13.09.2017
RS	13.09.2017		SE	13.09.2017
SK	13.09.2017		SM	13.09.2017

(11) **2 621 030**
(51) ***H01R 35/02***

(84)			(84)	
AT	15.04.2015		BE	15.04.2015
HU	18.01.2013		CY	15.04.2015
SM	15.04.2015		CZ	15.04.2015
DK	15.04.2015		EE	15.04.2015
ES	15.04.2015		MK	15.04.2015
FI	15.04.2015		GR	16.07.2015
HR	15.04.2015		IE	18.01.2016
IS	15.08.2015		IT	15.04.2015
LT	15.04.2015		LU	18.01.2016
LV	15.04.2015		MC	15.04.2015
MT	15.04.2015		NL	15.04.2015
NO	15.07.2015		PL	15.04.2015
PT	17.08.2015		RO	15.04.2015
RS	15.04.2015		SE	15.04.2015
SI	15.04.2015		SK	15.04.2015

(11) **2 621 041**
(51) ***H02G 1/02***

(84)			(84)	
HU	26.01.2012		BE	09.12.2015
CY	09.12.2015		CZ	09.12.2015
DK	09.12.2015		EE	09.12.2015
ES	09.12.2015		MK	09.12.2015
FI	09.12.2015		GR	10.03.2016
HR	09.12.2015		IE	26.01.2016
IS	09.04.2016		IT	09.12.2015
LT	09.12.2015		LU	26.01.2016
LV	09.12.2015		MC	09.12.2015
MT	09.12.2015		NL	09.12.2015
NO	09.03.2016		PL	09.12.2015
PT	11.04.2016		RO	09.12.2015
RS	09.12.2015		SE	09.12.2015
SI	09.12.2015		SK	09.12.2015
SM	09.12.2015			

(11) **2 621 045**
(51) ***H01L 31/02***

(84)			(84)	
SM	30.08.2017		AT	30.08.2017
IT	30.08.2017		BG	30.11.2017
CZ	30.08.2017		DK	30.08.2017
EE	30.08.2017		ES	30.08.2017
FI	30.08.2017		GR	01.12.2017
HR	30.08.2017		IS	30.12.2017

LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 621 048** (51) ***H02J 3/44***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 01.02.2016
GR 05.02.2016
IE 27.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 27.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 621 050** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.01.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 621 061** (51) ***H02K 3/50***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
SM 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
HR 29.04.2015
IE 26.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 26.01.2012
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 621 096** (51) ***H04B 1/30***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 27.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 27.01.2012
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 621 097** (51) ***H04B 1/52***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 26.01.2016
IT 16.09.2015
LU 26.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 26.01.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 621 098** (51) ***H04B 1/52***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 01.02.2016
GR 02.10.2015
IE 30.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) HU 30.01.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 30.01.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 621 099** (51) ***H04B 1/7163***
(84) AT 20.04.2016
HU 30.11.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 621 105** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 621 131** (51) ***H04L 12/741***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) HU 23.06.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 621 170** (51) ***H04N 19/119***
(84) AT 13.04.2016
HU 13.04.2011
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 621 207** (51) ***H04W 52/34***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) HU 24.01.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 621 220** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 27.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 27.01.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 621 222** (51) ***H04W 48/20***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 24.01.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 24.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 621 223** (51) ***H04B 5/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017

EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 621 246** (51) ***H05B 6/68***
(84) HU 21.01.2013
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 621 247** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 14.01.2013
CH 31.01.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 14.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 621 248** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LU 24.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 24.01.2013
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 621 254** (51) ***H05K 3/32***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 25.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
(84) HU 25.01.2013
CH 31.01.2016
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 621 262** (51) ***A01H 4/00***
(84) AT 10.08.2016
HU 21.09.2011
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 21.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 621 266** (51) ***A01K 37/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 21.12.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 621 299** (51) ***A41G 5/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 28.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 621 314** (51) ***A47G 25/90***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) HU 21.09.2011
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 621 321** (51) ***A47J 45/06***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 28.09.2011
CY 14.09.2016
DE 01.04.2017
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 28.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 621 335** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 28.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 621 342** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 621 365** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 08.06.2016
HU 28.09.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 621 366** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 28.09.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 621 369**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 28.09.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 621 384**
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.09.2016
LU 22.09.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 22.09.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 621 408**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 20.04.2016
HU 30.09.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 621 412**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 28.09.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 621 415**
(51) ***A61F 2/958***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 12.09.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 621 419**
(51) ***B65D 1/32***
(84) AT 24.08.2016
HU 24.08.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 24.08.2016
LU 24.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 621 435**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 01.06.2016
HU 26.09.2011
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 26.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 621 439**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 26.09.2011
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 26.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 621 445**
(51) ***A61G 5/10***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 30.09.2016
IT 07.09.2016
LU 30.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 30.09.2011
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 621 447**
(51) ***A61G 5/12***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 30.09.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 621 450**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 23.03.2016
HU 26.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 621 457**
(51) ***A61Q 11/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 621 461**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 12.08.2011
CY 27.07.2016
DE 01.03.2017
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
IE 12.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 621 469**
(51) ***A61K 9/107***
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 30.09.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) HU 30.09.2011
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 30.09.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 621 505**
(51) ***A61K 36/185***
(84) HU 11.10.2011
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
MC 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 11.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 11.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 621 507**
(51) ***A61K 38/01***
(84) AT 15.06.2016
HU 30.09.2011
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 30.09.2016
IT 15.06.2016
LU 30.09.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 621 512**
(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 06.04.2016
HU 30.09.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 30.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 621 514**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 28.09.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 28.09.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 621 516**
(51) ***A61K 38/21***
(84) AT 22.06.2016
HU 28.09.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 621 530**
(51) ***A61K 39/39***
(84) AT 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
HU 27.09.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 621 549**
(51) ***A61L 31/14***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 27.09.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 621 564**
(51) ***A61M 5/30***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 07.10.2011
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 07.10.2016
IT 05.10.2016
LU 07.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 621 571**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 22.06.2016
HU 29.09.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 621 585**
(51) ***A61N 1/368***
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 621 586**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 16.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 621 589**
(51) ***A62B 1/10***
(84) HU 29.09.2011
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 621 593**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 15.09.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 621 594**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.08.2016
HU 13.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 621 609**
(51) ***B01D 53/14***
(84) HU 27.09.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016

IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 621 631**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 03.10.2016
IT 20.01.2016
LU 03.10.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***B01L 3/00***
(84) HU 03.10.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 621 639**
(84) HU 28.09.2011
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***B05B 15/00***
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 621 660**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***B23K 11/11***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 621 679**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***B25C 1/04***
(84) HU 29.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 621 684**
(84) AT 27.09.2016
BE 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 27.09.2016

(51) ***B25F 5/00***
(84) HU 27.09.2011
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 621 685**
(84) AT 27.09.2016
BE 30.09.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***B25F 5/02***
(84) HU 27.09.2011
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LU 27.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 621 690**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***B26B 21/52***
(84) HU 29.09.2011
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 621 698**
(84) AT 30.09.2016
HU 30.09.2011
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***B01F 5/00***
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 30.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 621 703**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 21.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***B29C 45/14***
(84) HU 21.09.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 621 706**
(84) AT 01.06.2016
HU 25.08.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016

(51) ***B29C 49/42***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 25.08.2016
IT 01.06.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 621 724**
(84) AT 21.09.2016
HU 29.09.2011
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LU 29.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(51) ***B32B 27/32***
(84) BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 29.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 621 741**
(84) AT 25.05.2016
HU 02.09.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B60C 23/08***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 621 755**
(84) AT 30.09.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 30.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016

(51) ***B60N 2/20***
(84) BE 30.09.2016
HU 30.09.2011
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 621 758**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***B60R 9/04***
(84) HU 28.09.2010
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 621 759**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B60R 19/34***
(84) HU 04.04.2011
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 621 761**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B60R 21/00***
(84) HU 28.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 621 764**
(84) AT 15.06.2016
HU 06.09.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***B60R 21/272***
(84) BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
IE 06.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 621 765**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B60R 21/34***
(84) HU 27.09.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 621 779**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
(51) ***B60T 8/175***
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 621 781**
(84) AT 01.08.2016
HU 01.08.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B60T 8/44***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 621 785**
(84) BE 30.09.2016
HU 29.09.2011
CY 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 29.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(51) ***B61D 17/10***
(84) BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 621 801**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***B63H 23/32***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 621 814**
(84) AT 30.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B65B 1/12***
(84) HU 30.09.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 621 825**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B65D 47/08***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 621 827**
(84) AT 11.05.2016
HU 12.09.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 12.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B65D 51/24***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 621 842**
(84) AT 11.05.2016
HU 19.09.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B65H 5/22***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 621 843**
(84) AT 11.05.2016
HU 19.09.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B65H 5/22***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 621 857**
(84) AT 08.06.2016
HU 28.09.2011
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
GR 09.09.2016
IE 28.09.2016
IT 08.06.2016
LU 28.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***C01B 33/158***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 28.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 621 877**
(84) AT 25.05.2016
HU 28.09.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C07C 29/10***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 28.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 621 878**
(84) AT 28.09.2016
HU 28.09.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C07C 45/80***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 28.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 621 899**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C07D 213/30***
(84) HU 28.09.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 621 912**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C07D 301/32***
(84) HU 28.09.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 621 915**
(84) AT 20.04.2016
HU 27.09.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07D 235/18***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.09.2016
LU 27.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 621 919**
(84) AT 31.08.2016
BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 31.08.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) HU 31.08.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 31.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 621 920**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C07D 403/06***
(84) HU 23.09.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 621 926**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 621 935**
(84) AT 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C07F 5/06***
(84) HU 06.09.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 06.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 621 948**
(84) AT 13.04.2016
HU 30.09.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 621 963**
(84) AT 06.07.2016
HU 21.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 21.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 621 968**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C08F 210/02***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 621 969**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C08F 210/16***
(84) HU 29.09.2010
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 621 970**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 29.09.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C08F 210/16***
(84) HU 29.09.2010
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IE 29.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 621 972**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
(51) ***C08F 293/00***
(84) BE 30.09.2016
HU 22.09.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016

HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 621 974**
(84) HU 30.09.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C08G 8/36***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 621 977**
(84) AT 11.05.2016
HU 23.09.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***C08G 12/36***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 23.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 621 978**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***C08G 12/40***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 621 990**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 31.08.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 01.09.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***C08G 59/02***
(84) HU 31.08.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 621 992**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***C08G 59/04***
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 621 995**
(84) AT 23.03.2016
HU 14.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C08G 59/06***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 622 001**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C08G 63/672***
(84) HU 15.09.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GB 15.09.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 622 002**
(84) HU 03.10.2011
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LU 03.10.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B81C 3/00***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 622 015**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C08L 53/00***
(84) HU 30.09.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 622 022**
(84) AT 29.09.2016
HU 29.09.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 29.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
GR 09.09.2016
IE 29.09.2016
IT 08.06.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 622 036**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***C09J 123/26***
(84) HU 25.08.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 622 050**
(84) AT 11.05.2016
HU 20.07.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 20.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 622 065**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***C12N 15/85***
(84) BE 07.09.2016
HU 30.09.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 30.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 622 068**
(84) AT 20.07.2016
HU 29.09.2011
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***C12N 9/42***
(84) BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 622 069** (51) ***C12N 9/42***

(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 30.09.2011
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 622 070** (51) ***C12N 9/42***

(84) AT 03.08.2016
HU 29.09.2011
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 622 071** (51) ***C12N 9/50***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 30.09.2011
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 622 075** (51) ***C12N 15/113***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 27.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 27.09.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 622 081** (51) ***A24B 15/20***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 28.09.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 28.09.2011
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 28.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 622 095** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 03.10.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 622 106** (51) ***C21B 13/00***

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 28.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
HU 28.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 622 123** (51) ***D06F 58/20***

(84) AT 06.07.2016
HU 27.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 622 126** (51) ***D21B 1/02***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 29.09.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 622 138** (51) ***E01B 3/46***

(84) HU 27.09.2011
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 27.09.2016
LU 27.09.2016
MC 11.05.2016
RO 11.05.2016
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 622 142** (51) ***E02D 29/12***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 622 147** (51) ***E04C 3/12***

(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FR 30.09.2016
GR 14.10.2016
IE 20.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
HU 20.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 622 149** (51) ***E04D 13/16***

(84) AT 30.08.2016
BG 27.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.08.2016
HU 30.08.2011
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
GR 28.10.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 622 151** (51) ***E04G 11/22***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 23.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 23.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 23.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 622 152** (51) ***E04H 12/18***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
HU 14.06.2011
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016

FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 622 165**
(84) BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 622 183**
(84) AT 28.09.2016
HU 28.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 622 185**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 622 190**
(84) AT 17.08.2016
HU 25.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
GB 14.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***E21B 7/08***
(84) HU 02.11.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 30.09.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***F01N 3/10***
(84) HU 02.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***F02B 73/00***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 622 200**
(84) AT 16.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GB 28.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 622 209**
(84) HU 26.09.2011
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 622 212**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 622 217**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 622 222**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***F02M 35/112***
(84) HU 28.07.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 28.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***F03B 13/06***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***F03D 3/06***
(84) HU 29.09.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***F03D 11/00***
(84) HU 27.09.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***F04B 35/04***
(84) BE 30.09.2016
HU 26.09.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
IE 26.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 622 225**
(84) AT 23.09.2016
HU 23.09.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***F04D 9/00***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 622 229**
(84) HU 04.02.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 04.02.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***F15B 21/04***
(84) BE 29.02.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 04.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 622 230**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***F15B 21/12***
(84) HU 27.09.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 622 241**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***F16H 3/00***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 622 244**
(84) AT 27.09.2016
HU 27.09.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 27.09.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***F16H 55/18***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016

PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 622 258** (51) ***F21S 4/00***
(84) HU 26.09.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 622 262** (51) ***F21V 29/00***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 622 282** (51) ***F24J 2/07***
(84) HU 23.09.2011
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 622 285** (51) ***F25B 15/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 29.09.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 29.09.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 30.09.2016
GR 12.08.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 622 307** (51) ***G01C 21/26***
(84) AT 29.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
(84) BE 31.07.2016
HU 29.07.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 622 308** (51) ***G01C 21/34***
(84) HU 28.09.2011
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 622 310** (51) ***G01D 5/353***
(84) HU 23.09.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GB 23.09.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 23.09.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 30.09.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 23.09.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 622 317** (51) ***G01N 1/28***
(84) HU 29.09.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 29.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 622 334** (51) ***G01N 27/22***
(84) AT 25.05.2016
HU 25.08.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 622 343** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HU 30.09.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 30.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 622 352** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 622 387** (51) ***G01W 1/08***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.09.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 19.09.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 19.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 622 411** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 04.11.2015
HU 28.09.2010
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 622 427** (51) ***G05F 3/26***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 30.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 622 456** (51) ***G06F 7/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
(84) HU 28.09.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016

CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 622 489** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 06.04.2016
HU 12.09.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 622 523** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 23.08.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 23.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 622 533** (51) ***G06F 13/14***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 30.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 622 535** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
HU 26.08.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 622 571** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 28.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 28.09.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 622 585** (51) ***G07F 7/10***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 31.03.2016
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 13.03.2012
CH 31.03.2016
SM 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 622 601** (51) ***G10L 21/038***
(84) HU 23.11.2010
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 622 602** (51) ***G11B 7/243***
(84) AT 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 28.09.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 622 604** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 06.04.2016
HU 28.09.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 622 605** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 23.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 29.09.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 622 625** (51) ***H01J 37/08***
(84) AT 20.04.2016
HU 30.09.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 622 633** (51) ***H01L 21/56***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 05.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 622 637** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 20.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 622 672** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 23.09.2011
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016

CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 23.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
IE 23.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 622 687**
(84) AT 06.07.2016
HU 15.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***H01R 4/06***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 622 696**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***H02G 3/20***
(84) BE 27.07.2016
HU 03.10.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 03.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 622 699**
(84) AT 18.05.2016
HU 28.09.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H02H 7/20***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 622 705**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
(51) ***H02H 7/125***
(84) HU 13.04.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 622 706**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 622 707**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***H01R 13/703***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 622 726**
(84) AT 28.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H02N 2/00***
(84) HU 28.09.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 622 751**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***H04B 1/7097***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 622 754**
(84) AT 31.08.2016
HU 22.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
IE 13.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04B 3/32***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
LU 22.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 622 760**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 622 778**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 622 781**
(84) AT 23.03.2016
HU 27.06.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 622 804**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
IE 29.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04L 12/721***
(84) HU 29.09.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 29.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 622 807**
(84) AT 23.03.2016
HU 28.09.2010
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.09.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016

IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 622 820** (51) ***H04L 12/931***
(84) AT 10.08.2016
HU 23.08.2011
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LU 23.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 622 825** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 622 833** (51) ***H04M 3/46***
(84) AT 10.08.2016
HU 27.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 27.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 622 840** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 622 845** (51) ***H04N 5/365***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HU 28.09.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 622 847** (51) ***G01S 17/89***
(84) AT 29.06.2016
HU 29.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 622 859** (51) ***H04N 19/597***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 26.09.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 622 874** (51) ***H04R 5/04***
(84) BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
EE 20.07.2016
FR 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
SM 20.07.2016
HU 30.09.2011
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 622 875** (51) ***H04R 1/38***
(84) AT 13.07.2016
HU 21.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 622 879** (51) ***H04R 25/00***
(84) HU 29.09.2010
CZ 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 622 880** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 26.09.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 26.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 622 890** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 30.09.2016
HU 29.09.2010
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 29.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 622 913** (51) ***H04W 52/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 622 918** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 27.09.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 622 926**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 622 927**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 622 948**
(51) ***H05H 1/24***
(84) AT 24.08.2016
HU 22.09.2011
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LU 22.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 622 965**
(51) ***A23C 9/127***
(84) HU 27.09.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LI 30.09.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 622 967**
(51) ***A23G 1/00***
(84) HU 02.02.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 02.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LU 02.02.2016
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 622 972**
(51) ***A24C 5/28***
(84) HU 30.01.2013
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
FR 01.02.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 622 978**
(51) ***A43B 23/08***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 06.07.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 622 979**
(51) ***A43C 11/00***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 04.02.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 04.02.2013
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 04.02.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 622 982**
(51) ***A44B 19/34***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 29.09.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 622 986**
(51) ***A45D 1/04***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 622 989**
(51) ***A45D 1/28***
(84) AT 18.02.2015
SM 18.02.2015
DK 18.02.2015
MK 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 23.01.2013
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) CY 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 622 994**
(51) ***A47G 9/08***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 623 000**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) HU 01.02.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 623 001**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 01.02.2013
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 623 032**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
(84) HU 30.01.2013
CH 31.01.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015

RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 623 036**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***A61B 10/02***
(84) HU 22.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 22.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 623 039**
(84) AT 05.10.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MC 20.07.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 31.10.2016
HU 05.10.2007
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016

(11) **2 623 040**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***A61B 17/06***
(84) HU 31.01.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 31.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 623 041**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 31.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***A61B 17/06***
(84) HU 31.01.2013
BG 27.04.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 623 045**
(84) HU 06.02.2013
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015

(51) ***A61B 17/15***
(84) CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 623 048**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 26.08.2011
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***A61B 17/16***
(84) BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 623 053**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***A61B 17/3209***
(84) HU 24.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 623 056**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(51) ***A61B 17/56***
(84) HU 28.12.2005
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 623 061**
(84) AT 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A61B 18/14***
(84) HU 14.11.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 623 075**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016

(51) ***A61F 13/15***
(84) HU 26.09.2011
CH 30.09.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 623 076**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 14.09.2016
HU 27.09.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 623 097**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 01.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***A61K 9/51***
(84) HU 01.02.2013
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 623 108**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***A61K 8/97***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 623 132**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016

(51) ***A61L 27/16***
(84) HU 18.07.2008
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 623 146** (51) ***A61M 5/32***

(84) HU 31.01.2012
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 623 161** (51) ***A62C 35/60***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 01.02.2013
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 623 177** (51) ***B01D 45/08***

(84) AT 20.04.2016
HU 11.11.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 11.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 623 183** (51) ***B01D 53/94***

(84) BE 29.02.2016
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 03.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 623 185** (51) ***B01D 61/00***

(84) AT 17.08.2016
HU 28.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
GB 17.11.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DE 01.04.2017
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
IE 28.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 623 203** (51) ***B01L 3/02***

(84) HU 10.01.2013
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 623 221** (51) ***B21B 45/02***

(84) AT 06.04.2016
HU 05.09.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 623 224** (51) ***B21B 45/02***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 27.06.2012
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 623 227** (51) ***B21D 43/00***

(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) HU 30.01.2013
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 623 228** (51) ***B21J 15/02***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 623 243** (51) ***B23D 63/14***

(84) HU 30.01.2013
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FR 01.02.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 31.01.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 30.01.2016
IT 22.07.2015
LU 30.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 623 248** (51) ***B23K 11/14***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 01.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) HU 01.06.2006
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 623 255** (51) ***B23Q 1/01***

(84) HU 06.02.2013
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 06.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 06.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 623 256** (51) ***B23Q 1/48***

(84) HU 06.02.2013
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 06.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 623 257** (51) ***B23Q 1/52***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FR 01.02.2016
HR 01.07.2015
IE 31.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 31.01.2013
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 623 258** (51) ***B23Q 5/04***

(84) AT 11.03.2015
HU 30.01.2013
SM 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 623 260** (51) ***B23Q 11/08***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 12.09.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 623 267** (51) ***B25F 5/00***

(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 29.06.2011
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 623 275** (51) ***B26B 13/28***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
(84) HU 16.01.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 623 278** (51) ***B26D 3/14***

(84) HU 03.02.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 623 293** (51) ***B29C 49/42***

(84) BE 31.07.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) HU 31.07.2009
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 623 301** (51) ***B29C 70/38***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 623 319** (51) ***B32B 27/36***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 623 323** (51) ***B41J 2/14***

(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 31.01.2013
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 623 327** (51) ***B41J 2/475***

(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 01.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 01.02.2013
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 623 334** (51) ***B60B 27/00***

(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 29.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) HU 29.01.2013
BG 13.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
FR 01.02.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 623 341** (51) ***B60C 13/02***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 26.09.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 623 344** (51) ***B60D 1/06***

(84) HU 09.01.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 09.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 623 348** (51) ***B60J 7/22***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017

EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 623 351**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 623 353**
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 30.01.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 623 354**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 623 356**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 623 368**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***B60K 1/04***
(84) HU 27.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***B60K 1/04***
(84) BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(51) ***B60K 15/03***
(84) HU 29.09.2010
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***B60K 1/02***
(84) HU 15.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***B60N 2/28***
(84) HU 06.02.2013
CY 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 623 369**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 31.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 623 375**
(84) AT 01.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 01.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 623 378**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 01.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 623 389**
(84) BE 30.11.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 06.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***B60N 2/58***
(84) HU 31.01.2013
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***B60R 9/06***
(84) HU 01.03.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***B60R 25/045***
(84) HU 01.02.2013
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***B61B 12/02***
(84) HU 22.11.2012
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.11.2016
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 623 390**
(84) HU 10.01.2013
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 10.01.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 623 405**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 623 411**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 623 423**
(84) HU 30.01.2013
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 30.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 623 424**
(84) HU 31.01.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B61D 17/06***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 10.01.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***B62J 9/00***
(84) HU 28.09.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B63B 1/38***
(84) HU 29.03.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***B65B 25/14***
(84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 30.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***B65B 65/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015

HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
IE 31.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 623 425**
(51) ***B65C 9/10***
(84) HU 16.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 623 426**
(51) ***B65D 1/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 22.09.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 623 443**
(51) ***B65G 53/46***
(84) AT 11.03.2015
HU 31.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 623 448**
(51) ***B65H 29/32***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 16.09.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 16.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 623 449**
(51) ***B65H 29/52***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 09.07.2012
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 623 453**
(51) ***B66B 23/22***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 16.01.2013
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 623 456**
(51) ***B67D 1/04***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 623 480**
(51) ***C04B 35/453***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 623 481**
(51) ***C04B 35/462***
(84) AT 11.03.2015
HU 31.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 623 489**
(51) ***C07C 41/40***
(84) AT 25.05.2016
HU 05.09.2011
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 05.09.2016
HR 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
IE 05.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 623 493**
(51) ***C07D 213/75***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.03.2010
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 623 508**
(51) ***C07F 15/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 07.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 07.11.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 07.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 623 511**
(51) ***C07K 7/56***
(84) AT 06.04.2016
HU 27.09.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 623 513**
(51) ***C07K 11/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 623 514**
(51) ***C07K 14/00***
(84) AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, MC 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, RS 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 623 526**
(51) ***C08F 8/42***
(84) AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, RS 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 623 538**
(51) ***C08G 63/48***
(84) HU 01.02.2013, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, MK 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IE 01.02.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LU 01.02.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 623 541**
(51) ***C08G 73/10***
(84) AT 13.09.2017, IT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CZ 13.09.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, HR 13.09.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NL 13.09.2017, NO 13.12.2017, PL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 623 553**
(51) ***C08K 5/38***
(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, MC 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 623 554**
(51) ***C08L 7/00***
(84) AT 31.08.2016, BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, HU 03.10.2011, CH 31.10.2016, CY 31.08.2016, CZ 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, MK 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, MC 31.08.2016, GB 30.11.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, IE 03.10.2016, LI 31.10.2016, LT 31.08.2016, LU 03.10.2016, LV 31.08.2016, NL 31.08.2016, NO 30.11.2016, PL 31.08.2016, PT 02.01.2017, RO 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016, SI 31.08.2016, SK 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 623 555**
(51) ***C08L 23/26***
(84) AT 25.11.2015, HU 13.09.2011, BE 25.11.2015, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, MK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 623 559**
(51) ***C08L 47/00***
(84) AT 18.11.2015, HU 30.09.2011, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, MK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 623 569**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 02.09.2015, HU 30.01.2013, BE 02.09.2015, CY 02.09.2015, CH 31.01.2016, SM 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, MK 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HR 02.09.2015, IE 30.01.2016, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 31.01.2016, LT 02.09.2015, LU 30.01.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, MT 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 623 570**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 05.08.2015, HU 30.01.2013, BE 05.08.2015, CY 05.08.2015, CH 31.01.2016, SM 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, MK 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IE 30.01.2016, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LI 31.01.2016, LT 05.08.2015, LU 30.01.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, MT 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 623 571**
(51) ***C09D 175/04***
(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, HU 19.08.2011, CH 31.08.2016, CY 22.06.2016, CZ 22.06.2016, DK 22.06.2016, EE 22.06.2016, MK 22.06.2016, ES 22.06.2016, FI 22.06.2016, GB 22.09.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, IE 19.08.2016, IS 22.10.2016, LI 31.08.2016, LT 22.06.2016, LU 19.08.2016, LV 22.06.2016, MC 22.06.2016, NL 22.06.2016, NO 22.09.2016, PL 22.06.2016, PT 24.10.2016, RO 22.06.2016, RS 22.06.2016, SE 22.06.2016, SI 22.06.2016, SK 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 623 574**
(51) ***C09J 9/02***
(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, HU 20.07.2011, CH 31.07.2016, CY 15.06.2016, CZ 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, MK 15.06.2016, ES 15.06.2016, FI 15.06.2016, FR 16.08.2016, GB 15.09.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, IE 20.07.2016, IS 15.10.2016, IT 15.06.2016, LI 31.07.2016, LT 15.06.2016, LU 20.07.2016, LV 15.06.2016, MC 15.06.2016, NO 15.09.2016, PL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RO 15.06.2016, RS 15.06.2016, SE 15.06.2016, SI 15.06.2016, SK 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 623 580**
(51) ***C09K 11/08***
(84) AT 23.08.2017, IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, HR 23.08.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NL 23.08.2017, NO 23.11.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, RS 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017, SM 23.08.2017

(11) **2 623 586**
(51) ***C11D 3/39***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, RS 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 623 604**
(51) ***C12N 15/86***
(84) HU 02.02.2012, CY 25.02.2015, SM 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, MK 25.02.2015, GR 26.05.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MC 25.02.2015, MT 25.02.2015, RO 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SK 25.02.2015

(11) **2 623 610**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 29.04.2015, HU 12.02.2007, BE 29.04.2015, CY 29.04.2015, CZ 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, ES 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, IT 29.04.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MC 29.04.2015, NL 29.04.2015

PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 623 611** (51) ***C07K 7/56***

(84) AT 13.07.2016
HU 27.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
GR 14.10.2016
IE 27.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 623 613** (51) ***C12Q 1/68***

(84) HU 20.09.2011
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LU 20.09.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 623 623** (51) ***C22C 38/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) HU 03.10.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 623 624** (51) ***C22C 38/00***

(84) AT 17.08.2016
HU 29.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 623 635** (51) ***C23C 22/40***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(84) HU 29.09.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 623 641** (51) ***C25B 9/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 31.08.2016
GR 17.06.2016
IE 09.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) HU 09.08.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 09.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 623 650** (51) ***D03D 47/36***

(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(84) HU 28.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 623 651** (51) ***D04B 1/22***

(84) AT 11.03.2015
HU 29.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 623 656** (51) ***D04H 1/736***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(84) HU 28.09.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 623 665** (51) ***D06F 58/28***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(84) HU 01.02.2013
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 623 667** (51) ***D21F 3/02***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 623 673** (51) ***E01C 23/088***

(84) HU 31.01.2013
SM 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015

(84) CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 623 676** (51) ***E02D 5/52***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(84) HU 21.09.2011
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 623 681** (51) ***E04B 1/84***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 31.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015

(84) HU 31.01.2013
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 31.01.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 623 683** (51) ***E04C 3/10***
(84) HU 31.01.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 623 694** (51) ***E05B 65/00***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 23.01.2013
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 23.01.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 623 710** (51) ***F01C 21/06***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HU 06.02.2013
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 06.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 623 719** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 18.01.2013
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 18.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 623 724** (51) ***F01D 11/12***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
(84) HU 15.01.2013
BG 27.08.2015
CH 31.01.2016
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 15.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
FR 01.02.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 623 728** (51) ***F01D 17/16***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 31.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 31.08.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 623 734** (51) ***F01K 17/06***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.01.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 623 735** (51) ***F01L 1/18***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 09.01.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 09.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 623 737** (51) ***H04R 1/02***
(84) HU 06.12.2012
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 06.12.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 06.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 623 750** (51) ***F02C 9/18***
(84) AT 13.07.2016
HU 12.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 623 759** (51) ***F02F 1/16***
(84) BE 30.11.2016
HU 28.11.2012
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(84) BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 28.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 623 765** (51) ***F02M 25/07***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 623 770** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 29.02.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 02.02.2012
BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 02.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 623 797**
(51) ***F16B 13/06***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 01.02.2013
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 623 799**
(51) ***F16B 39/30***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 15.01.2013
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015

(11) **2 623 809**
(51) ***F16D 3/205***
(84) AT 18.05.2016
HU 23.06.2009
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

(11) **2 623 810**
(51) ***F16D 3/223***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 623 824**
(51) ***F16K 5/06***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FR 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) HU 09.09.2011
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 623 825**
(51) ***F16K 5/06***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FR 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 09.09.2011
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 623 826**
(51) ***F16K 17/38***
(84) AT 06.04.2016
HU 24.11.2004
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 24.11.2016
IE 24.11.2016
IT 06.04.2016
LU 30.11.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 623 837**
(51) ***F16L 47/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 623 845**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 31.01.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 623 848**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 24.08.2016
HU 06.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 06.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 623 855**
(51) ***F21V 21/06***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 06.02.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 623 856**
(51) ***F21V 21/30***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 06.02.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 06.02.2013
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 06.02.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 623 903**
(51) ***F25D 11/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 28.10.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 28.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 623 912**
(51) ***F28D 20/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 29.02.2016
GR 25.09.2015
HU 28.02.2011
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 28.02.2016
HR 24.06.2015
IE 28.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015

LU 28.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 623 916**
(51) ***F28F 9/02***
(84) AT 12.08.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 31.01.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 623 958**
(51) ***G01N 21/552***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 623 975**
(51) ***G01N 27/447***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 26.12.2007
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 623 981**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 20.04.2016
HU 28.09.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 28.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 623 983**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HU 12.08.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 623 995**
(51) ***G01R 1/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 624 025**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 28.09.2011
CY 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 28.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 624 036**
(51) ***G02B 6/44***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 624 064**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
IE 16.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 16.09.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 16.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 624 065**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 16.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 624 066**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
GR 17.06.2016
IE 22.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 22.09.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 22.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 624 074**
(51) ***G03H 1/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 13.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 624 087**
(51) ***G05B 19/18***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 06.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 06.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 06.02.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IE 06.02.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 624 095**
(51) ***G05G 1/08***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
HU 06.02.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015

MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 06.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 06.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
IE 06.02.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 624 096** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 02.02.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 02.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 624 102** (51) ***G06F 3/03***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 624 116** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 624 127** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 19.10.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 19.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 624 159** (51) ***G06F 21/36***
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
HU 27.12.2010
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 624 203** (51) ***G06T 3/00***
(84) HU 02.04.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
MK 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 02.04.2016
IT 01.07.2015
LU 02.04.2016
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 624 223** (51) ***G07C 9/00***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 624 227** (51) ***G07F 19/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 27.03.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016

(11) **2 624 230** (51) ***G08G 1/015***
(84) HU 29.01.2013
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
FR 01.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.01.2016
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 29.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 624 239** (51) ***G09B 9/46***
(84) AT 20.04.2016
HU 10.12.2012
CY 20.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 624 240** (51) ***G09B 23/26***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 624 261** (51) ***H01F 3/14***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 11.10.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 624 273** (51) ***H01H 33/662***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 624 292** (51) ***H01L 21/683***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 23.01.2016
IT 22.04.2015
LU 23.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.01.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 624 301**
(51) ***H01L 29/66***
(84) AT 09.11.2016
BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 27.12.2016
IS 09.03.2017
IT 09.11.2016
LI 31.12.2016
LT 09.11.2016
LU 27.12.2016
LV 09.11.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
PT 09.03.2017
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SI 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 624 332**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
HU 05.02.2013
MK 09.09.2015
CY 09.09.2015
GR 10.12.2015
SM 09.09.2015
IE 05.02.2016
DK 09.09.2015
IT 09.09.2015
ES 09.09.2015
LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
MT 09.09.2015
IS 09.01.2016
NO 09.12.2015
LI 29.02.2016
PT 11.01.2016
LU 05.02.2016
RS 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 624 348**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 15.06.2016
HU 28.09.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 28.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
IE 28.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 624 349**
(51) ***H01M 8/24***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
IE 28.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 28.09.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 28.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 624 350**
(51) ***H01M 8/04007***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 624 356**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 06.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 06.09.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 06.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 624 364**
(51) ***H01Q 15/14***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 624 376**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.09.2016
GR 17.06.2016
IE 26.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 26.09.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 26.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 624 378**
(51) ***H01R 31/08***
(84) HU 31.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 624 385**
(51) ***H01T 13/34***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.09.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 16.09.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.09.2016
IT 16.12.2015
LU 16.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 624 387**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 26.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 624 391**
(51) ***H02G 3/14***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 29.01.2013
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 624 392**
(51) ***H02G 5/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 27.09.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 624 393**
(51) ***H02G 5/06***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
EE 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 06.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015

MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 624 448**
(84) AT 19.08.2015
HU 01.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 29.02.2016
IE 01.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***H03F 1/30***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 624 462**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***H04B 1/10***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 624 463**
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) HU 03.02.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 624 502**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 28.01.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***H04L 12/12***
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 624 525**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 624 538**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.02.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 624 589**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 624 593**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04R 5/033***
(84) HU 04.02.2013
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 04.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 624 614**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H04W 16/16***
(84) HU 20.09.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 624 617**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 624 623**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 624 625**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04W 28/02***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 624 630**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***H04W 36/24***
(84) BE 21.09.2016
HU 20.10.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 20.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 624 632**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H04W 40/36***
(84) HU 29.01.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 29.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 624 641**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***H04W 56/00***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 624 643**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 31.01.2013
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 624 663**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 01.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) HU 01.02.2013
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 624 697**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) HU 29.09.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 624 702**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 06.10.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) HU 06.10.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.10.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 624 705**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
(51) ***A23G 9/20***
(84) HU 29.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 624 719**
(84) AT 22.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A45D 1/04***
(84) HU 22.09.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 624 728**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***A47J 27/08***
(84) HU 05.10.2011
CH 31.10.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 624 729**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***A47J 31/00***
(84) BE 27.07.2016
HU 27.09.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 624 730**
(84) AT 06.04.2016
HU 05.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 624 739**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) HU 07.10.2011
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 624 741**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 624 746**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***A61B 5/0245***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 624 762**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) HU 05.10.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 05.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 624 763**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 624 764**
(84) HU 06.10.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015

PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 624 771**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) HU 07.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 624 805**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) HU 20.09.2011
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 624 807**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***A61K 8/25***
(84) HU 05.10.2011
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 624 812**
(84) AT 17.08.2016
HU 05.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***A61K 8/41***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 05.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 624 813**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 624 815**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 11.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) HU 11.10.2011
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.10.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 624 832**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***A61K 31/422***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 624 847**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***A61K 35/42***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 624 854**
(84) AT 03.08.2016
HU 08.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 08.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 624 863**
(84) AT 20.04.2016
HU 06.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 39/02***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 624 911**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***A61N 5/00***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 624 945**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***B01F 15/06***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 624 947**
(84) BE 31.10.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.10.2016
LU 06.10.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B01J 8/06***
(84) HU 06.10.2010
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 624 949**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 09.09.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) HU 09.09.2011
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 09.09.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 624 965**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B05B 13/02***
(84) HU 05.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 624 966**
(84) HU 07.10.2011
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B05B 13/06***
(84) CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 624 986** (51) ***B23B 27/16***
(84) HU 14.08.2011, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CH 31.08.2016, DK 02.03.2016, MK 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 14.08.2016, LI 31.08.2016, LU 14.08.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 624 993** (51) ***B23K 9/095***
(84) AT 08.06.2016, HU 07.10.2011, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, MK 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 07.10.2016, LI 31.10.2016, LU 07.10.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, MC 08.06.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 625 010** (51) ***B26B 15/00***
(84) AT 22.06.2016, HU 07.10.2011, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, MK 22.06.2016, FI 22.06.2016, FR 02.11.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 31.10.2016, LU 07.10.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, MC 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 07.10.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 625 019** (51) ***B29C 45/73***
(84) AT 10.10.2016, HU 10.10.2011, CH 31.10.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, MC 23.03.2016, GB 10.10.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 31.10.2016, LU 10.10.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 31.10.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, FI 23.03.2016, FR 02.11.2016, GR 24.06.2016, IE 10.10.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 625 022** (51) ***B29C 49/36***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 30.09.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GB 29.09.2016, HR 24.02.2016, LI 30.09.2016, LU 29.09.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) HU 29.09.2011, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, MK 24.02.2016, FR 30.09.2016, GR 25.05.2016, IE 29.09.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 625 028** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 31.10.2016, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, ES 14.09.2016, MC 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 07.10.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016, HU 07.10.2011, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, MK 14.09.2016, FI 14.09.2016, GB 14.12.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LI 31.10.2016, LU 07.10.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016

(11) **2 625 029** (51) ***B29D 99/00***
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SM 23.08.2017

(11) **2 625 045** (51) ***B60B 3/14***
(84) AT 07.10.2016, HU 07.10.2011, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, MK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 07.10.2016, LI 31.10.2016, LU 07.10.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, MC 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 07.10.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 625 054** (51) ***B60K 23/08***
(84) AT 09.09.2016, BG 20.10.2016, CH 30.09.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, ES 20.07.2016, FR 30.09.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 30.09.2016, LU 09.09.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) BE 30.09.2016, HU 09.09.2011, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, MK 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 09.09.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 625 055** (51) ***B60K 26/02***
(84) AT 28.09.2016, HU 28.09.2011, CH 30.09.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, ES 24.08.2016, GB 24.11.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) BE 30.09.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, MK 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 28.09.2016, LI 30.09.2016, LU 28.09.2016, MC 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 625 057** (51) ***B60K 35/00***
(84) AT 04.05.2016, HU 04.10.2011, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, MK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LI 31.10.2016, LU 04.10.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CH 31.10.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 04.10.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 625 063** (51) ***B60P 1/02***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 29.09.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) HU 29.09.2011, BG 27.04.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, MK 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 30.09.2016, LU 29.09.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 625 072** (51) ***B60R 21/235***
(84) AT 01.06.2016, HU 03.10.2011, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, MK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 03.10.2016, LI 31.10.2016, LU 03.10.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, MC 01.06.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 625 076**
(51) ***B60T 8/36***
(84) AT 07.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 07.10.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 625 077**
(51) ***B60T 8/40***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 625 078**
(51) ***B60T 11/10***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 04.10.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 625 080**
(51) ***B60W 30/18***
(84) AT 29.09.2016
HU 29.09.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 29.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 625 096**
(51) ***B64C 5/12***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 625 100**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 10.10.2011
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 625 104**
(51) ***B64D 45/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 625 105**
(51) ***B64F 5/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 15.09.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 625 108**
(51) ***B65D 5/54***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 625 110**
(51) ***B65D 33/16***
(84) AT 20.04.2016
HU 04.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 625 114**
(51) ***B65D 51/20***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 06.10.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 625 116**
(51) ***B65D 81/24***
(84) HU 06.10.2011
MK 03.08.2016
HR 03.08.2016
LU 06.10.2016
SM 03.08.2016
(84) CY 03.08.2016
MC 03.08.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016

(11) **2 625 127**
(51) ***B65H 19/22***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 625 133**
(51) ***B67D 1/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 30.09.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 625 135**
(51) ***B82B 3/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 625 176**
(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) HU 07.10.2011
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016

LU 07.10.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 625 181**
(51) ***C07D 491/048***
(84) AT 13.07.2016
HU 07.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
IE 07.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 625 182**
(51) ***C07F 17/00***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 06.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
HU 06.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 625 183**
(51) ***C07H 1/00***
(84) BE 05.10.2016
HU 05.10.2011
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IE 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LU 05.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 625 195**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 06.04.2016
HU 07.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 625 196**
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 23.03.2016
HU 05.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 05.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
MK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
IE 05.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 625 197**
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 29.06.2016
HU 05.10.2011
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 05.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 625 211**
(51) ***C08F 210/12***
(84) AT 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
HU 23.09.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 625 225**
(51) ***C08L 101/00***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 31.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 31.12.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 625 226**
(51) ***C08L 101/10***
(84) AT 16.09.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 16.09.2016
HU 16.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 625 232**
(51) ***C09D 163/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 04.08.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 625 240**
(51) ***C09K 3/14***
(84) AT 29.06.2016
HU 05.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 05.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
IE 05.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 625 245**
(51) ***C09K 11/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.11.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 06.10.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 06.10.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 06.10.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 625 246**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 20.04.2016
HU 03.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 03.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 625 259**
(51) ***C12C 7/06***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 625 266**
(51) ***C12Q 3/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 04.10.2016
IT 28.09.2016
LU 04.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 04.10.2011
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 625 268**
(51) ***C12N 9/42***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 06.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 625 277**
(51) ***C12N 15/85***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 625 288**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.05.2016
HU 10.10.2011
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 625 318**
(51) ***C25D 5/02***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 06.10.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 06.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 06.10.2011
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 625 325**
(51) ***D04C 1/12***
(84) AT 04.10.2016
HU 04.10.2011
CH 31.10.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 625 327**
(51) ***D01G 25/00***
(84) HU 07.10.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 07.10.2016
HR 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 07.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 625 329**
(51) ***D06F 39/14***
(84) AT 20.04.2016
HU 05.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 05.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 05.10.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 625 330**
(51) ***D21B 1/02***
(84) AT 25.05.2016
HU 29.09.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 29.09.2016
HR 25.05.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 625 336**
(51) ***B31D 3/00***
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 29.09.2016
IT 03.08.2016
LU 29.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) HU 29.09.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 625 340**
(51) ***E01F 9/696***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 625 355**
(51) ***E05B 17/04***
(84) HU 07.10.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 625 357**
(51) ***E05B 85/16***
(84) AT 30.09.2016
HU 30.09.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 30.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 625 362**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AT 17.08.2016
HU 17.08.2011
CY 17.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016

MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SM 17.08.2016

EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.08.2016
LU 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 625 364** (51) ***E05F 1/16***

(84) BE 31.10.2016
HU 06.10.2011
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 06.10.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 06.10.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 625 389** (51) ***F01D 5/18***

(84) AT 18.05.2016
HU 02.12.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 625 390** (51) ***F01K 7/24***

(84) HU 30.09.2011
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(84) CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 625 393** (51) ***F01L 5/06***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 625 405** (51) ***F01K 17/04***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.09.2016

(84) HU 30.09.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 30.09.2016

GR 21.04.2016
IE 30.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 625 418** (51) ***F02M 59/02***

(84) AT 07.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
IE 07.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) HU 07.09.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 07.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 625 431** (51) ***F04F 1/08***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 625 435** (51) ***F16C 11/04***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
FR 02.11.2016
HR 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
HU 08.10.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 08.10.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 625 467** (51) ***F28F 21/06***

(84) AT 16.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) HU 04.10.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 625 469** (51) ***F24H 8/00***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 04.10.2016
IT 27.01.2016
LU 04.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(84) HU 04.10.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 625 480** (51) ***F25D 23/06***

(84) AT 29.09.2016
HU 29.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
IE 29.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 625 483** (51) ***F28D 9/00***

(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 625 509** (51) ***H04N 7/18***

(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) HU 05.10.2011
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 625 515** (51) ***G01N 29/04***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 625 527**
(51) ***G01N 33/569***
(84) BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) HU 07.10.2011
CY 05.10.2016
EE 05.10.2016
HR 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 625 536**
(51) ***G01R 29/10***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 07.10.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 625 553**
(51) ***G01V 8/16***
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) HU 28.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 625 576**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 22.09.2016
HU 22.09.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 625 580**
(51) ***G05D 23/24***
(84) AT 23.09.2016
HU 23.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 23.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 625 584**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 22.06.2016
HU 23.09.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 23.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
IE 23.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 625 621**
(51) ***H04R 27/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 07.10.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 625 625**
(51) ***G06F 15/173***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 04.10.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 625 643**
(51) ***G06F 21/57***
(84) AT 10.08.2016
HU 04.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 04.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 625 652**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 05.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 05.10.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 625 666**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AT 13.07.2016
HU 10.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 10.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 625 672**
(51) ***G07D 7/12***
(84) HU 19.09.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.09.2016
IT 06.04.2016
LU 19.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 625 687**
(51) ***G10L 19/00***
(84) AT 10.08.2016
HU 06.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 625 699**
(51) ***G01R 15/18***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015

GR 17.03.2016
HU 04.10.2010
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 625 700** (51) ***H01F 38/30***

(84) AT 07.10.2016
HU 07.10.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 07.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 07.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 625 701** (51) ***H01F 38/30***

(84) AT 07.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 07.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 07.10.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
IE 07.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 625 706** (51) ***H01J 37/32***

(84) AT 20.04.2016
HU 03.10.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 03.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 625 747** (51) ***H01R 9/24***

(84) HU 12.09.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 12.09.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.09.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 625 750** (51) ***H01R 13/639***

(84) HU 30.09.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 625 763** (51) ***H02J 7/00***

(84) HU 26.08.2011
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 625 778** (51) ***H02P 6/00***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 21.09.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 625 786** (51) ***H03H 7/38***

(84) AT 24.08.2016
HU 22.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 625 799** (51) ***H04B 10/073***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 625 804** (51) ***H03M 13/37***

(84) AT 22.06.2016
HU 06.10.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 06.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 625 826** (51) ***H04W 28/02***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.10.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 06.10.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.10.2016
IT 06.01.2016
LU 06.10.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 625 852** (51) ***H04N 7/18***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 06.10.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 06.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 625 870** (51) ***H04R 1/40***

(84) AT 18.05.2016
HU 28.09.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 625 871**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 07.10.2016
IT 28.09.2016
LU 07.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 07.10.2011
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 625 888**
(51) ***H04W 24/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 625 889**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 20.04.2016
HU 09.12.2010
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 09.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 625 903**
(51) ***H04W 52/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 09.10.2010
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
IE 09.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 09.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 625 921**
(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 625 946**
(51) ***A01D 34/00***
(84) HU 07.02.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 07.02.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LU 07.02.2016
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 07.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 625 947**
(51) ***A01D 34/73***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 625 948**
(51) ***A01D 46/26***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 06.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 625 955**
(51) ***A01M 7/00***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 625 967**
(51) ***A23L 1/22***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 13.03.2016
IT 01.07.2015
LU 13.03.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) HU 13.03.2009
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 625 977**
(51) ***A41D 13/05***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 08.02.2013
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 08.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 625 978**
(51) ***A41D 27/10***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 29.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 11.02.2013
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 625 979**
(51) ***A43D 8/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 18.12.2007
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 18.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 625 980**
(51) ***A44C 17/02***
(84) HU 08.02.2013
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 08.02.2016
LT 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 625 996**
(51) ***A47L 13/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 626 003**
(51) ***A61B 1/06***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015

GR 26.06.2015
HU 28.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 626 010**
(84) BE 29.02.2016
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 10.02.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 626 031**
(84) AT 06.04.2016
HU 30.10.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 626 039**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
IE 27.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 626 041**
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 626 045**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(51) ***A61B 17/00***
(84) HU 10.02.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 10.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***A61B 34/10***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A61F 2/06***
(84) HU 27.03.2006
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***A61F 2/24***
(84) HU 30.04.2008
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(51) ***A61F 2/962***
(84) HU 06.02.2013
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 626 050**
(84) HU 21.11.2012
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 21.11.2016
HR 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 626 064**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 09.01.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 626 071**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 08.10.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 626 086**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***A61F 13/15***
(84) CH 30.11.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 13.04.2016
IE 21.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***A61K 9/70***
(84) HU 09.01.2013
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LU 09.01.2016
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(51) ***A61K 31/365***
(84) HU 08.10.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.10.2016
IT 13.01.2016
LU 08.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***A61L 24/10***
(84) HU 04.10.2011
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 04.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 626 087**
(84) AT 17.08.2016
HU 05.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***A61L 24/10***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 626 091**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(51) ***A61L 31/08***
(84) BE 28.09.2016
HU 30.10.2007
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
IE 30.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016

(11) **2 626 092**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***A61L 31/14***
(84) HU 12.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 626 101**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 06.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***A61M 25/01***
(84) HU 06.02.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 626 102**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017

(51) ***A61M 25/10***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017

IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 626 113**
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***A62C 5/00***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 626 117**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 07.02.2013
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***A63C 9/085***
(84) CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 07.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 626 149**
(84) HU 05.03.2012
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***B21B 13/14***
(84) BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 626 154**
(84) AT 23.12.2015
BE 29.02.2016
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B21J 15/04***
(84) HU 05.02.2013
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 626 172**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
(51) ***B24D 15/08***
(84) HU 22.06.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IE 22.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 626 174**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 06.02.2013
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***B25B 5/12***
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FR 29.02.2016
HR 01.07.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 626 175**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 626 177**
(84) AT 20.05.2015
BE 29.02.2016
CY 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B25J 15/00***
(84) HU 05.02.2013
BG 20.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GB 05.02.2017
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 626 178**
(84) HU 06.02.2013
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B26D 7/06***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 05.08.2015
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 626 179**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 09.02.2016
IT 13.05.2015
LU 09.02.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B27N 3/14***
(84) HU 09.02.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 626 186**
(84) AT 25.05.2016
HU 06.09.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 626 195**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) HU 07.02.2013
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 07.02.2016
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 626 203**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B32B 27/18***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 626 208**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
(51) ***B41J 2/005***
(84) HU 11.02.2013
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016

GR 11.05.2016
IE 11.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 626 210**
(51) ***B41J 2/21***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 08.02.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 626 211**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
HU 07.02.2013
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 07.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 626 213**
(51) ***B42B 4/00***
(84) HU 11.01.2013
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 11.01.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 31.01.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 11.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 626 215**
(51) ***B42D 15/00***
(84) HU 05.02.2013
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PT 06.10.2015
BE 29.02.2016
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 05.02.2016
IT 03.06.2015
LU 05.02.2016
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 626 222**
(51) ***B60C 25/02***
(84) AT 15.04.2015
HU 08.02.2013
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 626 229**
(51) ***B60K 17/35***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 13.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 626 241**
(51) ***B60P 1/64***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 626 254**
(51) ***B60R 21/231***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 29.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 29.01.2013
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 626 256**
(51) ***B60R 22/46***
(84) AT 10.08.2016
HU 03.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 03.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 626 265**
(51) ***B60W 10/08***
(84) AT 30.03.2016
HU 07.10.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 07.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 07.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 626 275**
(51) ***B62D 1/185***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 626 283**
(51) ***B62H 5/14***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 22.04.2015
HU 13.02.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 626 284**
(51) ***B62H 5/16***
(84) HU 13.02.2013
SM 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 02.09.2015
IE 13.02.2016
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 626 290**
(51) ***B63H 25/38***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
HU 09.02.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015

CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GB 09.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 626 292** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 04.02.2013
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 626 295** (51) ***B64C 9/22***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 20.11.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 626 297** (51) ***B64C 13/08***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 30.01.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 626 300** (51) ***B64C 27/56***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
(84) HU 30.01.2013
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 626 307** (51) ***B65B 39/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FR 29.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 08.02.2013
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 08.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 626 310** (51) ***B65B 69/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 626 315** (51) ***B65D 71/70***
(84) HU 28.01.2013
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MT 07.10.2015
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 626 323** (51) ***B65H 51/22***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 02.01.2017
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 02.01.2013
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
FR 01.02.2016
GR 04.09.2015
IE 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 626 328** (51) ***B67C 3/26***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
LU 30.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 28.01.2013
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 626 342** (51) ***C07C 43/162***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 06.10.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 02.11.2016
GR 04.11.2016
IE 06.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 626 355** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 09.02.2012
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 626 358** (51) ***C07D 405/06***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 08.02.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 626 391** (51) ***C09D 11/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 626 417** (51) ***C12N 5/0775***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
(84) HU 22.03.2007
CZ 02.09.2015

EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LU 22.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
SI 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 22.03.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
RO 02.09.2015

(11) **2 626 420**
(51) ***C12N 9/12***
(84) HU 31.07.2006
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
CY 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 626 424**
(51) ***C12N 11/14***
(84) HU 07.02.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IE 07.02.2016
IT 02.09.2015
LU 07.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 07.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 626 430**
(51) ***C12N 1/18***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 626 445**
(51) ***C23C 16/04***
(84) HU 03.12.2012
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 626 448**
(51) ***C23C 18/20***
(84) AT 29.06.2016
HU 30.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 626 453**
(51) ***D01H 11/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 09.09.2011
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 09.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 09.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
IE 09.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 626 479**
(51) ***E04B 1/84***
(84) HU 05.02.2013
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 05.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 30.09.2015
IE 05.02.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 626 493**
(51) ***E05D 15/20***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 12.02.2013
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 626 509**
(51) ***E21D 11/10***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 626 521**
(51) ***F01D 17/16***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 626 528**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 30.11.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 626 537**
(51) ***F02C 9/28***
(84) AT 08.06.2016
HU 11.12.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 626 538**
(51) ***F02C 9/28***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 11.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 31.12.2016
HU 11.12.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 626 576**
(51) ***F16B 37/14***
(84) HU 08.02.2012
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 08.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 626 594**
(51) ***F16H 55/08***
(84) AT 18.03.2015
HU 29.01.2013
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015

HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 626 610** (51) ***F16L 21/08***

(84) BE 29.02.2016
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 10.02.2012
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 10.02.2016
IT 26.08.2015
LU 10.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 626 611** (51) ***F16L 33/22***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 07.02.2012
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 626 614** (51) ***F16P 3/08***

(84) HU 07.02.2013
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 626 626** (51) ***F23D 11/38***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 626 665** (51) ***F42C 15/295***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
SM 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 30.01.2013
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 626 680** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 07.06.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.06.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 626 701** (51) ***G01N 33/50***

(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 08.02.2013
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 626 704** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 08.02.2012
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 626 711** (51) ***G01R 15/24***

(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) HU 10.02.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 626 721** (51) ***G01S 15/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 626 723** (51) ***G01S 19/22***

(84) AT 25.11.2015
BE 29.02.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 07.02.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 07.02.2013
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 07.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 626 725** (51) ***G01S 19/49***

(84) AT 18.11.2015
BE 29.02.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 07.02.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 07.02.2013
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 07.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 626 731** (51) ***G02B 6/124***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 07.02.2012
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 07.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 626 733** (51) ***G02B 9/60***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
(84) HU 29.01.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 29.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015

RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 626 735**
(51) ***G02C 7/04***
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 13.02.2013
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
SM 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 626 736**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 06.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 06.06.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
IE 06.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 626 740**
(51) ***G02F 1/17***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 07.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 07.02.2013
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 626 746**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 626 751**
(51) ***G03G 21/16***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.01.2013
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 626 759**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 06.02.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 626 761**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
HU 06.02.2013
BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 626 786**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 05.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 626 803**
(51) ***G06F 21/56***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 626 804**
(51) ***G06F 21/60***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 626 845**
(51) ***G08B 21/04***
(84) HU 21.12.2012
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 626 854**
(51) ***G10K 11/168***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 09.02.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 09.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 09.02.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
GR 23.10.2015
IE 09.02.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 626 862**
(51) ***G11C 11/417***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 08.02.2013
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 626 880**
(51) ***H01H 71/02***
(84) HU 15.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 30.11.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 15.11.2016
HR 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 626 894**
(51) ***H01L 21/60***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017

IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 626 895** (51) ***H01L 21/67***

(84) HU 07.02.2012
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 626 902** (51) ***H01L 45/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 06.10.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 06.10.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 626 909** (51) ***H01L 31/04***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 07.10.2016
IT 14.09.2016
LU 07.10.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 07.10.2010
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 626 911** (51) ***H01L 31/042***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
FR 02.11.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 07.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 626 916** (51) ***H01L 33/20***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 30.12.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 626 917** (51) ***H01S 5/32***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 626 925** (51) ***H01M 2/04***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 626 926** (51) ***H01M 2/36***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 626 934** (51) ***H01M 4/62***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 626 942** (51) ***H01M 2/16***

(84) AT 13.07.2016
HU 23.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 23.09.2016
IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
LU 23.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 626 959** (51) ***H01R 27/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 01.06.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 627 006** (51) ***H03M 1/12***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 24.01.2013
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 627 011** (51) ***H04B 1/03***

(84) AT 19.08.2015
HU 14.07.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 627 036** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IT 27.05.2015
LU 10.02.2016
NL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
HU 10.02.2004
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 627 037** (51) ***H04L 12/869***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017

HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 627 050**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IE 13.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 13.02.2012
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 627 055**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 10.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 10.07.2009
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 01.08.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 627 062**
(51) ***H04M 3/30***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 09.02.2016
IT 20.05.2015
LU 09.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 09.02.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 627 065**
(51) ***H04M 9/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
HU 09.04.2012
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 627 069**
(51) ***H04N 1/60***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 20.12.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 627 073**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 627 110**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 627 125**
(51) ***H04W 48/00***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 24.01.2013
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 24.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 627 127**
(51) ***H04W 48/18***
(84) HU 24.01.2012
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 627 130**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 627 134**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 627 140**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 09.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 09.02.2012
CH 29.02.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 627 144**
(51) ***H04L 12/833***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 627 148**
(51) ***H04W 76/04***
(84) HU 28.10.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016

RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 627 163**
(51) ***A01G 1/04***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 12.05.2011
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 627 189**
(51) ***A22C 25/18***
(84) AT 14.10.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LU 14.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 14.10.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LV 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 627 196**
(51) ***A23C 9/154***
(84) AT 18.05.2016
HU 17.10.2011
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.10.2016
LU 17.10.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 627 209**
(51) ***A44B 13/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 20.09.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 627 219**
(51) ***A47C 7/38***
(84) HU 11.08.2011
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 627 221**
(51) ***A47C 19/04***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 13.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 627 223**
(51) ***A47F 7/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 627 224**
(51) ***A47J 37/12***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 14.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 627 229**
(51) ***D21H 13/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 13.10.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 627 230**
(51) ***A47K 10/42***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 11.10.2010
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
MK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 627 238**
(51) ***A61B 1/00***
(84) HU 12.10.2011
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LU 12.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 627 254**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AT 06.04.2016
HU 13.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 13.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 627 284**
(51) ***A61F 2/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 627 302**
(51) ***A61J 11/00***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 27.05.2016
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 27.05.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
IE 27.05.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 627 303**
(51) ***A61K 8/11***
(84) AT 31.08.2016
HU 11.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 627 307**
(51) ***A61K 8/36***
(84) AT 22.06.2016
HU 28.09.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016

FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 28.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 627 322**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***A61K 31/03***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 627 342**
(84) AT 24.08.2016
HU 14.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***A61K 35/34***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 627 346**
(84) HU 14.10.2011
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 14.10.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 627 349**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) HU 14.10.2011
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 627 361**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
(51) ***A61K 49/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 627 366**
(84) AT 31.08.2016
HU 13.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 627 368**
(84) AT 14.10.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) BE 31.10.2016
HU 14.10.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 627 380**
(84) AT 06.04.2016
HU 11.10.2011
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.10.2016
IT 06.04.2016
LU 11.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 627 382**
(84) AT 06.04.2016
HU 07.10.2011
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.10.2016
IT 06.04.2016
LU 07.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 627 400**
(84) AT 06.04.2016
HU 06.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A61N 1/04***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 627 424**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) HU 10.10.2011
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 627 427**
(84) AT 27.07.2016
HU 14.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B01D 21/24***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 627 453**
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***B05B 15/04***
(84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 627 462**
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
(51) ***B21F 23/00***
(84) HU 13.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016

LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 627 464** (51) ***B22D 11/041***

(84) AT 11.10.2016
HU 11.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 11.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 627 465** (51) ***B22D 11/041***

(84) BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 10.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 10.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 627 466** (51) ***B22D 13/10***

(84) HU 19.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 627 486** (51) ***B26B 21/40***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 06.10.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 627 497** (51) ***B29C 70/08***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 27.09.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 627 498** (51) ***B29C 70/38***

(84) HU 11.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 627 513** (51) ***B41F 33/00***

(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
MC 25.05.2016
IE 10.10.2016
LU 10.10.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
HU 10.10.2011
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 627 517** (51) ***B41M 3/14***

(84) BE 31.10.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 07.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
HU 07.10.2011
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 07.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 627 545** (51) ***B60T 8/34***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 10.10.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 627 549** (51) ***B62B 3/02***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 627 551** (51) ***B29C 43/20***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 14.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 14.10.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 627 554** (51) ***B62K 3/00***

(84) AT 14.10.2016
HU 14.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 627 556** (51) ***B63H 5/125***

(84) AT 11.10.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 31.10.2016
HU 11.10.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 627 564** (51) ***B65B 9/04***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NO 29.09.2016
HU 13.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016

PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 627 575**
(51) ***B65D 71/12***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 627 577**
(51) ***B65D 75/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 05.10.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 05.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 627 578**
(51) ***B65D 75/00***
(84) AT 13.07.2016
HU 05.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 05.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 627 581**
(51) ***B65D 75/58***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 627 586**
(51) ***B65D 83/08***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 627 591**
(51) ***B65D 88/00***
(84) AT 13.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 13.10.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 13.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 627 609**
(51) ***C03B 5/167***
(84) HU 05.10.2011
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 627 610**
(51) ***C03B 5/167***
(84) HU 05.10.2011
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 627 621**
(51) ***C07C 29/158***
(84) AT 17.08.2016
HU 26.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 627 627**
(51) ***C07C 213/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 627 637**
(51) ***C07D 405/12***
(84) AT 29.06.2016
HU 12.10.2011
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 12.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 12.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 627 641**
(51) ***C07D 245/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 13.10.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 13.10.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 13.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 627 652**
(51) ***C07D 413/14***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 13.10.2011
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 627 657**
(51) ***C07D 487/22***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 13.10.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 13.10.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 13.10.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 627 659**
(51) ***C07G 1/00***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 14.10.2011
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 14.10.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 627 665**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 12.10.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 627 667**
(51) ***C07K 14/415***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.10.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 14.10.2011
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 627 669**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) HU 10.10.2011
CH 31.10.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 627 692**
(51) ***C08G 64/34***
(84) AT 11.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
IE 11.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 11.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 11.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 627 695**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 11.10.2010
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 627 712**
(51) ***C08L 65/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 627 722**
(51) ***C09D 167/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 14.10.2010
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GB 14.10.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 627 740**
(51) ***C10M 133/08***
(84) AT 11.05.2016
HU 07.10.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 627 747**
(51) ***C11D 3/00***
(84) BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) HU 15.10.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 627 755**
(51) ***C11D 17/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
(84) HU 06.05.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 06.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 627 759**
(51) ***C11D 17/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 627 760**
(51) ***C11D 17/00***
(84) AT 10.08.2016
HU 01.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 627 763**
(51) ***C12M 1/40***
(84) AT 04.05.2016
HU 14.10.2011
CY 04.05.2016
DK 31.10.2016
MK 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 14.10.2016
HR 04.05.2016
IT 14.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 01.11.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 15.10.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 627 766**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 25.05.2016
HU 10.10.2011
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 10.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 10.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 627 776**
(51) ***C12P 7/18***
(84) AT 06.04.2016
HU 20.07.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016

LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 627 778**
(51) ***C12P 19/04***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 17.10.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 627 801**
(51) ***C25B 1/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 14.10.2016
IT 20.01.2016
LU 14.10.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 14.10.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 627 802**
(51) ***C25B 9/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 627 805**
(51) ***D01D 5/42***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 627 813**
(51) ***D06C 7/00***
(84) HU 29.07.2011
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) CY 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 29.07.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 627 815**
(51) ***D06F 58/22***
(84) AT 04.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 04.10.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 627 817**
(51) ***D06P 1/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 16.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 16.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 627 837**
(51) ***E04C 5/01***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 12.10.2011
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 12.10.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 627 845**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AT 13.10.2016
HU 13.10.2011
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 13.10.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 627 862**
(51) ***E21B 41/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 627 871**
(51) ***F01D 25/24***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 06.10.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 627 875**
(51) ***F01K 13/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 14.10.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 627 880**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 11.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 11.10.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 11.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 627 881**
(51) ***F01N 3/28***
(84) AT 17.08.2016
HU 07.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 627 890**
(51) ***F02M 35/024***
(84) HU 29.09.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015

LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 627 891**
(84) AT 21.09.2016
HU 21.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 21.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 627 896**
(84) AT 04.05.2016
HU 11.10.2011
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 627 898**
(84) AT 10.10.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 627 899**
(84) AT 05.10.2016
HU 05.10.2011
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 05.10.2016
LU 05.10.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 627 901**
(84) AT 29.06.2016
HU 09.12.2011
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***F02M 51/06***
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***F03B 17/06***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***F03D 1/06***
(84) HU 10.10.2011
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 10.10.2016
IT 27.01.2016
LU 10.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***F03D 80/00***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 09.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 627 902**
(84) HU 14.06.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 627 903**
(84) AT 07.09.2016
HU 07.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 627 916**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 627 917**
(84) AT 08.09.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***F01K 25/10***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 14.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***F04B 1/04***
(84) BE 30.09.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***F16B 5/08***
(84) HU 27.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***F16B 13/00***
(84) BE 30.09.2016
HU 08.09.2011
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 08.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LU 08.09.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 627 931**
(84) AT 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 12.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 627 933**
(84) HU 07.10.2011
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 627 937**
(84) AT 08.10.2016
HU 08.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 627 944**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 627 949**
(84) HU 07.10.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***F16H 57/00***
(84) HU 12.10.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***F16J 15/18***
(84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***F16L 19/025***
(84) BE 31.10.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 08.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***F21S 8/12***
(84) HU 27.07.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***F23D 11/06***
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016

HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 627 951**
(51) ***F24C 15/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 22.08.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 627 964**
(51) ***F41H 11/05***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 627 978**
(51) ***G01J 3/02***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 13.10.2016
LU 13.10.2016
MC 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 13.10.2011
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 627 984**
(51) ***G01N 1/36***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 627 987**
(51) ***G01N 21/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 627 990**
(51) ***G01N 21/35***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.10.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.10.2016
IT 06.04.2016
LU 10.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 10.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 627 992**
(51) ***G01N 21/57***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 627 994**
(51) ***G01N 21/75***
(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 11.10.2011
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.10.2016
LU 11.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 628 003**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 11.10.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 11.10.2011
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 11.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 628 020**
(51) ***G01S 7/41***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 10.10.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 628 031**
(51) ***G01V 8/20***
(84) HU 07.09.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 628 032**
(51) ***G01W 1/14***
(84) AT 23.03.2016
BE 31.10.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 13.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 13.10.2011
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.10.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 628 047**
(51) ***G11B 27/30***
(84) AT 13.07.2016
HU 12.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 628 072**
(51) ***G06F 9/06***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 12.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 12.10.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 628 076**
(51) ***G06F 9/30***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 628 086**
(51) ***G06F 13/40***
(84) HU 14.09.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015

ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 628 122** (51) ***G06F 21/75***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 14.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 14.11.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 628 129** (51) ***G06K 7/10***

(84) AT 08.06.2016
HU 15.10.2011
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 15.10.2016
IT 08.06.2016
LU 15.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 628 164** (51) ***H01F 17/00***

(84) AT 08.06.2016
HU 12.09.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 628 166** (51) ***H01G 4/12***

(84) AT 27.07.2016
HU 11.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
GR 28.10.2016
IE 11.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 628 198** (51) ***H01L 51/00***

(84) AT 29.06.2016
HU 14.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 14.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
IE 14.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 628 218** (51) ***H01S 3/00***

(84) AT 20.04.2016
HU 07.11.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 07.11.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 07.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 628 228** (51) ***H02J 3/26***

(84) AT 08.06.2016
HU 11.10.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 628 236** (51) ***H02J 13/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.10.2016
IT 06.01.2016
LU 07.10.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 07.10.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 628 237** (51) ***H02K 1/27***

(84) HU 13.10.2011
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 628 244** (51) ***H03H 9/02***

(84) AT 17.08.2016
HU 11.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 628 260** (51) ***H04B 10/079***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
HR 13.01.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 13.09.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 628 274** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 06.04.2016
HU 14.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 628 281** (51) ***H04L 12/721***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017

PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 628 282**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 11.05.2016
HU 17.10.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 11.05.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 628 297**
(51) ***H04N 7/24***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 628 300**
(51) ***H04N 19/139***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 628 310**
(51) ***H04R 1/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 13.10.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 13.10.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 13.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 628 317**
(51) ***H04R 3/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
(84) HU 13.09.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 628 322**
(51) ***H04S 3/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 13.10.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 628 338**
(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 27.07.2016
HU 11.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 628 339**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 12.10.2010
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 12.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 628 347**
(51) ***H04W 28/02***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 07.10.2011
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 628 372**
(51) ***A01B 13/16***
(84) HU 23.11.2012
CH 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 628 380**
(51) ***A01F 15/12***
(84) HU 07.12.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 07.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 07.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 628 382**
(51) ***A47L 5/22***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 20.02.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 628 384**
(51) ***A01G 23/081***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 15.02.2016
IT 20.05.2015
LU 15.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) HU 15.02.2013
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 628 388**
(51) ***A01K 1/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 15.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(84) HU 15.02.2013
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 22.07.2015

MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 628 392**
(84) HU 14.02.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A22C 17/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 14.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 628 394**
(84) AT 06.04.2016
HU 14.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A23L 33/00***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 628 401**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 06.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A41D 13/00***
(84) HU 06.11.2009
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 628 403**
(84) AT 18.03.2015
HU 19.02.2013
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***A42B 3/22***
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 628 420**
(84) HU 04.02.2013
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) BE 29.02.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 04.02.2016
IS 12.12.2015
LU 04.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 628 422**
(84) BE 29.02.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 04.02.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 04.02.2013
IS 01.11.2015
LU 04.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 628 423**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 14.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A47J 41/00***
(84) HU 14.02.2013
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 628 434**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) HU 13.03.2012
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 628 437**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) HU 22.01.2013
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 628 444**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 5/0245***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 628 447**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) HU 15.02.2013
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 15.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 628 448**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) HU 14.02.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 628 456**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 15.02.2016
IT 12.08.2015
LU 15.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***A61B 17/225***
(84) HU 15.02.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 15.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 628 471**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
(51) ***A61F 5/441***
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017

LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 628 472** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 20.02.2013
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 628 485** (51) ***A61K 36/185***
(84) AT 01.06.2016
HU 14.10.2010
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 14.10.2016
IT 01.06.2016
LU 14.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 628 503** (51) ***A61N 1/365***
(84) HU 10.12.2012
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 628 507** (51) ***A63B 21/005***
(84) HU 11.01.2013
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 11.01.2016
IT 15.04.2015
LU 11.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 628 516** (51) ***B01D 1/28***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 08.02.2016
IT 08.07.2015
HU 08.02.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LU 08.02.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 628 520** (51) ***B01D 53/04***
(84) HU 14.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 14.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 628 544** (51) ***B04B 1/08***
(84) AT 25.03.2015
HU 15.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 628 548** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
HU 07.04.2011
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 628 551** (51) ***B07C 5/36***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
HU 11.02.2013
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 628 554** (51) ***B21D 5/08***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.02.2013
IT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 628 565** (51) ***B23P 19/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 20.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 20.02.2012
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 628 566** (51) ***B23Q 1/54***
(84) HU 07.02.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 628 568** (51) ***B24C 1/04***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 15.02.2013
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 628 579** (51) ***B27F 7/19***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 628 590** (51) ***B29C 70/88***

(84) AT 07.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 07.02.2013
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 628 601** (51) ***B41J 15/04***

(84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) HU 20.02.2013
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 628 609** (51) ***B44D 3/12***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 11.02.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 628 611** (51) ***B60B 3/10***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 14.02.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 628 620** (51) ***B60J 10/00***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 628 622** (51) ***B60K 15/04***

(84) AT 13.07.2016
HU 22.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
GR 14.10.2016
IE 22.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 628 629** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 20.07.2016
HU 14.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
IE 14.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 628 633** (51) ***B60N 2/07***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 14.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 14.02.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 628 634** (51) ***B60N 2/42***

(84) AT 27.04.2016
HU 25.11.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 628 645** (51) ***B60R 16/02***

(84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) HU 04.02.2011
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 628 647** (51) ***B60R 21/235***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 04.01.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 04.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 628 648** (51) ***B60W 10/06***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 14.10.2010
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 14.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 628 650** (51) ***B61D 33/00***

(84) HU 15.01.2013
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 15.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 628 665** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 25.11.2015 (84) HU 13.09.2011
BE 25.11.2015 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 MK 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 628 681** (51) ***B64F 5/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) HU 28.03.2012
BE 09.12.2015 CY 09.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
MK 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 IE 28.03.2016
IS 09.04.2016 LI 31.03.2016
LT 09.12.2015 LU 28.03.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MT 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 628 689** (51) ***B65D 47/24***
(84) HU 24.01.2013 (84) BE 31.01.2016
CY 30.09.2015 CH 31.01.2016
SM 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
MK 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IE 24.01.2016 IS 30.01.2016
LI 31.01.2016 LT 30.09.2015
LU 24.01.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MT 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 628 697** (51) ***B66B 1/24***
(84) AT 24.06.2015 (84) HU 01.02.2013
BE 24.06.2015 BG 24.09.2015
CY 24.06.2015 CH 29.02.2016
SM 24.06.2015 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 MK 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 IE 01.02.2016
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
LI 29.02.2016 LT 24.06.2015
LU 01.02.2016 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MT 24.06.2015
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 628 704** (51) ***B66F 7/08***
(84) HU 17.05.2005 (84) CY 28.10.2015
CH 31.05.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 MC 28.10.2015
FI 28.10.2015 FR 31.05.2016
GB 17.05.2016
IE 17.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 628 706** (51) ***B66F 9/24***
(84) BE 29.02.2016 (84) CY 08.04.2015
CH 29.02.2016 SM 08.04.2015
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015
MK 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 13.02.2013 IE 13.02.2016
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015
LI 29.02.2016 LT 08.04.2015
LU 13.02.2016 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MT 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 628 708** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 29.02.2016
CY 01.07.2015 CH 29.02.2016
SM 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 MK 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 11.02.2013
IE 11.02.2016 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 29.02.2016
LT 01.07.2015 LU 11.02.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **2 628 711** (51) ***C02F 1/66***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 628 719** (51) ***C07C 17/10***
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 HU 01.12.2011
CH 31.12.2016 CY 30.11.2016
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 30.11.2016 MK 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GB 28.02.2017 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 IE 01.12.2016
IT 30.11.2016 LI 31.12.2016
LT 30.11.2016 LU 01.12.2016
LV 30.11.2016 MC 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016

(11) **2 628 743** (51) ***C07D 519/00***
(84) AT 24.02.2016 (84) HU 03.10.2011
BE 24.02.2016 BG 24.05.2016
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
PT 25.01.2016
SI 28.10.2015

CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 02.11.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 628 745** (51) ***C07F 7/18***
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015 SM 25.03.2015
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 ES 25.03.2015
MK 25.03.2015 FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
HU 06.02.2013 IS 25.07.2015
IT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015
MT 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
RS 25.03.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015

(11) **2 628 761** (51) ***C08G 69/44***
(84) CY 15.04.2015 (84) SM 15.04.2015
EE 15.04.2015 MK 15.04.2015
GR 15.04.2015 HR 15.04.2015
HU 17.02.2012 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 MT 15.04.2015
NO 15.07.2015 RO 15.04.2015
RS 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 628 773** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) HU 14.10.2011
BE 30.03.2016 CH 31.10.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
MK 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 MC 30.03.2016
GB 14.10.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 14.10.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 31.10.2016 LT 30.03.2016
LU 14.10.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 628 774** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) HU 14.10.2011
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 31.10.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 MK 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
MC 23.03.2016 GB 14.10.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 14.10.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.10.2016
LT 23.03.2016 LU 14.10.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016

SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 628 778** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
IE 30.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 30.06.2009
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 30.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 628 782** (51) ***C11B 13/00***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 05.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 05.10.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 628 790** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 16.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 16.02.2012
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 628 794** (51) ***C12N 9/22***
(84) HU 18.10.2006
CZ 04.05.2016
GR 05.08.2016
LU 18.10.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
(84) CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 628 797** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 13.07.2016
HU 13.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 13.10.2016
IT 13.07.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 628 822** (51) ***C23C 16/455***
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 15.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 15.02.2012
IS 20.09.2015
LU 15.02.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 628 833** (51) ***D04B 1/24***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 31.03.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 31.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 628 835** (51) ***D04B 15/78***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 14.02.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 628 869** (51) ***E04B 1/04***
(84) HU 08.02.2013
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 08.02.2016
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 628 887** (51) ***E06B 9/42***
(84) HU 08.02.2013
CY 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.02.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 628 915** (51) ***F01P 5/12***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 12.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 12.02.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 628 921** (51) ***F02D 9/04***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 11.02.2013
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FR 29.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 628 938** (51) ***F02M 47/02***
(84) HU 22.01.2013
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 628 939** (51) ***F02M 47/02***
(84) HU 22.01.2013
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 628 940** (51) ***F02M 47/02***

(84) HU 22.01.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 628 943** (51) ***F02M 61/14***

(84) HU 25.01.2013
BG 27.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.01.2016
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 628 946** (51) ***F03D 1/06***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 628 961** (51) ***F16B 5/06***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 13.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 13.02.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 628 964** (51) ***F16B 13/04***

(84) HU 08.02.2013
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 21.10.2015
BE 29.02.2016
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 29.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 628 970** (51) ***F16D 13/04***

(84) AT 18.03.2015
HU 04.02.2013
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 628 971** (51) ***F16D 55/224***

(84) HU 14.02.2013
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 14.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 628 977** (51) ***F16H 25/20***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
IE 30.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 30.07.2010
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 30.07.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 628 979** (51) ***F16H 59/04***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 08.04.2015
HU 17.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 628 993** (51) ***F16P 3/14***

(84) HU 06.02.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 29.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 629 001** (51) ***F21V 5/00***

(84) HU 11.02.2013
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 11.02.2016
IT 09.12.2015
LU 11.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 629 032** (51) ***F25B 43/00***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 629 037** (51) ***F27B 14/06***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 04.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 629 041** (51) ***F28F 3/12***

(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 629 051**
(51) ***G01B 17/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 11.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 11.10.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 11.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 629 069**
(51) ***G01G 3/14***
(84) AT 18.03.2015
HU 15.02.2013
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 629 080**
(51) ***G01N 15/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) HU 08.05.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 629 099**
(51) ***G01N 35/04***
(84) HU 15.02.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 629 108**
(51) ***G01R 27/20***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 12.02.2016
(84) HU 12.02.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 629 125**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 03.08.2012
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 629 129**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 629 200**
(51) ***G06F 11/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 31.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 31.08.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 629 220**
(51) ***G06F 21/55***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 15.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
(84) HU 15.02.2012
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 629 226**
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 629 239**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 629 263**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 17.02.2012
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 17.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 629 270**
(51) ***G07F 7/06***
(84) AT 23.03.2016
HU 23.03.2012
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 629 274**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 29.02.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
(84) HU 20.02.2013
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016

MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 629 275**
(51) ***B60W 30/18***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 15.10.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 629 294**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
HU 15.02.2013
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 629 303**
(51) ***G21K 1/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 05.02.2013
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 05.02.2016
IT 30.09.2015
LU 05.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 629 310**
(51) ***H01F 41/06***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 629 319**
(51) ***H01L 21/02***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 629 339**
(51) ***H01L 31/05***
(84) HU 17.02.2012
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 629 343**
(51) ***H01L 35/08***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 15.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 15.02.2013
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 629 349**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 06.10.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 06.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 629 350**
(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 22.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 629 356**
(51) ***H01M 10/0565***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 17.02.2012
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 629 358**
(51) ***H01P 1/18***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 10.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 10.01.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 629 367**
(51) ***H01Q 9/27***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 15.02.2013
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 629 371**
(51) ***H01R 4/38***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 11.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 11.02.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.02.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 629 379**
(51) ***H01R 25/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 08.03.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
HR 14.10.2015

IE 08.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 629 385** (51) ***H02H 7/16***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 629 415** (51) ***H02P 6/06***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IE 29.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 29.02.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 29.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 629 419** (51) ***H03K 5/04***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 629 432** (51) ***H04L 27/36***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 629 439** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 629 440** (51) ***H04B 1/3827***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 15.02.2012
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 629 474** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 15.02.2013
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 629 487** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 17.02.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 17.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 629 488** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 07.08.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 629 490** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 13.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
HU 13.02.2013
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 629 500** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 18.02.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 629 504** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 629 514** (51) ***H04N 7/173***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 629 530** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 17.10.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 17.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017

RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 629 546**
(51) ***H04N 21/81***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 16.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 16.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 629 550**
(51) ***H04R 25/00***
(84) HU 24.01.2013
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 24.01.2016
IT 14.10.2015
LU 24.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 629 553**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 17.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 17.02.2012
CH 29.02.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 629 569**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AT 13.04.2016
HU 19.04.2007
CH 30.04.2016
EE 13.04.2016
FR 13.06.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 629 578**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
HU 02.09.2011
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 629 582**
(51) ***H04W 88/02***
(84) HU 04.03.2011
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 629 608**
(51) ***A01N 33/16***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 29.11.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 29.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 629 613**
(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 29.06.2016
HU 02.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 02.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 629 625**
(51) ***A23C 11/04***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 629 635**
(51) ***A41D 15/02***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
HU 19.10.2011
BG 03.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 19.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 629 647**
(51) ***A47C 23/06***
(84) HU 21.10.2011
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 629 649**
(51) ***A47J 37/08***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 629 658**
(51) ***A61B 3/16***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 20.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 629 664**
(51) ***A61B 5/16***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 12.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 629 667**
(51) ***A61B 6/02***
(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 15.06.2016, DE 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, FI 15.06.2016, FR 15.06.2016, GB 14.10.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, HU 14.10.2011, IE 14.10.2016, IS 15.10.2016, IT 15.06.2016, LI 31.10.2016, LT 15.06.2016, LU 14.10.2016, LV 15.06.2016, MC 15.06.2016, NO 15.09.2016, PL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RO 15.06.2016, RS 15.06.2016, SE 15.06.2016, SI 15.06.2016, SK 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 629 669**
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CH 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DE 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, FR 09.08.2017, GB 10.11.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IE 09.12.2017, IS 09.08.2017, IT 09.08.2017, LI 09.08.2017, LT 09.08.2017, LU 09.08.2017, LV 09.08.2017, MC 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, PT 09.08.2017, RO 09.08.2017, RS 09.08.2017, SE 09.08.2017, SI 09.08.2017, SK 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 629 676**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 31.10.2016, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, DE 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 13.07.2016, FR 13.07.2016, GB 13.10.2016, GR 14.10.2016, HR 13.07.2016, HU 18.10.2011, IE 18.10.2016, IS 13.11.2016, LI 31.10.2016, LT 13.07.2016, LU 18.10.2016, LV 13.07.2016, MC 13.07.2016, MK 13.07.2016, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RO 13.07.2016, RS 13.07.2016, SE 13.07.2016, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 629 677**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, BG 07.10.2015, CH 31.01.2016, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DE 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, FR 07.10.2015, GB 08.01.2016, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, HU 20.01.2012, IE 20.01.2016, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 31.01.2016, LT 07.10.2015, LU 20.01.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, MT 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 629 678**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, BG 20.04.2016, CH 31.01.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DE 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, FR 20.01.2016, GB 20.05.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, HU 20.01.2012, IE 20.01.2016, IS 20.01.2016, IT 20.01.2016, LI 31.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, MT 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 629 681**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CH 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DE 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, FR 12.07.2017, GB 13.10.2017, GR 13.10.2017, HR 12.07.2017, IE 12.11.2017, IS 12.07.2017, IT 12.07.2017, LI 12.07.2017, LT 12.07.2017, LU 12.07.2017, LV 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, RS 12.07.2017, SE 12.07.2017, SI 12.07.2017, SK 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 629 701**
(51) ***A61F 2/28***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 20.07.2016, CY 20.07.2016, CZ 20.07.2016, DE 20.07.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, ES 20.07.2016, FI 20.07.2016, FR 20.07.2016, GB 06.10.2011, GR 21.10.2016, HR 20.07.2016, HU 06.10.2011, IE 06.10.2016, IS 20.11.2016, IT 20.07.2016, LI 20.07.2016, LT 20.07.2016, LU 06.10.2016, LV 20.07.2016, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, NO 20.10.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, RO 20.07.2016, RS 20.07.2016, SE 20.07.2016, SI 20.07.2016, SK 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 629 702**
(51) ***A61F 2/36***
(84) AT 12.10.2016, BE 31.10.2016, BG 14.12.2016, CH 31.10.2016, CY 14.09.2016, CZ 14.09.2016, DE 14.09.2016, DK 14.09.2016, EE 14.09.2016, ES 14.09.2016, FI 14.09.2016, FR 14.09.2016, GB 12.10.2011, GR 15.12.2016, HR 14.09.2016, HU 12.10.2011, IE 12.10.2016, IS 14.01.2017, LI 31.10.2016, LT 14.09.2016, LU 12.10.2016, LV 14.09.2016, MC 14.09.2016, NL 14.09.2016, NO 14.12.2016, PL 14.09.2016, PT 16.01.2017, RO 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, SI 14.09.2016, SK 14.09.2016, SM 14.09.2016

(11) **2 629 706**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CH 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DE 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, FR 16.08.2017, GB 16.11.2017, GR 17.11.2017, HR 16.08.2017, IE 16.12.2017, IS 16.08.2017, IT 16.08.2017, LI 16.08.2017, LT 16.08.2017, LU 16.08.2017, LV 16.08.2017, MC 16.08.2017, NL 16.11.2017, NO 16.08.2017, PL 16.08.2017, PT 16.08.2017, RO 16.08.2017, RS 16.08.2017, SE 16.08.2017, SI 16.08.2017, SK 16.08.2017, SM 16.08.2017

(11) **2 629 708**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 31.10.2016, CY 20.07.2016, CZ 20.07.2016, DE 20.07.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, ES 20.07.2016, FI 20.07.2016, FR 02.11.2016, GB 20.10.2016, GR 21.10.2016, HR 20.07.2016, HU 13.10.2011, IE 13.10.2016, IS 20.11.2016, IT 20.07.2016, LI 31.10.2016, LT 20.07.2016, LU 13.10.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, NO 20.10.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, RO 20.07.2016, RS 20.07.2016, SE 20.07.2016, SI 20.07.2016, SK 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 629 710**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 14.09.2016, BE 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 31.10.2016, CY 14.09.2016, CZ 14.09.2016, DE 14.09.2016, DK 14.09.2016, EE 14.09.2016, ES 14.09.2016, FI 14.09.2016, FR 14.09.2016, GB 13.10.2011, GR 15.12.2016, HR 14.09.2016, HU 13.10.2011, IE 13.10.2016, IS 14.01.2017, IT 14.09.2016, LI 31.10.2016, LT 14.09.2016, LU 13.10.2016, LV 14.09.2016, MC 14.09.2016, NL 14.09.2016, NO 14.12.2016, PL 14.09.2016, PT 16.01.2017, RO 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, SI 14.09.2016, SK 14.09.2016, SM 14.09.2016

(11) **2 629 711**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, BG 30.12.2015, CH 31.10.2016, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DE 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, FR 30.12.2015, GB 18.10.2011, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, HU 18.10.2011, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LI 31.10.2016, LT 30.12.2015, LU 31.10.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 629 712**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 31.10.2016, CY 20.07.2016, CZ 20.07.2016, DE 20.07.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, ES 20.07.2016, FI 20.07.2016, FR 02.11.2016, GB 20.10.2016, GR 21.10.2016, HR 20.07.2016, HU 18.10.2011, IE 18.10.2016, IS 20.11.2016, IT 20.07.2016, LI 31.10.2016, LT 20.07.2016, LU 18.10.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, NO 20.10.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, RO 20.07.2016, RS 20.07.2016, SE 20.07.2016, SI 20.07.2016, SK 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 629 714**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, BG 30.12.2015, CH 31.10.2016, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DE 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, FR 30.12.2015, GB 18.10.2011, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, HU 18.10.2011, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LI 31.10.2016, LT 30.12.2015, LU 31.10.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 629 715**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 18.10.2011
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 629 716**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 13.07.2016
HU 18.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
IE 18.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
MC 13.07.2016
GB 18.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 629 717**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 18.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 18.10.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 629 725**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 24.08.2016
HU 18.10.2010
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 629 726**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HU 23.03.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 23.03.2016
HR 14.10.2015
IE 23.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 629 737**
(51) ***A61H 3/06***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
HU 26.09.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.09.2016
IT 13.07.2016
LU 26.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 629 762**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 20.10.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 629 765**
(51) ***A61K 31/122***
(84) HU 20.10.2011
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LU 20.10.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 629 770**
(51) ***A61K 31/335***
(84) AT 25.05.2016
HU 14.10.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 629 772**
(51) ***A61K 31/365***
(84) AT 18.05.2016
HU 14.10.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 629 778**
(51) ***A61K 31/5575***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 18.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 18.10.2011
CY 21.09.2016
DE 03.05.2017
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 629 790**
(51) ***A61K 38/43***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 21.10.2016
LU 21.10.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 21.10.2010
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 629 827**
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 20.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 629 840**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 17.08.2016
HU 19.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 629 845**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 24.09.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 629 856**
(51) ***A63B 21/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 20.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 629 863**
(51) ***A63H 33/04***
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 17.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) HU 17.10.2011
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 629 866**
(51) ***A63H 33/04***
(84) HU 18.10.2011
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 18.10.2016
LU 18.10.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 629 871**
(51) ***B01D 33/04***
(84) HU 22.10.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 22.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
MK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 629 874**
(51) ***B01D 35/027***
(84) AT 06.10.2016
HU 06.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 06.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 629 901**
(51) ***B21D 22/22***
(84) AT 14.10.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 14.10.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 629 924**
(51) ***B23K 37/00***
(84) AT 07.10.2016
HU 07.10.2011
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 07.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 629 938**
(51) ***B25J 19/06***
(84) BE 31.10.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GB 14.10.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 14.10.2011
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.10.2016
LU 14.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 629 945**
(51) ***B27B 5/20***
(84) AT 08.06.2016
HU 14.10.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
IE 14.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GB 14.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 629 948**
(51) ***B28B 5/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 22.10.2016
IT 27.01.2016
LU 22.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 22.10.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 629 957**
(51) ***B29C 49/78***
(84) AT 17.08.2016
HU 21.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.10.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 629 967**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 06.10.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 629 968**
(51) ***B29D 30/72***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 20.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
(84) BE 07.09.2016
HU 20.10.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016

RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 630 003** (51) ***B60N 2/07***

(84) AT 26.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 26.08.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 26.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 630 006** (51) ***B60R 22/26***

(84) AT 05.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 05.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 05.10.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 630 017** (51) ***B60T 8/42***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 14.10.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 630 021** (51) ***B62D 1/06***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
IE 30.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 30.03.2011
CH 31.03.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 30.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 630 022** (51) ***B62D 1/06***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 20.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 20.04.2011
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
IE 20.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 630 027** (51) ***B63B 21/38***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 10.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 10.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
IE 10.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 630 030** (51) ***B64C 1/06***

(84) AT 04.05.2016
HU 19.10.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 630 031** (51) ***B64C 1/10***

(84) BE 31.10.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) HU 13.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 630 040** (51) ***B65G 21/12***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
(84) HU 17.10.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 17.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 02.11.2016
GR 10.06.2016
IE 17.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 630 042** (51) ***B65B 27/04***

(84) AT 10.10.2016
HU 10.10.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 10.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 630 051** (51) ***B65D 33/34***

(84) AT 24.08.2016
HU 20.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 630 054** (51) ***B65D 47/08***

(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 18.10.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 630 071** (51) ***B66B 9/08***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 21.10.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NO 20.10.2016

PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 630 073** (51) ***B66F 9/24***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 22.10.2010
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 630 081** (51) ***C01B 33/027***
(84) AT 20.04.2016
HU 22.09.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 22.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 630 093** (51) ***C03B 37/01***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 630 116** (51) ***C07C 69/74***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 630 125** (51) ***C07D 231/16***
(84) AT 24.08.2016
HU 20.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 630 131** (51) ***C07D 307/80***
(84) AT 06.04.2016
HU 18.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 630 144** (51) ***C07D 417/12***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 17.10.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 17.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 630 175** (51) ***C08G 18/22***
(84) AT 17.10.2016
HU 17.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.10.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 630 178** (51) ***C09D 163/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 23.09.2011
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 630 180** (51) ***C08G 63/12***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 17.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 630 181** (51) ***C08G 65/00***
(84) AT 17.10.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 31.10.2016
HU 17.10.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 630 189** (51) ***G02B 1/02***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 20.10.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 630 195** (51) ***C09B 11/28***
(84) AT 18.10.2016
HU 18.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 630 196** (51) ***A61K 49/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017

RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 630 198** (51) ***C09B 44/16***
(84) HU 30.05.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 630 211** (51) ***C09J 123/20***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.10.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.10.2016
HR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
IE 18.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 630 215** (51) ***F41J 2/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 630 223** (51) ***C11D 1/66***
(84) AT 20.04.2016
HU 18.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 630 224** (51) ***C11D 3/386***
(84) AT 29.06.2016
HU 07.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 630 227** (51) ***C11D 3/42***
(84) AT 23.03.2016
HU 21.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 630 242** (51) ***C12N 15/13***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 630 254** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.08.2016
HU 20.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 630 257** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 630 260** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 21.10.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 630 287** (51) ***D04H 1/56***
(84) HU 21.10.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 21.10.2016
HR 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 21.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 630 307** (51) ***E02D 27/42***
(84) AT 21.09.2016
HU 18.10.2011
CY 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NO 21.12.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 18.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 630 308** (51) ***E04B 1/344***
(84) AT 01.06.2016
HU 19.10.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 02.11.2016
GR 02.09.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GB 19.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 630 310** (51) ***E04B 2/74***
(84) HU 21.10.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 21.10.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 31.10.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 21.10.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 630 313** (51) ***E04D 11/00***
(84) AT 28.09.2016
HU 21.10.2011
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016

CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
NO 28.12.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 630 317** (51) ***E04H 7/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 14.10.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 14.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 630 321** (51) ***E06B 3/263***
(84) HU 17.10.2011
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 630 339** (51) ***F01D 21/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 03.10.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 630 341** (51) ***F01K 17/04***
(84) AT 24.08.2016
HU 03.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 02.11.2016
GR 25.11.2016
IE 03.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 630 344** (51) ***F01L 13/00***
(84) HU 31.08.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 630 347** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 27.04.2016
HU 20.10.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 630 353** (51) ***F02B 39/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 13.10.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 630 361** (51) ***F02M 61/12***
(84) AT 05.10.2016
HU 05.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 05.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 630 372** (51) ***F04D 15/00***
(84) HU 21.09.2011
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
CY 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 630 378** (51) ***F16C 1/10***
(84) AT 11.05.2016
HU 22.10.2010
CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 22.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 630 380** (51) ***F16C 32/04***
(84) AT 13.12.2016
HU 13.12.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 13.12.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
GR 16.09.2016
IE 13.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 630 382** (51) ***F16D 3/205***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 21.10.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 21.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 630 385** (51) ***F16D 63/00***
(84) AT 18.10.2016
HU 18.10.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 630 386**
(84) AT 10.10.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***F16D 66/02***
(84) BE 31.10.2016
HU 10.10.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 630 392**
(84) AT 27.04.2016
HU 11.12.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***F16G 3/02***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GB 11.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 630 405**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) HU 12.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 630 414**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 20.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***F24H 9/12***
(84) HU 20.10.2010
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 630 421**
(84) BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***F25B 35/04***
(84) HU 20.10.2011
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LV 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 630 434**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***F41H 13/00***
(84) HU 18.10.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 630 443**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***G01C 21/32***
(84) BE 27.07.2016
HU 22.10.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 22.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 630 458**
(84) HU 20.10.2011
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G01K 3/14***
(84) CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 630 487**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 17.08.2016
HU 18.10.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 630 488**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 17.08.2016
HU 22.10.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 630 497**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) BE 03.08.2016
HU 19.10.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 19.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 630 502**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 630 517**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B82Y 25/00***
(84) HU 19.10.2011
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 630 579**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) HU 17.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 630 608**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 19.10.2016
IT 20.01.2016
LU 19.10.2016
NL 20.01.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) HU 19.10.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016

PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 630 609**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 20.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 630 613**
(84) AT 30.03.2016
HU 20.10.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 630 631**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 630 663**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***G06F 21/10***
(84) BE 31.10.2016
HU 20.10.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***G06T 5/50***
(84) BE 28.09.2016
HU 19.10.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 19.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(51) ***H01L 29/872***
(84) BE 19.10.2016
HU 20.10.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 630 664**
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 630 672**
(84) AT 20.04.2016
HU 18.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 630 702**
(84) AT 11.10.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 11.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 630 703**
(84) AT 11.10.2016
HU 11.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 11.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 630 705**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017

(51) ***H01L 31/032***
(84) HU 10.10.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***H01L 41/04***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 18.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***H01R 39/27***
(84) BE 31.10.2016
HU 11.10.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(51) ***H01R 39/58***
(84) BE 31.10.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
IE 11.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***H01S 3/06***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
IT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 630 709**
(84) HU 08.12.2011
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***H02G 3/16***
(84) BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 630 712**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H02H 1/06***
(84) HU 14.10.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 630 713**
(84) AT 23.03.2016
HU 15.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***H02H 1/06***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 630 714**
(84) AT 06.04.2016
HU 29.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H02H 7/18***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 630 735**
(84) AT 22.06.2016
HU 19.10.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016

(51) ***H04B 3/54***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016

MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 02.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 19.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 630 738**
(51) ***H04B 10/50***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 02.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 630 750**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 19.10.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 630 752**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 23.09.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 630 763**
(51) ***H04L 27/34***
(84) AT 27.04.2016
HU 12.10.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 12.10.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 630 806**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 630 811**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 19.10.2010
CY 23.12.2015
MK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 630 850**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 08.06.2016
HU 03.11.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 630 858**
(51) ***A01F 25/13***
(84) HU 24.02.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 24.02.2016
IT 21.10.2015
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 24.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 630 863**
(51) ***A01K 5/01***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
HU 11.05.2012
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LU 11.05.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 630 865**
(51) ***A21B 3/02***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
HU 20.02.2013
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 630 902**
(51) ***A47L 9/20***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 21.02.2013
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 630 914**
(51) ***A61B 5/08***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 630 915**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 26.02.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 630 919**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
HU 06.05.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015

SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 630 920** (51) ***A61B 17/04***
(84) HU 03.07.2007
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
IE 03.07.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 630 926** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 22.02.2013
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 630 927** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 22.02.2013
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 630 931** (51) ***A61C 5/06***
(84) HU 18.01.2013
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 18.01.2016
IT 25.11.2015
LU 18.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 630 936** (51) ***A61F 2/966***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
(84) HU 22.02.2013
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LU 22.02.2016
MC 10.06.2015
MT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 630 938** (51) ***A61F 5/56***
(84) HU 16.02.2013
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 16.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 630 940** (51) ***A61G 3/08***
(84) AT 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 20.02.2013
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 20.02.2016
LU 20.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 630 953** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 630 976** (51) ***A61L 24/00***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 630 992** (51) ***B64D 13/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 631 003** (51) ***B01D 1/28***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 08.02.2016
IT 08.07.2015
LU 08.02.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 08.02.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 631 011** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 25.03.2015
HU 24.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 631 020** (51) ***B21D 5/02***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 14.10.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 631 044** (51) ***B26B 1/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 29.02.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 05.02.2013
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 631 045** (51) ***B26D 1/09***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
(84) HU 07.02.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 07.02.2016
IT 25.11.2015

LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 631 046** (51) ***B26D 1/18***
(84) HU 06.02.2013
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 06.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 29.02.2016
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 631 051** (51) ***B29B 17/04***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 631 058** (51) ***B29C 45/27***
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 631 063** (51) ***B32B 1/08***
(84) AT 13.07.2016
HU 12.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
GR 14.10.2016
IE 12.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 631 064** (51) ***B29L 31/30***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 26.02.2013
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 631 071** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
HU 26.02.2013
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 26.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 631 072** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 22.02.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 631 073** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 22.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
HU 22.02.2013
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
FR 29.02.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 631 079** (51) ***B41J 13/22***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.01.2013
IS 22.08.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 16.01.2016
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 16.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 631 088** (51) ***B60C 11/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 631 098** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 24.02.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015

(11) **2 631 102** (51) ***B60L 3/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 17.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 631 104** (51) ***B60L 9/22***
(84) HU 21.02.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 21.02.2016
IT 08.07.2015
LU 21.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
GB 21.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 631 107** (51) ***B60M 1/26***
(84) HU 11.01.2013
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.01.2016
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016

LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 631 110**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 21.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***B60N 2/427***
(84) HU 21.02.2013
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 631 112**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 02.11.2016
GR 14.07.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B60N 2/28***
(84) HU 13.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 13.10.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 631 117**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 25.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B60P 1/44***
(84) HU 25.02.2013
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 631 118**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***B60P 1/44***
(84) HU 25.02.2013
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 631 127**
(84) HU 01.02.2013
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B60T 1/06***
(84) BE 29.02.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 631 129**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***B60T 8/171***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 631 134**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 20.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) HU 20.10.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
IE 20.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 631 136**
(84) AT 06.04.2016
HU 20.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
IE 20.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B60W 10/08***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 20.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 631 137**
(84) AT 06.04.2016
HU 20.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
(51) ***B60W 10/08***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
IE 20.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 20.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 631 138**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 20.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B60W 10/08***
(84) HU 20.10.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
IE 20.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 631 139**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 20.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B60W 10/10***
(84) HU 20.10.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
IE 20.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 631 146**
(84) AT 20.04.2016
HU 20.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 20.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 631 152**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
(51) ***B61L 15/00***
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015

HU 24.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 631 157** (51) ***B62D 15/02***

(84) HU 05.02.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 05.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 631 160** (51) ***B62D 35/00***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 25.02.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 631 161** (51) ***B62D 35/00***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 25.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 631 165** (51) ***B62M 6/45***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(84) HU 29.11.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 631 172** (51) ***B64C 27/00***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 22.02.2013
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 631 173** (51) ***B64C 27/10***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 28.03.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 631 176** (51) ***B64C 27/33***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 28.03.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 631 179** (51) ***B64C 27/54***

(84) HU 22.02.2013
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 631 187** (51) ***B65B 43/46***

(84) HU 13.02.2013
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 631 190** (51) ***B65D 23/10***

(84) HU 01.02.2013
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 631 193** (51) ***B65D 47/28***

(84) HU 22.02.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 631 195** (51) ***B65D 75/00***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 631 200** (51) ***B65F 1/06***

(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 09.02.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 631 202**
(51) ***B65G 15/30***
(84) HU 27.02.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 631 216**
(51) ***C01B 35/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 04.12.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 631 232**
(51) ***C07D 307/80***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 09.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 09.01.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 631 246**
(51) ***C07K 16/18***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 19.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 19.08.2011
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 19.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 631 252**
(51) ***C08F 4/64***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) HU 15.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 631 257**
(51) ***C08G 63/16***
(84) AT 23.11.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 23.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 23.11.2010
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
IE 23.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 631 259**
(51) ***C08G 77/26***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 25.01.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 631 282**
(51) ***C10G 35/04***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 631 326**
(51) ***C23C 14/06***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 22.02.2012
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 22.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 631 330**
(51) ***C23C 16/44***
(84) HU 08.07.2004
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 631 331**
(51) ***C23C 16/44***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 631 343**
(51) ***D06F 37/26***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 631 344**
(51) ***D06F 37/26***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) HU 27.02.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 631 347**
(51) ***D06F 39/08***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 27.02.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 631 350**
(51) ***D06F 39/10***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HU 27.02.2012
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016

ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 631 352**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***D06F 58/04***
(84) HU 27.02.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 631 363**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***E01C 3/06***
(84) HU 21.02.2013
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
MT 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 631 367**
(84) AT 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***E02D 5/36***
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 15.01.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 631 380**
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
(51) ***E04B 9/24***
(84) BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 23.02.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 631 381**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
(51) ***E04B 9/24***
(84) HU 23.02.2012
CY 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 23.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 631 387**
(84) HU 06.02.2013
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 06.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 06.02.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 631 393**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***E04H 12/12***
(84) HU 19.05.2009
CY 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 631 394**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***E04H 12/12***
(84) HU 19.05.2009
CY 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 631 395**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 29.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B66D 1/36***
(84) HU 27.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 631 406**
(84) HU 20.02.2013
CH 29.02.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
(51) ***E06B 1/70***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 20.02.2016
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 631 417**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(51) ***E21B 19/06***
(84) HU 25.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 631 426**
(84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***F01C 21/10***
(84) HU 26.02.2013
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 631 444**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) HU 20.10.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 631 459**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F02M 21/02***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 631 467**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) HU 24.02.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 24.02.2016
IT 14.10.2015

LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 631 476** (51) ***F03D 80/00***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 631 486** (51) ***F04D 25/06***
(84) AT 23.09.2015 (84) HU 28.07.2011
BE 23.09.2015 CY 23.09.2015
SM 23.09.2015 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
MK 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 631 500** (51) ***F16C 9/02***
(84) AT 13.05.2015 (84) HU 22.02.2013
BE 13.05.2015 BG 13.08.2015
CY 13.05.2015 SM 13.05.2015
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 ES 13.05.2015
MK 13.05.2015 FI 13.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
IS 13.09.2015 IT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
MC 13.05.2015 MT 13.05.2015
NL 13.05.2015 NO 13.08.2015
PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
RO 13.05.2015 RS 13.05.2015
SE 13.05.2015 SI 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 631 501** (51) ***F16C 23/04***
(84) AT 09.09.2015 (84) HU 23.02.2012
BE 09.09.2015 CY 09.09.2015
CH 29.02.2016 SM 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 MK 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GB 23.02.2016 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IE 23.02.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 29.02.2016 LT 09.09.2015
LU 23.02.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 631 518** (51) ***F16K 47/08***
(84) AT 13.01.2016 (84) HU 21.08.2008
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 31.08.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 21.08.2016 IS 13.05.2016
LI 31.08.2016 LT 13.01.2016
LU 21.08.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **2 631 523** (51) ***F16L 33/207***
(84) HU 21.02.2013 (84) BE 29.02.2016
CY 09.12.2015 CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
MK 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
IE 21.02.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 29.02.2016
LT 09.12.2015 LU 21.02.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MT 09.12.2015 NO 09.03.2016
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 631 532** (51) ***F21S 4/00***
(84) HU 19.02.2013 (84) BG 20.08.2015
CY 20.05.2015 SM 20.05.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
MK 20.05.2015 FI 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
IE 19.02.2016 IS 20.09.2015
LT 20.05.2015 LU 19.02.2016
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
MT 20.05.2015 NL 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
RS 20.05.2015 SE 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 631 537** (51) ***F21V 7/00***
(84) HU 19.02.2013 (84) BE 29.02.2016
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 MK 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IE 19.02.2016
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LT 14.10.2015 LU 19.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
MT 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 631 562** (51) ***F24D 3/18***
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 HU 20.09.2011
CH 30.09.2016 CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 MK 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GB 20.10.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IE 20.09.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LI 30.09.2016 LT 20.07.2016
LU 20.09.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 631 587** (51) ***F41B 11/62***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 631 594** (51) ***G01C 21/26***
(84) AT 09.09.2015 (84) HU 22.02.2012
BE 09.09.2015 CY 09.09.2015
CH 29.02.2016 SM 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 MK 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 29.02.2016 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IE 22.02.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 29.02.2016 LT 09.09.2015
LU 22.02.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 631 608** (51) ***G01D 11/24***
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 19.01.2017
HU 21.11.2012 CY 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
MK 19.10.2016 ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 FR 19.12.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IE 21.11.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LU 30.11.2016
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016

(11) **2 631 615** (51) ***G01G 21/22***
(84) HU 18.02.2013 (84) BE 29.02.2016
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 MK 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IE 18.02.2016
IS 18.03.2016 LT 18.11.2015
LU 18.02.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 MT 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 631 626** (51) ***G01M 17/04***
(84) AT 12.08.2015 (84) HU 19.02.2013
BE 29.02.2016 CY 12.08.2015
CH 29.02.2016 SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
MK 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015

IE 19.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 631 629**
(51) ***G01N 1/28***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 17.12.2012
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 631 631**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 14.11.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 631 643**
(51) ***G01N 30/90***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 20.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 20.02.2013
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 631 648**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 15.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 15.04.2010
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 631 656**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 27.07.2016
HU 20.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 631 666**
(51) ***G01S 7/40***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 13.02.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 631 671**
(51) ***G01S 13/58***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 631 672**
(51) ***G01S 13/88***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 12.02.2013
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 631 698**
(51) ***G02B 26/02***
(84) SM 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 631 723**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 22.02.2013
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 22.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 631 738**
(51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 16.07.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 631 739**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 21.05.2012
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 21.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 631 747**
(51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 16.07.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 631 809**
(51) ***G06F 13/00***
(84) HU 03.09.2012
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016

HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 631 820**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) HU 27.02.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 631 821**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 05.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) HU 05.03.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
FR 31.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 631 841**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G06F 21/60***
(84) HU 26.02.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 631 855**
(84) HU 21.02.2012
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 21.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***G06Q 10/08***
(84) BE 29.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

IE 03.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 631 860**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***G06Q 20/20***
(84) HU 24.02.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 631 871**
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 27.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) HU 27.02.2012
CH 29.02.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 631 873**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) HU 27.02.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 27.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 631 904**
(84) HU 29.05.2009
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***G10L 19/018***
(84) CY 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 631 915**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
(51) ***G11C 11/56***
(84) HU 11.06.2008
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 631 919**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H01F 1/059***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 631 926**
(84) HU 30.01.2013
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 30.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H01H 3/14***
(84) CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 30.01.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 631 931**
(84) AT 06.07.2016
HU 16.08.2012
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
FR 06.09.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***H01J 61/54***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 16.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 631 939**
(84) AT 06.04.2016
HU 19.05.2011
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 19.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H01L 21/822***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 631 949**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 12.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
(51) ***H01L 27/32***
(84) HU 12.02.2013
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016

MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 631 963** (51) ***H01M 10/058***
(84) AT 18.05.2016
HU 13.10.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 631 968** (51) ***H01M 2/34***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 631 970** (51) ***H01M 4/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 13.10.2016
IT 13.01.2016
LU 13.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 13.10.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 631 974** (51) ***H01M 4/62***
(84) AT 27.07.2016
HU 06.08.2012
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 06.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 631 976** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 25.05.2016
HU 05.09.2011
CY 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 05.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 631 978** (51) ***H01M 8/08***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 04.01.2013
BG 20.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 04.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 631 979** (51) ***H01M 8/2425***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 631 981** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 17.08.2016
HU 21.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 631 982** (51) ***H01B 1/12***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 27.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 27.09.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 631 986** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 19.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 19.12.2012
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 632 007** (51) ***H02H 1/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 20.02.2013
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 632 012** (51) ***H02J 3/40***
(84) HU 22.02.2012
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 29.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
ES 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 632 014** (51) ***H02J 50/12***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 632 019** (51) ***H01M 2/00***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015

HU 24.01.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 632 043** (51) ***H04B 1/16***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 29.02.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) HU 20.02.2013, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, MK 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 20.02.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MT 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 632 049** (51) ***H03L 7/18***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, MK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) HU 11.07.2012, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 632 051** (51) ***H03M 13/27***
(84) AT 06.04.2016, HU 21.10.2011, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, MC 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 21.10.2016, LI 31.10.2016, LU 21.10.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 632 052** (51) ***H03M 13/27***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 632 054** (51) ***H04B 3/32***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, IT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 632 058** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 24.02.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) HU 24.02.2012, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, MK 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, MT 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 632 063** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 08.04.2015, HU 09.02.2011, SM 08.04.2015, DK 08.04.2015, MK 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 632 066** (51) ***H04J 3/06***
(84) HU 27.02.2012, BG 06.04.2016, CH 29.02.2016, DK 06.01.2016, MK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LV 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 27.02.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 632 075** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 632 082** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015
(84) HU 22.02.2013, CY 29.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) SM 29.07.2015, DK 29.07.2015, MK 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 22.02.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MT 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 632 084** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 16.09.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, MK 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 26.02.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MT 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) HU 26.02.2013, CY 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 29.02.2016, LU 26.02.2016, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 632 086** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 30.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) HU 14.04.2011, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, MK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 14.04.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 632 088** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, MK 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 20.02.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) HU 20.02.2013, BG 13.04.2016, CH 29.02.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, MT 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 632 095** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, MK 27.04.2016, FI 27.04.2016, FR 02.11.2016
(84) HU 24.10.2012, CH 31.10.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, MC 27.04.2016, GB 24.10.2016

GR 28.07.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 632 099** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, HU 28.11.2011, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, MC 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 632 100** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.08.2016, DK 30.12.2015, MK 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LI 31.08.2016, LU 07.08.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015, HU 07.08.2012, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 07.08.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 632 125** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, MK 22.07.2015, GR 23.10.2015, IE 27.02.2016, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, MT 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015, HU 27.02.2013, CY 22.07.2015, SM 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 632 165** (51) ***H04N 21/234***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.01.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, FR 01.02.2016, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, MT 30.09.2015, PL 30.09.2015, HU 11.01.2008, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LI 31.01.2016, LU 11.01.2016, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 632 172** (51) ***H04R 1/02***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, MK 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 25.02.2016, LI 29.02.2016, LU 25.02.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015, HU 25.02.2013, CY 12.08.2015, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MT 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 632 173** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 03.06.2015, BG 03.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FR 29.02.2016, HR 03.06.2015, IE 22.02.2016, IT 03.06.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, MT 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015, SI 03.06.2015, BE 03.06.2015, CY 03.06.2015, SM 03.06.2015, DK 03.06.2015, MK 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HU 22.02.2012, IS 03.10.2015, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 632 181** (51) ***H04W 4/02***
(84) HU 22.02.2012, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 21.10.2015, MK 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 22.02.2016, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 632 185** (51) ***H04W 4/16***
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017, SM 13.09.2017

(11) **2 632 202** (51) ***H04W 48/20***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 632 231** (51) ***H05B 33/08***
(84) HU 19.02.2013, BG 17.05.2016, CH 29.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, BE 29.02.2016, CY 17.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, MK 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 19.02.2016, LI 29.02.2016, LV 17.02.2016, MT 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 632 233** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 632 240** (51) ***H05K 7/14***
(84) AT 24.08.2016, HU 02.11.2012, CH 30.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, ES 24.08.2016, MC 24.08.2016, GR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016, BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, MK 24.08.2016, FI 24.08.2016, FR 30.11.2016, HR 24.08.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 632 252** (51) ***A01N 25/28***
(84) AT 07.09.2016, BG 07.12.2016, CH 31.10.2016, CZ 07.09.2016, EE 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, IE 26.10.2016, LI 31.10.2016, LU 26.10.2016, NL 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016, BE 07.09.2016, HU 26.10.2011, CY 07.09.2016, DK 07.09.2016, MK 07.09.2016, MC 07.09.2016, HR 07.09.2016, IS 07.01.2017, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, NO 07.12.2016, PT 09.01.2017, RS 07.09.2016, SI 07.09.2016, SM 07.09.2016

(11) **2 632 253** (51) ***A01N 31/14***
(84) AT 06.04.2016, HU 24.10.2011, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, FR 02.11.2016, BE 06.04.2016, CH 31.10.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, MC 06.04.2016, GB 24.10.2016

GR 07.07.2016
IE 24.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 632 261** (51) ***A61K 31/35***

(84) AT 13.07.2016
HU 21.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GB 21.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
IE 21.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 632 283** (51) ***A41D 13/018***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 28.10.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 632 288** (51) ***A44B 11/25***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 28.10.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 632 289** (51) ***A44B 11/25***

(84) AT 01.06.2016
HU 27.10.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 27.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 632 293** (51) ***A46B 3/02***

(84) AT 25.10.2016
HU 25.10.2010
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 632 320** (51) ***A61B 1/32***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 31.10.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 31.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 632 331** (51) ***A61B 5/06***

(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 07.12.2010
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.12.2016
IT 29.06.2016
LU 07.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 632 336** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.12.2016
LI 31.12.2016
LU 25.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 25.12.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 632 342** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
BE 05.10.2016
HU 19.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 632 358** (51) ***A61B 17/86***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 28.10.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 28.10.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 632 363** (51) ***A61B 18/02***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 31.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 632 382** (51) ***A61B 90/00***

(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 632 407** (51) ***A61F 13/00***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 632 415**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***A61K 8/19***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 632 424**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***A61K 8/58***
(84) BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 632 425**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***A61K 8/58***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 632 427**
(84) AT 23.03.2016
HU 28.10.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.10.2016
IT 23.03.2016
LU 28.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61K 31/5575***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 632 428**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) HU 28.10.2011
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 632 449**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
(51) ***A61K 31/137***
(84) HU 25.10.2011
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 632 459**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***A61K 31/416***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 632 465**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***C07D 213/61***
(84) HU 21.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 632 474**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 26.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***A61K 36/28***
(84) BE 24.08.2016
HU 26.10.2010
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 26.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 632 493**
(84) HU 26.10.2011
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***A61K 47/38***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 632 500**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
(51) ***A61L 15/16***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 632 518**
(84) AT 22.06.2016
HU 11.10.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 11.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***A61M 5/50***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 632 523**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***A61M 16/04***
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 632 524**
(84) BE 31.10.2016
HU 14.10.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 632 528**
(84) AT 29.06.2016
HU 26.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 26.10.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61M 25/09***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 632 535**
(84) AT 17.08.2016
HU 31.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016

MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 632 551**
(84) AT 06.07.2016
HU 24.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***A61P 9/00***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 24.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 632 559**
(84) AT 13.04.2016
HU 25.10.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***A61K 36/53***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 632 561**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***B01D 15/08***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 632 599**
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***B02C 17/16***
(84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 632 612**
(84) AT 25.05.2016
HU 20.10.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016

(51) ***B08B 17/06***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 632 613**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***B08B 17/06***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 632 622**
(84) AT 25.05.2016
HU 24.10.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B23K 9/095***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 24.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 632 630**
(84) AT 26.10.2016
HU 26.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GB 26.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***B23Q 11/08***
(84) BE 31.10.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
GR 14.10.2016
IE 26.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 632 635**
(84) AT 21.09.2016
BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(51) ***B24B 41/04***
(84) HU 21.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 632 637**
(84) AT 08.06.2016
HU 19.10.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 02.11.2016
GR 09.09.2016
IE 19.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***B24D 3/06***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 19.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 632 639**
(84) BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H02P 29/00***
(84) HU 19.09.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 19.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 632 656**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***B26B 19/40***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 632 659**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***B26B 21/44***
(84) HU 25.10.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 632 661**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016

(51) ***B26B 21/44***
(84) HU 28.10.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016

RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 632 662** (51) ***B26B 21/44***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 28.10.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 632 666** (51) ***B26D 3/26***

(84) AT 06.04.2016
HU 28.10.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.10.2016
IT 06.04.2016
LU 28.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 28.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 632 681** (51) ***B29C 45/17***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.09.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 22.09.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 632 683** (51) ***B29C 45/43***

(84) AT 27.07.2016
HU 22.09.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 22.09.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 632 686** (51) ***B29C 47/68***

(84) HU 24.10.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 632 687** (51) ***B29C 47/90***

(84) HU 01.10.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
IE 01.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 01.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 632 693** (51) ***B29C 51/16***

(84) AT 25.05.2016
HU 26.10.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 26.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 632 704** (51) ***B30B 1/26***

(84) AT 27.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 27.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 27.10.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 632 734** (51) ***B41M 5/26***

(84) AT 23.03.2016
HU 26.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 632 741** (51) ***B60B 35/00***

(84) HU 21.02.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 632 755** (51) ***B60K 6/365***

(84) AT 13.07.2016
HU 27.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 632 761** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 31.08.2016
HU 31.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 632 764** (51) ***B60N 2/06***

(84) AT 07.10.2016
HU 07.10.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 07.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 07.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 632 776** (51) ***C06B 45/00***

(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017

HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 632 777**
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B60R 21/264***
(84) HU 15.09.2011
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 15.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 632 779**
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***B60T 7/02***
(84) BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 632 787**
(84) AT 26.10.2016
HU 26.10.2011
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 26.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B62B 3/04***
(84) BE 31.10.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 632 788**
(84) AT 24.08.2016
HU 20.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B62D 21/11***
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 632 797**
(84) AT 20.04.2016
HU 24.10.2011
(51) ***B64D 33/02***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 632 802**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B65B 11/02***
(84) HU 28.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 632 804**
(84) AT 01.06.2016
HU 28.10.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.10.2016
IT 28.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B65B 11/02***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 632 807**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***B65B 35/16***
(84) BE 31.08.2016
HU 11.10.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 632 809**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B65D 5/00***
(84) HU 30.09.2011
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 632 815**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
IE 27.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(51) ***B65D 25/14***
(84) BE 07.09.2016
HU 27.10.2011
CY 07.09.2016
DE 03.05.2017
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 632 819**
(84) AT 24.08.2016
HU 26.10.2011
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 26.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***A61J 1/03***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 26.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 632 830**
(84) AT 08.06.2016
HU 27.10.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 27.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B65G 51/01***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 27.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 632 839**
(84) AT 20.10.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B66B 11/02***
(84) HU 20.10.2011
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.10.2016
IT 20.01.2016
LU 20.10.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 632 863**
(84) AT 11.05.2016
HU 29.09.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
(51) ***C02F 11/08***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016

MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 632 865**
(51) ***C03B 19/10***
(84) AT 28.10.2016
HU 28.10.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 28.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 28.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 632 873**
(51) ***C04B 35/447***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 632 883**
(51) ***C07C 45/52***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 632 904**
(51) ***C07D 249/20***
(84) AT 23.03.2016
HU 25.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 632 907**
(51) ***C07D 265/22***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
HU 23.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 632 908**
(51) ***C07D 277/62***
(84) AT 25.05.2016
HU 27.10.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 632 911**
(51) ***C07D 307/50***
(84) HU 26.10.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 632 914**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 27.10.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 632 917**
(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 20.04.2016
HU 27.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 632 937**
(51) ***A61K 38/06***
(84) HU 13.07.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
GR 17.06.2016
IE 13.07.2016
IT 16.03.2016
LU 13.07.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 632 949**
(51) ***C07K 16/12***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 632 951**
(51) ***C07K 16/18***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 632 970**
(51) ***C08G 63/183***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
HU 27.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 632 984**
(51) ***C08L 61/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 28.10.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 632 990**
(51) ***C09D 5/14***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
HU 27.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016

RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 633 000** (51) ***B01J 19/30***
(84) AT 18.05.2016
HU 31.10.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 31.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 633 009** (51) ***C10L 1/19***
(84) AT 06.04.2016
HU 20.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 633 010** (51) ***C10M 163/00***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 13.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 13.10.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 633 033** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 26.10.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.10.2016
IT 06.04.2016
LU 26.10.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 633 051** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 27.10.2011
CY 14.09.2016
DE 03.05.2017
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 27.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 633 054** (51) ***C12N 15/62***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 28.10.2011
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.10.2016
LU 28.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 633 057** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
GR 29.12.2016
IE 26.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 26.10.2011
CY 28.09.2016
DE 03.05.2017
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 633 058** (51) ***C12N 15/85***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 26.10.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 633 071** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 27.10.2011
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LU 27.10.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 633 076** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.10.2016
IT 27.07.2016
LU 28.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 28.10.2011
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 633 095** (51) ***C23C 28/00***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 633 100** (51) ***C23C 28/04***
(84) AT 25.10.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 31.10.2016
HU 25.10.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 25.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 633 101** (51) ***C25D 5/02***
(84) AT 29.06.2016
HU 03.08.2011
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 03.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 03.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 633 108** (51) ***D02G 3/32***
(84) AT 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
HU 31.10.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 31.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016

PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 633 115** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 25.10.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 633 147** (51) ***E21B 4/06***
(84) BE 31.10.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) HU 21.10.2011
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LU 21.10.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 633 150** (51) ***E21B 17/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 09.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 633 152** (51) ***E21B 27/02***
(84) AT 06.07.2016
HU 31.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 02.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DE 03.05.2017
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 31.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 633 163** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 20.09.2016
HU 20.09.2011
CY 30.12.2015
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 20.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 633 166** (51) ***F02B 75/22***
(84) HU 13.09.2011
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 633 187** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 26.10.2011
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 633 205** (51) ***F16D 65/092***
(84) AT 26.10.2016
HU 26.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 633 217** (51) ***F16L 13/11***
(84) AT 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) HU 25.10.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 25.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 633 239** (51) ***F24C 15/10***
(84) AT 14.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 14.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 14.10.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 633 248** (51) ***F24J 2/52***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 26.10.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 633 251** (51) ***F26B 13/16***
(84) HU 19.10.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 19.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 633 275** (51) ***G01F 1/66***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 14.10.2011
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 633 306** (51) ***G01N 30/46***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
(84) HU 24.10.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.10.2016

IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 633 353** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 633 423** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 04.05.2016
HU 27.09.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 633 452** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 26.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 633 470** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 27.10.2011
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 27.10.2016
IT 26.10.2016
LU 27.10.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 633 475** (51) ***G06K 9/20***
(84) AT 22.06.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
HU 27.10.2011
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 27.10.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 633 519** (51) ***G10L 25/78***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 633 536** (51) ***H01H 19/00***
(84) AT 26.10.2016
BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 26.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 26.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 26.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 633 551** (51) ***H01L 23/498***
(84) AT 23.03.2016
HU 26.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 633 580** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 17.10.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 17.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 17.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 633 594** (51) ***H02G 3/08***
(84) AT 16.12.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 16.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 31.12.2016
HU 16.12.2011
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 633 609** (51) ***H02M 3/07***
(84) AT 11.05.2016
HU 21.10.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 633 613** (51) ***H02M 7/5387***
(84) HU 26.10.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 633 616** (51) ***H02P 9/10***
(84) AT 09.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 09.09.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 09.09.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 09.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 633 618** (51) ***H02P 27/14***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017

HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 633 631**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 28.10.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 28.10.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.11.2016
GR 19.08.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 633 635**
(51) ***H04B 7/08***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 633 649**
(51) ***H04L 12/437***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 633 655**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 26.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 633 667**
(51) ***H04L 29/06***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 633 670**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 633 681**
(51) ***G03B 21/20***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 31.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 31.05.2012
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 633 682**
(51) ***H04N 7/12***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 27.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 633 697**
(51) ***H04R 5/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 25.10.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 633 699**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 17.08.2016
HU 25.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 25.10.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 633 708**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 10.08.2016
HU 29.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 29.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 633 731**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 19.09.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 19.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 633 732**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 29.10.2010
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 633 736**
(51) ***H05B 3/02***
(84) AT 11.03.2015
HU 03.01.2011
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015

SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 633 748** (51) ***A01D 78/12***

(84) HU 13.02.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 633 753** (51) ***A01G 13/10***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) HU 26.02.2013
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 633 759** (51) ***A21C 1/06***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 27.02.2013
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 27.02.2016
IT 23.09.2015
LU 27.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 633 767** (51) ***A23L 3/32***

(84) HU 27.01.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 27.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 633 774** (51) ***A44B 19/00***

(84) AT 31.08.2016
HU 29.10.2010
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 29.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 633 775** (51) ***A44C 5/14***

(84) HU 29.02.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 29.02.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 29.02.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 29.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 633 776** (51) ***A44C 5/24***

(84) AT 02.09.2015
BE 29.02.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 29.02.2016
IT 02.09.2015
LU 29.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 29.02.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 29.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 633 779** (51) ***A47B 13/02***

(84) HU 25.02.2013
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 25.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FR 29.02.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 633 780** (51) ***A47B 88/08***

(84) HU 27.02.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FR 29.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 633 781** (51) ***A47B 95/00***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 27.02.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 633 784** (51) ***A47F 1/12***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 25.02.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 633 787** (51) ***A47J 31/36***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 633 798** (51) ***A61B 1/00***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 633 801** (51) ***A61B 1/12***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(84) HU 28.06.2011
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 633 805**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 29.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 28.02.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 633 808**
(51) ***A61B 5/0205***
(84) IT 23.08.2017

(11) **2 633 809**
(51) ***A61B 5/044***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 633 810**
(51) ***A61B 5/06***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 633 811**
(51) ***A61B 5/06***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 11.02.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 633 817**
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 27.02.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 633 835**
(51) ***A61F 2/44***
(84) HU 31.10.2003
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 31.10.2016
LU 31.10.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
LI 31.10.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 633 845**
(51) ***A61G 13/00***
(84) HU 14.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 633 847**
(51) ***A61K 6/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 15.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 15.12.2009
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 15.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 633 851**
(51) ***A61K 8/97***
(84) AT 24.08.2016
HU 26.09.2007
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
IE 26.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 633 873**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 11.05.2016
HU 02.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 02.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 633 887**
(51) ***A61K 8/63***
(84) HU 23.10.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.10.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 23.10.2016
IT 02.03.2016
LU 23.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 633 890**
(51) ***A63B 69/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 633 920**
(51) ***B05B 12/00***
(84) HU 26.05.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 26.05.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 26.05.2016
NO 07.01.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 633 946**
(51) ***B23Q 7/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 27.09.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 27.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 633 956**
(51) ***B25C 1/04***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
PL 02.03.2016
HU 04.05.2012
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016

RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 633 957** (51) ***B25C 5/11***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 31.03.2016, CY 15.07.2015, SM 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, MK 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, HU 01.03.2013, IE 01.03.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 31.03.2016, LT 15.07.2015, LU 01.03.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, MT 15.07.2015, NL 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 633 970** (51) ***B29C 45/27***
(84) AT 06.01.2016, HU 25.10.2011, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, MK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, MC 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 633 978** (51) ***B29C 49/42***
(84) HU 28.02.2013, BE 29.02.2016, CY 09.09.2015, CH 29.02.2016, SM 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, MK 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IE 28.02.2016, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LT 09.09.2015, LU 28.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, MT 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 633 995** (51) ***B32B 27/06***
(84) HU 15.03.2010, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, SM 27.05.2015, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, MK 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, NL 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 634 012** (51) ***B60B 27/00***
(84) AT 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, SM 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, ES 08.04.2015, MK 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, HU 26.02.2013, IS 08.08.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NL 08.04.2015, NO 08.07.2015, PL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, RS 08.04.2015, SE 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 634 019** (51) ***B60G 11/04***
(84) CY 08.04.2015, SM 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, ES 08.04.2015, MK 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, HU 21.02.2013, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NL 08.04.2015, NO 08.07.2015, PL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, RS 08.04.2015, SE 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 634 021** (51) ***F25B 29/00***
(84) AT 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, SM 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, ES 08.04.2015, MK 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, HU 28.02.2013, IS 08.08.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NL 08.04.2015, NO 08.07.2015, PL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, RS 08.04.2015, SE 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 634 023** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 634 043** (51) ***F04B 49/06***
(84) HU 14.02.2013, BE 29.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, MK 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IE 14.02.2016, IS 10.06.2016, LI 29.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, MT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 634 048** (51) ***B60R 21/38***
(84) AT 19.08.2015, HU 28.02.2013, BE 19.08.2015, CH 29.02.2016, CY 19.08.2015, SM 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, MK 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, IE 28.02.2016, IS 19.12.2015, LI 29.02.2016, LT 19.08.2015, LU 28.02.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, MT 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 634 083** (51) ***B63B 17/00***
(84) AT 08.07.2015, HU 01.03.2013, BE 08.07.2015, CY 08.07.2015, CH 31.03.2016, SM 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, MK 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IE 01.03.2016, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LI 31.03.2016, LT 08.07.2015, LU 01.03.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, MT 08.07.2015, NL 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, RS 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 634 088** (51) ***B64C 25/16***
(84) AT 22.04.2015, BE 22.04.2015, CY 22.04.2015, SM 22.04.2015, CZ 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, ES 22.04.2015, MK 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HR 22.04.2015, HU 01.03.2013, IS 22.08.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NL 22.04.2015, NO 22.07.2015, PL 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, RS 22.04.2015, SE 22.04.2015, SI 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 634 097** (51) ***B29C 65/18***
(84) AT 31.08.2016, BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, HU 18.09.2007, CY 31.08.2016, CH 30.09.2016, CZ 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, MC 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 18.09.2016, IT 31.08.2016, LI 30.09.2016, LT 31.08.2016, LU 18.09.2016, LV 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, PT 02.01.2017, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SI 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 634 100** (51) ***B65B 7/16***
(84) HU 19.02.2013, BE 29.02.2016, BG 17.05.2016, CY 17.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, MK 17.02.2016, MC 17.02.2016, FI 17.02.2016, FR 18.04.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, IE 19.02.2016, LI 29.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MT 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, RS 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 634 107**
(51) ***B65D 19/06***
(84) AT 06.01.2016
BE 29.02.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 28.02.2013
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 634 110**
(51) ***B65D 81/38***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) HU 01.03.2013
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 634 122**
(51) ***B65H 3/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 634 129**
(51) ***B66B 1/34***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 28.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) HU 28.02.2013
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
FR 29.02.2016
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 634 131**
(51) ***B66F 5/04***
(84) HU 13.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
(84) BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LU 30.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 634 132**
(51) ***B67C 3/00***
(84) HU 10.01.2013
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 634 135**
(51) ***B82B 3/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 28.10.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 28.10.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 634 142**
(51) ***C01B 33/107***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 634 148**
(51) ***H01M 4/131***
(84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) HU 21.02.2013
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 634 178**
(51) ***C07D 239/04***
(84) AT 24.08.2016
HU 27.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 634 185**
(51) ***C07D 413/12***
(84) HU 01.03.2013
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 634 199**
(51) ***C08F 290/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 19.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 19.10.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
GR 17.06.2016
IE 19.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 634 211**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 09.03.2012
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 634 221**
(51) ***C08L 89/00***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 13.06.2012
CH 30.06.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 634 236**
(51) ***C10B 47/32***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
(84) BE 05.10.2016
HU 23.11.2010

CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 23.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 634 243** (51) ***C12M 1/12***
(84) IT 06.09.2017 (84) EE 06.09.2017
GR 07.12.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 634 249** (51) ***C12N 5/00***
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 17.11.2016
HU 07.10.2012 CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 MK 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
MC 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IE 07.10.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LU 07.10.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 634 253** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
HU 26.10.2011 CH 31.10.2016
CY 11.05.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
MK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IE 26.10.2016
IT 11.05.2016 LI 31.10.2016
LT 11.05.2016 LU 26.10.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 634 266** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 21.05.2010
BE 14.10.2015 CY 14.10.2015
CH 31.05.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 MK 14.10.2015
MC 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 21.05.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 31.05.2016
LT 14.10.2015 LU 21.05.2016
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 634 274** (51) ***C22C 9/00***
(84) AT 05.08.2015 (84) HU 09.06.2010
BE 05.08.2015 CY 05.08.2015
SM 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 MK 05.08.2015
FI 05.08.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 634 276** (51) ***C22C 13/00***
(84) HU 01.03.2013 (84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015 SM 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 MK 08.07.2015
FI 08.07.2015 FR 31.03.2016
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IE 01.03.2016 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LU 01.03.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 634 299** (51) ***D04B 1/02***
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015 SM 25.03.2015
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 ES 25.03.2015
MK 25.03.2015 FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
HU 27.02.2013 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 MT 25.03.2015
NL 25.03.2015 NO 25.06.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 RS 25.03.2015
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 634 308** (51) ***D21H 13/38***
(84) AT 16.03.2016 (84) HU 21.03.2012
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
MK 16.03.2016 MC 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IE 21.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 31.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MT 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 634 313** (51) ***E02D 5/80***
(84) AT 18.11.2015 (84) HU 01.03.2013
BE 18.11.2015 CY 18.11.2015
CH 31.03.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 MK 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IE 01.03.2016
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LI 31.03.2016 LT 18.11.2015
LU 01.03.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 MT 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 634 319** (51) ***E03C 1/186***
(84) AT 20.05.2015 (84) HU 01.03.2013
BE 20.05.2015 BG 20.08.2015
CY 20.05.2015 SM 20.05.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
MK 20.05.2015 FI 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
IS 20.09.2015 IT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
MC 20.05.2015 MT 20.05.2015
NL 20.05.2015 NO 20.08.2015
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015
RO 20.05.2015 RS 20.05.2015
SE 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 634 336** (51) ***E05D 5/00***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 08.02.2013
BE 14.10.2015 CY 14.10.2015
CH 29.02.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 MK 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IE 08.02.2016
IS 14.02.2016 LI 29.02.2016
LT 14.10.2015 LU 08.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
MT 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 634 346** (51) ***E06B 3/263***
(84) SM 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 634 353** (51) ***E06B 9/17***
(84) AT 06.01.2016 (84) HU 27.02.2013
BG 06.04.2016 CY 06.01.2016
CH 29.02.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 MK 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 27.02.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 29.02.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
MT 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 634 354** (51) ***E06B 9/307***
(84) HU 01.02.2013 (84) BE 29.02.2016
CY 16.12.2015 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 MK 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 01.02.2016
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LU 01.02.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015

MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 634 355**
(51) ***E06B 9/307***
(84) HU 22.02.2013
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 22.02.2016
IT 14.10.2015
LU 22.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 634 358**
(51) ***E06B 9/68***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GB 14.01.2017
HR 22.04.2015
IE 14.01.2016
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
CY 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.01.2013
IS 22.08.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 634 359**
(51) ***E06B 9/68***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.01.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 15.01.2016
IT 22.04.2015
LU 15.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 634 363**
(51) ***E21B 6/04***
(84) HU 28.02.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 634 370**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 01.03.2016
IT 18.11.2015
LU 01.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 01.03.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 634 372**
(51) ***F01D 9/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 634 378**
(51) ***F01D 25/10***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 08.03.2012
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 634 379**
(51) ***F01D 25/24***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 634 386**
(51) ***F01L 1/26***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 07.02.2016
MC 06.05.2015
HU 07.02.2013
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 07.02.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 634 400**
(51) ***F02D 19/06***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
GR 13.11.2015
IE 28.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 28.02.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 28.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 634 408**
(51) ***F02D 41/04***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 634 412**
(51) ***F02M 51/06***
(84) HU 25.01.2013
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 634 414**
(51) ***F02M 61/18***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 27.10.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 634 420**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 25.05.2016
HU 29.10.2010
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016

GR 26.08.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 634 429** (51) ***F04B 45/04***
(84) AT 06.04.2016 BE 06.04.2016
HU 09.04.2012 CY 06.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
MK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 634 437** (51) ***F16B 5/04***
(84) HU 21.02.2013 BE 29.02.2016
CY 25.11.2015 CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 MK 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IE 21.02.2016
IS 25.03.2016 LI 29.02.2016
LT 25.11.2015 LU 21.02.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
MT 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 634 442** (51) ***F16C 29/06***
(84) AT 06.07.2016 BE 06.07.2016
HU 14.09.2011 BG 06.10.2016
CH 30.09.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 MK 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
FR 30.09.2016 GB 06.10.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IE 14.09.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LI 30.09.2016
LT 06.07.2016 LU 14.09.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016

(11) **2 634 452** (51) ***F16F 9/54***
(84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016
HU 26.10.2011 CH 31.10.2016
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
MK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 MC 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IE 26.10.2016 IT 20.04.2016
LI 31.10.2016 LT 20.04.2016
LU 26.10.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 634 460** (51) ***F16J 15/24***
(84) CY 01.04.2015 SM 01.04.2015
CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015
ES 01.04.2015 MK 01.04.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
HU 01.02.2013 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
MC 01.04.2015 MT 01.04.2015
PL 01.04.2015 PT 03.08.2015
RO 01.04.2015 RS 01.04.2015
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 634 480** (51) ***F21K 9/90***
(84) AT 28.09.2016 BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 HU 18.10.2012
CH 31.10.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
MK 28.09.2016 FI 28.09.2016
MC 28.09.2016 FR 28.11.2016
GB 28.12.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IE 18.10.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LI 31.10.2016 LT 28.09.2016
LU 18.10.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016

(11) **2 634 486** (51) ***F23R 3/14***
(84) AT 14.10.2015 HU 19.02.2013
BE 14.10.2015 CY 14.10.2015
CH 29.02.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 MK 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IE 19.02.2016
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LI 29.02.2016 LT 14.10.2015
LU 19.02.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 MT 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 634 496** (51) ***F24F 3/14***
(84) HU 28.02.2013 BE 29.02.2016
CY 16.12.2015 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 MK 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 28.02.2016
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LU 28.02.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
MT 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 634 498** (51) ***F24F 11/02***
(84) AT 05.07.2017 SM 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 634 499** (51) ***F24F 11/02***
(84) AT 01.07.2015 BE 01.07.2015
CH 29.02.2016 CY 01.07.2015
SM 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
MK 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 25.02.2011
IE 25.02.2016 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 29.02.2016
LT 01.07.2015 LU 25.02.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **2 634 512** (51) ***F25B 47/02***
(84) SM 12.07.2017 AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 634 518** (51) ***F26B 15/12***
(84) AT 08.04.2015 BE 08.04.2015
CY 08.04.2015 SM 08.04.2015
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015
MK 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 27.02.2013 IS 08.08.2015
IT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 634 534** (51) ***G01C 21/00***
(84) AT 20.01.2016 HU 22.02.2013
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
MK 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IE 22.02.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 29.02.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 MT 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 634 552** (51) ***G01K 7/16***
(84) AT 08.04.2015 BE 08.04.2015
HU 28.02.2012 CY 08.04.2015
SM 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 634 578**
(51) ***G01N 33/68***
(84) HU 25.02.2013
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 634 591**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 634 605**
(51) ***G02B 1/00***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 29.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 29.02.2012
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 634 628**
(51) ***G03B 21/14***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 13.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 13.10.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 634 633**
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 11.02.2013
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FR 29.02.2016
HR 01.07.2015
IE 11.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 634 649**
(51) ***G04B 1/16***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 634 651**
(51) ***G04B 31/012***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 634 652**
(51) ***G05B 19/042***
(84) HU 12.02.2013
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 634 667**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 634 676**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 634 689**
(51) ***G06F 7/533***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 634 710**
(51) ***G06F 17/50***
(84) AT 04.05.2016
HU 22.08.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 634 750**
(51) ***G06T 7/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 634 757**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 19.02.2013
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 634 780**
(51) ***H01F 7/08***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017

NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 634 784**
(51) ***H01H 3/60***
(84) AT 09.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 27.02.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 634 785**
(51) ***H01H 9/22***
(84) BE 30.11.2016
HU 22.11.2012
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 634 786**
(51) ***H01H 33/662***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 22.02.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 22.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 634 789**
(51) ***H01J 25/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 21.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 21.02.2008
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 634 794**
(51) ***H01L 21/683***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 26.02.2013
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 26.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 634 832**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 20.06.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 634 834**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 25.10.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 634 852**
(51) ***H01M 10/05***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 07.06.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 07.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 634 870**
(51) ***H01R 43/28***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 07.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
HU 07.03.2007
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 634 874**
(51) ***H02B 13/025***
(84) AT 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 05.02.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 634 875**
(51) ***H02B 13/025***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 634 877**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 03.06.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
HU 28.02.2012
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 28.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 634 879**
(51) ***H02G 3/14***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.02.2013
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 634 880**
(51) ***H02G 3/18***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017

RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 634 885**
(51) ***H02H 7/122***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
IE 29.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 29.02.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
EE 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 634 917**
(51) ***H03F 1/52***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 634 918**
(51) ***H03F 1/56***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 634 927**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 634 933**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 16.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 634 954**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 10.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 10.12.2012
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 634 956**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 10.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 10.12.2012
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 634 957**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 08.06.2016
HU 22.08.2011
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 22.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 634 960**
(51) ***H04L 9/36***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 10.09.2004
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LU 10.09.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 634 978**
(51) ***H04L 12/54***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 10.11.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 30.11.2016
GR 04.11.2016
IE 10.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 634 981**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
HU 08.04.2010
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 634 986**
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
HU 05.09.2008
CH 30.09.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016

(11) **2 634 991**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 635 025**
(51) ***H04N 5/783***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 635 049**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IT 04.11.2015
PL 04.11.2015
HU 11.08.2004
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016

RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 635 064** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 635 071** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 635 083** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 17.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 17.06.2008
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 17.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 635 084** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 635 096** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 635 147** (51) ***A43B 23/08***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
(84) HU 31.10.2011
BG 16.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 31.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 635 162** (51) ***A47H 5/032***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 635 163** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 23.03.2016
HU 04.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 04.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
IE 04.11.2016
IT 04.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 635 175** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 13.10.2011
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 635 209** (51) ***A61B 17/3201***
(84) AT 04.05.2016
HU 30.11.2011
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 635 228** (51) ***A61J 1/06***
(84) AT 17.08.2016
HU 01.11.2011
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 01.11.2016
LU 30.11.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 635 231** (51) ***A61C 13/007***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 635 234** (51) ***A61C 15/04***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 635 238** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 27.04.2016
HU 21.10.2011
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.10.2016
LU 21.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 635 239** (51) ***A61F 2/42***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 635 240** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 20.04.2016
HU 03.11.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016

IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 635 242**
(51) ***A61F 5/448***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LU 30.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
HU 02.11.2011
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 635 244**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 01.11.2016
HU 01.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.11.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.11.2016
IT 01.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 635 276**
(51) ***A61K 31/44***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 635 312**
(51) ***A61L 2/18***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 635 330**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 31.10.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 635 342**
(51) ***A61M 39/06***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.05.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 26.05.2011
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 635 348**
(51) ***A61N 7/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 04.11.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 04.11.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 635 365**
(51) ***B01D 53/56***
(84) AT 19.10.2016
HU 19.10.2011
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 635 369**
(51) ***B01J 8/18***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 04.11.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 635 370**
(51) ***B01J 8/22***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.08.2016
LT 27.04.2016
HU 24.08.2012
CH 31.08.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 635 378**
(51) ***B01L 9/06***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 635 382**
(51) ***B05C 17/01***
(84) AT 03.10.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 03.10.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 03.10.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 03.10.2016
IT 30.12.2015
LU 03.10.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 635 383**
(51) ***B22F 3/24***
(84) AT 27.10.2016
HU 27.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 635 385**
(51) ***B08B 9/08***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 18.02.2016
HR 08.07.2015
IE 18.02.2016
IT 08.07.2015
LU 18.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 18.02.2011
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 635 395**
(51) ***B23D 25/12***
(84) BE 30.09.2016
HU 27.09.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016

FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 27.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 635 408** (51) ***B25C 1/04***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 31.10.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 635 410** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 26.10.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 26.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 635 418** (51) ***B29B 17/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 07.09.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 635 438** (51) ***B32B 37/12***
(84) HU 04.11.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 635 442** (51) ***B41M 5/52***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 27.10.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 635 445** (51) ***G07D 5/00***
(84) HU 16.05.2012
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 16.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 635 458** (51) ***B60R 5/04***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 16.11.2011
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 635 469** (51) ***B60S 5/06***
(84) AT 18.05.2016
HU 03.11.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GB 03.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 635 479** (51) ***B60W 30/18***
(84) AT 27.10.2016
HU 27.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 27.10.2016
BE 31.10.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 02.11.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
IE 27.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 635 490** (51) ***B64C 25/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 28.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 635 495** (51) ***B65B 13/02***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
HU 03.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 03.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 635 496** (51) ***B65B 61/20***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 03.11.2011
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 635 504** (51) ***B65D 85/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
HU 30.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 635 524**
(51) ***H01L 51/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 635 534**
(51) ***C02F 1/463***
(84) BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
HU 31.10.2011
CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 31.10.2016
IT 21.09.2016
LU 31.10.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 635 550**
(51) ***C07C 69/007***
(84) AT 28.10.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 28.10.2016
IT 27.01.2016
LU 28.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 28.10.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 28.10.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 635 582**
(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 02.11.2011
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 635 593**
(51) ***A61K 39/095***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 04.11.2011
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 635 602**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 07.09.2016
HU 03.11.2011
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 635 603**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 03.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 635 620**
(51) ***C08G 64/02***
(84) AT 03.11.2016
HU 03.11.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
IE 03.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 03.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 635 621**
(51) ***C08G 77/12***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 02.11.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 635 633**
(51) ***C08L 21/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
HU 02.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 635 638**
(51) ***C08L 77/02***
(84) AT 31.10.2016
BE 31.10.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 31.10.2016
IT 16.12.2015
LU 31.10.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 31.10.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 31.10.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 635 670**
(51) ***G01N 21/03***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 635 675**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 28.10.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 635 681**
(51) ***C12N 15/113***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 635 682**
(51) ***C12N 15/12***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017

SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 635 684** (51) ***C07K 14/005***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 03.11.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 635 702** (51) ***G01N 33/558***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 02.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 02.11.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 635 710** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 635 718** (51) ***C22B 5/00***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 03.11.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FR 30.11.2016
GR 08.12.2016
IE 03.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 635 720** (51) ***C22C 21/10***
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 635 750** (51) ***E04B 9/24***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 31.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
HU 31.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 635 777** (51) ***F01N 3/023***
(84) AT 18.10.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 31.10.2016
HU 18.10.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 18.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 635 799** (51) ***F02N 11/08***
(84) AT 06.04.2016
HU 18.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
IE 18.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 18.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 635 808** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 13.01.2016
HU 02.11.2011
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 635 812** (51) ***F04B 7/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 31.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 31.01.2012
CH 31.01.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 635 815** (51) ***F04D 15/00***
(84) HU 25.10.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 635 817** (51) ***F16B 1/00***
(84) AT 03.08.2016
HU 26.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 26.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 635 831** (51) ***F16L 5/08***
(84) AT 17.08.2016
HU 02.11.2011
CH 30.11.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 635 832** (51) ***F16L 11/08***
(84) AT 23.03.2016
HU 28.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016

PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 635 834** (51) ***F16L 15/04***

(84) BE 20.07.2016
HU 04.11.2011
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(84) BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 635 841** (51) ***F21S 2/00***

(84) AT 24.08.2016
HU 30.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DE 01.04.2017
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 635 846** (51) ***F23R 3/04***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 01.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 635 847** (51) ***F24B 1/188***

(84) HU 21.10.2011
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
LI 31.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(84) CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 635 849** (51) ***F24C 7/08***

(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.10.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016

(84) HU 26.10.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 26.10.2016
NL 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 635 855** (51) ***F24J 2/52***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 635 862** (51) ***F26B 5/00***

(84) AT 11.05.2016
HU 01.11.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LU 30.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 635 873** (51) ***G01C 19/5698***

(84) AT 13.01.2016
HU 02.11.2011
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 635 882** (51) ***G01J 3/42***

(84) BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) HU 31.10.2011
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 635 886** (51) ***G01L 27/00***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

SE 05.07.2017

(11) **2 635 897** (51) ***G01N 21/64***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(84) HU 31.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 635 914** (51) ***G01R 33/24***

(84) AT 23.03.2016
HU 26.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 26.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 635 915** (51) ***G01S 3/00***

(84) AT 18.05.2016
HU 03.11.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 03.11.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(84) BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GB 03.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 635 925** (51) ***G01V 8/20***

(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 27.06.2016
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(84) HU 27.06.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 635 942** (51) ***G05D 1/10***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015

(84) BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015

ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 14.01.2011
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 635 957**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 03.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 03.11.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 635 971**
(51) ***G06F 13/40***
(84) HU 03.11.2011
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 635 998**
(51) ***G06K 17/00***
(84) AT 03.11.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 03.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 30.11.2016
HU 03.11.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 636 018**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 31.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NO 10.05.2016
HU 31.10.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
IE 31.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 636 038**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 17.08.2016
HU 24.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 636 046**
(51) ***H01B 17/00***
(84) BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 27.10.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 27.10.2011
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.10.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 636 054**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AT 28.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 28.10.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 28.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 636 078**
(51) ***H01L 33/24***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 20.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 636 081**
(51) ***H01L 41/053***
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 636 101**
(51) ***H01R 12/71***
(84) BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SK 26.10.2016
HU 03.11.2011
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 636 106**
(51) ***H01R 13/707***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 636 112**
(51) ***H02G 3/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 01.11.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 636 113**
(51) ***H02G 15/105***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 636 132**
(51) ***H02K 33/18***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
HU 22.02.2011
CH 29.02.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 636 145**
(51) ***H03B 5/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 01.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 01.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 636 211**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 636 227**
(51) ***H04R 3/14***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 27.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 636 229**
(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 636 276**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 636 288**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HU 03.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 636 305**
(51) ***A01M 29/32***
(84) BE 31.03.2016
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 08.03.2016
HU 08.03.2012
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 31.03.2016
GR 06.11.2015
IE 08.03.2016
IT 05.08.2015
LU 08.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 636 318**
(51) ***A23L 13/30***
(84) AT 17.08.2016
HU 02.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 636 324**
(51) ***A43B 5/14***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 08.03.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 636 325**
(51) ***A43B 7/10***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 636 333**
(51) ***A45D 1/04***
(84) HU 01.03.2013
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 636 344**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 07.03.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 636 347**
(51) ***A47K 10/48***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 06.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 636 351**
(51) ***A47L 9/14***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 636 355**
(51) ***A47L 15/00***
(84) HU 07.03.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 07.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
BE 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.03.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016

PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 636 374**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 636 390**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 636 393**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 636 410**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.03.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 636 425**
(84) AT 23.03.2016
HU 28.09.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***A61B 8/00***
(84) HU 22.02.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***A61F 5/445***
(84) HU 27.09.2011
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***A61F 13/15***
(84) HU 25.10.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A61K 31/555***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***A61M 39/10***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 636 432**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 636 435**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 636 440**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 28.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 636 444**
(84) HU 08.03.2012
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 08.03.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 636 454**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***A63B 22/06***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***A63K 3/00***
(84) HU 04.03.2013
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***B01D 53/14***
(84) HU 28.02.2013
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***B01F 7/00***
(84) BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***B05B 5/16***
(84) HU 08.09.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 08.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 636 456**
(84) AT 15.04.2015
HU 26.02.2013
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 636 457**
(84) AT 15.04.2015
HU 26.02.2013
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 636 458**
(84) HU 31.01.2013
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 31.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 636 485**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***B05C 17/01***
(84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***B05C 17/01***
(84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***B07C 5/34***
(84) BE 31.01.2016
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***B24B 49/02***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 636 486** (51) ***B24C 3/24***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(84) HU 31.05.2011
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 636 491** (51) ***B25J 9/16***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(84) HU 28.02.2013
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 636 494** (51) ***B26D 1/30***

(84) HU 16.02.2010
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 636 496** (51) ***B26D 7/18***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(84) HU 01.02.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 636 507** (51) ***B29C 55/02***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 636 529** (51) ***B41J 2/205***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(84) HU 07.03.2013
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 07.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 636 535** (51) ***B41N 6/00***

(84) HU 07.03.2013
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 636 536** (51) ***B42C 19/00***

(84) HU 04.03.2013
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 04.03.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(84) BE 31.03.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 04.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 636 540** (51) ***B60B 19/10***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) HU 06.03.2013
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
FR 31.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 636 541** (51) ***B60C 1/00***

(84) AT 15.04.2015
HU 04.03.2013

(84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GB 04.03.2017
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(84) SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 636 543** (51) ***B60C 5/14***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(84) HU 16.06.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 636 546** (51) ***B60D 1/24***

(84) HU 22.02.2013
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 22.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 636 548** (51) ***B60H 1/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 636 552** (51) ***B60J 7/057***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015

(84) HU 07.03.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 07.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015

SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 636 553**
(51) ***B60J 7/057***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 07.03.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 07.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 636 562**
(51) ***B60R 16/04***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 13.02.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
HU 13.02.2012
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
FR 29.02.2016
GR 28.08.2015
IE 13.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 636 563**
(51) ***B60R 21/231***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 21.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 21.02.2013
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 636 567**
(51) ***B60W 10/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 04.11.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 636 570**
(51) ***B61F 5/22***
(84) HU 01.03.2013
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 01.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.03.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 01.03.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 636 575**
(51) ***B62D 3/12***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 05.03.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 636 576**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 636 577**
(51) ***B62D 15/02***
(84) HU 05.03.2013
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 636 578**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
HU 07.03.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 636 591**
(51) ***B63B 35/44***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 22.06.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
IE 22.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 636 605**
(51) ***B65B 19/22***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 06.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 06.03.2013
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 636 623**
(51) ***B65H 18/26***
(84) HU 08.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 636 625**
(51) ***B65H 54/70***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 07.03.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 07.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 636 629**
(51) ***B66B 20/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015

FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 06.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 636 638** (51) ***B66F 19/00***

(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 636 644** (51) ***C01B 35/04***

(84) AT 18.05.2016
HU 04.12.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GB 04.12.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 636 645** (51) ***C01B 35/04***

(84) AT 18.05.2016
HU 04.12.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 636 655** (51) ***C04B 35/10***

(84) BE 20.07.2016
HU 18.10.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 636 656** (51) ***C04B 35/10***

(84) BE 20.07.2016
HU 18.10.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 636 657** (51) ***C04B 35/10***

(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 18.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 18.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 636 665** (51) ***C07D 309/30***

(84) AT 22.06.2016
HU 11.10.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 02.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 11.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 636 670** (51) ***C07D 307/80***

(84) AT 01.06.2016
HU 02.10.2008
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 02.10.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 02.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 636 672** (51) ***C07D 401/14***

(84) AT 18.05.2016
HU 14.10.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 636 674** (51) ***C07F 3/02***

(84) AT 06.04.2016
HU 02.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 636 675** (51) ***C07F 9/547***

(84) AT 18.05.2016
HU 24.08.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 24.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 636 677** (51) ***C07H 19/14***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 02.11.2010
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 636 700** (51) ***C08L 15/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 28.10.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 636 701** (51) ***C08L 23/00***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
HU 01.11.2011
BG 24.05.2016

CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 01.11.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 01.11.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 636 710** (51) ***C09D 17/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 28.10.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 636 722** (51) ***C10L 1/183***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 06.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 06.03.2013
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 636 730** (51) ***C12N 1/12***
(84) AT 20.04.2016
HU 13.07.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 636 731** (51) ***C12N 5/073***
(84) AT 13.07.2016
HU 31.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 31.10.2016
IT 13.07.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 636 749** (51) ***C12P 19/26***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 07.11.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 636 774** (51) ***D01D 5/06***
(84) HU 31.01.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 636 778** (51) ***D04B 1/12***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 31.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 05.03.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 636 786** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 12.08.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
HU 05.03.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 636 787** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 05.03.2013
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 636 796** (51) ***E01F 8/02***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 08.03.2012
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 636 806** (51) ***E04B 1/344***
(84) AT 16.03.2016
HU 03.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 636 810** (51) ***E04C 5/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 31.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 636 835** (51) ***E05D 15/26***
(84) CH 29.02.2016
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015

HU 04.02.2013
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 636 844**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***E21B 43/26***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 636 850**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) HU 08.03.2013
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 636 855**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***F01D 25/16***
(84) HU 05.03.2013
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 636 859**
(84) HU 29.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 636 862**
(84) HU 27.02.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 27.02.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 636 879**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***F02M 26/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 636 894**
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***F03D 17/00***
(84) CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 636 897**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***F03D 1/06***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 636 901**
(84) BE 29.02.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 25.02.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***F04B 37/12***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 25.02.2013
IS 01.11.2015
LU 25.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 636 905**
(84) HU 11.02.2013
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 11.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***F04D 29/08***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 636 912**
(84) BE 31.03.2016
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***F16B 13/12***
(84) CH 31.03.2016
SM 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 01.03.2013
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 636 916**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***F16D 41/00***
(84) HU 06.03.2013
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 636 922**
(84) AT 27.04.2016
HU 26.10.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 26.10.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***F16F 15/134***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 636 925**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***F16H 55/18***
(84) HU 14.01.2013
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 14.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 636 930**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
(51) ***F16J 15/34***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017

GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 636 936** (51) ***F16L 59/065***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 29.01.2010
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 29.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 636 944** (51) ***F21S 8/02***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 636 945** (51) ***F21S 8/04***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 15.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 636 968** (51) ***F24H 1/18***
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 29.04.2015
HU 07.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 636 987** (51) ***G01B 5/004***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 05.03.2016
IT 08.07.2015
HU 05.03.2013
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 05.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 637 010** (51) ***G01N 19/08***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 05.03.2016
IT 24.06.2015
LU 05.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
HU 05.03.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 637 019** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 637 033** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 07.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 637 040** (51) ***G01S 19/21***
(84) AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 08.03.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 637 046** (51) ***G01W 1/10***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
HU 12.02.2013
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2017
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 12.02.2017
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
MK 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 12.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 637 093** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 04.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 04.02.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 637 104** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 11.03.2015
HU 15.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 637 106** (51) ***H04L 1/00***
(84) HU 30.03.2010
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 30.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 637 123** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015

RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 637 137**
(51) ***G06T 1/20***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 637 147**
(51) ***G08B 25/14***
(84) HU 09.03.2012
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 09.03.2016
IT 18.11.2015
LU 09.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 637 150**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
HU 19.02.2013
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 637 159**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 637 184**
(51) ***H01H 1/36***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
HU 08.03.2013
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 637 187**
(51) ***H01H 9/36***
(84) BE 30.11.2016
HU 27.11.2012
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 27.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 637 217**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 31.10.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 637 232**
(51) ***H01M 2/10***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 637 233**
(51) ***H01M 2/10***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 637 239**
(51) ***B32B 18/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
HU 26.10.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 637 258**
(51) ***H01R 13/11***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 08.03.2013
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 637 268**
(51) ***H01T 13/16***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 18.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 18.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 18.08.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 637 273**
(51) ***H02G 3/10***
(84) BE 31.03.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 01.03.2013
IS 22.11.2015
LU 01.03.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 01.03.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 637 279**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 637 299**
(51) ***H02P 23/26***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017

RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 637 319**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 637 348**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 637 354**
(84) AT 24.08.2016
HU 22.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 637 361**
(84) HU 20.02.2013
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 20.02.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 637 364**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016

RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***H04L 5/00***
(84) HU 18.02.2009
BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 18.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***H04L 12/707***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***H04L 12/40***
(84) BE 29.02.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 20.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***H04L 12/54***
(84) HU 19.04.2011
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 19.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016

LU 19.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 637 374**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 637 379**
(84) AT 06.04.2016
HU 20.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 637 382**
(84) HU 16.11.2009
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 637 403**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 637 412**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017

LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 30.04.2010
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 20.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 16.11.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***H04L 12/811***
(84) HU 08.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.12.2016
IT 09.03.2016
LU 08.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***H04N 13/00***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 637 419**
(84) AT 13.07.2016
HU 09.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 30.09.2016
GR 14.10.2016
IE 09.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***H04R 3/00***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 637 434**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) HU 23.09.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 637 443**
(84) AT 01.06.2016
HU 16.10.2009
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 16.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 637 447**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***H04W 36/24***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 637 464**
(84) AT 20.04.2016
HU 10.09.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016

(51) ***H04W 72/08***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016

FI 20.04.2016
GB 10.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 637 468** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 31.10.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 637 486** (51) ***H05K 7/12***

(84) HU 08.03.2013
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 637 503** (51) ***C07H 9/06***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 30.11.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 08.11.2011
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 08.11.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 637 507** (51) ***A22C 13/00***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 14.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 637 515** (51) ***C12N 9/30***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 637 525** (51) ***A47B 88/20***

(84) AT 28.10.2016
HU 28.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 28.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 637 532** (51) ***A47J 31/00***

(84) HU 09.11.2011
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 637 540** (51) ***G08B 21/24***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 27.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 27.10.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 637 546** (51) ***A47L 15/48***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 637 558** (51) ***G01R 33/28***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
(84) HU 07.11.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 07.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 07.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 637 560** (51) ***A61B 5/145***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 07.11.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 07.11.2011
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 637 562** (51) ***A61B 5/154***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 09.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 637 574** (51) ***A61B 17/04***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 09.11.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 637 582** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 637 588**
(51) ***A61B 17/92***
(84) AT 29.06.2016
HU 11.11.2011
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 637 608**
(51) ***A61F 2/28***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 13.09.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 637 609**
(51) ***A61F 2/36***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 11.11.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 11.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016

(11) **2 637 628**
(51) ***A61K 6/00***
(84) AT 02.11.2016
HU 14.11.2011
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 637 646**
(51) ***A61K 9/52***
(84) HU 08.11.2011
EE 11.05.2016
MC 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CY 11.05.2016
MK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LU 30.11.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 637 659**
(51) ***A61K 31/427***
(84) AT 18.05.2016
HU 02.11.2011
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 637 673**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 11.11.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 637 712**
(51) ***A61L 27/22***
(84) AT 21.09.2016
HU 11.11.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 637 713**
(51) ***A61L 31/10***
(84) AT 20.04.2016
HU 10.11.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 10.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 637 723**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 13.07.2016
HU 11.11.2011
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 11.11.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
IT 13.07.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 637 735**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
GR 27.01.2017
IE 08.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 08.11.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 637 741**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 10.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 637 742**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 08.11.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 08.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 637 747**
(51) ***A62B 35/00***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
(84) HU 04.11.2011
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 04.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 637 751** (51) ***A63B 24/00***

(84) AT 09.11.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 09.11.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 09.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 637 760** (51) ***B01D 15/18***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LU 31.10.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 31.10.2011
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 637 775** (51) ***C07C 2/78***

(84) AT 09.11.2016
HU 09.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
IE 09.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 637 797** (51) ***B04B 11/02***

(84) AT 06.04.2016
HU 14.11.2011
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 637 805** (51) ***B08B 9/08***

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) HU 12.10.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 12.10.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 637 810** (51) ***B21J 5/12***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 637 811** (51) ***B21J 5/12***

(84) AT 11.11.2016
HU 11.11.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 08.06.2016
IE 11.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 637 813** (51) ***B21J 15/36***

(84) AT 10.08.2016
HU 10.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 637 817** (51) ***B23K 9/095***

(84) HU 11.05.2012
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 637 818** (51) ***B23K 26/02***

(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 637 819** (51) ***B23K 26/38***

(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 637 829** (51) ***B27K 5/00***

(84) AT 10.11.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 10.11.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 637 832** (51) ***B29C 70/44***

(84) AT 06.04.2016
HU 07.10.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 637 836** (51) ***B29C 47/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 637 839** (51) ***B29C 65/02***

(84) AT 14.10.2016
BE 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
(84) HU 14.10.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016

MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 14.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 637 842** (51) ***B29C 70/46***

(84) HU 09.11.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 637 845** (51) ***B29D 11/00***

(84) AT 10.08.2016
HU 08.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
IE 08.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 637 846** (51) ***B29D 11/00***

(84) AT 17.08.2016
HU 25.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 637 848** (51) ***B29D 30/00***

(84) AT 20.04.2016
HU 21.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 637 849** (51) ***B29K 105/10***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 637 862** (51) ***B32B 9/04***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 637 874** (51) ***B41M 5/52***

(84) HU 08.11.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 08.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016

(11) **2 637 897** (51) ***B60R 1/00***

(84) AT 07.11.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 07.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 07.11.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 637 924** (51) ***B64C 7/00***

(84) AT 25.05.2016
HU 07.11.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 637 938** (51) ***B65B 59/00***

(84) AT 20.10.2016
HU 20.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 20.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 637 951** (51) ***B65D 85/804***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.11.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 10.11.2011
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
IE 10.11.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 637 956** (51) ***B66B 1/32***

(84) AT 13.04.2016
HU 20.10.2011
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 20.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 637 958** (51) ***B66C 1/16***

(84) AT 10.11.2016
HU 10.11.2011
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LU 30.11.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 637 959** (51) ***B66D 1/72***

(84) AT 04.05.2016
CH 30.11.2016
MK 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 11.11.2011
CZ 04.05.2016
MC 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 637 961**
(51) ***B66F 17/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 30.11.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, HU 14.11.2011, IE 14.11.2016, IS 07.01.2017, LI 30.11.2016, LT 20.04.2016, LU 30.11.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 637 974**
(51) ***C02F 1/467***
(84) CH 30.11.2016, CY 22.06.2016, CZ 22.06.2016, DK 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GB 09.11.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, HU 09.11.2011, IE 09.11.2016, IS 22.10.2016, LI 30.11.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, RS 22.06.2016, SE 22.06.2016, SI 22.06.2016, SK 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 637 992**
(51) ***C07C 41/56***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.11.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, FR 30.11.2016, GB 09.11.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, HU 09.11.2011, IE 09.11.2016, IT 13.04.2016, LI 30.11.2016, LT 13.04.2016, LU 30.11.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 637 995**
(51) ***C07C 51/00***
(84) AT 10.08.2016, BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 31.10.2016, CY 10.08.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 10.08.2016, FI 10.08.2016, GB 10.11.2016, GR 11.11.2016, HR 10.08.2016, HU 28.10.2011, IE 28.10.2016, IS 10.12.2016, IT 10.08.2016, LI 31.10.2016, LT 10.08.2016, LU 28.10.2016, LV 10.08.2016, MC 10.08.2016, MK 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, RO 10.08.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016, SI 10.08.2016, SK 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 637 997**
(51) ***C07C 51/12***
(84) AT 07.09.2016, BE 07.09.2016, BG 07.12.2016, CH 30.11.2016, CY 07.09.2016, CZ 07.09.2016, DK 07.09.2016, EE 07.09.2016, ES 07.09.2016, FI 07.09.2016, GB 09.11.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016, HU 09.11.2011, IE 09.11.2016, IS 07.01.2017, IT 07.09.2016, LI 30.11.2016, LT 07.09.2016, LU 30.11.2016, LV 07.09.2016, MC 07.09.2016, MK 07.09.2016, NL 07.09.2016, NO 07.12.2016, PL 07.09.2016, PT 09.01.2017, RO 07.09.2016, RS 07.09.2016, SE 07.09.2016, SI 07.09.2016, SK 07.09.2016, SM 07.09.2016

(11) **2 638 004**
(51) ***C07C 233/36***
(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 638 017**
(51) ***C07D 233/70***
(84) AT 27.01.2016, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, HU 09.11.2011, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MK 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, RS 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 638 020**
(51) ***C07D 243/08***
(84) AT 07.09.2016, BG 07.12.2016, CH 31.10.2016, CY 07.09.2016, CZ 07.09.2016, DK 07.09.2016, EE 07.09.2016, ES 07.09.2016, FI 07.09.2016, FR 07.11.2016, GB 08.12.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016, HU 20.10.2011, IE 20.10.2016, IS 07.01.2017, IT 07.09.2016, LI 31.10.2016, LT 07.09.2016, LU 20.10.2016, LV 07.09.2016, MC 07.09.2016, MK 07.09.2016, NL 07.09.2016, NO 07.12.2016, PL 07.09.2016, PT 09.01.2017, RO 07.09.2016, RS 07.09.2016, SE 07.09.2016, SI 07.09.2016, SK 07.09.2016, SM 07.09.2016

(11) **2 638 023**
(51) ***C07D 303/16***
(84) AT 07.09.2016, BE 07.09.2016, BG 07.12.2016, CY 07.09.2016, CZ 07.09.2016, DK 07.09.2016, EE 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016, HU 09.11.2011, IS 07.01.2017, IT 07.09.2016, LT 07.09.2016, LU 30.11.2016, LV 07.09.2016, MC 07.09.2016, NO 07.12.2016, PL 07.09.2016, PT 09.01.2017, RO 07.09.2016, RS 07.09.2016, SE 07.09.2016, SI 07.09.2016, SK 07.09.2016, SM 07.09.2016, MK 07.09.2016

(11) **2 638 027**
(51) ***C07D 335/16***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 30.11.2016, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, FR 30.11.2016, HR 13.07.2016, HU 07.11.2011, IE 07.11.2016, IS 13.11.2016, IT 13.07.2016, LI 30.11.2016, LT 13.07.2016, LU 30.11.2016, LV 13.07.2016, MC 13.07.2016, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RO 13.07.2016, RS 13.07.2016, SE 13.07.2016, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 638 028**
(51) ***C07D 335/16***
(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CH 31.10.2016, CY 08.06.2016, CZ 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, FR 02.11.2016, GB 31.10.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, HU 31.10.2011, IE 31.10.2016, IS 08.10.2016, IT 08.06.2016, LI 31.10.2016, LT 08.06.2016, LU 31.10.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, PL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RO 08.06.2016, RS 08.06.2016, SE 08.06.2016, SI 08.06.2016, SK 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 638 036**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, IT 16.08.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, NO 16.11.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, RS 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017, SM 16.08.2017

(11) **2 638 053**
(51) ***C07H 19/06***
(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, HU 10.11.2011, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LU 30.11.2016, LV 31.08.2016, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, NO 30.11.2016, PL 31.08.2016, PT 02.01.2017, RO 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016, SI 31.08.2016, SK 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 638 056**
(51) ***C07H 21/02***
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, HU 10.11.2011, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016, MK 24.02.2016

(11) **2 638 070**
(51) ***C07K 16/40***
(84) AT 19.10.2016, BE 19.10.2016, BG 19.01.2017, CY 19.10.2016, CZ 19.10.2016, DK 19.10.2016, EE 19.10.2016, FI 19.10.2016, GR 20.01.2017, HR 19.10.2016, HU 09.11.2011, MK 19.10.2016

IE 09.11.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
IS 19.02.2017
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 638 087** (51) ***C08G 18/42***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 08.11.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 638 088** (51) ***C08G 18/10***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 02.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 638 114** (51) ***C09C 1/30***

(84) AT 24.10.2016
HU 24.10.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 638 123** (51) ***C09K 5/04***

(84) BE 30.11.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
HU 04.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 638 154** (51) ***C12N 9/54***

(84) AT 14.09.2016
HU 30.11.2010
CY 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FR 30.11.2016
GR 15.12.2016
IE 30.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 638 156** (51) ***C12N 15/10***

(84) HU 08.11.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 638 162** (51) ***C12N 15/113***

(84) AT 10.08.2016
HU 05.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 05.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DE 03.05.2017
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 638 178** (51) ***C12Q 1/68***

(84) BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
HU 10.11.2011
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 638 192** (51) ***D02G 3/32***

(84) AT 11.05.2016
HU 14.11.2011
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
IE 14.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 638 199** (51) ***D06F 39/12***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 04.11.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 04.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 638 200** (51) ***D06F 39/12***

(84) AT 23.03.2016
HU 11.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 638 202** (51) ***D06F 58/24***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 04.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 638 206** (51) ***F16C 13/02***

(84) AT 09.11.2016
HU 09.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 09.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 638 208** (51) ***E01B 25/10***

(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 638 212** (51) ***E04H 9/10***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 638 226** (51) ***E05F 15/622***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 11.11.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 11.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 638 231** (51) ***E21B 7/12***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 10.01.2011
CH 31.01.2016
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 638 235** (51) ***E21B 17/01***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 638 269** (51) ***G01L 7/00***

(84) HU 08.02.2012
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 638 274** (51) ***F02M 17/04***

(84) AT 22.06.2016
HU 08.11.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 08.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 08.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 638 276** (51) ***F02M 37/00***

(84) AT 21.09.2016
HU 21.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 638 290** (51) ***F04B 39/02***

(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 10.11.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
HU 10.11.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 638 292** (51) ***F04B 39/10***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 09.02.2012
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 638 296** (51) ***F04D 29/42***

(84) AT 10.11.2016
HU 10.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 10.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
IE 10.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 638 297** (51) ***F15B 20/00***

(84) HU 20.10.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 638 299** (51) ***F16B 43/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 04.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 638 318** (51) ***F21V 29/77***

(84) AT 29.06.2016
HU 07.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 638 338** (51) ***F25B 43/00***

(84) AT 29.06.2016
HU 04.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016

HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 638 345**
(84) AT 25.10.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***F25D 27/00***
(84) BE 31.10.2016
HU 25.10.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 25.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 638 361**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 10.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***G01C 21/20***
(84) BE 19.10.2016
HU 10.11.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 638 374**
(84) AT 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***G01L 7/08***
(84) HU 10.11.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 638 392**
(84) AT 13.01.2016
HU 08.11.2011
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 638 444**
(84) AT 19.08.2016
HU 19.08.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 638 447**
(84) AT 11.10.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 11.10.2016
IT 13.01.2016
LU 11.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G05D 23/19***
(84) HU 11.10.2011
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 11.10.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 638 469**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) HU 30.09.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 638 507**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) HU 11.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 638 521**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) HU 16.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 638 543**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) HU 10.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 638 559**
(84) BE 20.07.2016
HU 14.11.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***H01J 37/04***
(84) BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 638 575**
(84) AT 02.11.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IE 02.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(51) ***H01L 33/08***
(84) BE 30.11.2016
HU 02.11.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 638 624**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H02M 3/157***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 638 634**
(84) HU 20.10.2011
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
(51) ***H03M 3/02***
(84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015

ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 638 639** (51) ***H04B 7/04***

(84) AT 17.08.2016
HU 03.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 638 640** (51) ***H04B 7/04***

(84) AT 11.05.2016
HU 07.11.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 638 659** (51) ***H04L 9/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 638 670** (51) ***H04L 12/24***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 638 680** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 10.08.2016
HU 02.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 02.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 638 681** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 638 687** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 08.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 08.11.2010
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 638 697** (51) ***H04N 9/31***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 28.09.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 638 698** (51) ***H04N 13/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 10.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 638 703** (51) ***H04Q 1/14***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 638 715** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 25.03.2015
BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
HU 04.02.2011
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 638 717** (51) ***H04W 8/26***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 638 729** (51) ***H04W 28/08***

(84) AT 08.06.2016
HU 14.11.2010
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 14.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 638 732** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 08.06.2016
HU 04.07.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 04.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 638 743** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 06.07.2016
HU 11.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 638 747** (51) ***H04W 52/32***

(84) AT 04.05.2016
HU 18.05.2011
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 638 748** (51) ***H04W 52/32***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 08.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(84) BE 13.07.2016
HU 08.11.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MK 13.07.2016

(11) **2 638 757** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 638 759** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(84) HU 11.11.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016

(11) **2 638 762** (51) ***H04W 72/08***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 638 790** (51) ***A01C 1/06***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 10.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(84) BE 20.07.2016
HU 10.11.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 30.11.2016
GR 21.10.2016
IE 10.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 638 795** (51) ***A01D 89/00***

(84) HU 04.03.2013
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 04.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 638 798** (51) ***A01H 4/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) HU 09.11.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 09.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 638 800** (51) ***A01M 29/32***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 638 815** (51) ***A43B 7/14***

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 638 820** (51) ***A44B 19/34***

(84) AT 30.03.2016
HU 10.11.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 638 835** (51) ***A47J 31/44***

(84) AT 08.06.2016
HU 20.06.2008
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 20.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 638 838** (51) ***A47L 7/00***

(84) HU 18.12.2008
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 18.12.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 18.12.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 638 841** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015

(84) HU 07.05.2012
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015

RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 638 842**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.02.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 638 845**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 07.03.2013
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 638 846**
(51) ***A61B 1/04***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 05.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016

(11) **2 638 864**
(51) ***A61B 17/068***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
HU 30.03.2010
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015

(11) **2 638 870**
(51) ***A61B 17/221***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 11.04.2012
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IE 11.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 638 872**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 15.03.2013
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 638 873**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 15.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 15.03.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 638 877**
(51) ***A61C 17/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 10.11.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 638 881**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
HU 15.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 15.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 638 887**
(51) ***A61F 13/496***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 13.08.2008
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 638 899**
(51) ***A61K 9/50***
(84) HU 01.05.2006
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 01.05.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 638 902**
(51) ***A61K 31/16***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 09.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 09.11.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 638 978**
(51) ***B05C 5/02***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 13.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 13.03.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 13.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 638 989**
(51) ***B21K 1/46***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
BE 26.10.2016
HU 10.11.2011
CY 26.10.2016

CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SK 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 638 998** (51) ***B23D 47/12***
(84) HU 15.03.2013 (84) BE 31.03.2016
CY 29.07.2015 CH 31.03.2016
SM 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 MK 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 31.03.2016
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 15.03.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 31.03.2016
LT 29.07.2015 LU 15.03.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 638 999** (51) ***B23D 57/00***
(84) HU 14.03.2012 (84) BG 20.08.2015
CY 20.05.2015 SM 20.05.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 MK 20.05.2015
ES 20.05.2015 FI 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
IS 20.09.2015 IT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
MC 20.05.2015 MT 20.05.2015
NL 20.05.2015 NO 20.08.2015
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015
RO 20.05.2015 RS 20.05.2015
SE 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 639 006** (51) ***B23K 20/12***
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
HU 14.10.2011 CH 31.10.2016
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
MK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IE 14.10.2016
IT 18.05.2016 LI 31.10.2016
LT 18.05.2016 LU 14.10.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 639 009** (51) ***B23Q 3/155***
(84) BE 31.03.2016 (84) CY 01.07.2015
SM 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
MK 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 12.03.2013 IE 12.03.2016
IS 01.11.2015 LT 01.07.2015
LU 12.03.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 639 010** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 01.07.2015 (84) HU 14.03.2013
BE 01.07.2015 CY 01.07.2015
CH 31.03.2016 SM 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
MK 01.07.2015 FI 01.07.2015
FR 31.03.2016 GR 01.07.2015
HR 01.07.2015 IE 14.03.2016
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LI 31.03.2016 LT 01.07.2015
LU 14.03.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 639 011** (51) ***B23Q 11/08***
(84) HU 13.03.2013 (84) BG 13.08.2015
CY 13.05.2015 SM 13.05.2015
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 ES 13.05.2015
MK 13.05.2015 FI 13.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
IS 13.09.2015 IT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
MC 13.05.2015 MT 13.05.2015
NL 13.05.2015 NO 13.08.2015
PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
RO 13.05.2015 RS 13.05.2015
SE 13.05.2015 SI 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 639 018** (51) ***B25J 3/04***
(84) AT 29.07.2015 (84) HU 17.01.2012
BE 29.07.2015 CY 29.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
MK 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 01.02.2016
GB 17.01.2016 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IE 17.01.2016
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.01.2016 LT 29.07.2015
LU 17.01.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015

(11) **2 639 025** (51) ***B27K 5/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) HU 12.03.2013
BE 16.12.2015 CY 16.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 MK 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 12.03.2016
IS 16.04.2016 LI 31.03.2016
LT 16.12.2015 LU 12.03.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
MT 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 639 026** (51) ***B27L 7/00***
(84) AT 29.07.2015 (84) HU 12.03.2013
BE 29.07.2015 CY 29.07.2015
CH 31.03.2016 SM 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
ES 29.07.2015 MK 29.07.2015
FR 31.03.2016 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IE 12.03.2016
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.03.2016 LT 29.07.2015
LU 12.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 639 031** (51) ***B29C 37/02***
(84) HU 08.03.2013 (84) BE 31.03.2016
CY 05.08.2015 SM 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 MK 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IE 08.03.2016
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 LU 08.03.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MT 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 639 035** (51) ***B29C 45/27***
(84) AT 02.03.2016 (84) HU 18.03.2013
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CY 02.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
MK 02.03.2016 MC 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IE 18.03.2016
IS 02.07.2016 LI 31.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MT 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 639 048** (51) ***B29C 70/38***
(84) HU 15.03.2013 (84) BE 31.03.2016
BG 20.04.2016 CY 20.01.2016
CH 31.03.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
MK 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IE 15.03.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.03.2016
LT 20.01.2016 LU 15.03.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MT 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 639 049** (51) ***B29C 70/38***
(84) HU 15.03.2013 (84) BE 31.03.2016
CY 14.10.2015 CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
MK 14.10.2015 FI 14.10.2015

GR 15.01.2016
IE 15.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 639 057** (51) ***B32B 9/00***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 10.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 10.11.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 30.11.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 639 069** (51) ***B41J 2/045***

(84) HU 12.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 639 071** (51) ***B41J 2/155***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 15.03.2013
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 15.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 639 072** (51) ***B41J 2/16***

(84) AT 15.06.2016
HU 25.10.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 25.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 639 076** (51) ***B42C 11/04***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 24.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) HU 24.08.2011
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 639 078** (51) ***B60B 30/08***

(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 12.03.2013
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 639 085** (51) ***B60C 23/04***

(84) HU 12.02.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 639 088** (51) ***B60G 17/08***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 28.10.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
GR 29.12.2016
IE 28.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 639 091** (51) ***B60K 6/365***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 12.03.2013
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 639 101** (51) ***B60N 2/02***

(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 13.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 13.03.2013
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 13.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 639 102** (51) ***B60N 2/48***

(84) AT 12.08.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 07.03.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 07.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 639 111** (51) ***B60R 1/074***

(84) HU 14.03.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 14.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 639 113** (51) ***B60R 16/02***

(84) AT 27.04.2016
HU 09.11.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016

FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 09.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 639 126**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B60T 17/08***
(84) HU 13.03.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 639 137**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 12.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B62D 5/00***
(84) HU 12.03.2013
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 639 143**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B62H 3/00***
(84) HU 22.02.2013
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 639 162**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B64G 1/50***
(84) HU 12.11.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 639 165**
(84) CY 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
GB 02.01.2017
HR 04.03.2015
IE 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***B65B 35/40***
(84) CH 31.01.2016
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 02.01.2013
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 639 172**
(84) AT 29.07.2015
HU 12.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B65D 5/02***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 639 190**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***B65H 3/12***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 639 195**
(84) HU 13.03.2013
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FR 31.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B66B 11/02***
(84) BE 31.03.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 13.03.2016
IT 02.09.2015
LU 13.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 639 201**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
(51) ***C01B 31/04***
(84) HU 14.03.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 14.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 639 204**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***C02F 1/76***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 639 210**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 04.11.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***C04B 35/48***
(84) HU 04.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 639 212**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C07B 53/00***
(84) HU 13.03.2012
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 639 217**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C07C 67/08***
(84) HU 13.03.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 639 226**
(84) HU 17.09.2008
CY 31.08.2016
(51) ***C07D 239/22***
(84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016

EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 639 232**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 17.09.2016
NO 30.11.2016
SK 31.08.2016

(51) ***C07D 311/32***
(84) HU 09.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 639 237**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(51) ***C07F 9/36***
(84) BE 05.10.2016
HU 26.11.2012
CY 05.10.2016
DE 01.06.2017
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 26.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 639 257**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***C08G 69/26***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 639 265**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 12.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***C08L 11/00***
(84) HU 12.09.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 639 270**
(84) AT 27.07.2016
HU 19.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016

(51) ***C08L 27/12***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 639 271**
(84) AT 20.04.2016
HU 27.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 27.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 639 290**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 639 296**
(84) HU 09.11.2011
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 639 300**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 639 335**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 14.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***C08L 69/00***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***C11D 1/04***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***A01N 1/02***
(84) BG 03.05.2016
MK 03.02.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***C12N 9/12***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***C23C 18/50***
(84) HU 14.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 639 344**
(84) AT 20.04.2016
HU 04.11.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 04.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***C30B 29/36***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 639 352**
(84) AT 10.08.2016
HU 02.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***D21J 3/10***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 02.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 639 369**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***E03F 5/22***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 639 384**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***E04H 3/22***
(84) HU 04.05.2005
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 639 385**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016

(51) ***E04H 3/22***
(84) HU 04.05.2005
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015

PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 639 386**
(84) AT 25.05.2016
HU 07.11.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 07.11.2016
HR 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 639 395**
(84) HU 15.03.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 15.03.2016
IT 29.07.2015
LU 15.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 639 412**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 639 414**
(84) HU 12.03.2013
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 639 415**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***E04H 4/14***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 30.11.2016
GR 26.08.2016
IE 07.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***E06B 3/62***
(84) BE 31.03.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 15.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***F01D 17/08***
(84) HU 08.03.2013
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 08.03.2016
IT 02.09.2015
LU 08.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***F01K 23/02***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***F01L 1/356***
(84) HU 29.08.2011
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 639 431**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 639 449**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 639 451**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 639 457**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 639 467**
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***F02D 13/02***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***F03D 7/00***
(84) HU 15.03.2012
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***F03D 80/00***
(84) HU 08.03.2013
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***F04C 18/02***
(84) HU 08.11.2011
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***F16C 33/78***
(84) HU 12.03.2013
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 639 475**
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.03.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***F16F 7/10***
(84) SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 639 476**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***F16F 7/14***
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 639 487**
(84) HU 16.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
IE 16.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***F16L 21/08***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 16.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 639 492**
(84) AT 21.10.2015
BE 29.02.2016
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***F21L 14/00***
(84) HU 15.02.2013
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015

SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 639 493**
(51) ***F21L 14/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 29.02.2016
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 18.02.2013
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 639 494**
(51) ***F21V 29/507***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 09.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 09.11.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 639 502**
(51) ***F21V 17/02***
(84) HU 10.01.2013
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 10.01.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 10.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 639 557**
(51) ***G01D 5/34***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 27.02.2013
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 27.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 639 578**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
IE 14.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 14.12.2007
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016

(11) **2 639 579**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 14.12.2007
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 639 582**
(51) ***G01N 33/00***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.03.2016
HR 01.07.2015
IE 15.03.2016
IT 01.07.2015
LU 15.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 15.03.2012
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 639 618**
(51) ***G02B 23/16***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 12.03.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 639 634**
(51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
HU 28.09.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 639 642**
(51) ***G03G 9/097***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 12.03.2013
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 639 669**
(51) ***G05G 1/10***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.01.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 639 682**
(51) ***G06F 3/046***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 06.03.2013
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 639 683**
(51) ***G06F 3/046***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 13.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 13.03.2013
CH 31.03.2016
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 639 699**
(51) ***G06F 11/16***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
HU 11.03.2013
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015

CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 11.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 639 700** (51) ***G06F 11/30***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 17.12.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.12.2016
IT 16.03.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 639 702** (51) ***G06F 11/36***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 16.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 16.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 639 705** (51) ***G06F 17/30***
(84) HU 07.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 639 737** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FR 31.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
(84) HU 12.03.2013
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 12.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LU 12.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 639 763** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 15.03.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 639 804** (51) ***H01H 9/44***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 18.02.2013
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 639 840** (51) ***H01L 33/60***
(84) AT 24.08.2016
HU 29.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 639 846** (51) ***H01L 41/22***
(84) AT 13.07.2016
HU 26.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 639 850** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 12.03.2013
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 639 851** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 639 852** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 06.09.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 639 861** (51) ***H01M 4/13***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 12.11.2010
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 639 865** (51) ***H01M 4/131***
(84) AT 20.04.2016
HU 31.10.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016

GR 21.07.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 639 870** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 08.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 639 872** (51) ***H01M 8/06***

(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
HU 11.03.2013
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 639 876** (51) ***H01M 10/04***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 12.03.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 639 893** (51) ***H01R 13/436***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 14.03.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 14.03.2013
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 14.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 639 897** (51) ***H01R 39/58***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 12.03.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 12.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 639 904** (51) ***H02G 3/04***

(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 639 910** (51) ***H02G 3/08***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 639 912** (51) ***H02G 3/12***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 639 913** (51) ***H02G 3/32***

(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 13.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 31.03.2016
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 13.03.2013
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 639 914** (51) ***H02H 3/38***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
HU 16.03.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 639 919** (51) ***H02J 3/00***

(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
HU 07.03.2013
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 639 934** (51) ***H02K 1/27***

(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.03.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 639 936** (51) ***H02K 1/27***

(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 16.03.2012
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 639 942** (51) ***H02K 11/00***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 12.03.2016
HR 15.07.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 12.03.2012
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 639 963** (51) ***H04B 1/04***

(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, MK 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) HU 14.07.2011, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LV 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 639 988** (51) ***H04L 1/22***

(84) AT 02.07.2016, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, DK 20.04.2016, MK 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 02.07.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) HU 02.07.2010, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LI 31.07.2016, LU 02.07.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 640 002** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, MK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) HU 26.12.2011, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 640 034** (51) ***H04L 29/08***

(84) HU 05.12.2011, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LU 05.12.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, MK 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 05.12.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 640 043** (51) ***H04M 1/04***

(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017

(11) **2 640 047** (51) ***H04M 1/73***

(84) AT 03.08.2016, BG 03.11.2016, CH 31.10.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, ES 03.08.2016, MC 03.08.2016, GB 03.11.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LI 31.10.2016, LU 27.10.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, HU 27.10.2011, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, MK 03.08.2016, FI 03.08.2016, FR 02.11.2016, GR 04.11.2016, IE 27.10.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 640 057** (51) ***H04N 5/232***

(84) AT 27.07.2016, HU 08.11.2011, CH 30.11.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, ES 27.07.2016, MC 27.07.2016, GB 08.11.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, MK 27.07.2016, FI 27.07.2016, FR 30.11.2016, GR 28.10.2016, IE 08.11.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 640 058** (51) ***G06T 7/246***

(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 640 086** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AT 06.04.2016, HU 30.12.2011, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, FR 02.01.2017, GR 07.07.2016, IE 30.12.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GB 30.12.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.12.2016, LU 30.12.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 640 094** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, MK 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015
(84) HU 13.03.2012, CY 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 13.03.2016, IT 09.12.2015, LU 13.03.2016, MC 09.12.2015, MT 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 640 096** (51) ***H04S 1/00***

(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.03.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 12.03.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) HU 12.03.2013, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, MK 28.10.2015, FR 31.03.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 31.03.2016, LU 12.03.2016, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 640 098** (51) ***H04W 4/02***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 640 104** (51) ***H04W 8/30***

(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, ES 23.08.2017, HR 23.08.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017, EE 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SM 23.08.2017

(11) **2 640 105** (51) ***H04W 12/06***

(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, MK 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 02.03.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) HU 02.03.2011, CH 31.03.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FR 31.03.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 640 145** (51) ***H04W 28/06***

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017

NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 640 148** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 18.11.2004
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LU 30.11.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
MC 04.05.2016
LI 30.11.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 640 149** (51) ***H04W 74/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 04.12.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.12.2016
IT 02.03.2016
LU 04.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 640 170** (51) ***H05K 1/02***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
GR 30.10.2015
IE 03.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 03.01.2008
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 03.01.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 640 175** (51) ***H05K 7/20***

(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 640 178** (51) ***A01B 73/06***

(84) HU 07.11.2011
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BG 27.04.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 640 179** (51) ***A01G 1/04***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 18.11.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 640 222** (51) ***A45D 40/26***

(84) AT 17.11.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 30.11.2016
HU 17.11.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 17.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 640 248** (51) ***A47L 11/30***

(84) AT 15.11.2016
HU 15.11.2010
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 15.11.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 30.11.2016
CY 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 640 250** (51) ***A47L 11/30***

(84) AT 15.11.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 30.11.2016
HU 15.11.2010
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 30.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 640 251** (51) ***A47L 11/40***

(84) AT 28.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
BE 31.10.2016
HU 28.10.2011
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
FR 19.12.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LU 28.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 28.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 640 254** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 22.06.2016
HU 16.11.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 16.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 640 268** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 09.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 640 274** (51) ***A61B 18/18***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 15.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 640 289** (51) ***A61F 2/46***

(84) AT 18.11.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 18.11.2016
IT 14.09.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
BE 30.11.2016
HU 18.11.2011
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017

RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 640 292**
(51) ***A61B 18/00***

(84) AT 10.08.2016
HU 07.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 640 297**
(51) ***A61N 1/36***

(84) AT 30.03.2016
HU 18.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 18.11.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 640 300**
(51) ***A61B 34/20***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 17.11.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 640 301**
(51) ***A61B 34/30***

(84) AT 30.03.2016
HU 15.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 640 306**
(51) ***A61C 13/00***

(84) HU 15.11.2011
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 640 318**
(51) ***A61F 2/30***

(84) AT 31.08.2016
HU 18.11.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 18.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 640 319**
(51) ***A61F 2/95***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 15.11.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 640 325**
(51) ***A61F 2/95***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 18.11.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 640 330**
(51) ***A61F 13/49***

(84) AT 24.08.2016
HU 14.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 640 331**
(51) ***A61F 13/49***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 14.11.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 640 334**
(51) ***A61G 7/018***

(84) HU 15.11.2011
CY 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 640 346**
(51) ***A61K 8/34***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 17.11.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 640 375**
(51) ***A61K 45/06***

(84) HU 14.11.2011
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
MC 18.05.2016
IE 14.11.2016
LU 30.11.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 640 382**
(51) ***A61K 31/4174***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 10.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 10.11.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016

NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 640 401**
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A61K 31/728***
(84) HU 04.11.2011
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
IE 04.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 640 408**
(84) AT 25.05.2016
HU 17.11.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A61K 38/18***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 640 426**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***C12N 15/117***
(84) HU 16.11.2011
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 640 430**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61F 2/28***
(84) HU 16.11.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 16.11.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 640 435**
(84) HU 13.10.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 13.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 13.10.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 640 436**
(84) AT 30.03.2016
HU 09.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 640 437**
(84) AT 11.05.2016
HU 09.11.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
FR 30.11.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 640 450**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61M 11/06***
(84) HU 28.10.2011
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 640 458**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61N 1/08***
(84) HU 22.09.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 640 460**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 07.09.2016
HU 02.11.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 02.11.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 640 478**
(84) HU 07.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A63C 5/04***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 07.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 640 479**
(84) AT 06.04.2016
HU 15.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
IE 15.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A63C 19/04***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 15.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 640 492**
(84) CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B01D 53/96***
(84) SM 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 640 498**
(84) AT 08.06.2016
HU 28.10.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 28.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B01F 3/08***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 640 526** (51) ***B05B 11/00***
(84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
HU 18.11.2010
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GB 28.12.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 640 528** (51) ***A61B 8/12***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 03.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 03.10.2016
IT 30.12.2015
LU 03.10.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 640 529** (51) ***B07B 1/46***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 17.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 640 533** (51) ***B21D 41/02***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 20.01.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
SM 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 640 540** (51) ***B23B 27/16***
(84) AT 20.04.2016
HU 14.11.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 14.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 640 556** (51) ***B25C 1/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 14.11.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 640 561** (51) ***B29C 33/42***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 17.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 640 565** (51) ***B29C 70/38***
(84) HU 18.11.2011
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 640 570** (51) ***B30B 1/18***
(84) HU 12.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 640 571** (51) ***B31D 5/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 640 585** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 29.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 29.10.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 29.10.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 640 589** (51) ***B60K 11/02***
(84) AT 17.11.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 17.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 17.11.2011
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 17.11.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 640 623** (51) ***B62D 3/12***
(84) AT 16.11.2016
HU 16.11.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 640 625** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 13.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 640 637** (51) ***B64D 10/00***
(84) AT 18.11.2016
CH 30.11.2016
EE 27.04.2016
MC 27.04.2016
HU 18.11.2011
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
HR 27.04.2016

IE 18.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 640 638**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 640 639**
(51) ***F02K 1/76***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 03.11.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 640 641**
(51) ***B64F 1/22***
(84) AT 17.11.2016
HU 17.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 640 651**
(51) ***B65G 17/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 640 664**
(51) ***C01D 5/16***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 640 709**
(51) ***C07D 239/12***
(84) HU 15.11.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
IE 15.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 640 711**
(51) ***C07D 249/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 23.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 640 736**
(51) ***C07H 15/24***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 18.11.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 640 743**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 16.11.2011
CY 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 16.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 640 758**
(51) ***C08F 214/22***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GB 10.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 10.11.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 30.11.2016
GR 28.10.2016
IE 10.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 640 762**
(51) ***C08G 18/28***
(84) AT 17.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 17.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 30.11.2016
HU 17.11.2011
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 640 787**
(51) ***C09D 5/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
HU 15.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 640 803**
(51) ***C09K 8/94***
(84) AT 29.06.2016
HU 17.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 17.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 30.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 640 810**
(51) ***C10G 27/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 16.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 16.11.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 640 813** (51) ***C11B 3/00***

(84) HU 12.10.2011
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LU 12.10.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 640 814** (51) ***C11D 3/22***

(84) AT 06.07.2016
HU 11.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 640 828** (51) ***C12N 1/20***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 09.11.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 640 833** (51) ***C12N 9/24***

(84) AT 24.08.2016
HU 18.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MK 24.08.2016

(11) **2 640 843** (51) ***C12Q 1/02***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
(84) HU 18.11.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 640 845** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 640 846** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 07.04.2010
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
MK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 640 849** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 06.04.2016
HU 09.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 640 891** (51) ***D21H 17/34***

(84) HU 14.11.2011
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.11.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 640 892** (51) ***D21H 17/34***

(84) AT 10.08.2016
HU 14.11.2011
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 30.11.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 640 894** (51) ***D21H 21/16***

(84) AT 13.07.2016
HU 17.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 640 920** (51) ***E06B 9/30***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 08.11.2011
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 08.11.2016
IT 02.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 640 923** (51) ***E21B 17/01***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 17.11.2011
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 640 939** (51) ***F01N 3/022***

(84) AT 19.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 19.10.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 19.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 640 940** (51) ***F01N 3/022***

(84) HU 31.10.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015

LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 640 965** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 15.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 640 971** (51) ***F03G 7/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 16.11.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 640 978** (51) ***F04C 14/14***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 640 980** (51) ***F15B 15/28***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 15.11.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 15.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 640 990** (51) ***F16C 19/18***
(84) AT 10.11.2016
HU 10.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 10.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 641 003** (51) ***F16J 15/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 16.09.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 16.09.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 16.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 641 004** (51) ***F16K 3/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 641 015** (51) ***F21V 15/01***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 15.11.2011
CY 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 15.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 641 030** (51) ***F24H 9/02***
(84) AT 03.11.2016
HU 03.11.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 03.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
FI 29.06.2016
FR 30.11.2016
GR 30.09.2016
IE 10.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 641 039** (51) ***F25D 19/00***
(84) HU 02.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 02.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 641 040** (51) ***F25D 23/02***
(84) AT 03.11.2016
HU 03.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
IE 03.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 03.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 641 048** (51) ***F28G 15/04***
(84) AT 21.10.2016
HU 21.10.2011
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 21.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 21.10.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 641 060** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 16.11.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 16.11.2011
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 16.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 641 062** (51) ***G01D 5/353***
(84) AT 15.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) HU 15.11.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016

ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 641 063**
(84) AT 22.06.2016
HU 16.11.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 30.11.2016
GR 23.09.2016
IE 16.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***G01D 11/28***
(84) BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GB 16.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 641 067**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G01H 3/12***
(84) HU 14.11.2011
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 641 087**
(84) HU 22.02.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 641 091**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 14.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 26.10.2016
HU 14.11.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 641 096**
(84) AT 04.11.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***G01R 21/10***
(84) HU 04.11.2011
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 04.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 641 134**
(84) AT 01.06.2016
HU 16.11.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F16F 15/00***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 641 209**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 641 230**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 641 246**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
(51) ***G11C 13/00***
(84) HU 28.02.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 641 247**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) HU 16.11.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 641 278**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***H01L 33/62***
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 641 279**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H01L 33/62***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 641 288**
(84) AT 17.08.2016
HU 16.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***H01M 4/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 641 293**
(84) AT 31.08.2016
HU 14.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016

SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 641 300**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 17.05.2011
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 641 311**
(51) ***H02H 1/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 20.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 641 318**
(51) ***H02K 5/20***
(84) AT 17.11.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
GR 27.01.2017
IE 17.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 17.11.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 641 334**
(51) ***H04B 1/3827***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(11) **2 641 342**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 17.11.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 17.11.2010
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 641 346**
(51) ***G10L 21/02***
(84) BE 05.10.2016
HU 17.11.2011
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 17.11.2016
IT 05.10.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 641 361**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 29.06.2016
HU 18.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 18.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 641 366**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 14.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 14.11.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
IE 14.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 641 382**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
(84) HU 18.11.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 641 386**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 641 404**
(51) ***H04Q 1/10***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 641 435**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 17.11.2010
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 641 452**
(51) ***H05B 3/26***
(84) AT 18.11.2016
CH 30.11.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SI 01.06.2016
(84) HU 18.11.2011
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 641 463**
(51) ***A01G 3/053***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 13.03.2016
IT 24.06.2015
LU 13.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
(84) HU 13.03.2013
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015

SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 641 477** (51) ***A23L 29/30***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 19.03.2012
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 641 491** (51) ***A41D 13/06***
(84) AT 16.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 18.03.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 641 505** (51) ***A47B 47/04***
(84) HU 27.02.2013
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.02.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 27.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 641 516** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 20.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 20.03.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 641 518** (51) ***A47J 37/10***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 10.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.01.2013
IS 22.08.2015
LU 10.01.2016
MC 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 641 519** (51) ***A47J 39/02***
(84) HU 14.03.2013
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FR 31.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 31.03.2016
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 14.03.2016
IT 05.08.2015
LU 14.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 641 537** (51) ***A61B 5/097***
(84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 20.03.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 641 538** (51) ***A61B 5/107***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 11.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 11.11.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
IE 11.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 641 546** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
IE 20.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 20.02.2004
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 641 558** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
(84) HU 29.04.2011
CY 08.07.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 641 564** (51) ***A61F 2/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 641 571** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 13.04.2016
HU 30.06.2005
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 30.06.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 641 575** (51) ***A61G 3/06***
(84) HU 21.03.2013
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 641 576** (51) ***A61G 3/06***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.03.2013
IS 22.08.2015
LU 21.03.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) SM 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 21.03.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 641 578** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
(84) HU 22.03.2012
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016

GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 641 583** (51) ***A61K 6/00***

(84) HU 13.02.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 13.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 641 604** (51) ***A61K 31/706***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 17.11.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 17.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 641 620** (51) ***A61L 9/12***

(84) HU 21.03.2013
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 641 624** (51) ***A61M 1/16***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(84) HU 21.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 641 638** (51) ***A63C 11/06***

(84) HU 19.03.2013
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 19.03.2016
IT 24.06.2015
LU 19.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 641 649** (51) ***B01D 53/62***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 641 660** (51) ***B05B 11/00***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 641 685** (51) ***B23D 51/10***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 19.03.2013
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 19.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 641 714** (51) ***B28B 7/02***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 19.03.2013
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 19.03.2016
LU 19.03.2016
MT 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 641 722** (51) ***B29C 51/34***

(84) HU 19.03.2013
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 641 723** (51) ***B29C 65/00***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 30.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 30.09.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 641 724** (51) ***B29C 65/46***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 23.03.2012
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 23.03.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 641 729** (51) ***B29C 73/22***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 09.06.2011
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 641 738** (51) ***B41C 1/10***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 21.03.2016
(84) HU 20.02.2013
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016

HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
IE 20.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 641 740**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 18.03.2013
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 641 744**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 15.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 15.03.2013
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 641 747**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 19.03.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 641 748**
(51) ***B44D 3/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 23.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 641 749**
(51) ***B60B 1/04***
(84) AT 16.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 20.03.2013
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 641 751**
(51) ***B60C 9/08***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 18.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 18.01.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 641 766**
(51) ***B60K 11/04***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.03.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 641 776**
(51) ***B60N 5/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 21.03.2013
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 641 778**
(51) ***B60Q 1/12***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.03.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 18.03.2013
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 641 779**
(51) ***B60Q 1/12***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 18.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
HU 18.03.2013
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 18.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 641 781**
(51) ***B60Q 1/42***
(84) AT 17.08.2016
HU 18.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 18.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 641 784**
(51) ***B60R 21/13***
(84) HU 26.04.2013
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 641 785**
(51) ***B60R 21/215***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
GR 21.04.2016
IE 20.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
HU 20.03.2012
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 20.01.2016

MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 641 788** (51) ***B60T 8/17***

(84) AT 04.05.2016
HU 17.11.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GB 17.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 641 791** (51) ***B60T 8/17***

(84) AT 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 26.02.2013
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 641 795** (51) ***B60T 13/66***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 17.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 17.11.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 17.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 641 797** (51) ***B60T 13/74***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 11.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
HU 11.11.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
IE 11.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 641 799** (51) ***B60T 17/06***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 17.11.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 30.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 641 812** (51) ***B62D 1/19***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 21.10.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 21.10.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.10.2016
IT 20.01.2016
LU 21.10.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 641 819** (51) ***B62J 99/00***

(84) AT 18.05.2016
HU 18.11.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 641 835** (51) ***B65B 31/04***

(84) HU 15.03.2013
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 641 836** (51) ***B65C 9/36***

(84) HU 14.03.2013
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 641 840** (51) ***B65D 25/28***

(84) HU 22.03.2013
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 22.03.2016
IT 28.10.2015
LU 22.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 641 842** (51) ***B65D 47/06***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 11.03.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 641 843** (51) ***B65D 47/08***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 26.08.2008
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 26.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 641 857** (51) ***B65H 1/14***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 641 860**
(51) ***B60G 3/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 15.03.2013
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 15.03.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 641 874**
(51) ***C02F 1/461***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 10.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 641 875**
(51) ***C02F 1/461***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
IE 28.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 28.11.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 641 955**
(51) ***F16D 69/02***
(84) AT 24.08.2016
HU 07.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
IE 07.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 641 967**
(51) ***C12N 5/10***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 17.11.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 17.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 641 974**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 641 984**
(51) ***C22C 14/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 19.03.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 19.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 641 985**
(51) ***C22C 21/08***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
MC 25.11.2015
GB 03.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 03.04.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 641 987**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 21.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 641 989**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 21.11.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 30.11.2016
GR 22.12.2016
IE 21.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 642 005**
(51) ***D04B 1/24***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) HU 22.03.2013
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 642 008**
(51) ***D04H 1/4291***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 10.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 10.11.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 642 028**
(51) ***E01F 13/06***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 19.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 19.03.2013
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 19.03.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 642 029**
(51) ***E01C 19/34***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
(84) HU 27.06.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015

MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 27.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
IE 27.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 642 041**
(84) HU 23.03.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C04B 38/08***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 23.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 642 046**
(84) AT 23.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 19.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***E04H 12/22***
(84) HU 19.03.2013
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 642 067**
(84) AT 18.05.2016
HU 23.12.2009
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***E21B 33/08***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 642 070**
(84) HU 11.02.2013
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F01C 1/44***
(84) BE 29.02.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 11.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 642 074**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FR 31.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***F01D 5/00***
(84) HU 15.03.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 15.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 642 077**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01D 5/32***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 642 078**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) HU 15.03.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 15.03.2016
IT 20.01.2016
LU 15.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 642 082**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) HU 13.03.2013
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 642 093**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
(51) ***F01L 1/18***
(84) HU 16.11.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 16.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 642 110**
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.02.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***F02M 61/08***
(84) SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 642 118**
(84) AT 11.05.2016
HU 13.06.2007
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IE 13.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
(51) ***F03D 5/00***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 642 119**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
FR 30.06.2017
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 13.06.2017
IE 13.06.2017
IT 13.06.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***B65H 51/14***
(84) BE 19.10.2016
CH 30.06.2017
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 30.06.2017
LU 13.06.2017
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016

(11) **2 642 126**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***F04C 11/00***
(84) HU 17.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 642 128**
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
(51) ***F04B 15/00***
(84) HU 15.03.2013
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015

DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 642 139** (51) ***F16B 35/04***
(84) HU 20.03.2013 (84) BE 31.03.2016
CY 19.08.2015 SM 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
MK 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 31.03.2016 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 IE 20.03.2016
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LT 19.08.2015 LU 20.03.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 642 159** (51) ***F16H 1/46***
(84) CY 29.04.2015 (84) SM 29.04.2015
CZ 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 MK 29.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 HU 22.03.2012
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
MT 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SE 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 642 167** (51) ***F16K 1/22***
(84) HU 07.03.2013 (84) BG 06.08.2015
CY 06.05.2015 SM 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
MK 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MT 06.05.2015 NL 06.05.2015
NO 06.08.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 642 170** (51) ***F16K 31/126***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 642 177** (51) ***F21L 4/00***
(84) AT 13.01.2016 (84) HU 17.11.2010
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 MK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
MC 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 642 181** (51) ***F21S 8/02***
(84) AT 03.02.2016 (84) HU 19.03.2013
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 MK 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IE 19.03.2016
IS 03.06.2016 LI 31.03.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 MT 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 642 187** (51) ***G03H 1/30***
(84) AT 13.05.2015 (84) HU 14.03.2013
BE 13.05.2015 BG 13.08.2015
CY 13.05.2015 SM 13.05.2015
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 ES 13.05.2015
MK 13.05.2015 FI 13.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
IS 13.09.2015 IT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
MC 13.05.2015 MT 13.05.2015
NL 13.05.2015 NO 13.08.2015
PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
RO 13.05.2015 RS 13.05.2015
SE 13.05.2015 SI 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 642 194** (51) ***F21V 21/02***
(84) HU 19.03.2013 (84) BG 27.08.2015
CY 27.05.2015 SM 27.05.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
MK 27.05.2015 FI 27.05.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 MT 27.05.2015
NL 27.05.2015 NO 27.08.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015
SE 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 642 206** (51) ***F23R 3/28***
(84) AT 18.03.2015 (84) HU 16.01.2013
BE 18.03.2015 CY 18.03.2015
SM 18.03.2015 CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
ES 18.03.2015 MK 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MT 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015

(11) **2 642 210** (51) ***F24D 19/00***
(84) AT 16.03.2016 (84) HU 20.03.2013
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 MK 16.03.2016
MC 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IE 20.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MT 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 642 211** (51) ***F24D 19/02***
(84) AT 30.12.2015 (84) HU 20.03.2012
BE 30.12.2015 CY 30.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
MK 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 FR 31.03.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IE 20.03.2016 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LI 31.03.2016
LT 30.12.2015 LU 20.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
MT 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 642 235** (51) ***F28F 9/00***
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
HU 19.03.2013 CY 15.04.2015
SM 15.04.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
MK 15.04.2015 FI 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 IT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 MT 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
SE 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 642 236** (51) ***F41A 3/66***
(84) HU 08.03.2013 (84) CY 25.11.2015
CH 31.03.2016 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 MK 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IE 08.03.2016 IS 25.03.2016
LI 31.03.2016 LT 25.11.2015
LU 08.03.2016 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 MT 25.11.2015
NL 25.11.2015 PL 25.11.2015
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 642 251** (51) ***G01C 21/20***
(84) SM 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017

RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 642 254** (51) ***G01D 5/347***
(84) HU 06.03.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 06.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 642 262** (51) ***G01J 5/02***
(84) AT 20.04.2016
HU 16.11.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 642 267** (51) ***G01M 3/20***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 642 279** (51) ***G01N 23/225***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) HU 19.03.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 19.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 642 291** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
(84) HU 09.08.2010
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 642 302** (51) ***G01P 13/02***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 19.03.2013
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 642 332** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 23.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 642 342** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
GR 10.03.2016
IE 01.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 01.02.2008
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 642 343** (51) ***G03G 9/09***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
IE 01.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 01.02.2008
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 01.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 642 351** (51) ***G03G 21/00***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 642 354** (51) ***G04B 19/26***
(84) AT 21.10.2015
BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 23.03.2016
IT 21.10.2015
LU 23.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 642 365** (51) ***G05G 5/05***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 642 398** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 18.03.2013
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 642 420** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 06.03.2009
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 06.03.2016
IT 24.06.2015
LU 06.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 642 421**
(51) ***G06F 21/72***
(84) HU 19.03.2013
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 642 423**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HU 22.03.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 642 424**
(51) ***G06K 7/10***
(84) HU 08.03.2013
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 08.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 642 466**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 07.03.2013
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 642 531**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IE 06.11.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 06.11.2012
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 642 551**
(51) ***H01M 2/04***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 642 570**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 23.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 23.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 642 575**
(51) ***B60R 16/033***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 23.01.2013
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 23.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 642 577**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 03.08.2016
HU 25.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 25.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 642 579**
(51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 642 582**
(51) ***H01M 10/42***
(84) HU 20.03.2013
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 642 601**
(51) ***H01R 43/20***
(84) AT 04.05.2016
HU 27.10.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 27.10.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 642 605**
(51) ***H01R 13/436***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 12.10.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 12.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 642 608**
(51) ***H01R 13/514***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
(84) HU 22.03.2013
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016

IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 642 617**
(84) AT 17.08.2016
HU 21.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 21.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B60R 16/027***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
GR 18.11.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 642 618**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***H01R 35/04***
(84) HU 21.11.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 642 623**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H02B 5/06***
(84) HU 15.11.2010
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 642 630**
(84) AT 29.06.2016
HU 13.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
IE 13.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 642 667**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 17.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) HU 17.08.2005
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 642 668**
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04B 1/7163***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 642 672**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H04B 17/17***
(84) HU 05.03.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 05.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 642 692**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) HU 20.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 642 705**
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) HU 08.02.2013
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 642 721**
(84) AT 11.03.2015
HU 28.01.2009
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 642 727**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) HU 09.05.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 642 750**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H04N 5/33***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 642 753**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04N 7/15***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 642 759**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) HU 12.03.2013
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 12.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015

SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 642 764**
(51) ***H04N 21/432***
(84) AT 10.08.2016
HU 21.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
IE 21.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 21.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 642 778**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 22.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 642 782**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 21.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 21.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 642 786**
(51) ***H04W 24/08***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 21.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 21.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 642 789**
(51) ***H04W 28/06***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
MC 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
HU 22.04.2010
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 642 800**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 642 801**
(51) ***H04W 52/02***
(84) HU 23.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 23.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 642 804**
(51) ***H04W 52/36***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 09.11.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 642 819**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
HU 18.03.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 18.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 642 833**
(51) ***H05H 1/46***
(84) HU 14.03.2013
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 14.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 31.03.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 642 850**
(51) ***A01N 25/04***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 23.11.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 23.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 642 853**
(51) ***A01N 37/38***
(84) AT 08.06.2016
HU 25.11.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 25.11.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 642 856**
(51) ***A01N 43/56***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 642 865**
(51) ***A23F 3/16***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
HU 01.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016

LV 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 642 877** (51) ***A23L 7/117***
(84) AT 11.05.2016
HU 23.11.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 642 896** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 10.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 10.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
GR 21.07.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 642 911** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 15.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 642 933** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HU 23.11.2010
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 642 935** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 06.04.2016
HU 22.11.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.11.2016
IT 06.04.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 642 938** (51) ***A61B 34/30***
(84) AT 20.04.2016
HU 22.11.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 642 940** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 28.10.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 642 951** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IT 02.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 18.11.2011
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 642 952** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 13.04.2016
HU 18.11.2011
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 642 953** (51) ***A61F 2/58***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 21.11.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 642 956** (51) ***A61F 5/44***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 642 957** (51) ***A61F 5/44***
(84) AT 06.07.2016
HU 25.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 642 960** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 19.11.2016
HU 19.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 642 962** (51) ***A61H 7/00***
(84) HU 24.11.2011
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 24.11.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 642 993** (51) ***A61K 31/381***

(84) HU 25.11.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 643 007** (51) ***A61K 36/355***

(84) AT 10.08.2016
HU 24.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 24.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 643 011** (51) ***A61K 38/17***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 30.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(84) BE 30.11.2016
HU 23.11.2011
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 23.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 643 040** (51) ***A61M 16/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 643 050** (51) ***A61N 1/372***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016
HU 22.11.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 643 051** (51) ***A61N 1/372***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(84) BE 27.07.2016
HU 22.11.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 643 052** (51) ***A61N 1/372***

(84) AT 31.08.2016
HU 22.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 22.11.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 643 053** (51) ***A61N 1/378***

(84) AT 24.08.2016
HU 16.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 643 062** (51) ***A63B 55/20***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 643 063** (51) ***B62D 51/02***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016
HU 25.11.2011
CZ 25.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 30.11.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 643 065** (51) ***A63B 71/12***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) HU 23.11.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 23.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 643 069** (51) ***B01D 45/14***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(84) HU 25.11.2011
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 643 089** (51) ***B02C 17/14***

(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 15.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(84) HU 15.12.2011
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 15.12.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 643 098** (51) ***B05D 1/38***

(84) AT 10.08.2016
HU 21.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 21.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
IE 21.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 643 103** (51) ***B07C 5/342***

(84) BG 07.12.2016
CH 30.11.2016

(84) HU 24.11.2011
CY 07.09.2016

CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 24.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 643 113**
(51) ***B22F 3/26***
(84) AT 18.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
MK 16.11.2016
BE 30.11.2016
HU 18.11.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 643 115**
(51) ***B23B 5/32***
(84) AT 26.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 26.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 26.11.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 643 119**
(51) ***B23K 20/10***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 643 131**
(51) ***B26D 3/18***
(84) HU 25.03.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 25.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 25.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 643 146**
(51) ***H01R 9/05***
(84) AT 22.06.2016
HU 30.07.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 30.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 643 148**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 28.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 643 149**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 28.11.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 643 159**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AT 27.04.2016
HU 30.09.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 643 184**
(51) ***B60M 7/00***
(84) BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
HU 22.11.2011
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 22.11.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
RS 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 643 185**
(51) ***B60L 5/00***
(84) HU 22.11.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 643 200**
(51) ***B62D 21/15***
(84) AT 29.10.2016
HU 29.10.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 643 205**
(51) ***B65D 90/52***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 24.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 643 213**
(51) ***B64D 33/02***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 21.11.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 643 218**
(51) ***B65B 5/06***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 23.11.2011
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 30.11.2016
GR 29.12.2016
IE 23.11.2016

IS 28.01.2017
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 643 219**
(51) ***B65B 5/06***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 23.11.2011
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 30.11.2016
GR 29.12.2016
IE 23.11.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 643 221**
(51) ***B65B 17/02***
(84) BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
RS 19.10.2016
SK 19.10.2016
HU 23.11.2011
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 643 239**
(51) ***B65D 81/32***
(84) AT 22.11.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 22.11.2016
IT 14.09.2016
LU 30.11.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 30.11.2016
HU 22.11.2011
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 643 245**
(51) ***B65G 17/06***
(84) BE 31.10.2016
HU 07.10.2011
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 07.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 643 259**
(51) ***B66C 23/24***
(84) AT 18.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 18.11.2016
HU 18.11.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 643 267**
(51) ***C01B 17/88***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 26.10.2011
CY 07.09.2016
DE 03.05.2017
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 26.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 643 277**
(51) ***C04B 35/468***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 18.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 18.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 18.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 643 284**
(51) ***C07C 51/43***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 643 288**
(51) ***C07C 67/08***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 07.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 07.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 643 295**
(51) ***C07D 207/12***
(84) AT 13.04.2016
HU 27.10.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.10.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 643 299**
(51) ***C07D 213/68***
(84) AT 22.06.2016
HU 21.11.2011
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 643 308**
(51) ***C07D 285/18***
(84) AT 17.08.2016
HU 18.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 643 314**
(51) ***C07D 405/12***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 30.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 23.11.2011
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 23.11.2016
IT 13.07.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 643 324**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
HU 18.11.2011
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016

LU 30.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 643 329**
(51) ***C07F 7/18***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 22.11.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 643 333**
(51) ***C07F 9/38***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 15.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 15.11.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 643 338**
(51) ***C07H 5/02***
(84) AT 06.04.2016
HU 22.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 643 358**
(51) ***C08C 19/26***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 643 364**
(51) ***C08F 126/04***
(84) HU 16.11.2011
CY 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 643 389**
(51) ***C08J 3/28***
(84) HU 24.11.2011
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 643 391**
(51) ***C08J 3/24***
(84) AT 08.06.2016
HU 23.11.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 643 407**
(51) ***C08L 15/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 643 409**
(51) ***C08L 23/16***
(84) AT 08.06.2016
HU 24.11.2010
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
IE 24.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 24.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 643 412**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
HU 25.11.2011
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LU 30.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 643 425**
(51) ***C09K 19/18***
(84) AT 31.10.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 31.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 31.10.2016
HU 31.10.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 643 426**
(51) ***C09K 19/30***
(84) AT 14.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 30.11.2016
HU 14.11.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 14.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 643 427**
(51) ***C08L 91/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 23.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 23.11.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 30.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 643 434**
(51) ***C10G 73/40***
(84) AT 22.11.2016
HU 22.11.2011
CY 19.10.2016
EE 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016

ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 643 444** (51) ***C11C 3/14***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LU 30.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HU 24.11.2011
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 643 453** (51) ***G01N 33/50***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 643 456** (51) ***C12N 9/10***
(84) AT 11.05.2016
HU 24.11.2011
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 643 459** (51) ***C12N 15/11***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 643 465** (51) ***C12N 15/861***
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LU 30.11.2016
HU 21.11.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 643 470** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 23.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 643 471** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 643 479** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 643 491** (51) ***C22B 11/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 643 509** (51) ***D03D 47/30***
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
IE 24.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
HU 24.11.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
GB 24.11.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 643 510** (51) ***D03D 47/30***
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
HU 24.11.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016

FI 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
IE 24.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
MC 11.05.2016
GB 24.11.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 643 512** (51) ***D06F 37/22***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 25.11.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 30.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 643 521** (51) ***E01B 27/10***
(84) BE 31.10.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 28.10.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
HU 28.10.2011
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 28.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 643 523** (51) ***E01H 5/06***
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 22.11.2016
IT 07.09.2016
LU 30.11.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
HU 22.11.2010
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 643 556** (51) ***F04D 27/02***
(84) HU 02.02.2012
CH 29.02.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.02.2016
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GB 02.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 643 571** (51) ***F02B 37/18***
(84) AT 24.11.2016
BG 24.05.2016
HU 24.11.2011
CY 24.02.2016

CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.11.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 643 578** (51) ***F02F 1/16***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 23.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 643 580** (51) ***F02K 9/52***
(84) AT 25.05.2016
HU 14.11.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 14.11.2016
HR 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 14.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 643 581** (51) ***F02M 51/06***
(84) AT 21.11.2016
HU 21.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 30.11.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 21.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 643 587** (51) ***F03G 7/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
HU 28.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 643 591** (51) ***F04B 43/00***
(84) AT 14.11.2016
HU 14.11.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 14.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 643 592** (51) ***F04C 2/344***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 643 604** (51) ***F16C 33/74***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 24.11.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 643 608** (51) ***F16D 3/2237***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 26.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 26.11.2010
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 26.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 643 614** (51) ***B64G 1/64***
(84) AT 27.01.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.01.2016
HU 22.11.2011
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 643 616** (51) ***F16H 57/08***
(84) AT 21.10.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
HU 21.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 643 623** (51) ***F16L 13/02***
(84) AT 28.09.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.09.2016
IT 20.07.2016
LU 28.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 30.09.2016
HU 28.09.2011
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 643 624** (51) ***F16L 13/14***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 24.11.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 643 626** (51) ***F16L 59/153***
(84) HU 21.11.2011
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 21.11.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016

RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 643 632**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 20.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 643 642**
(84) AT 06.04.2016
HU 23.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 23.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 643 648**
(84) HU 04.11.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 643 649**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 643 671**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***F21S 8/00***
(84) HU 20.03.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***F24H 9/20***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***F26B 13/20***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***B01J 8/00***
(84) BE 07.09.2016
HU 25.11.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 25.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(51) ***A61B 5/0215***
(84) HU 24.11.2011
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 643 682**
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 643 707**
(84) AT 25.11.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 643 740**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 643 795**
(84) HU 23.11.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 643 823**
(84) AT 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 24.11.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***G01N 21/65***
(84) BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 30.11.2016
HU 25.11.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
MK 27.07.2016

(51) ***G06F 1/26***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***G06K 19/067***
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***G07D 7/00***
(84) HU 25.11.2010
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 643 825**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***G08B 7/06***
(84) HU 22.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 643 838**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***H01B 11/06***
(84) HU 21.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 643 856**
(84) AT 06.04.2016
HU 21.11.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.11.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H01L 31/18***
(84) BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 21.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 30.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 643 870**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GB 21.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***H01M 10/60***
(84) BE 13.07.2016
HU 21.11.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 30.11.2016
GR 14.10.2016
IE 21.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 643 894**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***H01R 4/02***
(84) HU 30.07.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015

MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 643 898** (51) ***H01R 4/02***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 30.07.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 643 912** (51) ***H02G 11/00***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 21.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 21.11.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 643 915** (51) ***H02J 3/36***

(84) AT 11.05.2016
HU 22.11.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 643 916** (51) ***H02J 5/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) HU 18.11.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 643 927** (51) ***H02P 6/18***

(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) HU 04.03.2011
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 643 932** (51) ***H04B 1/04***

(84) AT 13.07.2016
HU 22.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 22.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 643 938** (51) ***H04L 12/741***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 22.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 22.11.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 30.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 643 946** (51) ***H04L 12/10***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 18.11.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 643 955** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 10.08.2016
HU 24.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 24.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 643 966** (51) ***H04N 1/60***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 24.11.2010
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 644 009** (51) ***H05H 13/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 01.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 01.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 644 016** (51) ***A01C 5/06***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) HU 25.03.2013
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 644 033** (51) ***A23B 4/20***

(84) HU 30.03.2012
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
HR 30.03.2016
(84) CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016

IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 644 035** (51) ***A23C 21/02***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 22.04.2008
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 644 046** (51) ***A42B 3/32***
(84) AT 06.04.2016
HU 09.07.2010
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 644 052** (51) ***A47B 88/04***
(84) HU 26.03.2013
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 644 054** (51) ***A47C 13/00***
(84) HU 14.03.2013
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 644 068** (51) ***A47J 42/08***
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
(84) HU 23.06.2008
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 644 073** (51) ***A47L 7/00***
(84) HU 25.03.2013
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 25.03.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 644 076** (51) ***A47L 9/19***
(84) HU 25.03.2013
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 25.03.2016
IT 16.12.2015
LU 25.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 644 080** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 29.03.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 644 084** (51) ***A61B 1/12***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 27.02.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 644 086** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 30.03.2016
(84) HU 30.03.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IE 30.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 644 090** (51) ***A61B 5/024***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 02.04.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 02.04.2013
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 02.04.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 644 095** (51) ***A61B 6/00***
(84) HU 28.03.2013
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.03.2016
IT 09.09.2015
LU 28.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 644 103** (51) ***A61B 8/12***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 11.10.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 11.10.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 11.10.2016
IT 13.01.2016
LU 11.10.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 644 106** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 06.04.2016
HU 11.06.2010
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 644 107** (51) ***A61B 17/02***

(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, MK 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, MC 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) HU 27.03.2013, BG 03.09.2015, SM 03.06.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IT 03.06.2015, LV 03.06.2015, MT 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015, SI 03.06.2015

(11) **2 644 131** (51) ***A61B 17/12***

(84) AT 30.03.2016, HU 02.04.2013, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, MK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, MC 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 02.04.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 644 132** (51) ***A61B 17/12***

(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 30.04.2016, DK 21.10.2015, MK 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 02.04.2016, LI 30.04.2016, LU 02.04.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) HU 02.04.2013, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 644 133** (51) ***A61B 17/12***

(84) AT 20.05.2015, BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, LT 20.05.2015, MC 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) HU 02.04.2013, BG 20.08.2015, SM 20.05.2015, DK 20.05.2015, MK 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LV 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 644 145** (51) ***A61B 18/18***

(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.03.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 31.03.2016, LU 18.03.2016, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) HU 18.03.2013, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, MK 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 18.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MT 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 644 160** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, MK 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 28.03.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MT 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) HU 28.03.2013, CY 09.09.2015, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.03.2016, LU 28.03.2016, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 644 170** (51) ***A61F 2/88***

(84) AT 27.07.2016, HU 06.12.2012, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, MK 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 06.12.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, ES 27.07.2016, GB 06.12.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LU 06.12.2016, MC 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 644 173** (51) ***A61F 9/00***

(84) AT 27.04.2016, HU 29.04.2005, CH 30.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, IE 29.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 30.04.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LI 30.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016

(11) **2 644 176** (51) ***A61G 7/05***

(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 30.03.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) HU 30.03.2012, BG 03.05.2016, CH 31.03.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LI 31.03.2016, LV 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 644 187** (51) ***A61K 8/66***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 30.04.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 30.04.2016, LU 09.04.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) HU 09.04.2009, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, MK 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 09.04.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 644 202** (51) ***A61K 36/14***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, MK 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 15.03.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MT 13.01.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) HU 15.03.2013, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LU 15.03.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 644 208** (51) ***A61L 27/10***

(84) AT 29.06.2016, HU 10.11.2011, CH 30.11.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, MC 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, MK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 10.11.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 644 214** (51) ***A61M 1/00***

(84) AT 06.04.2016, HU 10.09.2010, CH 30.09.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, MK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LI 30.09.2016, LU 10.09.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 644 216** (51) ***A61M 1/36***

(84) AT 06.04.2016, HU 03.12.2010, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CH 31.12.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, MK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 03.12.2016, LI 31.12.2016, LU 03.12.2016, MC 06.04.2016

NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 644 219**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) HU 28.03.2013
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 28.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 644 226**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***A61M 29/00***
(84) HU 31.03.2005
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 644 231**
(84) HU 26.03.2013
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A63B 29/08***
(84) BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 644 255**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) HU 21.11.2011
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 644 257**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
(51) ***B01D 53/62***
(84) HU 30.03.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 644 272**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) HU 06.11.2007
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 30.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 644 275**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 29.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B02C 1/04***
(84) HU 29.03.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 644 282**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B05B 17/06***
(84) HU 26.03.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 26.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 644 283**
(84) HU 26.02.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
IE 26.02.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B05C 1/08***
(84) BE 29.02.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 26.02.2017
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 26.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 644 284**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B05D 5/12***
(84) HU 02.04.2013
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 644 286**
(84) AT 17.08.2016
HU 17.12.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***B09B 1/00***
(84) BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
GB 17.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 644 287**
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B09B 3/00***
(84) SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
MC 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.04.2012
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 644 293**
(84) AT 27.07.2016
HU 24.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 24.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***B21D 22/26***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 644 295**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***B21D 39/02***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 644 296**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
(51) ***B21D 51/52***
(84) HU 26.03.2012
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016

CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 644 309** (51) ***B23K 26/24***
(84) CY 29.04.2015 (84) SM 29.04.2015
CZ 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 MK 29.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 HU 27.03.2012
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
MT 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SE 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 644 313** (51) ***B23K 35/26***
(84) AT 09.03.2016 (84) HU 10.05.2012
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
MK 09.03.2016 MC 09.03.2016
FI 09.03.2016 GB 09.06.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IE 10.05.2016 IS 09.07.2016
LI 31.05.2016 LT 09.03.2016
LU 10.05.2016 LV 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 644 323** (51) ***B25C 1/06***
(84) AT 06.05.2015 (84) HU 27.03.2013
BE 06.05.2015 BG 06.08.2015
CY 06.05.2015 SM 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
MK 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 644 336** (51) ***B26B 11/00***
(84) SM 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 644 354** (51) ***B29C 45/76***
(84) HU 25.03.2013 (84) BE 31.03.2016
BG 09.06.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
MK 09.03.2016 MC 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IE 25.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MT 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 644 359** (51) ***B29C 53/82***
(84) AT 29.07.2015 (84) HU 29.03.2013
BE 29.07.2015 CY 29.07.2015
CH 31.03.2016 SM 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 MK 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IE 29.03.2016
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.03.2016 LT 29.07.2015
LU 29.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 644 360** (51) ***B29C 53/82***
(84) AT 02.09.2015 (84) HU 29.03.2013
BE 02.09.2015 CY 02.09.2015
CH 31.03.2016 SM 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 MK 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 IE 29.03.2016
IS 02.01.2016 LI 31.03.2016
LT 02.09.2015 LU 29.03.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 644 362** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
HU 19.12.2008 CH 31.12.2016
CY 01.06.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IE 19.12.2016
IS 01.10.2016 LI 31.12.2016
LT 01.06.2016 LU 19.12.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 644 378** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015 SM 25.03.2015
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 ES 25.03.2015
MK 25.03.2015 FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
HU 11.02.2013 IS 25.07.2015
IT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015
MT 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
RS 25.03.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015

(11) **2 644 384** (51) ***B41J 2/105***
(84) AT 12.08.2015 (84) HU 12.02.2013
BE 12.08.2015 CY 12.08.2015
CH 29.02.2016 SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 MK 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IE 12.02.2016
IS 12.12.2015 LI 29.02.2016
LT 12.08.2015 LU 12.02.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MT 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 644 391** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 11.05.2016 (84) HU 19.06.2012
CY 11.05.2016 CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 MK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IE 19.06.2016 IT 11.05.2016
LI 30.06.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 644 394** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
HU 28.12.2012 CH 31.12.2016
CY 15.06.2016 CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
MK 15.06.2016 ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IE 28.12.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LI 31.12.2016 LT 15.06.2016
LU 28.12.2016 LV 15.06.2016
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 644 395** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
HU 28.12.2012 CH 31.12.2016
CY 15.06.2016 CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
MK 15.06.2016 ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IE 28.12.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LI 31.12.2016 LT 15.06.2016
LU 28.12.2016 LV 15.06.2016
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 644 396** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
HU 28.12.2012 CH 31.12.2016
CY 15.06.2016 CZ 15.06.2016

DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 28.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 644 400** (51) ***B41J 11/46***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 644 403** (51) ***B41M 5/00***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 19.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 19.10.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 644 404** (51) ***B41M 7/00***

(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 644 405** (51) ***B41M 7/00***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
HU 26.03.2013
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 644 417** (51) ***B60G 17/017***

(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 644 426** (51) ***B60K 5/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 644 427** (51) ***B60K 17/346***

(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 644 430** (51) ***B60K 37/06***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 644 439** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 22.11.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 644 447** (51) ***B60N 2/56***

(84) HU 15.03.2013
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 15.03.2016
IT 17.06.2015
LU 15.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 644 452** (51) ***B60R 1/074***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
HU 25.03.2013
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 644 453** (51) ***B60R 1/076***

(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 25.03.2013
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 644 463** (51) ***B60T 8/17***

(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
HU 27.03.2013
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 644 484** (51) ***B62J 6/02***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
HU 01.10.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016

SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 644 485** (51) ***B62J 6/02***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 29.10.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 644 495** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 27.03.2012
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 644 496** (51) ***B64C 9/22***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 29.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) HU 29.03.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 644 497** (51) ***B64C 21/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 29.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 29.03.2012
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 644 500** (51) ***B64C 25/16***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
(84) HU 27.03.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 644 516** (51) ***B65B 31/02***
(84) HU 22.03.2013
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 22.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 22.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 644 517** (51) ***B65B 31/02***
(84) HU 27.03.2013
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 27.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 31.03.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 27.03.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 644 524** (51) ***B65D 8/20***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 21.10.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 644 527** (51) ***B65D 33/38***
(84) AT 17.08.2016
HU 22.11.2011
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 644 528** (51) ***B65D 51/18***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 11.11.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 11.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 644 537** (51) ***B65G 1/127***
(84) HU 27.03.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 644 540** (51) ***B65H 1/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 18.03.2013
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 644 543** (51) ***B65H 19/28***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 15.03.2013
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 644 544** (51) ***B65H 19/28***
(84) AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CH 31.03.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 15.03.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, HU 15.03.2013
(84) BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, MK 03.02.2016, FR 04.04.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LI 31.03.2016, LV 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 644 547** (51) ***B65H 45/18***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.03.2016, DK 21.10.2015, MK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 31.03.2016, LU 26.03.2016, MT 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) HU 26.03.2012, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 26.03.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 644 552** (51) ***B65H 63/06***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, MK 16.09.2015, FR 01.02.2016, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 31.01.2016, LU 21.01.2016, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) HU 21.01.2013, CY 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 21.01.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MT 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 644 564** (51) ***C01B 3/32***
(84) AT 15.04.2015, CY 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) HU 26.02.2013, SM 15.04.2015, DK 15.04.2015, MK 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LV 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 644 572** (51) ***C02F 1/44***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, MC 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 25.03.2016, LI 31.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) HU 25.03.2013, BG 23.06.2016, CH 31.03.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, MT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 644 586** (51) ***C07C 29/48***
(84) AT 25.05.2016, HU 15.11.2011, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, MK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 15.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CH 30.11.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, MC 25.05.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 644 605** (51) ***C07D 305/10***
(84) AT 06.04.2016, HU 16.11.2011, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 16.11.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CH 30.11.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, MC 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 644 612** (51) ***C07F 15/02***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, MK 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 25.03.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) HU 25.03.2013, BG 06.04.2016, CH 31.03.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.03.2016, LU 25.03.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 644 616** (51) ***C07K 1/00***
(84) AT 30.11.2016, BG 28.02.2017, CY 30.11.2016, DK 30.11.2016, EE 30.11.2016, GR 01.03.2017, IE 13.12.2016, LT 30.11.2016, LV 30.11.2016, NL 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016, HU 13.12.2010, CZ 30.11.2016, MK 30.11.2016, ES 30.11.2016, HR 30.11.2016, IT 30.11.2016, LU 13.12.2016, MC 30.11.2016, NO 28.02.2017, PL 30.11.2016, RO 30.11.2016, SI 30.11.2016, SM 30.11.2016, PT 30.03.2017, RS 30.11.2016, SK 30.11.2016

(11) **2 644 630** (51) ***C08F 255/00***
(84) AT 08.06.2016, HU 26.11.2011, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, MK 08.06.2016, FI 08.06.2016, FR 30.11.2016, GR 09.09.2016, IE 26.11.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, MC 08.06.2016, GB 26.11.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 644 639** (51) ***C08G 69/44***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017

(11) **2 644 641** (51) ***C09D 179/08***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, MK 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 30.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) HU 30.03.2012, CH 31.03.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LI 31.03.2016, LU 30.03.2016, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 644 645** (51) ***C08J 7/00***
(84) HU 20.03.2013, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, MC 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016, DK 16.03.2016, MK 16.03.2016, FI 16.03.2016, IE 20.03.2016, LT 16.03.2016, MT 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 644 651** (51) ***C08L 11/00***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 30.06.2016, DK 28.10.2015, MK 28.10.2015, FI 28.10.2015, GB 21.06.2016, HR 28.10.2015
(84) HU 21.06.2011, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FR 30.06.2016, GR 29.01.2016, IE 21.06.2016

IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 644 662** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 30.11.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, HU 25.11.2010, IE 25.11.2016, IS 04.05.2016, IT 04.05.2016, LI 30.11.2016, LT 04.05.2016, LU 30.11.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, MK 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 644 663** (51) ***C09D 11/322***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, HU 22.03.2013, IE 22.03.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 31.03.2016, LT 29.07.2015, LU 22.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, MK 29.07.2015, MT 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015, SM 29.07.2015

(11) **2 644 664** (51) ***C09D 11/101***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, FR 31.03.2016, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, HU 11.03.2013, IE 11.03.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 31.03.2016, LT 29.07.2015, LU 11.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, MT 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015, SM 29.07.2015

(11) **2 644 668** (51) ***C09D 133/04***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 29.02.2016, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GB 30.03.2016, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, HU 13.02.2012, IE 13.02.2016, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LI 29.02.2016, LT 30.12.2015, LU 13.02.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, MT 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 644 685** (51) ***C09K 8/584***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, BG 02.06.2016, CH 30.11.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, HU 09.11.2011, IE 09.11.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 30.11.2016, LT 02.03.2016, LU 30.11.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 644 692** (51) ***A61L 15/16***
(84) AT 30.08.2017, BE 30.08.2017, BG 30.11.2017, CH 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017, HR 30.08.2017, IS 30.12.2017, IT 30.08.2017, LT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NL 30.08.2017, NO 30.11.2017, PL 30.08.2017, RO 30.08.2017, RS 30.08.2017, SE 30.08.2017, SK 30.08.2017, SM 30.08.2017

(11) **2 644 696** (51) ***C07K 14/005***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 31.03.2016, CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, HU 20.05.2005, IE 22.03.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 31.03.2016, LT 15.07.2015, LU 27.03.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, MK 16.09.2015, MT 16.09.2015, NL 15.07.2015, NO 16.12.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 16.09.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015, SM 16.09.2015

(11) **2 644 701** (51) ***C12N 15/67***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, BG 29.07.2015, CH 31.03.2016, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, FR 31.03.2016, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, HU 27.03.2013, IE 27.03.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 31.03.2016, LT 29.07.2015, LU 27.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, MK 29.07.2015, MT 29.07.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 644 707** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CH 30.11.2016, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, HU 30.04.2009, IE 27.10.2016, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LI 31.10.2016, LT 03.06.2015, LU 27.10.2016, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, MK 03.06.2015, NL 03.06.2015, NO 25.08.2016, PL 03.06.2015, PT 26.09.2016, RO 03.06.2015, RS 25.05.2016, SE 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 644 716** (51) ***C21D 8/12***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.11.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 25.11.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, HU 25.11.2011, IE 25.11.2016, IT 13.04.2016, LI 30.11.2016, LT 13.04.2016, LU 30.11.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 644 725** (51) ***C22C 21/02***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.03.2016, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, FR 31.03.2016, GB 27.03.2017, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, HU 27.03.2013, IE 27.03.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.03.2016, LT 16.09.2015, LU 27.03.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, MK 16.09.2015, MT 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015, SM 16.09.2015

(11) **2 644 729** (51) ***C22C 33/04***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.03.2016, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, FR 31.03.2016, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, HU 27.03.2013, IE 27.03.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.03.2016, LT 16.09.2015, LU 27.03.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, MT 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015, SM 16.09.2015

(11) **2 644 733** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 31.10.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GB 25.11.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, HU 27.10.2011, IE 27.10.2016, IT 25.05.2016, LI 31.10.2016, LT 25.05.2016, LU 27.10.2016, LV 25.05.2016, MC 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016, SI 25.05.2016, SK 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 644 753** (51) ***C25D 7/06***
(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, CH 30.11.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, HU 22.11.2011

DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
GB 22.11.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 644 754** (51) ***C25D 7/06***

(84) AT 11.05.2016
HU 22.11.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
GB 22.11.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 644 766** (51) ***D06F 39/02***

(84) AT 15.06.2016
BE 30.06.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 30.06.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 15.06.2010
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 644 767** (51) ***D06F 39/02***

(84) AT 15.06.2016
BE 30.06.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 30.06.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 15.06.2010
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 644 773** (51) ***D21G 1/02***

(84) HU 21.03.2013
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 21.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FR 31.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 644 785** (51) ***E02F 9/12***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 22.03.2013
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 644 789** (51) ***E03C 1/10***

(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 644 800** (51) ***E04D 3/40***

(84) HU 13.03.2013
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 644 806** (51) ***E04H 4/08***

(84) AT 23.03.2016
HU 27.03.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 644 822** (51) ***E21B 37/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 30.07.2013
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 644 830** (51) ***F01D 5/14***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 26.09.2012
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 644 832** (51) ***F01D 5/30***

(84) AT 23.03.2016
HU 26.03.2013
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 644 847** (51) ***F01D 25/30***

(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
HU 27.03.2013
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 644 854** (51) ***F01L 1/18***

(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
HU 26.03.2013
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 644 856** (51) ***F01M 13/02***

(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, NO 12.10.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, RS 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 644 870** (51) ***F02D 9/10***

(84) AT 22.04.2015, BE 22.04.2015, CY 22.04.2015, SM 22.04.2015, CZ 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, MK 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HR 22.04.2015, HU 20.03.2013, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NL 22.04.2015, NO 22.07.2015, PL 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, RS 22.04.2015, SE 22.04.2015, SI 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 644 871** (51) ***F02D 21/08***

(84) AT 06.01.2016, HU 26.11.2010, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, MC 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 644 874** (51) ***F02M 25/07***

(84) HU 19.03.2013, BE 31.03.2016, CY 21.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, MK 21.10.2015, FI 21.10.2015, FR 31.03.2016, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IE 19.03.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 31.03.2016, LT 21.10.2015, LU 19.03.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, MT 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 644 884** (51) ***F03B 3/12***

(84) AT 06.01.2016, HU 24.10.2011, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, MK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, MC 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 644 889** (51) ***F03D 7/04***

(84) AT 13.05.2015, HU 29.03.2012, BE 13.05.2015, BG 13.08.2015, CY 13.05.2015, SM 13.05.2015, CZ 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, MK 13.05.2015, ES 13.05.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, HR 13.05.2015, IS 13.09.2015, IT 13.05.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MC 13.05.2015, MT 13.05.2015, NL 13.05.2015, NO 13.08.2015, PL 13.05.2015, PT 14.09.2015, RO 13.05.2015, RS 13.05.2015, SE 13.05.2015, SI 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 644 909** (51) ***F16B 19/10***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, RS 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 644 914** (51) ***F16B 45/02***

(84) HU 21.01.2013, BE 31.01.2016, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, MK 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IE 21.01.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LU 21.01.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, MT 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 644 917** (51) ***F16C 32/04***

(84) AT 13.01.2016, HU 21.07.2011, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CH 31.07.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, MK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IE 21.07.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.07.2016, LT 13.01.2016, LU 21.07.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 644 918** (51) ***F16C 33/32***

(84) AT 31.08.2016, BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, HU 26.11.2007, CH 30.11.2016, CY 31.08.2016, CZ 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, MC 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 26.11.2016, IT 31.08.2016, LI 30.11.2016, LT 31.08.2016, LU 30.11.2016, LV 31.08.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, PT 02.01.2017, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SI 31.08.2016, SK 31.08.2016

(11) **2 644 923** (51) ***F16D 11/16***

(84) AT 06.05.2015, HU 18.03.2013, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, SM 06.05.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, MK 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NL 06.05.2015, NO 06.08.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, RS 06.05.2015, SE 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 644 927** (51) ***F16D 55/226***

(84) HU 22.03.2013, BE 31.03.2016, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, CH 31.03.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, FR 04.04.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IE 22.03.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LI 31.03.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MC 03.02.2016, MT 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 644 935** (51) ***F16F 15/123***

(84) SM 06.09.2017, AT 06.09.2017, IT 06.09.2017, BG 06.12.2017, CZ 06.09.2017, EE 06.09.2017, ES 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, HR 06.09.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NL 06.09.2017, NO 06.12.2017, PL 06.09.2017, RO 06.09.2017, RS 06.09.2017, SE 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 644 937** (51) ***F16F 15/32***

(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, SM 06.05.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, MK 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, HU 18.03.2013, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NL 06.05.2015, NO 06.08.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, RS 06.05.2015, SE 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 644 940** (51) ***F16H 25/20***

(84) AT 22.07.2015, HU 29.03.2013, BE 22.07.2015, CY 22.07.2015, CH 31.03.2016, SM 22.07.2015, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, MK 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 29.03.2016

IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 644 949** (51) ***F16H 61/04***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
GR 27.01.2017
IE 22.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 22.11.2010
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 644 952** (51) ***F16K 3/14***

(84) HU 31.03.2012
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 31.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 31.03.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 644 962** (51) ***F16P 3/14***

(84) HU 30.03.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 644 970** (51) ***F21S 6/00***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 12.03.2016
IT 04.11.2015
LU 12.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 12.03.2013
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 644 980** (51) ***F21V 8/00***

(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 15.05.2008
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 644 981** (51) ***F21V 9/10***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 07.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HU 07.03.2013
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 07.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 644 982** (51) ***F21V 13/02***

(84) HU 26.03.2013
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 26.03.2016
IT 09.09.2015
LU 26.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 31.03.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 644 984** (51) ***F21V 17/00***

(84) HU 01.03.2013
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 01.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 01.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 644 994** (51) ***F23L 7/00***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 30.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(84) HU 30.03.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 31.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 645 020** (51) ***F24D 19/10***

(84) AT 27.07.2016
HU 08.08.2012
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 645 034** (51) ***F27B 3/06***

(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 27.05.2015
HU 28.03.2012
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) CY 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 645 037** (51) ***B23P 15/26***

(84) HU 31.05.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 31.05.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 645 038** (51) ***F28D 9/00***

(84) HU 31.05.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 31.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 645 103** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
(84) HU 22.11.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016

CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 645 111** (51) ***G01P 5/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 22.03.2013
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 645 112** (51) ***G01P 5/26***

(84) AT 24.02.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 29.03.2013
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 645 143** (51) ***G02B 6/44***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 645 148** (51) ***G02B 26/08***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
HU 13.03.2013
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 645 151** (51) ***G02B 27/22***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 22.11.2011
CY 05.10.2016
DE 01.06.2017
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 22.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 645 154** (51) ***G02C 7/02***

(84) HU 21.03.2013
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 21.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 645 155** (51) ***G02C 7/02***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 26.03.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 26.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 645 159** (51) ***G02F 1/1335***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 31.12.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 31.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 645 166** (51) ***G03F 1/00***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 18.11.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 645 174** (51) ***G03G 15/08***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 19.02.2013
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 645 177** (51) ***G03G 15/08***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 06.03.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 06.03.2006
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 06.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 645 189** (51) ***G04B 15/00***

(84) AT 03.02.2016
BE 31.03.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 29.03.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 29.03.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 645 236** (51) ***G06F 9/38***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 645 259**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 04.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 645 260**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 14.03.2013
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 645 265**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 15.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 15.03.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 645 338**
(51) ***G07C 13/00***
(84) AT 13.07.2016
HU 31.12.2008
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 31.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 31.12.2016
IT 13.07.2016
LU 31.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 645 340**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 14.01.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 645 343**
(51) ***G07G 1/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 645 348**
(51) ***G08B 25/01***
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 30.03.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 645 351**
(51) ***G09B 23/12***
(84) AT 20.04.2016
HU 14.09.2012
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 645 393**
(51) ***H01H 27/00***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
HU 28.03.2013
BG 24.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 645 394**
(51) ***H01H 31/24***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
HU 05.10.2011
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 645 399**
(51) ***H01H 50/64***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 14.10.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
GR 29.12.2016
IE 14.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 645 421**
(51) ***H01L 31/0236***
(84) AT 20.04.2016
HU 05.09.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 05.09.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 05.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 645 435**
(51) ***H01L 33/60***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 645 457**
(51) ***H01M 4/46***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 27.03.2013
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 645 463** (51) ***H01M 4/139***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LI 30.06.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SI 09.03.2016
(84) HU 10.06.2008, BG 09.06.2016, CH 30.06.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 10.06.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 645 476** (51) ***H01Q 3/00***

(84) AT 01.06.2016, HU 26.08.2011, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, MK 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 26.08.2016, LI 31.08.2016, LU 26.08.2016, MC 01.06.2016, PT 03.10.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016, CH 31.08.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 645 479** (51) ***H01Q 9/42***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 645 480** (51) ***H01Q 1/22***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 645 489** (51) ***H01R 13/213***

(84) AT 02.09.2015, BE 29.02.2016, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, MK 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 07.02.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MT 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) HU 07.02.2013, CH 29.02.2016, SM 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 29.02.2016, LU 07.02.2016, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 645 494** (51) ***H01S 3/10***

(84) HU 15.03.2013, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, MK 14.10.2015, FR 31.03.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LI 31.03.2016, LU 15.03.2016, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 15.03.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 645 501** (51) ***H02G 3/08***

(84) BE 31.03.2016, CY 26.08.2015, SM 26.08.2015, DK 26.08.2015, MK 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 26.08.2015, IE 28.03.2016, LI 31.03.2016, LU 28.03.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) HU 28.03.2012, CH 31.03.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, GB 28.03.2016, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MT 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 645 513** (51) ***H02H 9/04***

(84) AT 18.05.2016, HU 01.08.2011, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, MK 18.05.2016, HR 18.05.2016, LI 31.08.2016, LU 01.08.2016, MC 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CH 31.08.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 01.08.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 645 516** (51) ***H02J 3/38***

(84) AT 17.06.2015, BG 17.09.2015, SM 17.06.2015, DK 17.06.2015, MK 17.06.2015, GR 18.09.2015, HU 30.03.2012, LT 17.06.2015, MC 17.06.2015, NL 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SE 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015, CY 17.06.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, LV 17.06.2015, MT 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SI 17.06.2015

(11) **2 645 524** (51) ***H02J 7/00***

(84) HU 30.03.2012, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 30.03.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, MK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LU 30.03.2016, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 645 554** (51) ***H02M 3/155***

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IT 12.07.2017, NL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 645 572** (51) ***H03K 19/0185***

(84) AT 06.04.2016, HU 09.09.2011, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 09.09.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CH 30.09.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GB 09.09.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 30.09.2016, LU 09.09.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 645 581** (51) ***H04B 1/04***

(84) AT 19.10.2016, BG 19.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 19.10.2016, EE 19.10.2016, ES 19.10.2016, GR 20.01.2017, IE 18.12.2016, IT 19.10.2016, LT 19.10.2016, LV 19.10.2016, NL 19.10.2016, PL 19.10.2016, RO 19.10.2016, SE 19.10.2016, SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016, HU 18.12.2012, CY 19.10.2016, DK 19.10.2016, MK 19.10.2016, FI 19.10.2016, HR 19.10.2016, IS 19.02.2017, LI 31.12.2016, LU 18.12.2016, MC 19.10.2016, NO 19.01.2017, PT 20.02.2017, RS 19.10.2016, SI 19.10.2016, SM 19.10.2016

(11) **2 645 584** (51) ***H04B 1/7105***

(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.03.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 31.03.2016, LU 14.03.2016, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) HU 14.03.2013, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, MK 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 14.03.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 645 586** (51) ***H04B 1/76***

(84) AT 09.12.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DE 01.09.2016, EE 09.12.2015, MK 09.12.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) HU 22.02.2013, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SK 14.10.2015

GR 10.03.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 645 589** (51) ***H04B 5/00***

(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HU 27.02.2013
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 27.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 645 599** (51) ***H04B 10/00***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 29.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 29.03.2012
CH 31.03.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 645 619** (51) ***H04L 9/08***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 645 625** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 645 626** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 27.03.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 645 628** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 29.03.2012
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 645 653** (51) ***H04L 25/03***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 30.03.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 645 657** (51) ***H04L 27/227***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 04.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 04.11.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 04.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 645 679** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 19.08.2015
HU 03.06.2011
SM 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 645 685** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 645 693** (51) ***H04N 1/387***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 26.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 26.03.2013
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 645 695** (51) ***H04N 1/40***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 18.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 18.03.2013
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 645 702** (51) ***H04N 5/232***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 645 714**
(51) ***H04N 19/503***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CH 30.11.2016, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, DK 29.06.2016, EE 29.06.2016, MK 29.06.2016, FI 29.06.2016, MC 29.06.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, IE 22.11.2016, IS 29.10.2016, LI 30.11.2016, LT 29.06.2016, LU 30.11.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, PL 29.06.2016, PT 31.10.2016, RO 29.06.2016, RS 29.06.2016, SE 29.06.2016, SI 29.06.2016, SK 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 645 744**
(51) ***H04R 25/00***
(84) HU 21.03.2013, CY 29.04.2015, SM 29.04.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, ES 29.04.2015, MK 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, HR 29.04.2015, IS 29.08.2015, IT 29.04.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, MC 29.04.2015, MT 29.04.2015, NL 29.04.2015, NO 29.07.2015, PL 29.04.2015, PT 31.08.2015, RO 29.04.2015, RS 29.04.2015, SE 29.04.2015, SI 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 645 769**
(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 06.01.2016, HU 29.03.2012, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 31.03.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, MK 06.01.2016, FI 06.01.2016, FR 31.03.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 29.03.2016, IS 06.05.2016, LI 31.03.2016, LT 06.01.2016, LU 29.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 645 782**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CY 03.06.2015, SM 03.06.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, MK 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, HU 30.03.2012, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, MT 03.06.2015, NL 03.06.2015, NO 03.09.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, RS 03.06.2015, SE 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 645 785**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 06.05.2015, HU 27.03.2013, BE 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, SM 06.05.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, MK 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NL 06.05.2015, NO 06.08.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, RS 06.05.2015, SE 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 645 791**
(51) ***H04W 74/04***
(84) AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, RS 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 645 799**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 07.10.2015, HU 26.03.2012, BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, MK 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, FR 31.03.2016, GB 26.03.2016, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IE 26.03.2016, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 31.03.2016, LT 07.10.2015, LU 26.03.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, MT 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 645 805**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 20.05.2015, HU 08.02.2013, BE 20.05.2015, BG 20.08.2015, CY 20.05.2015, SM 20.05.2015, CZ 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, ES 20.05.2015, MK 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, HR 20.05.2015, IE 08.02.2016, IS 20.09.2015, IT 20.05.2015, LT 20.05.2015, LU 08.02.2016, LV 20.05.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, NL 20.05.2015, NO 20.08.2015, PL 20.05.2015, PT 21.09.2015, RO 20.05.2015, RS 20.05.2015, SE 20.05.2015, SI 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 645 810**
(51) ***H04W 72/04***
(84) HU 26.12.2008, BE 27.04.2016, CH 31.12.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, FR 02.01.2017, GB 26.12.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IE 26.12.2016, IT 27.04.2016, LI 31.12.2016, LT 27.04.2016, LU 26.12.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 645 824**
(51) ***H05B 37/02***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, NO 16.11.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, RS 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 645 827**
(51) ***H05K 3/32***
(84) AT 17.06.2015, HU 27.03.2013, BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CY 17.06.2015, SM 17.06.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, MK 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, MT 17.06.2015, NL 17.06.2015, NO 17.09.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, RS 17.06.2015, SE 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 645 834**
(51) ***H05K 5/03***
(84) AT 06.01.2016, HU 25.11.2010, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, MK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, MC 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 645 842**
(51) ***A01D 41/14***
(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, HU 28.11.2011, CH 30.11.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, MC 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IE 28.11.2016, LI 30.11.2016, LT 18.05.2016, LU 30.11.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016, MK 18.05.2016

(11) **2 645 852**
(51) ***A01K 15/02***
(84) AT 07.09.2016, BE 07.09.2016, BG 07.12.2016, HU 01.12.2011, CH 31.12.2016, CY 07.09.2016, CZ 07.09.2016, DK 07.09.2016, EE 07.09.2016, MK 07.09.2016, ES 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016, IE 01.12.2016, IS 07.01.2017, IT 07.09.2016, LI 31.12.2016, LT 07.09.2016, LU 01.12.2016, LV 07.09.2016, MC 07.09.2016, NL 07.09.2016, NO 07.12.2016, PL 07.09.2016, PT 09.01.2017, RO 07.09.2016, RS 07.09.2016, SE 07.09.2016, SI 07.09.2016, SK 07.09.2016, SM 07.09.2016

(11) **2 645 883**
(51) ***A23L 33/155***
(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, BG 18.05.2016, CH 18.05.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, FR 18.05.2016, GB 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, HU 22.11.2011, IE 22.11.2016, IS 18.05.2016, IT 18.05.2016, LI 18.05.2016, LT 18.05.2016, LU 30.11.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, MK 18.05.2016, MT 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.05.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 645 914**
(51) ***A47J 31/60***
(84) AT 13.07.2016, BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 13.07.2016, CY 13.07.2016, CZ 13.07.2016, DE 13.07.2016, DK 13.07.2016, EE 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 13.07.2016, FR 13.07.2016, GB 01.12.2016, GR 14.10.2016, HR 13.07.2016, HU 01.12.2011, IE 01.12.2016, IS 13.11.2016, IT 13.07.2016, LI 13.07.2016, LT 13.07.2016, LU 01.12.2016, LV 13.07.2016, MC 13.07.2016, MK 13.07.2016, MT 13.07.2016, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RO 13.07.2016, RS 13.07.2016, SE 13.07.2016, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 645 932**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, BG 02.06.2016, CH 02.03.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DE 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, FR 02.03.2016, GB 02.12.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, HU 02.12.2011, IE 02.12.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LU 02.12.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, MK 02.03.2016, MT 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 645 936**
(51) ***A61B 6/10***
(84) AT 07.09.2016, BE 07.09.2016, BG 07.12.2016, CH 30.11.2016, CY 07.09.2016, CZ 07.09.2016, DE 07.09.2016, DK 07.09.2016, EE 07.09.2016, ES 07.09.2016, FI 07.09.2016, FR 07.09.2016, GB 07.12.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016, HU 30.11.2011, IE 30.11.2016, IS 07.01.2017, IT 07.09.2016, LI 30.11.2016, LT 07.09.2016, LU 30.11.2016, LV 07.09.2016, MC 07.09.2016, MK 07.09.2016, MT 07.09.2016, NL 07.09.2016, NO 07.12.2016, PL 07.09.2016, PT 09.01.2017, RO 07.09.2016, RS 07.09.2016, SE 07.09.2016, SI 07.09.2016, SK 07.09.2016, SM 07.09.2016

(11) **2 645 949**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CH 30.11.2016, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, DE 29.06.2016, DK 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, FR 30.11.2016, GB 16.11.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, HU 16.11.2011, IE 16.11.2016, IS 29.10.2016, IT 29.06.2016, LI 30.11.2016, LT 29.06.2016, LU 30.11.2016, LV 29.06.2016, MC 29.06.2016, MK 29.06.2016, MT 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, PL 29.06.2016, PT 31.10.2016, RO 29.06.2016, RS 29.06.2016, SE 29.06.2016, SI 29.06.2016, SK 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 645 953**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 17.08.2016, BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CH 30.11.2016, CY 17.08.2016, CZ 17.08.2016, DE 17.08.2016, DK 17.08.2016, EE 17.08.2016, ES 17.08.2016, FI 17.08.2016, FR 17.08.2016, GB 17.11.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, HU 14.11.2011, IE 14.11.2016, IS 17.08.2016, IT 17.08.2016, LI 30.11.2016, LT 17.08.2016, LU 30.11.2016, LV 17.08.2016, MC 17.08.2016, MK 17.08.2016, MT 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, RO 17.08.2016, RS 17.08.2016, SE 17.08.2016, SI 17.08.2016, SK 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 645 955**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 26.10.2016, BE 26.10.2016, BG 26.01.2017, CH 30.11.2016, CY 26.10.2016, CZ 26.10.2016, DE 26.10.2016, DK 26.10.2016, EE 26.10.2016, ES 26.10.2016, FI 26.10.2016, FR 26.12.2016, GB 26.01.2017, GR 27.01.2017, HR 26.10.2016, HU 30.11.2011, IS 26.02.2017, IT 26.10.2016, LI 30.11.2016, LT 26.10.2016, LU 30.11.2016, LV 26.10.2016, MC 26.10.2016, MK 26.10.2016, MT 26.10.2016, NL 26.10.2016, NO 26.01.2017, PL 26.10.2016, PT 27.02.2017, RO 26.10.2016, RS 26.10.2016, SE 26.10.2016, SI 26.10.2016, SK 26.10.2016, SM 26.10.2016

(11) **2 645 961**
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 20.07.2016, BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 31.12.2016, CY 20.07.2016, CZ 20.07.2016, DE 20.07.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, ES 20.07.2016, FI 20.07.2016, FR 20.07.2016, GB 01.12.2016, GR 21.10.2016, HR 20.07.2016, HU 01.12.2011, IE 01.12.2016, IS 20.11.2016, IT 20.07.2016, LI 31.12.2016, LT 20.07.2016, LU 01.12.2016, LV 20.07.2016, MC 20.07.2016, MK 20.07.2016, MT 20.07.2016, NL 20.07.2016, NO 20.10.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, RO 20.07.2016, RS 20.07.2016, SE 20.07.2016, SI 20.07.2016, SK 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 645 965**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 10.08.2016, BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 30.11.2016, CY 10.08.2016, CZ 10.08.2016, DE 10.08.2016, DK 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 10.08.2016, FI 10.08.2016, FR 30.11.2016, GB 11.11.2016, GR 10.11.2016, HR 10.08.2016, HU 21.11.2011, IE 21.11.2016, IS 10.12.2016, IT 10.08.2016, LI 30.11.2016, LT 10.08.2016, LU 30.11.2016, LV 10.08.2016, MC 10.08.2016, MK 10.08.2016, MT 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, RO 10.08.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016, SI 10.08.2016, SK 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 645 969**
(51) ***A61F 5/56***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 30.11.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, FR 23.03.2016, GB 23.11.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, HU 30.11.2011, IE 23.11.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 30.11.2016, LT 23.03.2016, LU 30.11.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, MK 23.03.2016, MT 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 645 976**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 02.08.2017, BE 02.11.2017, BG 02.11.2017, CH 30.11.2016, CY 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DE 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, FR 02.08.2017, GB 02.11.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, HU 30.11.2011, IE 02.11.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LI 30.11.2016, LT 02.08.2017, LU 30.11.2016, LV 02.08.2017, MC 02.08.2017, MK 02.08.2017, MT 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, PT 02.08.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SE 02.08.2017, SI 02.08.2017, SK 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 645 979**
(51) ***A61H 7/00***
(84) AT 24.08.2016, BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CH 30.11.2016, CY 24.08.2016, CZ 24.08.2016, DE 24.08.2016, DK 24.08.2016, EE 24.08.2016, ES 24.08.2016, FI 24.08.2016, FR 24.08.2016, GB 24.11.2016, GR 25.11.2016, HR 24.08.2016, HU 30.11.2011, IE 24.11.2016, IS 24.08.2016, IT 24.08.2016, LI 30.11.2016, LT 24.08.2016, LU 30.11.2016, LV 24.08.2016, MC 24.08.2016, MK 24.08.2016, MT 24.08.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, PL 24.08.2016, PT 26.12.2016, RO 24.08.2016, RS 24.08.2016, SE 24.08.2016, SI 24.08.2016, SK 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 645 983**
(51) ***A61K 8/00***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, BG 25.08.2016, CH 30.11.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, DE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, FR 25.05.2016, GB 25.11.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, HU 04.11.2011, IE 04.11.2016, IS 25.05.2016, IT 25.05.2016, LI 30.11.2016, LT 25.05.2016, LU 30.11.2016, LV 25.05.2016, MC 25.05.2016, MK 25.05.2016, MT 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016, SI 25.05.2016, SK 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 645 993**
(51) ***A61K 9/10***
(84) BG 02.02.2017, CH 30.11.2016, CY 02.11.2016, CZ 02.11.2016, DE 02.11.2016, DK 02.11.2016, EE 02.11.2016, ES 02.11.2016, FI 02.11.2016, FR 02.11.2016, GB 02.11.2016, GR 02.11.2016, HR 02.11.2016, HU 01.12.2011, IE 02.11.2016, IS 02.03.2017, IT 02.11.2016, LI 30.11.2016, LT 02.11.2016, LU 01.12.2016, LV 02.11.2016, MC 02.11.2016, MK 02.11.2016, MT 02.11.2016, NL 02.11.2016, NO 02.11.2016, PL 02.11.2016, PT 02.11.2016, RO 02.11.2016, RS 02.11.2016, SE 02.11.2016, SI 02.11.2016, SK 02.11.2016, SM 02.11.2016

(11) **2 646 017**
(51) ***A61K 31/381***
(84) AT 16.11.2016, BE 16.11.2016, BG 16.02.2017, CH 30.11.2016, CY 16.11.2016, CZ 16.11.2016, DE 16.11.2016, DK 16.11.2016, EE 16.11.2016, ES 16.11.2016, FI 16.11.2016, FR 16.11.2016, GB 16.11.2016, GR 16.11.2016, HR 16.11.2016, HU 30.11.2011, IE 16.11.2016, IS 16.03.2017, IT 16.11.2016, LI 30.11.2016, LT 16.11.2016, LU 30.11.2016, LV 16.11.2016, MC 16.11.2016, MK 16.11.2016, MT 16.11.2016, NL 16.11.2016, NO 16.11.2016, PL 16.11.2016, PT 16.11.2016, RO 16.11.2016, RS 16.11.2016, SE 16.11.2016, SI 16.11.2016, SK 16.11.2016, SM 16.11.2016

CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 646 020**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 30.11.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 646 040**
(51) ***A61K 31/721***
(84) HU 07.11.2011
CY 23.03.2016
DK 30.11.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 646 045**
(51) ***A61K 38/21***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 646 050**
(51) ***A61K 39/145***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 02.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 02.12.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 646 069**
(51) ***G01N 33/49***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 22.11.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 646 087**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 646 095**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 30.11.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 646 121**
(51) ***A63B 41/10***
(84) AT 03.08.2016
HU 30.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 30.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 646 127**
(51) ***B01D 19/00***
(84) HU 28.11.2011
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.11.2016
IT 30.03.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 646 129**
(51) ***B01D 21/26***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
MK 15.07.2015
HU 01.05.2012
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 646 130**
(51) ***B01D 29/03***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017

(11) **2 646 132**
(51) ***B01D 29/44***
(84) AT 29.09.2016
HU 29.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 646 160**
(51) ***B02C 17/16***
(84) HU 01.12.2011
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 646 171**
(51) ***B06B 1/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
HU 30.11.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
IE 30.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 646 182**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 02.12.2016
IT 09.03.2016
LU 02.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B21D 5/04***
(84) HU 02.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 646 188**
(84) AT 01.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 01.12.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B23B 31/26***
(84) HU 01.12.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 646 192**
(84) AT 27.04.2016
HU 28.11.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B23K 9/12***
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 646 193**
(84) HU 23.01.2012
CH 31.01.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 23.01.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***B23K 20/22***
(84) BE 31.01.2016
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 01.02.2016
GR 09.10.2015
IE 23.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 646 211**
(84) AT 16.03.2016
BE 30.11.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 25.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B28B 7/38***
(84) HU 25.11.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.11.2016
IT 16.03.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 646 218**
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B29C 45/00***
(84) HU 26.05.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 646 233**
(84) AT 06.04.2016
HU 28.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B29D 30/58***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 646 243**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***B32B 17/00***
(84) HU 29.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 646 256**
(84) AT 24.11.2016
BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) HU 24.11.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 24.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 646 257**
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 02.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B44C 1/17***
(84) HU 02.12.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 646 263**
(84) HU 24.10.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 24.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) BE 31.10.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
GR 03.06.2016
IE 24.10.2016
IT 02.03.2016
LU 24.10.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 646 264**
(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***B60C 11/12***
(84) HU 11.11.2011
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
IE 11.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 646 268**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***B21D 53/02***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 646 280**
(84) AT 28.10.2016
HU 28.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B60N 2/08***
(84) BE 31.10.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016

PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 646 281**
(84) AT 25.11.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 25.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***B60N 2/235***
(84) BE 30.11.2016
HU 25.11.2011
CY 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 646 290**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 22.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***B60S 1/08***
(84) HU 22.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 646 293**
(84) AT 12.10.2016
HU 12.10.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 12.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***B60S 1/38***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 646 302**
(84) AT 27.07.2016
HU 27.07.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***B60T 17/02***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 646 307**
(84) HU 03.04.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B61L 25/02***
(84) BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.04.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 646 312**
(84) AT 27.04.2016
HU 24.11.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B63B 27/34***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 646 318**
(84) AT 20.04.2016
HU 18.11.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B64D 11/06***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 646 326**
(84) AT 10.08.2016
HU 01.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***B65D 1/20***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
MK 10.08.2016

(11) **2 646 327**
(84) AT 17.08.2016
HU 01.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016

(51) ***B65D 1/20***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 01.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 646 339**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 02.12.2016
IT 09.03.2016
LU 02.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***B65D 71/42***
(84) HU 02.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 646 341**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***B65D 75/58***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 646 346**
(84) AT 01.06.2016
HU 02.12.2010
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***B65D 85/16***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 02.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 646 363**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B66C 13/48***
(84) HU 01.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.12.2016
IT 02.03.2016
LU 01.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 646 365**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016

(51) ***C01B 21/24***
(84) BE 03.08.2016
HU 28.11.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016

ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 28.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 28.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 646 374** (51) ***C02F 1/469***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 646 389** (51) ***C04B 24/26***

(84) AT 23.11.2016
HU 23.11.2011
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 646 392** (51) ***C04B 35/195***

(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 646 394** (51) ***C04B 35/195***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 30.11.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 30.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 646 406** (51) ***C07C 45/66***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HU 17.11.2011
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 646 408** (51) ***C07C 213/02***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 14.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 14.12.2010
CY 19.10.2016
MK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 646 416** (51) ***C07D 491/00***

(84) AT 07.09.2016
HU 23.11.2011
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LU 30.11.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 646 427** (51) ***C07D 401/04***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 28.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 646 428** (51) ***C07D 401/10***

(84) AT 01.06.2016
HU 02.12.2010
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 02.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 02.12.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 646 430** (51) ***C07D 401/12***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 02.12.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 646 431** (51) ***C07D 403/02***

(84) AT 06.04.2016
HU 11.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 646 435** (51) ***C07D 413/12***

(84) HU 02.12.2011
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 02.12.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 02.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 646 439** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 25.05.2016
HU 01.12.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 01.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 646 444** (51) ***C07D 487/04***

(84) HU 02.12.2011
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 646 445** (51) ***A61K 31/437***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
(84) HU 17.11.2011
BG 16.06.2016

CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 646 463** (51) ***C07K 14/65***
(84) AT 29.06.2016
HU 01.12.2011
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.12.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 01.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 646 472** (51) ***C07K 19/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 646 480** (51) ***C08F 10/00***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 10.11.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 646 482** (51) ***C08F 10/10***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 15.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 15.11.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 646 484** (51) ***B65D 65/38***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
HU 01.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 01.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MK 17.08.2016

(11) **2 646 485** (51) ***C08F 220/06***
(84) AT 25.05.2016
HU 29.11.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 29.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 646 491** (51) ***C08G 65/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 28.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 646 497** (51) ***C08J 3/24***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 646 503** (51) ***C08J 9/40***
(84) AT 28.11.2016
HU 28.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 28.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 646 504** (51) ***C08K 3/36***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 01.12.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 646 520** (51) ***C09K 3/30***
(84) AT 15.06.2016
HU 08.11.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 646 524** (51) ***C09K 11/80***
(84) AT 23.03.2016
HU 29.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 29.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
IE 29.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 646 525** (51) ***C09K 19/06***
(84) AT 17.11.2016
HU 17.11.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
FR 30.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 646 545** (51) ***C12N 9/24***
(84) AT 26.10.2016, BG 07.12.2016, CH 31.10.2016, CZ 07.09.2016, MK 07.09.2016, MC 07.09.2016, HR 07.09.2016, IS 07.01.2017, LI 31.10.2016, LU 26.10.2016, NL 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016
(84) BE 31.10.2016, HU 26.10.2011, CY 07.09.2016, EE 07.09.2016, ES 07.09.2016, GR 08.12.2016, IE 26.10.2016, IT 07.09.2016, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, NO 07.12.2016, PT 09.01.2017, RS 07.09.2016, SI 07.09.2016, SM 07.09.2016

(11) **2 646 547** (51) ***C12N 15/01***
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, HR 16.08.2017, LT 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 646 552** (51) ***C07K 14/435***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 646 554** (51) ***C12N 15/11***
(84) HU 30.11.2011, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LU 30.11.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, MK 08.06.2016, MC 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 646 558** (51) ***C12N 15/80***
(84) AT 20.07.2016, HU 30.11.2011, CY 20.07.2016, EE 20.07.2016, ES 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 30.11.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016, CH 30.11.2016, CZ 20.07.2016, MK 20.07.2016, MC 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 646 597** (51) ***C23C 16/26***
(84) BE 30.11.2016, HU 24.11.2011, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, MK 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 24.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RS 14.09.2016, SK 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016, CH 30.11.2016, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, ES 14.09.2016, MC 14.09.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NO 14.12.2016, RO 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016

(11) **2 646 602** (51) ***C25D 5/02***
(84) AT 27.04.2016, HU 10.06.2011, CH 30.06.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GB 27.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, MK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FR 30.06.2016, GR 28.07.2016, IE 10.06.2016, LI 30.06.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 646 603** (51) ***C25F 3/16***
(84) AT 25.11.2016, BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, MC 02.03.2016, GB 25.11.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) HU 25.11.2011, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, MK 02.03.2016, FI 02.03.2016, FR 30.11.2016, GR 03.06.2016, IE 25.11.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 646 604** (51) ***C30B 11/00***
(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) HU 29.11.2011, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, MK 06.01.2016, MC 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 646 610** (51) ***D04H 1/44***
(84) AT 19.10.2016, BG 19.01.2017, CH 30.11.2016, CZ 19.10.2016, EE 19.10.2016, ES 19.10.2016, GR 20.01.2017, IE 30.11.2016, IT 19.10.2016, LT 19.10.2016, LV 19.10.2016, NL 19.10.2016, PL 19.10.2016, RO 19.10.2016, SE 19.10.2016, SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016, HU 30.11.2011, CY 19.10.2016, DK 19.10.2016, MK 19.10.2016, FI 19.10.2016, HR 19.10.2016, IS 19.02.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 19.10.2016, NO 19.01.2017, PT 20.02.2017, RS 19.10.2016, SI 19.10.2016, SM 19.10.2016

(11) **2 646 616** (51) ***D06F 75/38***
(84) AT 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NO 02.11.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 646 618** (51) ***D21F 5/18***
(84) AT 05.10.2016, BG 05.01.2017, CH 30.11.2016, CZ 05.10.2016, DK 05.10.2016, MK 05.10.2016, FR 05.12.2016, GR 06.01.2017, IE 25.11.2016, IT 05.10.2016, LT 05.10.2016, LV 05.10.2016, NL 05.10.2016, PL 05.10.2016, RO 05.10.2016, SE 05.10.2016, SK 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016, HU 25.11.2011, CY 05.10.2016, DE 01.06.2017, EE 05.10.2016, ES 05.10.2016, GB 05.01.2017, HR 05.10.2016, IS 05.02.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 05.10.2016, NO 05.01.2017, PT 06.02.2017, RS 05.10.2016, SI 05.10.2016, SM 05.10.2016

(11) **2 646 656** (51) ***F01D 5/22***
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 646 661** (51) ***F01N 1/18***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 646 665** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) HU 29.11.2011, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, MC 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 646 667** (51) ***F01P 7/16***

(84) AT 29.11.2016, BG 21.12.2016, CH 30.11.2016, CZ 21.09.2016, EE 21.09.2016, ES 21.09.2016, MC 21.09.2016, GR 22.12.2016, IE 29.11.2016, IT 21.09.2016, LT 21.09.2016, LV 21.09.2016, NO 21.12.2016, PT 23.01.2017, RS 21.09.2016, SI 21.09.2016, SM 21.09.2016

(84) BE 30.11.2016, HU 29.11.2011, CY 21.09.2016, DK 21.09.2016, MK 21.09.2016, FI 21.09.2016, GB 21.12.2016, HR 21.09.2016, IS 21.01.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 21.09.2016, PL 21.09.2016, RO 21.09.2016, SE 21.09.2016, SK 21.09.2016

(11) **2 646 671** (51) ***F02G 5/02***

(84) AT 27.04.2016, HU 22.11.2011, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, MK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 22.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(84) BE 27.04.2016, CH 30.11.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, MC 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 646 676** (51) ***F02M 55/04***

(84) AT 04.10.2016, BG 14.12.2016, CH 31.10.2016, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, ES 14.09.2016, MC 14.09.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LI 31.10.2016, LU 04.10.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016

(84) BE 31.10.2016, HU 04.10.2011, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, MK 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 04.10.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016

(11) **2 646 692** (51) ***F04C 23/00***

(84) AT 15.06.2016, HU 24.11.2011, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, MK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 24.11.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(84) BE 15.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, MC 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 646 693** (51) ***F04D 1/04***

(84) HU 01.12.2011, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, MK 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(84) BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 646 694** (51) ***F04D 7/04***

(84) AT 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 01.12.2016, LU 01.12.2016, MC 17.08.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SK 17.08.2016

(84) HU 01.12.2011, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, MK 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 646 695** (51) ***F04D 29/32***

(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 646 712** (51) ***F16H 57/02***

(84) AT 07.11.2016, HU 07.11.2011, CH 30.11.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, MC 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 07.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(84) BE 30.11.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 07.11.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 646 714** (51) ***F16H 57/031***

(84) AT 21.10.2016, HU 21.10.2011, CH 31.10.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 21.10.2016, LI 31.10.2016, LU 21.10.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016

(84) BE 31.10.2016, BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, MK 03.08.2016, MC 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 646 717** (51) ***F16K 1/38***

(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 14.09.2016, MK 14.09.2016, ES 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 01.12.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016

(84) BE 14.09.2016, HU 01.12.2010, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, EE 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LI 31.12.2016, LU 01.12.2016, MC 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016

(11) **2 646 718** (51) ***F16K 1/44***

(84) AT 27.05.2015, BE 27.05.2015, CH 29.02.2016, SM 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LI 29.02.2016, LU 09.02.2016, MC 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015

(84) HU 09.02.2012, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, MK 27.05.2015, GR 28.08.2015, IE 09.02.2016, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015

(11) **2 646 725** (51) ***B63B 27/34***

(84) AT 06.04.2016, HU 24.11.2011, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 24.11.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, MC 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 646 727** (51) ***F16L 57/06***

(84) AT 06.07.2016, HU 30.11.2010, CH 30.11.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, MC 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(84) BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, MK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 30.11.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 646 728** (51) ***F16L 9/18***

(84) AT 01.06.2016, HU 23.08.2011, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, MK 01.06.2016, GB 01.09.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016

(84) BE 01.06.2016, CH 31.08.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 23.08.2016, LI 31.08.2016, LU 23.08.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016

RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 646 732** (51) ***F16L 27/107***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 646 733** (51) ***F16L 55/18***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 02.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 02.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 646 737** (51) ***F17C 3/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 21.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 21.10.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 646 741** (51) ***F21L 4/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 01.12.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 646 752** (51) ***F21V 29/00***
(84) HU 08.11.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.11.2016
IS 09.07.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 646 756** (51) ***G05D 23/19***
(84) AT 11.05.2016
HU 01.12.2011
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 01.12.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 646 762** (51) ***F25B 41/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 02.12.2010
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 02.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 646 763** (51) ***F25B 41/00***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) HU 01.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 646 776** (51) ***G01C 21/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 646 797** (51) ***G01N 15/06***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017

(11) **2 646 799** (51) ***G01N 15/14***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 05.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) HU 05.12.2011
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 05.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 646 816** (51) ***G01N 30/60***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 16.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 646 817** (51) ***G01N 30/60***
(84) AT 25.05.2016
HU 28.11.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 646 823** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SK 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 01.12.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 646 828** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 06.04.2016
HU 05.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016

MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 646 830** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 05.12.2011
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.12.2016
LU 05.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 646 866** (51) ***G02B 6/44***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 646 873** (51) ***G02F 1/361***
(84) HU 30.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 646 875** (51) ***H01S 3/225***
(84) AT 20.04.2016
HU 23.11.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 23.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 646 882** (51) ***G03H 1/00***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
BE 09.11.2016
HU 02.12.2010
CY 09.11.2016
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 02.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 646 887** (51) ***G05D 16/16***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 646 888** (51) ***G06F 1/18***
(84) AT 28.09.2016
HU 28.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 28.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 646 897** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 03.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 03.11.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 646 915** (51) ***G06F 11/14***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 646 919** (51) ***G06F 12/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 30.11.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 646 953** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 29.11.2016
HU 29.11.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 29.11.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 647 013** (51) ***H01B 1/12***
(84) AT 23.11.2016
HU 28.11.2011
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 28.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 647 032** (51) ***C30B 19/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 01.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 01.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 01.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 647 047** (51) ***H01L 25/16***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 13.10.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017

IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 647 048** (51) ***H01L 45/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.11.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 03.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 647 052** (51) ***H01L 31/02***
(84) HU 05.04.2011
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 647 086** (51) ***H01R 13/58***
(84) AT 10.08.2016
HU 22.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 647 098** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 647 123** (51) ***H03F 1/32***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 29.11.2011
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016

LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
GR 03.02.2017
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 647 127** (51) ***H03L 5/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 01.12.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 01.12.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 647 134** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 30.11.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 30.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 647 143** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 29.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 29.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 647 147** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 647 150** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 647 177** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 647 181** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 24.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 24.11.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 647 213** (51) ***H04N 21/4408***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 647 216** (51) ***H04N 21/81***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
MK 27.01.2016
HU 17.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 647 227** (51) ***H04W 4/10***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
BE 14.09.2016
HU 22.11.2011

CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 22.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 30.11.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 647 236** (51) ***H04W 16/14***

(84) AT 29.06.2016
HU 30.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 30.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 647 249** (51) ***H04W 52/16***

(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 30.11.2010
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 647 258** (51) ***H04W 56/00***

(84) AT 17.08.2016
HU 09.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 647 265** (51) ***H05H 1/28***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 01.09.2011
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 01.09.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 647 271** (51) ***H05K 7/14***

(84) AT 21.11.2016
HU 21.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 647 286** (51) ***A01N 43/90***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 01.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 01.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 647 303** (51) ***A43B 21/26***

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 647 314** (51) ***A47F 7/06***

(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
HU 27.02.2013
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 647 331** (51) ***A61B 1/04***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 25.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 25.11.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
IE 25.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 647 334** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 647 343** (51) ***A61B 17/12***

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 647 349** (51) ***A61C 8/00***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 30.12.2016
LU 30.12.2016
MC 14.09.2016
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 30.12.2010
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 647 352** (51) ***A61F 2/16***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 02.11.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 647 354**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 04.04.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 647 361**
(51) ***A61H 3/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 01.12.2010
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 01.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 01.12.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 647 387**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 03.04.2013
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.04.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 647 418**
(51) ***B01D 53/94***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 28.11.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 647 420**
(51) ***B01D 69/00***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 22.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
HU 22.01.2009
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 647 422**
(51) ***B01F 3/08***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 24.06.2009
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 647 430**
(51) ***B01J 37/16***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 05.04.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 05.04.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 647 437**
(51) ***B02C 2/04***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 03.04.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 03.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 647 439**
(51) ***B02C 2/06***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 03.04.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 03.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 647 457**
(51) ***B23D 45/12***
(84) HU 03.04.2013
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 03.04.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 30.04.2016
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 03.04.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 647 472**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 28.11.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 30.11.2016
GR 15.12.2016
IE 28.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 647 482**
(51) ***B29C 45/76***
(84) HU 22.01.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 22.01.2016
IT 18.11.2015
LU 22.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 01.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 647 484**
(51) ***B29C 49/48***
(84) AT 01.06.2016
HU 09.12.2008
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LU 09.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 647 486**
(51) ***B29C 45/14***
(84) AT 01.06.2016
HU 24.11.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 647 492**
(51) ***B29C 70/44***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 04.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
HU 04.04.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016

LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 647 494**
(51) ***B29D 99/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 25.03.2013
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 03.02.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 647 496**
(51) ***B32B 3/22***
(84) AT 27.04.2016
HU 22.11.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
GR 28.07.2016
IE 22.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 22.11.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 647 507**
(51) ***B41M 5/50***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 05.04.2013
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 05.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 647 514**
(51) ***B60J 7/12***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 647 518**
(51) ***B60K 17/04***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
(84) HU 02.04.2013
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 647 524**
(51) ***B60N 2/02***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 18.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 18.10.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 647 536**
(51) ***B60W 10/06***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 647 541**
(51) ***B61F 5/08***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
ES 30.11.2016
GB 28.02.2017
HR 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 22.12.2011
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
MK 30.11.2016
FI 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 22.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 647 544**
(51) ***B62D 1/18***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 01.02.2016
GR 31.12.2015
IE 24.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 24.01.2012
CH 31.01.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 24.01.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 647 545**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 02.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 02.04.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 02.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 647 547**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 22.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 22.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 647 550**
(51) ***B62D 25/06***
(84) AT 13.07.2016
HU 01.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 01.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 647 557**
(51) ***B62D 51/00***
(84) HU 02.04.2013
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 02.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 647 562**
(51) ***B62K 9/02***
(84) HU 22.03.2013
CY 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
HR 17.06.2015

IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
RS 17.06.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 647 573** (51) ***B65B 1/40***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016
(84) HU 18.08.2007
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 18.08.2016
IE 18.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 647 581** (51) ***B65D 57/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 29.11.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 30.11.2016
GR 23.09.2016
IE 29.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GB 29.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 647 587** (51) ***B65D 83/44***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 02.12.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 02.12.2010
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 02.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 647 598** (51) ***C01B 25/455***
(84) AT 04.05.2016
HU 31.10.2005
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 31.10.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 647 617** (51) ***C07C 33/044***
(84) AT 13.07.2016
HU 30.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 647 621** (51) ***C07C 233/09***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 28.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 647 624** (51) ***C07D 203/06***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 01.12.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 01.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 647 625** (51) ***C07D 209/12***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 28.03.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 647 632** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 16.11.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 16.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 647 637** (51) ***C07D 473/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 25.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 647 643** (51) ***C07H 17/08***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 25.03.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 647 650** (51) ***C08F 210/02***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 02.04.2012
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 647 658** (51) ***C08J 3/075***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 05.04.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 05.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 647 670** (51) ***C08K 3/22***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
SM 18.03.2015

CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GB 20.01.2016
HR 18.03.2015
IE 20.01.2016
IT 18.03.2015
LU 20.01.2016
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.01.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 647 676**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 27.03.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 27.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 647 682**
(51) ***C09J 7/00***
(84) HU 04.02.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 647 691**
(51) ***C10G 55/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016
HU 18.01.2012
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 647 697**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 24.08.2016
HU 01.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 647 705**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 30.11.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 30.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 647 709**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 28.03.2013
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 647 722**
(51) ***C12Q 1/02***
(84) AT 06.07.2016
HU 28.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 647 731**
(51) ***C22C 1/10***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 647 746**
(51) ***D01F 6/60***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
HU 21.11.2011
CH 30.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 647 759**
(51) ***D21F 5/18***
(84) HU 28.01.2009
CH 31.01.2016
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 647 762**
(51) ***E01B 29/32***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 647 767**
(51) ***E02D 27/42***
(84) AT 02.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 03.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 03.04.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 647 775**
(51) ***E04B 1/82***
(84) HU 18.03.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 31.03.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.03.2016
IT 16.09.2015
LU 18.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 647 776**
(51) ***E04B 1/82***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017

ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 647 782** (51) ***E04H 12/12***
(84) HU 05.04.2012, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 05.04.2016, IT 18.11.2015, LU 05.04.2016, MC 18.11.2015, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, MK 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NO 18.02.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 647 794** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 647 798** (51) ***F01D 5/28***
(84) HU 04.04.2012, CY 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, MK 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 04.04.2016, LI 30.04.2016, LU 04.04.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 647 807** (51) ***F02B 37/00***
(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 02.11.2016, MK 02.11.2016, ES 02.11.2016, GR 03.02.2017, IE 02.12.2016, IT 02.11.2016, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, NL 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016, HU 02.12.2010, CY 02.11.2016, DK 02.11.2016, EE 02.11.2016, FI 02.11.2016, HR 02.11.2016, IS 02.03.2017, LI 31.12.2016, LU 02.12.2016, MC 02.11.2016, NO 02.02.2017, PT 02.03.2017, RS 02.11.2016, SI 02.11.2016, SM 02.11.2016

(11) **2 647 808** (51) ***F02B 37/22***
(84) HU 05.04.2012, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, MK 09.12.2015, MC 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 05.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) BE 30.04.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LU 05.04.2016, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 647 810** (51) ***F02C 7/224***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, MK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) HU 06.06.2011, CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 647 821** (51) ***F02M 25/07***
(84) AT 20.05.2015, BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, ES 20.05.2015, HR 20.05.2015, IT 20.05.2015, LV 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) HU 05.04.2012, BG 20.08.2015, SM 20.05.2015, DK 20.05.2015, MK 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, MC 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 647 861** (51) ***F16D 55/36***
(84) AT 30.03.2016, HU 02.04.2013, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, MC 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 02.04.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, MK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 647 864** (51) ***F16D 65/12***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) HU 29.07.2010, CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, MK 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 647 866** (51) ***F16D 65/18***
(84) BE 30.04.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, MK 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 04.04.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) HU 04.04.2013, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, MC 30.03.2016, FR 30.05.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 647 877** (51) ***F16H 1/46***
(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, MK 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) HU 07.03.2013, BG 06.08.2015, SM 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 647 878** (51) ***F16H 19/04***
(84) HU 26.03.2013, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, MK 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015, SM 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 647 879** (51) ***F16H 9/24***
(84) AT 03.08.2016, HU 28.12.2011, CH 31.12.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, ES 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 28.12.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, MK 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LI 31.12.2016, LU 28.12.2016, MC 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 647 884** (51) ***F16H 61/12***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016
(84) HU 30.03.2012, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, MK 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 30.03.2016, IT 30.03.2016

LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 647 888**
(51) ***F16J 15/02***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 18.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 647 928**
(51) ***F25B 9/00***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SI 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 20.11.2008
CY 26.10.2016
EE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 20.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 647 936**
(51) ***F26B 25/10***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 04.04.2013
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 647 948**
(51) ***F41H 7/04***
(84) HU 02.04.2013
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 647 985**
(51) ***G01N 25/18***
(84) AT 02.09.2015
BE 30.04.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
HU 04.04.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 04.04.2016
IT 02.09.2015
LU 04.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
GB 04.04.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 647 988**
(51) ***G01N 27/409***
(84) HU 25.03.2013
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 647 989**
(51) ***G01N 27/72***
(84) HU 11.03.2013
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 647 992**
(51) ***G01N 33/49***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 19.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 19.05.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 647 993**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 14.08.2008
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 648 010**
(51) ***G01R 31/02***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
HU 03.04.2013
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 648 020**
(51) ***G01V 1/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 648 026**
(51) ***G02B 13/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 648 027**
(51) ***G02B 13/18***
(84) AT 20.04.2016
HU 25.11.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 648 028**
(51) ***G02B 21/00***
(84) HU 27.03.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 27.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 648 037**
(51) ***G02F 1/15***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 04.04.2013
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015

IE 04.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 648 045** (51) ***G03G 9/087***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 21.03.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 648 066** (51) ***G06F 1/16***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 648 080** (51) ***G06F 3/045***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GB 30.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 30.11.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 30.11.2016
GR 04.11.2016
IE 30.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 648 095** (51) ***G06F 9/44***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 02.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 04.04.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 04.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 648 104** (51) ***G06F 11/14***

(84) AT 27.04.2016
HU 14.11.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 648 176** (51) ***G09F 9/00***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 29.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 29.11.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 648 178** (51) ***G09F 13/18***

(84) HU 02.04.2013
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 648 181** (51) ***G10H 1/18***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 648 188** (51) ***B01D 29/01***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 648 198** (51) ***H01H 1/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 28.03.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 648 208** (51) ***H01J 37/22***

(84) AT 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 648 218** (51) ***H01L 23/525***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 05.04.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 648 235** (51) ***H01L 31/18***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 02.11.2012
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 648 243** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
(84) HU 09.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015

MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 648 248**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 09.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***H01M 4/04***
(84) HU 09.11.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 648 249**
(84) AT 23.03.2016
HU 05.04.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***H01M 4/38***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 648 269**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***H01M 10/42***
(84) HU 28.03.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 648 279**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***H01Q 9/28***
(84) HU 08.05.2008
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 648 294**
(84) HU 05.04.2012
CY 23.03.2016

(51) ***H02B 13/045***
(84) BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 648 298**
(84) HU 05.04.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 05.04.2016
IT 25.11.2015
LU 05.04.2016
MC 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H02G 7/06***
(84) CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 648 303**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(51) ***H02J 3/14***
(84) HU 02.04.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 648 314**
(84) AT 16.03.2016
HU 03.12.2010
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.12.2016
IT 16.03.2016
LU 03.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H02J 15/00***
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 648 342**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***H04B 7/04***
(84) HU 05.04.2012
BG 03.05.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 648 352**
(84) AT 30.03.2016
HU 05.04.2012
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***H04J 14/02***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 648 372**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.12.2016
IT 09.03.2016
LU 05.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***H04W 76/00***
(84) HU 05.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 05.12.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 648 403**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 31.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***H04N 5/232***
(84) HU 22.03.2013
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 22.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 648 414**
(84) AT 23.03.2016
HU 28.03.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***H04N 13/04***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 648 421**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016

(51) ***H04R 1/28***
(84) BE 05.10.2016
HU 02.11.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016

EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 02.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 648 423** (51) ***H04R 25/00***

(84) HU 21.03.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 31.03.2016
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 21.03.2016
IT 08.07.2015
LU 21.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 648 429** (51) ***H04W 4/12***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 648 450** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 03.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 03.04.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 648 481** (51) ***H05B 33/08***

(84) HU 03.04.2012
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 03.04.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 648 510** (51) ***C07D 207/46***

(84) AT 31.08.2016
HU 08.12.2011
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 08.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 648 528** (51) ***A21D 13/00***

(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LU 05.12.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
HU 05.12.2011
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 648 550** (51) ***A23C 9/20***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
GR 22.12.2016
IE 12.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 12.12.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 648 577** (51) ***A47J 31/46***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 01.12.2011
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 648 582** (51) ***A47J 37/07***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 08.12.2016
IT 03.08.2016
LU 08.12.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
HU 08.12.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 648 584** (51) ***A47J 43/07***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 648 589** (51) ***A47K 10/48***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 648 590** (51) ***A47L 5/38***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 07.12.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 648 592** (51) ***A47L 13/20***

(84) AT 17.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 31.10.2016
HU 17.10.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 648 600** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 20.01.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 648 606**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***A61B 5/0215***
(84) BE 21.09.2016
HU 09.11.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 648 624**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61B 8/12***
(84) HU 10.12.2010
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
MK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 648 630**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) HU 01.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 648 632**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 09.12.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(51) ***A61B 17/60***
(84) BE 09.11.2016
HU 09.12.2011
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LU 09.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 648 633**
(84) AT 18.05.2016
HU 08.12.2011
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LU 08.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A61B 17/64***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 648 634**
(84) AT 18.05.2016
HU 08.12.2011
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LU 08.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A61B 17/64***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 648 637**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 07.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) HU 07.11.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 648 639**
(84) AT 20.04.2016
HU 22.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61B 18/28***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 648 640**
(84) AT 01.12.2016
HU 01.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61B 34/30***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 648 649**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
(51) ***A61C 17/26***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 648 651**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(51) ***A61C 19/06***
(84) BE 23.11.2016
HU 07.12.2011
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 648 656**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) HU 05.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 648 663**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***A61N 1/30***
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 12.01.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 648 667**
(84) AT 10.12.2016
HU 10.12.2010
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LU 10.12.2016
MC 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
MK 07.12.2016
FI 07.12.2016
IE 10.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 648 671**
(84) AT 23.03.2016
HU 10.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 10.12.2016
HR 23.03.2016

IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 648 674**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LU 01.12.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(51) ***A61J 1/14***
(84) BE 09.11.2016
HU 01.12.2011
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 01.12.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SK 09.11.2016
MK 09.11.2016

(11) **2 648 677**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***A61K 8/04***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 648 679**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***A61K 8/25***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 648 682**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***A61K 8/29***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 648 683**
(84) AT 20.04.2016
HU 09.12.2010
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 648 685**
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
(51) ***A61K 8/39***
(84) BE 07.12.2016
HU 07.12.2011
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
MK 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 648 687**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(51) ***A61K 8/36***
(84) BE 19.10.2016
HU 29.11.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 29.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MK 19.10.2016

(11) **2 648 692**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***A61K 8/81***
(84) BE 17.08.2016
HU 09.12.2010
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 648 705**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(51) ***A61K 8/27***
(84) BE 16.11.2016
HU 07.12.2010
CY 16.11.2016
MK 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 648 707**
(84) AT 11.05.2016
HU 09.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61K 31/137***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 648 710**
(84) AT 15.06.2016
HU 08.12.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***A61K 31/155***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 648 724**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 06.12.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***A61K 31/4192***
(84) BE 21.09.2016
HU 06.12.2011
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LU 06.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 648 728**
(84) AT 27.04.2016
HU 06.12.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 06.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 01.01.2017
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61K 31/496***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 06.12.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 648 757**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 23.03.2011
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
HR 22.07.2015
IE 23.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015

PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 648 771** (51) ***A61L 12/06***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 07.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 648 774** (51) ***A61L 27/36***

(84) AT 17.08.2016
HU 06.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 648 775** (51) ***A61M 1/10***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 08.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 08.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 648 796** (51) ***A61B 46/00***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 648 805** (51) ***A61N 5/10***

(84) BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 17.11.2016
LT 10.08.2016
(84) HU 17.11.2011
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 17.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 30.11.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 648 810** (51) ***A61Q 5/10***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 06.12.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 648 814** (51) ***A63B 53/08***

(84) AT 11.05.2016
HU 05.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 648 824** (51) ***B01D 53/00***

(84) BE 30.11.2016
HU 21.11.2011
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 21.11.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 648 825** (51) ***B01D 53/047***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 648 827** (51) ***B01D 53/52***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
(84) HU 08.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 08.12.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 648 834** (51) ***B01J 2/12***

(84) HU 09.12.2011
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.12.2016
LU 09.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 648 841** (51) ***B01J 23/00***

(84) AT 15.06.2016
HU 01.12.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 01.12.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
GR 16.09.2016
IE 01.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 648 852** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 07.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 07.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 648 855** (51) ***B05B 15/12***

(84) HU 22.11.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 648 866** (51) ***B22F 1/00***

(84) AT 18.05.2016, HU 06.12.2011, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, MK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LI 31.12.2016, LU 06.12.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 06.12.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 648 869** (51) ***B23B 51/02***

(84) BE 02.11.2016, HU 01.12.2011, CY 02.11.2016, EE 02.11.2016, FI 02.11.2016, HR 02.11.2016, IS 02.03.2017, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, NL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SI 02.11.2016, SM 02.11.2016
(84) BG 02.02.2017, CH 31.12.2016, DK 02.11.2016, MK 02.11.2016, GR 03.02.2017, IE 01.12.2016, LI 31.12.2016, LU 01.12.2016, MC 02.11.2016, NO 02.02.2017, RS 02.11.2016, SK 02.11.2016

(11) **2 648 874** (51) ***B23P 15/32***

(84) AT 07.09.2016, BG 07.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 07.09.2016, EE 07.09.2016, ES 07.09.2016, FR 02.01.2017, HR 07.09.2016, IS 07.01.2017, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016, MC 07.09.2016, NO 07.12.2016, PT 09.01.2017, RS 07.09.2016, SI 07.09.2016, SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016, HU 09.12.2011, CY 07.09.2016, DK 07.09.2016, MK 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, IE 09.12.2016, IT 07.09.2016, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, NL 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016

(11) **2 648 885** (51) ***B29B 11/14***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, MK 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 03.11.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) HU 03.11.2011, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, MC 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 648 887** (51) ***B29C 65/78***

(84) AT 30.11.2016, BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 16.03.2016, MK 16.03.2016, MC 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) HU 30.11.2011, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 30.11.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 648 888** (51) ***B29C 67/00***

(84) AT 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, MK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 06.12.2016, LU 06.12.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) HU 06.12.2011, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GB 06.12.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 648 903** (51) ***B32B 5/26***

(84) AT 19.10.2016, BG 19.01.2017, CH 30.11.2016, CZ 19.10.2016, DK 19.10.2016, MK 19.10.2016, FI 19.10.2016, GB 19.01.2017, HR 19.10.2016, IS 19.02.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 19.10.2016, NO 19.01.2017, PT 20.02.2017, RS 19.10.2016, SI 19.10.2016, SM 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016, HU 21.11.2011, CY 19.10.2016, DE 01.06.2017, EE 19.10.2016, ES 19.10.2016, FR 19.12.2016, GR 20.01.2017, IE 21.11.2016, IT 19.10.2016, LT 19.10.2016, LV 19.10.2016, NL 19.10.2016, PL 19.10.2016, RO 19.10.2016, SE 19.10.2016, SK 19.10.2016

(11) **2 648 918** (51) ***B41J 2/05***

(84) AT 01.06.2016, HU 18.11.2011, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, MK 01.06.2016, FI 01.06.2016, FR 30.11.2016, GR 02.09.2016, IE 18.11.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, MC 01.06.2016, GB 18.11.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 648 923** (51) ***B42D 25/324***

(84) BE 30.11.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, MK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 09.11.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) HU 09.11.2011, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, MC 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LU 30.11.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 648 925** (51) ***B60C 11/03***

(84) BE 31.10.2016, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, MK 15.06.2016, FI 15.06.2016, FR 02.11.2016, GR 16.09.2016, IE 21.10.2016, IT 15.06.2016, LU 21.10.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) HU 21.10.2011, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, MC 15.06.2016, GB 21.10.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 648 936** (51) ***B60L 1/00***

(84) AT 22.06.2016, HU 06.12.2010, CY 22.06.2016, MK 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GB 06.12.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 31.12.2016, LU 06.12.2016, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, FR 02.01.2017, GR 23.09.2016, IE 06.12.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 648 940** (51) ***B60R 16/02***

(84) AT 11.05.2016, HU 09.12.2011, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, MK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GB 09.12.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CH 31.12.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FR 02.01.2017, GR 12.08.2016, IE 09.12.2016, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 648 964** (51) ***B62D 15/02***

(84) AT 12.10.2016, BG 12.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 12.10.2016, EE 12.10.2016, ES 12.10.2016, GR 13.01.2017, IE 06.12.2016, IT 12.10.2016, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NL 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SE 12.10.2016, SK 12.10.2016
(84) BE 31.12.2016, HU 06.12.2011, CY 12.10.2016, DK 12.10.2016, MK 12.10.2016, FI 12.10.2016, HR 12.10.2016, IS 12.02.2017, LI 31.12.2016, LU 06.12.2016, MC 12.10.2016, NO 12.01.2017, PT 13.02.2017, RS 12.10.2016, SI 12.10.2016, SM 12.10.2016

(11) **2 648 965**
(51) ***B62D 29/04***
(84) AT 15.10.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 15.10.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 15.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 648 966**
(51) ***B62D 25/00***
(84) AT 31.08.2016
HU 22.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 30.11.2016
GR 01.12.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 648 974**
(51) ***B64D 11/04***
(84) AT 06.12.2016
HU 06.12.2011
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 06.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 06.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 648 976**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 05.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 648 983**
(51) ***B65D 1/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 08.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 648 997**
(51) ***B65G 1/04***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) HU 07.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 648 998**
(51) ***B65G 47/51***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 08.12.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 649 002**
(51) ***B66B 5/00***
(84) AT 22.11.2016
BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 22.11.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 649 003**
(51) ***B66F 9/18***
(84) AT 20.04.2016
HU 06.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 649 004**
(51) ***B66F 19/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 06.12.2011
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 649 007**
(51) ***B01J 4/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 06.12.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 649 018**
(51) ***C03B 19/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 649 019**
(51) ***C03C 3/087***
(84) AT 14.11.2016
HU 14.11.2011
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 649 039**
(51) ***C07C 201/08***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 649 040**
(51) ***C07C 209/16***
(84) AT 07.12.2016
HU 07.12.2011
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
(84) BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016

IE 07.12.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 649 041**
(84) AT 05.12.2016
HU 05.12.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 05.12.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***C07C 209/36***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
IE 05.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 649 047**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***A61K 31/105***
(84) HU 07.12.2011
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 649 049**
(84) AT 24.08.2016
HU 15.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(51) ***C07D 213/61***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 649 054**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***C07D 265/16***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 649 059**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016

(51) ***C07D 301/22***
(84) HU 09.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 09.12.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 649 093**
(84) AT 10.08.2016
HU 12.12.2011
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***C07K 14/47***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 12.12.2016
IT 10.08.2016
LU 12.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 649 094**
(84) AT 27.04.2016
HU 09.12.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 09.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***C07K 14/54***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 649 115**
(84) AT 06.12.2016
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IE 06.12.2015
IT 06.12.2016
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(51) ***C08J 3/03***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 07.12.2016
GR 12.06.2015
HU 06.12.2011
IS 11.07.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 11.03.2015
NL 01.01.2017
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 649 119**
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016

(51) ***C08J 9/36***
(84) HU 06.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 649 122**
(84) BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
MK 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(51) ***C08K 3/08***
(84) HU 12.12.2011
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 12.12.2016
MC 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 649 139**
(84) AT 29.06.2016
HU 06.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***C09D 7/04***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 649 147**
(84) AT 08.06.2016
HU 08.12.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***C04B 28/02***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 649 148**
(84) AT 25.05.2016
HU 08.12.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***E21B 43/267***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 649 154**
(84) AT 08.11.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016

(51) ***C09K 19/54***
(84) BE 30.11.2016
HU 08.11.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016

ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 08.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 30.11.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 649 156**
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 06.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***C09K 19/54***
(84) HU 06.12.2011
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 06.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 649 167**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C10M 165/00***
(84) HU 06.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 06.12.2016
IT 09.03.2016
LU 06.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 649 181**
(84) AT 27.04.2016
HU 06.12.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 649 214**
(84) AT 07.12.2016
HU 07.12.2011
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
MK 07.12.2016
FI 07.12.2016
GB 07.03.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
(51) ***C22C 38/04***
(84) BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
ES 07.12.2016
FR 07.02.2017
GR 08.03.2017
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 649 218**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***C23C 16/458***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 649 224**
(84) AT 23.03.2016
HU 05.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C25D 11/04***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 649 226**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(51) ***A43C 9/00***
(84) BE 16.11.2016
HU 09.12.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 649 246**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***E03C 1/05***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 649 255**
(84) HU 01.12.2011
CY 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.12.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***E04F 11/18***
(84) BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 649 262**
(84) AT 19.11.2016
HU 19.11.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***E06B 3/22***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
GB 19.11.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 649 278**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***F01D 5/08***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 649 281**
(84) HU 12.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F01L 1/047***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 649 286**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) BE 12.10.2016
HU 25.11.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 649 290**
(84) BE 30.11.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 14.11.2016
IT 08.06.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
(51) ***F02F 7/00***
(84) HU 14.11.2011
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 649 306**
(84) AT 23.03.2016
HU 07.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 649 309**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 649 310**
(84) AT 22.06.2016
HU 08.12.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 649 321**
(84) HU 19.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 649 332**
(84) AT 28.11.2016
BG 20.10.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***F03D 9/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 07.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H02J 3/38***
(84) BE 28.09.2016
HU 06.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 06.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(51) ***B64C 21/04***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 08.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***F04D 17/12***
(84) CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(51) ***F16C 19/36***
(84) BE 30.11.2016
HU 28.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 649 336**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 649 338**
(84) HU 15.11.2011
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 649 341**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.09.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 649 342**
(84) AT 30.11.2016
HU 30.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
IE 30.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MK 20.07.2016

(51) ***F16D 13/68***
(84) HU 15.03.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 15.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***F16D 25/08***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***F16D 55/226***
(84) HU 21.09.2011
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***F16D 55/227***
(84) BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 30.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 649 366**
(84) AT 06.04.2016
HU 28.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 649 367**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
GR 03.02.2017
IE 30.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 649 371**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 649 375**
(84) AT 31.10.2016
HU 31.10.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 649 377**
(84) AT 01.12.2016
HU 01.12.2011
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
MK 10.08.2016

(51) ***F21V 7/04***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***F21V 8/00***
(84) BE 02.11.2016
HU 30.11.2011
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(51) ***F23D 14/62***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***F23Q 7/00***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 31.10.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***F24C 15/16***
(84) BE 31.12.2016
BG 10.11.2016

CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 649 378** (51) ***F24D 3/10***

(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 649 386** (51) ***F25B 13/00***

(84) AT 03.08.2016
HU 09.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 09.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 649 403** (51) ***F41H 7/04***

(84) BE 31.12.2016
HU 07.12.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 649 414** (51) ***G01D 5/353***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 649 427** (51) ***G01M 15/10***

(84) AT 31.10.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.10.2016
HU 31.10.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 31.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 649 436** (51) ***G01N 23/04***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 649 446** (51) ***G01N 33/52***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 06.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 649 457** (51) ***C07K 16/36***

(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HU 30.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 649 460** (51) ***G01P 15/125***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 649 470** (51) ***G01T 1/24***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 649 472** (51) ***G01V 1/02***

(84) AT 11.05.2016
HU 09.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 649 483** (51) ***G02B 7/28***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 29.11.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 649 491** (51) ***G02F 1/225***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 06.12.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 649 515** (51) ***G06F 7/72***

(84) AT 16.11.2016
HU 16.11.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.11.2016
GR 01.07.2016
IE 16.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 16.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016

NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 649 518**
(51) ***G06F 9/38***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 07.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 649 528**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 06.04.2016
HU 06.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 649 566**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 31.12.2016
HU 07.12.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 649 567**
(51) ***G06N 3/04***
(84) AT 16.11.2016
HU 16.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 30.11.2016
HR 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 649 583**
(51) ***G06Q 50/02***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 649 611**
(51) ***G09G 3/34***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 07.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.12.2016
IT 16.03.2016
LU 07.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 649 619**
(51) ***G11C 11/406***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 12.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 12.12.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 649 628**
(51) ***H01H 9/44***
(84) AT 07.12.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 05.10.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 31.12.2016
HU 07.12.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 649 631**
(51) ***H01H 9/32***
(84) AT 07.12.2016
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
MK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HU 07.12.2011
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
ES 08.12.2016
GB 07.12.2015
HR 27.08.2014
IE 07.12.2014
IT 07.12.2016
LT 27.08.2014
LU 07.12.2014
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
TR 27.08.2014
LV 27.08.2014
MT 27.08.2014
NO 31.12.2016
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
SM 27.08.2014

(11) **2 649 642**
(51) ***H01L 21/56***
(84) AT 03.11.2016
HU 03.11.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 649 645**
(51) ***H01L 23/528***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 649 647**
(51) ***H01L 25/16***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 649 661**
(51) ***H01M 4/38***
(84) AT 20.10.2016
HU 20.10.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 02.11.2016
GR 02.09.2016
IE 20.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GB 20.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 649 666**
(51) ***H01M 10/48***
(84) HU 14.10.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016

IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 649 671** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
GR 01.03.2017
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 09.12.2011
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
MK 30.11.2016
FI 30.11.2016
GB 28.02.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 649 674** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AT 06.04.2016
HU 09.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 09.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IE 09.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 649 681** (51) ***B23H 9/00***
(84) AT 30.12.2015
HU 01.09.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 01.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.09.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 649 685** (51) ***H01R 13/631***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 28.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 28.11.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 649 686** (51) ***H01R 13/658***
(84) HU 30.11.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
MK 27.01.2016

(11) **2 649 690** (51) ***H02G 13/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 09.12.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 649 695** (51) ***H02H 9/04***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 649 709** (51) ***B62D 5/00***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 649 723** (51) ***H02P 23/14***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 23.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 23.11.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 649 741** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 02.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 09.12.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 09.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 649 746** (51) ***H04L 12/12***
(84) AT 05.10.2016
HU 18.10.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 649 750** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 06.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 649 751** (51) ***H04L 12/26***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 649 770** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
HU 06.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016

MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 649 784**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 06.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 649 813**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***G10L 25/93***
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 649 823**
(84) AT 22.06.2016
HU 05.12.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***H04W 8/18***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 649 826**
(84) AT 23.03.2016
HU 05.12.2011
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.12.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H04W 8/20***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 05.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 649 834**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016

(51) ***H04W 12/12***
(84) HU 08.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 649 844**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 649 869**
(84) AT 20.10.2016
HU 20.10.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 20.10.2016
HR 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***H05K 5/06***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 649 871**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 08.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***A01D 34/49***
(84) HU 08.02.2013
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 649 883**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***A23C 9/12***
(84) HU 09.04.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 649 884**
(84) HU 04.04.2013
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 04.04.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***A23C 9/142***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 649 890**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 25.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A24C 5/34***
(84) HU 25.03.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 649 913**
(84) AT 01.06.2016
HU 21.06.2012
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
MK 01.06.2016

(51) ***A47J 19/02***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 21.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 649 920**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***A47L 5/22***
(84) HU 11.04.2013
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 11.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 649 924**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***A61B 1/00***
(84) HU 17.03.2013
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 649 929** (51) ***A61B 1/04***

(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 23.03.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(84) HU 23.03.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.03.2016
GR 02.10.2015
IE 23.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
MK 01.07.2015

(11) **2 649 945** (51) ***A61B 10/00***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SK 23.11.2016

(84) BE 23.11.2016
HU 01.12.2011
CY 23.11.2016
DE 01.07.2017
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 649 948** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 23.03.2016
HU 10.04.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 649 954** (51) ***A61B 18/00***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(84) HU 07.08.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 649 956** (51) ***A61B 18/12***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016

(84) HU 10.04.2013
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 649 965** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(84) BE 05.10.2016
HU 08.12.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 08.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 649 970** (51) ***A61F 9/007***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(84) HU 23.09.2008
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 649 977** (51) ***A61H 23/02***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(84) HU 11.04.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 11.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 649 978** (51) ***A61H 33/06***

(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015

(84) HU 29.03.2013
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 649 991** (51) ***A61K 31/045***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(84) HU 13.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 650 021** (51) ***A61K 47/34***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(84) HU 10.02.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 10.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 650 052** (51) ***B05B 5/03***

(84) HU 13.04.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 13.04.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(84) BE 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 13.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 650 056** (51) ***B08B 9/087***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 02.05.2016
GR 17.12.2015
IE 10.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(84) HU 10.04.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 10.04.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 650 060**
(84) AT 22.06.2016
HU 06.12.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***B21B 19/04***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 06.12.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 650 080**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***B23Q 5/04***
(84) HU 05.04.2013
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 650 088**
(84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***B25C 5/06***
(84) HU 08.01.2009
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 650 090**
(84) HU 09.04.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 02.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B26D 1/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 650 094**
(84) HU 11.03.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 11.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B29B 11/16***
(84) BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 11.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 650 100**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B29C 45/26***
(84) HU 27.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 27.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 650 102**
(84) HU 10.04.2013
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B29C 49/42***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 650 107**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) HU 13.04.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 13.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 650 112**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
(51) ***B29D 11/00***
(84) BE 24.08.2016
HU 05.11.2007
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 650 113**
(84) HU 20.02.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 29.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B29D 30/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 20.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 650 118**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***B32B 5/18***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 650 128**
(84) AT 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 08.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***B32B 37/10***
(84) HU 08.07.2010
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 08.07.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 650 129**
(84) AT 24.09.2016
HU 24.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***B41F 13/008***
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 650 130**
(84) AT 06.10.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 06.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
(51) ***B41F 23/04***
(84) BE 31.10.2016
HU 06.10.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017

RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 650 142**
(51) ***B44C 1/10***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 25.06.2010
SM 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 650 179**
(51) ***B60R 21/2165***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 650 188**
(51) ***B61D 33/00***
(84) HU 03.04.2013
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.04.2016
IT 03.02.2016
LU 03.04.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 30.04.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 02.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 650 193**
(51) ***B62D 9/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 23.08.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 650 220**
(51) ***B64D 15/12***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
HU 10.04.2013
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 10.04.2016
IT 15.07.2015
LU 10.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 650 223**
(51) ***B65D 5/40***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 02.12.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 02.12.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 650 229**
(51) ***B65D 75/58***
(84) AT 15.06.2016
HU 21.12.2009
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 21.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 650 233**
(51) ***B65D 83/26***
(84) AT 18.05.2016
HU 06.06.2012
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 650 240**
(51) ***B65G 47/51***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 07.05.2008
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 650 245**
(51) ***B66B 5/00***
(84) HU 12.02.2010
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 12.02.2016
IT 02.09.2015
LU 12.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 650 251**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 13.04.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 650 255**
(51) ***B81C 1/00***
(84) HU 05.03.2013
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 650 256**
(51) ***B81C 1/00***
(84) HU 09.04.2013
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 09.04.2016
IT 09.12.2015
LU 09.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 650 261**
(51) ***C02F 1/36***
(84) AT 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 10.04.2012
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 650 294** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 12.10.2016, LI 31.10.2016, LU 12.10.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, HU 12.10.2010, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, MK 20.07.2016, MC 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 650 313** (51) ***C08F 4/52***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, MK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) HU 09.12.2011, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 650 321** (51) ***C08J 5/12***
(84) AT 16.09.2015, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 10.03.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MT 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) HU 10.03.2008, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LU 10.03.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 650 328** (51) ***C08L 23/10***
(84) AT 27.07.2016, HU 07.12.2011, CH 31.12.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, ES 27.07.2016, GB 07.12.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 31.12.2016, LU 07.12.2016, MC 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, MK 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 07.12.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 650 337** (51) ***C09D 4/00***
(84) AT 18.05.2016, HU 26.10.2012, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, MK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 26.10.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CH 31.10.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, GB 26.10.2016, HR 18.05.2016, LI 31.10.2016, LU 26.10.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 650 339** (51) ***C09D 11/324***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, MK 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 12.04.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) HU 12.04.2013, CY 12.08.2015, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LI 30.04.2016, LU 12.04.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 650 341** (51) ***C09D 7/12***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, MK 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 11.01.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MT 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) HU 11.01.2013, CH 31.01.2016, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 31.01.2016, LU 11.01.2016, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 650 343** (51) ***C09K 11/56***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, MK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) HU 06.12.2011, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 650 365** (51) ***C12N 9/22***
(84) BG 14.12.2016, CY 14.09.2016, EE 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, PT 16.01.2017, SI 14.09.2016
(84) HU 18.10.2006, CZ 14.09.2016, MC 14.09.2016, IS 14.01.2017, LU 18.10.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SK 14.09.2016

(11) **2 650 378** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 31.07.2008, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, RO 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, PL 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 650 379** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 31.07.2008, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, RO 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, PL 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 650 380** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 31.07.2008, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, RO 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, PL 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 650 382** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 31.07.2008, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, RO 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, PL 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 650 390** (51) ***C21D 9/68***
(84) BG 27.08.2015, SM 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LV 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) CY 27.05.2015, DK 27.05.2015, MK 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 13.04.2012, LT 27.05.2015, MC 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015

(11) **2 650 398** (51) ***C23C 4/04***
(84) CY 01.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, MK 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 31.01.2013, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015
(84) SM 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, MT 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 650 409** (51) ***D01D 5/00***
(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, SM 10.06.2015, DK 10.06.2015, MK 10.06.2015, MC 10.06.2015, GR 11.09.2015, HU 27.04.2011, IT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015
(84) BE 10.06.2015, CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, ES 10.06.2015, FI 10.06.2015, HR 10.06.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, NL 10.06.2015, PL 10.06.2015

PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 650 410** (51) ***D01D 5/00***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 27.04.2011
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 650 411** (51) ***D01D 5/00***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 27.04.2011
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 650 412** (51) ***D01D 5/00***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 27.04.2011
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 650 417** (51) ***D04B 35/02***

(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 10.04.2013
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 650 419** (51) ***D04H 1/4291***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 05.12.2016
BE 28.09.2016
HU 05.12.2011
CY 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 650 420** (51) ***D05B 47/04***

(84) HU 05.04.2013
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 05.04.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 05.04.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 650 421** (51) ***D06F 33/02***

(84) AT 28.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 10.04.2013
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 650 432** (51) ***D21D 1/30***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 11.04.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 11.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 650 447** (51) ***E02D 27/42***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 02.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 11.04.2013
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 650 451** (51) ***E04B 2/74***

(84) HU 08.04.2013
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 08.04.2016
IT 08.07.2015
LU 08.04.2016
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 650 475** (51) ***F01D 5/14***

(84) HU 13.04.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 650 502** (51) ***F02B 75/32***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 06.12.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 650 513** (51) ***F02D 11/02***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.03.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 650 522** (51) ***F02M 25/022***

(84) AT 01.06.2016
HU 18.11.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 30.11.2016
GR 02.09.2016
IE 18.11.2016
IT 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GB 18.11.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016

LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 650 534**
(84) AT 11.05.2016
HU 05.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***F03D 80/00***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 650 535**
(84) AT 06.04.2016
HU 10.04.2012
CH 30.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***F03D 80/00***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 650 575**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.02.2013
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***F16K 31/40***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 650 578**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***F16L 11/02***
(84) HU 03.03.2008
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GB 03.03.2016
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 650 582**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015

(51) ***F16M 11/04***
(84) HU 27.03.2013
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 650 583**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***F16M 11/10***
(84) HU 21.03.2013
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 650 596**
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***F21S 8/00***
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 650 610**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***F21V 31/00***
(84) HU 01.08.2012
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 650 632**
(84) HU 13.04.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 13.04.2016
MC 19.08.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***F26B 3/06***
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 650 636**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017

(51) ***F41H 5/007***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 650 642**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(51) ***G01C 19/5776***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 650 649**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 17.01.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(51) ***G08G 1/01***
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 650 654**
(84) AT 06.04.2016
HU 10.04.2013
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***G01D 5/347***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 650 658**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***G01F 17/00***
(84) HU 11.04.2012
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 650 662**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(51) ***G01L 1/02***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.04.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015

MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 650 671**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 650 681**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 12.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 650 686**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 10.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 650 693**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 12.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 650 695**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***G01N 21/359***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***G01N 30/78***
(84) HU 12.04.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***G01N 33/94***
(84) HU 10.04.2013
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***G01S 5/02***
(84) HU 12.04.2013
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***G01S 13/90***
(84) HU 01.08.2013
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 650 705**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 650 720**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 02.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 650 722**
(84) AT 11.05.2016
HU 20.07.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 650 758**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 650 765**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***G02B 3/00***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***G02F 1/1335***
(84) HU 03.04.2013
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 03.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***G02F 1/1337***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
GR 12.08.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***G06F 3/0354***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(51) ***G06F 3/044***
(84) HU 04.05.2012
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 650 778**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***G06F 9/38***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
MC 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 650 779**
(84) HU 09.02.2010
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015

(51) ***H04L 12/70***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 650 790**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***G06F 11/30***
(84) HU 10.04.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 650 805**
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***G06F 17/30***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 650 809**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
GR 03.02.2017
IE 29.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016

(51) ***G06F 21/52***
(84) BE 02.11.2016
HU 29.11.2011
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017

RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 650 816**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 12.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 650 817**
(84) AT 04.05.2016
HU 19.06.2009
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 650 822**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 650 825**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 650 860**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(51) ***G06F 21/34***
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 12.02.2013
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(51) ***G06F 21/56***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***G06K 13/063***
(84) IT 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***G09B 23/12***
(84) HU 14.09.2012
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016

SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 650 861**
(84) AT 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 650 875**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 650 876**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 650 877**
(84) HU 06.10.2008
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 06.10.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 650 878**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 650 899**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017

SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***G09B 23/28***
(84) IT 20.09.2017
FI 20.09.2017
NL 20.09.2017

(51) ***G10H 1/40***
(84) BE 14.09.2016
HU 30.11.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 30.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***G10L 19/002***
(84) HU 20.11.2009
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***G10L 19/00***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016

(51) ***G10L 19/02***
(84) HU 18.01.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***H01H 50/02***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 650 910**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 650 915**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 650 954**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 650 972**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.12.2016
IT 16.03.2016
LU 08.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 650 974**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017

GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***H01L 21/28***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***H01L 23/48***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***H01M 4/587***
(84) BE 28.09.2016
HU 09.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 09.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(51) ***H01R 4/18***
(84) HU 08.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 08.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***H01R 9/24***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017

EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 650 976** (51) ***H01R 13/193***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 12.04.2012
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 650 977** (51) ***H01R 13/187***

(84) AT 06.07.2016
HU 02.11.2007
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 30.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GB 02.11.2016
IE 02.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 650 991** (51) ***B60R 16/02***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 28.02.2012
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 650 994** (51) ***H02G 3/12***

(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 650 995** (51) ***H02H 1/06***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 08.04.2013
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 650 996** (51) ***H02H 7/26***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 11.04.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 11.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 651 002** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 10.04.2012
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 651 008** (51) ***H02J 7/02***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
MK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
GR 24.02.2017
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 01.12.2010
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 651 031** (51) ***H03G 3/30***

(84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
(84) HU 26.01.2010
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 651 047** (51) ***H04W 72/04***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 651 056** (51) ***H04J 3/07***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 09.12.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 651 064** (51) ***H04J 99/00***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 01.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 01.12.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 651 065** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 11.04.2013
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 651 079** (51) ***H04L 12/40***
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 05.01.2017
HU 17.10.2012 CH 31.10.2016
CY 05.10.2016 CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
MK 05.10.2016 ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IE 17.10.2016
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016
LI 31.10.2016 LT 05.10.2016
LU 17.10.2016 LV 05.10.2016
MC 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 651 091** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.04.2015 (84) HU 12.03.2008
BE 29.04.2015 CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 ES 29.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
MT 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
SE 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 651 092** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.08.2015 (84) HU 12.03.2008
BE 12.08.2015 CH 31.03.2016
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IE 12.03.2016 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 31.03.2016
LT 12.08.2015 LU 12.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 651 107** (51) ***H04M 11/00***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
HU 05.12.2011 BG 17.11.2016
CH 31.12.2016 CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 MK 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
FR 02.01.2017 GB 05.12.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IE 05.12.2016 IT 17.08.2016
LI 31.12.2016 LT 17.08.2016
LU 05.12.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 651 108** (51) ***H04M 11/02***
(84) HU 10.05.2012 (84) CY 06.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
MK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 10.05.2016
IS 06.08.2016 LI 31.05.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 651 126** (51) ***H04N 7/18***
(84) HU 10.05.2012 (84) CY 20.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
MK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IE 10.05.2016 LI 31.05.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016

(11) **2 651 156** (51) ***H04W 12/08***
(84) AT 30.12.2015 (84) HU 26.10.2011
BE 30.12.2015 CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 MK 30.12.2015
FI 30.12.2015 MC 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 651 202** (51) ***H05K 5/02***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 30.05.2008
BE 14.10.2015 CY 14.10.2015
CH 31.05.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 MC 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IE 30.05.2016
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LI 31.05.2016 LT 14.10.2015
LU 30.05.2016 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 651 216** (51) ***A01N 25/24***
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 HU 13.12.2011
CH 31.12.2016 CY 05.10.2016
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 MK 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IE 13.12.2016
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016
LI 31.12.2016 LT 05.10.2016
LU 13.12.2016 LV 05.10.2016
MC 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 651 226** (51) ***A01N 43/84***
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 HU 13.12.2011
CH 31.12.2016 CY 23.11.2016
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016
EE 23.11.2016 MK 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
IE 13.12.2016 IT 23.11.2016
LI 31.12.2016 LT 23.11.2016
LU 13.12.2016 LV 23.11.2016
MC 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 651 247** (51) ***A23L 33/00***
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 HU 13.12.2011
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
MK 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
IE 13.12.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016
LU 13.12.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 NO 21.12.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016

(11) **2 651 253** (51) ***A24B 15/30***
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 HU 16.12.2011
CH 31.12.2016 CY 30.11.2016
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 30.11.2016 MK 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 IE 16.12.2016
LI 31.12.2016 LT 30.11.2016
LU 16.12.2016 LV 30.11.2016
MC 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 651 259** (51) ***A45C 11/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
HU 16.12.2011 CH 31.12.2016
CY 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
MK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LI 31.12.2016
LT 27.04.2016 LU 16.12.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 651 267** (51) ***A47G 1/06***
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 07.12.2016
HU 02.12.2011 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 MK 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 02.12.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LU 02.12.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 651 269**
(51) ***A47J 31/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 12.11.2010
CY 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MC 22.06.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 651 276**
(51) ***A47K 10/38***
(84) AT 13.07.2016
HU 15.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
GR 14.10.2016
IE 15.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 15.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 651 277**
(51) ***A47K 17/02***
(84) HU 04.11.2011
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 651 279**
(51) ***A47L 9/04***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 15.11.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 15.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 651 280**
(51) ***A47L 9/04***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
BE 02.11.2016
HU 15.11.2011
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 15.11.2016
IT 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 651 292**
(51) ***A61B 5/055***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 651 294**
(51) ***A61B 5/083***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.12.2016
IT 16.03.2016
LU 05.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 05.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 05.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 651 305**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 07.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 07.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 07.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 651 310**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 15.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 651 316**
(51) ***A61B 17/122***
(84) AT 06.07.2016
HU 15.12.2011
CH 31.12.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 651 323**
(51) ***A61B 17/88***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 17.12.2010
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 651 340**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 04.03.2015
HU 27.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 651 342**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.12.2016
IT 16.03.2016
LU 16.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 16.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 651 362**
(51) ***A61F 13/56***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
IE 13.12.2016
BE 10.08.2016
HU 13.12.2010
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 13.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016

IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 651 363** (51) ***A61F 13/80***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 651 365** (51) ***A61J 1/03***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 16.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 651 366** (51) ***A61J 1/06***
(84) AT 08.06.2016
HU 14.12.2010
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 14.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 14.12.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 651 375** (51) ***A61K 8/19***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 13.12.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 651 381** (51) ***A61K 8/30***
(84) AT 08.06.2016
HU 15.12.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LU 15.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 651 388** (51) ***A61K 8/73***
(84) BE 27.07.2016
HU 13.12.2011
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 13.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.12.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 651 409** (51) ***A61K 31/192***
(84) AT 10.08.2016
HU 12.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 651 417** (51) ***A61K 31/519***
(84) BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
MK 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
HU 15.12.2011
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LU 15.12.2016
MC 30.11.2016
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 651 425** (51) ***A61K 33/08***
(84) AT 17.08.2016
HU 08.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 08.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 651 435** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 15.12.2011
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
LU 15.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 651 467** (51) ***A61M 1/30***
(84) AT 14.12.2016
HU 14.12.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 14.12.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
IE 14.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 651 471** (51) ***A61M 5/162***
(84) AT 14.12.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 31.12.2016
HU 14.12.2011
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.12.2016
IT 27.07.2016
LU 14.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 651 477** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 01.12.2016
IT 16.03.2016
LU 01.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 01.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 01.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 651 478** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 651 481** (51) ***A61M 16/10***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 13.12.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016

EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
GB 13.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 13.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 651 486** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 05.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 651 487** (51) ***A61M 25/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 651 489** (51) ***A61M 39/06***
(84) AT 10.08.2016
HU 16.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
GR 11.11.2016
IE 16.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 16.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 651 500** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 14.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
BE 20.07.2016
HU 14.12.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 651 502** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LU 13.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 13.12.2011
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 651 506** (51) ***A61N 1/34***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 09.08.2011
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 651 507** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 27.04.2016
HU 16.12.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 651 509** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 19.11.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 651 511** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
BE 31.12.2016
HU 12.12.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 651 536** (51) ***B01D 53/46***
(84) AT 13.07.2016
HU 16.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 651 558** (51) ***B01J 47/08***
(84) AT 06.07.2016
HU 27.10.2011
CH 31.10.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 02.11.2016
GR 07.10.2016
IE 27.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GB 27.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 651 562** (51) ***B02B 1/04***
(84) AT 06.12.2016
HU 06.12.2011
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 06.12.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 06.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 31.12.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
GR 23.09.2016
IE 06.12.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 651 566** (51) ***B05B 1/26***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 16.12.2010
CY 12.10.2016
MK 12.10.2016
EE 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016

NO 12.01.2017
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 651 573** (51) ***B05D 3/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 30.11.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, MC 09.03.2016, GB 23.11.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
HU 23.11.2011, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, MK 09.03.2016, FI 09.03.2016, FR 30.11.2016, GR 10.06.2016, IE 23.11.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 651 584** (51) ***B23G 1/16***
(84) AT 09.12.2016, BG 21.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 21.09.2016, EE 21.09.2016, ES 21.09.2016, GR 22.12.2016, IE 09.12.2016, IT 21.09.2016, LT 21.09.2016, LV 21.09.2016, NL 21.09.2016, PL 21.09.2016, RO 21.09.2016, SE 21.09.2016, SK 21.09.2016
BE 31.12.2016, HU 09.12.2011, CY 21.09.2016, DK 21.09.2016, MK 21.09.2016, FI 21.09.2016, HR 21.09.2016, IS 21.01.2017, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016, MC 21.09.2016, NO 21.12.2016, PT 23.01.2017, RS 21.09.2016, SI 21.09.2016, SM 21.09.2016

(11) **2 651 585** (51) ***B23G 5/04***
(84) SM 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 651 587** (51) ***B23K 9/133***
(84) AT 05.10.2016, BG 05.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 05.10.2016, EE 05.10.2016, ES 05.10.2016, GR 06.01.2017, IE 13.12.2016, LI 31.12.2016, LU 13.12.2016, MC 05.10.2016, NO 05.01.2017, PT 06.02.2017, RS 05.10.2016, SI 05.10.2016, SM 05.10.2016
BE 05.10.2016, HU 13.12.2011, CY 05.10.2016, DK 05.10.2016, MK 05.10.2016, FI 05.10.2016, HR 05.10.2016, IS 05.02.2017, LT 05.10.2016, LV 05.10.2016, NL 05.10.2016, PL 05.10.2016, RO 05.10.2016, SE 05.10.2016, SK 05.10.2016

(11) **2 651 590** (51) ***B23K 9/173***
(84) AT 19.10.2016, BG 19.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 19.10.2016
BE 19.10.2016, HU 14.12.2011, CY 19.10.2016, DK 19.10.2016, EE 19.10.2016, ES 19.10.2016, GR 20.01.2017, IE 14.12.2016, LI 31.12.2016, LU 14.12.2016, MC 19.10.2016, NO 19.01.2017, PT 20.02.2017, RS 19.10.2016, SI 19.10.2016, SM 19.10.2016
MK 19.10.2016, FI 19.10.2016, HR 19.10.2016, IS 19.02.2017, LT 19.10.2016, LV 19.10.2016, NL 19.10.2016, PL 19.10.2016, RO 19.10.2016, SE 19.10.2016, SK 19.10.2016

(11) **2 651 592** (51) ***B23K 9/32***
(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 02.11.2016, EE 02.11.2016, ES 02.11.2016, GR 03.02.2017, IE 14.12.2016, LI 31.12.2016, LU 14.12.2016, MC 02.11.2016, NO 02.02.2017, PT 02.03.2017, RS 02.11.2016, SI 02.11.2016, SM 02.11.2016
BE 02.11.2016, HU 14.12.2011, CY 02.11.2016, DK 02.11.2016, MK 02.11.2016, FI 02.11.2016, HR 02.11.2016, IS 02.03.2017, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, NL 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016

(11) **2 651 595** (51) ***B23K 26/12***
(84) AT 03.02.2016, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
HU 14.12.2011, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 651 597** (51) ***B23K 26/36***
(84) HU 03.11.2011, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, MC 02.03.2016, GB 03.11.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, DK 02.03.2016, MK 02.03.2016, FI 02.03.2016, FR 30.11.2016, GR 03.06.2016, IE 03.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 651 605** (51) ***B25C 1/00***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, ES 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
BG 26.10.2017, EE 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 651 624** (51) ***B29C 70/10***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, DK 27.01.2016, MK 27.01.2016, MC 27.01.2016, HR 27.01.2016, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
HU 10.11.2011, BG 27.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 651 629** (51) ***B29D 30/16***
(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 02.11.2016, EE 02.11.2016, ES 02.11.2016, GR 03.02.2017, IE 05.12.2016, LI 31.12.2016, LU 05.12.2016, MC 02.11.2016, NO 02.02.2017, PT 02.03.2017, RS 02.11.2016, SI 02.11.2016, SM 02.11.2016
BE 02.11.2016, HU 05.12.2011, CY 02.11.2016, DK 02.11.2016, MK 02.11.2016, FI 02.11.2016, HR 02.11.2016, IS 02.03.2017, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, NL 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016

(11) **2 651 655** (51) ***B43K 5/16***
(84) BE 31.10.2016, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 19.10.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
HU 19.10.2012, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, MK 27.07.2016, MC 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LU 19.10.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 651 657** (51) ***B44C 1/24***
(84) HU 17.11.2011, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, MK 02.03.2016, MC 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LU 30.11.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 17.11.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 651 662** (51) ***B60C 11/13***
(84) AT 14.10.2016, BG 27.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, ES 27.07.2016, MC 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 31.10.2016, LU 14.10.2016, NL 27.07.2016
BE 31.10.2016, HU 14.10.2011, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, MK 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 14.10.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NO 27.10.2016

PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 651 677** (51) ***B60J 5/10***

(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(84) BE 31.12.2016
HU 07.12.2011
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
MK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 651 679** (51) ***B60K 6/10***

(84) AT 20.10.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(84) HU 20.10.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 651 680** (51) ***B60W 20/30***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 651 686** (51) ***B60K 37/06***

(84) AT 30.11.2016
HU 30.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MK 17.08.2016

(11) **2 651 692** (51) ***B60N 2/427***

(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016

(84) HU 15.12.2011
CH 31.12.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 651 694** (51) ***B60Q 3/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 14.12.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 651 698** (51) ***B60R 19/18***

(84) AT 22.06.2016
HU 09.12.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 09.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 651 720** (51) ***B60T 7/04***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 651 723** (51) ***B60T 7/10***

(84) AT 08.12.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.12.2016
IT 16.03.2016
LU 08.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(84) HU 08.12.2011
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 651 742** (51) ***B61L 19/02***

(84) HU 09.12.2011
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 651 745** (51) ***B62D 5/04***

(84) AT 08.12.2016
HU 08.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(84) BE 31.12.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 651 751** (51) ***B62D 29/04***

(84) HU 22.11.2011
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 651 754** (51) ***B63B 9/00***

(84) HU 16.12.2011
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 651 778** (51) ***B65D 85/804***

(84) AT 11.05.2016
HU 24.11.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 24.11.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 651 779** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 07.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 651 786** (51) ***B65G 1/04***
(84) AT 25.05.2016
HU 15.12.2011
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 15.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 651 787** (51) ***B65G 1/04***
(84) AT 18.05.2016
HU 15.12.2011
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 15.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 651 803** (51) ***B65H 19/20***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 15.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 651 808** (51) ***B66B 5/12***
(84) AT 09.12.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
(84) HU 09.12.2011
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.12.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 651 815** (51) ***C01B 3/04***
(84) HU 07.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 651 833** (51) ***C02F 3/30***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 651 845** (51) ***C04B 2/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 651 864** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) HU 16.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 651 865** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 651 875** (51) ***C07C 213/08***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 651 876** (51) ***C07C 211/12***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 651 877** (51) ***C07C 229/16***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 14.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 651 887** (51) ***C07D 209/14***
(84) AT 24.08.2016
HU 13.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 651 891** (51) ***C07D 498/04***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 16.12.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016

SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 651 893** (51) ***C07D 213/34***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 09.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 651 894** (51) ***C07D 213/53***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 651 905** (51) ***C07D 249/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 651 908** (51) ***C07D 301/10***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.01.2017
GR 25.05.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 01.12.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 01.12.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 651 910** (51) ***C07D 307/02***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 13.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
(84) BE 07.12.2016
HU 13.12.2011
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
MK 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 651 933** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 16.12.2011
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 16.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 651 935** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 14.12.2011
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 14.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 651 937** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 11.05.2016
HU 14.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 651 942** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.12.2016
IT 16.03.2016
LU 12.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 12.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 12.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 651 962** (51) ***C07K 1/14***
(84) HU 09.12.2011
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LU 09.12.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 651 963** (51) ***C07K 7/06***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 23.03.2012
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 23.03.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 651 969** (51) ***C12N 9/80***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 19.12.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 19.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 651 972** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 06.04.2016
HU 13.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 651 973** (51) ***C07K 14/78***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 16.12.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 651 981**
(51) ***C08F 4/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.12.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 14.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 14.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 651 985**
(51) ***C08F 8/34***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 09.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 09.12.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 651 987**
(51) ***C08F 10/02***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 02.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 02.12.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 651 993**
(51) ***C08F 212/08***
(84) BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) HU 12.12.2011
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 12.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 652 000**
(51) ***C08G 18/40***
(84) AT 25.05.2016
HU 15.12.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 02.01.2017
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 652 006**
(51) ***C08K 9/08***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 15.12.2011
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 15.12.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 652 011**
(51) ***C08G 73/08***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 05.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 652 028**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 12.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 12.12.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 12.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 652 033**
(51) ***C08K 5/52***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 17.12.2010
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 652 051**
(51) ***C09D 5/08***
(84) AT 01.06.2016
HU 15.12.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 15.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
IE 15.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 652 052**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 16.12.2010
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 16.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 652 058**
(51) ***C09J 5/02***
(84) AT 12.12.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 12.12.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 652 064**
(51) ***C09K 5/04***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 14.12.2011
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 652 065**
(51) ***C09K 5/04***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 14.12.2011
CY 27.07.2016

CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 652 098** (51) ***C10M 139/00***
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 HU 15.11.2011
CH 30.11.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 MK 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
MC 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IE 15.11.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LI 30.11.2016 LT 28.09.2016
LU 30.11.2016 LV 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 652 100** (51) ***C10M 169/06***
(84) AT 25.05.2016 (84) HU 12.12.2011
CH 31.12.2016 CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 MK 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IE 12.12.2016
LI 31.12.2016 LT 25.05.2016
LU 12.12.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 652 102** (51) ***C11B 9/00***
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 HU 13.12.2011
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
MK 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 13.12.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LU 13.12.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 652 111** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
HU 17.12.2010 CH 31.12.2016
CY 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 MK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 FR 02.01.2017
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IE 17.12.2016 IT 27.04.2016
LI 31.12.2016 LT 27.04.2016
LU 17.12.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 652 123** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 13.01.2016 (84) HU 18.11.2011
BG 13.04.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 MK 13.01.2016
FI 13.01.2016 MC 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 18.11.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LU 30.11.2016
LV 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 652 126** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
HU 15.12.2011 BG 13.10.2016
CY 13.07.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
MK 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LU 15.12.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 652 131** (51) ***C12N 9/54***
(84) AT 13.12.2016 (84) HU 13.12.2011
BG 29.09.2016 CH 31.12.2016
CY 29.06.2016 CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 MK 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IE 13.12.2016 IS 29.10.2016
LI 31.12.2016 LT 29.06.2016
LU 13.12.2016 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 652 137** (51) ***C12N 15/115***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 652 145** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.03.2016 (84) HU 16.12.2011
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016 MK 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 652 148** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 HU 16.12.2011
CY 30.11.2016 CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016
MK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LU 16.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
EE 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 16.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 652 155** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
HU 16.12.2011 CY 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
MK 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016
LU 16.12.2016 LV 16.11.2016
MC 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016

(11) **2 652 159** (51) ***C22B 1/16***
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 652 162** (51) ***C22C 21/06***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
HU 28.10.2011 BG 24.11.2016
CH 31.10.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 MK 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
MC 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IE 28.10.2016
LI 31.10.2016 LT 24.08.2016
LU 28.10.2016 LV 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 652 172** (51) ***C23C 22/74***
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 30.09.2016
HU 21.09.2011 BG 17.11.2016
CH 30.09.2016 CY 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
MK 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IE 21.09.2016
LI 30.09.2016 LT 17.08.2016
LU 21.09.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) **2 652 190** (51) ***B32B 5/12***
(84) AT 27.04.2016 (84) HU 13.12.2011
CH 31.12.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016

EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 652 201** (51) ***E01D 19/14***
(84) AT 15.12.2016
BE 31.12.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.12.2016
IT 29.06.2016
LU 15.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) HU 15.12.2010
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 15.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 652 204** (51) ***E02B 15/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 652 212** (51) ***F16H 61/4078***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 652 218** (51) ***F16B 13/12***
(84) AT 11.05.2016
HU 15.12.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 15.12.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 15.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 15.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 652 220** (51) ***E04C 5/01***
(84) AT 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
(84) HU 14.12.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016

GB 14.12.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 14.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 652 223** (51) ***E04D 5/14***
(84) AT 14.12.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 14.12.2016
IT 21.09.2016
LU 14.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 14.12.2011
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 652 253** (51) ***E21B 43/01***
(84) AT 06.04.2016
HU 14.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 652 268** (51) ***F01D 5/28***
(84) AT 01.02.2017
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GB 01.02.2016
HR 01.04.2015
IE 01.02.2016
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BE 29.02.2016
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 01.02.2012
IS 01.08.2015
LU 01.02.2016
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 652 273** (51) ***F01L 1/14***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 13.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 13.12.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 652 299** (51) ***F02D 41/20***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 652 307** (51) ***F02M 37/10***
(84) AT 13.12.2016
HU 13.12.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 13.12.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 652 316** (51) ***F03B 13/20***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 28.11.2011
CY 02.11.2016
DE 01.06.2017
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 652 317** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 08.12.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 652 318** (51) ***F03D 3/00***
(84) HU 03.12.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016

HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
IE 03.12.2016
IT 06.04.2016
LU 03.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 652 320**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 24.08.2016
HU 25.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 652 321**
(51) ***F16N 7/36***
(84) AT 29.06.2016
HU 15.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 652 322**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 15.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 652 347**
(51) ***F16C 27/04***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 18.05.2011
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 652 352**
(51) ***F16D 65/14***
(84) AT 06.04.2016
HU 19.09.2011
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 652 355**
(51) ***F16F 15/14***
(84) AT 17.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 30.11.2016
HU 17.11.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 17.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 652 356**
(51) ***F16G 5/16***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.12.2016
IT 16.03.2016
LU 16.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 16.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 652 361**
(51) ***F16H 55/36***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 07.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 652 367**
(51) ***F16J 15/00***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 12.12.2011
CY 09.11.2016
DE 01.07.2017
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 12.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
FR 09.01.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 652 373**
(51) ***F16K 27/02***
(84) AT 15.11.2016
HU 15.11.2011
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 15.11.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 652 376**
(51) ***F16K 27/02***
(84) AT 15.11.2016
HU 15.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 30.11.2016
GR 25.11.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 652 379**
(51) ***F16L 7/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 15.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 31.12.2016
HU 15.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 652 396**
(51) ***F22B 37/10***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.12.2016
IE 02.12.2016
IT 02.03.2016
LU 02.12.2016
MC 02.03.2016
HU 02.12.2011
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016

NO 02.06.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 652 400** (51) ***F23H 1/00***
(84) AT 03.08.2016
HU 15.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 15.12.2016
IT 15.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 16.12.2016
SK 03.08.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 15.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 03.08.2016
NO 31.12.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 652 405** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 09.12.2016
HU 09.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 09.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 652 414** (51) ***F24D 17/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 22.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 652 420** (51) ***F25D 17/06***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 15.12.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 652 437** (51) ***F42B 33/00***
(84) AT 02.12.2016
HU 02.12.2011
CH 31.12.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 652 438** (51) ***F42B 10/66***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 652 441** (51) ***G01C 3/08***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 652 445** (51) ***G01D 5/245***
(84) AT 16.12.2016
HU 16.12.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 652 449** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
MK 07.12.2016
FI 07.12.2016
GB 07.03.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
(84) BE 07.12.2016
HU 08.12.2011
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
ES 07.12.2016
FR 07.02.2017
GR 08.03.2017
IE 08.12.2016
IT 07.12.2016
LU 08.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 652 468** (51) ***G01J 3/02***
(84) AT 24.08.2016
HU 01.12.2011
CH 31.12.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 652 500** (51) ***G01N 33/542***
(84) AT 13.12.2016
HU 13.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 13.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 652 501** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT 20.04.2016
HU 12.12.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.12.2016
LU 12.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 652 510** (51) ***G01N 33/66***
(84) AT 13.12.2016
HU 13.12.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 652 514** (51) ***G05B 15/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 14.12.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 14.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 652 518**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 652 519**
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 11.11.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 652 525**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 652 551**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 652 553**
(84) AT 06.04.2016
HU 01.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***G01S 7/527***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***G01B 9/02***
(84) HU 11.11.2011
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 30.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***G01T 1/164***
(84) BE 21.09.2016
HU 12.12.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 12.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(51) ***G03C 1/73***
(84) HU 26.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***G03C 1/73***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 652 573**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 652 586**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 27.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 652 596**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 652 600**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 652 627**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***G06F 1/26***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***G06F 3/06***
(84) HU 27.04.2011
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
FR 02.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***G06F 9/34***
(84) HU 26.01.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G06F 9/455***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 652 630**
(84) AT 11.05.2016
HU 19.12.2011
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 652 678**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 652 732**
(84) HU 14.12.2011
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 652 738**
(84) AT 17.08.2016
HU 13.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 652 747**
(84) AT 04.05.2016
HU 09.12.2011
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 09.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***G06F 15/16***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***G06T 3/40***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***G10D 3/18***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***H04N 5/77***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***H01B 1/02***
(84) BE 31.12.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 09.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016

PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 652 760** (51) ***H01H 9/28***
(84) HU 13.12.2011
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 652 768** (51) ***H01J 49/02***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 13.12.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 13.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 652 785** (51) ***H01L 23/498***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 652 805** (51) ***H01L 33/44***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 12.12.2011
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 652 818** (51) ***H01M 2/22***
(84) HU 22.11.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 652 827** (51) ***H01M 8/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 652 839** (51) ***H01R 4/48***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 07.12.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 652 840** (51) ***H01B 7/04***
(84) AT 17.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 17.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 17.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 17.12.2010
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
IE 17.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 652 849** (51) ***H02B 1/01***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 21.10.2011
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 652 852** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 12.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 12.12.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 652 862** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT 15.11.2016
HU 15.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 652 905** (51) ***H04L 12/18***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 652 918** (51) ***H04L 12/703***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 15.12.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 652 951** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 20.04.2016
HU 22.11.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 652 954** (51) ***H04N 19/176***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) HU 19.06.2012
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016

FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 652 962**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
GR 01.07.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 652 969**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 14.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 652 971**
(51) ***H04W 4/10***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 12.12.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 652 995**
(51) ***G01S 5/10***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 653 014**
(51) ***H05B 41/282***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 16.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 16.12.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 653 024**
(51) ***A01D 34/90***
(84) HU 12.04.2013
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 653 025**
(51) ***A01F 15/10***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.01.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 653 034**
(51) ***A01P 17/00***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 653 047**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 16.09.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 653 057**
(51) ***A45D 1/04***
(84) HU 10.04.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 10.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LU 10.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 653 064**
(51) ***A45F 3/20***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 22.04.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 653 073**
(51) ***A47G 9/02***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 02.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 11.04.2013
BG 03.05.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 653 078**
(51) ***A47J 27/08***
(84) AT 22.06.2016
HU 16.12.2009
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 16.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 653 083**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 31.01.2011
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) BE 25.02.2015
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
MK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 653 088**
(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
(84) CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015

DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 15.04.2013
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 653 091**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GB 01.03.2016
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) HU 01.03.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 01.03.2016
IT 10.06.2015
LU 01.03.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 653 093**
(51) ***A61B 1/267***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 14.12.2011
CY 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 14.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 653 096**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 13.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) HU 13.03.2013
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 653 099**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
(84) HU 20.09.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 653 101**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 20.09.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 653 112**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 11.04.2013
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.04.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 653 124**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 11.12.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 653 133**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 19.04.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 19.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 653 137**
(51) ***A61F 2/58***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 17.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 17.04.2013
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 653 142**
(51) ***A61G 3/06***
(84) HU 18.03.2013
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 653 143**
(51) ***A61G 3/06***
(84) HU 18.03.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 653 147**
(51) ***A61N 5/06***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 09.09.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 653 151**
(51) ***A61K 8/92***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017

RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 653 158** (51) ***A61K 31/155***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 653 159** (51) ***A61K 31/196***
(84) AT 29.06.2016
HU 13.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 653 176** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 13.03.2009
BG 03.09.2015
CH 31.03.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 653 180** (51) ***A61M 5/145***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(84) HU 26.11.2008
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 26.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 30.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 653 181** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
(84) HU 15.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 653 191** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 19.08.2015
HU 17.02.2011
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
GR 20.11.2015
IE 17.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 17.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 653 192** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IE 23.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 23.02.2011
CH 29.02.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 23.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 653 201** (51) ***A63G 31/12***
(84) AT 04.05.2016
HU 11.09.2007
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 30.09.2016
IE 11.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 653 228** (51) ***B02C 4/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 653 230** (51) ***B02C 4/30***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
RS 27.09.2017

(11) **2 653 239** (51) ***B08B 9/42***
(84) HU 18.04.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 653 242** (51) ***B21B 37/68***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 02.03.2006
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 653 263** (51) ***B23Q 3/155***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 08.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 08.12.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 653 266** (51) ***B25B 5/04***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 653 274** (51) ***B25J 15/06***
(84) HU 08.04.2013
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015

SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 653 277**
(51) ***B27D 5/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 17.04.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 653 278**
(51) ***B27K 3/16***
(84) AT 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 17.04.2016
IT 15.07.2015
LU 17.04.2016
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 17.04.2013
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 653 281**
(51) ***B29C 39/10***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 653 288**
(51) ***B29C 47/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 653 290**
(51) ***B29C 49/12***
(84) HU 10.04.2013
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 10.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 10.04.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 653 305**
(51) ***B32B 7/08***
(84) HU 20.12.2012
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 653 316**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 11.01.2013
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 653 318**
(51) ***B44C 3/02***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 13.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 13.03.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 31.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 653 319**
(51) ***B44C 5/04***
(84) AT 13.04.2016
HU 17.04.2013
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 653 323**
(51) ***B60C 23/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HU 19.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IE 19.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 653 331**
(51) ***B60J 5/04***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 09.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 09.04.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 653 332**
(51) ***B60J 5/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 09.04.2013
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 09.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 653 349**
(51) ***B60K 35/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 02.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 02.02.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 653 355**
(51) ***G06F 3/023***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
HU 18.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015

RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 653 370** (51) ***B62D 55/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 19.04.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 19.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 653 373** (51) ***B63B 19/00***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) HU 12.03.2013
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 653 375** (51) ***B63H 20/14***
(84) AT 22.06.2016
HU 12.12.2007
CZ 22.06.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 22.06.2016
SI 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 653 376** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 18.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 18.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 653 383** (51) ***B64C 27/33***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) HU 18.04.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 653 391** (51) ***B65B 21/24***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 18.04.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 653 392** (51) ***B65B 21/24***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 18.04.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 653 398** (51) ***B65C 3/06***
(84) HU 15.04.2013
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 15.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 15.04.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 653 401** (51) ***B65D 1/26***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 11.06.2010
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 653 404** (51) ***B65D 75/58***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 653 408** (51) ***B65G 1/02***
(84) CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 22.01.2013
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 653 417** (51) ***B65G 57/24***
(84) HU 17.04.2012
CZ 18.11.2015
MK 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 17.04.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 17.04.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 653 422** (51) ***B65H 18/08***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 20.04.2012
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 653 423** (51) ***B65H 54/70***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 17.04.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 17.04.2013
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 17.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 653 426** (51) ***B66D 1/54***
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 11.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015

PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 653 428**
(51) ***B66D 5/14***
(84) HU 08.04.2013
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GB 08.04.2017
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 08.04.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.04.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 08.04.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 653 431**
(51) ***B66F 9/075***
(84) HU 05.04.2013
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 653 432**
(51) ***B66F 9/075***
(84) HU 05.04.2013
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 653 435**
(51) ***B67B 3/06***
(84) HU 19.04.2013
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 653 443**
(51) ***B81B 7/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 653 447**
(51) ***C01G 53/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 28.03.2011
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 653 453**
(51) ***C03C 3/087***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 653 464**
(51) ***C07C 217/28***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 653 480**
(51) ***C08B 37/16***
(84) AT 10.08.2016
HU 05.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 653 487**
(51) ***C08G 63/08***
(84) AT 18.05.2016
HU 02.11.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 653 504**
(51) ***H02N 11/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 26.09.2012
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 26.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 653 505**
(51) ***C09B 31/30***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 14.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 14.12.2011
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 653 507**
(51) ***C09D 5/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 17.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 17.04.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 653 518**
(51) ***C09K 11/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 14.12.2010
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 14.12.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
GR 19.08.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 653 523**
(51) ***C10B 7/10***
(84) AT 14.05.2017
CH 31.05.2017
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 31.05.2017

GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.05.2017
LU 14.05.2016
NL 01.06.2017
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 14.05.2017
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 31.05.2017
PT 22.02.2016
SE 15.05.2017
SK 21.10.2015

(11) **2 653 530**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 26.06.2016
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) HU 26.06.2009
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 653 542**
(84) AT 29.06.2016
HU 29.12.2006
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016

(11) **2 653 549**
(84) AT 30.03.2016
HU 23.12.2008
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 23.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
(51) ***A01H 1/02***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 653 552**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 08.12.2016
IT 19.10.2016
LU 08.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(51) ***C12Q 1/37***
(84) BE 19.10.2016
HU 08.12.2011
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 653 553**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 17.04.2012
SM 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 653 556**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 20.04.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 20.04.2016
IT 02.09.2015
LU 20.04.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 653 558**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 17.04.2016
IT 07.10.2015
LU 17.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 17.04.2013
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 653 561**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 04.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 04.08.2008
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.08.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 653 567**
(84) HU 19.03.2012
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C21B 9/10***
(84) CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 653 569**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
(51) ***C21D 6/00***
(84) BE 31.08.2016
HU 13.12.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
GB 13.12.2016
HR 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 13.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 653 572**
(84) AT 10.08.2016
HU 13.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***C21D 9/56***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 653 575**
(84) AT 27.07.2016
HU 13.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***C22C 9/06***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 653 585**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
MK 09.09.2015
(51) ***C23C 14/34***
(84) HU 25.07.2012
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) **2 653 586**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 25.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C23C 16/503***
(84) HU 25.11.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
IE 25.11.2016
IT 02.03.2016

LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 653 595** (51) ***D03J 1/22***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 19.03.2013
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 653 601** (51) ***D06F 39/02***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 21.02.2012
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 653 615** (51) ***E02B 17/08***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 17.04.2012
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 17.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 653 628** (51) ***E04B 9/22***

(84) AT 23.03.2016
HU 16.04.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 653 640** (51) ***E05B 75/00***

(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 11.02.2010
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.02.2016
IT 11.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 653 645** (51) ***E06B 9/17***

(84) AT 19.08.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 12.04.2013
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 653 653** (51) ***F01D 5/34***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
IE 05.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 05.03.2008
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 653 672** (51) ***F01L 1/04***

(84) HU 21.03.2013
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 653 676** (51) ***F01M 11/10***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 653 678** (51) ***F01M 13/04***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 19.04.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 653 680** (51) ***F01N 3/023***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 07.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 07.12.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 653 688** (51) ***F01P 3/06***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 17.04.2012
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 653 695** (51) ***F02B 63/02***

(84) HU 12.04.2013
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 653 697** (51) ***F02B 77/13***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
(84) HU 16.04.2013
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015

NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 653 704**
(51) ***F02D 21/08***
(84) AT 16.03.2016
HU 16.12.2010
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.12.2016
IT 16.03.2016
LU 16.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 653 715**
(51) ***F03D 1/00***
(84) HU 19.04.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 653 716**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 16.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 16.04.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 653 720**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 653 724**
(51) ***F04B 43/02***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
HU 04.04.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 04.04.2016
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
MK 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 04.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 653 749**
(51) ***F16H 39/14***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
HU 16.04.2013
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 653 756**
(51) ***F16J 15/18***
(84) AT 15.06.2016
HU 19.12.2012
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 19.12.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
FR 02.01.2017
GR 16.09.2016
IE 19.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 653 764**
(51) ***F16L 3/12***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 15.04.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 653 821**
(51) ***F41A 21/30***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
HU 12.04.2013
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 653 832**
(51) ***G01C 19/5712***
(84) BE 03.08.2016
HU 30.12.2005
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 653 839**
(51) ***G01D 11/24***
(84) HU 19.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 653 845**
(51) ***G01D 5/24***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 18.04.2012
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
MC 15.07.2015
GB 18.04.2016
HR 15.07.2015
IE 18.04.2016
IT 15.07.2015
LU 18.04.2016
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 653 847**
(51) ***G01M 7/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 653 859**
(51) ***G01R 27/20***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 653 863**
(51) ***G01N 30/62***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
HU 18.04.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015

MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 18.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 653 869**
(84) AT 05.08.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FR 29.02.2016
GR 06.11.2015
IE 25.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***G01N 33/564***
(84) HU 25.02.2010
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 25.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 653 871**
(84) AT 11.01.2017
CH 30.06.2017
DK 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IE 14.06.2017
IT 14.06.2017
LT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SE 11.01.2017
SK 11.01.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
LI 30.06.2017
LU 14.06.2017
MC 11.01.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SI 11.01.2017
SM 11.01.2017

(11) **2 653 877**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***G01R 31/327***
(84) BE 20.07.2016
HU 14.09.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 653 886**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
(51) ***G01S 11/08***
(84) BE 24.08.2016
HU 14.12.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 653 899**
(84) AT 22.06.2016
HU 27.12.2007
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
(51) ***G02B 6/126***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IE 27.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 653 911**
(84) AT 27.04.2016
HU 28.10.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 653 925**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***G03G 5/00***
(84) HU 21.03.2013
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 653 930**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 07.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) HU 07.03.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 653 937**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
(51) ***G04B 21/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 653 939**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***G04B 19/12***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 653 946**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.01.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***G05G 5/03***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 653 975**
(84) HU 20.03.2013
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GB 20.03.2017
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 20.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.03.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 653 987**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FR 31.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) HU 04.03.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 04.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 653 991**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
(51) ***G06F 19/18***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017

EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 654 001** (51) ***G06K 19/077***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 654 048** (51) ***H01F 38/12***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 15.04.2013
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 15.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 654 060** (51) ***H01H 33/59***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 654 062** (51) ***H01H 37/54***
(84) BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 10.04.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 654 069** (51) ***H01J 37/244***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
(84) HU 16.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
IE 16.04.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 654 085** (51) ***H01B 1/16***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 654 101** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.01.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 22.01.2016
IT 22.04.2015
LU 22.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 654 110** (51) ***H01M 4/58***
(84) AT 06.07.2016
HU 28.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 654 112** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 06.04.2016
HU 24.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
IE 24.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 24.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 654 113** (51) ***H01M 8/2483***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 654 123** (51) ***H01Q 1/27***
(84) AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 19.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 654 131** (51) ***H01R 13/46***
(84) AT 05.08.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 17.04.2013
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 654 135** (51) ***H01R 13/629***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 654 137** (51) ***H01R 13/74***
(84) AT 23.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 17.04.2013
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 654 146**
(51) ***H02B 1/052***
(84) HU 25.03.2013
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 654 147**
(51) ***H02B 1/21***
(84) HU 17.04.2013
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 654 181**
(51) ***H02K 29/03***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 20.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 654 193**
(51) ***H02N 2/06***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 15.06.2012
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 654 195**
(51) ***H02N 11/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 654 204**
(51) ***G05F 3/02***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 18.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 18.04.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
FR 02.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 654 221**
(51) ***H04B 10/079***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 03.02.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 654 222**
(51) ***H04B 17/20***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) HU 16.04.2013
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 654 243**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 19.02.2013
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 19.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 654 244**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
(84) HU 01.04.2008
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 654 253**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 17.10.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 654 254**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 12.12.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 654 256**
(51) ***H04L 12/701***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 04.03.2013
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 654 280**
(51) ***H04M 3/493***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 654 310** (51) ***H04N 21/24***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(84) HU 25.10.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 654 324** (51) ***H04W 4/02***

(84) AT 15.06.2016
HU 15.12.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 15.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 654 339** (51) ***H04W 24/08***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(84) BE 26.10.2016
HU 07.12.2011
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
IE 07.12.2016
IT 26.10.2016
LU 07.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 654 343** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 24.08.2016
HU 26.12.2008
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016

(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 654 355** (51) ***H04W 64/00***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015

(84) HU 11.01.2010
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

IE 11.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 654 365** (51) ***H04W 12/06***

(84) HU 16.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) BE 30.04.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 654 398** (51) ***F16H 7/08***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 19.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(84) HU 19.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 654 413** (51) ***A01K 1/10***

(84) AT 21.09.2016
HU 20.12.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(84) BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 654 415** (51) ***A01K 5/02***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 654 420** (51) ***A01N 25/04***

(84) BE 31.12.2016
HU 16.12.2011
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 16.12.2016
IT 19.10.2016
LU 16.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(84) BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 654 421** (51) ***A61K 31/015***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 16.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(84) BE 19.10.2016
HU 16.12.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 654 422** (51) ***C07D 403/12***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 654 423** (51) ***A01N 43/42***

(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 16.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(84) BE 07.12.2016
HU 16.12.2011
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
MK 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 654 438** (51) ***A21D 8/04***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017

(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017

RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 654 443** (51) ***A23D 7/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 28.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 654 449** (51) ***C11B 1/00***
(84) AT 16.12.2016
HU 16.12.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 16.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
GR 15.12.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 654 450** (51) ***C11B 1/00***
(84) AT 16.12.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) HU 16.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 654 451** (51) ***A23K 50/40***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 23.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 654 453** (51) ***A23K 20/174***
(84) AT 01.06.2016
CH 30.11.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 30.11.2016
(84) HU 30.11.2011
CY 01.06.2016
MK 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 654 464** (51) ***A23L 33/115***
(84) AT 23.11.2016
HU 22.12.2011
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 22.12.2016
LU 22.12.2016
MC 23.11.2016
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 654 472** (51) ***A41D 13/11***
(84) AT 03.08.2016
HU 16.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 654 474** (51) ***A41G 5/02***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 30.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 654 500** (51) ***A61K 8/37***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 654 508** (51) ***A47B 95/00***
(84) HU 29.03.2011
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 654 515** (51) ***A47G 23/04***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
MK 07.12.2016
FR 07.02.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 07.12.2016
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SK 07.12.2016
(84) BE 07.12.2016
HU 21.12.2011
CY 07.12.2016
EE 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 21.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 654 519** (51) ***A47J 27/18***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 13.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 654 522** (51) ***A47J 31/42***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 27.06.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 27.06.2012
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 654 524** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 15.12.2016
HU 15.12.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 15.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 654 529** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 20.04.2016
HU 20.12.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.12.2016
LT 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 20.12.2016

LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 654 533**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***A47J 36/24***
(84) HU 19.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 19.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 19.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 654 534**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***A47K 7/04***
(84) BE 03.08.2016
HU 14.12.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 654 545**
(84) AT 15.06.2016
HU 20.12.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 654 564**
(84) AT 17.08.2016
HU 16.12.2011
CY 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***A61B 5/145***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.12.2016
LU 16.12.2016
MC 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 654 580**
(84) AT 18.05.2016
HU 20.12.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016

(51) ***A61B 17/15***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 654 585**
(84) AT 29.06.2016
HU 14.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 654 590**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 23.12.2016
LU 23.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***A61B 34/20***
(84) BE 17.08.2016
HU 23.12.2010
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 654 621**
(84) AT 04.05.2016
HU 19.12.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***A61F 2/10***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 654 623**
(84) AT 25.05.2016
HU 22.12.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 20.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 654 626**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***A61F 2/28***
(84) HU 21.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 654 632**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(51) ***A61F 5/443***
(84) BE 14.09.2016
HU 20.12.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 654 635**
(84) AT 10.08.2016
HU 01.12.2011
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***A61F 9/007***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 01.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 654 641**
(84) BE 31.12.2016
HU 20.12.2011
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 20.12.2016
IT 14.12.2016
LU 20.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(51) ***A61M 1/00***
(84) BG 14.03.2017
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
MK 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 654 646**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016

(51) ***A61F 13/42***
(84) BE 27.07.2016
HU 20.12.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016

FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 654 660** (51) ***A61J 15/00***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 17.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 654 661** (51) ***A61J 15/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 16.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 654 688** (51) ***A61K 8/35***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 01.12.2011
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 654 692** (51) ***A61K 8/365***

(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
(84) BE 07.12.2016
HU 15.12.2011
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
MK 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 654 729** (51) ***A61K 9/20***

(84) AT 04.05.2016
HU 22.12.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 22.12.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 654 730** (51) ***A61K 9/20***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
GR 24.02.2017
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 23.12.2011
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 654 731** (51) ***A61K 9/20***

(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 22.12.2016
MC 27.07.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) HU 22.12.2011
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 654 733** (51) ***A61K 9/20***

(84) AT 06.04.2016
HU 22.12.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 22.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 654 735** (51) ***A61K 9/28***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
(84) HU 21.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 654 746** (51) ***A61K 31/343***

(84) AT 10.08.2016
HU 20.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 654 748** (51) ***A61K 31/416***

(84) AT 27.07.2016
HU 16.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 16.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 654 751** (51) ***A61K 31/498***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 21.12.2016
LU 21.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 21.12.2011
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 654 755** (51) ***A61K 31/519***

(84) AT 17.08.2016
HU 20.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 654 764** (51) ***A61K 36/11***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
(84) HU 16.12.2011
BG 24.05.2016

CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 654 793**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 654 813**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A61K 47/32***
(84) HU 21.12.2011
BG 09.06.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 654 815**
(84) HU 12.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 654 826**
(84) AT 01.06.2016
HU 01.12.2011
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 01.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 01.12.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 654 832**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 654 838**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***A61M 5/24***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 654 848**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) HU 20.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 654 859**
(84) AT 13.07.2016
HU 01.12.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 01.12.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 01.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 654 863**
(84) BE 21.09.2016
HU 23.12.2011
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(51) ***A61M 35/00***
(84) BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LU 23.12.2016
MC 21.09.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 654 873**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***A61M 25/01***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 654 877**
(84) AT 24.08.2016
HU 21.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 21.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 654 882**
(84) AT 25.05.2016
HU 15.12.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 654 885**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A61N 1/368***
(84) HU 15.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 654 888**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(51) ***A61N 1/37***
(84) BE 12.10.2016
HU 30.11.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 654 899**
(84) AT 25.05.2016
HU 20.12.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 654 908**
(51) ***A63B 35/12***
(84) AT 03.08.2016, BE 30.11.2016, HU 10.11.2011, BG 03.11.2016, CH 30.11.2016, CY 03.08.2016, CZ 03.08.2016, DK 03.08.2016, EE 03.08.2016, MK 03.08.2016, FI 03.08.2016, MC 03.08.2016, GB 10.11.2016, HR 03.08.2016, IE 10.11.2016, IS 03.12.2016, LI 30.11.2016, LT 03.08.2016, LU 30.11.2016, LV 03.08.2016, NL 03.08.2016, NO 03.11.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, RS 03.08.2016, SE 03.08.2016, SI 03.08.2016, SK 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 654 912**
(51) ***B01D 3/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, HU 16.12.2011, CH 31.12.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, MK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, FR 02.01.2017, GB 16.12.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IE 16.12.2016, IT 20.04.2016, LI 31.12.2016, LT 20.04.2016, LU 16.12.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 654 918**
(51) ***B01D 29/21***
(84) AT 22.12.2016, BE 31.12.2016, HU 22.12.2011, CH 31.12.2016, CY 20.07.2016, CZ 20.07.2016, DK 20.07.2016, EE 20.07.2016, MK 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, HR 20.07.2016, IE 22.12.2016, IS 20.11.2016, LI 31.12.2016, LT 20.07.2016, LU 22.12.2016, LV 20.07.2016, MC 20.07.2016, NL 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RO 20.07.2016, RS 20.07.2016, SE 20.07.2016, SI 20.07.2016, SK 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 654 922**
(51) ***B01D 46/52***
(84) AT 19.12.2016, BE 31.12.2016, BG 28.12.2016, HU 19.12.2011, CH 31.12.2016, CY 28.09.2016, CZ 28.09.2016, DK 28.09.2016, EE 28.09.2016, MK 28.09.2016, ES 28.09.2016, FI 28.09.2016, FR 02.01.2017, GB 28.12.2016, GR 29.12.2016, HR 28.09.2016, IE 19.12.2016, IS 28.01.2017, IT 28.09.2016, LI 31.12.2016, LT 28.09.2016, LU 19.12.2016, LV 28.09.2016, MC 28.09.2016, NL 28.09.2016, NO 28.12.2016, PL 28.09.2016, PT 30.01.2017, RO 28.09.2016, RS 28.09.2016, SE 28.09.2016, SI 28.09.2016, SK 28.09.2016, SM 28.09.2016

(11) **2 654 958**
(51) ***B01L 3/14***
(84) AT 23.12.2016, BE 31.12.2016, BG 21.03.2017, HU 23.12.2010, CY 21.12.2016, CZ 21.12.2016, DK 21.12.2016, MK 21.12.2016, EE 21.12.2016, ES 21.12.2016, FI 21.12.2016, HR 21.12.2016, IS 21.04.2017, LU 23.12.2016, MC 21.12.2016, NO 21.03.2017, PT 21.04.2017, RS 21.12.2016, SI 21.12.2016, SM 21.12.2016

(11) **2 654 964**
(51) ***B03C 5/02***
(84) HU 22.12.2011, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, MK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LU 22.12.2016, LV 11.05.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SK 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 654 966**
(51) ***B05B 7/18***
(84) AT 19.10.2016, BE 19.10.2016, BG 19.01.2017, HU 22.12.2011, CH 31.12.2016, CY 19.10.2016, CZ 19.10.2016, DK 19.10.2016, EE 19.10.2016, MK 19.10.2016, ES 19.10.2016, FI 19.10.2016, GR 20.01.2017, HR 19.10.2016, IE 22.12.2016, IS 19.02.2017, LI 31.12.2016, LT 19.10.2016, LU 22.12.2016, LV 19.10.2016, MC 19.10.2016, NL 19.10.2016, NO 19.01.2017, PL 19.10.2016, PT 20.02.2017, RO 19.10.2016, RS 19.10.2016, SE 19.10.2016, SI 19.10.2016, SK 19.10.2016, SM 19.10.2016

(11) **2 654 987**
(51) ***B21H 7/18***
(84) AT 22.12.2016, BE 31.12.2016, BG 05.01.2017, HU 22.12.2011, CH 31.12.2016, CY 05.10.2016, CZ 05.10.2016, DK 05.10.2016, EE 05.10.2016, MK 05.10.2016, FI 05.10.2016, GB 05.01.2017, GR 06.01.2017, HR 05.10.2016, IE 22.12.2016, IS 05.02.2017, LI 31.12.2016, LT 05.10.2016, LU 22.12.2016, LV 05.10.2016, MC 05.10.2016, NL 05.10.2016, NO 05.01.2017, PL 05.10.2016, PT 06.02.2017, RO 05.10.2016, RS 05.10.2016, SE 05.10.2016, SI 05.10.2016, SK 05.10.2016, SM 05.10.2016

(11) **2 654 992**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AT 23.03.2016, HU 15.12.2011, BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 31.12.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, MK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IE 15.12.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.12.2016, LT 23.03.2016, LU 15.12.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016, GR 22.03.2017, IE 23.12.2016, LT 21.12.2016, LV 21.12.2016, NL 21.12.2016, PL 21.12.2016, RO 21.12.2016, SE 21.12.2016, SK 21.12.2016

(11) **2 655 007**
(51) ***B23Q 3/08***
(84) HU 20.12.2011, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, DK 29.06.2016, EE 29.06.2016, MK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, IE 20.12.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LU 20.12.2016, LV 29.06.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, RS 29.06.2016, SE 29.06.2016, SI 29.06.2016, SK 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 655 030**
(51) ***B29B 11/14***
(84) AT 02.11.2016, BE 02.11.2016, BG 02.02.2017, HU 20.12.2011, CY 02.11.2016, CZ 02.11.2016, DK 02.11.2016, EE 02.11.2016, MK 02.11.2016, ES 02.11.2016, FI 02.11.2016, GR 03.02.2017, HR 02.11.2016, IE 20.12.2016, IS 02.03.2017, IT 02.11.2016, LT 02.11.2016, LU 20.12.2016, LV 02.11.2016, MC 02.11.2016, NL 02.11.2016, NO 02.02.2017, PL 02.11.2016, PT 02.03.2017, RO 02.11.2016, RS 02.11.2016, SE 02.11.2016, SI 02.11.2016, SK 02.11.2016, SM 02.11.2016

(11) **2 655 050**
(51) ***B29D 30/24***
(84) AT 27.04.2016, BE 31.12.2016, HU 16.12.2011, CH 31.12.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, MK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GB 16.12.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IE 16.12.2016, IT 27.04.2016, LI 31.12.2016, LT 27.04.2016, LU 16.12.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 655 051**
(51) ***B29D 30/24***
(84) AT 31.08.2016, BE 31.12.2016, BG 30.11.2016, HU 16.12.2011, CH 31.12.2016, CY 31.08.2016, CZ 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, MK 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, GB 16.12.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, IE 16.12.2016, IT 31.08.2016, LI 31.12.2016, LT 31.08.2016, LU 16.12.2016, LV 31.08.2016, MC 31.08.2016, NO 30.11.2016, PL 31.08.2016, PT 02.01.2017, RO 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016, SI 31.08.2016, SK 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 655 052**
(51) ***B30B 15/30***
(84) AT 16.03.2016, HU 20.12.2011, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, MK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016

NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 655 077** (51) ***B41M 5/50***
(84) AT 08.06.2016
HU 23.12.2010
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 23.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 655 078** (51) ***B42C 9/00***
(84) BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SK 23.11.2016
HU 02.12.2011
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 02.12.2016
LU 02.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 655 089** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 655 106** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 19.12.2016
HU 19.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 19.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 655 111** (51) ***B60K 6/48***
(84) AT 08.11.2016
HU 08.11.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
FR 30.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
GB 08.11.2016
GR 12.08.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 09.11.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 655 118** (51) ***B60K 35/00***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 655 119** (51) ***B60K 35/00***
(84) AT 01.12.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 31.12.2016
HU 01.12.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 01.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 655 121** (51) ***B60L 7/18***
(84) BE 30.09.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 15.09.2011
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 15.09.2016
LU 15.09.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 655 124** (51) ***B60N 2/07***
(84) AT 12.11.2016
HU 12.11.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 12.11.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 655 125** (51) ***B60N 2/07***
(84) AT 25.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
HU 25.11.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 25.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 655 127** (51) ***B60N 2/68***
(84) AT 25.11.2016
HU 25.11.2011
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 25.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 655 143** (51) ***B60T 8/36***
(84) AT 20.12.2016
HU 20.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 20.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 655 145** (51) ***B60T 11/16***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.12.2016
IT 16.03.2016
LU 07.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 07.12.2011
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 655 150** (51) ***B60T 13/52***
(84) HU 24.11.2011
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016

SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 655 151** (51) ***B60P 3/20***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 655 170** (51) ***B62D 35/00***

(84) AT 22.12.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 22.12.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 22.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 655 173** (51) ***B62D 55/088***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 16.12.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 16.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 02.01.2017
GR 14.07.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 655 183** (51) ***B64C 1/40***

(84) AT 01.06.2016
HU 21.12.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 21.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 655 184** (51) ***G01B 11/14***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
(84) HU 19.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.12.2016
IT 16.03.2016
LU 19.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 655 187** (51) ***B64D 11/06***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 655 198** (51) ***B65D 1/02***

(84) AT 27.04.2016
HU 21.12.2011
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 655 201** (51) ***B65D 5/00***

(84) AT 16.11.2016
HU 16.11.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 655 203** (51) ***B65D 6/34***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 21.12.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 655 206** (51) ***B65D 39/12***

(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
(84) BE 14.12.2016
HU 16.12.2011
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
MK 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 655 209** (51) ***B65D 75/12***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IE 22.12.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 22.12.2011
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 22.12.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 655 213** (51) ***B65D 77/06***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 655 223** (51) ***B65G 17/06***

(84) AT 15.06.2016
HU 06.10.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 06.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 655 226** (51) ***B65H 19/12***

(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 23.12.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) HU 23.12.2011
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.12.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 655 227**
(51) ***B65H 19/22***
(84) AT 17.08.2016
HU 19.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 19.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 655 228**
(51) ***B65H 31/06***
(84) AT 16.12.2016
HU 16.12.2011
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 16.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 16.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 655 230**
(51) ***B65H 54/28***
(84) AT 29.06.2016
HU 15.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 655 239**
(51) ***B66B 29/00***
(84) HU 19.12.2011
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 655 244**
(51) ***B66F 11/04***
(84) AT 18.05.2016
HU 20.12.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 20.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 655 248**
(51) ***C01B 11/02***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 21.12.2011
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
MK 30.11.2016
GR 01.03.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 655 253**
(51) ***C01B 33/03***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
GR 15.12.2016
IE 12.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 12.12.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 655 272**
(51) ***C03B 19/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 23.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 655 280**
(51) ***C04B 20/10***
(84) HU 25.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 25.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
BE 31.01.2016
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 655 289**
(51) ***C04B 28/10***
(84) AT 21.12.2016
BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
HU 21.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 655 290**
(51) ***C04B 28/14***
(84) BG 02.11.2017
ES 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
EE 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 655 327**
(51) ***C07D 209/10***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 20.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 655 330**
(51) ***C07D 213/75***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 21.12.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 655 332**
(51) ***C07D 221/18***
(84) AT 13.07.2016
HU 23.12.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LU 23.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 655 337**
(51) ***C07D 235/18***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
LI 31.12.2016
BE 23.11.2016
HU 22.12.2011
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 22.12.2016
LT 23.11.2016

LU 22.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 655 338**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 655 350**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 655 356**
(84) AT 03.08.2016
HU 22.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 22.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 655 360**
(84) HU 19.12.2011
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 655 361**
(84) HU 19.12.2011
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(51) ***C07D 235/18***
(84) HU 21.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***C07D 265/18***
(84) HU 21.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***C07D 401/14***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
IE 22.12.2016
IT 22.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***C07D 403/04***
(84) CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.12.2016
LU 19.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C07D 403/04***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 655 367**
(84) AT 06.07.2016
HU 16.12.2011
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 16.12.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 655 372**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 655 377**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 15.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 655 384**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 655 396**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 18.08.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***C07D 409/12***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 16.12.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***C07D 471/06***
(84) HU 23.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 15.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IE 15.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***C07F 9/12***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***C07K 1/18***
(84) HU 18.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 655 397**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 655 401**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 655 408**
(84) AT 06.07.2016
HU 22.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
IE 22.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 655 430**
(84) BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GB 16.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***C07K 1/36***
(84) HU 18.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C07K 14/71***
(84) HU 19.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***C07K 14/475***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 22.12.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***C08F 10/00***
(84) HU 16.12.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 20.07.2016
IE 16.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 655 432**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***C08F 10/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 655 434**
(84) AT 28.09.2016
HU 02.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 655 436**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) HU 19.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 19.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 655 438**
(84) AT 25.05.2016
HU 21.12.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GB 21.12.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 655 440**
(84) AT 17.08.2016
HU 21.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 21.12.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C08F 14/08***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 655 449**
(84) AT 25.05.2016
HU 19.12.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 655 454**
(84) AT 01.06.2016
HU 22.12.2011
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C08F 293/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 655 455**
(84) AT 01.06.2016
HU 16.12.2011
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 16.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C08F 293/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 655 459**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 23.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) BE 09.11.2016
HU 23.11.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 655 467**
(84) AT 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***C08F 18/32***
(84) HU 19.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016

(11) **2 655 473**
(84) AT 06.07.2016
HU 19.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
IE 19.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***C08G 64/30***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 19.12.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 655 504**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C08L 7/02***
(84) HU 21.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 655 506**
(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 19.12.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***C08L 23/14***
(84) HU 19.12.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 19.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 655 510**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 21.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
(51) ***C08L 33/12***
(84) BE 28.09.2016
HU 21.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 28.09.2016

NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 655 511**
(84) AT 20.12.2016
HU 20.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 20.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 655 512**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 655 513**
(84) AT 19.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 655 518**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 655 519**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(51) ***C08F 297/04***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IE 20.12.2016
IT 20.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C08L 63/00***
(84) BE 23.11.2016
HU 09.12.2011
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(51) ***C08L 67/02***
(84) HU 19.12.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***D06P 1/18***
(84) HU 28.11.2011
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***C09B 31/153***
(84) HU 17.12.2011
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 655 520**
(84) HU 13.12.2011
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 655 529**
(84) AT 29.06.2016
HU 23.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 655 540**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 23.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 655 545**
(84) AT 10.08.2016
HU 15.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 15.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***C09C 1/00***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***C09D 123/00***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 23.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***C09K 8/03***
(84) BE 14.09.2016
HU 23.12.2011
CY 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***C09K 11/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 655 546**
(84) AT 25.05.2016
CH 31.12.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***C09K 11/06***
(84) HU 20.12.2011
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 655 554**
(84) AT 27.07.2016
HU 15.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
GR 28.10.2016
IE 15.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***C10G 3/00***
(84) BE 31.12.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 15.12.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 655 598**
(84) BG 23.02.2017
CY 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016

(51) ***C12N 1/20***
(84) HU 20.12.2011
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
GR 24.02.2017
LU 20.12.2016
MC 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 655 603**
(84) AT 29.06.2016
HU 21.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***C12N 7/00***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 655 608**
(84) AT 22.12.2016
HU 22.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016

(51) ***C12N 9/10***
(84) BE 31.12.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016

RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 655 610** (51) ***C12N 9/36***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 23.12.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 655 618** (51) ***C12N 15/10***
(84) HU 20.12.2011
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 655 655** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 20.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 655 658** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.11.2016
HU 22.12.2011
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LU 22.12.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 655 669** (51) ***C12R 1/19***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IT 05.10.2016
LU 10.12.2016
MC 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 10.12.2011
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 655 684** (51) ***C23C 8/24***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 22.12.2011
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 655 693** (51) ***C25B 11/04***
(84) AT 16.11.2016
HU 21.12.2011
CZ 16.11.2016
MK 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 21.12.2016
LU 21.12.2016
MC 16.11.2016
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
CY 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
HR 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 655 702** (51) ***C25D 5/14***
(84) AT 06.04.2016
HU 23.12.2011
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 655 714** (51) ***D04H 1/492***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 22.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 22.12.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 22.12.2016
GR 28.07.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 655 725** (51) ***D06F 58/24***
(84) AT 17.08.2016
HU 20.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 655 728** (51) ***D06M 13/348***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 22.12.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 655 734** (51) ***D21F 1/02***
(84) BE 28.09.2016
HU 19.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
GR 29.12.2016
IE 19.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 655 739** (51) ***D21H 21/16***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 19.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 19.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 655 753** (51) ***E02F 9/22***
(84) AT 20.04.2016
HU 07.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 655 755** (51) ***E04B 1/94***

(84) AT 10.08.2016, HU 16.12.2011, CH 31.12.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, MK 10.08.2016, FI 10.08.2016, IE 16.12.2016, LI 31.12.2016, LU 16.12.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 655 757** (51) ***E04B 9/04***

(84) AT 29.06.2016, HU 09.12.2011, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 09.12.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, MK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 655 768** (51) ***E05D 15/58***

(84) AT 03.08.2016, HU 01.12.2011, CH 31.12.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, MK 03.08.2016, GR 04.11.2016, IE 01.12.2016, LI 31.12.2016, LU 01.12.2016, MC 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 655 774** (51) ***E05F 15/70***

(84) AT 23.12.2016, HU 23.12.2011, CH 31.12.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, ES 17.08.2016, GB 23.12.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016
(84) BE 31.12.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, MK 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 23.12.2016, LI 31.12.2016, LU 23.12.2016, MC 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 655 784** (51) ***E21B 10/42***

(84) AT 16.11.2016, BG 16.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 16.11.2016, MK 16.11.2016, FI 16.11.2016, GR 17.02.2017, IE 21.12.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 16.11.2016, PT 16.03.2017, RS 16.11.2016, SI 16.11.2016, SM 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016, HU 21.12.2011, CY 16.11.2016, EE 16.11.2016, ES 16.11.2016, FR 16.01.2017, HR 16.11.2016, IT 16.11.2016, LT 16.11.2016, LV 16.11.2016, PL 16.11.2016, RO 16.11.2016, SE 16.11.2016, SK 16.11.2016

(11) **2 655 806** (51) ***F01D 25/00***

(84) AT 09.11.2016, HU 20.12.2011, CY 09.11.2016, DK 09.11.2016, MK 09.11.2016, FI 09.11.2016, GR 10.02.2017, IE 20.12.2016, IT 09.11.2016, LT 09.11.2016, LV 09.11.2016, NL 09.11.2016, PL 09.11.2016, RO 09.11.2016, SI 09.11.2016, SM 09.11.2016
(84) BG 09.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 09.11.2016, EE 09.11.2016, ES 09.11.2016, FR 09.01.2017, HR 09.11.2016, IS 09.03.2017, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 09.11.2016, NO 09.02.2017, PT 09.03.2017, RS 09.11.2016, SK 09.11.2016

(11) **2 655 811** (51) ***F01K 13/02***

(84) HU 10.02.2012, CH 29.02.2016, CZ 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 10.02.2016, LI 29.02.2016, LU 10.02.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) BE 29.02.2016, CY 14.10.2015, EE 14.10.2015, MK 14.10.2015, FR 29.02.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 655 812** (51) ***F01K 23/06***

(84) AT 22.06.2016, HU 20.12.2011, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, MK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 20.12.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GB 20.12.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 655 834** (51) ***F02C 7/141***

(84) HU 09.02.2012, CY 28.10.2015, EE 28.10.2015, MK 28.10.2015, GB 09.02.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LU 09.02.2016, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) BE 29.02.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 09.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MT 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 655 870** (51) ***F03B 13/26***

(84) AT 12.10.2016, BG 12.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 12.10.2016, DK 12.10.2016, MK 12.10.2016, FI 12.10.2016, GR 13.01.2017, IE 20.12.2016, IT 12.10.2016, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NL 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SE 12.10.2016, SK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016, HU 20.12.2011, CY 12.10.2016, DE 01.07.2017, EE 12.10.2016, ES 12.10.2016, GB 12.01.2017, HR 12.10.2016, IS 12.02.2017, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 12.10.2016, NO 12.01.2017, PT 13.02.2017, RS 12.10.2016, SI 12.10.2016, SM 12.10.2016

(11) **2 655 871** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, MK 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) HU 20.12.2011, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 655 873** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 20.12.2016, HU 20.12.2011, CY 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GB 20.12.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.04.2016, MK 20.04.2016, FR 02.01.2017, GR 21.07.2016, IE 20.12.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 655 876** (51) ***F03D 7/04***

(84) AT 17.08.2016, HU 20.12.2011, CH 31.12.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, MK 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 20.12.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 655 877** (51) ***F03D 13/25***

(84) AT 06.04.2016, HU 14.12.2011
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016

CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 655 889** (51) ***F04D 17/12***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 655 906** (51) ***F16C 23/08***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
IE 21.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 21.12.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 21.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 655 907** (51) ***F16C 33/38***
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
ES 14.12.2016
GB 14.03.2017
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
BE 14.12.2016
HU 20.12.2011
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
MK 14.12.2016
FI 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 20.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 655 926** (51) ***F16H 3/46***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 02.01.2017
GR 06.01.2017
IE 14.12.2016
IT 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 14.12.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 655 942** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 655 948** (51) ***B60K 15/01***
(84) AT 10.08.2016
HU 19.12.2011
CH 31.12.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GB 19.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 655 950** (51) ***F01N 3/20***
(84) HU 16.12.2011
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 655 953** (51) ***F16M 13/04***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 25.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 25.05.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 655 954** (51) ***F21V 3/02***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
HU 02.03.2011
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 02.03.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 02.03.2016
IT 17.06.2015
LU 02.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 655 960** (51) ***F21S 8/12***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 655 962** (51) ***F21Y 101/00***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 655 967** (51) ***F23D 14/14***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 655 971** (51) ***F23N 3/08***
(84) BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 19.12.2011
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.12.2016
LU 19.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 655 976** (51) ***F24C 15/20***
(84) AT 13.12.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
BE 31.12.2016
HU 13.12.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017

RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 655 977**
(84) AT 20.04.2016
HU 16.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 655 979**
(84) AT 23.12.2016
BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 655 987**
(84) HU 21.12.2011
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 656 007**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 656 008**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016

RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(51) ***F24D 3/10***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 16.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***F24D 19/10***
(84) HU 23.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***F24J 2/46***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***G01C 21/20***
(84) HU 20.12.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***G01C 21/36***
(84) BE 31.10.2016
HU 20.10.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 656 013**
(84) AT 11.05.2016
HU 21.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 656 015**
(84) BE 31.12.2016
HU 16.12.2011
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LU 16.12.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 656 049**
(84) AT 16.12.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 16.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 656 065**
(84) AT 20.04.2016
HU 20.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
IE 20.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***G01D 5/20***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***G01D 11/24***
(84) BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
MK 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 16.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SK 30.11.2016

(51) ***G01N 21/3504***
(84) BE 31.12.2016
HU 16.12.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(51) ***G01N 33/18***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

SK 20.04.2016

(11) **2 656 071**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 05.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***G01N 33/50***
(84) HU 05.03.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 05.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 656 078**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 21.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 26.10.2016
HU 21.12.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 656 081**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***G01N 33/68***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 656 088**
(84) AT 15.06.2016
HU 16.12.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 16.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 02.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 656 100**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016

(51) ***G01S 7/483***
(84) BE 19.10.2016
HU 21.12.2011
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016

LU 21.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 656 101**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***G01S 13/00***
(84) BE 19.10.2016
HU 21.12.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 21.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 656 105**
(84) AT 16.12.2016
HU 16.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***G01S 13/86***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 16.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 656 132**
(84) BE 31.08.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***G02B 21/06***
(84) HU 16.08.2012
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 656 156**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
(51) ***B60W 30/18***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 656 192**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 656 228**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***G06F 13/14***
(84) HU 13.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 656 236**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G06F 15/167***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 656 251**
(84) AT 03.08.2016
HU 16.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 16.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***G06F 17/40***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 656 272**
(84) AT 03.08.2016
HU 20.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***G06F 9/22***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 20.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 656 307**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 656 309**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
MK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 21.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 12.10.2016
HU 21.12.2010
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 656 310**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) HU 20.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 656 315**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 22.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(51) ***G06T 15/00***
(84) BE 05.10.2016
HU 22.12.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 656 344**
(84) AT 17.08.2016
HU 16.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***G10L 19/02***
(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016

RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 656 352**
(51) ***G21F 9/00***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 20.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 20.12.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 656 361**
(51) ***H01H 3/16***

(84) AT 02.12.2016
HU 02.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 02.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 02.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 656 362**
(51) ***H01H 9/06***

(84) AT 16.11.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 16.11.2011
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 16.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 656 364**
(51) ***B60Q 1/14***

(84) AT 24.11.2016
HU 24.11.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 656 369**
(51) ***H05G 1/52***

(84) AT 13.07.2016
HU 21.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 656 380**
(51) ***H01L 21/268***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 656 410**
(51) ***H01L 51/54***

(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 656 427**
(51) ***H01M 8/20***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 656 443**
(51) ***H01R 4/48***

(84) BE 30.11.2016
HU 24.11.2011
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(84) BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 24.11.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 656 444**
(51) ***H01R 4/48***

(84) AT 08.12.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 08.12.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 08.12.2011
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.12.2016
IT 09.03.2016
LU 08.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 656 449**
(51) ***H01R 13/52***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 22.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 22.12.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 656 454**
(51) ***H01S 3/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 656 464**
(51) ***H01R 4/72***

(84) AT 30.03.2016
HU 22.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 22.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IE 22.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 656 466**
(51) ***H02H 7/085***

(84) HU 21.11.2011
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 656 467** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 12.10.2016, BG 12.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 12.10.2016, EE 12.10.2016, ES 12.10.2016, GR 13.01.2017, IE 19.12.2016, IT 12.10.2016, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NL 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SE 12.10.2016, SK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016, HU 19.12.2011, CY 12.10.2016, DK 12.10.2016, MK 12.10.2016, FI 12.10.2016, HR 12.10.2016, IS 12.02.2017, LI 31.12.2016, LU 19.12.2016, MC 12.10.2016, NO 12.01.2017, PT 13.02.2017, RS 12.10.2016, SI 12.10.2016, SM 12.10.2016

(11) **2 656 472** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 23.11.2016, BG 07.12.2016, CH 30.11.2016, CZ 07.09.2016, EE 07.09.2016, ES 07.09.2016, MC 07.09.2016, HR 07.09.2016, IS 07.01.2017, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016, HU 23.11.2011, CY 07.09.2016, DK 07.09.2016, MK 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, IE 23.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NO 07.12.2016, PT 09.01.2017, RS 07.09.2016, SI 07.09.2016, SM 07.09.2016

(11) **2 656 476** (51) ***H02J 7/34***
(84) BE 30.09.2016, CY 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) HU 15.09.2011, DK 18.05.2016, MK 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 15.09.2016, LU 15.09.2016, MC 18.05.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 656 486** (51) ***H02K 5/18***
(84) AT 12.10.2016, BG 12.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 12.10.2016, EE 12.10.2016, ES 12.10.2016, GB 12.01.2017, HR 12.10.2016, IS 12.02.2017, LI 31.12.2016, LU 19.12.2016, MC 12.10.2016, NO 12.01.2017, PT 13.02.2017, RS 12.10.2016, SI 12.10.2016, SM 12.10.2016
(84) BE 31.12.2016, HU 19.12.2011, CY 12.10.2016, DK 12.10.2016, MK 12.10.2016, FI 12.10.2016, GR 13.01.2017, IE 19.12.2016, IT 12.10.2016, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NL 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SE 12.10.2016, SK 12.10.2016

(11) **2 656 508** (51) ***H04B 1/7073***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, MK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) HU 21.12.2011, CH 31.12.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 21.12.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 656 530** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 656 550** (51) ***H04L 12/707***
(84) AT 30.03.2016, HU 21.12.2010, CY 30.03.2016, MK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 21.12.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CH 31.12.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 30.03.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 656 551** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, MK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) HU 23.12.2011, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 656 554** (51) ***H04L 12/40***
(84) AT 19.12.2016, HU 19.12.2011, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, MK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 19.12.2016, LI 31.12.2016, LU 19.12.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 656 565** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 09.12.2016, HU 09.12.2011, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, MK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 09.12.2016, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 656 582** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 656 599** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 08.06.2016, HU 20.12.2010, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 08.06.2016, MK 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 20.12.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 656 661** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, MK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) HU 19.12.2011, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 656 671** (51) ***H04W 72/04***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 656 678** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 12.10.2016, BG 12.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 12.10.2016, MK 12.10.2016, ES 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016, HU 21.12.2010, CY 12.10.2016, DK 12.10.2016, EE 12.10.2016, FI 12.10.2016

GR 13.01.2017
IE 21.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 656 679**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
MK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 20.12.2010
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 656 687**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 21.12.2016
HU 21.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 31.12.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 656 692**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 09.12.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 656 695**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 656 720**
(51) ***A01D 34/00***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 24.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 24.04.2012
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GB 24.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 656 722**
(51) ***A01D 34/416***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 24.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 24.04.2013
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 656 723**
(51) ***A01D 41/12***
(84) HU 19.03.2013
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 19.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 656 725**
(51) ***A01D 90/04***
(84) HU 23.01.2013
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 656 729**
(51) ***A01D 46/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 19.04.2013
IS 10.10.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
IT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 656 732**
(51) ***A01K 63/04***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 05.11.2012
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 656 752**
(51) ***A47F 3/12***
(84) HU 29.04.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 29.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 656 760**
(51) ***A47J 43/046***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 23.04.2013
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 23.04.2016
IT 22.07.2015
LU 23.04.2016
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 656 771**
(51) ***A47L 15/42***
(84) HU 18.04.2013
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 18.04.2016
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 18.04.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 656 776**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HU 08.05.2012
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016

MC 02.03.2016
FR 31.05.2016
GR 03.06.2016
IE 08.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016

(11) **2 656 780** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 24.05.2007
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 656 789** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
HU 23.04.2013
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 656 806** (51) ***A61B 18/00***
(84) HU 15.03.2013
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 656 811** (51) ***A61B 19/08***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 23.03.2004
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 656 823** (51) ***A61F 9/007***
(84) HU 13.05.2009
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 656 831** (51) ***A61K 6/083***
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HU 20.12.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 20.12.2016
LU 20.12.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 656 834** (51) ***A61K 9/10***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 30.01.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 656 840** (51) ***A61K 31/282***
(84) HU 08.06.2006
CZ 16.09.2015
GR 17.12.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 656 850** (51) ***A61K 31/711***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 02.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 02.10.2008
CZ 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 656 864** (51) ***A61L 24/04***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 19.12.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 656 873** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 06.04.2016
HU 21.12.2006
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 21.12.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 656 874** (51) ***A61M 5/14***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 21.12.2006
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GB 16.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 656 888** (51) ***A63F 13/30***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 04.12.2008
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 04.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 656 895** (51) ***B01D 46/00***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 07.12.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 656 903** (51) ***B01D 53/86***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
BE 19.10.2016
HU 22.12.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 22.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016

PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 656 908** (51) ***B01F 5/06***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 10.04.2013
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 10.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 656 919** (51) ***B02C 13/02***
(84) HU 26.04.2013
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 656 924** (51) ***B05C 11/10***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.03.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 27.03.2013
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 27.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 656 925** (51) ***B65D 83/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 656 926** (51) ***B07B 1/14***
(84) AT 23.03.2016
HU 11.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
IE 11.11.2016
BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 30.11.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 11.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
IT 11.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 656 931** (51) ***B21B 1/02***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 20.12.2011
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 20.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 656 933** (51) ***B21B 13/14***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 22.04.2017
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 22.04.2013
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
IE 22.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 656 934** (51) ***B21B 13/14***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 22.04.2013
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 656 935** (51) ***B21B 19/04***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 20.12.2011
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.12.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 656 937** (51) ***B21D 5/06***
(84) HU 12.04.2013
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 656 939** (51) ***B21D 53/28***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 656 953** (51) ***B23D 61/18***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
HU 29.03.2013
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 656 972** (51) ***B25B 23/00***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 01.02.2016
IE 09.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
HU 09.01.2007
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 656 975** (51) ***B25C 5/02***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 31.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 19.08.2015
HU 25.03.2013
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 25.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015

NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 656 979** (51) ***B25H 3/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 19.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 19.04.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 656 981** (51) ***B26B 17/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 21.10.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 21.10.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 656 983** (51) ***B26D 1/08***
(84) HU 28.01.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 28.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 656 988** (51) ***B26F 1/38***
(84) AT 06.04.2016
HU 27.04.2012
CH 30.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 656 990** (51) ***B28D 1/32***
(84) HU 03.04.2013
CY 23.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 03.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 656 993** (51) ***B29C 35/04***
(84) HU 26.04.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 26.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 656 995** (51) ***B29C 44/18***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.03.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 657 010** (51) ***B29D 30/30***
(84) AT 06.04.2016
HU 22.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 22.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IE 22.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 657 025** (51) ***B41F 21/10***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 24.04.2016
IT 19.08.2015
(84) HU 24.04.2013
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LU 24.04.2016
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 657 029** (51) ***B41F 31/04***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 24.04.2016
IT 02.09.2015
LU 24.04.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 24.04.2013
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 657 033** (51) ***B41J 2/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 19.04.2013
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 19.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 657 043** (51) ***B60B 15/08***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 24.04.2012
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 657 049** (51) ***B60C 13/04***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 15.04.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) HU 15.04.2013
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 15.04.2016
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 657 078**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B60Q 1/18***
(84) HU 17.04.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 657 086**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***B60R 11/02***
(84) BE 20.07.2016
HU 27.09.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 657 092**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.01.2017
GR 25.11.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B60R 25/10***
(84) BE 24.08.2016
HU 24.12.2010
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 657 107**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***B62D 6/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 657 114**
(84) AT 11.05.2016
HU 24.12.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B62J 9/00***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 24.12.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 657 116**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(51) ***B62J 9/00***
(84) BE 28.09.2016
HU 24.12.2010
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 24.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 657 124**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***D07B 1/02***
(84) HU 23.04.2013
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 657 135**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 16.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***B64D 45/00***
(84) BE 28.09.2016
HU 16.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 657 141**
(84) AT 13.07.2016
HU 15.08.2007
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
(51) ***B65B 25/00***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 657 152**
(84) AT 30.03.2016
HU 22.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 22.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B65D 88/68***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
GR 01.07.2016
IE 22.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 657 154**
(84) HU 18.01.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 18.01.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) BE 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 01.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 18.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 657 164**
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.09.2016
LU 26.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B65H 5/06***
(84) HU 26.09.2011
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 657 169**
(84) HU 24.04.2013
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***B65H 45/14***
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 657 176**
(84) HU 14.02.2013
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
(51) ***B66C 23/76***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015

PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 657 178** (51) ***B66F 9/22***
(84) HU 05.04.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
FR 02.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 05.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 657 181** (51) ***B67C 7/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
GB 19.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 19.05.2009
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 657 183** (51) ***B67C 7/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(84) HU 19.05.2009
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 657 184** (51) ***B67C 7/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
GB 19.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 19.05.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 657 185** (51) ***B67C 7/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
GB 19.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 19.05.2009
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 657 196** (51) ***B09C 1/10***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 657 198** (51) ***C02F 9/14***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 01.07.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 657 201** (51) ***C03C 17/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 657 206** (51) ***C04B 35/462***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
GR 24.02.2017
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 22.12.2011
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 657 210** (51) ***C04B 41/50***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 24.04.2013
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 657 212** (51) ***C05F 9/04***
(84) HU 22.04.2013
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.04.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 657 217** (51) ***C07C 37/14***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 657 218** (51) ***C07C 47/228***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 657 220** (51) ***C07C 51/50***
(84) AT 31.08.2016
HU 01.12.2011
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 01.12.2016
LU 01.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 657 226** (51) ***C07D 209/88***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
(84) HU 20.12.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016

SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 657 229**
(51) ***C07D 239/34***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 22.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 657 241**
(51) ***C07F 9/09***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 657 244**
(51) ***C07H 15/203***
(84) AT 06.04.2016
HU 22.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 657 246**
(51) ***C07H 19/19***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 02.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 20.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 657 260**
(51) ***C08F 4/78***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
(84) BE 09.11.2016
HU 22.12.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
GR 10.02.2017
IE 22.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 657 264**
(51) ***C08F 290/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 22.12.2010
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 657 265**
(51) ***C08F 293/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 657 271**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 22.03.2013
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 657 272**
(51) ***C08G 65/30***
(84) AT 27.04.2016
HU 21.12.2010
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 657 273**
(51) ***C08G 69/26***
(84) AT 01.06.2016
HU 20.12.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 20.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
IE 20.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 657 279**
(51) ***C08J 9/18***
(84) AT 20.04.2016
HU 21.10.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 21.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 657 282**
(51) ***C08L 7/00***
(84) AT 24.08.2016
HU 21.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 21.12.2016
HR 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 21.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 657 285**
(51) ***C08L 23/12***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 25.04.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 657 306**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 27.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
(84) HU 27.03.2013
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016

LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 657 312**
(84) HU 29.04.2013
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
ES 17.06.2015
MC 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 657 319**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***C09K 21/04***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 657 332**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) HU 14.03.2008
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 657 339**
(84) AT 19.08.2015
HU 28.06.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 657 342**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C12N 15/87***
(84) HU 10.08.2009
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 10.08.2016
IT 18.11.2015
LU 10.08.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 657 344**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
(51) ***C12P 7/16***
(84) HU 04.06.2009
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 657 356**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***C21D 8/12***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 657 358**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 21.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C22C 14/00***
(84) HU 21.03.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 657 361**
(84) BE 09.11.2016
HU 21.12.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
IE 21.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 657 366**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***C23C 18/16***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 657 367**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C23C 18/20***
(84) HU 24.04.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 657 381**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 26.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***D01H 11/00***
(84) BE 19.10.2016
HU 26.10.2011
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LU 26.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 657 383**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 21.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(51) ***D03D 3/08***
(84) BE 26.10.2016
HU 21.12.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 657 401**
(84) HU 19.03.2013
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***E01C 5/20***
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 657 402**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 26.04.2016
IT 16.09.2015
(51) ***E01C 11/16***
(84) HU 26.04.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015

LU 26.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 657 403** (51) ***E01C 15/00***
(84) HU 23.04.2013
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 30.04.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 23.04.2016
IT 03.02.2016
LU 23.04.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 657 409** (51) ***E01F 9/012***
(84) HU 19.04.2013
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
FR 02.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.04.2016
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.04.2016
IT 30.09.2015
LU 19.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 657 425** (51) ***E04F 13/08***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 657 439** (51) ***E05C 1/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 05.04.2013
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 657 443** (51) ***E06B 3/263***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
HU 25.04.2013
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 25.04.2016
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 657 445** (51) ***E06B 7/36***
(84) BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 22.04.2013
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 657 446** (51) ***E06B 9/86***
(84) HU 06.12.2012
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
CH 31.12.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 657 463** (51) ***F02C 7/06***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
HU 24.04.2013
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 657 465** (51) ***F01D 25/18***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
HU 25.04.2013
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 657 470** (51) ***F01L 9/02***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
MC 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 26.04.2012
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
LT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 657 477** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 21.12.2010
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 657 478** (51) ***F01N 13/00***
(84) HU 27.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 657 485** (51) ***F02D 17/02***
(84) HU 24.04.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 24.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 657 491** (51) ***F02D 41/06***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
GR 03.02.2017
IE 24.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 24.12.2010
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 657 493**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AT 14.12.2016
BE 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016
EE 14.12.2016
ES 14.12.2016
FI 14.12.2016
FR 14.02.2017
GB 14.03.2017
GR 15.03.2017
HR 14.12.2016
HU 22.12.2010
IE 22.12.2016
IS 14.04.2017
IT 14.12.2016
LI 31.12.2016
LT 14.12.2016
LU 22.12.2016
LV 14.12.2016
MC 14.12.2016
MK 14.12.2016
NL 14.12.2016
NO 14.03.2017
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
RO 14.12.2016
RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
SI 14.12.2016
SK 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 657 496**
(51) ***F02F 7/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
BG 25.11.2015
CH 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
FR 25.11.2015
GB 26.02.2016
GR 25.11.2015
HR 25.11.2015
HU 25.09.2012
IS 25.03.2016
IT 25.11.2015
LI 25.11.2015
LT 25.11.2015
LU 25.11.2015
LV 25.11.2015
MC 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RO 25.11.2015
RS 25.11.2015
SE 25.11.2015
SI 25.11.2015
SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 657 503**
(51) ***F02M 55/02***
(84) AT 30.04.2016
BE 30.04.2016
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
FR 13.01.2016
GB 14.04.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
HU 02.04.2013
IE 02.04.2016
IS 13.05.2016
IT 13.01.2016
LI 30.04.2016
LT 13.01.2016
LU 02.04.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
MK 13.01.2016
NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 657 509**
(51) ***F02M 61/18***
(84) AT 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 02.01.2017
GB 20.12.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
HU 20.12.2010
IE 20.12.2016
IT 24.08.2016
LI 31.12.2016
LT 24.08.2016
LU 20.12.2016
LV 24.08.2016
MC 24.08.2016
MK 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
PL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RO 24.08.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016
SI 24.08.2016
SK 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 657 512**
(51) ***F03B 13/26***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 16.03.2016
GB 16.03.2017
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
HU 23.04.2013
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 657 516**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
HU 26.03.2013
IE 26.03.2016
IS 15.07.2015
IT 15.07.2015
LI 31.03.2016
LT 15.07.2015
LU 26.03.2016
LV 15.07.2015
MC 15.07.2015
MK 15.07.2015
MT 15.07.2015
NL 15.07.2015
NO 15.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RO 15.07.2015
RS 15.07.2015
SE 15.07.2015
SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 657 519**
(51) ***F03D 11/02***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
HU 26.04.2012
IS 17.10.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MC 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RO 17.06.2015
RS 17.06.2015
SE 17.06.2015
SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 657 520**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
HU 26.04.2012
IE 26.04.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LI 30.04.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
MK 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 657 554**
(51) ***F16C 19/52***
(84) AT 31.03.2016
BE 31.03.2016
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
FR 06.01.2016
GB 07.04.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
HU 12.03.2013
IE 12.03.2016
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LI 31.03.2016
LT 06.01.2016
LU 12.03.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
MK 06.01.2016
MT 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 657 560**
(51) ***F16D 41/067***
(84) AT 30.08.2017
BE 30.08.2017
BG 30.11.2017
CH 30.08.2017
CY 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
EE 30.08.2017
ES 30.08.2017
FI 30.08.2017
FR 30.08.2017
GB 30.08.2017
GR 01.12.2017
HR 30.08.2017
IE 30.08.2017
IS 30.12.2017
IT 30.08.2017
LI 30.08.2017
LT 30.08.2017
LU 30.08.2017
LV 30.08.2017
MC 30.08.2017
MK 30.08.2017
NL 30.08.2017
NO 30.11.2017
PL 30.08.2017
PT 30.08.2017
RO 30.08.2017
RS 30.08.2017
SE 30.08.2017
SI 30.08.2017
SK 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 657 564**
(51) ***F16F 9/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
BG 20.07.2016
CH 30.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 20.04.2016
GB 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
HU 24.04.2012
IE 24.04.2016
IS 20.07.2016
IT 20.04.2016
LI 30.04.2016
LT 20.04.2016
LU 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
MK 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 657 581**
(51) ***F16K 1/00***
(84) AT 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CY 23.11.2016
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
FI 23.11.2016
FR 23.11.2016
GB 24.02.2017
GR 24.02.2017
HR 23.11.2016
HU 15.12.2011
IE 15.12.2016
IS 23.11.2016
IT 23.11.2016
LI 31.12.2016
LT 23.11.2016
LU 15.12.2016
LV 23.11.2016
MC 23.11.2016
MK 23.11.2016
NL 23.11.2016
NO 23.02.2017
PL 23.11.2016
PT 23.03.2017
RO 23.11.2016
RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
SI 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 657 599**
(51) ***F23C 7/00***
(84) CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 13.06.2016
GB 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
HU 19.04.2013
IE 19.04.2016
IS 13.07.2016
IT 13.04.2016
LI 30.04.2016
LT 13.04.2016
LU 13.04.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
MK 13.04.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 657 601**
(51) ***F23J 3/02***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
FR 02.05.2016
GB 25.04.2016
GR 26.02.2016
HR 25.11.2015
HU 25.04.2012
IE 25.04.2016
IS 25.03.2016
IT 25.11.2015
LI 30.04.2016
LT 25.11.2015
LU 25.04.2016
LV 25.11.2015
MC 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RO 25.11.2015

RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 657 608** (51) ***F23R 3/28***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 25.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 25.02.2013
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 657 635** (51) ***F28D 9/00***
(84) HU 23.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 657 636** (51) ***F28D 9/00***
(84) HU 23.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 657 645** (51) ***G01S 15/87***
(84) HU 26.04.2013
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 657 652** (51) ***G01D 5/28***
(84) HU 27.04.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 27.04.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 657 667** (51) ***G01L 3/10***
(84) AT 30.03.2016
HU 24.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 657 673** (51) ***G01M 17/02***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
GR 01.03.2017
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 16.12.2011
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
MK 30.11.2016
FI 30.11.2016
GB 28.02.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 657 675** (51) ***G01N 1/02***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 657 701** (51) ***G01N 33/52***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
(84) HU 25.04.2013
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 657 716** (51) ***G01R 33/12***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 11.12.2007
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 657 733** (51) ***G02B 6/02***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 657 737** (51) ***G02B 6/255***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 657 750** (51) ***G02F 1/13***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 19.10.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 657 753** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 01.11.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
(84) HU 01.11.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016

RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 657 754**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
MK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 14.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 657 760**
(84) AT 20.07.2016
HU 21.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 657 770**
(84) AT 30.03.2016
HU 24.10.2006
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 657 784**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 657 871**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015

SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 05.10.2016
HU 14.12.2012
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(51) ***G03B 21/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***G03F 7/42***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 24.10.2016
IE 24.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***G06F 21/00***
(84) HU 23.04.2013
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 23.04.2016
IT 22.07.2015
LU 23.04.2016
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 657 903**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 657 915**
(84) HU 24.01.2013
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 657 931**
(84) AT 11.03.2015
HU 04.01.2008
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 657 933**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 657 934**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018

IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***G06T 1/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***G07B 17/00***
(84) BE 31.01.2016
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 24.01.2016
IT 27.05.2015
LU 24.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***G10H 1/46***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(51) ***G10L 19/24***
(84) HU 28.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***G11B 5/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 657 939**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 657 943**
(84) HU 27.04.2012
CH 30.04.2016
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 657 945**
(84) AT 06.04.2016
HU 21.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 21.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 657 958**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.11.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 657 963**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018

NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***G11C 11/412***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
MC 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 26.04.2012
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(51) ***G21F 9/06***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015

(51) ***B60R 16/02***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H01L 21/336***
(84) HU 10.11.2010
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***H01L 21/683***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017

LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 657 990**
(84) AT 23.03.2016
HU 20.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
IE 20.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 658 002**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 26.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 658 006**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 658 012**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 658 020**
(84) AT 06.04.2016
HU 21.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***C09K 11/78***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 20.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H01L 35/16***
(84) HU 26.04.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***H01L 51/05***
(84) HU 27.04.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(51) ***H01M 4/485***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 658 030**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 12.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 658 033**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 658 035**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 31.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 658 037**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***B22F 1/00***
(84) HU 12.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***H01Q 13/08***
(84) BE 20.07.2016
HU 20.12.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***H01R 12/58***
(84) HU 06.03.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 06.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***H01R 13/436***
(84) HU 25.04.2012
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 658 049**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 658 053**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 658 055**
(84) HU 27.04.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GB 27.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 658 064**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
GR 01.03.2017
IE 24.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H01R 39/00***
(84) HU 03.06.2008
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 03.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***H02B 1/30***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 29.01.2013
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***H02G 3/08***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 12.08.2015
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***H02H 7/18***
(84) BE 30.11.2016
HU 24.12.2010
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GB 28.02.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016

SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 658 070**
(51) ***H02J 3/32***
(84) AT 21.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 23.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 23.04.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 658 120**
(51) ***H03G 7/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 25.04.2012
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 658 135**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 21.02.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 21.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 658 160**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 27.04.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 658 164**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
(84) HU 23.04.2010
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 23.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 658 168**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 15.06.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 658 169**
(51) ***H04M 11/06***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 28.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 28.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IE 28.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 658 173**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 23.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 19.04.2013
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MC 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 658 174**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
GR 29.12.2016
IE 06.12.2016
IT 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 06.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
LU 06.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 658 175**
(51) ***H04L 12/751***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 658 182**
(51) ***H04L 12/437***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 16.04.2010
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 658 187**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 11.03.2015
HU 11.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 658 200**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 17.04.2013
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 658 201**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
(84) HU 18.11.2009
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016

EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 658 215**
(51) ***H04L 29/08***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 658 230**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 26.04.2013
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 658 245**
(51) ***H04N 5/33***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 27.04.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 658 264**
(51) ***H04N 9/31***
(84) AT 23.11.2016
HU 30.11.2012
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 658 266**
(51) ***G06T 11/60***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
EE 27.05.2015
MC 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 24.04.2012
LT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 658 308**
(51) ***H04W 28/22***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 658 314**
(51) ***H04W 16/26***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 23.04.2012
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 658 319**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 18.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 18.01.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 658 333**
(51) ***H04W 76/02***
(84) HU 26.04.2012
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 658 336**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 21.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MK 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 658 338**
(51) ***H04W 72/12***
(84) HU 06.01.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 06.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 658 368**
(51) ***A01K 61/00***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
EE 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 28.12.2011
CZ 23.11.2016
MK 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
RS 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 658 373**
(51) ***A01N 33/12***
(84) HU 12.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 12.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 658 385**
(51) ***A23F 3/16***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 20.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 658 410**
(51) ***A43B 23/24***
(84) AT 17.08.2016
HU 22.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016

GR 18.11.2016
IE 22.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 658 414** (51) ***A45D 40/18***

(84) AT 03.08.2016
HU 20.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 658 419** (51) ***A47J 31/06***

(84) AT 17.08.2016
HU 27.12.2011
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.12.2016
LU 27.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 658 421** (51) ***A47J 31/52***

(84) HU 22.11.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 22.11.2016
LU 30.11.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
MK 11.05.2016

(11) **2 658 429** (51) ***A47L 15/48***

(84) AT 10.08.2016
HU 15.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 15.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 658 432** (51) ***A47L 15/50***

(84) AT 08.06.2016
HU 15.12.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 15.12.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
IE 15.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 658 466** (51) ***A61B 90/00***

(84) AT 20.04.2016
HU 28.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 658 496** (51) ***A61F 13/49***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 658 498** (51) ***A61F 13/84***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 658 505** (51) ***A61K 8/19***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 23.12.2011
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 23.12.2016
IT 05.10.2016
LU 23.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 658 506** (51) ***A61K 8/19***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 23.12.2011
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 23.12.2016
IT 05.10.2016
LU 23.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 658 518** (51) ***A61K 8/81***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 23.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 23.12.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 658 519** (51) ***A61K 8/81***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 23.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 23.12.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 658 562** (51) ***A61P 31/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 658 571** (51) ***A61K 39/13***

(84) HU 29.12.2011
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016

SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 658 599**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 26.10.2016
HU 21.12.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 658 603**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 21.12.2016
HU 21.12.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 21.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 658 605**
(51) ***A61N 1/362***
(84) HU 28.12.2011
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 28.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 658 606**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 27.07.2016
HU 23.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
GB 23.12.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 658 608**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 19.12.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 19.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 658 610**
(51) ***A61Q 19/00***
(84) AT 24.11.2016
HU 24.11.2011
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 30.11.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 658 627**
(51) ***B01D 17/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 23.05.2011
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 658 634**
(51) ***B01D 53/26***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
IE 28.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 28.12.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 28.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 658 652**
(51) ***B01J 38/48***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
ES 07.12.2016
GB 07.03.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
BE 07.12.2016
HU 21.12.2011
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
MK 07.12.2016
FI 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 21.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LU 21.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 658 659**
(51) ***B05B 1/30***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
HU 16.02.2012
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 658 673**
(51) ***B23K 9/095***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 29.12.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 658 691**
(51) ***G06T 7/70***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 658 692**
(51) ***B27K 3/15***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 28.12.2011
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 658 699**
(51) ***B29C 47/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.12.2010
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.12.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016

LU 30.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 658 705**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 29.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 658 706**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 658 710**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 658 717**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 13.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 658 734**
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B60C 7/10***
(84) HU 29.06.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 29.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***B29D 30/02***
(84) HU 09.09.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***B32B 3/16***
(84) HU 27.05.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 27.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***B41F 5/24***
(84) HU 13.12.2011
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B60C 23/00***
(84) HU 30.12.2010
BG 29.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 30.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 658 741**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 658 747**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 658 748**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 658 751**
(84) AT 23.11.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***B60N 2/28***
(84) BE 30.11.2016
HU 16.11.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***B60R 21/232***
(84) BE 21.09.2016
HU 25.11.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 25.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(51) ***B60S 1/24***
(84) BE 30.11.2016
HU 23.11.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 30.11.2016
GR 22.12.2016
IE 23.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 658 758**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
GB 21.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(51) ***B60S 1/38***
(84) BE 07.09.2016
HU 21.12.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 21.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 658 764**
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***G06F 21/72***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 658 768**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***B62D 21/02***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 658 769**
(84) AT 23.03.2016
HU 27.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***B62D 35/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 658 786**
(84) AT 13.07.2016
HU 05.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016

(51) ***B65D 1/26***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
MK 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 05.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016

LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 658 796**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***B65D 83/14***
(84) HU 16.02.2012
CH 29.02.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 658 797**
(84) BE 31.12.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 19.12.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B65G 17/38***
(84) HU 19.12.2011
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 19.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 658 816**
(84) AT 29.12.2016
HU 29.12.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
IE 29.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C02F 3/10***
(84) BE 31.12.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 29.12.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 29.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 658 819**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C03C 27/04***
(84) HU 15.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 658 835**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
(51) ***C07C 2/36***
(84) HU 29.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 29.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 658 843**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(51) ***C07D 209/12***
(84) BE 02.11.2016
HU 21.12.2011
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 658 850**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C07D 307/68***
(84) HU 29.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 658 857**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 29.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
(51) ***C07H 19/067***
(84) BE 02.11.2016
HU 29.12.2011
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 658 861**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 29.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
(51) ***C07F 7/08***
(84) BE 12.10.2016
HU 29.12.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 658 866**
(84) AT 25.05.2016
HU 28.12.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C07K 14/18***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 658 887**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(51) ***C08F 36/04***
(84) BE 16.11.2016
HU 30.12.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 30.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 658 889**
(84) AT 20.04.2016
HU 21.04.2011
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C08G 8/34***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 658 890**
(84) AT 13.07.2016
HU 16.12.2011
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 16.12.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***C08G 18/08***
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.12.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 658 898**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
(51) ***C08K 5/54***
(84) BE 12.10.2016
HU 30.12.2011

CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 658 907** (51) ***C10G 1/04***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 658 911** (51) ***C08K 5/10***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 28.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 658 918** (51) ***C08L 23/08***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 14.12.2011
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 658 921** (51) ***C08L 33/06***

(84) AT 06.04.2016
HU 17.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
IE 17.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 17.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 658 935** (51) ***C09D 191/00***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 28.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 658 965** (51) ***C12N 5/0789***

(84) HU 23.12.2011
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 658 970** (51) ***C12N 15/09***

(84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
HU 28.12.2011
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
HR 28.09.2016
LU 28.12.2016
MC 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 658 974** (51) ***C12N 15/117***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 29.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 29.12.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 658 982** (51) ***C12N 15/87***

(84) AT 20.04.2016
HU 22.12.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 658 990** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 23.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
HU 23.12.2011
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
MK 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 658 994** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 658 996** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 28.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 28.12.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 659 000** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 10.08.2016
HU 28.12.2011
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 28.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 28.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 659 007** (51) ***C12Q 1/70***

(84) BE 16.11.2016
HU 21.12.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
GR 17.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 16.11.2016
RO 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016

SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 659 015**
(51) ***C22C 43/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
RS 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 659 037**
(51) ***D01F 6/92***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 659 049**
(51) ***D06F 37/26***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 07.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 07.12.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 659 054**
(51) ***E05D 7/10***
(84) AT 06.07.2016
HU 28.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 659 055**
(51) ***D06F 39/14***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 06.12.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 659 056**
(51) ***D06F 58/24***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 26.12.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 659 065**
(51) ***D21H 25/04***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
GR 13.01.2017
IE 22.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 22.12.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 659 069**
(51) ***E02B 7/50***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 22.12.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
GR 17.02.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 659 090**
(51) ***E21B 43/26***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 659 098**
(51) ***F01K 21/00***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 30.12.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 659 105**
(51) ***F02B 37/18***
(84) AT 20.12.2016
HU 20.12.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 20.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 659 127**
(51) ***F02M 63/02***
(84) AT 03.11.2016
HU 03.11.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 03.11.2016
HR 20.04.2016
IT 03.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 659 134**
(51) ***F03D 3/04***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 29.12.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 659 135**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 30.12.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 30.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 659 137**
(51) ***H02J 3/16***
(84) AT 23.12.2016
BE 31.12.2016
HU 23.12.2011
BG 09.06.2016

CH 31.12.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 23.12.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 659 138** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 23.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
MK 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 23.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 31.12.2016
HU 23.12.2011
CY 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 659 142** (51) ***F04C 29/00***
(84) AT 13.07.2016
HU 26.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 26.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 659 144** (51) ***F04C 29/00***
(84) AT 03.08.2016
HU 27.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 27.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 659 148** (51) ***F15B 21/04***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
HU 15.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 659 150** (51) ***F16B 5/02***
(84) AT 22.12.2016
HU 22.12.2011
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 659 152** (51) ***F16C 17/02***
(84) AT 23.11.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 23.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 30.11.2016
HU 23.11.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 23.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 659 156** (51) ***F16D 55/226***
(84) AT 06.04.2016
HU 01.12.2011
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 659 157** (51) ***F16D 65/092***
(84) HU 22.12.2011
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 659 170** (51) ***F16K 11/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 659 173** (51) ***F16L 1/16***
(84) AT 22.06.2016
HU 12.12.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 12.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 659 178** (51) ***F21K 9/60***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 31.12.2010
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 659 180** (51) ***F21S 8/04***
(84) AT 11.05.2016
HU 30.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 30.12.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 659 182** (51) ***F21V 17/16***
(84) HU 09.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 659 188**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.08.2016
HU 06.12.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 659 195**
(84) AT 19.12.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(51) ***F24C 15/10***
(84) BE 31.12.2016
HU 19.12.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 659 199**
(84) AT 23.12.2016
HU 23.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GB 23.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F24H 9/20***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 659 219**
(84) AT 17.08.2016
HU 26.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 26.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***F42B 10/46***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 659 225**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
(51) ***G01C 3/06***
(84) BE 16.11.2016
HU 26.12.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 659 227**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***G01C 21/32***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 659 239**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 29.12.2016
IT 26.10.2016
LU 29.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(51) ***G01F 23/284***
(84) BE 26.10.2016
HU 29.12.2011
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 02.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 659 251**
(84) AT 10.08.2016
HU 07.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***G01M 3/24***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 659 269**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 21.12.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 26.10.2016
HU 21.12.2011
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LU 21.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 659 306**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 659 372**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***G06F 11/30***
(84) HU 27.12.2011
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 659 392**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(51) ***H04W 24/08***
(84) BE 30.11.2016
HU 30.12.2010
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 659 412**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G06F 21/60***
(84) HU 07.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 07.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 659 413**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G06F 21/35***
(84) HU 15.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.12.2016
IT 16.03.2016
LU 15.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 659 436** (51) ***G06K 19/07***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, BG 11.05.2016, CH 31.12.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GB 23.12.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, HU 23.12.2011, IE 23.12.2016, IS 31.12.2016, IT 11.05.2016, LI 23.12.2016, LT 11.05.2016, LU 11.05.2016, LV 11.05.2016, MC 11.05.2016, MK 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016, SI 11.05.2016, SK 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 659 468** (51) ***G08C 25/00***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, BG 06.04.2016, CH 31.12.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 27.12.2011, IE 27.12.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 31.12.2016, LT 06.04.2016, LU 27.12.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, MK 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 659 473** (51) ***G08G 1/16***

(84) AT 04.05.2016, BE 30.09.2016, BG 04.05.2016, CH 30.09.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, HU 15.09.2011, IE 15.09.2016, IT 04.05.2016, LI 30.09.2016, LT 04.05.2016, LU 15.09.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 659 480** (51) ***G10H 1/00***

(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CH 31.12.2016, CY 27.07.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, ES 27.07.2016, FI 27.07.2016, FR 02.01.2017, GB 15.12.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016, HU 15.12.2011, IE 15.12.2016, IS 27.11.2016, IT 27.07.2016, LI 31.12.2016, LT 27.07.2016, LU 15.12.2016, LV 27.07.2016, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, RO 27.07.2016, RS 27.07.2016, SE 27.07.2016, SI 27.07.2016, SK 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 659 481** (51) ***G10H 1/00***

(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CH 31.12.2016, CY 27.07.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, ES 27.07.2016, FI 27.07.2016, FR 02.01.2017, GB 15.12.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016, HU 15.12.2011, IE 15.12.2016, IS 27.11.2016, IT 27.07.2016, LI 31.12.2016, LT 27.07.2016, LU 15.12.2016, LV 27.07.2016, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, RO 27.07.2016, RS 27.07.2016, SE 27.07.2016, SI 27.07.2016, SK 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 659 485** (51) ***G10L 15/26***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, HU 11.01.2012, IE 11.01.2016, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LI 31.01.2016, LT 16.12.2015, LU 11.01.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, MK 16.12.2015, MT 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 659 486** (51) ***G10L 17/00***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 30.11.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, FR 30.11.2016, GB 15.11.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, HU 15.11.2011, IE 15.11.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 30.11.2016, LT 23.03.2016, LU 30.11.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 659 487** (51) ***G10L 21/02***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, BG 04.05.2016, CH 31.12.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, HU 29.12.2010, IE 29.12.2016, IT 04.05.2016, LI 31.12.2016, LT 04.05.2016, LU 29.12.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 659 494** (51) ***H01B 7/00***

(84) AT 08.12.2016, BE 16.06.2016, BG 16.03.2016, CH 16.03.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 08.12.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, HU 08.12.2011, IE 08.12.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 16.03.2016, LT 16.03.2016, LU 08.12.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 659 499** (51) ***H01H 19/02***

(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, NO 12.10.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, RS 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 659 501** (51) ***H01J 49/00***

(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, CH 06.09.2017, CZ 06.09.2017, DE 06.09.2017, DK 06.09.2017, EE 06.09.2017, ES 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, HR 06.09.2017, IS 06.01.2018, IT 06.09.2017, LT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NL 06.09.2017, NO 06.12.2017, PL 06.09.2017, RO 06.09.2017, RS 06.09.2017, SE 06.09.2017, SI 06.09.2017, SK 06.09.2017, SM 06.09.2017

(11) **2 659 503** (51) ***H01J 65/04***

(84) AT 22.12.2016, BE 31.12.2016, BG 21.03.2017, CH 31.12.2016, CY 21.12.2016, CZ 21.12.2016, DK 21.12.2016, EE 21.12.2016, ES 21.12.2016, FI 21.12.2016, GR 22.03.2017, HR 21.12.2016, HU 22.12.2011, IE 22.12.2016, IS 21.04.2017, IT 21.12.2016, LI 31.12.2016, LT 21.12.2016, LU 22.12.2016, LV 21.12.2016, MC 21.12.2016, MK 21.12.2016, NL 21.12.2016, NO 21.03.2017, PL 21.12.2016, PT 21.04.2017, RO 21.12.2016, RS 21.12.2016, SE 21.12.2016, SI 21.12.2016, SK 21.12.2016, SM 21.12.2016

(11) **2 659 524** (51) ***H01L 33/48***

(84) AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, CH 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DE 05.07.2017, DK 05.07.2017, EE 05.07.2017, ES 05.07.2017, FI 05.07.2017, GR 06.10.2017, HR 05.07.2017, IS 05.11.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, NO 05.10.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, RS 05.07.2017, SE 05.07.2017, SK 05.07.2017, SM 05.07.2017

(11) **2 659 525** (51) ***C09K 11/02***

(84) BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, NO 12.10.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, RS 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 659 531**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
MK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 28.12.2010
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 28.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 659 532**
(51) ***H01M 2/20***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 659 534**
(51) ***H01M 10/647***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
ES 07.12.2016
FR 07.02.2017
GR 08.03.2017
IE 30.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
(84) BE 07.12.2016
HU 30.12.2011
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
MK 07.12.2016
FI 07.12.2016
GB 07.03.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 659 541**
(51) ***H01M 10/39***
(84) AT 07.11.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 07.11.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 659 579**
(51) ***H02M 7/5387***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 659 588**
(51) ***H03K 17/722***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 06.12.2011
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 659 590**
(51) ***H03L 7/091***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
MK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 31.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
(84) BE 07.12.2016
HU 31.12.2010
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 659 622**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 14.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 659 638**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 659 643**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.04.2016
HU 29.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 659 663**
(51) ***H04N 21/234***
(84) AT 20.04.2016
HU 29.12.2010
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 659 671**
(51) ***H04N 7/18***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 29.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 659 682**
(51) ***H04N 21/436***
(84) AT 29.06.2016
HU 28.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 659 685**
(51) ***H04N 21/6543***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 28.12.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016

PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 659 686** (51) ***B22F 3/24***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 659 688** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 22.12.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 659 689** (51) ***H04W 60/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 22.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 22.12.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 659 707** (51) ***H04W 28/18***
(84) AT 10.08.2016
HU 14.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 659 710** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IE 30.12.2016
(84) HU 30.12.2010
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
IT 29.06.2016
LU 30.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 659 712** (51) ***H04W 36/38***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 29.12.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 29.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 659 718** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 21.12.2016
MK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IE 31.12.2016
IT 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SI 21.12.2016
SM 21.12.2016
(84) BE 21.12.2016
HU 31.12.2010
CY 21.12.2016
DK 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016

(11) **2 659 719** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 31.12.2010
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 659 724** (51) ***H04W 68/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 07.03.2013
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 31.03.2016
HR 08.07.2015
IE 07.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 659 750** (51) ***H05K 3/00***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
GB 22.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 22.12.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 22.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 659 763** (51) ***A01D 90/04***
(84) HU 13.02.2013
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 13.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 659 766** (51) ***A01G 3/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 659 768** (51) ***A01G 23/06***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 659 799** (51) ***A44B 19/54***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 28.12.2010
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016

LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 659 809**
(84) HU 01.05.2013
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 659 827**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
IE 27.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 659 831**
(84) AT 30.11.2016
HU 16.12.2004
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
LU 16.12.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 659 843**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 659 844**
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MC 27.07.2016
NL 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***A47J 37/07***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***A61B 1/00***
(84) HU 27.03.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 27.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 28.02.2017
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
LT 30.11.2016
MC 30.11.2016
PT 30.03.2017
SI 30.11.2016

(51) ***A61B 17/29***
(84) HU 02.05.2013
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 02.05.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***A61B 17/29***
(84) HU 02.05.2013
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 659 859**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 659 862**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 659 865**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 07.05.2016
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 659 873**
(84) AT 11.05.2016
HU 28.12.2010
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 28.12.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 659 891**
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***A61F 2/00***
(84) HU 01.05.2013
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A61F 2/28***
(84) HU 14.10.2008
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(51) ***A61F 13/00***
(84) HU 07.05.2013
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 07.05.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***A61G 5/00***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***A61K 31/63***
(84) BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 28.01.2011
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 659 903**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 04.11.2016
IT 14.09.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 659 910**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 26.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 659 913**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 659 915**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 659 916**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(51) ***A61K 38/13***
(84) BE 14.09.2016
HU 04.11.2011
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***A61K 45/00***
(84) BE 09.11.2016
HU 26.12.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(51) ***A61K 49/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***A61M 1/00***
(84) HU 29.05.2009
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***A61M 1/02***
(84) BE 16.11.2016
HU 21.12.2011
CY 16.11.2016

CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 21.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 659 917** (51) ***A61M 1/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 21.12.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 659 930** (51) ***A61N 1/05***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 659 939** (51) ***A63C 9/00***
(84) BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 13.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
HU 13.09.2011
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 13.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 659 943** (51) ***B01D 3/14***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 659 945** (51) ***B01D 46/18***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
GB 02.05.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.05.2017
LU 02.05.2017
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 26.10.2016
CH 31.05.2017
DK 26.10.2016
FR 31.05.2017
GR 27.01.2017
IE 02.05.2017
IT 02.05.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 659 950** (51) ***B01D 53/94***
(84) BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 11.04.2013
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 659 968** (51) ***B01J 23/66***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 20.10.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 659 976** (51) ***B01J 37/02***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 04.01.2011
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 659 980** (51) ***B01L 9/06***
(84) HU 03.05.2013
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 659 981** (51) ***B01L 9/06***
(84) BE 31.05.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 03.05.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 659 988** (51) ***B07B 7/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 30.04.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 30.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 659 991** (51) ***B09B 3/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 03.05.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 660 005** (51) ***B24B 27/02***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 26.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 26.02.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 29.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 660 017** (51) ***B26D 1/30***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 19.07.2016
HU 19.07.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016

IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 660 019** (51) ***B26D 5/00***

(84) HU 30.04.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 30.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IE 30.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 660 021** (51) ***B26F 1/44***

(84) BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 11.04.2013
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 660 037** (51) ***B29D 30/08***

(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016
HU 28.12.2010
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 28.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 660 050** (51) ***B32B 27/08***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 660 053** (51) ***B41F 13/60***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 660 063** (51) ***B41J 15/04***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 02.05.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 02.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 660 066** (51) ***B41M 5/00***

(84) AT 20.04.2016
HU 26.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 26.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 660 067** (51) ***B41M 7/00***

(84) HU 29.04.2013
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 660 069** (51) ***B42C 9/00***

(84) HU 25.04.2013
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 25.04.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 25.04.2016
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 660 078** (51) ***B60C 11/03***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) HU 30.04.2013
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 660 079** (51) ***B60C 11/04***

(84) AT 03.08.2016
HU 26.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
GB 26.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 660 087** (51) ***B60H 1/32***

(84) AT 30.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 03.05.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 03.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 660 088** (51) ***B60J 3/00***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 660 091** (51) ***B60K 20/02***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 660 109**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***B60S 1/38***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 660 138**
(84) AT 03.08.2016
HU 24.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 24.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***B62M 7/12***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 24.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 660 151**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B64C 31/036***
(84) HU 30.04.2013
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 660 155**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B64G 1/50***
(84) HU 30.04.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 660 165**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***B65D 77/04***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 660 173**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B65H 19/22***
(84) HU 01.02.2013
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 660 177**
(84) BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B65H 45/14***
(84) HU 05.04.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 660 178**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B65H 45/24***
(84) HU 29.04.2013
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 660 184**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B66F 9/22***
(84) HU 30.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 660 186**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B67D 1/04***
(84) HU 19.08.2008
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 660 205**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) HU 12.02.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 12.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 660 226**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 04.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C07C 1/207***
(84) HU 04.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 04.08.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 660 228**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07C 11/04***
(84) HU 24.06.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 660 230**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***C07C 29/80***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 660 232**
(51) ***C07C 31/135***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, BG 27.04.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, FR 27.04.2016, GB 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, HU 27.12.2011, IE 27.12.2016, IS 27.07.2016, IT 27.04.2016, LI 27.04.2016, LT 27.04.2016, LU 27.12.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 660 233**
(51) ***C07C 33/14***
(84) AT 16.11.2016, BE 16.11.2016, BG 16.02.2017, CY 16.11.2016, CZ 16.11.2016, DE 16.11.2016, DK 16.11.2016, EE 16.11.2016, ES 16.11.2016, FI 16.11.2016, FR 16.11.2016, GB 16.11.2016, GR 17.02.2017, HR 16.11.2016, HU 27.12.2011, IE 27.12.2016, IS 16.11.2016, IT 16.11.2016, LI 16.11.2016, LT 16.11.2016, LU 27.12.2016, LV 16.11.2016, MC 16.11.2016, MK 16.11.2016, NL 16.11.2016, NO 16.02.2017, PL 16.11.2016, PT 16.03.2017, RO 16.11.2016, RS 16.11.2016, SE 16.11.2016, SI 16.11.2016, SK 16.11.2016, SM 16.11.2016

(11) **2 660 238**
(51) ***C07D 239/91***
(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, DE 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, FR 06.05.2015, GB 06.05.2015, GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, HU 08.01.2010, IE 08.01.2016, IS 06.09.2015, IT 06.05.2015, LI 06.05.2015, LT 06.05.2015, LU 08.01.2016, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, MK 06.05.2015, MT 06.05.2015, NL 06.05.2015, NO 06.08.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 660 244**
(51) ***C07F 7/18***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, BG 10.05.2016, CH 30.04.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DE 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, FR 10.02.2016, GB 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, HU 30.04.2013, IE 30.04.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 30.04.2016, LT 10.02.2016, LU 30.04.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, MK 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 660 255**
(51) ***C08F 283/06***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, BG 28.10.2015, CH 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DE 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, FR 28.10.2015, GB 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, HU 15.03.2013, IE 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LI 28.10.2015, LT 28.10.2015, LU 15.03.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 660 283**
(51) ***C08J 9/32***
(84) AT 06.04.2016, CH 31.12.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, FR 06.04.2016, GB 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 28.12.2011, IE 28.12.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 31.12.2016, LT 06.04.2016, LU 28.12.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, MK 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 660 294**
(51) ***C09D 1/00***
(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CH 31.12.2016, CY 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DE 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, FR 19.07.2017, GB 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IE 28.12.2016, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LI 31.12.2016, LT 19.07.2017, LU 28.12.2016, LV 19.07.2017, MC 19.07.2017, MK 19.07.2017, NL 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, RS 19.07.2017, SE 19.07.2017, SI 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 660 301**
(51) ***C09K 11/65***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, BG 30.06.2016, CH 31.12.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 30.03.2016, GB 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, HU 28.12.2011, IE 28.12.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 31.12.2016, LT 30.03.2016, LU 28.12.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, MK 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 660 317**
(51) ***C12N 9/22***
(84) CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, FR 06.04.2016, GB 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 31.10.2008, IE 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 06.04.2016, LT 06.04.2016, LU 31.10.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 660 320**
(51) ***C12N 15/00***
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, CH 31.12.2016, CY 27.09.2017, CZ 27.09.2017, DE 27.09.2017, DK 27.09.2017, EE 27.09.2017, ES 27.09.2017, FI 27.09.2017, FR 27.09.2017, GB 27.09.2017, GR 28.12.2017, HR 27.09.2017, IE 27.09.2017, IS 27.01.2018, IT 27.09.2017, LI 27.09.2017, LT 27.09.2017, LU 27.09.2017, LV 27.09.2017, MC 27.09.2017, NL 27.09.2017, NO 27.12.2017, PL 27.09.2017, RO 27.09.2017, RS 27.09.2017, SE 27.09.2017, SI 27.09.2017, SK 27.09.2017, SM 27.09.2017

(11) **2 660 346**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, BG 04.05.2016, CH 31.12.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, FR 04.05.2016, GB 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, HU 27.12.2011, IE 27.12.2016, IS 04.08.2016, IT 04.05.2016, LI 31.12.2016, LT 04.05.2016, LU 27.12.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 660 350**
(51) ***C23C 14/00***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, BG 03.05.2013, CH 31.12.2016, CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DE 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, FR 15.07.2015, GB 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, HU 03.05.2013, IE 15.07.2015, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 28.12.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, MK 15.07.2015, NL 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015, SM 15.07.2015

(11) **2 660 364**
(51) ***C25F 1/06***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, BG 09.06.2016, CH 31.12.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DE 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, FR 09.03.2016, GB 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, HU 27.12.2011, IE 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 09.03.2016, LT 09.03.2016, LU 28.12.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 660 369**
(51) ***D01D 4/06***
(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, BG 22.07.2011, CH 31.07.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, FR 18.05.2016, GB 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, HU 22.07.2011, IE 22.07.2016, IS 18.07.2016, IT 18.05.2016, LI 31.07.2016, LT 18.05.2016, LU 22.07.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 660 375**
(51) ***D01G 15/12***
(84) AT 15.03.2013, BE 31.03.2016, BG 09.06.2016, CH 31.03.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DE 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, FR 09.03.2016, GB 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IE 15.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 31.03.2016, LT 09.03.2016, LU 09.03.2016, LV 09.03.2016, MT 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 660 381**
(51) ***D06F 58/04***
(84) AT 25.05.2016
HU 29.06.2009
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 29.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 660 384**
(51) ***D06F 58/04***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 04.05.2012
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 04.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 660 397**
(51) ***E03B 7/04***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 660 406**
(51) ***E04C 1/41***
(84) AT 04.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
MK 04.11.2015
FR 31.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 02.05.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 02.05.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
NL 01.06.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 660 409**
(51) ***E04F 10/10***
(84) HU 02.05.2013
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 02.05.2016
LT 02.09.2015
NO 02.12.2015
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
CY 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 660 437**
(51) ***F01N 3/36***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
HU 07.09.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 660 447**
(51) ***F02D 45/00***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
MK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 02.01.2017
GR 20.01.2017
IE 28.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 28.12.2010
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 660 453**
(51) ***F02F 3/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 660 459**
(51) ***F02M 59/10***
(84) AT 06.04.2016
HU 03.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 03.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 660 464**
(51) ***F03D 9/25***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 660 476**
(51) ***F15B 11/028***
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 14.12.2016
HU 27.12.2011
CY 14.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
ES 14.12.2016
FR 14.02.2017
GR 15.03.2017
IE 27.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
DK 14.12.2016
MK 14.12.2016
FI 14.12.2016
GB 14.03.2017
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 660 484**
(51) ***F16B 37/08***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 04.05.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 660 491**
(51) ***F16F 9/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 23.04.2012
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 660 501**
(51) ***F16L 55/48***
(84) HU 03.05.2013
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 660 503**
(51) ***F21K 99/00***
(84) HU 04.05.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 04.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015

NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 660 518**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
FR 02.05.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***F23R 3/00***
(84) HU 30.04.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 30.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 660 519**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 27.02.2016
IT 16.12.2015
LU 27.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***F23R 3/06***
(84) HU 27.02.2013
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 660 527**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***F24F 11/00***
(84) HU 03.05.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 660 550**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***F28F 9/02***
(84) HU 23.01.2012
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 660 554**
(84) HU 29.04.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 29.04.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***F41H 7/04***
(84) BE 30.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 29.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 660 555**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
MC 17.02.2016
IE 02.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***F42D 3/04***
(84) HU 02.05.2013
BG 17.05.2016
CH 31.05.2016
EE 17.02.2016
FR 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 660 563**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***G01C 23/00***
(84) HU 25.04.2013
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 660 581**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***G01M 15/02***
(84) HU 30.12.2010
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 660 601**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***G01N 33/53***
(84) HU 14.08.2008
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 660 609**
(84) HU 12.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.12.2016
IT 16.03.2016
LU 12.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***G01P 3/44***
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 660 623**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 31.08.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***G01S 13/90***
(84) HU 30.08.2013
BG 03.05.2016
CH 31.08.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 30.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 660 639**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***G02B 21/00***
(84) HU 02.05.2012
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 02.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 660 656**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***G03F 9/00***
(84) HU 20.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 660 658**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***G03G 15/08***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 660 715** (51) ***G06F 9/38***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 30.04.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, MC 07.10.2015, FR 02.05.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LI 30.04.2016, LU 24.04.2016, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) HU 24.04.2013, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, MK 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, IE 24.04.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 660 755** (51) ***G06K 19/07***

(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, MK 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015, SI 03.06.2015
(84) HU 02.04.2013, BG 03.09.2015, SM 03.06.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, MC 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 660 786** (51) ***G07C 9/00***

(84) AT 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, MK 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 23.09.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, HU 23.09.2010, CH 30.09.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 30.09.2016, LU 23.09.2016, MC 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016

(11) **2 660 787** (51) ***G07D 7/20***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) HU 14.08.2012, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, MK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 660 794** (51) ***G08G 1/017***

(84) HU 13.03.2013, CY 07.10.2015, MK 07.10.2015, GR 08.01.2016, IE 13.03.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MT 07.10.2015, RS 07.10.2015
(84) BE 31.03.2016, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LU 13.03.2016, MC 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 660 798** (51) ***G09F 3/00***

(84) AT 25.05.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SI 25.05.2016
(84) HU 27.06.2006, CH 30.06.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FR 25.07.2016, IE 27.06.2016, LI 30.06.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 660 805** (51) ***G09G 3/32***

(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, MK 08.07.2015, MC 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) HU 01.05.2012, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 660 814** (51) ***G10L 21/0364***

(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LI 31.05.2016, LU 04.05.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) HU 04.05.2012, BG 03.05.2016, CH 31.05.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, MC 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 04.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 660 827** (51) ***H01B 7/00***

(84) AT 12.10.2016, BG 12.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 12.10.2016, EE 12.10.2016, ES 12.10.2016, GB 12.01.2017, HR 12.10.2016, IS 12.02.2017, LI 31.12.2016, LU 27.12.2016, MC 12.10.2016, NO 12.01.2017, PT 13.02.2017, RS 12.10.2016, SI 12.10.2016, SM 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016, HU 27.12.2011, CY 12.10.2016, DK 12.10.2016, MK 12.10.2016, FI 12.10.2016, GR 13.01.2017, IE 27.12.2016, IT 12.10.2016, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NL 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SE 12.10.2016, SK 12.10.2016

(11) **2 660 834** (51) ***H01F 27/24***

(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, MK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LU 06.05.2016, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) HU 06.05.2013, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, MC 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 06.05.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 660 852** (51) ***H01L 21/027***

(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 31.05.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, LI 31.05.2016, LU 08.05.2016, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) HU 08.05.2006, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, MC 02.09.2015, GB 08.05.2016, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 660 875** (51) ***H02S 30/10***

(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 660 887** (51) ***H01L 33/64***

(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 660 893** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) HU 16.07.2008, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 660 895** (51) ***H01M 2/20***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 660 901**
(51) ***H01M 4/42***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 660 921**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 22.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 22.12.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 660 926**
(51) ***H01M 10/60***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 660 928**
(51) ***B60T 7/12***
(84) HU 26.04.2013
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 660 947**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 17.08.2016
HU 26.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 660 960**
(51) ***H02M 1/32***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MC 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
HU 03.04.2013
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 660 972**
(51) ***H02M 1/12***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 17.02.2012
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 660 984**
(51) ***H04B 10/2513***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 01.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 01.12.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 660 985**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 13.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 660 986**
(51) ***H04B 1/38***
(84) AT 11.03.2015
HU 19.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 660 989**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 02.01.2017
GR 06.01.2017
IE 21.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 21.12.2012
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 661 010**
(51) ***H04L 7/00***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.01.2011
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 661 012**
(51) ***H04L 12/12***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 11.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 11.04.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 661 014**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 24.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 24.08.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 661 021**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 02.12.2016
IT 09.03.2016
LU 02.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 02.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 02.12.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 661 028**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 22.04.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 22.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 661 039**
(51) ***H04L 27/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) HU 10.06.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 661 048**
(51) ***H04L 12/709***
(84) AT 23.03.2016
HU 19.04.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 661 052**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) HU 13.06.2008
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 661 058**
(51) ***H04M 1/04***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 661 061**
(51) ***H04M 1/60***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 661 068**
(51) ***H04N 1/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 661 091**
(51) ***H04N 21/482***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 04.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 04.05.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 661 116**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 03.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 661 119**
(51) ***H04W 24/08***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 30.04.2013
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 661 124**
(51) ***H04W 36/22***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2009
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 661 128**
(51) ***H04W 48/10***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
MC 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 09.12.2003
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LU 09.12.2016
NL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016

(11) **2 661 141**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 11.01.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 661 150**
(51) ***H05B 1/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 30.04.2013
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.04.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 661 180** (51) ***A23L 33/00***

(84) AT 28.09.2016, BG 28.12.2016, CY 28.09.2016, DK 28.09.2016, MK 28.09.2016, GR 29.12.2016, IE 09.12.2016, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, PT 30.01.2017, RS 28.09.2016, SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016, HU 09.12.2011, CZ 28.09.2016, EE 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, IS 28.01.2017, LU 09.12.2016, MC 28.09.2016, RO 28.09.2016, SI 28.09.2016, SM 28.09.2016

(11) **2 661 184** (51) ***A24D 1/02***

(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LU 06.01.2016, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) HU 06.01.2012, CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, MK 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 06.01.2016, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MT 12.08.2015, NO 12.11.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 661 205** (51) ***A47K 13/12***

(84) AT 30.11.2016, HU 23.12.2011, CY 30.11.2016, EE 30.11.2016, ES 30.11.2016, FR 30.01.2017, GR 01.03.2017, IE 23.12.2016, LI 31.12.2016, LU 23.12.2016, MC 30.11.2016, PL 30.11.2016, RO 30.11.2016, SI 30.11.2016, SM 30.11.2016
(84) BG 28.02.2017, CH 31.12.2016, CZ 30.11.2016, MK 30.11.2016, FI 30.11.2016, GB 28.02.2017, HR 30.11.2016, IT 30.11.2016, LT 30.11.2016, LV 30.11.2016, NO 28.02.2017, PT 30.03.2017, RS 30.11.2016, SK 30.11.2016

(11) **2 661 206** (51) ***A47L 9/04***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 661 209** (51) ***A47L 11/40***

(84) AT 28.12.2016, BG 28.03.2017, CH 31.12.2016, CZ 28.12.2016, EE 28.12.2016, ES 28.12.2016, FR 28.02.2017, HR 28.12.2016, IS 28.04.2017, LI 31.12.2016, LU 29.12.2016, MC 28.12.2016, NO 28.03.2017, PT 28.04.2017, RS 28.12.2016, SI 28.12.2016, SM 28.12.2016
(84) BE 28.12.2016, HU 29.12.2011, CY 28.12.2016, DK 28.12.2016, MK 28.12.2016, FI 28.12.2016, GR 29.03.2017, IE 29.12.2016, IT 28.12.2016, LT 28.12.2016, LV 28.12.2016, NL 28.12.2016, PL 28.12.2016, RO 28.12.2016, SE 28.12.2016, SK 28.12.2016

(11) **2 661 213** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 15.06.2016, HU 23.12.2011, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, MK 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LI 31.12.2016, LU 23.12.2016, MC 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 23.12.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 661 214** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, SM 06.09.2017

(11) **2 661 224** (51) ***A61B 5/151***

(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FR 01.02.2016, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LI 31.01.2016, LU 05.01.2016, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) HU 05.01.2012, CY 12.08.2015, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, MK 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 05.01.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MT 12.08.2015, NO 12.11.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 661 236** (51) ***A61B 18/00***

(84) AT 24.08.2016, HU 21.12.2011, CH 31.12.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, ES 24.08.2016, GB 21.12.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, MK 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 21.12.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 661 244** (51) ***A61F 2/97***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LI 31.01.2016, LU 05.01.2016, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) HU 05.01.2012, CH 31.01.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, MK 07.10.2015, FR 01.02.2016, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MT 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 661 248** (51) ***A61G 11/00***

(84) AT 18.03.2015, CY 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, MK 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 02.01.2012, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015, SM 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015

(11) **2 661 328** (51) ***B05D 3/02***

(84) AT 20.04.2016, HU 23.11.2011, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, MK 20.04.2016, MC 20.04.2016, HR 20.04.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CH 30.11.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 23.11.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 661 341** (51) ***B26D 3/26***

(84) AT 09.12.2015, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LI 31.01.2016, LU 03.01.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) HU 03.01.2012, CH 31.01.2016, DK 09.12.2015, MK 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 03.01.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MT 09.12.2015, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 661 349** (51) ***B29C 45/18***

(84) AT 30.11.2016, BG 28.02.2017, CY 30.11.2016, DK 30.11.2016, MK 30.11.2016, FI 30.11.2016, HR 30.11.2016, LT 30.11.2016, MC 30.11.2016, NO 28.02.2017, PT 30.03.2017, RS 30.11.2016, SI 30.11.2016, SM 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016, HU 08.12.2011, CZ 30.11.2016, EE 30.11.2016, ES 30.11.2016, GR 01.03.2017, IE 08.12.2016, LV 30.11.2016, NL 30.11.2016, PL 30.11.2016, RO 30.11.2016, SE 30.11.2016, SK 30.11.2016

(11) **2 661 354**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 14.10.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.10.2016
HU 14.10.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 661 357**
(51) ***B29C 70/46***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 06.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 661 359**
(51) ***B29D 99/00***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 17.11.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 17.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 661 371**
(51) ***B41F 19/02***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 28.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 28.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 661 375**
(51) ***B60B 35/08***
(84) HU 30.03.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 30.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LU 30.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 661 376**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 31.12.2016
HU 09.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 09.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 661 377**
(51) ***B60C 11/04***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 661 384**
(51) ***B60R 21/215***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 06.01.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 06.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FR 01.02.2016
GR 23.10.2015
IE 06.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015

(11) **2 661 385**
(51) ***B60R 21/264***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
IE 05.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 05.01.2012
CH 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 05.01.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 661 399**
(51) ***B65D 47/06***
(84) CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.01.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
SM 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 661 405**
(51) ***B65G 47/72***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 22.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
HU 22.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 661 408**
(51) ***B66C 1/42***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 06.01.2012
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 661 409**
(51) ***B66F 9/16***
(84) AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IE 28.12.2016
IT 28.12.2016
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SK 28.12.2016
BE 28.12.2016
HU 28.12.2011
CY 28.12.2016
DK 28.12.2016
MK 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
IS 28.04.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SI 28.12.2016
SM 28.12.2016

(11) **2 661 410**
(51) ***B66F 9/14***
(84) CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.01.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015

RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 661 413**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 31.01.2016
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 02.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 02.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 661 419**
(51) ***C07C 17/20***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 03.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 03.01.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015

(11) **2 661 420**
(51) ***C07C 21/18***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
HU 05.01.2012
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015

(11) **2 661 424**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 30.12.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 661 429**
(51) ***C07D 303/04***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
HU 06.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 06.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 661 443**
(51) ***C07K 16/10***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 06.01.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 06.01.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 661 446**
(51) ***C07K 16/24***
(84) HU 06.01.2011
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 661 447**
(51) ***C07K 16/24***
(84) HU 06.01.2012
SM 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 661 458**
(51) ***B29C 44/18***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 03.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
HU 03.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 661 459**
(51) ***C08J 5/24***
(84) AT 01.12.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 01.12.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HU 01.12.2011
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 01.12.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 661 460**
(51) ***C08J 9/04***
(84) AT 28.09.2016
HU 09.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 09.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 661 472**
(51) ***C09D 5/24***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
HU 04.01.2011
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 04.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 661 498**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016
MK 30.11.2016
FR 30.01.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 21.12.2011
CY 30.11.2016
DE 01.07.2017
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GB 28.02.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 661 513**
(51) ***C22B 1/02***
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 06.01.2012
LT 25.03.2015
SM 25.03.2015
MK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015

MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 661 521**
(51) ***D06F 58/02***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 03.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 03.01.2012
CH 31.01.2016
SM 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FR 01.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 661 522**
(51) ***D21H 13/26***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 23.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 23.12.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 661 526**
(51) ***E04G 5/14***
(84) AT 11.03.2015
HU 05.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 661 534**
(51) ***E21B 33/12***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 29.02.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 24.02.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 24.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 661 544**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 23.03.2016
HU 30.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 661 551**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 661 553**
(51) ***F03D 9/25***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) **2 661 554**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 22.12.2016
HU 22.12.2011
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 661 557**
(51) ***F04B 9/109***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 07.01.2011
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
CY 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 07.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 661 566**
(51) ***F16F 1/38***
(84) HU 09.07.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 09.07.2016
IT 14.10.2015
LU 09.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 661 575**
(51) ***F16K 37/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 661 615**
(51) ***A61B 1/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 661 616**
(51) ***G01N 27/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 05.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 05.01.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 01.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 661 621**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 20.04.2016
HU 22.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 661 624** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 661 657** (51) ***G05G 1/02***

(84) AT 30.11.2016, BE 30.11.2016, HU 30.11.2011, CH 30.11.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, MC 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IE 30.11.2016, IS 06.08.2016, LI 30.11.2016, LT 06.04.2016, LU 30.11.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016, MK 06.04.2016

(11) **2 661 709** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 15.07.2015, HU 04.01.2012, BE 15.07.2015, CH 31.01.2016, CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, MK 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IE 04.01.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 31.01.2016, LT 15.07.2015, LU 04.01.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, MT 15.07.2015, NL 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015, SM 15.07.2015

(11) **2 661 719** (51) ***G06K 7/10***

(84) SM 20.09.2017, AT 20.09.2017, IT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, HR 20.09.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NL 20.09.2017, NO 20.12.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, RS 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 661 733** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 13.05.2015, HU 23.03.2012, BE 13.05.2015, BG 13.08.2015, CY 13.05.2015, SM 13.05.2015, CZ 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, MK 13.05.2015, ES 13.05.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, HR 13.05.2015, IS 13.09.2015, IT 13.05.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MC 13.05.2015, MT 13.05.2015, NL 13.05.2015, NO 13.08.2015, PL 13.05.2015, PT 14.09.2015, RO 13.05.2015, RS 13.05.2015, SE 13.05.2015, SI 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 661 743** (51) ***G10H 1/00***

(84) AT 22.04.2015, HU 10.02.2012, BE 22.04.2015, CY 22.04.2015, SM 22.04.2015, CZ 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, ES 22.04.2015, MK 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MC 22.04.2015, MT 22.04.2015, NL 22.04.2015, NO 22.07.2015, PL 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, RS 22.04.2015, SE 22.04.2015, SI 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 661 745** (51) ***G10L 19/22***

(84) AT 08.04.2015, CY 08.04.2015, SM 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, MK 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, HU 13.02.2012, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, RS 08.04.2015, SE 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 661 747** (51) ***G11B 7/24***

(84) AT 14.10.2015, HU 06.01.2012, BE 14.10.2015, CH 31.01.2016, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, MK 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IE 06.01.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 31.01.2016, LT 14.10.2015, LU 06.01.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 661 765** (51) ***H01H 77/02***

(84) AT 09.03.2016, HU 16.12.2011, BE 09.03.2016, BG 09.06.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, MK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 661 780** (51) ***H01M 4/485***

(84) AT 20.05.2015, HU 06.01.2012, BE 31.01.2016, BG 20.08.2015, CH 31.01.2016, CY 20.05.2015, SM 20.05.2015, CZ 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, ES 20.05.2015, MK 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, HR 20.05.2015, IE 06.01.2016, IS 20.09.2015, IT 20.05.2015, LI 31.01.2016, LT 20.05.2015, LU 06.01.2016, LV 20.05.2015, MC 20.05.2015, MT 20.05.2015, NL 20.05.2015, NO 20.08.2015, PL 20.05.2015, PT 21.09.2015, RO 20.05.2015, RS 20.05.2015, SE 20.05.2015, SI 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 661 791** (51) ***H01R 13/6473***

(84) AT 04.03.2015, HU 03.01.2012, BE 04.03.2015, CY 04.03.2015, SM 04.03.2015, CZ 04.03.2015, DK 04.03.2015, EE 04.03.2015, MK 04.03.2015, ES 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MC 04.03.2015, MT 04.03.2015, NL 04.03.2015, NO 04.06.2015, PL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, RS 04.03.2015, SE 04.03.2015, SI 04.03.2015, SK 04.03.2015

(11) **2 661 810** (51) ***H02P 6/18***

(84) HU 06.01.2012, CY 30.09.2015, SM 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, MK 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, MT 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 661 827** (51) ***H04J 14/06***

(84) AT 27.05.2015, HU 05.01.2012, BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CH 31.01.2016, CY 27.05.2015, SM 27.05.2015, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, MK 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HR 27.05.2015, IE 05.01.2016, IS 27.09.2015, IT 27.05.2015, LI 31.01.2016, LT 27.05.2015, LU 05.01.2016, LV 27.05.2015, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, NL 27.05.2015, NO 27.08.2015, PL 27.05.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, RS 27.05.2015, SE 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 661 828** (51) ***H04B 17/00***

(84) BE 23.03.2016, HU 17.09.2012, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, MK 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IE 17.09.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LU 17.09.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 661 839** (51) ***H04L 9/08***

(84) AT 12.08.2015, HU 25.02.2013, BE 12.08.2015, CH 29.02.2016

CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 25.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 661 846**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 20.04.2016
HU 22.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 661 863**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 28.12.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 661 928**
(51) ***H04B 1/3827***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 661 941**
(51) ***H04W 76/02***
(84) HU 06.01.2011
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 06.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 661 942**
(51) ***H04W 16/26***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 05.01.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 05.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 661 944**
(51) ***G01K 17/00***
(84) AT 28.12.2016
HU 28.12.2011
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 31.12.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 28.12.2016
IT 10.08.2016
LU 28.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 661 947**
(51) ***F16C 33/78***
(84) BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 15.04.2013
CH 30.04.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 661 950**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AT 01.06.2016
HU 21.12.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 21.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
IE 21.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 661 954**
(51) ***A01G 7/04***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 661 963**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 06.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 06.05.2005
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 661 967**
(51) ***A23C 3/03***
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 661 972**
(51) ***A41D 13/08***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 02.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 02.05.2013
CH 31.05.2016
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 661 974**
(51) ***A43B 1/00***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 21.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 21.12.2007
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 661 978**
(51) ***A43B 13/20***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 21.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 21.12.2007
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 12.10.2016

NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 661 981**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 21.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 661 990**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 661 992**
(84) HU 09.04.2013
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 09.04.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 661 999**
(84) AT 25.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 662 003**
(84) HU 22.04.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(51) ***A43B 13/20***
(84) BE 12.10.2016
HU 21.12.2007
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(51) ***A47B 3/00***
(84) HU 15.08.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***A47G 1/06***
(84) BE 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 09.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***A47J 31/40***
(84) HU 07.05.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***A47J 31/42***
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 662 009**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 662 011**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 07.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 662 015**
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 08.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 662 027**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 662 028**
(84) HU 15.03.2013
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***A47L 9/10***
(84) HU 17.07.2008
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***A47L 9/20***
(84) HU 07.05.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
MC 02.09.2015
FR 31.05.2016
GR 03.12.2015
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***A61B 1/00***
(84) HU 08.05.2013
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***A61B 17/00***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(51) ***A61B 10/00***
(84) BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 662 032**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 07.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 662 036**
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
MK 01.07.2015

(11) **2 662 038**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 27.12.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 662 050**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 662 054**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***A61B 17/06***
(84) HU 07.05.2013
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 07.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***A61B 17/34***
(84) HU 24.05.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 19.10.2016
HU 27.12.2010
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LU 27.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(51) ***A61C 5/68***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***A61F 2/14***
(84) HU 02.04.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 02.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015

NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 662 056** (51) ***A61F 2/40***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 08.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 08.05.2013
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 662 060** (51) ***A61G 5/10***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 08.05.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 08.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 662 062** (51) ***A61G 7/002***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 30.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 30.04.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 662 064** (51) ***A61G 7/057***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 02.05.2013
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 02.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 662 066** (51) ***A61J 3/06***

(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) HU 10.05.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 662 068** (51) ***A61K 8/06***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 662 080** (51) ***A61K 31/195***

(84) AT 26.07.2016
BE 31.07.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 26.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 26.07.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 662 102** (51) ***A61M 5/00***

(84) HU 23.04.2013
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 662 106** (51) ***A61M 13/00***

(84) BE 30.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 23.04.2013
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 662 111** (51) ***A61N 1/36***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 662 132** (51) ***B01F 7/30***

(84) HU 04.07.2007
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 04.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 04.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 662 141** (51) ***B02C 1/02***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 07.05.2012
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 662 142** (51) ***B02C 1/00***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 10.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 10.05.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 662 162** (51) ***B21D 39/02***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 662 171** (51) ***B23C 1/16***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017

GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 662 174** (51) ***B25B 31/00***
(84) HU 08.05.2013
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 662 187** (51) ***H02P 29/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 662 192** (51) ***B27M 3/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 662 196** (51) ***B29C 47/00***
(84) HU 06.05.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 06.05.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 06.05.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 662 209** (51) ***B32B 15/09***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
HU 12.03.2013
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 662 226** (51) ***B60C 11/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 27.03.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 662 228** (51) ***B60G 17/052***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 662 244** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IE 21.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 21.11.2007
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016

(11) **2 662 250** (51) ***B60R 22/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 02.05.2016
IT 12.08.2015
LU 02.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 02.05.2013
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 662 266** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
HU 05.01.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
GR 26.02.2016
IE 05.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LU 05.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 662 277** (51) ***B63H 23/30***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 09.05.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
FR 31.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 662 294** (51) ***B65B 39/14***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 24.04.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 662 302** (51) ***B65D 47/12***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 07.05.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 07.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 662 307** (51) ***B65D 75/38***
(84) AT 06.01.2016
BE 31.08.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.08.2016
IT 06.01.2016
LU 22.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
HU 22.08.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GB 22.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016

SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 662 313** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 02.05.2013
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 662 317** (51) ***B65F 1/14***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 08.05.2013
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 31.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 662 322** (51) ***B65H 54/52***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 06.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 06.05.2013
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
FR 31.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 662 324** (51) ***B66C 1/34***
(84) HU 25.02.2010
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 662 334** (51) ***C01B 33/03***
(84) HU 02.05.2013
CY 25.11.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 662 351** (51) ***C07C 213/08***
(84) BE 31.10.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MC 30.03.2016
IE 17.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 17.10.2007
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 17.10.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 662 381** (51) ***C07H 1/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.12.2016
IT 16.03.2016
LU 13.12.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 13.12.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 662 400** (51) ***C08G 77/38***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 662 416** (51) ***D21H 17/37***
(84) HU 11.05.2012
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
(84) CY 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 662 417** (51) ***C09C 1/02***
(84) HU 11.05.2012
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 11.05.2016
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 11.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 662 419** (51) ***D21H 17/27***
(84) HU 11.05.2012
SM 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
(84) CY 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
RS 01.07.2015
RO 01.07.2015

(11) **2 662 423** (51) ***C09D 11/324***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 30.04.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 662 424** (51) ***C09D 11/34***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 662 431** (51) ***C09K 11/65***
(84) AT 29.06.2016
HU 28.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 662 452** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 10.07.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 10.07.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 01.08.2016
GR 31.03.2016
IE 10.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 662 475** (51) ***C23F 1/16***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
(84) HU 15.03.2013
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015

HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 662 479**
(51) ***D03C 7/08***
(84) HU 06.04.2013
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
MC 29.04.2015
FR 02.05.2016
GR 30.07.2015
IE 06.04.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 06.04.2017
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LU 06.04.2016
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 662 481**
(51) ***D03J 1/18***
(84) HU 10.05.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 31.05.2016
GR 03.06.2016
IE 10.05.2016
IT 02.03.2016
LU 10.05.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 662 484**
(51) ***D06F 25/00***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
FR 02.01.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 28.12.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 28.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 662 495**
(51) ***E02D 5/22***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 662 509**
(51) ***E04G 21/32***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
HU 09.05.2012
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 662 522**
(51) ***E06B 9/54***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 25.05.2007
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 662 524**
(51) ***E21B 17/01***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 662 539**
(51) ***F01K 13/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
FR 02.05.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 29.04.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 29.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 662 542**
(51) ***F01L 13/06***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 662 543**
(51) ***F01M 1/18***
(84) AT 23.03.2016
BE 30.04.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
HU 23.04.2013
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 662 549**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 21.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 21.12.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 662 557**
(51) ***F02M 63/02***
(84) HU 23.04.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 662 570**
(51) ***F04C 25/02***
(84) HU 07.05.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 662 578**
(51) ***F16B 12/24***
(84) HU 12.04.2013
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 12.04.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 30.04.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
MC 23.09.2015
FR 02.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 12.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 662 594** (51) ***F16H 3/00***

(84) HU 29.04.2013 (84) CY 15.07.2015
SM 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 MK 15.07.2015
MC 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
IS 15.07.2015 LT 15.07.2015
LV 15.07.2015 NL 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **2 662 619** (51) ***F21V 29/00***

(84) AT 17.06.2015 (84) HU 23.01.2013
BE 17.06.2015 BG 17.09.2015
CY 17.06.2015 CH 31.01.2016
SM 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 MK 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IE 23.01.2016
IS 17.10.2015 LI 31.01.2016
LT 17.06.2015 LU 23.01.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MT 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 662 625** (51) ***F23R 3/12***

(84) AT 30.12.2015 (84) HU 10.05.2013
BE 30.12.2015 CY 30.12.2015
CH 31.05.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 MK 30.12.2015
MC 30.12.2015 FI 30.12.2015
FR 31.05.2016 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IE 10.05.2016
IS 30.04.2016 LI 31.05.2016
LT 30.12.2015 LU 10.05.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 662 657** (51) ***F41H 5/02***

(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 RO 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **2 662 658** (51) ***F42B 10/42***

(84) AT 02.03.2016 (84) HU 29.08.2012
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CY 02.03.2016 CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 FR 31.08.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IE 29.08.2016 IS 02.07.2016
LI 31.08.2016 LT 02.03.2016
LU 29.08.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 MK 02.03.2016

(11) **2 662 664** (51) ***G01C 21/16***

(84) AT 15.07.2015 (84) HU 16.04.2013
BE 15.07.2015 CY 15.07.2015
SM 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 MK 15.07.2015
MC 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
IE 16.04.2016 IS 15.11.2015
IT 15.07.2015 LT 15.07.2015
LU 16.04.2016 LV 15.07.2015
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 662 667** (51) ***G01D 5/241***

(84) AT 06.01.2016 (84) HU 10.05.2012
BE 31.05.2016 BG 06.04.2016
CY 06.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
MK 06.01.2016 ES 06.01.2016
MC 06.01.2016 FI 06.01.2016
GB 10.05.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 10.05.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LU 10.05.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 662 684** (51) ***G01N 15/00***

(84) AT 24.02.2016 (84) HU 12.05.2012
BE 24.02.2016 BG 24.05.2016
CY 24.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
MK 24.02.2016 ES 24.02.2016
MC 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IE 12.05.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LU 12.05.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 662 695** (51) ***G01R 27/20***

(84) HU 10.05.2012 (84) CY 08.07.2015
SM 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
MK 08.07.2015 MC 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IS 08.11.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
NO 08.10.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 662 699** (51) ***G01S 3/74***

(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 662 704** (51) ***G01S 13/90***

(84) AT 13.01.2016 (84) HU 12.08.2013
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
MK 13.01.2016 FI 13.01.2016
FR 31.08.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IE 12.08.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.08.2016 LT 13.01.2016
LU 12.08.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 662 706** (51) ***G01S 19/21***

(84) AT 02.09.2015 (84) HU 07.05.2013
BE 02.09.2015 CY 02.09.2015
CH 31.05.2016 SM 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
MK 02.09.2015 MC 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 IE 07.05.2016
IS 02.01.2016 LI 31.05.2016
LT 02.09.2015 LU 07.05.2016
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 662 718** (51) ***G02B 23/24***

(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
HU 07.09.2012 CY 27.04.2016
CH 30.09.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 MK 27.04.2016
FI 27.04.2016 FR 30.09.2016
GB 07.09.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 07.09.2016
IT 27.04.2016 LI 30.09.2016
LT 27.04.2016 LU 07.09.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 662 743** (51) ***G05D 1/06***

(84) AT 06.04.2016 (84) BE 30.04.2016
HU 24.04.2013 CY 06.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 MK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 24.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 662 752**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***G06F 3/023***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 662 804**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 662 807**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) HU 25.08.2009
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 662 825**
(84) AT 23.03.2016
HU 06.05.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G06T 3/40***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 662 827**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) HU 08.05.2012
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 662 866**
(84) HU 03.02.2006
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(51) ***H01B 7/08***
(84) BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 662 875**
(84) AT 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MC 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 19.04.2013
LT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H01H 3/34***
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 662 881**
(84) AT 25.05.2016
HU 28.12.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***F04D 19/04***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 28.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 662 883**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H01L 21/22***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 662 888**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H01L 21/56***
(84) HU 25.11.2009
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 662 900**
(84) AT 29.06.2016
HU 09.08.2012
(51) ***H01L 31/04***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 09.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 662 905**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 07.05.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) HU 07.05.2013
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 07.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 662 913**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H01M 2/30***
(84) HU 28.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 662 941**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H02B 1/20***
(84) HU 24.04.2013
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 662 952**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
(51) ***H02K 1/20***
(84) HU 11.05.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015

SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 662 963** (51) ***H02M 1/14***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 662 971** (51) ***H02N 2/18***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, MK 20.01.2016, FI 20.01.2016, GB 20.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LI 30.04.2016, LU 02.04.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016
HU 02.04.2012, BG 20.04.2016, CH 30.04.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, MC 20.01.2016, FR 02.05.2016, GR 21.04.2016, IE 02.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 662 990** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 03.08.2016, HU 12.09.2012, CH 30.09.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, ES 03.08.2016, FR 03.10.2016, GR 04.11.2016, IE 12.09.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RO 03.08.2016, SE 03.08.2016, SK 03.08.2016
BE 03.08.2016, BG 03.11.2016, CY 03.08.2016, DK 03.08.2016, MK 03.08.2016, FI 03.08.2016, GB 03.11.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LI 30.09.2016, LU 12.09.2016, MC 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016, SI 03.08.2016, SM 03.08.2016

(11) **2 663 001** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, SM 01.07.2015, DK 01.07.2015, MK 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SK 01.07.2015
HU 07.05.2012, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, MC 01.07.2015, HR 01.07.2015, LT 01.07.2015, NL 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 663 002** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.08.2016, DK 09.12.2015, MK 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015
HU 10.08.2012, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 10.08.2016, IS 09.04.2016, LI 31.08.2016, LU 10.08.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 663 008** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 11.05.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LI 30.06.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, MK 11.05.2016
HU 20.06.2012, CH 30.06.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 20.06.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 663 028** (51) ***H04L 12/42***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, MC 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
HU 02.05.2013, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, MK 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 663 029** (51) ***H04L 12/423***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 663 033** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 01.07.2015, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, NL 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015
BE 01.07.2015, SM 01.07.2015, DK 01.07.2015, MK 01.07.2015, MC 01.07.2015, GR 02.10.2015, HU 06.05.2011, IT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 663 035** (51) ***H04L 12/913***
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, SM 20.05.2015, DK 20.05.2015, MK 20.05.2015
HU 13.02.2012, CY 20.05.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IE 13.02.2016, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MT 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015
HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LU 13.02.2016, MC 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 663 038** (51) ***H04L 12/933***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 30.06.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LI 30.06.2016, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SK 09.12.2015
HU 04.06.2012, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, MK 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 04.06.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 663 040** (51) ***H04L 12/711***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 663 043** (51) ***H04L 27/06***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 663 048** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, MK 08.07.2015, MC 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
HU 11.05.2012, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 663 059** (51) ***H04M 1/03***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 30.04.2016, DK 14.10.2015, MK 14.10.2015, MC 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 18.04.2016
HU 18.04.2011, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016

IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 663 071** (51) ***H04N 5/335***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 04.09.2008
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 663 074** (51) ***H04N 19/172***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 11.05.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 663 091** (51) ***H04R 1/00***

(84) AT 30.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 06.05.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 06.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 663 098** (51) ***H04R 27/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 03.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 03.05.2013
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 663 099** (51) ***H04S 3/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 663 114** (51) ***H04W 16/18***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 663 121** (51) ***H04W 24/08***

(84) HU 06.01.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 06.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 663 175** (51) ***A01F 12/30***

(84) AT 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) HU 15.12.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 15.12.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 663 182** (51) ***A01N 53/08***

(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 11.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 663 214** (51) ***A47F 7/02***

(84) AT 30.12.2015
BE 31.01.2016
CY 30.12.2015
DE 02.08.2016
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 03.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 03.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 663 216** (51) ***A47J 36/06***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 12.01.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
GR 22.01.2016
IE 12.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 663 217** (51) ***A47J 43/18***

(84) HU 09.01.2012
SM 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 663 230** (51) ***A61B 5/08***

(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 663 239** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 26.08.2015
HU 05.01.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
FR 01.02.2016
(84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 05.01.2016

GR 27.11.2015
IE 05.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 663 243** (51) ***A61B 17/064***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 12.01.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 663 262** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 663 264** (51) ***A61F 2/66***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 11.01.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 663 294** (51) ***A61K 9/48***

(84) AT 30.09.2015
CH 31.01.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 10.01.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 663 318** (51) ***C12N 1/20***

(84) AT 18.03.2015
HU 10.01.2012
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 663 323** (51) ***A61K 38/16***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 663 347** (51) ***A61M 1/26***

(84) HU 10.01.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 10.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 10.01.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 663 353** (51) ***A61M 16/00***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 663 354** (51) ***A61M 16/20***

(84) AT 17.08.2016
HU 22.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 663 389** (51) ***B01D 29/00***

(84) HU 12.01.2012
SM 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 663 393** (51) ***B01F 17/54***

(84) HU 09.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 663 395** (51) ***B01J 13/00***

(84) AT 18.03.2015
HU 05.01.2012
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 663 432** (51) ***B27B 33/14***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 663 455** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
HU 12.01.2012
BG 13.08.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 12.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 663 474** (51) ***B60R 25/02***

(84) AT 04.11.2015
BE 31.01.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
HU 11.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.01.2016
IT 04.11.2015

LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 663 478** (51) ***B60T 15/38***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 663 481** (51) ***B61B 12/02***
(84) AT 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.01.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 663 483** (51) ***B61L 27/00***
(84) CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 663 486** (51) ***B63J 2/14***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 663 490** (51) ***B64C 25/36***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
HU 21.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 663 491** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 14.01.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 663 495** (51) ***B64D 43/00***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HU 10.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 663 496** (51) ***B65B 5/04***
(84) HU 11.01.2012
CZ 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 11.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 663 501** (51) ***B65D 5/66***
(84) HU 06.01.2012
SM 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 663 512** (51) ***B65D 75/58***
(84) AT 01.12.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
BE 31.12.2016
HU 01.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 663 513** (51) ***B65D 85/10***
(84) AT 10.12.2016
HU 10.12.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 663 525** (51) ***C01G 23/07***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 06.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 06.01.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 663 545** (51) ***C07C 209/62***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 01.02.2016
GR 02.10.2015
IE 13.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
HU 13.01.2011
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 13.01.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 663 551** (51) ***C07D 413/12***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 11.01.2012
IS 17.10.2015
LU 11.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 11.01.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015

SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 663 557**
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) HU 13.01.2012
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LU 13.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 663 559**
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FR 01.02.2016
GR 02.10.2015
IE 11.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) HU 11.01.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 11.01.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 663 567**
(84) AT 15.12.2016
HU 15.12.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 15.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 02.01.2017
GR 02.09.2016
IE 15.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 663 568**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) HU 28.02.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DE 01.09.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 28.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 663 571**
(84) HU 05.01.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 05.01.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***C07F 9/44***
(84) BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 05.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 663 573**
(84) AT 22.12.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
GB 22.12.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***C07F 9/6574***
(84) HU 22.12.2011
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.12.2016
IT 22.06.2016
LU 22.12.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 663 583**
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C08F 220/18***
(84) HU 13.01.2012
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 663 586**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***C08G 65/336***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 663 609**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 04.10.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) HU 04.10.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 04.10.2016
IT 06.01.2016
LU 04.10.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 663 613**
(84) AT 14.12.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(51) ***C09K 19/32***
(84) BE 31.12.2016
HU 14.12.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 14.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 663 616**
(84) AT 15.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 20.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***C10G 65/04***
(84) HU 20.12.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
GB 20.12.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 663 633**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 20.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C12N 1/14***
(84) HU 20.04.2012
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 20.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 663 639**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 663 648**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***C07D 311/16***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 663 655** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, MK 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 13.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MT 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
HU 13.01.2012, CY 02.09.2015, SM 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 31.01.2016, LU 13.01.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 663 661** (51) ***C21C 5/52***

(84) HU 02.01.2012, CY 09.09.2015, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, MK 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 02.01.2016, LI 31.01.2016, LU 02.01.2016, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MT 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 663 675** (51) ***D01D 5/06***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.01.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 31.01.2016, LU 13.01.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
HU 13.01.2012, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, MK 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 13.01.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MT 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 663 676** (51) ***D01D 5/06***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.01.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 31.01.2016, LU 13.01.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
HU 13.01.2012, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, MK 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 13.01.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MT 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 663 680** (51) ***D04B 9/44***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.01.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 13.01.2016, LI 31.01.2016, LU 13.01.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
HU 13.01.2012, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, MK 14.10.2015, GB 14.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 663 683** (51) ***D06F 35/00***

(84) AT 18.03.2015, CY 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, MK 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 16.01.2012, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015
BE 18.03.2015, SM 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015

(11) **2 663 690** (51) ***E01B 27/04***

(84) BE 31.12.2016, HU 24.12.2011, CZ 30.11.2016, EE 30.11.2016, ES 30.11.2016, GR 01.03.2017, IE 24.12.2016, LU 24.12.2016, MC 30.11.2016, NO 28.02.2017, PT 30.03.2017, RS 30.11.2016, SI 30.11.2016, SM 30.11.2016
BG 28.02.2017, CY 30.11.2016, DK 30.11.2016, MK 30.11.2016, FI 30.11.2016, HR 30.11.2016, LT 30.11.2016, LV 30.11.2016, NL 30.11.2016, PL 30.11.2016, RO 30.11.2016, SE 30.11.2016, SK 30.11.2016

(11) **2 663 693** (51) ***E02B 3/16***

(84) HU 12.01.2012, CH 31.01.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GB 12.01.2016, LI 31.01.2016, LU 12.01.2016, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, SE 09.09.2015
CY 09.09.2015, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MT 09.09.2015, NO 09.12.2015

(11) **2 663 702** (51) ***E04G 23/02***

(84) AT 11.03.2015, CY 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015
HU 12.01.2012, SM 11.03.2015, DK 11.03.2015, MK 11.03.2015, GR 12.06.2015, IS 11.07.2015, LV 11.03.2015, MT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015

(11) **2 663 704** (51) ***E04H 15/20***

(84) HU 05.01.2012, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 05.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MT 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
BE 31.01.2016, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, MK 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LU 05.01.2016, MC 16.09.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 663 714** (51) ***E05F 3/10***

(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 663 723** (51) ***E06B 3/50***

(84) AT 19.08.2015, CY 19.08.2015, SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LI 31.01.2016, LU 11.01.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015
HU 11.01.2012, CH 31.01.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, MK 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 11.01.2016, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MT 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 663 726** (51) ***E21B 7/04***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 663 730** (51) ***E21B 33/03***

(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
HU 16.12.2011, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 663 739** (51) ***F01D 5/00***

(84) AT 03.06.2015, BE 31.01.2016, CY 03.06.2015, SM 03.06.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015
HU 06.01.2012, BG 03.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, MK 03.06.2015, GR 04.09.2015, IE 06.01.2016

IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 663 743** (51) ***F01L 1/344***

(84) AT 11.03.2015
HU 06.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 663 744** (51) ***F02B 25/08***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 663 745** (51) ***F01M 5/00***

(84) AT 21.12.2016
HU 21.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 663 746** (51) ***F01N 3/021***

(84) HU 11.01.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 663 754** (51) ***F02B 37/18***

(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 09.01.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 663 757** (51) ***F02C 6/00***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 13.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 663 762** (51) ***F02K 1/70***

(84) AT 25.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 10.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 10.01.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 663 769** (51) ***F03D 80/00***

(84) AT 14.12.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 14.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 14.12.2011
CY 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 663 771** (51) ***F04B 7/00***

(84) BE 31.03.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 08.03.2016
LT 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 08.03.2013
IS 08.11.2015
LU 08.03.2016
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 663 790** (51) ***F16J 10/04***

(84) AT 01.12.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 01.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 01.12.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 663 793** (51) ***F16K 1/30***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 05.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) HU 05.01.2012
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 05.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 663 805** (51) ***F21V 19/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 663 819** (51) ***F26B 9/00***

(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.01.2012
IT 08.04.2015
LU 09.01.2016
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 663 830** (51) ***F42B 3/24***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.01.2012
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015

IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 663 831** (51) ***F42B 5/313***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 663 841** (51) ***G01D 11/24***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IE 23.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 23.03.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 23.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 663 850** (51) ***G01M 17/007***
(84) HU 11.01.2012
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 663 860** (51) ***G01N 33/487***
(84) HU 10.01.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 10.01.2016
IT 16.12.2015
LU 10.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 663 876** (51) ***G01S 19/23***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 09.01.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 09.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 663 879** (51) ***G01T 1/17***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 663 889** (51) ***G02B 7/28***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 663 890** (51) ***G02B 21/16***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 12.01.2016
IT 19.08.2015
LU 12.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 12.01.2012
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 663 898** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 25.03.2015
HU 10.01.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 663 944** (51) ***G06F 21/56***
(84) AT 26.08.2015
HU 05.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
FR 01.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 05.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 663 965** (51) ***G06T 15/06***
(84) AT 18.03.2015
HU 12.01.2012
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 663 981** (51) ***G21C 7/12***
(84) HU 10.01.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
IE 10.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 663 982** (51) ***H04B 1/28***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FR 01.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 06.01.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 06.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 663 984** (51) ***H01G 11/26***

(84) AT 15.07.2015
BE 31.01.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 13.01.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(84) HU 13.01.2012
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 13.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 663 999** (51) ***H01L 23/373***

(84) HU 11.01.2012
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
FR 01.02.2016
GR 25.09.2015
IE 11.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(84) BE 31.01.2016
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 11.01.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 664 001** (51) ***H01L 27/02***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(84) HU 11.01.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 664 032** (51) ***H01R 11/12***

(84) HU 10.01.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GB 10.01.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 664 039** (51) ***H01T 13/50***

(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(84) HU 13.01.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GB 13.01.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 664 041** (51) ***H02G 3/04***

(84) HU 09.01.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 09.01.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FR 01.02.2016
GR 30.10.2015
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 664 045** (51) ***H02H 3/06***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(84) HU 23.05.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 664 046** (51) ***H02H 9/00***

(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 11.01.2016
IT 15.04.2015
LU 11.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(84) HU 11.01.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GB 11.01.2016
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 664 062** (51) ***H03G 9/02***

(84) AT 19.08.2015
HU 14.01.2011
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 14.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 664 076** (51) ***H04B 3/32***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 664 087** (51) ***H04J 3/06***

(84) AT 28.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 28.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(84) HU 28.01.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 664 094** (51) ***H04L 1/16***

(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(84) HU 09.01.2012
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 09.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 664 095** (51) ***H04L 1/18***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) HU 10.01.2011
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 664 101**
(51) ***H04L 12/14***

(84)			(84)	
AT	22.04.2015		BE	22.04.2015
CY	22.04.2015		SM	22.04.2015
CZ	22.04.2015		DK	22.04.2015
MK	22.04.2015		EE	22.04.2015
ES	22.04.2015		FI	22.04.2015
GR	23.07.2015		HR	22.04.2015
HU	10.01.2011		IE	10.01.2016
IS	22.08.2015		IT	22.04.2015
LT	22.04.2015		LU	10.01.2016
LV	22.04.2015		MC	22.04.2015
MT	22.04.2015		NO	22.07.2015
PL	22.04.2015		PT	24.08.2015
RO	22.04.2015		RS	22.04.2015
SE	22.04.2015		SI	22.04.2015
SK	22.04.2015			

(11) **2 664 112**
(51) ***H04L 12/723***

(84)			(84)	
AT	18.03.2015		BE	18.03.2015
HU	12.01.2012		CY	18.03.2015
SM	18.03.2015		CZ	18.03.2015
DK	18.03.2015		EE	18.03.2015
ES	18.03.2015		MK	18.03.2015
FI	18.03.2015		GR	19.06.2015
HR	18.03.2015		IS	18.07.2015
IT	18.03.2015		LT	18.03.2015
LV	18.03.2015		MC	18.03.2015
MT	18.03.2015		NL	18.03.2015
NO	18.06.2015		PL	18.03.2015
PT	20.07.2015		RO	18.03.2015
RS	18.03.2015		SE	18.03.2015
SI	18.03.2015		SK	18.03.2015

(11) **2 664 116**
(51) ***H04L 27/26***

(84)			(84)	
SM	30.08.2017		AT	30.08.2017
IT	30.08.2017		BG	30.11.2017
CZ	30.08.2017		DK	30.08.2017
EE	30.08.2017		ES	30.08.2017
FI	30.08.2017		GR	01.12.2017
HR	30.08.2017		IS	30.12.2017
LT	30.08.2017		LV	30.08.2017
MC	30.08.2017		NO	30.11.2017
PL	30.08.2017		RO	30.08.2017
RS	30.08.2017		SE	30.08.2017
SK	30.08.2017			

(11) **2 664 117**
(51) ***H04L 29/06***

(84)			(84)	
AT	25.03.2015		HU	10.01.2011
BE	25.03.2015		CY	25.03.2015
SM	25.03.2015		CZ	25.03.2015
DK	25.03.2015		MK	25.03.2015
EE	25.03.2015		ES	25.03.2015
FI	25.03.2015		GR	26.06.2015
HR	25.03.2015		IS	25.07.2015
IT	25.03.2015		LT	25.03.2015
LV	25.03.2015		MC	25.03.2015
MT	25.03.2015		NO	25.06.2015
PL	25.03.2015		PT	27.07.2015
RO	25.03.2015		RS	25.03.2015
SE	25.03.2015		SI	25.03.2015
SK	25.03.2015			

(11) **2 664 128**
(51) ***H04M 3/42***

(84)			(84)	
AT	26.07.2017		BG	26.10.2017
CZ	26.07.2017		DK	26.07.2017
EE	26.07.2017		FI	26.07.2017
GR	27.10.2017		HR	26.07.2017
IS	26.11.2017		IT	26.07.2017
LT	26.07.2017		LV	26.07.2017
NL	26.07.2017		NO	26.10.2017
PL	26.07.2017		RO	26.07.2017
RS	26.07.2017		SE	26.07.2017
SK	26.07.2017		SM	26.07.2017

(11) **2 664 133**
(51) ***H04N 7/10***

(84)			(84)	
AT	09.09.2015		HU	05.01.2012
BE	09.09.2015		CY	09.09.2015
CH	31.01.2016		SM	09.09.2015
CZ	09.09.2015		DK	09.09.2015
EE	09.09.2015		MK	09.09.2015
FI	09.09.2015		GR	10.12.2015
HR	09.09.2015		IE	05.01.2016
IS	09.01.2016		LI	31.01.2016
LT	09.09.2015		LU	05.01.2016
LV	09.09.2015		MC	09.09.2015
MT	09.09.2015		NL	09.09.2015
NO	09.12.2015		PL	09.09.2015
PT	11.01.2016		RO	09.09.2015
RS	09.09.2015		SE	09.09.2015
SI	09.09.2015		SK	09.09.2015

(11) **2 664 158**
(51) ***H04Q 9/00***

(84)			(84)	
BG	16.11.2017		CZ	16.08.2017
DK	16.08.2017		EE	16.08.2017
ES	16.08.2017		FI	16.08.2017
GR	17.11.2017		IS	16.12.2017
IT	16.08.2017		LT	16.08.2017
LV	16.08.2017		NL	16.08.2017
NO	16.11.2017		PL	16.08.2017
RO	16.08.2017		RS	16.08.2017
SE	16.08.2017		SK	16.08.2017
SM	16.08.2017			

(11) **2 664 161**
(51) ***H04R 3/02***

(84)			(84)	
AT	04.03.2015		BE	04.03.2015
HU	09.01.2012		CY	04.03.2015
SM	04.03.2015		CZ	04.03.2015
DK	04.03.2015		EE	04.03.2015
ES	04.03.2015		MK	04.03.2015
FI	04.03.2015		GR	05.06.2015
HR	04.03.2015		IS	04.07.2015
IT	04.03.2015		LT	04.03.2015
LV	04.03.2015		MC	04.03.2015
MT	04.03.2015		NL	04.03.2015
NO	04.06.2015		PL	04.03.2015
PT	06.07.2015		RO	04.03.2015
RS	04.03.2015		SE	04.03.2015
SI	04.03.2015		SK	04.03.2015

(11) **2 664 168**
(51) ***H04W 4/00***

(84)			(84)	
AT	11.03.2015		BE	11.03.2015
HU	10.01.2012		CY	11.03.2015
SM	11.03.2015		CZ	11.03.2015
DK	11.03.2015		EE	11.03.2015
MK	11.03.2015		FI	11.03.2015
GR	12.06.2015		HR	11.03.2015
IS	11.07.2015		IT	11.03.2015
LT	11.03.2015		LV	11.03.2015
MC	11.03.2015		MT	11.03.2015
NO	11.06.2015		PL	11.03.2015
PT	13.07.2015		RO	11.03.2015
RS	11.03.2015		SI	11.03.2015
SK	11.03.2015			

(11) **2 664 178**
(51) ***H04L 12/801***

(84)			(84)	
AT	11.03.2015		BE	11.03.2015
CY	11.03.2015		SM	11.03.2015
CZ	11.03.2015		DK	11.03.2015
MK	11.03.2015		EE	11.03.2015
ES	11.03.2015		FI	11.03.2015
GR	12.06.2015		HR	11.03.2015
HU	12.01.2011		IS	11.07.2015
IT	11.03.2015		LT	11.03.2015
LV	11.03.2015		MC	11.03.2015
MT	11.03.2015		NL	11.03.2015
NO	11.06.2015		PL	11.03.2015
PT	13.07.2015		RO	11.03.2015
RS	11.03.2015		SE	11.03.2015
SI	11.03.2015		SK	11.03.2015

(11) **2 664 180**
(51) ***H04W 28/06***

(84)			(84)	
AT	16.08.2017		BG	16.11.2017
CZ	16.08.2017		DK	16.08.2017
EE	16.08.2017		ES	16.08.2017
FI	16.08.2017		GR	17.11.2017
IS	16.12.2017		IT	16.08.2017
LT	16.08.2017		LV	16.08.2017
NL	16.08.2017		NO	16.11.2017
PL	16.08.2017		RO	16.08.2017
RS	16.08.2017		SE	16.08.2017
SK	16.08.2017		SM	16.08.2017

(11) **2 664 185**
(51) ***H04W 36/00***

(84)			(84)	
AT	03.06.2015		BE	03.06.2015
BG	03.09.2015		CY	03.06.2015
CH	31.01.2016		SM	03.06.2015
CZ	03.06.2015		DK	03.06.2015
MK	03.06.2015		EE	03.06.2015
ES	03.06.2015		FI	03.06.2015
FR	01.02.2016		GR	04.09.2015
HR	03.06.2015		HU	14.01.2011
IE	14.01.2016		IS	03.10.2015
IT	03.06.2015		LI	31.01.2016
LT	03.06.2015		LU	14.01.2016
LV	03.06.2015		MC	03.06.2015
MT	03.06.2015		NL	03.06.2015
NO	03.09.2015		PL	03.06.2015
PT	06.10.2015		RO	03.06.2015
RS	03.06.2015		SE	03.06.2015
SI	03.06.2015		SK	03.06.2015

(11) **2 664 192**
(51) ***H04W 48/18***

(84)			(84)	
AT	15.06.2016		BE	15.06.2016
HU	07.10.2011		CH	31.10.2016
CY	15.06.2016		CZ	15.06.2016
DK	15.06.2016		EE	15.06.2016
MK	15.06.2016		ES	15.06.2016
FI	15.06.2016		MC	15.06.2016
GR	16.09.2016		HR	15.06.2016
IE	07.10.2016		IS	15.10.2016
IT	15.06.2016		LI	31.10.2016
LT	15.06.2016		LU	07.10.2016
LV	15.06.2016		NL	15.06.2016
NO	15.09.2016		PL	15.06.2016
PT	17.10.2016		RO	15.06.2016
RS	15.06.2016		SE	15.06.2016
SI	15.06.2016		SK	15.06.2016
SM	15.06.2016			

(11) **2 664 198**
(51) ***H04W 52/24***

(84)			(84)	
AT	17.06.2015		BE	17.06.2015
BG	17.09.2015		CY	17.06.2015
SM	17.06.2015		CZ	17.06.2015
DK	17.06.2015		MK	17.06.2015
EE	17.06.2015		ES	17.06.2015
MC	17.06.2015		FI	17.06.2015
GR	18.09.2015		HR	17.06.2015
HU	28.04.2011		IS	17.10.2015
IT	17.06.2015		LT	17.06.2015
LV	17.06.2015		NL	17.06.2015
NO	17.09.2015		PL	17.06.2015
PT	19.10.2015		RO	17.06.2015
RS	17.06.2015		SE	17.06.2015
SI	17.06.2015		SK	17.06.2015

(11) **2 664 207**
(51) ***H04W 72/04***

(84)			(84)	
AT	23.08.2017		BG	23.11.2017
CZ	23.08.2017		DK	23.08.2017
EE	23.08.2017		ES	23.08.2017
FI	23.08.2017		GR	24.11.2017
HR	23.08.2017		IS	23.12.2017
IT	23.08.2017		LT	23.08.2017
LV	23.08.2017		NL	23.08.2017
NO	23.11.2017		PL	23.08.2017
RO	23.08.2017		RS	23.08.2017

SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 664 230** (51) ***A01F 15/07***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 14.05.2013
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 664 239** (51) ***A22C 11/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 26.05.2009
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 664 254** (51) ***A47B 88/00***
(84) HU 16.05.2012
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 16.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 664 257** (51) ***A47C 27/08***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 27.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 664 261** (51) ***A47J 42/22***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 18.11.2015
(84) HU 05.03.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 05.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 664 262** (51) ***A47K 3/34***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 664 268** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 16.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 664 277** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 09.03.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 664 281** (51) ***A61B 17/02***
(84) HU 13.05.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 664 288** (51) ***A61B 17/32***
(84) HU 16.05.2013
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 16.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 664 315** (51) ***A61G 7/057***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 14.05.2013
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 664 349** (51) ***A61L 24/06***
(84) HU 16.05.2012
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 16.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 16.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 664 354** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 16.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 13.05.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 664 355** (51) ***A61N 1/32***
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
GR 22.03.2017
IT 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PT 21.04.2017
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
(84) BE 21.12.2016
HU 21.12.2006
CY 21.12.2016
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GB 21.03.2017
IS 21.04.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SI 21.12.2016

(11) **2 664 356** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
(84) HU 18.05.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015

EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 31.05.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 664 360** (51) ***A61N 5/10***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 23.02.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 664 364** (51) ***A63B 31/11***

(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) HU 16.05.2013
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 664 386** (51) ***B04B 5/12***

(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 18.05.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 664 390** (51) ***B21C 47/24***

(84) HU 15.05.2012
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MC 18.11.2015
GB 15.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 664 416** (51) ***B24D 18/00***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 17.05.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 17.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 664 422** (51) ***B25J 19/00***

(84) CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
(84) SM 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 15.05.2012
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 664 424** (51) ***B26D 3/08***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 14.05.2012
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 14.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 664 428** (51) ***B29C 33/06***

(84) HU 16.05.2012
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 664 462** (51) ***B60B 19/00***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
(84) HU 26.02.2013
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 664 464** (51) ***B60C 11/01***

(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) HU 22.04.2013
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 664 469** (51) ***B60D 1/155***

(84) HU 14.05.2013
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 664 472** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 15.05.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 664 473** (51) ***B60R 21/055***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 16.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 16.05.2012
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 664 477**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 13.05.2013
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 13.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 664 488**
(51) ***B60L 15/20***
(84) AT 27.07.2016
HU 11.09.2008
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016

(11) **2 664 489**
(51) ***B60N 2/015***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 31.05.2016
ES 15.05.2016
MC 23.12.2015
FR 31.05.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 14.05.2013
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 664 500**
(51) ***B60R 22/46***
(84) HU 30.04.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 664 516**
(51) ***B62D 1/18***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
(84) HU 14.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 664 519**
(51) ***B62D 21/15***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 16.05.2013
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 664 522**
(51) ***B62D 47/02***
(84) HU 31.05.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 664 523**
(51) ***B62K 1/00***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) HU 25.02.2013
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 664 525**
(51) ***B62K 1/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 13.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 13.03.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 31.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 664 526**
(51) ***B62K 1/00***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 25.03.2013
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 664 527**
(51) ***B62K 1/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
FR 02.05.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HU 12.04.2013
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 12.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 664 528**
(51) ***B62K 1/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 12.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 12.04.2013
BG 03.05.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 02.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 664 531**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 26.02.2013
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 664 543**
(51) ***B64D 11/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
(84) HU 16.05.2012
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016

EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 664 545** (51) ***B64C 27/32***

(84) AT 13.01.2016
BE 30.04.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 26.04.2013
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 13.01.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 664 547** (51) ***B64D 37/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 16.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 664 553** (51) ***B65B 5/10***

(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 664 554** (51) ***B65B 9/20***

(84) AT 26.08.2015
HU 14.05.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GB 14.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 14.05.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 26.08.2015
IE 14.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 664 564** (51) ***B65G 23/22***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 17.04.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 664 569** (51) ***B65H 51/22***

(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 29.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 664 571** (51) ***B65H 63/08***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
FR 02.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 03.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 03.04.2013
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 03.04.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 664 572** (51) ***B65H 63/08***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 26.04.2013
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 664 575** (51) ***B66C 1/42***

(84) HU 03.05.2013
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
BE 31.05.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 664 576** (51) ***B66C 23/80***

(84) HU 11.04.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 664 593** (51) ***C03B 37/029***

(84) HU 10.05.2013
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 20.01.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
NO 20.04.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 10.05.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 664 619** (51) ***C07D 473/04***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 664 622** (51) ***C07K 7/06***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 09.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 664 634** (51) ***C08F 283/02***

(84) AT 18.05.2016
HU 16.09.2011
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 664 635** (51) ***C08F 290/00***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
MK 20.05.2015
(84) HU 12.03.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 664 636** (51) ***C08F 290/06***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 12.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 12.01.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 664 643** (51) ***C08J 5/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 11.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 11.01.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 664 647** (51) ***C08K 3/22***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 664 653** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
(84) HU 10.07.2009
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 10.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LU 10.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 664 656** (51) ***C09C 1/28***
(84) HU 06.02.2013
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 06.02.2016
IT 08.07.2015
LU 06.02.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 664 685** (51) ***C22C 9/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 12.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 12.01.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
IE 12.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 664 686** (51) ***C22C 19/05***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 10.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 10.04.2013
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 10.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 664 687** (51) ***C22C 21/08***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 15.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 664 695** (51) ***C30B 23/06***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
MK 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 16.05.2012
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 664 697** (51) ***D01F 1/07***
(84) HU 15.11.2012
CH 30.11.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 15.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 664 711** (51) ***E01C 13/04***
(84) HU 15.05.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 664 724** (51) ***E04B 1/26***
(84) HU 14.05.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 14.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 664 737** (51) ***E05F 1/12***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 31.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 15.05.2013
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 664 755** (51) ***F01M 13/00***
(84) AT 18.11.2015 (84) HU 12.01.2011
BE 18.11.2015 CH 31.01.2016
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
MK 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 FR 01.02.2016
GB 18.02.2016 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IE 12.01.2016
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LI 31.01.2016 LT 18.11.2015
LU 12.01.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 MT 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 664 760** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 05.08.2015 (84) HU 03.05.2013
BE 05.08.2015 CY 05.08.2015
SM 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 MK 05.08.2015
MC 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IE 03.05.2016 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015
LU 03.05.2016 LV 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 664 761** (51) ***F01N 13/14***
(84) AT 12.08.2015 (84) HU 07.03.2013
BE 12.08.2015 CY 12.08.2015
CH 31.03.2016 SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 MK 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IE 07.03.2016
IS 12.12.2015 LI 31.03.2016
LT 12.08.2015 LU 07.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 664 762** (51) ***F01P 7/16***
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
HU 28.12.2011 CH 31.12.2016
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
MK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 FR 02.01.2017
GB 28.12.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IE 28.12.2016
IT 18.05.2016 LI 31.12.2016
LT 18.05.2016 LU 28.12.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 664 776** (51) ***F02M 25/06***
(84) AT 23.12.2015 (84) HU 29.04.2013
BE 23.12.2015 CY 23.12.2015
CH 30.04.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
MK 23.12.2015 MC 23.12.2015
FI 23.12.2015 FR 02.05.2016
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IE 29.04.2016 IS 23.04.2016
LI 30.04.2016 LT 23.12.2015
LU 29.04.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 664 779** (51) ***F02M 51/06***
(84) HU 25.03.2013 (84) BE 31.03.2016
BG 20.04.2016 CY 20.01.2016
CH 31.03.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 MK 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IE 25.03.2016
IS 20.05.2016 LI 31.03.2016
LT 20.01.2016 LU 25.03.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MT 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 664 781** (51) ***F02M 61/14***
(84) HU 03.05.2013 (84) BE 31.05.2016
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 MK 14.10.2015
MC 14.10.2015 FR 31.05.2016
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 03.05.2016 IS 14.02.2016
LT 14.10.2015 LU 03.05.2016
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 664 783** (51) ***F02M 63/00***
(84) HU 26.02.2013 (84) BE 29.02.2016
BG 03.09.2015 CY 03.06.2015
CH 29.02.2016 SM 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 MK 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IE 26.02.2016
IS 03.10.2015 LI 29.02.2016
LT 03.06.2015 LU 26.02.2016
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MT 03.06.2015 NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 664 788** (51) ***F03B 13/20***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 13.05.2013
BE 14.10.2015 CY 14.10.2015
CH 31.05.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
MK 14.10.2015 MC 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IE 13.05.2016
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LI 31.05.2016 LT 14.10.2015
LU 13.05.2016 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 664 797** (51) ***F04B 43/12***
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
HU 26.07.2012 BG 29.09.2016
CY 29.06.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 MK 29.06.2016
FI 29.06.2016 MC 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IE 26.07.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LU 26.07.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016

(11) **2 664 798** (51) ***F04B 43/12***
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 HU 26.07.2012
CY 20.07.2016 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 MK 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IE 26.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 LU 26.07.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 664 811** (51) ***F16D 3/40***
(84) AT 02.03.2016 (84) HU 10.05.2013
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CY 02.03.2016 CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
MK 02.03.2016 MC 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IE 10.05.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.05.2016 LT 02.03.2016
LU 10.05.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 664 815** (51) ***F16D 66/02***
(84) HU 11.03.2013 (84) CY 29.04.2015
SM 29.04.2015 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
MK 29.04.2015 FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
MT 29.04.2015 NO 29.07.2015
PL 29.04.2015 PT 31.08.2015
RO 29.04.2015 RS 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 664 830** (51) ***F16K 11/07***
(84) AT 24.02.2016 (84) HU 02.04.2013
BG 24.05.2016 CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016
MK 24.02.2016 MC 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
LT 24.02.2016 LU 02.04.2016

LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 664 832** (51) ***F16K 39/02***

(84) HU 13.05.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 664 833** (51) ***F16L 21/03***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 14.05.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 664 836** (51) ***F16L 55/11***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 18.05.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 664 850** (51) ***F23N 1/00***

(84) HU 24.04.2013
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 664 857** (51) ***F24F 7/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
HU 15.05.2013
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 15.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 664 870** (51) ***F25C 1/22***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 664 875** (51) ***F25D 17/04***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 13.05.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 664 891** (51) ***G01B 21/04***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 31.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 15.05.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 664 901** (51) ***G01G 19/00***

(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
HU 15.05.2013
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 664 909** (51) ***G01N 21/33***

(84) AT 13.07.2016
HU 12.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 12.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 664 917** (51) ***G01N 30/88***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 664 931** (51) ***G01R 21/133***

(84) AT 02.09.2015
BE 31.05.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 16.05.2016
IT 02.09.2015
LU 16.05.2016
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 16.05.2013
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 664 945** (51) ***F42B 12/36***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 15.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 664 950** (51) ***G02B 6/26***

(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 20.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
HU 20.02.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015

NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 664 958** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 30.04.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, MC 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 25.04.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
HU 25.04.2013, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, MK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 30.04.2016, LU 25.04.2016, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 664 992** (51) ***G06F 12/06***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CY 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, IE 29.01.2016, LI 31.01.2016, NL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016
HU 29.01.2004, BG 27.04.2016, CH 31.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IT 27.01.2016, MC 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 665 019** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 29.02.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
HU 14.02.2012, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, MK 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 14.02.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 665 040** (51) ***G06T 11/60***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, MK 15.07.2015, FR 29.02.2016, GR 16.10.2015, IE 07.02.2016, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, MT 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015
HU 07.02.2012, CY 15.07.2015, SM 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GB 07.02.2016, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LI 29.02.2016, LU 07.02.2016, MC 15.07.2015, NL 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 665 044** (51) ***G07B 15/06***
(84) BG 26.11.2014, CY 26.11.2014
CH 31.05.2017, CZ 16.05.2017
DK 31.05.2017, MK 26.11.2014, GB 16.05.2017, HR 26.11.2014, IE 16.05.2015, IT 16.05.2017, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, MT 26.11.2014, NO 31.05.2017, RO 26.11.2014, SI 17.05.2017, SM 26.11.2014
EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, GR 27.02.2015, HU 17.05.2017, IS 26.03.2015, LI 31.05.2017, LU 16.05.2015, MC 26.11.2014, NL 01.06.2017, PT 16.11.2017, RS 26.11.2014, SK 16.05.2017, TR 26.11.2014

(11) **2 665 058** (51) ***G10K 11/172***
(84) HU 25.04.2013, BG 03.05.2016, CH 30.04.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, MC 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 25.04.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
BE 30.04.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LI 30.04.2016, LU 25.04.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 665 059** (51) ***G10L 15/22***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.10.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, MK 10.02.2016, MC 10.02.2016, GB 18.10.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.10.2016, LU 18.10.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
HU 18.10.2012, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, FR 02.11.2016, GR 11.05.2016, IE 18.10.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 665 064** (51) ***G11B 27/034***
(84) AT 13.04.2016, HU 17.05.2013, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 17.05.2016, LI 31.05.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, MK 13.04.2016, FR 13.06.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 665 075** (51) ***H01H 1/20***
(84) AT 27.05.2015, BE 27.05.2015, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, MK 27.05.2015, FI 27.05.2015
HU 13.05.2013, BG 27.08.2015, SM 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, MC 27.05.2015, GR 28.08.2015
HR 27.05.2015, IT 27.05.2015, LV 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015
IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 665 078** (51) ***H01H 33/59***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, DE 02.08.2016, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, GB 16.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 31.01.2016, LU 11.01.2016, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
HU 11.01.2011, CH 31.01.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, MK 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 11.01.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 665 081** (51) ***H01J 29/46***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, MK 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 12.08.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016
HU 12.08.2011, CH 31.08.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FR 31.08.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 31.08.2016, LU 12.08.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 665 104** (51) ***H01L 43/08***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 29.02.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 08.02.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MT 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
HU 08.02.2013, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, MK 18.11.2015, FR 29.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LI 29.02.2016, LU 08.02.2016, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 665 109** (51) ***H01M 2/10***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 665 122** (51) ***H01P 1/36***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, MK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) HU 22.12.2011, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 665 135** (51) ***H01R 13/52***

(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, MK 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 30.04.2016, LU 30.04.2016, NL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) HU 30.04.2013, CY 02.09.2015, SM 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, MC 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 30.04.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 665 146** (51) ***H02G 11/02***

(84) AT 19.08.2015, HU 12.01.2011, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FR 01.02.2016, GR 20.11.2015, IE 12.01.2016, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MT 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CH 31.01.2016, SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, MK 19.08.2015, FI 19.08.2015, GB 12.01.2016, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LI 31.01.2016, LU 12.01.2016, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 665 158** (51) ***H02K 3/12***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 31.07.2016, LU 08.07.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) HU 08.07.2010, BG 13.04.2016, CH 31.07.2016, DK 13.01.2016, MK 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 08.07.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 665 172** (51) ***H02M 3/156***

(84) AT 12.10.2016, BG 12.01.2017, CZ 12.10.2016, EE 12.10.2016, HR 12.10.2016, IS 12.02.2017
(84) BE 12.10.2016, CH 31.05.2017, DK 12.10.2016, GR 13.01.2017, IE 18.05.2017, IT 18.05.2017, LI 31.05.2017, LU 18.05.2017, MC 12.10.2016, NO 12.01.2017, RO 12.10.2016, SE 12.10.2016, SK 12.10.2016
(84) LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NL 01.06.2017, PT 13.02.2017, RS 12.10.2016, SI 12.10.2016, SM 12.10.2016

(11) **2 665 184** (51) ***H03K 5/13***

(84) HU 18.04.2013, CY 02.09.2015, SM 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, MC 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 18.04.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, MK 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 30.04.2016, LU 18.04.2016, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 665 194** (51) ***H04L 5/20***

(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CH 29.02.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LI 29.02.2016, LV 20.01.2016, MT 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) HU 20.02.2012, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, MK 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 20.02.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 665 195** (51) ***H04B 3/28***

(84) AT 14.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, EE 28.10.2015, MK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) HU 14.04.2011, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, ES 28.10.2015, MC 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 14.04.2016, LI 30.04.2016, LU 14.04.2016, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 665 196** (51) ***H04B 3/56***

(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.05.2016, DK 09.12.2015, MK 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) HU 08.05.2013, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, MC 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 08.05.2016, LI 31.05.2016, LU 08.05.2016, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 665 231** (51) ***H04L 12/733***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 665 235** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.05.2016, LU 15.05.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) HU 15.05.2012, BG 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.01.2016, MK 06.01.2016, MC 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 15.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 665 244** (51) ***H04W 8/24***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 665 249** (51) ***H04N 5/222***

(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, MC 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) HU 24.04.2012, BG 03.09.2015, SM 03.06.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015, SI 03.06.2015, MK 03.06.2015

(11) **2 665 256** (51) ***H04N 5/335***

(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) HU 04.09.2008, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 665 258**
(51) ***H04N 5/359***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 07.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 665 287**
(51) ***H04N 21/454***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 30.04.2013
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 30.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 665 307**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 16.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 665 311**
(51) ***H04W 52/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 13.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 665 353**
(51) ***H05K 13/04***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 665 361**
(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 17.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 17.01.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 01.02.2016
GR 26.02.2016
IE 17.01.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 665 372**
(51) ***A23L 2/38***
(84) HU 18.01.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 18.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 665 379**
(51) ***A23L 2/50***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 17.01.2012
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 665 384**
(51) ***A44C 7/00***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
RS 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 26.01.2012
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
HR 28.10.2015
LU 26.01.2016
MT 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 665 386**
(51) ***A45D 1/04***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(84) HU 26.10.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 665 399**
(51) ***A47J 45/07***
(84) HU 19.01.2012
MK 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) EE 18.11.2015
LT 18.11.2015
MT 18.11.2015
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 665 410**
(51) ***A61B 5/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 665 427**
(51) ***A61B 17/04***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 665 434**
(51) ***A61B 34/10***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 665 450**
(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HU 21.03.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 665 459**
(51) ***A61J 1/03***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DE 02.08.2016
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GB 20.01.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
(84) HU 20.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 02.09.2015
IE 20.01.2016
IT 02.09.2015

LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 665 460**
(51) ***A61J 1/03***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 19.08.2015
IE 20.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 20.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GB 20.01.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 665 516**
(51) ***A61N 2/02***
(84) HU 20.01.2012
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 20.01.2016
MT 02.09.2015
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 20.01.2016
IT 02.09.2015
MC 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 665 525**
(51) ***A62B 25/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
IE 11.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 11.01.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 665 528**
(51) ***A63B 41/08***
(84) AT 22.06.2016
HU 16.12.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 22.06.2016
IE 16.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 665 533**
(51) ***B01D 3/14***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GB 12.01.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 12.01.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 12.01.2016
IT 22.07.2015
LU 12.01.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 665 534**
(51) ***B01D 5/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 665 538**
(51) ***B01D 39/16***
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 18.01.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 665 543**
(51) ***B01D 53/14***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 665 552**
(51) ***B01J 13/00***
(84) BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
MK 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SK 02.11.2016
HU 15.11.2011
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 665 581**
(51) ***B23B 5/08***
(84) HU 20.01.2012
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 665 584**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
HU 17.01.2012
BG 27.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 665 597**
(51) ***B29C 70/46***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HU 18.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 665 606**
(51) ***B41J 2/325***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 17.01.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 17.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 665 614**
(51) ***B60K 15/035***
(84) AT 18.03.2015
HU 19.01.2012
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 665 617**
(51) ***G01D 13/04***
(84) AT 16.12.2015
BE 31.01.2016
HU 04.01.2012
CY 16.12.2015

CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 04.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 665 619** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 19.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 19.01.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 19.01.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 665 629** (51) ***B60S 1/04***
(84) AT 15.07.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GB 16.01.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) HU 16.01.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 665 631** (51) ***B60T 8/40***
(84) AT 23.11.2016
HU 23.11.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 23.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 23.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 665 632** (51) ***B60W 10/02***
(84) AT 01.12.2016
HU 01.12.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 01.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 665 635** (51) ***B61L 27/00***
(84) HU 06.01.2012
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
FR 01.02.2016
GR 16.10.2015
IE 06.01.2016
IT 15.07.2015
LU 06.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 31.01.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 06.01.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 665 639** (51) ***B63B 21/08***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 665 643** (51) ***B64C 1/40***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 665 644** (51) ***B64C 13/28***
(84) AT 10.06.2015
BE 31.01.2016
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) HU 19.01.2012
BG 10.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 665 649** (51) ***B64D 25/00***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 23.02.2011
LT 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 665 650** (51) ***B64F 1/36***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 12.01.2012
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 12.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 665 663** (51) ***B65D 85/812***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 19.01.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GB 19.01.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 665 668** (51) ***B65H 65/00***
(84) HU 09.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 665 677** (51) ***B67C 3/22***
(84) HU 11.01.2012
BG 10.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FR 01.02.2016
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 665 682**
(84) HU 16.01.2012
BG 13.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C01B 33/107***
(84) BE 31.01.2016
CY 13.05.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GB 16.01.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 665 688**
(84) AT 21.12.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 21.12.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***C03C 1/00***
(84) HU 21.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 665 700**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IE 18.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07C 211/32***
(84) HU 18.01.2012
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 665 718**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***C07D 403/08***
(84) HU 09.01.2012
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 09.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 665 728**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 18.01.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 665 729**
(84) AT 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 19.01.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C07D 487/14***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 665 736**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 21.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C07H 5/00***
(84) HU 21.01.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 665 744**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.01.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***C07K 7/64***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 665 749**
(84) HU 19.01.2012
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 665 760**
(84) AT 15.12.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SM 12.10.2016
(51) ***C08G 18/36***
(84) BE 31.12.2016
HU 15.12.2011
CY 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016

(11) **2 665 761**
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GB 04.01.2016
HR 08.04.2015
IE 04.01.2016
IT 08.04.2015
LU 04.01.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C08G 59/00***
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 04.01.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 665 763**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 20.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***C08G 77/26***
(84) HU 20.01.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 665 770**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) HU 15.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 665 778**
(84) HU 17.01.2012
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 18.01.2016
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 17.01.2016
IT 17.01.2016
LU 17.01.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GB 17.01.2016
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015

MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 665 797**
(51) ***C09K 19/18***
(84) AT 22.12.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BE 31.12.2016
HU 22.12.2011
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 665 815**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 665 825**
(51) ***C12P 7/64***
(84) HU 17.01.2012
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 665 850**
(51) ***D01G 31/00***
(84) HU 09.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 665 851**
(51) ***D03D 15/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 01.02.2016
HU 16.01.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 16.01.2016
GR 24.12.2015
IE 16.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 665 854**
(51) ***D06F 37/20***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 12.07.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 12.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 665 855**
(51) ***D06F 58/02***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LU 19.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
HU 19.01.2012
SM 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 665 860**
(51) ***D21F 1/00***
(84) HU 20.01.2012
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 20.01.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 20.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 665 864**
(51) ***E01B 19/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LU 20.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 20.01.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 665 872**
(51) ***E01D 15/127***
(84) HU 18.01.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 665 876**
(51) ***E04B 1/76***
(84) BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 12.01.2012
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 12.01.2016
IT 18.03.2015
LU 12.01.2016
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 665 896**
(51) ***F16B 37/04***
(84) HU 16.01.2012
BG 10.09.2015
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 31.01.2016
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 16.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015

(11) **2 665 899**
(51) ***F02C 7/24***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 665 909**
(51) ***F02K 1/30***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 665 911**
(51) ***F02K 1/72***
(84) AT 25.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HU 13.01.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016

HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IE 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 665 912** (51) ***F02M 25/08***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 19.01.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 19.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 665 913** (51) ***F02M 25/08***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.01.2012
IS 22.08.2015
LU 20.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 20.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 665 914** (51) ***F02M 25/08***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 20.01.2012
BG 20.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 665 918** (51) ***F02M 37/20***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 665 925** (51) ***F03D 1/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 665 928** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 15.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 665 946** (51) ***F16F 13/10***

(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 22.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 31.12.2016
HU 22.12.2011
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016
MK 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 665 947** (51) ***F16F 15/30***

(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 21.01.2011
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 21.01.2016
HR 29.04.2015
IE 21.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 665 949** (51) ***F16J 1/00***

(84) HU 14.11.2011
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 14.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 665 951** (51) ***F16J 9/06***

(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 23.01.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 665 954** (51) ***F16K 31/08***

(84) HU 23.01.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 23.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 665 955** (51) ***F16K 47/00***

(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GB 18.01.2016
HR 22.04.2015
IE 18.01.2016
IT 22.04.2015
LU 18.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.01.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 665 957** (51) ***F16K 99/00***

(84) AT 11.03.2015
HU 18.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 665 961** (51) ***F16L 13/02***

(84) AT 11.03.2015
HU 20.01.2012
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015

MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 665 969** (51) ***F23D 14/06***
(84) AT 13.01.2016 (84) HU 23.01.2012
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 MK 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 14.03.2016
GB 13.04.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IE 23.01.2016
IS 13.05.2016 IT 23.01.2016
LI 31.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
MT 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 665 981** (51) ***F28G 3/16***
(84) AT 20.01.2016 (84) HU 21.01.2011
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
MK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
FR 21.03.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IE 21.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 31.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
MT 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 665 985** (51) ***F41H 5/04***
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015 SM 18.03.2015
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015
MK 18.03.2015 FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
HU 18.01.2012 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MT 18.03.2015 NO 18.06.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 RS 18.03.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 665 987** (51) ***G05B 19/18***
(84) AT 15.04.2015 (84) HU 19.01.2012
BE 15.04.2015 CY 15.04.2015
SM 15.04.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
ES 15.04.2015 MK 15.04.2015
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 MT 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
SE 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 665 988** (51) ***G01B 5/012***
(84) AT 12.08.2015 (84) HU 19.01.2012
BE 12.08.2015 CY 12.08.2015
CH 31.01.2016 SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
MK 12.08.2015 FI 12.08.2015
FR 01.02.2016 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IE 19.01.2016
IS 12.12.2015 LI 31.01.2016
LT 12.08.2015 LU 19.01.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 665 990** (51) ***G01B 11/06***
(84) AT 04.03.2015 (84) HU 18.01.2012
BE 04.03.2015 CY 04.03.2015
SM 04.03.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 MK 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
MT 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015

(11) **2 665 992** (51) ***G01D 11/28***
(84) AT 27.05.2015 (84) HU 17.01.2011
BE 27.05.2015 BG 27.08.2015
CY 27.05.2015 CH 31.01.2016
SM 27.05.2015 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 MK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 FR 01.02.2016
GB 17.01.2016 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 IE 17.01.2016
IS 27.09.2015 LI 31.01.2016
LT 27.05.2015 LU 17.01.2016
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
MT 27.05.2015 NL 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
RS 27.05.2015 SE 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 665 999** (51) ***G01K 11/26***
(84) HU 18.01.2012 (84) BE 31.01.2016
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 MK 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 IE 18.01.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LT 09.12.2015 LU 18.01.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MT 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 666 023** (51) ***G01R 15/18***
(84) HU 13.01.2012 (84) CY 11.03.2015
SM 11.03.2015 CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 MK 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015
MT 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
RS 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015

(11) **2 666 035** (51) ***G01T 1/24***
(84) AT 21.10.2015 (84) HU 10.01.2012
BE 21.10.2015 CY 21.10.2015
CH 31.01.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 MK 21.10.2015
FI 21.10.2015 GB 21.01.2016
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IE 10.01.2016 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 31.01.2016
LT 21.10.2015 LU 10.01.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
MT 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 666 041** (51) ***G02B 6/255***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CY 17.06.2015
CH 31.01.2016 SM 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
MK 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 17.01.2012
IE 17.01.2016 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 31.01.2016
LT 17.06.2015 LU 17.01.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 666 075** (51) ***G06F 3/03***
(84) AT 24.02.2016 (84) HU 14.11.2012
BE 24.02.2016 BG 24.05.2016
CY 24.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 MK 24.02.2016
FI 24.02.2016 MC 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IE 14.11.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 666 089** (51) ***G06F 11/263***
(84) AT 26.08.2015 (84) HU 17.01.2012
BE 26.08.2015 CY 26.08.2015
CH 31.01.2016 SM 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
MK 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015

IE 17.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 666 129**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 11.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) HU 11.01.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 666 131**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G06Q 20/32***
(84) HU 20.01.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 20.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 666 152**
(84) HU 21.03.2012
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***G08B 25/00***
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 666 181**
(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 17.01.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 666 183**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
(51) ***H01J 49/06***
(84) HU 20.01.2012
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 20.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 666 197**
(84) HU 18.01.2012
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 666 204**
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) HU 20.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 666 213**
(84) AT 28.12.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***H01S 5/20***
(84) BE 31.12.2016
HU 28.12.2011
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
HR 21.09.2016
IT 28.12.2016
LU 28.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 666 216**
(84) HU 11.04.2012
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 666 231**
(84) HU 19.01.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 19.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H02K 9/19***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 666 239**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H03K 5/135***
(84) HU 19.01.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 19.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 666 241**
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 666 247**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 05.01.2016
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 05.01.2012
IS 01.08.2015
LU 05.01.2016
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 666 269**
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 20.01.2011
(51) ***H04L 25/02***
(84) BE 11.03.2015
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015

IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 666 334**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 17.01.2016
IT 05.08.2015
LU 17.01.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 17.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FR 01.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 666 343**
(51) ***H05K 9/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 06.12.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 666 346**
(51) ***A01D 34/47***
(84) BE 31.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HU 15.05.2013
CH 31.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 15.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 666 366**
(51) ***A23K 1/175***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
HU 26.01.2007
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 666 383**
(51) ***A44B 11/26***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
HU 15.05.2013
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.05.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 666 389**
(51) ***A47C 23/06***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 23.05.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 23.05.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 666 390**
(51) ***A47F 11/06***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 05.03.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 666 394**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 24.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 24.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 666 395**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 24.08.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 666 396**
(51) ***A47J 31/52***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 20.05.2013
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 666 399**
(51) ***A47L 11/18***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 15.05.2013
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 666 401**
(51) ***G02B 23/24***
(84) AT 30.03.2016
HU 18.09.2012
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 18.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 18.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 666 416**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 22.05.2013
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 31.05.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 666 417**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
HU 24.05.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015

MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 666 418** (51) ***A61B 17/16***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 666 423** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 26.07.2012
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 666 428** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 21.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 21.05.2012
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 21.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 666 430** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 21.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 21.05.2013
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 666 433** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
HU 22.05.2013
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 22.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 666 441** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 05.04.2013
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 05.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 666 442** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 15.11.2007
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 666 445** (51) ***A61F 5/01***
(84) HU 09.05.2013
SM 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 666 449** (51) ***A61G 7/005***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 17.05.2013
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 666 451** (51) ***A61G 7/057***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
HU 24.05.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 24.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 666 453** (51) ***A61H 3/04***
(84) AT 03.08.2016
HU 01.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 01.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 666 454** (51) ***A61H 19/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 666 461** (51) ***A61K 31/573***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
HU 23.05.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 666 470** (51) ***A61K 36/8969***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
HU 15.07.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 666 492**
(84) HU 15.05.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 15.05.2017
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 666 511**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 28.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61M 39/02***
(84) HU 28.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 28.09.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 666 551**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B08B 3/12***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 666 552**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***B08B 3/12***
(84) HU 15.05.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 666 553**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
FR 31.05.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B08B 3/12***
(84) HU 15.05.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 15.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 666 577**
(84) HU 25.05.2012
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 25.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B23K 11/30***
(84) BE 31.05.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 666 588**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 25.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B23Q 11/00***
(84) HU 25.04.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 666 593**
(84) AT 06.04.2016
HU 19.04.2013
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F02M 59/48***
(84) BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 666 599**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 29.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B25J 15/00***
(84) HU 07.02.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 07.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 666 605**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B28B 17/00***
(84) HU 11.04.2013
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 11.04.2016
IT 08.07.2015
LU 11.04.2016
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 666 618**
(84) HU 24.05.2012
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B29C 73/04***
(84) BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 31.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 666 627**
(84) HU 12.02.2010
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
GB 12.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B32B 5/16***
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 12.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 666 630**
(84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B32B 27/30***
(84) HU 16.01.2012
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 666 635**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) HU 15.05.2013
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015

PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 666 638**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 22.05.2013
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 666 643**
(51) ***B41J 15/04***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 07.05.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 666 644**
(51) ***B42C 11/04***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 23.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 23.05.2011
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 23.05.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 666 652**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 15.05.2013
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 666 661**
(51) ***G06F 3/0489***
(84) AT 13.04.2016
HU 25.09.2008
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
IE 25.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 666 667**
(51) ***B60N 2/50***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 02.05.2016
IT 19.08.2015
LU 02.05.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 02.05.2013
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 666 674**
(51) ***B60R 19/16***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
IE 13.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 13.01.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 13.01.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 666 675**
(51) ***B60R 19/34***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
HU 22.05.2013
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 666 676**
(51) ***B60R 21/18***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 23.05.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 666 684**
(51) ***B60T 7/12***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
FR 31.05.2016
GR 31.12.2015
IE 09.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 09.05.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 09.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
MK 30.09.2015

(11) **2 666 686**
(51) ***B60T 13/74***
(84) AT 30.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 06.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 06.05.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
FR 31.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 666 687**
(51) ***B60T 13/74***
(84) AT 07.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
MC 07.10.2015
FR 31.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 08.05.2013
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 08.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 666 688**
(51) ***B60T 13/74***
(84) AT 23.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
FR 31.05.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 08.05.2013
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 08.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 666 690**
(51) ***B60W 10/06***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015

EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 20.01.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 666 705** (51) ***B62K 11/14***

(84) HU 24.05.2012
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 666 725** (51) ***B65B 19/22***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 11.02.2009
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 666 734** (51) ***B65D 81/05***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 17.09.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 666 741** (51) ***B65H 69/06***

(84) AT 30.03.2016
HU 21.05.2013
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 666 773** (51) ***C07D 413/10***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 666 778** (51) ***C07H 21/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 16.04.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 666 780** (51) ***C07K 7/06***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 27.03.2016
IT 23.09.2015
LU 27.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 27.03.2013
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 666 790** (51) ***C08F 4/654***

(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HU 19.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 666 813** (51) ***C08K 3/00***

(84) AT 26.11.2016
HU 26.11.2009
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 666 815** (51) ***C08L 15/00***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 14.12.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 666 822** (51) ***C08L 67/00***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 18.08.2016
IT 18.11.2015
LU 18.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 18.08.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 666 864** (51) ***C12N 15/29***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 666 873** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 07.07.2008
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 666 879** (51) ***C22C 1/02***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 08.05.2016
IT 19.08.2015
LU 08.05.2016
NL 19.08.2015
HU 08.05.2013
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015

PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 666 888**
(84) AT 18.05.2016
HU 04.12.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GB 04.12.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***C25C 3/18***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 666 905**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***D06F 81/02***
(84) HU 16.05.2013
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 666 910**
(84) AT 28.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 28.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***E02B 8/08***
(84) HU 28.01.2009
BG 27.04.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 666 913**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
GR 06.11.2015
IE 06.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***E02F 9/16***
(84) HU 06.01.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 06.01.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 666 917**
(84) HU 25.05.2012
BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 25.05.2016

(51) ***E03D 9/052***
(84) BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 25.05.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 666 918**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***E04B 1/00***
(84) HU 17.05.2013
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 666 919**
(84) HU 22.05.2013
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***E04D 3/36***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 31.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 666 932**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SI 20.07.2016

(51) ***E04G 21/12***
(84) BE 20.07.2016
HU 09.10.2006
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
IE 09.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 666 947**
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***E06B 1/62***
(84) DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 666 951**
(84) HU 21.05.2013
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***E06B 7/084***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 666 965**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***F01D 5/18***
(84) HU 21.05.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 666 985**
(84) HU 21.05.2012
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***F01N 3/20***
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 666 989**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***F02B 37/00***
(84) HU 18.01.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 18.01.2016
IT 09.12.2015
LU 18.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 667 011**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(51) ***F02M 55/02***
(84) HU 23.04.2013
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 667 040**
(84) BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016

(51) ***F15B 15/06***
(84) HU 17.05.2013
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.05.2016

LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 667 042** (51) ***F16B 5/02***

(84) AT 23.03.2016
HU 08.05.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 667 058** (51) ***F16H 61/42***

(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015

(84) HU 09.05.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
MK 01.07.2015

(11) **2 667 061** (51) ***F16H 61/433***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 09.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(84) HU 09.05.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 31.05.2016
GR 17.03.2016
IE 09.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015

(11) **2 667 071** (51) ***F16L 1/16***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

(84) HU 24.05.2012
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 667 074** (51) ***F16L 33/22***

(84) HU 25.05.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 25.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 25.05.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 667 079** (51) ***F16N 5/02***

(84) AT 20.04.2016
HU 14.09.2012
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 667 085** (51) ***F21K 99/00***

(84) AT 06.07.2016
HU 26.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GB 26.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 02.11.2016
GR 07.10.2016
IE 26.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 667 088** (51) ***F21V 21/04***

(84) HU 23.05.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(84) BE 31.05.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.05.2016
IT 20.01.2016
LU 23.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 667 111** (51) ***F24H 1/10***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017

IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 667 115** (51) ***F24J 2/52***

(84) HU 25.05.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
FR 31.05.2016
GR 17.12.2015
IE 25.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 25.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 667 138** (51) ***F28D 19/04***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(84) HU 12.03.2010
CH 31.03.2016
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
FR 31.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 667 140** (51) ***F28F 1/32***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(84) HU 23.01.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 667 144** (51) ***G01B 5/28***

(84) AT 02.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 17.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(84) HU 17.05.2013
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 667 156**
(51) ***G01D 5/24***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 25.05.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 667 162**
(51) ***G01F 1/86***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 24.05.2012
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 24.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 667 167**
(51) ***G01K 13/00***
(84) HU 15.05.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
FR 31.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 15.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 667 186**
(51) ***G01N 27/447***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 20.01.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 20.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 667 197**
(51) ***G01N 33/92***
(84) HU 25.05.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
HR 16.09.2015
IE 25.05.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 667 211**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 01.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 01.12.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 667 214**
(51) ***G01R 33/09***
(84) AT 10.02.2016
BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 20.05.2013
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 20.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 667 216**
(51) ***G01S 3/80***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 667 219**
(51) ***G01S 13/06***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017

(11) **2 667 223**
(51) ***G01S 15/04***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 667 226**
(51) ***G02B 5/08***
(84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) HU 12.01.2012
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 667 228**
(51) ***G02B 5/18***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 667 229**
(51) ***G02B 6/255***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 21.01.2011
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 667 231**
(51) ***G02B 7/38***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 667 248**
(51) ***H01L 27/12***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 667 252**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 29.03.2004
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 667 253**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 29.03.2004
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 667 255**
(51) ***G03G 8/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 23.05.2013
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 23.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 667 282**
(51) ***G06F 1/18***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 667 298**
(51) ***G06F 3/12***
(84) AT 04.05.2016
HU 10.05.2013
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 667 301**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 30.03.2016
HU 16.05.2013
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.05.2016
IT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 667 314**
(51) ***G06F 21/56***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 19.07.2012
BG 24.05.2016
CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 667 327**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.03.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 667 328**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 02.09.2009
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 667 351**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 24.01.2013
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 24.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 16.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 667 354**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 13.05.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 667 361**
(51) ***G08B 13/14***
(84) AT 13.04.2016
HU 15.05.2006
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 667 362**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 667 376**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 667 393**
(51) ***H01H 1/24***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 22.05.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 667 394**
(51) ***H01H 1/58***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
HU 22.05.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016

GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 667 395**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 667 396**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 667 428**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 24.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 667 434**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 01.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015

GR 27.04.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H01H 33/66***
(84) HU 18.10.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 18.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***H01H 47/00***
(84) HU 16.05.2013
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H01M 10/613***
(84) HU 24.05.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***H01M 4/58***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 667 443**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 667 453**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 667 477**
(84) AT 04.05.2016
HU 13.09.2012
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 13.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 667 486**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
MC 02.12.2015
FR 31.05.2016
GR 03.03.2016
IE 16.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 667 508**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***H01M 10/0565***
(84) BE 31.08.2016
HU 26.10.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***H01R 12/52***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***H02J 3/46***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***H02K 1/32***
(84) HU 16.05.2013
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 16.05.2017
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***H03H 17/02***
(84) HU 21.05.2013
CY 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
FR 31.05.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 667 532**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 667 541**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 667 547**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 29.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 667 573**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 667 590**
(84) AT 15.06.2016
HU 07.12.2011
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 21.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***H04L 12/24***
(84) HU 23.05.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***G06F 13/40***
(84) HU 29.07.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***H04N 5/369***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016

ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 07.12.2016
IT 15.06.2016
LU 07.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 667 604**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.01.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***H04N 19/523***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 667 612**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***G09G 5/393***
(84) HU 24.05.2013
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 667 634**
(84) HU 25.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 667 638**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) HU 24.05.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 24.05.2016
IT 03.02.2016
LU 24.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 667 667**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) HU 19.01.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 667 674**
(84) AT 15.04.2015
HU 09.01.2012
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 09.01.2016
IT 15.04.2015
LU 09.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 667 675**
(84) HU 26.09.2012
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 667 684**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H05B 3/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 667 692**
(84) BG 12.01.2017
FR 31.05.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 21.05.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.05.2017
LU 21.05.2017
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) CH 31.05.2017
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 21.05.2017
IT 21.05.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 667 697**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A01G 1/06***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.01.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 667 701**
(84) AT 11.03.2015
HU 26.01.2012
SM 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***A01G 13/00***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 667 728**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) HU 20.01.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 20.01.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 667 729**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) HU 24.01.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 667 731**
(84) AT 01.04.2015
HU 27.01.2011
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
(51) ***H05B 3/60***
(84) BE 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015

PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 667 734** (51) ***A23N 17/00***

(84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015

(84) HU 26.01.2012
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 667 744** (51) ***A45D 40/26***

(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(84) HU 06.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 667 748** (51) ***A47D 13/02***

(84) AT 15.04.2015
HU 24.01.2012
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 667 752** (51) ***A47F 8/00***

(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 21.12.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(84) HU 21.12.2011
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 21.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 667 753** (51) ***A47G 19/06***

(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015

(84) HU 28.02.2012
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 667 755** (51) ***F24C 15/20***

(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FR 01.02.2016
GR 02.10.2015
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(84) HU 24.01.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 24.01.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 667 756** (51) ***A47J 31/20***

(84) HU 24.01.2012
SM 18.02.2015
DK 18.02.2015
MK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
MT 18.02.2015
PL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015

(84) CY 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 667 758** (51) ***A47J 31/22***

(84) HU 10.01.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 10.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 10.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 667 759** (51) ***A47J 37/06***

(84) HU 15.09.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 667 760** (51) ***A47L 11/40***

(84) HU 24.01.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GB 24.01.2016
LU 28.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

GR 16.10.2015
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 667 768** (51) ***A61B 5/02***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 667 775** (51) ***A61B 5/08***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(84) HU 20.01.2012
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 20.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 667 781** (51) ***A61B 6/04***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 24.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(84) HU 24.01.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 667 793** (51) ***A61B 17/14***

(84) HU 27.12.2011
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 667 797**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 26.01.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) HU 26.01.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 26.01.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 667 798**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 29.07.2015
HU 28.01.2011
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 28.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 28.01.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 667 803**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 667 804**
(51) ***A61B 17/34***
(84) HU 23.01.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 667 808**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 26.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 26.01.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 667 809**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 25.01.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 25.01.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 667 811**
(51) ***A61B 18/02***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 26.01.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 667 817**
(51) ***A61B 34/20***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 667 819**
(51) ***A61C 1/05***
(84) HU 20.01.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 20.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 31.01.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 20.01.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 667 845**
(51) ***A61K 8/41***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 667 866**
(51) ***A61K 31/24***
(84) HU 26.01.2012
CY 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 667 867**
(51) ***A61K 31/24***
(84) HU 26.01.2012
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 667 887**
(51) ***A61K 38/06***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 16.12.2015
IE 26.01.2016
IT 16.12.2015
LU 26.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 26.01.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 667 904**
(51) ***A61L 15/44***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 30.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 30.01.2012
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 667 909**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
(84) HU 23.01.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GB 16.03.2016

GR 17.03.2016
IE 23.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 667 923** (51) ***A61M 27/00***

(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 17.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
HU 17.01.2012
BG 27.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GB 17.01.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 667 928** (51) ***A61N 1/05***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 667 935** (51) ***A61N 1/37***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 28.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 28.04.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GB 28.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 667 936** (51) ***A61N 1/375***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 667 963** (51) ***B01F 7/00***

(84) AT 29.06.2016
HU 09.12.2011
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 09.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 09.12.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 667 977** (51) ***B05C 5/02***

(84) AT 07.06.2016
BE 30.06.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 07.06.2011
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GB 07.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 667 981** (51) ***B21B 1/22***

(84) HU 29.02.2012
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 29.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 29.02.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 667 984** (51) ***B21C 37/08***

(84) AT 16.12.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 16.12.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 16.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 31.12.2016
HU 16.12.2011
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
GR 28.10.2016
IE 16.12.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 668 007** (51) ***B25C 5/02***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 27.01.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IE 27.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 668 016** (51) ***B29C 45/43***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 13.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 668 020** (51) ***B29C 63/10***

(84) AT 04.03.2015
HU 18.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 668 031** (51) ***B31C 3/00***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 20.01.2012
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 668 037** (51) ***C08L 23/06***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 668 039**
(51) ***B41C 1/10***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 20.01.2012
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 20.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 668 045**
(51) ***B42B 5/10***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) HU 26.01.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 668 046**
(51) ***B42D 3/12***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 27.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) HU 27.01.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 668 054**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 20.12.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 20.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 668 061**
(51) ***B60L 11/18***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 668 064**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 22.07.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 23.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) HU 23.01.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 668 067**
(51) ***B60Q 1/48***
(84) AT 18.01.2017
BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 18.01.2012
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 668 068**
(51) ***B60R 19/18***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 12.01.2012
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 668 069**
(51) ***B60R 21/264***
(84) AT 18.03.2015
HU 24.01.2012
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 668 074**
(51) ***B60T 8/172***
(84) AT 07.12.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 02.01.2017
GR 29.12.2016
IE 07.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 07.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 668 075**
(51) ***B60T 13/68***
(84) HU 20.01.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 20.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 668 076**
(51) ***B60T 17/22***
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 18.01.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 668 077**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 24.01.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 24.01.2012
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
IE 24.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 668 082**
(51) ***E03F 7/00***
(84) BE 31.12.2016
HU 23.12.2011
CZ 07.12.2016
(84) BG 07.03.2017
CY 07.12.2016
DK 07.12.2016

EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
MK 07.12.2016
GR 08.03.2017
IS 07.04.2017
LU 23.12.2016
MC 07.12.2016
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 668 084** (51) ***B62B 3/10***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
HU 25.01.2011 CH 31.01.2016
CY 19.08.2015 SM 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 MK 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 01.02.2016 GB 25.01.2016
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
IE 25.01.2016 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 31.01.2016
LT 19.08.2015 LU 25.01.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 668 085** (51) ***B62D 1/184***
(84) HU 10.01.2012 (84) BE 31.01.2016
CY 07.10.2015 CH 31.01.2016
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
MK 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IE 10.01.2016 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 31.01.2016
LT 07.10.2015 LU 10.01.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
MT 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 668 091** (51) ***B63H 25/46***
(84) HU 24.02.2012 (84) BE 29.02.2016
CY 16.12.2015 CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 MK 16.12.2015
GB 16.03.2016 HR 16.12.2015
IE 24.02.2016 IS 16.04.2016
LI 29.02.2016 LT 16.12.2015
LU 24.02.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 MT 16.12.2015
NL 16.12.2015 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 668 096** (51) ***B64C 13/10***
(84) AT 20.01.2016 (84) HU 24.01.2012
BE 31.01.2016 BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
MK 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IE 24.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 MT 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 668 098** (51) ***B64C 35/00***
(84) AT 02.09.2015 (84) HU 25.01.2012
BE 31.01.2016 CY 02.09.2015
SM 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 MK 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 IE 25.01.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LU 25.01.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 668 101** (51) ***B65B 3/00***
(84) AT 10.06.2015 (84) HU 23.01.2012
BE 31.01.2016 BG 10.09.2015
CY 10.06.2015 CH 31.01.2016
SM 10.06.2015 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
ES 10.06.2015 MK 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
HR 10.06.2015 IE 23.01.2016
IS 10.10.2015 IT 10.06.2015
LI 31.01.2016 LT 10.06.2015
LU 23.01.2016 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 MT 10.06.2015
NL 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015
SE 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 668 103** (51) ***B65B 31/04***
(84) CY 08.04.2015 (84) SM 08.04.2015
CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015
MK 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 27.01.2012
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MT 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 668 111** (51) ***B65D 75/58***
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
HU 16.01.2012 CY 11.03.2015
SM 11.03.2015 CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
MK 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 MT 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 RS 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 668 115** (51) ***B65D 85/804***
(84) HU 10.01.2012 (84) CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 MK 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IE 10.01.2016
IS 07.02.2016 LT 07.10.2015
LU 10.01.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 MT 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 668 116** (51) ***B65D 85/804***
(84) HU 10.01.2012 (84) CY 04.03.2015
SM 04.03.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
MK 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
MT 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015

(11) **2 668 123** (51) ***B65G 17/08***
(84) AT 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 668 124** (51) ***B65G 47/84***
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015 SM 18.03.2015
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015
MK 18.03.2015 FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
HU 25.01.2012 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 MT 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 RS 18.03.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 668 128** (51) ***B66C 23/70***
(84) HU 25.01.2012 (84) CY 04.03.2015
SM 04.03.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
MK 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015

(11) **2 668 138** (51) ***B63J 4/00***
(84) HU 19.01.2012 (84) SM 22.04.2015
CZ 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 MK 22.04.2015
HR 22.04.2015 IE 19.01.2016
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
LU 19.01.2016 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 MT 22.04.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 668 149** (51) ***C07C 41/09***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017

CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 668 178**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***C07D 401/06***
(84) HU 25.01.2012
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 668 179**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***C07D 401/06***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 668 199**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***C07K 7/06***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 668 221**
(84) HU 23.01.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C08G 18/40***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
IE 23.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 668 229**
(84) IT 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
(51) ***C08K 5/00***
(84) BG 06.12.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 668 252**
(84) AT 04.03.2015
HU 23.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***C10J 3/76***
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 668 274**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61K 31/713***
(84) HU 27.01.2012
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 668 287**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 668 288**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 26.01.2012
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 668 305**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GB 23.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
(51) ***C22C 5/00***
(84) HU 23.01.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.01.2016
LT 14.10.2015
LU 23.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 668 308**
(84) AT 07.12.2016
HU 07.12.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***C23C 4/12***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 07.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 668 310**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***C23C 18/12***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 668 321**
(84) AT 11.03.2015
HU 09.01.2012
SM 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***D01F 6/06***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 668 331**
(84) HU 26.01.2012
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***D21D 1/30***
(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 668 353**
(84) AT 26.08.2015
HU 26.01.2012
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 26.01.2016
(51) ***E04H 9/10***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015

LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MT 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 668 361**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 668 365**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 668 367**
(84) AT 10.08.2016
HU 09.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 09.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 668 374**
(84) HU 05.01.2012
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 05.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 668 379**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***E06B 3/663***
(84) HU 24.01.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***E21B 21/10***
(84) HU 25.01.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***E21B 33/064***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***F01K 27/00***
(84) BE 31.01.2016
SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 05.01.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***F01M 1/16***
(84) HU 27.01.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 668 381**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 668 392**
(84) HU 17.01.2012
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 17.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 668 406**
(84) HU 12.01.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 668 407**
(84) AT 11.03.2015
HU 26.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 668 408**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
GR 26.02.2016
IE 27.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***F01N 3/08***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***F02M 61/08***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GB 17.01.2016
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 17.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***F16B 13/04***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(51) ***F16B 33/00***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(51) ***F16B 37/08***
(84) HU 24.01.2012
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 668 415**
(84) AT 11.03.2015
HU 24.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 668 417**
(84) HU 23.01.2012
BG 10.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 23.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 668 419**
(84) HU 20.01.2012
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 20.01.2016
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 668 421**
(84) AT 25.02.2015
HU 24.01.2011
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015

(51) ***F16B 43/00***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(51) ***F16F 9/06***
(84) BE 31.01.2016
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***F16G 11/04***
(84) CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***F16H 61/32***
(84) BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
MK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 668 425** (51) ***F16K 11/076***

(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
HU 26.01.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 668 429** (51) ***F16L 3/223***

(84) HU 26.01.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 668 436** (51) ***F16M 11/04***

(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 668 472** (51) ***A61B 5/00***

(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 668 483** (51) ***G01L 27/00***

(84) HU 27.01.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 27.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 668 490** (51) ***G01N 21/51***

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 668 493** (51) ***G01N 27/406***

(84) HU 26.01.2012
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 668 496** (51) ***G01N 33/50***

(84) AT 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 24.01.2016
IT 22.04.2015
LU 24.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 24.01.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 668 502** (51) ***G01N 33/564***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 27.01.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 27.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 668 503** (51) ***G01N 33/574***

(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 30.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
HU 30.01.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 30.01.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SE 24.06.2015
SI 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 668 510** (51) ***G01P 15/097***

(84) AT 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 23.01.2016
IT 22.04.2015
LU 23.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 23.01.2012
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 668 511** (51) ***B29C 51/06***

(84) HU 27.01.2012
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 668 512** (51) ***G01R 15/16***

(84) HU 14.04.2011
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 668 546** (51) ***G05B 19/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 668 547** (51) ***G05B 19/18***

(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 27.01.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015

SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 668 572**
(51) ***G06F 3/14***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 12.01.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 12.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 668 612**
(51) ***G06K 7/10***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 24.01.2012
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 668 643**
(51) ***G08B 13/04***

(84) HU 24.01.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 24.01.2016
IT 09.12.2015
LU 24.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 668 647**
(51) ***B62H 5/20***

(84) AT 24.06.2015
BE 31.01.2016
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 24.01.2012
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 24.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 668 659**
(51) ***H01J 49/16***

(84) AT 10.08.2016
HU 03.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 668 661**
(51) ***H01L 21/18***

(84) HU 25.01.2011
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 668 683**
(51) ***H01M 2/14***

(84) HU 11.05.2012
CY 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
EE 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 11.05.2016
LT 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015

(11) **2 668 726**
(51) ***G08C 17/02***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 668 741**
(51) ***H04M 7/00***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FR 01.08.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
(84) HU 27.07.2012
BG 24.05.2016
CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 668 751**
(51) ***H04L 12/935***

(84) AT 24.08.2016
HU 21.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 668 760**
(51) ***H04L 29/06***

(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 25.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) HU 25.01.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 668 772**
(51) ***H04N 21/431***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 668 796**
(51) ***H04W 8/12***

(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) HU 05.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 668 807**
(51) ***H04W 36/00***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) HU 15.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015

PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 668 818**
(51) ***H05B 1/02***
(84) AT 14.12.2016
HU 14.12.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 668 819**
(51) ***H05B 3/00***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
HU 30.01.2012
BG 27.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 30.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 668 829**
(51) ***H05G 1/56***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 24.01.2012
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 668 832**
(51) ***H05H 7/02***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
HU 25.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 668 841**
(51) ***A01G 9/02***
(84) AT 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 02.01.2017
GR 23.09.2016
IE 03.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
HU 03.12.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 03.12.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 668 851**
(51) ***A61K 31/7032***
(84) AT 23.03.2016
HU 27.05.2013
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.05.2016
IT 23.03.2016
LU 27.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 668 852**
(51) ***A23L 27/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 668 854**
(51) ***A23L 1/30***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
IE 11.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
HU 11.03.2009
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 11.03.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 668 864**
(51) ***A44B 19/26***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
FR 31.05.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 22.05.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 22.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 668 871**
(51) ***A47C 7/40***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 668 876**
(51) ***A47F 5/11***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 31.05.2013
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 668 881**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 31.05.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 668 885**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
IE 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 17.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 17.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 668 886**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 17.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
HU 17.06.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
IE 17.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016

PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 668 887** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
IE 17.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 17.06.2011
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 17.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 668 889** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
GR 31.12.2015
IE 17.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 17.01.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 17.01.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 668 892** (51) ***A61B 1/06***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 17.10.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 668 919** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 31.05.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 668 920** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 01.06.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 01.06.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 668 921** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 01.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 668 954** (51) ***A61K 36/185***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 21.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 668 958** (51) ***A61K 38/12***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.11.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 10.11.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.11.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 668 965** (51) ***A61L 9/16***

(84) HU 23.05.2013
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 31.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 668 970** (51) ***A61M 15/00***

(84) AT 06.07.2016
HU 25.10.2007
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LU 25.10.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MC 06.07.2016
IE 25.10.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 668 973** (51) ***A61N 2/02***

(84) AT 18.05.2016
HU 12.06.2012
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 668 975** (51) ***A63B 37/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 668 978** (51) ***A63B 37/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 668 993** (51) ***B01D 53/14***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 669 012** (51) ***B02C 1/10***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 31.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) HU 31.05.2012
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
FR 31.05.2016
GR 14.04.2016
IE 31.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 669 014** (51) ***B05B 1/16***

(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 31.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) HU 31.05.2013
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 669 024** (51) ***B21D 28/26***

(84) SM 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(84) BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 669 027** (51) ***B21D 53/04***

(84) HU 01.06.2012
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(84) BE 30.06.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 669 031** (51) ***B23B 27/14***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 16.12.2015

(84) HU 27.01.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 27.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 669 033** (51) ***B23B 51/02***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
FR 31.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(84) HU 29.05.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 29.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 669 078** (51) ***B29D 30/06***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(84) HU 07.05.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 669 082** (51) ***B32B 5/28***

(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 27.01.2011
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(84) BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 669 087** (51) ***B41J 2/14***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(84) HU 27.03.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 669 088** (51) ***B41J 2/165***

(84) HU 27.05.2013
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 669 091** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 23.03.2016
HU 26.03.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 669 095** (51) ***B41J 3/407***

(84) HU 23.04.2013
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 669 099** (51) ***B60D 1/06***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 31.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) HU 31.05.2013
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 669 107** (51) ***B60K 11/06***

(84) AT 19.08.2015
HU 27.01.2011
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 27.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015

(84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015

NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 669 114** (51) ***B60Q 1/12***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 23.04.2013
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 669 122** (51) ***B60R 21/217***

(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 27.01.2016
HR 29.04.2015
IE 27.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
HU 27.01.2011
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 669 126** (51) ***B60W 10/06***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 27.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 27.01.2011
CH 31.01.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 669 131** (51) ***B60W 10/26***

(84) AT 25.02.2015
HU 24.01.2011
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
MK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 669 143** (51) ***B62B 3/00***

(84) BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 27.05.2013
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 669 144** (51) ***B62B 5/04***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 669 145** (51) ***F16H 55/28***

(84) AT 13.04.2016
HU 29.05.2013
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 669 151** (51) ***B62D 25/20***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 10.01.2012
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 669 159** (51) ***B62J 1/12***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
HU 07.01.2013
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 669 161** (51) ***B62J 6/02***

(84) AT 06.04.2016
HU 28.05.2013
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 669 162** (51) ***B62J 6/02***

(84) AT 06.04.2016
HU 28.05.2013
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 669 163** (51) ***B62J 6/02***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 29.05.2013
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 669 168** (51) ***B62M 6/45***

(84) AT 18.05.2016
HU 22.05.2013
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 669 169** (51) ***B62M 9/135***

(84) AT 20.08.2016
BE 31.08.2016
HU 20.08.2009
BG 13.04.2016

CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GB 20.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 20.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 669 170**
(84) HU 17.04.2013
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 17.04.2016
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***B62M 25/08***
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 17.04.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 669 175**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***B63B 17/02***
(84) HU 27.06.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 669 177**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***B63B 39/06***
(84) HU 06.05.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
LT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 669 200**
(84) HU 31.05.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B65B 31/04***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 669 208**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B65D 6/26***
(84) HU 28.05.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 669 214**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B65D 77/04***
(84) HU 09.07.2010
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 669 215**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B65D 77/04***
(84) HU 09.07.2010
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 669 221**
(84) HU 29.05.2013
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***B65G 43/00***
(84) CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 669 264**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C07C 45/39***
(84) HU 29.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 669 274**
(84) HU 30.01.2012
CZ 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 30.01.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C07D 231/12***
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 30.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 669 289**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C07F 9/6558***
(84) HU 06.04.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 06.04.2016
IT 18.11.2015
LU 06.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 669 306**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C08G 59/04***
(84) HU 01.06.2012
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 669 309**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 20.01.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***C08G 59/20***
(84) HU 20.01.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LU 20.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 669 310**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
(51) ***C08G 59/32***
(84) HU 11.07.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015

RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 669 324** (51) ***C08K 3/00***
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 669 325** (51) ***C08K 3/32***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, MK 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 30.04.2016, LU 19.04.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) HU 19.04.2013, BG 13.04.2016, CH 30.04.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, MC 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 19.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 669 356** (51) ***C10M 149/02***
(84) AT 02.11.2016, HU 21.11.2011, CY 02.11.2016, DK 02.11.2016, ES 02.11.2016, FI 02.11.2016, HR 02.11.2016, IS 02.03.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 02.11.2016, NO 02.02.2017, PT 02.03.2017, RS 02.11.2016, SI 02.11.2016, SM 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 02.11.2016, EE 02.11.2016, MK 02.11.2016, GR 03.02.2017, IE 21.11.2016, IT 02.11.2016, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, NL 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016

(11) **2 669 362** (51) ***C11D 11/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 669 368** (51) ***C12N 5/0789***
(84) AT 03.08.2016, BG 03.11.2016, CZ 03.08.2016, EE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GB 08.01.2017, IE 08.01.2017, IT 08.01.2017, LT 03.08.2016, LV 03.08.2016, NL 01.02.2017
(84) BE 31.01.2017, CH 31.01.2017, DK 03.08.2016, ES 09.01.2017, FR 31.01.2017, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LI 31.01.2017, LU 08.01.2017, MC 03.08.2016, PL 03.08.2016
PT 05.12.2016, SE 09.01.2017, SK 03.08.2016
RO 03.08.2016, SI 03.08.2016

(11) **2 669 370** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 01.06.2016, HU 10.11.2010, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 10.11.2016, IT 01.06.2016, LU 30.11.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, MK 01.06.2016, MC 01.06.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 669 372** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 06.07.2016, HU 10.11.2010, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, MK 06.07.2016, MC 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 10.11.2016, IT 06.07.2016, LU 30.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 669 373** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 01.06.2016, HU 10.11.2010, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 10.11.2016, IT 01.06.2016, LU 30.11.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, MK 01.06.2016, MC 01.06.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 669 376** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017

(11) **2 669 380** (51) ***C12N 15/82***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 669 384** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 669 396** (51) ***C22C 21/02***
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, FR 01.02.2016, HR 27.05.2015, IE 27.01.2016, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015, CH 31.01.2016, SM 27.05.2015, DK 27.05.2015, MK 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 27.01.2011, IS 27.09.2015, LI 31.01.2016, LU 27.01.2016, MC 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 669 416** (51) ***D05B 21/00***
(84) AT 18.03.2015, CY 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LV 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015, SM 18.03.2015, DK 18.03.2015, MK 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 06.01.2012, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015

(11) **2 669 423** (51) ***D06F 58/20***
(84) HU 31.05.2012, BG 02.06.2016, CH 31.05.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 31.05.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, MK 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 31.05.2016, LI 31.05.2016, LU 31.05.2016, MC 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 669 426** (51) ***D07B 1/06***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, SM 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, MC 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015
(84) HU 16.05.2013, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, MK 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015

RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 669 446** (51) ***E04D 5/14***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
IE 09.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 09.04.2009
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 09.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 669 479** (51) ***F01D 17/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
IE 31.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 31.05.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 31.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 669 485** (51) ***F01N 13/10***
(84) HU 05.04.2013
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
MC 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 669 497** (51) ***F02D 23/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 24.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 24.01.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 669 507** (51) ***B65D 85/68***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
(84) HU 01.06.2012
CY 25.11.2015
CH 30.06.2016
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 01.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 669 512** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 01.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 01.06.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 669 516** (51) ***F04B 1/20***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 669 519** (51) ***F04B 35/04***
(84) AT 25.01.2017
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GB 25.01.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 25.01.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 26.01.2016
FI 29.07.2015
GR 29.07.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 29.07.2015
NL 01.02.2016
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 669 524** (51) ***F04D 13/06***
(84) AT 11.05.2016
HU 22.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 669 532** (51) ***F16B 7/10***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 15.03.2013
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 669 535** (51) ***F16B 45/02***
(84) AT 11.05.2016
HU 31.05.2012
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 669 541** (51) ***F16C 33/66***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 31.05.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 669 545** (51) ***F16G 15/06***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 17.08.2011
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 669 546** (51) ***F16H 1/46***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 669 554** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, MK 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015, SI 03.06.2015
HU 30.04.2013, BG 03.09.2015, SM 03.06.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, MC 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 669 561** (51) ***F16L 21/08***
(84) HU 01.06.2012, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FR 30.06.2016, GR 15.01.2016, IE 01.06.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, MK 14.10.2015, FI 14.10.2015, GB 01.06.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 669 573** (51) ***F22B 37/74***
(84) HU 11.03.2013, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MT 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 30.12.2015, MK 30.12.2015, FR 31.03.2016, HR 30.12.2015, LI 31.03.2016, LU 11.03.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 669 592** (51) ***F24F 13/14***
(84) HU 03.09.2012, CY 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 03.09.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LU 03.09.2016, MC 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, MK 06.01.2016

(11) **2 669 606** (51) ***F25B 45/00***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, MK 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, LT 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015
HU 23.05.2013, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, MC 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015
SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 669 614** (51) ***F27B 14/02***
(84) AT 16.12.2015, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, MC 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015
HU 30.05.2012, CH 31.05.2016, DK 16.12.2015, MK 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 30.05.2016, LI 31.05.2016, LU 30.05.2016, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 669 627** (51) ***G01C 17/28***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 31.05.2016, LU 31.05.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016
HU 31.05.2012, BG 16.06.2016, CH 31.05.2016, DK 16.03.2016, MK 16.03.2016, MC 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 31.05.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 669 636** (51) ***G01D 5/244***
(84) HU 01.06.2012, CY 30.09.2015, SM 30.09.2015, DK 30.09.2015, MK 30.09.2015, FI 30.09.2015, GB 01.06.2016, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LI 30.06.2016, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FR 30.06.2016, GR 31.12.2015, IE 01.06.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 669 653** (51) ***G01N 3/42***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, SM 01.07.2015, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, MC 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, NL 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015
HU 22.05.2013, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, MK 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 669 663** (51) ***C12N 15/09***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017
AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 669 701** (51) ***G01S 7/40***
(84) AT 23.11.2016, BG 23.02.2017, CZ 23.11.2016, EE 23.11.2016, FI 23.11.2016, HR 23.11.2016, IT 06.05.2017, LT 23.11.2016, LV 23.11.2016, NL 01.06.2017, PL 23.11.2016, RO 23.11.2016, SE 23.11.2016, SK 23.11.2016
BE 23.11.2016, CH 31.05.2017, DK 23.11.2016, ES 23.11.2016, GR 24.02.2017, IE 06.05.2017, LI 31.05.2017, LU 06.05.2017, MC 23.11.2016, NO 23.02.2017, PT 23.03.2017, RS 23.11.2016, SI 23.11.2016, SM 23.11.2016

(11) **2 669 702** (51) ***G01S 13/56***
(84) AT 06.04.2016, HU 16.05.2013, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 16.05.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, MK 06.04.2016, FR 06.06.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.05.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 669 704** (51) ***G01S 13/93***
(84) AT 06.04.2016, HU 02.05.2013, CH 31.05.2016, DE 01.12.2016, EE 06.04.2016, MK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 02.05.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.05.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 669 725** (51) ***G02B 6/255***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, MK 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LI 31.01.2016, LU 24.01.2016, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
HU 24.01.2011, CH 31.01.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 24.01.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 669 736**
(51) ***G03B 17/56***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 05.03.2012
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 669 758**
(51) ***G05G 1/46***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 07.10.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 07.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 669 759**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) HU 24.05.2013
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 669 807**
(51) ***G06F 12/14***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 28.05.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 669 832**
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.05.2016
(84) HU 23.05.2013
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 669 839**
(51) ***G06F 21/56***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 669 841**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.08.2016
IT 25.11.2015
LU 24.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 24.08.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 669 848**
(51) ***G06K 9/22***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 669 850**
(51) ***G06K 17/00***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HU 20.02.2012
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
MK 10.06.2015

(11) **2 669 878**
(51) ***G09C 1/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 20.01.2016
(84) HU 20.01.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 669 889**
(51) ***G10L 15/26***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 28.05.2013
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 669 890**
(51) ***G10L 19/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 30.11.2011
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 30.11.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 30.11.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 669 898**
(51) ***G21K 4/00***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 21.10.2011
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.10.2016
LU 21.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 669 900**
(51) ***H01B 3/02***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 29.07.2015
IE 24.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
(84) HU 24.01.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 669 901**
(51) ***H01B 7/18***
(84) HU 01.06.2012
SM 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015

DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 01.06.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 01.06.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 669 910** (51) ***H01F 27/40***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) HU 31.05.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 669 914** (51) ***H01G 4/30***
(84) AT 11.05.2016
HU 23.08.2012
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 669 923** (51) ***H01H 71/10***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 01.06.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 01.06.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 01.06.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 669 926** (51) ***H01J 37/147***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 669 950** (51) ***H01L 29/66***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
(84) HU 31.05.2013
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 669 972** (51) ***H01M 2/34***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 27.01.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
GR 05.02.2016
IE 27.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 669 973** (51) ***H01M 4/32***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) HU 28.05.2013
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 669 981** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 04.05.2016
HU 20.05.2013
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 670 000** (51) ***H01Q 13/02***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 28.11.2011
CY 26.10.2016
DE 01.06.2017
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 28.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 670 015** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 22.03.2016
HR 08.07.2015
IE 22.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
HU 22.03.2011
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 670 027** (51) ***H02K 3/28***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 670 043** (51) ***H02N 2/18***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 11.04.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MK 09.12.2015
(84) HU 11.04.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MC 09.12.2015
FR 02.05.2016
GR 10.03.2016
IE 11.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 670 055** (51) ***H04B 1/38***
(84) BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 17.04.2013
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 670 060** (51) ***H04B 7/04***
(84) HU 11.04.2012
CY 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 30.04.2016

SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 11.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 670 067**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
GR 03.02.2017
IE 27.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(51) ***H04B 10/071***
(84) BE 02.11.2016
HU 27.12.2012
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 670 068**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***H04B 10/071***
(84) HU 29.05.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 29.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 670 069**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***H04W 52/24***
(84) HU 01.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 670 084**
(84) AT 06.04.2016
HU 22.07.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LU 22.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 670 087**
(84) BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04L 12/437***
(84) HU 05.04.2013
CH 30.04.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 670 090**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***H04L 12/709***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 670 100**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 670 102**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04L 27/26***
(84) HU 31.05.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 670 108**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 30.05.2012
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 670 109**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) HU 01.06.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 670 110**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) HU 01.06.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 670 116**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***H04M 1/02***
(84) HU 24.05.2013
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 31.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 670 135**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***H04N 7/14***
(84) HU 30.05.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 670 144**
(51) ***H04N 9/31***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 10.04.2013
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 670 160**
(51) ***H04Q 1/06***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 28.05.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 670 162**
(51) ***H04R 1/06***
(84) HU 30.06.2011
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 30.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 30.06.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 670 163**
(51) ***H04R 1/40***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 23.09.2015
IE 29.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 29.05.2013
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
MC 23.09.2015
FR 31.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 670 166**
(51) ***H04R 5/04***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 670 169**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 28.08.2016
IT 02.12.2015
LU 28.08.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
HU 28.08.2008
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 670 172**
(51) ***H04W 4/00***
(84) HU 28.02.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 28.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 670 173**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 02.02.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 02.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 670 175**
(51) ***H04W 8/18***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 670 186**
(51) ***H04W 24/08***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
HU 01.06.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 01.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 670 190**
(51) ***H04L 1/20***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 670 212**
(51) ***H01G 4/38***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 01.06.2012
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 670 214**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 29.05.2012
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 670 215**
(51) ***H05B 6/66***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 30.05.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 30.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 670 239**
(51) ***A01N 25/02***
(84) HU 19.01.2012
CY 12.08.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016

SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 19.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GB 19.01.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 670 241**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A01N 43/22***
(84) HU 02.02.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 670 245**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A01N 43/76***
(84) HU 03.02.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 670 253**
(84) BE 31.12.2016
HU 13.12.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 13.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(51) ***A23L 27/30***
(84) BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 670 256**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) HU 31.01.2012
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 31.01.2016
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 670 258**
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 27.01.2016
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***A23L 1/015***
(84) HU 27.01.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FR 01.02.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 670 259**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FR 01.02.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***A23L 1/025***
(84) HU 27.01.2012
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 27.01.2016
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 670 264**
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A41C 3/00***
(84) SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 01.02.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 670 269**
(84) AT 25.03.2015
HU 02.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A43C 11/16***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 670 270**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 20.12.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***A44B 1/18***
(84) BE 28.09.2016
HU 20.12.2011
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 20.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 670 275**
(84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A45D 40/06***
(84) HU 01.02.2011
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 670 283**
(84) AT 11.03.2015
HU 12.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 670 294**
(84) AT 05.08.2015
BE 31.01.2016
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61B 3/12***
(84) HU 27.01.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 27.01.2016
IT 05.08.2015
LU 27.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 670 298**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
(51) ***A61B 5/0408***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017

SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 670 313**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 01.02.2012
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 01.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 670 342**
(51) ***A61C 15/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 01.02.2016
IT 14.10.2015
LU 01.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 01.02.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 670 360**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AT 25.03.2015
HU 31.01.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 670 361**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 01.02.2016
IT 01.02.2016
LU 01.02.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 01.02.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 670 362**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 11.03.2015
HU 30.01.2012
SM 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 670 364**
(51) ***A61F 5/02***
(84) AT 28.01.2015
HU 03.01.2012
SM 28.01.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
CY 28.01.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
MK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 670 373**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 03.02.2012
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 670 384**
(51) ***A61K 8/81***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 670 395**
(51) ***A61K 9/14***
(84) HU 03.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 03.02.2016
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IE 03.02.2016
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 670 402**
(51) ***A61K 31/137***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 670 405**
(51) ***A61K 31/337***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IE 03.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 03.02.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 03.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 670 430**
(51) ***A61K 39/145***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 30.01.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 670 435**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 670 447**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) HU 03.02.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 670 454**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 01.02.2017
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
(84) HU 01.02.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015

FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 01.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 01.02.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 670 477** (51) ***A61N 1/18***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 02.04.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 02.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 670 481** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 02.02.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 02.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 670 482** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LU 02.02.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 02.02.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 670 485** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 03.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
HU 03.02.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 670 506** (51) ***B01D 29/11***
(84) HU 24.01.2012
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
IE 24.01.2016
IT 22.04.2015
LU 24.01.2016
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 670 521** (51) ***B01F 13/10***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 670 522** (51) ***B01F 13/10***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 670 531** (51) ***B02C 13/09***
(84) HU 24.01.2012
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 670 539** (51) ***B21B 1/46***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 02.02.2016
HR 08.04.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
FR 29.02.2016
GR 09.07.2015
HU 02.02.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 670 540** (51) ***B21B 13/14***
(84) HU 17.03.2011
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 670 543** (51) ***B21D 5/02***
(84) HU 01.02.2012
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GB 01.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 01.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 01.02.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 670 560** (51) ***B23K 35/24***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 01.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 01.02.2012
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 670 567** (51) ***B25J 7/00***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
HU 31.01.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 670 570** (51) ***B28D 1/08***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 03.02.2016
HU 03.02.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016

LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 670 585** (51) ***B29D 30/38***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
HU 31.01.2012
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 670 609** (51) ***B60C 9/00***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
HU 31.01.2012
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 670 610** (51) ***B60C 15/06***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 26.01.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 670 613** (51) ***B60K 1/04***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
HU 02.02.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 670 616** (51) ***B60K 37/02***
(84) AT 12.08.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
HU 04.01.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 04.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 670 622** (51) ***B60L 11/18***
(84) HU 26.01.2012
BG 20.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GB 26.01.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.01.2016
CY 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 670 630** (51) ***B60R 16/03***
(84) HU 26.01.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 670 633** (51) ***B60R 21/239***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 30.03.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 30.03.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 670 634** (51) ***A44B 11/25***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 670 641** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 31.01.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 31.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 670 647** (51) ***B61K 7/16***
(84) HU 20.01.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 20.01.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 20.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 670 651** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
HU 23.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 670 662** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 30.01.2012
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 31.01.2016
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 670 670** (51) ***B65B 9/13***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
SM 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2012
LT 08.04.2015

LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 670 680**
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B65D 33/14***
(84) HU 06.01.2012
BG 27.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 06.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 670 681**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 30.01.2012
IS 17.10.2015
LU 30.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 30.01.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 670 694**
(84) HU 27.01.2012
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B65H 75/14***
(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 670 699**
(84) HU 03.02.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***B68C 3/00***
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 670 714**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
(51) ***C02F 3/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 670 727**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C07C 41/24***
(84) HU 02.02.2012
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 670 739**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***C07D 277/66***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 670 740**
(84) AT 30.12.2015
HU 21.03.2011
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C07D 277/82***
(84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 21.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 670 741**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 03.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) HU 03.02.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 670 742**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GB 03.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) HU 03.02.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 03.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 670 744**
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 31.01.2016
IT 27.05.2015
LU 31.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) HU 31.01.2012
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 670 745**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) HU 01.02.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 01.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 670 749**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) HU 02.02.2012
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 670 771**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
(51) ***C07K 14/435***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017

LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 670 779** (51) ***C07K 16/42***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 670 780** (51) ***C08B 11/12***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 01.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 01.02.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 670 786** (51) ***C08G 63/672***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 23.01.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 670 787** (51) ***C08G 63/66***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 23.01.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 670 788** (51) ***C08G 63/66***
(84) AT 11.03.2015
HU 23.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
NO 11.06.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 670 794** (51) ***B29K 301/10***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 01.02.2012
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 670 797** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 31.01.2017
HU 31.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 31.01.2016
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
FR 01.02.2016
GR 19.06.2015
IE 31.01.2016
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 670 846** (51) ***C12N 9/88***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 01.02.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LU 01.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 670 848** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 05.02.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 670 860** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 670 870** (51) ***C21C 7/10***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 31.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 31.01.2012
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 670 881** (51) ***C23C 16/44***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
IE 30.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 30.01.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 670 903** (51) ***A45D 7/02***
(84) HU 27.01.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 27.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 670 905** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 02.09.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GB 31.01.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
(84) HU 31.01.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 31.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015

LU 31.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 670 934** (51) ***E05B 77/34***

(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 670 939** (51) ***E21B 33/06***

(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 20.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 20.01.2012
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
FR 01.02.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 670 956** (51) ***F02F 1/22***

(84) AT 11.03.2015
HU 30.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 670 957** (51) ***F01L 1/32***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
FR 01.02.2016
GR 18.09.2015
HU 30.01.2012
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 30.01.2016
HR 17.06.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 670 961** (51) ***F02B 25/20***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 03.02.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 03.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 670 964** (51) ***F02C 9/26***

(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) HU 01.03.2012
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 670 966** (51) ***F02M 25/00***

(84) BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 01.02.2012
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 670 973** (51) ***F02N 11/14***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 670 974** (51) ***F02N 11/14***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 670 975** (51) ***F02P 19/02***

(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
(84) HU 19.01.2012
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 19.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 670 978** (51) ***F03D 9/00***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 03.02.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 03.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 670 988** (51) ***F16B 2/24***

(84) HU 30.01.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GB 30.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 670 990** (51) ***F16B 13/00***

(84) AT 04.03.2015
HU 31.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 670 991** (51) ***F16C 19/18***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GB 31.01.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
(84) HU 31.01.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 31.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015

LU 31.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 671 002** (51) ***F16H 48/22***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IE 01.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 01.02.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 01.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 671 005** (51) ***F16J 15/08***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 01.02.2012
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 671 010** (51) ***F16L 3/015***

(84) AT 04.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 23.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 23.01.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 671 037** (51) ***F28D 9/00***

(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 13.01.2012
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
RS 04.03.2015

(11) **2 671 041** (51) ***F41H 5/04***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 671 056** (51) ***G01G 21/28***

(84) HU 25.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 671 060** (51) ***G01M 3/20***

(84) HU 02.02.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 02.02.2016
IT 19.08.2015
LU 02.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 29.02.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 671 078** (51) ***G01N 33/564***

(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) HU 01.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 671 087** (51) ***G01P 15/135***

(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
IE 30.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
(84) HU 30.01.2012
BG 13.08.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 30.01.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 13.05.2015
NL 01.02.2016
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SM 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 31.01.2016
SK 13.05.2015

(11) **2 671 096** (51) ***G01T 1/10***

(84) AT 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 30.01.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 671 122** (51) ***G05B 19/042***

(84) CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 03.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) SM 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 671 123** (51) ***G05D 1/02***

(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 671 129** (51) ***G05G 9/047***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 02.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 02.12.2016
IT 09.03.2016
LU 02.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 671 139** (51) ***G06F 1/16***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
(84) HU 27.01.2012
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016

IE 27.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 671 140**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 671 194**
(84) HU 31.01.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 31.01.2016
IT 23.09.2015
LU 31.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 671 198**
(84) AT 23.03.2016
HU 05.04.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 671 212**
(84) AT 18.03.2015
HU 31.01.2012
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 671 218**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.01.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***G06Q 20/32***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***G09F 7/18***
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(51) ***G10K 11/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 671 219**
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 671 222**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 671 223**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 671 240**
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 671 241**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***G10K 11/178***
(84) SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(51) ***G10L 19/00***
(84) HU 07.04.2011
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***G10L 21/02***
(84) HU 03.02.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 03.02.2016
IT 21.10.2015
LU 03.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H01H 33/666***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***H01H 37/76***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 671 242**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 02.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 671 247**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 27.01.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 671 259**
(84) AT 26.08.2015
HU 03.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 03.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 671 275**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***H01H 37/76***
(84) HU 02.02.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 29.02.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***H01L 21/322***
(84) HU 27.01.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FR 01.02.2016
GR 23.10.2015
IE 27.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015

(51) ***H01L 31/02***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 671 276**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 671 279**
(51) ***H01M 8/04***
(84) HU 31.01.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 31.01.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 01.02.2016
GR 09.10.2015
IE 31.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 671 286**
(51) ***H01R 4/36***
(84) HU 01.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 01.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 671 295**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 29.04.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) HU 31.01.2012
CY 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 671 306**
(51) ***H02K 3/26***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 31.01.2016
IT 05.08.2015
(84) HU 31.01.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 671 310**
(51) ***H02M 1/12***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IE 03.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 03.02.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 03.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 671 320**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 671 321**
(51) ***H03K 17/723***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 671 324**
(51) ***H04B 1/7097***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) HU 01.02.2011
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 01.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 671 344**
(51) ***H04L 12/14***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 22.12.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
LU 31.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
ES 21.09.2016
FR 02.01.2017
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 22.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 671 354**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
(84) HU 31.01.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 31.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 671 372**
(51) ***H04M 3/32***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 31.01.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 671 374**
(51) ***H04N 1/60***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 30.01.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 30.01.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FR 01.02.2016
GR 23.10.2015
IE 30.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015

(11) **2 671 378**
(51) ***H04N 5/374***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 31.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(84) HU 31.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GB 31.01.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 19.08.2015

MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 671 388**
(84) AT 11.03.2015
HU 13.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 671 389**
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 31.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) HU 31.01.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 671 391**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) HU 18.01.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 18.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 671 410**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 671 425**
(84) HU 01.02.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
(51) ***H05B 6/36***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 01.02.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
IE 01.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 671 426**
(84) HU 31.01.2012
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***H05B 7/152***
(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 671 431**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H05K 1/14***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 671 440**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 08.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***A01B 59/06***
(84) HU 08.03.2013
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 08.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 671 446**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A01K 89/01***
(84) HU 29.05.2013
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 29.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 671 454**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) HU 04.04.2013
BG 10.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 04.04.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 671 463**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.05.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A41D 13/018***
(84) HU 30.05.2013
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 30.05.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 671 472**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***A47D 7/04***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 671 474**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***A47F 9/04***
(84) HU 03.06.2013
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 03.06.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 671 479**
(84) AT 06.04.2016
HU 04.06.2008
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 671 483** (51) ***A47J 41/00***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 29.05.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 29.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 671 494** (51) ***A47L 15/18***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 05.06.2013
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 671 527** (51) ***A61B 18/14***

(84) HU 06.06.2012
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 671 531** (51) ***A61C 3/02***

(84) AT 24.08.2016
BE 31.08.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 24.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 24.08.2010
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 31.08.2016
GR 21.04.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 671 537** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
(84) HU 31.01.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 671 546** (51) ***A61F 5/50***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 04.06.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 04.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 671 554** (51) ***A61F 13/53***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 08.06.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 671 557** (51) ***A61G 7/10***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 10.06.2013
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 671 563** (51) ***A61J 1/20***

(84) AT 23.03.2016
HU 07.10.2005
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LU 07.10.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 671 591** (51) ***A61K 38/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 671 609** (51) ***A61M 37/00***

(84) HU 17.05.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 17.05.2016
IT 16.09.2015
LU 17.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 31.05.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
FR 31.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 671 610** (51) ***A61M 37/00***

(84) HU 17.05.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 17.05.2016
IT 16.09.2015
LU 17.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 31.05.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
FR 31.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 671 618** (51) ***A63B 37/00***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 09.03.2011
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 671 620** (51) ***A63F 9/04***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 04.06.2012
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 671 621**
(51) ***B01D 24/02***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 671 625**
(51) ***B01D 53/10***
(84) AT 06.04.2016
HU 06.06.2013
CH 30.06.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.06.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 671 634**
(51) ***B01J 8/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 671 639**
(51) ***B01J 31/18***
(84) AT 11.01.2017
CH 30.06.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
GB 04.06.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
LI 30.06.2017
LU 04.06.2017
MC 11.01.2017
NO 11.04.2017
RO 11.01.2017
SE 11.01.2017
SK 11.01.2017
BG 11.04.2017
FR 30.06.2017
DK 11.01.2017
FI 11.01.2017
GR 12.04.2017
IE 04.06.2017
IT 04.06.2017
LT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NL 01.07.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SI 11.01.2017
SM 11.01.2017

(11) **2 671 645**
(51) ***B05B 3/00***
(84) HU 04.06.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 671 652**
(51) ***B21B 37/50***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
HU 06.06.2012
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 671 657**
(51) ***B23D 33/02***
(84) BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HU 05.06.2012
CH 30.06.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 671 689**
(51) ***B25J 9/06***
(84) AT 25.02.2015
CY 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HU 31.01.2011
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
SM 25.02.2015
DK 25.02.2015
MK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 671 692**
(51) ***B25J 15/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 26.04.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
MC 12.08.2015
FR 02.05.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 671 695**
(51) ***B26D 7/18***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
HU 24.05.2013
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 671 696**
(51) ***B32B 37/12***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
MK 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 07.06.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 671 697**
(51) ***B27M 1/08***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 03.06.2013
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 671 698**
(51) ***B28B 1/08***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 04.06.2013
CH 30.06.2016
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 671 702**
(51) ***B29C 35/02***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 24.05.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 671 704**
(51) ***B29C 49/42***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
HU 05.06.2013
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 671 705** (51) ***B29C 65/16***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 671 709** (51) ***B29C 70/44***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 23.05.2013
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 671 710** (51) ***B29D 30/06***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 05.06.2013
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 671 722** (51) ***B41M 7/00***

(84) HU 06.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 671 725** (51) ***B60B 21/02***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GB 03.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 03.02.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 671 757** (51) ***B60R 9/06***

(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 671 767** (51) ***B60S 1/46***

(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
ES 14.12.2016
FR 14.02.2017
GR 15.03.2017
IE 27.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
(84) BE 14.12.2016
HU 27.12.2011
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
MK 14.12.2016
FI 14.12.2016
GB 14.03.2017
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 671 770** (51) ***B60T 13/12***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 24.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 24.01.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 671 773** (51) ***B62B 3/02***

(84) HU 08.05.2013
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 671 777** (51) ***B62D 25/20***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 671 780** (51) ***B62D 29/04***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 01.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 01.02.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 671 790** (51) ***B63G 8/34***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 29.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 29.05.2013
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 671 798** (51) ***B64C 27/82***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 08.06.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 671 810** (51) ***B65B 57/04***

(84) AT 13.07.2016
HU 15.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 15.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 671 812** (51) ***B65D 19/06***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017

LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 671 824**
(84) HU 28.05.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.05.2016
IT 13.01.2016
LU 28.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***B65G 27/02***
(84) BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
FR 31.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 671 828**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B65H 15/00***
(84) HU 27.08.2009
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 671 830**
(84) AT 06.04.2016
HU 06.06.2013
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.06.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B65H 54/22***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 671 833**
(84) AT 30.03.2016
HU 17.04.2013
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B65H 67/06***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 671 869**
(84) HU 01.02.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 01.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07D 209/44***
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 671 874**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***C07D 231/14***
(84) HU 06.06.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.06.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 671 880**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***C07D 409/14***
(84) HU 31.05.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 31.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 671 900**
(84) AT 10.08.2016
HU 22.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 22.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***C08G 18/65***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 671 915**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C08L 15/00***
(84) HU 28.03.2012
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 671 917**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***C08L 23/28***
(84) HU 03.02.2012
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 671 928**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) HU 29.05.2013
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 671 936**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) HU 19.05.2010
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 671 952**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***C12P 21/04***
(84) HU 31.01.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
IE 31.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 671 987**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
(51) ***D03D 47/30***
(84) HU 01.02.2012
CZ 29.07.2015

DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 01.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 01.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IE 01.02.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015

(11) **2 671 992** (51) ***D04H 3/007***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 31.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 31.01.2012
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 672 003** (51) ***D07B 1/16***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 15.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 15.08.2008
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 672 007** (51) ***E01B 9/30***

(84) HU 04.06.2012
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 04.06.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 672 010** (51) ***E01H 1/12***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 07.06.2013
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 672 012** (51) ***E02D 5/28***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 02.03.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 02.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 672 029** (51) ***E03D 5/02***

(84) HU 08.06.2012
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.06.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 672 033** (51) ***E04D 3/28***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
MC 02.12.2015
FR 31.05.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 20.05.2013
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 672 034** (51) ***E04D 11/00***

(84) HU 21.05.2013
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 672 035** (51) ***E04D 13/03***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
HU 05.06.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 672 057** (51) ***E21B 7/02***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 672 066** (51) ***F01D 5/14***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 07.06.2013
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 672 075** (51) ***F01D 21/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 05.06.2013
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 672 086** (51) ***F02M 27/04***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 31.01.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 31.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 672 097** (51) ***F02D 41/30***

(84) HU 30.04.2013
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015

IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 672 099** (51) ***F02K 9/97***
(84) HU 06.06.2012
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 06.06.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 672 126** (51) ***F15B 21/04***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 31.05.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 672 143** (51) ***F16H 33/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 15.11.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.11.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 672 149** (51) ***F16H 59/10***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 672 159** (51) ***F16L 33/207***
(84) BE 30.06.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 04.06.2016
(84) HU 04.06.2013
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 672 171** (51) ***F21V 7/00***
(84) HU 27.05.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 672 172** (51) ***F21V 7/00***
(84) HU 27.05.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 672 190** (51) ***F24F 3/00***
(84) HU 05.06.2013
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 672 191** (51) ***F24F 13/22***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 29.05.2013
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 672 204** (51) ***F25B 7/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 672 210** (51) ***F25D 23/06***
(84) AT 08.06.2016
HU 10.09.2012
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 672 218** (51) ***F41H 11/30***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 08.06.2012
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 672 221** (51) ***G01C 19/66***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 672 265** (51) ***G01N 30/26***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 672 268** (51) ***G01N 33/569***
(84) HU 06.11.2008
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 06.11.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016

RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 672 275** (51) ***G01P 1/07***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 31.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) HU 31.05.2013
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 672 276** (51) ***G01P 3/48***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 672 300** (51) ***G02B 5/00***
(84) AT 03.08.2016
HU 19.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 02.01.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 19.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 672 303** (51) ***G02B 7/02***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 30.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 07.06.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 07.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 672 304** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
(84) HU 04.06.2013
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 672 306** (51) ***G02B 13/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 04.06.2013
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 672 310** (51) ***G02B 19/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 13.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 13.09.2012
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 672 312** (51) ***G02F 1/1345***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 12.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 12.01.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 672 317** (51) ***H01L 27/12***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
IE 24.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
(84) IE 04.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 672 322** (51) ***G03G 5/043***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 02.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 02.05.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 672 341** (51) ***G05B 19/05***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 31.01.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 672 351** (51) ***G05B 19/404***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 05.06.2013
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 672 388** (51) ***G06F 11/26***
(84) AT 08.06.2016
HU 13.09.2012
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 13.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 672 390**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) HU 31.01.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 31.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 672 487**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) HU 08.06.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 672 488**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) HU 08.06.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 672 491**
(84) HU 06.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***H01B 13/14***
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 672 495**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 30.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) HU 06.06.2013
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 672 499**
(84) AT 29.06.2016
HU 28.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 28.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H01H 33/42***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 672 502**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H01J 37/141***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 672 515**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H01L 27/32***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 672 537**
(84) HU 06.06.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H01L 39/16***
(84) BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 06.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 672 539**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
(51) ***H01L 41/193***
(84) BE 28.09.2016
HU 12.10.2012
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 12.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LU 12.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 672 548**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H01M 2/34***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 672 554**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***H01M 4/86***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 672 574**
(84) HU 07.06.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H01R 13/58***
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 672 598**
(84) AT 13.04.2016
HU 06.06.2013
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H02H 3/16***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 672 602**
(84) AT 11.05.2016
HU 07.06.2012
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
(51) ***H02J 3/00***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 07.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016

RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 672 605** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 01.06.2016
HU 07.06.2013
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 07.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 672 639** (51) ***H04B 15/00***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 06.06.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 06.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 672 647** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 26.08.2015
HU 04.06.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 672 649** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 04.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 04.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 672 670** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 12.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 12.03.2008
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 672 673** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 25.05.2016
HU 07.06.2012
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 672 682** (51) ***H04M 1/2745***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 672 697** (51) ***H04N 5/232***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 672 701** (51) ***H04N 5/372***

(84) AT 29.06.2016
HU 13.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 672 725** (51) ***H04R 1/02***

(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 672 740** (51) ***H04W 4/02***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 05.06.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 05.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 672 750** (51) ***H04W 24/02***

(84) AT 11.05.2016
HU 04.08.2008
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 04.08.2016
LI 31.08.2016
LU 04.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 672 757** (51) ***H04W 72/12***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 672 770** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 672 775** (51) ***H04W 72/04***

(84) HU 24.02.2012
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 24.02.2016
(84) CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016

LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 672 777** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 23.03.2012
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 672 793** (51) ***H05K 7/14***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 672 794** (51) ***H05K 7/14***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 672 805** (51) ***A01D 87/00***
(84) AT 08.02.2017
BE 29.02.2016
CY 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) HU 08.02.2012
BG 20.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 08.02.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 672 808** (51) ***A01J 5/04***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 672 826** (51) ***A01N 25/32***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 10.02.2016
IT 20.05.2015
LU 10.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) HU 10.02.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 672 828** (51) ***A01P 1/00***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) HU 06.02.2012
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 672 835** (51) ***C07C 259/06***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 672 851** (51) ***A41D 13/015***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) HU 07.02.2012
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 672 852** (51) ***A41D 31/00***
(84) AT 11.03.2015
HU 08.01.2013
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 672 865** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 03.02.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 03.02.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GB 03.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 03.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 672 866** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) HU 02.02.2012
SM 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 672 867** (51) ***A47K 3/28***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) HU 28.12.2011
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 28.12.2016
LU 28.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 672 869** (51) ***A47L 9/04***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.01.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 672 875** (51) ***A47L 15/42***
(84) HU 19.01.2012
CY 29.04.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016

SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 19.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GB 19.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 672 876**
(51) ***A47L 15/44***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GB 08.02.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 08.02.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 08.02.2016
IT 20.05.2015
LU 08.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 672 891**
(51) ***A61B 5/103***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 03.02.2012
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 672 902**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 10.02.2016
IT 25.11.2015
LU 10.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 10.02.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 672 909**
(51) ***A61B 17/74***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 08.02.2016
(84) HU 08.02.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 08.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 672 912**
(51) ***A61B 18/22***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 12.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 12.12.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 672 913**
(51) ***A61B 18/22***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 20.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 672 945**
(51) ***A61J 1/00***
(84) HU 09.02.2011
CY 03.02.2016
MK 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
EE 03.02.2016
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 672 991**
(51) ***A61K 39/29***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 673 007**
(51) ***A61L 2/03***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
(84) HU 10.02.2012
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 10.02.2016
IT 10.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 673 011**
(51) ***A61L 15/60***
(84) AT 07.02.2017
CH 29.02.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
FR 29.02.2016
GR 09.07.2015
HU 07.02.2012
IS 08.08.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
GB 07.02.2016
HR 08.04.2015
IE 07.02.2016
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 673 014**
(51) ***A61L 31/14***
(84) AT 04.05.2016
HU 01.11.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 673 016**
(51) ***A61M 1/00***
(84) HU 03.05.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.05.2016
IT 03.02.2016
LU 03.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 673 020**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 673 038**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017

EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 673 043**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) HU 08.02.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GB 08.02.2016
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 673 048**
(84) HU 18.01.2012
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A61K 31/416***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 673 053**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***A62D 1/00***
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 673 065**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 10.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B01D 15/30***
(84) HU 10.02.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 10.02.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 673 075**
(84) AT 10.06.2015
BE 29.02.2016
CY 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) HU 08.02.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 08.02.2016
IT 10.06.2015
LU 08.02.2016
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 673 076**
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***B01F 3/12***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 673 078**
(84) AT 18.03.2015
HU 31.01.2012
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B01J 13/16***
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 673 085**
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 12.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***B01J 37/02***
(84) BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 673 087**
(84) HU 03.02.2012
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 03.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 673 097**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
(51) ***B21B 27/03***
(84) HU 07.02.2012
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 673 100**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***B23B 27/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 673 101**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***B23D 51/04***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 673 102**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***B23D 51/16***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 673 103**
(84) HU 12.04.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B23K 9/10***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 673 113**
(84) HU 20.01.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 20.01.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B23Q 11/10***
(84) BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 20.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 673 117** (51) ***B25H 1/20***

(84) AT 08.04.2015, SM 08.04.2015, DK 08.04.2015, MK 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 25.01.2012, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 673 119** (51) ***B25J 15/00***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 29.02.2016, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GB 16.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 29.02.2016, LU 07.02.2016, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) HU 07.02.2011, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, MK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FR 29.02.2016, GR 17.03.2016, IE 07.02.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 673 121** (51) ***B26B 13/00***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 29.02.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 29.02.2016, LU 10.02.2016, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) HU 10.02.2012, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, MK 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 10.02.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 673 126** (51) ***B29C 45/14***

(84) HU 08.02.2012, SM 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, MK 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 673 133** (51) ***B29L 31/30***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 673 138** (51) ***B32B 38/18***

(84) CY 04.03.2015, CZ 04.03.2015, ES 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) SM 04.03.2015, EE 04.03.2015, MK 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 16.01.2012, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MT 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015

(11) **2 673 139** (51) ***B41J 2/03***

(84) AT 18.03.2015, HU 08.02.2012, SM 18.03.2015, DK 18.03.2015, ES 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, MT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015, CY 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, MK 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015

(11) **2 673 153** (51) ***B60J 10/00***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, MK 23.09.2015, FR 29.02.2016, GR 24.12.2015, IE 09.02.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MT 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) HU 09.02.2012, CY 23.09.2015, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GB 09.02.2016, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 29.02.2016, LU 09.02.2016, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 673 157** (51) ***H04B 5/00***

(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 673 160** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 29.12.2016, BG 12.01.2017, CH 31.12.2016, CZ 12.10.2016, EE 12.10.2016, ES 12.10.2016, GB 12.01.2017, HR 12.10.2016, IS 12.02.2017, LI 31.12.2016, LU 29.12.2016, MC 12.10.2016, NO 12.01.2017, PT 13.02.2017, RS 12.10.2016, SI 12.10.2016, SM 12.10.2016
(84) BE 31.12.2016, HU 29.12.2011, CY 12.10.2016, DK 12.10.2016, MK 12.10.2016, FI 12.10.2016, GR 13.01.2017, IE 29.12.2016, IT 12.10.2016, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NL 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SE 12.10.2016, SK 12.10.2016

(11) **2 673 162** (51) ***B60N 2/02***

(84) AT 08.04.2015, SM 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, MK 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 06.02.2012, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 673 166** (51) ***B60R 7/04***

(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 29.02.2016, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LI 29.02.2016, LU 08.02.2016, MC 15.07.2015, NL 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
(84) HU 08.02.2012, CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, MK 15.07.2015, GR 16.10.2015, IE 08.02.2016, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, MT 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015, SM 15.07.2015

(11) **2 673 170** (51) ***B60R 13/07***

(84) AT 09.09.2015, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, MK 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 17.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MT 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) HU 17.01.2012, CY 09.09.2015, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.01.2016, LU 17.01.2016, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 673 197** (51) ***B65B 55/20***

(84) CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015, DK 08.04.2015, MK 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 08.02.2012, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 673 200** (51) ***B65C 3/06***

(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, CY 03.06.2015, SM 03.06.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, IE 13.02.2016, LI 29.02.2016, LU 13.02.2016, MC 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) HU 13.02.2012, BG 03.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, MK 03.06.2015, GB 13.02.2016, HR 03.06.2015, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, MT 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015, SI 03.06.2015

(11) **2 673 229** (51) ***B65H 67/04***

(84) HU 26.01.2012, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LU 26.01.2016, MC 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015, SM 27.05.2015, DK 27.05.2015, MK 27.05.2015, GR 28.08.2015, IE 26.01.2016, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MT 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 673 231** (51) ***B66B 11/02***

(84) HU 26.01.2012, CY 12.08.2015, DK 12.08.2015, MK 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 26.01.2016, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MT 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 31.01.2016, SM 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LU 26.01.2016, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 673 242** (51) ***C04B 41/49***

(84) HU 02.02.2012, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, MK 06.05.2015, GB 02.02.2016, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015, SM 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IE 02.02.2016, IT 06.05.2015, LU 02.02.2016, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 673 251** (51) ***C07C 29/154***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 673 252** (51) ***C07C 45/78***

(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017

(11) **2 673 256** (51) ***C07C 67/307***

(84) AT 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, MK 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 07.02.2012, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015, SM 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 673 261** (51) ***C07D 213/30***

(84) AT 16.12.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 29.02.2016, LU 07.02.2016, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) HU 07.02.2012, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, MK 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 07.02.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 673 267** (51) ***C07D 319/06***

(84) HU 16.01.2012, BG 03.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, MK 03.06.2015, GR 04.09.2015, IE 16.01.2016, IT 03.06.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, MT 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015, SI 03.06.2015
(84) BE 31.01.2016, CY 03.06.2015, SM 03.06.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IS 03.10.2015, LI 31.01.2016, LU 16.01.2016, MC 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 673 271** (51) ***C07D 405/14***

(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015
(84) HU 02.02.2012, BG 06.08.2015, SM 06.05.2015, DK 06.05.2015, MK 06.05.2015, GR 07.08.2015, IE 02.02.2016, LT 06.05.2015, LU 02.02.2016, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 673 275** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HU 10.02.2012, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015, SM 08.04.2015, DK 08.04.2015, MK 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 673 304** (51) ***C08F 4/00***

(84) HU 07.02.2012, BG 03.05.2016, CH 29.02.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 07.02.2016, LI 29.02.2016, LV 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) BE 29.02.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, MC 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 673 324** (51) ***B41M 5/00***

(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 31.01.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LI 31.01.2016, LU 31.01.2016, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) HU 31.01.2012, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, MK 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 31.01.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MT 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015, SM 29.07.2015

(11) **2 673 328** (51) ***C09J 7/02***

(84) AT 01.07.2015, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, MT 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) HU 06.02.2012, SM 01.07.2015, DK 01.07.2015, MK 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LU 06.02.2016, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 673 329** (51) ***C09J 7/02***

(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015
(84) HU 06.02.2012, CY 01.07.2015

CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 673 331** (51) ***C09K 5/12***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 10.02.2016
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 10.02.2012
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 673 336** (51) ***C10B 25/20***
(84) HU 08.02.2012
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.02.2016
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
IE 08.02.2016
IT 08.02.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 09.02.2016
FI 08.02.2016
GB 08.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 17.06.2015
NL 01.03.2016
PL 08.02.2016
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 673 349** (51) ***C11D 3/39***
(84) HU 03.02.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 03.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LU 03.02.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 673 386** (51) ***C21B 7/10***
(84) HU 31.01.2012
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 673 388** (51) ***C22B 1/00***
(84) HU 09.02.2012
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
GR 11.09.2015
IE 09.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
BE 29.02.2016
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 09.02.2016
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 673 389** (51) ***C22C 1/02***
(84) HU 25.01.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 25.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 673 410** (51) ***D04H 18/02***
(84) HU 08.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 673 414** (51) ***D07B 5/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 673 418** (51) ***E01F 7/04***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
HU 09.02.2012
LV 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
RS 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 673 422** (51) ***E02F 9/22***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 03.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 673 431** (51) ***E05B 13/00***
(84) HU 23.01.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 673 433** (51) ***E05B 21/00***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 31.01.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 31.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
HU 31.01.2012
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
FR 01.02.2016
GR 25.09.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 673 436** (51) ***E05B 77/06***
(84) HU 08.02.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GB 08.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 08.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 673 437** (51) ***E05B 77/06***
(84) HU 08.02.2012
CY 08.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016

SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GB 08.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 08.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 673 438** (51) ***E05B 77/06***
(84) HU 08.02.2012
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 08.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GB 08.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 673 439** (51) ***E05B 77/06***
(84) HU 08.02.2012
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 08.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GB 08.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 673 443** (51) ***E05F 1/16***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 03.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 673 451** (51) ***E21B 10/20***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LI 29.02.2016
HU 07.02.2012
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LU 07.02.2016
MC 27.05.2015
NL 01.03.2016
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 673 463** (51) ***E21B 34/10***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 10.02.2012
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 673 465** (51) ***G01V 99/00***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 01.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
HU 01.02.2012
BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 673 466** (51) ***E21B 49/08***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 673 472** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 28.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 06.02.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 673 474** (51) ***F01D 7/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 28.07.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 673 493** (51) ***F02M 55/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 24.01.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 673 494** (51) ***F02M 55/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
GR 05.02.2016
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 24.01.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 673 495** (51) ***F02M 59/10***
(84) AT 30.12.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
GR 15.12.2016
IE 30.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 31.12.2016
HU 30.12.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 30.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 673 498** (51) ***F03B 13/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
HU 10.02.2012
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 673 500**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 05.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) HU 05.02.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 673 505**
(51) ***F03D 11/04***
(84) HU 06.02.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GB 06.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
IE 06.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 673 506**
(51) ***F04B 25/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 673 519**
(51) ***F16D 13/04***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 673 520**
(51) ***F16D 13/62***
(84) HU 07.02.2012
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 673 521**
(51) ***F16D 47/06***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 673 522**
(51) ***F15B 21/00***
(84) BE 31.01.2016
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 30.01.2012
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GB 30.01.2016
HR 17.06.2015
IE 30.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 673 524**
(51) ***F16D 65/092***
(84) HU 12.01.2012
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 12.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 673 526**
(51) ***F16D 65/02***
(84) AT 06.02.2017
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) HU 06.02.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 673 527**
(51) ***F16F 1/38***
(84) AT 08.12.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 08.12.2011
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 08.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 673 530**
(51) ***F16F 9/10***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 11.04.2011
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 673 531**
(51) ***F16F 15/02***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 673 533**
(51) ***F16J 9/12***
(84) HU 09.01.2012
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 09.01.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 09.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 673 534**
(51) ***F16J 15/32***
(84) HU 09.02.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 09.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 673 536**
(51) ***F16K 1/14***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015

CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.02.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 673 537** (51) ***F16K 3/02***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
HR 17.06.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MT 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
HU 09.02.2012
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 673 543** (51) ***F16L 37/133***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 08.02.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
HU 08.02.2011
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
GR 28.08.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 673 545** (51) ***F16L 11/18***
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 673 553** (51) ***F17C 13/04***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 07.02.2012
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 673 565** (51) ***F23K 5/20***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 25.01.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 673 566** (51) ***F24D 3/14***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 673 574** (51) ***F24J 3/08***
(84) AT 21.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 10.02.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 10.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 673 584** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 06.02.2012
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 673 586** (51) ***F28D 20/02***
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 673 594** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 09.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 09.02.2011
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
MK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 673 595** (51) ***G01D 11/24***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 673 598** (51) ***G01F 25/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 673 600** (51) ***G01G 13/02***
(84) HU 07.02.2012
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 673 616** (51) ***G01N 1/40***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 07.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
HU 07.02.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015

RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 673 627**
(51) ***B01D 57/02***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 673 636**
(51) ***G01N 33/48***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 673 644**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 10.02.2012
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 673 646**
(51) ***G01N 33/68***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 673 650**
(51) ***G01R 31/11***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 13.02.2016
IT 08.07.2015
LU 13.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 13.02.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 673 651**
(51) ***H01Q 25/02***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HU 06.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 673 653**
(51) ***G01S 5/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 26.01.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 673 657**
(51) ***G01S 15/89***
(84) AT 11.03.2015
HU 03.02.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 673 659**
(51) ***G01T 1/169***
(84) HU 08.02.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 08.02.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 673 660**
(51) ***G01T 1/29***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 673 710**
(51) ***G06F 11/14***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 673 719**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 07.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 07.02.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 673 732**
(51) ***G06F 21/72***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 673 733**
(51) ***G06F 21/87***
(84) BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 11.04.2012
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 673 746**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 673 760**
(84) HU 31.01.2012
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 673 761**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***G09F 1/10***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 673 766**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***G09G 5/00***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 673 773**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***G10L 21/038***
(84) HU 10.01.2012
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 673 774**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G10L 19/018***
(84) HU 11.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 673 782**
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***G21C 9/06***
(84) HU 10.02.2012
SM 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 673 786**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***H01B 3/42***
(84) HU 05.06.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 673 789**
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 25.03.2015
HU 30.01.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 673 813**
(84) AT 04.05.2016
HU 08.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***H01L 33/62***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 673 817**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H01L 51/42***
(84) HU 07.02.2012
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 673 823**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 31.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H01M 4/505***
(84) HU 31.01.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 673 826**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 673 830**
(84) HU 17.01.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 17.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H01M 10/613***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 673 842**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H01Q 21/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 673 848**
(84) HU 31.01.2012
BG 27.04.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***H01R 12/72***
(84) BE 31.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016

NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 673 859** (51) ***H02H 9/02***

(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
HU 10.02.2012
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 673 864** (51) ***H02J 7/14***

(84) AT 29.12.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 29.12.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 673 868** (51) ***H02M 1/42***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 10.02.2016
IT 20.05.2015
LU 10.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 10.02.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 673 869** (51) ***H02M 3/156***

(84) AT 05.12.2016
HU 05.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 05.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 673 871** (51) ***H02M 3/158***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 10.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 10.02.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 673 878** (51) ***A47C 20/04***

(84) HU 08.02.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 29.02.2016
GR 10.03.2016
IE 08.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 673 880** (51) ***H03F 3/24***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 673 887** (51) ***H04B 1/38***

(84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
HU 08.02.2011
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 673 888** (51) ***H04B 1/44***

(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.01.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 673 908** (51) ***H04L 1/20***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 673 912** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FR 01.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 13.01.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 13.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 673 913** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 10.02.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 673 919** (51) ***H04L 12/12***

(84) AT 11.03.2015
HU 20.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 673 923** (51) ***H04L 12/26***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
BE 19.10.2016
HU 22.12.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016

IE 22.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 673 926**
(84) AT 25.03.2015
HU 10.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 673 939**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 29.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 673 942**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 08.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 673 991**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 11.02.2016
IT 20.05.2015
LU 11.02.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(51) ***H04L 12/54***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(51) ***H04W 12/08***
(84) HU 06.02.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 06.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 08.02.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***H04W 52/02***
(84) HU 11.02.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 673 994**
(84) AT 25.03.2015
HU 09.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 674 009**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 674 010**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 674 021**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 674 022**
(84) HU 08.04.2013
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(51) ***H04W 74/08***
(84) HU 10.08.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H04W 48/06***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***A01D 41/127***
(84) HU 07.06.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***A01D 89/00***
(84) CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 674 044**
(84) HU 03.06.2013
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 30.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 674 063**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 674 069**
(84) HU 06.06.2013
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FR 30.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 674 090**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 674 092**
(84) HU 06.06.2013
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FR 30.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016

(51) ***A24C 5/34***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***A46B 11/02***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***A47B 83/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 06.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***A47L 11/40***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***F04D 1/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016

MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 674 101**
(51) ***A61B 1/32***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 18.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 18.03.2010
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 18.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 674 110**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 12.06.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 674 112**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 29.06.2016
HU 13.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 674 130**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 15.06.2005
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 30.06.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 674 132**
(51) ***A61F 2/32***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
HU 09.11.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.11.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 674 134**
(51) ***A61F 2/78***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 11.06.2013
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 674 136**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 15.06.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 674 138**
(51) ***A61F 9/02***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 04.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 04.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 674 146**
(51) ***A61K 8/49***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 31.01.2017
HR 31.08.2016
IT 31.01.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.01.2017
FR 31.01.2017
GR 01.12.2016
IE 31.01.2017
LI 31.01.2017
LU 31.01.2017
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 674 158**
(51) ***A61K 31/343***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 14.06.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 674 159**
(51) ***A61K 31/714***
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 15.06.2012
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 674 160**
(51) ***A61K 31/437***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 22.09.2009
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 674 171**
(51) ***B01D 53/04***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
IE 10.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 10.02.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 10.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 674 189**
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
HU 11.06.2012
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 11.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016

NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 674 201**
(51) ***A63B 29/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 14.06.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 14.06.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 674 206**
(51) ***B01D 3/00***
(84) HU 06.06.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 674 209**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 08.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 08.02.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
IE 08.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 674 238**
(51) ***B23K 26/04***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 674 250**
(51) ***B25C 1/04***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
HU 13.06.2013
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 674 253**
(51) ***B25D 13/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 12.06.2013
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 674 255**
(51) ***B25D 13/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 13.06.2013
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 674 268**
(51) ***B27C 5/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 06.06.2013
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 674 270**
(51) ***B27M 3/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 30.06.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 12.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 12.06.2013
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 674 272**
(51) ***B28B 1/08***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 04.06.2013
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 674 278**
(51) ***B29C 53/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 07.06.2013
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 30.06.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 674 287**
(51) ***B29D 30/06***
(84) HU 23.05.2013
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 31.05.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 674 302**
(51) ***B44C 5/00***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 22.04.2013
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 674 303**
(51) ***B60B 3/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 07.02.2016
HR 27.05.2015
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 07.02.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015

MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 674 306**
(51) ***B60D 1/06***
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 08.06.2013
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 674 319**
(51) ***B60K 17/36***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 14.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 674 334**
(51) ***B60R 21/215***
(84) AT 23.03.2016
HU 12.06.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.06.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 674 337**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) HU 21.05.2013
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 31.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 674 341**
(51) ***B60W 10/08***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
HU 10.02.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 674 349**
(51) ***B62D 13/02***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 06.06.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 06.06.2013
CH 30.06.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FR 30.06.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 30.06.2016
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 674 350**
(51) ***B62D 25/06***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 11.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 674 362**
(51) ***B64D 29/06***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 06.06.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 674 365**
(51) ***B65B 61/02***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 16.02.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 16.02.2011
IS 08.11.2015
LU 16.02.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 674 370**
(51) ***B65D 43/02***
(84) HU 28.05.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 674 375**
(51) ***B65D 90/52***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 674 381**
(51) ***B66B 9/04***
(84) AT 27.04.2016
HU 28.05.2013
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 674 390**
(51) ***B67B 3/20***
(84) HU 22.03.2013
CY 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GB 22.03.2017
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 674 394**
(51) ***B01D 53/047***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
HU 12.06.2012
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
IE 12.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016

SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 674 413** (51) ***C07C 67/29***
(84) IT 15.06.2017

(11) **2 674 420** (51) ***C07D 239/52***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) HU 02.02.2012
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 674 474** (51) ***C10M 159/22***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 19.04.2013
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 674 502** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 20.04.2010
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 674 520** (51) ***D03C 11/00***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 06.06.2013
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 674 521** (51) ***D03C 7/04***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 30.06.2016
(84) HU 06.06.2013
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 674 523** (51) ***A47L 15/44***
(84) HU 13.06.2013
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 13.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 674 526** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 06.06.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 674 528** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 07.06.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 674 530** (51) ***E01C 19/10***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 674 587** (51) ***F01P 7/16***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GB 12.01.2016
HR 01.07.2015
IE 12.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 12.01.2012
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 674 588** (51) ***F01P 7/14***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 12.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 12.01.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GB 12.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 674 600** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 12.06.2013
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 674 609** (51) ***F02M 63/02***
(84) HU 24.04.2013
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 02.05.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 674 610** (51) ***F03B 17/02***
(84) HU 13.06.2013
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 674 618** (51) ***F03D 17/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 14.06.2012
CH 30.06.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016

FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 674 622** (51) ***F04B 1/14***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 30.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 07.06.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 07.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 674 623** (51) ***F04B 9/123***

(84) HU 11.06.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 674 626** (51) ***F15B 11/05***

(84) HU 12.06.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 12.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 674 646** (51) ***F16J 15/34***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 10.06.2013
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 674 649** (51) ***F16K 11/07***

(84) AT 13.01.2016
BE 30.06.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 11.06.2013
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 674 654** (51) ***F16L 3/04***

(84) AT 24.02.2016
BE 30.06.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 11.06.2013
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 11.06.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 674 667** (51) ***F21V 5/00***

(84) HU 12.06.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 674 668** (51) ***F21V 5/04***

(84) AT 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 13.06.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 674 675** (51) ***F23J 13/02***

(84) BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 05.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
HU 05.06.2013
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 674 681** (51) ***F24D 3/10***

(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 674 711** (51) ***F25D 31/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 674 717** (51) ***F28F 1/32***

(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
HU 20.02.2012
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 674 731** (51) ***G01D 5/347***

(84) HU 13.06.2012
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 674 734** (51) ***G01G 11/06***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 05.06.2017
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.06.2016
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
HU 05.06.2013
CH 30.06.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FR 30.06.2016
GR 30.10.2015
IE 05.06.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015

RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 674 745**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 13.04.2016
HU 19.05.2003
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 19.05.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 674 755**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 674 756**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 08.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 08.09.2010
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 674 759**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 31.01.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DE 02.08.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 31.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 674 761**
(51) ***G01N 33/92***
(84) HU 12.06.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 12.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 674 762**
(51) ***G01N 33/92***
(84) HU 12.06.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 12.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 674 765**
(51) ***G01R 1/067***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 674 771**
(51) ***G01R 33/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 28.05.2013
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 674 776**
(51) ***G01S 7/41***
(84) BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 16.04.2013
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 674 791**
(51) ***G01V 3/10***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
HU 15.06.2012
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 674 799**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 24.05.2013
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 24.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 674 809**
(51) ***G02F 1/1362***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 674 818**
(51) ***G04B 5/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 674 826**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 02.05.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 674 836**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
HU 15.07.2010
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016

PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 674 852** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
MK 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 21.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 21.12.2012
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 674 862** (51) ***G06F 9/455***
(84) AT 01.06.2016
HU 28.11.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 674 892** (51) ***G06F 21/75***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 674 896** (51) ***G06K 9/68***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 15.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015
HU 15.05.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MC 18.11.2015
FR 31.05.2016
GR 19.02.2016
IE 15.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 674 926** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 06.06.2013
CH 30.06.2016
BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 674 939** (51) ***G09G 5/14***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 674 940** (51) ***G10G 7/00***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
HU 09.02.2012
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 674 941** (51) ***G10L 15/22***
(84) AT 06.04.2016
HU 14.06.2013
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 674 943** (51) ***G10L 21/04***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 12.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 12.03.2010
CH 31.03.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 674 958** (51) ***H01H 50/04***
(84) AT 27.04.2016
HU 11.06.2013
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 674 960** (51) ***H01J 37/244***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 12.06.2013
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 674 961** (51) ***H01J 37/28***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 12.06.2013
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 674 972** (51) ***H01L 23/473***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 10.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 10.02.2011
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 675 001** (51) ***H01M 2/34***
(84) AT 10.08.2016
HU 12.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

IE 12.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 675 017** (51) ***H01R 4/48***

(84) BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 15.04.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 675 021** (51) ***H01R 13/629***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 675 027** (51) ***H02G 1/12***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 11.06.2013
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 675 032** (51) ***H02H 9/04***

(84) HU 26.04.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 26.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 675 063** (51) ***H03G 9/02***

(84) AT 06.04.2016
HU 13.06.2012
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 675 070** (51) ***H04B 1/04***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 675 085** (51) ***H04L 5/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 675 088** (51) ***H04J 13/22***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 18.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 675 109** (51) ***H04L 12/911***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 27.05.2011
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 675 110** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 04.05.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 675 118** (51) ***H04L 12/933***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 11.01.2012
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 675 123** (51) ***H04L 12/723***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 13.06.2013
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 13.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 675 129** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 21.03.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 675 131** (51) ***H04L 29/06***

(84) HU 06.06.2013
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
BE 30.06.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.06.2016

IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 675 133**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 675 138**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 07.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 675 145**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015

(11) **2 675 184**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 10.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) HU 10.06.2013
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 10.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H04M 1/00***
(84) HU 07.02.2012
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***H04M 11/06***
(84) HU 28.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 28.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***H04R 1/02***
(84) HU 10.06.2013
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 675 188**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 675 189**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 675 192**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 675 201**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 675 242**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 26.01.2016
HR 16.09.2015
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***H04R 19/00***
(84) HU 12.06.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***H04R 25/00***
(84) HU 14.06.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***H04W 4/00***
(84) HU 28.06.2012
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***H04W 8/06***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***H05B 6/12***
(84) HU 26.01.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 01.02.2016
GR 17.12.2015
IE 26.01.2016
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 675 256**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 10.02.2011
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 675 262**
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 675 263**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 675 265**
(84) SM 13.09.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 675 278**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***H05K 7/20***
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 10.02.2016
HR 29.07.2015
IE 10.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***A01D 41/12***
(84) HU 17.02.2011
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***A01D 43/08***
(84) HU 15.02.2012
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***A01G 1/04***
(84) IT 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
SE 13.09.2017

(51) ***A61K 31/665***
(84) HU 17.02.2012
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
MK 17.02.2016

FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 675 281** (51) ***A23C 9/12***

(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 16.02.2016
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2012
IS 08.08.2015
LU 16.02.2016
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 675 291** (51) ***A23L 1/06***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 03.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 03.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 01.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 675 292** (51) ***A23L 1/06***

(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 03.01.2013
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 03.01.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 675 307** (51) ***A41D 1/08***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 16.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 16.02.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 675 320** (51) ***A47B 47/00***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 16.02.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 675 328** (51) ***A47J 36/02***

(84) HU 20.02.2012
CY 10.02.2016
MK 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BG 10.05.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 20.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 675 330** (51) ***A47J 43/07***

(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HU 10.02.2012
SM 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 675 332** (51) ***A47K 13/12***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 18.02.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 19.02.2016
GR 30.10.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.02.2016
RO 29.07.2015
SE 19.02.2016
SK 29.07.2015

(11) **2 675 333** (51) ***A47L 11/34***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 16.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 16.02.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 675 374** (51) ***A61B 17/29***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 14.02.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 675 391** (51) ***A61F 2/08***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 675 393** (51) ***A61F 2/16***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 22.03.2012
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 675 394** (51) ***A61F 2/18***

(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
HU 17.02.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 675 396** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HU 17.02.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 16.09.2015

MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 675 397** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 14.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 14.02.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 675 399** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 06.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 06.02.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 675 404** (51) ***A61F 2/90***

(84) HU 07.02.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 07.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 675 405** (51) ***A61F 5/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 16.02.2012
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 675 407** (51) ***A61F 9/007***

(84) HU 14.02.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 14.02.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 14.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 675 427** (51) ***A61K 8/06***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 20.01.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 675 450** (51) ***A61K 31/436***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 14.02.2012
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 675 451** (51) ***A61K 31/436***

(84) HU 17.02.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 17.02.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 17.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 675 461** (51) ***A61K 31/7048***

(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 675 463** (51) ***A61K 33/00***

(84) AT 05.08.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 20.02.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 675 476** (51) ***C12N 7/02***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 14.02.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 675 502** (51) ***A61M 5/20***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 16.02.2016
IT 08.04.2015
LU 16.02.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 675 503** (51) ***A61M 5/20***

(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
HU 16.02.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 675 504** (51) ***A61M 5/20***

(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
HU 16.02.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 16.02.2016
IT 24.06.2015
LU 16.02.2016

LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 675 508**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
SM 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
HU 16.02.2012
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015
NL 08.04.2015
NO 08.07.2015
PL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 675 538**
(51) ***B01D 3/00***
(84) AT 25.03.2015
BE 25.03.2015
HU 14.02.2012
CY 25.03.2015
SM 25.03.2015
CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MC 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
RS 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 675 578**
(51) ***C01G 37/02***
(84) HU 14.02.2012
BE 29.02.2016
CY 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IE 14.02.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LT 30.12.2015
LU 14.02.2016
LV 30.12.2015
MC 30.12.2015
MT 30.12.2015
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
PL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RO 30.12.2015
RS 30.12.2015
SE 30.12.2015
SI 30.12.2015
SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 675 585**
(51) ***B23K 11/12***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
EE 09.08.2017
ES 09.08.2017
FI 09.08.2017
GR 10.11.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
NO 09.11.2017
PL 09.08.2017
RO 09.08.2017
RS 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 675 592**
(51) ***B25B 21/00***
(84) HU 14.02.2012
BE 29.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HR 10.02.2016
IE 14.02.2016
IS 10.06.2016
IT 10.02.2016
LI 29.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MC 10.02.2016
MT 10.02.2016
NL 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016
SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 675 593**
(51) ***B25B 21/00***
(84) AT 08.07.2015
HU 17.02.2012
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CH 29.02.2016
SM 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
IE 17.02.2016
IS 08.11.2015
IT 08.07.2015
LI 29.02.2016
LT 08.07.2015
LU 17.02.2016
LV 08.07.2015
MC 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RO 08.07.2015
RS 08.07.2015
SE 08.07.2015
SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 675 605**
(51) ***B29C 45/68***
(84) HU 03.02.2012
CY 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NL 15.04.2015
NO 15.07.2015
PL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
RS 15.04.2015
SE 15.04.2015
SI 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 675 608**
(51) ***B29C 65/02***
(84) HU 18.01.2012
BE 31.01.2016
CY 19.08.2015
CH 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
IE 18.01.2016
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LT 19.08.2015
LU 18.01.2016
LV 19.08.2015
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RO 19.08.2015
RS 19.08.2015
SE 19.08.2015
SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 675 613**
(51) ***B29D 30/22***
(84) AT 13.12.2016
BE 31.12.2016
BG 26.01.2017
HU 13.12.2011
CH 31.12.2016
CY 26.10.2016
CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
MK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
GR 27.01.2017
HR 26.10.2016
IE 13.12.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LT 26.10.2016
LU 13.12.2016
LV 26.10.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PL 26.10.2016
PT 27.02.2017
RO 26.10.2016
RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 675 627**
(51) ***B41M 7/00***
(84) AT 06.05.2015
HU 14.02.2012
BE 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NL 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
RS 06.05.2015
SE 06.05.2015
SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 675 630**
(51) ***B44C 1/28***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
SM 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
HU 07.02.2012
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NL 08.04.2015
NO 08.07.2015
PL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
RS 08.04.2015
SE 08.04.2015
SI 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 675 632**
(51) ***B60C 9/18***
(84) AT 16.12.2016
BE 31.12.2016
BG 23.02.2017
HU 16.12.2011
CH 31.12.2016
CY 23.11.2016
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
FR 23.01.2017
GB 23.02.2017
GR 24.02.2017
HR 23.11.2016
IE 16.12.2016
IT 23.11.2016
LI 31.12.2016
LT 23.11.2016
LU 16.12.2016
LV 23.11.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RO 23.11.2016
RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
SI 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 675 633**
(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 20.05.2015
HU 15.02.2012
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
SM 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 15.02.2016
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
IE 15.02.2016
IS 20.09.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LU 15.02.2016
LV 20.05.2015
MC 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
RS 20.05.2015
SE 20.05.2015
SI 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 675 634**
(51) ***B60C 11/13***
(84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015
CY 08.04.2015
SM 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
HU 14.02.2012
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
MT 08.04.2015

NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 675 638** (51) ***B60H 1/22***
(84) HU 13.02.2012, BG 10.05.2016, CH 29.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 29.02.2016, LV 10.02.2016, MT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
BE 29.02.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, MK 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 13.02.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 675 639** (51) ***B60J 10/00***
(84) BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, MK 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 20.09.2016, LI 30.09.2016, LU 20.09.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SM 20.07.2016
HU 20.09.2012, CH 30.09.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016

(11) **2 675 641** (51) ***B60K 17/34***
(84) AT 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, MK 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 20.02.2012, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015
BE 08.04.2015, SM 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 675 649** (51) ***B60K 37/02***
(84) HU 10.02.2012, CY 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 10.02.2016, LI 29.02.2016, LU 10.02.2016, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, MK 16.09.2015, GB 10.02.2016, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MT 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 675 654** (51) ***B60N 2/015***
(84) CY 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015
SM 04.03.2015, EE 04.03.2015, MK 04.03.2015, GR 05.06.2015, HU 08.02.2012, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, MT 04.03.2015, NO 04.06.2015, RO 04.03.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 675 657** (51) ***B60N 2/58***
(84) HU 16.02.2012, CY 20.05.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LU 16.02.2016, MC 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SK 20.05.2015
BG 20.08.2015, SM 20.05.2015, DK 20.05.2015, MK 20.05.2015, GR 21.08.2015, IE 16.02.2016, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MT 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 675 658** (51) ***B60Q 1/26***
(84) AT 09.09.2015, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, MK 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 17.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MT 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
HU 17.01.2012, CY 09.09.2015, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.01.2016, LU 17.01.2016, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 675 664** (51) ***B60R 21/262***
(84) AT 26.08.2015, HU 09.02.2012, CH 29.02.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, MK 26.08.2015, FR 29.02.2016, GR 27.11.2015, IE 09.02.2016, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MT 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015
BE 26.08.2015, CY 26.08.2015, SM 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GB 09.02.2016, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LI 29.02.2016, LU 09.02.2016, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 675 665** (51) ***B60R 22/24***
(84) AT 15.04.2015, BE 15.04.2015, SM 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015
HU 17.02.2012, CY 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, MK 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015
SE 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 675 673** (51) ***B60T 13/66***
(84) HU 15.02.2012, BG 10.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, MK 10.06.2015, GR 11.09.2015, IE 15.02.2016, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, RS 10.06.2015, SK 10.06.2015
BE 29.02.2016, CY 10.06.2015, SM 10.06.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, FI 10.06.2015, HR 10.06.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, MT 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015

(11) **2 675 675** (51) ***B60T 13/66***
(84) HU 15.02.2012, BG 10.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, MK 10.06.2015, GR 11.09.2015, IE 15.02.2016, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, RS 10.06.2015, SK 10.06.2015
BE 29.02.2016, CY 10.06.2015, SM 10.06.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, FI 10.06.2015, HR 10.06.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, MT 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015

(11) **2 675 677** (51) ***B60W 10/08***
(84) AT 02.08.2016, HU 02.08.2011, CH 31.08.2016, CZ 29.06.2016, MK 29.06.2016, ES 29.06.2016, FR 31.08.2016, GR 30.09.2016, IE 02.08.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
BE 31.08.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GB 29.09.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LI 31.08.2016, LU 02.08.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 675 691** (51) ***B62B 3/00***
(84) HU 09.02.2012, CY 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MK 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LU 09.02.2016, MC 20.05.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SK 20.05.2015
BG 20.08.2015, SM 20.05.2015, EE 20.05.2015, GR 21.08.2015, IE 09.02.2016, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MT 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 675 695** (51) ***B62D 55/20***
(84) HU 17.02.2012, CY 19.08.2015, SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015
BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, MK 19.08.2015, GB 17.02.2016

GR 20.11.2015
IE 17.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 675 701** (51) ***B63B 39/00***
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015 SM 08.04.2015
CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 MK 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 15.02.2012
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MT 08.04.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 675 702** (51) ***B64C 1/10***
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
HU 16.12.2011 CH 31.12.2016
CY 01.06.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
MK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IE 16.12.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LI 31.12.2016 LT 01.06.2016
LU 16.12.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 675 709** (51) ***B64D 9/00***
(84) HU 23.01.2012 (84) BE 31.01.2016
CY 01.07.2015 CH 31.01.2016
SM 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 MK 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IE 23.01.2016
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LI 31.01.2016 LT 01.07.2015
LU 23.01.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 675 713** (51) ***B65B 31/02***
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017

(11) **2 675 718** (51) ***B65D 39/02***
(84) AT 13.01.2016 (84) HU 10.02.2012
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
MK 13.01.2016 FI 13.01.2016
FR 14.03.2016 GB 13.04.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 10.02.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 29.02.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 MT 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 675 719** (51) ***B65D 43/02***
(84) HU 03.02.2012 (84) BE 29.02.2016
CY 15.07.2015 CH 29.02.2016
SM 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 MK 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 IE 03.02.2016
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LI 29.02.2016 LT 15.07.2015
LU 03.02.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MT 15.07.2015
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 675 723** (51) ***B65D 51/28***
(84) AT 16.09.2015 (84) HU 10.02.2012
BE 16.09.2015 CY 16.09.2015
CH 29.02.2016 SM 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
MK 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IE 10.02.2016 IS 16.01.2016
LI 29.02.2016 LT 16.09.2015
LU 10.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 11.02.2016 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 675 727** (51) ***B65D 83/04***
(84) AT 12.08.2015 (84) HU 16.02.2012
BE 12.08.2015 CY 12.08.2015
SM 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
MK 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IE 16.02.2016 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LU 16.02.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 675 730** (51) ***B65D 85/804***
(84) CY 25.03.2015 (84) SM 25.03.2015
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 MK 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 HU 02.02.2012
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015
MT 25.03.2015 NO 25.06.2015
PL 25.03.2015 RO 25.03.2015
RS 25.03.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015

(11) **2 675 733** (51) ***B65D 90/02***
(84) BG 06.08.2015 (84) CY 06.05.2015
SM 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
MK 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
HU 18.02.2013 IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MT 06.05.2015 NL 06.05.2015
NO 06.08.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
RS 06.05.2015 SE 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 675 736** (51) ***B65G 47/10***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 675 738** (51) ***B65H 16/00***
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 HU 21.12.2011
CH 31.12.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 MK 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 21.12.2016
IS 07.01.2017 LI 31.12.2016
LT 07.09.2016 LU 21.12.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016

(11) **2 675 742** (51) ***E02F 3/96***
(84) AT 08.07.2015 (84) HU 17.02.2012
BE 08.07.2015 CY 08.07.2015
CH 29.02.2016 SM 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
MK 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IE 17.02.2016 IS 08.11.2015
LI 29.02.2016 LT 08.07.2015
LU 17.02.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 675 769** (51) ***C04B 35/66***
(84) SM 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
BG 20.12.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 675 776** (51) ***C07C 29/58***

(84) AT 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, FR 08.04.2015, GB 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, HU 08.02.2012, IE 08.04.2015, IS 08.08.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LU 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, MK 08.04.2015, MT 08.04.2015, NL 08.04.2015, NO 08.07.2015, PL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, RS 08.04.2015, SE 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 675 784** (51) ***C07C 303/08***

(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CH 13.09.2017, CZ 13.09.2017, DE 13.09.2017, DK 13.09.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, FR 13.09.2017, GB 13.09.2017, GR 14.12.2017, HR 13.09.2017, IE 13.09.2017, IS 13.01.2018, IT 13.09.2017, LT 13.09.2017, LU 13.09.2017, LV 13.09.2017, MC 13.09.2017, MK 13.09.2017, MT 13.09.2017, NL 13.09.2017, NO 13.12.2017, PL 13.09.2017, PT 13.09.2017, RO 13.09.2017, RS 13.09.2017, SE 13.09.2017, SI 13.09.2017, SK 13.09.2017, SM 13.09.2017

(11) **2 675 790** (51) ***C07D 215/20***

(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.01.2016, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DE 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, FR 18.11.2015, GB 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, HU 24.01.2012, IE 24.01.2016, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LI 31.01.2016, LT 18.11.2015, LU 24.01.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, MK 18.11.2015, MT 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 675 791** (51) ***C07D 217/24***

(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, BG 17.05.2016, CH 29.02.2016, CY 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DE 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, FR 17.02.2016, GB 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, HU 17.02.2012, IE 17.02.2016, IT 17.02.2016, LI 29.02.2016, LT 17.02.2016, LU 17.02.2016, LV 17.02.2016, MC 17.02.2016, MK 17.02.2016, MT 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, RS 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 675 792** (51) ***C07D 249/10***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, BG 06.04.2016, CH 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DE 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, FR 06.01.2016, GB 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, HU 16.02.2012, IE 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 06.01.2016, LT 06.01.2016, LU 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, MK 06.01.2016, MT 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 675 797** (51) ***C07D 295/084***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CH 16.03.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, FR 16.03.2016, GB 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, HU 23.11.2011, IE 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 16.03.2016, LT 16.03.2016, LU 30.11.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 675 798** (51) ***C07D 317/66***

(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, BG 02.10.2015, CH 01.07.2015, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, DE 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, FR 01.07.2015, GB 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, HU 14.02.2012, IE 14.02.2016, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 01.07.2015, LT 01.07.2015, LU 14.02.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, MK 01.07.2015, MT 01.07.2015, NL 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015, SM 01.07.2015

(11) **2 675 801** (51) ***C07D 413/12***

(84) AT 08.04.2015, BE 08.04.2015, BG 09.07.2015, CH 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DE 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, FR 08.04.2015, GB 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, HU 17.02.2012, IE 08.04.2015, IS 08.08.2015, IT 08.04.2015, LI 08.04.2015, LT 08.04.2015, LU 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, MK 08.04.2015, MT 08.04.2015, NL 08.04.2015, NO 08.07.2015, PL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, RS 08.04.2015, SE 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 675 806** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, BG 06.11.2015, CH 29.02.2016, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DE 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, FR 05.08.2015, GB 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, HU 13.02.2012, IE 13.02.2016, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LI 29.02.2016, LT 05.08.2015, LU 13.02.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, MK 05.08.2015, MT 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015, SM 05.08.2015

(11) **2 675 807** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 22.04.2015, BE 22.04.2015, CH 29.02.2016, CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, DE 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, ES 22.04.2015, FI 22.04.2015, FR 22.04.2015, GB 22.04.2015, GR 23.07.2015, HR 22.04.2015, HU 13.02.2012, IE 22.04.2015, IS 22.08.2015, IT 22.04.2015, LI 29.02.2016, LT 22.04.2015, LU 22.04.2015, LV 22.04.2015, MC 22.04.2015, MK 22.04.2015, MT 22.04.2015, NL 22.04.2015, NO 22.07.2015, PL 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, RS 22.04.2015, SE 22.04.2015, SI 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 675 815** (51) ***C07F 1/08***

(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 29.02.2016, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DE 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, FR 09.12.2015, GB 09.12.2015, GR 10.03.2016, HR 09.12.2015, HU 15.02.2012, IE 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 29.02.2016, LT 09.12.2015, LU 15.02.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, MK 09.12.2015, MT 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 675 817** (51) ***C07F 7/00***

(84) AT 16.09.2015, BE 29.02.2016, BG 17.12.2015, CH 29.02.2016, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DE 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, FR 16.09.2015, GB 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, HU 14.02.2012, IE 14.02.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 29.02.2016, LT 16.09.2015, LU 14.02.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, MK 16.09.2015, MT 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 675 823** (51) ***C07K 1/00***

(84) AT 08.04.2015, BE 08.04.2015, CH 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DE 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, FR 08.04.2015, GB 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, HU 15.02.2012, IE 08.04.2015, IS 08.08.2015, IT 08.04.2015, LI 08.04.2015, LT 08.04.2015, LU 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, MK 08.04.2015, MT 08.04.2015, NL 08.04.2015, NO 08.04.2015, PL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, RS 08.04.2015, SE 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 675 825** (51) ***C07K 7/06***

(84) AT 29.04.2015, BE 29.04.2015, CH 29.02.2016, CY 29.04.2015, CZ 29.04.2015, DE 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, ES 29.04.2015, FI 29.04.2015, FR 29.04.2015, GB 29.04.2015, GR 30.07.2015, HR 29.04.2015, HU 17.02.2012, IE 29.04.2015, IS 29.08.2015, IT 29.04.2015, LI 29.02.2016, LT 29.04.2015, LU 29.04.2015, LV 29.04.2015, MC 29.04.2015, MK 29.04.2015, MT 29.04.2015, NL 29.04.2015, NO 29.07.2015, PL 29.04.2015, PT 31.08.2015, RO 29.04.2015, RS 29.04.2015, SE 29.04.2015, SI 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 675 832** (51) ***C08G 18/44***

(84) AT 25.03.2015, BE 25.03.2015, BG 26.06.2015, CH 29.02.2016, CY 25.03.2015, CZ 25.03.2015, DE 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, FI 25.03.2015, FR 25.03.2015, GB 25.03.2015, GR 26.06.2015, HR 25.03.2015, HU 14.02.2012, IE 25.03.2015, IS 25.07.2015, IT 25.03.2015, LI 29.02.2016, LT 25.03.2015, LU 25.03.2015, LV 25.03.2015, MC 25.03.2015, MK 25.03.2015, MT 25.03.2015, NL 25.03.2015, NO 25.06.2015, PL 25.03.2015, PT 25.08.2015, RO 25.03.2015, RS 25.03.2015, SE 25.03.2015, SI 25.03.2015, SK 25.03.2015, SM 25.03.2015

LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 675 850**
(84) HU 16.02.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LU 16.02.2016
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***C09C 1/30***
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 16.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 675 862**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***C09K 5/04***
(84) HU 14.02.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 675 868**
(84) HU 18.01.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 01.02.2016
GR 26.02.2016
IE 18.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 675 875**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C10M 163/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 675 896**
(84) AT 11.05.2016
HU 11.07.2011
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
(51) ***C12N 9/12***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 11.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 675 897**
(84) AT 11.05.2016
HU 11.07.2011
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C12N 9/12***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 11.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 675 917**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 675 932**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***C22C 21/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 675 939**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***C23C 18/38***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 675 941**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C25B 15/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 675 943**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C30B 1/02***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 675 944**
(84) AT 25.03.2015
HU 10.01.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***C30B 15/00***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 675 959**
(84) HU 19.01.2012
SM 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
(51) ***E04B 1/04***
(84) CY 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 675 965**
(84) HU 13.02.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 675 970**
(84) HU 26.01.2012
BG 27.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***E05B 1/00***
(84) BE 31.01.2016
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.01.2016
FI 27.05.2015
GB 26.01.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 675 973**
(84) SM 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***E05B 47/06***
(84) IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 675 975**
(84) HU 19.01.2012
SM 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***E05B 85/26***
(84) CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 675 977**
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) HU 10.02.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 675 981**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E21B 10/16***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 676 009**
(84) HU 23.01.2012
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***F01L 1/047***
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015

(11) **2 676 016**
(84) AT 14.10.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
(51) ***F01N 3/035***
(84) HU 11.01.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.01.2016
IT 14.10.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 676 038**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F15B 15/00***
(84) HU 21.02.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 676 042**
(84) HU 16.02.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 16.02.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***F16C 19/54***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
IE 16.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 676 054**
(84) HU 20.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 676 057**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***F16K 11/048***
(84) HU 06.02.2012
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 06.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 676 068**
(84) HU 03.05.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 676 070**
(84) HU 17.02.2012
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***F21V 23/02***
(84) BE 29.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 676 074**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***F23J 13/08***
(84) HU 13.02.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 676 087**
(84) HU 26.01.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 27.01.2016
FI 12.08.2015
GB 26.01.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F25D 23/02***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 676 092**
(84) HU 05.01.2012
BG 20.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 05.01.2016
(51) ***F26B 15/14***
(84) BE 31.01.2016
CY 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GB 05.01.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015

LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 676 098** (51) ***F41G 1/30***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 14.02.2012
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 14.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 676 106** (51) ***G01D 11/24***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 21.02.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 676 111** (51) ***G01L 5/22***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 16.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 16.02.2012
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 676 144** (51) ***G01N 35/04***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 13.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 676 147** (51) ***G01R 31/04***

(84) AT 22.12.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 22.12.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 676 148** (51) ***G01R 31/02***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 20.06.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 676 165** (51) ***G02C 7/02***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 676 204** (51) ***G06F 13/42***

(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) HU 14.02.2012
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 676 206** (51) ***G06F 9/54***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 676 210** (51) ***G06F 17/50***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 676 246** (51) ***G07C 9/00***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 676 266** (51) ***G10L 19/02***

(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) HU 14.02.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 676 269** (51) ***G10L 19/03***

(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 14.02.2012
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 676 278** (51) ***G21C 19/11***

(84) AT 14.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 17.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 17.02.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 676 282** (51) ***H01H 1/36***

(84) HU 14.02.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 14.02.2016
HR 04.11.2015

IE 14.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 676 285**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GB 17.02.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01J 37/09***
(84) HU 17.02.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 17.02.2016
IT 20.05.2015
LU 17.02.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 676 287**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***H01J 49/16***
(84) HU 17.02.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 17.02.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 676 288**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H01L 21/20***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 676 306**
(84) AT 16.12.2016
HU 16.12.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 16.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 676 308**
(84) HU 16.02.2012
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GB 16.02.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 29.02.2016
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 16.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 676 310**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***H01M 2/14***
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 676 317**
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 676 332**
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) HU 15.02.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 676 333**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H01R 13/518***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 676 334**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) HU 07.02.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 676 339**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 09.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01S 3/094***
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 676 347**
(84) HU 10.02.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 10.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H02H 9/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FR 29.02.2016
GR 13.11.2015
IE 10.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 676 354**
(84) HU 27.01.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H02K 1/14***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 676 359**
(84) AT 11.03.2015
HU 26.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H02K 16/04***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015

MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 676 367**
(84) HU 14.02.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 676 376**
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 676 385**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 13.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 676 403**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 676 410**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(51) ***H03K 3/037***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 14.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***H04B 3/56***
(84) HU 15.02.2012
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***H04B 10/61***
(84) HU 13.02.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***H04L 12/741***
(84) HU 16.08.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 676 419**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 676 442**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 676 469**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 676 470**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 676 473**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2012
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 15.03.2012
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***H04N 21/2381***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***H04W 24/04***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SM 13.09.2017

(51) ***H04W 24/06***
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(51) ***H04W 24/10***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 676 478**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.02.2011
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***H04W 28/14***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 676 479**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 18.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***G01C 21/34***
(84) HU 18.02.2011
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 676 482**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 676 487**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FR 01.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***H04W 36/24***
(84) HU 12.01.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 12.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 676 492**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017

(51) ***H04B 7/12***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017

IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 676 520**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***H04W 88/04***
(84) HU 16.02.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 16.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 676 522**
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***H04W 88/12***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 676 528**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***H05B 33/08***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 676 533**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 18.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***A01B 19/04***
(84) HU 18.06.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 676 535**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015

(51) ***A01B 63/112***
(84) HU 19.06.2013
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 676 537**
(84) AT 17.12.2016
HU 17.12.2010
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***A01D 34/82***
(84) BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 676 540**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***A01G 9/14***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 676 584**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***A47J 43/046***
(84) HU 29.07.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 29.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 676 592**
(84) AT 27.04.2016
HU 13.06.2013
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***A47L 9/04***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 676 593**
(84) HU 19.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***A47L 9/18***
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 676 609**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***A61B 6/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 676 614**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***A61B 17/04***
(84) HU 26.10.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
IE 26.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 676 615**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A61B 17/072***
(84) HU 18.06.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 676 617**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***A61B 17/115***
(84) HU 18.06.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 676 622**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015

(51) ***A61B 17/86***
(84) HU 18.06.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015

FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 676 623**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 676 635**
(84) HU 20.06.2013
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 676 638**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 676 649**
(84) HU 18.06.2012
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 676 650**
(84) AT 13.04.2016
HU 17.06.2013
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

GR 31.03.2016
IE 18.06.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***A61B 18/02***
(84) HU 13.02.2008
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 13.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***A61F 2/32***
(84) CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***A61G 3/06***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***A61G 7/015***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 676 656**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 676 671**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 676 689**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 676 715**
(84) AT 15.04.2015
HU 01.02.2012
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 676 717**
(84) AT 30.03.2016
HU 19.06.2013
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
SK 13.04.2016

(51) ***C08L 101/00***
(84) HU 10.02.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 10.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***A61K 36/258***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***A61M 5/00***
(84) HU 13.06.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***B01D 53/04***
(84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(51) ***B01D 53/14***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 676 718**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***B01D 53/86***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 676 723**
(84) AT 23.03.2016
HU 19.06.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***B01F 3/04***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 676 725**
(84) HU 18.06.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 18.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B01F 7/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 18.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 676 730**
(84) HU 17.06.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***B01L 3/02***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 676 736**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***F15B 15/16***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 676 743**
(51) ***B08B 9/28***
(84) HU 16.05.2013, BG 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, MC 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 16.05.2016, LI 31.05.2016, LU 16.05.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 31.05.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, MK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 676 756**
(51) ***B23B 31/16***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 676 760**
(51) ***B23K 11/11***
(84) AT 20.05.2015, BE 20.05.2015, CY 20.05.2015, SM 20.05.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IE 16.01.2016, IT 20.05.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, MT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) HU 16.01.2012, BG 20.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, MK 20.05.2015, GB 16.01.2016, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LI 31.01.2016, LU 16.01.2016, MC 20.05.2015, NL 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 676 764**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 29.02.2016, DK 07.10.2015, MK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MT 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) HU 17.02.2011, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IE 17.02.2016, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 676 766**
(51) ***B23Q 3/06***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, MK 08.07.2015, FR 29.02.2016, GR 09.10.2015, IE 14.02.2016, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, MC 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) HU 14.02.2012, CY 08.07.2015, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GB 14.02.2016, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, MT 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 676 774**
(51) ***B25H 1/00***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, SM 05.08.2015, DK 05.08.2015, MK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) HU 20.06.2012, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 676 777**
(51) ***B26B 19/06***
(84) AT 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, MK 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 07.06.2016, LT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) HU 07.06.2013, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LV 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 676 780**
(51) ***B29C 70/54***
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 676 787**
(51) ***B29C 70/86***
(84) AT 25.05.2016, HU 11.06.2013, CH 30.06.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, MK 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 11.06.2016, LI 30.06.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 676 789**
(51) ***B29D 30/48***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, SM 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) HU 19.06.2013, CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, MK 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LV 15.07.2015, NL 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 676 798**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) HU 11.06.2013, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, MK 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 11.06.2016, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 676 802**
(51) ***B42D 25/328***
(84) HU 20.06.2013, CY 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) BE 30.06.2016, SM 16.09.2015, EE 16.09.2015, MK 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 20.06.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 676 803**
(51) ***B32B 3/02***
(84) AT 31.10.2016, BG 14.12.2016, CH 31.10.2016, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 31.10.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016, HU 31.10.2008, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, ES 14.09.2016, MC 14.09.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LI 31.10.2016, LU 31.10.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SI 14.09.2016

(11) **2 676 808**
(51) ***B60C 3/00***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 30.04.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, MC 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 26.04.2016, LI 30.04.2016, LU 26.04.2016, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) HU 26.04.2013, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, MK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 676 812**
(51) ***B60C 9/28***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017

FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 676 820** (51) ***B60D 1/06***

(84) BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 17.06.2013
CH 30.06.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 676 836** (51) ***B60N 2/48***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IE 15.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 15.02.2011
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 676 839** (51) ***B60Q 1/04***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 05.11.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 676 847** (51) ***B60R 11/02***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
HU 11.06.2013
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 676 848** (51) ***B60R 16/02***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 676 859** (51) ***B61F 5/52***

(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 07.06.2013
SM 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 676 867** (51) ***B62D 6/00***

(84) HU 30.05.2013
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 30.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 676 874** (51) ***B62K 25/00***

(84) HU 19.06.2013
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 676 879** (51) ***A62B 25/00***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
HU 22.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 676 881** (51) ***B64D 13/06***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 21.06.2012
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 676 885** (51) ***B65B 19/10***

(84) AT 06.04.2016
HU 13.06.2013
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 676 893** (51) ***B65D 19/18***

(84) AT 30.03.2016
HU 21.06.2013
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 676 895** (51) ***B65D 21/08***

(84) HU 22.06.2012
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 676 904** (51) ***B65G 43/08***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 20.03.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015

HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 676 912** (51) ***B65H 54/20***

(84) AT 27.04.2016
HU 11.06.2013
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 676 917** (51) ***B66C 23/02***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 21.06.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 676 920** (51) ***B67C 3/28***

(84) HU 20.06.2013
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 676 921** (51) ***B67C 3/28***

(84) HU 20.06.2013
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 30.06.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 676 955** (51) ***C07D 277/46***

(84) AT 11.03.2015
HU 30.01.2009
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 676 969** (51) ***C08C 19/02***

(84) AT 01.06.2016
HU 22.06.2012
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 676 979** (51) ***C08F 232/00***

(84) AT 13.07.2016
HU 26.08.2011
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 26.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 676 980** (51) ***C08F 263/04***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 14.06.2013
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 676 996** (51) ***C08L 25/12***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FR 29.02.2016
GR 13.11.2015
IE 13.02.2016
IT 12.08.2015
HU 13.02.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 13.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 13.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 677 010** (51) ***C09D 201/06***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 16.02.2012
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 16.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 677 014** (51) ***C09J 133/04***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 23.03.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 23.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 677 016** (51) ***C09J 133/06***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.01.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 18.01.2016
IT 22.04.2015
LU 18.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 677 018** (51) ***C09K 19/30***

(84) AT 17.12.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
MK 23.11.2016
FR 23.01.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
BE 31.12.2016
HU 17.12.2009
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017

RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 677 028** (51) ***C12N 9/04***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 18.12.2008
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 677 037** (51) ***C12Q 1/56***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 21.06.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 677 045** (51) ***C22B 9/10***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 16.03.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 16.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 677 049** (51) ***C22C 1/03***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 677 050** (51) ***C22C 9/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(84) HU 10.02.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 677 052** (51) ***C22C 14/00***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 25.04.2013
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 677 062** (51) ***C23C 26/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 19.06.2013
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 19.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 677 069** (51) ***D01D 5/16***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 677 071** (51) ***D03D 1/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 17.06.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 30.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 677 072** (51) ***D04B 15/78***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
(84) HU 14.02.2013
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 677 078** (51) ***D06F 93/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 20.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 677 079** (51) ***E01B 7/24***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 20.06.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 677 082** (51) ***E02B 1/00***
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 677 094** (51) ***E04G 3/24***
(84) HU 17.06.2013
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 06.04.2016
IS 06.08.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 677 106** (51) ***E06B 9/174***
(84) HU 23.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 677 109** (51) ***E06B 9/323***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
(84) HU 20.06.2013
CY 16.09.2015

SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 677 120**
(51) ***F01D 5/06***
(84) AT 23.03.2016
HU 12.06.2013
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 12.06.2017
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 12.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 677 125**
(51) ***F01L 1/356***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 23.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 23.01.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GB 23.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 677 129**
(51) ***F01M 1/08***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 677 134**
(51) ***F02B 37/10***
(84) AT 23.03.2016
HU 10.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 10.10.2016
IE 10.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 677 135**
(51) ***F02B 37/10***
(84) AT 23.03.2016
HU 10.10.2007
CH 31.10.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 10.10.2016
IE 10.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 677 166**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 22.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 677 188**
(51) ***F16D 23/02***
(84) HU 29.05.2013
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 677 190**
(51) ***F16D 28/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 14.02.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 14.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 677 196**
(51) ***F16G 11/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
HU 21.06.2013
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 677 210**
(51) ***F16H 61/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 19.06.2012
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 677 215**
(51) ***F16J 9/26***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 17.02.2012
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 677 219**
(51) ***F16K 47/08***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 09.06.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 677 227**
(51) ***C23F 13/10***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 19.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 677 244**
(51) ***F24F 6/18***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017

NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 677 248** (51) ***F24H 9/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 13.05.2013
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 677 251** (51) ***F24D 19/10***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 14.02.2011
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 677 255** (51) ***F25C 5/04***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 677 259** (51) ***F27B 7/24***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 677 263** (51) ***H01M 10/6556***

(84) HU 05.06.2013
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 677 282** (51) ***G01D 5/347***

(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 29.05.2013
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 677 284** (51) ***G01F 1/84***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 677 291** (51) ***G06F 3/041***

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 677 292** (51) ***G01L 3/10***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GB 30.01.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 30.01.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 30.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 677 303** (51) ***G01N 23/10***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 19.06.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
(84) HU 19.06.2012
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 30.06.2016
GR 21.04.2016
IE 19.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 677 307** (51) ***G01N 27/414***

(84) AT 11.05.2016
HU 21.06.2012
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 677 314** (51) ***G01N 33/497***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 677 319** (51) ***G01N 33/68***

(84) HU 02.07.2009
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 02.07.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 677 328** (51) ***G01R 31/3185***

(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 19.02.2007
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 19.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 677 331** (51) ***G01R 33/09***

(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) HU 27.03.2008
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 677 332**
(51) ***G01R 33/09***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 27.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 27.03.2008
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 677 355**
(51) ***G02B 6/42***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 677 361**
(51) ***G02F 1/1362***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 17.06.2013
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 677 372**
(51) ***G04B 35/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 20.06.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 677 391**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 677 427**
(51) ***G06F 9/50***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 677 433**
(51) ***G06F 13/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 30.11.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 677 436**
(51) ***H04N 5/44***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 677 454**
(51) ***B61L 21/04***
(84) AT 18.05.2016
HU 19.06.2013
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 19.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 677 460**
(51) ***G06K 9/00***
(84) HU 20.06.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 677 484**
(51) ***G06Q 30/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 677 499**
(51) ***G06K 9/20***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 677 522**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 18.05.2016
HU 14.06.2013
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 677 527**
(51) ***H01F 41/06***
(84) AT 04.05.2016
HU 11.06.2013
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 677 539**
(51) ***H01L 21/56***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 677 549**
(51) ***H01L 31/0352***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017

EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 677 559** (51) ***H01L 51/54***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 677 576** (51) ***H01M 4/485***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IE 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 10.02.2012
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 677 577** (51) ***H01M 4/505***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FR 30.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 12.06.2013
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 12.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 677 582** (51) ***H01M 8/1213***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 677 589** (51) ***H01M 10/05***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
(84) HU 17.02.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 17.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 677 596** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 677 605** (51) ***H01R 12/58***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 23.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 677 608** (51) ***H01R 13/633***
(84) AT 04.05.2016
HU 20.06.2012
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 677 616** (51) ***H02H 3/087***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 13.06.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 677 620** (51) ***H02J 3/18***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.02.2011
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 677 639** (51) ***H02K 7/18***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 677 645** (51) ***H02M 1/12***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 677 654** (51) ***H02M 7/483***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 677 655** (51) ***H02M 7/5387***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 22.04.2013
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MC 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 677 660** (51) ***H03K 19/177***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
(84) HU 18.06.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016

HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
IE 18.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 677 666**
(51) ***H04B 1/40***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 09.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 09.06.2011
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 677 687**
(51) ***G06Q 20/32***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 13.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) HU 13.02.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 677 700**
(51) ***H04L 12/437***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 677 703**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 26.05.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 26.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 677 704**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 21.06.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 21.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 677 711**
(51) ***H04L 27/36***
(84) AT 01.06.2016
HU 20.06.2012
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 20.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 677 712**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.03.2015
HU 14.02.2011
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 677 714**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) HU 12.03.2008
CY 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 677 720**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
(84) HU 21.06.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 21.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 677 725**
(51) ***H04M 1/05***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 21.06.2012
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 677 729**
(51) ***H04M 3/56***
(84) AT 11.05.2016
HU 17.06.2013
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 17.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 677 770**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 21.06.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 677 780**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 18.06.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 677 783**
(51) ***H04W 8/06***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
(84) HU 04.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015

GR 05.02.2016
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 677 796** (51) ***H04W 24/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 677 814** (51) ***H04W 48/04***
(84) AT 18.05.2016
HU 22.06.2012
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 677 816** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 21.09.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 21.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 677 823** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 677 833** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
MC 18.11.2015
HU 29.05.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
FR 31.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 677 834** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 07.01.2009
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 677 836** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 08.06.2011
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 677 878** (51) ***A23G 4/06***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 23.02.2012
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 677 887** (51) ***A23L 2/44***
(84) AT 26.08.2015
HU 16.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
GR 19.02.2016
IE 29.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 677 890** (51) ***A41D 19/015***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 677 897** (51) ***A47B 47/05***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
HU 23.02.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 677 898** (51) ***F16B 9/02***
(84) HU 17.02.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 17.02.2016
IT 14.10.2015
LU 17.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 677 904** (51) ***A47J 19/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 25.02.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 677 909** (51) ***A47J 19/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 01.09.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 677 933**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HU 04.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 677 939**
(51) ***A61F 2/38***
(84) HU 17.02.2012
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 17.02.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 29.02.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 17.02.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 677 940**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) HU 24.02.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 677 942**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 21.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 21.12.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 677 969**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 677 970**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 10.02.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 677 977**
(51) ***A61F 5/01***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 677 983**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 677 998**
(51) ***A61K 8/97***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 678 006**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 24.02.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 24.02.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 24.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 678 054**
(51) ***A61M 5/34***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 079**
(51) ***A61K 8/49***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 678 084**
(51) ***A63B 71/14***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 22.02.2011
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 678 097**
(51) ***C07C 273/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 06.12.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 06.12.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.12.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 678 115**
(51) ***B05B 5/16***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
(84) HU 23.02.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 23.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015

SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 678 117** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 09.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(84) HU 20.02.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GB 20.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 678 119** (51) ***A01G 25/16***

(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 120** (51) ***B05D 1/00***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(84) HU 20.02.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 678 129** (51) ***B23H 7/36***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 678 137** (51) ***B25F 5/02***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 678 141** (51) ***B29C 33/30***

(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 08.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 678 144** (51) ***B29C 49/06***

(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(84) BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 20.02.2012
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 678 147** (51) ***B29C 67/00***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(84) HU 22.02.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 678 148** (51) ***B29C 70/86***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(84) HU 14.02.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 678 151** (51) ***B32B 5/22***

(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) CZ 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 678 160** (51) ***B41F 5/20***

(84) AT 18.03.2015
HU 09.02.2012

(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 678 167** (51) ***B41M 5/124***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(84) HU 19.04.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 678 175** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(84) HU 21.02.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IE 21.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 678 176** (51) ***B60H 1/26***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 03.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(84) HU 03.01.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 678 178** (51) ***B60J 10/08***

(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015

RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 183** (51) ***B60K 37/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 16.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 16.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 678 191** (51) ***B60R 19/48***
(84) AT 16.09.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 16.09.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 678 192** (51) ***B60R 21/0136***
(84) HU 28.12.2011
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 678 194** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 20.01.2016
BE 29.02.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 16.02.2012
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 16.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 678 202** (51) ***B60T 13/74***
(84) AT 29.12.2016
BE 31.12.2016
(84) HU 29.12.2011
BG 23.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 678 211** (51) ***B62D 1/16***
(84) AT 18.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 16.02.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 16.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 678 213** (51) ***B62D 53/02***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 20.02.2012
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
IE 20.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 678 214** (51) ***B62J 9/00***
(84) HU 15.02.2012
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 223** (51) ***B64D 11/04***
(84) HU 25.01.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 25.01.2016
IT 22.07.2015
(84) BE 31.01.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LU 25.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 678 224** (51) ***B64D 13/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 17.02.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 678 227** (51) ***B65B 5/06***
(84) HU 31.01.2012
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 678 229** (51) ***B65B 33/00***
(84) HU 20.02.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 20.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 678 237** (51) ***B65D 6/24***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) HU 31.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 678 245** (51) ***B65D 75/58***
(84) HU 17.01.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
(84) BE 31.01.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015

EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GB 17.01.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 17.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 17.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 678 247** (51) ***B65D 81/26***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 27.02.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 27.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 678 249** (51) ***B65D 81/34***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 22.02.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 678 251** (51) ***A24F 15/12***
(84) AT 11.03.2015
HU 31.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 678 253** (51) ***B65D 88/68***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 29.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 09.09.2015
HU 16.02.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 16.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 678 263** (51) ***B05B 1/02***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 22.02.2016
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2012
IS 08.08.2015
LU 22.02.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 678 264** (51) ***B66F 9/19***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 22.02.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 678 274** (51) ***C01G 23/02***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 275** (51) ***C01G 23/02***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 22.02.2012
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 678 288** (51) ***C04B 14/22***
(84) HU 27.02.2012
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 678 309** (51) ***C07C 229/24***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 20.02.2012
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 678 310** (51) ***C22B 3/30***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
EE 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 678 314** (51) ***C07C 403/12***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 16.02.2012
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 678 315** (51) ***C07D 213/40***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 23.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 23.02.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 678 326** (51) ***C07D 319/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017

IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 678 333**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***C07D 403/06***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 338**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) HU 23.02.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 678 344**
(84) HU 23.02.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 23.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C07F 9/02***
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 23.02.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 678 358**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 22.02.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) HU 22.02.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 22.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 678 365**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
HU 24.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 368**
(84) HU 23.02.2012
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
(51) ***C08G 59/40***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 678 369**
(84) HU 23.02.2012
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
(51) ***C08G 59/40***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 678 376**
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C08G 77/388***
(84) SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 01.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 678 377**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 678 383**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***C08K 3/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 678 392**
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 17.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 678 403**
(84) HU 23.02.2012
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 23.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 678 406**
(84) HU 22.02.2012
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C10J 3/18***
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 678 407**
(84) AT 25.03.2015
HU 22.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***C10J 3/78***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 678 410**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C11D 1/22***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 678 419**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) HU 23.02.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015

GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 23.02.2016
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 678 425** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 678 444** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 23.02.2012
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 678 452** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 24.02.2012
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 678 455** (51) ***C22B 7/00***
(84) HU 24.02.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 678 456** (51) ***C22B 7/04***
(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
MK 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 25.02.2011
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 678 459** (51) ***C22C 38/22***
(84) HU 24.02.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 24.02.2016
LT 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 678 461** (51) ***C03C 17/00***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 20.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 678 462** (51) ***B05D 7/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 678 466** (51) ***A61F 2/07***
(84) HU 27.02.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 678 468** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 26.08.2015
HU 21.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 678 472** (51) ***D21F 7/08***
(84) HU 07.11.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 07.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
IE 07.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 678 474** (51) ***D21H 11/18***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 678 491** (51) ***E04C 3/07***
(84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
HU 22.02.2012
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 678 508** (51) ***E06B 3/673***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 525** (51) ***E21C 29/14***
(84) CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 536** (51) ***F01N 3/035***

(84) AT 04.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 18.01.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 678 543** (51) ***F02C 7/32***

(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 678 558** (51) ***F03D 11/00***

(84) HU 05.01.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
GB 05.01.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 678 559** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 678 568** (51) ***F04D 5/00***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) HU 16.02.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 678 569** (51) ***F04D 27/02***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 11.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 11.06.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 11.06.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 678 570** (51) ***F15B 7/00***

(84) AT 14.02.2017
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 14.02.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) HU 14.02.2012
CY 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 14.02.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 678 571** (51) ***F16B 7/04***

(84) CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) SM 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 22.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 678 572** (51) ***F16B 9/02***

(84) BE 29.02.2016
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 23.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 23.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IE 23.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 678 574** (51) ***F16C 3/14***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
(84) HU 24.02.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 24.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 678 581** (51) ***F16F 9/46***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 24.02.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 678 587** (51) ***F16J 9/20***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 25.02.2011
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 678 607** (51) ***F22B 31/00***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 22.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 678 608** (51) ***F23C 10/20***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 16.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015

RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 678 610**
(51) ***F23R 3/06***
(84) AT 18.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 20.02.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 678 611**
(51) ***H01M 8/04***
(84) HU 24.02.2012
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 678 627**
(51) ***F28D 7/16***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 678 633**
(51) ***F42B 3/12***
(84) AT 25.03.2015
HU 20.02.2012
SM 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 678 637**
(51) ***G01C 17/38***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 23.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 678 650**
(51) ***G01K 3/04***
(84) HU 10.02.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 10.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 678 651**
(51) ***G01K 17/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 678 653**
(51) ***G01L 9/00***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 678 654**
(51) ***G01M 15/09***
(84) HU 22.02.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 678 661**
(51) ***G01N 21/03***
(84) AT 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 16.02.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 678 673**
(51) ***G01N 31/22***
(84) AT 08.06.2016
HU 25.11.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
IE 25.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 25.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 678 681**
(51) ***G01N 33/52***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 24.02.2012
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 678 687**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 24.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 24.02.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 678 688**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 20.02.2016
IT 30.09.2015
LU 20.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 20.02.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 678 697**
(51) ***G01R 29/24***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 22.02.2012
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 678 739**
(51) ***G02F 1/1362***
(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) HU 14.02.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 678 748**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AT 01.04.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.02.2012
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CY 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 678 749**
(51) ***G05D 11/00***
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 20.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 757**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 678 772**
(51) ***G06F 7/00***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 781**
(51) ***H04L 29/08***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 678 783**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 31.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) HU 31.01.2012
BG 27.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
FR 01.02.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 678 795**
(51) ***G06F 21/00***
(84) HU 24.02.2012
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
FR 29.02.2016
GR 28.08.2015
IE 24.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 24.02.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 678 796**
(51) ***G06F 21/36***
(84) HU 22.02.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 22.02.2016
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 678 825**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 15.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 22.02.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 22.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 678 835**
(51) ***G08B 13/00***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 678 845**
(51) ***G08B 25/10***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 29.03.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 29.03.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 29.03.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 678 846**
(51) ***G08B 25/10***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 29.03.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 29.03.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 29.03.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 678 856**
(51) ***G09G 3/00***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017

DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 678 863** (51) ***G11C 13/00***

(84) HU 03.02.2012
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 678 867** (51) ***H01B 3/42***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 16.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 16.01.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 678 873** (51) ***H01F 27/28***

(84) HU 23.02.2012
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 17.05.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 29.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FR 18.04.2016
GR 18.05.2016
IE 23.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 678 875** (51) ***H01H 3/22***

(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 888** (51) ***H01L 35/32***

(84) HU 22.02.2012
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 29.02.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 678 889** (51) ***H01L 41/053***

(84) HU 23.02.2012
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 678 898** (51) ***H01Q 1/12***

(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 06.01.2012
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 678 908** (51) ***H01T 13/54***

(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 20.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SM 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 678 909** (51) ***H02B 1/28***

(84) CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 22.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 678 910** (51) ***H02G 1/02***

(84) AT 04.03.2015
HU 06.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 678 913** (51) ***H02H 1/00***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 22.02.2012
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 678 914** (51) ***H02J 1/10***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 23.02.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 23.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 678 926** (51) ***H02M 1/32***

(84) HU 16.02.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 678 931** (51) ***H02M 7/483***

(84) HU 14.03.2012
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
RO 04.11.2015
CY 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 14.03.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015

SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 678 942** (51) ***H01R 13/62***
(84) AT 06.01.2016
BE 31.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 30.01.2012
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 678 956** (51) ***H04B 10/61***
(84) AT 10.08.2016
HU 15.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 15.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 678 963** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 678 983** (51) ***H04M 15/00***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 23.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 23.02.2012
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 678 987** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 988** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 22.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 22.02.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 678 993** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.02.2011
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 998** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 24.02.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 24.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 679 012** (51) ***H04N 19/597***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 21.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
(84) HU 21.02.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 679 020** (51) ***H04R 1/28***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016
(84) HU 28.02.2012
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 679 021** (51) ***H04R 3/02***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 22.02.2012
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 679 025** (51) ***H04R 11/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017

(11) **2 679 043** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
FR 29.02.2016
HR 03.06.2015
IE 08.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 08.02.2013
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 679 058** (51) ***H04W 52/40***
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017

NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 679 083** (51) ***A01D 34/00***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 27.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 679 086** (51) ***A01D 41/14***
(84) HU 28.03.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 679 088** (51) ***A01G 7/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 25.06.2013
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 25.06.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 679 098** (51) ***A23C 1/04***
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 679 136** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IE 14.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
(84) HU 14.02.2012
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 679 137** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 02.04.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 02.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 679 139** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
IE 04.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 04.09.2012
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 04.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 679 143** (51) ***A61B 1/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 679 148** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 06.04.2016
HU 20.06.2013
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 679 166** (51) ***A61B 8/08***
(84) AT 30.03.2016
HU 11.04.2013
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 679 171** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 28.06.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 679 177** (51) ***A61B 17/14***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 26.06.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.06.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 679 186** (51) ***A61B 18/14***
(84) HU 25.06.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 679 187** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) HU 08.04.2013
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 679 188** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 13.06.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 13.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 679 189** (51) ***A61B 17/29***

(84) AT 25.05.2016
HU 24.06.2013
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 679 250** (51) ***A61L 24/00***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 22.06.2009
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 679 251** (51) ***A61L 24/06***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 22.06.2009
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 679 266** (51) ***A61M 16/00***

(84) AT 08.06.2016
HU 29.06.2012
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 679 287** (51) ***B62B 3/02***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 10.04.2016
IT 13.01.2016
LU 10.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 10.04.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 679 307** (51) ***B01L 1/00***

(84) HU 28.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 679 315** (51) ***B07C 3/12***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
IE 12.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 12.12.2007
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016

(11) **2 679 339** (51) ***B23Q 17/24***

(84) HU 26.06.2013
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 679 347** (51) ***B25F 5/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 15.04.2013
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 679 356** (51) ***B26D 7/30***

(84) HU 06.05.2013
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 679 358** (51) ***B27B 17/08***

(84) HU 05.06.2013
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 679 368** (51) ***B29C 33/02***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 10.05.2016
IE 10.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 10.05.2011
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 679 370** (51) ***B29C 33/02***

(84) AT 04.05.2016
HU 17.05.2011
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 01.12.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 679 384** (51) ***B32B 15/08***

(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) HU 08.03.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015

MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 679 386** (51) ***B32B 27/06***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 679 387** (51) ***B32B 27/08***
(84) AT 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017

(11) **2 679 397** (51) ***B41M 5/52***
(84) AT 23.03.2016 (84) HU 19.06.2013
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CY 23.03.2016 CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 MK 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 30.06.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 19.06.2016 IS 23.07.2016
LI 30.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 679 399** (51) ***B42D 15/00***
(84) HU 10.06.2013 (84) BE 30.06.2016
BG 23.06.2016 CY 23.03.2016
CH 30.06.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 MK 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 10.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 30.06.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 679 402** (51) ***B44B 5/02***
(84) HU 26.06.2012 (84) CY 05.08.2015
SM 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 MK 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NO 05.11.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 679 429** (51) ***B60K 15/063***
(84) AT 27.04.2016 (84) HU 27.06.2012
BE 27.04.2016 CY 27.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
MK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 FR 30.06.2016
GB 27.07.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 27.06.2016
IT 27.04.2016 LI 30.06.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 679 431** (51) ***B60K 28/04***
(84) AT 23.12.2015 (84) HU 27.06.2013
BE 23.12.2015 CY 23.12.2015
CH 30.06.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 MK 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IE 27.06.2016
IS 23.04.2016 LI 30.06.2016
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 679 439** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
HU 30.11.2012 CH 30.11.2016
CY 15.06.2016 CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
MK 15.06.2016 ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 MC 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IE 30.11.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LI 30.11.2016
LT 15.06.2016 LU 30.11.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 679 440** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 23.12.2015 (84) HU 27.06.2013
BE 23.12.2015 CY 23.12.2015
CH 30.06.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 MK 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IE 27.06.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LI 30.06.2016 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 679 464** (51) ***B61D 41/04***
(84) AT 12.08.2015 (84) HU 19.06.2013
CY 12.08.2015 SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
MK 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 679 471** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 21.10.2015 (84) HU 24.02.2011
BE 21.10.2015 CY 21.10.2015
CH 29.02.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
MK 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 FR 29.02.2016
GB 24.02.2016 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IE 24.02.2016
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LI 29.02.2016 LT 21.10.2015
LU 24.02.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 MT 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 679 472** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 09.12.2015 (84) HU 27.01.2012
BE 09.12.2015 CY 09.12.2015
CH 31.01.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 MK 09.12.2015
FI 09.12.2015 FR 09.02.2016
GB 09.03.2016 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 IE 27.01.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 31.01.2016 LT 09.12.2015
LU 27.01.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 MT 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 679 478** (51) ***B62K 25/02***
(84) AT 21.10.2015 (84) HU 25.06.2013
CY 21.10.2015 CH 30.06.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 MK 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IE 25.06.2016
IS 21.02.2016 LI 30.06.2016
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 679 479** (51) ***B62L 1/12***
(84) AT 22.07.2015 (84) HU 24.06.2013
BE 22.07.2015 CY 22.07.2015
SM 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 MK 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IS 22.11.2015

IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 679 493**
(51) ***B64C 27/32***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 27.06.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 679 507**
(51) ***B65D 1/02***

(84) BE 31.07.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) HU 01.07.2013
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 679 524**
(51) ***B65G 47/64***

(84) HU 13.06.2013
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 13.06.2017
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 30.06.2016
GR 21.04.2016
IE 13.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 679 549**
(51) ***C03B 9/41***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 28.06.2013
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.06.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 679 563**
(51) ***C04B 35/50***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 17.06.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 17.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 679 569**
(51) ***C07C 41/34***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 679 578**
(51) ***C07C 317/50***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 18.12.2003
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 679 580**
(51) ***C07C 327/42***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 679 581**
(51) ***C07D 213/22***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 679 586**
(51) ***C07D 401/12***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
(84) HU 25.04.2008
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 679 598**
(51) ***C07K 14/705***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 20.08.2009
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 679 610**
(51) ***C08F 16/38***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 24.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 24.02.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 679 628**
(51) ***C08L 15/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 22.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 679 629**
(51) ***C08L 15/00***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GB 23.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 23.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 679 632** (51) ***C08L 67/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.03.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 679 641** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 19.06.2013
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 679 657** (51) ***C10G 31/10***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 27.06.2012
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 679 663** (51) ***C11D 1/722***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 06.06.2013
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 679 668** (51) ***C12N 9/04***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 23.02.2016
HU 23.02.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 679 686** (51) ***C12N 15/61***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 20.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 679 689** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 27.06.2012
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 679 693** (51) ***C22B 3/26***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 02.11.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 679 694** (51) ***C22C 14/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 679 701** (51) ***C23C 8/26***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 679 708** (51) ***D01D 5/16***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 679 719** (51) ***D06F 67/08***
(84) HU 30.04.2013
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 679 724** (51) ***E01C 19/05***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 29.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 29.06.2012
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 29.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 679 737** (51) ***E04B 1/00***
(84) HU 10.06.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 10.06.2017
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 30.06.2016
GR 30.09.2015
IE 10.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 679 747**
(51) ***E04H 6/00***
(84) HU 21.06.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.06.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 679 761**
(51) ***E06B 9/52***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 28.06.2013
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 679 762**
(51) ***E21B 23/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 20.07.2011
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 679 792**
(51) ***F02F 7/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 22.02.2012
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 679 795**
(51) ***F02M 21/02***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 679 807**
(51) ***F03D 3/00***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 29.03.2013
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 679 816**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 27.06.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 679 820**
(51) ***F04B 9/04***
(84) AT 29.06.2016
HU 28.09.2012
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 679 831**
(51) ***F15B 1/10***
(84) AT 18.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 12.06.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 679 835**
(51) ***F16B 25/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 03.10.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 02.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
MC 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 03.10.2016
IT 08.06.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 679 847**
(51) ***G02B 26/10***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 11.06.2013
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 679 851**
(51) ***F16D 59/00***
(84) HU 05.06.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 679 872**
(51) ***F16L 17/03***
(84) AT 01.06.2016
HU 17.06.2013
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 17.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 679 874**
(51) ***F16L 25/01***
(84) HU 24.06.2010
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 679 877**
(51) ***F16L 57/02***
(84) HU 18.04.2013
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 18.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016

LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 679 888**
(84) HU 26.06.2013
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 679 889**
(84) HU 26.06.2013
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 679 897**
(84) HU 17.06.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 679 898**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 679 926**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015

LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***F21V 7/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***F21V 7/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 30.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***F23D 11/00***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***F23J 15/00***
(84) HU 12.06.2013
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***G01F 1/00***
(84) HU 07.03.2013
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 07.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 679 944**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 22.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 679 967**
(84) HU 28.06.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 679 972**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 679 973**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 679 990**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016

EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 07.03.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***F28D 7/02***
(84) HU 22.04.2013
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***G01G 19/04***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(51) ***G01L 23/10***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***G01M 3/18***
(84) HU 26.06.2013
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***G01N 27/327***
(84) HU 18.09.2008
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015

IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 680 036**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***G01S 19/21***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 680 057**
(84) HU 24.06.2013
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***G02B 13/04***
(84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 24.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 680 068**
(84) AT 20.04.2016
HU 21.06.2013
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***G02F 1/167***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 30.06.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 680 074**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***G03F 7/32***
(84) HU 22.02.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 22.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 680 075**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015

(51) ***G03G 5/06***
(84) HU 28.06.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015

ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 28.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 680 076**
(51) ***G03G 5/04***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 28.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 28.06.2013
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 680 077**
(51) ***G03G 5/06***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 28.06.2013
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 28.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 680 079**
(51) ***G03G 5/06***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 28.06.2013
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 680 080**
(51) ***G03G 5/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
HU 19.06.2013
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 680 083**
(51) ***G03G 9/083***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 21.06.2013
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 680 118**
(51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 14.06.2013
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 680 153**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 29.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 680 154**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 08.08.2007
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 680 165**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HU 28.06.2012
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IE 28.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 680 166**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 07.06.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 07.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 680 175**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 23.03.2011
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 680 182**
(51) ***G06F 21/55***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 08.05.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 08.05.2013
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 680 193**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 18.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
HU 18.07.2008
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 680 221**
(51) ***G06T 3/40***
(84) AT 11.05.2016
HU 28.06.2012
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 680 226**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 13.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 13.06.2013
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 680 227**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 26.06.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 680 248**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
HU 12.06.2013
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 680 249**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 11.06.2013
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 680 263**
(51) ***G10L 25/21***
(84) AT 09.03.2016
BE 30.06.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 27.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 27.06.2013
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 680 287**
(51) ***H01G 11/52***
(84) AT 13.01.2016
BE 30.06.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 24.06.2013
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 680 289**
(51) ***H01H 1/62***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 26.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 26.04.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 680 292**
(51) ***H01H 21/28***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 20.06.2013
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 30.06.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 680 294**
(51) ***H01J 1/148***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IE 25.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 25.02.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 25.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 680 335**
(51) ***H01L 41/083***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 24.02.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 24.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 680 338**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IE 23.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 23.02.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 23.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 680 347**
(51) ***H01M 4/505***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 20.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 20.02.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 680 348**
(51) ***H01M 4/505***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 12.06.2013
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 680 350**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 680 354**
(51) ***H01M 8/02***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 680 360**
(51) ***H01M 8/2425***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 680 361**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 13.07.2016
HU 21.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 680 380**
(51) ***H02B 1/20***
(84) AT 06.01.2016
BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
HU 08.04.2013
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 680 381**
(51) ***H02G 3/04***
(84) HU 29.06.2012
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 680 385**
(51) ***H02H 3/26***
(84) AT 20.04.2016
HU 29.06.2012
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 680 403**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 21.06.2013
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 680 419**
(51) ***H02M 3/156***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 22.03.2013
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 680 437**
(51) ***H03F 3/08***
(84) AT 25.05.2016
HU 25.06.2013
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 680 447**
(51) ***H04B 1/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 680 448**
(51) ***H04B 1/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 680 457**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 14.06.2013
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 30.06.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 680 459**
(51) ***H04B 7/005***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 26.12.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 680 469**
(51) ***H04J 3/16***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 31.12.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, HU 24.12.2009, IE 24.12.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.12.2016, LT 23.03.2016, LU 24.12.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, MK 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 680 477**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, SM 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, HU 27.06.2013, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, MK 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 680 478**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 680 485**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 06.04.2016, HU 02.06.2011, CH 30.06.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 30.06.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 02.06.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 680 496**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.08.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, HU 15.08.2012, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, MK 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 15.08.2016, LI 31.08.2016, LU 15.08.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 680 498**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, MK 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 26.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016, HU 26.06.2013, BG 10.05.2016, CH 30.06.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 30.06.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 680 504**
(51) ***H04L 12/939***
(84) AT 01.07.2015, CY 01.07.2015, SM 01.07.2015, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HU 30.01.2013, IS 01.11.2015, LI 31.01.2016, LU 30.01.2016, MC 01.07.2015, NL 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, MK 01.07.2015, FR 01.02.2016, HR 01.07.2015, IE 30.01.2016, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, MT 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 680 518**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015, HU 01.07.2013, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, MK 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 680 520**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 30.06.2016, DK 18.11.2015, MK 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LI 30.06.2016, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, HU 29.06.2012, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 29.06.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 680 539**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.04.2016, HU 21.06.2013, BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, MK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 21.06.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 680 547**
(51) ***G09F 19/00***
(84) AT 27.04.2016, HU 29.05.2013, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 29.05.2016, LI 31.05.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016, BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, MK 27.04.2016, FR 27.06.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 680 565**
(51) ***H04N 1/393***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, MK 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 17.06.2016, LI 30.06.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, HU 17.06.2013, BG 24.05.2016, CH 30.06.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 680 568**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 25.05.2016, HU 25.06.2012, CH 30.06.2016, DK 25.05.2016, MK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016, BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 25.06.2016, LI 30.06.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 680 576**
(51) ***H04N 7/173***
(84) AT 24.08.2016, HU 12.12.2006, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, FI 24.08.2016, IE 12.12.2016, LU 12.12.2016, MC 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016, BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 680 579** (51) ***H04N 19/176***
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, RS 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 680 580** (51) ***H04N 19/13***
(84) AT 01.06.2016, BE 01.06.2016, HU 28.06.2012, CY 01.06.2016, CH 30.06.2016, CZ 01.06.2016, DK 01.06.2016, EE 01.06.2016, MK 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, IE 28.06.2016, IS 01.10.2016, IT 01.06.2016, LI 30.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, PL 01.06.2016, PT 03.10.2016, RO 01.06.2016, RS 01.06.2016, SE 01.06.2016, SI 01.06.2016, SK 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 680 585** (51) ***H04N 19/196***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, MK 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 08.07.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, HU 08.07.2011, BG 10.05.2016, CH 31.07.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.07.2016, LU 08.07.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 680 589** (51) ***H04N 9/07***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, MK 25.11.2015, FI 25.11.2015, GB 29.07.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 31.07.2016, LU 29.07.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015, HU 29.07.2011, CH 31.07.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FR 01.08.2016, GR 26.02.2016, IE 29.07.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 680 591** (51) ***H04N 9/07***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 29.02.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GB 18.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, HU 17.02.2012, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, MK 18.11.2015, FR 29.02.2016, GR 18.11.2015, IE 17.02.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MT 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 680 608** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, ES 03.02.2016, MC 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 16.03.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016, HU 16.03.2012, BG 03.05.2016, CH 31.03.2016, EE 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LI 31.03.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 680 634** (51) ***H04W 24/08***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, MK 12.08.2015, FR 31.03.2016, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LI 31.03.2016, LU 21.03.2016, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015, HU 21.03.2012, CY 12.08.2015, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 21.03.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MT 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 680 635** (51) ***H04W 24/04***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, HU 14.11.2012, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, MC 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 680 637** (51) ***H04W 24/08***
(84) AT 11.05.2016, HU 26.06.2013, CH 30.06.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 26.06.2016, LI 30.06.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, BE 11.05.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, MK 11.05.2016, FR 11.07.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 680 645** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, MK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015, HU 28.06.2012, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 680 650** (51) ***H04W 28/08***
(84) AT 22.06.2016, HU 22.11.2011, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, MK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 22.11.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016, BE 22.06.2016, CH 30.11.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, MC 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 680 652** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, HR 16.08.2017, LT 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 680 654** (51) ***H04W 72/12***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 680 656** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 11.05.2016, HU 29.06.2012, CH 30.06.2016, DE 03.01.2017, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FR 11.07.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, BE 11.05.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, MK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 29.06.2016, LI 30.06.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 680 657** (51) ***H04W 74/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 680 663** (51) ***H04L 12/741***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 27.09.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 680 668** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 22.06.2016
HU 29.11.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
MC 22.06.2016
GB 29.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 30.11.2016
GR 23.09.2016
IE 29.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 680 674** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 14.06.2013
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 680 682** (51) ***H05K 7/20***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 680 683** (51) ***H05K 9/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 14.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 680 708** (51) ***A23G 9/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 02.03.2012
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 680 717** (51) ***A44B 11/22***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 27.02.2016
IT 16.09.2015
LU 27.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 27.02.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GB 27.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 680 724** (51) ***A47J 27/00***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 29.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) HU 29.02.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 680 731** (51) ***A47K 10/36***
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
(84) HU 09.02.2012
SM 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 680 770** (51) ***A61B 17/68***
(84) HU 25.01.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 25.01.2016
IT 10.06.2015
LU 25.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 680 777** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 04.03.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 04.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 680 790** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 25.03.2015
HU 27.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 25.03.2015
NL 01.03.2017
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FR 28.02.2017
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 680 876** (51) ***A61K 38/48***
(84) AT 04.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
(84) HU 29.02.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 29.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015

MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 680 895**
(51) ***A61M 1/00***
(84) HU 27.03.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.03.2016
IT 12.08.2015
LU 27.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.03.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 680 896**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 02.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 02.03.2012
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 680 907**
(51) ***A61M 5/28***
(84) HU 23.02.2012
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
MK 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 680 916**
(51) ***A61M 25/06***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
IE 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 02.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 02.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 680 920**
(51) ***A61B 8/08***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 680 946**
(51) ***B01D 53/047***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
HU 27.02.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 680 949**
(51) ***C10L 3/10***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 680 957**
(51) ***B01F 5/04***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 680 958**
(51) ***B01F 5/06***
(84) HU 09.02.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 09.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 09.02.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 680 968**
(51) ***C01G 39/00***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 680 986**
(51) ***B08B 15/04***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 680 987**
(51) ***B21C 47/14***
(84) HU 02.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 680 991**
(51) ***C22C 49/11***
(84) AT 22.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 02.03.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 680 993**
(51) ***B23D 57/02***
(84) HU 02.03.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 680 995**
(51) ***B23D 57/02***
(84) HU 02.03.2012, BG 10.05.2016, CH 31.03.2016, DK 10.02.2016, MK 10.02.2016, FI 10.02.2016, GB 10.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.03.2016, LV 10.02.2016, MT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) BE 31.03.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FR 11.04.2016, GR 11.05.2016, IE 02.03.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 681 001**
(51) ***B23K 9/133***
(84) HU 28.02.2012, BG 27.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, MK 27.05.2015, GR 28.08.2015, IE 28.02.2016, LI 29.02.2016, LU 28.02.2016, MC 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) BE 29.02.2016, CY 27.05.2015, SM 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015

(11) **2 681 009**
(51) ***B24C 1/00***
(84) HU 01.03.2012, CY 05.08.2015, SM 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GB 01.03.2016, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LI 31.03.2016, LU 01.03.2016, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, MK 05.08.2015, FR 31.03.2016, GR 06.11.2015, IE 01.03.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MT 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 681 010**
(51) ***G01D 9/00***
(84) CY 01.04.2015, CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, MK 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 28.02.2012, IT 01.04.2015, LV 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015
(84) SM 01.04.2015, DK 01.04.2015, ES 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 681 013**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.03.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 31.03.2016, LU 05.03.2016, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) HU 05.03.2012, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, MK 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 05.03.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 681 014**
(51) ***B25F 5/02***
(84) HU 02.03.2012, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 14.10.2015, MK 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 02.03.2016, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 681 016**
(51) ***B25J 17/02***
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 681 019**
(51) ***B27B 17/02***
(84) HU 02.03.2012, CY 12.08.2015, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, MK 12.08.2015, FI 12.08.2015, GB 02.03.2016, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FR 31.03.2016, GR 13.11.2015, IE 02.03.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MT 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 681 021**
(51) ***B27B 17/02***
(84) HU 02.03.2012, BG 24.05.2016, CH 31.03.2016, DK 24.02.2016, MK 24.02.2016, FI 24.02.2016, GB 24.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016
(84) BE 31.03.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FR 25.04.2016, GR 25.05.2016, IE 02.03.2016, LI 31.03.2016, LV 24.02.2016, MT 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 681 022**
(51) ***B27B 17/02***
(84) HU 02.03.2012, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FR 31.03.2016, GR 08.01.2016, IE 02.03.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MT 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 07.10.2015, MK 07.10.2015, FI 07.10.2015, GB 02.03.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 681 036**
(51) ***B29C 70/24***
(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, SM 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) HU 01.03.2012, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, MK 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 681 038**
(51) ***B29C 70/50***
(84) AT 27.02.2017, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015
(84) HU 27.02.2012, CY 15.04.2015, SM 15.04.2015, DK 15.04.2015, MK 15.04.2015, GR 16.07.2015, IE 27.02.2016, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 681 039**
(51) ***B29C 70/56***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, MC 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) HU 22.11.2012, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, MK 03.02.2016

(11) **2 681 040**
(51) ***B29D 23/00***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 08.07.2015, MK 08.07.2015
(84) HU 05.03.2012, CY 08.07.2015, SM 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015

GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 681 041** (51) ***B29D 23/00***

(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 05.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 05.03.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 681 051** (51) ***B41J 29/13***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 28.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 28.02.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 681 052** (51) ***B41M 3/14***

(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 16.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 681 053** (51) ***B41M 5/34***

(84) CY 08.04.2015
MK 08.04.2015
HU 16.02.2012
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
MT 08.04.2015
RS 08.04.2015

(11) **2 681 056** (51) ***B42D 15/00***

(84) HU 02.03.2012
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 681 057** (51) ***B42D 15/00***

(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) HU 29.02.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 681 065** (51) ***B60K 1/04***

(84) AT 30.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GB 01.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 01.03.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 01.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 681 068** (51) ***B29C 51/02***

(84) AT 24.02.2016
BE 29.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 28.02.2012
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 681 069** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 12.08.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 28.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 28.02.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 681 072** (51) ***B60N 2/22***

(84) HU 17.02.2012
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 17.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 681 078** (51) ***B60R 1/00***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 21.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 681 079** (51) ***B60R 1/06***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 28.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 28.02.2012
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 681 105** (51) ***B63H 21/38***

(84) HU 01.02.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 29.02.2016
GR 29.01.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 01.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 681 110** (51) ***C02F 1/02***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
(84) HU 05.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015

FI 08.07.2015
GB 05.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IE 05.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 681 113**
(51) ***B64C 1/14***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
HU 22.02.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 681 117**
(51) ***B64D 45/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 30.01.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 681 133**
(51) ***A23F 5/26***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 20.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 20.07.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 20.07.2016
HR 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 681 134**
(51) ***B65D 85/804***
(84) HU 01.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 681 137**
(51) ***B65G 1/137***
(84) HU 29.02.2012
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 681 143**
(51) ***B66B 9/08***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FR 31.03.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
HU 05.03.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 05.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 681 146**
(51) ***B66B 13/20***
(84) HU 03.03.2011
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 681 147**
(51) ***B66C 13/06***
(84) HU 05.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 681 180**
(51) ***C07C 45/50***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 681 183**
(51) ***C07C 51/12***
(84) AT 25.03.2015
HU 27.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 681 191**
(51) ***C07D 207/38***
(84) HU 27.02.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GB 27.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 681 193**
(51) ***C07D 213/74***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 01.03.2012
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 681 194**
(51) ***C07D 213/75***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
HU 29.02.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 681 196**
(51) ***C07D 213/78***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
HU 01.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015

GR 10.12.2015
IE 01.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 681 210**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 28.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07D 417/12***
(84) HU 28.02.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 28.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 681 211**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 28.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07D 451/10***
(84) HU 28.02.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
IE 28.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 681 215**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.02.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 681 216**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 681 220**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
(51) ***A61K 31/4985***
(84) HU 02.03.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 681 223**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FR 29.02.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***C07D 495/22***
(84) HU 13.02.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 13.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 681 230**
(84) HU 05.03.2012
MK 16.12.2015
HR 16.12.2015
LU 05.03.2016
MC 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***C07K 1/18***
(84) CY 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 681 231**
(84) HU 05.03.2012
MK 16.12.2015
HR 16.12.2015
LU 05.03.2016
MC 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***C07K 1/18***
(84) CY 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 681 239**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 24.02.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) HU 24.02.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 24.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 681 240**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
(51) ***C07K 16/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 681 250**
(84) AT 15.04.2015
CY 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 01.03.2016
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) HU 01.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GB 01.03.2016
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 681 256**
(84) HU 27.02.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***C08G 64/02***
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 27.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 681 258**
(84) HU 01.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C08L 53/02***
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 681 261**
(84) AT 26.08.2015
HU 02.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 02.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***C08J 3/03***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 681 262**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
(51) ***C08J 3/03***
(84) HU 02.03.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015

DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 02.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
IE 02.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 681 272**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C08L 9/06***
(84) HU 01.03.2012
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 681 277**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) HU 02.03.2012
BG 10.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 02.03.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 681 282**
(84) HU 02.03.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GB 02.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 681 288**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.05.2016
(51) ***C09J 133/00***
(84) HU 14.05.2012
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 681 291**
(84) HU 29.02.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 29.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C09K 8/72***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 681 305**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 02.03.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C12M 3/00***
(84) HU 02.03.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 02.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 681 338**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A23L 1/03***
(84) HU 28.02.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 681 340**
(84) HU 01.03.2012
SM 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C21D 6/02***
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MK 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
RS 15.04.2015

(11) **2 681 346**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
(51) ***C23C 14/06***
(84) IT 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 681 349**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 22.02.2016
IT 20.05.2015
LU 22.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C25B 1/04***
(84) HU 22.02.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 681 355**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***D04H 1/736***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 681 363**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***E02D 3/026***
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 681 366**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***E02F 9/22***
(84) HU 05.03.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 681 374**
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E04B 5/19***
(84) HU 23.02.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GB 23.02.2016
HR 01.07.2015

IE 23.02.2016
IT 01.07.2015
LU 23.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 681 375**
(51) ***E04B 9/10***

(84) HU 27.03.2012
CY 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.03.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 681 381**
(51) ***E04G 7/16***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 29.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 29.02.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 681 400**
(51) ***E02B 17/02***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 15.12.2011
CY 23.11.2016
DE 01.07.2017
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 23.11.2016
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 681 402**
(51) ***E21B 17/02***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 28.02.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 681 419**
(51) ***F04D 29/06***

(84) HU 02.03.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 02.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 681 420**
(51) ***F01D 25/24***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 681 421**
(51) ***F01N 3/20***

(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 10.01.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 681 422**
(51) ***F01N 3/10***

(84) AT 03.06.2015
BE 29.02.2016
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 17.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
(84) HU 17.02.2012
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 681 423**
(51) ***F01N 11/00***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 27.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 25.11.2015
(84) HU 27.02.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IE 27.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 681 424**
(51) ***F01N 11/00***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 27.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 27.02.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IE 27.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 681 425**
(51) ***F01P 5/12***

(84) AT 29.11.2016
HU 29.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 29.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 30.11.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 681 440**
(51) ***F02M 55/02***

(84) HU 02.03.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 02.03.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GB 02.03.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LU 02.03.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 681 446**
(51) ***F03B 17/02***

(84) HU 05.03.2012
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 05.03.2016
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 681 451**
(51) ***F04B 43/08***

(84) HU 02.03.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015

ES 28.10.2015
GB 02.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 02.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 681 452** (51) ***F04D 15/00***

(84) HU 22.02.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 681 454** (51) ***F04D 29/42***

(84) HU 09.02.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GB 09.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 09.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 29.02.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 09.02.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 681 461** (51) ***F16C 3/02***

(84) HU 29.02.2012
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 681 463** (51) ***E04B 1/98***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 04.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 681 467** (51) ***F16H 57/04***

(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 01.02.2012
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 681 479** (51) ***F16L 23/026***

(84) HU 09.02.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 09.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 681 481** (51) ***F16L 55/07***

(84) HU 02.02.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 681 489** (51) ***F22B 1/02***

(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017

(11) **2 681 493** (51) ***E04F 13/08***

(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 07.02.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 681 500** (51) ***F22B 37/24***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 681 502** (51) ***F26B 11/04***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 04.03.2011
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IE 04.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 681 515** (51) ***G01D 5/04***

(84) BE 31.03.2016
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 02.03.2012
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 681 518** (51) ***G01F 23/24***

(84) HU 05.01.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 681 523** (51) ***G01K 1/02***

(84) HU 01.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015

SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 681 524** (51) ***G01K 1/14***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 681 526** (51) ***G01M 13/02***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 22.02.2012
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 681 533** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 681 541** (51) ***G01N 27/22***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) HU 02.03.2012
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 681 544** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 27.02.2012
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 27.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 681 545** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) HU 27.02.2012
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 681 581** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 04.01.2012
BG 06.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 681 584** (51) ***G01S 13/50***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 681 588** (51) ***G01T 1/29***
(84) AT 24.06.2015
BE 29.02.2016
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 29.02.2012
BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 29.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 681 589** (51) ***G01V 1/36***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
(84) HU 21.03.2012
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 681 606** (51) ***G02B 21/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 681 607** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 16.01.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 681 611** (51) ***G02C 5/14***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 23.01.2012
CY 20.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 681 624** (51) ***G03F 7/20***
(84) BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) HU 13.12.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 681 628** (51) ***G03G 5/14***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017

ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 681 659** (51) ***G06F 11/34***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 681 661** (51) ***G06F 12/10***
(84) AT 13.05.2015 (84) HU 05.03.2012
BE 13.05.2015 BG 13.08.2015
CY 13.05.2015 SM 13.05.2015
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 ES 13.05.2015
MK 13.05.2015 FI 13.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
IS 13.09.2015 IT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
MC 13.05.2015 MT 13.05.2015
NL 13.05.2015 NO 13.08.2015
PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
RO 13.05.2015 RS 13.05.2015
SE 13.05.2015 SI 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 681 672** (51) ***H04L 9/28***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 29.02.2012
BE 04.11.2015 CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
MK 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IE 29.02.2016
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LT 04.11.2015 LU 29.02.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
MT 04.11.2015 NO 04.02.2016
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 681 679** (51) ***A61M 5/14***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 681 714** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 08.04.2015 (84) HU 29.02.2012
BE 08.04.2015 CY 08.04.2015
SM 08.04.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 MK 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 IS 08.08.2015
IT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 681 744** (51) ***G21G 1/08***
(84) AT 20.01.2016 (84) HU 12.10.2011
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
MK 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 MC 20.01.2016
GB 12.10.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IE 12.10.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LU 12.10.2016
LV 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 681 752** (51) ***H01G 11/70***
(84) AT 03.06.2015 (84) HU 22.02.2012
BE 03.06.2015 BG 03.09.2015
CY 03.06.2015 CH 29.02.2016
SM 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 MK 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IE 22.02.2016
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
LI 29.02.2016 LT 03.06.2015
LU 22.02.2016 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 MT 03.06.2015
NL 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 681 756** (51) ***H01J 37/20***
(84) AT 22.04.2015 (84) HU 01.03.2012
BE 22.04.2015 CY 22.04.2015
SM 22.04.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 MK 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MT 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SE 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 681 771** (51) ***H01L 27/142***
(84) AT 23.09.2015 (84) HU 01.03.2012
BE 31.03.2016 CY 23.09.2015
CH 31.03.2016 SM 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
MK 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IE 01.03.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 31.03.2016
LT 23.09.2015 LU 01.03.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MT 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 681 773** (51) ***H01L 31/048***
(84) HU 23.02.2012 (84) BE 29.02.2016
CY 14.10.2015 CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 MK 14.10.2015
FI 14.10.2015 GB 23.02.2016
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 23.02.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 29.02.2016
LT 14.10.2015 LU 23.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
MT 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 681 785** (51) ***H01M 4/04***
(84) CY 01.04.2015 (84) SM 01.04.2015
CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 ES 01.04.2015
MK 01.04.2015 FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
HU 24.02.2012 IS 01.08.2015
IT 01.04.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
MT 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015
RS 01.04.2015 SE 01.04.2015
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 681 787** (51) ***H01M 4/62***
(84) AT 24.06.2015 (84) HU 02.04.2012
BE 24.06.2015 CY 24.06.2015
SM 24.06.2015 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
MK 24.06.2015 MC 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 IS 24.10.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 681 790** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 03.02.2016 (84) HU 20.02.2012
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
MK 03.02.2016 FI 03.02.2016
FR 04.04.2016 GB 03.05.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IE 20.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 29.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 MT 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 681 791** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 25.03.2015 (84) HU 28.02.2012
CY 25.03.2015 SM 25.03.2015
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 MK 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 MT 25.03.2015

NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 681 795**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IE 20.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) HU 20.02.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 20.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 681 796**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 09.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) HU 09.04.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 681 800**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***H01Q 1/38***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 681 803**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H01Q 17/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 681 806**
(84) HU 25.01.2012
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 25.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
(51) ***H01R 12/58***
(84) BE 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 681 814**
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 04.03.2011
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04B 10/291***
(84) CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 681 817**
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H02B 1/30***
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 681 819**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) HU 01.02.2012
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 681 826**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H02K 11/00***
(84) HU 26.01.2012
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 681 827**
(84) HU 09.01.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 09.01.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FR 01.02.2016
GR 03.12.2015
IE 09.01.2016
IT 02.09.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 681 828**
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) SM 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 681 834**
(84) HU 19.03.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H02M 7/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 19.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 681 846**
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***H03M 1/12***
(84) HU 27.02.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 27.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 681 847**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H04B 1/036***
(84) HU 11.05.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 11.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 681 848** (51) ***H04B 1/10***

(84) AT 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, HU 13.02.2012, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, MT 08.04.2015, NL 08.04.2015, NO 08.07.2015, PL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, RS 08.04.2015, SE 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015, SM 08.04.2015

(11) **2 681 849** (51) ***H04B 1/10***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, HU 02.03.2012, IE 02.03.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.03.2016, LT 06.01.2016, LU 02.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, MT 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 681 852** (51) ***H04W 28/02***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CH 31.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, FR 14.03.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 31.01.2012, IE 31.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, MT 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 681 854** (51) ***H04B 10/61***

(84) AT 27.05.2015, BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CH 29.02.2016, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, FR 29.02.2016, GR 28.08.2015, HR 27.05.2015, HU 27.02.2012, IE 27.02.2016, IS 27.09.2015, IT 27.05.2015, LI 29.02.2016, LT 27.05.2015, LU 27.02.2016, LV 27.05.2015, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, NL 27.05.2015, NO 27.08.2015, PL 27.05.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, RS 27.05.2015, SE 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015, SM 27.05.2015

(11) **2 681 860** (51) ***H04B 1/10***

(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, BG 24.05.2016, CH 31.03.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, HU 02.03.2012, IE 02.03.2016, IT 24.02.2016, LI 31.03.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, MK 24.02.2016, MT 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 681 862** (51) ***H04J 11/00***

(84) AT 15.04.2015, BE 15.04.2015, CY 15.04.2015, CZ 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, ES 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, HR 15.04.2015, HU 28.02.2012, IS 15.08.2015, IT 15.04.2015, LI 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MC 15.04.2015, MK 15.04.2015, MT 15.04.2015, NL 15.04.2015, NO 15.07.2015, PL 15.04.2015, PT 17.08.2015, RO 15.04.2015, RS 15.04.2015, SE 15.04.2015, SI 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 681 877** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 29.02.2016, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, HU 28.02.2012, IE 28.02.2016, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 29.02.2016, LT 01.07.2015, LU 28.02.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, MK 01.07.2015, MT 01.07.2015, NL 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 681 887** (51) ***H04L 25/03***

(84) AT 08.04.2015, BE 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, HU 23.02.2012, IS 08.08.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, MK 08.04.2015, MT 08.04.2015, NL 08.04.2015, NO 08.07.2015, PL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, RS 08.04.2015, SE 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 681 889** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 06.01.2016, BE 29.02.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, HU 27.02.2012, IE 27.02.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, MT 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 681 894** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, BG 06.08.2015, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, HU 01.03.2012, IS 06.09.2015, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, MT 06.05.2015, NL 06.05.2015, NO 06.08.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, RS 06.05.2015, SE 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 681 901** (51) ***H04L 12/403***

(84) AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, RS 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 681 908** (51) ***H04N 5/765***

(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, IT 16.08.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, RS 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017, SM 16.08.2017

(11) **2 681 924** (51) ***H04Q 1/02***

(84) AT 13.05.2015, BE 13.05.2015, BG 13.08.2015, CY 13.05.2015, CZ 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, ES 13.05.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, HR 13.05.2015, HU 04.03.2011, IS 13.09.2015, IT 13.05.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MC 13.05.2015, MT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PL 13.05.2015, PT 14.09.2015, RO 13.05.2015, RS 13.05.2015, SE 13.05.2015, SI 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 681 930** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 25.03.2015, BE 25.03.2015, CY 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HR 25.03.2015, HU 28.02.2011, IS 25.07.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MC 25.03.2015, MK 25.03.2015, MT 25.03.2015, NL 25.03.2015, NO 25.06.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, RS 25.03.2015, SE 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015

SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 681 931** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GB 27.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 27.02.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 681 946** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 02.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 681 967** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 04.03.2011
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
HR 15.07.2015
IE 04.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 681 971** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 681 979** (51) ***H05K 7/20***
(84) HU 20.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 681 986** (51) ***A01F 12/10***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 681 992** (51) ***A01K 1/01***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 06.07.2012
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 682 016** (51) ***A44C 11/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 11.02.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 682 023** (51) ***A47B 88/04***
(84) HU 06.07.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 01.08.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 06.07.2016
LU 06.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 682 027** (51) ***A47J 31/06***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 27.06.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) HU 27.06.2012
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 682 031** (51) ***A47J 43/044***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 682 033** (51) ***A47K 10/16***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 682 037** (51) ***A47L 15/42***
(84) HU 02.07.2013
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 682 058** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 01.03.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 682 062** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
(84) HU 03.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015

SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 682 076**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) HU 05.07.2013
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 05.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 682 078**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) HU 10.06.2013
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 10.06.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 682 080**
(84) HU 01.07.2013
BG 03.05.2016
CH 31.07.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) BE 31.07.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 682 086**
(84) HU 28.06.2013
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A61G 15/08***
(84) BE 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 28.06.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 682 087**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
(51) ***A61H 1/02***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 682 088**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***A61H 1/02***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 682 089**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61H 1/02***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 682 091**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 682 096**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***A61K 8/64***
(84) HU 24.10.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 682 120**
(84) AT 03.08.2016
HU 19.12.2008
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
(51) ***A61K 31/438***
(84) BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 682 129**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) HU 04.07.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 682 138**
(84) AT 01.08.2016
BE 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61L 29/14***
(84) HU 01.08.2008
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 01.08.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 682 156**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 682 158**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
GB 02.04.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) HU 02.04.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 682 160**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) HU 02.03.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
GR 10.03.2016
IE 02.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 682 187**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017

FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 682 189** (51) ***B01L 9/00***
(84) AT 11.03.2015
HU 23.01.2007
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 682 221** (51) ***B23K 35/363***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 28.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 28.02.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 682 225** (51) ***B23Q 1/64***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 682 231** (51) ***B24B 33/10***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
HU 22.03.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 22.03.2016
IT 01.07.2015
LU 22.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 682 233** (51) ***B25B 5/14***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 14.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 682 239** (51) ***B26B 29/06***
(84) HU 05.07.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.07.2016
IT 14.10.2015
LU 05.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 682 240** (51) ***B26D 3/18***
(84) BE 30.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 25.04.2013
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 682 249** (51) ***B29D 30/52***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 11.12.2012
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 682 253** (51) ***B29C 57/04***
(84) HU 04.07.2012
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 05.07.2016
GB 04.07.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 04.07.2016
MC 18.11.2015
PL 04.07.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 31.07.2016
CZ 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 04.07.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 682 255** (51) ***B29C 45/00***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 14.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 14.02.2012
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 682 269** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 02.03.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 02.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 682 272** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
FR 29.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 22.02.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 682 273** (51) ***B41M 7/02***
(84) HU 06.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 682 285** (51) ***B60C 11/16***
(84) AT 16.09.2015
HU 24.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GB 24.02.2016
HR 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
GR 17.12.2015
IE 24.02.2016

IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 682 290**
(51) ***B60D 1/06***
(84) HU 12.06.2013
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.06.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 682 294**
(51) ***B60K 13/04***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GB 01.03.2016
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
HU 01.03.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 682 303**
(51) ***B60P 7/08***
(84) HU 08.07.2013
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 682 309**
(51) ***B60R 21/017***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 02.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 02.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 682 310**
(51) ***B60R 21/13***
(84) HU 26.06.2013
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 682 311**
(51) ***B60R 21/207***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 03.03.2011
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 682 314**
(51) ***B60R 22/40***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 03.07.2013
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 682 332**
(51) ***B62K 23/02***
(84) HU 15.03.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 15.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 31.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 09.09.2015
NL 01.04.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 682 342**
(51) ***B65B 31/00***
(84) HU 06.06.2013
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 06.06.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015
SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 682 344**
(51) ***B65B 51/05***
(84) BE 31.07.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 04.07.2013
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 682 346**
(51) ***B65C 9/18***
(84) HU 17.06.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 682 347**
(51) ***B65D 21/02***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 15.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 15.01.2009
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 682 351**
(51) ***B65D 77/20***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 12.11.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 12.11.2009
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 682 352**
(51) ***B65D 83/08***
(84) HU 04.07.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016

IE 04.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 682 354**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.08.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***B65D 83/38***
(84) HU 16.08.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 16.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 682 403**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C07K 14/415***
(84) HU 08.05.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 682 410**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 08.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***C08F 2/44***
(84) HU 08.02.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
IE 08.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 682 426**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***C08L 27/12***
(84) HU 02.04.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 02.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 682 430**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***C08L 75/04***
(84) HU 02.03.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 682 439**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***C09D 183/16***
(84) HU 27.02.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 682 447**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***C09K 11/80***
(84) BE 13.07.2016
HU 28.11.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 682 448**
(84) AT 20.04.2016
HU 30.04.2013
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***C09K 19/12***
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 682 451**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015

(51) ***C10M 159/22***
(84) HU 25.04.2013
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
MC 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 682 461**
(84) AT 13.04.2016
HU 25.04.2013
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***C12N 11/14***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 682 472**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***C12P 19/02***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 682 484**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***C22C 1/02***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 682 486**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***C22B 3/26***
(84) HU 02.11.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 682 487**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016

(51) ***C22B 30/04***
(84) BE 13.07.2016
HU 17.08.2012
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016

GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 17.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 682 493** (51) ***B21F 35/00***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 01.03.2017
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 02.03.2017
SK 21.10.2015
HU 01.03.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 31.03.2017
GR 22.01.2016
IE 01.03.2016
IT 01.03.2017
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 682 502** (51) ***C25D 11/08***

(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 02.07.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 682 509** (51) ***D01H 5/22***

(84) BG 01.05.2017
FR 30.06.2017
EE 01.02.2017
GB 13.06.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
LI 30.06.2017
LU 13.06.2017
MC 01.02.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SI 01.02.2017
SM 01.02.2017
CH 30.06.2017
DK 01.02.2017
FI 01.02.2017
GR 02.05.2017
IE 13.06.2017
IT 13.06.2017
LT 01.02.2017
LV 01.02.2017
NL 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SE 01.02.2017
SK 01.02.2017

(11) **2 682 516** (51) ***D06F 67/08***

(84) HU 11.06.2013
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 682 520** (51) ***D21G 1/00***

(84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
HU 03.07.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 682 545** (51) ***E05B 17/00***

(84) HU 03.07.2012
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 682 549** (51) ***E05C 19/10***

(84) AT 25.05.2016
HU 03.07.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 682 551** (51) ***E05D 7/00***

(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 18.06.2013
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 682 562** (51) ***E21B 23/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 682 566** (51) ***F04D 29/54***

(84) AT 27.04.2016
HU 31.10.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 31.10.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 682 572** (51) ***F01M 1/00***

(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 682 573** (51) ***F01M 1/02***

(84) AT 30.03.2016
HU 01.07.2013
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 682 578** (51) ***F01N 3/08***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 03.03.2011
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 03.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 682 588** (51) ***F02D 19/08***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 04.03.2016
HR 07.10.2015
HU 04.03.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
IE 04.03.2016

IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 682 597** (51) ***F03D 1/06***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 682 602** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
HU 24.02.2012
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 24.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 682 608** (51) ***F04B 43/12***
(84) HU 02.07.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 682 610** (51) ***F15B 11/05***
(84) HU 02.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 02.07.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.07.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 682 616** (51) ***F16B 37/02***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
HU 10.02.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 10.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 682 617** (51) ***F16C 9/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 06.07.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 682 624** (51) ***F16D 13/75***
(84) HU 10.06.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 682 635** (51) ***F16D 65/56***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 682 649** (51) ***F16J 15/02***
(84) AT 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 24.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 24.05.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 682 650** (51) ***F16J 15/06***
(84) BE 31.07.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 01.07.2016
IT 23.03.2016
LU 01.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 01.07.2013
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 682 672** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 13.04.2016
HU 26.06.2013
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 682 676** (51) ***F23D 14/02***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 29.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 29.02.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 29.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 682 689** (51) ***F24J 3/08***
(84) HU 29.05.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 29.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
FR 31.05.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 682 701** (51) ***F28B 7/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 16.09.2011
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 16.09.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016

HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 682 710**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 01.08.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***G01B 11/00***
(84) HU 02.07.2013
BG 03.05.2016
CH 31.07.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 02.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 682 711**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 01.08.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***G01B 11/00***
(84) HU 02.07.2013
BG 03.05.2016
CH 31.07.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 02.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 682 726**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01M 1/06***
(84) HU 16.04.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 682 727**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
(51) ***G01M 3/26***
(84) HU 03.07.2013
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 03.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LU 03.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 682 747**
(84) HU 02.07.2012
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 02.07.2016
LU 02.07.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 682 748**
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 05.03.2012
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 682 763**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***G01R 33/04***
(84) HU 03.07.2013
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 682 764**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***G01R 15/20***
(84) HU 03.07.2013
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 682 775**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G01R 33/56***
(84) HU 03.07.2013
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 03.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 682 784**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 02.03.2011
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***G01S 17/93***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 02.03.2016
HR 24.06.2015
IE 02.03.2016
IT 24.06.2015
LU 02.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 682 797**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 27.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) HU 27.02.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IE 27.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 682 798**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 02.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***G02B 7/08***
(84) HU 02.07.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 682 799**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
(51) ***G02B 7/28***
(84) HU 01.03.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 31.03.2016
GR 10.03.2016
IE 01.03.2016

IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 682 801** (51) ***G02B 21/16***
(84) ES 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017

(11) **2 682 804** (51) ***G02B 27/22***
(84) AT 08.06.2016
HU 09.11.2011
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
IE 09.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 09.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 682 812** (51) ***G02F 1/29***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 18.01.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 682 818** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) HU 24.04.2013
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 682 853** (51) ***G06F 3/0486***
(84) AT 13.07.2016
HU 07.12.2006
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 02.01.2017
IE 07.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016

(11) **2 682 873** (51) ***G06F 15/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 682 877** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 19.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 682 886** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 05.07.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 682 898** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 02.07.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 02.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 682 927** (51) ***G08G 1/08***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
(84) HU 11.05.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 682 964** (51) ***H01G 5/013***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 24.06.2013
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 682 972** (51) ***H01H 9/16***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 03.07.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 683 001** (51) ***H01M 2/12***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 26.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 26.06.2013
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 683 005** (51) ***H01M 4/131***
(84) AT 01.06.2016
HU 02.07.2013
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 02.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 683 017**
(51) ***H01M 10/12***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
GR 17.12.2015
IE 28.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 28.02.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 28.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 683 019**
(51) ***H01M 14/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 29.02.2016
GR 20.11.2015
IE 27.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 27.02.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 27.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 683 031**
(51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 27.04.2016
HU 12.07.2012
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016

(11) **2 683 032**
(51) ***H01Q 7/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 06.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 06.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 683 057**
(51) ***H02J 3/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 28.06.2013
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 28.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 683 072**
(51) ***H02P 1/42***
(84) HU 01.03.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015

(11) **2 683 084**
(51) ***G08B 13/24***
(84) HU 18.08.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 18.08.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 18.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 18.08.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 683 093**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 21.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 21.02.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
IE 21.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 683 096**
(51) ***H04B 7/06***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 683 103**
(51) ***H04L 1/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 683 112**
(51) ***H04L 9/32***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 683 123**
(51) ***H04L 12/66***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 01.07.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 683 124**
(51) ***H04L 25/02***
(84) HU 05.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 05.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 683 129**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 20.05.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 20.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 683 130** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, SM 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) HU 19.06.2013, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, MK 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 683 131** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, SM 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) HU 25.06.2013, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, MK 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 683 139** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 03.03.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MT 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) HU 03.03.2011, CY 12.08.2015, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, MK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LI 31.03.2016, LU 03.03.2016, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 683 140** (51) ***H04M 1/23***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 683 143** (51) ***H04M 1/725***

(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) HU 05.07.2012, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, MK 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 05.07.2016, LI 31.07.2016, LU 05.07.2016, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 683 160** (51) ***G03B 21/20***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, MK 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 11.06.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) HU 11.06.2013, BG 13.04.2016, CH 30.06.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 30.06.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 683 165** (51) ***H04N 19/513***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, MK 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 01.07.2016, IT 14.10.2015, LU 01.07.2016, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) HU 01.07.2013, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 683 196** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SI 13.01.2016
(84) HU 02.02.2009, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, MK 13.01.2016, HR 13.01.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, MT 13.01.2016, PL 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 683 203** (51) ***H04W 48/18***

(84) AT 06.04.2016, HU 26.06.2013, CH 30.06.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 30.06.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, MK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 26.06.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 683 204** (51) ***H04W 52/02***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 683 217** (51) ***H05B 6/12***

(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 683 238** (51) ***A01N 25/02***

(84) HU 08.03.2012, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LU 08.03.2016, MC 09.12.2015, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) CY 09.12.2015, MK 09.12.2015, IE 08.03.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MT 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 683 258** (51) ***A23L 2/48***

(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, SM 10.06.2015, DK 10.06.2015, MK 10.06.2015, GB 08.03.2016, HR 10.06.2015, IS 10.10.2015, LU 08.03.2016, MC 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, RS 10.06.2015, SI 10.06.2015
(84) HU 08.03.2012, CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, IE 08.03.2016, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, MT 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SE 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 683 275** (51) ***A47J 27/00***

(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, MK 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) HU 08.03.2012, BG 06.08.2015, SM 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 683 280** (51) ***F24H 1/06***

(84) AT 26.08.2015, HU 09.03.2012, CH 31.03.2016, CZ 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MT 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CY 26.08.2015, SM 26.08.2015, EE 26.08.2015, MK 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LI 31.03.2016, LU 09.03.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 683 281**
(51) ***A47J 37/12***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
HU 08.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 683 289**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 02.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 02.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 683 306**
(51) ***A61B 17/14***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 09.03.2011
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 683 315**
(51) ***A61B 18/02***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 29.12.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 683 322**
(51) ***A61C 13/00***
(84) HU 19.06.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
BE 30.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 683 323**
(51) ***A61C 15/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 09.03.2016
IT 16.12.2015
LU 09.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 09.03.2011
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 683 334**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 05.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
HU 05.03.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 683 337**
(51) ***A61F 2/28***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 683 340**
(51) ***A61F 5/058***
(84) HU 30.12.2011
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.12.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 683 341**
(51) ***A61F 5/445***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
HU 07.03.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 683 358**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
HU 06.03.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 683 359**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 683 386**
(51) ***A61K 41/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 683 391**
(51) ***A61K 35/76***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 12.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 683 411**
(51) ***A61K 48/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 09.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
HU 09.03.2012
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016

NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 683 418**
(51) ***A61L 15/40***
(84) HU 09.03.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 09.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 683 424**
(51) ***A61M 3/02***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 07.03.2016
IT 08.07.2015
LU 07.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 07.03.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 683 440**
(51) ***A61N 2/00***
(84) HU 08.03.2012
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 08.03.2016
MC 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 08.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 683 455**
(51) ***B01D 17/12***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 683 468**
(51) ***F02M 26/35***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 683 471**
(51) ***B01D 63/16***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 683 474**
(51) ***B01J 2/04***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 28.02.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 683 487**
(51) ***B02C 17/16***
(84) HU 09.03.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 683 490**
(51) ***B05B 1/18***
(84) HU 08.02.2012
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 683 500**
(51) ***B21B 17/04***
(84) HU 09.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 683 501**
(51) ***B21B 45/08***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 09.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 683 508**
(51) ***B22D 17/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 31.03.2016
GR 06.11.2015
IE 11.03.2016
IT 11.03.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 11.03.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 11.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 683 516**
(51) ***G03F 7/20***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 683 517**
(51) ***A61B 17/221***
(84) HU 22.01.2013
CH 31.01.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 22.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 683 528**
(51) ***B25B 13/10***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 07.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
HU 07.03.2012
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016

LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 683 531** (51) ***B25C 5/11***
(84) HU 22.02.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 683 542** (51) ***B29B 9/12***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 08.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 683 544** (51) ***B29C 70/52***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 683 545** (51) ***B32B 5/28***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 09.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 09.02.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 683 557** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 25.03.2015
HU 08.03.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 683 558** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 06.12.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 683 560** (51) ***B60C 11/00***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 683 572** (51) ***B60L 11/18***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 683 576** (51) ***B60N 2/235***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GB 09.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
HU 09.03.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 683 577** (51) ***B60R 21/13***
(84) AT 08.12.2016
HU 08.12.2011
BE 31.12.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 08.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 08.12.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 683 583** (51) ***B60T 1/10***
(84) HU 05.03.2012
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 683 592** (51) ***B60R 19/54***
(84) HU 07.03.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 683 595** (51) ***B62D 29/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 08.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 683 596** (51) ***B62D 27/06***
(84) HU 07.03.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 07.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
GB 07.03.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 07.03.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015

RO 24.06.2015
SE 24.06.2015

(11) **2 683 605**
(84) HU 26.03.2012
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GB 10.05.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 683 615**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 683 622**
(84) AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 683 625**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 683 632**
(84) AT 26.08.2015
HU 07.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(51) ***B63G 8/08***
(84) BE 31.03.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***B65D 5/50***
(84) HU 09.03.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 09.03.2016
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***B65D 53/04***
(84) HU 08.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B65D 85/804***
(84) HU 08.03.2012
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***B65G 47/08***
(84) BE 31.03.2016
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 683 640**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017

(11) **2 683 641**
(84) HU 05.03.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 683 648**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 683 652**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 683 664**
(84) HU 09.03.2012
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***B66B 5/02***
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***B66B 5/04***
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(51) ***B82B 3/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***C01B 31/04***
(84) HU 09.03.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***C03B 9/32***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 683 673**
(84) AT 25.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 01.02.2016
GR 26.02.2016
IE 23.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***C04B 35/00***
(84) HU 23.01.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 683 683**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***C07C 217/08***
(84) HU 20.04.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 20.04.2016
IT 05.08.2015
LU 20.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 683 688**
(84) HU 05.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***C07D 209/24***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 683 692**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***C07D 231/22***
(84) HU 07.03.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 683 695**
(51) ***C07D 235/02***
(84) HU 06.03.2012
SM 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 06.03.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 06.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 683 697**
(51) ***C07D 265/30***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 683 699**
(51) ***C07D 291/06***
(84) HU 07.03.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GB 07.03.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 07.03.2016
IT 24.06.2015
LU 07.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 683 703**
(51) ***C07D 291/06***
(84) HU 07.03.2012
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 683 705**
(51) ***C07D 291/08***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 07.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 683 707**
(51) ***C07D 307/52***
(84) HU 01.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 683 710**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 683 713**
(51) ***C07D 413/04***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 683 715**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
HU 13.02.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 683 717**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 25.05.2016
HU 30.05.2012
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 683 725**
(51) ***C07D 471/22***
(84) AT 26.08.2015
HU 12.03.2012
BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
FR 31.03.2016
GR 27.11.2015
IE 12.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 12.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 683 738**
(51) ***C07K 16/18***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 07.03.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 683 739**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 09.03.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 683 751**
(51) ***C08F 220/58***
(84) HU 03.03.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 683 761**
(51) ***C08G 63/91***
(84) HU 07.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016

SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 683 766**
(51) ***C08K 3/22***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 28.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 683 771**
(51) ***C08L 23/12***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GB 08.03.2016
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) HU 08.03.2012
CY 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 15.04.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 683 772**
(51) ***C08L 23/14***
(84) HU 09.03.2012
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 09.03.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 09.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 683 778**
(51) ***C09D 11/30***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 08.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 683 779**
(51) ***C09D 11/30***
(84) HU 09.02.2012
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
(84) BE 29.02.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 683 789**
(51) ***C09K 11/06***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 683 790**
(51) ***C01B 21/00***
(84) HU 13.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 683 817**
(51) ***C12N 9/88***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 683 818**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 09.03.2016
IT 30.09.2015
LU 09.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 09.03.2012
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 683 831**
(51) ***C12Q 1/24***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(84) HU 07.03.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 683 840**
(51) ***C22B 11/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 08.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 683 852**
(51) ***C25B 9/20***
(84) HU 27.03.2012
SM 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 683 855**
(51) ***H01G 9/028***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IE 24.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 24.02.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 24.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 683 856**
(51) ***C25F 3/12***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 683 860**
(51) ***D01G 1/04***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
(84) HU 05.03.2012
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015

HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 683 861**
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***D01G 1/04***
(84) HU 05.03.2012
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 683 862**
(84) HU 30.03.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 30.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 30.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***D03C 13/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 31.03.2016
GR 19.02.2016
IE 30.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 683 866**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B32B 5/26***
(84) HU 07.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 683 868**
(84) AT 18.05.2016
HU 18.07.2012
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***D06F 47/02***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 683 877**
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 06.02.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***E02D 31/00***
(84) CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 24.06.2015
HU 06.02.2013
IS 24.10.2015
LU 06.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 683 881**
(84) AT 02.12.2016
HU 02.12.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 02.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***E03C 1/08***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 683 907**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***E21B 7/12***
(84) HU 06.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 683 909**
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***E21B 21/02***
(84) HU 07.03.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 683 911**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
(51) ***E21B 33/06***
(84) HU 08.03.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 683 923**
(84) AT 18.03.2015
HU 09.01.2012
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 683 933**
(84) HU 06.03.2012
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F03B 3/10***
(84) CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 683 934**
(84) HU 12.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F16H 48/34***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 683 936**
(84) HU 01.03.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GB 01.03.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***F03B 13/26***
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 01.03.2016
IT 24.06.2015
LU 01.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 683 937**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
(51) ***H02K 99/00***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015

FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 06.03.2016
IT 17.06.2015
LU 06.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 683 938** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 21.10.2015 (84) HU 09.03.2012
BE 21.10.2015 CY 21.10.2015
CH 31.03.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 MK 21.10.2015
FI 21.10.2015 FR 31.03.2016
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IE 09.03.2016 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 31.03.2016
LT 21.10.2015 LU 09.03.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
MT 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 683 941** (51) ***F03D 11/02***
(84) HU 06.03.2012 (84) BG 13.08.2015
CY 13.05.2015 SM 13.05.2015
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 MK 13.05.2015
FI 13.05.2015 GR 14.08.2015
HR 13.05.2015 IS 13.09.2015
IT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 MC 13.05.2015
MT 13.05.2015 NL 13.05.2015
NO 13.08.2015 PL 13.05.2015
PT 14.09.2015 RO 13.05.2015
RS 13.05.2015 SE 13.05.2015
SI 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 683 945** (51) ***F04D 29/22***
(84) HU 27.02.2012 (84) CY 21.10.2015
EE 21.10.2015 MK 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IE 27.02.2016 IS 21.02.2016
LT 21.10.2015 LU 27.02.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
MT 21.10.2015 NO 21.01.2016
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 683 949** (51) ***F15B 15/20***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 683 960** (51) ***F16D 25/12***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
HU 07.03.2011 CY 12.08.2015
CH 31.03.2016 SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
MK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GB 07.03.2016 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IE 07.03.2016
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LI 31.03.2016 LT 12.08.2015
LU 07.03.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 683 961** (51) ***F16F 1/38***
(84) HU 05.03.2012 (84) CY 29.07.2015
SM 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 MK 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IE 05.03.2016
IS 29.11.2015 LT 29.07.2015
LU 05.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 683 968** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 09.03.2016 (84) HU 09.03.2012
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
MK 09.03.2016 FI 09.03.2016
FR 09.05.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IE 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LI 31.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
MT 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 683 971** (51) ***F16K 15/02***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CY 17.06.2015
SM 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
MK 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 07.03.2012 IE 07.03.2016
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LT 17.06.2015 LU 07.03.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 683 979** (51) ***F21S 8/10***
(84) HU 05.03.2012 (84) BG 06.08.2015
CY 06.05.2015 SM 06.05.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
MK 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 683 987** (51) ***F23G 5/16***
(84) AT 03.02.2016 (84) HU 06.03.2012
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
MK 03.02.2016 MC 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IE 06.03.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LI 31.03.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MT 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 683 988** (51) ***F23N 5/08***
(84) AT 20.01.2016 (84) HU 07.03.2012
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
MK 20.01.2016 FI 20.01.2016
FR 31.03.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IE 07.03.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 31.03.2016 LT 20.01.2016
LU 07.03.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 MT 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 683 995** (51) ***F25B 41/06***
(84) AT 22.04.2015 (84) HU 08.03.2012
BE 22.04.2015 CY 22.04.2015
SM 22.04.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 MK 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 MT 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 684 000** (51) ***F28D 7/00***
(84) AT 29.04.2015 (84) HU 02.03.2012
CY 29.04.2015 SM 29.04.2015
CZ 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 MK 29.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 MT 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
PL 29.04.2015 PT 31.08.2015
RS 29.04.2015 SE 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 684 003** (51) ***F28F 1/40***
(84) AT 16.12.2015 (84) HU 06.04.2011
CY 16.12.2015 CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
MK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 MC 16.12.2015

HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 684 005**
(84) HU 10.03.2011
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***F41G 1/38***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 684 007**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G01Q 60/36***
(84) HU 09.03.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 684 013**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01F 23/26***
(84) HU 02.03.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 02.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 684 029**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 29.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
(51) ***G01N 21/03***
(84) HU 29.02.2012
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 684 037**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G01N 29/00***
(84) HU 15.06.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 684 045**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 09.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G01N 33/72***
(84) HU 09.03.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 684 059**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G01P 15/03***
(84) HU 09.03.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 684 062**
(84) AT 04.05.2016
HU 21.12.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 684 064**
(84) HU 05.04.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***G01R 33/00***
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 684 071**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***G01S 13/56***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 684 075**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G01V 1/18***
(84) HU 19.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 684 077**
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 12.03.2016
IT 17.06.2015
LU 12.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***G01V 1/38***
(84) HU 12.03.2012
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 684 085**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***G02B 6/34***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 684 155**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G06F 21/62***
(84) HU 04.05.2012
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016

ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 04.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 684 173**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 05.03.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 05.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 684 179**
(51) ***E05B 65/00***
(84) HU 09.03.2012
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 684 182**
(51) ***G09F 13/04***
(84) AT 15.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
HU 23.02.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 684 183**
(51) ***G09F 23/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 29.02.2016
ES 17.02.2016
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 28.10.2015
NO 25.02.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 16.02.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 684 187**
(51) ***G10K 11/168***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
SM 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
HU 09.03.2011
BG 13.08.2015
CH 31.03.2016
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 684 194**
(51) ***G21C 19/07***
(84) HU 19.04.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 684 199**
(51) ***H01F 7/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 684 203**
(51) ***H01H 33/02***
(84) HU 28.03.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 684 204**
(51) ***H01H 71/08***
(84) CY 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 29.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SM 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 684 209**
(51) ***H01J 49/00***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
HU 07.03.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 684 227**
(51) ***H01L 41/083***
(84) HU 06.03.2012
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 684 235**
(51) ***H01M 2/10***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 684 236**
(51) ***H01M 2/14***
(84) HU 02.03.2012
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 684 238**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 08.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 07.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 08.07.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 684 241**
(51) ***B60L 1/08***
(84) HU 08.03.2012
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016

FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 08.03.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 684 247** (51) ***H01M 10/0525***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 684 252** (51) ***H01R 4/64***
(84) HU 09.03.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 31.03.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 09.03.2016
IT 02.09.2015
LU 09.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 684 253** (51) ***H01R 9/03***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 22.02.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 684 255** (51) ***H01R 12/72***
(84) HU 10.02.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 684 257** (51) ***H01R 13/52***
(84) HU 08.03.2012
CY 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 684 263** (51) ***H01S 5/42***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
HU 02.03.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 684 265** (51) ***H02B 11/24***
(84) HU 06.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 684 276** (51) ***H02J 3/00***
(84) HU 27.02.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 23.09.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 684 278** (51) ***H02K 1/27***
(84) HU 10.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 684 279** (51) ***H02K 1/27***
(84) HU 10.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 684 296** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 29.02.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 29.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 684 310** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 16.03.2016
IT 24.06.2015
LU 16.03.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
HU 16.03.2011
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 684 312** (51) ***H04L 9/08***
(84) HU 09.03.2012
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 09.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 09.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 684 314** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
HU 01.03.2012
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016

SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 684 321**
(51) ***H04L 12/863***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 684 327**
(51) ***H04L 27/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 09.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 09.03.2011
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 684 333**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) HU 24.02.2012
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 684 356**
(51) ***H04N 19/196***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 19.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 19.01.2012
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 684 391**
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
(84) HU 09.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 684 400**
(51) ***H04W 28/16***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 09.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 684 411**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 07.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 07.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 31.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 684 413**
(51) ***H04W 72/10***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 02.03.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 684 418**
(51) ***H04W 8/26***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 684 425**
(51) ***H05B 37/02***
(84) HU 06.03.2012
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 684 426**
(51) ***H05B 37/02***
(84) HU 06.03.2012
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 684 429**
(51) ***H05B 41/292***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 05.03.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 684 439**
(51) ***A01D 34/82***
(84) AT 01.06.2016
HU 09.07.2013
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 09.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 684 443**
(51) ***A01F 7/06***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 11.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 11.07.2013
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 684 454**
(51) ***A01N 25/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017

HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 684 459**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IE 13.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 684 462**
(84) HU 27.02.2012
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015

(11) **2 684 471**
(84) HU 11.07.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 684 474**
(84) HU 02.07.2013
SM 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 684 501**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 27.05.2016
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***A22C 11/12***
(84) HU 13.07.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***A23C 3/033***
(84) BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 27.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015

(51) ***A24B 1/04***
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***A42B 3/00***
(84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***A47L 11/34***
(84) HU 27.05.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 684 502**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 684 503**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 684 505**
(84) AT 24.02.2016
BE 31.07.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 684 506**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 684 507**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A47L 13/256***
(84) HU 08.07.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***A47L 15/00***
(84) HU 11.07.2013
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***A47L 15/42***
(84) HU 09.07.2013
BG 24.05.2016
CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 09.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***A47L 15/42***
(84) HU 11.07.2013
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***A47L 15/42***
(84) HU 11.07.2013
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 684 508**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***A47L 15/42***
(84) HU 11.07.2013
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 684 509**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 11.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***A47L 15/42***
(84) HU 11.07.2013
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 11.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 684 520**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***A61B 5/15***
(84) HU 09.03.2012
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 684 529**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***A61B 17/072***
(84) HU 08.07.2013
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 684 533**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016

(51) ***A61B 17/70***
(84) HU 09.07.2012
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016

FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
IE 09.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 684 534**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 684 558**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 684 574**
(84) AT 27.07.2016
HU 26.11.2008
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 684 580**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
GR 27.11.2015
IE 10.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 684 584**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GB 09.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A61B 18/18***
(84) HU 05.07.2013
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***A61K 8/64***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***A61K 45/06***
(84) BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016

(51) ***A61N 5/10***
(84) HU 10.03.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 10.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***A63F 13/90***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 684 590**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 684 596**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 684 602**
(84) AT 01.06.2016
HU 24.09.2007
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 684 613**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 09.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 684 631**
(84) AT 29.06.2016
HU 01.07.2013
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***B01D 53/86***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***F01N 3/28***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***B01J 21/12***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***B05B 15/12***
(84) HU 09.07.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 09.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***B23D 55/02***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LU 01.07.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 684 637**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 684 640**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 20.12.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 684 641**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 684 644**
(84) HU 09.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
MK 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 684 663**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 12.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***B23K 26/20***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***B23Q 1/36***
(84) BE 19.10.2016
HU 20.12.2010
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LU 20.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(51) ***B23Q 1/48***
(84) HU 10.07.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***B24C 1/00***
(84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MT 23.12.2015
PT 26.04.2016
SK 23.12.2015

(51) ***B29C 33/30***
(84) BE 07.09.2016
HU 12.09.2008
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016

SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 684 669**
(51) ***B29C 45/37***
(84) AT 31.08.2016
HU 12.09.2012
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 684 676**
(51) ***B29C 55/12***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 06.03.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 684 682**
(51) ***B29D 30/72***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GB 21.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 21.02.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 684 694**
(51) ***B32B 27/36***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 02.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 684 700**
(51) ***B41J 29/393***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 27.03.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 684 723**
(51) ***B60K 7/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 08.03.2011
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 684 729**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 12.07.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 12.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 684 739**
(51) ***B60N 2/427***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FR 01.08.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 11.07.2013
BG 24.05.2016
CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 684 742**
(51) ***B60P 1/44***
(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
(84) HU 08.07.2013
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 684 743**
(51) ***B60Q 1/14***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FR 01.08.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 10.07.2013
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 684 758**
(51) ***B61L 5/10***
(84) HU 13.07.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 13.07.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 13.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 684 770**
(51) ***B62D 3/12***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 13.07.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 13.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 13.07.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 13.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 684 771**
(51) ***B62D 3/12***
(84) AT 11.05.2016
HU 04.07.2013
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016

LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 684 773** (51) ***B62D 15/02***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 04.07.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 684 783** (51) ***B62J 6/02***

(84) BE 31.07.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 01.06.2016
IE 10.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
HU 10.07.2013
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 684 785** (51) ***B62J 7/08***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 13.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 13.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 684 790** (51) ***B62M 9/126***

(84) HU 29.06.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 29.06.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GB 29.06.2017
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.06.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 684 791** (51) ***B62M 25/08***

(84) AT 01.06.2016
HU 10.07.2013
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 10.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 684 795** (51) ***A61F 9/02***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 11.06.2013
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 684 796** (51) ***B63C 11/20***

(84) AT 25.05.2016
HU 12.06.2013
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 12.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 684 802** (51) ***B65B 7/20***

(84) HU 12.07.2013
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 12.07.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 12.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 684 807** (51) ***B65D 1/02***

(84) BE 31.07.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 10.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
HU 10.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 684 810** (51) ***B65D 19/44***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 04.07.2013
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 684 817** (51) ***B65D 81/05***

(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 04.07.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 684 818** (51) ***B65D 81/34***

(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 26.06.2007
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 684 821** (51) ***B65G 15/30***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.03.2016
GR 03.12.2015
IE 05.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 05.03.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 05.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 684 830** (51) ***B66B 3/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
HU 11.03.2011
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016

IE 11.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 684 848**
(84) AT 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***C02F 1/00***
(84) HU 12.07.2013
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 12.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 684 869**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C07C 323/52***
(84) HU 17.02.2012
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 684 871**
(84) AT 04.05.2016
HU 11.12.2007
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C07D 205/04***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 11.12.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016

(11) **2 684 884**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***C07D 493/22***
(84) HU 24.05.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 684 891**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 06.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***D01B 7/00***
(84) HU 06.02.2012
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 684 894**
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 684 900**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C08F 20/20***
(84) HU 05.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 684 903**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C08F 220/18***
(84) HU 12.03.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 12.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 684 906**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
(51) ***C08G 63/672***
(84) HU 24.08.2012
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
LU 24.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 684 913**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***C08L 11/00***
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 22.02.2012
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 684 915**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***C08L 23/06***
(84) HU 07.03.2012
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 684 923**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***C09D 17/00***
(84) HU 09.03.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 684 934**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) HU 08.07.2013
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 684 945** (51) ***C11D 3/20***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 684 956** (51) ***C12N 15/113***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 684 961** (51) ***C12N 15/85***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 06.07.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 06.07.2011
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 06.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 684 979** (51) ***C23C 16/44***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IE 30.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 30.01.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 30.01.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 684 990** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
FR 30.06.2017
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GB 19.06.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.06.2017
LU 19.06.2017
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
(84) BE 09.11.2016
CH 30.06.2017
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 19.06.2017
IT 19.06.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 684 991** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 20.06.2017
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 20.06.2017
IT 20.06.2017
LU 20.06.2017
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 684 998** (51) ***B65G 15/34***
(84) HU 10.06.2013
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.06.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 685 004** (51) ***E01H 1/04***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 10.07.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 685 006** (51) ***E02D 5/34***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 05.07.2013
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 685 008** (51) ***E02D 27/32***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 05.03.2016
HR 16.09.2015
(84) HU 05.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 31.03.2016
GR 17.12.2015
IE 05.03.2016
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 685 009** (51) ***E02D 29/14***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 12.06.2007
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 685 019** (51) ***E04B 1/21***
(84) HU 13.07.2012
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 685 020** (51) ***E04F 13/16***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 10.03.2011
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 685 022** (51) ***E04D 1/34***
(84) HU 13.07.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 685 024** (51) ***E04D 1/34***
(84) HU 13.07.2012
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015

FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 685 045**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***E06B 9/24***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 685 048**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***F01D 5/18***
(84) HU 29.11.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 685 056**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***F01N 3/023***
(84) HU 11.07.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 685 060**
(84) HU 26.04.2013
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***F01N 3/20***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 685 080**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017

(51) ***F02M 27/02***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017

GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 685 093**
(84) AT 29.06.2016
HU 10.07.2012
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***F03D 15/00***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 10.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 685 096**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***F03D 7/02***
(84) HU 11.03.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 685 101**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***F03G 6/00***
(84) HU 07.03.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 07.03.2016
IT 16.09.2015
LU 07.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 685 103**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***F04B 39/10***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 685 109**
(84) HU 08.07.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015

(51) ***F15B 13/01***
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015

FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 685 112**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***F16B 13/00***
(84) HU 28.06.2013
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 685 121**
(84) HU 19.06.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***F16D 13/58***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 685 129**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***F16H 1/32***
(84) HU 05.07.2013
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 685 130**
(84) HU 28.06.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***F16H 3/00***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 685 131**
(84) AT 19.08.2015
HU 08.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015

(51) ***F16H 9/18***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015

EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 08.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 685 141** (51) ***F16K 3/02***
(84) BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 14.06.2013
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 685 146** (51) ***F16L 1/19***
(84) AT 13.04.2016
HU 21.06.2013
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NO 30.06.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 21.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 21.06.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 685 152** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 04.07.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 04.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 685 164** (51) ***F23C 7/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 08.07.2013
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 685 167** (51) ***F23N 1/02***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 13.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 13.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 685 168** (51) ***F23N 1/02***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 13.07.2016
IT 14.10.2015
LU 13.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 13.07.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 685 185** (51) ***F25D 23/02***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 685 205** (51) ***F41H 7/04***
(84) AT 03.02.2016
BE 30.06.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GB 10.06.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(84) HU 10.06.2009
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 10.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 685 242** (51) ***G01N 21/88***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
(84) HU 08.03.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
IE 08.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
GB 08.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 685 246** (51) ***G01N 23/05***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 08.03.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 685 247** (51) ***G01N 23/223***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 03.04.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 03.04.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MC 18.11.2015
FR 02.05.2016
GR 19.02.2016
IE 03.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015

(11) **2 685 252** (51) ***G01N 27/82***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 26.02.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 26.02.2013
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LU 26.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 685 253** (51) ***G01N 27/82***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 26.02.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
(84) HU 26.02.2013
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LU 26.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015

NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 685 261** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 08.07.2016
IT 21.10.2015
LU 08.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 08.07.2013
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 685 287** (51) ***E21B 47/01***
(84) AT 20.07.2016
HU 03.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 685 301** (51) ***G02B 7/02***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 15.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 15.02.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 685 311** (51) ***G03B 37/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 685 312** (51) ***G03B 37/04***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) HU 10.07.2013
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 685 325** (51) ***G04B 17/06***
(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 11.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 11.07.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
IE 11.07.2016
IT 06.04.2016
LU 11.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 685 329** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 11.07.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 685 332** (51) ***G05B 19/4093***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 25.06.2013
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 685 341** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 685 350** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 11.07.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 685 378** (51) ***G06F 1/30***
(84) AT 29.06.2016
HU 11.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 11.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 685 390** (51) ***G06F 17/24***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 15.07.2013
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 685 421** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 13.07.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 685 437** (51) ***G08B 17/107***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GB 03.05.2016
(84) HU 09.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016

HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
IE 09.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 685 441**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 06.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) HU 06.06.2013
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 685 454**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***G11B 5/60***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 685 460**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***G04F 5/14***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 685 486**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 12.08.2011
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H01J 29/08***
(84) BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 685 513**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 23.02.2016
(51) ***H01L 33/62***
(84) HU 23.02.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 29.02.2016
GR 22.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 23.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 685 524**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 685 527**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H01M 2/34***
(84) HU 25.04.2012
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 685 531**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C22C 18/00***
(84) HU 06.03.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 06.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 685 533**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 28.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H01M 4/505***
(84) HU 28.02.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 685 534**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) HU 18.05.2012
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 685 538**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***H01M 10/05***
(84) HU 12.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 12.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 685 541**
(84) AT 08.06.2016
HU 12.07.2013
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 685 543**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H01M 10/6551***
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 685 551**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 18.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
(51) ***C01G 45/12***
(84) HU 18.04.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IE 18.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015

LU 18.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 685 553**
(51) ***C09B 57/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 06.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 06.03.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 06.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 685 568**
(51) ***H01R 13/453***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 14.06.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 685 597**
(51) ***H02J 7/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 685 599**
(51) ***H02J 7/34***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 685 620**
(51) ***H02M 3/335***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 685 629**
(51) ***H03D 7/14***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 13.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 685 645**
(51) ***H04J 3/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 09.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 685 646**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 685 651**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 08.12.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.12.2016
IT 09.03.2016
LU 08.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 685 680**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.07.2016
IT 21.10.2015
LU 11.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
HU 11.07.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 685 684**
(51) ***H04L 12/801***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 685 685**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AT 15.06.2016
HU 09.07.2012
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 09.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 685 687**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 07.07.2011
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 685 690**
(51) ***H04L 27/26***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 685 711**
(51) ***H04N 5/369***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017

RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 685 737** (51) ***H04N 21/2343***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 685 739** (51) ***H04N 19/56***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 30.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 24.06.2013
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 685 745** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 19.02.2010
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 19.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 685 751** (51) ***H04W 12/04***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 685 755** (51) ***H04W 16/28***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
(84) HU 12.07.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 12.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 685 771** (51) ***H04W 72/04***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 685 776** (51) ***H04W 28/04***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 685 777** (51) ***H04W 74/08***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 01.04.2012
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 01.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 685 786** (51) ***H05B 33/08***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 685 788** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 09.07.2013
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 685 794** (51) ***H05K 1/02***

(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 06.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 06.06.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 685 804** (51) ***A01B 63/22***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 09.03.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 09.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 685 805** (51) ***A01F 29/00***

(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 685 811** (51) ***A01J 5/017***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 14.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 685 816** (51) ***G01N 33/49***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 16.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) HU 16.03.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015

SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 685 822**
(51) ***A01P 3/00***

(84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) HU 14.03.2012
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 685 826**
(51) ***C07D 487/10***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 14.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 14.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 685 827**
(51) ***A61K 31/505***

(84) HU 16.03.2012
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
HR 03.02.2016
LV 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 685 838**
(51) ***A23F 3/14***

(84) HU 14.03.2012
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 685 839**
(51) ***A23G 9/28***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 14.03.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 685 861**
(51) ***A44C 5/24***

(84) AT 08.07.2015
BE 31.03.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 16.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 16.03.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IE 16.03.2016
IT 08.07.2015
LU 16.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 685 862**
(51) ***A45B 19/02***

(84) HU 12.03.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 685 868**
(51) ***A47C 1/034***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 28.02.2012
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 685 885**
(51) ***A61B 5/0205***

(84) HU 05.06.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 685 894**
(51) ***A61B 5/117***

(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 685 899**
(51) ***A61B 6/03***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 13.03.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 685 914**
(51) ***A61B 17/15***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 05.03.2016
IT 02.09.2015
LU 05.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 05.03.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GB 05.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 685 928**
(51) ***A61C 8/00***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) HU 16.03.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 685 929**
(51) ***A61C 8/00***

(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 15.03.2016
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) BE 31.03.2016
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 15.03.2012
IS 01.08.2015
LU 15.03.2016
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 685 932**
(51) ***A61C 17/22***

(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017

HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 685 937** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 18.03.2016
IT 25.11.2015
LU 18.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 18.03.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 685 938** (51) ***A61F 2/38***

(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 14.02.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 14.02.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GB 14.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 14.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 685 941** (51) ***A61F 2/40***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 14.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 14.03.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 685 943** (51) ***A61F 5/00***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
(84) HU 14.03.2012
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 685 950** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 26.08.2015
HU 16.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 16.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 685 956** (51) ***A61J 1/03***

(84) AT 03.02.2016
BE 31.03.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 16.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 16.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 685 957** (51) ***A61J 1/10***

(84) BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) HU 15.06.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 685 982** (51) ***A61K 31/5025***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 685 994** (51) ***A61K 35/74***

(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 17.03.2016
MC 30.12.2015
(84) HU 17.03.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 17.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 685 996** (51) ***A01N 65/00***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.09.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 10.09.2011
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 10.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 686 009** (51) ***A61K 39/00***

(84) HU 16.03.2012
SM 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 686 028** (51) ***A61L 27/20***

(84) HU 10.03.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.03.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 686 032** (51) ***A61M 1/02***

(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) HU 15.03.2012
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 686 033** (51) ***A61M 1/36***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HU 16.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015

PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 686 044** (51) ***A61M 5/31***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 16.03.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 686 048** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 09.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 686 066** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 22.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 22.02.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 22.02.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 686 069** (51) ***A61N 7/02***
(84) HU 02.03.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 31.03.2016
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 26.08.2015
FI 02.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 03.03.2016
SK 26.08.2015

(11) **2 686 076** (51) ***A63B 5/08***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 14.03.2016
MC 26.08.2015
HU 14.03.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 14.03.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 686 083** (51) ***B01D 29/01***
(84) HU 13.03.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 13.03.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 13.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 13.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 686 089** (51) ***B01D 67/00***
(84) HU 15.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IE 15.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.01.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 15.01.2017
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 686 095** (51) ***B01F 13/10***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 12.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
HU 12.03.2012
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 12.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 686 114** (51) ***B05C 11/10***
(84) HU 02.03.2012
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 02.03.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 686 124** (51) ***B23B 31/26***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 16.03.2016
HR 17.06.2015
IE 16.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 16.03.2012
IS 17.10.2015
LU 16.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 686 135** (51) ***B24B 13/04***
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 17.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 686 136** (51) ***B24B 23/02***
(84) HU 02.02.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 02.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 686 139** (51) ***B25B 23/14***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 14.03.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 14.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 686 142** (51) ***B25J 9/16***
(84) HU 15.03.2012
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015

RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 686 144**
(51) ***B25J 13/08***

(84) AT 26.08.2015
HU 02.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 02.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 686 149**
(51) ***B27L 1/08***

(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 15.03.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.03.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 686 156**
(51) ***B32B 5/18***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 31.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 15.03.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 15.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 686 169**
(51) ***B41J 3/54***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 02.03.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 686 172**
(51) ***B42D 15/00***

(84) HU 07.03.2012
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 07.03.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 07.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 686 173**
(51) ***B42D 15/00***

(84) HU 12.03.2012
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 12.03.2016
IT 15.07.2015
LU 12.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 31.03.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 686 174**
(51) ***B60C 7/18***

(84) AT 25.03.2015
HU 24.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 686 176**
(51) ***B60G 7/00***

(84) HU 14.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 14.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 686 182**
(51) ***B60K 17/10***

(84) AT 07.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
(84) HU 09.03.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 09.03.2016
IT 07.10.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 686 189**
(51) ***B60K 7/00***

(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 686 193**
(51) ***B60K 35/00***

(84) HU 14.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 686 200**
(51) ***B60N 2/44***

(84) AT 09.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 14.03.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 686 205**
(51) ***B60R 19/04***

(84) HU 13.03.2012
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 686 216**
(51) ***B60W 10/06***

(84) HU 07.03.2012
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016

HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 686 221**
(84) HU 10.05.2012
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B61D 17/18***
(84) CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 686 222**
(84) HU 14.03.2012
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
IE 14.03.2016
IT 28.10.2015
LU 14.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B61L 1/16***
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 14.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 686 225**
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 29.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***B62D 65/02***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 686 232**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B62M 11/18***
(84) HU 12.03.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 686 234**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***B63B 25/24***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 686 237**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***B64B 1/04***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 686 239**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B64C 27/37***
(84) HU 29.06.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 686 241**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 14.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) HU 14.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 686 243**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B64D 45/00***
(84) HU 16.03.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 16.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 686 251**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) HU 16.03.2012
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 686 252**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 16.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B65D 88/52***
(84) HU 16.03.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 686 263**
(84) HU 07.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B66B 1/30***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 686 281**
(84) HU 16.03.2012
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C04B 7/32***
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 686 286**
(84) HU 15.03.2012
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.03.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C04B 33/32***
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 15.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 686 290**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
(51) ***C07C 29/80***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017

RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 686 294** (51) ***C07C 209/36***

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 686 303** (51) ***C07D 231/14***

(84) HU 12.03.2012
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 12.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 686 313** (51) ***C07D 401/14***

(84) HU 16.03.2012
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 686 316** (51) ***C07D 413/12***

(84) HU 12.03.2012
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 686 318** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 14.03.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 686 324** (51) ***C07D 487/10***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 14.03.2012
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 686 327** (51) ***C07F 5/02***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) HU 16.03.2012
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 686 336** (51) ***C07K 5/02***

(84) HU 12.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 686 348** (51) ***C07K 16/28***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 15.03.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 15.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 686 367** (51) ***C08G 65/34***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
(84) HU 17.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
IE 17.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 686 373** (51) ***C08J 9/00***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 23.02.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 23.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 686 377** (51) ***C08K 3/00***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 18.03.2016
IT 17.06.2015
LU 18.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HU 18.03.2011
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 686 383** (51) ***C08L 29/04***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 15.03.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) HU 15.03.2011
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 15.03.2016
IT 17.06.2015
LU 15.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 686 402** (51) ***C09K 19/06***

(84) HU 27.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015

PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 686 424** (51) ***C12N 9/02***

(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 12.03.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 686 456** (51) ***C21D 5/00***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 686 461** (51) ***C23C 16/24***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 16.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 686 466** (51) ***D02G 3/02***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 19.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 19.03.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GB 19.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 686 484** (51) ***E01C 9/04***

(84) HU 19.03.2012
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GB 13.04.2016
GR 14.04.2016
IE 19.03.2016
IT 13.01.2016
LU 19.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 686 485** (51) ***E01C 19/10***

(84) AT 15.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 15.03.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 686 488** (51) ***E02D 13/04***

(84) AT 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 23.02.2012
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 686 493** (51) ***E02F 9/22***

(84) HU 15.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 686 509** (51) ***E05B 1/00***

(84) HU 02.03.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 02.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.03.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 02.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 686 514** (51) ***E21B 17/10***

(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 686 526** (51) ***F01K 23/06***

(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 686 546** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
FR 02.05.2016
GR 21.04.2016
IE 05.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 05.04.2011
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 686 549** (51) ***F03D 11/00***

(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SM 01.04.2015
DE 20.07.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 686 554** (51) ***F04B 35/04***

(84) HU 15.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 08.07.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
GB 15.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 686 555**
(51) ***F04B 53/16***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 12.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 12.03.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 12.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 686 557**
(51) ***F16D 3/84***
(84) HU 13.03.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 13.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IE 13.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 686 567**
(51) ***F16D 13/58***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 686 582**
(51) ***F16H 57/031***
(84) BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 11.01.2012
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 11.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 686 583**
(51) ***F16H 57/04***
(84) HU 11.01.2012
CY 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
BG 20.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 11.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LU 11.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 686 591**
(51) ***F16K 17/36***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 13.03.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 13.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 686 601**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 686 610**
(51) ***F23G 7/06***
(84) HU 18.02.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 18.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 686 611**
(51) ***F23G 7/06***
(84) HU 18.02.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 18.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 686 612**
(51) ***F23J 15/00***
(84) HU 27.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 686 618**
(51) ***F24J 2/07***
(84) AT 03.02.2016
BE 31.03.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 13.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GB 03.05.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 686 624**
(51) ***F25D 3/00***
(84) HU 02.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 03.03.2016
FI 05.08.2015
GB 02.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FR 31.03.2016
GR 06.11.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 686 625**
(51) ***F25D 23/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 12.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 12.05.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 12.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 686 635**
(51) ***F42B 7/04***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
HU 16.03.2012
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 16.03.2016

IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 686 637** (51) ***G01D 5/20***

(84) AT 25.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 28.02.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GB 28.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 686 653** (51) ***B23K 26/20***

(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 686 665** (51) ***G01N 21/31***

(84) HU 28.02.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 686 670** (51) ***G01N 23/04***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 15.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 15.03.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 686 686** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 14.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 12.03.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 12.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 686 694** (51) ***G01R 33/00***

(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) HU 02.05.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 686 695** (51) ***G01R 33/05***

(84) HU 23.02.2012
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 686 699** (51) ***G01S 13/02***

(84) AT 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 13.02.2012
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 686 704** (51) ***G01S 19/29***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) HU 16.03.2012
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 686 716** (51) ***G02B 1/11***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IE 15.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 15.02.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 15.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 686 735** (51) ***G03F 7/095***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 27.02.2012
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 686 739** (51) ***G03G 15/16***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 16.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 16.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 686 743** (51) ***G04B 19/06***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 07.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 686 746**
(51) ***G05F 1/32***
(84) CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LV 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) SM 22.04.2015, DK 22.04.2015, MK 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 19.03.2012, LT 22.04.2015, MC 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015

(11) **2 686 754**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CH 29.02.2016, DK 24.02.2016, MK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) HU 24.02.2012, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 24.02.2016, LI 29.02.2016, LV 24.02.2016, MT 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 686 769**
(51) ***G06F 11/07***
(84) HU 12.03.2012, CY 30.09.2015, SM 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 12.03.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, MT 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, MK 30.09.2015, GB 12.03.2016, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LI 31.03.2016, LU 12.03.2016, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 686 808**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, MK 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 14.03.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MT 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) HU 14.03.2012, CY 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 31.03.2016, LU 14.03.2016, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 686 810**
(51) ***G06K 17/00***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, MK 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 15.03.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MT 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) HU 15.03.2012, CY 02.09.2015, SM 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 31.03.2016, LU 15.03.2016, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 686 854**
(51) ***H01F 7/16***
(84) HU 15.03.2012, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, MK 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015, SM 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 686 856**
(51) ***H01H 9/00***
(84) CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, MK 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 06.02.2012, IT 08.04.2015, LV 08.04.2015, MT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 686 864**
(51) ***H01J 37/073***
(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) HU 15.03.2012, BG 06.08.2015, SM 06.05.2015, EE 06.05.2015, MK 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 686 865**
(51) ***H01J 37/26***
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 686 879**
(51) ***H01L 23/433***
(84) HU 09.03.2012, BG 20.04.2016, CH 31.03.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LI 31.03.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) BE 31.03.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, MK 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 09.03.2016, LI 31.03.2016, LU 09.03.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 686 883**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 01.07.2015, CY 01.07.2015, SM 01.07.2015, DK 01.07.2015, MK 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IE 29.03.2016, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, MT 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, HU 29.03.2011, IS 01.11.2015, LI 31.03.2016, LU 29.03.2016, MC 01.07.2015, NL 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 686 888**
(51) ***H01L 21/20***
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, SM 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015
(84) HU 06.03.2012, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, MK 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, MC 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 686 890**
(51) ***H01L 31/05***
(84) HU 23.01.2012, BG 06.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, MK 06.05.2015, GR 07.08.2015, IE 23.01.2016, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) BE 31.01.2016, CY 06.05.2015, SM 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LI 31.01.2016, LU 23.01.2016, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 686 894**
(51) ***H01L 41/12***
(84) HU 15.03.2012, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, MK 06.05.2015, HR 06.05.2015, IT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015, SM 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 686 898**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 16.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H01M 4/62***
(84) HU 16.03.2012
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 686 905**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H01P 1/205***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 686 909**
(84) HU 17.02.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01R 12/72***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 686 915**
(84) HU 01.03.2012
SM 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***H01R 13/453***
(84) CY 25.03.2015
DK 25.03.2015
MK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 686 921**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 01.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
(51) ***H01S 5/0625***
(84) HU 01.03.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
IE 01.03.2016
IT 09.09.2015
LU 01.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 686 922**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 08.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01S 5/0625***
(84) HU 08.03.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
IE 08.03.2016
IT 09.09.2015
LU 08.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 686 923**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***H01S 5/183***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 686 931**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H02H 9/02***
(84) HU 19.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 686 944**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H02M 1/15***
(84) HU 24.02.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 24.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 686 946**
(84) AT 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 07.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***H02M 5/458***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 07.03.2012
IS 17.10.2015
LU 07.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 686 954**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***H03F 1/52***
(84) HU 14.03.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 686 955**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***H03H 17/02***
(84) HU 14.03.2012
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 686 960**
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***H03M 1/10***
(84) HU 16.03.2012
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 686 966**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H04B 3/30***
(84) HU 18.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 686 969**
(51) ***H04B 7/26***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 686 976**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FR 29.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 08.02.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 08.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 686 981**
(51) ***H04L 12/28***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 686 988**
(51) ***H04L 12/723***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 14.03.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 14.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 686 994**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 686 996**
(51) ***H04L 29/06***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 687 001**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 687 038**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 12.08.2015
HU 18.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 18.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 687 040**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 15.03.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 15.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 687 046**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 18.03.2016
IT 24.06.2015
LU 18.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 18.03.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 687 049**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 24.02.2012
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 24.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 687 055**
(51) ***H04W 64/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 687 069**
(51) ***H05K 5/02***
(84) HU 14.03.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 14.03.2016
IT 21.10.2015
LU 14.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 687 071**
(51) ***A01B 15/02***
(84) BE 30.06.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 27.06.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 687 078**
(51) ***A01D 34/90***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 687 082** (51) ***A01D 45/16***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(84) HU 11.04.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
GB 11.04.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 687 084** (51) ***A01G 9/20***

(84) HU 10.06.2013
SM 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(84) CY 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 687 100** (51) ***A22C 11/12***

(84) HU 03.05.2013
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 03.05.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 03.05.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 687 101** (51) ***A22C 21/00***

(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(84) HU 09.04.2013
BG 10.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 09.04.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 687 109** (51) ***A23N 7/04***

(84) BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.07.2016
LU 19.07.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(84) HU 19.07.2012
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 687 113** (51) ***A41D 1/00***

(84) HU 04.04.2013
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 04.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 04.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 687 127** (51) ***A46B 15/00***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(84) HU 18.12.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 687 138** (51) ***A47K 13/16***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 01.02.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(84) HU 01.02.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 01.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 687 143** (51) ***A47L 15/42***

(84) AT 25.05.2016
HU 12.07.2013
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 12.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 687 149** (51) ***A61M 16/04***

(84) AT 06.04.2016
HU 18.07.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 687 159** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 29.06.2016
HU 20.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 29.08.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 687 162** (51) ***A61B 8/00***

(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(84) HU 15.03.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 687 163** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) HU 17.07.2013
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 687 166** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(84) HU 19.07.2013
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 19.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 687 168** (51) ***A61B 17/17***

(84) AT 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015

(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015

FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 29.04.2010
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 687 176** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 17.07.2013
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 687 189** (51) ***A61F 2/30***

(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 15.07.2013
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 15.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 687 191** (51) ***A61F 2/56***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 06.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 687 198** (51) ***A61J 1/14***

(84) AT 16.03.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 11.07.2013
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 687 199** (51) ***A61J 3/00***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 687 217** (51) ***A61K 35/12***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 17.07.2013
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 687 218** (51) ***A61K 35/16***

(84) AT 13.07.2016
HU 07.09.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
IE 07.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
LU 07.09.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 687 221** (51) ***A61K 36/42***

(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 03.07.2013
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 687 223** (51) ***A61K 38/16***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017

(11) **2 687 241** (51) ***A61M 1/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 01.05.2009
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 687 242** (51) ***A61M 1/00***

(84) HU 01.05.2009
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 687 244** (51) ***A61M 1/00***

(84) HU 01.05.2009
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 687 245** (51) ***A61M 1/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 01.05.2009
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 687 247** (51) ***A61M 1/14***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 15.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
HU 15.02.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015

PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 687 249** (51) ***A61M 1/16***
(84) HU 25.04.2013
CH 30.04.2016
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 25.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 687 258** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 27.10.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 687 263** (51) ***A61K 36/54***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
MK 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 19.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 19.11.2010
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 687 265** (51) ***A61Q 5/04***
(84) HU 18.04.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 18.04.2016
IT 18.11.2015
LU 18.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 687 280** (51) ***B01D 46/30***
(84) HU 04.07.2013
CY 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 04.07.2016
MC 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 687 283** (51) ***B01D 53/86***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 16.07.2013
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 16.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 687 295** (51) ***B02C 18/30***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015
HU 28.08.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 687 332** (51) ***B25B 15/02***
(84) HU 12.07.2013
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 12.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 687 334** (51) ***B25C 3/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 16.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
HU 16.07.2013
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 687 336** (51) ***B25F 3/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 16.07.2013
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 687 339** (51) ***B25J 9/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
HU 19.05.2009
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 687 341** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 11.05.2016
HU 18.07.2013
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
FR 01.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 687 342** (51) ***B25J 15/08***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 18.06.2013
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 18.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 687 343** (51) ***B26D 5/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 27.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 27.12.2011
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017

RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 687 351** (51) ***B29C 49/36***
(84) HU 14.06.2013
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 687 358** (51) ***B29D 30/00***
(84) HU 10.06.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 30.06.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 687 359** (51) ***B30B 1/26***
(84) BE 31.07.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) HU 18.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 687 361** (51) ***B31F 1/28***
(84) BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 24.05.2013
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 687 364** (51) ***B32B 9/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
(84) HU 18.07.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 687 383** (51) ***B44B 5/00***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 14.09.2012
CZ 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 687 394** (51) ***B60K 11/04***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 13.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 13.03.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 687 402** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 17.07.2013
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 687 407** (51) ***B60Q 9/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 12.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 687 409** (51) ***B60R 19/18***
(84) AT 19.08.2015
HU 15.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 15.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 687 411** (51) ***B60R 21/203***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
FR 31.03.2016
GR 27.11.2015
IE 09.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 09.03.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 09.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 687 412** (51) ***B60R 21/215***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 17.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 17.07.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 23.03.2016
IE 17.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 687 413** (51) ***B60R 21/215***
(84) AT 23.03.2016
HU 02.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 02.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 02.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 687 427** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GB 08.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
(84) HU 08.03.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 08.03.2016
IT 18.11.2015

LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 687 435** (51) ***B64B 1/14***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 18.07.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 687 441** (51) ***B64C 27/35***
(84) AT 01.06.2016
HU 30.10.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 687 444** (51) ***B64D 39/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 687 447** (51) ***B65B 53/06***
(84) BE 31.07.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 02.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
HU 02.07.2013
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 687 449** (51) ***B65C 9/18***
(84) HU 10.06.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 687 451** (51) ***B65D 5/32***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 31.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 31.05.2013
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
FR 31.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 687 452** (51) ***B65D 5/49***
(84) HU 22.07.2013
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 687 466** (51) ***B65G 23/44***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 12.07.2013
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 01.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 687 471** (51) ***B66B 1/34***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
IE 16.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
HU 16.03.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 16.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 687 476** (51) ***B66C 15/06***
(84) HU 04.07.2013
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 687 478** (51) ***B67B 1/03***
(84) HU 19.07.2013
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 687 479** (51) ***B67D 7/02***
(84) HU 20.07.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 687 487** (51) ***C02F 1/44***
(84) AT 11.05.2016
HU 16.07.2013
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 687 494** (51) ***C03C 25/10***
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
ES 14.12.2016
GB 14.03.2017
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
BE 14.12.2016
HU 22.12.2011
CY 14.12.2016
DK 14.12.2016
MK 14.12.2016
FI 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 22.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016

MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(11) **2 687 499**

(51) ***C04B 28/18***

(84) BE 31.07.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 09.07.2013
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 687 507**

(51) ***C07D 209/44***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 14.03.2012
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 687 510**

(51) ***C07D 213/61***

(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.06.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 07.06.2011
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 687 517**

(51) ***C07D 265/22***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 14.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 14.03.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 31.03.2016
GR 10.03.2016
IE 14.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 687 525**

(51) ***C07D 413/10***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 23.07.2009
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 687 533**

(51) ***C07D 519/00***

(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DE 01.02.2018
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IE 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 687 574**

(51) ***C09K 8/32***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 02.06.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 687 575**

(51) ***C09K 11/77***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 15.07.2013
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 687 596**

(51) ***C12N 9/64***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
(84) HU 10.04.2009
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.04.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 687 610**

(51) ***C21C 7/00***

(84) HU 18.07.2013
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 687 613**

(51) ***C22B 7/00***

(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IE 15.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 15.02.2012
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 15.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 687 614**

(51) ***C22B 7/00***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 15.02.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
MK 22.07.2015
(84) HU 15.02.2012
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
GR 23.10.2015
IE 15.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015

(11) **2 687 623**

(51) ***C03B 19/09***

(84) AT 06.04.2016
HU 02.10.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
IE 02.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 02.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 687 625**

(51) ***D01F 6/70***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
(84) HU 13.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016

EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 13.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 687 632** (51) ***E01F 9/011***

(84) HU 20.07.2012
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
RS 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 687 640** (51) ***E03C 1/042***

(84) BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 06.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
HU 06.07.2013
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 06.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 687 646** (51) ***E04D 1/34***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 24.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 24.06.2013
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 30.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 687 647** (51) ***E04F 10/10***

(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 10.07.2013
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 687 661** (51) ***E05D 15/10***

(84) AT 17.12.2016
HU 17.12.2010
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.12.2016
LU 17.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
GB 17.12.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 687 667** (51) ***E06B 3/48***

(84) AT 27.04.2016
HU 18.06.2013
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 687 671** (51) ***E06B 7/20***

(84) AT 13.01.2016
BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 15.07.2013
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 687 672** (51) ***E21B 34/02***

(84) AT 30.03.2016
HU 19.07.2013
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 687 675** (51) ***F01C 1/22***

(84) HU 19.07.2013
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.07.2016
LU 19.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 687 676** (51) ***F01C 1/22***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 19.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 19.07.2013
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 687 677** (51) ***F01D 3/04***

(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
HU 07.03.2013
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 687 686** (51) ***F01M 11/03***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
IE 18.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 18.03.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 18.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 687 692** (51) ***F01N 3/021***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 687 698** (51) ***F01N 11/00***

(84) AT 25.05.2016
HU 10.06.2013
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016

ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 687 720**
(51) ***F03D 17/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 30.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 30.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 687 733**
(51) ***F16B 7/14***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 18.07.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 687 738**
(51) ***F16C 27/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 20.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 687 749**
(51) ***F16F 15/14***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 08.07.2013
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 687 756**
(51) ***F16H 55/17***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
IE 17.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 17.04.2012
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 17.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016

(11) **2 687 757**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 24.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 24.04.2007
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 687 765**
(51) ***F16K 31/122***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 687 784**
(51) ***F23J 11/12***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 687 787**
(51) ***F24C 15/32***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 687 797**
(51) ***F25D 31/00***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 687 809**
(51) ***F41G 7/26***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 687 831**
(51) ***G01H 3/00***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
HU 19.03.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 687 834**
(51) ***G01L 5/10***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 18.07.2013
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 687 842**
(51) ***G01N 27/41***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 18.07.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 687 857**
(51) ***G01P 21/02***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
HU 16.07.2013
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016

RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 687 860**
(51) ***G01R 31/08***
(84) AT 23.03.2016
HU 18.06.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.06.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 687 867**
(51) ***G01S 13/88***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 687 875**
(51) ***G02B 1/11***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 30.01.2017
GR 01.03.2017
IE 15.12.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BE 30.11.2016
HU 15.12.2011
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
MK 30.11.2016
FI 30.11.2016
GB 28.02.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 687 878**
(51) ***G02B 5/28***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 687 879**
(51) ***G02B 5/30***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 687 916**
(51) ***G04B 15/08***
(84) AT 11.09.2016
HU 11.09.2008
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 11.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 30.09.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 11.09.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

(11) **2 687 979**
(51) ***G06F 3/14***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 687 987**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 11.05.2016
HU 16.08.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 687 998**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 16.02.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 16.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 688 002**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 23.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
HU 23.03.2011
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 688 045**
(51) ***G06T 15/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 17.05.2016
IT 19.08.2015
LU 17.05.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 17.05.2010
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 688 048**
(51) ***G07C 9/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 688 049**
(51) ***G07F 1/04***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 17.07.2013
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 688 052**
(51) ***G08B 21/08***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 23.09.2011
CY 21.09.2016
DE 01.04.2017
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 688 059**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.03.2016
IT 09.09.2015
HU 12.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016

LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
LU 12.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 688 081**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 20.07.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01H 33/55***
(84) HU 20.07.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 688 091**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 18.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H01L 21/302***
(84) HU 18.07.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 688 098**
(84) AT 25.05.2016
HU 27.12.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 27.12.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H01L 23/48***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
GR 26.08.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 688 120**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***H01L 51/54***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 688 122**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) HU 21.02.2012
CY 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GB 21.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 21.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 688 124**
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H01M 2/36***
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 688 130**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01M 6/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
IT 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 688 132**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IE 08.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) HU 08.03.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 08.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 688 134**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) BE 12.10.2016
HU 25.11.2011
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 25.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 688 158**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H01S 3/067***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 688 174**
(84) AT 23.12.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) HU 15.07.2013
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 688 184**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H02K 7/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 688 229**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***H04B 10/114***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 688 230**
(84) AT 27.04.2016
HU 21.06.2011
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04J 14/00***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 688 249**
(84) HU 20.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
(51) ***H04L 12/42***
(84) BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016

EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 688 258** (51) ***H04L 12/947***

(84) AT 06.04.2016
HU 10.12.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 688 271** (51) ***H04M 1/23***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 18.07.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 688 286** (51) ***H04N 5/232***

(84) AT 18.05.2016
HU 17.07.2013
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 688 291** (51) ***H04N 5/44***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 688 298** (51) ***H04N 19/61***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 22.11.2011
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 688 305** (51) ***H04N 13/02***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 688 308** (51) ***H04N 21/845***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 18.07.2013
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 688 346** (51) ***H04W 52/28***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 688 347** (51) ***H04W 28/04***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 688 349** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 22.06.2016
HU 18.07.2012
CH 31.07.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 18.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 688 356** (51) ***H04W 4/06***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 18.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 688 362** (51) ***H04W 88/06***

(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 688 364** (51) ***H05B 6/06***

(84) BE 31.07.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 22.06.2016
IE 03.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) HU 03.07.2013
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 688 365** (51) ***H05B 6/06***

(84) HU 09.07.2013
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 16.03.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 688 375** (51) ***H05K 3/34***
(84) AT 23.03.2016
HU 16.07.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 01.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 688 376** (51) ***H05K 5/02***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 01.07.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 01.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 688 378** (51) ***H05K 7/14***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 16.03.2011
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 688 382** (51) ***A01C 7/04***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 688 388** (51) ***A01C 15/00***
(84) BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GB 14.02.2016
HR 17.06.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
CZ 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 14.02.2012
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 688 389** (51) ***A01D 46/26***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) HU 20.03.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 688 390** (51) ***A01F 15/07***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 26.03.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 688 393** (51) ***A01G 25/16***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HU 23.03.2011
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 688 396** (51) ***A01K 67/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 19.03.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 688 399** (51) ***A01P 1/00***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 24.03.2011
CH 31.03.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 688 407** (51) ***A01N 43/82***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 21.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 688 410** (51) ***A01N 59/12***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 688 417** (51) ***A23G 1/20***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 22.03.2012
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 22.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 688 421** (51) ***A23L 1/105***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 22.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 22.02.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 688 423**
(51) ***A23L 1/19***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
IE 14.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 14.03.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 14.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 688 427**
(51) ***A23C 11/10***
(84) HU 26.03.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 26.03.2016
MC 29.07.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 688 434**
(51) ***A41D 13/12***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 688 435**
(51) ***A43B 7/08***
(84) AT 24.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 24.03.2011
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 24.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 688 437**
(51) ***A43B 13/14***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 688 439**
(51) ***A44C 5/10***
(84) HU 22.03.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 22.03.2016
LT 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 22.03.2016
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 688 448**
(51) ***A47J 31/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 23.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 23.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 688 456**
(51) ***A47L 23/26***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 24.05.2011
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 24.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 688 465**
(51) ***A61B 5/00***
(84) HU 20.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 688 469**
(51) ***A61B 5/0478***
(84) HU 31.01.2012
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 688 472**
(51) ***A61B 5/103***
(84) AT 27.04.2016
HU 06.12.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 688 493**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 22.03.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 688 500**
(51) ***A61B 18/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 16.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 16.03.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GB 16.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 688 501**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 26.08.2015
HU 14.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 14.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 688 509**
(51) ***A61C 8/00***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017

RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 688 510** (51) ***A61C 8/00***
(84) HU 02.02.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 02.02.2016
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
SE 13.09.2017

(11) **2 688 522** (51) ***A61F 2/50***
(84) HU 23.03.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 688 542** (51) ***A61J 1/10***
(84) HU 21.03.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 688 544** (51) ***A61Q 13/00***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HU 02.03.2012
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 688 546** (51) ***A61K 8/46***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
(84) HU 21.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 21.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 688 557** (51) ***A61K 9/50***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 688 558** (51) ***A61K 9/28***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 688 564** (51) ***A61K 31/194***
(84) HU 23.03.2012
CY 23.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 688 570** (51) ***A61K 31/565***
(84) HU 21.03.2012
CZ 18.11.2015
MK 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 21.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 688 575** (51) ***A61K 33/14***
(84) AT 23.03.2016
HU 26.03.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 688 599** (51) ***A61M 1/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 19.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 688 600** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) HU 20.03.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 688 601** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) HU 20.03.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 688 612** (51) ***A61M 5/24***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 22.03.2016
IT 15.07.2015
LU 22.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 22.03.2012
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 688 621** (51) ***A61M 16/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 688 647** (51) ***A61N 5/10***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
IE 26.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 26.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 26.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 688 648** (51) ***A61K 31/454***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 23.03.2012
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 688 674** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 23.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 688 677** (51) ***B05B 11/00***

(84) HU 20.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 688 678** (51) ***B05B 11/00***

(84) HU 21.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 688 679** (51) ***B05B 11/00***

(84) HU 21.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 688 680** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 19.08.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 22.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 22.03.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 22.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 688 691** (51) ***B21C 47/22***

(84) HU 23.03.2012
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
EE 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 688 693** (51) ***B21D 5/02***

(84) HU 20.03.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 20.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 688 694** (51) ***B21D 22/16***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 688 706** (51) ***B23K 37/02***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 21.02.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 21.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 688 708** (51) ***B23P 6/00***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 26.03.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 688 714** (51) ***B25F 5/00***

(84) HU 12.03.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 688 716** (51) ***B25H 1/00***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) HU 22.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015

EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 688 718**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 688 723**
(84) HU 14.03.2012
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 688 724**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 14.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 688 725**
(84) HU 07.03.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 07.03.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 688 726**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***B25J 9/16***
(84) HU 02.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***B29C 45/14***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RS 26.08.2015

(51) ***B29C 45/16***
(84) HU 14.02.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***B29C 47/60***
(84) BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***B29C 51/08***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 688 727**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 688 732**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 688 738**
(84) HU 30.01.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 30.01.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 688 742**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 688 745**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 21.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
GR 18.09.2015
HU 22.03.2012
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***B29C 53/58***
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***B29C 70/22***
(84) HU 19.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***B29D 30/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 01.02.2016
GR 17.12.2015
IE 30.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***B32B 3/22***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***B32B 27/36***
(84) HU 21.03.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 688 746**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 31.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***B41C 1/05***
(84) HU 08.03.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 08.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 688 747**
(84) HU 21.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***B41F 33/02***
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 688 749**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***B41J 13/00***
(84) HU 07.03.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 688 754**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***B60C 11/12***
(84) HU 21.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 688 761**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015

(51) ***B60K 6/12***
(84) HU 21.03.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015

FI 16.12.2015
GB 21.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 688 762** (51) ***B60K 15/03***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 03.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 03.03.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 688 771** (51) ***B60R 19/34***
(84) HU 20.03.2012
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 688 773** (51) ***B60R 21/2338***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 688 774** (51) ***B60R 21/2338***
(84) HU 16.02.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 16.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 688 779** (51) ***B60T 8/17***
(84) HU 21.03.2012
SM 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 688 781** (51) ***B60T 11/26***
(84) HU 22.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 688 786** (51) ***B62D 12/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 19.03.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 688 790** (51) ***B62D 25/10***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) HU 28.02.2012
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 688 791** (51) ***B62D 55/30***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FR 31.03.2016
GR 03.12.2015
(84) HU 19.03.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 19.03.2016
HR 02.09.2015
IE 19.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 688 796** (51) ***B63B 21/24***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) HU 23.02.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 688 799** (51) ***B64C 9/22***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 21.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) HU 21.03.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 688 806** (51) ***B65D 3/04***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 22.03.2012
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 688 815** (51) ***A24F 15/04***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
(84) HU 22.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016

SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 688 829** (51) ***B66C 13/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 26.03.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 26.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 688 841** (51) ***C01C 1/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 23.03.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 688 842** (51) ***C01G 53/06***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 26.03.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 688 855** (51) ***C04B 28/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 688 871** (51) ***C07D 233/64***
(84) AT 26.08.2015
HU 26.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 688 875** (51) ***C07D 253/06***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 21.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 21.03.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 21.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 688 881** (51) ***C07D 403/06***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.03.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 21.03.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 688 882** (51) ***C07D 403/10***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 15.03.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 688 887** (51) ***C07D 471/14***
(84) HU 21.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 688 890** (51) ***C07D 487/14***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 688 911** (51) ***C07K 1/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 688 927** (51) ***C08F 220/06***
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 11.04.2013
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 688 932** (51) ***C08G 18/10***
(84) HU 21.03.2012
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 688 935** (51) ***C08G 65/00***
(84) HU 22.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 688 940** (51) ***C08J 3/075***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017

RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 688 942** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 688 947** (51) ***C08K 5/00***
(84) HU 21.03.2012
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015

(11) **2 688 949** (51) ***C08K 5/05***
(84) HU 21.03.2012
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015

(11) **2 688 966** (51) ***C09G 1/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 19.03.2012
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 688 969** (51) ***C09J 133/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 688 981** (51) ***C09K 21/02***
(84) HU 23.03.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 23.03.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 688 996** (51) ***C11D 1/83***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 14.03.2012
BG 06.08.2015
CH 31.03.2016
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 688 999** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 01.08.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 01.08.2016
LU 01.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 689 000** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 16.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 689 001** (51) ***C11D 3/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 689 008** (51) ***C12N 5/073***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 689 024** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 26.03.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.03.2016
IT 13.01.2016
LU 26.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 689 028** (51) ***C12Q 1/48***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 689 034** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.03.2016
HU 26.03.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 689 058** (51) ***D04H 1/56***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 23.03.2012
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 23.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 689 063** (51) ***D21C 9/02***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017

DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 689 064** (51) ***D21C 9/18***
(84) HU 21.03.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
GR 23.10.2015
IE 21.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GB 21.03.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 689 068** (51) ***D21H 21/18***
(84) AT 09.03.2016
BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 20.03.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 689 078** (51) ***E04C 3/07***
(84) HU 18.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 689 084** (51) ***E05C 19/02***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.03.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 689 109** (51) ***F01D 15/10***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 689 125** (51) ***F02M 25/07***
(84) HU 19.03.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 689 128** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 22.03.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 689 132** (51) ***F04B 1/32***
(84) HU 02.02.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GB 02.02.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 02.02.2016
IT 06.05.2015
LU 02.02.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 689 147** (51) ***F16B 13/06***
(84) HU 16.02.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 16.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 16.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 689 148** (51) ***F16B 13/06***
(84) HU 28.02.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

MK 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LU 28.02.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 28.02.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 689 152** (51) ***F16C 11/06***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 21.03.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 21.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 689 155** (51) ***F16C 33/72***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 25.03.2011
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 689 158** (51) ***F16D 65/14***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 689 160** (51) ***F16F 13/10***
(84) HU 23.03.2012
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 689 165**
(51) ***F16H 59/68***
(84) CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 02.02.2012
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 689 166**
(51) ***F16J 9/26***
(84) HU 02.02.2012
BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 29.02.2016
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 689 170**
(51) ***F16K 31/126***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 17.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 17.02.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 689 171**
(51) ***F16K 31/126***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 17.02.2012
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 689 175**
(51) ***F16L 33/01***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 22.03.2016
IT 24.06.2015
LU 22.03.2016
HU 22.03.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 689 180**
(51) ***F21V 3/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 20.03.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 689 188**
(51) ***F23G 5/20***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 01.03.2012
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 01.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 689 196**
(51) ***F24F 3/16***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 20.03.2012
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 689 210**
(51) ***F41J 1/01***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 21.02.2012
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 689 218**
(51) ***G01F 15/14***
(84) HU 22.03.2011
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
MK 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 689 223**
(51) ***G01L 1/14***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 23.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 23.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 689 224**
(51) ***G01L 1/14***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 23.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 689 229**
(51) ***G01M 17/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 26.03.2012
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 689 234**
(51) ***G01N 21/27***
(84) HU 26.03.2012
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015

RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 689 235** (51) ***G01N 21/55***
(84) HU 13.03.2012
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 689 243** (51) ***G01N 29/26***
(84) HU 11.05.2012
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 689 269** (51) ***G01T 1/20***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 19.03.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 689 271** (51) ***G01V 1/28***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 07.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 689 279** (51) ***G01W 1/08***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
(84) HU 22.03.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 22.03.2016
HR 16.12.2015
IE 22.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 689 298** (51) ***G04B 19/25***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 689 303** (51) ***H04M 1/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 06.03.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 06.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 689 318** (51) ***G06F 3/01***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 689 319** (51) ***G06F 3/044***
(84) HU 13.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 689 320** (51) ***G06F 3/042***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
(84) HU 12.02.2013
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 12.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 689 329** (51) ***G06F 9/46***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 21.03.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 21.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 689 373** (51) ***G06F 21/55***
(84) HU 20.03.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 20.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FR 31.03.2016
GR 03.12.2015
IE 20.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 689 392** (51) ***G06T 5/50***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 19.03.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 689 401** (51) ***G07D 11/00***
(84) HU 21.03.2012
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015

LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 689 420**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H04L 25/12***
(84) HU 23.03.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 689 425**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G21C 9/00***
(84) HU 26.03.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 689 426**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G21C 9/00***
(84) HU 22.03.2012
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 689 429**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
(51) ***H01B 7/29***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 689 433**
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 22.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***H01F 27/38***
(84) HU 22.03.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 22.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 689 444**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H01H 9/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 689 454**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H01L 23/433***
(84) HU 15.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 689 456**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***H01L 23/522***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 689 474**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 689 485**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H01M 8/04858***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 689 486**
(84) HU 16.04.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 16.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 16.04.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 689 487**
(84) AT 25.03.2015
HU 29.02.2012
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***H01M 10/54***
(84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 689 491**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H01P 5/04***
(84) HU 24.03.2011
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 689 497**
(84) HU 18.01.2012
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***H01R 13/00***
(84) CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 689 498**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 21.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H01R 13/41***
(84) HU 21.03.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 21.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 689 502**
(84) HU 21.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01T 1/22***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 689 506**
(84) HU 22.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 689 510**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 06.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H02J 3/00***
(84) HU 06.02.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 689 516**
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
(51) ***H02K 5/22***
(84) HU 22.03.2011
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 689 517**
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H02K 5/22***
(84) HU 22.03.2011
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 689 535**
(84) HU 10.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***H04B 1/7075***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 689 536**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***H04B 3/32***
(84) HU 27.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 689 543**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G01M 11/00***
(84) HU 21.03.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 21.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 689 550**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 21.03.2012
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 689 552**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) HU 29.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 689 553**
(84) HU 27.01.2012
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***G06F 21/12***
(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 689 561**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) HU 14.03.2012
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 689 563**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
(51) ***H04L 12/707***
(84) HU 14.03.2012
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.03.2016

IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 689 566** (51) ***H04L 12/933***

(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 22.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 22.03.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 22.03.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 689 569** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 689 574** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 24.02.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 24.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 689 590** (51) ***H04R 5/033***

(84) AT 19.08.2015
HU 18.07.2011
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 689 598** (51) ***H04W 12/06***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 15.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 15.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 689 600** (51) ***H04W 24/00***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
HU 21.03.2012
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 689 601** (51) ***H04W 24/02***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 689 604** (51) ***H04W 16/14***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 689 605** (51) ***H04W 28/14***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 689 608** (51) ***H04W 36/08***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 689 619** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 25.03.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 25.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 689 620** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 08.03.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 689 634** (51) ***H05B 6/04***

(84) HU 29.02.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 689 640** (51) ***H05H 1/34***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
GR 13.11.2015
IE 25.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 25.02.2011
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 25.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 689 648**
(51) ***A01B 71/04***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 18.07.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 689 653**
(51) ***A01D 89/00***
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 08.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) HU 08.07.2013
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 689 654**
(51) ***A01D 90/04***
(84) BE 31.07.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 11.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) HU 11.07.2013
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 689 655**
(51) ***A01F 29/12***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 25.07.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 689 674**
(51) ***A23L 1/305***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
(84) HU 23.07.2013
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 689 680**
(51) ***A42B 3/22***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 22.03.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 689 686**
(51) ***A45D 34/02***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 689 691**
(51) ***A47C 7/28***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 689 693**
(51) ***A47C 5/12***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 18.09.2008
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 689 695**
(51) ***A47C 23/04***
(84) AT 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 26.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) HU 26.07.2012
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 689 697**
(51) ***A47J 31/10***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 21.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
GB 21.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 689 698**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 24.07.2013
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 689 699**
(51) ***A47J 37/00***
(84) HU 23.07.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 16.03.2016
IE 23.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 23.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 689 700**
(51) ***A47K 3/30***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HU 24.06.2005
IT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015

RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 689 703** (51) ***A47L 9/12***

(84) HU 25.04.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 689 710** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
FR 02.01.2017
GR 04.11.2016
IE 10.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 10.12.2012
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 10.12.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 689 713** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 23.07.2013
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 689 728** (51) ***A61B 7/04***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 09.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 689 737** (51) ***A61B 17/88***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
(84) HU 25.07.2012
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 25.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 689 749** (51) ***A61F 2/30***

(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) HU 26.07.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 689 751** (51) ***A61F 2/40***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 24.07.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 689 754** (51) ***A61F 5/01***

(84) HU 24.07.2013
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 689 794** (51) ***A61M 16/04***

(84) AT 13.04.2016
HU 01.06.2007
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 01.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 689 795** (51) ***A61M 25/09***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(84) HU 20.06.2013
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 689 797** (51) ***A61M 39/22***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 22.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 22.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 689 798** (51) ***A61M 39/10***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 22.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 22.03.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
IE 22.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 689 800** (51) ***A61N 5/06***

(84) HU 24.07.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 689 830** (51) ***B01F 7/00***

(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 26.07.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 689 889**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FR 29.02.2016
GR 23.10.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***B23Q 7/04***
(84) HU 15.02.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 15.02.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 689 893**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B25B 23/10***
(84) HU 21.03.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 689 900**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 23.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B25J 17/00***
(84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 23.03.2011
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 689 904**
(84) HU 27.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B27M 3/04***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 689 907**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
(51) ***B29B 15/12***
(84) HU 13.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 13.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 689 916**
(84) BE 31.07.2016
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 25.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***F16L 11/08***
(84) HU 25.07.2012
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 25.07.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 689 920**
(84) HU 19.06.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B29D 30/06***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 689 928**
(84) HU 26.07.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B32B 27/10***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 689 929**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B32B 27/30***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 689 934**
(84) AT 25.05.2016
HU 24.07.2013
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 689 937**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 24.07.2016
IT 28.10.2015
LU 24.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B41M 5/025***
(84) HU 24.07.2012
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 689 938**
(84) HU 27.07.2012
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B43K 19/14***
(84) CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 689 948**
(84) AT 18.05.2016
HU 27.06.2013
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B60J 5/04***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 689 949**
(84) HU 26.07.2012
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 13.01.2016
IE 26.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B60J 10/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 26.07.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 689 950**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
(51) ***B60J 10/00***
(84) BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015

MC 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
HU 06.04.2012
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 06.04.2016
HR 29.07.2015
IE 06.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 689 955**
(51) ***B60M 1/30***
(84) HU 30.12.2010
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 30.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.12.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 689 956**
(51) ***B60N 2/30***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 22.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 22.03.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 689 957**
(51) ***B60P 1/08***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 19.07.2013
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 689 967**
(51) ***B60R 9/055***
(84) AT 19.08.2015
HU 26.07.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 689 968**
(51) ***B60R 9/058***
(84) BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 19.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
HU 19.07.2013
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 689 969**
(51) ***B60R 11/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 689 972**
(51) ***B60R 19/48***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 25.03.2016
HR 29.07.2015
IE 25.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
HU 25.03.2011
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 689 973**
(51) ***B60R 21/015***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 23.07.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 689 981**
(51) ***B60W 20/00***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 689 984**
(51) ***B61D 3/20***
(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 24.07.2013
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 689 990**
(51) ***B62D 15/02***
(84) BE 30.06.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 21.06.2013
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 689 993**
(51) ***B62J 1/18***
(84) AT 13.04.2016
HU 24.05.2013
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 689 997**
(51) ***B62M 6/65***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 689 998**
(51) ***B62M 6/70***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 29.02.2016
HU 22.02.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 22.02.2016

GR 10.12.2015
IE 22.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 690 024** (51) ***B65B 49/10***

(84) BE 31.07.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 04.07.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 690 025** (51) ***B65D 5/66***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 19.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 19.07.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 01.08.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 690 027** (51) ***B65D 19/18***

(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 24.07.2013
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 690 033** (51) ***B65D 85/10***

(84) HU 21.06.2013
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 30.06.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 690 039** (51) ***B65G 57/00***

(84) BE 31.07.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
HU 02.07.2013
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 690 041** (51) ***B65H 26/06***

(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 25.03.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 690 047** (51) ***B65H 63/06***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FR 01.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 09.07.2013
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 690 049** (51) ***B66B 1/46***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 25.03.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
IE 25.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 690 051** (51) ***B66B 13/14***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
HU 22.03.2011
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
IE 22.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 690 062** (51) ***C01B 13/11***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 690 068** (51) ***C01F 7/02***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 690 079** (51) ***B01F 5/06***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 23.03.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 690 085** (51) ***C07C 69/743***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 22.03.2012
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 690 086**
(51) ***C07C 69/753***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 23.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 23.03.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 23.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 690 092**
(51) ***C07B 59/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 15.06.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 690 111**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 09.03.2012
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 690 119**
(51) ***C08G 18/62***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 07.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 690 124**
(51) ***C08G 73/14***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
HU 26.07.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 690 126**
(51) ***C08G 77/56***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 19.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 19.10.2012
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 690 128**
(51) ***C08J 5/24***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 22.03.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 690 135**
(51) ***C08L 15/00***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 16.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 690 140**
(51) ***C08L 67/00***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
FR 16.01.2017
GR 17.02.2017
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 14.12.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 690 180**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
HU 09.04.2013
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 690 190**
(51) ***C22C 38/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 690 192**
(51) ***C23C 14/08***
(84) AT 19.08.2015
HU 25.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IE 25.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 25.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 690 196**
(51) ***C23C 10/18***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 06.03.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 06.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 690 200**
(51) ***C25C 7/02***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 23.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
HU 23.03.2012
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 23.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016

RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 690 211** (51) ***D06F 39/00***
(84) HU 24.07.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 690 216** (51) ***D21B 1/34***
(84) HU 18.07.2013
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 18.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 690 220** (51) ***E01H 1/08***
(84) HU 24.07.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 690 246** (51) ***E06B 9/42***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
(84) HU 26.04.2007
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 690 266** (51) ***F01N 13/00***
(84) HU 08.07.2013
BG 10.05.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 08.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016
SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 690 275** (51) ***F02M 17/04***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 05.06.2013
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 690 278** (51) ***F02M 61/14***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 23.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 690 280** (51) ***F02M 67/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 690 284** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 23.07.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 690 291** (51) ***F04D 29/46***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 23.03.2016
HR 05.08.2015
IE 23.03.2016
IT 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 31.03.2016
GR 06.11.2015
HU 23.03.2011
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 23.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 690 292** (51) ***F15B 1/04***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 26.12.2011
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 690 299** (51) ***F16C 41/00***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 690 303** (51) ***F16D 55/02***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 23.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 690 305** (51) ***F16F 1/373***
(84) HU 26.07.2012
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 690 327** (51) ***F16K 11/044***
(84) HU 22.05.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 31.05.2016
(84) BE 31.05.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015

HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 22.05.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
IE 22.05.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 690 343** (51) ***F21K 99/00***

(84) HU 24.07.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.07.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 24.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 690 357** (51) ***F21V 21/30***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
ES 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 20.05.2013
CY 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 690 359** (51) ***F21V 23/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 22.07.2013
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 690 365** (51) ***F23R 3/16***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 20.02.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 29.02.2016
GR 31.03.2016
IE 20.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 690 370** (51) ***F24D 19/10***

(84) AT 27.04.2016
HU 31.05.2013
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 690 373** (51) ***F24F 13/20***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 21.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 21.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 690 389** (51) ***F28D 9/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 690 413** (51) ***G01D 11/24***

(84) HU 25.07.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.07.2016
IT 23.03.2016
LU 25.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 690 432** (51) ***G01N 23/223***

(84) AT 22.06.2016
HU 16.07.2013
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 16.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 690 454** (51) ***G01R 31/36***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 28.12.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 690 456** (51) ***G01S 7/40***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 690 457** (51) ***G01S 7/52***

(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 690 460** (51) ***G01S 13/93***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 10.10.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 690 470** (51) ***G02B 1/116***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
(84) HU 23.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016

PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 690 486**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 690 487**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 690 517**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 690 521**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 690 534**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***G02B 27/26***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***G02C 7/04***
(84) HU 23.03.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***G05B 23/02***
(84) HU 26.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***G06F 1/16***
(84) HU 22.07.2013
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.07.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***G06F 3/044***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 690 557**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 690 582**
(84) AT 11.05.2016
HU 27.07.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 690 603**
(84) AT 13.04.2016
HU 10.11.2009
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 690 614**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 690 622**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***G06F 11/18***
(84) HU 23.03.2011
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***G06K 9/62***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***G07C 5/08***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***G02F 1/1347***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 690 640**
(84) AT 30.03.2016
HU 08.08.2012
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 08.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***H01H 33/42***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 690 650**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***G03F 7/00***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 690 664**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***H01L 29/66***
(84) HU 02.07.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 690 675**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***H02S 40/34***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 690 678**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***H01L 41/09***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 690 696** (51) ***H01M 2/16***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) HU 09.11.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 690 711** (51) ***H01R 13/24***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
FR 26.12.2016
GR 27.01.2017
IE 15.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(84) BE 26.10.2016
HU 15.11.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 690 728** (51) ***H02G 3/12***

(84) HU 26.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
GR 05.02.2016
IE 26.07.2016
IT 26.07.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 01.08.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(84) BE 31.07.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 26.07.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 690 729** (51) ***H02G 3/12***

(84) HU 26.07.2013
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(84) CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 690 733** (51) ***H02G 3/16***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015

(84) HU 23.03.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 31.03.2016
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

GR 31.03.2016
IE 23.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 690 737** (51) ***H02G 15/105***

(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 690 749** (51) ***H02J 7/34***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) HU 24.03.2011
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 24.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 690 773** (51) ***H02M 1/32***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 25.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(84) HU 25.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 690 795** (51) ***H04B 1/52***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 690 798** (51) ***H04B 7/04***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 690 808** (51) ***H04J 11/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(84) HU 23.03.2012
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 23.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 690 810** (51) ***H04J 11/00***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(84) HU 12.08.2008
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 690 812** (51) ***H04J 14/02***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(84) HU 25.07.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 690 826** (51) ***H04L 12/40***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(84) HU 18.06.2013
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 690 827**
(84) AT 13.04.2016
HU 19.06.2013
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04L 12/413***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 690 828**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 690 830**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G06F 15/173***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 690 833**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H04L 12/58***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 690 841**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 09.07.2013
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 690 856**
(84) AT 08.06.2016
HU 24.07.2013
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***H04N 1/48***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 24.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 690 863**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) HU 09.04.2013
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 690 895**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***H04W 76/00***
(84) HU 25.04.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015

(11) **2 690 904**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) HU 25.04.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 25.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 690 909**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 690 914**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 690 931**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) HU 26.06.2013
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 690 944**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***A01C 1/06***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 690 958**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***A01N 47/44***
(84) HU 08.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 690 959**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A01N 63/00***
(84) HU 30.03.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 690 963**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A22C 13/00***
(84) HU 27.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015

MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 690 968** (51) ***A23L 1/01***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 12.03.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
IE 12.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 690 973** (51) ***A23L 27/40***
(84) HU 26.03.2012
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 26.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 690 982** (51) ***A45D 1/04***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 27.03.2012
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 690 984** (51) ***A46B 11/00***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 28.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 690 989** (51) ***A47C 31/12***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 690 990** (51) ***A47D 13/06***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 28.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 690 999** (51) ***A47K 3/28***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 22.03.2012
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 691 002** (51) ***A47L 5/36***
(84) HU 26.03.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GB 26.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 26.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 691 003** (51) ***A47L 9/28***
(84) HU 27.03.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 27.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 691 017** (51) ***A61B 5/026***
(84) AT 23.03.2016
HU 29.03.2012
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 691 024** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 691 047** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 691 051** (51) ***A61F 2/46***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 691 058** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 29.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 29.03.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 691 064**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61G 7/10***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 691 066**
(84) HU 22.03.2012
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.03.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A61J 11/00***
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 691 068**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61K 8/35***
(84) HU 13.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 691 082**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 30.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) HU 30.03.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 691 083**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***A61K 9/16***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 691 095**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
(51) ***A61K 31/4184***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 691 111**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***A61K 39/02***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 691 131**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 28.03.2016
IT 19.08.2015
LU 28.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) HU 28.03.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 691 150**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) HU 27.03.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 27.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 691 153**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 29.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) HU 29.03.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 691 154**
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61N 7/02***
(84) HU 15.03.2012
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B01D 46/00***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 691 161**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***B01F 3/02***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 691 166**
(84) HU 23.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) HU 30.03.2012
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 691 167**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B01F 11/00***
(84) HU 28.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 691 168**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 691 179**
(84) HU 29.03.2012
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015

ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 691 184** (51) ***B05C 5/02***
(84) HU 28.03.2012 (84) BE 31.03.2016
CY 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 MK 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GB 28.03.2016 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IE 28.03.2016
IS 07.02.2016 LT 07.10.2015
LU 28.03.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 MT 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 691 188** (51) ***B21B 37/28***
(84) HU 27.04.2012 (84) BE 30.04.2016
BG 17.09.2015 CY 17.06.2015
CH 30.04.2016 SM 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 MK 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
FR 02.05.2016 GB 27.04.2017
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 27.04.2016 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 30.04.2016
LT 17.06.2015 LU 27.04.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 691 191** (51) ***B21D 39/04***
(84) HU 28.02.2012 (84) CY 15.04.2015
SM 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 ES 15.04.2015
MK 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 MT 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
SE 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 691 192** (51) ***B21D 39/04***
(84) CY 08.04.2015 (84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 MK 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 28.02.2012 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MT 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SE 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 691 193** (51) ***B21D 39/04***
(84) CY 22.04.2015 (84) SM 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 MK 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
HU 28.02.2012 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 MT 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 691 197** (51) ***B22F 3/105***
(84) HU 30.03.2012 (84) BE 30.12.2015
CY 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 MK 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LU 30.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
MT 30.12.2015 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 691 201** (51) ***B23B 13/00***
(84) HU 28.03.2012 (84) BE 31.03.2016
CY 12.08.2015 SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
MK 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IE 28.03.2016 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LU 28.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 691 210** (51) ***B25B 15/00***
(84) AT 07.10.2015 (84) HU 29.03.2011
BE 07.10.2015 CY 07.10.2015
CH 31.03.2016 CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015 EE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IE 29.03.2016
IS 07.02.2016 LI 31.03.2016
LT 07.10.2015 LU 29.03.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
MT 07.10.2015 NO 07.01.2016
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 691 221** (51) ***B29C 41/04***
(84) AT 03.02.2016 (84) HU 20.03.2012
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 MK 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
FR 04.04.2016 GB 03.05.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IE 20.03.2016 IS 03.06.2016
LI 31.03.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
MT 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 691 227** (51) ***B29C 70/52***
(84) BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017

(11) **2 691 237** (51) ***B41F 15/34***
(84) AT 22.04.2015 (84) HU 03.02.2012
CY 22.04.2015 SM 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 MK 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 MT 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 691 239** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CY 06.05.2015
SM 06.05.2015 CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
MK 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 HU 31.03.2011
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SE 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 691 244** (51) ***B42D 15/00***
(84) HU 26.03.2012 (84) BE 31.03.2016
CY 02.09.2015 SM 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
MK 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
IE 26.03.2016 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LU 26.03.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MT 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 691 247** (51) ***B60C 13/04***
(84) HU 15.02.2012 (84) BE 29.02.2016
BG 27.08.2015 CY 27.05.2015
CH 29.02.2016 SM 27.05.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
MK 27.05.2015 FI 27.05.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
IE 15.02.2016 IS 27.09.2015
LI 29.02.2016 LT 27.05.2015
LU 15.02.2016 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 MT 27.05.2015
NO 27.08.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015
SE 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 691 249**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 691 261**
(51) ***B60N 2/56***
(84) HU 15.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 15.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GB 15.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 691 265**
(51) ***B60Q 1/14***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 29.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 691 277**
(51) ***B60W 20/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 691 280**
(51) ***B61D 37/00***
(84) HU 27.03.2012
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GB 27.03.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.03.2016
SM 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 27.03.2016
IT 15.07.2015
LU 27.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 691 284**
(51) ***B62B 7/08***
(84) AT 13.07.2016
HU 20.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 20.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 691 286**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 31.03.2011
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 691 301**
(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 22.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 26.03.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 691 307**
(51) ***B65D 5/42***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 29.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 691 311**
(51) ***B65D 41/04***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
HU 29.03.2012
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 29.03.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 691 315**
(51) ***B65D 81/32***
(84) HU 05.03.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 691 316**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 27.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 691 317**
(51) ***B65G 1/04***
(84) HU 29.03.2012
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 29.03.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 691 322**
(51) ***B65G 45/10***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 691 325**
(51) ***B65G 47/88***
(84) BE 31.03.2016
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 30.03.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
HU 30.03.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 30.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015

RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 691 335** (51) ***B67D 1/07***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 29.03.2012
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 691 351** (51) ***C04B 35/468***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 28.05.2012
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 31.05.2016
GR 17.06.2016
IE 28.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 691 375** (51) ***C07D 235/08***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 28.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 691 378** (51) ***C07D 251/70***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) HU 27.03.2012
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 691 387** (51) ***C07D 401/12***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
(84) HU 30.03.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 30.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
IE 30.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 691 390** (51) ***C07D 403/12***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 30.03.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 691 395** (51) ***C07D 487/04***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 691 397** (51) ***C07D 487/18***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 691 404** (51) ***B82Y 10/00***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 28.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 691 423** (51) ***C08F 12/14***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 27.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 27.03.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 691 424** (51) ***C08F 12/14***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 27.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
IE 27.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 691 439** (51) ***C08G 61/02***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 27.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 691 440** (51) ***C08G 65/00***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) HU 19.03.2012
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 691 442** (51) ***C08G 73/02***

(84) HU 29.03.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.03.2016

IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 691 448**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 691 456**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 691 460**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 691 465**
(84) HU 22.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 691 472**
(84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***C08J 5/12***
(84) HU 29.03.2011
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***C08L 23/14***
(84) HU 26.03.2012
BG 24.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(51) ***C08L 69/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***C08L 75/04***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***C08L 83/10***
(84) HU 29.03.2012
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 691 473**
(84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 691 482**
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 691 485**
(84) HU 21.02.2012
CH 29.02.2016
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 691 490**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 691 499**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***C08L 83/10***
(84) HU 29.03.2012
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***C09D 11/02***
(84) HU 12.03.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(51) ***C09D 175/02***
(84) CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
MK 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***C09K 19/30***
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***C10M 107/40***
(84) HU 07.06.2011
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 691 507**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C12M 1/12***
(84) HU 26.03.2012
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 691 511**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***C12N 5/00***
(84) HU 29.03.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 29.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 691 514**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017

(51) ***C12N 5/074***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 691 521**
(84) HU 29.03.2012
CY 04.11.2015
HR 04.11.2015
LU 29.03.2016
MT 04.11.2015
RS 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***C12N 13/00***
(84) BE 04.11.2015
MK 04.11.2015
IS 04.03.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 691 523**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017

(51) ***C12N 15/11***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017

SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 691 534** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 691 540** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 28.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 28.03.2012
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 691 544** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 691 546** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 691 559** (51) ***B01D 61/46***
(84) HU 28.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 691 560** (51) ***C25B 3/04***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 691 561** (51) ***C25D 21/06***
(84) HU 20.01.2012
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 691 562** (51) ***C30B 23/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 29.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 691 563** (51) ***C23C 16/04***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 29.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 691 564** (51) ***D02G 1/16***
(84) HU 19.03.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
IE 19.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 19.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 19.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 691 577** (51) ***E02D 13/06***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 27.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 691 579** (51) ***E02F 3/20***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 28.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 28.03.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 691 584** (51) ***E04C 2/36***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 31.03.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 691 586** (51) ***E05B 9/10***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 06.03.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) HU 06.03.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 06.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 691 592** (51) ***E06B 9/58***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
(84) HU 08.03.2012
CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015

RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
RS 06.05.2015

(11) **2 691 594** (51) ***E21B 21/10***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 27.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 691 615** (51) ***F01N 3/02***
(84) HU 30.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 30.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 691 617** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 06.03.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) HU 06.03.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 06.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 691 618** (51) ***F01N 3/20***
(84) HU 30.03.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 30.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 30.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 691 621** (51) ***F01N 13/00***
(84) HU 26.03.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 691 627** (51) ***F02D 41/22***
(84) HU 20.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 691 632** (51) ***F02M 51/00***
(84) HU 24.02.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GB 24.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 691 635** (51) ***F03B 3/12***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 691 636** (51) ***F03B 13/08***
(84) HU 27.03.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 27.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 31.03.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 27.03.2016
IT 08.07.2015
LU 27.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 691 646** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 691 647** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 28.03.2012
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 691 665** (51) ***F16C 33/46***
(84) HU 26.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 26.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 691 666** (51) ***F16C 35/02***
(84) HU 12.06.2012
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 691 667** (51) ***F16D 13/75***
(84) HU 06.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 691 670** (51) ***F16F 15/131***
(84) AT 29.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
(84) HU 16.03.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015

CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GB 16.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 16.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 691 674**
(84) HU 30.03.2012
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***F16H 61/30***
(84) BE 31.03.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 691 677**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***F16L 3/10***
(84) HU 26.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 691 678**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GB 28.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***B32B 1/08***
(84) HU 28.03.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 28.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 691 688**
(84) HU 27.03.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 27.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IE 27.03.2016
IT 19.08.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 691 695**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F21V 29/507***
(84) HU 20.03.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 20.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 691 699**
(84) HU 23.03.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F21V 31/00***
(84) BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 691 705**
(84) HU 15.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 15.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***F28F 3/14***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IE 15.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 691 711**
(84) HU 15.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 15.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
(51) ***F25D 17/06***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IE 15.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 691 713**
(84) HU 09.03.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 10.03.2016
FI 15.07.2015
GB 09.03.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***F25D 11/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
FR 31.03.2016
GR 16.10.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 691 716**
(84) HU 15.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 15.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***F25D 23/12***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FR 31.03.2016
GR 06.11.2015
IE 15.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 691 726**
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F28G 1/16***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.03.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 691 730**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 28.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***F41H 5/013***
(84) HU 28.03.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 691 731**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
(51) ***F42B 12/02***
(84) HU 30.03.2011
SM 23.09.2015

CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 30.03.2016
IT 23.09.2015
LU 30.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GB 30.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 691 736** (51) ***G01B 17/02***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 30.03.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 691 748** (51) ***G01N 33/28***

(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
FR 31.03.2016
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
HU 23.03.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 23.03.2016
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 691 756** (51) ***G01F 15/075***

(84) HU 11.06.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 691 767** (51) ***G01N 30/50***

(84) AT 23.03.2016
HU 29.03.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IE 29.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 691 771** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 02.04.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 691 778** (51) ***G01P 5/16***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
HU 21.03.2012
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 691 780** (51) ***G01P 15/03***

(84) HU 30.05.2011
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 30.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 30.05.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 691 802** (51) ***G02B 6/43***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 15.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 15.03.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GB 15.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 691 824** (51) ***G05B 19/408***

(84) HU 20.03.2012
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 20.03.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 31.03.2016
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GB 20.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 20.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 691 862** (51) ***H04W 4/08***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 22.03.2012
BG 16.06.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 691 912** (51) ***G06K 7/08***

(84) HU 14.03.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 691 953** (51) ***G10L 19/04***

(84) AT 29.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 27.03.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 691 969** (51) ***H01H 47/00***

(84) HU 26.03.2012
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015

MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 691 975**
(51) ***H01J 61/50***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 26.03.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 691 997**
(51) ***H01L 51/54***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 692 001**
(51) ***H01M 10/6553***
(84) HU 24.03.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 24.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 692 006**
(51) ***H01M 8/04029***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 692 007**
(51) ***H01M 8/04***
(84) HU 29.03.2012
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 692 011**
(51) ***H01M 8/24***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 20.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 20.03.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 692 016**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 02.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 02.03.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 692 017**
(51) ***H01Q 3/30***
(84) HU 29.02.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 29.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GB 29.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 692 018**
(51) ***H01Q 15/10***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
HU 19.03.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 692 024**
(51) ***H01R 13/447***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 02.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 692 036**
(51) ***H02G 13/00***
(84) AT 15.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 30.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
HU 30.03.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GB 30.03.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 692 037**
(51) ***H02J 3/14***
(84) HU 27.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 692 056**
(51) ***H03F 3/45***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 20.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 692 058**
(51) ***H03G 3/30***
(84) HU 13.03.2012
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 31.03.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 692 066**
(51) ***H04B 3/54***
(84) HU 22.03.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 22.03.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 692 077**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 26.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 26.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 692 097**
(51) ***H04L 12/761***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 29.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 15.02.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 15.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 692 104**
(51) ***H04L 27/20***
(84) HU 05.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 692 105**
(51) ***H04W 28/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 692 113**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 23.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 692 114**
(51) ***H04L 29/08***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 692 123**
(51) ***H04M 9/08***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 692 148**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 27.03.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 692 149**
(51) ***H04R 5/033***
(84) HU 29.03.2012
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 692 161**
(51) ***H04W 12/02***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 29.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 29.03.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FR 31.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 692 165**
(51) ***H04W 12/06***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 692 168**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 31.03.2011
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 692 170**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 29.03.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 29.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 692 173** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) HU 28.03.2012
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 692 186** (51) ***H04W 28/02***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 692 196** (51) ***H04W 76/06***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SM 05.07.2017

(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 692 199** (51) ***H05B 3/50***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 692 200** (51) ***H05B 3/74***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 692 201** (51) ***H05B 3/74***

(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017

(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 692 215** (51) ***B22D 18/04***

(84) HU 26.03.2012
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) BE 31.03.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 692 220** (51) ***A01D 34/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 03.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) HU 03.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 692 221** (51) ***A01D 34/416***

(84) AT 25.05.2016
HU 19.07.2013
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 19.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 692 223** (51) ***A01D 43/063***

(84) AT 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016

(84) HU 24.07.2013
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 692 244** (51) ***A23L 1/24***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016

(84) HU 30.03.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 692 255** (51) ***A41C 3/00***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(84) HU 23.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 23.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 692 276** (51) ***A61B 1/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 692 279** (51) ***A61B 1/04***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 692 283** (51) ***A61B 3/10***

(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 26.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 692 290**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 13.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 13.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 692 293**
(51) ***A61B 6/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 21.03.2012
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 21.03.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 692 297**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 30.07.2013
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 692 311**
(51) ***A61C 13/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 03.08.2012
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 03.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 03.08.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 692 315**
(51) ***A61F 2/848***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HU 31.07.2013
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 692 319**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 692 334**
(51) ***A61K 8/63***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 30.03.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 30.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 692 335**
(51) ***A61K 8/64***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 692 388**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 10.06.2013
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 30.06.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 692 394**
(51) ***A63B 29/02***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 692 427**
(51) ***B01F 3/08***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 19.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 19.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 692 441**
(51) ***B02C 1/02***
(84) HU 04.07.2013
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 04.07.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 04.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 692 450**
(51) ***B05C 5/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 12.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 12.07.2013
BG 03.05.2016
CH 31.07.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 692 453**
(51) ***B21B 27/02***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 28.03.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 692 457**
(51) ***B21D 53/92***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 06.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 06.03.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GB 06.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 692 458**
(51) ***B21J 5/10***
(84) BE 31.07.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 30.07.2013
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 692 463**
(51) ***B22D 41/34***
(84) HU 23.03.2012
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 23.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 692 486**
(51) ***B25J 18/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 30.03.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 692 502**
(51) ***B29C 44/12***
(84) AT 13.04.2016
HU 23.07.2013
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 692 515**
(51) ***B30B 9/32***
(84) HU 31.07.2013
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 692 516**
(51) ***B30B 11/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 27.06.2013
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 692 518**
(51) ***B31D 1/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 26.07.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 692 525**
(51) ***C08J 7/04***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
IE 27.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 27.03.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GB 27.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 692 533**
(51) ***B41J 2/365***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 692 544**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 23.03.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 692 545**
(51) ***B60C 11/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GB 11.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 11.07.2012
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 692 554**
(51) ***B60D 1/52***
(84) HU 24.07.2013
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 24.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 692 560**
(51) ***B60J 5/04***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 20.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
(84) HU 20.01.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015

NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 692 578** (51) ***B60N 2/30***
(84) AT 23.03.2016
HU 29.03.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 692 586** (51) ***B60R 1/06***
(84) HU 29.07.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 29.07.2017
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 01.08.2016
GR 10.12.2015
IE 29.07.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 692 588** (51) ***F16F 7/12***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 26.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 26.03.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
IE 26.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 692 590** (51) ***B60R 21/205***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 692 591** (51) ***B60R 21/264***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
HU 27.12.2011
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 692 599** (51) ***B60S 9/18***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 05.07.2013
BG 03.05.2016
CH 31.07.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 692 600** (51) ***B60T 8/17***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 692 602** (51) ***B60T 17/04***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 692 611** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 692 613** (51) ***B62D 21/15***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GB 30.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
HU 30.03.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 30.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LU 30.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 692 618** (51) ***B62J 17/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 31.07.2013
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 692 622** (51) ***B62M 3/08***
(84) HU 09.11.2010
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 30.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 09.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 692 635** (51) ***B64C 27/605***
(84) AT 10.08.2016
HU 16.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 692 638** (51) ***B64C 27/72***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
HU 22.02.2013
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 692 639** (51) ***B64C 27/72***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
HU 22.02.2013
CY 19.08.2015

CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 692 644** (51) ***H02S 40/22***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 692 660** (51) ***B65D 83/00***
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
HU 19.07.2013 BG 06.10.2016
CY 06.07.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 MK 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IE 19.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 LU 19.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016

(11) **2 692 666** (51) ***A62C 3/04***
(84) SM 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **2 692 680** (51) ***B66C 23/36***
(84) AT 20.01.2016 (84) HU 31.07.2013
BE 31.07.2016 BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 MK 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IE 31.07.2016
IS 20.05.2016 LI 31.07.2016
LT 20.01.2016 LU 31.07.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 692 685** (51) ***B66D 3/18***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 06.03.2012
BE 04.11.2015 CY 04.11.2015
CH 31.03.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 06.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
IE 06.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 692 692** (51) ***C01G 49/08***
(84) AT 10.02.2016 (84) HU 29.03.2012
BE 10.02.2016 BG 10.05.2016
CY 10.02.2016 CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
MK 10.02.2016 MC 10.02.2016
FI 10.02.2016 FR 11.04.2016
GB 10.05.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IE 29.03.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 31.03.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MT 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 692 701** (51) ***C02F 9/00***
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
HU 31.07.2012 CH 31.07.2016
CY 01.06.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
MK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GB 01.09.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IE 31.07.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LI 31.07.2016
LT 01.06.2016 LU 31.07.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 692 706** (51) ***C03C 3/085***
(84) AT 30.03.2016 (84) HU 02.12.2011
BE 30.03.2016 CH 31.12.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
MK 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 02.12.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 31.12.2016 LT 30.03.2016
LU 02.12.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 692 717** (51) ***C07C 45/49***
(84) AT 13.05.2015 (84) HU 29.03.2012
BE 13.05.2015 BG 13.08.2015
CY 13.05.2015 SM 13.05.2015
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 MK 13.05.2015
FI 13.05.2015 GR 14.08.2015
HR 13.05.2015 IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 692 719** (51) ***C07C 277/08***
(84) HU 30.07.2012 (84) CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
MK 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 692 724** (51) ***C07D 309/40***
(84) AT 16.03.2016 (84) HU 22.12.2011
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
MK 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 692 741** (51) ***C08F 2/32***
(84) AT 30.12.2015 (84) HU 14.03.2012
CY 30.12.2015 CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
MK 30.12.2015 FI 30.12.2015
GB 30.03.2016 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IE 14.03.2016
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 31.03.2016 LT 30.12.2015
LU 14.03.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 MT 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 692 744** (51) ***C08F 6/24***
(84) AT 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 692 749** (51) ***C08F 116/38***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017

SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 692 751** (51) ***C08F 220/32***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 07.02.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 07.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 692 762** (51) ***C08G 61/12***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 692 766** (51) ***C08G 64/30***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IE 30.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 30.07.2012
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 30.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 692 769** (51) ***C08G 64/30***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 692 773** (51) ***C08G 65/333***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 692 775** (51) ***C08G 73/10***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.03.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 692 784** (51) ***C08J 5/24***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 15.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 692 785** (51) ***C08J 7/16***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 02.08.2013
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 692 788** (51) ***C08L 15/00***
(84) HU 29.03.2012
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 29.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 29.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 692 789** (51) ***C08L 9/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
(84) HU 06.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 692 791** (51) ***C08K 3/04***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GB 02.03.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) HU 02.03.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 692 792** (51) ***C08L 21/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 30.03.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 30.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 692 799** (51) ***C08L 81/02***
(84) AT 15.06.2016
HU 22.06.2012
CH 30.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 22.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
MK 15.06.2016

(11) **2 692 810** (51) ***C09J 133/02***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 23.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 31.03.2016
GR 19.02.2016
IE 23.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015

SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 692 824** (51) ***C09K 11/63***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 19.03.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 692 826** (51) ***C09K 19/12***
(84) AT 13.04.2016
HU 23.06.2009
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 692 827** (51) ***C09K 19/12***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 23.06.2009
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 692 836** (51) ***C10L 1/222***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 28.03.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 692 839** (51) ***C10M 133/16***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
(84) HU 16.07.2013
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 692 872** (51) ***C13K 1/04***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 28.03.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 692 877** (51) ***C22C 9/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 29.03.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 29.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 692 887** (51) ***B22D 27/20***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 692 900** (51) ***C23C 26/00***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 692 902** (51) ***C23G 1/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
(84) HU 26.03.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 692 917** (51) ***D02G 3/22***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 13.05.2008
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 692 936** (51) ***D06F 37/30***
(84) AT 20.07.2016
HU 30.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 692 943** (51) ***D07B 7/14***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 12.06.2013
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 692 948** (51) ***D21H 27/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 03.08.2012
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 692 959**
(84) HU 29.07.2012
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***E04B 1/68***
(84) CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 29.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 29.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 692 965**
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CH 31.12.2016
CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016
MK 21.12.2016
FI 21.12.2016
GR 22.03.2017
IE 28.12.2016
IT 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
(51) ***E04H 5/02***
(84) BE 21.12.2016
HU 28.12.2011
CY 21.12.2016
DE 01.07.2017
EE 21.12.2016
ES 21.12.2016
FR 21.02.2017
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SI 21.12.2016
SM 21.12.2016

(11) **2 692 966**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***E04H 6/42***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 692 971**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 29.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) HU 29.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 692 972**
(84) AT 18.05.2016
HU 21.10.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
MC 18.05.2016
(51) ***E05B 81/16***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 21.10.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 692 977**
(84) AT 16.03.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 31.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***E05F 15/635***
(84) HU 31.07.2013
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 692 986**
(84) HU 02.08.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 693 006**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F01L 3/20***
(84) HU 30.03.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 693 007**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***F01L 9/02***
(84) HU 31.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 31.07.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 693 010**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 31.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F01N 3/021***
(84) HU 31.07.2013
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 693 011**
(84) HU 09.07.2013
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***F01N 3/04***
(84) BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 09.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 693 014**
(84) HU 26.04.2013
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 693 028**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
GR 17.12.2015
IE 30.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***F02D 41/34***
(84) HU 30.03.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 30.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 693 038**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
(51) ***F02M 25/08***
(84) HU 28.03.2011
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016

FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 693 050** (51) ***F03G 7/04***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 29.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 29.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
IE 29.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 693 055** (51) ***F04B 17/05***

(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 01.02.2016
HR 08.07.2015
IE 21.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 21.01.2013
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 693 058** (51) ***F04D 25/14***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IE 02.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 02.08.2012
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 693 063** (51) ***F16B 5/12***

(84) HU 30.07.2013
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 09.03.2016
IE 30.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FR 01.08.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 693 065** (51) ***F16C 11/06***

(84) AT 06.01.2016
BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 29.07.2013
BG 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 693 066** (51) ***F16C 11/06***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 01.08.2013
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 693 072** (51) ***F16F 1/387***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 03.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 03.08.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 03.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 693 083** (51) ***F16H 57/04***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 24.07.2013
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 693 087** (51) ***F16J 15/10***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 31.03.2016
GR 17.12.2015
IE 30.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 30.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 30.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 693 098** (51) ***F16M 11/10***

(84) BE 31.07.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 29.08.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) HU 22.07.2013
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 693 104** (51) ***F21S 8/10***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 09.03.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GB 09.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 693 144** (51) ***F27D 1/02***

(84) BE 31.08.2016
HU 27.12.2011
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 27.12.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 693 146** (51) ***F28D 7/02***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
(84) HU 02.07.2013
CY 16.09.2015

SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 693 149** (51) ***F28F 9/013***

(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) HU 27.06.2013
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 693 152** (51) ***F28F 1/02***

(84) HU 02.07.2013
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 02.07.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 693 166** (51) ***G01B 11/26***

(84) HU 31.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 693 181** (51) ***G01K 13/02***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 693 205** (51) ***G01N 25/72***

(84) HU 29.07.2013
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 29.07.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LU 29.07.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 693 209** (51) ***G01N 27/62***

(84) AT 22.06.2016
HU 26.12.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 26.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 693 213** (51) ***G01N 33/543***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 693 236** (51) ***G02B 1/11***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 26.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 26.03.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 26.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 693 244** (51) ***G02B 6/245***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 28.03.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 28.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 693 250** (51) ***G02B 13/06***

(84) AT 29.06.2016
HU 31.07.2013
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 31.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 693 252** (51) ***G02B 21/16***

(84) AT 18.05.2016
HU 30.07.2013
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 30.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 30.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 693 270** (51) ***G03F 7/035***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 27.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 27.03.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 693 325** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 30.07.2013
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 693 368** (51) ***G06K 17/00***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017

LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 693 393** (51) ***H04N 13/02***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 693 397** (51) ***G06T 7/33***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 693 409** (51) ***G07D 9/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
IE 06.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 06.12.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 06.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 693 412** (51) ***G07F 11/16***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 29.03.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
IE 29.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 693 434** (51) ***G11B 7/24038***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
HU 25.07.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 693 452** (51) ***H01F 13/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 01.07.2013
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 693 456** (51) ***H01H 47/00***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 02.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 02.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 02.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 693 457** (51) ***H01J 37/28***

(84) AT 23.03.2016
HU 16.07.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 693 458** (51) ***H01L 21/027***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
HU 22.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 693 461** (51) ***H01L 21/677***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
MC 25.11.2015
GB 14.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 14.04.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 14.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 693 462** (51) ***H01L 21/324***

(84) AT 01.06.2016
HU 31.07.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 31.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 693 467** (51) ***H01L 21/768***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 01.08.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 01.08.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 01.08.2016
IT 18.11.2015
LU 01.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 693 473** (51) ***H01L 23/473***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 02.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 02.08.2013
BG 03.05.2016
CH 31.08.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 693 511**
(84) AT 27.07.2016
HU 07.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 693 513**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) HU 25.07.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 693 517**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) HU 07.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 693 519**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
GR 24.02.2017
IE 16.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 23.11.2016
HU 16.12.2011
CY 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 693 520**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) HU 07.09.2011
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IE 07.09.2016
IT 09.12.2015
LU 07.09.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 693 521**
(84) AT 06.04.2016
HU 07.09.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 693 525**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 01.05.2016
IT 05.08.2015
LU 01.05.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) HU 01.05.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GB 01.05.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
MK 05.08.2015

(11) **2 693 529**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) HU 23.07.2013
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 693 539**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
(51) ***C01B 25/45***
(84) HU 17.06.2013
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 693 545**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 14.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) HU 14.03.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 693 554**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GB 29.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) HU 29.02.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 29.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 693 583**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***H02G 11/00***
(84) HU 01.03.2012
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 693 586**
(84) AT 06.04.2016
HU 31.07.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 31.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H02H 3/28***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 31.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 693 588**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H02J 3/14***
(84) HU 30.03.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 693 629**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FR 01.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H03B 5/36***
(84) HU 26.07.2013
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 693 634**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H03F 3/24***
(84) HU 28.06.2013
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 693 639**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H03K 17/0812***
(84) HU 30.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 693 640**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
(51) ***H03K 19/0175***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 693 652**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H04B 7/00***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 26.04.2011
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 693 661**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04W 88/04***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 693 664**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***H04B 10/63***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 693 680**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H04L 9/06***
(84) HU 31.03.2011
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 693 685**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 693 702**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 693 720**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04M 1/00***
(84) HU 08.03.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 08.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 693 726**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 14.09.2016
HU 18.10.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 18.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 693 730**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 693 746**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H04N 7/15***
(84) HU 03.08.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 693 757** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 02.03.2016 (84) HU 28.12.2012
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CY 02.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
MK 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 693 771** (51) ***H04R 17/00***
(84) AT 03.02.2016 (84) HU 08.03.2012
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
MK 03.02.2016 MC 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IE 08.03.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LI 31.03.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MT 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 693 773** (51) ***H04R 17/10***
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017

(11) **2 693 778** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
HU 03.08.2012 CH 31.08.2016
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
MK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IE 03.08.2016
IT 18.05.2016 LI 31.08.2016
LT 18.05.2016 LU 03.08.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 693 782** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 28.10.2015 (84) HU 19.04.2011
BE 28.10.2015 CY 28.10.2015
CH 30.04.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
MK 28.10.2015 ES 28.10.2015
MC 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IE 19.04.2016 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LI 30.04.2016
LT 28.10.2015 LU 19.04.2016
LV 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 693 811** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
HU 12.06.2013 CY 06.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 MK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 12.06.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.06.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 693 822** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CH 31.03.2016 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 HU 21.03.2008
IE 21.03.2016 IS 15.11.2015
IT 15.07.2015 LI 31.03.2016
LT 15.07.2015 LU 21.03.2016
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MT 15.07.2015 NL 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 693 835** (51) ***H05B 3/34***
(84) BE 31.07.2016 (84) HU 23.07.2013
BG 23.06.2016 CY 23.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
MK 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 23.07.2016 IS 23.07.2016
LI 31.07.2016 LT 23.03.2016
LU 23.07.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 693 836** (51) ***H05B 3/48***
(84) AT 30.12.2015 (84) HU 30.03.2012
BE 30.12.2015 CY 30.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 MK 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IE 30.03.2016
IS 30.04.2016 LI 31.03.2016
LT 30.12.2015 LU 30.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
MT 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 693 837** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 16.12.2015 (84) HU 13.03.2012
BE 16.12.2015 CY 16.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
MK 16.12.2015 FI 16.12.2015
FR 31.03.2016 GB 16.03.2016
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IE 13.03.2016 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 31.03.2016
LT 16.12.2015 LU 13.03.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
MT 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 693 838** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 13.01.2016 (84) HU 13.03.2012
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 MK 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 31.03.2016
GB 13.04.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IE 13.03.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.03.2016 LT 13.01.2016
LU 13.03.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 MT 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 693 866** (51) ***A01G 13/02***
(84) BE 30.04.2016 (84) HU 05.04.2012
CY 30.03.2016 CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 MK 30.03.2016
MC 30.03.2016 FI 30.03.2016
FR 30.05.2016 GB 30.06.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 05.04.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 30.04.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 693 873** (51) ***A01N 25/30***
(84) AT 10.06.2015 (84) HU 02.04.2012
BE 10.06.2015 BG 10.09.2015
CY 10.06.2015 SM 10.06.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
MK 10.06.2015 FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015
IS 10.10.2015 IT 10.06.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 NL 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 SE 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 693 874** (51) ***A01N 25/30***
(84) HU 05.04.2012 (84) BE 30.04.2016
CY 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 MK 16.12.2015
MC 16.12.2015 FI 16.12.2015
FR 02.05.2016 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 05.04.2016
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LU 05.04.2016

LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 693 893** (51) ***A23L 1/0562***
(84) AT 21.10.2015
BE 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 10.04.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 10.04.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 693 913** (51) ***A45D 34/04***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) HU 05.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 693 914** (51) ***A47B 47/02***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) HU 10.08.2011
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 693 922** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 06.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GB 06.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 693 925** (51) ***A47J 36/28***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 22.07.2015
(84) HU 27.03.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 693 958** (51) ***A61B 17/17***
(84) HU 10.04.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 693 962** (51) ***A61B 17/70***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 693 963** (51) ***A61B 17/86***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 02.04.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 693 968** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 30.03.2012
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 693 969** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 09.04.2012
BG 03.05.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 09.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 693 989** (51) ***A61F 2/30***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 694 004** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) HU 03.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 694 007** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FR 31.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 26.03.2013
CH 31.03.2016
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 26.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 694 015** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 694 021** (51) ***A61K 8/39***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 05.04.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 05.04.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 05.04.2016
IT 07.10.2015
MC 07.10.2015
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 694 027** (51) ***A61K 8/37***
(84) AT 08.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
(84) HU 30.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015

EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 694 031** (51) ***A61K 8/898***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 04.04.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 04.04.2016
IT 08.07.2015
LU 04.04.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 694 058** (51) ***C07D 413/14***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
MC 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IE 06.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 06.04.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 06.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 694 067** (51) ***A61K 31/4985***
(84) HU 04.04.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 694 084** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 05.04.2012
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 694 129** (51) ***A61M 1/36***
(84) HU 05.04.2012
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 694 155** (51) ***A61N 1/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
GB 02.04.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 02.04.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 694 176** (51) ***C02F 1/20***
(84) HU 31.05.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 694 178** (51) ***B01D 5/00***
(84) HU 02.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 694 190** (51) ***B01D 53/22***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 24.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 694 202** (51) ***B01J 20/20***
(84) HU 02.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 694 216** (51) ***A47J 42/38***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 05.04.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
IE 05.04.2016
LU 05.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 694 222** (51) ***B05B 13/02***
(84) HU 21.03.2013
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 21.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 21.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 694 226** (51) ***B21B 1/46***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FR 31.03.2016
GR 14.08.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
HU 19.03.2012
BG 13.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 19.03.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 694 227** (51) ***B21B 25/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
HU 30.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015

GB 30.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 694 228**
(51) ***B21D 5/01***
(84) HU 29.03.2012
SM 27.05.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 694 231**
(51) ***B21D 43/05***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 05.04.2012
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 694 233**
(51) ***B22C 9/06***
(84) HU 23.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 23.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IE 23.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 694 235**
(51) ***B22D 11/00***
(84) HU 16.03.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 16.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 694 244**
(51) ***B23K 37/00***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 22.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
HU 22.03.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 694 245**
(51) ***B23Q 7/00***
(84) HU 04.02.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 04.02.2016
IT 20.05.2015
LU 04.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GB 04.02.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 694 247**
(51) ***B24B 5/42***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 03.04.2012
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 694 258**
(51) ***B26D 1/36***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 05.04.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 05.04.2012
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 02.05.2016
GR 15.01.2016
IE 05.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 694 261**
(51) ***B28B 7/16***
(84) HU 30.03.2012
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GB 30.03.2016
GR 19.02.2016
IE 30.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 694 262**
(51) ***B29B 11/16***
(84) HU 27.01.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 27.01.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 27.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 694 263**
(51) ***B29B 11/16***
(84) HU 27.01.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 27.01.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 27.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 694 264**
(51) ***B29B 11/16***
(84) HU 27.01.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 27.01.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 27.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 694 265**
(51) ***B29L 31/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 04.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 04.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 694 266**
(51) ***B29C 43/24***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 28.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 28.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 694 270**
(51) ***B29C 49/06***
(84) HU 30.03.2012
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 694 271**
(51) ***B65B 3/04***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 06.06.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 06.06.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 06.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MK 21.10.2015

(11) **2 694 274**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 05.04.2012
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 694 275**
(51) ***B32B 3/14***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) HU 07.03.2012
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 694 278**
(51) ***B29D 99/00***
(84) HU 02.04.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 02.04.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 02.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 694 287**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 04.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 04.04.2012
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 694 297**
(51) ***B42D 25/351***
(84) SM 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017

(11) **2 694 302**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 22.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 694 309**
(51) ***B60K 6/48***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 694 313**
(51) ***B60R 19/48***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 24.02.2012
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016

(11) **2 694 322**
(51) ***B60L 3/00***
(84) HU 30.03.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 30.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 694 331**
(51) ***B60R 1/02***
(84) HU 01.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 694 336**
(51) ***B60R 25/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 23.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 694 337**
(51) ***B60R 25/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017

IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 694 339**
(84) HU 29.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 694 341**
(84) HU 01.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 694 347**
(84) HU 26.03.2012
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 26.03.2016
IT 16.09.2015
LU 26.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 694 348**
(84) HU 27.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 694 351**
(84) HU 10.05.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***B60T 1/02***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***B60T 8/88***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***B61D 15/06***
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***B61D 15/06***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***B61L 3/24***
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 694 353**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 694 354**
(84) HU 26.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 26.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 694 356**
(84) HU 04.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 694 377**
(84) HU 19.04.2012
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 19.04.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(51) ***B62D 1/06***
(84) HU 16.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 16.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***B62D 1/16***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IE 26.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***B62D 15/02***
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***B65B 11/46***
(84) BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 19.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 694 378**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***B01L 3/00***
(84) HU 02.04.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 694 379**
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***B65B 69/00***
(84) HU 22.03.2012
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 694 382**
(84) HU 29.02.2012
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***B65D 5/74***
(84) BE 29.02.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 29.02.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 694 390**
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***B65D 51/00***
(84) HU 26.03.2012
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 26.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 694 397**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 04.04.2016
MC 08.07.2015

(51) ***B65D 83/00***
(84) HU 04.04.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 04.04.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015

PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 694 401** (51) ***B65D 83/38***

(84) AT 03.02.2016
BE 30.04.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 03.04.2012
BG 03.05.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 694 404** (51) ***B65D 85/812***

(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 28.03.2012
BG 13.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015

(11) **2 694 405** (51) ***B65D 85/02***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 04.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 694 407** (51) ***B65D 90/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 01.03.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 694 408** (51) ***B65G 1/14***

(84) AT 12.08.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 04.04.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GB 04.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 694 409** (51) ***B65G 35/08***

(84) HU 29.03.2012
CH 31.03.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 694 410** (51) ***B65G 47/244***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 19.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 694 413** (51) ***B65H 5/06***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 10.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 10.04.2012
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
FR 02.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 694 417** (51) ***B66B 5/02***

(84) HU 03.04.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 694 421** (51) ***B66B 11/00***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 06.04.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 06.04.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 06.04.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 694 422** (51) ***B66B 23/02***

(84) HU 29.03.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 29.03.2016
IT 29.07.2015
LU 29.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 31.03.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 29.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 694 423** (51) ***B66C 19/00***

(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 03.04.2012
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 694 424** (51) ***B66C 19/00***

(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 03.04.2012
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 694 427** (51) ***B66D 1/50***

(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) HU 03.04.2012
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 694 449**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***C04B 18/22***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 694 462**
(84) AT 07.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07C 43/23***
(84) HU 30.03.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 694 481**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
IE 27.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***C07D 231/12***
(84) HU 27.03.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 694 487**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***C07D 249/06***
(84) HU 04.04.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 694 489**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
(51) ***C07D 285/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 694 498**
(84) AT 30.03.2016
HU 05.04.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.04.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 694 500**
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) HU 28.03.2012
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 694 516**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07D 487/22***
(84) HU 05.04.2012
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 694 521**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 02.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07D 513/04***
(84) HU 02.04.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 694 525**
(84) HU 02.04.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 02.04.2016
LT 08.07.2015
(51) ***C07H 19/02***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 02.04.2016
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 694 548**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***C07K 16/24***
(84) HU 05.04.2011
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 05.04.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 694 561**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 03.04.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C08F 222/00***
(84) HU 03.04.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 02.05.2016
GR 15.01.2016
IE 03.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 694 563**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***C08G 18/08***
(84) HU 28.03.2012
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 694 568**
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C08G 64/02***
(84) HU 05.04.2012
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 694 569**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
(51) ***C08G 64/02***
(84) HU 05.04.2012
CH 30.04.2016

CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 694 588** (51) ***C08L 77/00***

(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
HU 30.03.2012
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 694 598** (51) ***D21H 17/26***

(84) HU 22.03.2012
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
IE 22.03.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
RO 26.08.2015
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 22.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 694 606** (51) ***C09D 167/00***

(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
HU 08.04.2011
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 694 609** (51) ***C09J 123/08***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 09.04.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 694 628** (51) ***C10L 1/19***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 694 635** (51) ***C11D 3/00***

(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 05.03.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 05.03.2012
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 31.03.2016
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 694 636** (51) ***C11D 17/00***

(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 26.03.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 694 670** (51) ***C12Q 1/48***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 694 676** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
HU 04.04.2012
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 694 692** (51) ***C22C 21/02***

(84) AT 23.03.2016
HU 04.04.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.04.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 694 701** (51) ***C23C 16/40***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 07.04.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 07.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 694 704** (51) ***C25C 7/02***

(84) HU 29.03.2012
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 29.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 694 711** (51) ***D03C 1/14***

(84) HU 14.02.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 14.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FR 29.02.2016
GR 06.11.2015
IE 14.02.2016
IT 14.02.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 694 718** (51) ***D05C 17/02***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 30.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 694 736** (51) ***E01B 23/06***

(84) HU 08.03.2012, CY 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, MK 16.09.2015, GB 08.03.2016, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MT 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 08.03.2016, LI 31.03.2016, LU 08.03.2016, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 694 737** (51) ***E01B 27/10***

(84) HU 08.03.2012, SM 16.09.2015, MK 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 08.03.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MT 16.09.2015, PT 18.01.2016, SI 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LU 08.03.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, RS 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 694 740** (51) ***E01H 1/08***

(84) HU 05.04.2012, CY 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MK 20.05.2015, HR 20.05.2015, LT 20.05.2015, MC 20.05.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015, SM 20.05.2015, EE 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LV 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 694 741** (51) ***E02B 15/04***

(84) HU 03.04.2012, SM 01.07.2015, DK 01.07.2015, MK 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 03.04.2016, IT 01.07.2015, LU 03.04.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 694 749** (51) ***E04B 5/12***

(84) HU 22.03.2012, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, MK 09.09.2015, FR 31.03.2016, GR 10.12.2015, IE 22.03.2016, IT 09.09.2015, LU 22.03.2016, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 31.03.2016, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GB 22.03.2016, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MT 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 694 755** (51) ***E04F 21/24***

(84) HU 26.03.2012, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, MK 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 26.03.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MT 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LU 26.03.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 694 757** (51) ***A63B 69/12***

(84) HU 29.03.2012, BG 06.08.2015, SM 06.05.2015, DK 06.05.2015, MK 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015, CY 06.05.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 694 766** (51) ***E05F 15/643***

(84) HU 22.03.2012, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MT 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, MK 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 22.03.2016, IT 23.09.2015, LU 22.03.2016, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 694 787** (51) ***F01P 5/04***

(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, GB 02.04.2016, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LU 02.04.2016, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) HU 02.04.2012, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, MK 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 02.04.2016, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 694 788** (51) ***F01P 11/10***

(84) AT 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 30.06.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016
(84) HU 02.04.2012, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, MK 30.03.2016, MC 30.03.2016, FR 30.05.2016, GR 01.07.2016, IE 02.04.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 694 795** (51) ***F02M 47/02***

(84) HU 05.04.2012, SM 01.07.2015, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, LT 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, MK 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LV 01.07.2015, NL 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 694 796** (51) ***F02M 63/02***

(84) HU 05.04.2012, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, MK 30.09.2015, GB 05.04.2016, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LU 05.04.2016, MC 30.09.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) BE 30.04.2016, SM 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, FR 02.05.2016, GR 31.12.2015, IE 05.04.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 694 807** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 17.08.2016, HU 17.08.2011, CH 31.08.2016, CZ 17.08.2016, MK 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 17.08.2016, LI 31.08.2016, LU 17.08.2016, MC 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, EE 17.08.2016, ES 17.08.2016, FR 17.10.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 694 810** (51) ***F03D 9/00***

(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.08.2016, EE 25.11.2015, MK 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 10.08.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) HU 10.08.2012, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 31.08.2016, LU 10.08.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 694 811** (51) ***F03D 13/00***

(84) AT 24.08.2016, BG 24.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 24.08.2016, ES 24.08.2016, MC 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, HU 16.11.2012, CY 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, FR 30.11.2016

GR 25.11.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MK 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 694 823** (51) ***F16B 1/00***
(84) HU 23.05.2012
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 694 828** (51) ***F16C 32/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 01.04.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 01.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 694 829** (51) ***F16C 33/04***
(84) BE 31.03.2016
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GB 28.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 28.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 28.03.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 28.03.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 694 835** (51) ***F16D 65/12***
(84) HU 23.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 694 840** (51) ***F16G 13/16***
(84) HU 29.03.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 29.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 29.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 694 841** (51) ***F16G 13/16***
(84) HU 30.03.2012
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 694 844** (51) ***F16H 55/36***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 02.04.2012
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
FR 02.05.2016
GR 21.04.2016
IE 02.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 694 850** (51) ***F16K 31/06***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 02.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 02.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 694 855** (51) ***F16L 1/16***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
HU 06.04.2012
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
PL 10.06.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 694 857** (51) ***F16L 23/00***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 04.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 694 858** (51) ***F16L 33/18***
(84) HU 05.04.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 05.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GB 05.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 694 868** (51) ***F21V 3/04***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 04.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 04.06.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
IE 04.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 694 872** (51) ***F21V 29/67***
(84) HU 03.04.2012
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 694 874** (51) ***F21V 23/06***
(84) BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
HU 03.04.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016

MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.04.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 694 875**
(51) ***F21V 29/77***
(84) BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.04.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 03.04.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 694 881**
(51) ***A61M 16/16***
(84) HU 04.04.2012
SM 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 04.04.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 04.04.2016
MC 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 694 894**
(51) ***F25D 11/02***
(84) HU 28.03.2012
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 694 896**
(51) ***F25D 23/06***
(84) HU 28.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 29.03.2016
FI 08.07.2015
GB 28.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 694 897**
(51) ***F25D 29/00***
(84) HU 02.04.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 02.04.2016
IT 22.07.2015
LU 02.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GB 02.04.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 694 900**
(51) ***F26B 13/16***
(84) HU 05.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 05.04.2016
GR 24.06.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 05.04.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 694 909**
(51) ***F41G 7/22***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HU 04.04.2011
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 694 926**
(51) ***G01F 1/66***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 694 939**
(51) ***G01M 13/02***
(84) HU 19.07.2012
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 19.07.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 694 942**
(51) ***G01N 1/30***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 694 969**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) HU 05.04.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 694 973**
(51) ***G01N 33/574***
(84) HU 30.03.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 30.03.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 694 974**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 29.03.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 29.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 694 980**
(51) ***G01N 33/82***
(84) HU 04.04.2012
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 04.04.2016
IT 26.08.2015
LU 04.04.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 694 991**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 23.12.2011
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
MK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 695 006**
(51) ***G02B 5/18***
(84) AT 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 05.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 05.04.2012
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.04.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 695 009**
(51) ***B60Q 3/00***
(84) HU 30.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 695 019**
(51) ***G02F 1/15***
(84) AT 23.03.2016
HU 26.03.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 695 026**
(51) ***G05B 19/042***
(84) HU 15.03.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 695 027**
(51) ***G05B 19/406***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GB 30.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 30.03.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 30.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 695 056**
(51) ***G06F 9/44***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 695 063**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 03.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 03.04.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 695 067**
(51) ***G06F 12/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 695 070**
(51) ***G06F 13/14***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 06.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 06.04.2012
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 695 075**
(51) ***G06F 13/42***
(84) HU 29.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 695 084**
(51) ***H04W 60/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 695 108**
(51) ***G06K 9/62***
(84) AT 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) HU 05.03.2012
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 695 144**
(51) ***G07D 3/14***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 695 158**
(51) ***G10D 13/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
(84) HU 05.04.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015

MC 30.12.2015
FR 02.05.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 05.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 695 181** (51) ***H01L 21/20***
(84) HU 08.04.2011
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 695 182** (51) ***H01L 21/20***
(84) BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 08.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 08.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 695 223** (51) ***H01M 2/16***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 695 227** (51) ***H01M 6/18***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
HU 05.04.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 695 229** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HU 03.04.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 695 237** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 695 250** (51) ***H01R 13/652***
(84) HU 09.03.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GB 09.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 695 256** (51) ***H02H 3/20***
(84) HU 27.02.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 695 265** (51) ***H02H 3/33***
(84) HU 30.03.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 30.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 695 273** (51) ***H02J 3/32***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 05.04.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 05.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 695 276** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 05.04.2012
CH 30.04.2016
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 05.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 695 277** (51) ***H02J 5/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 02.05.2016
GR 06.11.2015
IE 06.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 01.05.2016
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 06.04.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 06.04.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 695 280** (51) ***H02J 7/02***
(84) HU 12.03.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 12.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 695 287** (51) ***H02K 19/36***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
HU 05.04.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015

GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 695 295** (51) ***H03F 1/02***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 695 297** (51) ***H03K 5/12***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 02.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 695 307** (51) ***H04B 1/16***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 06.03.2013
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 695 309** (51) ***H04B 7/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 01.04.2012
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 01.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 695 319** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
HU 12.03.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 12.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
IE 12.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 695 326** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
FR 02.05.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 05.04.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 05.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 695 327** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 08.04.2016
IT 19.08.2015
LU 08.04.2016
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 08.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 02.05.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 695 330** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 04.08.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 695 344** (51) ***H04L 27/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
HU 04.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 695 351** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 02.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 04.04.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 04.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 695 353** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 26.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 695 361** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 06.04.2012
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 695 367** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 27.03.2012
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 27.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 695 377** (51) ***H04N 5/3745***

(84) AT 28.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 12.06.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 695 378** (51) ***H04N 7/16***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 23.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 695 385** (51) ***H04N 13/02***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 06.01.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 06.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 695 394** (51) ***G10L 21/0208***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 695 403** (51) ***H04W 4/02***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 695 409** (51) ***H04W 8/18***

(84) HU 04.04.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 04.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 695 438** (51) ***H04W 36/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 695 440** (51) ***H04W 36/00***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 695 459** (51) ***G01C 21/16***

(84) AT 13.04.2016
HU 10.05.2012
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 695 462** (51) ***H04W 72/08***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) HU 01.04.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 01.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 695 465** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 19.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 695 467** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 04.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 04.04.2012
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
FR 02.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 695 469** (51) ***H04W 72/02***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 695 484** (51) ***H05B 6/36***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 04.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 04.04.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 695 502** (51) ***H05K 7/14***

(84) HU 04.04.2012
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016

MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 695 510** (51) ***A01D 41/14***

(84) AT 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 08.08.2013
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 08.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 695 511** (51) ***A01D 41/14***

(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 31.08.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 09.08.2013
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 09.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 695 512** (51) ***A01F 15/18***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 31.07.2013
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 695 521** (51) ***A22C 11/02***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 08.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
HU 08.08.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
IE 08.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 695 531** (51) ***A24B 15/16***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 03.06.2013
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 695 534** (51) ***A41B 9/00***

(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 14.12.2012
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 695 546** (51) ***A47C 20/04***

(84) HU 18.07.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 695 548** (51) ***A47G 19/18***

(84) HU 06.08.2013
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 695 556** (51) ***A47J 31/44***

(84) HU 31.07.2013
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 695 562** (51) ***E03C 1/05***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 07.08.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 695 564** (51) ***A47L 9/16***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 06.08.2013
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 31.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 695 565** (51) ***A47L 15/42***

(84) HU 05.08.2013
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 695 566** (51) ***A47L 15/42***

(84) HU 02.08.2013
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 695 567** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
HU 19.02.2013
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015

NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 695 569**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***A61B 3/00***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 695 572**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.08.2016
IT 20.01.2016
LU 05.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***A61B 3/135***
(84) HU 05.08.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 31.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 695 578**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) HU 07.08.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 695 592**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 09.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***A61G 7/08***
(84) BE 20.07.2016
HU 09.08.2013
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 695 594**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***A61J 1/06***
(84) HU 06.04.2012
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 695 598**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A61K 8/39***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 695 614**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***A61K 31/385***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 695 625**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
DK 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 31.07.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) HU 31.07.2013
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 695 635**
(84) AT 06.04.2016
HU 21.06.2013
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 695 647**
(84) HU 07.08.2013
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FR 31.08.2016
(51) ***A63C 7/10***
(84) BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 695 648**
(84) HU 09.08.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A63C 17/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 695 651**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A63H 33/00***
(84) HU 03.04.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 03.04.2016
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 695 659**
(84) HU 26.07.2013
BG 03.05.2016
CH 31.07.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B01D 53/10***
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 695 680**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B05D 1/36***
(84) HU 05.04.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 695 681**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
IE 10.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 10.08.2012
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 10.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 695 682**
(51) ***B07B 4/08***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 695 685**
(51) ***B21D 3/14***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 06.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 06.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 695 690**
(51) ***G01N 1/08***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 05.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) HU 05.08.2013
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
FR 13.09.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 695 707**
(51) ***B24B 27/00***
(84) HU 01.08.2013
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 01.08.2016
IT 23.03.2016
LU 01.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 695 708**
(51) ***B25F 5/00***
(84) HU 21.06.2013
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GB 21.06.2017
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 21.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 695 709**
(51) ***B26B 5/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 22.02.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 22.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 695 710**
(51) ***B27K 3/08***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 28.03.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
IE 28.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 695 715**
(51) ***B29C 33/12***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 25.07.2013
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 695 721**
(51) ***B29C 49/46***
(84) HU 08.08.2013
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 695 728**
(51) ***B29D 30/00***
(84) BE 31.08.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 05.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 05.08.2013
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 695 730**
(51) ***B31D 1/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 695 731**
(51) ***B31D 1/02***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 05.08.2013
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 695 740**
(51) ***B41M 5/50***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 695 743**
(51) ***B43K 21/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
(84) HU 02.04.2012
CY 14.10.2015

CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 02.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 02.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 695 745** (51) ***B44C 5/04***
(84) HU 06.08.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 06.08.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) CH 31.08.2016
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GB 06.08.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 695 754** (51) ***B60G 7/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 29.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016

(11) **2 695 770** (51) ***B60P 1/64***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 07.08.2013
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 695 773** (51) ***B60K 37/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 06.08.2013
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 695 775** (51) ***B60R 19/24***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 27.03.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
IE 27.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 695 778** (51) ***B60R 25/40***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 06.08.2013
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 695 792** (51) ***B62D 1/04***
(84) HU 06.08.2013
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 06.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 695 793** (51) ***B62D 1/16***
(84) AT 30.03.2016
HU 02.04.2012
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 695 797** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 01.08.2013
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 695 805** (51) ***B62M 3/00***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 31.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 07.08.2013
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 695 822** (51) ***B65D 5/68***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 07.08.2013
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 07.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 695 833** (51) ***B65F 5/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 09.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 695 841** (51) ***B66B 5/04***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
(84) HU 01.04.2011
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
FR 02.05.2016
GR 21.04.2016
IE 01.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016

LU 01.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 695 842**
(51) ***B66B 5/22***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 05.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 05.04.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 05.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 695 843**
(51) ***B66B 13/12***
(84) HU 10.08.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 695 858**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 16.09.2015
BE 31.08.2016
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 09.08.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 09.08.2012
CH 31.08.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 695 859**
(51) ***C01C 1/00***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 09.08.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 695 862**
(51) ***C03B 23/055***
(84) HU 18.07.2013
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 18.07.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 695 867**
(51) ***C04B 28/34***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 695 869**
(51) ***C04B 35/468***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 16.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 16.03.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 16.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 695 883**
(51) ***C07D 487/18***
(84) AT 23.03.2016
HU 02.04.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 02.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 695 912**
(51) ***C08L 51/06***
(84) AT 02.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 06.08.2013
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 695 920**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 23.07.2013
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 695 927**
(51) ***C09K 11/08***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 14.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 14.03.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 31.03.2016
GR 19.02.2016
IE 14.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 695 935**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 06.04.2012
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 695 936**
(51) ***C12N 9/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 19.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 19.10.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 695 941**
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
HU 23.06.2009
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015

LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 695 969** (51) ***C23C 14/35***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 20.06.2013
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 695 974** (51) ***C30B 29/06***
(84) HU 25.07.2013
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 695 988** (51) ***D06F 58/24***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 02.08.2013
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 696 006** (51) ***E04B 1/80***
(84) HU 09.08.2013
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FR 31.08.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.08.2016
IT 09.03.2016
LU 09.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 696 010** (51) ***E04H 4/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.07.2013
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 696 027** (51) ***E21B 27/00***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 06.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) HU 06.08.2012
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 06.08.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 696 029** (51) ***F01D 5/14***
(84) HU 09.08.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 696 031** (51) ***F01D 5/20***
(84) HU 09.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 696 052** (51) ***F02B 37/10***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 696 054** (51) ***F02B 61/04***
(84) HU 16.07.2013
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 16.07.2016
IT 28.10.2015
LU 16.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 696 065** (51) ***F03B 13/18***
(84) AT 01.06.2016
HU 18.07.2011
CY 01.06.2016
DE 01.02.2017
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 696 088** (51) ***F16C 33/66***
(84) HU 10.07.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 696 118** (51) ***F16K 31/10***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 06.08.2013
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 696 120** (51) ***F16K 31/122***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.07.2013
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016

SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 696 121**
(51) ***F16K 35/06***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 696 124**
(51) ***F16L 5/04***
(84) HU 10.08.2010
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 696 142**
(51) ***F23G 5/027***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 696 187**
(51) ***G01M 17/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
MC 18.11.2015
GB 28.04.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 28.04.2009
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 28.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 696 200**
(51) ***G01N 33/53***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 696 202**
(51) ***G01N 33/543***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 696 225**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 17.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 696 226**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 07.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 07.08.2013
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.08.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 696 232**
(51) ***G02B 19/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 696 234**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 11.06.2013
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 696 238**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.07.2016
BE 27.07.2016
HU 30.07.2013
CH 31.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 696 244**
(51) ***G03G 9/107***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 07.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 07.08.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 31.08.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 696 245**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 26.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 26.03.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 696 246**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 14.03.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 14.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 696 249**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 25.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
HU 25.08.2010
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016

PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 696 263** (51) ***G06F 3/0354***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 15.02.2013
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 15.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 696 282** (51) ***G06F 9/445***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 13.12.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.12.2016
IT 16.03.2016
LU 13.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 696 290** (51) ***G06F 12/10***

(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LU 08.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
(84) HU 08.02.2007
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 696 298** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 696 342** (51) ***G10L 19/008***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 01.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
(84) HU 16.07.2009
BG 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 16.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 696 352** (51) ***H01B 1/20***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
FR 02.05.2016
GR 10.03.2016
IE 06.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 06.04.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 06.04.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 696 355** (51) ***H01F 1/08***

(84) AT 06.07.2016
HU 27.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 27.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 696 382** (51) ***H01L 41/083***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 16.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 16.02.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 696 387** (51) ***H01M 2/02***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 696 390** (51) ***B65H 29/24***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 06.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 06.04.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 696 391** (51) ***H01M 2/16***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 21.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 21.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 696 393** (51) ***H01M 2/16***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 21.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 21.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 696 394** (51) ***H01M 2/16***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 21.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 21.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 696 396** (51) ***H01M 2/18***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017

ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 696 400** (51) ***H01M 4/04***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, MK 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 30.04.2016, LU 06.04.2016, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) HU 06.04.2012, CY 23.09.2015, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, MC 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 06.04.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 696 408** (51) ***H01M 4/131***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 18.05.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) HU 18.05.2012, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.05.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, MK 06.04.2016

(11) **2 696 409** (51) ***H01M 4/525***
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 696 412** (51) ***H01M 10/0525***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 696 414** (51) ***H01M 8/0273***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 696 421** (51) ***H01M 10/04***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 30.04.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, MC 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 06.04.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) HU 06.04.2012, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, MK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 30.04.2016, LU 06.04.2016, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 696 443** (51) ***H01R 13/46***
(84) HU 10.07.2013, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, MK 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 10.07.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LI 31.07.2016, LU 10.07.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 696 452** (51) ***H01S 3/109***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 696 456** (51) ***H02G 3/16***
(84) AT 29.06.2016, HU 17.12.2012, CH 31.12.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, MK 29.06.2016, GB 17.12.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LI 31.12.2016, LU 17.12.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 17.12.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 696 461** (51) ***H02H 3/26***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.07.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016
(84) HU 05.07.2013, CY 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, MK 02.12.2015, GR 03.03.2016, IE 05.07.2016, IT 02.12.2015, LI 31.07.2016, LU 05.07.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 696 473** (51) ***H02K 3/24***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 30.04.2016, DK 28.10.2015, MK 28.10.2015, MC 28.10.2015, FR 02.05.2016, GR 29.01.2016, IE 29.04.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) HU 29.04.2011, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GB 29.04.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 30.04.2016, LU 29.04.2016, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 696 485** (51) ***H02K 21/02***
(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CY 20.07.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, MK 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 09.08.2016, LI 31.08.2016, LU 09.08.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, HU 09.08.2013, CH 31.08.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 696 491** (51) ***H02M 7/00***
(84) BE 31.08.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) HU 03.08.2013, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, MK 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 03.08.2016, LU 03.08.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 696 493** (51) ***H02M 7/48***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 696 527** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 27.07.2016, HU 09.08.2012
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016

CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 09.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 696 534** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 05.09.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 696 539** (51) ***H04L 12/58***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 696 564** (51) ***H04M 11/04***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 02.04.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 696 584** (51) ***H04N 9/04***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 696 596** (51) ***H04Q 3/00***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 31.05.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 696 597** (51) ***H04R 3/02***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 696 599** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 25.05.2016
HU 31.07.2013
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 31.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 31.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 01.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 696 602** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 09.08.2013
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.08.2016
IT 23.03.2016
LU 09.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 01.09.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 696 611** (51) ***H04W 36/08***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 696 612** (51) ***H04W 8/26***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 27.03.2012
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 696 624** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 07.08.2013
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 696 672** (51) ***A01K 1/10***

(84) HU 28.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 28.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 696 679** (51) ***C07H 19/10***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 696 688** (51) ***A01N 43/90***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 02.05.2016
GR 04.05.2016
IE 10.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
HU 10.04.2012
BG 03.05.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
NL 03.02.2016

NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 696 709**
(51) ***A24C 5/47***
(84) BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 02.04.2012
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 02.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 696 725**
(51) ***A47B 95/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 13.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.10.2016
LI 31.10.2016
LU 13.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 696 743**
(51) ***A61B 3/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 11.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 11.04.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 696 764**
(51) ***A61B 5/1455***
(84) HU 11.04.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 696 765**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 13.04.2012
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.04.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 696 783**
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
MT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 30.03.2012
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 696 812**
(51) ***A61F 2/44***
(84) HU 13.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 696 818**
(51) ***A61F 5/48***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 03.04.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 696 819**
(51) ***A61F 5/48***
(84) AT 06.04.2016
HU 11.04.2012
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 696 820**
(51) ***A61F 5/56***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 02.04.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 696 822**
(51) ***A61F 9/00***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 11.04.2016
IT 15.07.2015
LU 11.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
HU 11.04.2012
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GB 11.04.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 696 837**
(51) ***A61J 3/07***
(84) HU 01.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 01.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 696 869**
(51) ***A61K 31/397***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 696 881**
(51) ***A61K 35/768***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 11.04.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 11.04.2012
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 11.04.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 696 906**
(84) HU 13.04.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***A61L 24/00***
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 696 913**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***A61B 19/02***
(84) HU 11.04.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 696 914**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 696 928**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A61M 21/02***
(84) HU 02.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 696 931**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) HU 14.04.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 696 941**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A63B 71/04***
(84) HU 13.04.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 696 948**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A63B 71/02***
(84) HU 13.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 696 959**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***B01D 53/62***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 696 965**
(84) AT 09.11.2016
HU 12.12.2011
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 12.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(51) ***B01J 8/04***
(84) BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 696 972**
(84) HU 13.04.2012
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B01J 21/00***
(84) BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 696 980**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B02C 2/04***
(84) HU 13.04.2011
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 696 981**
(84) HU 25.02.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***B02C 19/06***
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 696 986**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***B03D 1/01***
(84) HU 04.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 696 999**
(84) HU 11.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B03C 3/41***
(84) BE 30.04.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 697 000**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 11.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***B21B 28/04***
(84) HU 11.04.2012
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 11.04.2016
NL 24.02.2016

NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 697 001**
(84) HU 04.05.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
FR 31.05.2016
GR 13.11.2015
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 697 002**
(84) HU 04.05.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
FR 31.05.2016
GR 13.11.2015
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 697 010**
(84) HU 05.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 697 013**
(84) HU 26.03.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 26.03.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 697 024**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***B21B 37/58***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 04.05.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***B21B 37/58***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 04.05.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***B22D 11/14***
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***B23K 26/03***
(84) BE 31.03.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 26.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***B29B 11/08***
(84) HU 22.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 697 035**
(84) HU 22.03.2012
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015

(11) **2 697 039**
(84) AT 12.08.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 697 042**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 697 045**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 697 046**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***B29C 49/04***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***B29C 70/32***
(84) HU 10.04.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***B29C 70/52***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***B29C 70/88***
(84) HU 11.04.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 11.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***B29C 70/86***
(84) HU 11.04.2012
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 697 048**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 697 059**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 697 067**
(84) AT 12.08.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 13.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 697 071**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***B21K 3/04***
(84) HU 11.04.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 11.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***B32B 17/10***
(84) HU 12.04.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 12.04.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***B41F 33/00***
(84) HU 13.04.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 13.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***B41J 2/385***
(84) HU 12.04.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 12.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015

NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 697 078** (51) ***B60C 5/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GB 12.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 12.04.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 12.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 697 079** (51) ***B60C 23/00***
(84) HU 12.04.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 697 081** (51) ***B60G 7/00***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 13.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 697 083** (51) ***B60G 13/00***
(84) HU 21.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 697 088** (51) ***B60K 11/08***
(84) AT 12.08.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
(84) HU 14.03.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 697 094** (51) ***B60L 3/06***
(84) HU 15.02.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GB 15.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 697 099** (51) ***B60S 1/08***
(84) HU 30.03.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 30.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 30.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 697 105** (51) ***B60T 13/57***
(84) HU 28.03.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 697 107** (51) ***B60V 3/02***
(84) HU 05.04.2012
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
(84) CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 05.04.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 697 108** (51) ***B61C 9/50***
(84) HU 03.04.2012
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 697 116** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 13.04.2017
HR 17.08.2016
IT 13.04.2017
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
CH 30.04.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.05.2017
GR 18.11.2016
IE 13.04.2017
LI 30.04.2017
LU 13.04.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 697 122** (51) ***B65B 11/00***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 10.04.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 697 123** (51) ***B65B 31/02***
(84) HU 01.03.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 01.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 697 124** (51) ***B65B 59/00***
(84) HU 30.03.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015

LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 697 128** (51) ***B65D 33/24***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 697 135** (51) ***B65D 51/28***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 04.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 697 150** (51) ***B67C 3/04***
(84) HU 02.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 697 153** (51) ***B67D 7/02***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
HU 12.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 697 156** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
HU 13.04.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
IE 13.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
GB 13.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 697 160** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 10.04.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 697 184** (51) ***C07B 43/04***
(84) HU 03.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.04.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 03.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 697 189** (51) ***C07C 209/48***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
HU 15.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 697 192** (51) ***C07C 239/20***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
HU 11.08.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 697 197** (51) ***C07D 209/30***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
HU 13.04.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 697 202** (51) ***C07D 223/10***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GB 29.03.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 29.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 29.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 697 209** (51) ***C07D 265/32***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 11.04.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.04.2016
IT 23.09.2015
LU 11.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 697 212** (51) ***C07D 307/80***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IE 12.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 12.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 12.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 697 220** (51) ***C07D 413/14***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
HU 12.04.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016

DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 12.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 697 225**
(51) ***C07D 471/14***
(84) HU 15.03.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
IE 15.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 15.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 697 230**
(51) ***C07D 487/08***
(84) AT 30.03.2016
HU 14.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 697 234**
(51) ***C07F 7/18***
(84) HU 27.02.2012
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.02.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 27.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 697 237**
(51) ***C07F 9/12***
(84) HU 19.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 19.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 697 240**
(51) ***C07H 13/04***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 12.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 12.04.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 697 247**
(51) ***C07K 9/00***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 16.04.2012
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 697 267**
(51) ***C08F 2/26***
(84) HU 11.04.2012
CH 30.04.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 697 274**
(51) ***C08F 220/26***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 13.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 697 287**
(51) ***C07C 319/24***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
HU 10.04.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 697 291**
(51) ***C08J 5/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.04.2012
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 697 292**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 05.04.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 697 294**
(51) ***C08J 5/24***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 13.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 13.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 697 302**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 16.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 697 306**
(51) ***C08L 67/02***
(84) HU 10.04.2012
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016

DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 697 320**
(84) HU 12.04.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GB 12.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C09D 133/06***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 697 321**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 13.04.2016
IT 15.07.2015
LU 13.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***C09D 167/00***
(84) HU 13.04.2012
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GB 13.04.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 697 330**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 13.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C09K 3/14***
(84) HU 13.04.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 697 345**
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
MK 23.03.2016
LI 30.04.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C11B 1/10***
(84) HU 13.04.2012
CZ 23.03.2016
MC 23.03.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 697 348**
(84) AT 21.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
(51) ***C11C 3/02***
(84) HU 12.04.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 12.04.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 697 350**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***C11D 3/22***
(84) HU 02.03.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 697 372**
(84) HU 10.04.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 10.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 10.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 697 384**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***C12P 7/52***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 697 388**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 27.03.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C12Q 1/00***
(84) HU 27.03.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 27.03.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015

(11) **2 697 392**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 12.04.2012
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 697 402**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 12.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***C22B 11/02***
(84) HU 12.04.2012
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 697 406**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C22C 21/16***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 697 410**
(84) HU 07.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C25B 9/02***
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 697 413**
(84) HU 21.03.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***C30B 15/14***
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 697 423**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.04.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***D21F 9/04***
(84) HU 16.04.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 697 430** (51) ***E01B 3/46***

(84) HU 13.03.2012, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, MK 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LV 03.06.2015, MT 03.06.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015, SM 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, LT 03.06.2015, MC 03.06.2015, NO 03.09.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015

(11) **2 697 437** (51) ***E02D 3/08***

(84) HU 13.04.2012, CY 24.06.2015, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, GR 25.09.2015, IS 24.10.2015, LT 24.06.2015, MC 24.06.2015, PT 26.10.2015, RS 24.06.2015, SI 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015, SM 24.06.2015, DK 24.06.2015, MK 24.06.2015, FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, IT 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, RO 24.06.2015, SE 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 697 441** (51) ***E02F 9/22***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 697 445** (51) ***E04C 5/04***

(84) AT 06.04.2016, HU 12.04.2012, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 30.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, MK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 12.04.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 697 452** (51) ***E04G 1/15***

(84) HU 13.04.2012, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, MK 18.11.2015, FR 02.05.2016, GR 19.02.2016, IE 13.04.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GB 13.04.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LI 30.04.2016, LU 13.04.2016, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 697 455** (51) ***E04H 12/08***

(84) AT 27.05.2015, BE 27.05.2015, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MT 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) HU 27.03.2012, BG 27.08.2015, SM 27.05.2015, EE 27.05.2015, MK 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, MC 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015

(11) **2 697 470** (51) ***E21B 7/28***

(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, SM 20.05.2015, DK 20.05.2015, MK 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LV 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) HU 13.04.2012, CY 20.05.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, LT 20.05.2015, MC 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SE 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 697 471** (51) ***E21B 21/10***

(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 23.03.2016, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, MT 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) HU 23.03.2012, CY 01.07.2015, SM 01.07.2015, DK 01.07.2015, MK 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LI 31.03.2016, LU 23.03.2016, MC 01.07.2015, NL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 697 472** (51) ***E21B 21/06***

(84) BG 09.11.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 697 488** (51) ***F01N 3/20***

(84) HU 11.04.2012, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, MK 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, MC 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015, SM 03.06.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015

(11) **2 697 489** (51) ***F01N 3/30***

(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 697 492** (51) ***A61K 9/70***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 697 500** (51) ***F02M 53/06***

(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, CY 17.06.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LV 17.06.2015, MT 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SI 17.06.2015
(84) HU 20.03.2012, BG 17.09.2015, SM 17.06.2015, DK 17.06.2015, MK 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, LT 17.06.2015, MC 17.06.2015, NL 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SE 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 697 506** (51) ***B29C 65/34***

(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) HU 11.04.2012, BG 03.09.2015, SM 03.06.2015, EE 03.06.2015, MK 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, MC 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015, SI 03.06.2015

(11) **2 697 517** (51) ***F04D 29/32***

(84) AT 16.03.2016, BE 30.04.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, MK 16.03.2016, MC 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 05.04.2016, LI 30.04.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) HU 05.04.2012, BG 16.06.2016, CH 30.04.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 697 524** (51) ***F16L 37/091***

(84) BE 31.08.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, MK 13.04.2016, GR 14.07.2016
(84) HU 03.08.2012, CH 31.08.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016

IE 03.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 697 527** (51) ***F16C 33/60***
(84) HU 03.02.2012
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 697 531** (51) ***F16D 48/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 12.04.2012
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 697 535** (51) ***F16F 15/16***
(84) HU 12.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 12.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 697 536** (51) ***F16H 3/02***
(84) HU 12.03.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
IE 12.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 697 537** (51) ***F16G 11/10***
(84) HU 02.04.2012
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 02.04.2016
MC 09.09.2015
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 697 545** (51) ***F16K 17/04***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 28.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 697 547** (51) ***F16K 31/122***
(84) HU 19.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 697 548** (51) ***F16L 1/23***
(84) AT 13.04.2016
HU 16.04.2012
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 697 549** (51) ***F16L 3/237***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) HU 12.04.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 697 552** (51) ***F16M 1/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 13.04.2011
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 697 553** (51) ***F17C 3/02***
(84) AT 14.04.2016
HU 14.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 30.04.2016
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 14.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 697 554** (51) ***F17C 13/12***
(84) HU 14.04.2011
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 697 562** (51) ***F21V 14/06***
(84) HU 11.04.2012
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 697 567** (51) ***F24C 3/08***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
(84) HU 30.01.2013
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
FR 01.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 697 569**
(51) ***A47J 27/04***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 697 579**
(51) ***F25D 21/14***
(84) HU 04.04.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 697 580**
(51) ***F25D 21/14***
(84) HU 11.04.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 11.04.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 02.05.2016
GR 19.08.2015
IE 11.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 697 584**
(51) ***F26B 3/30***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 13.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 13.04.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 13.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 697 590**
(51) ***F28F 3/02***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
(84) HU 22.02.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 697 617**
(51) ***G01K 3/04***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 10.04.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 10.04.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 697 642**
(51) ***G01N 33/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 04.04.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 697 646**
(51) ***G01N 33/52***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 02.12.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 697 647**
(51) ***G01N 33/53***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 697 653**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 30.03.2016
HU 13.04.2012
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IT 13.04.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 697 656**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 28.04.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 697 663**
(51) ***H04B 17/24***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 14.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 14.04.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 14.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 697 675**
(51) ***G02B 6/42***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 697 684**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) HU 03.04.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015

NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 697 689**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 12.04.2016
IT 22.07.2015
LU 12.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 12.04.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 697 691**
(51) ***G03G 5/05***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 27.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 27.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 697 692**
(51) ***G02B 26/12***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 697 702**
(51) ***G05B 19/042***
(84) HU 30.03.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 30.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
GR 13.11.2015
IE 30.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 697 732**
(51) ***H04L 9/28***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 11.04.2011
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 697 734**
(51) ***G06G 7/50***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 697 738**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 697 748**
(51) ***G06M 1/02***
(84) AT 11.05.2016
HU 31.05.2013
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 31.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 697 770**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
HU 11.04.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 697 797**
(51) ***G21C 13/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
HU 10.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 02.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
DE 01.11.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 697 801**
(51) ***H01B 5/10***
(84) HU 11.04.2012
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 11.04.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 697 803**
(51) ***H01B 11/00***
(84) HU 06.02.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 697 804**
(51) ***H01B 11/00***
(84) HU 05.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 697 805**
(51) ***H01B 13/14***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 03.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
HU 03.04.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GB 03.04.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015

SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 697 825** (51) ***H01L 21/77***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 697 827** (51) ***H01L 23/367***
(84) HU 03.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 697 829** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 02.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 697 834** (51) ***H01L 31/02***
(84) BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 13.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 13.04.2012
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 697 839** (51) ***H01L 45/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 697 846** (51) ***H01M 2/20***
(84) HU 13.03.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 13.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 697 847** (51) ***H01M 2/20***
(84) HU 13.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 697 848** (51) ***H01M 2/40***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 13.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 697 849** (51) ***H01M 2/40***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 13.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 697 853** (51) ***H01M 8/10***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
(84) HU 09.02.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
FR 29.02.2016
GR 20.11.2015
IE 09.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
GB 09.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 697 854** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 09.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 09.02.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 29.02.2016
GR 29.01.2016
IE 09.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 697 863** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
FR 02.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 11.04.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 11.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 697 866** (51) ***H01R 4/02***
(84) HU 15.02.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GB 15.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 697 886** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) HU 12.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015

PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 697 893**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 697 897**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 697 899**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 697 900**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 697 909**
(84) AT 12.08.2015
HU 12.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***H02K 7/09***
(84) HU 12.04.2012
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***H02K 33/18***
(84) HU 05.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***H02M 3/156***
(84) HU 12.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***H02M 3/335***
(84) HU 15.04.2011
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(51) ***H04B 3/32***
(84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 12.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 697 915**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 697 919**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 697 927**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 697 930**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 697 936**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
MC 12.08.2015
FR 02.05.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***H04W 4/00***
(84) HU 29.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***H04B 10/032***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***H04W 72/02***
(84) HU 16.04.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***H04L 9/08***
(84) HU 11.04.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 11.04.2016
IT 08.07.2015
LU 11.04.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***G06F 11/30***
(84) HU 22.03.2012
CY 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 697 938**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***H04L 12/28***
(84) HU 03.04.2012
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 03.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 697 945**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(51) ***H04L 25/02***
(84) HU 02.04.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 697 951**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 13.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) HU 13.04.2011
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 697 958**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GB 05.04.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016

(51) ***H04L 29/12***
(84) HU 05.04.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 05.04.2016
IT 02.09.2015

LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 697 971**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 697 984**
(84) HU 02.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 697 989**
(84) HU 12.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 698 017**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 13.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 698 021**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016

LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***H04N 19/105***
(84) HU 13.04.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***H04R 27/00***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***H04W 12/02***
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) HU 13.04.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) HU 28.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 698 029**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 698 031**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 698 033**
(84) AT 26.08.2015
HU 07.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
FR 29.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 698 035**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 28.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***H04W 28/06***
(84) HU 10.04.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 10.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***H04W 74/08***
(84) HU 30.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***H04W 76/04***
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 07.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***H04W 72/10***
(84) HU 13.04.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LU 13.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 698 044**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 698 049**
(84) HU 20.03.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 698 064**
(84) AT 18.05.2016
HU 17.08.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.08.2016
LU 17.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 698 076**
(84) AT 13.07.2016
HU 14.08.2013
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
FR 13.09.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 698 105**
(84) AT 23.03.2016
HU 16.08.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016

(51) ***H05K 1/02***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***H05K 7/14***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***A21C 9/04***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***A47B 21/03***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 14.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 01.09.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.08.2016

IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 698 109**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 01.08.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61B 5/055***
(84) HU 01.08.2013
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 02.08.2016
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 01.08.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 698 113**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 13.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) HU 13.04.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
GB 13.04.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 698 114**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01S 7/52***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 698 117**
(84) HU 15.08.2013
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 15.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 698 128**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
(51) ***A61F 2/08***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 698 135**
(84) HU 16.08.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 16.08.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 698 139**
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***A61H 3/04***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017

(11) **2 698 150**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***A61K 9/24***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 698 175**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A43B 7/00***
(84) HU 13.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 698 200**
(84) HU 13.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B01J 31/02***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 698 203**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 13.08.2016
IT 18.11.2015
LU 13.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B02C 2/00***
(84) HU 13.08.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 698 204**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B02C 2/00***
(84) HU 08.11.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 698 220**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B23C 9/00***
(84) HU 20.09.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 698 222**
(84) AT 23.03.2016
HU 23.03.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B23H 7/10***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 698 223**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
(51) ***B23K 9/02***
(84) HU 09.08.2013
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015

PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 698 239** (51) ***B29C 49/48***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 31.08.2016
HU 31.08.2010
CH 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 698 241** (51) ***B29C 70/42***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 16.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 698 253** (51) ***B41J 25/312***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 698 257** (51) ***B41J 3/01***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 13.04.2012
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 698 261** (51) ***B60C 9/18***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
(84) HU 21.12.2009
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 698 263** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 09.04.2012
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 698 266** (51) ***B60D 5/00***
(84) HU 28.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 698 277** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 13.08.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 698 278** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 10.08.2016
HU 21.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 698 280** (51) ***B60R 1/074***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 14.08.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 698 282** (51) ***B60R 5/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 17.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 698 287** (51) ***B60R 21/215***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 11.04.2011
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 698 290** (51) ***B60R 25/10***
(84) HU 14.08.2013
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 698 300** (51) ***B62D 1/19***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017

RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 698 302** (51) ***B62D 3/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 08.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 08.08.2013
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 698 305** (51) ***B62D 21/06***
(84) HU 25.06.2013
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 30.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 30.06.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 25.06.2016
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 698 314** (51) ***B63H 1/20***
(84) AT 10.08.2016
HU 17.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 698 315** (51) ***B63H 23/32***
(84) HU 01.02.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 01.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 698 319** (51) ***B65C 9/22***
(84) HU 04.07.2013
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IE 04.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 698 320** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 698 324** (51) ***B65D 21/02***
(84) BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) HU 19.06.2013
CH 30.06.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 698 326** (51) ***B65D 75/36***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 698 328** (51) ***B65D 88/72***
(84) HU 14.08.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 698 330** (51) ***B65G 47/14***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 15.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 698 334** (51) ***B66B 13/08***
(84) HU 13.08.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 698 335** (51) ***B66B 21/00***
(84) AT 06.04.2016
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 06.04.2016
IT 15.07.2015
LU 06.04.2016
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) HU 06.04.2010
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 698 337** (51) ***B66F 17/00***
(84) HU 01.08.2013
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 01.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 698 344** (51) ***C01B 21/06***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 06.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 06.02.2012
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 698 357** (51) ***C03C 27/12***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
(84) HU 27.03.2012
CY 06.01.2016

CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 698 364** (51) ***C07C 217/28***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 23.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 698 376** (51) ***C07K 7/08***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 19.02.2010
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 698 378** (51) ***C07K 14/435***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 05.04.2016
IT 09.09.2015
LU 05.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 05.04.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 698 388** (51) ***C08F 20/36***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 12.04.2016
IT 09.12.2015
(84) HU 12.04.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
FR 02.05.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LU 12.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 698 393** (51) ***C08G 59/40***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 25.07.2008
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 698 398** (51) ***C08L 23/34***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 02.04.2012
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 698 408** (51) ***C09J 121/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 02.04.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 698 415** (51) ***C09K 19/42***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
IE 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 09.03.2007
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 698 425** (51) ***C12M 1/24***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
(84) HU 25.02.2010
CH 29.02.2016
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 25.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 698 438** (51) ***C22B 9/02***

(84) AT 06.04.2016
HU 10.04.2012
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 698 447** (51) ***C23C 14/34***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 06.09.2012
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 06.09.2016
HR 06.04.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 698 472** (51) ***E01C 19/23***

(84) HU 27.06.2013
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 698 476** (51) ***E02B 15/04***

(84) HU 19.06.2013
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 698 478** (51) ***E02F 9/08***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 18.09.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 698 483** (51) ***E04C 2/42***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
IE 25.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 698 485** (51) ***E04D 13/03***
(84) HU 10.08.2013
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 698 501** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 25.05.2016
HU 29.11.2011
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 29.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 30.11.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 698 509** (51) ***F02D 13/04***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 15.04.2011
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 698 511** (51) ***F01N 13/08***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 16.08.2013
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 698 522** (51) ***F02F 1/36***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 11.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 11.04.2011
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 698 529** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 14.08.2012
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 698 535** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 13.08.2012
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 698 538** (51) ***F04B 17/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
HU 09.08.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 09.08.2016
IT 18.11.2015
LU 09.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 698 549** (51) ***F16B 5/06***
(84) BE 31.07.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 03.07.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 698 552** (51) ***F16B 41/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 31.07.2013
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 698 560** (51) ***F16F 13/26***
(84) HU 14.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 698 573** (51) ***F16L 25/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 27.03.2009
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 698 576** (51) ***F21K 99/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017

NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 698 579**
(84) HU 13.02.2013
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 13.02.2016
IT 20.05.2015
LU 13.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F21V 23/04***
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 698 580**
(84) HU 30.07.2013
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F23B 40/04***
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 698 594**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F41B 11/71***
(84) HU 16.08.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 698 598**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***G01B 11/26***
(84) HU 23.10.2006
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 698 608**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
(51) ***G01C 21/30***
(84) HU 11.04.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 11.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LU 11.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 698 617**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G01L 23/24***
(84) HU 16.08.2006
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 698 637**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) HU 30.01.2009
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 30.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 698 651**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 17.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(51) ***G02B 3/00***
(84) BE 14.09.2016
HU 17.11.2011
CY 14.09.2016
DE 01.06.2017
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 698 652**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G02B 3/00***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 698 653**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***G02B 3/14***
(84) HU 01.05.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
FR 31.05.2016
GR 17.12.2015
IE 01.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 698 660**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G02B 15/173***
(84) HU 13.08.2013
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 698 664**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***G02C 7/10***
(84) HU 13.04.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 698 666**
(84) AT 18.05.2016
HU 17.06.2013
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G02F 1/1362***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 698 668**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
(51) ***G03B 5/00***
(84) HU 11.04.2012
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 11.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016

SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 698 690**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 20.12.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 698 693**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 18.10.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 698 704**
(51) ***G06F 3/14***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 698 707**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 25.05.2016
HU 16.08.2013
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 698 711**
(51) ***G06F 9/455***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 30.06.2011
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 698 722**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 06.02.2013
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 06.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 698 738**
(51) ***G06F 13/10***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 698 739**
(51) ***G06F 21/52***
(84) AT 02.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) HU 12.08.2013
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 12.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 698 756**
(51) ***G06Q 20/32***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 13.08.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 698 771**
(51) ***G07D 7/12***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
(84) HU 29.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
IE 29.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 698 777**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 13.04.2011
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 698 778**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) HU 11.04.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 698 794**
(51) ***H01B 12/16***
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 698 807**
(51) ***H01L 21/04***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 09.09.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 698 843**
(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
(84) HU 12.08.2013
CY 09.12.2015

CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 12.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 31.08.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 698 845** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 01.06.2012
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
MK 20.04.2016

(11) **2 698 846** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 08.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015
HU 08.06.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 08.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 698 863** (51) ***H01P 1/215***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 06.08.2013
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 698 866** (51) ***H01P 1/39***
(84) AT 29.06.2016
HU 05.08.2013
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.08.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 698 871** (51) ***H01Q 15/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 698 878** (51) ***H01R 13/58***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 13.08.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 13.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 698 886** (51) ***H01T 13/20***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 698 917** (51) ***H03D 7/14***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 03.08.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 698 936** (51) ***H04J 1/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
HU 18.06.2008
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 698 937** (51) ***H04J 1/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
HU 18.06.2008
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 698 941** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 698 947** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 02.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
HU 02.03.2010
CH 31.03.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 698 957** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 27.07.2016
HU 26.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 26.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 698 968** (51) ***H04M 1/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 13.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
HU 13.04.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015

PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 699 020** (51) ***H04R 3/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 12.06.2013
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 699 021** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 09.08.2013
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 09.08.2016
IT 06.07.2016
LU 09.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 699 023** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 02.08.2013
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 699 025** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 05.08.2013
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 699 030** (51) ***H04W 4/18***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.11.2011
CY 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 699 031** (51) ***H04W 4/20***
(84) AT 04.05.2016
HU 13.08.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 699 043** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 11.09.2016
MC 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 11.09.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 11.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 699 075** (51) ***A01D 46/26***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 30.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
GB 30.03.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 699 076** (51) ***A01D 46/26***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 30.03.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GB 30.03.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 699 077** (51) ***A01G 23/091***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 699 081** (51) ***A01K 1/03***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
HU 17.04.2012
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 17.04.2016
IT 15.07.2015
LU 17.04.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 699 100** (51) ***A23K 10/30***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 699 117** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 18.04.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 18.04.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 18.04.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 18.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 699 119** (51) ***A42B 3/04***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 18.04.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 699 123** (51) ***A47B 88/04***
(84) HU 29.03.2012
CY 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015

CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 699 127** (51) ***A47F 3/04***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 29.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 29.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 699 130** (51) ***A47J 31/46***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 19.04.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 699 133** (51) ***A47K 13/02***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 699 134** (51) ***A47L 1/06***

(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
HU 18.04.2012
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 699 144** (51) ***A61B 3/12***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 20.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 699 150** (51) ***A61B 5/042***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 01.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 01.03.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 699 151** (51) ***A61B 5/042***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 01.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 01.03.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 699 152** (51) ***A61B 5/042***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 01.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 01.03.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 699 153** (51) ***A61B 5/042***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 01.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
HU 01.03.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 699 159** (51) ***A61B 5/06***

(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.08.2016
IT 06.04.2016
LU 09.08.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 09.08.2011
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 699 162** (51) ***A61B 5/15***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
HU 17.04.2012
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 699 172** (51) ***A61B 17/17***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 699 178** (51) ***A61B 17/66***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 19.04.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 19.04.2016
IT 22.07.2015
LU 19.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 699 181** (51) ***A61B 17/88***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 19.04.2016
IT 05.08.2015
LU 19.04.2016
NL 05.08.2015
HU 19.04.2011
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015

PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 699 183**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***A61B 18/14***
(84) HU 12.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 699 189**
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(51) ***A61C 5/02***
(84) HU 01.04.2012
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 699 195**
(84) AT 30.03.2016
HU 13.04.2012
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A61F 2/07***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 699 204**
(84) HU 22.02.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***A61F 2/52***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 699 207**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015

(51) ***A61F 2/915***
(84) HU 20.04.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 699 208**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***A61F 5/01***
(84) HU 22.04.2011
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MK 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 699 214**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 18.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***A61G 5/00***
(84) HU 18.04.2012
BG 03.05.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016

(11) **2 699 216**
(84) HU 17.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***A61J 1/18***
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 699 224**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***A61K 8/64***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 699 232**
(84) HU 18.04.2012
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016

(51) ***A61F 13/02***
(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 699 240**
(84) HU 17.04.2012
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(51) ***A61K 31/4192***
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 699 254**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 18.04.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***A61K 38/48***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 699 256**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 699 280**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***A61M 1/28***
(84) HU 09.04.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 09.04.2016
IT 09.12.2015
LU 09.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 699 281**
(84) HU 12.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***A61M 1/34***
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 699 294**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.04.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) HU 20.04.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 699 309**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 699 314**
(84) AT 06.01.2016
BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) HU 20.04.2012
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 699 339**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B01J 13/14***
(84) HU 23.04.2012
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 699 347**
(84) AT 05.10.2016
HU 15.12.2011
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
(51) ***B01J 29/08***
(84) BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 02.01.2017
GR 06.01.2017
IE 15.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 699 348**
(84) AT 19.10.2016
HU 15.12.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(51) ***B01J 29/08***
(84) BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 02.01.2017
GR 20.01.2017
IE 15.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 699 358**
(84) HU 11.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 11.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B05B 1/16***
(84) BE 30.04.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 699 364**
(84) HU 04.05.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GB 04.05.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B21B 38/04***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 04.05.2016
IT 12.08.2015
LU 04.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 699 365**
(84) HU 04.05.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B21B 39/16***
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 699 369**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 18.04.2016
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B22F 3/105***
(84) HU 18.04.2012
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 699 371**
(84) HU 08.02.2012
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***B23B 31/36***
(84) CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 699 377**
(84) HU 13.07.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B23K 20/12***
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 699 378**
(84) HU 11.04.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 02.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 699 383**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B23K 35/22***
(84) HU 03.04.2012
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 03.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 699 394**
(51) ***B27B 33/14***
(84) HU 19.04.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 19.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IE 19.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 699 396**
(51) ***B27M 1/02***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 20.04.2012
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 699 420**
(51) ***B41C 1/05***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 11.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 11.04.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 11.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 699 421**
(51) ***B41F 23/04***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 30.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 28.06.2013
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 699 425**
(51) ***B41M 3/14***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 02.05.2016
GR 06.11.2015
IE 21.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
(84) HU 21.04.2011
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 21.04.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 699 432**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
GB 17.04.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 17.04.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 17.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 699 434**
(51) ***B60H 1/32***
(84) SM 22.07.2015
HU 17.04.2012
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 17.04.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 17.04.2016
IT 22.07.2015
LU 17.04.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 699 435**
(51) ***B60J 3/02***
(84) AT 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 29.03.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 699 436**
(51) ***B60K 5/12***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 16.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 16.04.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 699 445**
(51) ***B60L 5/22***
(84) AT 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 17.04.2012
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 699 446**
(51) ***B60L 11/18***
(84) HU 10.04.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 699 455**
(51) ***B60R 21/38***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 18.04.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 699 464**
(51) ***B61G 11/16***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 23.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 23.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 699 465**
(51) ***B61L 19/06***
(84) HU 03.04.2012
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 699 474**
(51) ***B63G 8/41***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 23.04.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 23.04.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IE 23.04.2016
IT 04.11.2015
LU 23.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015

(11) **2 699 479**
(51) ***B65D 5/48***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 30.03.2012
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 699 480**
(51) ***B65D 8/02***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 18.04.2011
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 699 481**
(51) ***B65D 19/38***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 19.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 19.04.2012
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 699 488**
(51) ***B65D 81/18***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 699 489**
(51) ***B65D 81/32***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 19.04.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 19.04.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 19.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 699 490**
(51) ***B65D 81/38***
(84) HU 23.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 699 492**
(51) ***B65D 85/68***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 30.04.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 20.04.2012
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MC 16.03.2016
IS 16.07.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016

(11) **2 699 495**
(51) ***B65G 1/08***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 699 500**
(51) ***B65G 47/84***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 27.03.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 699 501**
(51) ***B65G 59/02***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HU 20.04.2012
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 699 503**
(51) ***B65H 75/40***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 18.04.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 699 504**
(51) ***B65H 75/40***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016
(84) HU 18.04.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.04.2016
IT 13.01.2016
LU 18.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 699 506**
(51) ***B66B 5/24***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 19.04.2011
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 699 508**
(51) ***B66D 1/74***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
(84) HU 19.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015

GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 699 543**
(84) HU 17.04.2012
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C07C 317/22***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 699 550**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***C07D 215/42***
(84) HU 19.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 699 555**
(84) HU 16.04.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
GR 08.01.2016
IE 16.04.2016
IT 07.10.2015
LU 16.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C07D 251/54***
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 16.04.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 699 557**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C07D 261/02***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 699 559**
(84) AT 06.04.2016
HU 16.04.2012
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C07D 281/14***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 699 560**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
MK 20.04.2016
(51) ***C07D 333/38***
(84) HU 11.06.2012
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 11.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 699 561**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) HU 20.04.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 699 569**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***C07D 417/14***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 699 578**
(84) HU 20.04.2012
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 699 579**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 23.04.2016
IT 07.10.2015
LU 23.04.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 23.04.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 699 582**
(84) HU 16.04.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 02.05.2016
GR 17.12.2015
IE 16.04.2016
IT 16.09.2015
LU 16.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C07F 9/6571***
(84) BE 30.04.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 16.04.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 699 584**
(84) AT 13.04.2016
HU 18.04.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***C07K 7/64***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016

(11) **2 699 593**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 699 603**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C07K 16/30***
(84) HU 19.04.2012
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 699 611**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C08F 222/08***
(84) HU 13.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 699 615** (51) ***C08G 18/10***

(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 17.04.2012
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 699 616** (51) ***C08G 18/10***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 19.04.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 699 629** (51) ***C08K 3/00***

(84) BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 16.04.2012
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 699 632** (51) ***C08K 5/00***

(84) HU 13.04.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 13.04.2016
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 699 635** (51) ***C08L 23/06***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 19.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 19.04.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 699 636** (51) ***C08L 43/04***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 17.04.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 699 639** (51) ***C09D 167/00***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 03.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 03.04.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 03.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 699 660** (51) ***C11D 3/06***

(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 20.04.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 20.04.2012
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 20.04.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 699 667** (51) ***C12N 1/14***

(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 20.04.2012
CH 30.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 699 687** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
HR 19.08.2015
(84) HU 19.04.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 19.04.2016
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 699 700** (51) ***C12Q 1/68***

(84) HU 20.04.2012
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
MK 20.04.2016
(84) CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 699 712** (51) ***C25B 11/03***

(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 19.04.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 699 713** (51) ***C23C 28/02***

(84) HU 08.07.2011
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 699 717** (51) ***D01D 4/06***

(84) HU 13.04.2012
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 699 724** (51) ***D06F 39/12***

(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
(84) HU 20.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015

MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 699 728**
(84) HU 05.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***D21F 1/66***
(84) BE 31.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 699 735**
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***E02D 13/04***
(84) HU 29.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 699 738**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***E03D 11/02***
(84) HU 13.04.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FR 02.05.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 699 748**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E05F 15/611***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 699 756**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
(51) ***E21B 33/038***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 699 765**
(84) BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F01D 25/24***
(84) HU 14.06.2012
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 14.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 699 769**
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***F01M 11/04***
(84) HU 11.06.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 699 772**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 11.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) HU 11.04.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 11.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 699 774**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***F01N 11/00***
(84) HU 29.03.2012
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 699 778**
(84) AT 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(51) ***F02B 37/24***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 14.02.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 699 783**
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 16.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 16.03.2012
IS 17.10.2015
LU 16.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 699 789**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
FR 31.03.2016
GR 16.10.2015
IE 01.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***F02M 59/10***
(84) HU 01.03.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 01.03.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 699 790**
(84) HU 12.03.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***F02M 59/44***
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 699 792**
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 20.04.2012
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***F03B 3/02***
(84) CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 699 797**
(84) HU 13.04.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
(51) ***F03D 13/20***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016

FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 699 805** (51) ***F15B 11/032***

(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
HU 19.04.2012
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 699 806** (51) ***F15B 19/00***

(84) HU 11.04.2012
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
GR 07.04.2016
IE 11.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 11.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 699 815** (51) ***F16D 11/14***

(84) HU 18.04.2012
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 18.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 699 823** (51) ***F16H 47/08***

(84) HU 18.04.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.04.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 699 825** (51) ***F16H 61/456***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 699 827** (51) ***F16J 15/12***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
HU 19.04.2012
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 699 828** (51) ***F16J 15/3232***

(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 699 829** (51) ***F16K 17/04***

(84) HU 31.03.2012
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 699 832** (51) ***B21K 21/12***

(84) HU 03.07.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 03.07.2016
IT 07.10.2015
LU 03.07.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 699 833** (51) ***F16L 25/01***

(84) AT 09.12.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
BE 31.12.2016
HU 09.12.2011
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 699 848** (51) ***F23M 9/02***

(84) HU 16.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 699 867** (51) ***F28F 1/10***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 699 868** (51) ***F41C 33/04***

(84) HU 19.04.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 699 870** (51) ***F41J 11/00***

(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.04.2012
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 699 872**
(84) HU 20.03.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 20.03.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G01B 7/02***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 20.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 699 880**
(84) HU 18.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01L 5/22***
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 699 889**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G01N 21/03***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 699 890**
(84) AT 25.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G01N 21/35***
(84) HU 18.04.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 18.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 699 891**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***G01N 21/77***
(84) HU 19.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 699 901**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01N 33/38***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 699 910**
(84) HU 18.04.2012
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 699 912**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 17.04.2016
IT 22.07.2015
LU 17.04.2016
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***G01R 1/22***
(84) HU 17.04.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 699 925**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01R 33/3815***
(84) HU 08.03.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 699 926**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G01R 33/48***
(84) HU 21.04.2011
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 21.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 699 935**
(84) HU 17.04.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 17.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***G01S 5/20***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 699 974**
(84) HU 18.04.2012
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G05D 16/20***
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
MC 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 699 978**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***G06F 1/20***
(84) HU 12.04.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 699 981**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) HU 04.04.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 700 004**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 10.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) HU 10.06.2011
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015

NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 700 016** (51) ***G06F 13/38***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 700 017** (51) ***G06F 13/42***
(84) HU 19.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 700 032** (51) ***G08G 1/096***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 23.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 23.04.2012
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 700 052** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GB 21.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 21.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 700 055** (51) ***G07C 9/00***
(84) HU 02.03.2012
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 02.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 700 056** (51) ***G07D 7/12***
(84) HU 14.03.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 14.03.2016
IT 21.10.2015
LU 14.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 700 063** (51) ***G08G 1/123***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 13.04.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 700 074** (51) ***G21C 9/00***
(84) HU 23.04.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 23.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 700 075** (51) ***G21C 15/28***
(84) HU 27.02.2013
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 27.02.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 700 076** (51) ***G21C 15/28***
(84) HU 27.02.2013
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 700 077** (51) ***F28F 3/00***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 30.03.2016
IT 07.10.2015
LU 30.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 30.03.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 30.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 700 078** (51) ***G21F 9/28***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HU 23.04.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MC 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 700 080** (51) ***H01H 3/02***
(84) AT 30.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 19.03.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 700 085** (51) ***H01J 49/04***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
HU 19.04.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015

RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 700 093** (51) ***H01L 21/768***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 19.04.2012
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 19.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 700 101** (51) ***H01L 25/11***

(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 21.04.2011
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 700 109** (51) ***H01L 35/32***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 17.04.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 17.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 700 131** (51) ***H01S 3/04***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 700 133** (51) ***H01S 5/024***

(84) AT 14.10.2015
BE 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) HU 19.04.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 19.04.2016
IT 14.10.2015
LU 19.04.2016
NL 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 700 142** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 12.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 12.04.2012
BG 03.05.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 02.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 700 146** (51) ***H02K 1/18***

(84) AT 24.05.2016
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 24.05.2011
CH 31.05.2016
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 700 152** (51) ***H02J 3/18***

(84) AT 30.03.2016
HU 18.04.2011
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 700 161** (51) ***H03G 3/30***

(84) AT 27.04.2016
HU 21.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 700 162** (51) ***H03H 1/00***

(84) HU 18.04.2012
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 700 175** (51) ***H04B 3/46***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DE 01.10.2016
EE 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016
(84) HU 09.03.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 09.03.2016
IT 13.01.2016
LU 09.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 700 195** (51) ***H04L 12/26***

(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 28.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) HU 28.03.2011
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 700 204** (51) ***H04L 12/721***

(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 19.04.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 700 215** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
(84) HU 20.04.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015

MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 20.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 700 221**
(51) ***G01B 11/25***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 700 222**
(51) ***H04N 5/33***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 12.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 700 245**
(51) ***H04Q 1/14***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
HU 18.04.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 700 248**
(51) ***H04R 19/00***
(84) HU 20.02.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GB 20.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 700 260**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 23.03.2016
HU 21.04.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 700 269**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
HU 06.04.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 700 271**
(51) ***H04W 52/02***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 700 273**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 31.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 28.03.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 28.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 700 286**
(51) ***E06B 9/68***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
HU 20.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 700 300**
(51) ***A01G 23/083***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017

(11) **2 700 313**
(51) ***A01N 33/20***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 21.05.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 21.05.2010
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 700 326**
(51) ***A44B 11/20***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 20.08.2013
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 700 337**
(51) ***A47J 31/06***
(84) BE 31.07.2016
BG 29.09.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HU 30.07.2013
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 700 338**
(51) ***A47J 31/18***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
HU 21.08.2012
BG 16.06.2016
CY 21.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 21.08.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016

RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 700 347** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
MK 19.08.2015
(84) HU 24.05.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 700 348** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 24.05.2012
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 700 359** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 22.04.2011
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 700 362** (51) ***A61B 6/10***
(84) AT 06.04.2016
HU 12.04.2012
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 12.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 700 366** (51) ***A61B 17/072***
(84) HU 10.04.2012
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 700 369** (51) ***A61B 17/29***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 700 370** (51) ***A61B 17/62***
(84) AT 29.06.2016
HU 16.08.2013
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 16.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 700 381** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 21.08.2013
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 700 388** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.11.2016
IT 06.04.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 20.11.2009
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 700 403** (51) ***A61K 31/47***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
(84) HU 16.04.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 16.04.2016
IT 25.11.2015
LU 16.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 700 413** (51) ***A61K 47/06***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 20.08.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MK 14.10.2015

(11) **2 700 420** (51) ***A61L 29/08***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 14.12.2010
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 700 443** (51) ***B01F 7/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 16.08.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 700 456** (51) ***B07C 5/36***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 700 457** (51) ***B21D 5/12***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
(84) HU 29.07.2011
CH 31.07.2016

CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 29.07.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
GR 05.02.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 700 461**
(51) ***B23B 31/16***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 20.08.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 20.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016

(11) **2 700 462**
(51) ***B23B 45/00***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 700 479**
(51) ***B25H 1/10***
(84) HU 21.08.2013
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 21.08.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 06.04.2016
IE 21.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 700 487**
(51) ***B29C 33/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 28.12.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GB 28.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 700 493**
(51) ***B29C 70/44***
(84) HU 23.08.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 700 506**
(51) ***B41J 2/045***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 700 507**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 20.08.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 700 510**
(51) ***B42D 15/00***
(84) HU 23.08.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 700 511**
(51) ***B44C 5/04***
(84) HU 19.08.2013
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 19.08.2016
LU 19.08.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 700 541**
(51) ***B60R 11/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
MK 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 31.08.2016
HU 19.08.2013
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 19.08.2016
IS 27.11.2016
LU 19.08.2016
MC 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 700 544**
(51) ***B60R 21/02***
(84) AT 27.07.2016
HU 24.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
MK 27.07.2016

(11) **2 700 545**
(51) ***B60R 25/02***
(84) HU 10.07.2009
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 700 549**
(51) ***B60T 8/36***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 700 557**
(51) ***B61H 5/00***
(84) HU 21.08.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.08.2016
IT 16.12.2015
LU 21.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 21.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 700 560**
(51) ***B62D 1/19***
(84) AT 06.04.2016
HU 20.04.2012
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.04.2016

IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 700 564**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 20.08.2013
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 700 565**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 20.08.2013
CH 31.08.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 20.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 700 566**
(51) ***B62D 15/02***
(84) HU 01.08.2013
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 700 567**
(51) ***B62D 15/02***
(84) HU 01.08.2013
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 700 568**
(51) ***B62D 25/20***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.04.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 18.04.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 700 569**
(51) ***B62D 49/04***
(84) BE 31.08.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 02.08.2016
LU 02.08.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 02.08.2013
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 700 574**
(51) ***B64C 3/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 22.08.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 700 575**
(51) ***B64C 27/00***
(84) AT 31.08.2016
HU 24.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 24.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 700 576**
(51) ***B65B 7/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
HU 27.10.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 700 593**
(51) ***B65D 85/86***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 700 597**
(51) ***B65G 59/10***
(84) HU 13.08.2013
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 700 603**
(51) ***B66B 1/34***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 25.04.2013
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 25.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 700 606**
(51) ***B66D 1/28***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
IE 04.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 04.03.2008
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 04.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 700 607**
(51) ***B66D 1/54***
(84) AT 03.06.2016
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HU 03.06.2008
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015

NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 700 608** (51) ***B66F 3/44***
(84) HU 11.07.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 11.07.2016
IT 20.01.2016
LU 11.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 01.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 700 612** (51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.08.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 06.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) HU 06.08.2013
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 700 613** (51) ***B67C 3/22***
(84) HU 23.08.2013
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 23.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 700 614** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 17.05.2016
IT 16.09.2015
LU 17.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 17.05.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 700 618** (51) ***C02F 1/469***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
(84) HU 16.08.2013
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 16.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 700 636** (51) ***C07D 331/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 700 644** (51) ***C07F 5/02***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HU 09.04.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
MK 20.05.2015

(11) **2 700 646** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 02.05.2016
GR 15.01.2016
IE 16.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 16.04.2012
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 16.04.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MK 14.10.2015

(11) **2 700 667** (51) ***C08J 3/12***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 700 670** (51) ***C08L 9/00***
(84) HU 01.07.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 01.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 700 673** (51) ***C08L 23/26***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 19.04.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MK 21.10.2015

(11) **2 700 677** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 05.08.2013
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 700 681** (51) ***C09D 9/00***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 700 683** (51) ***C09J 5/06***
(84) AT 08.06.2016
HU 23.08.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 08.06.2016

NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MK 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 700 688** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 11.10.2016
HU 11.10.2010
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.10.2016
LU 11.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 31.10.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.10.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.10.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 700 713** (51) ***C12N 15/79***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 21.08.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MK 13.07.2016

(11) **2 700 717** (51) ***C12Q 1/25***
(84) AT 01.06.2016
HU 22.08.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 22.08.2016
IT 01.06.2016
LU 22.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 700 747** (51) ***E01C 23/088***
(84) HU 09.08.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 700 748** (51) ***E01C 23/088***
(84) HU 21.08.2013
BG 16.06.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 700 762** (51) ***E04B 1/26***
(84) BE 31.08.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 09.08.2016
IT 15.06.2016
LU 09.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) HU 09.08.2013
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
FR 31.08.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 700 766** (51) ***E04F 13/08***
(84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) CH 31.08.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 700 793** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 09.07.2013
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 700 796** (51) ***F02B 19/18***
(84) AT 10.08.2016
HU 22.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
SK 10.08.2016
MK 10.08.2016

(11) **2 700 802** (51) ***F24D 11/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 700 805** (51) ***F02M 55/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 23.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MK 29.06.2016

(11) **2 700 815** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 24.08.2012
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
MK 20.04.2016

(11) **2 700 830** (51) ***F16B 47/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 04.03.2013
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 700 834** (51) ***F16C 33/66***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 700 842** (51) ***F16G 11/10***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(84) HU 24.08.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016

(11) **2 700 848** (51) ***F16H 19/04***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GB 30.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 30.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(84) HU 30.01.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 30.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 700 853** (51) ***F25B 41/06***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
MC 25.11.2015
GB 02.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(84) HU 02.04.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 02.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 700 867** (51) ***F21S 4/00***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016
HU 19.12.2008
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 700 895** (51) ***F28F 11/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 05.06.2013
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016

(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.06.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 700 897** (51) ***F41A 29/02***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) HU 25.03.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 700 900** (51) ***G01B 7/16***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 700 920** (51) ***G01J 1/42***

(84) AT 22.06.2016
HU 27.08.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.08.2016
GR 23.09.2016
IE 27.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
MK 22.06.2016

(84) BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 700 926** (51) ***G01L 3/10***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 19.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(84) HU 19.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 700 927** (51) ***G01L 5/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 700 932** (51) ***G01N 17/04***

(84) IT 16.08.2017
CH 31.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LI 31.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 700 936** (51) ***G01N 27/22***

(84) AT 12.10.2016
BE 31.10.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 02.11.2016
GR 25.05.2016
IE 12.10.2016
LU 12.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(84) HU 12.10.2009
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 12.10.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 700 941** (51) ***G01N 33/18***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 700 952** (51) ***G01P 5/165***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) HU 12.08.2013
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 700 963** (51) ***G01R 31/36***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016

(84) HU 19.07.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015

IE 19.07.2016
IT 21.10.2015
LU 19.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 700 967**
(84) BE 31.08.2016
HU 21.08.2013
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***G01R 33/04***
(84) BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 700 969**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***G01R 33/30***
(84) HU 22.08.2013
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 700 970**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***G01R 33/31***
(84) HU 22.08.2013
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 700 988**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015

(51) ***G02B 6/036***
(84) HU 13.03.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SI 10.06.2015
MK 10.06.2015

(11) **2 700 990**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***G02B 6/255***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 700 998**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 701 006**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***H01J 37/317***
(84) HU 02.08.2013
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.08.2016
IT 04.11.2015
LU 02.08.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 701 007**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G03G 9/09***
(84) HU 20.08.2013
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 701 018**
(84) HU 25.04.2013
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.04.2016
IT 21.10.2015
LU 25.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015

(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 701 093**
(84) AT 22.06.2016
HU 20.08.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 20.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
MK 22.06.2016

(51) ***G06K 9/00***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 701 121**
(84) AT 27.04.2016
HU 06.07.2012
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 06.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 701 133**
(84) HU 22.08.2012
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***G01S 13/66***
(84) CY 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
RS 18.11.2015
MK 18.11.2015

(11) **2 701 140**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 23.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MK 09.12.2015

(51) ***G09G 3/32***
(84) HU 23.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 701 147**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***G11B 7/0045***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 701 152** (51) ***G11B 27/034***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
HU 20.08.2013
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 701 160** (51) ***H01B 1/22***

(84) AT 30.03.2016
HU 05.04.2012
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016

(11) **2 701 161** (51) ***C23C 14/34***

(84) AT 01.06.2016
HU 01.10.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 02.11.2016
GR 02.09.2016
IE 01.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(84) BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
MC 01.06.2016
GB 01.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 701 165** (51) ***H01G 4/18***

(84) AT 06.04.2016
HU 19.04.2011
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 701 169** (51) ***H01H 9/00***

(84) AT 25.05.2016
HU 13.08.2013
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016

(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016

FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 13.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 701 175** (51) ***H01H 73/50***

(84) HU 25.07.2013
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 701 189** (51) ***H01L 21/98***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(84) HU 24.08.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 24.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 701 200** (51) ***H01L 29/778***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 701 220** (51) ***H01M 2/16***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(84) HU 20.08.2013
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

FR 31.08.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 701 224** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(84) HU 17.04.2012
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 17.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016

(11) **2 701 228** (51) ***H01M 10/04***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 701 239** (51) ***H01R 13/44***

(84) AT 18.05.2016
HU 27.08.2012
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 27.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 701 241** (51) ***H01R 13/514***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 701 255** (51) ***H02H 3/087***

(84) AT 04.05.2016
HU 23.08.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 701 258**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02H 7/18***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 701 264**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) HU 16.04.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 701 300**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 24.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H02P 27/08***
(84) HU 24.04.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
FR 02.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 701 317**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H04B 10/61***
(84) HU 19.08.2013
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 701 328**
(84) AT 23.03.2016
HU 18.04.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 701 332**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
MC 18.11.2015
GB 22.04.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04L 1/22***
(84) HU 22.04.2011
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 22.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 701 353**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) HU 10.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 701 356**
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 701 357**
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 701 363**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) HU 22.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 701 373**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04M 11/06***
(84) HU 27.07.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 701 374**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 23.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H04M 15/00***
(84) HU 23.08.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.08.2016
GR 14.04.2016
IE 23.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016

(11) **2 701 399**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H04R 1/10***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 701 414**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MK 07.10.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) HU 22.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 701 418**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
(51) ***H04W 16/02***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017

IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 701 419**
(51) ***H04W 16/18***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
HU 17.05.2011
IS 01.11.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
NO 01.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RO 01.07.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SK 01.07.2015
SM 01.07.2015

(11) **2 701 421**
(51) ***H04W 24/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.05.2016
GB 20.04.2016
GR 03.06.2016
HR 02.03.2016
HU 20.04.2012
IE 20.04.2016
IS 02.07.2016
IT 02.03.2016
LI 30.04.2016
LT 02.03.2016
LU 20.04.2016
LV 02.03.2016
MC 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 701 432**
(51) ***H04W 40/36***
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CH 31.08.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
EE 19.07.2017
ES 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
IT 19.07.2017
LI 31.08.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
MC 19.07.2017
NL 19.07.2017
NO 19.10.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
RS 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 701 436**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
BG 06.08.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
HU 20.03.2009
IS 06.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MC 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 701 445**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.04.2016
HR 06.04.2016
HU 03.09.2011
IE 03.09.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LI 30.09.2016
LT 06.04.2016
LU 03.09.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 701 449**
(51) ***H04W 48/18***
(84) SM 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
ES 27.09.2017
FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
RS 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 701 460**
(51) ***H05B 3/56***
(84) AT 16.09.2015
HU 20.04.2012
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CH 30.04.2016
SM 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
FI 16.09.2015
FR 02.05.2016
GB 20.04.2016
GR 17.12.2015
HR 16.09.2015
IE 20.04.2016
IS 16.01.2016
IT 16.09.2015
LI 30.04.2016
LT 16.09.2015
LU 20.04.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
PL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RO 16.09.2015
RS 16.09.2015
SE 16.09.2015
SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 701 484**
(51) ***A01F 29/02***
(84) AT 29.07.2015
HU 27.03.2012
CY 29.07.2015
CH 31.03.2016
SM 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
IE 27.03.2016
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LT 29.07.2015
LU 27.03.2016
LV 29.07.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RO 29.07.2015
RS 29.07.2015
SE 29.07.2015
SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 701 485**
(51) ***A01F 15/08***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
EE 16.08.2017
ES 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
PL 16.08.2017
RO 16.08.2017
RS 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 701 501**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AT 15.07.2015
HU 12.04.2012
BE 15.07.2015
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
MK 15.07.2015
MC 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
IE 12.04.2016
IS 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LU 12.04.2016
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
NO 15.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RO 15.07.2015
RS 15.07.2015
SE 15.07.2015
SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 701 502**
(51) ***A01N 25/02***
(84) HU 25.04.2012
BE 30.04.2016
CY 05.08.2015
CH 30.04.2016
SM 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
MC 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 25.04.2016
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
IE 25.04.2016
IS 05.12.2015
IT 05.08.2015
LI 30.04.2016
LT 05.08.2015
LU 25.04.2016
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RO 05.08.2015
RS 05.08.2015
SE 05.08.2015
SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 701 503**
(51) ***A01N 25/08***
(84) AT 14.10.2015
HU 26.04.2012
BE 14.10.2015
CY 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
IE 26.04.2016
IS 14.02.2016
IT 14.10.2015
LI 30.04.2016
LT 14.10.2015
LU 26.04.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 701 514**
(51) ***A01N 57/24***
(84) AT 10.06.2015
HU 23.04.2012
BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
RS 10.06.2015
SE 10.06.2015
SI 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 701 515**
(51) ***A01N 59/16***
(84) SM 06.09.2017
AT 06.09.2017
IT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
RS 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 701 519**
(51) ***A21C 11/00***
(84) AT 08.07.2015
HU 12.04.2012
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015

MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 701 531** (51) ***A23G 1/04***

(84) HU 30.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 701 547** (51) ***A46B 7/06***

(84) HU 25.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 701 556** (51) ***A47C 7/62***

(84) HU 07.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 07.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2016
IE 07.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 701 565** (51) ***A47K 5/06***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 29.04.2011
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
MC 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 701 577** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
(84) HU 13.04.2012
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 701 582** (51) ***A61B 5/021***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 23.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
(84) HU 23.01.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GB 23.01.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 701 583** (51) ***A61B 5/024***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 16.11.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 701 586** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 25.04.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 701 593** (51) ***A61B 5/08***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
(84) HU 02.04.2012
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 701 599** (51) ***A61B 5/15***

(84) HU 27.04.2012
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
MC 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 701 603** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 17.04.2012
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 17.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 701 606** (51) ***A61B 6/03***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 20.04.2012
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 701 608** (51) ***A61D 17/00***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 24.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 24.04.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IE 24.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 701 632**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 27.04.2016
IT 03.02.2016
LU 27.04.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A61B 3/00***
(84) HU 27.04.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 701 635**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 18.04.2016
IT 29.07.2015
LU 18.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) HU 18.04.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 701 652**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 701 654**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 701 671**
(84) HU 24.04.2012
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
GR 17.06.2016
IE 24.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 701 673**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A61K 8/34***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 701 691**
(84) HU 29.04.2012
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61K 31/05***
(84) CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 701 704**
(84) AT 13.04.2016
HU 27.04.2012
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***A61K 31/4427***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016

(11) **2 701 728**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 05.03.2013
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 701 732**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***A61K 38/45***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 701 750**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61L 2/22***
(84) HU 27.03.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 701 767**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) HU 25.04.2012
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
CY 03.06.2015

(11) **2 701 770**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) HU 27.04.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 27.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 701 774**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61M 5/19***
(84) HU 26.04.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 26.04.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 701 775**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.04.2016
IT 25.11.2015
LU 26.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61M 5/19***
(84) HU 26.04.2012
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015

SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 701 780** (51) ***A61M 5/34***

(84) AT 30.03.2016
HU 26.04.2012
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 26.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 701 781** (51) ***A61M 5/34***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 26.04.2012
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 701 784** (51) ***A61M 5/34***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 26.04.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 701 790** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 20.04.2016
HU 01.09.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 701 799** (51) ***A61N 1/378***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.11.2016
HU 16.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 701 805** (51) ***A61Q 5/10***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 19.04.2012
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 701 828** (51) ***B01D 63/08***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 25.04.2012
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016

(11) **2 701 831** (51) ***B01D 69/12***

(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 26.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 26.04.2012
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
GB 26.04.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 701 841** (51) ***B01J 23/50***

(84) HU 19.04.2012
CY 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 701 847** (51) ***B02C 13/30***

(84) HU 01.02.2011
BG 27.04.2016
CH 29.02.2016
BE 29.02.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 701 855** (51) ***B05C 5/02***

(84) BE 31.03.2016
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 30.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 701 858** (51) ***B21B 37/62***

(84) HU 04.04.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 04.04.2016
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 30.04.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.04.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 701 859** (51) ***B21C 37/12***

(84) AT 12.08.2015
HU 27.05.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 701 869** (51) ***B22F 9/08***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 13.04.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.04.2017
LU 13.04.2017
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.04.2017
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
CH 30.04.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.05.2017
GR 15.12.2016
IE 13.04.2017
IT 13.04.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 701 879** (51) ***B25B 21/00***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 26.04.2016
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 25.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(84) HU 25.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GB 25.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 01.05.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 701 882** (51) ***B26D 3/18***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 27.03.2016
LV 27.03.2016
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(84) HU 27.03.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.03.2016
IT 29.07.2015
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 701 894** (51) ***B29C 71/02***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 701 895** (51) ***B29D 30/24***

(84) AT 13.04.2016
HU 18.04.2012
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 701 897** (51) ***B29D 30/70***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(84) HU 23.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
PT 07.09.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 701 899** (51) ***B30B 11/20***

(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(84) HU 27.04.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 701 900** (51) ***B30B 15/28***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 701 909** (51) ***B32B 29/06***

(84) HU 28.03.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 28.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(84) BE 31.03.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 28.03.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 701 918** (51) ***B41J 11/22***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 28.04.2011
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 701 926** (51) ***B60C 1/00***

(84) HU 27.04.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015

(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 701 927** (51) ***B60C 1/00***

(84) HU 27.04.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 701 929** (51) ***B60C 1/00***

(84) HU 27.04.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 701 931** (51) ***B60C 11/14***

(84) AT 16.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GB 24.04.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(84) HU 24.04.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 24.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 701 940** (51) ***B60L 5/19***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017

(11) **2 701 943** (51) ***B60N 2/28***

(84) AT 12.08.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NO 12.11.2015

(84) HU 27.04.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
RO 12.08.2015

RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 701 944** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 29.07.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NO 29.10.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 27.04.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 701 950** (51) ***B60R 1/078***
(84) HU 19.10.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 701 953** (51) ***B60T 7/06***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 13.02.2012
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 701 954** (51) ***B60T 7/12***
(84) HU 22.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 701 956** (51) ***B60T 11/16***
(84) HU 05.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 701 973** (51) ***B64C 1/18***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 701 976** (51) ***B64D 31/10***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 28.04.2011
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 701 977** (51) ***B64G 1/64***
(84) AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 20.04.2016
IT 09.09.2015
LU 20.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 20.04.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GB 20.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 701 979** (51) ***B65B 55/08***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 17.04.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 17.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 701 982** (51) ***B65D 5/74***
(84) HU 02.03.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 02.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
(84) BE 31.03.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 02.03.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 701 985** (51) ***B65D 33/00***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HU 27.04.2012
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 701 994** (51) ***B65D 85/10***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 30.04.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 701 996** (51) ***B65G 15/62***
(84) HU 25.04.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 30.04.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 25.04.2016
IT 09.09.2015
LU 25.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 701 997** (51) ***B65G 21/22***
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 02.03.2012
IS 17.10.2015
LU 02.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GB 02.03.2016
HR 17.06.2015
IE 02.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 701 998** (51) ***B65G 43/08***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) HU 22.03.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
EE 20.05.2015

MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 702 002** (51) ***B66B 11/04***
(84) HU 12.04.2012 (84) CY 09.09.2015
SM 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 MK 09.09.2015
MC 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IE 12.04.2016 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NO 09.12.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 702 003** (51) ***B66F 9/18***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
HU 18.10.2011 BG 24.11.2016
CH 31.10.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 MK 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
MC 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IE 18.10.2016
LI 31.10.2016 LT 24.08.2016
LU 18.10.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

(11) **2 702 005** (51) ***C01B 31/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
HU 27.04.2012 CY 27.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 FR 27.06.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IE 27.04.2016 IT 27.04.2016
LI 30.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
MK 27.04.2016

(11) **2 702 008** (51) ***C01F 7/00***
(84) AT 09.03.2016 (84) HU 20.12.2011
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
MK 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 702 018** (51) ***C07C 17/087***
(84) AT 30.09.2015 (84) HU 13.04.2012
BE 30.09.2015 CY 30.09.2015
CH 30.04.2016 SM 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
MK 30.09.2015

(11) **2 702 022** (51) ***C07C 29/149***
(84) AT 09.12.2015 (84) HU 11.01.2012
BE 09.12.2015 CY 09.12.2015
CH 31.01.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 MK 09.12.2015
FI 09.12.2015 FR 09.02.2016
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
IE 11.01.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 31.01.2016
LT 09.12.2015 LU 11.01.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MT 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 702 023** (51) ***C07C 29/149***
(84) AT 09.03.2016 (84) HU 26.04.2012
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 MK 09.03.2016
ES 09.03.2016 MC 09.03.2016
FI 09.03.2016 FR 09.05.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IE 26.04.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 30.04.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 702 024** (51) ***C07C 29/149***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 702 058** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 19.08.2015 (84) HU 26.04.2012
CY 19.08.2015 CH 30.04.2016
SM 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
MK 19.08.2015 ES 19.08.2015
MC 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
IE 26.04.2016 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 30.04.2016
LT 19.08.2015 LU 26.04.2016
LV 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 702 059** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 19.08.2015 (84) HU 26.04.2012
CY 19.08.2015 CH 30.04.2016
SM 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
MK 19.08.2015 ES 19.08.2015
MC 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
IE 26.04.2016 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 30.04.2016
LT 19.08.2015 LU 26.04.2016
LV 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 702 062** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 16.12.2015 (84) HU 26.04.2012
CY 16.12.2015 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
MK 16.12.2015 MC 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
LT 16.12.2015 LU 26.04.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 702 068** (51) ***C07K 7/06***
(84) AT 29.07.2015 (84) HU 27.04.2012
BE 29.07.2015 CY 29.07.2015
CH 30.04.2016 SM 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 MK 29.07.2015
ES 29.07.2015 MC 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 30.04.2016
LT 29.07.2015 LU 27.04.2016
LV 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 702 070** (51) ***C07K 14/005***
(84) AT 30.09.2015 (84) HU 27.04.2012
BE 30.09.2015 CY 30.09.2015
SM 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
MK 30.09.2015 ES 30.09.2015
MC 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IE 27.04.2016 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LU 27.04.2016 LV 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 702 082** (51) ***C08F 289/00***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017

NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 702 104**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***C09C 1/02***
(84) HU 24.04.2012
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 702 109**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 25.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
MK 05.08.2015
(51) ***C09D 7/00***
(84) HU 25.04.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 702 113**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***C09J 123/28***
(84) HU 29.04.2011
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 702 114**
(84) HU 26.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***C09K 3/18***
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 702 119**
(84) HU 24.04.2012
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 24.04.2016
(51) ***C09K 21/00***
(84) CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 702 127**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***C11C 3/12***
(84) HU 17.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 702 133**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 702 150**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 27.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***C12N 9/20***
(84) HU 27.04.2012
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 02.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 702 164**
(84) HU 27.04.2012
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C12P 21/08***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 27.04.2016
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015

(11) **2 702 170**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 27.04.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 27.04.2016
IT 16.12.2015
LU 27.04.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 702 174**
(84) AT 13.04.2016
HU 27.04.2012
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 702 181**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.04.2016
IT 26.04.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C22C 14/00***
(84) HU 26.04.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GB 26.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 702 182**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.04.2016
IT 26.04.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C22C 14/00***
(84) HU 26.04.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GB 26.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 01.05.2016
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 702 185**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 29.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***C23C 14/32***
(84) HU 29.04.2011
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IE 29.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016

RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 702 190** (51) ***C25D 3/50***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) HU 18.04.2012
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 702 195** (51) ***D04H 18/02***

(84) HU 23.04.2012
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 702 199** (51) ***D06F 58/24***

(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) HU 19.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 702 200** (51) ***D06M 13/207***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) HU 27.04.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 702 203** (51) ***D21F 1/00***

(84) AT 21.02.2017
BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 21.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) HU 21.02.2012
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GB 21.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 702 205** (51) ***D21H 17/69***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 24.04.2012
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 702 207** (51) ***E01C 11/22***

(84) AT 13.04.2016
HU 26.04.2011
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 702 209** (51) ***E02D 27/42***

(84) HU 16.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IE 16.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 16.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 702 217** (51) ***E04H 12/04***

(84) AT 26.08.2015
HU 26.03.2012
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 26.03.2016
IT 26.08.2015
LU 26.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 702 218** (51) ***E05B 81/14***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 702 228** (51) ***E21B 23/00***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 702 230** (51) ***E21B 23/04***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 27.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 702 234** (51) ***E21B 34/06***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 27.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 27.04.2012
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 702 245** (51) ***E21B 43/26***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 24.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 24.04.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 702 247** (51) ***E21B 47/12***

(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LI 30.04.2016, LU 24.04.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) HU 24.04.2012, BG 03.05.2016, CH 30.04.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, MC 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 24.04.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 702 267** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, MC 23.03.2016, FR 23.05.2016, GR 24.06.2016, IE 27.04.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) HU 27.04.2012, BG 23.06.2016, CH 30.04.2016, DE 01.11.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 23.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 30.04.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 702 269** (51) ***F03D 9/00***

(84) HU 20.04.2012, SM 22.07.2015, DK 22.07.2015, MK 22.07.2015, MC 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LU 20.04.2016, NL 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) CY 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 702 274** (51) ***F04B 39/10***

(84) AT 27.04.2016, HU 27.04.2012, CH 30.04.2016, DK 27.04.2016, MK 27.04.2016, GB 27.07.2016, HR 27.04.2016, LI 30.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 27.04.2016, IE 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 702 275** (51) ***F04B 43/04***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 702 279** (51) ***F16B 21/08***

(84) AT 06.04.2016, HU 26.04.2012, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 26.04.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 30.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, CY 06.04.2016

(11) **2 702 283** (51) ***F16C 17/03***

(84) HU 15.06.2012, SM 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015, DK 29.07.2015, MK 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 702 287** (51) ***F16C 33/38***

(84) HU 20.04.2012, SM 15.07.2015, DK 15.07.2015, MK 15.07.2015, MC 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, NL 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 702 289** (51) ***F16D 13/75***

(84) HU 29.03.2012, CY 26.08.2015, SM 26.08.2015, DK 26.08.2015, MK 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 29.03.2016, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MT 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, GB 29.03.2016, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LI 31.03.2016, LU 29.03.2016, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 702 293** (51) ***F16D 65/12***

(84) HU 26.04.2012, CY 17.06.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, MC 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LV 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SE 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015, SM 17.06.2015, DK 17.06.2015, MK 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, LT 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SI 17.06.2015

(11) **2 702 294** (51) ***F16D 66/00***

(84) HU 25.04.2012, CY 12.08.2015, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, MK 12.08.2015, FI 12.08.2015, GB 25.04.2016, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, MC 12.08.2015, FR 02.05.2016, GR 13.11.2015, IE 25.04.2016, LI 30.04.2016, LU 25.04.2016, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 702 296** (51) ***F16F 15/14***

(84) HU 27.03.2012, BG 10.05.2016, CH 31.03.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, MC 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 27.03.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, MT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) BE 31.03.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, MK 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.03.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 702 301** (51) ***F16J 15/08***

(84) HU 24.01.2012, CY 12.08.2015, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 24.01.2016, LI 31.01.2016, LU 24.01.2016, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, MK 12.08.2015, GB 24.01.2016, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MT 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 702 313** (51) ***F21K 99/00***

(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, MK 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 27.03.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, MT 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) HU 27.03.2012, CY 30.09.2015, SM 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LI 31.03.2016, LU 27.03.2016, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 702 314**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017

(11) **2 702 319**
(51) ***F21V 17/10***
(84) CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, HU 27.04.2012, LT 01.07.2015, NL 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015, SM 01.07.2015, DK 01.07.2015, MK 01.07.2015, MC 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 702 322**
(51) ***F21V 23/02***
(84) HU 26.04.2012, CY 23.09.2015, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, MK 23.09.2015, MC 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 26.04.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 30.04.2016, LU 26.04.2016, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 702 325**
(51) ***F23G 7/06***
(84) HU 11.01.2012, SM 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MT 22.04.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, MK 22.04.2015, GR 23.07.2015, IE 11.01.2016, IT 22.04.2015, LU 11.01.2016, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 702 329**
(51) ***F24C 15/20***
(84) HU 28.04.2012, SM 22.07.2015, MK 22.07.2015, HR 22.07.2015, LT 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SK 22.07.2015, CY 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, IS 22.11.2015, LV 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 702 340**
(51) ***F25D 29/00***
(84) HU 23.04.2012, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, MK 08.07.2015, MC 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, NL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 702 342**
(51) ***F26B 5/06***
(84) AT 20.04.2016, HU 10.08.2011, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 10.08.2016, LU 10.08.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, BE 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, MK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 702 349**
(51) ***F42D 1/00***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 30.04.2016, DK 25.11.2015, MC 25.11.2015, GB 27.04.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 30.04.2016, LU 27.04.2016, NL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SK 25.11.2015, MK 25.11.2015, HU 27.04.2012, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 27.04.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 702 354**
(51) ***G01B 11/25***
(84) HU 27.04.2012, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, MK 25.11.2015, MC 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 27.04.2016, IT 25.11.2015, LV 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 702 357**
(51) ***G01C 17/00***
(84) AT 03.06.2015, BG 03.09.2015, SM 03.06.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, MC 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, NL 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SE 03.06.2015, SK 03.06.2015, HU 19.04.2012, CY 03.06.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, MK 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015, SI 03.06.2015

(11) **2 702 360**
(51) ***G01D 3/028***
(84) HU 16.04.2012, CY 12.08.2015, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, MK 12.08.2015, MC 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 16.04.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LI 30.04.2016, LU 16.04.2016, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 702 380**
(51) ***G01M 3/18***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 26.04.2016, LI 30.04.2016, LU 26.04.2016, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, CY 25.11.2015, HU 26.04.2012, CH 30.04.2016, DK 25.11.2015, MK 25.11.2015, MC 25.11.2015, FR 02.05.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 702 395**
(51) ***G01N 21/65***
(84) AT 15.04.2015, CY 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IT 15.04.2015, LV 15.04.2015, MT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, HU 24.02.2012, SM 15.04.2015, DK 15.04.2015, MK 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SE 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 702 409**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, MK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015, HU 25.04.2012, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, MC 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LU 25.04.2016, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 702 414**
(51) ***G01N 33/96***
(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, LT 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015, HU 26.04.2012, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, MK 08.07.2015, MC 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LV 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 702 424**
(51) ***G01S 3/80***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, HU 27.04.2012, BG 10.05.2016, CH 30.04.2016

CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
IE 27.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 702 430**
(84) HU 26.04.2012
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GB 26.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 26.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***G01S 19/51***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 702 437**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***G02B 6/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 702 449**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***G03B 42/02***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 702 450**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***G03B 42/02***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 702 451**
(84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) HU 28.03.2012
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 702 456**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 29.04.2011
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***G05B 15/02***
(84) BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 702 461**
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***G06F 1/28***
(84) HU 12.04.2012
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 702 464**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G06F 3/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 702 465**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***G06F 3/033***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 702 487**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) HU 22.05.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 702 494**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 702 495**
(84) HU 26.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 702 497**
(84) HU 26.04.2012
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***G06F 13/42***
(84) BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 702 500**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***G06F 15/16***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 702 523**
(84) AT 09.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 25.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
(51) ***G06F 21/35***
(84) HU 25.04.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 09.12.2015

NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 702 588**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 702 594**
(84) HU 24.04.2012
BG 03.05.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 702 598**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015

(11) **2 702 622**
(84) AT 27.04.2016
HU 27.04.2012
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 702 625**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***G10L 19/008***
(84) HU 05.04.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 05.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***C23C 14/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 24.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***H01H 9/28***
(84) HU 25.04.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
FR 02.05.2016
GR 26.02.2016
IE 25.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H01M 10/04***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***B01J 37/02***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 702 629**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 702 634**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 702 649**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 702 657**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 02.05.2016
GR 25.05.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 702 667**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***H01M 8/06***
(84) HU 05.03.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
IE 05.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***H01Q 9/04***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***H01S 3/067***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***G05B 13/02***
(84) HU 27.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 702 672**
(84) HU 27.04.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 27.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 702 681**
(84) HU 20.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 702 684**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 19.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 702 686**
(84) HU 28.02.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 702 690**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***H02K 41/03***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***H02P 6/14***
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***H02P 9/00***
(84) HU 19.04.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***H02P 29/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***G06F 21/86***
(84) HU 13.04.2012
CY 23.09.2015

CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GB 13.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 13.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
MK 23.09.2015

(11) **2 702 704**
(84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) HU 13.02.2012
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 702 705**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 702 714**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) HU 10.04.2012
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 02.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016

(11) **2 702 718**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.04.2016
IT 21.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) HU 27.04.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 702 741**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 27.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 27.04.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 702 770**
(84) AT 30.03.2016
HU 23.04.2012
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016
(51) ***H04N 21/21***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 702 775**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04S 1/00***
(84) HU 26.04.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 702 776**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H04S 3/00***
(84) HU 17.02.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 702 788**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H04W 16/28***
(84) HU 29.04.2011
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 702 801**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
IE 28.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) HU 28.04.2011
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 702 802**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) HU 31.03.2011
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 702 810**
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) HU 26.04.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 702 811**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) HU 27.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015

ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 702 812** (51) ***H04W 52/08***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 26.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 26.04.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 702 815** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 27.04.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 702 828** (51) ***H05B 6/64***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015
HU 24.04.2012
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 702 841** (51) ***H05K 3/46***
(84) HU 20.04.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 20.04.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GB 20.04.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 702 845** (51) ***H05K 7/20***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 702 850** (51) ***A01D 34/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 28.08.2013
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 702 853** (51) ***A01D 41/12***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 02.09.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 02.09.2013
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 02.09.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 702 856** (51) ***A01D 43/063***
(84) HU 21.06.2013
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 702 859** (51) ***A01D 45/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 22.08.2013
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 702 862** (51) ***A01G 1/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MK 28.10.2015
HU 03.09.2012
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 702 867** (51) ***A01K 1/06***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 702 869** (51) ***A01K 23/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 13.03.2012
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 702 877** (51) ***A23L 1/317***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 16.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 16.08.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 31.08.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 702 878** (51) ***A23L 2/39***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
HU 26.04.2012
BG 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016

NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 702 883**
(51) ***A41D 25/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 31.07.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 01.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 01.07.2013
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 702 884**
(51) ***A41D 31/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 02.08.2013
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 702 888**
(51) ***A43B 5/14***
(84) AT 30.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 07.08.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 702 891**
(51) ***A44C 5/24***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015
HU 04.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 702 892**
(51) ***A45C 15/06***
(84) BE 31.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.08.2016
LU 30.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
HU 30.08.2011
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 702 900**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 31.08.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
MK 30.09.2015

(11) **2 702 903**
(51) ***A47C 19/02***
(84) HU 17.08.2013
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 17.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 702 906**
(51) ***C08J 9/33***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
GR 03.06.2016
IE 12.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 12.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016

(11) **2 702 907**
(51) ***A47J 27/08***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 02.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
HU 02.09.2013
CH 30.09.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 702 909**
(51) ***A47J 31/56***
(84) HU 05.08.2013
CH 31.08.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 702 912**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016
HU 27.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 702 917**
(51) ***A47L 9/28***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 28.11.2011
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 28.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 702 921**
(51) ***A47L 13/59***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 28.08.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 702 928**
(51) ***A61B 1/06***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017

RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 702 943** (51) ***A61B 5/15***

(84) HU 26.07.2013
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 26.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 702 964** (51) ***A61F 2/07***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 702 965** (51) ***A61F 2/95***

(84) BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 11.04.2013
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 702 972** (51) ***A61G 7/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 04.09.2013
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 702 974** (51) ***A61G 13/10***

(84) BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) HU 23.08.2013
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 702 989** (51) ***A61K 9/16***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 703 025** (51) ***A61M 5/315***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 19.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 19.07.2013
BG 09.06.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 703 032** (51) ***A61M 16/04***

(84) AT 30.03.2016
HU 27.04.2012
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 703 037** (51) ***A61M 25/09***

(84) AT 27.04.2016
HU 08.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 703 038** (51) ***A61N 1/05***

(84) BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
(84) HU 18.07.2013
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 703 045** (51) ***A61N 5/10***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
FR 02.05.2016
GR 26.02.2016
IE 25.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 25.04.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.04.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 703 055** (51) ***B01D 19/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 24.07.2013
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 703 068** (51) ***B01D 69/08***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 703 072** (51) ***B01F 9/00***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 07.08.2013
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 703 076**
(51) ***B01J 19/00***
(84) BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 28.08.2013
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 703 088**
(51) ***B05B 7/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 29.08.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 703 089**
(51) ***B05B 1/30***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 28.08.2013
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 703 091**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 28.08.2013
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 703 111**
(51) ***B23K 20/12***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 703 120**
(51) ***B24B 3/36***
(84) AT 30.03.2016
HU 24.04.2012
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016

(11) **2 703 133**
(51) ***B26B 5/00***
(84) BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 02.09.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) HU 02.09.2013
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 02.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 703 135**
(51) ***B26D 1/42***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 28.04.2011
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 703 140**
(51) ***B28B 3/20***
(84) AT 27.04.2016
HU 27.04.2012
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016

(11) **2 703 172**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 03.09.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
(84) HU 03.09.2013
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 03.09.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 703 178**
(51) ***B41J 29/17***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 02.09.2013
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 703 180**
(51) ***B41M 7/00***
(84) HU 27.08.2012
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 27.08.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 703 183**
(51) ***B44C 1/175***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HU 26.04.2012
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
EE 27.05.2015
MC 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
MK 27.05.2015

(11) **2 703 203**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 29.08.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 703 206**
(51) ***B60K 35/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(84) HU 30.08.2013
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 13.01.2016

NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 703 228** (51) ***B60R 16/02***

(84) AT 29.06.2016
HU 28.08.2013
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
FR 31.08.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 703 230** (51) ***B60R 19/24***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 27.08.2013
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 703 233** (51) ***B60R 21/2346***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 02.05.2016
GR 04.05.2016
IE 20.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 20.04.2012
BG 03.05.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016

(11) **2 703 234** (51) ***B60R 21/239***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 16.08.2013
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 703 236** (51) ***B60R 25/00***

(84) AT 18.05.2016
HU 02.08.2013
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 703 241** (51) ***B60T 8/36***

(84) BE 31.08.2016
HU 31.08.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 31.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 703 243** (51) ***B60W 10/18***

(84) AT 27.04.2016
HU 27.04.2011
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 703 252** (51) ***B62D 3/12***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 703 253** (51) ***B62D 6/00***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
FR 02.05.2016
GR 31.12.2015
HU 20.04.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 20.04.2016
HR 30.09.2015
IE 20.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
MK 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 703 262** (51) ***B62J 1/12***

(84) AT 13.07.2016
HU 02.09.2013
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 703 280** (51) ***B63G 7/02***

(84) AT 29.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 29.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 29.03.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 703 297** (51) ***B64F 5/00***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 08.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 08.04.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 703 299** (51) ***B65B 5/10***

(84) HU 31.08.2012
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 31.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 703 300**
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 31.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
(51) ***B65B 5/10***
(84) HU 31.08.2012
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 703 301**
(84) HU 31.08.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
MK 30.09.2015
(51) ***B65B 5/10***
(84) BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 703 307**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 26.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) HU 26.04.2012
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016

(11) **2 703 318**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 31.08.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B65D 81/05***
(84) HU 27.08.2013
BG 03.05.2016
CH 31.08.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 27.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 703 327**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 31.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 21.10.2015
(51) ***B65H 49/34***
(84) HU 31.03.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 31.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MK 21.10.2015

(11) **2 703 328**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 26.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***B66B 3/02***
(84) HU 26.04.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
IE 26.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 703 329**
(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B66B 7/06***
(84) HU 09.07.2013
CH 31.07.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 703 333**
(84) HU 04.06.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B66F 19/00***
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 703 334**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***B67C 3/06***
(84) BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 23.01.2016
HU 23.01.2007
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 703 340**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***C01B 3/38***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 703 349**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***C01B 35/02***
(84) BE 31.08.2016
HU 02.09.2013
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 703 367**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 15.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***C03B 19/14***
(84) BE 20.07.2016
HU 15.08.2013
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 703 380**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C07C 45/50***
(84) HU 02.07.2009
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 703 381**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MK 21.10.2015
(51) ***C07C 205/18***
(84) HU 27.04.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 703 385** (51) ***C07C 251/86***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 703 397** (51) ***C07D 339/08***

(84) AT 11.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NO 12.11.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 11.04.2011
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 703 402** (51) ***C07D 471/08***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
(84) HU 10.04.2012
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 703 407** (51) ***C07F 9/40***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 703 408** (51) ***C07J 43/00***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
FR 02.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 25.04.2011
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 703 410** (51) ***C07K 7/64***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 28.08.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 703 419** (51) ***C08F 10/02***

(84) AT 28.09.2016
HU 16.12.2009
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 16.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 703 423** (51) ***C08G 64/20***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 703 434** (51) ***C08J 9/00***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 16.01.2009
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 16.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 703 437** (51) ***C08L 9/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 27.04.2012
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 703 441** (51) ***C08L 9/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 27.04.2012
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016

(11) **2 703 442** (51) ***C08L 9/00***

(84) AT 27.04.2016
HU 27.04.2012
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 703 444** (51) ***C08L 21/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
(84) HU 24.04.2012
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 703 446** (51) ***C08L 27/16***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 06.02.2012
BG 20.04.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 06.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 703 449**
(84) AT 29.06.2016
HU 08.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 08.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***C08L 77/06***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 703 452**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C09D 1/00***
(84) HU 27.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 703 453**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C09D 1/00***
(84) HU 27.10.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 703 478**
(84) AT 23.03.2016
HU 27.04.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C11D 1/10***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016

(11) **2 703 492**
(84) HU 12.01.2010
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 12.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 703 493**
(84) AT 13.04.2016
HU 17.12.2010
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.12.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***C12P 7/10***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 17.12.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 703 497**
(84) AT 22.06.2016
HU 31.08.2012
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
MK 22.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 31.08.2016
IT 22.06.2016
LU 31.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 703 498**
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CY 14.01.2015
DK 14.01.2015
MK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IE 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
SM 14.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HU 29.08.2012
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 703 505**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C22B 23/00***
(84) HU 04.09.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 703 506**
(84) AT 22.07.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 04.09.2012
LI 30.09.2015
(51) ***C22B 23/00***
(84) BG 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

LU 04.09.2015
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 703 507**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 13.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) HU 13.08.2013
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 703 508**
(84) HU 28.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C22C 21/06***
(84) BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016

(11) **2 703 518**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***C23C 14/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 703 519**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 24.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C23C 14/34***
(84) HU 24.04.2012
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 703 522**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
(51) ***C23C 22/34***
(84) HU 31.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015

GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 703 530**
(51) ***D01F 9/145***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 18.10.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 18.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 703 532**
(51) ***D03D 49/60***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 20.08.2013
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 703 544**
(51) ***D06F 39/02***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HU 28.08.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 703 564**
(51) ***E02D 7/28***
(84) HU 30.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 703 568**
(51) ***E03C 1/00***
(84) HU 18.07.2013
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 18.07.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 703 574**
(51) ***E04B 1/76***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 28.08.2013
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 703 595**
(51) ***E06B 9/24***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 27.08.2013
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 703 601**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 20.07.2016
HU 30.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 703 614**
(51) ***B32B 27/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 20.01.2016
HU 28.08.2013
BG 20.04.2016
CH 31.08.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 703 620**
(51) ***F02B 39/00***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 26.04.2011
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 703 621**
(51) ***F02B 75/22***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 31.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 31.08.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
IE 31.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016

(11) **2 703 632**
(51) ***F02M 35/10***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 703 635**
(51) ***F02M 61/18***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 703 644**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 03.08.2016
HU 27.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 27.08.2016
IT 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016

LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
LU 27.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 703 648** (51) ***F04C 18/02***

(84) AT 06.07.2016
HU 27.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 02.01.2017
GR 07.10.2016
IE 27.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 27.12.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 703 657** (51) ***F16B 21/07***

(84) BE 31.08.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
FR 31.08.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HU 08.08.2013
CH 31.08.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 08.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 703 658** (51) ***F16B 25/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
FR 02.05.2016
GR 08.01.2016
IE 28.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 28.04.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 28.04.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 703 659** (51) ***F16B 31/02***

(84) BG 16.10.2014
SM 16.07.2014
ES 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 02.08.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
MK 16.07.2014
GR 17.10.2014
HU 02.08.2013
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
MT 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
SI 16.07.2014
TR 16.07.2014

(11) **2 703 662** (51) ***F16C 9/04***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 20.08.2013
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 703 668** (51) ***F16C 33/32***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 26.11.2007
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 703 669** (51) ***F16C 33/32***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 26.11.2007
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 703 670** (51) ***F16D 1/08***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 703 675** (51) ***F16D 25/10***

(84) AT 27.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
MK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 27.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
BE 31.10.2016
HU 27.10.2009
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 703 680** (51) ***F16D 41/36***

(84) HU 16.08.2013
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 16.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 703 681** (51) ***F16D 48/06***

(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 09.07.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 703 695** (51) ***F16J 9/06***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.08.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 22.08.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 22.08.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 703 700** (51) ***F16K 7/12***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 09.08.2013
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 703 708** (51) ***F16L 37/252***

(84) HU 28.08.2013
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 31.08.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016

MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.08.2016
IT 06.04.2016
LU 28.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 703 716**
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***F23G 7/06***
(84) HU 11.10.2012
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 11.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 703 717**
(84) AT 18.05.2016
HU 03.09.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
GR 19.08.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***F23L 7/00***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 03.09.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016

(11) **2 703 718**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 31.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***F23L 15/04***
(84) HU 31.10.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.11.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 703 725**
(84) HU 22.08.2013
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016

(51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 703 736**
(84) HU 13.08.2013
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***F24C 15/16***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 703 767**
(84) BE 31.08.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***F41H 5/04***
(84) HU 26.08.2013
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 703 769**
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***F42B 39/20***
(84) HU 19.08.2013
CH 31.08.2016
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 703 787**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***G01F 5/00***
(84) HU 16.08.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 703 816**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
MK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 19.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016

(51) ***G01N 33/542***
(84) BE 05.10.2016
HU 19.11.2009
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 703 827**
(84) AT 06.07.2016
HU 27.09.2012
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***G01R 31/00***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
IE 27.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 703 829**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 04.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***G01R 31/36***
(84) HU 04.01.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MK 21.10.2015

(11) **2 703 864**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.06.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***G02B 13/00***
(84) HU 20.06.2013
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 20.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 703 876**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***G02F 1/1333***
(84) HU 30.08.2013
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 703 892** (51) ***G03G 9/093***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 703 893** (51) ***G03G 15/00***

(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 31.12.2016, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, MK 14.09.2016, FR 02.01.2017, GR 15.12.2016, IE 13.12.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016, HU 13.12.2012, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, ES 14.09.2016, FI 14.09.2016, GB 14.12.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LI 31.12.2016, LU 13.12.2016, MC 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016

(11) **2 703 899** (51) ***G03G 15/02***

(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015, MK 08.07.2015
(84) HU 16.04.2012, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, MC 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 703 900** (51) ***G03G 15/02***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, MC 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 24.04.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015, MK 23.09.2015
(84) HU 24.04.2012, CY 23.09.2015, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 30.04.2016, LU 24.04.2016, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 703 901** (51) ***G03G 15/02***

(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, MC 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 18.04.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015, MK 30.09.2015
(84) HU 18.04.2012, CY 30.09.2015, SM 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LI 30.04.2016, LU 18.04.2016, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 703 902** (51) ***G03G 15/02***

(84) AT 23.03.2016, HU 24.04.2012, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, MC 23.03.2016, FR 23.05.2016, GR 24.06.2016, IE 24.04.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, MK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 30.04.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 23.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 30.04.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 704 004** (51) ***G06F 21/53***

(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, MC 03.02.2016, FR 04.04.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LI 31.03.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, MK 03.02.2016
(84) HU 12.03.2012, BG 03.05.2016, CH 31.03.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 12.03.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 704 024** (51) ***G06F 17/21***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 704 095** (51) ***G06T 5/00***

(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, SM 01.07.2015, DK 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LU 21.03.2016, MC 01.07.2015, NL 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 22.03.2016, SK 01.07.2015
(84) HU 21.03.2012, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 21.03.2016, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, MT 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015, MK 01.07.2015

(11) **2 704 109** (51) ***G07F 7/06***

(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, MK 11.05.2016
(84) HU 28.08.2012, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 28.08.2016, LI 31.08.2016, LU 28.08.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 704 111** (51) ***G07F 11/16***

(84) AT 24.06.2015, BE 24.06.2015, CY 24.06.2015, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, LT 24.06.2015, NO 24.09.2015, PT 26.10.2015, RS 24.06.2015, SI 24.06.2015
(84) HU 25.04.2012, BG 24.09.2015, SM 24.06.2015, DK 24.06.2015, MK 24.06.2015, MC 24.06.2015, GR 25.09.2015, IS 24.10.2015, LV 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SE 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 704 121** (51) ***G08G 1/123***

(84) BE 30.09.2015, CH 30.09.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IE 04.09.2015, LI 30.09.2015, LU 04.09.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015, SM 01.07.2015
(84) BG 01.07.2015, CY 01.07.2015, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, HU 04.09.2012, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, MT 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015, MK 01.07.2015

(11) **2 704 129** (51) ***G09F 9/00***

(84) AT 30.03.2016, HU 19.04.2012, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, MC 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 19.04.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, MK 30.03.2016

(11) **2 704 141** (51) ***G10L 21/0316***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 704 176**
(51) ***H01H 85/046***
(84) AT 06.04.2016
HU 20.04.2012
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 704 179**
(51) ***H01J 37/304***
(84) AT 27.04.2016
HU 29.08.2013
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 704 187**
(51) ***H01L 21/768***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 02.04.2004
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 02.04.2016
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 704 202**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 29.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 26.02.2013
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 26.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 704 212**
(51) ***H01L 31/05***
(84) SM 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 704 224**
(51) ***H01L 39/24***
(84) AT 11.05.2016
HU 30.08.2013
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 704 231**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
IE 06.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 06.01.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015

(11) **2 704 233**
(51) ***H01M 2/34***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 30.05.2012
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016

(11) **2 704 235**
(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 26.08.2013
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 704 237**
(51) ***H01M 4/525***
(84) AT 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GB 04.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
HU 04.10.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 02.11.2016
GR 02.09.2016
IE 04.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 704 242**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
HU 25.03.2013
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 704 246**
(51) ***H01M 10/0567***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 704 253**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 13.04.2016
HU 12.08.2013
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 704 255**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 704 273**
(51) ***H02B 1/044***
(84) HU 29.08.2012, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GB 29.08.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, MK 02.03.2016
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 29.08.2016, LI 31.08.2016, LU 29.08.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 704 275**
(51) ***H02B 3/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, MK 09.03.2016, FR 31.08.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LI 31.08.2016, LU 21.08.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) HU 21.08.2013, BG 09.06.2016, CH 31.08.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 21.08.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 704 277**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, MC 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 26.04.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) HU 26.04.2012, CY 23.09.2015, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, MK 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 30.04.2016, LU 26.04.2016, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 704 286**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, MK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 15.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) HU 15.11.2011, CH 30.11.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, MC 13.04.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 704 301**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 27.07.2016, HU 31.08.2012, CH 31.08.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LI 31.08.2016, LU 31.08.2016, MC 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CY 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 31.08.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016, MK 27.07.2016

(11) **2 704 304**
(51) ***H02M 7/483***
(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, MK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 29.04.2011, IT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 704 321**
(51) ***H03G 3/30***
(84) AT 06.04.2016, HU 28.08.2012, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 28.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GB 28.08.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.08.2016, LU 28.08.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 704 342**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 23.03.2016, HU 25.04.2012, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, MC 23.03.2016, FR 23.05.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 30.04.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 30.04.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 25.04.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, MK 23.03.2016

(11) **2 704 343**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, MK 04.11.2015
(84) HU 04.09.2012, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 704 353**
(51) ***H04L 9/32***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 704 365**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 31.08.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LI 31.08.2016, LU 31.08.2016, MC 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) HU 31.08.2012, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 31.08.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, MK 03.02.2016

(11) **2 704 366**
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 31.08.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, MK 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 28.08.2016, LI 31.08.2016, LU 28.08.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) HU 28.08.2013, CH 31.08.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 704 371**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LI 29.02.2016, LU 10.02.2016, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) HU 10.02.2012, CY 26.08.2015, SM 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 10.02.2016, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MT 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015, MK 26.08.2015

(11) **2 704 372**
(51) ***H04L 12/46***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017

IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 704 375**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016
HU 27.04.2012
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 704 378**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 20.07.2016
HU 27.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MK 20.07.2016

(11) **2 704 382**
(51) ***H04L 12/911***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 28.06.2013
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 704 392**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 12.08.2013
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 704 393**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 13.08.2013
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 704 397**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016
HU 25.08.2009
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.08.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 704 402**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 03.06.2009
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 704 404**
(51) ***H04B 1/3888***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MK 07.10.2015
HU 31.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 704 425**
(51) ***H04N 5/32***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
HU 22.08.2013
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 704 441**
(51) ***H04N 19/537***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 13.04.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 13.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 704 459**
(51) ***H04W 4/14***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017

(11) **2 704 472**
(51) ***H04W 24/10***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 704 474**
(51) ***H04W 24/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 704 487**
(51) ***H04W 36/30***
(84) AT 27.04.2016
HU 29.08.2013
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 704 493**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015
(84) HU 26.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 26.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 704 509**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 704 513**
(51) ***H04W 74/08***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 704 517**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 25.08.2012
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 704 536**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 31.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 31.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015

(11) **2 704 544**
(51) ***H05K 5/06***
(84) HU 01.08.2013
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 31.08.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 01.08.2016
IT 03.02.2016
LU 01.08.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 704 557**
(51) ***A01K 1/03***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FI 13.05.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HU 11.04.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MC 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PL 13.05.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 704 559**
(51) ***A01N 1/02***
(84) HU 06.04.2012
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 704 572**
(51) ***A01N 43/54***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 04.05.2012
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 04.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015

(11) **2 704 581**
(51) ***A22C 21/00***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) HU 24.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
EE 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 704 585**
(51) ***B65D 47/20***
(84) AT 19.08.2015
HU 04.05.2011
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 04.05.2016
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 04.05.2016
NL 19.08.2015
PL 04.05.2016
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 704 587**
(51) ***C11B 1/04***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 704 588**
(51) ***A23J 3/34***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 03.05.2011
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 704 593**
(51) ***A23L 27/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 27.04.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 704 601**
(51) ***A45D 33/26***
(84) AT 06.04.2016
HU 02.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 704 604**
(51) ***A47B 88/00***
(84) HU 26.04.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 26.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016

LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 704 608** (51) ***A47C 3/03***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 12.09.2012
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 12.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 704 615** (51) ***A47J 31/46***

(84) AT 16.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 02.05.2016
GR 17.03.2016
IE 23.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 23.04.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 23.04.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 704 616** (51) ***A47J 37/06***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 07.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 704 617** (51) ***A47L 9/04***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
HU 23.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 23.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 704 627** (51) ***A61B 5/0402***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 03.05.2012
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 704 641** (51) ***A61B 17/04***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 04.05.2012
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016

(11) **2 704 643** (51) ***A61B 17/08***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 02.05.2016
IT 29.07.2015
LU 02.05.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 02.05.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 704 646** (51) ***A61B 17/16***

(84) HU 30.04.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 30.04.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 30.04.2016
IT 19.08.2015
LU 30.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 704 653** (51) ***A61B 18/02***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
HU 16.04.2012
CY 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 16.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GB 16.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 704 669** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 06.04.2016
HU 04.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 704 672** (51) ***A61F 5/442***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 30.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 30.04.2012
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016

(11) **2 704 673** (51) ***A61M 25/10***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
GB 17.04.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 17.04.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 17.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 704 687** (51) ***A61K 9/00***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
HU 18.04.2012
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015

PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 704 705** (51) ***A61K 31/27***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 04.05.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 704 760** (51) ***A01N 1/02***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 704 761** (51) ***A61M 1/10***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 05.05.2011
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 05.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 704 797** (51) ***A61N 5/10***

(84) AT 27.04.2016
HU 29.04.2012
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 704 805** (51) ***A63F 3/02***

(84) HU 11.01.2012
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 11.01.2016
MC 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 11.01.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015

(11) **2 704 813** (51) ***B01D 27/00***

(84) HU 02.05.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 02.05.2016
IT 21.10.2015
LU 02.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 704 837** (51) ***B02C 13/284***

(84) HU 04.05.2012
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 04.05.2016
IT 12.08.2015
LU 04.05.2016
NL 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 704 849** (51) ***B05B 7/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 30.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 20.04.2012
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 704 857** (51) ***F16H 7/02***

(84) HU 02.05.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 02.05.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 31.05.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 02.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 704 861** (51) ***B21J 9/06***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
(84) HU 03.05.2012
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 704 871** (51) ***B23K 23/00***

(84) HU 07.04.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 704 878** (51) ***B25B 21/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 03.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 03.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 704 881** (51) ***B25J 9/10***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 02.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 704 885** (51) ***B28B 23/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 23.03.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 26.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 704 893**
(51) ***B29C 51/10***
(84) HU 24.04.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 24.04.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 30.04.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 02.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 24.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 704 895**
(51) ***B29C 69/02***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HU 11.04.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 704 897**
(51) ***B29C 70/48***
(84) AT 21.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 02.05.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 704 901**
(51) ***B32B 3/28***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 02.05.2012
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 704 907**
(51) ***B41J 11/66***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
(84) HU 02.05.2012
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 704 909**
(51) ***B29D 22/02***
(84) HU 27.04.2012
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CY 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 704 911**
(51) ***B60P 1/02***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 20.04.2012
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 704 917**
(51) ***B60L 3/10***
(84) HU 28.02.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 704 922**
(51) ***B60N 2/36***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 704 926**
(51) ***B60R 25/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 704 928**
(51) ***B60S 1/52***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 23.04.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 23.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 704 935**
(51) ***B60W 30/18***
(84) SM 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 704 937**
(51) ***B61B 12/12***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) HU 28.11.2011
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 28.11.2016
LU 30.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 704 938**
(51) ***B61D 17/04***
(84) HU 23.03.2012
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 23.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 23.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 704 940**
(51) ***B62D 9/04***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 704 941**
(51) ***B62D 12/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
(84) HU 06.05.2011
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016

EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 31.05.2016
GR 25.05.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 704 944**
(51) ***B63B 15/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 03.05.2012
CY 18.11.2015
DK 31.05.2016
MK 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 03.05.2016
NO 31.05.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 704 950**
(51) ***B65B 35/18***
(84) BE 30.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 24.04.2012
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 704 951**
(51) ***B65B 35/38***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 02.05.2012
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 704 953**
(51) ***B65D 1/02***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 03.05.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
MC 23.09.2015
GB 03.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 704 956**
(51) ***B65D 5/02***
(84) HU 26.04.2012
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 704 968**
(51) ***B65G 47/31***
(84) HU 19.03.2012
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GB 19.03.2016
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 31.03.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 19.03.2016
LU 19.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 704 969**
(51) ***B65G 47/64***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 03.05.2011
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 704 973**
(51) ***B65H 29/50***
(84) HU 27.04.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GB 27.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 27.04.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 30.04.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 27.04.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 704 976**
(51) ***B66C 3/00***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
HU 02.05.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 704 980**
(51) ***B67C 3/02***
(84) HU 22.03.2012
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 31.03.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 704 981**
(51) ***B67C 9/00***
(84) HU 22.03.2012
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 704 985**
(51) ***B67D 7/78***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 705 013**
(51) ***C07B 59/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 03.05.2012
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 03.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 705 019**
(51) ***C07C 51/12***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 03.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
HU 03.05.2012
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
FR 31.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016

RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 705 024**
(51) ***C07D 249/18***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 30.04.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015
(84) HU 30.04.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 02.05.2016
GR 17.03.2016
IE 30.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 705 027**
(51) ***C07D 277/28***
(84) HU 30.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 705 036**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 07.05.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 07.05.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 705 039**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 705 047**
(51) ***C07H 17/07***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
(84) HU 25.04.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 25.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 705 050**
(51) ***C07K 7/06***
(84) AT 24.02.2016
BE 30.04.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 27.04.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.04.2016
LU 27.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 705 062**
(51) ***C08F 220/36***
(84) HU 02.05.2012
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 02.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 705 067**
(51) ***C08G 18/62***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 03.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 03.05.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 03.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 705 081**
(51) ***C08K 5/098***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 19.04.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 705 082**
(51) ***C08K 5/1535***
(84) HU 25.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
MK 23.09.2015

(11) **2 705 086**
(51) ***C08L 9/06***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 04.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 705 089**
(51) ***C08L 57/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 25.04.2012
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 705 095**
(51) ***B32B 27/08***
(84) HU 04.04.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.04.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 705 096**
(51) ***C09D 11/102***
(84) AT 06.04.2016
HU 04.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 705 110** (51) ***C09K 8/12***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 705 113** (51) ***C09K 8/524***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 19.04.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 705 155** (51) ***C12Q 1/48***
(84) HU 03.05.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 705 156** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GB 04.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 04.05.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 04.05.2016
IT 26.08.2015
LU 04.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 705 158** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) HU 27.04.2012
CH 30.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 705 170** (51) ***C22C 5/04***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 02.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 02.05.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 02.05.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 705 171** (51) ***C22C 21/08***
(84) HU 03.05.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DE 01.12.2017
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 03.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
FR 31.05.2016
GR 27.11.2015
IE 03.05.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 705 176** (51) ***C25D 3/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 27.04.2012
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 705 187** (51) ***D06F 29/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 30.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 30.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 705 189** (51) ***D06F 75/18***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
(84) HU 10.02.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 10.02.2016
IT 20.05.2015
LU 10.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 705 190** (51) ***D06F 75/18***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 03.05.2012
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 03.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 705 193** (51) ***D06Q 1/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 01.05.2012
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 01.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 705 202** (51) ***E05B 17/00***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 705 215** (51) ***E21B 33/038***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 705 222** (51) ***F01D 17/14***
(84) AT 06.12.2016
HU 06.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 06.12.2016
HR 11.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
IE 06.12.2016

IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 705 229**
(51) ***F01N 3/20***
(84) HU 09.03.2012
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 09.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 705 238**
(51) ***F02F 3/00***
(84) HU 03.05.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 03.05.2016
IT 09.09.2015
LU 03.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 31.05.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GB 03.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 705 239**
(51) ***F02M 47/04***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 23.03.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 705 241**
(51) ***F02M 55/02***
(84) HU 15.03.2012
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 705 242**
(51) ***F02M 55/02***
(84) HU 15.03.2012
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 705 255**
(51) ***F04D 27/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 705 265**
(51) ***F16C 33/60***
(84) HU 03.02.2012
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 29.02.2016
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 705 267**
(51) ***F16D 3/223***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 04.05.2012
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 04.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 705 268**
(51) ***F16D 25/12***
(84) HU 16.04.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
MC 23.09.2015
GB 16.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 16.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 705 272**
(51) ***F16F 9/348***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.05.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 03.05.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 03.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 705 275**
(51) ***F16F 15/14***
(84) AT 30.03.2016
HU 23.04.2012
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 705 277**
(51) ***F16H 57/04***
(84) HU 30.04.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 705 282**
(51) ***F16H 63/48***
(84) HU 30.04.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 705 295**
(51) ***F02M 21/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
(84) HU 19.04.2012
BG 20.04.2016

CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 705 299** (51) ***F23D 3/40***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 705 301** (51) ***F23D 14/02***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 24.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 705 305** (51) ***F24C 15/32***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 30.04.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 705 316** (51) ***F26B 5/08***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 12.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 12.05.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 26.08.2015
IE 12.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 705 319** (51) ***F28F 9/18***

(84) HU 02.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 705 323** (51) ***F41C 27/06***

(84) AT 21.09.2016
CH 31.05.2017
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 31.05.2017
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.05.2017
LU 02.05.2017
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 02.05.2017
IE 02.05.2017
IT 02.05.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 705 339** (51) ***G01K 1/02***

(84) HU 12.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 30.04.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 705 341** (51) ***G01L 19/06***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 705 347** (51) ***G01N 11/14***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 705 354** (51) ***G01N 21/62***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
FR 31.05.2016
GR 21.04.2016
IE 02.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 02.05.2012
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 02.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 705 362** (51) ***G01N 33/50***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 04.05.2012
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 705 366** (51) ***G01N 33/558***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 705 368** (51) ***G01N 33/569***

(84) AT 19.08.2015
BE 30.04.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 27.04.2016
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 27.04.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 27.04.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 705 371** (51) ***G01N 33/574***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
HU 02.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015

RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 705 376** (51) ***G01P 5/20***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 03.05.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 03.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 705 381** (51) ***G01R 31/36***

(84) AT 02.03.2016
BE 30.04.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 26.04.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 26.04.2012
BG 02.06.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 705 386** (51) ***G01T 3/06***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 02.05.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 02.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 705 403** (51) ***A61B 5/00***

(84) HU 03.05.2012
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 705 407** (51) ***G02F 1/13357***

(84) HU 04.05.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 705 413** (51) ***G05F 1/565***

(84) HU 12.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 705 423** (51) ***G06F 9/30***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 02.05.2016
IT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 02.05.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 02.05.2016
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 705 426** (51) ***G06F 9/44***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 06.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 06.05.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 705 430** (51) ***G06F 11/22***

(84) AT 16.12.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 16.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 16.12.2011
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SK 02.11.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 04.05.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 705 433** (51) ***H04L 12/933***

(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) HU 30.04.2012
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 705 435** (51) ***G06F 15/16***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 705 455** (51) ***G06F 21/00***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 06.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 06.05.2011
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MC 18.11.2015
FR 31.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 705 489** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 28.03.2012
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 28.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 705 495** (51) ***G06T 5/50***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 04.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015

RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 705 549** (51) ***H01L 41/45***
(84) HU 04.05.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GB 04.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 04.05.2016
IT 26.08.2015
LU 04.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 705 550** (51) ***H01L 51/54***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 705 556** (51) ***B23K 26/03***
(84) HU 27.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 705 565** (51) ***H01M 10/44***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 01.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 705 567** (51) ***H01M 12/08***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 705 569** (51) ***H01Q 1/20***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
(84) HU 06.05.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 705 583** (51) ***H02B 1/30***
(84) HU 13.07.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 705 587** (51) ***H02H 9/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GB 30.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 30.04.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 30.04.2016
IT 09.09.2015
LU 30.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 705 592** (51) ***F28F 13/08***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 705 593** (51) ***H02K 23/04***
(84) HU 13.04.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
MC 26.08.2015
GB 13.04.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 13.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 705 596** (51) ***H02K 55/00***
(84) HU 24.05.2012
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 705 606** (51) ***H03G 3/30***
(84) HU 03.05.2012
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 705 633** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 04.05.2011
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 705 644** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 705 647** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 705 671**
(51) ***H04N 21/8543***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 31.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 30.05.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 30.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 705 673**
(51) ***H04R 9/02***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 03.05.2012
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 705 685**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
MK 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) HU 16.02.2012
CY 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 705 695**
(51) ***H04W 36/22***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 705 698**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 06.04.2016
HU 07.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 705 703**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 20.04.2012
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
FR 02.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 705 705**
(51) ***H04W 60/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 705 708**
(51) ***H04W 68/12***
(84) AT 06.04.2016
HU 05.05.2011
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 705 715**
(51) ***H04W 72/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 705 722**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
FR 02.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 13.04.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 13.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 705 723**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 705 725**
(51) ***H04W 88/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 705 732**
(51) ***H05G 2/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 705 733**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 02.05.2012
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 705 738**
(51) ***A01B 3/42***
(84) HU 23.08.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.08.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 705 739**
(51) ***A01B 3/42***
(84) HU 23.08.2013
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015

IE 23.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 705 740** (51) ***A01B 15/14***

(84) HU 23.08.2013
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 23.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 705 749** (51) ***A01K 43/10***

(84) AT 06.07.2016
HU 09.09.2013
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 09.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 705 756** (51) ***A22C 15/00***

(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 07.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) HU 07.09.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 07.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 705 768** (51) ***A44B 19/04***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 705 770** (51) ***A44B 19/34***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 06.09.2013
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 705 793** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 25.05.2016
HU 03.09.2013
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 705 795** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 705 800** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 04.09.2013
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 705 806** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
(84) BE 14.09.2016
HU 28.09.2010
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 28.09.2016
IT 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 705 809** (51) ***A61F 2/44***

(84) AT 23.03.2016
HU 15.08.2006
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 15.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 705 821** (51) ***A61G 13/00***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 06.09.2013
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 705 850** (51) ***A61K 38/28***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 28.04.2009
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 705 859** (51) ***A61L 27/18***

(84) HU 01.02.2013
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 02.02.2016
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 705 871** (51) ***A61M 25/00***

(84) AT 15.06.2016
HU 07.09.2012
CY 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016

DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 705 872** (51) ***A61M 25/02***

(84) AT 10.08.2016
HU 13.11.2012
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
IE 13.11.2016
IT 10.08.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 13.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 705 876** (51) ***A61N 1/378***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 705 881** (51) ***A62C 31/28***

(84) HU 11.09.2012
CY 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LU 11.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 705 884** (51) ***A63G 9/16***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 03.05.2011
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 705 889** (51) ***B01D 36/00***

(84) BE 31.08.2016
CY 08.06.2016
(84) HU 29.08.2013
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 705 907** (51) ***B07B 13/08***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 05.09.2013
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 705 908** (51) ***B08B 9/093***

(84) AT 06.07.2016
HU 11.09.2013
CY 06.07.2016
DE 01.04.2017
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.09.2016
IT 06.07.2016
LU 11.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FR 30.09.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 705 910** (51) ***B09B 3/00***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 705 915** (51) ***B21H 1/02***

(84) HU 04.09.2013
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 04.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 04.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 705 939** (51) ***B29B 17/02***

(84) HU 14.08.2013
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 14.08.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 14.08.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 705 944** (51) ***B29D 30/30***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 10.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 10.09.2013
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 705 950** (51) ***B32B 5/12***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 705 964** (51) ***B60C 25/05***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 15.02.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 705 971** (51) ***B60L 5/19***

(84) HU 10.09.2013
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 705 980**
(51) ***B60N 2/42***
(84) BE 30.09.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 03.09.2013
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 705 987**
(51) ***B60R 13/02***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 02.05.2011
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 705 988**
(51) ***B60R 13/04***
(84) AT 25.05.2016
HU 11.09.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 705 998**
(51) ***B62D 21/15***
(84) HU 10.09.2013
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 706 004**
(51) ***B62M 3/08***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 20.01.2016
HU 04.09.2013
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 706 009**
(51) ***B64C 27/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 07.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 706 015**
(51) ***B65D 5/02***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 03.09.2013
BG 03.05.2016
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 706 021**
(51) ***B65D 90/02***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 04.09.2013
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 706 031**
(51) ***B65H 29/00***
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 04.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
HU 04.09.2013
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 04.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 706 032**
(51) ***B66C 1/34***
(84) HU 10.09.2013
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 706 034**
(51) ***B66C 13/06***
(84) HU 10.09.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 706 035**
(51) ***B66F 3/30***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
HU 26.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 706 037**
(51) ***B66F 9/24***
(84) BE 31.08.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 27.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HU 27.08.2013
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 706 038**
(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.08.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 27.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HU 27.08.2013
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 706 042**
(51) ***C02F 1/467***
(84) BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 27.08.2013
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.08.2016
IT 30.03.2016
LU 27.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 706 056**
(51) ***C07D 211/74***
(84) BE 31.08.2016
HU 12.08.2013
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
FR 20.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 12.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 12.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 706 058**
(51) ***C07D 339/08***
(84) AT 11.04.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NO 12.11.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 11.04.2011
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 706 061**
(51) ***C07D 498/18***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 19.05.2010
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 706 065**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
GR 22.03.2017
IE 08.06.2017
IT 08.06.2017
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SI 21.12.2016
SM 21.12.2016
(84) BE 21.12.2016
CH 30.06.2017
DK 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LI 30.06.2017
LU 08.06.2017
MC 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016

(11) **2 706 068**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 706 072**
(51) ***C08B 1/08***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IE 27.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
MK 09.09.2015
(84) HU 27.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 27.04.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 706 082**
(51) ***C08J 3/20***
(84) AT 12.11.2014
BG 12.11.2014
SM 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MT 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) BE 12.11.2014
CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
MK 12.11.2014
GR 13.02.2015
HU 09.09.2013
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 706 094**
(51) ***C08L 77/12***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 28.11.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 706 105**
(51) ***C10M 155/02***
(84) AT 25.05.2016
HU 10.09.2013
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 706 120**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 05.09.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 05.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
MK 20.04.2016

(11) **2 706 128**
(51) ***B21B 27/00***
(84) HU 21.11.2012
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 706 137**
(51) ***D04H 1/4242***
(84) AT 06.07.2016
HU 03.09.2013
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 03.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 706 140**
(51) ***D06F 75/18***
(84) HU 03.09.2013
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 706 144**
(51) ***E01B 19/00***
(84) HU 05.09.2013
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
(84) CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.09.2016
IT 06.04.2016

LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
LU 05.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 706 183**
(51) ***E06B 3/263***
(84) HU 05.09.2013
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.09.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 706 208**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 05.09.2013
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 706 218**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GB 02.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 02.05.2011
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 706 219**
(51) ***F02M 37/10***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 706 220**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AT 29.06.2016
HU 07.09.2012
CH 30.09.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 706 221**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 07.09.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 706 222**
(51) ***F02M 59/02***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 06.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 06.09.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 706 225**
(51) ***F03B 7/00***
(84) HU 03.06.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 706 229**
(51) ***H02P 9/14***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
(84) HU 03.09.2013
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 706 230**
(51) ***H02P 9/14***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 04.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HU 04.09.2013
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 04.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 706 246**
(51) ***F16C 17/10***
(84) HU 06.09.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 06.09.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 706 247**
(51) ***F16C 19/46***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 706 248**
(51) ***F16C 29/00***
(84) HU 04.09.2013
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 04.09.2016
IT 23.12.2015
LU 04.09.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 706 249**
(51) ***F16C 33/46***
(84) AT 04.05.2016
HU 06.09.2013
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 706 251** (51) ***F16D 13/64***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 706 258** (51) ***F16F 15/129***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 02.05.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 706 265** (51) ***F16H 1/32***
(84) AT 20.04.2016
HU 20.08.2010
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GB 20.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 706 276** (51) ***F16L 13/14***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 706 279** (51) ***F16L 37/091***
(84) HU 02.07.2013
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 02.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 706 280** (51) ***F16L 53/00***
(84) BE 30.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 10.09.2017
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 10.09.2012
IS 18.07.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015
(84) BG 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IE 10.09.2015
IT 10.09.2016
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 12.03.2018
SK 10.09.2016

(11) **2 706 285** (51) ***F21S 8/08***
(84) HU 13.05.2013
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 13.05.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 13.05.2016
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 706 295** (51) ***F23D 14/24***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 03.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 03.09.2013
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 706 300** (51) ***F23N 5/00***
(84) HU 12.07.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 706 305** (51) ***F24F 13/28***
(84) HU 11.09.2013
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 11.09.2016
(84) CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 11.09.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 706 306** (51) ***F24J 2/04***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
GR 19.08.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) HU 07.09.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 07.09.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 706 308** (51) ***F24J 3/08***
(84) BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 11.09.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.09.2016
LU 11.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 706 318** (51) ***F28D 7/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 06.05.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 706 326** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 07.09.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 07.09.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 07.09.2016
IT 16.12.2015
LU 07.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 706 331**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G01J 5/04***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 706 351**
(84) BE 31.08.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***G01B 7/06***
(84) HU 28.08.2013
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 706 367**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) HU 07.09.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 706 371**
(84) AT 11.05.2016
HU 02.08.2013
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***G01S 7/02***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 02.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 706 385**
(84) HU 07.08.2013
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 07.08.2016
IT 10.02.2016
LU 07.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***G01V 8/10***
(84) BE 31.08.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 706 399**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) HU 06.09.2013
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 706 408**
(84) AT 06.04.2016
HU 07.09.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G03B 21/14***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 706 411**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 28.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) HU 28.04.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
MK 26.08.2015

(11) **2 706 416**
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G04B 15/08***
(84) HU 07.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 706 417**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 15.09.2016
IT 07.09.2016
LU 15.09.2016
(51) ***G04B 19/00***
(84) BE 30.09.2016
HU 15.09.2010
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MK 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 706 422**
(84) BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) HU 11.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 706 451**
(84) AT 25.05.2016
HU 06.09.2013
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 706 485**
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 27.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) HU 27.06.2013
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 706 486**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 31.08.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***G06K 19/073***
(84) HU 30.08.2013
BG 03.05.2016
CH 31.08.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 30.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 706 540**
(51) ***H01B 7/36***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 11.07.2013
CH 31.07.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 706 542**
(51) ***H01F 27/28***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 08.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 706 551**
(51) ***H01H 50/30***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 706 554**
(51) ***H01J 37/145***
(84) AT 25.05.2016
HU 10.09.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 10.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 706 558**
(51) ***H01L 21/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 706 563**
(51) ***H01L 21/677***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 13.03.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015
HU 13.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 706 581**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 24.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 24.07.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 01.08.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 706 592**
(51) ***H01M 2/18***
(84) BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 11.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 11.09.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 706 614**
(51) ***H01Q 19/30***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 05.09.2013
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 05.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 706 628**
(51) ***H01R 24/30***
(84) AT 25.05.2016
HU 01.08.2013
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 706 636**
(51) ***H02H 1/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 05.09.2013
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 706 637**
(51) ***H02H 7/26***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.09.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 04.09.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 04.09.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 706 654**
(51) ***H02M 7/44***
(84) AT 27.07.2016
HU 11.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 706 655**
(51) ***H02M 7/48***
(84) AT 24.08.2016
HU 04.09.2013
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 04.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016

SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 706 660**
(51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 05.09.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015

(11) **2 706 688**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 04.05.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016

(11) **2 706 699**
(51) ***G06Q 20/32***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 706 703**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 10.09.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 706 705**
(51) ***H04L 12/437***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
(84) HU 07.09.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 706 708**
(51) ***H04L 12/54***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 24.05.2011
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 24.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 706 711**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 20.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 20.10.2011
CY 05.10.2016
DE 03.05.2017
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 706 716**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 03.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 03.06.2011
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 706 719**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 12.06.2012
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 12.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 706 730**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.07.2016
HU 06.08.2013
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 06.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 706 802**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 26.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 26.03.2012
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016

(11) **2 706 807**
(51) ***H04W 72/12***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 706 816**
(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 30.09.2016
HU 03.09.2013
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 706 817**
(51) ***H05B 6/12***
(84) BE 31.08.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 31.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) HU 29.08.2013
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 30.03.2016
IE 29.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 706 834**
(51) ***A01D 43/077***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 706 837**
(51) ***A01J 5/04***
(84) HU 09.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 706 866**
(51) ***A23G 3/20***
(84) HU 03.05.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 706 877**
(51) ***A24D 3/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 11.05.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 31.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 706 884**
(51) ***A45F 3/06***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017

(11) **2 706 886**
(51) ***A47B 88/04***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) HU 11.05.2012
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 706 892**
(51) ***A47J 27/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 16.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 706 899**
(51) ***B04C 5/26***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 20.04.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 20.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 706 901**
(51) ***A47L 9/16***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 706 918**
(51) ***A61B 6/00***
(84) HU 09.05.2012
SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 706 923**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 09.05.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 09.05.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 706 925**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 07.05.2012
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016

(11) **2 706 928**
(51) ***A61B 17/15***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 14.05.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 706 934**
(51) ***A61B 17/82***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 10.05.2012
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 706 946**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
(84) HU 08.05.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015

SK 14.10.2015
MK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 706 960**
(51) ***A61F 2/42***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 10.05.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.05.2016
IT 06.01.2016
LU 10.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016

(11) **2 706 961**
(51) ***A61F 2/44***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 11.05.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 11.05.2016
IT 03.02.2016
LU 11.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 706 975**
(51) ***A61K 8/36***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 23.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 23.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 706 976**
(51) ***A61K 8/64***

(84) AT 02.03.2016
BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 11.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 11.05.2012
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 707 014**
(51) ***A61K 38/17***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
HU 11.05.2012
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 707 018**
(51) ***A61K 38/43***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 10.05.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 707 047**
(51) ***A61M 1/00***

(84) HU 07.05.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 07.05.2016
IT 12.08.2015
LU 07.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 707 061**
(51) ***A61M 5/31***

(84) AT 23.03.2016
HU 12.05.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 707 066**
(51) ***A61M 11/04***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 10.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
HU 10.05.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 707 072**
(51) ***A61M 16/20***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 10.05.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 10.05.2016
LU 10.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 707 078**
(51) ***A61M 29/00***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 707 081**
(51) ***A61M 39/02***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 09.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 09.05.2012
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 707 094**
(51) ***A61N 1/36***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 09.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 09.05.2012
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016

(11) **2 707 107**
(51) ***A63B 69/36***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 707 109**
(51) ***A63C 9/08***
(84) HU 14.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 707 110**
(51) ***A63C 9/08***
(84) HU 14.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 707 111**
(51) ***A63C 9/08***
(84) HU 14.05.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.05.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GB 14.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 14.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 707 143**
(51) ***B04C 5/26***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) HU 20.04.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 707 144**
(51) ***B04C 5/26***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) HU 20.04.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 707 145**
(51) ***B04C 5/26***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) HU 20.04.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 707 150**
(51) ***B05C 19/04***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 707 152**
(51) ***B05D 3/06***
(84) HU 09.05.2012
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 09.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 707 153**
(51) ***B08B 9/032***
(84) HU 17.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 707 156**
(51) ***B21B 45/02***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GB 11.05.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 11.05.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 11.05.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 11.05.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 707 159**
(51) ***B21D 5/00***
(84) HU 08.05.2012
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 707 160**
(51) ***B21D 5/00***
(84) HU 09.05.2012
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 707 161**
(51) ***B21D 11/06***
(84) AT 10.05.2016
HU 10.05.2011
CH 31.05.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 10.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 707 168**
(51) ***B23K 9/12***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 10.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
(84) HU 10.05.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
MC 23.09.2015
FR 31.05.2016
GR 24.12.2015
IE 10.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015

SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 707 174**
(51) ***B23K 26/26***
(84) HU 08.05.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 08.05.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 08.05.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 707 175**
(51) ***B23Q 1/48***
(84) HU 14.05.2012
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 14.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 14.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 707 176**
(51) ***B23Q 17/20***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 28.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) HU 28.03.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 707 179**
(51) ***B25H 3/02***
(84) HU 15.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 15.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GB 15.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 707 181**
(51) ***B26B 21/40***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 707 185**
(51) ***B28B 5/02***
(84) HU 13.05.2011
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 707 190**
(51) ***B29C 45/16***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 11.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 11.05.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 707 198**
(51) ***B29C 67/00***
(84) HU 03.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 707 202**
(51) ***B29D 30/42***
(84) AT 27.04.2016
HU 07.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 707 203**
(51) ***B29D 30/60***
(84) HU 01.03.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 02.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GB 01.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 707 204**
(51) ***B29D 30/60***
(84) AT 30.03.2016
HU 07.05.2012
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 707 217**
(51) ***B32B 5/18***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 11.05.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 707 230**
(51) ***B60B 17/00***
(84) HU 07.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 707 231**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 04.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 707 232**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
GB 04.05.2016
(84) HU 04.05.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016

HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 707 233**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***B60C 11/12***
(84) HU 26.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 707 246**
(84) HU 08.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***B60L 11/18***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 707 248**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***B60N 2/02***
(84) HU 27.04.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 707 249**
(84) HU 03.05.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B60N 2/22***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 707 254**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 08.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B60R 19/34***
(84) HU 08.05.2012
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GB 08.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 707 263**
(84) HU 02.03.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***B60T 17/22***
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 707 275**
(84) HU 17.04.2012
BG 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
FR 02.05.2016
GR 21.04.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B62M 3/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 707 280**
(84) AT 06.04.2016
HU 11.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***B63G 8/36***
(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 707 281**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***B64C 1/06***
(84) HU 11.05.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 707 284**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***B64D 11/02***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 707 286**
(84) HU 02.05.2012
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 31.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***B65B 1/22***
(84) BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 707 287**
(84) HU 28.03.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***B65B 13/18***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GB 28.03.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 707 289**
(84) HU 02.05.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 02.05.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***B65B 43/46***
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GB 02.05.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 02.05.2016
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 707 290**
(84) HU 02.05.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015

(51) ***B65B 43/60***
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 02.05.2016

IS 19.12.2015
LU 02.05.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 707 293**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***B65B 53/06***
(84) HU 10.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 707 294**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 09.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***B65B 55/02***
(84) HU 09.05.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 707 299**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***B65D 35/08***
(84) HU 20.04.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 707 301**
(84) HU 02.05.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***B65D 41/04***
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 02.05.2016
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 707 303**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***B65D 41/18***
(84) HU 09.05.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
FR 31.05.2016
GR 17.12.2015
IE 09.05.2016
IT 09.05.2016
LU 09.05.2016
NL 01.06.2016
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 707 308**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.05.2016
EE 09.09.2015
ES 08.05.2016
FI 09.09.2015
GB 07.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 09.09.2015
PL 07.05.2016
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***B65D 75/00***
(84) HU 07.05.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 07.05.2016
IT 07.05.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 707 313**
(84) HU 17.05.2013
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 17.05.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***B65G 17/34***
(84) BE 31.05.2016
SM 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 17.05.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 707 319**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***B65H 75/24***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 707 322**
(84) BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B66C 23/20***
(84) HU 10.05.2012
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 707 327**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017

(51) ***C01B 32/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 707 332**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***B03D 1/14***
(84) HU 03.05.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 707 343**
(84) AT 27.04.2016
HU 10.05.2012
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***C04B 41/63***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 707 352**
(84) HU 25.04.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 25.04.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***C07C 45/74***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 25.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 707 368**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 09.05.2016
IT 03.02.2016
LU 09.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***C07D 473/04***
(84) HU 09.05.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 707 371**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 04.05.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.05.2016

LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 707 374**
(51) ***C07F 9/58***
(84) HU 14.05.2012
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 14.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 707 399**
(51) ***C08F 10/06***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
GB 07.05.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 07.05.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 07.05.2016
IT 19.08.2015
LU 07.05.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 707 403**
(51) ***C08F 236/10***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 08.05.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 707 404**
(51) ***C08F 293/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 11.05.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 707 407**
(51) ***C08G 18/12***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 707 408**
(51) ***C08G 18/32***
(84) HU 10.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 707 410**
(51) ***C08G 18/63***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
FR 31.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 09.05.2012
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 707 411**
(51) ***C08G 59/24***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 13.04.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GB 13.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 707 412**
(51) ***C08G 59/42***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 13.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 13.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
HU 13.04.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 707 426**
(51) ***C08K 7/16***
(84) HU 11.05.2012
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 11.05.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 11.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 31.05.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
FR 31.05.2016
GR 31.03.2016
IE 11.05.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 707 427**
(51) ***B65F 1/00***
(84) HU 09.05.2012
CH 31.05.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 707 430**
(51) ***C08L 77/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 08.05.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 08.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 707 449**
(51) ***C09K 8/035***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 03.05.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 31.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 707 457**
(51) ***C09K 19/60***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
HU 03.05.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015

IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 707 458** (51) ***C10B 33/00***
(84) HU 14.07.2011
SM 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 707 472** (51) ***C11D 1/52***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 09.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 707 475** (51) ***C12P 5/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 09.05.2016
IT 30.09.2015
LU 09.05.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
MK 30.09.2015
HU 09.05.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 707 482** (51) ***C12N 11/16***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 11.05.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 707 526** (51) ***D01F 1/07***
(84) HU 14.05.2012
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 707 544** (51) ***D21F 3/10***
(84) HU 14.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 707 564** (51) ***E06B 9/06***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 13.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 13.05.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 707 565** (51) ***E21B 7/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 11.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 707 575** (51) ***F01D 5/12***
(84) HU 02.03.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 02.03.2016
IT 24.06.2015
LU 02.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 707 580** (51) ***F01N 11/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
HU 03.05.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 707 588** (51) ***F02G 1/043***
(84) HU 11.05.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 707 590** (51) ***F02M 26/00***
(84) BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 27.04.2012
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 707 593** (51) ***F02M 61/14***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 10.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 10.05.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 10.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 707 600** (51) ***F04C 29/02***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 707 607**
(51) ***F16B 19/10***
(84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
EE 26.07.2017
ES 26.07.2017
FI 26.07.2017
GR 27.10.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
NO 26.10.2017
PL 26.07.2017
RO 26.07.2017
RS 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 707 609**
(51) ***F16C 19/38***
(84) AT 02.09.2015
HU 13.05.2011
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CH 31.05.2016
SM 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
IE 13.05.2016
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LT 02.09.2015
LU 13.05.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
NO 02.12.2015
PL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RO 02.09.2015
RS 02.09.2015
SE 02.09.2015
SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 707 610**
(51) ***F16C 19/38***
(84) AT 30.09.2015
HU 13.05.2011
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CH 31.05.2016
SM 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
HR 30.09.2015
IE 13.05.2016
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LT 30.09.2015
LU 13.05.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
NO 30.12.2015
PL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RO 30.09.2015
RS 30.09.2015
SE 30.09.2015
SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 707 624**
(51) ***F16F 15/123***
(84) HU 23.04.2012
BE 30.04.2016
CY 05.08.2015
CH 30.04.2016
SM 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
ES 05.08.2015
MC 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 23.04.2016
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
IE 23.04.2016
IS 05.12.2015
IT 05.08.2015
LI 30.04.2016
LT 05.08.2015
LU 23.04.2016
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RO 05.08.2015
RS 05.08.2015
SE 05.08.2015
SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 707 629**
(51) ***F16J 15/447***
(84) HU 11.05.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 707 633**
(51) ***F16L 3/10***
(84) AT 20.01.2016
HU 26.04.2012
BE 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HR 20.01.2016
IE 26.04.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LT 20.01.2016
LU 26.04.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016
SI 20.01.2016
SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 707 641**
(51) ***E21B 36/00***
(84) AT 15.07.2015
HU 10.05.2012
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
ES 15.07.2015
MC 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RO 15.07.2015
RS 15.07.2015
SE 15.07.2015
SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 707 649**
(51) ***F21S 8/08***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
HU 14.11.2011
BG 23.06.2016
CH 30.11.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 30.11.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
IE 14.11.2016
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LI 30.11.2016
LT 23.03.2016
LU 30.11.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 707 657**
(51) ***F24J 2/07***
(84) HU 29.06.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RO 29.07.2015
RS 29.07.2015
SE 29.07.2015
SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 707 658**
(51) ***F24J 2/14***
(84) HU 26.03.2012
BE 31.03.2016
CY 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
FR 31.03.2016
GB 26.03.2016
GR 10.03.2016
HR 09.12.2015
IE 26.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
LI 31.03.2016
LT 09.12.2015
LU 26.03.2016
LV 09.12.2015
MC 09.12.2015
MT 09.12.2015
NL 09.12.2015
NO 09.03.2016
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RO 09.12.2015
RS 09.12.2015
SE 09.12.2015
SI 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 707 669**
(51) ***F28D 7/16***
(84) AT 22.07.2015
HU 10.05.2012
BE 22.07.2015
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
ES 22.07.2015
MC 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
NO 22.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RO 22.07.2015
RS 22.07.2015
SE 22.07.2015
SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 707 671**
(51) ***F41C 33/02***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
RS 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 707 672**
(51) ***F41C 33/02***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
RS 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 707 723**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 10.02.2016
HU 11.05.2012
BE 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HR 10.02.2016
IE 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LU 11.05.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016
SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 707 728**
(51) ***G01P 15/097***
(84) AT 23.03.2016
HU 09.05.2012
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
IE 09.05.2016
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LI 31.05.2016
LT 23.03.2016
LU 09.05.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 707 731**
(51) ***G01D 5/22***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.04.2012
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IE 30.04.2016

IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016

(11) **2 707 732** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 06.05.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 06.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 707 738** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 12.04.2016
IT 22.07.2015
LU 12.04.2016
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 12.04.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GB 12.04.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 707 748** (51) ***G01S 17/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 707 750** (51) ***A61B 6/06***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 09.05.2012
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 707 762** (51) ***G02B 1/10***
(84) AT 21.10.2015
BE 31.05.2016
(84) HU 11.05.2012
CY 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 707 776** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 707 781** (51) ***G05B 13/02***
(84) AT 03.02.2016
BE 31.05.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 11.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 11.05.2012
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 707 802** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 31.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015
(84) HU 31.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 707 818** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
(84) HU 10.05.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 707 823** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 707 833** (51) ***G06K 7/00***
(84) HU 08.05.2012
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 707 853** (51) ***G06T 11/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 707 854** (51) ***B60K 35/00***
(84) HU 27.04.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 707 862** (51) ***G08G 1/16***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 707 888** (51) ***H01H 9/54***
(84) HU 04.06.2012
BG 23.06.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 23.03.2016

CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 707 890** (51) ***H01H 31/16***

(84) AT 06.04.2016
HU 11.05.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.05.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 707 901** (51) ***H01L 29/10***

(84) AT 06.04.2016
HU 09.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 707 903** (51) ***H01L 29/06***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 707 907** (51) ***H01L 51/42***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 04.05.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 04.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 707 911** (51) ***H01L 51/54***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 707 916** (51) ***H01M 2/26***

(84) AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 11.05.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 11.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 707 920** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
HU 02.05.2012
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 707 921** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
HU 02.05.2012
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 707 922** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
HU 12.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 707 923** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
FR 02.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 12.04.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 12.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 707 927** (51) ***H01R 12/72***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 707 937** (51) ***H02J 7/02***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 09.05.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 707 938** (51) ***H02J 15/00***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GB 16.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 16.03.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 707 942** (51) ***H02M 3/335***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 10.05.2011
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015

PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 707 947** (51) ***G01R 21/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 707 948** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 09.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 707 953** (51) ***H03H 9/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 11.05.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 707 958** (51) ***H03K 17/16***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 09.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 09.05.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 707 988** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
HU 27.04.2012
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 27.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LU 27.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 707 989** (51) ***H04L 9/30***
(84) HU 30.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 707 990** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 09.05.2012
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 707 998** (51) ***H04L 12/40***
(84) HU 07.05.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 07.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 708 013** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 07.05.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 708 024** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 09.05.2016
HU 09.05.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MK 07.10.2015
IE 09.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 708 041** (51) ***H04R 5/00***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
HU 08.05.2012
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 708 055** (51) ***H04L 5/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 708 056** (51) ***H04W 16/14***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 708 066** (51) ***H04W 36/04***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 12.05.2011
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 708 069** (51) ***H04M 1/675***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 708 074** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, NO 12.10.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, RS 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 708 102** (51) ***A01B 49/02***
(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CH 30.09.2016, CY 31.08.2016, CZ 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, HU 16.09.2013, IE 16.09.2016, IT 31.08.2016, LI 30.09.2016, LT 31.08.2016, LU 16.09.2016, LV 31.08.2016, MC 31.08.2016, MK 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RO 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016, SI 31.08.2016, SK 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 708 109** (51) ***A01D 43/08***
(84) BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, RS 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 708 113** (51) ***A01F 29/12***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, HU 16.09.2013, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 708 114** (51) ***A01G 7/00***
(84) AT 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 02.09.2013, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MK 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 708 144** (51) ***A23L 1/16***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.05.2016, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, HU 11.05.2012, IE 11.05.2016, IS 04.03.2016, LI 31.05.2016, LT 04.11.2015, LU 11.05.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015, MK 04.11.2015

(11) **2 708 145** (51) ***A23L 33/00***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, CH 30.09.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 31.08.2016, FI 04.05.2016, FR 30.09.2016, GB 14.09.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, HU 14.09.2012, IE 14.09.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LU 14.09.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, MK 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 708 148** (51) ***A22C 9/00***
(84) AT 10.08.2016, BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 30.09.2016, CY 10.08.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, HR 10.08.2016, HU 14.09.2012, IE 14.09.2016, IS 10.12.2016, LI 30.09.2016, LT 10.08.2016, LU 14.09.2016, LV 10.08.2016, MC 10.08.2016, MK 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RO 10.08.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 708 166** (51) ***A47J 31/08***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 31.08.2016, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, HU 20.04.2012, IE 01.07.2015, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 01.07.2015, LT 01.07.2015, LU 01.07.2015, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, MK 01.07.2015, NL 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015, SM 01.07.2015

(11) **2 708 168** (51) ***A47J 43/046***
(84) AT 16.03.2016, BE 30.09.2016, BG 16.06.2016, CH 30.09.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 17.06.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, HU 03.09.2013, IE 03.09.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 30.09.2016, LT 16.03.2016, LU 03.09.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, MK 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 708 182** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 27.05.2015, BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CH 29.02.2016, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HR 27.05.2015, HU 26.02.2010, IE 26.02.2016, IS 27.09.2015, IT 27.05.2015, LI 29.02.2016, LT 27.05.2015, LU 26.02.2016, LV 27.05.2015, MC 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PL 27.05.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 708 188** (51) ***A61B 6/14***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 10.05.2012, IE 10.05.2016, IS 06.08.2016, LI 31.05.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016, MK 06.04.2016

(11) **2 708 189** (51) ***A61B 8/06***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, BG 10.05.2016, CH 30.04.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, HU 17.04.2013, IE 17.04.2016, IS 10.06.2016, LI 30.04.2016, LT 10.02.2016, LU 17.04.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, MK 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 708 196** (51) ***A61B 17/64***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, HU 15.05.2009, IE 15.05.2016, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LU 15.05.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, MK 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 708 201** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 31.08.2016, BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CH 31.12.2016, CY 31.08.2016, CZ 31.08.2016, DK 31.08.2016, EE 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, HU 22.12.2011, IE 22.12.2016, IT 31.08.2016, LI 31.12.2016, LT 31.08.2016, LU 22.12.2016, LV 31.08.2016, MC 31.08.2016, NL 31.08.2016, NO 30.11.2016, PL 31.08.2016

PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 708 212** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 13.07.2016
HU 12.09.2013
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 708 216** (51) ***A61F 15/00***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 06.09.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
(84) HU 06.09.2006
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 708 217** (51) ***A61G 5/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 02.09.2013
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 708 221** (51) ***A61J 17/00***
(84) HU 12.09.2013
BG 03.05.2016
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 708 234** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 25.05.2016
HU 12.09.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 708 239** (51) ***A61K 39/08***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 10.08.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 10.08.2010
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 708 266** (51) ***A63B 21/062***
(84) AT 24.08.2016
HU 14.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 708 285** (51) ***B05B 9/08***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 05.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 05.04.2013
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
FR 02.05.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 708 286** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 06.09.2013
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 708 311** (51) ***B23Q 1/00***
(84) HU 17.09.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
(84) BE 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
LU 12.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 708 323** (51) ***B23Q 39/02***
(84) HU 13.05.2011
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 708 324** (51) ***B24B 7/17***
(84) BE 31.08.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 27.08.2013
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 708 326** (51) ***B24D 13/16***
(84) HU 27.06.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 708 338** (51) ***B27F 7/04***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 18.09.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 708 339** (51) ***B27F 7/04***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 18.09.2013
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016

EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 708 344**
(51) ***B29C 44/24***
(84) AT 30.03.2016
HU 29.08.2013
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 708 349**
(51) ***B29C 70/54***
(84) HU 13.09.2013
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 708 357**
(51) ***B32B 27/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 708 369**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 05.09.2013
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 708 382**
(51) ***B60C 11/13***
(84) AT 30.03.2016
HU 10.09.2013
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 708 386**
(51) ***B60D 1/04***
(84) BE 30.09.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
HU 13.09.2013
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
HR 13.07.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 708 393**
(51) ***B60J 5/06***
(84) HU 11.07.2013
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 11.07.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 708 397**
(51) ***B60J 7/06***
(84) HU 10.09.2013
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 708 402**
(51) ***B60K 11/04***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
FR 31.05.2016
GR 05.02.2016
IE 11.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
HU 11.05.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 11.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 708 406**
(51) ***B60N 2/22***
(84) BE 30.09.2016
HU 13.09.2013
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 708 411**
(51) ***B60N 2/68***
(84) HU 13.09.2013
BG 02.06.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 30.09.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 708 423**
(51) ***B60R 21/0132***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016
HU 24.02.2012
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 708 442**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 11.09.2013
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 708 445**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017

HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 708 446** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 06.04.2016
HU 16.04.2012
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 708 450** (51) ***B62D 33/02***
(84) HU 13.09.2013
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 708 471** (51) ***B65D 30/22***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 10.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 10.09.2013
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 10.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 708 472** (51) ***B65D 41/04***
(84) AT 04.05.2016
HU 11.05.2012
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 708 474** (51) ***B65D 50/04***
(84) HU 17.09.2013
CZ 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
HR 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 708 477** (51) ***B65D 81/32***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 17.09.2013
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 708 480** (51) ***B65G 53/52***
(84) HU 08.04.2013
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 15.07.2015
IE 08.04.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 08.04.2016
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 708 481** (51) ***B65H 3/06***
(84) AT 13.04.2016
HU 20.08.2013
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 31.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 708 483** (51) ***B65H 7/04***
(84) HU 17.09.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 708 486** (51) ***B66C 1/54***
(84) HU 13.09.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 708 487** (51) ***B66C 13/46***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 17.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 708 491** (51) ***B67C 3/26***
(84) BE 30.09.2016
HU 12.09.2013
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 708 495** (51) ***C01B 19/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 708 498** (51) ***C01B 19/00***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 708 499** (51) ***C01B 19/00***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 708 501** (51) ***C01G 51/00***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 708 502** (51) ***C01B 19/00***

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 708 505** (51) ***C01B 19/00***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 708 508** (51) ***C01B 33/035***

(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 30.04.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GB 16.04.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) HU 16.04.2012, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, MC 25.11.2015, FR 02.05.2016, GR 26.02.2016, IE 16.04.2016, LI 30.04.2016, LU 16.04.2016, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, MK 25.11.2015

(11) **2 708 533** (51) ***C07D 261/08***

(84) AT 06.04.2016, HU 11.05.2012, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 11.05.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.05.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, MK 06.04.2016

(11) **2 708 534** (51) ***C07D 277/56***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 708 538** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, MK 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) HU 17.03.2010, CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LU 17.03.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 708 546** (51) ***C07F 7/18***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, MC 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016
(84) HU 30.10.2008, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 708 549** (51) ***C07H 21/04***

(84) AT 06.07.2016, HU 30.07.2007, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, FI 06.07.2016, IE 30.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LU 30.07.2016, MC 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 708 550** (51) ***C07K 1/30***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, MC 09.03.2016, FR 09.05.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LI 30.04.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) HU 19.04.2012, BG 09.06.2016, CH 30.04.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 19.04.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, MK 09.03.2016

(11) **2 708 567** (51) ***C08G 59/30***

(84) AT 06.04.2016, HU 11.04.2012, CH 30.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 11.04.2016, LI 30.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, MK 06.04.2016

(11) **2 708 575** (51) ***C08L 7/00***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, MK 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 10.09.2016, LI 30.09.2016, LU 10.09.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) HU 10.09.2013, BG 06.04.2016, CH 30.09.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 708 578** (51) ***C08L 79/08***

(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 708 579** (51) ***C08L 83/04***

(84) AT 27.04.2016, HU 10.05.2012, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FR 27.06.2016, GR 28.07.2016, IE 10.05.2016, LI 31.05.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016, MK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GB 27.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 708 599** (51) ***C12N 15/03***

(84) AT 04.05.2016, HU 18.07.2012, CH 31.07.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, MK 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 18.07.2016, LI 31.07.2016, LU 18.07.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 708 610**
(51) ***C22C 38/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 708 621**
(51) ***C23C 24/10***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
MC 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 31.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) HU 31.10.2012
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
FR 02.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 708 623**
(51) ***D01F 8/06***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 10.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015
(84) HU 10.05.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 708 660**
(51) ***E02F 9/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 708 707**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AT 06.07.2016
HU 17.09.2013
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 17.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 708 709**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 29.06.2016
HU 28.08.2013
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 708 729**
(51) ***F02M 63/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
MK 30.09.2015
(84) HU 11.05.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 708 730**
(51) ***F03B 13/14***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
MK 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 05.09.2013
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 708 731**
(51) ***F03D 1/00***
(84) BE 30.09.2016
HU 04.09.2013
CH 30.09.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 708 732**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 17.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 708 739**
(51) ***F03D 80/00***
(84) BE 30.09.2016
HU 17.09.2013
CH 30.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
MK 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 17.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 708 761**
(51) ***F16B 5/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 03.09.2013
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 708 763**
(51) ***F16C 11/06***
(84) HU 31.07.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 31.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 708 774**
(51) ***F16H 3/093***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 13.09.2013
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 708 775**
(51) ***B66F 3/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 31.05.2016
GR 17.06.2016
(84) HU 01.05.2012
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016

IE 01.05.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016

(11) **2 708 780**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***F16H 63/30***
(84) HU 11.05.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015

(11) **2 708 786**
(84) AT 25.05.2016
HU 27.08.2013
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***F16K 31/60***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 708 792**
(84) BE 31.08.2016
HU 29.08.2013
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 20.07.2016
IE 29.08.2016
IT 20.07.2016
LU 29.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***F16M 11/14***
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 708 793**
(84) HU 15.09.2012
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 15.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***F16P 3/14***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.09.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 708 795**
(84) HU 12.07.2013
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.07.2016
IT 09.03.2016
LU 12.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 708 797**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***F21Y 115/10***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 708 802**
(84) BE 30.09.2016
HU 17.09.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***F21S 9/02***
(84) BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 708 810**
(84) HU 29.08.2013
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***F21V 29/71***
(84) BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 708 821**
(84) BE 31.07.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
(51) ***F24C 15/20***
(84) HU 11.07.2013
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 11.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 708 831**
(84) AT 03.08.2016
HU 31.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 31.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***F24J 2/46***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 708 839**
(84) BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 05.11.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***F27D 27/00***
(84) HU 05.11.2012
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 708 853**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***G01C 23/00***
(84) HU 09.09.2013
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 708 856**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 09.05.2016
IT 16.12.2015
LU 09.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015
(51) ***G01D 5/353***
(84) HU 09.05.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 708 875**
(84) AT 24.08.2016
HU 10.09.2013
(51) ***H01J 37/244***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016

CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 708 887** (51) ***G01N 33/44***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 13.09.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 708 890** (51) ***C12M 1/32***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 14.09.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 708 897** (51) ***G01N 33/58***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 708 912** (51) ***G01S 5/18***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 708 930** (51) ***G02B 13/00***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
HU 17.09.2013
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 17.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 708 931** (51) ***G02B 13/06***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 23.08.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 708 934** (51) ***G02B 21/00***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 708 939** (51) ***G02F 1/13363***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 29.08.2013
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 708 951** (51) ***G03G 9/113***

(84) AT 25.05.2016
HU 21.08.2013
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 708 962** (51) ***G04R 20/04***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 708 976** (51) ***G06F 1/16***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 22.08.2013
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 22.08.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 709 058** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 18.07.2012
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 709 082** (51) ***G08G 1/0967***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GB 13.05.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 13.05.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 13.05.2016
IT 12.08.2015
LU 13.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 709 083** (51) ***G08G 1/14***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
HU 12.09.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015

SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 709 103**
(51) ***G10L 19/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 25.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MK 07.10.2015
(84) HU 25.05.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
IE 25.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 709 104**
(51) ***G10L 21/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 21.06.2013
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 709 127**
(51) ***H01G 5/013***
(84) AT 13.04.2016
HU 19.04.2012
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 19.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016

(11) **2 709 136**
(51) ***H01H 71/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 12.09.2013
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 709 142**
(51) ***H01L 29/06***
(84) AT 23.03.2016
HU 31.05.2012
CY 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 31.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 709 160**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GB 14.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 14.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 709 170**
(51) ***H01L 33/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 709 177**
(51) ***H01L 33/62***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 709 179**
(51) ***H01L 41/047***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 06.08.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 709 187**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MK 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016
HU 13.09.2013
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 709 196**
(51) ***H01M 8/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 16.09.2013
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 16.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
FR 30.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 709 200**
(51) ***H01M 10/12***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 28.02.2012
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016

(11) **2 709 204**
(51) ***H01M 12/08***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 09.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015
(84) HU 09.05.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
FR 31.05.2016
GR 05.02.2016
IE 09.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 709 217**
(51) ***H01R 43/00***
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017

EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 709 221**
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***H02G 3/04***
(84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 709 228**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
MK 09.11.2016
FR 09.01.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(51) ***H02H 9/04***
(84) BE 09.11.2016
HU 10.12.2012
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 10.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 709 275**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 14.09.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H03F 3/217***
(84) HU 14.09.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 709 299**
(84) AT 13.04.2016
HU 14.05.2012
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H04J 3/16***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016

(11) **2 709 304**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) HU 17.03.2010
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 17.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 709 314**
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H04L 12/413***
(84) HU 21.03.2013
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 709 319**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04L 12/721***
(84) HU 19.07.2012
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 19.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 709 322**
(84) AT 23.03.2016
HU 09.05.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04L 12/703***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 709 339**
(84) AT 11.05.2016
HU 18.09.2013
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 31.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 709 369**
(84) AT 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
(51) ***H04N 21/236***
(84) HU 20.07.2011
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.07.2016
LU 20.07.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 709 380**
(84) AT 09.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H04R 5/02***
(84) HU 07.08.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 709 389**
(84) AT 08.06.2016
HU 18.09.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H04W 8/04***
(84) BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 18.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 709 390**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H04W 8/06***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2009
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 709 402**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
(51) ***H04W 28/08***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017

NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 709 409** (51) ***H04W 52/24***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 709 414** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 04.05.2016
HU 13.09.2013
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 709 432** (51) ***A01B 71/08***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 15.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 15.05.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 709 438** (51) ***A01G 27/04***
(84) AT 19.05.2016
HU 19.05.2011
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 709 439** (51) ***A01G 27/04***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 709 444** (51) ***A01K 1/035***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016
(84) HU 20.03.2012
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 709 451** (51) ***A61K 31/40***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015
(84) HU 11.05.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 11.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 709 454** (51) ***A01N 47/38***
(84) AT 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 709 457** (51) ***A21C 13/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 709 465** (51) ***A23J 3/34***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GB 16.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 13.01.2016
(84) HU 16.05.2012
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 16.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 709 466** (51) ***A23L 21/25***
(84) AT 23.03.2016
HU 16.05.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016

(11) **2 709 473** (51) ***A24D 1/02***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 10.05.2012
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 709 487** (51) ***A45D 40/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 10.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 709 489** (51) ***A47B 88/04***
(84) HU 11.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 709 490** (51) ***A47B 88/04***
(84) HU 16.08.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016

PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 709 491**
(51) ***A47C 1/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 709 496**
(51) ***A47H 23/01***
(84) BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 18.05.2012
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 709 503**
(51) ***A47J 43/044***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 14.05.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 14.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 709 504**
(51) ***A47K 10/48***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 709 512**
(51) ***A61B 34/20***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 709 532**
(51) ***A61B 8/08***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GB 07.05.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 07.05.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 08.05.2016
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 07.05.2016
IT 07.05.2016
LU 07.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 709 543**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 23.04.2012
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016

(11) **2 709 544**
(51) ***A61B 17/74***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 02.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 02.05.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 02.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 709 547**
(51) ***A61B 18/00***
(84) HU 18.05.2012
SM 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 709 548**
(51) ***A61B 18/14***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 709 549**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 16.05.2012
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 709 550**
(51) ***A61B 18/22***
(84) AT 06.04.2016
HU 16.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 709 560**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FR 31.03.2016
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 27.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 27.03.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 709 569**
(51) ***A61F 5/055***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
MC 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
HU 23.04.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 709 570**
(51) ***A61F 5/14***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 13.04.2016
HU 10.05.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016

ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 709 571**
(51) ***A61F 5/56***
(84) HU 21.06.2012
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 709 579**
(51) ***A61F 13/84***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 709 580**
(51) ***A61F 15/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 15.05.2012
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.05.2016
IT 23.03.2016
LU 15.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016

(11) **2 709 581**
(51) ***A61H 31/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 709 595**
(51) ***A61K 9/19***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
HU 16.05.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 16.05.2016
LT 03.02.2016
LU 16.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 709 610**
(51) ***A61K 31/335***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.05.2012
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 709 617**
(51) ***A61K 31/4164***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 14.05.2012
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 709 624**
(51) ***A61K 31/517***
(84) AT 27.04.2016
HU 11.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 709 639**
(51) ***A61K 35/76***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 709 650**
(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
DK 08.02.2017
FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
IT 02.04.2017
LU 02.04.2017
MC 08.02.2017
BE 30.04.2017
CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017
GR 09.05.2017
IE 02.04.2017
LT 08.02.2017
LV 08.02.2017
NL 08.02.2017
NO 08.05.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SI 08.02.2017
SM 08.02.2017
PL 08.02.2017
RO 08.02.2017
SE 08.02.2017
SK 08.02.2017

(11) **2 709 684**
(51) ***A61L 27/22***
(84) AT 25.05.2016
HU 01.06.2011
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 709 685**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 16.05.2012
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 709 687**
(51) ***A61M 1/02***
(84) AT 29.06.2016
HU 25.09.2012
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 25.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MK 29.06.2016

(11) **2 709 701**
(51) ***A61M 15/02***
(84) HU 16.05.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 17.05.2016
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 31.05.2016
MK 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 709 706**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
HU 18.05.2012
BG 24.09.2015

CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 709 720** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 16.05.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 709 725** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 15.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 709 726** (51) ***A61N 7/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 17.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 17.05.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 709 733** (51) ***A62D 5/00***
(84) HU 10.05.2012
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 709 744** (51) ***B01J 20/28***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 709 775** (51) ***B08B 9/08***
(84) HU 16.05.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 709 777** (51) ***B21C 23/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 05.12.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 05.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 709 785** (51) ***B23B 5/18***
(84) HU 16.05.2012
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 709 789** (51) ***B23K 11/06***
(84) HU 26.04.2012
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 709 792** (51) ***B23K 26/34***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 16.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 709 793** (51) ***B23K 26/38***
(84) HU 25.04.2012
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
IE 25.04.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 709 798** (51) ***B24C 5/04***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 14.07.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 14.07.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 709 800** (51) ***B42D 25/29***
(84) HU 16.05.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.05.2016
IT 16.12.2015
LU 16.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 709 807** (51) ***B26D 3/16***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 16.05.2012
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 709 808**
(51) ***B26D 7/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 18.05.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 709 815**
(51) ***B29C 45/77***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 709 823**
(51) ***B29C 59/16***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 24.04.2012
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 30.05.2016
GR 01.07.2016
IE 24.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 709 825**
(51) ***B29C 65/36***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 709 826**
(51) ***B29C 65/20***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HU 11.05.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 709 840**
(51) ***B30B 9/12***
(84) HU 16.05.2012
SM 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 709 851**
(51) ***B41M 5/26***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 05.06.2013
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 709 859**
(51) ***B60G 9/00***
(84) HU 20.09.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 709 860**
(51) ***F16F 13/06***
(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 10.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 709 866**
(51) ***B60J 5/06***
(84) AT 20.01.2016
BE 31.05.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 15.05.2012
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GB 15.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 709 867**
(51) ***B60J 7/02***
(84) BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 18.05.2012
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 709 874**
(51) ***B60N 2/48***
(84) HU 16.05.2012
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GB 16.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 16.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 709 878**
(51) ***B60R 22/40***
(84) HU 15.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 709 879**
(51) ***B60S 1/08***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GB 15.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 15.05.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 15.05.2016
IT 26.08.2015
LU 15.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 709 883**
(51) ***B60T 1/10***
(84) HU 20.03.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 20.03.2016
IT 24.06.2015
LU 20.03.2016
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015

MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 709 887** (51) ***B60R 16/03***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 709 890** (51) ***B60W 30/18***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 709 894** (51) ***B61K 9/08***

(84) HU 30.04.2012
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.04.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 709 898** (51) ***B62K 25/00***

(84) HU 06.05.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 06.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
CY 30.03.2016
DE 01.12.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 709 902** (51) ***B64C 1/26***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 22.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 709 905** (51) ***B64C 25/52***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 02.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 709 910** (51) ***B65B 9/20***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 17.05.2012
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 709 912** (51) ***B65B 19/20***

(84) HU 15.03.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 709 914** (51) ***B65B 31/00***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 15.05.2012
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 15.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 709 918** (51) ***B65D 1/02***

(84) HU 10.05.2012
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 709 919** (51) ***B65D 1/02***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 23.04.2016
IT 29.07.2015
LU 23.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 23.04.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 709 921** (51) ***B65D 19/00***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
GB 15.05.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 15.05.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 15.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 709 922** (51) ***B65D 33/38***

(84) AT 27.04.2016
HU 03.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016

(11) **2 709 923** (51) ***B65D 63/08***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 04.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 04.05.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 709 925** (51) ***B65D 71/18***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017

LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 709 938** (51) ***B65H 75/38***
(84) HU 16.05.2011
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 709 941** (51) ***B66B 13/08***
(84) HU 14.06.2012
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GB 14.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 30.06.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 709 943** (51) ***B66C 19/02***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
HU 16.05.2012
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 709 944** (51) ***B66C 23/70***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 17.05.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 709 945** (51) ***B66C 23/70***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 17.05.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 709 946** (51) ***B66C 23/70***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 17.05.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 709 954** (51) ***C01F 7/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 17.05.2011
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 709 998** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 16.05.2012
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 710 012** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
HU 18.05.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 710 015** (51) ***C07D 498/22***
(84) HU 18.05.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
MC 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 710 016** (51) ***C07D 501/24***
(84) AT 27.04.2016
HU 16.05.2012
CH 31.05.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 710 020** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
HU 16.05.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 710 025** (51) ***C07K 1/16***
(84) HU 21.03.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 710 031** (51) ***A61K 47/60***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 710 052** (51) ***C08G 77/14***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
HU 16.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015

RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 710 063**
(51) ***C08K 5/06***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 710 068**
(51) ***B32B 5/26***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
MC 18.11.2015
FR 31.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 03.05.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 03.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 710 073**
(51) ***C08L 33/06***
(84) HU 17.04.2012
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
MC 15.07.2015
GB 17.04.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 17.04.2016
IT 15.07.2015
LU 17.04.2016
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 710 110**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 03.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 03.05.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 710 111**
(51) ***C12M 3/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 710 124**
(51) ***C12N 5/0797***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 18.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016
HU 18.05.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 710 125**
(51) ***C12N 9/12***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 16.05.2012
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 710 129**
(51) ***C12N 15/62***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 16.05.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 16.05.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 16.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 710 143**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 18.05.2012
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 710 145**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
HU 17.05.2012
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 710 154**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 710 163**
(51) ***C22C 21/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 710 167**
(51) ***C23C 28/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HU 22.06.2012
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 22.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 710 176**
(51) ***D01G 15/82***
(84) HU 16.05.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 710 178**
(51) ***D02G 1/16***
(84) HU 07.05.2012
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 07.05.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 07.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
FR 31.05.2016
GR 31.03.2016
IE 07.05.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 710 183**
(51) ***D06F 58/28***
(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
HU 09.05.2012
CH 31.05.2016

CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 710 188** (51) ***E01C 19/18***

(84) HU 16.05.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
FR 31.05.2016
GR 31.12.2015
IE 16.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 16.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 710 190** (51) ***E01C 19/28***

(84) BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 18.05.2012
CH 31.05.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 710 191** (51) ***E01F 9/559***

(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.05.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 10.05.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 710 204** (51) ***E04F 19/02***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 710 220** (51) ***E21B 34/06***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 15.03.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 710 222** (51) ***E21B 43/16***

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 710 229** (51) ***F01D 5/30***

(84) AT 30.03.2016
HU 14.05.2012
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 710 230** (51) ***F01D 9/02***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
MC 28.10.2015
FR 02.05.2016
GR 29.01.2016
IE 23.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 23.04.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 23.04.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 710 235** (51) ***C01B 3/06***

(84) HU 16.05.2012
SM 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 710 239** (51) ***F01N 3/08***

(84) HU 16.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 710 243** (51) ***F02B 29/00***

(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
HU 22.03.2012
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 710 248** (51) ***F02K 9/56***

(84) AT 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GB 07.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 07.05.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 710 251** (51) ***F02M 35/10***

(84) HU 08.05.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 08.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 08.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 710 252** (51) ***F02M 59/20***

(84) HU 03.05.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 03.05.2016
LT 23.03.2016

LU 03.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 710 256**
(51) ***F03D 1/06***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 02.05.2012
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 710 264**
(51) ***F04B 35/04***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 710 265**
(51) ***F04B 39/12***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
HU 16.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 710 267**
(51) ***F04C 18/48***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 710 269**
(51) ***F16B 15/08***
(84) HU 19.04.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 19.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 710 273**
(51) ***F16C 33/20***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 21.05.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 21.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 710 280**
(51) ***F16G 1/16***
(84) HU 15.05.2012
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 710 283**
(51) ***F16H 61/16***
(84) HU 13.03.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 13.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 13.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 710 288**
(51) ***F16L 53/00***
(84) HU 16.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 710 292**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 09.05.2012
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 710 296**
(51) ***F21V 33/00***
(84) BG 07.03.2017
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GB 16.05.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.05.2017
LU 16.05.2017
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
CH 31.05.2017
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
FR 31.05.2017
GR 08.03.2017
IE 16.05.2017
IT 16.05.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 710 305**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 13.04.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 13.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 710 323**
(51) ***F41A 23/24***
(84) HU 15.05.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015

(11) **2 710 325**
(51) ***F42B 3/02***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
HU 02.04.2012
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
EE 27.05.2015
MC 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 710 328**
(51) ***G01B 11/16***
(84) HU 10.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015

GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 710 330**
(51) ***G01B 11/25***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 20.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 20.05.2011
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 31.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 710 332**
(51) ***G01B 21/06***
(84) HU 27.03.2012
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 710 333**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 18.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 18.05.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 710 364**
(51) ***G01N 29/02***
(84) HU 18.05.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 710 367**
(51) ***G01N 31/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 16.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 16.07.2007
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 710 368**
(51) ***G01N 33/22***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 16.05.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 710 373**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
HU 15.05.2012
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 710 374**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 19.05.2012
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 710 377**
(51) ***G01N 33/564***
(84) HU 18.05.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 18.05.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 710 387**
(51) ***G01R 27/20***
(84) AT 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 14.05.2012
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 710 389**
(51) ***G01R 27/14***
(84) HU 07.05.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 710 399**
(51) ***G01S 5/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 710 430**
(51) ***G03G 9/097***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
MK 08.07.2015
HU 17.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 710 431**
(51) ***G03G 9/087***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 710 432**
(51) ***G03G 9/097***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
HU 17.05.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015

MC 23.09.2015
FR 31.05.2016
GR 24.12.2015
IE 17.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 17.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 710 436**
(51) ***G05B 19/042***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 710 451**
(51) ***G06F 3/033***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 03.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 03.01.2013
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 710 473**
(51) ***G06F 11/20***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 17.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 17.05.2011
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 710 503**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 14.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 14.05.2012
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 710 520**
(51) ***G06K 19/06***
(84) AT 27.04.2016
HU 16.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 710 552**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 10.05.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GB 10.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 710 553**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 710 555**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 10.05.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
GB 10.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 710 572**
(51) ***G08G 1/01***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 15.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
HU 15.05.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
GB 15.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 710 577**
(51) ***G09F 15/00***
(84) HU 29.08.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 710 588**
(51) ***G10L 19/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 30.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 30.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 710 590**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
IE 16.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 16.05.2011
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 16.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 710 591**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
MC 18.11.2015
FR 02.05.2016
GR 19.02.2016
IE 13.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 13.04.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 13.04.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 710 598**
(51) ***G21C 3/32***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 11.05.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 11.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 710 599**
(51) ***G21C 3/32***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
HU 18.05.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 710 600**
(51) ***G21C 3/322***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 14.05.2012
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 710 601**
(51) ***G21C 3/328***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 31.05.2016
GR 04.05.2016
IE 10.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 10.05.2012
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 10.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 710 602**
(51) ***G21C 3/322***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 11.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 11.05.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 31.05.2016
GR 17.03.2016
IE 11.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 710 603**
(51) ***G21C 3/332***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.05.2012
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 710 604**
(51) ***G21C 3/352***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 18.05.2012
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 710 605**
(51) ***G21C 3/356***
(84) AT 04.05.2016
HU 14.05.2012
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 710 607**
(51) ***F24H 1/20***
(84) AT 11.05.2016
HU 16.05.2012
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 710 609**
(51) ***G21K 1/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 710 616**
(51) ***H01C 7/12***
(84) HU 15.06.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 15.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 15.06.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 710 624**
(51) ***H01J 49/16***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 26.04.2012
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 710 632**
(51) ***H01L 23/50***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 17.05.2011
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 17.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 710 657**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
HU 17.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015

RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 710 663** (51) ***H01M 10/44***
(84) HU 15.05.2012, CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, MK 10.06.2015, FI 10.06.2015, HR 10.06.2015, LT 10.06.2015, NL 10.06.2015, PL 10.06.2015, RS 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015, SM 10.06.2015, EE 10.06.2015, MC 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015

(11) **2 710 664** (51) ***H01P 1/201***
(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, MK 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, MC 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 18.05.2011, IT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 710 666** (51) ***H01Q 1/12***
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 710 669** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 710 671** (51) ***H01Q 1/44***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 710 684** (51) ***H01R 13/641***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.05.2016, DK 30.12.2015, MK 30.12.2015, MC 30.12.2015, GR 31.03.2016
(84) HU 16.05.2012, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IE 16.05.2016, LI 31.05.2016, LU 16.05.2016, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 710 691** (51) ***H01R 13/646***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, MC 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 16.05.2016, LI 31.05.2016, LU 16.05.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) HU 16.05.2012, BG 24.05.2016, CH 31.05.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, MK 24.02.2016

(11) **2 710 692** (51) ***H01R 25/14***
(84) HU 29.05.2013, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, MK 18.11.2015, FR 31.05.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LI 31.05.2016, LU 29.05.2016, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 29.05.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 710 698** (51) ***H02G 3/14***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 30.04.2016, LI 30.04.2016, LU 30.04.2016, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) HU 30.04.2012, CY 30.09.2015, SM 30.09.2015, DK 30.09.2015, MK 30.09.2015, MC 30.09.2015, GB 30.04.2016, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 710 700** (51) ***H02H 7/26***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.05.2016, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 19.05.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) HU 19.05.2011, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, MK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GB 19.05.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 31.05.2016, LU 19.05.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 710 703** (51) ***H02J 4/00***
(84) AT 30.12.2015, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 18.05.2016, LI 31.05.2016, LV 30.12.2015, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) HU 18.05.2012, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, MK 30.12.2015, MC 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 710 708** (51) ***B29C 70/32***
(84) HU 21.05.2012, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, MK 12.08.2015, MC 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 710 714** (51) ***H02K 7/18***
(84) AT 29.07.2015, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, MK 29.07.2015, MC 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) HU 03.05.2012, SM 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 710 715** (51) ***H02K 15/04***
(84) HU 14.05.2012, CY 25.11.2015, EE 25.11.2015, MC 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 14.05.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, SE 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, DK 25.11.2015, MK 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LU 14.05.2016, NL 25.11.2015, PT 25.03.2016, SM 25.11.2015

(11) **2 710 719** (51) ***H02K 49/10***
(84) AT 04.05.2016, HU 09.05.2012, CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, MK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 09.05.2016, LI 31.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 710 722**
(51) ***H02M 5/293***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 710 725**
(51) ***H02N 2/00***
(84) HU 10.05.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 10.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 710 745**
(51) ***H04B 5/00***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 710 746**
(51) ***H04B 7/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 16.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 710 766**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 22.06.2012
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 710 771**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 710 782**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 13.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 710 792**
(51) ***H04N 1/00***
(84) HU 05.05.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.05.2016
IT 14.10.2015
LU 05.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 710 810**
(51) ***H04N 21/422***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 710 818**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 14.05.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
FR 31.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 710 824**
(51) ***H04W 12/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
HU 16.05.2012
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 16.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 710 829**
(51) ***H04W 16/16***
(84) AT 30.03.2016
HU 16.05.2012
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.05.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
FR 31.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 710 833**
(51) ***H04W 28/06***
(84) AT 23.03.2016
HU 23.06.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 710 854**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 17.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 17.05.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 17.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 710 858**
(51) ***H05B 1/02***
(84) HU 09.05.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
FR 31.05.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 29.07.2015

HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 710 868**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 710 869**
(84) HU 24.06.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***A01B 59/06***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 710 872**
(84) BE 31.08.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 23.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A01B 73/04***
(84) HU 23.08.2013
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 710 875**
(84) AT 25.05.2016
HU 25.09.2013
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***A01D 34/66***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 710 890**
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016

(51) ***A01K 5/00***
(84) HU 09.09.2013
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IE 09.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 710 895**
(84) AT 27.04.2016
HU 19.09.2013
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***A21B 7/00***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 27.04.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 710 896**
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***A22C 11/08***
(84) HU 09.09.2013
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 710 911**
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***A43B 5/04***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 710 919**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***A46B 9/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 710 925**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016

(51) ***A47C 1/031***
(84) HU 05.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 05.03.2016
IT 09.09.2015
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 710 926**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A47C 4/02***
(84) HU 20.04.2012
BG 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016

(11) **2 710 940**
(84) BE 30.09.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 20.09.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***A47J 31/46***
(84) HU 20.09.2013
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
FR 30.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 20.09.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 710 947**
(84) BE 30.09.2016
HU 09.09.2013
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MK 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 09.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 710 949**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***A61B 1/233***
(84) HU 24.09.2013
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
MK 09.09.2015

(11) **2 710 964**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 20.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 20.09.2013
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 20.09.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 710 972**
(51) ***A61B 17/88***
(84) BE 31.08.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.08.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 21.08.2013
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 31.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 21.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 710 980**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 20.09.2013
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BG 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 20.09.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 710 981**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.09.2013
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
BG 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 20.09.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 710 982**
(51) ***A61F 2/36***
(84) AT 31.08.2016
HU 21.09.2012
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 21.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 710 988**
(51) ***A61F 5/01***
(84) HU 04.09.2013
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
CY 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 711 021**
(51) ***A61K 39/385***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
HU 05.05.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LU 05.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 711 036**
(51) ***A61M 1/34***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 21.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 711 040**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 27.04.2016
HU 14.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 711 055**
(51) ***A63B 71/00***
(84) HU 01.08.2013
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 01.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 711 069**
(51) ***B01D 53/83***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 20.09.2013
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 711 074**
(51) ***B01J 4/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 15.02.2013
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 711 085**
(51) ***B05B 7/24***
(84) HU 28.07.2008
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.07.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 711 089**
(51) ***B05C 5/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 23.09.2013
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 711 121**
(51) ***B23K 26/073***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 04.04.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
HU 04.04.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 02.05.2016
GR 17.03.2016
IE 04.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015

LU 04.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 711 125** (51) ***B23Q 5/54***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 20.05.2011
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 711 129** (51) ***B24B 19/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 17.09.2010
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 711 130** (51) ***B24B 19/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 17.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 17.09.2010
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 30.09.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 711 132** (51) ***G01B 5/10***
(84) HU 13.09.2013
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 30.09.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 711 135** (51) ***B25C 1/06***
(84) AT 13.07.2016
HU 20.09.2013
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
FR 30.09.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 20.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 711 141** (51) ***B25H 1/04***
(84) BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 16.09.2013
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.09.2016
LU 16.09.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 711 152** (51) ***B29B 11/14***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 06.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 06.02.2013
IS 13.09.2015
LU 06.02.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 711 153** (51) ***B29C 33/64***
(84) AT 30.03.2016
HU 18.09.2013
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 711 157** (51) ***B29C 49/12***
(84) HU 19.09.2013
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 19.09.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 19.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 711 164** (51) ***B31B 1/80***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
IE 24.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) HU 24.09.2012
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 24.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 711 165** (51) ***B31B 1/08***
(84) BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) HU 24.09.2012
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
IE 24.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 711 166** (51) ***B31B 1/08***
(84) BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) HU 24.09.2012
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
IE 24.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 711 167** (51) ***B31D 5/00***
(84) BE 30.09.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.09.2016
LU 25.09.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 25.09.2013
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 711 177**
(51) ***B32B 27/00***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015
(84) HU 15.05.2012
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 711 185**
(51) ***B41F 33/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 12.09.2013
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 30.09.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 711 194**
(51) ***B42C 19/08***
(84) HU 28.08.2013
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 28.08.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 28.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 711 202**
(51) ***B60C 13/00***
(84) HU 12.08.2013
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 711 203**
(51) ***B60C 13/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 28.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
(84) HU 28.04.2010
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MC 09.12.2015
GB 28.04.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 711 211**
(51) ***B60G 3/01***
(84) HU 20.09.2013
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 20.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 711 212**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 28.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 28.02.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IE 28.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 711 213**
(51) ***B60G 7/00***
(84) HU 18.09.2013
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 711 214**
(51) ***B60G 7/00***
(84) HU 13.09.2013
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 711 222**
(51) ***B60K 1/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 711 230**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 711 241**
(51) ***B60N 2/225***
(84) AT 30.03.2016
HU 18.09.2013
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 711 242**
(51) ***B60N 2/36***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FR 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 20.09.2013
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 711 251**
(51) ***B60R 22/12***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 711 252**
(51) ***B60R 22/46***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
(84) HU 18.06.2012
CY 20.04.2016

CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 30.06.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 711 255** (51) ***B60S 3/04***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
HU 09.09.2013
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 711 263** (51) ***B62B 1/04***
(84) AT 10.08.2016
HU 16.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 16.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 711 274** (51) ***B62J 17/04***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 16.09.2013
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 711 278** (51) ***B62K 15/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 26.10.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 711 284** (51) ***B62M 6/45***
(84) AT 18.05.2016
HU 26.10.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 711 285** (51) ***B62M 6/45***
(84) AT 18.05.2016
HU 26.10.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 711 291** (51) ***B64C 27/12***
(84) AT 10.08.2016
HU 24.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 711 299** (51) ***B23P 15/26***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 20.09.2013
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 711 303** (51) ***B65C 9/18***
(84) HU 12.07.2013
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 711 307** (51) ***B65D 47/26***
(84) BE 30.09.2016
HU 20.09.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 20.09.2016
IT 14.09.2016
LU 20.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 711 308** (51) ***B65D 71/08***
(84) BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 17.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 17.09.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 711 309** (51) ***B65D 83/38***
(84) AT 24.08.2016
HU 20.09.2012
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 711 311** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FR 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 18.09.2013
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 711 314** (51) ***B67C 3/24***
(84) BE 30.09.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
HU 20.09.2013
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016

FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 711 316** (51) ***B65G 47/244***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 05.09.2013
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 711 317** (51) ***B65G 69/04***

(84) AT 31.08.2016
HU 25.09.2013
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 25.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 711 329** (51) ***B66C 23/42***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 23.09.2013
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 23.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 711 334** (51) ***C01B 3/32***

(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) HU 02.08.2013
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 711 338** (51) ***C01B 33/021***

(84) AT 25.05.2016
HU 18.09.2013
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 711 349** (51) ***C07C 2/30***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 711 359** (51) ***C07D 209/86***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 09.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 711 368** (51) ***C07D 498/04***

(84) AT 23.03.2016
HU 27.09.2010
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 27.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 711 378** (51) ***C08F 8/12***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 711 382** (51) ***C08G 61/12***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 711 384** (51) ***C08G 63/91***

(84) HU 08.09.2010
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 08.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 711 387** (51) ***C08K 3/04***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 23.09.2013
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 711 400** (51) ***C09B 47/04***

(84) AT 06.04.2016
HU 19.05.2011
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 711 406** (51) ***C09K 5/04***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 711 418** (51) ***C12N 5/0783***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 711 440** (51) ***B05B 15/04***

(84) HU 13.08.2013
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 711 442** (51) ***C23C 14/24***

(84) AT 11.05.2016
HU 23.07.2013
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 23.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 711 447** (51) ***D04B 15/78***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 04.09.2013
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 711 449** (51) ***D06F 39/08***

(84) AT 30.03.2016
HU 28.05.2010
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 711 459** (51) ***D21H 19/38***

(84) HU 20.09.2012
CY 13.01.2016
MK 13.01.2016
BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 20.09.2016
MC 13.01.2016
RS 13.01.2016
IE 20.09.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 711 460** (51) ***E01C 19/48***

(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
HU 21.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 21.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 711 461** (51) ***E01F 7/04***

(84) BE 30.09.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
GB 21.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 21.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HU 21.09.2012
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 21.09.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 711 464** (51) ***E02D 17/06***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 30.09.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 24.09.2013
BG 03.05.2016
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 24.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 711 469** (51) ***E02F 9/20***

(84) HU 25.09.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 711 477** (51) ***F21V 33/00***

(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 09.09.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 09.09.2013
IS 12.12.2015
LU 09.09.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 711 495** (51) ***E06B 9/17***

(84) HU 12.09.2013
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 711 496** (51) ***E06C 7/14***

(84) AT 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HU 06.10.2010
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 711 500** (51) ***F01B 3/00***

(84) AT 10.11.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.11.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
HU 10.11.2008
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 711 505** (51) ***F01D 25/18***

(84) HU 18.09.2013
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 30.09.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 18.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 711 506**
(51) ***F01D 25/30***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 26.10.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 711 508**
(51) ***F01K 7/22***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 711 512**
(51) ***F01L 13/06***
(84) AT 17.08.2016
HU 26.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 02.01.2017
GR 18.11.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 26.12.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 711 515**
(51) ***G01N 15/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 27.04.2012
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 711 532**
(51) ***F02M 35/10***
(84) AT 25.05.2016
HU 20.09.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 20.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 711 537**
(51) ***F02M 63/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 711 541**
(51) ***F03B 7/00***
(84) HU 01.09.2011
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
SK 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
RS 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 711 543**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
HU 21.09.2012
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 711 544**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 711 572**
(51) ***F16C 33/66***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 16.09.2013
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 711 573**
(51) ***F16C 33/66***
(84) AT 30.03.2016
HU 17.09.2013
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 711 579**
(51) ***F16D 21/06***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 05.09.2013
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 711 587**
(51) ***F16G 5/20***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016
(84) HU 18.05.2012
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 711 589**
(51) ***F16H 48/11***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 711 593**
(51) ***F16J 3/04***
(84) HU 05.08.2013
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 711 594** (51) ***F16K 1/42***

(84)		(84)	
SM	13.09.2017	IT	13.09.2017
BG	13.12.2017	CZ	13.09.2017
EE	13.09.2017	ES	13.09.2017
FI	13.09.2017	GR	14.12.2017
HR	13.09.2017	IS	13.01.2018
LT	13.09.2017	LV	13.09.2017
NL	13.09.2017	NO	13.12.2017
PL	13.09.2017	RO	13.09.2017
RS	13.09.2017	SE	13.09.2017
SK	13.09.2017		

(11) **2 711 597** (51) ***F16L 1/26***

(84)		(84)	
AT	23.09.2015	HU	10.07.2013
BE	23.09.2015	CY	23.09.2015
SM	23.09.2015	CZ	23.09.2015
EE	23.09.2015	ES	23.09.2015
MK	23.09.2015	FI	23.09.2015
GR	24.12.2015	HR	23.09.2015
IS	23.01.2016	IT	23.09.2015
LT	23.09.2015	LV	23.09.2015
MC	23.09.2015	PL	23.09.2015
PT	25.01.2016	RO	23.09.2015
RS	23.09.2015	SE	23.09.2015
SI	23.09.2015	SK	23.09.2015

(11) **2 711 603** (51) ***F21S 4/00***

(84)		(84)	
AT	24.02.2016	HU	25.09.2009
BE	24.02.2016	BG	24.05.2016
CY	24.02.2016	CH	30.09.2016
CZ	24.02.2016	DK	24.02.2016
EE	24.02.2016	ES	24.02.2016
MK	24.02.2016	FI	24.02.2016
GR	25.05.2016	HR	24.02.2016
IE	25.09.2016	IT	24.02.2016
LI	30.09.2016	LT	24.02.2016
LU	25.09.2016	LV	24.02.2016
MC	24.02.2016	NO	24.05.2016
PL	24.02.2016	PT	24.06.2016
RO	24.02.2016	SE	24.02.2016
SI	24.02.2016	SK	24.02.2016
SM	24.02.2016		

(11) **2 711 605** (51) ***F21S 2/00***

(84)		(84)	
AT	25.11.2015	HU	31.01.2012
BE	25.11.2015	CY	25.11.2015
CH	31.01.2016	CZ	25.11.2015
DK	25.11.2015	EE	25.11.2015
ES	25.11.2015	FI	25.11.2015
FR	01.02.2016	GB	25.02.2016
GR	26.02.2016	HR	25.11.2015
IE	31.01.2016	IS	25.03.2016
IT	25.11.2015	LI	31.01.2016
LT	25.11.2015	LU	31.01.2016
LV	25.11.2015	MC	25.11.2015
MT	25.11.2015	NL	25.11.2015
NO	25.02.2016	PL	25.11.2015
PT	25.03.2016	RO	25.11.2015
RS	25.11.2015	SE	25.11.2015
SI	25.11.2015	SK	25.11.2015
SM	25.11.2015	MK	25.11.2015

(11) **2 711 616** (51) ***F21V 7/04***

(84)		(84)	
SM	27.09.2017	AT	27.09.2017
IT	27.09.2017	BG	27.12.2017
CZ	27.09.2017	EE	27.09.2017
ES	27.09.2017	FI	27.09.2017
GR	28.12.2017	HR	27.09.2017
IS	27.01.2018	LT	27.09.2017
LV	27.09.2017	NL	27.09.2017
NO	27.12.2017	RO	27.09.2017
RS	27.09.2017	SE	27.09.2017
SK	27.09.2017		

(11) **2 711 619** (51) ***F21V 13/10***

(84)		(84)	
AT	13.01.2016	HU	13.09.2013
BG	13.04.2016	CY	13.01.2016
CH	30.09.2016	CZ	13.01.2016
DK	13.01.2016	EE	13.01.2016
MK	13.01.2016	FI	13.01.2016
GR	14.04.2016	HR	13.01.2016
IE	13.09.2016	IS	13.05.2016
LI	30.09.2016	LT	13.01.2016
LU	13.09.2016	LV	13.01.2016
MC	13.01.2016	NO	13.04.2016
PL	13.01.2016	PT	13.05.2016
RO	13.01.2016	RS	13.01.2016
SE	13.01.2016	SI	13.01.2016
SK	13.01.2016	SM	13.01.2016

(11) **2 711 621** (51) ***F21V 17/16***

(84)		(84)	
BE	23.03.2016	HU	30.08.2013
BG	23.06.2016	CY	23.03.2016
CZ	23.03.2016	DK	23.03.2016
EE	23.03.2016	ES	23.03.2016
MK	23.03.2016	FI	23.03.2016
GR	24.06.2016	HR	23.03.2016
IE	30.08.2016	IS	23.07.2016
LT	23.03.2016	LU	30.08.2016
LV	23.03.2016	MC	23.03.2016
NL	23.03.2016	NO	23.06.2016
PL	23.03.2016	PT	25.07.2016
RO	23.03.2016	RS	23.03.2016
SE	23.03.2016	SI	23.03.2016
SK	23.03.2016	SM	23.03.2016

(11) **2 711 622** (51) ***F21V 17/16***

(84)		(84)	
HU	24.09.2013	BE	30.09.2016
CY	27.04.2016	CZ	27.04.2016
DK	27.04.2016	EE	27.04.2016
ES	27.04.2016	MK	27.04.2016
FI	27.04.2016	GR	28.07.2016
HR	27.04.2016	IE	24.09.2016
IT	27.04.2016	LT	27.04.2016
LU	24.09.2016	LV	27.04.2016
MC	27.04.2016	NL	27.04.2016
NO	27.07.2016	PL	27.04.2016
PT	29.08.2016	RO	27.04.2016
RS	27.04.2016	SE	27.04.2016
SI	27.04.2016	SK	27.04.2016
SM	27.04.2016		

(11) **2 711 624** (51) ***F21V 21/26***

(84)		(84)	
BE	23.03.2016	HU	29.08.2013
BG	23.06.2016	CY	23.03.2016
CZ	23.03.2016	DK	23.03.2016
EE	23.03.2016	ES	23.03.2016
MK	23.03.2016	FI	23.03.2016
GR	24.06.2016	HR	23.03.2016
IE	29.08.2016	IS	23.07.2016
LT	23.03.2016	LU	29.08.2016
LV	23.03.2016	MC	23.03.2016
NL	23.03.2016	NO	23.06.2016
PL	23.03.2016	PT	25.07.2016
RO	23.03.2016	RS	23.03.2016
SE	23.03.2016	SI	23.03.2016
SK	23.03.2016	SM	23.03.2016

(11) **2 711 660** (51) ***F41C 23/06***

(84)		(84)	
HU	17.09.2013	BG	02.06.2016
CY	02.03.2016	CH	30.09.2016
DK	02.03.2016	EE	02.03.2016
MK	02.03.2016	HR	02.03.2016
IE	17.09.2016	IS	02.07.2016
LI	30.09.2016	LT	02.03.2016
LU	17.09.2016	LV	02.03.2016
MC	02.03.2016	NL	02.03.2016
PT	04.07.2016	SI	02.03.2016
SK	02.03.2016	SM	02.03.2016

(11) **2 711 663** (51) ***G01D 5/244***

(84)		(84)	
AT	04.11.2015	HU	25.09.2012
CY	04.11.2015	CZ	04.11.2015
DK	04.11.2015	EE	04.11.2015
MK	04.11.2015	ES	04.11.2015
FI	04.11.2015	GR	05.02.2016
HR	04.11.2015	IS	04.03.2016
IT	04.11.2015	LT	04.11.2015
LV	04.11.2015	MC	04.11.2015
NL	04.11.2015	NO	04.02.2016
PL	04.11.2015	PT	04.03.2016
RO	04.11.2015	RS	04.11.2015
SE	04.11.2015	SI	04.11.2015
SK	04.11.2015	SM	04.11.2015

(11) **2 711 716** (51) ***G01N 35/10***

(84)		(84)	
SM	23.08.2017	AT	23.08.2017
IT	23.08.2017	BG	23.11.2017
CZ	23.08.2017	DK	23.08.2017
EE	23.08.2017	ES	23.08.2017
FI	23.08.2017	GR	24.11.2017
HR	23.08.2017	IS	23.12.2017
LT	23.08.2017	LV	23.08.2017
NL	23.08.2017	NO	23.11.2017
PL	23.08.2017	RO	23.08.2017
RS	23.08.2017	SE	23.08.2017
SK	23.08.2017		

(11) **2 711 719** (51) ***G01P 15/00***

(84)		(84)	
AT	03.02.2016	HU	12.06.2012
BE	03.02.2016	BG	03.05.2016
CY	03.02.2016	CH	30.06.2016
CZ	03.02.2016	DK	03.02.2016
EE	03.02.2016	ES	03.02.2016
MK	03.02.2016	FI	03.02.2016
GR	04.05.2016	HR	03.02.2016
IE	12.06.2016	IS	03.06.2016
IT	03.02.2016	LI	30.06.2016
LT	03.02.2016	LV	03.02.2016
MC	03.02.2016	NL	03.02.2016
NO	03.05.2016	PL	03.02.2016
PT	03.06.2016	RO	03.02.2016
RS	03.02.2016	SE	03.02.2016
SI	03.02.2016	SK	03.02.2016
SM	03.02.2016		

(11) **2 711 732** (51) ***G01S 17/10***

(84)		(84)	
AT	18.05.2016	BE	30.09.2016
HU	17.09.2013	CY	18.05.2016
CH	30.09.2016	CZ	18.05.2016
DK	18.05.2016	EE	18.05.2016
MK	18.05.2016	FI	18.05.2016
GR	19.08.2016	HR	18.05.2016
IE	17.09.2016	LI	30.09.2016
LT	18.05.2016	LU	17.09.2016
LV	18.05.2016	MC	18.05.2016
NL	18.05.2016	NO	18.08.2016
PL	18.05.2016	PT	19.09.2016
RO	18.05.2016	RS	18.05.2016
SI	18.05.2016	SK	18.05.2016
SM	18.05.2016		

(11) **2 711 736** (51) ***G01S 19/21***

(84)		(84)	
AT	16.11.2016	BG	16.02.2017
HU	13.12.2012	CH	31.12.2016
CY	16.11.2016	CZ	16.11.2016
DK	16.11.2016	EE	16.11.2016
ES	16.11.2016	MK	16.11.2016
FI	16.11.2016	GR	17.02.2017
HR	16.11.2016	IE	13.12.2016
LI	31.12.2016	LT	16.11.2016
LU	13.12.2016	LV	16.11.2016
MC	16.11.2016	NL	16.11.2016
NO	16.02.2017	PL	16.11.2016
PT	16.03.2017	RO	16.11.2016
RS	16.11.2016	SE	16.11.2016

SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 711 766** (51) ***G02F 1/1335***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 28.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 28.06.2013
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 711 769** (51) ***G02F 1/1368***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 09.09.2013
BG 24.05.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 711 770** (51) ***G02F 1/167***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 02.11.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) HU 18.10.2006
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 18.10.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 711 777** (51) ***G03G 15/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 711 799** (51) ***G05D 1/00***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 11.09.2016
IT 20.01.2016
(84) HU 11.09.2013
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
LU 11.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 711 836** (51) ***G06F 9/44***

(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 25.09.2012
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 711 843** (51) ***G06F 13/40***

(84) AT 06.04.2016
HU 21.09.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 711 845** (51) ***G06F 13/40***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) HU 23.09.2013
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 711 870** (51) ***G06K 19/07***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 711 891** (51) ***G01C 3/08***

(84) AT 23.03.2016
HU 08.06.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 711 897** (51) ***G06T 11/60***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 12.09.2013
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 711 911** (51) ***G08G 1/16***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 711 915** (51) ***G09G 3/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 711 921** (51) ***G09G 3/3266***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 711 925** (51) ***G10L 19/00***

(84) AT 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
NL 19.07.2017
(84) DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
IT 19.07.2017

(11) **2 711 935**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 31.05.2016
GR 10.06.2016
IE 18.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H01B 7/08***
(84) HU 18.05.2012
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016

(11) **2 711 949**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***H01G 9/20***
(84) HU 09.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 711 950**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 25.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01H 3/60***
(84) HU 25.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 711 963**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***H01H 50/38***
(84) HU 03.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016

(11) **2 712 004**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 712 005**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
MK 24.06.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) HU 21.03.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 21.03.2016
IT 24.06.2015
LU 21.03.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 712 006**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 712 008**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) HU 25.02.2009
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 25.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 712 024**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H01Q 1/46***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 712 034**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 712 040**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***H02B 1/056***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 712 063**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
(51) ***H02K 1/28***
(84) HU 17.04.2012
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 712 066**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H02K 7/116***
(84) HU 19.09.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 712 067**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02K 7/18***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 712 072**
(84) AT 31.08.2016
HU 21.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
(51) ***H02M 3/07***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017

RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 712 074**
(51) ***H02M 7/06***
(84) BE 30.09.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 24.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 712 081**
(51) ***H03L 7/08***
(84) AT 06.04.2016
HU 29.10.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 712 085**
(51) ***H01L 29/12***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 11.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 11.05.2012
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016

(11) **2 712 086**
(51) ***H03K 17/687***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 19.05.2011
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 712 093**
(51) ***H04B 1/7075***
(84) AT 03.08.2016
HU 28.10.2008
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016

(11) **2 712 095**
(51) ***H04B 3/46***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 10.08.2016
IT 09.12.2015
LU 10.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 10.08.2011
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 712 098**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 27.05.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 27.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 712 103**
(51) ***H04J 13/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 21.09.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 712 109**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 02.07.2012
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 712 111**
(51) ***H04B 7/15***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
MK 05.10.2016
FR 05.12.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 16.11.2010
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 16.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 712 122**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 31.08.2016
HU 29.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 29.12.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 712 128**
(51) ***H04L 12/721***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 06.07.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 712 130**
(51) ***H04L 12/859***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 712 131**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 16.05.2011
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 712 140**
(51) ***H04L 27/36***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 02.09.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 02.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 712 146**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.04.2016
HU 18.07.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 712 152**
(51) ***G06F 3/14***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 24.09.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 24.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 712 163**
(51) ***H04M 11/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.03.2016
(84) HU 26.03.2012
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016

(11) **2 712 180**
(51) ***H04N 7/15***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 28.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 28.06.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GB 28.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015

(11) **2 712 194**
(51) ***H04N 9/31***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FR 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 18.09.2013
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 712 199**
(51) ***H04N 19/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 02.07.2009
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 02.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 712 217**
(51) ***H04W 4/14***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 29.07.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 712 228**
(51) ***H04W 28/16***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 25.07.2011
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 712 232**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 17.09.2013
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 712 233**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 13.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 13.04.2011
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 712 247**
(51) ***H04W 56/00***
(84) HU 19.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 712 249**
(51) ***H04W 56/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017

LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 712 251** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 712 253** (51) ***H04W 72/04***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 712 254** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 18.09.2012
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 712 262** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
GR 10.03.2016
IE 15.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 15.06.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 15.06.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MK 09.12.2015

(11) **2 712 265** (51) ***H05B 3/56***
(84) AT 27.04.2016
HU 16.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 712 288** (51) ***A01K 15/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 18.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 18.05.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 712 293** (51) ***A21D 13/04***
(84) HU 19.06.2013
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 19.06.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 712 308** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 18.05.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 18.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 712 332** (51) ***B21B 37/74***
(84) HU 06.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 712 335** (51) ***B23K 26/08***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
FR 31.05.2016
HU 14.05.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 14.05.2016
GR 17.12.2015
IE 14.05.2016
IT 16.09.2015
LU 14.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 712 340** (51) ***B29C 45/64***
(84) AT 04.05.2016
HU 18.05.2012
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 712 369** (51) ***C22C 19/03***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 27.03.2013
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 712 380** (51) ***E05B 81/20***
(84) HU 02.04.2012
BG 16.06.2016
CH 30.04.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.04.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 30.04.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 712 382** (51) ***E05D 15/06***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 01.02.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 01.02.2016
IT 12.08.2015
LU 01.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 712 386** (51) ***E21B 47/06***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 02.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 02.02.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 29.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 712 391** (51) ***F01D 17/02***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 09.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 09.12.2011
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 712 416** (51) ***F25B 45/00***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 30.04.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 712 419** (51) ***F25J 3/04***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 712 421** (51) ***G01D 5/14***

(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
(84) HU 24.02.2012
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 24.02.2016
IT 01.07.2015
LU 24.02.2016
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 712 437** (51) ***G06F 3/06***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 712 470** (51) ***H01R 13/504***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 712 472** (51) ***H02G 13/00***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 24.02.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 24.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 712 476** (51) ***H04B 1/00***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 27.06.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 712 478** (51) ***H04L 12/801***

(84) AT 06.04.2016
HU 22.06.2012
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.06.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 712 506** (51) ***A23G 3/06***

(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
IE 26.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) HU 26.09.2012
CY 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 26.09.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 712 508** (51) ***A24C 5/20***

(84) HU 14.09.2012
BG 03.05.2016
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 14.09.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 30.09.2016
GR 04.05.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 712 510** (51) ***A24D 3/06***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 28.09.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 712 513** (51) ***A44C 5/02***

(84) AT 20.07.2016
HU 18.09.2013
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.09.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 712 541** (51) ***A61B 3/113***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(84) HU 24.10.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 712 561** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 04.05.2016
HU 23.09.2013
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 712 563** (51) ***A61B 17/72***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 712 575** (51) ***A61C 11/00***

(84) BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
FR 30.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(84) HU 20.09.2013
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 22.06.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 712 583** (51) ***A61F 2/36***

(84) AT 10.08.2016
HU 27.09.2013
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(84) BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LU 27.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 712 584** (51) ***A61F 2/40***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 27.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) HU 27.09.2013
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 712 585** (51) ***A61F 2/46***

(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LU 25.09.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(84) CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 25.09.2013
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 712 586** (51) ***A61F 2/46***

(84) AT 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
HU 27.09.2013
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(84) BG 11.03.2015
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 27.09.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 712 592** (51) ***A61F 9/008***

(84) AT 08.06.2016
HU 24.09.2013
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 24.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 712 593** (51) ***A61F 13/02***

(84) AT 31.08.2016
HU 21.10.2009
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 712 595** (51) ***A61F 13/20***

(84) AT 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 712 599** (51) ***A61H 9/00***

(84) AT 25.05.2016
HU 15.08.2013
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 712 602** (51) ***A61J 1/00***

(84) BE 30.09.2016
HU 19.09.2013
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 712 619** (51) ***A61K 36/185***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(84) HU 19.09.2013
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 712 628** (51) ***A61K 36/185***

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016

(84) HU 28.09.2012
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016

GR 11.11.2016
IE 28.09.2016
IT 10.08.2016
LU 28.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 712 630** (51) ***C12N 15/85***
(84) HU 26.09.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 712 634** (51) ***A61L 31/04***
(84) AT 17.09.2016
HU 17.09.2007
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LU 17.09.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
BE 30.09.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 17.09.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 712 642** (51) ***A61M 5/158***
(84) AT 24.08.2016
HU 26.09.2013
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 26.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 712 679** (51) ***D04H 18/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 28.08.2009
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.08.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 28.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 712 684** (51) ***B07B 4/02***
(84) BE 31.08.2016
BG 29.09.2016
HU 07.08.2013
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 07.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 07.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 712 685** (51) ***B21B 1/28***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
GB 27.12.2016
HR 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
HU 27.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 24.08.2016
IE 27.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 712 704** (51) ***B24B 55/10***
(84) HU 27.09.2013
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 27.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 712 723** (51) ***B29C 67/00***
(84) HU 11.01.2011
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.01.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 11.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 712 736** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 27.09.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 712 738** (51) ***B41J 15/04***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 18.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 18.09.2013
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 712 743** (51) ***B60B 5/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 712 744** (51) ***B60B 21/12***
(84) AT 01.06.2016
HU 25.09.2013
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 30.09.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 25.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 712 745** (51) ***B60G 7/00***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 30.09.2013
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 712 746** (51) ***B60H 1/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 712 747** (51) ***B60H 1/34***

(84) AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, MC 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, RS 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 712 752** (51) ***B60K 11/06***

(84) AT 23.09.2015, HU 27.02.2013, BE 23.09.2015, CY 23.09.2015, CH 29.02.2016, SM 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, MK 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IE 27.02.2016, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 29.02.2016, LT 23.09.2015, LU 27.02.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, MT 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 712 756** (51) ***B60K 37/06***

(84) AT 13.04.2016, BE 30.09.2016, HU 27.09.2013, CY 13.04.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, MK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IE 27.09.2016, IT 13.04.2016, LI 30.09.2016, LT 13.04.2016, LU 27.09.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 712 765** (51) ***B60Q 3/02***

(84) AT 23.12.2015, HU 20.09.2013, CY 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, MK 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IE 20.09.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LU 20.09.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, RS 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 712 766** (51) ***B60R 7/04***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, HU 01.10.2012, CH 31.10.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, MK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, MC 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IE 01.10.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 31.10.2016, LT 06.04.2016, LU 01.10.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 712 767** (51) ***B60R 11/02***

(84) AT 13.01.2016, HU 23.09.2013, BE 13.01.2016, BG 13.04.2016, CY 13.01.2016, CH 30.09.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, MK 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IE 23.09.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 30.09.2016, LT 13.01.2016, LU 23.09.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 712 790** (51) ***B60R 13/02***

(84) HU 11.09.2013, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, MK 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LV 18.11.2015, LT 18.11.2015, NL 18.11.2015, MC 18.11.2015, PT 18.03.2016, NO 18.02.2016, SE 18.11.2015, RS 18.11.2015, SM 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 712 798** (51) ***B62K 25/08***

(84) AT 16.03.2016, HU 27.09.2013, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, CH 30.09.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, MK 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 27.09.2016, IS 16.07.2016, LI 30.09.2016, LT 16.03.2016, LU 27.09.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 712 803** (51) ***B64C 3/28***

(84) BE 30.09.2016, HU 27.09.2013, CY 18.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, MK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IE 27.09.2016, IT 18.05.2016, LI 30.09.2016, LT 18.05.2016, LU 27.09.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 712 805** (51) ***B64C 27/12***

(84) AT 02.03.2016, HU 28.09.2012, BE 02.03.2016, BG 02.06.2016, CH 30.09.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, MK 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IE 28.09.2016, IS 02.07.2016, LI 30.09.2016, LT 02.03.2016, LU 28.09.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 712 806** (51) ***B64D 13/06***

(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, HU 28.09.2012, CH 30.09.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, MK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IE 28.09.2016, IT 11.05.2016, LI 30.09.2016, LT 11.05.2016, LU 28.09.2016, LV 11.05.2016, MC 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016, SI 11.05.2016, SK 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 712 810** (51) ***B64F 1/20***

(84) AT 13.04.2016, HU 28.09.2012, BE 13.04.2016, CH 30.09.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, MK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IE 28.09.2016, IT 13.04.2016, LI 30.09.2016, LT 13.04.2016, LU 28.09.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 712 815** (51) ***B65B 7/16***

(84) BE 30.09.2016, HU 27.09.2012, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, MK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IE 27.09.2016, LT 18.05.2016, LU 27.09.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 712 818** (51) ***B65C 1/02***

(84) AT 30.03.2016, HU 26.09.2013, CY 30.03.2016, CH 30.09.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, MK 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IE 26.09.2016, IS 30.07.2016, LI 30.09.2016, LT 30.03.2016, LU 26.09.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 712 819**
(51) ***B65C 1/04***
(84) HU 28.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 712 822**
(51) ***B65D 30/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 14.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 14.12.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 712 825**
(51) ***B65D 90/10***
(84) HU 21.08.2013
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 21.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 712 826**
(51) ***B65G 15/28***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 26.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 26.09.2013
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 712 827**
(51) ***B65G 45/08***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 28.09.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 712 831**
(51) ***B65H 54/48***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 17.09.2013
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 712 840**
(51) ***B66F 11/04***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 11.09.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 712 847**
(51) ***C03B 7/08***
(84) HU 25.09.2013
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 712 856**
(51) ***C07B 59/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 28.09.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 28.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 712 859**
(51) ***C07D 209/88***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
DE 01.07.2017
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 09.12.2011
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 09.12.2016
IT 09.11.2016
LU 09.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 712 860**
(51) ***C07D 209/88***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 09.12.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 712 865**
(51) ***C07D 239/34***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.07.2016
IT 16.03.2016
LU 12.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 12.07.2010
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 712 883**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016
HU 25.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 712 885**
(51) ***C08J 7/04***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 712 888**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 27.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C08K 5/37***
(84) HU 27.09.2013
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FR 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 712 892**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***B32B 27/28***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 712 895**
(84) HU 26.09.2012
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.09.2016
LU 26.09.2016
MC 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***C09C 1/02***
(84) CY 18.05.2016
MK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 712 899**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 712 910**
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***C10L 3/10***
(84) HU 20.09.2013
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 712 917**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 31.07.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) HU 31.07.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 01.08.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 01.08.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 712 928**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
MK 22.07.2015
(51) ***C12P 23/00***
(84) HU 15.05.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 712 931**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***C12N 11/06***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 712 936**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C13K 1/02***
(84) HU 27.09.2013
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 712 940**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***C22B 59/00***
(84) HU 21.02.2013
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
DE 01.09.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 712 954**
(84) AT 20.07.2016
HU 24.09.2013
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***D06F 75/12***
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 24.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 712 957**
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***D21F 5/18***
(84) HU 12.08.2011
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 12.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 712 958**
(84) AT 21.10.2016
HU 21.10.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 02.11.2016
GR 14.07.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***D21F 9/00***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
GB 21.10.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 712 961**
(84) HU 28.09.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 28.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***E01F 7/04***
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 712 964**
(84) HU 26.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***E02D 3/12***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 712 972**
(84) BE 30.09.2016
HU 10.09.2013
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MK 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 10.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 712 985**
(84) HU 28.09.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***E04H 12/34***
(84) CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 713 012**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***F01D 5/18***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 713 022**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
MC 18.11.2015
FR 31.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F01N 3/025***
(84) HU 22.05.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 22.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 713 029**
(84) AT 11.05.2016
HU 19.05.2011
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
(51) ***F02D 21/08***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 713 051**
(84) HU 27.09.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F04B 35/00***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 713 053**
(84) AT 13.04.2016
HU 20.04.2012
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 713 078**
(84) AT 30.03.2016
HU 30.09.2013
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.09.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F16H 25/22***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 713 080**
(84) AT 07.09.2016
HU 26.09.2013
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(51) ***F16J 9/16***
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 26.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 713 085**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
(51) ***F16K 31/06***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 713 086**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F16L 17/00***
(84) HU 06.08.2013
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 713 090**
(84) AT 30.03.2016
HU 01.10.2013
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 01.10.2016
IT 30.03.2016
LU 01.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F16L 37/26***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 713 099**
(84) BE 30.09.2016
HU 24.09.2013
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 24.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***F21V 15/01***
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 24.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 713 100**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***F21V 17/00***
(84) HU 26.09.2013
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 713 101**
(84) AT 24.08.2016
HU 30.08.2013
(51) ***F21V 19/00***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016

CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
CH 31.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 713 109** (51) ***F24C 15/20***

(84) AT 31.08.2016
HU 28.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 28.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 713 110** (51) ***F28D 20/00***

(84) HU 25.09.2013
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FR 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.09.2016
IT 16.03.2016
LU 25.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 713 119** (51) ***B05B 12/08***

(84) HU 30.05.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GB 30.05.2017
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 30.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DE 01.12.2016
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.05.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 713 131** (51) ***F28D 7/00***

(84) AT 08.06.2016
HU 27.09.2013
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 27.09.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 27.09.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 713 151** (51) ***G01N 3/02***

(84) AT 15.06.2016
HU 28.09.2012
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 28.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 713 164** (51) ***G01N 33/558***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 26.09.2013
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 713 171** (51) ***G01R 19/04***

(84) AT 20.04.2016
HU 17.06.2013
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 30.06.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 713 177** (51) ***G01R 33/54***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 07.05.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
GB 07.05.2017
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 713 187** (51) ***G10K 15/02***

(84) BE 30.09.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 28.09.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
HU 28.09.2012
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 28.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 713 188** (51) ***G02B 6/036***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 16.11.2011
CY 28.09.2016
DE 01.06.2017
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 713 200** (51) ***G02F 1/1335***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 18.09.2013
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 713 207** (51) ***G03G 5/147***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 03.09.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 713 208** (51) ***G03G 5/147***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 26.09.2016
IT 23.12.2015
LU 26.09.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
HU 26.09.2013
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015

PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 713 225**
(84) AT 25.05.2016
HU 27.09.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 27.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 713 242**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 713 249**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 713 255**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 713 271**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 713 278**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MK 21.09.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***G04B 19/20***
(84) BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 27.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***G06F 3/0346***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***G06F 11/00***
(84) HU 23.06.2006
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***G06F 12/08***
(84) BE 21.09.2016
HU 19.10.2012
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 713 283**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 713 316**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 713 334**
(84) HU 28.06.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 713 340**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 713 345**
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
GR 22.12.2016
IE 19.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(51) ***G06F 17/27***
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***G06K 19/067***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***G06T 3/00***
(84) BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 28.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***G06T 11/00***
(84) HU 27.09.2013
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***G07F 7/10***
(84) HU 26.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 713 355**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 713 366**
(84) AT 10.08.2016
HU 13.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 713 372**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 713 376**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 713 378**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***G09F 9/00***
(84) HU 18.04.2013
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***G10L 15/30***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***G11C 13/00***
(84) BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***H01F 30/12***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***H01G 4/30***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017

LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 713 386** (51) ***H01L 21/266***
(84) AT 29.06.2016
HU 27.09.2013
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 27.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 713 392** (51) ***H01L 23/473***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 01.10.2013
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 01.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 713 422** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 713 427** (51) ***H01M 4/505***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 713 429** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 15.06.2016
HU 16.09.2013
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
FR 30.09.2016
HR 15.06.2016
IE 16.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 713 432** (51) ***H01M 10/0565***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 713 445** (51) ***H01R 11/28***
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
HU 27.09.2013
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 27.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 713 448** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 13.12.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 713 452** (51) ***H01R 13/6473***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 18.09.2013
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 713 460** (51) ***H02G 15/007***
(84) HU 25.09.2013
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FR 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 713 464** (51) ***H02J 3/30***
(84) HU 28.09.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 713 466** (51) ***H02J 3/30***
(84) BE 30.09.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
HU 28.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 713 477** (51) ***H02J 9/04***
(84) BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
HU 25.10.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 25.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 713 512** (51) ***H03K 5/13***
(84) AT 10.08.2016
HU 28.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 28.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 10.08.2016

NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 713 521**
(84) AT 09.12.2015
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 713 539**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 713 543**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 713 546**
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016

(11) **2 713 551**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***H04B 1/08***
(84) HU 08.08.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***H04L 1/06***
(84) HU 17.06.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 17.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) HU 10.09.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***H04L 9/32***
(84) HU 28.05.2012
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 09.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 713 564**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 07.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 713 585**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 713 605**
(84) AT 22.06.2016
HU 05.11.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 713 610**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***H04L 12/26***
(84) HU 07.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***H04M 1/02***
(84) HU 20.05.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 20.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***H04N 5/232***
(84) BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 05.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***H04N 5/353***
(84) BE 14.09.2016
HU 17.09.2013
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 17.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 713 611**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 713 638**
(84) AT 04.05.2016
HU 25.09.2012
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 713 641**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 713 643**
(84) HU 16.06.2011
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 16.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 713 656**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***H04N 7/15***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***G06Q 50/00***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***H04W 16/10***
(84) BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***H04W 36/14***
(84) HU 28.02.2012
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016

NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 713 665**
(51) ***H04W 64/00***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 27.09.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 713 689**
(51) ***A01B 5/00***

(84) HU 04.06.2012
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016

(11) **2 713 691**
(51) ***A01D 34/02***

(84) AT 18.05.2016
HU 25.05.2012
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 25.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016

(11) **2 713 699**
(51) ***A01D 34/81***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 31.05.2011
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 31.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 713 704**
(51) ***A01F 15/10***

(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 29.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 29.05.2012
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 713 710**
(51) ***A01K 23/00***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 01.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 01.06.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015

(11) **2 713 719**
(51) ***A01N 25/30***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 21.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 713 720**
(51) ***A01N 25/04***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 24.05.2012
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 24.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 713 731**
(51) ***A01N 43/40***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
HU 31.05.2012
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
MC 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 713 737**
(51) ***A01N 43/90***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
MK 20.04.2016
HU 01.06.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 713 739**
(51) ***A01N 55/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 24.05.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 713 740**
(51) ***A01N 55/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 24.05.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 713 757**
(51) ***A22C 7/00***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.05.2016
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 23.05.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 23.05.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 713 759** (51) ***A23B 4/023***

(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015

(84) HU 31.05.2012
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 713 761** (51) ***A23F 3/06***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(84) HU 14.05.2012
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 14.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 713 762** (51) ***C07H 15/256***

(84) HU 11.08.2011
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 11.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 713 766** (51) ***A23K 1/16***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(84) HU 25.05.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 713 772** (51) ***A23L 5/10***

(84) AT 06.04.2016
HU 07.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016

(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 713 785** (51) ***A41D 7/00***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 713 792** (51) ***A43B 3/24***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 713 795** (51) ***A61F 9/02***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(84) HU 01.06.2012
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 713 797** (51) ***A44B 11/26***

(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) HU 10.05.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 713 798** (51) ***A44B 11/26***

(84) BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016

(84) HU 23.05.2012
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 713 809** (51) ***A45D 40/24***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016

(84) HU 02.05.2012
CY 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 713 813** (51) ***A47B 41/02***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 713 816** (51) ***A47B 81/00***

(84) HU 23.05.2011
BG 27.04.2016
CH 31.05.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
MC 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(84) BE 31.05.2016
CY 27.01.2016
MK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 713 819** (51) ***A47B 88/00***

(84) HU 22.05.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 22.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 713 822** (51) ***A47B 88/04***

(84) HU 14.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 713 823** (51) ***A47B 95/00***

(84) HU 21.03.2012
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(84) BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016

GR 21.04.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 713 824** (51) ***A47C 1/031***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 31.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MK 21.10.2015
(84) HU 24.05.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 713 827** (51) ***A47C 23/00***

(84) HU 22.05.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 713 836** (51) ***A47J 31/053***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 16.05.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 16.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 713 837** (51) ***A47J 31/053***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 08.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 08.05.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 713 838** (51) ***A47J 31/40***

(84) AT 06.04.2016
HU 28.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 713 839** (51) ***A47J 31/44***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 30.03.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 30.03.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 30.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 713 840** (51) ***A47J 47/18***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 30.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 713 850** (51) ***A61B 3/113***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 713 860** (51) ***A61B 5/026***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) HU 30.05.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 713 866** (51) ***A61B 5/046***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 22.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 713 879** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 713 880** (51) ***A61B 5/15***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 713 886** (51) ***A61B 6/14***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 713 897** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 23.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 23.05.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 23.05.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 713 950** (51) ***A61F 2/16***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
(84) HU 29.05.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015

MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 713 956** (51) ***A61F 2/24***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 713 963** (51) ***A61F 2/90***
(84) BG 26.10.2017 (84) CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 713 965** (51) ***A61F 6/18***
(84) AT 18.11.2015 (84) HU 30.05.2012
BE 18.11.2015 CY 18.11.2015
CH 31.05.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
MK 18.11.2015 ES 18.11.2015
MC 18.11.2015 FI 18.11.2015
FR 31.05.2016 GB 30.05.2016
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IE 30.05.2016 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 31.05.2016
LT 18.11.2015 LU 30.05.2016
LV 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 713 966** (51) ***A61F 6/18***
(84) AT 09.03.2016 (84) HU 30.05.2012
BG 09.06.2016 CY 09.03.2016
EE 09.03.2016 MK 09.03.2016
MC 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IE 30.05.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LU 30.05.2016 LV 09.03.2016
PL 09.03.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 713 970** (51) ***A61F 13/00***
(84) HU 02.05.2012 (84) CY 22.07.2015
SM 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
MK 22.07.2015 ES 22.07.2015
MC 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 713 982** (51) ***A61H 3/04***
(84) AT 08.07.2015 (84) HU 24.05.2012
CY 08.07.2015 SM 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 MK 08.07.2015
ES 08.07.2015 MC 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 713 985** (51) ***A61J 1/03***
(84) AT 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 713 987** (51) ***A61J 15/00***
(84) HU 24.05.2012 (84) CY 08.07.2015
SM 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 MK 08.07.2015
MC 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 714 025** (51) ***A61K 31/137***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CY 01.07.2015 SM 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 MK 01.07.2015
MC 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 30.05.2012 IS 01.11.2015
LT 01.07.2015 LV 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 714 030** (51) ***A61K 31/295***
(84) HU 30.05.2012 (84) CY 12.08.2015
SM 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
MK 12.08.2015 MC 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 714 062** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
HU 25.05.2012 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 MK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 25.05.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 714 088** (51) ***A61K 47/14***
(84) AT 25.11.2015 (84) HU 25.05.2012
BE 25.11.2015 CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 MK 25.11.2015
MC 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 LT 25.11.2015
LU 25.05.2016 LV 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 714 094** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 24.02.2016 (84) HU 01.06.2012
BE 24.02.2016 BG 24.05.2016
CY 24.02.2016 CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 MK 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 LI 30.06.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 714 101** (51) ***A61L 2/20***
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
HU 23.05.2012 CY 18.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
MK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IE 23.05.2016
LI 31.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 714 104** (51) ***A61L 15/22***
(84) HU 24.05.2012 (84) CY 29.07.2015
SM 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
MK 29.07.2015 ES 29.07.2015
MC 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 714 105** (51) ***A61L 15/24***
(84) CY 01.07.2015 (84) SM 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 MK 01.07.2015

MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 29.05.2012
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 714 117**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 22.05.2012
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 714 122**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 24.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
MK 08.07.2015

(11) **2 714 123**
(51) ***A61K 33/00***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 714 143**
(51) ***A61M 5/20***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 714 149**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) HU 01.06.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 01.06.2016
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 714 170**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 25.05.2012
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 714 178**
(51) ***A61M 25/098***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 08.05.2016
IT 12.08.2015
LU 08.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 08.05.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 714 186**
(51) ***A61N 1/32***
(84) HU 30.05.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 714 190**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 714 210**
(51) ***A63B 41/10***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
PL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 714 212**
(51) ***A63C 17/06***
(84) AT 27.04.2016
HU 03.05.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 714 222**
(51) ***A63H 33/04***
(84) HU 22.05.2012
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 22.05.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.05.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 714 223**
(51) ***A63H 33/04***
(84) HU 22.05.2012
SM 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 714 226**
(51) ***B01D 15/34***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 01.06.2012
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 714 229**
(51) ***B01D 33/01***
(84) HU 01.06.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 01.06.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 01.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 714 244**
(51) ***B01D 53/64***
(84) HU 18.04.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 714 251**
(51) ***B01D 63/06***
(84) HU 31.05.2012
CH 31.05.2016
EE 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 714 254**
(51) ***B01F 13/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 714 256**
(51) ***B01F 13/00***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 16.05.2012
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GB 16.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 714 257**
(51) ***B01F 15/00***
(84) HU 28.03.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 28.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 714 279**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 714 283**
(51) ***B05B 13/02***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 01.06.2012
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 01.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 714 286**
(51) ***B05D 7/24***
(84) HU 25.05.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.05.2016
IT 02.03.2016
LU 25.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 714 287**
(51) ***B05B 15/04***
(84) AT 28.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 22.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 22.05.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
GB 22.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 714 290**
(51) ***B07B 1/49***
(84) HU 24.05.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 714 292**
(51) ***B08B 9/20***
(84) AT 11.05.2016
HU 25.05.2012
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 25.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 714 297**
(51) ***B21D 26/055***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 25.05.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 25.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 714 301**
(51) ***B21J 1/02***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
IE 08.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 08.02.2012
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 714 302**
(51) ***B22C 1/04***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HU 17.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 714 303**
(51) ***B22C 7/02***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
(84) HU 23.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015

ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 714 325**
(51) ***B23Q 5/28***
(84) AT 27.04.2016
HU 31.05.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 31.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016

(11) **2 714 328**
(51) ***B24B 5/42***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 24.05.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 714 332**
(51) ***B24C 1/08***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 10.05.2012
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 714 340**
(51) ***B25B 27/10***
(84) HU 01.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 714 352**
(51) ***B28B 1/00***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 714 357**
(51) ***B29C 33/38***
(84) AT 04.05.2016
HU 23.05.2012
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 714 361**
(51) ***B29C 45/14***
(84) HU 25.05.2012
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 714 368**
(51) ***B29C 47/92***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 15.05.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 714 370**
(51) ***B29C 49/42***
(84) BE 31.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
HU 30.05.2012
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 30.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 714 372**
(51) ***B29C 65/02***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
HU 25.05.2012
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 714 373**
(51) ***B29C 65/34***
(84) AT 18.05.2016
HU 25.05.2012
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 714 374**
(51) ***B29C 67/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 714 378**
(51) ***B29C 70/38***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 03.05.2012
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 714 379**
(51) ***B29C 70/48***
(84) AT 03.02.2016
BE 31.05.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 25.05.2012
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 714 380**
(51) ***B29C 70/52***
(84) HU 24.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015

LU 24.04.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 714 384** (51) ***B32B 3/12***
(84) AT 02.03.2016, BE 31.05.2016, CY 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, MK 02.03.2016, MC 02.03.2016, FR 31.05.2016, GR 03.06.2016, IE 14.05.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
HU 14.05.2012, BG 02.06.2016, CH 31.05.2016, DE 01.12.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 02.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 31.05.2016, LU 14.05.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 714 388** (51) ***B32B 25/08***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, SM 22.07.2015, DK 22.07.2015, MK 22.07.2015, MC 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015
HU 21.05.2012, CY 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IT 22.07.2015, LV 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 714 393** (51) ***B32B 27/12***
(84) HU 27.02.2012, SM 15.07.2015, DK 15.07.2015, MK 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, LT 15.07.2015, MC 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LV 15.07.2015, MT 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 714 397** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 31.05.2016, LU 31.05.2016, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
HU 31.05.2012, CY 23.09.2015, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, MK 23.09.2015, MC 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 31.05.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 714 400** (51) ***B42D 25/43***
(84) HU 31.05.2012, SM 15.07.2015, DK 15.07.2015, MK 15.07.2015, MC 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, NL 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
CY 15.07.2015, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 714 404** (51) ***B41J 2/03***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.05.2016, LU 25.05.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
HU 25.05.2012, BG 10.05.2016, CH 31.05.2016, DK 10.02.2016, MK 10.02.2016, MC 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 25.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 714 414** (51) ***B41M 5/26***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.05.2016, DK 07.10.2015, MK 07.10.2015, MC 07.10.2015, FR 31.05.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
HU 25.05.2012, CY 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, IE 25.05.2016, LI 31.05.2016, LU 25.05.2016, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 714 419** (51) ***B42D 15/00***
(84) HU 01.06.2012, CY 22.07.2015, DK 22.07.2015, MK 22.07.2015, HR 22.07.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015
BE 22.07.2015, SM 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, IS 22.11.2015, LV 22.07.2015, NL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 714 422** (51) ***B43M 3/04***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 30.06.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 01.06.2016, LI 30.06.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, MK 20.04.2016
HU 01.06.2012, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 714 431** (51) ***B60C 11/03***
(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015
HU 22.05.2012, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, MK 08.07.2015, MC 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 714 434** (51) ***B60C 11/13***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 714 439** (51) ***B60G 7/02***
(84) HU 23.05.2012, BG 23.06.2016, CH 31.05.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, MC 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 23.05.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
BE 31.05.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 31.05.2016, LU 23.05.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 714 443** (51) ***B60H 1/32***
(84) AT 08.07.2015, CY 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, MC 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015
HU 14.05.2012, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, MK 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, LT 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 714 444** (51) ***B60J 5/06***
(84) AT 11.05.2016, HU 30.05.2012, CH 31.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FR 11.07.2016, GR 12.08.2016, IE 30.05.2016, LT 11.05.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016
BE 11.05.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GB 11.08.2016, HR 11.05.2016, LI 31.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, MK 11.05.2016

(11) **2 714 449**
(84) HU 20.03.2012
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***B60K 11/00***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 714 450**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 24.05.2012
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 714 452**
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***B60K 17/16***
(84) HU 10.05.2012
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 10.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 714 456**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***B60K 37/06***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 714 457**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***B60L 5/19***
(84) IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017

(11) **2 714 461**
(84) HU 23.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
(51) ***B60N 2/06***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 714 462**
(84) BE 30.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B60N 2/22***
(84) HU 26.04.2012
CH 30.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 714 464**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GB 31.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016
(51) ***B60N 2/22***
(84) HU 31.05.2012
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 31.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 714 471**
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***B60R 11/00***
(84) HU 31.05.2011
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 714 472**
(84) HU 04.04.2012
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B60R 16/023***
(84) CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LV 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 714 476**
(84) HU 29.03.2012
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 714 477**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B60T 1/06***
(84) HU 30.05.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 714 481**
(84) BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B60T 13/46***
(84) HU 14.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 714 482**
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 25.02.2012
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 714 483**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60W 30/09***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 714 484**
(84) HU 08.05.2012
SM 08.07.2015
(51) ***B60W 30/16***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015

DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 714 485** (51) ***B60W 30/18***
(84) HU 28.02.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 28.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 714 488** (51) ***B62D 1/16***
(84) HU 18.04.2012
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
NL 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015
MC 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 714 490** (51) ***B62D 25/08***
(84) HU 21.05.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 21.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 21.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 714 496** (51) ***B62D 65/18***
(84) HU 04.05.2012
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 04.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
MC 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 714 499** (51) ***B62K 3/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 714 502** (51) ***B63B 7/08***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 23.05.2012
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 714 503** (51) ***B63B 19/18***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 15.05.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 714 508** (51) ***B63H 3/08***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 26.05.2011
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 714 509** (51) ***B63H 21/38***
(84) HU 24.05.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 714 511** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 29.05.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 714 515** (51) ***B64D 13/08***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 29.05.2012
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 714 517** (51) ***B64D 29/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 714 521** (51) ***B64D 41/00***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HU 05.04.2012
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
MK 10.06.2015

(11) **2 714 527** (51) ***B65B 69/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) HU 24.05.2012
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016

SK 20.04.2016
MK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 714 530** (51) ***B65D 19/36***

(84) AT 20.04.2016
HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 20.04.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 714 535** (51) ***B65D 25/14***

(84) HU 22.05.2012
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NO 30.12.2015
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 714 541** (51) ***B65D 81/34***

(84) AT 30.03.2016
HU 23.05.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 23.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 714 544** (51) ***B65D 83/00***

(84) HU 23.05.2012
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 714 549** (51) ***B65D 85/804***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
(84) HU 31.05.2012
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 714 552** (51) ***B65G 1/137***

(84) HU 24.05.2012
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 714 564** (51) ***B60R 22/46***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 714 569** (51) ***B66B 13/30***

(84) HU 25.05.2012
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
IE 25.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 25.05.2016
NO 03.05.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 714 570** (51) ***B66B 13/30***

(84) HU 30.05.2012
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 714 576** (51) ***B67C 3/22***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 07.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 07.05.2012
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 714 581** (51) ***B67D 3/00***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 24.05.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
FR 31.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015

(11) **2 714 582** (51) ***B81C 1/00***

(84) HU 24.05.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GB 24.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 24.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 714 583** (51) ***B81C 3/00***

(84) HU 04.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 714 586** (51) ***C01B 6/21***

(84) HU 23.05.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 714 587** (51) ***C01B 17/22***

(84) BE 31.05.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
(84) HU 29.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016

NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 714 589**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FR 30.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 714 600**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 714 603**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 714 607**
(84) HU 30.05.2012
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 714 623**
(84) HU 07.05.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 07.05.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C01B 25/231***
(84) HU 01.06.2011
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
GB 01.06.2016
IE 01.06.2016
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***C03B 13/04***
(84) HU 30.05.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***C03B 37/014***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***C03C 17/00***
(84) BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 30.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***C04B 41/49***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 07.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 714 636**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 714 645**
(84) HU 16.05.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 714 646**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 25.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 714 659**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 714 661**
(84) HU 23.05.2012
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 714 664**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***C07C 43/225***
(84) HU 29.05.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 29.05.2016
IT 16.12.2015
LU 29.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***C07C 227/18***
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***C07C 229/34***
(84) HU 25.05.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***C07D 209/86***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***C07D 213/81***
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
GR 31.12.2015
LV 30.09.2015
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***C07D 231/44***
(84) BE 19.10.2016
HU 15.12.2011
CY 19.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 15.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 714 680**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 21.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 714 681**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 714 682**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 714 688**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(51) ***C07D 403/04***
(84) HU 21.05.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***C07D 401/10***
(84) HU 23.05.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***C07D 413/04***
(84) HU 24.05.2011
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 31.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) HU 03.05.2012
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 03.05.2016

IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 714 746**
(84) HU 17.05.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C08B 37/00***
(84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 714 751**
(84) HU 27.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***C08F 2/30***
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 714 758**
(84) HU 21.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***C08G 18/12***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 714 786**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 25.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C08J 9/14***
(84) HU 25.05.2012
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 714 789**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
GB 23.05.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) HU 23.05.2012
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016

(11) **2 714 795**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
FR 31.05.2016
GR 31.12.2015
IE 24.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
MK 30.09.2015
(51) ***C08L 23/00***
(84) HU 24.05.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 24.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 714 798**
(84) AT 13.04.2016
HU 30.05.2012
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016
(51) ***C08L 23/22***
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 714 801**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C08L 71/12***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 714 803**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C08L 71/12***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 714 805**
(84) HU 03.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C08L 77/00***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 714 806**
(84) HU 16.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C08L 77/02***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 714 809**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C08L 81/06***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 714 813**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***C08L 25/08***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 714 824**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***C09D 7/00***
(84) HU 22.05.2012
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 714 825**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.05.2016
IT 25.11.2015
LU 25.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
(51) ***C09D 11/328***
(84) HU 25.05.2012
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016

RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 714 830** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 25.05.2016
HU 01.06.2012
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 01.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MK 25.05.2016

(11) **2 714 835** (51) ***C09K 8/28***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MK 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
HU 17.05.2012
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 714 840** (51) ***C09K 11/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 31.05.2012
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 714 845** (51) ***C09K 19/38***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GB 19.04.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 19.04.2016
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 19.04.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 714 878** (51) ***C11D 3/40***
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 14.02.2012
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 14.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 714 899** (51) ***C12N 9/50***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 714 926** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 24.05.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 714 928** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 714 929** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016
HU 25.05.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 25.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 25.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 714 945** (51) ***C21D 1/25***
(84) HU 22.05.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 22.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 14.10.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 22.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 714 947** (51) ***C21D 8/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 714 948** (51) ***C21D 9/00***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 714 962** (51) ***C23C 22/52***
(84) HU 23.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 714 963** (51) ***C23C 24/04***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 714 964** (51) ***C23C 30/00***
(84) HU 25.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 714 972** (51) ***D01F 1/04***
(84) HU 24.05.2012
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015

MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 714 973**
(51) ***D02G 3/44***
(84) HU 01.06.2012
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 01.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 30.06.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 714 981**
(51) ***D06F 58/02***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
FR 31.05.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 24.05.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 24.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 714 983**
(51) ***D06F 75/12***
(84) HU 25.05.2012
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 25.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 31.05.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 714 987**
(51) ***D21C 9/147***
(84) HU 18.05.2012
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 714 988**
(51) ***D21D 5/22***
(84) HU 08.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 714 989**
(51) ***D21F 3/08***
(84) HU 31.05.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 714 997**
(51) ***E02D 3/074***
(84) HU 14.05.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GB 14.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 14.05.2016
IT 26.08.2015
LU 14.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 715 004**
(51) ***E04B 2/56***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 715 008**
(51) ***E04C 3/08***
(84) AT 25.05.2016
HU 25.05.2012
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MK 25.05.2016

(11) **2 715 009**
(51) ***E04C 5/06***
(84) HU 21.05.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 21.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
MK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 21.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 715 018**
(51) ***E05B 53/00***
(84) SM 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 715 023**
(51) ***E05D 15/10***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 16.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 715 033**
(51) ***E21B 12/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 03.06.2011
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 03.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 715 038**
(51) ***E21B 19/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
HU 11.05.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015

NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 715 040**
(51) ***E21B 19/16***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 715 047**
(51) ***E21B 33/06***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 715 054**
(51) ***E21B 34/14***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 24.05.2012
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 715 057**
(51) ***E21B 43/013***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 715 061**
(51) ***E21B 43/26***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 30.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 30.05.2012
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
IE 30.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 715 069**
(51) ***F01D 11/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 27.04.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 715 073**
(51) ***F01D 25/14***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 27.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 27.04.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 715 076**
(51) ***F01L 9/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
MK 20.04.2016
HU 25.05.2012
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 715 085**
(51) ***F01P 7/02***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 11.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 715 087**
(51) ***F02B 37/013***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
HU 30.05.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 30.05.2016
IS 03.06.2016
LU 30.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 715 088**
(51) ***F02B 37/013***
(84) AT 13.04.2016
HU 30.05.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 715 089**
(51) ***F02B 37/12***
(84) HU 09.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 715 106**
(51) ***F03B 1/04***
(84) HU 09.05.2012
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
MC 28.10.2015
GB 09.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 09.05.2016
IT 28.10.2015
LU 09.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 715 112**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 25.05.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 25.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 715 113**
(51) ***E04H 12/34***
(84) BG 19.01.2017
CZ 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IT 25.05.2017
CH 31.05.2017
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 31.05.2017

LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
LU 25.05.2017
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 715 130** (51) ***E02B 17/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 715 131** (51) ***F03H 1/00***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 23.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 715 132** (51) ***F04B 1/053***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015
HU 10.08.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 715 146** (51) ***F04D 29/28***

(84) AT 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 14.05.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 715 148** (51) ***F04D 29/54***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 715 153** (51) ***F15B 21/04***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 01.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 01.09.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 01.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 715 158** (51) ***F16B 21/08***

(84) AT 11.05.2016
HU 24.05.2012
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 715 169** (51) ***F16C 33/34***

(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 715 171** (51) ***F16D 7/02***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 22.05.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 22.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 715 177** (51) ***F16D 48/02***

(84) HU 25.04.2012
BG 24.05.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
BE 30.04.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.04.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 715 178** (51) ***F16D 48/02***

(84) HU 04.05.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 04.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
MC 18.11.2015
GB 04.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 715 179** (51) ***F16D 65/00***

(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 25.05.2012
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 715 180** (51) ***F16D 65/12***

(84) BE 31.05.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 23.05.2012
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 715 191** (51) ***F16H 61/00***

(84) HU 04.05.2012
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IE 04.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 715 193**
(51) ***F16H 63/30***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 09.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 715 198**
(51) ***F16L 1/18***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 24.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 715 207**
(51) ***F17C 1/14***
(84) AT 16.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 27.04.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 715 209**
(51) ***F17C 13/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 30.04.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 27.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 715 213**
(51) ***F17D 1/05***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
(84) HU 18.05.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
FR 31.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 715 214**
(51) ***F21L 4/00***
(84) HU 10.05.2012
CZ 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 10.05.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
MC 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 10.05.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 715 216**
(51) ***F21S 8/10***
(84) HU 05.04.2012
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 715 217**
(51) ***F21S 19/00***
(84) HU 08.05.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 08.05.2016
IT 25.11.2015
LU 08.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 715 226**
(51) ***F21V 29/00***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 15.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 715 227**
(51) ***F21V 29/71***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 715 228**
(51) ***F21V 15/01***
(84) AT 24.08.2016
HU 29.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 24.10.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 29.09.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 715 235**
(51) ***F22B 37/06***
(84) AT 04.05.2016
HU 24.05.2012
CH 31.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DE 01.12.2016
GR 05.08.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 715 244**
(51) ***F24J 2/07***
(84) AT 23.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GB 30.05.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 30.05.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 715 245**
(51) ***F24J 2/12***
(84) AT 04.05.2016
HU 21.05.2012
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 715 246**
(51) ***F24J 2/46***
(84) HU 23.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015

SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 715 262** (51) ***F27B 14/06***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.05.2016
IT 23.05.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 23.05.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015

(11) **2 715 264** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 16.08.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 715 267** (51) ***F28F 9/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 21.05.2012
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GB 21.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 715 268** (51) ***F28F 9/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 22.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 22.05.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
GB 22.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 715 288** (51) ***G01D 3/02***
(84) HU 11.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 715 297** (51) ***G01K 11/06***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 715 299** (51) ***G01L 1/14***
(84) AT 04.05.2016
HU 15.05.2012
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 715 303** (51) ***G01M 1/22***
(84) HU 28.03.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 715 306** (51) ***G01M 11/02***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 30.05.2012
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 715 308** (51) ***G01M 15/10***
(84) HU 30.05.2012
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 715 309** (51) ***G01N 1/08***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 01.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 715 323** (51) ***G01N 21/90***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 29.05.2016
LU 29.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 29.05.2012
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 29.05.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 715 333** (51) ***G01N 27/62***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 01.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 715 336** (51) ***G01N 29/024***
(84) HU 21.05.2012
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
GB 21.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 715 349** (51) ***G01N 33/53***
(84) HU 25.04.2012
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.04.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016

SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 715 357**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 05.06.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 715 358**
(51) ***G01N 33/543***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 715 366**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 715 372**
(51) ***G01P 5/14***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 15.05.2012
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 715 384**
(51) ***G01R 33/07***
(84) HU 24.05.2012
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 715 396**
(51) ***G01S 7/51***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 715 405**
(51) ***G01V 1/28***
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 23.05.2011
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 715 411**
(51) ***G08G 1/017***
(84) AT 09.03.2016
BE 31.05.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 11.05.2012
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 715 451**
(51) ***G03F 7/039***
(84) AT 04.05.2016
HU 25.05.2012
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 715 459**
(51) ***G01M 17/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 30.05.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 715 460**
(51) ***G05B 15/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 24.05.2012
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 715 461**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 11.05.2016
HU 30.05.2011
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 715 462**
(51) ***G05B 19/042***
(84) HU 27.04.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 27.04.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 30.04.2016
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GB 27.04.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 27.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 715 522**
(51) ***G06F 7/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 715 527**
(51) ***G06F 9/06***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 715 550**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
(84) HU 29.05.2012
CY 21.10.2015

CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 29.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 715 551**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 31.05.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) HU 31.05.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 715 552**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) HU 30.05.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 715 553**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) HU 18.05.2012
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016

(11) **2 715 554**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 18.05.2016
IT 03.02.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) HU 18.05.2012
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016

(11) **2 715 619**
(84) BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) HU 14.05.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 715 628**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***G06Q 10/06***
(84) HU 08.05.2012
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 715 676**
(84) AT 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***G07C 1/30***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 30.05.2012
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 715 682**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 31.05.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***G07C 13/02***
(84) HU 31.05.2012
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 715 695**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
(51) ***G08B 21/06***
(84) HU 29.05.2012
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
LU 18.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 29.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 715 700**
(84) HU 08.05.2012
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) BE 31.05.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 715 706**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 16.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G09B 23/28***
(84) HU 16.05.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 715 714**
(84) HU 23.04.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G10K 9/122***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 715 716**
(84) AT 11.05.2016
HU 24.05.2012
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 715 719**
(51) ***G10K 11/178***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 18.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 715 721**
(51) ***G10K 11/178***
(84) AT 11.05.2016
HU 11.05.2012
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 715 735**
(51) ***G21D 1/02***
(84) HU 30.05.2012
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.05.2016
IT 30.03.2016
LU 30.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 715 737**
(51) ***G21F 5/005***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 02.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 715 741**
(51) ***H01B 1/22***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
(84) HU 01.06.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 715 744**
(51) ***H01B 19/00***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 29.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 715 754**
(51) ***H01H 3/26***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 31.05.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 715 757**
(51) ***H01H 19/11***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 18.05.2012
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 31.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 715 759**
(51) ***H01H 33/22***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 715 764**
(51) ***H01H 85/20***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 21.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 21.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 715 775**
(51) ***H01J 49/40***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 715 785**
(51) ***H01L 21/336***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) HU 01.06.2012
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 715 790**
(51) ***H01L 27/30***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 25.05.2012
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 715 794**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 25.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 25.05.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 25.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 715 805**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AT 06.04.2016
HU 01.06.2012
CH 30.06.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016

DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
IE 01.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 715 806**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 715 822**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H01L 51/10***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 715 837**
(84) BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) HU 31.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 715 838**
(84) HU 09.05.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 715 839**
(84) AT 23.03.2016
BE 31.05.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01M 4/36***
(84) HU 23.05.2012
BG 23.06.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 715 849**
(84) HU 04.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 715 853**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 23.05.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) HU 23.05.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 23.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 715 855**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) HU 25.05.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 715 857**
(84) AT 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 29.05.2012
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 715 874**
(84) HU 23.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***H01R 13/504***
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 715 876**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) HU 22.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 715 881**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***H01R 24/64***
(84) HU 17.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 715 882**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H01R 24/84***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 715 886**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H01S 3/036***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 715 892**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***H02B 13/055***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 715 895** (51) ***H02G 15/013***

(84) HU 25.05.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 715 896** (51) ***H02H 3/17***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
MC 28.10.2015
GB 23.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(84) HU 23.05.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 23.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 715 897** (51) ***H02H 9/04***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.05.2016
IT 26.08.2015
LU 17.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(84) HU 17.05.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GB 17.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
MK 26.08.2015

(11) **2 715 902** (51) ***H02J 3/02***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(84) HU 04.04.2012
BG 09.06.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 04.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016

(11) **2 715 909** (51) ***B60L 1/08***

(84) AT 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 15.05.2012

(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 715 929** (51) ***H02N 2/00***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 24.05.2016
IT 30.09.2015
LU 24.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(84) HU 24.05.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 715 934** (51) ***H03F 3/24***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 715 941** (51) ***H02M 3/155***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 715 942** (51) ***H03M 3/00***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 715 964** (51) ***H04L 5/00***

(84) HU 03.05.2012
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 03.05.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 715 972** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 31.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(84) HU 30.05.2012
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016

(11) **2 715 975** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) HU 31.10.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 31.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 715 982** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 715 987** (51) ***H04L 12/54***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 715 988** (51) ***H04L 29/06***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 715 990**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) HU 29.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 715 998**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) HU 10.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 716 005**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 716 007**
(84) AT 18.05.2016
HU 22.05.2012
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 716 009**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 716 016**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
(51) ***H04M 1/2745***
(84) HU 18.05.2012
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 716 050**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04N 9/31***
(84) HU 03.04.2012
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 716 053**
(84) AT 27.04.2016
HU 30.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H04N 13/02***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 716 066**
(84) AT 01.06.2016
HU 11.08.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 31.08.2016
GR 02.09.2016
IE 11.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 716 074**
(84) AT 06.04.2016
HU 24.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
(51) ***H04R 29/00***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 716 075**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04S 5/00***
(84) HU 14.05.2012
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 716 089**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) HU 27.05.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 27.05.2016
IT 26.08.2015
LU 27.05.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 716 090**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 29.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H04W 8/08***
(84) HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 716 099**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***H04W 28/26***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 716 107**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) HU 31.05.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 31.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 716 112** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 23.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 716 113** (51) ***H04W 52/02***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 716 114** (51) ***H04W 56/00***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016
(84) HU 25.05.2012
BG 09.06.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 25.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 716 117** (51) ***G01S 19/49***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 25.06.2012
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016

(11) **2 716 130** (51) ***H04W 84/20***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 716 136** (51) ***H05B 37/02***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 716 144** (51) ***H05K 1/02***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 25.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 716 145** (51) ***H05K 1/18***

(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 716 161** (51) ***A23B 5/005***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 716 163** (51) ***A23L 15/00***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 716 170** (51) ***A24C 5/20***

(84) HU 14.09.2012
BG 03.05.2016
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 14.09.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 30.09.2016
GR 04.05.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 716 175** (51) ***A42B 3/12***

(84) AT 03.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 08.10.2013
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 716 176** (51) ***D04B 1/10***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 716 177** (51) ***A43C 1/04***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 716 187** (51) ***A47J 27/04***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 04.10.2013
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 716 193**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 01.10.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A47J 37/12***
(84) HU 01.10.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.10.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 716 195**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A47K 3/28***
(84) HU 27.09.2013
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 716 200**
(84) HU 01.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) BE 31.10.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 716 202**
(84) AT 28.10.2015
HU 30.05.2012
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 30.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MK 28.10.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
FR 31.05.2016
GR 29.01.2016
IE 30.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 716 214**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
FR 31.05.2016
GR 05.02.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) HU 18.05.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 18.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LU 18.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 716 215**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
FR 31.05.2016
GR 05.02.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) HU 18.05.2011
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 18.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 716 218**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 02.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SM 20.05.2015
(51) ***A61B 5/153***
(84) BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 02.02.2011
IS 20.09.2015
LU 02.02.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 716 220**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 716 231**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 716 232**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 30.05.2016
IT 30.09.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) HU 30.05.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
MK 30.09.2015

(11) **2 716 239**
(84) AT 18.05.2016
HU 08.10.2013
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 716 243**
(84) AT 30.03.2016
HU 31.05.2012
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016
(51) ***A61B 17/44***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 716 244**
(84) AT 03.08.2016
HU 30.09.2010
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 30.09.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***A61B 17/86***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 30.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 716 247**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MK 09.12.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) HU 22.05.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 22.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 716 252**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) HU 04.10.2013
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 716 254**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 23.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A61C 1/02***
(84) HU 23.05.2012
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016

(11) **2 716 257**
(84) AT 28.10.2015
HU 25.05.2012
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 25.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MK 28.10.2015
(51) ***A61F 2/14***
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 25.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 716 260**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61F 2/42***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 716 267**
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***A61G 3/06***
(84) HU 05.10.2012
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 716 269**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61G 7/008***
(84) HU 04.10.2013
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 716 270**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61G 7/012***
(84) HU 04.10.2013
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 716 272**
(84) AT 25.05.2016
HU 26.10.2011
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 26.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A61G 11/00***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 716 274**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 30.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016
(51) ***A61G 17/007***
(84) HU 30.05.2012
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 716 277**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61K 8/31***
(84) HU 14.05.2012
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 14.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 716 280**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61K 9/133***
(84) HU 22.05.2012
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016

(11) **2 716 285**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***A61K 31/18***
(84) HU 18.08.2009
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 18.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 716 292**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C07D 239/69***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 716 293**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61K 31/7032***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 716 297**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***A61K 38/39***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 716 305**
(84) AT 30.03.2016
HU 04.06.2012
CZ 30.03.2016
(51) ***A61L 2/22***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016

EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.06.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016

(11) **2 716 308** (51) ***A61M 1/14***
(84) AT 18.05.2016
HU 31.05.2012
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 31.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 716 330** (51) ***A63B 22/06***
(84) HU 20.08.2013
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 716 378** (51) ***B21D 24/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016
HU 22.05.2012
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 716 380** (51) ***B21D 43/04***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
HU 05.04.2012
BG 10.05.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 02.05.2016
GR 11.05.2016
IE 05.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 716 392** (51) ***B23C 5/20***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 716 395** (51) ***B23K 9/173***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 10.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 716 414** (51) ***B25F 5/02***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 04.10.2013
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 716 416** (51) ***B25J 9/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 04.10.2013
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 04.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 716 421** (51) ***B26B 5/00***
(84) HU 30.09.2013
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.09.2016
IT 06.04.2016
LU 30.09.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 716 441** (51) ***B29C 65/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 24.05.2012
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 716 446** (51) ***B32B 25/08***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 716 450** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 02.10.2016
IT 30.12.2015
LU 02.10.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 02.10.2013
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 716 454** (51) ***B32B 37/20***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 04.10.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 04.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 716 459** (51) ***B41J 2/04***
(84) BE 31.08.2016
BG 29.09.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HU 12.08.2013
CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016

FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 716 463** (51) ***B41J 29/17***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 03.10.2016
IT 20.01.2016
LU 03.10.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 03.10.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 716 466** (51) ***B41M 5/42***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 05.10.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 05.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 716 471** (51) ***B44C 1/17***
(84) AT 11.05.2016
HU 05.10.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 05.10.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 716 477** (51) ***B60C 11/12***
(84) AT 08.06.2016
HU 09.08.2013
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 09.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 716 492** (51) ***B60N 2/08***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 716 494** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 25.04.2013
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 25.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 716 499** (51) ***E05D 7/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.10.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 05.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 716 503** (51) ***B60R 21/215***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 24.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 24.05.2011
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 716 504** (51) ***B60R 21/205***
(84) AT 23.03.2016
HU 05.04.2012
CY 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 05.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 716 507** (51) ***B60R 22/46***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 31.05.2016
GR 17.06.2016
IE 17.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 17.05.2012
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016

(11) **2 716 508** (51) ***B60R 25/0215***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 13.03.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 13.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 716 510** (51) ***B60R 25/20***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 11.02.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 716 515** (51) ***B60T 11/16***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) HU 05.10.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016

ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 05.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
IE 05.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 716 520**
(84) AT 17.08.2016
HU 26.09.2012
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***B62D 1/184***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 716 524**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B62D 25/02***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 16.05.2013
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 716 536**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B62K 25/28***
(84) HU 25.05.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015

(11) **2 716 550**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
(51) ***B65B 5/06***
(84) HU 01.06.2012
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 01.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 716 551**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B65B 7/16***
(84) HU 04.10.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 716 554**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 20.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B65B 19/22***
(84) HU 20.05.2009
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 20.05.2017
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 716 555**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 20.05.2009
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B65B 19/22***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 716 568**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B65D 75/62***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 716 574**
(84) HU 02.10.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 716 580**
(84) HU 18.03.2013
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 18.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***B65G 23/04***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FR 31.03.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 716 590**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B66F 7/28***
(84) HU 09.02.2011
BG 06.04.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 716 609**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 31.05.2016
GR 04.05.2016
IE 24.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B01D 53/46***
(84) HU 24.05.2012
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 24.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016

(11) **2 716 611**
(84) AT 30.03.2016
HU 02.10.2013
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
(51) ***C03B 37/012***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016

SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 716 637** (51) ***C07D 311/86***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 716 663** (51) ***C08C 19/02***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HU 11.05.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
MK 24.06.2015

(11) **2 716 673** (51) ***C08G 18/10***
(84) HU 04.10.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 04.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 716 674** (51) ***C08G 18/34***
(84) AT 27.04.2016
HU 30.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 716 676** (51) ***C08G 59/40***
(84) AT 13.04.2016
HU 23.05.2012
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 23.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016
(84) RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 716 699** (51) ***C08L 9/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 31.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 31.05.2012
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016

(11) **2 716 700** (51) ***C08L 9/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 26.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016
(84) HU 26.04.2012
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 716 712** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 716 715** (51) ***C08L 77/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 23.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 23.05.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MC 09.12.2015
GB 23.05.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MK 09.12.2015

(11) **2 716 717** (51) ***H01L 33/56***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
(84) HU 10.11.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 716 724** (51) ***C09J 133/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
MK 20.04.2016
(84) HU 24.04.2012
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 716 732** (51) ***C09K 11/02***
(84) HU 24.05.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 24.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015

(11) **2 716 738** (51) ***C10G 11/18***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 24.05.2012
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016

(11) **2 716 771** (51) ***C13B 30/00***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 06.01.2016
(84) HU 21.05.2012
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016

PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016

(11) **2 716 772**
(84) AT 27.04.2016
HU 28.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016

(11) **2 716 790**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.05.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 28.05.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 716 791**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 28.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 716 803**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 716 826**
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017

PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***C21D 8/12***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***C23C 14/06***
(84) HU 28.05.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
FR 31.05.2016
GR 06.11.2015
IE 28.05.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***C23C 14/34***
(84) HU 28.05.2012
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
IE 28.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***D03D 49/46***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***E03F 3/04***
(84) BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 716 835**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 716 840**
(84) AT 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 716 851**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FR 28.11.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 716 856**
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 716 858**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 22.05.2016
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***E04D 13/18***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***E04H 15/08***
(84) HU 08.10.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***E06B 3/58***
(84) BE 28.09.2016
HU 08.10.2013
CY 28.09.2016
DE 03.05.2017
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 08.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(51) ***E06B 9/382***
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(51) ***E06B 9/68***
(84) HU 22.05.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
FR 31.05.2016
GR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 716 864**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 716 881**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 716 891**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 716 900**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 716 902**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015

(51) ***F01D 5/14***
(84) IT 16.08.2017
MC 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***F01K 7/24***
(84) HU 03.10.2013
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***F02D 11/02***
(84) HU 30.06.2011
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GB 30.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***F02D 45/00***
(84) HU 29.03.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 29.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
MK 12.08.2015

(51) ***F02M 59/36***
(84) HU 31.05.2012
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016

DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 716 908** (51) ***F03D 3/00***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **2 716 927** (51) ***F16D 7/02***
(84) AT 09.03.2016 (84) HU 02.10.2012
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CH 31.10.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 MK 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
MC 09.03.2016 FR 02.11.2016
GB 02.10.2016 GR 09.03.2016
HR 09.03.2016 IE 02.10.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LI 31.10.2016 LT 09.03.2016
LU 02.10.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 716 937** (51) ***F16H 59/02***
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
HU 01.10.2013 CH 31.10.2016
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
MK 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IE 01.10.2016 LI 31.10.2016
LT 18.05.2016 LU 01.10.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 716 938** (51) ***F16H 61/16***
(84) AT 27.04.2016 (84) HU 02.10.2013
BE 27.04.2016 CH 31.10.2016
CY 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
MK 27.04.2016 FI 27.04.2016
MC 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 02.10.2016
LI 31.10.2016 LT 27.04.2016
LU 02.10.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 716 943** (51) ***F16J 15/3288***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
HU 02.10.2012 BG 30.11.2016
CH 31.10.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DE 03.05.2017
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
MK 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 MC 31.08.2016
FR 02.11.2016 GB 30.11.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IE 02.10.2016 IT 31.08.2016
LI 31.10.2016 LT 31.08.2016
LU 02.10.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016

(11) **2 716 944** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 03.09.2013
BE 04.11.2015 CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
MK 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 716 950** (51) ***F16L 5/04***
(84) BG 12.10.2017 (84) CZ 12.07.2017
MC 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 GR 13.10.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **2 716 984** (51) ***F24F 1/54***
(84) AT 16.03.2016 (84) HU 31.05.2012
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 MC 16.03.2016
FI 16.03.2016 GB 16.06.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IE 31.05.2016 IS 16.07.2016
LI 31.05.2016 LT 16.03.2016
LU 31.05.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
MK 16.03.2016

(11) **2 717 010** (51) ***F28F 9/22***
(84) HU 19.09.2013 (84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 MK 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IE 19.09.2016
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015
LU 19.09.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 717 014** (51) ***G01S 19/47***
(84) AT 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 717 022** (51) ***G01D 5/20***
(84) BE 31.10.2016 (84) HU 08.10.2013
CY 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 MK 20.04.2016
FI 20.04.2016 MC 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IE 08.10.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LU 08.10.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 717 039** (51) ***G01N 23/06***
(84) AT 02.03.2016 (84) HU 04.10.2013
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 31.10.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
MK 02.03.2016 FI 02.03.2016
MC 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IE 04.10.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.10.2016 LT 02.03.2016
LU 04.10.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 717 042** (51) ***G01N 27/72***
(84) AT 30.12.2015 (84) HU 24.05.2012
BE 30.12.2015 CY 30.12.2015
CH 31.05.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 MC 30.12.2015
FI 30.12.2015 GB 24.05.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IE 24.05.2016 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LI 31.05.2016
LT 30.12.2015 LU 24.05.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015 MK 30.12.2015

(11) **2 717 059** (51) ***G01P 15/09***
(84) AT 18.11.2015 (84) HU 25.05.2012
BE 18.11.2015 CY 18.11.2015
CH 31.05.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 MC 18.11.2015
FI 18.11.2015 FR 31.05.2016
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IE 25.05.2016 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 31.05.2016
LT 18.11.2015 LU 25.05.2016

LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 717 062**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 717 064**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 717 076**
(84) AT 28.10.2015
HU 22.05.2012
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 22.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 717 092**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 31.05.2016
GR 07.04.2016
IE 22.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015

(51) ***G01R 15/20***
(84) HU 05.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***G01R 33/04***
(84) HU 02.10.2013
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 02.10.2016
IT 30.12.2015
LU 02.10.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***G02B 5/30***
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
GB 22.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MK 28.10.2015

(51) ***G02F 1/1343***
(84) HU 22.05.2012
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 22.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 717 098**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HU 29.03.2004
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 717 099**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 01.06.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015

(11) **2 717 100**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 717 132**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 717 136**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 717 163**
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016

(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***G03G 9/08***
(84) HU 01.06.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 01.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***G06F 3/041***
(84) HU 13.09.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***G06F 11/36***
(84) HU 30.09.2013
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 717 168**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***G06F 13/38***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 717 228**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017

(51) ***G06T 19/00***
(84) AT 05.07.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 717 257**
(84) AT 06.07.2016
HU 02.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 02.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***G10H 1/00***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 02.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 717 259**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 08.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(51) ***G10L 15/26***
(84) BE 14.09.2016
HU 08.10.2013
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 717 279**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(51) ***H01F 10/32***
(84) HU 03.10.2013
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015

EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 717 284** (51) ***H01H 1/18***

(84) AT 11.05.2016
HU 30.07.2013
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 30.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 31.07.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 717 287** (51) ***H01H 50/20***

(84) AT 18.05.2016
HU 29.05.2012
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 29.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 717 289** (51) ***H01H 83/02***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 24.05.2011
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 717 294** (51) ***H01L 21/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
HU 25.04.2012
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 717 296** (51) ***H01L 21/033***

(84) AT 31.08.2016
HU 02.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 717 344** (51) ***H01L 41/08***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 09.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015
HU 09.05.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 717 351** (51) ***H01M 4/02***

(84) AT 13.04.2016
HU 01.06.2012
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 717 356** (51) ***H01M 4/38***

(84) AT 28.10.2015
HU 07.03.2012
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 07.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MK 28.10.2015

(11) **2 717 357** (51) ***H01M 4/38***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 22.05.2012
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016

(11) **2 717 358** (51) ***H01M 4/38***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 09.03.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 09.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
MK 09.09.2015

(11) **2 717 362** (51) ***H01M 4/587***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 29.03.2012
BG 24.05.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016

(11) **2 717 373** (51) ***H01M 2/26***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
HU 25.05.2012
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 717 391** (51) ***H01R 13/6581***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
HU 01.06.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015

DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 01.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 01.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 717 403** (51) ***H02H 6/00***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 15.04.2009
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 717 404** (51) ***H02H 9/04***

(84) HU 09.07.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 717 412** (51) ***H02J 3/38***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 717 416** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 27.05.2011
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 717 425** (51) ***H02J 9/02***

(84) HU 19.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 19.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 31.01.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 717 453** (51) ***H02M 5/293***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 07.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 07.05.2012
BG 10.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016

(11) **2 717 454** (51) ***H05K 7/14***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 07.05.2012
BG 16.06.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016

(11) **2 717 480** (51) ***H04B 1/00***

(84) BE 05.10.2016
HU 05.10.2012
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 717 482** (51) ***H04B 1/38***

(84) AT 27.07.2016
HU 04.10.2012
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.10.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
LU 04.10.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 717 485** (51) ***H04B 3/32***

(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 29.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 29.07.2011
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 717 493** (51) ***H04B 7/185***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 28.08.2013
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 717 509** (51) ***H04L 7/033***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015
HU 10.05.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 10.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 717 520** (51) ***H04L 12/707***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016
HU 29.05.2012
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 29.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 717 523**
(51) ***H04L 12/58***
(84) HU 12.08.2010
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
LV 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 717 530**
(51) ***H04L 27/18***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 09.05.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 09.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 717 539**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 11.01.2013
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 717 567**
(51) ***H04N 7/14***
(84) AT 06.04.2016
HU 17.10.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 717 595**
(51) ***H04R 1/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 717 596**
(51) ***H04R 31/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 02.04.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 02.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
MK 12.08.2015

(11) **2 717 598**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 717 599**
(51) ***H04R 29/00***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 02.07.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 717 616**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 09.04.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 09.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 717 617**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 717 621**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
MK 26.08.2015
(84) HU 21.06.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 717 627**
(51) ***H04W 36/30***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 717 630**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 26.09.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 717 653**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 04.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 04.10.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 717 663**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 717 667**
(51) ***A01B 49/06***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017

RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 717 668**
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 717 671**
(84) HU 06.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 717 673**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 14.05.2013
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 717 684**
(84) HU 30.04.2012
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 30.04.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 717 721**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 717 724**
(84) AT 06.04.2016
HU 21.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016

RS 23.08.2017

(51) ***A01C 7/04***
(84) HU 07.06.2012
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016

(51) ***A01G 9/02***
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***A01G 23/02***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***A01N 25/04***
(84) CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 30.04.2016
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***A23L 33/10***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***A23L 2/02***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016

IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 717 726**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 717 731**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 717 735**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 717 742**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 01.07.2016
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 717 744**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016

IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***A24C 5/47***
(84) HU 08.06.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***A43D 1/06***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***A45D 1/04***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***A47C 7/14***
(84) HU 08.06.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 09.06.2016
GR 17.03.2016
IE 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***A47C 4/10***
(84) HU 07.06.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.06.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016

NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016

(11) **2 717 745**
(84) HU 07.06.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***A47C 27/15***
(84) BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015

(11) **2 717 748**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***A47J 31/36***
(84) HU 08.06.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 717 766**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***A61B 5/0424***
(84) HU 08.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 717 768**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 07.06.2016
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***A61B 5/053***
(84) HU 07.06.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 717 776**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017

(51) ***A61M 5/28***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017

SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 717 778**
(51) ***A61B 6/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 717 794**
(51) ***A61B 17/80***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) HU 21.05.2012
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 717 806**
(51) ***A61F 2/38***
(84) HU 07.06.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 07.06.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 717 809**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 11.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) HU 11.06.2012
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 717 817**
(51) ***A61F 13/493***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 717 823**
(51) ***A61F 13/532***
(84) AT 18.05.2016
HU 08.06.2012
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IE 08.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 717 827**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 05.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 717 841**
(51) ***A61K 8/42***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 717 844**
(51) ***A61K 8/73***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 17.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 717 849**
(51) ***A61K 8/891***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 717 870**
(51) ***A61K 31/195***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 717 872**
(51) ***A61K 31/4188***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
(84) HU 05.06.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.06.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 717 889**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 20.04.2016
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 08.06.2012
CH 30.06.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 717 891**
(51) ***A61K 36/185***
(84) EE 14.09.2016
IT 14.05.2017
LV 14.09.2016
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MC 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 717 908**
(51) ***A61K 39/00***
(84) HU 11.06.2012
SM 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 717 921**
(51) ***A61K 48/00***
(84) HU 08.06.2012
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 717 923**
(51) ***A61K 48/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 717 930**
(51) ***A61L 9/03***
(84) AT 30.03.2016
HU 11.06.2012
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016

MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 717 937**
(84) BE 30.06.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 717 938**
(84) HU 06.06.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 717 942**
(84) AT 18.05.2016
HU 12.06.2012
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 717 944**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 717 952**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A61M 1/10***
(84) HU 08.06.2012
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***A61M 1/16***
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A61M 5/142***
(84) HU 08.06.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 08.06.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 717 964**
(84) AT 18.05.2016
HU 01.06.2012
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 717 971**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 717 973**
(84) HU 08.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 717 975**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 717 976**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***A61N 7/02***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A62C 13/76***
(84) HU 06.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
MK 12.08.2015

(51) ***A62D 5/00***
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***A63B 21/06***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***A63B 23/02***
(84) HU 08.06.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 717 977**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***A61G 10/02***
(84) HU 08.06.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 717 993**
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***B01D 53/02***
(84) HU 08.06.2012
CH 30.06.2016
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 08.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 718 005**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***B01J 19/12***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 718 012**
(84) AT 27.04.2016
HU 23.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016

(51) ***B01J 31/14***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 718 023**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015

(51) ***A45D 34/04***
(84) HU 05.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015

RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 718 030**
(51) ***H01M 10/42***
(84) HU 24.05.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 718 031**
(51) ***B08B 1/04***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 08.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 718 035**
(51) ***B21B 37/58***
(84) HU 06.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 718 036**
(51) ***B21B 38/10***
(84) HU 16.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 718 042**
(51) ***B22D 11/16***
(84) HU 30.04.2012
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
MC 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IE 30.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 30.04.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 718 043**
(51) ***B22D 11/18***
(84) HU 02.05.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
FR 31.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 718 047**
(51) ***B23B 5/16***
(84) HU 25.04.2012
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 718 055**
(51) ***B23P 15/00***
(84) HU 23.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 718 058**
(51) ***B23Q 11/08***
(84) HU 31.01.2012
BG 27.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 31.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 31.01.2016
CY 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 718 059**
(51) ***B23Q 11/08***
(84) HU 31.01.2012
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 31.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 31.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 718 064**
(51) ***B25D 9/18***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 06.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
MK 12.08.2015

(11) **2 718 066**
(51) ***B25J 15/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 24.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 24.05.2012
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.05.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 718 083**
(51) ***B29C 45/27***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 718 090**
(51) ***B29C 53/08***
(84) HU 30.05.2012
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 31.05.2016
GR 04.05.2016
IE 30.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.05.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 30.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 718 105**
(51) ***B41J 2/045***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
HU 01.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015

PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 718 107** (51) ***B41J 2/18***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 08.06.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 08.06.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 718 109** (51) ***B41J 11/00***

(84) HU 23.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 718 110** (51) ***B41M 5/00***

(84) AT 19.08.2015
HU 10.06.2011
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 718 112** (51) ***B42D 15/00***

(84) HU 11.06.2012
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 11.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 718 113** (51) ***B43K 27/00***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 05.06.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 718 121** (51) ***B60C 15/00***

(84) AT 09.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 06.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 06.06.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 06.06.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 718 122** (51) ***B60C 15/00***

(84) AT 13.01.2016
BE 30.06.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 06.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 06.06.2012
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 718 126** (51) ***B60C 23/04***

(84) HU 08.06.2012
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 718 133** (51) ***B60K 15/05***

(84) HU 16.03.2012
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 718 144** (51) ***B60N 2/30***

(84) AT 02.03.2016
BE 30.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
(84) HU 06.06.2012
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 06.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 718 155** (51) ***B60R 21/206***

(84) HU 05.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 718 156** (51) ***B60R 22/03***

(84) HU 31.05.2012
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 31.05.2016
GR 04.05.2016
IE 31.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 31.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 718 158** (51) ***B60T 13/74***

(84) HU 16.04.2012
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 718 161** (51) ***B60W 30/18***

(84) AT 06.04.2016
HU 07.06.2012
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 718 166**
(51) ***B61L 7/06***
(84) HU 05.07.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 05.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 718 169**
(51) ***B62D 1/184***
(84) AT 27.04.2016
HU 21.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 718 170**
(51) ***B62D 5/04***
(84) HU 26.04.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 718 190**
(51) ***B64G 1/22***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 11.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 11.06.2012
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 718 195**
(51) ***B65D 23/14***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
(84) HU 11.06.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 718 196**
(51) ***B65D 47/08***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 07.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 718 198**
(51) ***B65D 51/24***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 07.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 718 201**
(51) ***B65D 81/32***
(84) HU 30.04.2012
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 718 202**
(51) ***B65D 88/14***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 718 205**
(51) ***B65D 88/60***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 08.06.2012
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 718 212**
(51) ***B65H 3/08***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 718 217**
(51) ***B65H 59/38***
(84) AT 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 30.05.2012
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 718 218**
(51) ***B66B 1/36***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 05.06.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
MK 09.09.2015
(84) HU 05.06.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 05.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 05.06.2016
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 718 219**
(51) ***B66B 7/06***
(84) AT 11.05.2016
HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 718 220**
(51) ***B66C 1/66***
(84) HU 11.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 718 224**
(51) ***B67D 99/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
(84) HU 07.06.2012
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 07.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016

NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 718 261** (51) ***C07C 237/08***
(84) HU 08.06.2012
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 718 263** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 20.04.2016
HU 28.09.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 718 264** (51) ***C07D 213/34***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 04.06.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 718 281** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 07.06.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 07.06.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 718 285** (51) ***C07D 405/14***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
HU 07.06.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 718 289** (51) ***C07D 417/04***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 07.06.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 718 300** (51) ***C07F 3/00***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 718 304** (51) ***C07F 17/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 08.06.2012
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016

(11) **2 718 307** (51) ***C07K 7/64***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 06.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 718 310** (51) ***C07K 14/52***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 718 363** (51) ***C08F 218/08***
(84) AT 04.05.2016
HU 30.05.2012
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 718 373** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 05.06.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
IE 05.06.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 718 378** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 29.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 718 386** (51) ***C09K 3/18***
(84) HU 05.06.2012
CY 03.02.2016
MK 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 718 387** (51) ***C09K 3/18***
(84) HU 05.06.2012
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 05.06.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 718 394** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 05.05.2016
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 05.05.2010
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 05.05.2016
HR 26.08.2015

IE 05.05.2016
IT 26.08.2015
LU 05.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 718 430** (51) ***C12N 9/22***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 07.06.2012
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 718 431** (51) ***C12N 9/22***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 07.06.2012
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 718 438** (51) ***C12N 15/113***

(84) HU 08.06.2012
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 718 442** (51) ***C12N 15/80***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 718 458** (51) ***C12Q 1/34***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 08.06.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 718 463** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 08.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 08.06.2012
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 718 470** (51) ***C21D 8/02***

(84) HU 01.06.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 01.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 718 473** (51) ***C22C 1/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 06.06.2012
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 06.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 718 478** (51) ***C23C 18/08***

(84) AT 23.03.2016
HU 08.06.2011
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 718 488** (51) ***D01G 19/14***

(84) HU 25.05.2012
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 718 489** (51) ***D01G 19/16***

(84) HU 25.05.2012
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 09.09.2015
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 25.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 718 494** (51) ***D06N 3/00***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
MK 05.08.2015
HU 07.06.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 718 499** (51) ***E01C 13/08***

(84) AT 24.08.2016
HU 18.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 718 500** (51) ***E01C 23/088***

(84) HU 04.06.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 718 501**
(51) ***E01D 19/06***
(84) HU 11.06.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GB 11.06.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 718 504**
(51) ***E01F 15/10***
(84) AT 25.05.2016
HU 07.06.2012
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
MK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 07.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 718 505**
(51) ***E01H 10/00***
(84) HU 23.05.2012
SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 718 518**
(51) ***E04H 3/28***
(84) HU 05.06.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.06.2016
IT 05.06.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 05.06.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 06.06.2016
SK 16.09.2015

(11) **2 718 520**
(51) ***E04H 12/12***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
GR 10.02.2016
IE 08.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 08.06.2012
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 08.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 718 531**
(51) ***E21B 17/01***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
(84) HU 11.06.2012
CY 09.12.2015
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 11.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 718 543**
(51) ***E21B 47/10***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 718 544**
(51) ***E21B 47/10***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 13.06.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 13.06.2012
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.06.2016
GR 21.04.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 718 545**
(51) ***F01K 3/04***
(84) HU 01.08.2012
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 01.08.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GB 01.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 01.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 718 546**
(51) ***F16C 27/04***
(84) AT 01.02.2017
CH 30.06.2017
DK 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
IE 06.06.2017
IT 06.06.2017
LT 01.02.2017
LV 01.02.2017
NL 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SE 07.06.2017
SK 01.02.2017
(84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
LI 30.06.2017
LU 06.06.2017
MC 01.02.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SI 01.02.2017
SM 01.02.2017

(11) **2 718 549**
(51) ***F01M 11/00***
(84) HU 05.06.2012
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 718 550**
(51) ***F01N 1/08***
(84) HU 14.05.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 718 551**
(51) ***F01N 3/24***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 718 554**
(51) ***F02M 35/10***
(84) HU 13.07.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 718 556**
(51) ***F02D 41/38***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 718 565**
(51) ***F01K 3/12***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
(84) HU 05.06.2012
CY 09.09.2015

SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GB 05.06.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 05.06.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 718 567** (51) ***F04B 19/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 23.05.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 718 574** (51) ***F16B 5/02***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) HU 01.08.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 718 577** (51) ***F16C 33/04***
(84) HU 25.05.2012
CY 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
FR 31.05.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 25.05.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 718 579** (51) ***F16D 23/06***
(84) BE 30.06.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
(84) HU 06.06.2012
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 718 581** (51) ***F16D 55/2255***
(84) BG 18.04.2017
FR 30.06.2017
DK 18.01.2017
ES 18.01.2017
GR 19.04.2017
IE 01.06.2017
IT 01.06.2017
LT 18.01.2017
LV 18.01.2017
NL 18.01.2017
PL 18.01.2017
RO 18.01.2017
SI 18.01.2017
SM 18.01.2017
(84) CH 30.06.2017
CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
LI 30.06.2017
LU 01.06.2017
MC 18.01.2017
NO 18.04.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SK 18.01.2017

(11) **2 718 583** (51) ***F16D 55/228***
(84) AT 30.03.2016
HU 11.06.2012
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 718 589** (51) ***F16H 7/08***
(84) HU 28.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 28.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 718 597** (51) ***F16J 15/3288***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 718 603** (51) ***F16K 31/06***
(84) HU 10.04.2012
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 718 611** (51) ***H05B 33/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 25.05.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 718 613** (51) ***F21L 4/00***
(84) BE 31.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 04.05.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
GR 05.08.2016
IE 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 718 616** (51) ***F21V 3/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 30.06.2016
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 08.06.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 718 622** (51) ***F21V 19/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 30.05.2012
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 718 623** (51) ***F21V 23/04***
(84) AT 04.05.2016
HU 05.06.2012
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016

MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 718 627**
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) HU 04.06.2012
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 718 628**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) HU 07.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 718 634**
(84) HU 06.06.2012
SM 22.07.2015
MK 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H05B 3/82***
(84) CY 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 718 636**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F24J 2/24***
(84) HU 11.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 718 649**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***F26B 3/092***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 718 654**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 05.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***F28F 3/04***
(84) HU 05.06.2012
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 718 657**
(84) BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***F41A 27/30***
(84) HU 04.06.2012
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
GB 18.08.2016
IE 04.06.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 718 660**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***F41H 1/02***
(84) HU 07.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 718 662**
(84) AT 25.05.2016
HU 05.06.2012
CH 30.06.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MK 25.05.2016
(51) ***F41H 3/00***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 718 675**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***G01D 11/28***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 718 688**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 08.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
(51) ***G01M 11/00***
(84) HU 08.06.2012
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 08.06.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 718 700**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G01N 23/04***
(84) HU 07.06.2012
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 07.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016

(11) **2 718 714**
(84) HU 11.06.2012
SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 718 716**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) HU 04.06.2012
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 718 724**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 718 730**
(84) HU 08.06.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
(51) ***G01P 3/36***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 08.06.2016

IS 18.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 718 732**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G01R 27/20***
(84) HU 04.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 718 735**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.06.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***G01R 33/12***
(84) HU 12.06.2012
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 12.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 718 740**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***G01S 7/41***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 718 756**
(84) AT 27.04.2016
HU 28.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 718 758**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) HU 05.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 718 762**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***G02B 21/06***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 718 769**
(84) AT 06.04.2016
HU 08.06.2012
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***G04B 1/22***
(84) BE 30.06.2016
CY 06.04.2016
DE 03.01.2017
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
IE 08.06.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 718 779**
(84) HU 05.06.2012
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***G05G 1/08***
(84) CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 718 781**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) HU 13.06.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015

(11) **2 718 807**
(84) HU 10.05.2012
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
(51) ***G06F 12/02***
(84) CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 10.05.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
NL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 718 816**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) HU 02.06.2012
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016

(11) **2 718 830**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***G06F 13/10***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 718 902**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***G06T 13/40***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 718 906**
(84) HU 30.05.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 30.05.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A63K 3/00***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 30.05.2016
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 718 909**
(84) HU 05.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G08C 19/00***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 718 910**
(51) ***G07D 7/12***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 01.06.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 01.06.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 718 912**
(51) ***G07F 11/42***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 718 917**
(51) ***G08B 17/107***
(84) HU 27.04.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 27.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 718 921**
(51) ***G09B 9/12***
(84) AT 20.07.2016
HU 23.08.2013
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 23.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 718 926**
(51) ***G10L 19/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 718 937**
(51) ***H01B 1/22***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 07.06.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 718 938**
(51) ***H01B 1/22***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 07.06.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 718 943**
(51) ***H01B 17/16***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 01.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 718 946**
(51) ***H01H 1/42***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) HU 05.06.2012
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.06.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 718 947**
(51) ***H01H 19/10***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) HU 05.06.2012
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.06.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 718 948**
(51) ***H01H 19/10***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
(84) HU 05.06.2012
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 05.06.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 718 949**
(51) ***H01H 19/64***
(84) BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
(84) HU 05.06.2012
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.06.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 718 951**
(51) ***H01H 33/664***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 07.06.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 718 952**
(51) ***H01H 35/38***
(84) HU 07.05.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 07.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 31.05.2016
GR 17.03.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 718 953**
(51) ***H01H 50/36***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 04.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 04.06.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 30.06.2016
GR 31.12.2015
IE 04.06.2016
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 718 956**
(51) ***H01J 27/02***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) HU 05.06.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015

MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 718 957**
(51) ***H01J 37/32***
(84) HU 06.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 718 964**
(51) ***H01L 21/768***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 718 994**
(51) ***H01M 2/02***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 718 995**
(51) ***H01M 2/02***
(84) HU 04.06.2012
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 30.06.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 718 999**
(51) ***H01M 2/12***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 719 001**
(51) ***H01M 4/137***
(84) HU 05.06.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 05.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
IE 05.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 719 003**
(51) ***H01M 4/1395***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 719 019**
(51) ***H01R 9/05***
(84) HU 05.06.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 05.06.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 719 037**
(51) ***H01T 13/39***
(84) HU 12.04.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MC 21.10.2015
GB 12.04.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 719 044**
(51) ***H02J 3/00***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
HU 06.06.2012
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 719 045**
(51) ***H02M 1/42***
(84) AT 30.03.2016
HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 719 046**
(51) ***H02J 3/14***
(84) AT 17.08.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GB 17.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 17.08.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 719 052**
(51) ***H02J 1/10***
(84) HU 12.04.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 719 066**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.06.2011
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 719 070** (51) ***H02P 9/08***

(84) AT 12.08.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 27.04.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GB 27.04.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 719 071** (51) ***H02P 6/14***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 13.06.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 719 072** (51) ***H03F 1/00***

(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 07.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 719 074** (51) ***H03F 3/60***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 07.06.2011
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 719 081** (51) ***H03M 1/06***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 719 092** (51) ***H04B 7/04***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 719 104** (51) ***H04L 1/20***

(84) AT 04.05.2016
HU 08.06.2012
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 719 106** (51) ***H04L 1/06***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 23.07.2012
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 719 120** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 22.06.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 719 122** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 25.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 719 125** (51) ***H04L 12/28***

(84) HU 06.06.2012
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 719 133** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 03.09.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 719 149** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 05.04.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 719 157** (51) ***H04N 1/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 08.06.2011
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 719 186** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 01.06.2016
HU 04.06.2012
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 04.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016

IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
MK 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 719 193** (51) ***H04R 1/08***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 719 198** (51) ***H04R 9/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 06.06.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 719 207** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 08.06.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 08.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 719 218** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 17.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 17.02.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 719 220** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 27.04.2016
HU 07.06.2012
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 719 223** (51) ***H04W 28/02***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 719 224** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 04.06.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 04.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 719 226** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 23.05.2012
BG 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 719 258** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 11.06.2012
BG 03.05.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 719 267** (51) ***H05K 7/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 07.06.2012
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016

(11) **2 719 274** (51) ***A01G 23/02***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
MC 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 719 284** (51) ***A22C 11/02***
(84) BE 31.10.2016
HU 08.10.2013
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 719 289** (51) ***A23L 1/304***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 20.11.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 719 297** (51) ***A47C 7/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 719 304** (51) ***A47C 7/46***
(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016
HU 11.10.2012
CH 31.10.2016

CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 11.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 719 305** (51) ***A47C 3/20***
(84) HU 06.06.2012
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
MK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 719 308** (51) ***A47C 23/06***
(84) HU 08.10.2013
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 719 311** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 31.08.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 05.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
HU 05.08.2013
CH 31.08.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 719 314** (51) ***A47K 13/02***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 02.10.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 02.10.2013
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 02.10.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 719 316** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 719 324** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 31.05.2016
GR 04.05.2016
IE 30.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 30.05.2012
BG 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 30.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016

(11) **2 719 341** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 30.03.2016
HU 09.10.2013
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 719 346** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 719 352** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 28.09.2010
BG 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 719 360** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 25.05.2016
HU 02.10.2013
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 719 365** (51) ***A61G 7/10***
(84) HU 12.10.2012
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 719 367** (51) ***A61H 23/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 719 387** (51) ***A61K 31/5517***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 03.06.2011
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 719 389** (51) ***A61K 31/765***
(84) AT 06.07.2016
HU 17.12.2008
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LU 17.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 719 394**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 29.06.2004
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 719 398**
(51) ***A61K 49/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
FR 31.05.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 31.05.2012
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 31.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 719 399**
(51) ***A61L 2/08***
(84) HU 09.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 719 403**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 12.10.2012
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 12.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 719 406**
(51) ***A61M 1/14***
(84) AT 25.05.2016
HU 06.06.2012
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 06.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
MK 25.05.2016

(11) **2 719 409**
(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 31.12.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 07.12.2010
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 07.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 719 448**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 08.01.2013
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 08.01.2016
IT 14.10.2015
LU 08.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 719 462**
(51) ***B02C 1/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 05.09.2011
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 719 473**
(51) ***B21B 35/14***
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
HU 25.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 719 476**
(51) ***B21D 5/02***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
HU 04.06.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 719 478**
(51) ***B21D 28/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.06.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 05.06.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 719 487**
(51) ***B23B 27/16***
(84) AT 06.04.2016
HU 11.10.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 719 490**
(51) ***B23D 77/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 11.10.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 11.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 719 497**
(51) ***B23K 35/363***
(84) AT 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 719 505**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***B25H 1/00***
(84) HU 10.10.2013
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 719 507**
(84) BE 31.10.2016
HU 04.10.2013
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 28.11.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***B26B 5/00***
(84) BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 04.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 719 520**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***B29C 70/48***
(84) HU 10.10.2013
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 719 523**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B29D 30/06***
(84) HU 19.08.2013
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 719 542**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
(51) ***B41M 5/50***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 719 543**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B41M 5/52***
(84) HU 04.10.2013
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 719 544**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 10.10.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B41C 1/18***
(84) HU 10.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 10.10.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 719 548**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A01D 34/82***
(84) HU 12.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 719 564**
(84) BE 30.09.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) HU 21.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 719 565**
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***B60K 11/04***
(84) MC 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 719 574**
(84) AT 28.10.2015
HU 04.06.2012
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 04.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MK 28.10.2015
(51) ***B60N 2/07***
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 04.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 719 575**
(84) HU 08.10.2013
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 08.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B60N 2/66***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 719 582**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
MK 20.04.2016
(51) ***B60R 19/34***
(84) HU 10.05.2012
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 719 593**
(84) HU 27.09.2013
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
(51) ***B60T 8/88***
(84) BE 30.09.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016

LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 719 600** (51) ***B61C 5/00***

(84) AT 01.06.2016
HU 27.09.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 27.09.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 27.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 719 603** (51) ***B62B 3/06***

(84) BE 31.10.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 04.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
HU 04.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 719 604** (51) ***B62B 7/12***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 15.10.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 719 609** (51) ***B62J 6/04***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 21.03.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 719 613** (51) ***B62J 17/02***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
HU 09.10.2013
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 719 615** (51) ***B62M 9/10***

(84) BE 31.10.2016
HU 04.10.2013
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 04.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MK 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 719 616** (51) ***B62M 25/08***

(84) AT 22.06.2016
HU 09.10.2013
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 09.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 719 635** (51) ***B65D 47/32***

(84) AT 04.05.2016
HU 05.06.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 05.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 719 637** (51) ***B65D 77/22***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
HU 09.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 719 646** (51) ***B65H 3/52***

(84) AT 15.06.2016
HU 14.10.2013
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 14.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 719 647** (51) ***B65H 35/00***

(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
HU 14.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 719 648** (51) ***B65H 45/14***

(84) AT 24.08.2016
HU 04.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 719 649** (51) ***B66B 1/24***

(84) AT 19.08.2015
HU 14.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 14.04.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
MC 19.08.2015
FR 02.05.2016
GR 20.11.2015
IE 14.04.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 719 650**
(51) ***B66B 5/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
GR 11.05.2016
IE 13.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 13.06.2011
BG 10.05.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 13.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 719 655**
(51) ***B67C 3/00***
(84) HU 10.10.2013
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 10.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 719 657**
(51) ***B68C 1/02***
(84) HU 07.10.2013
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 719 663**
(51) ***C01B 33/035***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 02.10.2013
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 719 678**
(51) ***C07C 51/235***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 07.06.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
(84) HU 07.06.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 07.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 719 683**
(51) ***C07C 251/88***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MC 18.11.2015
GB 31.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015
(84) HU 31.05.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 31.05.2016
IT 18.11.2015
LU 31.05.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 719 686**
(51) ***C07D 213/75***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 11.03.2011
CY 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 11.03.2016
IT 02.12.2015
LU 11.03.2016
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 719 687**
(51) ***C07D 213/75***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 11.03.2011
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.03.2016
IT 16.09.2015
LU 11.03.2016
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015

(11) **2 719 695**
(51) ***C07D 405/06***
(84) AT 18.05.2016
HU 06.06.2012
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 719 702**
(51) ***C07D 495/14***
(84) AT 11.05.2016
HU 27.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 719 719**
(51) ***C08J 7/06***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 08.10.2013
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 719 721**
(51) ***C08J 9/232***
(84) AT 30.03.2016
HU 17.09.2013
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 719 733**
(51) ***C09D 175/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016
(84) HU 12.07.2012
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 719 741**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 13.04.2016
HU 12.06.2012
CH 30.06.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016

DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 719 742**
(84) AT 27.04.2016
HU 12.06.2012
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 719 744**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C09K 11/77***
(84) HU 12.08.2013
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 719 752**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C11D 17/00***
(84) HU 15.10.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 719 769**
(84) AT 13.07.2016
HU 09.10.2012
CY 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 719 770**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 15.10.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 719 775**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 24.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 719 787**
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) HU 08.06.2012
CH 30.06.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
MK 13.04.2016

(11) **2 719 797**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016
(51) ***C25B 1/00***
(84) HU 08.06.2012
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 719 804**
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 01.08.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
(51) ***D03D 47/36***
(84) HU 26.07.2013
CH 31.07.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 719 829**
(84) AT 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***E01C 19/00***
(84) HU 26.09.2013
CH 30.09.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 26.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 719 830**
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***E01C 19/00***
(84) HU 26.09.2013
CH 30.09.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 719 839**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 09.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***E02F 9/22***
(84) HU 09.10.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 02.11.2016
HR 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 719 842**
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 29.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***E04C 5/02***
(84) HU 29.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
FR 02.05.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 719 850**
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***E05B 63/20***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 719 861** (51) ***F01C 20/20***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 01.10.2016, LI 31.10.2016, LU 01.10.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) HU 01.10.2013, CH 31.10.2016, EE 02.03.2016, MK 02.03.2016, MC 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 719 874** (51) ***F02B 33/40***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 719 884** (51) ***F02D 41/10***

(84) AT 29.06.2016, HU 02.10.2013, CH 31.10.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, MK 29.06.2016, MC 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LI 31.10.2016, LU 02.10.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 02.10.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 719 895** (51) ***G01R 19/25***

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, MC 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 719 898** (51) ***F04B 39/04***

(84) IT 19.07.2017

(11) **2 719 899** (51) ***F04C 18/16***

(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 719 904** (51) ***F16K 27/00***

(84) AT 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, MK 30.12.2015, MC 30.12.2015, HR 30.12.2015, LT 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) HU 14.10.2013, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 719 907** (51) ***F16B 21/07***

(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, MK 25.05.2016, MC 25.05.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) HU 01.10.2013, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 01.10.2016, LI 31.10.2016, LU 01.10.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 719 909** (51) ***F16C 33/66***

(84) BE 31.10.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 13.07.2016, FR 02.11.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LI 31.10.2016, LU 11.10.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) HU 11.10.2013, CH 31.10.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, MK 13.07.2016, MC 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 11.10.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 719 929** (51) ***F16J 15/10***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 24.05.2016, LI 31.05.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, MK 20.04.2016
(84) HU 24.05.2012, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 719 934** (51) ***B64D 37/00***

(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, SM 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, MC 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 03.05.2011, LT 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015, CY 27.05.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, MK 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LV 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015, SI 27.05.2015

(11) **2 719 992** (51) ***F41J 2/02***

(84) AT 15.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, MK 15.07.2015, GR 16.10.2015, HU 29.03.2010, IS 15.11.2015, LI 31.03.2016, LU 29.03.2016, MC 15.07.2015, NL 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015, SM 15.07.2015
(84) BE 31.03.2016, CY 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IE 29.03.2016, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, MT 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 720 017** (51) ***G01L 1/18***

(84) AT 02.08.2017, MC 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 720 025** (51) ***G01N 19/04***

(84) HU 09.10.2013, CH 31.10.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 09.10.2016, LI 31.10.2016, LU 09.10.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 31.10.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, MK 20.04.2016, MC 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 720 028** (51) ***G01N 21/90***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 720 029** (51) ***G01N 21/90***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 720 032**
(84) HU 12.10.2012
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 12.10.2016
IT 20.01.2016
LU 12.10.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***G01N 23/207***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 720 034**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 12.10.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 12.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01N 27/18***
(84) HU 12.10.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
IE 12.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 720 039**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***G01N 1/40***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 720 040**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G01N 33/48***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 720 042**
(84) BE 30.09.2016
HU 27.09.2013
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***B01J 20/28***
(84) BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
FR 30.09.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 720 043**
(84) HU 10.03.2011
CY 20.01.2016
MK 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) BG 20.04.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 720 046**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G01P 15/00***
(84) HU 09.06.2011
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 09.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 720 065**
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***G01S 13/88***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 720 066**
(84) AT 15.06.2016
HU 11.10.2013
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 11.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***G01S 17/58***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 720 087**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***G03G 5/05***
(84) BE 20.07.2016
HU 04.10.2013
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 720 111**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***G06F 1/26***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 720 121**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 720 190**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G06T 1/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 720 201**
(84) HU 15.10.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G07D 3/06***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 720 202**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
(51) ***G07D 9/00***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 720 212**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) BE 30.11.2016
HU 04.12.2012
CY 30.11.2016
DK 30.11.2016
MK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016

MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 720 226**
(51) ***G06T 5/50***

(84) AT 11.05.2016
HU 17.09.2013
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
FR 30.09.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 720 236**
(51) ***H01G 4/40***

(84) AT 24.08.2016
HU 11.09.2013
CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 720 241**
(51) ***H01H 25/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 18.09.2013
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 720 256**
(51) ***H01L 21/336***

(84) AT 25.05.2016
HU 13.09.2006
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 13.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 720 300**
(51) ***H01M 2/20***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GB 05.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 05.06.2012
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 720 302**
(51) ***H01M 4/131***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
HU 11.07.2012
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 720 314**
(51) ***H01Q 1/24***

(84) AT 10.08.2016
HU 11.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 720 320**
(51) ***H01M 2/20***

(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 12.10.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
HU 12.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 720 321**
(51) ***H01R 12/88***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 720 327**
(51) ***H01S 5/02***

(84) AT 29.06.2016
HU 03.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 03.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 720 329**
(51) ***H02B 1/20***

(84) AT 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 05.02.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 720 331**
(51) ***H02G 15/064***

(84) AT 25.05.2016
HU 07.06.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
MK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 07.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 720 346**
(51) ***H02J 7/00***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
GR 24.03.2016
IE 05.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 05.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 720 369**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H02N 11/00***
(84) HU 22.05.2012
BG 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 720 387**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04B 10/071***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 720 393**
(84) BE 31.10.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) HU 08.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 720 398**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 21.09.2016
HU 12.10.2012
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 12.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 720 408**
(84) BE 31.10.2016
HU 09.10.2013
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 09.10.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 720 411**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 16.03.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015

(11) **2 720 413**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) IT 09.08.2017
MC 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 720 415**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 22.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) HU 22.07.2011
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 720 421**
(84) AT 08.06.2016
HU 08.08.2013
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***H04L 12/825***
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 720 423**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H04L 12/933***
(84) HU 12.10.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 720 431**
(84) AT 17.08.2016
HU 02.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 720 437**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H04L 29/14***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 720 477**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H04R 3/04***
(84) HU 14.10.2013
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 14.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 720 497**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04W 36/28***
(84) HU 19.06.2009
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 720 499** (51) ***H04W 52/30***
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HU 28.02.2011
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 720 500** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 13.06.2011
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 720 501** (51) ***H04L 29/08***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 720 504** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 14.06.2012
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016

(11) **2 720 511** (51) ***H04W 80/04***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 15.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
BE 21.09.2016
HU 15.11.2010
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 720 521** (51) ***H05K 5/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 11.09.2013
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 11.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
FR 30.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 720 527** (51) ***A01F 15/08***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 12.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 12.06.2012
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 720 528** (51) ***A01G 3/04***
(84) HU 20.06.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 20.06.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 20.06.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 720 529** (51) ***A01G 9/02***
(84) HU 15.06.2012
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 15.06.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 720 546** (51) ***A61K 31/422***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
HU 15.06.2012
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 720 548** (51) ***A21C 11/16***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 17.06.2011
BG 16.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 720 572** (51) ***A45D 1/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016
HU 15.06.2012
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 720 573** (51) ***A45D 19/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 15.06.2012
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 720 580** (51) ***A47F 7/00***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 720 587** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 15.06.2016
LT 07.10.2015
HU 15.06.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015

MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 720 588** (51) ***A47J 36/24***
(84) AT 30.12.2015 (84) HU 19.06.2012
BE 30.12.2015 CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 MK 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 720 596** (51) ***A47K 10/48***
(84) AT 29.07.2015 (84) HU 19.06.2012
CY 29.07.2015 CH 30.06.2016
SM 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
MK 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 19.06.2016 IS 29.11.2015
LI 30.06.2016 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 720 597** (51) ***A47L 15/24***
(84) AT 03.02.2016 (84) HU 14.06.2012
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 MK 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
FR 30.06.2016 GB 14.06.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IE 14.06.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 30.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 720 598** (51) ***A47L 15/00***
(84) HU 13.06.2012 (84) BE 30.06.2016
CY 07.10.2015 CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 MK 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IE 13.06.2016 IS 07.02.2016
LI 30.06.2016 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 720 602** (51) ***A61B 1/07***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
HU 02.08.2012 BG 23.06.2016
CY 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
MK 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 02.08.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LU 02.08.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 720 607** (51) ***A61B 5/01***
(84) HU 14.06.2012 (84) BE 30.06.2016
CY 18.11.2015 CH 30.06.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 MK 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IE 14.06.2016
IS 18.03.2016 LI 30.06.2016
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 720 611** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
HU 19.06.2012 CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
MK 20.04.2016

(11) **2 720 615** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
HU 12.06.2012 CY 06.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
MK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 30.06.2016
GB 06.07.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 12.06.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.06.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 720 618** (51) ***A61B 17/00***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 720 629** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 FR 30.06.2017
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016
EE 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IE 15.06.2017 IS 21.04.2017
IT 15.06.2017 LT 21.12.2016
LU 15.06.2017 LV 21.12.2016
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
SI 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 21.12.2016

(11) **2 720 630** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 FR 30.06.2017
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
IE 15.06.2017 IT 15.06.2017
LT 30.11.2016 LU 15.06.2017
LV 30.11.2016 MC 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016

(11) **2 720 640** (51) ***A61F 2/97***
(84) AT 09.03.2016 (84) HU 14.06.2012
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CY 09.03.2016 CH 30.06.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 MK 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LI 30.06.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 720 646** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 10.06.2015 (84) HU 27.04.2012
BE 10.06.2015 BG 10.09.2015
SM 10.06.2015 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
MK 10.06.2015 MC 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
HR 10.06.2015 IS 10.10.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
NL 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015
SE 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015 CY 10.06.2015

(11) **2 720 647** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 30.12.2015 (84) HU 27.04.2012
BE 30.12.2015 CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 MK 30.12.2015
ES 30.12.2015 MC 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IE 27.04.2016
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LU 27.04.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 720 648**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.04.2016
IT 09.09.2015
LU 27.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 27.04.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 720 650**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 29.05.2012
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 720 654**
(51) ***A61F 5/08***
(84) AT 06.04.2016
HU 06.04.2012
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 720 658**
(51) ***A61F 9/009***
(84) AT 27.04.2016
HU 02.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 720 660**
(51) ***A61F 13/505***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 720 662**
(51) ***A61G 7/08***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016
HU 18.06.2012
BG 09.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 720 670**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 08.06.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 720 671**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AT 25.05.2016
HU 15.06.2012
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 720 696**
(51) ***A61K 31/4045***
(84) AT 25.05.2016
HU 13.06.2012
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 25.05.2016
IE 13.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 720 700**
(51) ***A61K 31/7004***
(84) AT 01.06.2016
HU 11.06.2012
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 720 702**
(51) ***A61K 35/76***
(84) HU 15.06.2012
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 720 709**
(51) ***A61K 38/00***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 720 712**
(51) ***A61K 47/18***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 15.06.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 720 715**
(51) ***A61K 39/12***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 720 721**
(51) ***A61K 39/395***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 720 726**
(84) AT 04.05.2016
HU 14.06.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61L 27/08***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 720 729**
(84) HU 19.06.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 720 732**
(84) HU 11.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 720 738**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 14.06.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) HU 14.06.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 720 739**
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***A61M 5/00***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 720 744**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
(51) ***A61M 16/01***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 720 760**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 01.05.2016
IT 29.07.2015
LU 01.05.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***A62C 3/08***
(84) HU 01.05.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 720 780**
(84) AT 25.05.2016
HU 05.06.2012
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B01D 53/62***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 720 781**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G01N 33/44***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 720 796**
(84) HU 04.06.2012
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GB 04.06.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B02C 17/22***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 04.06.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 720 797**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***B02C 23/24***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 720 799**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B05B 1/08***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 720 808**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 04.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B05D 7/00***
(84) HU 04.06.2012
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 720 819**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***B23B 27/10***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 720 821**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B23K 9/173***
(84) HU 20.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 720 828**
(84) HU 06.06.2012
SM 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***B24C 9/00***
(84) CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 720 829**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
(51) ***B24D 3/20***
(84) HU 20.06.2012
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016

DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 720 835** (51) ***B25J 9/10***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 12.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 720 836** (51) ***B25J 9/16***

(84) AT 11.05.2016
HU 11.06.2012
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 30.06.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 720 838** (51) ***B26D 7/32***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 12.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 12.06.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 12.06.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 720 849** (51) ***B29C 65/02***

(84) HU 05.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 720 853** (51) ***B29C 67/00***

(84) HU 14.06.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 14.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 30.06.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 720 854** (51) ***B29C 67/00***

(84) HU 15.06.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 720 858** (51) ***B29D 30/46***

(84) AT 06.04.2016
HU 08.06.2012
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 720 861** (51) ***B32B 27/08***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 07.06.2012
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 720 877** (51) ***B41M 1/18***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 05.06.2012
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MK 09.12.2015

(11) **2 720 887** (51) ***B60C 13/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 31.05.2012
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 720 888** (51) ***B60C 23/00***

(84) HU 15.03.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 720 894** (51) ***B60K 11/04***

(84) AT 13.01.2016
BE 31.05.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 21.05.2012
BG 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GB 21.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 720 898** (51) ***B60K 31/00***

(84) AT 15.12.2016
HU 15.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 15.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.12.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 720 903** (51) ***B60N 2/28***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
HU 14.06.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015

GR 24.12.2015
IE 14.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 720 904** (51) ***B60P 3/08***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 16.06.2011
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 720 906** (51) ***B60R 1/00***
(84) HU 15.05.2012
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 15.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 720 911** (51) ***B60R 25/24***
(84) HU 16.03.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 720 915** (51) ***B60S 1/38***
(84) HU 26.04.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 720 916** (51) ***B60S 1/38***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 720 918** (51) ***B60T 13/74***
(84) HU 19.06.2012
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 720 920** (51) ***F02D 28/00***
(84) BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 16.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 720 925** (51) ***B61G 7/10***
(84) HU 03.05.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 03.05.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 31.05.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 03.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 720 928** (51) ***B62D 1/184***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 13.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 720 929** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 30.06.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
(84) HU 15.06.2012
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 15.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 720 934** (51) ***B62M 6/45***
(84) AT 25.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 30.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 30.04.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 720 935** (51) ***B62M 6/45***
(84) AT 21.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 30.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 30.04.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 720 941** (51) ***B64C 11/18***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 19.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 720 945** (51) ***B64D 27/24***
(84) BE 31.05.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(84) HU 25.05.2012
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 720 947**
(51) ***B64F 1/12***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 15.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 720 950**
(51) ***B65B 31/02***
(84) AT 12.08.2015
HU 14.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 720 954**
(51) ***B65D 3/14***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017

(11) **2 720 956**
(51) ***B65D 19/38***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 04.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 720 960**
(51) ***B65D 43/02***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 08.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 08.06.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 720 965**
(51) ***B65G 57/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 14.06.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 720 977**
(51) ***C01B 17/22***
(84) HU 14.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 720 991**
(51) ***C07C 29/141***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 13.06.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 720 992**
(51) ***C07C 29/141***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 13.06.2012
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 720 995**
(51) ***C07C 45/55***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 720 999**
(51) ***C07C 69/28***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 721 004**
(51) ***C07C 401/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 721 005**
(51) ***C07D 211/60***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 15.06.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 15.06.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 721 010**
(51) ***C07D 233/64***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 14.06.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 721 011**
(51) ***C07D 235/06***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 721 025**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
HU 11.06.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015

SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 721 026** (51) ***C07D 405/14***
(84) HU 20.06.2012
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 20.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 721 028** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 19.06.2012
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 721 030** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 12.06.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 12.06.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 721 031** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016
(84) HU 15.06.2012
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 15.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 721 036** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
(84) HU 12.06.2012
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 721 038** (51) ***C07F 5/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 721 044** (51) ***C07H 11/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 18.06.2016
IT 18.06.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 18.06.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 721 075** (51) ***C08B 11/193***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 30.06.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 06.06.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) HU 06.06.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 30.06.2016
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 721 076** (51) ***C08F 2/48***
(84) HU 15.06.2012
SM 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 721 083** (51) ***C08G 18/28***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
(84) HU 12.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 721 089** (51) ***C08G 63/688***
(84) HU 08.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 721 090** (51) ***C08G 63/688***
(84) HU 14.06.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 721 095** (51) ***C08J 3/28***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 15.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 15.06.2012
BG 02.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 721 096** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 18.05.2016
HU 08.06.2012
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 721 104** (51) ***C08L 23/22***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 18.06.2016
IT 06.01.2016
(84) HU 18.06.2012
BG 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 18.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016

LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 721 120** (51) ***C09K 11/02***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 14.06.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 721 126** (51) ***C10M 113/12***
(84) BE 31.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 25.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) HU 25.05.2012
CH 31.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 721 135** (51) ***C11D 3/34***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 15.06.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 721 158** (51) ***C07K 14/11***
(84) AT 03.05.2017
CH 30.06.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LI 30.06.2017
LU 20.06.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IT 20.06.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017

(11) **2 721 175** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
(84) HU 14.06.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.06.2016
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 721 190** (51) ***C23C 8/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 30.06.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 18.06.2012
BG 24.05.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 721 195** (51) ***C23C 22/52***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) HU 23.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 721 199** (51) ***C25B 9/04***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 12.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 12.06.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 721 200** (51) ***C25B 9/18***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 14.06.2012
BG 23.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 721 203** (51) ***D02G 1/12***
(84) AT 22.09.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 22.09.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 22.09.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 22.09.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 30.09.2016
GR 19.02.2016
IE 22.09.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 721 211** (51) ***D21F 5/02***
(84) HU 29.03.2012
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 721 215** (51) ***E01B 27/06***
(84) HU 24.05.2012
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 721 228** (51) ***E04F 13/22***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 14.06.2012
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 721 232** (51) ***E05B 73/00***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 721 236** (51) ***E05D 3/18***
(84) HU 20.06.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015

MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 721 239**
(51) ***E06C 7/12***
(84) AT 25.11.2015
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015
HU 15.06.2012
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 15.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 721 242**
(51) ***E21B 10/26***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 14.06.2012
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 14.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 721 252**
(51) ***E21B 47/022***
(84) AT 11.05.2016
HU 14.06.2011
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 721 259**
(51) ***F01D 5/08***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
HU 30.05.2012
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 721 261**
(51) ***F01D 25/28***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 22.06.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 22.06.2012
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 22.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 721 263**
(51) ***F01N 3/025***
(84) AT 30.03.2016
HU 15.06.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 15.06.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 721 265**
(51) ***F01N 3/28***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 20.06.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 721 266**
(51) ***F01N 13/18***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 11.06.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 721 292**
(51) ***F03D 7/02***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 721 294**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 05.06.2012
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 05.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 721 295**
(51) ***F03D 11/02***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 05.06.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 05.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 721 297**
(51) ***F04B 39/00***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 721 306**
(51) ***F04D 29/52***
(84) AT 18.05.2016
HU 11.06.2012
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 11.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 721 308**
(51) ***F15B 19/00***
(84) BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 20.06.2012
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 721 310**
(84) AT 20.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F16B 19/06***
(84) HU 20.06.2012
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 721 312**
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***F16C 27/06***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 721 315**
(84) HU 23.05.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***F16D 25/10***
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 721 316**
(84) HU 29.05.2012
BG 02.06.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 29.05.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***F16F 1/373***
(84) BE 31.05.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 721 317**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 25.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F16F 15/123***
(84) HU 25.04.2012
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GB 25.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 721 318**
(84) BE 31.05.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F16F 15/14***
(84) HU 23.05.2012
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 721 319**
(84) HU 14.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***F16F 15/26***
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 721 321**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F16H 47/04***
(84) HU 01.06.2012
CY 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 721 328**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***F16K 1/00***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 721 339**
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F21S 8/02***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 721 340**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***F21S 8/04***
(84) HU 31.05.2012
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 721 342**
(84) HU 13.06.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***F21V 17/10***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 721 346**
(84) AT 06.04.2016
HU 11.06.2012
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F23N 5/10***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 721 347**
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***F23M 20/00***
(84) HU 19.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 721 352**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***F24F 13/06***
(84) HU 13.06.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 721 359**
(51) ***F26B 23/10***
(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, HU 15.06.2012, CY 04.05.2016, CH 30.06.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GB 04.08.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IE 15.06.2016, IT 04.05.2016, LI 30.06.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016, SM 04.05.2016, MK 04.05.2016

(11) **2 721 366**
(51) ***F42B 7/08***
(84) AT 12.08.2015, HU 06.06.2012, CY 12.08.2015, SM 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, MK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 721 369**
(51) ***G01R 27/26***
(84) AT 05.08.2015, HU 08.06.2012, CY 05.08.2015, SM 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, MK 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 721 388**
(51) ***G01M 11/02***
(84) AT 14.10.2015, HU 13.06.2012, BE 14.10.2015, CY 14.10.2015, CH 30.06.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, MK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LI 30.06.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 721 407**
(51) ***G01N 33/49***
(84) SM 20.09.2017, AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, HR 20.09.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NL 20.09.2017, NO 20.12.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, RS 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 721 413**
(51) ***G01N 33/564***
(84) AT 03.02.2016, HU 14.06.2012, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IE 14.06.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MC 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 721 430**
(51) ***G01S 7/41***
(84) AT 05.08.2015, HU 13.06.2012, CY 05.08.2015, SM 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, MK 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 721 439**
(51) ***G02B 7/00***
(84) HU 17.06.2011, CY 19.08.2015, SM 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, MK 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 721 456**
(51) ***G05D 7/06***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, HU 16.06.2011, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, CH 30.06.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 30.06.2016, GB 23.06.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IE 16.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 30.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 721 488**
(51) ***G06F 9/48***
(84) AT 16.08.2017, IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, NO 16.11.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, RS 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017, SM 16.08.2017

(11) **2 721 489**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 23.09.2015, HU 15.06.2012, BE 23.09.2015, CY 23.09.2015, SM 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, MK 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 721 500**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 12.08.2015, HU 04.06.2012, BE 12.08.2015, CY 12.08.2015, SM 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, MK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 721 504**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, RS 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 721 543**
(51) ***G06F 19/00***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CH 31.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, HR 23.08.2017, IS 23.12.2017, LI 31.08.2017, LT 23.08.2017, LV 23.08.2017, MC 23.08.2017, NO 23.11.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, RS 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 721 549**
(51) ***G06K 7/00***
(84) HU 27.02.2012, BE 13.05.2015, BG 13.08.2015, CY 13.05.2015, SM 13.05.2015, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, MK 13.05.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, HR 13.05.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MC 13.05.2015, MT 13.05.2015, NL 13.05.2015, NO 13.08.2015, PL 13.05.2015, PT 14.09.2015, RO 13.05.2015, RS 13.05.2015, SE 13.05.2015, SI 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 721 550**
(51) ***G06K 7/10***
(84) HU 15.06.2012, BE 09.12.2015, CY 09.12.2015, CH 30.06.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, MK 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, HR 09.12.2015, IE 15.06.2016, IS 09.04.2016, LI 30.06.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015

MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 721 558**
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 30.06.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 14.06.2012
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 721 559**
(51) ***G06K 19/077***
(84) HU 14.06.2012
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 14.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 721 583**
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 18.05.2016
HU 05.06.2012
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 721 601**
(51) ***G10H 3/18***
(84) AT 13.01.2016
BE 30.06.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016
HU 19.06.2012
BG 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 19.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 721 604**
(51) ***G10K 11/16***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 721 614**
(51) ***G11C 7/10***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 721 619**
(51) ***H01F 6/04***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 721 623**
(51) ***H01G 11/58***
(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 19.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 721 624**
(51) ***H01H 1/50***
(84) AT 12.08.2015
HU 16.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 721 626**
(51) ***H01H 33/59***
(84) HU 18.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 721 635**
(51) ***H05K 13/02***
(84) HU 12.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 721 650**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AT 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 26.04.2012
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 721 657**
(51) ***H01L 41/113***
(84) HU 19.04.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 19.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
FR 02.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 721 661**
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 30.06.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 04.06.2012
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 721 666**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 12.06.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
HU 12.06.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 12.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015

MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 721 674** (51) ***H01M 4/88***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 31.05.2012
BG 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 721 675** (51) ***H01M 6/18***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 15.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 15.06.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 721 679** (51) ***H01M 2/00***
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) HU 20.06.2012
CH 30.06.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 721 682** (51) ***H01M 10/0569***
(84) AT 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 13.06.2012
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 721 683** (51) ***H01M 10/0569***
(84) AT 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
(84) HU 13.06.2012
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 721 690** (51) ***H01Q 9/04***
(84) HU 04.10.2012
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015

(11) **2 721 692** (51) ***H01R 9/26***
(84) HU 13.06.2012
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 13.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 721 699** (51) ***H02B 13/025***
(84) HU 24.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GB 24.07.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 25.07.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 721 711** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 15.06.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 721 714** (51) ***H02J 7/00***
(84) HU 23.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 721 725** (51) ***H02K 55/04***
(84) HU 18.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 18.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 18.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 721 731** (51) ***H03D 7/14***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 20.06.2011
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 721 746** (51) ***H04B 7/185***
(84) HU 01.06.2012
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 721 751** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 721 756**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) HU 08.06.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 721 772**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 20.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) HU 20.06.2012
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 721 775**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 20.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) HU 20.06.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016

(11) **2 721 777**
(84) AT 13.04.2016
HU 19.06.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016

(11) **2 721 785**
(84) AT 18.05.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) HU 12.06.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 12.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 721 810**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***H04N 5/217***
(84) HU 11.07.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 721 813**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04N 7/15***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 721 828**
(84) AT 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***H04N 9/09***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 15.06.2011
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 721 836**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) HU 13.06.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 721 850**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H04W 8/08***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 721 855**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***H04W 12/06***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 721 866**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 15.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) HU 15.06.2011
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 721 876**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) HU 15.06.2012
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 721 879**
(84) AT 12.08.2015
HU 17.06.2011
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 721 892**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) HU 10.01.2012
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016

RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 721 893**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 15.06.2011
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 15.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 721 894**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 20.06.2011
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 721 898**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 17.06.2011
CH 30.06.2016
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 17.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 721 904**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 20.06.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 721 906**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 721 916**
(51) ***A01D 34/81***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 02.10.2013
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 02.10.2016
IT 30.12.2015
LU 02.10.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 721 925**
(51) ***A01K 89/0155***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 20.08.2013
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 721 926**
(51) ***A01K 89/0155***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.08.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 20.08.2013
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 20.08.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 721 931**
(51) ***A23F 5/38***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 721 942**
(51) ***A44B 19/30***
(84) AT 20.04.2016
HU 17.06.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 721 950**
(51) ***A47B 3/08***
(84) HU 14.10.2013
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 31.10.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.10.2016
IT 09.03.2016
LU 14.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 721 960**
(51) ***A47C 3/027***
(84) BE 31.10.2016
HU 09.10.2013
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 09.10.2016
IT 14.09.2016
LU 09.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 721 961**
(51) ***A47C 7/28***
(84) BE 31.08.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 28.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HU 28.08.2013
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 28.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 721 962**
(51) ***A47C 7/40***
(84) SM 12.07.2017
MC 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 721 969**
(51) ***A47G 33/12***
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HU 08.10.2013
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016

MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 24.08.2016
IE 08.10.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 08.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 721 979**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 16.10.2013
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 721 983**
(51) ***A47K 3/28***
(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
HU 15.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 721 985**
(51) ***A47L 9/10***
(84) AT 18.05.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 12.06.2012
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
MK 18.05.2016

(11) **2 722 009**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 30.03.2016
HU 15.10.2013
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 722 010**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 03.08.2016
HU 17.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 722 017**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 15.10.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 15.10.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 722 025**
(51) ***A61F 9/007***
(84) BE 12.10.2016
HU 22.10.2013
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LU 22.10.2016
MC 12.10.2016
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 722 064**
(51) ***A61M 1/14***
(84) HU 09.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 722 070**
(51) ***A61M 39/14***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 722 074**
(51) ***A61N 5/04***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
MK 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 21.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 21.12.2011
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 722 081**
(51) ***A63C 9/08***
(84) HU 14.10.2013
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 722 087**
(51) ***A63H 33/04***
(84) AT 11.03.2015
HU 18.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 722 091**
(51) ***B01D 46/00***
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
HU 15.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 722 093**
(51) ***B01D 53/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
BE 17.08.2016
HU 17.10.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016

LU 17.10.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 722 096** (51) ***B01D 53/50***
(84) AT 24.08.2016
HU 16.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 722 108** (51) ***B05B 15/02***
(84) HU 07.10.2013
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 722 119** (51) ***B23C 3/06***
(84) HU 17.06.2011
SM 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 722 126** (51) ***B23K 20/12***
(84) HU 11.05.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 11.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 722 127** (51) ***B23K 26/073***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
IE 26.09.2016
HU 26.09.2012
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 26.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 722 140** (51) ***B26D 1/04***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 02.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 02.10.2013
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 722 145** (51) ***B29B 11/16***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 17.10.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 722 151** (51) ***B29C 49/46***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HU 18.10.2013
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 722 155** (51) ***B29C 51/26***
(84) AT 18.11.2015
BE 31.03.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
HU 11.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 722 160** (51) ***A63B 43/00***
(84) BE 31.10.2016
HU 10.10.2013
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 722 161** (51) ***B29D 29/10***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
MK 17.06.2015
HU 05.04.2012
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 722 162** (51) ***B29D 30/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 14.10.2013
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 722 163** (51) ***B30B 1/00***
(84) HU 18.10.2012
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 18.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 18.10.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 722 183** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 09.10.2013
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 09.10.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 31.08.2016

NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 722 184** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 09.10.2013
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 09.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 722 185** (51) ***B41J 2/175***
(84) HU 17.10.2013
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 722 187** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 18.10.2013
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 722 188** (51) ***B41J 29/393***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 18.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 722 190** (51) ***B41M 5/44***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HU 05.10.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 722 195** (51) ***B60C 7/10***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 27.09.2015
IT 03.06.2015
LU 27.09.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 722 197** (51) ***B60C 9/08***
(84) AT 01.06.2016
HU 13.06.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
MK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 722 212** (51) ***B60K 6/543***
(84) AT 22.06.2016
HU 16.10.2013
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 722 213** (51) ***B60K 23/08***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 14.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
HU 14.06.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
GR 11.05.2016
IE 14.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 722 217** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 722 234** (51) ***B60R 11/04***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 22.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 22.04.2013
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 722 236** (51) ***B60W 50/14***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 14.06.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 722 250** (51) ***B61L 29/30***
(84) AT 20.07.2016
HU 16.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
IE 16.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 722 252** (51) ***B62D 1/06***
(84) HU 07.10.2013
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015

LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 722 253**
(51) ***B62D 1/184***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 722 255**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 12.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016
HU 12.06.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 12.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 722 257**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 16.10.2013
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 722 266**
(51) ***B62M 9/132***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
MK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 16.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 16.10.2013
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 722 290**
(51) ***B65D 65/40***
(84) AT 30.03.2016
HU 12.06.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IE 12.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 722 291**
(51) ***B65D 81/05***
(84) HU 12.09.2013
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 30.09.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 722 295**
(51) ***B65G 17/08***
(84) AT 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 17.10.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 17.10.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 722 300**
(51) ***B66B 5/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 722 303**
(51) ***B67C 3/00***
(84) BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 17.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 722 314**
(51) ***C03B 9/193***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
HU 18.10.2013
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 722 324**
(51) ***C07C 45/40***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 10.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
MK 26.08.2015
HU 10.05.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 10.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 722 361**
(51) ***C08K 5/548***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.10.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 21.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 722 373**
(51) ***C09D 11/101***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 30.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
MK 30.09.2015
HU 30.05.2012
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
FR 31.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 722 374**
(51) ***C09J 7/02***
(84) BE 30.11.2016
HU 09.11.2012
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 09.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017

RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 722 386** (51) ***C12N 1/20***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 722 388** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 722 398** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 722 422** (51) ***C30B 29/36***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 11.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
MK 12.08.2015

(11) **2 722 425** (51) ***D01F 4/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 24.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
HU 24.04.2007
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 722 430** (51) ***D05B 87/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 10.11.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
ES 11.05.2016
MC 11.05.2016
GB 10.11.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
FR 30.11.2016
GR 12.08.2016
IE 10.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 722 433** (51) ***D21D 1/30***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.10.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 15.10.2013
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 722 435** (51) ***D21F 2/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 18.10.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 18.10.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.11.2016
GR 05.08.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 722 437** (51) ***D21F 3/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 18.10.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 722 458** (51) ***E04D 13/064***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 16.10.2013
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 722 465** (51) ***F16B 37/08***
(84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 02.08.2016
IT 23.03.2016
LU 02.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 02.08.2013
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 722 469** (51) ***E04H 17/16***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 22.10.2013
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 22.10.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 722 477** (51) ***E06B 9/72***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 23.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 23.02.2011
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 722 479** (51) ***E21B 33/038***
(84) AT 27.04.2016
HU 17.10.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 722 480** (51) ***E21B 43/013***
(84) AT 20.04.2016
HU 17.10.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
HR 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.10.2016

IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 722 482**
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F01C 17/02***
(84) IT 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017

(11) **2 722 498**
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F01L 1/24***
(84) HU 22.06.2013
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 722 499**
(84) HU 18.10.2013
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***F02D 13/02***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 722 505**
(84) AT 23.03.2016
HU 24.09.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 722 526**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.07.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 02.12.2015
(51) ***F04B 53/00***
(84) HU 08.07.2013
CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
FR 01.08.2016
HR 02.12.2015
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 722 529**
(84) HU 10.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***F15B 15/24***
(84) BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NO 03.05.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 722 542**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***F16C 33/46***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 722 544**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***F16C 33/78***
(84) BE 21.09.2016
HU 19.10.2012
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
GR 22.12.2016
IE 19.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 722 546**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 09.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***F16C 33/58***
(84) HU 09.10.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 09.10.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 722 554**
(84) AT 11.05.2016
HU 14.06.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
(51) ***F16F 15/139***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 722 567**
(84) HU 16.10.2013
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***F16J 15/00***
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 722 571**
(84) AT 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 16.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F16L 1/26***
(84) HU 16.10.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 722 574**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***F16L 37/088***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 722 584**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(51) ***F21V 21/35***
(84) BE 31.08.2016
HU 11.10.2013
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 722 596**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
(51) ***F24D 12/02***
(84) HU 19.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016

FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 19.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 722 615**
(51) ***F25B 39/02***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 17.10.2013
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 722 627**
(51) ***F28C 1/14***
(84) AT 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
HU 19.10.2010
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 722 651**
(51) ***G01D 11/28***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 10.10.2013
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 722 660**
(51) ***G01L 19/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 14.10.2013
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 722 662**
(51) ***G01N 17/00***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 722 668**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 05.04.2011
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015

(11) **2 722 671**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 25.05.2016
HU 15.10.2013
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.10.2016
LU 15.10.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 722 673**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 722 681**
(51) ***G01R 33/00***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 11.10.2013
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 722 695**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HU 14.06.2012
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015
IE 14.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 722 705**
(51) ***G02B 27/14***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.10.2013
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 02.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 722 708**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 722 709**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 16.10.2013
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 16.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 722 715**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 27.04.2016
HU 08.06.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016

(11) **2 722 728**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 722 738**
(51) ***G06F 3/041***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 722 760**
(51) ***G06F 11/16***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 14.10.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 14.10.2013
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
FR 02.11.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 722 765**
(51) ***G06F 13/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 14.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 14.06.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016

(11) **2 722 774**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 18.10.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 722 788**
(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 31.10.2016
HU 18.10.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 722 790**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 29.05.2013
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 722 796**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 16.12.2016
HU 16.12.2008
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
HR 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 16.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 722 840**
(51) ***G09G 3/30***
(84) AT 27.04.2016
HU 16.06.2011
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 722 842**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 19.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
HU 19.08.2013
BG 03.05.2016
CH 31.08.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 722 845**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 27.09.2012
BG 10.05.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 722 857**
(51) ***H01F 17/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 722 859**
(51) ***H01H 9/54***
(84) AT 06.04.2016
HU 16.10.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 16.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 722 860**
(51) ***H01H 13/06***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 16.10.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 722 861**
(51) ***H01H 33/16***
(84) AT 20.07.2016
HU 22.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 22.10.2016

GR 21.10.2016
IE 22.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 722 862**
(51) ***H01H 33/48***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 16.10.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 16.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 16.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 722 881**
(51) ***H01L 23/64***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 722 903**
(51) ***H01L 49/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 11.05.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GB 11.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016

(11) **2 722 912**
(51) ***H01M 4/13***
(84) AT 30.03.2016
HU 11.06.2012
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.06.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 722 914**
(51) ***H01M 4/485***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 11.07.2013
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.07.2016
IT 21.10.2015
LU 11.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 722 927**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
AT 09.08.2017
MC 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 722 934**
(51) ***H01R 13/04***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 722 969**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 22.04.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 722 974**
(51) ***H02K 5/10***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 722 985**
(51) ***H03K 17/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HU 16.10.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 16.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.11.2016
GR 11.05.2016
IE 16.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 723 006**
(51) ***H04B 15/02***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 09.10.2013
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 09.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 723 010**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 22.10.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 723 027**
(51) ***H04L 12/931***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 28.08.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 28.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 723 038**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 18.05.2016
HU 21.09.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016

PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 723 045**
(51) ***H04M 1/58***
(84) AT 29.06.2016
HU 22.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 723 099**
(51) ***H04R 9/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 02.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 723 103**
(51) ***H04R 29/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 25.08.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 723 108**
(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 23.09.2013
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 723 116**
(51) ***H04L 29/08***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 723 129**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) HU 25.07.2013
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 723 132**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 03.06.2009
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 03.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 723 144**
(51) ***H04W 88/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 19.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 723 145**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 17.06.2011
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 17.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 723 158**
(51) ***A01G 13/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 20.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 20.06.2012
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 723 165**
(51) ***A01K 1/00***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) HU 18.06.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 723 169**
(51) ***A01N 25/16***
(84) HU 21.06.2012
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 21.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 723 183**
(51) ***A23D 7/015***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 24.05.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 723 197**
(51) ***A23L 1/30***
(84) HU 27.06.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 30.06.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 723 200**
(51) ***A24D 3/04***
(84) AT 08.06.2016
HU 27.06.2012
EE 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016

FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 27.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 723 205**
(51) ***A41D 13/05***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 723 211**
(51) ***A45D 40/16***
(84) AT 09.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 20.06.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 723 216**
(51) ***A47C 23/06***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 21.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 723 221**
(51) ***A47J 31/18***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 723 222**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
HU 22.06.2012
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 723 235**
(51) ***A61B 5/1468***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 21.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 21.06.2012
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 723 237**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 05.08.2015
SM 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 21.06.2012
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 723 260**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 13.06.2012
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.06.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 723 266**
(51) ***A61B 18/24***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 21.06.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 21.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 723 267**
(51) ***A61B 90/00***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 30.06.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
HU 21.06.2012
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 723 275**
(51) ***A61F 2/42***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 14.06.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 723 276**
(51) ***A61F 2/28***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 723 295**
(51) ***A61G 9/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 27.06.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 723 298**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 18.06.2012
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 723 332**
(51) ***A61K 31/17***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
HU 18.05.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016

SK 02.03.2016
MK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 723 344** (51) ***A61P 1/00***
(84) HU 19.08.2012, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, MK 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 723 366** (51) ***A61K 38/22***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 723 395** (51) ***A61L 2/00***
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 723 407** (51) ***A61L 15/28***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 723 424** (51) ***A61M 5/145***
(84) AT 27.04.2016, HU 21.06.2012, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 21.06.2016, LI 30.06.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CH 30.06.2016, DK 27.04.2016, MK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 723 430** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 723 444** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 08.06.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) HU 08.06.2012, CH 30.06.2016, DK 25.11.2015, MK 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 30.06.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 723 445** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 07.12.2016, CZ 07.12.2016, EE 07.12.2016, GR 08.03.2017, IS 07.04.2017, LT 07.12.2016, LV 07.12.2016, NO 07.03.2017, PT 07.04.2017, RS 07.12.2016, SK 07.12.2016
(84) BG 07.03.2017, DK 07.12.2016, FI 07.12.2016, HR 07.12.2016, IT 26.06.2017, LU 26.06.2017, MC 07.12.2016, PL 07.12.2016, RO 07.12.2016, SI 07.12.2016, SM 07.12.2016

(11) **2 723 447** (51) ***A61N 1/40***
(84) HU 06.06.2012, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 06.06.2016, IT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, MK 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 723 450** (51) ***A61P 35/00***
(84) AT 18.05.2016, HU 15.06.2012, EE 18.05.2016, MK 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 15.06.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 723 464** (51) ***A63H 27/10***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, MK 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, RS 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) HU 19.06.2012, SM 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 723 473** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 30.06.2016, DK 20.01.2016, MK 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 21.06.2016, LI 30.06.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) HU 21.06.2012, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FR 30.06.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 723 478** (51) ***B01D 63/02***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) HU 22.06.2012, SM 29.07.2015, DK 29.07.2015, MK 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 723 484** (51) ***B01F 17/14***
(84) HU 04.05.2012, CH 31.05.2016, DK 09.12.2015, MK 09.12.2015, MC 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 04.05.2016, LI 31.05.2016, LU 04.05.2016, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) BE 31.05.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 723 504** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 24.06.2015, SM 24.06.2015, DK 24.06.2015, MK 24.06.2015, FI 24.06.2015, IS 24.10.2015, LV 24.06.2015, RS 24.06.2015, SI 24.06.2015
(84) HU 25.05.2012, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, MC 24.06.2015, HR 24.06.2015, LT 24.06.2015, NO 24.09.2015, SE 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 723 511** (51) ***B21B 15/00***
(84) HU 24.05.2012, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, MK 19.08.2015, MC 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 723 512**
(51) ***B21B 28/02***
(84) HU 24.05.2012
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 723 513**
(51) ***B21B 35/14***
(84) HU 22.06.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 723 518**
(51) ***B22C 7/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GB 25.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 25.05.2012
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 25.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 723 525**
(51) ***B22F 1/02***
(84) AT 19.08.2015
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 21.06.2012
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 723 528**
(51) ***B23K 20/12***
(84) HU 19.06.2012
BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 723 529**
(51) ***B23Q 3/06***
(84) AT 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HU 07.06.2012
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 723 530**
(51) ***B24B 3/36***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 14.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 723 533**
(51) ***F01M 11/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 22.06.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 723 537**
(51) ***B26B 3/04***
(84) AT 26.08.2015
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 20.06.2012
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
MK 26.08.2015

(11) **2 723 538**
(51) ***B26B 19/20***
(84) AT 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 20.06.2012
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 723 541**
(51) ***B26D 7/22***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 14.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 723 542**
(51) ***B26D 7/26***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 14.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 723 547**
(51) ***B29C 47/68***
(84) HU 19.06.2012
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 19.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 19.06.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 723 556**
(51) ***B31B 1/62***
(84) AT 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 15.05.2013
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 723 558**
(51) ***B32B 3/02***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
HU 23.05.2012
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 723 572**
(51) ***B41J 25/312***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 723 578**
(51) ***B41M 5/24***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HU 19.06.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016

HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 723 582**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B60B 7/00***
(84) HU 21.06.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 723 587**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B60G 7/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 723 592**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.06.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***B60K 5/12***
(84) HU 19.06.2012
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 723 597**
(84) AT 18.11.2015
BE 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 18.06.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) HU 18.06.2012
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 18.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 723 599**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
(51) ***B60K 17/28***
(84) HU 19.06.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 723 604**
(84) AT 08.06.2016
HU 19.06.2012
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 19.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B60W 50/14***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 723 605**
(84) AT 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B60K 37/06***
(84) HU 12.06.2012
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 723 607**
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 22.05.2012
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***B60N 2/44***
(84) SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 723 608**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
(51) ***B60N 2/08***
(84) HU 23.05.2012
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 23.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 723 609**
(84) HU 15.06.2012
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
(51) ***B60N 2/20***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 723 610**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 21.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016
(51) ***B60N 2/30***
(84) HU 21.06.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 21.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 723 612**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***B60R 1/08***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 723 621**
(84) HU 13.07.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***B61D 27/00***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 723 622**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B61L 3/06***
(84) HU 27.07.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 723 625**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
(51) ***B62D 6/00***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017

DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 723 626** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 29.07.2015 (84) HU 21.06.2012
SM 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
MK 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 723 627** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 29.07.2015 (84) HU 21.06.2012
SM 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
MK 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 723 630** (51) ***F16D 67/02***
(84) HU 13.06.2012 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
MK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 13.06.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 723 631** (51) ***B63B 1/28***
(84) AT 12.08.2015 (84) HU 19.06.2012
BE 12.08.2015 SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 MK 12.08.2015

(11) **2 723 637** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
HU 23.06.2011 SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
MK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 723 642** (51) ***B64D 27/02***
(84) AT 03.02.2016 (84) HU 13.06.2012
BE 30.06.2016 BG 03.05.2016
CH 30.06.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
MK 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IE 13.06.2016
IS 03.06.2016 LI 30.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 723 644** (51) ***B65B 49/06***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 MK 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 15.05.2013
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015

(11) **2 723 645** (51) ***B65D 5/00***
(84) AT 12.08.2015 (84) HU 22.06.2012
SM 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
MK 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 723 659** (51) ***B65G 47/08***
(84) BE 31.05.2016 (84) HU 18.05.2012
CH 31.05.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
MK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 18.05.2016
IS 06.08.2016 LI 31.05.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 723 663** (51) ***B65G 57/03***
(84) SM 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 MK 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 26.06.2013
IS 29.11.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 723 668** (51) ***B66B 7/10***
(84) AT 02.03.2016 (84) HU 20.06.2012
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 30.06.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IE 20.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 30.06.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 MK 02.03.2016

(11) **2 723 670** (51) ***F03D 1/06***
(84) HU 08.06.2012 (84) SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
MK 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 723 672** (51) ***B67D 3/04***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 23.06.2011
CH 30.06.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 MK 04.11.2015
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
LI 30.06.2016 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 723 677** (51) ***B01J 8/06***
(84) AT 15.07.2015 (84) HU 27.06.2011
BE 15.07.2015 SM 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
MK 15.07.2015 EE 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LT 15.07.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **2 723 682** (51) ***C01B 31/02***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HU 21.06.2012 CH 30.06.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 MK 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 21.06.2016 IS 30.07.2016
LI 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 723 709** (51) ***C07C 231/02***
(84) HU 02.02.2012 (84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015 CH 29.02.2016

SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 02.02.2016
HR 09.09.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 723 721**
(51) ***C07D 235/18***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 723 725**
(51) ***C07D 301/12***
(84) AT 18.05.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 13.06.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 723 736**
(51) ***C07D 471/04***
(84) HU 29.05.2012
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 723 741**
(51) ***C07D 471/04***
(84) HU 21.06.2012
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 723 744**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
HU 26.06.2012
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 723 753**
(51) ***C07H 9/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 723 755**
(51) ***C07H 19/167***
(84) AT 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 19.06.2012
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 723 781**
(51) ***C08F 10/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 723 782**
(51) ***C08F 10/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GB 02.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 08.03.2012
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 723 785**
(51) ***C08F 220/06***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 08.05.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 723 788**
(51) ***C08G 18/08***
(84) HU 05.05.2012
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 723 796**
(51) ***B29C 70/40***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 06.06.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 723 800**
(51) ***C08G 69/44***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 25.06.2012
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 723 805**
(51) ***C08K 3/04***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 723 806**
(51) ***C08K 3/04***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 18.06.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 723 807**
(51) ***C08K 3/22***
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
HU 21.06.2012
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016

GB 21.06.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 01.06.2016
IE 21.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 723 811** (51) ***C08L 33/00***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 21.06.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 723 812** (51) ***C08L 33/06***

(84) AT 13.04.2016
HU 14.05.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 723 813** (51) ***C08L 67/02***

(84) HU 17.06.2012
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 723 818** (51) ***C08L 95/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 21.06.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 723 825** (51) ***C09J 123/14***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
HU 21.06.2012
SM 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 723 828** (51) ***C09K 8/68***

(84) AT 27.04.2016
HU 13.06.2012
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 723 842** (51) ***C11B 9/00***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 18.06.2012
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 18.06.2016
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 723 847** (51) ***C11D 17/00***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 21.10.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 723 850** (51) ***C12N 5/00***

(84) HU 05.06.2012
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 723 859** (51) ***G01N 21/01***

(84) HU 20.06.2012
SM 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 723 870** (51) ***C12N 15/63***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 723 880** (51) ***C12P 19/34***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 723 885** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AT 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 27.06.2012
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 723 891** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 27.04.2016
HU 25.06.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 723 894** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 11.05.2016
HU 26.06.2012
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 26.06.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016

LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 723 907** (51) ***C21B 7/20***

(84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) HU 06.06.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 06.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 723 908** (51) ***C21C 5/46***

(84) AT 27.06.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 27.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 27.06.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 27.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 723 918** (51) ***C25D 3/02***

(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 22.06.2012
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 22.06.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 723 921** (51) ***H05K 3/42***

(84) HU 07.05.2012
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 723 923** (51) ***C25D 9/06***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 723 929** (51) ***D06F 37/20***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 26.06.2012
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 723 930** (51) ***D06F 39/00***

(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 20.06.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 723 934** (51) ***D06F 39/08***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 22.06.2012
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 723 941** (51) ***D21F 5/20***

(84) HU 21.06.2012
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 723 962** (51) ***E06B 9/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
(84) HU 25.06.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 723 965** (51) ***E21B 10/46***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 723 969** (51) ***E21B 21/08***

(84) AT 13.04.2016
HU 19.06.2012
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 723 973** (51) ***E21B 33/129***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 25.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 25.06.2012
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 25.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 723 976** (51) ***E21B 33/12***

(84) AT 08.06.2016
HU 22.06.2012
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 22.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 723 990** (51) ***F01D 5/18***

(84) HU 02.08.2012
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015

LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 723 991**
(51) ***F01D 5/30***
(84) HU 14.08.2012
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 723 998**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 05.05.2012
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 724 000**
(51) ***F01N 3/24***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 724 001**
(51) ***F01P 3/20***
(84) HU 04.05.2012
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 04.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 05.05.2016
SK 30.09.2015
BE 31.05.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
FR 31.05.2016
GR 31.12.2015
IE 04.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 724 003**
(51) ***F01P 7/16***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
HU 12.06.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 724 004**
(51) ***F02B 75/04***
(84) AT 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 15.06.2012
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 724 013**
(51) ***F02D 41/38***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 15.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 724 016**
(51) ***F02M 63/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 12.06.2012
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 724 026**
(51) ***F04B 39/02***
(84) BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
HU 27.06.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 724 032**
(51) ***F15B 19/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 05.06.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
HU 05.06.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 05.06.2016
GR 17.12.2015
IE 05.06.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 06.06.2016
SK 16.09.2015

(11) **2 724 035**
(51) ***F16B 41/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 20.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 20.06.2012
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
GR 31.12.2015
IE 20.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 724 046**
(51) ***F16D 65/853***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 11.06.2012
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 724 051**
(51) ***F16G 3/06***
(84) HU 20.06.2012
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 724 054**
(51) ***F16H 61/24***
(84) AT 10.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 18.06.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 724 063**
(51) ***F16L 5/14***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017

HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 724 065** (51) ***F16L 19/02***
(84) HU 26.04.2012 (84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
MK 27.05.2015 ES 27.05.2015
MC 27.05.2015 FI 27.05.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 NL 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
RS 27.05.2015 SE 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 724 066** (51) ***F16L 25/03***
(84) AT 19.08.2015 (84) HU 10.05.2012
BE 19.08.2015 SM 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 MK 19.08.2015
MC 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
IE 10.05.2016 IS 19.12.2015
LT 19.08.2015 LU 10.05.2016
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 724 067** (51) ***F16L 25/03***
(84) AT 15.07.2015 (84) HU 23.05.2012
BE 15.07.2015 SM 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 MK 15.07.2015
ES 15.07.2015 MC 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LT 15.07.2015
LV 15.07.2015 NL 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **2 724 068** (51) ***F16L 33/207***
(84) HU 29.02.2012 (84) BE 29.02.2016
BG 03.05.2016 CY 03.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
MK 03.02.2016 FI 03.02.2016
FR 04.04.2016 GB 03.05.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IE 29.02.2016 IS 03.06.2016
LI 29.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
MT 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 724 082** (51) ***F24C 14/00***
(84) HU 20.06.2012 (84) BE 30.06.2016
BG 09.06.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 MK 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IE 20.06.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 724 097** (51) ***F25D 29/00***
(84) AT 26.08.2015 (84) HU 27.06.2012
BE 26.08.2015 SM 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 MK 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 724 107** (51) ***F28D 7/16***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 724 109** (51) ***F28D 15/02***
(84) SM 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 724 111** (51) ***F41A 3/26***
(84) AT 03.02.2016 (84) HU 05.06.2012
BG 03.05.2016 CH 30.06.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 MK 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
FR 30.06.2016 GB 05.06.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IE 05.06.2016 IS 03.06.2016
LI 30.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 724 114** (51) ***F41H 7/02***
(84) AT 19.08.2015 (84) HU 21.06.2012
SM 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 MK 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 724 120** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 30.06.2016
HU 12.06.2012 CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 MK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IE 12.06.2016 IT 18.05.2016
LI 30.06.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 724 123** (51) ***G01F 1/66***
(84) HU 19.06.2012 (84) SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 MK 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 724 131** (51) ***F01D 5/10***
(84) HU 02.08.2012 (84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016 CH 31.08.2016
CY 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 MK 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 31.08.2016
GB 02.08.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IE 02.08.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 31.08.2016 LT 23.03.2016
LU 02.08.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 724 142** (51) ***G01N 11/08***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 22.06.2012
BE 14.10.2015 CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
MK 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IE 22.06.2016
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LI 30.06.2016 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 724 149** (51) ***G01N 27/12***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 21.06.2012
BE 14.10.2015 CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 MK 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 21.06.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 30.06.2016
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 724 156**
(51) ***A61K 31/145***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 724 158**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 23.03.2016
HU 22.06.2012
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016

(11) **2 724 163**
(51) ***G01N 35/08***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 724 166**
(51) ***G01P 15/08***
(84) HU 19.06.2012
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.06.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 724 167**
(51) ***G01R 15/18***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 27.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 724 170**
(51) ***G01R 31/26***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HU 21.06.2012
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 724 173**
(51) ***G01S 5/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 724 179**
(51) ***G01S 19/11***
(84) AT 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 27.06.2012
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 724 196**
(51) ***G03B 21/20***
(84) AT 13.04.2016
HU 13.06.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 724 201**
(51) ***G05B 19/4097***
(84) AT 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 21.06.2012
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 724 203**
(51) ***G05D 1/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 724 216**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 12.08.2015
BE 31.03.2016
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 08.03.2013
CH 31.03.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 08.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 724 227**
(51) ***G06F 9/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 724 228**
(51) ***G06F 9/30***
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 17.05.2013
IT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 724 240**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
HU 29.05.2012
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 724 283**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 18.05.2016
HU 14.06.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 724 289**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, BG 06.04.2016, CH 30.06.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, FR 06.04.2016, GB 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 18.06.2012, IE 18.06.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 30.06.2016, LT 06.04.2016, LU 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, MK 06.04.2016, MT 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 724 305**
(51) ***G06Q 20/32***
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CH 09.08.2017, CY 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DE 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, FR 09.08.2017, GB 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IE 09.08.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LI 09.08.2017, LT 09.08.2017, LU 09.08.2017, LV 09.08.2017, MC 09.08.2017, MK 09.08.2017, MT 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, PT 09.08.2017, RO 09.08.2017, RS 09.08.2017, SE 09.08.2017, SI 09.08.2017, SK 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 724 321**
(51) ***G06T 9/00***
(84) AT 11.05.2016, BE 11.05.2016, BG 11.05.2016, CH 30.06.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, DE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, FR 11.07.2016, GB 12.08.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, HU 22.06.2011, IE 22.06.2016, IS 11.05.2016, IT 11.05.2016, LI 30.06.2016, LT 11.05.2016, LU 11.05.2016, LV 11.05.2016, MC 11.05.2016, MK 11.05.2016, MT 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016, SI 11.05.2016, SK 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 724 349**
(51) ***H01B 9/00***
(84) AT 11.05.2016, BE 30.06.2016, BG 11.05.2016, CH 30.06.2016, CY 11.05.2016, CZ 11.05.2016, DE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GB 11.08.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, HU 06.06.2012, IE 06.06.2016, IS 11.05.2016, IT 11.05.2016, LI 30.06.2016, LT 11.05.2016, LU 11.05.2016, LV 11.05.2016, MC 11.05.2016, MK 11.05.2016, MT 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016, SI 11.05.2016, SK 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 724 357**
(51) ***H01H 33/55***
(84) AT 31.05.2016, BE 31.05.2016, BG 16.06.2016, CH 31.05.2016, CY 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, FR 31.05.2016, GB 17.06.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, HU 14.05.2012, IE 14.05.2016, IS 16.07.2016, IT 31.05.2016, LI 31.05.2016, LT 16.03.2016, LU 14.05.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, MK 16.03.2016, MT 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 724 371**
(51) ***H01L 23/14***
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, CH 30.08.2017, CY 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DE 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, FR 30.08.2017, GB 30.08.2017, GR 01.12.2017, HR 30.08.2017, IE 30.08.2017, IS 30.12.2017, IT 30.08.2017, LI 30.08.2017, LT 30.08.2017, LU 30.08.2017, LV 30.08.2017, MC 30.08.2017, MK 30.08.2017, MT 30.08.2017, NL 30.08.2017, NO 30.11.2017, PL 30.08.2017, PT 30.08.2017, RO 30.08.2017, RS 30.08.2017, SE 30.08.2017, SI 30.08.2017, SK 30.08.2017, SM 30.08.2017

(11) **2 724 372**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, BG 13.04.2016, CH 24.06.2011, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, FR 30.06.2016, GB 14.07.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, HU 24.06.2011, IE 24.06.2016, IS 13.04.2016, IT 13.04.2016, LI 30.06.2016, LT 13.04.2016, LU 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, MK 13.04.2016, MT 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 724 382**
(51) ***H02S 20/00***
(84) BE 30.06.2016, BG 13.04.2016, CH 30.06.2016, CZ 13.01.2016, DE 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, FR 30.06.2016, GB 08.06.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 08.06.2012, IE 08.06.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 30.06.2016, LT 13.01.2016, LU 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 724 390**
(51) ***H01L 51/44***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, BG 01.07.2015, CH 01.07.2015, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, DE 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, FR 01.07.2015, GB 02.10.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, HU 19.06.2012, IE 01.07.2015, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 01.07.2015, LT 01.07.2015, LU 01.07.2015, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, MK 01.07.2015, MT 01.07.2015, NL 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015, SM 01.07.2015

(11) **2 724 392**
(51) ***H01M 2/08***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, BG 06.04.2016, CH 25.06.2012, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, FR 06.04.2016, GB 07.07.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 30.06.2016, IE 25.06.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 30.06.2016, LT 06.04.2016, LU 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, MK 06.04.2016, MT 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 724 396**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, BG 25.11.2015, CH 30.06.2016, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DE 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, FR 30.06.2016, GB 22.06.2016, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, HU 22.06.2012, IE 22.06.2016, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 30.06.2016, LT 25.11.2015, LU 25.11.2015, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, MK 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 724 399**
(51) ***H01M 4/38***
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CH 09.08.2017, CY 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DE 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, FR 09.08.2017, GB 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IE 09.08.2017, IS 09.12.2017, IT 09.08.2017, LI 09.08.2017, LT 09.08.2017, LU 09.08.2017, LV 09.08.2017, MC 09.08.2017, MK 09.08.2017, MT 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, PT 09.08.2017, RO 09.08.2017, RS 09.08.2017, SE 09.08.2017, SI 09.08.2017, SK 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 724 406**
(51) ***H01M 4/68***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, BG 19.08.2015, CH 19.08.2015, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DE 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, FR 19.08.2015, GB 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, HU 21.06.2012, IE 19.08.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LI 19.08.2015, LT 19.08.2015, LU 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, MK 19.08.2015, MT 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 724 408**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, BG 29.07.2015, CH 29.07.2015, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DE 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, FR 29.07.2015, GB 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, HU 22.06.2012, IE 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 29.07.2015, LT 29.07.2015, LU 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, MK 29.07.2015, MT 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015, SM 29.07.2015

(11) **2 724 411**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 10.06.2015, BE 10.06.2015, BG 10.09.2015, CH 20.04.2012, CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, DE 10.06.2015, DK 10.06.2015, EE 10.06.2015, ES 10.06.2015, FI 10.06.2015, FR 10.06.2015, GB 11.09.2015, GR 11.09.2015, HR 10.06.2015, HU 10.06.2015, IE 10.10.2015, IS 10.06.2015, IT 10.06.2015, LI 10.06.2015, LT 10.06.2015, LU 10.06.2015, LV 10.06.2015, MC 10.06.2015, MK 10.06.2015, MT 10.06.2015, NL 10.06.2015, NO 10.09.2015, PL 10.06.2015, PT 12.10.2015, RO 10.06.2015, RS 10.06.2015, SE 10.06.2015, SI 10.06.2015, SK 10.06.2015, SM 10.06.2015

RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 724 417** (51) ***H01Q 1/42***
(84) AT 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 26.06.2012
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 724 422** (51) ***H01R 13/6463***
(84) BE 30.06.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 15.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 15.06.2012
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 724 425** (51) ***H01R 13/187***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 08.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 724 427** (51) ***H01R 13/658***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 21.06.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 724 437** (51) ***H02H 3/05***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) HU 27.06.2011
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 27.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 724 439** (51) ***H02J 3/36***
(84) AT 01.06.2016
HU 26.06.2012
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
MK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 26.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 724 443** (51) ***H02J 3/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 19.06.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 724 451** (51) ***H02K 15/02***
(84) AT 25.05.2016
HU 22.06.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 25.05.2016
IE 22.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 724 453** (51) ***H02M 1/096***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 27.06.2011
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 724 454** (51) ***H02M 3/335***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 24.06.2016
IT 07.10.2015
(84) HU 24.06.2011
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 724 455** (51) ***H02M 3/335***
(84) AT 08.06.2016
HU 24.06.2011
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 24.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 724 480** (51) ***H04B 7/04***
(84) HU 21.06.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 724 484** (51) ***H04B 15/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 24.06.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 724 489** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 724 499** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 23.03.2016
HU 21.06.2012
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 21.06.2016
IT 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016

LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016

(11) **2 724 500**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***H04L 12/751***
(84) HU 19.06.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 724 505**
(84) AT 12.08.2015
HU 22.06.2011
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 724 507**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 18.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 724 543**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) HU 07.06.2012
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 724 548**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
(51) ***H04N 21/433***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 724 574**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 724 576**
(84) AT 08.06.2016
HU 12.06.2012
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 12.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 724 579**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) HU 22.06.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 724 602**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 26.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(51) ***A01D 34/416***
(84) BE 05.10.2016
HU 26.10.2012
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 724 603**
(84) AT 25.05.2016
HU 25.10.2012
(51) ***A01D 34/74***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 724 605**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***A01D 34/82***
(84) HU 26.10.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 724 612**
(84) BE 31.10.2016
HU 25.10.2013
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 12.10.2016
IE 25.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(51) ***A01K 1/00***
(84) BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
MK 12.10.2016
FR 12.12.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 724 619**
(84) AT 27.04.2016
HU 15.06.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
(51) ***A23C 13/12***
(84) BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 724 628**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***A23L 2/39***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 724 630**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.10.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, HU 23.10.2013, IE 23.10.2016, IT 13.04.2016, LI 31.10.2016, LT 13.04.2016, LU 23.10.2016, LV 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 724 637**
(51) ***A45B 25/24***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, BG 27.12.2017, CZ 27.09.2017, EE 27.09.2017, ES 27.09.2017, FI 27.09.2017, GR 28.12.2017, HR 27.09.2017, IS 27.01.2018, LT 27.09.2017, LV 27.09.2017, NL 27.09.2017, NO 27.12.2017, RO 27.09.2017, RS 27.09.2017, SE 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 724 647**
(51) ***A47G 9/02***
(84) AT 02.12.2015, HU 10.05.2013, BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, MK 02.12.2015, MC 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LU 10.05.2016, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, RS 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 724 657**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, SM 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, MK 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, HU 21.06.2011, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 724 659**
(51) ***A61B 1/00***
(84) HU 25.10.2013, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, MK 30.12.2015, FI 30.12.2015, MC 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 724 673**
(51) ***A61B 17/06***
(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, HU 24.10.2013, CH 31.10.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, MK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IE 24.10.2016, IT 18.05.2016, LI 31.10.2016, LT 18.05.2016, LU 24.10.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 724 675**
(51) ***A61B 17/15***
(84) AT 06.07.2016, BE 31.10.2016, HU 21.10.2013, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, DK 06.07.2016, EE 06.07.2016, ES 06.07.2016, MK 06.07.2016, FI 06.07.2016, MC 06.07.2016, GR 07.10.2016, HR 06.07.2016, IE 21.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LU 21.10.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, RO 06.07.2016, RS 06.07.2016, SE 06.07.2016, SI 06.07.2016, SK 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 724 676**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, HU 22.10.2013, CH 31.10.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, MK 27.04.2016, FI 27.04.2016, MC 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IE 22.10.2016, LI 31.10.2016, LT 27.04.2016, LU 22.10.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 724 681**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 06.04.2016, HU 05.10.2006, BE 06.04.2016, CH 31.10.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, MC 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 05.10.2016, IS 06.08.2016, LI 31.10.2016, LT 06.04.2016, LU 05.10.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 724 684**
(51) ***A61C 1/00***
(84) BE 31.10.2016, HU 25.10.2012, CY 15.06.2016, CZ 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, MK 15.06.2016, ES 15.06.2016, MC 15.06.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, IE 25.10.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LU 25.10.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, NO 15.09.2016, PL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RO 15.06.2016, RS 15.06.2016, SE 15.06.2016, SI 15.06.2016, SK 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 724 695**
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, HU 29.10.2013, CH 31.10.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, MK 13.04.2016, FI 13.04.2016, MC 13.04.2016, FR 02.11.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LI 31.10.2016, LT 13.04.2016, LU 29.10.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 724 698**
(51) ***A61G 5/04***
(84) HU 11.10.2013, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, MK 06.01.2016, FI 06.01.2016, MC 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 724 700**
(51) ***A61G 13/10***
(84) AT 02.12.2015, HU 14.07.2011, BE 02.12.2015, CY 02.12.2015, CH 31.07.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, MK 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, IE 14.07.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 31.07.2016, LT 02.12.2015, LU 14.07.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, RS 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 724 724**
(51) ***A61K 33/30***
(84) AT 28.09.2016, BE 28.09.2016, BG 28.12.2016, HU 25.10.2013, CH 31.10.2016, CY 28.09.2016, CZ 28.09.2016, DE 03.05.2017, EE 28.09.2016, MK 28.09.2016, FI 28.09.2016, MC 28.09.2016, GR 29.12.2016, HR 28.09.2016, IS 28.01.2017, LI 31.10.2016, LT 28.09.2016, LU 25.10.2016, LV 28.09.2016, NO 28.12.2016, PT 30.01.2017, RO 28.09.2016, RS 28.09.2016, SE 28.09.2016, SI 28.09.2016, SK 28.09.2016, SM 28.09.2016

(11) **2 724 743**
(51) ***A61M 16/08***
(84) BE 31.10.2016, HU 14.10.2013, BG 23.06.2016, CH 31.10.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, MK 23.03.2016, FI 23.03.2016, MC 23.03.2016

FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 14.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 724 771**
(51) ***B01D 53/62***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 07.06.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 07.06.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 07.06.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 724 774**
(51) ***B01F 13/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
(84) HU 07.06.2012
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 724 776**
(51) ***C01F 17/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 724 782**
(51) ***B02C 21/02***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 21.04.2008
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 724 784**
(51) ***B05B 15/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
MC 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 724 788**
(51) ***B05C 17/005***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 14.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 14.10.2013
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 724 789**
(51) ***B05C 17/005***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 28.10.2013
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
MK 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 28.10.2016
IT 19.10.2016
LU 28.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 724 791**
(51) ***B08B 3/02***
(84) AT 15.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) HU 22.10.2013
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 22.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 724 798**
(51) ***B21K 1/34***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 26.10.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 724 813**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
(84) HU 26.07.2013
CY 16.09.2015
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 724 823**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 11.09.2013
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 724 824**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
MC 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 724 828**
(51) ***B26D 5/34***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 23.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) HU 23.10.2013
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 02.11.2016
HR 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 724 835**
(51) ***B29C 45/26***
(84) AT 13.07.2016
HU 29.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 724 836**
(84) HU 02.07.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 01.08.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B29C 45/66***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 724 845**
(84) AT 31.08.2016
HU 23.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***B29C 70/54***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 724 846**
(84) AT 31.08.2016
HU 23.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***B29C 70/54***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 724 862**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H05K 3/12***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 724 867**
(84) AT 22.06.2016
HU 11.10.2013
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
MC 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 11.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 724 868**
(84) AT 25.05.2016
HU 27.09.2013
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B41J 2/235***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 724 881**
(84) AT 25.05.2016
HU 25.10.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B60J 7/057***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 724 883**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***B60K 6/445***
(84) HU 23.06.2011
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 724 885**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***B60L 3/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 724 890**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 31.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) HU 31.05.2012
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 31.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MK 14.10.2015

(11) **2 724 891**
(84) HU 01.10.2013
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B60R 5/04***
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 01.10.2016
IT 30.12.2015
LU 01.10.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 724 899**
(84) HU 11.09.2013
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B60R 21/06***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 724 900**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***B60R 21/13***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 724 902**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B60R 25/00***
(84) HU 23.06.2011
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016

SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 724 905** (51) ***B60T 8/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 25.06.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 25.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 724 908** (51) ***B60T 8/88***
(84) AT 11.05.2016
HU 23.10.2013
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 724 909** (51) ***B60T 8/26***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 16.10.2013
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 16.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 724 914** (51) ***B62B 5/08***
(84) BE 31.10.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) HU 23.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 724 917** (51) ***B62D 3/12***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
(84) HU 23.10.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 724 920** (51) ***B62H 5/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 23.06.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 724 934** (51) ***B64C 27/00***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 26.10.2012
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 724 936** (51) ***B64C 27/605***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 20.12.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 724 939** (51) ***B64D 31/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 08.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 724 947** (51) ***B65B 25/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 25.10.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 724 958** (51) ***B65D 85/04***
(84) AT 10.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 24.10.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 724 959** (51) ***B65D 88/02***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.11.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 24.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 724 967** (51) ***B65H 35/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 28.10.2013
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 28.10.2016
IT 22.06.2016
LU 28.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 724 968** (51) ***B65H 45/28***
(84) AT 30.03.2016
HU 06.05.2013
DK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016

ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.05.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 06.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 724 970** (51) ***B66B 19/02***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 30.06.2016
GR 19.02.2016
IE 23.06.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 23.06.2011
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 23.06.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 724 972** (51) ***B66C 13/46***

(84) HU 05.08.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 724 976** (51) ***B67B 3/20***

(84) HU 11.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.10.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 11.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 724 978** (51) ***B67B 3/20***

(84) HU 11.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.10.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 724 979** (51) ***B67B 3/20***

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HU 11.10.2013
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 724 985** (51) ***C01G 23/053***

(84) AT 23.03.2016
HU 17.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 724 990** (51) ***C02F 11/04***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 724 992** (51) ***C03B 23/025***

(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 25.05.2012
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015

(11) **2 724 993** (51) ***C03B 33/033***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
HU 24.11.2010
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 724 994** (51) ***C03B 37/04***

(84) HU 24.10.2012
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 725 026** (51) ***A23L 27/20***

(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 725 043** (51) ***C08F 290/06***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016
HU 22.06.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 725 046** (51) ***C08G 18/40***

(84) AT 17.08.2016
HU 18.09.2008
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 18.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 725 048** (51) ***C08G 63/16***

(84) BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
IE 29.10.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
HU 29.10.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 29.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 29.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016

SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 725 053**
(51) ***C08G 81/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 22.06.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016

(11) **2 725 058**
(51) ***C08K 3/36***
(84) HU 21.08.2013
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 21.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 725 059**
(51) ***C08L 9/00***
(84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 16.08.2013
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 725 062**
(51) ***C08L 67/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 725 067**
(51) ***C08L 79/08***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.06.2016
GR 25.05.2016
IE 20.06.2016
(84) HU 20.06.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 20.06.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016

(11) **2 725 073**
(51) ***C09D 5/16***
(84) AT 03.08.2016
HU 23.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 02.11.2016
GR 04.11.2016
IE 23.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 725 075**
(51) ***C09D 11/101***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 725 082**
(51) ***C09K 11/67***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
IE 27.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 27.06.2011
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 27.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 725 087**
(51) ***C10G 67/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 21.06.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015

(11) **2 725 101**
(51) ***C12N 15/09***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 725 120**
(51) ***C23C 24/08***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 22.10.2013
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 725 124**
(51) ***C30B 29/38***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 05.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) HU 05.02.2008
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 05.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 725 130**
(51) ***D06F 37/20***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 12.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 12.07.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 725 131**
(51) ***D06F 58/10***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 15.10.2013
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016

SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 725 142** (51) ***E02B 8/08***
(84) HU 04.09.2013
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 04.09.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 04.09.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 725 145** (51) ***E02D 3/054***
(84) BE 31.10.2016
HU 23.10.2013
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 12.10.2016
IE 23.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(84) BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
MK 12.10.2016
FR 12.12.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 725 155** (51) ***E04B 1/24***
(84) BE 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
MC 08.06.2016
IE 23.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) HU 23.10.2013
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 23.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 725 160** (51) ***E04B 5/48***
(84) HU 15.10.2013
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 15.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 15.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 725 169** (51) ***E04H 4/16***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
(84) HU 11.09.2013
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.09.2016
LU 11.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 725 191** (51) ***F01D 5/08***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 23.10.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 725 198** (51) ***F01D 9/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017

(11) **2 725 237** (51) ***F15B 1/14***
(84) HU 24.09.2013
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 725 243** (51) ***F16B 21/08***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 15.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 15.10.2013
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 725 245** (51) ***F16C 19/18***
(84) AT 27.04.2016
HU 19.06.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016

(11) **2 725 250** (51) ***F16D 23/06***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 24.10.2013
CY 19.10.2016
DE 03.05.2017
EE 19.10.2016
MK 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 725 262** (51) ***F16H 57/04***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 03.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 03.12.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 03.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 725 279** (51) ***F16M 11/04***
(84) AT 31.08.2016
HU 26.10.2012
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 26.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 26.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 725 283** (51) ***F21L 4/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016
(84) HU 22.06.2012
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.06.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 725 285** (51) ***H01K 1/46***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 22.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(84) HU 22.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
GR 17.12.2015
IE 22.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015

(11) **2 725 286** (51) ***F21S 6/00***

(84) HU 28.10.2013
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 725 294** (51) ***F21V 23/06***

(84) BE 30.09.2016
HU 14.09.2013
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 14.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 725 299** (51) ***F23Q 7/00***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(84) BE 19.10.2016
HU 26.10.2012
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 26.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 725 312** (51) ***F25B 49/00***

(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 725 320** (51) ***G01B 11/24***

(84) HU 26.10.2012
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 725 326** (51) ***G01D 11/24***

(84) HU 17.10.2013
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 725 340** (51) ***G01N 15/08***

(84) AT 23.03.2016
HU 12.04.2013
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 725 353** (51) ***G01N 29/11***

(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 725 377** (51) ***G01R 33/38***

(84) AT 02.08.2017
MC 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 725 383** (51) ***G01S 13/93***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) HU 30.09.2013
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 725 384** (51) ***G01S 13/93***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(84) HU 01.10.2013
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 01.10.2016
IT 30.12.2015
LU 01.10.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 725 396** (51) ***G02B 6/44***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(84) BE 14.09.2016
HU 26.10.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 26.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 725 401** (51) ***G02B 13/00***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 20.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015

(84) HU 20.06.2012
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
IE 20.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 725 404**
(51) ***G02B 13/06***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 19.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015
(84) HU 19.06.2012
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
IE 19.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 725 424**
(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 24.10.2013
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.11.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 725 427**
(51) ***G03G 21/14***
(84) AT 10.08.2016
HU 13.09.2012
CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 725 428**
(51) ***G03G 21/16***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 725 432**
(51) ***G04B 5/22***
(84) AT 20.07.2016
HU 25.10.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.10.2016
(84) BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
IT 20.07.2016
LU 25.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 725 441**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 24.10.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 24.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 725 458**
(51) ***G06F 3/023***
(84) AT 15.06.2016
HU 23.06.2011
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 23.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 725 477**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) HU 24.01.2013
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 24.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 725 507**
(51) ***A61G 7/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 21.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
(84) HU 21.10.2013
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 725 517**
(51) ***G06F 21/74***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 725 519**
(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 27.02.2012
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 725 569**
(51) ***G09F 9/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 22.06.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 22.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 725 582**
(51) ***G21C 9/012***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 22.10.2016
IT 19.10.2016
LU 22.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 22.10.2013
CY 19.10.2016
DE 03.05.2017
EE 19.10.2016
MK 19.10.2016
FR 19.12.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 725 584**
(51) ***G21K 1/04***
(84) AT 27.04.2016
HU 23.10.2013
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016

LU 23.10.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 725 591**
(51) ***H01F 37/00***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 27.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 27.06.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 27.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 725 602**
(51) ***H01J 37/244***

(84) AT 26.07.2017
MC 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 725 603**
(51) ***H01J 37/32***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 13.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MK 28.10.2015
(84) HU 13.03.2012
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 725 605**
(51) ***H01L 21/683***

(84) AT 13.07.2016
HU 25.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 25.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 725 624**
(51) ***H01L 31/0224***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 725 632**
(51) ***H01L 51/00***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
MK 26.10.2016
FR 26.12.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 24.11.2010
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 24.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 725 636**
(51) ***H01M 2/16***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 725 667**
(51) ***H01S 3/106***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 04.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 725 672**
(51) ***H02H 1/00***

(84) AT 25.05.2016
HU 07.10.2013
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 07.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 725 674**
(51) ***H02J 1/14***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 23.10.2013
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 23.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 725 675**
(51) ***H02J 3/14***

(84) AT 24.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 23.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 23.10.2013
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 725 684**
(51) ***H02J 7/02***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 725 686**
(51) ***H04Q 9/00***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 725 694**
(51) ***H02M 3/07***

(84) AT 27.04.2016
HU 19.09.2013
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016

MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 725 718**
(84) AT 25.05.2016
HU 21.06.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MK 25.05.2016

(11) **2 725 724**
(84) AT 20.07.2016
HU 25.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 25.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(51) ***H04B 10/071***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 725 725**
(84) AT 27.04.2016
HU 26.08.2013
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04B 10/077***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 725 726**
(84) AT 19.07.2017
MC 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***H04B 17/00***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 725 734**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
HU 19.03.2008
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 19.03.2016
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 725 737**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***H04L 12/931***
(84) HU 01.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 725 742**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H04L 12/703***
(84) HU 19.04.2013
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 19.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 725 744**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
MK 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 26.10.2016
HU 15.12.2010
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 725 764**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) HU 11.01.2013
CH 31.01.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 725 765**
(84) AT 06.04.2016
HU 29.10.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 725 771**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) HU 20.09.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 725 820**
(84) AT 22.06.2016
HU 13.09.2013
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 13.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H04R 7/14***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
FR 30.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 725 837**
(84) AT 01.06.2016
HU 24.10.2011
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 24.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 725 840**
(84) HU 27.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 27.04.2016
(51) ***H04W 24/04***
(84) BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
FR 02.05.2016
GR 31.12.2015

HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 725 846** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **2 725 852** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 HU 29.10.2012
CH 31.10.2016 CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 MK 20.07.2016
FI 20.07.2016 MC 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IE 29.10.2016 IS 20.11.2016
LI 31.10.2016 LT 20.07.2016
LU 29.10.2016 LV 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 725 855** (51) ***H04W 56/00***
(84) BE 31.10.2016 (84) HU 25.10.2012
CH 31.10.2016 CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 MK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IE 25.10.2016 IT 18.05.2016
LI 31.10.2016 LT 18.05.2016
LU 25.10.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 725 864** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 HU 08.10.2013
CH 31.10.2016 CY 05.10.2016
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016
MK 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IE 08.10.2016 IS 05.02.2017
IT 05.10.2016 LI 31.10.2016
LT 05.10.2016 LU 08.10.2016
LV 05.10.2016 MC 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016

(11) **2 725 866** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
HU 12.07.2012 CH 31.07.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IE 12.07.2016
IT 04.05.2016 LI 31.07.2016
LT 04.05.2016 LU 12.07.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
MK 04.05.2016

(11) **2 725 872** (51) ***H04W 88/08***
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 HU 30.08.2012
CY 20.07.2016 CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
MK 20.07.2016 FI 20.07.2016
FR 20.09.2016 GB 20.10.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IE 30.08.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 31.08.2016
LT 20.07.2016 LU 30.08.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 725 883** (51) ***H05K 7/20***
(84) BG 12.10.2017 (84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 725 891** (51) ***A01F 15/08***
(84) AT 16.03.2016 (84) HU 28.06.2012
BG 16.06.2016 CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 MK 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IE 28.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 30.06.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 725 894** (51) ***A01G 17/02***
(84) HU 24.06.2012 (84) BE 30.06.2016
BG 10.05.2016 CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
MK 10.02.2016 FI 10.02.2016
GB 24.06.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IE 24.06.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 30.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 725 909** (51) ***A21D 13/00***
(84) HU 16.05.2012 (84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015 EE 10.06.2015
MK 10.06.2015 MC 10.06.2015
HR 10.06.2015 IS 10.10.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
NO 10.09.2015 RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 725 917** (51) ***A23C 11/00***
(84) BE 13.04.2016 (84) HU 29.06.2012
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 MK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016

(11) **2 725 918** (51) ***A23D 7/015***
(84) AT 16.03.2016 (84) HU 29.06.2011
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 30.06.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
MK 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IE 29.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 30.06.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 725 920** (51) ***A23F 5/38***
(84) AT 16.03.2016 (84) HU 29.06.2012
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 30.06.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
MK 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 30.06.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 725 931** (51) ***A23P 1/00***
(84) AT 29.07.2015 (84) HU 04.06.2012
SM 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
MK 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 725 933** (51) ***A41D 10/00***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017

NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 725 937**
(51) ***A44C 5/24***
(84) AT 20.01.2016
BE 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 14.06.2012
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 14.06.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 725 938**
(51) ***A45D 1/04***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 725 942**
(51) ***A47C 1/032***
(84) AT 18.05.2016
HU 19.06.2012
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 19.06.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 725 948**
(51) ***A47J 27/21***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 25.06.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 25.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 725 949**
(51) ***A47J 31/06***
(84) AT 22.02.2017
CH 30.06.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
GB 15.06.2017
HR 22.02.2017
IT 15.06.2017
LT 22.02.2017
LV 22.02.2017
NL 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
BG 22.05.2017
FR 30.06.2017
DK 22.02.2017
FI 22.02.2017
GR 23.05.2017
IE 15.06.2017
LI 30.06.2017
LU 15.06.2017
MC 22.02.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SI 22.02.2017
SM 22.02.2017

(11) **2 725 952**
(51) ***A47J 31/60***
(84) HU 28.06.2012
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 30.06.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 725 953**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 28.06.2012
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 725 956**
(51) ***A47L 9/16***
(84) HU 21.06.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 725 959**
(51) ***A47L 11/30***
(84) AT 25.05.2016
HU 26.06.2012
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 725 981**
(51) ***H05G 1/02***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 725 988**
(51) ***A61B 17/34***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 725 992**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016
HU 29.06.2012
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 726 020**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 27.06.2012
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015

(11) **2 726 021**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 27.06.2012
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015

(11) **2 726 027**
(51) ***A61F 2/91***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 726 029**
(51) ***A61F 5/01***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 726 030**
(51) ***A61F 5/443***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 28.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 726 031**
(51) ***A61F 5/443***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 29.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 726 032**
(51) ***A61F 5/443***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 29.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 726 033**
(51) ***A61F 5/448***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 29.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 726 045**
(51) ***A61F 13/537***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 28.06.2011
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 726 106**
(51) ***A61K 47/48***
(84) HU 14.06.2012
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 726 124**
(51) ***A61M 5/34***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 26.06.2012
BG 10.05.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 26.06.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 726 144**
(51) ***A61N 1/08***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 29.06.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 29.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 726 149**
(51) ***A61N 5/06***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 15.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 726 151**
(51) ***A61N 7/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 28.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 726 155**
(51) ***A61K 8/67***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 726 162**
(51) ***B29L 31/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 726 163**
(51) ***B29D 22/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 726 175**
(51) ***B01D 41/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 29.06.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 29.06.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 726 177**
(51) ***B01D 41/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 29.06.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 29.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 726 187**
(51) ***B01J 2/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 726 198**
(51) ***B01J 20/20***
(84) HU 25.05.2012
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 31.05.2016
GR 17.03.2016
IE 25.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 25.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 726 209**
(51) ***B02C 18/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 27.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 726 215**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
GB 21.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 21.05.2012
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 726 222**
(51) ***B07C 5/36***
(84) HU 15.05.2012
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 726 224**
(51) ***B09C 1/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 29.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 29.06.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 726 225**
(51) ***B21B 45/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 28.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 28.06.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 726 227**
(51) ***B21D 5/02***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 28.06.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 726 229**
(51) ***B65B 13/02***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 27.06.2012
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016

(11) **2 726 233**
(51) ***B22D 17/20***
(84) SM 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 726 239**
(51) ***B23D 61/12***
(84) HU 19.06.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 19.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 726 240**
(51) ***B23F 23/12***
(84) HU 14.09.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GB 14.09.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 14.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 14.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 726 244**
(51) ***B23K 26/03***
(84) HU 16.05.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 16.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 726 245**
(51) ***F16P 1/06***
(84) HU 21.03.2012
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 726 249**
(51) ***B25B 13/56***
(84) HU 27.06.2012
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
BE 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 27.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015

SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 726 251**
(51) ***B25B 21/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 14.06.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 726 252**
(51) ***B25B 23/00***
(84) HU 01.06.2012
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 726 256**
(51) ***B25J 5/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 29.06.2011
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 726 258**
(51) ***B25J 9/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 29.06.2012
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 726 265**
(51) ***B29C 45/00***
(84) HU 15.06.2012
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.06.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 726 283**
(51) ***B32B 27/32***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 28.06.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 726 285**
(51) ***B32B 27/36***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
HU 29.06.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 726 287**
(51) ***B41C 1/05***
(84) AT 13.04.2016
HU 15.06.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 726 288**
(51) ***B41C 1/10***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 10.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 726 292**
(51) ***B41F 27/00***
(84) HU 28.06.2012
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 726 293**
(51) ***B41F 27/00***
(84) HU 02.07.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 726 302**
(51) ***B60B 7/06***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 29.06.2012
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 29.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 726 308**
(51) ***B60J 5/04***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 30.05.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 726 313**
(51) ***B60K 17/22***
(84) HU 08.06.2012
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 08.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 726 314**
(51) ***B60K 25/06***
(84) HU 04.05.2012
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
IE 04.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
BE 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 04.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015

SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 726 315** (51) ***H04N 7/18***
(84) HU 11.06.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 11.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 726 326** (51) ***B60N 3/10***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) HU 19.06.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 726 332** (51) ***B60S 1/38***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 726 347** (51) ***B60T 8/17***
(84) HU 19.06.2012
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 726 352** (51) ***B60T 17/22***
(84) HU 24.01.2012
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 24.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GB 24.01.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 726 362** (51) ***B63B 1/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 28.06.2012
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 726 368** (51) ***B63G 8/38***
(84) AT 23.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 29.06.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 726 369** (51) ***B63G 8/38***
(84) AT 20.04.2016
BE 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 26.06.2012
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 726 372** (51) ***B64C 3/50***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 28.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 28.06.2012
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 726 375** (51) ***F17C 13/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 25.06.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 726 376** (51) ***B65B 19/22***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 28.06.2012
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 726 377** (51) ***B65B 19/22***
(84) AT 06.04.2016
HU 29.06.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 30.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 726 380** (51) ***B65D 1/34***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 29.06.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 726 382** (51) ***B65D 51/10***
(84) HU 25.06.2012
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 25.06.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.06.2016
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
GB 25.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 726 385** (51) ***B65G 1/04***
(84) AT 06.04.2016
HU 29.06.2012
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.06.2016
LT 06.04.2016

LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 726 388**
(84) HU 27.06.2012
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 726 394**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 26.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 726 410**
(84) AT 11.05.2016
HU 20.06.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
GR 12.08.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 726 441**
(84) HU 25.06.2012
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 726 442**
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.06.2016
LT 27.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***B65G 23/08***
(84) SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***B66C 23/20***
(84) HU 26.06.2012
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***C01B 33/04***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***C05B 7/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 25.06.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***C05D 9/02***
(84) HU 25.06.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 726 447**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 726 449**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 726 452**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 726 460**
(84) HU 29.06.2012
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 726 469**
(84) HU 29.06.2012
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 726 471**
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***C07C 29/09***
(84) HU 28.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***C07C 29/70***
(84) HU 04.06.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***C07C 69/753***
(84) HU 16.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***C07D 213/64***
(84) SM 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
RO 23.09.2015

(51) ***C07D 267/14***
(84) SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
RO 12.08.2015

(51) ***C07D 307/28***
(84) HU 25.06.2012
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 726 488**
(84) HU 29.06.2012
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 726 518**
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 726 523**
(84) HU 26.06.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 726 524**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 726 527**
(84) AT 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
GR 19.08.2016
IE 25.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***C07F 9/50***
(84) BE 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***C08F 10/06***
(84) HU 27.06.2012
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***C08G 18/10***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***C08G 18/10***
(84) HU 14.06.2012
SM 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***C08G 18/10***
(84) HU 14.06.2012
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015

MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 726 531**
(51) ***C08G 59/50***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 30.06.2016
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 21.06.2012
CH 30.06.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 21.06.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 726 532**
(51) ***C08G 61/12***
(84) AT 18.05.2016
HU 30.05.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 726 544**
(51) ***C08J 9/00***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 25.06.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 726 547**
(51) ***C08L 63/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 30.06.2011
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
IE 30.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 726 548**
(51) ***C08L 63/00***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
HU 30.06.2011
CH 30.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
IE 30.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 726 549**
(51) ***C08L 67/02***
(84) HU 26.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
CH 30.06.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 726 550**
(51) ***C08L 67/02***
(84) HU 25.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
CH 30.06.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 726 554**
(51) ***C09C 1/36***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 20.06.2012
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 726 555**
(51) ***C09C 1/36***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 20.06.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 20.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 726 556**
(51) ***C09C 1/36***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 20.06.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 20.06.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 726 571**
(51) ***C09D 7/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 25.06.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MK 25.05.2016

(11) **2 726 577**
(51) ***C10G 21/16***
(84) HU 26.06.2012
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
LI 30.06.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
IE 26.06.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016

(11) **2 726 584**
(51) ***C10M 169/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 27.06.2012
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 726 588**
(51) ***C11B 9/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 27.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 726 589**
(84) AT 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C11D 1/22***
(84) HU 27.06.2012
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 726 596**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) HU 03.05.2012
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 726 608**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 726 625**
(84) HU 25.06.2012
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***C12P 13/12***
(84) SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 726 628**
(84) AT 11.05.2016
HU 07.12.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 07.12.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 726 644**
(84) AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***C23C 16/455***
(84) SM 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 726 660**
(84) AT 08.07.2015
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***D04H 1/48***
(84) HU 27.06.2012
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 726 664**
(84) HU 20.06.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 726 669**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***D21B 1/22***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 726 671**
(84) HU 28.06.2011
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***D21C 11/00***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 726 675**
(84) AT 25.05.2016
HU 28.06.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 28.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
(51) ***E01C 23/088***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 726 680**
(84) HU 29.06.2012
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) BE 30.06.2016
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 29.06.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 726 693**
(84) AT 30.03.2016
HU 31.05.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***E06B 3/46***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 726 697**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***E21B 19/16***
(84) HU 22.06.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 726 702**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***E21B 41/00***
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 726 704**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***E21B 43/12***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 726 720**
(84) HU 01.06.2012
CH 30.06.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.06.2016

LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 726 722**
(51) ***F02D 41/02***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 12.06.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 726 726**
(51) ***F02M 25/07***
(84) HU 27.06.2012
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GB 27.06.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 726 727**
(51) ***F02M 37/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 16.06.2016
SK 02.03.2016
HU 15.06.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.06.2016
IT 15.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 726 728**
(51) ***F02M 47/02***
(84) HU 11.05.2012
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
MC 04.11.2015
GB 11.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 726 731**
(51) ***F02M 63/00***
(84) HU 23.05.2012
CZ 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 726 737**
(51) ***F03D 9/02***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 29.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 726 739**
(51) ***F04B 43/02***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 726 749**
(51) ***F16C 13/02***
(84) HU 09.07.2010
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
MK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 726 750**
(51) ***F16C 23/04***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 30.06.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 30.06.2011
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 30.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 726 751**
(51) ***F16C 43/04***
(84) HU 22.06.2012
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 22.06.2016
HR 28.10.2015
BE 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
IE 22.06.2016
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 726 755**
(51) ***F16G 5/16***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 21.06.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 726 764**
(51) ***F16J 13/12***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 18.06.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 18.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 726 768**
(51) ***F16L 13/11***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 726 774**
(51) ***F17C 1/16***
(84) BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 27.06.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 27.06.2012
MK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 726 779**
(51) ***F21V 5/04***
(84) HU 26.06.2012
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 726 780**
(51) ***F21V 5/04***
(84) AT 01.06.2016
HU 29.06.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 29.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 726 783**
(51) ***F21V 19/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 726 785**
(51) ***B01F 15/06***
(84) HU 02.08.2012
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 726 792**
(51) ***F24D 19/10***
(84) BE 30.06.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 20.06.2012
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 726 797**
(51) ***F24J 2/52***
(84) BE 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 24.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 24.05.2012
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 726 801**
(51) ***F25D 23/06***
(84) HU 19.06.2012
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 726 804**
(51) ***F28D 7/16***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 726 805**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 30.06.2016
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 28.06.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 28.06.2012
CH 30.06.2016
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GB 28.06.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.06.2016
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 726 810**
(51) ***G01S 17/32***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 726 814**
(51) ***G01B 11/06***
(84) AT 30.03.2016
HU 28.06.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 726 825**
(51) ***G01D 18/00***
(84) BG 19.10.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
(84) EE 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) SK 19.07.2017

(11) **2 726 833**
(51) ***G01L 9/00***
(84) HU 01.06.2012
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 726 842**
(51) ***G01N 1/40***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 26.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 26.06.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
IE 26.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 726 843**
(51) ***G01N 15/04***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 26.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 26.06.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 26.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 726 845**
(51) ***G01N 15/10***
(84) HU 01.08.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 01.08.2016
IT 18.11.2015
LU 01.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 726 848**
(51) ***G01N 21/17***
(84) AT 13.04.2016
HU 18.06.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016

ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 726 861**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 726 867**
(84) AT 06.04.2016
HU 01.07.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 726 868**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015

(11) **2 726 869**
(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 726 873**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***G01S 7/52***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***G01N 33/564***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***G01N 33/569***
(84) HU 27.06.2012
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 27.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***G01N 33/543***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 726 891**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 726 898**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 726 901**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 726 904**
(84) HU 27.06.2012
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 726 914**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***G01R 33/07***
(84) HU 08.08.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***G01S 5/02***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***G01S 13/95***
(84) HU 28.06.2011
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***G01T 1/178***
(84) SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***G02B 1/04***
(84) HU 01.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 01.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 726 925**
(84) AT 15.06.2016
HU 27.06.2012
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
MK 15.06.2016

(51) ***G02B 6/38***
(84) BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 27.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 726 944**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***G05B 19/02***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 726 947**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***G05B 23/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 726 955**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***G06F 1/32***
(84) HU 29.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 726 986**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 726 997**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 06.04.2016
HU 20.06.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 726 998**
(51) ***G06F 13/42***
(84) HU 26.06.2012
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 726 999**
(51) ***G06F 13/42***
(84) HU 26.06.2012
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 727 000**
(51) ***G06F 13/42***
(84) HU 26.06.2012
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 727 038**
(51) ***G06F 19/16***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 727 042**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
(84) HU 02.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 727 083**
(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 727 085**
(51) ***G06T 11/60***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 727 104**
(51) ***G10L 17/10***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 727 105**
(51) ***G10L 19/02***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 30.06.2011
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 727 108**
(51) ***G10L 19/24***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 27.06.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 727 116**
(51) ***G21C 11/02***
(84) BE 31.07.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 02.07.2016
IT 29.06.2016
LU 02.07.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) HU 02.07.2012
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 727 117**
(51) ***G21C 19/20***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 727 123**
(51) ***H01H 9/04***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 29.06.2012
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 727 125**
(51) ***H01H 71/02***
(84) HU 07.08.2012
CH 31.08.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 31.08.2016
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GB 07.08.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 727 132**
(51) ***H01L 21/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.06.2016
GR 04.05.2016
IE 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 29.06.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 29.06.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016

(11) **2 727 157**
(51) ***H01L 35/30***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 727 159**
(51) ***H01L 41/29***
(84) AT 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
HR 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
HU 29.06.2012
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 727 174**
(51) ***H01M 2/30***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 727 180**
(51) ***H01Q 1/12***
(84) HU 13.06.2012
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 727 200**
(51) ***H01S 3/22***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 727 204**
(51) ***H02H 3/02***
(84) AT 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 29.06.2012
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 727 233**
(51) ***H02M 7/483***
(84) AT 08.06.2016
HU 29.06.2011
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 29.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 727 240**
(51) ***H03F 1/30***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 29.06.2012
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 29.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 727 255**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
MC 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 13.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 13.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 727 257**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 01.07.2016
IT 28.10.2015
LU 01.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 01.07.2011
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 727 265**
(51) ***H04B 10/2581***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 15.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
HU 15.06.2012
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 727 274**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 11.06.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 727 288**
(51) ***H04L 12/40***
(84) HU 30.03.2012
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 727 289**
(51) ***H04L 12/437***
(84) AT 12.08.2015
HU 28.06.2011
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 727 296**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 02.07.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.07.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 727 298**
(51) ***H04B 10/077***
(84) AT 18.05.2016
HU 06.07.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016

MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 06.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 727 304** (51) ***H04L 27/26***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 727 309** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 20.06.2012
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 20.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 727 310** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 727 400** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 727 406** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 13.06.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(84) HU 13.06.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 727 407** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 26.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 26.06.2012
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 727 416** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 28.06.2011
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 727 420** (51) ***H04W 52/02***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017

(11) **2 727 425** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 27.06.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 727 426** (51) ***H04W 72/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 727 427** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 07.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 727 446** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 727 449** (51) ***A01B 71/08***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 18.10.2013
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 727 452** (51) ***A01D 57/02***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 16.10.2013
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 727 456** (51) ***A01F 15/14***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 30.10.2013
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016

SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 727 468** (51) ***A21C 9/08***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 30.10.2013
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 727 484** (51) ***A41D 20/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 727 485** (51) ***A41D 27/10***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 30.10.2013
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 727 490** (51) ***A45B 25/14***
(84) HU 01.07.2011
CY 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 01.07.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 727 501** (51) ***G07F 11/28***
(84) IT 02.08.2017
MC 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 727 503** (51) ***A47J 41/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.04.2016
(84) HU 18.04.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 727 530** (51) ***A61B 5/1495***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 30.10.2013
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 727 535** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 17.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 727 549** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 31.10.2013
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 727 550** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 23.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 727 555** (51) ***A61C 15/04***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 31.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 31.10.2012
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 727 560** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 29.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 29.01.2010
CH 31.01.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 727 566** (51) ***A61F 6/04***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 29.10.2013
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 727 567** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 29.06.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016

(11) **2 727 568** (51) ***A61G 5/02***
(84) HU 31.10.2013
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
(84) CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
PL 09.12.2015

PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 727 575**
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61J 11/02***
(84) HU 01.11.2013
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 727 610**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61L 9/12***
(84) HU 04.11.2013
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 727 612**
(84) BE 19.10.2016
HU 05.11.2013
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
MK 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 05.11.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 727 615**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) HU 30.09.2010
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 727 648**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 13.06.2016
HR 28.10.2015
(51) ***B01J 23/887***
(84) HU 13.06.2012
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
IE 13.06.2016
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MK 28.10.2015

(11) **2 727 678**
(84) AT 23.03.2016
HU 04.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G01D 11/24***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 727 680**
(84) HU 09.10.2013
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B23K 37/02***
(84) CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 727 696**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B29C 44/12***
(84) HU 20.12.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 727 700**
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B29L 31/24***
(84) HU 29.10.2013
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 727 701**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) HU 31.10.2013
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 31.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 727 705**
(84) HU 06.11.2013
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B29C 49/64***
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 727 706**
(84) HU 22.10.2013
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B29C 49/68***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 727 713**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) BE 20.07.2016
HU 24.10.2013
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 727 718**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
(51) ***B32B 3/26***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017

RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 727 729**
(84) AT 30.03.2016
HU 24.10.2013
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 727 735**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 727 738**
(84) HU 19.03.2013
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 727 740**
(84) AT 23.06.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FR 30.06.2016
GR 23.10.2015
HU 23.06.2009
IS 22.11.2015
LI 30.06.2016
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 727 742**
(84) BE 30.11.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
SE 30.08.2017

(51) ***B41F 30/04***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B41J 11/00***
(84) BE 10.08.2016
HU 04.11.2013
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 04.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***B41M 1/02***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 19.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***B41M 3/18***
(84) CH 30.06.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 23.06.2016
HR 22.07.2015
IE 23.06.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***G02B 3/00***
(84) HU 05.11.2013
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 727 744**
(84) AT 06.07.2016
BE 31.08.2016
CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016

(11) **2 727 747**
(84) AT 15.06.2016
HU 30.06.2011
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 727 749**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 727 750**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
MK 26.08.2015

(11) **2 727 752**
(84) BE 31.10.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 05.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***B60C 9/00***
(84) HU 01.08.2005
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GB 06.10.2016
IE 01.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***B60C 11/04***
(84) BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 30.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***B60C 15/06***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***B29D 30/00***
(84) HU 28.06.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***B60D 1/24***
(84) HU 08.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 727 756**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***B60K 11/04***
(84) AT 12.07.2017
MC 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 727 760**
(84) AT 25.05.2016
HU 28.10.2013
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 28.10.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B60L 15/20***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 727 765**
(84) AT 18.05.2016
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B60N 2/70***
(84) HU 23.09.2013
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 23.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 727 768**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***B60Q 1/04***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 727 769**
(84) BE 31.08.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016

(51) ***B60Q 1/076***
(84) HU 20.08.2013
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016

GR 14.07.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 727 771**
(51) ***B60R 5/04***
(84) AT 31.08.2016
HU 30.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 30.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 727 779**
(51) ***B60S 1/38***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 727 782**
(51) ***B60T 7/12***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 31.10.2013
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 727 783**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 18.05.2016
HU 06.11.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 727 790**
(51) ***B61C 15/04***
(84) BE 14.09.2016
HU 30.10.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 30.10.2016
IT 14.09.2016
LU 30.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 727 792**
(51) ***B61D 15/06***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 06.11.2013
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 06.11.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 727 793**
(51) ***B62B 7/08***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 29.10.2013
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 727 797**
(51) ***B62D 5/065***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 30.10.2013
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 727 806**
(51) ***B62J 27/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
HU 04.11.2013
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 727 809**
(51) ***B62M 6/45***
(84) HU 23.09.2013
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FR 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 30.09.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.09.2016
IT 16.03.2016
LU 23.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 727 832**
(51) ***B64C 27/04***
(84) AT 22.06.2016
HU 31.10.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 727 833**
(51) ***B64C 29/00***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 727 846**
(51) ***B65B 1/30***
(84) AT 18.05.2016
HU 29.06.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016

(11) **2 727 849**
(51) ***B65C 3/20***
(84) BE 31.08.2016
CY 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
HU 14.08.2013
CH 31.08.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016

MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 727 851**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 727 852**
(84) HU 03.11.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.11.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 727 854**
(84) HU 14.10.2013
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.10.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 727 861**
(84) HU 13.03.2013
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 727 862**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015

NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***B65D 81/02***
(84) BE 31.08.2016
HU 08.10.2013
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***B65D 5/38***
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.11.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***B65D 21/02***
(84) BE 31.10.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 14.10.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B65G 23/22***
(84) CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***B65G 47/51***
(84) HU 15.10.2009
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 727 863**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***B65G 47/90***
(84) BE 31.08.2016
HU 25.10.2013
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 25.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 727 865**
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***B65H 19/30***
(84) HU 25.10.2013
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 02.11.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 727 868**
(84) HU 25.10.2013
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***B65H 45/12***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 727 869**
(84) HU 25.10.2013
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***B65H 45/12***
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 727 871**
(84) HU 30.10.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016

(51) ***B66B 5/00***
(84) BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 727 874**
(84) AT 22.06.2016
HU 30.06.2011
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
GR 23.09.2016
IE 30.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***B66B 5/02***
(84) BE 22.06.2016
CH 30.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 727 877**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***B66F 5/04***
(84) HU 05.11.2013
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 727 879**
(84) AT 15.06.2016
HU 29.06.2011
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 01.07.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***B68C 1/14***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 29.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 727 880**
(84) BE 30.11.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 30.11.2016
GR 09.09.2016
IE 05.11.2016
IT 08.06.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(51) ***B81B 3/00***
(84) HU 05.11.2012
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GB 05.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 727 890** (51) ***C03C 21/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 25.10.2013
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 727 910** (51) ***C07D 213/75***
(84) HU 15.09.2008
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 727 915** (51) ***C07D 317/48***
(84) AT 13.04.2016
HU 12.09.2008
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 12.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016

(11) **2 727 924** (51) ***C07F 7/08***
(84) AT 03.08.2016
HU 28.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 28.10.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 727 925** (51) ***C07F 7/21***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
HU 16.04.2008
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 16.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 727 934** (51) ***C07K 14/435***
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 20.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
HU 20.09.2012
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 727 936** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 21.11.2007
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
IE 21.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016

(11) **2 727 946** (51) ***C08F 2/18***
(84) AT 18.05.2016
HU 29.06.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 727 955** (51) ***C08J 9/10***
(84) AT 27.04.2016
HU 06.11.2013
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 727 958** (51) ***C08L 23/12***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 727 975** (51) ***C09K 11/68***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 28.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 28.06.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
GR 10.06.2016
IE 28.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 728 017** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 24.08.2016
HU 19.11.2008
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 728 019** (51) ***B01D 53/62***
(84) AT 17.08.2016
HU 24.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 17.08.2016
IE 24.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 728 033** (51) ***C23C 4/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 02.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 22.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
HU 22.10.2013
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 22.10.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016

RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 728 034**
(51) ***C23C 4/18***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 24.10.2013
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 728 037**
(51) ***C23C 14/08***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 728 038**
(51) ***C23C 14/34***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
MK 02.11.2016
GB 02.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 15.11.2012
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 728 043**
(51) ***D01H 7/04***
(84) BE 31.10.2016
HU 17.10.2013
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 17.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 17.10.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 728 044**
(51) ***D01H 7/04***
(84) HU 17.10.2013
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 728 060**
(51) ***D06F 39/12***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 06.12.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 06.12.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 728 061**
(51) ***D06F 39/12***
(84) AT 18.05.2016
HU 06.12.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 728 067**
(51) ***E01F 13/06***
(84) HU 30.10.2012
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 728 069**
(51) ***E02D 3/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 29.06.2011
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 728 071**
(51) ***E02D 19/16***
(84) HU 05.11.2012
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 728 090**
(51) ***E04H 5/06***
(84) HU 06.05.2013
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 30.11.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 728 094**
(51) ***E05D 13/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 31.03.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 27.03.2012
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 728 100**
(51) ***E06B 3/48***
(84) BE 31.10.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 24.10.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
HU 24.10.2013
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 24.10.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 728 114**
(51) ***F01D 5/08***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 31.10.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 31.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 728 132**
(51) ***F01K 27/02***
(84) IT 09.08.2017
MC 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 728 133**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 18.05.2016
HU 28.06.2012
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016

CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016

(11) **2 728 163** (51) ***F02M 63/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 30.10.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 728 164** (51) ***F02M 63/00***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.10.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 30.10.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 728 165** (51) ***F03B 13/18***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 728 172** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
HU 30.10.2013
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 30.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 728 173** (51) ***F03D 3/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
MK 20.04.2016
HU 01.06.2012
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 728 181** (51) ***F03G 7/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 728 190** (51) ***F04B 53/22***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 01.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 08.07.2013
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 13.01.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 728 194** (51) ***F04D 19/04***
(84) BE 31.10.2016
HU 30.10.2013
CY 12.10.2016
EE 12.10.2016
MK 12.10.2016
FR 12.12.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 728 200** (51) ***F04F 5/54***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
HU 30.09.2013
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 728 209** (51) ***F16B 25/00***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 728 233** (51) ***F16L 11/16***
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DE 03.05.2017
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 23.10.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
HU 23.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 728 241** (51) ***F17C 5/00***
(84) HU 05.11.2012
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 728 262** (51) ***F23R 3/28***
(84) AT 30.03.2016
HU 21.10.2013
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.10.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 21.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 728 269** (51) ***F24D 19/10***
(84) HU 14.10.2013
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 02.11.2016
CH 31.10.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
MC 22.06.2016
GR 23.09.2016

HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016

(11) **2 728 274** (51) ***F24H 9/12***

(84) HU 01.08.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 31.08.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 01.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 728 288** (51) ***F26B 3/12***

(84) AT 06.07.2016
HU 05.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 02.11.2016
GR 07.10.2016
IE 05.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
MC 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 728 296** (51) ***F41B 15/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 30.06.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 728 299** (51) ***F41H 5/26***

(84) AT 01.06.2016
HU 31.10.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 31.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016

(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 728 300** (51) ***G01B 1/00***

(84) HU 31.10.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 31.10.2016
IT 23.03.2016
LU 31.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) BE 31.10.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 728 303** (51) ***G01B 7/14***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
MC 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 728 305** (51) ***G01B 11/06***

(84) BE 31.10.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(84) HU 31.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 728 308** (51) ***G01C 11/02***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
MC 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 728 311** (51) ***G01C 21/00***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 728 314** (51) ***G01D 3/08***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 728 334** (51) ***G01M 5/00***

(84) AT 22.06.2016
HU 01.07.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 01.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 728 345** (51) ***G01N 29/04***

(84) BE 31.10.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 31.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(84) HU 31.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 728 361** (51) ***G01N 35/02***

(84) AT 23.03.2016
HU 26.06.2012
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 26.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 728 362** (51) ***G01N 35/02***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 26.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016

(84) HU 26.06.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 26.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016

LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 728 380**
(51) ***G01T 1/24***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 22.08.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 728 409**
(51) ***G03G 5/06***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 31.10.2013
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 728 411**
(51) ***G03G 15/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 728 421**
(51) ***G04B 19/26***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 19.09.2013
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 728 431**
(51) ***G05F 3/30***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
(84) HU 24.02.2010
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 24.02.2016
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 728 434**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 728 442**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 08.06.2016
HU 30.08.2012
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 30.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 728 445**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 31.10.2013
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 31.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 728 448**
(51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 26.07.2017
MC 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 728 490**
(51) ***H04L 12/24***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 728 524**
(51) ***G07B 15/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 728 564**
(51) ***G08G 3/02***
(84) HU 05.11.2013
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 05.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 728 573**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 18.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 728 585**
(51) ***G21D 1/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 28.06.2012
DE 03.01.2017
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 728 597**
(51) ***H01H 1/28***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017

RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 728 606** (51) ***H01J 47/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 10.10.2013
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 10.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 728 611** (51) ***H01L 21/687***
(84) AT 01.06.2016
HU 29.10.2013
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
MC 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.10.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 02.11.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 728 618** (51) ***H01L 25/11***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 10.09.2013
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 728 643** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 25.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 25.11.2011
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 728 644** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 30.03.2016
HU 05.04.2013
CZ 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.04.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 728 646** (51) ***H01M 2/16***
(84) AT 18.05.2016
HU 29.06.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 728 658** (51) ***H01M 10/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 728 659** (51) ***H01M 10/052***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.06.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016
HU 27.06.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.06.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 728 669** (51) ***H01Q 15/08***
(84) AT 11.05.2016
HU 16.11.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
MC 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
FR 30.11.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 728 672** (51) ***H01Q 21/30***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 24.04.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
MK 08.07.2015

(11) **2 728 673** (51) ***H01R 12/70***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 06.11.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 728 680** (51) ***H01R 29/00***
(84) AT 20.04.2016
HU 27.05.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 728 681** (51) ***H01R 43/042***
(84) AT 06.07.2016
HU 15.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 728 688** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
HU 14.10.2011
CH 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016

LU 14.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 728 691**
(84) AT 08.06.2016
HU 14.10.2013
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***H02H 3/093***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 14.10.2016
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 728 693**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H02H 3/30***
(84) HU 28.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 728 696**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***H02J 4/00***
(84) BE 28.09.2016
HU 15.10.2013
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 15.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 728 699**
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) HU 30.10.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 30.10.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 728 725**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H02M 3/156***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 728 748**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
(51) ***H03G 3/30***
(84) HU 29.06.2012
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 728 752**
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***H03K 17/955***
(84) MC 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 728 756**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H03M 13/29***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 728 759**
(84) AT 24.08.2016
HU 11.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***H04B 1/04***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 728 770**
(84) AT 03.08.2016
HU 31.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 31.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 728 776**
(84) AT 04.05.2016
HU 22.06.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016

(11) **2 728 779**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 728 795**
(84) AT 27.04.2016
HU 28.10.2013
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 728 797**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) HU 05.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 05.08.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016

RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 728 807**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 728 812**
(84) AT 25.05.2016
HU 28.06.2011
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 728 814**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016

(11) **2 728 815**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 728 826**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 01.11.2016
IT 03.02.2016

RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***H04L 12/437***
(84) BE 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HU 15.03.2007
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***H04L 12/819***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***H04L 12/913***
(84) HU 23.05.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 23.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***H04L 12/70***
(84) HU 27.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
MK 05.08.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 01.11.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 728 837**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 728 887**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 728 918**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 20.09.2016
LU 20.09.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 728 923**
(84) AT 01.06.2016
HU 28.06.2011
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 728 927**
(84) AT 23.03.2016
HU 29.06.2012
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.06.2016

NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***H04L 29/12***
(84) HU 23.08.2013
BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 20.09.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***H04L 25/02***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H04L 12/835***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 728 940**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FR 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 728 948**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 728 965**
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 728 969**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 728 982**
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017

LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016

(51) ***H04W 48/16***
(84) HU 23.09.2013
BG 09.06.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 23.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***H04W 52/02***
(84) HU 24.08.2012
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***H05B 6/02***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***H05K 5/00***
(84) CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017

NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 728 986**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 19.07.2017
MC 19.07.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 728 989**
(51) ***H05K 9/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 27.06.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 728 995**
(51) ***A01K 11/00***
(84) HU 05.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 05.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 728 999**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AT 03.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 03.07.2012
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 729 005**
(51) ***A01N 43/56***
(84) AT 13.04.2016
HU 04.07.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IE 04.07.2016
LU 04.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 729 021**
(51) ***A23L 29/256***
(84) HU 01.05.2012
MK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 729 023**
(51) ***A23L 3/3508***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 04.07.2012
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 729 024**
(51) ***A23N 12/10***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 05.07.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 729 027**
(51) ***A24F 1/30***
(84) HU 10.07.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 729 028**
(51) ***A41B 13/10***
(84) HU 05.07.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 05.07.2016
IT 07.10.2015
LU 05.07.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 729 036**
(51) ***A47B 57/58***
(84) HU 17.09.2012
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 17.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 729 059**
(51) ***A61B 5/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017

(11) **2 729 076**
(51) ***A61B 17/064***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 26.06.2012
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 729 085**
(51) ***A61C 8/00***
(84) HU 05.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 05.07.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.07.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 729 088**
(51) ***A61F 2/12***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 08.07.2011
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 729 089**
(51) ***A61F 2/28***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
HU 06.07.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016

CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 729 093** (51) ***A61M 25/01***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.06.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 21.06.2012
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 729 104** (51) ***B05C 1/08***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 05.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 729 105** (51) ***B05C 1/08***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 05.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 729 123** (51) ***A61K 9/70***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MK 14.10.2015
HU 05.07.2012
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 05.07.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 729 137** (51) ***A61K 31/025***

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
HU 15.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 729 141** (51) ***A61K 31/401***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 04.07.2011
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 04.07.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 729 153** (51) ***A61K 31/7068***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 06.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 729 190** (51) ***A61L 15/26***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 10.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 729 195** (51) ***A61L 29/08***

(84) HU 06.07.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 729 197** (51) ***A61M 1/00***

(84) HU 05.07.2012
SM 26.08.2015
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 729 212** (51) ***A61F 13/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 729 223** (51) ***A63C 9/08***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 06.07.2012
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 729 224** (51) ***A63C 17/14***

(84) HU 19.06.2012
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 729 226** (51) ***A63H 33/08***

(84) HU 04.07.2012
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 729 233** (51) ***B01D 53/14***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 04.07.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 729 239**
(51) ***B01F 5/22***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 04.07.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 729 245**
(51) ***B01J 19/24***
(84) HU 29.06.2012
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 29.06.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 729 255**
(51) ***B02C 18/18***
(84) AT 20.04.2016
HU 18.06.2012
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
MK 20.04.2016

(11) **2 729 258**
(51) ***B05B 12/14***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RS 09.09.2015
HU 05.07.2012
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 729 259**
(51) ***B05B 15/10***
(84) AT 30.12.2015
HU 06.07.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 06.07.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
MK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 729 261**
(51) ***B07B 1/46***
(84) HU 03.07.2012
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
IS 09.01.2016
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
MK 09.09.2015

(11) **2 729 263**
(51) ***B21B 39/00***
(84) HU 06.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 01.08.2016
GR 19.02.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 06.07.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 729 264**
(51) ***B21D 5/08***
(84) HU 24.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 729 267**
(51) ***B22D 11/06***
(84) HU 25.06.2012
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 729 271**
(51) ***B23B 51/02***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 29.06.2012
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 729 272**
(51) ***B23D 21/08***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
HU 06.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
MK 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 729 274**
(51) ***B23K 9/12***
(84) HU 29.06.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 729 297**
(51) ***B29C 73/12***
(84) HU 03.07.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 03.07.2016
IT 09.12.2015
LU 03.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 729 310**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 26.06.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 729 314**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 06.04.2016
HU 06.07.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 729 316**
(51) ***B60G 5/02***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
HU 06.07.2012
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016

ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 729 317** (51) ***B60K 6/12***
(84) AT 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 20.06.2012
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 729 318** (51) ***B60K 6/12***
(84) AT 16.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 20.06.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 729 329** (51) ***B60R 21/203***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 729 336** (51) ***B60W 20/00***
(84) HU 14.06.2012
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 14.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
GR 26.02.2016
IE 14.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 729 342** (51) ***B61K 7/02***
(84) HU 14.06.2012
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.06.2016
GR 07.07.2016
IE 14.06.2016
IT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 729 346** (51) ***B62D 7/08***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 06.07.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 729 348** (51) ***B62D 21/15***
(84) HU 26.06.2012
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 729 351** (51) ***B62K 5/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 29.06.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 729 355** (51) ***B63C 11/44***
(84) AT 06.04.2016
HU 28.06.2012
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 729 356** (51) ***B63H 1/20***
(84) AT 06.04.2016
HU 04.07.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 06.04.2016
IE 04.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 729 357** (51) ***F03D 5/06***
(84) HU 04.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 04.07.2016
IT 04.07.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 01.08.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 16.12.2015
DK 31.07.2016
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 729 366** (51) ***B65B 1/38***
(84) HU 04.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 729 370** (51) ***B65B 11/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 06.07.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 06.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 06.07.2012
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 06.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 729 374** (51) ***B65B 35/44***
(84) HU 05.06.2012
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 729 375** (51) ***B65B 41/12***

(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 06.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) HU 06.07.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 06.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 729 378** (51) ***B65D 19/44***

(84) HU 04.07.2011
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(84) CY 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 729 380** (51) ***B65D 45/32***

(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 729 381** (51) ***B65D 51/24***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) HU 04.07.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 13.01.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 729 383** (51) ***B65D 75/56***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(84) HU 17.07.2013
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 729 392** (51) ***B65G 33/26***

(84) HU 04.07.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 04.07.2016
IT 07.10.2015
LU 04.07.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 729 393** (51) ***B65G 37/02***

(84) HU 22.06.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 22.06.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 729 400** (51) ***B66D 1/58***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(84) HU 02.07.2012
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 729 402** (51) ***B67C 3/00***

(84) HU 24.05.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 729 405** (51) ***C01B 31/18***

(84) HU 05.07.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 729 425** (51) ***C03C 3/087***

(84) AT 04.05.2016
HU 15.06.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 729 431** (51) ***C04B 38/06***

(84) HU 14.06.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 14.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 729 441** (51) ***C07C 68/02***

(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 729 448** (51) ***C07D 401/14***

(84) HU 05.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 729 451** (51) ***C07D 233/32***

(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) HU 05.07.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 729 454**
(51) ***C07D 271/06***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 06.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 729 464**
(51) ***C07D 417/12***
(84) AT 29.04.2015
BG 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
HU 03.07.2012
IS 29.08.2015
LU 03.07.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CY 29.04.2015
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 03.07.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SM 29.04.2015

(11) **2 729 466**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 07.07.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 729 477**
(51) ***C07F 9/50***
(84) HU 09.07.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 09.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 729 484**
(51) ***C07K 5/065***
(84) HU 09.07.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 729 496**
(51) ***C07K 16/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 729 505**
(51) ***C08F 12/08***
(84) HU 09.07.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 729 507**
(51) ***C08F 8/50***
(84) HU 06.07.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 06.07.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 06.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 06.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 729 512**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 29.06.2012
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 729 520**
(51) ***C08J 7/04***
(84) HU 04.07.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 729 523**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 06.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 729 529**
(51) ***C08L 23/12***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 06.07.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 729 537**
(51) ***C09C 3/10***
(84) AT 06.04.2016
HU 05.07.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 729 539**
(51) ***C09D 5/08***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 729 548**
(51) ***C09K 11/80***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 06.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
(84) HU 06.07.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016

PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 729 551** (51) ***C09K 19/60***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 03.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 729 577** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 22.06.2016
HU 05.07.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 729 580** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 09.07.2012
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 729 586** (51) ***C21C 5/42***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 06.07.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 06.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 01.08.2016
GR 19.02.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 729 590** (51) ***C22C 38/04***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 10.07.2016
HR 28.10.2015
(84) HU 10.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.08.2016
GR 29.01.2016
IE 10.07.2016
IS 28.02.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 729 592** (51) ***C23C 2/26***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 729 594** (51) ***C23C 16/44***
(84) HU 09.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 729 596** (51) ***C23C 24/04***
(84) HU 04.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 729 617** (51) ***E01B 1/00***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 729 621** (51) ***E01D 19/14***
(84) HU 21.06.2012
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 729 627** (51) ***E02D 29/045***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
IE 03.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 03.07.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 03.07.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 729 628** (51) ***E02D 29/14***
(84) HU 03.07.2012
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 03.07.2016
IT 21.10.2015
LU 03.07.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 729 629** (51) ***E02F 3/88***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 04.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 729 636** (51) ***E04C 2/16***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 729 645** (51) ***B66C 23/00***
(84) HU 14.06.2012
CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 14.06.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 30.06.2016
GR 19.02.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015

RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 729 658** (51) ***E21B 43/16***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 729 674** (51) ***F01N 3/20***
(84) HU 21.06.2012
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 21.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 21.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 729 675** (51) ***H05B 3/12***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 03.07.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 03.07.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 03.07.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 03.07.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 729 676** (51) ***H05B 3/12***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 03.07.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 03.07.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 03.07.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 03.07.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 729 680** (51) ***F01N 13/18***
(84) HU 03.07.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 03.07.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GB 03.07.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 03.07.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 729 687** (51) ***F02C 7/32***
(84) AT 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 02.07.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 729 696** (51) ***F01D 5/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 04.07.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 729 707** (51) ***F04D 29/32***
(84) AT 11.11.2015
HU 05.07.2011
CY 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 05.07.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015
MK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
GR 12.02.2016
IE 05.07.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 729 709** (51) ***F16B 5/02***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 06.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 729 710** (51) ***F16B 19/05***
(84) AT 15.06.2016
HU 05.07.2012
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 05.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 729 716** (51) ***F16G 11/04***
(84) HU 14.05.2012
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 729 720** (51) ***F16K 11/076***
(84) HU 06.07.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 729 723** (51) ***F16L 33/01***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) HU 27.04.2012
SM 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 729 728** (51) ***B63B 17/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GB 26.06.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 26.06.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 729 729** (51) ***F17C 3/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
(84) HU 26.06.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016

MK 23.03.2016
GB 26.06.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 729 731**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***F21V 17/10***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 729 733**
(84) AT 22.06.2016
HU 06.07.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 06.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
MK 22.06.2016

(11) **2 729 735**
(84) HU 04.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***F23G 7/07***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 729 750**
(84) HU 04.07.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 04.07.2016
IT 09.12.2015
LU 04.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***F28D 1/02***
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 729 752**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
(51) ***F28D 7/10***
(84) HU 03.07.2012
CY 04.05.2016
DE 01.02.2017
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 729 769**
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***G01D 9/42***
(84) SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 06.06.2012
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 729 777**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G01K 15/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 729 796**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***G01N 33/24***
(84) HU 07.03.2012
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 729 801**
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***G01N 33/497***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 729 811**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) HU 06.07.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.07.2016
IT 23.03.2016
LU 06.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 729 819**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***G01R 19/15***
(84) HU 04.07.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 729 823**
(84) HU 08.08.2012
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***G01R 33/18***
(84) CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 729 825**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01S 5/10***
(84) HU 04.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 729 841**
(84) HU 26.06.2012
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G02F 1/1334***
(84) SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 729 842**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) HU 23.07.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 729 848** (51) ***G03G 15/20***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GB 20.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(84) HU 21.06.2012, CH 30.06.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 30.06.2016, GR 21.07.2016, IE 21.06.2016, LI 30.06.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, MK 20.04.2016

(11) **2 729 863** (51) ***G06F 1/32***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 729 876** (51) ***G06F 11/14***

(84) AT 01.06.2016, HU 14.10.2011, CY 01.06.2016, DK 01.06.2016, MK 01.06.2016, FI 01.06.2016, FR 02.11.2016, GR 02.09.2016, IE 14.10.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(84) BE 01.06.2016, CH 31.10.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, MC 01.06.2016, GB 14.10.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LI 31.10.2016, LU 14.10.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 729 895** (51) ***G06F 21/00***

(84) AT 06.07.2016, HU 09.07.2012, CH 31.07.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LI 31.07.2016, LU 09.07.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(84) BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 09.07.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016, MK 06.07.2016

(11) **2 729 920** (51) ***G07D 11/00***

(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 31.05.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, MC 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 01.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(84) HU 01.05.2012, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LI 31.05.2016, LU 01.05.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 729 936** (51) ***F01K 25/08***

(84) HU 20.06.2012, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015

(84) SM 26.08.2015, DK 26.08.2015, MK 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 729 941** (51) ***H01B 11/06***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.07.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, GB 05.07.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.07.2016, LU 05.07.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(84) HU 05.07.2012, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 05.07.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, MK 10.02.2016

(11) **2 729 946** (51) ***H01F 27/36***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 729 951** (51) ***H01H 33/59***

(84) AT 09.12.2015, BE 31.07.2016, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, MK 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 02.07.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(84) HU 02.07.2012, CH 31.07.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, GB 02.07.2016, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LI 31.07.2016, LU 02.07.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 729 952** (51) ***H01H 50/54***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, MK 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 14.12.2016, LI 31.12.2016, LU 14.12.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(84) HU 14.12.2011, CH 31.12.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, GB 14.12.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 729 967** (51) ***H01L 31/048***

(84) AT 22.07.2015, SM 22.07.2015, DK 22.07.2015, MK 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, LT 22.07.2015, NL 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(84) HU 30.04.2012, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, MC 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 729 972** (51) ***H01L 51/44***

(84) AT 06.04.2016, HU 04.07.2012, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.07.2016, LU 04.07.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 04.07.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 729 974** (51) ***H01L 51/52***

(84) AT 12.08.2015, CY 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, MK 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(84) HU 04.07.2012, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 729 976** (51) ***H01M 2/02***

(84) AT 30.09.2015, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, MK 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015

(84) HU 05.07.2012, SM 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 729 981** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 09.09.2015, CY 09.09.2015

(84) HU 06.07.2012, SM 09.09.2015

DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 729 984** (51) ***H01M 10/054***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 02.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 729 988** (51) ***H01Q 9/42***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 29.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 729 989** (51) ***H01Q 9/42***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 29.06.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 729 991** (51) ***H01R 4/24***

(84) HU 18.06.2012
CH 30.06.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 30.06.2016
CZ 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 729 997** (51) ***H01S 5/026***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HU 02.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 02.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 729 999** (51) ***H02G 3/32***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 03.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 03.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 03.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 730 001** (51) ***H02G 15/04***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 22.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 730 019** (51) ***H02J 3/24***

(84) HU 28.06.2012
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 730 023** (51) ***H02P 29/02***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 04.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 04.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 04.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 730 025** (51) ***H03H 9/02***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 06.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 730 039** (51) ***H04B 17/00***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 730 044** (51) ***H04L 1/00***

(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 730 045** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 29.06.2016
HU 08.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 08.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 730 057** (51) ***H04W 28/24***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 08.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 730 066**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 31.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 15.08.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 15.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 730 068**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 29.06.2016
HU 05.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 730 083**
(51) ***G06Q 20/32***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 06.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 730 102**
(51) ***H04S 3/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 03.07.2012
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 730 108**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
(84) HU 06.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 730 113**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 02.07.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 730 128**
(51) ***H04W 40/32***
(84) AT 25.05.2016
HU 05.07.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 730 131**
(51) ***H04W 88/08***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 730 133**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 05.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 730 135**
(51) ***H04W 52/54***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 06.07.2016
(84) HU 06.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 730 140**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
MK 17.02.2016
(84) HU 23.02.2012
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 730 149**
(51) ***H05B 41/285***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 730 157**
(51) ***A01D 69/00***
(84) HU 11.11.2013
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 11.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 730 158**
(51) ***A01G 9/24***
(84) BE 30.11.2016
HU 06.11.2013
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 06.11.2016
IT 14.09.2016
LU 30.11.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 730 169**
(51) ***A22C 11/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
(84) HU 08.11.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016

FI 02.03.2016
FR 30.11.2016
GR 03.06.2016
IE 08.11.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
MC 02.03.2016
GB 08.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 730 170** (51) ***A23C 9/142***

(84) HU 13.11.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 30.11.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 30.11.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 730 185** (51) ***A41H 3/08***

(84) AT 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 07.11.2016
IE 07.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.12.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
HU 07.11.2012
CY 22.06.2016
DK 30.11.2016
MK 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 08.11.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 730 186** (51) ***A42B 3/12***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 06.11.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 730 202** (51) ***A47J 39/02***

(84) HU 19.10.2013
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 19.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 19.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 730 205** (51) ***A47L 11/24***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 27.09.2013
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 730 211** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 27.04.2016
HU 06.11.2013
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 730 230** (51) ***A61B 8/12***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 730 234** (51) ***A61B 17/06***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 730 239** (51) ***A61B 17/16***

(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 730 253** (51) ***A61F 2/30***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HU 26.10.2010
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 26.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 730 254** (51) ***A61F 2/36***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 13.06.2013
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 730 258** (51) ***A61F 5/56***

(84) AT 11.05.2016
HU 09.11.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 09.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 730 265** (51) ***A61H 1/02***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 13.11.2016
IT 20.07.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 13.11.2012
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 730 266** (51) ***A61H 3/00***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 09.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 09.11.2012
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 730 288**
(51) ***A61K 38/22***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 730 298**
(51) ***A61L 27/44***
(84) BE 30.11.2016, CH 30.11.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 09.11.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) HU 09.11.2012, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, MK 18.05.2016, MC 18.05.2016, HR 18.05.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 730 304**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, MK 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 04.08.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) HU 04.08.2009, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LU 04.08.2016, MC 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 730 314**
(51) ***A61N 7/00***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) HU 08.11.2012, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, MC 03.02.2016, HR 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 730 318**
(51) ***A63C 9/084***
(84) BE 31.10.2016, BG 24.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, MK 24.08.2016, MC 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 31.10.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016
(84) HU 31.10.2013, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, FI 24.08.2016, FR 02.11.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LU 31.10.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016

(11) **2 730 328**
(51) ***B01D 53/04***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) HU 28.10.2013, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, MK 13.01.2016, MC 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 730 336**
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 31.10.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, MK 06.07.2016, MC 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LU 31.10.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) HU 31.10.2013, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 31.10.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 730 337**
(51) ***B02C 2/00***
(84) AT 12.10.2016, BG 12.01.2017, CH 30.11.2016, CZ 12.10.2016, EE 12.10.2016, ES 12.10.2016, HR 12.10.2016, IS 12.02.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SI 12.10.2016, SM 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016, HU 08.11.2012, CY 12.10.2016, DK 12.10.2016, MK 12.10.2016, GR 13.01.2017, IE 08.11.2016, IT 12.10.2016, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NL 12.10.2016, PT 13.02.2017, RS 12.10.2016, SK 12.10.2016

(11) **2 730 345**
(51) ***B08B 9/093***
(84) AT 13.07.2016, HU 08.11.2012, CY 13.07.2016, EE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 08.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016, CH 30.11.2016, CZ 13.07.2016, MK 13.07.2016, MC 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 730 355**
(51) ***B22F 9/16***
(84) AT 14.10.2016, HU 14.10.2009, CH 31.10.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, MK 24.08.2016, MC 24.08.2016, GB 24.11.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, FI 24.08.2016, FR 02.11.2016, GR 25.11.2016, IE 14.10.2016, LI 31.10.2016, LU 14.10.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 730 356**
(51) ***B23B 5/14***
(84) AT 28.09.2016, BG 28.12.2016, CH 30.11.2016, CZ 28.09.2016, EE 28.09.2016, MK 28.09.2016, MC 28.09.2016, HR 28.09.2016, IS 28.01.2017, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, NO 28.12.2016, PT 30.01.2017, RS 28.09.2016, SK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016, HU 08.11.2013, CY 28.09.2016, DK 28.09.2016, ES 28.09.2016, FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, IE 08.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 28.09.2016, PL 28.09.2016, RO 28.09.2016, SI 28.09.2016, SM 28.09.2016

(11) **2 730 357**
(51) ***B23B 31/12***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, MC 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 730 358**
(51) ***B23B 51/04***
(84) CY 08.04.2015, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, SE 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, HU 27.01.2005, IT 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 730 359**
(51) ***B23C 5/10***
(84) AT 22.06.2016, HU 05.07.2011, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, MK 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 31.07.2016, LU 05.07.2016, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 05.07.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 730 366**
(51) ***B23P 15/14***
(84) AT 31.08.2016, BG 30.11.2016, CH 30.11.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 07.11.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) BE 31.08.2016, HU 07.11.2013, CY 31.08.2016, EE 31.08.2016, MK 31.08.2016, MC 31.08.2016, HR 31.08.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 31.08.2016, PT 02.01.2017

RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 730 371** (51) ***B24B 19/14***
(84) BE 30.11.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 13.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) HU 13.11.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 730 376** (51) ***B25J 19/06***
(84) AT 18.05.2016
HU 06.07.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016

(11) **2 730 378** (51) ***B26B 21/52***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 01.11.2013
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 01.11.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 730 383** (51) ***B29C 37/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 07.07.2011
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 730 424** (51) ***B41M 3/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
(84) HU 23.09.2013
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 730 425** (51) ***B41M 3/14***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 12.11.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 730 428** (51) ***B43K 19/02***
(84) HU 12.11.2013
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 12.11.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 30.11.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 730 446** (51) ***B60K 17/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 19.09.2013
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 730 453** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 05.09.2013
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 730 458** (51) ***B60N 2/68***
(84) AT 22.06.2016
HU 29.10.2013
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
MK 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 730 465** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 29.06.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
MK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
IE 29.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 730 482** (51) ***B62D 1/28***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 13.11.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 730 484** (51) ***B62D 25/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 06.09.2013
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 730 485** (51) ***B62D 25/06***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
(84) HU 19.06.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 19.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016

SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 730 486** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 27.04.2016
HU 29.06.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 730 487** (51) ***B62D 25/16***
(84) AT 25.05.2016
HU 17.09.2013
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 30.09.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 730 489** (51) ***B62K 11/10***
(84) AT 23.03.2016
HU 08.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 730 495** (51) ***B64C 1/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 13.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 730 504** (51) ***B64C 27/32***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 18.06.2013
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 730 508** (51) ***B64D 45/02***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 12.11.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 12.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 730 509** (51) ***B65B 9/04***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.03.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
HU 20.03.2012
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 730 515** (51) ***B65D 71/08***
(84) BE 30.11.2016
HU 05.11.2013
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 05.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 730 516** (51) ***B65D 71/22***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
HU 18.10.2013
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 730 523** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 12.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 730 527** (51) ***B65H 19/18***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
MC 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 730 528** (51) ***B65H 35/00***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GB 12.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 12.11.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 730 533** (51) ***B67B 3/20***
(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
HU 08.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 730 534** (51) ***B67B 3/20***
(84) BE 30.11.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HU 08.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
MC 06.07.2016

GR 07.10.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 730 542** (51) ***C01G 23/00***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 730 561** (51) ***C07D 213/75***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 28.03.2011
BE 14.10.2015 CY 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 MK 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IE 28.03.2016
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LT 14.10.2015 LU 28.03.2016
MC 14.10.2015 MT 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 730 572** (51) ***C07D 403/14***
(84) AT 16.09.2015 (84) HU 09.07.2012
BE 16.09.2015 CY 16.09.2015
SM 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
MK 16.09.2015

(11) **2 730 575** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 16.09.2015 (84) HU 06.07.2012
BE 16.09.2015 CY 16.09.2015
SM 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
MK 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 730 577** (51) ***C07D 471/06***
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015 SM 08.04.2015
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015
MK 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 730 583** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 13.01.2016 (84) HU 06.11.2013
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 MK 13.01.2016
FI 13.01.2016 MC 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 730 589** (51) ***C07K 19/00***
(84) AT 30.12.2015 (84) HU 28.10.2010
BE 30.12.2015 CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
MK 30.12.2015 FI 30.12.2015
MC 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 730 607** (51) ***C08J 9/00***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 04.07.2012
BE 14.10.2015 CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IE 04.07.2016
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LT 14.10.2015 LU 04.07.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 MK 14.10.2015

(11) **2 730 612** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 HU 09.11.2012
CH 30.11.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 MK 14.09.2016
FI 14.09.2016 MC 14.09.2016
GB 14.12.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 09.11.2016
IS 14.01.2017 LI 30.11.2016
LT 14.09.2016 LU 30.11.2016
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016

(11) **2 730 618** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 HU 07.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 07.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 730 622** (51) ***C09B 47/00***
(84) AT 03.02.2016 (84) HU 07.11.2012
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
MK 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 MC 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 730 625** (51) ***C09D 11/101***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
HU 27.06.2012 CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 27.06.2016
IT 27.04.2016 LI 30.06.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 MK 27.04.2016

(11) **2 730 629** (51) ***C09J 7/04***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 06.06.2013
BE 30.06.2016 CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
MK 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 06.06.2016 IS 14.02.2016
LI 30.06.2016 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 730 640** (51) ***C11D 3/18***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HU 07.11.2013 CH 30.11.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 MK 30.03.2016
FI 30.03.2016 MC 30.03.2016
FR 30.11.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 07.11.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.11.2016 LT 30.03.2016
LU 30.11.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016

PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 730 646** (51) ***C12N 1/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 30.06.2012
CH 30.06.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 730 657** (51) ***C12N 15/83***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 730 680** (51) ***C25B 9/04***
(84) HU 08.11.2012
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CH 30.11.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 730 686** (51) ***D01H 4/10***
(84) HU 11.10.2013
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 11.10.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 31.10.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
FR 02.11.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 11.10.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 730 691** (51) ***D06F 37/22***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 12.11.2012
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 730 714** (51) ***E04F 10/10***
(84) AT 13.07.2016
HU 08.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 30.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 08.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 730 717** (51) ***E04G 3/28***
(84) HU 13.11.2013
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 730 718** (51) ***E04G 5/14***
(84) AT 13.04.2016
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 24.09.2010
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 730 722** (51) ***A01K 63/00***
(84) BE 30.11.2016
HU 05.11.2013
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 30.11.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 05.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 730 724** (51) ***E04H 4/12***
(84) HU 12.11.2013
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
(84) CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.11.2016
LT 20.04.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 730 726** (51) ***B60J 5/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 04.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MK 14.10.2015
(84) HU 04.06.2012
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 04.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 730 731** (51) ***E05C 9/04***
(84) HU 09.11.2012
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 730 745** (51) ***F01D 5/14***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 730 755** (51) ***F01K 3/18***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 730 756** (51) ***F01L 1/356***
(84) AT 13.04.2016
HU 15.06.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016

SK 13.04.2016
MK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 730 765** (51) ***F01N 13/18***
(84) HU 09.09.2013, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, MK 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 730 766** (51) ***F02C 6/00***
(84) AT 06.07.2016, HU 06.11.2013, CH 30.11.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, MK 06.07.2016, MC 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 06.11.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 730 770** (51) ***F02D 41/02***
(84) AT 28.09.2016, BG 28.12.2016, CH 30.11.2016, CZ 28.09.2016, EE 28.09.2016, MK 28.09.2016, MC 28.09.2016, GR 29.12.2016, IE 07.11.2016, IT 28.09.2016, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, NO 28.12.2016, PT 30.01.2017, RS 28.09.2016, SI 28.09.2016, SM 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016, HU 07.11.2013, CY 28.09.2016, DK 28.09.2016, ES 28.09.2016, FI 28.09.2016, FR 30.11.2016, HR 28.09.2016, IS 28.01.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 28.09.2016, PL 28.09.2016, RO 28.09.2016, SE 28.09.2016, SK 28.09.2016

(11) **2 730 771** (51) ***F02K 1/38***
(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 730 791** (51) ***F16C 3/08***
(84) HU 24.10.2013, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, MK 30.12.2015, MC 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 730 828** (51) ***F16L 19/00***
(84) HU 18.10.2013, CH 31.10.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, MK 20.04.2016, MC 20.04.2016, HR 20.04.2016, LI 31.10.2016, LU 18.10.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 31.10.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 18.10.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 730 834** (51) ***F21S 2/00***
(84) HU 08.11.2013, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, MK 09.03.2016, MC 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 08.11.2016, IT 09.03.2016, LU 30.11.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CY 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, FR 30.11.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 730 836** (51) ***F21S 8/10***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 730 837** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) HU 30.10.2013, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, MK 13.01.2016, MC 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 730 842** (51) ***F23G 5/027***
(84) HU 23.10.2013, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, MK 16.03.2016, MC 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 23.10.2016, IT 16.03.2016, LU 23.10.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 31.10.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, FR 02.11.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 730 850** (51) ***F24F 3/16***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 730 853** (51) ***F24H 1/18***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 730 875** (51) ***F27B 9/02***
(84) AT 18.05.2016, HU 14.06.2012, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LI 30.06.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016, MK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CH 30.06.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 14.06.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 730 877** (51) ***F28D 19/04***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CY 10.02.2016, EE 10.02.2016, MK 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 08.07.2016, IT 10.02.2016, LU 08.07.2016, MC 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) HU 08.07.2012, BG 10.05.2016, CZ 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 730 879** (51) ***F28F 3/12***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GB 28.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 31.01.2016, LU 14.01.2016, MC 28.10.2015
(84) HU 14.01.2009, CH 31.01.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, MK 28.10.2015, FR 01.02.2016, GR 29.01.2016, IE 14.01.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MT 28.10.2015

NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 730 893**
(51) ***G01D 5/245***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 02.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 02.07.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 02.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016

(11) **2 730 895**
(51) ***G01D 5/347***
(84) BE 31.10.2016
HU 25.10.2013
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 25.10.2016
IT 10.08.2016
LU 25.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 730 902**
(51) ***G01L 3/10***
(84) AT 24.08.2016
HU 05.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 730 913**
(51) ***G01N 15/06***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 13.07.2009
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 730 914**
(51) ***G01N 21/892***
(84) AT 13.07.2016
HU 28.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DE 01.03.2017
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 730 916**
(51) ***G01N 27/417***
(84) BE 30.09.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
HU 25.09.2013
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 730 917**
(51) ***G01N 27/407***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
MK 20.04.2016
HU 23.05.2012
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 730 928**
(51) ***G01P 15/125***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 08.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 08.07.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IE 08.07.2016
IT 13.01.2016
LU 08.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 730 932**
(51) ***G01R 19/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
HU 16.04.2013
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
FR 02.05.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 16.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 730 935**
(51) ***G01R 33/565***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
MC 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 730 937**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 20.04.2016
HU 07.12.2010
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LU 07.12.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 730 954**
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 06.11.2013
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 730 965**
(51) ***G02B 27/10***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 28.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 28.10.2013
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 730 978**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
HU 05.07.2012
CH 31.07.2016

CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 731 016** (51) ***G06F 13/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 04.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016

(11) **2 731 033** (51) ***G06F 17/50***

(84) HU 07.11.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 731 066** (51) ***G06F 21/88***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 731 092** (51) ***G09F 21/04***

(84) HU 10.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
BE 31.10.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 731 094** (51) ***G09G 3/22***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
MK 19.10.2016
FR 19.12.2016
GR 20.01.2017
IE 01.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 01.11.2010
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 731 095** (51) ***G09G 3/22***

(84) AT 28.09.2016
HU 01.11.2010
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 30.11.2016
GR 29.12.2016
IE 01.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 731 107** (51) ***G11C 13/00***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MK 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 12.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 12.12.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 731 108** (51) ***G11C 13/00***

(84) AT 31.08.2016
HU 12.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
FR 02.01.2017
GR 01.12.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 12.12.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 731 109** (51) ***G11C 13/00***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MK 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 12.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 12.12.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 731 110** (51) ***G11C 13/00***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MK 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 12.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 12.12.2011
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 731 121** (51) ***H01H 71/08***

(84) AT 03.08.2016
HU 04.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 04.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 731 122** (51) ***H02B 1/04***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 30.10.2012
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 30.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 731 148** (51) ***H01L 31/107***
(84) AT 22.06.2016, BE 22.06.2016, CH 31.12.2016, CZ 22.06.2016, DE 22.06.2016, DK 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, IE 05.12.2016, IS 22.10.2016, LI 31.12.2016, LT 22.06.2016, LU 05.12.2016, LV 22.06.2016, MC 22.06.2016, NL 22.06.2016, NO 22.09.2016, PL 22.06.2016, PT 24.10.2016, RO 22.06.2016, RS 22.06.2016, SE 22.06.2016, SI 22.06.2016, SK 22.06.2016, SM 22.06.2016, HU 05.12.2011

(11) **2 731 166** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 30.06.2016, CZ 02.12.2015, DE 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, FR 30.06.2016, GB 03.03.2016, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, IE 17.06.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 30.06.2016, LT 02.12.2015, LU 02.12.2015, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, MK 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, RS 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015, HU 17.06.2013

(11) **2 731 168** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 30.09.2016, BE 30.09.2016, BG 28.12.2016, CH 30.09.2016, CY 28.09.2016, CZ 28.09.2016, DE 28.09.2016, DK 28.09.2016, EE 28.09.2016, ES 28.09.2016, FI 28.09.2016, GB 28.09.2016, GR 29.12.2016, HR 28.09.2016, IE 30.09.2016, IS 28.01.2017, IT 30.09.2016, LI 30.09.2016, LT 28.09.2016, LU 30.09.2016, LV 28.09.2016, MC 28.09.2016, MK 28.09.2016, NL 28.09.2016, NO 28.12.2016, PL 28.09.2016, PT 30.01.2017, RO 28.09.2016, SE 28.09.2016, SI 28.09.2016, SK 28.09.2016, SM 28.09.2016, HU 30.09.2010

(11) **2 731 173** (51) ***H01M 2/34***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CH 31.08.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 07.08.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IE 07.08.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.08.2016, LT 23.03.2016, LU 07.08.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, MK 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016, HU 07.08.2012

(11) **2 731 174** (51) ***H01M 2/34***
(84) AT 05.07.2017, BE 05.07.2017, CH 31.08.2017, CZ 05.07.2017, DE 05.07.2017, DK 05.07.2017, EE 05.07.2017, ES 05.07.2017, FI 05.07.2017, GR 06.10.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017, SM 05.07.2017, BG 05.10.2017

(11) **2 731 186** (51) ***H01G 11/12***
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, CH 31.08.2017, CY 27.09.2017, CZ 27.09.2017, DE 27.09.2017, DK 27.09.2017, EE 27.09.2017, ES 27.09.2017, FI 27.09.2017, GB 27.09.2017, GR 28.12.2017, HR 27.09.2017, IS 27.01.2018, IT 27.09.2017, LI 31.08.2017, LT 27.09.2017, LU 27.09.2017, LV 27.09.2017, MC 27.09.2017, MK 27.09.2017, NL 27.09.2017, NO 27.12.2017, PL 27.09.2017, RO 27.09.2017, RS 27.09.2017, SE 27.09.2017, SK 27.09.2017, SM 27.09.2017

(11) **2 731 211** (51) ***H01S 5/14***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, BG 09.06.2016, CH 31.07.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DE 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 27.07.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IE 27.07.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 31.07.2016, LT 09.03.2016, LU 27.07.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, MK 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016, HU 27.07.2011

(11) **2 731 213** (51) ***H02B 13/035***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, BG 03.05.2016, CH 31.07.2016, CY 03.02.2016, CZ 03.02.2016, DE 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GB 04.05.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LI 31.07.2016, LT 03.02.2016, LU 03.02.2016, LV 03.02.2016, MC 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016, HU 12.11.2012

(11) **2 731 215** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 30.12.2015, BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CY 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DE 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, FR 31.10.2016, GB 31.10.2016, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IE 31.10.2016, IS 30.04.2016, IT 31.10.2016, LI 31.10.2016, LT 30.12.2015, LU 31.10.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, MK 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015, HU 07.10.2013

(11) **2 731 220** (51) ***H02J 3/00***
(84) AT 10.02.2016, BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CY 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DE 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, FR 31.10.2016, GB 11.05.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, HU 03.10.2013, IE 03.10.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 31.10.2016, LT 10.02.2016, LU 03.10.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, MK 10.02.2016, MC 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 05.11.2017, LI 31.08.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 731 223** (51) ***H02J 3/32***
(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CH 31.07.2016, CY 08.06.2016, CZ 08.06.2016, DE 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, FR 08.08.2016, GB 08.09.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, IE 04.07.2016, IS 08.10.2016, IT 08.06.2016, LI 31.07.2016, LT 08.06.2016, LU 04.07.2016, LV 08.06.2016, MC 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, PL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RO 08.06.2016, RS 08.06.2016, SE 08.06.2016, SI 08.06.2016, SK 08.06.2016, SM 08.06.2016, HU 04.07.2012

(11) **2 731 228** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, BG 24.05.2016, CH 31.07.2016, CY 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DE 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, FR 24.02.2016, GB 25.05.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IE 07.11.2016, IS 24.06.2016, IT 24.02.2016, LI 31.07.2016, LT 24.02.2016, LU 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, MK 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016, HU 07.11.2013

(11) **2 731 241** (51) ***H02K 37/04***
(84) BG 14.12.2016, CH 31.08.2017, CY 14.09.2016, CZ 14.09.2016, DE 14.09.2016, DK 14.09.2016, EE 14.09.2016, ES 14.09.2016, FI 14.09.2016, FR 31.08.2017, GB 14.09.2016, GR 14.09.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, IT 14.09.2016, LI 31.08.2017, LT 14.09.2016, LU 14.09.2016, LV 14.09.2016, MC 14.09.2016, MK 14.09.2016, NL 14.09.2016, NO 14.12.2016, PL 14.09.2016, PT 16.01.2017, RO 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, SI 14.09.2016, HU 08.11.2012

(11) **2 731 248** (51) ***H02M 7/12***
(84) SM 20.09.2017, AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CH 31.08.2017, CZ 20.09.2017, DE 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, FR 31.08.2017, GB 20.09.2017, GR 21.12.2017, HR 20.09.2017, IS 20.01.2018, IT 20.09.2017, LI 31.08.2017, LT 20.09.2017, LU 20.09.2017, LV 20.09.2017, MC 20.09.2017, NL 20.09.2017, NO 20.12.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, RS 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 731 254** (51) ***H02N 2/02***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.07.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, FR 31.08.2017, GB 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IE 06.07.2016, IT 20.04.2016, HU 06.07.2012

LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
MK 20.04.2016

(11) **2 731 256**
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H02N 2/08***
(84) HU 12.11.2013
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 731 266**
(84) AT 08.06.2016
HU 10.10.2013
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 02.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H03K 3/01***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
MC 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 10.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 731 269**
(84) HU 01.08.2013
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H03K 17/689***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 731 289**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04L 1/20***
(84) HU 07.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 731 296**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 06.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(51) ***H04L 12/12***
(84) BE 21.09.2016
HU 06.11.2013
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 30.11.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 731 313**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) HU 27.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 731 337**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04N 19/132***
(84) AT 12.07.2017
MC 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 731 350**
(84) AT 30.03.2016
HU 13.11.2013
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 731 353**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
(51) ***H04R 5/04***
(84) HU 30.03.2011
CH 31.03.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 731 356**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) HU 07.11.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 731 369**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 731 394**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 731 401**
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H05B 3/34***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 731 414**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A01D 84/00***
(84) HU 09.07.2012
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 731 415**
(84) HU 09.07.2012
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GB 09.07.2016
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A01D 89/00***
(84) CY 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 09.07.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 731 420**
(84) HU 03.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A01K 1/03***
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 731 422**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 731 423**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A01K 83/00***
(84) HU 12.07.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 01.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 731 435**
(84) HU 08.07.2013
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
(51) ***C07K 14/36***
(84) MK 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 731 441**
(84) HU 09.07.2012
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LU 09.07.2016
MC 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A01N 63/04***
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 731 450**
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 13.07.2016
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A23L 1/05***
(84) HU 13.07.2012
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 731 452**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A23L 1/0532***
(84) HU 22.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 731 462**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 13.07.2016
IT 21.10.2015
LU 13.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A23L 1/305***
(84) HU 13.07.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 731 463**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A24B 3/06***
(84) HU 11.07.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
MK 07.10.2015

(11) **2 731 467**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016
(51) ***A43B 9/00***
(84) HU 13.07.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 731 473**
(84) AT 16.09.2015
HU 12.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A47J 19/02***
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 731 482**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A47J 37/10***
(84) HU 05.07.2012
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 731 483**
(84) AT 08.04.2015
BG 08.04.2015
CY 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IE 02.07.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) BE 08.04.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 02.07.2012
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 731 484**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***A47J 45/07***
(84) HU 05.07.2012
CH 31.07.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 731 485**
(84) AT 04.11.2015
BE 31.07.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A47J 45/07***
(84) HU 05.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 731 486**
(51) ***A47K 5/12***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 731 496**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.07.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 10.07.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
IE 10.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016

(11) **2 731 497**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 10.07.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 731 499**
(51) ***A61B 5/0472***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 05.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 05.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 731 502**
(51) ***A61B 5/107***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
(84) HU 09.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 731 504**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 12.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 731 533**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 07.05.2016
IT 19.08.2015
LU 07.05.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 07.05.2013
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 731 547**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) HU 29.06.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 731 548**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 29.06.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 731 550**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
(84) HU 12.07.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 731 558**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 12.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 731 561**
(51) ***A61F 5/56***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 01.08.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 16.07.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 731 570**
(51) ***A61H 15/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 13.07.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 731 578**
(51) ***A61J 15/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 16.07.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 731 588**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 06.04.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, MK 06.04.2016, GB 13.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.07.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) HU 13.07.2012, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 13.07.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 731 613**
(51) ***A61K 31/573***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 731 630**
(51) ***A61L 2/07***
(84) AT 09.12.2015, CZ 09.12.2015, MK 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LV 09.12.2015, PL 09.12.2015, RS 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) HU 28.05.2012, EE 09.12.2015, MC 09.12.2015, HR 09.12.2015, LT 09.12.2015, NO 09.03.2016, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 731 633**
(51) ***A61L 2/18***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LI 30.06.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) HU 27.06.2012, CH 30.06.2016, DK 25.11.2015, MK 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 731 635**
(51) ***A61L 15/28***
(84) HU 11.07.2012, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, MK 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) BE 31.07.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 11.07.2016, IT 09.12.2015, LU 11.07.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 731 643**
(51) ***A61M 5/168***
(84) HU 12.09.2012, CY 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, MK 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 731 647**
(51) ***A61M 5/28***
(84) HU 03.07.2012, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, MK 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LU 03.07.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 731 650**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, MK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) HU 12.07.2012, CY 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 12.07.2016, IT 21.10.2015, LU 12.07.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 731 653**
(51) ***A61M 5/46***
(84) HU 13.07.2012, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LV 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015, MK 07.10.2015, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, RS 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 731 655**
(51) ***A61M 16/08***
(84) AT 12.07.2017, CH 31.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IE 12.07.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, LI 31.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 731 673**
(51) ***A61N 1/378***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 30.04.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, MC 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 03.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016
(84) HU 03.04.2012, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, MK 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 30.04.2016, LU 03.04.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 731 694**
(51) ***B01D 3/00***
(84) HU 04.07.2012, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, MC 16.09.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015, MK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 731 700**
(51) ***B01D 53/86***
(84) HU 05.07.2012, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, MK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 731 703**
(51) ***B01J 8/00***
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 731 705**
(51) ***B01J 19/00***
(84) AT 28.10.2015, CH 30.06.2016, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LI 30.06.2016, LV 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) HU 27.06.2012, CZ 28.10.2015, MK 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, PL 28.10.2015, RS 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 731 726**
(51) ***B04B 7/02***
(84) HU 02.07.2012, CH 31.07.2016, SM 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) BE 31.07.2016, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, MK 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 02.07.2016, LI 31.07.2016, LU 02.07.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 731 727**
(51) ***B05B 1/08***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015
(84) HU 14.06.2012, CH 30.06.2016

CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GB 14.06.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 731 731** (51) ***B05C 11/10***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 10.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 731 735** (51) ***B07C 1/04***
(84) HU 19.03.2012
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 731 739** (51) ***B21D 13/04***
(84) HU 27.06.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 27.06.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 731 743** (51) ***B22F 9/04***
(84) AT 13.04.2016
HU 12.07.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 731 746** (51) ***B23K 9/10***
(84) HU 10.07.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 731 757** (51) ***B25J 9/04***
(84) AT 24.02.2016
BE 31.07.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 05.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 05.07.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 05.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 731 759** (51) ***B26B 21/40***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.07.2016
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 24.07.2013
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 24.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 731 760** (51) ***B26B 21/56***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 13.07.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 731 779** (51) ***B29C 49/12***
(84) HU 14.05.2012
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 14.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 31.05.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
MC 23.09.2015
GB 14.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 731 780** (51) ***B29C 49/42***
(84) HU 16.05.2012
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 16.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 31.05.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 16.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 731 781** (51) ***B29C 55/00***
(84) HU 13.07.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 13.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 731 785** (51) ***B29C 70/08***
(84) BE 31.07.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 12.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 731 787** (51) ***B29C 70/32***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 11.07.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 731 792** (51) ***B29D 30/08***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017

PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 731 804**
(51) ***B44C 1/00***
(84) HU 13.07.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 13.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 13.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 731 807**
(51) ***B60C 3/08***
(84) AT 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 27.06.2012
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 731 809**
(51) ***B60C 9/20***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 11.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 731 813**
(51) ***B60H 1/00***
(84) HU 27.06.2012
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 731 814**
(51) ***B60J 10/02***
(84) HU 25.06.2012
CH 30.06.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 30.06.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 731 839**
(51) ***B60T 17/02***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 11.07.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 731 840**
(51) ***B60W 20/00***
(84) HU 14.06.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 14.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 731 846**
(51) ***B61D 19/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 24.09.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 24.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 731 849**
(51) ***B61L 19/06***
(84) HU 16.08.2012
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 731 851**
(51) ***B62D 5/06***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
(84) HU 12.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 731 852**
(51) ***B62D 5/065***
(84) AT 13.04.2016
HU 12.07.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 731 853**
(51) ***B62D 1/16***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 731 855**
(51) ***B62D 35/00***
(84) HU 04.04.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 731 857**
(51) ***B62K 25/00***
(84) HU 07.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 731 859**
(51) ***B63B 3/08***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
(84) HU 09.07.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 731 866**
(51) ***B64C 9/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 06.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 06.07.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 731 867**
(51) ***B64C 23/06***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 16.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 731 869**
(51) ***B65B 3/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 10.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 731 879**
(51) ***B65D 1/30***
(84) HU 10.07.2012
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 08.02.2018
IE 10.07.2016
LI 31.07.2017
LU 10.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 11.07.2017
SK 06.04.2016
(84) CH 31.07.2017
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 10.07.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 01.08.2017
PT 10.01.2018
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 731 881**
(51) ***B65D 5/44***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 16.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 16.07.2012
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 16.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 731 888**
(51) ***B65D 75/58***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 11.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 11.07.2012
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 11.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 731 893**
(51) ***B65G 47/248***
(84) AT 04.05.2016
HU 10.07.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IE 10.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 731 898**
(51) ***B65H 54/54***
(84) HU 29.06.2012
CH 30.06.2016
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 30.06.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 29.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 731 899**
(51) ***B65H 54/72***
(84) HU 29.06.2012
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 29.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 731 905**
(51) ***B67D 3/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 16.07.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 731 908**
(51) ***B81B 3/00***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 12.07.2012
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 731 919**
(51) ***C03C 11/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 731 923**
(51) ***C07C 6/06***
(84) HU 03.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 731 932**
(51) ***C07D 215/48***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 09.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 09.07.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 09.07.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 731 933**
(51) ***C07D 231/12***
(84) HU 11.07.2012
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016

IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 731 940**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 13.07.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 731 942**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 13.07.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 731 948**
(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 12.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 731 951**
(51) ***C07D 491/052***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 13.07.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 731 959**
(51) ***C07K 5/06***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
HU 29.06.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 30.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 731 963**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 13.04.2016
HU 16.07.2012
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.07.2016
LU 16.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 731 975**
(51) ***C08F 2/26***
(84) HU 13.07.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 731 977**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 731 984**
(51) ***B32B 5/24***
(84) HU 13.07.2012
CH 31.07.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 09.03.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 731 988**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 11.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 731 994**
(51) ***C08L 65/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 16.07.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 731 998**
(51) ***C08L 81/04***
(84) AT 18.05.2016
HU 22.06.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 22.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 732 015**
(51) ***C11D 1/14***
(84) HU 07.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 732 019**
(51) ***C12H 1/22***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 10.07.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 732 031**
(51) ***C12P 19/32***
(84) HU 12.07.2012
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 732 032**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 11.05.2016
HU 12.07.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 12.07.2016
LT 11.05.2016

LU 12.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
MK 11.05.2016

(11) **2 732 045** (51) ***C12Q 1/02***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 732 046** (51) ***C12Q 1/56***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 732 057** (51) ***C21D 7/02***

(84) HU 17.09.2012
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 732 062** (51) ***C22C 38/02***

(84) HU 05.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 732 063** (51) ***C23C 2/26***

(84) HU 13.07.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 732 067** (51) ***C23C 16/24***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 11.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 11.07.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 11.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 732 077** (51) ***C25D 5/06***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 732 079** (51) ***D01D 5/00***

(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 27.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HU 27.02.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 732 083** (51) ***D04G 5/00***

(84) HU 23.04.2012
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 23.04.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
MC 22.07.2015
GB 23.04.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 23.04.2016
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 732 088** (51) ***D06F 39/14***

(84) HU 26.06.2012
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 732 092** (51) ***D21C 9/08***

(84) HU 10.07.2012
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 10.07.2016
MC 06.04.2016
CY 06.04.2016
MK 06.04.2016
IE 10.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 732 096** (51) ***D21F 11/14***

(84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 09.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 09.07.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016

(11) **2 732 099** (51) ***E01C 23/18***

(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 732 101** (51) ***E02D 17/13***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 10.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 10.07.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 10.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 732 106** (51) ***E04B 1/98***

(84) AT 15.06.2016
HU 12.07.2012
CY 15.06.2016
DE 01.02.2017
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FR 16.08.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 732 118** (51) ***E06B 5/16***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017

RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 732 144**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 732 147**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 732 164**
(84) HU 27.06.2012
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 732 170**
(84) HU 07.07.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 732 171**
(84) AT 15.06.2016
HU 10.07.2012
CY 15.06.2016
DE 01.02.2017
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016

RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***F02B 37/20***
(84) HU 10.07.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***F02M 37/16***
(84) HU 15.03.2012
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 15.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***F04C 2/10***
(84) SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***F16B 5/00***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***F16C 17/04***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 732 173**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 732 174**
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 732 189**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 732 194**
(84) HU 02.07.2012
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 732 206**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015

IE 10.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
MK 15.06.2016

(51) ***F16C 29/04***
(84) HU 02.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***F16D 13/68***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***F16K 99/00***
(84) HU 11.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***F16L 37/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***F21V 13/00***
(84) HU 19.08.2011
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 732 208**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***F21V 23/00***
(84) HU 12.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 732 209**
(84) HU 09.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***F21V 19/00***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 732 218**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 10.07.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***F24J 2/07***
(84) HU 10.07.2012
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 732 240**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***G01C 21/32***
(84) HU 02.07.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 732 241**
(51) ***G01C 21/32***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 02.07.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 732 242**
(51) ***G01C 22/00***
(84) HU 28.06.2012
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 732 244**
(51) ***G01D 5/24***
(84) HU 09.07.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 732 247**
(51) ***G01D 11/24***
(84) AT 13.07.2016
BE 31.07.2016
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 13.07.2016
IT 25.11.2015
LU 13.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 13.07.2011
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 732 254**
(51) ***G01K 1/12***
(84) HU 06.07.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 06.07.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
IE 06.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 732 256**
(51) ***G01K 7/42***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 25.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 25.05.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 732 265**
(51) ***G01N 21/552***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 31.05.2012
SM 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 732 279**
(51) ***G01N 27/90***
(84) HU 16.07.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 732 285**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 732 287**
(51) ***G01N 33/53***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 732 288**
(51) ***G01N 33/543***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 13.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 732 290**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.05.2016
HU 16.07.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 732 303**
(51) ***G01S 5/06***
(84) SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
MC 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 04.05.2012
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 732 306**
(51) ***G01S 13/89***
(84) BE 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 27.06.2012
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 732 308**
(51) ***G01S 7/40***
(84) HU 27.06.2012
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 732 325**
(51) ***G02B 7/18***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
(84) HU 12.07.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GB 12.07.2016
HR 10.02.2016

IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 732 328**
(51) ***G02B 27/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 06.06.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 06.06.2012
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 732 331**
(51) ***G02B 27/64***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 21.05.2013
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 732 339**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 31.05.2012
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 31.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 732 347**
(51) ***G05B 19/05***
(84) HU 29.06.2012
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 732 348**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 15.07.2011
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 732 349**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 25.05.2016
HU 11.07.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 732 351**
(51) ***G01C 23/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 12.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 732 376**
(51) ***G06F 13/14***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
HU 31.05.2012
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
MK 29.07.2015

(11) **2 732 400**
(51) ***G06F 21/72***
(84) AT 15.06.2016
HU 06.09.2013
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 732 406**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 13.01.2016
BE 31.07.2016
GR 23.09.2016
IE 15.07.2016
LI 31.07.2016
LU 15.07.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
HU 12.07.2012
BG 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IE 12.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 12.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 732 445**
(51) ***G10K 11/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 732 448**
(51) ***G10L 19/02***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 09.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 732 460**
(51) ***H01L 21/027***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 732 469**
(51) ***H01L 27/16***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 732 485**
(51) ***H01M 2/02***
(84) HU 18.06.2012
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
BE 30.06.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016

LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 732 496**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 01.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) HU 01.05.2012
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 31.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 732 497**
(84) AT 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) HU 12.06.2012
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 732 498**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) HU 26.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 732 499**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) HU 26.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 732 500**
(84) HU 13.07.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
(51) ***H01M 4/92***
(84) BE 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 13.07.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 732 512**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01S 3/23***
(84) HU 10.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 732 521**
(84) HU 15.08.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 15.08.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H02H 3/087***
(84) BE 31.08.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.08.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 732 522**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H02H 7/122***
(84) HU 12.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 732 523**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H02H 7/12***
(84) HU 11.07.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.07.2016
IT 14.10.2015
LU 11.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 732 525**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
(51) ***H01C 7/12***
(84) HU 05.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
IS 16.04.2016
LU 13.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 732 526**
(84) HU 07.08.2012
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H02J 3/14***
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 732 534**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H02K 11/00***
(84) HU 10.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 732 538**
(84) HU 18.06.2012
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H02K 35/02***
(84) SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 732 540**
(84) HU 31.05.2012
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H02K 53/00***
(84) SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 732 545**
(84) AT 25.11.2015
BE 31.07.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
(51) ***H02N 2/18***
(84) HU 09.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 09.07.2016

IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 732 546**
(84) HU 13.04.2012
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
MK 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 732 560**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 13.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 732 570**
(84) AT 29.06.2016
HU 02.11.2011
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 732 600**
(84) HU 31.10.2011
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 732 601**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***H02P 6/18***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(51) ***H04W 52/24***
(84) HU 13.07.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) HU 02.11.2011
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 02.11.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 732 604**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 732 605**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 732 614**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 732 638**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 732 641**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) HU 11.07.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***H04M 15/00***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(51) ***H04R 3/02***
(84) HU 14.07.2011
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 14.07.2016
IT 28.10.2015
LU 14.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***A61N 1/36***
(84) HU 11.07.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.07.2016
IT 06.01.2016
LU 11.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 732 655**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***H04W 24/02***
(84) HU 15.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 732 656**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***H04W 24/02***
(84) HU 04.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 732 658**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***H04W 28/26***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 732 662**
(84) AT 06.07.2016
HU 26.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 26.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 732 664** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 06.06.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 732 666** (51) ***H04W 72/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 732 669** (51) ***H04W 74/08***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 16.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 732 679** (51) ***H05B 41/292***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 732 685** (51) ***A01C 5/06***

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 19.11.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) HU 19.11.2012
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 19.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 732 689** (51) ***A01D 41/14***

(84) HU 21.06.2013
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 732 690** (51) ***A01D 87/12***

(84) AT 20.04.2016
HU 15.11.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 732 697** (51) ***A01K 1/015***

(84) AT 27.04.2016
HU 17.05.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016

(11) **2 732 698** (51) ***A01K 1/01***

(84) AT 08.06.2016
HU 11.07.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 11.07.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 732 710** (51) ***A23J 3/10***

(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 11.03.2011
IT 29.07.2015
LU 11.03.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
RO 29.07.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 732 727** (51) ***A47C 7/40***

(84) AT 30.03.2016
HU 09.07.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 09.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 732 731** (51) ***A47F 5/08***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 13.11.2013
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 732 735** (51) ***A47J 27/08***

(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 08.11.2013
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 732 741** (51) ***A47J 31/46***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 732 745** (51) ***A47K 11/03***

(84) AT 27.04.2016
BE 30.11.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
(84) HU 18.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016

NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 732 749**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AT 01.06.2016
HU 18.11.2013
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 732 763**
(51) ***A61B 5/22***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 13.11.2013
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 13.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 732 764**
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 732 765**
(51) ***A61B 6/12***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 18.11.2013
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 732 770**
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HU 16.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 16.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 732 781**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 03.01.2008
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 732 783**
(51) ***A61B 17/92***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 14.11.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 732 787**
(51) ***A61B 18/20***
(84) AT 16.03.2016
HU 01.10.2007
CH 31.10.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 732 799**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 20.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 732 802**
(51) ***A61J 1/10***
(84) BE 30.06.2016
CZ 01.06.2016
HU 15.06.2012
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 15.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 732 809**
(51) ***A61K 8/98***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 28.09.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 732 836**
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 19.01.2011
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IE 19.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 732 837**
(51) ***A61M 5/158***
(84) AT 25.05.2016
HU 25.08.2008
CH 31.08.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 732 843**
(51) ***A61M 25/01***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
HU 13.11.2013
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016

SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 732 844** (51) ***A61B 34/20***
(84) AT 14.09.2016
HU 13.11.2013
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 732 845** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 13.11.2013
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 732 855** (51) ***A63B 69/36***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 15.11.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 732 857** (51) ***A63C 9/00***
(84) BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 15.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 732 859** (51) ***B01D 1/28***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 732 862** (51) ***B01D 19/04***
(84) AT 10.08.2016
HU 14.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 14.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 732 875** (51) ***B01J 35/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 02.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 732 876** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
MK 05.10.2016
FR 05.12.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 10.10.2013
CY 05.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 10.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 732 885** (51) ***B08B 3/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FR 31.08.2016
IE 29.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
(84) HU 29.08.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 732 912** (51) ***B23Q 5/58***
(84) AT 23.03.2016
HU 10.07.2012
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 10.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 10.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
IE 10.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016

(11) **2 732 955** (51) ***B29C 65/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 11.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 732 962** (51) ***B31F 5/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 01.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 732 966** (51) ***B32B 7/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
IE 10.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 10.07.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 10.07.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 732 974** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
(84) HU 11.10.2013
BG 06.04.2016

CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 732 977** (51) ***B41N 6/00***
(84) AT 13.07.2016
HU 22.09.2011
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 22.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 22.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 732 979** (51) ***B43K 5/04***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 30.11.2016
HU 16.11.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 732 982** (51) ***B60C 11/03***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
MK 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 14.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 14.11.2013
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 732 983** (51) ***B60C 11/03***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
MK 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 14.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 14.11.2013
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 732 990** (51) ***B60D 1/06***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HU 12.11.2013
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 12.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 732 994** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 02.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 733 011** (51) ***B60M 1/20***
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 20.11.2013
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 733 017** (51) ***B60P 7/08***
(84) HU 05.11.2013
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 733 021** (51) ***B60R 21/015***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 733 024** (51) ***B60R 21/38***
(84) AT 06.04.2016
HU 15.11.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 733 025** (51) ***B60R 21/38***
(84) BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 30.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HU 22.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 733 029** (51) ***B60T 7/12***
(84) AT 24.08.2016
HU 20.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 733 031** (51) ***B60T 8/88***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 15.11.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 733 037**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 15.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(51) ***B60W 40/08***
(84) BE 21.09.2016
HU 15.11.2013
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 30.11.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 733 053**
(84) AT 18.05.2016
HU 05.06.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B62D 25/16***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 733 065**
(84) AT 03.08.2016
HU 11.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***B64C 13/04***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 11.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 733 069**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 02.01.2013
IS 01.08.2015
LU 02.01.2016
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B64C 27/12***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IE 02.01.2016
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 733 083**
(84) HU 31.10.2013
CY 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 31.10.2016
LU 31.10.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***B65D 5/66***
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 733 086**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B65D 39/00***
(84) HU 02.08.2013
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 733 094**
(84) HU 20.11.2012
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 20.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B65G 35/06***
(84) CH 30.11.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 733 103**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B66B 1/28***
(84) HU 07.11.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 733 106**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B66B 5/28***
(84) HU 20.11.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 20.11.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 733 109**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B66F 7/02***
(84) HU 09.09.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 733 111**
(84) HU 18.11.2013
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B67B 3/06***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 733 112**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B67B 5/03***
(84) HU 26.09.2013
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 733 122**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***C02F 1/68***
(84) BE 12.10.2016
HU 16.11.2012
CY 12.10.2016
DE 01.06.2017
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 733 136**
(84) AT 04.05.2016
HU 28.06.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 28.06.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016
(51) ***C07C 29/04***
(84) BE 04.05.2016
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 733 144**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 12.07.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016

LU 12.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 733 174**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 11.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C08L 23/12***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017

(11) **2 733 175**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 30.11.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***C08L 23/14***
(84) HU 16.11.2012
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 733 184**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C09D 163/00***
(84) HU 28.06.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 733 188**
(84) AT 25.05.2016
HU 19.11.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 733 191**
(84) AT 27.04.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
(51) ***C10M 159/22***
(84) HU 20.09.2013
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 733 198**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C12M 1/24***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 733 199**
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***C12M 3/00***
(84) HU 13.07.2012
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.07.2016
IT 29.06.2016
LU 13.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 733 229**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 14.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) HU 14.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 733 245**
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 02.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***D05B 47/00***
(84) HU 22.10.2013
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
MC 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 733 262**
(84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
(51) ***E01H 1/05***
(84) HU 08.11.2013
EE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 733 271**
(84) HU 05.11.2013
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.11.2016
IT 02.03.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***E06B 1/62***
(84) BE 30.11.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 733 274**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***E04B 2/78***
(84) HU 20.11.2013
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 733 279**
(84) BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 20.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***E04F 11/17***
(84) HU 20.11.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.11.2016
IT 06.04.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 733 283**
(84) BE 30.11.2016
HU 12.11.2013
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(51) ***E04G 21/04***
(84) BG 19.01.2017
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 12.11.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 733 299**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
(51) ***E06B 9/32***
(84) HU 08.03.2012
CH 31.03.2016
SM 02.09.2015
MK 07.09.2016
MC 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 30.11.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
RS 07.09.2016
SM 07.09.2016

CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 08.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 733 300**
(51) ***E06B 9/322***
(84) AT 17.08.2016
HU 03.11.2009
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 30.11.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 03.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 733 305**
(51) ***E21D 20/00***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 733 322**
(51) ***F01N 5/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 15.11.2013
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 733 333**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AT 23.03.2016
HU 05.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 05.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 733 338**
(51) ***F02D 45/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 11.07.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 733 341**
(51) ***F02M 26/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 09.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 733 350**
(51) ***F03D 80/50***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 14.11.2013
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 733 353**
(51) ***F04B 39/12***
(84) AT 18.05.2016
HU 31.05.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 733 367**
(51) ***F16B 33/00***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
MK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 05.11.2013
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 733 388**
(51) ***F16H 57/02***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 11.07.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 733 389**
(51) ***F16H 57/033***
(84) HU 15.11.2013
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.11.2016
IT 02.03.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 733 391**
(51) ***F16H 59/02***
(84) AT 15.06.2016
HU 07.11.2013
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 07.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 733 398**
(51) ***F16K 31/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 733 401**
(51) ***F16K 31/08***
(84) AT 25.05.2016
HU 14.06.2012
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016

DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 733 429**
(51) ***F24D 11/02***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 30.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 30.10.2013
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 733 457**
(51) ***G01B 11/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 06.07.2010
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 733 467**
(51) ***G01D 5/14***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 733 493**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 22.06.2016
CY 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SI 22.06.2016
HU 28.09.2006
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 733 500**
(51) ***G01R 33/36***
(84) HU 14.10.2013
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 733 506**
(51) ***G01S 19/13***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 29.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 29.11.2013
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 733 529**
(51) ***G02F 1/139***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 03.10.2012
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 03.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 733 535**
(51) ***G03F 9/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 28.06.2006
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 733 537**
(51) ***G03G 5/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 733 538**
(51) ***G03G 5/07***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 733 539**
(51) ***G03G 5/14***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 15.11.2013
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 733 540**
(51) ***G03G 9/09***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
MC 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 733 549**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 20.04.2016
HU 15.05.2012
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 15.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 733 575**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 733 590**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 26.07.2017
MC 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 733 594**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 13.11.2013
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 733 611**
(51) ***G06F 11/07***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 733 619**
(51) ***G06F 13/38***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 733 620**
(51) ***G06F 13/40***
(84) HU 13.11.2013
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 13.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 733 645**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 11.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 11.07.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 733 646**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 733 672**
(51) ***G06T 13/00***
(84) AT 19.07.2017
MC 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 733 676**
(51) ***G07B 15/02***
(84) BE 30.11.2016
HU 14.11.2012
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 14.11.2016
IT 28.09.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 30.11.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 733 680**
(51) ***G07C 5/08***
(84) HU 16.09.2013
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 16.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CY 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 733 691**
(51) ***G09G 3/3208***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 733 698**
(51) ***G10L 17/26***
(84) BE 30.11.2016
HU 04.11.2013
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 30.11.2016
(84) BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
IE 04.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 733 699**
(51) ***G10L 19/24***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 733 714**
(51) ***H01H 1/20***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) HU 02.10.2013
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 733 715**
(51) ***H01H 13/14***
(84) AT 29.06.2016
HU 16.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
FR 31.08.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 16.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 733 717**
(51) ***H01H 31/12***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 11.10.2013
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 733 734**
(51) ***H01L 21/683***
(84) HU 05.08.2011
BG 03.05.2016
CH 31.08.2016
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016

DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GB 05.08.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 733 757** (51) ***H01L 35/32***
(84) BE 30.11.2016
HU 19.11.2013
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 733 758** (51) ***H01L 41/053***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 733 780** (51) ***H01M 10/0569***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 733 787** (51) ***H01Q 7/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 733 793** (51) ***H01R 13/24***
(84) AT 15.06.2016
HU 04.11.2013
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
FR 30.11.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
MC 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 733 794** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 22.10.2013
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 733 802** (51) ***H02B 13/035***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 14.11.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 14.11.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 733 804** (51) ***H02G 11/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IE 14.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 14.07.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 14.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 14.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 733 805** (51) ***H02H 1/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
IE 04.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HU 12.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 733 806** (51) ***H02H 7/08***
(84) HU 01.08.2013
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 01.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 31.08.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 733 820** (51) ***H02J 9/06***
(84) AT 04.05.2016
HU 25.10.2013
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 733 834** (51) ***F04B 43/04***
(84) AT 15.06.2016
HU 15.11.2013
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 15.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 733 843** (51) ***H02P 27/06***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 733 855** (51) ***H04B 1/52***
(84) AT 27.07.2016
HU 15.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 15.11.2016

GR 28.10.2016
IE 15.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 733 860**
(84) AT 18.05.2016
HU 13.07.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016

(11) **2 733 870**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
IE 12.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04B 17/318***
(84) HU 12.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 12.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 733 880**
(84) AT 03.08.2016
HU 16.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***H04J 3/16***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 16.08.2016
IT 16.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 733 883**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 02.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H04L 5/14***
(84) HU 02.07.2012
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 733 898**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
IE 16.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) HU 16.07.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 16.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 733 899**
(84) AT 06.04.2016
HU 27.09.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 733 906**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 18.10.2013
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 733 920**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G06T 3/40***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 733 929**
(84) BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 15.11.2016
IT 28.09.2016
(51) ***H04N 5/357***
(84) HU 15.11.2013
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 733 958**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***H04R 5/04***
(84) BE 13.07.2016
HU 16.11.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 733 960**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H04R 19/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 733 961**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H04R 19/00***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 733 962**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CY 09.11.2016
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 19.11.2016
IT 09.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(51) ***H05K 1/02***
(84) BE 09.11.2016
HU 19.11.2012
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 733 973**
(84) AT 23.03.2016
HU 11.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016

HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 733 974** (51) ***H04W 12/08***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 24.08.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 733 979** (51) ***H04W 24/04***

(84) AT 30.03.2016
HU 12.07.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 733 993** (51) ***H04W 48/20***

(84) AT 15.06.2016
HU 18.11.2013
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
FR 30.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
MC 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 18.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 733 995** (51) ***H04W 52/02***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CH 31.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LI 31.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 734 006** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FR 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 04.09.2013
BG 16.06.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 734 007** (51) ***H05B 3/04***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 14.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 14.11.2012
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 734 014** (51) ***H05B 33/08***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 734 020** (51) ***H05K 7/20***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 734 025** (51) ***A01B 45/04***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 20.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 20.07.2012
CY 13.07.2016
DE 01.02.2017
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
FR 13.09.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 734 031** (51) ***A01D 34/835***

(84) AT 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 20.07.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 734 032** (51) ***A01D 41/14***

(84) AT 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) HU 20.07.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 734 047** (51) ***A23B 4/06***

(84) AT 04.05.2016
HU 23.07.2012
CY 04.05.2016
DE 01.02.2017
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 734 051** (51) ***A23F 5/44***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 23.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 734 066**
(51) ***A41C 3/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 18.07.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 734 068**
(51) ***A43C 11/12***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 25.06.2012
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 734 077**
(51) ***A45D 1/04***
(84) BE 31.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) HU 10.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 10.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 734 079**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 19.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 734 083**
(51) ***A47C 27/08***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 734 086**
(51) ***A47G 9/02***
(84) AT 06.04.2016
HU 18.07.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 734 088**
(51) ***A47J 27/08***
(84) HU 20.07.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 20.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 20.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 734 091**
(51) ***A47J 31/40***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 734 096**
(51) ***A47K 5/12***
(84) AT 16.12.2015
CH 30.06.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 20.06.2012
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 734 099**
(51) ***A47L 11/40***
(84) HU 20.07.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 734 102**
(51) ***A61B 3/113***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
(84) HU 04.07.2013
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 734 156**
(51) ***A61F 2/72***
(84) HU 23.03.2012
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 23.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 734 163**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 03.07.2012
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 03.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 734 168**
(51) ***A61G 13/10***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 20.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 734 203**
(51) ***A61K 47/02***
(84) HU 17.07.2012
CY 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 17.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 734 244**
(51) ***A61L 15/18***
(84) HU 31.08.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015

NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 734 255**
(51) ***A61M 5/20***
(84) HU 23.08.2012
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 734 277**
(51) ***B01D 1/22***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 18.07.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 734 278**
(51) ***B01D 11/04***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 19.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 734 282**
(51) ***B01D 43/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 12.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 12.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 734 283**
(51) ***B01D 53/00***
(84) HU 19.07.2012
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 734 293**
(51) ***B01F 3/12***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
HU 16.08.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 31.08.2016
GR 23.09.2016
IE 16.08.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 734 294**
(51) ***B01F 5/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 19.07.2016
IT 06.01.2016
LU 19.07.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 19.07.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 734 302**
(51) ***B02C 7/12***
(84) HU 13.07.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LU 13.07.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.07.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 734 308**
(51) ***B04B 3/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 20.07.2012
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 01.08.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 734 311**
(51) ***G01J 1/02***
(84) HU 16.07.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 734 315**
(51) ***B21D 13/02***
(84) AT 29.06.2016
HU 21.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.07.2016
LI 31.07.2016
LU 21.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 734 316**
(51) ***B21D 39/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 18.07.2016
GR 19.08.2016
IE 27.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 27.06.2012
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 734 317**
(51) ***B21F 99/00***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 20.07.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 734 323**
(51) ***B22F 3/02***
(84) HU 18.07.2012
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 18.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 18.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 734 338**
(51) ***B25C 5/06***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
HU 23.03.2012
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 31.03.2016
GR 21.04.2016
IE 23.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016

MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 734 339**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 29.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B25D 17/28***
(84) HU 29.06.2012
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 734 345**
(84) AT 20.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B26B 15/00***
(84) HU 12.07.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GB 12.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 734 347**
(84) BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 23.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
MK 28.10.2015
(51) ***B26D 3/16***
(84) HU 23.07.2012
CZ 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 23.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 734 350**
(84) HU 13.07.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
HR 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 734 359**
(84) AT 25.05.2016
HU 20.07.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
(51) ***B31B 1/00***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 734 361**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***B32B 5/14***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 734 362**
(84) HU 11.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B32B 7/12***
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 734 371**
(84) HU 11.07.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B41J 2/04***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 734 377**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B41M 3/12***
(84) HU 15.06.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 734 378**
(84) AT 23.03.2016
HU 23.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B41M 5/28***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 734 382**
(84) HU 19.07.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 19.07.2016
IT 06.01.2016
LU 19.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 734 385**
(84) AT 20.04.2016
BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) HU 20.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 734 386**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B60C 3/04***
(84) HU 17.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 734 388**
(84) BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G01M 17/02***
(84) HU 10.04.2013
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 734 389**
(84) AT 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
(51) ***B60F 3/00***
(84) HU 29.06.2012
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015

RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 734 391** (51) ***B60K 6/442***
(84) AT 29.06.2016
HU 20.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 734 392** (51) ***B60K 11/08***
(84) AT 10.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 20.07.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 20.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 734 394** (51) ***B60K 15/035***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 734 395** (51) ***B60K 15/04***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 734 396** (51) ***B60K 15/05***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.07.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 734 400** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 07.09.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 30.09.2016
HU 07.09.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 734 403** (51) ***B60N 2/02***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 734 404** (51) ***B60N 2/02***
(84) HU 05.07.2012
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 734 405** (51) ***B60N 2/14***
(84) HU 30.06.2012
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 734 406** (51) ***B60N 2/02***
(84) HU 12.07.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 12.07.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.07.2016
IT 21.10.2015
LU 12.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 734 408** (51) ***B60N 2/225***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 734 409** (51) ***B60N 2/225***
(84) HU 05.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 734 421** (51) ***B60S 1/40***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) HU 06.07.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 06.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 734 423** (51) ***B60S 1/48***
(84) AT 06.04.2016
HU 31.05.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 31.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 734 432** (51) ***B62D 27/02***
(84) HU 23.06.2012
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
(84) SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015

SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 734 433** (51) ***B62D 65/02***

(84) AT 16.12.2015
BE 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 29.06.2012
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 29.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 734 436** (51) ***B63B 17/00***

(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 16.07.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 734 447** (51) ***B64F 1/36***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 06.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 734 449** (51) ***B65C 3/02***

(84) AT 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 13.07.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 734 452** (51) ***B65D 8/00***

(84) HU 20.07.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 20.01.2016
IE 20.07.2016
IT 20.01.2016
LU 20.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 734 455** (51) ***B65D 75/42***

(84) AT 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) HU 20.07.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 734 480** (51) ***B23K 26/40***

(84) HU 17.07.2013
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 17.07.2017
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 17.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
IE 17.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 734 483** (51) ***C04B 35/645***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 734 490** (51) ***C07C 1/24***

(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 09.07.2012
SM 16.09.2015
MK 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015

(11) **2 734 491** (51) ***C07C 2/76***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 18.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 734 493** (51) ***C07C 29/128***

(84) HU 16.07.2012
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 734 502** (51) ***C07D 207/277***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 19.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 734 503** (51) ***C07D 215/38***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 12.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 734 515** (51) ***C07D 333/40***

(84) HU 13.07.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 13.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 734 518** (51) ***C07D 401/14***

(84) AT 27.04.2016
HU 17.07.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 17.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 734 519** (51) ***C07D 413/06***

(84) AT 04.05.2016
HU 20.07.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016

ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 734 526** (51) ***C07D 491/048***

(84) AT 06.04.2016
HU 20.07.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 20.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 734 533** (51) ***C07F 15/04***

(84) AT 27.04.2016
HU 20.07.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 734 541** (51) ***C07K 14/54***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 734 556** (51) ***C08F 216/02***

(84) HU 10.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 734 560** (51) ***B29C 44/02***

(84) AT 04.05.2016
HU 18.07.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.07.2016
LU 18.07.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 734 565** (51) ***C08G 18/40***

(84) HU 19.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 01.08.2016
GR 31.03.2016
IE 19.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 31.07.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 19.07.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 734 567** (51) ***C08G 64/00***

(84) HU 16.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 734 569** (51) ***C08G 64/34***

(84) HU 17.07.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 734 571** (51) ***C08G 65/00***

(84) HU 16.07.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 01.08.2016
GR 05.02.2016
IE 16.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 16.07.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 734 594** (51) ***B29C 65/76***

(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 11.07.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 734 597** (51) ***C09K 8/36***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 19.07.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 734 598** (51) ***C09K 8/36***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 06.07.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 734 610** (51) ***C11D 1/83***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 18.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 734 649** (51) ***C21B 7/16***

(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 25.05.2016
HU 13.06.2012
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016

ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
GR 26.08.2016
IE 13.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 734 661** (51) ***C30B 11/00***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 19.07.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 734 662** (51) ***D01F 9/22***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 17.07.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 734 664** (51) ***C03C 25/26***

(84) AT 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 20.07.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 734 666** (51) ***D06F 37/42***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 20.07.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 20.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 734 668** (51) ***D06F 75/12***

(84) AT 23.03.2016
HU 19.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 734 669** (51) ***D06F 75/12***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 19.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 734 676** (51) ***E02B 15/04***

(84) AT 13.04.2016
HU 18.07.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 18.07.2016
HR 13.04.2016
IT 18.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 734 677** (51) ***E04C 1/00***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 20.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 20.07.2012
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 20.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 734 680** (51) ***E04B 1/80***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
HU 23.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
LU 23.07.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 734 691** (51) ***E05B 85/24***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
IT 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 734 694** (51) ***B60K 15/05***

(84) HU 07.07.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GB 07.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 07.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 07.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 734 699** (51) ***E21B 4/04***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 25.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 25.05.2012
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 25.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 734 714** (51) ***F01L 1/18***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 22.07.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
MK 07.10.2015

(11) **2 734 717** (51) ***F01N 9/00***

(84) HU 31.05.2012
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 31.05.2016
BE 31.05.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 31.05.2016

GB 31.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 01.06.2016
SK 09.09.2015

(11) **2 734 718**
(84) HU 29.06.2012
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 734 719**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F02C 6/10***
(84) HU 06.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 734 732**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H02K 41/03***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 734 734**
(84) HU 19.07.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***F04C 2/16***
(84) BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 734 738**
(84) HU 05.06.2012
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F16B 5/06***
(84) BE 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

GR 10.12.2015
IE 31.05.2016
IT 31.05.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 734 750**
(84) HU 14.06.2012
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***F16H 61/14***
(84) SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 734 754**
(84) HU 20.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 20.07.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F16J 15/08***
(84) BE 31.07.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 734 755**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) HU 19.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 734 758**
(84) HU 18.07.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F16K 51/02***
(84) CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 734 764**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G01N 29/14***
(84) HU 17.07.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 16.03.2016

RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 734 765**
(84) HU 13.07.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 13.07.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***F24F 13/02***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
IE 13.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 734 771**
(84) HU 15.06.2012
MK 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***F16L 59/135***
(84) EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
RS 30.12.2015

(11) **2 734 774**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***F21V 7/00***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 734 781**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***F21Y 115/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 734 784**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 05.07.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F21V 14/02***
(84) HU 05.07.2012
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 05.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 734 787**
(84) AT 04.05.2016
HU 17.07.2012
(51) ***F24D 11/00***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016

CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 734 788** (51) ***F24D 11/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 20.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 20.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 734 789** (51) ***F24F 3/12***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 13.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 734 797** (51) ***F25B 43/02***
(84) IT 30.08.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 734 804** (51) ***F28F 9/00***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 734 811** (51) ***G01C 21/36***
(84) HU 25.02.2012
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 25.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 734 829** (51) ***G01N 21/31***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 14.12.2011
CY 23.11.2016
DE 01.07.2017
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 14.12.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 734 837** (51) ***G01N 27/90***
(84) HU 18.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 734 840** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 18.07.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 734 841** (51) ***G01N 33/543***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 20.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 734 842** (51) ***G01N 33/543***
(84) HU 19.07.2012
CY 20.01.2016
MK 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 19.07.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 734 851** (51) ***G01R 29/08***
(84) AT 11.05.2016
HU 19.07.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 19.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 734 856** (51) ***G01R 33/3815***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 13.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 13.07.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 734 858** (51) ***G01S 7/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 21.06.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 734 864** (51) ***G01T 3/08***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
(84) HU 20.07.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015

RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 734 868**
(84) HU 20.07.2011
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
(51) ***G01V 3/12***
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 734 894**
(84) AT 18.05.2016
HU 28.06.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***G02F 1/13357***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 734 902**
(84) HU 14.06.2012
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***G05D 16/20***
(84) SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 734 915**
(84) HU 21.06.2012
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 734 944**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) HU 27.03.2012
BG 23.06.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 734 977**
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) HU 22.02.2012
BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 734 988**
(84) HU 04.07.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.07.2016
IT 02.03.2016
LU 04.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***G08B 17/107***
(84) BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 734 989**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G08G 1/01***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 735 005**
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 30.09.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H01F 27/26***
(84) HU 04.09.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 735 010**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01H 9/02***
(84) HU 04.07.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 735 012**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H01H 33/12***
(84) HU 17.07.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 735 043**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 01.08.2016
GR 04.05.2016
IE 20.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) HU 20.07.2012
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 20.07.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 735 045**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H01M 6/34***
(84) HU 16.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 735 055**
(84) HU 17.07.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H01Q 3/26***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 735 056**
(84) HU 22.07.2011
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
(51) ***H01Q 7/00***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015

PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 735 060** (51) ***H01R 13/504***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 24.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GB 24.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 735 066** (51) ***H02H 7/085***
(84) HU 16.09.2011
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 735 067** (51) ***H02J 3/14***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 03.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 735 068** (51) ***H02J 3/18***
(84) AT 01.06.2016
HU 05.07.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 05.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 735 075** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 19.07.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
GR 02.09.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IE 19.07.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
MK 01.06.2016

(11) **2 735 099** (51) ***H03K 19/177***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HU 30.03.2012
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 735 101** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 20.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 735 115** (51) ***H04L 5/14***
(84) AT 13.04.2016
HU 18.07.2012
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 735 125** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 11.05.2016
HU 20.07.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
FR 01.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 735 128** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 20.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 20.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 735 129** (51) ***G06F 21/42***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 735 149** (51) ***H04N 19/70***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 16.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 735 150** (51) ***H04N 19/597***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 20.07.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 735 171** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 09.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 09.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016

LU 09.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 735 178**
(51) ***H04W 4/18***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 29.06.2012
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 735 190**
(51) ***H04W 16/10***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 735 209**
(51) ***H04W 92/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 02.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 735 212**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015
HU 11.10.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 735 220**
(51) ***A01B 73/04***
(84) HU 16.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
MC 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 02.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 735 233**
(51) ***A21D 13/00***
(84) HU 17.02.2010
SM 05.08.2015
MK 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 17.02.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
CY 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 17.02.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 735 234**
(51) ***A22C 29/02***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 17.09.2013
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 735 238**
(51) ***A41B 9/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 20.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 735 246**
(51) ***A47C 4/04***
(84) HU 21.11.2013
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 735 255**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AT 18.05.2016
HU 27.11.2013
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 27.11.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 735 262**
(51) ***A61B 1/06***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 735 274**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
MK 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 20.11.2013
CY 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 735 283**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 30.03.2016
HU 10.09.2013
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 735 294**
(51) ***A61G 12/00***
(84) HU 13.11.2013
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 735 309**
(51) ***A61K 31/19***
(84) AT 27.07.2016
HU 27.11.2012
CH 30.11.2016
CZ 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016

EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 735 317** (51) ***A61L 2/26***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 05.10.2009
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 735 320** (51) ***A61M 1/14***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 22.11.2013
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 735 325** (51) ***A61M 1/16***

(84) AT 11.05.2016
HU 12.09.2013
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CY 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 12.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 735 335** (51) ***A61M 25/06***

(84) AT 16.03.2016
HU 25.04.2011
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 735 346** (51) ***A63B 49/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 21.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 735 353** (51) ***B01D 46/24***

(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
HU 15.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 735 383** (51) ***B21B 45/02***

(84) AT 25.05.2016
HU 20.07.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 735 402** (51) ***B24B 23/04***

(84) AT 04.05.2016
HU 23.11.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 23.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 735 408** (51) ***B25J 15/10***

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HU 27.11.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 735 409** (51) ***B25J 15/10***

(84) BE 30.11.2016
HU 27.11.2012
CY 12.10.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 735 412** (51) ***B28B 3/26***

(84) HU 21.11.2012
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 21.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 21.11.2016
IT 09.03.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 735 420** (51) ***B29C 45/26***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 21.11.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 735 429** (51) ***B29C 49/06***

(84) HU 25.11.2013
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 735 449** (51) ***B41J 13/12***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, MK 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) HU 31.10.2013, CY 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 735 456** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 11.05.2016, HU 20.07.2012, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 20.07.2016, LI 31.07.2016, LU 20.07.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CH 31.07.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, MK 11.05.2016, GB 11.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 735 470** (51) ***B60N 2/66***
(84) AT 30.10.2016, HU 30.10.2007, CH 31.10.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GB 24.11.2016, IE 30.10.2016, LI 31.10.2016, LU 30.10.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 31.10.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, ES 24.08.2016, MC 24.08.2016, GR 25.11.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SI 24.08.2016

(11) **2 735 484** (51) ***B60T 17/02***
(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 30.11.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 27.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, HU 27.11.2012, CY 20.07.2016, DK 20.07.2016, MK 20.07.2016, MC 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 735 485** (51) ***B60T 17/22***
(84) BE 30.09.2016, HU 27.09.2013, CH 30.09.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 30.09.2016, LU 27.09.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, MK 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 27.09.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 735 491** (51) ***B61L 3/00***
(84) BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, GB 21.11.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) HU 21.11.2012, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, MK 29.06.2016, MC 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 21.11.2016, IT 29.06.2016, LU 30.11.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 735 493** (51) ***B62B 5/00***
(84) AT 24.02.2016, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, MK 24.02.2016, MC 24.02.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, NO 24.05.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) HU 21.11.2013, CY 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 735 502** (51) ***B64C 3/18***
(84) AT 24.08.2016, HU 21.11.2012, CH 30.11.2016, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 21.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 24.08.2016, PL 24.08.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016, BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, MK 24.08.2016, MC 24.08.2016, HR 24.08.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NO 24.11.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 735 508** (51) ***B64C 27/12***
(84) AT 06.07.2016, HU 04.11.2013, CH 30.11.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, MK 06.07.2016, MC 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016
(84) BE 30.11.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 04.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 735 509** (51) ***B64D 11/02***
(84) AT 22.07.2016, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) HU 22.07.2010, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, MK 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 22.07.2016, LI 31.07.2016, LU 22.07.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 735 525** (51) ***B65D 75/30***
(84) AT 23.11.2016, BG 23.02.2017, CZ 23.11.2016, EE 23.11.2016, GR 24.02.2017, IE 30.04.2017, LI 30.04.2017, LU 30.04.2017, MC 23.11.2016, NO 23.02.2017, PT 23.03.2017, SE 23.11.2016, SK 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016, CH 30.04.2017, DK 23.11.2016, FI 23.11.2016, HR 23.11.2016, IT 30.04.2017, LT 23.11.2016, LV 23.11.2016, NL 23.11.2016, PL 23.11.2016, RO 23.11.2016, SI 23.11.2016

(11) **2 735 526** (51) ***B65D 83/20***
(84) AT 09.11.2016, BG 09.02.2017, CH 30.11.2016, CZ 09.11.2016, EE 09.11.2016, FI 09.11.2016, HR 09.11.2016, IS 09.03.2017, LT 09.11.2016, LV 09.11.2016, NL 09.11.2016, PL 09.11.2016, RO 09.11.2016, SI 09.11.2016, SM 09.11.2016
(84) BE 30.11.2016, HU 25.11.2013, CY 09.11.2016, DK 09.11.2016, MK 09.11.2016, GR 10.02.2017, IE 25.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 09.11.2016, NO 09.02.2017, PT 09.03.2017, RS 09.11.2016, SK 09.11.2016

(11) **2 735 528** (51) ***B65D 85/68***
(84) BE 30.11.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 26.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) HU 26.11.2012, CH 30.11.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, MC 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 735 531** (51) ***B65G 47/52***
(84) BE 31.10.2016, CH 31.10.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, MK 13.04.2016, MC 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 25.10.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016
(84) HU 25.10.2013, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, FR 02.11.2016, HR 13.04.2016, LI 31.10.2016, LU 25.10.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016

SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 735 534**
(51) ***B65H 45/16***
(84) AT 30.03.2016
HU 25.06.2013
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 25.06.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 735 541**
(51) ***C01B 3/38***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 24.06.2013
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 24.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 735 550**
(51) ***C03B 5/43***
(84) AT 25.05.2016
HU 12.07.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 01.08.2016
GR 26.08.2016
IE 12.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 735 561**
(51) ***C07D 231/40***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 18.11.2010
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 735 582**
(51) ***C08J 3/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 19.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 19.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 735 587**
(51) ***C08C 19/44***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 27.11.2013
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 735 603**
(51) ***C10M 169/04***
(84) AT 08.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) HU 16.10.2013
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
MC 08.06.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 735 608**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 24.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) HU 24.04.2013
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
MC 29.07.2015
FR 02.05.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 735 620**
(51) ***C21D 9/00***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) HU 18.07.2012
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 735 631**
(51) ***D03D 3/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 23.08.2011
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 735 634**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 22.11.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 22.11.2013
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 30.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 735 638**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 06.07.2016
HU 29.10.2013
CH 31.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 29.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 02.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 735 639**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 20.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 735 646**
(51) ***D21F 1/32***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 22.11.2012
CY 28.09.2016
DE 01.06.2017
EE 28.09.2016

MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 30.11.2016
GR 29.12.2016
IE 22.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 735 651**
(84) HU 26.11.2013
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***E01D 15/24***
(84) CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 735 653**
(84) HU 26.11.2012
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***E01F 13/06***
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 735 662**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***E04B 9/06***
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 735 688**
(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***E06B 3/62***
(84) HU 20.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 735 689**
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
(51) ***E06B 7/14***
(84) HU 21.11.2013
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 21.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 735 702**
(84) HU 22.11.2013
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***F01C 1/22***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 735 706**
(84) AT 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***F01D 9/04***
(84) HU 21.11.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 21.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 735 712**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F01N 1/00***
(84) HU 11.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 735 714**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
MK 19.10.2016
FR 02.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
(51) ***F01N 3/025***
(84) BE 19.10.2016
HU 26.12.2012
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 26.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 735 716**
(84) AT 20.07.2016
HU 20.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***F01P 7/16***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 735 719**
(84) AT 04.05.2016
HU 04.07.2013
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***F01N 11/00***
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 01.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 735 725**
(84) HU 10.10.2013
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***F02M 63/00***
(84) CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 735 749**
(84) HU 20.08.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 31.08.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***F16C 19/18***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 20.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 735 751**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
(51) ***F16C 27/02***
(84) HU 06.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015

DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 735 761** (51) ***F16F 9/34***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 735 763** (51) ***F16F 15/32***
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 735 775** (51) ***F16H 61/14***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CH 31.07.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IE 20.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LI 31.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 MC 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 735 776** (51) ***F16J 15/12***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
HU 12.07.2012 CH 31.07.2016
CY 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 MK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 12.07.2016
IT 27.04.2016 LI 31.07.2016
LT 27.04.2016 LU 12.07.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 735 781** (51) ***F16L 37/23***
(84) BE 30.11.2016 (84) HU 22.11.2013
CH 30.11.2016 CY 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
MK 30.03.2016 FI 30.03.2016
MC 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 22.11.2016
IS 30.07.2016 LI 30.11.2016
LT 30.03.2016 LU 30.11.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 735 787** (51) ***F21S 8/02***
(84) IT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 735 802** (51) ***F24C 7/02***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **2 735 808** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 16.09.2015 (84) HU 13.06.2013
BE 16.09.2015 SM 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
MK 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IE 13.06.2016 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 735 826** (51) ***F25D 19/00***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 735 836** (51) ***F28F 9/02***
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 HU 18.11.2013
CH 30.11.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
MK 21.09.2016 FI 21.09.2016
MC 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 IE 18.11.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 30.11.2016 LT 21.09.2016
LU 30.11.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016

(11) **2 735 864** (51) ***G01N 22/00***
(84) AT 26.08.2015 (84) HU 08.03.2012
BE 26.08.2015 CY 26.08.2015
CH 31.03.2016 SM 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
MK 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IE 08.03.2016 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 31.03.2016
LT 26.08.2015 LU 08.03.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 735 865** (51) ***G01N 23/201***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
HU 06.11.2013 BG 24.11.2016
CH 30.11.2016 CY 24.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
MK 24.08.2016 FI 24.08.2016
MC 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IE 06.11.2016
IT 24.08.2016 LI 30.11.2016
LT 24.08.2016 LU 30.11.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 735 880** (51) ***G01R 33/565***
(84) AT 02.09.2015 (84) HU 03.04.2013
BE 02.09.2015 CH 30.04.2016
SM 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 MK 02.09.2015
MC 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
IE 03.04.2016 IS 02.01.2016
LI 30.04.2016 LT 02.09.2015
LU 03.04.2016 LV 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 735 884** (51) ***G01S 7/28***
(84) BE 30.11.2016 (84) HU 04.11.2013
BG 24.11.2016 CH 30.11.2016
CY 24.08.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 MK 24.08.2016
FI 24.08.2016 MC 24.08.2016
FR 30.11.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IE 04.11.2016
IT 24.08.2016 LI 30.11.2016
LT 24.08.2016 LU 30.11.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 735 894**
(51) ***G02B 1/11***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 735 909**
(51) ***G03G 9/093***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 15.11.2013
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 735 925**
(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 30.11.2016
HU 23.11.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 23.11.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 735 926**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 17.01.2013
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 735 932**
(51) ***G01S 19/14***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
HU 31.08.2007
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 31.08.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 735 944**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 06.04.2016
HU 07.11.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
IE 07.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 07.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 735 993**
(51) ***G06F 21/53***
(84) AT 29.06.2016
HU 22.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 30.11.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 22.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 735 995**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 21.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 735 997**
(51) ***G06K 9/34***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 21.11.2013
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 21.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 735 998**
(51) ***G06K 9/34***
(84) AT 29.06.2016
HU 21.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 736 025**
(51) ***G07D 11/00***
(84) HU 25.11.2013
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 25.11.2016
IT 08.06.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 736 030**
(51) ***G09B 19/24***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 736 039**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
MK 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 30.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 30.10.2013
CY 19.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 736 045**
(51) ***G11C 11/16***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
BE 21.09.2016
HU 27.11.2012
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 27.11.2016
IT 21.09.2016

LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 736 048**
(51) ***H01B 1/08***
(84) AT 08.06.2016
HU 21.11.2013
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 30.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
MC 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 21.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 736 058**
(51) ***H01H 3/12***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 736 060**
(51) ***H01H 33/59***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 736 065**
(51) ***H01L 21/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 736 081**
(51) ***H01L 31/02***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GB 22.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
HU 22.11.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 30.11.2016
GR 23.09.2016
IE 22.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 736 092**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 18.04.2013
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 18.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 736 094**
(51) ***H01M 4/131***
(84) AT 29.06.2016
HU 21.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 21.11.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 736 095**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 23.03.2016
HU 28.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 736 111**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 13.04.2016
HU 12.09.2012
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 736 117**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 06.07.2016
HU 14.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 14.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 736 124**
(51) ***H01R 13/508***
(84) HU 26.11.2012
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 736 135**
(51) ***H02G 3/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 736 136**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 06.07.2016
HU 20.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 20.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 736 137**
(51) ***H02G 3/08***
(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 24.08.2016
IE 28.10.2016
LU 28.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
HU 28.10.2013
CY 24.08.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016

SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 736 168**
(51) ***H03F 3/21***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 09.03.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 736 176**
(51) ***H04B 1/713***
(84) AT 04.05.2016
HU 21.11.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 05.08.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GB 21.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 736 179**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
MK 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 19.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 19.11.2013
CY 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 736 188**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 25.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 25.11.2013
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
FR 30.11.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 736 194**
(51) ***H04L 12/26***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 736 196**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 10.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 197**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.08.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 17.08.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 17.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 736 198**
(51) ***H04L 12/42***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 16.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 736 222**
(51) ***H04L 29/08***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 736 243**
(51) ***H04M 11/06***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
MK 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 20.11.2013
CY 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 20.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 736 288**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 08.06.2016
HU 12.12.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 12.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 736 292**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
IE 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 20.07.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 736 303**
(51) ***H04W 24/04***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 736 304**
(51) ***H05B 3/34***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 21.11.2016
HU 21.11.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016

HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 736 319**
(51) ***A01G 13/02***
(84) HU 24.07.2012
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 736 320**
(51) ***A01G 15/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 24.07.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 736 328**
(51) ***A01N 33/08***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 07.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 07.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 736 334**
(51) ***C07D 235/32***
(84) AT 01.06.2016
HU 27.07.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 736 354**
(51) ***A61K 31/197***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 736 372**
(51) ***A45C 11/00***
(84) HU 24.07.2012
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 24.07.2016
IT 28.10.2015
LU 24.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 736 375**
(51) ***A45D 20/12***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 20.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 381**
(51) ***A47C 1/034***
(84) HU 05.03.2013
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CH 31.03.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 736 389**
(51) ***A47J 31/40***
(84) AT 06.04.2016
HU 18.07.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IE 18.07.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 18.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 736 414**
(51) ***A61B 6/03***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 736 429**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 20.07.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 736 430**
(51) ***A61B 17/70***
(84) HU 14.09.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 14.09.2016
IT 02.03.2016
LU 14.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 736 432**
(51) ***A61B 18/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 12.07.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 12.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 736 438**
(51) ***A61B 18/20***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 16.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 443**
(51) ***A61C 5/06***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
(84) HU 27.07.2012
CY 04.11.2015

CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 01.08.2016
GR 05.02.2016
IE 27.07.2016
IT 04.11.2015
LU 27.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 27.07.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 736 447** (51) ***A61C 9/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 736 448** (51) ***A61C 9/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 29.06.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 736 449** (51) ***A61F 2/04***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 05.07.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 736 454** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 26.07.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 736 461** (51) ***A61F 5/01***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 736 464** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 26.09.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016

(11) **2 736 468** (51) ***A61F 11/04***
(84) HU 24.07.2012
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
IE 24.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 736 471** (51) ***A61H 19/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 20.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 20.07.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IE 20.07.2016
IT 13.01.2016
LU 20.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 736 473** (51) ***A61F 13/64***
(84) AT 20.04.2016
HU 29.06.2012
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 29.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 30.06.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 736 478** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HU 10.10.2012
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 736 481** (51) ***A61K 8/22***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 27.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 736 483** (51) ***A61Q 5/02***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 24.07.2012
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 736 499** (51) ***A61K 9/22***
(84) AT 11.05.2016
HU 20.07.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 20.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 736 505** (51) ***A61K 31/196***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 736 509** (51) ***A61K 31/4365***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
HU 30.07.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015

LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 736 545**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61L 27/24***
(84) HU 26.07.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 736 550**
(84) BE 31.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) HU 27.07.2012
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 736 552**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) HU 28.07.2011
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 736 553**
(84) AT 30.12.2015
HU 29.07.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) BE 30.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 736 561**
(84) HU 27.07.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 31.07.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MK 06.01.2016
GB 27.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 27.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.07.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 736 562**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) HU 27.07.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 736 565**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 25.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***A61M 5/28***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 736 579**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 16.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) HU 16.07.2012
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 16.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 736 591**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) HU 25.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 593**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) HU 16.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 595**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) HU 16.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 606**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A62B 1/14***
(84) HU 25.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 736 607**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***A63B 21/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 736 614**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 17.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B01D 1/00***
(84) HU 17.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 736 623**
(51) ***B01D 45/08***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 19.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 19.07.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 736 638**
(51) ***B67D 7/44***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 12.07.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 736 639**
(51) ***B67D 7/44***
(84) AT 10.02.2016
BE 31.07.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 12.07.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 12.07.2016
IT 10.02.2016
LU 12.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 736 643**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GB 23.07.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 23.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 23.07.2012
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 23.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 736 657**
(51) ***B05C 5/02***
(84) HU 05.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.07.2016
IT 16.09.2015
LU 05.07.2016
(84) BE 31.07.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 01.08.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 736 659**
(51) ***B05D 5/02***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) HU 25.07.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 736 660**
(51) ***B21B 31/16***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 16.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 736 662**
(51) ***A61F 2/88***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 06.06.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 06.06.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 736 663**
(51) ***B22D 11/124***
(84) HU 25.07.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 736 665**
(51) ***B23B 31/00***
(84) HU 27.07.2012
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 736 674**
(51) ***B23Q 3/18***
(84) HU 12.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 678**
(51) ***B24C 1/04***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 08.06.2012
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 736 680**
(51) ***B25J 3/02***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 25.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 736 687**
(51) ***B26F 3/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 08.06.2012
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 736 690**
(51) ***B29B 7/18***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
(84) HU 25.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015

MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 736 701**
(51) ***B29C 67/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 736 708**
(51) ***B29C 73/16***
(84) AT 09.09.2015
BE 31.07.2016
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 16.07.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 16.07.2012
CH 31.07.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 16.07.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 736 710**
(51) ***B32B 5/02***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 16.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 736 711**
(51) ***B32B 5/02***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 16.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 736 718**
(51) ***B32B 27/32***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
HU 03.07.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 736 722**
(51) ***B42D 15/08***
(84) HU 24.07.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 23.03.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 736 723**
(51) ***B41F 27/12***
(84) HU 28.06.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 30.06.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 28.06.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 736 727**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 20.07.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 29.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 736 728**
(51) ***B42D 25/00***
(84) HU 23.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 31.07.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 736 729**
(51) ***B32B 3/18***
(84) HU 04.06.2012
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 736 732**
(51) ***B60B 35/00***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
HU 01.10.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 736 733**
(51) ***B60B 35/00***
(84) HU 31.10.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 31.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 736 735**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 26.07.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 736 740**
(51) ***B60G 21/05***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 736 741**
(51) ***F25B 29/00***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017

HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 736 742**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B60H 1/32***
(84) HU 23.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 736 749**
(84) AT 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B60K 11/08***
(84) HU 18.06.2012
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 762**
(84) HU 29.06.2012
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 29.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B60N 2/07***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 29.06.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 736 768**
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B60Q 5/00***
(84) HU 28.04.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 736 775**
(84) HU 06.07.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 06.07.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GB 06.07.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 736 777**
(84) AT 27.07.2016
HU 27.07.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B60S 3/04***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.07.2017
MK 30.12.2015
GB 27.07.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 28.07.2017
SK 30.12.2015

(11) **2 736 779**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***B60T 1/10***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 736 780**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***B60T 1/10***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 736 792**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) HU 24.07.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 736 793**
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) HU 24.07.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 736 802**
(84) HU 26.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 804**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***B64C 13/24***
(84) HU 26.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 736 809**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B65B 31/00***
(84) HU 21.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 736 811**
(84) HU 01.06.2012
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 01.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B65G 17/32***
(84) BE 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 01.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 736 813**
(84) HU 24.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B65C 9/42***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015

NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 815**
(51) ***B65D 5/42***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016
HU 21.09.2012
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 21.09.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 736 822**
(51) ***B65G 15/60***
(84) HU 19.07.2012
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 19.07.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 31.07.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 19.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 736 823**
(51) ***B65G 15/60***
(84) HU 19.07.2012
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 19.07.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 31.07.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 19.07.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 736 828**
(51) ***B66B 5/02***
(84) AT 25.05.2016
HU 29.07.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 736 832**
(51) ***B66F 9/07***
(84) BE 31.07.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
HU 17.07.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.07.2016
IT 06.04.2016
LU 17.07.2016
MC 06.04.2016

NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 736 833**
(51) ***B66F 17/00***
(84) HU 25.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 736 835**
(51) ***B67B 3/20***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 28.06.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 736 839**
(51) ***C01B 3/36***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 08.06.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 08.06.2012
CH 30.06.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 08.06.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.06.2016
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 736 852**
(51) ***C02F 3/30***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 27.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 736 856**
(51) ***C03B 37/014***
(84) HU 26.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 26.07.2016
IT 09.12.2015
BE 31.07.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 26.07.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 736 857**
(51) ***C03C 15/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 20.06.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 20.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 736 862**
(51) ***C07C 7/00***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 13.07.2012
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 736 868**
(51) ***C07C 29/149***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 23.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 01.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 736 877**
(51) ***C07C 231/02***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 27.07.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 27.07.2012
CH 31.07.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 736 878**
(51) ***C07C 231/02***
(84) AT 22.06.2016
HU 27.07.2012
CY 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016

DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 736 879**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C07C 231/02***
(84) HU 27.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 736 881**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C07D 209/08***
(84) HU 31.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 736 891**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07D 277/54***
(84) HU 25.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 736 903**
(84) AT 22.06.2016
HU 27.07.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 27.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C07H 17/04***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 736 904**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 24.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C07D 413/10***
(84) HU 24.07.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 736 907**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) HU 11.07.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 736 910**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) HU 25.07.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 736 913**
(84) HU 06.07.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***C07F 9/30***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 736 914**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 30.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
(51) ***C07F 9/30***
(84) HU 30.07.2012
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 30.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 736 930**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C08F 4/646***
(84) HU 27.07.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 736 934**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***C08F 20/10***
(84) HU 18.07.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 736 936**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C08G 18/12***
(84) HU 23.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 736 939**
(84) HU 25.07.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***C08G 18/42***
(84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 736 941**
(84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
(51) ***C08L 63/00***
(84) HU 29.07.2011
CY 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 29.07.2016
LT 20.01.2016

LU 29.07.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 736 948**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 27.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***C08G 69/32***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 736 949**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***C08G 69/32***
(84) HU 27.07.2012
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 736 950**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C08G 69/32***
(84) HU 27.07.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 736 958**
(84) AT 18.05.2016
HU 27.07.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C08G 69/32***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 736 960**
(84) HU 11.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
(51) ***C08G 77/16***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 736 973**
(84) HU 20.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C08L 67/02***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 736 975**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 24.07.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***C08L 77/02***
(84) HU 24.07.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 24.07.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 736 976**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***C08L 83/12***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 736 978**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 24.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C09B 67/46***
(84) HU 24.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 01.08.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 736 979**
(84) AT 27.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 27.07.2016
(51) ***C04B 30/02***
(84) HU 27.07.2011
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 737 004**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) HU 18.07.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 737 012**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C10G 55/06***
(84) HU 27.07.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 737 023**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
(51) ***C10G 47/26***
(84) HU 24.07.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 737 038**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 27.07.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***C11D 1/10***
(84) HU 27.07.2012
CH 31.07.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 737 039**
(84) AT 30.03.2016
HU 27.07.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C11D 1/10***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 737 061**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) HU 26.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 737 062**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C12N 9/96***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 737 063**
(84) AT 01.06.2016
HU 25.07.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C12N 15/00***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 25.07.2016
IT 01.06.2016
LU 25.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 737 074**
(84) AT 01.06.2016
HU 25.07.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 25.07.2016
IT 01.06.2016
LU 25.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
(51) ***C12P 13/00***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 737 076**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C12Q 1/06***
(84) HU 18.07.2011
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 737 086**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 27.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 737 089**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 737 096**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 13.05.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C22C 30/02***
(84) HU 13.05.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 13.05.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 737 107**
(84) HU 04.07.2012
CH 31.07.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C23C 18/36***
(84) BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GB 04.07.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 737 116**
(84) HU 29.06.2012
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***D01H 5/74***
(84) SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 737 117**
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***D01H 5/72***
(84) HU 29.06.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
IE 29.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 737 122**
(84) HU 18.07.2012
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 18.07.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***D21B 1/34***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 01.08.2016
GR 04.05.2016
IE 18.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 737 125**
(84) HU 26.07.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 26.07.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***D21F 11/14***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 737 131**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
(51) ***D21H 27/00***
(84) HU 24.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016

LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 737 132** (51) ***E02D 7/18***

(84) HU 15.06.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.06.2017
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 737 134** (51) ***E02D 13/04***

(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(84) HU 17.05.2012
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 737 146** (51) ***E05B 85/16***

(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(84) HU 27.06.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 737 150** (51) ***E05F 15/608***

(84) HU 22.08.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 22.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(84) BE 31.08.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 22.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 737 170** (51) ***E21B 47/00***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017

(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 737 172** (51) ***E21B 17/02***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 737 180** (51) ***F01D 25/16***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) HU 17.09.2013
CY 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 737 181** (51) ***F22B 1/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(84) HU 26.07.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 26.07.2016
IT 10.02.2016
LU 26.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 737 184** (51) ***F01L 1/24***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(84) HU 16.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 737 185** (51) ***F01N 9/00***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015

(84) HU 18.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 737 190** (51) ***F02B 75/28***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(84) HU 20.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GB 20.07.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 737 194** (51) ***F04D 29/40***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 17.07.2015
LI 31.07.2015
LU 17.07.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(84) BE 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 17.07.2012
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015

(11) **2 737 195** (51) ***F02M 25/07***

(84) HU 26.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 737 203** (51) ***F03B 15/04***

(84) HU 25.07.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(84) BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 737 216**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***F04D 25/16***
(84) HU 26.06.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 737 217**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***F15B 11/17***
(84) HU 26.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 737 219**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***F15D 1/00***
(84) HU 16.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 737 220**
(84) HU 17.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F16B 19/10***
(84) BE 31.07.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 17.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 737 223**
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***F16B 41/00***
(84) HU 23.07.2012
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 737 225**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
IE 27.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***F16C 11/10***
(84) HU 27.07.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 27.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 737 230**
(84) HU 14.06.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***F16H 3/72***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 737 231**
(84) AT 04.11.2015
BE 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 22.06.2016
GR 05.02.2016
IE 21.06.2016
IT 21.06.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F16H 25/20***
(84) HU 21.06.2012
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 737 234**
(84) HU 06.07.2012
CZ 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 06.07.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***F16K 1/30***
(84) CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 06.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 07.07.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 737 240**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F16L 37/107***
(84) HU 23.07.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 23.07.2016
IT 02.03.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 737 241**
(84) HU 20.07.2012
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F16L 55/11***
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 737 242**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***F17D 5/06***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 737 244**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 737 249**
(84) AT 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 24.07.2016
IT 28.10.2015
LU 24.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F22B 1/28***
(84) HU 24.07.2012
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GB 24.07.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 737 251**
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***F23D 14/28***
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 737 252**
(51) ***F23R 3/54***
(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 737 263**
(51) ***G05D 23/19***
(84) AT 27.04.2016, HU 26.07.2012, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, MK 27.04.2016, GB 27.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CH 31.07.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 26.07.2016, LI 31.07.2016, LU 26.07.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 737 267**
(51) ***F25B 43/00***
(84) AT 09.09.2015, BE 31.07.2016, CY 09.09.2015, DK 09.09.2015, MK 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 24.07.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) HU 24.07.2012, CH 31.07.2016, SM 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, GB 24.07.2016, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.07.2016, LU 24.07.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 737 273**
(51) ***F28G 15/00***
(84) BE 31.07.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, MK 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) HU 19.07.2012, CY 06.07.2016, EE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 19.07.2016, IT 06.07.2016, LU 19.07.2016, MC 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 737 274**
(51) ***F41F 3/08***
(84) AT 09.09.2015, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) HU 26.07.2012, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, MK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 737 278**
(51) ***G01C 15/00***
(84) HU 20.07.2012, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, MK 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, MC 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 737 292**
(51) ***G01M 13/04***
(84) AT 30.09.2016, HU 30.09.2011, CH 30.09.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, GB 30.09.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 30.09.2016, BG 23.06.2016, CY 23.03.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 30.09.2016, LI 30.09.2016, LU 30.09.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 737 295**
(51) ***G01N 1/28***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) HU 27.07.2012, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, MK 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 737 305**
(51) ***G01N 27/04***
(84) AT 30.09.2015, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) HU 20.07.2012, SM 30.09.2015, DK 30.09.2015, MK 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 737 331**
(51) ***G01R 33/02***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 737 332**
(51) ***G01S 5/10***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, MK 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) HU 24.07.2012, CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 737 337**
(51) ***G01S 13/44***
(84) AT 11.05.2016, HU 12.07.2012, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, MK 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 12.07.2016, LI 31.07.2016, LU 12.07.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 737 345**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 27.04.2016, HU 28.06.2012, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, MK 27.04.2016, GB 27.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CH 30.06.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 28.06.2016, LI 30.06.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 737 347**
(51) ***B82Y 20/00***
(84) AT 13.07.2016, HU 27.07.2012, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016, CH 31.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, MK 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LI 31.07.2016, LU 27.07.2016, MC 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 737 354**
(51) ***G02B 13/06***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.07.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, MK 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 23.07.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016
(84) HU 23.07.2012, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.07.2016, LU 23.07.2016, MC 06.01.2016

NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 737 361**
(51) ***G02C 1/08***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 30.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 737 365**
(51) ***G03B 3/04***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 29.07.2011
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 737 367**
(51) ***G03F 7/004***
(84) AT 18.05.2016
HU 16.07.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 737 368**
(51) ***G03G 5/05***
(84) AT 25.05.2016
HU 11.06.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 737 371**
(51) ***G03G 9/09***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
(84) HU 24.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 24.07.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 01.08.2016
GR 31.03.2016
IE 24.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 737 380**
(51) ***G05G 9/047***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) HU 20.07.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 737 383**
(51) ***G06F 12/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 737 390**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 737 403**
(51) ***G01N 33/08***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 25.07.2012
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 737 433**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 20.07.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
IE 20.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 737 434**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 01.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 27.07.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 737 455**
(51) ***G06T 11/00***
(84) HU 27.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 27.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015

(11) **2 737 477**
(51) ***G10L 19/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 25.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 25.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 29.08.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 737 494**
(51) ***G21F 9/28***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
(84) HU 17.07.2012
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015

RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 737 513** (51) ***H01H 57/00***
(84) HU 20.06.2012
CH 30.06.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 737 514** (51) ***H01H 83/04***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) HU 26.07.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 737 521** (51) ***H01L 21/20***
(84) AT 15.06.2016
HU 25.07.2012
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 737 541** (51) ***H02S 40/36***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HU 27.07.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 737 552** (51) ***H01L 41/047***
(84) HU 16.07.2012
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 16.07.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 03.02.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 01.08.2016
GR 04.05.2016
IE 16.07.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 737 560** (51) ***H01M 2/10***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 737 569** (51) ***H01M 10/42***
(84) AT 18.05.2016
HU 16.07.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 737 570** (51) ***H01M 6/50***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 26.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 737 582** (51) ***H01R 13/52***
(84) HU 13.07.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 13.07.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 13.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 13.07.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 737 588** (51) ***H02H 7/26***
(84) BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 05.09.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 05.09.2012
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 05.09.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 737 589** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 26.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 737 602** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 27.04.2016
HU 03.07.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 737 608** (51) ***H02K 3/50***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 13.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 13.08.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.08.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 737 610** (51) ***H02K 5/22***
(84) AT 30.12.2015
BE 31.07.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 16.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 737 612** (51) ***H02K 7/116***
(84) HU 27.06.2012
CZ 16.09.2015
(84) SM 16.09.2015
DK 16.09.2015

EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 737 615**
(84) AT 18.05.2016
HU 23.07.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H02M 3/156***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 737 619**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
(51) ***A61C 17/34***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 737 625**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***H03G 3/30***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 737 629**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 14.02.2012
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H03M 5/12***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 737 634**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04B 1/38***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 737 635**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H04B 1/50***
(84) HU 26.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 737 642**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) HU 27.07.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 737 645**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) HU 27.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 737 646**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***H04B 10/2587***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 737 651**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04L 1/20***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 737 652**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) HU 25.07.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
FR 01.08.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 737 665**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) HU 17.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 17.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 737 668**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H04L 12/757***
(84) HU 11.10.2011
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 737 669**
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 13.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***H04L 12/70***
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 737 670**
(84) AT 06.04.2016
HU 27.07.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04W 40/22***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 737 679**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 26.07.2011
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 737 683**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 26.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 26.07.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 26.07.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 737 709**
(51) ***G02B 27/22***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 737 722**
(51) ***H04R 3/12***
(84) AT 06.04.2016
HU 04.07.2012
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 737 730**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 26.07.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 737 731**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 26.07.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 737 734**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 06.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 737 751**
(51) ***H04W 48/16***
(84) HU 12.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 737 753**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 26.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 737 790**
(51) ***A01G 3/02***
(84) BE 30.11.2016
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 19.11.2016
LU 30.11.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
(84) HU 19.11.2013
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 737 794**
(51) ***A01K 13/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 08.11.2013
CY 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.12.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 737 805**
(51) ***A23G 1/30***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 737 819**
(51) ***A45B 25/14***
(84) HU 30.11.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 737 826**
(51) ***A47B 47/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 30.11.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
FR 30.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 737 841**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 31.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) HU 31.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 737 851** (51) ***A61B 5/151***
(84) AT 16.09.2015 (84) HU 03.07.2012
BE 16.09.2015 CY 16.09.2015
SM 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 MK 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 737 855** (51) ***H01S 3/08***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 737 869** (51) ***A61B 34/20***
(84) AT 09.03.2016 (84) HU 27.11.2013
BG 09.06.2016 CH 30.11.2016
CY 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 MK 09.03.2016
FI 09.03.2016 MC 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IE 27.11.2016 IS 09.07.2016
LI 30.11.2016 LT 09.03.2016
LU 30.11.2016 LV 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 737 871** (51) ***A61C 5/00***
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 HU 20.07.2012
CH 31.07.2016 CY 20.07.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
MK 20.07.2016 FI 20.07.2016
FR 20.09.2016 GB 20.10.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IE 20.07.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 31.07.2016
LT 20.07.2016 LU 20.07.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) **2 737 879** (51) ***A61F 5/01***
(84) BE 18.05.2016 (84) HU 11.09.2013
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 MK 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IE 11.09.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LU 11.09.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 737 880** (51) ***A61F 5/01***
(84) BE 23.03.2016 (84) HU 11.09.2013
BG 23.06.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
MK 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 11.09.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LU 11.09.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 737 886** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 737 912** (51) ***A61L 27/00***
(84) AT 21.10.2015 (84) HU 29.09.2008
BE 21.10.2015 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 737 913** (51) ***A61L 27/22***
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
HU 08.06.2012 CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IE 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LI 30.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 MK 08.06.2016

(11) **2 737 914** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 24.07.2012
BE 14.10.2015 CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 MK 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NO 14.01.2016 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 737 918** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
HU 29.11.2012 CH 30.11.2016
CY 01.06.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
MK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 MC 01.06.2016
GB 29.11.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IE 29.11.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LI 30.11.2016 LT 01.06.2016
LU 30.11.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 737 922** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
HU 21.11.2013 CH 30.11.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 MK 04.05.2016
FI 04.05.2016 MC 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IE 21.11.2016 IT 04.05.2016
LI 30.11.2016 LT 04.05.2016
LU 30.11.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 737 927** (51) ***A61P 33/06***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HU 09.07.2010 CY 30.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
MK 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 09.07.2016 IS 30.07.2016
LI 31.07.2016 LT 30.03.2016
LU 09.07.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 737 929** (51) ***A63C 9/08***
(84) HU 01.06.2011 (84) BE 30.06.2016
SM 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 MK 19.08.2015
FI 19.08.2015 GB 01.06.2016
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
IE 01.06.2016 IS 19.12.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 737 941** (51) ***B01J 19/24***
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 HU 28.11.2013
CH 30.11.2016 CY 16.11.2016
CZ 16.11.2016 DE 01.06.2017
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 MK 16.11.2016

FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 737 946**
(51) ***B01J 35/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 737 948**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 29.10.2013
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 29.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 737 952**
(51) ***A61M 5/31***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GB 06.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 06.08.2010
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 737 953**
(51) ***B02C 2/00***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
FI 09.11.2016
GB 09.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
BE 09.11.2016
HU 28.11.2012
CY 09.11.2016
DE 01.06.2017
EE 09.11.2016
ES 09.11.2016
FR 09.01.2017
GR 10.02.2017
IE 28.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 737 955**
(51) ***B02C 17/16***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 23.07.2012
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
IE 23.07.2016
IT 20.07.2016
LU 23.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 737 957**
(51) ***B05C 11/10***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 04.10.2013
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 737 963**
(51) ***B21C 51/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 03.10.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 03.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 02.11.2016
HR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 737 974**
(51) ***B23Q 17/22***
(84) HU 05.08.2013
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 737 977**
(51) ***B25B 13/46***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HU 30.11.2012
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 737 984**
(51) ***B28B 3/08***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 29.11.2013
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 737 992**
(51) ***B29C 45/16***
(84) BE 31.10.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HU 28.10.2013
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.10.2016
IT 29.06.2016
LU 28.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 738 000**
(51) ***B32B 27/34***
(84) AT 22.06.2016
HU 26.07.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 26.07.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 738 007**
(51) ***B41J 2/19***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 29.11.2013
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 738 011**
(51) ***B42C 11/02***
(84) HU 23.10.2013
CY 06.04.2016
BE 31.10.2016
CZ 06.04.2016

DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 23.10.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 23.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 738 017** (51) ***B29C 47/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 738 021** (51) ***B60C 15/04***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 24.07.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 738 028** (51) ***B60K 5/12***

(84) AT 18.05.2016
HU 12.06.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 738 031** (51) ***B60K 15/03***

(84) HU 07.08.2013
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 07.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 738 032** (51) ***B60K 15/06***

(84) HU 30.11.2012
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 738 037** (51) ***B60N 2/08***

(84) AT 23.03.2016
HU 10.10.2012
CH 31.10.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 10.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 02.11.2016
GR 24.06.2016
IE 10.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 738 040** (51) ***B60P 3/41***

(84) BE 30.11.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
IE 29.11.2016
IT 06.04.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 29.11.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 29.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 738 047** (51) ***B60R 19/50***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 08.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 08.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 738 049** (51) ***B60R 21/231***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
SM 26.08.2015
HU 27.07.2011
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 738 062** (51) ***B62D 1/184***

(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
MK 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 21.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 21.11.2013
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 738 079** (51) ***B62M 6/50***

(84) BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 21.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 738 081** (51) ***B63B 25/08***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 738 106** (51) ***B65B 13/12***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 04.11.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 738 117**
(51) ***A45D 19/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.08.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 22.08.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 22.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 738 119**
(51) ***B65G 17/44***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LU 03.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
RS 26.10.2016
SK 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 03.12.2013
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 738 120**
(51) ***B65H 1/26***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 21.11.2013
CH 30.11.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 738 123**
(51) ***B65H 54/42***
(84) HU 13.11.2013
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.11.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.11.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 738 124**
(51) ***B65H 54/74***
(84) HU 13.11.2013
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 738 126**
(51) ***B65H 67/06***
(84) AT 04.05.2016
HU 16.09.2013
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 16.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 30.09.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 738 134**
(51) ***B66C 23/70***
(84) AT 11.05.2016
HU 12.07.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 12.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 738 135**
(51) ***B67C 3/26***
(84) HU 28.11.2013
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 738 146**
(51) ***C04B 7/43***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 19.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 19.01.2012
BG 13.04.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 738 153**
(51) ***C07C 45/54***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
HU 04.05.2012
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 04.05.2016
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 738 155**
(51) ***C07C 69/94***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 03.07.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 738 163**
(51) ***C07D 277/28***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 27.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 27.07.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
IE 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 738 165**
(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 12.10.2016
HU 03.12.2012
CY 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
BE 12.10.2016
CH 31.12.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FR 02.01.2017
GR 13.01.2017
IE 03.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 738 167**
(51) ***C07D 413/06***
(84) AT 13.07.2016
HU 29.10.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 29.10.2016
IT 13.07.2016
LU 29.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 738 168**
(51) ***C07D 413/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 27.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 738 169**
(51) ***C07D 413/14***
(84) AT 23.03.2016
HU 15.06.2012
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016

(11) **2 738 170**
(51) ***C07D 417/14***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 738 187**
(51) ***C08F 210/16***
(84) AT 04.05.2016
HU 29.11.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
GR 04.05.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
MC 04.05.2016
GB 29.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 738 199**
(51) ***C08G 73/10***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
HU 05.02.2013
CH 29.02.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 738 236**
(51) ***C09K 8/584***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 12.04.2011
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 738 264**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 22.11.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 738 266**
(51) ***C12R 1/225***
(84) BG 26.01.2017
CY 26.10.2016
EE 26.10.2016
MK 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
HU 05.11.2012
CZ 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 05.11.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 738 267**
(51) ***C12R 1/64***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 04.12.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 738 269**
(51) ***C22B 15/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 09.08.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GB 09.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 31.08.2016
GR 05.08.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 738 273**
(51) ***C22C 21/06***
(84) AT 29.06.2016
HU 10.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 10.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 738 286**
(51) ***C23C 16/26***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MK 28.10.2015
HU 28.06.2012
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 28.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 738 295**
(51) ***D04B 27/24***
(84) HU 28.11.2012
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 738 296**
(51) ***D06C 15/02***
(84) HU 03.12.2012
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 03.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 03.12.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016

RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 738 297**
(51) ***D04H 3/16***
(84) HU 03.12.2012
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 03.12.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
MK 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 03.12.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 738 300**
(51) ***D06F 39/14***
(84) HU 03.12.2012
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.12.2016
IT 16.03.2016
LU 03.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GB 03.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 738 305**
(51) ***D06F 75/12***
(84) BE 31.10.2016
HU 11.10.2013
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 738 309**
(51) ***E01C 23/088***
(84) AT 13.12.2016
HU 13.12.2007
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 738 312**
(51) ***E02B 3/06***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 738 319**
(51) ***E04D 3/362***
(84) HU 29.11.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 738 322**
(51) ***E02D 27/42***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 29.11.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 738 346**
(51) ***E21B 17/02***
(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
HU 28.11.2012
CH 30.11.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 738 348**
(51) ***E21B 33/035***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 738 355**
(51) ***F01D 9/02***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 29.11.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 29.11.2013
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 30.11.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 738 365**
(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 14.08.2013
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 738 367**
(51) ***F02B 39/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
IE 25.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 25.07.2011
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 25.07.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 738 383**
(51) ***F03D 80/00***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.11.2016
GR 19.08.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 30.11.2012
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
MC 18.05.2016
GB 30.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 738 401**
(51) ***F16B 37/08***
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 01.10.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
HU 01.10.2013
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.10.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 738 403**
(51) ***F16C 33/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 25.10.2013
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 02.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016

RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 738 405** (51) ***F16C 19/36***

(84) AT 23.03.2016
HU 26.11.2013
CH 30.11.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 738 411** (51) ***F16D 47/06***

(84) HU 15.02.2013
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 738 419** (51) ***F16G 5/16***

(84) AT 08.06.2016
HU 03.12.2012
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
IE 03.12.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 03.12.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 738 426** (51) ***F16H 57/027***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 18.06.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 738 447** (51) ***F21S 4/00***

(84) BE 30.11.2016
HU 29.11.2013
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IE 29.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 738 450** (51) ***F21S 10/02***

(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 22.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 30.11.2016
HU 22.11.2013
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 738 473** (51) ***F24C 7/02***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 26.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 01.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 738 502** (51) ***C21D 9/677***

(84) HU 09.09.2013
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 738 517** (51) ***G01C 21/00***

(84) AT 13.04.2016
HU 30.10.2013
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 738 524** (51) ***G01D 5/38***

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 738 529** (51) ***G01J 1/02***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 25.09.2013
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 738 533** (51) ***G01L 3/14***

(84) AT 22.06.2016
HU 02.09.2013
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 02.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 738 535** (51) ***G01L 9/00***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 738 537** (51) ***G01M 7/08***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 738 538** (51) ***G01M 17/04***

(84) HU 22.08.2013
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016

FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 738 544** (51) ***G01N 21/15***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 30.11.2012
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 30.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 738 554** (51) ***G01N 30/72***

(84) SM 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
IE 22.01.2016
IT 30.09.2015
LU 22.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 22.01.2013
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 738 563** (51) ***G01D 5/245***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 738 572** (51) ***G01S 17/42***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 18.11.2013
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 738 576** (51) ***G01V 1/38***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 27.11.2013
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 738 601** (51) ***G03B 7/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 19.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 738 603** (51) ***G03F 1/62***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 27.07.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 738 607** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 18.05.2016
HU 17.07.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 738 608** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 01.06.2016
CY 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LI 31.08.2016
HU 31.08.2007
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 01.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LU 31.08.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016

(11) **2 738 610** (51) ***G03G 5/07***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 19.11.2013
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 738 613** (51) ***G03G 5/07***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 19.11.2013
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 738 615** (51) ***G03G 9/087***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 29.11.2013
CH 30.11.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 738 625** (51) ***G04B 37/05***

(84) AT 12.08.2015
BE 31.03.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 08.03.2010
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 08.03.2016
IT 12.08.2015
LU 08.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 738 628** (51) ***G04F 5/14***

(84) AT 06.01.2016
HU 09.03.2011
CY 06.01.2016
BE 31.03.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016

DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.03.2016
IT 06.01.2016
LU 09.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 738 630** (51) ***G05B 17/02***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.10.2016
DE 03.05.2017
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 07.10.2013
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 738 641** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 03.08.2016
HU 26.11.2013
CH 30.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 26.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 738 655** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016
HU 27.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 738 664** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 738 665** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 26.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 26.11.2013
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 738 671** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 738 672** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 30.11.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 738 710** (51) ***G06K 1/12***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 738 715** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.10.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
HU 22.10.2013
CH 31.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 738 736** (51) ***G06T 1/60***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 30.11.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 26.11.2012
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
MK 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 26.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 738 746** (51) ***B65H 31/10***
(84) BE 30.11.2016
HU 29.11.2012
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.11.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 29.11.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 738 747** (51) ***G07D 11/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 28.11.2013
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 738 757** (51) ***H03K 17/30***
(84) AT 15.06.2016
HU 26.09.2013
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 26.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 738 761** (51) ***G10H 3/22***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017

LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 738 763**
(51) ***G10L 21/0232***
(84) AT 04.05.2016
HU 30.10.2013
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.10.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 738 780**
(51) ***H01F 27/14***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
GR 17.06.2016
IE 28.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 28.11.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GB 28.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 738 784**
(51) ***H02H 9/00***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DE 01.02.2018
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 26.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 738 785**
(51) ***H01H 50/46***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 08.11.2013
CH 30.11.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 738 789**
(51) ***H01L 21/67***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
HU 31.12.2011
CH 31.12.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 31.12.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 738 791**
(51) ***H01L 21/027***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 29.02.2016
GR 20.11.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 04.02.2010
CH 29.02.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 04.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 738 792**
(51) ***H01L 21/027***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
HU 11.06.2004
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 738 797**
(51) ***C09J 7/00***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 738 802**
(51) ***H01L 23/373***
(84) AT 29.06.2016
HU 17.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 17.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 738 815**
(51) ***H01L 29/786***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
HU 18.11.2013
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 738 835**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 13.04.2016
HU 10.07.2012
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 738 846**
(51) ***C22C 21/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 29.07.2011
CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 29.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 738 854**
(51) ***H01M 4/66***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 738 884**
(51) ***H01R 9/26***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 738 889**
(51) ***H01S 5/12***
(84) AT 10.08.2016
HU 20.12.2011
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016

CH 31.12.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 738 898**
(84) AT 11.03.2015
HU 23.01.2007
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***H02H 7/30***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 738 902**
(84) AT 06.07.2016
HU 26.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 26.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 738 925**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H02K 35/02***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 738 930**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H02M 7/48***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 738 944**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H03M 13/11***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 738 959**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H04B 10/29***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 738 976**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 14.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 07.09.2016
HU 14.10.2010
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MK 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 738 985**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) HU 17.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 738 987**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***H04L 12/931***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 738 988**
(84) AT 27.04.2016
HU 04.11.2013
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) BE 27.04.2016
CH 30.11.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 738 997**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 11.04.2012
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 739 001**
(84) BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 18.11.2013
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 739 003**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 739 004**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 26.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 14.09.2016
HU 26.11.2013
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 739 012**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017

GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 739 026** (51) ***H04M 3/46***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 739 027** (51) ***H04M 7/00***
(84) AT 24.08.2016
HU 02.12.2013
CH 31.12.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 02.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 739 037** (51) ***H04N 5/3745***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 25.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 25.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 739 041** (51) ***G11B 20/10***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 739 042** (51) ***G11B 20/10***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 739 076** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 03.08.2016
HU 31.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 739 078** (51) ***H04W 36/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 739 079** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 739 094** (51) ***H04W 52/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 29.07.2011
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 29.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 739 106** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NO 20.07.2016
(84) HU 03.10.2013
CH 31.10.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 02.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 739 109** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 19.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 19.05.2010
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
MC 14.10.2015
FR 31.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 739 111** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 03.07.2013
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 739 113** (51) ***H04W 76/06***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 24.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 739 132** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GB 03.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 03.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 739 146** (51) ***A01N 43/90***
(84) HU 31.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015

FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 739 147**
(51) ***A01N 43/90***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 31.07.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 739 165**
(51) ***A23L 33/00***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 06.09.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
HU 06.09.2012
CY 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 739 170**
(51) ***A41D 1/08***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 03.08.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 739 181**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 01.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 01.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GB 01.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 739 182**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
HU 01.08.2012
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 739 201**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 03.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 03.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 739 207**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 25.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 739 210**
(51) ***A61B 6/12***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 02.08.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 739 216**
(51) ***A61B 17/15***
(84) HU 16.05.2012
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 16.05.2016
LU 16.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 739 225**
(51) ***A61B 18/12***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 739 232**
(51) ***A61B 34/30***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
IE 03.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 03.08.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 739 241**
(51) ***A61F 2/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 739 255**
(51) ***A61G 7/057***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 27.07.2012
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.07.2016
IT 13.07.2016
LU 27.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 739 256**
(51) ***A61J 1/06***
(84) AT 04.05.2016
HU 19.07.2012
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 19.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 739 260** (51) ***A61K 8/42***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 739 262** (51) ***A61K 8/49***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 739 266** (51) ***A61K 9/00***

(84) HU 03.08.2012
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 03.08.2016
MC 27.07.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 739 296** (51) ***A61K 36/45***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 26.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 26.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 739 301** (51) ***A61K 38/20***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 02.08.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 739 307** (51) ***A61K 39/12***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 739 332** (51) ***A61M 5/315***

(84) AT 08.06.2016
HU 01.08.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 01.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 739 343** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 31.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 31.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GB 31.07.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 739 347** (51) ***A61M 1/36***

(84) AT 06.07.2016
HU 05.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 05.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 739 356** (51) ***A61N 5/10***

(84) HU 03.08.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 739 379** (51) ***B01F 3/04***

(84) HU 31.07.2012
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) CY 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 739 380** (51) ***B01F 3/08***

(84) HU 03.08.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 739 381** (51) ***B01F 15/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 739 382** (51) ***B01J 2/04***

(84) HU 23.07.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 739 384** (51) ***B01J 8/28***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 31.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 739 397** (51) ***B02C 2/04***

(84) AT 11.05.2016
HU 24.07.2012
CY 11.05.2016
DE 01.02.2017
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 24.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 739 400** (51) ***B05B 7/06***

(84) AT 25.05.2016
HU 02.08.2012
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 02.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 739 401** (51) ***B05B 7/08***

(84) HU 31.05.2012
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 739 403** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 01.08.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 739 407** (51) ***B06B 1/02***

(84) AT 27.04.2016
HU 31.07.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 31.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 739 411** (51) ***B21B 37/46***

(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
FR 30.09.2016
GR 09.09.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
(84) HU 05.09.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 739 417** (51) ***B22F 1/00***

(84) HU 02.08.2011
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 739 424** (51) ***B23K 9/10***

(84) HU 12.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LU 12.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 739 428** (51) ***B23K 20/10***

(84) HU 26.07.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 739 435** (51) ***B23Q 1/50***

(84) AT 27.04.2016
HU 03.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 739 438** (51) ***B25B 13/46***

(84) HU 17.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 739 442** (51) ***B25J 15/08***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 01.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 739 444** (51) ***B26D 7/00***

(84) AT 04.05.2016
HU 31.07.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 31.07.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 739 445** (51) ***B26D 7/18***

(84) HU 27.07.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 739 447** (51) ***B29B 11/16***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 739 460** (51) ***B29C 70/38***

(84) BE 31.08.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) HU 03.08.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
IE 03.08.2016
LU 03.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 739 463**
(84) AT 25.05.2016
HU 26.06.2013
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 26.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 739 481**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***B41J 2/435***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 739 483**
(84) HU 30.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 30.07.2017
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 30.07.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 30.07.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 739 490**
(84) HU 25.07.2012
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 25.07.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B60C 23/00***
(84) CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 25.07.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 739 492**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 01.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B29C 70/32***
(84) HU 01.08.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 739 498**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DE 01.02.2017
EE 27.07.2016
(51) ***B60K 28/06***
(84) HU 27.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 739 512**
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***B60T 1/10***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 739 514**
(84) BE 31.08.2016
HU 01.08.2012
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***B61C 9/12***
(84) BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 01.08.2016
IT 13.07.2016
LU 01.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 739 524**
(84) HU 19.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 19.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B63B 23/30***
(84) BE 31.07.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 739 529**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) HU 20.07.2012
CH 31.07.2016
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 20.07.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 739 535**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B65B 43/30***
(84) HU 01.08.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B65D 5/74***
(84) BE 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 04.06.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 739 539**
(84) HU 04.06.2012
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B65D 39/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 739 542**
(84) AT 23.03.2016
HU 01.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B65D 39/04***
(84) HU 02.08.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 739 543**
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***B65D 71/16***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 739 547**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***B65H 39/06***
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015

MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 739 555** (51) ***B65H 54/71***

(84) HU 03.08.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
IE 03.08.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.08.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 03.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 03.08.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 739 556** (51) ***B66B 1/24***

(84) HU 04.08.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 04.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 31.08.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 739 557** (51) ***B66B 5/02***

(84) AT 11.11.2015
HU 28.06.2011
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 30.06.2016
DK 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 739 579** (51) ***C03C 8/14***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GB 20.07.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 20.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 739 582** (51) ***C03C 25/28***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HU 31.07.2012
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 739 601** (51) ***C07C 69/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 24.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 24.07.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 739 606** (51) ***C07C 237/08***

(84) AT 27.04.2016
HU 25.05.2012
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 739 608** (51) ***C07D 213/40***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 739 618** (51) ***C07D 405/14***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 03.08.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 739 619** (51) ***C07D 405/14***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 31.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 739 625** (51) ***C07D 471/06***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 06.08.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 739 626** (51) ***C07D 471/10***

(84) AT 04.05.2016
HU 03.08.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 03.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 03.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 739 635** (51) ***C07H 1/06***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 03.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 739 644** (51) ***C07K 14/46***

(84) AT 30.03.2016
HU 06.08.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 06.08.2016
IT 30.03.2016
LU 06.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 06.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016

SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 739 647** (51) ***C07K 14/64***
(84) AT 20.07.2016
HU 03.08.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.08.2016
IT 20.07.2016
LU 03.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 739 648** (51) ***C07K 14/71***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 02.08.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 739 667** (51) ***C08G 65/00***
(84) HU 04.07.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 04.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 739 672** (51) ***C08G 81/00***
(84) HU 25.07.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 739 673** (51) ***F16B 11/00***
(84) HU 25.07.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 25.07.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) BE 31.07.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 25.07.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 25.07.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 739 675** (51) ***C08J 9/06***
(84) HU 27.07.2012
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
(84) CH 31.07.2016
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 739 685** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 12.09.2013
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 739 691** (51) ***C09J 107/02***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 19.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 739 692** (51) ***C09J 121/02***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 19.07.2012
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 739 693** (51) ***C09J 121/02***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
(84) HU 19.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 739 694** (51) ***C09J 123/08***
(84) AT 20.04.2016
HU 05.08.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 05.08.2016
LU 05.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 05.08.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 739 701** (51) ***A61B 6/12***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 02.08.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 739 702** (51) ***H01L 51/56***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 02.08.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 739 704** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MK 14.10.2015
(84) HU 01.08.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 739 705**
(51) ***C09K 19/02***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 13.07.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 739 706**
(51) ***C10B 53/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 01.08.2011
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 739 715**
(51) ***C11D 3/48***
(84) AT 08.06.2016
HU 22.06.2012
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 22.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 739 718**
(51) ***C12M 1/107***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) HU 02.08.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 739 727**
(51) ***C12P 19/02***
(84) AT 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
MK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) HU 01.08.2012
CY 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 01.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 739 752**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 739 785**
(51) ***D21H 21/40***
(84) AT 27.04.2016
HU 03.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 03.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 739 787**
(51) ***E01B 27/02***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 02.08.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 739 791**
(51) ***E02D 29/12***
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.03.2013
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) CY 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 739 793**
(51) ***E02F 3/90***
(84) HU 19.07.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 19.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 01.08.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 739 807**
(51) ***E05D 15/38***
(84) HU 02.08.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 739 828**
(51) ***F01D 5/32***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 02.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 739 829**
(51) ***F01D 9/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 03.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 739 831**
(51) ***F01L 1/14***
(84) HU 27.04.2012
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 739 832**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GB 03.08.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 03.08.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 03.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 739 833** (51) ***F01P 7/16***

(84) HU 30.06.2012, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 30.06.2016, LI 30.06.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 739 837** (51) ***F02D 35/02***

(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, MC 22.07.2015, GR 23.10.2015, IE 25.04.2016, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) HU 25.04.2012, SM 22.07.2015, DK 22.07.2015, MK 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LU 25.04.2016, NL 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 739 843** (51) ***F02M 25/10***

(84) HU 24.07.2012, SM 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) CY 19.08.2015, DK 19.08.2015, MK 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 739 844** (51) ***F02M 61/16***

(84) HU 06.06.2012, CH 30.06.2016, DK 21.10.2015, MK 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 06.06.2016, LI 30.06.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 30.06.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, GB 06.06.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 739 846** (51) ***F03C 1/047***

(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) HU 29.06.2012, SM 05.08.2015, DK 05.08.2015, MK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 739 848** (51) ***F03D 80/00***

(84) BE 31.07.2016, HU 31.07.2012, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 31.07.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016, CH 31.07.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, MK 13.07.2016, GB 13.10.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LI 31.07.2016, LU 31.07.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 739 869** (51) ***F16D 23/06***

(84) HU 17.07.2012, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, MK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 739 871** (51) ***F16D 25/08***

(84) HU 13.07.2012, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, MK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 739 873** (51) ***F16D 25/10***

(84) HU 13.07.2012, CH 31.07.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, MK 21.10.2015, GB 13.07.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 31.07.2016, LU 13.07.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) BE 31.07.2016, CY 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 13.07.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 739 874** (51) ***F16D 21/06***

(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, MK 27.04.2016, GB 27.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016
(84) HU 13.07.2012, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 13.07.2016, LI 31.07.2016, LU 13.07.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 739 875** (51) ***F16C 33/76***

(84) HU 13.07.2012, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, MK 14.10.2015, GB 13.07.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 13.07.2016, IT 14.10.2015, LU 13.07.2016, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 739 877** (51) ***F16G 5/16***

(84) AT 19.08.2015, HU 30.06.2011, CZ 19.08.2015, MK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 739 881** (51) ***F16H 55/12***

(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, DK 27.04.2016, MK 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 19.07.2016, LI 31.07.2016, LU 19.07.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) HU 19.07.2012, CY 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 739 883** (51) ***F16H 61/12***

(84) HU 12.02.2013, CH 29.02.2016, SM 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 12.02.2016, LI 29.02.2016, LU 12.02.2016, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 29.02.2016, CY 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, MK 02.09.2015, GB 12.02.2017, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MT 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 739 886** (51) ***F16K 15/02***

(84) HU 04.08.2011, BG 10.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016
(84) BE 31.08.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, MK 10.02.2016

ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 04.08.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 04.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 739 890**
(51) ***F16L 11/22***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 04.08.2016
MC 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
HU 04.08.2011
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 04.08.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 739 891**
(51) ***F16L 33/207***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 739 895**
(51) ***F17C 3/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 739 901**
(51) ***F21V 15/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 25.07.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 739 909**
(51) ***F23R 3/28***
(84) AT 17.08.2016
HU 20.09.2012
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.09.2016
LU 20.09.2016
MC 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 739 911**
(51) ***F24C 15/20***
(84) AT 06.07.2016
HU 03.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 739 917**
(51) ***F24J 2/52***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 31.07.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 739 923**
(51) ***F26B 3/18***
(84) BE 31.07.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 20.07.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HU 20.07.2012
CY 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.07.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 739 925**
(51) ***F26B 17/10***
(84) BE 31.08.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DE 01.03.2017
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 01.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
HU 01.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 739 926**
(51) ***F27B 14/08***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
HU 18.11.2011
BG 09.06.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 739 927**
(51) ***F27D 3/16***
(84) HU 26.06.2013
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CH 30.11.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 30.11.2016
GR 10.06.2016
IE 18.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 18.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 739 928**
(51) ***F28D 9/00***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 26.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 26.07.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 739 935**
(51) ***G01B 5/00***
(84) HU 03.08.2011
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 739 936**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 03.08.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 739 941**

(84) AT 13.04.2016
HU 24.10.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016

(51) ***G01C 21/36***

(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 739 942**

(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***G01F 1/34***

(84) HU 27.06.2012
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.06.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 739 947**

(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***G01F 25/00***

(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 739 952**

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***F16C 17/24***

(84) HU 02.10.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015

(11) **2 739 958**

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***H01J 37/244***

(84) HU 03.08.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 03.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 739 965**

(84) HU 01.08.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***G01N 27/327***

(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 739 967**

(84) BE 30.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 15.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***G01N 30/60***

(84) HU 15.06.2012
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 739 970**

(84) AT 08.06.2016
HU 03.08.2012
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***G01N 15/06***

(84) BE 08.06.2016
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LU 03.08.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 739 983**

(84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 01.08.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***G01R 31/12***

(84) HU 01.08.2012
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GB 01.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 01.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 739 985**

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***G01R 33/385***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 739 992**

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***G01T 1/24***

(84) HU 02.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 739 996**

(84) AT 22.06.2016
HU 26.06.2012
CZ 22.06.2016
DK 30.09.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 26.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***B29C 65/48***

(84) BE 22.06.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 739 997**

(84) AT 08.06.2016
HU 03.08.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***G02B 1/04***

(84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 740 006**

(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***G02F 1/01***

(84) HU 02.08.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 740 039**

(84) AT 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***G06F 13/00***

(84) HU 24.07.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 740 042**
(51) ***G06F 13/42***
(84) HU 19.07.2012, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 19.07.2016, LI 31.07.2016, LU 19.07.2016, MC 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 740 132**
(51) ***H01F 29/02***
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, MC 12.07.2017, RS 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, EE 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 740 138**
(51) ***H01H 33/662***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) HU 13.06.2012, SM 22.07.2015, DK 22.07.2015, MK 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NL 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 740 139**
(51) ***H01H 37/76***
(84) BE 31.08.2015, CH 31.08.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, MK 29.07.2015, GR 30.10.2015, HU 03.08.2012, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MT 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SM 29.07.2015
(84) BG 29.07.2015, CY 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IE 03.08.2015, LI 31.08.2015, LU 03.08.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 740 163**
(51) ***H01L 41/047***
(84) HU 31.07.2012, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, MK 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 740 168**
(51) ***H01M 2/02***
(84) HU 18.07.2012, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, MK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 740 170**
(51) ***H01M 4/50***
(84) AT 27.04.2016, HU 26.07.2012, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LU 26.07.2016, MC 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, MK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RO 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 740 184**
(51) ***H01R 24/38***
(84) AT 18.05.2016, HU 06.08.2012, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, MK 18.05.2016, FR 31.08.2016, GR 19.08.2016, IE 06.08.2016, LI 31.08.2016, LU 06.08.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CH 31.08.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GB 18.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 740 187**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, MK 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 03.08.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) HU 03.08.2012, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 31.08.2016, LU 03.08.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 740 188**
(51) ***H02G 3/22***
(84) HU 09.07.2012, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, MK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 740 190**
(51) ***H02J 3/14***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 740 191**
(51) ***H02J 4/00***
(84) AT 07.10.2015, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, MK 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) HU 27.07.2012, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 740 234**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, MK 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LI 29.02.2016, LU 16.02.2016, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) HU 16.02.2012, CY 19.08.2015, SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MT 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 740 239**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 31.07.2016, LU 25.07.2016, MC 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) HU 25.07.2012, CH 31.07.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, MK 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 25.07.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 740 245**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 31.08.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, MK 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 14.08.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) HU 14.08.2012, BG 03.05.2016, CY 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LI 31.08.2016, LU 14.08.2016, MC 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 740 250**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 15.05.2012
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 740 252**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 27.04.2016
HU 30.07.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 740 276**
(51) ***H04N 21/2662***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 26.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 740 278**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 06.09.2012
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 06.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
FR 30.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 740 283**
(51) ***H04W 4/12***
(84) AT 25.05.2016
HU 30.07.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 01.08.2016
GR 26.08.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 740 288**
(51) ***H04W 16/28***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 03.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 740 293**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 26.10.2011
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 740 299**
(51) ***H04W 48/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 740 307**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 02.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 740 311**
(51) ***H04W 72/14***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 15.09.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015

(11) **2 740 329**
(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 02.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) HU 02.08.2012
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 740 335**
(51) ***H05K 5/00***
(84) HU 24.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GB 24.07.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 740 343**
(51) ***A01D 34/23***
(84) HU 28.11.2013
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 740 352**
(51) ***A01K 1/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 23.12.2009
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LU 23.12.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 740 370**
(51) ***A24D 1/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
(84) HU 31.07.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016

HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
IE 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 740 372** (51) ***A41D 1/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 15.11.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 740 373** (51) ***A41D 1/06***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 01.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 740 380** (51) ***A44B 18/00***
(84) BE 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 08.11.2013
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 740 391** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 30.11.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
MC 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 28.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) HU 28.11.2013
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
FR 30.11.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 740 397** (51) ***A61B 1/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 740 402** (51) ***A61B 3/103***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 04.12.2013
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 740 412** (51) ***A61B 17/00***
(84) HU 10.12.2012
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 740 417** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.08.2016
IT 06.04.2016
LU 02.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 02.08.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 02.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 740 430** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RO 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 740 433** (51) ***A61B 34/30***
(84) AT 27.04.2016
HU 03.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 03.08.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 740 445** (51) ***A61F 2/90***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 31.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 31.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 740 458** (51) ***A61J 1/00***
(84) AT 03.08.2016
HU 02.12.2013
CH 31.12.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 02.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 740 468** (51) ***A61K 9/00***
(84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 21.10.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) HU 21.10.2013
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 21.10.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 740 482** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 03.08.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 740 496** (51) ***A61L 15/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 740 508** (51) ***A61M 15/06***

(84) AT 15.06.2016
HU 16.08.2012
CH 31.08.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CY 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 740 552** (51) ***B22D 13/02***

(84) HU 28.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 740 554** (51) ***C22C 19/05***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 03.07.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 03.07.2016
IT 13.01.2016
LU 03.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 740 555** (51) ***B23C 5/06***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 07.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 07.12.2012
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 07.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 740 559** (51) ***B23K 11/00***

(84) BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
IE 14.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(84) HU 14.11.2013
DK 09.11.2016
MK 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 740 571** (51) ***B25F 5/02***

(84) AT 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) HU 03.08.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 740 585** (51) ***B29C 67/24***

(84) BE 30.11.2016
HU 19.11.2013
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 19.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 740 598** (51) ***B32B 27/18***

(84) AT 25.05.2016
HU 01.08.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 740 602** (51) ***B41J 2/14***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.12.2016
IT 16.03.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
(84) HU 06.12.2013
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 740 619** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 05.12.2013
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 740 623** (51) ***C09J 5/00***

(84) AT 27.07.2016
HU 04.12.2012
CH 31.12.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 04.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 04.12.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 740 624** (51) ***B60K 1/04***

(84) AT 23.03.2016
HU 03.12.2013
CH 31.12.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 740 631** (51) ***B60P 1/00***

(84) HU 28.11.2013
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.11.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 740 633** (51) ***B60R 13/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 09.07.2016
HR 06.04.2016
(84) HU 09.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
IE 09.07.2016

IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 740 637**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.12.2016
IT 16.03.2016
LU 06.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B60R 25/24***
(84) HU 06.12.2013
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 740 640**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***B60T 8/172***
(84) HU 04.12.2013
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 740 643**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***B60K 6/445***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 740 645**
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***B61D 7/28***
(84) HU 05.12.2013
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 05.12.2016
LU 05.12.2016
MC 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 740 650**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 31.05.2016
HR 09.03.2016

(51) ***B62D 25/08***
(84) HU 17.05.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 17.05.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 740 651**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***B62D 25/08***
(84) HU 17.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 740 670**
(84) HU 07.12.2012
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B65B 1/22***
(84) BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 740 674**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 01.01.2017
PL 04.12.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B65B 19/30***
(84) HU 04.12.2013
CH 31.12.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 740 682**
(84) AT 01.06.2016
HU 04.12.2013
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
FR 02.01.2017
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***B65D 5/66***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 04.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 740 683**
(84) HU 14.11.2013
BG 16.06.2016

(51) ***B65D 19/38***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.12.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 740 684**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 01.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***B65D 51/16***
(84) HU 01.08.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 740 691**
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***B65G 65/46***
(84) HU 08.10.2013
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 740 695**
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***B65H 3/12***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 740 698**
(84) AT 13.04.2016
HU 13.11.2013
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B65H 31/38***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 740 699**
(84) BE 30.11.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 30.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***B65H 54/28***
(84) HU 15.11.2013
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
MC 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 15.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 740 700**
(84) AT 29.06.2016
HU 06.12.2012
CH 31.12.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GB 06.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***B66B 7/06***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 740 701**
(84) AT 01.06.2016
HU 01.08.2011
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 01.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***B66B 9/02***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 01.08.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 740 706**
(84) HU 07.12.2012
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B66C 21/04***
(84) BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 740 707**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 21.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B66F 3/46***
(84) HU 21.11.2013
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 740 708**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***B66F 3/00***
(84) HU 22.11.2013
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 740 714**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(51) ***C02F 11/08***
(84) BE 23.11.2016
HU 03.12.2013
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
MK 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 740 734**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C07D 491/048***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 740 736**
(84) AT 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***C07F 9/30***
(84) HU 22.07.2009
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 740 752**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 27.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***C08G 63/06***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 740 761**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***C08L 23/06***
(84) BE 19.10.2016
HU 05.12.2012
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 740 762**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
IE 10.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) HU 10.07.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 10.07.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 740 763**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(51) ***C08L 27/16***
(84) BE 12.10.2016
HU 26.11.2013
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 26.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 740 781**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***C09K 8/584***
(84) HU 04.10.2013
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 740 782**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 09.12.2016
(51) ***C10M 133/06***
(84) HU 09.12.2013
CH 31.12.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.12.2016

LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 740 787** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) HU 30.07.2012
BE 09.12.2015 CH 31.07.2016
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
MK 09.12.2015 FI 09.12.2015
GB 30.07.2016 GR 10.03.2016
IE 30.07.2016 IS 09.04.2016
LI 31.07.2016 LT 09.12.2015
LU 30.07.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 740 789** (51) ***C12M 1/34***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CH 31.07.2017 CZ 12.07.2017
DE 01.02.2018 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 26.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 31.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **2 740 815** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 13.04.2016 (84) HU 02.08.2011
BE 13.04.2016 CH 31.08.2016
CY 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
MK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IE 02.08.2016
IT 13.04.2016 LI 31.08.2016
LT 13.04.2016 LU 02.08.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016

(11) **2 740 816** (51) ***C23C 16/18***
(84) AT 04.05.2016 (84) HU 24.07.2012
CH 31.07.2016 CY 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
MK 04.05.2016 FI 04.05.2016
GB 04.08.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IE 24.07.2016
IT 04.05.2016 LI 31.07.2016
LT 04.05.2016 LU 24.07.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 740 818** (51) ***C23C 18/18***
(84) BE 30.03.2016 (84) HU 05.12.2012
CH 31.12.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
MK 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GB 05.12.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 05.12.2016 IS 30.07.2016
LI 31.12.2016 LT 30.03.2016
LU 05.12.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 740 821** (51) ***D01H 1/115***
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 30.11.2016
HU 15.11.2013 CH 30.11.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 MK 31.08.2016
FI 31.08.2016 MC 31.08.2016
FR 30.11.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IE 15.11.2016
LI 30.11.2016 LT 31.08.2016
LU 30.11.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016

(11) **2 740 825** (51) ***D05B 35/06***
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
HU 06.12.2013 CH 31.12.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 MK 08.06.2016
FI 08.06.2016 FR 02.01.2017
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IE 06.12.2016 IS 08.10.2016
LI 31.12.2016 LT 08.06.2016
LU 06.12.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016

(11) **2 740 827** (51) ***D06F 39/00***
(84) HU 04.12.2012 (84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 MK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IE 04.12.2016
LI 31.12.2016 LT 20.04.2016
LU 04.12.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 740 830** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
HU 14.11.2013 CH 30.11.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
MK 08.06.2016 FI 08.06.2016
MC 08.06.2016 FR 30.11.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IE 14.11.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LI 30.11.2016
LT 08.06.2016 LU 30.11.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 740 831** (51) ***D06F 39/12***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
HU 22.11.2013 BG 03.11.2016
CH 30.11.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
MK 03.08.2016 FI 03.08.2016
MC 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IE 22.11.2016
IS 03.12.2016 LI 30.11.2016
LT 03.08.2016 LU 30.11.2016
LV 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016

(11) **2 740 858** (51) ***E04F 15/02***
(84) HU 02.12.2013 (84) CH 31.12.2016
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016
MK 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IE 02.12.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LI 31.12.2016
LT 15.06.2016 LU 02.12.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SI 15.06.2016
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016

(11) **2 740 878** (51) ***E06B 9/322***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 740 882** (51) ***E21B 7/00***
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 21.12.2016
HU 04.12.2012 CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 MK 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
FR 02.01.2017 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 IE 04.12.2016
IS 21.01.2017 LI 31.12.2016
LT 21.09.2016 LU 04.12.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016

(11) **2 740 909** (51) ***F01M 13/02***
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
HU 09.12.2013 CH 31.12.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
MK 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IE 09.12.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LI 31.12.2016
LT 22.06.2016 LU 09.12.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016

RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 740 915** (51) ***F02B 19/06***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
MC 23.09.2015
FR 02.05.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 29.04.2013
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 29.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 740 926** (51) ***F02M 59/46***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 01.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 01.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 01.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 740 927** (51) ***F02M 63/00***
(84) HU 11.10.2013
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 11.10.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 11.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 740 932** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 06.12.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) HU 06.12.2012
CZ 11.05.2016
MK 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 740 947** (51) ***F16B 13/04***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 22.06.2016
(84) HU 05.12.2012
CZ 05.12.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 05.12.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 740 948** (51) ***F16C 23/08***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 12.09.2013
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 740 950** (51) ***F16C 17/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 06.07.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 06.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 740 954** (51) ***F16C 32/04***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 09.12.2016
IT 10.08.2016
LU 09.12.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 09.12.2013
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 740 957** (51) ***F16C 33/66***
(84) HU 08.11.2013
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 08.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 740 976** (51) ***F16J 15/42***
(84) AT 22.06.2016
HU 14.11.2013
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 14.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 740 982** (51) ***F16L 3/02***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
HU 06.12.2012
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 06.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 740 988** (51) ***F21V 21/096***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 741 007** (51) ***F24C 3/10***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 741 009** (51) ***F24C 7/08***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017

RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 741 014** (51) ***F24C 15/02***
(84) BE 30.11.2016
HU 27.11.2013
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(84) BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 741 017** (51) ***F24D 19/06***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 741 024** (51) ***F24J 2/07***
(84) AT 13.04.2016
HU 30.07.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LU 30.07.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 741 040** (51) ***F27B 17/02***
(84) AT 18.05.2016
HU 03.12.2013
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 03.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 741 047** (51) ***F28F 19/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 741 050** (51) ***G01C 19/72***
(84) AT 04.05.2016
HU 01.11.2013
CZ 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.11.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
MC 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 741 054** (51) ***G01D 4/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 741 056** (51) ***G01D 5/26***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 10.12.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 10.12.2012
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 02.01.2017
GR 21.07.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 741 057** (51) ***G01D 5/347***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 741 068** (51) ***G01M 5/00***
(84) BE 30.11.2016
HU 29.11.2013
CZ 02.11.2016
MK 02.11.2016
FR 02.01.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(84) BG 02.02.2017
CH 30.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 29.11.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 741 075** (51) ***G01N 23/225***
(84) AT 04.05.2016
HU 02.12.2013
CZ 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 01.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 741 083** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 05.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) HU 05.02.2013
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 741 095** (51) ***G01R 33/07***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 28.03.2007
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 28.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 741 101** (51) ***G01S 7/35***
(84) AT 24.08.2016
HU 06.11.2013
CH 30.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 741 129** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
(84) HU 02.12.2013
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016

PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 741 130** (51) ***G02F 1/1335***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 741 132** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016
HU 20.07.2012
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 741 133** (51) ***G02F 1/1362***
(84) AT 29.06.2016
HU 01.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 01.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 741 141** (51) ***G03B 35/18***
(84) AT 04.05.2016
HU 10.12.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 741 152** (51) ***G04G 17/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 741 153** (51) ***G05B 15/02***
(84) BE 31.12.2016
HU 05.12.2012
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 05.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 741 160** (51) ***G05D 1/02***
(84) BE 31.12.2016
HU 07.12.2012
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 07.12.2016
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 741 188** (51) ***G06F 3/044***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 741 213** (51) ***G06F 11/36***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 741 230** (51) ***G06K 7/08***
(84) HU 15.11.2013
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.11.2016
IT 02.03.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
BE 30.11.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 741 231** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 07.09.2016
HU 02.12.2013
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 02.12.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 02.12.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 741 237** (51) ***G06K 9/60***
(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 741 263** (51) ***G08B 13/181***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
HU 02.11.2012
CH 30.11.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 02.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 741 274** (51) ***G09F 3/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 25.09.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 741 280** (51) ***G09G 3/36***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 741 282**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G10D 13/02***
(84) HU 29.10.2013
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 741 292**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G11B 27/031***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 741 295**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 04.12.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) HU 04.12.2012
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 04.12.2016
IT 02.03.2016
LU 04.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 741 298**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 03.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
(51) ***G21F 5/015***
(84) HU 03.12.2013
CH 31.12.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 741 322**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H01L 23/34***
(84) HU 10.12.2012
CH 31.12.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 10.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 741 323**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***H01L 23/427***
(84) HU 06.12.2013
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 741 326**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.11.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.11.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H01L 23/48***
(84) HU 20.11.2013
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 741 344**
(84) AT 18.05.2016
HU 04.09.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 04.09.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 30.09.2016
GR 19.08.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 741 345**
(84) IT 13.09.2017
(51) ***H01M 2/16***

(11) **2 741 350**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H01M 4/04***
(84) HU 24.09.2013
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 741 352**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 02.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(51) ***H01M 4/134***
(84) BE 02.11.2016
HU 02.12.2013
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
MK 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 02.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 741 362**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
(51) ***H01M 10/0525***
(84) BE 30.11.2016
HU 04.12.2013
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
MK 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 741 375**
(84) HU 11.11.2013
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 741 376**
(84) AT 25.05.2016
HU 10.07.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***H01R 13/622***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 741 384**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01T 13/20***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 741 387** (51) ***H02H 3/04***

(84) HU 09.12.2013
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.12.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 741 388** (51) ***H02H 1/00***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 23.07.2010
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 741 402** (51) ***H02K 1/27***

(84) AT 17.08.2016
HU 29.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 741 412** (51) ***H05K 7/14***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 741 423** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 16.02.2011
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SM 06.05.2015

(11) **2 741 434** (51) ***H04B 10/079***

(84) AT 25.05.2016
HU 04.12.2013
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 741 456** (51) ***H04L 12/939***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 27.10.2012
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 741 463** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 24.09.2013
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 24.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 741 480** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 07.12.2012
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 07.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 741 490** (51) ***H04N 5/232***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 10.12.2013
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
MK 23.11.2016
FR 23.01.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 741 519** (51) ***H04Q 1/02***

(84) AT 11.05.2016
HU 29.11.2013
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 29.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 741 520** (51) ***H04Q 9/00***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.12.2016
IT 16.03.2016
LU 04.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 04.12.2012
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 04.12.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 741 523** (51) ***H04R 3/12***

(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 04.12.2013
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
MK 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 741 532** (51) ***H04W 16/14***

(84) AT 18.05.2016
HU 05.06.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 05.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 741 534**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 741 541**
(84) AT 29.06.2016
HU 04.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 741 550**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 741 562**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 741 569**
(84) AT 08.06.2016
HU 06.08.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***H04W 24/00***
(84) HU 21.09.2011
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 04.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***H05B 3/00***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
IE 06.08.2016
IT 08.06.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 741 570**
(84) AT 06.04.2016
HU 04.12.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GB 04.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 741 582**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 741 584**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 04.12.2016
IT 09.03.2016
LU 04.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 741 585**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.12.2016
IT 09.03.2016
LU 10.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 741 587**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H02M 3/155***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***H05B 33/08***
(84) HU 04.12.2013
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) HU 10.12.2013
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 741 604**
(84) HU 23.07.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***A01K 61/00***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 741 617**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 08.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015

(51) ***A23L 1/015***
(84) HU 08.08.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
IE 08.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 741 626**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 08.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***A24F 47/00***
(84) HU 08.08.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 08.08.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 741 634**
(84) HU 02.08.2012
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***A47C 1/034***
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 741 641**
(84) AT 10.08.2016
HU 10.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.08.2016

(51) ***A47J 27/21***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016

IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 741 642** (51) ***A47J 27/21***
(84) AT 29.06.2016 BE 29.06.2016
HU 10.08.2012 BG 29.09.2016
CH 31.08.2016 CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
MK 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IE 10.08.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LI 31.08.2016
LT 29.06.2016 LU 10.08.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016

(11) **2 741 643** (51) ***A47J 31/22***
(84) HU 06.08.2012 CY 16.09.2015
SM 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
MK 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 741 645** (51) ***A47J 31/46***
(84) HU 08.08.2012 BE 09.03.2016
BG 09.06.2016 CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 MK 09.03.2016
FI 09.03.2016 GB 08.08.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IE 08.08.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LU 08.08.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 741 646** (51) ***A47J 31/46***
(84) HU 08.08.2012 BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 MK 13.01.2016
FI 13.01.2016 GB 08.08.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 08.08.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LU 08.08.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 741 655** (51) ***A47L 15/50***
(84) HU 25.07.2012 BE 31.07.2016
BG 10.05.2016 CH 31.07.2016
CY 10.02.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 741 661** (51) ***A61B 5/024***
(84) AT 04.05.2016 BE 04.05.2016
HU 27.08.2012 CH 31.08.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 MK 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IE 27.08.2016
IT 04.05.2016 LI 31.08.2016
LT 04.05.2016 LU 27.08.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 741 668** (51) ***A61B 5/103***
(84) AT 13.07.2016 BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 HU 09.08.2012
CH 31.08.2016 CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
MK 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IE 09.08.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LI 31.08.2016
LT 13.07.2016 LU 09.08.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 741 671** (51) ***A61B 5/20***
(84) AT 13.01.2016 HU 09.08.2012
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CH 31.08.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
MK 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 09.08.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.08.2016
LT 13.01.2016 LU 09.08.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 741 672** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 06.04.2016 BE 06.04.2016
HU 02.08.2012 CH 31.08.2016
CY 06.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 MK 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 31.08.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IE 02.08.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.08.2016
LT 06.04.2016 LU 02.08.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 741 691** (51) ***A61B 17/3205***
(84) AT 13.01.2016 HU 09.08.2012
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CH 31.08.2016 CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
MK 13.01.2016 FI 13.01.2016
FR 31.08.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.08.2016
LT 13.01.2016 LU 09.08.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 741 693** (51) ***A61B 17/3207***
(84) AT 07.10.2015 HU 10.08.2012
BE 07.10.2015 CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 MK 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 741 709** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 23.03.2016 BE 23.03.2016
HU 10.08.2012 BG 23.06.2016
CH 31.08.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 MK 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LI 31.08.2016 LT 23.03.2016
LU 10.08.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 741 712** (51) ***A61F 2/26***
(84) AT 01.06.2016 BE 01.06.2016
HU 07.08.2012 CH 31.08.2016
CY 01.06.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
MK 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IE 07.08.2016 IS 01.10.2016
LI 31.08.2016 LT 01.06.2016
LU 07.08.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 741 714**
(51) ***A61F 2/32***
(84) HU 20.07.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 741 730**
(51) ***A61K 8/06***
(84) HU 02.08.2012
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 741 734**
(51) ***A61K 9/00***
(84) HU 09.07.2012
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 741 739**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 741 758**
(51) ***A61K 36/185***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 07.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 07.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 741 761**
(51) ***A61K 38/19***
(84) HU 10.08.2012
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LU 10.08.2016
MC 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 741 765**
(51) ***A61K 38/28***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) HU 09.08.2012
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 741 791**
(51) ***A61F 2/06***
(84) HU 10.08.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LU 10.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 741 797**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 08.06.2016
HU 08.08.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 08.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 741 812**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 13.04.2016
HU 10.08.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 741 819**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.07.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 13.07.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 741 834**
(51) ***B01D 11/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 10.08.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.08.2016
LU 10.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 741 837**
(51) ***B01D 35/147***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 741 838**
(51) ***B01D 39/16***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 09.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 741 861**
(51) ***B05B 13/04***
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 20.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 741 868**
(84) HU 10.08.2012
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B07C 5/342***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 10.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 741 870**
(84) HU 26.07.2012
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B21B 1/28***
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 741 871**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 31.05.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B21F 11/00***
(84) HU 14.05.2013
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 14.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 741 872**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 30.06.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B21F 11/00***
(84) HU 14.06.2013
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 14.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 741 873**
(84) HU 14.03.2013
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
(51) ***B22D 11/055***
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 14.03.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 741 876**
(84) AT 09.12.2015
BE 31.08.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B22D 27/00***
(84) HU 06.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 741 880**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B23B 5/12***
(84) HU 09.08.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 09.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 741 881**
(84) HU 06.08.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 06.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B23B 29/034***
(84) BE 31.08.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 06.08.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 741 885**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B23F 9/02***
(84) HU 08.08.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 741 886**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***B23K 20/12***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 741 896**
(84) AT 27.04.2016
HU 01.08.2012
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B29C 35/04***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 01.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 741 897**
(84) BE 31.03.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 14.03.2016
IT 01.07.2015
LU 14.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***B29C 35/08***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 14.03.2013
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 741 903**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***B29C 47/10***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 741 905**
(84) HU 24.07.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***B29C 49/20***
(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 741 911**
(84) BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 19.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***B30B 11/00***
(84) HU 19.07.2012
CY 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 741 920** (51) ***C09D 11/50***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 12.08.2011
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 741 922** (51) ***B42D 25/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 31.08.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 07.08.2016
LU 07.08.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 07.08.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 741 925** (51) ***B60C 9/18***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 03.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 741 926** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 08.08.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 741 929** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 09.08.2016
IT 18.11.2015
LU 09.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 09.08.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 741 930** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 09.08.2016
IT 18.11.2015
LU 09.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 09.08.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 741 931** (51) ***B60D 1/32***
(84) HU 31.07.2012
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
IE 31.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 741 940** (51) ***B60Q 1/56***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 741 943** (51) ***B60R 16/037***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) HU 23.06.2012
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 23.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 741 950** (51) ***B62D 15/02***
(84) HU 16.07.2012
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
IE 16.07.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 741 951** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 16.09.2015
HU 30.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 741 960** (51) ***E03B 7/07***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 24.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 741 970** (51) ***B65D 51/22***
(84) HU 13.06.2012
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 741 978** (51) ***B65G 15/08***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
FR 31.08.2016
GR 09.09.2016
IE 10.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) HU 10.08.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 741 979**
(84) HU 15.06.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 15.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B65G 17/08***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 741 983**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B65G 39/02***
(84) HU 13.08.2012
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 13.08.2016
IT 09.12.2015
LU 13.08.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 741 991**
(84) HU 12.07.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 12.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B66B 11/02***
(84) BE 31.07.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 12.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 741 995**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B67B 3/00***
(84) HU 08.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 742 008**
(84) HU 06.08.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 06.08.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C02F 5/08***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 06.08.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 742 014**
(84) AT 27.07.2016
HU 07.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***C04B 28/02***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DE 01.03.2017
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 742 017**
(84) HU 10.08.2012
CZ 28.10.2015
MK 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C07B 59/00***
(84) CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 742 030**
(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***C07D 249/08***
(84) HU 10.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 10.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 742 037**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) HU 10.08.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 742 039**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) HU 08.08.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 742 040**
(84) AT 06.04.2016
HU 10.08.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 10.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 742 041**
(84) HU 01.08.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07D 409/14***
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 742 048**
(84) AT 27.04.2016
HU 09.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C07D 473/08***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 742 050**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) HU 08.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 08.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 742 057**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A61K 38/08***
(84) HU 10.08.2012
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 742 064** (51) ***C07K 14/535***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 09.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 09.08.2011
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 742 065** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 742 071** (51) ***C08F 2/46***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 19.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 742 075** (51) ***C08F 216/02***
(84) HU 23.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 742 077** (51) ***C08G 2/18***
(84) HU 27.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
IE 27.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 27.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 742 079** (51) ***C08G 59/50***
(84) AT 18.05.2016
HU 04.06.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 04.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 742 089** (51) ***C08J 3/21***
(84) HU 09.08.2012
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 742 091** (51) ***C08K 5/098***
(84) HU 10.08.2012
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 742 101** (51) ***C09D 5/08***
(84) HU 12.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 742 109** (51) ***C09J 183/08***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 23.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
(84) HU 23.05.2012
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 23.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 742 112** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 18.05.2016
HU 10.08.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 10.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 742 120** (51) ***C11B 9/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 13.07.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 742 121** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 15.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 742 129** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 742 142** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 01.06.2016
HU 08.08.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 08.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016

RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 742 156**
(51) ***C13B 20/00***
(84) HU 09.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 09.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 742 158**
(51) ***C21D 8/04***
(84) HU 31.07.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 742 160**
(51) ***C22C 9/04***
(84) HU 15.06.2012
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 742 162**
(51) ***C22C 14/00***
(84) HU 09.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 31.08.2016
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 742 172**
(51) ***C25B 3/02***
(84) HU 10.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 742 174**
(51) ***D01F 11/06***
(84) HU 09.08.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 742 191**
(51) ***E04B 1/00***
(84) HU 13.08.2012
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 13.08.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 742 200**
(51) ***E05D 11/10***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 13.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 13.08.2012
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 742 213**
(51) ***F01D 25/28***
(84) HU 13.09.2012
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 742 215**
(51) ***F01L 13/00***
(84) HU 17.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 742 216**
(51) ***F01N 3/01***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 742 220**
(51) ***F02B 37/12***
(84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 07.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 07.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 742 222**
(51) ***F02C 6/12***
(84) HU 08.08.2012
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 742 226**
(51) ***F02F 5/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 10.08.2012
CY 08.06.2016
DE 01.03.2017
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 10.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 742 233**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
HU 01.08.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015

RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 742 252** (51) ***F16D 25/10***
(84) HU 26.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 01.08.2016
GR 29.01.2016
IE 26.07.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 26.07.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 742 258** (51) ***B60K 6/48***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
IE 30.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 30.07.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 30.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 742 260** (51) ***F16H 61/448***
(84) AT 04.05.2016
HU 26.07.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 742 264** (51) ***F16K 11/07***
(84) HU 06.06.2012
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 742 267** (51) ***F16K 11/20***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
(84) HU 09.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 742 272** (51) ***F17C 1/00***
(84) HU 01.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 742 277** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 09.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 09.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 742 278** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 09.08.2012
CY 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 742 279** (51) ***F21S 8/08***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 27.07.2012
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 742 281** (51) ***F21S 8/10***
(84) HU 16.07.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 16.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 742 287** (51) ***F23K 3/02***
(84) HU 11.07.2012
SM 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 742 290** (51) ***F23R 3/28***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 09.07.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 09.07.2016
MC 14.10.2015
PL 09.07.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 09.07.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 09.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 742 293** (51) ***F42C 15/24***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FR 31.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 16.03.2012
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 16.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 742 297** (51) ***F24J 2/54***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GB 10.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
(84) HU 10.08.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 10.08.2016
IT 25.11.2015
LU 10.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016

PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 742 299**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 742 301**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 742 309**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 742 312**
(84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 07.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 742 313**
(84) HU 07.08.2012
BG 20.04.2016

PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***F25B 9/12***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***F26B 9/08***
(84) HU 08.08.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***F41G 3/16***
(84) HU 30.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***F42B 10/38***
(84) HU 07.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
IE 07.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***F42B 12/34***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GB 07.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 742 331**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 742 337**
(84) AT 04.05.2016
HU 17.08.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 742 351**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 10.08.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 742 372**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015

DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 07.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***G10L 25/90***
(84) HU 08.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***G01N 15/14***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016

(51) ***G01N 33/50***
(84) HU 10.08.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 10.08.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***G02B 1/04***
(84) HU 07.08.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015

PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 742 379**
(84) AT 20.01.2016
BE 31.07.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 742 380**
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 742 384**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 01.08.2016
IT 16.12.2015
LU 01.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 742 387**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 07.02.2013
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 742 390**
(84) HU 26.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015

PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***G02B 27/58***
(84) HU 10.07.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 10.07.2016
IT 20.01.2016
LU 10.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***G02B 27/02***
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***G02F 1/39***
(84) HU 01.08.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***G05B 19/042***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015

HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 742 396**
(51) ***H03L 7/099***
(84) AT 06.04.2016
HU 10.08.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 742 401**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 742 426**
(51) ***G06F 9/46***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 742 428**
(51) ***G06F 12/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
IE 10.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 10.08.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 10.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 742 466**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 742 467**
(51) ***G06N 3/02***
(84) AT 20.07.2016
HU 09.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 09.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 742 509**
(51) ***G21D 1/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 27.07.2016
IT 09.12.2015
LU 27.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 27.07.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 742 515**
(51) ***H01F 1/00***
(84) HU 07.08.2012
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.08.2016
LU 07.08.2016
MC 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 742 517**
(51) ***H01F 7/08***
(84) HU 11.06.2012
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 742 518**
(51) ***H01F 38/14***
(84) HU 13.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 742 519**
(51) ***H01G 9/12***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 01.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 742 535**
(51) ***H01L 31/032***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 742 539**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 10.08.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 10.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 742 540**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 08.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 742 547**
(51) ***H01M 2/10***
(84) HU 29.06.2012
CZ 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015

EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 742 549**
(51) ***H01M 2/10***
(84) HU 08.08.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 742 550**
(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 02.10.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016

(11) **2 742 553**
(51) ***H01M 2/20***
(84) HU 03.08.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 742 559**
(51) ***H01M 10/54***
(84) HU 10.08.2012
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 742 582**
(51) ***B65G 23/08***
(84) AT 27.07.2016
HU 13.08.2012
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 13.08.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 742 585**
(51) ***H02M 3/335***
(84) AT 18.05.2016
HU 01.08.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 01.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 31.08.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 01.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 742 588**
(51) ***H02M 7/487***
(84) HU 12.08.2011
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 12.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 12.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 742 589**
(51) ***H02J 1/10***
(84) AT 10.08.2016
HU 28.09.2012
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LU 28.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 742 617**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 09.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 742 618**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 06.07.2016
HU 09.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 742 634**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 12.08.2011
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 742 636**
(51) ***H04L 5/00***
(84) HU 19.06.2012
SM 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 742 641**
(51) ***H04B 7/08***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 24.01.2013
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 742 646**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 30.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 742 656**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) HU 26.07.2012
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 742 658**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 742 660**
(84) AT 27.04.2016
HU 10.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 742 667**
(84) HU 03.07.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 742 674**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 20.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) BE 14.09.2016
HU 20.09.2012
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 742 690**
(84) AT 27.07.2016
HU 08.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***H04N 19/176***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 742 696**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) HU 06.08.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 742 718**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04W 28/02***
(84) HU 30.08.2011
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 742 722**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***H04W 28/08***
(84) SM 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 742 723**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***H04W 4/18***
(84) HU 23.07.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 742 744**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***H04W 52/10***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 742 746**
(84) HU 27.01.2012
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H04W 52/22***
(84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 27.01.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 742 747**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H04W 52/22***
(84) HU 01.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 01.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 742 787**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.11.2016
DE 01.06.2017
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
FR 30.11.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A01B 63/24***
(84) HU 20.11.2013
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 742 789**
(84) HU 05.12.2013
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
(51) ***A01C 15/00***
(84) BG 24.05.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016

FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 742 790** (51) ***A01C 17/00***
(84) HU 18.10.2013
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 742 796** (51) ***A01G 9/08***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 24.01.2012
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 742 805** (51) ***A22C 11/10***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 742 809** (51) ***A23L 13/40***
(84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 13.12.2016
MC 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
HU 13.12.2012
EE 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 742 815** (51) ***A41D 13/05***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 742 824** (51) ***A47B 1/03***
(84) HU 16.12.2013
CZ 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 742 828** (51) ***A47D 9/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 742 844** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
HU 09.12.2013
CH 31.12.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 742 845** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 08.06.2016
HU 11.12.2013
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.12.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 742 849** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 13.07.2016
HU 13.12.2013
CH 31.12.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 13.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 742 850** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 13.12.2013
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 13.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 742 860** (51) ***A61B 5/055***
(84) AT 25.05.2016
HU 31.07.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 01.08.2016
GR 26.08.2016
IE 31.07.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 742 871** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 09.12.2013
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 02.01.2017
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 742 873** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 12.12.2013
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 742 875** (51) ***A61B 17/08***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
HU 14.11.2007
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
IE 14.11.2016
LT 24.02.2016

LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 742 881**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 742 883**
(84) AT 27.07.2016
HU 12.12.2012
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 742 888**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 742 889**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 742 892**
(84) AT 30.11.2016
HU 16.12.2013
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
MK 30.11.2016
GR 01.03.2017
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***A61B 17/3207***
(84) HU 14.06.2011
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 14.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***A61B 17/66***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 12.12.2016
IT 27.07.2016
LU 12.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 10.08.2016
HU 28.11.2013
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IE 16.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 742 906**
(84) BE 31.12.2016
BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 17.12.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 742 909**
(84) BE 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 742 923**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 742 926**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 742 940**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(51) ***A61C 9/00***
(84) HU 17.12.2012
CZ 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 17.12.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***A61C 13/20***
(84) HU 13.12.2012
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 13.12.2016
LU 13.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A61H 23/02***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***A61J 3/00***
(84) HU 07.08.2012
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***A61K 31/439***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 742 951**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 14.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***A61K 39/12***
(84) HU 14.09.2005
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 742 971**
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***A61N 1/368***
(84) HU 19.09.2013
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 742 983**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***B01D 15/38***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 743 011**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***B21B 45/06***
(84) BE 20.07.2016
HU 24.09.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 743 012**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
GB 17.05.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016

(51) ***B21D 7/16***
(84) HU 17.05.2010
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
MK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 17.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015

LU 17.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 743 017** (51) ***B23B 29/04***
(84) HU 17.12.2012
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 743 032** (51) ***B24B 39/04***
(84) HU 11.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 743 044** (51) ***B26B 29/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 14.11.2013
BG 13.04.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 743 046** (51) ***B26D 7/32***
(84) ES 23.09.2015

(11) **2 743 054** (51) ***B29C 49/20***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.06.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HU 30.06.2009
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 30.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 743 056** (51) ***B29C 49/06***
(84) HU 03.12.2013
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
(84) BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 743 061** (51) ***B29C 67/24***
(84) AT 06.04.2016
HU 13.12.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 743 062** (51) ***B29C 70/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) HU 12.06.2012
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 743 064** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 14.12.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 14.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 743 065** (51) ***B29C 70/68***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
DK 30.11.2016
MK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 14.12.2012
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 14.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 743 069** (51) ***B29D 30/48***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 09.12.2013
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
MK 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 743 071** (51) ***B31D 5/00***
(84) BG 12.01.2017
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(84) HU 11.11.2013
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 11.11.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 743 080** (51) ***B32B 27/08***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 13.12.2012
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 743 087** (51) ***B41J 3/407***
(84) HU 17.10.2013
CH 31.10.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 743 100** (51) ***B60C 11/03***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 05.12.2013
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 05.12.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017

RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 743 101** (51) ***B60C 23/04***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(84) BE 14.09.2016
HU 09.12.2013
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 743 102** (51) ***B60C 23/12***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(84) HU 09.12.2013
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 743 103** (51) ***B60G 17/052***

(84) AT 22.11.2016
BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(84) HU 22.11.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 743 109** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 26.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
GR 24.06.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 743 126** (51) ***B60N 2/50***

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016

(84) HU 12.12.2013
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 743 127** (51) ***B60N 2/68***

(84) BE 31.12.2016
HU 11.12.2012
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
IE 11.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(84) BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 11.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 743 132** (51) ***A01B 76/00***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 743 138** (51) ***B60R 13/04***

(84) HU 16.12.2013
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 16.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 743 139** (51) ***B60R 16/023***

(84) AT 06.07.2016
HU 28.11.2013
CH 30.11.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 28.11.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 743 143** (51) ***B60R 21/015***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
FR 31.05.2016
GR 31.12.2015
IE 22.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(84) HU 22.05.2012
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 22.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 743 147** (51) ***B60S 1/34***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(84) BE 31.12.2016
HU 17.12.2013
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MK 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 17.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 743 150** (51) ***B60W 10/06***

(84) AT 25.05.2016
HU 08.08.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 743 151** (51) ***B60W 30/18***

(84) HU 18.10.2013
CH 31.10.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) BE 31.10.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 743 160** (51) ***B62J 1/28***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016

(84) HU 23.09.2013
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015

IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 743 161** (51) ***B62J 17/04***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 30.08.2013
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 743 177** (51) ***B64C 9/16***

(84) BE 31.12.2016
HU 13.12.2013
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 13.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 743 178** (51) ***B64C 27/04***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 11.12.2012
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 743 179** (51) ***B64C 27/615***

(84) AT 01.06.2016
HU 17.12.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 17.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 743 180** (51) ***B64D 9/00***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 743 189** (51) ***B65B 5/06***

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 14.12.2016
HR 04.05.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 14.12.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 02.01.2017
GR 05.08.2016
IE 14.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 743 192** (51) ***B65G 47/84***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 12.12.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 743 193** (51) ***B65B 35/58***

(84) HU 27.09.2013
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.09.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 743 200** (51) ***B65D 47/20***

(84) BE 31.12.2016
HU 17.12.2012
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
DK 07.12.2016
MK 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 743 201** (51) ***B65D 47/32***

(84) AT 13.04.2016
HU 18.05.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 743 209** (51) ***B65D 88/76***

(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 13.12.2013
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 743 212** (51) ***B65F 1/14***

(84) HU 11.12.2012
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.12.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 11.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 743 222** (51) ***B65H 45/14***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 25.11.2013
CH 30.11.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 25.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 743 225** (51) ***B66B 5/02***

(84) HU 12.03.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 12.03.2016
LV 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016

NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 743 237**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 743 239**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 743 241**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 12.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 743 253**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.12.2016
IT 09.03.2016
LU 11.12.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 743 255**
(84) AT 22.06.2016
HU 16.12.2013
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***C03B 37/018***
(84) HU 09.12.2013
CH 31.12.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***C03C 17/06***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***C04B 7/36***
(84) HU 12.10.2010
CH 31.10.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***C07C 219/32***
(84) HU 11.12.2013
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***C07C 233/18***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 743 262**
(84) HU 11.12.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 11.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 743 272**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 743 274**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 743 276**
(84) AT 01.06.2016
HU 03.09.2010
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 743 277**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***C07D 251/70***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***C07F 7/08***
(84) BE 02.11.2016
HU 11.12.2013
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
MK 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 11.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(51) ***C07F 15/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***C07H 17/04***
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 03.09.2016
IT 01.06.2016
LU 03.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***C08L 1/02***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 743 281**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***C08F 214/18***
(84) BE 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 06.04.2011
LT 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 743 283**
(84) AT 25.05.2016
HU 31.07.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 31.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***C08G 14/12***
(84) BE 25.05.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 31.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 743 295**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GB 08.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***C08J 9/18***
(84) HU 08.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 743 297**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.10.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***C08K 3/22***
(84) HU 17.10.2013
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 17.10.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 743 298**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016

(51) ***C08K 3/36***
(84) BE 14.09.2016
HU 06.12.2013
CZ 14.09.2016

DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 743 301** (51) ***C08L 9/06***
(84) HU 14.10.2013 (84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 MK 13.01.2016
FI 13.01.2016 MC 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 14.10.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LU 14.10.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 743 312** (51) ***C08J 9/14***
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
HU 07.08.2012 CH 31.08.2016
CY 15.06.2016 CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 MK 15.06.2016
FI 15.06.2016 FR 31.08.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IE 07.08.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LI 31.08.2016
LT 15.06.2016 LU 07.08.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 743 316** (51) ***C08L 83/07***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 05.06.2012
BE 04.11.2015 CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
MK 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IE 05.06.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 30.06.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 743 337** (51) ***C07C 303/24***
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 12.01.2017
HU 14.12.2012 CH 31.12.2016
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016
EE 12.10.2016 MK 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IE 14.12.2016
IS 12.02.2017 LI 31.12.2016
LT 12.10.2016 LU 14.12.2016
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 743 341** (51) ***C12M 1/24***
(84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
HU 13.12.2013 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016
MK 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016
LT 19.10.2016 LU 13.12.2016
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016
RS 19.10.2016 SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016

(11) **2 743 342** (51) ***C12N 5/071***
(84) SM 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **2 743 356** (51) ***C13B 20/16***
(84) HU 12.12.2012 (84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
MK 09.03.2016 ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LU 12.12.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 743 364** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 27.07.2016 (84) HU 08.08.2012
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016
CY 27.07.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
MK 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IE 08.08.2016 IS 27.11.2016
LI 31.08.2016 LT 27.07.2016
LU 08.08.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016

(11) **2 743 368** (51) ***C23C 2/40***
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
HU 07.08.2012 CH 31.08.2016
CY 01.06.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 MK 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IE 07.08.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LI 31.08.2016 LT 01.06.2016
LU 07.08.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 743 381** (51) ***C25D 7/00***
(84) AT 04.05.2016 (84) HU 10.08.2012
BE 04.05.2016 CH 31.08.2016
CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 MK 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IE 10.08.2016
LI 31.08.2016 LT 04.05.2016
LU 10.08.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 743 382** (51) ***C30B 29/40***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 743 391** (51) ***D04H 3/153***
(84) IT 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CH 31.08.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LI 31.08.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017

(11) **2 743 402** (51) ***E02D 3/026***
(84) BE 31.12.2016 (84) HU 03.12.2013
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
MK 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 03.12.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LU 03.12.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 743 407** (51) ***E02F 9/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HU 10.07.2012 CH 31.07.2016
CY 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 MK 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 01.08.2016
GB 10.07.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 10.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 31.07.2016 LT 30.03.2016
LU 10.07.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 743 427**
(51) ***E04G 9/05***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 03.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 743 429**
(51) ***E04H 4/16***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 16.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 16.12.2013
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 743 440**
(51) ***E06B 9/04***
(84) BE 31.12.2016
HU 14.12.2012
EE 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 14.12.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016
MK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LU 14.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 743 442**
(51) ***E06B 9/42***
(84) HU 12.12.2012
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 12.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
CH 31.12.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 743 448**
(51) ***E21B 47/18***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 743 469**
(51) ***F01L 1/20***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 11.12.2012
CH 31.12.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 743 471**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 13.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 13.12.2013
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
MK 19.10.2016
FR 02.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 743 473**
(51) ***F01P 7/14***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.12.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 11.12.2012
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 11.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 743 479**
(51) ***F02D 13/02***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 02.07.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 743 480**
(51) ***F02D 29/02***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 743 485**
(51) ***F02D 41/14***
(84) AT 06.07.2016
HU 17.12.2013
CH 31.12.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 743 489**
(51) ***F02M 47/02***
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
MC 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 743 496**
(51) ***F02P 23/04***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 743 501**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 10.08.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 743 511**
(51) ***F04D 29/32***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
HU 13.11.2013
CH 30.11.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 30.11.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016

LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 743 529** (51) ***F16C 35/07***

(84) BE 31.12.2016
HU 12.12.2013
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MK 07.09.2016
FR 02.01.2017
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 12.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 743 531** (51) ***F16D 55/36***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 743 534** (51) ***F16D 66/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 18.11.2013
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.11.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 743 539** (51) ***F16F 13/26***

(84) SM 05.07.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 743 540** (51) ***F16F 13/26***

(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 743 543** (51) ***F16H 47/04***

(84) HU 02.12.2013
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 02.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 02.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 743 560** (51) ***F16M 11/04***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 11.12.2013
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 743 562** (51) ***F21V 29/00***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 15.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
HU 15.02.2012
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
IE 15.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 743 564** (51) ***F21S 4/10***

(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
FR 30.11.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
HU 21.11.2013
CZ 01.06.2016
MK 01.06.2016
MC 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 21.11.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 743 565** (51) ***F21S 8/10***

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 17.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
HU 17.12.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 17.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 743 576** (51) ***F21V 29/76***

(84) AT 20.07.2016
HU 10.12.2013
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 743 577** (51) ***F21V 29/00***

(84) AT 23.11.2016
HU 10.12.2013
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
MK 23.11.2016
HR 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 23.11.2016
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 10.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 743 587** (51) ***F23R 3/14***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 28.11.2013
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 743 589** (51) ***F24C 3/08***

(84) BE 31.12.2016
HU 09.12.2013
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
MK 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 743 591** (51) ***F24C 15/16***

(84) BE 31.12.2016
HU 04.12.2013
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MK 21.09.2016
FR 02.01.2017
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 04.12.2016
IT 21.09.2016

LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 743 597**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LU 09.12.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***F24F 7/06***
(84) HU 09.12.2013
CZ 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 743 602**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***F24H 9/20***
(84) HU 16.12.2013
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 743 605**
(84) AT 27.04.2016
HU 04.05.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 04.05.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***F24J 2/54***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 743 618**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***F25D 23/00***
(84) HU 17.12.2012
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 743 629**
(84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017

(51) ***F41G 1/34***
(84) HU 06.12.2013
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 06.12.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 743 637**
(84) AT 21.11.2016
HU 21.11.2011
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***G01B 11/27***
(84) BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 743 649**
(84) HU 18.09.2013
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***G01D 5/245***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 743 657**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***G01J 3/02***
(84) HU 13.12.2012
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 743 658**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
IE 26.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***G01J 5/04***
(84) HU 26.07.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 26.07.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 743 660**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(51) ***G01K 13/02***
(84) BE 28.09.2016
HU 13.12.2013
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 13.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 743 663**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(51) ***B62D 6/10***
(84) BE 20.07.2016
HU 13.12.2013
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 13.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 743 667**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***G01L 25/00***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 743 683**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***G01N 21/64***
(84) HU 08.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 743 684**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 743 690**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G01N 27/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 743 701**
(84) AT 27.04.2016
HU 10.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 743 702**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 743 717**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***G01R 33/38***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 743 727**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DE 01.10.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G01S 13/90***
(84) HU 31.03.2014
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 31.03.2016
IT 06.01.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 743 740**
(84) AT 25.05.2016
HU 13.08.2012
(51) ***G02B 3/08***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 743 749**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GB 07.08.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G02B 27/26***
(84) HU 07.08.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 07.08.2016
IT 18.11.2015
LU 07.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 743 756**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 23.11.2016
HU 04.12.2013
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
MK 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 743 762**
(84) AT 24.08.2016
HU 08.11.2013
CH 30.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***G02F 1/1343***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 743 763**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 743 766**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G02F 1/1362***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 743 770**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 31.08.2016
HR 30.12.2015
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G03F 7/11***
(84) HU 09.08.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 743 771**
(84) AT 20.04.2016
HU 09.12.2013
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G03G 5/06***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 743 772**
(84) AT 20.04.2016
HU 09.12.2013
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 02.01.2017
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G03G 5/06***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 743 782**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***G04B 13/02***
(84) HU 19.11.2013
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016

PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 743 794**
(51) ***G06F 1/32***
(84) BE 31.12.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GB 14.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HU 14.12.2012
CH 31.12.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 743 807**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 01.06.2016
HU 13.12.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 13.12.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 743 858**
(51) ***G06F 21/57***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 15.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 15.11.2013
CH 30.11.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 743 866**
(51) ***G06N 3/10***
(84) HU 14.12.2012
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 14.12.2016
IT 27.07.2016
LU 14.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 743 883**
(51) ***H04W 4/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 743 914**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 15.06.2016
HU 13.12.2013
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 13.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 743 919**
(51) ***B05B 17/06***
(84) SM 12.07.2017
MC 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 743 920**
(51) ***G10K 11/162***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 743 940**
(51) ***H01F 7/08***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HU 11.12.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 11.12.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 743 949**
(51) ***H01H 9/28***
(84) HU 23.10.2013
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 23.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 743 951**
(51) ***H01H 13/20***
(84) AT 30.03.2016
HU 25.07.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 25.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 743 953**
(51) ***H01H 23/16***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
MC 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 743 956**
(51) ***H01H 71/02***
(84) AT 11.05.2016
HU 09.10.2013
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 09.10.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 743 963**
(51) ***H01J 35/08***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 03.04.2009
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 03.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 743 986**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
HU 24.07.2012
IE 24.07.2016
IT 27.04.2016
LI 31.07.2016
LT 27.04.2016
LU 24.07.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 743 993**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
HU 31.03.2010
IE 31.03.2016
IS 15.07.2015
IT 15.07.2015
LI 31.03.2016
LT 15.07.2015
LU 31.03.2016
LV 15.07.2015
MC 15.07.2015
MK 15.07.2015
MT 15.07.2015
NL 15.07.2015
NO 15.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 744 005**
(51) ***H01L 51/42***
(84) AT 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
EE 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
FR 13.09.2016
GB 13.10.2016
GR 14.10.2016
HR 13.07.2016
HU 06.08.2012
IE 06.08.2016
IS 13.11.2016
IT 13.07.2016
LI 31.08.2016
LT 13.07.2016
LU 06.08.2016
LV 13.07.2016
MC 13.07.2016
NL 13.07.2016
NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RO 13.07.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
SI 13.07.2016
SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 744 016**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 15.12.2016
GB 17.10.2016
GR 15.12.2016
HR 14.09.2016
HU 17.10.2012
IE 17.10.2016
IS 14.01.2017
IT 14.09.2016
LI 31.10.2016
LT 14.09.2016
LU 17.10.2016
LV 14.09.2016
MC 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
NO 14.12.2016
PL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RO 14.09.2016
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016
SI 14.09.2016
SK 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 744 018**
(51) ***H01M 2/34***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 05.02.2016
GR 05.02.2016
HR 04.11.2015
HU 06.08.2012
IS 04.03.2016
IT 04.11.2015
LI 04.11.2015
LT 04.11.2015
LU 04.11.2015
LV 04.11.2015
MC 04.11.2015
MK 04.11.2015
NL 04.11.2015
NO 04.02.2016
PL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RO 04.11.2015
RS 04.11.2015
SE 04.11.2015
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 744 019**
(51) ***H01M 4/04***
(84) BE 31.12.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
HR 23.11.2016
HU 14.12.2012
IE 14.12.2016
IT 23.11.2016
LI 31.12.2016
LT 23.11.2016
LU 14.12.2016
LV 23.11.2016
MC 23.11.2016
MK 23.11.2016
NL 23.11.2016
NO 23.02.2017
PL 23.11.2016
PT 23.03.2017
RO 23.11.2016
RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
SI 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 744 021**
(51) ***H01M 4/505***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 12.12.2013
CH 31.12.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 744 022**
(51) ***H01M 4/505***
(84) AT 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
HU 12.12.2013
CH 31.12.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 744 026**
(51) ***H01M 8/2465***
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CH 31.08.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
IT 19.07.2017
LI 31.08.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
MC 19.07.2017
NL 19.07.2017
NO 19.10.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
RS 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 744 030**
(51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 06.04.2016
HU 07.08.2012
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CY 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 07.08.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IE 07.08.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LI 31.08.2016
LT 06.04.2016
LU 07.08.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 744 035**
(51) ***H01M 12/08***
(84) AT 27.04.2016
HU 30.08.2013
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
IE 30.08.2016
IT 27.04.2016
LI 31.08.2016
LT 27.04.2016
LU 30.08.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 744 056**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 12.08.2015
HU 23.02.2012
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
CH 29.02.2016
SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
FR 29.02.2016
GB 23.02.2016
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
IE 23.02.2016
IS 12.12.2015
IT 12.08.2015
LI 29.02.2016
LT 12.08.2015
LU 23.02.2016
LV 12.08.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RO 12.08.2015
RS 12.08.2015
SE 12.08.2015
SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 744 076**
(51) ***H02K 1/24***
(84) AT 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
HU 14.12.2012
CH 31.12.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
HR 02.11.2016
IE 14.12.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LT 02.11.2016
LU 14.12.2016
LV 02.11.2016
MC 02.11.2016
NL 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RO 02.11.2016
RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
SI 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 744 104**
(51) ***H03G 3/30***
(84) AT 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 12.11.2013
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016

MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 12.11.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 744 108**
(84) AT 25.05.2016
HU 16.12.2013
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***H03K 3/355***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 744 109**
(84) AT 11.05.2016
HU 16.12.2013
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***H03K 3/012***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 744 121**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) HU 29.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 29.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 744 134**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
FR 01.02.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 22.07.2015
(51) ***H04B 10/077***
(84) HU 31.01.2013
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 31.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 744 135**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 29.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) BE 27.07.2016
HU 29.11.2013
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 744 139**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 744 141**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 744 142**
(84) AT 06.04.2016
HU 12.12.2013
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 744 143**
(84) AT 06.04.2016
HU 12.12.2013
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 744 151**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 744 157**
(84) AT 15.06.2016
HU 12.11.2012
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 12.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 744 168**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 744 169**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 22.10.2012
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 744 180**
(84) AT 31.08.2016
HU 19.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***H04M 1/04***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016

LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 744 182**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 06.12.2013
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
MK 23.11.2016
FR 23.01.2017
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 744 186**
(51) ***H04M 11/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 22.06.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 744 194**
(51) ***H04N 5/91***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 10.08.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 744 208**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 25.10.2013
CH 31.10.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.10.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 744 221**
(51) ***H04R 1/08***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 12.12.2012
BG 10.05.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 744 228**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.12.2016
IT 27.07.2016
LU 11.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 11.12.2013
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 744 232**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 09.07.2013
CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.07.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 744 243**
(51) ***H04W 4/24***
(84) AT 23.03.2016
HU 09.04.2012
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016

(11) **2 744 266**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 10.09.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.09.2016
IT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
LU 10.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 744 278**
(51) ***H04W 52/24***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 744 293**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 12.12.2012
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 744 327**
(51) ***A01P 13/00***
(84) HU 16.08.2012
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 16.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 16.08.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 744 336**
(51) ***C07D 498/16***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 744 338**
(51) ***A61K 31/42***
(84) AT 27.04.2016
HU 10.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.04.2016

NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 744 349** (51) ***A21D 2/36***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 17.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 17.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 744 351** (51) ***A23J 1/02***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 10.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 10.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 744 371** (51) ***A47B 88/00***
(84) BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
MK 27.07.2016
HU 07.09.2012
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 744 375** (51) ***A47G 19/08***
(84) AT 03.08.2016
HU 15.08.2012
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 15.08.2016
IT 03.08.2016
LU 15.08.2016
MC 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 744 399** (51) ***C12Q 1/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 744 418** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 17.08.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 744 420** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 07.09.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 07.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 744 429** (51) ***A61B 17/54***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 10.08.2012
CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.08.2016
IT 30.03.2016
LU 10.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 744 431** (51) ***A61B 17/58***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 18.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 744 433** (51) ***A61B 17/88***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 27.07.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 744 435** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 11.05.2016
HU 14.08.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 744 449** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 744 451** (51) ***A61F 2/16***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 744 456** (51) ***A61F 2/58***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 17.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 744 474**
(84) HU 10.08.2012
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
RS 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61K 8/30***
(84) CY 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 744 502**
(84) AT 30.03.2016
HU 16.08.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.08.2016
IT 30.03.2016
LU 16.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61K 31/708***
(84) BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 744 509**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***A61K 38/21***
(84) BE 13.07.2016
HU 07.08.2012
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 07.08.2016
IT 13.07.2016
LU 07.08.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 744 531**
(84) HU 15.08.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61L 31/02***
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 744 532**
(84) HU 15.08.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A61L 31/02***
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 744 543**
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) HU 13.08.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 744 545**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) HU 20.09.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 744 551**
(84) AT 18.05.2016
HU 27.09.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 30.09.2016
GR 19.08.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 27.09.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016

(11) **2 744 563**
(84) HU 14.08.2012
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.08.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A61N 1/32***
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 14.08.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 744 566**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 744 570**
(84) AT 17.08.2016
HU 26.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MK 17.08.2016

(11) **2 744 578**
(84) HU 20.08.2012
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 20.08.2016
IT 22.06.2016
LU 20.08.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A63F 7/02***
(84) CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 744 580**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***A63H 33/04***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 744 591**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B01J 2/04***
(84) HU 15.08.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 744 596**
(84) AT 04.05.2016
HU 18.08.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B02C 1/10***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 744 599**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
(51) ***B05B 12/08***
(84) BE 13.07.2016
HU 10.09.2012
CY 13.07.2016

CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 10.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MK 13.07.2016

(11) **2 744 612** (51) ***B22D 27/04***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 10.08.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 744 621** (51) ***B23K 20/12***
(84) HU 07.11.2012
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 30.11.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 07.11.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
MK 01.06.2016

(11) **2 744 624** (51) ***B25B 5/12***
(84) HU 14.08.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 744 629** (51) ***B25J 13/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 17.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 744 630** (51) ***B26D 1/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
HU 15.08.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 744 632** (51) ***B29C 33/64***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GB 15.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 15.08.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 15.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 744 636** (51) ***B29C 45/28***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 30.11.2012
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 744 638** (51) ***B29C 51/08***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 19.07.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 744 653** (51) ***B32B 21/14***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 744 672** (51) ***B60C 23/06***
(84) AT 16.12.2015
BE 31.07.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 19.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 744 678** (51) ***B60K 15/03***
(84) AT 03.08.2016
HU 17.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 17.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 744 695** (51) ***B61D 17/06***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 16.08.2012
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 16.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 744 698** (51) ***B62D 25/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 10.07.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 10.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 744 702** (51) ***B63B 1/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HU 06.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015

MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 744 709** (51) ***B65B 3/02***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 02.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 744 710** (51) ***B65B 11/02***

(84) AT 10.08.2016
HU 14.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 744 711** (51) ***B65B 11/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 14.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 744 723** (51) ***B65D 35/36***

(84) AT 25.05.2016
HU 13.08.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 13.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 744 727** (51) ***B65D 75/36***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 15.08.2011
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 744 729** (51) ***B65D 85/10***

(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 06.06.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
IE 06.06.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 744 731** (51) ***B65D 88/52***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 14.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 14.08.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 31.08.2016
GR 21.04.2016
IE 14.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 744 739** (51) ***B66B 11/02***

(84) HU 27.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 744 748** (51) ***C01B 7/07***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 744 759** (51) ***C03B 37/012***

(84) HU 09.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.07.2016
CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 09.07.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 744 790** (51) ***C07D 249/08***

(84) AT 27.04.2016
HU 14.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GB 14.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 744 791** (51) ***C07D 249/08***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 14.08.2012
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 744 793** (51) ***C07D 249/08***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 14.08.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 744 794** (51) ***C07D 249/08***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HU 14.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GB 14.08.2016

GR 31.03.2016
IE 14.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 744 795** (51) ***C07D 249/08***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 14.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 14.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GB 14.08.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 744 796** (51) ***C07D 257/04***
(84) HU 16.08.2012
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.08.2016
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 16.08.2016
IT 03.02.2016
LU 16.08.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 744 797** (51) ***C07D 277/68***
(84) HU 17.08.2012
SM 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
LT 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LV 09.09.2015
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 744 798** (51) ***C07D 417/14***
(84) HU 17.08.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 17.08.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 744 806** (51) ***C07D 409/06***
(84) AT 27.04.2016
HU 09.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 744 812** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 20.07.2016
HU 15.08.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 15.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 15.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 744 837** (51) ***C08F 220/04***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
HU 14.08.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 744 839** (51) ***C08G 18/09***
(84) HU 15.08.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 15.08.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 744 842** (51) ***C08G 18/83***
(84) HU 30.07.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 744 853** (51) ***C08J 9/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HU 20.08.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 20.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 744 857** (51) ***C08K 9/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 13.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 13.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 744 863** (51) ***C09C 1/42***
(84) AT 06.07.2016
HU 09.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 744 875** (51) ***C10G 29/20***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.11.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 30.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 30.11.2011
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 744 881** (51) ***C11D 3/12***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
HU 15.08.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016

RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 744 896** (51) ***C12N 9/10***
(84) HU 23.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 31.07.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 744 899** (51) ***C12N 9/42***
(84) HU 02.08.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 02.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 744 900** (51) ***C12N 9/52***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 744 904** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
MK 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 17.08.2012
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 744 905** (51) ***C12N 15/87***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 14.08.2012
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 744 913** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HU 09.08.2012
CZ 18.11.2015
MK 18.11.2015
HR 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 744 914** (51) ***C07D 239/47***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 15.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 15.08.2016
HR 27.04.2016
IT 15.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 744 924** (51) ***C23C 16/455***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015
HU 14.08.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 14.08.2016
IT 18.11.2015
LU 14.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 744 925** (51) ***C23C 16/458***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 14.08.2012
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 14.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016

(11) **2 744 938** (51) ***D06F 83/00***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
BE 07.09.2016
HU 07.09.2012
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 07.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
MK 07.09.2016

(11) **2 744 941** (51) ***D21H 27/00***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 744 942** (51) ***E01B 2/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 16.08.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 744 943** (51) ***E01B 7/02***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 16.08.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 744 944** (51) ***E01B 29/05***
(84) HU 03.08.2012
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 744 946** (51) ***E02D 7/06***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 19.08.2011
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 744 948** (51) ***E03F 5/14***

(84) AT 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) HU 16.08.2012
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 744 955** (51) ***E04H 12/12***

(84) HU 08.03.2012
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 08.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 744 960** (51) ***E05D 5/02***

(84) HU 26.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 744 987** (51) ***F01L 1/047***

(84) HU 30.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 744 988** (51) ***F01L 1/047***

(84) HU 16.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 744 999** (51) ***F02K 1/46***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 17.08.2012
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 17.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 745 001** (51) ***F02M 47/02***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 13.07.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 745 016** (51) ***F04C 29/02***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 15.08.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 745 019** (51) ***F16B 7/14***

(84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 13.08.2012
CY 27.04.2016
EE 27.04.2016
GB 13.08.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 745 023** (51) ***F16C 11/10***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 14.08.2016
IT 25.11.2015
LU 14.08.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 14.08.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GB 14.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 745 028** (51) ***F03D 11/04***

(84) HU 10.07.2012
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 745 031** (51) ***F16H 57/021***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 15.08.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 15.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.08.2016
GR 10.03.2016
IE 15.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 745 034** (51) ***F16K 37/00***

(84) AT 08.06.2016
HU 14.08.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 745 035** (51) ***F16L 1/09***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 21.09.2011
CY 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 745 038**
(51) ***A61B 90/20***
(84) AT 13.07.2016, BG 13.10.2016, CH 31.10.2016, DK 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 19.10.2016, LI 31.10.2016, LU 19.10.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016, MK 13.07.2016
BE 13.07.2016, HU 19.10.2012, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, MC 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 745 040**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 30.09.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 30.09.2016, LU 28.09.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
HU 28.09.2012, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 28.09.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, MK 10.02.2016

(11) **2 745 041**
(51) ***F21S 4/00***
(84) AT 17.08.2016, HU 27.08.2012, CH 31.08.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016, MK 17.08.2016
BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CY 17.08.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 27.08.2016, LI 31.08.2016, LU 27.08.2016, MC 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 745 042**
(51) ***F21S 8/10***
(84) HU 28.02.2013, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, MK 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 28.02.2016, LI 29.02.2016, LV 24.02.2016, MT 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 745 046**
(51) ***F21V 23/00***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
HU 11.09.2012, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, MK 25.11.2015

(11) **2 745 054**
(51) ***F23R 3/26***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, MK 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
HU 24.07.2012, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 745 082**
(51) ***G01D 11/24***
(84) HU 17.07.2012, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
CY 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, MK 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 745 086**
(51) ***G01K 3/06***
(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 05.07.2016, LI 31.07.2016, LU 05.07.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
HU 05.07.2012, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, MK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 745 106**
(51) ***G01N 33/18***
(84) HU 30.07.2012, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, MK 13.04.2016, HR 13.04.2016, LI 31.07.2016, LU 30.07.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, RO 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
CH 31.07.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 30.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 745 109**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, MK 09.12.2015
HU 16.08.2012, CH 31.08.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 16.08.2016, LI 31.08.2016, LU 16.08.2016, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 745 111**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 29.06.2016, HU 11.09.2012, CH 30.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LI 30.09.2016, LU 11.09.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CY 29.06.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 11.09.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, MK 29.06.2016

(11) **2 745 115**
(51) ***G01N 33/543***
(84) BE 31.08.2016, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LU 18.08.2016, MC 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
HU 18.08.2012, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, MK 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 18.08.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 745 120**
(51) ***G01P 7/00***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, MK 14.10.2015
HU 17.08.2012, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 745 162**
(51) ***G09G 3/18***
(84) AT 18.05.2016, HU 17.08.2012, CY 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, MK 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 17.08.2016, LI 31.08.2016, LU 17.08.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 745 163**
(84) AT 11.05.2016
HU 14.08.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G02B 27/01***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 745 174**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) HU 20.07.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 745 181**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 16.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***G05D 16/06***
(84) HU 16.08.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 745 191**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G06F 3/023***
(84) HU 15.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 745 205**
(84) BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 05.10.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
MK 03.08.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) HU 05.10.2012
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 05.10.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 745 234**
(84) AT 01.06.2016
HU 17.08.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 17.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G11B 20/00***
(84) BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
FR 31.08.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 745 243**
(84) AT 08.06.2016
HU 06.08.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 745 245**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FR 31.08.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***G06Q 10/00***
(84) HU 07.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 07.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 745 268**
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 745 274**
(84) SM 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
(51) ***B60R 19/48***
(84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 745 285**
(84) HU 16.08.2012
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 16.08.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***G09F 1/10***
(84) CY 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 745 300**
(84) HU 24.07.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***H01G 4/32***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.07.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 745 304**
(84) AT 03.02.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 31.08.2016
GR 04.05.2016
IE 10.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***H01H 37/76***
(84) HU 10.08.2012
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 10.08.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 745 308**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MK 09.12.2015
(51) ***H01J 61/30***
(84) HU 28.09.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 745 334**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
(51) ***H01L 35/02***
(84) BE 13.07.2016
HU 15.08.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016

IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 745 348**
(51) ***F28F 3/00***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 745 352**
(51) ***H01Q 9/30***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 19.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.08.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 745 362**
(51) ***H01T 13/16***
(84) AT 22.06.2016
HU 20.08.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 745 364**
(51) ***H02G 7/05***
(84) AT 15.06.2016
HU 16.08.2012
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 16.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 745 369**
(51) ***H02H 9/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 25.07.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 25.07.2016
LI 31.07.2016
LU 25.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MK 25.05.2016

(11) **2 745 370**
(51) ***H02H 9/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 17.08.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 745 375**
(51) ***H02J 9/00***
(84) HU 08.08.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 745 376**
(51) ***H02J 7/35***
(84) HU 29.08.2012
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 745 377**
(51) ***B23Q 1/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
HU 21.06.2012
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 21.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 745 392**
(51) ***H02P 6/14***
(84) SM 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 745 397**
(51) ***H01F 38/14***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FR 31.08.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 13.08.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 745 400**
(51) ***H03K 3/335***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 15.08.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 745 402**
(51) ***H03K 17/945***
(84) BE 31.08.2016
HU 16.08.2012
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 16.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 745 411**
(51) ***H04B 1/7115***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017

RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 745 436** (51) ***H04B 17/318***
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 745 468** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 07.08.2012
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 745 471** (51) ***H04L 12/28***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 745 472** (51) ***H04L 12/28***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 745 475** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 18.08.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 745 476** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT 29.06.2016
HU 20.10.2011
CH 31.10.2016
DK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 745 477** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 27.04.2016
HU 10.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 745 486** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.05.2016
HU 30.09.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 745 487** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 16.08.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 16.08.2012
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 16.08.2016
IT 07.10.2015
LU 16.08.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 745 501** (51) ***H03H 11/48***
(84) AT 13.04.2016
HU 16.04.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 16.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 745 516** (51) ***H04N 19/64***
(84) AT 01.06.2016
HU 15.08.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 15.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 745 519** (51) ***H04N 19/593***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 745 521** (51) ***H04N 13/02***
(84) HU 05.10.2012
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MK 07.10.2015

(11) **2 745 533** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 13.08.2012
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 13.08.2016
LU 13.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 745 534** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 09.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 745 536**
(51) ***H04R 19/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 16.08.2011
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 745 542**
(51) ***H04W 12/06***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 745 555**
(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 20.04.2016
HU 11.11.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 11.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 745 576**
(51) ***H04W 36/24***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IE 01.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 01.08.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 745 581**
(51) ***H04W 52/34***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
(84) HU 16.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 16.07.2016
IT 09.12.2015
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 745 586**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 16.08.2012
CY 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LU 16.08.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 745 594**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 07.10.2011
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 745 602**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 05.06.2012
BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 745 608**
(51) ***H04W 76/06***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 03.01.2013
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
SM 18.03.2015

(11) **2 745 623**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 745 627**
(51) ***H05B 33/08***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 745 634**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 17.08.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 17.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 745 637**
(51) ***H05B 37/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 745 648**
(51) ***H05G 2/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 04.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 04.07.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 04.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 745 654**
(51) ***H05H 7/18***
(84) HU 13.06.2012
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 745 655** (51) ***H05K 1/02***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) HU 01.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 745 660** (51) ***H05K 5/00***

(84) HU 24.07.2012
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 745 664** (51) ***H05K 7/20***

(84) HU 20.06.2012
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(84) SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 745 670** (51) ***A01D 75/28***

(84) HU 13.11.2013
CH 30.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
FR 30.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(84) BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
MC 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 745 671** (51) ***A01D 75/28***

(84) HU 13.11.2013
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 745 698** (51) ***A22C 11/02***

(84) BE 31.12.2016
HU 21.12.2012
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 07.12.2016
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(84) BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
DK 07.12.2016
MK 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 745 724** (51) ***A44B 1/34***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(84) BE 12.10.2016
HU 21.12.2012
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 21.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 745 725** (51) ***A44B 19/30***

(84) AT 31.08.2016
HU 17.12.2008
CH 31.12.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 17.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 745 726** (51) ***A44C 5/10***

(84) AT 04.05.2016
HU 21.12.2012
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 21.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(84) BE 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 745 734** (51) ***A47B 88/00***

(84) BE 31.12.2016
HU 18.12.2013
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016

(84) BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 745 740** (51) ***A47C 1/026***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 15.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
HU 15.11.2013
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 745 743** (51) ***A47C 7/62***

(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SM 23.08.2017

(84) BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 745 749** (51) ***A47J 31/06***

(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 21.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(84) HU 21.12.2012
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 21.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 745 751** (51) ***A47J 31/46***

(84) HU 07.01.2010
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 07.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(84) CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 07.01.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 745 757** (51) ***A47J 43/07***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 08.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016

(84) HU 08.03.2013
BG 10.05.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016

RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 745 767**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
EE 23.11.2016
MK 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 23.11.2016
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SK 23.11.2016
(51) ***A61B 3/12***
(84) BE 23.11.2016
HU 16.12.2013
CZ 23.11.2016
ES 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 745 779**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GB 14.08.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61B 5/157***
(84) HU 14.08.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.08.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 745 780**
(84) AT 09.12.2015
BE 31.08.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 21.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 01.09.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) HU 21.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GB 21.08.2016
HR 21.08.2016
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 745 793**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 13.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A61B 18/04***
(84) HU 13.11.2012
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 13.11.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 745 803**
(84) HU 20.12.2012
CH 31.12.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
(51) ***A61C 19/00***
(84) BE 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IE 20.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 745 807**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61F 2/78***
(84) HU 24.08.2007
CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) **2 745 817**
(84) AT 24.08.2016
HU 06.12.2011
CH 31.12.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***A61F 7/02***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 06.12.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 745 819**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***A61F 9/007***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 745 832**
(84) BE 31.12.2016
HU 10.12.2013
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
MK 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 10.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(51) ***A61K 8/44***
(84) BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 745 834**
(84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
MK 28.09.2016
(51) ***A61K 9/127***
(84) HU 18.12.2012
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LU 18.12.2016
MC 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 745 835**
(84) BE 31.12.2016
HU 10.12.2013
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***A61K 9/127***
(84) BG 19.01.2017
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
MK 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 10.12.2016
IT 19.10.2016
LU 10.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 745 836**
(84) AT 31.08.2016
HU 18.12.2012
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 18.12.2016
LU 18.12.2016
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***A61K 31/047***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
GB 18.12.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 745 838**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***A61K 31/197***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 745 840**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 35/12***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 745 861**
(84) BE 31.12.2016
HU 19.12.2013
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
FR 02.01.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016

LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 745 875** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 25.05.2016
HU 09.10.2013
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LU 09.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 745 895** (51) ***A63G 1/44***
(84) AT 28.09.2016
HU 19.12.2013
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 19.12.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 19.12.2016
MC 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 745 907** (51) ***B01D 39/16***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 17.12.2013
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 745 937** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 31.12.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 16.12.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 16.12.2013
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LU 16.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 745 945** (51) ***G01B 11/02***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 745 975** (51) ***B23K 26/00***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 745 983** (51) ***B23Q 3/155***
(84) BE 31.10.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
HU 16.10.2013
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.10.2016
IT 30.03.2016
LU 16.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 745 984** (51) ***B23Q 3/155***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 13.12.2013
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 13.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 745 989** (51) ***G01L 5/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.12.2016
HU 18.12.2013
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 18.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 745 994** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
HU 27.09.2013
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 745 996** (51) ***B25H 3/00***
(84) BE 30.11.2016
HU 18.11.2013
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 18.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 746 003** (51) ***B26D 3/20***
(84) AT 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 12.08.2013
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.08.2016
IT 30.03.2016
LU 12.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 746 023** (51) ***B29C 33/38***
(84) AT 16.03.2016
HU 11.07.2006
CY 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 746 030** (51) ***B29C 49/42***
(84) BE 31.12.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 20.12.2013
CH 31.12.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 746 034** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
HU 20.12.2013
CH 31.12.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016

IE 20.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 746 037** (51) ***B29D 30/72***
(84) BE 30.09.2016
HU 23.09.2013
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 23.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 746 038** (51) ***B29D 99/00***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 19.12.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 19.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 746 040** (51) ***B32B 3/30***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 16.08.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 746 057** (51) ***B41M 5/44***
(84) AT 30.03.2016
HU 21.09.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 21.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 746 058** (51) ***B41N 6/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 18.12.2012
CH 31.12.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 746 060** (51) ***B43M 3/04***
(84) BE 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 09.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 09.12.2013
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 746 065** (51) ***B60C 9/26***
(84) AT 03.08.2016
HU 16.12.2013
CH 31.12.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 746 069** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 18.05.2016
HU 26.06.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.06.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 746 076** (51) ***B60C 23/12***
(84) AT 18.05.2016
HU 16.12.2013
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 16.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 746 085** (51) ***B60K 6/547***
(84) AT 01.06.2016
HU 18.12.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GB 18.12.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 31.12.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 746 086** (51) ***B60K 6/547***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GB 18.12.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 18.12.2012
CH 31.12.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 746 089** (51) ***B60K 35/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 19.12.2013
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 02.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 746 098** (51) ***B60N 2/46***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) HU 11.12.2013
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 11.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 746 108**
(51) ***B60R 9/058***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 21.12.2012
CH 31.12.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 746 110**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 20.04.2016
HU 17.08.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 17.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 746 112**
(51) ***B60R 21/207***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 31.12.2016
DK 26.10.2016
MK 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
BE 26.10.2016
HU 18.12.2012
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 18.12.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 746 113**
(51) ***B60R 25/021***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
DK 02.11.2016
MK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 20.12.2012
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 20.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 746 119**
(51) ***B60T 7/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 13.12.2013
CH 31.12.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.12.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 746 129**
(51) ***B61G 5/10***
(84) HU 20.11.2013
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 746 140**
(51) ***B62D 25/20***
(84) AT 25.05.2016
HU 15.08.2011
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 746 142**
(51) ***B62K 23/04***
(84) HU 20.11.2013
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 746 156**
(51) ***B64D 1/04***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 31.12.2009
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 746 161**
(51) ***B64D 45/02***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
HU 21.12.2012
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 746 164**
(51) ***B64G 1/22***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 19.12.2013
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 746 170**
(51) ***B65B 35/24***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 21.12.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 21.12.2012
CH 31.12.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 746 171**
(51) ***B65B 35/40***
(84) HU 15.02.2013
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 15.02.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 29.02.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 15.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 746 172**
(51) ***B65B 43/54***
(84) HU 13.12.2013
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.12.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.12.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LU 13.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 746 173**
(51) ***B65B 47/06***
(84) BE 31.12.2016
HU 16.12.2013
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
DK 30.11.2016
MK 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 16.12.2016

LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SK 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 746 174** (51) ***B65B 55/08***

(84) AT 29.06.2016
HU 20.12.2012
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 20.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 20.12.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 746 176** (51) ***B65C 9/06***

(84) HU 16.10.2013
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 16.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 746 182** (51) ***B65D 21/02***

(84) AT 27.07.2016
HU 21.12.2012
CH 31.12.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 746 183** (51) ***B65D 39/00***

(84) AT 11.05.2016
HU 06.07.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 06.07.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 746 193** (51) ***B65G 1/04***

(84) BE 31.12.2016
HU 20.12.2013
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 20.12.2016
IT 14.09.2016
LU 20.12.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 746 195** (51) ***B65G 15/42***

(84) HU 27.09.2013
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 746 197** (51) ***B65G 21/20***

(84) BE 31.12.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 02.01.2017
GR 09.09.2016
IE 20.12.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
HU 20.12.2012
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 20.12.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 20.12.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 746 207** (51) ***B66B 1/34***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 746 208** (51) ***B66B 5/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 17.12.2013
CH 31.12.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 746 214** (51) ***B66C 23/70***

(84) HU 13.12.2013
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CH 31.12.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 746 216** (51) ***B67C 3/26***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 21.12.2012
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 746 217** (51) ***B81C 1/00***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 09.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 09.12.2013
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
MK 12.10.2016
FR 02.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 746 218** (51) ***B81B 3/00***

(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 09.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 09.12.2013
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
FR 02.01.2017
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 746 222** (51) ***C01B 33/107***

(84) BE 31.12.2016
HU 05.12.2013
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 05.12.2016

IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 746 224**
(51) ***C01B 39/54***
(84) AT 11.05.2016
HU 18.08.2011
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 18.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
IE 18.08.2016
LI 31.08.2016
LU 18.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 746 233**
(51) ***C03C 4/12***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 746 269**
(51) ***C07D 311/94***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
IE 31.07.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 31.07.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 31.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 746 280**
(51) ***C07D 407/14***
(84) AT 25.05.2016
HU 28.06.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 746 296**
(51) ***C08F 8/42***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 21.12.2012
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 746 300**
(51) ***C08F 10/02***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
DK 07.12.2016
MK 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
BE 07.12.2016
HU 21.12.2012
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 746 303**
(51) ***C08F 20/14***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 746 310**
(51) ***C08G 18/66***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 24.05.2013
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 746 311**
(51) ***C08G 18/67***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 29.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 29.10.2013
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 746 314**
(51) ***C08G 64/14***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 746 315**
(51) ***C08G 69/28***
(84) AT 13.04.2016
HU 13.08.2012
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GB 13.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 746 321**
(51) ***C08J 7/00***
(84) AT 14.09.2016
HU 20.12.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 20.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 746 323**
(51) ***C08K 3/04***
(84) HU 07.10.2013
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 746 332**
(51) ***C08L 15/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 05.10.2012
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 746 351**

(84) AT 27.07.2016
HU 20.12.2012
CH 31.12.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 20.12.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(51) ***C09D 133/02***

(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
GR 28.10.2016
IE 20.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 746 361**

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CH 30.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***H01L 51/54***

(84) BE 17.08.2016
HU 21.11.2012
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 746 383**

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***C12M 1/107***

(84) HU 20.12.2013
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 02.01.2017
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 746 384**

(84) BE 31.12.2016
HU 19.12.2013
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 19.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(51) ***C12M 1/107***

(84) BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 746 405**

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***C12Q 1/68***

(84) HU 04.07.2013
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 04.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 746 406**

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 746 410**

(84) AT 10.08.2016
HU 15.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***C21D 8/12***

(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 15.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 746 413**

(84) HU 07.10.2010
CH 31.10.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C22C 1/10***

(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 746 417**

(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016

(51) ***C22C 38/00***

(84) HU 15.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 15.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 746 420**

(84) AT 01.06.2016
HU 15.08.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 15.08.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***C22C 38/34***

(84) BE 01.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GB 01.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 746 425**

(84) AT 27.04.2016
HU 20.09.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 20.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***C23C 14/35***

(84) BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 746 433**

(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 02.01.2017
GR 21.10.2016
IE 20.12.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***C25D 17/00***

(84) HU 20.12.2012
CH 31.12.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.12.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 746 439**

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***D04H 1/728***

(84) HU 20.11.2013
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 746 440** (51) ***D05C 15/22***

(84) HU 18.12.2013, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, MK 23.03.2016, FR 02.01.2017, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LU 18.12.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(84) BG 23.06.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 18.12.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 746 452** (51) ***D06F 39/08***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 30.11.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 11.11.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(84) HU 11.11.2013, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, MK 16.03.2016, MC 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 746 459** (51) ***D06F 58/28***

(84) AT 16.11.2016, BG 16.02.2017, CH 31.12.2016, DK 16.11.2016, ES 16.11.2016, FI 16.11.2016, GR 17.02.2017, IE 16.12.2016, LI 31.12.2016, LU 16.12.2016, MC 16.11.2016, NO 16.02.2017, PT 16.03.2017, RS 16.11.2016, SI 16.11.2016, SM 16.11.2016

(84) BE 16.11.2016, HU 16.12.2013, CZ 16.11.2016, EE 16.11.2016, MK 16.11.2016, FR 16.01.2017, HR 16.11.2016, IT 16.11.2016, LT 16.11.2016, LV 16.11.2016, NL 16.11.2016, PL 16.11.2016, RO 16.11.2016, SE 16.11.2016, SK 16.11.2016

(11) **2 746 462** (51) ***E02D 13/00***

(84) BG 23.02.2017, CH 31.12.2016, DK 23.11.2016, ES 23.11.2016, FI 23.11.2016, GR 24.02.2017, IE 20.12.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 23.11.2016, NO 23.02.2017, PT 23.03.2017, RS 23.11.2016, SI 23.11.2016, SM 23.11.2016

(84) HU 20.12.2013, CZ 23.11.2016, EE 23.11.2016, MK 23.11.2016, FR 23.01.2017, HR 23.11.2016, IT 23.11.2016, LT 23.11.2016, LV 23.11.2016, NL 23.11.2016, PL 23.11.2016, RO 23.11.2016, SE 23.11.2016, SK 23.11.2016

(11) **2 746 479** (51) ***E04B 1/76***

(84) BE 31.12.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 19.12.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(84) HU 19.12.2012, DK 18.05.2016, MK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LU 19.12.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 746 480** (51) ***E04B 1/76***

(84) HU 19.12.2012, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(84) BG 02.06.2016, DK 02.03.2016, MK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 746 489** (51) ***E04F 13/08***

(84) BE 31.12.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, MK 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 04.12.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(84) HU 04.12.2013, CH 31.12.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LI 31.12.2016, LU 04.12.2016, MC 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 746 500** (51) ***E05B 27/00***

(84) HU 02.06.2010, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PT 29.08.2016, SI 27.04.2016

(84) DK 27.04.2016, MK 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 02.06.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, SE 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 746 502** (51) ***E05B 47/06***

(84) BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 09.12.2016, LI 31.12.2016, LU 09.12.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(84) HU 09.12.2013, CH 31.12.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, FR 02.01.2017, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 746 506** (51) ***E05C 9/18***

(84) BE 31.12.2016, HU 10.12.2013, DK 21.09.2016, ES 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, IE 10.12.2016, IT 21.09.2016, LU 10.12.2016, MC 21.09.2016, NO 21.12.2016, RO 21.09.2016, SE 21.09.2016, SK 21.09.2016

(84) BG 21.12.2016, CZ 21.09.2016, EE 21.09.2016, MK 21.09.2016, FR 02.01.2017, HR 21.09.2016, IS 21.01.2017, LT 21.09.2016, LV 21.09.2016, NL 21.09.2016, PT 23.01.2017, RS 21.09.2016, SI 21.09.2016, SM 21.09.2016

(11) **2 746 509** (51) ***E05F 5/00***

(84) AT 19.10.2016, BG 19.01.2017, CH 31.12.2016, DK 19.10.2016, MK 19.10.2016, FI 19.10.2016, GR 19.10.2016, IE 20.12.2016, IT 19.10.2016, LT 19.10.2016, LV 19.10.2016, NL 19.10.2016, PL 19.10.2016, RO 19.10.2016, SE 19.10.2016, SK 19.10.2016

(84) BE 19.10.2016, HU 20.12.2012, CZ 19.10.2016, EE 19.10.2016, ES 19.10.2016, FR 02.01.2017, HR 19.10.2016, IS 19.02.2017, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 19.10.2016, NO 19.01.2017, PT 20.02.2017, RS 19.10.2016, SI 19.10.2016, SM 19.10.2016

(11) **2 746 513** (51) ***E05F 15/611***

(84) AT 04.05.2016, HU 18.12.2013, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(84) BE 31.12.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, MK 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 18.12.2016, LU 18.12.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 746 516** (51) ***E06B 3/46***

(84) BE 31.12.2016, HU 18.12.2013, CZ 07.09.2016, EE 07.09.2016, MK 07.09.2016, FR 02.01.2017, HR 07.09.2016, IS 07.01.2017, LI 31.12.2016, LU 18.12.2016, MC 07.09.2016, NO 07.12.2016, PT 09.01.2017, RS 07.09.2016, SI 07.09.2016, SM 07.09.2016

(84) BG 07.12.2016, CH 31.12.2016, DK 07.09.2016, ES 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 07.09.2016, IE 18.12.2016, IT 07.09.2016, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, NL 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016

(11) **2 746 526** (51) ***E06B 9/72***

(84) AT 08.06.2016, HU 18.12.2013, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, MK 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 18.12.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, DK 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LI 31.12.2016, LU 18.12.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 746 530** (51) ***E21B 43/01***

(84) AT 18.05.2016, HU 21.12.2012, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FR 02.01.2017, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CH 31.12.2016, DK 18.05.2016, MK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 21.12.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 746 537** (51) ***F01D 5/22***

(84) BE 31.12.2016, CH 31.12.2016, DK 22.06.2016, MK 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 21.12.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) HU 21.12.2012, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 746 538** (51) ***F01D 9/04***

(84) AT 18.05.2016, CH 31.12.2016, DK 18.05.2016, MK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) HU 24.12.2012, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 24.12.2016, LI 31.12.2016, LU 24.12.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 746 541** (51) ***F01D 25/04***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 746 543** (51) ***F01K 17/04***

(84) BE 31.12.2016, HU 21.12.2012, CZ 28.09.2016, EE 28.09.2016, ES 28.09.2016, GR 29.12.2016, IE 21.12.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 28.09.2016, NO 28.12.2016, PT 30.01.2017, RS 28.09.2016, SI 28.09.2016, SM 28.09.2016
(84) BG 28.12.2016, CH 31.12.2016, DK 28.09.2016, MK 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, IS 28.01.2017, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, NL 28.09.2016, PL 28.09.2016, RO 28.09.2016, SE 28.09.2016, SK 28.09.2016

(11) **2 746 546** (51) ***F01N 3/04***

(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 746 547** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 10.08.2016, HU 01.09.2011, CH 30.09.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 10.08.2016, FR 10.10.2016, GR 11.11.2016, IE 01.09.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, MK 10.08.2016, FI 10.08.2016, GB 10.11.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 30.09.2016, LU 01.09.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 746 549** (51) ***F01N 3/20***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 746 550** (51) ***F01N 9/00***

(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 31.12.2016, DK 20.07.2016, MK 20.07.2016, GB 18.12.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, HU 18.12.2012, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 18.12.2016, LI 31.12.2016, LU 18.12.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(11) **2 746 553** (51) ***F02B 77/04***

(84) AT 20.04.2016, HU 21.12.2012, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FR 02.01.2017, GR 21.07.2016, IE 21.12.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CH 31.12.2016, DK 20.04.2016, MK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GB 21.12.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 746 559** (51) ***F02F 1/24***

(84) AT 29.06.2016, HU 21.12.2012, CH 31.12.2016, DK 29.06.2016, MK 29.06.2016, FR 02.01.2017, GR 30.09.2016, IE 21.12.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, GB 21.12.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 746 563** (51) ***F02M 26/19***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 746 564** (51) ***F02M 51/06***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 21.12.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) HU 21.12.2012, CH 31.12.2016, DK 27.04.2016, MK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 746 578** (51) ***F03D 13/20***

(84) AT 30.11.2016, BG 28.02.2017, CH 31.12.2016, EE 30.11.2016, ES 30.11.2016, FR 30.01.2017, HR 30.11.2016, IT 30.11.2016, LT 30.11.2016, LV 30.11.2016, NL 30.11.2016, PL 30.11.2016, RO 30.11.2016, SE 30.11.2016, SK 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016, HU 21.12.2012, CZ 30.11.2016, MK 30.11.2016, FI 30.11.2016, GR 01.03.2017, IE 21.12.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 30.11.2016, NO 28.02.2017, PT 30.03.2017, RS 30.11.2016, SI 30.11.2016, SM 30.11.2016

(11) **2 746 579** (51) ***F03D 11/04***

(84) AT 18.11.2015, BE 31.07.2016, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015
(84) HU 16.07.2013, CH 31.07.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, MK 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016

IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LI 31.07.2016
LU 16.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 746 585** (51) ***F04C 25/02***
(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
MC 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 12.11.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 12.11.2013
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
FR 30.11.2016
HR 04.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 746 587** (51) ***F16C 23/06***
(84) BE 31.12.2016
HU 04.12.2013
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
FR 02.01.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 746 590** (51) ***F15B 1/26***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 19.12.2012
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 746 594** (51) ***F15B 13/08***
(84) HU 18.12.2012
CH 31.12.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 31.12.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 746 601** (51) ***F16C 1/26***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
(84) HU 18.12.2012
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 746 602** (51) ***F16C 3/10***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 746 609** (51) ***F16C 35/04***
(84) HU 19.12.2012
CH 31.12.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 19.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CZ 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 746 610** (51) ***F16C 41/00***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 29.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 29.11.2013
CZ 09.11.2016
MK 09.11.2016
FR 09.01.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 746 617** (51) ***F16G 5/16***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 15.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 15.03.2013
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 746 618** (51) ***F16H 7/12***
(84) BE 30.09.2016
HU 12.09.2013
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 12.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 746 624** (51) ***F16J 9/26***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.08.2016
GR 30.12.2015
IE 17.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015
(84) HU 17.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 17.08.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 746 625** (51) ***F16J 15/02***
(84) BE 31.12.2016
HU 21.12.2012
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
ES 23.11.2016
FR 23.01.2017
GR 24.02.2017
IE 21.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(84) BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
DK 23.11.2016
MK 23.11.2016
FI 23.11.2016
GB 23.02.2017
HR 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 746 633** (51) ***F16L 1/12***
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 746 635** (51) ***G01N 1/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(84) HU 18.12.2012
BG 24.05.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016

SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 746 642** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 19.12.2013
CH 31.12.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 746 643** (51) ***F21S 8/02***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 746 651** (51) ***F21V 19/00***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 19.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
HU 19.12.2013
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
FR 02.01.2017
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 746 664** (51) ***F23K 5/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 19.12.2013
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 746 671** (51) ***F24C 7/06***
(84) AT 03.08.2016
HU 17.12.2013
CH 31.12.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 746 744** (51) ***G01M 3/40***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 746 759** (51) ***C12Q 1/00***
(84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
HU 11.12.2013
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LU 11.12.2016
MC 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 746 765** (51) ***G01N 33/38***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 746 772** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 20.12.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 20.12.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
GR 24.06.2016
IE 20.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 746 778** (51) ***G01P 1/08***
(84) AT 15.06.2016
HU 19.12.2013
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
FR 02.01.2017
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 19.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 746 782** (51) ***G01R 3/00***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 06.12.2013
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 06.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 746 788** (51) ***G01R 29/18***
(84) AT 06.04.2016
HU 21.12.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 21.12.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.12.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 746 791** (51) ***G01R 31/08***
(84) AT 27.07.2016
HU 17.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 17.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DE 01.03.2017
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 746 796** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 20.07.2016
HU 03.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 03.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016

SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 746 798** (51) ***H02S 50/10***
(84) AT 30.03.2016
HU 18.12.2013
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 746 799** (51) ***G01R 33/06***
(84) AT 20.04.2016
HU 20.12.2012
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 746 804** (51) ***G01S 13/90***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.04.2016
IT 06.01.2016
LU 16.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 16.04.2014
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 746 805** (51) ***G01S 15/04***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 746 806** (51) ***G01S 17/02***
(84) BE 31.12.2016
HU 21.12.2012
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
(84) BG 19.01.2017
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 21.12.2016
IT 19.10.2016
LU 21.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SK 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 746 822** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 15.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 15.08.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 746 823** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HU 20.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 746 834** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 20.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 746 841** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 10.12.2013
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 746 845** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 06.04.2016
HU 21.11.2012
CZ 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 21.11.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 30.11.2016
GR 07.07.2016
IE 21.11.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 746 847** (51) ***B32B 27/30***
(84) AT 25.05.2016
HU 11.10.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 11.10.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 746 855** (51) ***G03G 9/113***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 20.12.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 02.01.2017
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 746 861** (51) ***G03G 15/20***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
MC 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 746 862** (51) ***G03G 15/36***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) HU 17.12.2013
CH 31.12.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 746 865** (51) ***G04B 1/14***
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 18.12.2012
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 746 866** (51) ***G04B 1/14***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.12.2012
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.12.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 31.12.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.12.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 18.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 746 868** (51) ***G04B 1/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.12.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 18.12.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 18.12.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 18.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 746 883** (51) ***G05B 23/02***
(84) HU 18.12.2012
CH 31.12.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 18.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 18.12.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 746 889** (51) ***F24D 19/10***
(84) AT 11.05.2016
HU 22.12.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 22.12.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LU 22.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 746 890** (51) ***G01R 15/08***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 746 904** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 18.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 18.12.2013
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MK 21.09.2016
FR 02.01.2017
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 746 927** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
MK 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 14.12.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 14.12.2012
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LU 14.12.2016
MC 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 746 958** (51) ***G06F 13/36***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 746 994** (51) ***G06K 19/06***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
MK 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 17.12.2016
IT 02.11.2016
LU 17.12.2016
(84) BE 31.12.2016
HU 17.12.2013
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 747 026** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 747 027** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 747 050** (51) ***G08C 23/04***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 20.12.2013
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 747 055** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 21.12.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 747 064** (51) ***G09G 3/32***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 747 104** (51) ***H01H 9/10***

(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 747 110** (51) ***H01H 9/54***

(84) HU 06.12.2013, CH 31.12.2016, DK 31.12.2016, MK 27.04.2016, FR 02.01.2017, HR 27.04.2016, LI 31.12.2016, LU 06.12.2016, MC 27.04.2016, PL 06.12.2016, RO 27.04.2016, SE 07.12.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 31.12.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 06.12.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 747 116** (51) ***H01H 83/04***

(84) AT 15.06.2016, HU 19.12.2013, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LI 31.12.2016, LU 19.12.2016, MC 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016, CH 31.12.2016, DK 15.06.2016, MK 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 19.12.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 747 157** (51) ***H01L 33/50***

(84) AT 30.03.2016, HU 19.12.2013, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, MK 30.03.2016, FR 02.01.2017, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 31.12.2016, LU 19.12.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CH 31.12.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 19.12.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 747 164** (51) ***H01L 51/52***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 747 170** (51) ***H01M 2/10***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 747 174** (51) ***H01M 2/26***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, MK 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 18.12.2016, IT 16.03.2016, LU 18.12.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) HU 18.12.2013, BG 16.06.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 747 177** (51) ***H01M 4/06***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 747 179** (51) ***H01M 4/73***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 747 201** (51) ***H01Q 5/371***

(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, DK 30.12.2015, MK 30.12.2015, MC 30.12.2015, HR 30.12.2015, LT 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) HU 17.10.2012, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 747 209** (51) ***H01R 13/24***

(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 747 210** (51) ***H01R 13/24***

(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 747 212** (51) ***H01R 13/24***

(84) SM 09.08.2017, IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 747 217** (51) ***H01R 25/14***

(84) AT 28.09.2016, BG 28.12.2016, CH 31.12.2016, DK 28.09.2016, ES 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, IS 28.01.2017, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 28.09.2016, NO 28.12.2016, PT 30.01.2017, RS 28.09.2016, SI 28.09.2016, SM 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016, HU 20.12.2013, CZ 28.09.2016, EE 28.09.2016, MK 28.09.2016, GR 29.12.2016, IE 20.12.2016, IT 28.09.2016, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, NL 28.09.2016, PL 28.09.2016, RO 28.09.2016, SE 28.09.2016, SK 28.09.2016

(11) **2 747 223** (51) ***H02B 1/20***

(84) HU 19.12.2013, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016
(84) CH 31.12.2016, DK 22.06.2016, MK 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 19.12.2016, LI 31.12.2016, LU 19.12.2016, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 747 230** (51) ***H02H 3/48***

(84) AT 06.04.2016, HU 21.12.2012, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, MK 06.04.2016, GB 21.12.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.12.2016, LU 21.12.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, CH 31.12.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 21.12.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016

RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 747 233** (51) ***H02J 3/18***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 21.12.2012
BG 24.05.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 747 235** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 30.11.2016
HU 28.11.2013
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
MK 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(84) BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 747 236** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 27.09.2013
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 27.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 747 241** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 19.10.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 747 280** (51) ***H03F 3/02***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.12.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 19.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 19.12.2013
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 747 281** (51) ***H03G 3/30***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
MK 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 19.11.2016
IT 26.10.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
(84) BE 26.10.2016
HU 19.11.2013
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 747 284** (51) ***H03K 17/06***
(84) AT 25.05.2016
HU 20.12.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 747 294** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 747 295** (51) ***H04B 1/16***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 21.11.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 23.10.2013
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 23.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 747 301** (51) ***H04B 5/02***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 747 322** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016
HU 20.12.2012
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 20.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 747 331** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 01.04.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 01.04.2011
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
MC 21.10.2015
FR 02.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 747 337** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 23.09.2013
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 747 341** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 11.05.2016
HU 18.12.2013
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 18.12.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016

LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 747 344** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 27.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 27.04.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 747 345** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 03.08.2016
HU 18.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 747 351** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 19.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) HU 19.08.2011
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 747 373** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
(84) HU 18.10.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 747 377** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 23.12.2011
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 747 388** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 19.12.2013
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
MK 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 747 392** (51) ***H04M 1/725***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 747 394** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
DE 01.07.2017
EE 16.11.2016
MK 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(84) BE 16.11.2016
HU 18.12.2013
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 747 418** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 23.03.2016
HU 20.12.2013
CH 31.12.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 747 427** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 21.12.2012
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 747 441** (51) ***H04N 21/43***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 08.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 08.10.2013
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 747 449** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 30.03.2016
HU 20.12.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 747 454** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 01.01.2017
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 12.12.2013
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 12.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 747 488** (51) ***H04W 48/12***

(84) AT 10.08.2016, BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CH 31.10.2016, CZ 10.08.2016, DK 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 10.08.2016, FI 10.08.2016, FR 02.11.2016, GB 10.11.2016, GR 11.11.2016, HR 10.08.2016, HU 08.10.2016, IE 08.10.2016, IS 10.12.2016, IT 10.08.2016, LI 31.10.2016, LT 10.08.2016, LU 08.10.2016, LV 10.08.2016, MC 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, RO 10.08.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016, SI 10.08.2016, SK 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 747 489** (51) ***H04W 16/14***

(84) AT 06.01.2016, BG 06.04.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, HU 10.08.2012, IS 06.05.2016, LI 31.08.2016, LU 10.08.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016, CH 31.08.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, MK 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 10.08.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 747 508** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 30.09.2015, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, MK 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015, HU 17.08.2012, SM 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 747 521** (51) ***H05B 37/02***

(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 747 550** (51) ***A01K 13/00***

(84) HU 24.02.2012, SM 11.03.2015, HR 11.03.2015, LT 11.03.2015, SI 11.03.2015, CY 11.03.2015, EE 11.03.2015, IS 11.07.2015, LV 11.03.2015, SK 11.03.2015

(11) **2 747 565** (51) ***A01N 43/16***

(84) AT 06.04.2016, CH 30.09.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, HU 10.09.2012, CY 06.04.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 10.09.2016, LI 30.09.2016, LU 10.09.2016, MC 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 747 594** (51) ***A44B 18/00***

(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015, HU 18.06.2012, SM 26.08.2015, DK 26.08.2015, MK 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 747 595** (51) ***A45D 34/04***

(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, HU 24.08.2012, CH 31.08.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, MK 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 24.08.2016, LI 31.08.2016, LU 24.08.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 747 596** (51) ***A45D 34/04***

(84) AT 25.05.2016, HU 22.08.2012, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, MK 25.05.2016, GR 26.08.2016, IE 22.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 31.08.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LI 31.08.2016, LU 22.08.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 747 599** (51) ***A47B 88/00***

(84) BE 31.10.2016, BG 29.09.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, MC 29.06.2016, GB 12.10.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016, HU 12.10.2012, CH 31.10.2016, DK 29.06.2016, FI 29.06.2016, FR 02.11.2016, GR 30.09.2016, IE 12.10.2016, LI 31.10.2016, LU 12.10.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016, MK 29.06.2016

(11) **2 747 605** (51) ***A47J 25/00***

(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 31.07.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, MK 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 24.07.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, HU 24.07.2012, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LI 31.07.2016, LU 24.07.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 747 612** (51) ***A47J 31/36***

(84) AT 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, MK 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SI 17.06.2015, HU 04.04.2013, SM 17.06.2015, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, LT 17.06.2015, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SE 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 747 613** (51) ***A47J 31/36***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, LT 23.09.2015, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015, HU 29.07.2013, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, MK 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 747 618** (51) ***A47J 31/54***

(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015, HU 24.05.2013, CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, MK 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 24.05.2016, LI 31.05.2016, LU 24.05.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 747 620** (51) ***A47J 37/12***

(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 30.11.2016, DK 14.09.2016, ES 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 22.11.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, BE 14.09.2016, HU 22.11.2012, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, MK 14.09.2016, MC 14.09.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 14.09.2016

NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 747 653**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.10.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 24.10.2012
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MK 24.08.2016

(11) **2 747 659**
(51) ***A61B 6/04***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 747 667**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 13.11.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016

(11) **2 747 678**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 29.05.2012
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 747 681**
(51) ***A61N 2/06***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 747 694**
(51) ***A61B 90/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 26.08.2011
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 747 695**
(51) ***A61B 34/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 747 699**
(51) ***A61C 17/22***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 747 715**
(51) ***A61F 2/78***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 21.08.2012
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 747 717**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 22.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
IE 22.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 22.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 747 720**
(51) ***A61F 9/02***
(84) AT 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 24.08.2011
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 747 724**
(51) ***A61F 13/475***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 05.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 05.10.2011
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 747 726**
(51) ***A61F 13/62***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
IE 18.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 18.06.2012
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 18.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 747 734**
(51) ***A61J 1/14***
(84) AT 22.06.2016
HU 22.08.2012
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 747 739**
(51) ***A61K 8/02***
(84) AT 02.09.2015
BE 31.01.2016
HU 10.01.2013
CH 31.01.2016

CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 10.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 747 741** (51) ***A61K 8/11***

(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 30.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 747 742** (51) ***A61K 8/11***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 01.08.2017
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 30.07.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 747 758** (51) ***A61K 31/135***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 21.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GB 21.08.2016
HR 30.03.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 747 760** (51) ***A61K 31/19***

(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
HU 10.05.2012
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 747 765** (51) ***A61K 31/437***

(84) AT 10.08.2016
HU 23.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 747 769** (51) ***A61K 31/547***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 747 788** (51) ***A61L 2/20***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 747 809** (51) ***A61M 5/20***

(84) HU 21.08.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 21.08.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 747 818** (51) ***A61M 16/00***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 11.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 11.10.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MK 14.09.2016

(11) **2 747 854** (51) ***A63C 10/06***

(84) HU 22.08.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GB 22.08.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 22.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 22.08.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 747 894** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 01.06.2016
HU 28.09.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
MK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 747 902** (51) ***B05D 5/08***

(84) AT 09.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 27.08.2012
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 747 908** (51) ***B08B 3/02***

(84) HU 25.08.2011
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CY 28.10.2015
MK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 747 909** (51) ***B09B 3/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 01.08.2016
IT 16.03.2016
HU 01.08.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016

LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 747 910**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
FR 31.08.2016
GR 12.08.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 747 911**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 747 912**
(84) BE 18.05.2016
CY 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 747 924**
(84) HU 09.08.2012
CY 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 09.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 747 925**
(84) BE 31.08.2016
CY 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 23.08.2016

LU 01.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B09B 3/00***
(84) HU 24.08.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 24.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***B21B 1/18***
(84) HU 28.09.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015

(51) ***B21C 47/14***
(84) HU 07.08.2012
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 07.08.2016
LU 07.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B23C 5/20***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 09.08.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***B23C 5/20***
(84) HU 23.08.2012
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 23.08.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 747 929**
(84) HU 22.08.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 747 931**
(84) HU 22.08.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 747 932**
(84) BE 31.08.2016
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 22.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 747 936**
(84) HU 03.02.2012
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 03.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 747 938**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 27.09.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 27.09.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016

NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***B23G 5/10***
(84) CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***B23K 20/12***
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***B23K 20/12***
(84) HU 22.08.2012
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 22.08.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***B23Q 1/01***
(84) BE 29.02.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 03.02.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***B23Q 7/02***
(84) HU 27.09.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.09.2016
GR 08.01.2016
IE 27.09.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015

RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 747 939**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 11.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B24B 21/16***
(84) HU 11.07.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 747 941**
(84) HU 17.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
FR 31.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***B24C 1/10***
(84) BE 31.08.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 17.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 747 942**
(84) HU 24.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B24D 3/20***
(84) CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 747 958**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
MK 07.09.2016

(51) ***B26B 19/06***
(84) BE 07.09.2016
HU 13.11.2012
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 13.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 747 961**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 26.11.2016

(51) ***B26B 19/20***
(84) BE 26.10.2016
HU 26.11.2012
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017

IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
MK 26.10.2016

(11) **2 747 962**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
DE 01.06.2017
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
FR 30.11.2016
GR 22.12.2016
IE 01.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(51) ***B26B 19/38***
(84) BE 21.09.2016
HU 01.11.2012
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
MK 21.09.2016

(11) **2 747 967**
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***B28B 1/08***
(84) HU 22.08.2012
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 747 969**
(84) HU 26.06.2012
CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 26.06.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***B29B 9/06***
(84) BE 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 747 986**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.08.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***B29C 67/00***
(84) HU 22.08.2012
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 22.08.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 747 990**
(84) AT 22.06.2016
HU 28.10.2013

(51) ***B29D 30/16***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
MC 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 28.10.2016
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 748 001**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***B32B 38/14***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 748 005**
(84) HU 17.08.2012
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B41F 33/00***
(84) CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 006**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MK 14.10.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) HU 23.08.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 007**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B41J 2/21***
(84) HU 15.08.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 014**
(84) AT 20.07.2016
HU 14.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016

(51) ***B60C 1/00***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DE 01.04.2017
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 748 019**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***B60C 11/24***
(84) HU 04.10.2012
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015

(11) **2 748 020**
(84) AT 04.05.2016
HU 14.09.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 14.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***B60C 13/02***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016

(11) **2 748 021**
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015

(51) ***B29D 30/00***
(84) HU 04.10.2012
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 748 022**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***F25B 49/02***
(84) HU 09.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 023**
(84) HU 31.07.2012
CZ 14.10.2015

(51) ***B60K 7/00***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015

EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 748 025**
(51) ***B60K 15/035***
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 23.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 028**
(51) ***B60N 2/225***
(84) HU 03.08.2012
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 748 031**
(51) ***B60Q 1/068***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 17.01.2013
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IE 17.01.2016
IT 22.04.2015
LU 17.01.2016
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 748 040**
(51) ***B60S 9/08***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.11.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
FR 30.11.2016
GR 10.06.2016
IE 15.11.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 15.11.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GB 15.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 748 052**
(51) ***B62D 15/02***
(84) HU 10.07.2012
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.07.2016
LI 31.07.2016
LU 10.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 748 053**
(51) ***B62D 6/10***
(84) HU 24.08.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GB 24.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 748 058**
(51) ***B63B 21/66***
(84) AT 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 06.02.2013
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 748 064**
(51) ***B64C 31/06***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 14.08.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 748 067**
(51) ***B65B 25/14***
(84) HU 16.08.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 16.08.2016
IT 06.04.2016
LU 16.08.2016
(84) CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 748 068**
(51) ***B65B 31/04***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.07.2012
IS 27.09.2015
LU 18.07.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
SM 27.05.2015
(84) BE 31.07.2015
CY 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 18.07.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 748 074**
(51) ***B65D 25/28***
(84) HU 23.08.2012
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.08.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CY 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 748 075**
(51) ***B65D 25/28***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 19.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016

(11) **2 748 083**
(51) ***B65D 75/52***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
FR 02.11.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 18.10.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 18.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 748 085**
(51) ***B65D 83/04***
(84) HU 24.08.2012
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015

PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 748 086** (51) ***B65D 85/804***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 27.07.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 27.07.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 27.07.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 748 092** (51) ***B66B 1/24***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 16.08.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 748 100** (51) ***F03D 13/20***

(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017

(11) **2 748 103** (51) ***B67C 3/00***

(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 27.05.2013
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 748 104** (51) ***B67C 3/02***

(84) HU 01.08.2012
CH 31.08.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 01.08.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
BE 31.08.2016
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GB 01.08.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 748 105** (51) ***B67C 3/24***

(84) HU 28.06.2012
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 748 116** (51) ***C03B 37/027***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GB 16.08.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 16.08.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 16.08.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 16.08.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 748 122** (51) ***C05D 9/02***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 24.08.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 748 143** (51) ***C07C 323/14***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CH 31.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LI 31.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 748 148** (51) ***C07D 231/12***

(84) AT 22.12.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 22.12.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HU 22.12.2010
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 748 157** (51) ***C07D 401/14***

(84) HU 24.08.2012
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 748 162** (51) ***C07D 413/14***

(84) HU 23.08.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 23.08.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 23.08.2016
MC 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 748 163** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 30.05.2012
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 748 174** (51) ***C07F 9/09***

(84) HU 24.10.2012
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MC 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 24.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
CH 31.10.2016
DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 24.10.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
MK 15.06.2016

(11) **2 748 175** (51) ***C07H 1/00***

(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 24.08.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 748 181** (51) ***C07K 14/62***

(84) AT 30.03.2016
HU 28.09.2012
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
BE 30.03.2016
CY 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016

LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 748 204**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 748 206**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 748 207**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 748 208**
(84) AT 22.06.2016
HU 28.09.2012
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 748 216**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
LU 28.09.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***C08B 37/00***
(84) HU 03.10.2012
CH 31.10.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(51) ***C08F 2/38***
(84) HU 14.08.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***C08F 2/40***
(84) HU 17.08.2012
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C08F 246/00***
(84) BE 22.06.2016
CY 22.06.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 28.09.2016
IT 22.06.2016
LU 28.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***C08F 285/00***
(84) HU 19.10.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 748 224**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017

(11) **2 748 226**
(84) AT 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 748 229**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 748 232**
(84) HU 14.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 748 238**
(84) BE 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 20.08.2012
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015

(51) ***C08G 59/68***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***C08G 65/00***
(84) HU 15.08.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***C08G 69/18***
(84) HU 20.08.2012
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 20.08.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***C08G 18/63***
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***C08J 9/12***
(84) BG 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 20.08.2015
LI 31.08.2015
LU 20.08.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 748 240**
(84) AT 06.04.2016
HU 21.08.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 748 243**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 07.08.2016
IT 18.11.2015
LU 07.08.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 748 250**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 271**
(84) BE 31.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 25.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 748 295**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015

(51) ***C08J 9/12***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***C08K 5/00***
(84) HU 07.08.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***C08L 23/10***
(84) HU 22.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***C09K 3/14***
(84) HU 25.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 25.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***C11D 1/46***
(84) HU 12.07.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016

HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 12.07.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 12.07.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 748 298** (51) ***C12C 7/04***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 748 306** (51) ***C12N 5/0775***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 23.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
HU 23.08.2012
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 23.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 748 310** (51) ***C12N 9/00***
(84) HU 09.08.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 748 311** (51) ***C12N 9/04***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 24.08.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 748 313** (51) ***C12N 9/18***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
HU 21.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 748 318** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 23.08.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 748 331** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
IE 22.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 22.08.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 22.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 748 339** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 748 340** (51) ***C12R 1/15***
(84) AT 01.06.2016
HU 01.11.2012
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
MC 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 01.11.2016
IT 01.06.2016
LU 30.11.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
MK 01.06.2016

(11) **2 748 341** (51) ***C13K 1/02***
(84) HU 21.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 748 342** (51) ***C13K 13/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 21.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 21.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 21.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 748 343** (51) ***C21B 3/06***
(84) HU 07.08.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 748 348** (51) ***C23C 2/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 22.08.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 22.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 748 354** (51) ***C25C 7/02***
(84) AT 28.10.2015
HU 20.08.2012
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 28.10.2015
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MK 28.10.2015

(11) **2 748 355** (51) ***C01B 33/037***
(84) AT 10.08.2016
HU 15.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016

EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 15.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 748 362** (51) ***D04H 1/425***
(84) AT 06.07.2016
HU 22.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 748 364** (51) ***D05C 15/18***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
AT 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 748 383** (51) ***E04B 1/80***
(84) HU 19.07.2012
SM 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 748 384** (51) ***E04B 1/90***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 748 386** (51) ***E04B 5/04***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 24.08.2016
HU 24.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 748 387** (51) ***E04D 3/30***
(84) HU 20.08.2012
SM 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 748 392** (51) ***E04F 15/18***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 748 395** (51) ***E05C 1/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 09.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 09.08.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.08.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 748 396** (51) ***E05D 5/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 28.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 748 417** (51) ***E21B 34/08***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
DE 03.05.2017
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 31.10.2011
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 12.12.2016
GR 13.01.2017
IE 31.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 748 421** (51) ***E21B 43/10***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 23.10.2012
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 748 434** (51) ***F01K 3/12***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 748 437** (51) ***F01L 9/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 22.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 748 442** (51) ***F02B 41/04***
(84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 17.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 17.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
IE 17.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 748 445** (51) ***F02C 9/28***

(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 30.09.2016, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, FI 14.09.2016, FR 14.11.2016, GR 15.12.2016, IE 19.09.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016

(84) BE 14.09.2016, HU 19.09.2012, CY 14.09.2016, DK 14.09.2016, ES 14.09.2016, MC 14.09.2016, GB 14.12.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LI 30.09.2016, LU 19.09.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016, MK 14.09.2016

(11) **2 748 447** (51) ***F02D 35/02***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, MK 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(84) HU 17.07.2012, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 748 448** (51) ***F02D 35/02***

(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GB 23.07.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LI 31.07.2016, LU 23.07.2016, MC 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(84) HU 23.07.2012, CH 31.07.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, MK 18.11.2015, FR 01.08.2016, GR 19.02.2016, IE 23.07.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 748 450** (51) ***F02D 41/26***

(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, MK 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 08.08.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(84) HU 08.08.2012, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 31.08.2016, LU 08.08.2016, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 748 451** (51) ***F02D 41/30***

(84) AT 24.02.2016, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, MK 24.02.2016

(84) HU 31.07.2012, BG 24.05.2016, CY 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 31.07.2016, LI 31.07.2016, LU 31.07.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 748 455** (51) ***F02M 33/08***

(84) AT 22.06.2016, HU 08.08.2012, CY 22.06.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 08.08.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(84) BE 22.06.2016, CH 31.08.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, MK 22.06.2016, GB 22.09.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LI 31.08.2016, LU 08.08.2016, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 748 457** (51) ***F02M 57/06***

(84) AT 15.06.2016, HU 22.08.2012, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016

(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, MK 15.06.2016, GR 16.09.2016, IE 22.08.2016, LI 31.08.2016, LU 22.08.2016, MC 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 748 467** (51) ***F04D 29/24***

(84) HU 13.08.2012, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, MK 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(84) CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 748 472** (51) ***F16B 19/10***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CY 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 31.08.2016, LU 24.08.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015

(84) HU 24.08.2012, CH 31.08.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, MK 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 24.08.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(84) HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 748 475** (51) ***F16C 17/10***

(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LI 31.08.2016, LU 09.08.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(84) HU 09.08.2012, CH 31.08.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, MK 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 09.08.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 748 478** (51) ***F16D 13/75***

(84) HU 07.08.2012, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, MK 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(84) CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 748 483** (51) ***F16D 65/18***

(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(84) HU 25.09.2012, CY 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, MK 09.12.2015

(11) **2 748 488** (51) ***F16H 55/08***

(84) AT 25.05.2016, HU 24.08.2011, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FR 31.08.2016, GR 26.08.2016, IE 24.08.2016, LU 24.08.2016, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(84) BE 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, MK 25.05.2016, GB 25.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 748 489** (51) ***F16H 61/30***

(84) HU 20.07.2012, BG 10.05.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, MK 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 20.07.2016

(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, GB 20.07.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016

IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 748 494** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 07.05.2012
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 748 495** (51) ***F16J 15/34***
(84) HU 02.08.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 748 496** (51) ***F16J 15/34***
(84) HU 16.08.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 748 500** (51) ***A62C 35/68***
(84) AT 15.06.2016
CH 30.06.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HU 26.06.2012
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 748 502** (51) ***F16L 9/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HU 22.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 748 503** (51) ***F16L 11/12***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 17.10.2012
CH 31.10.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016

(11) **2 748 504** (51) ***G01N 30/60***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 23.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 23.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 31.08.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 748 506** (51) ***F16L 27/02***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 23.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HU 23.08.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 748 507** (51) ***F16L 27/12***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 17.08.2012
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 748 509** (51) ***F16L 37/098***
(84) AT 08.06.2016
HU 31.10.2011
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 31.10.2016
IT 08.06.2016
LU 31.10.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 748 514** (51) ***F21S 4/28***
(84) BE 31.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 24.08.2016
IT 03.08.2016
LU 24.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
HU 24.08.2012
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 748 518** (51) ***F21S 8/12***
(84) BE 30.11.2016
HU 05.11.2012
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 05.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
MK 21.09.2016

(11) **2 748 524** (51) ***F21V 7/06***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.10.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 23.10.2012
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
MK 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 23.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 748 527** (51) ***F21V 15/04***
(84) HU 24.08.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 24.08.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016

LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 24.08.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 748 546** (51) ***F25J 3/04***

(84) HU 02.08.2012
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.08.2016
IT 04.11.2015
LU 02.08.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 748 547** (51) ***F27B 21/06***

(84) AT 06.07.2016
HU 09.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 09.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 748 548** (51) ***F28D 1/02***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 24.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 748 549** (51) ***F28D 1/02***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 24.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 748 550** (51) ***F28D 1/02***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 24.08.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 748 557** (51) ***F42B 10/20***

(84) AT 08.06.2016
HU 17.08.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 748 558** (51) ***F42B 10/64***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 748 564** (51) ***G01D 11/24***

(84) HU 23.07.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 565** (51) ***G01F 1/42***

(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 748 567** (51) ***G01F 23/284***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 748 579** (51) ***G01N 1/32***

(84) HU 09.08.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 748 594** (51) ***G01N 23/04***

(84) AT 08.06.2016
HU 05.10.2012
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 05.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 05.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 748 623** (51) ***G01R 33/38***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.11.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 28.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 28.11.2012
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MK 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 748 625** (51) ***G01S 5/00***

(84) AT 13.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
HU 22.08.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016

RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 748 637** (51) ***G01T 1/20***
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 23.11.2016
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) BE 26.10.2016
HU 23.11.2012
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
MK 26.10.2016
FR 26.12.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 748 643** (51) ***G01V 1/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(84) HU 13.09.2012
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 748 644** (51) ***G01V 1/28***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 748 646** (51) ***G01V 1/38***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 18.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(84) HU 18.01.2013
IS 24.10.2015

(84) HU 18.01.2013
CH 31.01.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 748 647** (51) ***G01V 1/38***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 18.01.2013
IS 24.10.2015

(84) BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 18.01.2016
IT 24.06.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 748 650** (51) ***G01V 1/40***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 748 651** (51) ***G01N 24/08***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 748 653** (51) ***G02B 1/00***
(84) HU 22.08.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.08.2016
IT 13.01.2016
LU 22.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) BE 31.08.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016

(11) **2 748 654** (51) ***G02B 5/00***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) HU 14.08.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 748 656** (51) ***G02B 6/00***
(84) HU 21.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(84) BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 21.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 748 657** (51) ***F21V 8/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 748 659** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 21.08.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(84) BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.08.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 748 670** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(84) HU 22.08.2012
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 748 683** (51) ***G04B 1/02***
(84) AT 24.08.2016
HU 24.08.2011
CY 06.04.2016
DE 10.06.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
IE 24.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 24.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 748 684** (51) ***G04B 17/32***
(84) AT 18.05.2016
HU 25.07.2013
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 25.07.2016
LT 18.05.2016

(84) BE 31.07.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 25.07.2016

LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 748 707**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) HU 10.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 748 752**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 748 755**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 31.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***G06F 21/62***
(84) BE 13.07.2016
HU 31.08.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 748 756**
(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***G01V 1/40***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 748 766**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
(51) ***G06K 9/32***
(84) HU 22.08.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 748 794**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) SM 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 748 819**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***G11C 11/56***
(84) BE 20.07.2016
HU 22.08.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
IE 22.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MK 20.07.2016

(11) **2 748 822**
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G21C 3/62***
(84) HU 21.08.2012
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 748 824**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G21F 9/00***
(84) HU 16.08.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 748 875**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
(51) ***H01L 41/04***
(84) HU 28.08.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 28.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 748 877**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H01L 51/42***
(84) HU 28.07.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 28.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 748 880**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***B25F 5/02***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 748 885**
(84) HU 23.08.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
LU 23.08.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01M 16/00***
(84) BE 31.08.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 748 895**
(84) HU 06.09.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.09.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H01R 9/03***
(84) BE 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 06.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 748 898**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
(51) ***H01R 13/627***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 748 899** (51) ***H01R 13/627***

(84) HU 23.08.2012, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, MK 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 748 907** (51) ***H02J 3/00***

(84) HU 03.08.2012, SM 30.09.2015, DK 30.09.2015, MK 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 748 914** (51) ***H02K 5/14***

(84) AT 15.07.2015, SM 15.07.2015, DK 15.07.2015, MK 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) HU 31.05.2012, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, MC 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, NL 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 748 916** (51) ***H02M 1/10***

(84) AT 13.04.2016, HU 20.08.2012, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 20.08.2016, HR 13.04.2016, LI 31.08.2016, LU 20.08.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, MK 13.04.2016, FR 31.08.2016, GR 14.07.2016, IE 20.08.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 748 922** (51) ***H02N 2/18***

(84) BE 31.07.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, MK 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 30.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) HU 30.07.2012, CY 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LU 30.07.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 748 924** (51) ***H03F 1/02***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, SM 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, MC 09.09.2015, FR 02.05.2016, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 30.04.2016, LU 10.04.2016, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) HU 10.04.2012, CH 30.04.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, MK 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 10.04.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 748 925** (51) ***H03F 3/191***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, MK 23.09.2015, MC 23.09.2015, FR 31.05.2016, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 31.05.2016, LU 31.05.2016, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) HU 31.05.2012, CH 31.05.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 31.05.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 748 926** (51) ***H03K 17/00***

(84) AT 27.07.2016, HU 28.12.2012, CH 31.12.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CZ 27.07.2016, EE 27.07.2016, MK 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 28.12.2016, LI 31.12.2016, LU 28.12.2016, MC 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 748 929** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 08.06.2016, HU 26.08.2011, CY 08.06.2016, DK 08.06.2016, MK 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 26.08.2016, LI 31.08.2016, LU 26.08.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SI 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016, CH 31.08.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 748 930** (51) ***H04B 1/00***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, MK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) HU 31.08.2011, CH 31.08.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 13.04.2016, IE 31.08.2016, LI 31.08.2016, LU 31.08.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 748 940** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.12.2016, DK 23.03.2016, MK 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 22.12.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) HU 22.12.2011, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 02.01.2017, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 31.12.2016, LU 22.12.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 748 942** (51) ***H04B 7/06***

(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LI 31.08.2016, LU 23.08.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) HU 23.08.2012, CH 31.08.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, MK 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 23.08.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 748 949** (51) ***H04B 10/07***

(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) HU 24.08.2011, CY 04.11.2015, DK 04.11.2015, MK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 748 960** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 31.08.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016
(84) HU 23.08.2012, BG 20.04.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, MK 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 23.08.2016, LI 31.08.2016, LU 23.08.2016, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016

SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 748 961** (51) ***H04L 1/06***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 15.02.2013
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 29.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 748 980** (51) ***H04L 12/437***
(84) AT 11.05.2016
HU 09.12.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 02.01.2017
GR 12.08.2016
IE 09.12.2016
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.12.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GB 09.12.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 748 984** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 18.05.2016
HU 20.09.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 748 993** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 18.04.2013
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 18.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 748 996** (51) ***H04L 25/49***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
HU 29.11.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 749 001** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.08.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 21.08.2012
BG 13.04.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 749 008** (51) ***H04W 4/00***
(84) HU 19.08.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 749 011** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 10.08.2016
HU 04.10.2012
CH 31.10.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 04.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
MK 10.08.2016

(11) **2 749 032** (51) ***H04N 9/80***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 749 034** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 17.08.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MK 20.07.2016

(11) **2 749 049** (51) ***H04W 4/24***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HU 04.11.2011
BG 27.04.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 749 055** (51) ***H04W 16/10***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 22.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 749 057** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 18.05.2016
HU 27.12.2011
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 02.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 749 079** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 22.06.2016
HU 23.11.2011
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 30.11.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 30.11.2016

GR 23.09.2016
IE 23.11.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 749 082** (51) ***H04W 48/16***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 22.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 749 092** (51) ***H04W 52/22***

(84) AT 15.06.2016
HU 28.11.2011
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
MC 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 28.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
FR 30.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 749 098** (51) ***H04W 74/08***

(84) AT 27.04.2016
HU 20.09.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 20.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 749 101** (51) ***H04J 11/00***

(84) AT 25.05.2016
HU 21.12.2011
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 02.01.2017
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 749 104** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 17.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 17.04.2012
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
MC 18.11.2015
FR 02.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 749 108** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 15.06.2016
HU 05.12.2011
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 05.12.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.12.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 749 127** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 21.08.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MK 14.10.2015

(11) **2 749 163** (51) ***A01K 87/04***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 27.08.2013
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 749 165** (51) ***A01K 89/015***

(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BE 12.10.2016
HU 15.11.2013
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 15.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 749 176** (51) ***A23D 9/00***

(84) AT 10.08.2016
HU 05.10.2012
CH 31.10.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 05.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 749 195** (51) ***A47L 13/17***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 10.08.2007
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 749 204** (51) ***A61B 3/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.12.2016
IT 16.03.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 17.12.2013
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 749 205** (51) ***A61B 3/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 23.12.2013
CH 31.12.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 749 210** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, MK 24.02.2016, GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(84) HU 18.12.2013, BG 24.05.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 749 213** (51) ***A61B 5/042***

(84) AT 28.09.2016, HU 23.12.2013, CZ 28.09.2016, EE 28.09.2016, MK 28.09.2016, GR 29.12.2016, IE 23.12.2016, LI 31.12.2016, LU 23.12.2016, MC 28.09.2016, PL 28.09.2016, RO 28.09.2016, SE 28.09.2016, SK 28.09.2016

(84) BG 28.12.2016, CH 31.12.2016, DK 28.09.2016, ES 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, IS 28.01.2017, LT 28.09.2016, LV 28.09.2016, NO 28.12.2016, PT 30.01.2017, RS 28.09.2016, SI 28.09.2016, SM 28.09.2016

(11) **2 749 220** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 27.04.2016, CH 31.12.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LI 31.12.2016, LU 23.12.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(84) HU 23.12.2013, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, MK 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 23.12.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 749 239** (51) ***A61B 17/86***

(84) AT 07.12.2016, BG 07.03.2017, CZ 07.12.2016, EE 07.12.2016, FI 07.12.2016, HR 07.12.2016, IS 07.04.2017, LU 27.12.2016, MC 07.12.2016, NO 07.03.2017, PT 07.04.2017, RS 07.12.2016, SI 07.12.2016, SM 07.12.2016

(84) BE 07.12.2016, HU 27.12.2012, DK 07.12.2016, MK 07.12.2016, GR 08.03.2017, IE 27.12.2016, LT 07.12.2016, LV 07.12.2016, NL 07.12.2016, PL 07.12.2016, RO 07.12.2016, SE 07.12.2016, SK 07.12.2016

(11) **2 749 240** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 23.11.2016, HU 24.12.2013, CZ 23.11.2016, EE 23.11.2016, MK 23.11.2016, GR 24.02.2017, IE 24.12.2016, LT 23.11.2016, LV 23.11.2016, NO 23.02.2017, PT 23.03.2017, RS 23.11.2016, SI 23.11.2016, SM 23.11.2016

(84) BG 23.02.2017, CH 31.12.2016, DK 23.11.2016, ES 23.11.2016, FI 23.11.2016, HR 23.11.2016, LI 31.12.2016, LU 24.12.2016, MC 23.11.2016, PL 23.11.2016, RO 23.11.2016, SE 23.11.2016, SK 23.11.2016

(11) **2 749 251** (51) ***A61F 2/07***

(84) AT 20.07.2016, HU 20.12.2013, CH 31.12.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LI 31.12.2016, LU 20.12.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016

(84) BE 20.07.2016, BG 20.10.2016, CZ 20.07.2016, EE 20.07.2016, MK 20.07.2016, FR 02.01.2017, HR 20.07.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 749 258** (51) ***A61F 2/97***

(84) AT 06.07.2016, HU 24.12.2013, CH 31.12.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LI 31.12.2016, LU 24.12.2016, MC 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(84) BE 06.07.2016, BG 06.10.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, MK 06.07.2016, FR 02.01.2017, HR 06.07.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016

(11) **2 749 274** (51) ***A61K 9/70***

(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(84) HU 25.06.2013, CH 30.06.2016, DK 21.10.2015, MK 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 25.06.2016, LI 30.06.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 749 276** (51) ***A61K 31/045***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 749 298** (51) ***A61L 27/00***

(84) AT 06.04.2016, HU 26.12.2012, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(84) BE 06.04.2016, CH 31.12.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 26.12.2016, LI 31.12.2016, LU 26.12.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 749 303** (51) ***A61M 5/00***

(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(84) HU 24.07.2012, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, MK 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 24.07.2016, IT 20.01.2016, LU 24.07.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 749 308** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, MK 27.04.2016, FR 02.01.2017, HR 27.04.2016, LI 31.12.2016, LU 19.12.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(84) HU 19.12.2013, CH 31.12.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 749 309** (51) ***A61L 31/04***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, MK 27.04.2016, FR 02.01.2017, HR 27.04.2016, LI 31.12.2016, LU 19.12.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(84) HU 19.12.2013, CH 31.12.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 749 313** (51) ***A61M 25/06***

(84) AT 30.03.2016, HU 25.04.2011, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, MK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, MC 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 25.04.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 749 314**
(84) AT 30.03.2016
HU 30.09.2013
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61M 25/09***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 749 317**
(84) HU 27.12.2013
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 27.12.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 749 323**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 20.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(51) ***A62C 2/06***
(84) BE 14.09.2016
HU 20.12.2013
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
FR 02.01.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 749 325**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***A63B 37/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 749 348**
(84) AT 25.05.2016
HU 19.12.2013
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B01F 7/00***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LU 19.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 749 369**
(84) AT 30.03.2016
HU 17.10.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 17.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B21F 45/00***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 17.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 749 384**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(51) ***B25J 11/00***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 749 387**
(84) HU 23.10.2013
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B29C 45/77***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LU 23.10.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 749 388**
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***B29C 41/18***
(84) HU 28.12.2012
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 28.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 749 394**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(51) ***B29C 47/06***
(84) BE 16.11.2016
HU 19.12.2013
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
MK 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 749 395**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) BE 10.08.2016
HU 19.12.2013
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 19.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 749 396**
(84) AT 04.05.2016
HU 19.12.2013
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***B29C 47/06***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 749 398**
(84) AT 11.05.2016
HU 20.08.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GB 20.08.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B29C 49/20***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 20.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 749 404**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
(51) ***B29D 30/52***
(84) BE 21.09.2016
HU 05.10.2012
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 05.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 749 405**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
(51) ***B29D 99/00***
(84) HU 26.12.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016

GR 24.06.2016
IE 26.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 749 408** (51) ***B32B 7/06***
(84) BE 16.11.2016
HU 28.12.2012
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 749 413** (51) ***B32B 38/14***
(84) HU 28.12.2012
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 28.12.2016
LU 28.12.2016
MC 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 749 422** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 09.12.2016
IT 16.03.2016
LU 09.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 09.12.2013
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 749 424** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 22.06.2016
HU 17.12.2013
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 17.12.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.12.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 749 425** (51) ***B41J 2/21***
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
DK 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 11.12.2013
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
ES 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 749 430** (51) ***B42D 25/328***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 11.04.2005
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
FR 02.05.2016
IE 11.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 749 437** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 25.05.2016
HU 20.12.2013
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 749 441** (51) ***B60J 11/04***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
BE 23.11.2016
HU 23.12.2013
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
MK 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 23.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 749 444** (51) ***B60K 11/06***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 04.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 04.10.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 749 448** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 28.12.2012
CH 31.12.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 749 459** (51) ***B60R 21/2338***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 749 463** (51) ***B60T 7/06***
(84) AT 18.05.2016
HU 27.12.2013
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 749 465** (51) ***B60T 8/32***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 02.09.2013
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 749 474** (51) ***B62D 1/16***
(84) AT 18.05.2016
HU 23.07.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016

PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 749 479** (51) ***B62D 21/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 749 480** (51) ***B62D 21/15***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 30.11.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 09.11.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 09.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 749 483** (51) ***B62K 23/06***
(84) BE 30.11.2016
HU 20.11.2013
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.11.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 749 484** (51) ***B62K 23/06***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.12.2013
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 749 485** (51) ***B62K 23/06***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.12.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
BE 20.07.2016
HU 18.12.2013
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
FR 02.01.2017
HR 20.07.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 749 486** (51) ***B62K 25/28***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 13.12.2013
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 749 487** (51) ***B62L 3/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 18.12.2013
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.12.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 749 488** (51) ***B62L 3/02***
(84) AT 30.03.2016
HU 18.12.2013
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 749 489** (51) ***B62M 25/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 18.12.2013
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 18.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 749 490** (51) ***B62M 25/04***
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BE 02.11.2016
HU 18.12.2013
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
MK 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 18.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 749 493** (51) ***B64C 1/26***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 27.12.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 749 497** (51) ***B64D 9/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 13.12.2013
CH 31.12.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 31.12.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 13.12.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 749 502** (51) ***B65D 23/04***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 21.04.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 21.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 749 503** (51) ***B65D 23/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HU 21.04.2011
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016

HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 21.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 749 516**
(51) ***B65H 67/08***
(84) AT 11.05.2016
HU 30.10.2013
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 30.10.2016
LU 30.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
FR 02.11.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 749 517**
(51) ***B65H 69/06***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 10.12.2016
IT 05.10.2016
LU 10.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 10.12.2013
EE 05.10.2016
MK 05.10.2016
FR 02.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 749 518**
(51) ***B66B 7/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 27.12.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 749 523**
(51) ***B08B 9/20***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 23.12.2013
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 749 533**
(51) ***C01B 33/037***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 04.04.2007
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 749 552**
(51) ***C07C 39/21***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 17.04.2008
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 749 559**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 28.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
HU 28.05.2009
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 749 573**
(51) ***C07K 16/40***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 749 576**
(51) ***C08F 2/24***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 27.08.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 749 580**
(51) ***C08F 210/06***
(84) AT 14.09.2016
HU 28.12.2012
CZ 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 749 586**
(51) ***C08G 69/44***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 19.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 19.09.2013
CH 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 30.09.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 749 588**
(51) ***C08J 9/28***
(84) AT 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HU 05.09.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 05.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 749 592**
(51) ***C08L 15/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 26.06.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GB 11.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 749 594**
(51) ***C08L 15/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 26.06.2012
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 26.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 749 597** (51) ***C08L 67/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 16.08.2012
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 16.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 749 604** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 14.11.2012
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
MK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 14.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 749 608** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 23.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 23.12.2013
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MK 21.09.2016
FR 02.01.2017
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 749 609** (51) ***C09D 7/00***
(84) AT 03.08.2016
HU 29.10.2013
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 29.10.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 29.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 749 628** (51) ***C10L 5/36***
(84) AT 02.11.2016
HU 19.12.2013
EE 02.11.2016
BG 02.02.2017
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
MK 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 749 630** (51) ***C10M 137/08***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 749 656** (51) ***C13K 1/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 27.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
GB 27.07.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
IE 27.07.2016
LI 31.07.2016
LU 27.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 749 661** (51) ***C22C 13/02***
(84) BE 14.09.2016
HU 24.12.2013
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
FR 02.01.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 24.12.2016
IT 14.09.2016
LU 24.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 749 667** (51) ***C22C 38/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 23.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GB 23.08.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 749 668** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
HU 27.09.2012
CH 30.09.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 27.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 749 674** (51) ***C25D 21/18***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
FR 30.09.2016
GR 21.10.2016
IE 21.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 21.09.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 749 697** (51) ***E02D 27/42***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 749 698** (51) ***E02F 3/36***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
HU 05.10.2011
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 749 704** (51) ***E04B 5/38***
(84) HU 09.09.2004
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 09.09.2016
IE 09.09.2016
LU 09.09.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
BE 30.09.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016

SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 749 709** (51) ***E04F 10/06***
(84) BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
MC 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(84) HU 27.12.2012
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 749 721** (51) ***E05C 7/04***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 28.12.2016
LU 28.12.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) HU 28.12.2012
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
GB 28.12.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 749 722** (51) ***E05F 5/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 27.12.2012
CH 31.12.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 27.04.2016
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 749 726** (51) ***E06B 9/17***
(84) HU 12.09.2013
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 749 735** (51) ***F01C 21/08***
(84) AT 24.08.2016
HU 19.12.2013
CH 31.12.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.12.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 749 736** (51) ***F01C 21/08***
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
DK 14.12.2016
MK 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
(84) BE 14.12.2016
HU 27.12.2013
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 749 744** (51) ***F01N 3/035***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 27.11.2013
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 749 747** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 27.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 27.11.2013
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 749 751** (51) ***F02B 37/02***
(84) AT 27.07.2016
HU 28.12.2012
CH 31.12.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.12.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 02.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 749 768** (51) ***F04B 1/04***
(84) AT 20.04.2016
HU 30.12.2013
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 749 769** (51) ***F04B 1/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 30.12.2013
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 749 791** (51) ***F16H 57/025***
(84) AT 27.07.2016
HU 08.10.2013
CH 31.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
FR 02.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 749 798** (51) ***F16K 3/18***
(84) HU 27.12.2012
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 749 803** (51) ***F16L 21/03***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.12.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(84) HU 11.12.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.12.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016

SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 749 804** (51) ***F16L 33/207***
(84) HU 26.11.2012
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LU 30.11.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
(84) MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.11.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 749 805** (51) ***F16L 37/12***
(84) AT 25.05.2016
HU 20.12.2013
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.12.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 749 809** (51) ***F21S 8/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 27.12.2013
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 749 811** (51) ***F21S 9/03***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 14.03.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 14.03.2011
IS 22.11.2015
LU 14.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 749 813** (51) ***F21V 9/10***
(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
(84) HU 17.12.2013
CH 31.12.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 749 838** (51) ***F42B 5/307***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HU 13.01.2012
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 13.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 749 862** (51) ***G01M 5/00***
(84) HU 20.11.2013
CH 30.11.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 749 866** (51) ***G01N 21/55***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 30.12.2013
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 749 884** (51) ***G01N 33/543***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 749 886** (51) ***G01N 35/02***
(84) AT 06.07.2016
HU 22.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 749 895** (51) ***G01R 33/26***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 13.12.2013
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 749 932** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 22.11.2013
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 749 940** (51) ***G03B 17/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 20.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 20.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
IE 20.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 749 946** (51) ***G03F 7/023***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 07.07.2009
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 749 947** (51) ***G03F 7/11***
(84) AT 13.04.2016
HU 09.08.2012
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016

ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 749 949**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) BE 10.08.2016
HU 20.12.2013
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 749 950**
(84) AT 18.05.2016
HU 20.12.2013
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 02.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.12.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 749 951**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 31.12.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***G03G 9/087***
(84) BE 10.08.2016
HU 20.12.2013
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
FR 02.01.2017
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 749 952**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
(51) ***G03G 9/087***
(84) HU 23.12.2013
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 749 959**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 02.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) HU 02.08.2012
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 749 977**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***E02F 9/20***
(84) HU 03.10.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 749 978**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 03.10.2016
IT 13.01.2016
LU 03.10.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) HU 03.10.2012
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 03.10.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 749 993**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***G06F 3/03***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 750 043**
(84) AT 20.04.2016
HU 23.08.2011
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
(51) ***G06F 12/08***
(84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
IE 23.08.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 750 044**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 22.07.2016
IT 21.10.2015
LU 22.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06F 13/12***
(84) HU 22.07.2009
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 750 067**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 07.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) HU 07.05.2013
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 750 081**
(84) HU 15.02.2013
CY 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***G06K 9/32***
(84) BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 15.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 750 115**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
MK 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 26.12.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(51) ***G08B 13/14***
(84) BE 31.12.2016
HU 26.12.2013
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LU 26.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 750 117** (51) ***G08G 1/16***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.08.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FR 31.08.2016, GR 17.06.2016, IE 22.08.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(84) HU 22.08.2011, BG 16.06.2016, CY 16.03.2016, DK 16.03.2016, MK 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 22.08.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 31.08.2016, LU 22.08.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 750 144** (51) ***H01B 7/12***

(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LI 31.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017, CH 31.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, MC 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 750 150** (51) ***H01F 17/06***

(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 31.12.2016, DK 14.09.2016, ES 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 30.12.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016

(84) BE 14.09.2016, HU 30.12.2013, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, MK 14.09.2016, FR 02.01.2017, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LI 31.12.2016, LU 30.12.2016, MC 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016

(11) **2 750 151** (51) ***H01F 27/24***

(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, CH 30.11.2016, DK 02.11.2016, MK 02.11.2016, FI 02.11.2016, HR 02.11.2016, IS 02.03.2017, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, NL 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SI 02.11.2016, SM 02.11.2016

(84) BE 02.11.2016, HU 28.11.2011, CZ 02.11.2016, EE 02.11.2016, ES 02.11.2016, GR 03.02.2017, IE 28.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, MC 02.11.2016, NO 02.02.2017, PT 02.03.2017, RS 02.11.2016, SK 02.11.2016

(11) **2 750 162** (51) ***H01J 37/34***

(84) AT 21.12.2016, BG 21.03.2017, CH 31.12.2016, DE 01.07.2017, EE 21.12.2016, MK 21.12.2016, FR 21.02.2017

(84) BE 21.12.2016, HU 30.12.2013, CZ 21.12.2016, DK 21.12.2016, ES 21.12.2016, FI 21.12.2016, GR 22.03.2017, HR 21.12.2016, IS 21.04.2017, LI 31.12.2016, LU 30.12.2016, MC 21.12.2016, NO 21.03.2017, PT 21.04.2017, RS 21.12.2016, SI 21.12.2016, SM 21.12.2016

(11) **2 750 165** (51) ***H01J 37/04***

(84) AT 13.07.2016, HU 27.09.2012, CH 30.09.2016, CZ 13.07.2016, EE 13.07.2016, MK 13.07.2016, FR 30.09.2016, GR 14.10.2016, IE 27.09.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016

(84) BE 13.07.2016, BG 13.10.2016, CY 13.07.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 13.07.2016, GB 13.10.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LI 30.09.2016, LU 27.09.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 750 181** (51) ***H01L 23/02***

(84) AT 01.06.2016, HU 17.08.2012, CY 01.06.2016, DE 01.03.2017, EE 01.06.2016, MK 01.06.2016, GB 01.09.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LI 31.08.2016, LU 17.08.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(84) BE 01.06.2016, CH 31.08.2016, CZ 01.06.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 17.08.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 750 195** (51) ***H01L 27/32***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 750 238** (51) ***H01M 10/0567***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 750 242** (51) ***H01M 10/48***

(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017

(84) ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 750 248** (51) ***H01Q 13/08***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 750 255** (51) ***H02G 15/18***

(84) AT 17.02.2016, BG 17.05.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(84) HU 27.11.2013, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, MK 17.02.2016, MC 17.02.2016, HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 750 256** (51) ***H02H 1/00***

(84) AT 03.05.2016, BE 31.05.2016, EE 23.12.2015, MC 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 03.05.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SK 23.12.2015

(84) HU 03.05.2011, DK 23.12.2015, MK 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LU 03.05.2016, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 750 257** (51) ***H02H 3/087***

(84) AT 11.05.2016, HU 17.09.2012, CY 11.05.2016, DK 11.05.2016, MK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(84) BE 11.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IE 17.09.2016, LI 30.09.2016, LU 17.09.2016, MC 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SI 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 750 275** (51) ***H02M 1/42***

(84) AT 16.11.2016, BG 16.02.2017, CH 31.12.2016, DK 16.11.2016, MK 16.11.2016, FI 16.11.2016, GB 16.02.2017

(84) BE 16.11.2016, HU 31.12.2012, CZ 16.11.2016, EE 16.11.2016, ES 16.11.2016, FR 16.01.2017, GR 17.02.2017

HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 750 280**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(51) ***H02M 3/337***
(84) HU 27.08.2013
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 750 305**
(84) AT 13.07.2016
HU 19.12.2013
CH 31.12.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 19.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
FR 02.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 750 319**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 20.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 20.07.2016
HU 20.10.2010
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 750 329**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 13.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) HU 13.03.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 750 332**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
IE 12.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***H04L 12/26***
(84) HU 12.02.2007
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015

(11) **2 750 333**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***H04L 12/18***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 750 336**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***H04L 12/437***
(84) HU 24.10.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 750 366**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 09.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***H04N 1/401***
(84) BE 14.09.2016
HU 09.12.2013
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 09.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 750 376**
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CH 31.12.2016
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
FI 07.12.2016
GR 08.03.2017

(51) ***H04N 5/378***
(84) BE 07.12.2016
HU 27.12.2013
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
MK 07.12.2016
FR 07.02.2017
HR 07.12.2016
IE 27.12.2016
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 750 406**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
CH 31.12.2016
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
FI 14.12.2016
GR 15.03.2017
IE 20.12.2016
IT 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016

(51) ***H04R 1/28***
(84) BE 14.12.2016
HU 20.12.2013
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
MK 14.12.2016
FR 14.02.2017
HR 14.12.2016
IS 14.04.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SI 14.12.2016
SM 14.12.2016

(11) **2 750 412**
(84) AT 29.06.2016
HU 28.12.2012
CZ 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.12.2016
IT 29.06.2016
LU 28.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 750 421**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***H04W 4/10***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 750 431**
(84) AT 15.06.2016
HU 07.11.2013
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
MC 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***H04W 16/18***
(84) BE 15.06.2016
CH 30.11.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 07.11.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 750 433**
(51) ***H04W 24/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 08.10.2012
CH 31.10.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 750 435**
(51) ***H04W 24/10***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 750 438**
(51) ***H04W 28/16***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 750 443**
(51) ***H04W 76/02***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 750 455**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 30.09.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 16.09.2013
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 16.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 750 466**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 11.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 11.08.2009
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 11.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 750 477**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 28.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
HU 28.02.2012
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 750 493**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 30.03.2016
HU 01.12.2011
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 02.01.2017
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 750 499**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AT 20.07.2016
HU 02.09.2011
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 02.09.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 750 514**
(51) ***A23G 4/06***
(84) AT 10.08.2016
HU 31.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 31.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 750 519**
(51) ***A23K 1/17***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 27.07.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 27.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 750 524**
(51) ***A23N 1/02***
(84) AT 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
HU 08.08.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 750 533**
(51) ***A43B 1/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 750 542**
(51) ***A45F 3/16***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 07.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 07.08.2016
LI 31.08.2016
LU 07.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 750 553**
(51) ***A47C 9/02***
(84) HU 29.02.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015

GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 29.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 750 556** (51) ***A47F 3/04***

(84) AT 06.04.2016
HU 02.09.2011
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 750 560** (51) ***A47J 27/62***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 28.08.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 750 564** (51) ***A47J 31/44***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.12.2016
IT 16.03.2016
LU 18.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 18.12.2012
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 750 570** (51) ***A47K 10/42***

(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 31.10.2011
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 31.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 750 577** (51) ***A47L 11/34***

(84) AT 25.05.2016
HU 31.08.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 750 578** (51) ***A47L 15/42***

(84) AT 25.05.2016
HU 31.08.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 31.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 750 579** (51) ***A47L 15/42***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 30.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 30.04.2013
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 02.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 750 581** (51) ***A47L 15/44***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 28.12.2012
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 750 601** (51) ***A43B 13/38***

(84) AT 17.08.2016
HU 30.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 750 609** (51) ***A61B 8/12***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016
HU 12.11.2012
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 750 622** (51) ***A61C 1/08***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 10.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 750 623** (51) ***A61C 5/04***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 30.08.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 750 629** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 30.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 30.08.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 750 637**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) BE 05.10.2016
HU 19.10.2012
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
MK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 750 652**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
MK 23.09.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) HU 30.08.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 750 658**
(84) AT 06.04.2016
HU 24.08.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61K 8/81***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 750 682**
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 11.10.2016
LV 11.10.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) HU 11.10.2012
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LU 11.10.2016
MC 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 750 692**
(84) AT 03.08.2016
HU 30.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 30.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 750 701**
(84) HU 10.09.2012
CZ 21.10.2015
MK 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61K 39/02***
(84) CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 750 718**
(84) HU 03.09.2012
CZ 18.11.2015
MK 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A61L 2/18***
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 750 728**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 09.04.2016
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) HU 09.04.2012
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 750 735**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 750 756**
(84) AT 10.08.2016
HU 31.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 31.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***A61N 1/04***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 750 766**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) HU 27.08.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016

(11) **2 750 769**
(84) AT 27.07.2016
HU 30.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
FR 27.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(51) ***A62B 7/02***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 750 770**
(84) HU 24.07.2012
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A62C 3/02***
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 750 790**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***B01J 20/02***
(84) HU 21.12.2012
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 750 799**
(84) HU 31.08.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B01J 31/24***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 750 802**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
(51) ***B05B 11/02***
(84) HU 10.10.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015

PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015

(11) **2 750 808** (51) ***B07B 1/00***
(84) AT 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 13.08.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 13.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 13.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 750 809** (51) ***B07C 5/36***
(84) HU 31.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GB 31.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 31.08.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 750 810** (51) ***B08B 3/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.07.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 750 813** (51) ***B21B 1/36***
(84) HU 26.07.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 26.07.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 750 816** (51) ***B21F 23/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
HU 31.08.2012
CY 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GB 31.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 750 827** (51) ***B23Q 1/01***
(84) HU 09.08.2012
SM 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 750 829** (51) ***B24B 5/42***
(84) HU 28.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.08.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 28.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 750 831** (51) ***B24B 23/04***
(84) HU 17.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
GR 19.02.2016
IE 17.07.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 31.07.2016
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 17.07.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 750 848** (51) ***H05B 6/10***
(84) AT 18.05.2016
HU 18.10.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.10.2016
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.10.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 750 861** (51) ***B29C 51/14***
(84) HU 30.08.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 750 862** (51) ***B29C 53/14***
(84) AT 06.07.2016
HU 30.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 06.07.2016
IE 30.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 750 863** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 29.06.2016
HU 26.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 26.08.2016
LI 31.08.2016
LU 26.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 750 866** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 750 867** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LU 31.08.2016
MC 03.02.2016
HU 31.08.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016

PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 750 869**
(51) ***B29D 30/24***
(84) AT 27.04.2016
HU 11.10.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 11.10.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 750 870**
(51) ***B29D 30/30***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 26.09.2012
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016

(11) **2 750 871**
(51) ***B29D 30/30***
(84) AT 13.04.2016
HU 30.10.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.10.2016
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.10.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016

(11) **2 750 872**
(51) ***B30B 15/30***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 02.08.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 750 894**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) HU 31.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 750 896**
(51) ***B42C 3/00***
(84) AT 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 03.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) HU 03.09.2012
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 750 897**
(51) ***B42D 25/324***
(84) AT 20.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 30.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 30.08.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DE 01.03.2017
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 31.08.2016
GR 21.04.2016
IE 30.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 750 903**
(51) ***B60B 33/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 20.09.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 750 907**
(51) ***B60G 13/00***
(84) HU 18.07.2012
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 18.07.2016
IT 28.10.2015
LU 18.07.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 750 909**
(51) ***B60K 1/04***
(84) HU 17.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 750 921**
(51) ***B60L 11/18***
(84) HU 10.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 750 927**
(51) ***B60N 2/04***
(84) SM 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 19.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 750 935**
(51) ***B60R 21/215***
(84) AT 09.09.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 06.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 750 961**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AT 06.07.2016
HU 23.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
(84) BE 31.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 06.07.2016

NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 750 962**
(51) ***B60W 30/06***
(84) HU 29.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 29.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 31.08.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 750 968**
(51) ***B64C 25/32***
(84) AT 08.06.2016
HU 20.08.2012
CY 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 20.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 750 971**
(51) ***B64D 11/04***
(84) AT 27.04.2016
HU 30.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 750 975**
(51) ***B65B 13/04***
(84) HU 03.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 03.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 750 978**
(51) ***B65B 61/02***
(84) HU 29.06.2012
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 750 979**
(51) ***B65D 85/62***
(84) HU 29.08.2012
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 29.08.2016
LU 29.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
CY 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 750 982**
(51) ***B65D 23/06***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 31.08.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 750 985**
(51) ***B65D 33/25***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 05.10.2012
CH 31.10.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 750 986**
(51) ***B65D 35/28***
(84) AT 10.08.2016
HU 30.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 750 987**
(51) ***B65D 47/08***
(84) AT 18.05.2016
HU 30.08.2012
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 750 991**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 21.10.2015
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 12.08.2013
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 750 994**
(51) ***B65G 17/08***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 29.08.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 29.08.2012
BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 29.08.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 750 997**
(51) ***B65H 23/02***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 09.08.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 750 999**
(51) ***B65H 35/04***
(84) AT 15.06.2016
HU 06.09.2012
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
IE 06.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 751 004** (51) ***B66B 1/24***

(84) AT 27.04.2016, HU 30.08.2012, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, MK 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 30.08.2016, LI 31.08.2016, LU 30.08.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 751 006** (51) ***B66B 7/06***

(84) HU 14.08.2012, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, MK 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 751 009** (51) ***B66B 25/00***

(84) AT 24.08.2016, HU 29.08.2012, CZ 24.08.2016, EE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, LV 24.08.2016, NO 24.11.2016, RO 24.08.2016, SE 24.08.2016, SK 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016, CY 24.08.2016, DK 24.08.2016, MK 24.08.2016, GR 25.11.2016, IE 29.08.2016, LU 29.08.2016, MC 24.08.2016, PT 26.12.2016, RS 24.08.2016, SI 24.08.2016, SM 24.08.2016

(11) **2 751 012** (51) ***B66D 1/56***

(84) AT 14.10.2015, CY 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) HU 14.08.2012, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, MK 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 751 016** (51) ***B67C 3/00***

(84) HU 22.06.2012, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) SM 29.07.2015, DK 29.07.2015, MK 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 751 026** (51) ***C01B 3/06***

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, MC 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 751 028** (51) ***C01D 3/06***

(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, MK 09.12.2015, FR 02.05.2016, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LI 30.04.2016, LU 02.04.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) HU 02.04.2013, CH 30.04.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 02.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 751 051** (51) ***C04B 35/66***

(84) BE 30.09.2016, BG 06.10.2016, CY 06.07.2016, DK 06.07.2016, ES 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IE 05.09.2016, LI 30.09.2016, LU 05.09.2016, MC 06.07.2016, PL 06.07.2016, RO 06.07.2016, SE 06.07.2016, SK 06.07.2016
(84) HU 05.09.2012, CH 30.09.2016, CZ 06.07.2016, EE 06.07.2016, MK 06.07.2016, FR 30.09.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, LV 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, RS 06.07.2016, SI 06.07.2016, SM 06.07.2016

(11) **2 751 059** (51) ***C07C 51/38***

(84) HU 23.08.2012, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, MK 16.09.2015, GR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 751 062** (51) ***C07C 67/055***

(84) HU 23.08.2012, SM 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015
(84) CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, MK 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) SI 30.09.2015

(11) **2 751 064** (51) ***C07C 201/08***

(84) HU 29.08.2012, CH 31.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 29.08.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, EE 10.08.2016, MK 10.08.2016, FR 10.10.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 31.08.2016, LU 29.08.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 751 077** (51) ***C07D 211/10***

(84) HU 30.08.2012, BG 02.06.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 31.08.2016, LU 30.08.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 31.08.2016, CH 31.08.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, MK 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 30.08.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 751 080** (51) ***C07D 213/75***

(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, MK 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) HU 31.08.2012, CY 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, PL 28.10.2015, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 751 088** (51) ***C07D 265/30***

(84) AT 13.04.2016, HU 28.09.2012, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, MK 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 28.09.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CY 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LU 28.09.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 751 100** (51) ***C07D 417/04***

(84) HU 27.08.2012, CZ 14.10.2015, MK 14.10.2015, HR 14.10.2015, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016

RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 751 108**
(51) ***C07D 471/04***
(84) HU 31.08.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IE 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 751 121**
(51) ***C07F 1/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 751 123**
(51) ***C07F 9/10***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 751 127**
(51) ***C07K 7/64***
(84) HU 29.08.2012
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 29.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 751 142**
(51) ***C08C 19/26***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GB 31.08.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 31.08.2012
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 751 144**
(51) ***C08F 10/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 25.09.2012
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GB 25.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 751 146**
(51) ***C08F 10/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.10.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 10.10.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 10.10.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 751 183**
(51) ***C08K 5/098***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 26.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 751 186**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 11.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 751 195**
(51) ***C08L 23/10***
(84) HU 18.09.2012
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.09.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 30.09.2016
PT 19.06.2017
RS 18.11.2015
CH 30.09.2016
DK 30.09.2016
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 18.11.2015
PL 18.09.2016
RO 18.11.2015
SE 19.09.2016
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
SK 18.09.2016

(11) **2 751 196**
(51) ***C08L 23/12***
(84) AT 29.06.2016
HU 14.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 751 197**
(51) ***C08L 23/16***
(84) HU 27.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 751 198**
(51) ***C08L 23/16***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 751 202**
(51) ***H01B 3/42***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 26.06.2012
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 751 203**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GB 13.09.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 13.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
HU 13.09.2012
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 13.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015

RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 751 206**
(84) AT 27.04.2016
HU 29.08.2012
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 29.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C08L 77/06***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 31.08.2016
GR 28.07.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 751 208**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***D21H 17/69***
(84) HU 28.08.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 751 221**
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***C09K 11/77***
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 751 235**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***C10G 69/06***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 751 243**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 751 244**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 751 245**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) HU 31.08.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 751 246**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) HU 31.08.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 751 247**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CY 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) HU 31.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 31.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 751 268**
(84) AT 06.04.2016
HU 02.08.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 02.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
IE 02.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 751 269**
(84) AT 23.03.2016
HU 29.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 751 275**
(84) BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***C12P 7/64***
(84) HU 31.08.2011
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 31.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 751 280**
(84) AT 29.06.2016
HU 28.08.2012
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 28.08.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 28.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 751 294**
(84) IT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***C01B 3/12***
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 751 307**
(84) HU 08.06.2012
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 08.06.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***C25B 1/04***
(84) SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 751 318** (51) ***D02G 3/44***

(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) HU 18.06.2012
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 751 319** (51) ***D03D 15/00***

(84) AT 18.05.2016
HU 18.06.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 18.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 751 324** (51) ***D06B 3/28***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 14.08.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 751 327** (51) ***D06F 39/08***

(84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 30.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 751 365** (51) ***E05F 15/603***

(84) HU 22.08.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.08.2016
IT 13.01.2016
LU 22.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
(84) PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 751 378** (51) ***E21B 21/08***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 751 382** (51) ***E21B 33/124***

(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 751 396** (51) ***F01M 1/00***

(84) AT 20.04.2016
HU 13.11.2012
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 13.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
MK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 13.11.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 751 397** (51) ***F01M 1/22***

(84) HU 30.08.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 751 399** (51) ***F01N 3/10***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 30.06.2016
GR 10.03.2016
IE 18.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
(84) HU 18.06.2012
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 18.06.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 751 400** (51) ***F01N 3/20***

(84) HU 04.07.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 751 401** (51) ***F01N 3/20***

(84) HU 22.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GB 22.08.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 22.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 751 405** (51) ***F01N 11/00***

(84) AT 17.08.2016
HU 31.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CY 17.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 751 406** (51) ***F01N 11/00***

(84) AT 27.07.2016
HU 28.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 751 407** (51) ***F01N 13/18***

(84) HU 23.08.2012
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015

MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 751 411**
(51) ***F02C 6/16***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
IE 19.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 19.09.2012
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 19.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 751 413**
(51) ***F02D 41/14***
(84) HU 21.09.2012
BG 20.04.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.09.2016
GR 21.04.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 21.09.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 751 416**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AT 16.12.2015
BE 31.07.2016
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 05.07.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 05.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 751 420**
(51) ***F03B 13/26***
(84) AT 20.07.2016
HU 02.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 02.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 751 428**
(51) ***F04B 43/00***
(84) HU 16.10.2012
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 751 436**
(51) ***F16C 19/38***
(84) AT 11.11.2015
HU 02.09.2011
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CY 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 751 437**
(51) ***F16D 1/08***
(84) AT 06.07.2016
HU 18.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 18.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 31.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 751 439**
(51) ***F16D 51/18***
(84) HU 13.12.2012
CH 31.12.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 751 441**
(51) ***F16D 65/097***
(84) HU 22.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 27.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 751 445**
(51) ***F16F 7/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 11.05.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 751 450**
(51) ***F16J 15/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 28.08.2012
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 751 464**
(51) ***B29D 23/00***
(84) HU 16.08.2012
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 751 486**
(51) ***F24C 3/08***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 10.02.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 28.08.2012
BG 10.05.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 751 494**
(51) ***F24F 13/22***
(84) HU 23.08.2012
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GB 23.08.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 23.08.2016
LT 30.12.2015

LU 23.08.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 751 509**
(84) HU 05.10.2012
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 05.10.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 751 516**
(84) AT 29.06.2016
HU 30.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 751 521**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.11.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 02.11.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 751 523**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 751 526**
(84) HU 30.08.2012
CZ 18.11.2015
MK 18.11.2015
HR 18.11.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***F27B 1/20***
(84) BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***F41H 11/05***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
HR 29.06.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***G01B 11/25***
(84) HU 02.11.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***G01C 21/36***
(84) HU 24.08.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H04Q 9/00***
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 751 528**
(84) AT 06.04.2016
HU 27.08.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 751 531**
(84) HU 28.08.2012
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 751 532**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 751 536**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 751 539**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.12.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
LV 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***G01D 11/24***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***G01F 1/684***
(84) CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***G01F 23/284***
(84) BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(51) ***G01M 13/02***
(84) HU 01.09.2011
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***G01M 17/02***
(84) HU 11.12.2012
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LU 11.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 751 552**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 29.08.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 751 555**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 751 556**
(84) AT 06.07.2016
HU 22.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 22.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 751 562**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 751 583**
(84) AT 13.04.2016
HU 29.08.2011
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 29.08.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***G01N 27/02***
(84) HU 29.08.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FR 31.08.2016
GR 25.05.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***G01N 27/404***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***G01N 27/74***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***G01N 33/50***
(84) HU 31.08.2012
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***G01R 29/02***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 31.08.2016
GR 14.07.2016

HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 751 587** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 31.08.2012
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 751 595** (51) ***G01T 1/20***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 751 596** (51) ***G01T 1/24***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 751 598** (51) ***G01T 7/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 30.08.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 30.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MK 20.07.2016

(11) **2 751 609** (51) ***G02B 27/02***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CH 31.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
LI 31.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 751 625** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 31.08.2016
GR 19.08.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) HU 22.08.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 22.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 751 633** (51) ***G05D 16/06***
(84) AT 09.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GB 20.08.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 20.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 20.08.2012
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 20.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 751 641** (51) ***H05K 3/36***
(84) AT 01.06.2016
HU 04.09.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 04.09.2016
IT 01.06.2016
LU 04.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 751 662** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CY 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) HU 29.08.2012
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 751 670** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 28.11.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 28.11.2012
CH 30.11.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 751 698** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 23.03.2016
HU 04.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 751 699** (51) ***G05B 19/04***
(84) BE 31.10.2016
HU 26.10.2012
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(84) BG 12.01.2017
CH 31.10.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 26.10.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
MK 12.10.2016

(11) **2 751 744** (51) ***G06K 13/07***
(84) HU 30.08.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 751 746** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
(84) HU 28.09.2012
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015

RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 751 775** (51) ***G06T 3/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 29.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 29.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 751 792** (51) ***G08B 13/24***
(84) HU 30.09.2011
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 751 794** (51) ***G08B 13/24***
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 751 812** (51) ***H01B 7/04***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 23.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016
(84) HU 23.11.2012
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 751 823** (51) ***H01H 9/00***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 09.08.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) HU 09.08.2012
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 751 824** (51) ***H01H 9/30***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 30.08.2011
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 751 853** (51) ***H01L 35/22***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 28.08.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 751 854** (51) ***H01L 41/273***
(84) HU 24.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IE 24.07.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 31.07.2016
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 24.07.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 751 859** (51) ***H01M 4/66***
(84) AT 16.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 31.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 31.08.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 751 864** (51) ***H01M 8/12***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
(84) HU 31.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 31.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 751 888** (51) ***H02B 1/21***
(84) HU 18.08.2012
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 751 893** (51) ***H02H 3/033***
(84) AT 30.03.2016
HU 20.12.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 20.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 751 897** (51) ***H02J 3/18***
(84) HU 30.08.2012
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 751 899** (51) ***H02J 3/46***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 03.10.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 03.10.2012
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 03.10.2016
IT 20.01.2016
LU 03.10.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 751 902** (51) ***H02J 7/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017

GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 751 931** (51) ***H04B 1/7107***
(84) AT 15.06.2016
HU 04.10.2012
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
MC 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 04.10.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.10.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
FR 02.11.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 751 933** (51) ***H04B 3/32***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 751 958** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 21.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 21.08.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 751 963** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 30.08.2012
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 751 966** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.06.2016
HU 30.08.2011
CY 08.06.2016
EE 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 30.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 751 971** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.05.2016
HU 30.08.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 31.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 751 980** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 23.03.2016
HU 09.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 09.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 09.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 751 982** (51) ***H04M 19/00***
(84) AT 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 14.08.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 751 992** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
(84) HU 21.08.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 751 999** (51) ***H04N 19/593***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 01.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 01.06.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 30.06.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 752 017** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AT 18.05.2016
HU 24.08.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 24.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 752 034** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 30.12.2015
HU 31.08.2011
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 31.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.08.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 752 037** (51) ***H04W 4/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.08.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 17.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 752 044**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AT 20.07.2016, BG 20.10.2016, CH 31.08.2016, DK 20.07.2016, ES 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IE 29.08.2016, LI 31.08.2016, LU 29.08.2016, MC 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016, SI 20.07.2016, SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, HU 29.08.2012, CY 20.07.2016, EE 20.07.2016, MK 20.07.2016, GB 20.10.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, LV 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RO 20.07.2016, SE 20.07.2016, SK 20.07.2016

(11) **2 752 049**
(51) ***H04W 28/16***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) HU 19.09.2011, CY 18.11.2015, DK 18.11.2015, MK 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 752 059**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CY 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LI 31.08.2016, LU 29.08.2016, MC 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) HU 29.08.2012, CH 31.08.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, MK 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 29.08.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 752 085**
(51) ***H05B 1/02***
(84) HU 30.08.2012, CY 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) CH 31.08.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, MK 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LI 31.08.2016, LU 30.08.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 752 110**
(51) ***A01G 5/06***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MT 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) HU 02.01.2014, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, MK 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 02.01.2016, IT 19.08.2015, LU 02.01.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 752 112**
(51) ***A01K 67/027***
(84) AT 27.04.2016, HU 27.08.2012, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, MK 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 27.08.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LU 27.08.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 752 126**
(51) ***A44B 19/30***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) HU 30.08.2011, CY 25.11.2015, DK 25.11.2015, MK 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 752 133**
(51) ***E05F 1/16***
(84) AT 18.05.2016, HU 19.11.2013, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, MK 18.05.2016, MC 18.05.2016, HR 18.05.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SI 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CH 30.11.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 18.05.2016, IE 19.11.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 752 136**
(51) ***A47C 20/04***
(84) AT 27.04.2016, HU 01.08.2012, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 01.08.2016, LI 31.08.2016, LU 01.08.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CH 31.08.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, MK 27.04.2016, GB 01.08.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 752 141**
(51) ***A47J 37/12***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, MK 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LI 31.05.2016, LU 04.05.2016, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) HU 04.05.2009, CH 31.05.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, MC 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 04.05.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 752 143**
(51) ***A47L 1/03***
(84) AT 15.06.2016, HU 16.08.2012, CY 15.06.2016, DK 15.06.2016, ES 15.06.2016, FI 15.06.2016, GB 15.09.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LI 31.08.2016, LU 16.08.2016, MC 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SI 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016, CH 31.08.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, MK 15.06.2016, FR 31.08.2016, GR 16.09.2016, IE 16.08.2016, IT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 752 156**
(51) ***A61B 5/0245***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 752 179**
(51) ***A61G 5/02***
(84) AT 10.08.2016, HU 20.08.2012, CH 31.08.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, MK 10.08.2016, GB 10.11.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CY 10.08.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 20.08.2016, LI 31.08.2016, LU 20.08.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 752 183**
(51) ***A61K 8/26***
(84) CY 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, MK 22.04.2015, GR 23.07.2015, HU 07.01.2013, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, MT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) SM 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IE 07.01.2016, IT 22.04.2015, LU 07.01.2016, MC 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 752 208** (51) ***A61M 1/10***

(84) HU 08.01.2014 (84) BE 31.01.2016
CY 16.09.2015 SM 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
MK 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LU 08.01.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MT 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 752 209** (51) ***A61M 1/10***

(84) CY 15.07.2015 (84) SM 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
MK 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 08.01.2014 IS 15.11.2015
IT 15.07.2015 LT 15.07.2015
LU 08.01.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MT 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **2 752 210** (51) ***A61M 1/14***

(84) AT 02.03.2016 (84) HU 31.08.2012
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 31.08.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
MK 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IE 31.08.2016 IS 02.07.2016
LI 31.08.2016 LT 02.03.2016
LU 31.08.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 752 220** (51) ***A61M 25/00***

(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 MK 08.07.2015
MC 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 25.04.2011 IS 08.11.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 752 225** (51) ***A63C 5/04***

(84) SM 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 752 237** (51) ***B01J 19/00***

(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
HU 25.07.2012 BG 16.06.2016
CY 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 MK 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IE 25.07.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LU 25.07.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 752 257** (51) ***B21D 22/20***

(84) BE 27.07.2016 (84) HU 31.08.2012
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016
CY 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 MK 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IE 31.08.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LI 31.08.2016 LT 27.07.2016
LU 31.08.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 752 263** (51) ***B23B 27/14***

(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 HU 31.07.2012
CH 31.07.2016 CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
MK 13.07.2016 FI 13.07.2016
FR 13.09.2016 GB 13.10.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IE 31.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LI 31.07.2016
LT 13.07.2016 LU 31.07.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016

(11) **2 752 275** (51) ***B26B 1/08***

(84) AT 23.03.2016 (84) HU 02.09.2011
BE 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 30.09.2016 CY 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 MK 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 30.09.2016 GB 02.09.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 02.09.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 30.09.2016
LT 23.03.2016 LU 02.09.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 752 279** (51) ***B28C 5/42***

(84) AT 24.02.2016 (84) HU 28.08.2012
BE 24.02.2016 BG 24.05.2016
CH 31.08.2016 CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
MK 24.02.2016 FI 24.02.2016
FR 31.08.2016 GB 28.08.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IE 28.08.2016 IT 24.02.2016
LI 31.08.2016 LT 24.02.2016
LU 28.08.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 752 290** (51) ***B32B 5/18***

(84) HU 02.01.2013 (84) BE 31.01.2016
CY 09.09.2015 CH 31.01.2016
SM 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 MK 09.09.2015
FI 09.09.2015 FR 01.02.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IE 02.01.2016 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.01.2016
LT 09.09.2015 LU 02.01.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 752 297** (51) ***B41J 3/407***

(84) AT 09.12.2015 (84) HU 29.04.2009
CH 30.04.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 MK 09.12.2015
MC 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
IE 29.04.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 30.04.2016
LT 09.12.2015 LU 29.04.2016
LV 09.12.2015 NO 09.03.2016
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 752 304** (51) ***B42C 9/00***

(84) AT 10.08.2016 (84) HU 02.09.2011
BG 10.11.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016
MK 10.08.2016 ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IE 02.09.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LU 02.09.2016 LV 10.08.2016
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
RS 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016

(11) **2 752 305** (51) ***B42D 25/00***

(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
HU 23.12.2013 BG 29.09.2016
CH 31.12.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
MK 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IE 23.12.2016 IS 29.10.2016
LI 31.12.2016 LT 29.06.2016
LU 23.12.2016 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 752 306** (51) ***B42F 9/00***

(84) AT 11.05.2016
HU 24.08.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 752 310** (51) ***B60C 11/03***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 02.01.2016
IT 09.12.2015
LU 02.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 02.01.2014
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 752 325** (51) ***B60K 6/547***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 21.06.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 752 335** (51) ***B60R 1/00***

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 02.01.2014
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 02.01.2016
IT 08.07.2015
LU 02.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 752 336** (51) ***B60R 1/00***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
HU 02.01.2014
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 02.01.2016
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 02.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 752 337** (51) ***B60R 21/207***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 31.08.2011
CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 31.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 752 345** (51) ***B60W 20/00***

(84) HU 20.12.2013
CH 31.12.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 752 356** (51) ***B62D 1/16***

(84) AT 15.06.2016
HU 27.08.2012
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 27.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 752 357** (51) ***B62D 6/00***

(84) AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 752 358** (51) ***B62D 25/06***

(84) AT 15.06.2016
HU 19.06.2012
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
IE 19.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 752 363** (51) ***B64C 1/40***

(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 31.12.2013
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 752 364** (51) ***B64C 27/12***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 01.03.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 752 382** (51) ***B66C 1/66***

(84) AT 30.03.2016
HU 02.08.2012
CY 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 02.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 31.08.2016
GR 01.07.2016
IE 02.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 752 384** (51) ***B66C 23/80***

(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018

LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 752 385** (51) ***B66F 9/22***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 752 407** (51) ***C07D 239/42***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 14.01.2010
CH 31.01.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 14.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015

(11) **2 752 410** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 31.08.2016
HU 24.10.2012
CH 31.10.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 24.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 24.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 752 413** (51) ***C07D 413/12***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 26.03.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 752 416** (51) ***C07D 493/18***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
HU 31.08.2012
BG 09.06.2016
CY 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 31.08.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 31.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 752 430** (51) ***C08F 2/32***
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CY 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 23.08.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
HU 23.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 752 435** (51) ***C08F 220/22***
(84) AT 13.04.2016
HU 22.08.2012
CY 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 22.08.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 752 436** (51) ***C08F 291/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2017
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 03.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 03.01.2014
IS 29.11.2015
LI 31.01.2017
LU 03.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 752 469** (51) ***C09D 11/101***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 752 474** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 07.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 07.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
IE 07.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 752 505** (51) ***C23C 28/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 30.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 30.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
IE 30.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 752 519** (51) ***D06F 58/22***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 08.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 752 523** (51) ***E01C 19/28***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GB 04.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
HU 18.05.2012
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 752 539** (51) ***E05B 63/06***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017

GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 752 556** (51) ***F01D 5/30***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 752 561** (51) ***F01L 13/00***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 07.01.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 07.01.2016
HR 08.04.2015
IE 07.01.2016
IT 08.04.2015
LU 07.01.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 752 568** (51) ***F02C 9/28***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 752 571** (51) ***F02D 19/06***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 01.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 07.01.2013
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 08.01.2016
FI 07.01.2016
GR 20.11.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 752 575** (51) ***F02M 63/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 752 580** (51) ***F04D 13/02***
(84) AT 04.05.2016
HU 13.09.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 13.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 752 583** (51) ***F04D 29/56***
(84) AT 18.05.2016
HU 30.07.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 01.08.2016
GR 19.08.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 752 584** (51) ***F04D 29/56***
(84) AT 29.06.2016
HU 30.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
IE 30.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 752 594** (51) ***F16D 27/112***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 752 613** (51) ***F21L 14/04***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
BE 31.12.2016
HU 19.12.2013
CH 31.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 752 620** (51) ***F23C 13/06***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 752 640** (51) ***G01B 21/04***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 752 651** (51) ***G01N 5/04***
(84) HU 20.12.2013
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 752 661** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 752 684** (51) ***G02B 1/04***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 752 690**
(51) ***F24J 2/10***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 752 695**
(51) ***G02B 6/255***
(84) AT 11.05.2016
HU 12.06.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 12.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 752 698**
(51) ***G02B 7/02***
(84) AT 29.06.2016
HU 18.07.2012
CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
GB 29.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CY 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 29.08.2016
GR 30.09.2016
IE 18.07.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 752 707**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 04.05.2016
HU 20.09.2012
CY 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 752 710**
(51) ***G03B 7/095***
(84) AT 25.05.2016
HU 23.07.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 01.08.2016
GR 26.08.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 752 711**
(51) ***G03B 17/56***
(84) AT 29.06.2016
HU 23.12.2013
CH 31.12.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 752 713**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.10.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FI 05.10.2016
GB 05.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 23.10.2009
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
MK 05.10.2016
FR 05.12.2016
GR 06.01.2017
IE 23.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 752 714**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 19.01.2007
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 752 726**
(51) ***G05D 1/02***
(84) HU 08.01.2013
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 31.01.2016
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 08.01.2016
IT 27.05.2015
LU 08.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 752 729**
(51) ***G06F 1/18***
(84) HU 07.01.2013
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 07.01.2016
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.01.2016
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 07.01.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 752 742**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 23.12.2013
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
MK 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 23.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 752 749**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 27.07.2016
HU 08.10.2012
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 08.10.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 08.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 752 752**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 752 761**
(51) ***G06F 3/14***
(84) HU 08.01.2013
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
BE 31.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016

RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 752 773** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 752 775** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 29.06.2011
CH 30.06.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 752 779** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 29.06.2016
HU 19.12.2013
CH 31.12.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 19.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 752 831** (51) ***G08C 23/04***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 752 832** (51) ***G08G 1/0967***
(84) AT 15.06.2016
HU 31.08.2012
CY 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 31.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 752 833** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 18.05.2016
HU 06.08.2012
CY 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 752 847** (51) ***G10L 19/26***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 752 853** (51) ***G11B 27/036***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 03.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 03.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 752 854** (51) ***G11C 16/34***
(84) HU 26.09.2013
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 752 859** (51) ***H01F 7/08***
(84) BE 31.12.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 05.12.2016
HU 05.12.2013
CH 31.12.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 752 868** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 20.12.2013
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 752 871** (51) ***H01L 21/683***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 08.01.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 08.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 752 878** (51) ***H01L 27/146***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 752 883** (51) ***H01L 31/04***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
FR 20.09.2016
GR 21.10.2016
IE 31.08.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 31.08.2012
CY 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 752 884** (51) ***H01L 31/05***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 752 899** (51) ***H01L 41/047***
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
HU 27.08.2012 BG 29.09.2016
CH 31.08.2016 CY 29.06.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
MK 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IE 27.08.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LI 31.08.2016
LT 29.06.2016 LU 27.08.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016

(11) **2 752 930** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
HU 02.08.2012 CH 31.08.2016
CY 22.06.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 MK 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IE 02.08.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LI 31.08.2016 LT 22.06.2016
LU 02.08.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 752 933** (51) ***H01M 12/08***
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
HU 28.08.2012 BG 10.11.2016
CH 31.08.2016 CY 10.08.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
MK 10.08.2016 FI 10.08.2016
FR 10.10.2016 GB 10.11.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IE 28.08.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LI 31.08.2016
LT 10.08.2016 LU 28.08.2016
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016

(11) **2 752 983** (51) ***H02M 7/493***
(84) AT 09.12.2015 (84) HU 18.06.2012
BE 09.12.2015 CH 30.06.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
MK 09.12.2015 FI 09.12.2015
FR 30.06.2016 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 IE 18.06.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 30.06.2016 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 752 993** (51) ***H03L 7/089***
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015 SM 25.03.2015
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 ES 25.03.2015
MK 25.03.2015 FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
HU 04.01.2013 IE 04.01.2016
IS 25.07.2015 IT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LU 04.01.2016
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015
MT 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
RS 25.03.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015

(11) **2 752 994** (51) ***H03M 7/40***
(84) CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015
MC 29.07.2015 HU 16.04.2003
LU 16.04.2016 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 752 997** (51) ***H04B 1/52***
(84) SM 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017
IT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 753 035** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 HU 12.12.2012
CH 31.12.2016 CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
ES 02.11.2016 MK 02.11.2016
FI 02.11.2016 FR 02.01.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IE 12.12.2016 IS 02.03.2017
LI 31.12.2016 LT 02.11.2016
LU 12.12.2016 LV 02.11.2016
MC 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) **2 753 037** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 23.03.2016 (84) HU 26.09.2012
BG 23.06.2016 CH 30.09.2016
CY 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
MK 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 30.09.2016 LT 23.03.2016
LU 26.09.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 753 038** (51) ***H04L 25/06***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 753 043** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015 (84) HU 02.01.2014
BE 21.10.2015 CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
MK 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IE 02.01.2016 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015
LU 02.01.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 MT 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 753 046** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
HU 08.04.2013 BG 23.06.2016
CH 30.04.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 MK 23.03.2016
MC 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 08.04.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 30.04.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 753 098** (51) ***H04R 1/02***
(84) AT 23.12.2015 (84) HU 03.01.2014
BE 23.12.2015 CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
MK 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IE 03.01.2016 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LT 23.12.2015
LU 03.01.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 MT 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 753 100** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) HU 07.01.2013
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CY 06.01.2016 CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
MK 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 07.01.2016 IS 06.05.2016

IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 753 114**
(84) AT 01.06.2016
HU 26.09.2012
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 26.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 753 116**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 753 121**
(84) AT 11.05.2016
HU 10.09.2012
CY 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 753 136**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 753 142**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015

LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H04W 28/06***
(84) HU 05.02.2007
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MC 03.02.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016

(51) ***H04W 36/08***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 14.09.2016
HU 08.10.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***H04W 88/08***
(84) HU 08.01.2013
CH 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015

EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 08.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 753 143**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 753 146**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 753 165**
(84) AT 25.05.2016
HU 05.09.2012
CY 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 753 167**
(84) HU 04.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 753 182**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015

ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***H04W 88/08***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***H05B 6/06***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***A01D 34/43***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***A01G 9/02***
(84) CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***A01N 63/00***
(84) HU 30.08.2012
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015

IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
MK 23.09.2015

(11) **2 753 186**
(84) HU 07.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 753 191**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 753 198**
(84) AT 10.08.2016
HU 03.09.2012
CY 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IE 03.09.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 753 201**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FR 31.08.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 753 202**
(84) AT 27.04.2016
HU 24.08.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 24.08.2016
LU 24.08.2016
MC 27.04.2016

IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***A23G 1/12***
(84) CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***A23L 33/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(51) ***A24D 3/04***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 03.09.2016
MC 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***A24F 47/00***
(84) HU 24.08.2012
BG 24.05.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.08.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***A24F 47/00***
(84) BE 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 753 208** (51) ***A44C 5/00***
(84) HU 05.09.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 05.09.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 05.09.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 753 211** (51) ***A47B 87/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 07.09.2012
BG 06.04.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 753 214** (51) ***A47F 1/08***
(84) AT 15.06.2016
HU 31.08.2012
CY 15.06.2016
DE 01.03.2017
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
FR 31.08.2016
GR 16.09.2016
IE 31.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 753 217** (51) ***A47F 5/08***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 30.10.2013
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 753 221** (51) ***A47L 1/08***
(84) AT 23.03.2016
HU 03.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 23.03.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 753 229** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 31.08.2016
HU 06.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 753 235** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 07.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 753 243** (51) ***A61B 8/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.09.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 06.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 06.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 753 248** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 01.06.2016
HU 28.08.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LU 28.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 753 254** (51) ***A61B 17/70***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 753 255** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 14.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 14.08.2012
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 14.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 753 268** (51) ***A61F 2/20***
(84) HU 06.09.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.09.2016
LU 06.09.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 753 279** (51) ***A61F 13/505***
(84) AT 10.08.2016
HU 04.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CY 10.08.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 753 280** (51) ***A61F 13/505***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 04.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 753 283** (51) ***A61G 7/08***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016
(84) HU 29.08.2012
BG 03.05.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016

EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 31.08.2016
GR 04.05.2016
IE 29.08.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 01.09.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 29.08.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 753 286**
(51) ***A61G 13/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 06.09.2012
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 753 289**
(51) ***A61J 1/05***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 07.09.2012
CY 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 753 298**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 04.09.2012
BG 16.06.2016
CY 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 753 322**
(51) ***A61K 31/138***
(84) AT 03.08.2016
HU 07.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CY 03.08.2016
DE 01.04.2017
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 07.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 753 338**
(51) ***A61K 31/724***
(84) BE 30.09.2016
HU 05.09.2012
CY 13.07.2016
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 753 345**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 29.08.2016
IT 13.07.2016
LU 29.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 29.08.2012
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 753 347**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 03.08.2016
HU 05.09.2012
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 05.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 753 369**
(51) ***A61B 17/06***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 06.09.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 06.09.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 06.09.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 753 370**
(51) ***A61L 17/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
HU 06.09.2012
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 753 379**
(51) ***A61M 5/14***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 17.09.2012
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MK 20.07.2016

(11) **2 753 381**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 06.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 06.09.2012
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 753 388**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 01.06.2016
HU 28.08.2012
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 28.08.2016
IT 01.06.2016
LU 28.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 753 407**
(51) ***B01D 29/11***
(84) AT 25.05.2016
HU 15.11.2013
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.11.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.11.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 753 408**
(51) ***B01D 29/52***
(84) HU 31.08.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 753 435**
(51) ***B07C 5/34***
(84) AT 09.03.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 05.09.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 05.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 753 438**
(51) ***B21C 1/12***
(84) AT 30.03.2016
HU 04.09.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 04.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 753 448**
(51) ***B23K 9/08***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 05.09.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 753 458**
(51) ***B25B 5/00***
(84) AT 15.06.2016
HU 07.09.2012
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
MK 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
IE 07.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 753 459**
(51) ***B25H 3/02***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 753 465**
(51) ***B29C 49/42***
(84) BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) HU 10.09.2012
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 753 472**
(51) ***B41M 3/10***
(84) HU 05.09.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 753 476**
(51) ***B60C 1/00***
(84) HU 02.08.2012
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GB 02.08.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 02.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 753 477**
(51) ***B60G 7/00***
(84) HU 24.07.2012
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 24.07.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 01.08.2016
GR 10.03.2016
IE 24.07.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 753 479**
(51) ***B60G 17/0165***
(84) BE 31.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
(84) HU 06.07.2012
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 753 482**
(51) ***B60H 1/22***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 753 486**
(51) ***B60K 37/02***
(84) AT 25.05.2016
HU 06.09.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 06.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 753 491**
(51) ***B60L 11/18***
(84) HU 06.09.2012
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
(84) CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015

RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 753 494**
(51) ***B60N 2/68***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 10.09.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GB 10.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 753 502**
(51) ***B60R 11/00***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 06.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) HU 06.09.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GB 06.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 753 504**
(51) ***B60R 13/08***
(84) HU 08.05.2012
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 31.05.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
MC 30.09.2015
GB 08.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 753 506**
(51) ***B60T 1/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 04.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 753 517**
(51) ***B60T 13/66***
(84) HU 07.09.2012
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 753 519**
(51) ***B60T 15/02***
(84) HU 05.09.2012
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 753 521**
(51) ***B60T 15/02***
(84) HU 05.09.2012
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 753 531**
(51) ***B62D 5/09***
(84) HU 13.08.2012
CH 31.08.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 31.08.2016
GR 03.06.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 13.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 753 532**
(51) ***B62D 15/02***
(84) HU 21.08.2012
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 753 533**
(51) ***B62D 15/02***
(84) HU 21.08.2012
CH 31.08.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.08.2016
LU 21.08.2016
(84) BE 31.08.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 21.08.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 753 542**
(51) ***B63H 25/22***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 09.09.2011
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 753 545**
(51) ***B65B 5/10***
(84) HU 31.08.2012
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.08.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 31.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 753 549**
(51) ***B65D 1/02***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 09.09.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 753 551**
(51) ***B65D 41/04***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 31.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 16.08.2012
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 16.08.2016
IT 02.03.2016
LU 16.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 753 552**
(51) ***B65F 1/16***
(84) AT 06.07.2016
HU 31.08.2012
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
FR 06.09.2016
GR 07.10.2016
IE 31.08.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016

IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 753 555** (51) ***B65D 75/36***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 06.09.2012
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 753 558** (51) ***B65G 1/137***
(84) HU 05.09.2012
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.09.2016
GR 04.05.2016
IE 05.09.2016
IT 03.02.2016
LU 05.09.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 05.09.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016

(11) **2 753 559** (51) ***B65G 1/137***
(84) HU 05.09.2012
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 753 560** (51) ***B65G 33/08***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 753 561** (51) ***B65H 29/12***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
HU 07.09.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 753 562** (51) ***B65H 29/12***
(84) AT 15.06.2016
HU 06.09.2012
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LU 06.09.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 753 563** (51) ***B65H 45/16***
(84) HU 16.02.2012
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 16.02.2016
IT 12.08.2015
LU 16.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 29.02.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 753 567** (51) ***B66C 1/10***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 19.07.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 19.07.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
IE 19.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 753 572** (51) ***B68B 1/06***
(84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 09.09.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
HU 09.09.2011
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 753 576** (51) ***C01B 21/28***
(84) HU 07.09.2012
BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 07.09.2016
IT 03.02.2016
LU 07.09.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
BE 30.09.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 753 593** (51) ***C04B 41/62***
(84) AT 25.05.2016
HU 27.07.2012
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 25.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 27.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 01.08.2016
GR 26.08.2016
IE 27.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 753 595** (51) ***C04B 41/89***
(84) AT 18.05.2016
HU 31.08.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 31.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 753 602** (51) ***C07C 273/04***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GB 10.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 25.04.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 25.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 753 607** (51) ***C07D 239/22***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HU 07.09.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 753 622** (51) ***C07D 489/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
HU 07.09.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016

GR 21.04.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 753 640**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 753 651**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 753 656**
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 753 670**
(84) AT 22.06.2016
HU 04.09.2012
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 753 674**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***C07K 14/435***
(84) HU 07.09.2012
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 07.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***C08G 63/64***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
RS 12.07.2017

(51) ***C08J 5/22***
(84) HU 05.09.2012
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***C09G 1/02***
(84) BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***C09K 11/06***
(84) HU 17.08.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 17.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LU 17.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 753 681**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***C11D 3/37***
(84) HU 24.08.2011
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 753 690**
(84) AT 13.04.2016
HU 07.09.2012
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***C12Q 1/00***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 753 693**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LU 06.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***C12N 15/10***
(84) HU 06.09.2012
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 753 705**
(84) AT 23.03.2016
HU 30.08.2012
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***C12P 21/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 30.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 753 713**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 753 721**
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***C22B 19/20***
(84) HU 19.10.2011
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 753 725**
(84) HU 21.02.2012
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 21.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***C22C 38/04***
(84) CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 753 732**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 03.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***C30B 11/00***
(84) HU 03.09.2012
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GB 03.09.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 03.09.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 753 737**
(84) HU 23.04.2012
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 23.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 23.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***B65H 51/16***
(84) SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
MC 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
IE 23.04.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 753 743**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GB 05.09.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016

(51) ***D06B 3/26***
(84) HU 05.09.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 05.09.2016
LT 16.12.2015

LU 05.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 753 753**
(84) BE 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.08.2016
IT 06.04.2016
LU 29.08.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***D21H 21/42***
(84) HU 29.08.2012
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 753 754**
(84) HU 04.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 04.09.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***D21H 21/42***
(84) BE 30.09.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 04.09.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 753 757**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***E01B 19/00***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 753 763**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 31.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***E01H 1/12***
(84) BE 13.07.2016
HU 31.07.2012
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 31.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 753 765**
(84) HU 01.02.2013
CZ 18.11.2015
HR 18.11.2015
MT 18.11.2015
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***E02D 27/12***
(84) CH 29.02.2016
MK 18.11.2015
LI 29.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 753 766**
(84) HU 06.09.2012
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 06.09.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***E03C 1/084***
(84) BE 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 06.09.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 753 767**
(84) HU 04.09.2012
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***E04B 1/68***
(84) DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 753 768**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***E04B 9/12***
(84) HU 31.08.2012
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 31.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 753 781**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***E21B 19/16***
(84) HU 05.09.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 753 782**
(84) AT 18.05.2016
HU 05.09.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 30.09.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***E21B 19/16***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 753 783**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***E21B 19/16***
(84) HU 05.09.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 753 784**
(84) AT 18.05.2016
HU 05.09.2012
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 05.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***E21B 19/16***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 30.09.2016
HR 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 753 798**
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***F01D 11/12***
(84) HU 30.08.2012
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 753 805**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***F01N 3/28***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 753 806**
(84) AT 11.11.2015
HU 08.09.2011
DK 11.11.2015
MK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***F01P 5/12***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 753 807**
(84) HU 03.09.2012
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
(51) ***F02B 31/06***
(84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015

FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 753 817** (51) ***F02M 39/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 09.09.2011
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 753 824** (51) ***F03B 13/14***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 06.09.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 753 829** (51) ***F03G 7/04***
(84) AT 08.06.2016
HU 15.08.2012
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 15.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 753 830** (51) ***F03G 7/06***
(84) HU 04.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 753 833** (51) ***F04B 43/12***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
(84) HU 03.08.2012
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 753 840** (51) ***F16D 23/12***
(84) HU 08.08.2012
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 753 841** (51) ***F16D 23/12***
(84) HU 10.08.2012
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 753 851** (51) ***F16H 55/14***
(84) AT 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 07.09.2012
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 753 857** (51) ***F16L 23/00***
(84) HU 04.09.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GB 04.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 04.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 753 867** (51) ***F21V 5/04***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 31.08.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 753 872** (51) ***F21V 29/15***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 31.08.2012
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 753 873** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 07.09.2012
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 07.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 753 884** (51) ***F24J 2/06***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 05.09.2012
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 753 889** (51) ***F27B 13/14***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 03.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 753 898** (51) ***G01B 11/14***
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
(84) HU 04.09.2012
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016

FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 04.09.2016
LU 04.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 753 903** (51) ***G01K 7/01***

(84) AT 23.03.2016
HU 13.08.2012
CH 31.08.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 753 904** (51) ***G01K 15/00***

(84) AT 23.03.2016
HU 06.09.2012
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 753 907** (51) ***G01L 21/34***

(84) HU 02.08.2012
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 753 942** (51) ***G01R 1/20***

(84) AT 16.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 16.08.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 753 971** (51) ***G02B 27/64***

(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 27.05.2013
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 753 972** (51) ***G02C 7/02***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 06.09.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 753 981** (51) ***G03F 7/30***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 29.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 753 982** (51) ***G03G 9/097***

(84) AT 23.03.2016
HU 05.09.2012
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 05.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 05.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 753 986** (51) ***G04D 1/06***

(84) AT 30.03.2016
HU 12.07.2013
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 12.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 12.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 753 991** (51) ***G05B 17/02***

(84) AT 17.08.2016
HU 10.09.2011
CH 30.09.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 754 014** (51) ***G06F 3/033***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 754 027** (51) ***G06F 3/06***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 754 056** (51) ***G06F 13/24***

(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 06.12.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
HU 06.12.2012
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
MK 30.11.2016

(11) **2 754 099** (51) ***A61J 1/06***

(84) HU 15.05.2013
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 754 112**
(51) ***G06Q 30/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 754 123**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 07.09.2011
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 754 139**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 29.08.2016
IT 03.02.2016
LU 29.08.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 29.08.2012
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 754 146**
(51) ***G09F 9/302***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
HU 20.09.2013
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 754 149**
(51) ***G10D 3/18***
(84) BE 30.09.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 03.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HU 03.09.2012
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LU 03.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 754 151**
(51) ***G10K 15/12***
(84) HU 23.08.2012
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.08.2016
IT 06.01.2016
LU 23.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 754 154**
(51) ***G11C 13/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 10.09.2012
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 10.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 754 156**
(51) ***G21B 3/00***
(84) AT 18.05.2016
HU 13.07.2012
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.07.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 754 162**
(51) ***H01H 3/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 03.08.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 754 164**
(51) ***H01H 47/18***
(84) AT 13.04.2016
HU 05.09.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 754 166**
(51) ***H01J 5/48***
(84) HU 18.06.2012
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 754 190**
(51) ***H01M 10/625***
(84) HU 07.08.2012
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 754 196**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 13.04.2016
HU 07.09.2011
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 30.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 754 200**
(51) ***H01M 10/052***
(84) HU 18.07.2012
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 754 206**
(51) ***H01R 4/36***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
HU 05.09.2012
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 754 207** (51) ***H01R 13/187***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.10.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 11.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 11.10.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
FR 02.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016

(11) **2 754 216** (51) ***H02H 3/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 23.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 23.08.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 754 222** (51) ***H02J 17/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 10.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 754 225** (51) ***H02J 50/12***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 754 227** (51) ***H02J 17/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
(84) HU 07.09.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 30.09.2016
HR 20.01.2016
IE 07.09.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 754 233** (51) ***H02M 1/36***
(84) HU 29.08.2012
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 754 235** (51) ***H02N 2/00***
(84) HU 05.09.2012
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.09.2016
IT 06.01.2016
LU 05.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 30.09.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016

(11) **2 754 239** (51) ***H03F 1/32***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 24.07.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 754 243** (51) ***H03K 3/84***
(84) AT 17.08.2016
HU 09.09.2011
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 09.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 09.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 754 246** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 22.06.2016
HU 04.09.2012
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
HR 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
LU 04.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 754 253** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 29.06.2012
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 754 267** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 10.09.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 754 268** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 05.09.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 05.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 754 292** (51) ***H04B 17/309***
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 09.09.2011
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 09.09.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 754 297**
(51) ***H04N 13/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 754 306**
(51) ***H04R 3/12***
(84) AT 13.04.2016
HU 09.11.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 09.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 754 307**
(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 20.09.2012
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 754 310**
(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 754 323**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 08.09.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 754 330**
(51) ***H04W 84/04***
(84) AT 03.08.2016
HU 07.09.2012
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 07.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 754 336**
(51) ***H05H 7/08***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 30.08.2012
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 30.08.2016
LU 30.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 754 347**
(51) ***A01K 7/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 08.09.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 754 354**
(51) ***A23K 1/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 17.09.2009
CH 30.09.2016
EE 13.01.2016
FR 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 754 365**
(51) ***A47B 9/00***
(84) BE 31.01.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 13.01.2014
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
IE 13.01.2016
IT 30.09.2015
LU 13.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 754 366**
(51) ***B60N 3/00***
(84) AT 24.08.2016
HU 11.12.2013
CH 31.12.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 754 367**
(51) ***A47B 47/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 754 371**
(51) ***A47F 5/00***
(84) HU 04.11.2013
CH 30.11.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 04.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 754 376**
(51) ***A47J 31/41***
(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 31.01.2011
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 754 380**
(51) ***A61B 1/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 754 386** (51) ***A61B 3/09***
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 20.10.2016
HU 20.12.2013 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 MK 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IE 20.12.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
LU 20.12.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 754 394** (51) ***A61B 6/04***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 754 420** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 HU 11.12.2008
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LU 11.12.2016
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RO 02.11.2016 SE 02.11.2016
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016

(11) **2 754 421** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 02.03.2016 (84) HU 02.03.2009
BE 31.03.2016 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 MK 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IE 02.03.2016
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LU 02.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 754 424** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015 SM 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 MK 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 28.03.2013
IS 03.10.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MT 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 754 428** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
HU 01.08.2008 CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 FR 31.08.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IE 01.08.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LI 31.08.2016
LT 08.06.2016 LU 01.08.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 754 430** (51) ***A61J 1/05***
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016 HU 23.08.2012
CH 31.08.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 MK 03.08.2016
FI 03.08.2016 FR 03.10.2016
GB 03.11.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IE 23.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LI 31.08.2016 LT 03.08.2016
LU 23.08.2016 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 754 441** (51) ***A61K 31/53***
(84) HU 07.08.2012 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
MK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IE 07.08.2016 LT 27.04.2016
LU 07.08.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
RS 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016

(11) **2 754 455** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
HU 04.09.2012 BG 30.11.2016
CH 30.09.2016 CZ 31.08.2016
DE 01.04.2017 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
MK 31.08.2016 FI 31.08.2016
MC 31.08.2016 FR 02.11.2016
GB 30.11.2016 GR 31.08.2016
HR 31.08.2016 IE 04.09.2016
IT 31.08.2016 LI 30.09.2016
LT 31.08.2016 LU 04.09.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 754 459** (51) ***A61M 5/145***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 HU 05.10.2011
CH 31.10.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
MK 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 MC 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IE 05.10.2016 IT 31.08.2016
LI 31.10.2016 LT 31.08.2016
LU 05.10.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016

(11) **2 754 460** (51) ***A61M 5/145***
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 HU 05.10.2011
CH 31.10.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
MK 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 MC 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IE 05.10.2016 IT 31.08.2016
LI 31.10.2016 LT 31.08.2016
LU 05.10.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016

(11) **2 754 469** (51) ***A63C 7/12***
(84) HU 10.01.2013 (84) BE 31.01.2016
CY 30.12.2015 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 MK 30.12.2015
FI 30.12.2015 FR 29.02.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IE 10.01.2016 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LU 10.01.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 MT 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 754 476** (51) ***B01D 33/23***
(84) IT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
RO 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 754 491** (51) ***B01J 35/02***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 MC 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 754 498** (51) ***B01L 3/02***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 16.03.2006
BE 14.10.2015 CH 31.03.2016
CY 14.10.2015 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 IE 16.03.2016
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LI 31.03.2016 LT 14.10.2015
LU 16.03.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 754 505**
(51) ***B05D 7/06***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 11.01.2013
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 754 507**
(51) ***B08B 3/02***
(84) HU 19.12.2013
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 19.12.2016
MC 16.03.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 754 510**
(51) ***B21D 51/44***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 27.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 27.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 754 519**
(51) ***B23C 5/00***
(84) AT 13.04.2016
HU 30.08.2012
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.08.2016
LU 30.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 754 524**
(51) ***B23K 26/00***
(84) HU 15.01.2013
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 15.01.2016
LU 15.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 754 531**
(51) ***B23B 39/10***
(84) AT 23.09.2015
BE 31.01.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 08.01.2014
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 08.01.2016
IT 23.09.2015
LU 08.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 754 532**
(51) ***B23Q 7/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 04.09.2012
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 04.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 754 533**
(51) ***B23Q 11/10***
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 11.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 11.12.2013
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 754 544**
(51) ***B29C 44/04***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016
HU 13.11.2012
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
MK 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 13.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 754 546**
(51) ***B29C 65/64***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 754 548**
(51) ***B29C 70/54***
(84) HU 15.04.2011
CH 30.04.2016
EE 07.10.2015
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 15.04.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 754 559**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 10.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 10.01.2014
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 10.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 754 561**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 14.01.2016
IT 04.11.2015
LU 14.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 14.01.2014
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 754 569**
(51) ***B60C 11/24***
(84) AT 03.08.2016
HU 08.09.2011
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 08.09.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 754 577**
(51) ***B60K 1/04***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) HU 09.01.2014
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015

ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 09.01.2016
IT 16.09.2015
LU 09.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 754 581** (51) ***B60K 15/03***
(84) AT 13.07.2016
HU 30.12.2013
CH 31.12.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 30.12.2016
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 754 590** (51) ***B60T 7/12***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 19.07.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 19.07.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IE 19.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 754 593** (51) ***B60T 11/04***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 23.05.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.05.2017
LU 23.05.2017
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
BE 12.10.2016
CH 31.05.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 31.05.2017
GR 13.01.2017
IE 23.05.2017
IT 23.05.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 754 598** (51) ***B60W 20/40***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 754 600** (51) ***B62D 3/12***
(84) AT 06.01.2016
BE 31.01.2016
CY 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 07.01.2014
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 754 603** (51) ***B62D 25/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 754 604** (51) ***B62D 53/08***
(84) HU 10.01.2014
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 10.01.2016
IT 23.12.2015
LU 10.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 754 610** (51) ***B64D 11/00***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 31.12.2016
LU 24.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
BE 09.11.2016
HU 24.12.2013
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
MK 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 24.12.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 754 614** (51) ***B65B 5/10***
(84) HU 14.01.2013
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
BE 31.01.2016
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 14.01.2016
IT 24.06.2015
LU 14.01.2016
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 754 615** (51) ***B65B 5/10***
(84) HU 14.01.2013
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 14.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 31.01.2016
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 754 617** (51) ***B65B 53/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 754 622** (51) ***B65D 85/10***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 25.11.2011
DK 05.10.2016
MK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 25.11.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 754 625** (51) ***B65G 1/04***
(84) BE 14.09.2016
HU 28.09.2011
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 28.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 28.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 754 631** (51) ***B65H 35/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
HU 06.01.2014
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015

IE 06.01.2016
IT 07.10.2015
LU 06.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 754 633**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***B66B 19/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 754 657**
(84) AT 23.03.2016
HU 22.08.2012
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C07D 277/12***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 22.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 754 662**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) HU 19.06.2013
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 754 671**
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
GR 22.03.2017
IE 30.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
SI 21.12.2016
(51) ***C07K 16/24***
(84) BE 21.12.2016
HU 30.12.2008
DK 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LU 30.12.2016
MC 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SK 21.12.2016

(11) **2 754 679**
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
(51) ***C08F 222/16***
(84) HU 07.01.2014
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 07.01.2016
IT 17.06.2015
LU 07.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 754 685**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***C08J 5/04***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 754 691**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 06.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***C08L 53/00***
(84) HU 06.09.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
IE 06.09.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 754 724**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61L 29/14***
(84) HU 28.08.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 28.08.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 754 729**
(84) BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 12.04.2011
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***C23C 14/32***
(84) SM 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 754 732**
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
(51) ***C23C 22/52***
(84) HU 15.01.2013
SM 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 754 737**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***B01J 20/04***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 754 740**
(84) AT 21.10.2015
HU 01.03.2010
CY 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***D01F 9/127***
(84) BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 754 742**
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***D04B 15/48***
(84) HU 14.11.2013
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 754 743**
(84) AT 25.05.2016
HU 30.08.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 31.08.2016
GR 26.08.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 30.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 754 745** (51) ***D06F 39/08***

(84) BE 31.12.2016 (84) BG 16.02.2017
HU 09.12.2013 CH 31.12.2016
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016
MK 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IE 09.12.2016 LI 31.12.2016
LT 16.11.2016 LU 09.12.2016
LV 16.11.2016 MC 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016

(11) **2 754 752** (51) ***E02D 29/12***

(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CY 08.07.2015 SM 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
MK 08.07.2015 FI 08.07.2015
FR 01.02.2016 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 08.01.2014
IE 08.01.2016 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LU 08.01.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 754 753** (51) ***E02D 29/14***

(84) AT 19.08.2015 (84) HU 15.01.2014
CY 19.08.2015 SM 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
MK 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
IE 15.01.2016 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LU 15.01.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MT 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 754 768** (51) ***E04B 2/44***

(84) HU 04.11.2009 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016
MK 15.06.2016 MC 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IE 04.11.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LU 30.11.2016 LV 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 754 791** (51) ***E05B 17/20***

(84) SM 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 754 812** (51) ***E05D 7/04***

(84) HU 10.01.2013 (84) CY 22.07.2015
SM 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
MK 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
IE 10.01.2016 IS 22.11.2015
LT 22.07.2015 LU 10.01.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MT 22.07.2015 NO 22.10.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **2 754 813** (51) ***E05D 7/04***

(84) BG 26.10.2017 (84) CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 754 832** (51) ***E06B 3/54***

(84) BE 31.10.2016 (84) BG 12.01.2017
HU 28.10.2013 CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
ES 12.10.2016 MK 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IE 28.10.2016
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016
LT 12.10.2016 LU 28.10.2016
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016

(11) **2 754 834** (51) ***E06B 3/54***

(84) SM 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 754 838** (51) ***E06B 3/96***

(84) BE 31.12.2016 (84) HU 04.12.2013
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016
ES 15.06.2016 MK 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IE 04.12.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LU 04.12.2016 MC 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016

(11) **2 754 839** (51) ***E06B 3/96***

(84) HU 04.12.2013 (84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
MK 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IE 04.12.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LU 04.12.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 754 842** (51) ***E06B 7/23***

(84) BE 31.12.2016 (84) HU 04.12.2013
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
MK 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IE 04.12.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LU 04.12.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 754 865** (51) ***F01N 3/08***

(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
HU 09.09.2011 BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016
MK 06.07.2016 ES 06.07.2016
FR 30.09.2016 GB 06.10.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IE 09.09.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
LU 09.09.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 754 882** (51) ***F02M 37/10***

(84) AT 20.01.2016 (84) HU 08.08.2012
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
MK 20.01.2016 FI 20.01.2016
GB 08.08.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IE 08.08.2016
IS 20.05.2016 LI 31.08.2016
LT 20.01.2016 LU 08.08.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 754 886** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 06.01.2016 (84) HU 14.01.2013
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 31.01.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
MK 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 14.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 MT 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 754 887** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 06.01.2016 (84) HU 14.01.2013
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 31.01.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016

MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 754 892**
(51) ***F03D 13/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 14.09.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 754 893**
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 14.09.2012
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 754 894**
(51) ***F04B 43/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 10.12.2013
CH 31.12.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 10.12.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 754 900**
(51) ***F04D 29/42***
(84) BE 31.12.2016
HU 27.12.2013
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 27.12.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FR 02.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
NO 12.01.2017
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 754 927**
(51) ***F16J 15/10***
(84) AT 28.09.2016
HU 30.09.2010
CH 30.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 30.09.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 754 956**
(51) ***F21V 21/088***
(84) AT 29.06.2016
HU 19.12.2013
CH 31.12.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 19.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 754 979**
(51) ***F25B 1/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HU 11.12.2013
CH 31.12.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 754 980**
(51) ***F25B 31/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 09.08.2013
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.08.2016
IT 09.03.2016
LU 09.08.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 754 988**
(51) ***F28F 1/32***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 755 001**
(51) ***G01F 15/14***
(84) HU 20.12.2013
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 20.12.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 02.01.2017
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 755 045**
(51) ***G01S 13/42***
(84) BE 30.11.2016
HU 21.11.2013
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 21.11.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 755 050**
(51) ***G01S 19/44***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 09.01.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 31.01.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 09.01.2014
IS 22.11.2015
LU 09.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 755 068**
(51) ***G02B 6/32***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 19.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 19.07.2012
CH 31.07.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 755 070**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
HU 19.12.2013
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016

EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 755 079**
(84) AT 26.07.2017
MC 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***G02F 1/1335***
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 755 087**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) HU 22.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 755 089**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
CH 31.12.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
(51) ***G03G 5/00***
(84) BE 02.11.2016
HU 13.12.2013
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
MK 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 13.12.2016
IT 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 755 090**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 07.06.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) HU 07.06.2006
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 755 093**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
(51) ***G04B 17/34***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 755 120**
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***G06F 3/0481***
(84) HU 13.01.2014
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 755 133**
(84) AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) HU 10.01.2013
BG 27.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 10.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 755 157**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.12.2016
IT 09.03.2016
LU 07.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) HU 07.12.2013
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 755 160**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 08.01.2014
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) BE 31.01.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 08.01.2016
IT 29.07.2015
LU 08.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 755 193**
(84) HU 13.01.2014
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 755 195**
(84) AT 30.03.2016
HU 06.09.2013
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 06.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G09F 9/302***
(84) BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 755 197**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 11.06.2016
IE 11.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***G09G 3/38***
(84) HU 11.06.2007
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

(11) **2 755 202**
(84) AT 13.07.2016
HU 31.08.2012
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***G10L 15/24***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
FR 13.09.2016
GR 14.10.2016
IE 31.08.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 755 212**
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 07.01.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
(51) ***H01B 17/16***
(84) BE 31.01.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 07.01.2014
IS 29.11.2015
LU 07.01.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015

RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 755 227** (51) ***H01L 21/20***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 755 235** (51) ***H01L 27/146***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 755 249** (51) ***H01L 41/113***

(84) BE 31.12.2016
HU 18.12.2013
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
MK 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 18.12.2016
LI 31.12.2016
LU 18.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 755 267** (51) ***H01M 6/14***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 755 269** (51) ***H01M 8/06***

(84) AT 17.08.2016
HU 05.09.2012
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 755 277** (51) ***H01Q 5/00***

(84) AT 11.05.2016
HU 13.05.2013
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 755 291** (51) ***H02J 1/00***

(84) AT 15.06.2016
HU 08.09.2011
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
IE 08.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 08.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 755 330** (51) ***H04B 1/69***

(84) AT 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 27.01.2016
IT 23.12.2015
LU 27.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 27.01.2014
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 755 336** (51) ***H04W 72/12***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 755 341** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
HU 11.01.2013
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 755 353** (51) ***H04L 12/58***

(84) AT 31.08.2016
HU 28.11.2013
CH 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 755 358** (51) ***H03F 1/32***

(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 06.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 755 361** (51) ***H04L 27/26***

(84) BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
HU 05.09.2008
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 755 362** (51) ***H04L 27/26***

(84) BE 30.03.2016
CH 30.09.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
HU 05.09.2008
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 755 363** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 08.06.2016
HU 27.10.2011
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 27.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 755 373**
(51) ***H04H 20/61***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
MC 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 755 386**
(51) ***H04N 7/173***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 755 416**
(51) ***H04W 24/04***
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
(84) BE 05.10.2016
HU 20.11.2013
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
MK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 20.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 755 418**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 06.12.2013
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 755 420**
(51) ***H04W 28/08***
(84) BE 31.12.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 12.12.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) HU 12.12.2013
CH 31.12.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 755 430**
(51) ***H04W 52/14***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 11.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 11.01.2013
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 755 431**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 17.12.2013
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
MK 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 755 432**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
HU 17.12.2013
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
MK 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 755 437**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 07.09.2012
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 07.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 755 469**
(51) ***A01K 1/03***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
(84) HU 18.06.2013
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IE 18.06.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 755 472**
(51) ***A01N 39/04***
(84) AT 31.08.2016
HU 14.09.2012
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 755 482**
(51) ***A61K 31/519***
(84) AT 01.06.2016
HU 11.09.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 11.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 755 503**
(51) ***A23L 1/212***
(84) HU 11.09.2012
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GB 11.09.2016
IS 16.04.2016
LU 11.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 11.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 755 522**
(51) ***A45D 1/06***
(84) BE 30.09.2016
HU 13.09.2012
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 755 523** (51) ***A45D 34/04***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LI 30.09.2016, LU 11.09.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016

(84) HU 11.09.2012, CH 30.09.2016, DK 27.04.2016, MK 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 11.09.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 755 525** (51) ***A47B 21/06***

(84) HU 11.06.2012, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SK 19.08.2015

(84) SM 19.08.2015, DK 19.08.2015, MK 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IT 19.08.2015, LV 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 755 532** (51) ***A47J 27/18***

(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 30.09.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 13.09.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(84) HU 13.09.2012, BG 03.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, MK 03.02.2016, FR 30.09.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LI 30.09.2016, LU 13.09.2016, MC 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 755 533** (51) ***A47J 31/00***

(84) HU 10.09.2012, EE 18.11.2015, MK 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LV 18.11.2015, NO 18.02.2016, RS 18.11.2015, SK 18.11.2015

(84) DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 755 534** (51) ***A47J 31/36***

(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, MK 21.10.2015

(84) HU 07.09.2012, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 755 551** (51) ***A61B 5/024***

(84) AT 17.08.2016, HU 04.09.2012

(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CH 30.09.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 755 561** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 23.03.2016, HU 14.09.2012, CH 30.09.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LI 30.09.2016, LU 14.09.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, MK 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 755 572** (51) ***A61B 17/08***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 755 579** (51) ***A61B 17/16***

(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, MK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 04.09.2016, IT 06.04.2016, LU 04.09.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(84) HU 04.09.2012, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 755 580** (51) ***A61B 90/98***

(84) AT 22.06.2016, HU 16.09.2011, DK 22.06.2016, MK 22.06.2016, GR 23.09.2016, IE 16.09.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(84) BE 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LU 16.09.2016, MC 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SI 22.06.2016, SM 22.06.2016

CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, MK 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 04.09.2016, LI 30.09.2016, LU 04.09.2016, MC 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(11) **2 755 583** (51) ***A61B 17/72***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LU 16.09.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(84) HU 16.09.2011, BG 13.04.2016, DK 13.01.2016, MK 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 16.09.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 755 586** (51) ***A61B 18/14***

(84) HU 14.09.2012, BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 30.09.2016, LU 14.09.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(84) BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, DK 02.03.2016, MK 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 14.09.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 755 588** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 18.05.2016, HU 14.09.2012, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, MK 18.05.2016, GB 14.09.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(84) BE 18.05.2016, CH 30.09.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 14.09.2016, LI 30.09.2016, LU 14.09.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 755 606** (51) ***A61F 2/58***

(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, MK 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SK 09.12.2015

(84) HU 29.08.2012, CH 31.08.2016, EE 09.12.2015, HR 09.12.2015, LI 31.08.2016, LU 29.08.2016, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 755 607** (51) ***A61F 2/68***

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 755 609**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 755 626**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(51) ***A61K 8/38***
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 755 635**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) HU 03.08.2012
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 755 638**
(84) AT 01.06.2016
HU 14.09.2012
DK 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 14.09.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LU 14.09.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 755 656**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 10.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(51) ***C07D 211/28***
(84) BE 07.09.2016
HU 10.09.2012
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MK 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 755 679**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 755 696**
(84) AT 06.04.2016
HU 10.08.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 755 705**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61M 5/50***
(84) HU 11.09.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 755 724**
(84) AT 24.02.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 09.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A62B 35/00***
(84) HU 09.05.2012
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 755 732**
(84) HU 26.07.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.07.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B01D 3/14***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 755 764**
(84) BG 27.10.2016
CH 31.08.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
(51) ***B01J 35/00***
(84) HU 16.08.2013
CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IE 16.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 755 768**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B04B 5/12***
(84) HU 10.08.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 755 779**
(84) HU 11.09.2012
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B21B 45/02***
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 755 782**
(84) HU 10.09.2012
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 10.09.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B21D 3/10***
(84) BE 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GB 10.09.2016
IE 10.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 755 784**
(84) BE 31.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(51) ***B23B 5/36***
(84) HU 30.08.2012
CH 31.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 755 785**
(84) HU 30.08.2012
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
(51) ***B23B 27/14***
(84) BE 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015

LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 755 793** (51) ***B23K 26/00***
(84) BE 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GB 13.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 13.09.2012
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.09.2016
IT 06.04.2016
LU 13.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 755 800** (51) ***B24C 1/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 08.08.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 08.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 755 801** (51) ***B24C 1/04***
(84) HU 14.09.2011
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 755 802** (51) ***B24C 1/04***
(84) HU 14.09.2011
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 14.09.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 14.09.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016

(11) **2 755 814** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 04.05.2016
HU 10.09.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 755 819** (51) ***B32B 15/20***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 14.09.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 14.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 755 821** (51) ***B41F 17/00***
(84) AT 10.08.2016
HU 14.09.2012
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 14.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 755 825** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 12.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 755 830** (51) ***B60C 23/00***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 12.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 755 841** (51) ***B60K 11/04***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
(84) HU 12.09.2012
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 755 848** (51) ***B60L 3/00***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 10.09.2012
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 755 862** (51) ***B60R 5/02***
(84) AT 01.12.2016
HU 01.12.2011
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.12.2016
LU 01.12.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 01.12.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016

(11) **2 755 864** (51) ***B60R 9/045***
(84) BE 30.09.2016
HU 13.09.2012
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GB 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MK 13.07.2016

(11) **2 755 865** (51) ***B60R 11/04***
(84) AT 11.05.2016
HU 12.09.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 755 869** (51) ***B60R 16/023***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017

GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 755 870**
(51) ***B60R 16/023***
(84) AT 23.03.2016
HU 12.09.2012
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 755 871**
(51) ***B60R 21/203***
(84) HU 14.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 755 872**
(51) ***B60R 25/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 12.09.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 755 882**
(51) ***B62D 5/20***
(84) BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 13.09.2012
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 13.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016

(11) **2 755 891**
(51) ***B65B 9/08***
(84) BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 14.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
HU 14.09.2012
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 755 893**
(51) ***B65C 9/18***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 11.09.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 755 895**
(51) ***B65D 3/08***
(84) HU 05.09.2012
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 755 896**
(51) ***B65D 5/42***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 14.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 755 899**
(51) ***B65D 47/20***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 13.09.2011
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 755 903**
(51) ***B65G 17/06***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 10.09.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 10.09.2012
CH 30.09.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015

(11) **2 755 906**
(51) ***B65H 1/08***
(84) AT 20.07.2016
HU 04.09.2012
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 755 907**
(51) ***B66B 7/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 24.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 24.08.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 755 931**
(51) ***C04B 35/195***
(84) AT 03.08.2016
HU 13.09.2012
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 13.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 755 940**
(51) ***C07C 49/84***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017

MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 755 948**
(51) ***C07C 381/10***
(84) AT 25.05.2016
HU 13.09.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 13.09.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 755 949**
(51) ***C07D 213/73***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 10.09.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 755 950**
(51) ***C07D 213/74***
(84) AT 04.05.2016
HU 07.09.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 07.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 755 952**
(51) ***C07D 213/82***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 10.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 10.09.2012
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 10.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 755 956**
(51) ***C07D 239/42***
(84) AT 18.05.2016
HU 13.09.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 13.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 755 960**
(51) ***C07D 241/20***
(84) AT 08.06.2016
HU 11.09.2012
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
FR 30.09.2016
GR 09.09.2016
IE 11.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 11.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 755 967**
(51) ***C07D 413/04***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 14.09.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MK 21.10.2015

(11) **2 755 990**
(51) ***C07J 63/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 07.09.2012
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 756 005**
(51) ***C07K 17/14***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 11.09.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 11.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 756 012**
(51) ***C08F 218/08***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 12.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 12.09.2011
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.09.2016
GR 14.04.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 756 017**
(51) ***C08F 257/00***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 11.09.2012
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 756 018**
(51) ***C08F 265/00***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 13.09.2012
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 756 021**
(51) ***C08G 101/00***
(84) HU 27.08.2012
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 27.08.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LU 27.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 756 024**
(51) ***C07C 69/708***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 25.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 756 038**
(51) ***C08L 77/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
HU 23.08.2012
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016

IE 23.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 756 051**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C09K 8/035***
(84) HU 13.09.2012
CH 30.09.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 756 052**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C09K 8/035***
(84) HU 13.09.2012
CH 30.09.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 756 053**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C09K 8/62***
(84) HU 13.09.2012
CH 30.09.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 756 062**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***C11D 3/32***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 756 068**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
(51) ***C12M 1/12***
(84) HU 14.09.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 756 116**
(84) AT 18.05.2016
HU 11.09.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FR 30.09.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C25D 5/44***
(84) BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 756 119**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 30.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 07.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***D01G 15/88***
(84) HU 07.09.2012
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 07.09.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 756 125**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.09.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 13.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***D06F 37/30***
(84) HU 13.09.2011
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 30.09.2016
GR 28.04.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 756 126**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) HU 17.09.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 756 132**
(84) BE 31.08.2016
CZ 08.06.2016
(51) ***E01B 27/04***
(84) HU 23.08.2012
DK 08.06.2016
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 756 134**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***E01F 9/685***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 756 142**
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***E04C 5/16***
(84) HU 14.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 756 158**
(84) AT 20.04.2016
HU 13.09.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***E21B 23/08***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 756 174**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***F01L 1/34***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 756 175**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 05.03.2016
(51) ***F01M 9/10***
(84) BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 05.03.2013
IS 01.11.2015

LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 756 176** (51) ***F01N 3/20***

(84) HU 13.09.2012
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 30.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 756 184** (51) ***F02M 59/44***

(84) HU 18.07.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GB 18.07.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 756 186** (51) ***F03B 3/10***

(84) HU 26.06.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 26.06.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 30.06.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GB 26.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 756 187** (51) ***F03D 1/04***

(84) AT 08.06.2016
HU 14.09.2012
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GB 14.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
GR 09.09.2016
IE 14.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MK 08.06.2016

(11) **2 756 193** (51) ***F04B 51/00***

(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 13.08.2012
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 756 197** (51) ***F15B 13/042***

(84) HU 13.08.2012
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 756 199** (51) ***F16B 5/04***

(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 756 207** (51) ***F16G 13/16***

(84) HU 31.07.2012
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 31.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GB 31.07.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 31.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 756 210** (51) ***F16H 61/465***

(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GB 17.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) HU 17.09.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 756 212** (51) ***F16J 15/447***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 12.09.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 12.09.2016
IT 16.12.2015
LU 12.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 756 218** (51) ***F16T 1/48***

(84) HU 07.09.2012
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 07.09.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 07.09.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 756 221** (51) ***F21S 2/00***

(84) AT 10.08.2016
HU 14.09.2012
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 14.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 756 224** (51) ***F21V 7/04***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 756 231** (51) ***F23R 3/00***

(84) HU 06.09.2012
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 06.09.2016
IT 06.09.2016
LU 06.09.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GB 06.09.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 756 233**
(51) ***F24F 13/24***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
IE 14.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 14.09.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 14.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 756 236**
(51) ***F24J 2/07***
(84) HU 14.09.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 14.09.2016
GB 14.09.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 30.09.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 756 242**
(51) ***F25D 23/00***
(84) HU 22.08.2012
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 756 246**
(51) ***F25D 29/00***
(84) HU 30.08.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
IE 30.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 30.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 756 249**
(51) ***F27D 17/00***
(84) HU 07.08.2012
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 756 250**
(51) ***F27D 17/00***
(84) HU 07.08.2012
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 756 251**
(51) ***F28D 15/04***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 12.09.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 756 256**
(51) ***F41H 5/013***
(84) HU 10.09.2012
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 10.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.09.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 10.09.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 756 271**
(51) ***B22D 2/00***
(84) HU 11.09.2012
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.09.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LU 11.09.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 756 283**
(51) ***G01N 15/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
HU 11.09.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 756 312**
(51) ***G01N 33/96***
(84) HU 14.09.2012
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
MK 20.04.2016
BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 756 314**
(51) ***G01P 1/08***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
HU 11.09.2012
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 11.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 756 315**
(51) ***G01P 3/487***
(84) AT 27.07.2016
HU 04.09.2012
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
FR 30.09.2016
GR 28.10.2016
IE 04.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 756 326**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 17.08.2016
HU 14.09.2012
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 30.09.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 756 343**
(51) ***G02B 6/38***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 30.09.2016
HU 17.09.2012
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 17.09.2016

GR 31.03.2016
IE 17.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 756 355** (51) ***G03G 9/08***

(84) AT 18.05.2016
HU 12.09.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 12.09.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 756 358** (51) ***G04B 1/16***

(84) AT 27.07.2016
HU 13.09.2012
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 13.09.2016
IT 27.07.2016
LU 13.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 756 359** (51) ***G04B 1/16***

(84) AT 23.03.2016
HU 13.09.2012
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GB 13.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.09.2016
IT 23.03.2016
LU 13.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 756 372** (51) ***G06F 3/041***

(84) AT 06.07.2016
HU 14.09.2012
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 14.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
FR 30.09.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 756 419** (51) ***G06F 17/00***

(84) AT 17.08.2016
HU 12.09.2012
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 756 449** (51) ***G06K 7/14***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 12.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 756 492** (51) ***G08G 3/00***

(84) HU 14.09.2012
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016

(11) **2 756 495** (51) ***G09F 3/14***

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 30.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HU 30.08.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 756 526** (51) ***H01L 31/048***

(84) HU 28.08.2012
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 756 527** (51) ***H01L 33/00***

(84) HU 12.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015

(11) **2 756 536** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 30.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 30.08.2012
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.08.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 756 537** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 30.08.2016
LU 30.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 30.08.2012
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 756 550** (51) ***H01Q 9/28***

(84) HU 09.08.2012
CH 31.08.2016
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 09.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 756 554** (51) ***H01R 9/26***

(84) HU 13.09.2012
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 756 567** (51) ***H02G 3/22***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HU 23.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016

HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 756 571** (51) ***H02H 3/38***

(84) BE 31.10.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.10.2016
IT 06.04.2016
LU 28.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 28.10.2011
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 28.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 756 577** (51) ***H02M 3/02***

(84) AT 31.08.2016
HU 12.09.2012
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 756 582** (51) ***H02K 5/18***

(84) HU 12.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 756 587** (51) ***H02M 3/335***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 12.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 12.09.2012
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 756 590** (51) ***H02M 7/49***

(84) BE 30.11.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
IE 15.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) HU 15.11.2012
CH 30.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 15.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
MK 10.08.2016

(11) **2 756 599** (51) ***G01N 27/00***

(84) HU 17.07.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 17.07.2016
LI 31.07.2016
LU 17.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 756 602** (51) ***H04B 1/38***

(84) AT 01.06.2016
HU 06.09.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 06.09.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 756 604** (51) ***H04B 3/54***

(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) HU 10.09.2012
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 756 610** (51) ***H04B 7/06***

(84) AT 30.03.2016
HU 16.08.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FR 31.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 756 630** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 16.09.2011
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 06.04.2016
IE 16.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 756 631** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 12.09.2012
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 12.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 756 646** (51) ***H04L 25/49***

(84) AT 30.03.2016
HU 16.08.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 16.08.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 756 664** (51) ***H04N 5/262***

(84) AT 23.03.2016
HU 12.09.2012
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 12.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 756 692**
(51) ***H04W 8/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 756 693**
(51) ***H04W 8/18***
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 756 704**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 08.06.2016
HU 15.09.2011
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 30.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 15.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 756 709**
(51) ***H04W 40/24***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 12.09.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 756 715**
(51) ***H04B 1/3827***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 756 721**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
CH 30.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FI 09.11.2016
(84) BE 09.11.2016
HU 19.11.2012
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
MK 09.11.2016
GR 10.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) **2 756 728**
(51) ***H04W 40/16***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 30.09.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 13.09.2012
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 13.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 756 734**
(51) ***H05B 6/14***
(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) HU 11.09.2012
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 756 735**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 14.08.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 14.08.2016
IT 18.11.2015
LU 14.08.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 756 743**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 20.01.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 31.08.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
(84) HU 31.08.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GB 31.08.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 756 744**
(51) ***A01C 7/08***
(84) HU 11.10.2013
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 11.10.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BG 20.04.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 11.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 756 748**
(51) ***A01D 75/18***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 15.01.2014
CH 31.01.2017
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 15.01.2016
LI 31.01.2017
LU 15.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 756 756**
(51) ***A01N 43/42***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 24.04.2009
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 756 768**
(51) ***A24C 5/28***
(84) HU 10.01.2014
BG 06.04.2016
CH 31.01.2017
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.01.2016
LI 31.01.2017
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 756 780**
(51) ***A47C 23/06***
(84) BE 31.01.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 08.01.2016
(84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 08.01.2014
IS 30.01.2016

IT 30.09.2015
LU 08.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 756 781**
(51) ***A47C 31/00***
(84) HU 22.01.2013
SM 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
CY 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 756 782**
(51) ***A47D 1/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 31.01.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 17.01.2014
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 17.01.2016
IT 12.08.2015
LU 17.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 756 796**
(51) ***A61B 3/12***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 756 799**
(51) ***A61B 5/05***
(84) AT 20.04.2016
HU 25.06.2010
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 756 808**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
HU 15.01.2014
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 15.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 756 815**
(51) ***A61B 17/88***
(84) HU 20.01.2014
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 20.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 20.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 756 821**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
HU 18.11.2004
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
IS 03.06.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 756 826**
(51) ***A61F 2/915***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 13.04.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MC 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 13.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 756 829**
(51) ***A61F 9/02***
(84) BE 31.01.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 21.01.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 21.01.2014
IS 22.11.2015
LU 21.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 756 830**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 02.09.2015
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 21.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
HU 21.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 756 836**
(51) ***A61J 7/00***
(84) SM 16.09.2015
HU 16.01.2014
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 756 838**
(51) ***A61K 8/44***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 12.09.2012
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 12.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 756 841**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
FR 01.02.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015
HU 21.01.2013
BG 13.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 21.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 756 849**
(51) ***A61K 38/46***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 18.09.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 756 855**
(51) ***A61M 5/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017

FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 756 856**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 10.09.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 756 857**
(84) AT 18.05.2016
HU 19.05.2011
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 756 861**
(84) AT 13.04.2016
HU 12.09.2012
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 756 868**
(84) AT 23.09.2015
BE 31.01.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 09.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 756 875**
(84) HU 12.11.2009
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***A61M 5/00***
(84) HU 10.09.2012
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 10.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A61M 5/142***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 19.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***A61M 16/20***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.09.2016
LU 12.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***A62B 1/14***
(84) HU 09.01.2014
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 09.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***A63F 13/00***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 12.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 756 878**
(84) AT 25.05.2016
HU 20.12.2013
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 756 890**
(84) HU 16.01.2014
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 16.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 756 893**
(84) HU 21.01.2014
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 21.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 756 902**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 756 927**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
LU 30.11.2016
NO 13.07.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***B01F 5/04***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.12.2016
LU 20.12.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***B21B 38/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 16.01.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***B21F 1/00***
(84) BE 31.01.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***B23C 5/02***
(84) HU 31.10.2013
CH 31.10.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 31.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***B25F 5/02***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 756 944**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B29B 15/12***
(84) HU 14.09.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 14.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 756 945**
(84) BE 31.12.2016
HU 12.12.2013
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MK 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(51) ***B29D 30/44***
(84) BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 756 954**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***B41J 2/01***
(84) HU 14.01.2014
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 14.01.2016
IT 19.08.2015
LU 14.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 756 960**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***B41M 7/00***
(84) HU 21.01.2014
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 756 962**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016

(51) ***B42C 9/00***
(84) HU 16.09.2011
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016

ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 16.09.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 16.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 756 964** (51) ***B43M 3/04***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 21.01.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 21.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 756 965** (51) ***B60C 11/00***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 19.08.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 19.08.2013
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LU 19.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 756 967** (51) ***B60C 23/04***

(84) AT 11.05.2016
HU 15.11.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 15.11.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.11.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
MC 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 756 968** (51) ***B60C 23/04***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 15.11.2011
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 756 969** (51) ***B60C 25/138***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 14.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 14.01.2014
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 14.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 756 978** (51) ***B60K 15/035***

(84) AT 17.08.2016
HU 07.09.2012
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 07.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 756 985** (51) ***B60N 2/02***

(84) AT 30.03.2016
HU 19.12.2013
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 756 994** (51) ***B60R 13/02***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 16.01.2013
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 16.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 756 995** (51) ***B60R 16/02***

(84) AT 20.04.2016
HU 13.09.2011
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.09.2016
GR 21.07.2016
IE 13.09.2016
BE 20.04.2016
CH 30.09.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 13.09.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 756 997** (51) ***B60R 16/037***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 21.01.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 21.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 757 001** (51) ***B60R 25/25***

(84) HU 13.01.2014
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 757 008** (51) ***B60T 8/18***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 16.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 16.09.2011
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 16.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 757 022** (51) ***B62D 5/04***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 13.01.2016
IT 18.11.2015
LU 13.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
HU 13.01.2014
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015

SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 757 024**
(51) ***B62D 5/093***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 16.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) HU 16.01.2013
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
FR 01.02.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 757 026**
(51) ***B62D 25/06***
(84) AT 17.08.2016
HU 12.09.2011
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
FR 17.10.2016
GR 18.11.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 757 030**
(51) ***B62K 21/08***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
MC 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HU 24.10.2008
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 757 040**
(51) ***B64C 27/51***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 28.02.2012
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 757 047**
(51) ***B65D 5/24***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
(84) HU 30.09.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 757 050**
(51) ***B65D 33/14***
(84) AT 18.05.2016
HU 25.05.2013
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 757 054**
(51) ***B65D 65/10***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 21.01.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 21.01.2014
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 21.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 757 064**
(51) ***B66B 29/06***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 757 069**
(51) ***B01J 35/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 757 100**
(51) ***C07D 303/12***
(84) AT 06.07.2016
HU 04.09.2012
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 04.09.2016
IT 06.07.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 757 102**
(51) ***C07D 327/04***
(84) AT 23.03.2016
HU 03.08.2010
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.08.2016
LI 31.08.2016
LU 03.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 757 107**
(51) ***C07K 14/605***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.08.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) HU 30.08.2012
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LU 30.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 757 110**
(51) ***C07K 14/47***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 757 129**
(51) ***C08L 9/00***
(84) HU 18.01.2013
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GB 18.01.2017
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 18.01.2016
IT 08.07.2015
LU 18.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 757 132**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 11.10.2016
BG 30.11.2016
CH 31.10.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016
HU 11.10.2006
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016

LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
LU 11.10.2016
NL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016

(11) **2 757 148** (51) ***C12M 1/00***
(84) HU 18.01.2013
CY 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 18.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 18.01.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 757 151** (51) ***C12N 9/99***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 757 155** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 29.06.2016
HU 11.09.2012
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 11.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 757 162** (51) ***C13K 5/00***
(84) HU 22.01.2013
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 22.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 757 169** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 29.06.2016
HU 10.09.2012
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 10.09.2016
IT 29.06.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 757 179** (51) ***C25C 7/02***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 31.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) HU 31.08.2012
CH 31.08.2016
DE 01.03.2017
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 757 180** (51) ***C25D 3/60***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 18.01.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 757 187** (51) ***D06F 39/00***
(84) BE 30.11.2016
HU 20.11.2013
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) BG 28.12.2016
CH 30.11.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 757 189** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
(84) HU 17.01.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 757 208** (51) ***E04B 1/76***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 08.01.2014
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
CZ 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
HR 13.05.2015
IE 08.01.2016
IT 13.05.2015
LU 08.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 757 210** (51) ***E04G 1/14***
(84) AT 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IE 21.01.2016
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 21.01.2014
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 757 229** (51) ***E21B 47/01***
(84) HU 22.01.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 757 236** (51) ***F02C 6/20***
(84) AT 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 09.01.2014
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 757 240** (51) ***F02G 1/053***
(84) AT 01.06.2016
HU 13.09.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 13.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016

PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 757 243**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 18.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 757 250**
(84) AT 13.04.2016
HU 30.11.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 757 272**
(84) HU 20.12.2013
CH 31.12.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 757 274**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 757 293**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015

PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***F02K 9/52***
(84) HU 18.01.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***F03D 7/02***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 30.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***F16B 5/06***
(84) BE 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***F16B 19/10***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***F16J 15/22***
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
FR 29.02.2016
HR 24.06.2015

HU 09.02.2009
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 757 294**
(84) AT 15.06.2016
HU 13.07.2012
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
FR 16.08.2016
GR 16.09.2016
IE 13.07.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 757 301**
(84) CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 757 311**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 757 313**
(84) AT 30.03.2016
HU 04.05.2011
CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 757 318**
(84) HU 21.01.2014
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015

IE 09.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***F16J 15/34***
(84) BE 15.06.2016
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 15.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***F16L 59/02***
(84) SM 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 16.01.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***F21V 1/00***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
EE 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A61F 9/02***
(84) BE 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015

MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 21.01.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 21.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 757 327**
(84) AT 17.08.2016
HU 13.09.2011
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***F24F 11/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 757 350**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***G01C 23/00***
(84) HU 18.01.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 757 352**
(84) AT 18.11.2015
BE 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 17.01.2016
IT 18.11.2015
LU 17.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***G01D 5/24***
(84) HU 17.01.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 757 354**
(84) HU 22.01.2013
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 22.01.2016
IT 30.09.2015
LU 22.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016

(51) ***G01G 3/14***
(84) BE 31.01.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015

RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 757 360**
(51) ***G01M 5/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) HU 03.04.2013
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 03.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 757 362**
(51) ***G01N 17/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 757 365**
(51) ***G01N 27/22***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 11.08.2011
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 757 369**
(51) ***G01N 33/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 757 370**
(51) ***G01N 33/08***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 17.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 17.01.2013
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 757 371**
(51) ***G01N 33/48***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 757 390**
(51) ***G01V 1/16***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 757 400**
(51) ***G02B 6/44***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 757 410**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 02.01.2017
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 10.12.2009
CH 31.12.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.12.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 757 412**
(51) ***G02F 1/1362***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 757 416**
(51) ***G03F 7/11***
(84) AT 27.04.2016
HU 29.08.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 31.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 757 417**
(51) ***G03F 7/30***
(84) AT 25.05.2016
HU 14.09.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 30.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 757 481**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 23.03.2016
HU 23.04.2013
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 23.04.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 757 528**
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) HU 22.01.2013
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 22.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 757 535**
(51) ***G07D 11/00***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 757 540**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
(84) HU 14.09.2011
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016

MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 14.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
IE 14.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 757 571** (51) ***H01J 37/02***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 757 574** (51) ***H01L 21/02***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 14.09.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 14.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 757 591** (51) ***H01L 31/0224***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 757 607** (51) ***H01L 51/50***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 19.07.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) HU 19.07.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FR 01.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LU 19.07.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 757 608** (51) ***H01L 51/50***

(84) AT 23.03.2016
HU 06.08.2012
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 06.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 31.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 06.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 757 609** (51) ***H01M 2/06***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 08.07.2013
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 757 613** (51) ***H01M 2/20***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 11.09.2013
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 757 615** (51) ***H01M 2/34***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 757 619** (51) ***H01M 4/13***

(84) AT 17.08.2016
HU 28.11.2013
CH 30.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 757 628** (51) ***H01M 10/625***

(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 757 629** (51) ***H01M 12/06***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 757 643** (51) ***H02G 3/04***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 13.01.2014
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 13.01.2016
IT 05.08.2015
LU 13.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 757 655** (51) ***H02J 7/02***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
FR 01.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) HU 15.01.2014
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 15.01.2016
IT 17.06.2015
LU 15.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 757 662** (51) ***H02K 1/16***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
FR 01.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
(84) HU 17.01.2013
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 17.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 757 666**
(51) ***H02K 9/10***
(84) HU 17.01.2013
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 17.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 31.01.2016
CY 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 757 684**
(51) ***H03F 3/217***
(84) AT 18.03.2015
HU 22.01.2013
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
CY 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 757 689**
(51) ***H03K 17/687***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 757 691**
(51) ***H03L 7/081***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 08.01.2014
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 08.01.2016
IT 16.09.2015
LU 08.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 757 718**
(51) ***H04L 1/00***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 757 721**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 11.03.2015
HU 17.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 757 729**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 25.03.2011
BG 06.04.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 757 730**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 16.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 16.01.2013
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 01.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 757 731**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 18.02.2015
CY 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
MK 18.02.2015
GR 19.05.2015
HU 21.01.2013
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
MT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
BE 18.02.2015
SM 18.02.2015
DK 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 757 735**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 757 744**
(51) ***H04L 12/58***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 757 748**
(51) ***H04L 12/721***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 21.11.2013
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 21.11.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 757 749**
(51) ***H04L 12/863***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 757 754**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 28.12.2012
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MK 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 28.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 757 758**
(51) ***H04L 29/08***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017

HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 757 769** (51) ***H04N 5/228***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 757 776** (51) ***H04N 5/378***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 17.01.2014
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 17.01.2016
IT 02.12.2015
LU 17.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 757 777** (51) ***H04N 5/64***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 18.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 18.01.2013
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 757 785** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 13.07.2016
HU 20.11.2013
CH 30.11.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 757 806** (51) ***H04M 1/03***
(84) AT 23.03.2016
HU 10.09.2012
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 10.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 757 808** (51) ***H04R 1/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 757 823** (51) ***H04W 24/10***
(84) HU 25.05.2011
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 25.05.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MC 18.11.2015
FR 31.05.2016
GR 19.02.2016
IE 25.05.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 757 827** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 21.01.2013
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 757 833** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 21.01.2014
IS 15.07.2015
LU 21.01.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 21.01.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 757 839** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 16.03.2011
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 757 846** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
(84) HU 14.04.2009
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 757 849** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
FR 02.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) HU 16.10.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 757 853** (51) ***H04W 72/12***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 757 854** (51) ***H04W 76/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 757 869** (51) ***A01G 9/24***
(84) HU 18.09.2012
MK 04.11.2015
IS 04.03.2016
(84) CZ 04.11.2015
HR 04.11.2015
MC 04.11.2015

RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 757 877**
(51) ***A01K 73/04***
(84) AT 18.05.2016
HU 21.09.2012
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 757 892**
(51) ***A23F 3/14***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 27.08.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 757 898**
(51) ***A23L 2/66***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 30.09.2016
MK 21.10.2015
FR 30.09.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 20.09.2012
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 20.09.2016
IT 20.09.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 01.10.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 757 918**
(51) ***A43B 21/20***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 19.09.2012
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 757 926**
(51) ***A47J 31/40***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
HU 05.09.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 757 930**
(51) ***A47L 15/48***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 18.09.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015

(11) **2 757 931**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 19.09.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 757 940**
(51) ***A61B 5/04***
(84) AT 13.04.2016
HU 16.08.2012
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LU 16.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 757 954**
(51) ***A61B 5/157***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 21.09.2012
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 757 959**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 19.09.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 757 964**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 04.05.2016
HU 24.05.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016

(11) **2 757 968**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 29.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 757 974**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 20.07.2016
HU 31.08.2012
CZ 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LU 31.08.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 31.08.2016
BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 31.08.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 757 975**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 31.08.2012
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 31.08.2016
IT 30.12.2015
LU 31.08.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 757 978**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LU 20.09.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
HU 20.09.2012
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 20.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 757 983**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LI 30.09.2016, LU 10.09.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) HU 10.09.2012, CH 30.09.2016, DK 20.04.2016, MK 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 10.09.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 757 993**
(51) ***A61B 90/17***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, MC 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 757 995**
(51) ***A61C 17/26***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, DK 25.11.2015, MK 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) HU 13.09.2012, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 758 005**
(51) ***A61F 2/42***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) HU 21.09.2012, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, MK 04.11.2015

(11) **2 758 013**
(51) ***A61F 9/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 24.09.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, MK 09.03.2016
(84) HU 24.09.2012, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LI 30.09.2016, LU 24.09.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 758 017**
(51) ***A61G 5/04***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 758 019**
(51) ***A61G 7/05***
(84) AT 07.09.2016, BG 07.12.2016, CH 30.09.2016, DK 07.09.2016, ES 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, IE 21.09.2016, IT 07.09.2016, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, NO 07.12.2016, PT 09.01.2017, RS 07.09.2016, SI 07.09.2016, SM 07.09.2016
(84) BE 07.09.2016, HU 21.09.2012, CZ 07.09.2016, EE 07.09.2016, MK 07.09.2016, MC 07.09.2016, HR 07.09.2016, IS 07.01.2017, LI 30.09.2016, LU 21.09.2016, NL 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016

(11) **2 758 022**
(51) ***A61J 1/03***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, EE 04.11.2015, MK 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) HU 21.09.2012, CZ 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 758 046**
(51) ***A61K 31/165***
(84) AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) HU 10.09.2012, EE 21.10.2015, HR 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, MK 21.10.2015

(11) **2 758 050**
(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 31.08.2016, HU 21.09.2012, CH 30.09.2016, DK 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 21.09.2016, LI 30.09.2016, LU 21.09.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, MK 31.08.2016, MC 31.08.2016, HR 31.08.2016, IT 31.08.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 758 063**
(51) ***A61K 33/06***
(84) HU 20.09.2012, CZ 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016
(84) BE 30.09.2016, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, IE 20.09.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015, MK 30.12.2015

(11) **2 758 083**
(51) ***A61L 2/20***
(84) AT 31.08.2016, HU 11.09.2012, CH 30.09.2016, DK 31.08.2016, MK 31.08.2016, MC 31.08.2016, HR 31.08.2016, LI 30.09.2016, LU 11.09.2016, NL 31.08.2016, PL 31.08.2016, RO 31.08.2016, SE 31.08.2016, SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016, BG 30.11.2016, CZ 31.08.2016, EE 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 11.09.2016, LT 31.08.2016, LV 31.08.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016

(11) **2 758 094**
(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 31.08.2016, BG 23.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, MK 23.03.2016, GB 17.08.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) HU 17.08.2012, CH 31.08.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 17.08.2016, LI 31.08.2016, LU 17.08.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 758 103**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 29.06.2016, HU 18.09.2012, CZ 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, EE 29.06.2016, MK 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 18.09.2016, IT 29.06.2016, LU 18.09.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 758 113**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 12.10.2016, BG 12.01.2017, CH 31.10.2016, DK 12.10.2016, ES 12.10.2016, FI 12.10.2016, HR 12.10.2016, IS 12.02.2017, LT 12.10.2016, LV 12.10.2016, NL 12.10.2016, PL 12.10.2016, RO 12.10.2016, SE 12.10.2016, SK 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016, HU 31.10.2012, CZ 12.10.2016, EE 12.10.2016, MK 12.10.2016, GR 13.01.2017, IE 31.10.2016, LI 31.10.2016, LU 31.10.2016, MC 12.10.2016, NO 12.01.2017, PT 13.02.2017, RS 12.10.2016, SI 12.10.2016, SM 12.10.2016

(11) **2 758 121**
(51) ***A46B 15/00***
(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016
(84) BE 14.09.2016, HU 14.09.2012

CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 14.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 758 123** (51) ***A61N 1/32***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 20.09.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 20.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MK 14.09.2016

(11) **2 758 124** (51) ***A61N 5/06***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 20.09.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 20.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MK 14.09.2016

(11) **2 758 137** (51) ***A63B 49/08***

(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 14.09.2012
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 758 139** (51) ***A63B 71/06***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 20.09.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 758 141** (51) ***A63C 11/22***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 12.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 758 157** (51) ***B01F 3/08***

(84) HU 19.09.2012
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 758 164** (51) ***B01J 20/26***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LU 20.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 20.09.2012
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016

(11) **2 758 170** (51) ***B01J 23/89***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 31.08.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 758 174** (51) ***G01N 1/14***

(84) AT 16.03.2016
BE 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 18.09.2012
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 18.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 758 186** (51) ***B07B 1/52***

(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
DK 05.10.2016
BE 05.10.2016
HU 02.11.2012
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 02.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 758 187** (51) ***B07C 5/34***

(84) HU 11.07.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 11.07.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 758 189** (51) ***B08B 3/00***

(84) BE 30.09.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
HU 20.09.2012
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 758 198** (51) ***B23B 29/034***

(84) HU 17.09.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 17.09.2016
HR 24.02.2016
IT 17.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 18.09.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
IE 17.09.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 758 202** (51) ***B23D 77/02***

(84) HU 17.09.2012
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
BE 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 17.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016

RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 758 208**
(51) ***B23K 26/28***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016
(84) HU 21.09.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 758 210**
(51) ***B24D 9/08***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 30.07.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) HU 30.07.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GB 18.08.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 758 211**
(51) ***B24D 15/08***
(84) HU 14.09.2012
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 758 212**
(51) ***B25B 11/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 26.07.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 26.07.2012
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 26.07.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 758 213**
(51) ***B25B 23/142***
(84) AT 06.04.2016
HU 21.09.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 758 215**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
ES 03.08.2016
FR 03.10.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
HU 21.09.2012
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 21.09.2016
IT 03.08.2016
LU 21.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
MK 03.08.2016

(11) **2 758 216**
(51) ***B25J 19/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 758 222**
(51) ***B29C 45/16***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 18.09.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MK 09.12.2015

(11) **2 758 224**
(51) ***B29C 49/18***
(84) HU 21.09.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 21.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016

(11) **2 758 225**
(51) ***B29C 51/16***
(84) HU 25.07.2012
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 758 228**
(51) ***B29B 11/16***
(84) HU 02.08.2012
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 758 231**
(51) ***B32B 3/10***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 758 237**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AT 11.05.2016
HU 23.09.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GB 23.09.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 758 242**
(51) ***B41F 30/04***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 758 249**
(51) ***B41M 5/50***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 12.08.2016
LI 31.08.2016
LU 12.08.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) HU 12.08.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 12.08.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 758 252**
(51) ***B42D 25/355***
(84) HU 18.09.2012
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.09.2016
LU 18.09.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 30.09.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 758 254**
(51) ***B60B 33/04***
(84) HU 16.08.2012
BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.08.2016
IT 06.01.2016
LU 16.08.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 31.08.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 758 257**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 17.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 758 258**
(51) ***B60D 1/24***
(84) AT 15.06.2016
HU 21.09.2012
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
FR 30.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 21.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 758 262**
(51) ***B60K 1/04***
(84) HU 03.08.2012
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 758 265**
(51) ***B60K 17/356***
(84) AT 06.04.2016
HU 23.09.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 23.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 758 274**
(51) ***B60Q 1/56***
(84) HU 19.07.2012
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 19.07.2016
IT 19.07.2016
LU 19.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 758 275**
(51) ***B60R 9/048***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 13.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 13.09.2012
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 758 276**
(51) ***B60R 13/02***
(84) HU 04.09.2012
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 04.09.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
RS 11.05.2016
SM 11.05.2016
CH 30.09.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.09.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 758 277**
(51) ***B60R 13/02***
(84) HU 04.09.2012
CH 30.09.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 04.09.2016
LI 30.09.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 758 280**
(51) ***B60R 13/04***
(84) AT 29.06.2016
HU 17.09.2012
CH 30.09.2016
BE 30.09.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 17.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 758 281**
(51) ***B60R 19/18***
(84) AT 13.04.2016
HU 21.06.2012
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 758 284**
(51) ***B60R 21/233***
(84) HU 11.09.2012
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 758 285**
(51) ***B60R 21/34***
(84) AT 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
HU 12.07.2012
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 758 292**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 17.09.2012
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 17.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 758 293**
(84) AT 23.03.2016
HU 19.09.2012
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 19.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 758 296**
(84) BE 30.09.2016
HU 13.09.2012
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***G08G 1/14***
(84) BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 13.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 758 305**
(84) HU 02.08.2012
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B64C 27/605***
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 758 314**
(84) HU 24.09.2012
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 24.09.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B65B 43/18***
(84) BE 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FR 30.09.2016
GR 31.03.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015

(11) **2 758 319**
(84) AT 08.06.2016
HU 20.09.2012
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 20.09.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(51) ***B65D 51/00***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 20.09.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 758 320**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B65D 81/24***
(84) HU 05.09.2012
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 05.09.2016
LU 05.09.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 758 321**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015
(51) ***B65D 81/32***
(84) HU 20.09.2012
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 758 330**
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IE 13.09.2016
LU 13.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***B65H 54/28***
(84) HU 13.09.2012
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 13.09.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 758 331**
(84) AT 13.04.2016
HU 20.09.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***B66B 19/02***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 758 332**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GB 19.09.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
(51) ***B67C 3/26***
(84) HU 19.09.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 758 334**
(84) HU 24.09.2012
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LU 24.09.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B67D 7/74***
(84) CZ 18.05.2016
MK 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 758 344**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C02F 103/08***
(84) HU 19.06.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 758 362**
(84) AT 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***C07C 5/22***
(84) HU 12.07.2012
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 758 363**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C07C 13/62***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 758 366**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***C07C 46/00***
(84) HU 21.09.2012
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 21.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 758 367**
(51) ***C07C 265/12***
(84) HU 18.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 758 368**
(51) ***C07C 269/06***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 13.06.2012
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 758 369**
(51) ***C07C 279/22***
(84) AT 23.03.2016
HU 21.09.2012
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 21.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.09.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
MK 23.03.2016

(11) **2 758 374**
(51) ***C07D 213/40***
(84) AT 31.08.2016
HU 20.09.2012
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 20.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 20.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 758 380**
(51) ***C07D 277/34***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 17.09.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 758 398**
(51) ***C07D 471/08***
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 758 402**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 27.04.2016
HU 10.09.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016

(11) **2 758 403**
(51) ***C07D 491/04***
(84) AT 27.04.2016
HU 19.09.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 758 453**
(51) ***C08G 18/50***
(84) AT 06.04.2016
HU 20.09.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 758 455**
(51) ***C08G 77/04***
(84) HU 24.09.2012
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 24.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.09.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 758 457**
(51) ***C08G 8/24***
(84) HU 28.03.2013
BG 09.06.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
GB 28.03.2017
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CY 09.03.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
MT 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 758 466**
(51) ***C08L 7/00***
(84) AT 06.07.2016
HU 11.09.2012
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 758 472**
(51) ***C08L 77/06***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 20.09.2012
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 758 480**
(51) ***C09F 5/00***
(84) AT 24.08.2016
HU 19.09.2011
CH 30.09.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 19.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
MK 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 758 485**
(51) ***C09K 8/584***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 20.09.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 758 489**
(51) ***C09K 11/85***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GB 27.07.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IE 15.05.2016, IT 27.04.2016, LI 31.05.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016, SM 27.04.2016
HU 15.05.2012

(11) **2 758 542**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CH 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, HR 23.08.2017, IS 23.12.2017, IT 23.08.2017, LT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, RS 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 758 545**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, RS 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017
MC 26.07.2017

(11) **2 758 557**
(51) ***C22C 21/02***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
HU 19.09.2012
CH 30.09.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 758 574**
(51) ***D04B 9/10***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
HU 23.07.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 758 576**
(51) ***D04B 9/14***
(84) BE 30.09.2016, DK 22.06.2016, ES 22.06.2016
HU 20.09.2012
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GB 22.09.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LU 20.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 758 578**
(51) ***D04B 15/48***
(84) HU 03.09.2012, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 03.09.2016, IT 09.12.2015, LU 03.09.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GB 03.09.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 758 584**
(51) ***D06F 75/22***
(84) AT 10.02.2016, BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 06.09.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
HU 06.09.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GB 06.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 758 588**
(51) ***D21B 1/34***
(84) HU 19.09.2012, BG 03.05.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 19.09.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016
BE 30.09.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LU 19.09.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 758 590**
(51) ***D21C 1/04***
(84) HU 18.09.2012, CH 30.09.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LI 30.09.2016, LU 18.09.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 18.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
IE 20.09.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 758 592**
(51) ***D21F 3/02***
(84) HU 17.09.2012, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, MK 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 758 595**
(51) ***D21H 23/78***
(84) AT 23.03.2016, HU 20.09.2012, CH 30.09.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FR 30.09.2016, GR 24.06.2016, IE 20.09.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GB 20.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 758 599**
(51) ***E01B 19/00***
(84) HU 01.07.2009, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016
MK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 01.07.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 758 606**
(51) ***E03B 7/07***
(84) HU 21.09.2012, CZ 31.08.2016, ES 31.08.2016, MC 31.08.2016, GR 01.12.2016, IE 21.09.2016, LU 21.09.2016, NO 30.11.2016, PT 02.01.2017, RS 31.08.2016, SI 31.08.2016, SM 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MK 31.08.2016

(11) **2 758 610**
(51) ***C04B 28/04***
(84) HU 19.09.2012, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MK 09.12.2015

(11) **2 758 613**
(51) ***E04D 3/36***
(84) AT 08.06.2016, HU 20.09.2012, CZ 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.09.2016
EE 08.06.2016

MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 758 617** (51) ***F16B 2/06***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
IE 21.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 21.09.2012
CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 758 618** (51) ***E05D 3/06***

(84) HU 23.08.2012
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 23.08.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 23.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 23.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 758 625** (51) ***E21B 28/00***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 16.03.2012
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 758 634** (51) ***F01D 5/18***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 03.09.2012
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 758 635** (51) ***F01D 9/02***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 22.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 22.09.2011
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 22.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 758 645** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016
(84) HU 14.09.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 758 647** (51) ***F01P 3/20***

(84) AT 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 02.07.2012
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 758 669** (51) ***F04C 28/12***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 15.04.2013
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 758 673** (51) ***F15B 15/14***

(84) HU 17.08.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 17.08.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 17.08.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 758 684** (51) ***F16D 3/68***

(84) HU 18.09.2012
BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.09.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016
(84) BE 30.09.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 18.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 758 686** (51) ***F16D 13/75***

(84) HU 22.08.2012
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GB 22.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 22.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 758 691** (51) ***F16G 1/12***

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 19.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 19.09.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 758 695** (51) ***F16K 31/06***

(84) HU 12.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 758 696**
(51) ***F16K 31/06***
(84) HU 12.09.2012
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 12.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 758 700**
(51) ***F16L 21/04***
(84) HU 17.09.2012
CH 30.09.2016
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 30.09.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.09.2016
LU 17.09.2016
MC 09.12.2015
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 30.09.2016
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 17.09.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 758 710**
(51) ***F21V 15/01***
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 17.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) HU 17.09.2012
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 17.09.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 758 715**
(51) ***F23N 5/10***
(84) AT 06.04.2016
HU 14.09.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 14.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 30.09.2016
GR 07.07.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 758 724**
(51) ***F25B 5/02***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 14.08.2016
LU 14.08.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
(84) HU 14.08.2012
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 758 725**
(51) ***F25B 9/00***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 14.08.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 14.08.2012
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 14.08.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 758 739**
(51) ***F41B 11/72***
(84) AT 04.05.2016
HU 18.09.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 758 744**
(51) ***F42B 10/64***
(84) AT 29.06.2016
HU 13.09.2012
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 13.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 758 747**
(51) ***F42D 1/055***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 11.07.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 758 748**
(51) ***F42D 1/055***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) HU 21.09.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016

(11) **2 758 749**
(51) ***G01M 11/02***
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 04.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016
HU 04.12.2012
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 04.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 758 753**
(51) ***G01F 1/66***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GB 19.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 19.09.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 758 762**
(51) ***G01L 27/00***
(84) HU 06.09.2012
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 758 775**
(51) ***G01N 33/68***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 758 779**
(51) ***G01N 33/68***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017

PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 758 794** (51) ***G01S 3/86***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 19.09.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015

(11) **2 758 799** (51) ***G01S 15/88***
(84) HU 12.09.2012
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 758 800** (51) ***G01S 15/89***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 19.09.2012
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 758 810** (51) ***G01V 3/20***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
HU 20.09.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 758 816** (51) ***G02B 6/02***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
HU 18.09.2012
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 758 825** (51) ***G02B 21/36***
(84) AT 18.05.2016
HU 21.09.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 30.09.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 758 829** (51) ***G02C 5/14***
(84) AT 23.03.2016
HU 04.07.2012
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.07.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 758 843** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 05.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 05.10.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 758 845** (51) ***G06F 1/32***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 758 854** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 25.05.2016
HU 29.08.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 758 872** (51) ***G05B 19/042***
(84) HU 19.09.2012
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 19.09.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.09.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 19.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015

(11) **2 758 874** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 20.09.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 758 882** (51) ***G06F 3/06***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 758 891** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
EE 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 07.03.2013
CY 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 758 915** (51) ***G06K 9/32***
(84) HU 16.08.2012
BG 13.04.2016
BE 31.08.2016
CH 31.08.2016

CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 16.08.2016
LI 31.08.2016
LU 16.08.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016

(11) **2 758 940**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) HU 22.08.2012
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 758 945**
(84) AT 08.06.2016
HU 19.09.2012
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LU 19.09.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***G07F 13/10***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IE 19.09.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 758 962**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G11C 11/15***
(84) HU 22.09.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015

(11) **2 758 965**
(84) SM 05.07.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LV 05.07.2017
RS 05.07.2017
(51) ***G21C 1/02***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
RO 05.07.2017

(11) **2 758 966**
(84) HU 20.09.2012
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G21F 9/00***
(84) BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.09.2016
IT 16.03.2016
LU 20.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 758 969**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01B 3/20***
(84) HU 24.08.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 758 971**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H01C 7/12***
(84) HU 19.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 758 977**
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H01H 71/04***
(84) HU 17.09.2012
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 758 985**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 19.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016
(51) ***H01J 65/04***
(84) HU 19.09.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 758 993**
(84) HU 14.09.2012
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 14.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H01L 27/142***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 14.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 759 012**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) HU 20.09.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015

(11) **2 759 018**
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GB 07.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) HU 07.09.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
FR 30.09.2016
GR 02.09.2016
IE 07.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 759 023**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H01Q 9/06***
(84) HU 19.09.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 19.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 759 026**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01S 3/097***
(84) HU 17.08.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 759 031**
(84) HU 07.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
(51) ***H02G 13/00***
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015

MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 759 032**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.09.2016
IT 06.04.2016
LU 21.09.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***H02G 15/18***
(84) HU 21.09.2012
CH 30.09.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 759 045**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 08.08.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***H02K 29/06***
(84) HU 08.08.2012
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 759 051**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***H02M 7/797***
(84) HU 20.09.2012
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 759 073**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***H04B 7/155***
(84) HU 20.09.2011
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 759 097**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015

(51) ***H04L 12/46***
(84) HU 20.09.2011
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 759 098**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***H04L 12/58***
(84) HU 20.09.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 759 111**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) HU 11.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 759 120**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 03.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***H04W 8/04***
(84) HU 03.12.2012
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 759 122**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016

(51) ***H04M 3/42***
(84) HU 14.12.2012
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 759 155**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 14.12.2016

(51) ***H04W 8/18***
(84) BE 14.09.2016
HU 14.12.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MK 14.09.2016

(11) **2 759 161**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***H04L 12/403***
(84) HU 24.09.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 24.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 759 169**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 759 170**
(84) AT 04.05.2016
HU 19.09.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016

(51) ***H04W 36/22***
(84) BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 19.09.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 759 186**
(84) AT 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 24.01.2016
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(51) ***A01B 45/02***
(84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 24.01.2014
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 759 187**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016

(51) ***A01B 59/04***
(84) HU 28.01.2014
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016

DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 28.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 759 188**
(51) ***A01C 3/00***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 02.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
HU 02.09.2013
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 02.09.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 759 194**
(51) ***A01F 15/08***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 759 197**
(51) ***A01K 1/01***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 08.01.2014
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 08.01.2016
IT 23.09.2015
LU 08.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 759 198**
(51) ***A01M 1/02***
(84) AT 25.05.2016
HU 20.09.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 759 201**
(51) ***A01N 43/90***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 759 203**
(51) ***A22B 5/00***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 20.03.2013
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 759 204**
(51) ***A22C 11/02***
(84) HU 29.11.2013
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 29.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 30.11.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 759 205**
(51) ***A22C 17/00***
(84) AT 22.07.2015
SM 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 27.01.2014
IS 22.11.2015
LU 27.01.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 27.01.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 759 210**
(51) ***A23G 1/04***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 23.01.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 23.01.2014
CY 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 23.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 759 222**
(51) ***A44C 5/02***
(84) AT 09.12.2015
BE 31.01.2016
HU 24.01.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 24.01.2016
IT 09.12.2015
LU 24.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 759 223**
(51) ***A45C 11/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 24.01.2014
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 759 224**
(51) ***A45D 1/04***
(84) HU 23.01.2014
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 759 230**
(51) ***A47C 7/40***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 23.01.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 759 233**
(51) ***A47J 27/08***
(84) HU 28.01.2014
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.01.2016
IT 09.09.2015
LU 28.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
BE 31.01.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015

PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 759 236** (51) ***A47J 31/54***

(84) HU 17.01.2014
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(84) BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 759 245** (51) ***A47L 15/42***

(84) BE 31.12.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(84) HU 17.12.2013
CH 31.12.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 759 246** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 20.09.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(84) HU 20.09.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 30.09.2016
GR 04.05.2016
IE 20.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 759 250** (51) ***A61B 1/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 759 283** (51) ***A61G 3/00***

(84) HU 28.01.2013
CY 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 28.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FR 01.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 759 286** (51) ***A61J 7/00***

(84) AT 06.07.2016
HU 11.07.2013
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LU 11.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 11.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 759 317** (51) ***A61N 5/10***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 759 348** (51) ***B07B 1/15***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 759 349** (51) ***B09C 1/02***

(84) HU 14.09.2011
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 14.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) BE 30.09.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GB 14.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 14.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 759 361** (51) ***B23B 31/16***

(84) HU 28.01.2014
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(84) BE 31.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
MK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 28.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 759 363** (51) ***B23C 5/00***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.12.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) HU 17.12.2013
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 17.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 759 369** (51) ***B23Q 1/00***

(84) HU 21.01.2014
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(84) BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 759 378** (51) ***B25B 21/02***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(84) HU 28.01.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 28.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 759 383** (51) ***B26D 1/00***

(84) HU 24.01.2014
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 24.01.2016
IT 09.12.2015
LU 24.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(84) BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 759 387**
(51) ***C08J 5/24***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 759 399**
(51) ***B32B 3/24***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 28.01.2013
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CY 13.05.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 759 409**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 23.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 23.01.2014
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 23.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 759 410**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 27.01.2016
IT 23.12.2015
LU 27.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 27.01.2014
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 759 414**
(51) ***B44C 1/18***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 23.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HU 23.01.2013
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
FR 01.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 759 416**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 22.01.2014
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 22.01.2016
IT 16.09.2015
LU 22.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 759 417**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 07.01.2016
IT 18.11.2015
LU 07.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 07.01.2014
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 759 420**
(51) ***B60C 27/12***
(84) HU 15.01.2014
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 15.01.2016
IT 07.10.2015
LU 15.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 01.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 759 423**
(51) ***B60G 7/00***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 28.01.2013
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 759 441**
(51) ***B60M 1/28***
(84) AT 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 21.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 21.01.2014
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 21.01.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 759 449**
(51) ***B60R 21/00***
(84) AT 27.07.2016
HU 19.09.2012
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 19.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 19.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 759 462**
(51) ***B62L 3/02***
(84) AT 08.06.2016
HU 20.11.2013
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
MC 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 20.11.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.11.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
FR 30.11.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 759 466**
(51) ***B63B 25/24***
(84) AT 20.04.2016
HU 18.11.2010
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
GB 18.11.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.11.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
FR 30.11.2016
GR 21.07.2016
IE 18.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 759 473**
(51) ***B64C 27/56***
(84) AT 29.07.2015
CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 20.01.2014
IS 29.11.2015
LU 20.01.2016
MC 29.07.2015
BE 31.01.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 20.01.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015

NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 759 482** (51) ***B65B 69/00***
(84) HU 23.11.2013
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
MC 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 759 485** (51) ***B65D 19/38***
(84) HU 29.01.2014
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 29.01.2016
IT 19.08.2015
LU 29.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 759 490** (51) ***B65D 83/76***
(84) AT 10.08.2016
HU 20.09.2012
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 20.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 759 493** (51) ***B65D 85/68***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 29.01.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 29.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 759 502** (51) ***B65H 18/02***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
HU 23.01.2014
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 23.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 759 504** (51) ***B65H 29/24***
(84) AT 27.04.2016
HU 11.09.2013
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 11.09.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 759 505** (51) ***B65H 31/32***
(84) HU 16.01.2014
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 16.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 759 506** (51) ***B66B 9/16***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 10.01.2014
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 759 508** (51) ***B66C 1/04***
(84) HU 24.01.2013
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 24.01.2016
IT 14.10.2015
LU 24.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 01.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 759 509** (51) ***B66C 19/00***
(84) BE 31.01.2016
SM 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 01.02.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 14.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 14.01.2014
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 759 510** (51) ***B66C 23/62***
(84) HU 24.01.2013
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
FR 01.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 759 520** (51) ***C01B 33/035***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 20.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 20.09.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 759 525** (51) ***C03C 12/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 759 533** (51) ***C07D 209/08***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 759 534**
(84) HU 25.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(51) ***C07D 211/58***
(84) CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 759 537**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 27.04.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***C07D 233/76***
(84) HU 27.04.2013
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 759 538**
(84) AT 23.03.2016
HU 18.09.2012
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***C07D 233/91***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 759 548**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MK 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(51) ***C07H 15/04***
(84) BE 07.09.2016
HU 11.09.2012
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 11.09.2016
IT 07.09.2016
LU 11.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 759 552**
(84) HU 09.05.2012
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 09.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***C08F 4/651***
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 759 555**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***C08G 18/48***
(84) HU 12.11.2013
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 759 556**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.09.2016
GR 31.03.2016
IE 23.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***B82Y 10/00***
(84) HU 23.09.2011
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 23.09.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 759 557**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 23.09.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***C08G 61/12***
(84) HU 23.09.2011
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.09.2016
GR 04.05.2016
IE 23.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 759 562**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 06.09.2016
IT 18.11.2015
LU 06.09.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***C08G 69/26***
(84) HU 06.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GB 06.09.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 759 570**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016

(51) ***C08L 25/12***
(84) HU 24.09.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.09.2016
IT 13.01.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 759 573**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***C08L 83/07***
(84) HU 10.01.2013
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 759 575**
(84) BE 30.11.2016
HU 22.11.2013
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
MK 12.10.2016
FR 12.12.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(51) ***C09D 5/34***
(84) BG 12.01.2017
CH 30.11.2016
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 22.11.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(11) **2 759 610**
(84) AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
CZ 04.01.2017
DK 04.01.2017
ES 04.01.2017
FR 06.03.2017
GR 05.04.2017
IE 25.01.2017
IT 04.01.2017
LT 04.01.2017
LV 04.01.2017
NL 04.01.2017
PL 04.01.2017
RO 04.01.2017
SE 04.01.2017
SK 04.01.2017

(51) ***C22B 3/00***
(84) BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DE 01.08.2017
EE 04.01.2017
FI 04.01.2017
GB 04.04.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 04.01.2017
NO 04.04.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SI 04.01.2017
SM 04.01.2017

(11) **2 759 613**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 30.11.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017

(51) ***C22C 38/00***
(84) BE 05.10.2016
HU 06.11.2012
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
MK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 06.11.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016

PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 759 617**
(84) AT 11.05.2016
HU 20.09.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GB 20.09.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 759 619**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 759 620**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 21.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 759 633**
(84) HU 29.01.2013
CY 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 29.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 759 634**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(51) ***C23C 2/06***
(84) BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***C23C 14/00***
(84) HU 29.01.2013
BG 27.04.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 29.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***C23C 14/02***
(84) BE 20.07.2016
HU 21.09.2012
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(51) ***D06F 58/10***
(84) BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 29.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***D06F 58/20***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 759 640**
(84) HU 15.01.2014
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 15.01.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 759 648**
(84) HU 24.01.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 759 651**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 05.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 759 652**
(84) HU 10.01.2014
CY 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 10.01.2016
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 759 657**
(84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***E02D 31/02***
(84) BE 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 15.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***E04B 1/26***
(84) BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***E04B 9/18***
(84) HU 05.04.2013
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***E04D 1/30***
(84) BE 31.01.2016
SM 12.08.2015
MK 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 10.01.2016
MT 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***E04G 1/15***
(84) HU 04.12.2013
DK 21.09.2016
MK 21.09.2016
GR 22.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LU 04.12.2016
MC 21.09.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 759 659**
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***E04H 4/12***
(84) HU 23.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 23.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 759 665**
(84) HU 28.01.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***E05C 7/04***
(84) BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 759 684**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 20.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***F01N 3/00***
(84) HU 20.09.2011
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 759 687**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016

(51) ***F02B 39/00***
(84) BE 20.07.2016
HU 07.09.2012
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 07.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016

SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 759 700** (51) ***F03D 80/00***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) HU 30.11.2011
CH 30.11.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.11.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 759 701** (51) ***F03D 80/00***

(84) AT 17.08.2016
HU 14.09.2012
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 759 707** (51) ***F04C 18/02***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 22.09.2011
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 22.09.2016
LI 30.09.2016
LU 22.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 759 708** (51) ***F04C 18/02***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 20.09.2012
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 759 709** (51) ***F04C 18/44***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 03.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 759 716** (51) ***F16B 12/20***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 759 722** (51) ***F16C 1/10***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 28.01.2016
IT 23.09.2015
LU 28.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 28.01.2014
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 759 723** (51) ***F16C 1/20***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 27.09.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 27.09.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 30.09.2016
GR 21.04.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 759 736** (51) ***F16F 15/06***

(84) HU 29.01.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 29.01.2016
IT 16.09.2015
LU 29.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 31.01.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 759 738** (51) ***F16H 1/32***

(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 759 742** (51) ***F16H 37/02***

(84) AT 09.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 22.01.2016
IT 09.12.2015
LU 22.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 22.01.2014
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 759 743** (51) ***F16H 37/04***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 23.01.2016
IT 12.08.2015
LU 23.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 23.01.2014
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 759 755** (51) ***F16L 33/08***

(84) BE 31.12.2016
HU 12.12.2013
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
MK 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 12.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 759 756** (51) ***F16L 37/098***

(84) BE 31.12.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 13.12.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
(84) HU 13.12.2013
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.12.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016

RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 759 763** (51) ***F21V 9/10***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 759 781** (51) ***F24F 13/20***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) HU 30.10.2013
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 759 792** (51) ***F27B 7/14***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.12.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 21.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 21.12.2011
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
GB 21.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 759 797** (51) ***F28F 17/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 23.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 23.01.2014
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 759 814** (51) ***G01F 23/284***
(84) HU 14.01.2014
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.01.2016
IT 16.09.2015
(84) BE 31.01.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LU 14.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 759 816** (51) ***G01G 17/04***
(84) HU 21.01.2014
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 759 820** (51) ***G01K 13/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 31.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
IE 04.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 04.10.2007
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 759 821** (51) ***G01L 1/24***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 20.01.2014
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 759 831** (51) ***G01N 25/48***
(84) BE 31.01.2016
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 23.01.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 23.01.2014
IS 01.11.2015
LU 23.01.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 759 833** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 08.06.2016
HU 16.10.2007
CZ 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
DK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 16.10.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 759 839** (51) ***G01N 35/10***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 759 845** (51) ***G01S 7/481***
(84) HU 28.01.2013
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.01.2016
IT 16.09.2015
LU 28.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 31.01.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 759 847** (51) ***G01S 13/90***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.05.2016
IT 06.01.2016
LU 22.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 22.05.2014
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 759 862** (51) ***G02B 13/00***
(84) AT 27.04.2016
HU 30.07.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IE 30.07.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 30.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 759 869** (51) ***G02F 1/1335***

(84) AT 08.06.2016, BE 08.06.2016, CH 31.07.2016, CZ 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, HU 18.07.2013, IE 18.07.2016, IS 08.10.2016, IT 08.06.2016, LI 31.07.2016, LT 08.06.2016, LU 18.07.2016, LV 08.06.2016, MC 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, PL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RO 08.06.2016, RS 08.06.2016, SE 08.06.2016, SI 08.06.2016, SK 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 759 888** (51) ***G03G 21/16***

(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, CZ 27.09.2017, EE 27.09.2017, ES 27.09.2017, FI 27.09.2017, GR 28.12.2017, HR 27.09.2017, IS 27.01.2018, IT 27.09.2017, LT 27.09.2017, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RO 27.09.2017, RS 27.09.2017, SE 27.09.2017, SK 27.09.2017, SM 27.09.2017

(11) **2 759 914** (51) ***G06F 3/041***

(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, FR 01.02.2016, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, HU 24.01.2014, IE 24.01.2016, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LU 24.01.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, MK 30.09.2015, MT 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 759 936** (51) ***G06F 11/00***

(84) AT 15.04.2015, BE 15.04.2015, CY 15.04.2015, CZ 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, ES 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, HR 15.04.2015, HU 09.01.2014, IE 09.01.2016, IS 15.08.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LU 09.01.2016, LV 15.04.2015, MC 15.04.2015, MK 15.04.2015, MT 15.04.2015, NL 15.04.2015, NO 15.07.2015, PL 15.04.2015, PT 17.08.2015, RO 15.04.2015, RS 15.04.2015, SE 15.04.2015, SI 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 759 937** (51) ***G06F 11/20***

(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, HU 06.09.2013, IE 13.01.2016, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LI 18.11.2015, LT 18.11.2015, LU 13.01.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, MK 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 759 954** (51) ***G06F 21/50***

(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CH 29.02.2016, CY 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, HU 19.02.2013, IE 19.02.2016, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LI 29.02.2016, LT 05.08.2015, LU 19.02.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, MK 05.08.2015, MT 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015, SM 05.08.2015

(11) **2 759 999** (51) ***G08G 1/16***

(84) AT 27.07.2016, BE 27.07.2016, BG 27.10.2016, CH 30.09.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, EE 27.07.2016, ES 27.07.2016, FI 27.07.2016, FR 30.09.2016, GB 27.10.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016, HU 21.09.2012, IE 21.09.2016, IS 27.11.2016, IT 27.07.2016, LI 30.09.2016, LT 27.07.2016, LU 21.09.2016, LV 27.07.2016, MC 27.07.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, RO 27.07.2016, RS 27.07.2016, SE 27.07.2016, SI 27.07.2016, SK 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 760 000** (51) ***G08G 5/00***

(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CY 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, HU 13.01.2014, IE 13.01.2016, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LU 13.01.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, MT 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 760 001** (51) ***G08G 5/00***

(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CY 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, HU 13.01.2014, IE 13.01.2016, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LU 13.01.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, MT 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 760 019** (51) ***G10L 21/0208***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.01.2016, CY 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, HU 28.01.2013, IE 28.01.2016, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LI 31.01.2016, LT 16.12.2015, LU 28.01.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, MT 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 760 024** (51) ***G10L 25/48***

(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 760 026** (51) ***G11C 16/04***

(84) CH 30.09.2016, CZ 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, HU 18.09.2012, IE 18.09.2016, IS 08.10.2016, IT 08.06.2016, LI 30.09.2016, LT 08.06.2016, LU 18.09.2016, LV 08.06.2016, MC 08.06.2016, NO 08.09.2016, PL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RO 08.06.2016, RS 08.06.2016, SE 08.06.2016, SI 08.06.2016, SK 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 760 031** (51) ***H01B 5/02***

(84) AT 07.09.2016, BE 07.09.2016, BG 07.12.2016, CZ 07.09.2016, DK 07.09.2016, EE 07.09.2016, ES 07.09.2016, FI 07.09.2016, FR 07.11.2016, GB 07.12.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016, HU 19.09.2012, IE 19.09.2016, IS 07.01.2017, IT 07.09.2016, LT 07.09.2016, LU 19.09.2016, LV 07.09.2016, NL 07.09.2016, NO 07.12.2016, PL 07.09.2016, PT 09.01.2017, RO 07.09.2016, RS 07.09.2016, SE 07.09.2016, SI 07.09.2016, SK 07.09.2016, SM 07.09.2016

(11) **2 760 034** (51) ***H01F 29/02***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, CH 30.09.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, FR 30.09.2016, GB 19.09.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, HU 19.09.2012, IE 19.09.2016, IT 18.05.2016, LI 30.09.2016, LT 18.05.2016, LU 19.09.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016

NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 760 041** (51) ***H01H 50/04***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 25.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 25.01.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 760 048** (51) ***H01L 27/115***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 760 052** (51) ***H01L 31/048***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 23.01.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 23.01.2014
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 23.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 760 063** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 27.12.2012
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 760 066** (51) ***H01M 4/131***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 760 068** (51) ***H01M 4/131***
(84) AT 30.03.2016
HU 17.12.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 17.12.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 760 071** (51) ***H01M 4/86***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.01.2014
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 760 072** (51) ***H01M 8/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 760 084** (51) ***H01R 13/504***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 760 088** (51) ***H01R 13/58***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 760 090** (51) ***H02B 1/32***
(84) HU 16.01.2014
CY 18.11.2015
BE 31.01.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 16.01.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 16.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 760 096** (51) ***B60L 3/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 760 102** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 27.07.2016
HU 11.09.2012
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 760 112** (51) ***H02K 1/27***
(84) HU 25.01.2013
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LU 25.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 760 116** (51) ***H02M 3/335***
(84) AT 11.03.2015
HU 28.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 760 130**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 28.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***H01L 23/66***
(84) BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 28.01.2013
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 760 146**
(84) HU 13.06.2006
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
EE 13.01.2016
FR 30.06.2016
IE 13.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 760 157**
(84) AT 06.04.2016
HU 22.11.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.11.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 760 159**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 760 170**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 22.01.2016
IT 02.12.2015
LU 22.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04L 12/841***
(84) HU 22.01.2014
CY 02.12.2015
DE 02.08.2016
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 760 209**
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***H04N 13/02***
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 760 210**
(84) AT 22.06.2016
HU 30.09.2011
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 30.09.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) BE 22.06.2016
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 760 220**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.08.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H04R 3/04***
(84) HU 28.08.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GB 28.08.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 760 252**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) HU 25.01.2013
BG 10.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 760 254**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 30.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 16.11.2016
HU 28.11.2013
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
MK 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
IE 28.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016

(11) **2 760 271**
(84) HU 28.09.2012
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015
(51) ***A01F 15/14***
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 286**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
(51) ***A01N 43/56***
(84) BE 07.09.2016
HU 26.09.2011
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016

(11) **2 760 298**
(84) AT 27.04.2016
HU 26.09.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 26.09.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
(51) ***A24D 3/02***
(84) BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 760 299**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.09.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A24D 3/04***
(84) HU 26.09.2012
BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 26.09.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 760 300**
(84) AT 23.03.2016
HU 25.09.2012
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
(51) ***A24D 3/04***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016

ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 25.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 25.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 760 306**
(84) HU 17.07.2012
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A43B 3/00***
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 760 310**
(84) HU 20.09.2012
CH 30.09.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 20.09.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) BE 30.09.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GB 20.09.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 760 315**
(84) BE 30.09.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) HU 18.09.2012
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FR 10.10.2016
GR 11.11.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 760 318**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LU 13.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
(51) ***A47J 19/02***
(84) BE 13.07.2016
HU 13.09.2012
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 760 320**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 10.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
(51) ***A47J 31/42***
(84) BE 13.07.2016
HU 10.09.2012
DK 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 10.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 760 325**
(84) AT 24.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GB 25.09.2016
HR 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A47L 9/06***
(84) HU 25.09.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 760 327**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(51) ***A61B 1/005***
(84) BE 24.08.2016
HU 27.09.2012
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 760 355**
(84) HU 05.09.2012
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 05.09.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) BE 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 05.09.2016
MC 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 760 356**
(84) AT 06.07.2016
HU 25.09.2012
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A61B 18/02***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 25.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 760 360**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61B 34/20***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 760 370**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
MK 07.09.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) BE 07.09.2016
HU 25.09.2012
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 760 373**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MK 30.03.2016
(51) ***A61F 2/08***
(84) HU 28.09.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 760 387**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A61F 5/41***
(84) HU 27.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 760 388**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61F 5/445***
(84) HU 13.08.2012
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 13.08.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016

SK 20.04.2016
MK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 760 403**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AT 06.04.2016
HU 28.09.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 760 404**
(51) ***B29C 65/08***
(84) AT 01.06.2016
HU 27.09.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 27.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 760 407**
(51) ***A61F 13/496***
(84) AT 31.08.2016
HU 27.09.2012
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 760 412**
(51) ***A61J 1/03***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 760 455**
(51) ***A61K 31/662***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 760 483**
(51) ***A61L 2/26***
(84) AT 13.04.2016
HU 28.09.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 760 495**
(51) ***A61M 1/00***
(84) HU 24.09.2012
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 760 498**
(51) ***A61M 1/06***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 760 513**
(51) ***A61M 16/16***
(84) BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LU 27.09.2016
MC 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
HU 27.09.2012
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 760 516**
(51) ***A61M 16/16***
(84) BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LU 27.09.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
HU 27.09.2012
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 760 519**
(51) ***A61M 25/04***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 28.09.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 30.09.2016
HR 02.03.2016
IE 28.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 760 521**
(51) ***A61M 25/06***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 14.09.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 760 540**
(51) ***A61N 1/375***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 760 541**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 04.05.2016
HU 27.09.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 27.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016

(11) **2 760 566**
(51) ***B01D 53/86***
(84) HU 27.09.2012
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GB 27.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 760 570**
(51) ***B01D 69/12***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 14.09.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 760 571**
(51) ***B01F 3/04***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 28.09.2016
IT 30.12.2015
LU 28.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 28.09.2012
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015

(11) **2 760 575**
(51) ***B01J 8/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 760 586**
(51) ***B02C 4/28***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 30.09.2016
GR 05.08.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 21.09.2012
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 21.09.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 760 594**
(51) ***B05C 19/04***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 13.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 596**
(51) ***B07C 5/36***
(84) HU 24.09.2012
EE 28.10.2015
(84) CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 760 598**
(51) ***B08B 9/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) HU 13.09.2012
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.09.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 760 599**
(51) ***B21B 27/02***
(84) HU 28.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015

(11) **2 760 607**
(51) ***B22C 3/00***
(84) HU 01.10.2012
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 01.10.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 01.10.2016
IT 30.12.2015
LU 01.10.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 760 616**
(51) ***B23K 9/09***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.09.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) HU 27.09.2012
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(11) **2 760 631**
(51) ***B24B 1/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 31.08.2016
(84) HU 29.08.2012
BG 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.08.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 760 632**
(51) ***B24B 1/00***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 760 642**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015
(84) HU 18.09.2012
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 643**
(51) ***B25J 15/04***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 760 648**
(51) ***B26D 1/36***
(84) HU 28.09.2012
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
MK 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 760 649**
(51) ***B26D 1/36***
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LU 28.09.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) HU 28.09.2012
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016

RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
MK 10.02.2016

(11) **2 760 653**
(51) ***B28B 7/38***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 760 660**
(51) ***B29C 63/04***

(84) HU 21.09.2012
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 760 663**
(51) ***B29D 30/32***

(84) AT 06.07.2016
HU 27.09.2012
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 760 667**
(51) ***B32B 27/00***

(84) HU 24.09.2012
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 24.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 30.09.2016
GR 10.06.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016

(11) **2 760 676**
(51) ***B42D 25/00***

(84) HU 25.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 677**
(51) ***B42D 15/00***

(84) HU 20.09.2012
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 20.09.2016
IT 13.01.2016
LU 20.09.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016

(11) **2 760 678**
(51) ***B42D 15/00***

(84) HU 20.09.2012
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 20.09.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.09.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 20.09.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016

(11) **2 760 679**
(51) ***B42D 15/00***

(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 20.09.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 20.09.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016

(11) **2 760 680**
(51) ***B42D 15/00***

(84) HU 20.09.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 20.09.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 20.09.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015

(11) **2 760 684**
(51) ***B60H 1/00***

(84) AT 27.04.2016
HU 31.05.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 760 686**
(51) ***B60J 5/04***

(84) AT 06.04.2016
HU 25.09.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 760 690**
(51) ***B60J 11/00***

(84) AT 06.04.2016
HU 25.10.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 25.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.10.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.10.2016
LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 760 695**
(51) ***B60L 11/18***

(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HU 10.08.2012
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 10.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 760 726**
(51) ***B62D 5/09***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015
HU 28.09.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 760 728**
(51) ***B62K 25/04***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
HU 04.09.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 04.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016

LU 04.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 760 729**
(51) ***B63B 35/40***
(84) AT 29.06.2016
HU 27.09.2012
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 27.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 760 736**
(51) ***B64C 1/14***
(84) AT 15.06.2016
HU 07.09.2012
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LU 07.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 07.09.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 760 745**
(51) ***B65B 49/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 25.09.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 760 746**
(51) ***B65B 21/06***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 28.09.2012
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 760 765**
(51) ***B65G 17/06***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.09.2016
HU 03.09.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 30.09.2016
GR 21.04.2016
IE 03.09.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 03.09.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 760 767**
(51) ***B65G 47/84***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 27.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 760 771**
(51) ***B65G 69/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 28.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 28.09.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
IE 28.09.2016
IT 28.09.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 01.10.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 29.09.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 760 772**
(51) ***B65H 3/12***
(84) HU 06.09.2012
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 760 774**
(51) ***B66B 5/00***
(84) HU 12.09.2012
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 780**
(51) ***B66C 17/00***
(84) HU 28.03.2013
BG 03.05.2016
BE 31.03.2016
CY 03.02.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 760 781**
(51) ***B67B 5/06***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015
HU 28.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 794**
(51) ***C01G 43/01***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 25.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 760 808**
(51) ***C07B 59/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 28.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015

(11) **2 760 814**
(51) ***C07C 41/16***
(84) AT 28.10.2015
HU 26.09.2012
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 760 818**
(51) ***C07C 51/285***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
BE 14.09.2016
HU 28.09.2012
CZ 14.09.2016

DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 28.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MK 14.09.2016

(11) **2 760 822** (51) ***C07C 215/54***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 14.06.2013
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 14.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016

(11) **2 760 824** (51) ***C07C 253/10***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) HU 27.09.2012
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 760 825** (51) ***C07C 281/20***
(84) BE 30.09.2016
HU 26.09.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 760 828** (51) ***C07D 207/28***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 26.09.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 760 829** (51) ***C07D 207/28***
(84) AT 18.05.2016
HU 25.09.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 760 830** (51) ***C07D 207/38***
(84) AT 03.08.2016
HU 24.09.2012
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 24.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 760 839** (51) ***C07D 213/79***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 26.09.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MK 25.11.2015

(11) **2 760 841** (51) ***C07D 215/22***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 30.09.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 24.09.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 24.09.2012
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 760 843** (51) ***C07D 239/42***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 24.09.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 24.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 760 854** (51) ***C07D 409/14***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 760 856** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 26.09.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 26.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 760 862** (51) ***A61K 31/437***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 25.09.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 760 870** (51) ***C07D 409/04***
(84) AT 04.05.2016
HU 27.09.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 760 872** (51) ***C07D 498/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
(84) HU 25.09.2012
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016

MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 760 896**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C08F 120/18***
(84) HU 24.09.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 760 897**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C08F 220/06***
(84) HU 24.09.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 760 903**
(84) HU 24.09.2012
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 24.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) BE 30.09.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 24.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016

(11) **2 760 916**
(84) HU 12.09.2012
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C08G 75/23***
(84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 760 932**
(84) HU 27.09.2012
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 760 936**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C08G 77/455***
(84) HU 26.09.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 760 938**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C08L 81/02***
(84) HU 26.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 939**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) HU 27.09.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MK 21.10.2015

(11) **2 760 942**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 12.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C09B 67/34***
(84) HU 12.09.2012
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GB 12.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 760 943**
(84) BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) HU 26.09.2012
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
IE 26.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MK 06.07.2016

(11) **2 760 947**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C09D 11/101***
(84) HU 27.09.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 760 957**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) HU 26.09.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 26.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016

(11) **2 760 959**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C09J 133/02***
(84) HU 12.09.2012
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MK 21.10.2015

(11) **2 760 960**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***C09J 133/08***
(84) HU 24.09.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 760 970**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
(51) ***C09K 11/61***
(84) HU 20.09.2012
CZ 16.12.2015

DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 760 971** (51) ***C09K 19/18***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 07.09.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 760 979** (51) ***C10L 5/36***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 25.09.2012
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 760 980** (51) ***C10L 5/36***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 25.09.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 761 000** (51) ***C12N 15/10***
(84) HU 25.09.2012
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 25.09.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.09.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 761 012** (51) ***C12P 7/64***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 761 016** (51) ***C12Q 1/26***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 25.09.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 30.09.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 761 032** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 761 037** (51) ***C21C 5/38***
(84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
(84) HU 30.08.2012
CH 31.08.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 761 061** (51) ***C25C 3/10***
(84) AT 13.01.2016
BE 30.09.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.09.2016
IT 13.01.2016
LU 24.09.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016
(84) HU 24.09.2012
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 24.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 761 069** (51) ***D21F 1/00***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 25.09.2012
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 761 071** (51) ***D04H 1/498***
(84) AT 18.05.2016
HU 26.09.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 761 072** (51) ***D04H 3/004***
(84) AT 31.08.2016
HU 01.10.2012
CH 31.10.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
GR 01.12.2016
IE 01.10.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 761 073** (51) ***D06F 35/00***
(84) HU 14.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 761 078** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 21.09.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 761 084** (51) ***D21H 19/16***

(84) HU 26.09.2012, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LU 26.09.2016, MC 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 761 088** (51) ***E01B 27/10***

(84) HU 04.09.2012, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LV 18.11.2015, NO 18.02.2016, RS 18.11.2015, SK 18.11.2015, MK 18.11.2015
(84) EE 18.11.2015, HR 18.11.2015, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, PT 18.03.2016, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 761 089** (51) ***B24B 27/00***

(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, DK 30.12.2015, MK 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LV 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) HU 20.04.2012, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, MC 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 20.04.2016, LT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 761 092** (51) ***E01F 9/692***

(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 30.09.2016, DK 14.09.2016, ES 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 28.09.2016, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016, HU 28.09.2012, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, MK 14.09.2016, MC 14.09.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LI 30.09.2016, LU 28.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016

(11) **2 761 097** (51) ***B25D 17/08***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 30.09.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GB 13.09.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 30.09.2016, LU 13.09.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) HU 13.09.2012, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, MK 13.01.2016, FR 30.09.2016, GR 14.04.2016, IE 13.09.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 761 098** (51) ***E02D 29/02***

(84) AT 01.06.2016, HU 27.09.2012, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, MK 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 27.09.2016, IT 01.06.2016, LU 27.09.2016, MC 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 761 099** (51) ***E02D 29/12***

(84) HU 31.07.2012, BG 10.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 31.07.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, DK 10.02.2016, MK 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.07.2016, LU 31.07.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 761 101** (51) ***E02F 3/407***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) HU 28.09.2012, CH 30.09.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 28.09.2016, LI 30.09.2016, LU 28.09.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, MK 06.04.2016

(11) **2 761 120** (51) ***E06B 7/215***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 30.09.2016, DK 16.03.2016, MK 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 24.09.2016, LI 30.09.2016, LU 24.09.2016, MC 16.03.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) HU 24.09.2012, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 761 123** (51) ***E21B 33/037***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 30.09.2016, EE 09.03.2016, MK 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 10.09.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) HU 10.09.2012, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LI 30.09.2016, LU 10.09.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 761 144** (51) ***F01L 1/344***

(84) AT 10.08.2016, HU 26.09.2011, CH 30.09.2016, DK 10.08.2016, MK 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 26.09.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 10.08.2016, GB 10.11.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 30.09.2016, LU 26.09.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 761 146** (51) ***F01N 3/035***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 761 149** (51) ***F01N 13/18***

(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) HU 17.09.2012, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, MK 25.11.2015

(11) **2 761 155** (51) ***F02D 41/20***

(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) HU 20.09.2012, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, MK 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 761 160** (51) ***F02M 69/04***

(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) HU 14.09.2012, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, MK 04.11.2015

(11) **2 761 165** (51) ***F03D 11/02***

(84) HU 14.09.2012, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, MK 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 14.09.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016, BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 30.09.2016, LU 14.09.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 761 171** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 30.09.2016, DK 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 30.09.2016, LU 29.09.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016, HU 29.09.2012, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 29.09.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, MK 13.01.2016

(11) **2 761 173** (51) ***F03D 11/00***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, DK 16.12.2015, MK 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, HU 26.09.2012, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 761 175** (51) ***E04H 12/22***

(84) AT 06.04.2016, HU 26.09.2012, CZ 06.04.2016, MK 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 30.09.2016, LU 26.09.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.09.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 761 176** (51) ***F03D 13/20***

(84) AT 01.06.2016, HU 25.09.2012, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, MK 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LI 30.09.2016, LU 25.09.2016, MC 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016, SK 01.06.2016, BE 01.06.2016, CH 30.09.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 761 201** (51) ***F16D 65/097***

(84) HU 27.09.2012, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, MK 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 761 209** (51) ***F16H 61/02***

(84) BE 30.06.2016, CH 30.06.2016, DK 18.05.2016, MK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GB 18.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, MC 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HU 14.06.2012, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FR 18.07.2016, GR 19.08.2016, IE 14.06.2016, LI 30.06.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 761 216** (51) ***F16L 1/16***

(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015, HU 28.09.2012, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, MK 04.11.2015

(11) **2 761 218** (51) ***F16L 11/10***

(84) BE 13.07.2016, HU 16.08.2012, EE 13.07.2016, MK 13.07.2016, GB 13.10.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LU 16.08.2016, MC 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016, SI 13.07.2016, SM 13.07.2016, BG 13.10.2016, DK 13.07.2016, ES 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IE 16.08.2016, LT 13.07.2016, LV 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RO 13.07.2016, SE 13.07.2016, SK 13.07.2016

(11) **2 761 224** (51) ***F21V 19/00***

(84) BE 04.05.2016, CH 30.09.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IE 25.09.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, HU 25.09.2012, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, MK 04.05.2016, FR 30.09.2016, HR 04.05.2016, LI 30.09.2016, LU 25.09.2016, MC 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016, SI 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 761 226** (51) ***F23R 3/50***

(84) AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, MK 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015, HU 20.09.2012, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 761 227** (51) ***F24C 15/10***

(84) AT 13.01.2016, BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, DK 13.01.2016, MK 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 14.09.2016, LI 30.09.2016, LU 14.09.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016, HU 14.09.2012, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 761 232** (51) ***F24F 1/02***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 761 236** (51) ***F25B 9/14***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017, AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 761 242** (51) ***F27D 1/14***

(84) AT 21.09.2016, BG 21.12.2016, CH 31.10.2016, DK 21.09.2016, MK 21.09.2016, FR 21.11.2016, GR 22.12.2016, IE 01.10.2016, IT 21.09.2016, LT 21.09.2016, LV 21.09.2016, NO 21.12.2016, RO 21.09.2016, SE 21.09.2016, SK 21.09.2016, BE 21.09.2016, HU 01.10.2012, CZ 21.09.2016, EE 21.09.2016, MC 21.09.2016, GB 21.12.2016, HR 21.09.2016, IS 21.01.2017, LI 31.10.2016, LU 01.10.2016, NL 21.09.2016, PT 23.01.2017, RS 21.09.2016, SI 21.09.2016, SM 21.09.2016

(11) **2 761 258** (51) ***G01F 23/00***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 761 276** (51) ***G01N 21/64***

(84) BE 30.09.2016, CH 30.09.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IE 20.09.2016, LI 30.09.2016, LU 20.09.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) HU 20.09.2012, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016, MK 13.04.2016

(11) **2 761 291** (51) ***G01N 33/50***

(84) AT 29.06.2016, HU 27.09.2012, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, MK 29.06.2016, GR 30.09.2016, IE 27.09.2016, IT 29.06.2016, LU 27.09.2016, MC 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016, BG 29.09.2016, DK 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SI 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 761 295** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, MK 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 28.09.2016, IT 10.02.2016, LU 28.09.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) HU 28.09.2012, BG 10.05.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 761 296** (51) ***G01N 33/533***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 761 312** (51) ***G01R 31/08***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.01.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LI 31.01.2016, LU 25.01.2016, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) HU 25.01.2013, CY 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, MK 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 25.01.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 761 314** (51) ***G01R 31/28***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 761 329** (51) ***G01V 1/28***

(84) AT 13.01.2016, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 31.07.2016, LU 24.07.2016, MC 13.01.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) HU 24.07.2012, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, MK 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 24.07.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 761 340** (51) ***G01V 99/00***

(84) AT 13.01.2016, BE 31.07.2016, CH 31.07.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 31.07.2016, LU 24.07.2016, MC 13.01.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) HU 24.07.2012, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, MK 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 24.07.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 761 341** (51) ***G02B 1/04***

(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 30.09.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, LI 30.09.2016, LU 25.09.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) HU 25.09.2012, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, MK 24.02.2016

(11) **2 761 343** (51) ***G02B 5/04***

(84) HU 01.10.2012, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, MK 09.12.2015, MC 09.12.2015, HR 09.12.2015, IT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 761 379** (51) ***G04B 17/28***

(84) AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) HU 29.09.2011, DK 18.11.2015, MK 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 761 386** (51) ***G06F 1/32***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 761 390** (51) ***G06F 1/16***

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 761 421** (51) ***G06F 3/12***

(84) AT 10.08.2016, HU 29.09.2011, CH 30.09.2016, DK 10.08.2016, MK 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 30.09.2016, LU 29.09.2016, MC 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 29.09.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016

(11) **2 761 455**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
EE 19.07.2017
ES 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
RS 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 761 485**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 21.09.2016
BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
HU 27.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
MC 21.09.2016
GB 21.12.2016
GR 22.12.2016
HR 21.09.2016
IE 27.09.2016
IS 21.01.2017
IT 21.09.2016
LI 30.09.2016
LT 21.09.2016
LU 27.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PL 21.09.2016
PT 23.01.2017
RO 21.09.2016
RS 21.09.2016
SE 21.09.2016
SI 21.09.2016
SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
MK 21.09.2016

(11) **2 761 522**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.06.2016
BE 22.06.2016
HU 28.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
MK 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 30.09.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
IE 28.09.2016
IS 22.10.2016
IT 22.06.2016
LI 30.09.2016
LT 22.06.2016
LU 28.09.2016
LV 22.06.2016
MC 22.06.2016
NL 22.06.2016
NO 22.09.2016
PL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RO 22.06.2016
RS 22.06.2016
SE 22.06.2016
SI 22.06.2016
SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 761 572**
(51) ***G06Q 50/10***
(84) AT 01.06.2016
BE 01.06.2016
HU 28.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
MK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
IE 28.09.2016
IS 01.10.2016
IT 01.06.2016
LI 30.09.2016
LT 01.06.2016
LU 28.09.2016
LV 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RO 01.06.2016
RS 01.06.2016
SE 01.06.2016
SI 01.06.2016
SK 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 761 594**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
HU 20.09.2012
BG 29.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 30.09.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IE 20.09.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LT 29.06.2016
LU 20.09.2016
LV 29.06.2016
MC 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MK 29.06.2016

(11) **2 761 617**
(51) ***G10L 21/02***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
HU 25.11.2012
BG 29.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IE 25.11.2016
IS 29.10.2016
IT 29.06.2016
LI 30.11.2016
LT 29.06.2016
LU 30.11.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RO 29.06.2016
RS 29.06.2016
SE 29.06.2016
SI 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 761 619**
(51) ***G11B 20/10***
(84) AT 25.05.2016
BE 25.05.2016
HU 27.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
IE 27.09.2016
IT 25.05.2016
LI 30.09.2016
LT 25.05.2016
LU 27.09.2016
LV 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
RS 25.05.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 761 640**
(51) ***H01H 45/00***
(84) AT 10.08.2016
BE 10.08.2016
HU 26.09.2012
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LU 26.09.2016
LV 10.08.2016
MC 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RO 10.08.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
SI 10.08.2016
SK 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 761 642**
(51) ***H01J 37/08***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
MC 23.08.2017
DK 23.08.2017
EE 23.08.2017
ES 23.08.2017
FI 23.08.2017
GR 24.11.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
RS 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 761 644**
(51) ***H01J 49/40***
(84) AT 09.12.2015
HU 28.09.2012
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
NO 09.03.2016
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RO 09.12.2015
RS 09.12.2015
SE 09.12.2015
SI 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 761 652**
(51) ***H01L 23/495***
(84) HU 20.09.2012
BE 30.09.2016
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 20.09.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
IE 20.09.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LT 13.01.2016
LU 20.09.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
MK 13.01.2016

(11) **2 761 653**
(51) ***H01L 23/498***
(84) AT 04.05.2016
BE 04.05.2016
HU 06.08.2012
CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
MK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 06.08.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
IE 06.08.2016
IT 04.05.2016
LI 31.08.2016
LT 04.05.2016
LU 06.08.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
RS 04.05.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 761 660**
(51) ***H01L 29/10***
(84) SM 27.09.2017
AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
ES 27.09.2017
FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
RS 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 761 663**
(51) ***H01L 21/285***
(84) AT 14.09.2016
BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
HU 29.09.2011
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
MC 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
HR 14.09.2016
IE 29.09.2016
IS 14.01.2017
IT 14.09.2016
LI 30.09.2016
LT 14.09.2016
LU 29.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
NO 14.12.2016
PL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RO 14.09.2016
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016
SI 14.09.2016
SK 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 761 674**
(51) ***H01L 31/05***
(84) AT 06.01.2016
HU 13.09.2012
BE 06.01.2016
BG 06.04.2016
CH 30.09.2016
CZ 06.01.2016

DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 13.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.09.2016
LU 13.09.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 30.09.2016
GR 07.04.2016
IE 13.09.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 761 678**
(51) ***H01L 33/18***
(84) AT 06.07.2016
HU 25.09.2012
CH 30.09.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
FR 30.09.2016
GR 07.10.2016
IE 25.09.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 761 683**
(51) ***H01L 51/40***
(84) AT 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 12.07.2012
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 761 687**
(51) ***C01B 25/38***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.09.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 25.09.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 761 690**
(51) ***H01M 8/00***
(84) HU 01.08.2012
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 761 703**
(51) ***H01R 13/533***
(84) AT 15.06.2016
HU 26.09.2012
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 26.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
IE 26.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
MK 15.06.2016

(11) **2 761 707**
(51) ***H01R 31/06***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 28.03.2012
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 761 709**
(51) ***H01S 3/036***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 31.08.2016
GR 21.07.2016
IE 28.08.2016
LI 31.08.2016
LU 28.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HU 28.08.2012
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 28.08.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 761 711**
(51) ***B63J 3/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016
HU 07.11.2012
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 761 719**
(51) ***H02J 9/02***
(84) HU 01.10.2012
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.10.2016
IT 06.01.2016
LU 01.10.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MK 06.01.2016

(11) **2 761 734**
(51) ***H02M 3/337***
(84) AT 29.06.2016
HU 27.12.2011
CH 31.12.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 27.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
FR 02.01.2017
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 761 737**
(51) ***H02P 1/52***
(84) HU 29.10.2012
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MK 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 761 738**
(51) ***H02P 8/04***
(84) HU 01.10.2012
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 01.10.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 761 740**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015
HU 24.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 761 742**
(51) ***H03F 1/32***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 28.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015

(11) **2 761 752**
(51) ***H03K 7/08***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 12.09.2016
IT 16.12.2015
LU 12.09.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HU 12.09.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GB 12.09.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 761 754**
(51) ***H03K 7/08***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 18.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 761 786**
(51) ***H04W 24/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 761 789**
(51) ***H04B 17/309***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
MC 30.09.2015
FR 31.05.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 22.05.2012
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 22.05.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 761 793**
(51) ***H04J 1/05***
(84) BE 30.09.2016
BG 27.10.2016
(84) HU 12.09.2012
CH 30.09.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 12.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 761 824**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 761 834**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 30.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 30.09.2012
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 761 846**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MK 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 26.09.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 26.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 761 891**
(51) ***H04R 17/00***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) HU 14.09.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 761 914**
(51) ***H04W 16/28***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 761 917**
(51) ***H04W 12/02***
(84) AT 27.07.2016
HU 28.09.2012
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 761 924**
(51) ***H04W 28/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 27.09.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 30.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016

(11) **2 761 938**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 24.02.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 28.09.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 761 948**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 30.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HU 30.09.2011
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
ES 27.07.2016
FR 30.09.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 761 953**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 761 955**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 761 966**
(51) ***H04W 76/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 25.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015

(11) **2 761 967**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 18.05.2016
HU 08.08.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 31.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 08.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 761 968**
(51) ***H04W 76/06***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 29.09.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 761 975**
(51) ***H05B 3/48***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015
(84) HU 28.09.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 761 982**
(51) ***A01C 23/00***
(84) HU 24.01.2014
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 24.01.2016
IT 07.10.2015
LU 24.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 761 984**
(51) ***A01D 41/127***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 761 986**
(51) ***A01G 1/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 03.02.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 03.02.2014
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 761 987**
(51) ***A01G 1/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 03.02.2016
IT 16.09.2015
LU 03.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 03.02.2014
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 761 988**
(51) ***A01G 1/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 03.02.2016
IT 23.09.2015
LU 03.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 03.02.2014
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 761 990**
(51) ***A01G 1/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 03.02.2016
IT 16.09.2015
LU 03.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 03.02.2014
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 761 991**
(51) ***A01G 1/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 03.02.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 03.02.2014
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 761 996**
(51) ***A01G 5/02***
(84) AT 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 04.02.2016
IT 30.12.2015
LU 04.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 04.02.2014
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 762 025**
(51) ***A43B 5/04***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
(84) HU 23.01.2014
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 23.01.2016
IT 02.12.2015

LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 23.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 762 026**
(51) ***A43B 13/10***

(84) HU 30.01.2013
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 762 030**
(51) ***A45D 29/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 08.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 08.08.2012
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 762 034**
(51) ***B65G 51/02***

(84) BG 26.01.2017
CH 30.11.2016
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
(84) HU 20.11.2013
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
MK 26.10.2016
GR 27.01.2017
IE 20.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) **2 762 036**
(51) ***A47B 21/06***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) HU 02.06.2011
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 762 038**
(51) ***A47B 96/06***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 22.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) HU 22.01.2014
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 22.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 762 040**
(51) ***A47C 9/00***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 28.01.2014
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 28.01.2016
IT 23.09.2015
LU 28.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 762 087**
(51) ***A61B 17/06***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 762 088**
(51) ***A61B 17/064***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 09.09.2011
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 762 093**
(51) ***A61B 17/24***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 01.02.2016
IT 07.10.2015
LU 01.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) HU 01.02.2011
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 762 100**
(51) ***A61B 18/12***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 762 114**
(51) ***A61F 13/15***

(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016
HU 14.09.2013
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 762 118**
(51) ***A61F 13/56***

(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 30.09.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HU 28.09.2012
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 28.09.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 762 120**
(51) ***A61G 3/00***

(84) HU 01.02.2013
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 01.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 29.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 762 121**
(51) ***A61G 5/14***

(84) AT 30.09.2015
BE 31.01.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) HU 27.01.2014
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015

FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 762 139** (51) ***A61K 31/4178***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HU 25.09.2012 CH 30.09.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 MK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GB 25.09.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IE 25.09.2016 LI 30.09.2016
LT 13.04.2016 LU 25.09.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016

(11) **2 762 147** (51) ***A61K 36/488***
(84) AT 18.11.2015 (84) HU 24.09.2012
BE 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 MK 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 762 165** (51) ***A61K 39/39***
(84) SM 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017
IT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 762 170** (51) ***A61L 9/20***
(84) AT 09.12.2015 (84) HU 31.01.2014
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
MK 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
IE 31.01.2016 IS 09.04.2016
LT 09.12.2015 LU 31.01.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MT 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 762 172** (51) ***A61L 27/00***
(84) HU 31.01.2014 (84) BG 17.09.2015
CY 17.06.2015 SM 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
MK 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 31.01.2016 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MT 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 762 177** (51) ***A61M 1/00***
(84) IT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 762 202** (51) ***A62C 3/04***
(84) HU 31.01.2014 (84) CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 MK 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 IE 31.01.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 MT 09.12.2015
NO 09.03.2016 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 762 204** (51) ***A63B 22/02***
(84) AT 03.02.2016 (84) HU 05.02.2013
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CH 29.02.2016
EE 03.02.2016 MK 03.02.2016
MC 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IE 05.02.2016 IS 03.06.2016
LI 29.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MT 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 762 207** (51) ***A63C 5/11***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 762 208** (51) ***A63C 5/12***
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 10.09.2015
CY 10.06.2015 SM 10.06.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
MK 10.06.2015 FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015
HU 20.01.2014 IE 20.01.2016
IS 10.10.2015 IT 10.06.2015
LT 10.06.2015 LU 20.01.2016
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
MT 10.06.2015 NL 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 762 229** (51) ***B01J 35/02***
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
HU 28.09.2012 BG 27.10.2016
CH 30.09.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 MK 27.07.2016
FI 27.07.2016 GB 27.10.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IE 28.09.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 30.09.2016
LT 27.07.2016 LU 28.09.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016

(11) **2 762 237** (51) ***B05B 7/04***
(84) HU 05.06.2013 (84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 MK 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IE 05.06.2016
IS 21.02.2016 LI 30.06.2016
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 762 242** (51) ***B21C 37/29***
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015
HU 31.01.2013 CY 04.03.2015
SM 04.03.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 MK 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 762 251** (51) ***B22D 11/16***
(84) BE 31.01.2016 (84) CY 08.07.2015
SM 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 MK 08.07.2015
FI 08.07.2015 FR 01.02.2016
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 20.01.2014 IE 20.01.2016
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LU 20.01.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 762 273** (51) ***B24B 9/10***
(84) AT 02.12.2015 (84) HU 29.01.2014
BE 02.12.2015 CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015

MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 29.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 29.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 762 276**
(84) AT 27.07.2016
HU 28.09.2012
CH 30.09.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***B25F 1/00***
(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 28.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 762 285**
(84) HU 09.07.2013
CH 31.07.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 09.07.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B28C 5/42***
(84) BE 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
FR 01.08.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LU 09.07.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 762 286**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***B28D 5/00***
(84) BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 31.01.2013
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 762 301**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 13.01.2014
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B31F 5/02***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 13.01.2016
IT 08.07.2015
LU 13.01.2016
MC 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 762 304**
(84) AT 08.06.2016
CH 30.09.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B32B 15/09***
(84) HU 27.09.2012
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 27.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 762 305**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B32B 21/13***
(84) HU 31.01.2013
CY 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 31.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 762 307**
(84) AT 27.04.2016
HU 21.09.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 30.09.2016
GR 28.07.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B32B 27/32***
(84) BE 27.04.2016
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 21.09.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 762 315**
(84) HU 23.01.2014
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 23.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B41F 21/06***
(84) BE 31.01.2016
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 23.01.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 762 318**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B41J 15/04***
(84) HU 28.01.2014
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 762 320**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***B41M 5/025***
(84) BE 03.08.2016
HU 28.09.2012
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 28.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 762 322**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***B41M 5/44***
(84) HU 14.09.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 762 324**
(84) AT 13.04.2016
HU 24.09.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***B41M 5/385***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 762 326**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
(51) ***B41N 3/08***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017

LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 762 328**
(51) ***B44C 5/04***
(84) HU 30.01.2013
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 30.01.2016
IT 25.11.2015
LU 30.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 762 333**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 762 342**
(51) ***B60K 7/00***
(84) HU 30.01.2013
BG 20.04.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 762 361**
(51) ***B60Q 1/26***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 762 367**
(51) ***B60R 19/34***
(84) AT 16.09.2015
BE 31.01.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 28.01.2014
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 28.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 762 370**
(51) ***B60T 8/1764***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 762 385**
(51) ***B62D 5/04***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 762 394**
(51) ***B62J 99/00***
(84) AT 11.03.2015
HU 29.01.2014
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 762 397**
(51) ***B62M 11/02***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 30.01.2016
IT 05.08.2015
LU 30.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
HU 30.01.2014
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FR 01.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 762 398**
(51) ***B62M 11/02***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 30.01.2016
IT 02.09.2015
LU 30.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 30.01.2014
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 762 407**
(51) ***B64D 15/14***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 762 408**
(51) ***B64D 33/08***
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 31.12.2016
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
BE 19.10.2016
HU 20.12.2013
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
MK 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 20.12.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 762 411**
(51) ***B65B 41/14***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 01.02.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 02.09.2015
IE 01.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 762 418**
(51) ***B65D 43/02***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 26.09.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 26.09.2012
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 762 426**
(51) ***B65G 29/02***
(84) HU 05.02.2014
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
BE 29.02.2016
CY 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.02.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016

NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 762 433**
(84) AT 11.03.2015
HU 31.01.2013
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(51) ***B65H 45/12***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 762 435**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
FR 29.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(51) ***B66B 17/12***
(84) HU 04.02.2013
CY 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 04.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 762 436**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 04.02.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***B66C 23/00***
(84) HU 04.02.2014
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 762 438**
(84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 31.01.2014
IT 29.07.2015
LU 31.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***B66D 1/50***
(84) SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 762 439**
(84) HU 29.01.2014
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015

(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 29.01.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 762 463**
(84) AT 25.05.2016
HU 28.09.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***C08L 29/14***
(84) BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 28.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 762 474**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***C07D 401/04***
(84) HU 28.09.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 762 499**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***C08B 15/02***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 762 505**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 30.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
IE 27.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016

(51) ***C08F 8/04***
(84) BE 07.09.2016
HU 27.09.2012
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MK 07.09.2016
MC 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016

MK 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 29.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

SK 07.09.2016

(11) **2 762 516**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CH 31.12.2016
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(51) ***C08G 64/00***
(84) BE 12.10.2016
HU 15.12.2011
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
ES 12.10.2016
FR 02.01.2017
GR 13.01.2017
IE 15.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 762 524**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016

(51) ***C08L 7/00***
(84) BE 14.09.2016
HU 21.09.2012
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 762 525**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
EE 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016

(51) ***C08L 7/00***
(84) BE 14.09.2016
HU 21.09.2012
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 762 526**
(84) AT 04.03.2015
HU 27.01.2014
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(51) ***C08L 9/00***
(84) BE 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 762 530**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016

(51) ***C08L 81/02***
(84) HU 27.09.2012
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.07.2016

NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 762 547**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 20.01.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 762 567**
(84) AT 13.07.2016
HU 23.10.2009
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LU 23.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 762 577**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 17.10.2016
LI 31.10.2016
LU 17.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 762 587**
(84) AT 13.07.2016
HU 27.09.2012
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 762 606**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***C09K 11/65***
(84) BE 31.01.2016
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 20.01.2014
IS 27.09.2015
LU 20.01.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***C12N 15/113***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***C21D 1/09***
(84) HU 17.10.2011
CH 31.10.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 17.10.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***C22C 38/00***
(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.09.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(51) ***C23C 14/34***
(84) HU 26.04.2012
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 762 618**
(84) AT 31.08.2016
HU 24.09.2012
CH 30.09.2016
DK 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 762 620**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 762 627**
(84) AT 10.08.2016
HU 10.11.2011
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 762 628**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***D02G 3/04***
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 24.09.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(51) ***D04B 1/18***
(84) HU 21.05.2012
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***D05B 63/00***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
GR 11.11.2016
IE 10.11.2016
IT 10.08.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***D05B 63/00***
(84) HU 20.01.2014
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 20.01.2016
IT 23.12.2015
LU 20.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 762 632**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 22.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 762 634**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 762 641**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 762 644**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 762 646**
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***D06F 39/08***
(84) BE 14.09.2016
HU 22.11.2010
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***E01H 5/06***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***E02F 9/00***
(84) BE 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 26.04.2013
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***E03C 1/04***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 762 649** (51) ***E03D 9/08***
(84) SM 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 762 653** (51) ***E04D 13/03***
(84) AT 12.08.2015 (84) HU 03.02.2014
BE 12.08.2015 CY 12.08.2015
CH 28.02.2017 SM 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
MK 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IE 03.02.2016 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 28.02.2017
LT 12.08.2015 LU 03.02.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 762 658** (51) ***E04F 21/00***
(84) AT 30.09.2015 (84) HU 04.02.2014
BE 30.09.2015 CY 30.09.2015
SM 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 MK 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IE 04.02.2016
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015
LU 04.02.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MT 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 762 672** (51) ***E21B 41/00***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 762 681** (51) ***F01D 5/30***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 762 692** (51) ***F01L 13/00***
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CY 08.04.2015 SM 08.04.2015
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015
MK 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
HU 04.02.2013 IS 08.08.2015
IT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 762 694** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CH 31.08.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LI 31.08.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 762 696** (51) ***F01P 11/02***
(84) BG 07.03.2017 (84) HU 19.12.2013
CH 31.12.2016 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 MK 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 IE 19.12.2016
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
LI 31.12.2016 LT 07.12.2016
LU 19.12.2016 LV 07.12.2016
MC 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 762 698** (51) ***F01D 17/16***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
HU 05.09.2012 BG 17.11.2016
CH 30.09.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 MK 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IE 05.09.2016
IT 17.08.2016 LI 30.09.2016
LT 17.08.2016 LU 05.09.2016
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 762 700** (51) ***F02B 37/24***
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
HU 07.09.2012 BG 17.11.2016
CH 30.09.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 MK 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IE 07.09.2016
IT 17.08.2016 LI 30.09.2016
LT 17.08.2016 LU 07.09.2016
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 762 704** (51) ***F02B 75/28***
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
HU 01.10.2012 CH 31.10.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
MK 18.05.2016 FI 18.05.2016
FR 02.11.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IE 01.10.2016
IT 18.05.2016 LI 31.10.2016
LT 18.05.2016 LU 01.10.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 762 713** (51) ***F02G 5/04***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 14.08.2012
BE 14.10.2015 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 MK 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 762 739** (51) ***F16C 33/82***
(84) AT 13.04.2016 (84) HU 16.04.2013
BE 13.04.2016 CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
MK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IE 16.04.2016 LI 30.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 762 748** (51) ***F16H 7/18***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 06.09.2012
BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 MK 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 762 761** (51) ***F16L 37/113***
(84) HU 01.07.2013 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 MK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 01.07.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LU 01.07.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 762 781**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***F23C 10/10***
(84) HU 01.02.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 01.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 762 784**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***F23R 3/00***
(84) HU 30.11.2012
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 762 820**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 15.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***F28D 7/02***
(84) HU 15.11.2013
CH 30.11.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 762 824**
(84) HU 30.01.2013
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F28F 25/08***
(84) CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 30.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 762 826**
(84) HU 05.02.2013
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
(51) ***F42B 33/06***
(84) CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 05.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 762 836**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G01C 21/26***
(84) HU 02.08.2013
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 762 848**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***G01L 5/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 762 850**
(84) AT 01.06.2016
HU 25.06.2012
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***G01L 17/00***
(84) BE 01.06.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 762 874**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 31.08.2016
GR 07.07.2016
IE 08.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G01N 27/84***
(84) HU 08.08.2012
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 08.08.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LU 08.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 762 892**
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 29.01.2016
(51) ***G01P 3/80***
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 29.01.2014
IS 01.11.2015
MT 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 29.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 762 893**
(84) AT 15.06.2016
HU 30.09.2011
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 30.09.2016
GR 16.09.2016
IE 30.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G01P 15/097***
(84) BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
MK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GB 30.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 30.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 762 894**
(84) AT 10.08.2016
HU 28.09.2012
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 28.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***G01P 15/125***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 762 908**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) HU 31.01.2014
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 31.01.2016
IT 19.08.2015
LU 31.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 762 911**
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 04.02.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 762 917**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DE 01.10.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G01S 13/90***
(84) HU 31.03.2014
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 31.03.2016
IT 06.01.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 762 918**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.05.2016
IT 06.01.2016
LU 21.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G01S 13/90***
(84) HU 21.05.2014
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 762 920**
(84) HU 30.01.2013
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***G01S 17/10***
(84) BE 31.01.2016
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 30.01.2016
IT 06.05.2015
LU 30.01.2016
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 762 933**
(84) BE 31.12.2016
HU 13.12.2013
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
MK 09.11.2016
GR 10.02.2017
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) BG 09.02.2017
CH 31.12.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016

(11) **2 762 936**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
(51) ***G02B 6/42***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 762 955**
(84) AT 29.06.2016
HU 11.12.2012
CH 31.12.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GB 11.12.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.12.2016
LU 11.12.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
FR 02.01.2017
GR 30.09.2016
IE 11.12.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 762 959**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 03.02.2016
IT 30.12.2015
LU 03.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) HU 03.02.2014
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 762 965**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CH 30.11.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.11.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(51) ***G02F 1/1343***
(84) BE 27.07.2016
HU 11.11.2013
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 762 970**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***G02F 1/167***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 762 974**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
(51) ***G03F 7/033***
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 762 975**
(84) AT 25.05.2016
HU 31.08.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 31.08.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G03F 7/11***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LU 31.08.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 762 977**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***G03F 7/32***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 762 989**
(84) BE 30.11.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LU 30.11.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
(51) ***G05F 1/565***
(84) HU 06.11.2013
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 06.11.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 762 990**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G06F 1/08***
(84) HU 01.02.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 01.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 762 991**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
(51) ***H03K 19/00***
(84) HU 08.01.2014
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015

DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 08.01.2016
IT 16.09.2015
LU 08.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 763 007**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 30.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) BE 05.10.2016
HU 30.12.2013
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
MK 05.10.2016
FR 02.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 30.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016

(11) **2 763 042**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.01.2016
IT 09.09.2015
LU 31.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) HU 31.01.2014
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 01.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 763 054**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 763 104**
(84) HU 05.02.2013
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 05.02.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G07B 5/00***
(84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 05.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 763 123**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 26.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) HU 26.09.2011
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 26.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 763 129**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***G09G 3/34***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 763 137**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 28.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(51) ***G10L 19/032***
(84) BE 14.09.2016
HU 28.09.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 763 141**
(84) HU 05.02.2013
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***H01B 1/22***
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 763 153**
(84) AT 15.06.2016
HU 11.09.2013
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 11.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H01H 9/44***
(84) BE 15.06.2016
CH 30.09.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 763 162**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H01L 21/687***
(84) HU 31.05.2007
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016

(11) **2 763 167**
(84) AT 29.06.2016
HU 26.09.2011
CH 30.09.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***H01L 23/373***
(84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 26.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 763 204**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 763 205**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.12.2016
IT 09.03.2016
LU 10.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H01M 2/04***
(84) HU 10.12.2013
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 763 208**
(84) AT 13.04.2016
HU 21.11.2013
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.11.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
FR 30.11.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016

LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 763 218**
(51) ***C01G 53/00***
(84) AT 31.08.2016
HU 18.09.2012
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
MC 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 18.09.2016
LI 30.09.2016
LU 18.09.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
FI 31.08.2016
GB 30.11.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 763 222**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 27.09.2012
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
FR 03.10.2016
GR 04.11.2016
IE 27.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 763 234**
(51) ***H01Q 1/12***
(84) AT 09.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 04.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 04.02.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 763 249**
(51) ***H01T 13/20***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 16.05.2008
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 763 253**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 10.05.2011
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
GB 10.05.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 763 257**
(51) ***H02G 11/02***
(84) AT 11.05.2016
HU 26.09.2011
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
MK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 763 258**
(51) ***H01R 9/16***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 21.01.2016
IT 24.06.2015
LU 21.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 21.01.2014
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 763 270**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 27.09.2011
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 30.09.2016
GR 26.08.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 30.09.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GB 27.09.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 763 283**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
HU 04.02.2013
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 763 289**
(51) ***H02K 5/08***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 763 319**
(51) ***H03K 17/082***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 763 324**
(51) ***H04B 3/32***
(84) AT 07.09.2016
HU 03.11.2011
DE 01.06.2017
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
MC 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 03.11.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
MK 07.09.2016
FI 07.09.2016
FR 30.11.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 30.11.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 763 334**
(51) ***H04B 10/2513***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 763 340**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 03.02.2016
IT 07.10.2015
LU 03.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
HU 03.02.2014
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016

RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 763 346**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 06.04.2016
HU 27.09.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 06.04.2016
IE 27.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 763 347**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 31.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 31.01.2013
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 763 354**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 25.05.2016
HU 05.10.2007
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
FR 02.11.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
GB 05.10.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016

(11) **2 763 359**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 763 374**
(51) ***H04L 29/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 763 434**
(51) ***H04R 11/00***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.11.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 14.11.2011
CZ 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 14.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 763 441**
(51) ***H04W 8/18***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 763 451**
(51) ***H04W 24/08***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 14.11.2013
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 763 468**
(51) ***H04W 52/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 763 479**
(51) ***H04W 64/00***
(84) BE 30.11.2016
HU 28.12.2012
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
CH 31.12.2016
DK 30.11.2016
MK 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) **2 763 491**
(51) ***H04W 60/00***
(84) AT 24.08.2016
HU 03.11.2011
CH 30.11.2016
DK 24.08.2016
MK 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 30.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
ES 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 03.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 763 497**
(51) ***H05B 3/10***
(84) HU 04.02.2013
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 04.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 04.02.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015

(11) **2 763 498**
(51) ***H05B 3/12***
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 29.09.2012
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 29.09.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016

(11) **2 763 500**
(51) ***H05B 6/12***
(84) HU 16.01.2014
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 16.01.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 16.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 763 513**
(51) ***H05K 3/46***
(84) BE 14.09.2016
HU 29.09.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 29.09.2016
BG 14.12.2016
CH 30.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
GR 15.12.2016
IE 29.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016

NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 763 536**
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LU 14.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 763 563**
(84) AT 10.08.2016
HU 24.09.2012
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 763 564**
(84) AT 01.04.2015
CY 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 763 575**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 763 576**
(84) AT 16.11.2016
HU 16.11.2011
CZ 03.08.2016
MK 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 16.11.2016
IT 03.08.2016
LU 30.11.2016
PL 03.08.2016

NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(51) ***A01N 43/80***
(84) HU 14.08.2012
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 14.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***H04R 1/10***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 24.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(51) ***A45D 37/00***
(84) BE 01.04.2015
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
HU 04.03.2013
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***A47J 37/07***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***A47J 41/00***
(84) BE 30.11.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
ES 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PT 05.12.2016

RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 763 577**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 30.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 26.09.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 763 616**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 05.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
MK 21.09.2016

(11) **2 763 623**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(11) **2 763 630**
(84) AT 06.04.2016
HU 21.06.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 763 631**
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015

RS 03.08.2016
SK 03.08.2016

(51) ***A47J 43/07***
(84) BE 21.09.2016
HU 26.09.2012
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(51) ***A61B 18/12***
(84) BE 21.09.2016
HU 05.10.2012
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(51) ***A61F 2/06***
(84) HU 05.10.2012
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 05.10.2016
IT 06.07.2016
LU 05.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MK 06.07.2016

(51) ***A61F 2/915***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A61F 5/56***
(84) HU 31.08.2012
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016

LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 763 632**
(84) AT 06.04.2016
HU 31.08.2012
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 31.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 763 645**
(84) AT 06.07.2016
HU 05.10.2012
CH 31.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MK 06.07.2016

(11) **2 763 646**
(84) AT 06.07.2016
HU 05.10.2012
CH 31.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MK 06.07.2016

(11) **2 763 659**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 763 666**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015

LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***A61F 5/56***
(84) BE 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LU 31.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A61J 3/07***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***A61J 3/07***
(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
MC 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016

(51) ***A61K 9/127***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***A61K 31/00***
(84) HU 03.10.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016

LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 763 672**
(84) AT 10.08.2016
HU 01.10.2012
CH 31.10.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 01.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 763 704**
(84) AT 17.08.2016
HU 21.09.2012
CH 30.09.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 21.09.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 763 719**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 763 720**
(84) HU 28.09.2012
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
MK 04.11.2015

(11) **2 763 722**
(84) AT 10.08.2016
HU 05.10.2012
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016

LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015

(51) ***C07D 403/14***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***A61L 2/07***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(51) ***A61M 1/16***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***A61M 1/34***
(84) CZ 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A61M 5/145***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 05.10.2016
IT 10.08.2016
LU 05.10.2016
NL 10.08.2016

NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 763 723**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 26.09.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 763 725**
(84) AT 23.03.2016
HU 04.10.2012
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 04.10.2016
IT 23.03.2016
LU 04.10.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 763 728**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 763 733**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 763 755**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016

PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(51) ***A61B 5/00***
(84) HU 26.09.2012
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***A61M 5/315***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***A61M 5/32***
(84) HU 04.10.2012
CH 31.10.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 04.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A61M 25/09***
(84) HU 05.10.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***A62D 1/00***
(84) HU 05.10.2012
CH 31.10.2016

CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 763 757**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.10.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 03.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 763 758**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 763 759**
(84) HU 21.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 763 760**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
DK 28.09.2016
MK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 05.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 05.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(51) ***A63B 39/00***
(84) HU 03.10.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.10.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A63B 55/10***
(84) HU 03.10.2012
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A63B 57/00***
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***A63B 69/00***
(84) BE 28.09.2016
HU 05.10.2011
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
ES 28.09.2016
MC 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 763 769**
(51) ***C02F 1/22***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015
HU 04.10.2012
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 763 771**
(51) ***B01D 15/18***
(84) HU 15.09.2012
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LU 15.09.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 763 790**
(51) ***B01J 20/24***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 763 796**
(51) ***B05B 11/00***
(84) HU 04.10.2012
CH 31.10.2016
DK 25.11.2015
ES 05.10.2016
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 04.10.2016
BE 31.10.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 04.10.2016
IT 04.10.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 763 802**
(51) ***B21C 47/24***
(84) AT 27.04.2016
HU 01.10.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
FR 02.11.2016
GR 28.07.2016
IE 01.10.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
GB 01.10.2016
HR 27.04.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016

(11) **2 763 805**
(51) ***B21K 1/18***
(84) HU 05.10.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 05.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MK 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.10.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 763 806**
(51) ***B22C 1/04***
(84) BE 31.10.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
FR 02.11.2016
GR 07.10.2016
IE 05.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
HU 05.10.2012
CH 31.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
MC 06.07.2016
GB 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MK 06.07.2016

(11) **2 763 811**
(51) ***B23F 21/26***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015
HU 05.10.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 763 819**
(51) ***B25J 15/02***
(84) BE 31.10.2016
HU 08.10.2012
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 08.10.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 08.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MK 14.09.2016

(11) **2 763 827**
(51) ***B28B 3/12***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HU 12.09.2012
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 763 838**
(51) ***B29C 65/08***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HU 09.08.2013
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
GR 15.06.2016
IE 09.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 763 844**
(51) ***B29D 30/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 21.09.2012
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 763 851**
(51) ***B41F 19/00***
(84) BE 31.10.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
MK 11.05.2016
HU 04.10.2012
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 04.10.2016
LU 04.10.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 763 855**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 06.10.2011
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
MC 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 31.10.2016
DK 08.06.2016
MK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 06.10.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 763 858**
(51) ***B60B 7/12***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
HU 25.09.2012
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015

SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015

(11) **2 763 860** (51) ***B29D 30/00***

(84) AT 30.03.2016
HU 31.08.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.08.2016
LI 31.08.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GB 31.08.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 763 863** (51) ***B60G 17/027***

(84) HU 04.09.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 04.09.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 763 865** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 763 870** (51) ***B60N 2/427***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) HU 08.10.2012
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 763 874** (51) ***B60R 22/26***

(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
(84) HU 05.10.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 763 876** (51) ***B60T 8/172***

(84) HU 09.08.2012
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 763 881** (51) ***B61D 19/02***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 763 885** (51) ***B62D 25/14***

(84) AT 06.01.2016
BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 04.07.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 04.07.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 04.07.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 763 886** (51) ***B62D 35/00***

(84) HU 18.07.2012
CH 31.07.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.07.2016
LI 31.07.2016
LU 18.07.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 31.07.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 763 903** (51) ***B65B 13/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 02.10.2016
LU 02.10.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
(84) HU 02.10.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 763 907** (51) ***B65D 35/08***

(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 02.11.2016
LU 30.11.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 02.11.2011
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 763 908** (51) ***B65D 35/28***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 16.04.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 16.04.2013
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 763 912** (51) ***B65D 83/38***

(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 03.10.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015
(84) HU 03.10.2012
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 03.10.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 763 913** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 02.10.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 02.10.2012
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 02.10.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015

(11) **2 763 915** (51) ***B65D 88/12***

(84) HU 02.10.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
FR 02.11.2016
GR 07.07.2016
IE 02.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CH 31.10.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
GB 02.10.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 763 917**
(51) ***B65G 43/08***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 03.10.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 03.10.2012
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 03.10.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015

(11) **2 763 918**
(51) ***B65G 47/51***
(84) HU 17.09.2012
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
GB 17.09.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 17.09.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 17.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 763 921**
(51) ***B65H 35/00***
(84) HU 21.09.2012
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 21.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 763 922**
(51) ***B65H 35/00***
(84) AT 11.05.2016
HU 11.09.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 11.09.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
MK 11.05.2016

(11) **2 763 928**
(51) ***B66C 13/08***
(84) HU 26.09.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 26.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016

(11) **2 763 930**
(51) ***B67C 3/02***
(84) HU 28.09.2012
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 28.09.2016
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
GB 28.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 763 939**
(51) ***C03B 37/095***
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 02.10.2016
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 02.10.2012
EE 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 02.10.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
MK 30.12.2015

(11) **2 763 944**
(51) ***C07B 39/00***
(84) HU 06.09.2012
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 06.09.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 06.09.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 763 947**
(51) ***C07C 45/64***
(84) AT 10.02.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 05.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 05.10.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 05.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 763 951**
(51) ***C07C 53/10***
(84) HU 05.09.2012
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.09.2016
LI 30.09.2016
LU 05.09.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 763 968**
(51) ***C07D 237/16***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.10.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 03.10.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 03.10.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 763 974**
(51) ***C07D 213/74***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 01.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BE 14.09.2016
HU 01.10.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 763 975**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) HU 01.10.2012
CH 31.10.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 01.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 763 976**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 18.05.2016
HU 01.10.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 763 977**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) HU 04.10.2012
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016

FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 04.10.2016
LU 04.10.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 763 983** (51) ***C07D 403/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HU 03.10.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LU 03.10.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 763 984** (51) ***C07D 403/12***
(84) HU 03.10.2012
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 763 985** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 22.06.2016
HU 05.10.2012
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
DK 22.06.2016
MK 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 763 997** (51) ***C07D 498/04***
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 763 998** (51) ***C07D 513/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 13.12.2016
LI 31.12.2016
LU 13.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
HU 13.12.2012
CH 31.12.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 764 010** (51) ***C07K 7/64***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 02.10.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 02.10.2012
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 02.10.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 764 022** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 17.08.2016
HU 05.10.2012
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 05.10.2016
LU 05.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 764 029** (51) ***C08F 220/06***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.09.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 24.09.2012
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 24.09.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 764 039** (51) ***C08J 3/12***
(84) AT 10.08.2016
HU 02.10.2012
CH 31.10.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 02.10.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 764 040** (51) ***C08J 5/18***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 764 044** (51) ***C08K 3/36***
(84) HU 02.10.2012
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 764 049** (51) ***C08L 35/02***
(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
HU 26.09.2012
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
MK 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 26.09.2016
LU 26.09.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 764 062** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 25.05.2016
HU 04.10.2011
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
MC 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CH 31.10.2016
DK 25.05.2016
MK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 764 078** (51) ***C11D 3/32***
(84) IT 09.08.2017
CH 31.08.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 764 085** (51) ***C12N 1/14***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017

RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 764 124**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 764 128**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
MK 06.04.2016

(51) ***C21D 8/12***
(84) HU 03.10.2012
CH 31.10.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 03.10.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 764 149**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 23.07.2016
IE 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 23.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***D04B 9/10***
(84) HU 23.07.2012
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 01.08.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 764 151**
(84) HU 02.10.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***D06F 37/06***
(84) BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
FR 02.11.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 764 157**
(84) HU 06.09.2012
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***D21F 1/00***
(84) BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
IE 06.09.2016
LU 06.09.2016
MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 764 160**
(84) AT 06.04.2016
HU 21.09.2012
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***E01C 13/02***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 764 163**
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***E02D 7/18***
(84) HU 17.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MK 18.11.2015

(11) **2 764 176**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 15.08.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LU 15.08.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***E04C 3/04***
(84) HU 15.08.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 31.08.2016
GR 24.06.2016
IE 15.08.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 764 179**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 04.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(51) ***E04D 13/14***
(84) HU 04.10.2012
CH 31.10.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 764 191**
(84) HU 05.10.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015

(51) ***E06B 3/663***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

SK 16.12.2015
MK 16.12.2015

(11) **2 764 201**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***G01V 1/40***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 764 215**
(84) BE 30.11.2016
HU 13.11.2012
DK 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(51) ***F01K 3/00***
(84) BG 19.01.2017
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 13.11.2016
IT 19.10.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MK 19.10.2016

(11) **2 764 216**
(84) HU 07.09.2012
CH 30.09.2016
DK 30.09.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 07.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***F01K 7/16***
(84) BE 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 764 219**
(84) BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 30.09.2016
GR 24.06.2016
IE 07.09.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***F01M 5/00***
(84) HU 07.09.2012
CH 30.09.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 07.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 764 227**
(84) HU 15.11.2012
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(51) ***F02C 3/28***
(84) BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016

SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016

(11) **2 764 232**
(51) ***F02M 51/06***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 764 233**
(51) ***F02M 65/00***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.10.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 05.10.2012
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 05.10.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 764 239**
(51) ***F03D 7/02***

(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 764 240**
(51) ***F04B 17/02***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LU 06.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 06.07.2011
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
MK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 764 260**
(51) ***F16C 11/06***

(84) HU 11.09.2012
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 764 264**
(51) ***F16C 35/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.09.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 27.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) HU 27.09.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FR 30.09.2016
GR 11.05.2016
IE 27.09.2016
IT 27.09.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 764 267**
(51) ***F16C 41/00***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 03.10.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 03.10.2012
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 03.10.2016
IT 30.12.2015
LU 03.10.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 764 270**
(51) ***F16D 3/74***

(84) HU 04.10.2012
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 764 292**
(51) ***F21V 7/04***

(84) AT 01.06.2016
HU 07.09.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 07.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
CH 30.09.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 764 293**
(51) ***F21Y 115/10***

(84) AT 27.04.2016
HU 05.10.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.10.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MK 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 764 308**
(51) ***F26B 3/30***

(84) AT 14.09.2016
HU 04.10.2012
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LU 04.10.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(11) **2 764 317**
(51) ***F28F 9/00***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 764 318**
(51) ***F41A 9/70***

(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015
(84) HU 04.10.2012
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 764 319**
(51) ***F41C 27/00***

(84) HU 26.09.2012
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
MK 30.09.2015
(84) SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 764 323**
(51) ***F41H 11/16***

(84) AT 22.06.2016
HU 01.10.2012
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
FR 02.11.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
MC 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 01.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016

SK 22.06.2016
MK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 764 338**
(51) ***G01K 1/02***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 764 339**
(51) ***G01K 3/04***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.09.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 21.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 21.09.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FR 30.09.2016
GR 25.05.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 764 342**
(51) ***G01L 5/24***

(84) HU 24.09.2012
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 30.09.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 764 344**
(51) ***G01N 1/22***

(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 04.10.2011
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 764 358**
(51) ***G01N 33/24***

(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 764 370**
(51) ***G01N 33/68***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 764 388**
(51) ***G02B 6/38***

(84) AT 17.08.2016
HU 04.10.2012
CH 31.10.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MK 17.08.2016

(11) **2 764 401**
(51) ***G02F 1/1345***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 764 410**
(51) ***G04B 3/04***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 764 442**
(51) ***G06F 13/24***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 04.10.2016
IT 20.01.2016
LU 04.10.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
MK 20.01.2016
HU 04.10.2012
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 764 479**
(51) ***G06Q 30/06***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 764 481**
(51) ***G06Q 20/20***

(84) AT 11.05.2016
HU 25.09.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
MK 11.05.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 25.09.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 764 499**
(51) ***G06K 9/20***

(84) HU 27.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 764 500**
(51) ***G07D 9/00***

(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 764 529**
(51) ***H01J 9/02***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.10.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 05.10.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
HU 05.10.2012
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 764 535**
(51) ***H01L 21/18***

(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
HU 20.09.2012
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015

LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 764 550**
(51) ***H01L 27/108***
(84) AT 31.08.2016
HU 04.10.2012
CH 31.10.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
MC 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
BE 31.10.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MK 31.08.2016

(11) **2 764 556**
(51) ***H01L 41/107***
(84) AT 29.06.2016
HU 05.10.2012
CH 31.10.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
FI 29.06.2016
FR 02.11.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 05.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 764 559**
(51) ***H01M 2/20***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 764 563**
(51) ***H01M 4/04***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 05.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
BE 21.09.2016
HU 05.10.2012
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MK 21.09.2016
MC 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 764 568**
(51) ***H01M 8/0656***
(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
HU 09.10.2012
CH 31.10.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 09.10.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
ES 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.10.2016
LU 09.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
MK 27.07.2016

(11) **2 764 572**
(51) ***H01M 10/613***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 764 585**
(51) ***H01R 13/658***
(84) AT 17.08.2016
HU 02.10.2012
CH 31.10.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 02.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MK 17.08.2016

(11) **2 764 586**
(51) ***H01R 24/38***
(84) AT 26.07.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 764 589**
(51) ***H01S 3/081***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 764 592**
(51) ***H02H 1/00***
(84) AT 01.12.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 01.12.2011
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GB 01.12.2016
HR 02.03.2016
IE 01.12.2016
IT 02.03.2016
LU 01.12.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 764 594**
(51) ***H02M 1/08***
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 10.08.2016
LI 31.08.2016
LU 10.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HU 10.08.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GB 10.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 764 607**
(51) ***H02K 3/50***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
HU 26.07.2012
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
MK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 26.07.2016
LI 31.07.2016
LU 26.07.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 764 616**
(51) ***H03H 3/04***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 05.10.2012
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 764 629**
(51) ***H04B 1/7103***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 05.10.2012
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 05.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 764 667** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 07.09.2016, BG 07.12.2016, CH 31.10.2016, DK 07.09.2016, MK 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, IE 04.10.2016, IT 07.09.2016, LT 07.09.2016, LV 07.09.2016, PL 07.09.2016, RO 07.09.2016, SE 07.09.2016, SK 07.09.2016

(84) BE 07.09.2016, HU 04.10.2011, CZ 07.09.2016, EE 07.09.2016, ES 07.09.2016, MC 07.09.2016, HR 07.09.2016, IS 07.01.2017, LI 31.10.2016, LU 04.10.2016, NO 07.12.2016, PT 09.01.2017, RS 07.09.2016, SI 07.09.2016, SM 07.09.2016

(11) **2 764 669** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 18.05.2016, HU 31.12.2011, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 31.12.2016, LI 31.12.2016, LU 31.12.2016, MC 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(84) BE 18.05.2016, CH 31.12.2016, DK 18.05.2016, MK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 764 672** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(84) HU 28.09.2012, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, MK 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 764 674** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(84) HU 05.10.2012, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, MK 25.11.2015

(11) **2 764 681** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 10.08.2016, HU 05.10.2012, CH 31.10.2016, DK 10.08.2016, ES 10.08.2016, MC 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LI 31.10.2016, LU 05.10.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RO 10.08.2016, SE 10.08.2016, SK 10.08.2016, MK 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016, BG 10.11.2016, CZ 10.08.2016, EE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IE 05.10.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, LV 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, RS 10.08.2016, SI 10.08.2016, SM 10.08.2016

(11) **2 764 683** (51) ***H04M 11/06***

(84) AT 18.05.2016, HU 02.11.2012, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, MK 18.05.2016, MC 18.05.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SI 18.05.2016, SM 18.05.2016

(84) BE 18.05.2016, CH 30.11.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IE 02.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 764 688** (51) ***H04N 5/378***

(84) AT 01.06.2016, HU 04.10.2012, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, MK 01.06.2016, MC 01.06.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LI 31.10.2016, LU 04.10.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SI 01.06.2016, SM 01.06.2016

(84) BE 01.06.2016, CH 31.10.2016, DK 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IE 04.10.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 764 697** (51) ***H04N 13/04***

(84) AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, MK 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(84) HU 14.09.2012, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 764 709** (51) ***H04R 3/00***

(84) AT 17.08.2016, HU 05.10.2012, CH 31.10.2016, DK 17.08.2016, ES 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IE 05.10.2016, LT 17.08.2016, LV 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, RS 17.08.2016, SI 17.08.2016, SM 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016, BG 17.11.2016, CZ 17.08.2016, EE 17.08.2016, MK 17.08.2016, MC 17.08.2016, HR 17.08.2016, LI 31.10.2016, LU 05.10.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RO 17.08.2016, SE 17.08.2016, SK 17.08.2016

(11) **2 764 720** (51) ***H04W 28/06***

(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CH 31.10.2016, DK 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LI 31.10.2016, LU 04.10.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SI 14.09.2016

(84) BE 14.09.2016, HU 04.10.2012, CZ 14.09.2016, ES 14.09.2016, MC 14.09.2016, IE 04.10.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, SE 14.09.2016

(11) **2 764 726** (51) ***H04W 36/32***

(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(84) BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017

(11) **2 764 730** (51) ***H04W 76/02***

(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 764 741** (51) ***H04W 68/02***

(84) AT 30.12.2015, HU 04.10.2011, DK 30.12.2015, MK 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(84) BE 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, MC 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 764 742** (51) ***H04W 56/00***

(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(84) HU 29.08.2012, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, MK 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 764 746** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, DK 23.12.2015, MK 23.12.2015, HR 23.12.2015, LT 23.12.2015, MC 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(84) HU 18.06.2013, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, IS 23.04.2016, LV 23.12.2015, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 764 747** (51) ***H04W 28/02***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
HU 04.10.2011 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
MK 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 MC 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 764 752** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
HU 03.10.2012 CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 MC 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IE 03.10.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LI 31.10.2016
LT 22.06.2016 LU 03.10.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016 MK 22.06.2016

(11) **2 764 754** (51) ***H04W 76/06***
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
HU 05.10.2012 CH 31.10.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
MK 22.06.2016 FI 22.06.2016
MC 22.06.2016 FR 02.11.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IE 05.10.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LI 31.10.2016
LT 22.06.2016 LU 05.10.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 764 758** (51) ***H05H 1/34***
(84) AT 30.12.2015 (84) HU 04.10.2012
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
MK 30.12.2015 FI 30.12.2015
MC 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 764 761** (51) ***H05K 5/02***
(84) AT 16.03.2016 (84) HU 26.09.2012
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 30.09.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GB 26.09.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IE 26.09.2016
IS 16.07.2016 LI 30.09.2016
LT 16.03.2016 LU 26.09.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
MK 16.03.2016

(11) **2 764 763** (51) ***H01L 31/052***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 764 764** (51) ***A01B 79/00***
(84) HU 22.01.2014 (84) CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
MK 02.12.2015 FI 02.12.2015
FR 02.02.2016 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 IE 22.01.2016
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015
LU 22.01.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 MT 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 764 765** (51) ***A01D 41/14***
(84) AT 02.12.2015 (84) HU 21.01.2014
CY 02.12.2015 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 MK 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 02.02.2016
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
IE 21.01.2016 IS 02.04.2016
LT 02.12.2015 LU 21.01.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
MT 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 764 775** (51) ***A01K 67/033***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 07.02.2013
BE 14.10.2015 CY 14.10.2015
CH 29.02.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
MK 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 07.02.2016 IS 14.02.2016
LI 29.02.2016 LT 14.10.2015
LU 07.02.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 MT 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 764 788** (51) ***A43B 13/20***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 764 790** (51) ***A44B 19/06***
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
HU 07.10.2011 CH 31.10.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 MK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
MC 25.05.2016 FR 02.11.2016
GB 07.10.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IE 07.10.2016
IT 25.05.2016 LI 31.10.2016
LT 25.05.2016 LU 07.10.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 764 791** (51) ***A47C 31/02***
(84) AT 16.03.2016 (84) HU 06.10.2011
BE 16.03.2016 BG 16.06.2016
CH 31.10.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
MK 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 MC 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IE 06.10.2016 IS 16.07.2016
LI 31.10.2016 LT 16.03.2016
LU 06.10.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 764 805** (51) ***A47J 31/44***
(84) HU 31.01.2014 (84) CY 15.04.2015
SM 15.04.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
ES 15.04.2015 MK 15.04.2015
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 MT 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
SE 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 764 806** (51) ***A47J 31/52***
(84) HU 08.01.2014 (84) BE 31.01.2016
BG 06.04.2016 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
MK 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 07.03.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 08.01.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
MT 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 764 808** (51) ***A47J 42/06***
(84) HU 06.02.2014 (84) CY 16.09.2015
SM 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 MK 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IE 06.02.2016

IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 764 812**
(51) ***A47L 11/30***
(84) HU 12.02.2013
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 764 841**
(51) ***A61B 17/88***
(84) HU 22.02.2006
CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FR 29.02.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 764 853**
(51) ***A61F 5/045***
(84) AT 22.06.2016
HU 09.10.2012
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LU 09.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
MK 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 764 856**
(51) ***A61G 7/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 04.07.2013
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 764 864**
(51) ***A61K 31/357***
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.10.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 02.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
BE 07.09.2016
HU 02.10.2012
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
MK 07.09.2016
MC 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 764 879**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 29.06.2016
BE 29.06.2016
CH 31.10.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
MC 29.06.2016
IE 31.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
HU 31.10.2007
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 764 921**
(51) ***B02C 13/14***
(84) BE 31.01.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 30.01.2016
IT 30.09.2015
LU 30.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 30.01.2014
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 764 933**
(51) ***B21D 28/34***
(84) AT 10.12.2016
BG 05.01.2017
CH 31.12.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IE 10.12.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
BE 31.12.2016
HU 10.12.2008
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
FR 02.01.2017
HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LI 31.12.2016
LU 10.12.2016
MC 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016

(11) **2 764 934**
(51) ***B22C 9/02***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
HU 11.02.2013
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 11.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 764 935**
(51) ***B22C 9/02***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 764 956**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 03.02.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 03.02.2014
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 764 959**
(51) ***B25J 9/10***
(84) AT 11.03.2015
HU 06.02.2014
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 764 960**
(51) ***B26D 1/58***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 07.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 07.02.2014
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 07.02.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 764 967**
(51) ***B29B 11/14***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
HU 06.02.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015

SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 764 970** (51) ***B29B 17/02***
(84) HU 06.02.2014, BG 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, MK 13.01.2016, FR 14.03.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 29.02.2016, CY 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 06.02.2016, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MT 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 764 988** (51) ***B30B 9/32***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LT 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) HU 08.02.2013, CY 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, MK 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 764 994** (51) ***B32B 9/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 765 004** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, CY 17.06.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, MK 17.06.2015, GR 18.09.2015, IE 03.02.2016, IT 17.06.2015, LU 03.02.2016, MC 17.06.2015, NL 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SE 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) HU 03.02.2014, BG 17.09.2015, SM 17.06.2015, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, MT 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SI 17.06.2015

(11) **2 765 007** (51) ***B41M 5/333***
(84) HU 08.02.2013, CY 16.09.2015, SM 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 29.02.2016, LU 08.02.2016
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, MK 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 08.02.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 765 012** (51) ***B60C 11/12***
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 765 014** (51) ***B60G 21/055***
(84) HU 21.01.2014, CY 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LU 21.01.2016, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 31.01.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, MK 07.10.2015, GR 08.01.2016, IE 21.01.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MT 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 765 025** (51) ***B60N 2/427***
(84) AT 29.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, MC 24.02.2016, GB 24.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) HU 29.04.2011, BG 24.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, MK 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 29.04.2016, LI 30.04.2016, LU 29.04.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 765 032** (51) ***B60R 9/10***
(84) HU 12.11.2012, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, MK 30.12.2015, MC 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 765 036** (51) ***B60R 21/235***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 29.02.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015
(84) HU 06.02.2013, CY 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, MK 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 06.02.2016, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LU 06.02.2016, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 765 037** (51) ***B60R 21/36***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CY 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, MK 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 12.02.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) HU 12.02.2013, BG 20.04.2016, CH 29.02.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LI 29.02.2016, LV 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 765 042** (51) ***B60T 15/02***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 22.11.2016, LI 30.11.2016, LU 30.11.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) HU 22.11.2013, CH 30.11.2016, DK 06.04.2016, MK 06.04.2016, MC 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 765 050** (51) ***B61D 3/10***
(84) HU 09.02.2013, BG 24.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, IS 24.10.2015, LI 29.02.2016, LU 09.02.2016, MC 24.06.2015, NL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RS 24.06.2015, SI 24.06.2015
(84) BE 29.02.2016, CY 24.06.2015, SM 24.06.2015, DK 24.06.2015, MK 24.06.2015, GR 25.09.2015, IE 09.02.2016, IT 24.06.2015, LT 24.06.2015, LV 24.06.2015, MT 24.06.2015, NO 24.09.2015, RO 24.06.2015, SE 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 765 058** (51) ***B62D 1/19***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 765 064**
(51) ***B62D 35/00***
(84) HU 07.02.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 765 070**
(51) ***B60G 3/14***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.10.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 01.10.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 01.10.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 765 079**
(51) ***B64D 25/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 31.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 31.01.2014
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 31.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 765 081**
(51) ***B65B 11/50***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.01.2017
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2017
LU 28.01.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) HU 28.01.2014
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 765 083**
(51) ***B65B 69/00***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 03.06.2013
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 03.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 765 086**
(51) ***B65D 5/66***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 11.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 11.02.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 765 087**
(51) ***B65D 5/68***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 30.01.2014
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 30.01.2016
IT 23.09.2015
LU 30.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 765 091**
(51) ***B65D 71/04***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 02.07.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 02.07.2013
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 765 092**
(51) ***B65D 81/32***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 06.02.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 765 101**
(51) ***B65G 67/20***
(84) HU 07.02.2014
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 14.10.2015
IE 07.02.2016
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CY 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 765 110**
(51) ***B66B 5/02***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 765 111**
(51) ***B66D 1/14***
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 30.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
(84) BE 10.08.2016
HU 08.11.2013
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
MC 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 08.11.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 765 113**
(51) ***B66F 9/12***
(84) BE 29.02.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 05.02.2016
IT 22.07.2015
LU 05.02.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 05.02.2014
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 765 123**
(51) ***C04B 35/626***
(84) AT 20.01.2016
BE 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GB 26.07.2017
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 26.07.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 26.07.2013
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.07.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 765 129**
(51) ***C07D 261/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 18.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HU 18.05.2012
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 765 133**
(51) ***C07D 491/20***
(84) AT 01.06.2016
HU 20.08.2012
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LU 20.08.2016
MC 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 765 135**
(51) ***C07F 9/24***
(84) AT 04.05.2016
HU 30.08.2013
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 30.08.2016
LI 31.08.2016
LU 30.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 765 166**
(51) ***C08L 97/02***
(84) HU 12.02.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 12.02.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 12.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 765 170**
(51) ***C09J 153/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
HU 06.02.2013
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 765 171**
(51) ***C09J 163/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 30.09.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 27.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 27.09.2012
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FR 30.09.2016
GR 17.06.2016
IE 27.09.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 765 181**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 13.07.2016
HU 01.10.2012
CH 31.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 01.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
MC 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 765 182**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 27.07.2016
HU 01.10.2012
CH 31.10.2016
EE 27.07.2016
MC 27.07.2016
HR 27.07.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 765 183**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CH 31.10.2016
EE 20.07.2016
MC 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 31.10.2016
LU 01.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
BE 20.07.2016
HU 01.10.2012
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016

(11) **2 765 191**
(51) ***C12N 15/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
HU 29.05.2009
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 29.05.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 29.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 765 214**
(51) ***C22C 38/58***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2017
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 24.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 24.01.2014
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2017
LU 24.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 765 229**
(51) ***D03D 47/30***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 20.01.2014
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 765 232**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 21.11.2013
CH 30.11.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
FR 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 21.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 765 263**
(51) ***E05B 47/06***
(84) AT 04.11.2015
BE 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 27.01.2016
IT 04.11.2015
LU 27.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
HU 27.01.2014
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015

RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 765 281**

(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 29.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***F01K 23/02***

(84) HU 07.02.2013
CY 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 07.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 765 290**

(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 31.01.2014
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***F02D 41/02***

(84) BE 31.01.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 31.01.2016
IT 08.07.2015
LU 31.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 765 309**

(84) AT 18.11.2015
BE 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 12.02.2016
IT 18.11.2015
LU 12.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***F04B 1/06***

(84) HU 12.02.2014
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 765 313**

(84) AT 30.03.2016
HU 02.10.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
GB 02.10.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***F04D 27/00***

(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
FR 02.11.2016
GR 01.07.2016
IE 02.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 765 335**

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***F16G 13/12***

(84) HU 03.02.2014
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 03.02.2016
IT 16.09.2015
LU 03.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 765 337**

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 03.02.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***F16H 63/06***

(84) HU 03.02.2014
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 03.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 765 340**

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***F16K 1/30***

(84) HU 07.02.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 765 342**

(84) HU 17.12.2013
CH 31.12.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***F16L 23/08***

(84) BE 31.12.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.12.2016
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 765 344**

(84) HU 09.02.2013
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016

(51) ***F16L 37/084***

(84) BE 29.02.2016
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 765 361**

(84) HU 23.01.2014
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 23.01.2016
IT 17.06.2015
LU 23.01.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(51) ***F24D 19/06***

(84) BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 765 364**

(84) BE 31.12.2016
HU 03.12.2013
DK 12.10.2016
MK 12.10.2016
GR 13.01.2017
IE 03.12.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016

(51) ***F24H 9/12***

(84) BG 12.01.2017
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LU 03.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 765 368**

(84) AT 17.08.2016
HU 05.10.2011
CH 31.10.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
FI 17.08.2016
FR 02.11.2016
GR 18.11.2016
IE 05.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(51) ***F25B 1/00***

(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
MC 17.08.2016
GB 17.11.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(11) **2 765 384**

(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
FR 14.11.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016

(51) ***F28F 1/40***

(84) BE 14.09.2016
HU 02.10.2012
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 02.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 765 390**
(84) AT 20.01.2016
BE 31.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***G01C 21/16***
(84) HU 23.01.2014
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 765 392**
(84) HU 06.02.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 765 401**
(84) AT 22.06.2016
HU 05.10.2012
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
MC 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G01K 1/14***
(84) BE 22.06.2016
CH 31.10.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 05.10.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 765 406**
(84) AT 25.05.2016
HU 13.07.2012
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
MK 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LU 13.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 13.07.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 765 407**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
(51) ***H05G 1/02***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 765 422**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***G01N 33/538***
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 765 426**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***G01N 35/04***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 765 452**
(84) AT 11.03.2015
HU 07.02.2014
SM 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***G02F 1/1343***
(84) BE 11.03.2015
CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
MK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 765 472**
(84) AT 24.08.2016
HU 15.10.2013
CH 31.10.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
FR 02.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
(51) ***G05F 1/67***
(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
MC 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 15.10.2016
LI 31.10.2016
LU 15.10.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 765 474**
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 12.02.2016
IT 20.05.2015
LU 12.02.2016
(51) ***H03K 19/0185***
(84) HU 12.02.2013
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 765 483**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 765 486**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G06F 3/023***
(84) HU 07.02.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 07.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 765 503**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CH 30.09.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 30.09.2016
LU 10.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) BE 10.08.2016
HU 10.09.2013
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 10.09.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 765 508**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 30.07.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) HU 30.07.2012
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.07.2016
LU 30.07.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 765 514**
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
(51) ***G06F 11/07***
(84) HU 03.02.2014
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015

GR 20.11.2015
IE 03.02.2016
IT 19.08.2015
LU 03.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 765 515**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G06F 11/16***
(84) HU 28.01.2014
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 28.01.2016
IT 30.12.2015
LU 28.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 765 518**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 05.02.2016
IT 09.12.2015
LU 05.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G06Q 10/10***
(84) HU 05.02.2014
CY 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 765 531**
(84) AT 18.05.2016
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LU 17.08.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) HU 17.08.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 17.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 765 555**
(84) HU 15.11.2012
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 15.11.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) BE 23.03.2016
CH 30.11.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
MC 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 765 586**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 03.10.2016
LI 31.10.2016
LU 03.10.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H01H 50/54***
(84) HU 03.10.2012
CH 31.10.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 03.10.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 765 587**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
DE 01.07.2017
EE 16.11.2016
FR 16.01.2017
GR 17.02.2017
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
(51) ***H01H 50/02***
(84) BE 16.11.2016
HU 21.12.2012
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
MK 16.11.2016
GB 16.02.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 765 589**
(84) AT 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H01H 71/02***
(84) CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 07.02.2013
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 765 590**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CH 30.11.2016
DE 01.06.2017
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 07.11.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
(51) ***H01H 71/12***
(84) BE 19.10.2016
HU 07.11.2012
CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016
MK 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(11) **2 765 594**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
(51) ***H01J 49/40***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 765 605**
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 29.02.2016
HR 08.07.2015
IE 05.02.2016
IT 08.07.2015
LU 05.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***H01L 27/02***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 05.02.2014
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 765 629**
(84) AT 30.03.2016
HU 02.10.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
MC 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.10.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 02.10.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 765 631**
(84) AT 20.07.2016
HU 06.10.2011
CH 31.10.2016
DK 20.07.2016
MK 20.07.2016
FI 20.07.2016
FR 02.11.2016
GR 21.10.2016
IE 06.10.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(51) ***H01M 2/26***
(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
ES 20.07.2016
MC 20.07.2016
GB 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 765 634**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) HU 06.02.2014
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 06.02.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 765 637**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 03.03.2009
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 03.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 765 639**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 30.09.2016
GR 31.03.2016
IE 20.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 20.09.2012
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 20.09.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 765 643**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CH 31.10.2016
DK 14.09.2016
MK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 14.12.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 07.10.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BE 14.09.2016
HU 07.10.2011
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
MC 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 07.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 765 644**
(51) ***H01M 10/633***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 10.02.2014
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 10.02.2016
IT 04.11.2015
LU 10.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 765 653**
(51) ***H01R 9/03***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 765 690**
(51) ***H02M 1/00***
(84) AT 10.08.2016
HU 06.10.2011
CH 31.10.2016
DK 10.08.2016
MK 10.08.2016
FI 10.08.2016
FR 02.11.2016
GR 11.11.2016
IE 06.10.2016
LI 31.10.2016
LU 06.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
ES 10.08.2016
MC 10.08.2016
GB 10.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 765 705**
(51) ***H03H 9/02***
(84) AT 19.08.2015
BE 29.02.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 07.02.2013
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 07.02.2016
IT 19.08.2015
LU 07.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 765 707**
(51) ***H03M 7/40***
(84) HU 16.04.2003
EE 19.08.2015
LU 16.04.2016
SI 19.08.2015
CZ 19.08.2015
MC 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 765 712**
(51) ***H04B 3/44***
(84) AT 27.07.2016
HU 21.09.2012
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GB 27.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
BE 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 21.09.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 765 715**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 30.03.2016
HU 31.12.2012
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.12.2016
DK 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 765 717**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 27.04.2016
HU 06.06.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 765 723**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 18.05.2016
HU 04.10.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
MK 18.05.2016
FR 02.11.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 04.10.2016
LI 31.10.2016
LU 04.10.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 765 735**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 09.11.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HU 09.11.2011
CH 30.11.2016
DK 27.04.2016
MK 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 765 742**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 13.07.2016
HU 15.09.2012
CH 30.09.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BE 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 15.09.2016
LI 30.09.2016
LU 15.09.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 765 746**
(51) ***H04L 27/22***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CH 31.12.2016
BE 23.11.2016
HU 05.12.2012
CZ 23.11.2016

DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 05.12.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
EE 23.11.2016
MK 23.11.2016
FR 23.01.2017
HR 23.11.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 765 749** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 20.04.2016
HU 26.12.2012
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 26.12.2016
LI 31.12.2016
LU 26.12.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.12.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 765 750** (51) ***G06F 21/62***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 08.02.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 08.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 765 760** (51) ***H04M 1/23***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 05.07.2013
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 05.07.2016
LI 31.07.2016
LU 05.07.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 765 763** (51) ***H04M 3/56***

(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CH 31.12.2016
DE 01.07.2017
EE 16.11.2016
MK 16.11.2016
FR 16.01.2017
HR 16.11.2016
IT 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
BE 16.11.2016
HU 31.12.2012
CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 31.12.2016
LI 31.12.2016
LU 31.12.2016
MC 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 765 794** (51) ***H04W 8/24***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.04.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
HU 11.04.2013
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 765 811** (51) ***H04W 52/02***

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 765 822** (51) ***H04W 48/02***

(84) AT 29.06.2016
HU 02.10.2012
CH 31.10.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
MC 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.10.2016
LU 02.10.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
BE 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 02.10.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 765 825** (51) ***H05B 1/02***

(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 07.02.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 765 835** (51) ***H05B 37/02***

(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
SK 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017

(11) **2 765 843** (51) ***H05K 13/00***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.12.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IE 20.12.2016
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
BE 24.08.2016
HU 20.12.2013
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
FR 02.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 765 846** (51) ***A01D 61/02***

(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 08.10.2012
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 765 848** (51) ***A01D 89/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 765 858** (51) ***C07D 263/44***

(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 08.10.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BE 03.08.2016
HU 08.10.2012
DK 03.08.2016
MK 03.08.2016
MC 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LU 08.10.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 765 860** (51) ***C07D 403/04***

(84) AT 17.08.2016
HU 08.10.2012
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 08.10.2016
LU 08.10.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
BE 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
MK 17.08.2016
MC 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 765 861**
(51) ***A21B 3/02***
(84) BE 31.10.2016
HU 11.10.2012
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
MC 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016
MK 21.09.2016
(84) BG 21.12.2016
CH 31.10.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) **2 765 865**
(51) ***A23K 20/174***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 765 869**
(51) ***A23L 1/29***
(84) HU 18.05.2012
CZ 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 18.05.2016
PL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) SM 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 765 878**
(51) ***A41D 13/00***
(84) BE 31.10.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) HU 11.10.2011
DK 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.10.2016
LU 11.10.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 765 879**
(51) ***A42B 3/22***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
MK 24.02.2016
(84) HU 11.10.2012
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 765 886**
(51) ***A47B 57/04***
(84) HU 04.10.2012
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 04.10.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016

(11) **2 765 887**
(51) ***A47D 1/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 29.05.2013
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 29.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 765 907**
(51) ***A61B 5/053***
(84) AT 18.05.2016
HU 11.10.2012
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CH 31.10.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 11.10.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 765 914**
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
MK 16.12.2015
(84) HU 11.10.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 765 926**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 765 943**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 765 950**
(51) ***B22F 3/10***
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 765 953**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 765 962**
(51) ***A61F 5/37***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 13.07.2012
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 766 011**
(51) ***A61K 31/198***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 766 028**
(51) ***C07K 7/08***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 766 038**
(51) ***A61K 39/12***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 03.09.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
(84) HU 03.09.2013
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.09.2016
LU 03.09.2016

LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 766 139**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B23D 47/02***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 766 149**
(84) HU 21.09.2012
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B23K 35/32***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GB 21.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 766 200**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***B60C 1/00***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 766 226**
(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 14.09.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
(51) ***B60R 9/045***
(84) HU 14.09.2012
CH 30.09.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
MK 03.08.2016

(11) **2 766 239**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***B60W 40/13***
(84) HU 13.09.2012
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 766 241**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 17.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***A63H 19/18***
(84) HU 17.03.2013
CY 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 766 243**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LU 14.08.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) HU 14.08.2012
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
MK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IE 14.08.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 766 244**
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) HU 21.09.2012
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
MK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 21.09.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 766 252**
(84) AT 13.04.2016
HU 24.09.2012
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 24.09.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
MK 13.04.2016
(51) ***B62M 15/00***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.09.2016
GR 14.07.2016
IE 24.09.2016
LI 30.09.2016
LU 24.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 766 292**
(84) HU 27.09.2012
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.09.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B66B 5/00***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 766 298**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B82B 3/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 766 360**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C07D 417/12***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 766 378**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***C07F 15/00***
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 766 408**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***C08G 63/18***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 766 425**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C08L 7/02***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 766 479**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 766 499**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 766 506**
(84) AT 20.04.2016
HU 20.06.2013
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 30.06.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***C23C 14/32***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 766 541**
(84) AT 10.08.2016
HU 27.09.2012
CH 30.09.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***E04G 7/30***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
MK 10.08.2016
HR 10.08.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 766 553**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***E21B 10/46***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 766 595**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***F02P 3/08***
(84) HU 28.05.2013
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 28.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 766 602**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
FR 02.05.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F16C 17/24***
(84) HU 12.04.2012
CH 30.04.2016
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 12.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 766 634**
(84) AT 13.05.2015
CY 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 28.02.2013
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***F16F 15/32***
(84) BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 766 644**
(84) BE 31.08.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F16J 15/34***
(84) HU 02.08.2012
CH 31.08.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 02.08.2016
LI 31.08.2016
LU 02.08.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 766 657**
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F21V 19/00***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 766 688**
(84) HU 02.07.2012
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F41C 23/14***
(84) SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 766 708**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***G01N 1/10***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 766 724**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) HU 13.08.2012
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 766 727**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G01N 21/84***
(84) HU 30.08.2012
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MK 07.10.2015

(11) **2 766 728**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 766 743**
(84) HU 12.09.2012
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01S 7/03***
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 766 745**
(84) AT 10.08.2016
HU 07.09.2012
CH 30.09.2016
DE 01.04.2017
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 07.09.2016
(51) ***G01S 17/08***
(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
MK 10.08.2016
FR 10.10.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016

IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 766 746**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***G01V 1/28***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 766 773**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 29.08.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LU 29.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G02F 1/15***
(84) HU 29.08.2012
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.08.2016
GR 07.04.2016
IE 29.08.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 766 884**
(84) HU 25.09.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 25.09.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.09.2016
LU 25.09.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 766 913**
(84) HU 14.09.2012
CH 30.09.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.09.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01H 9/02***
(84) BE 30.09.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 766 927**
(84) AT 13.01.2016
BE 30.09.2016
LI 30.09.2016
LU 07.09.2016
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
(51) ***H01L 23/498***
(84) HU 06.09.2012
BG 13.04.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 06.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 766 959**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H01R 13/645***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 766 964**
(84) AT 27.04.2016
HU 15.08.2012
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 15.08.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H02G 1/08***
(84) BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GB 15.08.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LU 15.08.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 767 007**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H04B 7/022***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 767 023**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 767 059**
(84) HU 25.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 767 106**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 05.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04W 4/08***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 767 118**
(84) AT 06.04.2016
HU 09.09.2011
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 30.09.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.09.2016
LU 09.09.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.09.2016
DK 06.04.2016
MK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.09.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 767 119**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H04W 36/08***
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 767 134**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FR 01.02.2016
GR 03.12.2015
IE 24.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) HU 24.01.2012
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 24.01.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 767 155**
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
(51) ***A01G 9/10***
(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017

GR 01.12.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017

(11) **2 767 159**
(51) ***A01K 63/06***
(84) AT 04.11.2015
CY 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 10.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 10.02.2014
CZ 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 10.02.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 767 162**
(51) ***A01K 89/01***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 767 168**
(51) ***A22C 11/02***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 19.02.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 767 170**
(51) ***A22C 15/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 13.02.2014
IS 27.09.2015
LU 13.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 13.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 767 182**
(51) ***A43B 1/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 767 184**
(51) ***A44C 5/24***
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 13.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 767 185**
(51) ***A45B 23/00***
(84) HU 19.02.2014
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 19.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 767 196**
(51) ***A47J 19/02***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MK 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
SM 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HU 11.02.2014
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 767 214**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 767 247**
(51) ***A61B 17/80***
(84) HU 22.06.2012
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
MK 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 767 264**
(51) ***A61F 2/966***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 767 300**
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 13.02.2014
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 13.02.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 767 308**
(51) ***A61N 1/38***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
HU 18.04.2008
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 767 344**
(51) ***B04B 11/06***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FR 29.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 15.02.2013
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 15.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 767 358**
(51) ***B23D 47/02***
(84) HU 03.02.2014
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 03.02.2016
IT 23.12.2015
LU 03.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 767 368**
(51) ***B25H 1/04***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HU 15.02.2013
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016

MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 15.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 767 376** (51) ***B29B 7/76***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 14.02.2014
BE 14.10.2015 CY 14.10.2015
CH 28.02.2017 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 MK 14.10.2015
FI 14.10.2015 FR 29.02.2016
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 14.02.2016 IS 14.02.2016
LI 28.02.2017 LT 14.10.2015
LU 14.02.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 MT 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 767 377** (51) ***B29B 17/02***
(84) HU 30.01.2014 (84) BE 31.01.2016
BG 27.04.2016 CY 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
MK 27.01.2016 FI 27.01.2016
FR 29.03.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IE 30.01.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 MT 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016

(11) **2 767 382** (51) ***B29C 45/83***
(84) HU 05.02.2014 (84) BE 02.12.2015
CY 02.12.2015 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 MK 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 29.02.2016
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
IE 05.02.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015
LU 05.02.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 MT 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 767 387** (51) ***B29C 70/44***
(84) HU 10.02.2014 (84) BE 29.02.2016
CY 02.12.2015 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 MK 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 29.02.2016
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
IE 10.02.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015
LU 10.02.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 MT 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 767 407** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT 02.12.2015 (84) HU 14.02.2014
BE 02.12.2015 CY 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
MK 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
IE 14.02.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015
LU 14.02.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 MT 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 767 414** (51) ***B60C 11/12***
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
HU 11.09.2013 CH 30.09.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
MK 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IE 11.09.2016 IT 25.05.2016
LI 30.09.2016 LT 25.05.2016
LU 11.09.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 767 420** (51) ***B60G 7/00***
(84) HU 24.01.2014 (84) BE 31.01.2016
CY 09.09.2015 SM 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 MK 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IE 24.01.2016
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LU 24.01.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 767 431** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 23.12.2015 (84) HU 17.02.2014
BE 29.02.2016 CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 MK 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IE 17.02.2016
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015
LU 17.02.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 MT 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 767 432** (51) ***B60N 2/07***
(84) AT 20.01.2016 (84) HU 19.02.2014
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 MK 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IE 19.02.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 MT 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 767 433** (51) ***B60N 2/07***
(84) AT 20.01.2016 (84) HU 19.02.2014
BE 20.01.2016 BG 20.04.2016
CY 20.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 MK 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IE 19.02.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 MT 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 767 438** (51) ***B60Q 1/40***
(84) AT 23.12.2015 (84) HU 11.02.2014
BE 23.12.2015 CY 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
MK 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IE 11.02.2016 IS 23.04.2016
LT 23.12.2015 LU 11.02.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
MT 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 767 440** (51) ***B60R 11/04***
(84) AT 28.10.2015 (84) HU 13.02.2014
BE 29.02.2016 CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 MK 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IE 13.02.2016
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015
LU 13.02.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 MT 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015

(11) **2 767 446** (51) ***B60R 25/24***
(84) AT 29.04.2015 (84) HU 12.02.2014
BE 29.04.2015 CY 29.04.2015
SM 29.04.2015 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
ES 29.04.2015 MK 29.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
MT 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015

RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 767 458** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 20.01.2014
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 20.01.2016
IT 14.10.2015
LU 20.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 767 476** (51) ***B65B 53/06***
(84) HU 03.02.2014
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 03.02.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 767 484** (51) ***B65D 43/02***
(84) HU 13.02.2013
CY 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 13.02.2016
IT 07.10.2015
LU 13.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 767 485** (51) ***B65D 50/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 11.03.2011
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 767 487** (51) ***B65D 81/02***
(84) AT 23.12.2015
CY 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
(84) HU 07.02.2014
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 07.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 767 495** (51) ***B65H 45/04***
(84) HU 04.03.2013
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 767 499** (51) ***B66C 23/28***
(84) AT 30.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 14.02.2013
CY 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 767 501** (51) ***B66F 9/12***
(84) HU 07.02.2014
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 07.02.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 07.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 767 503** (51) ***B67D 3/04***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 09.12.2015
IE 18.02.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 18.02.2014
CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 18.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 767 504** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 29.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
(84) HU 18.02.2014
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 767 505** (51) ***B82Y 10/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 767 533** (51) ***C07D 307/88***
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
MK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 26.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) HU 26.09.2012
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LU 26.09.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 767 535** (51) ***C07F 7/18***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CH 31.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 24.11.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
HU 27.08.2012
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
MK 24.08.2016
FR 24.10.2016
GR 25.11.2016
IE 27.08.2016
LI 31.08.2016
LU 27.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 767 538** (51) ***C07D 491/147***
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LU 20.08.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HU 20.08.2012
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 767 547** (51) ***C07K 14/81***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017

LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 767 578** (51) ***C10M 175/00***
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
MK 03.02.2016
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
HU 19.02.2013
CH 29.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 767 584** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 06.04.2016
HU 23.05.2013
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 23.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 767 596** (51) ***C07H 3/04***
(84) HU 16.02.2013
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 29.02.2016
CY 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 767 603** (51) ***C22C 38/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 767 610** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 18.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
HU 18.02.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 767 611** (51) ***C23C 16/455***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 767 618** (51) ***C25D 1/08***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 767 626** (51) ***D04B 35/06***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 14.01.2014
IS 10.10.2015
LU 14.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
FR 01.02.2016
HR 10.06.2015
IE 14.01.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 767 629** (51) ***D06F 39/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 25.06.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 767 636** (51) ***E02D 7/12***
(84) HU 15.02.2013
CY 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 15.02.2016
IT 20.05.2015
LU 15.02.2016
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
BG 20.08.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 767 640** (51) ***E03D 5/10***
(84) AT 20.01.2016
BE 29.02.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 18.02.2014
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 18.02.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 767 654** (51) ***E04H 12/08***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 19.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 19.02.2013
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
FR 29.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 767 676** (51) ***F01D 21/04***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 767 677** (51) ***F01D 21/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 767 684** (51) ***F01L 1/24***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
HU 22.01.2014
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 22.01.2016
IT 09.09.2015
LU 22.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015

RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 767 685** (51) ***F01L 1/24***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 22.01.2016
IT 09.09.2015
LU 22.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 22.01.2014
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 01.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 767 693** (51) ***F02B 29/04***

(84) HU 05.02.2014
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.02.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 767 702** (51) ***F02D 41/06***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 14.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 14.02.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 767 708** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
CY 17.06.2015
SM 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HU 13.02.2013
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 13.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 767 722** (51) ***F16C 17/02***

(84) AT 04.05.2016
HU 04.09.2012
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
GB 04.09.2016
HR 04.05.2016
LI 30.09.2016
LU 04.09.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CH 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 04.09.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 767 733** (51) ***F16H 61/688***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 767 736** (51) ***F16H 61/21***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 27.01.2016
IT 02.09.2015
LU 27.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 27.01.2014
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FR 01.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 767 743** (51) ***F16J 9/06***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 767 765** (51) ***F24D 3/12***

(84) HU 19.02.2013
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 28.10.2015
IE 19.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 767 782** (51) ***F25B 15/06***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 15.02.2013
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 767 794** (51) ***F42B 15/01***

(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 17.02.2014
IS 15.07.2015
LU 17.02.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 29.02.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 17.02.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 767 807** (51) ***H01R 13/52***

(84) HU 16.01.2014
BG 17.09.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 16.01.2016
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 31.01.2016
CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 16.01.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 767 818** (51) ***G01M 13/04***

(84) AT 09.09.2015
BE 29.02.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 11.02.2014
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 11.02.2016
IT 09.09.2015
LU 11.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 767 842** (51) ***G01R 31/36***

(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015

HU 14.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 767 849** (51) ***G01S 13/90***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 16.05.2016
IT 06.01.2016
LU 16.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 16.05.2014
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
MC 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 767 867** (51) ***G02F 1/1343***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 767 882** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 09.09.2015
BE 29.02.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 13.02.2016
IT 09.09.2015
LU 13.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 13.02.2014
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 767 980** (51) ***G11C 7/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 28.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HU 28.05.2012
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
MK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 767 989** (51) ***H01F 6/04***
(84) HU 10.02.2014
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 767 990** (51) ***H01F 27/245***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CY 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 18.02.2013
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 767 992** (51) ***H01F 41/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 767 996** (51) ***H01H 9/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 768 000** (51) ***H01H 50/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 12.09.2013
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 768 032** (51) ***H01L 33/36***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 768 042** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 08.07.2015
CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 15.01.2014
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 15.01.2016
IT 08.07.2015
LU 15.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 768 045** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 14.02.2016
IT 14.10.2015
LU 14.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 14.02.2014
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 768 056** (51) ***H01M 8/02***
(84) HU 10.04.2009
CH 30.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 768 067** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 768 098** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 23.09.2015
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 29.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 29.01.2014
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 29.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 768 102** (51) ***H02H 3/08***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
HU 13.02.2013
BG 10.05.2016

CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 13.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 768 133** (51) ***H02M 7/5388***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 14.02.2013
CY 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 14.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 768 161** (51) ***H04B 10/112***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 17.02.2014
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 768 163** (51) ***H04B 10/50***

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 768 173** (51) ***H04J 14/02***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 768 197** (51) ***H04L 29/02***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 01.08.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 01.08.2013
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LU 01.08.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 768 212** (51) ***H04N 1/10***

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 768 248** (51) ***H04W 4/00***

(84) AT 25.03.2015
CY 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 16.01.2014
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
SM 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 768 266** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 768 274** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 11.03.2013
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 11.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 768 300** (51) ***A01K 13/00***

(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 768 310** (51) ***A23L 5/10***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 768 312** (51) ***A23D 9/00***

(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 16.10.2016
FI 15.10.2016
GR 04.05.2017
IE 15.10.2016
IT 15.10.2016
LU 15.10.2016
NO 09.03.2016
PT 17.07.2017
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.10.2016
HU 15.10.2012
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
MC 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 15.10.2016
RO 09.12.2015
SE 16.10.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 768 355** (51) ***A47J 31/36***

(84) HU 11.09.2012
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 11.09.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 11.09.2016
MC 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 768 356** (51) ***A47J 31/36***

(84) HU 18.09.2012
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 18.09.2016
MC 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
MK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.09.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 768 357** (51) ***B01F 5/02***

(84) HU 16.08.2012
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015

SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 768 358** (51) ***A47J 31/52***
(84) BE 13.07.2016
HU 13.09.2012
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LU 13.09.2016
MC 13.07.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
MK 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 13.09.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 768 367** (51) ***A47K 10/36***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 768 368** (51) ***A47K 10/42***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 11.09.2012
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 11.09.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MK 30.12.2015

(11) **2 768 369** (51) ***A47K 10/48***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 768 580** (51) ***A61N 1/372***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 768 585** (51) ***A62B 17/04***
(84) HU 21.09.2012
CH 30.09.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016

FI 30.03.2016
GB 21.09.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
FR 30.09.2016
GR 01.07.2016
IE 21.09.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 768 597** (51) ***B01D 45/16***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 30.09.2016
GR 31.03.2016
IE 12.09.2016
LI 30.09.2016
LU 12.09.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 12.09.2012
CH 30.09.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 12.09.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 768 622** (51) ***B21B 27/10***
(84) HU 03.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 768 629** (51) ***B24B 23/04***
(84) HU 04.09.2012
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 768 638** (51) ***B26B 19/38***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.09.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.09.2016
LU 14.09.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
HU 14.09.2012
CZ 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 14.09.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 768 677** (51) ***B42D 25/00***
(84) BE 30.09.2016
BG 06.10.2016
DE 01.04.2017
HU 24.09.2012
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
MK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IE 24.09.2016
IT 06.07.2016
LU 24.09.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016

(11) **2 768 688** (51) ***B60K 35/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 768 689** (51) ***B60L 3/00***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 768 699** (51) ***B60R 11/06***
(84) AT 13.01.2016
BE 30.09.2016
CH 30.09.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 11.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 11.09.2012
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 11.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 768 711** (51) ***B62D 1/04***
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 768 712** (51) ***B62D 1/184***
(84) HU 05.09.2012
CH 30.09.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
BE 30.09.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 05.09.2016

IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 768 713** (51) ***B62D 1/184***
(84) HU 05.09.2012 (84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 MK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IE 05.09.2016
LI 30.09.2016 LT 13.04.2016
LU 05.09.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016

(11) **2 768 717** (51) ***B62D 5/04***
(84) BE 30.09.2016 (84) HU 11.09.2012
CH 30.09.2016 DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 MK 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IE 11.09.2016
IS 15.10.2016 LI 30.09.2016
LT 15.06.2016 LU 11.09.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 768 718** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 30.09.2016 (84) HU 26.09.2012
BG 23.06.2016 CH 30.09.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IE 26.09.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 30.09.2016 LT 23.03.2016
LU 26.09.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 MK 23.03.2016

(11) **2 768 720** (51) ***B62D 21/17***
(84) SM 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 MC 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 768 721** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 MC 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 768 771** (51) ***C01B 3/04***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 768 794** (51) ***C07C 51/215***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 MC 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **2 768 823** (51) ***C07D 401/14***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 768 843** (51) ***C07K 1/16***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 MC 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **2 768 849** (51) ***C07K 14/415***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 768 974** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 MC 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 768 989** (51) ***C21D 1/20***
(84) HU 12.09.2012 (84) CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
MK 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 768 996** (51) ***C23C 2/00***
(84) SM 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NO 12.10.2017 RS 12.07.2017

(11) **2 769 040** (51) ***E05D 15/06***
(84) HU 30.03.2012 (84) BE 31.03.2016
BG 24.05.2016 CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
MK 24.02.2016 MC 24.02.2016
FI 24.02.2016 FR 25.04.2016
GB 24.05.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IE 30.03.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MT 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 769 097** (51) ***F04B 43/04***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 MC 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **2 769 110** (51) ***F16D 25/04***
(84) IT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 MC 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 769 176** (51) ***G01B 11/245***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 20.06.2012
BE 04.11.2015 CH 30.06.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 MK 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IE 20.06.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 30.06.2016

LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 769 204** (51) ***G01N 1/40***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 02.05.2016
LU 02.05.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 02.05.2013
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 769 208** (51) ***G01N 23/20***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 769 219** (51) ***G01N 33/543***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 769 264** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 769 308** (51) ***H04L 12/751***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 769 370** (51) ***G08C 17/02***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 769 463** (51) ***H02M 7/487***
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 769 487** (51) ***H04W 36/18***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 17.02.2012
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 769 497** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 769 501** (51) ***H04L 5/06***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) HU 25.06.2012
SM 26.08.2015
DK 26.08.2015
MK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 769 556** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 769 610** (51) ***A01D 34/30***
(84) AT 19.08.2015
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 01.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 21.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 21.01.2014
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 21.01.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 769 616** (51) ***A01F 15/07***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 769 619** (51) ***A01N 25/02***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 769 635** (51) ***A43B 17/18***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 769 640** (51) ***A45D 33/22***
(84) AT 07.10.2015
BE 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 14.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 14.02.2014
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 14.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 769 646** (51) ***A47C 27/08***
(84) AT 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015

EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 14.01.2014
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 14.01.2016
IT 15.07.2015
LU 14.01.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 769 656** (51) ***A47K 3/30***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **2 769 673** (51) ***A61B 5/097***
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015
CY 22.04.2015 SM 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015
MK 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
HU 21.02.2013 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 769 688** (51) ***A61B 17/122***
(84) CY 18.03.2015 (84) SM 18.03.2015
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015
MK 18.03.2015 FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
HU 25.02.2014 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 MT 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 RS 18.03.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 769 700** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 28.10.2015 (84) HU 10.01.2008
BE 28.10.2015 CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
LT 28.10.2015 LU 10.01.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
MT 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 769 706** (51) ***A61G 5/02***
(84) AT 17.02.2016 (84) HU 21.02.2013
BE 17.02.2016 BG 17.05.2016
CY 17.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
MK 17.02.2016 MC 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 IE 21.02.2016
LI 29.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MT 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 769 771** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 10.02.2016 (84) HU 14.02.2014
BE 29.02.2016 BG 10.05.2016
CY 10.02.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 MK 10.02.2016
MC 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IE 14.02.2016 IS 10.06.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
MT 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 769 773** (51) ***B05C 3/10***
(84) HU 24.02.2014 (84) BG 17.05.2016
CY 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 MK 17.02.2016
MC 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
IE 24.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MT 17.02.2016
NO 17.05.2016 RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 769 788** (51) ***B23B 31/175***
(84) SM 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 769 796** (51) ***B23K 7/00***
(84) HU 29.01.2014 (84) BE 31.01.2016
CY 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 MK 09.12.2015
FI 09.12.2015 FR 09.02.2016
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
IE 29.01.2016 IS 09.04.2016
LT 09.12.2015 LU 29.01.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MT 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 769 800** (51) ***B23K 26/042***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 769 803** (51) ***B23P 19/04***
(84) SM 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 769 805** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 19.08.2015 (84) HU 22.02.2013
BE 19.08.2015 CY 19.08.2015
SM 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
MK 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 769 814** (51) ***B26F 1/26***
(84) HU 18.02.2014 (84) BG 17.05.2016
CY 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 MK 17.02.2016
MC 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 IE 18.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
MT 17.02.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 769 862** (51) ***B60H 3/00***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 769 877** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 04.11.2015 (84) HU 18.02.2014
BE 04.11.2015 CY 04.11.2015
CH 28.02.2017 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 MK 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IE 18.02.2016
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 28.02.2017 LT 04.11.2015
LU 18.02.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 769 878** (51) ***B60N 2/44***
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015
CY 25.03.2015 SM 25.03.2015

CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
MK 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 20.02.2013
IT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 769 906**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 21.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B62M 9/122***
(84) HU 21.02.2014
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 21.02.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 769 907**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 21.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B62M 9/1242***
(84) HU 21.02.2014
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 21.02.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 769 915**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B64C 27/72***
(84) HU 20.02.2013
CY 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 769 921**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
(51) ***B65B 43/16***
(84) HU 18.02.2014
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 769 938**
(84) HU 22.02.2013
BG 10.05.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B65G 23/06***
(84) BE 29.02.2016
CY 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 769 946**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***B65H 1/14***
(84) HU 20.02.2013
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 769 953**
(84) HU 29.01.2014
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 29.01.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B66B 15/04***
(84) BE 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 29.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 769 971**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 25.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***C07C 69/56***
(84) HU 25.02.2014
CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 25.02.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 769 972**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***C07C 69/56***
(84) HU 25.02.2014
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 25.02.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 25.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 769 976**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***C07D 401/12***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 769 995**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***C08F 2/22***
(84) HU 20.02.2013
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 20.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 770 022**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***C08L 21/00***
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 770 031**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 770 041**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
(51) ***C10G 31/08***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017

LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 770 047**
(51) ***C12M 1/00***
(84) CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SM 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.02.2013
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 770 051**
(51) ***C12N 5/10***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 770 083**
(51) ***C23C 14/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 29.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 20.02.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 20.02.2016
IT 18.11.2015
LU 20.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 770 095**
(51) ***D04B 1/18***
(84) HU 26.02.2013
SM 15.04.2015
MK 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 770 096**
(51) ***D04B 27/06***
(84) HU 22.02.2013
CY 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
MK 02.09.2015
FR 29.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 770 102**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 30.12.2015
CY 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 10.02.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 10.02.2014
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 10.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 770 106**
(51) ***E01B 5/16***
(84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FR 29.02.2016
HR 01.07.2015
IE 20.02.2016
IT 01.07.2015
LU 20.02.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 20.02.2013
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 770 112**
(51) ***E02B 17/08***
(84) HU 20.02.2013
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 29.02.2016
CY 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 770 116**
(51) ***E02F 9/08***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 03.02.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 03.02.2014
CY 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 03.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 770 123**
(51) ***E03C 1/04***
(84) AT 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 19.02.2014
IS 15.07.2015
LU 19.02.2016
MC 15.07.2015
CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 19.02.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 770 131**
(51) ***E04B 7/02***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 770 152**
(51) ***E06B 7/23***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 14.02.2014
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 770 153**
(51) ***E06B 9/17***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 770 173**
(51) ***F01L 1/344***
(84) BE 31.01.2016
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 29.01.2014
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 29.01.2016
IT 24.06.2015
LU 29.01.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 770 180**
(51) ***F02B 25/02***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 770 182**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F02C 7/224***
(84) HU 25.02.2013
CY 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 770 189**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 20.02.2016
IT 02.12.2015
LU 20.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F02F 7/00***
(84) HU 20.02.2014
CY 02.12.2015
DE 01.09.2016
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
FR 29.02.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 770 223**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 19.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F16C 39/02***
(84) HU 19.02.2014
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 19.02.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 770 229**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***F16H 57/04***
(84) HU 09.01.2014
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 770 230**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 29.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.02.2016
LT 17.02.2016
(51) ***F16H 57/08***
(84) HU 22.02.2013
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 770 236**
(84) HU 25.02.2014
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 25.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***F16K 1/226***
(84) CY 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 25.02.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 770 240**
(84) AT 14.10.2015
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 06.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F17C 13/04***
(84) HU 06.02.2014
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 06.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 770 264**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***F24D 11/02***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 770 265**
(84) HU 10.02.2014
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***F24D 19/02***
(84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 10.02.2016
IT 09.09.2015
LU 10.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 770 270**
(84) AT 04.11.2015
BE 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.02.2016
IT 04.11.2015
LU 20.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
(51) ***F24H 6/00***
(84) HU 20.02.2014
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 770 292**
(84) HU 20.02.2014
BG 17.05.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***F41H 5/22***
(84) BE 29.02.2016
CY 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 20.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 770 309**
(84) BE 29.02.2016
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 19.02.2016
IT 22.07.2015
LU 19.02.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***G01G 21/28***
(84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 19.02.2014
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 770 313**
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 21.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***G01K 7/32***
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 770 319**
(84) HU 25.02.2013
BG 03.05.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***G01N 21/3504***
(84) BE 29.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 25.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 770 320**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
(51) ***G01N 21/64***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017

PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 770 335**
(51) ***G01R 31/28***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
MK 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 20.02.2013
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
SM 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 770 344**
(51) ***G01V 1/38***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 21.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 21.02.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 770 349**
(51) ***G02B 5/30***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 770 391**
(51) ***G05B 23/02***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 770 398**
(51) ***G05D 23/19***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 770 432**
(51) ***G06F 11/00***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 770 459**
(51) ***G06K 7/10***
(84) HU 03.02.2014
SM 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
CY 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 770 490**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 29.01.2014
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 29.01.2016
IT 02.12.2015
LU 29.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 770 492**
(51) ***G09F 3/20***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 770 512**
(51) ***H01B 3/22***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 21.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HU 21.02.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 770 521**
(51) ***H01H 71/16***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 20.02.2013
CY 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 770 524**
(51) ***H01L 21/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 770 554**
(51) ***H01M 2/10***
(84) CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 06.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 770 562**
(51) ***H01M 4/58***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
HU 31.01.2014
CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 31.01.2016
IT 19.08.2015
LU 31.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 770 573**
(51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 770 579**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) HU 16.01.2013
CY 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 770 588**
(51) ***H01R 13/6587***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 770 632**
(51) ***H04B 17/10***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 21.02.2016
IT 09.09.2015
LU 21.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) HU 21.02.2014
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 29.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 770 637**
(51) ***H03K 17/605***
(84) HU 22.02.2013
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 770 644**
(51) ***H04B 1/7073***
(84) AT 04.11.2015
BE 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.02.2016
IT 04.11.2015
LU 18.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
(84) HU 18.02.2014
CY 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 770 646**
(51) ***H04B 7/024***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 770 657**
(51) ***H04L 1/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
MK 20.04.2016
(84) HU 23.04.2012
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 23.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 770 668**
(51) ***H04L 12/18***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 770 670**
(51) ***H04L 12/26***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 770 695**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 770 714**
(51) ***H04M 3/51***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HU 01.03.2012
BG 13.04.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 01.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 770 722**
(51) ***H04N 5/217***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 770 748**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 770 751**
(51) ***H04R 3/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 770 763**
(51) ***H04W 4/22***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 20.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) HU 20.02.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 770 764**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 15.04.2015
HU 22.02.2013
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CY 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015

HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 770 766** (51) ***H04W 8/20***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 25.02.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 770 772** (51) ***H04W 24/04***
(84) AT 08.04.2015
CY 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 26.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 770 782** (51) ***H04W 52/02***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 770 793** (51) ***H04W 74/04***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 19.02.2014
CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.02.2016
IT 30.09.2015
LU 19.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 770 826** (51) ***A01M 29/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 770 841** (51) ***A23G 3/20***
(84) AT 22.04.2015
CY 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 15.03.2013
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 770 843** (51) ***A23L 27/30***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 770 898** (51) ***A61B 1/12***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 770 920** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 770 973** (51) ***A61J 1/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 771 077** (51) ***A62C 3/08***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 771 090** (51) ***B01D 29/11***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 771 103** (51) ***B01J 19/00***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 771 120** (51) ***B02C 19/18***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 771 127** (51) ***B05B 9/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 771 146** (51) ***B23K 1/00***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017

RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 771 152**
(51) ***B25H 3/02***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 771 197**
(51) ***B60C 1/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 771 213**
(51) ***B60R 22/32***
(84) IT 09.08.2017
MC 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 771 223**
(51) ***B62D 1/12***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 771 264**
(51) ***B65G 47/31***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 771 323**
(51) ***C07D 215/18***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 771 393**
(51) ***C08J 9/32***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 771 395**
(51) ***C08K 3/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 771 541**
(51) ***E21B 43/00***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 771 543**
(51) ***E21B 47/10***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 771 576**
(51) ***F04B 43/00***
(84) HU 29.05.2012
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 29.05.2016
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) SM 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 29.05.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 771 665**
(51) ***G01N 1/36***
(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 771 715**
(51) ***G01T 1/02***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 771 734**
(51) ***G02B 27/28***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 771 767**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 771 844**
(51) ***G06K 19/07***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 771 866**
(51) ***G07C 5/00***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 771 927**
(51) ***H01M 2/20***
(84) HU 31.03.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 31.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015

SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 771 936**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) HU 29.06.2012
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 771 973**
(51) ***H03H 17/06***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 772 066**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 19.07.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 772 069**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 772 086**
(51) ***H04W 24/00***
(84) BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 772 126**
(51) ***A01B 71/06***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 21.01.2016
LT 02.12.2015
HU 21.01.2014
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 21.01.2016
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 772 127**
(51) ***A01B 71/06***
(84) AT 02.12.2015
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 21.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 21.01.2014
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 21.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 772 128**
(51) ***A01D 34/535***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 772 129**
(51) ***A01D 34/535***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 772 152**
(51) ***A43B 23/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 08.04.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
HU 08.04.2009
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 772 155**
(51) ***A47B 45/00***
(84) HU 28.02.2013
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 28.02.2016
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RS 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 772 159**
(51) ***A47J 36/16***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 27.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 27.02.2014
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 27.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 772 160**
(51) ***A47J 36/16***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 27.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
HU 27.02.2014
CY 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 27.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 772 164**
(51) ***A47J 43/046***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 27.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 27.02.2014
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 27.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 772 165**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 01.07.2015
CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 27.02.2014
IS 01.11.2015
LU 27.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 27.02.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 772 179**
(51) ***A47L 15/44***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
HU 07.02.2014
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015

MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 07.02.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 07.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 772 184** (51) ***A61B 3/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 29.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 21.02.2014
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 21.02.2016
IT 14.10.2015
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 772 185** (51) ***A61B 3/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 29.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 21.02.2014
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 21.02.2016
IT 14.10.2015
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 772 186** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 29.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 21.02.2014
CY 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 21.02.2016
IT 14.10.2015
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 772 222** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LU 11.02.2016
NL 30.12.2015
(84) HU 11.02.2003
CY 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 772 228** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 01.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 30.01.2014
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 30.01.2016
IT 18.11.2015
LU 30.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 772 231** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 06.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) HU 06.02.2014
CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 772 233** (51) ***A61F 2/90***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 772 238** (51) ***A61G 7/057***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 27.02.2014
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 27.02.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 772 239** (51) ***A61G 7/057***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 772 271** (51) ***A61K 41/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 772 278** (51) ***A61M 21/02***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 772 289** (51) ***B01D 15/18***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 01.03.2013
BG 06.08.2015
SM 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 772 309** (51) ***B03C 3/06***
(84) HU 01.03.2013
CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 01.03.2016
IT 03.06.2015
LU 01.03.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 772 320** (51) ***B21B 13/10***
(84) HU 23.03.2011
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 772 343**
(51) ***B29C 53/58***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 07.06.2013
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 772 344**
(51) ***B29C 53/58***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 07.06.2013
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 772 346**
(51) ***B29C 53/82***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HU 07.06.2013
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 772 358**
(51) ***B41J 2/16***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 25.02.2014
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 25.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 772 392**
(51) ***B60Q 1/40***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 25.02.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
HU 25.02.2014
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 25.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 772 417**
(51) ***B62D 25/12***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 772 438**
(51) ***B64D 41/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 11.02.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 11.02.2014
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 772 440**
(51) ***B64F 1/36***
(84) AT 22.07.2015
CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 27.02.2016
IT 22.07.2015
LU 27.02.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
SM 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 27.02.2014
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 772 445**
(51) ***B65B 53/06***
(84) HU 04.02.2014
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 04.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 04.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 772 448**
(51) ***B65C 9/18***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
HU 28.02.2013
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 772 455**
(51) ***B65G 15/34***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 22.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 22.01.2014
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 22.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 772 461**
(51) ***B65H 23/185***
(84) AT 06.01.2016
HU 27.02.2014
CY 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.02.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 772 493**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 26.02.2014
CY 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 26.02.2016
IT 28.10.2015
LU 26.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 772 502**
(51) ***C08B 30/12***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017

(11) **2 772 511**
(51) ***C08L 9/00***
(84) AT 08.06.2016
HU 26.06.2012
CZ 08.06.2016
BE 08.06.2016
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016

EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GB 08.09.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 26.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 772 514** (51) ***C08L 15/00***
(84) SM 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017
IT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 772 527** (51) ***C11B 9/00***
(84) AT 16.09.2015 (84) HU 28.02.2013
BE 16.09.2015 CY 16.09.2015
CH 29.02.2016 SM 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 MK 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IE 28.02.2016
IS 16.01.2016 LI 29.02.2016
LT 16.09.2015 LU 28.02.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 772 538** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 13.01.2016 (84) HU 01.02.2011
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CY 13.01.2016 CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
MK 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 01.02.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
MT 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 772 560** (51) ***C22F 1/08***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 MC 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **2 772 573** (51) ***D01H 13/16***
(84) AT 03.02.2016 (84) HU 03.02.2014
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CY 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 MK 03.02.2016
FI 03.02.2016 FR 04.04.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IE 03.02.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 MT 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 772 576** (51) ***D04H 3/009***
(84) AT 08.04.2015 (84) CY 08.04.2015
CH 28.02.2017 SM 08.04.2015
CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015
MK 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 27.02.2014
IE 27.02.2016 IS 08.08.2015
LI 28.02.2017 LT 08.04.2015
LU 27.02.2016 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 MT 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 772 587** (51) ***E02D 27/42***
(84) HU 28.02.2013 (84) BE 29.02.2016
CY 19.08.2015 CH 29.02.2016
SM 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 01.03.2016
MK 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 29.02.2016 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 IE 28.02.2016
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 29.02.2016 LT 19.08.2015
LU 28.02.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 01.03.2016 NO 29.02.2016
PL 19.08.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 772 588** (51) ***E02D 29/02***
(84) AT 02.09.2015 (84) HU 26.02.2014
CY 02.09.2015 SM 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
MK 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
IE 26.02.2016 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 772 593** (51) ***E03D 9/08***
(84) AT 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017

(11) **2 772 606** (51) ***E21B 7/00***
(84) CY 08.04.2015 (84) SM 08.04.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015
MK 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 HU 27.02.2013
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
MT 08.04.2015 NL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 772 610** (51) ***E21B 47/10***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 MC 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 772 623** (51) ***F02B 31/06***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 772 629** (51) ***F02D 23/00***
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 MC 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017

(11) **2 772 637** (51) ***F02F 3/22***
(84) AT 24.02.2016 (84) HU 26.02.2014
BE 24.02.2016 BG 24.05.2016
CY 24.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 MK 24.02.2016
MC 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IE 26.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 MT 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 772 673** (51) ***F16L 5/10***
(84) HU 14.02.2014 (84) BE 29.02.2016
CY 16.09.2015 SM 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
MK 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IE 14.02.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LU 14.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MT 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015

PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 772 676** (51) ***H01S 5/42***
(84) SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 18.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MK 08.07.2015
ES 08.07.2015
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 772 679** (51) ***F17C 13/04***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
MK 18.11.2015
GR 18.11.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 28.02.2013
CY 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 772 680** (51) ***F21S 8/02***
(84) AT 02.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 30.01.2014
CY 02.12.2015
DE 02.08.2016
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 30.01.2016
IT 02.12.2015
LU 30.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 772 684** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 772 722** (51) ***G01B 3/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 21.02.2016
IT 02.09.2015
LU 21.02.2016
MC 02.09.2015
HU 21.02.2014
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FR 29.02.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 772 728** (51) ***G01D 11/24***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 772 745** (51) ***G01N 1/30***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CY 13.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.02.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
HU 28.02.2014
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 772 764** (51) ***G01P 5/165***
(84) AT 20.01.2016
BE 29.02.2016
CY 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 24.02.2014
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.02.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 772 770** (51) ***G01R 31/34***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 28.02.2013
CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 28.02.2016
IT 23.09.2015
LU 28.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 772 779** (51) ***G02B 6/42***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 772 793** (51) ***G02C 7/06***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 01.03.2013
CY 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 772 820** (51) ***G05D 23/20***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GB 27.02.2017
HR 08.04.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
CY 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 27.02.2013
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 772 829** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 28.02.2013
CY 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 772 869** (51) ***G06F 21/46***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 772 903** (51) ***G10H 1/053***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017

ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 772 905** (51) ***G10K 11/172***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CY 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 31.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) HU 31.01.2014
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 772 916** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 02.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 20.02.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 20.02.2014
CY 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 20.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 772 921** (51) ***G21F 9/12***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017

(11) **2 772 986** (51) ***H01Q 1/32***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 773 002** (51) ***H02H 7/06***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CY 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.02.2016
(84) HU 28.02.2013
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 773 036** (51) ***H02M 7/49***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 27.02.2013
CY 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 773 038** (51) ***H03G 3/30***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 773 052** (51) ***H04B 10/40***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 28.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 28.02.2013
CY 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 773 064** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 28.02.2016
IT 24.06.2015
LU 28.02.2016
MC 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 28.02.2014
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 773 075** (51) ***H04L 27/26***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 773 126** (51) ***H04N 21/472***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 773 130** (51) ***H04R 1/34***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 28.02.2013
CY 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 773 147** (51) ***H04W 28/18***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(84) HU 02.04.2009
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 773 149** (51) ***H04W 36/24***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HU 27.02.2013
CY 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 27.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 773 152** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
(84) HU 27.02.2013
CY 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015

EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 27.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 773 154** (51) ***H04W 52/02***
(84) SM 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017
IT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 773 165** (51) ***H05B 33/10***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 MC 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **2 773 248** (51) ***A47J 36/32***
(84) SM 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 773 281** (51) ***A41D 19/00***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 MC 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017

(11) **2 773 293** (51) ***A61F 2/44***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 773 304** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 30.03.2016 (84) HU 09.05.2012
CH 31.05.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 MK 30.03.2016
MC 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LI 31.05.2016
LT 30.03.2016 LU 09.05.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 773 343** (51) ***A61K 31/415***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CH 31.08.2017 CZ 23.08.2017
MC 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LI 31.08.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **2 773 347** (51) ***A61K 31/4439***
(84) SM 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 773 351** (51) ***A61K 31/4747***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 MC 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **2 773 498** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 MC 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 773 505** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
MC 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017

(11) **2 773 602** (51) ***C10G 45/44***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 MC 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 773 641** (51) ***C07D 471/04***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 773 649** (51) ***C07F 9/6574***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
MC 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 773 811** (51) ***D07B 1/02***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 773 864** (51) ***F03B 3/12***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
MC 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 773 880** (51) ***F16D 3/76***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 MC 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017

RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 773 924**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 773 935**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 773 944**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 773 947**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 773 948**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 773 961**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017

RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***G01D 5/34***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***G01L 13/02***
(84) HU 20.06.2012
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***B60R 1/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***G01N 21/77***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***G01N 21/55***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***G01N 33/574***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017

NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 773 972**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 774 000**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 774 007**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 774 036**
(84) HU 14.03.2012
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 14.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 774 135**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 774 168**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017

PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***G01R 33/24***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***G03F 7/11***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***G05B 19/042***
(84) HU 28.01.2013
BG 06.04.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G06F 9/54***
(84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.03.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***G09B 23/28***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***H01J 49/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 774 192**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***H01M 2/14***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 774 223**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***H01R 9/05***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 774 224**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***H01R 13/6587***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 774 309**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) HU 27.01.2012
CY 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 774 330**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017

(51) ***H04L 12/14***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017

RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 774 345** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 774 360** (51) ***H04N 19/593***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 774 443** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 774 450** (51) ***H04W 88/18***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 774 451** (51) ***H04W 92/02***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017

(11) **2 774 469** (51) ***A01D 34/416***
(84) HU 01.03.2014
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
BE 31.03.2016
CY 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 01.03.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 774 473** (51) ***A01D 43/08***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 774 507** (51) ***A45D 40/18***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CY 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 28.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 28.02.2014
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 774 508** (51) ***A47B 81/00***
(84) HU 04.03.2013
CY 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 04.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 04.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 774 512** (51) ***A47C 7/46***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 774 518** (51) ***A47K 3/30***
(84) HU 11.04.2013
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 11.04.2016
LT 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016

(11) **2 774 527** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
CZ 03.02.2016
HU 05.03.2013
BG 03.05.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 774 544** (51) ***A61B 6/14***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 774 550** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CY 03.02.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 07.03.2014
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 774 553** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 28.02.2014
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 28.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 774 554** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 05.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
HU 05.03.2014
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 06.03.2016
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 774 561** (51) ***A61B 17/64***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017

DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 774 569**
(84) AT 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 06.02.2014
IS 08.11.2015
LU 06.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 29.02.2016
HR 08.07.2015
IE 06.02.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 774 576**
(84) HU 06.03.2014
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A61C 9/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 774 583**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) HU 06.03.2014
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 06.03.2016
IT 04.11.2015
LU 06.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 774 590**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***A61F 13/56***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 774 601**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
(51) ***A61K 8/31***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 774 627**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***A61L 2/26***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 774 634**
(84) HU 06.03.2014
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 774 641**
(84) HU 31.03.2010
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 31.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 774 660**
(84) HU 07.03.2014
BG 02.06.2016
DE 01.10.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A63C 7/10***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 774 662**
(84) HU 23.01.2009
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 23.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) BE 31.01.2016
DK 02.12.2015
MK 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 23.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 774 676**
(84) HU 12.02.2014
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 29.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 12.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 12.02.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 774 680**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***B02C 2/00***
(84) HU 19.02.2014
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 19.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 774 682**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 08.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B02C 2/04***
(84) HU 08.03.2013
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 774 683**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 08.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***B02C 2/06***
(84) BE 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 08.03.2013
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 774 708**
(84) HU 07.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
(51) ***B23D 47/04***
(84) BE 31.03.2016
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015

FR 31.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 774 711** (51) ***B23K 9/18***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 31.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 03.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 03.03.2014
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 03.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 774 720** (51) ***B23Q 11/10***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 774 721** (51) ***B24B 49/18***
(84) HU 05.03.2013
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 05.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 05.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 774 724** (51) ***B25B 23/142***
(84) HU 25.01.2014
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 25.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 25.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 774 744** (51) ***B29C 63/00***
(84) BE 31.01.2016
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
HU 24.01.2014
IS 10.10.2015
LU 24.01.2016
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
IE 24.01.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 774 748** (51) ***B29C 67/24***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 774 761** (51) ***B41F 31/00***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 774 763** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) HU 20.02.2014
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 20.02.2016
IT 02.12.2015
LU 20.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 774 770** (51) ***B41M 5/00***
(84) HU 08.03.2013
DK 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
RS 29.04.2015
(84) SM 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 774 790** (51) ***B60H 1/00***
(84) HU 03.03.2014
CH 31.03.2017
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2017
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 03.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 774 816** (51) ***B60R 9/06***
(84) HU 05.03.2014
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 05.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.03.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 774 833** (51) ***B62K 19/02***
(84) HU 03.06.2013
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.06.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 774 841** (51) ***B64C 7/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 10.02.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) HU 10.02.2014
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 10.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 774 843** (51) ***B64C 23/06***
(84) AT 06.04.2016
HU 25.04.2013
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 25.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 774 845** (51) ***B64C 27/04***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
(84) HU 07.06.2013
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016

RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 774 846** (51) ***B64C 27/35***
(84) AT 30.03.2016
HU 23.04.2013
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 23.04.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 774 848** (51) ***B64D 9/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 18.02.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 18.02.2014
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 18.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 774 858** (51) ***B65B 31/04***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 04.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 04.03.2014
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 04.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 774 865** (51) ***B65D 23/12***
(84) AT 20.01.2016
BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 04.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 04.03.2014
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 04.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 774 876** (51) ***B65G 47/86***
(84) HU 06.03.2013
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IE 06.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 774 877** (51) ***B65G 47/86***
(84) HU 06.03.2013
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 774 878** (51) ***B65G 47/86***
(84) HU 08.03.2013
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 774 881** (51) ***B42C 9/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HU 27.01.2014
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 27.01.2016
IT 14.10.2015
LU 27.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 774 886** (51) ***B66B 5/04***
(84) HU 04.03.2013
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 774 894** (51) ***C02F 11/18***
(84) AT 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 08.03.2013
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 774 896** (51) ***C03C 11/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 774 909** (51) ***C07C 37/055***
(84) HU 19.02.2014
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 19.02.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 19.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 774 913** (51) ***C07C 227/40***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 08.03.2016
IT 09.09.2015
LU 08.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 08.03.2013
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 774 928** (51) ***C07D 498/14***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 774 951** (51) ***C08L 67/02***
(84) HU 06.03.2013
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016

MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 774 965**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***C09K 11/02***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 774 967**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C09K 11/61***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 775 006**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 10.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C22C 37/04***
(84) HU 10.03.2014
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 10.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 775 018**
(84) HU 04.03.2013
SM 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***D04B 1/18***
(84) BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LU 04.03.2016
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 775 019**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 06.03.2016
MC 16.09.2015
(51) ***D04B 15/06***
(84) HU 06.03.2014
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 06.03.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 775 030**
(84) HU 06.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 31.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***D21F 5/18***
(84) BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 775 032**
(84) HU 26.02.2014
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***E01C 19/26***
(84) BE 29.02.2016
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 26.02.2016
IT 02.12.2015
LU 26.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 775 033**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***E01D 21/00***
(84) HU 17.01.2013
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 17.01.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 775 037**
(84) BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
MK 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 05.03.2014
IS 10.10.2015
LU 05.03.2016
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***E02D 5/80***
(84) SM 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 05.03.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 775 038**
(84) HU 05.03.2014
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 05.03.2016
IT 21.10.2015
LU 05.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) BE 31.03.2016
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 775 055**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***E04B 1/24***
(84) HU 05.03.2013
CH 31.03.2016
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 05.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 775 058**
(84) AT 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 05.02.2014
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***E04B 2/74***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FR 29.02.2016
HR 01.07.2015
IE 05.02.2016
IT 01.07.2015
LU 05.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 775 060**
(84) BE 29.02.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***E04B 2/96***
(84) HU 24.02.2014
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.02.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 775 062**
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 13.02.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***E04B 9/24***
(84) HU 13.02.2014
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 775 066**
(84) HU 05.03.2013
SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E04D 15/04***
(84) BE 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015

IE 05.03.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 05.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 775 071** (51) ***E04H 3/30***
(84) AT 24.02.2016
BE 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 04.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 04.03.2014
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 775 080** (51) ***E05F 15/70***
(84) BE 29.02.2016
BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 11.02.2014
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.02.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 775 088** (51) ***E06B 9/58***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.03.2016
IT 13.01.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 06.03.2014
BG 13.04.2016
DE 01.10.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 775 092** (51) ***E21B 43/16***
(84) AT 02.09.2015
BE 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 26.02.2016
IT 02.09.2015
LU 26.02.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) HU 26.02.2014
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 775 109** (51) ***F01K 27/00***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 775 112** (51) ***F01N 3/04***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MK 07.10.2015
IE 08.03.2016
IT 07.10.2015
LU 08.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 08.03.2013
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 775 114** (51) ***F01N 3/28***
(84) HU 25.02.2014
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.02.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 775 151** (51) ***F15B 13/04***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 775 181** (51) ***F16K 37/00***
(84) HU 08.03.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 08.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 775 189** (51) ***F16L 37/34***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.06.2016
IE 12.06.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) HU 12.06.2006
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 775 195** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 775 197** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 17.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 17.02.2014
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 775 212** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 08.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 775 217** (51) ***F24C 15/32***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 775 251** (51) ***F41A 3/20***
(84) HU 25.02.2014
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
IE 25.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 775 258** (51) ***G01C 19/5684***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
(84) HU 05.03.2013
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016

DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 775 265** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 775 275** (51) ***G01J 1/42***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
MK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 08.04.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 08.04.2013
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
MC 16.12.2015
FR 02.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 775 283** (51) ***G01M 17/02***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 14.02.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HU 14.02.2014
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 14.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 775 291** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
HU 19.05.2003
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 19.05.2016
LU 19.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 775 295** (51) ***G01N 23/207***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
HU 05.03.2013
BG 02.06.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 775 308** (51) ***G01P 15/08***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.03.2016
IT 07.10.2015
LU 07.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 07.03.2014
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 775 318** (51) ***G01S 17/89***
(84) AT 19.08.2015
BE 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 04.03.2016
IT 19.08.2015
LU 04.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 04.03.2014
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 775 352** (51) ***G03G 5/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 775 353** (51) ***G03G 15/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
HU 12.02.2014
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.02.2016
IT 21.10.2015
LU 12.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 775 400** (51) ***G06F 9/50***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 775 449** (51) ***G06T 5/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 775 469** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 25.02.2014
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.02.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 775 474** (51) ***G09G 3/32***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 775 495** (51) ***H01H 9/04***
(84) BE 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 11.02.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 29.02.2016
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 11.02.2014
IS 22.11.2015
LU 11.02.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 775 507** (51) ***H01J 35/08***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017

HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 775 538**
(51) ***H01L 33/58***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 775 545**
(51) ***H01M 2/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 775 548**
(51) ***H01M 2/10***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 775 551**
(51) ***H01M 2/04***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 775 567**
(51) ***H01R 4/30***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 775 573**
(51) ***H01R 43/048***
(84) HU 04.03.2013
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 04.03.2016
LT 14.10.2015
(84) BE 31.03.2016
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 04.03.2016
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 775 615**
(51) ***H03H 11/28***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 06.03.2013
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 775 628**
(51) ***H04B 1/18***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.02.2014
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IE 25.02.2016
IT 27.05.2015
LU 25.02.2016
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 775 664**
(51) ***H04L 12/24***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 775 670**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 07.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 07.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 775 703**
(51) ***H04N 5/93***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 775 732**
(51) ***H04Q 1/14***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 08.03.2013
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 775 770**
(51) ***H04W 72/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 775 791**
(51) ***H05B 6/12***
(84) SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 03.02.2016
IT 01.07.2015
LU 03.02.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 03.02.2014
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 775 793**
(51) ***H05B 6/36***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 775 795**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 05.03.2016
IT 10.02.2016
(84) HU 05.03.2013
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016

LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 775 798**
(51) ***B60Q 3/00***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 07.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 07.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 775 838**
(51) ***A01N 37/08***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 775 841**
(51) ***A61K 31/4725***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 775 899**
(51) ***A61B 5/00***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 775 900**
(51) ***A61B 5/022***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 775 925**
(51) ***A61B 6/03***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 775 995**
(51) ***A61K 8/34***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 776 010**
(51) ***A61K 8/81***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 776 110**
(51) ***A61M 25/06***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 27.03.2012
CH 31.03.2016
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 776 113**
(51) ***A61M 25/10***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 776 194**
(51) ***B23C 5/10***

(84) HU 09.01.2013
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 09.01.2016
MC 28.10.2015
(84) BE 31.01.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 09.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 776 195**
(51) ***B23D 47/12***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 776 217**
(51) ***B26B 19/06***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 776 234**
(51) ***B29C 70/48***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017

(11) **2 776 285**
(51) ***B60R 13/08***

(84) HU 27.06.2012
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
MK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 27.06.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 776 288**
(51) ***B60R 21/237***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 776 290**
(51) ***B60R 21/36***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017

FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 776 302** (51) ***B62D 1/10***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017

(11) **2 776 305** (51) ***B62D 55/24***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, EE 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, ES 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 776 345** (51) ***B30B 9/30***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 776 402** (51) ***C07D 231/22***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 776 449** (51) ***C07H 1/00***
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 776 463** (51) ***C07K 16/10***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 776 589** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 21.10.2015, CH 31.05.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 28.05.2016, LI 31.05.2016, LU 28.05.2016, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) HU 28.05.2013, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, MK 21.10.2015, FR 31.05.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 776 629** (51) ***E01C 13/08***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 776 654** (51) ***E21B 17/02***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 776 657** (51) ***E21B 33/06***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 776 661** (51) ***E21B 43/12***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 776 709** (51) ***F03D 1/02***
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 776 750** (51) ***B23K 37/053***
(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, IT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SM 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 776 796** (51) ***G01G 23/01***
(84) BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 776 803** (51) ***G01K 5/48***
(84) AT 08.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, MK 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 20.02.2013, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, MT 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IE 20.02.2016, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 776 842** (51) ***G01N 33/92***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 776 919** (51) ***G06F 9/38***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 777 045** (51) ***G11C 5/14***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017

CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 777 048** (51) ***G21C 1/08***
(84) SM 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017
IT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 MC 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **2 777 062** (51) ***H01J 49/00***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 777 073** (51) ***H01L 23/373***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 777 083** (51) ***H01L 41/29***
(84) HU 08.05.2013 (84) BE 31.05.2016
BG 20.04.2016 CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
MK 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IE 08.05.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.05.2016
LT 20.01.2016 LU 08.05.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 777 113** (51) ***H02G 3/14***
(84) SM 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 FI 06.09.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 777 178** (51) ***H04B 10/2507***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 777 213** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
HU 15.06.2012 CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
MK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IE 15.06.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 30.06.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 777 225** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 HR 16.08.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 777 230** (51) ***H04L 12/931***
(84) AT 29.07.2015 (84) HU 17.05.2012
BE 29.07.2015 SM 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 MK 29.07.2015
ES 29.07.2015 MC 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 777 242** (51) ***H04L 29/08***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 777 252** (51) ***H04N 19/11***
(84) AT 10.02.2016 (84) HU 04.05.2012
BE 10.02.2016 BG 10.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
MK 10.02.2016 ES 10.02.2016
MC 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IE 04.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 31.05.2016
LT 10.02.2016 LU 04.05.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 777 254** (51) ***H04N 19/139***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 777 390** (51) ***A01K 61/00***
(84) AT 19.08.2015 (84) HU 12.03.2014
SM 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 MK 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 IE 12.03.2016
LT 19.08.2015 LU 12.03.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MT 19.08.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 777 406** (51) ***A23P 1/08***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CH 31.03.2016 SM 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 31.03.2017
EE 01.07.2015 MK 01.07.2015
FI 01.07.2015 FR 31.03.2017
GB 15.03.2017 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 15.03.2013
IE 15.03.2016 IS 01.11.2015
IT 15.03.2017 LI 31.03.2016
LT 01.07.2015 LU 15.03.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MT 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 777 428** (51) ***A45C 7/00***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 777 431** (51) ***A47B 88/04***
(84) AT 09.03.2016 (84) HU 12.03.2013
BE 09.03.2016 BG 09.06.2016
CH 31.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 MK 09.03.2016
MC 09.03.2016 FI 09.03.2016
FR 09.05.2016 GR 09.03.2016
HR 09.03.2016 IE 12.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LI 31.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MT 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016

SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 777 432** (51) ***A47B 88/10***
(84) BE 29.02.2016
DK 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 11.02.2014
IS 15.07.2015
LU 11.02.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) SM 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 11.02.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 777 435** (51) ***A47C 23/04***
(84) HU 05.02.2014
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.02.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 777 444** (51) ***A47H 5/14***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 12.03.2013
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 777 450** (51) ***A47J 27/04***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) HU 05.03.2014
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 05.03.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 777 455** (51) ***A47J 43/042***
(84) AT 06.01.2016
HU 14.03.2014
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 777 456** (51) ***A47J 45/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HU 11.03.2013
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 777 499** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 12.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 12.03.2014
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 777 513** (51) ***A61B 17/04***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 777 526** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 777 559** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
(84) HU 17.03.2014
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
FR 31.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 17.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 777 561** (51) ***A61B 17/29***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 12.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 12.03.2014
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 777 566** (51) ***A61B 17/66***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 12.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 12.03.2014
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 777 579** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 06.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 06.03.2014
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 777 586** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 11.03.2014
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 777 587** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
(84) HU 11.03.2014
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015

IS 21.02.2016
LU 11.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 777 590**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 16.03.2016
HU 17.03.2014
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 777 598**
(51) ***A61B 19/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 14.03.2014
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 14.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 777 600**
(51) ***A61C 7/36***
(84) AT 13.04.2016
HU 21.06.2013
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 777 606**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 13.02.2014
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 777 614**
(51) ***A61F 2/18***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 777 623**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 27.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 27.02.2014
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 777 624**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 16.09.2015
BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 13.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 13.03.2014
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 14.03.2016
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 777 627**
(51) ***A61F 2/42***
(84) AT 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 19.02.2014
IT 01.07.2015
LU 19.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 777 634**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 28.02.2014
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 777 635**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 11.03.2014
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 11.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 777 636**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 16.09.2015
BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 13.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 13.03.2014
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 14.03.2016
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 777 656**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 14.03.2014
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 777 661**
(51) ***A61F 9/013***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 12.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 12.03.2014
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 777 662**
(51) ***A61F 13/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 31.01.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PT 09.11.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 31.01.2014
IS 08.11.2015
LU 31.01.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015

RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 777 664** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 06.03.2016
IT 09.12.2015
LU 06.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 06.03.2014
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 777 670** (51) ***A61G 7/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 13.03.2014
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 13.03.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 777 674** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 14.03.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 14.03.2014
BG 17.05.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 777 675** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 14.03.2014
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 14.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 777 709** (51) ***A61K 8/97***
(84) AT 13.01.2016
BE 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 13.03.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
(84) HU 13.03.2014
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 777 760** (51) ***A61M 39/28***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 17.03.2014
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LU 17.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 777 777** (51) ***A63B 53/04***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 777 778** (51) ***A63B 69/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 10.03.2014
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 10.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 777 795** (51) ***B01D 39/16***
(84) HU 15.03.2013
CH 31.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 777 815** (51) ***B02C 21/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 777 824** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 15.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 15.03.2013
(84) BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 777 828** (51) ***B07B 13/04***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 15.03.2013
CH 31.03.2016
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 777 840** (51) ***B21D 24/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 26.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 26.02.2014
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 26.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 777 842** (51) ***B22C 7/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 10.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 10.03.2014
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 10.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 777 843** (51) ***B22C 9/10***
(84) HU 15.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 15.03.2016
(84) BE 31.03.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016

IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 777 848** (51) ***B23B 31/177***

(84) HU 14.03.2014
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 14.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 777 850** (51) ***B23B 31/177***

(84) HU 14.03.2014
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 14.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 14.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 777 853** (51) ***B23D 47/02***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FR 31.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) HU 14.03.2014
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 14.03.2016
IT 05.08.2015
LU 14.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 777 868** (51) ***B23P 11/02***

(84) HU 07.02.2014
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 07.02.2016
IT 09.12.2015
LU 07.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 777 871** (51) ***B23Q 1/01***

(84) HU 12.03.2013
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 777 873** (51) ***B23Q 3/155***

(84) HU 15.04.2013
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 777 898** (51) ***B26D 7/26***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 17.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 17.03.2014
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
FR 31.03.2016
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 777 903** (51) ***B28D 5/04***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 777 905** (51) ***B29C 33/02***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017

(11) **2 777 907** (51) ***B29C 33/52***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
(84) HU 14.06.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.06.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 777 917** (51) ***B29C 70/34***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 04.02.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 04.02.2014
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 04.02.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 777 927** (51) ***B32B 5/18***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 13.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 13.03.2014
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 13.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 777 938** (51) ***B41J 2/04***

(84) AT 06.01.2016
HU 07.03.2014
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 07.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016
DE 01.10.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 777 942** (51) ***B41M 1/00***

(84) HU 14.03.2013
CZ 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.03.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 14.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 777 955** (51) ***B60C 19/12***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017

HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 777 969**
(84) HU 14.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 31.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B60K 15/03***
(84) BE 31.03.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 777 991**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***B60R 16/02***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 777 992**
(84) AT 06.01.2016
HU 13.03.2014
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.03.2016
IT 06.01.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B60R 21/38***
(84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 778 008**
(84) HU 12.03.2014
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B61D 17/06***
(84) BE 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 12.03.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 778 023**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***B62D 5/04***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 778 025**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***B62D 25/20***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 778 048**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B64C 27/00***
(84) HU 11.06.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 778 049**
(84) AT 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 02.01.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 02.01.2014
IS 15.07.2015
LU 02.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 778 050**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 31.01.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) HU 31.01.2014
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 31.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 778 053**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
(51) ***B64C 27/33***
(84) HU 21.05.2013
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 778 057**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 27.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B64C 27/35***
(84) HU 27.01.2014
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 27.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 778 059**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 08.05.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***B64C 27/473***
(84) HU 08.05.2013
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 08.05.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 778 060**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B64C 27/605***
(84) HU 06.06.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 778 063**
(84) AT 06.04.2016
HU 10.05.2013
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B64C 29/00***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 778 070**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***B64D 43/02***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 778 075**
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***B65B 13/18***
(84) SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 13.03.2014
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 778 076**
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***B65B 13/18***
(84) SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 13.03.2014
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 778 077**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***B65B 25/06***
(84) BE 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.03.2014
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 778 079**
(84) HU 14.03.2013
SM 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 14.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B65B 35/24***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 14.03.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 778 080**
(84) AT 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 13.03.2014
(51) ***B65B 53/06***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 13.03.2016
IS 22.11.2015
LU 13.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 778 090**
(84) AT 13.05.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***B65D 51/20***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 17.03.2014
IT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 778 091**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B65D 51/20***
(84) HU 17.03.2014
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 778 092**
(84) AT 20.05.2015
SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***B65D 51/20***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 17.03.2014
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 778 099**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***B65F 1/14***
(84) HU 14.03.2014
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LU 14.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 778 100**
(84) HU 27.02.2014
BG 24.05.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.02.2016
(51) ***B65G 39/02***
(84) BE 29.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 778 102**
(84) HU 27.03.2013
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***B65G 47/82***
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 778 104**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B65H 5/02***
(84) HU 05.03.2014
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 05.03.2016
IT 30.12.2015
LU 05.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 778 108**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B66C 1/18***
(84) HU 13.03.2014
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 13.03.2016
IT 07.10.2015
LU 13.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 778 112**
(84) AT 30.12.2015
BE 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B66F 9/18***
(84) HU 12.03.2014
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 12.03.2016
IT 30.12.2015
LU 12.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 778 128**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
(51) ***C01B 31/04***
(84) HU 06.03.2014
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016

EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 778 140** (51) ***C02F 1/469***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 14.03.2014
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 14.03.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 778 143** (51) ***C03B 40/02***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 07.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HU 07.03.2014
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 07.03.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 778 151** (51) ***C07C 17/395***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 778 161** (51) ***C07D 401/12***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 05.03.2012
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 778 183** (51) ***C08F 220/06***

(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
HU 25.02.2014
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 778 186** (51) ***C08G 64/00***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 778 190** (51) ***C08G 69/26***

(84) HU 15.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.03.2016
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 778 196** (51) ***C08K 5/00***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 13.03.2014
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 13.03.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 778 197** (51) ***C08L 7/00***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 10.03.2014
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 778 209** (51) ***C09K 11/00***

(84) SM 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017

(11) **2 778 212** (51) ***C09K 19/58***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 13.03.2016
IT 20.01.2016
LU 13.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 13.03.2014
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 778 221** (51) ***C12N 5/00***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 778 234** (51) ***C12Q 1/66***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 778 241** (51) ***C22C 19/05***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 778 254** (51) ***C23C 14/34***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 14.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 14.03.2014
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 14.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 778 256** (51) ***C23C 24/04***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, MK 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 11.06.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) HU 11.06.2013, CH 30.06.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LI 30.06.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 778 277** (51) ***D06F 39/12***

(84) HU 11.03.2014, BG 09.06.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, MC 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 11.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 31.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, MK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, MT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 778 279** (51) ***D06F 39/12***

(84) HU 12.03.2014, BG 02.06.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, MC 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 12.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 31.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, MK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 778 288** (51) ***E01H 1/10***

(84) HU 13.03.2014, BG 24.05.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, MC 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 13.03.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) BE 31.03.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, MK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, MT 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 778 291** (51) ***E02D 27/34***

(84) HU 13.03.2013, CH 31.03.2016, DE 01.10.2016, EE 30.12.2015, MK 30.12.2015, FR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LI 31.03.2016, LU 13.03.2016, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) BE 31.03.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 13.03.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 778 297** (51) ***E03B 3/15***

(84) HU 15.03.2013, BG 03.05.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, MC 03.02.2016, FR 04.04.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) BE 31.03.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 15.03.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 778 312** (51) ***E04D 1/18***

(84) HU 16.03.2013, CH 31.03.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 16.03.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) BE 31.03.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, MK 16.12.2015, FR 31.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 31.03.2016, LU 16.03.2016, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 778 323** (51) ***E05B 63/04***

(84) AT 28.10.2015, CH 31.03.2016, DK 28.10.2015, MK 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MT 28.10.2015, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) HU 11.03.2013, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LI 31.03.2016, LU 11.03.2016, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 778 330** (51) ***E05D 5/12***

(84) AT 12.08.2015, SM 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MT 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) HU 11.03.2013, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, MK 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LU 11.03.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 778 355** (51) ***F01L 1/34***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 778 356** (51) ***F01L 1/344***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MT 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) HU 05.03.2014, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, MK 07.10.2015, GR 08.01.2016, IE 05.03.2016, IT 07.10.2015, LU 05.03.2016, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 778 364** (51) ***F01P 3/06***

(84) AT 14.10.2015, BE 31.03.2016, DK 14.10.2015, MK 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 13.03.2016, LI 31.03.2016, LU 13.03.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RS 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) HU 13.03.2013, CH 31.03.2016, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 778 378** (51) ***F02D 45/00***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 778 386** (51) ***F02M 47/02***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, MC 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 13.03.2016, LI 31.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) HU 13.03.2013, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, MK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, MT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 778 413** (51) ***F04B 41/06***

(84) HU 15.03.2013, CH 31.03.2016, DK 02.03.2016, MK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016
(84) BG 02.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, MC 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 15.03.2016, LI 31.03.2016, LV 02.03.2016

MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 778 414**
(84) HU 22.03.2013
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***F04B 41/06***
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 778 420**
(84) AT 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 24.02.2014
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***F04C 11/00***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FR 29.02.2016
HR 01.07.2015
IE 24.02.2016
IT 01.07.2015
LU 24.02.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 778 432**
(84) HU 15.03.2013
CZ 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 15.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F04D 29/54***
(84) BE 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 778 441**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***F16B 2/22***
(84) HU 14.06.2013
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 14.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 778 444**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
(51) ***F16B 37/04***
(84) HU 24.04.2013
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 778 445**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 10.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***F16C 3/02***
(84) HU 10.05.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 10.05.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 778 453**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.03.2016
IT 13.01.2016
LU 05.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***F16D 3/223***
(84) HU 05.03.2014
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 778 461**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2017
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2017
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***F16D 27/06***
(84) HU 12.03.2014
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 12.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 778 469**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 10.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(51) ***F16H 1/28***
(84) HU 10.03.2014
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 778 474**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***F16H 21/46***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 778 476**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 06.03.2016
IT 23.12.2015
LU 06.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***F16H 25/22***
(84) HU 06.03.2014
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
FR 31.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 778 485**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***F16K 11/22***
(84) HU 13.03.2014
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 13.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 778 492**
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 15.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F16L 23/00***
(84) SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 15.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
HU 15.03.2013

(11) **2 778 508**
(84) AT 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 11.03.2016
IT 29.07.2015
LU 11.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
(51) ***F21S 6/00***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 11.03.2014
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015

PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 778 526**
(51) ***F23M 7/00***
(84) HU 12.03.2014
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 12.03.2016
IT 20.01.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 778 534**
(51) ***F24B 1/192***
(84) HU 12.03.2014
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 12.03.2016
IT 20.01.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 778 592**
(51) ***F28F 1/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 12.03.2014
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 778 602**
(51) ***G01B 15/06***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) HU 14.03.2013
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 14.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 778 619**
(51) ***G01D 3/036***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
(84) HU 14.03.2014
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 778 640**
(51) ***G01K 7/42***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 778 652**
(51) ***G01N 1/28***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 778 691**
(51) ***G01P 15/13***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 11.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 11.03.2014
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 11.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 778 692**
(51) ***G01P 15/13***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 11.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 11.03.2014
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 11.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 778 704**
(51) ***G01R 33/10***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
(84) HU 11.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 778 714**
(51) ***G01S 13/86***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017

(11) **2 778 723**
(51) ***G01V 3/30***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 18.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 778 732**
(51) ***G02B 7/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 27.06.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 27.06.2013
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 778 738**
(51) ***G02B 23/14***
(84) HU 14.03.2014
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 14.03.2016
IT 14.10.2015
LU 14.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 778 746**
(51) ***G02B 27/09***
(84) HU 06.03.2014
CZ 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
DK 13.01.2016

EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.03.2016
IT 13.01.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 778 782** (51) ***G03F 7/09***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 13.03.2013
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 13.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 778 800** (51) ***G04B 19/23***

(84) AT 24.02.2016
BE 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 12.03.2013
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 12.03.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 778 805** (51) ***G05B 13/04***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 778 816** (51) ***G05B 19/418***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
(84) HU 12.03.2013
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 12.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 778 837** (51) ***G06F 1/32***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 06.03.2016
IT 13.01.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 06.03.2014
BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 778 859** (51) ***G06F 3/023***

(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 15.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
HU 15.03.2013

(11) **2 778 889** (51) ***G06F 3/06***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 778 902** (51) ***G06F 7/22***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 778 904** (51) ***G06F 7/72***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
(84) HU 14.03.2014
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 14.03.2016
IT 23.12.2015
LU 14.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 778 943** (51) ***G06F 13/42***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 06.03.2016
IT 21.10.2015
LU 06.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HU 06.03.2014
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 778 945** (51) ***G06F 13/42***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 778 962** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 11.03.2016
IT 02.09.2015
LU 11.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 11.03.2014
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 778 968** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 10.03.2016
IT 30.09.2015
LU 10.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 10.03.2014
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 779 020** (51) ***G06K 7/10***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
(84) HU 12.03.2014
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 12.03.2016
IT 28.10.2015
LU 12.03.2016

LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 779 027**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 05.03.2016
IT 02.09.2015
LU 05.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***G06K 9/62***
(84) HU 05.03.2014
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 779 029**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***G06K 19/07***
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 779 088**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 14.03.2016
IT 28.10.2015
LU 14.03.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G06T 1/60***
(84) HU 14.03.2014
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 779 091**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) HU 14.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 14.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 779 101**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
(51) ***G06T 13/00***
(84) HU 03.03.2014
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 779 138**
(84) HU 13.03.2013
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 13.03.2016
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G08G 1/017***
(84) BE 31.03.2016
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 13.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
RS 18.11.2015

(11) **2 779 140**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) HU 05.03.2014
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 05.03.2016
IT 20.01.2016
LU 05.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 779 147**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***G09G 3/00***
(84) HU 06.03.2014
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 06.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 779 161**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 779 164**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
(51) ***G11B 5/31***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 779 166**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***G11B 5/31***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 779 178**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H01C 1/032***
(84) HU 11.03.2014
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.03.2016
IT 21.10.2015
LU 11.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 779 194**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H01H 9/56***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 779 211**
(84) HU 17.02.2014
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 779 213**
(84) HU 12.03.2013
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
(51) ***H01L 21/20***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015

SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 779 222** (51) ***H01L 21/67***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 779 258** (51) ***H01L 39/24***
(84) HU 14.03.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.03.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 14.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 779 266** (51) ***H01M 2/02***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 779 271** (51) ***H01M 2/02***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 779 296** (51) ***H01M 10/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 779 299** (51) ***H01M 10/0567***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 779 329** (51) ***H01R 13/405***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 779 334** (51) ***H02B 1/32***
(84) AT 19.08.2015
BE 29.02.2016
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 17.02.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 17.02.2014
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 17.02.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 779 342** (51) ***H02H 7/26***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 779 345** (51) ***H02H 7/122***
(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HU 14.03.2013
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 779 359** (51) ***H02J 7/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 779 371** (51) ***H02K 5/22***
(84) HU 11.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
BE 31.03.2016
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 779 372** (51) ***H02K 7/06***
(84) AT 12.08.2015
BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 24.02.2016
IT 12.08.2015
LU 24.02.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 24.02.2014
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 779 375** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 13.03.2016
IT 04.11.2015
LU 13.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 13.03.2014
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 779 422** (51) ***H02P 9/08***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 30.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 30.01.2014
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 30.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 779 435** (51) ***H03D 3/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 29.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
HU 26.02.2014
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 26.02.2016
IT 09.09.2015
LU 26.02.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015

PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 779 443** (51) ***H03F 3/217***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 779 458** (51) ***H03K 19/173***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 779 482** (51) ***H04B 7/185***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 779 492** (51) ***H04J 4/00***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 779 522** (51) ***H04L 9/08***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 779 523** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RO 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 779 541** (51) ***H04L 12/813***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 11.03.2014
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 11.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 779 543** (51) ***H04L 12/861***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 14.03.2016
IT 23.12.2015
LU 14.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HU 14.03.2014
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
FR 31.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 779 551** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) HU 13.03.2014
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 13.03.2016
IT 02.12.2015
LU 13.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 779 566** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) HU 26.06.2013
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 779 574** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 779 582** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 13.03.2016
IT 02.09.2015
LU 13.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 13.03.2014
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 779 583** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 14.03.2016
IT 02.09.2015
LU 14.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) HU 14.03.2014
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 779 590** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 13.03.2016
IT 08.07.2015
LU 13.03.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 13.03.2014
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 779 596** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 06.01.2016
HU 05.03.2014
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 05.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 05.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 779 599** (51) ***H04M 1/18***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017

EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 779 653**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 779 710**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 779 719**
(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 779 731**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 779 760**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***H04N 9/64***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***H04W 4/20***
(84) HU 10.01.2014
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 10.01.2016
IT 28.10.2015
LU 10.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***H04W 8/24***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***H04W 24/02***
(84) HU 15.03.2013
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H04W 52/54***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 779 764**
(84) HU 19.04.2007
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
FR 02.05.2016
IE 19.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 779 778**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 779 781**
(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 779 787**
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 11.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 779 788**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***H04W 68/02***
(84) CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***H04W 88/02***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***H05B 6/06***
(84) HU 11.03.2013
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 11.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

(51) ***H05B 6/06***
(84) HU 11.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 779 789**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 14.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***H05B 6/06***
(84) HU 14.03.2014
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 14.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 779 790**
(84) AT 27.04.2016
HU 28.06.2012
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
FR 30.06.2016
GR 28.07.2016
IE 28.06.2016
LI 30.06.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(51) ***H05B 7/107***
(84) BE 27.04.2016
CH 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 779 846**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***A23L 33/19***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 779 890**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 779 949**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016

(51) ***A61F 2/38***
(84) HU 27.04.2012
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.04.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016

SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 779 950**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
MK 16.12.2015
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 27.04.2016
IT 16.12.2015
LU 27.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
HU 27.04.2012
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 780 058**
(51) ***A61M 5/20***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 780 123**
(51) ***B05D 5/06***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 780 145**
(51) ***B29C 47/16***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 780 152**
(51) ***A43D 11/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 780 211**
(51) ***B62D 1/184***
(84) HU 23.05.2012
DK 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 780 220**
(51) ***B62L 3/02***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 780 222**
(51) ***B63B 17/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 780 246**
(51) ***B65D 17/00***
(84) HU 14.01.2013
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 14.01.2016
IT 12.08.2015
LU 14.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 780 336**
(51) ***C07D 313/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 780 353**
(51) ***C12N 15/11***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 780 384**
(51) ***C08G 18/12***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
AT 02.08.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 780 455**
(51) ***C12N 15/11***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 780 473**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 780 491**
(51) ***C25B 1/10***
(84) HU 25.01.2013
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 780 493**
(51) ***C25D 11/02***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017

(11) **2 780 536**
(51) ***E21B 27/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 780 540**
(51) ***E21B 34/08***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017

IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 780 560**
(51) ***F01N 3/021***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 20.06.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 780 681**
(51) ***G01L 1/24***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 780 701**
(51) ***G01N 33/28***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 780 707**
(51) ***G01N 33/542***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 02.05.2016
LU 02.05.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 02.05.2013
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 780 721**
(51) ***G01N 35/00***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 780 753**
(51) ***G02B 17/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 780 761**
(51) ***G02C 7/06***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 780 919**
(51) ***H01G 4/018***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 780 988**
(51) ***H01R 41/02***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 780 992**
(51) ***H02B 1/04***
(84) AT 29.07.2015
BE 30.04.2016
SM 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
GB 27.04.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
HU 27.04.2012
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
MK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 781 110**
(51) ***H04W 4/12***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
MK 16.09.2015
MC 16.09.2015
FR 31.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
HU 02.05.2012
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 02.05.2016
IT 16.09.2015
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 781 130**
(51) ***H04W 4/00***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 781 145**
(51) ***A01B 13/02***
(84) HU 11.03.2014
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
BG 24.05.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 11.03.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 781 149**
(51) ***A01D 45/02***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 19.02.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 19.02.2014
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 781 158**
(51) ***A01N 65/00***
(84) HU 10.04.2013
DK 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 10.04.2016
IT 25.11.2015
LU 10.04.2016
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 781 166**
(51) ***A41C 3/00***
(84) HU 29.05.2009
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 29.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 781 174**
(51) ***A47J 31/06***
(84) AT 19.08.2015
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 12.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 12.03.2014
CZ 19.08.2015
MK 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 781 203**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 28.03.2013
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 781 209**
(51) ***A61G 7/057***
(84) HU 12.03.2014
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 12.03.2016
IT 16.09.2015
LU 12.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 781 226**
(51) ***A61L 2/22***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 19.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 19.03.2014
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 19.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 781 254**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HU 20.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 781 257**
(51) ***B01F 13/10***
(84) HU 18.03.2013
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 781 264**
(51) ***B02C 2/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 19.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 19.03.2013
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 781 270**
(51) ***B08B 9/08***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
HU 19.03.2014
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 781 274**
(51) ***B21B 35/14***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 31.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
HU 19.03.2014
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 19.03.2016
IT 23.09.2015
LU 19.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 781 291**
(51) ***B23K 9/133***
(84) HU 22.03.2013
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 22.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 22.03.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 781 312**
(51) ***B25J 9/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 12.03.2014
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 12.03.2016
IT 23.12.2015
LU 12.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 781 320**
(51) ***B26B 19/44***
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 11.03.2016
LT 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 11.03.2014
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 781 333**
(51) ***B29C 45/27***
(84) HU 06.02.2014
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 06.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 781 356**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.03.2016
IT 20.01.2016
LU 20.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 20.03.2014
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 781 358**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
HU 22.01.2014
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 22.01.2016
IT 18.11.2015
LU 22.01.2016
MC 18.11.2015

MT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 781 359**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 781 364**
(84) HU 18.03.2013
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 781 369**
(84) HU 09.01.2014
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 781 370**
(84) BE 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 09.01.2016
IT 30.09.2015
LU 09.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 781 371**
(84) HU 09.01.2014
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 09.01.2016

NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***B41J 2/19***
(84) HU 18.03.2014
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 18.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B44B 5/00***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***B60C 9/18***
(84) BE 31.01.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 09.01.2016
IT 21.10.2015
LU 09.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***B60C 9/18***
(84) SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 09.01.2014
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***B60C 9/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016

IT 30.09.2015
LU 09.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 781 380**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 781 399**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 781 412**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.03.2016
IT 13.01.2016
LU 17.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 781 413**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 781 415**
(84) AT 18.03.2015
SM 18.03.2015
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
HU 04.03.2014

LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***B60H 1/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***B60N 2/235***
(84) HU 05.03.2014
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 05.03.2016
IT 09.12.2015
LU 05.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***B60R 16/04***
(84) HU 17.03.2014
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***B60R 21/18***
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***B60R 25/24***
(84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015

IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 781 416**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 18.03.2017
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 781 428**
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 781 436**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 781 438**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 781 456**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015

LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(51) ***B60S 1/40***
(84) HU 18.03.2013
CH 31.03.2016
DE 03.10.2017
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 31.03.2017
GR 15.01.2016
IE 18.03.2016
IT 18.03.2017
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***B62B 1/12***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***B62D 5/04***
(84) HU 14.03.2014
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 14.03.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***B62D 55/265***
(84) HU 22.03.2013
CZ 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***B65B 9/22***
(84) HU 11.03.2014
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.03.2016

IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 781 457**
(84) HU 13.03.2014
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 13.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 781 459**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 19.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 781 481**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 781 486**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 781 514**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015

IT 21.10.2015
LU 11.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***B65B 21/24***
(84) BE 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 13.03.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***B65B 43/46***
(84) HU 19.03.2014
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 19.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***B66B 17/12***
(84) HU 19.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 19.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***C01G 9/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***C07D 311/82***
(84) HU 11.03.2014
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015

FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 11.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 781 515**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.03.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 781 531**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 781 562**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 20.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 781 564**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 781 585**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017

GR 19.02.2016
IE 11.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***C07D 315/00***
(84) HU 18.03.2014
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***C08G 61/06***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***C09D 11/00***
(84) HU 20.03.2013
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***C09D 11/107***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***C10M 169/04***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017

GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 781 608**
(84) HU 22.03.2013
CH 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***C21D 9/04***
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 781 635**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***D04H 1/4209***
(84) HU 03.03.2014
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 03.03.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 781 648**
(84) HU 21.03.2013
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 21.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***D06P 5/30***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 781 651**
(84) HU 02.05.2013
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***D21H 11/16***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 02.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 781 652**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015

(51) ***D21H 11/18***
(84) HU 20.03.2014
CH 31.03.2017
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 20.03.2016
LI 31.03.2017
LU 20.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015

NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 781 655** (51) ***E01C 13/12***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 781 657** (51) ***E01C 19/48***
(84) HU 12.03.2014, BG 02.06.2016, DK 02.03.2016, MK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016, BE 31.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, MC 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 12.03.2016, LT 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 781 672** (51) ***E04H 3/16***
(84) AT 13.05.2015, SM 13.05.2015, DK 13.05.2015, ES 13.05.2015, FI 13.05.2015, HR 13.05.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, MC 13.05.2015, NL 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SE 13.05.2015, SK 13.05.2015, BG 13.08.2015, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, MK 13.05.2015, GR 14.08.2015, HU 19.03.2014, IT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RS 13.05.2015, SI 13.05.2015

(11) **2 781 673** (51) ***E04H 12/16***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, MC 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 21.03.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, MT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016, HU 21.03.2013, BG 16.06.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, MK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 31.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 781 676** (51) ***E05D 3/18***
(84) AT 16.03.2016, HU 21.03.2014, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, MK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, BE 16.03.2016, BG 16.06.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, MC 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 21.03.2016, LT 16.03.2016, MT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 781 680** (51) ***E05F 15/77***
(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 781 693** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 20.01.2016, BE 31.03.2016, DK 20.01.2016, MK 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 18.03.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, HU 18.03.2014, BG 20.04.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LU 18.03.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 781 707** (51) ***F01N 1/08***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LU 14.03.2016, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, HU 14.03.2014, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, MK 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 14.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MT 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 781 726** (51) ***F02D 41/30***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017, BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 781 735** (51) ***F03D 5/06***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017, BG 19.10.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 781 743** (51) ***F03G 7/06***
(84) HU 19.03.2013, SM 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IT 06.05.2015, LV 06.05.2015, MT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, EE 06.05.2015, MK 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, MC 06.05.2015, NL 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 781 752** (51) ***F04C 23/00***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 13.03.2016, IT 09.09.2015, LU 13.03.2016, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015, HU 13.03.2014, SM 09.09.2015, EE 09.09.2015, MK 09.09.2015, FR 31.03.2016, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MT 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 781 753** (51) ***F04C 23/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, MC 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 13.03.2016, LT 09.03.2016, MT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016, HU 13.03.2014, BG 09.06.2016, DK 09.03.2016, MK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 781 755** (51) ***F04C 23/00***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, MK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, HU 13.03.2014, BG 02.06.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, MC 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 13.03.2016, LT 02.03.2016, MT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 781 766** (51) ***F16B 12/12***
(84) HU 18.03.2013, SM 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MT 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015, BE 31.03.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, MK 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 18.03.2016, IT 29.07.2015, LU 18.03.2016, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 781 771**
(51) ***F16C 1/06***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.06.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.06.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 17.06.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 17.06.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 781 811**
(51) ***F16K 27/00***
(84) HU 20.03.2013
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 781 817**
(51) ***F16L 19/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 21.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) HU 21.03.2014
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 781 819**
(51) ***F16M 11/10***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 18.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 18.03.2014
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 781 847**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 22.03.2013
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 22.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 781 879**
(51) ***G01C 15/00***
(84) HU 19.03.2013
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 19.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.03.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 781 884**
(51) ***G01C 23/00***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 16.03.2016
IT 23.12.2015
LU 16.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HU 16.03.2014
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 781 904**
(51) ***G09B 9/042***
(84) HU 18.03.2014
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.03.2016
IT 16.09.2015
LU 18.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 781 928**
(51) ***G01R 33/36***
(84) HU 18.01.2014
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 781 939**
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 18.03.2013
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 18.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 781 948**
(51) ***G02B 26/08***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 781 957**
(51) ***G02F 1/313***
(84) AT 09.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 21.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 21.03.2013
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 781 958**
(51) ***G03B 17/14***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 781 970**
(51) ***G04B 18/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) HU 19.03.2013
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 781 973**
(51) ***G04B 37/14***
(84) AT 06.01.2016
BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 19.03.2016
(84) HU 19.03.2013
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016

IT 06.01.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 781 978** (51) ***G05B 19/4099***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 20.01.2014
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 781 989** (51) ***G06F 1/26***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 782 076** (51) ***G07D 11/00***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 782 082** (51) ***G08G 1/09***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 782 110** (51) ***H01H 1/28***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 782 115** (51) ***H01H 85/25***

(84) HU 21.03.2013
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 782 162** (51) ***H01M 2/10***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 782 163** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 17.03.2016
IT 16.09.2015
LU 17.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 17.03.2014
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 782 166** (51) ***H01M 4/02***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 15.03.2013
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 782 248** (51) ***H03F 1/52***

(84) HU 04.03.2014
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 04.03.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
(84) SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 04.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 782 254** (51) ***H03L 7/14***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 20.03.2016
IT 19.08.2015
LU 20.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 20.03.2014
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 782 262** (51) ***H04B 5/00***

(84) AT 06.05.2015
BE 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HU 19.03.2013
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 782 275** (51) ***H04J 11/00***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
FR 02.05.2016
IE 19.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) HU 19.04.2007
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 19.04.2016
PL 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 782 294** (51) ***H04L 12/40***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 15.01.2016
IT 19.08.2015
LU 15.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 15.01.2014
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 782 315** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 782 321**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 15.04.2015
BE 15.04.2015
HU 03.02.2014
SM 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
MK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MC 15.04.2015
MT 15.04.2015
NL 15.04.2015
NO 15.07.2015
PL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
RS 15.04.2015
SE 15.04.2015
SI 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 782 332**
(51) ***H04N 5/232***
(84) SM 30.08.2017
AT 30.08.2017
IT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
EE 30.08.2017
ES 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
PL 30.08.2017
RO 30.08.2017
RS 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 782 429**
(51) ***H05G 2/00***
(84) AT 03.06.2015
BE 29.02.2016
BG 03.09.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
MK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
HU 25.02.2014
IE 25.02.2016
IS 03.10.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LU 25.02.2016
LV 03.06.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NL 03.06.2015
NO 03.09.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SE 03.06.2015
SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 782 435**
(51) ***H05K 7/20***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
EE 12.07.2017
ES 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
NO 12.10.2017
PL 12.07.2017
RO 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 782 448**
(51) ***A01N 43/80***
(84) AT 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
EE 16.08.2017
ES 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
NO 16.11.2017
PL 16.08.2017
RO 16.08.2017
RS 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 782 453**
(51) ***A21D 2/18***
(84) SM 27.09.2017
AT 27.09.2017
IT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
ES 27.09.2017
FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
NO 27.12.2017
PL 27.09.2017
RO 27.09.2017
RS 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 782 513**
(51) ***A61B 18/20***
(84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
EE 02.08.2017
ES 02.08.2017
FI 02.08.2017
GR 03.11.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
NO 02.11.2017
PL 02.08.2017
RO 02.08.2017
RS 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 782 616**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
EE 19.07.2017
ES 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
NO 19.10.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
RS 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 782 684**
(51) ***B07C 5/12***
(84) AT 14.10.2015
HU 08.03.2013
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
MK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
IE 08.03.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LT 14.10.2015
LU 08.03.2016
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
MT 14.10.2015
NL 14.10.2015
NO 14.01.2016
PL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 782 699**
(51) ***B23K 7/10***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
EE 05.07.2017
ES 05.07.2017
FI 05.07.2017
GR 06.10.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
NO 05.10.2017
PL 05.07.2017
RO 05.07.2017
RS 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 782 705**
(51) ***B23K 26/34***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
ES 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
NO 13.12.2017
PL 13.09.2017
RO 13.09.2017
RS 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 782 726**
(51) ***B27G 15/00***
(84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
EE 30.08.2017
ES 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
NO 30.11.2017
PL 30.08.2017
RO 30.08.2017
RS 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 782 801**
(51) ***B60T 8/48***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
MC 23.08.2017
DK 23.08.2017
EE 23.08.2017
ES 23.08.2017
FI 23.08.2017
GR 24.11.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
NO 23.11.2017
PL 23.08.2017
RO 23.08.2017
RS 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 782 804**
(51) ***B60W 30/18***
(84) AT 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
EE 09.08.2017
ES 09.08.2017
FI 09.08.2017
GR 10.11.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
NO 09.11.2017
PL 09.08.2017
RO 09.08.2017
RS 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 782 824**
(51) ***B63H 9/06***
(84) AT 30.09.2015
HU 13.02.2014
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
HR 30.09.2015
IE 13.02.2016
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LU 13.02.2016
LV 30.09.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RO 30.09.2015
RS 30.09.2015
SE 30.09.2015
SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 782 861**
(51) ***B66B 13/28***
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
MC 12.07.2017
DK 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
NO 12.10.2017
PL 12.07.2017
RO 12.07.2017
RS 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 783 020**
(51) ***C22C 21/02***
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
EE 19.07.2017
ES 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
RS 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 783 048**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***E01H 1/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 783 055**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***E04F 15/02***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 783 120**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
(51) ***F16C 19/28***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 783 167**
(84) AT 08.04.2015
SM 08.04.2015
DK 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 23.01.2013
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F24J 2/07***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 783 181**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***F41A 5/20***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 783 205**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
(51) ***G01Q 60/30***
(84) HU 21.02.2013
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 21.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 783 213**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 783 227**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) HU 15.03.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 15.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 783 295**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 783 385**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***H01J 49/04***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 783 404**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H01M 10/6563***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 783 487**
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H04L 12/939***
(84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 783 533**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 783 536**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 783 561**
(84) HU 27.03.2013
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A01D 34/00***
(84) BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 783 576**
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***A23L 5/20***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 783 591**
(84) HU 12.03.2014
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 12.03.2016
IT 02.09.2015
LU 12.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
(51) ***A41H 3/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FR 31.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015

SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 783 592**
(51) ***A44C 5/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 783 604**
(51) ***A47F 5/11***
(84) HU 07.02.2014
SM 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 07.02.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.09.2015
MK 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 07.02.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 783 620**
(51) ***A47L 15/42***
(84) HU 25.02.2014
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 25.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 783 625**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 27.02.2016
IT 30.09.2015
LU 27.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 27.02.2014
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 783 638**
(51) ***A61B 17/068***
(84) AT 21.10.2015
HU 30.03.2010
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 783 648**
(51) ***A61B 17/72***
(84) BE 31.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 28.03.2014
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 783 659**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) HU 24.06.2008
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 783 671**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HU 21.03.2014
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 21.03.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 783 674**
(51) ***A61K 6/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 783 678**
(51) ***A61K 8/81***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 28.03.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 28.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 783 732**
(51) ***A63B 60/02***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) HU 25.02.2014
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 25.02.2016
IT 14.10.2015
LU 25.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 783 755**
(51) ***B05B 7/14***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 783 756**
(51) ***B05D 3/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) HU 10.05.2013
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 20.06.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 783 770**
(51) ***B21D 43/10***
(84) HU 27.03.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 27.03.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 27.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 783 778**
(51) ***B23C 5/10***
(84) AT 09.03.2016
BE 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 21.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
(84) HU 21.03.2014
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016

SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 783 782**
(51) ***B23K 11/16***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 783 791**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) HU 27.03.2013
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 31.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 27.03.2016
IT 18.11.2015
LU 27.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 783 794**
(51) ***B24D 5/04***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 783 795**
(51) ***B25B 1/24***
(84) HU 25.03.2014
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 25.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 25.03.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 783 796**
(51) ***B25C 1/04***
(84) HU 27.03.2014
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 27.03.2016
IT 14.10.2015
LU 27.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 783 828**
(51) ***B29C 45/80***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
HU 06.03.2014
SM 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 31.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 06.03.2016
IT 19.08.2015
LU 06.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 783 838**
(51) ***B29C 70/30***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 27.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 27.03.2013
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 783 839**
(51) ***B29C 70/50***
(84) HU 26.03.2014
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 26.03.2016
IT 18.11.2015
LU 26.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 783 843**
(51) ***B31D 1/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 783 851**
(51) ***B32B 27/32***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 783 859**
(51) ***B41J 2/175***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 783 879**
(51) ***B60B 21/02***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 28.03.2016
IT 18.11.2015
LU 28.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 28.03.2014
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 31.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 783 880**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2017
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 26.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HU 26.03.2014
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2017
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 783 907**
(51) ***B60M 1/24***
(84) AT 23.09.2015
BE 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 25.03.2016
IT 23.09.2015
LU 25.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 25.03.2014
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 783 909**
(51) ***B60N 2/235***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
HU 05.03.2014
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 05.03.2016
IT 18.11.2015
LU 05.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 783 915** (51) ***B60Q 11/00***

(84) HU 26.03.2013, CH 31.03.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, MK 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 26.03.2016, LI 31.03.2016, LU 26.03.2016, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) BE 31.03.2016, SM 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MT 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 783 925** (51) ***B60R 22/46***

(84) SM 01.04.2015, DK 01.04.2015, MK 01.04.2015, GR 02.07.2015, HU 11.03.2014, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, NL 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SE 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, MT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, RS 01.04.2015, SI 01.04.2015

(11) **2 783 926** (51) ***B60S 1/08***

(84) AT 03.02.2016, BE 31.03.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, MK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) HU 04.03.2014, BG 03.05.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, MC 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 04.03.2016, LT 03.02.2016, MT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 783 944** (51) ***B62D 5/04***

(84) AT 08.07.2015, SM 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IE 25.03.2016, IT 08.07.2015, LU 25.03.2016, MC 08.07.2015, NL 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, MK 08.07.2015, GR 09.10.2015, HU 25.03.2014, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, MT 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 783 945** (51) ***B62D 6/04***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 783 947** (51) ***B62D 17/00***

(84) HU 14.02.2014, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, MK 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 14.02.2016, IT 30.12.2015, LU 14.02.2016, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) BE 29.02.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 783 958** (51) ***B62K 3/00***

(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 25.03.2016, IT 30.12.2015, LU 25.03.2016, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) HU 25.03.2014, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, MK 30.12.2015, FR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 783 960** (51) ***B62K 3/00***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 25.03.2016, IT 14.10.2015, LU 25.03.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) HU 25.03.2014, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, MK 14.10.2015, FR 31.03.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 783 962** (51) ***B62K 3/00***

(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 25.03.2016, IT 18.11.2015, LU 25.03.2016, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) HU 25.03.2014, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, MK 18.11.2015, FR 31.03.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MT 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 783 967** (51) ***B62K 25/08***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 783 988** (51) ***B64D 45/00***

(84) AT 23.03.2016, HU 28.03.2014, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, MK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, MT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, BG 23.06.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, MC 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 28.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 783 992** (51) ***B65B 43/54***

(84) AT 23.03.2016, BG 23.06.2016, EE 23.03.2016, MK 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) HU 27.03.2014, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, MC 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, MT 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 783 997** (51) ***B65D 19/26***

(84) HU 25.03.2013, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, MC 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 25.03.2016, LT 16.03.2016, MT 16.03.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016, DK 16.03.2016, MK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SI 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 783 999** (51) ***B65D 21/02***

(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 784 004** (51) ***B65D 77/04***

(84) HU 25.02.2014, DK 30.12.2015, MK 30.12.2015, GR 30.12.2015, IE 25.02.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MT 30.12.2015, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LU 25.02.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 784 019** (51) ***B66F 19/00***

(84) SM 08.04.2015, EE 08.04.2015, MK 08.04.2015, GR 09.07.2015
(84) CZ 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015

HU 24.03.2014
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 784 021** (51) ***C01B 3/00***
(84) IT 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017

(11) **2 784 026** (51) ***C01G 33/00***
(84) AT 03.02.2016 (84) HU 10.03.2014
BE 03.02.2016 BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
MK 03.02.2016 MC 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IE 10.03.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MT 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 784 044** (51) ***C04B 35/40***
(84) AT 09.09.2015 (84) HU 30.01.2014
BE 09.09.2015 SM 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
MK 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 01.02.2016 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IE 30.01.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LU 30.01.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 784 100** (51) ***C08G 18/48***
(84) HU 24.03.2014 (84) BE 31.03.2016
SM 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 MK 23.09.2015
FI 23.09.2015 FR 31.03.2016
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IE 24.03.2016 IS 23.01.2016
LT 23.09.2015 LU 24.03.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MT 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 784 102** (51) ***C08G 69/46***
(84) HU 26.03.2013 (84) CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
MK 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
IE 26.03.2016 IS 09.04.2016
LT 09.12.2015 LU 26.03.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MT 09.12.2015 NO 09.03.2016
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 784 114** (51) ***C08L 3/02***
(84) HU 26.03.2013 (84) BG 13.04.2016
EE 13.01.2016 MK 13.01.2016
GR 13.01.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LU 26.03.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 MT 13.01.2016
NO 13.04.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 784 121** (51) ***C08L 75/04***
(84) AT 30.12.2015 (84) HU 03.06.2010
BE 30.12.2015 CH 30.06.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
MK 30.12.2015 FI 30.12.2015
GB 03.06.2016 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IE 03.06.2016
IS 30.04.2016 LI 30.06.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 784 132** (51) ***C08L 101/10***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 784 167** (51) ***C22C 9/00***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 784 180** (51) ***C23C 18/18***
(84) HU 25.03.2013 (84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 MK 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IE 25.03.2016
IS 30.04.2016 LI 31.03.2016
LT 30.12.2015 LU 25.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
MT 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 784 181** (51) ***C23C 18/40***
(84) HU 27.03.2013 (84) BE 09.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 MK 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 IE 27.03.2016
IS 09.04.2016 LI 31.03.2016
LT 09.12.2015 LU 27.03.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MT 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 784 188** (51) ***C25D 3/56***
(84) AT 06.05.2015 (84) HU 26.03.2013
BE 06.05.2015 BG 06.08.2015
CH 31.03.2016 SM 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
MK 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IE 26.03.2016 IS 06.09.2015
LI 31.03.2016 LT 06.05.2015
LU 26.03.2016 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015
NL 06.05.2015 NO 06.08.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
RS 06.05.2015 SE 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 784 195** (51) ***D01H 13/00***
(84) BE 31.03.2016 (84) HU 25.03.2014
BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 MK 23.03.2016
MC 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 23.05.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IE 25.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MT 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 784 196** (51) ***D02H 3/00***
(84) HU 26.03.2013 (84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016 SM 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 MK 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IE 26.03.2016
IS 09.01.2016 LI 31.03.2016
LT 09.09.2015 LU 26.03.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 784 202** (51) ***D04H 1/4218***
(84) HU 06.03.2014 (84) BE 31.03.2016
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
MK 04.11.2015 FI 04.11.2015
FR 31.03.2016 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IE 06.03.2016
IS 04.03.2016 LT 04.11.2015
LU 06.03.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 MT 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016

RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 784 204** (51) ***D05B 3/06***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
MK 06.05.2015
GR 07.08.2015
HU 25.03.2014
IT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
SM 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
NL 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 784 206** (51) ***D06F 57/12***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 25.03.2014
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 25.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 784 210** (51) ***D21B 1/08***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 784 211** (51) ***D21B 1/08***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 26.03.2016
IT 14.10.2015
LU 26.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 26.03.2014
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 784 214** (51) ***D21F 9/00***

(84) HU 28.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LU 28.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 784 220** (51) ***E01D 19/04***

(84) HU 28.03.2013
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GB 28.03.2017
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 28.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.03.2017
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 784 232** (51) ***E04B 1/68***

(84) BE 31.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 21.03.2014
CH 31.03.2017
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2017
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 21.03.2017

(11) **2 784 248** (51) ***E05B 17/20***

(84) HU 26.03.2013
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 26.03.2016
IT 21.10.2015
LU 26.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 784 256** (51) ***E05D 15/06***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 28.02.2014
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 784 264** (51) ***E21B 19/15***

(84) HU 25.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
BE 31.03.2016
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 784 273** (51) ***F01L 13/00***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.02.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 26.02.2014
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 26.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 784 274** (51) ***F01M 1/16***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 10.02.2016
IT 23.12.2015
LU 10.02.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 10.02.2014
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
FR 29.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 784 280** (51) ***F01N 3/20***

(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 784 285** (51) ***F02B 29/04***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 27.03.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 27.03.2014
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 784 286** (51) ***F02B 37/18***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 11.03.2016
IT 20.01.2016
LU 11.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) HU 11.03.2014
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 784 318** (51) ***F04B 27/08***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 21.03.2016
IT 18.11.2015
LU 21.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 21.03.2014
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 31.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 784 339** (51) ***F16C 19/38***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 784 357** (51) ***F16H 61/662***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) HU 28.03.2014
BG 17.05.2016
DE 01.10.2016
EE 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 28.03.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 784 358** (51) ***F16H 63/06***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
(84) HU 28.03.2014
BG 06.04.2016
DE 01.10.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 28.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 784 364** (51) ***F16L 5/02***

(84) AT 16.03.2016
HU 19.03.2014
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 784 366** (51) ***F16L 57/04***

(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) HU 27.03.2014
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 27.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 784 373** (51) ***F21S 4/00***

(84) BE 31.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 27.03.2014
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 784 384** (51) ***F21V 29/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 28.03.2013
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 784 385** (51) ***F21V 31/03***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
(84) HU 26.03.2014
CH 31.03.2017
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.03.2016
IS 12.12.2015
LI 31.03.2017
LU 26.03.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 784 411** (51) ***F25B 21/00***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 784 421** (51) ***F27B 7/28***

(84) HU 27.03.2013
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 27.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 784 423** (51) ***F28C 3/08***

(84) HU 25.03.2013
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 784 424** (51) ***F28D 1/047***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 784 431** (51) ***F41A 11/00***

(84) HU 24.01.2014
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016

RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 784 441**
(84) HU 24.03.2013
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 24.03.2016
IT 02.09.2015
LU 24.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 784 450**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 784 456**
(84) AT 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 17.03.2016
IT 15.07.2015
LU 17.03.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 784 466**
(84) HU 14.03.2014
BG 09.06.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 784 471**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***G01C 17/02***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FR 31.03.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***G01G 19/414***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 17.03.2014
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***G01M 11/06***
(84) BE 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***B01F 15/02***
(84) HU 25.03.2014
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 25.03.2016
IT 07.10.2015
LU 25.03.2016
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 784 478**
(84) AT 23.03.2016
HU 25.03.2014
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 784 484**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 784 497**
(84) AT 16.03.2016
HU 21.03.2014
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 784 529**
(84) AT 16.03.2016
HU 21.03.2014
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 784 530**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***G01N 15/02***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***G01N 21/27***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***G01N 27/407***
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***G01R 33/00***
(84) BE 31.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***G01R 33/028***
(84) HU 26.03.2014
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 784 546**
(84) AT 02.09.2015
BE 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 19.03.2016
IT 02.09.2015
LU 19.03.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 784 547**
(84) AT 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 19.03.2016
IT 29.07.2015
LU 19.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 784 559**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 21.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 784 594**
(84) AT 23.03.2016
HU 25.03.2014
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***G01S 19/21***
(84) HU 19.03.2014
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***G01S 19/21***
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 19.03.2014
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***G02B 6/44***
(84) HU 21.03.2014
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***G03G 15/08***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016

SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 784 601**
(51) ***G04B 15/14***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 784 665**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 19.02.2014
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 19.02.2016
IT 16.09.2015
LU 19.02.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 784 687**
(51) ***G06F 13/14***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 784 688**
(51) ***G06F 13/14***
(84) AT 15.04.2015
HU 25.03.2011
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
MK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
SM 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 784 689**
(51) ***G06F 13/14***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 25.03.2011
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 784 725**
(51) ***G06K 19/07***
(84) BE 31.03.2016
BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 28.03.2014
CZ 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 784 758**
(51) ***G07D 11/00***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 784 764**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 26.02.2014
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 784 767**
(51) ***G09F 3/00***
(84) HU 17.03.2014
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 17.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 17.03.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 784 770**
(51) ***G09G 3/36***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 784 776**
(51) ***G10L 19/022***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
(84) HU 28.03.2014
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 28.03.2016
IT 30.12.2015
LU 28.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 784 789**
(51) ***H01B 13/012***
(84) AT 05.08.2015
BE 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
GR 05.08.2015
IE 21.03.2016
IT 05.08.2015
LU 21.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 21.03.2014
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 784 791**
(51) ***H01F 27/32***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
SM 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) HU 29.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
MK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 784 793**
(51) ***H01G 11/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 784 798**
(51) ***H01J 37/244***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 27.03.2013
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 784 811** (51) ***H01L 23/427***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 784 835** (51) ***H01L 35/32***

(84) AT 16.03.2016
HU 15.05.2013
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 15.05.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 784 837** (51) ***H01L 41/047***

(84) AT 23.03.2016
HU 25.03.2014
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 784 848** (51) ***H01M 4/36***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) HU 07.03.2014
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 784 851** (51) ***H01M 4/38***

(84) HU 25.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 784 857** (51) ***H01M 4/485***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 10.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 10.03.2014
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 10.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 784 858** (51) ***H01M 4/485***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 11.03.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) HU 11.03.2014
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 11.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 784 864** (51) ***H01M 8/12***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 28.03.2014
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.03.2016
IT 16.09.2015
LU 28.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 784 875** (51) ***H01Q 1/36***

(84) AT 16.03.2016
HU 20.03.2014
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 784 892** (51) ***H02H 7/22***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
(84) HU 29.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 784 893** (51) ***H02H 7/26***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 29.03.2013
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 29.03.2016
IT 09.12.2015
LU 29.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 784 895** (51) ***H02J 1/14***

(84) BE 30.04.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.04.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) HU 03.04.2014
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 784 900** (51) ***H02J 7/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 784 914** (51) ***H02K 5/22***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 784 926** (51) ***H02M 7/483***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017

RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 784 943** (51) ***H04B 3/46***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 29.03.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 29.03.2013
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 784 944** (51) ***H04B 3/54***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 784 952** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 26.03.2014
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 784 967** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 20.03.2014
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 20.03.2016
IT 21.10.2015
LU 20.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 784 979** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 26.03.2016
IT 06.01.2016
(84) HU 26.03.2014
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 784 988** (51) ***H04L 12/40***
(84) HU 27.03.2013
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 785 001** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 785 007** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 28.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 785 019** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 10.03.2014
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
NL 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 785 029** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 23.03.2016
HU 28.03.2014
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
(84) BE 31.03.2016
BG 23.06.2016
DE 01.10.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 785 070** (51) ***H04N 21/414***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 785 072** (51) ***H04R 1/02***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 24.02.2016
IT 09.12.2015
LU 24.02.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 24.02.2014
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 29.02.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 785 077** (51) ***H04W 4/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 785 092** (51) ***H04W 16/08***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 28.03.2013
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 28.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 785 108** (51) ***H04W 36/22***
(84) AT 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
(84) HU 27.03.2013
SM 01.04.2015
DK 01.04.2015

EE 01.04.2015
MK 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SE 01.04.2015
SK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 785 154** (51) ***H05H 13/00***

(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 29.03.2013
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 29.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 785 198** (51) ***A23L 5/10***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 785 220** (51) ***A47G 33/06***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 785 227** (51) ***A47J 37/07***

(84) HU 06.02.2013
MK 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
EE 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
RS 07.10.2015

(11) **2 785 309** (51) ***A61K 8/04***

(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 785 530** (51) ***B41M 5/52***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 785 546** (51) ***B60J 7/00***

(84) HU 02.04.2012
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
MC 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 02.04.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 785 592** (51) ***B64D 37/32***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 785 685** (51) ***C07C 263/10***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 785 688** (51) ***C07C 315/06***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 785 720** (51) ***C07D 495/14***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 785 792** (51) ***C08L 67/00***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 04.05.2016
IT 12.08.2015
LU 04.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HU 04.05.2012
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
MC 12.08.2015
GB 04.05.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 785 847** (51) ***C12P 1/04***

(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
CZ 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 785 892** (51) ***C23C 14/56***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 785 898** (51) ***B28D 5/04***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 785 921** (51) ***E02D 5/48***

(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 785 975** (51) ***E21D 20/02***

(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 786 004** (51) ***F02D 41/24***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 786 012** (51) ***F03B 13/20***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 786 031** (51) ***F16C 33/14***

(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 786 041** (51) ***F16F 1/373***

(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 786 075** (51) ***F24F 1/00***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 786 249** (51) ***G06F 9/445***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CH 31.08.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LI 31.08.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 786 251** (51) ***G06F 9/46***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 786 437** (51) ***H01L 51/52***

(84) AT 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, MK 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 21.02.2013, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015
(84) SM 25.03.2015, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LV 25.03.2015, MT 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015

(11) **2 786 444** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 786 520** (51) ***H04L 9/08***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 786 521** (51) ***H04L 9/08***

(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, MK 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 15.06.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) HU 15.06.2012, CH 30.06.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 30.06.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 786 523** (51) ***H04L 9/08***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, MK 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 15.06.2016, IT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) HU 15.06.2012, SM 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 786 622** (51) ***H04W 52/08***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 786 640** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 22.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, MK 22.07.2015, GR 23.10.2015, HU 08.02.2013, IS 22.11.2015, LI 29.02.2016, LU 08.02.2016, MC 22.07.2015, NL 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, SM 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IE 08.02.2016, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, MT 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 786 648** (51) ***A01B 59/041***

(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, MC 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) HU 02.04.2014, EE 30.03.2016, MK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 786 651** (51) ***A01F 12/40***

(84) HU 28.03.2014, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, MK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, MC 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, MT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SI 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 786 654** (51) ***A01K 1/04***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 786 655**
(51) ***A01K 29/00***
(84) HU 10.06.2010
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
MK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 10.06.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 786 661**
(51) ***A22C 15/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) HU 25.03.2014
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 25.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 786 666**
(51) ***A63B 71/12***
(84) SM 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 786 671**
(51) ***A45D 34/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 786 676**
(51) ***A47B 96/06***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 18.03.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) HU 18.03.2014
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 31.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 18.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 786 682**
(51) ***A47J 31/41***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 31.01.2016
(84) HU 31.01.2011
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 31.01.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 786 683**
(51) ***A47J 31/46***
(84) HU 25.03.2014
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.03.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 786 698**
(51) ***A61B 3/10***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 28.03.2014
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 28.03.2016
IT 18.11.2015
LU 28.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 786 703**
(51) ***A61B 5/03***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 05.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) HU 05.02.2010
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 29.02.2016
GR 31.12.2015
IE 05.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 786 717**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 12.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HU 12.03.2014
BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 786 757**
(51) ***C07J 63/00***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 786 822**
(51) ***B23B 31/08***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) HU 26.03.2014
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 26.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 786 823**
(51) ***B23D 63/00***
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
MK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 03.04.2014
LT 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 786 837**
(51) ***B23P 15/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 04.04.2013
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 786 838**
(51) ***B23P 15/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) HU 04.04.2013
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 786 845**
(84) AT 16.03.2016
BE 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) HU 03.04.2013
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 03.04.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 786 858**
(84) HU 03.04.2013
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 03.04.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 03.04.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 04.04.2016
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 03.04.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 786 873**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 28.03.2016
IT 23.09.2015
LU 28.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***B41J 2/47***
(84) HU 28.03.2014
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 786 911**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.04.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B61F 15/20***
(84) HU 03.04.2013
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 786 921**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***B62D 27/02***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 786 926**
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
SM 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***B62K 15/00***
(84) HU 03.04.2013
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
MK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 786 928**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 20.03.2016
IT 12.08.2015
LU 20.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B62K 23/00***
(84) HU 20.03.2014
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 786 952**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 31.03.2016
IT 04.11.2015
LU 31.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B66C 13/18***
(84) HU 31.03.2014
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 786 956**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) HU 26.03.2014
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 26.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 786 957**
(84) HU 02.04.2014
SM 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
MC 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 02.04.2016
IT 05.08.2015
LU 02.04.2016
NL 05.08.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
MK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 786 961**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C01B 21/064***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 786 981**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C07C 69/675***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 787 040**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 04.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***C08L 67/04***
(84) HU 04.04.2013
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 787 044**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C08L 101/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 787 051**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C09K 3/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 787 065**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
(51) ***C11D 1/06***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017

PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 787 069** (51) ***C12M 1/26***
(84) HU 04.04.2013, CH 30.04.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, MK 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 04.04.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015, BE 30.04.2016, SM 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, MC 05.08.2015, FR 02.05.2016, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LI 30.04.2016, LU 04.04.2016, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 787 091** (51) ***C22B 1/16***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 787 109** (51) ***D05B 55/16***
(84) AT 30.03.2016, HU 02.04.2013, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, MC 30.03.2016, FR 30.05.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, EE 30.03.2016, MK 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 02.04.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SI 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 787 111** (51) ***D06F 39/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 31.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, MC 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 11.03.2016, LT 09.03.2016, MT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SI 09.03.2016, SM 09.03.2016, HU 11.03.2014, BG 09.06.2016, DK 09.03.2016, MK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 787 116** (51) ***D06F 58/22***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 30.04.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, MC 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 03.04.2016, LI 30.04.2016, LU 03.04.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, HU 03.04.2013, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, MK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 787 137** (51) ***E04B 2/82***
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 787 140** (51) ***E04B 5/02***
(84) HU 27.01.2014, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, MK 14.10.2015, FR 01.02.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015, BE 31.01.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 27.01.2016, IT 14.10.2015, LU 27.01.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 787 159** (51) ***E06B 3/263***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 787 179** (51) ***F01D 9/04***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 787 216** (51) ***F04B 39/16***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 787 221** (51) ***F16B 37/04***
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 787 233** (51) ***F16C 33/78***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017, AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 787 256** (51) ***F16J 15/34***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 787 273** (51) ***F21S 8/02***
(84) AT 22.07.2015, SM 22.07.2015, DK 22.07.2015, MK 22.07.2015, GR 23.10.2015, HU 28.02.2014, IS 22.11.2015, LU 28.02.2016, MC 22.07.2015, NL 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015, BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IE 28.02.2016, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, MT 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 787 275** (51) ***F21S 8/06***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, DK 18.11.2015, MK 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 24.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MT 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015, HU 24.03.2014, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LU 24.03.2016, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 787 287** (51) ***F24F 1/00***
(84) BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, MK 10.06.2015, GR 11.09.2015, HU 04.03.2014, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, SM 10.06.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, FI 10.06.2015, HR 10.06.2015, IE 04.03.2016, IT 10.06.2015, LU 04.03.2016, MC 10.06.2015

MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 787 318** (51) ***F42C 7/12***
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 787 320** (51) ***G01C 15/00***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017

(11) **2 787 405** (51) ***G05B 19/042***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 787 425** (51) ***G06F 3/0487***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 787 440** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 06.01.2016
HU 20.03.2014
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.03.2016
IT 06.01.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 787 509** (51) ***G21F 9/28***
(84) HU 07.03.2014
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 07.03.2016
IT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LU 07.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 787 592** (51) ***H02J 7/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 787 620** (51) ***H02M 3/335***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 787 625** (51) ***H02M 1/08***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 787 644** (51) ***H03M 1/64***
(84) HU 27.03.2014
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 27.03.2016
IT 02.12.2015
LU 27.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 787 660** (51) ***H03K 5/01***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 787 674** (51) ***H04L 1/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 787 732** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 787 744** (51) ***H04R 1/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 24.02.2016
IT 21.10.2015
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
HU 24.02.2014
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 29.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 787 756** (51) ***H04W 16/18***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 787 772** (51) ***H04W 48/16***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 787 790** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017

NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 787 872** (51) ***A47L 13/20***
(84) HU 19.03.2013
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 19.03.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 787 924** (51) ***A61F 2/24***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 787 934** (51) ***A61F 2/91***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 788 120** (51) ***B03C 1/032***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 788 122** (51) ***B04B 5/04***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 788 176** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017

GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 788 203** (51) ***B60C 11/03***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 788 223** (51) ***B60Q 1/24***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 788 375** (51) ***C07K 16/08***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 788 384** (51) ***C07K 16/40***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 788 407** (51) ***C08J 5/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 788 411** (51) ***C08J 5/18***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 788 432** (51) ***C09C 1/04***
(84) HU 07.02.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 788 496** (51) ***C12Q 1/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 788 514** (51) ***C21B 5/00***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 788 529** (51) ***C23C 18/16***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 788 550** (51) ***F03B 3/04***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 788 578** (51) ***E21B 43/12***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017

GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 788 590** (51) ***F01D 11/24***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 788 723** (51) ***G01F 1/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 788 802** (51) ***G02B 6/27***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 788 866** (51) ***G06F 9/44***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 788 891** (51) ***G06F 15/16***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 788 986** (51) ***G11C 5/06***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 789 023** (51) ***H01L 41/187***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HU 08.03.2013
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 789 127** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 789 132** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 789 175** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
HU 22.03.2013
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 789 188** (51) ***H04W 36/14***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 789 222** (51) ***A01F 12/56***
(84) HU 07.02.2014
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.02.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 789 227** (51) ***A01K 51/00***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 789 240** (51) ***A21C 15/00***
(84) SM 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 789 265** (51) ***A47C 23/043***
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 31.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
HU 31.03.2014
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MT 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 789 268** (51) ***A47C 27/06***
(84) HU 20.03.2014
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 789 280** (51) ***A47J 37/07***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HU 27.03.2014
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016

FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 27.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 789 287**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
MK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 789 311**
(84) HU 04.02.2014
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 04.02.2016
IT 12.08.2015
LU 04.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 789 315**
(84) AT 16.03.2016
HU 20.03.2014
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 789 400**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 789 401**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
GR 07.04.2016
IE 27.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A47L 23/26***
(84) HU 31.03.2014
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
MC 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.03.2016
LT 30.03.2016
MT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A61F 2/18***
(84) BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***A61F 2/46***
(84) BE 31.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***B05C 19/06***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***B06B 1/16***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 789 421**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 789 445**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 789 449**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 789 451**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 789 473**
(84) HU 25.02.2014
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 789 493**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***B23K 9/035***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***B29C 33/38***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***B29C 65/02***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***B29C 65/34***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(51) ***B42D 3/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 789 495**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 789 525**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***B62D 3/12***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 789 537**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B64D 13/06***
(84) HU 26.03.2014
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.03.2016
IT 20.01.2016
LU 26.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 789 538**
(84) BE 29.02.2016
SM 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HU 19.02.2014
IS 27.09.2015
LU 19.02.2016
MC 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SI 27.05.2015

(51) ***B65B 25/06***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
MK 27.05.2015
FR 29.02.2016
HR 27.05.2015
IE 19.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 789 552**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***B65D 88/78***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 789 565** (51) ***B66C 3/00***

(84) HU 31.03.2014
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.03.2016
IT 09.09.2015
LU 31.03.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(84) BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FR 31.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 789 580** (51) ***C01B 3/04***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 789 627** (51) ***C07K 14/01***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 789 635** (51) ***C08F 293/00***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 789 656** (51) ***C08L 83/06***

(84) SM 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015

(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
MK 22.04.2015
GR 23.07.2015
HU 26.03.2014
IT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 789 658** (51) ***C09C 3/06***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 789 678** (51) ***C10M 105/32***

(84) AT 16.03.2016
HU 28.03.2014
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(84) BE 31.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 789 692** (51) ***C12Q 1/02***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 789 707** (51) ***C22F 1/04***

(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 789 716** (51) ***D01G 19/10***

(84) HU 14.03.2014
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.03.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(84) BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 14.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 789 733** (51) ***D06M 15/263***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 25.03.2016
IT 18.11.2015
LU 25.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015

(84) HU 25.03.2014
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
FR 31.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(84) PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(84) SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 789 787** (51) ***E06C 7/42***

(84) BG 19.01.2017
EE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IE 11.04.2017
IT 11.04.2017
LV 19.10.2016
NO 30.04.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016

(84) DK 30.04.2017
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
MC 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 12.04.2017
SK 19.10.2016

(11) **2 789 788** (51) ***E06C 7/46***

(84) CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 12.04.2016
MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 11.04.2016
LT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(84) HU 11.04.2013
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 789 793** (51) ***E21B 43/26***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 789 808** (51) ***F01D 25/08***

(84) HU 22.03.2012
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(84) BE 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 789 878** (51) ***F16H 59/46***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) HU 28.03.2014
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 28.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 789 888**
(51) ***F16L 21/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
HU 31.03.2014
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 31.03.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 789 899**
(51) ***F21S 8/02***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 789 906**
(51) ***F21V 19/00***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 789 909**
(51) ***F22B 1/18***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 789 922**
(51) ***F24C 15/20***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 789 930**
(51) ***F24J 2/32***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 789 947**
(51) ***F25D 23/02***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 789 948**
(51) ***F25D 23/06***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 789 963**
(51) ***F41A 23/20***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
HU 27.03.2014
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 789 972**
(51) ***G01C 15/00***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 790 011**
(51) ***G01N 21/65***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 790 016**
(51) ***G01N 23/225***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 790 035**
(51) ***G01S 19/09***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 07.03.2016
IT 18.11.2015
LU 07.03.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
HU 07.03.2014
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 790 048**
(51) ***G02B 6/42***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 04.03.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 04.03.2014
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 790 049**
(51) ***G02B 27/00***
(84) AT 23.03.2016
HU 28.03.2014
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 790 084**
(51) ***G06F 1/16***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 790 103**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 790 131** (51) ***G06K 19/077***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 790 170** (51) ***G09B 9/46***

(84) AT 22.07.2015
SM 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 31.03.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
MK 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 31.03.2014
IS 22.11.2015
LU 31.03.2016
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 790 180** (51) ***G10H 3/14***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DE 01.10.2016
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 21.03.2016
IT 30.12.2015
LU 21.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 21.03.2014
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 790 185** (51) ***G11B 5/105***

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 790 189** (51) ***H01B 11/20***

(84) AT 03.02.2016
BE 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 24.03.2014
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 24.03.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 790 200** (51) ***H01H 13/705***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 31.03.2014
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 31.03.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 790 206** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 790 228** (51) ***H01L 31/04***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 790 236** (51) ***H01L 51/54***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 790 248** (51) ***H01M 2/16***

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 790 250** (51) ***H01M 2/30***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 790 253** (51) ***H01M 4/139***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 790 255** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 790 277** (51) ***H01R 27/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 790 278** (51) ***H01R 43/058***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 790 375** (51) ***H04L 29/06***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 790 379** (51) ***H04L 29/08***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 790 388**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 09.01.2016
IT 28.10.2015
LU 09.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 09.01.2014
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 790 406**
(51) ***H04N 17/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 790 433**
(51) ***H04W 24/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 27.03.2007
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 790 545**
(51) ***A43B 23/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 790 557**
(51) ***A47J 43/08***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 790 612**
(51) ***A61F 2/44***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 790 632**
(51) ***A61H 21/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 790 646**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 790 658**
(51) ***A61K 8/49***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 790 664**
(51) ***A61K 8/85***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 790 745**
(51) ***A61L 29/12***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 790 823**
(51) ***B01F 7/02***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 790 964**
(51) ***B60N 2/58***
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
HU 12.12.2012
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.12.2016
IT 09.03.2016
LU 12.12.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 791 049**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 791 089**
(51) ***C07C 1/26***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 791 164**
(51) ***C07K 16/00***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 791 169**
(51) ***C07K 16/24***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 791 172**
(51) ***C07K 16/24***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017

HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 791 182** (51) ***C08F 4/649***
(84) SM 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **2 791 193** (51) ***C08G 8/04***
(84) AT 13.01.2016 (84) HU 22.02.2013
BE 13.01.2016 BG 13.04.2016
CH 29.02.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 MK 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IE 22.02.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 29.02.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
MT 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 791 262** (51) ***C09D 179/00***
(84) AT 17.02.2016 (84) HU 22.02.2013
BE 17.02.2016 BG 17.05.2016
CH 29.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 MK 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 IE 22.02.2016
IT 17.02.2016 LI 29.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 MT 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 791 327** (51) ***C12N 9/10***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 791 409** (51) ***B29C 70/50***
(84) HU 11.03.2013 (84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 MK 09.12.2015
FI 09.12.2015 FR 31.03.2016
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
IE 11.03.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 31.03.2016
LT 09.12.2015 LU 11.03.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MT 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 791 419** (51) ***E01B 3/46***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 791 430** (51) ***E03C 1/18***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 791 431** (51) ***E03C 1/18***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 791 496** (51) ***F02M 65/00***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 791 543** (51) ***F16F 9/50***
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017

(11) **2 791 569** (51) ***B60T 1/10***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 791 575** (51) ***F21W 131/103***
(84) AT 29.04.2015 (84) HU 25.01.2013
BE 29.04.2015 CH 31.01.2016
SM 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 MK 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
IE 25.01.2016 IS 29.08.2015
LI 31.01.2016 LU 25.01.2016
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
MT 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SE 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 791 684** (51) ***G01N 33/68***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 791 801** (51) ***G06F 11/16***
(84) HU 20.02.2013 (84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016 SM 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
MK 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IE 20.02.2016 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 29.02.2016
LT 30.09.2015 LU 20.02.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 791 809** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 791 861** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 791 872**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G06K 19/04***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 791 891**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G06Q 50/10***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 791 905**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***G06T 7/40***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 791 911**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***G06T 17/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 791 934**
(84) HU 21.03.2012
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 21.03.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***G10D 3/18***
(84) BE 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 791 944**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G21C 3/32***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017

(11) **2 791 990**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 792 000**
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H01M 2/36***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 792 001**
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***H01M 4/04***
(84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 792 017**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***H01Q 1/22***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 792 026**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H01R 12/73***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 792 077**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H04B 1/12***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 792 088**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***H04W 36/32***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 792 123**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 792 137**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***G01N 21/76***
(84) HU 28.03.2012
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 28.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 792 179**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017

(11) **2 792 206**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 792 238**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***A01K 89/01***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 792 274**
(84) HU 25.02.2014
BG 24.05.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A47B 96/06***
(84) BE 29.02.2016
CZ 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 792 282**
(84) AT 16.03.2016
HU 28.03.2014
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
DE 01.10.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 28.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 792 287**
(84) AT 16.03.2016
HU 31.03.2014
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 31.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 792 294**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***A61B 1/12***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 792 375**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61L 27/54***
(84) HU 26.03.2014
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.03.2016
IT 04.11.2015
LU 26.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 792 388**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 792 437**
(84) HU 28.02.2014
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B22F 3/11***
(84) BE 29.02.2016
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 28.02.2016
IT 04.11.2015
LU 28.02.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 792 463**
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***B29C 37/00***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 792 497**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***B41F 11/02***
(84) HU 28.01.2011
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 28.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 792 500**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***B42D 25/29***
(84) HU 28.01.2011
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 28.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 792 548**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***B60R 7/04***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 792 580**
(84) AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B62D 35/02***
(84) HU 27.03.2014
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 27.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 792 594**
(84) AT 23.12.2015
BE 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 25.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B64C 1/24***
(84) HU 25.03.2014
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 25.03.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 792 601**
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
MK 20.05.2015
GR 21.08.2015
HU 27.03.2014
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
NL 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B65B 53/06***
(84) SM 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
MT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 792 603**
(84) HU 10.01.2014
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B65C 9/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 792 619**
(84) HU 27.03.2014
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) BE 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015

FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 27.03.2016
IT 09.12.2015
LU 27.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 792 643**
(84) BE 31.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C02F 1/28***
(84) HU 18.03.2014
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 792 663**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***C07C 41/03***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 792 744**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 792 761**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 792 795**
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
MK 08.04.2015
GR 09.07.2015
HU 22.02.2013
IT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***E02F 9/00***
(84) BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
SM 08.04.2015

(11) **2 792 821**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
MC 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***E05B 85/10***
(84) HU 12.03.2013
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
MK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 12.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 792 857**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F01K 13/02***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 792 860**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***F02B 75/18***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 792 867**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 28.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***F01N 13/08***
(84) HU 28.03.2014
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 28.03.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 792 868**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***F02B 37/007***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 792 871**
(84) AT 16.03.2016
HU 21.03.2014
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***F02C 7/042***
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 792 886**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***F04D 29/28***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 792 889**
(84) BE 31.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 19.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***F15B 13/043***
(84) HU 19.03.2014
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 792 911**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***F16H 61/02***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 792 914**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***F16J 13/22***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 792 928**
(84) HU 02.01.2014
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
(51) ***F16P 1/02***
(84) BE 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015

MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 02.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 792 944**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***F21V 29/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 792 960**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***F24F 11/02***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 792 975**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 22.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***F25C 5/00***
(84) HU 22.03.2010
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 792 989**
(84) AT 23.03.2016
HU 28.03.2014
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F28D 20/00***
(84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 793 032**
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 02.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G01P 15/09***
(84) HU 18.03.2014
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 793 080**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G03B 21/53***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 793 097**
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***G05D 23/19***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 793 253**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H01L 31/0236***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 793 289**
(84) AT 16.03.2016
HU 17.03.2014
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 17.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 793 297**
(84) HU 04.02.2014
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 04.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***H01M 2/34***
(84) BE 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 793 320**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H03K 17/693***
(84) HU 05.03.2014
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 05.03.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 793 326**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H01R 43/058***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 793 369**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***H02K 5/04***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 793 377**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H02K 15/03***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 793 388**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***H02N 2/18***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 793 395**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
(51) ***G06F 3/0346***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017

LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 793 426** (51) ***H04L 9/30***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 13.03.2016
IT 20.01.2016
LU 13.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 13.03.2014
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 793 443** (51) ***H04L 29/06***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 793 458** (51) ***H04N 5/232***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 793 489** (51) ***H04R 25/00***

(84) HU 13.02.2012
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
MC 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 13.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 793 498** (51) ***G06F 21/77***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 793 500** (51) ***H04L 12/24***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 793 510** (51) ***H04W 36/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 793 524** (51) ***H04W 72/10***

(84) IT 06.09.2017

(11) **2 793 541** (51) ***H05K 13/04***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DE 01.10.2016
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 27.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 27.03.2014
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 27.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 793 584** (51) ***A01N 43/713***

(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 793 625** (51) ***A24D 3/04***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 793 630** (51) ***A43B 5/06***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 793 651** (51) ***A47B 57/32***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 793 713** (51) ***A61B 17/122***

(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 793 738** (51) ***A61C 17/02***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 793 754** (51) ***A61F 2/30***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 793 934** (51) ***A61K 38/48***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 794 037** (51) ***A63C 17/26***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017

RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 794 172**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***B23K 9/12***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 794 201**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***B26B 21/40***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 794 218**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***B29B 11/16***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 794 222**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***B29C 35/08***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 794 338**
(84) HU 28.02.2013
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***B60L 3/00***
(84) BG 24.05.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 794 359**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017

(51) ***B60R 21/0136***
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017

RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 794 384**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***B62D 3/00***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 794 455**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***B66C 1/10***
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 794 555**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***C07C 233/39***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 794 595**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***C07D 401/14***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 794 720**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***C08G 65/00***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 794 765**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***C09C 1/02***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 794 778**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***C09D 7/12***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 794 890**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***C12N 15/82***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 794 908**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***C12Q 1/48***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 794 984**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***D06P 5/24***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 794 986**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***B02C 13/20***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 795 041**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***E21B 19/22***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 795 043**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017

(51) ***E21B 28/00***
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017

GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 795 045** (51) ***E21B 28/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 795 081** (51) ***F02M 26/26***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 795 089** (51) ***F02M 26/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 795 090** (51) ***F02M 35/10***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 795 138** (51) ***F15B 15/20***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 795 164** (51) ***F16J 1/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 795 168** (51) ***F16K 3/02***
(84) HU 18.01.2013
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 795 183** (51) ***F21S 8/12***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 795 286** (51) ***G01N 3/32***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 795 316** (51) ***G01N 33/543***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 795 325** (51) ***G01N 33/68***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 795 330** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 795 335** (51) ***G01N 33/68***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 795 344** (51) ***G01P 5/26***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 795 568** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 795 689** (51) ***H01L 41/193***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 795 709** (51) ***H01M 8/18***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 795 714** (51) ***H01M 10/615***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017

IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 795 758** (51) ***H02J 3/36***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 795 760** (51) ***H02J 7/00***
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 795 799** (51) ***H03K 17/975***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 795 803** (51) ***G08B 13/14***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 795 857** (51) ***G06F 13/42***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 795 862** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 795 880** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 15.01.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 795 937** (51) ***H04W 72/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 796 002** (51) ***H05B 33/08***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 796 003** (51) ***H05B 33/08***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 796 012** (51) ***H05B 41/285***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 796 035** (51) ***A01G 3/025***
(84) AT 05.08.2015
BE 31.03.2016
CZ 05.08.2015
MK 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 18.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) HU 18.03.2014
SM 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 18.03.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 796 047** (51) ***A22C 13/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 796 074** (51) ***A47C 4/02***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 796 077** (51) ***A47J 19/02***
(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 796 091** (51) ***A61B 5/024***
(84) AT 16.03.2016
HU 20.03.2014
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 20.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 796 099** (51) ***A61B 17/132***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017

RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 796 114**
(51) ***A61F 5/058***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) HU 15.03.2013
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 796 154**
(51) ***A61L 2/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 796 168**
(51) ***A61N 5/06***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 796 229**
(51) ***B22F 3/10***
(84) AT 01.07.2015
SM 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 05.03.2014
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
FR 31.03.2016
HR 01.07.2015
IE 05.03.2016
IT 01.07.2015
LU 05.03.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 796 234**
(51) ***B23D 21/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 29.02.2016
GR 10.03.2016
IE 28.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 28.02.2012
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 796 254**
(51) ***B26D 7/26***
(84) HU 26.02.2014
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 25.04.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 796 275**
(51) ***B29C 70/06***
(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 796 298**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) HU 13.02.2014
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 13.02.2016
IT 28.10.2015
LU 13.02.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 796 320**
(51) ***B60Q 1/068***
(84) HU 18.03.2014
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 18.03.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 796 327**
(51) ***B60R 21/36***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 796 348**
(51) ***B62D 25/10***
(84) AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017
FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
IT 24.04.2017
LT 08.02.2017
LV 08.02.2017
NL 08.02.2017
PL 08.02.2017
RO 08.02.2017
SE 08.02.2017
SK 08.02.2017
(84) BE 30.04.2017
CH 30.04.2017
DK 08.02.2017
ES 08.02.2017
GR 09.05.2017
IE 24.04.2017
LI 30.04.2017
LU 24.04.2017
MC 08.02.2017
NO 08.05.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SI 08.02.2017
SM 08.02.2017

(11) **2 796 367**
(51) ***B64C 11/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 796 403**
(51) ***B66D 5/32***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 796 415**
(51) ***C01G 53/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 796 454**
(51) ***C07D 307/50***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 796 462**
(51) ***C07K 7/06***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 796 482** (51) ***C08F 265/06***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 796 487** (51) ***C08J 3/22***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 796 507** (51) ***C08L 69/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 796 536** (51) ***C12M 1/00***

(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 796 546** (51) ***C12N 9/00***

(84) IT 09.08.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
NL 09.08.2017

(84) AT 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 796 567** (51) ***C21B 13/00***

(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 796 569** (51) ***C21C 5/30***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 796 669** (51) ***F01D 17/14***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 796 678** (51) ***F01M 13/00***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 796 699** (51) ***F02K 1/80***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 26.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(84) HU 26.03.2014
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 26.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 796 711** (51) ***F03D 17/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 796 724** (51) ***F04D 15/00***

(84) HU 20.03.2014
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 20.03.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(84) BE 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 796 744** (51) ***F16F 1/368***

(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017

(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 796 745** (51) ***F16F 9/32***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 26.03.2016
IT 02.12.2015
LU 26.03.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(84) HU 26.03.2014
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
FR 31.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 796 802** (51) ***F28F 21/06***

(84) AT 16.03.2016
HU 21.03.2014
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 796 826** (51) ***F41B 11/83***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(84) HU 31.03.2014
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
MK 19.08.2015
IE 31.03.2016
IT 19.08.2015
LU 31.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 796 828** (51) ***F42B 10/60***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 796 845** (51) ***G01L 9/00***

(84) AT 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 26.03.2016
IT 08.07.2015
LU 26.03.2016

(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 26.03.2014
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015

MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 796 846** (51) ***G01L 9/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 796 850** (51) ***G01M 17/007***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 796 851** (51) ***G01N 3/58***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 796 886** (51) ***G01R 27/18***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 796 906** (51) ***G02B 5/122***
(84) AT 23.08.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
NL 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 796 928** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
(84) HU 29.02.2012
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 29.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 796 929** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HU 29.02.2012
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 29.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 796 958** (51) ***G06F 1/08***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 796 960** (51) ***G06F 1/26***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 796 988** (51) ***G06F 7/58***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 31.03.2016
IT 16.09.2015
LU 31.03.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) HU 31.03.2014
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 796 997** (51) ***G06F 9/50***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 797 005** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 797 019** (51) ***G06F 21/32***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 797 085** (51) ***H01B 7/36***
(84) AT 30.12.2015
BE 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 06.02.2014
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 06.02.2016
IT 30.12.2015
LU 06.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 797 099** (51) ***H01J 37/09***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 797 107** (51) ***H01L 21/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 797 140** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 14.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
(84) HU 14.02.2013
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016

LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 797 146** (51) ***H01M 4/62***

(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 07.02.2013
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 07.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 797 214** (51) ***H02K 41/03***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 797 243** (51) ***H04B 7/26***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017

(11) **2 797 368** (51) ***H04W 4/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 797 402** (51) ***A01D 34/78***

(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 797 447** (51) ***A24F 47/00***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RS 12.07.2017
AT 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 797 452** (51) ***A41D 13/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 797 526** (51) ***A61B 17/70***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 797 559** (51) ***A61F 2/46***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 797 605** (51) ***A61K 31/713***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 797 654** (51) ***A61M 16/08***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 797 801** (51) ***B61H 13/24***

(84) AT 02.08.2017
DK 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 797 878** (51) ***C07C 271/10***

(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 798 083** (51) ***C12Q 1/68***

(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 798 098** (51) ***C23C 22/34***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 14.10.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HU 28.02.2012
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 28.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 798 248** (51) ***F16K 11/048***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 14.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 14.03.2013
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 798 265** (51) ***F21V 7/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017

LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 798 268** (51) ***F22B 1/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 798 274** (51) ***F24C 15/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 798 348** (51) ***G01N 33/487***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 798 357** (51) ***G01P 7/00***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SM 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) HU 18.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
MK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 18.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
MT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 798 377** (51) ***G01V 3/40***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 798 561** (51) ***G06F 21/30***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 798 605** (51) ***G06Q 50/10***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 798 638** (51) ***G11C 7/12***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 798 653** (51) ***H01H 36/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 798 678** (51) ***H01L 41/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 798 735** (51) ***H03F 1/48***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 798 813** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 798 885** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 25.03.2013
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 25.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 798 914** (51) ***H05B 33/08***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 798 929** (51) ***A01C 17/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 31.03.2016
SM 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 17.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) HU 17.03.2014
CH 31.03.2017
CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2017
LU 17.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 799 050** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 799 120** (51) ***A63F 9/12***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 799 130**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***B01J 20/30***
(84) AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 799 158**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B21D 7/024***
(84) HU 13.02.2014
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 13.02.2016
IT 30.09.2015
LU 13.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 799 205**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***B29C 45/14***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 799 230**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***B29C 47/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 799 234**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***B32B 27/32***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 799 248**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B60C 11/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 799 250**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B60C 11/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 799 253**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B60C 11/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 799 317**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***B62J 7/08***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 799 335**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***B64C 37/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 799 340**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B64D 13/00***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 799 351**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
(51) ***B65B 51/22***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 799 354**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***B65D 1/02***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 799 374**
(84) AT 19.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B65G 47/71***
(84) HU 19.03.2010
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 799 388**
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
(51) ***B66F 9/08***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 799 401**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***C02F 1/36***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 799 483**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
(51) ***B29C 41/14***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 799 484**
(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***C08L 21/00***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 799 486**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
(51) ***C08L 23/08***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017

IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 799 539** (51) ***C12N 9/78***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 799 544** (51) ***C12N 15/09***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 799 546** (51) ***C12N 15/11***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 799 564** (51) ***C22C 21/02***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 31.03.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
HU 10.03.2014
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 10.03.2016
IT 19.08.2015
LU 10.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 799 591** (51) ***C23C 14/16***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 799 676** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
HU 26.03.2013
BG 20.04.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 799 677** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 799 686** (51) ***F02B 23/06***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 799 698** (51) ***F02D 41/10***
(84) AT 20.01.2016
BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.03.2016
IT 20.01.2016
LU 21.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 21.03.2014
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 799 711** (51) ***F03D 7/04***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 799 722** (51) ***F15B 11/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 799 737** (51) ***F16F 9/54***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 799 764** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 10.02.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 10.02.2014
IS 08.11.2015
LU 10.02.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 799 800** (51) ***F27B 7/28***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 799 813** (51) ***G01C 17/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 799 887** (51) ***G01N 35/10***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 799 903** (51) ***G01S 13/92***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017

PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 799 972**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 800 057**
(51) ***G06T 7/60***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 800 061**
(51) ***G06T 19/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 800 109**
(51) ***H01F 27/245***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 800 136**
(51) ***H01L 27/146***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 800 162**
(51) ***H01M 2/08***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
HU 22.02.2013
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 22.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 800 164**
(51) ***H01M 2/10***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 800 208**
(51) ***H01R 12/77***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 31.03.2014
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 31.03.2016
IT 30.12.2015
LU 31.03.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 800 213**
(51) ***H01S 3/139***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 800 216**
(51) ***H01T 13/32***
(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 800 224**
(51) ***H02J 3/18***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 800 236**
(51) ***H02J 9/06***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 800 274**
(51) ***H03K 17/082***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 800 424**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 800 440**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 800 462**
(51) ***H05K 3/34***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 800 464**
(51) ***H05K 5/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 800 530**
(51) ***A61N 7/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017

HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 800 538**
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***A61C 8/00***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017

(11) **2 800 544**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61G 12/00***
(84) HU 04.01.2012
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 04.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 800 566**
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 03.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A61K 31/437***
(84) HU 03.01.2013
DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 03.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 800 572**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
(51) ***A61P 25/22***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 800 580**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 38/43***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 800 614**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***A63H 33/18***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 800 629**
(84) HU 04.01.2013
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B02C 21/02***
(84) CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 04.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 800 631**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B04C 5/081***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 800 641**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B22D 7/00***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 800 699**
(84) HU 07.01.2013
CZ 06.01.2016
MK 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B65B 59/04***
(84) BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 800 715**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B65D 88/14***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 800 739**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 03.01.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***C07D 209/52***
(84) HU 03.01.2013
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 03.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 800 796**
(84) HU 05.03.2013
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C09K 21/02***
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
MK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 800 818**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***C12P 7/16***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 800 823**
(84) AT 18.03.2015
HU 03.01.2012
DK 18.03.2015
MK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(51) ***C21C 5/52***
(84) BE 18.03.2015
SM 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 800 826**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***C25B 15/00***
(84) HU 04.01.2013
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 04.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 800 844**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
(51) ***B28B 7/32***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017

RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 800 849** (51) ***E04F 15/04***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 800 851** (51) ***E04G 1/34***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 16.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 800 860** (51) ***E21B 17/06***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 800 874** (51) ***F01D 5/14***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.02.2016
LV 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
HU 25.02.2013
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 800 879** (51) ***F01D 9/04***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
HU 27.02.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 800 894** (51) ***F02M 35/024***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 04.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 04.01.2013
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 800 937** (51) ***F41A 9/01***

(84) HU 11.02.2014
CH 28.02.2017
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 11.02.2016
LI 28.02.2017
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 800 940** (51) ***F41A 17/00***

(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HU 25.03.2013
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 31.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 801 005** (51) ***G05B 23/02***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 801 091** (51) ***G10L 25/63***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 801 136** (51) ***H02G 3/32***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 15.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 15.02.2013
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 801 140** (51) ***H02J 3/18***

(84) HU 04.01.2013
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 04.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 801 156** (51) ***H04B 3/46***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 01.02.2016
GR 26.02.2016
IE 05.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
HU 05.01.2012
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 801 187** (51) ***H04L 12/18***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 801 210** (51) ***H04N 21/422***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017

SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 801 222** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 801 235** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 02.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 02.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) HU 02.01.2013
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 801 251** (51) ***A01K 1/01***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 801 254** (51) ***A01K 47/00***
(84) AT 24.06.2015
SM 24.06.2015
DK 24.06.2015
MK 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 28.03.2014
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 28.03.2016
IT 24.06.2015
LU 28.03.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 801 287** (51) ***A47B 21/06***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
(84) HU 14.03.2014
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 14.03.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 801 292** (51) ***A47B 88/473***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 801 295** (51) ***A47C 23/06***
(84) HU 20.03.2014
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 20.03.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 801 296** (51) ***A47C 23/00***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 801 304** (51) ***A47J 31/44***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 801 318** (51) ***A61B 5/11***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 801 427** (51) ***B23C 9/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 21.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) HU 21.03.2014
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 801 479** (51) ***B41F 33/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 801 491** (51) ***B60G 11/08***
(84) HU 27.03.2014
SM 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
MK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 801 502** (51) ***B60W 10/08***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 801 540** (51) ***B65D 90/34***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 801 545** (51) ***B66B 1/34***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 801 635** (51) ***C22C 38/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017

GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 801 647** (51) ***D05B 19/10***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 801 707** (51) ***F01M 1/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 801 708** (51) ***F01N 1/06***
(84) HU 28.03.2014
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 28.03.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 801 723** (51) ***F03G 6/06***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
IS 20.01.2018
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 801 736** (51) ***F16H 7/12***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 801 743** (51) ***B29C 65/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 801 822** (51) ***G01N 33/50***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 801 829** (51) ***G01P 5/18***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 11.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 11.03.2014
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 11.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 801 842** (51) ***G01T 1/169***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 801 848** (51) ***G02B 6/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 801 854** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 801 864** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
(84) HU 19.01.2007
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 19.01.2016
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 801 879** (51) ***G05B 23/02***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017

(11) **2 801 909** (51) ***G06F 11/34***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 801 916** (51) ***G06F 15/177***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 801 980** (51) ***G21C 19/18***
(84) HU 28.03.2014
BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 28.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 801 981** (51) ***G21C 19/18***
(84) BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 28.03.2016
IT 21.10.2015
LU 28.03.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) HU 28.03.2014
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015

SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 801 982** (51) ***G21C 19/18***

(84) HU 28.03.2014
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 28.03.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 801 983** (51) ***H01F 6/06***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 802 024** (51) ***H01M 2/20***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) HU 15.02.2013
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 802 129** (51) ***H04M 1/23***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 02.01.2014
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 02.01.2016
IT 30.12.2015
LU 02.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 802 139** (51) ***H04N 1/60***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 802 152** (51) ***H04N 21/418***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 802 154** (51) ***H04R 1/02***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 802 176** (51) ***H04W 48/18***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 802 212** (51) ***A01N 43/90***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) HU 04.01.2013
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 04.01.2016
IT 30.12.2015
LU 04.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 802 230** (51) ***A42B 3/14***

(84) BE 31.12.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CH 31.12.2016
HU 19.12.2012
EE 27.04.2016
MK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 19.12.2016
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 802 236** (51) ***A47B 1/05***

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 802 238** (51) ***A47B 11/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 802 258** (51) ***A61B 5/15***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 09.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 09.01.2013
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 802 259** (51) ***G01N 27/327***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.01.2016
IT 04.11.2015
LU 09.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 09.01.2013
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 802 260** (51) ***A61B 5/15***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 09.01.2016
IT 09.12.2015
LU 09.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 09.01.2013
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 802 261**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 09.01.2016
IT 18.11.2015
LU 09.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 09.01.2013
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 802 263**
(51) ***G01N 27/327***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
CH 31.01.2017
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 09.01.2017
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 802 264**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 09.01.2016
IT 09.12.2015
LU 09.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 09.01.2013
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 802 265**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 09.01.2016
IT 18.11.2015
LU 09.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 09.01.2013
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 802 266**
(51) ***A61B 5/155***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 09.01.2016
IT 18.11.2015
LU 09.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 09.01.2013
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 802 267**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 09.01.2016
IT 02.12.2015
LU 09.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HU 09.01.2013
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 802 268**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.01.2016
IT 04.11.2015
LU 09.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 09.01.2013
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 802 269**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 09.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 09.01.2013
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 802 278**
(51) ***A61B 18/02***
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 14.01.2017
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
(84) BE 07.12.2016
CH 31.01.2017
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
FR 07.02.2017
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016

(11) **2 802 279**
(51) ***A61B 18/02***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 802 280**
(51) ***A61B 18/02***
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 14.01.2017
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
CH 31.01.2017
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FR 31.01.2017
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 802 293**
(51) ***A61F 2/42***
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
HU 11.12.2012
EE 20.07.2016
MK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IE 11.12.2016
IT 20.07.2016
LU 11.12.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016

(11) **2 802 299**
(51) ***A61F 5/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 802 317**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 10.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) HU 10.01.2013
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 10.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 802 366**
(51) ***A61M 35/00***
(84) HU 04.01.2013
SM 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015

DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 04.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 802 390**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
CZ 12.10.2016
DE 01.07.2017
EE 12.10.2016
MK 12.10.2016
FR 02.01.2017
GR 13.01.2017
IE 21.12.2016
IT 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
(51) ***A63C 7/10***
(84) BE 12.10.2016
CH 31.12.2016
HU 21.12.2012
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
FI 12.10.2016
GB 12.01.2017
HR 12.10.2016
IS 12.02.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 802 418**
(84) HU 09.01.2013
CH 31.01.2016
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B02C 4/02***
(84) BE 31.01.2016
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 802 425**
(84) HU 09.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***B21D 22/20***
(84) BE 31.01.2016
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 09.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 802 451**
(84) BE 31.01.2017
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GB 04.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***B32B 15/082***
(84) CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 31.01.2017
GR 05.08.2016
IE 04.01.2017
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 802 481**
(84) HU 05.01.2013
CH 31.01.2016
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 05.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B60N 2/235***
(84) BE 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 802 504**
(84) BE 31.01.2017
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B62D 1/181***
(84) CH 31.01.2017
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 802 525**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B66C 23/687***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 802 526**
(84) BE 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 01.02.2016
HR 08.07.2015
IE 04.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***B66F 9/14***
(84) CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 04.01.2013
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015

(11) **2 802 527**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B66F 9/22***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 802 545**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GB 19.01.2017
HR 19.10.2016
IS 19.02.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
(51) ***C03C 8/10***
(84) BE 19.10.2016
CH 31.01.2017
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
FR 31.01.2017
GR 20.01.2017
IE 11.01.2017
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016

(11) **2 802 550**
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 27.09.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 01.10.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 28.09.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07C 45/50***
(84) CH 30.09.2016
HU 27.09.2013
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 802 553**
(84) CH 31.01.2017
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 04.01.2017
LI 31.01.2017
LU 04.01.2017
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C07C 209/16***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 802 559**
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 31.01.2017
GR 01.07.2016
IE 09.01.2017
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C07C 273/04***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 09.01.2017
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 09.01.2017
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 802 566**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
HU 13.12.2012
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07D 231/12***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 13.12.2016
IT 16.03.2016
LU 13.12.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016

RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
MK 16.03.2016

(11) **2 802 569** (51) ***C07D 249/08***
(84) HU 10.01.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 802 578** (51) ***C07D 413/10***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 08.01.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) HU 08.01.2013
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 08.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 802 584** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) HU 11.01.2013
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 802 589** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 11.01.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 802 595** (51) ***C07K 5/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 11.01.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 802 619** (51) ***C08L 25/16***
(84) BG 09.06.2016
HU 28.12.2012
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016

(11) **2 802 620** (51) ***C08L 77/00***
(84) BE 31.12.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 28.12.2016
LI 31.12.2016
LU 28.12.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CH 31.12.2016
HU 28.12.2012
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
MK 04.05.2016

(11) **2 802 635** (51) ***C09D 183/04***
(84) HU 02.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 02.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 31.01.2016
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 802 649** (51) ***C12N 7/02***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 802 676** (51) ***C22C 14/00***
(84) AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
GR 29.03.2017
IE 12.01.2017
LI 31.01.2017
LU 12.01.2017
MC 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SI 28.12.2016
SM 28.12.2016
(84) BE 28.12.2016
CH 31.01.2017
DK 28.12.2016
ES 28.12.2016
GB 28.03.2017
HR 28.12.2016
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SK 28.12.2016

(11) **2 802 678** (51) ***C23C 14/06***
(84) BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 802 689** (51) ***D01D 5/06***
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
(84) BE 23.11.2016
CH 31.01.2017
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(11) **2 802 690** (51) ***D01D 10/06***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 11.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 11.01.2012
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 802 691** (51) ***D01D 10/06***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 11.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) HU 11.01.2012
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 802 695** (51) ***D01D 10/06***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 11.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(84) HU 11.01.2012
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 802 696** (51) ***D01D 10/06***

(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 802 697** (51) ***D01F 6/80***

(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(84) BE 29.06.2016
CH 31.01.2017
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 11.01.2017
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 802 698** (51) ***D01F 6/80***

(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(84) BE 13.07.2016
CH 31.01.2017
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 11.01.2017
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 802 699** (51) ***D01F 6/82***

(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016

(84) BE 10.08.2016
CH 31.01.2017
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IE 11.01.2017
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016

(11) **2 802 700** (51) ***D02G 3/02***

(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016

(84) BE 30.11.2016
CH 31.01.2017
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016

(11) **2 802 701** (51) ***D03D 25/00***

(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SK 16.11.2016

(84) BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IE 07.01.2017
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) **2 802 707** (51) ***D06M 13/285***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 802 710** (51) ***D21H 13/26***

(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IE 07.01.2017
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016

(84) BE 17.08.2016
CH 31.01.2017
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GB 07.01.2017
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016

(11) **2 802 733** (51) ***E21B 23/06***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015

(84) HU 03.01.2013
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 03.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 802 737** (51) ***E21B 43/26***

(84) AT 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 13.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 13.01.2017
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 802 748** (51) ***F01D 25/24***

(84) HU 18.03.2013
BG 17.05.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(84) BE 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 802 752** (51) ***F01N 3/20***

(84) BE 31.01.2017
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(84) CH 31.01.2017
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GB 11.01.2017
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 802 754** (51) ***F01N 3/021***

(84) BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 11.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016

(11) **2 802 759** (51) ***F02D 41/02***

(84) AT 18.05.2016
CH 30.11.2016
HU 09.11.2012
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 09.11.2016

(84) BE 30.11.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
MC 18.05.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016

LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 802 780** (51) ***F04D 29/38***

(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
HU 20.12.2012
EE 14.09.2016
MK 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 20.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 802 789** (51) ***F16F 9/084***

(84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 07.01.2017
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 802 792** (51) ***F16H 3/00***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
IE 13.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 13.01.2012
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 13.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 802 801** (51) ***F16L 37/084***

(84) HU 07.01.2013
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 01.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 802 802** (51) ***F16L 55/168***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 11.01.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 802 804** (51) ***F21V 29/83***

(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 03.01.2017
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
CH 31.01.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 31.01.2017
GR 25.11.2016
IE 03.01.2017
LI 31.01.2017
LU 03.01.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 802 812** (51) ***F21V 19/00***

(84) HU 03.01.2013
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 03.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 802 817** (51) ***F23G 5/50***

(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 802 839** (51) ***F41J 9/02***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 802 847** (51) ***G01F 1/84***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 10.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 10.01.2012
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 10.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 802 849** (51) ***G01G 19/02***

(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) **2 802 864** (51) ***G01N 23/04***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 802 870** (51) ***G01N 33/44***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 11.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
HU 11.01.2012
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GB 11.01.2016
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 802 884** (51) ***G01P 15/125***

(84) AT 08.06.2016
CH 31.01.2017
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 802 886**
(84) AT 22.06.2016
CH 31.01.2017
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IE 07.01.2017
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G01R 15/20***
(84) BE 31.01.2017
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 802 912**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G02B 6/245***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 802 921**
(84) BG 09.06.2016
HU 13.12.2012
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
MK 09.03.2016
(51) ***G02B 21/16***
(84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 802 923**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G02B 26/12***
(84) HU 09.01.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 802 974**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 803 036**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) HU 11.01.2013
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 803 050**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G07D 3/16***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 803 056**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
(51) ***G08B 17/11***
(84) BE 30.11.2016
CH 31.12.2016
HU 12.12.2012
EE 30.11.2016
MK 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 12.12.2016
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
MC 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016

(11) **2 803 058**
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IS 07.04.2017
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
(51) ***G08C 25/00***
(84) BE 07.12.2016
CH 31.01.2017
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IE 10.01.2017
IT 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016

(11) **2 803 069**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
HU 30.11.2012
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***G11B 7/245***
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 803 076**
(84) BE 31.01.2017
CH 31.01.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 07.01.2017
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
(51) ***H01J 35/10***
(84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016

(11) **2 803 082**
(84) BG 03.05.2016
HU 29.11.2012
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***H01L 23/053***
(84) CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
MK 03.02.2016

(11) **2 803 090**
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IE 10.01.2017
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) CH 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 803 102**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H01M 8/04***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 803 106**
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
HU 15.12.2012
EE 28.09.2016
MK 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 15.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
(51) ***H01M 8/247***
(84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

(11) **2 803 110**
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
(51) ***H01M 10/48***
(84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016

HU 14.12.2012
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 14.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
MK 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 02.01.2017
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 14.12.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 803 117** (51) ***H01R 43/16***
(84) AT 23.11.2016, BG 23.02.2017, CZ 23.11.2016, EE 23.11.2016, FI 23.11.2016, GB 23.02.2017, HR 23.11.2016, LI 31.01.2017, LU 11.01.2017, MC 23.11.2016, NO 23.02.2017, PT 23.03.2017, RS 23.11.2016, SI 23.11.2016, SM 23.11.2016
BE 23.11.2016, CH 31.01.2017, DK 23.11.2016, ES 23.11.2016, FR 31.01.2017, GR 24.02.2017, IE 11.01.2017, LT 23.11.2016, LV 23.11.2016, NL 23.11.2016, PL 23.11.2016, RO 23.11.2016, SE 23.11.2016, SK 23.11.2016

(11) **2 803 118** (51) ***H01S 3/08***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 10.01.2017, GR 14.07.2016, IE 09.01.2017, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LU 09.01.2017, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 803 125** (51) ***H02H 7/127***
(84) AT 14.09.2016, BG 14.12.2016, CZ 14.09.2016, EE 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, IS 14.01.2017, LI 31.01.2017, LU 04.01.2017, MC 14.09.2016, NO 14.12.2016, PT 16.01.2017, RS 14.09.2016, SI 14.09.2016, SM 14.09.2016
BE 14.09.2016, CH 31.01.2017, DK 14.09.2016, ES 14.09.2016, GR 15.12.2016, IE 04.01.2017, IT 14.09.2016, LT 14.09.2016, LV 14.09.2016, NL 14.09.2016, PL 14.09.2016, RO 14.09.2016, SE 14.09.2016, SK 14.09.2016

(11) **2 803 137** (51) ***H03H 17/02***
(84) AT 23.11.2016, BG 23.02.2017, CZ 23.11.2016, EE 23.11.2016, FI 23.11.2016, HR 23.11.2016, IT 23.11.2016, LT 23.11.2016, LV 23.11.2016, NO 23.02.2017, PT 23.03.2017, RS 23.11.2016, SI 23.11.2016, SM 23.11.2016
BE 23.11.2016, CH 31.01.2017, DK 23.11.2016, ES 23.11.2016, GR 24.02.2017, IE 09.01.2017, LI 31.01.2017, LU 09.01.2017, MC 23.11.2016, PL 23.11.2016, RO 23.11.2016, SE 23.11.2016, SK 23.11.2016

(11) **2 803 139** (51) ***H03K 19/0185***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CH 31.08.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LI 31.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 803 147** (51) ***H04B 7/185***
(84) BE 31.12.2016, CZ 27.07.2016, DK 27.07.2016, ES 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, LV 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RO 27.07.2016, SE 27.07.2016, SK 27.07.2016
BG 27.10.2016, HU 19.12.2012, EE 27.07.2016, MK 27.07.2016, GR 28.10.2016, IE 19.12.2016, IT 27.07.2016, LU 19.12.2016, MC 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, RS 27.07.2016, SI 27.07.2016, SM 27.07.2016

(11) **2 803 160** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, MT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
HU 11.01.2013, BG 06.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, MK 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 11.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 803 168** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, MK 21.10.2015, FR 31.03.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 31.03.2016, LU 27.03.2016, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
HU 27.03.2012, CH 31.03.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 27.03.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 803 173** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, MK 09.12.2015, GR 10.03.2016
HU 04.01.2013, CH 31.01.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IE 04.01.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MT 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
IS 09.04.2016, LI 31.01.2016, LU 04.01.2016, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 803 183** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 803 227** (51) ***H04W 48/12***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 803 234** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 25.05.2016, CH 31.01.2017, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016
BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, IE 11.01.2017, LI 31.01.2017, LU 11.01.2017, MC 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SI 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 803 248** (51) ***H05B 37/02***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 803 257** (51) ***A01D 41/14***
(84) CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SI 20.04.2016, SM 20.04.2016
HU 23.04.2014, EE 20.04.2016, MK 20.04.2016, GR 21.07.2016, IE 23.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 803 276**
(51) ***A23K 1/16***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, SM 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, MK 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, HU 28.03.2014, IE 28.03.2016, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LU 28.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, MT 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 803 279**
(51) ***A41D 13/002***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CZ 13.09.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, HR 13.09.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NL 13.09.2017, NO 13.12.2017, PL 13.09.2017, RO 13.09.2017, RS 13.09.2017, SE 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 803 295**
(51) ***A47C 7/70***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, SM 15.07.2015, CZ 15.07.2015, HU 17.05.2013, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, MK 15.07.2015, MC 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NL 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 803 335**
(51) ***A61F 2/24***
(84) SM 27.09.2017, AT 27.09.2017, IT 27.09.2017, BG 27.12.2017, CZ 27.09.2017, EE 27.09.2017, ES 27.09.2017, FI 27.09.2017, GR 28.12.2017, HR 27.09.2017, IS 27.01.2018, LT 27.09.2017, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RO 27.09.2017, RS 27.09.2017, SE 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 803 342**
(51) ***A61F 5/452***
(84) AT 09.01.2017, BG 13.10.2016, CH 31.01.2017, CZ 09.01.2017, DK 31.01.2017, EE 13.07.2016, ES 10.01.2017, FI 09.01.2017, FR 31.01.2017, GB 09.01.2017, HR 13.07.2016, HU 10.01.2017, IE 09.01.2017, IS 13.11.2016, IT 09.01.2017, LI 31.01.2017, LT 13.07.2016, LU 09.01.2017, LV 13.07.2016, MC 13.07.2016, NL 01.02.2017, NO 31.01.2017, RO 13.07.2016, RS 13.07.2016, SE 10.01.2017, SI 13.07.2016, SK 13.07.2016, SM 13.07.2016

(11) **2 803 350**
(51) ***A61K 9/107***
(84) SM 20.09.2017, AT 20.09.2017, IT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, HR 20.09.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NL 20.09.2017, NO 20.12.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 803 362**
(51) ***A61K 38/28***
(84) IT 26.07.2017, AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, RS 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 803 379**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 17.02.2016, BE 30.04.2016, BG 17.05.2016, CZ 17.02.2016, HU 22.04.2014, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, MK 17.02.2016, MC 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, IE 22.04.2016, LT 17.02.2016, LU 22.04.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, RS 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 803 383**
(51) ***A61N 1/362***
(84) HU 11.03.2014, BE 31.03.2016, BG 09.06.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, MK 09.03.2016, MC 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IE 11.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MT 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 803 385**
(51) ***A61N 1/362***
(84) AT 06.04.2016, BE 30.04.2016, CZ 06.04.2016, HU 22.04.2014, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IE 22.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 803 451**
(51) ***B25F 5/02***
(84) AT 23.11.2016, BG 23.02.2017, CH 31.01.2017, CZ 23.11.2016, DK 23.11.2016, EE 23.11.2016, ES 23.11.2016, FI 23.11.2016, GR 24.02.2017, HR 23.11.2016, IE 14.01.2017, IT 23.11.2016, LI 31.01.2017, LT 23.11.2016, LU 14.01.2017, LV 23.11.2016, MC 23.11.2016, NO 23.02.2017, PL 23.11.2016, PT 23.03.2017, RO 23.11.2016, RS 23.11.2016, SE 23.11.2016, SI 23.11.2016, SK 23.11.2016, SM 23.11.2016

(11) **2 803 496**
(51) ***B42C 19/08***
(84) BE 30.04.2016, SM 29.07.2015, CZ 29.07.2015, HU 25.04.2014, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, MK 29.07.2015, MC 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 25.04.2016, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LU 25.04.2016, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 803 502**
(51) ***B60C 11/13***
(84) AT 14.10.2015, HU 20.03.2014, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, MK 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IE 20.03.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LU 20.03.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, MT 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 803 518**
(51) ***B60J 10/16***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, HR 23.08.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NL 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, RS 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 803 520**
(51) ***B60K 26/02***
(84) AT 20.01.2016, HU 28.03.2014, BE 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, MK 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IE 28.03.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LU 28.03.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, MT 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 803 530**
(51) ***B60Q 3/02***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.04.2016, HU 14.05.2013, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, MK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IE 14.05.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 31.05.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016

RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 803 540** (51) ***B60S 1/38***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 803 578** (51) ***B64D 11/02***
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
HU 14.05.2014
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.05.2016
IT 13.01.2016
LU 14.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 803 579** (51) ***B64D 11/06***
(84) BE 31.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
HU 28.03.2014
CH 31.03.2017
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2017
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 803 584** (51) ***B64D 45/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 17.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
HU 17.05.2013
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 803 599** (51) ***B65D 88/12***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.05.2016
IT 09.09.2015
SM 09.09.2015
HU 12.05.2014
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LU 12.05.2016
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 803 619** (51) ***B66F 9/22***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2017
HU 07.05.2014
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
MC 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 07.05.2016
LI 31.05.2017
LU 07.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 803 657** (51) ***C07C 59/72***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 803 691** (51) ***C08J 3/03***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
HU 17.05.2013
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 17.05.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 803 707** (51) ***C09D 183/14***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
HU 08.01.2013
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 08.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 803 716** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HU 13.02.2014
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
IE 13.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 803 763** (51) ***D07B 5/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 803 775** (51) ***E03D 9/03***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 31.03.2014
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
IE 31.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 803 810** (51) ***E21B 7/02***
(84) BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
HU 17.05.2013
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 17.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 803 823** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
HU 16.05.2014
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 16.05.2016
LU 16.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 803 827** (51) ***F01L 3/14***
(84) HU 24.01.2014
CH 31.01.2017
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
BE 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 24.01.2016
IT 18.11.2015

LI 31.01.2017
LU 24.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 803 828**
(84) AT 19.08.2015
SM 19.08.2015
HU 17.05.2013
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 17.05.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 803 830**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 803 833**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 803 853**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 803 880**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IE 27.12.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***F01L 13/00***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
MC 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 17.05.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***F01N 3/023***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***B01F 5/00***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(51) ***F03D 7/02***
(84) BE 02.09.2015
SM 02.09.2015
HU 17.05.2013
ES 02.09.2015
MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 17.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***F16H 7/08***
(84) BE 13.07.2016
CH 31.12.2016
HU 27.12.2012
EE 13.07.2016
MK 13.07.2016
GB 27.12.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.12.2016
LU 27.12.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016

(11) **2 803 893**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 803 905**
(84) BE 30.04.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 25.04.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 803 928**
(84) AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
IS 28.04.2017
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 28.12.2016
NO 28.03.2017
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SK 28.12.2016

(11) **2 803 929**
(84) HU 10.02.2014
BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
MT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 803 935**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(51) ***F28F 21/08***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***F21V 8/00***
(84) BG 17.05.2016
HU 25.04.2014
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 25.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***F27B 9/34***
(84) BE 28.12.2016
CH 31.01.2017
DK 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IE 09.01.2017
IT 28.12.2016
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NL 28.12.2016
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SI 28.12.2016
SM 28.12.2016

(51) ***F28D 7/16***
(84) BE 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
MK 10.02.2016
FR 11.04.2016
IE 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***F41B 11/56***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 803 955**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***G01F 23/296***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 803 984**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***G01N 27/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 804 001**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 804 004**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
HU 09.05.2014
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***G01N 35/10***
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 09.05.2016
IT 03.02.2016
LU 09.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 804 023**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 28.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***G01W 1/10***
(84) HU 28.03.2014
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 804 099**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017

(51) ***G06F 9/45***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017

CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 804 182**
(51) ***G21F 5/018***
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
HU 24.03.2011
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 24.03.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 804 184**
(51) ***H01B 3/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 804 197**
(51) ***H01H 71/50***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
HU 17.05.2013
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 17.05.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 804 198**
(51) ***H01H 83/04***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 804 226**
(51) ***H01L 33/02***
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
HU 06.05.2014
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 06.05.2016
IT 16.03.2016
LU 06.05.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 804 235**
(51) ***H01M 2/04***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 804 237**
(51) ***H01R 13/24***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 804 239**
(51) ***H01M 2/26***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 804 241**
(51) ***H01M 4/485***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 804 249**
(51) ***H01M 10/44***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 804 302**
(51) ***H02M 3/156***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 804 326**
(51) ***H04B 1/3888***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 804 352**
(51) ***H04L 12/723***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 804 355**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 804 359**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 804 380**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
HU 03.03.2014
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 03.03.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 804 424**
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 18.05.2016
CH 31.08.2016
HU 16.08.2012
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016

HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
MK 18.05.2016

(11) **2 804 452**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***H05K 3/28***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 804 458**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***B05B 3/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 804 468**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***A01G 23/08***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017

(11) **2 804 533**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) HU 11.01.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 804 568**
(84) HU 17.01.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***A61F 2/966***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 804 588**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61K 9/14***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 804 640**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) HU 18.01.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 804 666**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) HU 16.01.2013
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 804 677**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A63B 21/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 804 692**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B01D 53/86***
(84) HU 17.01.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B22D 11/18***
(84) CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 804 708**
(84) HU 01.03.2013
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***B23B 51/02***
(84) BE 31.01.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 18.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 804 713**
(84) HU 18.01.2013
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 18.01.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B27B 19/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 804 727**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) HU 17.01.2012
CH 31.01.2016
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 17.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 804 743**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B29D 22/00***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
MK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 14.01.2013
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015

(11) **2 804 748**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 14.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 804 757** (51) ***B41C 1/05***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(84) HU 14.01.2013
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 14.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 804 782** (51) ***B60N 2/46***

(84) AT 09.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(84) HU 03.01.2013
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 03.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 804 788** (51) ***B60R 21/18***

(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 804 789** (51) ***B60R 21/2338***

(84) HU 17.01.2013
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(84) BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 17.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 804 807** (51) ***B63B 59/00***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
GR 03.11.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
HR 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 804 855** (51) ***C07D 263/54***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 804 865** (51) ***C07D 491/048***

(84) HU 18.01.2013
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 18.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 804 874** (51) ***C07K 14/20***

(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 16.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(84) HU 16.01.2013
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 16.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 804 881** (51) ***C08F 265/06***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 05.03.2016
LV 17.02.2016
MT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(84) HU 05.03.2013
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 804 884** (51) ***C08G 18/10***

(84) HU 15.01.2013
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(84) BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 804 893** (51) ***C08J 5/00***

(84) HU 18.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015

(84) BE 31.01.2016
SM 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
MK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 18.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 804 902** (51) ***C08K 7/24***

(84) HU 07.02.2014
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 28.02.2017
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(84) BE 29.02.2016
CH 28.02.2017
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
MC 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 07.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 804 913** (51) ***C09D 11/00***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 804 920** (51) ***C09J 7/02***

(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 804 953** (51) ***C12Q 1/04***

(84) HU 16.01.2013
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 16.01.2016
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) DK 28.10.2015
MK 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 804 975** (51) ***D21G 9/00***

(84) HU 16.01.2013
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015

(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016

PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 804 988** (51) ***C09K 17/42***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) HU 15.01.2013
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 15.01.2016
IT 30.12.2015
LU 15.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 805 029** (51) ***F01D 25/16***
(84) AT 06.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) HU 11.01.2013
BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 805 031** (51) ***F01K 3/26***
(84) HU 27.03.2013
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 27.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 31.03.2016
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 27.03.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 805 039** (51) ***F02K 9/48***
(84) AT 04.11.2015
BE 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HU 16.01.2013
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 805 048** (51) ***F03D 13/20***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 805 074** (51) ***F16C 19/52***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 805 079** (51) ***F16D 21/06***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 805 105** (51) ***F21V 7/06***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) HU 20.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 20.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 805 106** (51) ***F21V 31/00***
(84) HU 14.01.2013
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 14.01.2016
IT 02.12.2015
LU 14.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 805 129** (51) ***G01B 9/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 10.01.2013
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 10.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015

(11) **2 805 157** (51) ***G01N 27/414***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 805 184** (51) ***G01S 13/56***
(84) AT 09.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 11.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) HU 11.01.2013
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 805 191** (51) ***G02B 5/22***
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) HU 07.01.2013
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 805 200** (51) ***G02B 5/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 805 211** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 18.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
(84) HU 18.01.2013
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016

PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 805 278** (51) ***G06F 19/00***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 805 306** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 06.01.2016 (84) HU 17.01.2013
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 31.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 MK 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 17.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
MT 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 805 326** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 14.10.2015 (84) HU 17.01.2013
BE 14.10.2015 CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
MK 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 17.01.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 31.01.2016
LT 14.10.2015 LU 17.01.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
MT 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 805 348** (51) ***H01L 21/461***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **2 805 370** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 18.11.2015 (84) HU 17.01.2013
BE 31.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 MK 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IE 17.01.2016
IS 18.03.2016 LI 31.01.2016
LT 18.11.2015 LU 17.01.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
MT 18.11.2015 NO 18.02.2016
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 805 393** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 09.12.2015 (84) HU 21.01.2013
BE 31.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 MK 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 IE 21.01.2016
IS 09.04.2016 LI 31.01.2016
LT 09.12.2015 LU 21.01.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
MT 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 805 401** (51) ***H02J 7/04***
(84) AT 30.12.2015 (84) HU 16.01.2012
BE 30.12.2015 CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
MK 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IE 16.01.2016 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LI 31.01.2016
LT 30.12.2015 LU 16.01.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
MT 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 805 410** (51) ***H02P 23/04***
(84) HU 05.03.2013 (84) BE 31.03.2016
BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 MK 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 05.03.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LU 05.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 MT 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 805 412** (51) ***H03F 3/185***
(84) HU 14.01.2013 (84) BE 31.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
MK 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 14.01.2016 IS 13.05.2016
LI 31.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
MT 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 805 423** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 CH 31.01.2016
SM 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 MK 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 21.01.2013
IE 21.01.2016 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LI 31.01.2016
LT 03.06.2015 LU 21.01.2016
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MT 03.06.2015 NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 805 425** (51) ***H04B 1/38***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CH 31.01.2016 SM 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
MK 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 21.01.2013 IE 21.01.2016
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LI 31.01.2016 LT 01.07.2015
LU 21.01.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 805 436** (51) ***H04W 28/02***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **2 805 453** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 06.01.2016 (84) HU 16.01.2012
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 31.01.2016 CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
MK 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 16.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 MT 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 805 476** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 06.01.2016 (84) HU 17.01.2012
BE 06.01.2016 BG 06.04.2016
CH 31.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 MK 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 07.03.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 17.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 MT 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016

RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 805 477**
(51) ***H04L 29/12***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 805 524**
(51) ***H04Q 1/02***
(84) AT 02.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
HU 10.01.2013
CH 31.01.2016
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 10.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 805 581**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
HU 10.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 10.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 805 582**
(51) ***G01J 1/02***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 08.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 08.01.2013
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 805 585**
(51) ***F21V 23/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HU 15.01.2013
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 15.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 15.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 805 646**
(51) ***A47C 21/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 14.02.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 805 658**
(51) ***A47L 1/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 805 757**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
DE 02.08.2016
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
HU 28.01.2014
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 28.01.2016
IT 02.12.2015
LU 28.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 805 784**
(51) ***B22F 5/04***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
MK 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 04.03.2014
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
SM 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 04.03.2016
IT 03.06.2015
LU 04.03.2016
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 805 793**
(51) ***B23K 37/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 805 812**
(51) ***B32B 5/02***
(84) HU 06.03.2014
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 31.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2017
LU 06.03.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2017
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 06.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 805 822**
(51) ***B32B 27/30***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 805 857**
(51) ***B60T 7/12***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 805 879**
(51) ***B64C 9/10***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 805 914**
(51) ***C01B 3/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017

LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 805 918**
(51) ***B02C 19/06***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 03.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) HU 03.02.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 04.04.2016
GR 04.05.2016
IE 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 805 966**
(51) ***C07K 14/575***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 806 010**
(51) ***C09K 19/42***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 806 035**
(51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 806 070**
(51) ***E02D 3/12***

(84) HU 25.03.2014
SM 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 25.03.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
MK 23.09.2015
FR 31.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 25.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 806 107**
(51) ***F01D 9/04***

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 806 118**
(51) ***F01L 1/18***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) HU 18.03.2011
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 806 147**
(51) ***F02P 5/153***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 806 157**
(51) ***F03D 80/00***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017

(11) **2 806 160**
(51) ***F03D 80/00***

(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 806 200**
(51) ***F16L 37/088***

(84) BE 31.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
MC 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 31.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) HU 31.03.2014
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
MK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 806 223**
(51) ***F24F 5/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 806 273**
(51) ***G01N 33/53***

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017

(11) **2 806 377**
(51) ***G06K 19/06***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 806 441**
(51) ***H01H 1/54***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 806 471**
(51) ***H01L 33/48***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 806 477**
(51) ***H01M 2/06***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
(84) HU 06.03.2014
BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 06.03.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 806 480** (51) ***H01M 2/10***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 806 489** (51) ***H01M 8/04537***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 806 491** (51) ***H01M 10/04***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 806 504** (51) ***H01R 13/436***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 806 554** (51) ***H02P 21/00***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 806 568** (51) ***H04B 1/16***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
HU 30.01.2009
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 806 586** (51) ***H04B 17/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 806 599** (51) ***H04L 9/08***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 806 615** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 29.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
HU 29.03.2013
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
MK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 806 658** (51) ***H04S 7/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 806 661** (51) ***H04R 25/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 806 688** (51) ***H04W 36/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 806 701** (51) ***H04W 72/04***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 806 703** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 806 746** (51) ***A23D 7/005***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
HU 11.01.2013
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 806 747** (51) ***A23F 3/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 23.01.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 806 748** (51) ***A23F 3/14***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
HU 18.01.2013
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 18.01.2016

IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 806 749** (51) ***A23G 1/00***
(84) HU 25.01.2013
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 25.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 25.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 806 757** (51) ***A24C 5/39***
(84) HU 14.03.2014
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 14.03.2016
IT 07.10.2015
LU 14.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 806 762** (51) ***A46B 7/04***
(84) HU 23.01.2013
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 806 780** (51) ***A47L 11/40***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 24.01.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 806 796** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
HU 28.01.2013
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 28.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 806 817** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HU 24.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 806 831** (51) ***A61F 2/42***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 806 841** (51) ***A61F 11/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 31.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 24.01.2013
BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 806 875** (51) ***A61K 31/519***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 806 897** (51) ***A61K 47/54***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 806 909** (51) ***A61M 1/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 806 925** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 17.01.2013
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 806 929** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 17.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HU 17.01.2013
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 806 938** (51) ***A61M 27/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 23.01.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 806 967** (51) ***B01J 8/18***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
IE 27.01.2016
HU 27.01.2012
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016

IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 806 970**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 806 976**
(84) HU 23.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 01.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 807 036**
(84) HU 21.01.2013
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 21.01.2016
LU 21.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 807 042**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 24.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 807 051**
(84) AT 06.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***B04C 5/12***
(84) BE 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***B42D 25/00***
(84) BE 31.01.2016
DK 23.12.2015
MK 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***B60C 23/04***
(84) HU 24.01.2013
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***B60N 2/68***
(84) HU 17.01.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 807 052**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 807 056**
(84) HU 14.01.2013
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 807 088**
(84) AT 16.09.2015
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 807 095**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 18.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 807 096**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B60N 2/68***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***B60R 21/017***
(84) BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***B65D 47/08***
(84) HU 21.01.2013
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 21.01.2016
IT 16.09.2015
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***B65G 15/60***
(84) HU 18.01.2013
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
FR 09.02.2016
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***B65G 43/02***
(84) HU 23.01.2012
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
IE 23.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 807 101**
(84) HU 24.01.2013
SM 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 807 104**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 807 126**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 807 140**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.01.2016
EE 28.10.2015
MK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 14.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
MT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 807 141**
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016

(51) ***B65H 54/54***
(84) BE 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 24.01.2016
IT 16.09.2015
LU 24.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***B66B 7/06***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***C03B 37/083***
(84) HU 14.01.2013
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***C07C 67/03***
(84) HU 14.01.2013
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***C07C 67/03***
(84) HU 14.01.2013
DK 21.10.2015

EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 14.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 807 146** (51) ***C07C 319/18***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 807 154** (51) ***C07D 241/20***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 10.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
HU 10.01.2013
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 807 176** (51) ***C07H 15/26***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 24.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
HU 24.01.2013
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 807 199** (51) ***C08G 18/00***

(84) BG 26.01.2017
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 26.01.2017
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LI 31.01.2017
LU 14.01.2017
MC 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
CH 31.01.2017
DK 26.10.2016
ES 15.01.2017
FR 31.01.2017
GR 27.01.2017
IE 14.01.2017
IT 26.10.2016
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 01.02.2017
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(11) **2 807 219** (51) ***C09D 11/00***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 807 254** (51) ***C12N 9/52***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 807 279** (51) ***C21C 5/52***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 23.01.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 807 301** (51) ***D04B 7/20***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 25.01.2016
IT 30.12.2015
LU 25.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HU 25.01.2013
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 807 317** (51) ***E04H 12/08***

(84) HU 18.01.2013
EE 30.12.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
CH 31.01.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 807 321** (51) ***E05D 5/02***

(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 807 366** (51) ***F02M 47/02***

(84) HU 17.01.2013
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 807 367** (51) ***F02M 55/00***

(84) HU 17.01.2013
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 17.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
FR 01.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 807 376** (51) ***F04D 7/04***

(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 23.01.2013
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
MK 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 807 407** (51) ***F16H 61/12***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
HU 23.01.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 807 410**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G01N 30/20***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 807 412**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***F16K 31/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 807 415**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***F16L 1/225***
(84) HU 28.01.2013
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 09.12.2015
MK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 807 439**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F28D 3/04***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 807 449**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***G01B 7/30***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 807 457**
(84) HU 25.01.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 25.01.2016
IT 16.09.2015
LU 25.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***G01F 23/26***
(84) BE 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 807 467**
(84) HU 15.01.2013
SM 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G01J 3/45***
(84) BE 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 15.01.2016
IT 16.09.2015
LU 15.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 807 471**
(84) AT 20.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***G01N 21/41***
(84) HU 25.01.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 807 561**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) HU 21.01.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 807 562**
(84) IT 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***G06F 11/36***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 807 569**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 807 629**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G06T 7/564***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 807 690**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 24.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H02G 5/00***
(84) HU 24.01.2013
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 807 692**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 807 697**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H01M 8/04014***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 807 717**
(84) AT 09.09.2015
BE 31.01.2016
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) HU 09.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 09.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 807 721**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H02K 1/04***
(84) IT 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017

(11) **2 807 743**
(84) HU 24.01.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H02P 29/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 807 751**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H04B 1/59***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 807 767**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***H04B 10/07***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 807 774**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 23.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) HU 23.01.2012
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 807 798**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) HU 25.01.2013
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 25.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 807 832**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04S 3/00***
(84) HU 22.01.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 807 837**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 4/04***
(84) HU 23.01.2013
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 23.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 807 861**
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 807 866**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04W 40/20***
(84) HU 25.01.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 807 868**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
MK 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) HU 25.01.2013
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 807 929**
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***A23C 9/133***
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 807 957**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***A47F 3/04***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 807 960**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***A47J 27/00***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 807 961**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***A47J 31/10***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 807 964**
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 06.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
(51) ***A47J 31/46***
(84) SM 13.05.2015
DK 13.05.2015
MK 13.05.2015
GR 14.08.2015
HU 06.02.2014
IS 13.09.2015
LU 06.02.2016
MC 13.05.2015

MT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
NL 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 807 971** (51) ***A47L 15/42***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 808 021** (51) ***A61K 31/438***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 808 105** (51) ***B22F 1/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 808 112** (51) ***B23D 47/04***
(84) HU 15.01.2014
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 808 115** (51) ***B23K 9/04***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 808 156** (51) ***B29C 65/72***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 808 190** (51) ***B60G 17/015***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
HU 22.01.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 22.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 808 191** (51) ***B60G 17/015***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 22.01.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 808 206** (51) ***B60R 21/0132***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 808 214** (51) ***B60W 30/02***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 808 252** (51) ***B64C 25/40***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 808 282** (51) ***B65H 29/10***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
IT 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 808 298** (51) ***C01B 3/38***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 808 310** (51) ***C03B 37/014***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 808 351** (51) ***C08F 10/02***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 808 376** (51) ***C09K 19/54***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 808 408** (51) ***B65H 75/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 808 411** (51) ***C21D 6/00***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 808 423** (51) ***C23F 1/12***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 808 426** (51) ***C25D 5/10***
(84) HU 20.03.2014 (84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016 MK 16.03.2016
MC 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IE 20.03.2016
IS 16.07.2016 LV 16.03.2016
MT 16.03.2016 RO 16.03.2016
SI 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 808 432** (51) ***D04H 1/64***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CH 31.07.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LI 31.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 808 459** (51) ***E04B 5/48***
(84) SM 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 808 478** (51) ***E06B 3/84***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 808 486** (51) ***F01D 5/02***
(84) SM 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **2 808 518** (51) ***F02D 21/08***
(84) SM 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017
IT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 808 532** (51) ***F02M 61/16***
(84) AT 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017

(11) **2 808 554** (51) ***F04D 29/44***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 808 590** (51) ***F16L 23/024***
(84) IT 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017

(11) **2 808 593** (51) ***F16M 11/04***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 808 694** (51) ***G01S 7/521***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 808 711** (51) ***G02B 5/30***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 808 712** (51) ***G02B 6/00***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 808 752** (51) ***G06F 1/16***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 808 766** (51) ***G06F 3/041***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 808 834** (51) ***G06Q 10/08***
(84) BG 12.10.2017 (84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **2 808 842** (51) ***G06T 7/579***
(84) AT 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
MC 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017

RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 808 877** (51) ***B22F 3/26***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
MK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
HU 14.03.2014
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
MC 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 14.03.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 808 910** (51) ***H01L 33/48***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 808 970** (51) ***H02J 3/24***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 809 004** (51) ***H03F 3/45***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 809 018** (51) ***H04B 10/071***

(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 809 050** (51) ***H04M 1/60***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 809 079** (51) ***H04Q 9/00***

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 809 114** (51) ***H04W 52/04***

(84) AT 16.03.2016
HU 21.03.2013
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
MC 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
MK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 21.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 809 129** (51) ***H05B 33/08***

(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 809 138** (51) ***H05K 7/20***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 809 149** (51) ***A01J 5/04***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
HU 28.01.2013
CH 31.01.2016
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 28.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 809 151** (51) ***A01M 1/02***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
MK 09.12.2015
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
MT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
HU 31.01.2013
CH 31.01.2016
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 809 165** (51) ***A22C 7/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
HU 01.02.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 809 190** (51) ***A43B 9/02***

(84) HU 04.02.2012
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
MK 03.02.2016
FR 04.04.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
MT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 04.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 809 200** (51) ***A45D 40/04***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
HU 30.01.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 809 202** (51) ***A47C 1/03***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
MT 06.01.2016
HU 24.01.2013
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016

NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 809 216**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
MK 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 30.01.2013
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***A47L 9/04***
(84) BE 15.07.2015
SM 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 30.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 809 239**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
MK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
MT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) HU 12.03.2013
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 809 248**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) HU 28.01.2013
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
MK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 809 256**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***A61B 90/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 809 274**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
(51) ***A61F 2/60***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 809 284**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A61G 7/07***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 809 290**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61J 1/14***
(84) HU 01.02.2013
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 809 291**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***A61J 1/14***
(84) HU 01.02.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 01.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 809 305**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61K 9/24***
(84) HU 28.01.2013
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 809 310**
(84) HU 02.02.2012
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
(51) ***C07D 311/62***
(84) BE 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 02.02.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***C07D 311/40***
(84) BE 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 02.02.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 809 333**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 809 384**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***A61M 25/01***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 809 395**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) HU 25.01.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 809 397**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***A61B 90/98***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 809 410**
(84) HU 02.02.2012
BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 809 430**
(84) HU 30.01.2013
MK 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 30.01.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B01D 61/44***
(84) EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 30.01.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 809 459**
(84) HU 31.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 01.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***B21B 1/26***
(84) BE 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 809 465**
(84) HU 31.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
MK 19.08.2015
FR 01.02.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***B22D 11/12***
(84) BE 31.01.2016
SM 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 809 483**
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
ES 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***B25B 29/02***
(84) BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017

(11) **2 809 493**
(84) HU 30.01.2013
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B29C 45/72***
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 30.01.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 809 497**
(84) HU 01.02.2013
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***B29C 57/04***
(84) BE 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 01.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 809 524**
(84) AT 04.11.2015
BE 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B43K 5/16***
(84) HU 16.01.2013
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 809 525**
(84) AT 04.11.2015
BE 31.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B43K 5/17***
(84) HU 16.01.2013
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 04.11.2015
MK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 809 539**
(84) HU 29.01.2013
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B60K 17/04***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 809 563**
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***B61L 3/12***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 809 588**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
MK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 25.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) HU 25.01.2013
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 809 599**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
MK 08.07.2015
FR 01.02.2016
HR 08.07.2015
IE 10.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B65G 47/14***
(84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 10.01.2013
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 809 608**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B67C 3/00***
(84) HU 01.02.2012
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 809 613**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
MK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 29.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***C01B 31/00***
(84) HU 29.01.2013
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 809 633**
(84) HU 30.01.2013
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
(51) ***C07C 5/48***
(84) CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015

FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 30.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 809 636**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***C07C 17/42***
(84) HU 31.01.2013
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 809 639**
(84) HU 15.01.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07C 41/01***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 809 640**
(84) HU 15.01.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07C 41/01***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 809 655**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
SM 12.08.2015
DK 12.08.2015
MK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C07D 233/64***
(84) HU 22.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 809 658**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 01.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) HU 01.02.2013
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 809 660**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***C07D 255/02***
(84) HU 01.02.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 01.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 809 664**
(84) HU 30.01.2013
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 30.01.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C07D 317/12***
(84) CZ 30.12.2015
MK 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 30.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 809 671**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) HU 30.01.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 809 676**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
(51) ***C07F 5/00***
(84) HU 21.01.2013
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
MK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 809 697**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***C08F 293/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 809 698**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
MK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 30.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C08F 293/00***
(84) HU 30.01.2013
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
MT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 809 724**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.01.2016
LV 13.01.2016
MT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) HU 14.01.2013
CZ 13.01.2016
MK 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 809 731**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***C08L 101/10***
(84) HU 29.01.2013
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
MK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
MT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 809 738**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
MK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) HU 31.01.2013
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015

LU 31.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LV 02.12.2015
MT 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 809 779** (51) ***C12N 9/20***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 809 817** (51) ***C22B 47/00***
(84) AT 26.07.2017, ES 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, RS 26.07.2017
EE 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, RO 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 809 852** (51) ***E04B 2/74***
(84) AT 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, MK 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LU 21.01.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
HU 21.01.2013, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MT 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 809 872** (51) ***E21B 33/035***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 809 874** (51) ***E21B 33/038***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 809 895** (51) ***F01L 13/00***
(84) AT 30.12.2015, BE 31.01.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, MK 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 30.01.2016, LI 31.01.2016, LU 30.01.2016
HU 30.01.2013, CH 31.01.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015
MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015
MT 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 809 918** (51) ***F02C 7/12***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 809 950** (51) ***F04B 1/12***
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 809 956** (51) ***F16B 13/00***
(84) HU 22.01.2013, BG 20.04.2016, DK 20.01.2016, MK 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 22.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016
BE 31.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 809 962** (51) ***F16D 3/32***
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, MK 27.05.2015, GR 28.08.2015, HU 10.02.2014, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, MT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015
BE 29.02.2016, SM 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IE 10.02.2016, IT 27.05.2015, LU 10.02.2016, MC 27.05.2015, NL 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SE 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 809 964** (51) ***F16D 13/75***
(84) HU 08.01.2013, CH 31.01.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 08.01.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MT 04.11.2015, NO 04.02.2016
BE 31.01.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, MK 04.11.2015, FR 01.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LI 31.01.2016, LU 08.01.2016, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015
PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 809 988** (51) ***F21V 9/08***
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 810 060** (51) ***G01N 29/22***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, DE 01.09.2016, EE 09.12.2015, MK 09.12.2015, FR 29.02.2016, HR 09.12.2015, IS 09.04.2016, LU 01.02.2016, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
HU 01.02.2013, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 01.02.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MT 09.12.2015, PL 09.12.2015, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 810 062** (51) ***G01N 33/28***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 810 064** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 31.01.2016, DK 20.01.2016, MK 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 31.01.2016, LI 31.01.2016, LV 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
HU 31.01.2012, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 810 065** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 810 074**
(51) ***G01N 33/543***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 810 123**
(51) ***G02C 5/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
SM 09.09.2015
DK 09.09.2015
MK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HU 29.01.2013
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 810 156**
(51) ***B64D 45/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 810 212**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 810 283**
(51) ***G21C 3/34***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 810 292**
(51) ***H01H 35/40***
(84) HU 01.02.2012
CH 29.02.2016
EE 25.11.2015
MK 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LU 01.02.2016
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LV 25.11.2015
MT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 810 293**
(51) ***H01H 71/24***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
MK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HU 15.01.2013
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 810 358**
(51) ***H02K 3/40***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 810 364**
(51) ***H02M 5/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 810 428**
(51) ***G03F 7/20***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 810 445**
(51) ***H04N 21/462***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 810 485**
(51) ***H04W 40/24***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 810 499**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 810 525**
(51) ***H04W 76/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 810 591**
(51) ***A47J 19/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 810 624**
(51) ***A61F 5/058***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 810 636**
(51) ***A61H 35/04***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 810 659**
(51) ***A61K 9/20***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017

EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 810 660** (51) ***A61K 47/38***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 810 740** (51) ***B24D 3/18***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 810 764** (51) ***B29C 51/26***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 810 768** (51) ***B29K 1/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 810 801** (51) ***B60H 1/34***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 810 807** (51) ***B60K 17/35***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 810 813** (51) ***B60L 9/18***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 810 991** (51) ***C08L 69/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 811 103** (51) ***E06B 9/34***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 811 110** (51) ***E21B 44/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017

(11) **2 811 122** (51) ***F01D 25/24***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 811 128** (51) ***F01N 3/023***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 811 160** (51) ***F03D 80/80***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 811 181** (51) ***F16B 25/00***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 811 188** (51) ***F16C 33/38***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 811 210** (51) ***F16K 11/074***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 811 211** (51) ***F16K 25/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 811 238** (51) ***F24J 2/46***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 811 264**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***G01D 11/28***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 811 353**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G05B 19/05***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 811 371**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***G06F 3/023***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 811 401**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***G06F 9/455***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 811 425**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***G06K 9/62***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 811 468**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***G07B 15/06***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 811 479**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***G09B 23/28***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 811 481**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***H04N 5/16***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 811 487**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***B24C 1/10***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 811 534**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 811 548**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H01M 2/34***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 811 552**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H01M 4/131***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 811 565**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H01M 8/02***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 811 569**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01M 4/485***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 811 623**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H02K 3/34***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 811 709**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 811 719**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 811 747**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***H04N 21/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 811 785** (51) ***H04W 40/26***
(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, RS 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 811 805** (51) ***H04W 72/14***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, HR 23.08.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NL 23.08.2017, NO 23.11.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, RS 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 811 818** (51) ***A01G 9/22***
(84) AT 16.08.2017, IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017, SM 16.08.2017

(11) **2 811 855** (51) ***A44B 11/25***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, HR 23.08.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NL 23.08.2017, NO 23.11.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, RS 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 811 857** (51) ***A45D 1/00***
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, RS 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 811 910** (51) ***A61B 17/00***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, HR 23.08.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NL 23.08.2017, NO 23.11.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, RS 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 811 939** (51) ***A61F 2/24***
(84) SM 20.09.2017, AT 20.09.2017, IT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, HR 20.09.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NL 20.09.2017, NO 20.12.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, RS 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 811 950** (51) ***A61F 5/37***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, HR 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, NO 16.11.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, RS 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 811 956** (51) ***A61F 13/00***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, HR 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, NO 16.11.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 811 995** (51) ***A61K 31/325***
(84) IT 09.08.2017, AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, RS 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 812 069** (51) ***A61N 1/30***
(84) IT 09.08.2017, AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, RS 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 812 096** (51) ***B01D 53/02***
(84) SM 06.09.2017, AT 06.09.2017, IT 06.09.2017, BG 06.12.2017, CZ 06.09.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, HR 06.09.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, LV 06.09.2017, RO 06.09.2017, RS 06.09.2017, SE 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 812 150** (51) ***B23K 37/02***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017, HR 30.08.2017, IS 30.12.2017, LT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NL 30.08.2017, NO 30.11.2017, PL 30.08.2017, RO 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 812 204** (51) ***B60K 37/06***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CZ 13.09.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, HR 13.09.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NL 13.09.2017, NO 13.12.2017, PL 13.09.2017, RO 13.09.2017, RS 13.09.2017, SE 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 812 243** (51) ***B64C 25/32***
(84) SM 20.09.2017, AT 20.09.2017, IT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, HR 20.09.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NL 20.09.2017, NO 20.12.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, RS 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 812 325** (51) ***C07D 405/14***
(84) SM 05.07.2017, AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, EE 05.07.2017, ES 05.07.2017, FI 05.07.2017, GR 06.10.2017, HR 05.07.2017, IS 05.11.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, NO 05.10.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, RS 05.07.2017, SE 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 812 362** (51) ***C08F 4/64***
(84) IT 09.08.2017, AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, RS 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 812 398** (51) ***C08L 77/06***
(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, RS 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 812 403** (51) ***C09D 4/02***
(84) SM 06.09.2017, AT 06.09.2017, IT 06.09.2017, BG 06.12.2017, CZ 06.09.2017, EE 06.09.2017, ES 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, HR 06.09.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NL 06.09.2017, NO 06.12.2017, PL 06.09.2017

RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 812 453**
(51) ***G01N 33/53***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 812 474**
(51) ***D06F 33/02***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 812 501**
(51) ***E03C 1/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 812 526**
(51) ***E21B 33/08***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 812 573**
(51) ***F04B 19/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 812 577**
(51) ***F04B 43/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 812 718**
(51) ***G01R 33/48***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 812 756**
(51) ***G03B 35/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 812 791**
(51) ***A01D 41/12***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 812 804**
(51) ***G06F 11/22***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 812 829**
(51) ***B60C 23/02***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 812 883**
(51) ***G06F 17/30***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 813 047**
(51) ***H04L 29/06***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 813 051**
(51) ***H04L 29/06***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 813 095**
(51) ***H04W 4/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017

(11) **2 813 208**
(51) ***A61K 8/67***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 813 232**
(51) ***A61K 35/16***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 813 243**
(51) ***A61K 39/35***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 813 297**
(51) ***B09B 3/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017

IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 813 310**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 813 311**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 813 312**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 813 401**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 813 477**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 813 606**
(84) AT 19.07.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***B23D 59/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***B23K 9/04***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***B23K 11/11***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***B60R 22/46***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***C03B 37/018***
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***D03D 1/02***
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 813 634**
(84) IT 16.08.2017
DK 16.08.2017
GR 17.11.2017
SE 16.08.2017

(51) ***E04F 15/02***
(84) AT 16.08.2017
FI 16.08.2017
NL 16.08.2017

(11) **2 813 654**
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***E05B 63/24***
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 813 704**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***F04B 27/10***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 813 746**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***B63J 99/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 813 819**
(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***G01D 5/244***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 813 895**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 813 931**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 813 963**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***G06F 21/35***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 813 975**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 814 006**
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***G07D 11/00***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 814 056**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***H01L 23/13***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 814 123**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***H01R 43/28***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 814 149**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017

(51) ***H02K 49/10***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017

FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 814 164** (51) ***H02M 7/23***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 814 182** (51) ***H04B 1/30***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 814 239** (51) ***H04N 9/73***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 814 265** (51) ***H04R 25/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 814 279** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 814 280** (51) ***H04W 24/10***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 814 288** (51) ***H04W 52/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 814 305** (51) ***H05K 7/20***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 814 367** (51) ***A47K 5/12***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 814 383** (51) ***A61B 5/022***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 814 395** (51) ***A61B 6/03***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 814 411** (51) ***A61B 17/70***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 814 441** (51) ***A61G 5/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 814 455** (51) ***A61K 8/60***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 814 456** (51) ***A61K 8/81***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 814 521** (51) ***A61L 24/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 814 534** (51) ***A61M 1/10***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 814 555** (51) ***A61M 27/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017

RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 814 646**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 814 659**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 814 737**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 814 848**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 814 853**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 814 945**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

SE 27.09.2017

(51) ***B27B 17/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***B29C 49/48***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***B64D 11/00***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***C08B 37/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***C08F 12/20***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***C12N 1/20***
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 815 014**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 815 015**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 815 041**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 815 053**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 815 054**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 815 066**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 815 089**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017

(51) ***D06F 58/06***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***D06F 58/06***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***E04G 3/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***E06B 11/02***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***E21B 7/06***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***E21B 23/04***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***F01M 13/02***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 815 114**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***F02B 37/12***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 815 228**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***G01N 21/17***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 815 257**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***G01V 99/00***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 815 274**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***G02B 27/09***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 815 285**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***G05F 1/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 815 297**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018

(51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017

LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 815 318**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***G06F 11/263***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 815 383**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 815 424**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***H01L 21/265***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 815 450**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***H01M 10/054***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 815 469**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***H01R 13/74***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 815 563**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017

(51) ***H04L 5/14***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 815 591**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***H04W 24/08***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 815 638**
(84) BE 30.04.2017
CH 30.04.2017
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
FR 02.05.2017
GR 25.11.2016
IE 03.04.2017
LI 30.04.2017
LU 03.04.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(51) ***H05K 7/20***
(84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GB 03.04.2017
HR 24.08.2016
IT 03.04.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016

(11) **2 815 644**
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***A01M 7/00***
(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 815 692**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 815 773**
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***A61L 27/26***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 815 778**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017

(51) ***A61M 5/14***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 815 816**
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***B08B 9/032***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 815 819**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***B22C 9/08***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 815 916**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017

(51) ***B60N 2/48***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 816 016**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***C02F 11/16***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 816 103**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***C12M 1/22***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 816 130**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 816 143** (51) ***C25D 5/02***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 816 146** (51) ***D02G 3/04***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 816 177** (51) ***E04H 12/08***

(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 816 190** (51) ***E06B 9/17***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 816 197** (51) ***F01D 15/08***

(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, EE 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, ES 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 816 203** (51) ***F01M 11/02***

(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 816 229** (51) ***F04B 27/10***

(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 816 355** (51) ***G01N 33/569***

(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 816 390** (51) ***G02B 26/10***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 816 499** (51) ***G06F 21/62***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 816 644** (51) ***H01M 4/38***

(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 816 649** (51) ***H01M 10/04***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 816 653** (51) ***H01M 10/04***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 816 657** (51) ***H01M 4/04***

(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 816 796** (51) ***H04N 1/60***

(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 816 832** (51) ***H04W 16/06***

(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 816 837** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, IT 09.08.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 816 838** (51) ***H04W 36/00***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 816 857** (51) ***H04W 16/10***

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017

EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 816 870** (51) ***H05B 6/10***
(84) IT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017

(11) **2 816 922** (51) ***A43B 13/04***
(84) IT 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 816 946** (51) ***A61B 1/00***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 817 135** (51) ***B29C 45/14***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 817 148** (51) ***B29C 45/14***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
MC 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 817 151** (51) ***B32B 17/10***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NO 16.11.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 817 496** (51) ***F02C 7/00***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 817 551** (51) ***F16L 55/165***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 817 626** (51) ***G01N 33/574***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 817 638** (51) ***G01N 35/08***
(84) IT 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 817 704** (51) ***G06F 3/0488***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 817 892** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 817 896** (51) ***H04B 7/185***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 817 982** (51) ***H04W 4/02***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 818 023** (51) ***H04W 88/14***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 818 037** (51) ***A01G 1/00***
(84) AT 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 818 070** (51) ***A43B 9/02***
(84) AT 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 818 118** (51) ***A61B 8/00***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 818 126** (51) ***A61B 17/16***

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 818 221** (51) ***B01D 19/00***

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 818 223** (51) ***B01D 39/16***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 818 276** (51) ***B23P 21/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 818 343** (51) ***B60G 7/02***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 818 377** (51) ***G06N 5/00***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 818 396** (51) ***B63B 21/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 818 407** (51) ***B64C 27/33***

(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IE 24.06.2017
IT 24.06.2017
LU 24.06.2017
MC 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SI 21.12.2016
SM 21.12.2016

(84) BE 21.12.2016
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016

(11) **2 818 439** (51) ***B65H 1/04***

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 818 514** (51) ***C08L 25/12***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 818 531** (51) ***C09K 19/04***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 818 615** (51) ***E05B 77/02***

(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(84) SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 818 649** (51) ***F01K 13/02***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 818 670** (51) ***F02C 7/24***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 818 678** (51) ***F02K 1/12***

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 818 680** (51) ***F02M 21/02***

(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 818 698** (51) ***F03D 7/04***

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 818 731** (51) ***F15B 1/02***

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 818 802** (51) ***F24F 7/02***

(84) SM 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **2 818 805** (51) ***A61H 33/02***

(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 818 884** (51) ***G01R 33/09***

(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 818 899** (51) ***G01W 1/10***

(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 818 932** (51) ***G03G 9/08***

(84) IT 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 818 937** (51) ***G03G 15/08***

(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 819 051** (51) ***G06F 21/36***

(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 819 057** (51) ***G06F 21/62***

(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 819 064** (51) ***G06K 15/02***

(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 819 108** (51) ***G08B 13/16***

(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 819 150** (51) ***H01L 21/306***

(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 819 233** (51) ***H01M 10/02***

(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 819 242** (51) ***H01Q 5/00***

(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 819 260** (51) ***H02J 3/38***

(84) IT 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017

(11) **2 819 290** (51) ***H02M 3/158***

(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 819 386** (51) ***H04M 1/02***

(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 819 415** (51) ***H04N 19/117***

(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 819 436** (51) ***H04R 25/00***

(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **2 819 471** (51) ***H04W 36/02***

(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017

EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 819 507** (51) ***A01H 13/00***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017, IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 819 515** (51) ***A01N 25/28***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 819 583** (51) ***A61B 10/00***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017, AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 819 637** (51) ***A61K 8/33***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017, AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 819 708** (51) ***A61L 2/00***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 819 819** (51) ***B27N 3/18***
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 819 867** (51) ***B60K 1/00***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 819 914** (51) ***B62J 6/06***
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 820 049** (51) ***C08B 3/20***
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 820 133** (51) ***C12N 15/70***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 820 155** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 820 187** (51) ***G01K 1/02***
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 820 227** (51) ***E21B 4/18***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017, SK 27.09.2017, AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 820 280** (51) ***F02K 3/072***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017, SK 27.09.2017, AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 820 288** (51) ***F02M 35/024***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017, AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 820 394** (51) ***G01N 15/10***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017, AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 820 420** (51) ***G01N 33/52***
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017

(11) **2 820 449** (51) ***G01T 1/29***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017

NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 820 542**
(51) ***G06F 9/50***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 820 562**
(51) ***G06F 17/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 820 617**
(51) ***G03B 17/54***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 820 641**
(51) ***G09F 9/00***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 820 670**
(51) ***H01L 21/3213***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 820 697**
(51) ***H01M 2/30***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 820 781**
(51) ***H04B 10/2507***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 820 841**
(51) ***G06T 7/73***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 820 872**
(51) ***H04W 8/08***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 820 903**
(51) ***H04W 72/12***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 820 909**
(51) ***H04W 74/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 820 928**
(51) ***B32B 38/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 821 040**
(51) ***A61F 13/511***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 821 090**
(51) ***A61M 5/315***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 821 095**
(51) ***A61M 27/00***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 821 120**
(51) ***B01D 53/56***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 821 136**
(51) ***B01J 23/656***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 821 156**
(51) ***B21C 23/00***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017

RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 821 162** (51) ***B22D 1/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 821 170** (51) ***B23C 5/20***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 821 182** (51) ***B25B 29/02***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 821 212** (51) ***B29D 30/06***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 821 213** (51) ***B29D 30/06***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 821 229** (51) ***B41J 2/175***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 821 267** (51) ***B60H 1/22***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 821 294** (51) ***B60R 22/22***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 821 326** (51) ***B62D 25/07***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 821 347** (51) ***B64D 43/02***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 821 377** (51) ***C03B 37/012***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 821 383** (51) ***C07B 63/04***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 821 411** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 821 519** (51) ***C22F 1/10***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 821 546** (51) ***D06N 3/00***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 821 558** (51) ***E04B 1/00***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 821 568** (51) ***E05B 9/04***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017

(11) **2 821 580** (51) ***E05F 15/48***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 821 594** (51) ***F01D 5/14***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017

SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 821 621**
(51) ***F02C 7/045***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 821 636**
(51) ***F03D 7/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 821 668**
(51) ***F16F 15/04***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 821 707**
(51) ***F24C 7/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 821 714**
(51) ***F24D 11/02***
(84) SM 12.07.2017
EE 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 821 867**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 821 914**
(51) ***G06F 3/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 821 930**
(51) ***B63B 49/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 821 987**
(51) ***G09G 3/34***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 822 083**
(51) ***H01M 10/0569***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 822 170**
(51) ***H02M 7/5387***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 822 211**
(51) ***H04L 5/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 822 235**
(51) ***H04W 76/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 822 266**
(51) ***G06T 5/00***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 822 285**
(51) ***H04N 21/41***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 822 339**
(51) ***H04W 72/04***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 822 347**
(51) ***H04L 12/869***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 822 349**
(51) ***H04L 1/18***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 822 353**
(51) ***H04W 88/06***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017

EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 822 396** (51) ***A23K 20/126***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 822 415** (51) ***A43B 13/14***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 822 485** (51) ***A61B 17/17***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 822 528** (51) ***A61J 11/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 822 529** (51) ***A61K 8/02***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 822 546** (51) ***A61K 31/495***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 822 557** (51) ***C07D 401/06***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 822 626** (51) ***A61M 16/10***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 822 678** (51) ***B01F 13/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 822 721** (51) ***B23B 31/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 822 824** (51) ***B60T 8/36***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 822 830** (51) ***B60L 7/10***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 822 837** (51) ***B62D 1/28***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 822 891** (51) ***B67D 1/04***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 822 955** (51) ***C07F 5/05***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 823 053** (51) ***C12Q 1/37***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 823 173** (51) ***F02K 1/82***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 823 251** (51) ***F42B 5/045***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017

(11) **2 823 263**
(51) ***G01D 5/347***
(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 823 287**
(51) ***G01N 21/55***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 823 290**
(51) ***G01N 23/225***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 823 301**
(51) ***G01N 33/50***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 823 330**
(51) ***G01S 7/41***
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 823 529**
(51) ***H01M 8/065***
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 823 563**
(51) ***H02P 29/02***
(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 823 595**
(51) ***H04L 29/06***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 823 605**
(51) ***H04L 12/851***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 823 631**
(51) ***H04M 1/03***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 823 639**
(51) ***H04N 9/31***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 823 702**
(51) ***A01D 82/02***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 823 708**
(51) ***A01N 43/76***
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, MC 05.07.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, IT 05.07.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 823 778**
(51) ***A61B 17/16***
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 823 866**
(51) ***A63B 49/00***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 823 873**
(51) ***B01D 53/08***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017

(11) **2 823 921**
(51) ***B23B 27/14***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 823 925**
(51) ***B23G 5/06***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 823 971**
(51) ***B60B 7/01***
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017

LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 823 977** (51) ***B60J 7/12***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 824 015** (51) ***B62D 6/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 824 020** (51) ***B62D 65/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 824 030** (51) ***B64C 1/26***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017

(11) **2 824 065** (51) ***B67D 7/16***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 824 119** (51) ***C08F 36/08***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 824 126** (51) ***C08G 18/38***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.08.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
SM 30.09.2015
HU 13.08.2013
EE 30.09.2015
MK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 13.08.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 824 129** (51) ***C08G 75/08***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 824 138** (51) ***C08K 5/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 824 150** (51) ***C09D 11/322***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 824 172** (51) ***C12M 1/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 824 177** (51) ***C12N 9/42***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 824 184** (51) ***C12N 15/113***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 824 214** (51) ***C23C 4/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 824 217** (51) ***C23C 4/12***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 824 257** (51) ***F03D 1/00***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RS 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 824 281** (51) ***F01D 11/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 824 354** (51) ***F16D 65/18***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 824 410**
(51) ***F28D 9/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 824 554**
(51) ***G06F 3/048***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 824 573**
(51) ***G06F 11/22***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 824 577**
(51) ***G06F 12/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 824 636**
(51) ***G06T 7/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 824 669**
(51) ***G21F 5/012***
(84) SM 30.08.2017
DK 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
EE 30.08.2017
HR 30.08.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017

(11) **2 824 672**
(51) ***H01B 1/22***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 824 724**
(51) ***H01L 41/187***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 824 732**
(51) ***H01M 2/20***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 824 807**
(51) ***H02K 11/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 824 860**
(51) ***H04L 1/18***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 824 875**
(51) ***H04L 12/701***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 824 906**
(51) ***H04N 1/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
NO 13.12.2017
PL 13.09.2017
RO 13.09.2017
RS 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 824 942**
(51) ***H04R 25/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 824 961**
(51) ***H04W 36/32***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 824 977**
(51) ***H04W 52/40***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 825 053**
(51) ***A23L 29/238***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 825 068**
(51) ***A42B 3/04***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 825 073**
(51) ***A43B 3/10***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017

LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 825 107** (51) ***A61B 17/3205***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 825 295** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 825 338** (51) ***B22F 3/00***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 825 385** (51) ***B41J 2/045***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 825 421** (51) ***B60R 21/26***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 825 473** (51) ***B65D 23/12***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 825 513** (51) ***C04B 35/468***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 825 546** (51) ***C07H 19/044***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 825 555** (51) ***C07K 14/75***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017

(11) **2 825 795** (51) ***F16H 61/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 825 825** (51) ***F24F 7/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 825 944** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 825 968** (51) ***G06F 13/40***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 826 037** (51) ***G21C 7/24***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 826 083** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 826 154** (51) ***H04B 1/40***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 826 158** (51) ***H04W 60/04***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 826 160** (51) ***H04B 7/02***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 826 165** (51) ***H04W 72/12***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
HR 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017

IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 826 171** (51) ***H04J 11/00***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017

(11) **2 826 192** (51) ***H04L 5/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 826 260** (51) ***H04R 3/00***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 826 312** (51) ***H04W 52/04***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 826 316** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 826 330** (51) ***H04W 76/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 826 356** (51) ***A01D 41/127***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 826 383** (51) ***A23J 1/14***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 826 390** (51) ***A43C 1/06***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 826 403** (51) ***A47B 88/70***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 826 440** (51) ***A61C 13/16***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 826 470** (51) ***A61K 9/16***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 826 547** (51) ***B01F 5/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 826 613** (51) ***B29C 45/14***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 826 741** (51) ***B65H 59/36***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 826 747** (51) ***C01B 25/455***
(84) AT 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 826 785** (51) ***C07K 5/033***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 826 863** (51) ***C12N 15/11***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 826 877** (51) ***C22C 19/05***
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017

NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 826 916**
(51) ***D21G 9/00***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017

(11) **2 826 944**
(51) ***E06B 9/322***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 826 949**
(51) ***E21B 19/10***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 826 974**
(51) ***F02M 25/00***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 826 979**
(51) ***F02C 3/30***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 827 027**
(51) ***F16J 15/18***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 827 034**
(51) ***F16L 3/26***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RS 13.09.2017

(11) **2 827 053**
(51) ***F21V 21/02***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 827 058**
(51) ***F23C 9/08***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 827 189**
(51) ***G03B 11/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 827 321**
(51) ***G09B 9/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 827 392**
(51) ***H01L 33/50***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 827 401**
(51) ***H01M 2/10***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 827 421**
(51) ***H01M 8/04***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 827 423**
(51) ***H01M 8/04089***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 827 468**
(51) ***H02J 7/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 827 470**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 827 477**
(51) ***H02K 5/173***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 827 507**
(51) ***H04B 3/54***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017

GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 827 513** (51) ***H04B 10/114***

(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 827 588** (51) ***H04N 9/07***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 827 590** (51) ***H04N 9/31***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 827 709** (51) ***A01N 25/30***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 827 730** (51) ***A43B 13/18***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 827 749** (51) ***A47H 5/02***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 827 779** (51) ***A61B 8/08***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 827 809** (51) ***B25J 9/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 827 810** (51) ***A61F 5/01***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 827 830** (51) ***A61K 8/44***

(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 827 895** (51) ***A61K 39/155***

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 827 901** (51) ***C07K 16/28***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017

RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

SE 06.09.2017

(11) **2 827 916** (51) ***A61M 1/00***

(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 827 976** (51) ***B01F 5/06***

(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 828 152** (51) ***B64D 11/02***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 828 157** (51) ***B64D 11/06***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 828 182** (51) ***B65G 17/44***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 828 257** (51) ***C07D 417/14***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017

SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 828 349**
(51) ***C09D 175/16***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 828 354**
(51) ***C09K 21/12***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 828 411**
(51) ***G01N 33/569***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 828 414**
(51) ***C21D 8/02***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 828 453**
(51) ***E05B 83/36***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 828 500**
(51) ***F02B 39/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 828 526**
(51) ***F04C 2/344***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 828 541**
(51) ***F16D 13/70***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 828 582**
(51) ***F24C 15/04***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 828 659**
(51) ***G01N 33/542***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 828 680**
(51) ***G01S 7/02***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 828 736**
(51) ***G06F 3/16***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 828 907**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 829 031**
(51) ***H04L 12/713***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 829 033**
(51) ***H04L 5/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017

(11) **2 829 070**
(51) ***H04N 21/231***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 829 163**
(51) ***H05K 1/11***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 829 443**
(51) ***B60S 13/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 829 484**
(51) ***B65D 25/10***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017

PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 829 485** (51) ***B65D 25/10***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 829 674** (51) ***E05B 65/10***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RS 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 829 687** (51) ***F01D 21/04***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 829 753** (51) ***F16C 33/46***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 829 760** (51) ***B25B 27/00***
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 829 876** (51) ***G01N 33/46***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 829 888** (51) ***G01R 31/36***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 829 986** (51) ***G06F 11/30***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 830 029** (51) ***G06K 9/42***
(84) AT 12.07.2017, CH 31.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IE 21.07.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, LI 31.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 830 073** (51) ***H01F 30/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 830 089** (51) ***H01L 23/66***
(84) AT 12.07.2017, CH 31.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LI 31.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 830 119** (51) ***H01L 51/52***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 830 128** (51) ***B32B 18/00***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 830 129** (51) ***C04B 35/01***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 830 130** (51) ***H01M 8/02***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 830 132** (51) ***H01M 8/02***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 830 161** (51) ***H01R 11/28***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 830 227** (51) ***H04B 17/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 830 323** (51) ***H04R 1/08***
(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, RS 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 830 328** (51) ***H04R 5/033***
(84) SM 02.08.2017, IT 02.08.2017, AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 830 329** (51) ***H04R 25/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, CZ 27.09.2017, EE 27.09.2017, ES 27.09.2017, FI 27.09.2017, GR 28.12.2017, HR 27.09.2017, IS 27.01.2018, LT 27.09.2017, LV 27.09.2017, NL 27.09.2017, NO 27.12.2017, RO 27.09.2017, RS 27.09.2017, SE 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 830 342** (51) ***H04W 16/10***
(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IE 24.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, MC 19.07.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 830 378** (51) ***H04L 5/00***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, HR 20.09.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NL 20.09.2017, NO 20.12.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, RS 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 830 386** (51) ***H04W 74/08***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017, HR 30.08.2017, IS 30.12.2017, LT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NL 30.08.2017, NO 30.11.2017, PL 30.08.2017, RO 30.08.2017, RS 30.08.2017, SE 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 830 395** (51) ***H05B 41/392***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 830 409** (51) ***A01F 15/08***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, HR 23.08.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, RS 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 830 500** (51) ***A61B 5/16***
(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 830 506** (51) ***A61B 6/04***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CZ 13.09.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, HR 13.09.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NL 13.09.2017, NO 13.12.2017, PL 13.09.2017, RO 13.09.2017, RS 13.09.2017, SE 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 830 536** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 830 537** (51) ***A61F 2/24***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, CZ 06.09.2017, EE 06.09.2017, ES 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, HR 06.09.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NL 06.09.2017, NO 06.12.2017, PL 06.09.2017, RO 06.09.2017, RS 06.09.2017, SE 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 830 555** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 830 690** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 830 700** (51) ***A61N 1/05***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, CZ 27.09.2017, EE 27.09.2017, ES 27.09.2017, FI 27.09.2017, GR 28.12.2017, HR 27.09.2017, IS 27.01.2018, LT 27.09.2017, LV 27.09.2017, NL 27.09.2017, NO 27.12.2017, RO 27.09.2017, RS 27.09.2017, SE 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 830 721** (51) ***A63B 37/00***
(84) AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, RS 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 830 858** (51) ***B29C 65/10***
(84) BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, RS 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 830 862** (51) ***B29C 73/16***
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, RS 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 830 900** (51) ***B60J 3/04***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017

HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 830 928** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 830 982** (51) ***B65H 63/06***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 831 025** (51) ***C07C 31/04***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017

(11) **2 831 069** (51) ***C07D 451/06***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 831 162** (51) ***C08K 5/01***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 831 242** (51) ***C12N 15/74***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 831 322** (51) ***B32B 27/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 831 324** (51) ***H01B 19/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 831 325** (51) ***D04H 1/541***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 831 383** (51) ***F01D 25/28***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 831 396** (51) ***F02C 7/36***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 831 402** (51) ***F02K 1/54***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 831 412** (51) ***F03D 80/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 831 567** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 831 596** (51) ***G01N 35/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 831 600** (51) ***G01Q 30/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 831 669** (51) ***G02F 1/133***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 831 672** (51) ***G03F 1/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017

RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 831 694** (51) ***G11C 11/417***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 831 733** (51) ***H04L 12/715***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 831 809** (51) ***G06K 9/18***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 19.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 831 839** (51) ***G06T 7/73***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 831 844** (51) ***G06T 11/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 831 925** (51) ***H02S 40/34***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 831 963** (51) ***H01S 3/105***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 831 971** (51) ***H02J 3/14***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 832 053** (51) ***H04L 12/741***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 832 061** (51) ***H04L 12/721***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 832 085** (51) ***H04M 7/12***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 832 115** (51) ***H04S 7/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 832 122** (51) ***H04W 8/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 832 144** (51) ***H04W 36/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 832 164** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 832 192** (51) ***H05K 1/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 832 212** (51) ***A01K 1/015***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 832 281** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 832 313**
(51) ***A61L 31/14***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 832 333**
(51) ***A61F 13/49***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 832 393**
(51) ***A61M 16/10***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 832 398**
(51) ***A61M 39/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 832 477**
(51) ***B23B 27/22***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 832 486**
(51) ***B23K 9/073***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 832 602**
(51) ***B60T 8/42***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 832 653**
(51) ***B65D 1/00***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 832 712**
(51) ***C04B 38/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 832 748**
(51) ***C07K 16/28***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 832 768**
(51) ***C08G 73/10***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 832 771**
(51) ***C09D 127/18***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 832 788**
(51) ***C08L 33/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 832 850**
(51) ***C12N 5/0775***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 832 913**
(51) ***D06F 25/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 832 930**
(51) ***E02B 7/20***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017

(11) **2 832 933**
(51) ***E04B 1/76***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 832 948**
(51) ***B60J 5/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017

NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 832 961** (51) ***F02M 26/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 832 964** (51) ***B01J 35/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 833 028** (51) ***F16H 61/662***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 833 098** (51) ***G01C 21/28***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 833 099** (51) ***G01D 5/20***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 833 138** (51) ***G01N 33/48***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 833 147** (51) ***G01N 33/569***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 833 152** (51) ***G01P 5/16***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 22.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 833 160** (51) ***G01S 17/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 833 193** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 833 217** (51) ***G03G 21/16***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 833 226** (51) ***G05B 23/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 833 236** (51) ***G06F 1/16***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 833 251** (51) ***G06F 3/0484***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 833 277** (51) ***G06F 17/30***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 833 287** (51) ***G06F 21/73***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 833 290** (51) ***G06K 9/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 833 392** (51) ***H01L 21/304***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017

IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 833 439**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 833 446**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H01M 4/525***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 833 461**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H01M 10/052***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 833 533**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H02M 5/16***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 833 541**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H02N 3/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 833 564**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 833 566**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 833 608**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 23.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 833 630**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04N 21/44***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 833 638**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H04N 5/369***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 833 639**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H04N 17/02***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 833 643**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 833 675**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 8/00***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 833 696**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***H05B 3/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 833 707**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H05K 9/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 833 783**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***A61B 5/01***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 833 793**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***A61B 10/00***
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 833 846**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017

RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 833 871** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, SE 19.07.2017
(84) DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 833 880** (51) ***A61K 31/19***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LV 23.08.2017, RS 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, EE 23.08.2017, GR 24.11.2017, LT 23.08.2017, NO 23.11.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 834 056** (51) ***B29C 47/00***
(84) AT 20.01.2016, BG 20.04.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 27.03.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CH 31.03.2016, HU 27.03.2013, EE 20.01.2016, MK 20.01.2016, FR 31.03.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LI 31.03.2016, LU 27.03.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 834 106** (51) ***B60R 21/34***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 834 128** (51) ***B62B 9/18***
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 834 142** (51) ***B62M 6/65***
(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 834 155** (51) ***B65B 47/02***
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017, SM 16.08.2017

(11) **2 834 176** (51) ***B65H 9/16***
(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, IT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 834 179** (51) ***B65H 49/24***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 834 193** (51) ***C01D 3/04***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 834 353** (51) ***C12N 9/20***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 834 354** (51) ***C12N 11/04***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 834 372** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 834 446** (51) ***E21B 29/06***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 834 474** (51) ***F01D 21/04***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 834 487** (51) ***F01N 3/20***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 834 497** (51) ***F02C 7/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 834 525** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 834 540** (51) ***F16H 59/34***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 834 556** (51) ***F21V 5/00***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 834 685** (51) ***G02B 6/12***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 834 727** (51) ***G06F 3/048***

(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 834 804** (51) ***B64D 25/00***

(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 834 834** (51) ***H01J 49/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 834 858** (51) ***H01L 33/50***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 834 878** (51) ***H01M 12/08***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 834 888** (51) ***H01R 9/05***

(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 834 924** (51) ***H04B 7/0413***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 834 949** (51) ***H04L 12/815***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 834 956** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 834 970** (51) ***H04N 19/70***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 835 047** (51) ***A01G 27/00***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 835 213** (51) ***B23K 35/26***

(84) AT 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 835 218** (51) ***B24B 37/32***

(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 835 320** (51) ***B29L 31/00***

(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 835 333** (51) ***B66B 1/24***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 835 380** (51) ***C07K 16/22***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017

RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 835 437**
(51) ***C22C 23/06***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 835 501**
(51) ***F01D 5/18***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 835 541**
(51) ***F16B 5/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 835 549**
(51) ***F16D 41/07***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 23.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 835 757**
(51) ***G06F 21/50***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 835 803**
(51) ***G21C 17/06***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 835 829**
(51) ***H01L 27/06***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 835 854**
(51) ***H01M 8/241***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 835 882**
(51) ***H01S 5/022***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 835 910**
(51) ***H04B 1/00***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 835 912**
(51) ***H04B 3/56***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 835 944**
(51) ***H04L 29/06***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017

(11) **2 835 945**
(51) ***B60K 35/00***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 836 003**
(51) ***H04W 24/08***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 836 025**
(51) ***H04W 76/02***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 836 026**
(51) ***H04W 76/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 836 036**
(51) ***H04W 68/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 836 050**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017

RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 836 062**
(51) ***A01F 15/18***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 836 089**
(51) ***A24D 1/02***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 836 092**
(51) ***A43B 13/14***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 836 150**
(51) ***A61B 18/12***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 836 189**
(51) ***A61K 8/37***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 836 312**
(51) ***B05D 1/02***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 836 328**
(51) ***B23D 51/10***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 836 333**
(51) ***B23K 26/70***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 836 339**
(51) ***B25J 19/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 836 394**
(51) ***B60P 1/16***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 836 399**
(51) ***B60R 21/203***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 836 450**
(51) ***B65H 16/06***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 836 516**
(51) ***C07K 16/40***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 836 549**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 836 633**
(51) ***D05C 17/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 836 646**
(51) ***E01H 5/00***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 836 725**
(51) ***F16B 2/14***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 836 748**
(51) ***F16J 15/32***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 836 761**
(51) ***F21V 19/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 836 776**
(51) ***F25D 17/06***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 836 844**
(51) ***G01N 33/68***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 836 901**
(51) ***G06F 17/30***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 836 983**
(51) ***G06T 5/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 837 001**
(51) ***G21C 7/12***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 837 002**
(51) ***G21C 7/20***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 837 085**
(51) ***H02K 3/50***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 837 113**
(51) ***H04B 10/116***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 837 122**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 837 130**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 837 211**
(51) ***H04S 7/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 837 242**
(51) ***H04W 48/08***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 837 265**
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 837 272**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 837 322**
(51) ***A61B 1/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 837 416**
(51) ***A63F 13/24***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 837 468**
(51) ***B25B 23/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 837 478**
(51) ***B29C 35/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017

LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 837 505** (51) ***B43K 21/00***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 837 543** (51) ***B61D 17/00***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 837 563** (51) ***B64D 13/06***
(84) IT 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 837 666** (51) ***C09D 11/101***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 837 670** (51) ***C09K 19/12***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 837 698** (51) ***C12R 1/85***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 837 757** (51) ***E05B 47/00***
(84) BG 12.10.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LI 31.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 837 784** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 837 827** (51) ***F04C 2/18***
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CH 30.06.2016 CZ 01.06.2016
HU 27.06.2013 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
MK 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IE 27.06.2016 IS 01.10.2016
LI 30.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 837 828** (51) ***F04C 28/02***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 838 030** (51) ***G06F 3/14***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 838 055** (51) ***G06K 19/06***
(84) IT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 838 096** (51) ***H01H 1/0233***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CH 31.08.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LI 31.08.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 838 151** (51) ***H01M 10/42***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 838 153** (51) ***H01M 10/617***
(84) SM 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CH 31.08.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 31.08.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 838 186** (51) ***H02K 41/06***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 838 206** (51) ***H04B 1/38***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 838 307** (51) ***H04W 12/00***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 838 343** (51) ***A01G 23/083***

(84) BG 26.10.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, NL 26.07.2017, RS 26.07.2017
(84) DK 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, RO 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 838 357** (51) ***A01N 25/02***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 838 370** (51) ***A23L 3/3418***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 838 478** (51) ***A61F 5/01***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, EE 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, ES 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 838 486** (51) ***A61G 5/02***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 838 487** (51) ***A61G 5/08***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 838 685** (51) ***B23D 61/18***

(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 838 699** (51) ***B25J 9/16***

(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 838 803** (51) ***B65D 5/56***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 838 926** (51) ***C08G 59/40***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 838 975** (51) ***C09K 19/02***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 839 001** (51) ***C12N 15/00***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 839 022** (51) ***G01N 33/58***

(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 839 024** (51) ***C12Q 1/68***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 839 045** (51) ***C22B 7/04***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, EE 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 839 107** (51) ***C08L 15/00***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017

(11) **2 839 133** (51) ***F02B 41/10***

(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 839 147** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 21.09.2016, BG 21.12.2016, CZ 21.09.2016, FI 21.09.2016, HR 21.09.2016, IS 21.01.2017, LI 30.04.2017, LU 16.04.2017, MC 21.09.2016, NO 21.12.2016, PT 23.01.2017, RS 21.09.2016, SI 21.09.2016, SM 21.09.2016
(84) BE 30.04.2017, CH 30.04.2017, EE 21.09.2016, GR 22.12.2016, IE 16.04.2017, IT 16.04.2017, LT 21.09.2016, LV 21.09.2016, NL 21.09.2016, PL 21.09.2016, RO 21.09.2016, SE 21.09.2016, SK 21.09.2016

(11) **2 839 151** (51) ***F03G 5/00***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 839 172** (51) ***F16B 19/10***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 839 224** (51) ***F25B 39/02***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 839 238** (51) ***G01B 11/245***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 839 243** (51) ***G01C 19/26***

(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 839 255** (51) ***G01J 3/28***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 839 264** (51) ***G01N 33/50***

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 839 278** (51) ***G01N 33/50***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 839 469** (51) ***G21C 3/34***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 839 470** (51) ***G21C 3/352***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 839 481** (51) ***G21C 15/243***

(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 839 482** (51) ***G21C 15/25***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 839 539** (51) ***H01Q 19/08***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017

(11) **2 839 600** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 839 631** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 839 678** (51) ***H04S 7/00***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017

(11) **2 839 705** (51) ***H04W 72/04***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 839 826** (51) ***A61K 8/29***

(84) SM 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 839 900** (51) ***B21K 5/10***

(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017

HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 839 998** (51) ***B60S 1/08***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 840 102** (51) ***C08G 64/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 840 129** (51) ***C12M 1/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 840 146** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 840 153** (51) ***C21D 9/46***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 840 171** (51) ***D01F 9/08***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 840 180** (51) ***D06F 39/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 840 268** (51) ***F16C 33/42***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 840 276** (51) ***F16D 48/06***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 840 280** (51) ***F16D 65/092***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 840 282** (51) ***F16H 25/20***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 840 354** (51) ***G01B 21/04***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
DK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
MC 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 840 358** (51) ***G01C 21/28***
(84) IT 06.09.2017
NL 06.09.2017

(11) **2 840 381** (51) ***G01N 33/52***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 840 389** (51) ***G01N 27/327***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 840 415** (51) ***G01S 19/25***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 840 433** (51) ***G02F 1/13***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 840 437** (51) ***G02F 1/1335***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 840 442** (51) ***G02F 1/1337***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CH 31.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017

DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LI 31.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 840 460** (51) ***G06F 1/16***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 840 481** (51) ***G06F 3/06***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 840 604** (51) ***H01L 23/473***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 840 605** (51) ***H01L 23/495***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 840 608** (51) ***H01L 27/02***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 840 614** (51) ***H01L 31/0232***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 840 616** (51) ***H01L 31/107***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 840 638** (51) ***H01M 10/04***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 840 728** (51) ***H04B 10/50***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CH 31.08.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LI 31.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 840 732** (51) ***H04L 1/18***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 840 757** (51) ***H04L 29/06***

(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 840 758** (51) ***H04L 29/06***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 840 769** (51) ***H04N 1/409***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 840 771** (51) ***H04N 5/225***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 840 779** (51) ***H04N 5/363***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 840 801** (51) ***H04N 21/454***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 840 835** (51) ***H04W 36/24***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 840 855** (51) ***H04W 76/02***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017

LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 840 857** (51) ***H04W 84/12***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 840 938** (51) ***A47G 9/10***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 840 982** (51) ***A61B 17/32***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 841 008** (51) ***A61F 2/00***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 841 009** (51) ***A61F 2/04***
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 841 020** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 841 163** (51) ***A61Q 1/10***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 841 177** (51) ***B01D 15/18***
(84) IT 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017

(11) **2 841 209** (51) ***B05B 17/06***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 841 252** (51) ***B29C 49/20***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 841 306** (51) ***B60R 13/02***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 841 312** (51) ***B60R 21/264***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 841 331** (51) ***B63B 35/79***
(84) IT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017

(11) **2 841 345** (51) ***B65B 43/26***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 841 346** (51) ***B65B 13/18***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 841 369** (51) ***B65H 35/10***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 841 645** (51) ***D21F 7/10***
(84) BG 12.10.2017 (84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **2 841 661** (51) ***E04D 3/28***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 841 685** (51) ***E21B 34/10***
(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, RS 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 841 732** (51) ***F01N 13/18***
(84) SM 13.09.2017, AT 13.09.2017, IT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CZ 13.09.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, HR 13.09.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NL 13.09.2017, NO 13.12.2017, PL 13.09.2017, RO 13.09.2017, RS 13.09.2017, SE 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 841 755** (51) ***F02M 39/02***
(84) AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 841 926** (51) ***G01N 21/76***
(84) IT 26.07.2017, AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, RS 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 841 971** (51) ***G02B 6/36***
(84) SM 13.09.2017, AT 13.09.2017, IT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CZ 13.09.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, HR 13.09.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NL 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, RS 13.09.2017, SE 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 842 010** (51) ***G05D 1/06***
(84) SM 13.09.2017, AT 13.09.2017, IT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CZ 13.09.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, HR 13.09.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NL 13.09.2017, NO 13.12.2017, PL 13.09.2017, RO 13.09.2017, RS 13.09.2017, SE 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 842 067** (51) ***G06F 19/00***
(84) IT 02.08.2017, AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 842 202** (51) ***H01S 5/04***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, NO 16.11.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, RS 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 842 234** (51) ***H04B 1/40***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, HR 23.08.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, RS 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 842 282** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, RS 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 842 381** (51) ***H04W 76/04***
(84) SM 06.09.2017, AT 06.09.2017, IT 06.09.2017, BG 06.12.2017, CZ 06.09.2017, EE 06.09.2017, ES 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, HR 06.09.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, PL 06.09.2017, RO 06.09.2017, RS 06.09.2017, SE 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 842 391** (51) ***H05B 33/08***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, NO 16.11.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, RS 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 842 485** (51) ***A61B 5/0484***
(84) IT 26.07.2017, AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, RS 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 842 531** (51) ***A61F 13/15***
(84) SM 02.08.2017, IT 02.08.2017, AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 842 533** (51) ***A61F 13/15***
(84) SM 30.08.2017, AT 30.08.2017, IT 30.08.2017, BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, EE 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, GR 01.12.2017, HR 30.08.2017, IS 30.12.2017, LT 30.08.2017, LV 30.08.2017, NL 30.08.2017, NO 30.11.2017, PL 30.08.2017, RO 30.08.2017, RS 30.08.2017, SE 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 842 634** (51) ***B05B 5/04***
(84) SM 09.08.2017, IT 09.08.2017, AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, RS 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 842 798** (51) ***B60N 2/00***
(84) SM 05.07.2017, AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, CH 31.08.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, EE 05.07.2017, ES 05.07.2017, FI 05.07.2017, GR 06.10.2017, HR 05.07.2017, IS 05.11.2017, IT 05.07.2017, LI 31.08.2017, LT 05.07.2017, LV 05.07.2017, MC 05.07.2017, NL 05.07.2017, NO 05.10.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, RS 05.07.2017, SE 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 842 817** (51) ***B60R 25/0215***
(84) SM 06.09.2017, AT 06.09.2017, IT 06.09.2017, BG 06.12.2017, CZ 06.09.2017, EE 06.09.2017, ES 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, HR 06.09.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NL 06.09.2017, NO 06.12.2017, PL 06.09.2017, RO 06.09.2017, RS 06.09.2017, SE 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 842 839** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CH 31.08.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017

GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 842 844** (51) ***B62H 1/08***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 842 918** (51) ***C03C 3/091***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 842 972** (51) ***C08F 4/6592***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **2 842 999** (51) ***C08L 69/00***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 843 014** (51) ***C09D 11/101***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 843 046** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 843 073** (51) ***C21D 9/46***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **2 843 202** (51) ***F01L 1/344***
(84) IT 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CH 31.08.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LI 31.08.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017

(11) **2 843 213** (51) ***F02C 7/18***
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CH 30.06.2016 CZ 01.06.2016
HU 26.06.2013 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
MK 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IE 26.06.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LI 30.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 843 219** (51) ***F02D 41/40***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 843 232** (51) ***F04C 2/46***
(84) SM 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 843 480** (51) ***G03G 15/08***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 843 484** (51) ***G04D 7/00***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 843 654** (51) ***G10D 13/02***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CH 31.08.2017 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LI 31.08.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **2 843 667** (51) ***H01B 1/22***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 843 831** (51) ***H02P 29/02***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **2 843 862** (51) ***H04W 84/00***
(84) IT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
FI 06.09.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 843 866** (51) ***H04L 1/12***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017

CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 843 910** (51) ***H04L 29/12***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 843 926** (51) ***H04M 19/08***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
MC 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **2 843 932** (51) ***H04N 1/21***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 843 938** (51) ***H04N 5/33***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 843 959** (51) ***H04N 21/422***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 843 969** (51) ***H04R 1/10***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CH 31.08.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LI 31.08.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 844 015** (51) ***H04W 74/04***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 844 109** (51) ***A47C 1/032***
(84) SM 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **2 844 126** (51) ***A61B 18/22***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 844 161** (51) ***A61B 17/16***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 844 171** (51) ***A61B 17/88***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 844 189** (51) ***A61F 2/16***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **2 844 397** (51) ***B05B 11/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 26.04.2016 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 27.04.2016
MK 21.10.2015 FI 21.10.2015
FR 02.05.2016 GR 22.01.2016
HR 26.04.2016 HU 27.04.2016
IE 26.04.2016 IS 21.02.2016
LI 30.04.2016 LT 21.10.2015
LU 26.04.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 01.05.2016
NO 21.01.2016 PL 26.04.2016
RO 21.10.2015 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 26.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 844 408** (51) ***B21D 51/46***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **2 844 411** (51) ***B22F 1/00***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 844 414** (51) ***B23K 1/00***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 844 432** (51) ***B25B 13/08***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 844 453** (51) ***B29C 45/73***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017

IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 844 455**
(51) ***B29C 70/38***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 844 561**
(51) ***B65B 29/02***
(84) BG 12.01.2017
EE 12.10.2016
HR 12.10.2016
IT 03.05.2017
LU 03.05.2017
MC 12.10.2016
RS 12.10.2016
SK 12.10.2016
CZ 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) **2 844 568**
(51) ***B65D 1/02***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 844 600**
(51) ***B66B 19/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 844 773**
(51) ***C07K 1/26***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 844 780**
(51) ***C22B 3/06***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 844 850**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 844 880**
(51) ***F04D 27/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 844 884**
(51) ***F16B 13/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 844 941**
(51) ***F28D 7/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 844 944**
(51) ***F28F 9/02***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 844 948**
(51) ***F41A 3/64***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017

(11) **2 844 972**
(51) ***G01M 3/16***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 845 017**
(51) ***H02K 15/00***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 845 057**
(51) ***G03G 15/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 845 200**
(51) ***G21C 17/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 845 221**
(51) ***H01L 21/304***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 845 237**
(51) ***H01L 41/08***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 845 260**
(51) ***H01M 8/248***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017

LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 845 349**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 845 386**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***H04N 21/214***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 845 412**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 845 451**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H05H 1/36***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 845 484**
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***A21D 15/02***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 845 617**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***A61M 16/04***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 845 694**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***B25H 1/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 845 754**
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***B60H 1/34***
(84) CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 845 802**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 845 832**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***B66B 7/06***
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 845 848**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.02.2016
LT 24.02.2016
MT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C07C 319/20***
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
HU 28.02.2013
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 845 878**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***C08L 69/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 845 883**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***C09D 11/107***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 845 898**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***C12N 5/0797***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 845 952**
(84) SM 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***E01C 19/40***
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 845 999**
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***F01D 5/02***
(84) CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 846 022**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
(51) ***F02C 3/22***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017

NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 846 070**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 846 075**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 846 206**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 846 238**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 846 257**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 846 388**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***F16K 31/06***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***F21S 8/00***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***G05B 19/404***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***G06F 1/16***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***G06F 7/485***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***H01M 8/04955***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 846 438**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 846 475**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 846 480**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 846 495**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 846 501**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 846 522**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***H02K 3/28***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***H04B 10/071***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***H04L 12/64***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***H04L 12/803***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(51) ***G06F 3/0481***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 846 580**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 846 583**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***H04W 36/38***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017

(11) **2 846 597**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 846 642**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***A23C 9/12***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 846 703**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 846 744**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***A61F 2/958***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017

NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 846 872** (51) ***A61N 5/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 846 873** (51) ***A61P 17/00***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 847 004** (51) ***H04N 1/00***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 847 084** (51) ***B65D 51/00***
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 847 088** (51) ***B65D 75/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 847 145** (51) ***C06D 3/00***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, FI 16.08.2017, HR 16.08.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017

(11) **2 847 186** (51) ***C07D 405/12***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 847 201** (51) ***C07F 9/6561***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 847 297** (51) ***C10B 41/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 847 302** (51) ***C10G 47/00***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 847 308** (51) ***C11D 3/00***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, EE 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 847 351** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 847 395** (51) ***E04B 9/02***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 847 398** (51) ***E04H 7/06***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 847 415** (51) ***E21B 17/10***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 847 447** (51) ***F22B 37/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 847 458** (51) ***F03D 7/02***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 847 476** (51) ***F16C 13/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017

(11) **2 847 557** (51) ***G01J 3/02***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017

LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 847 609** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 847 669** (51) ***G06F 9/44***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 847 738** (51) ***G06T 7/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 847 746** (51) ***G08G 1/123***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 847 752** (51) ***G09G 3/00***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 847 763** (51) ***G10L 25/48***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 847 784** (51) ***H01L 21/304***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 847 805** (51) ***H01L 41/273***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 847 816** (51) ***H01M 8/0612***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 847 840** (51) ***H02H 9/04***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 847 924** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 847 963** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 848 048** (51) ***H04W 52/02***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 848 072** (51) ***H04W 72/12***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 848 083** (51) ***H04W 84/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 848 142** (51) ***A43B 13/14***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 848 162** (51) ***A47D 1/10***
(84) AT 20.04.2016
HU 19.08.2014
EE 20.04.2016
MK 20.04.2016
FR 31.08.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IE 19.08.2016
LU 19.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 848 176** (51) ***A47L 9/16***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 848 255** (51) ***C12N 5/07***
(84) IT 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
DK 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 848 268** (51) ***A61M 1/00***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
HR 16.08.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 848 407** (51) ***B41F 31/02***
(84) IT 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 848 461** (51) ***B60N 2/427***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 848 462** (51) ***B60N 2/427***
(84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 848 488** (51) ***B60W 50/14***
(84) AT 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
MC 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017

(11) **2 848 496** (51) ***B62D 6/00***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 848 499** (51) ***B62D 43/00***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 848 500** (51) ***B62D 43/04***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 848 517** (51) ***B63H 5/10***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 848 523** (51) ***B64C 25/60***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 848 531** (51) ***B64D 11/04***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 MC 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **2 848 539** (51) ***B65B 29/00***
(84) SM 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NO 20.12.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 848 606** (51) ***C07C 279/16***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
NO 30.11.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 848 623** (51) ***C07F 15/00***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 848 629** (51) ***C07K 7/06***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 848 676** (51) ***C09K 19/04***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CH 31.08.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LI 31.08.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 848 687** (51) ***C12N 15/09***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 848 727** (51) ***D06F 39/14***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 848 879** (51) ***F25D 19/00***

(84) AT 02.01.2017
DK 06.04.2016
ES 03.01.2017
GR 07.07.2016
IE 02.01.2017
IT 06.04.2016
LU 02.01.2017
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016

(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 848 890** (51) ***G01C 15/06***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 849 076** (51) ***G06F 13/28***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 849 094** (51) ***G06F 17/30***

(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 849 123** (51) ***G06K 19/077***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 849 139** (51) ***G06Q 30/02***

(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 849 154** (51) ***G06T 15/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 849 248** (51) ***H01M 2/06***

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 849 262** (51) ***H01M 2/02***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 849 289** (51) ***H01R 12/77***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 849 364** (51) ***H04H 60/58***

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 849 384** (51) ***H04L 12/24***

(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 849 401** (51) ***H03M 13/09***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 849 417** (51) ***H04M 1/725***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 849 461** (51) ***H04R 25/00***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 849 492** (51) ***H04W 36/08***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 849 550** (51) ***H05K 7/14***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 849 582** (51) ***A23L 5/47***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 849 608** (51) ***A47B 77/02***

(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017

FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 849 646** (51) ***A61B 5/113***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 849 681** (51) ***A61F 2/24***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 849 854** (51) ***A61Q 5/06***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 849 909** (51) ***B23H 9/10***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 849 973** (51) ***B60R 21/045***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 849 985** (51) ***B61L 1/16***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 850 034** (51) ***C02F 1/42***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 850 062** (51) ***C07D 213/30***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 850 073** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 850 087** (51) ***C07F 5/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 850 098** (51) ***C07K 14/47***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 850 109** (51) ***C08B 37/00***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
RS 16.08.2017

(11) **2 850 113** (51) ***C08F 4/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 850 137** (51) ***C09C 1/42***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 850 208** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 850 261** (51) ***E04F 11/06***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 850 318** (51) ***F04B 1/04***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 850 331** (51) ***F16D 3/84***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017

RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 850 342** (51) ***F16H 61/02***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 850 347** (51) ***F02M 26/70***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 850 435** (51) ***G01N 33/68***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 850 515** (51) ***G06F 9/30***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 850 554** (51) ***H04N 21/65***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 850 634** (51) ***H01J 35/08***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017

PL 12.07.2017
RS 12.07.2017

(11) **2 850 650** (51) ***H01L 21/027***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 850 681** (51) ***H01M 4/525***
(84) BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IE 29.04.2017
IT 29.04.2017
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
CH 30.04.2017
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GB 29.04.2017
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 30.04.2017
LU 29.04.2017
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016

(11) **2 850 697** (51) ***H01R 9/05***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 850 698** (51) ***H01R 13/502***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 850 720** (51) ***H02K 3/50***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 850 735** (51) ***H04B 1/59***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017

PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 850 743** (51) ***H04B 7/02***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 850 759** (51) ***H04J 14/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 850 763** (51) ***H04B 7/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 850 776** (51) ***H04L 9/32***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 850 795** (51) ***H04L 25/03***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 850 797** (51) ***H04B 7/0456***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017

RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 850 803** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 850 864** (51) ***H04W 24/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 850 899** (51) ***H04W 48/08***
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 850 907** (51) ***H04W 76/02***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 850 912** (51) ***H04W 88/16***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 850 919** (51) ***H05B 37/02***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 850 929** (51) ***A01C 23/04***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, MC 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 850 934** (51) ***A01D 78/10***
(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 850 998** (51) ***A61B 1/015***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, MC 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 851 031** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 851 074** (51) ***A61K 31/485***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017

(11) **2 851 098** (51) ***A61M 1/00***
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 851 153** (51) ***B23K 101/18***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 851 205** (51) ***B41J 2/175***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, MC 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 851 266** (51) ***B62D 5/04***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CH 31.08.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LI 31.08.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 851 319** (51) ***B65G 47/91***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, HR 16.08.2017, LT 16.08.2017, MC 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 851 386** (51) ***G02B 1/04***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 851 542** (51) ***F02D 41/02***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 851 558** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 851 573** (51) ***F16C 11/04***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 851 594** (51) ***F16K 31/12***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 851 650** (51) ***G01B 11/24***

(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 851 745** (51) ***G02F 1/15***

(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 851 765** (51) ***G06F 3/041***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 851 790** (51) ***G06F 9/44***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 851 807** (51) ***G06F 9/52***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 851 816** (51) ***G06F 17/50***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 851 818** (51) ***G06F 17/50***

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 851 833** (51) ***G06F 21/53***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 851 842** (51) ***G06K 9/00***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 851 893** (51) ***G09G 3/36***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 851 900** (51) ***G11B 27/034***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 851 914** (51) ***H01G 4/015***

(84) IT 06.09.2017

(11) **2 851 967** (51) ***H01L 33/36***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 851 990** (51) ***H01M 10/0567***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 852 053** (51) ***H03F 1/30***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 852 119** (51) ***H04W 36/14***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017

PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 852 131** (51) ***H04M 1/02***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, MC 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 852 151** (51) ***H04N 5/232***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 852 159** (51) ***H04N 21/24***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CH 31.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, MC 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LI 31.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 852 196** (51) ***H04W 8/00***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 852 203** (51) ***H04W 16/14***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 852 393** (51) ***A61K 35/741***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 852 404** (51) ***C07K 16/28***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 852 434** (51) ***A61N 1/39***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 852 484** (51) ***B29C 45/37***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 852 505** (51) ***B60K 15/035***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 852 532** (51) ***B65B 57/02***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 852 553** (51) ***B01J 7/00***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 852 646** (51) ***C09J 4/00***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 852 649** (51) ***C08G 18/10***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017

(11) **2 852 654** (51) ***C09K 11/62***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 852 664** (51) ***C12N 9/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 852 678** (51) ***G01N 33/68***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 852 724** (51) ***E04B 1/20***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 852 736** (51) ***F01D 11/00***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 852 772** (51) ***F16D 41/10***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 852 898** (51) ***G06F 13/42***

(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 852 900** (51) ***G06F 17/00***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 852 954** (51) ***G21C 1/09***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 853 016** (51) ***H01F 38/00***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 853 067** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 853 370** (51) ***B29C 45/14***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 853 442** (51) ***H05K 3/20***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, MC 02.08.2017, NO 02.11.2017, RS 02.08.2017

(11) **2 853 443** (51) ***B60R 1/12***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 853 444** (51) ***B60R 1/12***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 853 445** (51) ***B60R 1/12***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 853 472** (51) ***B62D 6/00***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 853 479** (51) ***B63B 25/16***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, RS 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, EE 23.08.2017, LT 23.08.2017, MC 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 853 524** (51) ***C07C 41/56***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 853 578** (51) ***C09K 11/02***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, MC 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 853 622** (51) ***C30B 29/14***

(84) AT 13.01.2016, BG 13.04.2016, HU 30.09.2013, EE 13.01.2016, MK 13.01.2016, GR 13.01.2016, IE 30.09.2016, IT 13.01.2016, LU 30.09.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 01.10.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 853 707** (51) ***F01N 3/24***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 853 777** (51) ***F16H 37/02***

(84)		(84)	
AT	19.07.2017	BG	19.10.2017
CZ	19.07.2017	DK	19.07.2017
EE	19.07.2017	ES	19.07.2017
FI	19.07.2017	GR	20.10.2017
HR	19.07.2017	IS	19.11.2017
IT	19.07.2017	LT	19.07.2017
LV	19.07.2017	NL	19.07.2017
NO	19.10.2017	PL	19.07.2017
RO	19.07.2017	RS	19.07.2017
SE	19.07.2017	SK	19.07.2017
SM	19.07.2017		

(11) **2 853 783** (51) ***F16J 15/3288***

(84)		(84)	
SM	23.08.2017	IT	23.08.2017
BG	23.11.2017	CZ	23.08.2017
DK	23.08.2017	EE	23.08.2017
ES	23.08.2017	FI	23.08.2017
GR	24.11.2017	HR	23.08.2017
IS	23.12.2017	LT	23.08.2017
LV	23.08.2017	MC	23.08.2017
NL	23.08.2017	NO	23.11.2017
PL	23.08.2017	RO	23.08.2017
RS	23.08.2017	SE	23.08.2017
SK	23.08.2017		

(11) **2 853 785** (51) ***F16J 15/34***

(84)		(84)	
SM	02.08.2017	IT	02.08.2017
AT	02.08.2017	BG	02.11.2017
CZ	02.08.2017	DK	02.08.2017
EE	02.08.2017	ES	02.08.2017
FI	02.08.2017	GR	03.11.2017
HR	02.08.2017	IS	02.12.2017
LT	02.08.2017	LV	02.08.2017
NL	02.08.2017	NO	02.11.2017
PL	02.08.2017	RO	02.08.2017
RS	02.08.2017	SE	02.08.2017
SK	02.08.2017		

(11) **2 853 799** (51) ***F16N 11/10***

(84)		(84)	
AT	12.07.2017	BG	12.10.2017
CZ	12.07.2017	DK	12.07.2017
EE	12.07.2017	ES	12.07.2017
FI	12.07.2017	GR	13.10.2017
HR	12.07.2017	IS	12.11.2017
IT	12.07.2017	LT	12.07.2017
LV	12.07.2017	NL	12.07.2017
NO	12.10.2017	PL	12.07.2017
RO	12.07.2017	SE	12.07.2017
SK	12.07.2017		

(11) **2 853 829** (51) ***F24F 3/00***

(84)		(84)	
SM	30.08.2017	AT	30.08.2017
IT	30.08.2017	BG	30.11.2017
CZ	30.08.2017	DK	30.08.2017
EE	30.08.2017	ES	30.08.2017
FI	30.08.2017	GR	01.12.2017
HR	30.08.2017	IS	30.12.2017
LT	30.08.2017	LV	30.08.2017
MC	30.08.2017	NO	30.11.2017
PL	30.08.2017	RS	30.08.2017
SE	30.08.2017	SK	30.08.2017

(11) **2 853 887** (51) ***G01N 25/72***

(84)		(84)	
IT	02.08.2017	BG	02.11.2017
CZ	02.08.2017	DK	02.08.2017
EE	02.08.2017	ES	02.08.2017
FI	02.08.2017	GR	03.11.2017
HR	02.08.2017	IS	02.12.2017
LT	02.08.2017	LV	02.08.2017
MC	02.08.2017	NL	02.08.2017
NO	02.11.2017	PL	02.08.2017
RS	02.08.2017	SE	02.08.2017
SK	02.08.2017	SM	02.08.2017

(11) **2 853 894** (51) ***G01N 33/569***

(84)		(84)	
SM	30.08.2017	AT	30.08.2017
IT	30.08.2017	BG	30.11.2017
CZ	30.08.2017	MC	30.08.2017
DK	30.08.2017	EE	30.08.2017
FI	30.08.2017	GR	01.12.2017
HR	30.08.2017	IS	30.12.2017
LT	30.08.2017	LV	30.08.2017
NL	30.08.2017	NO	30.11.2017
PL	30.08.2017	RO	30.08.2017
RS	30.08.2017	SE	30.08.2017
SK	30.08.2017		

(11) **2 854 088** (51) ***G06Q 20/38***

(84)		(84)	
SM	27.09.2017	AT	27.09.2017
IT	27.09.2017	BG	27.12.2017
CZ	27.09.2017	EE	27.09.2017
ES	27.09.2017	FI	27.09.2017
GR	28.12.2017	HR	27.09.2017
IS	27.01.2018	LT	27.09.2017
LV	27.09.2017	NL	27.09.2017
NO	27.12.2017	RO	27.09.2017
RS	27.09.2017	SE	27.09.2017
SK	27.09.2017		

(11) **2 854 097** (51) ***G06T 1/00***

(84)		(84)	
SM	27.09.2017	AT	27.09.2017
IT	27.09.2017	BG	27.12.2017
CZ	27.09.2017	EE	27.09.2017
ES	27.09.2017	FI	27.09.2017
GR	28.12.2017	HR	27.09.2017
IS	27.01.2018	LT	27.09.2017
LV	27.09.2017	NL	27.09.2017
NO	27.12.2017	RO	27.09.2017
RS	27.09.2017	SE	27.09.2017
SK	27.09.2017		

(11) **2 854 102** (51) ***G06T 5/30***

(84)		(84)	
SM	06.09.2017	AT	06.09.2017
IT	06.09.2017	BG	06.12.2017
CZ	06.09.2017	EE	06.09.2017
ES	06.09.2017	FI	06.09.2017
GR	07.12.2017	HR	06.09.2017
IS	06.01.2018	LT	06.09.2017
LV	06.09.2017	NO	06.12.2017
PL	06.09.2017	RO	06.09.2017
RS	06.09.2017	SE	06.09.2017
SK	06.09.2017		

(11) **2 854 124** (51) ***G09G 3/32***

(84)		(84)	
IT	02.08.2017	AT	02.08.2017
BG	02.11.2017	CZ	02.08.2017
DK	02.08.2017	EE	02.08.2017
ES	02.08.2017	FI	02.08.2017
GR	03.11.2017	HR	02.08.2017
IS	02.12.2017	LT	02.08.2017
LV	02.08.2017	MC	02.08.2017
NL	02.08.2017	NO	02.11.2017
PL	02.08.2017	RO	02.08.2017
RS	02.08.2017	SE	02.08.2017
SK	02.08.2017	SM	02.08.2017

(11) **2 854 153** (51) ***H01J 37/244***

(84)		(84)	
SM	30.08.2017	AT	30.08.2017
IT	30.08.2017	BG	30.11.2017
DK	30.08.2017	EE	30.08.2017
ES	30.08.2017	FI	30.08.2017
GR	01.12.2017	HR	30.08.2017
IS	30.12.2017	LT	30.08.2017
LV	30.08.2017	MC	30.08.2017
NL	30.08.2017	NO	30.11.2017
PL	30.08.2017	RO	30.08.2017
RS	30.08.2017	SE	30.08.2017
SK	30.08.2017		

(11) **2 854 169** (51) ***H01L 23/367***

(84)		(84)	
SM	06.09.2017	AT	06.09.2017
IT	06.09.2017	BG	06.12.2017
CZ	06.09.2017	EE	06.09.2017
ES	06.09.2017	FI	06.09.2017
GR	07.12.2017	HR	06.09.2017
IS	06.01.2018	LT	06.09.2017
LV	06.09.2017	NL	06.09.2017
NO	06.12.2017	PL	06.09.2017
RO	06.09.2017	RS	06.09.2017
SE	06.09.2017	SK	06.09.2017

(11) **2 854 185** (51) ***H01L 33/32***

(84)		(84)	
IT	26.07.2017	AT	26.07.2017
BG	26.10.2017	CZ	26.07.2017
DK	26.07.2017	EE	26.07.2017
ES	26.07.2017	FI	26.07.2017
GR	27.10.2017	HR	26.07.2017
IS	26.11.2017	LT	26.07.2017
LV	26.07.2017	MC	26.07.2017
NL	26.07.2017	NO	26.10.2017
PL	26.07.2017	RS	26.07.2017
SE	26.07.2017	SK	26.07.2017
SM	26.07.2017		

(11) **2 854 195** (51) ***H01M 2/02***

(84)		(84)	
AT	19.07.2017	BG	19.10.2017
CZ	19.07.2017	DK	19.07.2017
EE	19.07.2017	ES	19.07.2017
FI	19.07.2017	GR	20.10.2017
HR	19.07.2017	IS	19.11.2017
IT	19.07.2017	LT	19.07.2017
LV	19.07.2017	MC	19.07.2017
NL	19.07.2017	NO	19.10.2017
PL	19.07.2017	RO	19.07.2017
RS	19.07.2017	SE	19.07.2017
SK	19.07.2017	SM	19.07.2017

(11) **2 854 252** (51) ***H02J 3/38***

(84)		(84)	
SM	20.09.2017	AT	20.09.2017
IT	20.09.2017	BG	20.12.2017
CZ	20.09.2017	EE	20.09.2017
ES	20.09.2017	FI	20.09.2017
GR	21.12.2017	HR	20.09.2017
IS	20.01.2018	LT	20.09.2017
LV	20.09.2017	NL	20.09.2017
NO	20.12.2017	PL	20.09.2017
RO	20.09.2017	RS	20.09.2017
SE	20.09.2017	SK	20.09.2017

(11) **2 854 283** (51) ***H02P 3/18***

(84)		(84)	
SM	30.08.2017	IT	30.08.2017
BG	30.11.2017	CZ	30.08.2017
DK	30.08.2017	EE	30.08.2017
ES	30.08.2017	FI	30.08.2017
GR	01.12.2017	HR	30.08.2017
IS	30.12.2017	LT	30.08.2017
LV	30.08.2017	MC	30.08.2017
NL	30.08.2017	NO	30.11.2017
PL	30.08.2017	RO	30.08.2017
RS	30.08.2017	SE	30.08.2017
SK	30.08.2017		

(11) **2 854 299** (51) ***H04B 3/46***

(84)		(84)	
AT	12.07.2017	BG	12.10.2017
CZ	12.07.2017	MC	12.07.2017
DK	12.07.2017	EE	12.07.2017
ES	12.07.2017	FI	12.07.2017
GR	13.10.2017	HR	12.07.2017
IS	12.11.2017	IT	12.07.2017
LT	12.07.2017	LV	12.07.2017
NL	12.07.2017	NO	12.10.2017
PL	12.07.2017	RO	12.07.2017
RS	12.07.2017	SE	12.07.2017
SK	12.07.2017	SM	12.07.2017

(11) **2 854 310** (51) ***H04B 10/272***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 854 369** (51) ***H04L 29/06***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 854 413** (51) ***H04N 21/438***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 854 448** (51) ***H04L 12/66***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 854 473** (51) ***H04W 76/02***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 854 492** (51) ***H02S 40/34***

(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 854 589** (51) ***B65D 33/25***

(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
MC 24.02.2016
FR 31.05.2016
HR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(84) BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
HU 27.05.2013
EE 24.02.2016
MK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 854 602** (51) ***A61G 7/05***

(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 22.05.2017
IT 22.05.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016

(84) BE 07.09.2016
CH 31.05.2017
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.05.2017
LU 22.05.2017
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016

(11) **2 854 630** (51) ***A61B 5/0428***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 854 662** (51) ***A61B 17/16***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 854 780** (51) ***A61K 31/00***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 854 785** (51) ***A61K 31/10***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 854 899** (51) ***A61M 5/20***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 854 946** (51) ***A61N 5/10***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 855 002** (51) ***B01F 15/04***

(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 855 097** (51) ***B25D 11/00***

(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 855 103** (51) ***B25J 9/00***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 855 163** (51) ***B41M 7/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017

LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 855 186**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 855 196**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 855 302**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 855 365**
(84) BG 23.02.2017
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FR 31.05.2017
HR 23.11.2016
LI 31.05.2017
LU 30.05.2017
MC 23.11.2016
NO 31.05.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016

(11) **2 855 429**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 855 430**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017

NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***B60K 11/08***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***B60N 2/30***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***B65D 83/02***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***C02F 1/32***
(84) CH 31.05.2017
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 30.05.2017
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016

(51) ***C07C 401/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***C07C 401/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017

HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 855 492**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 855 572**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 855 581**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 855 586**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 855 602**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 855 606**
(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017

IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***C07F 9/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***C08L 67/02***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***C09D 5/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***C09D 11/033***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017

HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 855 627**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***C09K 19/02***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 855 628**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***C09K 19/12***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 855 631**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***C09K 19/58***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 855 678**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 855 707**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 855 710**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017

(51) ***C12Q 1/70***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 855 763** (51) ***D07B 1/06***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 855 770** (51) ***D21H 17/67***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 855 792** (51) ***E04C 2/54***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 855 830** (51) ***E21B 19/20***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 855 831** (51) ***E21B 21/06***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 855 863** (51) ***F01L 1/053***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 855 869** (51) ***F01N 3/20***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 855 903** (51) ***F02D 41/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 855 915** (51) ***F02M 47/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017

(11) **2 855 951** (51) ***F16B 25/00***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 856 043** (51) ***F25B 9/14***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 856 044** (51) ***F25B 9/14***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
RS 20.09.2017

(11) **2 856 084** (51) ***G01F 1/36***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 856 185** (51) ***G01R 31/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 856 303** (51) ***G06F 9/06***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 856 304** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 856 317** (51) ***G06F 11/20***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 856 377** (51) ***G06F 21/10***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 856 430** (51) ***G06T 11/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 856 444** (51) ***F16K 37/00***

(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 856 550** (51) ***H01M 8/24***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 856 575** (51) ***H01R 31/06***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 856 603** (51) ***H02J 3/38***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 856 633** (51) ***H02P 21/06***

(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 856 664** (51) ***H04B 7/185***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 856 718** (51) ***H04L 12/841***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 856 724** (51) ***H04L 29/06***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 856 747** (51) ***H04N 5/349***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 856 857** (51) ***A01G 5/02***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 856 881** (51) ***A22C 13/00***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 856 903** (51) ***A44C 5/00***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 856 939** (51) ***A61B 5/087***

(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 856 971** (51) ***A61F 2/00***

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 856 994** (51) ***A61F 13/49***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 857 052** (51) ***A61M 1/14***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 857 091** (51) ***B01F 13/00***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 857 106** (51) ***B04B 1/20***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017

PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 857 131**
(51) ***B23B 51/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 857 138**
(51) ***B23K 26/00***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 857 201**
(51) ***B41F 33/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 857 215**
(51) ***B42C 15/00***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 857 283**
(51) ***B62D 1/19***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 857 290**
(51) ***B62D 25/12***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 857 314**
(51) ***B64D 11/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 857 321**
(51) ***B65D 1/02***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 857 391**
(51) ***C07D 307/60***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 857 406**
(51) ***C07F 5/02***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 857 408**
(51) ***C07F 9/6574***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 857 409**
(51) ***C07F 15/00***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 857 448**
(51) ***C08L 15/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 857 464**
(51) ***C09D 133/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 857 469**
(51) ***B32B 17/12***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 857 471**
(51) ***H01L 51/52***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 857 496**
(51) ***C12N 1/20***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 857 547**
(51) ***C23C 14/34***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017

LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 857 562**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***C30B 9/06***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 857 581**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***D21F 3/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 857 608**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***E04F 10/06***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 857 647**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***F01N 3/035***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 857 660**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***F02D 23/00***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 857 665**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017

(51) ***F02F 7/00***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 857 784**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***F28D 20/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 857 829**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 857 875**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***G02B 6/293***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 857 936**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 857 993**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 858 037**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017

(51) ***G06T 7/215***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017

NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 858 132**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***H01L 33/60***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 858 134**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***H01L 35/34***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 858 146**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***H01M 4/13***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 858 147**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***H01M 4/139***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 858 148**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***H01M 4/38***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 858 158**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017

(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017

RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 858 174** (51) ***H01Q 5/371***
(84) IT 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 858 261** (51) ***H04B 5/02***
(84) SM 26.07.2017 (84) IT 26.07.2017
AT 26.07.2017 BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 858 317** (51) ***H04L 12/715***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 858 338** (51) ***H04M 9/08***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **2 858 383** (51) ***H04R 29/00***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 858 384** (51) ***H04W 4/02***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 858 415** (51) ***H04W 76/02***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 858 456** (51) ***H04W 76/04***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 858 460** (51) ***H05B 37/02***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 858 473** (51) ***A01C 7/04***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **2 858 566** (51) ***A61B 5/117***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 858 641** (51) ***A61K 31/352***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 858 653** (51) ***A61K 35/20***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 858 743** (51) ***C10J 3/84***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 858 755** (51) ***B05B 1/10***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 858 787** (51) ***B24B 55/03***
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GB 11.06.2017
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 11.06.2017 IS 14.01.2017
IT 11.06.2017 LT 14.09.2016
LU 11.06.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) **2 858 819** (51) ***G09F 13/16***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 858 827** (51) ***B42D 25/346***
(84) SM 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **2 858 873** (51) ***B61L 1/18***
(84) IT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017

RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 858 880** (51) ***B62D 25/14***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 858 886** (51) ***B62M 11/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 858 889** (51) ***B63B 27/10***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 858 911** (51) ***B65D 17/40***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 858 945** (51) ***C01B 32/192***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 859 043** (51) ***C08L 69/00***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 859 049** (51) ***C08L 95/00***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 859 085** (51) ***C12M 1/16***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 859 100** (51) ***C12N 15/10***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 859 220** (51) ***F03D 1/06***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 859 225** (51) ***F03D 7/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 859 231** (51) ***F03D 13/10***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 859 264** (51) ***B29C 65/14***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 859 273** (51) ***F02C 3/14***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 859 300** (51) ***F42B 12/44***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 859 303** (51) ***G01B 11/06***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 859 336** (51) ***G01N 23/201***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 859 345** (51) ***G01N 33/543***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 859 346** (51) ***H01J 49/16***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 859 381** (51) ***G01T 3/00***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017

(11) **2 859 395** (51) ***G02B 21/24***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 859 419** (51) ***G05B 23/02***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 859 492** (51) ***G06Q 20/32***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017

(11) **2 859 558** (51) ***G01D 11/26***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 859 559** (51) ***H01B 7/295***

(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017

(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 859 564** (51) ***H01F 27/245***

(84) AT 01.03.2017, CH 30.06.2017

(84) BG 01.06.2017, FR 30.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, IE 06.06.2017, IT 06.06.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017, ES 01.03.2017, GB 06.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, LI 30.06.2017, LU 06.06.2017, MC 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SI 01.03.2017, SM 01.03.2017

(11) **2 859 587** (51) ***H01L 27/30***

(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 859 601** (51) ***H01M 2/10***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 859 605** (51) ***H01M 4/86***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 859 644** (51) ***H02J 9/00***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 859 652** (51) ***H02M 1/42***

(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 859 675** (51) ***H04L 12/939***

(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 859 696** (51) ***H04L 12/811***

(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 859 702** (51) ***H04L 29/06***

(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 859 716** (51) ***H04N 1/00***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 859 906** (51) ***A61M 16/00***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 860 022** (51) ***B29D 30/24***

(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 860 085** (51) ***B60K 5/12***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 860 176** (51) ***C07D 271/107***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 860 214** (51) ***B29C 70/46***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 860 223** (51) ***C08L 83/07***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 860 235** (51) ***C09K 11/08***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 860 294** (51) ***D04H 1/541***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 860 295** (51) ***D06F 33/02***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 860 322** (51) ***E04B 9/32***

(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 860 376** (51) ***F02D 19/02***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 860 395** (51) ***F03D 7/04***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 860 428** (51) ***F16J 15/3212***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 860 500** (51) ***B42D 25/369***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 860 549** (51) ***G01S 13/90***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 860 575** (51) ***G02F 1/1339***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 860 579** (51) ***G02F 1/1333***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 860 601** (51) ***G05B 23/02***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 860 609** (51) ***G06F 3/01***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 860 614** (51) ***G06F 3/01***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 860 743** (51) ***H01H 1/00***

(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
MC 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 860 787** (51) ***H01M 2/12***

(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016 HU 06.08.2013
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 MK 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IE 06.08.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LI 31.08.2016 LT 13.07.2016
LU 06.08.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) **2 860 790** (51) ***H01M 2/16***

(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 860 903** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 MC 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 860 920** (51) ***H04L 12/723***

(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 860 985** (51) ***H04N 21/482***

(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 861 000** (51) ***H04W 4/00***

(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **2 861 054** (51) ***B30B 9/30***

(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 861 080** (51) ***A23C 9/142***

(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 IT 14.06.2017
LT 26.04.2017 LU 14.06.2017
LV 26.04.2017 MC 26.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
SM 26.04.2017

(11) **2 861 091** (51) ***A43B 3/00***

(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 861 144** (51) ***A61B 5/15***

(84) SM 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017
IT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 861 172** (51) ***A61B 17/88***

(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 861 217** (51) ***A61K 9/107***

(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 861 347** (51) ***B01L 3/00***

(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 861 380** (51) ***B25C 7/00***

(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 861 383** (51) ***B25F 5/02***

(84) SM 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **2 861 399** (51) ***B29C 33/08***

(84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016
EE 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 IT 18.06.2017
LT 28.12.2016 LU 18.06.2017
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 SI 28.12.2016
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016

(11) **2 861 457** (51) ***B60N 2/46***

(84) SM 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017
IT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017

RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 861 461**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 861 519**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 861 556**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 861 563**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 861 731**
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 861 787**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

SE 16.08.2017

(51) ***B60Q 1/14***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***B66D 1/72***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***C07C 211/55***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***C07D 231/56***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***C12N 11/00***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 861 826**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 861 830**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 861 862**
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017

(11) **2 861 876**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 861 921**
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 861 948**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 861 974**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
FR 30.06.2017

(51) ***E21D 21/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***F01D 5/20***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***F02M 59/10***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(51) ***F16B 21/07***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***F25D 17/06***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***G01L 3/10***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***G01N 23/04***
(84) BE 02.11.2016
CH 30.06.2017
CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GB 13.06.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LI 30.06.2017
LU 13.06.2017
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IE 13.06.2017
IT 13.06.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016

(11) **2 862 091**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 862 093**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***G06F 13/40***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017

(11) **2 862 168**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***G10L 19/008***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 862 176**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017

(51) ***G21C 9/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 862 187**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***B81B 7/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 862 215**
(51) ***H01M 2/10***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 862 238**
(51) ***H01R 13/11***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 862 286**
(51) ***H04B 7/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 862 298**
(51) ***H04B 17/29***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 862 370**
(51) ***H04S 3/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 862 379**
(51) ***H04W 12/06***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 862 385**
(51) ***H04W 24/10***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 862 394**
(51) ***H04W 52/24***
(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 862 398**
(51) ***H04W 68/08***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 862 523**
(51) ***A61B 17/12***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 862 549**
(51) ***A61F 13/49***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017

(11) **2 862 552**
(51) ***A61G 7/10***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 862 558**
(51) ***A61J 3/00***
(84) AT 18.01.2017
CH 30.06.2017
CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017
FI 18.01.2017
GR 19.04.2017
IE 13.06.2017
IT 13.06.2017
LT 18.01.2017
LV 18.01.2017
NL 18.01.2017
PL 18.01.2017
RO 18.01.2017
SE 18.01.2017
SK 18.01.2017
BG 18.04.2017
FR 30.06.2017
DK 18.01.2017
ES 18.01.2017
GB 13.06.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
LI 30.06.2017
LU 13.06.2017
MC 18.01.2017
NO 18.04.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SI 18.01.2017
SM 18.01.2017

(11) **2 862 577**
(51) ***A61K 38/22***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 862 595**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 862 601**
(51) ***A62C 3/08***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 862 637**
(51) ***B08B 9/049***
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 862 653**
(51) ***B23B 3/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017

NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 862 690**
(51) ***B29C 45/14***
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 862 711**
(51) ***B32B 9/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 862 738**
(51) ***B60J 3/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 862 754**
(51) ***B60R 21/235***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 862 766**
(51) ***B60W 30/09***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 862 784**
(51) ***B62D 5/083***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 862 785**
(51) ***B62D 25/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 862 929**
(51) ***C12N 15/113***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 862 972**
(51) ***D06F 33/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 863 024**
(51) ***F01L 1/356***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 863 038**
(51) ***F02K 1/72***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 863 047**
(51) ***F02M 55/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 863 072**
(51) ***F16B 5/07***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 863 083**
(51) ***F16C 33/78***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 863 144**
(51) ***F24H 4/04***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 863 185**
(51) ***G01D 5/347***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 863 193**
(51) ***G01K 7/02***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 863 200**
(51) ***G01M 11/02***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 23.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017

LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 863 216** (51) ***G01N 30/86***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 863 220** (51) ***G01N 33/48***
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017
IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 863 227** (51) ***G01N 33/68***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 863 457** (51) ***H01M 4/505***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 863 460** (51) ***H01M 8/02***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 863 468** (51) ***H01M 10/0567***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017
RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 863 491** (51) ***H01R 13/633***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 863 551** (51) ***H04B 3/46***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 863 575** (51) ***H04W 72/08***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 863 587** (51) ***H04L 12/40***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 863 588** (51) ***H04L 12/413***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 863 602** (51) ***H04L 27/36***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017
BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017
RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 863 608** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 863 652** (51) ***H04R 3/00***
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 863 677** (51) ***H04W 16/14***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 863 681** (51) ***H04W 36/00***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 863 684** (51) ***H04W 48/18***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 863 685** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017
IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, LT 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 863 752**
(51) ***A21C 1/02***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 863 785**
(51) ***A47K 7/00***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 863 810**
(51) ***A61B 17/00***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 863 823**
(51) ***A61B 18/18***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, HR 16.08.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 863 833**
(51) ***A61C 17/02***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 863 839**
(51) ***A61F 2/10***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 863 899**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, FR 30.06.2017, DK 02.11.2016, ES 02.11.2016, GB 21.06.2017, HR 02.11.2016, IS 02.03.2017, LI 30.06.2017, LU 21.06.2017, MC 02.11.2016, NO 02.02.2017, PT 02.03.2017, RS 02.11.2016, SI 02.11.2016, SM 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016, CH 30.06.2017, CZ 02.11.2016, EE 02.11.2016, FI 02.11.2016, GR 03.02.2017, IE 21.06.2017, IT 21.06.2017, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, NL 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016

(11) **2 863 900**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 02.11.2016, BG 02.02.2017, FR 30.06.2017, DK 02.11.2016, ES 02.11.2016, GB 21.06.2017, HR 02.11.2016, IS 02.03.2017, LI 30.06.2017, LU 21.06.2017, MC 02.11.2016, NO 02.02.2017, PT 02.03.2017, RS 02.11.2016, SI 02.11.2016, SM 02.11.2016
(84) BE 02.11.2016, CH 30.06.2017, CZ 02.11.2016, EE 02.11.2016, FI 02.11.2016, GR 03.02.2017, IE 21.06.2017, IT 21.06.2017, LT 02.11.2016, LV 02.11.2016, NL 02.11.2016, PL 02.11.2016, RO 02.11.2016, SE 02.11.2016, SK 02.11.2016

(11) **2 863 934**
(51) ***C12P 13/04***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 863 985**
(51) ***A61N 1/36***
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 863 990**
(51) ***A61N 1/375***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 864 057**
(51) ***B05C 17/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 864 075**
(51) ***B23F 23/04***
(84) BG 08.06.2017, CZ 17.06.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, IE 17.06.2017, IT 17.06.2017, LU 17.06.2017, MC 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SI 08.03.2017, SM 08.03.2017
(84) FR 30.06.2017, DK 08.03.2017, ES 08.03.2017, GB 17.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 864 176**
(51) ***B61L 25/02***
(84) SM 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 864 198**
(51) ***B64D 11/06***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 864 268**
(51) ***C03C 17/36***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 864 331**
(51) ***C07D 487/04***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 864 333**
(51) ***C07D 491/052***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 864 480** (51) ***C12N 15/10***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 864 507** (51) ***C22B 3/02***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 864 527** (51) ***C25D 17/06***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 864 547** (51) ***E02B 15/04***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017

(11) **2 864 574** (51) ***E21B 47/01***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 864 577** (51) ***E21B 31/107***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 864 579** (51) ***E21B 33/06***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 864 591** (51) ***E21B 49/08***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 864 607** (51) ***F01P 7/16***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 864 630** (51) ***F03D 9/14***

(84) AT 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RS 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 864 770** (51) ***G01N 27/22***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 864 905** (51) ***G06F 17/30***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 864 987** (51) ***G21C 1/20***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 865 064** (51) ***H02J 3/14***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 865 068** (51) ***H02J 7/00***

(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 865 070** (51) ***H02J 7/02***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 865 116** (51) ***H04J 3/16***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 865 119** (51) ***H04L 1/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 865 209** (51) ***H04W 16/04***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 865 224**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 865 254**
(51) ***H05K 7/14***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 865 321**
(51) ***A61B 1/04***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 865 346**
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 865 355**
(51) ***A61F 2/24***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 865 386**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
IT 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 865 482**
(51) ***B23P 15/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 865 519**
(51) ***B32B 7/02***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 865 537**
(51) ***B60B 27/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 865 593**
(51) ***B64C 11/34***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 865 613**
(51) ***B65D 85/804***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 865 623**
(51) ***B65H 3/06***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 865 706**
(51) ***C08J 5/18***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 865 729**
(51) ***C09K 5/14***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 865 785**
(51) ***C23G 1/24***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 865 802**
(51) ***D06F 39/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 865 828**
(51) ***E05B 15/04***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 865 852**
(51) ***F01D 21/04***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 865 991**
(51) ***G01C 19/64***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017

GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 866 040**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 866 112**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 866 152**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 866 187**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 866 224**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 866 247**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***G01R 31/02***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***G05D 1/00***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***G06F 15/16***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***G06Q 30/06***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***G10K 9/122***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***H01J 49/06***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 866 279**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 866 317**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 866 351**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 866 392**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 866 579**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 866 591**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***H01M 2/18***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***H01S 5/223***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***H04B 1/38***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***A23G 9/16***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***A23L 1/39***
(84) BG 06.04.2016
HU 17.06.2013
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.06.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 866 642**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 866 643**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***A61B 5/06***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 866 757**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***A61F 13/20***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 866 761**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***G06Q 30/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 866 763**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(51) ***A61F 13/62***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 866 773**
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017

(51) ***A61Q 5/04***
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017

RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 866 774** (51) ***A61K 8/25***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 866 908** (51) ***A63C 13/00***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 867 013** (51) ***B32B 5/18***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 867 017** (51) ***E04F 15/22***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 867 078** (51) ***B60T 11/224***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 867 123** (51) ***B65B 9/20***

(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 867 128** (51) ***B65D 19/00***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 867 152** (51) ***B66B 5/00***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 867 172** (51) ***C08G 73/02***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 867 202** (51) ***C07C 269/06***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 867 228** (51) ***C07D 403/12***

(84) IT 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
SM 26.07.2017
(84) ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
RS 26.07.2017

(11) **2 867 255** (51) ***C07K 16/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 867 279** (51) ***B29L 7/00***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 867 376** (51) ***C12Q 1/68***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 867 433** (51) ***E06B 9/322***

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 867 440** (51) ***E21B 21/08***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 867 464** (51) ***E21B 49/08***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 867 465** (51) ***E21B 49/08***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 867 466** (51) ***E21B 49/10***

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017

RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 867 491** (51) ***F02C 7/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 867 496** (51) ***F02C 7/00***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 867 519** (51) ***F02M 47/02***
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 867 561** (51) ***F16H 61/02***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 867 564** (51) ***F16K 1/12***
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 867 622** (51) ***G01D 3/08***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 867 730** (51) ***G03G 9/087***
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017, SM 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 867 736** (51) ***G05B 19/042***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 867 740** (51) ***G06F 1/12***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 867 763** (51) ***G06F 3/06***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 867 808** (51) ***E21B 41/00***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 867 872** (51) ***G07G 1/00***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 867 914** (51) ***H01H 85/20***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017

RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 867 951** (51) ***H01M 10/34***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, MC 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 867 968** (51) ***H02H 3/24***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 867 999** (51) ***H04B 7/02***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 868 044** (51) ***H04L 12/28***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 868 060** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 868 073** (51) ***H04M 9/08***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017

ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 868 133** (51) ***H04W 24/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 868 258** (51) ***A61B 1/06***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 868 276** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 868 293** (51) ***A61C 17/22***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 868 344** (51) ***A61N 1/36***
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, LT 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 868 394** (51) ***B05C 17/005***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 868 417** (51) ***B23H 3/02***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 868 454** (51) ***B29C 33/48***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 868 494** (51) ***B60C 11/12***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 868 508** (51) ***B60K 13/04***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017

(11) **2 868 514** (51) ***B60L 9/18***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 868 521** (51) ***B60N 2/58***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 868 532** (51) ***B60R 21/013***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 868 584** (51) ***B64D 45/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 868 596** (51) ***B65D 83/76***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 868 647** (51) ***C07C 51/353***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 868 651** (51) ***C07C 67/333***
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 868 657** (51) ***C07D 311/30***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 868 838** (51) ***E04F 17/08***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 868 845** (51) ***E05B 17/06***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 868 900** (51) ***F02D 9/10***

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 868 934** (51) ***F16B 21/08***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 868 992** (51) ***F24F 11/02***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 869 015** (51) ***F28F 1/12***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 869 026** (51) ***G01C 25/00***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 869 083** (51) ***G01S 19/20***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 869 085** (51) ***G01S 19/21***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 869 086** (51) ***G01S 19/21***

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 869 114** (51) ***G02B 27/01***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 869 156** (51) ***G05D 1/02***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 869 175** (51) ***G06F 3/0482***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 869 283** (51) ***G08G 1/16***

(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 869 287** (51) ***G02F 1/1333***

(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 869 294** (51) ***G09G 5/00***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 869 310** (51) ***H01B 7/282***

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 869 439** (51) ***H02K 11/00***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 869 534** (51) ***H04L 29/08***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 869 573** (51) ***H04N 13/04***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 869 596** (51) ***H04R 17/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 869 691** (51) ***A01D 34/74***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017

(11) **2 869 706** (51) ***A23J 3/16***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 869 707** (51) ***A23D 9/00***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 869 730** (51) ***A47B 47/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 869 735** (51) ***A47G 1/24***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 869 792** (51) ***A61F 2/64***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 869 794** (51) ***A61F 2/64***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 869 796** (51) ***A61F 5/02***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 869 920** (51) ***B01J 29/76***
(84) CH 31.07.2016, HU 02.07.2013, EE 06.04.2016, MK 06.04.2016, FR 01.08.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.07.2016, LU 02.07.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IE 02.07.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 870 037** (51) ***B60S 1/08***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 870 059** (51) ***B62H 3/12***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 870 068** (51) ***B64F 1/12***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 870 170** (51) ***C07K 7/06***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 870 262** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, FI 16.08.2017, HR 16.08.2017, LV 16.08.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, EE 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017

(11) **2 870 315** (51) ***E21B 19/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 870 325** (51) ***F02M 59/10***
(84) BE 31.05.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IE 24.05.2016, LI 31.05.2016
(84) CH 31.05.2016, HU 24.05.2013, EE 27.04.2016, MK 27.04.2016, FR 27.06.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016

LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 870 327** (51) ***F01L 1/344***

(84) BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LU 02.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
CH 31.07.2016
HU 02.07.2013
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 02.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 870 331** (51) ***F01N 3/035***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 870 350** (51) ***F02M 26/00***

(84) BE 30.06.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 25.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CH 30.06.2016
HU 25.06.2013
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 870 354** (51) ***F03D 17/00***

(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
CZ 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 870 358** (51) ***F04B 35/04***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 870 424** (51) ***F27D 3/18***

(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
HU 03.07.2013
EE 06.01.2016
MK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 03.07.2016
LI 31.07.2016
LU 03.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 870 430** (51) ***B60W 50/10***

(84) BE 31.07.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CH 31.07.2016
HU 08.07.2013
EE 13.04.2016
MK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.07.2016
LI 31.07.2016
LU 08.07.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 870 435** (51) ***G01W 1/02***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 870 481** (51) ***G01N 33/68***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 870 507** (51) ***G03B 17/02***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 870 607** (51) ***G21C 13/10***

(84) IT 02.08.2017
DK 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
AT 02.08.2017
EE 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 870 613** (51) ***H01F 7/08***

(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 870 671** (51) ***H01M 10/0525***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 870 699** (51) ***H04B 1/52***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 870 701** (51) ***H04B 1/52***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 870 784** (51) ***H04W 72/12***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 870 857** (51) ***A01F 15/08***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 870 959** (51) ***A61K 9/127***

(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 871 042** (51) ***B29C 67/00***

(84) AT 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 871 072** (51) ***B60C 11/04***

(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 871 137** (51) ***B65D 30/24***

(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 871 187** (51) ***C07D 493/12***

(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 871 211** (51) ***C08L 15/00***

(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 871 229** (51) ***C12M 1/00***

(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 871 249** (51) ***C22B 5/06***

(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 871 390** (51) ***F16J 15/06***

(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 871 411** (51) ***F21V 17/16***

(84) BE 30.11.2016 (84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 HU 04.11.2014
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 05.11.2017 MK 31.08.2016
FI 31.08.2016 MC 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IE 04.11.2016 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LU 30.11.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) **2 871 441** (51) ***G01B 11/06***

(84) IT 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017

(11) **2 871 488** (51) ***G01R 33/07***

(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 871 573** (51) ***G06F 9/44***

(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 871 577** (51) ***G06F 11/34***

(84) AT 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 871 660** (51) ***H01H 9/44***

(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 871 713** (51) ***H01Q 1/32***

(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 871 743** (51) ***H02J 3/38***

(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 871 763** (51) ***H02M 7/48***

(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
MC 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 871 766**
(51) ***H02M 7/487***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 871 878**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 871 907**
(51) ***H04W 84/18***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 871 909**
(51) ***H04W 88/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 871 919**
(51) ***H05K 3/42***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 872 021**
(51) ***A47K 11/10***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 872 047**
(51) ***A61B 17/04***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 872 060**
(51) ***A61B 17/70***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 872 075**
(51) ***A61F 2/915***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 872 156**
(51) ***A61K 35/76***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 872 219**
(51) ***A61Q 5/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 872 291**
(51) ***B24B 37/20***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 872 298**
(51) ***B25J 1/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 872 306**
(51) ***B29C 39/04***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 872 379**
(51) ***E01C 19/00***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
IT 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 872 408**
(51) ***B65D 5/468***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 872 439**
(51) ***B66D 1/39***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 872 454**
(51) ***C03B 19/06***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 872 459**
(51) ***C04B 11/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017

RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 872 514**
(51) ***C07D 487/04***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 872 541**
(51) ***C08G 18/10***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 872 551**
(51) ***C08J 9/10***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 872 587**
(51) ***C09K 5/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 872 589**
(51) ***C09K 11/06***
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 872 644**
(51) ***C12P 21/02***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 872 772**
(51) ***F03B 13/16***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 872 811**
(51) ***F16L 19/028***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 872 861**
(51) ***G01K 1/14***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 873 044**
(51) ***G06Q 20/20***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 873 138**
(51) ***H02K 3/24***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 873 170**
(51) ***H04W 48/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 873 255**
(51) ***H04W 4/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 873 315**
(51) ***A01D 43/073***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 873 324**
(51) ***A22C 11/02***
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 873 345**
(51) ***A47B 88/467***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 873 520**
(51) ***B32B 5/14***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 873 588**
(51) ***B62B 7/06***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 873 590**
(51) ***B62D 15/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017

PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 873 591** (51) ***B62D 25/16***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 873 601** (51) ***B62M 6/45***

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 873 615** (51) ***B64D 11/00***

(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 873 666** (51) ***C09K 11/06***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 873 810** (51) ***F01D 9/06***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 873 902** (51) ***F16L 59/065***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 874 036** (51) ***G05B 19/418***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 874 043** (51) ***G06F 1/16***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 874 161** (51) ***H01F 3/14***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 874 200** (51) ***H01M 2/08***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 874 227** (51) ***H01M 4/58***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 874 240** (51) ***H01R 13/52***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 874 244** (51) ***H01R 13/645***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 874 265** (51) ***H02J 3/38***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 874 273** (51) ***G05B 13/04***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 874 288** (51) ***H02K 15/03***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 874 351** (51) ***H04L 12/24***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 874 394** (51) ***H04N 7/20***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 874 426**
(51) ***H04W 72/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 874 466**
(51) ***H04W 88/16***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 874 471**
(51) ***H05B 33/12***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 874 477**
(51) ***H05K 3/40***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 874 553**
(51) ***A61B 17/82***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 874 590**
(51) ***A61G 7/05***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 874 669**
(51) ***A61L 2/28***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 874 682**
(51) ***A61M 5/145***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 874 765**
(51) ***B21D 22/02***
(84) SM 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 874 812**
(51) ***B32B 27/08***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 874 857**
(51) ***B61L 15/00***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 874 862**
(51) ***B62D 1/10***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 874 907**
(51) ***B65D 71/50***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 875 020**
(51) ***C07D 403/12***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 875 147**
(51) ***C12Q 1/48***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 875 154**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 875 267**
(51) ***F16K 7/12***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 875 314**
(51) ***G01B 11/25***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 875 317**
(51) ***G01C 17/34***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 875 381**
(51) ***B60R 16/03***
(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 875 442**
(51) ***H04L 29/08***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 875 488**
(51) ***G06K 9/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 875 504**
(51) ***A63B 102/24***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 875 515**
(51) ***H01G 11/24***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 875 616**
(51) ***H04L 12/801***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 875 645**
(51) ***H04N 21/41***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 875 669**
(51) ***H04W 28/08***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 875 756**
(51) ***A47F 9/04***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017

(11) **2 875 826**
(51) ***C07K 14/435***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 875 883**
(51) ***B22F 9/24***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 875 954**
(51) ***B41J 2/135***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 876 022**
(51) ***B62D 1/19***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 876 025**
(51) ***B62D 15/02***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, LI 31.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CH 31.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IE 22.07.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 876 061**
(51) ***B65G 15/64***
(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 876 095**
(51) ***H01L 41/187***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 876 111**
(51) ***C07F 7/18***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 876 115**
(51) ***C08C 19/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017

LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 876 120** (51) ***C08F 222/14***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 876 131** (51) ***C08J 3/20***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 876 177** (51) ***C22C 38/00***
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 876 180** (51) ***C22C 38/00***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 876 193** (51) ***D01H 5/62***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
AT 05.07.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 876 195** (51) ***D06F 37/26***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017
AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 876 247** (51) ***E21B 19/10***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 876 249** (51) ***E21B 33/06***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 876 270** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 12.07.2017, CH 31.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IE 19.07.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, LI 31.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 876 314** (51) ***F16B 33/06***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 876 355** (51) ***F21K 9/00***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 876 363** (51) ***F21V 7/00***
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 876 367** (51) ***F22B 1/28***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 876 421** (51) ***F16L 11/08***
(84) SM 05.07.2017, CH 31.08.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LI 31.08.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 876 426** (51) ***G01N 5/04***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 876 429** (51) ***G01N 21/13***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 876 474** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 876 497** (51) ***G03F 1/64***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018
AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017

LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 876 504** (51) ***G04B 17/32***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 876 555** (51) ***G06F 9/30***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 876 581** (51) ***G06K 19/073***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 876 654** (51) ***H01F 6/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017

(11) **2 876 698** (51) ***H01L 51/50***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 876 714** (51) ***H01M 8/1018***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017

PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 876 741** (51) ***H01R 13/447***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 876 760** (51) ***H02G 11/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 876 778** (51) ***G06F 1/30***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 876 786** (51) ***H02K 9/06***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 876 789** (51) ***H02K 15/03***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 876 802** (51) ***H02M 7/48***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017

RS 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 876 834** (51) ***H04L 1/16***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 876 879** (51) ***H04N 13/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 876 895** (51) ***H04R 3/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 22.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 876 904** (51) ***H04R 25/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 876 987** (51) ***H05K 7/14***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 877 030** (51) ***A22C 7/00***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 26.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017

RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 877 059**
(51) ***A47C 20/08***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 877 096**
(51) ***A61B 8/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 877 234**
(51) ***A61N 1/378***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 877 323**
(51) ***B25C 5/15***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 877 327**
(51) ***B26D 3/28***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 877 334**
(51) ***B29C 45/40***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 877 415**
(51) ***B65D 83/08***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 877 445**
(51) ***C09D 4/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 877 470**
(51) ***C07D 471/08***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 877 480**
(51) ***C07H 15/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 877 512**
(51) ***C08G 18/28***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 877 585**
(51) ***C12N 15/52***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 877 645**
(51) ***E04D 11/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 877 684**
(51) ***E21B 34/14***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 877 686**
(51) ***E21B 43/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 877 833**
(51) ***G01N 21/25***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 877 883**
(51) ***G02B 5/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 877 964**
(51) ***G06K 19/077***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 878 023**
(51) ***H01M 4/58***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017

PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 878 071** (51) ***H02K 15/04***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 878 113** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 878 119** (51) ***H04N 5/225***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 878 144** (51) ***H04W 8/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 878 153** (51) ***H04W 28/08***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 23.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 878 155** (51) ***H04W 36/28***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 878 190** (51) ***A01F 15/00***
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 878 214** (51) ***A24F 47/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 878 229** (51) ***A47C 1/031***
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 06.01.2017
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.01.2017
LU 06.01.2017
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016
CH 31.01.2017
DK 28.09.2016
ES 07.01.2017
FR 31.01.2017
GR 29.12.2016
IE 06.01.2017
IT 06.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) **2 878 252** (51) ***A61B 1/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 878 305** (51) ***A61K 36/537***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 878 370** (51) ***B01J 37/26***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
FI 27.09.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 27.09.2017
EE 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
LV 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 878 403** (51) ***B23B 27/22***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 878 449** (51) ***B41J 11/04***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 878 484** (51) ***B60P 3/08***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 878 496** (51) ***B60R 21/207***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 878 507** (51) ***B60K 28/06***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 878 508** (51) ***B60K 28/06***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017

RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 878 522** (51) ***B62D 65/06***
(84) IT 16.08.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 878 578** (51) ***C01B 35/14***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 878 621** (51) ***C08K 5/5419***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 878 651** (51) ***B01J 27/19***
(84) IT 26.07.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 878 673** (51) ***C12N 15/09***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 878 702** (51) ***C23C 22/03***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 878 720** (51) ***D03D 1/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 878 733** (51) ***E01F 13/06***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 878 759** (51) ***E06B 9/72***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 878 779** (51) ***F01N 3/08***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 878 784** (51) ***F01N 5/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 878 790** (51) ***F02C 3/30***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 878 814** (51) ***F03G 7/06***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 878 868** (51) ***F16K 15/02***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 878 926** (51) ***G01D 5/14***
(84) SM 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 878 934** (51) ***G01F 5/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 878 949** (51) ***G01N 33/497***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 878 966** (51) ***G01R 33/09***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 879 071** (51) ***G06F 21/31***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017

LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 879 095** (51) ***G06T 11/60***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 879 153** (51) ***H01H 71/00***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 879 164** (51) ***H01L 21/301***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 879 178** (51) ***H01L 27/146***
(84) SM 09.08.2017, IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 879 179** (51) ***H01L 27/146***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 879 180** (51) ***H01L 27/146***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NO 05.10.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 879 223** (51) ***H01M 10/04***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 879 244** (51) ***H01R 13/436***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 879 245** (51) ***H01R 13/648***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 879 264** (51) ***H02J 5/00***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 879 272** (51) ***H02J 7/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 879 299** (51) ***H04B 1/00***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 879 308** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 879 437** (51) ***H04W 48/06***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CH 31.08.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LI 31.08.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 879 444** (51) ***H04W 52/02***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 879 446** (51) ***H04W 52/38***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 879 457** (51) ***H04W 72/04***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 879 552** (51) ***A47F 3/04***
(84) AT 19.07.2017, CH 31.08.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LI 31.08.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 879 692** (51) ***A61K 38/17***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, GR 07.12.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017

DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 879 706** (51) ***A61K 39/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 879 729** (51) ***A61L 29/06***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CH 31.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LI 31.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 879 766** (51) ***A63H 37/00***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 879 772** (51) ***B01D 29/11***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 26.07.2017
LI 31.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CH 31.07.2017
DE 01.02.2018
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 879 859** (51) ***B29C 70/34***

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 879 872** (51) ***B32B 25/14***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 879 875** (51) ***B32B 27/32***

(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 879 901** (51) ***B60L 11/18***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 879 936** (51) ***B61L 23/24***

(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 880 162** (51) ***C12N 15/113***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 880 177** (51) ***C12Q 1/66***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 880 182** (51) ***C12Q 1/68***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 880 211** (51) ***D04B 21/12***

(84) AT 06.04.2016
CH 31.07.2016
HU 29.07.2013
EE 06.04.2016
MK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 29.07.2016
LI 31.07.2016
LU 29.07.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 880 219** (51) ***E01B 27/02***

(84) BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 28.05.2017
IT 28.05.2017
LU 28.05.2017
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) **2 880 225** (51) ***E04D 1/34***

(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 880 250** (51) ***E21B 21/10***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 880 339** (51) ***F16H 48/08***

(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017

RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 880 368**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***F24C 15/20***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 880 381**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***F25B 43/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017

(11) **2 880 599**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.07.2016
HU 31.07.2012
EE 30.12.2015
MK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 31.07.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G06K 15/10***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LU 31.07.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 880 661**
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 26.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***G21D 1/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 880 743**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***H02K 7/02***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 880 866**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
(51) ***H04N 21/236***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 880 919**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 880 921**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 880 931**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 880 983**
(84) AT 26.07.2017
CH 31.07.2017
DE 01.02.2018
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***A23C 9/152***
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 880 987**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A23C 19/05***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 881 015**
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***A47G 25/06***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 881 032**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 881 044**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 881 288**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B60R 25/06***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 881 305**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 881 308**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***B62D 25/20***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 881 324**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***B64C 39/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017

HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 881 374** (51) ***C03C 3/097***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 881 408** (51) ***C08F 212/10***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 881 419** (51) ***C08J 3/075***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 881 471** (51) ***G01N 33/52***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **2 881 518** (51) ***E04B 1/32***
(84) SM 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 881 521** (51) ***E04G 5/08***
(84) SM 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 881 580** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 881 631** (51) ***F16J 15/3264***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 881 662** (51) ***F23D 11/38***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CH 31.08.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LI 31.08.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
MC 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 881 804** (51) ***G04B 18/06***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 881 834** (51) ***G06F 1/16***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
HR 16.08.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 881 928** (51) ***G08G 5/00***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 881 935** (51) ***G10F 1/06***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **2 881 963** (51) ***H01H 51/22***
(84) IT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017

(11) **2 881 969** (51) ***H01J 35/18***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 881 991** (51) ***H01L 27/148***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CH 31.08.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LI 31.08.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 882 017** (51) ***H01M 4/88***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CH 31.08.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LI 31.08.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 882 066** (51) ***B60L 11/18***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 882 071** (51) ***H02J 13/00***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017

FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 882 083** (51) ***H02M 1/42***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 882 095** (51) ***H02P 29/02***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 882 107** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 882 117** (51) ***H04B 10/116***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017

(11) **2 882 135** (51) ***H04L 12/24***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 882 161** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 882 213** (51) ***H04W 24/10***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 882 216** (51) ***H04W 24/04***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 882 291** (51) ***C07C 231/10***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 882 311** (51) ***A45C 11/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 882 346** (51) ***A61B 10/00***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 882 380** (51) ***A61F 2/86***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 882 394** (51) ***A61F 13/82***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 882 410** (51) ***A61K 8/46***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 882 468** (51) ***A61M 1/00***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 882 469** (51) ***A61M 1/00***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 882 498** (51) ***A61Q 5/06***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 882 682** (51) ***B01J 7/00***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017

ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 882 760** (51) ***C07F 7/10***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 882 865** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 882 983** (51) ***F16H 48/40***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 883 016** (51) ***F42B 10/64***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 883 027** (51) ***F16K 37/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 883 051** (51) ***G01N 33/557***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 883 084** (51) ***G01T 1/29***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 883 244** (51) ***H01L 21/66***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 883 248** (51) ***C07F 7/10***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 883 393** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 08.06.2016
CH 31.08.2016
HU 13.08.2013
EE 08.06.2016
MK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 13.08.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LU 13.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 883 395** (51) ***H04B 17/382***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 883 510** (51) ***G06F 19/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 883 522** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 883 587** (51) ***B01D 17/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 883 608** (51) ***B01J 23/72***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
PL 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017

(11) **2 883 643** (51) ***B23K 9/18***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 883 651** (51) ***B23K 37/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 883 658** (51) ***B25B 27/10***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018

LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 883 661** (51) ***B25D 16/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 883 678** (51) ***B29C 47/06***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 883 701** (51) ***B41J 2/165***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 883 728** (51) ***B61D 19/00***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 883 730** (51) ***B60K 1/04***
(84) AT 15.06.2016
CH 31.08.2016
HU 09.08.2013
EE 15.06.2016
MK 15.06.2016
FR 31.08.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IE 09.08.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 883 844** (51) ***C02F 1/44***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
FI 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 883 846** (51) ***C03C 10/12***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 883 935** (51) ***C09K 19/30***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 883 961** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 883 974** (51) ***C21D 6/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 883 998** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 884 031** (51) ***E05B 63/00***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 884 064** (51) ***F01N 1/08***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 884 173** (51) ***F23D 11/38***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 884 184** (51) ***F23R 7/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 884 244** (51) ***G01F 1/84***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 884 246** (51) ***G01G 19/414***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 884 306** (51) ***G01S 17/95***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017

NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 884 311** (51) ***G01W 1/00***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 884 340** (51) ***G03G 9/113***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 884 377** (51) ***G06F 3/0482***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 884 391** (51) ***G06F 9/50***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 884 402** (51) ***G06F 13/42***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 884 410** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 884 483** (51) ***G09G 3/20***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 884 484** (51) ***G09G 3/32***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 884 495** (51) ***G11C 13/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 884 496** (51) ***G21C 17/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 884 537** (51) ***H01L 27/146***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 884 589** (51) ***H01R 43/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
RS 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 884 621** (51) ***H02J 7/02***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 884 632** (51) ***H02K 11/30***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 884 694** (51) ***H04L 12/24***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 884 778** (51) ***H04W 4/08***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 884 800** (51) ***H04W 36/30***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 884 853** (51) ***C12P 19/02***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017

SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 884 898**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LU 09.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
CH 31.08.2016
HU 09.08.2013
EE 27.07.2016
MK 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 09.08.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 884 912**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 884 938**
(51) ***A61C 5/40***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 884 982**
(51) ***A61K 31/54***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 885 027**
(51) ***A61M 5/20***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 885 057**
(51) ***A63B 5/11***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
(84) IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
ES 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017

(11) **2 885 164**
(51) ***B60R 11/02***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 19.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 885 232**
(51) ***B65G 53/24***
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 16.08.2016
LU 16.08.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
HU 16.08.2013
EE 04.05.2016
MK 04.05.2016
FR 31.08.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 885 235**
(51) ***B65H 59/02***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 885 256**
(51) ***C04B 26/12***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
EE 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
RS 23.08.2017

(11) **2 885 268**
(51) ***C07C 67/08***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 885 287**
(51) ***C07D 401/14***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 885 356**
(51) ***C09D 5/22***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 885 423**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 885 425**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 885 484**
(51) ***E21B 17/10***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 885 514**
(51) ***F01N 3/20***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 885 548**
(51) ***F16B 37/04***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017

ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 885 579** (51) ***F23D 14/20***
(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CH 31.08.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LI 31.08.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, MC 19.07.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, RS 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 885 646** (51) ***G01R 31/34***
(84) IT 26.07.2017, AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CH 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, RS 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 885 678** (51) ***G04B 47/00***
(84) SM 20.09.2017, AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CH 20.09.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, HR 20.09.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NL 20.09.2017, NO 20.12.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, RS 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 885 717** (51) ***G06F 15/173***
(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CH 31.08.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LI 31.08.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, MC 19.07.2017, NL 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, RS 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 885 803** (51) ***H01H 33/28***
(84) BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, MC 19.07.2017, NL 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, RS 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 885 809** (51) ***H01J 61/34***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CH 31.08.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, MC 26.07.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 885 813** (51) ***H01L 23/498***
(84) SM 06.09.2017, AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, CZ 06.09.2017, EE 06.09.2017, ES 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, HR 06.09.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NL 06.09.2017, NO 06.12.2017, PL 06.09.2017, RO 06.09.2017, RS 06.09.2017, SE 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 885 824** (51) ***H01L 51/00***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, HR 23.08.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, LV 23.08.2017, MC 23.08.2017, NO 23.11.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, RS 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 885 827** (51) ***H01M 2/02***
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, RS 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **2 885 900** (51) ***H04L 12/28***
(84) SM 09.08.2017, IT 09.08.2017, AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CH 31.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, LI 31.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, MC 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, RS 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 885 990** (51) ***A41D 13/06***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, HR 20.09.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, RS 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 886 018** (51) ***A47C 27/06***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, GR 06.10.2017, HR 05.07.2017, IS 05.11.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, RS 05.07.2017, SE 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 886 138** (51) ***A61M 1/06***
(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CH 31.08.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LI 31.08.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, MC 19.07.2017, NL 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, RS 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 886 198** (51) ***B02C 17/16***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, GR 06.10.2017, HR 05.07.2017, IS 05.11.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, NO 05.10.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, RS 05.07.2017, SE 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 886 213** (51) ***B07C 5/16***
(84) IT 02.08.2017, AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 886 286** (51) ***B29C 45/00***
(84) SM 06.09.2017, AT 06.09.2017, IT 06.09.2017, BG 06.12.2017, CZ 06.09.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, HR 06.09.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NL 06.09.2017, NO 06.12.2017, PL 06.09.2017, RO 06.09.2017, RS 06.09.2017, SE 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 886 355** (51) ***B41J 29/377***
(84) AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, RS 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 886 357** (51) ***B41M 3/14***
(84) SM 09.08.2017, IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017

LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 886 358**
(51) ***B41M 5/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 886 381**
(51) ***B60K 6/12***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017

(11) **2 886 386**
(51) ***B60L 1/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 886 397**
(51) ***B60R 16/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 886 452**
(51) ***B64C 21/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 886 671**
(51) ***C22C 32/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 886 699**
(51) ***D06F 37/06***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 886 714**
(51) ***E01B 31/17***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 886 751**
(51) ***F03D 13/20***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 886 753**
(51) ***E05B 15/02***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 886 755**
(51) ***E05B 37/16***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 886 773**
(51) ***E06B 3/02***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 886 788**
(51) ***E21B 17/01***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 886 804**
(51) ***F01D 11/12***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 886 811**
(51) ***F01K 9/00***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 886 836**
(51) ***F02D 9/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 886 839**
(51) ***B60W 10/06***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 886 843**
(51) ***F02K 1/76***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 886 885**
(51) ***F16B 37/08***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 886 898**
(51) ***F16D 23/14***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017

GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 886 950** (51) ***F21V 33/00***
(84) IT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 887 007** (51) ***G01B 7/31***
(84) IT 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 887 039** (51) ***G01L 1/00***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 887 086** (51) ***G01R 33/02***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 887 144** (51) ***G03G 9/087***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 887 215** (51) ***H04L 12/24***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 887 357** (51) ***G21C 7/06***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 887 362** (51) ***H01F 3/10***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 887 398** (51) ***H01L 29/786***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 887 399** (51) ***H01L 29/66***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 887 420** (51) ***H01M 2/02***
(84) SM 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **2 887 437** (51) ***H01M 8/0662***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 887 550** (51) ***H03L 7/087***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 887 555** (51) ***H04B 1/18***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 887 590** (51) ***H04L 12/70***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 887 644** (51) ***H04N 5/232***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 887 666** (51) ***H04N 19/139***
(84) IT 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 IS 12.11.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 887 690** (51) ***H04L 25/05***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017

SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 887 766** (51) ***H05B 6/80***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 887 775** (51) ***H05G 2/00***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017

(11) **2 887 792** (51) ***A01D 45/02***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 887 832** (51) ***A45D 19/02***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 887 844** (51) ***A47J 31/06***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 887 899** (51) ***A61B 17/86***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RO 02.08.2017
RS 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 888 077** (51) ***B24B 37/04***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 888 133** (51) ***B60R 11/04***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 888 135** (51) ***B60R 21/2338***

(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017
CH 31.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 888 158** (51) ***B63B 21/50***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 888 233** (51) ***C07D 213/82***

(84) BE 30.04.2017
CY 17.04.2017
DK 30.04.2017
FI 17.04.2017
GB 17.04.2017
HU 18.04.2017
IT 17.04.2017
LT 17.04.2017
LV 17.04.2017
NL 01.05.2017
PL 28.09.2016
SE 18.04.2017
SK 17.04.2017

(84) CH 30.04.2017
CZ 17.04.2017
EE 30.04.2017
FR 02.05.2017
HR 17.04.2017
IE 17.04.2017
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 28.09.2016
NO 30.04.2017
RO 28.09.2016
SI 18.04.2017
SM 28.09.2016

(11) **2 888 250** (51) ***C07D 409/12***

(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017

RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 888 310** (51) ***C08G 65/10***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 888 371** (51) ***C12Q 1/68***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 888 374** (51) ***C12Q 1/68***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 888 478** (51) ***F04B 19/00***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 888 489** (51) ***F16B 39/30***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 888 579** (51) ***G01N 23/04***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017

FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 888 630** (51) ***G03F 7/11***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 888 689** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 888 716** (51) ***G06T 7/70***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 888 735** (51) ***G10L 19/005***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 888 782** (51) ***H01M 10/42***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 888 865** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 888 870** (51) ***H04N 19/142***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 889 001** (51) ***A61B 6/03***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 889 045** (51) ***A61L 2/22***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 889 058** (51) ***A63B 37/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 889 059** (51) ***A63B 37/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 889 114** (51) ***B29C 33/44***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RO 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 889 126** (51) ***B29C 70/30***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 889 192** (51) ***B60S 1/38***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 889 413** (51) ***D06F 23/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 889 430** (51) ***E02D 5/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 889 480** (51) ***F04B 17/02***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 889 570** (51) ***F28F 9/22***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017

RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 889 670** (51) ***G02B 27/09***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 889 688** (51) ***G03G 5/06***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 889 701** (51) ***G04B 15/00***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 889 715** (51) ***G06F 1/16***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 889 721** (51) ***G06F 1/32***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 889 871** (51) ***G09G 3/36***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 889 909** (51) ***G01J 5/12***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 889 918** (51) ***H01L 31/0304***
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 889 921** (51) ***H01L 31/075***
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 889 946** (51) ***H01M 10/052***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 889 999** (51) ***H02P 21/14***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 890 196** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 890 294** (51) ***A61B 5/053***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 890 342** (51) ***A61N 1/05***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 890 530** (51) ***B25J 15/00***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, MC 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CH 31.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LI 31.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 890 573** (51) ***B60G 17/005***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 890 577** (51) ***B60K 1/04***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 890 600** (51) ***B62D 21/11***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017

RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 890 721** (51) ***C08F 2/00***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LI 31.08.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CH 31.08.2017, DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 890 741** (51) ***C08L 67/03***
(84) AT 12.07.2017, CH 31.08.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LI 31.08.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 890 743** (51) ***C08L 69/00***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LI 31.08.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CH 31.08.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, MC 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 890 839** (51) ***D01F 6/90***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CH 31.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LI 31.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, MC 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 890 843** (51) ***D06F 58/24***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 890 846** (51) ***D21H 21/40***
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017, CH 31.08.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LI 31.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 890 871** (51) ***F01D 5/04***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 890 907** (51) ***F16C 9/02***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 891 035** (51) ***G06F 3/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 891 045** (51) ***G06F 3/0354***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CH 31.08.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LI 31.08.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 891 273** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 19.07.2017, CH 31.08.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LI 31.08.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 891 277** (51) ***H04L 12/931***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, MC 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 891 283** (51) ***H04L 29/14***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 891 302** (51) ***H04L 29/12***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 891 339** (51) ***H04S 7/00***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CH 31.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, MC 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, HR 16.08.2017, LI 31.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 891 389** (51) ***G21B 1/15***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CH 31.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, MC 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LI 31.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 891 393** (51) ***H05K 5/00***
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, MC 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 891 427**
(51) ***A45D 40/02***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 891 501**
(51) ***A61M 5/148***
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
FR 31.05.2017
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.05.2017
LU 08.05.2017
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
BE 21.09.2016
CH 31.05.2017
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GB 08.05.2017
IE 08.05.2017
IT 08.05.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 01.06.2017
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016

(11) **2 891 536**
(51) ***C23C 28/04***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CH 31.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LI 31.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 891 558**
(51) ***B41J 2/175***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 891 639**
(51) ***C04B 7/44***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 891 679**
(51) ***C08L 15/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 891 768**
(51) ***F01D 17/10***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 891 776**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 891 873**
(51) ***G01M 1/04***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 891 917**
(51) ***G02B 26/08***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 891 931**
(51) ***G05B 13/02***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 891 977**
(51) ***H04L 29/08***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 891 978**
(51) ***G06F 9/445***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 891 984**
(51) ***G06F 12/08***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 892 000**
(51) ***G06F 19/26***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 892 011**
(51) ***H04B 1/3827***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 892 048**
(51) ***G09G 3/34***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 892 053**
(51) ***G11B 20/10***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017

GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 892 092** (51) ***H01M 4/58***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 892 161** (51) ***H04B 1/38***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 892 179** (51) ***H04L 12/00***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 892 183** (51) ***H04L 12/24***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 892 189** (51) ***H04L 12/721***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 892 196** (51) ***H04L 12/18***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 892 201** (51) ***H04L 29/06***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 892 206** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 892 241** (51) ***H04N 21/43***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 892 251** (51) ***H04W 4/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 892 266** (51) ***H04W 16/14***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 892 290** (51) ***H04L 5/00***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 892 296** (51) ***H04W 72/08***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 892 342** (51) ***A01N 43/06***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 892 368** (51) ***A23N 7/08***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 892 443** (51) ***A61B 17/16***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 892 463** (51) ***A61F 2/08***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017

PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 892 594** (51) ***A61M 5/46***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 892 695** (51) ***B26B 1/04***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 892 764** (51) ***B60R 21/36***
(84) IT 02.08.2017
CH 31.08.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 892 765** (51) ***B60R 21/36***
(84) IT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 892 778** (51) ***B60W 50/08***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 892 818** (51) ***B65D 53/04***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CH 31.08.2017
MC 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 892 881** (51) ***C07D 213/69***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 892 917** (51) ***C07K 14/435***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 892 967** (51) ***C09K 3/14***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 893 029** (51) ***C12Q 1/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 893 084** (51) ***E01F 15/08***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 893 093** (51) ***E03C 1/08***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
(84) CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LI 31.08.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 893 130** (51) ***E21B 43/10***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 893 131** (51) ***E21B 43/10***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 893 160** (51) ***F01K 7/22***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 893 198** (51) ***F16B 7/14***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 893 266** (51) ***F24J 2/06***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 893 294** (51) ***G01B 21/26***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017

NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 893 337** (51) ***G01N 27/90***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 893 348** (51) ***G01N 33/543***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 893 441** (51) ***G06F 9/45***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 893 546** (51) ***H01H 33/56***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 893 584** (51) ***H01M 6/18***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 893 674** (51) ***H04L 12/64***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 893 685** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 893 740** (51) ***H04W 28/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 893 792** (51) ***A01B 63/112***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 893 847** (51) ***A47C 23/043***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 893 919** (51) ***A61K 9/14***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 893 960** (51) ***A62C 37/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 893 982** (51) ***B05B 7/16***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 894 033** (51) ***B41J 2/01***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 894 050** (51) ***B60C 11/11***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 894 065** (51) ***B60R 9/10***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 894 068** (51) ***B60R 21/2338***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 894 178** (51) ***C08G 18/48***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017

RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 894 192** (51) ***C08J 11/18***
(84) IT 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017

(11) **2 894 260** (51) ***E02D 5/08***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
MC 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 894 297** (51) ***F01D 5/04***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 894 302** (51) ***F01D 9/04***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 894 304** (51) ***F01L 1/356***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 894 333** (51) ***F04B 35/04***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 894 346** (51) ***F04D 19/04***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CH 31.08.2017 CZ 16.08.2017
MC 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LI 31.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 894 358** (51) ***F16B 43/00***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 894 516** (51) ***G03G 9/135***
(84) IT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 894 530** (51) ***G05B 23/02***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 894 548** (51) ***G06F 3/02***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 894 551** (51) ***G06F 3/01***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 MC 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **2 894 641** (51) ***H01B 1/22***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CH 31.08.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LI 31.08.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 894 650** (51) ***H01H 13/48***
(84) SM 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 894 668** (51) ***H01L 23/525***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 894 690** (51) ***H01M 2/02***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 894 694** (51) ***H01M 2/14***
(84) SM 19.07.2017 (84) IT 19.07.2017
AT 19.07.2017 BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 MC 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 894 738** (51) ***B60R 16/02***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CH 31.08.2017 CZ 23.08.2017
MC 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LI 31.08.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **2 894 739** (51) ***H02G 3/04***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CH 31.08.2017 CZ 16.08.2017
MC 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LI 31.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017

NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 894 766** (51) ***H02K 1/17***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 894 814** (51) ***H04L 12/26***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 894 838** (51) ***G06F 1/16***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 894 879** (51) ***H04R 25/00***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 894 892** (51) ***H04W 16/10***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 894 895** (51) ***H04W 24/10***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 894 914** (51) ***H04W 72/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 894 915** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 894 934** (51) ***H04W 48/20***
(84) SM 09.08.2017, IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 895 002** (51) ***A23C 15/02***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 895 090** (51) ***A61B 17/62***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 895 096** (51) ***A61B 18/20***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 895 135** (51) ***A61H 19/00***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 895 171** (51) ***A61K 9/20***
(84) SM 12.07.2017, DK 12.07.2017, HR 12.07.2017, NL 12.07.2017, RS 12.07.2017
(84) MC 12.07.2017, FI 12.07.2017, IS 12.11.2017, NO 12.10.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 895 213** (51) ***A61M 1/00***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 895 374** (51) ***B62B 5/08***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 895 436** (51) ***C04B 18/16***
(84) IT 02.08.2017, CH 31.08.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, GR 03.11.2017, LI 31.08.2017, NL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, FI 02.08.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NO 02.11.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 895 535** (51) ***C08J 3/215***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 895 618** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, MC 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017

EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 895 620** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 895 682** (51) ***E21B 34/06***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 895 700** (51) ***F01D 5/30***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 895 711** (51) ***F01L 9/02***
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 895 775** (51) ***F16K 1/44***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 895 792** (51) ***F21V 5/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 895 801** (51) ***F25B 9/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 896 093** (51) ***H01R 13/405***
(84) IT 02.08.2017
CH 31.08.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 896 103** (51) ***H01F 27/38***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 896 130** (51) ***H04B 1/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 896 132** (51) ***H04B 1/713***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 896 136** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 896 175** (51) ***H04L 27/26***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 896 224** (51) ***H04S 7/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 896 230** (51) ***H04W 8/30***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 896 433** (51) ***A62C 37/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 896 457** (51) ***B01L 3/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 896 567** (51) ***B64D 45/00***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017

FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 896 592** (51) ***B67C 3/22***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 896 602** (51) ***C03C 8/04***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 896 636** (51) ***C08F 220/58***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 896 654** (51) ***C08L 63/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 896 706** (51) ***C22C 21/14***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 896 708** (51) ***C22C 21/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 896 723** (51) ***C25D 3/56***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 896 803** (51) ***F01N 5/02***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 896 822** (51) ***F03B 13/26***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 896 861** (51) ***F16L 3/26***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 896 894** (51) ***F24C 15/32***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 896 925** (51) ***F28F 9/02***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 896 960** (51) ***G01N 23/201***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 896 975** (51) ***G01S 7/481***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 896 977** (51) ***G02B 6/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CH 31.08.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LI 31.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 896 979** (51) ***G02B 6/12***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 896 997** (51) ***G03G 9/125***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 897 001** (51) ***G04F 5/14***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017

GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 897 004** (51) ***G04R 60/12***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 897 038** (51) ***G06F 3/0488***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 897 051** (51) ***G06F 11/34***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 897 126** (51) ***G10L 15/26***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 897 144** (51) ***H01G 9/20***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 897 154** (51) ***H01H 83/10***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 897 207** (51) ***H01M 10/04***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 21.01.2017
GR 25.11.2016
IE 20.01.2017
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
LU 20.01.2017
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

(11) **2 897 221** (51) ***H01Q 7/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 897 222** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 897 245** (51) ***H02J 1/12***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 897 247** (51) ***H02J 7/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 897 250** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 897 298** (51) ***H04B 1/3888***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 897 318** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

(11) **2 897 336** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 897 368** (51) ***H04N 21/235***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 897 383** (51) ***H04R 25/00***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 897 399** (51) ***H04W 16/18***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017

RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 897 411** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 897 414** (51) ***H04W 48/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 897 419** (51) ***H04W 48/16***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 897 484** (51) ***A43B 7/14***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 897 556** (51) ***A61F 2/24***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 897 683** (51) ***A61N 1/05***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 897 711** (51) ***B01D 53/22***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 897 732** (51) ***B02C 1/10***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 897 782** (51) ***B29C 67/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 897 830** (51) ***B60K 15/05***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 897 843** (51) ***B60W 20/13***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 897 845** (51) ***B60W 40/02***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 897 860** (51) ***B64B 1/06***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 897 976** (51) ***A61K 8/64***
(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 898 051** (51) ***C10M 157/00***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 898 194** (51) ***F01K 27/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 898 217** (51) ***F03G 7/06***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 898 226** (51) ***F16B 2/06***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 898 363**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***G02B 21/34***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 898 385**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G05D 1/02***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 898 398**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 3/0354***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 898 418**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 898 578**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***H02G 7/16***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 898 584**
(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 898 611**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H04W 48/12***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 898 635**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 898 666**
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 898 705**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 898 765**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A01F 25/20***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 898 975**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***B23H 9/00***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 899 018**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
(51) ***B32B 5/26***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 899 036**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B42F 9/00***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 899 044**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 899 058**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 899 085**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B60W 30/19***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 899 088**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IE 24.01.2017
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
(51) ***B61B 1/02***
(84) BE 27.07.2016
CH 31.01.2017
DK 27.07.2016
ES 25.01.2017
FR 31.01.2017
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LI 31.01.2017
LU 24.01.2017
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016

PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016

(11) **2 899 096** (51) ***B62D 1/18***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 899 097** (51) ***B62D 1/184***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 899 117** (51) ***B64C 1/12***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 899 212** (51) ***C07K 16/28***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 899 229** (51) ***C08L 67/02***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 899 236** (51) ***C08L 101/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 899 255** (51) ***C10M 143/12***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 899 262** (51) ***C12M 3/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 899 327** (51) ***E04B 2/26***
(84) IT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 899 376** (51) ***F01L 1/047***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 899 381** (51) ***F02B 19/18***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 899 396** (51) ***B29B 11/16***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 899 492** (51) ***F41H 5/26***
(84) SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 899 521** (51) ***G01L 1/14***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 899 560** (51) ***G01R 33/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 899 579** (51) ***G02B 7/08***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 899 581** (51) ***G02B 15/16***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 899 586** (51) ***G02F 1/1333***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 899 594** (51) ***G03G 15/02***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 899 598** (51) ***G04B 27/02***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 899 737** (51) ***H01H 51/06***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 899 742** (51) ***H01J 37/08***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 899 771** (51) ***H01M 2/02***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 899 781** (51) ***H01M 4/04***

(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 899 787** (51) ***H01M 8/04007***

(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 899 830** (51) ***H02J 5/00***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 899 836** (51) ***H02J 7/00***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 899 839** (51) ***H02J 7/00***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 899 919** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 899 920** (51) ***H04L 12/26***

(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 899 992** (51) ***H04R 3/00***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 899 996** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 900 002** (51) ***H04B 1/715***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 900 057** (51) ***A01K 5/02***

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 900 079** (51) ***A23L 29/262***

(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 900 092** (51) ***A23L 3/015***

(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 900 117**
(51) ***A61B 1/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017

(11) **2 900 171**
(51) ***A61C 17/32***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 900 202**
(51) ***A61K 8/26***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 900 435**
(51) ***B25J 15/00***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 900 438**
(51) ***B26D 1/36***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 900 465**
(51) ***B30B 9/00***
(84) AT 12.07.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 900 477**
(51) ***B41J 29/38***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 900 543**
(51) ***B62D 29/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 900 552**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 900 557**
(51) ***B64D 33/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 900 571**
(51) ***B65D 85/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 900 596**
(51) ***H01M 4/583***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 900 639**
(51) ***C07D 217/24***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 900 689**
(51) ***C07K 14/32***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 900 732**
(51) ***C08G 77/08***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 900 740**
(51) ***C08J 7/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 900 750**
(51) ***C08K 7/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 900 807**
(51) ***C12N 5/0735***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 900 860**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***D06F 58/04***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 900 865**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***D21C 9/02***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 900 866**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***D21F 1/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 900 882**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***E04C 3/293***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 900 885**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***E04G 9/02***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 900 886**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***E04G 9/06***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 900 888**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***E04H 4/16***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 900 893**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***E06B 9/15***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 900 913**
(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***E21B 47/00***
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 900 949**
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 900 955**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***F01D 17/16***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 901 084**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F24C 15/00***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 901 097**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F28F 9/02***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 901 245**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 901 313**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 901 353**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***G06F 21/31***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 901 467**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H01H 39/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 901 512**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 901 513**
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
(51) ***H01M 2/20***
(84) CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017

IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 901 532** (51) ***H02G 3/04***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
MC 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 901 572** (51) ***H04B 7/14***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 MC 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **2 901 724** (51) ***H04W 4/04***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
MC 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 901 762** (51) ***H04W 56/00***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 901 768** (51) ***H04B 5/00***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
MC 02.08.2017 DK 02.08.2017
FI 02.08.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 901 799** (51) ***H04W 76/02***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
MC 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 901 800** (51) ***H04W 76/02***
(84) SM 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 901 844** (51) ***A01D 89/00***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 901 851** (51) ***A01G 25/02***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 901 861** (51) ***A22B 5/16***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 901 866** (51) ***A47J 43/20***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 901 908** (51) ***A47L 15/42***
(84) SM 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 901 934** (51) ***A61B 6/03***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 901 978** (51) ***A61F 13/15***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 MC 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **2 901 989** (51) ***A61F 13/15***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 MC 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **2 902 098** (51) ***B01F 11/00***
(84) IT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 902 185** (51) ***B32B 5/24***
(84) IT 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
MC 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017

(11) **2 902 212** (51) ***B41M 5/00***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 902 214** (51) ***B41C 1/10***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 902 239** (51) ***B60K 17/346***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017

(11) **2 902 242** (51) ***B60K 37/06***

(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 902 314** (51) ***B64C 9/22***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 902 378** (51) ***C04B 35/584***

(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 902 486** (51) ***C12N 9/12***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 902 516** (51) ***C22C 19/05***

(84) SM 12.07.2017, AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 902 537** (51) ***D04H 1/541***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 902 560** (51) ***E04C 2/32***

(84) IT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 902 599** (51) ***F01N 3/00***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 902 670** (51) ***F16H 61/66***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 902 725** (51) ***F25B 7/00***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 902 743** (51) ***H04N 5/232***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 902 783** (51) ***G01N 33/543***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 902 785** (51) ***G01N 33/543***

(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 902 849** (51) ***G03G 15/20***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CH 31.08.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LI 31.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 902 886** (51) ***G06F 3/041***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 902 915** (51) ***G06F 13/40***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017

RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 903 040** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 903 055** (51) ***H01M 2/16***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 903 155** (51) ***H02P 25/22***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 903 159** (51) ***H03H 9/05***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 903 233** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.07.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 903 316** (51) ***H04W 8/12***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 903 341** (51) ***H04W 36/02***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 903 377** (51) ***H04W 76/02***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 903 405** (51) ***H05K 13/02***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 903 418** (51) ***A01J 5/007***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 903 489** (51) ***A47K 5/12***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 903 493** (51) ***A61B 1/00***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 903 526** (51) ***G21K 1/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 903 552** (51) ***A61B 34/20***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 903 567** (51) ***A61F 2/38***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 903 631** (51) ***A61K 38/08***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 903 658** (51) ***A61M 1/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 903 673** (51) ***A61M 16/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017

NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 903 848** (51) ***B60K 15/03***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 903 958** (51) ***C07C 15/38***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 903 980** (51) ***C07D 403/04***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 903 987** (51) ***C07D 473/18***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 904 201** (51) ***E21B 43/36***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 904 375** (51) ***G01N 13/00***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 904 426** (51) ***G01V 1/38***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 904 431** (51) ***G01V 3/26***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 904 491** (51) ***G06F 9/50***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 904 546** (51) ***G06K 9/46***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 904 584** (51) ***G06T 7/246***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 904 647** (51) ***H01L 41/113***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 904 743** (51) ***H04L 12/66***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 904 855** (51) ***H04W 48/18***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 904 885** (51) ***H05K 5/02***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 904 897** (51) ***B01F 7/00***

(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 904 926** (51) ***A45C 13/02***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 904 960** (51) ***A61B 1/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 904 994** (51) ***A61F 5/02***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 905 084** (51) ***B05D 1/36***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 905 125** (51) ***B23K 26/36***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 905 137** (51) ***B41J 2/01***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 905 144** (51) ***B41C 1/10***

(84) AT 19.07.2017, CH 31.08.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LI 31.08.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 905 179** (51) ***B60R 9/058***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 905 202** (51) ***B62D 6/00***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 905 203** (51) ***B62D 6/00***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 905 204** (51) ***B62D 6/00***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 905 219** (51) ***B63H 25/24***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 905 229** (51) ***B64F 5/00***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 905 241** (51) ***B65D 85/10***

(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 905 307** (51) ***C08L 9/00***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017

(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(84) EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 905 333** (51) ***C12N 9/26***

(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 905 383** (51) ***E02B 3/24***

(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 905 385** (51) ***E02F 3/28***

(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017

(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 905 434** (51) ***F01L 1/344***

(84) SM 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 905 438** (51) ***F01M 13/04***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 905 447** (51) ***F02B 75/04***

(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017

(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017

NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 905 451**
(51) ***F02D 13/02***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 905 459**
(51) ***F02M 51/06***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 905 513**
(51) ***F16J 3/02***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 905 571**
(51) ***F41F 3/042***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 905 572**
(51) ***F42B 39/20***
(84) DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 905 579**
(51) ***G01C 5/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 905 587**
(51) ***G01G 19/414***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 905 680**
(51) ***G06F 3/01***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 905 803**
(51) ***H01L 21/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 905 856**
(51) ***H02G 3/16***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 905 886**
(51) ***H02M 1/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 905 913**
(51) ***H04B 10/079***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 905 974**
(51) ***H04R 3/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 905 975**
(51) ***H04R 3/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 905 994**
(51) ***H04W 28/16***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 906 029**
(51) ***H05K 7/14***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 906 035**
(51) ***A01N 1/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 906 093**
(51) ***A47J 31/36***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 906 094** (51) ***A47J 31/36***

(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
MC 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 906 107** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 MC 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **2 906 144** (51) ***A61F 2/07***

(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 MC 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **2 906 267** (51) ***A61M 5/142***

(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 906 448** (51) ***B60R 11/04***

(84) SM 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 906 449** (51) ***B60R 11/04***

(84) SM 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 906 603** (51) ***C08B 37/16***

(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 MC 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 906 628** (51) ***C08L 23/08***

(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
MC 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 906 659** (51) ***C09K 8/44***

(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **2 906 663** (51) ***C10G 35/00***

(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 906 715** (51) ***C12Q 1/68***

(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
MC 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 906 731** (51) ***C22B 7/00***

(84) SM 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 MC 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 906 744** (51) ***D06F 37/04***

(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
MC 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 906 773** (51) ***E21B 23/02***

(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 906 784** (51) ***E21B 47/12***

(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 906 805** (51) ***F02F 1/38***

(84) SM 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 906 838** (51) ***F16B 35/06***

(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 MC 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 906 860** (51) ***F16K 15/06***

(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 906 905** (51) ***G01B 11/24***

(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017

MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 906 949** (51) ***G01N 33/543***

(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 906 972** (51) ***G02B 1/11***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 907 107** (51) ***G06T 7/11***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 907 125** (51) ***G09B 23/28***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 907 200** (51) ***H01R 13/506***

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 907 256** (51) ***H04L 1/18***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 907 323** (51) ***H04R 3/02***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 907 359** (51) ***H04W 76/02***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 907 446** (51) ***A61B 1/005***

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 907 482** (51) ***A61F 2/46***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 907 488** (51) ***A61F 5/01***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 907 537** (51) ***A61M 5/20***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 907 550** (51) ***A63B 71/06***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 907 558** (51) ***A63H 18/14***

(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LI 31.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
CH 31.08.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 907 577** (51) ***B02C 17/04***

(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 907 675** (51) ***B60C 11/03***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 907 682** (51) ***B60H 1/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 907 695** (51) ***B60N 2/427***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017

IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 907 699** (51) ***B60Q 1/50***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 907 714** (51) ***F16H 61/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 907 726** (51) ***B62D 5/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 907 730** (51) ***B62D 6/10***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 907 763** (51) ***B65D 6/08***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 907 772** (51) ***B65F 1/10***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017

NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 907 844** (51) ***C08L 27/04***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 907 860** (51) ***C09K 3/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 907 863** (51) ***C09K 11/08***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 907 891** (51) ***C23C 14/34***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 907 937** (51) ***E04F 21/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 908 060** (51) ***F24D 19/06***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 908 086** (51) ***F42B 5/307***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 908 087** (51) ***F42B 5/307***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 908 107** (51) ***G01J 3/453***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 908 115** (51) ***G01M 5/00***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 908 127** (51) ***G01N 33/36***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 908 171** (51) ***G02F 1/1368***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 908 185** (51) ***G04B 17/26***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 908 228** (51) ***G06F 3/041***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 908 268** (51) ***G06K 9/00***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 908 270** (51) ***G06K 13/063***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 908 360** (51) ***H01M 2/10***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 908 446** (51) ***H04L 5/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 908 498** (51) ***H04W 4/00***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 908 501** (51) ***H04L 29/08***

(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 908 554** (51) ***H04R 17/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 908 556** (51) ***H04R 25/00***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 908 560** (51) ***H04R 27/00***

(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 908 598** (51) ***H04W 84/20***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 908 762** (51) ***A61B 34/10***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 908 784** (51) ***A61F 2/966***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 908 796** (51) ***A61K 8/34***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 909 031** (51) ***B32B 27/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 909 051** (51) ***B60K 6/365***

(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 909 063** (51) ***B60R 22/18***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 909 090** (51) ***B65D 1/26***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017

FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 909 098** (51) ***B65D 53/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 909 110** (51) ***H01L 21/673***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 909 151** (51) ***C04B 28/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 909 251** (51) ***C08G 59/42***
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 909 396** (51) ***E04F 21/26***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 909 404** (51) ***E05B 81/14***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
(84) MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 909 446** (51) ***F01D 5/22***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 909 621** (51) ***G01N 33/28***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 909 644** (51) ***G01R 33/12***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 909 690** (51) ***G05G 9/047***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 909 713** (51) ***G06F 9/30***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 909 730** (51) ***G06F 13/368***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 909 800** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 909 841** (51) ***G21K 1/093***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 909 852** (51) ***H01H 9/28***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 910 317** (51) ***B21B 45/02***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 910 356** (51) ***B29C 39/26***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 910 391** (51) ***B60C 15/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017

GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 910 437** (51) ***B60R 22/24***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 910 446** (51) ***B61D 17/18***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 910 450** (51) ***B62D 1/184***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 910 467** (51) ***B64C 25/40***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 910 559** (51) ***C07F 7/08***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 910 560** (51) ***C07F 7/10***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 910 572** (51) ***C07K 14/705***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 910 652** (51) ***C21D 9/00***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 910 658** (51) ***C22C 38/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 910 678** (51) ***D21C 3/02***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017

(11) **2 910 738** (51) ***F16J 15/3288***
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 910 740** (51) ***F01D 17/16***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 910 772** (51) ***F03D 1/06***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 910 783** (51) ***F04C 2/08***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 910 818** (51) ***F16H 7/12***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 910 938** (51) ***G06F 3/041***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 910 975** (51) ***G01T 1/161***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 910 983** (51) ***G01V 8/14***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 910 996**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G02B 27/22***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 911 004**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G03G 9/13***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 911 015**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G04C 5/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 911 037**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***G06F 1/26***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 911 068**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 911 093**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***G06K 9/46***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 911 132**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***G08C 19/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 911 139**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***G09F 9/30***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 911 153**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G21B 1/15***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 911 154**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***G21C 1/08***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017

(11) **2 911 170**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H01H 9/30***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 911 178**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H01H 71/74***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 911 238**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H01Q 1/27***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 911 247**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***H01R 11/12***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 911 248**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H01R 11/12***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 911 268**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 911 269**
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 911 280**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H02K 55/04***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 911 295**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
(51) ***H03H 1/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017

IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 911 314** (51) ***H04B 7/06***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 911 327** (51) ***H04J 11/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 911 363** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 911 365** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 911 437** (51) ***H04W 36/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 911 464** (51) ***H04W 74/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 911 474** (51) ***H05B 33/08***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 911 509** (51) ***A01N 37/34***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 911 540** (51) ***A42B 3/22***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 911 634** (51) ***A61F 13/56***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 911 746** (51) ***A61N 5/10***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 911 874** (51) ***B32B 7/06***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 911 957** (51) ***B65G 17/08***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 912 039** (51) ***C07D 491/22***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 912 236** (51) ***E04B 2/26***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 912 260** (51) ***E21B 43/04***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 912 340** (51) ***F16F 15/14***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 912 357** (51) ***F16K 31/56***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017

RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 912 359**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F16K 47/08***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 912 469**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***G01N 33/579***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 912 496**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***G01V 3/38***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 912 524**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G05B 1/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 912 525**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***G05B 19/042***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 912 559**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***G06F 13/24***
(84) AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 912 634**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***G06T 7/20***
(84) BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 912 640**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***G06Q 20/34***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 912 712**
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***H01M 8/0273***
(84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 912 775**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04B 3/32***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 912 789**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H04B 11/00***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 912 845**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
(51) ***H04W 24/02***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 912 881**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
FI 06.09.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
(51) ***H04W 24/02***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 912 946**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A22C 17/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 912 980**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***A47K 13/06***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 913 026**
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61C 17/22***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 913 102**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B01F 7/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 913 110**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***B02C 13/14***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 913 111**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
(51) ***B02C 23/00***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017

NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 913 186**
(51) ***B41J 2/01***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 913 193**
(51) ***B41J 11/00***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 913 219**
(51) ***B60N 2/00***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 913 238**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 913 252**
(51) ***B62D 25/06***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 913 277**
(51) ***B65D 19/00***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 913 398**
(51) ***C12N 9/12***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 913 400**
(51) ***C12N 15/09***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 913 430**
(51) ***D06F 39/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 913 460**
(51) ***E04H 9/02***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 913 469**
(51) ***E05F 5/12***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 913 483**
(51) ***F01D 5/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 913 487**
(51) ***F01K 25/10***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 913 509**
(51) ***F02M 21/02***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
LT 23.08.2017
RS 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 913 512**
(51) ***F02M 21/02***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
LT 09.08.2017
RS 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 913 569**
(51) ***F16K 15/03***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 913 592**
(51) ***F24C 15/02***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 913 613**
(51) ***F27D 21/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 913 652**
(51) ***G01M 3/24***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017

NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 913 662**
(51) ***G01N 21/65***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 913 731**
(51) ***B66F 9/075***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 913 768**
(51) ***G06F 17/30***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 913 829**
(51) ***H01F 7/13***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 913 851**
(51) ***H01L 27/146***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 913 855**
(51) ***H01L 33/50***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 913 860**
(51) ***H01L 51/52***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 913 865**
(51) ***H01M 2/18***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 913 905**
(51) ***H02M 7/48***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 913 916**
(51) ***H02M 7/48***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 913 924**
(51) ***H03K 3/0233***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 913 937**
(51) ***H04B 5/00***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 913 965**
(51) ***H04L 29/06***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 913 968**
(51) ***H04L 1/00***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 913 976**
(51) ***H04W 12/06***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 913 980**
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 914 019**
(51) ***H04R 25/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 914 073**
(51) ***H05K 5/00***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 914 100**
(51) ***A01K 29/00***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 914 116**
(51) ***A22C 11/00***
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 914 152**
(51) ***A47J 43/07***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 914 240**
(51) ***A61K 8/89***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 914 342**
(51) ***A61N 7/02***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 914 492**
(51) ***B64D 11/02***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 914 522**
(51) ***B65G 63/00***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 914 569**
(51) ***C07C 45/52***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 914 584**
(51) ***C07D 309/30***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 914 614**
(51) ***C07K 5/083***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 914 650**
(51) ***C08F 110/06***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 914 684**
(51) ***C09K 8/50***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 914 705**
(51) ***C10M 173/02***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 914 740**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 914 741**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, HR 16.08.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 914 745**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 914 755**
(51) ***C12R 1/865***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, MC 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 914 791**
(51) ***E05B 63/04***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, NL 09.08.2017, RS 09.08.2017

(11) **2 914 805**
(51) ***E21B 43/08***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017

LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 914 832** (51) ***F02C 7/06***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 914 837** (51) ***F02M 47/02***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 914 845** (51) ***E04B 1/19***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 914 960** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 915 011** (51) ***G04B 37/00***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 915 034** (51) ***G06F 3/0488***
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 915 127** (51) ***G06Q 50/10***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 915 262** (51) ***H04B 7/02***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 915 263** (51) ***H04L 5/00***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, FI 13.09.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 915 285** (51) ***H04L 12/24***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 915 288** (51) ***H04L 12/707***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 915 396** (51) ***H04W 72/12***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 915 397** (51) ***H04W 74/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 915 398** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 915 428** (51) ***A23L 2/44***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 915 501** (51) ***A61B 50/20***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 915 533** (51) ***A61K 31/454***
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 915 546** (51) ***C02F 1/32***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 915 581** (51) ***B01J 19/24***
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017

PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 915 619** (51) ***B23K 26/03***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 915 675** (51) ***B65H 5/02***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 915 678** (51) ***B41J 11/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 915 706** (51) ***B60R 25/102***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 915 722** (51) ***B62D 5/04***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 915 724** (51) ***B62D 25/16***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017

NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 915 915** (51) ***D06F 58/20***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 915 920** (51) ***E01C 5/00***
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017
CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 915 928** (51) ***E03C 1/122***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 915 965** (51) ***C23C 8/24***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 915 976** (51) ***F02B 37/18***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 915 993** (51) ***F02M 55/00***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 916 016** (51) ***F16B 19/10***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 916 063** (51) ***F21V 7/04***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 916 115** (51) ***G01J 1/50***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 916 134** (51) ***G01N 33/68***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 916 138** (51) ***G01R 31/36***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 916 155** (51) ***G02B 15/173***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 916 218**
(51) ***G05B 19/408***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 916 231**
(51) ***G06F 12/08***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 916 343**
(51) ***H01J 37/285***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 916 353**
(51) ***H01L 23/48***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 916 365**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 916 434**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 916 441**
(51) ***H02M 3/07***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 916 460**
(51) ***H03M 13/15***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 916 473**
(51) ***H04B 17/336***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 916 489**
(51) ***H04L 12/26***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 916 496**
(51) ***H04L 12/64***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 916 501**
(51) ***H04L 12/851***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 916 535**
(51) ***G06T 7/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 916 562**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 916 596**
(51) ***H04W 52/02***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 916 605**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 916 610**
(51) ***H04W 76/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 916 625**
(51) ***H05K 1/02***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017

RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 916 762**
(51) ***A61B 90/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 916 773**
(51) ***A61F 2/28***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 916 792**
(51) ***A61F 13/514***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 916 873**
(51) ***A61K 47/64***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 916 878**
(51) ***A61L 15/20***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 916 938**
(51) ***B01F 7/02***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 917 002**
(51) ***B25J 9/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 917 011**
(51) ***B29B 11/08***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 917 020**
(51) ***B29C 53/56***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017

(11) **2 917 107**
(51) ***B64D 15/16***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 917 117**
(51) ***B65B 39/00***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 917 124**
(51) ***B65D 5/496***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 917 194**
(51) ***C07D 309/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 917 341**
(51) ***C12N 9/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 917 366**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 917 435**
(51) ***E04H 4/06***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017

(11) **2 917 446**
(51) ***E21B 4/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 917 460**
(51) ***E21B 33/064***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 917 472**
(51) ***E21B 43/12***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017

PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 917 649**
(51) ***F24F 5/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 917 690**
(51) ***G01C 9/24***
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 917 698**
(51) ***G01D 5/20***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 917 749**
(51) ***G01R 33/28***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 917 792**
(51) ***G04D 7/08***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 917 795**
(51) ***G05B 19/05***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 917 836**
(51) ***G06F 11/07***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 917 916**
(51) ***G11C 11/56***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 917 958**
(51) ***H01M 10/42***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 918 102**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 918 110**
(51) ***H04W 48/18***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 918 161**
(51) ***A01G 1/06***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 918 185**
(51) ***A43B 13/38***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RS 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 918 243**
(51) ***A61C 17/34***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 918 365**
(51) ***B23K 9/073***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 918 378**
(51) ***B25J 9/16***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 918 449**
(51) ***B60R 5/04***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017

(11) **2 918 507**
(51) ***B65D 17/34***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 918 573**
(51) ***C07C 29/80***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017

IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 918 585** (51) ***C07D 471/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 918 591** (51) ***C07F 7/08***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 918 597** (51) ***C07K 1/13***
(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 918 636** (51) ***C08L 33/12***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 918 646** (51) ***C09D 11/10***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 918 651** (51) ***C09K 3/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 918 659** (51) ***C10G 2/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 918 729** (51) ***E02D 27/42***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 918 771** (51) ***E21B 7/02***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017

(11) **2 918 800** (51) ***F01M 11/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 918 863** (51) ***F16D 25/12***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 918 894** (51) ***F17D 3/18***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 918 942** (51) ***F24H 1/20***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 918 965** (51) ***G01B 7/06***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 918 991** (51) ***G01N 1/06***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 918 993** (51) ***G01N 17/00***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 918 995** (51) ***G01N 27/407***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 919 053** (51) ***G02B 13/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017

RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 919 061**
(51) ***G02F 1/01***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017

(11) **2 919 082**
(51) ***G05B 19/4093***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 919 100**
(51) ***G06F 3/041***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 919 217**
(51) ***G08G 1/16***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 919 253**
(51) ***H01H 50/32***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 919 269**
(51) ***H01L 27/146***
(84) SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 919 294**
(51) ***H01M 2/20***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 919 298**
(51) ***H01M 4/04***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 919 328**
(51) ***H01R 13/41***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 919 338**
(51) ***H01T 4/06***
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 919 348**
(51) ***H02H 11/00***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017

(11) **2 919 387**
(51) ***H03K 17/98***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 919 398**
(51) ***H04B 15/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 919 547**
(51) ***H04W 74/08***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 919 552**
(51) ***H04W 88/06***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 919 616**
(51) ***A47B 21/03***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 919 637**
(51) ***A47L 15/00***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 919 662**
(51) ***A61B 17/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 919 727**
(51) ***A61F 9/02***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017

EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 919 854** (51) ***A61N 1/375***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 919 855** (51) ***A61N 1/375***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 919 898** (51) ***B01F 5/06***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 919 948** (51) ***G06F 3/01***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 919 970** (51) ***B29C 70/46***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 920 000** (51) ***B42C 11/06***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
ES 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 920 046** (51) ***B29C 44/12***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 920 064** (51) ***B63J 4/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017

(11) **2 920 189** (51) ***C07F 9/53***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 920 191** (51) ***C07F 17/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 920 261** (51) ***C09D 127/12***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 920 266** (51) ***C09J 133/06***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 920 436** (51) ***F01L 1/344***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 920 472** (51) ***F16B 5/02***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 920 550** (51) ***G01C 15/06***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 920 577** (51) ***G01N 21/64***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 920 789** (51) ***G21C 17/108***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017

(11) **2 920 888** (51) ***H04B 1/709***
(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 920 896**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***H04B 17/12***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 920 897**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***H04B 17/12***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 920 916**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G06F 9/455***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 921 016**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 921 017**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 921 073**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***A46B 15/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 921 088**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
(51) ***A47J 31/46***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 921 097**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***A47L 15/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 921 122**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 921 157**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***A61K 8/26***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 921 162**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***A61K 8/39***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 921 189**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***A61M 5/142***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 921 210**
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
(51) ***A63C 5/00***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 921 266**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B25J 9/16***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 921 288**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***B29C 70/44***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 921 321**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***B60C 5/14***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 921 338**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60M 1/20***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 921 340**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***B60N 2/427***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 921 429**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
(51) ***B65G 9/00***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 921 473** (51) ***C07C 255/38***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 921 486** (51) ***C07D 303/18***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 921 497** (51) ***C07F 7/18***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 921 504** (51) ***C08B 37/00***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 921 525** (51) ***C08L 67/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 921 529** (51) ***C09B 57/10***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 921 542** (51) ***C09K 11/64***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 921 543** (51) ***C09K 11/64***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 921 616** (51) ***E05B 63/20***

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 921 618** (51) ***E05B 65/10***

(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 921 646** (51) ***F01D 5/14***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 921 665** (51) ***F01N 3/02***

(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 921 670** (51) ***F01N 13/10***

(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 921 676** (51) ***F02D 31/00***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 921 708** (51) ***F04D 25/06***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 921 762** (51) ***F17C 13/04***

(84) SM 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 921 824** (51) ***G01C 21/36***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 921 829** (51) ***F04D 1/06***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 921 854**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 921 886**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G01W 1/14***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 921 914**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***G03H 1/02***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 921 955**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***G06F 9/50***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017

(11) **2 921 979**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***G06F 19/16***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 922 075**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***H01H 3/14***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 922 172**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H01M 10/42***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 922 252**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***H04L 12/723***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 922 378**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H05K 13/04***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 922 385**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A01D 34/68***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 922 405**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A22B 5/00***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 922 438**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***A45D 44/00***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 922 527**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 9/14***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 922 713**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 922 719**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***B60K 6/48***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 922 722**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***B60L 3/00***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 922 749**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***B63G 8/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 922 765**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
(51) ***B65D 50/04***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 922 835**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
(51) ***C07D 319/18***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017

RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 922 851**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 922 869**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 922 940**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***C11D 3/22***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 922 951**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***C12N 9/28***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 923 019**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***E05D 7/10***
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 923 025**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***E21B 4/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 923 027**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***E21B 21/08***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 923 039**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***E21B 47/16***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 923 053**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***F02B 25/08***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 923 070**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F02M 63/00***
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 923 119**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***F16H 57/025***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 923 192**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01N 3/58***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 923 193**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01N 3/58***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 923 277**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***G06F 15/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 923 333**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 923 365**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H01F 27/24***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 923 366**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H01G 4/12***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 923 421**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02G 3/06***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 923 540**
(84) SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
(51) ***A01B 59/00***
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017

ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 923 633** (51) ***A61B 1/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 923 817** (51) ***B29C 59/04***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 923 828** (51) ***B30B 9/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 923 850** (51) ***B41M 5/00***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 923 861** (51) ***B60C 23/02***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 923 870** (51) ***B60J 5/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 923 871** (51) ***B60J 10/80***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 923 895** (51) ***B60R 22/18***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017

(11) **2 923 898** (51) ***B60R 22/40***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 923 923** (51) ***B62D 5/04***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 923 924** (51) ***B62D 15/02***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017

(11) **2 923 940** (51) ***B62M 9/10***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 923 951** (51) ***B64D 47/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 924 098** (51) ***C10J 3/26***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 924 163** (51) ***D06F 58/10***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 924 173** (51) ***E02D 29/14***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 924 229** (51) ***E06B 9/58***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 924 283** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017

SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 924 299**
(51) ***F04D 29/46***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 924 323**
(51) ***F16J 15/10***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 924 337**
(51) ***F21S 8/02***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 924 356**
(51) ***F22G 5/12***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 924 413**
(51) ***G01M 15/05***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 924 431**
(51) ***G01N 33/38***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 924 432**
(51) ***G01N 33/50***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 924 462**
(51) ***G01S 17/10***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 924 470**
(51) ***G01T 1/185***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 924 493**
(51) ***B24B 9/14***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 924 514**
(51) ***G04B 1/14***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 924 649**
(51) ***G06T 3/40***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 924 736**
(51) ***H01L 27/12***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 924 749**
(51) ***H01L 43/08***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 924 773**
(51) ***C23C 14/06***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 924 783**
(51) ***H01M 4/133***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 924 795**
(51) ***H01M 10/04***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 924 798**
(51) ***H01M 14/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 924 805**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H01Q 21/20***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 924 872**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H02P 25/08***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 924 879**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***H03H 17/06***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 924 919**
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 925 033**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 925 055**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H04W 12/06***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 925 103**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 925 149**
(84) IT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***A21C 11/08***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 925 250**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***A61B 34/37***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 925 412**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***A61K 8/34***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 925 440**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***B01J 37/00***
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 925 450**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B01L 7/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 925 541**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 925 567**
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***B60R 13/02***
(84) IT 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 925 597**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***B63C 9/05***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 925 603**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B64C 13/10***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 925 658**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***E02D 11/00***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 925 684**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C03B 17/06***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 925 762**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017

ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 925 807** (51) ***C08J 5/00***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 925 829** (51) ***C09K 8/42***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **2 925 869** (51) ***C12N 15/82***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 925 873** (51) ***C12P 7/52***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 925 906** (51) ***C23C 30/00***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 926 108** (51) ***G01M 3/20***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 926 125** (51) ***G01N 27/62***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 926 144** (51) ***G01N 35/00***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **2 926 192** (51) ***G02C 7/02***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 926 244** (51) ***G06T 17/00***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 926 335** (51) ***G10L 15/04***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 926 354** (51) ***H01H 9/18***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 926 370** (51) ***H01L 21/673***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 926 401** (51) ***H01M 4/13***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 926 428** (51) ***H02H 7/22***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 926 469** (51) ***H04B 7/04***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 926 531** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 926 569** (51) ***H04Q 11/00***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 926 581** (51) ***H04W 4/02***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 926 615** (51) ***H04W 74/06***
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NO 02.11.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, IT 02.08.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 926 682** (51) ***A45D 2/40***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 926 719** (51) ***A61B 1/267***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 926 802** (51) ***A61K 8/41***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 926 820** (51) ***A61K 35/14***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 926 830** (51) ***A61K 39/00***
(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 926 865** (51) ***A61N 1/375***
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 926 879** (51) ***B01D 33/17***
(84) SM 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 926 909** (51) ***B03C 3/12***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 926 947** (51) ***B23Q 17/09***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 926 962** (51) ***B26D 1/28***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RS 06.09.2017

(11) **2 926 965** (51) ***B29C 33/02***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 926 989** (51) ***B32B 7/12***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 927 036** (51) ***B60K 6/22***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 927 049** (51) ***B60P 3/40***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 927 077** (51) ***B60W 30/06***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 927 082** (51) ***B60W 30/09***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 927 088** (51) ***B61L 3/12***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 927 119** (51) ***B64C 25/42***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 927 135** (51) ***B65B 31/02***
(84) SM 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) IT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 927 141** (51) ***B65D 1/02***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 927 147** (51) ***B65D 19/38***
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 927 250** (51) ***C08F 222/14***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 927 397** (51) ***E05B 59/00***
(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 927 412** (51) ***E06B 9/171***
(84) SM 26.07.2017, BG 26.10.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, RS 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 927 508** (51) ***F16B 4/00***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 927 525** (51) ***F16D 13/52***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 927 582** (51) ***F22G 5/00***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 927 839** (51) ***G06K 7/10***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 927 965** (51) ***H01L 29/786***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 927 970** (51) ***H01L 33/60***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 927 974** (51) ***H01L 39/24***
(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 927 992** (51) ***H01M 2/10***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 927 997** (51) ***H01M 4/134***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 927 999** (51) ***H01M 8/0282***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, EE 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 928 070** (51) ***H02P 21/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 928 085** (51) ***H04W 52/36***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017

LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 928 142** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 928 171** (51) ***H04N 1/00***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 928 176** (51) ***H04N 1/60***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 928 185** (51) ***H04N 19/105***
(84) IT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
FI 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 928 206** (51) ***H04R 3/00***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 928 259** (51) ***H04W 76/02***
(84) IT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 928 396** (51) ***A61B 17/42***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 928 432** (51) ***A61F 13/49***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 928 434** (51) ***A61F 15/00***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 928 439** (51) ***A61K 8/27***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 928 451** (51) ***A61K 8/34***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 928 453** (51) ***A61K 9/00***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **2 928 506** (51) ***A61L 2/10***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 928 558** (51) ***A61N 1/378***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 928 570** (51) ***A63C 5/12***
(84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 928 616** (51) ***B05D 3/14***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 928 677** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 928 713** (51) ***B60K 1/00***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 928 719** (51) ***B60K 37/06***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017

SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 928 759**
(51) ***B62D 25/20***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 928 800**
(51) ***B65G 69/08***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 928 824**
(51) ***C01B 39/48***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 929 023**
(51) ***C12N 9/24***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 929 091**
(51) ***E02B 3/26***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 929 103**
(51) ***E04B 9/36***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 929 112**
(51) ***E05B 77/00***
(84) IT 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 929 116**
(51) ***E05F 15/603***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 929 147**
(51) ***F01C 9/00***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 929 275**
(51) ***F28F 9/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 929 291**
(51) ***G01C 15/00***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 929 431**
(51) ***G06F 9/455***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 929 437**
(51) ***G01D 9/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 929 535**
(51) ***G11C 11/22***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 929 540**
(51) ***G21G 1/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017

(11) **2 929 541**
(51) ***G21G 1/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 929 580**
(51) ***H01M 2/16***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 929 635**
(51) ***H04B 7/04***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 929 740**
(51) ***H04W 64/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018

LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 929 774**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A01D 78/10***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 929 854**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***A61C 8/00***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 929 931**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B28B 11/24***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 929 953**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B21J 5/08***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 929 986**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B23Q 5/04***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 929 993**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***B27B 27/06***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 930 006**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B29C 59/02***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 930 069**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B60R 21/235***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 930 124**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***B65D 81/07***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 930 257**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***C23C 22/02***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 930 263**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***D06F 39/14***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 930 272**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***E01F 9/688***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 930 325**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 930 331**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***F02C 7/06***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 930 338**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***F02D 41/08***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 930 339**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***F02D 41/08***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 930 372**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***F04D 29/28***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 930 462**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***G01B 21/04***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 930 524**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G01R 31/3185***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017

HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 930 554** (51) ***G02F 1/1335***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 930 623** (51) ***G06F 11/20***
(84) IT 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 930 705** (51) ***G08C 17/02***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 930 779** (51) ***H01M 10/0587***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 930 809** (51) ***H02G 3/12***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 930 824** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 930 834** (51) ***H02M 3/155***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 930 864** (51) ***H04B 10/61***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 930 909** (51) ***H04L 29/08***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 930 990** (51) ***H04W 72/04***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 MC 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **2 931 017** (51) ***A01B 79/00***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 931 018** (51) ***A01C 7/04***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 931 059** (51) ***A23K 10/20***
(84) SM 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017
IT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 931 060** (51) ***A23K 10/30***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 931 077** (51) ***A43D 25/07***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 931 084** (51) ***A47C 27/05***
(84) SM 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017
IT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
HR 16.08.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 931 107** (51) ***A47L 15/23***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 931 129** (51) ***A61B 6/12***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017

RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 931 187** (51) ***A61F 2/95***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 931 220** (51) ***A61K 8/25***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 931 221** (51) ***A61K 8/25***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 931 227** (51) ***A61Q 5/10***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 931 284** (51) ***A61K 31/549***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 931 368** (51) ***A61N 5/10***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 931 376** (51) ***A61Q 5/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 931 377** (51) ***A61Q 5/00***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 931 402** (51) ***B01D 46/52***
(84) SM 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 931 413** (51) ***B01J 8/04***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 931 473** (51) ***B24B 13/005***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 931 519** (51) ***C22C 9/02***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 931 564** (51) ***B60R 21/239***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 931 572** (51) ***B60T 8/26***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 931 576** (51) ***B60T 8/48***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 931 612** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 19.07.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 931 624** (51) ***B65D 81/32***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 931 698** (51) ***C07D 405/14***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 931 768** (51) ***C08F 226/02***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017

FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 931 838** (51) ***C09K 19/56***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 931 856** (51) ***C11D 1/62***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 931 857** (51) ***C11D 1/62***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 931 868** (51) ***C11D 17/00***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 931 918** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
BG 12.10.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017

(11) **2 932 067** (51) ***F02B 75/04***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017
AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017

NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 932 123** (51) ***F16D 1/08***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 932 144** (51) ***F16L 11/12***
(84) SM 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 932 177** (51) ***F25J 3/02***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 932 240** (51) ***G01N 21/35***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 932 294** (51) ***G01S 5/02***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 932 397** (51) ***G06F 15/16***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 932 534** (51) ***H01L 31/036***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 932 560** (51) ***H01Q 1/27***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 932 592** (51) ***H02N 2/18***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 932 600** (51) ***G06F 1/04***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 932 637** (51) ***H04L 1/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 932 679** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 932 687** (51) ***H04L 29/08***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 932 708** (51) ***H04N 5/262***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 932 781** (51) ***H04W 76/00***

(84) AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 932 819** (51) ***A01D 34/66***

(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NO 05.10.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 932 835** (51) ***A01K 23/00***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 932 838** (51) ***A01K 23/00***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 932 856** (51) ***B01J 2/16***

(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 932 887** (51) ***A61B 1/07***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 932 898** (51) ***A61B 5/15***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 932 905** (51) ***A61B 6/14***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 932 927** (51) ***A61B 17/80***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 932 957** (51) ***A61K 8/36***

(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 932 959** (51) ***A61K 8/44***

(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 933 020** (51) ***B01J 35/04***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 933 057** (51) ***B23Q 17/20***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 933 063** (51) ***B25F 5/02***

(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 933 107** (51) ***B41J 2/01***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 933 129** (51) ***B60K 35/00***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 933 146**
(51) ***B60Q 3/217***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 933 180**
(51) ***B62K 19/38***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 933 250**
(51) ***C07D 309/10***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 933 257**
(51) ***C07F 7/18***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 933 270**
(51) ***C08B 37/16***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 933 284**
(51) ***C08G 77/38***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 933 303**
(51) ***C09K 3/10***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 933 318**
(51) ***C10L 5/46***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 933 384**
(51) ***E02F 3/34***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 933 404**
(51) ***E05B 47/00***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017

(11) **2 933 409**
(51) ***E05F 3/10***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 933 790**
(51) ***G06T 7/73***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 933 799**
(51) ***G10L 19/035***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017

(11) **2 933 861**
(51) ***H01M 2/10***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 933 920**
(51) ***H03K 3/3565***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 933 928**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 933 944**
(51) ***H04L 9/10***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 933 954**
(51) ***H04L 12/26***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 934 009**
(51) ***H04N 19/176***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 14.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
AT 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017

(11) **2 934 046** (51) ***H04W 48/16***

(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 934 051** (51) ***H04W 64/00***

(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 934 055** (51) ***H04W 72/04***

(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 934 063** (51) ***H04W 88/16***

(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 MC 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **2 934 085** (51) ***A01D 57/02***

(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 934 144** (51) ***C07D 401/04***

(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 934 173** (51) ***A23K 40/00***

(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 934 220** (51) ***A44C 9/00***

(84) SM 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 934 407** (51) ***A61F 13/505***

(84) SM 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017
IT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 934 443** (51) ***A61K 8/27***

(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 934 447** (51) ***A61K 8/27***

(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 934 452** (51) ***A61K 8/27***

(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 934 453** (51) ***A61K 8/29***

(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 934 471** (51) ***A61K 8/49***

(84) SM 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 934 472** (51) ***A61K 8/49***

(84) SM 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 934 535** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 934 536** (51) ***C07D 413/12***

(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 934 662** (51) ***A61N 1/02***

(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 934 686** (51) ***A61Q 5/10***

(84) SM 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018

LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 934 689** (51) ***A61Q 11/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 934 692** (51) ***A61Q 11/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 934 696** (51) ***A61Q 15/00***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 934 766** (51) ***G10K 11/16***
(84) BG 19.10.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 934 768** (51) ***B41F 31/00***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 934 854** (51) ***B29C 55/20***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017
IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 934 930** (51) ***B60K 6/448***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 934 987** (51) ***B62D 6/10***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 935 026** (51) ***B65C 11/02***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 935 047** (51) ***B65D 88/34***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 935 143** (51) ***C04B 28/02***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 935 197** (51) ***C07C 68/02***
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 935 202** (51) ***C07C 209/34***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 935 367** (51) ***C08F 10/02***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 935 448** (51) ***C08L 9/00***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 935 467** (51) ***C09C 1/36***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017
BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NO 19.10.2017, RS 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 935 475** (51) ***C09D 5/18***
(84) BG 19.10.2017, EE 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, RS 19.07.2017, SM 19.07.2017
CZ 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 935 481** (51) ***B41J 2/01***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 935 591** (51) ***C12N 15/81***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017
AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017

NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 935 619** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 935 712** (51) ***E04B 1/21***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 935 719** (51) ***E04C 5/12***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017 FI 09.08.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 935 725** (51) ***E04G 21/18***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 935 757** (51) ***E21B 17/04***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 935 772** (51) ***E21B 44/00***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **2 935 795** (51) ***F01D 5/30***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 935 920** (51) ***F16C 19/30***
(84) SM 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 935 947** (51) ***F16H 61/00***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **2 935 972** (51) ***F16M 11/04***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 936 056** (51) ***G01C 19/5726***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 936 328** (51) ***G06F 13/42***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **2 936 329** (51) ***G06F 13/40***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 936 397** (51) ***G06K 19/077***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **2 936 466** (51) ***G08B 21/18***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NO 20.12.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 936 520** (51) ***H01F 38/14***
(84) SM 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **2 936 568** (51) ***H01L 31/068***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 936 570** (51) ***H01L 31/0224***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 936 587** (51) ***H01M 4/36***
(84) SM 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017
IT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 936 619** (51) ***H01R 13/11***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017

CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 936 694** (51) ***H04B 3/32***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RS 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 936 712** (51) ***H04W 72/12***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 936 735** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 936 760** (51) ***G06F 13/40***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 936 907** (51) ***H04W 72/08***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 936 913** (51) ***H04L 5/00***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 936 957** (51) ***A01B 41/06***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 936 964** (51) ***A01F 7/06***
(84) IT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **2 936 975** (51) ***A01G 31/00***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 937 008** (51) ***A43B 13/18***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 NL 26.07.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017

(11) **2 937 107** (51) ***A61M 1/00***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **2 937 189** (51) ***B25J 1/02***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **2 937 190** (51) ***B26D 7/18***
(84) SM 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 937 251** (51) ***B60R 22/48***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **2 937 277** (51) ***B63H 25/30***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 937 403** (51) ***C10G 1/08***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
MC 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 937 416** (51) ***C12N 15/09***
(84) IT 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 937 444** (51) ***C23C 14/34***
(84) SM 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017
IT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 937 449** (51) ***C25B 11/08***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017

EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 937 496** (51) ***E05B 65/00***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 937 498** (51) ***E05B 83/36***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 937 520** (51) ***F01D 17/14***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 937 562** (51) ***F03D 80/60***
(84) IT 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017

(11) **2 937 572** (51) ***E02F 9/22***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 937 615** (51) ***F16L 37/14***
(84) SM 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 937 624** (51) ***F21V 19/00***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 MC 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **2 937 726** (51) ***G02B 27/64***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **2 937 787** (51) ***G06F 11/34***
(84) SM 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017
IT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 937 923** (51) ***H01M 8/0273***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 937 943** (51) ***H01R 13/18***
(84) SM 26.07.2017 (84) IT 26.07.2017
AT 26.07.2017 BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 937 949** (51) ***H01R 13/641***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 937 974** (51) ***H02K 15/02***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 937 999** (51) ***H03K 19/003***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 938 000** (51) ***H04B 1/04***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 938 040** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 938 049** (51) ***H04M 1/04***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 938 121** (51) ***H04W 28/08***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017

SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 938 126**
(51) ***H04W 36/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 938 148**
(51) ***H04W 72/12***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 938 169**
(51) ***H05H 7/22***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 938 179**
(51) ***A01B 29/04***
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 938 277**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 938 298**
(51) ***A61F 2/66***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 938 408**
(51) ***A41D 13/11***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 938 441**
(51) ***B06B 1/16***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 938 531**
(51) ***B62D 7/14***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 938 547**
(51) ***B65D 1/02***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 938 606**
(51) ***C07D 307/91***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 938 617**
(51) ***C07D 477/20***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 938 672**
(51) ***C08L 53/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 938 681**
(51) ***C09D 5/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 938 725**
(51) ***C12N 15/13***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 938 726**
(51) ***C12N 15/13***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 938 756**
(51) ***C02F 1/66***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 938 764**
(51) ***D01D 5/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 938 800**
(51) ***B26D 1/26***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017

ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 938 838** (51) ***F01D 11/02***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 938 857** (51) ***F02C 7/12***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 938 930** (51) ***F24C 15/04***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 938 931** (51) ***F24C 15/10***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 938 980** (51) ***G01J 5/10***
(84) IT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 938 986** (51) ***G01L 19/06***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 939 008** (51) ***G01N 23/225***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 939 100** (51) ***G06F 3/06***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 939 287** (51) ***H01L 51/54***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 939 289** (51) ***H01L 51/54***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 939 374** (51) ***H04L 12/40***
(84) BG 26.10.2017 (84) CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 939 414** (51) ***H04N 5/232***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 939 492** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017

(11) **2 939 526** (51) ***A01G 1/04***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 939 563** (51) ***A46B 3/14***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 939 564** (51) ***A46B 3/14***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 939 607** (51) ***A61B 17/072***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 939 689** (51) ***A61K 38/53***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017

RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 939 713** (51) ***A62C 2/10***
(84) SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 939 726** (51) ***B01D 53/14***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 939 803** (51) ***B26B 19/42***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 939 804** (51) ***B26B 19/42***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 939 848** (51) ***B60B 19/14***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 939 852** (51) ***B60C 9/18***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 939 863** (51) ***B60L 1/02***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 939 952** (51) ***B65D 88/52***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 939 960** (51) ***B65G 53/28***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 939 978** (51) ***C01B 25/455***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017

(11) **2 940 004** (51) ***C07C 249/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 940 051** (51) ***C08F 283/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 940 055** (51) ***C08G 61/08***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 940 059** (51) ***C08G 73/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 940 071** (51) ***C08L 7/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 940 078** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 940 079** (51) ***C08L 101/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 940 088** (51) ***C09D 133/04***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 940 099** (51) ***C09K 11/61***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017

FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 940 137** (51) ***C12N 15/09***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 940 163** (51) ***C22B 59/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 940 171** (51) ***C21D 6/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 940 192** (51) ***C23C 30/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 940 194** (51) ***C25D 11/18***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 940 235** (51) ***E05B 85/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 940 264** (51) ***F01N 3/08***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 940 310** (51) ***F04D 17/16***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 940 317** (51) ***E02F 9/20***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 940 321** (51) ***F16B 11/00***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 940 324** (51) ***F16C 27/04***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 940 329** (51) ***F16C 33/78***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 940 382** (51) ***F22B 37/22***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 940 416** (51) ***F28D 15/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 940 493** (51) ***G01W 1/16***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 940 497** (51) ***G02B 5/30***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 940 502** (51) ***G02B 6/38***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 940 619** (51) ***G06F 21/35***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 940 690**
(51) ***G11C 16/10***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 940 709**
(51) ***H01H 85/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 940 714**
(51) ***H01L 21/027***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 940 726**
(51) ***H01L 23/29***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 940 738**
(51) ***H01L 31/068***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 940 756**
(51) ***H01M 2/10***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 940 764**
(51) ***H01M 8/1007***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 940 822**
(51) ***H01H 1/20***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 940 840**
(51) ***H02K 11/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 940 851**
(51) ***H02M 1/42***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 940 869**
(51) ***H03K 19/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 940 935**
(51) ***H04L 12/40***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 940 953**
(51) ***H04L 27/34***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 940 991**
(51) ***H04N 5/33***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 941 002**
(51) ***H04N 19/30***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 941 042**
(51) ***H04W 24/10***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 941 053**
(51) ***H04W 36/14***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 941 103**
(51) ***H05K 3/34***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 941 151**
(51) ***A47G 1/16***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017

LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 941 154**
(51) ***A47J 27/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 941 193**
(51) ***A61B 8/00***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 941 226**
(51) ***A61F 5/01***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 941 227**
(51) ***A61F 5/055***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 941 334**
(51) ***B26D 3/20***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 941 355**
(51) ***B42D 15/00***
(84) SM 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
IT 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 941 373**
(51) ***B60T 11/26***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 941 386**
(51) ***B65B 51/12***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 941 398**
(51) ***B65H 54/28***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 941 403**
(51) ***B67D 7/64***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 941 416**
(51) ***C07C 273/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 941 442**
(51) ***C08B 15/08***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RS 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 941 505**
(51) ***E01H 1/08***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 941 620**
(51) ***F42C 9/18***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 941 770**
(51) ***G10L 19/008***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 941 781**
(51) ***H01L 21/027***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 941 787**
(51) ***H01L 41/187***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 941 826**
(51) ***H03M 1/66***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 941 854**
(51) ***H04L 29/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017

GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 941 913** (51) ***H04L 5/00***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, FI 23.08.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017

(11) **2 941 947** (51) ***A01D 90/02***
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 942 010** (51) ***A61B 5/12***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 942 177** (51) ***B29C 49/28***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 942 179** (51) ***B29C 49/56***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 942 180** (51) ***B29C 47/00***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 942 243** (51) ***B60R 21/0132***
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 942 312** (51) ***B65D 85/804***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 942 356** (51) ***C07K 14/47***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 942 360** (51) ***C08F 6/22***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 942 372** (51) ***C08L 101/12***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 942 469** (51) ***E06B 7/23***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 942 487** (51) ***F01D 5/18***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 942 506** (51) ***F02B 23/02***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 942 525** (51) ***F04C 18/02***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 942 537** (51) ***F16C 43/02***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 942 557** (51) ***F17D 5/06***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 942 571** (51) ***F24D 17/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 942 574**
(51) ***F24F 3/14***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 942 616**
(51) ***G01N 21/39***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 942 618**
(51) ***G01N 21/552***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 942 804**
(51) ***H01L 29/66***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017

(11) **2 942 831**
(51) ***H01M 8/1023***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 942 841**
(51) ***H01R 13/6597***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 942 842**
(51) ***H01R 13/70***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 942 973**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 943 009**
(51) ***H04W 36/00***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 943 028**
(51) ***H04W 72/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 943 044**
(51) ***H05B 1/02***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 943 056**
(51) ***A01G 7/04***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 943 062**
(51) ***A01M 21/02***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 943 068**
(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 943 130**
(51) ***A61B 17/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 943 138**
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 31.01.2017
DK 25.05.2016
ES 30.01.2017
FR 31.01.2017
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LU 29.01.2017
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 29.01.2017
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 943 139**
(51) ***A61B 18/20***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 943 151**
(51) ***A61F 2/24***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 943 154** (51) ***A61F 2/07***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 943 268** (51) ***B01D 53/18***

(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 943 322** (51) ***B29B 7/56***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 943 390** (51) ***B62D 5/00***

(84) BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 943 403** (51) ***B64C 25/00***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 943 404** (51) ***B64D 15/20***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 943 420** (51) ***B65D 71/50***

(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 943 496** (51) ***C07D 491/04***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 943 553** (51) ***C10G 1/04***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 943 643** (51) ***E21B 31/06***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 943 746** (51) ***G01C 21/00***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 943 763** (51) ***G01K 11/24***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 943 781** (51) ***G01N 23/04***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 943 835** (51) ***G06F 3/01***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 943 908** (51) ***G06F 11/08***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 943 981** (51) ***H01L 27/112***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 944 032** (51) ***H04B 7/02***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 944 074** (51) ***H02J 7/02***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 944 212** (51) ***A43B 13/14***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017

FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 944 223** (51) ***A47B 88/477***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RS 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
ES 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 944 257** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 944 301** (51) ***A61J 1/16***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 944 327** (51) ***A61L 2/10***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 944 339** (51) ***A61M 1/34***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 944 380** (51) ***B05C 17/005***
(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 944 420** (51) ***B23Q 11/12***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 944 431** (51) ***B25F 5/00***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 944 451** (51) ***B29C 51/38***
(84) SM 12.07.2017
ES 12.07.2017
LT 12.07.2017
RS 12.07.2017
(84) EE 12.07.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017

(11) **2 944 481** (51) ***B60C 13/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 944 512** (51) ***B60P 1/54***
(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 944 565** (51) ***B64C 11/20***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 944 600** (51) ***B66C 23/20***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 944 670** (51) ***C08K 3/22***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 944 677** (51) ***C09D 5/16***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 944 723** (51) ***E01F 9/553***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 944 742** (51) ***E04G 11/36***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 944 772** (51) ***F01D 17/16***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 944 776** (51) ***F01D 25/30***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017

PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 944 793** (51) ***F02C 7/00***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 944 797** (51) ***F02M 47/02***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 944 819** (51) ***F04C 2/107***
(84) SM 12.07.2017, EE 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, RS 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017

(11) **2 944 842** (51) ***F16D 65/22***
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, FI 12.07.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RS 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, EE 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 944 850** (51) ***F16K 3/24***
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 944 852** (51) ***F16K 15/06***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 944 889** (51) ***F24F 7/08***
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 944 890** (51) ***F24F 11/02***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 944 922** (51) ***G01C 21/00***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017

(11) **2 944 943** (51) ***G01N 21/31***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 944 948** (51) ***G01N 22/00***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 944 987** (51) ***G01J 1/32***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 945 006** (51) ***G02C 5/00***
(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 945 016** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 945 024** (51) ***G04B 11/00***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 945 058** (51) ***G06F 9/44***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 945 165** (51) ***G21C 7/12***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 945 171** (51) ***H01F 1/147***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 945 172** (51) ***H01F 1/147***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 945 213** (51) ***H01M 10/0569***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017

DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 945 215** (51) ***H01M 10/42***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 945 258** (51) ***H02J 7/14***
(84) SM 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 945 271** (51) ***H02M 5/458***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 945 313** (51) ***H04L 9/30***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 945 316** (51) ***H04L 12/26***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 945 330** (51) ***H04L 12/723***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 945 332** (51) ***H04L 12/801***
(84) IT 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 945 352** (51) ***H04M 1/02***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 945 363** (51) ***H04N 5/14***
(84) IT 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **2 945 404** (51) ***H04W 4/06***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 MC 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **2 945 418** (51) ***H04W 28/18***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 MC 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **2 945 428** (51) ***H04W 48/08***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 945 430** (51) ***H04W 24/02***
(84) IT 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 945 445** (51) ***H04W 72/04***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 945 467** (51) ***H05B 33/26***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 945 471** (51) ***H05K 7/14***
(84) IT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 945 472** (51) ***H05K 9/00***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 945 518** (51) ***A47K 5/12***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 945 743**
(51) ***B01L 3/02***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 945 779**
(51) ***B25C 1/08***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 945 808**
(51) ***B42D 15/00***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 945 902**
(51) ***B66F 9/08***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 945 958**
(51) ***C07F 15/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 946 360**
(51) ***G06T 7/246***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 946 388**
(51) ***G21C 15/18***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 946 425**
(51) ***H01M 2/10***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 946 554**
(51) ***H04N 21/81***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 946 574**
(51) ***H04W 4/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 946 579**
(51) ***H04W 8/18***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 946 583**
(51) ***H04W 24/02***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 946 592**
(51) ***H04W 72/02***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 946 617**
(51) ***H04W 52/38***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 946 635**
(51) ***H05B 33/08***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 946 676**
(51) ***A23L 3/36***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 946 715**
(51) ***A47L 15/48***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
LT 30.08.2017
MC 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 946 748**
(51) ***A61C 17/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 946 750**
(51) ***A61F 2/07***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 946 887** (51) ***B25F 5/00***

(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 946 925** (51) ***B29C 70/00***

(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 946 936** (51) ***B41J 15/04***

(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 946 945** (51) ***B60C 11/00***

(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 946 955** (51) ***B60J 5/04***

(84) SM 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 946 961** (51) ***B60K 15/035***

(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **2 947 012** (51) ***B64D 13/06***

(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 947 029** (51) ***B65D 88/74***

(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
FI 27.09.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 947 043** (51) ***B66F 9/06***

(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 947 046** (51) ***C01B 3/06***

(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 947 112** (51) ***C08G 73/22***

(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 947 123** (51) ***C09D 5/00***

(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **2 947 157** (51) ***C12Q 1/68***

(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 947 241** (51) ***E05B 65/00***

(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **2 947 257** (51) ***E06B 9/17***

(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 947 266** (51) ***F01D 5/00***

(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 947 276** (51) ***F01D 9/02***

(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 947 278** (51) ***F02C 3/107***

(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 947 285** (51) ***F01L 1/14***

(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017

FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 947 344** (51) ***F16D 25/10***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 947 355** (51) ***F16H 61/00***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 947 358** (51) ***F16J 15/447***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 947 363** (51) ***F16L 27/12***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 947 425** (51) ***G01D 5/20***
(84) SM 26.07.2017 (84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017

(11) **2 947 459** (51) ***G01N 33/543***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 947 519** (51) ***H05B 6/14***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 947 534** (51) ***G05D 1/06***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 947 540** (51) ***G06F 1/16***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 947 576** (51) ***G06F 13/42***
(84) SM 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 947 640** (51) ***H04L 9/08***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 947 642** (51) ***G09C 1/00***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 947 678** (51) ***H01H 85/38***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 947 724** (51) ***H01R 13/627***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 947 822** (51) ***H04L 12/28***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 947 824** (51) ***H04L 12/46***
(84) BG 12.10.2017 (84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **2 947 843** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 947 852** (51) ***H04L 29/08***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017

RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 947 926**
(51) ***H04W 48/18***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 947 929**
(51) ***H04W 52/12***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 948 037**
(51) ***A47L 9/02***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 948 123**
(51) ***B65D 47/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 948 158**
(51) ***A61K 36/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 948 297**
(51) ***B29D 11/00***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017

RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 948 391**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 948 435**
(51) ***C07D 257/06***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 948 451**
(51) ***C07D 473/28***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 948 453**
(51) ***C07D 487/04***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 948 623**
(51) ***E21B 47/10***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 948 713**
(51) ***F21V 25/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 948 729**
(51) ***F42B 39/16***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 948 732**
(51) ***G01B 11/00***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 948 739**
(51) ***G06F 3/048***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 948 779**
(51) ***G01R 15/20***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 948 795**
(51) ***G01V 1/30***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 948 877**
(51) ***G06F 17/30***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 948 928**
(51) ***G06T 17/00***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017

DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 949 029** (51) ***H02K 5/22***
(84) SM 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 949 106** (51) ***H04L 29/08***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 949 227** (51) ***A24F 47/00***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 949 246** (51) ***A47J 37/07***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 949 295** (51) ***A61F 2/962***
(84) IT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 949 300** (51) ***A61F 13/532***
(84) IT 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 949 393** (51) ***B01L 3/00***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 949 410** (51) ***B22D 11/041***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 949 411** (51) ***B22D 11/00***
(84) IT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 949 415** (51) ***B23K 1/008***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 949 421** (51) ***B23Q 7/18***
(84) BG 12.10.2017 (84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 949 511** (51) ***B60R 1/00***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 949 550** (51) ***B62D 25/20***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 949 605** (51) ***B65G 1/137***
(84) SM 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 949 706** (51) ***C08L 83/04***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 949 727** (51) ***C09K 11/77***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 949 759** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 949 797** (51) ***B60R 21/235***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017

NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 949 866** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, NO 12.10.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, RS 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 949 879** (51) ***G01M 15/14***
(84) SM 06.09.2017, AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, CZ 06.09.2017, EE 06.09.2017, ES 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, HR 06.09.2017, IS 06.01.2018, LT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NL 06.09.2017, NO 06.12.2017, PL 06.09.2017, RO 06.09.2017, RS 06.09.2017, SE 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 949 885** (51) ***F01D 25/28***
(84) SM 13.09.2017, AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, CZ 13.09.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, FI 13.09.2017, GR 14.12.2017, HR 13.09.2017, IS 13.01.2018, LT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NL 13.09.2017, NO 13.12.2017, PL 13.09.2017, RO 13.09.2017, RS 13.09.2017, SE 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 949 892** (51) ***F01N 3/023***
(84) SM 20.09.2017, AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, HR 20.09.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NL 20.09.2017, NO 20.12.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, RS 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 949 896** (51) ***F01N 3/36***
(84) SM 20.09.2017, AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, HR 20.09.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NL 20.09.2017, NO 20.12.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, RS 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 949 904** (51) ***F02C 7/18***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 949 913** (51) ***F02M 35/16***
(84) IT 26.07.2017, AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, RS 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 949 930** (51) ***F04B 15/02***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, EE 23.08.2017, ES 23.08.2017, FI 23.08.2017, GR 24.11.2017, HR 23.08.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, LV 23.08.2017, NL 23.08.2017, NO 23.11.2017, PL 23.08.2017, RO 23.08.2017, RS 23.08.2017, SE 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 949 986** (51) ***F03D 80/00***
(84) SM 02.08.2017, IT 02.08.2017, AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, NO 02.11.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 950 002** (51) ***F24C 7/08***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, NO 12.10.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, RS 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 950 007** (51) ***F24D 17/00***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, NO 16.11.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, RS 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 950 051** (51) ***G01D 3/036***
(84) SM 09.08.2017, IT 09.08.2017, AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, ES 09.08.2017, FI 09.08.2017, GR 10.11.2017, HR 09.08.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, NO 09.11.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, RS 09.08.2017, SE 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 950 055** (51) ***G01D 5/244***
(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, NO 12.10.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, RS 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 950 062** (51) ***G01G 19/50***
(84) AT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, NO 12.10.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, RS 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 950 068** (51) ***G01K 1/14***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, EE 12.07.2017, ES 12.07.2017, FI 12.07.2017, GR 13.10.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, NO 12.10.2017, PL 12.07.2017, RO 12.07.2017, RS 12.07.2017, SE 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 950 145** (51) ***G03F 7/20***
(84) SM 20.09.2017, AT 20.09.2017, IT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, EE 20.09.2017, ES 20.09.2017, FI 20.09.2017, GR 21.12.2017, HR 20.09.2017, IS 20.01.2018, LT 20.09.2017, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, PL 20.09.2017, RO 20.09.2017, RS 20.09.2017, SE 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 950 206** (51) ***G06F 9/44***
(84) IT 26.07.2017, AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, RS 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 950 207** (51) ***G06F 11/36***
(84) IT 19.07.2017, AT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, EE 19.07.2017, ES 19.07.2017, FI 19.07.2017, GR 20.10.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, NO 19.10.2017, PL 19.07.2017, RO 19.07.2017, RS 19.07.2017

SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 950 267**
(51) ***G06T 5/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 950 300**
(51) ***G09G 3/34***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 950 317**
(51) ***H01G 9/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 950 350**
(51) ***H01L 51/52***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 950 363**
(51) ***H01L 51/52***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 950 390**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 16.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017

RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 950 406**
(51) ***H01T 13/41***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 950 409**
(51) ***H02G 11/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 950 560**
(51) ***H04W 4/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 950 568**
(51) ***H04W 8/26***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 950 579**
(51) ***H04W 56/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 950 604**
(51) ***H04W 72/02***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 950 702**
(51) ***A61B 1/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 950 743**
(51) ***A61F 5/01***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 950 761**
(51) ***A61F 5/443***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 950 771**
(51) ***A61H 31/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 951 114**
(51) ***B66B 3/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 951 245**
(51) ***C08F 299/02***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017

RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 951 267**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 951 299**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 951 393**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 951 417**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 951 441**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 951 476**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***C09K 8/584***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***E21B 47/14***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***F02C 7/04***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***F04D 27/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***F16K 17/34***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 951 495**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 951 694**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 951 752**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 951 874**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 951 894**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 951 899**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***F21V 7/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***G06F 11/14***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***G06F 21/50***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***H01M 4/58***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***H01R 24/62***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***H02G 3/12***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 951 979**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 952 006**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 952 044**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 952 047**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 952 055**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 952 067**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***H04N 21/43***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***H04W 64/00***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***H05B 37/03***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 952 090** (51) ***A01G 9/14***

(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 952 136** (51) ***A61B 6/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 952 142** (51) ***A61B 17/11***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 952 292** (51) ***B23Q 11/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 952 308** (51) ***B27M 3/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017

(11) **2 952 357** (51) ***B41J 13/00***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 952 376** (51) ***B62D 1/04***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 952 392** (51) ***B60R 21/207***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 952 394** (51) ***B60R 21/272***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 952 395** (51) ***A44B 11/25***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 952 417** (51) ***B62D 33/037***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 952 436** (51) ***B65B 1/16***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 952 438** (51) ***B65D 17/50***

(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 952 468** (51) ***B66D 1/34***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 952 515** (51) ***C07F 7/18***

(84) SM 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 952 516** (51) ***C07F 7/18***

(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 952 553** (51) ***C09K 11/77***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 952 590** (51) ***C12Q 1/68***

(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 952 601**
(51) ***C22C 38/38***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 952 654**
(51) ***E04G 21/32***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 952 697**
(51) ***F01D 25/12***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 952 699**
(51) ***F01D 25/24***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 952 729**
(51) ***F02D 21/08***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 952 824**
(51) ***F24J 2/05***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 952 863**
(51) ***G01K 7/22***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 952 970**
(51) ***G03G 15/08***
(84) IT 16.08.2017

(11) **2 952 974**
(51) ***G04B 19/14***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 953 128**
(51) ***G09G 5/00***
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 953 165**
(51) ***H01L 27/12***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 953 182**
(51) ***H01M 2/10***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 953 207**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 953 240**
(51) ***H02K 1/27***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 953 246**
(51) ***H02M 1/12***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 953 275**
(51) ***H04B 7/155***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 953 301**
(51) ***H04L 12/715***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 953 305**
(51) ***H04L 25/02***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 953 327**
(51) ***H04L 29/08***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 953 414**
(51) ***H04W 72/12***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017

IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 953 415** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 953 426** (51) ***H05B 33/08***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 953 589** (51) ***A61F 2/78***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 953 592** (51) ***A61F 5/14***
(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 953 601** (51) ***A61G 13/12***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 953 609** (51) ***A61K 8/34***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 953 668** (51) ***A61M 5/30***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 953 683** (51) ***A61Q 5/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 953 714** (51) ***B01J 13/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 953 774** (51) ***B27G 19/08***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 953 835** (51) ***B62B 3/18***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 953 841** (51) ***B62D 21/11***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 953 843** (51) ***B62D 29/04***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 953 850** (51) ***B64D 11/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 953 928** (51) ***C07C 263/20***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 953 937** (51) ***C07D 307/68***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 954 005** (51) ***C08L 23/04***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 954 012** (51) ***C09D 7/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 954 134** (51) ***E04H 3/26***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017

IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 954 218** (51) ***F16B 11/00***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 954 326** (51) ***G01N 33/569***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 954 453** (51) ***G06F 21/56***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 954 645** (51) ***H04L 12/24***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 954 663** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 954 771** (51) ***A01D 61/04***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 954 828** (51) ***A47L 15/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 954 879** (51) ***A61F 5/01***
(84) SM 05.07.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 954 881** (51) ***A61F 13/496***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017

(11) **2 954 936** (51) ***A62B 35/00***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 955 011** (51) ***B31B 50/00***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 955 039** (51) ***B60D 1/66***
(84) IT 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 955 042** (51) ***B60J 7/02***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 955 067** (51) ***B60R 22/20***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 955 081** (51) ***B62D 6/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 955 104** (51) ***B64C 9/02***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 955 110** (51) ***B64D 9/00***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 955 123** (51) ***B65D 19/38***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 955 124** (51) ***B65D 21/02***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 955 130** (51) ***B65D 81/32***
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 955 188** (51) ***C07F 9/46***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 955 232** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 955 266** (51) ***D06F 75/38***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 955 273** (51) ***E01C 19/40***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 955 277** (51) ***E02B 17/00***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 955 298** (51) ***E04G 5/14***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RS 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 955 330** (51) ***F01D 9/06***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 955 334** (51) ***F01D 15/10***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 955 335** (51) ***F01D 17/16***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 955 351** (51) ***F01N 13/00***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 955 362** (51) ***F01N 3/28***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 955 411** (51) ***F16H 1/28***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 955 421** (51) ***F16J 15/32***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 955 429** (51) ***F21V 3/04***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 955 481** (51) ***G01C 21/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 955 637** (51) ***G06F 15/16***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 955 691** (51) ***G06T 5/00***
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017
(84) BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017

RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 955 762**
(51) ***H01L 33/22***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 955 794**
(51) ***H01R 13/436***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 955 858**
(51) ***H04B 7/04***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 955 905**
(51) ***H04L 29/12***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 955 934**
(51) ***H04R 3/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 955 951**
(51) ***H04W 16/10***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 955 972**
(51) ***H04W 72/12***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 956 100**
(51) ***A61F 13/00***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 956 142**
(51) ***A61K 31/5383***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 956 214**
(51) ***A61N 5/10***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 956 229**
(51) ***B01D 53/047***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 956 277**
(51) ***B25J 19/00***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017

(11) **2 956 326**
(51) ***B60K 11/04***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 956 360**
(51) ***B64D 11/00***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 956 456**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 956 458**
(51) ***C07D 513/04***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 956 607**
(51) ***E05B 77/38***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 956 662**
(51) ***F03D 80/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 956 688**
(51) ***F16G 5/16***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017

LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 956 818** (51) ***G02C 7/08***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 956 976** (51) ***H01M 2/20***
(84) SM 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 957 031** (51) ***H03H 9/02***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 957 050** (51) ***H04B 10/114***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 957 078** (51) ***H04L 12/729***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 957 111** (51) ***H04W 4/02***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 957 123** (51) ***H04W 24/10***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 957 137** (51) ***H04W 52/36***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 957 151** (51) ***H05B 41/32***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 957 162** (51) ***A01D 34/04***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 957 202** (51) ***A47K 3/024***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 957 313** (51) ***A61M 16/00***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 957 324** (51) ***A61Q 5/00***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 957 337** (51) ***B01F 11/00***
(84) SM 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 957 351** (51) ***B05D 5/00***
(84) IT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
ES 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017

(11) **2 957 383** (51) ***B23Q 1/54***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 957 386** (51) ***H01L 21/304***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 957 407** (51) ***B29C 45/14***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 957 421** (51) ***B29D 30/06***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017

CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 957 428** (51) ***B41M 7/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 957 480** (51) ***B62D 1/184***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 957 481** (51) ***B62D 15/02***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 957 506** (51) ***B65B 13/32***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 957 507** (51) ***B65B 51/10***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 957 516** (51) ***B65D 19/00***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, SK 02.08.2017
DK 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 957 560** (51) ***C07D 237/22***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 957 573** (51) ***C08F 4/54***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 957 593** (51) ***C08L 9/06***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 957 726** (51) ***F01D 11/00***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 957 734** (51) ***F01K 13/02***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 957 753** (51) ***F02D 41/36***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, HR 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017
LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 957 765** (51) ***F03D 1/06***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, EE 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RS 09.08.2017

(11) **2 957 796** (51) ***F16J 15/3288***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 957 807** (51) ***F16L 27/04***
(84) IT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 957 922** (51) ***H04W 64/00***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 957 941** (51) ***G02B 7/182***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 957 973** (51) ***G05B 23/02***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017

RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 957 982**
(51) ***G06F 1/12***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 958 005**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 958 080**
(51) ***G06T 19/00***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 958 092**
(51) ***G08C 17/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 958 115**
(51) ***H01L 39/14***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 958 126**
(51) ***H01H 37/76***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017

RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 958 129**
(51) ***H01J 35/18***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 958 131**
(51) ***H01J 37/22***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 958 137**
(51) ***H01L 21/67***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 958 165**
(51) ***H01M 2/10***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 958 204**
(51) ***H02B 11/24***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 958 212**
(51) ***H01F 38/14***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017

RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 958 270**
(51) ***H04L 12/26***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 958 354**
(51) ***H04W 12/06***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 958 387**
(51) ***H04W 72/10***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 958 388**
(51) ***H04L 5/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 958 390**
(51) ***H04W 72/12***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 958 404**
(51) ***H05B 37/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 958 459** (51) ***A45D 34/04***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 958 488** (51) ***A61N 1/40***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 958 505** (51) ***A61B 90/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 958 507** (51) ***A61B 34/37***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 958 679** (51) ***B05B 12/08***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 958 692** (51) ***B23B 27/04***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 958 707** (51) ***B23Q 9/00***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 958 710** (51) ***B25B 7/12***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 958 745** (51) ***A41D 13/015***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 958 773** (51) ***B60R 5/04***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 958 816** (51) ***B65D 23/00***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 958 843** (51) ***B66B 5/00***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 958 898** (51) ***C07D 235/18***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 959 123** (51) ***F01M 5/02***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 959 258** (51) ***F41H 7/00***

(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 959 511** (51) ***H01L 25/16***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 959 522** (51) ***H01M 2/10***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 959 551** (51) ***H01R 13/6581***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 959 559** (51) ***H04B 3/54***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 959 635** (51) ***H04L 12/933***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 959 637** (51) ***H04L 12/26***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 959 647** (51) ***H04L 12/715***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 959 747** (51) ***G06F 19/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 959 765** (51) ***A01D 41/14***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 959 800** (51) ***A47B 88/75***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 959 874** (51) ***A61G 7/10***
(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 959 950** (51) ***A63G 21/18***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 959 968** (51) ***H01M 4/92***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 959 989** (51) ***B22F 1/00***
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 960 007** (51) ***B23K 26/22***
(84) SM 19.07.2017, AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 960 055** (51) ***B32B 37/06***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 960 068** (51) ***B42D 25/324***
(84) SM 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) IT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 960 080** (51) ***B60C 11/24***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 960 093** (51) ***B60K 15/04***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 960 116** (51) ***B60R 21/231***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 960 137** (51) ***B62D 5/04***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 960 158** (51) ***B64D 37/34***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017

LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 960 172** (51) ***B65D 25/10***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 960 263** (51) ***C08F 220/36***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 960 301** (51) ***C09D 5/00***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 960 352** (51) ***C22C 38/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 960 375** (51) ***E02F 3/92***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 960 382** (51) ***E03C 1/02***

(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 960 429** (51) ***E21B 33/124***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 960 430** (51) ***E21B 49/00***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 960 490** (51) ***F03D 80/00***

(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 960 574** (51) ***F21S 8/10***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 960 691** (51) ***G02B 5/22***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 960 698** (51) ***G02B 6/36***

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 960 758** (51) ***G06F 3/042***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 960 809** (51) ***G06F 17/30***

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 960 890** (51) ***G09B 9/00***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 960 932** (51) ***H01L 21/677***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 960 963** (51) ***H01M 2/02***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 960 986** (51) ***H01Q 13/10***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 961 089** (51) ***H04J 3/14***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017

CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 961 190** (51) ***H05B 37/02***
(84) SM 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017
IT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 961 195** (51) ***H04R 5/033***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 961 202** (51) ***H04W 4/00***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 961 232** (51) ***H04L 1/18***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 MC 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **2 961 290** (51) ***A41D 13/05***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 961 387** (51) ***A61K 9/28***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 961 423** (51) ***A61K 39/00***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 961 490** (51) ***A62B 9/04***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 961 600** (51) ***A61L 15/18***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 961 636** (51) ***B60R 1/08***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 961 649** (51) ***B63B 35/42***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 961 655** (51) ***B64D 15/20***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 961 674** (51) ***B65G 21/10***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 961 724** (51) ***C07C 51/265***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 961 735** (51) ***C07D 211/76***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 961 800** (51) ***C08L 69/00***
(84) IT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 961 888** (51) ***E01C 5/06***
(84) SM 26.07.2017 (84) IT 26.07.2017
AT 26.07.2017 BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NO 26.10.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 961 890** (51) ***E01H 5/06***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **2 961 914** (51) ***E21B 19/15***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017

CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 961 950** (51) ***F01M 1/10***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 961 979** (51) ***F03B 17/06***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 962 035** (51) ***F21S 9/02***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 962 161** (51) ***G05B 13/02***
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 962 383** (51) ***H02K 21/24***
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 962 433** (51) ***H04L 12/801***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017
AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 962 439** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 962 447** (51) ***H04M 1/02***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 962 506** (51) ***H04W 52/24***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 962 531** (51) ***H01L 25/075***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 962 539** (51) ***A01C 17/00***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 962 553** (51) ***A01K 1/00***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017
HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 962 574** (51) ***A23C 3/033***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 962 604** (51) ***A47C 27/12***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 962 653** (51) ***A61B 17/86***
(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 962 654** (51) ***A61B 18/12***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, PL 27.09.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 962 747** (51) ***B01D 71/02***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 962 758** (51) ***B01L 3/00***
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017
CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017

RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 962 781** (51) ***B21D 43/11***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 962 804** (51) ***B23K 37/04***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 962 821** (51) ***B26D 5/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 962 910** (51) ***B60R 25/24***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 962 928** (51) ***B63B 35/50***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 962 947** (51) ***B65D 1/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 962 949** (51) ***B65D 5/54***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 962 972** (51) ***B65H 31/26***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 962 975** (51) ***B66C 1/16***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 962 976** (51) ***B66C 13/22***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 963 042** (51) ***H01L 51/46***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 963 068** (51) ***C08F 20/36***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 963 118** (51) ***C12N 15/86***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 963 127** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 963 147** (51) ***C23C 14/12***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 963 212** (51) ***E05B 47/06***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017

(11) **2 963 228** (51) ***E06B 9/266***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 963 254** (51) ***F01L 1/245***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 963 278** (51) ***F02M 47/02***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017

RS 12.07.2017
SM 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 963 284** (51) ***F03D 7/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 963 318** (51) ***F16J 15/3288***
(84) SM 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 963 391** (51) ***G01D 5/245***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 963 407** (51) ***G01M 13/02***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 963 630** (51) ***G08C 17/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 963 652** (51) ***G21C 17/022***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 963 669** (51) ***H01H 50/36***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 963 711** (51) ***H01M 8/0258***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 963 718** (51) ***H01M 8/0612***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 963 721** (51) ***H01M 8/0662***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 963 737** (51) ***H01Q 21/28***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 963 738** (51) ***H01R 9/05***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 963 741** (51) ***H01R 13/24***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 963 786** (51) ***H02K 15/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 963 878** (51) ***H04L 12/917***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 963 959** (51) ***H04W 12/04***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 963 971** (51) ***H04W 28/22***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 963 979** (51) ***H04W 48/18***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 963 980** (51) ***H04W 48/18***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017

GR 17.11.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 964 049** (51) ***A43D 95/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 964 101** (51) ***A61B 10/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 964 222** (51) ***A61K 31/415***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 964 223** (51) ***C07D 403/14***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 964 339** (51) ***A62C 2/10***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 964 388** (51) ***G02B 21/36***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 964 409** (51) ***B21D 11/10***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 964 439** (51) ***B29C 33/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 964 469** (51) ***B42D 15/00***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 964 490** (51) ***B62D 27/02***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 964 503** (51) ***B60W 30/095***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 964 504** (51) ***B60W 30/19***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 964 542** (51) ***B65D 79/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 964 734** (51) ***C10L 1/02***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 964 798** (51) ***C22C 9/04***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 964 800** (51) ***C22C 21/04***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 964 832** (51) ***E01C 9/08***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 964 872** (51) ***E21B 21/10***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 964 883** (51) ***E21B 49/00***
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017

CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 964 913** (51) ***F01N 3/20***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 964 991** (51) ***B65D 59/06***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 965 029** (51) ***F25J 3/02***
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 965 040** (51) ***G01C 21/20***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 965 203** (51) ***G06F 9/50***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 965 560** (51) ***H04W 40/02***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 965 622** (51) ***A01K 97/01***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 965 643** (51) ***A41D 13/00***
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017

(11) **2 965 651** (51) ***A45D 20/08***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 965 706** (51) ***A61B 18/20***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LI 31.08.2017, LV 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CH 31.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, MC 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 965 745** (51) ***A61K 8/73***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 965 782** (51) ***A61N 1/36***
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 965 805** (51) ***B01F 5/06***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 965 817** (51) ***B01L 3/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 965 829** (51) ***B21D 7/08***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 965 895** (51) ***B29D 30/30***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IE 08.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 965 901** (51) ***B32B 1/00***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 965 906** (51) ***B32B 27/18***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 965 914** (51) ***B41J 2/18***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 965 928** (51) ***B60G 3/01***
(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 965 941** (51) ***B60L 11/18***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 965 982** (51) ***B62M 6/45***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 965 999** (51) ***B65D 33/38***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 966 082** (51) ***C07K 14/47***
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, LT 30.08.2017, MC 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 966 126** (51) ***C08L 67/02***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 966 131** (51) ***C09D 5/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 966 133** (51) ***C09D 11/30***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 966 180** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, MC 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 966 182** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 966 183** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 966 215** (51) ***F04D 29/62***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 966 272** (51) ***F01L 1/344***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 966 454** (51) ***G01C 19/5776***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 966 515** (51) ***G04B 21/12***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 966 651** (51) ***G21C 9/012***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 966 656** (51) ***H01F 21/02***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 966 678** (51) ***H01L 21/677***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017

LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 966 700** (51) ***H01L 41/09***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 966 836** (51) ***H04L 29/14***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 966 852** (51) ***G08B 13/196***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 966 913** (51) ***H04W 52/02***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 966 917** (51) ***H04W 52/14***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 966 932** (51) ***H04W 48/20***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 967 074** (51) ***A01N 59/00***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 967 168** (51) ***A41D 13/05***
(84) SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 967 217** (51) ***A47C 7/40***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 967 627** (51) ***A61B 17/32***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 967 719** (51) ***A61B 18/14***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 967 793** (51) ***A61F 2/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
RS 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 967 910** (51) ***A61F 2/44***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 967 970** (51) ***A61F 5/56***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 968 021** (51) ***A61F 13/10***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 968 063** (51) ***A61M 5/19***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 968 073** (51) ***A61J 7/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 968 079** (51) ***A61K 8/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 968 112** (51) ***A61K 9/00***

(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017

(11) **2 968 132** (51) ***A61K 9/08***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 968 442** (51) ***A61K 38/10***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 968 696** (51) ***A61L 31/12***

(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **2 968 802** (51) ***A61M 15/00***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 968 814** (51) ***A61F 5/56***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 968 871** (51) ***A61M 27/00***

(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 968 935** (51) ***A61N 1/36***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 968 956** (51) ***B23K 103/08***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 968 959** (51) ***A61N 1/375***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 968 960** (51) ***A61N 1/378***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 969 089** (51) ***B01D 1/00***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 969 278** (51) ***B21B 27/10***

(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017, SM 02.08.2017

(11) **2 969 288** (51) ***B21D 51/26***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 969 448** (51) ***B29C 43/20***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 969 530** (51) ***B32B 5/02***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 969 607** (51) ***B60G 11/16***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 969 665** (51) ***B60R 21/36***

(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 969 703** (51) ***B62D 1/16***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 969 757** (51) ***B64D 15/20***

(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 969 797** (51) ***B65D 17/00***

(84) AT 19.07.2017, DK 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, EE 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NO 19.10.2017, RS 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 969 841** (51) ***B65D 81/09***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 970 067** (51) ***C07C 29/157***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 970 195** (51) ***C07D 401/12***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 970 237** (51) ***C07D 413/06***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 970 531** (51) ***C08F 20/44***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 970 540** (51) ***C08F 220/18***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 970 616** (51) ***C08J 9/12***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 970 618** (51) ***C08J 9/12***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 970 647** (51) ***C08L 23/12***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 970 648** (51) ***C08L 51/04***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 970 685** (51) ***C09D 5/00***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 971 089** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 971 435** (51) ***E21B 44/00***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 971 437** (51) ***E21B 44/00***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 971 438** (51) ***E21B 10/32***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 971 468**
(51) ***E21B 33/12***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 971 476**
(51) ***E21B 34/14***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 971 635**
(51) ***F02B 19/12***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 971 693**
(51) ***F02C 7/28***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 971 704**
(51) ***B64D 31/04***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 971 777**
(51) ***F04C 2/10***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 971 813**
(51) ***F16C 3/02***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 971 853**
(51) ***F16H 1/46***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 971 878**
(51) ***F16J 15/16***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 971 905**
(51) ***F16K 37/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 972 217**
(51) ***G01N 17/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 972 323**
(51) ***G01N 33/50***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 972 400**
(51) ***G01N 35/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 972 574**
(51) ***G02F 1/15***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 972 698**
(51) ***G06F 3/041***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 972 727**
(51) ***G06F 3/048***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 972 926**
(51) ***G06F 13/42***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 972 927**
(51) ***G06F 13/28***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 972 932**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017

NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 972 979**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 973 070**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 973 172**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 973 304**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 973 602**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 973 744**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SM 06.09.2017

PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017

(51) ***G06F 17/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***G06F 17/30***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***G06F 21/51***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***G06Q 30/02***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017

(51) ***G01T 3/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017

(51) ***H01L 31/048***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 973 794**
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 974 119**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 974 120**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017

(11) **2 974 140**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 974 160**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 974 279**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 974 366**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***H01M 4/36***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***H04L 9/14***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***H04L 9/14***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***H04N 5/3728***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***H04R 3/00***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017

HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 974 370**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(51) ***H04R 3/00***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 974 375**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***H04R 11/02***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 974 384**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 974 398**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 974 470**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 974 476**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017

(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017

IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 974 493** (51) ***H04W 72/12***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 974 582** (51) ***A01C 5/06***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 974 592** (51) ***A01F 15/07***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 974 659** (51) ***A61B 6/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 974 666** (51) ***A61B 8/12***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 974 682** (51) ***A61B 18/14***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
RS 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 974 684** (51) ***A61B 18/14***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 974 705** (51) ***A61G 7/018***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 974 706** (51) ***A61G 7/05***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 974 769** (51) ***A61N 1/05***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 974 819** (51) ***B23K 9/095***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 974 822** (51) ***B23K 26/40***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 974 830** (51) ***B24C 5/06***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 974 853** (51) ***B29D 30/20***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 974 868** (51) ***B41J 2/175***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 974 909** (51) ***B60R 1/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 974 911** (51) ***B60R 13/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 974 913** (51) ***B60R 25/021***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 974 954** (51) ***B29K 267/00***

(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 974 987** (51) ***B65H 71/00***

(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 975 044** (51) ***C08G 77/46***

(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 975 092** (51) ***C09D 11/30***

(84) IT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 975 248** (51) ***F02D 41/40***

(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 975 249** (51) ***F02D 41/40***

(84) SM 12.07.2017 (84) IT 12.07.2017
AT 12.07.2017 BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 16.07.2017
IS 12.11.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 975 264** (51) ***F04B 1/04***

(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 975 283** (51) ***F16D 25/12***

(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 975 300** (51) ***F16H 59/08***

(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 975 318** (51) ***F21S 8/10***

(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 975 357** (51) ***G01B 5/00***

(84) BG 12.10.2017 (84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 975 364** (51) ***G01D 5/14***

(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 975 380** (51) ***G01N 15/14***

(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 975 461** (51) ***G03F 7/32***

(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 975 469** (51) ***G04B 17/04***

(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IE 14.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 MC 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 975 482** (51) ***G05D 1/08***

(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 975 655** (51) ***H01L 33/48***

(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 975 683** (51) ***H01M 8/04014***

(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017

RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 975 710** (51) ***H01H 33/56***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017

(11) **2 975 728** (51) ***H02J 9/06***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 975 737** (51) ***H02K 5/12***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017

(11) **2 975 810** (51) ***H04L 12/801***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LI 31.08.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CH 31.08.2017, DK 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 976 275** (51) ***B65G 1/137***
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 976 434** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 976 570** (51) ***F21V 17/10***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 976 645** (51) ***G01N 33/574***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 976 649** (51) ***G01N 33/82***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 976 748** (51) ***G06T 7/00***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 976 956** (51) ***A42B 3/06***
(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 976 962** (51) ***A45D 34/06***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 977 035** (51) ***A61F 13/20***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, RO 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 977 036** (51) ***A61G 1/04***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 977 133** (51) ***B23B 35/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 977 231** (51) ***B60C 11/16***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017

(11) **2 977 324** (51) ***B65B 7/28***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 977 392** (51) ***C08F 297/02***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 977 480** (51) ***C22C 38/00***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017

IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 977 544**
(51) ***E21B 7/12***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 977 656**
(51) ***F16K 1/42***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 977 661**
(51) ***F16L 11/02***
(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 977 678**
(51) ***F23R 3/00***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 977 681**
(51) ***F23R 3/36***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 977 759**
(51) ***G01N 33/569***
(84) SM 12.07.2017, AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IE 24.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 977 785**
(51) ***G01S 7/282***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 977 804**
(51) ***G02B 6/44***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 977 808**
(51) ***F21V 5/00***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, LI 31.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
AT 12.07.2017, CH 31.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IE 25.07.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 977 828**
(51) ***G04B 1/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 977 829**
(51) ***G04B 13/02***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IE 24.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 977 830**
(51) ***G04B 15/08***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 977 832**
(51) ***G04B 19/22***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 977 866**
(51) ***G06F 3/045***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 977 886**
(51) ***G06F 3/044***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 977 928**
(51) ***G06F 21/56***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 977 975**
(51) ***G08G 1/16***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 978 055**
(51) ***H01M 8/0432***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018
AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017

LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 978 061**
(51) ***H01M 10/058***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 978 087**
(51) ***H02G 1/06***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 978 106**
(51) ***H02K 3/52***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 978 108**
(51) ***H02K 5/20***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 978 171**
(51) ***H04L 12/70***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 978 174**
(51) ***H04L 12/741***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 978 186**
(51) ***H04L 29/06***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 978 256**
(51) ***H04W 28/04***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 978 267**
(51) ***H04W 52/24***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 978 331**
(51) ***A43B 1/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 978 360**
(51) ***A47L 15/42***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 978 425**
(51) ***C07D 401/14***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 978 532**
(51) ***B01L 3/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 978 556**
(51) ***B23K 26/03***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 978 593**
(51) ***B29C 71/02***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 978 602**
(51) ***B32B 7/06***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 978 613**
(51) ***B41M 5/52***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 978 615**
(51) ***B60C 9/04***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 978 617**
(51) ***B60G 17/016***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
FI 09.08.2017

GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 978 628** (51) ***B60N 2/22***
(84) SM 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 978 657** (51) ***B62D 21/15***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 978 658** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 978 696** (51) ***B65G 17/34***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 978 872** (51) ***C23C 16/14***
(84) SM 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 978 892** (51) ***D06P 5/30***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 978 915** (51) ***E05B 81/14***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 978 924** (51) ***E21B 21/00***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **2 978 936** (51) ***E21B 45/00***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **2 978 994** (51) ***G01M 15/12***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 979 030** (51) ***B05B 1/00***
(84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 979 183** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 979 196** (51) ***G06F 15/16***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 979 204** (51) ***G06F 17/30***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 979 395** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 979 398** (51) ***H04L 12/26***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
HR 16.08.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 979 431** (51) ***H04L 29/08***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 979 434** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 979 484** (51) ***H04W 24/10***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017

IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 979 494**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***H04W 40/24***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 979 547**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A01N 25/12***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 979 644**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 979 667**
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***A61F 2/966***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 979 685**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***A61K 8/73***
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DE 01.02.2018
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 979 715**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
(51) ***A61M 5/31***
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 979 806**
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***B23K 11/24***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 979 850**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 979 866**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***B41C 1/00***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 979 867**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***B41F 9/06***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 979 900**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60C 9/02***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 979 923**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
(51) ***B60Q 1/08***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 979 929**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B60R 11/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 979 946**
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***B60W 10/10***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017

(11) **2 979 957**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***B62D 25/04***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 979 988**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***B65D 47/06***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 980 002**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***B60S 9/02***
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
RS 12.07.2017

(11) **2 980 113**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C08G 18/81***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 980 116** (51) ***C08G 65/331***

(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 980 117** (51) ***C08G 69/00***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 980 147** (51) ***C08K 5/00***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 980 148** (51) ***C08L 11/00***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 980 152** (51) ***C08L 23/12***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 980 318** (51) ***E02F 3/34***

(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 980 323** (51) ***E02F 9/16***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IE 28.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 980 337** (51) ***E04H 12/12***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RS 27.09.2017

(11) **2 980 358** (51) ***F01D 5/22***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 980 377** (51) ***F01N 3/08***

(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 980 381** (51) ***F01N 3/28***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 980 462** (51) ***F16K 17/34***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 980 523** (51) ***F42B 15/36***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 980 586** (51) ***G01N 33/74***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, HR 16.08.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 980 589** (51) ***G01P 13/02***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 980 603** (51) ***G01S 13/93***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 980 614** (51) ***G02B 5/30***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 980 658** (51) ***G04B 18/06***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 980 663** (51) ***G05B 19/05***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017

FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 980 683** (51) ***G06F 1/16***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 980 699** (51) ***G06F 9/455***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **2 980 827** (51) ***H01H 71/12***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017

(11) **2 980 893** (51) ***C01G 45/00***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 980 916** (51) ***H01G 9/20***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 980 924** (51) ***H01R 13/436***
(84) IT 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IE 15.07.2017 IS 12.11.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 980 945** (51) ***H02J 1/10***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 981 007** (51) ***H04H 20/33***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 981 024** (51) ***H04L 12/24***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
MC 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **2 981 031** (51) ***H04L 12/46***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 981 039** (51) ***H04L 27/26***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 981 072** (51) ***H04L 27/26***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 981 073** (51) ***H04N 7/18***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 981 077** (51) ***H04N 7/18***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 981 102** (51) ***H04W 4/00***
(84) SM 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 981 124** (51) ***H04W 24/10***
(84) IT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 981 223** (51) ***A61B 18/20***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 981 242** (51) ***A61K 8/04***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017

NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 981 310**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017

(11) **2 981 327**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 981 385**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B23B 51/00***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 981 390**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***B23Q 1/34***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 981 430**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***B60W 40/12***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017

(11) **2 981 440**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60R 19/34***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 981 468**
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***B64D 11/06***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 981 492**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***B65G 47/91***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017

(11) **2 981 506**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(51) ***C01B 37/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 981 534**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***C07D 403/12***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 981 538**
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 981 541**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
(51) ***C07H 13/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 981 628**
(84) IT 02.08.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
(51) ***C22B 1/04***
(84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
SK 02.08.2017
NO 02.11.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 981 631**
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C22C 21/16***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 981 632**
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C22C 21/16***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 981 765**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***F24C 7/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 981 868**
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G05B 19/042***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 981 962**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H04N 21/43***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 982 133**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H04Q 9/00***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 982 144** (51) ***H04W 48/16***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 982 213** (51) ***H04L 5/00***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 982 235** (51) ***A01F 15/07***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 982 251** (51) ***A24B 1/04***

(84) BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) CH 31.08.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LI 31.08.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 982 261** (51) ***A44C 25/00***

(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 982 263** (51) ***A45C 5/02***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CH 31.08.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LI 31.08.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 982 316** (51) ***A61B 17/12***

(84) SM 12.07.2017, AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 982 405** (51) ***A61M 25/09***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 982 410** (51) ***A61N 1/39***

(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 982 413** (51) ***A61N 5/04***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, HR 16.08.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 982 475** (51) ***B23Q 15/007***

(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CH 31.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IE 22.07.2017, LI 31.07.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 982 505** (51) ***B32B 9/00***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 982 519** (51) ***B60C 9/18***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 982 521** (51) ***B60C 11/24***

(84) AT 19.07.2017, CH 31.08.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LI 31.08.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 982 544** (51) ***B60R 16/02***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 982 550** (51) ***B60S 3/04***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 982 568** (51) ***B62D 1/184***

(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 982 622** (51) ***B65G 47/71***

(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017

PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 982 773**
(51) ***C22C 38/00***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017

(11) **2 982 790**
(51) ***D05B 73/12***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 982 801**
(51) ***E02B 17/00***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 982 833**
(51) ***F01D 17/10***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 982 837**
(51) ***F01M 13/04***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 982 848**
(51) ***F02D 13/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 982 864**
(51) ***F04B 35/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 982 904**
(51) ***F21V 19/00***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 982 954**
(51) ***G01M 13/04***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 982 955**
(51) ***G01M 13/04***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 982 971**
(51) ***G01N 29/06***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 983 005**
(51) ***G01S 17/58***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 983 052**
(51) ***G05B 19/4097***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 983 206**
(51) ***H01L 27/146***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 983 232**
(51) ***H01M 4/60***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 983 274**
(51) ***H02K 3/12***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 983 389**
(51) ***H04W 12/08***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 983 410**
(51) ***H04W 40/24***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017

RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 983 429** (51) ***H04W 72/04***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 983 459** (51) ***H05K 5/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 983 482** (51) ***A23C 9/12***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 983 541** (51) ***A43B 23/28***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 983 684** (51) ***A61K 36/235***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 983 727** (51) ***A61L 27/20***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 983 760** (51) ***A61M 5/315***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 983 764** (51) ***A61M 5/315***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 983 782** (51) ***A61N 5/10***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 983 810** (51) ***B01F 3/04***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 983 826** (51) ***B01L 3/02***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 983 882** (51) ***B29B 11/16***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 983 963** (51) ***B62D 15/02***

(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 983 964** (51) ***B62D 15/02***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 983 965** (51) ***B62D 15/02***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 983 969** (51) ***B62D 35/00***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 984 027** (51) ***B66F 9/07***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 984 080** (51) ***C07D 401/06***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 984 081** (51) ***C07D 401/06***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 984 082** (51) ***C07D 401/06***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 984 102** (51) ***C07K 7/08***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 984 247** (51) ***E04D 3/08***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 984 309** (51) ***F01N 3/20***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **2 984 331** (51) ***F03B 3/02***

(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 984 340** (51) ***F03D 80/40***

(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **2 984 402** (51) ***F21V 7/10***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 984 405** (51) ***F21V 29/00***

(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 984 429** (51) ***F26B 15/00***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 984 430** (51) ***F26B 21/02***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 984 432** (51) ***F28C 3/16***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 984 473** (51) ***G01N 23/04***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 984 568** (51) ***G06F 11/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 984 604** (51) ***G06K 19/06***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 984 654** (51) ***G21C 19/20***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 984 669** (51) ***H01H 33/02***

(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 984 695** (51) ***H01M 8/04119***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 984 697** (51) ***H01M 10/0587***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 984 717** (51) ***H02G 1/04***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 984 861** (51) ***H04W 16/10***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 984 889** (51) ***H04W 72/06***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 985 009** (51) ***A61F 2/68***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 985 041** (51) ***A61L 27/50***
(84) IT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 985 059** (51) ***A63F 13/352***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 985 091** (51) ***B21D 39/03***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 985 129** (51) ***B29C 35/08***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 985 163** (51) ***B60K 1/04***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 985 205** (51) ***B62D 6/00***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 985 259** (51) ***C01B 3/38***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 985 303** (51) ***C08G 63/181***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **2 985 398** (51) ***E05B 9/04***
(84) SM 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 985 399** (51) ***E05B 65/08***
(84) SM 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017 FI 20.09.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NO 20.12.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 985 404** (51) ***E06B 9/17***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **2 985 433** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 985 441** (51) ***F02D 29/00***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 985 505** (51) ***F16L 55/103***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 985 549** (51) ***F25B 41/06***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017

RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 985 563**
(51) ***F28F 27/00***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 985 581**
(51) ***G01L 19/00***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 985 673**
(51) ***G06F 1/26***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 985 681**
(51) ***G06F 3/041***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 985 699**
(51) ***G06F 12/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 985 732**
(51) ***G06T 11/00***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 985 802**
(51) ***H01L 51/54***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 985 809**
(51) ***H01M 2/10***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 985 814**
(51) ***H01M 2/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 985 853**
(51) ***B60L 3/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 985 871**
(51) ***H02J 50/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 985 875**
(51) ***H02J 50/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 985 877**
(51) ***H02J 50/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 985 890**
(51) ***H02K 15/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 985 908**
(51) ***H02S 20/21***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 985 921**
(51) ***H04B 7/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 985 979**
(51) ***H04L 29/08***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 986 056**
(51) ***H04W 84/12***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 986 090** (51) ***H05K 5/00***
(84) SM 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **2 986 128** (51) ***A22C 25/12***
(84) SM 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **2 986 167** (51) ***A23L 33/21***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 986 187** (51) ***A47J 31/54***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **2 986 225** (51) ***A61B 5/18***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 986 364** (51) ***B01F 5/04***
(84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 986 368** (51) ***B01F 11/00***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 986 403** (51) ***F16L 33/01***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **2 986 481** (51) ***B61D 35/00***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **2 986 485** (51) ***B62D 5/04***
(84) SM 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 986 529** (51) ***B65D 45/02***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 986 576** (51) ***C03C 17/00***
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 986 671** (51) ***C08L 1/28***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **2 986 685** (51) ***C09J 163/00***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 986 720** (51) ***C12N 9/06***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **2 986 768** (51) ***D04H 1/74***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 986 903** (51) ***F21V 9/00***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **2 986 911** (51) ***F23C 6/04***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 986 924** (51) ***F25J 3/04***
(84) SM 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NO 12.10.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **2 986 932** (51) ***G01B 11/22***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 986 960** (51) ***G01K 7/20***
(84) SM 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, GR 28.12.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, FI 27.09.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017

(11) **2 986 982** (51) ***G01N 33/50***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 987 196** (51) ***H01M 8/06***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 987 198** (51) ***H01M 8/06***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 987 314** (51) ***H04M 9/08***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 987 336** (51) ***H04J 14/02***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 987 342** (51) ***H04W 72/04***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 987 426** (51) ***A47B 5/00***
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IE 28.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 987 498** (51) ***A61K 38/36***
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 987 527** (51) ***A61N 1/05***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 987 572** (51) ***B22F 3/22***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 987 603** (51) ***B29C 45/60***
(84) IT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 987 617** (51) ***B29C 49/58***
(84) SM 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 987 670** (51) ***B60K 11/08***
(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 987 683** (51) ***B60R 21/207***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 987 742** (51) ***B65D 21/06***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 987 748** (51) ***B65D 81/32***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 987 798** (51) ***C07H 15/04***
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 987 822**
(51) ***C08J 11/08***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 987 881**
(51) ***C22C 21/10***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 987 939**
(51) ***E06B 7/10***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 987 948**
(51) ***E21B 7/04***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 987 954**
(51) ***F01D 5/18***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 987 975**
(51) ***F01N 3/028***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 988 015**
(51) ***F16D 48/02***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 988 051**
(51) ***F16M 11/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 988 083**
(51) ***F25D 19/02***
(84) SM 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 21.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DE 01.02.2018
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 988 101**
(51) ***G01D 5/14***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 988 124**
(51) ***G01N 27/74***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 988 228**
(51) ***H04L 12/26***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 988 338**
(51) ***H01L 31/105***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 988 379**
(51) ***H01S 5/042***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 988 435**
(51) ***H04H 20/62***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 988 477**
(51) ***H04M 1/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 988 553**
(51) ***H04W 8/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 988 561**
(51) ***H04W 72/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 988 604**
(51) ***A23C 9/142***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017

NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 988 649**
(51) ***A47L 15/42***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 988 652**
(51) ***A61B 1/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 988 665**
(51) ***A61B 5/0464***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 988 718**
(51) ***A61G 17/08***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017

(11) **2 988 719**
(51) ***A61J 1/20***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 988 800**
(51) ***A61M 5/24***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **2 988 803**
(51) ***A61M 5/24***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 988 903**
(51) ***B23K 26/00***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 988 946**
(51) ***B41M 5/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 988 947**
(51) ***B41M 5/26***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 988 950**
(51) ***B42D 15/00***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 988 953**
(51) ***B60B 33/00***
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 988 960**
(51) ***B60K 7/00***
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 988 984**
(51) ***B62D 25/00***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 989 015**
(51) ***B65D 1/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 989 018**
(51) ***B65D 51/24***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 989 049**
(51) ***C01B 3/38***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 989 277**
(51) ***E06B 7/08***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 989 344**
(51) ***F16D 65/66***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
RS 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 989 415**
(84) SM 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***F42B 33/06***
(84) AT 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017

(11) **2 989 472**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G01P 21/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 989 500**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***G02B 27/48***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 989 622**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G08G 1/04***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 989 641**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***H01B 7/30***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 989 654**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
(51) ***H01J 37/32***
(84) IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 989 701**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H02B 1/20***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 989 704**
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H02G 3/22***
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 989 758**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***H04L 12/715***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 989 784**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04N 5/217***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 989 816**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04W 16/02***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 989 825**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04W 36/08***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 989 850**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H04W 84/04***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 989 915**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***A41D 19/015***
(84) IT 23.08.2017
CH 31.08.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LI 31.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 989 948**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A47J 43/28***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 989 996**
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 990 001**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***A61B 17/74***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 990 128**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***B05D 7/22***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 990 155**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
(51) ***C03C 27/04***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017

RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 990 168**
(51) ***B26D 5/34***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 990 247**
(51) ***B60K 1/04***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 990 275**
(51) ***B60R 21/274***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 990 301**
(51) ***B62D 1/19***
(84) SM 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 990 363**
(51) ***B65H 5/02***
(84) SM 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 990 372**
(51) ***B66F 9/075***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
IT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017

RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 990 375**
(51) ***B81B 3/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 990 467**
(51) ***C10L 5/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 990 513**
(51) ***D04H 1/4266***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 990 569**
(51) ***E05B 27/04***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 990 592**
(51) ***E21B 34/08***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 990 667**
(51) ***F16B 37/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017

RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 990 668**
(51) ***F16C 9/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 990 680**
(51) ***F16D 21/06***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 990 704**
(51) ***F16K 17/04***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 990 717**
(51) ***F21K 9/27***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 990 723**
(51) ***F21V 27/02***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 990 727**
(51) ***F22B 1/28***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017

NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 990 739** (51) ***F25B 1/02***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 990 786** (51) ***G01N 27/419***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, MC 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 990 829** (51) ***G01S 19/30***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 990 854** (51) ***G02B 27/02***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 990 878** (51) ***G03G 15/20***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 990 885** (51) ***G04C 5/00***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, MC 26.07.2017, NO 26.10.2017

PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 990 909** (51) ***G06F 1/32***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 990 949** (51) ***G06F 11/14***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, MC 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 990 956** (51) ***G06F 13/42***
(84) SM 16.08.2017, IT 16.08.2017, CH 31.08.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, GR 17.11.2017, LI 31.08.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 991 036** (51) ***G06T 7/00***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 991 052** (51) ***G08B 21/04***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, MC 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 991 061** (51) ***B65D 63/10***
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017, CH 31.08.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LI 31.08.2017, LV 09.08.2017

NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **2 991 096** (51) ***H01J 37/20***
(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **2 991 139** (51) ***H01M 4/02***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 991 305** (51) ***G05B 19/408***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 991 306** (51) ***H04L 29/08***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 991 394** (51) ***H04W 16/14***
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 991 404** (51) ***H04W 36/30***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, MC 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 991 470**
(51) ***A01D 65/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 991 532**
(51) ***A47L 9/04***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 991 566**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 991 807**
(51) ***B25F 5/00***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 991 836**
(51) ***B42D 15/00***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 991 847**
(51) ***B60K 6/448***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 991 927**
(51) ***C01B 3/06***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 991 966**
(51) ***C07C 201/08***
(84) BG 12.10.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 991 975**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 992 154**
(51) ***E05C 3/04***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 992 168**
(51) ***E21B 19/06***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 992 235**
(51) ***F16D 11/12***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 992 292**
(51) ***F41H 3/00***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 992 432**
(51) ***G06F 12/084***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 992 479**
(51) ***G06F 21/60***
(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 992 523**
(51) ***G09F 9/302***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 992 627**
(51) ***H04B 10/293***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 992 660**
(51) ***H04L 29/08***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 992 717**
(51) ***H04W 64/00***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017

ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 992 719** (51) ***H04W 68/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 992 738** (51) ***H05B 33/08***
(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 992 751** (51) ***A01D 89/00***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 992 755** (51) ***A01G 3/053***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 992 783** (51) ***A47C 1/034***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MC 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 992 847** (51) ***A61B 18/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 992 921** (51) ***A61M 16/08***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 992 937** (51) ***A63C 7/10***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 24.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 993 018** (51) ***B29C 33/02***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 993 019** (51) ***B29C 33/02***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 993 049** (51) ***B41J 2/325***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 993 085** (51) ***B60R 5/04***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 993 088** (51) ***B60R 13/02***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 993 089** (51) ***B60R 25/021***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 993 117** (51) ***B63B 17/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 993 145** (51) ***B65D 83/26***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 993 148** (51) ***B65H 29/24***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 993 149** (51) ***B65H 29/52***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 993 216**
(51) ***C09K 19/44***
(84) SM 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
IT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, MC 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 993 243**
(51) ***C22C 19/05***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 993 311**
(51) ***F01D 17/16***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, MC 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 993 340**
(51) ***G01N 33/22***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 993 349**
(51) ***F04C 18/02***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 993 352**
(51) ***F04C 18/02***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 993 370**
(51) ***F16D 25/10***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 993 371**
(51) ***F16D 25/12***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 993 435**
(51) ***F28D 1/03***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 993 547**
(51) ***G05D 23/13***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, MC 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 993 550**
(51) ***G06F 1/16***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 993 623**
(51) ***G06K 9/62***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 993 667**
(51) ***G10L 21/038***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, MC 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 993 768**
(51) ***H02K 15/03***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 993 811**
(51) ***H04B 17/12***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 993 812**
(51) ***G01R 21/133***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 993 837**
(51) ***H04L 12/70***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 993 841**
(51) ***H04L 12/733***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 993 870** (51) ***H04M 1/02***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 993 881** (51) ***H04M 11/06***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, MC 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 993 957** (51) ***H04W 8/06***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 994 012** (51) ***A47B 88/427***
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 994 017** (51) ***A47C 1/032***
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 994 085** (51) ***A61F 13/84***
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017

(11) **2 994 093** (51) ***A61K 8/33***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 994 166** (51) ***A61K 47/08***
(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 994 216** (51) ***B01D 53/14***
(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 994 271** (51) ***B25B 23/04***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 994 325** (51) ***B60G 7/00***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 994 350** (51) ***B60R 1/076***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 994 468** (51) ***C07D 409/10***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 994 493** (51) ***C08F 220/28***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 994 587** (51) ***E05B 77/06***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **2 994 641** (51) ***F04D 13/02***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, EE 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 994 644** (51) ***F04D 13/06***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, EE 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 994 663** (51) ***F16F 7/09***
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **2 994 723** (51) ***G01D 11/24***
(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 994 724** (51) ***G01F 15/075***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, EE 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, ES 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017

NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 994 727**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G01G 19/08***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 994 747**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***G01N 33/24***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 994 775**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G01S 15/66***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 994 790**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***G02B 27/22***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 994 991**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***H02P 6/18***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 995 008**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04B 3/54***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 995 021**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***H04B 10/077***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 995 050**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 995 145**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 72/00***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 995 146**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 72/00***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 995 180**
(84) SM 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
(51) ***A01B 15/06***
(84) BG 12.10.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RS 12.07.2017

(11) **2 995 190**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A01F 12/56***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 995 192**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
(51) ***A01F 15/08***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 995 214**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***A44C 25/00***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 995 230**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***A47J 43/08***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 995 321**
(84) SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***A61L 15/00***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 995 341**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***A61M 29/00***
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 995 397**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B22F 1/02***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 995 414**
(84) SM 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B23K 26/323***
(84) BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 995 427**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 995 472**
(51) ***B60C 1/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 995 490**
(51) ***B60K 15/03***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 995 520**
(51) ***B60W 40/068***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 995 559**
(51) ***B64F 5/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 995 628**
(51) ***C08C 19/06***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 995 689**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 995 691**
(51) ***C21D 9/00***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017

(11) **2 995 737**
(51) ***E04B 7/16***
(84) SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 995 742**
(51) ***E04F 15/02***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 995 746**
(51) ***E04F 15/02***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 995 787**
(51) ***F01M 5/00***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 995 813**
(51) ***F03D 17/00***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 995 829**
(51) ***F16C 33/78***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 995 901**
(51) ***F41A 19/02***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 995 907**
(51) ***G01C 21/26***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 995 924**
(51) ***G01N 1/28***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **2 995 978**
(51) ***G02B 6/125***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 995 997**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
LT 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017

PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 996 096** (51) ***G08B 5/36***
(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IE 20.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 996 110** (51) ***G10K 11/172***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **2 996 129** (51) ***H01H 13/48***
(84) BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 996 135** (51) ***H01H 50/08***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 996 144** (51) ***H01L 23/473***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 996 285** (51) ***H04L 12/729***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 996 293** (51) ***H04L 12/873***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **2 996 326** (51) ***H04N 5/232***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **2 996 423** (51) ***H04W 74/00***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 996 544** (51) ***A61B 1/06***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 996 586** (51) ***A61B 17/32***
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 996 614** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 996 669** (51) ***A61K 8/44***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 996 782** (51) ***A63C 19/10***
(84) SM 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 996 812** (51) ***B04B 1/20***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017

(11) **2 996 832** (51) ***B23D 63/14***
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 996 855** (51) ***B29C 43/18***
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **2 996 886** (51) ***B42D 25/351***
(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017

(11) **2 996 887** (51) ***B60C 17/00***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017

CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 996 897** (51) ***B60L 3/00***
(84) AT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, EE 26.07.2017, ES 26.07.2017, FI 26.07.2017, GR 27.10.2017, HR 26.07.2017, IS 26.11.2017, IT 26.07.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, NO 26.10.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, RS 26.07.2017, SE 26.07.2017, SK 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **2 996 916** (51) ***B60W 10/02***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, EE 16.08.2017, ES 16.08.2017, FI 16.08.2017, GR 17.11.2017, HR 16.08.2017, IS 16.12.2017, IT 16.08.2017, LT 16.08.2017, LV 16.08.2017, NL 16.08.2017, NO 16.11.2017, PL 16.08.2017, RO 16.08.2017, RS 16.08.2017, SE 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 996 934** (51) ***B63C 9/03***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, EE 02.08.2017, ES 02.08.2017, FI 02.08.2017, GR 03.11.2017, HR 02.08.2017, IS 02.12.2017, IT 02.08.2017, LT 02.08.2017, LV 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SE 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **2 996 941** (51) ***B64D 45/02***
(84) SM 06.09.2017, AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, CZ 06.09.2017, EE 06.09.2017, ES 06.09.2017, FI 06.09.2017, GR 07.12.2017, HR 06.09.2017, IS 06.01.2018, IT 06.09.2017, LT 06.09.2017, LV 06.09.2017, NL 06.09.2017, NO 06.12.2017, PL 06.09.2017, RO 06.09.2017, RS 06.09.2017, SE 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 996 962** (51) ***B65D 77/28***
(84) SM 05.07.2017, AT 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, GR 06.10.2017, HR 05.07.2017, IS 05.11.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, NO 05.10.2017, PL 05.07.2017, RO 05.07.2017, RS 05.07.2017, SE 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **2 997 017** (51) ***C07D 307/32***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 997 049** (51) ***C08F 4/651***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **2 997 239** (51) ***F01M 13/00***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017, IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 997 248** (51) ***F02K 1/76***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017, AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **2 997 253** (51) ***F03B 13/26***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **2 997 280** (51) ***F16D 65/097***
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 997 290** (51) ***F16K 47/08***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SE 19.07.2017, SK 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **2 997 311** (51) ***F24D 3/18***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 997 390** (51) ***G01R 33/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 997 469** (51) ***G06F 9/48***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017, AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 997 564** (51) ***G02F 1/1335***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017, AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **2 997 615** (51) ***H01M 4/58***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017, AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **2 997 772** (51) ***H04W 48/12***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017, IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 997 803** (51) ***A01B 35/24***

(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(84) BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 997 860** (51) ***A47D 1/00***

(84) SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 997 864** (51) ***A47J 31/06***

(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 997 893** (51) ***A61B 5/0476***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 997 919** (51) ***A61B 18/14***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 998 068** (51) ***B25B 1/12***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 998 164** (51) ***B60R 13/08***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 998 166** (51) ***B60R 16/02***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 998 193** (51) ***B62D 1/19***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 998 195** (51) ***B62D 1/19***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 998 239** (51) ***B65D 77/20***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 998 265** (51) ***B66F 9/08***

(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017

(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **2 998 325** (51) ***C08F 2/32***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 998 361** (51) ***C08L 101/00***

(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 998 415** (51) ***C22C 38/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **2 998 440** (51) ***E01C 19/28***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017

(11) **2 998 472** (51) ***E05B 45/00***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 998 516** (51) ***F01D 5/30***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **2 998 526** (51) ***F01L 1/18***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017

ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 998 557** (51) ***F02K 3/06***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 998 558** (51) ***F02K 3/06***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 998 569** (51) ***F03D 1/00***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 998 573** (51) ***F03D 80/40***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 998 600** (51) ***F16D 13/52***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 998 601** (51) ***F16D 13/64***
(84) SM 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 998 664** (51) ***F24H 1/00***
(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 998 717** (51) ***G01M 5/00***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 998 753** (51) ***H02P 6/12***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 998 756** (51) ***G01R 31/40***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **2 998 832** (51) ***G06F 3/0354***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 998 868** (51) ***G06F 12/0864***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **2 998 871** (51) ***G06F 13/12***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 999 030** (51) ***H01M 4/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 999 034** (51) ***H01M 4/48***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 999 054** (51) ***H01R 4/36***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 999 056** (51) ***H01R 13/11***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 999 068** (51) ***H02B 13/025***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017

RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 999 093**
(51) ***H02K 5/173***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 999 109**
(51) ***H02M 7/49***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 999 149**
(51) ***H04J 3/06***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 999 153**
(51) ***H04W 28/02***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 999 191**
(51) ***H04L 29/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 999 202**
(51) ***H04M 3/30***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 999 250**
(51) ***H04W 12/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 999 261**
(51) ***H04W 28/24***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017

(11) **2 999 287**
(51) ***H04W 72/08***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **2 999 288**
(51) ***H04W 72/10***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **2 999 373**
(51) ***A45B 5/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **2 999 394**
(51) ***A61B 5/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 999 409**
(51) ***A61B 6/00***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 999 542**
(51) ***B02C 15/00***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **2 999 581**
(51) ***B29C 51/22***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 999 602**
(51) ***B60C 9/00***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 999 612**
(51) ***B62B 3/10***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **2 999 617**
(51) ***B62D 21/15***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **2 999 642**
(51) ***B65D 33/24***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017

HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 999 645** (51) ***B65D 85/10***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 999 683** (51) ***C06B 47/00***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **2 999 696** (51) ***C07D 311/20***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **2 999 705** (51) ***C07F 3/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 999 726** (51) ***C08F 242/00***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 22.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **2 999 745** (51) ***C08L 27/12***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 999 755** (51) ***C09D 5/18***
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **2 999 930** (51) ***F24J 2/54***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 000 038** (51) ***G06F 11/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 000 138** (51) ***H01L 33/00***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 000 250** (51) ***H04B 7/024***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 000 251** (51) ***H04W 16/14***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 000 276** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 000 317** (51) ***A01K 67/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
RO 12.07.2017

(11) **3 000 426** (51) ***A61B 18/18***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 000 447** (51) ***A61F 9/06***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 000 558** (51) ***B24B 41/00***
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
SE 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 000 580** (51) ***B29C 45/17***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 000 588** (51) ***B29D 11/00***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017

IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 000 596** (51) ***B32B 7/12***
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 000 626** (51) ***B60C 15/024***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 000 658** (51) ***B60Q 3/44***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 000 670** (51) ***B60T 7/12***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 000 692** (51) ***B62D 1/19***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 000 727** (51) ***B64C 13/14***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 000 815** (51) ***C07F 15/00***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 000 915** (51) ***C23C 22/74***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 000 937** (51) ***E01F 13/06***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **3 000 969** (51) ***F01D 1/04***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 000 998** (51) ***F02D 9/10***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 001 011** (51) ***F01D 9/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017

(11) **3 001 013** (51) ***F02C 3/14***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 001 037** (51) ***F04D 13/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 001 074** (51) ***F16H 63/20***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 001 149** (51) ***G01D 4/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 001 208** (51) ***G01R 31/02***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 001 225** (51) ***G01V 1/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017

NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017

(11) **3 001 237** (51) ***G02B 23/02***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 001 246** (51) ***G03B 21/20***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 001 326** (51) ***G06F 21/79***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **3 001 347** (51) ***G06F 21/62***
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017, SM 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **3 001 382** (51) ***G06T 5/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 001 414** (51) ***G10L 15/26***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017

NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 001 425** (51) ***G21C 3/322***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **3 001 427** (51) ***H01B 3/44***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 001 470** (51) ***H01L 43/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 001 534** (51) ***H02J 7/00***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 001 557** (51) ***H02N 1/04***
(84) SM 12.07.2017, AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 001 579** (51) ***H04B 7/14***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017

PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 001 585** (51) ***H03M 13/29***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 001 592** (51) ***H04K 3/00***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 001 600** (51) ***H04L 9/32***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 001 609** (51) ***H04L 12/46***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 001 633** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 001 679** (51) ***H04N 9/31***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NO 23.11.2017

PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 001 728** (51) ***H04W 8/06***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 001 730** (51) ***H04W 36/20***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 001 749** (51) ***H04W 72/08***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 001 802** (51) ***A47J 27/21***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 001 888** (51) ***H04W 36/00***

(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 001 895** (51) ***A01F 15/08***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 002 042** (51) ***A61N 5/06***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 002 046** (51) ***A62B 35/00***

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 002 050** (51) ***B01D 35/02***

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 002 087** (51) ***B25J 9/10***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 002 108** (51) ***B29C 67/00***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 002 121** (51) ***B32B 15/10***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 002 124** (51) ***B41C 1/10***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 002 140** (51) ***B60G 17/016***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 002 192** (51) ***B62J 35/00***

(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 002 204** (51) ***B62K 11/04***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 002 225** (51) ***B65D 5/42***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 002 236** (51) ***B65H 1/04***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017

RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 002 244** (51) ***B66B 1/30***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 002 300** (51) ***C08F 10/02***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 002 370** (51) ***E01F 15/04***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RS 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 002 489** (51) ***F16K 99/00***
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 002 494** (51) ***A61B 5/022***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 002 509** (51) ***F21V 8/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 002 546** (51) ***G01B 9/02***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 002 563** (51) ***G01D 11/24***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **3 002 590** (51) ***G01N 33/487***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 002 636** (51) ***G04B 13/00***
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017, SM 09.08.2017

(11) **3 002 674** (51) ***G06F 9/445***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 002 683** (51) ***G06F 21/84***
(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 002 698** (51) ***G06F 21/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 002 703** (51) ***G06F 21/84***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 002 779** (51) ***H01L 21/28***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 002 851** (51) ***H02K 1/02***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017

(11) **3 002 855** (51) ***H02K 3/50***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 002 897** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 002 916** (51) ***H04L 12/741***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 002 917** (51) ***H04L 12/64***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 002 920** (51) ***H04L 27/26***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **3 002 971** (51) ***H04W 36/02***
(84) IT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, RO 19.07.2017

(11) **3 002 975** (51) ***H04W 52/02***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 002 994** (51) ***H05B 33/08***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 003 069** (51) ***A23L 11/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 003 071** (51) ***A24C 5/352***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **3 003 100** (51) ***A47J 31/40***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 003 110** (51) ***A47L 9/04***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 003 116** (51) ***D06F 29/00***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 003 511** (51) ***A63B 69/00***
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **3 003 536** (51) ***B01D 53/64***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 003 551** (51) ***B01J 23/78***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 003 564** (51) ***B02C 15/00***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 003 582** (51) ***B05D 7/22***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, EE 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, ES 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **3 003 619** (51) ***B23B 51/00***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **3 003 672** (51) ***H01L 23/00***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 003 709** (51) ***B32B 7/06***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **3 003 750** (51) ***B60H 1/00***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017

DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 003 764** (51) ***B60K 17/342***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **3 003 765** (51) ***B60K 17/342***
(84) SM 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **3 003 804** (51) ***B60T 8/40***
(84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **3 003 810** (51) ***B60W 30/09***
(84) BG 12.10.2017 (84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **3 003 811** (51) ***B60W 30/12***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 003 815** (51) ***B60W 50/00***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 003 831** (51) ***B62D 21/15***
(84) SM 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 003 858** (51) ***B64D 11/06***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **3 003 863** (51) ***B64G 1/10***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **3 003 886** (51) ***B65D 8/00***
(84) SM 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **3 003 895** (51) ***B65D 51/18***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **3 003 917** (51) ***B65G 1/04***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 EE 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 003 930** (51) ***B65G 47/84***
(84) SM 26.07.2017 (84) IT 26.07.2017
AT 26.07.2017 BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 003 973** (51) ***C01B 32/16***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **3 004 059** (51) ***C07D 211/86***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **3 004 062** (51) ***C07D 225/08***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 004 105** (51) ***C07D 471/22***
(84) SM 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **3 004 341** (51) ***C11D 3/39***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 004 352** (51) ***C12N 15/113***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017

LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 004 355** (51) ***C12N 15/115***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 004 405** (51) ***C22B 3/26***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
EE 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 004 489** (51) ***E04G 9/02***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 004 498** (51) ***E05B 79/20***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 004 511** (51) ***E06B 9/72***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 004 519** (51) ***F16L 1/15***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 004 524** (51) ***E21B 19/16***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 004 537** (51) ***E21B 47/022***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 004 573** (51) ***F01K 23/04***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 004 601** (51) ***F02C 7/36***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017

(11) **3 004 620** (51) ***F02M 37/22***
(84) SM 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 004 660** (51) ***F16B 7/04***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 004 672** (51) ***F16C 33/38***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017

(11) **3 004 677** (51) ***F16D 23/06***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **3 004 685** (51) ***F16F 15/00***
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 004 714** (51) ***F16L 55/44***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017

(11) **3 004 748** (51) ***E04B 1/74***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 004 765** (51) ***F25D 23/06***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 004 817** (51) ***G01H 9/00***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 004 994**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G04F 10/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 005 030**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 005 239**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***G06K 19/06***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 005 241**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***G06K 19/067***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 005 289**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***G06T 5/50***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 005 384**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***H01F 38/14***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 005 391**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***H01H 13/20***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 005 408**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H01L 23/00***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 005 421**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H01L 31/048***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 005 422**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01L 31/054***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 005 484**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01R 4/48***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 005 500**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01S 5/183***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 005 518**
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(51) ***H02J 3/26***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 005 562**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***H03H 7/46***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 005 567**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***H03L 7/16***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 005 568**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H03L 7/24***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 005 572**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***H03M 13/11***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 005 625**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 005 639** (51) ***H04L 29/06***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 005 643** (51) ***H04L 29/06***

(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 005 663** (51) ***H04L 29/12***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 005 736** (51) ***H04S 5/00***

(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 005 741** (51) ***H04W 4/00***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 005 774** (51) ***H04W 72/12***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **3 005 803** (51) ***H04W 68/00***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 005 822** (51) ***H04W 8/00***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 005 831** (51) ***H05B 6/10***

(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 005 864** (51) ***A01K 1/01***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 005 895** (51) ***A43B 5/04***

(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 005 909** (51) ***A47J 19/02***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017

(11) **3 005 955** (51) ***A61B 17/072***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 005 993** (51) ***A61F 2/04***

(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **3 006 003** (51) ***A61G 13/12***

(84) SM 12.07.2017, AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 006 017** (51) ***A61K 8/81***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 006 115** (51) ***B05C 5/00***

(84) SM 26.07.2017, BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **3 006 126** (51) ***B21B 37/58***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 006 133** (51) ***B21D 39/20***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017

CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 006 148** (51) ***B23C 5/00***
(84) IT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 MC 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017

(11) **3 006 229** (51) ***B60C 9/20***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 006 246** (51) ***B60K 6/387***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 MC 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 006 276** (51) ***B60R 21/231***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **3 006 290** (51) ***B60W 10/26***
(84) IT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 006 377** (51) ***B65G 1/07***
(84) IT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 MC 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NO 19.10.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 006 487** (51) ***C08J 3/12***
(84) AT 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 006 493** (51) ***C08K 5/17***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 MC 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **3 006 496** (51) ***C08L 9/00***
(84) IT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 006 497** (51) ***C08L 9/00***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **3 006 505** (51) ***C09D 5/00***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **3 006 523** (51) ***C09D 133/00***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 006 608** (51) ***D01F 1/07***
(84) SM 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **3 006 615** (51) ***D05B 19/12***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 MC 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 006 648** (51) ***E04G 5/14***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 MC 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 006 658** (51) ***E06B 3/50***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 006 692** (51) ***F02B 25/14***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 006 693** (51) ***F02B 25/14***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 006 709** (51) ***F02D 45/00***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017

GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 006 727**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***F02P 5/15***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 006 735**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***F04B 17/04***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 006 770**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***F16F 13/10***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 006 777**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***F16H 9/18***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 006 803**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***F16L 37/34***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 006 867**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017

(51) ***F25D 13/06***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 007 012**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***G04B 19/22***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 007 035**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 007 097**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 007 102**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 007 104**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 007 205**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017

(51) ***H01L 21/02***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
NO 16.11.2017
PL 16.08.2017
RO 16.08.2017
RS 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 007 237**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***H01L 33/20***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 007 240**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***H01L 33/50***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 007 260**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***H01M 8/02***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 007 266**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(51) ***H01M 14/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 007 267**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***H01P 1/208***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 007 282**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018

(51) ***H01R 33/94***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017

LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 007 460** (51) ***B60R 11/00***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 007 467** (51) ***H04R 25/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 007 470** (51) ***G06F 9/45***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 007 493** (51) ***H04W 52/24***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 007 502** (51) ***H04L 5/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 007 516** (51) ***H04W 36/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
IS 30.12.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017

LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 007 580** (51) ***A44B 17/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 007 628** (51) ***A61B 17/00***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 007 630** (51) ***A61B 17/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 007 771** (51) ***A61N 5/10***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 007 776** (51) ***A62B 7/02***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 007 798** (51) ***B01D 46/00***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 007 812** (51) ***B01F 13/04***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 007 839** (51) ***B21D 39/02***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 007 887** (51) ***B29D 30/06***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 007 888** (51) ***B29D 30/06***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 007 890** (51) ***B29D 30/06***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 007 915** (51) ***B60C 15/04***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 007 928** (51) ***B60N 2/07***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017

EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 007 940** (51) ***B60R 21/235***
(84) SM 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **3 007 943** (51) ***B60S 1/48***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 007 959** (51) ***B62D 21/15***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 008 016** (51) ***C02F 1/74***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **3 008 023** (51) ***C03C 17/00***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 008 081** (51) ***C07K 14/62***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 008 143** (51) ***C09D 11/037***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **3 008 218** (51) ***C21B 5/06***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 008 244** (51) ***E01B 3/46***
(84) SM 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
BG 27.12.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017

(11) **3 008 275** (51) ***E21B 7/14***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017

(11) **3 008 304** (51) ***F01N 3/28***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **3 008 360** (51) ***F16H 61/02***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 008 362** (51) ***F16H 61/688***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **3 008 382** (51) ***F22B 37/56***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017

(11) **3 008 434** (51) ***G01J 3/443***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **3 008 439** (51) ***G01L 5/24***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 008 458** (51) ***G01N 25/72***
(84) SM 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **3 008 489** (51) ***G01S 17/42***
(84) SM 26.07.2017 (84) IT 26.07.2017
AT 26.07.2017 BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017

(11) **3 008 519** (51) ***G03F 7/11***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017

IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 008 525** (51) ***G04B 43/00***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 008 578** (51) ***G06F 3/14***
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 MC 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 008 601** (51) ***G06F 11/14***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 008 609** (51) ***G06F 13/42***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 008 610** (51) ***G06F 13/42***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 008 657** (51) ***H04L 29/08***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 008 717** (51) ***H04R 25/00***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **3 008 736** (51) ***H01B 17/26***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **3 008 743** (51) ***H01H 9/54***
(84) SM 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 008 746** (51) ***H01J 17/44***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **3 008 761** (51) ***H01L 41/047***
(84) SM 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 008 770** (51) ***H01M 8/04007***
(84) IT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **3 008 781** (51) ***H02B 1/56***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **3 008 796** (51) ***H02K 3/32***
(84) SM 19.07.2017 (84) IT 19.07.2017
AT 19.07.2017 BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 008 828** (51) ***H04B 1/48***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 008 855** (51) ***H04L 12/26***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017

(11) **3 008 860** (51) ***H04L 12/46***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 008 936** (51) ***H04W 16/14***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017

RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 008 972**
(51) ***H05B 6/36***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 009 029**
(51) ***A45C 11/00***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RS 12.07.2017

(11) **3 009 049**
(51) ***A47C 7/74***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 009 053**
(51) ***A47G 19/22***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 009 070**
(51) ***H04R 1/10***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 009 100**
(51) ***A61C 8/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 009 129**
(51) ***A61K 9/28***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 009 185**
(51) ***B01F 5/04***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 009 190**
(51) ***B01L 3/00***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 009 242**
(51) ***B26D 5/00***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 009 279**
(51) ***B60C 17/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 009 320**
(51) ***B60W 20/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 009 366**
(51) ***B65D 1/24***
(84) SM 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 009 367**
(51) ***B65D 1/24***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 009 396**
(51) ***C01B 21/068***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 009 459**
(51) ***C08F 4/659***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 02.12.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
LT 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 009 474**
(51) ***C08L 33/02***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 009 494**
(51) ***C07D 487/06***
(84) SM 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 009 562**
(51) ***D21F 7/08***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 009 566**
(51) ***E01C 5/00***
(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NO 05.10.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 009 584**
(51) ***E05B 65/52***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IE 23.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DE 01.02.2018, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **3 009 619**
(51) ***F01L 9/02***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 009 710**
(51) ***F16H 3/44***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 009 713**
(51) ***F16H 9/24***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **3 009 793**
(51) ***G01C 19/5769***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 009 825**
(51) ***G01M 13/04***
(84) SM 12.07.2017, AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **3 009 827**
(51) ***G01M 99/00***
(84) SM 05.07.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 009 847**
(51) ***G01P 5/165***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 009 856**
(51) ***G01S 1/70***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 009 887**
(51) ***G03B 21/56***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 009 941**
(51) ***G06F 15/16***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **3 009 986**
(51) ***G06T 7/62***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 010 000**
(51) ***G08B 26/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 010 023**
(51) ***G11C 13/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 010 048**
(51) ***H01L 33/22***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 010 052**
(51) ***H01L 51/54***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 010 064**
(51) ***H01L 51/54***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 010 075** (51) ***H01M 4/38***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 010 076** (51) ***H01M 8/00***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 010 088** (51) ***H01R 4/18***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 010 120** (51) ***H02K 3/487***

(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **3 010 222** (51) ***H04N 5/00***

(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 010 237** (51) ***H04N 21/235***

(84) SM 12.07.2017, AT 12.07.2017, CH 31.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IE 22.07.2017, LI 31.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 010 249** (51) ***H04R 1/10***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 010 334** (51) ***A01K 47/02***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 010 343** (51) ***A01N 43/54***

(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LI 31.08.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CH 31.08.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 010 381** (51) ***A47J 31/44***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 010 429** (51) ***A61B 17/32***

(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **3 010 438** (51) ***A61B 90/30***

(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 010 464** (51) ***A61F 13/15***

(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **3 010 597** (51) ***A61K 8/25***

(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 010 613** (51) ***A63J 1/02***

(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, EE 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, DK 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NO 02.11.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 010 644** (51) ***B03C 3/32***

(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **3 010 728** (51) ***B60C 11/03***

(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 010 731** (51) ***B60C 17/00***

(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 010 737** (51) ***B60H 1/00***

(84)	SM 09.08.2017	(84)	IT 09.08.2017
	BG 09.11.2017		CZ 09.08.2017
	DK 09.08.2017		EE 09.08.2017
	ES 09.08.2017		FI 09.08.2017
	GR 10.11.2017		HR 09.08.2017
	IS 09.12.2017		LT 09.08.2017
	LV 09.08.2017		NL 09.08.2017
	NO 09.11.2017		PL 09.08.2017
	RO 09.08.2017		RS 09.08.2017
	SE 09.08.2017		SK 09.08.2017

(11) **3 010 738** (51) ***B60H 1/34***

(84)	SM 02.08.2017	(84)	IT 02.08.2017
	AT 02.08.2017		BG 02.11.2017
	CZ 02.08.2017		DK 02.08.2017
	EE 02.08.2017		ES 02.08.2017
	FI 02.08.2017		GR 03.11.2017
	HR 02.08.2017		IS 02.12.2017
	LT 02.08.2017		LV 02.08.2017
	NL 02.08.2017		NO 02.11.2017
	PL 02.08.2017		RO 02.08.2017
	RS 02.08.2017		SE 02.08.2017
	SK 02.08.2017		

(11) **3 010 748** (51) ***B60L 11/18***

(84)	IT 02.08.2017	(84)	AT 02.08.2017
	BG 02.11.2017		CZ 02.08.2017
	DK 02.08.2017		EE 02.08.2017
	ES 02.08.2017		FI 02.08.2017
	GR 03.11.2017		HR 02.08.2017
	IS 02.12.2017		LT 02.08.2017
	LV 02.08.2017		NL 02.08.2017
	NO 02.11.2017		PL 02.08.2017
	RO 02.08.2017		RS 02.08.2017
	SK 02.08.2017		SM 02.08.2017

(11) **3 010 760** (51) ***B60R 1/06***

(84)	SM 23.08.2017	(84)	IT 23.08.2017
	BG 23.11.2017		CZ 23.08.2017
	DK 23.08.2017		EE 23.08.2017
	ES 23.08.2017		FI 23.08.2017
	GR 24.11.2017		HR 23.08.2017
	IS 23.12.2017		LT 23.08.2017
	LV 23.08.2017		NL 23.08.2017
	NO 23.11.2017		PL 23.08.2017
	RO 23.08.2017		RS 23.08.2017
	SE 23.08.2017		SK 23.08.2017

(11) **3 010 769** (51) ***B60R 25/021***

(84)	SM 06.09.2017	(84)	AT 06.09.2017
	IT 06.09.2017		BG 06.12.2017
	CZ 06.09.2017		EE 06.09.2017
	ES 06.09.2017		FI 06.09.2017
	GR 07.12.2017		HR 06.09.2017
	IS 06.01.2018		LT 06.09.2017
	LV 06.09.2017		NL 06.09.2017
	NO 06.12.2017		PL 06.09.2017
	RO 06.09.2017		RS 06.09.2017
	SE 06.09.2017		SK 06.09.2017

(11) **3 010 782** (51) ***B62D 5/04***

(84)	SM 26.07.2017	(84)	IT 26.07.2017
	AT 26.07.2017		BG 26.10.2017
	CZ 26.07.2017		DK 26.07.2017
	EE 26.07.2017		ES 26.07.2017
	FI 26.07.2017		GR 27.10.2017
	HR 26.07.2017		IS 26.11.2017
	LT 26.07.2017		LV 26.07.2017
	NL 26.07.2017		NO 26.10.2017
	PL 26.07.2017		RO 26.07.2017
	RS 26.07.2017		SE 26.07.2017
	SK 26.07.2017		

(11) **3 010 786** (51) ***B62D 15/02***

(84)	SM 23.08.2017	(84)	IT 23.08.2017
	BG 23.11.2017		CZ 23.08.2017
	DK 23.08.2017		EE 23.08.2017
	ES 23.08.2017		FI 23.08.2017
	GR 24.11.2017		HR 23.08.2017
	IS 23.12.2017		LT 23.08.2017
	LV 23.08.2017		NL 23.08.2017
	NO 23.11.2017		PL 23.08.2017
	RO 23.08.2017		RS 23.08.2017
	SK 23.08.2017		

(11) **3 010 805** (51) ***B64D 25/14***

(84)	SM 26.07.2017	(84)	IT 26.07.2017
	AT 26.07.2017		BG 26.10.2017
	CZ 26.07.2017		DK 26.07.2017
	EE 26.07.2017		ES 26.07.2017
	FI 26.07.2017		GR 27.10.2017
	HR 26.07.2017		IS 26.11.2017
	LT 26.07.2017		LV 26.07.2017
	NL 26.07.2017		NO 26.10.2017
	PL 26.07.2017		RO 26.07.2017
	RS 26.07.2017		SE 26.07.2017
	SK 26.07.2017		

(11) **3 010 834** (51) ***B65D 85/10***

(84)	SM 09.08.2017	(84)	IT 09.08.2017
	AT 09.08.2017		BG 09.11.2017
	CZ 09.08.2017		DK 09.08.2017
	EE 09.08.2017		ES 09.08.2017
	FI 09.08.2017		GR 10.11.2017
	HR 09.08.2017		IS 09.12.2017
	LT 09.08.2017		LV 09.08.2017
	NL 09.08.2017		NO 09.11.2017
	PL 09.08.2017		RO 09.08.2017
	RS 09.08.2017		SE 09.08.2017
	SK 09.08.2017		

(11) **3 010 836** (51) ***B65D 85/50***

(84)	SM 09.08.2017	(84)	IT 09.08.2017
	BG 09.11.2017		CZ 09.08.2017
	DK 09.08.2017		EE 09.08.2017
	ES 09.08.2017		FI 09.08.2017
	GR 10.11.2017		HR 09.08.2017
	IS 09.12.2017		LT 09.08.2017
	LV 09.08.2017		NO 09.11.2017
	RO 09.08.2017		RS 09.08.2017
	SE 09.08.2017		SK 09.08.2017

(11) **3 010 863** (51) ***C02F 3/28***

(84)	AT 19.07.2017	(84)	BG 19.10.2017
	CZ 19.07.2017		DK 19.07.2017
	EE 19.07.2017		ES 19.07.2017
	FI 19.07.2017		GR 20.10.2017
	HR 19.07.2017		IS 19.11.2017
	IT 19.07.2017		LT 19.07.2017
	LV 19.07.2017		NL 19.07.2017
	NO 19.10.2017		PL 19.07.2017
	RO 19.07.2017		RS 19.07.2017
	SE 19.07.2017		SK 19.07.2017
	SM 19.07.2017		

(11) **3 010 944** (51) ***C08F 4/649***

(84)	SM 16.08.2017	(84)	IT 16.08.2017
	BG 16.11.2017		CZ 16.08.2017
	DK 16.08.2017		EE 16.08.2017
	GR 17.11.2017		IS 16.12.2017
	LT 16.08.2017		LV 16.08.2017
	NL 16.08.2017		NO 16.11.2017
	PL 16.08.2017		RO 16.08.2017
	RS 16.08.2017		SE 16.08.2017
	SK 16.08.2017		

(11) **3 010 949** (51) ***C08G 18/48***

(84)	AT 19.07.2017	(84)	BG 19.10.2017
	CZ 19.07.2017		DK 19.07.2017
	EE 19.07.2017		ES 19.07.2017
	FI 19.07.2017		GR 20.10.2017
	HR 19.07.2017		IS 19.11.2017
	IT 19.07.2017		LT 19.07.2017
	LV 19.07.2017		NO 19.10.2017
	PL 19.07.2017		RO 19.07.2017
	RS 19.07.2017		SE 19.07.2017
	SK 19.07.2017		SM 19.07.2017

(11) **3 010 950** (51) ***C08G 18/50***

(84)	SM 09.08.2017	(84)	IT 09.08.2017
	BG 09.11.2017		DK 09.08.2017
	EE 09.08.2017		ES 09.08.2017
	FI 09.08.2017		GR 10.11.2017
	HR 09.08.2017		IS 09.12.2017
	LT 09.08.2017		LV 09.08.2017
	NL 09.08.2017		NO 09.11.2017
	RS 09.08.2017		SE 09.08.2017

(11) **3 010 975** (51) ***C08L 67/02***

(84)	SM 26.07.2017	(84)	IT 26.07.2017
	AT 26.07.2017		BG 26.10.2017
	CZ 26.07.2017		DK 26.07.2017
	EE 26.07.2017		ES 26.07.2017
	FI 26.07.2017		GR 27.10.2017
	HR 26.07.2017		IS 26.11.2017
	LT 26.07.2017		LV 26.07.2017
	NL 26.07.2017		NO 26.10.2017
	PL 26.07.2017		RO 26.07.2017
	RS 26.07.2017		SE 26.07.2017
	SK 26.07.2017		

(11) **3 011 000** (51) ***C11B 9/00***

(84)	SM 09.08.2017	(84)	IT 09.08.2017
	AT 09.08.2017		BG 09.11.2017
	CZ 09.08.2017		DK 09.08.2017
	EE 09.08.2017		ES 09.08.2017
	FI 09.08.2017		GR 10.11.2017
	HR 09.08.2017		IS 09.12.2017
	LT 09.08.2017		LV 09.08.2017
	NL 09.08.2017		NO 09.11.2017
	PL 09.08.2017		RO 09.08.2017
	RS 09.08.2017		SE 09.08.2017
	SK 09.08.2017		

(11) **3 011 050** (51) ***C12Q 1/68***

(84)	SM 06.09.2017	(84)	AT 06.09.2017
	IT 06.09.2017		BG 06.12.2017
	CZ 06.09.2017		EE 06.09.2017
	ES 06.09.2017		FI 06.09.2017
	GR 07.12.2017		HR 06.09.2017
	IS 06.01.2018		LT 06.09.2017
	LV 06.09.2017		NL 06.09.2017
	NO 06.12.2017		PL 06.09.2017
	RO 06.09.2017		RS 06.09.2017
	SE 06.09.2017		SK 06.09.2017

(11) **3 011 074** (51) ***C23C 22/83***

(84)	SM 05.07.2017	(84)	BG 05.10.2017
	CZ 05.07.2017		DK 05.07.2017
	EE 05.07.2017		FI 05.07.2017
	GR 06.10.2017		HR 05.07.2017
	IS 05.11.2017		IT 05.07.2017
	LT 05.07.2017		LV 05.07.2017
	NL 05.07.2017		NO 05.10.2017
	PL 05.07.2017		RO 05.07.2017
	RS 05.07.2017		SE 05.07.2017
	SK 05.07.2017		

(11) **3 011 100** (51) ***D06F 37/10***

(84)	SM 09.08.2017	(84)	IT 09.08.2017
	AT 09.08.2017		BG 09.11.2017
	CZ 09.08.2017		DK 09.08.2017
	EE 09.08.2017		ES 09.08.2017
	FI 09.08.2017		GR 10.11.2017
	HR 09.08.2017		IS 09.12.2017

LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 011 112** (51) ***E02D 7/02***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 011 121** (51) ***E05B 81/64***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **3 011 122** (51) ***E05D 15/06***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CH 31.08.2017 CZ 16.08.2017
MC 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LI 31.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 011 144** (51) ***F22B 1/18***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **3 011 162** (51) ***F02K 1/76***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 011 228** (51) ***F21S 8/10***
(84) BG 12.10.2017 (84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **3 011 235** (51) ***F24H 4/04***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **3 011 253** (51) ***F41A 3/56***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **3 011 286** (51) ***G01H 3/00***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **3 011 351** (51) ***B60L 11/18***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **3 011 396** (51) ***G04B 31/04***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 011 462** (51) ***G06F 13/42***
(84) SM 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 011 575** (51) ***H01H 1/54***
(84) SM 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **3 011 578** (51) ***H01H 9/16***
(84) SM 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 011 584** (51) ***H01J 49/12***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **3 011 589** (51) ***H01L 21/66***
(84) IT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 011 593** (51) ***H01L 27/02***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **3 011 617** (51) ***H01M 4/131***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **3 011 622** (51) ***H01M 4/38***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017

EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 011 630** (51) ***H01M 10/617***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 011 669** (51) ***H02M 7/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 011 681** (51) ***H04B 1/715***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 011 699** (51) ***H04L 5/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 011 702** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 011 706** (51) ***H04L 12/54***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017

GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 011 763** (51) ***H04S 7/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 011 766** (51) ***H04W 4/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 011 782** (51) ***H04W 52/36***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 011 784** (51) ***H04W 28/18***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 011 812** (51) ***A01B 13/16***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 011 815** (51) ***A01B 63/112***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 011 847** (51) ***A24D 3/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 011 848** (51) ***A24F 1/30***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 011 851** (51) ***A41D 13/08***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 011 866** (51) ***A47B 91/02***
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 011 916** (51) ***A61B 17/128***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 011 926** (51) ***A61B 50/10***
(84) SM 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017

RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 011 940**
(51) ***A61G 5/10***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 012 045**
(51) ***B22D 18/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 012 054**
(51) ***B23D 61/12***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 012 074**
(51) ***B25J 19/00***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 012 121**
(51) ***B60C 13/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 012 122**
(51) ***B60C 13/02***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 012 142**
(51) ***B60K 15/067***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 012 168**
(51) ***B61B 7/00***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 012 173**
(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 012 315**
(51) ***C11C 1/00***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 012 352**
(51) ***C25B 13/08***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 012 354**
(51) ***D01D 5/092***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 012 396**
(51) ***E06B 9/174***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 012 422**
(51) ***F01L 13/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 012 460**
(51) ***F04D 27/00***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 012 516**
(51) ***F21K 9/23***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 012 522**
(51) ***F21S 8/10***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 012 539**
(51) ***F24D 11/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017

PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 012 540**
(51) ***F24D 19/08***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 012 561**
(51) ***F25D 11/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 012 658**
(51) ***G01S 13/90***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 012 702**
(51) ***G05B 19/4093***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 012 783**
(51) ***G06K 13/08***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 012 823**
(51) ***G09G 3/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 012 858**
(51) ***H01L 21/677***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 012 872**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 012 892**
(51) ***H01M 8/2465***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 012 914**
(51) ***A61B 18/20***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 012 954**
(51) ***H02M 1/40***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 012 972**
(51) ***H03F 1/14***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 012 984**
(51) ***H04B 10/50***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 013 024**
(51) ***H04M 3/533***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 013 084**
(51) ***H04W 8/24***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 013 087**
(51) ***H04W 12/08***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 013 109**
(51) ***H04W 72/12***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 013 193**
(51) ***A47J 31/36***
(84) SM 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 013 265**
(51) ***A61B 17/70***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017

RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
RS 27.09.2017

(11) **3 013 268** (51) ***A61B 17/88***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 013 282** (51) ***A61F 2/30***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 013 284** (51) ***A61F 2/44***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 013 290** (51) ***A61F 9/008***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 013 297** (51) ***A61F 13/20***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 013 419** (51) ***A61N 5/10***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 013 521** (51) ***B24B 23/02***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 013 538** (51) ***B26D 1/08***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 013 570** (51) ***B29D 30/24***

(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 013 595** (51) ***B42D 15/00***

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 013 608** (51) ***B60C 15/04***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 013 611** (51) ***B60C 23/04***

(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 013 649** (51) ***B60R 16/027***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 013 661** (51) ***B60W 50/00***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 013 665** (51) ***B61F 5/30***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
NL 06.09.2017
RS 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017

(11) **3 013 666** (51) ***B61L 3/12***

(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 013 668** (51) ***B62D 15/02***

(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 013 669** (51) ***B62D 25/10***

(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 013 726** (51) ***B66C 13/12***

(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017

GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 013 727** (51) ***B66F 7/22***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 013 731** (51) ***B66F 11/04***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 013 768** (51) ***C04B 28/14***
(84) SM 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
HR 20.09.2017
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
LT 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017

(11) **3 013 787** (51) ***C07C 209/60***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 013 811** (51) ***C07D 317/36***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 013 846** (51) ***C07J 43/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 013 849** (51) ***C07K 1/36***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 013 879** (51) ***C08G 18/48***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RS 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 013 909** (51) ***C09D 5/00***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 013 999** (51) ***C23C 18/06***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017

(11) **3 014 037** (51) ***E05B 67/38***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 014 108** (51) ***F02M 63/00***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 014 159** (51) ***F16L 33/025***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 014 169** (51) ***F21S 4/28***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 014 211** (51) ***F41H 13/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 014 274** (51) ***G01N 33/542***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 014 283** (51) ***G01N 35/10***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 014 334** (51) ***G02B 27/01***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 014 359** (51) ***C09D 133/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017

HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 014 609** (51) ***G10L 19/035***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 014 655** (51) ***H01L 23/00***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 014 661** (51) ***H02S 40/42***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **3 014 771** (51) ***H03K 17/00***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 014 793** (51) ***H04B 13/00***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 014 794** (51) ***H04B 13/00***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 014 800** (51) ***H04L 9/06***
(84) SM 19.07.2017, AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **3 014 824** (51) ***H04W 24/08***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 014 842** (51) ***H04W 12/04***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 014 901** (51) ***H04S 7/00***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 014 957** (51) ***H05G 2/00***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 014 960** (51) ***H05K 1/18***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 014 967** (51) ***A01B 33/02***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 014 980** (51) ***A01G 3/053***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 015 027** (51) ***A47C 19/02***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017
IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, ES 30.08.2017, HR 30.08.2017, NO 30.11.2017, RS 30.08.2017

(11) **3 015 057** (51) ***A61B 5/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 015 086** (51) ***A61C 7/08***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 015 284** (51) ***B60C 5/14***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017

RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 015 292** (51) ***B60C 13/04***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 015 301** (51) ***B60J 7/08***

(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 015 320** (51) ***B60R 21/00***

(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 015 334** (51) ***G01C 21/36***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 015 340** (51) ***B62B 3/00***

(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 015 342** (51) ***B62D 5/04***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 015 344** (51) ***B62D 6/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 015 368** (51) ***B64D 27/26***

(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 015 373** (51) ***B65B 7/26***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 015 376** (51) ***B65B 39/02***

(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 015 399** (51) ***B65D 83/04***

(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 015 400** (51) ***B65G 1/02***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 015 408** (51) ***B65H 1/14***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 015 413** (51) ***B66B 7/06***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 015 570** (51) ***C25B 15/08***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 015 601** (51) ***E01B 27/00***

(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 015 616** (51) ***E04D 13/03***

(84) SM 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 015 617** (51) ***E04D 13/147***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017

PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 015 633** (51) ***E05F 15/603***

(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 015 648** (51) ***F01D 5/18***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 015 694** (51) ***F02D 41/40***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 015 704** (51) ***F03D 7/02***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 015 728** (51) ***F16C 33/76***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 015 744** (51) ***F16H 57/04***

(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 015 758** (51) ***F21S 4/28***

(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 015 813** (51) ***F41H 3/00***

(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 015 823** (51) ***G01D 3/08***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 015 826** (51) ***G01D 5/20***

(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 015 888** (51) ***G02B 6/30***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 015 918** (51) ***G03F 7/00***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 015 924** (51) ***G04B 13/00***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 016 094** (51) ***G09G 3/32***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 016 121** (51) ***H01H 9/04***

(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 016 129** (51) ***H01J 35/16***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 016 131** (51) ***H01J 61/06***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 016 179** (51) ***H01M 4/06***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017

RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 016 229**
(51) ***H02J 3/46***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 016 231**
(51) ***H02J 50/70***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 016 283**
(51) ***G09C 1/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 016 304**
(51) ***H04B 10/275***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 016 316**
(51) ***H04L 12/24***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 016 320**
(51) ***H04L 12/28***
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 016 339**
(51) ***H04L 27/227***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 016 344**
(51) ***H04L 29/06***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 016 486**
(51) ***H05K 3/00***
(84) SM 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 016 508**
(51) ***A01J 25/11***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017

(11) **3 016 678**
(51) ***A61K 39/015***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 016 745**
(51) ***B03B 9/06***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 016 753**
(51) ***B07C 7/00***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
GR 13.10.2017
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
LT 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017

(11) **3 016 755**
(51) ***B21C 9/00***
(84) SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 016 774**
(51) ***B23K 11/30***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 016 779**
(51) ***B24B 23/02***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 016 798**
(51) ***B29D 11/00***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 016 827**
(51) ***B60T 7/22***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 016 880**
(51) ***B65D 75/32***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017

PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 016 887**
(51) ***B65D 85/68***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 016 929**
(51) ***C07C 47/238***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 016 937**
(51) ***C07D 295/096***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 016 969**
(51) ***C07K 7/64***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017

(11) **3 016 992**
(51) ***C08L 71/00***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 016 995**
(51) ***C08G 77/442***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 017 052**
(51) ***C12P 5/02***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 017 105**
(51) ***D04H 1/46***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 017 106**
(51) ***D06F 37/42***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 017 126**
(51) ***E04H 1/12***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 017 142**
(51) ***E21B 41/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 017 146**
(51) ***F01D 5/02***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 017 196**
(51) ***F04D 15/00***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 017 206**
(51) ***F16C 33/66***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 017 252**
(51) ***F23R 3/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 017 265**
(51) ***F41A 21/30***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 017 271**
(51) ***F42B 4/28***
(84) SM 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 017 299**
(51) ***G01N 33/04***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 017 333**
(51) ***G02B 26/10***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017

IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 017 447** (51) ***G10L 19/008***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 017 452** (51) ***G11C 11/406***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 017 462** (51) ***H01L 21/67***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 017 498** (51) ***B60K 1/04***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 017 503** (51) ***H01Q 1/32***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 017 627** (51) ***H04W 28/24***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 017 652** (51) ***H05B 1/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 017 666** (51) ***H05K 1/18***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 017 670** (51) ***A01B 33/02***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 017 677** (51) ***A01C 21/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 017 683** (51) ***A01D 78/06***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 017 718** (51) ***A47B 45/00***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 017 727** (51) ***A47G 9/04***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 017 790** (51) ***A61F 2/07***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 017 801** (51) ***A61G 13/12***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 017 846** (51) ***A62B 9/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 017 906** (51) ***B23K 26/34***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 017 927** (51) ***B29B 17/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 017 929** (51) ***B29C 45/14***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 017 940** (51) ***B31B 70/00***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 017 948** (51) ***B41J 2/01***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 017 954** (51) ***B41J 2/175***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 017 959** (51) ***B41J 11/46***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 017 960** (51) ***B41M 5/00***

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 018 042** (51) ***B62D 29/00***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 018 057** (51) ***B64D 15/12***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 018 066** (51) ***B65D 39/08***

(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(84) BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 018 074** (51) ***B65D 85/804***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 018 075** (51) ***B65D 85/804***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 018 081** (51) ***B65H 5/04***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 018 107** (51) ***C03C 3/118***

(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 018 255** (51) ***E01D 21/10***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 018 257** (51) ***E01F 9/646***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 018 258** (51) ***E03B 9/10***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017

(11) **3 018 261** (51) ***E04B 1/80***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 018 268** (51) ***E05B 47/06***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 018 291** (51) ***F01D 5/14***

(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017

ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 018 317** (51) ***F01P 7/16***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 018 329** (51) ***F02K 1/76***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 018 332** (51) ***F02M 26/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 018 360** (51) ***F04D 29/42***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SM 30.08.2017

(11) **3 018 364** (51) ***F15B 11/05***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 018 405** (51) ***F16M 13/00***
(84) SM 02.08.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017

(11) **3 018 451** (51) ***G01D 3/08***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 018 489** (51) ***G01R 33/28***
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 018 513** (51) ***G02B 6/44***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 018 537** (51) ***G04B 19/247***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 018 603** (51) ***G06F 19/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 018 720** (51) ***H01L 33/56***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 018 763** (51) ***H01R 4/16***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 018 819** (51) ***H02P 6/16***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 018 827** (51) ***H03K 23/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 018 834** (51) ***H04B 7/185***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 018 878** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 018 922** (51) ***H04W 4/10***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 018 929** (51) ***H04W 24/02***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 018 930** (51) ***H04W 24/02***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 018 976** (51) ***H05B 6/12***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 018 994** (51) ***A01D 75/18***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 019 020** (51) ***A23D 9/00***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 019 039** (51) ***A24B 13/00***

(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 019 054** (51) ***A47G 21/02***

(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 019 105** (51) ***A61B 18/14***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 019 235** (51) ***A61N 1/375***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 019 343** (51) ***B60C 9/22***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 019 356** (51) ***B60G 3/28***

(84) SM 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 019 365** (51) ***B60K 5/12***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 019 373** (51) ***B60S 1/38***

(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **3 019 374** (51) ***B60W 20/00***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 019 440** (51) ***B81B 7/00***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 019 492** (51) ***C07D 403/12***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 019 542** (51) ***C08F 257/02***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IS 05.11.2017, LI 31.07.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CH 31.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IE 07.07.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 019 590** (51) ***C12M 3/06***

(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, EE 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 019 636** (51) ***C22C 1/02***

(84) SM 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 019 699** (51) ***E21C 50/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 019 700** (51) ***E21D 21/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, EE 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, DK 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RS 30.08.2017

(11) **3 019 765** (51) ***F16D 65/56***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017

(11) **3 019 777** (51) ***F16H 59/70***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 019 787** (51) ***F21K 9/232***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 019 808** (51) ***F28F 9/02***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 019 841** (51) ***G01J 4/00***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 019 912** (51) ***G02F 1/35***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 020 023** (51) ***G06T 15/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 020 048** (51) ***G21C 7/10***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 020 076** (51) ***H01L 33/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 020 081** (51) ***H01M 2/20***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 020 109** (51) ***H02J 1/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 020 110** (51) ***H02J 1/00***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 020 148** (51) ***H04B 10/077***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 020 151** (51) ***H04B 17/10***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 020 164** (51) ***H04L 12/46***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 020 265** (51) ***A01D 43/073***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 020 280** (51) ***A61K 31/05***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017

NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 020 295** (51) ***A41D 15/04***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 020 302** (51) ***A45C 13/26***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 020 342** (51) ***A61B 17/04***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 020 379** (51) ***A61F 5/56***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 020 396** (51) ***A61K 31/015***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 020 425** (51) ***A61M 1/00***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017

(11) **3 020 465** (51) ***B01D 53/18***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 020 486** (51) ***B05B 13/00***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 020 487** (51) ***B21B 37/58***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 020 528** (51) ***B29C 45/03***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 020 578** (51) ***B60C 23/04***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 020 579** (51) ***B60C 23/06***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 020 587** (51) ***B60J 7/02***

(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 020 638** (51) ***B64D 15/12***

(84) SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 020 641** (51) ***B65B 11/48***

(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 020 659** (51) ***B65G 21/06***

(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 020 719** (51) ***C07D 487/04***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017

(11) **3 020 876** (51) ***E03B 3/15***

(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 020 910** (51) ***E06B 9/171***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017

NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 020 936** (51) ***F01N 3/20***
(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 020 942** (51) ***F02C 7/32***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 020 951** (51) ***F02K 3/04***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 020 952** (51) ***F02K 3/04***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 020 967** (51) ***F04B 1/20***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 020 969** (51) ***F04B 1/22***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 021 022** (51) ***F16K 31/163***
(84) IT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 021 038** (51) ***F21S 6/00***
(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 021 039** (51) ***F21V 9/14***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 021 051** (51) ***F24F 7/007***
(84) SM 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, MC 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **3 021 214** (51) ***H04N 1/00***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 021 277** (51) ***G06Q 50/24***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017

RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 021 286** (51) ***G06T 15/06***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 021 310** (51) ***G09G 3/3233***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 021 313** (51) ***G09G 3/34***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 021 329** (51) ***H01B 1/22***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 021 371** (51) ***H01L 51/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 021 378** (51) ***H01M 2/10***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017

RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 021 401** (51) ***H01M 8/04007***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 021 435** (51) ***H02B 1/56***
(84) SM 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 021 456** (51) ***H02J 15/00***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 021 503** (51) ***H04B 17/20***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 021 522** (51) ***H04L 12/721***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 021 540** (51) ***H04L 12/863***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 021 543** (51) ***H04L 27/26***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 021 610** (51) ***H04W 24/02***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 021 638** (51) ***H02M 1/15***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 021 809** (51) ***A61H 1/02***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IE 19.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **3 021 822** (51) ***A61K 8/26***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 021 862** (51) ***A61K 38/08***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 021 913** (51) ***A61M 5/315***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 021 971** (51) ***B03D 1/08***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, EE 13.09.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, RS 13.09.2017

(11) **3 021 975** (51) ***B05B 5/03***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 022 011** (51) ***B23P 19/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 022 066** (51) ***B60C 1/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 022 094** (51) ***B60R 21/2338***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 022 100** (51) ***B60T 13/66***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018

LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 022 101** (51) ***B60T 13/74***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 022 184** (51) ***C07D 231/20***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 022 196** (51) ***C07D 403/12***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 022 197** (51) ***C07D 403/12***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 022 238** (51) ***C08F 4/6592***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 022 248** (51) ***C08G 77/08***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017
IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017
RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 022 326** (51) ***C23C 4/18***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 022 358** (51) ***D21H 13/26***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 022 359** (51) ***E01C 19/20***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017
AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017

(11) **3 022 445** (51) ***F04D 1/06***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 022 471** (51) ***F16K 3/24***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 022 483** (51) ***F21S 8/00***
(84) SM 12.07.2017, AT 12.07.2017, CH 31.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IE 18.07.2017, LI 31.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017
IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017
PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **3 022 489** (51) ***F23J 1/00***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 022 512** (51) ***F41A 15/08***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 022 529** (51) ***G01C 21/36***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 022 540** (51) ***G01L 7/08***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 022 546** (51) ***G01N 21/47***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 022 603** (51) ***G03F 7/16***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 022 713**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 022 741**
(84) SM 23.08.2017
DK 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
(51) ***B01D 53/04***
(84) IT 23.08.2017
EE 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017

(11) **3 022 846**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***H04B 1/38***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 022 873**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 12/701***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 022 890**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 022 937**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04N 21/262***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 022 962**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 023 004**
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***A01F 25/20***
(84) IT 02.08.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017

(11) **3 023 018**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A41D 19/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 023 110**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
(51) ***A61K 47/38***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 023 201**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***B25F 5/00***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 023 269**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***B60C 11/13***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 023 308**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
(51) ***B60R 21/215***
(84) IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 023 310**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
(51) ***B60T 11/21***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 023 324**
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B62J 7/00***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 023 347**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***B65D 19/44***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 023 377**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B66B 7/06***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 023 409**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***C07C 51/43***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 023 516**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***C23C 24/04***
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 023 573**
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
(51) ***E06B 9/32***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017

IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 023 650**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 023 738**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 023 760**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 023 781**
(84) SM 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 023 812**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 023 882**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***F16B 5/04***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***G01B 11/275***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***G01L 19/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***G01N 30/00***
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***G01T 1/20***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***G06F 17/14***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 023 964**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 023 985**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 023 993**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 024 030**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 024 042**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 024 078**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***G08G 1/16***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***G10L 19/24***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***G21C 13/028***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***H01L 27/15***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***H01L 51/42***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***H01M 8/04828***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 024 108**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 024 130**
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 024 200**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 024 243**
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 024 263**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 024 276**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***H02J 3/18***
(84) IT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***H02M 3/158***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***H04L 12/931***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***H04N 19/70***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***H04W 16/02***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***H04W 36/24***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017

RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 024 335** (51) ***A22C 21/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 024 356** (51) ***A47B 13/08***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 024 366** (51) ***A47J 43/07***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 024 380** (51) ***A61B 5/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 024 386** (51) ***A61B 5/0408***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 024 388** (51) ***A61B 5/053***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 024 423** (51) ***A61F 13/15***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CH 31.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 024 535** (51) ***A61N 1/05***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 024 544** (51) ***A61N 1/365***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 024 643** (51) ***B29D 30/06***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 024 685** (51) ***B60K 35/00***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 024 702** (51) ***B60R 9/045***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 024 712** (51) ***B61L 5/10***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
GR 06.10.2017
IE 23.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 024 728** (51) ***B64D 11/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 024 792** (51) ***C03C 21/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 024 906** (51) ***C09J 11/08***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 024 963** (51) ***C30B 29/16***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 024 974** (51) ***D21C 1/10***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 025 003** (51) ***E06B 3/96***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
IT 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 025 011** (51) ***E21B 23/01***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017

CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 025 016** (51) ***E21B 41/00***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 025 050** (51) ***F02M 51/00***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **3 025 117** (51) ***F42B 14/02***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **3 025 133** (51) ***G01L 1/18***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **3 025 136** (51) ***G01M 17/007***
(84) SM 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **3 025 150** (51) ***G01N 27/327***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **3 025 162** (51) ***G01R 33/00***
(84) SM 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 025 240** (51) ***G06F 13/16***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 025 342** (51) ***G10L 21/02***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **3 025 381** (51) ***H01L 35/24***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **3 025 394** (51) ***H01Q 13/08***
(84) SM 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **3 025 395** (51) ***H01Q 21/06***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **3 025 424** (51) ***H02M 5/02***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CH 31.07.2017
CZ 12.07.2017 DE 01.02.2018
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IE 22.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LI 31.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **3 025 425** (51) ***H03D 7/16***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 025 451** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CH 31.07.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IE 22.07.2017 IS 19.11.2017
LI 31.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **3 025 467** (51) ***H04L 27/26***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 025 472** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
IT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 025 552** (51) ***H04W 48/18***
(84) SM 12.07.2017 (84) EE 12.07.2017
IS 12.11.2017 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017

(11) **3 025 561** (51) ***H05B 1/02***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017

IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 025 583** (51) ***A01N 25/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 025 654** (51) ***A61B 17/04***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 025 668** (51) ***A61B 50/20***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 025 682** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 31.05.2017, CH 30.06.2017, DK 31.05.2017, FI 31.05.2017, IS 30.09.2017, LI 30.06.2017, LU 15.06.2017, RO 31.05.2017, SI 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, CZ 31.05.2017, EE 31.05.2017, GR 01.09.2017, IT 15.06.2017, LT 31.05.2017, PL 31.05.2017, SE 31.05.2017, SK 31.05.2017

(11) **3 025 698** (51) ***A61J 7/04***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 025 747** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 025 757** (51) ***A61N 1/37***
(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 025 814** (51) ***B23C 5/10***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 025 816** (51) ***B23K 9/073***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 025 875** (51) ***B60C 11/03***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 025 879** (51) ***B60C 11/13***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 025 905** (51) ***B60N 2/48***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 025 911** (51) ***B60R 3/02***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017

(11) **3 025 921** (51) ***B60W 50/14***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 025 946** (51) ***B62K 15/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 025 961** (51) ***B64D 11/00***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 025 991** (51) ***B65H 5/22***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **3 025 994** (51) ***B65H 31/06***
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 025 995** (51) ***B65H 67/08***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017

GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 025 996**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***B65H 69/06***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 026 025**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***C02F 1/68***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 026 093**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 026 094**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***C09K 11/06***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 026 133**
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***C22C 1/00***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 026 180**
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017

(51) ***E01C 23/088***
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 026 202**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***E05B 81/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 026 216**
(84) SM 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(51) ***F01D 5/18***
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 026 239**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***F02B 37/18***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 026 246**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***F02G 5/04***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017

(11) **3 026 283**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***F16C 35/077***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 026 310**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017

(51) ***F16K 31/08***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 026 320**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***E03F 3/06***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 026 360**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***F24F 11/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 026 384**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***F28D 7/10***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 026 444**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***G01R 15/18***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 026 445**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***G01R 15/18***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 026 591**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017

(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017

NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 026 593** (51) ***G06F 21/60***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 026 728** (51) ***H01M 2/02***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 026 734** (51) ***H01M 4/62***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 24.07.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 026 767** (51) ***H02G 7/05***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 026 795** (51) ***H02K 3/50***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 026 851** (51) ***H04L 12/721***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 026 862** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 026 938** (51) ***H04W 4/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 026 939** (51) ***H04W 4/04***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 026 942** (51) ***H04W 8/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 027 006** (51) ***B26D 1/24***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 027 024** (51) ***A01N 35/08***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 027 081** (51) ***B05B 11/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 027 135** (51) ***A61B 18/20***
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 027 167** (51) ***A61K 8/02***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 027 168** (51) ***A61K 8/25***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 027 267** (51) ***A61N 1/05***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 027 279** (51) ***A61N 5/10***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017

RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 027 401** (51) ***B29D 30/24***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 027 402** (51) ***B29D 30/24***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 027 448** (51) ***B60K 5/12***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 027 451** (51) ***B60K 15/03***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 027 454** (51) ***B60K 15/04***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 027 457** (51) ***B60K 35/00***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 027 481** (51) ***B61F 1/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 027 497** (51) ***B63B 3/08***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 027 513** (51) ***B65B 43/06***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 027 559** (51) ***C01B 37/02***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 027 611** (51) ***C07D 413/12***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **3 027 664** (51) ***C08F 210/02***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 027 784** (51) ***C22C 38/00***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 027 831** (51) ***E05B 77/36***
(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 027 832** (51) ***E05B 81/06***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 027 883** (51) ***F02M 59/36***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 027 891** (51) ***F03B 17/06***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 027 893** (51) ***F03D 1/06***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 027 920** (51) ***F16D 1/116***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, RO 06.09.2017

RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 027 937**
(51) ***F16J 9/24***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 027 964**
(51) ***F21V 8/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 028 016**
(51) ***G01G 3/16***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 028 023**
(51) ***G01G 3/14***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 028 039**
(51) ***G01N 30/56***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 028 250**
(51) ***G06T 5/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 028 289**
(51) ***H01H 50/16***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 028 331**
(51) ***H01M 10/0565***
(84) AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 028 373**
(51) ***H02K 1/24***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 028 438**
(51) ***H04L 29/12***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 028 481**
(51) ***H04W 4/06***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 028 515**
(51) ***H04L 5/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 028 556**
(51) ***A01D 34/24***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 028 564**
(51) ***A01K 67/027***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 028 565**
(51) ***A01K 67/027***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 028 675**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 028 694**
(51) ***A61K 9/48***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 028 767**
(51) ***B05B 7/04***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 028 807** (51) ***B23Q 9/00***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 028 816** (51) ***B25C 5/00***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CH 31.08.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LI 31.08.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 028 854** (51) ***B32B 37/10***

(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 028 860** (51) ***B41J 2/175***

(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 028 862** (51) ***B41J 11/00***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 028 888** (51) ***B60K 11/02***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 028 949** (51) ***B65B 21/00***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 028 958** (51) ***B65D 85/72***

(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 028 974** (51) ***B65H 29/62***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 028 981** (51) ***B66C 23/34***

(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 028 990** (51) ***C01B 3/04***

(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 029 061** (51) ***C07K 14/525***

(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 029 118** (51) ***C09D 183/08***

(84) SM 12.07.2017, AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **3 029 125** (51) ***C09K 11/06***

(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **3 029 285** (51) ***F01L 1/344***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 029 288** (51) ***F01M 13/00***

(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 029 298** (51) ***F02C 7/05***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 029 427** (51) ***G01D 5/244***

(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 029 527** (51) ***G03G 15/00***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CH 31.08.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017

HR 09.08.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 029 593** (51) ***G06F 21/56***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 029 609** (51) ***G06K 7/12***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 029 610** (51) ***G06K 19/077***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CH 31.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LI 31.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 029 672** (51) ***G10L 21/0388***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 029 684** (51) ***G11C 29/12***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 029 744** (51) ***H01L 31/054***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 029 753** (51) ***H01L 51/54***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 029 780** (51) ***H01R 13/504***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 029 876** (51) ***H04L 5/00***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 029 883** (51) ***H04L 12/24***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 029 887** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 029 897** (51) ***H04L 12/851***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 029 930** (51) ***H04N 5/232***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 029 942** (51) ***H04N 21/431***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 029 954** (51) ***H04R 1/02***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 029 962** (51) ***H04W 4/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 030 009** (51) ***H04W 52/02***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 030 016** (51) ***H04W 52/36***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017

RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 030 030**
(51) ***H04W 72/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 030 031**
(51) ***H04W 72/12***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 030 032**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 030 040**
(51) ***H04W 88/06***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 030 045**
(51) ***H05B 6/64***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 030 047**
(51) ***H05B 6/64***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 030 048**
(51) ***H05B 6/64***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 030 093**
(51) ***A23K 10/16***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 030 094**
(51) ***A23K 10/16***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 030 104**
(51) ***A45C 11/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 030 135**
(51) ***A61B 3/10***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 030 191**
(51) ***A61B 90/30***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 030 195**
(51) ***A61F 2/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 030 200**
(51) ***A61F 2/90***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 030 243**
(51) ***C07D 495/04***
(84) SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 030 341**
(51) ***B01D 53/32***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 030 407**
(51) ***B29D 30/06***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 030 425**
(51) ***B41M 5/392***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 030 443**
(51) ***B60K 15/035***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017

EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 030 449** (51) ***B60L 3/10***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 030 475** (51) ***B62D 21/11***
(84) SM 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 030 479** (51) ***B62M 6/45***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **3 030 570** (51) ***C07J 9/00***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 MC 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 030 669** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **3 030 672** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 030 711** (51) ***D21C 9/02***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **3 030 720** (51) ***E01F 8/00***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 030 799** (51) ***F16D 13/75***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **3 030 814** (51) ***F16J 15/3296***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 030 972** (51) ***G06F 13/42***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **3 031 039** (51) ***G08B 17/00***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CH 31.08.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 LI 31.08.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 031 056** (51) ***H01F 1/01***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 031 057** (51) ***H01F 1/01***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 031 058** (51) ***H01F 1/01***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 031 071** (51) ***H01J 61/12***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **3 031 076** (51) ***H01L 21/683***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **3 031 094** (51) ***H01M 8/04029***
(84) IT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017 CH 31.08.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
LI 31.08.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **3 031 248** (51) ***H04W 52/02***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 031 249** (51) ***H04W 52/02***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 031 250** (51) ***H04W 52/02***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 031 279** (51) ***H04W 74/08***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(84) AT 05.07.2017
CH 31.08.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 31.08.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 031 306** (51) ***H05H 1/30***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 031 362** (51) ***A47C 19/02***

(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 031 418** (51) ***A61B 18/02***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 031 446** (51) ***A61K 9/10***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 031 529** (51) ***B04B 1/00***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 031 548** (51) ***B21J 15/02***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 031 582** (51) ***B25F 5/00***

(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 031 594** (51) ***B29C 45/76***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 031 611** (51) ***B41M 5/333***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 031 623** (51) ***B60C 9/20***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(84) IT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 031 698** (51) ***B62D 5/04***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 031 705** (51) ***B62D 57/024***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 031 728** (51) ***B64D 25/14***

(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 031 756** (51) ***B65G 54/02***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 031 757** (51) ***B65G 69/28***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017

CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 031 759** (51) ***B65H 29/00***
(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 031 761** (51) ***B65H 63/00***
(84) SM 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 031 798** (51) ***C07C 311/48***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 031 901** (51) ***C12M 1/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 031 910** (51) ***C12N 5/20***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 031 938** (51) ***C22C 19/00***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 031 941** (51) ***C22C 21/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 031 942** (51) ***C22C 38/00***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017

(11) **3 031 974** (51) ***D06F 58/20***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 031 984** (51) ***E01D 19/10***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 032 023** (51) ***E06B 9/262***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 032 060** (51) ***G01N 33/00***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 032 066** (51) ***F02B 29/04***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 032 075** (51) ***F02N 11/04***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 032 078** (51) ***F02D 41/02***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 032 100** (51) ***F03G 7/06***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 032 111** (51) ***F15B 1/02***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 032 226** (51) ***G01F 1/66***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 032 244** (51) ***G01N 23/225***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017

LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 032 252** (51) ***G01N 27/72***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 032 413** (51) ***G06F 9/45***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 032 427** (51) ***G06F 13/40***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 032 464** (51) ***G06K 13/067***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 032 519** (51) ***G08G 5/00***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 032 549** (51) ***H01F 3/14***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 032 561** (51) ***H01H 33/90***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 032 626** (51) ***H01M 8/0273***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 032 694** (51) ***H02J 7/00***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 032 725** (51) ***H02K 41/06***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 032 786** (51) ***H04L 12/859***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 032 791** (51) ***H04L 27/26***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 032 797** (51) ***H04L 29/08***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 032 800** (51) ***H04L 29/08***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 032 854** (51) ***H04W 8/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 032 908** (51) ***H04W 72/08***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 032 937** (51) ***A01F 25/20***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 032 976** (51) ***A42B 1/04***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 032 981**
(51) ***A44B 11/25***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
CH 31.08.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 033 051**
(51) ***A61F 2/78***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 033 171**
(51) ***B01J 23/825***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 033 216**
(51) ***B29C 53/60***
(84) SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 033 230**
(51) ***B32B 25/10***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 033 238**
(51) ***B60G 17/02***
(84) SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) IT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 033 253**
(51) ***B60T 13/52***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 033 254**
(51) ***B60T 13/52***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 033 291**
(51) ***B66C 1/66***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 033 345**
(51) ***C07D 491/048***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017

(11) **3 033 562**
(51) ***F16L 41/06***
(84) SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 033 579**
(51) ***F28F 9/02***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 033 581**
(51) ***F41A 9/42***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
RS 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 033 750**
(51) ***G21F 5/08***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 033 777**
(51) ***H01L 51/00***
(84) SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LI 31.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
CH 31.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 033 842**
(51) ***H04B 7/26***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 033 906**
(51) ***H04W 28/18***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 033 936**
(51) ***A01D 44/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 033 938**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***A01F 29/00***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 033 940**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***A01G 25/16***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 034 035**
(84) IT 23.08.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
NL 23.08.2017
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 034 052**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***A61F 5/37***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 034 142**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***B01D 3/32***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 034 190**
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
(51) ***B21C 37/24***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 034 262**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
(51) ***B28D 1/04***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 034 310**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 034 367**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***B60T 5/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 034 402**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 034 407**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***B64D 25/00***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 034 417**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***B65B 11/10***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 034 418**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B65B 13/06***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 034 428**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***B65D 47/18***
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 034 517**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***C08B 37/00***
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 034 558**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***C08L 77/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 034 571**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C09D 11/106***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 034 574**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***C09J 11/04***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017

(11) **3 034 678**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 034 681**
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017

FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 034 694** (51) ***E01C 9/08***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
RS 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 034 701** (51) ***E02D 3/12***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 034 715** (51) ***E04C 3/34***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 034 771** (51) ***E06B 7/23***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 034 814** (51) ***F01D 21/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 034 827** (51) ***F01N 11/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 034 855** (51) ***F02M 57/00***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 034 873** (51) ***F04B 1/24***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 034 910** (51) ***F16H 57/04***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 034 917** (51) ***F16K 17/16***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 034 932** (51) ***F21S 8/10***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 034 934** (51) ***F21V 5/04***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 034 980** (51) ***F28F 25/02***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 034 994** (51) ***G01B 21/16***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 035 001** (51) ***G01D 5/245***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 035 003** (51) ***G01D 5/347***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 035 017** (51) ***G01K 1/08***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 035 037** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
NL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 035 038** (51) ***G01N 23/04***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017

IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 035 098**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 035 120**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 035 127**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 035 132**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 035 198**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 035 273**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017

LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***G03F 7/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***G04B 17/04***
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***G04G 17/00***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***G06F 13/38***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***G06Q 30/02***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 035 328**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 035 338**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 035 348**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 035 408**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 035 411**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 035 468**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017

HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***G10K 11/162***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***G21C 13/02***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017

(51) ***H01F 27/28***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***H01M 2/10***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***H01M 2/26***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***H02G 5/08***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 035 473**
(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***H02H 7/08***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 035 504**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***H02K 7/18***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 035 565**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***H04B 15/06***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 035 582**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***H04L 9/00***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 035 622**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(51) ***H04L 27/22***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 035 633**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017

NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 035 649** (51) ***H04L 29/12***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 035 669** (51) ***H04N 5/355***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 035 733** (51) ***H04W 28/08***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 035 760** (51) ***H04W 72/12***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 035 772** (51) ***H05B 6/06***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 035 867** (51) ***A61B 17/12***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LI 31.08.2017, LV 19.07.2017
AT 19.07.2017, CH 31.08.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017
NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 035 894** (51) ***A61F 2/46***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CH 31.08.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LI 31.08.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 036 034** (51) ***B01J 19/08***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CH 31.08.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, MC 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017
IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LI 31.08.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **3 036 140** (51) ***B60W 20/00***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 036 154** (51) ***B63B 22/18***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
AT 05.07.2017, CH 31.08.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LI 31.08.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 036 157** (51) ***B64C 25/40***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 036 176** (51) ***B65D 77/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017
AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 036 184** (51) ***B66B 1/34***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 036 251** (51) ***C07K 5/02***
(84) SM 23.08.2017, IT 23.08.2017, CH 31.08.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LI 31.08.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
AT 23.08.2017, BG 23.11.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **3 036 323** (51) ***C12N 9/04***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017
IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017

(11) **3 036 347** (51) ***C14B 15/06***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 036 455** (51) ***F16H 3/66***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 036 461** (51) ***F16J 15/06***
(84) IT 19.07.2017, CH 31.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017
BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LI 31.07.2017, LV 19.07.2017

MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 036 520** (51) ***G06K 9/00***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **3 036 746** (51) ***B65D 55/02***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 036 790** (51) ***H01M 10/39***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 036 879** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 036 902** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 12.07.2017, CH 31.08.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LI 31.08.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **3 037 066** (51) ***A61F 2/28***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 037 112** (51) ***A61L 27/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 037 153** (51) ***B01D 59/42***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 037 186** (51) ***B21D 22/20***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 037 191** (51) ***B21J 15/14***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, FI 16.08.2017, HR 16.08.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 037 192** (51) ***B21J 15/14***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 037 226** (51) ***B26B 21/56***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 037 293** (51) ***B60K 1/00***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 037 315** (51) ***B60W 50/10***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 037 422** (51) ***C07D 487/04***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 037 436** (51) ***C08F 2/00***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 037 483** (51) ***C08L 101/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 037 585** (51) ***E01C 23/088***
(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 037 586** (51) ***E02D 3/12***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, FI 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, GR 20.10.2017

HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 037 591** (51) ***E03B 7/04***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
MC 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 037 628** (51) ***F01D 11/08***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **3 037 633** (51) ***F01M 1/06***
(84) IT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
MC 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **3 037 637** (51) ***F01N 9/00***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 037 703** (51) ***F16K 37/00***
(84) SM 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 037 739** (51) ***F24F 6/14***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 037 764** (51) ***F25J 1/00***
(84) SM 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 037 836** (51) ***G01R 33/02***
(84) AT 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **3 037 871** (51) ***G02F 1/1333***
(84) IT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 037 895** (51) ***G04B 37/05***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **3 037 899** (51) ***G04C 3/14***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **3 037 915** (51) ***G06F 3/01***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 037 943** (51) ***G06F 3/0482***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 038 117** (51) ***H01F 5/02***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 038 133** (51) ***H01J 49/00***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **3 038 167** (51) ***H01L 31/107***
(84) SM 19.07.2017 (84) IT 19.07.2017
AT 19.07.2017 BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 038 185** (51) ***H01M 10/0525***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 038 192** (51) ***H01M 4/36***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 038 198** (51) ***B60L 1/00***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 038 207** (51) ***H01Q 3/24***

(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 038 210** (51) ***H01Q 21/00***

(84) SM 12.07.2017, AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **3 038 215** (51) ***H01R 13/11***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 038 227** (51) ***H02J 7/00***

(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 038 238** (51) ***H02K 13/02***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 038 270** (51) ***H04B 7/04***

(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 038 279** (51) ***H04J 14/02***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 038 356** (51) ***H04N 9/04***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 038 381** (51) ***H04R 25/00***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 038 417** (51) ***H04W 64/00***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 038 450** (51) ***A01D 43/063***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RS 20.09.2017

(11) **3 038 460** (51) ***A01K 5/00***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 038 594** (51) ***A61Q 17/04***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CH 31.08.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LI 31.08.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 038 598** (51) ***A61K 8/81***

(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 038 708** (51) ***A61Q 5/08***

(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 038 709** (51) ***A61Q 5/08***

(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 038 760** (51) ***B05D 1/20***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 038 770** (51) ***B22C 7/02***

(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017

IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 038 867** (51) ***B60T 7/04***

(84) IT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 039 016** (51) ***C07D 307/80***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 039 020** (51) ***C07D 403/12***

(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 039 031** (51) ***C07K 7/06***

(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CH 31.08.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LI 31.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 039 070** (51) ***C08L 23/04***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 039 182** (51) ***D06F 58/28***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 039 209** (51) ***E05B 77/02***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
IT 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 039 306** (51) ***F16B 35/04***

(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 039 311** (51) ***F16D 65/22***

(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 039 445** (51) ***H04W 64/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 039 492** (51) ***G04D 3/08***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 039 559** (51) ***G06F 13/42***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 039 652** (51) ***G06T 11/20***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 039 706** (51) ***H01J 61/34***

(84) SM 12.07.2017
AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 039 787** (51) ***H03K 19/0185***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 039 792** (51) ***H04B 1/7163***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 039 803** (51) ***G10L 13/04***

(84) AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 039 882**
(51) ***H04R 1/10***
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 039 994**
(51) ***A47D 9/02***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 039 995**
(51) ***A47D 9/02***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 040 163**
(51) ***B25B 23/142***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 040 274**
(51) ***B64D 11/06***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 040 279**
(51) ***B64D 37/32***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 040 294**
(51) ***B65F 1/14***
(84) SM 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 040 301**
(51) ***B66B 7/08***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 040 339**
(51) ***C07F 7/30***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 040 388**
(51) ***C09D 183/08***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 040 452**
(51) ***C30B 29/36***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 23.07.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 040 458**
(51) ***D01H 13/04***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 040 515**
(51) ***F01D 5/18***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 040 618**
(51) ***F24B 1/02***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 040 639**
(51) ***F24H 3/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 040 669**
(51) ***F28F 1/40***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 040 689**
(51) ***G01D 5/241***
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 040 722**
(51) ***G01N 30/96***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 040 731**
(51) ***H02P 6/12***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 040 749**
(51) ***G02B 6/02***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 040 782**
(51) ***G03G 21/00***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 040 783**
(51) ***G04B 17/28***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 040 785**
(51) ***G04B 19/247***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 040 786**
(51) ***G04B 19/25***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 040 787**
(51) ***G04B 19/253***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 040 788**
(51) ***G04B 19/253***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 040 793**
(51) ***G04R 60/04***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 040 823**
(51) ***G06F 3/041***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 040 824**
(51) ***G06F 1/32***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 040 914**
(51) ***G06N 99/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 040 965**
(51) ***G09G 3/20***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 040 971**
(51) ***G09G 3/32***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 040 990**
(51) ***G10L 21/0364***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 041 064**
(51) ***H01M 2/10***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 041 141**
(51) ***H03K 19/00***
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 041 151**
(51) ***H04B 3/46***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 041 152**
(51) ***H04B 3/54***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017

GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 041 181** (51) ***H03K 17/10***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 041 355** (51) ***A01N 37/50***

(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 041 390** (51) ***A47J 31/36***

(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 041 638** (51) ***B23K 37/053***

(84) IT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 041 651** (51) ***B29C 33/00***

(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 041 685** (51) ***B42D 25/00***

(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 041 695** (51) ***B60H 1/00***

(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 041 700** (51) ***B60K 15/03***

(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 041 716** (51) ***B60R 25/24***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 041 871** (51) ***D21C 9/02***

(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 041 903** (51) ***C08L 83/04***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CH 31.08.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LI 31.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 041 961** (51) ***C13K 3/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 041 988** (51) ***D21H 13/26***

(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LI 31.08.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CH 31.08.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 042 125** (51) ***F24C 15/04***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 042 156** (51) ***G01F 1/66***

(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 042 386** (51) ***H01J 37/147***

(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 042 530** (51) ***H04W 52/24***

(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 042 546** (51) ***H05B 37/02***

(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017

RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 042 551**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 042 575**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 042 597**
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 042 599**
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 042 683**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 042 727**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(51) ***H05G 2/00***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***A24D 3/06***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***A47L 9/06***
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***A47L 11/30***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***A61M 16/20***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***B22F 9/24***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 042 740**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 042 767**
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 042 787**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 042 790**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 042 792**
(84) SM 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 042 801**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 042 870**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017

(51) ***B25F 5/02***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***B41F 21/10***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***B60C 9/00***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***B60C 11/11***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***B60C 11/11***
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***B60N 2/16***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(51) ***B65H 5/22***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 042 922**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017

(51) ***C08G 69/44***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 042 973**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***C22C 19/05***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 043 041**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 043 042**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 043 148**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***G01C 21/08***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 043 173**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017

(51) ***G01N 27/414***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017

RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 043 203** (51) ***G02F 1/1345***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 043 204** (51) ***G02F 1/1362***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
AT 05.07.2017, CH 31.08.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LI 31.08.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 043 269** (51) ***G06F 15/167***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SK 26.07.2017
AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **3 043 357** (51) ***H01B 9/00***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 043 358** (51) ***H01B 9/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 043 382** (51) ***H05K 1/14***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017
IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 043 432** (51) ***H02G 3/08***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, RO 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, RS 09.08.2017

(11) **3 043 476** (51) ***H03K 19/0175***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 043 494** (51) ***H04J 14/00***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 043 503** (51) ***H04L 5/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 043 518** (51) ***H04L 12/715***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 043 580** (51) ***H04W 4/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 043 729** (51) ***A61B 17/74***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 043 840** (51) ***A61M 5/20***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 043 845** (51) ***A61M 5/24***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 043 861** (51) ***A61N 1/375***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 043 883** (51) ***B01D 46/00***
(84) IT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 043 922** (51) ***B05B 7/04***
(84) SM 19.07.2017, AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017
IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 043 972**
(51) ***C01B 32/956***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **3 044 018**
(51) ***B60H 1/00***
(84) SM 12.07.2017, AT 12.07.2017, CH 31.08.2017, DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LI 31.08.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **3 044 019**
(51) ***B60H 1/00***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, MC 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CH 31.08.2017, DK 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LI 31.08.2017, LV 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 044 078**
(51) ***B62D 53/08***
(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 044 086**
(51) ***B63B 39/06***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 044 115**
(51) ***B65D 75/58***
(84) SM 19.07.2017, AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **3 044 151**
(51) ***B66B 1/46***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 044 155**
(51) ***B66F 9/07***
(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 044 174**
(51) ***C03B 25/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 044 222**
(51) ***C07D 405/04***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 044 226**
(51) ***C07D 491/04***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 044 275**
(51) ***C09D 179/08***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 044 304**
(51) ***C12M 1/00***
(84) IT 12.07.2017, CH 31.08.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LI 31.08.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 044 344**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 044 359**
(51) ***D06F 39/02***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 044 450**
(51) ***F02K 1/48***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 044 486**
(51) ***F16J 15/3292***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 044 576**
(51) ***G01N 27/404***
(84) IT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 044 611**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***G01V 1/30***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 044 622**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G02B 7/182***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 044 670**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 044 701**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 044 783**
(84) SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G10L 19/008***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 044 787**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G10L 19/018***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 044 801**
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
ES 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
(51) ***H01H 1/50***
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 044 841**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H02B 13/045***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 044 852**
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C08K 3/08***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 044 932**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 045 045**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(51) ***A22C 25/08***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 045 058**
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A41D 13/00***
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 045 203**
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 045 355**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60R 21/207***
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 045 395**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G05B 13/02***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 045 402**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B65D 47/06***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 045 420**
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
(51) ***B66D 5/34***
(84) IT 16.08.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017

(11) **3 045 510**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***C09K 11/55***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 045 547**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***C14B 1/00***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 045 789** (51) ***F16K 11/087***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 045 831** (51) ***F24F 5/00***

(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **3 045 851** (51) ***F28D 20/02***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 045 868** (51) ***G01C 21/34***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 045 928** (51) ***G01R 33/09***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **3 045 953** (51) ***G02B 27/01***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 046 033** (51) ***G06F 13/00***

(84) SM 19.07.2017, AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 046 124** (51) ***H01H 9/10***

(84) IT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **3 046 141** (51) ***H01L 21/66***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 046 153** (51) ***H01L 33/38***

(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **3 046 176** (51) ***H01M 10/0567***

(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 046 272** (51) ***H04B 7/155***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 046 286** (51) ***H04L 9/00***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 046 287** (51) ***H04L 12/935***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 046 349** (51) ***G08B 25/10***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 046 354** (51) ***H04W 8/08***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 046 375** (51) ***H04W 52/38***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 046 392** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017

(11) **3 046 465** (51) ***A61B 5/0478***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017

MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 046 498** (51) ***A61B 90/70***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 046 837** (51) ***B64F 1/36***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017

(11) **3 046 838** (51) ***B65B 3/06***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 046 842** (51) ***B65B 35/50***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 046 846** (51) ***B65D 5/02***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 046 868** (51) ***B68G 11/06***
(84) SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 046 891** (51) ***C04B 35/52***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 046 906** (51) ***C07D 215/58***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 047 068** (51) ***D21H 27/10***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 047 072** (51) ***E02D 29/14***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 047 129** (51) ***F02C 7/224***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 047 168** (51) ***F16C 41/04***
(84) SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
IT 26.07.2017
CH 31.08.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 047 174** (51) ***F16F 15/02***
(84) IT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 19.07.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 047 179** (51) ***F16H 57/022***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 047 213** (51) ***F24C 15/10***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CH 31.08.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LI 31.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 047 230** (51) ***F42B 35/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 047 234** (51) ***G01C 21/28***
(84) SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 047 419**
(51) ***G06F 21/53***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 047 479**
(51) ***G06F 3/16***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 047 480**
(51) ***G10H 1/00***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 047 484**
(51) ***G11B 27/031***
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 047 505**
(51) ***H01J 49/24***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 047 607**
(51) ***H04L 12/24***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 047 617**
(51) ***H04L 12/861***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 047 621**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 047 622**
(51) ***H04L 29/06***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 047 624**
(51) ***H04W 72/08***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 047 656**
(51) ***H04R 1/02***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 047 691**
(51) ***H04W 64/00***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 047 868**
(51) ***A61M 5/32***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 047 883**
(51) ***A63F 13/25***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 047 896**
(51) ***B01D 53/56***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 047 898**
(51) ***B01D 53/56***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 047 939**
(51) ***B24B 33/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 047 985**
(51) ***B60C 15/06***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 047 990**
(51) ***B60J 7/12***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017

NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 048 021** (51) ***B60W 30/09***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 048 047** (51) ***B64D 13/06***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 048 053** (51) ***B65B 13/02***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 048 081** (51) ***B67D 1/10***

(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 048 178** (51) ***C22C 19/05***

(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 048 202** (51) ***E02D 5/52***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 048 236** (51) ***E06B 9/302***

(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 048 243** (51) ***E21D 11/10***

(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 048 280** (51) ***F02B 37/18***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 048 307** (51) ***F04D 25/02***

(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 048 311** (51) ***F16B 7/04***

(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 048 323** (51) ***F16D 48/06***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 048 346** (51) ***F16K 15/03***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 048 376** (51) ***F24F 1/08***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 048 377** (51) ***F24F 1/08***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 048 416** (51) ***G01C 7/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 048 418** (51) ***G01C 19/60***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 048 426** (51) ***G01D 5/34***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 048 632** (51) ***H01H 71/50***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017

PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 048 683**
(51) ***H02G 3/04***
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 048 759**
(51) ***H04L 12/26***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 048 760**
(51) ***H04L 12/40***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 048 861**
(51) ***H05B 6/12***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 048 908**
(51) ***A24D 3/02***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 048 934**
(51) ***A47G 7/04***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 048 981**
(51) ***A61B 8/12***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 049 045**
(51) ***A61J 1/10***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 049 163**
(51) ***A63B 24/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 049 164**
(51) ***A63B 24/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 049 209**
(51) ***B23K 9/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 049 218**
(51) ***B25H 3/02***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 049 263**
(51) ***B60G 17/015***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 049 274**
(51) ***B60L 11/18***
(84) IT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 049 296**
(51) ***B60T 13/565***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 049 311**
(51) ***B62D 25/14***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 049 332**
(51) ***B65B 55/02***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 049 336**
(51) ***B65D 5/00***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 049 358** (51) ***B65H 23/02***

(84) SM 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 049 484** (51) ***C09D 4/06***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 049 639** (51) ***F01D 25/00***

(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 049 647** (51) ***F01N 3/20***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 049 702** (51) ***F16K 37/00***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 049 741** (51) ***F25J 3/02***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 049 758** (51) ***G01B 21/04***

(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 049 872** (51) ***G04B 37/00***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 050 011** (51) ***G06Q 20/32***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 050 028** (51) ***G06T 11/00***

(84) SM 12.07.2017
AT 12.07.2017
CH 31.08.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LI 31.08.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 050 272** (51) ***H04L 29/06***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 050 312** (51) ***H04N 21/44***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 050 319** (51) ***H04R 3/04***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 050 376** (51) ***H04W 52/24***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 050 398** (51) ***H05B 6/06***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 050 436** (51) ***A23J 1/02***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 050 448** (51) ***A41D 31/00***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 050 470** (51) ***A47J 31/44***

(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 050 672** (51) ***B24B 23/03***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LT 05.07.2017, MC 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CH 31.08.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LI 31.08.2017, LV 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 050 676** (51) ***B25F 5/00***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 050 684** (51) ***B26D 7/00***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 050 762** (51) ***B60R 25/24***

(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 050 770** (51) ***B60W 50/00***

(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 050 811** (51) ***B65B 35/58***

(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 050 831** (51) ***B65H 3/06***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 050 873** (51) ***C07D 213/34***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 050 956** (51) ***C12G 1/02***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 051 045** (51) ***E05B 63/18***

(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 051 051** (51) ***E06B 3/70***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 051 064** (51) ***F01D 5/18***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 051 085** (51) ***F01N 3/08***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 051 088** (51) ***F01N 3/20***

(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **3 051 191** (51) ***F16K 11/074***

(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 051 339** (51) ***G02F 3/00***

(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, IS 27.01.2018, NL 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, LT 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 051 420** (51) ***G06F 11/14***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 051 496** (51) ***G06T 15/00***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 051 543** (51) ***H01B 13/012***

(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, EE 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, DK 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017

NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 051 625**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 051 673**
(51) ***H02K 11/042***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 051 678**
(51) ***H02M 3/155***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 051 716**
(51) ***H04B 10/077***
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 051 726**
(51) ***H04J 11/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 051 776**
(51) ***G05B 15/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 051 798**
(51) ***H04N 5/345***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 051 807**
(51) ***H04N 7/18***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 051 855**
(51) ***H04W 12/06***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 052 008**
(51) ***A61B 5/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 052 045**
(51) ***A61C 7/02***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 052 056**
(51) ***A61F 2/46***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 052 057**
(51) ***A61F 2/46***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 052 089**
(51) ***A61K 9/20***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 052 212**
(51) ***B01D 19/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 052 244**
(51) ***B04B 3/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 052 288**
(51) ***B29C 43/22***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 052 401**
(51) ***B65D 47/26***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017

RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 052 547**
(51) ***C08G 77/448***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 052 569**
(51) ***C08L 77/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 052 702**
(51) ***E01B 7/24***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 052 715**
(51) ***E04D 3/28***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 052 750**
(51) ***E21B 34/14***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 052 772**
(51) ***F01K 25/08***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 052 859**
(51) ***F21K 9/27***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 052 881**
(51) ***B22D 41/08***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 052 977**
(51) ***G02B 6/36***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 052 993**
(51) ***G04B 1/16***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 053 040**
(51) ***G06F 11/20***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 053 182**
(51) ***H01J 3/02***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 053 244**
(51) ***H02J 1/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 053 363**
(51) ***H04W 4/22***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 053 376**
(51) ***H04W 4/16***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 053 387**
(51) ***H04W 52/24***
(84) SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 053 389**
(51) ***H04W 52/50***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 053 399**
(51) ***H04W 16/14***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 053 405**
(51) ***H04W 88/06***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 053 428**
(51) ***A01D 43/073***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 053 436**
(51) ***A01M 7/00***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 053 464**
(51) ***A42B 3/06***
(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 053 681**
(51) ***B23B 31/02***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 053 696**
(51) ***B23K 20/12***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 053 843**
(51) ***B65D 19/14***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 053 859**
(51) ***B65G 47/24***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 053 955**
(51) ***C08L 23/10***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 054 032**
(51) ***C23C 16/54***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 054 086**
(51) ***F01D 1/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 054 090**
(51) ***F01D 5/06***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 054 099**
(51) ***F01D 9/04***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 054 111**
(51) ***F01D 25/12***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 054 123**
(51) ***F02C 6/12***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 054 245**
(51) ***F25D 23/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 054 251**
(51) ***F28D 21/00***
(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 054 263**
(51) ***G01B 11/03***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 054 308**
(51) ***G01R 33/30***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017

RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 054 345**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 054 361**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 054 498**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 054 528**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 054 577**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 054 699**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(51) ***B25J 9/16***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(51) ***H01Q 5/371***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(51) ***H02M 7/48***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(51) ***H04N 21/4788***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 054 744**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017

(11) **3 054 817**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 054 867**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 054 941**
(84) SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 055 085**
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 055 088**
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 055 155**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017

(51) ***H05B 3/34***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(51) ***A47H 13/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***A61K 31/33***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***B21D 39/02***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***B22D 17/22***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***B60K 15/03***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 055 177**
(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(51) ***B60T 17/08***
(84) BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 055 179**
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(51) ***B60W 40/076***
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 055 184**
(84) IT 19.07.2017
CH 31.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 26.07.2017
LI 31.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(51) ***B62D 1/184***
(84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 055 205**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***B64C 11/38***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 055 209**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***F02K 1/09***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 055 237**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017

(51) ***B65G 47/90***
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017

EE 06.09.2017
HR 06.09.2017
LV 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
GR 07.12.2017
LT 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017

(11) **3 055 248** (51) ***B81C 1/00***
(84) SM 26.07.2017 (84) IT 26.07.2017
AT 26.07.2017 BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 MC 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 055 284** (51) ***C07C 209/36***
(84) SM 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
MC 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 055 311** (51) ***C07D 471/08***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 MC 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **3 055 519** (51) ***F01L 1/26***
(84) IT 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
MC 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **3 055 524** (51) ***F01N 3/20***
(84) SM 26.07.2017 (84) IT 26.07.2017
AT 26.07.2017 BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 MC 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017

(11) **3 055 590** (51) ***F16H 59/08***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
MC 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 055 613** (51) ***F22B 31/00***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **3 055 635** (51) ***F25D 3/04***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
MC 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **3 055 685** (51) ***G01N 23/22***
(84) IT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 MC 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **3 055 779** (51) ***G06F 13/24***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 MC 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **3 055 834** (51) ***G06T 7/73***
(84) IT 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
MC 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017

(11) **3 055 843** (51) ***G08B 13/196***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017

(11) **3 055 935** (51) ***H04B 10/079***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **3 055 936** (51) ***H04B 10/61***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 MC 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 055 982** (51) ***H04M 1/725***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 MC 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **3 056 023** (51) ***H04R 29/00***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 056 087** (51) ***A21B 1/33***
(84) SM 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **3 056 107** (51) ***A43C 11/14***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 056 163** (51) ***A61B 90/20***

(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 056 168** (51) ***A61F 2/12***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 056 227** (51) ***A61L 27/54***

(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 056 230** (51) ***A61M 1/10***

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
NL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 056 381** (51) ***B60P 1/28***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 056 390** (51) ***B60R 16/06***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 056 424** (51) ***B64C 1/14***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 056 447** (51) ***B65D 30/20***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 056 448** (51) ***B65D 47/20***

(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 056 461** (51) ***B66B 15/04***

(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 056 707** (51) ***F01N 13/00***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 056 725** (51) ***F02M 63/00***

(84) IT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 056 770** (51) ***F16H 61/00***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 056 782** (51) ***F16L 19/00***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 056 843** (51) ***F25D 17/06***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 056 886** (51) ***G01L 1/22***

(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 056 891** (51) ***G01N 3/36***

(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 057 030** (51) ***G06F 21/60***

(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 057 061** (51) ***G06T 3/40***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 057 067**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(51) ***G06T 15/50***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 057 074**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 057 092**
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
(51) ***G10L 15/06***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 057 097**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 057 098**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***G11B 27/10***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 057 101**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(51) ***G06F 12/02***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 057 119**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(51) ***H01J 37/32***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 057 133**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01L 27/12***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 057 143**
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 057 169**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 057 244**
(84) SM 20.09.2017
AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) IT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 057 355**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 057 370**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 057 371**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 057 376**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 057 518**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 057 659**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 057 727**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***B22D 23/02***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 057 752**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
(51) ***B29C 43/22***
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017

NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 057 788**
(51) ***B32B 5/18***
(84) IT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 057 789**
(51) ***B32B 17/10***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 057 807**
(51) ***B60C 7/14***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 057 808**
(51) ***B60B 39/04***
(84) SM 12.07.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 057 824**
(51) ***F16C 19/54***
(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 057 828**
(51) ***B23K 11/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 057 850**
(51) ***B62D 15/02***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 057 879**
(51) ***B65D 75/32***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 057 893**
(51) ***B65H 5/06***
(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 058 128**
(51) ***D04H 3/04***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 058 161**
(51) ***E21B 15/00***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 058 248**
(51) ***F16H 59/08***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 058 255**
(51) ***F16K 3/24***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 058 336**
(51) ***G01N 15/10***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 058 366**
(51) ***G01N 33/49***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 058 502**
(51) ***G06F 21/60***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 058 545**
(51) ***G06Q 99/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 058 560**
(51) ***G09F 7/18***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 058 597**
(51) ***H01L 31/048***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 058 615**
(51) ***H01M 10/44***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 058 633**
(51) ***H02H 3/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 058 755**
(51) ***G10K 11/28***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 058 778**
(51) ***H04W 40/02***
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 058 779**
(51) ***H04W 40/24***
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 058 788**
(51) ***H04W 74/08***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 058 830**
(51) ***A23F 5/24***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 058 844**
(51) ***A46B 3/16***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017

(11) **3 058 894**
(51) ***A61F 2/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 058 896**
(51) ***A61F 2/34***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 059 010**
(51) ***B01J 20/14***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 059 061**
(51) ***B29B 17/00***
(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 059 126**
(51) ***B60R 11/04***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 059 138**
(51) ***B61H 13/04***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 059 206**
(51) ***C01B 3/04***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 059 378**
(51) ***E06B 9/42***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 059 395**
(51) ***F01D 9/02***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 059 409**
(51) ***F01N 3/28***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 059 424** (51) ***F02C 9/28***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 059 529** (51) ***F25D 23/02***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 059 554** (51) ***G01D 5/38***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 059 601** (51) ***G01R 33/09***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 059 632** (51) ***G02F 1/1333***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 059 643** (51) ***G04F 7/08***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 059 677** (51) ***G06F 11/14***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 059 729** (51) ***G09G 3/32***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 059 735** (51) ***G11B 27/10***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 059 777** (51) ***H01M 2/02***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, EE 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, RO 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RS 30.08.2017

(11) **3 059 826** (51) ***H02G 7/05***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **3 059 902** (51) ***H04L 12/26***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 059 912** (51) ***H04L 12/751***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 059 926** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NO 16.11.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 059 984** (51) ***H04W 4/00***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 060 003** (51) ***H04W 36/14***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 060 024** (51) ***H04W 72/12***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 060 035** (51) ***A01C 7/10***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 060 062** (51) ***A23C 9/12***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 060 193** (51) ***A61K 8/34***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 060 223** (51) ***A61K 31/737***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 060 423** (51) ***B60N 2/06***

(84) IT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 060 438** (51) ***B60R 25/021***

(84) SM 12.07.2017, AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, MC 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 060 494** (51) ***B65D 71/50***

(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, HR 16.08.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 060 513** (51) ***B67B 3/20***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 060 521** (51) ***C01B 33/02***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 060 596** (51) ***C08G 64/34***

(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 060 634** (51) ***C10L 1/198***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RS 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 060 636** (51) ***C10L 1/19***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RS 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, RO 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 060 769** (51) ***F01N 3/08***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 060 801** (51) ***F04B 1/20***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 060 807** (51) ***F04C 2/344***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 060 824** (51) ***F16D 65/12***

(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 060 894** (51) ***G01L 5/00***

(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017

(11) **3 060 901** (51) ***G01N 21/64***

(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 060 927** (51) ***G01P 5/165***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 060 931** (51) ***G01R 31/327***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 060 991** (51) ***G06F 11/14***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 061 036** (51) ***G06K 15/02***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 061 065** (51) ***G06T 7/73***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 061 148** (51) ***H01M 10/0525***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 061 180** (51) ***H02N 2/18***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 061 331** (51) ***H05K 13/04***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 061 360** (51) ***A41D 1/20***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, FI 26.07.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **3 061 373** (51) ***A47K 5/12***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 061 380** (51) ***A47L 9/16***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, MC 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 061 415** (51) ***A61B 17/32***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 061 571** (51) ***B25B 21/00***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 061 616** (51) ***B41J 11/00***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 061 627** (51) ***B60C 9/08***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 061 635** (51) ***B60H 1/00***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 061 652** (51) ***B60Q 1/14***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 061 660** (51) ***B60T 7/18***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 061 714** (51) ***B65H 43/02***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 061 783** (51) ***C08G 77/12***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 061 846** (51) ***C23C 16/54***
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017

HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 061 871** (51) ***E02B 17/02***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 061 907** (51) ***F01B 7/14***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 061 941** (51) ***F02B 37/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 061 953** (51) ***F02D 35/02***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 061 968** (51) ***F04B 39/10***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 061 976** (51) ***A01F 29/22***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 062 063** (51) ***G01B 11/14***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 062 257** (51) ***G06F 21/41***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 062 300** (51) ***G08G 1/00***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 062 303** (51) ***G09F 7/18***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 062 340** (51) ***H01L 23/14***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 062 348** (51) ***H01L 27/146***
(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CH 31.07.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IE 24.07.2017, LI 31.07.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 062 362** (51) ***H01M 2/06***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 062 394** (51) ***H01Q 13/20***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 062 501** (51) ***H04N 1/40***
(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 062 622** (51) ***A22C 25/14***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 062 671** (51) ***A47J 45/06***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 062 716** (51) ***A61B 17/42***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017

RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 062 723**
(51) ***A61B 18/20***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 062 751**
(51) ***A61F 13/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 062 760**
(51) ***A61K 8/26***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 062 832**
(51) ***A61L 31/14***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 062 878**
(51) ***A61N 1/39***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 062 930**
(51) ***B02C 4/02***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 063 012**
(51) ***B41J 3/60***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 063 018**
(51) ***B60C 1/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 063 069**
(51) ***B64G 1/24***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 063 084**
(51) ***B66B 5/14***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 063 089**
(51) ***B67D 7/82***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 063 091**
(51) ***B82Y 5/00***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 063 155**
(51) ***B01J 31/14***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
IT 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 063 185**
(51) ***C08F 4/6592***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 15.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 063 337**
(51) ***E02D 29/045***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 063 342**
(51) ***E04B 1/86***
(84) IT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
MC 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 063 350**
(51) ***E05B 77/36***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
MC 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 063 435**
(51) ***F16H 63/30***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 063 462**
(51) ***F21S 8/10***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
MC 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017

LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 063 463** (51) ***F21S 8/10***
(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 063 471** (51) ***F21V 7/00***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 063 482** (51) ***F25D 23/00***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 063 504** (51) ***G01D 5/12***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 063 539** (51) ***G01N 33/18***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 063 631** (51) ***G06F 11/14***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, LV 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 063 805** (51) ***H01M 2/10***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 063 850** (51) ***H02H 3/087***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SK 05.07.2017
AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017

(11) **3 063 879** (51) ***H04B 7/185***
(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 063 889** (51) ***H04J 11/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 063 919** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 063 925** (51) ***H04L 29/08***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017
AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017
PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 063 931** (51) ***H04N 1/60***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, MC 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 063 932** (51) ***G01T 1/20***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 063 997** (51) ***H04W 52/24***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 064 104** (51) ***A47J 31/60***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 064 173** (51) ***A61F 2/07***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 064 176** (51) ***A61F 2/954***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 064 261**
(51) ***B01D 35/153***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 064 287**
(51) ***B21D 19/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 064 391**
(51) ***B60K 35/00***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 064 405**
(51) ***B60R 25/24***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 064 425**
(51) ***B62M 9/10***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 064 432**
(51) ***B64C 25/34***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 064 636**
(51) ***D06F 39/02***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 064 648**
(51) ***E02B 17/00***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RS 27.09.2017

(11) **3 064 680**
(51) ***E05B 65/463***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 064 718**
(51) ***F01D 15/10***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 064 823**
(51) ***F16M 11/04***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 064 990**
(51) ***G02F 1/1337***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 064 999**
(51) ***G03F 9/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
MC 26.07.2017
RO 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CH 31.08.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
LI 31.08.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 065 003**
(51) ***G04B 15/14***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 065 013**
(51) ***G05B 19/418***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 065 019**
(51) ***G05D 1/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 065 055**
(51) ***G06F 11/07***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 065 115**
(51) ***G08B 25/12***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 065 207**
(51) ***H01M 4/36***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017

RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 065 222**
(51) ***H01R 13/74***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 065 242**
(51) ***H02G 5/02***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 065 252**
(51) ***H02J 5/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 065 294**
(51) ***H03H 9/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 065 355**
(51) ***H04L 12/717***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 065 376**
(51) ***H04L 29/08***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 065 554**
(51) ***A23D 9/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 065 573**
(51) ***A23L 33/17***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 065 611**
(51) ***A47K 17/02***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
MC 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 065 915**
(51) ***B25G 1/04***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 065 966**
(51) ***B60K 17/08***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 066 012**
(51) ***B66D 1/38***
(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 066 171**
(51) ***C09J 7/02***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 066 184**
(51) ***C11B 9/00***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 066 197**
(51) ***C12N 9/10***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
MC 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 066 247**
(51) ***D05C 11/14***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 066 373**
(51) ***F16L 1/20***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 066 450**
(51) ***G01N 9/06***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
MC 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 066 525**
(51) ***G03F 7/20***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017

FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 066 663** (51) ***G10L 15/01***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 066 668** (51) ***G21C 1/32***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 066 671** (51) ***H01C 7/12***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 066 707** (51) ***H01M 2/34***
(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 066 711** (51) ***B64D 41/00***
(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, MC 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 066 764** (51) ***H04B 7/185***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, HR 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 066 766** (51) ***H04B 7/185***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 066 767** (51) ***H04W 4/06***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 066 798** (51) ***H04L 12/745***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 066 848** (51) ***H04W 4/00***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 066 862** (51) ***H04W 16/28***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 066 872** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 066 898** (51) ***H05K 1/02***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 067 008** (51) ***A61C 1/12***
(84) SM 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 067 026** (51) ***A61F 13/472***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 067 027** (51) ***A61F 13/49***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 067 040** (51) ***A61K 8/60***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 067 130** (51) ***B21D 22/14***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 067 293** (51) ***B65D 75/58***
(84) SM 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RS 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 067 302** (51) ***B65H 29/12***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 067 312** (51) ***B67D 7/02***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 067 318** (51) ***C01C 1/04***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 067 375** (51) ***C08G 18/48***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 067 488** (51) ***E04F 13/08***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 067 545** (51) ***F02M 25/08***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 067 663** (51) ***G01D 5/04***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 067 704** (51) ***G01R 29/08***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 067 754** (51) ***G03H 1/22***
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, NL 16.08.2017, RO 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 067 755** (51) ***G04B 1/16***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 067 869** (51) ***G07F 19/00***
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **3 067 957** (51) ***H01M 2/02***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 068 093** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 068 239** (51) ***A23L 33/10***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NO 26.10.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **3 068 250** (51) ***A43D 95/06***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 068 336** (51) ***A61C 19/10***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 068 579** (51) ***B24B 33/08***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 068 637** (51) ***B60C 23/06***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 068 659** (51) ***B60L 11/18***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 068 690** (51) ***B64D 11/06***

(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 068 712** (51) ***B65G 47/08***

(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 068 773** (51) ***C07D 401/04***

(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 068 834** (51) ***C08L 25/14***

(84) SM 19.07.2017, AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **3 068 944** (51) ***D06P 7/00***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 068 967** (51) ***E21B 17/01***

(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 068 989** (51) ***F01N 3/28***

(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 069 001** (51) ***F02D 41/40***

(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RO 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 069 145** (51) ***G01N 33/68***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 069 163** (51) ***G01S 15/04***

(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **3 069 349** (51) ***G11C 16/22***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 069 386** (51) ***H01L 31/0224***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 069 402** (51) ***H01M 8/0438***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 069 421** (51) ***H02B 13/055***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 069 441** (51) ***B60L 11/18***

(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 069 451** (51) ***H04B 3/54***

(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 069 454** (51) ***H04B 7/06***

(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **3 069 528** (51) ***H04R 3/12***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017

ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 069 538** (51) ***H04W 4/06***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RO 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, MC 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **3 069 586** (51) ***H01Q 1/24***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 069 696** (51) ***A61F 2/966***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 069 736** (51) ***A61M 1/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 069 767** (51) ***A63H 27/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 069 827** (51) ***B25B 29/02***
(84) SM 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017
(84) IT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **3 069 871** (51) ***B32B 27/08***
(84) IT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 069 872** (51) ***B32B 27/08***
(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 069 873** (51) ***B32B 27/08***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 069 874** (51) ***B32B 27/08***
(84) IT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 069 875** (51) ***B32B 27/08***
(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RO 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 069 887** (51) ***B41M 5/30***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 069 901** (51) ***B60C 11/03***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 069 962** (51) ***B62D 21/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, MC 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 069 993** (51) ***B64C 25/58***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 070 006** (51) ***B65B 19/22***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 070 068** (51) ***C04B 35/26***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 070 149** (51) ***C10L 1/00***
(84) SM 12.07.2017, AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 070 182** (51) ***C22C 5/02***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017

EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 070 191** (51) ***C25D 17/00***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **3 070 253** (51) ***E06B 3/50***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **3 070 281** (51) ***F01N 3/021***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **3 070 283** (51) ***F01N 3/08***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 070 308** (51) ***F02D 13/02***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 070 426** (51) ***F28F 9/02***
(84) BG 12.10.2017 (84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **3 070 440** (51) ***G01D 11/24***
(84) SM 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **3 070 488** (51) ***G01R 33/345***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 070 640** (51) ***G06K 7/10***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **3 070 723** (51) ***H01F 27/00***
(84) IT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

(11) **3 070 727** (51) ***H01H 1/38***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **3 070 744** (51) ***H01L 29/775***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 070 780** (51) ***H01M 10/6556***
(84) SM 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **3 070 816** (51) ***H02K 1/20***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **3 070 821** (51) ***H02K 7/08***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
EE 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 070 887** (51) ***H04L 12/761***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 070 918** (51) ***H04M 3/22***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 070 993** (51) ***H04W 24/02***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **3 071 098** (51) ***A61B 5/021***
(84) SM 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **3 071 151** (51) ***A61F 2/24***
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 071 401** (51) ***B29D 11/00***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **3 071 419** (51) ***B42D 9/00***
(84) SM 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 071 437** (51) ***B60K 11/08***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **3 071 441** (51) ***B60L 11/18***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **3 071 446** (51) ***B60N 2/02***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **3 071 449** (51) ***B60Q 1/26***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 071 471** (51) ***B62D 5/04***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
MC 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 071 486** (51) ***B65B 35/50***
(84) SM 12.07.2017 (84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 071 660** (51) ***C09D 11/101***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 071 744** (51) ***D06F 58/22***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **3 071 758** (51) ***E04B 1/82***
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 071 811** (51) ***F02B 37/18***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 MC 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 071 853** (51) ***F16D 25/12***
(84) SM 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **3 071 881** (51) ***F21K 9/20***
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 071 928** (51) ***G01B 11/25***
(84) SM 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 071 931** (51) ***G01C 19/5726***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 071 980** (51) ***H02J 7/00***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017

NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 072 055**
(51) ***G06F 13/24***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 072 224**
(51) ***H02K 23/54***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 072 228**
(51) ***H02M 7/00***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 072 231**
(51) ***H02P 9/10***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 072 354**
(51) ***H04W 88/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 072 390**
(51) ***A01J 7/02***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 072 467**
(51) ***A61B 18/14***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 072 472**
(51) ***A61B 90/11***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 072 528**
(51) ***A61K 47/00***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 072 539**
(51) ***A61L 31/02***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 072 540**
(51) ***A61L 31/02***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 072 553**
(51) ***A61N 1/375***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 072 648**
(51) ***B26B 21/40***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 072 657**
(51) ***B29B 11/16***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 072 726**
(51) ***B60K 7/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 073 025**
(51) ***E04F 13/08***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 073 064**
(51) ***F01D 17/16***
(84) IT 20.09.2017

(11) **3 073 080**
(51) ***F01N 3/20***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 073 148**
(51) ***F16F 15/14***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 073 169**
(51) ***F16L 55/033***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017

FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017

(11) **3 073 230** (51) ***G01G 19/03***
(84) IT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
BG 26.10.2017
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 073 363** (51) ***G06F 3/0488***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 073 406** (51) ***G06F 21/35***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 073 450** (51) ***G07C 5/08***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RS 27.09.2017

(11) **3 073 497** (51) ***H01F 27/14***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 073 702** (51) ***H04L 12/24***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017

(11) **3 073 791** (51) ***H04W 52/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 073 853** (51) ***A45C 13/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 073 901** (51) ***A61B 5/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 073 937** (51) ***A61B 17/17***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 074 110** (51) ***B01D 35/027***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 074 152** (51) ***B21D 5/02***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 074 258** (51) ***B60K 6/52***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 074 259** (51) ***B60K 15/04***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 074 283** (51) ***B60T 7/06***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 074 496** (51) ***C11D 3/22***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 074 564** (51) ***D06F 39/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 074 574** (51) ***E02D 37/00***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 074 590** (51) ***E21B 33/127***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017

IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 074 628** (51) ***F03D 1/00***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 074 636** (51) ***F04D 19/04***
(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 074 644** (51) ***F16B 13/06***
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 074 690** (51) ***F17C 3/02***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 074 820** (51) ***G03F 7/20***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 074 948** (51) ***G06T 7/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 074 972** (51) ***G10L 19/038***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 074 985** (51) ***H01B 13/26***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 075 020** (51) ***H01M 8/0286***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 075 067** (51) ***H02M 1/38***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RO 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 075 091** (51) ***H04L 1/00***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 075 104** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 075 190** (51) ***H04W 40/02***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) SE 13.09.2017

(11) **3 075 293** (51) ***A47J 37/10***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 075 317** (51) ***A61B 6/00***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 075 360** (51) ***A61F 2/80***
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, RO 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 075 601** (51) ***B60R 7/00***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RO 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **3 075 813** (51) ***C09K 3/18***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 075 929** (51) ***E05B 77/06***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 075 931** (51) ***E05D 11/10***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017

CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 075 974** (51) ***F01N 3/021***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 075 976** (51) ***F01N 3/08***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RO 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 076 058** (51) ***F16K 17/04***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 076 292** (51) ***G06F 9/46***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, MC 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 076 370** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 076 430** (51) ***H01L 23/58***
(84) IT 30.08.2017

(11) **3 076 453** (51) ***H01M 2/02***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 076 517** (51) ***H02J 7/00***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RO 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **3 076 557** (51) ***H04B 1/00***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RO 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 076 618** (51) ***H04L 12/851***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 076 625** (51) ***H04L 27/18***
(84) SM 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 076 635** (51) ***H04L 29/08***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RO 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 076 727** (51) ***H04W 8/16***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017

CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 076 802** (51) ***A23L 27/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 076 870** (51) ***A61B 5/11***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **3 077 102** (51) ***C12N 11/04***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, GR 28.12.2017, LT 27.09.2017, RS 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, HR 27.09.2017, LV 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 077 133** (51) ***B21D 5/02***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 077 136** (51) ***B21F 27/12***
(84) SM 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NO 06.12.2017, RS 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, FI 06.09.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, PL 06.09.2017, SK 06.09.2017

(11) **3 077 152** (51) ***B23K 37/04***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RS 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 077 197** (51) ***B32B 5/02***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, GR 27.10.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017

IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 077 213** (51) ***B41M 5/52***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 077 223** (51) ***B60C 11/12***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 077 229** (51) ***B60G 17/018***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **3 077 231** (51) ***B60H 1/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 077 234** (51) ***B60H 1/00***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 077 271** (51) ***B62D 5/04***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 077 277** (51) ***B62D 29/00***
(84) IT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, SE 12.07.2017, SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 077 384** (51) ***C07D 401/14***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 077 500** (51) ***C12M 1/34***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 077 584** (51) ***D06F 39/02***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 077 631** (51) ***F01K 23/06***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 077 789** (51) ***G01N 1/20***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, EE 20.09.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, RS 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 077 859** (51) ***G02B 5/30***
(84) SM 19.07.2017, AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 077 987** (51) ***G06T 5/00***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 078 075** (51) ***H01P 1/213***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RS 27.09.2017

(11) **3 078 123** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, IT 19.07.2017, LV 19.07.2017, PL 19.07.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LT 19.07.2017, NO 19.10.2017, RO 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 078 226** (51) ***H04W 48/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 078 285** (51) ***A41D 27/20***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 078 401** (51) ***A63H 3/00***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 078 457** (51) ***B25B 27/10***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017

LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 078 528** (51) ***B60K 11/04***

(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 078 678** (51) ***C08F 2/00***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 078 721** (51) ***C09K 11/06***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 078 775** (51) ***E01H 1/00***

(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 078 825** (51) ***F01N 13/10***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 078 931** (51) ***G01B 5/00***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 078 966** (51) ***G01N 27/407***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 079 047** (51) ***G06F 3/044***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 079 066** (51) ***G06F 11/20***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 079 193** (51) ***H01M 8/04029***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 079 306** (51) ***H04L 12/24***

(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 079 310** (51) ***H04L 12/46***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 079 323** (51) ***H04L 27/26***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 079 464** (51) ***A01K 63/06***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 079 523** (51) ***A45D 26/00***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 079 582** (51) ***A61B 5/113***

(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 079 622** (51) ***A61B 34/20***

(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 079 632** (51) ***A61F 2/04***

(84) IT 06.09.2017

(11) **3 079 835** (51) ***B05B 17/08***

(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 079 893** (51) ***B29D 30/48***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017

PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 080 013** (51) ***B65D 85/804***
(84) SM 12.07.2017
IS 12.11.2017
(84) HR 12.07.2017
RS 12.07.2017

(11) **3 080 034** (51) ***B66D 5/30***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 080 082** (51) ***C07D 211/94***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RS 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 080 086** (51) ***C07D 215/08***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 080 177** (51) ***C08G 2/00***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 080 187** (51) ***C08G 63/08***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 080 272** (51) ***C12N 15/115***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 080 399** (51) ***F01D 5/04***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 080 411** (51) ***F01N 3/22***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 080 472** (51) ***F16D 25/08***
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 080 498** (51) ***F16K 31/04***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 080 504** (51) ***F16L 33/01***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 080 662** (51) ***G02F 2/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 080 777** (51) ***G06T 7/12***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **3 080 790** (51) ***G08B 21/24***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 080 921** (51) ***H04B 5/00***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 080 973** (51) ***H04L 29/12***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 080 975** (51) ***H04M 9/08***
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 081 009** (51) ***H04R 25/00***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 081 121** (51) ***A47J 31/36***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 081 126** (51) ***A47J 42/04***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017

EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 081 278** (51) ***B01D 41/04***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 081 303** (51) ***B02C 17/00***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 081 304** (51) ***B02C 17/16***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 081 322** (51) ***B22F 3/10***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 081 392** (51) ***B60C 5/00***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 081 403** (51) ***B60C 23/04***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 081 464** (51) ***B62H 3/08***
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 081 465** (51) ***B62H 3/08***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 081 466** (51) ***B62H 7/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 081 595** (51) ***C08L 59/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 081 670** (51) ***C22B 59/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 081 671** (51) ***C22B 59/00***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 081 722** (51) ***E04H 12/22***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 081 794** (51) ***F02D 41/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 081 809** (51) ***F03D 13/20***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017

(11) **3 081 837** (51) ***F16L 37/088***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017

(11) **3 082 033** (51) ***G06F 7/72***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 082 131** (51) ***G21C 7/14***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 082 150** (51) ***H01J 37/22***
(84) SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 082 162** (51) ***H01L 23/58***
(84) IT 13.09.2017

(11) **3 082 312** (51) ***H04L 27/38***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 082 402** (51) ***A01G 9/24***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 082 435** (51) ***A22B 3/08***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LV 27.09.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 082 475** (51) ***A23N 1/02***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 082 558** (51) ***A47L 15/50***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 082 644** (51) ***A61C 13/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 082 722** (51) ***A61K 8/27***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 082 893** (51) ***A61M 1/00***
(84) SM 12.07.2017, AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 083 027** (51) ***B01J 3/00***
(84) SM 12.07.2017, AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, NO 12.10.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **3 083 150** (51) ***B25C 1/08***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 083 326** (51) ***B60N 2/36***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, HR 16.08.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 083 352** (51) ***B60T 17/02***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 083 396** (51) ***B64C 1/14***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 083 445** (51) ***B65D 81/38***
(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 083 726** (51) ***C08F 212/36***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 083 775** (51) ***B60C 9/00***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 083 828** (51) ***C08L 67/02***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 083 890** (51) ***C10G 1/06***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 084 020** (51) ***C22B 1/24***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 084 032** (51) ***C23C 14/16***
(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017

GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 084 040** (51) ***C25B 15/02***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 084 078** (51) ***E01D 19/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 084 248** (51) ***F16D 13/04***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 084 465** (51) ***G01S 7/527***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 084 741** (51) ***G08C 17/02***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 084 801** (51) ***H01H 85/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 084 802** (51) ***H01H 85/20***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SE 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 084 833** (51) ***H01L 29/06***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 084 959** (51) ***H03H 17/06***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 085 003** (51) ***H04L 7/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 085 066** (51) ***H04M 11/06***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 085 075** (51) ***G02B 21/36***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 085 459** (51) ***B05B 11/00***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 085 547** (51) ***B41M 5/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 085 592** (51) ***B60W 10/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 085 604** (51) ***B62D 7/14***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 085 643** (51) ***B65D 90/10***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 085 657** (51) ***B66B 19/00***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 085 658** (51) ***B66B 19/00***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 085 726** (51) ***C08G 75/08***

(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 085 878** (51) ***E06B 9/11***

(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 086 093** (51) ***G01D 4/00***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RS 20.09.2017

(11) **3 086 198** (51) ***G06F 1/00***

(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, IS 13.01.2018, NL 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, LT 13.09.2017, PL 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 086 341** (51) ***H01H 3/46***

(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RS 02.08.2017

(11) **3 086 345** (51) ***H01H 9/04***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 086 351** (51) ***H01H 51/06***

(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, RS 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 086 374** (51) ***H01L 29/66***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 086 568** (51) ***H04R 1/34***

(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 086 662** (51) ***A23L 27/00***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 086 689** (51) ***A46B 15/00***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 086 719** (51) ***A61B 17/15***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 086 988** (51) ***B60T 17/08***

(84) SM 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NO 27.12.2017, SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 087 157** (51) ***C09K 19/02***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 087 199** (51) ***C12Q 1/68***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 087 575** (51) ***H01F 7/121***

(84) SM 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NO 12.10.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 087 687** (51) ***H04H 60/15***

(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 087 695** (51) ***H04L 5/00***

(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 087 804** (51) ***H05B 6/12***

(84) SM 06.09.2017, IT 06.09.2017, CZ 06.09.2017, ES 06.09.2017, GR 07.12.2017, IS 06.01.2018, LV 06.09.2017, NO 06.12.2017, RS 06.09.2017, SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017, BG 06.12.2017, EE 06.09.2017, FI 06.09.2017, HR 06.09.2017, LT 06.09.2017, NL 06.09.2017, PL 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 087 865** (51) ***A47B 13/08***

(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 088 213** (51) ***B60C 11/12***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **3 088 255** (51) ***B60R 25/24***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 088 284** (51) ***B62K 11/02***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 088 333** (51) ***B65D 88/74***
(84) IT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017

(11) **3 088 438** (51) ***C08G 63/688***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 088 488** (51) ***C09K 11/64***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **3 088 636** (51) ***E04H 4/12***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **3 088 669** (51) ***F01D 5/18***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 088 709** (51) ***F02D 15/04***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 088 887** (51) ***G01N 30/12***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 088 906** (51) ***G01R 31/08***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RS 30.08.2017

(11) **3 089 061** (51) ***G06F 21/31***
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 089 134** (51) ***G08C 17/02***
(84) SM 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, FI 12.07.2017, IS 12.11.2017, LT 12.07.2017, NO 12.10.2017, SE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, HR 12.07.2017, IT 12.07.2017, LV 12.07.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017

(11) **3 089 163** (51) ***G10L 21/0208***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 089 269** (51) ***E04B 1/92***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 089 383** (51) ***H04B 10/61***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 089 402** (51) ***H04L 29/08***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 089 418** (51) ***H04L 27/26***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, MC 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **3 089 480** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **3 089 683** (51) ***A61B 17/322***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017

EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 090 009** (51) ***C08J 3/00***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 090 107** (51) ***E04B 9/32***
(84) SM 26.07.2017 (84) IT 26.07.2017
AT 26.07.2017 BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017

(11) **3 090 178** (51) ***F04B 39/00***
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 090 202** (51) ***F21S 4/15***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 090 278** (51) ***G01V 1/28***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **3 090 670** (51) ***A47L 13/14***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 090 713** (51) ***A61F 15/00***
(84) SM 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **3 090 766** (51) ***A61M 1/12***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017

(11) **3 090 774** (51) ***A61M 16/08***
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **3 090 825** (51) ***B23D 61/18***
(84) SM 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 090 965** (51) ***B65F 1/10***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 091 066** (51) ***C11D 1/835***
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017

(11) **3 091 240** (51) ***F16B 39/10***
(84) SM 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NO 13.12.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **3 091 269** (51) ***F16M 11/04***
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017

(11) **3 091 326** (51) ***F41A 1/10***
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 091 391** (51) ***G02F 1/167***
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 091 392** (51) ***G02F 1/13357***
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **3 091 709** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 091 752** (51) ***H04R 1/10***
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
MC 12.07.2017 EE 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NO 12.10.2017
RS 12.07.2017 SK 12.07.2017

(11) **3 092 069** (51) ***B01J 13/14***
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017

RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 092 128**
(51) ***B41K 1/10***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
SE 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 092 184**
(51) ***B65D 83/70***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 092 273**
(51) ***C08L 83/12***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 092 334**
(51) ***D06F 37/04***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 092 501**
(51) ***G01R 31/36***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 092 781**
(51) ***H04L 29/08***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 092 963**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 092 997**
(51) ***A61F 13/15***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
RS 30.08.2017

(11) **3 093 051**
(51) ***A63H 18/12***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 093 115**
(51) ***B29C 45/16***
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 093 156**
(51) ***B42D 25/41***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 093 195**
(51) ***B60R 1/062***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 093 196**
(51) ***B60R 1/076***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 093 248**
(51) ***B65D 5/68***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 093 375**
(51) ***C25B 15/08***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 093 456**
(51) ***F01K 15/04***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 093 505**
(51) ***F15B 13/04***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 093 559**
(51) ***F22G 1/16***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 093 567**
(51) ***F24F 3/16***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
RS 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 093 895**
(51) ***H01L 35/30***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017

NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 093 945** (51) ***H02J 7/00***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 093 956** (51) ***H02J 50/20***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 094 008** (51) ***H04B 3/54***
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 094 143** (51) ***H04W 64/00***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 094 170** (51) ***A01K 1/015***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 094 292** (51) ***A61F 13/00***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017

(11) **3 094 519** (51) ***B60Q 1/00***
(84) SM 12.07.2017
AT 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 094 688** (51) ***C09B 57/00***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 094 787** (51) ***E02D 5/80***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SK 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RS 09.08.2017

(11) **3 095 002** (51) ***G02B 19/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 095 138** (51) ***H01L 31/05***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 095 203** (51) ***H04B 17/21***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 095 211** (51) ***H04L 12/10***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 095 302** (51) ***H05B 33/08***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 095 311** (51) ***A01D 34/81***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 095 362** (51) ***A47J 37/07***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 095 474** (51) ***A61M 1/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 095 518** (51) ***B02C 4/02***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 095 646** (51) ***B60R 13/02***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 095 755** (51) ***B81B 7/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017

IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 095 916**
(51) ***E01C 23/06***
(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 096 133**
(51) ***G01N 27/18***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 096 342**
(51) ***G03F 7/20***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017, AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 096 391**
(51) ***H01M 10/6551***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017, AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 096 870**
(51) ***B01J 20/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017, AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 097 134**
(51) ***C08G 63/46***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017, AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 097 251**
(51) ***E21B 21/10***
(84) SM 26.07.2017, BG 26.10.2017, EE 26.07.2017, GR 27.10.2017, LT 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017, IT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, FI 26.07.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **3 097 294**
(51) ***F02D 33/02***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, HR 16.08.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017, IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 097 296**
(51) ***F02D 37/02***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017, AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 097 352**
(51) ***F21V 7/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SE 27.09.2017, AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 097 598**
(51) ***H01M 2/34***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017, IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **3 097 645**
(51) ***H04B 1/02***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017, IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **3 097 663**
(51) ***H04L 12/24***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017, IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **3 097 808**
(51) ***A43B 7/08***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 097 831**
(51) ***A47J 42/44***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 098 031**
(51) ***B25J 5/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017, AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 098 055**
(51) ***B29C 49/00***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017, IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **3 098 163**
(51) ***B64D 11/00***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RO 20.09.2017, SE 20.09.2017, AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 098 173**
(51) ***B68G 7/05***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017, AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 098 206**
(51) ***C03C 3/093***
(84) BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017

ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 098 413** (51) ***F01N 13/02***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 098 444** (51) ***F03G 7/06***

(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 098 510** (51) ***F23N 3/06***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 098 553** (51) ***F28D 9/00***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RS 13.09.2017
IT 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
PL 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 098 555** (51) ***F28F 3/02***

(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 098 646** (51) ***G02F 1/1335***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 098 666** (51) ***G03G 21/16***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 099 027** (51) ***H04L 12/891***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 099 153** (51) ***H05K 7/20***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 099 398** (51) ***B01D 53/10***

(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
AT 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) **3 099 445** (51) ***B23K 26/0622***

(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 099 462** (51) ***B29C 41/32***

(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 099 510** (51) ***B41M 1/30***

(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 099 527** (51) ***B60N 2/44***

(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 099 560** (51) ***B62D 25/08***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 099 563** (51) ***B63B 17/00***

(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 099 727** (51) ***C08G 63/85***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 099 771** (51) ***C11D 3/04***

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 099 974** (51) ***F21V 29/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 100 062**
(51) ***G01R 31/26***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 100 325**
(51) ***H01T 4/12***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 100 327**
(51) ***H02G 3/14***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 100 387**
(51) ***H04J 13/10***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 100 441**
(51) ***H04L 29/12***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 101 048**
(51) ***C08G 61/12***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 101 194**
(51) ***E04D 1/30***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 101 218**
(51) ***E21B 19/10***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 101 311**
(51) ***F16F 15/14***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 101 312**
(51) ***F16F 15/14***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 101 417**
(51) ***G01N 27/90***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 102 099**
(51) ***A61B 5/024***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 102 269**
(51) ***A61M 16/06***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
MC 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 102 302**
(51) ***A63H 33/04***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 102 391**
(51) ***B29C 67/00***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 102 866**
(51) ***B67D 9/00***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 102 921**
(51) ***G01N 5/04***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 102 962**
(51) ***G01S 5/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 103 366**
(51) ***A45F 5/02***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 103 373**
(51) ***A47J 37/07***
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017

NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 103 393** (51) ***A61B 5/1473***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 103 779** (51) ***C04B 28/34***
(84) BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NO 26.10.2017, RS 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, PL 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **3 103 982** (51) ***F01P 11/20***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RS 27.09.2017

(11) **3 103 983** (51) ***F01P 11/20***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RS 27.09.2017

(11) **3 103 992** (51) ***F02D 41/02***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 104 128** (51) ***G01D 5/241***
(84) SM 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 104 345** (51) ***G07D 9/00***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **3 104 352** (51) ***G08B 15/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 104 441** (51) ***H01M 8/04007***
(84) SM 23.08.2017, AT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017

(11) **3 104 539** (51) ***H04B 17/12***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 104 550** (51) ***H04L 12/14***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 105 083** (51) ***B60R 11/04***
(84) SM 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 105 084** (51) ***B60R 11/04***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 105 092** (51) ***B60W 30/095***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017
(84) IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 105 470** (51) ***F16D 66/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 105 755** (51) ***G10L 19/012***
(84) AT 26.07.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LT 26.07.2017, NO 26.10.2017, RS 26.07.2017, SM 26.07.2017
(84) BG 26.10.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, IT 26.07.2017, LV 26.07.2017, PL 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **3 105 842** (51) ***H02K 11/25***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017

(11) **3 105 843** (51) ***H02K 37/04***
(84) SM 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 105 877** (51) ***H04L 5/00***
(84) SM 09.08.2017, AT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RS 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 105 944** (51) ***H04W 4/00***
(84) SM 26.07.2017, AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, FI 26.07.2017

GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
SK 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017

(11) **3 105 956** (51) ***H04W 24/04***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 106 239** (51) ***B09C 1/06***
(84) SM 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 106 432** (51) ***C01B 32/188***
(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 106 578** (51) ***E04B 1/76***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 106 651** (51) ***B60W 50/06***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 106 841** (51) ***G01D 11/24***
(84) SM 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 106 872** (51) ***G01N 33/497***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017

(11) **3 107 024** (51) ***G06F 11/14***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 16.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 107 142** (51) ***H01M 10/058***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 107 168** (51) ***H02H 3/00***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SK 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017

(11) **3 107 170** (51) ***H02H 3/16***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 107 215** (51) ***H03M 13/15***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 107 243** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 107 439** (51) ***A47L 25/08***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 107 492** (51) ***A61F 2/20***
(84) IT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 108 204** (51) ***G01B 11/30***
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 108 290** (51) ***G02B 27/09***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 108 506** (51) ***H01L 27/24***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 108 587** (51) ***H04B 1/18***
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017

SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 108 675** (51) ***H04W 4/00***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 109 014** (51) ***B25J 13/02***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 109 079** (51) ***B60H 1/34***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 109 120** (51) ***B61C 17/00***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 109 121** (51) ***B61D 13/00***
(84) SM 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
SK 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 109 275** (51) ***C08L 23/04***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 109 479** (51) ***G01B 11/27***
(84) SM 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(11) **3 109 662** (51) ***G01S 7/288***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 109 932** (51) ***H01M 8/04***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 109 952** (51) ***H01R 13/514***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 109 955** (51) ***H01T 21/02***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 110 006** (51) ***H03K 3/00***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017

(11) **3 110 069** (51) ***H04L 12/24***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 110 071** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 110 077** (51) ***H04L 12/40***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 110 318** (51) ***A61B 5/024***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 110 505** (51) ***A61N 5/10***
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 110 658** (51) ***B60N 2/30***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
(84) IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 110 742** (51) ***B67D 7/02***
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SK 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017

(11) **3 110 743** (51) ***B67D 7/54***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017

EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017

(11) **3 110 963** (51) ***C12Q 1/04***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NO 05.10.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 111 003** (51) ***D06F 81/00***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017, NO 19.10.2017, RS 19.07.2017, SK 19.07.2017
AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, PL 19.07.2017, SE 19.07.2017, SM 19.07.2017

(11) **3 111 107** (51) ***F16G 1/08***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 111 114** (51) ***F16J 15/06***
(84) SM 09.08.2017, BG 09.11.2017, DK 09.08.2017, ES 09.08.2017, GR 10.11.2017, IS 09.12.2017, LV 09.08.2017, NO 09.11.2017, RS 09.08.2017
IT 09.08.2017, CZ 09.08.2017, EE 09.08.2017, FI 09.08.2017, HR 09.08.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, PL 09.08.2017, SK 09.08.2017

(11) **3 112 198** (51) ***B60K 15/04***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017
IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 112 258** (51) ***B64C 3/14***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 112 373** (51) ***C07F 9/6574***
(84) SM 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NO 30.11.2017, RS 30.08.2017
IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 112 723** (51) ***F16H 3/66***
(84) SM 23.08.2017, BG 23.11.2017, DK 23.08.2017, ES 23.08.2017, GR 24.11.2017, IS 23.12.2017, LV 23.08.2017, NO 23.11.2017, RS 23.08.2017, SK 23.08.2017
IT 23.08.2017, CZ 23.08.2017, EE 23.08.2017, FI 23.08.2017, HR 23.08.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, PL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 112 879** (51) ***G01P 15/093***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017
IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 113 062** (51) ***G06F 21/55***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 113 063** (51) ***G06F 9/54***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 113 065** (51) ***G06F 21/56***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, MC 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017
AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 113 252** (51) ***H01M 4/04***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SE 27.09.2017
AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 113 270** (51) ***H01M 8/0444***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 113 382** (51) ***H04B 7/06***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, SK 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 113 477** (51) ***H04N 5/217***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SK 02.08.2017
IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RS 02.08.2017

(11) **3 113 534** (51) ***H04W 16/32***
(84) SM 05.07.2017, BG 05.10.2017, DK 05.07.2017, ES 05.07.2017, GR 06.10.2017, IS 05.11.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, PL 05.07.2017, SE 05.07.2017
AT 05.07.2017, CZ 05.07.2017, EE 05.07.2017, FI 05.07.2017, HR 05.07.2017, IT 05.07.2017, LV 05.07.2017, NO 05.10.2017, RS 05.07.2017, SK 05.07.2017

(11) **3 113 784** (51) ***A61K 36/899***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NO 16.11.2017, SE 16.08.2017
IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, DK 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017

(11) **3 114 273** (51) ***D07B 1/14***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, RS 30.08.2017
AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, PL 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 114 401** (51) ***F21S 4/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 114 689** (51) ***G11C 11/16***

(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 114 805** (51) ***H04L 25/02***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 114 972** (51) ***A47J 31/54***

(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 115 221** (51) ***B41M 5/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 115 310** (51) ***B65D 5/00***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 115 799** (51) ***G01R 33/26***

(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017

(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 115 836** (51) ***G02F 1/1333***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 115 972** (51) ***G07D 9/00***

(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 116 181** (51) ***H04L 27/22***

(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 116 182** (51) ***H04L 27/233***

(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 116 205** (51) ***H04M 1/04***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 116 246** (51) ***H04W 4/00***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NO 30.11.2017
SE 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 116 362** (51) ***A47J 43/06***

(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 116 685** (51) ***B25B 5/12***

(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 117 955** (51) ***B23Q 7/14***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 118 092** (51) ***B62D 49/06***

(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 118 146** (51) ***B65H 29/12***

(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017

(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 118 230** (51) ***C08F 214/22***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
SE 13.09.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 118 922** (51) ***H01M 8/04828***

(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017

(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017

IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 119 681**
(84) SM 02.08.2017
AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B65C 1/02***
(84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 120 326**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 120 487**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 120 589**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
(51) ***H04W 8/26***
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 120 712**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A23L 27/10***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 121 257**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***C11D 9/22***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 121 312**
(84) SM 12.07.2017
AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***D01D 5/092***
(84) IT 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 121 376**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 121 496**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F16K 37/00***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 121 596**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G01N 33/28***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 121 750**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
(51) ***G06F 21/56***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 121 831**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
(51) ***H01H 31/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 121 882**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01M 4/58***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
NL 13.09.2017
SK 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 122 080**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(51) ***H04W 8/18***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 122 825**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***C09D 11/30***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 123 054**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
(51) ***F16D 48/06***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 123 094**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RS 23.08.2017
(51) ***F28D 20/00***
(84) IT 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 123 228**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
(51) ***G02B 21/00***
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017

(11) **3 123 490**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H01H 1/62***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 123 561**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
(51) ***H01Q 9/04***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017

NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 123 789** (51) ***H04W 48/20***
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 123 917** (51) ***A47L 13/254***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 124 298** (51) ***B60H 1/34***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 124 804** (51) ***F16B 33/06***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 124 992** (51) ***G01S 7/486***
(84) IT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 27.07.2017
LT 12.07.2017
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 125 451** (51) ***H04J 1/00***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 125 489** (51) ***H04L 29/06***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 125 767** (51) ***A61B 6/04***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 125 998** (51) ***A61N 5/06***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 127 176** (51) ***H01M 4/13***
(84) IT 26.07.2017
BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017

(11) **3 127 282** (51) ***H04L 12/46***
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017

(11) **3 127 534** (51) ***A61K 8/97***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 127 733** (51) ***B60K 5/12***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 127 735** (51) ***B60K 15/04***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 127 761** (51) ***B60R 22/415***
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017

(11) **3 128 459** (51) ***G06F 21/56***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 128 829** (51) ***A01D 65/02***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 129 243** (51) ***B60C 23/04***
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 129 495** (51) ***C12Q 1/04***
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 129 631** (51) ***F02K 1/60***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017

CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 129 913** (51) ***G06K 7/00***
(84) SM 30.08.2017, IT 30.08.2017, CZ 30.08.2017, EE 30.08.2017, FI 30.08.2017, HR 30.08.2017, LT 30.08.2017, NL 30.08.2017, PL 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017, BG 30.11.2017, DK 30.08.2017, ES 30.08.2017, GR 01.12.2017, IS 30.12.2017, LV 30.08.2017, NO 30.11.2017, RS 30.08.2017, SK 30.08.2017

(11) **3 129 996** (51) ***H01G 7/06***
(84) SM 12.07.2017, AT 12.07.2017, CZ 12.07.2017, EE 12.07.2017, FI 12.07.2017, HR 12.07.2017, LT 12.07.2017, MC 12.07.2017, NO 12.10.2017, RS 12.07.2017, SK 12.07.2017
(84) IT 12.07.2017, BG 12.10.2017, DK 12.07.2017, ES 12.07.2017, GR 13.10.2017, IS 12.11.2017, LV 12.07.2017, NL 12.07.2017, PL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **3 130 181** (51) ***H04W 52/36***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 130 259** (51) ***A47F 1/12***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 130 894** (51) ***G01D 18/00***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 131 165** (51) ***H02G 3/16***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 132 287** (51) ***G01T 1/24***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, SE 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017

(11) **3 132 679** (51) ***A01K 13/00***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017

(11) **3 132 775** (51) ***A61F 2/962***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 132 868** (51) ***B21D 51/26***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 133 708** (51) ***H02J 3/14***
(84) SM 13.09.2017, IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RO 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) AT 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 134 028** (51) ***A61C 13/15***
(84) SM 02.08.2017, AT 02.08.2017, CZ 02.08.2017, EE 02.08.2017, FI 02.08.2017, HR 02.08.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, PL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) IT 02.08.2017, BG 02.11.2017, DK 02.08.2017, ES 02.08.2017, GR 03.11.2017, IS 02.12.2017, LV 02.08.2017, NO 02.11.2017, RS 02.08.2017, SK 02.08.2017

(11) **3 134 293** (51) ***H02J 50/12***
(84) SM 16.08.2017, AT 16.08.2017
(84) IT 16.08.2017, BG 16.11.2017, CZ 16.08.2017, EE 16.08.2017, FI 16.08.2017, IS 16.12.2017, LV 16.08.2017, NO 16.11.2017, RS 16.08.2017, SK 16.08.2017
(84) DK 16.08.2017, ES 16.08.2017, GR 17.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, PL 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 134 305** (51) ***B60W 50/00***
(84) SM 27.09.2017, IT 27.09.2017, CZ 27.09.2017, ES 27.09.2017, GR 28.12.2017, IS 27.01.2018, LV 27.09.2017, NO 27.12.2017, RS 27.09.2017, SK 27.09.2017
(84) AT 27.09.2017, BG 27.12.2017, EE 27.09.2017, FI 27.09.2017, HR 27.09.2017, LT 27.09.2017, NL 27.09.2017, RO 27.09.2017, SE 27.09.2017

(11) **3 135 577** (51) ***B64C 1/22***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NL 26.07.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, MC 26.07.2017, NO 26.10.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **3 136 359** (51) ***G08B 5/38***
(84) SM 20.09.2017, IT 20.09.2017, CZ 20.09.2017, ES 20.09.2017, GR 21.12.2017, IS 20.01.2018, LV 20.09.2017, NO 20.12.2017, RS 20.09.2017, SK 20.09.2017
(84) AT 20.09.2017, BG 20.12.2017, EE 20.09.2017, FI 20.09.2017, HR 20.09.2017, LT 20.09.2017, NL 20.09.2017, PL 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 137 299** (51) ***B32B 27/08***
(84) IT 26.07.2017, BG 26.10.2017, DK 26.07.2017, ES 26.07.2017, GR 27.10.2017, IS 26.11.2017, LV 26.07.2017, NO 26.10.2017, RS 26.07.2017, SK 26.07.2017
(84) AT 26.07.2017, CZ 26.07.2017, EE 26.07.2017, FI 26.07.2017, HR 26.07.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, PL 26.07.2017, SE 26.07.2017, SM 26.07.2017

(11) **3 137 343** (51) ***B60R 16/03***
(84) SM 13.09.2017, BG 13.12.2017, EE 13.09.2017, FI 13.09.2017, HR 13.09.2017, LT 13.09.2017, NL 13.09.2017, PL 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) IT 13.09.2017, CZ 13.09.2017, ES 13.09.2017, GR 14.12.2017, IS 13.01.2018, LV 13.09.2017, NO 13.12.2017, RS 13.09.2017, SK 13.09.2017

(11) **3 137 441** (51) ***C07C 2/76***
(84) IT 19.07.2017, BG 19.10.2017, DK 19.07.2017, ES 19.07.2017, GR 20.10.2017, IS 19.11.2017, LV 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017, CZ 19.07.2017, EE 19.07.2017, FI 19.07.2017, HR 19.07.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017

NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 137 758** (51) ***F02D 41/12***
(84) SM 02.08.2017 IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017

(11) **3 138 078** (51) ***G06T 7/00***
(84) SM 27.09.2017 AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 138 212** (51) ***H04B 7/08***
(84) SM 27.09.2017 AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 138 543** (51) ***A61F 9/009***
(84) AT 20.09.2017 IT 20.09.2017
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017

(11) **3 138 986** (51) ***E05F 11/48***
(84) SM 13.09.2017 AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **3 140 006** (51) ***A61N 5/10***
(84) SM 13.09.2017 AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 140 224** (51) ***B65D 83/04***
(84) SM 23.08.2017 IT 23.08.2017
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 140 345** (51) ***C08K 5/098***
(84) SM 13.09.2017 IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **3 140 385** (51) ***C11D 9/00***
(84) SM 09.08.2017 IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017

(11) **3 140 459** (51) ***E02B 17/02***
(84) SM 16.08.2017 IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 140 489** (51) ***E06B 9/42***
(84) SM 23.08.2017 IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 140 609** (51) ***G01B 5/00***
(84) SM 13.09.2017 IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **3 140 814** (51) ***G06T 11/00***
(84) SM 13.09.2017 AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 140 844** (51) ***H01H 9/16***
(84) SM 13.09.2017 IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017

(11) **3 140 918** (51) ***H04B 7/0413***
(84) SM 30.08.2017 AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017

(11) **3 140 919** (51) ***H04B 7/0413***
(84) SM 13.09.2017 AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 141 070** (51) ***H04W 36/00***
(84) SM 12.07.2017 AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017

(11) **3 141 277** (51) ***A61M 16/08***
(84) SM 02.08.2017 IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 MC 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017

(11) **3 141 476** (51) ***B64C 11/32***
(84) SM 20.09.2017 AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 143 310** (51) ***F16H 61/12***
(84) SM 20.09.2017 AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017

GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 143 717**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 144 180**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***B60N 2/56***
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 145 470**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(51) ***A61J 11/02***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 146 129**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***E04H 4/16***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 146 228**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RS 13.09.2017
(51) ***F16D 51/00***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 146 665**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) **3 147 161**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
(51) ***B60R 13/02***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 148 068**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02M 7/49***
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017

(11) **3 148 144**
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
MC 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
(51) ***H04L 27/06***
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 149 363**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***F16H 61/662***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 149 782**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(51) ***H01L 33/50***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 150 006**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 150 027**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 150 865**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
(51) ***F16B 13/08***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 151 468**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 151 795**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 152 636**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
(51) ***G06F 1/08***
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 152 962**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 153 631**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
(51) ***E02F 9/08***
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 154 233**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 27/06***
(84) IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017

HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 154 276**
(51) ***H04R 3/12***
(84) IT 19.07.2017
BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017

(11) **3 154 746**
(51) ***B25D 17/24***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 155 312**
(51) ***F21K 9/232***
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 156 197**
(51) ***B26D 1/15***
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017

(11) **3 156 855**
(51) ***G04G 21/04***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017

(11) **3 157 706**
(51) ***B23K 26/06***
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 158 351**
(51) ***G01R 33/28***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 160 427**
(51) ***A61K 8/27***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 161 017**
(51) ***C08F 2/01***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017

(11) **3 161 556**
(51) ***G03B 15/05***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 164 333**
(51) ***B65B 43/12***
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
MC 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 165 894**
(51) ***G01M 17/007***
(84) SM 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 166 701**
(51) ***A63C 17/01***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 166 942**
(51) ***C07D 471/04***
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017

(11) **3 170 904**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
SE 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SK 16.08.2017

(11) **3 175 582**
(51) ***H04L 12/715***
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017

(11) **3 177 869**
(51) ***F21V 29/00***
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017

(11) **3 183 133**
(51) ***B60J 7/02***
(84) SM 02.08.2017
BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
IT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 763 573** (51) ***C11D 3/33***
(45) 06.09.2017
(73) Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
01 *06.06.2018*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 *06.06.2018*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB*

(11) **1 783 019** (51) ***B60T 13/68***
(45) 06.09.2017
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
01 *04.06.2018*
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) *Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE*
02 *06.06.2018*
Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
(74) *REHBERG HÜPPE + PARTNER, et al, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE*

(11) **1 856 774** (51) ***A61B 18/20***
(45) 08.06.2016
(73) Iridex Corporation, 1212 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
01 08.03.2017
OD-OS GmbH, Warthestrasse 21, 14513 Teltow, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
02 *04.06.2018*
Quantel Medical, 11 rue du Bois Joli, 63800 Cournon-d'Auvergne, FR
(74) *Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR*

(11) **1 878 507** (51) ***B05B 1/18***
(45) 06.09.2017
(73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
01 *04.06.2018*
Aptar France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(74) *CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR*
02 *05.06.2018*
Medspray B.V., Colosseum 23, 7521 PV Enschede, NL
(74) *Jilderda, Anne Ayolt, et al, LIOC Patents & Trademarks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL*

(11) **2 002 165** (51) ***F16L 15/06***
(45) 06.09.2017
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
01 *01.06.2018*
Tenaris Connections BV, Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*

(11) **2 099 453** (51) ***A61K 31/4365***
(45) 06.09.2017
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 *04.06.2018*
Generics [UK] Ltd, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
02 *04.06.2018*
Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Sanayi Mah. Tunc Cad.No:3 Esenyurt, 34555 Istanbul, TR
(74) *Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Brienner Str. 1, 80333 München, DE*
03 *05.06.2018*
Denk Pharma GmbH & Co. KG, Prinzregentenstrasse 79, 81675 München, DE
(74) *Strych, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
04 *05.06.2018*
Medichem, S.A., C/ Fructuós Gelabert 6-8, 08970 Sant Joan Despí, ES
(74) *ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES*
05 *06.06.2018*
Interquim S.A., Av. Ragull, 60, 3rd floor, 08173 Sant Cugal del Vallès, ES
(74) *Ferrer Internacional S.A., Joan Buscallà 1-9, 08173 Sant Cugat del Vallès, ES*
06 *06.06.2018*
Hexal AG / Sandoz International GmbH, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) *Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
07 *06.06.2018*
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) *Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE*

(11) **2 139 986** (51) ***C07K 14/705***
(45) 06.09.2017
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
01 *06.06.2018*
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB*

(11) **2 215 202** (51) ***C11D 3/386***
(45) 06.09.2017
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
01 *04.06.2018*
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*

(11) **2 254 485** (51) ***A61B 17/22***
(45) 30.08.2017
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
01 *30.05.2018*
Phenox GmbH, Lise-Meitner-Allee 31, 44801 Bochum, DE
(74) *Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE*

(11) **2 271 212** (51) ***A01N 25/04***
(45) 30.08.2017
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
01 *30.05.2018*
Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(74) *Osborn, Martin Keith, Syngenta Limited Intellectual Property Dept. Jealott's Hill International Research Centre PO Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB*

(11) **2 280 999** (51) ***C07K 16/04***
(45) 06.09.2017
(73) Biosys Health Inc., Winterbotham Place Marlborough & Queen Streets P. O. Box N-3026, Nassau, BS
01 *04.06.2018*
FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(74) *FrieslandCampina Nederland B.V., IP Department P.O. Box 238 Bronland 20, 6700 AE Wageningen, NL*

(11) **2 300 013** (51) ***A61K 31/505***
(45) 06.09.2017
(73) ARIAD PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
01 *05.06.2018*
Generics (UK) Ltd, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*

(11) **2 305 735** (51) ***C08G 69/00***
(45) 06.09.2017
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
01 *06.06.2018*
EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domats/Ems, CH
(74) *Pfenning, Meinig & Partner mbB, et al, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE*

(11) **2 307 162** (51) ***B23B 27/06***
(45) 30.08.2017
(73) Martinrea Honsel Germany GmbH, Fritz-Honsel-Straße 30, 59872 Meschede, DE
Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
01 *30.05.2018*
Walter AG, Derendinger Straße 53, 72072 Tübingen, DE
(74) *WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE*
02 *30.05.2018*
KS HUAYU AluTech GmbH, Hafenstrasse 25, 74172 Neckarsulm, DE
(74) *Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE*

(11) **2 308 257** (51) ***H04W 72/12***
(45) 06.09.2017
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 *06.06.2018*
Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333 Munich, DE
(74) *Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*

(11) **2 312 936** (51) ***A01J 5/017***
(45) 06.09.2017
(73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
01 *06.06.2018*
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
(74) *Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB*

(11) **2 334 199** (51) ***A23L 5/20***
(45) 28.06.2017
(73) Rimfrost Technologies AS, P.O.Box 234, 6099 Fosnavåg, NO
01 *28.03.2018*
James Poole Limited, c/o Carpmaels and Ransford LLP One Southampton Row, Holborn London WC1B 5HA, GB
(74) *Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **2 376 993** (51) ***G05F 1/67***
(45) 06.09.2017
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
01 *06.06.2018*
SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(74) *Löser, Ralf Ernst, SMA Solar Technology AG IP Management T TC IP Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE*

(11) **2 384 210** (51) ***A61M 5/34***
(45) 30.08.2017
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
01 *30.05.2018*
Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt/Main, DE
(74) *Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE*

(11) **2 388 128** (51) ***B29C 49/42***
(45) 06.09.2017
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 *06.06.2018*
Sidel Participations S.A.S., Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(74) *Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE*

(11) **2 427 251** (51) ***B01D 9/00***
(45) 06.09.2017
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
01 *05.06.2018*
Specht, Ewald, Smetanastr. 7, 85598 Baldham, DE
(74) *Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE*

(11) **2 430 131** (51) ***C10L 1/224***
(45) 06.09.2017
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US
01 27.04.2018
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
02 *05.06.2018*
Kaiser, Jürgen, Lena-Christ-Strasse 9, 85356 Freising, DE
(74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE*

(11) **2 451 462** (51) ***A61K 31/702***
(45) 06.09.2017
(73) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, Massachusetts 02114, US
Instituto Nacional De Ciencias Medicas Y Nutricion, Vasco de Quiroga 15, Mexico, D.F. 14000, MX
01 *05.06.2018*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
02 *06.06.2018*
Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 487 301** (51) ***E03B 7/04***
(45) 06.09.2017
(73) Oventrop GmbH & Co. KG, Paul-Oventrop-Strasse 1, 59939 Olsberg, DE
01 *05.06.2018*
Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

(11) **2 513 134** (51) ***C07K 1/22***
(45) 06.09.2017
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 *04.06.2018*
Oetke, Cornelia, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
(74) *Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE*
02 *05.06.2018*
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
03 *06.06.2018*
Weinzierl, Gerhard, Schiweck Weinzierl Koch European Patent Attorneys Landsberger Strasse 98, 80339 München, DE
(74) *Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE*
04 *06.06.2018*
MorphoSys AG, Semmelweisstrasse 7, 82152 Martinsried/Planegg, DE
(74) *Spiller, Stephan, MorphoSys AG Semmelweisstrasse 7, 82152 Planegg, DE*

(11) **2 560 778** (51) ***B23B 51/04***
(45) 06.09.2017
(73) TBT Tiefbohrtechnik GmbH + Co, Siemensstrasse 1, 72581 Dettingen, DE
01 *05.06.2018*
Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(74) *Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE*

(11) **2 566 628** (51) ***B05B 3/10***
(45) 06.09.2017
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 *06.06.2018*
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) *Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*

(11) **2 590 915** (51) ***B01J 37/03***
(45) 06.09.2017
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
01 *05.06.2018*
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Leca, François Michel, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*

(11) **2 607 096** (51) ***B60B 7/20***
(45) 06.09.2017
(73) Wilhelm, Heinz, Nachtigallenweg 2, 67368 Westheim, DE
01 *06.06.2018*
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(11) **2 620 489** (51) ***C11D 17/00***
(45) 06.09.2017
(73) Budich International GmbH, Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhausen, DE
01 *04.06.2018*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 633 618** (51) ***H02P 27/14***
(45) 06.09.2017
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
01 *06.06.2018*
Lenze Drives GmbH, Breslauer Strasse 3, 32699 Extertal, DE
(74) *Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE*

(11) **2 634 243** (51) ***C12M 1/12***
(45) 06.09.2017
(73) Patheon Holdings I B.V., Herengracht 540, 1017 CG Amsterdam, NL
01 30.05.2018
Baxalta GmbH, Zählerweg 4, 6300 Zug, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
02 *05.06.2018*
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG / Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) *Höfer, Friederike, Dreiköniggasse 10, 89073 Ulm, DE*
03 *06.06.2018*
Repligen Corporation, 41 Seyton Street, Building No. 1, Suite 100, Waltham, MA 02453, US
(74) *Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE*

(11) **2 635 231** (51) ***A61C 13/007***
(45) 20.09.2017
(73) Global Dental Science, 15730 N. 83rd Way Suite 101, Scottsdale, Arizona 85260, US
01 *07.06.2018*
Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(74) *Splanemann, Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE*

(11) **2 668 229** (51) ***C08K 5/00***
(45) 06.09.2017
(73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
01 31.05.2018
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE
02 *06.06.2018*
Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(74) *Maciver, Eleanor Elizabeth, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*

(11) **2 679 722** (51) ***D21H 27/22***
(45) 06.09.2017
(73) Mudanjiang Hengfeng Paper Co., Ltd, No.11 Hengfeng Road Yangming District, Mudanjiang City, Heilongjiang 157013, CN
01 *01.06.2018*
Miquel y Costas & Miquel, S.A., Tuset, 10. Planta 7, 08006 Barcelona, ES
(74) *Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES*
02 *06.06.2018*
Julius Glatz GmbH, Staatsstrasse 37-41, 67468 Neidenfels, DE
(74) *Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE*

(11) **2 683 112** (51) ***H04L 9/32***
(45) 27.09.2017
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
01 *06.06.2018*
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(11) **2 729 479** (51) ***C08L 23/12***
(45) 06.09.2017
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
01 *06.06.2018*
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) *Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE*

(11) **2 732 800** (51) ***A61F 13/537***
(45) 06.09.2017
(73) Sandler AG, Lamitzmühle 1, 95126 Schwarzenbach/Saale, DE
01 *06.06.2018*
TWE Meulebeke BVBA, Marialoopsteenweg 51, 8760 Meulebeke, BE
(74) *Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE*
02 *05.06.2018*
Fintex and Partners Italia S.p.A., Via Donatori del Sangue 35, 51100 Pistoia, IT
(74) *Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT*

(11) **2 746 715** (51) ***F41F 3/042***
(45) 06.09.2017
(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE
01 *05.06.2018*
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(74) *Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE*

(11) **2 771 393** (51) ***C08J 9/32***
(45) 06.09.2017
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
01 *04.06.2018*
Teknor Apex Company, 505 Central Avenue, Pawtucket, RI 02861, US
(74) *Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P. O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL*

(11) **2 773 610** (51) ***C07C 227/16***
(45) 06.09.2017
(73) iMAX Diagnostic Imaging Holding Limited, 11/F Aubin House 171-172 Gloucester Road, Wanchai, Hong Kong, CN
01 *04.06.2018*
Dempster, Robert Charles, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(74) *Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB*

(11) **2 779 846** (51) ***A23L 33/19***
(45) 06.09.2017
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 *06.06.2018*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE*

(11) **2 794 325** (51) ***B60K 15/063***
(45) 06.09.2017
(73) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 89349 Burtenbach, DE
01 *05.06.2018*
Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

(11) **2 806 044** (51) ***C22C 9/04***
(45) 13.09.2017
(73) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm, DE
01 *01.06.2018*
Otto Fuchs KG, Derschlager Straße 26, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) *Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE*

(11) **2 808 487** (51) ***F01D 5/14***
(45) 08.11.2017
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
01 *05.06.2018*
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(11) **2 833 783** (51) ***A61B 5/01***
(45) 06.09.2017
(73) Podimetrics, Inc., 49 Day Street, Suite A, Somerville, MA 02144, US
01 *01.06.2018*
Ring, Edward Francis, Photometrix Imaging Ltd. 8 Forest Grove, Pontypridd, CF37 1DL South Wales, GB

(11) **2 835 380** (51) ***C07K 16/22***
(45) 06.09.2017
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
01 *06.06.2018*
Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
(74) *Kraft, Henricus Johannes, et al, Ablynx nv Technologiepark 21, 9052 Zwijnaarde, BE*

(11) **2 839 836** (51) ***A61K 35/74***
(45) 30.08.2017
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
01 *30.05.2018*
Chr. Hansen A/S, Boege Alle 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(74) *Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE*

(11) **2 857 319** (51) ***B65B 25/00***
(45) 06.09.2017
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 *06.06.2018*
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(74) *Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE*

(11) **2 877 498** (51) ***C08F 2/00***
(45) 06.09.2017
(73) Total Research & Technology Feluy SA, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
01 *06.06.2018*
Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(74) *Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE*

(11) **2 896 397** (51) ***A61K 31/70***
(45) 06.09.2017
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
01 *05.06.2018*
Generics (UK) Ltd, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
02 *06.06.2018*
Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123, 11th floor, 08005 Barcelona, ES
(74) *Torrejón-Nieto, Javier, Galenicum Health S.L. Avenida de Cornellà 144, 7th floor, 08950 Esplugues de Llobregat, ES*

(11) **2 900 893** (51) ***E06B 9/15***
(45) 06.09.2017
(73) Meyere, Guy, 78 traverse des Caillols, 13012 Marseille, FR
Meyere, Nadège, 78 traverse des Caillols, 13012 Marseille, FR
01 *06.06.2018*
Societé PROFILMAR, 4 rue du Commandant Robien Z.A.C. la Valentine, 13011 Marseille, FR
(74) *Degret, Jacques, Cabinet Degret 24, place du Général Catroux, 75017 Paris, FR*

(11) **2 911 259** (51) ***H02J 3/12***
(45) 30.08.2017
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
01 *30.05.2018*
ABB AB, Forskargränd 7, 72178 Västerås, SE
(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE*

(11) **2 919 815** (51) ***A61K 45/06***
(45) 06.09.2017
(73) Adamed sp. z o.o., Pienków 149, 05-152 Czosnów k/Warszawy, PL
01 *06.06.2018*
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 934 220** (51) ***A44C 9/00***
(45) 06.09.2017
(73) Furrer-Jacot AG, Goldschmiedstrasse 2, 8201 Schaffhausen, CH
01 *05.06.2018*
J. Fischer & Sohn KG, Kieselbronner Str. 51, 75177 Pforzheim, DE
(74) *Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE*

(11) **2 962 949** (51) ***B65D 5/54***
(45) 06.09.2017
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *01.06.2018*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 964 542** (51) ***B65D 79/00***
(45) 06.09.2017
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 *05.06.2018*
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064-6004, US
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*

(11) **2 968 302** (51) ***A61K 31/454***
(45) 06.09.2017
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
01 *06.06.2018*
Generics (U.K.) Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Herts AL 10 9UL, GB
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*

(11) **3 010 772** (51) ***B60T 13/68***
(45) 06.09.2017
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 *06.06.2018*
WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
(74) *Wasiljeff, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Otto-Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE*

(11) **3 015 173** (51) ***B05B 7/04***
(45) 06.09.2017
(73) PNR Italia S.r.l., Via Gandini 2, 27058 Voghera, IT
01 *05.06.2018*
Lechler GmbH, Ulmer Strasse 128, 72555 Metzingen, DE
(74) *Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE*

(11) **3 019 765** (51) ***F16D 65/56***
(45) 06.09.2017
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 *06.06.2018*
WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(74) *Bremer, Ulrich, et al, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE*

(11) **3 025 077** (51) ***F16J 3/02***
(45) 06.09.2017
(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Strasse 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
01 *06.06.2018*
SISTO Armaturen S.A., 18 rue Martin Maas, 6468 Echternach, LU
(74) *Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE*

(11) **3 047 898** (51) ***B01D 53/56***
(45) 06.09.2017
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
01 *05.06.2018*
ERC Emissions-Reduzierungs-Concepte GmbH, Bäckerstrasse 13, 21244 Buchholz i. d.N., DE
(74) *Jaeschke, Rainer, Grüner Weg 77, 22851 Norderstedt, DE*

(11) **3 066 171** (51) ***C09J 7/02***
(45) 06.09.2017
(73) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI
01 *06.06.2018*
Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91207, US
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **3 066 185** (51) ***C12C 7/22***
(45) 30.08.2017
(73) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1, 1000 Brussels, BE
01 *30.05.2018*
Heineken Supply Chain B.V., Tweede Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
(74) *V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL*

(11) **3 071 343** (51) ***B21B 37/76***
(45) 06.09.2017
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
01 *06.06.2018*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE*

(11) **3 071 853** (51) ***F16D 25/12***
(45) 27.09.2017
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 *06.06.2018*
ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(11) **3 081 121** (51) ***A47J 31/36***
(45) 06.09.2017
(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S. A., Avenida Infante D. Henrique, 151 A, 1950-406 Lisboa, PT
01 *05.06.2018*
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) *Sacroug, Olivier, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH*

(11) **3 100 633** (51) ***A45D 2/12***
(45) 07.03.2018
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
01 *07.06.2018*
Ehlers, Jochen, Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE*

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 886 246** (51) ***G07C 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 013 018** (51) ***G10L 19/008***
(45) 02.08.2017

(11) **1 064 855** (51) ***A61Q 19/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 087 567** (51) ***H04L 12/24***
(45) 02.08.2017

(11) **1 120 378** (51) ***C01B 32/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 151 374** (51) ***G06F 9/455***
(45) 02.08.2017

(11) **1 159 766** (51) ***H01L 33/38***
(45) 02.08.2017

(11) **1 178 102** (51) ***C10M 143/02***
(45) 02.08.2017

(11) **1 193 727** (51) ***H01G 9/15***
(45) 02.08.2017

(11) **1 226 407** (51) ***G01F 1/84***
(45) 02.08.2017

(11) **1 232 435** (51) ***G06F 9/445***
(45) 02.08.2017

(11) **1 264 275** (51) ***G06T 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 292 933** (51) ***G08C 17/02***
(45) 02.08.2017

(11) **1 298 782** (51) ***H02M 1/42***
(45) 02.08.2017

(11) **1 299 680** (51) ***F25D 29/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 345 111** (51) ***G06F 3/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 367 844** (51) ***H04B 1/7083***
(45) 02.08.2017

(11) **1 368 945** (51) ***H04L 27/26***
(45) 02.08.2017

(11) **1 382 166** (51) ***H04L 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 396 224** (51) ***A47L 15/42***
(45) 02.08.2017

(11) **1 397 172** (51) ***A61M 5/32***
(45) 02.08.2017

(11) **1 422 335** (51) ***D07B 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **1 422 728** (51) ***H02K 3/44***
(45) 02.08.2017

(11) **1 424 674** (51) ***G09G 5/02***
(45) 02.08.2017

(11) **1 433 125** (51) ***G06K 19/04***
(45) 02.08.2017

(11) **1 437 475** (51) ***E05F 15/611***
(45) 02.08.2017

(11) **1 456 916** (51) ***H01S 3/098***
(45) 02.08.2017

(11) **1 457 890** (51) ***G06F 17/30***
(45) 02.08.2017

(11) **1 460 565** (51) ***G06F 17/30***
(45) 02.08.2017

(11) **1 477 017** (51) ***H04M 3/42***
(45) 02.08.2017

(11) **1 485 973** (51) ***H01R 13/6471***
(45) 02.08.2017

(11) **1 498 519** (51) ***D01D 11/04***
(45) 02.08.2017

(11) **1 500 631** (51) ***C01F 7/16***
(45) 02.08.2017

(11) **1 505 458** (51) ***G03G 21/16***
(45) 02.08.2017

(11) **1 506 270** (51) ***C10G 45/04***
(45) 02.08.2017

(11) **1 517 168** (51) ***G02B 21/26***
(45) 02.08.2017

(11) **1 520 164** (51) ***G01N 21/71***
(45) 02.08.2017

(11) **1 520 450** (51) ***H05B 33/14***
(45) 02.08.2017

(11) **1 530 441** (51) ***A61B 90/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 533 392** (51) ***C22C 38/02***
(45) 02.08.2017

(11) **1 538 787** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **1 540 036** (51) ***C25B 1/26***
(45) 02.08.2017

(11) **1 547 809** (51) ***B43M 11/02***
(45) 02.08.2017

(11) **1 550 231** (51) ***H04B 1/69***
(45) 02.08.2017

(11) **1 553 438** (51) ***G02C 7/06***
(45) 02.08.2017

(11) **1 555 342** (51) ***D06F 58/04***
(45) 02.08.2017

(11) **1 559 150** (51) ***C25B 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 562 680** (51) ***A63B 69/06***
(45) 02.08.2017

(11) **1 564 798** (51) ***H01L 21/312***
(45) 02.08.2017

(11) **1 565 478** (51) ***A61K 31/715***
(45) 02.08.2017

(11) **1 576 743** (51) ***H04B 7/04***
(45) 02.08.2017

(11) **1 581 973** (51) ***H01L 51/40***
(45) 02.08.2017

(11) **1 584 576** (51) ***B65F 1/16***
(45) 02.08.2017

(11) **1 588 508** (51) ***H04J 3/16***
(45) 02.08.2017

(11) **1 590 173** (51) ***B32B 17/06***
(45) 02.08.2017

(11) **1 592 999** (51) ***G02F 1/1343***
(45) 02.08.2017

(11) **1 594 690** (51) ***B29C 65/02***
(45) 02.08.2017

(11) **1 598 442** (51) ***C23C 16/27***
(45) 02.08.2017

(11) **1 599 113** (51) ***A47B 95/02***
(45) 02.08.2017

(11) **1 600 171** (51) ***A61L 2/07***
(45) 02.08.2017

(11) **1 622 297** (51) ***H04J 14/02***
(45) 02.08.2017

(11) **1 635 497** (51) ***H04L 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 638 991** (51) ***C07K 7/06***
(45) 02.08.2017

(11) **1 640 551** (51) ***E06B 3/22***
(45) 02.08.2017

(11) **1 642 434** (51) ***H04B 7/0413***
(45) 02.08.2017

(11) **1 653 472** (51) ***G11B 27/034***
(45) 02.08.2017

(11) **1 654 346** (51) ***C12M 1/34***
(45) 02.08.2017

(11) **1 657 132** (51) ***B60T 13/567***
(45) 02.08.2017

(11) **1 659 518** (51) ***G06K 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 659 746** (51) ***H04N 21/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 664 432** (51) ***D21H 23/48***
(45) 02.08.2017

(11) **1 666 907** (51) ***G01R 33/30***
(45) 02.08.2017

(11) **1 668 210** (51) ***E05B 13/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 676 008** (51) ***E04B 1/32***
(45) 02.08.2017

(11) **1 679 238** (51) ***B60R 22/415***
(45) 02.08.2017

(11) **1 687 580** (51) ***F28D 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 687 607** (51) ***G01N 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 693 667** (51) ***G01N 27/12***
(45) 02.08.2017

(11) **1 702 917** (51) ***A61K 9/20***
(45) 02.08.2017

(11) **1 709 421** (51) ***G01N 33/574***
(45) 02.08.2017

(11) **1 719 145** (51) ***H01H 85/20***
(45) 02.08.2017

(11) **1 720 095** (51) ***G06F 9/44***
(45) 02.08.2017

(11) **1 722 221** (51) ***G01N 29/024***
(45) 02.08.2017

(11) **1 724 198** (51) ***B65D 19/18***
(45) 02.08.2017

(11) **1 729 328** (51) ***H01L 21/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 730 704** (51) ***G07C 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 736 513** (51) ***C09B 67/02***
(45) 02.08.2017

(11) **1 739 402** (51) ***G01N 15/14***
(45) 02.08.2017

(11) **1 743 435** (51) ***H04L 29/12***
(45) 02.08.2017

(11) **1 745 565** (51) ***H04W 52/32***
(45) 02.08.2017

(11) **1 746 322** (51) ***F16L 3/10***
(45) 02.08.2017

(11) **1 755 494** (51) ***A61F 2/16***
(45) 02.08.2017

(11) **1 756 894** (51) ***H01M 4/86***
(45) 02.08.2017

(11) **1 759 312** (51) ***G06F 17/30***
(45) 02.08.2017

(11) **1 764 769** (51) ***G09G 3/32***
(45) 02.08.2017

(11) **1 765 442** (51) ***A61B 5/08***
(45) 02.08.2017

(11) **1 803 520** (51) ***B23K 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 809 370** (51) ***A61N 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **1 810 280** (51) ***G10L 19/008***
(45) 02.08.2017

(11) **1 811 155** (51) ***E02F 9/22***
(45) 02.08.2017

(11) **1 811 686** (51) ***H04W 52/10***
(45) 02.08.2017

(11) **1 818 624** (51) ***F24H 9/20***
(45) 02.08.2017

(11) **1 821 587** (51) ***H05K 3/34***
(45) 02.08.2017

(11) **1 829 397** (51) ***H04W 48/18***
(45) 02.08.2017

(11) **1 830 283** (51) ***G06F 17/30***
(45) 02.08.2017

(11) **1 830 912** (51) ***A61M 16/12***
(45) 02.08.2017

(11) **1 832 159** (51) ***A01G 9/10***
(45) 02.08.2017

(11) **1 833 995** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.08.2017

(11) **1 834 138** (51) ***F25B 49/02***
(45) 02.08.2017

(11) **1 838 262** (51) ***A61F 9/04***
(45) 02.08.2017

(11) **1 838 928** (51) ***E03C 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **1 840 501** (51) ***G01B 7/16***
(45) 02.08.2017

(11) **1 840 727** (51) ***G06F 3/12***
(45) 02.08.2017

(11) **1 845 237** (51) ***F01D 25/16***
(45) 02.08.2017

(11) **1 847 884** (51) ***G03G 9/107***
(45) 02.08.2017

(11) **1 848 430** (51) ***A61K 31/44***
(45) 02.08.2017

(11) **1 850 096** (51) ***G01D 13/26***
(45) 02.08.2017

(11) **1 850 543** (51) ***H04W 72/12***
(45) 02.08.2017

(11) **1 853 014** (51) ***H04W 28/06***
(45) 02.08.2017

(11) **1 858 723** (51) ***B60K 15/04***
(45) 02.08.2017

(11) **1 859 363** (51) ***G06F 17/30***
(45) 02.08.2017

(11) **1 861 050** (51) ***A61F 2/91***
(45) 02.08.2017

(11) **1 863 843** (51) ***C07K 14/78***
(45) 02.08.2017

(11) **1 865 590** (51) ***H02K 7/06***
(45) 02.08.2017

(11) **1 865 791** (51) ***A23G 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 866 497** (51) ***E04C 2/04***
(45) 02.08.2017

(11) **1 869 641** (51) ***G06T 7/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 870 222** (51) ***B29C 47/92***
(45) 02.08.2017

(11) **1 870 541** (51) ***E05B 9/08***
(45) 02.08.2017

(11) **1 876 399** (51) ***F24F 13/20***
(45) 02.08.2017

(11) **1 879 538** (51) ***A61K 6/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 883 728** (51) ***D06F 39/08***
(45) 02.08.2017

(11) **1 886 496** (51) ***H04N 7/14***
(45) 02.08.2017

(11) **1 887 683** (51) ***H02M 7/483***
(45) 02.08.2017

(11) **1 890 652** (51) ***A61F 2/16***
(45) 02.08.2017

(11) **1 893 542** (51) ***C03C 17/04***
(45) 02.08.2017

(11) **1 895 742** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **1 895 873** (51) ***A47C 7/18***
(45) 02.08.2017

(11) **1 899 055** (51) ***B01J 23/745***
(45) 02.08.2017

(11) **1 899 560** (51) ***E05B 55/06***
(45) 02.08.2017

(11) **1 904 021** (51) ***A61Q 19/08***
(45) 02.08.2017

(11) **1 911 317** (51) ***H04W 72/12***
(45) 02.08.2017

(11) **1 915 813** (51) ***H02K 17/16***
(45) 02.08.2017

(11) **1 917 289** (51) ***C08G 69/46***
(45) 02.08.2017

(11) **1 919 846** (51) ***C04B 41/87***
(45) 02.08.2017

(11) **1 920 843** (51) ***B01L 3/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 921 990** (51) ***A61B 5/08***
(45) 02.08.2017

(11) **1 922 862** (51) ***H04N 5/232***
(45) 02.08.2017

(11) **1 924 149** (51) ***A23G 4/20***
(45) 02.08.2017

(11) **1 924 670** (51) ***C09K 11/06***
(45) 02.08.2017

(11) **1 928 367** (51) ***A61F 2/64***
(45) 02.08.2017

(11) **1 929 662** (51) ***H04B 7/04***
(45) 02.08.2017

(11) **1 931 280** (51) ***A61F 2/04***
(45) 02.08.2017

(11) **1 932 186** (51) ***C30B 25/18***
(45) 02.08.2017

(11) **1 934 794** (51) ***G06F 9/48***
(45) 02.08.2017

(11) **1 938 232** (51) ***A61B 90/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 941 522** (51) ***H01F 41/04***
(45) 02.08.2017

(11) **1 944 358** (51) ***C12M 3/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 946 069** (51) ***G01N 3/42***
(45) 02.08.2017

(11) **1 949 092** (51) ***G01N 31/22***
(45) 02.08.2017

(11) **1 949 710** (51) ***H04W 24/04***
(45) 02.08.2017

(11) **1 950 586** (51) ***G01V 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 951 948** (51) ***D06F 58/20***
(45) 02.08.2017

(11) **1 952 809** (51) ***A61K 31/138***
(45) 02.08.2017

(11) **1 955 257** (51) ***G06F 17/21***
(45) 02.08.2017

(11) **1 957 873** (51) ***F24C 7/08***
(45) 02.08.2017

(11) **1 958 296** (51) ***H01R 13/639***
(45) 02.08.2017

(11) **1 959 145** (51) ***F04D 27/02***
(45) 02.08.2017

(11) **1 959 158** (51) ***F16F 15/02***
(45) 02.08.2017

(11) **1 964 353** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **1 970 717** (51) ***G01R 31/02***
(45) 02.08.2017

(11) **1 972 120** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **1 975 963** (51) ***H01H 71/02***
(45) 02.08.2017

(11) **1 976 181** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **1 977 338** (51) ***G06F 17/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 977 807** (51) ***B01D 19/02***
(45) 02.08.2017

(11) **1 978 182** (51) ***E04G 21/14***
(45) 02.08.2017

(11) **1 978 503** (51) ***G09G 3/32***
(45) 02.08.2017

(11) **1 981 925** (51) ***C08G 18/28***
(45) 02.08.2017

(11) **1 985 007** (51) ***H02P 21/13***
(45) 02.08.2017

(11) **1 988 566** (51) ***H01L 21/033***
(45) 02.08.2017

(11) **1 989 042** (51) ***B32B 1/08***
(45) 02.08.2017

(11) **1 991 733** (51) ***D06M 15/643***
(45) 02.08.2017

(11) **1 991 834** (51) ***G01C 23/00***
(45) 02.08.2017

(11) **1 991 859** (51) ***G01N 21/85***
(45) 02.08.2017

(11) **1 993 351** (51) ***A01K 41/06***
(45) 02.08.2017

(11) **1 994 345** (51) ***F26B 13/10***
(45) 02.08.2017

(11) **1 995 780** (51) ***H01L 25/075***
(45) 02.08.2017

(11) **2 007 106** (51) ***H04L 29/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 007 349** (51) ***A61K 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 011 033** (51) ***G06F 17/27***
(45) 02.08.2017

(11) **2 020 767** (51) ***H04B 10/29***
(45) 02.08.2017

(11) **2 023 824** (51) ***A61B 17/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 024 349** (51) ***C07D 277/46***
(45) 02.08.2017

(11) **2 026 448** (51) ***H02K 15/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 026 696** (51) ***A61B 5/103***
(45) 02.08.2017

(11) **2 027 306** (51) ***H01L 21/67***
(45) 02.08.2017

(11) **2 030 396** (51) ***H04L 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 030 460** (51) ***H04W 4/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 037 640** (51) ***H04L 1/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 038 671** (51) ***G01R 33/09***
(45) 02.08.2017

(11) **2 039 203** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 040 104** (51) ***G02B 6/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 048 628** (51) ***G07C 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 050 550** (51) ***B28D 1/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 053 516** (51) ***G06F 17/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 054 186** (51) ***B23C 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 058 526** (51) ***F04D 29/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 059 743** (51) ***F25D 23/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 061 311** (51) ***A01N 25/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 063 613** (51) ***H04M 1/725***
(45) 02.08.2017

(11) **2 064 841** (51) ***H04L 12/417***
(45) 02.08.2017

(11) **2 066 889** (51) ***F02B 75/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 067 244** (51) ***H02M 1/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 069 086** (51) ***B07B 1/46***
(45) 02.08.2017

(11) **2 069 916** (51) ***G06F 9/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 069 941** (51) ***G06F 12/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 071 284** (51) ***G01C 19/5726***
(45) 02.08.2017

(11) **2 074 359** (51) ***F25D 3/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 074 470** (51) ***G02B 27/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 074 791** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 074 846** (51) ***H04W 8/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 075 409** (51) ***F01D 5/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 075 574** (51) ***G01N 27/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 075 974** (51) ***H04L 12/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 077 055** (51) ***H04W 36/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 077 961** (51) ***B63H 25/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 078 032** (51) ***A61K 31/573***
(45) 02.08.2017

(11) **2 080 224** (51) ***H01L 23/373***
(45) 02.08.2017

(11) **2 082 171** (51) ***F23K 3/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 082 917** (51) ***B60L 11/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 084 712** (51) ***G01Q 70/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 085 356** (51) ***C01B 23/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 087 225** (51) ***F02M 37/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 088 381** (51) ***F24F 11/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 089 865** (51) ***G06K 19/077***
(45) 02.08.2017

(11) **2 090 879** (51) ***F02D 41/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 093 419** (51) ***F03D 7/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 093 427** (51) ***F04C 18/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 094 633** (51) ***C07C 43/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 095 196** (51) ***G05B 23/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 095 885** (51) ***F25B 21/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 098 094** (51) ***H04W 4/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 098 790** (51) ***F24D 3/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 098 834** (51) ***G01M 3/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 099 615** (51) ***C09D 7/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 102 315** (51) ***C10G 47/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 102 716** (51) ***G03G 21/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 102 977** (51) ***H02M 3/335***
(45) 02.08.2017

(11) **2 103 958** (51) ***G01T 1/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 105 960** (51) ***H01L 21/768***
(45) 02.08.2017

(11) **2 106 269** (51) ***A61M 15/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 106 719** (51) ***A45D 40/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 108 332** (51) ***A61C 8/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 108 828** (51) ***H02J 3/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 109 819** (51) ***G06F 9/46***
(45) 02.08.2017

(11) **2 111 407** (51) ***C07F 7/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 111 756** (51) ***A01P 7/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 115 992** (51) ***H04W 4/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 116 774** (51) ***F24C 14/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 117 461** (51) ***A61C 17/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 117 685** (51) ***B01D 67/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 119 970** (51) ***F24C 15/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 120 320** (51) ***H02M 7/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 126 869** (51) ***G08C 17/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 127 270** (51) ***H04L 12/70***
(45) 02.08.2017

(11) **2 127 552** (51) ***A45D 26/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 128 310** (51) ***C30B 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 130 047** (51) ***G01N 33/569***
(45) 02.08.2017

(11) **2 131 000** (51) ***E05D 15/50***
(45) 02.08.2017

(11) **2 131 628** (51) ***H05B 33/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 134 483** (51) ***B21D 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 134 684** (51) ***C07D 413/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 135 321** (51) ***H01L 31/042***
(45) 02.08.2017

(11) **2 137 610** (51) ***G06F 9/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 138 106** (51) ***A61B 17/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 138 767** (51) ***F15C 1/22***
(45) 02.08.2017

(11) **2 138 992** (51) ***G02F 1/1333***
(45) 02.08.2017

(11) **2 140 626** (51) ***H04L 12/801***
(45) 02.08.2017

(11) **2 140 707** (51) ***H04W 4/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 141 850** (51) ***H04L 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 141 875** (51) ***H04L 27/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 141 920** (51) ***H04N 5/445***
(45) 02.08.2017

(11) **2 143 243** (51) ***H04L 27/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 147 082** (51) ***C10G 3/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 147 290** (51) ***G01N 1/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 147 317** (51) ***G01N 35/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 147 922** (51) ***C07D 495/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 148 598** (51) ***A47J 31/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 148 628** (51) ***A61B 18/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 149 030** (51) ***G01Q 10/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 150 682** (51) ***E21B 43/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 151 231** (51) ***A61K 8/31***
(45) 02.08.2017

(11) **2 153 496** (51) ***H01R 13/641***
(45) 02.08.2017

(11) **2 155 431** (51) ***B23K 35/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 156 547** (51) ***H02H 7/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 156 669** (51) ***H04N 21/438***
(45) 02.08.2017

(11) **2 157 853** (51) ***A01N 25/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 160 460** (51) ***C12N 9/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 162 950** (51) ***H01Q 21/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 164 140** (51) ***H01S 3/067***
(45) 02.08.2017

(11) **2 164 747** (51) ***B62D 21/15***
(45) 02.08.2017

(11) **2 165 452** (51) ***G06Q 20/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 165 729** (51) ***A61M 31/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 166 082** (51) ***C12M 1/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 166 340** (51) ***G01N 21/01***
(45) 02.08.2017

(11) **2 167 171** (51) ***A61M 5/315***
(45) 02.08.2017

(11) **2 169 587** (51) ***G06F 21/60***
(45) 02.08.2017

(11) **2 171 582** (51) ***G06F 9/54***
(45) 02.08.2017

(11) **2 173 409** (51) ***A61M 5/158***
(45) 02.08.2017

(11) **2 176 574** (51) ***F16J 15/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 180 354** (51) ***G02B 1/111***
(45) 02.08.2017

(11) **2 183 429** (51) ***E01C 11/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 183 508** (51) ***F16J 15/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 184 662** (51) ***G06F 1/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 184 913** (51) ***H04N 5/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 188 643** (51) ***G01R 33/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 188 966** (51) ***H04H 20/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 189 845** (51) ***G03F 7/11***
(45) 02.08.2017

(11) **2 192 941** (51) ***A61M 16/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 193 005** (51) ***B23K 11/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 193 320** (51) ***F25D 23/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 193 622** (51) ***H04L 1/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 197 232** (51) ***H04W 52/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 198 115** (51) ***E21B 21/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 199 682** (51) ***F24C 3/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 199 802** (51) ***G01N 35/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 201 658** (51) ***H02J 7/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 203 954** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 204 194** (51) ***A61K 49/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 204 791** (51) ***G09F 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 207 248** (51) ***H02J 3/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 207 323** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 208 335** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 209 103** (51) ***G09F 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 209 674** (51) ***B60S 1/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 210 001** (51) ***F16B 5/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 211 651** (51) ***A43B 13/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 211 743** (51) ***A61B 18/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 211 868** (51) ***A61K 31/70***
(45) 02.08.2017

(11) **2 212 178** (51) ***B61F 5/44***
(45) 02.08.2017

(11) **2 214 164** (51) ***G10L 19/022***
(45) 02.08.2017

(11) **2 214 422** (51) ***H04R 25/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 214 614** (51) ***A61F 13/49***
(45) 02.08.2017

(11) **2 215 326** (51) ***E21B 33/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 217 186** (51) ***A61F 9/009***
(45) 02.08.2017

(11) **2 217 407** (51) ***H02K 7/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 217 861** (51) ***F24C 3/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 220 292** (51) ***D21F 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 221 018** (51) ***A61B 18/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 221 741** (51) ***G06F 21/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 221 867** (51) ***H01L 23/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 222 752** (51) ***C08G 65/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 223 168** (51) ***G02B 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 224 863** (51) ***B06B 3/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 225 097** (51) ***B29D 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 225 155** (51) ***B64C 27/467***
(45) 02.08.2017

(11) **2 226 004** (51) ***A61B 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 226 344** (51) ***C08G 18/48***
(45) 02.08.2017

(11) **2 226 721** (51) ***G06F 9/445***
(45) 02.08.2017

(11) **2 227 599** (51) ***E01D 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 229 211** (51) ***A61N 1/36***
(45) 02.08.2017

(11) **2 229 987** (51) ***A63H 33/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 230 135** (51) ***B60R 16/03***
(45) 02.08.2017

(11) **2 230 390** (51) ***F01L 1/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 231 192** (51) ***A61K 47/54***
(45) 02.08.2017

(11) **2 231 243** (51) ***A61M 15/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 231 663** (51) ***C07D 471/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 232 369** (51) ***G06F 9/50***
(45) 02.08.2017

(11) **2 233 388** (51) ***B60W 30/182***
(45) 02.08.2017

(11) **2 234 208** (51) ***H01Q 9/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 234 305** (51) ***H04L 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 234 883** (51) ***B64C 27/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 235 313** (51) ***E06B 9/171***
(45) 02.08.2017

(11) **2 235 709** (51) ***G08G 1/01***
(45) 02.08.2017

(11) **2 236 262** (51) ***B29C 70/44***
(45) 02.08.2017

(11) **2 236 809** (51) ***F02M 59/46***
(45) 02.08.2017

(11) **2 236 828** (51) ***F04C 18/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 236 830** (51) ***F04C 18/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 237 328** (51) ***H01L 33/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 237 422** (51) ***H03L 7/093***
(45) 02.08.2017

(11) **2 237 480** (51) ***H04L 12/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 237 822** (51) ***A61M 5/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 238 433** (51) ***G01N 27/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 238 653** (51) ***H01R 25/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 239 177** (51) ***B61D 27/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 239 952** (51) ***H04N 17/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 240 706** (51) ***F16H 7/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 240 760** (51) ***G01N 21/37***
(45) 02.08.2017

(11) **2 242 339** (51) ***H05H 7/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 242 358** (51) ***A01N 25/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 243 851** (51) ***C22C 38/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 243 962** (51) ***F04D 29/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 244 156** (51) ***G06F 1/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 244 603** (51) ***A47B 57/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 244 690** (51) ***A61K 8/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 244 889** (51) ***B44D 3/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 245 895** (51) ***H04W 72/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 247 086** (51) ***H04M 3/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 247 565** (51) ***C07C 51/41***
(45) 02.08.2017

(11) **2 248 172** (51) ***H01L 29/86***
(45) 02.08.2017

(11) **2 249 087** (51) ***F24C 15/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 249 373** (51) ***H01J 41/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 249 522** (51) ***H04W 76/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 249 888** (51) ***A61L 27/46***
(45) 02.08.2017

(11) **2 249 965** (51) ***B01J 37/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 250 256** (51) ***C12N 7/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 251 609** (51) ***F24C 15/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 255 202** (51) ***G01N 33/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 257 776** (51) ***G01F 25/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 258 019** (51) ***H01M 10/05***
(45) 02.08.2017

(11) **2 258 153** (51) ***H05K 7/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 258 404** (51) ***A61L 2/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 260 319** (51) ***G01S 19/07***
(45) 02.08.2017

(11) **2 260 415** (51) ***G06F 17/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 260 433** (51) ***G06F 21/62***
(45) 02.08.2017

(11) **2 260 572** (51) ***H02P 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 261 556** (51) ***F21S 8/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 261 887** (51) ***G09G 5/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 263 319** (51) ***H04B 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 264 810** (51) ***H01M 2/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 266 144** (51) ***H01L 31/042***
(45) 02.08.2017

(11) **2 267 971** (51) ***H04L 29/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 268 488** (51) ***B32B 38/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 268 693** (51) ***C08G 18/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 269 522** (51) ***A61B 17/29***
(45) 02.08.2017

(11) **2 269 948** (51) ***B82B 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 272 100** (51) ***H03C 1/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 272 274** (51) ***H04W 16/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 273 305** (51) ***G02B 27/09***
(45) 02.08.2017

(11) **2 274 554** (51) ***F21S 2/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 274 809** (51) ***H02B 13/025***
(45) 02.08.2017

(11) **2 274 921** (51) ***H04Q 3/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 275 615** (51) ***E04F 15/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 276 177** (51) ***H04L 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 276 926** (51) ***F03H 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 277 424** (51) ***A47K 10/48***
(45) 02.08.2017

(11) **2 278 230** (51) ***F24F 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 278 640** (51) ***H01M 2/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 281 003** (51) ***A61K 39/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 281 006** (51) ***A61K 47/65***
(45) 02.08.2017

(11) **2 282 003** (51) ***E21B 43/117***
(45) 02.08.2017

(11) **2 283 338** (51) ***G01N 3/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 284 877** (51) ***H01L 21/677***
(45) 02.08.2017

(11) **2 285 757** (51) ***C04B 41/53***
(45) 02.08.2017

(11) **2 286 014** (51) ***D06F 25/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 286 935** (51) ***B21C 51/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 287 199** (51) ***C07K 16/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 288 394** (51) ***F16L 3/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 288 692** (51) ***C12N 5/074***
(45) 02.08.2017

(11) **2 289 685** (51) ***B29C 45/78***
(45) 02.08.2017

(11) **2 289 872** (51) ***A61K 31/17***
(45) 02.08.2017

(11) **2 290 441** (51) ***G03B 9/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 291 257** (51) ***B23C 5/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 291 923** (51) ***H04B 1/3827***
(45) 02.08.2017

(11) **2 292 331** (51) ***B01L 3/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 292 705** (51) ***C09D 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 293 758** (51) ***A61J 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 294 259** (51) ***D06M 11/71***
(45) 02.08.2017

(11) **2 294 359** (51) ***G01C 19/5712***
(45) 02.08.2017

(11) **2 294 613** (51) ***H01L 23/15***
(45) 02.08.2017

(11) **2 294 620** (51) ***H01L 29/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 295 862** (51) ***F23L 15/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 295 991** (51) ***G01R 13/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 296 772** (51) ***B01D 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 299 085** (51) ***F01P 5/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 299 315** (51) ***G02F 1/1333***
(45) 02.08.2017

(11) **2 299 567** (51) ***H02K 55/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 299 675** (51) ***H04M 7/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 301 406** (51) ***A47L 13/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 303 866** (51) ***C07D 401/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 304 168** (51) ***E21B 19/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 305 896** (51) ***E02F 9/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 307 735** (51) ***F01D 17/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 309 323** (51) ***G02F 1/225***
(45) 02.08.2017

(11) **2 309 595** (51) ***H04W 48/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 310 880** (51) ***G01V 1/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 312 908** (51) ***H05B 6/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 314 025** (51) ***H04L 12/721***
(45) 02.08.2017

(11) **2 314 978** (51) ***F41G 1/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 315 247** (51) ***H01L 27/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 316 517** (51) ***A61M 16/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 317 839** (51) ***A01K 27/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 318 511** (51) ***C12N 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 320 405** (51) ***G08G 1/07***
(45) 02.08.2017

(11) **2 320 819** (51) ***A61B 17/70***
(45) 02.08.2017

(11) **2 321 185** (51) ***B65D 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 322 105** (51) ***A61B 18/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 322 694** (51) ***C25D 5/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 323 591** (51) ***A61F 2/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 325 446** (51) ***F01L 3/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 325 973** (51) ***B60L 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 326 783** (51) ***E05F 15/41***
(45) 02.08.2017

(11) **2 328 247** (51) ***H02B 13/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 328 592** (51) ***A61K 33/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 330 727** (51) ***H02M 1/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 330 802** (51) ***H04M 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 333 695** (51) ***G06K 9/22***
(45) 02.08.2017

(11) **2 334 268** (51) ***A61F 9/007***
(45) 02.08.2017

(11) **2 334 684** (51) ***C07D 487/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 335 283** (51) ***H01L 23/60***
(45) 02.08.2017

(11) **2 336 669** (51) ***F24H 4/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 338 077** (51) ***G02B 21/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 341 572** (51) ***H01M 8/1018***
(45) 02.08.2017

(11) **2 341 731** (51) ***H04W 4/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 343 402** (51) ***C25F 7/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 346 485** (51) ***A61K 8/44***
(45) 02.08.2017

(11) **2 347 173** (51) ***F21V 8/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 348 326** (51) ***G01R 19/25***
(45) 02.08.2017

(11) **2 350 218** (51) ***C09J 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 350 421** (51) ***E21B 7/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 351 233** (51) ***H04B 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 351 253** (51) ***H04B 7/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 351 427** (51) ***H04W 48/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 352 610** (51) ***B23C 5/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 354 198** (51) ***C09D 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 355 887** (51) ***A61B 17/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 358 320** (51) ***A61F 13/49***
(45) 02.08.2017

(11) **2 358 726** (51) ***C07F 3/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 358 862** (51) ***C12N 1/19***
(45) 02.08.2017

(11) **2 358 864** (51) ***C12N 1/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 359 306** (51) ***G06G 7/48***
(45) 02.08.2017

(11) **2 359 526** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 360 567** (51) ***G06F 3/048***
(45) 02.08.2017

(11) **2 361 336** (51) ***E04F 11/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 362 498** (51) ***H01R 13/627***
(45) 02.08.2017

(11) **2 362 884** (51) ***H01G 9/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 363 113** (51) ***A61K 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 363 981** (51) ***H04W 76/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 364 471** (51) ***G06F 3/048***
(45) 02.08.2017

(11) **2 365 802** (51) ***A61K 31/436***
(45) 02.08.2017

(11) **2 365 938** (51) ***C01B 17/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 366 021** (51) ***C12N 5/0735***
(45) 02.08.2017

(11) **2 366 194** (51) ***H01L 21/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 366 662** (51) ***C01B 13/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 367 538** (51) ***A61K 9/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 368 103** (51) ***G01N 15/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 368 326** (51) ***H04B 1/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 368 499** (51) ***A61B 17/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 369 043** (51) ***D01H 1/115***
(45) 02.08.2017

(11) **2 370 009** (51) ***A61B 17/56***
(45) 02.08.2017

(11) **2 370 107** (51) ***A61K 47/62***
(45) 02.08.2017

(11) **2 370 110** (51) ***A61K 49/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 370 143** (51) ***A61M 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 370 164** (51) ***A61N 1/37***
(45) 02.08.2017

(11) **2 370 877** (51) ***G06F 3/033***
(45) 02.08.2017

(11) **2 371 063** (51) ***H03L 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 371 069** (51) ***H04B 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 371 714** (51) ***B64D 29/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 372 838** (51) ***H01Q 7/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 373 066** (51) ***H04R 29/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 374 492** (51) ***A61M 16/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 374 707** (51) ***B62M 25/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 375 655** (51) ***H04W 74/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 376 377** (51) ***C09D 5/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 376 427** (51) ***C07C 231/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 377 657** (51) ***B27K 3/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 379 910** (51) ***F16G 5/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 382 734** (51) ***G06F 21/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 383 803** (51) ***H01L 33/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 384 010** (51) ***H04N 13/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 384 044** (51) ***H04W 16/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 384 172** (51) ***A61F 5/11***
(45) 02.08.2017

(11) **2 384 956** (51) ***B62D 33/067***
(45) 02.08.2017

(11) **2 385 229** (51) ***F01P 3/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 386 663** (51) ***C22C 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 386 941** (51) ***G06F 3/0481***
(45) 02.08.2017

(11) **2 387 030** (51) ***G10H 1/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 388 103** (51) ***B23K 26/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 388 247** (51) ***C07D 213/65***
(45) 02.08.2017

(11) **2 388 389** (51) ***E04F 13/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 391 379** (51) ***C07K 14/785***
(45) 02.08.2017

(11) **2 391 534** (51) ***B65D 90/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 391 969** (51) ***G06F 11/36***
(45) 02.08.2017

(11) **2 392 179** (51) ***H04W 74/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 394 084** (51) ***H02G 3/22***
(45) 02.08.2017

(11) **2 394 143** (51) ***G01D 5/347***
(45) 02.08.2017

(11) **2 395 813** (51) ***H05B 6/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 396 829** (51) ***H01L 31/052***
(45) 02.08.2017

(11) **2 396 876** (51) ***H02K 49/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 397 554** (51) ***C12N 15/29***
(45) 02.08.2017

(11) **2 397 561** (51) ***G06F 19/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 398 974** (51) ***E04B 2/86***
(45) 02.08.2017

(11) **2 398 997** (51) ***E21B 21/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 399 197** (51) ***G06F 15/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 399 942** (51) ***C08F 2/50***
(45) 02.08.2017

(11) **2 400 694** (51) ***H04W 72/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 400 983** (51) ***A61K 39/395***
(45) 02.08.2017

(11) **2 401 081** (51) ***B01L 99/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 402 560** (51) ***F16D 1/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 403 195** (51) ***H04L 12/801***
(45) 02.08.2017

(11) **2 403 347** (51) ***A23C 19/084***
(45) 02.08.2017

(11) **2 403 642** (51) ***B01J 31/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 407 012** (51) ***H05H 1/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 407 647** (51) ***F01M 11/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 408 868** (51) ***C09D 167/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 409 138** (51) ***G01N 21/64***
(45) 02.08.2017

(11) **2 409 154** (51) ***G01N 33/574***
(45) 02.08.2017

(11) **2 409 636** (51) ***A61B 1/31***
(45) 02.08.2017

(11) **2 410 996** (51) ***A61K 39/205***
(45) 02.08.2017

(11) **2 411 659** (51) ***F02P 15/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 412 122** (51) ***H04L 1/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 412 772** (51) ***C09D 201/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 412 921** (51) ***E21B 47/09***
(45) 02.08.2017

(11) **2 413 013** (51) ***F16L 37/098***
(45) 02.08.2017

(11) **2 414 022** (51) ***A61M 25/01***
(45) 02.08.2017

(11) **2 415 876** (51) ***C12Q 1/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 416 679** (51) ***A47B 57/56***
(45) 02.08.2017

(11) **2 417 158** (51) ***C07K 16/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 417 645** (51) ***B81B 3/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 417 704** (51) ***H03L 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 417 952** (51) ***A61F 13/533***
(45) 02.08.2017

(11) **2 418 220** (51) ***C07K 16/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 419 598** (51) ***E21B 17/042***
(45) 02.08.2017

(11) **2 419 811** (51) ***G06F 3/033***
(45) 02.08.2017

(11) **2 420 128** (51) ***A01D 61/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 422 256** (51) ***G06F 1/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 422 487** (51) ***H04L 12/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 423 519** (51) ***F16B 39/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 423 944** (51) ***H01J 37/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 423 997** (51) ***H01M 2/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 424 233** (51) ***H04N 5/445***
(45) 02.08.2017

(11) **2 425 268** (51) ***G01R 33/381***
(45) 02.08.2017

(11) **2 425 368** (51) ***G06F 21/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 425 544** (51) ***H04B 7/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 426 249** (51) ***D06F 58/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 426 325** (51) ***B03C 3/15***
(45) 02.08.2017

(11) **2 427 143** (51) ***A61F 2/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 428 160** (51) ***A61B 5/0472***
(45) 02.08.2017

(11) **2 428 348** (51) ***B29C 49/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 429 806** (51) ***B29D 35/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 430 423** (51) ***G01N 21/17***
(45) 02.08.2017

(11) **2 430 696** (51) ***H01M 10/44***
(45) 02.08.2017

(11) **2 430 876** (51) ***H04W 72/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 431 604** (51) ***F03D 7/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 431 710** (51) ***G01C 21/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 431 795** (51) ***G02F 1/1333***
(45) 02.08.2017

(11) **2 431 845** (51) ***G02F 1/1333***
(45) 02.08.2017

(11) **2 434 675** (51) ***H04L 1/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 434 805** (51) ***H04W 36/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 435 849** (51) ***G01S 7/52***
(45) 02.08.2017

(11) **2 436 015** (51) ***H01B 7/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 436 691** (51) ***C07K 14/435***
(45) 02.08.2017

(11) **2 436 692** (51) ***C07K 14/435***
(45) 02.08.2017

(11) **2 436 862** (51) ***E05D 15/58***
(45) 02.08.2017

(11) **2 436 878** (51) ***F01D 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 436 891** (51) ***F01N 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 436 900** (51) ***F02D 41/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 436 992** (51) ***F24D 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 437 567** (51) ***H04W 76/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 437 736** (51) ***A61K 9/50***
(45) 02.08.2017

(11) **2 437 878** (51) ***B01J 13/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 438 134** (51) ***C09K 3/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 438 164** (51) ***C12N 9/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 438 243** (51) ***E03D 3/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 438 662** (51) ***H01S 5/183***
(45) 02.08.2017

(11) **2 439 533** (51) ***G01N 33/531***
(45) 02.08.2017

(11) **2 441 104** (51) ***H01M 2/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 442 562** (51) ***H04M 1/725***
(45) 02.08.2017

(11) **2 443 013** (51) ***B61C 17/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 444 608** (51) ***F01N 3/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 444 627** (51) ***F02B 39/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 445 358** (51) ***A23K 20/179***
(45) 02.08.2017

(11) **2 445 497** (51) ***A61K 31/404***
(45) 02.08.2017

(11) **2 445 547** (51) ***A61M 1/36***
(45) 02.08.2017

(11) **2 445 652** (51) ***B05C 17/01***
(45) 02.08.2017

(11) **2 445 739** (51) ***B60W 30/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 446 578** (51) ***H04L 9/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 447 107** (51) ***B60L 11/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 447 595** (51) ***F21S 8/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 449 827** (51) ***H04W 52/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 449 996** (51) ***A61B 18/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 450 292** (51) ***B65D 1/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 450 762** (51) ***G05D 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 454 007** (51) ***B01D 53/64***
(45) 02.08.2017

(11) **2 455 411** (51) ***C08G 18/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 457 878** (51) ***C02F 3/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 458 619** (51) ***H01J 49/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 458 689** (51) ***H01R 12/91***
(45) 02.08.2017

(11) **2 459 033** (51) ***A47F 7/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 461 578** (51) ***H04N 5/445***
(45) 02.08.2017

(11) **2 462 586** (51) ***G10L 13/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 463 470** (51) ***E06B 3/263***
(45) 02.08.2017

(11) **2 463 685** (51) ***G01S 19/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 463 760** (51) ***G06F 3/041***
(45) 02.08.2017

(11) **2 463 846** (51) ***G09B 29/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 465 283** (51) ***H04W 24/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 466 613** (51) ***H01J 37/153***
(45) 02.08.2017

(11) **2 467 051** (51) ***A61B 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 467 775** (51) ***G06G 7/186***
(45) 02.08.2017

(11) **2 468 105** (51) ***A22C 7/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 468 707** (51) ***C07C 43/225***
(45) 02.08.2017

(11) **2 468 740** (51) ***C07D 309/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 469 099** (51) ***F04D 29/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 469 102** (51) ***F04D 29/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 469 228** (51) ***G01C 19/5776***
(45) 02.08.2017

(11) **2 469 237** (51) ***G01D 4/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 469 427** (51) ***G06F 17/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 469 940** (51) ***H04W 52/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 470 315** (51) ***B21D 47/01***
(45) 02.08.2017

(11) **2 472 702** (51) ***H02J 7/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 473 042** (51) ***A61K 31/722***
(45) 02.08.2017

(11) **2 473 692** (51) ***E05F 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 474 203** (51) ***C09K 11/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 474 517** (51) ***C07C 17/25***
(45) 02.08.2017

(11) **2 474 786** (51) ***F24C 15/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 474 969** (51) ***G09G 3/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 475 226** (51) ***H01L 27/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 476 075** (51) ***G06F 21/43***
(45) 02.08.2017

(11) **2 476 440** (51) ***A61K 47/64***
(45) 02.08.2017

(11) **2 476 685** (51) ***C07F 9/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 476 686** (51) ***C07F 9/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 476 914** (51) ***F04D 29/58***
(45) 02.08.2017

(11) **2 476 927** (51) ***F16D 3/205***
(45) 02.08.2017

(11) **2 477 557** (51) ***A61B 17/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 478 364** (51) ***G01N 33/533***
(45) 02.08.2017

(11) **2 479 429** (51) ***F03D 9/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 480 217** (51) ***A61K 31/167***
(45) 02.08.2017

(11) **2 481 756** (51) ***C07K 16/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 482 639** (51) ***C12N 15/82***
(45) 02.08.2017

(11) **2 483 045** (51) ***B29B 11/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 483 607** (51) ***F24J 2/05***
(45) 02.08.2017

(11) **2 484 254** (51) ***A47J 43/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 485 291** (51) ***H01M 2/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 485 308** (51) ***H01M 4/86***
(45) 02.08.2017

(11) **2 486 767** (51) ***H04W 68/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 487 743** (51) ***H01M 8/0612***
(45) 02.08.2017

(11) **2 489 684** (51) ***C08F 4/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 490 279** (51) ***H01M 8/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 490 701** (51) ***C12N 5/077***
(45) 02.08.2017

(11) **2 491 437** (51) ***G02B 1/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 491 612** (51) ***H01M 10/44***
(45) 02.08.2017

(11) **2 491 681** (51) ***H04L 12/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 492 087** (51) ***B29C 70/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 492 427** (51) ***E05F 1/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 492 499** (51) ***F03D 7/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 492 745** (51) ***G03B 37/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 492 759** (51) ***G03G 21/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 493 776** (51) ***B65D 17/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 494 026** (51) ***C12M 1/22***
(45) 02.08.2017

(11) **2 494 579** (51) ***H01J 37/317***
(45) 02.08.2017

(11) **2 494 681** (51) ***H02K 9/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 495 151** (51) ***B61G 5/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 495 941** (51) ***H04M 1/725***
(45) 02.08.2017

(11) **2 496 598** (51) ***C07K 14/31***
(45) 02.08.2017

(11) **2 497 786** (51) ***C08F 10/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 497 918** (51) ***F01N 1/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 498 359** (51) ***H02H 3/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 498 792** (51) ***A61P 27/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 499 438** (51) ***F24H 1/43***
(45) 02.08.2017

(11) **2 499 473** (51) ***G01J 1/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 500 278** (51) ***B65B 7/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 500 295** (51) ***B65G 43/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 500 497** (51) ***E05F 15/53***
(45) 02.08.2017

(11) **2 501 070** (51) ***H04L 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 501 112** (51) ***H04M 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 501 586** (51) ***B60Q 1/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 501 707** (51) ***H01L 51/54***
(45) 02.08.2017

(11) **2 501 806** (51) ***C12N 9/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 502 372** (51) ***H04J 3/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 502 666** (51) ***B01D 53/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 502 693** (51) ***B23B 31/107***
(45) 02.08.2017

(11) **2 504 357** (51) ***C07K 14/47***
(45) 02.08.2017

(11) **2 505 712** (51) ***D21H 27/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 506 640** (51) ***H04W 56/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 508 760** (51) ***F04D 19/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 509 210** (51) ***H02P 21/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 509 255** (51) ***H04L 12/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 509 427** (51) ***A21D 8/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 509 561** (51) ***A61K 8/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 509 600** (51) ***A61K 31/495***
(45) 02.08.2017

(11) **2 509 809** (51) ***B60C 23/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 510 500** (51) ***G06T 7/149***
(45) 02.08.2017

(11) **2 510 551** (51) ***H01L 31/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 511 050** (51) ***B25B 27/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 512 415** (51) ***A61K 8/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 512 629** (51) ***B01D 53/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 513 848** (51) ***G06Q 20/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 514 256** (51) ***H04W 28/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 514 899** (51) ***E06B 1/60***
(45) 02.08.2017

(11) **2 514 962** (51) ***F03D 1/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 514 975** (51) ***F04D 29/66***
(45) 02.08.2017

(11) **2 515 409** (51) ***H02J 3/46***
(45) 02.08.2017

(11) **2 515 451** (51) ***H04B 7/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 516 414** (51) ***C07D 333/22***
(45) 02.08.2017

(11) **2 517 002** (51) ***G01N 31/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 517 662** (51) ***A61B 17/88***
(45) 02.08.2017

(11) **2 518 261** (51) ***E21B 33/064***
(45) 02.08.2017

(11) **2 518 993** (51) ***H04N 5/225***
(45) 02.08.2017

(11) **2 519 551** (51) ***C08F 283/01***
(45) 02.08.2017

(11) **2 520 080** (51) ***H04N 5/335***
(45) 02.08.2017

(11) **2 520 158** (51) ***A01F 15/07***
(45) 02.08.2017

(11) **2 520 305** (51) ***A61K 36/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 522 337** (51) ***A61K 8/73***
(45) 02.08.2017

(11) **2 523 687** (51) ***A61K 39/395***
(45) 02.08.2017

(11) **2 524 277** (51) ***G06F 1/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 524 549** (51) ***H04W 52/58***
(45) 02.08.2017

(11) **2 525 219** (51) ***G01N 29/27***
(45) 02.08.2017

(11) **2 525 236** (51) ***G01S 5/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 525 525** (51) ***H04L 9/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 526 179** (51) ***C11D 7/50***
(45) 02.08.2017

(11) **2 526 182** (51) ***C12M 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 526 252** (51) ***E21B 21/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 526 665** (51) ***G08C 17/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 526 864** (51) ***A61B 5/11***
(45) 02.08.2017

(11) **2 526 914** (51) ***A61F 13/496***
(45) 02.08.2017

(11) **2 526 959** (51) ***A61K 38/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 528 405** (51) ***H04W 76/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 528 470** (51) ***A46B 9/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 528 865** (51) ***C01C 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 528 922** (51) ***C07D 491/056***
(45) 02.08.2017

(11) **2 529 651** (51) ***A47K 3/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 531 104** (51) ***A61B 5/103***
(45) 02.08.2017

(11) **2 531 709** (51) ***F02C 9/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 533 870** (51) ***B01D 1/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 533 946** (51) ***B25F 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 534 716** (51) ***H01M 2/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 534 718** (51) ***H01M 2/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 535 346** (51) ***C07H 21/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 535 847** (51) ***G06K 19/07***
(45) 02.08.2017

(11) **2 536 433** (51) ***C07K 16/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 536 627** (51) ***B64C 23/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 537 458** (51) ***A61B 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 538 704** (51) ***H04W 4/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 539 437** (51) ***C12N 5/071***
(45) 02.08.2017

(11) **2 540 028** (51) ***G06F 21/45***
(45) 02.08.2017

(11) **2 540 431** (51) ***B23K 11/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 540 448** (51) ***B25D 11/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 541 053** (51) ***F03D 7/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 541 385** (51) ***G06F 3/048***
(45) 02.08.2017

(11) **2 543 737** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 544 235** (51) ***H01L 27/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 544 766** (51) ***A61N 5/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 545 041** (51) ***C07D 277/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 545 572** (51) ***H01H 13/52***
(45) 02.08.2017

(11) **2 548 399** (51) ***H04W 72/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 548 884** (51) ***C07K 14/21***
(45) 02.08.2017

(11) **2 548 900** (51) ***C08F 26/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 550 434** (51) ***F01D 5/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 550 743** (51) ***H03M 1/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 551 727** (51) ***G03G 21/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 552 912** (51) ***C07D 451/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 554 469** (51) ***B63B 1/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 554 517** (51) ***C01G 23/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 556 139** (51) ***C11D 3/37***
(45) 02.08.2017

(11) **2 556 511** (51) ***G21C 19/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 556 828** (51) ***A61K 31/198***
(45) 02.08.2017

(11) **2 557 757** (51) ***H04L 29/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 559 244** (51) ***H04N 19/50***
(45) 02.08.2017

(11) **2 559 426** (51) ***A61K 8/49***
(45) 02.08.2017

(11) **2 560 720** (51) ***A61M 16/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 560 899** (51) ***B65G 1/137***
(45) 02.08.2017

(11) **2 561 191** (51) ***F01L 13/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 561 203** (51) ***F02D 41/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 561 368** (51) ***G01N 33/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 562 253** (51) ***C12N 1/21***
(45) 02.08.2017

(11) **2 563 006** (51) ***H04N 5/225***
(45) 02.08.2017

(11) **2 563 053** (51) ***H04W 4/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 563 063** (51) ***H04W 72/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 563 385** (51) ***A61K 38/17***
(45) 02.08.2017

(11) **2 563 965** (51) ***F21S 4/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 564 039** (51) ***F01L 1/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 564 099** (51) ***F16K 17/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 564 574** (51) ***H04W 12/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 564 862** (51) ***C07C 271/22***
(45) 02.08.2017

(11) **2 565 644** (51) ***G01N 30/84***
(45) 02.08.2017

(11) **2 566 103** (51) ***H04L 12/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 566 414** (51) ***A61F 2/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 566 515** (51) ***A61K 39/395***
(45) 02.08.2017

(11) **2 567 531** (51) ***H04L 29/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 568 010** (51) ***C08L 33/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 568 237** (51) ***F25D 17/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 568 525** (51) ***H01M 10/0525***
(45) 02.08.2017

(11) **2 568 925** (51) ***A61F 2/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 568 972** (51) ***A61K 9/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 570 007** (51) ***H05K 3/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 570 860** (51) ***G03G 21/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 571 145** (51) ***H02K 3/50***
(45) 02.08.2017

(11) **2 571 226** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 571 308** (51) ***H04W 36/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 571 421** (51) ***A61B 5/055***
(45) 02.08.2017

(11) **2 571 566** (51) ***A61M 39/22***
(45) 02.08.2017

(11) **2 571 591** (51) ***B01D 15/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 572 166** (51) ***G01D 5/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 572 913** (51) ***B60J 7/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 573 767** (51) ***G10L 19/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 574 513** (51) ***B60T 8/1764***
(45) 02.08.2017

(11) **2 575 419** (51) ***H05K 13/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 575 570** (51) ***A47J 31/44***
(45) 02.08.2017

(11) **2 575 593** (51) ***A61F 9/008***
(45) 02.08.2017

(11) **2 576 565** (51) ***C07H 19/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 576 758** (51) ***C12M 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 576 883** (51) ***D06F 31/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 578 397** (51) ***B32B 27/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 578 943** (51) ***F23R 3/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 579 614** (51) ***H04R 9/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 580 201** (51) ***C07D 265/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 582 351** (51) ***A61Q 5/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 582 679** (51) ***C07D 223/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 582 730** (51) ***A23L 3/3526***
(45) 02.08.2017

(11) **2 582 980** (51) ***F04B 39/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 583 328** (51) ***H01L 51/52***
(45) 02.08.2017

(11) **2 583 791** (51) ***B24C 3/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 583 880** (51) ***B62D 6/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 584 004** (51) ***C08L 83/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 584 505** (51) ***G06Q 10/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 585 759** (51) ***G01D 11/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 585 850** (51) ***G01S 13/90***
(45) 02.08.2017

(11) **2 586 553** (51) ***B23D 3/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 587 537** (51) ***H01L 25/075***
(45) 02.08.2017

(11) **2 589 444** (51) ***B21C 47/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 589 464** (51) ***B25B 21/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 589 673** (51) ***C22C 38/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 589 821** (51) ***F04F 5/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 590 333** (51) ***H04B 1/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 590 416** (51) ***H04N 13/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 590 427** (51) ***A61B 90/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 590 533** (51) ***A47B 88/493***
(45) 02.08.2017

(11) **2 591 127** (51) ***C12R 1/19***
(45) 02.08.2017

(11) **2 591 715** (51) ***A61B 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 592 120** (51) ***C09D 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 594 134** (51) ***A01N 43/60***
(45) 02.08.2017

(11) **2 594 522** (51) ***B66C 13/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 594 618** (51) ***C09G 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 594 725** (51) ***E06B 7/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 595 394** (51) ***H04N 13/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 596 923** (51) ***B26F 1/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 596 931** (51) ***B29B 11/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 597 030** (51) ***B63H 1/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 599 152** (51) ***H01M 8/0662***
(45) 02.08.2017

(11) **2 599 444** (51) ***A61B 8/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 599 861** (51) ***C12N 9/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 599 862** (51) ***C12N 9/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 599 863** (51) ***C12N 9/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 599 864** (51) ***C12N 9/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 600 376** (51) ***H01H 47/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 600 566** (51) ***H04L 12/44***
(45) 02.08.2017

(11) **2 602 317** (51) ***C12N 9/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 602 416** (51) ***E06B 3/46***
(45) 02.08.2017

(11) **2 602 846** (51) ***H01M 2/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 603 118** (51) ***A47J 27/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 604 138** (51) ***A44B 19/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 604 209** (51) ***A61B 18/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 604 272** (51) ***A61K 36/074***
(45) 02.08.2017

(11) **2 604 714** (51) ***C22C 29/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 606 149** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 606 283** (51) ***F24C 15/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 607 839** (51) ***G01B 11/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 608 118** (51) ***G06N 3/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 609 061** (51) ***C07C 7/13***
(45) 02.08.2017

(11) **2 610 571** (51) ***F28F 9/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 611 113** (51) ***H04L 29/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 611 309** (51) ***A23K 10/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 612 102** (51) ***F41H 5/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 612 434** (51) ***H02P 3/22***
(45) 02.08.2017

(11) **2 613 214** (51) ***G05D 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 613 507** (51) ***H04M 1/725***
(45) 02.08.2017

(11) **2 613 756** (51) ***A61K 8/19***
(45) 02.08.2017

(11) **2 613 764** (51) ***A61K 8/97***
(45) 02.08.2017

(11) **2 614 417** (51) ***G06F 3/01***
(45) 02.08.2017

(11) **2 615 179** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 615 266** (51) ***F01K 25/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 615 942** (51) ***A47B 95/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 616 035** (51) ***A61H 3/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 616 805** (51) ***G01N 29/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 617 351** (51) ***A61B 3/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 618 001** (51) ***A61M 1/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 618 062** (51) ***F24B 5/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 618 177** (51) ***G01S 7/52***
(45) 02.08.2017

(11) **2 618 189** (51) ***G02B 6/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 620 583** (51) ***E06B 9/322***
(45) 02.08.2017

(11) **2 621 015** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 622 128** (51) ***D21C 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 622 142** (51) ***E02D 29/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 622 157** (51) ***E05B 85/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 622 760** (51) ***H04L 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 622 986** (51) ***A45D 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 623 553** (51) ***C08K 5/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 623 760** (51) ***F02F 3/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 624 746** (51) ***A61B 5/0245***
(45) 02.08.2017

(11) **2 624 857** (51) ***A61K 38/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 625 135** (51) ***B82B 3/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 625 483** (51) ***F28D 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 626 407** (51) ***C10M 141/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 627 322** (51) ***A61K 31/03***
(45) 02.08.2017

(11) **2 627 453** (51) ***B05B 15/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 627 494** (51) ***B29C 49/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 627 802** (51) ***C25B 9/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 627 964** (51) ***F41H 11/05***
(45) 02.08.2017

(11) **2 630 215** (51) ***F41J 2/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 630 242** (51) ***C12N 15/13***
(45) 02.08.2017

(11) **2 630 257** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 630 502** (51) ***G01N 33/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 630 705** (51) ***H01S 3/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 630 922** (51) ***A61B 17/072***
(45) 02.08.2017

(11) **2 632 075** (51) ***H04L 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 632 599** (51) ***B02C 17/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 632 656** (51) ***B26B 19/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 632 951** (51) ***C07K 16/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 634 023** (51) ***B60H 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 634 991** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 635 349** (51) ***A61Q 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 635 616** (51) ***C08G 18/76***
(45) 02.08.2017

(11) **2 636 113** (51) ***H02G 15/105***
(45) 02.08.2017

(11) **2 637 299** (51) ***H02P 23/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 637 810** (51) ***B21J 5/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 637 818** (51) ***B23K 26/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 638 004** (51) ***C07C 233/36***
(45) 02.08.2017

(11) **2 639 036** (51) ***B29C 45/27***
(45) 02.08.2017

(11) **2 639 312** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 639 562** (51) ***G01K 1/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 640 008** (51) ***H04L 12/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 640 098** (51) ***H04W 4/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 640 412** (51) ***A61K 38/22***
(45) 02.08.2017

(11) **2 640 537** (51) ***B22D 17/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 640 978** (51) ***F04C 14/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 643 256** (51) ***B66B 5/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 644 782** (51) ***E02F 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 645 702** (51) ***H04N 5/232***
(45) 02.08.2017

(11) **2 645 868** (51) ***A23C 9/133***
(45) 02.08.2017

(11) **2 645 976** (51) ***A61F 13/49***
(45) 02.08.2017

(11) **2 646 268** (51) ***B21D 53/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 646 616** (51) ***D06F 75/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 646 656** (51) ***F01D 5/22***
(45) 02.08.2017

(11) **2 647 101** (51) ***H02J 7/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 647 603** (51) ***C03B 7/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 647 776** (51) ***E04B 1/82***
(45) 02.08.2017

(11) **2 648 345** (51) ***H04B 7/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 648 584** (51) ***A47J 43/07***
(45) 02.08.2017

(11) **2 648 682** (51) ***A61K 8/29***
(45) 02.08.2017

(11) **2 648 825** (51) ***B01D 53/047***
(45) 02.08.2017

(11) **2 648 987** (51) ***B65D 21/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 649 460** (51) ***G01P 15/125***
(45) 02.08.2017

(11) **2 649 695** (51) ***H02H 9/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 650 910** (51) ***H01L 21/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 651 487** (51) ***A61M 25/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 651 845** (51) ***C04B 2/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 652 026** (51) ***C08K 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 652 404** (51) ***F24C 7/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 652 995** (51) ***G01S 5/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 653 050** (51) ***A44B 19/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 654 165** (51) ***H02J 3/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 654 199** (51) ***H02P 21/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 654 415** (51) ***A01K 5/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 654 422** (51) ***C07D 403/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 654 825** (51) ***A61M 1/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 654 873** (51) ***A61M 25/01***
(45) 02.08.2017

(11) **2 655 029** (51) ***B29B 7/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 655 043** (51) ***B29C 65/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 655 089** (51) ***B60C 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 655 251** (51) ***C01B 32/158***
(45) 02.08.2017

(11) **2 655 290** (51) ***C04B 28/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 655 370** (51) ***C07D 451/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 655 432** (51) ***C08F 10/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 655 808** (51) ***F01D 25/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 655 902** (51) ***F16B 37/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 656 582** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 656 715** (51) ***A01B 73/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 657 107** (51) ***B62D 6/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 657 319** (51) ***C09K 21/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 657 425** (51) ***E04F 13/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 658 694** (51) ***B28B 19/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 659 220** (51) ***F42C 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 659 227** (51) ***G01C 21/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 659 791** (51) ***A23L 2/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 659 869** (51) ***A61F 13/15***
(45) 02.08.2017

(11) **2 659 913** (51) ***A61K 49/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 660 895** (51) ***H01M 2/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 661 254** (51) ***A61K 9/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 661 585** (51) ***F24C 3/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 661 624** (51) ***B01L 3/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 662 163** (51) ***B22D 19/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 662 390** (51) ***C07K 16/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 662 657** (51) ***F41H 5/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 662 919** (51) ***H01M 8/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 663 262** (51) ***A61F 2/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 663 879** (51) ***G01T 1/17***
(45) 02.08.2017

(11) **2 663 889** (51) ***G02B 7/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 665 434** (51) ***A61B 34/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 665 672** (51) ***B66B 23/22***
(45) 02.08.2017

(11) **2 666 719** (51) ***B64C 27/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 667 532** (51) ***H04L 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 667 768** (51) ***A61B 5/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 668 310** (51) ***C23C 18/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 668 772** (51) ***H04N 21/431***
(45) 02.08.2017

(11) **2 670 384** (51) ***A61K 8/81***
(45) 02.08.2017

(11) **2 670 779** (51) ***C07K 16/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 671 218** (51) ***G10K 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 671 320** (51) ***H03F 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 671 472** (51) ***A47D 7/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 671 717** (51) ***B32B 15/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 671 989** (51) ***D04B 7/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 672 221** (51) ***G01C 19/66***
(45) 02.08.2017

(11) **2 672 265** (51) ***G01N 30/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 672 515** (51) ***H01L 27/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 672 810** (51) ***A01K 15/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 673 071** (51) ***B01D 53/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 673 595** (51) ***G01D 11/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 674 070** (51) ***A47C 27/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 674 155** (51) ***A61K 31/05***
(45) 02.08.2017

(11) **2 674 818** (51) ***G04B 5/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 674 892** (51) ***G06F 21/75***
(45) 02.08.2017

(11) **2 676 246** (51) ***G07C 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 676 780** (51) ***B29C 70/54***
(45) 02.08.2017

(11) **2 677 273** (51) ***G01B 11/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 677 338** (51) ***G01S 5/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 677 596** (51) ***H01Q 1/22***
(45) 02.08.2017

(11) **2 678 079** (51) ***A61K 8/49***
(45) 02.08.2017

(11) **2 678 326** (51) ***C07D 319/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 678 733** (51) ***G02C 11/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 679 569** (51) ***C07C 41/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 679 708** (51) ***D01D 5/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 680 036** (51) ***G01S 19/21***
(45) 02.08.2017

(11) **2 680 657** (51) ***H04W 74/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 680 793** (51) ***A61F 2/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 681 151** (51) ***B67B 1/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 681 264** (51) ***C08J 3/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 681 355** (51) ***D04H 1/736***
(45) 02.08.2017

(11) **2 683 471** (51) ***B01D 63/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 683 636** (51) ***B65H 19/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 684 584** (51) ***A63F 13/90***
(45) 02.08.2017

(11) **2 685 178** (51) ***F24J 2/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 685 831** (51) ***A01N 59/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 686 104** (51) ***B01J 23/745***
(45) 02.08.2017

(11) **2 686 456** (51) ***C21D 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 686 514** (51) ***E21B 17/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 687 200** (51) ***A61K 6/027***
(45) 02.08.2017

(11) **2 687 784** (51) ***F23J 11/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 688 911** (51) ***C07K 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 689 444** (51) ***H01H 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 690 107** (51) ***C07K 7/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 690 280** (51) ***F02M 67/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 690 534** (51) ***G06F 3/044***
(45) 02.08.2017

(11) **2 690 833** (51) ***H04L 12/58***
(45) 02.08.2017

(11) **2 691 047** (51) ***A61F 2/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 691 083** (51) ***A61K 9/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 691 322** (51) ***B65G 45/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 691 460** (51) ***C08L 69/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 691 638** (51) ***F03B 13/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 692 123** (51) ***H04M 9/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 692 319** (51) ***A61F 13/15***
(45) 02.08.2017

(11) **2 692 611** (51) ***B62D 6/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 692 749** (51) ***C08F 116/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 693 001** (51) ***F01K 23/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 693 277** (51) ***G04G 19/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 693 496** (51) ***H01L 31/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 694 337** (51) ***B60R 25/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 694 471** (51) ***C07C 303/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 694 899** (51) ***F26B 7/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 694 963** (51) ***G01N 33/50***
(45) 02.08.2017

(11) **2 696 679** (51) ***C07H 19/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 696 833** (51) ***A61G 7/012***
(45) 02.08.2017

(11) **2 697 489** (51) ***F01N 3/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 698 489** (51) ***E05B 47/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 698 941** (51) ***H04L 1/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 699 077** (51) ***A01G 23/091***
(45) 02.08.2017

(11) **2 700 462** (51) ***B23B 45/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 700 636** (51) ***C07D 331/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 700 708** (51) ***C12N 5/0784***
(45) 02.08.2017

(11) **2 700 802** (51) ***F24D 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 700 998** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 02.08.2017

(11) **2 701 356** (51) ***H04L 29/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 701 357** (51) ***H04L 12/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 701 487** (51) ***A01H 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 702 338** (51) ***F25D 25/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 702 437** (51) ***G02B 6/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 704 463** (51) ***H04W 72/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 705 299** (51) ***F23D 3/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 706 114** (51) ***C12N 15/11***
(45) 02.08.2017

(11) **2 706 200** (51) ***F01D 25/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 706 276** (51) ***F16L 13/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 707 307** (51) ***B65D 71/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 707 378** (51) ***C07D 249/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 707 480** (51) ***C12N 7/01***
(45) 02.08.2017

(11) **2 707 601** (51) ***F04C 29/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 708 357** (51) ***B32B 27/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 708 578** (51) ***C08L 79/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 708 812** (51) ***F23C 5/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 709 454** (51) ***A01N 47/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 709 457** (51) ***A21C 13/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 709 744** (51) ***B01J 20/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 709 890** (51) ***B60W 30/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 710 919** (51) ***A46B 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 711 251** (51) ***B60R 22/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 711 441** (51) ***C23C 4/134***
(45) 02.08.2017

(11) **2 712 251** (51) ***H04W 72/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 712 892** (51) ***B32B 27/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 713 305** (51) ***G06K 7/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 713 563** (51) ***H04L 12/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 713 954** (51) ***A61F 2/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 714 456** (51) ***B60K 37/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 714 517** (51) ***B64D 29/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 714 797** (51) ***C08L 23/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 714 928** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 715 195** (51) ***F16K 1/22***
(45) 02.08.2017

(11) **2 715 886** (51) ***H01S 3/036***
(45) 02.08.2017

(11) **2 715 982** (51) ***H04L 12/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 716 425** (51) ***B28D 1/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 716 839** (51) ***E04G 13/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 717 011** (51) ***F41B 11/723***
(45) 02.08.2017

(11) **2 718 331** (51) ***C08B 37/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 718 944** (51) ***H01G 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 719 193** (51) ***H04R 1/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 719 316** (51) ***A61B 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 719 714** (51) ***C08G 63/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 720 017** (51) ***G01L 1/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 720 028** (51) ***G01N 21/90***
(45) 02.08.2017

(11) **2 720 029** (51) ***G01N 21/90***
(45) 02.08.2017

(11) **2 720 065** (51) ***G01S 13/88***
(45) 02.08.2017

(11) **2 720 437** (51) ***H04L 29/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 720 819** (51) ***B23B 27/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 722 153** (51) ***B29C 49/78***
(45) 02.08.2017

(11) **2 722 662** (51) ***G01N 17/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 722 738** (51) ***G06F 3/041***
(45) 02.08.2017

(11) **2 723 366** (51) ***A61K 38/22***
(45) 02.08.2017

(11) **2 723 572** (51) ***B41J 25/312***
(45) 02.08.2017

(11) **2 723 753** (51) ***C07H 9/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 723 775** (51) ***C08C 1/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 724 227** (51) ***G06F 9/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 724 632** (51) ***A43B 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 725 005** (51) ***C07C 45/64***
(45) 02.08.2017

(11) **2 725 377** (51) ***G01R 33/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 725 525** (51) ***G06K 19/077***
(45) 02.08.2017

(11) **2 726 027** (51) ***A61F 2/91***
(45) 02.08.2017

(11) **2 726 649** (51) ***C23G 5/032***
(45) 02.08.2017

(11) **2 726 783** (51) ***F21V 19/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 727 501** (51) ***G07F 11/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 728 725** (51) ***H02M 3/156***
(45) 02.08.2017

(11) **2 729 291** (51) ***B29C 45/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 729 611** (51) ***D21F 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 730 230** (51) ***A61B 8/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 730 239** (51) ***A61B 17/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 731 045** (51) ***G06F 21/62***
(45) 02.08.2017

(11) **2 732 679** (51) ***H05B 41/292***
(45) 02.08.2017

(11) **2 732 741** (51) ***A47J 31/46***
(45) 02.08.2017

(11) **2 733 093** (51) ***B65G 21/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 733 540** (51) ***G03G 9/09***
(45) 02.08.2017

(11) **2 735 040** (51) ***H01M 2/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 735 568** (51) ***C07H 21/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 735 787** (51) ***F21S 8/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 736 740** (51) ***B60G 21/05***
(45) 02.08.2017

(11) **2 736 780** (51) ***B60T 1/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 737 390** (51) ***G06F 3/044***
(45) 02.08.2017

(11) **2 737 850** (51) ***A61B 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 739 003** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 739 258** (51) ***A61K 8/25***
(45) 02.08.2017

(11) **2 739 655** (51) ***C08F 110/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 739 729** (51) ***C12N 9/92***
(45) 02.08.2017

(11) **2 741 130** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 02.08.2017

(11) **2 742 065** (51) ***C07K 14/705***
(45) 02.08.2017

(11) **2 742 129** (51) ***C12N 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 742 401** (51) ***G06F 1/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 742 815** (51) ***A41D 13/05***
(45) 02.08.2017

(11) **2 743 132** (51) ***A01B 76/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 743 391** (51) ***D04H 3/153***
(45) 02.08.2017

(11) **2 744 714** (51) ***B65D 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 744 823** (51) ***A61K 39/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 745 268** (51) ***G06T 7/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 745 436** (51) ***H04B 17/318***
(45) 02.08.2017

(11) **2 745 623** (51) ***H05B 33/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 745 975** (51) ***B23K 26/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 746 598** (51) ***F15B 13/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 747 309** (51) ***H04J 14/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 747 769** (51) ***A61K 31/547***
(45) 02.08.2017

(11) **2 748 147** (51) ***C07D 409/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 748 434** (51) ***F01K 3/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 748 905** (51) ***H02G 1/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 749 230** (51) ***A61B 17/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 749 276** (51) ***A61K 31/045***
(45) 02.08.2017

(11) **2 749 501** (51) ***B65C 3/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 749 697** (51) ***E02D 27/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 750 972** (51) ***B64D 33/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 751 121** (51) ***C07F 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 751 123** (51) ***C07F 9/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 751 221** (51) ***C09K 11/77***
(45) 02.08.2017

(11) **2 751 235** (51) ***C10G 69/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 751 294** (51) ***C01B 3/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 751 710** (51) ***G01V 1/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 753 625** (51) ***C07F 9/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 754 215** (51) ***H02G 3/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 754 598** (51) ***B60W 20/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 754 617** (51) ***B65B 53/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 754 747** (51) ***D06M 11/36***
(45) 02.08.2017

(11) **2 754 872** (51) ***F01P 7/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 755 267** (51) ***H01M 6/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 755 336** (51) ***H04W 72/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 755 679** (51) ***A61K 39/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 755 892** (51) ***B65B 19/22***
(45) 02.08.2017

(11) **2 756 174** (51) ***F01L 1/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 756 311** (51) ***G01N 33/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 757 400** (51) ***G02B 6/44***
(45) 02.08.2017

(11) **2 757 615** (51) ***H01M 2/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 757 718** (51) ***H04L 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 757 758** (51) ***H04L 29/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 758 216** (51) ***B25J 19/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 758 377** (51) ***C07D 231/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 758 398** (51) ***C07D 471/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 758 448** (51) ***C08G 65/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 758 745** (51) ***F42B 33/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 758 845** (51) ***G06F 1/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 759 533** (51) ***C07D 209/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 759 896** (51) ***G05B 19/042***
(45) 02.08.2017

(11) **2 760 024** (51) ***G10L 25/48***
(45) 02.08.2017

(11) **2 760 517** (51) ***A61M 16/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 760 601** (51) ***B21B 31/07***
(45) 02.08.2017

(11) **2 760 653** (51) ***B28B 7/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 762 207** (51) ***A63C 5/11***
(45) 02.08.2017

(11) **2 762 646** (51) ***E03C 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 763 204** (51) ***H01M 2/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 763 839** (51) ***B29C 65/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 763 997** (51) ***C07D 498/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 764 124** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 764 572** (51) ***H01M 10/613***
(45) 02.08.2017

(11) **2 764 589** (51) ***H01S 3/081***
(45) 02.08.2017

(11) **2 764 927** (51) ***B05D 7/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 764 953** (51) ***B23Q 3/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 765 012** (51) ***B60C 11/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 766 046** (51) ***A61K 47/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 766 708** (51) ***G01N 1/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 767 743** (51) ***F16J 9/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 768 266** (51) ***H04W 72/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 769 635** (51) ***A43B 17/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 769 674** (51) ***A61B 5/15***
(45) 02.08.2017

(11) **2 769 862** (51) ***B60H 3/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 769 976** (51) ***C07D 401/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 770 180** (51) ***F02B 25/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 770 432** (51) ***G06F 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 770 858** (51) ***A24F 47/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 771 077** (51) ***A62C 3/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 771 337** (51) ***C07D 413/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 772 175** (51) ***A47L 15/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 772 278** (51) ***A61M 21/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 773 126** (51) ***H04N 21/472***
(45) 02.08.2017

(11) **2 773 281** (51) ***A41D 19/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 773 633** (51) ***C07D 401/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 773 635** (51) ***C07D 401/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 774 360** (51) ***H04N 19/593***
(45) 02.08.2017

(11) **2 774 546** (51) ***A61B 17/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 774 761** (51) ***B41F 31/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 775 151** (51) ***F15B 13/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 775 265** (51) ***G01D 4/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 775 400** (51) ***G06F 9/50***
(45) 02.08.2017

(11) **2 775 567** (51) ***H01R 4/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 775 664** (51) ***H04L 12/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 776 449** (51) ***C07H 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 776 457** (51) ***C07K 14/47***
(45) 02.08.2017

(11) **2 777 513** (51) ***A61B 17/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 777 641** (51) ***A61F 2/90***
(45) 02.08.2017

(11) **2 778 027** (51) ***B62D 55/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 779 185** (51) ***H01F 27/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 779 194** (51) ***H01H 9/56***
(45) 02.08.2017

(11) **2 779 266** (51) ***H01M 2/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 779 299** (51) ***H01M 10/0567***
(45) 02.08.2017

(11) **2 779 941** (51) ***A61F 2/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 779 946** (51) ***A61F 2/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 780 386** (51) ***C08G 18/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 781 130** (51) ***H04W 4/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 781 222** (51) ***A61K 38/17***
(45) 02.08.2017

(11) **2 781 380** (51) ***B60H 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 781 424** (51) ***B61D 23/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 781 428** (51) ***B62B 1/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 781 486** (51) ***C01G 9/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 782 513** (51) ***A61B 18/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 783 048** (51) ***E01H 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 783 487** (51) ***H04L 12/939***
(45) 02.08.2017

(11) **2 783 536** (51) ***H04W 52/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 785 466** (51) ***B05B 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 785 592** (51) ***B64D 37/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 785 651** (51) ***C02F 1/78***
(45) 02.08.2017

(11) **2 785 979** (51) ***F01D 9/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 786 814** (51) ***B21C 1/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 787 221** (51) ***F16B 37/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 787 256** (51) ***F16J 15/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 787 425** (51) ***G06F 3/0487***
(45) 02.08.2017

(11) **2 787 772** (51) ***H04W 48/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 788 120** (51) ***B03C 1/032***
(45) 02.08.2017

(11) **2 788 176** (51) ***B29C 70/44***
(45) 02.08.2017

(11) **2 788 833** (51) ***G05G 5/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 789 421** (51) ***B23K 9/035***
(45) 02.08.2017

(11) **2 789 681** (51) ***C11C 3/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 789 889** (51) ***F04D 29/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 790 253** (51) ***H01M 4/139***
(45) 02.08.2017

(11) **2 790 297** (51) ***H02K 1/27***
(45) 02.08.2017

(11) **2 790 516** (51) ***A21C 11/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 790 557** (51) ***A47J 43/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 791 069** (51) ***C03B 19/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 791 103** (51) ***C07C 69/753***
(45) 02.08.2017

(11) **2 791 809** (51) ***G06F 13/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 791 905** (51) ***G06T 7/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 792 886** (51) ***F04D 29/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 793 630** (51) ***A43B 5/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 793 910** (51) ***A61K 31/734***
(45) 02.08.2017

(11) **2 794 201** (51) ***B26B 21/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 794 222** (51) ***B29C 35/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 794 473** (51) ***C01B 25/37***
(45) 02.08.2017

(11) **2 794 595** (51) ***C07D 401/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 794 670** (51) ***C08F 2/44***
(45) 02.08.2017

(11) **2 794 720** (51) ***C08G 65/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 794 765** (51) ***C09C 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 794 908** (51) ***C12Q 1/48***
(45) 02.08.2017

(11) **2 795 089** (51) ***F02M 26/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 795 286** (51) ***G01N 3/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 796 327** (51) ***B60R 21/36***
(45) 02.08.2017

(11) **2 796 487** (51) ***C08J 3/22***
(45) 02.08.2017

(11) **2 796 569** (51) ***C21C 5/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 796 704** (51) ***F02M 59/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 797 698** (51) ***G01N 1/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 797 801** (51) ***B61H 13/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 798 274** (51) ***F24C 15/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 798 348** (51) ***G01N 33/487***
(45) 02.08.2017

(11) **2 799 130** (51) ***B01J 20/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 799 434** (51) ***C07D 401/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 799 514** (51) ***C09K 9/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 799 677** (51) ***F01N 3/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 800 213** (51) ***H01S 3/139***
(45) 02.08.2017

(11) **2 800 602** (51) ***A61M 25/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 801 432** (51) ***B23G 3/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 801 494** (51) ***B60K 31/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 802 624** (51) ***C08L 89/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 802 644** (51) ***C11D 3/39***
(45) 02.08.2017

(11) **2 802 864** (51) ***G01N 23/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 803 102** (51) ***H01M 8/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 803 745** (51) ***C21D 6/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 804 356** (51) ***H04L 27/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 804 807** (51) ***B63B 59/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 804 843** (51) ***C03C 17/36***
(45) 02.08.2017

(11) **2 805 596** (51) ***A01C 7/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 805 822** (51) ***B32B 27/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 806 897** (51) ***A61K 47/54***
(45) 02.08.2017

(11) **2 806 912** (51) ***A61M 1/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 807 078** (51) ***B63B 35/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 807 219** (51) ***C09D 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 807 254** (51) ***C12N 9/52***
(45) 02.08.2017

(11) **2 807 255** (51) ***C12N 15/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 807 412** (51) ***F16K 31/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 807 562** (51) ***G06F 11/36***
(45) 02.08.2017

(11) **2 807 697** (51) ***H01M 8/04014***
(45) 02.08.2017

(11) **2 807 982** (51) ***A61B 17/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 808 214** (51) ***B60W 30/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 808 298** (51) ***C01B 3/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 808 423** (51) ***C23F 1/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 809 298** (51) ***A61K 8/81***
(45) 02.08.2017

(11) **2 809 988** (51) ***F21V 9/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 810 065** (51) ***G01N 33/50***
(45) 02.08.2017

(11) **2 810 445** (51) ***H04N 21/462***
(45) 02.08.2017

(11) **2 810 656** (51) ***A61K 47/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 810 740** (51) ***B24D 3/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 811 128** (51) ***F01N 3/023***
(45) 02.08.2017

(11) **2 811 188** (51) ***F16C 33/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 811 210** (51) ***F16K 11/074***
(45) 02.08.2017

(11) **2 811 226** (51) ***F21V 33/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 811 479** (51) ***G09B 23/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 811 487** (51) ***B24C 1/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 811 534** (51) ***H01L 31/042***
(45) 02.08.2017

(11) **2 811 961** (51) ***A61G 13/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 812 791** (51) ***A01D 41/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 812 829** (51) ***B60C 23/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 813 187** (51) ***A61B 17/115***
(45) 02.08.2017

(11) **2 813 400** (51) ***B60R 21/0132***
(45) 02.08.2017

(11) **2 813 723** (51) ***F16C 29/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 814 453** (51) ***A61K 8/39***
(45) 02.08.2017

(11) **2 814 844** (51) ***C07K 16/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 814 945** (51) ***C12N 1/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 815 257** (51) ***G01V 99/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 815 469** (51) ***H01R 13/74***
(45) 02.08.2017

(11) **2 815 563** (51) ***H04L 5/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 815 816** (51) ***B08B 9/032***
(45) 02.08.2017

(11) **2 816 024** (51) ***C07C 211/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 816 189** (51) ***E06B 9/17***
(45) 02.08.2017

(11) **2 816 197** (51) ***F01D 15/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 816 229** (51) ***F04B 27/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 817 638** (51) ***G01N 35/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 818 483** (51) ***C07K 16/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 818 539** (51) ***C12G 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 819 513** (51) ***A01N 25/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 819 647** (51) ***A61K 9/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 819 708** (51) ***A61L 2/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 820 006** (51) ***C07D 401/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 820 016** (51) ***C07D 471/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 820 049** (51) ***C08B 3/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 820 133** (51) ***C12N 15/70***
(45) 02.08.2017

(11) **2 820 185** (51) ***D07B 1/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 820 474** (51) ***G02F 1/29***
(45) 02.08.2017

(11) **2 820 617** (51) ***G03B 17/54***
(45) 02.08.2017

(11) **2 820 641** (51) ***G09F 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 820 670** (51) ***H01L 21/3213***
(45) 02.08.2017

(11) **2 820 903** (51) ***H04W 72/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 821 425** (51) ***B01J 19/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 821 594** (51) ***F01D 5/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 821 874** (51) ***G05D 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 822 266** (51) ***G06T 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 822 887** (51) ***B65H 69/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 823 971** (51) ***B60B 7/01***
(45) 02.08.2017

(11) **2 824 217** (51) ***C23C 4/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 824 377** (51) ***F16L 59/065***
(45) 02.08.2017

(11) **2 824 860** (51) ***H04L 1/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 824 875** (51) ***H04L 12/701***
(45) 02.08.2017

(11) **2 825 126** (51) ***A61F 2/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 825 172** (51) ***A61K 31/519***
(45) 02.08.2017

(11) **2 825 701** (51) ***E01B 27/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 825 969** (51) ***G06F 13/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 826 403** (51) ***A47B 88/70***
(45) 02.08.2017

(11) **2 826 467** (51) ***A61K 9/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 826 974** (51) ***F02M 25/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 827 392** (51) ***H01L 33/50***
(45) 02.08.2017

(11) **2 828 053** (51) ***B29B 17/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 828 152** (51) ***B64D 11/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 828 659** (51) ***G01N 33/542***
(45) 02.08.2017

(11) **2 830 328** (51) ***H04R 5/033***
(45) 02.08.2017

(11) **2 830 500** (51) ***A61B 5/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 830 521** (51) ***A61B 17/88***
(45) 02.08.2017

(11) **2 830 536** (51) ***A61F 2/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 830 555** (51) ***A61M 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 830 656** (51) ***A61K 39/39***
(45) 02.08.2017

(11) **2 830 690** (51) ***A61M 16/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 830 928** (51) ***B62D 6/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 830 982** (51) ***B65H 63/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 831 162** (51) ***C08K 5/01***
(45) 02.08.2017

(11) **2 831 202** (51) ***C10G 21/27***
(45) 02.08.2017

(11) **2 831 322** (51) ***B32B 27/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 831 571** (51) ***G01N 27/406***
(45) 02.08.2017

(11) **2 832 085** (51) ***H04M 7/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 832 164** (51) ***H04W 72/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 832 384** (51) ***A61M 1/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 832 602** (51) ***B60T 8/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 832 653** (51) ***B65D 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 833 016** (51) ***F16D 55/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 833 099** (51) ***G01D 5/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 834 128** (51) ***B62B 9/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 834 556** (51) ***F21V 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 834 731** (51) ***G06F 7/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 835 495** (51) ***E21C 47/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 836 399** (51) ***B60R 21/203***
(45) 02.08.2017

(11) **2 836 450** (51) ***B65H 16/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 836 502** (51) ***C07J 31/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 836 854** (51) ***G01S 17/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 837 122** (51) ***H04J 14/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 837 563** (51) ***B64D 13/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 838 891** (51) ***C07D 333/60***
(45) 02.08.2017

(11) **2 838 988** (51) ***C12N 1/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 839 172** (51) ***F16B 19/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 839 242** (51) ***G01B 21/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 839 481** (51) ***G21C 15/243***
(45) 02.08.2017

(11) **2 839 600** (51) ***H04L 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 839 631** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 839 827** (51) ***A61K 8/39***
(45) 02.08.2017

(11) **2 840 268** (51) ***F16C 33/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 841 009** (51) ***A61F 2/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 841 177** (51) ***B01D 15/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 841 844** (51) ***F21K 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 842 067** (51) ***G06F 19/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 842 531** (51) ***A61F 13/15***
(45) 02.08.2017

(11) **2 843 073** (51) ***C21D 9/46***
(45) 02.08.2017

(11) **2 844 190** (51) ***A61F 2/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 844 468** (51) ***B32B 27/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 845 484** (51) ***A21D 15/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 845 487** (51) ***A22C 17/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 846 210** (51) ***G05D 16/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 846 580** (51) ***H04W 28/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 847 302** (51) ***C10G 47/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 847 669** (51) ***G06F 9/44***
(45) 02.08.2017

(11) **2 848 386** (51) ***B29C 49/46***
(45) 02.08.2017

(11) **2 848 701** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 848 938** (51) ***G01N 33/564***
(45) 02.08.2017

(11) **2 849 123** (51) ***G06K 19/077***
(45) 02.08.2017

(11) **2 849 492** (51) ***H04W 36/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 849 582** (51) ***A23L 5/47***
(45) 02.08.2017

(11) **2 849 601** (51) ***A44B 18/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 849 681** (51) ***A61F 2/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 849 985** (51) ***B61L 1/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 850 087** (51) ***C07F 5/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 850 630** (51) ***H01H 33/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 850 735** (51) ***H04B 1/59***
(45) 02.08.2017

(11) **2 850 899** (51) ***H04W 48/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 850 997** (51) ***A61B 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 851 909** (51) ***H01B 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 852 048** (51) ***H02P 23/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 852 131** (51) ***H04M 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 852 898** (51) ***G06F 13/42***
(45) 02.08.2017

(11) **2 853 272** (51) ***A61K 39/395***
(45) 02.08.2017

(11) **2 853 442** (51) ***H05K 3/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 853 445** (51) ***B60R 1/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 853 472** (51) ***B62D 6/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 853 524** (51) ***C07C 41/56***
(45) 02.08.2017

(11) **2 853 785** (51) ***F16J 15/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 853 887** (51) ***G01N 25/72***
(45) 02.08.2017

(11) **2 854 124** (51) ***G09G 3/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 854 148** (51) ***H01H 9/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 854 604** (51) ***A47J 27/62***
(45) 02.08.2017

(11) **2 854 748** (51) ***A61K 8/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 855 097** (51) ***B25D 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 856 192** (51) ***G01N 27/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 856 303** (51) ***G06F 9/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 856 550** (51) ***H01M 8/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 856 957** (51) ***A61B 17/72***
(45) 02.08.2017

(11) **2 857 106** (51) ***B04B 1/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 857 138** (51) ***B23K 26/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 857 152** (51) ***B25J 9/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 857 215** (51) ***B42C 15/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 857 385** (51) ***C07C 229/50***
(45) 02.08.2017

(11) **2 857 409** (51) ***C07F 15/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 857 469** (51) ***B32B 17/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 857 581** (51) ***D21F 3/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 857 665** (51) ***F02F 7/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 857 936** (51) ***G06F 3/01***
(45) 02.08.2017

(11) **2 858 174** (51) ***H01Q 5/371***
(45) 02.08.2017

(11) **2 858 195** (51) ***H02H 7/122***
(45) 02.08.2017

(11) **2 858 873** (51) ***B61L 1/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 858 880** (51) ***B62D 25/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 859 038** (51) ***C08J 11/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 859 696** (51) ***H04L 12/811***
(45) 02.08.2017

(11) **2 860 158** (51) ***C01B 39/54***
(45) 02.08.2017

(11) **2 860 200** (51) ***C08F 2/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 860 428** (51) ***F16J 15/3212***
(45) 02.08.2017

(11) **2 860 601** (51) ***G05B 23/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 860 609** (51) ***G06F 3/01***
(45) 02.08.2017

(11) **2 861 000** (51) ***H04W 4/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 861 101** (51) ***A46B 13/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 862 091** (51) ***G06F 17/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 862 379** (51) ***H04W 12/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 862 577** (51) ***A61K 38/22***
(45) 02.08.2017

(11) **2 862 754** (51) ***B60R 21/235***
(45) 02.08.2017

(11) **2 863 491** (51) ***H01R 13/633***
(45) 02.08.2017

(11) **2 863 652** (51) ***H04R 3/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 863 775** (51) ***A47F 5/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 863 985** (51) ***A61N 1/36***
(45) 02.08.2017

(11) **2 863 999** (51) ***A61Q 5/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 864 208** (51) ***B65B 35/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 865 124** (51) ***H04L 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 865 539** (51) ***B60B 27/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 865 706** (51) ***C08J 5/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 866 317** (51) ***H01S 5/223***
(45) 02.08.2017

(11) **2 866 763** (51) ***A61F 13/62***
(45) 02.08.2017

(11) **2 867 123** (51) ***B65B 9/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 867 130** (51) ***B65D 21/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 867 466** (51) ***E21B 49/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 867 496** (51) ***F02C 7/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 867 892** (51) ***G10L 19/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 868 838** (51) ***E04F 17/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 870 607** (51) ***G21C 13/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 871 352** (51) ***F02M 51/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 871 390** (51) ***F16J 15/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 871 441** (51) ***G01B 11/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 871 573** (51) ***G06F 9/44***
(45) 02.08.2017

(11) **2 872 541** (51) ***C08G 18/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 872 910** (51) ***G01R 33/07***
(45) 02.08.2017

(11) **2 873 315** (51) ***A01D 43/073***
(45) 02.08.2017

(11) **2 873 520** (51) ***B32B 5/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 874 118** (51) ***G06T 7/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 875 261** (51) ***F16H 48/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 876 061** (51) ***B65G 15/64***
(45) 02.08.2017

(11) **2 876 363** (51) ***F21V 7/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 876 429** (51) ***G01N 21/13***
(45) 02.08.2017

(11) **2 876 778** (51) ***G06F 1/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 878 743** (51) ***E04F 15/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 879 901** (51) ***B60L 11/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 881 277** (51) ***B60K 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 881 339** (51) ***B65D 88/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 881 471** (51) ***G01N 33/52***
(45) 02.08.2017

(11) **2 881 804** (51) ***G04B 18/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 882 380** (51) ***A61F 2/86***
(45) 02.08.2017

(11) **2 882 983** (51) ***F16H 48/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 883 558** (51) ***A61M 1/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 884 377** (51) ***G06F 3/0482***
(45) 02.08.2017

(11) **2 884 853** (51) ***C12P 19/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 885 509** (51) ***F01D 21/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 885 586** (51) ***F24J 2/46***
(45) 02.08.2017

(11) **2 886 213** (51) ***B07C 5/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 887 007** (51) ***G01B 7/31***
(45) 02.08.2017

(11) **2 887 039** (51) ***G01L 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 887 899** (51) ***A61B 17/86***
(45) 02.08.2017

(11) **2 888 077** (51) ***B24B 37/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 888 257** (51) ***C07D 417/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 888 371** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 888 374** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 888 870** (51) ***H04N 19/142***
(45) 02.08.2017

(11) **2 889 461** (51) ***F01N 3/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 889 918** (51) ***H01L 31/0304***
(45) 02.08.2017

(11) **2 889 921** (51) ***H01L 31/075***
(45) 02.08.2017

(11) **2 890 283** (51) ***A47L 1/05***
(45) 02.08.2017

(11) **2 890 793** (51) ***C12P 5/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 890 810** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 890 812** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 890 846** (51) ***D21H 21/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 890 871** (51) ***F01D 5/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 891 389** (51) ***G21B 1/15***
(45) 02.08.2017

(11) **2 891 393** (51) ***H05K 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 891 427** (51) ***A45D 40/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 891 768** (51) ***F01D 17/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 891 984** (51) ***G06F 12/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 892 161** (51) ***H04B 1/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 892 695** (51) ***B26B 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 892 764** (51) ***B60R 21/36***
(45) 02.08.2017

(11) **2 893 109** (51) ***E05C 19/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 893 664** (51) ***H04L 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 893 792** (51) ***A01B 63/112***
(45) 02.08.2017

(11) **2 894 050** (51) ***B60C 11/11***
(45) 02.08.2017

(11) **2 894 149** (51) ***C07D 213/75***
(45) 02.08.2017

(11) **2 894 192** (51) ***C08J 11/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 894 818** (51) ***H04L 12/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 895 096** (51) ***A61B 18/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 895 436** (51) ***C04B 18/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 895 620** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 896 093** (51) ***H01R 13/405***
(45) 02.08.2017

(11) **2 896 175** (51) ***H04L 27/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 896 404** (51) ***C07K 16/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 896 700** (51) ***C12P 7/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 896 715** (51) ***C22C 38/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 897 051** (51) ***G06F 11/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 897 336** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 897 383** (51) ***H04R 25/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 897 830** (51) ***B60K 15/05***
(45) 02.08.2017

(11) **2 898 056** (51) ***C12M 1/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 898 272** (51) ***F25D 23/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 898 302** (51) ***G01G 21/23***
(45) 02.08.2017

(11) **2 898 385** (51) ***G05D 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 898 398** (51) ***G06F 3/0354***
(45) 02.08.2017

(11) **2 898 546** (51) ***H01L 33/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 898 593** (51) ***H02K 11/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 898 749** (51) ***H04W 56/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 899 255** (51) ***C10M 143/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 899 381** (51) ***F02B 19/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 899 982** (51) ***H04N 19/50***
(45) 02.08.2017

(11) **2 900 171** (51) ***A61C 17/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 900 332** (51) ***A61Q 9/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 900 333** (51) ***A61Q 9/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 900 689** (51) ***C07K 14/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 900 705** (51) ***C08F 10/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 901 084** (51) ***F24C 15/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 901 572** (51) ***H04B 7/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 901 768** (51) ***H04B 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 901 861** (51) ***A22B 5/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 901 976** (51) ***A61F 13/15***
(45) 02.08.2017

(11) **2 901 989** (51) ***A61F 13/15***
(45) 02.08.2017

(11) **2 902 185** (51) ***B32B 5/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 902 335** (51) ***B65D 33/25***
(45) 02.08.2017

(11) **2 902 849** (51) ***G03G 15/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 903 159** (51) ***H03H 9/05***
(45) 02.08.2017

(11) **2 903 377** (51) ***H04W 76/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 903 493** (51) ***A61B 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 905 338** (51) ***C12N 15/85***
(45) 02.08.2017

(11) **2 905 592** (51) ***G01L 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 905 680** (51) ***G06F 3/01***
(45) 02.08.2017

(11) **2 906 029** (51) ***H05K 7/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 906 144** (51) ***A61F 2/07***
(45) 02.08.2017

(11) **2 907 125** (51) ***G09B 23/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 907 474** (51) ***A61C 8/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 907 757** (51) ***F28F 13/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 907 772** (51) ***B65F 1/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 907 985** (51) ***F01N 3/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 908 013** (51) ***B60P 1/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 908 270** (51) ***G06K 13/063***
(45) 02.08.2017

(11) **2 908 906** (51) ***A61N 1/375***
(45) 02.08.2017

(11) **2 909 051** (51) ***B60K 6/365***
(45) 02.08.2017

(11) **2 909 340** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 909 852** (51) ***H01H 9/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 910 170** (51) ***A47L 15/50***
(45) 02.08.2017

(11) **2 910 270** (51) ***A61M 11/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 910 467** (51) ***B64C 25/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 910 783** (51) ***F04C 2/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 911 004** (51) ***G03G 9/13***
(45) 02.08.2017

(11) **2 911 365** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 911 474** (51) ***H05B 33/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 911 728** (51) ***A61M 25/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 912 357** (51) ***F16K 31/56***
(45) 02.08.2017

(11) **2 912 496** (51) ***G01V 3/38***
(45) 02.08.2017

(11) **2 912 634** (51) ***G06T 7/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 912 789** (51) ***H04B 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 913 111** (51) ***B02C 23/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 913 252** (51) ***B62D 25/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 913 344** (51) ***C07K 16/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 913 968** (51) ***H04L 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 914 116** (51) ***A22C 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 914 801** (51) ***E21B 25/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 914 832** (51) ***F02C 7/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 915 034** (51) ***G06F 3/0488***
(45) 02.08.2017

(11) **2 915 485** (51) ***A61B 5/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 915 686** (51) ***B60H 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 915 789** (51) ***C04B 28/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 915 867** (51) ***C10G 45/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 915 967** (51) ***F01N 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 916 231** (51) ***G06F 12/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 916 441** (51) ***H02M 3/07***
(45) 02.08.2017

(11) **2 916 496** (51) ***H04L 12/64***
(45) 02.08.2017

(11) **2 916 938** (51) ***B01F 7/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 917 020** (51) ***B29C 53/56***
(45) 02.08.2017

(11) **2 917 117** (51) ***B65B 39/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 917 366** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 918 000** (51) ***H02K 1/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 918 771** (51) ***E21B 7/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 919 253** (51) ***H01H 50/32***
(45) 02.08.2017

(11) **2 919 955** (51) ***B29B 11/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 919 970** (51) ***B29C 70/46***
(45) 02.08.2017

(11) **2 920 189** (51) ***C07F 9/53***
(45) 02.08.2017

(11) **2 920 472** (51) ***F16B 5/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 920 789** (51) ***G21C 17/108***
(45) 02.08.2017

(11) **2 920 897** (51) ***H04B 17/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 921 162** (51) ***A61K 8/39***
(45) 02.08.2017

(11) **2 921 189** (51) ***A61M 5/142***
(45) 02.08.2017

(11) **2 921 676** (51) ***F02D 31/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 921 762** (51) ***F17C 13/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 921 979** (51) ***G06F 19/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 922 713** (51) ***B60C 23/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 922 793** (51) ***C03B 33/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 923 019** (51) ***E05D 7/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 923 840** (51) ***B41J 2/175***
(45) 02.08.2017

(11) **2 923 871** (51) ***B60J 10/80***
(45) 02.08.2017

(11) **2 924 163** (51) ***D06F 58/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 924 229** (51) ***E06B 9/58***
(45) 02.08.2017

(11) **2 924 323** (51) ***F16J 15/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 924 348** (51) ***F21V 7/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 924 773** (51) ***C23C 14/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 924 783** (51) ***H01M 4/133***
(45) 02.08.2017

(11) **2 924 872** (51) ***H02P 25/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 925 055** (51) ***H04W 12/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 925 218** (51) ***A61B 5/0215***
(45) 02.08.2017

(11) **2 925 293** (51) ***A61K 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 925 567** (51) ***B60R 13/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 925 601** (51) ***B64C 1/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 925 948** (51) ***E06C 9/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 925 995** (51) ***F02M 21/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 926 615** (51) ***H04W 74/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 926 742** (51) ***A61B 17/072***
(45) 02.08.2017

(11) **2 926 830** (51) ***A61K 39/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 926 965** (51) ***B29C 33/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 927 082** (51) ***B60W 30/09***
(45) 02.08.2017

(11) **2 927 105** (51) ***B62D 63/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 927 141** (51) ***B65D 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 927 292** (51) ***C09D 183/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 927 294** (51) ***C09G 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 927 397** (51) ***E05B 59/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 927 812** (51) ***G06F 13/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 927 997** (51) ***H01M 4/134***
(45) 02.08.2017

(11) **2 928 453** (51) ***A61K 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 928 556** (51) ***A61N 1/375***
(45) 02.08.2017

(11) **2 928 667** (51) ***B29C 63/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 928 969** (51) ***C09D 4/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 929 103** (51) ***E04B 9/36***
(45) 02.08.2017

(11) **2 930 263** (51) ***D06F 39/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 930 338** (51) ***F02D 41/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 930 339** (51) ***F02D 41/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 930 554** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 02.08.2017

(11) **2 930 623** (51) ***G06F 11/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 930 809** (51) ***H02G 3/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 931 043** (51) ***A01N 43/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 931 107** (51) ***A47L 15/23***
(45) 02.08.2017

(11) **2 931 221** (51) ***A61K 8/25***
(45) 02.08.2017

(11) **2 931 633** (51) ***B65G 29/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 931 711** (51) ***C07D 241/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 931 973** (51) ***E01B 27/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 932 600** (51) ***G06F 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 932 985** (51) ***A01N 37/46***
(45) 02.08.2017

(11) **2 933 098** (51) ***B32B 25/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 933 146** (51) ***B60Q 3/217***
(45) 02.08.2017

(11) **2 934 063** (51) ***H04W 88/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 934 398** (51) ***A61F 2/966***
(45) 02.08.2017

(11) **2 934 830** (51) ***B26D 1/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 935 027** (51) ***B65D 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 935 082** (51) ***B66F 9/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 935 125** (51) ***C02F 1/461***
(45) 02.08.2017

(11) **2 935 228** (51) ***C07D 249/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 935 448** (51) ***C08L 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 936 397** (51) ***G06K 19/077***
(45) 02.08.2017

(11) **2 936 760** (51) ***G06F 13/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 937 416** (51) ***C12N 15/09***
(45) 02.08.2017

(11) **2 937 562** (51) ***F03D 80/60***
(45) 02.08.2017

(11) **2 937 923** (51) ***H01M 8/0273***
(45) 02.08.2017

(11) **2 938 298** (51) ***A61F 2/66***
(45) 02.08.2017

(11) **2 938 441** (51) ***B06B 1/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 938 630** (51) ***C07K 14/64***
(45) 02.08.2017

(11) **2 938 930** (51) ***F24C 15/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 938 931** (51) ***F24C 15/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 938 941** (51) ***F25C 5/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 938 986** (51) ***G01L 19/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 939 414** (51) ***H04N 5/232***
(45) 02.08.2017

(11) **2 939 492** (51) ***H04L 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 939 563** (51) ***A46B 3/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 939 564** (51) ***A46B 3/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 939 607** (51) ***A61B 17/072***
(45) 02.08.2017

(11) **2 940 074** (51) ***C08L 59/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 940 088** (51) ***C09D 133/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 940 264** (51) ***F01N 3/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 940 324** (51) ***F16C 27/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 940 619** (51) ***G06F 21/35***
(45) 02.08.2017

(11) **2 940 935** (51) ***H04L 12/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 940 996** (51) ***H04N 19/103***
(45) 02.08.2017

(11) **2 941 002** (51) ***H04N 19/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 941 199** (51) ***A61B 17/115***
(45) 02.08.2017

(11) **2 941 227** (51) ***A61F 5/055***
(45) 02.08.2017

(11) **2 941 400** (51) ***B66F 17/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 941 403** (51) ***B67D 7/64***
(45) 02.08.2017

(11) **2 942 243** (51) ***B60R 21/0132***
(45) 02.08.2017

(11) **2 942 293** (51) ***B65B 25/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 943 009** (51) ***H04W 36/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 943 056** (51) ***A01G 7/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 943 139** (51) ***A61B 18/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 943 322** (51) ***B29B 7/56***
(45) 02.08.2017

(11) **2 943 478** (51) ***C07D 309/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 943 493** (51) ***C07D 487/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 943 763** (51) ***G01K 11/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 944 238** (51) ***A47J 31/44***
(45) 02.08.2017

(11) **2 944 339** (51) ***A61M 1/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 944 801** (51) ***F03B 13/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 945 259** (51) ***H02J 3/36***
(45) 02.08.2017

(11) **2 945 404** (51) ***H04W 4/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 946 360** (51) ***G06T 7/246***
(45) 02.08.2017

(11) **2 946 554** (51) ***H04N 21/81***
(45) 02.08.2017

(11) **2 946 961** (51) ***B60K 15/035***
(45) 02.08.2017

(11) **2 947 123** (51) ***C09D 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 947 352** (51) ***F16H 57/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 947 640** (51) ***H04L 9/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 948 453** (51) ***C07D 487/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 948 779** (51) ***G01R 15/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 949 299** (51) ***A61F 13/532***
(45) 02.08.2017

(11) **2 949 300** (51) ***A61F 13/532***
(45) 02.08.2017

(11) **2 949 859** (51) ***E21B 41/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 949 904** (51) ***F02C 7/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 949 986** (51) ***F03D 80/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 951 245** (51) ***C08F 299/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 951 417** (51) ***F02C 7/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 952 047** (51) ***H04W 64/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 952 151** (51) ***A61B 34/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 952 394** (51) ***B60R 21/272***
(45) 02.08.2017

(11) **2 952 395** (51) ***A44B 11/25***
(45) 02.08.2017

(11) **2 952 417** (51) ***B62D 33/037***
(45) 02.08.2017

(11) **2 953 240** (51) ***H02K 1/27***
(45) 02.08.2017

(11) **2 953 327** (51) ***H04L 29/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 953 441** (51) ***A01B 49/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 953 938** (51) ***C07D 311/58***
(45) 02.08.2017

(11) **2 954 218** (51) ***F16B 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 955 039** (51) ***B60D 1/66***
(45) 02.08.2017

(11) **2 955 042** (51) ***B60J 7/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 955 110** (51) ***B64D 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 955 798** (51) ***H01R 13/621***
(45) 02.08.2017

(11) **2 955 839** (51) ***H02P 6/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 955 992** (51) ***A01D 34/73***
(45) 02.08.2017

(11) **2 955 996** (51) ***A01G 9/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 956 037** (51) ***A47J 31/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 956 766** (51) ***G01N 27/49***
(45) 02.08.2017

(11) **2 957 187** (51) ***A44C 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 957 295** (51) ***A61K 38/47***
(45) 02.08.2017

(11) **2 957 480** (51) ***B62D 1/184***
(45) 02.08.2017

(11) **2 957 507** (51) ***B65B 51/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 957 516** (51) ***B65D 19/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 957 540** (51) ***B67D 7/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 957 560** (51) ***C07D 237/22***
(45) 02.08.2017

(11) **2 957 573** (51) ***C08F 4/54***
(45) 02.08.2017

(11) **2 957 948** (51) ***G02B 27/22***
(45) 02.08.2017

(11) **2 958 080** (51) ***G06T 19/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 958 488** (51) ***A61N 1/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 958 692** (51) ***B23B 27/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 958 754** (51) ***B41J 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 958 808** (51) ***B65B 53/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 958 843** (51) ***B66B 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 959 874** (51) ***A61G 7/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 959 989** (51) ***B22F 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 960 093** (51) ***B60K 15/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 960 195** (51) ***B65H 63/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 960 469** (51) ***F02D 9/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 961 781** (51) ***C08F 279/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 961 900** (51) ***E05B 39/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 961 950** (51) ***F01M 1/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 962 021** (51) ***F16K 11/078***
(45) 02.08.2017

(11) **2 962 323** (51) ***H01J 35/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 962 673** (51) ***A61G 13/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 962 806** (51) ***B23Q 1/01***
(45) 02.08.2017

(11) **2 963 147** (51) ***C23C 14/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 963 318** (51) ***F16J 15/3288***
(45) 02.08.2017

(11) **2 963 868** (51) ***H04L 12/715***
(45) 02.08.2017

(11) **2 964 490** (51) ***B62D 27/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 964 734** (51) ***C10L 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 965 040** (51) ***G01C 21/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 965 601** (51) ***A01B 49/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 965 673** (51) ***A47J 37/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 965 750** (51) ***A61K 9/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 965 906** (51) ***B32B 27/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 966 126** (51) ***C08L 67/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 967 330** (51) ***A61B 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 968 063** (51) ***A61M 5/19***
(45) 02.08.2017

(11) **2 968 802** (51) ***A61M 15/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 969 277** (51) ***B21B 27/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 969 448** (51) ***B29C 43/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 970 195** (51) ***C07D 401/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 970 255** (51) ***C07D 471/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 970 589** (51) ***C08G 75/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 972 194** (51) ***G01N 1/36***
(45) 02.08.2017

(11) **2 972 574** (51) ***G02F 1/15***
(45) 02.08.2017

(11) **2 972 698** (51) ***G06F 3/041***
(45) 02.08.2017

(11) **2 972 927** (51) ***G06F 13/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 973 070** (51) ***G06F 17/30***
(45) 02.08.2017

(11) **2 973 397** (51) ***G06T 7/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 975 035** (51) ***C07D 401/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 975 248** (51) ***F02D 41/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 976 048** (51) ***A61F 2/46***
(45) 02.08.2017

(11) **2 976 195** (51) ***B27G 19/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 976 434** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.08.2017

(11) **2 976 552** (51) ***F16H 55/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 976 748** (51) ***G06T 7/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 976 800** (51) ***H01M 10/056***
(45) 02.08.2017

(11) **2 977 088** (51) ***C07K 14/31***
(45) 02.08.2017

(11) **2 977 417** (51) ***C09D 201/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 977 661** (51) ***F16L 11/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 978 267** (51) ***H04W 52/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 978 696** (51) ***B65G 17/34***
(45) 02.08.2017

(11) **2 978 971** (51) ***F04B 53/10***
(45) 02.08.2017

(11) **2 978 994** (51) ***G01M 15/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 979 547** (51) ***A01N 25/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 979 709** (51) ***A61L 15/28***
(45) 02.08.2017

(11) **2 979 992** (51) ***B65D 77/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 980 148** (51) ***C08L 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 980 152** (51) ***C08L 23/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 981 385** (51) ***B23B 51/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 981 498** (51) ***B67C 3/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 981 538** (51) ***C07D 487/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 981 628** (51) ***C22B 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 981 796** (51) ***G01L 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 981 967** (51) ***G21B 1/05***
(45) 02.08.2017

(11) **2 982 014** (51) ***H02B 1/56***
(45) 02.08.2017

(11) **2 982 019** (51) ***H02J 7/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 982 133** (51) ***H04Q 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 982 505** (51) ***B32B 9/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 982 773** (51) ***C22C 38/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 982 954** (51) ***G01M 13/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 983 410** (51) ***H04W 40/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 983 764** (51) ***A61M 5/315***
(45) 02.08.2017

(11) **2 983 854** (51) ***B23D 45/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 984 082** (51) ***C07D 401/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 984 271** (51) ***E06B 9/13***
(45) 02.08.2017

(11) **2 984 432** (51) ***F28C 3/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 984 527** (51) ***G05B 7/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 985 166** (51) ***B60K 13/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 985 190** (51) ***B60R 16/03***
(45) 02.08.2017

(11) **2 985 279** (51) ***C07D 277/26***
(45) 02.08.2017

(11) **2 985 732** (51) ***G06T 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 986 481** (51) ***B61D 35/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 986 529** (51) ***B65D 45/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 986 973** (51) ***G01N 21/90***
(45) 02.08.2017

(11) **2 988 647** (51) ***A47L 15/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 988 718** (51) ***A61G 17/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 988 800** (51) ***A61M 5/24***
(45) 02.08.2017

(11) **2 988 950** (51) ***B42D 15/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 988 984** (51) ***B62D 25/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 989 701** (51) ***H02B 1/20***
(45) 02.08.2017

(11) **2 989 850** (51) ***H04W 84/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 990 949** (51) ***G06F 11/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 991 807** (51) ***B25F 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 991 840** (51) ***B60B 17/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 992 479** (51) ***G06F 21/60***
(45) 02.08.2017

(11) **2 992 750** (51) ***A01D 63/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 993 547** (51) ***G05D 23/13***
(45) 02.08.2017

(11) **2 993 959** (51) ***H01H 9/16***
(45) 02.08.2017

(11) **2 994 023** (51) ***A47F 3/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 994 024** (51) ***A47F 3/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 994 166** (51) ***A61K 47/08***
(45) 02.08.2017

(11) **2 994 216** (51) ***B01D 53/14***
(45) 02.08.2017

(11) **2 994 235** (51) ***B02C 15/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 994 275** (51) ***B25J 19/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 994 410** (51) ***B66F 9/065***
(45) 02.08.2017

(11) **2 994 676** (51) ***F16K 31/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 995 224** (51) ***A47C 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **2 995 901** (51) ***F41A 19/02***
(45) 02.08.2017

(11) **2 996 253** (51) ***H04B 1/40***
(45) 02.08.2017

(11) **2 996 578** (51) ***A61B 17/064***
(45) 02.08.2017

(11) **2 996 934** (51) ***B63C 9/03***
(45) 02.08.2017

(11) **2 996 949** (51) ***B65D 19/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 997 772** (51) ***H04W 48/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 998 207** (51) ***B62J 17/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 998 375** (51) ***C09J 153/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 998 569** (51) ***F03D 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **2 998 600** (51) ***F16D 13/52***
(45) 02.08.2017

(11) **2 998 970** (51) ***H01C 7/12***
(45) 02.08.2017

(11) **2 999 056** (51) ***H01R 13/11***
(45) 02.08.2017

(11) **2 999 068** (51) ***H02B 13/025***
(45) 02.08.2017

(11) **2 999 305** (51) ***H05B 6/06***
(45) 02.08.2017

(11) **2 999 755** (51) ***C09D 5/18***
(45) 02.08.2017

(11) **2 999 934** (51) ***F26B 25/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 000 377** (51) ***A47L 15/48***
(45) 02.08.2017

(11) **3 000 588** (51) ***B29D 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 000 680** (51) ***B60W 30/14***
(45) 02.08.2017

(11) **3 000 873** (51) ***C12N 1/20***
(45) 02.08.2017

(11) **3 001 730** (51) ***H04W 36/20***
(45) 02.08.2017

(11) **3 002 236** (51) ***B65H 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 002 254** (51) ***C02F 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 002 304** (51) ***C08G 59/42***
(45) 02.08.2017

(11) **3 003 051** (51) ***A21C 9/06***
(45) 02.08.2017

(11) **3 003 110** (51) ***A47L 9/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 003 240** (51) ***A61G 13/06***
(45) 02.08.2017

(11) **3 003 600** (51) ***B22C 9/06***
(45) 02.08.2017

(11) **3 003 616** (51) ***B23B 37/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 003 670** (51) ***B29B 17/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 003 774** (51) ***B60L 11/18***
(45) 02.08.2017

(11) **3 003 917** (51) ***B65G 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 003 959** (51) ***B67D 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 004 082** (51) ***C07D 405/12***
(45) 02.08.2017

(11) **3 004 519** (51) ***F16L 1/15***
(45) 02.08.2017

(11) **3 004 620** (51) ***F02M 37/22***
(45) 02.08.2017

(11) **3 004 677** (51) ***F16D 23/06***
(45) 02.08.2017

(11) **3 004 748** (51) ***E04B 1/74***
(45) 02.08.2017

(11) **3 005 500** (51) ***H01S 5/183***
(45) 02.08.2017

(11) **3 005 831** (51) ***H05B 6/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 005 832** (51) ***H05B 6/78***
(45) 02.08.2017

(11) **3 006 123** (51) ***B21B 1/46***
(45) 02.08.2017

(11) **3 006 126** (51) ***B21B 37/58***
(45) 02.08.2017

(11) **3 006 413** (51) ***C03B 33/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 006 523** (51) ***C09D 133/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 006 683** (51) ***F01K 23/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 006 684** (51) ***F01L 13/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 006 777** (51) ***F16H 9/18***
(45) 02.08.2017

(11) **3 006 927** (51) ***G01N 27/16***
(45) 02.08.2017

(11) **3 007 140** (51) ***G07D 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 007 237** (51) ***H01L 33/20***
(45) 02.08.2017

(11) **3 007 511** (51) ***H04W 74/08***
(45) 02.08.2017

(11) **3 007 798** (51) ***B01D 46/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 007 986** (51) ***B65D 5/66***
(45) 02.08.2017

(11) **3 007 987** (51) ***B65D 33/16***
(45) 02.08.2017

(11) **3 008 036** (51) ***B01D 11/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 008 207** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.08.2017

(11) **3 008 226** (51) ***C23C 22/68***
(45) 02.08.2017

(11) **3 008 434** (51) ***G01J 3/443***
(45) 02.08.2017

(11) **3 009 164** (51) ***A61M 31/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 009 367** (51) ***B65D 1/24***
(45) 02.08.2017

(11) **3 009 459** (51) ***C08F 4/659***
(45) 02.08.2017

(11) **3 009 847** (51) ***G01P 5/165***
(45) 02.08.2017

(11) **3 009 887** (51) ***G03B 21/56***
(45) 02.08.2017

(11) **3 010 249** (51) ***H04R 1/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 010 334** (51) ***A01K 47/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 010 613** (51) ***A63J 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 010 667** (51) ***B21D 17/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 010 738** (51) ***B60H 1/34***
(45) 02.08.2017

(11) **3 010 748** (51) ***B60L 11/18***
(45) 02.08.2017

(11) **3 010 879** (51) ***C07C 45/67***
(45) 02.08.2017

(11) **3 011 144** (51) ***F22B 1/18***
(45) 02.08.2017

(11) **3 011 191** (51) ***F16B 19/05***
(45) 02.08.2017

(11) **3 011 286** (51) ***G01H 3/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 011 396** (51) ***G04B 31/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 011 622** (51) ***H01M 4/38***
(45) 02.08.2017

(11) **3 011 815** (51) ***A01B 63/112***
(45) 02.08.2017

(11) **3 011 940** (51) ***A61G 5/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 012 142** (51) ***B60K 15/067***
(45) 02.08.2017

(11) **3 012 396** (51) ***E06B 9/174***
(45) 02.08.2017

(11) **3 012 604** (51) ***G01J 5/20***
(45) 02.08.2017

(11) **3 013 282** (51) ***A61F 2/30***
(45) 02.08.2017

(11) **3 013 585** (51) ***B32B 27/36***
(45) 02.08.2017

(11) **3 013 649** (51) ***B60R 16/027***
(45) 02.08.2017

(11) **3 013 661** (51) ***B60W 50/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 013 787** (51) ***C07C 209/60***
(45) 02.08.2017

(11) **3 014 027** (51) ***E03D 1/32***
(45) 02.08.2017

(11) **3 014 334** (51) ***G02B 27/01***
(45) 02.08.2017

(11) **3 014 793** (51) ***H04B 13/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 014 794** (51) ***H04B 13/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 014 949** (51) ***H04W 76/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 015 376** (51) ***B65B 39/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 015 601** (51) ***E01B 27/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 015 823** (51) ***G01D 3/08***
(45) 02.08.2017

(11) **3 016 992** (51) ***C08L 71/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 017 105** (51) ***D04H 1/46***
(45) 02.08.2017

(11) **3 017 126** (51) ***E04H 1/12***
(45) 02.08.2017

(11) **3 017 666** (51) ***H05K 1/18***
(45) 02.08.2017

(11) **3 017 830** (51) ***A61L 2/20***
(45) 02.08.2017

(11) **3 017 906** (51) ***B23K 26/34***
(45) 02.08.2017

(11) **3 017 959** (51) ***B41J 11/46***
(45) 02.08.2017

(11) **3 018 081** (51) ***B65H 5/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 018 405** (51) ***F16M 13/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 018 451** (51) ***G01D 3/08***
(45) 02.08.2017

(11) **3 019 039** (51) ***A24B 13/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 019 365** (51) ***B60K 5/12***
(45) 02.08.2017

(11) **3 019 676** (51) ***E04F 13/08***
(45) 02.08.2017

(11) **3 019 714** (51) ***F01D 25/24***
(45) 02.08.2017

(11) **3 020 306** (51) ***A47B 77/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 020 311** (51) ***A47J 27/08***
(45) 02.08.2017

(11) **3 020 465** (51) ***B01D 53/18***
(45) 02.08.2017

(11) **3 020 579** (51) ***B60C 23/06***
(45) 02.08.2017

(11) **3 020 876** (51) ***E03B 3/15***
(45) 02.08.2017

(11) **3 020 936** (51) ***F01N 3/20***
(45) 02.08.2017

(11) **3 021 038** (51) ***F21S 6/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 021 070** (51) ***G01B 5/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 021 401** (51) ***H01M 8/04007***
(45) 02.08.2017

(11) **3 021 540** (51) ***H04L 12/863***
(45) 02.08.2017

(11) **3 022 248** (51) ***C08G 77/08***
(45) 02.08.2017

(11) **3 023 573** (51) ***E06B 9/32***
(45) 02.08.2017

(11) **3 023 703** (51) ***F24D 19/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 024 130** (51) ***H02M 3/158***
(45) 02.08.2017

(11) **3 024 243** (51) ***H04N 19/70***
(45) 02.08.2017

(11) **3 024 712** (51) ***B61L 5/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 025 395** (51) ***H01Q 21/06***
(45) 02.08.2017

(11) **3 025 526** (51) ***H04W 4/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 025 757** (51) ***A61N 1/37***
(45) 02.08.2017

(11) **3 025 814** (51) ***B23C 5/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 025 961** (51) ***B64D 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 026 283** (51) ***F16C 35/077***
(45) 02.08.2017

(11) **3 026 862** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **3 027 357** (51) ***B23Q 1/66***
(45) 02.08.2017

(11) **3 028 140** (51) ***G06F 7/58***
(45) 02.08.2017

(11) **3 028 619** (51) ***A47L 9/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 028 949** (51) ***B65B 21/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 028 990** (51) ***C01B 3/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 029 074** (51) ***C08C 19/42***
(45) 02.08.2017

(11) **3 029 285** (51) ***F01L 1/344***
(45) 02.08.2017

(11) **3 029 294** (51) ***F01P 7/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 029 609** (51) ***G06K 7/12***
(45) 02.08.2017

(11) **3 029 753** (51) ***H01L 51/54***
(45) 02.08.2017

(11) **3 029 876** (51) ***H04L 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 030 047** (51) ***H05B 6/64***
(45) 02.08.2017

(11) **3 030 081** (51) ***A01N 43/54***
(45) 02.08.2017

(11) **3 030 672** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.08.2017

(11) **3 031 043** (51) ***G08G 1/01***
(45) 02.08.2017

(11) **3 031 071** (51) ***H01J 61/12***
(45) 02.08.2017

(11) **3 032 023** (51) ***E06B 9/262***
(45) 02.08.2017

(11) **3 032 060** (51) ***G01N 33/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 032 244** (51) ***G01N 23/225***
(45) 02.08.2017

(11) **3 032 519** (51) ***G08G 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 032 981** (51) ***A44B 11/25***
(45) 02.08.2017

(11) **3 033 215** (51) ***B29C 49/78***
(45) 02.08.2017

(11) **3 033 253** (51) ***B60T 13/52***
(45) 02.08.2017

(11) **3 033 254** (51) ***B60T 13/52***
(45) 02.08.2017

(11) **3 033 579** (51) ***F28F 9/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 033 938** (51) ***A01F 29/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 033 940** (51) ***A01G 25/16***
(45) 02.08.2017

(11) **3 033 981** (51) ***A47L 5/24***
(45) 02.08.2017

(11) **3 034 052** (51) ***A61F 5/37***
(45) 02.08.2017

(11) **3 034 442** (51) ***B65G 54/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 034 662** (51) ***D03D 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 034 910** (51) ***F16H 57/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 035 003** (51) ***G01D 5/347***
(45) 02.08.2017

(11) **3 036 426** (51) ***F02M 43/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 036 774** (51) ***H01L 31/052***
(45) 02.08.2017

(11) **3 036 789** (51) ***H01M 10/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 037 661** (51) ***F04B 1/32***
(45) 02.08.2017

(11) **3 038 148** (51) ***H01L 21/683***
(45) 02.08.2017

(11) **3 038 199** (51) ***H01M 8/04828***
(45) 02.08.2017

(11) **3 038 279** (51) ***H04J 14/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 038 535** (51) ***A61B 6/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 038 594** (51) ***A61Q 17/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 038 770** (51) ***B22C 7/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 039 016** (51) ***C07D 307/80***
(45) 02.08.2017

(11) **3 039 018** (51) ***C07D 401/14***
(45) 02.08.2017

(11) **3 039 100** (51) ***C10L 1/19***
(45) 02.08.2017

(11) **3 039 244** (51) ***F01D 5/30***
(45) 02.08.2017

(11) **3 039 787** (51) ***H03K 19/0185***
(45) 02.08.2017

(11) **3 039 994** (51) ***A47D 9/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 040 010** (51) ***A47L 15/16***
(45) 02.08.2017

(11) **3 040 339** (51) ***C07F 7/30***
(45) 02.08.2017

(11) **3 040 782** (51) ***G03G 21/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 040 785** (51) ***G04B 19/247***
(45) 02.08.2017

(11) **3 040 941** (51) ***G06T 7/80***
(45) 02.08.2017

(11) **3 041 021** (51) ***H01H 71/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 042 599** (51) ***A47L 11/30***
(45) 02.08.2017

(11) **3 043 382** (51) ***H05K 1/14***
(45) 02.08.2017

(11) **3 043 729** (51) ***A61B 17/74***
(45) 02.08.2017

(11) **3 043 845** (51) ***A61M 5/24***
(45) 02.08.2017

(11) **3 044 100** (51) ***B65B 35/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 044 124** (51) ***B65D 85/804***
(45) 02.08.2017

(11) **3 044 611** (51) ***G01V 1/30***
(45) 02.08.2017

(11) **3 044 852** (51) ***C08K 3/08***
(45) 02.08.2017

(11) **3 045 058** (51) ***A41D 13/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 045 478** (51) ***C08F 4/6592***
(45) 02.08.2017

(11) **3 045 953** (51) ***G02B 27/01***
(45) 02.08.2017

(11) **3 046 472** (51) ***A61B 5/15***
(45) 02.08.2017

(11) **3 047 213** (51) ***F24C 15/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 047 815** (51) ***A61B 90/90***
(45) 02.08.2017

(11) **3 047 965** (51) ***B31D 3/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 047 990** (51) ***B60J 7/12***
(45) 02.08.2017

(11) **3 048 081** (51) ***B67D 1/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 048 307** (51) ***F04D 25/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 048 311** (51) ***F16B 7/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 048 760** (51) ***H04L 12/40***
(45) 02.08.2017

(11) **3 048 861** (51) ***H05B 6/12***
(45) 02.08.2017

(11) **3 048 981** (51) ***A61B 8/12***
(45) 02.08.2017

(11) **3 049 218** (51) ***B25H 3/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 049 305** (51) ***B61C 17/12***
(45) 02.08.2017

(11) **3 049 644** (51) ***F01K 27/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 049 647** (51) ***F01N 3/20***
(45) 02.08.2017

(11) **3 049 659** (51) ***F02C 7/266***
(45) 02.08.2017

(11) **3 049 674** (51) ***F04B 39/08***
(45) 02.08.2017

(11) **3 050 143** (51) ***H01M 4/139***
(45) 02.08.2017

(11) **3 050 148** (51) ***H01M 8/0612***
(45) 02.08.2017

(11) **3 050 272** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **3 050 312** (51) ***H04N 21/44***
(45) 02.08.2017

(11) **3 050 319** (51) ***H04R 3/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 050 470** (51) ***A47J 31/44***
(45) 02.08.2017

(11) **3 050 805** (51) ***B64D 17/50***
(45) 02.08.2017

(11) **3 051 045** (51) ***E05B 63/18***
(45) 02.08.2017

(11) **3 051 955** (51) ***A22C 17/12***
(45) 02.08.2017

(11) **3 052 288** (51) ***B29C 43/22***
(45) 02.08.2017

(11) **3 052 395** (51) ***B65D 30/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 052 539** (51) ***C08G 18/48***
(45) 02.08.2017

(11) **3 052 977** (51) ***G02B 6/36***
(45) 02.08.2017

(11) **3 053 206** (51) ***H01M 2/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 053 363** (51) ***H04W 4/22***
(45) 02.08.2017

(11) **3 054 263** (51) ***G01B 11/03***
(45) 02.08.2017

(11) **3 054 744** (51) ***H05B 3/34***
(45) 02.08.2017

(11) **3 054 950** (51) ***A61K 31/4985***
(45) 02.08.2017

(11) **3 055 100** (51) ***G01B 11/14***
(45) 02.08.2017

(11) **3 055 553** (51) ***F02M 65/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 055 685** (51) ***G01N 23/22***
(45) 02.08.2017

(11) **3 055 779** (51) ***G06F 13/24***
(45) 02.08.2017

(11) **3 055 834** (51) ***G06T 7/73***
(45) 02.08.2017

(11) **3 055 982** (51) ***H04M 1/725***
(45) 02.08.2017

(11) **3 057 098** (51) ***G11B 27/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 057 119** (51) ***H01J 37/32***
(45) 02.08.2017

(11) **3 057 530** (51) ***A61C 19/06***
(45) 02.08.2017

(11) **3 057 589** (51) ***A61K 31/4985***
(45) 02.08.2017

(11) **3 057 780** (51) ***B29D 22/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 057 807** (51) ***B60C 7/14***
(45) 02.08.2017

(11) **3 057 850** (51) ***B62D 15/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 058 016** (51) ***C08J 7/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 058 122** (51) ***B65H 57/14***
(45) 02.08.2017

(11) **3 059 182** (51) ***B65D 47/20***
(45) 02.08.2017

(11) **3 059 735** (51) ***G11B 27/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 060 556** (51) ***C07D 305/14***
(45) 02.08.2017

(11) **3 060 620** (51) ***C09J 109/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 060 638** (51) ***C10M 169/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 060 901** (51) ***G01N 21/64***
(45) 02.08.2017

(11) **3 060 906** (51) ***G01N 30/46***
(45) 02.08.2017

(11) **3 061 065** (51) ***G06T 7/73***
(45) 02.08.2017

(11) **3 061 616** (51) ***B41J 11/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 061 783** (51) ***C08G 77/12***
(45) 02.08.2017

(11) **3 061 969** (51) ***F04B 39/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 062 257** (51) ***G06F 21/41***
(45) 02.08.2017

(11) **3 063 089** (51) ***B67D 7/82***
(45) 02.08.2017

(11) **3 063 091** (51) ***B82Y 5/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 063 462** (51) ***F21S 8/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 063 463** (51) ***F21S 8/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 063 879** (51) ***H04B 7/185***
(45) 02.08.2017

(11) **3 064 334** (51) ***B29C 49/64***
(45) 02.08.2017

(11) **3 064 636** (51) ***D06F 39/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 066 711** (51) ***B64D 41/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 067 008** (51) ***A61C 1/12***
(45) 02.08.2017

(11) **3 067 318** (51) ***C01C 1/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 068 696** (51) ***B65D 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 069 386** (51) ***H01L 31/0224***
(45) 02.08.2017

(11) **3 069 937** (51) ***B60R 13/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 071 437** (51) ***B60K 11/08***
(45) 02.08.2017

(11) **3 071 449** (51) ***B60Q 1/26***
(45) 02.08.2017

(11) **3 072 163** (51) ***H01L 31/18***
(45) 02.08.2017

(11) **3 072 231** (51) ***H02P 9/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 072 539** (51) ***A61L 31/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 072 540** (51) ***A61L 31/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 073 875** (51) ***A47J 31/44***
(45) 02.08.2017

(11) **3 074 176** (51) ***B24B 13/005***
(45) 02.08.2017

(11) **3 074 282** (51) ***B60T 3/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 074 574** (51) ***E02D 37/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 074 590** (51) ***E21B 33/127***
(45) 02.08.2017

(11) **3 075 091** (51) ***H04L 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 075 253** (51) ***A22C 11/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 075 254** (51) ***A22C 11/06***
(45) 02.08.2017

(11) **3 075 870** (51) ***C22C 9/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 075 976** (51) ***F01N 3/08***
(45) 02.08.2017

(11) **3 078 311** (51) ***A47J 36/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 078 615** (51) ***B65G 47/14***
(45) 02.08.2017

(11) **3 079 451** (51) ***H05K 7/20***
(45) 02.08.2017

(11) **3 079 464** (51) ***A01K 63/06***
(45) 02.08.2017

(11) **3 079 622** (51) ***A61B 34/20***
(45) 02.08.2017

(11) **3 080 177** (51) ***C08G 2/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 080 498** (51) ***F16K 31/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 080 777** (51) ***G06T 7/12***
(45) 02.08.2017

(11) **3 080 790** (51) ***G08B 21/24***
(45) 02.08.2017

(11) **3 081 671** (51) ***C22B 59/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 081 868** (51) ***F24F 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 083 276** (51) ***B60C 1/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 083 353** (51) ***B60T 17/08***
(45) 02.08.2017

(11) **3 084 144** (51) ***F01D 5/06***
(45) 02.08.2017

(11) **3 085 166** (51) ***H04W 52/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 085 272** (51) ***A47C 1/024***
(45) 02.08.2017

(11) **3 085 276** (51) ***A47C 27/08***
(45) 02.08.2017

(11) **3 086 341** (51) ***H01H 3/46***
(45) 02.08.2017

(11) **3 087 634** (51) ***H01M 8/18***
(45) 02.08.2017

(11) **3 087 795** (51) ***H04W 76/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 087 876** (51) ***A47F 3/04***
(45) 02.08.2017

(11) **3 090 278** (51) ***G01V 1/28***
(45) 02.08.2017

(11) **3 091 048** (51) ***C08K 3/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 091 557** (51) ***H01H 71/52***
(45) 02.08.2017

(11) **3 091 744** (51) ***H04N 19/70***
(45) 02.08.2017

(11) **3 092 069** (51) ***B01J 13/14***
(45) 02.08.2017

(11) **3 093 094** (51) ***B23K 11/30***
(45) 02.08.2017

(11) **3 094 292** (51) ***A61F 13/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 095 713** (51) ***B64G 1/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 099 398** (51) ***B01D 53/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 099 445** (51) ***B23K 26/0622***
(45) 02.08.2017

(11) **3 110 006** (51) ***H03K 3/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 110 742** (51) ***B67D 7/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 112 879** (51) ***G01P 15/093***
(45) 02.08.2017

(11) **3 113 477** (51) ***H04N 5/217***
(45) 02.08.2017

(11) **3 114 296** (51) ***E05B 47/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 116 195** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.08.2017

(11) **3 116 792** (51) ***B65B 39/00***
(45) 02.08.2017

(11) **3 119 681** (51) ***B65C 1/02***
(45) 02.08.2017

(11) **3 119 886** (51) ***C12N 15/10***
(45) 02.08.2017

(11) **3 127 224** (51) ***H02K 1/12***
(45) 02.08.2017

(11) **3 129 554** (51) ***E01B 9/68***
(45) 02.08.2017

(11) **3 134 028** (51) ***A61C 13/15***
(45) 02.08.2017

(11) **3 136 878** (51) ***A23L 29/206***
(45) 02.08.2017

(11) **3 137 758** (51) ***F02D 41/12***
(45) 02.08.2017

(11) **3 141 277** (51) ***A61M 16/08***
(45) 02.08.2017

(11) **3 183 133** (51) ***B60J 7/02***
(45) 02.08.2017

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **2 934 180**
01 *16.05.2018*
Omega Phytonutrition UG (haftungsbeschr.), Mühlenstr. 8a, 14167 Berlin, DE

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 599 330** 10.03.2018
(84) DE FR GB

(11) **1 234 019** 04.05.2018
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 354 036** 13.03.2018
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 362 982** 04.03.2018
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 072** 12.10.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 613 939** 05.03.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 805 360** 03.03.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 843 924** 08.03.2018
(84) DE FR GB IT

(11) **1 869 961** 14.05.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 914 297** 13.03.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 185** 10.04.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 010 603** 27.02.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 073 038** 03.03.2018
(84) DE FR GB IT

(11) **2 132 511** 29.01.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 169 507** 19.01.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 247 067** 03.03.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 254 544** 08.03.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 303 009** 05.03.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 360 169** 14.12.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI

(11) **2 395 044** 18.01.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 439 245** 05.03.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 737** 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 746 045** 02.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 750 897** 05.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 484 432** 23.01.2018

(11) **1 527 653** 05.05.2018

(11) **1 587 766** 17.05.2018

(11) **1 813 201** 31.01.2018

(11) **1 843 899** 17.01.2018

(11) **2 076 547** 09.05.2018
(11) **2 077 279** 02.05.2018
(11) **2 085 353** 26.04.2018
(11) **2 123 780** 09.02.2018
(11) **2 135 932** 19.04.2018
(11) **2 143 417** 30.05.2018
(11) **2 234 595** 20.03.2018
(11) **2 268 715** 06.02.2018
(11) **2 272 941** 19.04.2018
(11) **2 344 509** 11.12.2017
(11) **2 731 726** 02.03.2018

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 216 218** 15.02.2018
(11) **1 366 675** 02.03.2018
(11) **1 601 626** 04.03.2018
(11) **2 101 676** 02.03.2018
(11) **2 175 256** 05.03.2018
(11) **2 226 443** 04.03.2018
(11) **2 312 240** 02.03.2018
(11) **2 486 407** 05.03.2018
(11) **2 568 916** 02.03.2018
(11) **2 572 735** 02.03.2018
(11) **2 783 764** 02.03.2018
(11) **2 840 023** 04.03.2018

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 869 924**
01 12.03.2018

(11) **2 458 815**
01 20.02.2018

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 724 612**
01 11.06.2018
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **2 268 554**

(51) ***B65D 39/00*** ***B65D 41/34***

(11) **2 766 602**

(51) ***F16C 17/24*** ***F03D 80/00***
F03D 80/70 ***F03D 80/30***

II.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **3 018 282** (51) ***E06B 9/307***

(30) 04.11.2014 US 201414074688 P

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **2 150 896** (51) ***G06F 12/02***

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

(11) **2 209 867** (51) ***C09K 3/14***

(84) DE

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **2 121 219** (51) ***B22D 23/00***

(54) • *Verfahren zum Giessen eines Metalls und Gussform zum Giessen eines Metalls*
• *Method for casting a metal and casting mold for casting a metal*
• *Procédé de coulée d'une pièce métallique et moule pour couler une pièce métallique*

(11) **2 141 892** (51) ***H04L 29/08***

(54) • *Device for transferring and displaying recorded consumer information of a supply medium*
• *Dispositif de transmission et d'affichage de données de consommation déterminées à partir d'une ressource distribuée*

(11) **2 319 604** (51) ***B01D 46/24***

(54) • *Filtre en nids d'abeilles*
• *Wabenfilter*

(11) **2 376 413** (51) ***C07C 29/141***

(54) • *VERFAHREN ZUR DESTILLATION EINES WÄSSRIGEN NEOPENTYLGLYKOLGEMISCHES*
• *METHOD FOR DISTILLING AN AQUEOUS MIXTURE OF NEOPENTYLGLYCOL*
• *PROCÉDÉ DE DISTILLATION D'UN MÉLANGE AQUEUX DE NÉOPENTYLGLYCOL*

(11) **2 945 212** (51) ***H01M 8/04223***

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *FUEL CELL SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR*

(11) **3 059 403** (51) ***F01L 1/356***

(54) • *VENTIL ÖFFNUNGS-/SCHLIESSZEITPUNKTSTEUERUNGSVORRICHTUNG*

(11) **3 061 384** (51) ***A61B 1/00***

(54) • *IMAGE PICKUP UNIT AND ENDOSCOPE*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 409 016** (51) ***A61K 39/395***

(73) Amgen Fremont Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US

(11) **1 482 776** (51) ***A01C 1/06***

(73) Compass Minerals Manitoba Inc., 900 - 400 St. Mary Avenue, Winnipeg, MB R3C 4K5, CA

(11) **1 863 656** (51) ***B60C 23/00***

(73) Gatekeeper Systems, Inc., 90 Icon, Foothill Ranch, CA 92610, US

(11) **1 971 564** (51) ***B23K 35/02***

(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE, 46, Avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cédex 1, FR

(11) **2 041 825** (51) ***C07D 213/61***

(73) University of Chester, Parkgate Road, Chester CH1 4BJ, GB

(11) **2 051 659** (51) ***A61L 27/30***

(73) METOXIT AG, Emdwiesenstrasse 6, 8240 Thayngen, CH

(11) **2 057 235** (51) ***C09C 1/02***

(73) Venator Germany GmbH, Dr. Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE

(11) **2 064 029** (51) ***B24B 39/04***

(73) HEGENSCHEIDT-MFD GmbH, Hegenscheidt Platz, 41812 Erkelenz, DE

(11) **2 068 648** (51) ***A23L 7/10***

(73) 5ENSESINFOOD, S.A., Rua do Outero, 589, 4475-150 Gemunde, Maia, PT

(11) **2 140 208** (51) ***F24H 1/32***

(73) Enertek Design Limited, 1 Malmo Road, Sutton Fields Kingston upon Hull East Yorkshire HU7 0YF, GB

(11) **2 258 158** (51) ***A01C 1/06***

(73) Compass Minerals Manitoba Inc., 900 - 400 St. Mary Avenue, Winnipeg, MB R3C 4K5, CA

(11) **2 258 159** (51) ***A01C 1/06***

(73) Compass Minerals Manitoba Inc., 900 - 400 St. Mary Avenue, Winnipeg, MB R3C 4K5, CA

(11) **2 265 417** (51) ***B25D 17/24***

(73) Atlas Copco Airpower N.V., Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

(11) **2 297 307** (51) ***C12N 5/10***

(73) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US

(11) **2 324 064** (51) ***A61L 17/10***

(73) Allergan Holdings France S.A.S., 12 Place de La Defense 4eme etage, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 326 829** (51) ***F03B 3/18***

(73) Current Power Sweden AB, Box 354, 751 06 Uppsala, SE

(11) **2 328 899** (51) ***C07D 489/00***

(73) SpecGx LLC, 385 Marshall Avenue, Webster Groves, Missouri 63119, US

(11) **2 372 462** (51) ***G03G 15/01***

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **2 388 585** (51) ***G01N 33/487***

(73) PHC Holdings Corporation, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 388 586** (51) ***G01N 33/487***

(73) PHC Holdings Corporation, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 388 587** (51) ***G01N 33/487***

(73) PHC Holdings Corporation, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 396 188** (51) ***B60L 1/00***

(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE

(11) **2 428 162** (51) ***G03B 35/10***

(73) Dental Imaging Technologies Corporation, 1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440, US

(11) **2 433 002** (51) ***F03H 1/00***

(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Institute Of Fundamental Technological Research Polish Academy Of Sciences, Swietokrzyska 21, 00-049 Varsovie, PL
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(11) **2 455 057** (51) ***G07F 11/38***
(73) PHC Holdings Corporation, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP

(11) **2 493 981** (51) ***C08L 71/00***
(73) Polymics, Ltd., 2215 High Tech Road, State College, PA 16803, US

(11) **2 496 356** (51) ***B04B 9/08***
(73) DOMEL, Elektromotorji in gospodinjski aparati, d.o.o., Otoki 21, 4228 Zelezniki, SI

(11) **2 513 427** (51) ***F01D 5/28***
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR

(11) **2 525 050** (51) ***F01D 25/24***
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(11) **2 542 332** (51) ***B01F 3/04***
(73) University of Chester, Parkgate Road, Chester CH1 4BJ, GB

(11) **2 546 519** (51) ***F03D 80/10***
(73) airspex GmbH, Automeile 2, 17291 Prenzlau, DE

(11) **2 547 198** (51) ***A01K 11/00***
(73) Datamars S.A., Via Industria 16, 6814 Lamone, CH

(11) **2 548 950** (51) ***C12N 5/074***
(73) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US

(11) **2 562 918** (51) ***H02M 1/08***
(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE

(11) **2 569 333** (51) ***C07K 16/00***
(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, avenue des Tropiques, BP 305 ZA de Courtaboeuf, 91958 Les Ulis, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Institut Régional du Cancer de Montpellier, Centre Val d'Aurelle Paul Lamarque 208, avenue des Apothicaires, 34090 Montpellier, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR

(11) **2 582 793** (51) ***C12N 5/074***
(73) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US

(11) **2 585 280** (51) ***B29C 70/22***
(73) Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **2 641 588** (51) ***A61K 8/64***
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH

(11) **2 642 120** (51) ***F03D 7/02***
(73) Awilco ApS, Yderholmvej 64, 4623 LI. Skensved, DK

(11) **2 648 579** (51) ***A47J 31/36***
(73) Luigi Lavazza S.p.A., Via Bologna 32, 10152 Torino, IT

(11) **2 651 288** (51) ***A61B 5/0452***
(73) Flint Hills Scientific, LLC, Suite 500 P.O. Box 189, Lawrence, KS 66044-0189, US

(11) **2 656 427** (51) ***H01M 8/20***
(73) University of Chester, Parkgate Road, Chester CH1 4BJ, GB

(11) **2 737 056** (51) ***C12N 5/077***
(73) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US

(11) **2 750 529** (51) ***A24F 13/00***
(73) Nu Mark Innovations Ltd, P.O. Box 674, 99000 Beith Shemesh, IL

(11) **2 753 466** (51) ***B29C 70/24***
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR

(11) **2 761 005** (51) ***C12N 15/54***
(73) Sorbonne Université, 21 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Université de Bretagne Occidentale, 1-3, rue des Archives, 29200 Brest, FR

(11) **2 764 926** (51) ***B05D 7/20***
(73) Boockmann Engineering GmbH, Eckartspfad 6, 97708 Bad Bocklet, DE

(11) **2 767 554** (51) ***C08G 63/78***
(73) Huang, Bin, 2271 Dayle Court, Fremont City, California 94539, US
Molecon (Suzhou) Novel Materials Co., Ltd., 30 Jingdong Road, Suzhou Industrial Park, Suzhou City, Jiangsu 215121, CN

(11) **2 774 076** (51) ***G06F 21/56***
(73) Bitdefender IPR Management Ltd., Kreontos 12, 1076 Nicosia, CY

(11) **2 790 537** (51) ***A24F 47/00***
(73) Nu Mark Innovations Ltd, P.O. Box 674, 99000 Beith Shemesh, IL

(11) **2 812 453** (51) ***G01N 33/53***
(73) Versitech Limited, Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN

(11) **2 839 602** (51) ***G06Q 20/32***
(73) Secure NFC Pty. Ltd., 10 Birdwood Street, Bentleigh East, Victoria 3165, AU

(11) **2 851 182** (51) ***B29B 15/12***
(73) New Era Materials Sp. z o.o., Ul. Komandosów 1/7, 32-085 Modlniczka, PL
Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, Marschnerstrasse 39, 01307 Dresden, DE
(84) AL AT BG CH CY DE EE ES FI FR GB HR IS IT LI LT LU MC MK MT NL PL SI SM TR

(11) **2 858 295** (51) ***H04L 9/00***
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 865 392** (51) ***A61K 47/48***
(73) SK Chemicals Co., Ltd., Sampyeong-dong 310 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR

(11) **2 868 060** (51) ***H04L 29/06***
(73) Spotify AB, Regeringsgatan 19, 111 53 Stockholm, SE

(11) **2 877 128** (51) ***A61F 2/44***
(73) Titan Spine, Inc., Mequon Research Center 6140 W. Executive Drive Suite A, Mequon, WI 53092, US
Ullrich, Peter F. Jr., 143 North Park Avenue, Neenah, WI 54956, US
Patterson, Chad J., 638 N. Milwaueke Street, Port Washington, WI 53074-1550, US
Schneider, Jennifer M., W209 N11225 Schiller Drive, Germantown, WI 53022, US

(11) **2 880 142** (51) ***C11C 3/10***
(73) Advanta Holdings BV, Tankhoofd 10, 3196 KE Vondelingenplaat Rotterdam, NL

(11) **2 890 097** (51) ***H04M 3/487***
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
Noisy Unit GmbH, Schliemannstr 45, 10437 Berlin, DE

(11) **2 892 814** (51) ***B65D 21/032***
(73) Runway Blue, LLC, 250 South 850 East, Lehi, UT 84043, US

(11) **2 915 512** (51) ***A61F 13/15***
(73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefucho Settsu-Shi, Osaka 566-0045, JP

(11) **2 920 697** (51) ***G06F 12/02***
(73) Western Digital Technologies, Inc., 5601 Great Oaks Parkway, San Jose, CA 95119, US

(11) **2 952 069** (51) ***H05H 1/28***
(73) Oerlikon Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, Westbury, NY 11590, US

(11) **2 954 331** (51) ***G01N 33/574***
(73) Incuron, Inc., 73 High Street, Buffalo, NY 14203, US

(11) **2 956 053** (51) ***A61B 5/04***
(73) Topera, Inc., 3200 Lakeside Drive, BO-3041, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 966 058** (51) ***C07C 233/58***
(73) Immunic AG, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg-Martinsried, DE

(11) **2 968 182** (51) ***A61K 9/20***
(73) SpecGx LLC, 385 Marshall Avenue, Webster Groves, Missouri 63119, US

(11) **2 976 572** (51) ***F23R 3/28***
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 29 avenue de la Division Leclerc, 92300 Chatillon, FR

(11) **2 996 852** (51) ***B29C 64/124***
(73) Holo, Inc., 2461 Peralta Street, Oakland, CA 94607, US

(11) **2 999 191** (51) ***H04L 29/06***
(73) Spotify AB, Regeringsgatan 19, 111 53 Stockholm, SE

(11) **3 003 634** (51) ***B23K 26/142***
(73) KUKA Industries GmbH, Blücherstrasse 144, 86199 Augsburg, DE

(11) **3 013 536** (51) ***B25J 9/00***
(73) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **3 019 319** (51) ***B29C 45/14***
(73) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **3 037 133** (51) ***A62B 1/16***
(73) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE

(11) **3 039 492** (51) ***G04D 3/08***
(73) Preciflex SA, Rue de Prébarreau 17, 2000 Neuchâtel, CH

(11) **3 045 611** (51) ***E04F 13/08***
(73) Aweso AG, Zürcherstr. 35, 8620 Wetzikon, CH

(11) **3 052 685** (51) ***B29K 105/08***
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **3 060 384** (51) ***B29B 11/16***
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **3 068 731** (51) ***C02F 1/42***
(73) Ovivo Inc., 1010 Sherbrooke West, Suite 1700, Montreal, QC H3A 2R7, CA

(11) **3 076 816** (51) ***A41C 3/04***
(73) Ackermann, Anna, Burgunderstrasse 27, 4051 Basel, CH

(11) **3 092 374** (51) ***F01D 25/24***
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **3 101 026** (51) ***C07K 5/087***
(73) Onyx Therapeutics, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(11) **3 105 879** (51) ***H04L 5/00***
(73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US

(11) **3 126 763** (51) ***F25D 17/04***
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
Actuator Solutions GmbH, Richard-Stücklen-Str. 19, 91710 Gunzenhausen, DE

(11) **3 129 705** (51) ***F21V 7/18***
(73) Sumolight GmbH, Colditzstrasse 33, 12099 Berlin, DE

(11) **3 130 181** (51) ***H04W 52/36***
(73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US

(11) **3 132 012** (51) ***C10M 159/12***
(73) LANXESS Solutions US Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US

(11) **3 133 015** (51) ***B64D 1/02***
(73) kopter Group ag, Flugplatzareal 10, 8753 Mollis, CH

(11) **3 189 251** (51) ***F16G 3/08***
(73) MLT Minet Lacing Technology, Rue Michel Rondet ZI du Clos Marquet, 42400 Saint-Chamond, FR

(11) **3 255 862** (51) ***H04L 29/06***
(73) Spotify AB, Regeringsgatan 19, 111 53 Stockholm, SE

Teil B / Part B / Partie B

(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(11) **1 475 726** (51) ***G06T 13/40***
(11) **1 605 259** (51) ***G01N 29/22***
(11) **1 715 141** (51) ***F01D 17/10***
(11) **1 739 282** (51) ***C22C 49/00***
(11) **1 739 309** (51) ***F04D 29/16***
(11) **1 777 460** (51) ***F23R 3/60***
(11) **1 806 536** (51) ***F23R 3/28***
(11) **1 840 339** (51) ***F01D 11/12***
(11) **1 881 180** (51) ***F01D 25/12***
(11) **1 881 181** (51) ***F01D 5/04***
(11) **1 881 182** (51) ***F01D 5/04***
(11) **1 884 649** (51) ***F01D 9/06***
(11) **1 975 261** (51) ***C22C 19/05***
(11) **1 998 025** (51) ***F04D 29/68***
(11) **2 009 245** (51) ***F01D 5/30***
(11) **2 031 303** (51) ***F23R 3/50***
(11) **2 045 460** (51) ***F01D 25/18***
(11) **2 071 127** (51) ***F01D 5/14***
(11) **2 071 133** (51) ***F01D 11/18***
(11) **2 071 192** (51) ***F04D 27/02***
(11) **2 071 242** (51) ***F23R 3/14***
(11) **2 136 073** (51) ***F03B 13/10***
(11) **2 209 976** (51) ***F02C 9/44***
(11) **2 252 770** (51) ***F01D 5/14***
(11) **2 257 694** (51) ***F01D 5/14***
(11) **2 288 910** (51) ***G01N 27/90***
(11) **2 318 665** (51) ***F01D 9/04***
(11) **2 344 720** (51) ***F01D 5/14***
(11) **2 373 965** (51) ***G01K 7/42***
(11) **2 376 790** (51) ***F01D 17/16***
(11) **2 396 571** (51) ***F16H 57/04***
(11) **2 427 659** (51) ***F04D 29/54***
(11) **2 435 592** (51) ***C22C 47/04***
(11) **2 435 662** (51) ***F01D 5/02***
(11) **2 440 912** (51) ***G01N 27/84***
(11) **2 459 884** (51) ***F04D 29/54***
(11) **2 504 672** (51) ***G01F 1/12***
(11) **2 524 113** (51) ***F01D 21/00***
(11) **2 569 117** (51) ***B22C 7/02***
(11) **2 598 738** (51) ***F02C 7/20***
(11) **2 622 228** (51) ***F15B 15/14***
(11) **2 678 747** (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 697 493** (51) ***F02C 7/236***
(11) **2 709 783** (51) ***B22F 3/00***
(11) **2 734 443** (51) ***B64C 11/38***
(11) **2 741 876** (51) ***B22D 27/00***
(11) **2 747 935** (51) ***B23K 37/04***
(11) **2 753 544** (51) ***B64D 31/12***
(11) **2 753 831** (51) ***F03H 1/00***
(11) **2 764 212** (51) ***F01D 5/14***
(11) **2 771 173** (51) ***B29C 70/32***
(11) **2 776 234** (51) ***B29C 70/48***
(11) **2 776 599** (51) ***C22C 14/00***
(11) **2 805 020** (51) ***F01D 5/22***
(11) **2 809 887** (51) ***F01D 11/00***
(11) **2 823 150** (51) ***F01D 5/14***
(11) **2 836 684** (51) ***F01D 9/02***
(11) **2 839 117** (51) ***F01D 9/04***
(11) **2 861 833** (51) ***F01D 11/12***
(11) **2 864 615** (51) ***F02C 9/26***
(11) **2 870 323** (51) ***F01D 11/00***
(11) **2 872 745** (51) ***F01D 5/28***
(11) **2 895 316** (51) ***B29C 70/32***
(11) **2 900 403** (51) ***B22D 27/04***
(11) **2 900 458** (51) ***B29C 70/88***
(11) **2 906 467** (51) ***B64C 11/06***
(11) **2 912 526** (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 946 089** (51) ***F02C 7/045***
(11) **2 950 970** (51) ***B23K 37/04***
(11) **2 964 933** (51) ***F02C 7/232***
(11) **2 976 507** (51) ***F01D 5/14***
(11) **2 989 732** (51) ***H04B 10/25***
(11) **3 004 555** (51) ***F01D 5/14***
(11) **3 011 399** (51) ***G06F 9/445***
(11) **3 013 685** (51) ***B64C 11/26***
(11) **3 019 398** (51) ***B64C 11/26***
(11) **3 019 713** (51) ***F01D 25/16***
(11) **3 019 859** (51) ***G01N 27/90***
(11) **3 022 009** (51) ***B05B 15/00***
(11) **3 027 854** (51) ***F01D 9/04***
(11) **3 030 819** (51) ***F16K 37/00***
(11) **3 033 530** (51) ***F04D 29/54***
(11) **3 036 059** (51) ***B23K 1/00***
(11) **3 039 342** (51) ***F23R 3/10***
(11) **3 042 059** (51) ***F02C 7/228***
(11) **3 042 105** (51) ***F16H 57/04***
(11) **3 052 304** (51) ***B29C 70/48***
(11) **3 055 596** (51) ***F16K 3/26***
(11) **3 058 209** (51) ***F02K 1/76***
(11) **3 065 912** (51) ***B23C 5/20***
(11) **3 066 329** (51) ***F02K 9/00***
(11) **3 073 053** (51) ***F01D 5/18***
(11) **3 074 685** (51) ***F16L 27/107***
(11) **3 077 141** (51) ***B22F 3/105***
(11) **3 080 349** (51) ***B26F 3/00***
(11) **3 083 133** (51) ***B23P 15/02***
(11) **3 084 134** (51) ***F01D 5/14***
(11) **3 084 140** (51) ***F01D 9/06***
(11) **3 084 141** (51) ***F01D 17/16***
(11) **3 084 177** (51) ***F02C 7/05***
(11) **3 086 891** (51) ***B21H 1/06***
(11) **3 092 375** (51) ***F01D 25/24***
(11) **3 097 266** (51) ***F01D 5/10***
(11) **3 097 276** (51) ***F01D 17/10***

(73) Viavi Solutions Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
(11) **1 656 424** (51) ***C09C 1/04***
(11) **1 764 644** (51) ***G02F 1/13363***
(11) **1 826 731** (51) ***G07D 7/12***
(11) **1 990 210** (51) ***G02B 5/04***
(11) **2 161 598** (51) ***B42D 25/29***
(11) **2 165 774** (51) ***B05D 5/06***
(11) **2 306 222** (51) ***B42D 15/00***
(11) **2 325 677** (51) ***B42D 15/00***
(11) **2 351 797** (51) ***C09C 1/00***
(11) **2 538 247** (51) ***G02B 5/28***
(11) **2 554 607** (51) ***C09C 1/00***
(11) **2 802 103** (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 944 057** (51) ***H04L 12/24***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 781 061** (51) ***H04L 12/40***
(72) Gronauer, Manfred, Am Hungrigen Bühl 12, 97084 Würzburg, DE
Bley, Bert, Rüttenscheider Strasse 201, 45130 Essen, DE

(11) **2 010 321** (51) ***B01L 3/00***
(72) LOWE, Phillip, 21 McAlpine Court North Wood, Tullibody FK10 2FB, GB
KEATCH, Steven, Alexander, 13A Park Terrace King's Park, Stirling FK8 2JT, GB
HOWELL, Steven, Foxknowe St Fillans Crieff, Perthshire PH6 2NG, GB
MARQUORDT, Claus, 6/1 Chancelot Grove, Edinburgh EH5 3AA, GB
POLWART, Ruth, 3 Mill Road Clackmannan, Clackmannanshire FK10 4HJ, GB
THOMSON, Alan, Kenneth, 33 Adia Road Torryburn, Dunfermline, KY12 8LB, GB

(11) **2 199 562** (51) ***F01P 5/06***
(72) Sixt, Eberhard, Oswaldstr. 17, 71106, Magstadt, DE
Klein, Kurt, Parkweg 7, 71665, Vaihingen, DE
Jacob, Michael, Landauer Str. 50, 70499, Stuttgart, DE

(11) **2 277 874** (51) ***C07D 333/56***
(72) SAKUMA, Shogo, c/o Nippon Chemiphar Co. Ltd. Discovery Research Laboratories 1-22, Hikokawado, Misato-shi Saitama 341-0005, JP

TAKAHASHI, Rie, c/o Nippon Chemiphar Co. Ltd. Discovery Research Laboratories 1-22, Hikokawado, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
NAKAMURA, Hideki, c/o Nippon Chemiphar Co. Ltd. Discovery Research Laboratories 1-22, Hikokawado, Misato-shi Saitama 341-0005, JP

(11) **2 560 089** (51) ***G06F 3/06***
(72) KATSURAGI, Eiju, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(11) **2 755 718** (51) ***A61N 1/36***
(72) ANDRESEN, Chad, 29761 N 69th Lane, Peoria, Arizona 85383, US
PERRYMAN, Laura Tyler, 1310 Park Central Blvd. South, Pompano Beach, FL 33064, US

(11) **2 850 128** (51) ***C08K 5/00***
(72) AKKAPEDDI, Murali K., 118 Farmhouse Lane, York, PA 17408, US
LYNCH, Brian, A., 22 Woodward Road, Merrimack, NH 03054, US

(11) **2 928 753** (51) ***B62D 1/184***
(72) GEISELBERGER, Thomas, Aeplistrasse 8, 9008 St. Gallen, CH
HAHN, Michael, Giessenstr. 9a, 9434 Au (SG), CH
FLEISCHER, Martin, Wiesenstr. 13 b, 9436 Balgach, CH

(11) **3 065 978** (51) ***B60R 25/0215***
(72) GEISELBERGER, Thomas, Aeplistrasse 8, 9008 St. Gallen, CH
GANAHL, Johannes, Wagenweg 29, 6780 Schruns, AT
FLEISCHER, Martin, Wiesenstrasse 13 b, CH-9436 Balgach, CH
FRICKE, Sascha, Landstr. 82, 6971 Hard, AT

(11) **3 068 731** (51) ***C02F 1/42***
(72) RYCHEN, Philippe, 4, rue de l'Eglisse, 68640 Muespach-le-Haut, FR
SCHEIFFELEN, Beate, Tannenweg 26/1, 71287 Weissach, DE
FRANK, Tamara, Offenauer Strasse 13, 70437 Stuttgart, DE

(11) **3 076 816** (51) ***A41C 3/04***
(72) Ackermann, Anna, Burgunderstrasse 27, 4051 Basel, CH

(11) **3 106 671** (51) ***F04D 27/00***
(72) Dr. Dannemann, Jan, Schützenstr. 12a, 84028 Landshut, DE
Dr. Keber, Roland, Degernauerstraße 1, 84109 Wörth, DE
Sachsenhauser, Andreas, Nikolastraße 56, 84034 Landshut, DE
Schwalme, Jürgen, Rosenweg 14, 84048 Mainburg, DE

(11) **3 129 705** (51) ***F21V 7/18***
(72) YELLIN, David, Ebertystraße 28, 10249 Berlin, DE
POLACZEK, Ralf, Malmöerstrasse 26a, 10439 Berlin, DE

(11) **3 137 220** (51) ***B04C 5/14***
(72) CARRA, Roland, Reischlweg 16, 80939 München, DE
FLUCK, Patrick, Frundsbergstrasse 62, 80637 München, DE
ZIEGLER, Tobias, Albert-Brey-Str. 23, 85356 Freising, DE

(11) **3 194 476** (51) ***C08J 5/18***
(72) COSTA, Francis, Fröhlerweg 39 Top 8/4, A-4040 Linz, AT
BERGQVIST, Mattias, Borealis AB, S-444 86 Stenungsund, SE
HELLSTRÖM, Stefan, Borealis AB Olserödsgatan 40, S-44242 Kungälv, SE
BROEDERS, Bert, Vlierbesstraat 4, B-3580 Beringen, BE
GALGALI, Girish Suresh, Borealis Polyolefine GmbH, A-4021 Linz, AT
PIEL, Tanja, Andromedastrasse 26, A-4030 Linz, AT
SULTAN, Bernt-Ake, Söbackevägen 16, S-44442 Stenungsund, SE
VERHEULE, Bart, Fr. Cretenlaan 5, B-2627 Schelle, BE
ODERKERK, Jeroen, Pressarevägen 28, S-44452 Stenungsund, SE

(11) **3 198 631** (51) ***H01L 21/336***
(72) BARTOLF, Holger, Habsburgerstrasse 64, 5200 Brugg, CH
RAHIMO, Munaf, Käppelihüsli unterer Schafmattweg 39, 4716 Gänsbrunnen, CH
KNOLL, Lars, Scheunengasse 6, 5512 Wohlenschwil, CH
MIHAILA, Andrei, Stadtbachstrasse 71, 5400 Baden, CH
MINAMISAWA, Renato, Mülligerstrasse 16N, 5210 Windisch, CH

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 755 483** (51) ***A61D 7/00***
(60) 18175663.6

(11) **1 845 637** (51) ***H04W 52/28***
(60) 18175960.6

(11) **1 971 736** (51) ***E04F 15/04***
(60) 18175880.6

(11) **1 986 605** (51) ***A61K 31/717***
(60) 18176149.5

(11) **2 049 625** (51) ***C10L 1/195***
(60) 18176465.5

(11) **2 069 527** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 13156618.4 / 2 650 377
18176135.4

(11) **2 257 307** (51) ***A61K 39/00***
(60) 18176145.3

(11) **2 268 244** (51) ***A61F 13/00***
(60) 18175468.0

(11) **2 268 554** (51) ***B65D 39/00***
(60) 18175996.0

(11) **2 277 874** (51) ***C07D 333/56***
(60) 18176469.7

(11) **2 283 044** (51) ***C08B 37/00***
(60) 18175758.4

(11) **2 359 593** (51) ***G01S 17/89***
(60) 18175607.3

(11) **2 424 991** (51) ***C12N 15/864***
(60) 18175397.1

(11) **2 452 261** (51) ***G06F 7/00***
(60) 18176041.4

(11) **2 456 155** (51) ***H04L 27/26***
(60) 18176019.0

(11) **2 470 246** (51) ***A61M 16/06***
(60) 18175918.4

(11) **2 494 209** (51) ***F04D 27/00***
(60) 18175963.0

(11) **2 526 643** (51) ***H04L 5/00***
(60) 18176175.0

(11) **2 553 547** (51) ***G06F 3/01***
(60) 18176378.0

(11) **2 556 723** (51) ***H05B 33/08***
(60) 18176133.9

(11) **2 563 913** (51) ***C12N 9/10***
(60) 18175595.0

(11) **2 578 290** (51) ***B01D 53/14***
(60) 18175978.8

(11) **2 585 297** (51) ***B32B 27/08***
(60) 18176539.7

(11) **2 601 523** (51) ***G01N 33/50***
(60) 18176106.5

(11) **2 628 041** (51) ***G02B 21/00***
(60) 18000404.6
18000479.8
18000486.3

(11) **2 633 910** (51) ***B01L 3/00***
(60) 18175854.1

(11) **2 635 374** (51) ***B01J 37/025***
(60) 18176193.3

(11) **2 640 721** (51) ***C07D 409/12***
(60) 14191380.6 / 2 881 392
14191381.4 / 2 881 393
18175796.4

(11) **2 641 235** (51) ***G08B 13/14***
(60) 18176131.3

(11) **2 677 959** (51) ***A61C 13/00***
(60) 18175679.2

(11) **2 722 856** (51) ***H01F 1/057***
(60) 18176636.1

(11) **2 733 969** (51) ***H04W 4/02***
(60) 18175768.3

(11) **2 734 213** (51) ***A61K 31/737***
(60) 18175999.4

(11) **2 755 675** (51) ***A61K 38/26***
(60) 18176085.1

(11) **2 755 987** (51) ***C12N 15/82***
(60) 18175809.5

(11) **2 755 997** (51) ***C07K 14/705***
(60) 18175738.6

(11) **2 782 559** (51) ***A61K 9/48***
(60) 18175950.7

(11) **2 793 715** (51) ***A61B 17/34***
(60) 18175866.5

(11) **2 811 887** (51) ***A47L 9/28***
(60) 18176063.8

(11) **2 818 853** (51) ***G01N 21/62***
(60) 18176182.6

(11) **2 823 820** (51) ***A61K 31/7036***
(60) 18176134.7

(11) **2 830 990** (51) ***C08J 5/00***
(60) 18175480.5

(11) **2 833 469** (51) ***H01M 10/28***
(60) 18175975.4

(11) **2 836 267** (51) ***A61M 25/06***
(60) 18176009.1

(11) **2 838 608** (51) ***A61N 1/368***
(60) 18175633.9

(11) **2 848 985** (51) ***G02C 7/08***
(60) 18176043.0

(11) **2 853 537** (51) ***C07K 14/47***
(60) 18169275.7
18175794.9

(11) **2 868 300** (51) ***A61F 13/02***
(60) 18175988.7

(11) **2 884 984** (51) ***A61K 31/56***
(60) 18175779.0

(11) **2 903 997** (51) ***C07H 21/02***
(60) 15001513.9 / 2 963 050
18175970.5

(11) **2 913 636** (51) ***G01D 4/00***
(60) 18175936.6

(11) **2 914 300** (51) ***A61K 48/00***
(60) 18176143.8

(11) **2 927 602** (51) ***F24C 3/08***
(60) 18176412.7

(11) **2 932 918** (51) ***A61B 17/072***
(60) 18176069.5

(11) **2 933 690** (51) ***G03G 21/18***
(60) 18176454.9

(11) **2 946 673** (51) ***A23K 50/80***
(60) 18176475.4

(11) **2 964 829** (51) ***D06P 1/66***
(60) 18176281.6

(11) **2 966 238** (51) ***E04F 21/00***
(60) 18176127.1

(11) **2 971 407** (51) ***E04H 4/16***
(60) 18176050.5

(11) **2 972 957** (51) ***G06F 15/16***
(60) 18176122.2

(11) **2 973 169** (51) ***G06F 21/50***
(60) 18175836.8

(11) **2 978 859** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 18176394.7

(11) **2 991 428** (51) ***H04W 72/04***
(60) 18176038.0

(11) **2 992 004** (51) ***C07K 14/005***
(60) 18175770.9

(11) **3 000 713** (51) ***B63B 25/08***
(60) 18175954.9

(11) **3 001 670** (51) ***H04N 5/217***
(60) 18176130.5

(11) **3 001 959** (51) ***A61B 17/072***
(60) 18176064.6

(11) **3 013 172** (51) ***A43B 5/00***
(60) 18176487.9

(11) **3 020 783** (51) ***C09K 11/06***
(60) 18175732.9

(11) **3 044 319** (51) ***C12N 15/861***
(60) 18175920.0

(11) **3 047 810** (51) ***A61B 17/70***
(60) 18176053.9

(11) **3 057 641** (51) ***A61M 25/01***
(60) 18176095.0

(11) **3 060 677** (51) ***C12Q 1/37***
(60) 18176287.3

(11) **3 062 745** (51) ***A61F 2/24***
(60) 18176014.1

(11) **3 068 330** (51) ***A61B 18/22***
(60) 18175654.5

(11) **3 090 059** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 18175641.2

(11) **3 090 428** (51) ***G10L 17/24***
(60) 16182982.5 / 3 154 056
18175789.9

(11) **3 100 629** (51) ***A43C 11/16***
(60) 18176163.6

(11) **3 105 088** (51) ***B60R 21/233***
(60) 18175798.0

(11) **3 123 587** (51) ***H02J 5/00***
(60) 18175646.1

(11) **3 125 579** (51) ***H04W 4/00***
(60) 18176406.9
18176408.5

(11) **3 129 016** (51) ***A61K 31/225***
(60) 18175718.8

(11) **3 129 153** (51) ***B05B 7/14***
(60) 18175619.8
18175626.3

(11) **3 134 055** (51) ***A61J 1/20***
(60) 18175946.5

(11) **3 155 126** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 18175838.4

(11) **3 156 421** (51) ***C07K 16/28***
(60) 18175722.0

(11) **3 166 513** (51) ***A61B 17/221***
(60) 18175847.5

(11) **3 166 596** (51) ***A61K 9/20***
(60) 18176177.6

(11) **3 187 135** (51) ***A61B 18/08***
(60) 18176008.3

II.12(17)

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **2 068 918** (51) ***A61K 39/39***
(84) PT 26.03.2018

(11) **2 169 346** (51) ***G01C 1/00***
(84) AT 08.08.2012
BG 08.11.2012
CY 17.09.2014
MK 17.09.2014
EE 08.08.2012
GR 17.09.2014
IE 22.09.2012
IT 08.08.2012
LV 17.09.2014
MT 08.08.2012
NO 08.11.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012
(84) BE 08.08.2012
HU 22.09.2009
CZ 08.08.2012
DK 08.08.2012
FI 08.08.2012
HR 17.09.2014
IS 08.12.2012
LT 08.08.2012
MC 30.09.2012
NL 08.08.2012
PL 08.08.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012
SM 17.09.2014

(11) **2 258 345** (51) ***A61K 9/14***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 314 609** (51) ***C07K 14/47***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 358 355** (51) ***A61K 9/08***
(84) SM 06.11.2013 (84) TR 06.11.2013

(11) **2 366 427** (51) ***A61N 5/06***
(84) BG 31.03.2015
CZ 15.03.2015
FI 15.03.2015
HR 15.03.2015
IE 15.03.2015
LT 15.03.2015
LV 15.03.2015
MT 31.03.2015
RO 15.03.2015
SK 15.03.2015
TR 15.03.2015
(84) CY 15.03.2015
EE 31.03.2015
GR 02.10.2015
HU 16.03.2015
IS 01.10.2015
LU 15.03.2015
MC 31.03.2015
PT 15.09.2015
SI 16.03.2015
SM 23.11.2015

(11) **2 371 260** (51) ***A47L 15/50***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
MK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MT 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
HU 25.03.2011
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **2 419 087** (51) ***A61K 9/14***

(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 428 285** (51) ***B08B 3/02***

(84) AT 08.09.2015 (84) BE 30.09.2016
CY 08.09.2017 CZ 08.09.2017
EE 30.09.2015 ES 09.09.2013
FI 08.09.2017 FR 30.09.2015
HU 09.09.2016 LT 08.09.2015
LV 08.09.2017 MC 02.10.2017
NO 30.09.2015 PL 08.09.2013
PT 08.03.2017 RO 08.09.2016
SE 09.09.2016 SK 08.09.2016
SM 20.03.2013 TR 20.03.2013

(11) **2 451 486** (51) ***A61K 47/60***

(84) BG 03.08.2017 (84) EE 03.05.2017
IS 03.09.2017 SM 03.05.2017

(11) **2 607 341** (51) ***C07C 29/74***

(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
BG 18.11.2015 CH 30.11.2015
CY 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 MK 18.11.2015
FI 18.11.2015 FR 18.01.2016
GB 18.02.2016 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 HU 18.11.2010
IE 18.11.2015 IS 18.03.2016
LI 30.11.2015 LT 18.11.2015
LU 18.11.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 MT 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

II.12(18)
• Einspruch
• Opposition
• Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 093 482** (51) ***C08G 18/10***

(45) 18.08.2004
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 18.05.2005
GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady NY 12345, US
(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE
02 *17.05.2005*
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkussen, DE
(74) *Roos, Peter, et al, Gille Hrabal Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE*
03 18.05.2005
WACKER-CHEMIE GMBH, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München, DE
04 18.05.2005
SIKA Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, 8048 Zürich, CH

(11) **1 118 574** (51) ***B66B 5/00***

(45) 29.10.2008
(73) ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH, Bernhäuser Strasse 45, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
01 24.07.2009
KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, et al, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
02 *29.07.2009*
Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington CT 06032, US
(74) *Dehns, et al, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **1 243 544** (51) ***B66B 13/26***

(45) 23.05.2007
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
01 *19.02.2008*
Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington CT 06032-2568, US
(74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **1 255 297** (51) ***H01L 23/13***

(45) 27.07.2016
(73) IXYS CORPORATION, 3540 Bassett Street, Santa Clara, California 95054, US
01 *19.04.2017*
Danfoss Silicon Power GmbH, Husumer Strasse 251, 24941 Flensburg, DE
(74) *Knoblauch, Andreas, Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*

(11) **1 331 031** (51) ***B01F 13/00***

(45) 02.07.2008
(73) CHEMISCHE FABRIK KREUSSLER & CO. GMBH, Rheingaustrasse 87-93, D-65203 Wiesbaden, DE
01 *02.04.2009*
BTG International Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
(74) *BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB*

(11) **1 345 526** (51) ***A47L 15/50***

(45) 29.06.2011
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 29.03.2012
Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, et al, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
02 29.03.2012
Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
03 *29.03.2012*
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
(74) *Spina, Alessandro, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT*

(11) **1 357 076** (51) ***B66B 11/08***

(45) 10.02.2010
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
01 *10.11.2010*
Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington CT 06032, US
(74) *Dehns, et al, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **1 453 911** (51) ***C08L 23/06***

(45) 09.01.2013
(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
01 *08.10.2013*
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **1 538 580** (51) ***G08B 19/00***

(45) 04.03.2009
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
01 *26.11.2009*
Novar GmbH, 210320, 41429 Neuss, DE
(74) *Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE*

(11) **1 568 342** (51) ***A61F 13/56***

(45) 04.04.2012
(73) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo, Ehime 799-0111, JP
01 *10.12.2012*
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) *Dehns, et al, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **1 572 755** (51) ***C08F 4/642***

(45) 30.03.2011
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
01 22.12.2011
Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, Texas 77056, US
(74) Boult Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
02 *29.12.2011*
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(74) *Dehns, et al, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **1 577 251** (51) ***B66B 11/00***

(45) 18.03.2015
(73) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
01 18.12.2015
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, et al, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
02 *18.12.2015*
INVENTIO AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(74) *Ernicke, Klaus Stefan, et al, ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE*

(11) **1 592 414** (51) ***A61K 31/167***

(45) 21.04.2010
(73) Nguyen-Xuan, Tho, Chemin du Bon Pirouz, 1267 Vich, CH
01 13.01.2011
IP2 Patentanwalts GmbH, Bruchstrasse 13, 41352 Korschenbroich, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE
03 19.01.2011
Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 4 George Street, Llandeilo, South Wales SA19 6AS, GB
04 19.01.2011
MACO PHARMA, rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
(74) Herrou, Nathalie, et al, MacoProductions 200, chaussée Fernand Forest, 59200 Tourcoing, FR
05 *20.01.2011*

Genfarma Laboratorio S.L., C/ Cólquide 6, portal 2, 1a planta, Oficina D, Edificio Prisma, 28230 Las Rozas, Madrid, ES
(74) *Elzaburu S.L.P., et al, Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES*
06 21.01.2011
Tecnimede, SA, Rua da Tapada Grande, 2 - Abrunheira, 2710-089 Sintra, PT
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(11) **1 623 269** (51) ***G02C 7/04***
(45) 10.05.2017
(73) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
01 09.02.2018
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
02 09.02.2018
Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, Florida 32256, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
03 *09.02.2018*
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4065 Basel, CH
(74) *Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Brienner Strasse 1, 80333 München, DE*

(11) **1 628 614** (51) ***A61F 13/56***
(45) 10.08.2011
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 07.05.2012
Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
02 *09.05.2012*
Kimberly-Clark Worldwide, Incorporated, 401 North Lake Street PO Box 349, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
(74) *Dehns, et al, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **1 657 208** (51) ***B66B 15/04***
(45) 25.12.2013
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
01 *22.09.2014*
Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington CT 06032-2568, US
(74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **1 691 771** (51) ***A61K 8/18***
(45) 27.11.2013
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 *27.08.2014*
Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **1 695 157** (51) ***G05B 19/04***
(45) 28.09.2011
(73) Robertshaw S.r.l., Via Matteotti 62, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
01 *28.06.2012*
Whirlpool Europe Srl, Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
(74) *Spina, Alessandro, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT*

(11) **1 707 528** (51) ***B66B 11/08***
(45) 09.03.2011
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
01 *09.12.2011*
Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
(74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **1 725 354** (51) ***B21D 51/26***
(45) 05.12.2012
(73) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631-3542, US
01 *05.09.2013*
Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51, 7418 AH Deventer, NL
(74) *Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL*
02 05.09.2013
Ab Ovo Patents B.V., Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., et al, Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

(11) **1 772 446** (51) ***C07D 303/08***
(45) 20.10.2010
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
01 13.07.2011
Hexion Research Belgium SA, avenue Jean Monnet, 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
02 18.07.2011
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
03 *19.07.2011*
Olin Corporation, 190 Carondelet Plaza Suite 1530, Clayton, MO 63105-3443, US
(74) *Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB*

(11) **1 781 570** (51) ***C01F 11/18***
(45) 25.02.2015
(73) FP-Pigments Oy, Ahventie 4 A 21-22, 02170 Espoo, FI
01 *25.11.2015*
Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(74) *Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*

(11) **1 798 758** (51) ***H01L 21/027***
(45) 02.12.2009
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
01 *30.08.2010*
Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(74) *Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*

(11) **1 814 515** (51) ***A61K 9/00***
(45) 17.03.2010
(73) Johnson and Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
01 *17.12.2010*
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) *Henkel, Breuer & Partner, et al, Patentanwälte Brienner Strasse 1, 80333 München, DE*

(11) **1 817 943** (51) ***H05B 7/18***
(45) 19.08.2015
(73) GrafTech International Holdings Inc., 982 Keynote Circle, Brooklyn Heights, OH 44131, US
01 *19.05.2016*
SHOWA DENKO CARBON Germany GmbH, Werner-von-Siemens-Straße 18, 86405 Meitingen, DE

(11) **1 820 404** (51) ***A22C 13/00***
(45) 08.07.2009
(73) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
01 *29.03.2010*
ViskoTeepak Belgium NV, Maatheide 81, 3920 Lommel, BE
(74) *Papula Oy, et al, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI*

(11) **1 844 338** (51) ***G01N 33/72***
(45) 20.04.2011
(73) KING'S COLLEGE LONDON, An Institute Incorporated By Royal Charter, Strand, London WC2R 2LS, GB
Guy's & St Thomas' NHS Foundation Trust, Lambeth Palace Road, London SE1 7EH, GB
01 *19.01.2012*
Avidity IP, Merlin House, Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
(74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **1 854 337** (51) ***H05B 6/06***
(45) 21.03.2012
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 18.12.2012
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, Pero (MI), IT
(74) Lorenz, Bernhard, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
02 18.12.2012
Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
03 *19.12.2012*
Whirlpool Europe Srl, Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
(74) *Spina, Alessandro, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT*

(11) **1 862 396** (51) ***B65D 51/20***
(45) 30.03.2011
(73) Dr. Schumacher GmbH, Zum Steeger 3, 34323 Malsfeld-Beiseförth, DE
01 *19.12.2011*
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) *Dehns, et al, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **1 884 628** (51) ***F01D 25/08***
(45) 09.11.2016
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 *08.08.2017*
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
(74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **1 921 290** (51) ***F02C 3/067***
(45) 01.06.2016
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 *01.03.2017*
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
(74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **1 945 467** (51) ***B42D 25/00***
(45) 16.03.2016

(73) Gemalto Oy, Myllynkivenkuja 4, 01620 Vantaa, FI
01 *16.12.2016*
Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*

(11) **1 982 018** (51) ***D21H 27/00***
(45) 03.10.2012
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 *03.07.2013*
Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **1 982 091** (51) ***F16D 69/04***
(45) 29.12.2010
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 *09.08.2011*
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
(74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*

(11) **2 056 769** (51) ***A61F 13/42***
(45) 18.12.2013
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 *18.09.2014*
Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 086 729** (51) ***B26B 19/38***
(45) 23.05.2012
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 *25.02.2013*
Spectrum Brands, Inc., 601 Rayovac Dr., Madison, WI 53711, US
(74) *Dehns, et al, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 128 314** (51) ***D01G 25/00***
(45) 09.03.2011
(73) Andritz Asselin-Thibeau, 41, Rue Camille Randoing, 76504 Elbeuf, FR
01 *09.12.2011*
AUTEFA Solutions Germany GmbH, Paul-Lenz-Str. 1, 86316 Friedberg, DE
(74) *Ernicke, Klaus Stefan, et al, ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE*

(11) **2 146 919** (51) ***B66B 7/06***
(45) 20.06.2012
(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
01 *20.03.2013*
Dipl.-Ing. ERNICKE, H.-D. Dipl.-Ing. ERNICKE, Klaus, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
(74) *Ernicke, Klaus Stefan, ERNICKE Patent-und Rechtsanwälte Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE*

(11) **2 175 056** (51) ***D04H 1/70***
(45) 01.02.2012
(73) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohenend 11, 69412 Eberbach, DE
01 *01.11.2012*
AUTEFA Solutions Germany GmbH, Paul-Lenz-Str. 1, 86316 Friedberg, DE
(74) *Ernicke, Klaus Stefan, ERNICKE Patent-und Rechtsanwälte Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE*

(11) **2 177 188** (51) ***A61F 13/536***
(45) 04.11.2015
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *02.08.2016*
Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 182 336** (51) ***G01K 17/00***
(45) 13.01.2016
(73) METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH, Aidenbachstrasse 40, 81379 München, DE
01 *13.10.2016*
Techem Energy Services GmbH, Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn, DE
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*
02 13.10.2016
ista International GmbH, Grugaplatz 2, 45131 Essen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **2 193 278** (51) ***F16B 21/04***
(45) 14.12.2016
(73) The Monadnock Company, 18301 East Arenth Avenue, City Of Industry, CA 91748, US
01 *13.09.2017*
Fairchild Fasteners Europe - Camloc GmbH, Industriestraße 6, 65779 Kelkheim (Taunus), DE
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*

(11) **2 194 541** (51) ***H01C 7/112***
(45) 19.07.2017
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
01 *19.04.2018*
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE*

(11) **2 200 399** (51) ***H05B 6/06***
(45) 10.08.2011
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
01 *02.05.2012*
Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor MI 49022, US
(74) *Spina, Alessandro, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT*

(11) **2 206 407** (51) ***H05B 6/06***
(45) 05.10.2011
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 05.07.2012
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, Pero (MI), IT
(74) Santonicola, Paolo, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
02 *05.07.2012*
Whirlpool Europe Srl, Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
(74) *Spina, Alessandro, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, IT-20016 Pero (MI), IT*

(11) **2 218 739** (51) ***C08G 18/08***
(45) 05.09.2012
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
01 *04.06.2013*
ALLNEX BELGIUM, Square Marie Curie 11, 1070 Anderlecht, BE
(74) *Baruh, Colette, Allnex Belgium, S.A. Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE*

(11) **2 236 639** (51) ***C22C 38/44***
(45) 30.05.2012
(73) Rovalma, S.A., C/ Apol.lo, 51 Pol. Ind. CAN PERALLDA, 06228 TERRASSA Barcelona, ES
Valls Anglés, Isaac, Avenida Cerdañola, 17, 4º-2º, 08172 Sant Cugat del Vallés, Barcelona, ES
01 28.02.2013
Uddeholms AB, 683 85 Hagfors, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
02 28.02.2013
BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG, Mariazellerstraße 25, 8605 Kapfenberg, AT
(74) Naefe, Jan Robert, Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE
03 28.02.2013
Deutsche Edelstahlwerke GmbH, Auestrasse 4, 58452 Witten, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
04 27.02.2013
Dörrenberg Edelstahl GmbH, Hammerweg 7, 51766 Engelskirchen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
05 *28.02.2013*
Kind & Co., Edelstahlwerk, GmbH & Co. KG, Bielsteiner Straße 124-130, 51674 Wiehl, DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

(11) **2 281 962** (51) ***E04B 1/76***
(45) 05.04.2017
(73) Knauf Insulation, Rue de Maestricht, 4600 Visé, BE
01 13.12.2017
Saint-Gobain Isover, Les Miroirs 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
02 *20.12.2017*
Johns Manville, 717 17th Street, Denver CO 80202, US
(74) *Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE*
03 27.12.2017
Cabot Corporation, Two Seaport Lane Suite 1300 Boston, MA 02210-2019, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
04 05.01.2018
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
05 05.01.2018
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(11) **2 283 056** (51) ***C08G 18/38***
(45) 26.09.2012
(73) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK

01 *21.06.2013*
Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO
(74) *Dehns, et al, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
02 25.06.2013
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
03 25.06.2013
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, et al, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(11) **2 287 418** (51) ***E04F 15/20***
(45) 23.08.2017
(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
01 *23.05.2018*
Windmöller GmbH, Nord-West-Ring 21, 32832 Augustdorf, DE
(74) *Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE*

(11) **2 340 935** (51) ***B32B 37/20***
(45) 06.04.2016
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
01 *06.01.2017*
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
(74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 365 037** (51) ***C09D 7/00***
(45) 29.05.2013
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
01 *28.02.2014*
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) *Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, et al, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*
02 28.02.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 373 965** (51) ***G01K 7/42***
(45) 22.06.2016
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
01 *22.03.2017*
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
(74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 408 568** (51) ***B05B 5/025***
(45) 21.12.2016
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 *20.09.2017*
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) *Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*

(11) **2 419 066** (51) ***A61F 13/532***
(45) 19.12.2012
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *19.09.2013*
Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 446 703** (51) ***H05B 6/64***
(45) 15.04.2015
(73) Goji Limited, Beacon House 43 Cedar Avenue, Hamilton HM 12, BM
01 *14.01.2016*
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
(74) *Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT*

(11) **2 446 704** (51) ***H05B 6/64***
(45) 29.04.2015
(73) Goji Limited, Beacon House 43 Cedar Avenue, Hamilton HM 12, BM
01 *28.01.2016*
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, Pero (MI), IT
(74) *Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT*

(11) **2 446 705** (51) ***H05B 6/64***
(45) 15.04.2015
(73) Goji Limited, Beacon House 43 Cedar Avenue, Hamilton HM 12, BM
01 *14.01.2016*
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, Pero (MI), IT
(74) *Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT*

(11) **2 446 706** (51) ***H05B 6/64***
(45) 27.01.2016
(73) Goji Limited, Beacon House 43 Cedar Avenue, Hamilton HM 12, BM
01 26.10.2016
Fritsche, Rainer, c/o Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Arnulfstrasse 27, 80335 München, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
02 *27.10.2016*
Whirlpool Europe Srl Socio Unico, Patent Dept. Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
(74) *Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT*

(11) **2 473 063** (51) ***A23K 40/20***
(45) 12.04.2017
(73) Anitox Corporation, 1055 Progress Circle, Lawrenceville, GA 30043, US
01 12.01.2018
Akzo Nobel Chemicals International BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) Akzo Nobel Chemicals IP Group, et al, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
02 12.01.2018
Zeman, Steven M., Grünecker Patent-und Rechtsanwälte PartG mbB Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
03 *12.01.2018*
Novus International, Inc., 20 Research Park Drive, Saint Charles MO 63304, US
(74) *Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB*

(11) **2 475 426** (51) ***A61N 1/39***
(45) 25.11.2015
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
01 *24.08.2016*
Steinbauer, Florian, Kudlek & Grunert Patentanwälte Theresienstr. 4, 80333 München, DE
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*

(11) **2 480 167** (51) ***A61F 2/24***
(45) 16.08.2017
(73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
01 *14.05.2018*
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*

(11) **2 489 331** (51) ***A61F 2/24***
(45) 28.06.2017
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
01 *27.03.2018*
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*
02 28.03.2018
St. Jude Med,LLC/Abbott Med GmbH/St. Jude Med UK Ltd/SJM Int. Inc./SJM Coordination Center BVBA/ St. Jude Med S. C. Inc., 1 St. Jude Med Dr./Helfmann Pk 7/Banbury Rd/ 1 St. Jude Med Dr./Da Vincilaan 11/Bee Cave Rd/ St. Paul MN 55117/65760 Eschborn/Stratford CV37 7GX/St. Paul MN 55117/1935 Zaventum, Austin, TX 78746, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(11) **2 499 880** (51) ***H05B 6/64***
(45) 22.03.2017
(73) Goji Limited, Beacon House 43 Cedar Avenue, Hamilton HM 12, BM
01 21.12.2017
Haas, Stefan, Landsberger Strasse 143, 80339 München, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
02 *22.12.2017*
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
(74) *Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT*

(11) **2 506 667** (51) ***H05B 6/06***
(45) 19.10.2016
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 *18.07.2017*
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
(74) *Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT*

(11) **2 525 397** (51) ***H01L 23/057***
(45) 21.10.2015
(73) IXYS Semiconductor GmbH, Edisonstrasse 15, D-68623 Lampertheim, DE
01 *15.07.2016*
Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*

(11) **2 528 413** (51) ***H05B 6/68***
(45) 11.05.2016
(73) Goji Limited, Beacon House 43 Cedar Avenue, Hamilton HM 12, BM
01 *10.02.2017*

Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
(74) *Spina, Alessandro, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT*
02 13.02.2017
Haas, Stefan, Landsberger Strasse 143, 80339 München, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(11) **2 528 414** (51) ***H05B 6/70***
(45) 11.05.2016
(73) Goji Limited, Beacon House 43 Cedar Avenue, Hamilton HM 12, BM
01 *10.02.2017*
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
(74) *Spina, Alessandro, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT*
02 13.02.2017
Haas, Stefan, Landsberger Strasse 143, 80339 München, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(11) **2 535 547** (51) ***F02K 1/38***
(45) 30.03.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 *30.12.2016*
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
(74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 544 508** (51) ***H05B 6/68***
(45) 17.06.2015
(73) Goji Limited, Beacon House 43 Cedar Avenue, Hamilton HM 12, BM
01 17.03.2016
Fritsche, Rainer, Magmannstr. 13, 82166 Gräfeling, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
02 *17.03.2016*
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, Pero (MI), IT
(74) *Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT*

(11) **2 545 193** (51) ***C22B 7/02***
(45) 01.06.2016
(73) Aurubis AG, Hovestrasse 50, 20539 Hamburg, DE
01 *01.03.2017*
Outotec (Finland) Oy, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*

(11) **2 566 297** (51) ***H05B 6/70***
(45) 27.04.2016
(73) Goji Limited, Beacon House 43 Cedar Avenue, Hamilton HM 12, BM
01 *23.01.2017*
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
(74) *Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT*
02 26.01.2017
Haas, Stefan, Landsberger Strasse 143, 80339 München, DE
(74) Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(11) **2 572 676** (51) ***A61F 2/24***
(45) 13.04.2016
(73) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117, US
01 *12.01.2017*
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*
02 13.01.2017
Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
03 13.01.2017
Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(11) **2 577 085** (51) ***F16D 55/228***
(45) 25.01.2017
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
01 *20.10.2017*
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
(74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*
02 25.10.2017
LUCAS AUTOMOTIVE GmbH, Carl-Spaeter-Str. 8, 56070 Koblenz, DE
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(11) **2 586 990** (51) ***F01D 9/04***
(45) 15.03.2017
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 *13.12.2017*
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) *Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*

(11) **2 588 311** (51) ***B32B 21/10***
(45) 03.05.2017
(73) Unilin, BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
01 *02.02.2018*
Windmöller GmbH, Nord-West-Ring 21, 32832 Augustdorf, DE
(74) *Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE*

(11) **2 593 954** (51) ***H01H 33/90***
(45) 11.03.2015
(73) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
01 *11.12.2015*
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE*

(11) **2 594 625** (51) ***C11B 3/00***
(45) 16.11.2016
(73) Wilmar (shanghai) Biotechnology Research & Development Center Co., Ltd., A Area, No 118 Gaodong Road Gaodong Industrial Park Pudong New District, Shanghai 200137, CN
01 *26.07.2017*
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(74) *Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
02 11.08.2017
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/Unilever House, 100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London EC4Y 0DY, NL
(74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

(11) **2 664 451** (51) ***B31F 1/07***
(45) 31.12.2014
(73) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
01 *18.09.2015*
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
(74) *Dehns, et al, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 689 071** (51) ***E02D 5/80***
(45) 14.09.2016
(73) Spinnanker GmbH, Josef Strebl-Gasse 3, 2345 Brunn am Gebirge, AT
01 *14.06.2017*
European Trans Energy GmbH, Emil-Fucik-Gasse 1, 1100 Wien, AT
(74) *Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT*

(11) **2 691 329** (51) ***B66B 1/34***
(45) 01.10.2014
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
01 *30.06.2015*
Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(74) *Dehns, et al, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
02 01.07.2015
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(11) **2 692 959** (51) ***E04B 1/68***
(45) 06.04.2016
(73) Hanno-Werk GmbH & Co. KG, Hanno-Ring 8, 30880 Laatzen, DE
01 *10.11.2016*
ASTORplast Klebetechnik SE, Limesweg 19, 73553 Alfdorf, DE
(74) *Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE*
03 03.01.2017
Neuburger, Benedikt, Carl-Weinbergerstr. 20, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
04 05.01.2017
KONTEX Bausysteme GmbH & Co. KG, Industriestraße 3-5, 32825 Blomberg, DE
(74) Rieke, Andreas, Eikel & Partner GbR Anwaltskanzlei Friedrich-Ebert-Strasse 107, 32760 Detmold, DE
05 05.01.2017
SwissChem AG, Widenstr. 7, 9464 Rüthi, CH
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE
06 09.01.2017
Biologische Insel Lothar Moll GmbH & Co. KG, Rheintalstr. 35 - 43, 68723 Schwetzingen, DE
(74) STT Sozietät Thews & Thews, Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE

(11) **2 704 526** (51) ***H05B 6/64***
(45) 30.03.2016
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
01 *20.12.2016*
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, Pero (MI), IT
(74) *Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT*

(11) **2 722 260** (51) ***B60L 3/00***
(45) 08.07.2015
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
01 *06.04.2016*
Alois Kober GmbH, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE
(74) *Ernicke, Klaus Stefan, ERNICKE Patent-und Rechtsanwälte Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE*

(11) **2 722 261** (51) ***B62D 59/04***
(45) 15.04.2015
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
01 *13.01.2016*
Alois Kober GmbH, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE
(74) *Ernicke, Klaus Stefan, ERNICKE Patent-und Rechtsanwälte Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE*

(11) **2 748 484** (51) ***F16D 66/02***
(45) 18.01.2017
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
01 *18.10.2017*
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
(74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*

(11) **2 749 709** (51) ***E04F 10/06***
(45) 05.10.2016
(73) Helios Trading, naamloze Vennootschap, Nijverheidslaan 3, 9880 Aalter, BE
01 *05.07.2017*
Weinor GmbH & Co. KG, Mathias-Brüggen-Strasse 110, 50829 Köln, DE
(74) *Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE*

(11) **2 756 206** (51) ***F16D 55/226***
(45) 01.02.2017
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 *05.10.2017*
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
(74) *Lecomte & Partners, et al, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*

(11) **2 761 080** (51) ***D21B 1/38***
(45) 17.05.2017
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
01 *15.02.2018*
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
(74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
02 16.02.2018
Valmet Automation Oy, Lentokentänkatu 11, 33900 Tampere, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(11) **2 774 775** (51) ***B42D 25/00***
(45) 30.09.2015
(73) Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A., Via Salaria 691, 00138 Roma (RM), IT
01 *28.06.2016*
Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*

(11) **2 795 083** (51) ***F02C 6/08***
(45) 20.07.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 *20.04.2017*
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
(74) *Dehns, et al, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 809 887** (51) ***F01D 11/00***
(45) 28.09.2016
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
01 *20.04.2017*
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
(74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 817 374** (51) ***C08L 79/02***
(45) 28.06.2017
(73) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE
01 *22.03.2018*
Johns Manville, 717 17th Street, Denver CO 80202, US
(74) *Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE*
02 26.03.2018
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
03 28.03.2018
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
(74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(11) **2 823 150** (51) ***F01D 5/14***
(45) 27.07.2016
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
01 *24.04.2017*
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
(74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 824 086** (51) ***C04B 28/18***
(45) 09.11.2016
(73) Xella Baustoffe GmbH, Düsseldorfer Landstrasse 395, 47259 Duisburg, DE
01 07.08.2017
H+H Deutschland GmbH, Industriestrasse 3, 23829 Wittenborn, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE
02 *07.08.2017*
PORIT GmbH, Am Opel-Prüffeld 3, 63110 Rodgau, DE
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*
03 07.08.2017
Bundesverband Porenbetonindustrie e.V., Kochstrasse 6-7, 10969 Berlin, DE
(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(11) **2 833 108** (51) ***G01K 17/10***
(45) 15.02.2017
(73) ista International GmbH, Grugaplatz 2, 45131 Essen, DE
01 *13.11.2017*
Techem Energy Services GmbH, Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn, DE
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*

(11) **2 836 694** (51) ***F02C 7/36***
(45) 08.06.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 *08.03.2017*
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
(74) *Dehns, et al, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 842 734** (51) ***B32B 7/02***
(45) 04.01.2017
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
01 *03.10.2017*
Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 859 231** (51) ***F03D 13/10***
(45) 09.08.2017
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 08.05.2018
Siemens Wind Power GmbH & Co. KG, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Wind Power GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
02 *08.05.2018*
GE Wind Energy GmbH, Holsterfeld 16, 48499 Salzbergen, DE
(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE*

(11) **2 872 224** (51) ***A62B 17/00***
(45) 14.09.2016
(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
01 *08.06.2017*
3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul MN 55133-3427, US
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE*

(11) **2 877 704** (51) ***F01D 5/18***
(45) 17.08.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 *17.05.2017*
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
(74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 888 382** (51) ***C22C 21/00***
(45) 23.11.2016
(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
01 *09.08.2017*
C-TEC CONSTELLIUM TECHNOLOGY CENTER / CONSTELLIUM NEUF-BRISACH, Boite Postale CS10027/ZIP RHENANE NORD Propriété Industrielle 725, Rue Arstide Berges / RD 52, 38341 Voreppe / 68600 Biesheim, FR
(74) *Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR*
02 21.08.2017

Aleris Aluminium Duffel BVBA/Aleris Rolled Products, LLC, A. Stocletlann 87/25825 Science Park Dr Suite 400, 2570 Duffel/ Beachwood OH 44122-7392, BE
(74) Schinkel, Reta, Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Bavariaring 11, 80336 München, DE
03 22.08.2017
Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(11) **2 901 030** (51) ***F16C 33/10***
(45) 09.11.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 *20.01.2017*
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
(74) *Dehns, et al, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 914 062** (51) ***H05B 6/68***
(45) 07.12.2016
(73) Goji Limited, Beacon House 43 Cedar Avenue, Hamilton HM 12, BM
01 06.09.2017
Haas, Stefan, Landsberger Strasse 143, 80339 München, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
02 *07.09.2017*
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
(74) *Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT*

(11) **2 916 619** (51) ***H05B 6/68***
(45) 14.12.2016
(73) Goji Limited, Beacon House 43 Cedar Avenue, Hamilton HM 12, BM
01 13.09.2017
Haas, Stefan, Landsberger Strasse 143, 80339 München, DE
(74) Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
02 *14.09.2017*
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
(74) *Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT*

(11) **2 956 823** (51) ***G03F 7/00***
(45) 29.06.2016
(73) CARBON3D, Inc., 312 Chestnut St., Redwood City, CA 94063, US
01 *28.03.2017*
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(74) *Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE*

(11) **2 958 831** (51) ***B65D 85/672***
(45) 31.05.2017
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *18.12.2017*
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
(74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 964 800** (51) ***C22C 21/04***
(45) 09.08.2017
(73) Aleris Aluminum Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE
01 *04.05.2018*
C-TEC CONSTELLIUM TECHNOLOGY CENTER / CONSTELLIUM NEUF-BRISACH, Boite Postale CS10027/ZIP RHENANE NORD Propriété Industrielle 725, Rue Arstide Berges / RD 52, 38341 Voreppe / 68600 Biesheim, FR
(74) *Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR*
02 04.05.2018
Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
03 09.05.2018
Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(11) **3 009 908** (51) ***G05D 23/19***
(45) 22.03.2017
(73) METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH, Aidenbachstrasse 40, 81379 München, DE
Westsächsische Hochschule Zwickau, Dr.-Friedrichs-Ring 2 a, 08056 Zwickau, DE
01 *22.12.2017*
Techem Energy Services GmbH, Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn, DE
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*

II.12(19)
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition

(11) **2 334 199** (51) ***A23L 5/20***
(45) • *«kein Einspruch eingelegt» gelöscht*
• *«no opposition filed» deleted*
• *«il n'a pas été fait opposition» supprimé*

(11) **2 850 128** (51) ***C08K 5/00***
(45) 18.05.2016

II.12(23)
• Unzulässiger Einspruch
• Inadmissible opposition
• Opposition non recevable

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **0 197 000**
01 06.10.1991
Terre Armee International S.A., 52 Quay de Dion Bouton, F-92806 Puteaux Cedex, FR
(74) *Dehns, et al, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **1 799 905**
01 17.04.2013
Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

II.12(24)
• Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
• Opposition deemed not to have been filed
• Opposition réputée non formée

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **2 918 770**
01 29.04.2017
WAREMA Renkhoff SE, Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2, 97828 Marktheidenfeld, DE
(74) *Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE*

III.
- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **"WIELTON" Spolka Akcyjna**
(51) ***B62D 33/02*** (11) 3 345 809 A2

(71;73) **2236008 Ontario Inc.**
(51) ***G10L 21/02*** (11) 3 346 466 A1
(51) ***G10L 21/02*** (11) 3 346 467 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 947 848 B1
(51) ***H04M 9/08*** (11) 3 346 683 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 950 561 B1

(71) **3DHistech Kft.**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 345 033 A2

(73) **3G Licensing S.A.**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 353 278 B1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A61C 5/62*** (11) 3 222 244 B1
(51) ***A61F 13/02*** (11) 3 344 206 A1
(51) ***B24D 3/00*** (11) 3 215 316 B1
(51) ***B29C 73/10*** (11) 3 345 752 A1
(51) ***C03C 11/00*** (11) 3 344 589 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 344 622 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 344 623 A1
(51) ***C08K 7/28*** (11) 3 090 018 B1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 140 355 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 344 719 A1
(51) ***C09J 133/08*** (11) 2 938 689 B1
(51) ***C09J 133/14*** (11) 3 344 720 A1
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 3 344 778 A1
(51) ***G01N 27/26*** (11) 2 208 058 B1
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 379 443 B1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 345 038 A2
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 345 142 A1
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 981 999 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 345 375 A1

(73) **3X Engineering**
(51) ***F16L 53/34*** (11) 3 027 950 B1

(73) **4B Holding AG**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 2 431 556 B1

(71) **4C Design Limited**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 344 313 A1

(71) **8 Rivers Capital, LLC**
(51) ***F01K 23/10*** (11) 3 344 856 A1

(71) **A. Raymond et Cie**
(51) ***F16L 37/12*** (11) 3 344 907 A1

(73) **A.S. Oosterhuis Beheer B.V.**
(51) ***A23B 4/16*** (11) 2 663 195 B1

(73) **Aarhus Universitet**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 124 535 B1

(73) **AB Initio Technology LLC**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 997 472 B1

(73) **Abain Components, S.L.**
(51) ***F16F 9/49*** (11) 2 921 740 B1

(73) **ABB AG**
(51) ***H04L 12/12*** (11) 3 142 294 B1

(73) **ABB Research Ltd.**
(51) ***H02M 7/483*** (11) 2 569 858 B1

(73) **ABB S.p.A.**
(51) ***G01R 19/25*** (11) 3 054 303 B1

(71;73) **ABB Schweiz AG**
(51) ***B63J 2/12*** (11) 2 949 574 B1
(51) ***F28F 27/02*** (11) 3 346 221 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 195 737 B1
(51) ***H01H 1/36*** (11) 3 345 201 A1
(51) ***H01H 33/666*** (11) 3 345 202 A1
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 940 798 B1
(51) ***H02J 3/24*** (11) 3 345 277 A1

(71) **ABB Technology Oy**
(51) ***G06F 11/07*** (11) 3 346 384 A1

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 2 672 843 B1

(71) **Abbott Medical Optics Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 344 307 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 345 111 A1

(71) **AbbVie Inc.**
(51) ***A61K 31/4178*** (11) 3 344 245 A1
(51) ***C07H 19/06*** (11) 3 344 642 A1

(73) **AbbVie Ireland Unlimited Company**
(51) ***C07D 239/54*** (11) 2 887 941 B1
(51) ***C07D 239/54*** (11) 3 056 486 B1

(71) **Abiomed, Inc.**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 345 635 A1

(71) **Abion Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 346 403 A1

(73) **Abloy Oy**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 3 179 016 B1

(73) **Ablynx N.V.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 691 415 B1

(71) **ABP Induction Systems GmbH**
(51) ***H05B 6/24*** (11) 3 345 453 A1

(71;73) **Abraxis BioScience, LLC**
(51) ***A61L 31/16*** (11) 3 345 631 A1
(51) ***A61L 31/16*** (11) 3 345 632 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 010 919 B1

(73) **Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge)**
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 878 623 B1
(51) ***C08L 23/06*** (11) 3 074 463 B1

(71) **Academia Sinica**
(51) ***C12N 15/115*** (11) 3 344 772 A1

(71) **Academisch Ziekenhuis Groningen**
(51) ***A61K 31/525*** (11) 3 345 606 A1

(71) **Academisch Ziekenhuis Maastricht**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 344 768 A1

(71) **Acceleron Pharma Inc.**
(51) ***C07K 14/71*** (11) 3 345 921 A1

(73) **Accesorios y Elevadores Valencia, S.L.**
(51) ***B62D 1/12*** (11) 2 796 340 B1

(73) **Accordant Energy, LLC**
(51) ***C10L 10/00*** (11) 2 807 238 B1

(73) **Accuride International GmbH**
(51) ***A47B 88/43*** (11) 3 099 198 B1

(73) **ACER Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 775 686 B1

(71;73) **Acer Incorporated**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 902 867 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 346 362 A1
(51) ***H01R 12/78*** (11) 3 346 555 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 775 763 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 629 580 B1

(71;73) **Achates Power, Inc.**
(51) ***F01B 7/14*** (11) 3 129 595 B1
(51) ***F02F 3/18*** (11) 2 978 962 B1
(51) ***F16H 3/54*** (11) 3 344 897 A1

(73) **Acist Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 854 649 B1

(73) **ACIST Medical Systems, Inc.**
(51) ***G16H 40/63*** (11) 1 951 355 B1

(73) **Aclara Technologies LLC**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 751 896 B1

(73) **Active Food Systems Limited**
(51) ***F23D 14/06*** (11) 2 971 957 B1

(73) **Active Motif, Inc.**
(51) ***C12N 15/52*** (11) 2 580 329 B1

(73) **Active Resource Technologies Ltd**
(51) ***C10G 15/08*** (11) 3 083 899 B1

(73) **Adagene Inc.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 970 952 B1

(73) **Adams, Darren J.M.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 852 856 B1

(73) **Adaptive Biotechnologies Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 788 509 B1

(73) **ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 047 322 B1

(73) **ADCO Products, LLC**
(51) ***C08G 18/00*** (11) 2 697 276 B1

(71) **Addivant Switzerland GmbH**
(51) ***C08K 5/13*** (11) 3 344 693 A1
(51) ***C08L 75/04*** (11) 3 344 702 A1

(73) **Adeka Corporation**
(51) ***C10M 161/00*** (11) 3 072 950 B1

(71) **ADEKA CORPORATION**
(51) ***C08G 59/40*** (11) 3 345 950 A1

(73) **Adesso Advanced Materials Wuxi Co., Ltd.**
(51) ***C08L 63/00*** (11) 2 688 955 B1

(71) **Adheron Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 345 925 A2

(73) **Adient Luxembourg Holding S.à r.l.**
(51) ***B60N 2/08*** (11) 2 855 194 B1
(51) ***B60N 2/225*** (11) 3 113 974 B1
(51) ***F16C 23/10*** (11) 2 864 652 B1

(73) **Adler-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG**
(51) ***A01N 25/28*** (11) 2 662 134 B1

(71) **Adler, Yannic**
(51) ***B25B 21/00*** (11) 3 345 726 A1

(73) **ads-tec GmbH**
(51) ***H01M 10/6553*** (11) 2 697 843 B1

(73) **ADVA Optical Networking SE**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 413 527 B1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 469 745 B1

(73) **Advance Diesel Concepts, LLC.**
(51) ***F02B 3/06*** (11) 2 430 300 B1

(71) **ADVANCED AESTHETIC TECHNOLOGIES, INC.**
(51) ***A23K 20/195*** (11) 3 344 064 A1

(73) **Advanced Analogic Technologies Incorporated**
(51) ***H02H 9/02*** (11) 2 078 329 B1

(73) **Advanced Fiber Products, LLC**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 852 856 B1

(73) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 021 215 B1

(73) **AEGEA Biotechnologies**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 705 162 B1

(71) **Aero Engineering, S.L.**
(51) ***H01T 23/00*** (11) 3 346 560 A1

(71) **Aerojet Rocketdyne, Inc.**
(51) ***F02K 9/96*** (11) 3 344 865 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 345 293 A1

(73) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 892 442 B1
(51) ***A61B 34/20*** (11) 3 151 774 B1

(73) **AESCULAP AG**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 842 504 B1

(73) **AETNA GROUP S.P.A.**
(51) ***G01L 1/20*** (11) 3 137 402 B1

(73) **AGC Chemicals Americas, Inc.**
(51) ***C08L 3/00*** (11) 1 517 952 B1

(73) **AGC Flat Glass North America, Inc.**
(51) ***C03C 17/36*** (11) 1 881 893 B1

(71) **AGC Glass Europe**
(51) ***E06B 3/663*** (11) 3 344 838 A1
(51) ***E06B 3/663*** (11) 3 344 839 A1

(71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 344 976 A1

(71;73) **Agenus Inc.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 489 674 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 344 656 A1

(71) **Agfa Healthcare**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 345 110 A1

(73) **Agfa HealthCare**
(51) ***H04N 5/32*** (11) 2 806 628 B1

(71;73) **AGFA NV**
(51) ***B41J 2/005*** (11) 3 096 956 B1
(51) ***G03F 7/09*** (11) 3 346 332 A1

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 344 771 A1

(71) **Agilome, Inc.**
(51) ***G01N 27/403*** (11) 3 344 980 A1

(71) **Agraferm GmbH**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 3 344 744 A1

(71) **Agrimetis, LLC**
(51) ***C07D 313/00*** (11) 3 344 610 A1
(51) ***C07D 313/00*** (11) 3 344 611 A1
(51) ***C07D 313/00*** (11) 3 344 612 A1

(73) **AgroFresh Inc.**
(51) ***A01P 21/00*** (11) 2 908 632 B1

(71) **Agronaturalis Ltd**
(51) ***A01N 59/04*** (11) 3 344 042 A1

(73) **Ahlstrom-Munksjö OYJ**
(51) ***D21H 27/10*** (11) 2 940 211 B1

(73) **AHT Cooling Systems GmbH**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 2 887 839 B1

(71) **Aichi Steel Corporation**
(51) ***G01V 3/08*** (11) 3 346 298 A1

(71) **Aileron Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 38/12*** (11) 3 344 275 A1

(73) **AION Co., Ltd.**
(51) ***B08B 1/04*** (11) 1 698 404 B1

(71) **AIP APS**
(51) ***B66B 5/16*** (11) 3 345 854 A1

(73) **Air & Grace Limited**
(51) ***A43B 7/14*** (11) 3 082 488 B1

(71) **Air Liquide Medical Systems**
(51) ***A61M 16/16*** (11) 3 345 646 A1

(71) **Air Liquide Oil and Gas Services Limited**
(51) ***F17C 13/08*** (11) 3 344 909 A1

(73) **AIRBUS (SAS)**
(51) ***B64C 39/04*** (11) 3 098 162 B1
(51) ***G01N 27/90*** (11) 2 255 179 B1
(51) ***H01M 10/00*** (11) 3 053 245 B1

(71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 3 345 712 A1
(51) ***B23K 26/12*** (11) 2 669 040 B1
(51) ***B64F 1/02*** (11) 3 178 740 B1
(51) ***C01B 35/14*** (11) 3 345 868 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 179 440 B1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 058 614 B1

(71) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) ***G01S 5/12*** (11) 3 345 013 A1

(73) **Airbus Group SAS**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 3 188 899 B1

(73) **Airbus Helicopters**
(51) ***B64D 45/02*** (11) 2 921 409 B1

(73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***B64C 1/06*** (11) 3 053 823 B1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 853 336 B1
(51) ***B29C 70/38*** (11) 2 552 679 B1
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 345 754 A1
(51) ***B64C 1/06*** (11) 2 733 060 B1
(51) ***C01B 35/14*** (11) 3 345 868 A1

(73) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B64C 3/34*** (11) 2 828 147 B1
(51) ***B64D 45/02*** (11) 2 673 193 B1

(73) **Airbus Operations S.L.**
(51) ***B64C 1/06*** (11) 3 040 264 B1

(73) **Airbus Operations, S.L.**
(51) ***B64C 21/06*** (11) 3 192 736 B1

(71) **Airmid Health Group Limited**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 3 344 648 A1

(73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60G 17/017*** (11) 2 878 462 B1
(51) ***E05B 77/28*** (11) 2 312 097 B1

(73) **Aix-Marseille Université**
(51) ***C09K 11/02*** (11) 3 110 906 B1

(71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 3 345 996 A1

(73) **Akana, Stephen Jay**
(51) ***A01G 9/12*** (11) 2 724 609 B1

(71) **Akcali, Alper**
(51) ***A61K 31/5415*** (11) 3 344 255 A1

(71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 3 344 104 A1

(73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***F01L 1/14*** (11) 3 173 591 B1
(51) ***F16C 33/64*** (11) 2 622 238 B1
(51) ***F16H 25/22*** (11) 2 784 350 B1
(51) ***G01L 5/00*** (11) 2 649 426 B1
(51) ***G01P 1/00*** (11) 2 664 926 B1

(71) **Aktiengesellschaft der Dillinger Hüttenwerke**
(51) ***C23C 8/66*** (11) 3 344 793 A1

(71) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) ***B44C 5/04*** (11) 3 345 774 A1

(73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) ***C08F 220/06*** (11) 2 935 371 B1
(51) ***C08L 95/00*** (11) 3 227 391 B1

(71) **Albany Engineered Composites, Inc.**
(51) ***D03D 25/00*** (11) 3 344 809 A1

(71;73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) ***B01J 19/12*** (11) 3 344 383 A1
(51) ***C12Q 1/6811*** (11) 2 771 485 B1

(71) **Albumedix A/S**
(51) ***C07K 14/765*** (11) 3 330 283 A3

(71;73) **Alcatel Lucent**
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 346 654 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 141 864 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 785 017 B1
(51) ***H04W 72/02*** (11) 3 345 442 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 346 789 A1

(73) **Alcon Research, Ltd**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 882 388 B1

(73) **Aledia**
(51) ***H01L 33/08*** (11) 3 084 846 B1

(71) **ALFI S.R.L.**
(51) ***B22D 18/04*** (11) 3 344 408 A1

(71) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**
(51) ***B23Q 1/70*** (11) 3 344 416 A2

(73) **Alfred Arnold eingetragener Kaufmann Verladesysteme**
(51) ***B60T 3/00*** (11) 2 944 522 B1

(73) **ALI S.p.A. - Carpigiani Group**
(51) ***A23G 9/30*** (11) 3 003 061 B1

(71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***G06F 7/04*** (11) 3 345 087 A1
(51) ***G06Q 99/00*** (11) 3 345 154 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 345 371 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 346 660 A1

(71) **Alla Chem, LLC.**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 3 344 617 A1

(71) **Allen Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61G 13/00*** (11) 3 345 584 A1

(71) **Allergan, Inc.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 345 899 A1

(71) **Alliance Inspection Management, LLC**
(51) ***G06Q 30/08*** (11) 3 345 152 A1

(73) **Allied Machine & Engineering Corp.**
(51) ***E21B 10/42*** (11) 3 004 517 B1

(71) **Allnex Belgium S.A.**
(51) ***C09J 5/00*** (11) 3 344 718 A1

(71) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 344 769 A1

(71) **Alpha Team GmbH**
(51) ***B62D 35/00*** (11) 3 344 525 A1

(71;73) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) ***H04H 20/22*** (11) 2 693 668 B1
(51) ***H04R 1/02*** (11) 3 346 724 A1

(71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) ***G06F 1/26*** (11) 3 346 366 A1
(51) ***H05K 3/46*** (11) 3 346 809 A1

(73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) ***B61D 17/22*** (11) 2 082 942 B1
(51) ***B61F 5/52*** (11) 3 042 821 B1

(71) **Alticast Corporation**
(51) ***H04N 21/81*** (11) 3 346 720 A2

(71) **Altidea KFT.**
(51) ***B62M 6/80*** (11) 3 344 528 A1

(73) **Alvern Media GmbH**
(51) ***B67D 7/42*** (11) 2 788 277 B1

(73) **AM-Pharma B.V.**
(51) ***C12N 9/16*** (11) 3 097 189 B1

(71) **Amada Holdings Company Ltd.**
(51) ***H01S 5/022*** (11) 3 346 558 A1

(71) **Amada Miyachi Co., Ltd.**
(51) ***H01S 5/022*** (11) 3 346 558 A1

(73) **Ambu A/S**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 754 384 B1

(73) **AMC Instruments S.R.L.**
(51) ***G01N 27/83*** (11) 2 247 947 B1

(73) **American University Of Beirut**
(51) ***A61K 31/203*** (11) 3 089 743 B1

(73) **Amgen Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 699 261 B1

(71) **Amicus Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/445*** (11) 3 344 247 A1

(73) **Amorepacific Corporation**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 522 246 B1

(71) **Amphenol FCI Asia Pte. Ltd.**
(51) ***H01R 12/77*** (11) 3 345 249 A1

(71) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**
(51) ***H01R 13/514*** (11) 3 345 255 A1
(51) ***H05K 5/00*** (11) 3 345 466 A1

(73) **Amplitude**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 3 170 461 B1

(71) **Amrif B.V.**
(51) ***A61K 38/46*** (11) 3 345 614 A1

(73) **ams AG**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 881 773 B1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 908 341 B1

(73) **AMS AG**
(51) ***H03F 3/08*** (11) 2 797 227 B1

(71) **Amtrol Inc.**
(51) ***F17C 13/00*** (11) 1 906 075 A3

(73) **Analog Devices Global Unlimited Company**
(51) ***H01Q 1/00*** (11) 3 129 797 B1

(73) **Anco Maritime Activities Ltd.**
(51) ***E04G 5/04*** (11) 3 095 750 B1

(73) **Ancsafe AB**
(51) ***A62B 1/08*** (11) 2 753 771 B1

(73) **ANDRITZ INC.**
(51) ***D21C 11/00*** (11) 3 165 671 B1

(73) **Anest Iwata Corporation**
(51) ***B05B 7/06*** (11) 2 692 449 B2

(73) **Angel Playing Cards Co., Ltd.**
(51) ***A63F 1/06*** (11) 2 849 860 B1

(71) **Anhui Hongyu Wuzhou Medical Manufacturer Co., Ltd**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 345 641 A1

(71) **Anokiwave, Inc.**
(51) ***H01L 21/48*** (11) 3 345 212 A1

(71;73) **Ansaldo Energia IP UK Limited**
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 344 854 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 428 647 B1
(51) ***F02C 7/143*** (11) 1 660 762 B1
(51) ***F23R 3/08*** (11) 2 189 723 B1

(73) **Ansaldo Energia Switzerland AG**
(51) ***F02C 7/04*** (11) 2 820 269 B1

(73) **Anselmi, Giorgio**
(51) ***B60G 3/01*** (11) 2 524 823 B1

(73) **Antari Lighting & Effects, Ltd.**
(51) ***A63J 5/02*** (11) 3 162 423 B1

(73) **Antaria Limited**
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 249 771 B1

(71) **Anthony, Inc.**
(51) ***F25D 23/08*** (11) 3 344 934 A1

(71) **Anthrogenesis Corporation**
(51) ***A61K 35/14*** (11) 3 345 609 A1

(73) **Antunes, Joseph**
(51) ***H04H 20/26*** (11) 2 223 448 B1

(73) **APDS Originals B.V.**
(51) ***B67D 1/14*** (11) 3 189 000 B1

(73) **Aperam**
(51) ***C22C 19/07*** (11) 2 791 377 B1

(73) **Aperam Stainless France**
(51) ***B22D 11/108*** (11) 2 197 608 B1

(73) **Apex Biotechnology Corporation**
(51) ***B01L 9/00*** (11) 2 455 163 B1

(71) **APIM Therapeutics AS**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 338 790 A3

(73) **Apimed Medical Honey Limited**
(51) ***A61K 35/64*** (11) 3 038 631 B1

(71;73) **Apple Inc.**
(51) ***G01N 21/27*** (11) 3 344 971 A1
(51) ***G06F 3/02*** (11) 3 345 078 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 443 533 B1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 572 276 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 346 400 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 345 120 A1
(51) ***G09G 3/3233*** (11) 3 345 179 A1
(51) ***G09G 3/3233*** (11) 3 345 180 A1
(51) ***H01Q 7/00*** (11) 2 507 866 B1
(51) ***H01Q 9/42*** (11) 2 622 681 B1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 3 149 923 B1
(51) ***H04N 3/08*** (11) 2 362 634 B1
(51) ***H04W 68/02*** (11) 3 346 779 A1

(73) **APPLE INC.**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 071 801 B1

(71) **Applied Materials, Inc.**
(51) ***C25D 17/00*** (11) 3 344 802 A1

(73) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 181 073 B1

(73) **Appotronics Corporation Limited**
(51) ***G03B 21/00*** (11) 2 725 419 B1
(51) ***G03B 21/20*** (11) 2 988 170 B1

(73) **Aptar Dortmund GmbH**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 104 980 B1

(73) **AptarGroup, Inc.**
(51) ***B67D 3/00*** (11) 2 844 610 B1

(71) **Aqua Co., Ltd**
(51) ***D06F 25/00*** (11) 3 346 040 A1

(71) **Aqua HD Separation&Filtration Systems Ltd**
(51) ***B01D 21/00*** (11) 3 344 357 A1

(73) **Arakawa Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***H05K 3/34*** (11) 2 511 043 B1

(71) **Aravamudan, Murali**
(51) ***G06F 17/27*** (11) 3 346 393 A1

(71) **Arcadyan Technology Corporation**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 346 649 A1

(71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***F25D 21/14*** (11) 3 137 822 B1
(51) ***F25D 21/14*** (11) 3 137 823 B1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 638 346 B1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 3 344 935 A1
(51) ***H01R 24/70*** (11) 3 345 262 A1

(71) **Arcelormittal**
(51) ***B01D 21/00*** (11) 3 344 356 A1

(73) **ArcelorMittal**
(51) ***C23C 2/12*** (11) 3 149 217 B1

(73) **Archer Daniels Midland Company**
(51) ***C07D 307/68*** (11) 2 750 789 B1

(73) **Archimede Solar Energy SRL**
(51) ***C03C 27/04*** (11) 2 626 336 B1

(71) **Arconic Inc.**
(51) ***E05C 19/14*** (11) 3 344 833 A1

(71) **Argon Medical Devices, Inc.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 345 647 A1

(71;73) **ArianeGroup SAS**
(51) ***B64G 1/64*** (11) 3 344 547 A1
(51) ***H01M 10/00*** (11) 3 053 245 B1

(73) **Arista Networks, Inc.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 802 110 B1

(71) **Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona**
(51) ***A01N 43/00*** (11) 3 344 039 A1

(71;73) **Arkema France**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 911 855 B1
(51) ***C08F 287/00*** (11) 3 344 672 A1
(51) ***C08L 65/00*** (11) 2 834 305 B1
(51) ***C08L 71/00*** (11) 3 209 729 B1
(51) ***C09J 4/06*** (11) 3 344 717 A1

(73) **ARM Limited**
(51) ***G06F 12/109*** (11) 3 108 372 B1

(73) **ARMINES**
(51) ***C01B 32/28*** (11) 2 142 474 B1

(71) **Arnold Jäger Holding GmbH**
(51) ***A01D 89/00*** (11) 3 345 474 A1

(73) **Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG**
(51) ***F16G 1/10*** (11) 3 158 226 B1

(73) **ARRIS Enterprises LLC**
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 2 954 683 B1

(71) **Arterius Limited**
(51) ***B29C 55/26*** (11) 3 345 739 A2

(73) **Arthrex, Inc.**
(51) ***A61M 5/19*** (11) 3 175 874 B1

(73) **ArthroSurface, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 062 541 B1

(71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C03C 23/00*** (11) 3 345 877 A1
(51) ***C03C 23/00*** (11) 3 345 878 A1
(51) ***C07F 7/18*** (11) 3 345 912 A1
(51) ***C08F 8/00*** (11) 3 345 936 A1
(51) ***C08F 8/00*** (11) 3 345 937 A1
(51) ***C08F 16/28*** (11) 3 345 938 A1
(51) ***C09K 3/18*** (11) 2 703 466 B1
(51) ***G03B 21/62*** (11) 3 346 330 A1

(73) **Asahi Kasei Construction Materials Corporation**
(51) ***C08J 9/14*** (11) 2 933 286 B1

(73) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B29K 27/00*** (11) 2 902 192 B1
(51) ***C08G 59/06*** (11) 2 881 414 B1
(51) ***C08J 3/20*** (11) 3 130 627 B1

(73) **Asana BioSciences, LLC**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 748 166 B1

(73) **Ascensia Diabetes Care Holdings AG**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 222 867 B1

(73) **Asis GmbH**
(51) ***B23Q 3/155*** (11) 3 219 438 B1

(71) **AskAt Inc.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 344 296 A1

(71) **Aslan Pharmaceuticals PTE Limited**
(51) ***A61K 31/51*** (11) 3 344 251 A1
(51) ***A61K 31/51*** (11) 3 344 252 A1
(51) ***A61K 31/51*** (11) 3 344 253 A1

(71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) ***G02B 5/18*** (11) 3 345 023 A2
(51) ***G03F 1/62*** (11) 3 345 053 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 345 054 A1

(73) **Aspirate N Go Ltd.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 110 466 B1

(73) **ASSA AB**
(51) ***E05B 19/00*** (11) 3 219 882 B1

(73) **Assa Oem AB**
(51) ***E05B 59/00*** (11) 2 366 852 B1

(73) **Assistance Publique Hôpitaux de Paris**
(51) ***C07K 14/54*** (11) 3 030 575 B1

(73) **Assistance Publique Hôpitaux De Paris**
(51) ***A61K 8/11*** (11) 2 819 635 B1

(73) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)**
(51) ***A61K 31/203*** (11) 3 089 743 B1

(73) **Astellas Institute for Regenerative Medicine**
(51) ***A61K 38/13*** (11) 2 712 921 B1

(71;73) **Astellas Pharma Inc.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 124 480 B1
(51) ***C07D 491/044*** (11) 3 345 909 A1

(71) **Asterion Limited**
(51) ***C07K 14/72*** (11) 3 344 652 A1

(71) **Astrapi Corporation**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 345 359 A1

(71;73) **Astrazeneca AB**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 345 644 A1
(51) ***C07D 417/14*** (11) 3 148 994 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 148 998 B1

(71) **ASUSTek Computer Inc.**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 346 616 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 346 640 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 346 776 A1

(73) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) ***H04W 72/08*** (11) 3 010 301 B1

(73) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) ***H01L 33/60*** (11) 2 845 234 B1

(71) **ATG Autotechnik GmbH**
(51) ***B61D 13/00*** (11) 3 345 804 A1

(71) **Athersys, Inc.**
(51) ***A61K 35/50*** (11) 3 345 610 A1

(71) **Atlantic Pacific Equipment, Inc.**
(51) ***E04G 7/00*** (11) 3 344 829 A1

(71) **Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 3 344 367 A1

(73) **Atlas Copco Industrial Technique AB**
(51) ***B25B 21/02*** (11) 3 148 748 B1

(71) **ATMOS airwalk ag**
(51) ***A43B 7/06*** (11) 3 345 499 A1

(71) **Atopix Therapeutics Limited**
(51) ***C07D 401/06*** (11) 3 345 897 A1

(71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) ***C25D 7/12*** (11) 3 344 800 A1

(73) **Atro Medical B.V.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 3 116 448 B1

(73) **Atsumitec Co., Ltd.**
(51) ***H01L 35/30*** (11) 3 098 863 B1

(73) **Attocube Systems AG**
(51) ***H02N 2/02*** (11) 3 205 011 B1

(71) **Auckland Uniservices Limited**
(51) ***G06N 7/00*** (11) 3 345 134 A1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60W 10/06*** (11) 3 344 504 A1
(51) ***B60W 50/14*** (11) 3 052 361 B1

(73) **AUDI AG**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 028 892 B1
(51) ***B62D 29/04*** (11) 3 165 431 B1
(51) ***B62D 35/00*** (11) 3 112 237 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 115 567 B1

(73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) ***E05C 9/18*** (11) 2 530 226 B1

(71) **Auriga Polymers, Inc.**
(51) ***C09D 167/02*** (11) 3 344 714 A1

(73) **Aurotec GmbH**
(51) ***D01D 5/088*** (11) 2 751 312 B1

(71) **Auspex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 455/08*** (11) 3 345 905 A1

(73) **Austin Research Labs Corp.**
(51) ***A61K 31/14*** (11) 2 663 582 B1

(71) **AUTEFA Solutions Germany GmbH**
(51) ***D04H 1/495*** (11) 3 344 810 A1

(71;73) **Autoliv Development AB**
(51) ***A61B 5/0245*** (11) 3 345 542 A1
(51) ***B60R 21/235*** (11) 2 689 975 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 346 693 A1

(73) **Automation, Press and Tooling, AP&T AB**
(51) ***C21D 8/04*** (11) 2 864 506 B1

(73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 555 031 B1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 963 798 B1

(73) **Autonomous Solutions, Inc.**
(51) ***B62D 1/28*** (11) 2 990 902 B1

(71) **Autostore Technology AS**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 344 562 A1

(73) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) ***H04L 12/12*** (11) 2 393 235 B1

(71) **Avantium Knowledge Centre B.V.**
(51) ***C13K 13/00*** (11) 3 344 785 A1

(71) **Avantium Technologies B.V.**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 3 345 676 A1

(71) **Avanzare Innovacion Tecnologica S.L.**
(51) ***C08L 67/06*** (11) 3 345 965 A1

(73) **Avent, Inc.**
(51) ***A61B 90/50*** (11) 2 387 368 B1

(73) **Avigilon Corporation**
(51) ***H04N 5/228*** (11) 2 946 546 B1

(71) **Aviram, David Paul**
(51) ***A61B 3/16*** (11) 3 344 117 A1

(73) **AVL Software And Functions GmbH**
(51) ***G01M 15/11*** (11) 2 609 411 B1

(73) **AVOX Systems Inc.**
(51) ***A62B 7/08*** (11) 3 055 035 B1

(71) **AXA Konzern AG**
(51) ***G05B 15/02*** (11) 3 345 058 A1

(71) **AXAGARIUS GmbH & Co. KG**
(51) ***G01N 33/18*** (11) 3 346 269 A1

(71) **AXIMUM**
(51) ***G09F 11/23*** (11) 3 345 177 A1

(71) **Azimut Monitoring (SAS)**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 346 268 A1

(73) **B. Braun Avitum AG**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 826 504 B1

(71) **B.Braun Medical SAS**
(51) ***A61F 5/445*** (11) 3 345 579 A1

(71) **B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 3 344 649 A1

(71;73) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 2 144 808 B1
(51) ***B64C 1/14*** (11) 2 144 809 B1
(51) ***B64D 10/00*** (11) 2 855 265 B1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 060 476 B1
(51) ***F16K 31/00*** (11) 3 344 904 A1

(73) **Babcock & Wilcox Nuclear Operations Group, Inc.**
(51) ***G21C 1/04*** (11) 2 735 001 B1

(71) **Bacoba AG**
(51) ***C07K 7/02*** (11) 3 345 917 A1

(73) **BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc.**
(51) ***G02B 5/122*** (11) 2 380 047 B1

(71;73) **BAE Systems PLC**
(51) ***A42B 3/30*** (11) 3 344 084 A1
(51) ***B64D 37/06*** (11) 3 140 193 B1
(51) ***B64D 37/06*** (11) 3 140 195 B1
(51) ***B64D 37/06*** (11) 3 140 197 B1
(51) ***B64D 37/06*** (11) 3 140 198 B1
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 577 229 B1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 715 470 B1

(71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) ***A47B 21/03*** (11) 3 345 503 A1
(51) ***B64D 31/06*** (11) 3 344 545 A1
(51) ***H02J 1/10*** (11) 3 345 274 A1

(71) **Bai, Sun**
(51) ***C04B 28/00*** (11) 3 345 880 A1

(71) **Baidu USA LLC**
(51) ***B60G 17/0195*** (11) 3 344 479 A1
(51) ***G06F 7/00*** (11) 3 345 086 A1

(71;73) **Baker Hughes, a GE company, LLC**
(51) ***C09K 8/035*** (11) 3 344 723 A1
(51) ***E21B 10/46*** (11) 2 961 912 B1

(71) **BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC**
(51) ***G01N 27/83*** (11) 3 346 265 A1

(73) **Balakin, Vladimir Yegorovich**
(51) ***H05H 13/04*** (11) 2 283 708 B1
(51) ***H05H 13/04*** (11) 2 283 709 B1
(51) ***H05H 13/04*** (11) 2 283 710 B1
(51) ***H05H 13/04*** (11) 2 283 711 B1

(71) **Ball Corporation**
(51) ***B65G 47/24*** (11) 3 344 564 A1

(73) **Balltec Limited**
(51) ***F16G 11/08*** (11) 2 809 969 B1

(73) **BAMA SPA**
(51) ***A01K 1/01*** (11) 3 178 314 B1

(71) **Bando Kiko Co., Ltd**
(51) ***C03B 33/03*** (11) 3 345 874 A1

(71) **Bannas, Jirko**
(51) ***B65D 41/26*** (11) 3 344 556 A1

(71) **Baoji Yixin Metals Product Works**
(51) ***F16J 15/00*** (11) 3 346 167 A1

(71) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) ***B23K 26/38*** (11) 3 345 714 A1
(51) ***B23K 26/38*** (11) 3 345 715 A1

(71) **Barve, Rakesh**
(51) ***G06F 17/27*** (11) 3 346 393 A1

(71) **BASF Agro B.V.**
(51) ***A01N 25/28*** (11) 3 344 037 A1

(73) **BASF CORPORATION**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 1 682 597 B1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 849 716 B1
(51) ***B01J 29/76*** (11) 3 344 384 A1
(51) ***B29C 65/06*** (11) 2 714 401 B1
(51) ***C01G 41/00*** (11) 3 004 254 B1
(51) ***C01G 53/00*** (11) 2 994 424 B1
(51) ***C07C 67/347*** (11) 3 145 905 B1
(51) ***C07D 209/88*** (11) 2 963 015 B1
(51) ***C08F 2/01*** (11) 3 140 325 B1
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 571 919 B1
(51) ***C08G 65/26*** (11) 3 344 681 A1
(51) ***C08J 3/05*** (11) 2 566 608 B1
(51) ***C08J 9/32*** (11) 2 710 057 B1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 3 189 098 B1
(51) ***C09D 133/00*** (11) 2 920 262 B1
(51) ***C09D 201/00*** (11) 2 945 994 B1
(51) ***C09K 3/14*** (11) 2 438 133 B1
(51) ***C10M 133/40*** (11) 3 344 735 A1
(51) ***C10M 133/40*** (11) 3 344 736 A1
(51) ***C10M 133/40*** (11) 3 344 737 A1
(51) ***C10M 145/40*** (11) 3 146 028 B1
(51) ***C12N 1/32*** (11) 3 345 997 A1
(51) ***C12P 13/04*** (11) 3 177 731 B1
(51) ***C22B 1/00*** (11) 3 344 788 A1
(51) ***D21H 11/18*** (11) 3 011 104 B1

(71) **Battery Nano Technologies, Inc.**
(51) ***H01M 4/131*** (11) 3 345 236 A1

(73) **Bauer Hockey Ltd.**
(51) ***A63B 59/70*** (11) 3 047 881 B1

(71) **Bauer Kompressoren GmbH**
(51) ***F04B 39/08*** (11) 3 346 128 A1

(73) **Bauhaus-Universität Weimar**
(51) ***H04N 13/354*** (11) 2 612 502 B1

(71) **Baxter Corporation Englewood**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 346 444 A1

(71) **Baxter International Inc**
(51) ***A61L 24/00*** (11) 3 344 299 A1

(71) **Bay Zoltán Nonprofit Ltd (45%)**
(51) ***B01J 37/04*** (11) 3 344 386 A2

(73) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) ***B01J 19/24*** (11) 3 194 067 B1

(73) **Bayer CropScience AG**
(51) ***C07D 513/04*** (11) 3 227 302 B1

(71;73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) ***C07C 255/46*** (11) 3 169 662 B1
(51) ***C07F 9/32*** (11) 3 344 635 A1
(51) ***C07F 9/32*** (11) 3 344 636 A1
(51) ***C07F 9/32*** (11) 3 344 637 A1
(51) ***C07F 9/32*** (11) 3 344 638 A1
(51) ***C07F 9/50*** (11) 3 024 836 B1

(71) **Bayer Healthcare LLC**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 345 615 A1

(73) **Bayer HealthCare LLC**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 1 450 799 B2
(51) ***A61K 47/61*** (11) 2 991 684 B1

(73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***C07C 205/56*** (11) 2 681 185 B1

(71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 344 618 A1

(71) **BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***A61K 31/27*** (11) 3 344 243 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B32B 3/08*** (11) 3 007 958 B1
(51) ***B60G 9/02*** (11) 2 945 810 B1
(51) ***B60R 1/04*** (11) 3 344 496 A1
(51) ***B62D 25/02*** (11) 3 126 208 B1
(51) ***B62M 6/00*** (11) 3 344 527 A1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 344 708 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 107 752 B1

(71) **BE Aerospace, Inc.**
(51) ***B64D 11/04*** (11) 3 344 540 A1

(73) **BÉBÉCAR - Utilidades para Criança, S.A.**
(51) ***B62B 7/06*** (11) 2 781 430 B1

(71) **Beck, Ernst**
(51) ***F01B 25/10*** (11) 3 344 852 A1

(73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 707 725 B1

(71) **Becton Dickinson France**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 345 638 A1

(71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 345 640 A2
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 344 322 A1
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 895 230 B1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 344 390 A1
(51) ***C40B 20/04*** (11) 3 344 804 A1

(73) **Beer, Christian**
(51) ***B23P 19/00*** (11) 1 988 038 B1

(71) **Begafrost S.r.L.**
(51) ***F25B 6/02*** (11) 3 344 932 A1

(71;73) **Beiersdorf AG**
(51) ***A61K 8/06*** (11) 2 942 046 B1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 344 223 A1
(51) ***A61Q 19/02*** (11) 2 969 029 B1

(71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01L 27/12*** (11) 3 346 495 A1

(71;73) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 346 316 A1
(51) ***G02F 1/1339*** (11) 2 778 775 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 346 417 A1

(71) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) ***F16F 9/32*** (11) 3 346 157 A1

(73) **Belgonucleaire**
(51) ***G21F 7/02*** (11) 2 515 310 B1

(71) **Belimo Holding AG**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 3 344 925 A1

(71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 345 825 A1
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 345 826 A1
(51) ***B64C 27/35*** (11) 3 345 829 A1
(51) ***B64C 27/43*** (11) 3 345 830 A1
(51) ***G01N 29/22*** (11) 2 993 470 B1
(51) ***G05D 1/06*** (11) 3 101 505 B1

(71) **Belvac Production Machinery, Inc.**
(51) ***B21D 41/02*** (11) 3 344 406 A1

(71) **Bendix Spicer Foundation Brake LLC**
(51) ***F16D 55/226*** (11) 3 346 154 A1
(51) ***F16D 65/092*** (11) 3 344 893 A1

(71) **Beneq OY**
(51) ***C23C 16/52*** (11) 3 344 795 A1
(51) ***C23C 16/54*** (11) 3 344 796 A1

(73) **BENEQ OY**
(51) ***C03C 17/25*** (11) 2 231 538 B1

(71) **BeneSol, Inc.**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 3 345 653 A1

(71) **Berkeley Springs Instruments LLC**
(51) ***G01F 17/00*** (11) 3 344 954 A1

(71) **Berkes, Mihály**
(51) ***B65D 19/34*** (11) 3 344 555 A1

(71) **Berkshire Grey Inc.**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 344 422 A1

(71) **Berryman, Kyle**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 3 344 950 A1

(71) **Besselink, Petrus, A.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 344 323 A2

(73) **Beyer, Wolfgang**
(51) ***C21B 3/06*** (11) 2 589 671 B1

(71) **Beyond Twenty Limited**
(51) ***A61M 11/04*** (11) 3 344 315 A1

(71) **BIESSE S.p.A.**
(51) ***B27D 5/00*** (11) 3 338 975 A3

(71) **Big Boy Systems**
(51) ***H04R 5/027*** (11) 3 345 407 A1

(73) **Big Dutchman International GmbH**
(51) ***A01K 1/00*** (11) 2 361 499 B1

(73) **Bigfoot Biomedical, Inc.**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 2 142 238 B1

(73) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) ***B01L 9/06*** (11) 2 946 834 B1

(71) **Biobalance Co., Ltd.**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 345 992 A1

(73) **BioCanal**
(51) ***B01L 9/06*** (11) 2 946 834 B1

(73) **Biocept, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 705 162 B1

(71) **Biocompatibles UK Limited**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 344 234 A1

(71) **BioCryst Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 3 345 605 A1

(73) **Bioenergenix**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 661 431 B1

(73) **BioInvent International AB**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 758 532 B1

(71) **Biologiq, Inc.**
(51) ***C08J 9/14*** (11) 3 345 959 A1

(73) **Biomedcraft Designs, Inc.**
(51) ***A61F 7/00*** (11) 2 077 807 B1

(71) **Biomedical Enterprises, Inc.**
(51) ***A61B 17/064*** (11) 3 344 160 A2

(71;73) **Biomérieux**
(51) ***C07D 213/24*** (11) 2 307 369 B1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 344 750 A1
(51) ***F16L 37/086*** (11) 3 344 906 A1

(73) **Biomerieux, Inc**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 430 459 B1
(51) ***C12M 3/00*** (11) 2 430 460 B1

(73) **bioMérieux, Inc.**
(51) ***C12Q 1/24*** (11) 2 850 204 B1

(71) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 345 538 A1

(71;73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 345 540 A1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 345 557 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 783 652 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 345 562 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 345 563 A1
(51) ***A61L 2/10*** (11) 3 345 628 A1

(71) **Bioso4 OY**
(51) ***C02F 1/28*** (11) 3 344 581 A1

(73) **BIOTRONIK AG**
(51) ***A61F 2/82*** (11) 1 702 592 B1

(71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) ***A61N 1/37*** (11) 3 345 651 A1

(73) **Biowish Technologies, Inc.**
(51) ***C12R 1/125*** (11) 2 999 801 B1

(73) **Bird Technologies Group Inc.**
(51) ***G01R 23/20*** (11) 2 972 424 B1

(73) **Bissig, Alois**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 249 923 B1

(73) **Black & Decker Inc.**
(51) ***A01D 34/416*** (11) 2 798 933 B1
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 223 783 B1

(73) **Black Cat Blades Ltd.**
(51) ***E02F 9/28*** (11) 2 748 377 B1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 829 959 B1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 660 691 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 631 768 B1
(51) ***G06F 12/06*** (11) 3 001 321 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 618 278 B1
(51) ***G10L 21/02*** (11) 3 346 466 A1
(51) ***G10L 21/02*** (11) 3 346 467 A1
(51) ***H04B 7/0452*** (11) 2 665 198 B1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 343 940 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 346 668 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 940 976 B1
(51) ***H04N 19/13*** (11) 2 852 166 B1
(51) ***H04N 19/18*** (11) 3 345 397 A1
(51) ***H04Q 3/62*** (11) 2 437 514 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 950 561 B1
(51) ***H04W 4/14*** (11) 2 949 135 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 804 422 B1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 3 346 766 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 716 118 B1
(51) ***H04W 72/10*** (11) 3 030 004 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 367 389 B1
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 785 167 B1

(71) **Blackbezt Lighting Technology Co., Ltd.**
(51) ***F28D 1/053*** (11) 3 346 218 A1

(71) **Blickfeld GmbH**
(51) ***G01S 17/42*** (11) 3 345 017 A1
(51) ***G02B 26/10*** (11) 3 345 034 A2

(73) **Blue Jeans Network, Inc.**
(51) ***H04N 19/36*** (11) 2 625 856 B1

(71) **Bluebird Bio, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 344 295 A1

(73) **Bluefin Robotics Corporation**
(51) ***B63G 8/14*** (11) 2 855 258 B1

(71) **BlueID GmbH**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 345 364 A1

(73) **BMC Switzerland AG**
(51) ***B62K 25/04*** (11) 3 172 121 B1

(71) **BMI System**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 346 414 A1

(73) **BMTS Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F01D 17/14*** (11) 3 048 265 B1

(71) **bNovate Technologies SA**
(51) ***F16K 11/085*** (11) 3 344 903 A1

(73) **Board of Supervisors of Lousiana State University**
(51) ***C09K 8/50*** (11) 2 324 094 B1

(73) **Board Of Trustees Of Michigan State University**
(51) ***A01G 27/06*** (11) 2 627 167 B1

(73) **Bobenrieth Giglio, Guillermo**
(51) ***B66C 19/00*** (11) 2 845 833 B1

(71) **BOCK 1 GmbH & Co. KG**
(51) ***A47C 1/032*** (11) 3 345 507 A1

(71) **Bodle Technologies Limited**
(51) ***G02F 1/01*** (11) 3 345 045 A1

(71) **Boe Optical Science and Technology Co., Ltd.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 346 803 A1

(71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***G02B 5/20*** (11) 2 833 169 B1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 346 316 A1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 3 346 325 A1
(51) ***G02F 1/1362*** (11) 3 346 327 A1
(51) ***G06F 3/042*** (11) 3 346 374 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 346 417 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 346 458 A1
(51) ***H01L 27/12*** (11) 3 346 495 A1
(51) ***H01L 27/12*** (11) 3 346 496 A1
(51) ***H02J 7/32*** (11) 3 346 577 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 346 803 A1

(71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 714 163 B1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 852 423 B1
(51) ***C07C 227/10*** (11) 3 089 961 B1
(51) ***C07K 14/605*** (11) 3 057 984 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 344 655 A1

(71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 3 344 289 A1

(71) **Bolonia Servicios e Ingenieros, S.L.**
(51) ***B29C 63/34*** (11) 3 345 740 A1

(73) **Böme S.r.l.**
(51) ***G05D 23/13*** (11) 2 860 603 B1

(73) **Bonetto, Claudia**
(51) ***E05F 15/603*** (11) 2 213 823 B1

(73) **Bonetto, Claudio**
(51) ***E05F 15/603*** (11) 2 213 823 B1

(73) **Bonferraro S.p.A.**
(51) ***A47L 15/23*** (11) 3 241 479 B1

(73) **Bonfiglioli Engineering S.r.l.**
(51) ***G01M 3/32*** (11) 2 784 465 B1

(73) **Bontaz Centre R&D**
(51) ***F15B 13/04*** (11) 3 157 801 B1

(71;73) **Borealis AG**
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 878 623 B1
(51) ***C08L 23/06*** (11) 3 074 463 B1
(51) ***H01L 31/049*** (11) 3 345 222 A1

(71) **BorgWarner Sweden AB**
(51) ***F16H 57/05*** (11) 3 344 898 A1
(51) ***F16H 61/04*** (11) 3 344 900 A1

(73) **Borrego Castro, Manuel**
(51) ***A61L 2/07*** (11) 3 006 052 B1

(73) **Bosal Emission Control Systems NV**
(51) ***F28F 13/06*** (11) 3 141 715 B1

(71) **Bose Corporation**
(51) ***H04R 3/00*** (11) 3 345 405 A1

(73) **Bosse, Ronald**
(51) ***B65H 75/40*** (11) 2 962 974 B1

(73) **BOSTIK SA**
(51) ***C08F 10/14*** (11) 3 024 854 B1

(71;73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) ***A61N 1/372*** (11) 2 968 952 B1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 3 344 332 A1

(71) **Boston Scientific Scimed Inc.**
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 3 344 129 A1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 344 155 A1

(71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 10/04*** (11) 3 344 154 A1
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 344 163 A1

(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 344 190 A1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 658 483 B1
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 345 577 A1
(51) ***C14B 1/26*** (11) 3 344 786 A1

(71) **Boyer, Antonio Wilson**
(51) ***A61M 11/00*** (11) 3 344 314 A1

(71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) ***G01N 33/28*** (11) 3 344 990 A1
(51) ***G01N 33/28*** (11) 3 344 991 A1

(71) **BPATH**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 344 171 A1

(73) **BPR Swiss GmbH**
(51) ***F04B 41/06*** (11) 3 172 439 B1

(71;73) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) ***F16C 19/50*** (11) 2 354 577 B1
(51) ***F16D 55/2265*** (11) 3 344 891 A1

(71) **Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG**
(51) ***D06P 1/00*** (11) 3 346 053 A2

(73) **Breathe Technologies, Inc.**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 976 124 B1

(71) **BRECO Antriebstechnik Breher GmbH & Co. KG**
(51) ***F16G 1/14*** (11) 3 346 160 A1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 344 473 A1
(51) ***B60C 5/00*** (11) 3 118 020 B1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 754 568 B1
(51) ***B60C 11/16*** (11) 2 955 037 B1
(51) ***B62D 55/253*** (11) 3 133 000 B1
(51) ***C08C 19/00*** (11) 3 345 933 A1
(51) ***C08F 4/68*** (11) 3 344 667 A1
(51) ***C08L 7/00*** (11) 3 130 634 B1
(51) ***C08L 23/06*** (11) 3 345 964 A1
(51) ***F16F 1/38*** (11) 2 413 000 B1
(51) ***F16F 13/14*** (11) 3 346 159 A1

(71) **Brilliantts Co. Ltd.**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 346 420 A1

(71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 344 631 A1

(71) **Brita GmbH**
(51) ***B01D 35/30*** (11) 3 344 361 A1

(71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 344 075 A2
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 344 076 A2
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 344 077 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 344 078 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 344 079 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 344 080 A2
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 344 081 A1

(71;73) **British Telecommunications public limited company**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 345 344 A1
(51) ***H04M 3/08*** (11) 3 202 128 B1

(73) **Brockmann, Robert**
(51) ***G01M 3/20*** (11) 3 084 383 B1

(73) **Brookhuis Applied Technologies B.V.**
(51) ***G01N 33/46*** (11) 1 724 578 B1

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg**
(51) ***B60R 25/20*** (11) 3 145 762 B1

(73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B29C 65/52*** (11) 2 216 164 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 202 589 B1

(73) **Brown, Gary**
(51) ***B29B 17/00*** (11) 2 566 672 B1

(73) **Bruker BioSpin GmbH**
(51) ***G01R 33/383*** (11) 3 217 186 B1

(71) **BRUKER JAPAN K.K.**
(51) ***H01J 35/26*** (11) 3 346 484 A1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***D06F 33/02*** (11) 3 344 811 A1
(51) ***D06F 35/00*** (11) 2 158 350 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 3 344 812 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 3 346 047 A1
(51) ***D06F 58/24*** (11) 2 894 250 B1
(51) ***D06F 58/24*** (11) 3 346 048 A1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 3 346 049 A1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 3 346 050 A1
(51) ***F16M 13/02*** (11) 2 520 846 B1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 1 917 480 B1
(51) ***F24C 15/02*** (11) 3 183 502 B1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 346 195 A1
(51) ***F24H 1/12*** (11) 3 344 928 A1
(51) ***F24H 9/00*** (11) 3 344 930 A1
(51) ***F25B 5/04*** (11) 3 344 931 A1
(51) ***F25B 39/02*** (11) 2 040 015 B1
(51) ***F25D 17/04*** (11) 2 976 583 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 223 029 B1
(51) ***F25D 23/04*** (11) 2 220 446 B1
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 3 345 080 A1
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 3 345 081 A1

(71) **Buchhold, Niels**
(51) ***G05G 9/047*** (11) 3 345 068 A1

(73) **Buckman Laboratories International, Inc.**
(51) ***A01N 47/14*** (11) 2 900 066 B1

(73) **Buhler (India) Pvt. Ltd.**
(51) ***B02B 3/00*** (11) 2 632 595 B1
(51) ***B02B 3/04*** (11) 2 632 597 B1

(71) **Buljubasic, Neda**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 344 146 A1

(71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 3 344 460 A1
(51) ***B42D 25/00*** (11) 3 344 469 A1

(71) **Bundesrepublik Deutschland, vertr. durch das Bundesministerium f. Wirtschaft und Technologie**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 346 336 A1

(71) **Bunka, Christopher Andrew**
(51) ***A23L 2/00*** (11) 3 344 066 A2

(73) **Burner Systems International, Inc.**
(51) ***F23D 14/46*** (11) 2 183 520 B1

(73) **Buzzi Unicem S.p.A.**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 878 587 B1

(73) **BW Papersystems Stuttgart GmbH**
(51) ***B65H 31/20*** (11) 2 444 342 B1

(71;73) **BYD Company Limited**
(51) ***H01H 50/02*** (11) 3 345 203 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 745 336 B1

(71) **BYK-Chemie GmbH**
(51) ***C08L 83/10*** (11) 3 344 704 A1
(51) ***C08L 83/10*** (11) 3 344 705 A1

(71) **Bytemark, Inc.**
(51) ***G06Q 20/00*** (11) 3 345 143 A1

(73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) ***B62D 21/11*** (11) 3 208 180 B1

(73) **C&C Research Laboratories**
(51) ***C07D 471/14*** (11) 2 760 865 B1

(71) **C&D Zodiac, Inc.**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 345 834 A1

(71) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) ***C09G 1/02*** (11) 3 344 716 A1

(73) **Cal Poly Corporation**
(51) ***C12R 1/125*** (11) 2 999 801 B1

(71) **Cal-Comp Big Data, Inc.**
(51) ***F16M 11/04*** (11) 3 346 176 A1

(73) **Calcimedica, Inc.**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 157 979 B1

(71) **California Institute of Technology**
(51) ***G01J 3/06*** (11) 3 344 962 A1
(51) ***G01N 21/27*** (11) 3 344 972 A1

(73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 680 952 B1

(73) **Cameron International Corporation**
(51) ***F16K 5/06*** (11) 2 463 560 B1
(51) ***F16K 47/08*** (11) 2 268 951 B1

(73) **Cancer Research Technology Limited**
(51) ***C07D 417/14*** (11) 3 148 994 B1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 344 122 A1
(51) ***G01N 29/06*** (11) 3 344 983 A1
(51) ***G02B 21/00*** (11) 2 385 408 B1
(51) ***G03B 17/14*** (11) 2 506 074 B1
(51) ***G03G 5/14*** (11) 2 738 612 B1
(51) ***G03G 21/18*** (11) 2 064 598 B1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 381 355 B1
(51) ***G06K 15/02*** (11) 2 207 129 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 346 634 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 345 373 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 345 374 A1
(51) ***H04N 1/32*** (11) 1 906 646 B1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 717 557 B1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 002 784 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 345 539 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 1 826 624 B1
(51) ***G11C 11/406*** (11) 2 854 135 B1

(71) **Cape Analytics, Inc.**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 345 129 A1

(71) **CARBON, INC.**
(51) ***C08G 59/00*** (11) 3 344 676 A1

(71) **CardioDx, Inc.**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 344 986 A1

(71) **Carefusion 303 Inc.**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 3 345 588 A1

(71;73) **Cargill, Incorporated**
(51) ***A23C 9/12*** (11) 3 344 050 A1
(51) ***A23J 3/14*** (11) 3 344 061 A1
(51) ***D21H 19/54*** (11) 1 964 969 B1

(71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 345 032 A1

(71) **Carlieuklima S.r.l./Systema S.p.A./ Impresind S.r.l.**
(51) ***F24D 5/08*** (11) 3 346 198 A1

(73) **CARLING TECHNOLOGIES, Inc.**
(51) ***H01H 9/30*** (11) 2 561 534 B1

(71) **Carlos S.r.l.**
(51) ***A43B 3/00*** (11) 3 344 085 A1

(73) **Carnegie Mellon University**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 330 965 B1

(71;73) **Carrier Corporation**
(51) ***B01D 53/06*** (11) 3 345 673 A2
(51) ***F25B 1/10*** (11) 2 526 351 B1
(51) ***F25B 1/10*** (11) 2 564 130 B1

(71;73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) ***B41J 3/54*** (11) 3 345 768 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 076 022 B1

(71) **Castillo-Bucci, Carmen**
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 3 344 344 A1

(73) **Caterpillar Inc.**
(51) ***B62D 55/21*** (11) 3 038 886 B1
(51) ***E02F 9/28*** (11) 2 764 166 B1

(71) **Cavasino, Luciano Alberto**
(51) ***E04H 12/22*** (11) 3 346 075 A1

(71) **CB Svendsen A/S**
(51) ***A01M 23/24*** (11) 3 344 036 A1

(73) **CCR Technologies Ltd.**
(51) ***B01D 3/10*** (11) 2 817 074 B1

(71) **CCS Technology, Inc.**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 345 029 A1

(73) **CCT Composite Coating Technologies GmbH**
(51) ***F16B 2/00*** (11) 3 077 682 B1

(71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) ***G01N 33/497*** (11) 3 344 995 A1
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 345 000 A1

(73) **Celac Sweden AB**
(51) ***A21D 13/04*** (11) 2 578 090 B1

(73) **Celanese Sales Germany GmbH**
(51) ***C08F 218/08*** (11) 2 676 976 B2

(71) **Celcuity LLC**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 346 272 A1

(71) **Cell Signaling Technology, Inc.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 345 922 A1

(71) **Cellink AB**
(51) ***B01L 1/02*** (11) 3 344 387 A1

(71) **Cellint Traffic Solutions Ltd**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 345 098 A2

(71) **Cellixbio Private Limited**
(51) ***A61K 31/16*** (11) 3 344 239 A1

(73) **CEM Corporation**
(51) ***G01N 1/28*** (11) 2 031 366 B1

(71) **Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)**
(51) ***G01S 5/12*** (11) 3 345 013 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***A61K 31/7072*** (11) 2 214 665 B1
(51) ***C08J 11/06*** (11) 3 344 690 A1
(51) ***C08L 65/00*** (11) 2 834 305 B1
(51) ***F03H 1/00*** (11) 3 344 873 A1
(51) ***F41H 5/04*** (11) 2 861 932 B1
(51) ***G01V 9/02*** (11) 2 795 375 B1
(51) ***G06T 7/215*** (11) 3 346 445 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 444 985 B1
(51) ***H01J 37/32*** (11) 3 345 206 A1

(73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***A61K 31/203*** (11) 3 089 743 B1
(51) ***A61K 31/77*** (11) 2 819 683 B1
(51) ***A61K 38/19*** (11) 2 983 696 B1
(51) ***B32B 15/01*** (11) 2 544 892 B1
(51) ***C09K 11/02*** (11) 3 110 906 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 954 028 B1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 084 515 B1
(51) ***G01N 22/00*** (11) 2 939 007 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 3 344 199 A1
(51) ***B01D 61/00*** (11) 3 344 374 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 588 498 B1
(51) ***H01S 3/00*** (11) 3 345 264 A1

(71) **Centrica Connected Home Limited**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 346 645 A1

(73) **Centrica Hive Limited**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 192 235 B1

(71) **CENTRIX, INC.**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 3 344 182 A1

(73) **Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM)**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 811 031 B1

(73) **Cerahelix, Inc.**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 356 260 B1

(71) **CeramTec GmbH**
(51) ***A61L 27/10*** (11) 3 344 300 A1

(73) **Certech S.P.A. A Socio Unico**
(51) ***B02C 17/22*** (11) 2 674 221 B1

(73) **Certicom Corp.**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 533 460 B1

(71) **Certis Cisco Security Pte Ltd**
(51) ***G06F 21/55*** (11) 3 345 115 A1

(71) **Ceva D.S.P. Ltd.**
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 346 625 A1

(73) **CFS Bakel B.V.**
(51) ***A22C 7/00*** (11) 2 654 439 B1

(71) **CGI Danmark A/S**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 346 421 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 346 430 A1

(71) **Chalermwinsuekun, Rungkarn**
(51) ***A47G 19/22*** (11) 3 345 514 A1

(71) **Chan, Joy Yin**
(51) ***B64C 27/08*** (11) 3 344 539 A1

(71) **Chan, Lai Ping Aubrey**
(51) ***B62D 55/075*** (11) 3 345 811 A1

(73) **Chandontrikit, Chatchai**
(51) ***G10D 13/02*** (11) 2 524 367 B1

(71) **Chang Gung Memorial Hospital, Linkou**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 346 271 A1

(73) **Chardon Group B.V.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 849 724 B1

(71) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 3 346 000 A1

(71) **Chen, Kuenfeng**
(51) ***C07C 275/36*** (11) 3 345 894 A1

(71) **Chen, Shane**
(51) ***B62B 3/00*** (11) 3 344 512 A1

(71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 346 458 A1

(73) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) ***C08G 8/28*** (11) 2 065 367 B1

(71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) ***C08F 4/02*** (11) 3 345 934 A1

(73) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) ***C01B 39/00*** (11) 3 055 251 B1

(71) **Chicony Power Technology Co., Ltd.**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 346 583 A1
(51) ***H02K 3/52*** (11) 3 346 587 A1

(71) **Chiesi Farmaceutici S.p.a.**
(51) ***A01N 43/04*** (11) 3 345 481 A1
(51) ***C07D 453/02*** (11) 3 345 904 A1

(73) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 3 089 735 B1
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 806 855 B1

(71) **Children's Healthcare Of Atlanta, Inc.**
(51) ***C12N 5/22*** (11) 3 344 760 A1

(73) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 817 630 B1

(71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 485 549 B1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 346 746 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 3 128 796 B1

(73) **China Pharmaceutical University**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 995 626 B1

(73) **Chipp'd Ltd.**
(51) ***G06F 21/30*** (11) 2 883 180 B1

(73) **Chludzinski, Daniel**
(51) ***F28D 15/00*** (11) 2 616 755 B1

(71) **Chou, Hung-Chien**
(51) ***G06F 21/36*** (11) 3 346 406 A1

(71) **Choy, Wing Sze Wendy**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 3 346 073 A1

(71) **Chr. Hansen A/S**
(51) ***A23C 9/12*** (11) 3 344 049 A1
(51) ***A23C 9/123*** (11) 3 344 051 A1
(51) ***A23C 9/123*** (11) 3 344 052 A1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 344 749 A1

(73) **Chrysalis Pharma AG**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 2 800 563 B1

(73) **Chuang, Lung-Fei**
(51) ***A63B 21/04*** (11) 3 130 379 B1

(71;73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 345 616 A1
(51) ***C07D 405/14*** (11) 3 345 903 A1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 059 246 B1

(71) **Churchill Drilling Tools Limited**
(51) ***E21B 21/10*** (11) 3 346 088 A1

(71) **Ciancone, Chris V.**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 345 643 A1

(73) **Cirruto, Gianni**
(51) ***A61G 3/06*** (11) 3 058 919 B1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 406 951 B1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 346 382 A1
(51) ***G06F 11/34*** (11) 3 346 385 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 005 598 B1
(51) ***H04L 12/00*** (11) 3 143 721 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 911 201 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 850 789 B1
(51) ***H04L 12/733*** (11) 3 035 611 B1
(51) ***H04L 12/751*** (11) 3 000 206 B1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 143 736 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 346 667 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 1 735 960 B1
(51) ***H04W 84/18*** (11) 3 031 292 B1

(71) **Citizen Electronics Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 3 346 512 A1

(73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 488 326 B1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 425 341 B1

(71) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) ***A23L 11/20*** (11) 3 345 492 A1
(51) ***A23L 11/20*** (11) 3 345 493 A1
(51) ***A61K 31/7004*** (11) 3 345 608 A1

(71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 345 993 A1

(73) **CKD Corporation**
(51) ***F16K 31/40*** (11) 2 982 890 B1

(71) **CKJ Steel A/S**
(51) ***B08B 9/08*** (11) 3 345 687 A1

(73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01B 69/00*** (11) 2 708 103 B1
(51) ***A01D 34/30*** (11) 2 923 547 B1
(51) ***A01D 41/127*** (11) 2 982 232 B1
(51) ***A01D 57/02*** (11) 1 716 740 B1
(51) ***F15B 11/17*** (11) 2 843 241 B1

(71) **Clara Swiss Tech Sagl**
(51) ***A41D 13/01*** (11) 3 344 083 A1

(71) **Clariant Corporation**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 3 344 725 A1

(73) **Clariant International Ltd**
(51) ***A61Q 5/12*** (11) 3 065 832 B1

(71) **Clark Equipment Company**
(51) ***B62D 51/00*** (11) 3 344 526 A1

(73) **Clasado Inc.**
(51) ***A61K 31/7016*** (11) 2 421 541 B1

(73) **Clauss, Thorsten**
(51) ***A62C 35/58*** (11) 2 373 384 B1

(73) **Clean Conveyor Belt B.V.B.A.**
(51) ***B65G 21/08*** (11) 2 944 587 B1

(71) **Clearink Displays, Inc.**
(51) ***G02F 1/167*** (11) 3 345 048 A1

(71) **CMC Sert Ltd.**
(51) ***A61F 2/42*** (11) 3 344 193 A1

(71) **CMP Products Limited**
(51) ***H02G 3/06*** (11) 3 346 564 A1

(73) **CNH Industrial Belgium N.V.**
(51) ***A01B 67/00*** (11) 3 133 910 B1
(51) ***B62D 1/28*** (11) 2 990 902 B1

(73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) ***A01D 45/02*** (11) 3 072 380 B1
(51) ***A01D 61/00*** (11) 2 666 349 B1
(51) ***A01D 75/28*** (11) 3 072 382 B1
(51) ***A01F 15/14*** (11) 3 125 671 B1
(51) ***A01F 29/22*** (11) 3 116 298 B1
(51) ***B60J 1/00*** (11) 2 855 179 B1

(71) **CNH Industrial Belgium NV**
(51) ***A01D 41/12*** (11) 3 345 472 A1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 3 346 347 A1

(73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) ***A01B 69/00*** (11) 2 757 867 B1

(73) **CNH Industrial Italia S.P.A.**
(51) ***F16L 39/04*** (11) 3 132 176 B1

(73) **CNRS**
(51) ***C07D 213/24*** (11) 2 307 369 B1

(73) **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***G02B 6/30*** (11) 3 100 088 B1

(71) **co.don AG**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 3 346 000 A1

(71) **CO2 Solutions Inc.**
(51) ***C12N 9/88*** (11) 3 344 764 A1

(73) **Coatings Foreign IP Co. LLC**
(51) ***G01J 3/46*** (11) 2 149 038 B1

(73) **Cobel S.A. (Société Anonyme)**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 796 390 B1

(73) **Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A.**
(51) ***C21D 9/56*** (11) 3 135 778 B1

(73) **Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A.**
(51) ***F22B 37/20*** (11) 3 212 998 B1

(71) **Cognitive Systems Corp.**
(51) ***H04J 13/00*** (11) 3 345 318 A1

(71) **Cohera Medical, Inc.**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 3 344 303 A1

(71) **Coherent, Inc.**
(51) ***H01S 3/094*** (11) 3 345 265 A1

(73) **Col-Ven S.A.**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 2 253 895 B1

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A46B 11/00*** (11) 2 285 251 B1
(51) ***A61K 8/24*** (11) 3 344 215 A1
(51) ***A61K 8/24*** (11) 3 344 216 A1
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 637 633 B1
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 928 441 B1
(51) ***A61K 8/27*** (11) 3 344 217 A1
(51) ***A61K 8/27*** (11) 3 344 218 A1
(51) ***A61K 8/27*** (11) 3 344 219 A1
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 3 344 346 A1

(71) **Colonaryconcepts LLC**
(51) ***A61K 31/08*** (11) 3 344 238 A1

(73) **Coloplast A/S**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 490 599 B1
(51) ***A61F 5/443*** (11) 3 148 486 B1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 852 427 B1

(73) **Colorado State University Research Foundation**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 591 743 B1

(73) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 434 975 B1

(71) **Comadur S.A.**
(51) ***C04B 35/10*** (11) 3 345 882 A1

(73) **CombiLock AB**
(51) ***E05B 73/00*** (11) 2 902 573 B1

(71;73) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 254 319 B1
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 360 922 B1
(51) ***H04W 16/02*** (11) 3 346 743 A1

(71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 3 344 378 A1
(51) ***G06F 17/10*** (11) 3 346 389 A1
(51) ***G09C 1/00*** (11) 3 345 175 A1
(51) ***H01M 2/18*** (11) 3 346 522 A1
(51) ***H02M 7/219*** (11) 3 346 597 A1
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 3 346 598 A1

(71;73) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) ***B62D 12/02*** (11) 3 344 518 A1
(51) ***G02F 1/025*** (11) 3 206 079 B1
(51) ***H01L 33/08*** (11) 3 084 846 B1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 3 346 538 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***B01J 19/12*** (11) 2 150 335 B1
(51) ***C01B 33/26*** (11) 2 922 787 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 954 028 B1
(51) ***G02F 1/15*** (11) 2 652 548 B1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 076 925 B1
(51) ***H01S 3/067*** (11) 2 909 898 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 345 456 A1

(71;73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***G02F 1/365*** (11) 3 346 328 A1
(51) ***G21C 15/00*** (11) 2 887 358 B1
(51) ***H01M 8/04298*** (11) 3 346 534 A1

(71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) ***G05D 1/00*** (11) 3 345 064 A1
(51) ***H05B 6/72*** (11) 3 345 455 A1

(71) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) ***H02G 3/22*** (11) 3 346 565 A1

(71) **Commscope Technologies LLC**
(51) ***G02B 6/255*** (11) 3 345 026 A1
(51) ***H01B 7/00*** (11) 3 345 194 A1
(51) ***H01B 7/00*** (11) 3 345 195 A1
(51) ***H01B 11/22*** (11) 3 345 196 A1

(73) **CommScope Technologies LLC**
(51) ***H01R 4/2425*** (11) 1 733 458 B1
(51) ***H01R 24/64*** (11) 2 493 032 B1

(73) **CommScope, Inc. of North Carolina**
(51) ***H04Q 1/02*** (11) 2 708 036 B1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 3 122 548 B1
(51) ***B29D 30/54*** (11) 2 914 418 B1
(51) ***B60B 9/26*** (11) 3 344 471 A1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 083 272 B1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 083 273 B1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 3 344 474 A1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 3 344 475 A1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 900 488 B1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 3 221 159 B1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 628 613 B1
(51) ***B60C 11/12*** (11) 3 344 476 A1
(51) ***B60C 11/13*** (11) 2 991 842 B1
(51) ***B60C 15/02*** (11) 3 083 287 B1
(51) ***C07C 1/24*** (11) 3 344 596 A1
(51) ***F16D 55/00*** (11) 3 344 888 A1

(71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) ***B60Q 1/56*** (11) 3 344 495 A1

(71) **Composecure, LLC**
(51) ***B42D 25/40*** (11) 3 345 771 A2

(71) **Composite Technology and Applications Limited**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 3 344 445 A1

(73) **Composites Horizons, LLC**
(51) ***B29C 33/76*** (11) 2 739 458 B1

(73) **Conductix-Wampfler GmbH**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 852 507 B1

(73) **Conduent Business Services, LLC**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 755 179 B1

(71) **Conex IPR Limited**
(51) ***F16L 13/14*** (11) 3 346 173 A1

(71) **ConocoPhillips Company**
(51) ***G01V 1/20*** (11) 3 345 019 A1

(71) **Conrardy, John**
(51) ***C09D 175/00*** (11) 3 344 715 A1

(71) **Conroy Medical AB**
(51) ***B25F 5/02*** (11) 3 344 420 A1

(73) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 981 608 B1

(73) **Conservatoire National des Arts et Métiers**
(51) ***B32B 15/01*** (11) 2 544 892 B1

(71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) ***A61L 27/56*** (11) 3 344 305 A1

(73) **Consortium P, Inc.**
(51) ***G01S 11/02*** (11) 2 992 355 B1

(71;73) **Constellium Issoire**
(51) ***C22C 21/16*** (11) 1 641 952 B1
(51) ***C22C 21/16*** (11) 3 344 790 A1

(73) **Constellium Rolled Products Ravenswood, LLC**
(51) ***C22C 21/16*** (11) 1 641 952 B1

(73) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) ***C04B 24/32*** (11) 2 545 014 B1

(71;73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) ***B60T 7/22*** (11) 3 344 502 A1
(51) ***B62M 25/08*** (11) 3 094 548 B1
(51) ***G01K 7/16*** (11) 2 992 306 B1
(51) ***G01K 7/16*** (11) 2 992 307 B1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***F02D 41/30*** (11) 1 649 153 B1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 3 346 121 A1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 3 346 122 A1
(51) ***F02M 59/10*** (11) 3 094 855 B1
(51) ***F02M 59/46*** (11) 3 346 123 A1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 3 344 869 A1
(51) ***F16K 31/53*** (11) 3 344 905 A1
(51) ***G01R 1/20*** (11) 3 345 006 A1
(51) ***H01L 23/373*** (11) 3 345 217 A1
(51) ***H01R 43/24*** (11) 2 945 232 B1
(51) ***H02K 3/12*** (11) 3 345 284 A1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 430 764 B1

(73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 3 112 187 B1
(51) ***B60C 11/11*** (11) 2 803 501 B1
(51) ***B60C 11/12*** (11) 2 852 500 B1
(51) ***B60C 11/12*** (11) 3 164 271 B1
(51) ***B60C 11/13*** (11) 2 897 815 B1
(51) ***B60C 15/06*** (11) 3 166 804 B1

(71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 344 521 A1
(51) ***G01D 3/06*** (11) 2 288 874 B1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 430 764 B1

(71;73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) ***B60T 8/40*** (11) 3 160 806 B1
(51) ***B60T 8/40*** (11) 3 160 807 B1
(51) ***F16D 55/228*** (11) 3 344 892 A1

(73) **Contipro a.s.**
(51) ***D01F 9/00*** (11) 2 847 369 B1

(73) **ContiTech USA, Inc.**
(51) ***B62D 55/24*** (11) 2 502 807 B1

(71) **Control Wizard Pty Ltd.**
(51) ***A47L 5/18*** (11) 3 344 102 A1

(71) **Converter Manufacturing, LLC**
(51) ***B29C 51/00*** (11) 3 344 435 A1

(71) **Convida Wireless, LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 345 367 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 345 377 A1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 300 651 A3
(51) ***A61B 17/42*** (11) 2 825 111 B1
(51) ***A61B 18/06*** (11) 2 542 172 B1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 582 322 B1
(51) ***A61F 2/07*** (11) 3 345 571 A1
(51) ***A61F 2/90*** (11) 2 471 489 B1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 344 330 A1

(73) **Cool-Spot Technologics BV**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 850 369 B1

(71) **Cooper-Standard Automotive, Inc.**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 3 344 497 A1

(73) **Copreci, S.Coop.**
(51) ***F16K 31/08*** (11) 3 004 703 B1

(71) **Cordial Experience, Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 345 150 A1

(71) **Corephotonics Ltd.**
(51) ***G02F 1/01*** (11) 3 346 318 A1

(71) **Cormedix Inc.**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 3 344 236 A1
(51) ***A61K 31/549*** (11) 3 344 256 A1

(71) **Corn Products Development Inc.**
(51) ***C08B 30/00*** (11) 3 345 931 A1
(51) ***C08B 30/12*** (11) 3 345 932 A1

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 3 344 365 A1
(51) ***C03C 15/00*** (11) 3 344 590 A1
(51) ***C03C 17/42*** (11) 3 344 592 A1
(51) ***F23D 14/22*** (11) 2 347 181 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 203 946 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 345 231 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 345 378 A1

(73) **Corning Optical Communications LLC**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 646 865 B1

(71) **Cosma, Christopher**
(51) ***A63B 26/00*** (11) 3 344 349 A1

(71) **Cosmetic Warriors Limited**
(51) ***A61K 8/46*** (11) 3 344 228 A1

(73) **Cosmomind AB**
(51) ***B63H 5/03*** (11) 2 621 799 B1

(71) **Cosmotec Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/026*** (11) 3 345 543 A1

(73) **COVAL**
(51) ***F04F 5/20*** (11) 3 049 679 B1

(71) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 345 994 A1

(73) **Covidien AG**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 422 721 B1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 17/064*** (11) 3 345 554 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 644 127 B1
(51) ***A61B 17/115*** (11) 2 392 267 B1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 995 267 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 394 597 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 412 327 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 997 918 B1
(51) ***G06K 9/34*** (11) 2 531 953 B1
(51) ***H05H 1/46*** (11) 2 765 838 B1

(71) **CPE Lyon Formation Continue et Recherche pouvant être précéedée ou suivie par CPE Lyon FCR**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 3 344 199 A1

(71) **CPG Technologies, LLC**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 3 345 276 A1

(73) **Creative Nail Design, Inc.**
(51) ***A61K 8/41*** (11) 1 670 431 B1

(73) **Cree, Inc.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 092 874 B1

(73) **Creo Medical Limited**
(51) ***A61L 2/14*** (11) 2 599 506 B1

(73) **Cristal USA Inc.**
(51) ***B01J 23/00*** (11) 2 200 742 B1

(73) **Crocus Technology S.A.**
(51) ***G11C 14/00*** (11) 2 330 594 B1

(73) **Croozer GmbH**
(51) ***B62K 27/00*** (11) 3 186 138 B1

(71) **Crowdstrike, Inc.**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 346 410 A1
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 346 411 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 346 664 A1

(71) **Crown Equipment Corporation**
(51) ***G01C 22/00*** (11) 3 344 952 A1

(73) **Crucible Intellectual Property, LLC**
(51) ***C22C 1/00*** (11) 2 758 555 B1

(71) **Cryostar SAS**
(51) ***F25J 1/00*** (11) 3 344 936 A1

(71) **Cryotherapeutics GmbH**
(51) ***A61F 7/12*** (11) 3 344 201 A2

(71) **Cryptych Pty Ltd**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 3 344 174 A1

(73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) ***H01K 1/14*** (11) 3 096 345 B1

(73) **CSM Bakery Solutions Europe Holding B.V.**
(51) ***A21D 2/00*** (11) 3 172 967 B1

(73) **CSUB AS**
(51) ***B63B 21/27*** (11) 2 999 623 B1

(71) **Cubic Corporation**
(51) ***G07F 17/24*** (11) 3 345 167 A1

(73) **Cubist Pharmaceuticals LLC**
(51) ***A61K 9/19*** (11) 2 504 353 B1

(71) **Cummins Emission Solutions, Inc.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 346 105 A2

(71;73) **Cummins Inc.**
(51) ***F01N 3/00*** (11) 2 567 077 B1
(51) ***F02B 33/44*** (11) 3 344 859 A1

(71) **Cummins IP, Inc.**
(51) ***F02B 43/10*** (11) 3 346 106 A1

(71) **Cummins, Inc.**
(51) ***G05B 19/00*** (11) 3 345 059 A1

(71) **CUP&CINO Kaffeesystem-Vertrieb GmbH & Co. KG**
(51) ***A47J 31/38*** (11) 3 345 517 A1
(51) ***A47J 31/60*** (11) 3 345 518 A1

(71) **CureVac AG**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 346 005 A1

(71) **CVS Pharmacy, Inc.**
(51) ***B65D 47/08*** (11) 3 344 557 A1

(73) **Cynetic Designs Ltd**
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 994 976 B1

(71) **Cytec Industries Inc.**
(51) ***B01D 21/01*** (11) 3 344 358 A1

(73) **Cytune Pharma**
(51) ***C07K 14/54*** (11) 3 030 575 B1

(73) **D. Swarovski KG**
(51) ***A44C 17/04*** (11) 3 139 787 B1

(73) **D.G.N. S.R.L.**
(51) ***E05D 3/16*** (11) 2 909 406 B1

(73) **D.L.P.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 101 667 B1

(71) **D&M Holdings, Inc.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 345 079 A1

(71) **Dachroth, Charlotte**
(51) ***G02B 5/128*** (11) 3 345 022 A1

(73) **Dadco, Inc.**
(51) ***G01L 19/12*** (11) 1 992 931 B1

(71) **Daehler, Christian**
(51) ***H01H 1/36*** (11) 3 345 201 A1

(71) **Daf Trucks N.V.**
(51) ***B62D 33/06*** (11) 3 345 810 A1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 344 862 A1

(71;73) **Daicel Corporation**
(51) ***A61K 47/38*** (11) 3 345 626 A1
(51) ***B01J 7/00*** (11) 3 056 265 B1
(51) ***C08L 101/12*** (11) 3 345 972 A1

(73) **Daido Steel Co.,Ltd.**
(51) ***C22C 19/05*** (11) 3 208 355 B1

(71) **Daiei Sangyo Kaisha, Ltd.**
(51) ***C08G 18/80*** (11) 3 345 948 A1

(73) **Daihen Corporation**
(51) ***H02P 21/00*** (11) 2 575 252 B1

(71) **Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***C01G 25/02*** (11) 3 345 870 A1

(73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) ***C07D 513/04*** (11) 2 266 991 B1

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) ***H04M 1/00*** (11) 3 346 674 A1

(71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***C08G 65/336*** (11) 3 345 955 A1
(51) ***F04C 18/52*** (11) 2 148 093 B1
(51) ***F16L 11/04*** (11) 2 587 107 B1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 3 101 353 B1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 346 201 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 346 202 A1
(51) ***F24F 11/04*** (11) 3 346 203 A1
(51) ***F25B 9/00*** (11) 2 103 888 B1

(71) **Daikyo Seiko, LTD.**
(51) ***A61J 1/06*** (11) 3 345 587 A1

(73) **Daio Paper Corporation**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 856 989 B1

(71) **Daiya Industry Co., Ltd.**
(51) ***F15B 15/10*** (11) 3 346 142 A1

(71) **Damaskinos, Ioannis**
(51) ***H05B 1/02*** (11) 3 345 451 A1

(71) **Dana Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 344 766 A1

(71) **Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC**
(51) ***F16H 48/24*** (11) 3 309 427 A3

(73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 817 630 B1

(71) **Dangel, Jürgen**
(51) ***A47G 21/14*** (11) 3 345 515 A2

(73) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
(51) ***C21B 13/00*** (11) 2 427 580 B1

(73) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 102 311 B1

(71) **Darbyshire, Meredith**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 345 348 A1

(71) **Dart NeuroScience (Cayman) Ltd**
(51) ***C07D 403/06*** (11) 3 345 902 A1

(73) **Dassault Aviation**
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 645 066 B1

(73) **Dassault Systèmes**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 383 669 B1
(51) ***G06T 17/30*** (11) 1 750 228 B1

(73) **Data Storage Group**
(51) ***H03M 7/30*** (11) 2 013 974 B1

(71;73) **Datamax-O'Neil Corporation**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 768 672 B1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 346 376 A1

(73) **Datapath Limited**
(51) ***G09G 5/14*** (11) 2 812 771 B1

(73) **Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH**
(51) ***C08J 9/32*** (11) 2 625 219 B1

(71) **David Sports Oy**
(51) ***A63B 21/08*** (11) 3 344 348 A1

(73) **De Sousa, Jose De Jesus**
(51) ***A44C 25/00*** (11) 2 568 847 B1

(73) **De Sousa, Michelle E.**
(51) ***A44C 25/00*** (11) 2 568 847 B1

(73) **De Staat der Nederlanden, vert. door de minister Van VWS, Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport**
(51) ***A61K 39/13*** (11) 3 010 537 B1

(71) **De'Longhi Braun Household GmbH**
(51) ***H02P 6/00*** (11) 3 345 298 A1
(51) ***H02P 6/00*** (11) 3 345 299 A1

(71;73) **Deere & Company**
(51) ***A01D 43/00*** (11) 1 993 343 B1
(51) ***A01F 12/46*** (11) 3 072 383 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 345 807 A1

(71) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**
(51) ***G01R 29/08*** (11) 3 345 008 A1

(73) **Dejatech Holding B.V.**
(51) ***F24H 1/30*** (11) 2 401 571 B1

(71;73) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 344 110 A1
(51) ***G05D 16/20*** (11) 2 430 505 B1

(71) **Delabie**
(51) ***F16K 11/07*** (11) 3 346 169 A1

(71) **Delacon Biotechnik GmbH**
(51) ***A23K 20/121*** (11) 3 344 062 A1

(73) **DeLaval Holding AB**
(51) ***A01J 9/04*** (11) 3 179 847 B1

(73) **delfortgroup AG**
(51) ***D21H 17/28*** (11) 3 253 918 B1

(71) **Delivra Inc.**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 3 344 233 A1

(71;73) **Dell Products, L.P.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 159 718 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 345 470 A1

(71) **Delphi France SAS**
(51) ***H02G 3/16*** (11) 3 345 270 A1

(71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***F02M 65/00*** (11) 3 346 124 A1
(51) ***H01F 7/18*** (11) 2 901 461 B1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 856 568 B1

(71) **Delphi Technologies IP Limited**
(51) ***F02M 47/02*** (11) 3 344 867 A1

(73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***C25D 5/12*** (11) 2 992 126 B1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 2 172 770 B1
(51) ***G05G 9/047*** (11) 2 815 288 B1
(51) ***H01B 7/02*** (11) 2 267 728 B1
(51) ***H01R 43/20*** (11) 3 155 699 B1
(51) ***H01R 43/20*** (11) 3 155 700 B1

(71) **Delphinus Medical Technologies, Inc.**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 344 149 A1

(73) **Delta Systemtechnik GmbH**
(51) ***F24D 17/00*** (11) 2 369 243 B1

(73) **Demon GmbH**
(51) ***C02F 3/30*** (11) 2 163 524 B2

(73) **Dendro Concept**
(51) ***E01C 13/08*** (11) 2 013 418 B1

(73) **Denka Seiken Co., Ltd.**
(51) ***C12Q 1/60*** (11) 2 808 395 B1

(73) **Denso Corporation**
(51) ***H05K 3/34*** (11) 2 511 043 B1

(73) **DENSO CORPORATION**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 145 156 B1

(71) **Denticare Implantology Center S.r.l.**
(51) ***A61N 2/02*** (11) 3 344 335 A2

(71) **Dentsply Sirona Inc.**
(51) ***A61C 5/42*** (11) 3 345 566 A2

(73) **DePuy Mitek, Inc.**
(51) ***A61F 2/08*** (11) 2 316 380 B1

(71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 344 173 A1
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 345 560 A1

(71) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 3 345 576 A1

(73) **Desietra GmbH**
(51) ***A23B 4/24*** (11) 2 522 226 B1

(71) **Design Ballendat GmbH**
(51) ***A47C 3/12*** (11) 3 345 508 A1

(73) **DET International Holding Limited**
(51) ***H01H 85/12*** (11) 2 698 892 B1

(73) **Deutsche Post AG**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 595 104 B1

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 942 919 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 346 666 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 345 436 A1

(71) **Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.**
(51) ***A23K 10/30*** (11) 3 345 488 A1

(73) **Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ)**
(51) ***C07D 311/96*** (11) 2 638 026 B1

(73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt**
(51) ***G01P 5/00*** (11) 3 051 294 B1

(71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***B29C 64/214*** (11) 3 345 745 A1
(51) ***B64G 1/68*** (11) 3 345 840 A1
(51) ***B64G 1/68*** (11) 3 345 841 A1

(71) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 3 344 153 A1

(73) **DexCom, Inc.**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 433 563 B1

(73) **DFD - Dense Fluid Degreasing**
(51) ***B08B 7/00*** (11) 3 148 717 B1

(71) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 345 003 A1

(71) **DH Technologies Development PTE. Ltd.**
(51) ***H01J 49/00*** (11) 3 345 208 A1

(71) **Diaccurate**
(51) ***A61K 31/404*** (11) 3 344 244 A1

(73) **DiaSys Diagnostic Systems GmbH**
(51) ***G01N 33/72*** (11) 3 140 660 B1

(71) **DIC Corporation**
(51) ***C08F 20/18*** (11) 3 345 939 A1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 346 304 A1

(71) **Diefenbach, Reiner**
(51) ***G21F 9/24*** (11) 3 345 190 A1

(73) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) ***B27N 3/14*** (11) 2 531 331 B1

(71) **DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) ***B29C 70/54*** (11) 3 344 446 A1

(73) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) ***G01K 7/42*** (11) 2 725 331 B1

(73) **Digital Rise Technology Co., Ltd.**
(51) ***G10L 19/025*** (11) 2 054 874 B1

(73) **Digitalglobe, Inc.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 044 758 B1

(71) **Dill, Roman**
(51) ***A63H 33/00*** (11) 3 344 354 A1

(73) **Discma AG**
(51) ***B29C 49/12*** (11) 2 939 815 B1
(51) ***B29C 49/36*** (11) 3 142 849 B1
(51) ***B29C 49/58*** (11) 3 148 778 B1

(71) **Divergent Technologies Inc.**
(51) ***B62D 23/00*** (11) 3 344 522 A1

(71) **Diversey, Inc.**
(51) ***C08G 18/79*** (11) 3 344 675 A1
(51) ***C09D 175/00*** (11) 3 344 715 A1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 3 344 741 A1

(71) **Dmd Marketing Corp.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 345 348 A1

(73) **Dobrianski, Jurij**
(51) ***F28D 15/00*** (11) 2 616 755 B1

(71) **Docherty, John**
(51) ***A23L 2/00*** (11) 3 344 066 A2

(71) **Dolby International AB**
(51) ***H04S 3/02*** (11) 3 345 409 A1

(71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 828 822 B1
(51) ***H04R 3/12*** (11) 3 345 406 A1
(51) ***H04S 1/00*** (11) 2 345 260 B1

(71) **Dolhay Kft.**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 3 344 152 A2

(71) **Domestech R&D Services B.V.**
(51) ***A47J 31/00*** (11) 3 344 096 A1

(73) **Dominion Engineering, Inc.**
(51) ***B08B 3/12*** (11) 2 616 192 B1

(73) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) ***B01D 46/52*** (11) 2 644 247 B1

(71) **Dong-A Socio Holdings Co., Ltd.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 344 613 A1

(71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) ***F01D 9/06*** (11) 3 346 096 A1

(73) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 937 469 B1

(73) **DoubleDay Acquisitions, LLC**
(51) ***F25D 3/08*** (11) 1 896 786 B1

(71) **Dow Agrosciences LLC**
(51) ***A01N 43/653*** (11) 3 344 040 A1
(51) ***C07C 275/26*** (11) 3 344 599 A1
(51) ***C07C 275/26*** (11) 3 344 600 A1

(71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 2 943 066 B1
(51) ***A61P 33/10*** (11) 3 344 339 A1

(71) **Dow Corning Corporation**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 344 441 A1

(73) **Dow Global Technologies Llc**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 3 068 808 B1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***B05B 9/08*** (11) 3 344 398 A1
(51) ***B32B 7/02*** (11) 3 057 791 B1
(51) ***B32B 27/32*** (11) 3 344 454 A1
(51) ***B32B 27/32*** (11) 3 344 455 A1
(51) ***C08F 220/28*** (11) 3 344 670 A1
(51) ***C08J 3/00*** (11) 3 344 685 A1
(51) ***C08K 5/14*** (11) 3 344 694 A1
(51) ***C08L 23/00*** (11) 2 066 744 B1
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 553 014 B1
(51) ***C08L 23/06*** (11) 3 344 695 A1
(51) ***C08L 23/10*** (11) 2 643 408 B1
(51) ***C08L 27/08*** (11) 3 344 697 A1
(51) ***C08L 61/12*** (11) 2 749 595 B1
(51) ***C09D 163/00*** (11) 3 344 713 A1
(51) ***G01N 30/88*** (11) 3 344 984 A1
(51) ***H01B 3/44*** (11) 3 345 193 A1

(71) **Dow Silicones Corporation**
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 3 344 343 A1

(71) **Dowa Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 3 345 696 A1

(73) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 548 678 B1

(71) **Dr. August Wolff GmbH&Co. Kg**
(51) ***A61K 36/28*** (11) 3 344 270 A1

(73) **Dr. Rudolf Liebe Nachfolger GmbH & Co. KG**
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 2 893 957 B1

(73) **Dr. Wirth Grafische Technik GmbH & Co. KG**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 2 019 961 B1

(71) **Draeger Medical Systems, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 345 109 A1

(73) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**
(51) ***A62B 18/10*** (11) 2 570 156 B1

(71) **Dream It Get IT Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 345 104 A1

(71) **Drylet, LLC**
(51) ***C12N 1/38*** (11) 3 344 752 A1

(73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A01N 33/04*** (11) 2 892 340 B1
(51) ***A23D 7/005*** (11) 2 819 523 B1
(51) ***C08L 77/06*** (11) 2 723 815 B1
(51) ***C09D 1/00*** (11) 3 071 650 B1

(73) **Duda, Michal**
(51) ***F28D 15/00*** (11) 2 616 755 B1

(71) **Duke University**
(51) ***A61P 3/00*** (11) 3 344 337 A1

(71;73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 654 417 B1
(51) ***A23K 20/189*** (11) 3 344 063 A1
(51) ***A61K 38/47*** (11) 3 344 282 A1
(51) ***C07C 69/67*** (11) 2 467 356 B1
(51) ***C12N 9/28*** (11) 3 346 004 A1

(71) **Dura Vermeer Divisie Infra B.V.**
(51) ***C09C 3/10*** (11) 3 344 707 A1

(71) **Duracell U.S. Operations, Inc.**
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 345 240 A1
(51) ***H01M 10/48*** (11) 3 345 242 A1

(71) **Duranti, Roberto**
(51) ***A43B 21/26*** (11) 3 344 087 A1

(73) **Dürr Dental SE**
(51) ***A61B 1/24*** (11) 2 786 696 B1

(73) **Durrant, Richard C. E.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 852 856 B1

(71) **Dynamic Network Services, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 345 346 A1

(73) **Dyson Technology Limited**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 3 119 257 B1
(51) ***F24F 11/30*** (11) 3 175 182 B1

(71) **E Ink Corporation**
(51) ***G02F 1/167*** (11) 3 345 047 A1

(71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***B32B 27/30*** (11) 3 344 453 A1
(51) ***C08L 51/06*** (11) 3 344 700 A1

(73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 819 495 B1

(73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) ***B64C 1/06*** (11) 2 733 060 B1

(71) **Eady, Alan**
(51) ***A63H 23/10*** (11) 3 344 353 A1

(73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16C 33/76*** (11) 2 853 786 B1
(51) ***F16L 15/04*** (11) 2 554 888 B1

(71) **Eastman Kodak Company**
(51) ***G03F 7/32*** (11) 3 345 055 A1

(73) **Easy Sanitary Solutions B.V.**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 617 908 B1
(51) ***E03F 5/04*** (11) 3 059 352 B1

(71;73) **Eaton Intelligent Power Limited**
(51) ***H01H 71/50*** (11) 2 647 025 B1
(51) ***H02H 3/44*** (11) 3 345 272 A1

(71) **Eayse GmbH**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 345 382 A1

(73) **Ebara Corporation**
(51) ***F04D 1/00*** (11) 2 484 917 B1

(73) **EBARA CORPORATION**
(51) ***F28F 21/06*** (11) 2 869 019 B1

(71) **Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät**
(51) ***A61N 2/00*** (11) 3 344 333 A1

(71) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F28D 7/12*** (11) 3 346 219 A1

(71;73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 3/10*** (11) 3 346 103 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 346 104 A1
(51) ***F01N 5/02*** (11) 2 847 444 B1

(73) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) ***H04N 21/426*** (11) 2 750 398 B1

(71) **Eckel Manufacturing Co. Inc.**
(51) ***E21B 19/16*** (11) 3 344 846 A1

(73) **ECOLAB INC.**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 066 625 B1
(51) ***C11D 11/00*** (11) 1 948 774 B2

(71) **Ecolab Usa Inc.**
(51) ***C07C 407/00*** (11) 3 344 601 A1

(71;73) **Ecolab USA Inc.**
(51) ***C11D 1/825*** (11) 3 345 988 A1
(51) ***C23F 11/08*** (11) 2 938 577 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 791 410 B1

(71) **Ecole Centrale de Lyon**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 3 344 199 A1

(73) **Ecole Centrale De Lyon**
(51) ***G01N 22/00*** (11) 2 939 007 B1

(73) **Ecole de Technologie Supérieure**
(51) ***G06T 9/00*** (11) 2 210 236 B1

(71) **Ecole Nationale Des Travaux Publics De L'etat (ENTPE)**
(51) ***A61B 5/01*** (11) 3 344 128 A1

(73) **Ecole Normale Supérieure de Cachan**
(51) ***B32B 15/01*** (11) 2 544 892 B1

(71;73) **Ecole Polytechnique**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 954 028 B1
(51) ***F03H 1/00*** (11) 3 344 873 A1
(51) ***H01J 37/32*** (11) 3 345 206 A1

(71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 344 753 A1

(73) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***C07D 279/08*** (11) 2 640 712 B1

(73) **École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***H01G 9/20*** (11) 2 232 513 B1

(73) **Edda Technology, Inc.**
(51) ***G06T 7/11*** (11) 2 427 858 B1

(73) **Edeva AB**
(51) ***E01F 9/529*** (11) 2 635 745 B1

(73) **Edlinger, Günter**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 258 833 B1

(71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 3 344 158 A1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 3 344 183 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 344 191 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 345 572 A1

(71) **Edwards Limited**
(51) ***B01D 53/00*** (11) 3 344 366 A1

(71) **EFX Energy Technologies, LLC**
(51) ***B32B 15/04*** (11) 3 344 452 A1

(71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 344 780 A2

(73) **EIZO Corporation**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 203 463 B1

(71) **Elastagen Pty Ltd**
(51) ***A61K 38/39*** (11) 3 344 280 A1

(73) **Elcometer Limited**
(51) ***G01B 7/06*** (11) 2 906 904 B1

(73) **Electric Cloud, Inc.**
(51) ***G06F 9/46*** (11) 2 372 547 B1

(71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***A47J 39/02*** (11) 3 091 292 B1
(51) ***A47L 15/44*** (11) 3 344 109 A1
(51) ***B21D 39/06*** (11) 2 944 880 B1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 995 710 B1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 3 194 853 B1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 3 346 190 A1
(51) ***H02M 5/293*** (11) 2 887 525 B1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 3 091 818 B1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 650 614 B1
(51) ***F24C 15/08*** (11) 2 390 584 B1

(73) **Electrolux Professionnel**
(51) ***A47J 43/08*** (11) 1 782 719 B2

(71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04N 19/126*** (11) 3 346 705 A1
(51) ***H04N 19/126*** (11) 3 346 706 A1
(51) ***H04N 19/126*** (11) 3 346 707 A1
(51) ***H04N 19/126*** (11) 3 346 708 A1

(71) **Electrophor, Inc.**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 3 345 871 A1
(51) ***C02F 1/44*** (11) 3 345 872 A1

(73) **Elekta, Inc.**
(51) ***G06T 7/12*** (11) 2 992 506 B1

(73) **Element Six Abrasives S.A.**
(51) ***C04B 35/185*** (11) 2 694 453 B1

(73) **Element Six GmbH**
(51) ***B22F 7/00*** (11) 2 401 099 B2

(73) **Element Six Limited**
(51) ***C04B 35/185*** (11) 2 694 453 B1

(71) **Elemission Inc.**
(51) ***G01N 21/71*** (11) 3 344 977 A1

(71) **Elenza, Inc.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 3 344 187 A1

(73) **Ellis Patents Holdings Limited**
(51) ***H02G 7/05*** (11) 2 806 198 B1

(71) **Elopak AS**
(51) ***B29C 65/36*** (11) 3 344 437 A1

(71) **Eloxx Pharmaceuticals Ltd.**
(51) ***C07H 15/23*** (11) 3 344 640 A1
(51) ***C07H 15/23*** (11) 3 344 641 A1

(73) **Elster GmbH**
(51) ***H02J 1/12*** (11) 3 051 651 B1

(73) **ELWHA, LLC**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 036 339 B1

(73) **EMD Millipore Corporation**
(51) ***G01N 15/08*** (11) 2 668 489 B1

(71) **eMemory Technology Inc.**
(51) ***G11C 16/12*** (11) 3 346 474 A1

(73) **Emerson Climate Technologies, Inc.**
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 344 765 B1

(73) **EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 1 941 162 B1

(71) **Emma-Eventing GmbH**
(51) ***A23K 10/30*** (11) 3 345 488 A1

(71) **Emory University**
(51) ***C12N 5/22*** (11) 3 344 760 A1

(71;73) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) ***B27K 3/00*** (11) 3 344 424 A1
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 3 119 790 B1

(71) **Empire Technology Development, LLC**
(51) ***H04W 36/04*** (11) 3 346 763 A1

(71) **ENCAPSYS, LLC**
(51) ***B01J 13/16*** (11) 3 344 382 A1

(71) **Endotronix, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 345 536 A1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 345 403 A1

(71) **Endress + Hauser InfoServe GmbH + Co.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 345 060 A1

(71) **Endress + Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 345 060 A1

(71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 345 060 A1

(71) **Endress+Hauser Management AG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 345 060 A1

(71) **Endress+Hauser Process Solutions AG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 345 060 A1

(71) **Endress+Hauser SE+Co. KG**
(51) ***G01L 19/00*** (11) 3 299 788 A3

(73) **Endura S.p.A.**
(51) ***C07D 317/44*** (11) 2 840 897 B1

(71) **Energiah Participações E Negócios Ltda.**
(51) ***H01M 8/12*** (11) 3 346 536 A1

(73) **Enhoffer, Ray**
(51) ***G10D 13/02*** (11) 2 524 367 B1

(73) **Enswers Co., Ltd.**
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 704 444 B1

(71) **EnSync, Inc.**
(51) ***H02J 1/10*** (11) 3 345 275 A1

(71) **Environmental Protection Administration, Executive Yuan (a Taiwan Government)**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 346 432 A1

(71) **Envision Energy (Denmark) ApS**
(51) ***F03D 7/04*** (11) 3 344 870 A1

(73) **Envision Scientific Private Limited**
(51) ***A61F 2/82*** (11) 2 434 994 B1

(71) **Eon Medica S.r.L**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 3 344 150 A1

(71) **EP Minerals, LLC**
(51) ***B01D 37/02*** (11) 3 344 362 A1

(71) **Epcos AG**
(51) ***G01L 19/14*** (11) 3 346 249 A1
(51) ***H01T 4/04*** (11) 3 345 267 A1
(51) ***H01T 4/16*** (11) 3 345 268 A1

(71;73) **Equinix, Inc.**
(51) ***H04L 12/723*** (11) 3 155 765 B1
(51) ***H04L 12/803*** (11) 3 345 354 A1

(73) **Equip Outdoor Technologies Limited**
(51) ***A45F 3/14*** (11) 3 001 928 B1

(73) **Ergo Plus Polska**
(51) ***E06B 1/60*** (11) 3 119 971 B1

(71) **Erich Utsch AG**
(51) ***B21D 28/04*** (11) 3 344 405 A1

(71) **Ermo**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 3 344 430 A1

(71) **ERWEKA GmbH**
(51) ***G01N 33/15*** (11) 3 344 988 A1

(73) **ESAB AB**
(51) ***B23K 9/127*** (11) 2 470 324 B1

(71) **Eschmann Holdings Limited**
(51) ***A61G 13/02*** (11) 3 345 585 A1

(71) **Espria GmbH**
(51) ***E01C 19/05*** (11) 3 344 816 A1

(71;73) **Essilor International**
(51) ***B05C 9/08*** (11) 3 345 684 A1
(51) ***B29D 11/00*** (11) 3 177 455 B1
(51) ***C09K 9/02*** (11) 3 345 981 A1
(51) ***C23C 14/54*** (11) 3 346 023 A1

(71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***A61B 3/103*** (11) 3 344 115 A1

(73) **Etat français représenté par le Délégué Général pour l'Armement**
(51) ***H04K 1/00*** (11) 2 887 571 B1

(73) **ETEL S.A.**
(51) ***H02P 25/06*** (11) 2 612 435 B1

(71) **ETH Zürich**
(51) ***B27K 3/00*** (11) 3 344 424 A1

(71;73) **Ethicon LLC**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 501 300 B1
(51) ***A61B 17/06*** (11) 3 344 159 A2
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 165 653 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 839 795 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 225 185 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 338 655 A3
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 512 351 B1

(71) **Ethicon, Inc.**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 3 345 629 A2

(73) **Eugster/Frismag AG**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 053 495 B1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 236 818 B1

(73) **Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 025 779 B1

(73) **Eurokera S.N.C.**
(51) ***C03C 17/04*** (11) 1 492 737 B1

(71) **European Molecular Biology Laboratory**
(51) ***G06F 19/22*** (11) 3 346 404 A1

(71) **European Trailer Systems GmbH**
(51) ***B60J 5/06*** (11) 3 344 480 A1

(71) **Eva Automation, Inc.**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 3 345 072 A1

(73) **Evatec AG**
(51) ***H01J 37/34*** (11) 2 257 964 B1

(71) **EVOCA S.P.A.**
(51) ***G07F 11/44*** (11) 3 345 166 A1

(71) **Evolution Technologies Inc.**
(51) ***A61H 3/04*** (11) 3 344 210 A1
(51) ***A61H 3/04*** (11) 3 344 211 A1

(71) **Evolva SA**
(51) ***A01N 45/00*** (11) 3 344 041 A1

(71) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***B29C 70/32*** (11) 3 345 749 A1
(51) ***B29C 70/32*** (11) 3 345 750 A1
(51) ***C01B 33/107*** (11) 3 345 866 A1

(73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 663 591 B1

(71) **Evotec AG**
(51) ***A61K 31/7105*** (11) 3 344 260 A2

(71) **Ewos Innovation AS**
(51) ***A23K 50/80*** (11) 3 344 065 A1

(71) **Exact Sciences Development Company, LLC**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 344 784 A1

(73) **Exaqtworld**
(51) ***G08B 13/24*** (11) 2 526 533 B1

(71) **Exascaler Inc.**
(51) ***H01L 23/473*** (11) 3 346 491 A1

(71) **Exel Industries**
(51) ***B05B 12/00*** (11) 3 345 682 A1

(73) **Exelis Inc.**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 030 193 B1

(71) **Externautics S.p.A.**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 345 920 A1

(73) **Extreme Networks, Inc.**
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 433 439 B1

(71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***B01J 31/12*** (11) 3 344 385 A1
(51) ***C08F 2/01*** (11) 3 344 662 A1
(51) ***C08F 4/602*** (11) 3 344 665 A1
(51) ***C08F 4/64*** (11) 3 344 666 A1

(73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***C10M 111/04*** (11) 2 531 581 B1

(71;73) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 3 344 368 A1
(51) ***B01D 53/04*** (11) 3 344 369 A1
(51) ***B01D 53/04*** (11) 3 344 370 A1
(51) ***B01D 53/04*** (11) 3 344 371 A1
(51) ***E21B 33/12*** (11) 2 501 894 B1
(51) ***F01D 17/08*** (11) 3 161 269 B1

(71) **Eyeway Vision Ltd.**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 3 345 035 A1

(73) **F-Star Biotechnologische Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 052 647 B1

(73) **F-Star Biotechnology Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 052 647 B1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***B01L 9/06*** (11) 2 809 443 B1
(51) ***B65D 47/12*** (11) 3 344 558 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 526 098 B1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 344 619 A1
(51) ***G01N 27/10*** (11) 2 972 260 B1
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 972 269 B1
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 531 851 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 097 422 B1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 3 346 274 A1

(71) **F.R. Drake Company**
(51) ***B65B 35/24*** (11) 3 344 551 A1

(71) **FABIANO, Nicola**
(51) ***B65D 55/02*** (11) 3 344 560 A1

(71) **FACC AG**
(51) ***E05D 3/18*** (11) 3 344 835 A1

(71) **Facebook Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 345 125 A1

(73) **FACET-LINK Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 931 182 B1

(73) **Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH**
(51) ***B60P 3/20*** (11) 1 726 478 B1
(51) ***B62D 21/14*** (11) 2 113 414 B1

(73) **Faiveley Transport Tours**
(51) ***B61B 1/02*** (11) 3 106 365 B1

(71) **Faller & Williams Technology, LLC**
(51) ***A61K 31/407*** (11) 3 345 597 A2

(71) **Faltec Co., Ltd.**
(51) ***G01S 7/03*** (11) 3 346 283 A1

(71) **Faraday & Future Inc.**
(51) ***E05F 15/40*** (11) 3 344 837 A1

(71) **FASP automotive Seats S.R.L.**
(51) ***B60N 2/34*** (11) 3 345 785 A1

(73) **Fay, Clifford C.**
(51) ***B29B 17/00*** (11) 2 566 672 B1

(71) **FBR Facondrehteile GmbH**
(51) ***F15B 15/26*** (11) 3 344 881 A1

(73) **FBR Medical Inc.**
(51) ***F04D 3/00*** (11) 2 185 822 B1

(73) **FBS Fahrzeugnachrüstung GmbH**
(51) ***B60P 3/20*** (11) 2 810 823 B1

(73) **Federal Express Corporation**
(51) ***A62C 3/07*** (11) 2 849 856 B1

(73) **Federal-Mogul Products, Inc.**
(51) ***F16D 69/02*** (11) 2 491 089 B1

(71) **FELSS Systems GmbH**
(51) ***B21K 21/12*** (11) 3 345 694 A1

(71) **Feng, Zhiping**
(51) ***H01Q 19/13*** (11) 3 345 247 A1

(73) **FERRO CORPORATION**
(51) ***C03C 8/06*** (11) 2 300 384 B1

(71) **Ferro GmbH**
(51) ***B44C 1/165*** (11) 3 344 470 A1

(71) **Ferroamp Elektronik AB**
(51) ***H02J 3/06*** (11) 3 346 568 A1

(73) **Fiat Group Automobiles S.p.A.**
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 388 504 B1

(73) **Fico Mirrors S.A.**
(51) ***B60R 1/06*** (11) 3 142 900 B1

(71) **Fife Corporation**
(51) ***B65H 23/02*** (11) 3 344 567 A1

(73) **Fike Corporation**
(51) ***A62C 2/00*** (11) 2 707 104 B1

(71) **Filtration Group GmbH**
(51) ***G01N 33/28*** (11) 3 327 437 A3

(73) **Finzi, Eric**
(51) ***A61K 39/08*** (11) 2 919 807 B1

(73) **Firmenich SA**
(51) ***A61K 8/37*** (11) 2 999 457 B1

(71) **First Wave Bio, Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 344 274 A1

(73) **FirstSpear, LLC**
(51) ***A45F 3/14*** (11) 3 205 230 B1

(71;73) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) ***C09J 4/00*** (11) 3 345 978 A1
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 215 317 B2

(71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 3 345 645 A1
(51) ***A61M 16/08*** (11) 3 344 319 A1

(73) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 430 815 B1

(71) **Fisher&Paykel Healthcare Limited**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 3 344 318 A1

(71) **Fives Cinetics Inc.**
(51) ***B23Q 1/48*** (11) 3 345 721 A1

(73) **Fjälling, Arne**
(51) ***E02B 8/08*** (11) 3 036 376 B1

(73) **FKN Fassaden GmbH & Co. KG**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 3 218 552 B1

(71) **Flex Logix Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 345 108 A1

(71) **Flex Technology, Inc.**
(51) ***A61B 17/58*** (11) 3 344 169 A1

(71) **Flex-N-Gate France**
(51) ***B60J 5/10*** (11) 3 344 481 A1

(73) **FLIR Systems Trading Belgium**
(51) ***H04N 5/374*** (11) 1 470 703 B1

(73) **Flore, Ingo**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 2 403 398 B1

(71) **Fluid Handling LLC.**
(51) ***F04D 29/00*** (11) 3 344 878 A1
(51) ***H02K 5/22*** (11) 3 345 285 A1

(71) **Fluid Management, Inc.**
(51) ***F16K 23/00*** (11) 1 600 678 A3

(71) **Fluonics Corp.**
(51) ***F16K 27/02*** (11) 3 346 170 A1

(73) **Flynn, Gary, A.**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 739 143 B1

(71) **FMC Technologies, Inc.**
(51) ***E21B 33/038*** (11) 3 346 089 A1
(51) ***E21B 36/00*** (11) 3 344 849 A1

(71) **Focus Yacht Design GmbH**
(51) ***B63B 29/02*** (11) 3 345 822 A1

(71) **Fondazione Cassa di Risparmio delle Province Lombarde**
(51) ***A61L 27/56*** (11) 3 344 305 A1

(71) **Fondazione Universitaria Inuit Tor Vergata**
(51) ***G01N 33/18*** (11) 3 344 989 A1

(71) **Fontaine Engineering und Maschinen GmbH**
(51) ***C23C 2/00*** (11) 3 344 792 A1

(73) **Fontem Holdings 1 B.V.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 135 136 B1

(71) **Footfalls And Heartbeats (UK) Limited**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 344 125 A1

(73) **Ford Global Technologies Inc.**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 785 887 B1

(73) **Forschungsverbund Berlin E.V.**
(51) ***G02F 1/37*** (11) 2 235 590 B1

(71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 346 273 A1

(71;73) **FOSBER S.p.A.**
(51) ***B26D 1/62*** (11) 3 191 269 B1
(51) ***G01B 11/00*** (11) 3 344 948 A1

(71) **Foshan Electrical and Lighting Co., Ltd**
(51) ***F21K 9/23*** (11) 3 346 180 A1

(73) **FotoNation Limited**
(51) ***G06T 5/50*** (11) 2 956 905 B1

(73) **FPInnovations**
(51) ***C08H 8/00*** (11) 2 499 186 B1

(71) **FPT Motorenforschung AG**
(51) ***F02D 33/02*** (11) 3 346 116 A1

(73) **Framatome Inc.**
(51) ***G21C 19/20*** (11) 3 053 170 B1

(73) **France Reducteurs**
(51) ***B60K 7/00*** (11) 3 215 383 B1

(73) **Franke Technology and Trademark Ltd**
(51) ***H01R 13/631*** (11) 3 073 581 B1

(71) **Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co.**
(51) ***F24F 13/08*** (11) 3 344 927 A1

(71) **Franklin Fueling Systems, Inc.**
(51) ***G01F 23/60*** (11) 3 344 955 A1

(73) **Franz Haimer Maschinenbau KG**
(51) ***B23P 11/02*** (11) 2 682 224 B1

(71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 912 500 B1
(51) ***G03B 21/13*** (11) 3 345 049 A1

(71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) ***A61K 38/57*** (11) 3 024 481 B1
(51) ***C12N 1/21*** (11) 3 345 995 A1
(51) ***C23C 16/511*** (11) 3 344 794 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 3 143 661 B1

(71) **Fraunhofer Portugal Research**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 346 402 A1

(71) **Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V.**
(51) ***H01L 41/09*** (11) 3 345 229 A1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***A01N 25/28*** (11) 2 662 134 B1
(51) ***B02C 19/18*** (11) 3 344 396 A1
(51) ***C09J 171/02*** (11) 2 958 971 B1
(51) ***C10M 105/38*** (11) 3 344 734 A1
(51) ***G01N 1/42*** (11) 2 877 828 B1
(51) ***G01N 22/00*** (11) 3 346 259 A1
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 345 028 A1
(51) ***G02B 7/08*** (11) 3 004 962 B1
(51) ***G06F 21/87*** (11) 3 346 416 A1
(51) ***G10L 19/20*** (11) 3 175 452 B1
(51) ***H01L 23/552*** (11) 3 346 493 A1
(51) ***H01L 23/66*** (11) 3 346 494 A1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 3 346 544 A1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 3 346 545 A1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 3 346 546 A1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 3 346 547 A1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 3 346 548 A1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 3 346 549 A1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 3 346 550 A1

(73) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 788 509 B1

(71) **Free- Free Industrial Corp.**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 3 290 350 A3

(71) **Fresenius Kabi Oncology Ltd**
(51) ***C07D 257/02*** (11) 3 344 608 A1

(71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 3 344 309 A1
(51) ***A61M 5/162*** (11) 2 569 032 B1

(73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 2 961 472 B1
(51) ***B01D 24/00*** (11) 2 509 696 B1

(71) **Fresenius Vial SAS**
(51) ***A61M 5/168*** (11) 3 344 310 A1

(71) **FREUND Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***A22B 5/00*** (11) 3 344 045 A1

(73) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) ***C12Q 1/37*** (11) 2 943 585 B1

(71) **Fritschi AG - Swiss Bindings**
(51) ***A63C 9/08*** (11) 3 345 659 A1

(73) **Fronhoffs, Alistair**
(51) ***A43B 17/18*** (11) 2 870 892 B1

(73) **Fronhoffs, Jonathan**
(51) ***A43B 17/18*** (11) 2 870 892 B1

(71) **Fuhrmann, Henning**
(51) ***F15B 15/16*** (11) 3 346 143 A1

(73) **FUJI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***A61K 47/10*** (11) 2 465 539 B1

(71;73) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***B25J 13/08*** (11) 2 894 012 B1
(51) ***B25J 13/08*** (11) 3 345 729 A1
(51) ***H05H 1/24*** (11) 3 346 806 A1
(51) ***H05H 1/24*** (11) 3 346 807 A1
(51) ***H05K 13/02*** (11) 3 346 811 A1
(51) ***H05K 13/02*** (11) 3 346 812 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 2 819 497 B1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 3 346 813 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 3 346 814 A1
(51) ***H05K 13/08*** (11) 3 346 815 A1
(51) ***H05K 13/08*** (11) 3 346 816 A1

(71) **FUJI-FILM Corporation**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 345 898 A1
(51) ***H01L 51/30*** (11) 3 346 515 A1

(73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***C12N 5/07*** (11) 3 045 530 B1

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 345 529 A1
(51) ***A61B 8/13*** (11) 3 345 551 A1
(51) ***B41N 1/14*** (11) 2 839 968 B1
(51) ***C08L 75/00*** (11) 3 345 966 A1
(51) ***C08L 75/04*** (11) 3 345 967 A1
(51) ***G03F 7/039*** (11) 3 346 331 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 346 368 A1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 3 346 504 A1

(73) **Fujifilm Manufacturing Europe B.V.**
(51) ***C23C 16/02*** (11) 2 188 413 B1

(71) **Fujifilm Sonosite, Inc.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 344 147 A1

(73) **FUJIKURA LTD.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 995 980 B1

(73) **Fujitsu Limited**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 447 841 B1
(51) ***H04B 7/024*** (11) 2 566 266 B1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G06F 21/55*** (11) 3 346 407 A1
(51) ***G06F 21/55*** (11) 3 346 408 A1
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 346 409 A1
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 674 910 B1
(51) ***G10L 17/18*** (11) 3 346 463 A1

(73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) ***H01L 21/762*** (11) 1 394 852 B1

(73) **Fujitsu Ten Limited**
(51) ***H05K 3/34*** (11) 2 511 043 B1

(71) **Fulcrum Bioenergy, Inc.**
(51) ***C07C 5/13*** (11) 3 344 597 A1

(71) **Fulton Group N.A., Inc.**
(51) ***F24H 1/28*** (11) 3 344 929 A1
(51) ***F28F 9/00*** (11) 3 344 942 A1
(51) ***F28F 9/00*** (11) 3 344 943 A1

(73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***H04N 21/443*** (11) 3 188 491 B1

(71) **Functional Technologies Ltd**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 345 128 A1

(73) **Functionwear, LLC**
(51) ***A63B 21/055*** (11) 2 844 356 B1

(71) **Fundación Tecnalia Research & Innovation**
(51) ***B22D 19/16*** (11) 3 345 695 A1

(73) **FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION**
(51) ***B29C 70/88*** (11) 2 511 080 B1

(71) **Furtenhofer, Marc**
(51) ***A61C 7/00*** (11) 3 344 181 A1

(73) **G + H Schallschutz GmbH**
(51) ***F16F 15/023*** (11) 3 034 905 B1

(71) **G-Ray Switzerland SA**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 3 345 220 A1

(71) **Gaj-Jablonski, Wojciech**
(51) ***F01B 7/16*** (11) 3 344 851 A1

(71) **Gala Industries, Inc.**
(51) ***B29B 9/06*** (11) 3 345 733 A1

(73) **Gambro Lundia AB**
(51) ***B65D 75/38*** (11) 2 943 421 B1

(71) **Ganetsky, Alex**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 344 996 A2

(73) **Gaponyuk, Polina Petrovna**
(51) ***A61K 38/21*** (11) 2 818 180 B1

(71) **Garfall, Alfred**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 344 996 A2

(71) **Garware-Wall Ropes Limited**
(51) ***D01F 1/09*** (11) 3 346 031 A1

(71) **Gas Measurement Instruments Limited**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 344 985 A1

(71) **Gatekeeper Systems, Inc.**
(51) ***B62B 5/00*** (11) 3 344 514 A1

(71) **Gatenholm, Erik**
(51) ***B01L 1/02*** (11) 3 344 387 A1

(71) **Gatenholm, Paul**
(51) ***B01L 1/02*** (11) 3 344 387 A1

(71) **Gazel, Deniz**
(51) ***A61K 31/5415*** (11) 3 344 255 A1

(71) **Gazelle Tech**
(51) ***B62D 29/04*** (11) 3 344 524 A1

(71) **GC Corporation**
(51) ***A61K 6/10*** (11) 3 345 590 A1
(51) ***C04B 38/10*** (11) 3 345 885 A1

(73) **GE Embedded Electronics Oy**
(51) ***H05K 1/18*** (11) 2 274 962 B1

(73) **GE Energy Oil Field Technology, Inc.**
(51) ***E21B 47/01*** (11) 3 140 508 B1

(73) **GE Energy Power Conversion Technology Limited**
(51) ***F16F 15/14*** (11) 2 386 779 B1

(73) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) ***B63H 1/10*** (11) 2 944 556 B1

(73) **GE Healthcare AS**
(51) ***C07C 231/02*** (11) 3 077 367 B1
(51) ***C07C 231/02*** (11) 3 077 368 B1

(73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***A61M 39/16*** (11) 2 524 216 B1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 553 457 B1

(73) **GE Healthcare Bio-Sciences Corp.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 148 695 B1

(71) **GE Jenbacher GmbH & Co. OG**
(51) ***F02D 41/02*** (11) 3 344 864 A1

(73) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) ***G01M 5/00*** (11) 3 063 519 B1

(73) **GE Renewable Technologies**
(51) ***F03B 3/02*** (11) 2 252 788 B1

(73) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) ***A22C 17/00*** (11) 3 139 752 B1

(71) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) ***B01D 35/157*** (11) 3 344 360 A1

(73) **Gea Procomac S.p.A.**
(51) ***A61L 2/07*** (11) 3 009 152 B1
(51) ***B67C 7/00*** (11) 3 037 379 B1

(73) **Geberit International AG**
(51) ***B25B 25/00*** (11) 3 090 834 B1

(73) **GEDORE Torque Solutions GmbH**
(51) ***B25B 13/46*** (11) 2 566 660 B1

(71) **Geffen, Yuval**
(51) ***B62B 3/02*** (11) 3 344 513 A1

(71) **Geico SPA**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 3 344 363 A1
(51) ***B01D 46/00*** (11) 3 344 364 A1

(73) **Geiger, Peter**
(51) ***E04F 13/14*** (11) 2 860 326 B1

(71) **Gemalto M2M GmbH**
(51) ***H04K 3/00*** (11) 3 345 319 A1

(71) **GEMALTO SA**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 345 417 A1

(73) **Genband US LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 876 859 B1

(71) **Gencurix Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 346 403 A1

(71) **Genelec OY**
(51) ***H04R 1/28*** (11) 3 345 404 A1

(73) **Genentech, Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 990 422 B1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 344 143 A1
(51) ***B03C 3/36*** (11) 2 119 507 B1
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 345 698 A1
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 345 699 A1
(51) ***B23K 1/00*** (11) 3 345 708 A1
(51) ***B23P 6/00*** (11) 3 345 718 A1
(51) ***B23P 6/00*** (11) 3 345 719 A1
(51) ***B29C 70/44*** (11) 3 345 751 A1
(51) ***B81B 3/00*** (11) 3 344 574 A1
(51) ***C02F 1/46*** (11) 3 344 582 A1
(51) ***C10J 3/72*** (11) 2 617 798 B1
(51) ***C12M 1/34*** (11) 3 344 745 A1
(51) ***F01D 5/00*** (11) 3 346 093 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 602 434 B1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 3 346 095 A2
(51) ***F01D 25/30*** (11) 3 346 100 A1
(51) ***F01K 1/18*** (11) 3 346 101 A1
(51) ***F01K 23/06*** (11) 2 775 108 A3
(51) ***F02C 7/045*** (11) 3 346 108 A1
(51) ***F02C 7/16*** (11) 3 346 110 A1
(51) ***F02C 7/22*** (11) 3 346 111 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 131 038 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 346 125 A1
(51) ***F03D 80/60*** (11) 2 302 214 B2
(51) ***F16C 43/04*** (11) 2 497 606 B1
(51) ***F23D 14/64*** (11) 2 216 596 A3
(51) ***F23R 3/02*** (11) 2 527 739 B1
(51) ***F23R 3/34*** (11) 3 346 187 A2
(51) ***F41G 7/00*** (11) 2 169 343 B1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 3 346 292 A1
(51) ***G01T 1/24*** (11) 3 346 295 A1
(51) ***G01T 7/00*** (11) 3 346 297 A1
(51) ***G05B 13/04*** (11) 3 346 344 A1
(51) ***H01M 2/34*** (11) 3 345 233 A1
(51) ***H01M 10/617*** (11) 3 345 243 A1

(71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) ***F26B 23/00*** (11) 3 098 549 B1
(51) ***H01H 3/30*** (11) 3 210 223 B1
(51) ***H01H 33/04*** (11) 2 947 675 B1
(51) ***H02B 13/00*** (11) 3 346 562 A1
(51) ***H02J 3/36*** (11) 2 947 741 B1

(71) **Genia Technologies, Inc.**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 3 344 993 A1

(71) **Genialis**
(51) ***B01F 11/02*** (11) 3 344 379 A1

(73) **Gennova Biopharmaceuticals Ltd.**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 654 770 B1

(71) **Genomatica, Inc.**
(51) ***C12P 7/44*** (11) 3 346 011 A1

(71) **Genoplante-Valor**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 344 773 A1

(71) **Genoss Co., Ltd.**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 3 345 568 A1

(71) **Gentuity LLC**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 344 126 A1

(71) **Genzyme Corporation**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 345 620 A1
(51) ***C12N 15/79*** (11) 3 346 010 A1

(71) **Geoorbital Inc.**
(51) ***B60K 7/00*** (11) 3 344 483 A1

(73) **GEOPOWAIR S.A.**
(51) ***F25D 21/08*** (11) 2 505 942 B1

(71) **Geospectrum Technologies Inc.**
(51) ***B63C 7/26*** (11) 3 344 532 A1

(71) **Gerhardi Kunststofftechnik GmbH**
(51) ***C25D 5/02*** (11) 3 344 798 A1

(71) **gestigon GmbH**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 345 123 A1

(73) **GETRAG B.V. & Co. KG**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 886 383 B1

(71) **Gevgilili, Halil**
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 3 344 344 A1

(71) **GH Electrotermia, S.A.**
(51) ***H05B 6/40*** (11) 3 346 800 A1

(73) **Giacon, Stefano**
(51) ***G21B 3/00*** (11) 3 076 396 B1

(73) **Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH**
(51) ***B42D 25/00*** (11) 2 349 736 B1
(51) ***B42D 25/373*** (11) 2 219 168 B1

(71;73) **Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 659 349 B1
(51) ***H04W 4/04*** (11) 3 345 413 A1

(73) **Giken Trastem Co., Ltd.**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 801 956 B1

(71) **Gill, Saar**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 344 996 A2

(71) **Givaudan SA**
(51) ***A23L 29/30*** (11) 3 344 069 A1

(73) **Gjosa SA**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 204 508 B1

(71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) ***A61K 39/104*** (11) 3 345 617 A1
(51) ***C12N 15/62*** (11) 3 346 009 A1

(71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 344 615 A1

(71) **Gleason, Mark**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 345 348 A1

(73) **Global InvaCom Ltd**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 680 499 B1

(71) **Globus Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 344 172 A1
(51) ***A61F 2/44*** (11) 3 344 194 A1

(73) **Glycotope GmbH**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 1 419 240 B2

(73) **Glykos Finland Oy**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 852 610 B1

(71) **GN Hearing A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 346 733 A1

(73) **GoldPeak Innovations Inc.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 792 093 B1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 1 895 678 B1

(71) **Goodrich Corporation**
(51) ***B64C 25/60*** (11) 3 345 828 A1
(51) ***B64D 25/14*** (11) 3 345 835 A1
(51) ***B64D 25/14*** (11) 3 345 836 A1
(51) ***B65G 39/02*** (11) 3 345 847 A1

(73) **Goodrich Lighting Systems GmbH**
(51) ***B64D 47/06*** (11) 3 168 160 B1

(71;73) **Google LLC**
(51) ***G01S 17/89*** (11) 3 346 288 A1
(51) ***G01S 17/89*** (11) 3 346 289 A1
(51) ***G01S 17/89*** (11) 3 346 290 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 345 069 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 345 091 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 345 102 A1
(51) ***G06F 21/55*** (11) 3 345 114 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 345 118 A1
(51) ***G06T 7/40*** (11) 3 084 725 B1
(51) ***G10L 15/32*** (11) 2 997 571 B1
(51) ***G10L 17/02*** (11) 3 345 181 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 345 345 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 140 974 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 345 370 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 750 419 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 345 412 A1
(51) ***H04W 4/80*** (11) 3 346 739 A1

(73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 055 756 B1
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 405 581 B1

(71) **Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 344 329 A2
(51) ***B24C 5/04*** (11) 3 345 725 A1

(73) **GPCP IP Holdings LLC**
(51) ***B65H 19/22*** (11) 2 493 796 B1

(73) **Graco Minnesota Inc.**
(51) ***E01C 23/16*** (11) 2 847 385 B1

(73) **GRAF Patentverwertungs GbR**
(51) ***F16L 55/163*** (11) 3 004 712 B1

(73) **GRAMMER AG**
(51) ***B60G 13/00*** (11) 3 052 328 B1
(51) ***B60N 2/02*** (11) 2 998 155 B1

(73) **Granger, Maurice**
(51) ***F03G 3/00*** (11) 3 177 831 B1

(73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) ***B65D 5/54*** (11) 2 969 790 B1

(71) **Greatbatch Ltd.**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 3 345 652 A1

(73) **Greenfield Ethanol Inc.**
(51) ***C08H 8/00*** (11) 2 421 912 B1

(71) **Greenseal NV**
(51) ***C08G 75/04*** (11) 3 344 682 A1

(73) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) ***E05B 65/08*** (11) 2 947 242 B1

(73) **Griesmayer, Erich**
(51) ***H04B 3/56*** (11) 2 577 882 B1

(73) **Grifols, S.A.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 059 305 B1

(71) **Grishkova, Elizaveta Sergeevna**
(51) ***A61K 38/02*** (11) 3 345 612 A1

(71) **Grossi, Giorgio**
(51) ***B63B 35/34*** (11) 3 344 531 A1

(73) **Grundfos Holding A/S**
(51) ***F04D 9/00*** (11) 2 990 651 B1
(51) ***F24F 5/00*** (11) 3 067 628 B1

(73) **Grundfos Management a/s**
(51) ***F04D 13/08*** (11) 2 520 806 B1

(73) **Gruppo Fabbri Vignola S.p.A.**
(51) ***B65B 51/18*** (11) 3 191 371 B1

(73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) ***H01M 4/36*** (11) 2 357 693 B1

(71) **Guala Closures S.p.A.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 344 553 A1

(73) **Guangdong Broadradio Communication Technology Co. Ltd.**
(51) ***H01Q 3/32*** (11) 2 879 235 B1

(71) **Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 3 345 516 A1

(71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 346 360 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 346 361 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 346 363 A2

(71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 346 355 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 346 356 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 346 357 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 346 358 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 346 359 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 346 516 A1
(51) ***H01Q 9/40*** (11) 3 346 554 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 346 675 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 346 676 A1

(71) **Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B62D 55/108*** (11) 3 345 812 A1

(71) **Guangzhou Bebetter Medicine Technology Co., Ltd.**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 3 345 900 A1

(73) **Guangzhou MINO Automotive Equipment Co., Ltd.**
(51) ***B62D 65/18*** (11) 3 075 637 B1

(73) **Guger, Christoph**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 258 833 B1

(73) **Guided Therapy Systems, L.L.C.**
(51) ***A61N 7/00*** (11) 2 152 367 B1

(73) **Gulfstream Aerospace Corporation**
(51) ***F02C 7/04*** (11) 2 215 341 B1

(73) **Gunite Corporation**
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 691 245 B1

(71) **Gurit (UK) Ltd.**
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 344 688 A1

(73) **Gustav Wilms OHG**
(51) ***C08J 3/20*** (11) 2 862 891 B1

(73) **Gyrus ACMI, Inc.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 667 794 B1

(71) **H. Lundbeck A/S**
(51) ***A61K 31/485*** (11) 3 345 604 A1

(71) **Ha, Hong Ki**
(51) ***B60Q 1/02*** (11) 3 345 789 A1

(71;73) **Haas Food Equipment GmbH**
(51) ***A21B 3/18*** (11) 3 094 184 B1
(51) ***B08B 7/00*** (11) 3 344 403 A1

(73) **HABINGER, René**
(51) ***A46B 11/00*** (11) 2 482 691 B1

(71) **Hachenberger & Ratzow GbR**
(51) ***A47J 31/40*** (11) 3 344 097 A1

(71) **Hager-Electro SAS (Société par Actions Simplifiée)**
(51) ***H01H 77/02*** (11) 3 345 204 A1

(73) **Hagg, Philipp**
(51) ***E06B 9/00*** (11) 3 205 807 B1

(73) **HAGOLA Gastronomie-Technik GmbH + Co. KG**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 3 175 741 B1

(73) **Haier US Appliance Solutions, Inc.**
(51) ***F25B 30/02*** (11) 2 438 368 B1

(71) **Halifax Biomedical Inc.**
(51) ***A61B 6/02*** (11) 3 344 142 A1

(71) **Halliburton Energy Services Inc.**
(51) ***E21B 49/06*** (11) 3 346 092 A1

(73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C09K 8/14*** (11) 2 941 467 B1
(51) ***C09K 8/46*** (11) 2 465 910 B1
(51) ***E21B 47/026*** (11) 2 841 692 B1
(51) ***G01N 1/40*** (11) 2 819 761 B1
(51) ***G01V 3/24*** (11) 2 697 669 B1

(73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***G01N 21/3581*** (11) 2 693 199 B1
(51) ***H01J 43/24*** (11) 3 190 603 B1

(71) **Hamat Sanitary Fittings and Castings Ltd.**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 3 344 818 A1

(71) **Hamilton Medical AG**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 344 317 A1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***F02C 6/08*** (11) 3 045 697 B1
(51) ***F16C 17/02*** (11) 3 346 149 A1
(51) ***F16L 21/08*** (11) 2 995 842 B1

(51) ***H01L 23/373*** (11) 3 346 490 A1
(51) ***H02K 16/04*** (11) 3 346 590 A1

(71) **Hamm AG**
(51) ***E02D 3/026*** (11) 3 346 057 A1

(71) **Han, Taek Kyu**
(51) ***C08F 6/14*** (11) 3 345 935 A1

(71) **Hanbat National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) ***H01M 4/134*** (11) 3 346 526 A1

(71) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) ***B60C 15/00*** (11) 3 345 776 A1

(71) **Hanno-Werk GmbH & Co. KG**
(51) ***E04B 1/68*** (11) 3 346 068 A1

(71) **Happyjapan, Inc.**
(51) ***G01R 31/26*** (11) 3 346 280 A1

(73) **Harima Chemicals, Inc.**
(51) ***H05K 3/34*** (11) 2 511 043 B1

(71;73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 001 695 B1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 346 725 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 346 726 A1
(51) ***H04R 5/02*** (11) 3 346 729 A1
(51) ***H04R 5/02*** (11) 3 346 730 A1
(51) ***H04R 5/02*** (11) 3 346 731 A1

(73) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) ***H04W 48/10*** (11) 3 050 363 B1

(71) **Harris Corporation**
(51) ***H01R 13/187*** (11) 3 346 556 A1

(73) **HARRIS CORPORATION**
(51) ***H04B 1/04*** (11) 3 014 776 B1

(71) **Hart Associes SARL**
(51) ***F23C 15/00*** (11) 3 346 186 A1

(71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 13/506*** (11) 3 345 251 A1
(51) ***H01R 13/506*** (11) 3 345 252 A1
(51) ***H01R 13/506*** (11) 3 345 253 A1
(51) ***H01R 13/506*** (11) 3 345 254 A1
(51) ***H01R 13/514*** (11) 3 345 256 A1
(51) ***H01R 13/518*** (11) 3 345 257 A1
(51) ***H01R 13/518*** (11) 3 345 258 A1
(51) ***H01R 13/518*** (11) 3 345 259 A1
(51) ***H01R 13/518*** (11) 3 345 260 A1
(51) ***H01R 13/53*** (11) 3 345 261 A1

(71) **Hartwell Corporation**
(51) ***E05C 19/14*** (11) 3 344 834 A1

(71) **Hasse & Wrede GmbH**
(51) ***F16F 15/173*** (11) 3 344 896 A1

(71) **Hauser Elektronik GmbH**
(51) ***F21S 4/22*** (11) 3 344 912 A1

(73) **Haworth, Inc.**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 715 490 B1

(71) **HBI Branded Apparel Enterprises, LLC**
(51) ***A41C 3/00*** (11) 3 344 082 A1

(71) **Health Research, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 344 287 A2

(71) **Heartfelt Technologies Limited**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 345 157 A1

(73) **Hebei Yiling Medicine Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***A61K 36/25*** (11) 2 324 841 B1

(73) **Hebic**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 2 708 419 B1

(73) **Heckler & Koch GmbH**
(51) ***F42C 3/00*** (11) 2 994 715 B1

(71) **Hefei Hualing Co., Ltd.**
(51) ***F25D 25/02*** (11) 3 346 217 A1

(71) **Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd.**
(51) ***F25D 17/04*** (11) 3 346 212 A1

(71) **Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd**
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 3 346 325 A1

(71) **Heidenreich, Bernd**
(51) ***B60F 3/00*** (11) 3 345 777 A1

(71) **Heidenreich, Kathleen**
(51) ***B60F 3/00*** (11) 3 345 777 A1

(73) **Heikkilä, Markku**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 1 957 026 B1

(73) **heimic solution gmbh**
(51) ***B29C 47/08*** (11) 2 886 293 B1

(71) **Helsingin Yliopisto**
(51) ***C08F 6/00*** (11) 3 344 668 A1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/19*** (11) 2 931 211 B1
(51) ***A61K 8/24*** (11) 3 344 214 A1
(51) ***A61K 8/31*** (11) 3 344 221 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 344 222 A1
(51) ***A61K 8/37*** (11) 3 344 226 A1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 493 951 B1

(73) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) ***A61K 8/365*** (11) 3 089 733 B1
(51) ***C08K 5/32*** (11) 2 895 544 B1

(73) **HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE, INC.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 383 350 B1

(71;73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***C22B 34/24*** (11) 3 346 017 A1
(51) ***H01G 9/028*** (11) 2 622 616 B1

(73) **Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***B23K 35/28*** (11) 3 192 610 B1

(71) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) ***F24H 1/40*** (11) 2 573 480 A3

(71) **Herbst, Kurt**
(51) ***B65D 19/06*** (11) 3 344 554 A1

(73) **HERE Global B.V.**
(51) ***G08G 1/14*** (11) 2 787 495 B1

(71) **Heriot-Watt University**
(51) ***E03C 1/122*** (11) 3 346 060 A1

(73) **Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 95/00*** (11) 2 745 739 B1

(73) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 2 710 209 B1
(51) ***F16B 12/20*** (11) 2 361 353 B1

(73) **Hewalex Spólka z Ograniczona Opdowiedzialnoscia Spólka Komandytowa**
(51) ***F28D 15/00*** (11) 2 616 755 B1

(71) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 345 336 A1

(71) **Hewlett-Packard Development Company L. P.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 344 461 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 344 443 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 344 444 A1
(51) ***B41J 2/045*** (11) 2 714 403 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 344 462 A1
(51) ***B41J 3/44*** (11) 3 344 465 A1
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 237 966 B1
(51) ***C09D 11/10*** (11) 3 344 711 A1
(51) ***C09K 11/00*** (11) 2 670 816 B1
(51) ***G01J 3/44*** (11) 3 344 963 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 344 975 A1
(51) ***G06F 12/02*** (11) 3 345 094 A1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 3 345 097 A1
(51) ***G06F 21/30*** (11) 3 345 112 A1
(51) ***G06K 7/14*** (11) 3 345 119 A1
(51) ***H01L 41/187*** (11) 2 948 417 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 345 361 A1
(51) ***H04N 1/12*** (11) 3 345 381 A1

(73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) ***G01B 5/012*** (11) 2 610 580 B1

(73) **HFI Innovation Inc.**
(51) ***H04N 19/33*** (11) 2 974 313 B1

(73) **Hi-Tex, Inc.**
(51) ***D06M 17/00*** (11) 2 931 964 B1

(71) **Hidrosym S.A.**
(51) ***B01D 53/00*** (11) 3 345 671 A1

(73) **Hill-Rom S.A.S.**
(51) ***A61G 7/053*** (11) 3 061 436 B1

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 345 537 A1
(51) ***A61G 7/018*** (11) 3 345 583 A1

(71;73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 3 227 060 B1
(51) ***H02J 50/12*** (11) 3 346 579 A1
(51) ***H02J 50/12*** (11) 3 346 580 A1

(71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B21K 21/14*** (11) 2 384 849 B1
(51) ***F16B 13/06*** (11) 3 346 145 A1
(51) ***F16B 13/06*** (11) 3 346 146 A1
(51) ***F16B 13/06*** (11) 3 346 147 A1

(71) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 345 648 A1

(73) **Hisense Ronshen Guangdong Refrigerator Co., Ltd.**
(51) ***E05F 1/12*** (11) 2 868 851 B1

(71) **Hitachi Automotive Systems Hanshin, Ltd.**
(51) ***H01F 38/12*** (11) 3 346 477 A1

(71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***B60W 50/02*** (11) 3 345 800 A1
(51) ***F02D 9/10*** (11) 3 346 114 A1
(51) ***F02D 41/34*** (11) 2 366 881 A3
(51) ***F16K 31/06*** (11) 3 346 171 A1
(51) ***G01D 5/12*** (11) 3 346 239 A1
(51) ***G01F 1/696*** (11) 3 346 240 A1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 3 346 247 A1
(51) ***G01N 25/18*** (11) 3 346 261 A1
(51) ***H01L 21/822*** (11) 3 346 489 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 007 249 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 346 519 A1
(51) ***H01M 10/44*** (11) 3 346 542 A1
(51) ***H02K 3/04*** (11) 3 346 586 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 346 644 A1
(51) ***H05K 5/06*** (11) 3 346 810 A1

(71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) ***B01D 53/82*** (11) 3 345 674 A1

(71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) ***C08L 83/06*** (11) 3 345 968 A1

(73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 851 475 B1

(71;73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 2 998 693 B1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 3 346 274 A1

(73) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) ***F02B 33/12*** (11) 2 467 587 B1

(73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***F16L 37/088*** (11) 2 431 645 B1

(73) **Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.**
(51) ***F25B 13/00*** (11) 2 236 957 B1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 868 347 B1
(51) ***B60L 11/00*** (11) 2 492 132 B1
(51) ***G01K 11/12*** (11) 3 346 245 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 430 516 B1
(51) ***H01F 6/00*** (11) 3 086 380 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 618 646 B1

(73) **HMD Global Oy**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 081 251 B1

(73) **Hochschule für angewandte Wissenschaften Fachhochschule Coburg**
(51) ***G01N 29/02*** (11) 2 069 775 B1

(71) **Hochschule für angewandte Wissenschaften München**
(51) ***F24D 11/02*** (11) 2 602 558 A3

(73) **Hoden Seimitsu Kako Kenkyusyo Co., Ltd.**
(51) ***C23C 26/00*** (11) 2 940 190 B1

(71) **Hohai University**
(51) ***B01J 21/06*** (11) 3 345 678 A1

(71;73) **Hohmann, Frank**
(51) ***B23P 19/06*** (11) 2 910 331 B1
(51) ***B25B 21/00*** (11) 3 344 419 A1

(71;73) **Hohmann, Jörg**
(51) ***B23P 19/06*** (11) 2 910 331 B1
(51) ***B25B 21/00*** (11) 3 344 419 A1

(73) **Holcim Technology Ltd.**
(51) ***C04B 7/24*** (11) 2 086 902 B1

(73) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 866 150 B1

(73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H02P 9/04*** (11) 1 289 117 B1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60K 6/442*** (11) 2 517 938 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 390 171 B1
(51) ***B62J 11/00*** (11) 3 345 815 A1
(51) ***B62K 19/46*** (11) 2 703 271 B1
(51) ***F02D 17/00*** (11) 2 855 901 B1
(51) ***F16H 63/18*** (11) 3 045 781 B1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 3 346 557 A1

(71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B60J 10/84*** (11) 3 050 731 B1
(51) ***B62K 21/02*** (11) 3 345 818 A1
(51) ***F16D 13/56*** (11) 3 054 186 B1

(73) **Honda Patents & Technologies North America, LLC**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 003 855 B1

(73) **Honda Research Institute Europe GmbH**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 386 998 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***A62B 9/00*** (11) 2 804 674 B1
(51) ***B22F 3/15*** (11) 3 345 700 A1
(51) ***B81B 3/00*** (11) 1 573 272 B1
(51) ***F01D 17/14*** (11) 3 346 098 A1
(51) ***F02C 3/32*** (11) 2 669 490 B1
(51) ***F02C 7/232*** (11) 2 511 499 B1
(51) ***G01C 19/72*** (11) 2 960 626 B1
(51) ***G01C 21/16*** (11) 1 983 301 B1
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 549 230 B1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 613 125 B1
(51) ***G01D 21/00*** (11) 2 535 687 B1
(51) ***G01F 1/684*** (11) 3 051 193 B1
(51) ***G01K 13/02*** (11) 3 346 246 A1
(51) ***G01L 19/06*** (11) 2 124 030 B1
(51) ***G01L 19/06*** (11) 3 176 557 B1
(51) ***G01P 3/489*** (11) 3 346 277 A1
(51) ***G01P 21/02*** (11) 3 346 278 A1
(51) ***G01S 7/35*** (11) 3 346 284 A1
(51) ***G04F 5/14*** (11) 2 711 784 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 346 345 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 346 346 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 346 364 A1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 696 309 B1
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 3 346 431 A1
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 2 854 096 B1
(51) ***G06T 3/00*** (11) 1 456 817 B1
(51) ***G08B 13/196*** (11) 3 188 146 B1
(51) ***H02P 6/08*** (11) 3 346 600 A1
(51) ***H02P 6/17*** (11) 3 346 601 A1
(51) ***H02P 6/18*** (11) 3 346 602 A1
(51) ***H02P 21/24*** (11) 3 346 603 A1
(51) ***H03H 7/32*** (11) 2 955 847 B1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 544 383 B1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 209 241 B1
(51) ***H04L 7/04*** (11) 2 738 972 B1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 346 704 A1

(71) **Hong International Corp.**
(51) ***A63F 13/837*** (11) 3 345 666 A1

(71) **Hong Kong Beida Jade Bird Display Limited**
(51) ***G03B 21/20*** (11) 3 345 051 A1
(51) ***G09F 9/00*** (11) 3 345 176 A1
(51) ***H01L 21/77*** (11) 3 345 215 A1

(73) **Horizon Orphan LLC**
(51) ***A61K 31/5383*** (11) 2 594 272 B1

(71) **HÖRMANN Eckelhausen**
(51) ***E06B 5/11*** (11) 3 346 085 A1

(71) **Hörmann KG Freisen**
(51) ***E06B 1/60*** (11) 3 346 084 A1

(71) **Horticulture Innovation Australia Limited**
(51) ***H05B 6/72*** (11) 3 345 455 A1

(73) **Horus Pharma**
(51) ***A61P 27/04*** (11) 2 598 109 B1

(71) **Hospices Civils De Lyon**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 3 344 199 A1

(71) **Hospira, Inc.**
(51) ***A61K 31/4174*** (11) 3 345 599 A1

(73) **HP Printing Korea Co., Ltd.**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 1 956 441 B1
(51) ***H04N 1/028*** (11) 2 595 371 B1

(71) **HRL Laboratories, LLC**
(51) ***H01L 21/8238*** (11) 3 345 216 A1

(71) **Hseb Dresden GmbH**
(51) ***G01B 11/06*** (11) 3 346 229 A1

(71) **HSRX Group, LLC**
(51) ***A61K 36/60*** (11) 3 344 272 A1

(71) **Hsu, Hwa-Yi**
(51) ***B26F 1/44*** (11) 3 345 732 A1

(71) **HTC Corporation**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 346 574 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 346 677 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 346 760 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 346 761 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 346 762 A1
(51) ***H04W 60/00*** (11) 3 346 778 A1

(73) **Huang, Chia-Yu**
(51) ***A63B 21/00*** (11) 2 957 325 B1

(73) **Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd.**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 151 085 B1

(73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 133 894 B1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 589 997 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 345 107 A1
(51) ***G09G 5/10*** (11) 3 346 459 A1
(51) ***G10L 25/93*** (11) 3 005 364 B1
(51) ***H01F 17/00*** (11) 3 346 476 A1
(51) ***H01P 1/20*** (11) 3 346 543 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 346 551 A1
(51) ***H01Q 1/36*** (11) 3 021 416 B1
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 3 065 217 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 346 573 A1
(51) ***H03M 1/08*** (11) 3 345 303 A1
(51) ***H03M 13/35*** (11) 2 963 829 B1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 3 345 306 A1
(51) ***H04B 1/401*** (11) 2 838 293 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 346 614 A1
(51) ***H04B 10/079*** (11) 3 345 314 A1
(51) ***H04B 10/079*** (11) 3 346 621 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 830 251 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 346 628 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 345 326 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 835 933 B1
(51) ***H04L 12/14*** (11) 2 627 032 B1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 652 919 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 981 025 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 345 341 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 346 641 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 685 668 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 993 835 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 346 651 A1
(51) ***H04L 12/711*** (11) 2 625 829 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 148 480 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 346 653 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 908 489 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 571 218 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 713 572 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 136 676 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 346 661 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 346 662 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 770 800 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 346 671 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 890 091 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 346 680 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 3 133 834 B1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 3 346 738 A1
(51) ***H04W 4/20*** (11) 3 079 385 B1
(51) ***H04W 16/02*** (11) 3 346 742 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 346 744 A1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 3 131 327 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 996 377 B1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 747 476 B1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 3 345 429 A1
(51) ***H04W 40/24*** (11) 2 109 969 B1
(51) ***H04W 48/00*** (11) 3 345 431 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 701 434 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 127 377 B1
(51) ***H04W 52/18*** (11) 3 021 621 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 346 775 A1
(51) ***H04W 72/02*** (11) 3 346 780 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 894 924 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 345 446 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 346 781 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 346 782 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 346 783 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 346 784 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 346 788 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 346 791 A1

(51) ***H04W 76/10*** (11) 3 346 795 A1
(51) ***H04W 88/18*** (11) 2 542 022 B1

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) ***G03B 17/17*** (11) 3 346 329 A1
(51) ***G05F 1/46*** (11) 3 346 350 A1
(51) ***G06F 12/02*** (11) 3 346 387 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 346 388 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 346 626 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 345 335 A1

(71) **Huber, Martin**
(51) ***B23B 31/107*** (11) 3 345 703 A1
(51) ***B23Q 11/08*** (11) 3 345 722 A1

(71) **Huber+Suhner Polatis Limited**
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 3 346 722 A1

(71) **Hudson-Sharp Machine Company**
(51) ***B65B 9/00*** (11) 3 344 549 A1

(73) **HUECK Rheinische GmbH**
(51) ***B44B 5/02*** (11) 2 626 216 B1

(71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 25/24*** (11) 3 099 541 B1
(51) ***B60S 1/56*** (11) 3 344 500 A1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 801 511 B1
(51) ***E05B 9/04*** (11) 2 960 402 B1
(51) ***E05B 77/06*** (11) 2 743 432 B1

(71) **Humery Pty Ltd**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 345 149 A1

(71) **Hummingbird Diagnostics GmbH**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 344 770 A1

(71) **Hunter Douglas Industries B.V.**
(51) ***E06B 9/32*** (11) 3 344 842 A1
(51) ***E06B 9/68*** (11) 3 344 844 A1

(71) **Hurrey, Michael Laird**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 345 592 A1

(71;73) **Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l**
(51) ***B22C 9/06*** (11) 2 934 847 B1
(51) ***B29C 45/80*** (11) 3 345 738 A1

(71;73) **Husqvarna AB**
(51) ***A47L 5/14*** (11) 3 345 521 A1
(51) ***B60K 17/28*** (11) 2 903 849 B1
(51) ***G05D 1/03*** (11) 3 346 348 A1

(73) **Hussain, Ali Hasnain**
(51) ***B29D 22/04*** (11) 3 079 889 B1

(71) **HUTCHINSON**
(51) ***F16L 27/10*** (11) 3 346 174 A1

(71) **Huynh, Marie**
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 3 344 344 A1

(71) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) ***B01D 35/027*** (11) 3 311 901 A3

(73) **Hydril Company**
(51) ***F16L 15/00*** (11) 2 005 052 B1

(71) **Hydropac/Lab Products, Inc.**
(51) ***A01K 7/00*** (11) 3 345 477 A2

(73) **Hyl Technologies, S.a. de C. V.**
(51) ***C21B 13/00*** (11) 2 427 580 B1

(73) **Hytech Power Inc.**
(51) ***F02M 25/12*** (11) 2 820 286 B1

(71;73) **Hyundai Motor Company**
(51) ***B62K 3/00*** (11) 3 345 816 A1
(51) ***C09D 163/00*** (11) 3 165 582 B1
(51) ***G01M 17/007*** (11) 3 346 251 A2

(73) **HZ-Dr. Hans Jürgen Hahn und Dr. Thomas Zumbroich GbR**
(51) ***G01N 15/08*** (11) 3 159 671 B1

(71) **I Peace, Inc.**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 345 990 A1
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 344 755 A1

(73) **I.CAR S.r.l.**
(51) ***B60R 25/00*** (11) 3 145 761 B1

(73) **I.G. Bauerhin GmbH**
(51) ***G05D 23/24*** (11) 2 805 869 B1

(73) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S. p.A.**
(51) ***F26B 5/06*** (11) 2 021 714 B1

(71) **I.R.I.S.**
(51) ***G06K 9/22*** (11) 3 345 126 A1

(73) **iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH**
(51) ***H03M 3/00*** (11) 2 812 997 B1

(73) **Ibis Biosciences, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 844 772 B1

(73) **ICU Medical, Inc.**
(51) ***A61M 39/26*** (11) 2 382 006 B1

(71) **Ideal Standard International NV**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 3 346 059 A1

(71) **Idemia Identity & Security France**
(51) ***H04L 9/06*** (11) 3 346 632 A1

(71;73) **Idorsia Pharmaceuticals Ltd**
(51) ***C07D 239/90*** (11) 3 143 007 B1
(51) ***C07D 263/54*** (11) 3 344 609 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 119 779 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 344 630 A1

(73) **IDT Europe GmbH**
(51) ***H01L 27/144*** (11) 3 146 568 B1

(73) **Ifert, Falk**
(51) ***A61C 7/08*** (11) 2 384 717 B1

(71) **IFM Electronic GmbH**
(51) ***H03K 17/95*** (11) 3 345 302 A1

(71;73) **IFP Energies nouvelles**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 148 674 B1
(51) ***C07C 1/24*** (11) 3 344 596 A1
(51) ***C10G 45/36*** (11) 1 661 965 B1

(71) **IGM Resins Italia S.r.l.**
(51) ***C08F 220/18*** (11) 3 345 942 A1

(73) **Ignis Innovation Inc.**
(51) ***G09G 3/22*** (11) 2 852 947 B1

(71;73) **IHI Corporation**
(51) ***F04D 29/16*** (11) 3 346 136 A1
(51) ***F23C 9/08*** (11) 2 500 642 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 833 514 B1

(71) **Ihrke, Thomas James**
(51) ***A23L 2/00*** (11) 3 344 066 A2

(71) **IKDT Institut Kardiale Diagnostik und Therapie GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 344 781 A1

(71) **Ildong Pharm Co., Ltd.**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 345 613 A1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***A47J 37/12*** (11) 3 344 100 A1
(51) ***B23K 9/028*** (11) 3 151 994 B1
(51) ***G01B 11/00*** (11) 3 092 632 B1
(51) ***H01T 23/00*** (11) 2 997 633 B1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 3 345 452 A1
(51) ***H05B 6/60*** (11) 3 345 454 A1

(71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) ***B23K 9/09*** (11) 3 345 709 A1

(71) **Illumina Cambridge Limited**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 344 389 A1

(73) **Imagination Technologies Limited**
(51) ***G06T 9/00*** (11) 3 035 288 B1

(73) **IMDS LLC**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 967 690 B1

(73) **IMEC vzw**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 3 059 563 B1

(73) **IMEC VZW**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 327 659 B1

(71) **Imerys Oilfield Minerals, Inc.**
(51) ***C04B 14/38*** (11) 3 344 593 A1

(71) **Imerys TC**
(51) ***H02S 40/44*** (11) 3 346 605 A1

(73) **IML-Instrumenta Mechanik Labor GmbH**
(51) ***G01N 33/46*** (11) 2 762 878 B1

(71) **Immersion Corporation**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 346 370 A1

(71) **Immersion Medical, Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 346 372 A1

(71) **Immunwork Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 344 285 A1
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 344 659 A1

(71) **Immutep S.A.S.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 344 654 A1

(71) **Imperial Innovations Limited**
(51) ***C22F 1/05*** (11) 3 344 791 A1

(73) **Implant Sciences Corporation**
(51) ***G01N 1/02*** (11) 2 277 023 B1

(71) **Impossible Foods Inc.**
(51) ***A23D 7/005*** (11) 3 345 484 A1

(71) **Impossible Objects, Inc.**
(51) ***B29C 64/147*** (11) 3 345 744 A1

(71) **ImpulsTec GmbH**
(51) ***B02C 19/18*** (11) 3 344 396 A1

(73) **Imris Inc.**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 2 730 219 B1

(73) **IMV Technologies**
(51) ***A61D 19/02*** (11) 3 215 051 B1

(73) **Indian Oil Corporation Limited**
(51) ***C10G 11/05*** (11) 2 990 463 B1

(73) **Indra Sistemas, S.A.**
(51) ***G09B 9/46*** (11) 2 189 962 B1

(73) **Industria de Turbo Propulsores S.A.**
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 924 237 B1

(73) **Industrie Borla S.p.A.**
(51) ***A61M 39/24*** (11) 2 679 273 B1

(73) **Industry Foundation of Chonnam National University**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 561 797 B1

(71) **Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University**
(51) ***F04B 35/04*** (11) 3 346 127 A1

(73) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 029 071 B1

(71) **Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska Dr. Med. Bartlomiej Kaluzny**
(51) ***A61F 9/013*** (11) 3 344 203 A1

(73) **Ineos Bio SA**
(51) ***C12P 7/06*** (11) 3 024 938 B1

(71) **INEOS Styrolution Group GmbH**
(51) ***C08L 53/00*** (11) 3 344 701 A1

(73) **Infineon Technologies AG**
(51) ***H01L 21/48*** (11) 1 927 132 B1

(73) **Infineon Technologies Americas Corp.**
(51) ***H01L 21/265*** (11) 2 765 596 B1

(71) **Infobridge Pte. Ltd.**
(51) ***G06T 9/00*** (11) 3 346 447 A1

(71) **Infoscience Corporation**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 346 413 A1

(73) **Infotoo International Limited**
(51) ***G06K 19/06*** (11) 3 084 688 B1

(73) **Ingenico Group**
(51) ***G06K 13/08*** (11) 2 916 266 B1
(51) ***G06Q 20/34*** (11) 2 897 095 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 795 947 B1

(71) **Ingersoll-Rand International Limited (Irland)**
(51) ***F25B 47/02*** (11) 3 344 933 A1

(73) **Ingrid & Isabel LLC**
(51) ***A41D 1/00*** (11) 3 043 664 B1

(73) **Innalabs Limited**
(51) ***G01C 19/5776*** (11) 2 778 609 B1

(71) **Innate Tumor Immunity, Inc.**
(51) ***A61K 35/14*** (11) 3 344 262 A1

(71) **Inno-Sports Co., Ltd.**
(51) ***A47B 9/16*** (11) 3 345 502 A1

(71) **innogy SE**
(51) ***G05B 15/02*** (11) 3 345 058 A1

(73) **Innovative Solutions and Support, Inc.**
(51) ***G06T 15/00*** (11) 1 908 021 B1

(73) **Innovative Sonic Limited**
(51) ***H04W 76/10*** (11) 2 557 888 B1

(71) **INP Greifswald Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e. V.**
(51) ***H05H 1/34*** (11) 3 346 808 A1

(73) **Inpeco Holding Ltd**
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 129 791 B1

(73) **inRegen**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 2 352 529 B1

(73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***A61K 38/19*** (11) 2 983 696 B1

(71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***A61K 31/203*** (11) 3 089 743 B1
(51) ***A61K 31/7072*** (11) 2 214 665 B1
(51) ***C01B 32/28*** (11) 2 142 474 B1
(51) ***G01N 25/48*** (11) 3 346 262 A1

(73) **Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili**
(51) ***G01N 33/92*** (11) 3 074 775 B1

(73) **Institut de Soudure**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 911 855 B1

(71) **Institut National De La Recherche Agronomique**
(51) ***C07K 14/32*** (11) 3 345 918 A1

(73) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) ***A61K 8/11*** (11) 2 819 635 B1

(73) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)**
(51) ***G01N 17/00*** (11) 1 886 116 B1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***A61B 5/01*** (11) 3 344 128 A1

(73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) ***A61K 31/77*** (11) 2 819 683 B1
(51) ***C07K 14/54*** (11) 3 030 575 B1

(71;73) **Institut National des Sciences Appliquées de Lyon**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 3 344 199 A1
(51) ***G01N 22/00*** (11) 2 939 007 B1

(73) **Institut Pasteur**
(51) ***A61K 31/7072*** (11) 2 214 665 B1
(51) ***C12N 9/10*** (11) 2 844 748 B1

(73) **Institute for Information Industry**
(51) ***H04W 76/00*** (11) 2 475 214 B1

(71) **Institute of Plant Protection, Chinese Academy of Agricultural Sciences**
(51) ***C07K 14/32*** (11) 3 345 918 A1

(71) **Instituto Alberto Luiz Coimbra De Pós Graduação E Pesquisa De Engenharia-COPPE/UFRJ**
(51) ***H01M 8/12*** (11) 3 346 536 A1

(73) **Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 981 608 B1

(73) **Instituto De Ecología, A.C.**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 981 608 B1

(71) **Instytut Chemii Przemyslowej Im. Prof Ignacego Moscickiego**
(51) ***C10G 3/00*** (11) 3 344 731 A1

(73) **Instytut Inzynierii Chemicznej Pan**
(51) ***D21H 27/10*** (11) 3 140 456 B1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G02B 6/34*** (11) 1 877 847 B1
(51) ***G06F 7/76*** (11) 2 359 234 B1
(51) ***G06F 9/30*** (11) 3 346 378 A1
(51) ***G06F 11/34*** (11) 3 077 910 B1
(51) ***G06F 12/00*** (11) 3 346 386 A1
(51) ***G06F 12/1009*** (11) 2 569 718 B1
(51) ***G06F 13/10*** (11) 2 363 803 B1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 972 931 B1
(51) ***G06T 7/11*** (11) 2 853 097 B1
(51) ***G11C 29/04*** (11) 2 513 909 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 073 645 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 080 322 B1
(51) ***H04L 12/935*** (11) 3 345 356 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 915 357 B1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 807 840 B1

(71;73) **INTEL Corporation**
(51) ***G06F 17/15*** (11) 3 346 390 A1
(51) ***G06F 17/15*** (11) 3 346 391 A1
(51) ***G06F 17/16*** (11) 3 346 392 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 343 413 A3
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 087 773 B1

(73) **Intel Deutschland GmbH**
(51) ***H04M 11/06*** (11) 2 896 197 B1
(51) ***H04M 11/06*** (11) 3 057 300 B1

(71;73) **Intel IP Corporation**
(51) ***H01P 5/18*** (11) 3 345 244 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 047 672 B1
(51) ***H04W 4/80*** (11) 3 346 740 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 3 085 157 B1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 3 346 790 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 346 794 A1

(73) **Intelligent Energy Limited**
(51) ***H01M 8/249*** (11) 3 146 582 B1

(73) **Intelliserv International Holding, Ltd**
(51) ***E21B 19/18*** (11) 2 404 026 B1

(71) **Intelon Optics, Inc.**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 3 344 114 A1

(73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) ***A23G 4/20*** (11) 1 919 462 B1

(71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 346 669 A1

(73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) ***H04B 7/26*** (11) 1 985 077 B1

(71) **International Automotive Components Group GmbH**
(51) ***B60R 21/215*** (11) 3 345 794 A1

(73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***G06F 11/07*** (11) 2 430 543 B1

(71) **International Flora Technologies, Ltd.**
(51) ***C12P 7/64*** (11) 3 344 777 A1

(71) **International Lacquers S.A.**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 344 224 A1

(73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 057 515 B1
(51) ***A61B 34/00*** (11) 1 893 118 B1

(71) **Invensys Controls UK Ltd.**
(51) ***G05D 23/275*** (11) 3 345 066 A1

(71;73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 13/22*** (11) 3 061 212 B1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 345 137 A1

(71) **Inventprise, LLC.**
(51) ***A61K 39/29*** (11) 3 344 293 A1

(71) **Invista North America S.a.r.l.**
(51) ***C07C 253/34*** (11) 3 344 598 A1

(71) **IoAgrit Oy**
(51) ***A01K 5/02*** (11) 3 345 476 A1

(73) **IOP Marine A/S**
(51) ***G01M 3/08*** (11) 2 817 603 B1

(71) **Iowa State University Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 3 344 289 A1

(71) **IP CLEANING S.R.L.**
(51) ***A47L 11/03*** (11) 3 344 105 A1
(51) ***A47L 11/30*** (11) 3 344 106 A1
(51) ***A47L 11/30*** (11) 3 344 107 A2
(51) ***A47L 11/40*** (11) 3 344 108 A1

(73) **IPCom GmbH & Co. KG**
(51) ***H04L 27/36*** (11) 2 146 524 B2

(71) **IPE Procestechniek B.V.**
(51) ***C02F 3/08*** (11) 3 345 873 A1

(71) **IPEVO Corp.**
(51) ***B42F 9/00*** (11) 3 345 772 A1

(73) **Ipsen Bioinnovation Limited**
(51) ***A61K 38/48*** (11) 2 398 495 B2

(73) **Irdeto B.V.**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 127 269 B1

(73) **IROC Services AG**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 015 720 B1

(71) **Irvine, Jock, W.**
(51) ***E21B 23/01*** (11) 3 344 847 A1

(71) **Irwin Industrial Tool Company**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 3 345 705 A1

(71) **Irystec Software Inc.**
(51) ***H04N 9/64*** (11) 3 345 388 A1

(71) **Isca Technologies, Inc.**
(51) ***G06M 7/00*** (11) 3 345 131 A1

(71) **Ischinger, Thomas**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 3 344 324 A2

(71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) ***G01G 19/387*** (11) 3 346 242 A1

(71) **Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 345 479 A1

(71) **It's MMC Co., Ltd.**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 346 236 A1

(73) **Itrec B.V.**
(51) ***F16L 1/225*** (11) 3 181 970 B1

(73) **Itron, Inc.**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 973 876 B1

(73) **ITT Manufacturing Enterprises LLC**
(51) ***H01R 13/523*** (11) 3 058 623 B1

(71) **Iturria Avalos, Dario**
(51) ***G09F 3/00*** (11) 3 346 456 A1

(73) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) ***H01M 4/525*** (11) 2 993 717 B1

(71) **Ivachtchenko, Alexandre Vasilievich**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 3 344 617 A1

(71) **Ivashchenko, Andrey Alexandrovich**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 3 344 617 A1

(71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***B23Q 17/22*** (11) 3 345 723 A1

(73) **Ixblue**
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 889 580 B1

(71) **Jacobs Vehicle Systems, Inc.**
(51) ***F02D 13/04*** (11) 3 344 861 A1

(71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) ***B60K 11/06*** (11) 3 344 484 A1
(51) ***B60N 2/02*** (11) 3 344 490 A1
(51) ***B60N 2/22*** (11) 3 344 491 A1
(51) ***B60P 3/00*** (11) 3 344 494 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 345 386 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 345 387 A1

(73) **James Galt & Co. Limited**
(51) ***A47D 13/06*** (11) 2 096 963 B1

(73) **James Hardie Technology Limited**
(51) ***E04C 5/07*** (11) 2 235 282 B1
(51) ***E04F 13/076*** (11) 2 129 843 B1

(71) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) ***C07D 471/12*** (11) 3 344 626 A1
(51) ***C07D 471/12*** (11) 3 344 627 A1
(51) ***C07D 471/12*** (11) 3 344 629 A1

(71) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) ***C07D 401/06*** (11) 3 344 614 A1
(51) ***C07D 471/12*** (11) 3 344 628 A1

(71) **Janssen Vaccines & Prevention B.V.**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 3 344 288 A1

(71) **Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology**
(51) ***G01N 1/22*** (11) 3 346 252 A1

(73) **Japan Engine Corporation**
(51) ***F16J 9/14*** (11) 3 112 727 B1

(73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***B01J 13/04*** (11) 2 572 780 B1

(73) **JATCO Ltd**
(51) ***F16H 61/662*** (11) 3 109 516 B1

(71) **Jeanología, S.L.**
(51) ***D06B 11/00*** (11) 3 346 038 A1

(73) **Jeld-Wen Sverige AB**
(51) ***E06B 3/54*** (11) 2 274 494 B1

(71) **Jenax Inc.**
(51) ***H01M 4/134*** (11) 3 346 526 A1

(73) **Jenesis Surgical, LLC**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 802 290 B1

(73) **Jensen, Vivi Aakjaer**
(51) ***A45D 8/36*** (11) 1 750 538 B1

(71) **Jeschonnek, Ole**
(51) ***G02B 5/128*** (11) 3 345 022 A1

(71) **Jetoptera, Inc.**
(51) ***B64C 15/14*** (11) 3 344 535 A2
(51) ***B64C 15/14*** (11) 3 344 536 A2
(51) ***B64C 21/04*** (11) 3 344 537 A1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***B21D 28/02*** (11) 3 345 691 A1
(51) ***B21D 28/02*** (11) 3 345 692 A1
(51) ***B23K 9/173*** (11) 2 929 974 B1
(51) ***C21D 8/02*** (11) 1 995 340 B1
(51) ***C22B 1/20*** (11) 2 371 975 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 617 851 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 091 098 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 128 025 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 346 019 A1
(51) ***C22C 38/12*** (11) 2 479 308 B1
(51) ***C23C 2/02*** (11) 2 233 597 B1
(51) ***C23C 2/28*** (11) 3 081 665 B1
(51) ***C23C 22/07*** (11) 3 346 025 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 133 682 B1

(73) **Jiangnan University**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 095 855 B1

(71) **Jiangsu Yunrui Automotive Electrical System Co., Ltd.**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 345 795 A1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 345 796 A1

(71) **Jiangxi JDL Environmental Protection Co., Ltd.**
(51) ***C02F 3/12*** (11) 3 344 584 A1
(51) ***C02F 3/30*** (11) 3 344 585 A1
(51) ***C02F 3/30*** (11) 3 344 586 A1
(51) ***C02F 3/30*** (11) 3 344 587 A1

(73) **Jiaxing Jackson Travel Products Co., Ltd.**
(51) ***A47L 13/258*** (11) 3 020 316 B1

(73) **Jikai (Hebei) Mechatronics Technology Co., Ltd**
(51) ***F01C 11/00*** (11) 2 570 590 B1

(71) **Jinwoo Bio Co., Ltd.**
(51) ***A61L 33/08*** (11) 3 345 633 A1
(51) ***D01F 9/00*** (11) 3 346 032 A1

(71) **JNC Corporation**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 3 345 911 A1

(73) **Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 1 960 760 B1

(73) **Johann Wolfgang Goethe-Universität**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 2 552 454 B1
(51) ***C09J 171/02*** (11) 2 958 971 B1

(71) **John Deere Forestry Oy**
(51) ***B66C 23/42*** (11) 3 345 857 A1

(73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) ***C08G 77/442*** (11) 2 794 725 B1

(73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***H01M 4/60*** (11) 3 021 389 B1
(51) ***H01M 10/54*** (11) 3 028 335 B1
(51) ***H01M 16/00*** (11) 3 028 338 B1

(71) **Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH**
(51) ***F26B 3/347*** (11) 3 344 937 A1

(73) **Joint Innovation Technology, LLC**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 3 166 545 B1

(73) **Jointech (Suzhou) Vehicle System Co., Ltd.**
(51) ***F16F 9/14*** (11) 2 993 373 B1

(71) **Jones, David John**
(51) ***B60P 3/39*** (11) 3 345 788 A1

(71) **Joseph Company International, Inc.**
(51) ***B67C 3/02*** (11) 3 344 572 A1

(71) **Jouvence**
(51) ***E06B 9/08*** (11) 3 346 086 A2

(71) **Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 345 497 A1

(71) **JPL Global, LLC**
(51) ***B27B 5/00*** (11) 3 344 423 A1

(71) **JPMorgan Chase Bank, N.A.**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 345 144 A1

(71) **JRB Engineering Pty Ltd**
(51) ***G01N 27/72*** (11) 3 344 982 A1

(71;73) **JSR Corporation**
(51) ***C08L 101/00*** (11) 3 345 969 A1
(51) ***G01N 33/531*** (11) 2 151 688 B1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B60W 50/16*** (11) 3 345 803 A1
(51) ***B62D 1/20*** (11) 3 045 378 B1
(51) ***B62D 1/28*** (11) 3 345 806 A1
(51) ***F16C 19/18*** (11) 2 514 983 B1

(73) **Jungwoo Metal Ind. Co., Ltd.**
(51) ***F16L 17/02*** (11) 3 043 099 B1

(71;73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 346 663 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 391 092 B1

(71) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) ***G02B 26/10*** (11) 3 346 311 A1

(71) **JW Bioscience**
(51) ***G01N 33/573*** (11) 3 346 270 A1

(73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) ***C22C 9/00*** (11) 2 767 509 B1

(73) **Kaba Gallenschütz GmbH**
(51) ***G07C 9/02*** (11) 2 754 135 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Dnaform**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 891 714 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Honda Lock**
(51) ***E05B 85/18*** (11) 2 998 493 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 060 344 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***B23K 35/30*** (11) 3 345 716 A1
(51) ***B29C 47/08*** (11) 2 179 834 B1
(51) ***C21D 9/40*** (11) 2 692 892 B1
(51) ***F04D 29/056*** (11) 3 346 135 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 3 061 651 B1
(51) ***B60R 1/06*** (11) 3 345 790 A1
(51) ***E05F 15/46*** (11) 3 346 082 A1
(51) ***G01R 27/26*** (11) 3 346 279 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 663 018 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) ***E05F 15/46*** (11) 3 346 083 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***B65H 1/30*** (11) 2 873 635 B1
(51) ***G06N 99/00*** (11) 3 346 428 A1
(51) ***H02J 3/12*** (11) 3 346 569 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 346 572 A1
(51) ***H02M 7/483*** (11) 3 012 959 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 427 995 B1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 852 173 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 3 346 235 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 346 237 A1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 3 346 276 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 3 312 680 A3
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 346 341 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***H01M 4/36*** (11) 3 150 554 B1

(73) **Kador, Peter F.**
(51) ***A61K 31/506*** (11) 2 956 140 B1

(71) **Kaefer Wanner**
(51) ***F16G 11/14*** (11) 3 346 161 A1

(71) **Kagoshima University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 346 014 A1

(73) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 654 184 B1

(73) **KAMAG Transporttechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B64F 1/32*** (11) 3 210 893 B1

(73) **Kaneka Corporation**
(51) ***C07C 29/17*** (11) 2 639 216 B1
(51) ***C08J 9/18*** (11) 2 966 119 B1
(51) ***C08L 67/02*** (11) 3 078 710 B1

(71) **Kang, Duck Hoon**
(51) ***A61B 1/267*** (11) 3 345 531 A1

(71) **Kang, Zhen**
(51) ***A47L 5/18*** (11) 3 344 102 A1

(73) **Kao Corporation**
(51) ***D04H 1/42*** (11) 2 589 692 B1

(73) **Kao Germany GmbH**
(51) ***A61K 8/891*** (11) 2 717 848 B1

(71;73) **Karl Storz SE & Co. KG**
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 653 117 B1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 015 082 B1
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 077 095 A3

(73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***B05D 5/08*** (11) 2 952 267 B1

(73) **Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**
(51) ***C03B 19/06*** (11) 2 906 508 B1

(71) **Kateeva, Inc.**
(51) ***C09D 11/101*** (11) 3 344 712 A1

(71;73) **Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 327 659 B1
(51) ***C12N 1/18*** (11) 3 344 748 A1

(71) **Käuferle GmbH &Co.KG**
(51) ***E05D 13/00*** (11) 3 346 081 A1

(71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B02C 4/08*** (11) 3 345 680 A1
(51) ***B62J 9/00*** (11) 2 995 538 B1
(51) ***B62J 23/00*** (11) 3 006 318 B1
(51) ***C04B 7/47*** (11) 3 345 879 A1
(51) ***F02B 39/04*** (11) 2 899 382 B1
(51) ***G21B 1/11*** (11) 2 998 962 B1
(51) ***H02K 9/19*** (11) 3 346 589 A1
(51) ***H02K 55/04*** (11) 3 346 592 A1

(71) **KB Medical SA**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 3 344 175 A1
(51) ***A61B 34/30*** (11) 3 344 179 A1

(71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 3 344 205 A1
(51) ***A61K 33/14*** (11) 2 558 107 B1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 344 306 A1

(71) **KDDI Corporation**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 346 650 A1

(71) **Ke Ling Biotech Limited**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 3 345 575 A1

(73) **Kellogg Europe Trading Limited**
(51) ***A23B 7/155*** (11) 1 968 390 B1

(71;73) **Kemira OYJ**
(51) ***C02F 1/52*** (11) 3 344 583 A1
(51) ***C02F 11/14*** (11) 3 221 365 B1
(51) ***C08L 33/08*** (11) 3 344 699 A1
(51) ***D21H 21/10*** (11) 3 344 815 A1

(71) **Kerber, Thierry**
(51) ***G01S 17/10*** (11) 3 345 016 A1

(71) **Kerlink**
(51) ***H04B 1/3816*** (11) 3 345 305 A1

(71) **KES Keschwari Electronic Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F16D 65/28*** (11) 3 346 155 A1

(71) **Kesteloo, Kevin Sascha**
(51) ***B60C 17/06*** (11) 3 344 477 A1

(71) **Keygene N.V.**
(51) ***A01H 5/02*** (11) 3 344 033 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 344 774 A1

(71;73) **Kia Motors Corporation**
(51) ***B62K 3/00*** (11) 3 345 816 A1
(51) ***C09D 163/00*** (11) 3 165 582 B1
(51) ***G01M 17/007*** (11) 3 346 251 A2

(73) **Kido, Junji**
(51) ***H05B 33/22*** (11) 1 175 130 B1

(71) **Kids II, Inc**
(51) ***A47D 9/02*** (11) 3 345 510 A1

(73) **Kiln Flame Systems Limited**
(51) ***F23D 14/48*** (11) 2 999 924 B1

(71) **Kim, Catherine Jinhong**
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 3 344 344 A1

(71) **Kim, Jin Tai**
(51) ***A62C 13/00*** (11) 3 345 658 A1

(71) **Kim, Jong Ho**
(51) ***B60Q 1/02*** (11) 3 345 789 A1

(71) **Kim, Sug Bae**
(51) ***B60Q 1/02*** (11) 3 345 789 A1

(71) **Kim, Sun Mi**
(51) ***B60Q 1/02*** (11) 3 345 789 A1

(71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 344 208 A1
(51) ***A61Q 17/00*** (11) 2 844 215 B1
(51) ***B29B 17/02*** (11) 3 344 426 A1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 812 382 B1

(73) **Kind Consumer Limited**
(51) ***A61K 31/465*** (11) 3 110 398 B1

(73) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 3 129 475 B1

(73) **King Saud University**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 2 987 533 B1
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 878 401 B1

(71) **Kinpo Electronics, Inc.**
(51) ***B29C 64/106*** (11) 3 345 741 A1
(51) ***B29C 64/118*** (11) 3 345 743 A1
(51) ***B29C 64/386*** (11) 3 345 746 A1
(51) ***B29C 64/40*** (11) 3 345 747 A1
(51) ***B33Y 10/00*** (11) 3 345 762 A1
(51) ***B33Y 10/00*** (11) 3 345 763 A1
(51) ***B33Y 30/00*** (11) 3 345 764 A1
(51) ***B33Y 50/02*** (11) 3 345 765 A1
(51) ***H04N 1/387*** (11) 3 346 686 A1
(51) ***H04N 1/52*** (11) 3 346 687 A1
(51) ***H04N 1/58*** (11) 3 346 688 A1
(51) ***H04N 1/58*** (11) 3 346 689 A1
(51) ***H04N 1/58*** (11) 3 346 690 A1
(51) ***H04N 1/58*** (11) 3 346 691 A1

(71) **Kistler Holding AG**
(51) ***G01L 5/16*** (11) 3 344 965 A1

(71) **Kitazato Corporation**
(51) ***A61B 17/43*** (11) 3 345 559 A1

(71) **Klinger, Norbert**
(51) ***B65D 51/00*** (11) 3 344 559 A1

(73) **Knoll Sen., Alexander**
(51) ***A47B 96/02*** (11) 2 882 316 B1

(71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 3 344 431 A1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 994 355 B1
(51) ***F16D 55/2255*** (11) 3 344 889 A1
(51) ***F16D 55/2265*** (11) 3 344 890 A1
(51) ***F16D 65/18*** (11) 3 344 894 A1
(51) ***F16D 65/56*** (11) 3 344 895 A1

(71) **KOFFEEFRUIT PTE. LTD.**
(51) ***A23F 5/00*** (11) 3 344 055 A1
(51) ***A23F 5/16*** (11) 3 344 057 A1

(73) **Koki Company Limited**
(51) ***H05K 3/34*** (11) 2 511 043 B1

(73) **Koller, Tobias**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 015 720 B1

(73) **Kolon Industries, Inc.**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 181 144 B1

(73) **Kolthoff Gabrovo EOOD**
(51) ***B24D 9/08*** (11) 2 607 018 B1

(73) **Komatsu Ltd.**
(51) ***E02F 3/34*** (11) 2 947 210 B1

(73) **Komax Holding AG**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 2 693 580 B1

(71;73) **KONE Corporation**
(51) ***B66B 1/28*** (11) 3 345 852 A1
(51) ***B66B 7/12*** (11) 2 873 636 B1

(71) **Kongsberg Automotive AB**
(51) ***F16H 59/10*** (11) 3 344 899 A1

(73) **Konica Minolta IJ Technologies, Inc.**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 261 034 B1

(71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***G01J 3/46*** (11) 3 346 244 A1

(71;73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) ***A23C 9/00*** (11) 3 344 048 A1
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 583 595 B1
(51) ***A47J 31/40*** (11) 3 089 637 B1
(51) ***A47J 31/40*** (11) 3 089 639 B1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 134 331 B1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 134 335 B1

(73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 528 300 B1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 3 203 885 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 344 119 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 344 120 A1
(51) ***A61B 5/0225*** (11) 3 344 130 A1
(51) ***A61B 5/083*** (11) 3 344 138 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 242 597 B1
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 961 327 B1
(51) ***A61M 1/06*** (11) 3 344 308 A1
(51) ***A61N 1/04*** (11) 2 482 917 B1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 999 519 B1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 344 336 A1
(51) ***B06B 1/02*** (11) 3 344 401 A1
(51) ***B26B 19/14*** (11) 3 024 624 B1
(51) ***B26B 19/38*** (11) 3 003 653 B1
(51) ***F03G 7/00*** (11) 3 344 872 A1
(51) ***F16C 17/02*** (11) 3 152 449 B1
(51) ***G01L 9/08*** (11) 3 344 968 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 215 457 B1
(51) ***G01S 7/40*** (11) 3 004 922 B1
(51) ***G01T 1/29*** (11) 2 438 469 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 949 283 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 283 444 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 324 457 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 707 850 B1
(51) ***G06T 7/12*** (11) 2 104 921 B1
(51) ***G06T 7/254*** (11) 2 898 477 B1
(51) ***G06T 7/30*** (11) 2 074 585 B1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 3 345 200 A1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 438 625 B1
(51) ***H01L 33/62*** (11) 2 715 814 B1
(51) ***H01L 41/04*** (11) 3 345 227 A1
(51) ***H01L 41/083*** (11) 3 345 228 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 3 345 280 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 3 345 281 A1
(51) ***H02N 1/04*** (11) 3 345 295 A1
(51) ***H02N 1/04*** (11) 3 345 296 A1
(51) ***H02N 1/04*** (11) 3 345 297 A1
(51) ***H04B 1/18*** (11) 2 664 071 B1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 224 982 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 409 453 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 286 559 B1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 345 410 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 1 884 082 B1
(51) ***H04W 74/02*** (11) 1 747 646 B1

(73) **Kopin Corporation**
(51) ***G10L 21/0208*** (11) 2 973 556 B1

(71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 345 535 A1
(51) ***A61B 5/08*** (11) 3 345 546 A1

(73) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**
(51) ***H04W 40/04*** (11) 2 826 302 B1

(71) **Korea Aerospace Research Institute**
(51) ***B64C 39/02*** (11) 3 345 831 A1

(71) **Korea Electro Technology Research Institute**
(51) ***H01F 6/00*** (11) 3 346 475 A1

(73) **Korea Gas Corporation**
(51) ***F25J 1/00*** (11) 3 001 128 B1

(71) **Korea Institute Of Ocean Science & Technology**
(51) ***B63G 8/00*** (11) 3 345 823 A1

(71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 345 929 A1

(73) **Korea Prime Pharm Co., Ltd.**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 239 172 B1

(73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 918 606 B1

(73) **Korens Co., Ltd.**
(51) ***F28F 13/06*** (11) 2 787 316 B1

(71) **Kosen National Institute of Technology**
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 3 346 539 A1

(71) **Kowa Company, Ltd.**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 3 345 622 A1
(51) ***H02J 3/14*** (11) 3 346 570 A1

(73) **Koyo Machine Industries Co., Ltd.**
(51) ***B62D 1/20*** (11) 3 045 378 B1

(73) **KPR U.S., LLC**
(51) ***A61M 39/20*** (11) 2 575 953 B1

(73) **Kraft Foods Group Brands LLC**
(51) ***B65D 5/54*** (11) 2 969 790 B1

(71) **Krainz, Roland**
(51) ***A47F 7/03*** (11) 3 345 513 A1

(71) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) ***G05F 1/563*** (11) 3 346 352 A1

(73) **Kroll Information Assurance, LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 149 246 B1

(71;73) **Kubota Corporation**
(51) ***A01D 61/00*** (11) 3 345 473 A1
(51) ***B60W 50/02*** (11) 3 345 799 A1
(51) ***F01M 11/00*** (11) 3 073 073 B1

(71) **Kuhn-Audureau SA**
(51) ***A01K 5/00*** (11) 3 345 475 A1

(73) **Kumera Oy**
(51) ***F26B 11/02*** (11) 2 249 113 B1

(71) **Kümmeringer, Franz-Josef**
(51) ***E04F 21/00*** (11) 3 346 074 A1

(71) **Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd.**
(51) ***H01L 27/12*** (11) 3 346 497 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 346 498 A1

(71) **Kwansei Gakuin Educational Foundation**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 3 345 911 A1

(73) **KXO AG**
(51) ***B42D 15/10*** (11) 1 805 042 B2

(71) **KYB Corporation**
(51) ***F16F 9/508*** (11) 3 346 158 A1

(71) **Kyocera Corporation**
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 346 752 A1

(71) **KYOCERA Corporation**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 346 532 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 346 533 A1

(73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 059 639 B1

(71;73) **Kyoto University**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 2 878 664 B1
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 3 346 539 A1

(71) **KYOWA HAKKO BIO CO., LTD.**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 3 345 595 A1

(71) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 345 927 A1

(71;73) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**
(51) ***F23D 14/60*** (11) 2 988 066 B1
(51) ***F24H 1/12*** (11) 3 346 208 A1

(71) **Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 345 929 A1

(71) **Kyushu Petfood Co. Ltd.**
(51) ***A23K 40/10*** (11) 3 345 489 A1

(73) **L G Harris & Co Limited**
(51) ***A46B 3/12*** (11) 3 020 304 B1

(71) **L Gbr- vertretungsberechtigter Gesellschafter André Schelbach**
(51) ***A47B 96/20*** (11) 3 345 506 A1

(71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***G01F 15/06*** (11) 2 499 470 B1
(51) ***H01L 21/311*** (11) 3 345 211 A1

(71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***F17C 13/08*** (11) 3 344 909 A1

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE**
(51) ***A61M 16/20*** (11) 3 344 321 A1

(71) **L'OREAL**
(51) ***A61K 8/37*** (11) 3 344 225 A1
(51) ***A61Q 1/02*** (11) 3 344 340 A1
(51) ***A61Q 1/02*** (11) 3 344 341 A1
(51) ***A61Q 1/02*** (11) 3 344 342 A1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 3 344 344 A1

(71;73) **L'Oréal**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 2 339 964 B1
(51) ***A61K 8/39*** (11) 3 344 227 A1
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 3 344 345 A1
(51) ***B05B 1/14*** (11) 3 344 397 A1

(73) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 345 425 B1

(73) **Laboratoires France Bebe Nutrition**
(51) ***A23L 33/105*** (11) 2 705 761 B1

(73) **Laboratoires Invalv**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 779 943 B1

(71) **Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 344 620 A1

(71) **Lacey, Simon**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 344 996 A2

(73) **Lago Accessori S.r.l.**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 3 164 288 B1

(71) **Laitram, L.L.C.**
(51) ***B65G 17/30*** (11) 3 344 563 A1

(71) **Lallemand Hungary Liquidity Management LLC**
(51) ***C12N 9/30*** (11) 3 344 762 A1

(73) **Lam Research Corporation**
(51) ***H01L 21/3065*** (11) 2 301 067 B1

(71) **Lambert, Thomas, M.**
(51) ***E21B 23/01*** (11) 3 344 847 A1

(71) **Lamiflex AB**
(51) ***B32B 7/02*** (11) 3 344 450 A1

(71) **Lang, Reinhold**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 345 578 A1

(71) **Lange, Jeffrey H.**
(51) ***H01H 1/36*** (11) 3 345 201 A1

(73) **Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 587 867 B1

(71) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) ***C07C 209/18*** (11) 3 345 890 A1
(51) ***C08F 2/22*** (11) 3 344 664 A1

(71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***C08F 2/22*** (11) 3 344 663 A1
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 942 367 B1

(73) **LANXESS Solutions US Inc.**
(51) ***C10M 141/06*** (11) 2 350 242 B1

(73) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) ***C12P 7/62*** (11) 2 855 690 B1

(71) **LanzaTech New Zealand Limited**
(51) ***C12N 15/52*** (11) 3 346 008 A1

(73) **Lap Shun Manufacture Co. Ltd.**
(51) ***F16M 11/04*** (11) 2 613 074 B1

(71) **Larktale Pty Ltd**
(51) ***B62B 7/06*** (11) 3 344 516 A1

(71) **Latitude Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 3 344 231 A1

(71;73) **Lattice Semiconductor Corporation**
(51) ***G11C 17/16*** (11) 3 345 187 A1
(51) ***H04L 29/10*** (11) 2 873 220 B1

(71) **Laurus Labs Private Limited**
(51) ***A61K 31/47*** (11) 3 344 249 A1

(73) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) ***C08G 63/06*** (11) 2 855 555 B1

(71) **LEDexpert B.V.**
(51) ***F21S 8/08*** (11) 3 346 182 A1

(73) **Lee, Robert W.**
(51) ***G01S 7/292*** (11) 3 149 511 B1

(71) **LEGO A/S**
(51) ***A63H 33/08*** (11) 3 344 355 A1
(51) ***G08C 17/00*** (11) 3 345 171 A1

(71) **Legrand France**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 345 269 A1

(71) **Legrand SNC**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 345 269 A1

(73) **Lehner, Andrea**
(51) ***A45D 26/00*** (11) 3 139 789 B1

(71) **LEIA Inc.**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 344 917 A1
(51) ***G02B 6/122*** (11) 3 345 025 A1
(51) ***G02B 27/00*** (11) 3 345 036 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 345 039 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 345 040 A1
(51) ***G02B 27/30*** (11) 3 345 041 A1
(51) ***G02B 27/30*** (11) 3 345 042 A1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 3 345 046 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 3 345 389 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 3 345 390 A1

(71) **Leibinger GmbH**
(51) ***B67C 3/26*** (11) 3 345 862 A1
(51) ***B67C 3/26*** (11) 3 345 863 A2

(73) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.**
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 444 985 B1

(73) **Leica Biosystems Imaging, Inc.**
(51) ***G02B 21/36*** (11) 1 751 599 B1

(71;73) **Leica Microsystems CMS GmbH**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 172 609 B1
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 345 031 A1

(71) **Leifheit AG**
(51) ***G01G 19/56*** (11) 3 344 956 A1

(73) **Lely Patent N.V.**
(51) ***A01J 5/003*** (11) 3 119 189 B1

(73) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 118 713 B1

(73) **Lensvector Inc.**
(51) ***G02F 1/29*** (11) 2 972 575 B1

(73) **Leo Demetz Kunststoffverarbeitung GmbH**
(51) ***A47H 15/04*** (11) 2 612 576 B1

(73) **Leonardo S.p.A.**
(51) ***G01P 13/02*** (11) 2 893 360 B1

(73) **LEONARDO S.P.A.**
(51) ***F41G 1/32*** (11) 3 189 297 B1

(71) **Lesaffre et Compagnie**
(51) ***C12N 9/34*** (11) 3 344 763 A1

(71) **Lesser Levy, Jacques**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 3 345 657 A1

(73) **Leuphana Universität Lüneburg Stiftung Öffentliche**
(51) ***G01N 17/02*** (11) 2 601 511 B1

(73) **Level 3 Communications, LLC**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 186 260 B1

(73) **Levinson, Jeffrey**
(51) ***A45C 1/02*** (11) 3 096 642 B1

(71) **Lexmark International, Inc.**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 3 346 340 A1

(71) **LFK Global Technology Services, S.L.**
(51) ***F25B 21/02*** (11) 3 346 209 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***B01D 69/12*** (11) 2 759 333 B1
(51) ***B01D 71/06*** (11) 3 345 675 A2
(51) ***B01J 21/02*** (11) 3 345 677 A1
(51) ***B01J 31/06*** (11) 2 875 860 B1
(51) ***C01B 33/145*** (11) 3 345 867 A1
(51) ***C07C 7/04*** (11) 3 345 887 A1
(51) ***C07C 211/54*** (11) 3 345 891 A1
(51) ***C07F 9/02*** (11) 3 345 913 A1
(51) ***C08F 36/04*** (11) 3 345 940 A1
(51) ***C08F 36/14*** (11) 3 345 941 A1
(51) ***C08F 236/14*** (11) 3 345 945 A1
(51) ***C08J 3/075*** (11) 3 345 958 A1
(51) ***C08L 9/06*** (11) 3 345 961 A1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 662 412 B1
(51) ***C09J 133/10*** (11) 3 345 980 A1
(51) ***C09J 175/04*** (11) 2 796 523 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 345 982 A1
(51) ***G02B 1/113*** (11) 3 346 302 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 722 736 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 908 358 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 038 182 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 255 701 B1
(51) ***H01M 2/12*** (11) 3 346 520 A1
(51) ***H01M 2/14*** (11) 3 059 784 B1
(51) ***H01M 2/30*** (11) 3 093 908 B1
(51) ***H01M 4/04*** (11) 3 346 525 A1
(51) ***H01M 4/36*** (11) 3 346 527 A1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 3 346 528 A1
(51) ***H01M 4/505*** (11) 1 994 587 B1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 958 180 B1

(73) **LG CNS Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 20/34*** (11) 2 953 078 B1

(71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1334*** (11) 3 330 785 A3
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 346 499 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 346 500 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 346 501 A1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47B 88/43*** (11) 3 345 504 A1
(51) ***A47B 88/493*** (11) 3 345 505 A1
(51) ***A47L 5/18*** (11) 3 344 103 A1
(51) ***A47L 9/02*** (11) 3 345 522 A1
(51) ***A47L 9/28*** (11) 3 345 525 A1
(51) ***A47L 15/00*** (11) 3 345 527 A1
(51) ***C01B 32/20*** (11) 2 666 749 B1
(51) ***D06F 58/04*** (11) 2 483 468 B1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 3 346 051 A1
(51) ***F04B 35/04*** (11) 3 346 127 A1
(51) ***F16C 32/04*** (11) 3 346 151 A1
(51) ***F24C 3/04*** (11) 3 344 921 A1
(51) ***F24C 3/04*** (11) 3 344 922 A1
(51) ***F24C 3/04*** (11) 3 344 923 A1
(51) ***F24C 7/06*** (11) 2 111 519 B1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 3 346 191 A1
(51) ***F24C 15/16*** (11) 3 346 193 A1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 034 951 B1
(51) ***F24F 1/38*** (11) 3 040 629 B1
(51) ***F24F 3/06*** (11) 2 584 277 B1
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 206 982 B1
(51) ***F24F 11/58*** (11) 3 346 206 A1
(51) ***F25B 21/02*** (11) 3 346 210 A2
(51) ***F25D 23/02*** (11) 3 346 213 A1
(51) ***F25D 23/04*** (11) 3 346 214 A1
(51) ***F25D 23/04*** (11) 3 346 215 A1
(51) ***F25D 23/12*** (11) 3 346 216 A1
(51) ***G01R 31/02*** (11) 2 079 965 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 811 360 B1
(51) ***G06F 3/023*** (11) 2 921 939 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 985 688 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 182 452 B1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 3 321 922 A3
(51) ***H01L 31/048*** (11) 3 346 507 A1
(51) ***H02J 50/12*** (11) 3 346 581 A1
(51) ***H02K 1/14*** (11) 1 793 468 B1
(51) ***H02K 1/34*** (11) 3 346 584 A1
(51) ***H02K 1/34*** (11) 3 346 585 A2
(51) ***H04B 1/00*** (11) 3 346 612 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 622 763 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 084 835 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 681 865 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 814 196 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 346 630 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 346 658 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 728 839 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 024 206 B1
(51) ***H04M 1/73*** (11) 3 345 380 A1
(51) ***H04Q 1/02*** (11) 3 346 721 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 3 346 741 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 471 317 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 346 767 A1
(51) ***H04W 52/42*** (11) 3 346 772 A1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 659 599 B1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 3 346 799 A1
(51) ***H05K 3/32*** (11) 3 084 748 B1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***F25B 27/00*** (11) 2 629 031 A3
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 244 518 B1

(73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***G06F 3/16*** (11) 2 846 255 B1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***B60N 3/10*** (11) 3 050 748 B1
(51) ***B60R 11/04*** (11) 3 345 791 A1
(51) ***H01L 33/06*** (11) 2 453 487 B1
(51) ***H01L 33/06*** (11) 2 860 770 B1
(51) ***H01L 33/10*** (11) 3 346 510 A1
(51) ***H01L 33/62*** (11) 3 136 457 B1
(51) ***H02K 5/22*** (11) 2 991 202 B1
(51) ***H02M 3/28*** (11) 2 884 646 B1

(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 346 692 A1

(73) **Li, Zhong**
(51) ***C12Q 1/6813*** (11) 2 856 167 B1

(71) **Licastro, Mark**
(51) ***H01H 1/36*** (11) 3 345 201 A1

(71) **Lidl Stiftung & Co. KG**
(51) ***A47F 5/16*** (11) 3 344 094 A1

(73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) ***F25D 11/02*** (11) 2 224 193 B1

(71) **Liebherr-Verzahntechnik GmbH**
(51) ***B23F 23/12*** (11) 3 345 707 A1

(73) **Liebherr-Werk Nenzing Ges.m.b.H**
(51) ***G01F 15/075*** (11) 2 492 508 B1

(73) **Lien, Ai-li**
(51) ***E01F 9/559*** (11) 2 946 038 B1

(73) **Life Safety Distribution AG**
(51) ***G08B 21/14*** (11) 2 866 216 B1

(71) **Life Technologies Corporation**
(51) ***B01D 35/027*** (11) 3 345 669 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 344 391 A1
(51) ***B01L 7/00*** (11) 3 344 394 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 344 782 A1

(73) **Lifecare AS**
(51) ***G01N 13/04*** (11) 2 185 910 B1

(73) **LifeScan, Inc.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 926 846 B1

(73) **Lifetime Products, Inc.**
(51) ***A47B 7/02*** (11) 2 701 552 B1

(71) **Ligalife GmbH&Co. KG**
(51) ***B65B 29/02*** (11) 3 344 550 A2
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 344 561 A2

(71) **Limited Liability Company Intelligent Sistems Of Business Control**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 346 422 A1

(71) **Lin, Chang Hui**
(51) ***B62K 25/02*** (11) 3 345 819 A1

(71) **Lin, Chien-Hwa**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 346 659 A1

(73) **Linear Technology Corporation**
(51) ***G01R 19/02*** (11) 2 770 334 B1
(51) ***H03K 3/356*** (11) 2 866 347 B1

(71) **Lion Corporation**
(51) ***B01J 27/053*** (11) 3 345 679 A1

(73) **Lipotec, S.A.**
(51) ***C11D 3/36*** (11) 2 536 815 B1

(71) **Liquid Vanity ApS**
(51) ***A01N 33/12*** (11) 3 344 038 A1

(73) **Litarion GmbH**
(51) ***C23C 16/24*** (11) 1 859 073 B1

(73) **Livedo Corporation**
(51) ***A61F 13/537*** (11) 2 841 040 B1

(71) **Liverpool John Moores University**
(51) ***G01N 33/12*** (11) 3 344 987 A1

(71) **LIXIL Corporation**
(51) ***E03D 9/00*** (11) 3 346 061 A1
(51) ***E03D 9/02*** (11) 3 346 062 A1
(51) ***E03D 9/08*** (11) 3 346 063 A1
(51) ***E03D 11/02*** (11) 3 346 064 A1
(51) ***E03D 11/08*** (11) 3 346 065 A1
(51) ***E03D 11/13*** (11) 3 346 066 A1
(51) ***E03D 11/13*** (11) 3 346 067 A1

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 3 344 421 A1

(73) **Locklatch (Pty) Ltd**
(51) ***E05C 17/14*** (11) 2 989 274 B1

(73) **Lohmann Animal Health GmbH**
(51) ***C12R 1/42*** (11) 2 929 058 B1

(73) **London Health Sciences Centre Research Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 368 168 B1

(73) **Longitude Semiconductor S.à.r.l.**
(51) ***G11C 11/4076*** (11) 3 206 209 B1

(73) **LoopUp Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 030 405 B1

(71) **LORD Corporation**
(51) ***B63B 35/03*** (11) 3 344 530 A1
(51) ***B64D 27/26*** (11) 3 344 544 A1

(71) **Lorio, Morgan, Packard**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 344 170 A1

(73) **Loro Piana S.p.A.**
(51) ***A45C 13/10*** (11) 3 212 032 B1

(71) **Loterbaugh, Eric**
(51) ***C08G 18/79*** (11) 3 344 675 A1

(73) **Lotte Chemical Corporation**
(51) ***B01J 23/10*** (11) 2 749 351 B1

(73) **Low & Bonar B.V.**
(51) ***D04H 3/14*** (11) 2 018 346 B1

(71) **LR Intralogistik GmbH**
(51) ***B60P 1/44*** (11) 3 345 786 A1

(71) **Ls Mtron Ltd.**
(51) ***F02M 35/12*** (11) 3 346 118 A1

(71) **LS Mtron Ltd.**
(51) ***F02M 35/12*** (11) 3 346 119 A1

(73) **LSC Environmental Products, LLC**
(51) ***A61L 9/01*** (11) 2 943 229 B1

(71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***H01H 71/08*** (11) 3 346 482 A1
(51) ***H01H 71/46*** (11) 3 346 483 A1
(51) ***H02H 3/253*** (11) 3 346 566 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 010 110 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 082 298 B1

(73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) ***A61L 15/22*** (11) 3 139 969 B1
(51) ***C08G 18/32*** (11) 2 294 105 B1

(71) **Lucas Automotive GmbH**
(51) ***B60T 8/1761*** (11) 3 345 797 A1

(71) **Ludwig Institute for Cancer Research Ltd**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 344 656 A1

(73) **Lufkin Industries, LLC**
(51) ***F04B 47/00*** (11) 2 920 466 B1

(71) **Lumileds Holding B.V.**
(51) ***F21K 9/60*** (11) 3 344 910 A1
(51) ***F21V 9/16*** (11) 3 344 919 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 345 464 A1

(73) **Lumileds LLC**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 438 625 B1

(71) **Lupin Limited**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 3 344 621 A1

(71) **Lupyled GmbH**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 3 344 920 A1

(71) **Lutron Electronics Co., Inc.**
(51) ***H05B 39/04*** (11) 3 345 463 A2

(73) **Lutron Electronics Company, Inc.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 409 550 B1

(71) **Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)**
(51) ***G01N 21/31*** (11) 3 344 973 A1

(71) **LV, Sunbao**
(51) ***A45B 25/18*** (11) 3 345 501 A1

(71) **Lysosomal Therapeutics Inc.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 344 625 A1
(51) ***C07D 513/04*** (11) 3 344 632 A1

(73) **M Technique Co., Ltd.**
(51) ***B22F 9/24*** (11) 2 687 306 B1

(73) **M-I L.L.C.**
(51) ***E21B 43/26*** (11) 2 486 228 B1

(73) **Macauto Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B60J 1/20*** (11) 1 979 182 B2

(73) **Maco Pharma**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 934 626 B1

(71) **Macom Connectivity Solutions, LLC**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 3 346 622 A1

(73) **MACOM Technology Solutions Holdings, Inc.**
(51) ***H03F 1/30*** (11) 3 186 884 B1

(73) **Mafell AG**
(51) ***B27G 19/06*** (11) 2 390 033 B1

(73) **Magna Car Top Systems GmbH**
(51) ***B60J 7/12*** (11) 3 235 669 B1

(71) **Magna Mirrors Holding GmbH**
(51) ***H05K 3/34*** (11) 3 345 465 A1

(71) **Magna Seating Inc.**
(51) ***B60N 2/56*** (11) 3 344 492 A1

(71) **MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG**
(51) ***B62D 65/18*** (11) 3 345 813 A1

(71) **MAGNA STEYR Fuel Systems GmbH Werk Schwäbisch Gmünd**
(51) ***B60K 15/03*** (11) 3 345 780 A1

(73) **Magneti Marelli Powertrain S.p.A.**
(51) ***F02D 41/14*** (11) 3 023 621 B1

(73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) ***F02D 41/40*** (11) 2 944 796 B1

(71) **Magnolia Medical Technologies, Inc.**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 3 344 213 A1

(73) **Mahle Behr France Rouffach S.A.S.**
(51) ***B60H 1/22*** (11) 1 747 920 B2

(73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 3/00*** (11) 2 852 805 B1
(51) ***F04D 17/12*** (11) 1 995 463 B1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 1 788 336 B1

(71;73) **Mahle International GmbH**
(51) ***B01D 35/153*** (11) 3 345 670 A1
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 981 700 B1

(73) **MAHLE International GmbH**
(51) ***H05K 3/20*** (11) 3 216 329 B1

(73) **Makerbot Industries, LLC**
(51) ***B29C 64/118*** (11) 2 892 703 B1

(73) **Makita Corporation**
(51) ***H02K 11/215*** (11) 2 849 316 B1

(71) **Mako Surgical Corp.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 344 144 A1

(71) **MAKO Surgical Corp.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 344 145 A1

(73) **MALLINCKRODT ARD IP LIMITED**
(51) ***A61K 38/22*** (11) 2 568 999 B1

(71) **Mam Babyartikel Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***A61J 17/00*** (11) 3 345 589 A1

(73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***F16F 13/26*** (11) 2 857 716 B1
(51) ***G01P 3/488*** (11) 3 081 944 B1
(51) ***G01S 15/93*** (11) 3 156 821 B1

(71) **Manfred Beckert Diplom-Wirtschaftsingenieur**
(51) ***E02D 29/02*** (11) 3 346 058 A1

(71) **Mani, Inc.**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 3 345 580 A1

(71) **Mann + Hummel GmbH**
(51) ***F02M 31/125*** (11) 3 346 117 A1

(73) **Mann+Hummel GmbH**
(51) ***B01D 35/18*** (11) 2 825 278 B1

(73) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) ***F16K 5/04*** (11) 3 199 847 B1

(71) **Manufacture et fabrique de montres et chronomètres, Ulysse Nardin Le Locle S.A.**
(51) ***G04B 5/08*** (11) 3 346 342 A1

(71) **Manz AG**
(51) ***B23K 37/02*** (11) 3 345 717 A1

(73) **Map Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 31/48*** (11) 2 120 875 B1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 288 401 B1

(71) **Maria Soell High Technology Films GmbH**
(51) ***B32B 7/02*** (11) 3 344 449 A1

(71) **Markforged, Inc.**
(51) ***B29C 64/106*** (11) 3 345 742 A1

(71) **Markham, Lee, B.**
(51) ***G01F 23/60*** (11) 3 344 955 A1

(73) **Markov, Ilya Aleksandrovich**
(51) ***A61K 38/21*** (11) 2 818 180 B1

(73) **Markova, Elena Alekseevna**
(51) ***A61K 38/21*** (11) 2 818 180 B1

(73) **Markova, Inna Nikolaevna**
(51) ***A61K 38/21*** (11) 2 818 180 B1

(71) **Marposs Societa' Per Azioni**
(51) ***G05B 19/414*** (11) 3 345 061 A1
(51) ***G05B 19/414*** (11) 3 345 062 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 345 468 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 345 469 A1

(71) **Mars, Incorporated**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 3 345 174 A1

(71) **Marubun Corporation**
(51) ***H01L 33/10*** (11) 3 346 509 A1

(73) **Maruzen Petrochemical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 317/36*** (11) 3 023 418 B1

(73) **Marvell Hispania S.L.**
(51) ***H03M 1/08*** (11) 1 646 151 B1

(73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***H04W 88/00*** (11) 2 283 693 B1

(71) **MaRVis Interventional GmbH**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 3 344 434 A1

(73) **Maschinen Witte GmbH + Co.KG**
(51) ***B29B 13/02*** (11) 2 628 582 B1

(71) **Masimo Corporation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 344 123 A2

(71;73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***A61M 5/30*** (11) 2 621 565 B1
(51) ***H01L 21/00*** (11) 3 345 209 A1

(71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 3 344 947 A1

(71) **Mastercard International Incorporated**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 346 429 A1
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 3 346 437 A1
(51) ***G06Q 20/42*** (11) 3 345 145 A1

(71) **Materialise N.V.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 344 440 A1

(73) **Materion Advanced Materials Germany GmbH**
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 912 500 B1

(73) **Materion Corporation**
(51) ***H01L 21/60*** (11) 2 973 672 B1

(73) **Matermacc S.p.A.**
(51) ***A01C 7/10*** (11) 3 203 824 B1

(73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***G01N 1/42*** (11) 2 877 828 B1

(73) **MaxPax LLC**
(51) ***B65D 75/30*** (11) 2 935 039 B1

(73) **Mayer, Tony**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 201 768 B1

(71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) ***A61B 5/06*** (11) 3 344 137 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 345 619 A1
(51) ***C07D 403/06*** (11) 3 345 901 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 344 784 A1

(73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) ***G01N 33/573*** (11) 2 856 164 B1

(73) **Maytronics Ltd.**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 2 570 570 B1

(71) **Mazda Motor Corporation**
(51) ***F02D 41/30*** (11) 2 357 345 A3

(73) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) ***F42B 10/14*** (11) 3 165 870 B1

(71) **MBIO Diagnostics Inc.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 346 258 A1

(73) **MBK MASCHINENBAU GmbH**
(51) ***B21F 27/12*** (11) 3 199 261 B1

(73) **MBP (Mauritius) Ltd**
(51) ***A61L 27/10*** (11) 3 092 014 B1

(71) **McCormack, Brian James**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 3 344 151 A1

(71) **McDonald, Nicholas John**
(51) ***B60P 3/39*** (11) 3 345 788 A1

(73) **McKinnon, Brian W.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 434 989 B1

(71) **McLaren Racing Limited**
(51) ***A63G 31/16*** (11) 3 344 352 A1

(71) **Mcmaster University**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 3 344 232 A1

(73) **MCT Mesh Construction Technology Holding B.V.**
(51) ***E04B 2/84*** (11) 2 844 802 B1

(71) **Meat & Livestock Australia Limited**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 344 313 A1

(73) **Med Storm Innovation AS**
(51) ***A61B 5/0408*** (11) 2 555 672 B1

(73) **Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 577 999 B1

(71) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 3 344 328 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 345 408 A1

(71;73) **MediaTek Inc.**
(51) ***G06F 13/38*** (11) 3 032 426 B1
(51) ***H01L 23/49*** (11) 3 346 492 A2
(51) ***H04W 48/08*** (11) 2 245 886 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 346 777 A2
(51) ***H04W 68/02*** (11) 2 120 504 B1

(71;73) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***H03M 1/12*** (11) 2 465 203 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 661 033 B1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 3 346 735 A1

(71) **Medical Energetics Ltd.**
(51) ***H01F 5/00*** (11) 3 345 199 A1

(73) **MEDICAL GmbH Medizintechnik**
(51) ***A61G 15/12*** (11) 3 245 998 B1

(71) **Medicinal Bioconvergence Research Center**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 345 535 A1
(51) ***A61B 5/08*** (11) 3 345 546 A1

(73) **Medimop Medical Projects Ltd**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 983 745 B1

(71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 344 329 A2

(73) **Medline Industries, Inc.**
(51) ***A61F 13/551*** (11) 2 968 035 B1

(71) **Medos International S.à.r.l**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 344 112 A1

(71) **Medtronic Inc.**
(51) ***A61F 2/915*** (11) 3 344 197 A1

(71) **Medtronic PS Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 3 344 164 A1

(71;73) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 060 133 B1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 344 188 A1

(73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 563 278 B1

(71) **Meidensha Corporation**
(51) ***H01H 33/664*** (11) 3 346 480 A1

(71) **Meiji Co., Ltd.**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 3 345 621 A1

(73) **Meissner, Jan A.**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 2 160 458 B1

(73) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 592 525 B1

(71) **MELECS EWS GmbH & Co KG**
(51) ***H05K 5/00*** (11) 3 345 467 A1

(71) **Melenhorst, Jan J.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 344 996 A2

(71) **Melexis Technologies SA**
(51) ***G01D 3/036*** (11) 3 346 238 A1

(71) **Memjet Technology Limited**
(51) ***B41J 3/54*** (11) 3 344 466 A1

(71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) ***A23L 33/135*** (11) 3 344 072 A1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 344 284 A1
(51) ***A61N 2/00*** (11) 3 344 334 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 344 656 A1

(71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) ***A61K 35/17*** (11) 3 344 263 A1

(71) **Meng, Wayne**
(51) ***A61M 11/00*** (11) 3 344 314 A1

(71) **Menhirs NV**
(51) ***G06T 17/00*** (11) 3 346 449 A1

(73) **Mentice AB**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 1 576 565 B1

(71) **Mercator Medsystems, Inc.**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 3 344 325 A1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 3 107 559 B1
(51) ***A61K 38/18*** (11) 3 119 417 B1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 344 283 A1
(51) ***B01D 61/44*** (11) 3 083 883 B1
(51) ***C07D 217/14*** (11) 3 344 605 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 345 984 A1
(51) ***C09K 19/34*** (11) 3 345 985 A1

(73) **Merck Sharp & Dohme B.V.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 1 841 493 B1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A61K 31/427*** (11) 3 092 230 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 057 166 B1
(51) ***C07D 498/08*** (11) 2 382 204 B1
(51) ***C07H 21/02*** (11) 3 344 644 A1
(51) ***C07K 14/575*** (11) 3 344 651 A1

(73) **Merial, Inc.**
(51) ***A01K 45/00*** (11) 3 145 306 B1

(71) **Merillon, Tony**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 3 344 828 A1

(73) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) ***F16D 55/2265*** (11) 2 942 541 B1

(71) **Merten, Anthony**
(51) ***C08G 18/79*** (11) 3 344 675 A1

(71) **Merus N.V.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 345 928 A1

(73) **Metabolic Technologies, Inc.**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 2 381 784 B1

(73) **Metabowerke GmbH**
(51) ***H02P 25/14*** (11) 2 374 208 B1

(73) **Metalprogetti S.p.a.**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 796 390 B1

(73) **Metcon, LLC**
(51) ***C25F 3/16*** (11) 2 504 469 B1

(71) **Metronom Health, Inc.**
(51) ***A61K 31/785*** (11) 3 344 261 A1

(71;73) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) ***G01G 21/30*** (11) 1 576 343 B2
(51) ***G01J 3/02*** (11) 3 344 960 A1
(51) ***G01N 21/90*** (11) 3 344 978 A1

(73) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**
(51) ***C07C 17/25*** (11) 3 077 352 B1

(73) **Meyer Burger (Switzerland) AG**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 299 502 B1

(73) **MGE UPS Systems**
(51) ***G01R 31/40*** (11) 2 056 116 B1

(73) **MHWirth GmbH**
(51) ***F15B 15/28*** (11) 3 129 661 B1

(73) **Michelin Travel Partner**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 702 359 B1

(73) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***G01B 11/30*** (11) 1 754 018 B1

(71) **MicroAire Surgical Instruments, LLC**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 344 168 A2

(73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) ***G01K 7/20*** (11) 2 965 055 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 1 374 364 B1

(71) **Microjet Technology Co., Ltd**
(51) ***F04B 43/04*** (11) 3 346 129 A1
(51) ***F04B 43/04*** (11) 3 346 130 A1

(71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***G11C 11/22*** (11) 3 345 185 A1
(51) ***G11C 16/26*** (11) 3 345 186 A1
(51) ***H01L 45/00*** (11) 2 954 556 B1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***A63F 13/20*** (11) 1 681 658 B1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 345 037 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 346 365 A1
(51) ***G06F 1/20*** (11) 3 129 850 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 345 073 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 345 074 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 345 076 A1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 567 309 B1
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 1 197 834 B1
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 345 088 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 345 090 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 411 915 B1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 531 915 B1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 807 555 B1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 414 934 B1
(51) ***G06F 9/54*** (11) 3 345 093 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 122 481 B1
(51) ***G06F 17/27*** (11) 3 345 100 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 368 200 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 345 105 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 648 132 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 345 121 A1
(51) ***G06N 3/00*** (11) 3 345 132 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 345 141 A1
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 220 609 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 345 158 A2
(51) ***G06T 11/60*** (11) 3 201 879 B1
(51) ***G06T 13/00*** (11) 2 592 599 B1
(51) ***H01R 13/453*** (11) 3 345 250 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 158 716 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 183 880 B1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 3 345 352 A1
(51) ***H04L 25/08*** (11) 2 084 873 B1
(51) ***H04L 29/02*** (11) 2 255 505 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 949 097 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 143 746 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 345 383 A1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 3 345 392 A1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 3 345 393 A1
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 3 072 291 B1
(51) ***H04N 21/6405*** (11) 2 540 092 B1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 085 115 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 345 449 A1

(71) **Microvention, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 345 553 A2

(71) **Microvision, Inc.**
(51) ***G03B 21/14*** (11) 3 345 050 A1

(71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) ***F25D 17/04*** (11) 3 346 212 A1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 3 346 217 A1

(71) **Midra Technologies S.r.l.**
(51) ***G01N 33/18*** (11) 3 344 989 A1

(71) **Midwestern University**
(51) ***A61K 31/341*** (11) 3 345 596 A2

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 053 495 B1
(51) ***A47L 9/02*** (11) 3 345 523 A1
(51) ***A47L 15/50*** (11) 3 175 765 B1
(51) ***F24C 14/00*** (11) 3 346 192 A1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 223 029 B1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 775 790 B1
(51) ***H05B 6/64*** (11) 3 346 801 A1

(71) **Miller, Leonard B.**
(51) ***A23K 20/195*** (11) 3 344 064 A1

(71) **Mills Display Limited**
(51) ***A47F 5/10*** (11) 3 345 512 A1

(71) **Mills, Harry T.**
(51) ***C08G 18/79*** (11) 3 344 675 A1

(71) **Milone, Elio**
(51) ***G01N 1/22*** (11) 3 346 253 A1

(71) **Miltenyi Biotec GmbH**
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 3 344 759 A1

(71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) ***E21B 3/00*** (11) 3 346 087 A1

(71;73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 933 111 B1
(51) ***B41J 2/21*** (11) 3 345 767 A1
(51) ***B44C 1/17*** (11) 3 345 773 A1

(71) **MiMedx Group, Inc.**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 3 344 277 A1

(73) **Mininvasive Ltd.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 800 524 B1

(73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) ***B29C 47/70*** (11) 2 147 771 B1

(71) **Minuteman International, Inc.**
(51) ***A47L 11/28*** (11) 3 345 526 A1

(71) **Mirtle Medical, LLC**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 3 344 133 A2

(71) **Missingen Services AS**
(51) ***F41H 1/02*** (11) 3 344 944 A1

(73) **Mississippi State University**
(51) ***A01N 33/24*** (11) 2 568 807 B1

(73) **Mitel Networks Corporation**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 190 744 B1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 009 888 B1

(71) **Mitson, Graham**
(51) ***A63H 23/10*** (11) 3 344 353 A1

(71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) ***B29B 15/08*** (11) 3 345 734 A1
(51) ***C08F 290/06*** (11) 2 612 874 B1
(51) ***C08G 63/672*** (11) 3 345 953 A1
(51) ***C08L 51/00*** (11) 2 829 573 B1
(51) ***G03G 21/18*** (11) 2 690 505 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 933 159 B1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 538 147 A3
(51) ***F24F 1/22*** (11) 3 346 199 A1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 2 559 959 A3
(51) ***F25B 49/02*** (11) 3 346 211 A1
(51) ***H01H 33/666*** (11) 3 346 481 A1
(51) ***H01R 13/6596*** (11) 2 645 510 B1
(51) ***H02B 1/20*** (11) 3 346 561 A1
(51) ***H02B 13/02*** (11) 3 098 915 B1
(51) ***H02K 9/08*** (11) 3 346 588 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 670 081 B1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 346 636 A1

(71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) ***F24D 3/00*** (11) 3 346 197 A1
(51) ***F24F 11/30*** (11) 3 346 204 A1
(51) ***F24F 13/20*** (11) 3 346 207 A1

(71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) ***C23C 18/20*** (11) 3 346 024 A1

(71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***C07C 43/23*** (11) 3 345 889 A1
(51) ***C08G 69/28*** (11) 2 130 853 B1
(51) ***G03F 7/11*** (11) 3 346 334 A1
(51) ***G03F 7/11*** (11) 3 346 335 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd.**
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 687 682 A3

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) ***F02C 9/30*** (11) 3 118 438 B1
(51) ***F04D 29/28*** (11) 3 346 137 A1
(51) ***F04D 29/28*** (11) 3 346 138 A1
(51) ***F04D 29/62*** (11) 3 346 140 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.**
(51) ***F04C 23/00*** (11) 3 346 134 A1

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.**
(51) ***F24H 4/04*** (11) 3 306 221 A3

(73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***C02F 1/469*** (11) 2 962 997 B1
(51) ***F02C 9/30*** (11) 3 118 438 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 613 047 B1
(51) ***F03D 13/20*** (11) 3 179 099 B1
(51) ***F16J 9/14*** (11) 3 112 727 B1

(71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***F02C 7/18*** (11) 3 070 305 B1
(51) ***F22B 37/26*** (11) 3 346 185 A1
(51) ***F23R 3/04*** (11) 2 806 216 B1

(73) **MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 207 224 B1

(71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60W 50/14*** (11) 3 345 802 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 207 224 B1

(71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60W 50/14*** (11) 3 345 801 A1

(71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 3 345 702 A1
(51) ***C22C 9/00*** (11) 2 952 595 B1
(51) ***C22C 9/04*** (11) 2 940 165 B1

(73) **Mitsubishi Shindoh Co., Ltd.**
(51) ***C22C 9/04*** (11) 2 940 165 B1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C08G 18/00*** (11) 3 345 947 A1
(51) ***C08G 63/60*** (11) 3 345 952 A1
(51) ***G02B 1/04*** (11) 2 963 457 B1

(71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) ***G02B 26/10*** (11) 3 346 312 A1

(73) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 687 821 B1

(71) **Mivi Neuroscience, Inc.**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 3 344 184 A1

(73) **MJ Liquid Solutions Inc.**
(51) ***C23G 1/08*** (11) 2 576 868 B1

(71) **MKS Instruments, Inc.**
(51) ***G01F 1/34*** (11) 3 344 953 A1
(51) ***H01J 37/32*** (11) 3 345 207 A1

(71) **MMC First Process AS**
(51) ***B65G 57/06*** (11) 3 344 566 A1

(73) **Mobileye Vision Technologies Ltd.**
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 2 674 323 B1

(71) **Mobiosense Corp.**
(51) ***G01N 27/04*** (11) 3 346 263 A1

(71) **Mobotec UK Ltd**
(51) ***B01D 53/83*** (11) 3 344 373 A1

(71) **Mocellin, Andrea**
(51) ***B60B 19/04*** (11) 3 344 472 A1

(73) **Moen Incorporated**
(51) ***F16L 37/084*** (11) 2 847 506 B1

(71) **Mol Hungarian Oil and Gas Public Limited Company (55%)**
(51) ***B01J 37/04*** (11) 3 344 386 A2

(73) **Molteni & C. S.p.A.**
(51) ***A47B 1/08*** (11) 2 789 261 B1

(73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) ***C08G 77/14*** (11) 3 194 472 B1

(71) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 344 775 A1

(71) **Montupet S.A.**
(51) ***C25D 11/04*** (11) 3 344 801 A1

(71) **Moog Inc.**
(51) ***F16D 11/08*** (11) 3 344 886 A1
(51) ***F16L 37/50*** (11) 3 344 908 A1

(71) **Moririn Co., Ltd.**
(51) ***D04H 1/02*** (11) 3 346 035 A1

(73) **Morpho**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 033 857 B1

(71) **MorphoSys AG**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 345 923 A1

(73) **Moser, Lukas**
(51) ***G04B 19/20*** (11) 3 047 338 B1

(73) **Moteurs Leroy-Somer**
(51) ***B60T 1/06*** (11) 3 145 763 B1

(73) **Motive Power Industry Co., Ltd.**
(51) ***B62K 5/08*** (11) 3 093 169 B1

(71) **Motorola Mobility LLC**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 346 433 A1

(71) **Movrich, Andrew**
(51) ***C08G 18/79*** (11) 3 344 675 A1

(73) **MPB Concepts B.V.**
(51) ***B62H 3/00*** (11) 3 069 967 B1

(73) **MPPLY Co., Ltd.**
(51) ***B01J 19/26*** (11) 2 800 725 B1

(73) **MT Coatings, LLC**
(51) ***C23C 16/00*** (11) 2 427 590 B1

(73) **MTD Products Inc.**
(51) ***B60T 11/21*** (11) 2 969 676 B1

(73) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***C21D 7/06*** (11) 2 808 488 B1
(51) ***C22C 19/05*** (11) 3 091 095 B1
(51) ***F04D 29/58*** (11) 2 430 315 B1
(51) ***G01M 7/02*** (11) 2 811 279 B1

(73) **Mühlemann IP GmbH**
(51) ***B65D 51/28*** (11) 3 110 715 B1

(73) **Multibase SA**
(51) ***C08L 83/04*** (11) 3 221 403 B1

(73) **Multidimension Technology Co., Ltd.**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 942 794 B1

(73) **Munich Composites GmbH**
(51) ***B29C 70/30*** (11) 3 231 631 B1

(71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B65H 54/00*** (11) 3 345 850 A1

(73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**
(51) ***H03H 3/08*** (11) 2 159 916 B1

(71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***F04B 45/04*** (11) 3 346 131 A1
(51) ***G01C 19/5776*** (11) 3 105 545 B1
(51) ***G01L 19/06*** (11) 3 346 248 A1
(51) ***H01Q 13/10*** (11) 2 557 630 B1

(73) **Muscle Corporation**
(51) ***B25J 3/04*** (11) 3 067 162 B1

(73) **Mutabilis**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 110 803 B1

(71) **MYLAN INC.**
(51) ***A61J 1/03*** (11) 3 344 212 A1

(73) **Nadzadi, Mark Ellsworth**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 434 989 B1

(71) **Nagravision S.A.**
(51) ***H04N 21/418*** (11) 3 345 399 A1

(71) **Nam, Jin Soo**
(51) ***B60Q 1/02*** (11) 3 345 789 A1

(73) **NAN YA PLASTICS CORPORATION**
(51) ***E06B 3/82*** (11) 2 189 612 B1

(71) **Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd.**
(51) ***C12N 5/074*** (11) 3 345 999 A1

(73) **Nanoco Technologies Ltd**
(51) ***G09F 13/02*** (11) 2 904 604 B1

(71) **Nanoentek, Inc.**
(51) ***G01N 1/28*** (11) 3 346 255 A1
(51) ***G01N 1/38*** (11) 3 346 256 A1

(73) **Nanohmics, Inc.**
(51) ***H01L 35/32*** (11) 2 815 440 B1

(71) **Nanostring Technologies, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 344 779 A2

(71) **Nanyang Technological University**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 3 345 209 A1

(71) **National Cancer Center**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 346 015 A1

(71) **National Health Research Institutes**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 344 997 A1

(73) **National Institute for Materials Science**
(51) ***C09K 11/64*** (11) 2 163 595 B1

(71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***C07D 317/36*** (11) 3 023 418 B1
(51) ***C12M 3/06*** (11) 3 342 852 A3

(71) **National Institute of Information and Communication Technology**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 346 394 A1

(71) **National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology**
(51) ***B63H 5/16*** (11) 3 345 824 A1

(73) **National Institute of Meteorological Sciences**
(51) ***G01J 1/04*** (11) 3 062 073 B1

(71) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) ***E21B 34/14*** (11) 3 344 848 A1

(71) **National Research Council of Canada**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 344 660 A1

(71) **National Taiwan University**
(51) ***C12N 15/115*** (11) 3 344 772 A1

(73) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 868 347 B1

(73) **National University Corporation Kobe University**
(51) ***G01N 27/72*** (11) 2 708 884 B1

(73) **National University Corporation Kumamoto University**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 644 694 B1

(71) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**
(51) ***A61B 5/026*** (11) 3 345 543 A1

(71) **National University Corporation Tokyo University of Marine Science And Technology**
(51) ***H02K 9/19*** (11) 3 346 589 A1
(51) ***H02K 55/04*** (11) 3 346 592 A1

(71) **Natural Brew Inc**
(51) ***C12C 13/00*** (11) 3 344 743 A1

(71) **Natural Shield Israel 2016 Ltd.**
(51) ***A23L 33/11*** (11) 3 344 071 A1

(71) **Nautilus (GB) Limited**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 3 345 770 A1

(73) **NAVAL GROUP**
(51) ***G21C 1/09*** (11) 2 756 503 B1

(73) **Navico Holding AS**
(51) ***G01S 15/02*** (11) 2 602 639 B1

(71) **Navitas Systems LLC**
(51) ***H01M 4/13*** (11) 3 345 235 A2

(73) **Nchain Holdings Limited**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 3 295 350 B1
(51) ***G06F 21/51*** (11) 3 295 349 B1
(51) ***G06F 21/60*** (11) 3 295 362 B1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***G06F 11/20*** (11) 2 469 415 B1
(51) ***G09C 1/00*** (11) 3 346 455 A1
(51) ***H03F 1/07*** (11) 3 346 607 A1
(51) ***H04L 12/717*** (11) 3 346 652 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 393 294 B1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 3 346 736 A1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 2 984 902 B1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 3 346 747 A1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 3 166 357 B1
(51) ***H04W 40/14*** (11) 2 395 792 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 352 346 B1

(71) **NEC Laboratories Europe GmbH**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 345 360 A1

(71) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) ***H04N 5/74*** (11) 3 346 699 A1

(71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 344 439 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 148 299 B1
(51) ***G06T 7/285*** (11) 2 245 593 B1
(51) ***H04N 7/167*** (11) 1 244 307 B1

(71) **Nehemiah Security**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 345 116 A1

(73) **Neidlein-Spannzeuge GmbH**
(51) ***B23B 33/00*** (11) 3 195 965 B1

(71) **Nelson, Bill**
(51) ***G01F 23/60*** (11) 3 344 955 A1

(71) **Neodel Tec Ltd.**
(51) ***C07K 1/02*** (11) 3 344 646 A1

(73) **NeoDynamics AB**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 3 206 587 B1

(71) **Neology, Inc.**
(51) ***B60R 13/10*** (11) 3 344 498 A1

(71) **Neoperl GmbH**
(51) ***E03C 1/08*** (11) 3 344 819 A1

(71) **Neoventures Biotechnology Inc.**
(51) ***C40B 30/04*** (11) 3 344 805 A1

(71) **Neptune Medical**
(51) ***A61B 1/005*** (11) 3 344 113 A1

(71) **Nest.ing Srl**
(51) ***B62B 7/06*** (11) 3 344 515 A1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A23C 9/13*** (11) 3 344 053 A1
(51) ***A23F 5/10*** (11) 3 344 056 A1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 344 098 A1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 344 099 A1
(51) ***A47J 43/046*** (11) 3 344 101 A1
(51) ***A61K 31/05*** (11) 3 344 237 A1
(51) ***A61K 35/745*** (11) 3 344 267 A1
(51) ***A61K 35/745*** (11) 3 344 268 A1
(51) ***A61K 35/745*** (11) 3 344 269 A1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 190 067 B1

(71) **Netflix, Inc.**
(51) ***G11B 27/02*** (11) 3 345 183 A1

(71) **Netled Oy**
(51) ***A01G 9/26*** (11) 3 344 032 A1

(71) **NetScout Systems Texas, Inc.**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 306 475 A3

(73) **Neutronic Perpetual Innovations LLC**
(51) ***H04W 88/08*** (11) 2 974 519 B1

(71) **Nevion Usa, Inc.**
(51) ***H04N 21/647*** (11) 3 345 402 A1

(73) **NEW WORLD WIND**
(51) ***F03D 13/20*** (11) 2 825 770 B1

(71) **Newcastle Innovation Limited**
(51) ***C01B 3/10*** (11) 3 345 864 A1

(71) **Newman H-R Computer Design, LLC**
(51) ***G06F 12/14*** (11) 3 345 095 A1

(73) **Nexans**
(51) ***B21C 37/08*** (11) 2 862 641 B1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 755 071 B1
(51) ***H01B 3/46*** (11) 2 711 934 B1

(73) **Next Hydrogen Corporation**
(51) ***C25B 9/00*** (11) 2 895 644 B1

(73) **Nextcea Inc.**
(51) ***G01N 33/92*** (11) 2 419 742 B1

(71) **Nexter Munitions**
(51) ***F42B 1/02*** (11) 3 344 946 A1

(71) **Ngachi Limited**
(51) ***B01D 33/01*** (11) 3 344 359 A1

(73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***C04B 35/565*** (11) 2 623 483 B1

(71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***H01T 13/20*** (11) 3 346 559 A1
(51) ***H01T 13/36*** (11) 3 073 590 B1

(73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) ***H01T 13/32*** (11) 2 360 797 B1
(51) ***H01T 13/39*** (11) 2 988 382 B1

(73) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 953 196 B1

(73) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) ***F16F 1/32*** (11) 2 287 490 B1

(73) **Nice Filler S.r.l.**
(51) ***C08K 9/04*** (11) 2 771 396 B1

(73) **Nichia Corporation**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 061 096 B1
(51) ***H01S 5/20*** (11) 2 736 130 B1

(73) **Nichias Corporation**
(51) ***F01N 13/14*** (11) 2 987 979 B1

(73) **Nichiha Corporation**
(51) ***E04F 13/02*** (11) 2 281 970 B1

(73) **Nico Corporation**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 376 002 B1

(71) **NIDEC GPM GmbH**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 3 344 876 A1

(71) **Nidec Servo Corporation**
(51) ***H02P 3/22*** (11) 3 346 599 A1

(73) **Nidec-Read Corporation**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 2 535 726 B1

(71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) ***A61B 3/13*** (11) 3 345 532 A1

(71;73) **Nifco Inc.**
(51) ***B60K 15/05*** (11) 3 345 781 A1
(51) ***F16B 19/10*** (11) 2 565 471 B1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 937 580 B1

(71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 345 547 A1

(71) **Nike Innovate C.V.**
(51) ***A43B 17/00*** (11) 3 344 086 A1

(73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A43B 5/14*** (11) 2 480 105 B1
(51) ***A43B 13/14*** (11) 2 848 143 B1
(51) ***A43B 13/18*** (11) 3 166 436 B1
(51) ***A43D 25/06*** (11) 2 337 675 B1
(51) ***A45F 3/04*** (11) 2 750 540 B1
(51) ***A63B 53/02*** (11) 2 464 432 B1
(51) ***A63B 53/02*** (11) 2 575 975 B1
(51) ***A63B 53/04*** (11) 2 854 966 B1
(51) ***A63B 53/10*** (11) 2 575 977 B1
(51) ***A63B 71/14*** (11) 2 830 727 B1

(71) **Nikon Corporation**
(51) ***G01B 21/20*** (11) 3 346 231 A1
(51) ***G01B 21/20*** (11) 3 346 232 A1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 3 346 485 A1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 3 346 486 A1

(71) **Nimbus Lakshmi, Inc.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 344 624 A1

(71) **Nimrichtr, Václav**
(51) ***A63B 43/00*** (11) 3 344 350 A1

(71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) ***A63F 13/2145*** (11) 3 345 661 A1
(51) ***A63F 13/235*** (11) 3 345 662 A2
(51) ***A63F 13/285*** (11) 3 345 663 A1
(51) ***A63F 13/92*** (11) 3 345 667 A1

(71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) ***A63F 13/5378*** (11) 3 345 665 A1

(71) **NIPPO SANGYO Co., Ltd.**
(51) ***G01N 19/02*** (11) 3 346 257 A1

(73) **Nippon Chemi-Con Corporation**
(51) ***H01M 4/36*** (11) 2 894 699 B1

(71;73) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) ***C03B 37/16*** (11) 3 345 875 A1
(51) ***C03C 3/091*** (11) 3 345 876 A1
(51) ***C03C 3/093*** (11) 1 790 620 B2

(73) **Nippon Gasket Co., Ltd.**
(51) ***B29C 43/18*** (11) 2 570 249 B1

(71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61K 31/436*** (11) 3 345 601 A1
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 345 654 A1

(73) **Nippon Piston Ring Co., Ltd.**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 927 333 B1

(73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) ***C04B 24/32*** (11) 2 308 807 B1

(73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) ***C08J 3/24*** (11) 1 840 157 B1

(73) **Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 471/14*** (11) 2 687 530 B1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21C 1/24*** (11) 2 851 136 B1
(51) ***B21D 19/08*** (11) 3 345 690 A1
(51) ***B23K 11/11*** (11) 3 345 711 A1
(51) ***B60T 17/00*** (11) 3 064 409 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 985 360 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 346 018 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 346 020 A1
(51) ***G01N 27/90*** (11) 2 282 199 B1

(71) **Nippon Suisan Kaisha, Ltd.**
(51) ***C11C 3/00*** (11) 3 345 986 A1
(51) ***C11C 3/00*** (11) 3 345 987 A1

(71;73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 995 980 B1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 346 317 A1
(51) ***G10L 19/035*** (11) 3 125 242 B1
(51) ***G10L 25/90*** (11) 2 830 057 B1
(51) ***H01Q 7/00*** (11) 3 346 553 A1
(51) ***H04B 1/04*** (11) 2 270 993 B1
(51) ***H04L 5/18*** (11) 3 346 631 A1

(71;73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 346 633 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 670 081 B1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 3 346 758 A1

(73) **Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***C07D 487/22*** (11) 3 006 446 B1

(73) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**
(51) ***B60J 10/84*** (11) 3 050 731 B1

(71;73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C08F 220/30*** (11) 3 345 943 A1
(51) ***C12N 1/00*** (11) 2 878 664 B1
(51) ***H05B 33/22*** (11) 1 175 130 B1

(73) **Nissan Diesel Motor Co., Ltd.**
(51) ***F01N 3/08*** (11) 1 806 487 B1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60W 30/18*** (11) 3 345 798 A1
(51) ***F02B 75/32*** (11) 3 346 107 A1
(51) ***F02D 29/02*** (11) 3 346 115 A1
(51) ***G01S 13/86*** (11) 2 816 539 B1
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 346 438 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 346 529 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 346 531 A1
(51) ***H01M 8/04089*** (11) 3 057 167 B1

(73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 896 523 B1
(51) ***F02B 37/16*** (11) 3 150 824 B1
(51) ***F02D 29/02*** (11) 3 078 838 B1
(51) ***F26B 5/04*** (11) 3 056 845 B1
(51) ***H01M 4/96*** (11) 2 722 918 B1
(51) ***H02J 50/90*** (11) 2 555 377 B1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 752 982 B1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 118 832 B1

(71) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) ***F16B 2/22*** (11) 3 346 144 A1

(71;73) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) ***B23K 20/00*** (11) 2 998 056 B1
(51) ***G03F 7/42*** (11) 3 346 338 A1

(73) **Nitto Boseki Co., Ltd**
(51) ***C03C 25/48*** (11) 2 995 717 B1

(71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***B32B 27/12*** (11) 2 993 039 B1
(51) ***C08G 63/12*** (11) 2 826 834 B1
(51) ***C09J 7/00*** (11) 3 345 979 A1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 2 980 613 B1

(73) **Nitto Kohki Co., Ltd.**
(51) ***B24B 23/04*** (11) 3 115 150 B1

(71;73) **NKT HV Cables GmbH**
(51) ***G02B 6/255*** (11) 3 140 687 B1
(51) ***H01B 13/24*** (11) 3 345 197 A1

(73) **NMC S.A.**
(51) ***E06B 1/70*** (11) 3 095 945 B1

(71) **Nobia AB**
(51) ***A47B 51/00*** (11) 3 344 092 A1

(71;73) **NOK Corporation**
(51) ***B29C 33/12*** (11) 3 162 522 B1
(51) ***F16J 15/08*** (11) 3 346 168 A1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 345 173 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 3 346 627 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 248 317 B1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 2 484 153 B1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G01N 21/17*** (11) 2 630 468 B1
(51) ***G06F 3/02*** (11) 2 350 784 B1
(51) ***H04H 20/26*** (11) 2 707 974 B1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 1 757 139 B1
(51) ***H04N 19/174*** (11) 3 346 709 A1
(51) ***H04W 4/90*** (11) 2 702 784 B1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 3 061 278 B1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 3 345 423 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 346 759 A1
(51) ***H04W 76/20*** (11) 2 695 428 B1

(73) **Nonin Medical, Inc**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 2 405 801 B1

(73) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**
(51) ***A22C 25/16*** (11) 3 229 597 B1

(71) **Nordmark Arzneimittel GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 38/46*** (11) 3 344 281 A1

(71) **Nordson Corporation**
(51) ***B05C 5/02*** (11) 3 344 399 A1

(73) **NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY**
(51) ***C22B 23/00*** (11) 2 480 696 B1

(73) **Norlin Genalice Limited**
(51) ***G06F 19/22*** (11) 3 072 076 B1

(71) **Normalu**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 3 344 913 A1

(71) **North Carolina State University**
(51) ***B81B 1/00*** (11) 3 344 573 A1

(73) **North Western University**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 785 887 B1

(71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 3 344 576 A2

(71) **Nortindeal Sea Products, S.L.**
(51) ***A23L 3/10*** (11) 3 345 491 A1

(73) **Norwegian University of Science and Technology (NTNU)**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 311 497 B1

(71) **Nova Southeastern University**
(51) ***G01N 21/62*** (11) 3 344 974 A1

(71) **Novadaq Technologies ULC**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 345 024 A1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 3 344 202 A1
(51) ***A61K 31/436*** (11) 3 345 602 A1
(51) ***A61L 12/12*** (11) 3 049 119 B1
(51) ***A61L 27/18*** (11) 3 344 302 A1
(51) ***B29D 11/00*** (11) 3 344 447 A1
(51) ***C07D 231/12*** (11) 3 083 564 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 345 926 A1
(51) ***G01J 1/42*** (11) 3 344 959 A1
(51) ***G02B 1/04*** (11) 2 368 145 B1

(71) **Novavax, Inc.**
(51) ***A61K 39/155*** (11) 3 344 291 A2

(73) **Novelis Inc.**
(51) ***B21B 37/00*** (11) 3 171 995 B1

(73) **Novelis, Inc.**
(51) ***B22D 11/115*** (11) 3 145 658 B1

(71) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 344 312 A1

(73) **Novoferm Nederland B.V.**
(51) ***B65G 69/32*** (11) 2 663 514 B1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 344 742 A1
(51) ***C12N 9/02*** (11) 3 344 761 A1
(51) ***C12N 9/44*** (11) 3 022 300 B1
(51) ***C12P 19/02*** (11) 2 997 154 B1

(73) **NowTechnologies Zrt.**
(51) ***A61F 4/00*** (11) 3 076 906 B1

(71) **Noymer, Peter**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 345 592 A1

(71;73) **NSK Ltd.**
(51) ***B23P 19/00*** (11) 1 775 063 B1
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 915 719 B1
(51) ***B62D 1/19*** (11) 2 639 135 B1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 3 345 808 A1
(51) ***H02P 27/06*** (11) 3 157 163 B1

(71;73) **NTN Corporation**
(51) ***B60K 1/02*** (11) 3 345 778 A1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 345 782 A1
(51) ***G01L 1/04*** (11) 2 738 532 B1

(73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H04N 19/11*** (11) 2 996 334 B1

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 144 391 B1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 3 346 748 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 3 346 754 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 3 346 755 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 3 346 756 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 346 773 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 346 774 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 346 785 A1

(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 346 786 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 346 787 A1
(51) ***H04W 76/12*** (11) 2 916 612 B1
(51) ***H04W 76/36*** (11) 3 182 789 B1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 3 346 796 A1

(71) **Nuctech Company Limited**
(51) ***G01T 1/16*** (11) 3 346 291 A1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 3 346 293 A1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 3 346 294 A1
(51) ***G01V 5/00*** (11) 3 346 300 A1
(51) ***G01V 5/00*** (11) 3 346 301 A1

(71) **Nudata Security Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 345 099 A2
(51) ***G06F 21/57*** (11) 3 345 117 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 345 349 A2

(73) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) ***F16J 15/40*** (11) 2 841 826 B1

(73) **Nuplant Pty Ltd**
(51) ***A01G 9/029*** (11) 2 525 647 B1

(71) **Nura Holdings PTY Ltd**
(51) ***H01R 29/00*** (11) 3 345 263 A1

(73) **Nuspecies Global Machines Corporation**
(51) ***F03D 3/06*** (11) 2 999 880 B1

(71) **NUTRAMAX LABORATORIES, INC.**
(51) ***A61K 36/756*** (11) 3 344 273 A1

(73) **Nuvasive, Inc.**
(51) ***A61B 5/0488*** (11) 1 417 000 B1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***G06F 13/24*** (11) 2 746 957 B1
(51) ***H01L 29/737*** (11) 2 879 182 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 752 964 B1
(51) ***H03F 1/32*** (11) 3 346 608 A1

(71;73) **NXP USA, Inc.**
(51) ***B06B 1/02*** (11) 3 345 686 A1
(51) ***G05F 1/56*** (11) 3 346 351 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 577 422 B1
(51) ***G06F 13/16*** (11) 2 808 801 B1
(51) ***G06F 21/79*** (11) 2 637 124 B1

(71) **O'Brien, Bruce**
(51) ***A63H 23/10*** (11) 3 344 353 A1

(71) **O2Micro, Inc.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 327 892 A3

(73) **Oakwood Energy Management, Inc.**
(51) ***A42B 3/12*** (11) 2 790 541 B1

(71) **OBI Pharma, Inc.**
(51) ***C40B 40/12*** (11) 3 344 806 A1

(73) **OBO Bettermann GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 3/22*** (11) 2 944 854 B1

(73) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
(51) ***B65D 47/08*** (11) 3 030 497 B1

(71) **Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Proizvodstvenno-Kommercheskaya Firma "Atlantis-Pak"**
(51) ***A22C 13/00*** (11) 3 344 046 A1

(71) **Obshchestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiu "Sibirskaia Geofizicheskaia Kompania"**
(51) ***G01V 3/165*** (11) 3 346 299 A1

(73) **Obshchestvo S Ogranichennoj Otvetstvennost'ju "PARAFARM"**
(51) ***A61K 35/64*** (11) 2 740 481 B1

(73) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION**
(51) ***C07C 17/10*** (11) 3 000 802 B1

(71) **OCE Holding B.V.**
(51) ***B65H 16/06*** (11) 3 345 848 A1
(51) ***B65H 23/08*** (11) 3 345 849 A1

(71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***B41F 21/00*** (11) 3 344 458 A1

(73) **Ocean Power Technologies, Inc.**
(51) ***B63B 39/00*** (11) 2 016 228 B1

(71) **Oceaneering International Inc.**
(51) ***B64G 1/64*** (11) 3 344 548 A1

(71) **Oceaneering International, Inc.**
(51) ***C23F 13/02*** (11) 3 344 797 A1

(71) **Octavo Systems LLC**
(51) ***H01L 21/50*** (11) 3 345 213 A1

(73) **Oculus Optikgeräte GmbH**
(51) ***A61B 3/04*** (11) 3 178 376 B1

(71) **Oculus VR, LLC**
(51) ***G09G 3/00*** (11) 3 345 178 A1

(71) **ODC Lizenz AG**
(51) ***A23G 1/00*** (11) 3 345 485 A1
(51) ***A23G 1/00*** (11) 3 345 486 A1

(71) **Officina Meccanica Migliore Livio**
(51) ***B60P 3/077*** (11) 3 345 787 A1

(73) **OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.p.A.**
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 388 504 B1

(73) **Offshore Renewable Energy Catapult**
(51) ***G01N 3/32*** (11) 2 269 023 B1

(73) **OFS Fitel, LLC**
(51) ***C03B 37/027*** (11) 1 325 894 B1

(71) **Ogura & Co., Ltd.**
(51) ***A62B 3/00*** (11) 3 345 656 A1

(71) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 344 372 A1

(71) **Ohly GmbH**
(51) ***A23L 2/60*** (11) 3 344 067 A1

(73) **Oiles Corporation**
(51) ***B62D 3/12*** (11) 2 921 371 B1

(73) **Oji Holdings Corporation**
(51) ***C08J 5/24*** (11) 2 660 276 B1

(73) **OLEDWorks GmbH**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 183 756 B1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 3 345 530 A1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 322 099 B1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 345 548 A1
(51) ***A61B 8/12*** (11) 3 345 550 A1
(51) ***A61B 18/00*** (11) 2 526 884 B1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 1 923 003 B1
(51) ***G02B 7/28*** (11) 3 054 335 B1
(51) ***G06T 7/12*** (11) 2 523 164 B1

(73) **Omega SA**
(51) ***G04B 1/16*** (11) 2 757 423 B1

(73) **Omeros Corporation**
(51) ***A61K 31/50*** (11) 2 427 193 B1

(73) **Omicron electronics GmbH**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 709 298 B1

(73) **OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.**
(51) ***B60Q 1/115*** (11) 2 174 832 B1

(71;73) **Omron Corporation**
(51) ***C23C 18/18*** (11) 2 226 407 B1
(51) ***G06T 7/73*** (11) 3 346 446 A1

(73) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 639 746 B1

(73) **Omthera Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 2 800 563 B1

(73) **Omya International AG**
(51) ***C01F 11/18*** (11) 3 156 369 B1

(71) **Once Innovations, Inc.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 345 459 A1

(71) **ONCOARENDI THERAPEUTICS S.A.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 344 616 A1

(71) **OncoQR ML GmbH**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 3 344 647 A1

(73) **One Smart Control NV**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 911 481 B1

(73) **ONES (Organic Nano Electronic System) Co., LTD**
(51) ***H01B 5/14*** (11) 3 054 459 B1

(71) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 345 618 A1

(71) **OOO "Picaso 3D"**
(51) ***B29C 41/32*** (11) 3 345 735 A1

(73) **Opacmare S.r.l.**
(51) ***B63B 19/00*** (11) 3 118 398 B1

(73) **Openet Telecom Ltd.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 498 442 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 461 528 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 670 112 B1

(71) **OpenTV, Inc.**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 345 151 A1

(73) **Openwave Messaging Data Centre Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 576 784 B1

(73) **Openwave Mobility, Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 772 041 B1

(71) **Ophidion Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 345 627 A2

(73) **OpiFlex Automation AB**
(51) ***B25J 19/02*** (11) 3 248 740 B1

(71;73) **Opko Diagnostics, LLC**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 152 417 B1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 318 878 A3

(71;73) **OptaSense Holdings Limited**
(51) ***G01H 9/00*** (11) 2 606 322 B1
(51) ***G01H 9/00*** (11) 3 344 958 A1

(71) **Opticallock, Inc.**
(51) ***G08B 23/00*** (11) 3 345 170 A1

(71) **Optis Wireless Technology, LLC**
(51) ***H04W 48/10*** (11) 3 346 765 A1

(73) **Oracle America, Inc.**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 1 192 540 B1

(71;73) **Oracle International Corporation**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 810 179 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 345 101 A1

(71;73) **Orange**
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 887 197 B1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 791 794 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 1 704 682 B1
(51) ***H04N 19/103*** (11) 3 345 391 A2

(71) **Orbital Gestión, S.L.**
(51) ***B65C 9/18*** (11) 3 345 842 A1

(73) **Organic Medical Ventures, L.L.C.**
(51) ***A01N 31/02*** (11) 2 750 501 B1

(73) **Organox Limited**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 775 829 B1

(73) **Orgapack GmbH**
(51) ***B65B 13/02*** (11) 2 994 390 B1
(51) ***B65B 13/06*** (11) 3 105 126 B1

(73) **ORION CORPORATION**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 092 227 B1

(71) **Ormco Corporation**
(51) ***A61C 5/42*** (11) 3 311 771 A3

(73) **Orokoko GmbH**
(51) ***F04C 18/063*** (11) 3 022 444 B1

(73) **Ortho Future Technologies (Pty) Ltd**
(51) ***A61C 7/00*** (11) 2 814 416 B1

(73) **Oryon Consultancy&Development**
(51) ***F03B 11/02*** (11) 2 984 332 B1

(71;73) **Osaka University**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 3 345 621 A1
(51) ***C07D 487/22*** (11) 3 006 446 B1

(71;73) **OSG Corporation**
(51) ***B23G 5/06*** (11) 3 006 151 B1
(51) ***C23C 14/06*** (11) 3 346 021 A1
(51) ***C23C 14/06*** (11) 3 346 022 A1

(71) **Osiris Therapeutics, Inc.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 345 998 A1

(71) **Ospedale San Raffaele S.r.l.**
(51) ***A61K 39/104*** (11) 3 345 617 A1

(73) **OSRAM GmbH**
(51) ***F21K 9/90*** (11) 3 158 262 B1

(71) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 3 345 223 A1
(51) ***H01L 33/06*** (11) 3 345 224 A1
(51) ***H01L 33/48*** (11) 3 345 225 A1

(73) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 840 868 B1

(73) **Össur HF**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 948 107 B1

(71) **Osteoqc Inc.**
(51) ***A61K 31/59*** (11) 3 345 607 A1

(71) **Osypka Medical GmbH**
(51) ***A61N 1/08*** (11) 3 345 650 A1

(71) **OTICS Corporation**
(51) ***F01L 13/00*** (11) 3 346 102 A1

(71;73) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 1/24*** (11) 3 345 851 A1
(51) ***B66B 1/32*** (11) 3 344 568 A1
(51) ***B66B 1/34*** (11) 3 344 569 A1
(51) ***B66B 1/46*** (11) 3 345 853 A1
(51) ***B66B 11/02*** (11) 3 344 570 A1
(51) ***B66B 13/02*** (11) 2 943 428 B1
(51) ***B66B 25/00*** (11) 3 344 571 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 287 873 A3

(71) **Otkun, Muserref**
(51) ***A61K 31/5415*** (11) 3 344 255 A1

(71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 215/56*** (11) 3 318 557 A3

(71) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 344 198 A1

(71) **Otto Bock HealthCare LP**
(51) ***A61F 2/80*** (11) 3 298 992 A3

(71) **Ouyang, Yifei**
(51) ***A61C 17/022*** (11) 3 345 570 A1

(73) **Ovivo Luxembourg S.à.r.l.**
(51) ***B01F 5/04*** (11) 2 613 872 B1

(71) **Owen Mumford Limited**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 344 311 A1

(71) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 3 345 636 A1

(71) **Owen Oil Tools LP**
(51) ***F42B 1/02*** (11) 3 344 945 A1

(71) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 345 135 A1

(71) **Owens-Brockway Glass Container INC.**
(51) ***C03C 1/10*** (11) 3 344 588 A1

(71) **Oxford Instruments Technologies Oy**
(51) ***G01T 1/29*** (11) 3 346 296 A1

(73) **Oxford MEStar Limited**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 917 725 B1

(73) **Oxford Photovoltaics Limited**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 3 084 845 B1

(71;73) **Oxford University Innovation Limited**
(51) ***G01P 5/10*** (11) 3 047 284 B1
(51) ***H01L 51/42*** (11) 3 345 230 A1

(71) **Oxiteno S.A. Industria e Comercio**
(51) ***H01M 8/12*** (11) 3 346 536 A1

(73) **Oy Ajat Ltd.**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 417 630 B1

(71) **OY Halton Group Ltd.**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 346 196 A1

(73) **OY Halton Group, Ltd.**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 489 943 B1

(71) **Oystershell NV**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 345 591 A1

(71) **OZ Optics Ltd.**
(51) ***G01S 13/88*** (11) 3 346 286 A1

(71) **Özdemir, Ali**
(51) ***B23B 49/02*** (11) 3 345 704 A1

(71) **Ozyegin Universitesi**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 3 345 226 A1

(71) **P.P.H.U LIDA Leszek WITKOWSKI**
(51) ***A41B 11/12*** (11) 3 345 498 A1

(73) **PACCAR INC**
(51) ***B60W 50/00*** (11) 2 566 737 B1

(73) **Padan, Tal**
(51) ***E06B 9/302*** (11) 3 087 240 B1

(73) **Pain Therapeutics, Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 872 899 B1

(71) **Palantir Technologies Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 346 399 A1

(73) **Palazzoli S.p.A.**
(51) ***H01R 4/2408*** (11) 2 486 626 B1

(73) **Palmaso ApS**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 257 226 B1

(71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 3 346 310 A1

(73) **Pampolini, Oriana**
(51) ***E05F 15/603*** (11) 2 213 823 B1

(73) **Panasonic Corporation**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 568 225 B1
(51) ***H01M 8/0662*** (11) 2 919 310 B1

(73) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/151*** (11) 2 016 900 B1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***G01C 21/08*** (11) 2 719 999 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 395 420 B1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 3 346 646 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 3 346 647 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 346 648 A1
(51) ***H04N 21/4367*** (11) 3 346 714 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 3 346 764 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***B23K 9/095*** (11) 3 345 710 A1
(51) ***B23K 26/38*** (11) 1 910 015 B1
(51) ***C12N 1/14*** (11) 3 128 001 B1
(51) ***C25B 11/03*** (11) 3 346 027 A1
(51) ***F24C 7/02*** (11) 3 346 188 A1
(51) ***F24C 7/04*** (11) 3 346 189 A1
(51) ***F24F 11/30*** (11) 3 346 205 A1
(51) ***G01C 19/5628*** (11) 2 947 422 B1
(51) ***G02F 1/133*** (11) 3 346 319 A1
(51) ***G02F 1/133*** (11) 3 346 320 A1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 3 346 321 A1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 3 346 322 A1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 3 346 323 A1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 3 346 324 A1
(51) ***G11B 33/02*** (11) 3 346 471 A1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 775 590 B1
(51) ***H01M 8/04858*** (11) 3 346 535 A1
(51) ***H02P 27/08*** (11) 3 118 986 B1
(51) ***H04L 9/14*** (11) 3 346 635 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 383 948 B1
(51) ***H04R 1/02*** (11) 3 346 723 A1
(51) ***H04R 1/30*** (11) 3 346 727 A1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 3 345 422 A1
(51) ***H05B 6/72*** (11) 3 240 365 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 346 804 A1

(73) **Panduit Corp.**
(51) ***G01M 11/00*** (11) 2 470 874 B1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 653 020 B1

(73) **Panipa**
(51) ***F03D 3/06*** (11) 2 906 822 B1

(73) **Pantev, Gueorgui**
(51) ***E04F 15/00*** (11) 3 024 998 B1

(71) **Pantex International S.p.A.**
(51) ***B32B 37/08*** (11) 3 344 456 A1

(73) **Paper Converting Machine Company Italia S.p.A.**
(51) ***B31F 1/07*** (11) 3 272 512 B1

(71) **Park, Sang Rae**
(51) ***H04W 4/08*** (11) 3 346 737 A1

(73) **Parker Pen Products**
(51) ***B43K 1/02*** (11) 2 388 152 B1

(73) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 800 837 B1

(73) **PARROT AUTOMOTIVE**
(51) ***H04H 20/26*** (11) 2 223 448 B1

(73) **Parrot Drones**
(51) ***B64D 47/02*** (11) 3 225 546 B1

(71) **Particle Dynamics International, LLC**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 3 344 661 A1

(73) **Partnership Twello B.V.**
(51) ***F16B 5/06*** (11) 2 294 322 B1

(73) **Paseka, Tino**
(51) ***B65G 17/20*** (11) 3 050 829 B1

(73) **Patek Philippe SA Genève**
(51) ***G04B 15/08*** (11) 2 372 473 B1

(73) **Patheon Softgels Inc.**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 923 696 B1

(71) **Paul Scherrer Institut**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 3 344 979 A1

(71) **Paul Wurth S.A.**
(51) ***B65G 53/22*** (11) 3 344 565 A1

(71) **PCC Prodex GmbH**
(51) ***C08G 18/76*** (11) 3 344 674 A1

(71) **PCMS Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 345 350 A1

(71) **PCO Group GmbH**
(51) ***B65D 5/66*** (11) 3 345 843 A1

(73) **Pelco, Inc.**
(51) ***G06T 7/80*** (11) 2 798 611 B1

(73) **Pembroke Bow Limited**
(51) ***B68C 1/00*** (11) 2 128 081 B1

(71) **Penn Engineering & Manufacturing Corp.**
(51) ***B62D 27/00*** (11) 3 344 523 A1

(73) **PepsiCo, Inc.**
(51) ***B67C 3/04*** (11) 2 614 030 B1

(71) **Per Aarsleff A/S**
(51) ***F16L 55/179*** (11) 3 346 175 A1

(71) **Peregrine Semiconductor Corporation**
(51) ***H03M 1/80*** (11) 3 346 611 A1

(73) **Pérez Monsrreal, José Rogelio**
(51) ***B01D 21/02*** (11) 2 711 064 B1

(71) **Perfetti Van Melle S.p.A.**
(51) ***A23G 3/34*** (11) 3 345 487 A1

(71) **Peripal AG**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 3 344 327 A2

(73) **Peter Osypka Stiftung**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 212 097 B1

(73) **Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS**
(51) ***C10G 11/05*** (11) 2 821 462 B1

(73) **Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS**
(51) ***C10G 11/05*** (11) 2 055 760 B1

(71) **Petryshyn, Taras**
(51) ***E01F 13/08*** (11) 3 346 055 A1

(71) **Pettersen, Thor Gunnar**
(51) ***B25C 5/00*** (11) 3 345 727 A1

(71) **Pettinato, Giovanni**
(51) ***B60K 7/00*** (11) 3 344 482 A1

(71) **Pfeifer Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***E04B 5/29*** (11) 3 344 823 A1

(71) **Pfeiffer Vacuum**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 3 345 214 A1

(71) **Pharmacyclics LLC**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 3 344 254 A1

(73) **Pharnext**
(51) ***A61K 31/185*** (11) 2 892 518 B1

(71) **Phase Change Energy Solutions, Inc.**
(51) ***F28D 20/02*** (11) 3 344 940 A1

(71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24D 3/04*** (11) 3 344 073 A1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***G01T 1/29*** (11) 2 438 469 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 949 283 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 283 444 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 324 457 B1
(51) ***G06T 7/12*** (11) 2 104 921 B1
(51) ***G06T 7/30*** (11) 2 074 585 B1
(51) ***H04W 74/02*** (11) 1 747 646 B1

(73) **Philips IP Ventures B.V.**
(51) ***H02J 50/12*** (11) 2 403 097 B1

(71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 3 344 911 A1
(51) ***F21V 9/16*** (11) 3 344 918 A1
(51) ***G05B 15/02*** (11) 3 345 057 A1
(51) ***G08B 13/14*** (11) 3 345 169 A1
(51) ***G08C 17/00*** (11) 3 198 577 B1
(51) ***H02M 1/36*** (11) 3 346 593 A1
(51) ***H02M 3/07*** (11) 3 011 805 B1
(51) ***H04L 9/12*** (11) 3 345 339 A1
(51) ***H04L 12/10*** (11) 3 345 340 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 345 343 A1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 3 345 414 A1
(51) ***H04W 48/02*** (11) 3 146 764 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 262 880 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 272 161 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 636 282 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 745 622 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 848 093 B1
(51) ***H05B 37/00*** (11) 3 345 460 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 345 461 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 345 462 A1

(73) **Philips Lighting North America Corporation**
(51) ***H04N 9/31*** (11) 1 605 199 B1

(71) **Phillips 66 Company**
(51) ***C10M 139/04*** (11) 3 344 738 A1

(71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***H02S 50/00*** (11) 3 345 301 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 066 904 B1

(73) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) ***G05B 9/02*** (11) 2 657 796 B1

(71) **Photono Oy**
(51) ***A61B 3/16*** (11) 3 344 116 A1

(73) **Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**
(51) ***H01L 41/047*** (11) 3 134 925 B1

(73) **Pic Solution SAS**
(51) ***B01D 15/24*** (11) 3 148 663 B1

(71) **Picanol**
(51) ***D02H 1/00*** (11) 3 344 808 A1

(73) **Pie Medical Imaging BV**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 559 001 B1

(73) **Piechocki, Janusz**
(51) ***F28D 15/00*** (11) 2 616 755 B1

(71;73) **Pierburg GmbH**
(51) ***F02D 9/06*** (11) 3 227 540 B1
(51) ***F02M 26/54*** (11) 2 772 625 B1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 345 283 A1

(71) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) ***F04C 25/02*** (11) 3 344 875 A1
(51) ***H02K 29/08*** (11) 3 345 289 A1

(73) **Pilkington Group Limited**
(51) ***C03B 23/033*** (11) 2 569 258 B1

(73) **Pillpen IVS**
(51) ***B65D 83/04*** (11) 3 169 608 B1

(71;73) **Pioneer Corporation**
(51) ***G01S 7/487*** (11) 3 346 285 A1
(51) ***H04R 9/04*** (11) 2 259 604 B1

(71) **Pioneer DJ Corporation**
(51) ***G10L 25/45*** (11) 3 346 468 A1

(73) **Pipelife Nederland B.V.**
(51) ***F16L 33/01*** (11) 3 021 026 B1

(71) **Piramal Enterprises Limited**
(51) ***C07D 211/32*** (11) 3 344 602 A1

(73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) ***B60C 3/06*** (11) 2 836 375 B1

(71) **Planet GDZ AG**
(51) ***E06B 7/36*** (11) 3 344 841 A1
(51) ***E06B 9/36*** (11) 3 344 843 A1

(73) **Plantronics, Inc.**
(51) ***H04K 3/00*** (11) 3 084 993 B1

(71) **Plastpack Defence ApS**
(51) ***F42B 39/26*** (11) 3 346 226 A1
(51) ***F42B 39/26*** (11) 3 346 227 A1

(73) **Plexxikon Inc.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 861 591 B1

(71) **Pluriomics B.v.**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 3 344 758 A1

(71) **PM-International AG**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 345 495 A1
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 345 623 A1

(73) **Pohlig GmbH**
(51) ***A61F 2/58*** (11) 2 664 302 B1

(73) **Polaris Industries Inc.**
(51) ***B62D 33/06*** (11) 2 906 460 B1

(71) **Poli MD S.r.l.**
(51) ***A61K 31/616*** (11) 3 344 259 A1

(71) **Poli, Elena**
(51) ***A61K 31/616*** (11) 3 344 259 A1

(71) **Poligrat GmbH**
(51) ***C25D 5/04*** (11) 3 344 799 A1

(71) **Politecnico di Milano**
(51) ***A61L 27/56*** (11) 3 344 305 A1

(73) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) ***A22C 15/00*** (11) 3 072 396 B1

(71) **PolyIC GmbH & Co. KG**
(51) ***G02C 11/08*** (11) 3 345 044 A1

(71) **Polymer Competence Center Leoben GmbH**
(51) ***C08G 59/68*** (11) 3 344 679 A1

(71) **Polymer Technology Systems, Inc.**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 344 140 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 344 392 A1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 344 998 A1

(73) **POLYNT S.P.A.**
(51) ***C08L 71/02*** (11) 2 522 686 B1

(73) **Pontemar AS**
(51) ***E01D 15/14*** (11) 2 614 186 B1

(71) **Porifera, Inc.**
(51) ***B01D 61/14*** (11) 3 344 375 A1

(73) **Porticor Ltd.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 945 347 B1

(71;73) **POSCO**
(51) ***B01J 19/26*** (11) 2 800 725 B1
(51) ***B22D 11/06*** (11) 3 173 165 B1
(51) ***B32B 15/08*** (11) 3 345 756 A1
(51) ***C23C 2/00*** (11) 1 979 503 B1
(51) ***C23C 2/06*** (11) 3 088 557 B1

(71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd**
(51) ***B25F 3/00*** (11) 3 345 728 A1

(73) **Possover, Marc, Prof. Dr.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 767 306 B1

(71) **Poviva Tea, LLC**
(51) ***A23L 2/00*** (11) 3 344 066 A2

(73) **Power Box AG**
(51) ***B27C 5/10*** (11) 3 192 622 B1

(71) **Powertech Industrial Co., Ltd.**
(51) ***H01R 25/00*** (11) 3 316 418 A3

(71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***C08G 18/62*** (11) 3 191 536 B1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 344 709 A1

(73) **PR Electronics A/S**
(51) ***G01K 7/02*** (11) 3 014 229 B1

(71) **Prairie Pharmaceuticals, LLC**
(51) ***A61K 31/57*** (11) 3 344 258 A1
(51) ***A61P 29/00*** (11) 3 344 338 A1

(71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) ***F02C 7/052*** (11) 3 346 109 A1

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) ***F02C 3/04*** (11) 2 775 119 A3

(73) **Precision Drip B.V.**
(51) ***A01G 29/00*** (11) 2 056 666 B1

(71) **Precision Planting LLC**
(51) ***A01C 15/00*** (11) 3 344 031 A1

(71;73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***A61K 31/27*** (11) 3 344 243 A1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 701 745 B1
(51) ***C07C 237/26*** (11) 2 424 834 B1
(51) ***C07D 403/06*** (11) 3 345 901 A2

(71) **Pressco IP LLC**
(51) ***A21B 2/00*** (11) 3 344 044 A1

(71) **Presspart GmbH & Co. KG**
(51) ***A61M 11/00*** (11) 3 344 314 A1

(71) **Presspart Manufacturing Ltd.**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 344 316 A1

(73) **PRESTIGE BIOPHARMA PTE. LTD.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 791 176 B1

(71) **Prime Polymer Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 3 345 760 A1

(71) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) ***F27D 19/00*** (11) 3 344 939 A1

(73) **Primetals Technologies Germany GmbH**
(51) ***F27D 3/12*** (11) 3 163 240 B1

(73) **Primus Power Corporation**
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 109 913 B1

(73) **Printed Energy Pty Ltd.**
(51) ***H01L 31/0216*** (11) 2 795 786 B1

(73) **Pro-Iroda Industries, Inc.**
(51) ***F23D 14/28*** (11) 2 937 631 B1

(71) **Probiotical S.p.A.**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 3 345 611 A1

(73) **PROCARV**
(51) ***B26F 3/12*** (11) 3 142 836 B1

(71) **Producciones Mitjavila, S.A.U.**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 3 346 072 A1

(71) **Production and Innovation on Edible Coatings S.L.**
(51) ***A23B 7/154*** (11) 3 345 483 A1

(71) **Production Plus Energy Services Inc.**
(51) ***E21B 43/38*** (11) 3 346 090 A1

(71) **Profal Ltd.**
(51) ***E04B 2/96*** (11) 3 344 822 A1

(71) **Project Phoenix LLC**
(51) ***F01C 1/18*** (11) 3 344 853 A1
(51) ***F04C 11/00*** (11) 3 344 874 A1

(73) **Promeca-Consulting Oy**
(51) ***C22B 23/00*** (11) 2 480 696 B1

(73) **Promega Corporation**
(51) ***C12N 9/02*** (11) 2 366 779 B1

(71) **Promerus, LLC**
(51) ***C08F 232/00*** (11) 3 344 671 A1

(71) **Proprietect L.P.**
(51) ***B29C 44/58*** (11) 3 344 429 A1

(73) **Protean Electric Limited**
(51) ***B60T 8/1761*** (11) 2 566 717 B1

(73) **Proteonova, Inc.**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 261 257 B1

(73) **Proto Co., Ltd.**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 3 120 988 B1

(71) **Protochips, Inc.**
(51) ***H01J 37/26*** (11) 3 345 205 A1

(71) **Provenance Asset Group LLC**
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 345 441 A1

(71) **Providence Health & Services - Oregon**
(51) ***G06T 11/60*** (11) 3 345 161 A1

(71) **PSA AUTOMOBILES S.A.**
(51) ***B60W 50/14*** (11) 3 344 508 A1
(51) ***F02B 37/16*** (11) 3 344 860 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 344 916 A1

(73) **PSA Automobiles SA**
(51) ***B60K 5/12*** (11) 3 110 644 B1
(51) ***B62D 65/02*** (11) 2 799 316 B1

(71) **PSA International Pte Ltd**
(51) ***B63B 25/00*** (11) 3 344 529 A1

(71;73) **PTC Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 402 002 B1
(51) ***C07D 271/06*** (11) 3 345 895 A1

(73) **Public University Corporation Nara Medical University**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 910 948 B1

(73) **Purac Biochem bv**
(51) ***C08K 5/29*** (11) 3 152 254 B1

(71) **Pure New World Pty Ltd**
(51) ***B33Y 10/00*** (11) 3 344 457 A1

(71) **PureCircle SDN BHD**
(51) ***A23L 2/60*** (11) 3 345 490 A1

(71) **Pusan National University Industry - University Cooperation Foundation**
(51) ***A61M 5/42*** (11) 3 345 642 A1

(71) **Pyng Medical Corp.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 344 326 A1

(73) **Q-Free ASA**
(51) ***G07B 15/06*** (11) 2 887 326 B1

(73) **Qabel GmbH**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 149 913 B1

(71) **Qatar Foundation for Education, Science and Community Development**
(51) ***B01J 13/16*** (11) 3 344 381 A1

(71) **Qi, Xin**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 3 345 541 A1

(71) **Qiagen Instruments AG**
(51) ***G01J 3/51*** (11) 3 344 964 A2

(71) **Qiagen Sciences LLC**
(51) ***C07H 21/00*** (11) 3 344 643 A1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 344 767 A1

(71) **Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd.**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 3 346 200 A1

(71) **Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd.**
(51) ***D06F 58/10*** (11) 3 346 045 A1

(71) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**
(51) ***D06F 23/02*** (11) 3 346 039 A1
(51) ***D06F 25/00*** (11) 3 346 040 A1
(51) ***D06F 37/30*** (11) 3 346 042 A1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 3 346 043 A1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 3 346 044 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 3 346 046 A1

(73) **Qingdao Sri Technology Co., Ltd.**
(51) ***B61G 9/04*** (11) 3 196 094 B1

(73) **Qivivo**
(51) ***G01K 17/20*** (11) 2 902 762 B1

(73) **QSA Global Inc.**
(51) ***G21G 4/06*** (11) 3 143 627 B1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***B06B 1/02*** (11) 3 344 402 A1
(51) ***G01B 11/25*** (11) 3 344 949 A1
(51) ***G01S 7/52*** (11) 3 345 014 A1
(51) ***G01S 19/03*** (11) 3 345 018 A1
(51) ***G06F 1/26*** (11) 3 072 030 B1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 345 070 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 345 075 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 345 082 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 345 083 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 345 084 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 345 089 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 345 092 A1
(51) ***G06F 17/14*** (11) 2 013 772 B1
(51) ***G06N 3/08*** (11) 3 345 133 A1
(51) ***G10L 19/038*** (11) 3 198 595 B1
(51) ***H01L 23/64*** (11) 3 345 218 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 3 257 131 B1
(51) ***H02M 1/36*** (11) 3 345 292 A1
(51) ***H04B 15/02*** (11) 3 345 316 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 345 327 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 345 328 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 345 329 A1
(51) ***H04L 5/14*** (11) 3 345 332 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 862 330 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 198 830 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 345 365 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 345 368 A1
(51) ***H04N 19/11*** (11) 2 781 094 B1
(51) ***H04N 19/13*** (11) 3 345 394 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 345 419 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 345 421 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 3 039 913 B1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 3 345 435 A1
(51) ***H04W 52/10*** (11) 3 345 437 A1
(51) ***H04W 52/32*** (11) 2 536 225 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 345 444 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 345 445 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 050 388 B1
(51) ***H04W 76/10*** (11) 2 992 729 B1
(51) ***H05K 13/00*** (11) 3 345 471 A1

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 346 367 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 291 805 B1
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 3 345 246 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 412 073 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 345 309 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 345 310 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 346 617 A1

(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 345 317 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 3 345 321 A1
(51) ***H04L 7/033*** (11) 3 345 333 A1
(51) ***H04L 7/033*** (11) 3 345 334 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 346 673 A1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 2 529 543 B1
(51) ***H04W 4/12*** (11) 2 143 287 B1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 359 616 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 345 427 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 345 428 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 345 434 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 346 769 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 346 770 A1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 3 345 438 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 345 443 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 345 450 A1

(71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 346 639 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 213 569 B1

(71) **Quanta Computer Inc.**
(51) ***G11B 33/08*** (11) 3 346 472 A1
(51) ***G11B 33/12*** (11) 3 346 473 A1

(71) **Quantek, Inc.**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 346 768 A1

(71) **QuantifiCare S.A.**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 3 346 442 A1

(71) **Quanzhou Huashuo Industry Co., Ltd**
(51) ***B65D 55/02*** (11) 3 345 845 A1

(73) **Quarkstar LLC**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 956 713 B1

(73) **Qube Ing UG**
(51) ***G01G 13/00*** (11) 3 012 603 B1

(71) **Questek Innovations LLC**
(51) ***C21D 11/00*** (11) 3 344 787 A1

(71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 344 074 A2
(51) ***G01N 33/497*** (11) 3 344 994 A1

(71) **R.J. Reynolds Tobacco Company**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 345 496 A1

(71) **R&D Circuits Inc.**
(51) ***H01R 12/00*** (11) 3 345 248 A1

(71) **R2 Dermatology, Inc.**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 344 176 A1

(73) **Radie B.V.**
(51) ***A21C 9/04*** (11) 3 146 845 B1

(73) **Radio Systems Corporation**
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 2 388 854 B1

(73) **Railway Technical Research Institute**
(51) ***B60T 17/00*** (11) 3 064 409 B1

(71;73) **Rakuten, Inc.**
(51) ***G06F 21/33*** (11) 3 346 405 A1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 711 890 B1

(73) **Ralexar Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07D 417/04*** (11) 2 820 013 B1

(73) **Rallye Footwear Inc.**
(51) ***A45C 3/06*** (11) 2 868 224 B1

(71) **Ranpak Corporation**
(51) ***B31D 5/00*** (11) 3 344 448 A1

(71) **Raphas Co., Ltd.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 345 649 A1

(71) **Rasmussen, Ole-Bendt**
(51) ***B29C 53/28*** (11) 3 344 436 A1

(73) **RATIER-FIGEAC**
(51) ***F16L 21/08*** (11) 2 995 842 B1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***G01J 5/02*** (11) 2 938 977 B1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 836 984 B1
(51) ***H01L 31/075*** (11) 3 306 677 A3
(51) ***H01Q 1/42*** (11) 3 345 245 A1
(51) ***H01S 3/06*** (11) 2 901 531 B1
(51) ***H01S 5/024*** (11) 3 345 266 A1
(51) ***H04B 1/10*** (11) 3 345 304 A1

(71) **RE Mago SA**
(51) ***A47B 3/06*** (11) 3 344 091 A1

(71) **Reactec Limited**
(51) ***G01H 1/00*** (11) 3 344 957 A2

(71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 344 541 A1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 344 542 A1

(73) **Reckitt & Colman (Overseas) Limited**
(51) ***A61L 9/03*** (11) 2 635 314 B1

(71) **Recombinetics, Inc.**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 3 344 035 A1

(71) **Recruit Holdings Co., Ltd.**
(51) ***G07G 1/12*** (11) 3 346 453 A1

(73) **Red Bend Software**
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 892 625 B1

(71) **Red Devil Inc.**
(51) ***B05C 17/005*** (11) 3 345 685 A2

(71) **Reebok International Limited**
(51) ***A43B 13/02*** (11) 3 315 040 A3

(73) **Reel-Tech Pty Ltd**
(51) ***B65H 54/28*** (11) 2 906 492 B1

(73) **Reflex Technology International Pty Ltd**
(51) ***E21B 25/16*** (11) 2 932 018 B1

(73) **Reg Technology**
(51) ***G21C 15/00*** (11) 2 887 358 B1

(73) **Regal-Beloit Corporation**
(51) ***G01R 21/00*** (11) 2 159 582 B1

(71;73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 3 344 034 A1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 970 876 B1

(73) **Regenics AS**
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 2 566 583 B1

(71) **Regents of the University of Minnesota**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 344 997 A1

(73) **Reincke, Lars**
(51) ***E04F 15/14*** (11) 3 147 422 B1

(71) **REMD Biotherapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 38/26*** (11) 3 344 279 A1

(71) **Reme-möbelbeschläge GmbH**
(51) ***A47B 88/493*** (11) 3 344 093 A1

(71) **Remedor Biomed Ltd.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 344 229 A1

(71) **Renault s.a.s.**
(51) ***B60W 30/12*** (11) 3 344 505 A1

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60L 1/00*** (11) 3 116 740 B1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 344 487 A1
(51) ***B60W 30/12*** (11) 3 344 506 A1
(51) ***G01M 1/28*** (11) 3 049 786 B1
(51) ***H01M 4/13*** (11) 3 345 234 A1
(51) ***H01R 11/28*** (11) 3 050 171 B1

(71) **RENAULT s.a.s.**
(51) ***F16D 48/02*** (11) 3 346 153 A1

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***H01L 29/739*** (11) 3 346 503 A1

(71) **Renew Group Private Limited**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 3 344 132 A1

(73) **Renmatix Inc.**
(51) ***C08H 7/00*** (11) 2 970 595 B1

(71) **Rennies, Felix**
(51) ***A47J 37/07*** (11) 3 345 519 A1

(71) **Renson Sunprotection Screens NV**
(51) ***E04F 10/02*** (11) 3 344 827 A1

(73) **Rensselaer Polytechnic Institute**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 113 132 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 072 199 B1

(73) **RES USA, LLC**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 789 384 B1
(51) ***B01J 23/72*** (11) 2 352 587 B1

(73) **Research Institute Of Industrial Science & Technology**
(51) ***B01J 19/26*** (11) 2 800 725 B1

(73) **Retail Equipment Limited**
(51) ***A47F 7/24*** (11) 2 842 462 B1

(71) **Retrospine Pty Ltd**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 3 344 195 A2

(73) **Rev-A-Shelf Company, LLC**
(51) ***A47J 47/16*** (11) 2 999 386 B1

(73) **Revenue Collection Systems France SAS**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 170 297 B1

(73) **Revolution Display, LLC**
(51) ***G09F 9/30*** (11) 3 035 320 B1

(71) **Revomotion GmbH**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 3 345 630 A1

(71) **Rexahn Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/498*** (11) 3 344 250 A2

(73) **Rexnord Industries, LLC**
(51) ***B65G 17/06*** (11) 2 343 253 B1

(73) **Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap**
(51) ***E06B 3/968*** (11) 3 209 843 B1

(73) **RF Controls, LLC**
(51) ***G01S 5/12*** (11) 2 188 868 B1

(71;73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) ***F41A 9/30*** (11) 3 346 223 A1
(51) ***F41A 9/55*** (11) 2 745 067 B1

(71) **RHODE ISLAND HOSPITAL**
(51) ***A61K 31/341*** (11) 3 345 596 A2

(73) **Rhodia Operations**
(51) ***C01F 7/16*** (11) 1 639 059 B1
(51) ***C08J 7/02*** (11) 2 791 222 B1

(73) **Rhodia Operations S.A.**
(51) ***C08G 69/42*** (11) 2 576 658 B1

(73) **Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda**
(51) ***A61K 8/19*** (11) 2 852 372 B1

(71) **Rhombus Systems Group, Inc.**
(51) ***H04W 12/08*** (11) 3 345 418 A1

(71) **Richard Wolf GmbH**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 344 111 A1

(71) **Richemont International S.A.**
(51) ***G04B 19/10*** (11) 3 346 343 A1

(71) **Rickard, Jerrad**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 345 348 A1

(71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) ***G02B 3/00*** (11) 3 346 303 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 3 346 685 A1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 3 346 702 A1

(73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 634 994 B1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 526 442 B1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 913 747 B1
(51) ***H04N 1/32*** (11) 1 641 275 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 642 429 B1
(51) ***H04W 8/24*** (11) 3 038 391 B1

(71) **Ridge Tool Company**
(51) ***B23D 21/08*** (11) 3 345 706 A1

(71) **Ridge, Paul**
(51) ***G01F 23/60*** (11) 3 344 955 A1

(73) **Rieter Ingolstadt GmbH**
(51) ***D01H 13/32*** (11) 2 578 731 B1

(71) **Rigaku Corporation**
(51) ***G01N 23/20*** (11) 3 346 260 A1

(71) **RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN**
(51) ***A61K 31/525*** (11) 3 345 606 A1

(71;73) **Riken**
(51) ***C09B 11/28*** (11) 3 345 973 A1
(51) ***C09K 5/02*** (11) 2 987 841 B1
(51) ***H01L 33/10*** (11) 3 346 509 A1

(73) **Rinnai Corporation**
(51) ***F23D 14/02*** (11) 3 012 526 B1

(73) **Rion Co., Ltd.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 211 402 B1

(73) **Riverbed Technology, Inc.**
(51) ***G06F 12/0862*** (11) 2 411 918 B1

(71) **Robart GmbH**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 345 065 A1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 345 697 A1
(51) ***B23K 26/064*** (11) 3 345 713 A1
(51) ***B27B 9/02*** (11) 2 869 974 B1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 1 998 993 B1
(51) ***B60T 7/22*** (11) 2 917 079 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 344 520 A1
(51) ***B62L 1/00*** (11) 3 345 820 A1
(51) ***B62L 1/00*** (11) 3 345 821 A1
(51) ***C04B 41/87*** (11) 2 197 813 B1
(51) ***C07F 3/02*** (11) 3 344 633 A1
(51) ***F02M 43/04*** (11) 3 346 120 A1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 2 721 282 B1
(51) ***F02M 69/04*** (11) 2 177 748 B1
(51) ***F04C 2/08*** (11) 2 016 287 B1
(51) ***F15B 1/26*** (11) 2 327 883 B1
(51) ***F16F 9/46*** (11) 2 165 089 B1
(51) ***F16G 5/16*** (11) 3 063 432 B1
(51) ***F24F 11/00*** (11) 3 344 924 A1
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 514 068 B1
(51) ***G01F 1/684*** (11) 2 069 726 B1
(51) ***G01S 7/52*** (11) 2 734 859 B1
(51) ***G01S 15/93*** (11) 2 895 880 B1
(51) ***G01S 17/42*** (11) 2 686 703 B1
(51) ***G01V 3/10*** (11) 2 567 262 B1
(51) ***G02B 27/09*** (11) 3 346 314 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 345 138 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 345 148 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 033 165 B1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 652 706 B1
(51) ***G08G 1/017*** (11) 3 345 172 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 008 711 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 011 547 B1
(51) ***G09C 1/00*** (11) 3 138 258 B1
(51) ***H01L 35/30*** (11) 3 095 143 B1
(51) ***H01Q 13/20*** (11) 2 553 765 B1
(51) ***H02H 1/00*** (11) 2 803 124 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 619 875 B1
(51) ***H04B 1/69*** (11) 2 201 696 B1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 3 345 351 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 345 363 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 798 897 B1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B60R 21/00*** (11) 3 345 792 A1
(51) ***B60R 21/00*** (11) 3 345 793 A1
(51) ***F04C 2/14*** (11) 2 538 082 B1
(51) ***G01C 3/08*** (11) 1 537 381 B1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 131 152 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 899 506 B1
(51) ***G01N 21/67*** (11) 1 869 434 B1
(51) ***H01M 10/6553*** (11) 2 747 171 B1
(51) ***H02P 6/18*** (11) 1 879 288 B1
(51) ***H04H 20/18*** (11) 1 929 675 B1

(73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) ***G01N 27/10*** (11) 2 972 260 B1
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 972 269 B1
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 531 851 B1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 3 344 993 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 097 422 B1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 3 346 274 A1

(73) **Roche Glycart AG**
(51) ***A61K 51/10*** (11) 2 882 458 B1

(73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G05B 17/02*** (11) 3 070 550 B1
(51) ***H01H 9/56*** (11) 2 787 518 B1
(51) ***H03K 5/08*** (11) 2 665 183 B1

(71) **Rockwell Collins Deutschland GmbH**
(51) ***B64G 1/28*** (11) 3 344 546 A1

(71) **Rockwell Medical Inc.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 344 235 A1

(73) **Rockwool International A/S**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 947 117 B1
(51) ***E01C 7/02*** (11) 2 686 483 B1

(71) **Rodolfo Comerio Srl**
(51) ***B29C 43/24*** (11) 3 345 736 A1

(73) **Rogama B.V.**
(51) ***B66F 9/14*** (11) 3 145 853 B1

(73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 23/18*** (11) 2 707 733 B1
(51) ***G01R 27/28*** (11) 1 515 147 B1
(51) ***G01R 31/317*** (11) 2 603 806 B1
(51) ***H04W 24/06*** (11) 2 158 776 B1

(71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***B05B 9/08*** (11) 3 344 398 A1
(51) ***C08F 220/14*** (11) 3 344 669 A1
(51) ***C08F 220/28*** (11) 3 344 670 A1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 3 344 692 A1
(51) ***C08L 61/12*** (11) 2 749 595 B1
(51) ***C09D 7/63*** (11) 2 957 591 B1

(71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**
(51) ***C07D 235/18*** (11) 3 344 606 A1

(73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) ***G03F 7/039*** (11) 2 336 828 B1

(73) **Roisber Servicios, S.L.**
(51) ***B05B 14/43*** (11) 3 156 136 B1

(71) **Roku, Inc.**
(51) ***G06F 3/16*** (11) 3 345 085 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 345 106 A1
(51) ***H04N 21/2387*** (11) 3 345 398 A1

(71) **Roland Corporation**
(51) ***G10D 13/00*** (11) 3 346 461 A1

(73) **ROLEX SA**
(51) ***A44C 5/10*** (11) 2 939 560 B1

(73) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) ***F16C 7/02*** (11) 2 937 579 B1

(71) **Rollercoasterrestaurant GmbH&Co. KG**
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 3 345 139 A1

(73) **Rolls-Royce AB**
(51) ***B63J 2/12*** (11) 3 152 110 B1

(71;73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***F01D 5/00*** (11) 2 643 554 B1
(51) ***F41H 13/00*** (11) 3 346 225 A1

(73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***B23P 13/02*** (11) 3 078 448 B1
(51) ***G01B 3/50*** (11) 2 735 839 B1

(73) **Rolls-Royce Marine AS**
(51) ***B63H 5/125*** (11) 2 952 428 B1

(71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***F41H 13/00*** (11) 3 346 225 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B23P 15/00*** (11) 3 208 032 B1
(51) ***B64D 13/04*** (11) 3 208 195 B1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 1 605 135 B1
(51) ***F01D 5/20*** (11) 2 253 800 B1
(51) ***F02C 7/32*** (11) 3 346 113 A1
(51) ***F02K 3/06*** (11) 3 179 085 B1

(71) **Romax Technology Limited**
(51) ***F16C 25/06*** (11) 3 344 884 A1

(73) **Ronald A/S**
(51) ***F21V 1/10*** (11) 2 995 853 B1

(73) **Rose, Andreas**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 249 923 B1

(71;73) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) ***G01P 13/02*** (11) 2 385 378 B1
(51) ***G07C 5/00*** (11) 3 346 452 A1

(71) **Rosemount Analytical Inc.**
(51) ***G01N 27/416*** (11) 3 344 981 A1

(73) **Rosemount Inc.**
(51) ***G01L 19/00*** (11) 2 049 878 B1

(73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 13/436*** (11) 3 152 801 B1

(73) **Rosenthal, Norman E.**
(51) ***A61K 39/08*** (11) 2 919 807 B1

(71) **ROSS OPERATING VALVE COMPANY**
(51) ***F16K 11/044*** (11) 3 344 902 A1

(71) **Rovi Guides, Inc.**
(51) ***H04N 5/445*** (11) 3 346 697 A1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 3 346 698 A1
(51) ***H04N 7/173*** (11) 3 346 703 A1
(51) ***H04N 21/4722*** (11) 3 346 717 A1
(51) ***H04N 21/4722*** (11) 3 346 718 A1
(51) ***H04N 21/4722*** (11) 3 346 719 A1

(71) **Rovi Solutions Corporation**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 346 665 A1

(71) **Roxtec AB**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 3 346 563 A1

(73) **Royal Duyvis Wiener B.V.**
(51) ***A23B 7/005*** (11) 2 849 570 B1

(71) **Royal Holloway And Bedford New College**
(51) ***G01R 33/035*** (11) 3 345 009 A1

(71) **Rozot, Thierry**
(51) ***B23K 7/00*** (11) 3 344 413 A1

(73) **Rudy, Marion Franklin**
(51) ***F16F 1/36*** (11) 2 918 867 B1

(71) **Ruhr-Universität Bochum**
(51) ***C25B 11/04*** (11) 3 346 028 A1

(71) **Rummel, Volker**
(51) ***A61C 7/00*** (11) 3 344 181 A1

(73) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) ***C07D 311/96*** (11) 2 638 026 B1

(73) **Rusan Pharma Limited**
(51) ***C07D 489/02*** (11) 2 813 507 B1

(73) **Russell Brands, LLC**
(51) ***A63B 41/02*** (11) 2 471 582 B1

(71;73) **Rutgers, the State University of New Jersey**
(51) ***B01D 53/62*** (11) 2 227 310 B1
(51) ***C12Q 1/686*** (11) 3 346 016 A1

(71) **Rutgers, The State University of New Jersey**
(51) ***A63B 71/00*** (11) 3 344 351 A1
(51) ***C12M 1/42*** (11) 3 344 746 A1

(71) **RWTH Aachen**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 344 489 A1

(71) **RxSafe, LLC**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 299 997 A3

(73) **Saab AB**
(51) ***F41A 1/08*** (11) 2 569 587 B1

(73) **Saati S.p.A.**
(51) ***B32B 27/28*** (11) 2 561 131 B2

(71) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***B29C 33/60*** (11) 3 344 428 A1
(51) ***B29C 45/18*** (11) 3 344 432 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 344 442 A1
(51) ***C08G 64/24*** (11) 3 344 680 A1
(51) ***C08J 3/14*** (11) 3 344 686 A1
(51) ***C08K 3/22*** (11) 3 344 691 A1
(51) ***C08L 79/08*** (11) 3 344 703 A1
(51) ***E04B 7/22*** (11) 3 344 824 A1

(73) **Saccani, Davide**
(51) ***A61G 3/06*** (11) 3 058 919 B1

(71) **Sadepan Chimica S.r.l.**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 3 345 480 A1

(71) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 3 344 478 A1
(51) ***F16D 51/20*** (11) 3 344 887 A1

(71) **SAFRAN**
(51) ***C30B 11/00*** (11) 3 346 030 A1

(71) **SAFRAN AERO BOOSTERS S.A.**
(51) ***F04C 2/10*** (11) 3 346 132 A1

(71;73) **Safran Aircraft Engines**
(51) ***C04B 41/81*** (11) 2 536 863 B1
(51) ***C22C 47/00*** (11) 2 504 462 B1
(51) ***C30B 11/00*** (11) 3 346 030 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 344 855 A1
(51) ***F04D 29/54*** (11) 3 344 879 A1
(51) ***F16J 15/44*** (11) 3 344 901 A1
(51) ***F27D 3/00*** (11) 3 344 938 A1
(51) ***G01M 15/14*** (11) 2 756 280 B1

(73) **Safran Electronics & Defense**
(51) ***G02B 15/14*** (11) 3 123 235 B1
(51) ***H02K 5/22*** (11) 3 078 101 B1

(71) **Safran Helicopter Engines**
(51) ***B64C 27/00*** (11) 3 344 538 A1
(51) ***H02K 44/12*** (11) 3 345 290 A1

(73) **Safran Landing Systems**
(51) ***C22C 47/00*** (11) 2 504 462 B1

(73) **Safran Landing Systems UK Ltd**
(51) ***B64C 25/34*** (11) 2 534 047 B1

(73) **Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen**
(51) ***F41H 5/04*** (11) 2 861 932 B1

(71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***C03B 29/08*** (11) 2 417 072 B1
(51) ***C03C 17/00*** (11) 2 877 434 B1
(51) ***E06B 3/673*** (11) 3 344 840 A1

(73) **Saipem SA**
(51) ***E21B 43/36*** (11) 2 198 123 B1

(71) **Sajwan, Ravinder**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 3 344 132 A1

(73) **SALL Enterprises Pty Ltd**
(51) ***B65D 65/14*** (11) 3 024 904 B1

(71;73) **Salomon S.A.S.**
(51) ***A43B 5/02*** (11) 2 856 897 B1
(51) ***A43B 23/02*** (11) 3 345 500 A1

(71) **Samhwa Paints Industries Co., Ltd.**
(51) ***C07D 487/10*** (11) 3 345 908 A1

(71) **Samplemax Inc.**
(51) ***B42D 1/00*** (11) 3 345 769 A1

(73) **Samsel, Marek**
(51) ***F28D 15/00*** (11) 2 616 755 B1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1345*** (11) 3 346 326 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 346 373 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 902 898 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 346 502 A1
(51) ***H01L 51/00*** (11) 3 346 514 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 321 988 A3

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A21B 3/04*** (11) 2 703 740 B1
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 910 166 B1
(51) ***A47L 9/16*** (11) 2 979 601 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 572 635 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 345 533 A2
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 345 534 A1
(51) ***B64C 39/02*** (11) 3 345 832 A1
(51) ***D06F 31/00*** (11) 2 949 809 B1
(51) ***D06F 37/26*** (11) 3 346 041 A1
(51) ***F24C 3/08*** (11) 2 746 669 B1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 346 194 A1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 679 920 A3
(51) ***F25C 1/04*** (11) 3 062 048 B1
(51) ***G01J 3/02*** (11) 3 059 563 B1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 3 346 275 A1
(51) ***G02B 13/06*** (11) 3 346 309 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 703 939 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 346 354 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 345 077 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 346 369 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 346 371 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 194 451 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 043 550 B1
(51) ***G06F 3/16*** (11) 2 801 905 B1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 021 240 B1
(51) ***G06F 13/14*** (11) 3 345 096 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 767 914 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 346 395 A1
(51) ***G06F 17/40*** (11) 2 958 034 B1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 346 435 A1
(51) ***G06T 5/50*** (11) 3 346 443 A1
(51) ***G06T 15/00*** (11) 3 346 448 A1
(51) ***G10L 15/16*** (11) 3 346 462 A1
(51) ***G10L 17/22*** (11) 3 346 464 A1
(51) ***G10L 19/028*** (11) 3 346 465 A1
(51) ***G11B 27/34*** (11) 2 775 479 B1
(51) ***H01L 31/101*** (11) 3 346 508 A1
(51) ***H01L 51/48*** (11) 2 296 202 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 346 575 A1
(51) ***H02J 50/70*** (11) 3 346 582 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 815 519 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 346 615 A1
(51) ***H04H 20/63*** (11) 2 001 149 B1
(51) ***H04H 20/65*** (11) 2 759 079 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 346 623 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 346 624 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 882 130 B1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 346 637 A1
(51) ***H04L 12/12*** (11) 2 987 269 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 875 607 B1
(51) ***H04L 12/66*** (11) 2 119 154 B1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 3 346 656 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 346 657 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 741 467 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 745 490 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 200 424 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 950 510 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 345 376 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 346 672 A1
(51) ***H04M 1/18*** (11) 3 346 678 A1
(51) ***H04M 1/23*** (11) 2 773 086 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 736 235 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 345 379 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 346 682 A1
(51) ***H04M 3/02*** (11) 2 922 283 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 346 694 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 345 384 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 346 696 A1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 1 777 957 B1
(51) ***H04N 21/431*** (11) 3 345 401 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 346 732 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 036 922 B1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 2 469 727 B1
(51) ***H04W 4/20*** (11) 3 345 415 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 346 751 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 3 346 753 A1
(51) ***H04W 40/04*** (11) 2 826 302 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 712 243 B1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 3 346 771 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 346 793 A1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 2 638 644 B1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 3 346 797 A1

(73) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**
(51) ***B63H 5/10*** (11) 2 927 111 B1

(71;73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 345 549 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 719 335 B1

(73) **Samsung Research America, Inc.**
(51) ***G01N 21/63*** (11) 2 283 342 B1

(71) **Samsung SDI Co., Ltd**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 346 517 A1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 3 346 524 A1

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 3 345 779 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 346 518 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 3 024 063 B1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 3 346 523 A1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 613 382 B1
(51) ***H01M 4/525*** (11) 3 032 618 B1

(71) **San-Apro Limited**
(51) ***C08G 59/68*** (11) 3 345 951 A1

(71) **San-Ei Gen F.F.I., INC.**
(51) ***A23L 29/20*** (11) 3 345 494 A1

(73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B23B 27/16*** (11) 1 702 703 B1

(71) **Sanford Health**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 3 344 185 A1
(51) ***A61F 13/06*** (11) 3 344 207 A1

(73) **Sangamo Therapeutics, Inc.**
(51) ***C12N 15/87*** (11) 2 780 460 B1

(73) **Sankoh Co., Ltd.**
(51) ***F16L 37/088*** (11) 2 431 645 B1

(73) **SANOFI**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 041 532 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 126 346 B1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 3 345 593 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 654 836 B1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 345 639 A1

(71) **Sanyo Color Works, Ltd.**
(51) ***C09D 11/328*** (11) 3 345 976 A1

(73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***F04C 23/00*** (11) 2 372 159 B1

(71;73) **SAP SE**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 346 379 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 746 970 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 854 048 B1

(71) **Saranas, Inc.**
(51) ***A61F 2/82*** (11) 3 344 196 A1

(73) **Sargent Manufacturing Company**
(51) ***E05B 47/02*** (11) 2 931 996 B1

(73) **Sárosi, George Andrew**
(51) ***H01M 2/28*** (11) 3 146 577 B1

(73) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) ***G01G 21/24*** (11) 2 291 622 B1

(71;73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) ***B01F 3/08*** (11) 3 344 377 A1
(51) ***B29C 65/16*** (11) 3 154 766 B1

(73) **SASR Alpha Zehnte Beteiligungsverwaltung GmbH**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 096 372 B1

(73) **SAT (SURFACE ALUMINIUM TECHNOLOGIES) S.R.L.**
(51) ***B65G 47/51*** (11) 3 094 583 B1

(73) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 29/13*** (11) 3 153 324 B1

(73) **Saturn Licensing LLC**
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 1 577 746 B1
(51) ***H04N 7/16*** (11) 1 892 956 B1

(71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***C09K 8/03*** (11) 3 344 722 A1
(51) ***E21B 49/00*** (11) 3 344 850 A1

(71) **Sauer GmbH**
(51) ***B23B 37/00*** (11) 3 344 412 A1

(73) **Savant Systems LLC**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 974 242 B1

(71) **Savchuk, Nikolay Filippovich**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 3 344 617 A1

(71) **Sawafuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***H02K 33/18*** (11) 3 346 591 A1

(71) **Sawai Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/426*** (11) 3 345 600 A1

(73) **SBD Technologies Limited**
(51) ***B67B 7/16*** (11) 2 455 324 B1

(73) **Sca Hygiene Products AB**
(51) ***A47K 10/34*** (11) 2 911 563 B1

(73) **SCA IPLA Holdings Inc.**
(51) ***H04W 52/32*** (11) 2 676 496 B1

(73) **Scania CV AB**
(51) ***F01P 11/02*** (11) 2 358 984 B1
(51) ***F16H 61/36*** (11) 2 855 980 B1

(73) **Scania CV AB (publ)**
(51) ***H01R 4/50*** (11) 2 289 128 B1

(73) **Scent S.r.l.**
(51) ***G01N 33/483*** (11) 3 210 013 B1

(71) **SCEYE SÀRL**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 3 345 232 A1

(73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***F16D 13/64*** (11) 3 008 356 B1
(51) ***F16F 15/14*** (11) 2 949 964 B1
(51) ***G05G 5/05*** (11) 2 919 090 B1

(71) **Schell GmbH & Co. KG**
(51) ***E03B 7/08*** (11) 3 315 673 A3

(73) **Schenck Process Europe GmbH**
(51) ***G01G 11/08*** (11) 2 748 568 B1

(73) **Schiavon, Mauro**
(51) ***G21B 3/00*** (11) 3 076 396 B1

(73) **Schill + Seilacher GmbH**
(51) ***D06M 13/224*** (11) 3 077 590 B1

(71) **Schlatter Industries AG**
(51) ***G01B 11/255*** (11) 3 346 230 A1

(71) **Schlenk Metallic Pigments GmbH**
(51) ***C09C 1/64*** (11) 3 345 974 A1

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 3 345 020 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 345 358 A1

(73) **Schmidt, Heiko**
(51) ***F16C 11/04*** (11) 2 204 257 B1

(73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 3 236 146 B1
(51) ***G01R 11/16*** (11) 2 395 360 B1

(71;73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) ***F25B 49/02*** (11) 2 313 714 B1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 346 541 A1
(51) ***H02J 9/00*** (11) 2 834 902 B1
(51) ***H02J 9/06*** (11) 2 220 745 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 436 245 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 436 247 B1

(73) **Schneider Electric Logistics Asia Pte Ltd.**
(51) ***H01H 71/00*** (11) 2 584 580 B1

(73) **Schneider Electric Usa, Inc.**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 3 104 248 B1

(73) **Schnell S.p.A.**
(51) ***B21D 7/022*** (11) 2 714 296 B1

(73) **Schomäcker Federnwerk GmbH**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 2 808 187 B1

(71) **SCHOTT AG**
(51) ***F21K 9/61*** (11) 3 346 181 A1

(71) **Schuler Automation GmbH & Co. KG**
(51) ***B23K 26/08*** (11) 3 344 414 A1

(71) **Schumann, Ronald Frederick**
(51) ***A43C 15/02*** (11) 3 344 088 A1

(73) **Schutzer, Steven E.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 569 446 B1

(71) **Schwihag AG Gleis- und Weichentechnik**
(51) ***E01B 9/30*** (11) 3 346 054 A1

(73) **ScinoPharm Taiwan, Ltd.**
(51) ***C07D 417/06*** (11) 2 964 645 B1

(73) **Scintilla AG**
(51) ***H02K 15/00*** (11) 1 523 797 B1

(71) **Scion Neurostim Llc**
(51) ***A61F 7/00*** (11) 3 344 200 A1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 344 331 A2

(71) **Scoperta, Inc.**
(51) ***C22C 1/00*** (11) 3 344 789 A1

(73) **Scribano, Matteo**
(51) ***A63B 29/02*** (11) 3 159 047 B1

(73) **SEA Schliess-Systeme AG**
(51) ***E05B 35/00*** (11) 3 103 944 B1

(73) **Seattle Genetics, Inc.**
(51) ***A61K 47/68*** (11) 2 850 104 B1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) ***A47J 43/046*** (11) 3 079 543 B1
(51) ***A47J 43/07*** (11) 2 900 114 B1
(51) ***A47J 45/07*** (11) 3 345 520 A1
(51) ***C08L 99/00*** (11) 3 344 706 A1

(71) **Secarna Pharmaceuticals GmbH & Co. KG**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 346 007 A1

(71) **SECUREALERT, INC.**
(51) ***G08B 21/22*** (11) 2 466 563 A3

(73) **Sedus Stoll AG**
(51) ***A47B 3/087*** (11) 2 522 252 B1

(71) **Seidensha Electronics Co., Ltd**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 345 748 A1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 845 736 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 017 955 B1
(51) ***B41J 29/393*** (11) 3 344 467 A1
(51) ***D04H 1/732*** (11) 3 346 036 A1

(71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) ***G01C 9/06*** (11) 3 346 233 A1

(73) **Seiler, Stefan**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 015 720 B1

(71;73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 947 143 B1
(51) ***C12N 1/21*** (11) 3 345 995 A1
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 3 346 539 A1

(71) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 346 015 A1

(71) **Sekisui Specialty Chemicals America, LLC**
(51) ***C09D 7/12*** (11) 3 344 710 A1

(71) **Semadeni, Marco**
(51) ***E04C 1/42*** (11) 3 344 825 A1

(71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing)**
(51) ***B24B 53/017*** (11) 3 345 724 A1
(51) ***G05F 1/618*** (11) 3 346 353 A1

(71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai)**
(51) ***B24B 53/017*** (11) 3 345 724 A1
(51) ***G05F 1/618*** (11) 3 346 353 A1

(73) **Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd.**
(51) ***H01L 21/677*** (11) 2 523 212 B1

(73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01L 23/373*** (11) 2 685 492 B1
(51) ***H01L 23/498*** (11) 1 993 132 B1

(71) **Senegas, Jacques**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 344 171 A1

(73) **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 332 342 B1

(73) **SensAction AG**
(51) ***G01N 29/02*** (11) 2 069 775 B1

(71;73) **Sensirion AG**
(51) ***G01K 15/00*** (11) 2 801 804 B1
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 346 267 A1
(51) ***H04M 1/21*** (11) 2 763 380 B1
(51) ***H04M 1/21*** (11) 2 802 128 B1

(73) **Sentinel Oncology Limited**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 315 761 B1

(73) **Senvion GmbH**
(51) ***F03D 17/00*** (11) 3 176 430 B1

(71) **Senzime AB (publ.)**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 344 139 A1

(73) **Seoul National University Industry Foundation**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 2 197 783 B1

(71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) ***C12N 5/074*** (11) 3 345 999 A1

(71) **Seoul Viosys Co. Ltd.**
(51) ***H01L 33/42*** (11) 3 346 511 A1

(73) **Seven Networks, LLC**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 599 003 B1

(71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***F16H 57/021*** (11) 3 346 165 A1

(73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 286 502 B1

(71) **Shan Dong University**
(51) ***C07J 69/00*** (11) 3 345 916 A1

(71) **Shanghai Aozhi Network Technology Co., Ltd.**
(51) ***B62H 5/06*** (11) 3 345 814 A1
(51) ***E05B 81/04*** (11) 3 346 076 A1

(71) **Shanghai Institute of Satellite Engineering**
(51) ***G01C 21/02*** (11) 3 346 234 A1

(71) **Shanghai Jiaheng Daily Chemical Co., Ltd**
(51) ***B65D 55/02*** (11) 3 345 845 A1

(73) **Shanghai Jiao Tong University**
(51) ***C12N 15/52*** (11) 3 103 873 B1

(71) **Shanghai Micro Electronics Equipment (Group) Co., Ltd.**
(51) ***G03F 9/00*** (11) 3 346 339 A1

(73) **Shanghai Syncores Technologies, Inc.**
(51) ***C07D 211/76*** (11) 3 029 028 B1

(71) **Shanghai Xukang Medical Science&Technology Co., Ltd**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 346 006 A1

(71) **Shanxi Zhendong Leading Biotechnology Co., Ltd.**
(51) ***C07D 307/93*** (11) 3 345 896 A1

(71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 3 346 506 A1

(71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***C05C 1/02*** (11) 3 344 594 A1
(51) ***C09K 8/74*** (11) 3 344 724 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 3 344 726 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 3 344 727 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 3 344 728 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 3 344 729 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 3 344 730 A1
(51) ***C10G 47/00*** (11) 3 024 911 B1

(73) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 745 336 B1

(71) **Shenzhen Innokin Technology Co., Ltd.**
(51) ***H05B 1/02*** (11) 3 346 798 A1

(71) **Shiau, Chungwai**
(51) ***C07C 275/36*** (11) 3 345 894 A1

(71) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**
(51) ***D06M 15/15*** (11) 3 346 052 A1

(71) **Shimadzu Corporation**
(51) ***G01G 7/04*** (11) 3 346 241 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 327 600 A3

(71) **Shin Poong Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 3 345 910 A1

(71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD**
(51) ***C08G 59/42*** (11) 3 064 521 B1
(51) ***H01L 31/02*** (11) 3 346 505 A1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C03B 23/043*** (11) 2 336 092 B1
(51) ***C08B 1/08*** (11) 2 489 680 B1
(51) ***C08B 1/08*** (11) 2 489 681 B1
(51) ***C08G 77/04*** (11) 2 216 357 B1
(51) ***C08G 77/06*** (11) 3 345 956 A1
(51) ***C08G 77/06*** (11) 3 345 957 A1

(73) **Shin-Etsu Polymer Co. Ltd.**
(51) ***C08J 5/00*** (11) 2 687 556 B1

(73) **Shiratori Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 475/04*** (11) 2 848 619 B1

(73) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 776 553 B1

(71) **Shnyra, Alexandre**
(51) ***A61K 38/02*** (11) 3 345 612 A1

(71) **Showa Denko K.K.**
(51) ***C01B 21/064*** (11) 3 345 865 A1
(51) ***G01N 30/60*** (11) 3 346 266 A1

(71) **Shure Acquisition Holdings, Inc.**
(51) ***G10L 19/00*** (11) 3 345 182 A1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 3 345 313 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 345 369 A1

(71) **Si-Novation Ltd**
(51) ***C08G 77/28*** (11) 3 344 683 A1

(71;73) **SICK AG**
(51) ***F16P 3/08*** (11) 3 346 177 A1
(51) ***F16P 3/14*** (11) 3 091 271 B1
(51) ***F16P 3/14*** (11) 3 193 071 B1
(51) ***G01S 7/497*** (11) 3 091 369 B1
(51) ***G05B 11/01*** (11) 3 098 672 B1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 3 217 472 B1

(71) **Siegenia-Aubi KG**
(51) ***E05D 15/56*** (11) 3 344 836 A1

(71) **Siemens AG Österreich**
(51) ***B61D 17/00*** (11) 3 344 509 A1
(51) ***B61D 23/00*** (11) 3 344 510 A1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B29C 33/04*** (11) 3 064 332 B1
(51) ***B60L 7/08*** (11) 3 344 488 A1
(51) ***C10J 3/76*** (11) 3 344 733 A1
(51) ***D21F 5/20*** (11) 3 344 813 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 167 163 B1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 3 126 639 B1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 169 875 B1
(51) ***F01K 23/10*** (11) 3 344 857 A1
(51) ***F01K 23/10*** (11) 3 344 858 A1
(51) ***F03D 80/70*** (11) 2 511 521 B1
(51) ***F04D 17/12*** (11) 3 167 195 B1
(51) ***F16H 57/02*** (11) 3 183 476 B1
(51) ***F16H 57/033*** (11) 2 823 200 B1
(51) ***F24H 9/18*** (11) 3 161 389 B1
(51) ***G01L 7/08*** (11) 3 344 966 A1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 3 344 967 A1
(51) ***G01M 3/28*** (11) 3 060 898 B1
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 345 027 A1
(51) ***G05B 19/05*** (11) 3 120 202 B1
(51) ***G05B 19/19*** (11) 3 062 180 B1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 224 300 B1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 330 817 A3
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 823 617 B1
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 137 622 B1
(51) ***G06F 21/44*** (11) 2 666 117 B1
(51) ***H01B 3/40*** (11) 3 189 524 B1
(51) ***H01B 17/28*** (11) 3 345 198 A1
(51) ***H01C 7/12*** (11) 3 300 088 A3
(51) ***H01F 27/32*** (11) 2 661 760 B1
(51) ***H01G 4/38*** (11) 3 346 478 A1
(51) ***H01H 9/16*** (11) 2 568 489 B1
(51) ***H01H 47/04*** (11) 2 656 365 B1
(51) ***H01L 21/66*** (11) 1 849 184 B1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 277 198 B1
(51) ***H02B 1/26*** (11) 1 357 650 B1
(51) ***H02G 15/00*** (11) 3 345 271 A1
(51) ***H02J 1/14*** (11) 2 652 854 B1
(51) ***H02J 3/24*** (11) 2 499 714 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 345 278 A1
(51) ***H02K 3/50*** (11) 1 980 009 B1
(51) ***H02K 5/10*** (11) 2 522 066 B1
(51) ***H02K 15/00*** (11) 3 345 287 A1
(51) ***H02M 7/00*** (11) 3 205 009 B1
(51) ***H04B 3/56*** (11) 2 577 882 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 345 330 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 985 948 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 345 342 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 886 460 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 572 494 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 754 312 B1

(73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***B32B 18/00*** (11) 2 349 711 B1
(51) ***F02C 3/14*** (11) 2 430 297 B1
(51) ***H02K 3/30*** (11) 2 478 616 B1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 345 005 A1

(71;73) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 344 148 A1
(51) ***G06T 5/50*** (11) 3 345 156 A1
(51) ***G06T 7/11*** (11) 3 246 873 B1
(51) ***G06T 15/08*** (11) 3 345 162 A1
(51) ***G06T 19/20*** (11) 3 346 450 A1

(71;73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***B08B 15/02*** (11) 2 901 416 B1
(51) ***B08B 15/02*** (11) 2 901 418 B1
(51) ***B61L 29/24*** (11) 3 344 511 A1

(71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) ***G06T 17/10*** (11) 3 345 164 A1

(71) **Sifco Applied Surface Concepts**
(51) ***C25D 11/04*** (11) 3 344 801 A1

(71) **SIG Technology AG**
(51) ***B65B 51/32*** (11) 3 344 552 A1

(71) **SII Printek Inc**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 3 345 766 A1

(71) **Sika Technology AG**
(51) ***C08G 59/18*** (11) 3 344 677 A1
(51) ***C08G 59/50*** (11) 3 344 678 A1
(51) ***C08J 9/00*** (11) 3 344 689 A1
(51) ***C09K 3/10*** (11) 3 344 721 A1

(71;73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B23K 26/356*** (11) 3 344 415 A1
(51) ***B64C 27/35*** (11) 2 367 718 B1

(71) **Silana GmbH**
(51) ***B01D 69/14*** (11) 3 344 376 A1

(73) **Silex Microsystems AB**
(51) ***H01L 21/768*** (11) 2 005 467 B1

(73) **Silgan White Cap LLC**
(51) ***B65D 41/04*** (11) 2 969 815 B1

(71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) ***B66C 1/40*** (11) 3 345 855 A1
(51) ***H01Q 1/52*** (11) 3 346 552 A1

(73) **Simon, S.A.**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 658 056 B1

(73) **Simons, Richard**
(51) ***G10D 13/02*** (11) 2 524 367 B1

(71) **Simonswerk GmbH**
(51) ***E05D 3/12*** (11) 3 346 077 A1
(51) ***E05D 3/14*** (11) 3 346 078 A1
(51) ***E05D 11/00*** (11) 3 346 080 A1

(73) **Simplehuman LLC**
(51) ***A45D 42/10*** (11) 2 636 336 B1

(71) **Simplex Rapid S.r.l.**
(51) ***B21F 3/02*** (11) 3 345 693 A1

(71) **Simplicity Works Europe, S.L.**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 3 345 737 A1

(71) **Simtec Systems GmbH**
(51) ***G09F 9/302*** (11) 3 346 457 A1

(71) **Siqens GmbH**
(51) ***H01M 8/0606*** (11) 3 345 238 A1

(71) **Sirtex Medical Inc.**
(51) ***A61K 51/12*** (11) 3 344 298 A1

(73) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) ***F26B 9/00*** (11) 2 148 159 B1

(73) **SK Planet Co., Ltd.**
(51) ***H04N 19/43*** (11) 2 953 362 B1

(73) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 806 021 B1

(71) **Skarpetowski, Grzegorz**
(51) ***H02P 25/02*** (11) 3 346 604 A1

(71) **Skis Rossignol**
(51) ***A63C 9/08*** (11) 3 345 660 A1

(71) **SKSM Diamonds Impex Limited**
(51) ***A44C 17/00*** (11) 3 344 090 A1

(73) **Skyline Medical Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 948 200 B1

(73) **SLM Solutions Group AG**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 023 177 B1

(71) **SMA Solar Technology AG**
(51) ***H02M 7/487*** (11) 3 345 294 A1

(71) **SMART AQUAE SRL**
(51) ***C02F 1/04*** (11) 3 344 580 A1

(73) **Smartrac Investment B.V.**
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 1 851 822 B1

(73) **Smartswitch Pty Ltd**
(51) ***G05B 15/02*** (11) 2 839 496 B1

(71) **Smith & Nephew PLC**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 345 634 A1

(73) **Smith, Roger**
(51) ***G06F 11/07*** (11) 2 856 313 B1

(73) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 434 989 B1
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 968 016 B1

(73) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 1 885 416 B1

(73) **SMK Corporation**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 828 803 B1

(73) **SMR Inventec, LLC**
(51) ***G21C 15/26*** (11) 2 842 135 B1

(73) **SMS group GmbH**
(51) ***B22D 11/055*** (11) 2 321 075 B1
(51) ***C21C 5/54*** (11) 2 427 581 B1

(71) **SMS Group GmbH**
(51) ***B22D 11/06*** (11) 3 344 407 A1

(73) **Snap-On Incorporated**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 965 167 B1

(73) **SNCF RESEAU**
(51) ***B60M 1/20*** (11) 2 687 398 B1

(71) **Snowek Oy**
(51) ***E01H 1/08*** (11) 3 346 056 A1

(71) **Société Julbo**
(51) ***A61F 9/02*** (11) 3 344 204 A1

(73) **SOFIDEL S.p.A.**
(51) ***B31F 1/07*** (11) 3 194 154 B1

(73) **Sofradim Production**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 2 598 178 B1

(71) **Solaredge Technologies Ltd.**
(51) ***H02J 7/35*** (11) 3 346 578 A2

(71) **Solarwat Ltd.**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 3 345 221 A1

(73) **SolarWorld Industries GmbH**
(51) ***H01L 31/05*** (11) 2 577 740 B1

(73) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**
(51) ***C23F 11/167*** (11) 2 847 365 B1

(71) **Solenis Technologies, L.P.**
(51) ***D21H 17/00*** (11) 3 344 814 A1

(73) **SOLETANCHE FREYSSINET**
(51) ***B63B 1/10*** (11) 2 516 251 B1

(71) **SOLiD INC**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 346 643 A1

(71) **Solvay SA**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 3 345 672 A1

(73) **SOLVAY SA**
(51) ***C07D 231/14*** (11) 2 595 962 B1

(71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 344 673 A1
(51) ***H01B 3/30*** (11) 3 345 192 A1

(73) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) ***C07D 211/46*** (11) 3 145 910 B1
(51) ***C08G 65/00*** (11) 2 328 951 B1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 850 121 B1
(51) ***C08K 5/21*** (11) 3 189 099 B1

(71) **Somalogic, Inc.**
(51) ***C07H 19/073*** (11) 3 345 915 A1

(71) **Somna AB**
(51) ***A61H 15/00*** (11) 3 345 586 A1

(71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) ***B65D 77/20*** (11) 3 345 846 A1

(71) **Sonos Inc.**
(51) ***G11B 20/10*** (11) 3 346 470 A1

(71) **Sonos, Inc.**
(51) ***H04N 21/258*** (11) 3 346 712 A1

(73) **Sonotec Ultraschallsensorik Halle GmbH**
(51) ***G01N 29/02*** (11) 2 813 845 B1

(73) **Sonova AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 567 551 B1

(71) **SoNovum AG**
(51) ***H03L 7/091*** (11) 3 346 610 A1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***G02B 7/28*** (11) 3 346 308 A1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 3 129 892 B1
(51) ***G06Q 50/24*** (11) 3 346 440 A1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 889 873 B1
(51) ***G11B 20/10*** (11) 3 346 469 A1
(51) ***H01H 33/59*** (11) 3 346 479 A1
(51) ***H03F 3/217*** (11) 1 575 162 B1
(51) ***H04B 1/59*** (11) 3 346 613 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 542 389 B1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 3 346 655 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 1 773 044 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 346 695 A1
(51) ***H04N 7/167*** (11) 2 140 680 B1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 400 762 B1
(51) ***H04N 19/31*** (11) 3 346 710 A1
(51) ***H04N 21/432*** (11) 3 346 713 A1
(51) ***H04N 21/442*** (11) 3 346 716 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 3 346 728 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 345 420 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 346 750 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 898 730 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 345 447 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 346 792 A1

(73) **Sony Electronics, Inc.**
(51) ***H04N 7/167*** (11) 2 140 680 B1

(71) **Sony Europe Limited**
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 345 420 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 345 447 A1

(73) **Sony Interactive Entertainment Europe Limited**
(51) ***G06T 11/20*** (11) 2 306 398 B1

(73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) ***A63F 13/213*** (11) 3 229 930 B1
(51) ***G06F 13/16*** (11) 1 880 297 B1

(71;73) **Sony Mobile Communications Inc.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 457 144 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 381 347 B1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 345 147 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 642 475 B1

(71) **Soochow University**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 346 419 A1

(71) **Sooth, Jürgen**
(51) ***B65D 51/00*** (11) 3 344 559 A1

(73) **Souza, Nilson Altair de**
(51) ***A46B 11/00*** (11) 2 240 047 B1

(71) **Space Pharma SA**
(51) ***G01N 1/00*** (11) 3 344 970 A1

(71) **Spacemetric AB**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 3 345 071 A1

(73) **Spallacatch AB**
(51) ***G21B 3/00*** (11) 3 086 323 B1

(73) **Spark Therapeutics Ireland Limited**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 1 532 246 B1

(73) **Speak With Me, Inc.**
(51) ***G10L 15/32*** (11) 2 678 861 B1

(73) **Spec Intellectual Property, LLC**
(51) ***G21F 5/015*** (11) 2 996 117 B1

(71) **SpectraSensors, Inc.**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 3 344 961 A1

(73) **Spiegelberg GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 805 739 B1

(71) **SPIN SPV I Bet. GmbH**
(51) ***A62B 33/00*** (11) 3 344 347 A1

(71) **Spinal Stabilization Technologies LLC**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 344 156 A1

(73) **SportCrafters, Inc.**
(51) ***A63B 21/005*** (11) 3 132 830 B1

(73) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 728 545 B1

(73) **Spuhr i Dalby AB**
(51) ***F41G 1/18*** (11) 2 443 411 B1

(71) **Square Enix Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 346 375 A1

(71) **Square, Inc.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 346 434 A1

(71) **SQZ Biotechnologies Company**
(51) ***B82Y 5/00*** (11) 3 344 575 A1
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 344 747 A1

(71) **SRAM, LLC.**
(51) ***B62K 19/36*** (11) 3 345 817 A1

(71) **SRI International**
(51) ***G06K 9/36*** (11) 3 345 127 A1

(73) **ST Reproductive Technologies, LLC**
(51) ***A01K 29/00*** (11) 2 629 602 B1

(73) **St. Jude Medical International Holding S.à r.l.**
(51) ***A61B 6/12*** (11) 3 148 441 B1

(73) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**
(51) ***A61B 8/14*** (11) 2 459 074 B1

(71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 344 124 A1
(51) ***A61B 5/0408*** (11) 3 344 134 A1
(51) ***A61B 5/042*** (11) 3 344 135 A1
(51) ***A61B 5/0452*** (11) 3 344 136 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 345 564 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 344 189 A1
(51) ***G06T 15/50*** (11) 3 345 163 A1

(73) **Stabilo International GmbH**
(51) ***B43K 23/004*** (11) 2 429 830 B1

(73) **Stalprodukt S.A.**
(51) ***E01F 15/04*** (11) 3 095 918 B1

(73) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) ***B25B 7/10*** (11) 2 085 187 B1

(71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01L 23/492*** (11) 1 531 492 A3

(73) **Stanley Works (Europe) GmbH**
(51) ***B60T 17/22*** (11) 2 792 559 B1

(73) **Statens Serum Institut**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 2 926 139 B1

(71) **Steadymed Ltd.**
(51) ***A61K 31/407*** (11) 3 345 598 A1

(71) **Sterlite Technologies Ltd**
(51) ***G01M 11/00*** (11) 3 346 250 A1
(51) ***G02B 6/02*** (11) 3 346 305 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 346 307 A1

(71) **STERTIL B.V.**
(51) ***B66F 3/46*** (11) 3 345 859 A1
(51) ***B66F 3/46*** (11) 3 345 860 A1
(51) ***B66F 7/28*** (11) 3 345 861 A1

(71) **Sticht Technologie GmbH**
(51) ***B23Q 7/00*** (11) 3 344 417 A1

(71;73) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 3 344 409 A1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 920 820 B1

(73) **Stichting IMEC Nederland**
(51) ***A61N 1/04*** (11) 3 184 143 B1

(71;73) **Stichting Katholieke Universiteit**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 2 895 201 B1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 344 754 A1

(73) **Stichweh GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 85/18*** (11) 3 135 607 B1

(71) **STMicroelectronics (Research & Development) Limited**
(51) ***G01J 1/46*** (11) 3 346 243 A1

(71) **STMicroelectronics International N.V.**
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 346 423 A1
(51) ***G06N 3/063*** (11) 3 346 424 A1
(51) ***G06N 3/063*** (11) 3 346 425 A1
(51) ***G06N 3/063*** (11) 3 346 426 A1
(51) ***G06N 3/063*** (11) 3 346 427 A1

(73) **STMicroelectronics N.V.**
(51) ***H04B 1/69*** (11) 1 976 135 B1

(71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***G01R 33/00*** (11) 3 346 281 A1
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 346 423 A1
(51) ***G06N 3/063*** (11) 3 346 424 A1
(51) ***G06N 3/063*** (11) 3 346 425 A1
(51) ***G06N 3/063*** (11) 3 346 426 A1
(51) ***G06N 3/063*** (11) 3 346 427 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 346 596 A1

(73) **Stora Enso Oyj**
(51) ***D21H 11/18*** (11) 2 917 404 B1

(71) **Stratasys Ltd.**
(51) ***B29C 33/38*** (11) 3 344 427 A1

(71) **Straxcorp Pty Ltd**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 345 159 A1

(71) **Strite Industries Ltd.**
(51) ***A61C 7/26*** (11) 3 345 567 A2

(71) **Stryker Corporation**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 3 344 165 A1
(51) ***A61B 34/00*** (11) 3 344 178 A1
(51) ***A61G 5/06*** (11) 3 345 582 A1

(71) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 3 345 561 A1

(73) **Studer, Christoph**
(51) ***H01B 7/04*** (11) 3 180 794 B1

(71) **Studiengesellschaft Kohle MbH**
(51) ***C07F 9/6571*** (11) 3 344 639 A1

(73) **Subsea 7 Limited**
(51) ***F16F 9/10*** (11) 3 183 468 B1

(73) **Subsea 7 Norway AS**
(51) ***B66C 13/06*** (11) 2 855 329 B1

(73) **Substipharm Developpement**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 661 251 B1

(71) **Sugatsune Kogyo Co. Ltd.**
(51) ***E05D 3/16*** (11) 3 346 079 A1

(71) **Suleiman, Aziza**
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 3 344 344 A1

(73) **Sulzer Mixpac AG**
(51) ***B05C 17/005*** (11) 2 730 341 B1

(73) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 284 323 B1

(73) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) ***A01N 43/56*** (11) 2 563 139 B1
(51) ***C07C 201/12*** (11) 3 088 382 B1
(51) ***H05B 33/06*** (11) 2 555 588 B1

(71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) ***A01N 43/84*** (11) 3 345 482 A1

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) ***C09D 201/00*** (11) 3 345 977 A1

(73) **Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc.**
(51) ***B01D 71/36*** (11) 2 679 298 B1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***C04B 35/00*** (11) 3 345 881 A1
(51) ***G01M 11/00*** (11) 2 202 503 B1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 555 031 B1
(51) ***H01M 8/18*** (11) 3 346 537 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 963 798 B1

(73) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B60W 10/30*** (11) 2 243 676 B1
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 284 323 B1

(71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) ***B22F 9/26*** (11) 3 345 701 A1

(73) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 811 560 B1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***A63B 37/00*** (11) 3 037 137 B1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 345 775 A1
(51) ***B60C 7/00*** (11) 3 000 619 B1
(51) ***B60C 11/13*** (11) 3 037 282 B1

(73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B60C 15/00*** (11) 2 946 946 B1

(73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 210 583 B1

(73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 555 031 B1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 963 798 B1

(71;73) **Sun Patent Trust**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 400 807 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 819 339 B1
(51) ***H04W 16/32*** (11) 3 346 749 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 030 033 B1

(71) **Sun Pharma Advanced Research Company Limited**
(51) ***A61K 31/20*** (11) 3 344 242 A1

(71) **Suncorporation**
(51) ***H04M 11/00*** (11) 3 346 684 A1

(73) **SunPower Corporation**
(51) ***H02J 3/36*** (11) 3 149 827 B1

(71) **Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07D 215/02*** (11) 3 344 604 A1

(73) **Suntory Holdings Limited**
(51) ***A23L 2/00*** (11) 2 213 180 B1

(73) **Surface Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 59/04*** (11) 2 781 337 B1
(51) ***B44C 5/04*** (11) 2 739 487 B1

(73) **Surgical Innovations Limited**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 242 615 B1

(73) **SurgiQuest, Incorporated**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 101 662 B1

(73) **Surpass Industry Co., Ltd.**
(51) ***G01F 1/42*** (11) 2 163 872 B1

(73) **Suss MicroTec Lithography GmbH**
(51) ***H01L 21/46*** (11) 1 568 077 B1

(71) **Sustainable Innovations LLC**
(51) ***H01M 8/2432*** (11) 3 345 239 A1

(71) **Suvica, Inc.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 345 624 A1

(73) **Suzhou Dongshan Precision Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 3 121 508 B1

(71) **Swansea University**
(51) ***G01N 33/92*** (11) 3 345 004 A1

(71) **Sweetch Energy**
(51) ***B01D 61/00*** (11) 3 344 374 A1

(71) **Swiss Reinsurance Company Ltd.**
(51) ***G06Q 40/08*** (11) 3 345 153 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 345 372 A1

(71) **Symetis SA**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 345 574 A1

(71) **Symrise AG**
(51) ***A23L 27/00*** (11) 3 344 068 A1

(71) **Syndax Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 345 002 A1

(73) **Syngenta Participations AG**
(51) ***A01H 5/10*** (11) 3 003 014 B1

(71) **Synlogic, Inc.**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 3 344 266 A1

(73) **Synology Incorporated**
(51) ***G06F 11/20*** (11) 2 874 377 B1

(73) **Synoste Oy**
(51) ***F03G 7/06*** (11) 2 959 163 B1

(71) **Synthetic Genomics, Inc.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 344 776 A1

(73) **Synthomer (UK) Ltd.**
(51) ***C08F 218/08*** (11) 3 119 821 B1

(73) **Synthon Biopharmaceuticals B.V.**
(51) ***A61K 47/68*** (11) 3 092 010 B1

(71) **Synthro Inc.**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 345 140 A2

(71) **Synvina C.V.**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 3 344 687 A1

(73) **Sysman Progetti & Servizi S.r.l.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 179 319 B1

(71;73) **Sysmex Corporation**
(51) ***G01N 1/28*** (11) 3 346 254 A1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 182 362 B1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 182 364 B1

(73) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 199 803 B1
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 199 804 B1

(73) **System 180 GmbH**
(51) ***A47B 96/20*** (11) 2 922 444 B1

(73) **System Square Inc.**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 2 887 056 B1

(71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 346 618 A1

(73) **Szilagyi, Imre Ivan**
(51) ***B26D 7/02*** (11) 3 154 753 B1

(71) **T.C. Istanbul Medipol Universitesi**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 3 344 230 A1

(73) **Tactrics B.V.**
(51) ***A63F 3/00*** (11) 3 135 352 B1

(71) **Tadano Ltd.**
(51) ***B66C 13/00*** (11) 3 345 856 A1

(71) **Tadano Mantis Corporation**
(51) ***B66C 23/62*** (11) 3 345 858 A1

(71) **Tagra Biotechnologies Ltd**
(51) ***A61K 8/29*** (11) 3 344 220 A2

(71) **Taiho Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 3 346 133 A2

(71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 345 907 A1

(73) **TAIKISHA LTD.**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 556 874 B1

(71) **Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd.**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 3 346 488 A1

(73) **Taiyo Nippon Sanso Corporation**
(51) ***B01D 53/68*** (11) 2 324 902 B1

(71) **Takata AG**
(51) ***B60R 22/12*** (11) 3 344 499 A2

(73) **Tampereen Yliopisto**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 939 212 B1

(71) **Tanabe, Koji**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 345 990 A1
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 344 755 A1

(71) **Tapad, Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 345 146 A1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G06F 21/60*** (11) 3 346 412 A1

(71) **Tauferner, Piotr R.**
(51) ***E04D 3/35*** (11) 3 346 070 A1

(73) **TCL Communication Technology Holdings Ltd.**
(51) ***H04W 88/02*** (11) 2 273 845 B1

(73) **TDK Corporation**
(51) ***H01F 27/36*** (11) 2 953 143 B1

(71) **TE Connectivity Corporation**
(51) ***H02H 9/00*** (11) 3 345 273 A1

(73) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) ***H01R 13/506*** (11) 2 854 231 B1

(71) **Teachey, David**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 344 996 A2

(71) **TEAM Industries, Inc.**
(51) ***F16H 48/20*** (11) 3 346 162 A1

(71) **Tecan Trading AG**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 344 388 A1

(73) **Tech Corporation Co., Ltd.**
(51) ***A23F 3/18*** (11) 2 974 605 B1

(73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) ***C07H 5/06*** (11) 2 007 783 B1

(71;73) **Technip France**
(51) ***C10G 7/06*** (11) 3 344 732 A1
(51) ***H01R 4/18*** (11) 3 084 282 B1

(71) **Technische Universität Braunschweig**
(51) ***H02P 21/00*** (11) 3 345 300 A1

(73) **Technische Universität Braunschweig Carolo-Wilhelmina**
(51) ***A61L 2/03*** (11) 2 714 100 B1

(73) **Technische Universität Darmstadt**
(51) ***C09J 171/02*** (11) 2 958 971 B1
(51) ***F16D 3/72*** (11) 2 762 741 B1

(73) **Technische Universität Dresden**
(51) ***C25B 1/00*** (11) 3 153 605 B1

(73) **Technische Universität München**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 033 623 B1

(71;73) **Technische Universität Wien**
(51) ***C08G 59/68*** (11) 3 344 679 A1
(51) ***E04B 2/86*** (11) 3 191 657 B1

(73) **Technische Universiteit Delft**
(51) ***A61B 17/29*** (11) 3 203 919 B1

(71) **Techno Dynamics Inc.**
(51) ***F16H 57/039*** (11) 3 346 166 A1

(71) **Technovax, Inc.**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 3 344 290 A2

(71) **Teijin Frontier Co., Ltd.**
(51) ***D04B 1/20*** (11) 3 346 034 A1

(73) **Teijin Limited**
(51) ***B29L 31/00*** (11) 3 098 254 B1
(51) ***D06P 1/613*** (11) 3 133 204 B1

(73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) ***G01S 13/75*** (11) 2 478 636 B1

(73) **TEKTRONIX, INC.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 945 317 B1

(73) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 427 995 B1

(73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 149 650 B1
(51) ***H02J 50/70*** (11) 2 427 944 B1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 1 886 459 B1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 301 275 B1

(73) **Teleflex Medical Devices S.à.r.l.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 731 521 B1

(71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 345 320 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 345 440 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 345 012 A1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 345 030 A1
(51) ***G10L 19/20*** (11) 3 140 831 B1
(51) ***H01Q 3/26*** (11) 2 283 540 B1
(51) ***H03D 1/04*** (11) 3 346 606 A1
(51) ***H03M 13/45*** (11) 2 567 463 B1
(51) ***H04B 1/52*** (11) 3 053 276 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 345 308 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 898 607 B1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 686 968 B1
(51) ***H04B 10/11*** (11) 3 345 315 A1
(51) ***H04B 10/61*** (11) 3 075 083 B1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 3 082 286 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 850 767 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 000 267 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 345 323 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 428 092 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 892 174 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 899 916 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 345 324 A1

(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 345 325 A1
(51) ***H04L 5/04*** (11) 2 283 602 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 283 626 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 878 169 B1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 3 345 353 A1
(51) ***H04L 12/747*** (11) 2 430 814 B1
(51) ***H04L 12/813*** (11) 3 345 355 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 162 985 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 736 219 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 737 684 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 944 064 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 005 640 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 175 595 B1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 2 572 499 B1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 3 345 396 A1
(51) ***H04N 19/44*** (11) 3 346 711 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 050 300 B1
(51) ***H04N 21/43*** (11) 3 213 519 B1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 3 152 933 B1
(51) ***H04W 8/04*** (11) 3 216 244 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 189 685 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 216 256 B1
(51) ***H04W 24/04*** (11) 2 641 418 B1
(51) ***H04W 24/06*** (11) 2 901 743 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 772 014 B1
(51) ***H04W 28/22*** (11) 2 818 018 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 826 295 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 979 488 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 345 425 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 345 426 A1
(51) ***H04W 36/20*** (11) 3 345 430 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 177 060 B1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 786 617 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 127 376 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 143 803 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 289 810 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 100 540 B1
(51) ***H04W 60/00*** (11) 2 936 891 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 345 439 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 848 073 B1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 926 613 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 345 448 A1
(51) ***H04W 76/30*** (11) 2 870 819 B1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 3 143 831 B1

(71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 345 307 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 345 312 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 345 322 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 345 331 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 345 347 A1
(51) ***H04N 5/781*** (11) 3 345 385 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 345 411 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 345 416 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 345 424 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 345 432 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 345 433 A1

(71) **Temptronic Corporation**
(51) ***F16B 21/16*** (11) 3 344 882 A1

(73) **Tempur-Pedic Management, LLC**
(51) ***A47C 21/04*** (11) 2 908 699 B1
(51) ***A47C 31/10*** (11) 3 089 621 B1

(71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) ***A63F 13/40*** (11) 3 345 664 A1

(71) **Tensive S.r.l.**
(51) ***A61F 2/12*** (11) 3 344 186 A1

(71) **Terrestrial Energy Inc.**
(51) ***G21C 1/22*** (11) 3 345 189 A1

(71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 17/135*** (11) 3 345 555 A1
(51) ***A61B 17/135*** (11) 3 345 556 A1
(51) ***A61M 39/10*** (11) 3 000 503 B1

(71) **Teva Pharmaceuticals International GmbH**
(51) ***C07D 241/20*** (11) 3 344 607 A1

(73) **TEXAS INSTRUMENTS FRANCE**
(51) ***H03F 1/30*** (11) 1 689 075 B1

(73) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**
(51) ***G06F 13/364*** (11) 1 187 028 B1
(51) ***H03F 1/30*** (11) 1 689 075 B1

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***G01R 15/18*** (11) 3 345 007 A1
(51) ***G01R 33/07*** (11) 3 345 010 A1
(51) ***H01L 27/06*** (11) 3 345 219 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 345 282 A1

(71) **Texon LP**
(51) ***G05D 11/13*** (11) 3 301 533 A3

(71;73) **Thales**
(51) ***B64G 1/10*** (11) 3 345 838 A1
(51) ***G01S 1/16*** (11) 3 346 282 A1
(51) ***G02F 1/365*** (11) 3 346 328 A1
(51) ***G05D 1/08*** (11) 2 921 923 B1
(51) ***H03K 3/3562*** (11) 3 346 609 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 345 357 A1

(73) **THALES**
(51) ***H01Q 9/27*** (11) 2 365 584 B1
(51) ***H04B 7/204*** (11) 2 486 675 B1

(71) **Thalmic Labs Inc.**
(51) ***G02B 3/00*** (11) 3 345 021 A1

(71) **The Administrators of The Tulane Educational Fund**
(51) ***C11D 1/40*** (11) 3 344 740 A1

(73) **The Babcock & Wilcox Company**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 2 996 795 B1

(71) **The Board of Regents of the University of Oklahoma**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 344 276 A1

(71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) ***C08F 220/34*** (11) 3 345 944 A1

(71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 345 124 A1

(71) **The Board Of Trustees Of The Leland Stanford Junior University**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 3 345 919 A1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B05C 1/06*** (11) 3 345 683 A1
(51) ***B29C 70/34*** (11) 2 949 453 B1
(51) ***B30B 15/06*** (11) 2 947 001 B1
(51) ***B64C 1/14*** (11) 2 193 991 B1
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 345 827 A1
(51) ***B64C 23/06*** (11) 2 881 321 B1
(51) ***B64D 9/00*** (11) 3 345 833 A1
(51) ***B64D 11/02*** (11) 2 815 975 B1
(51) ***C09D 5/08*** (11) 3 345 975 A1
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 785 887 B1
(51) ***D04B 1/14*** (11) 3 346 033 A1
(51) ***F28F 1/40*** (11) 3 346 220 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 558 916 B1
(51) ***G05D 1/10*** (11) 3 346 349 A2
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 005 032 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 858 207 B1
(51) ***H02M 1/44*** (11) 2 963 795 B1

(71;73) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) ***A61K 31/7105*** (11) 3 344 260 A2
(51) ***A61K 35/22*** (11) 3 344 264 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 072 978 B1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 817 630 B1

(71) **The Broad Institute Inc.**
(51) ***A61K 31/27*** (11) 3 344 243 A1

(71) **The California Institute for Biomedical Research**
(51) ***A61K 38/22*** (11) 3 344 278 A2

(71) **The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.**
(51) ***B64G 1/36*** (11) 3 345 839 A1

(71) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) ***C07C 17/38*** (11) 3 345 888 A1

(71) **The Children's Hospital of Philadelphia**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 344 167 A1

(71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 344 286 A1

(73) **The Clorox Company**
(51) ***C11D 3/395*** (11) 3 055 397 B1

(71) **The Coca-Cola Company**
(51) ***A23L 2/60*** (11) 3 345 490 A1

(71) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 3 344 114 A1
(51) ***A61K 31/27*** (11) 3 344 243 A1
(51) ***B05D 1/40*** (11) 3 344 400 A1
(51) ***C12N 1/15*** (11) 3 345 991 A1

(73) **THE GLEASON WORKS**
(51) ***B23F 19/05*** (11) 2 011 595 B1

(71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 886 314 B1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 045 323 B1
(51) ***C08L 9/00*** (11) 3 345 960 A1

(71) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 344 992 A1

(73) **The Hilliard Corporation**
(51) ***F16D 41/067*** (11) 2 971 830 B1

(71) **The Hospital For Sick Children**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 344 992 A1

(73) **The J. David Gladstone Institutes**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 2 956 557 B1

(71) **The Japan Steel Works, Ltd.**
(51) ***C08B 17/02*** (11) 3 345 930 A1

(71;73) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 3 344 192 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 707 506 B1

(73) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C10L 10/18*** (11) 2 514 807 B1

(71) **The Maya Group Inc**
(51) ***A63H 33/00*** (11) 3 305 386 A3

(71) **The National Institute for Biotechnology in the Negev Ltd.**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 3 344 649 A1

(71) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) ***A61B 5/0476*** (11) 3 345 544 A1

(71) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 3 345 655 A1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 344 463 A1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 344 464 A1

(73) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of Holy and Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 944 694 B1

(73) **The Quaker Oats Company**
(51) ***A23L 29/212*** (11) 2 884 855 B1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A01N 43/90*** (11) 2 519 106 B1

(51) ***A61B 5/055*** (11) 3 345 545 A1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 344 751 A1
(51) ***C40B 20/04*** (11) 3 344 803 A2
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 409 151 B1
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 345 001 A1
(51) ***G01S 7/52*** (11) 3 103 191 B1
(51) ***G06M 7/00*** (11) 3 345 131 A1
(51) ***G06T 7/11*** (11) 2 916 738 B1

(71) **The Regents Of The University Of Colorado**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 345 624 A1

(71) **The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 344 657 A1

(71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) ***A61B 17/11*** (11) 3 344 162 A1
(51) ***C07K 14/435*** (11) 3 345 919 A1

(71) **The Regents Of The University Of Michigan**
(51) ***H01M 4/131*** (11) 3 345 236 A1

(73) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) ***A61K 38/12*** (11) 2 099 468 B1

(71) **The Scripps Research Institute**
(51) ***A01N 63/02*** (11) 3 344 043 A2

(71) **The Secretary of State for Defence**
(51) ***G21K 1/04*** (11) 3 345 191 A1

(73) **The Technical University of Denmark**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 817 630 B1

(71;73) **The Texas A&M University System**
(51) ***A61B 17/08*** (11) 3 344 161 A1
(51) ***C08G 63/06*** (11) 2 855 555 B1

(71) **The Translational Genomics Research Institute**
(51) ***A01N 43/00*** (11) 3 344 039 A1

(71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) ***A61K 36/55*** (11) 3 344 271 A1

(71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 344 167 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 344 294 A1
(51) ***C07K 14/505*** (11) 3 344 650 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 344 996 A2

(71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 344 999 A1

(71) **The UAB Research Foundation**
(51) ***C12N 5/22*** (11) 3 344 760 A1

(71) **The United States Of America As Represented By The Secretary Of The Army**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 344 783 A1

(71) **The University of Adelaide**
(51) ***A61K 31/4412*** (11) 3 344 246 A1

(73) **The University of Kansas**
(51) ***C07D 307/68*** (11) 2 750 789 B1

(73) **The University of Massachusetts**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 968 016 B1

(73) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 3 025 724 B1
(51) ***H01J 49/16*** (11) 2 684 207 B1

(71;73) **The University Of Nottingham**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 344 125 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 997 382 B1

(73) **The University Of Sheffield**
(51) ***C08F 293/00*** (11) 2 545 090 B1

(71) **The University of Sydney**
(51) ***C06B 31/28*** (11) 3 344 595 A1

(71) **The University Of Sydney**
(51) ***A61L 27/26*** (11) 3 344 304 A1

(71) **The University Of Tokyo**
(51) ***G01S 17/58*** (11) 3 346 287 A1
(51) ***H01M 10/0569*** (11) 3 346 540 A1

(71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) ***C08L 21/00*** (11) 3 345 962 A1

(73) **Theraject, Inc.**
(51) ***A61B 17/20*** (11) 2 296 557 B1

(71) **Thermo King Corporation**
(51) ***H02M 3/158*** (11) 3 346 595 A1

(71) **Thermographic Measurements Ltd**
(51) ***B41M 5/30*** (11) 3 344 468 A1

(73) **Think Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***C25D 17/12*** (11) 3 128 045 B1

(71) **THK Co., Ltd.**
(51) ***F16C 19/38*** (11) 3 346 150 A1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 345 155 A1
(51) ***G06T 17/20*** (11) 3 016 064 B1
(51) ***H04N 19/159*** (11) 3 345 395 A1
(51) ***H04N 19/53*** (11) 3 054 686 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 910 096 B1

(71) **THOMSON Licensing**
(51) ***G11B 27/32*** (11) 3 345 184 A1

(71) **THOMSON LICENSING**
(51) ***H04N 21/422*** (11) 3 345 400 A1

(73) **Thomson Licensing DTV**
(51) ***H02J 9/00*** (11) 1 771 931 B1
(51) ***H04N 7/16*** (11) 1 415 476 B1
(51) ***H04N 19/80*** (11) 1 980 109 B1

(71) **Thomson, Ernest Bruce Robert**
(51) ***B60P 3/39*** (11) 3 345 788 A1

(71) **Thrace Nonwovens & Geosynthetics S.A.**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 345 755 A1
(51) ***B32B 27/12*** (11) 3 345 757 A1

(71) **Threebond Co., Ltd.**
(51) ***C08F 299/00*** (11) 3 345 946 A1

(71) **Thumbroll LLC**
(51) ***G06T 7/60*** (11) 3 345 160 A1

(71;73) **thyssenkrupp AG**
(51) ***B01J 8/04*** (11) 3 344 380 A1
(51) ***B62D 1/181*** (11) 3 344 517 A1
(51) ***B63G 8/30*** (11) 3 344 533 A1
(51) ***B66B 7/04*** (11) 3 265 416 B1
(51) ***C01B 17/02*** (11) 3 344 577 A1
(51) ***C01B 17/765*** (11) 3 344 578 A1
(51) ***F16D 7/02*** (11) 3 344 885 A1
(51) ***H02K 15/03*** (11) 3 345 288 A1

(73) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) ***B66B 7/04*** (11) 3 265 416 B1

(71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) ***B01J 8/04*** (11) 3 344 380 A1
(51) ***C01B 17/02*** (11) 3 344 577 A1
(51) ***C01B 17/765*** (11) 3 344 578 A1

(71;73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) ***B63G 8/30*** (11) 3 344 533 A1
(51) ***B63G 8/36*** (11) 2 666 712 B1

(71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) ***B62D 1/181*** (11) 3 344 517 A1
(51) ***F16D 7/02*** (11) 3 344 885 A1

(71) **ThyssenKrupp Presta TecCenter AG**
(51) ***H02K 15/03*** (11) 3 345 288 A1

(73) **Tianhe (Baotou) Advanced Tech Magnet Co., Ltd.**
(51) ***B05B 13/02*** (11) 3 120 935 B1
(51) ***H01F 41/00*** (11) 3 043 364 B1

(71) **Tianjin University**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 345 552 A1

(73) **Tibco Software Inc.**
(51) ***G06F 15/167*** (11) 2 641 188 B1

(73) **Tidalstream Limited**
(51) ***F03B 13/26*** (11) 2 855 922 B1

(71) **Tinavi Medical Technologies Co., Ltd.**
(51) ***A61B 34/00*** (11) 3 345 565 A1

(71) **TiVo Solutions Inc.**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 346 377 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 346 398 A1
(51) ***H04N 5/765*** (11) 3 346 700 A1
(51) ***H04N 5/782*** (11) 3 346 701 A1
(51) ***H04N 21/4415*** (11) 3 346 715 A1

(73) **TN International**
(51) ***G21F 5/008*** (11) 2 577 678 B2
(51) ***G21F 5/012*** (11) 3 180 790 B1

(71) **TNBT Holdings Pty Limited**
(51) ***E05B 13/00*** (11) 3 344 831 A1

(71) **TNBT Holdings Pty Ltd**
(51) ***E05B 3/00*** (11) 3 344 830 A1
(51) ***E05B 55/00*** (11) 3 344 832 A1

(73) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) ***H04R 9/04*** (11) 2 259 604 B1

(71) **Tohoku University**
(51) ***G01N 23/20*** (11) 3 346 260 A1

(71) **Tokamak Energy Ltd**
(51) ***G21B 1/00*** (11) 3 345 188 A1
(51) ***H02K 55/04*** (11) 3 345 291 A1

(73) **Tokuden Co., Ltd.**
(51) ***H05B 6/10*** (11) 2 884 819 B1

(71) **Tokuyama Corporation**
(51) ***C08G 65/04*** (11) 3 345 954 A1

(71) **Tokyo Electron Limited**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 346 337 A1

(73) **Tokyo Gas Co., Ltd.**
(51) ***F16L 37/088*** (11) 2 431 645 B1

(71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) ***H02M 3/155*** (11) 3 346 594 A1

(73) **Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science**
(51) ***C12Q 1/527*** (11) 3 070 176 B1

(71) **Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***C12M 3/06*** (11) 3 342 852 A3
(51) ***H01L 33/10*** (11) 3 346 509 A1

(71) **Tokyo Rectifier Co., Ltd.**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 3 346 570 A1

(71) **Tokyo Seimitsu Co., Ltd.**
(51) ***G01B 5/20*** (11) 3 346 228 A1

(71) **Tokyo Women's Medical University**
(51) ***C12N 5/10*** (11) 3 346 002 A1

(71) **Toll Collect GmbH**
(51) ***G07B 15/06*** (11) 3 346 451 A1

(73) **Tom's Of Maine, Inc.**
(51) ***A61K 8/9789*** (11) 2 150 233 B1

(73) **Tomoegawa Co., Limited**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 1 344 108 B1

(71) **TomTom International B.V.**
(51) ***A44C 5/14*** (11) 3 344 089 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 344 121 A1
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 344 131 A1
(51) ***G04G 19/12*** (11) 3 345 056 A1

(71) **TomTom Traffic B.V.**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 344 951 A1

(71) **TOMTON s.r.o.**
(51) ***F28F 1/06*** (11) 3 344 941 A1

(71) **Tonejet Limited**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 3 344 459 A1

(71) **Toolgen Incorporated**
(51) ***C12N 9/22*** (11) 3 346 003 A1

(71) **tooz technologies GmbH**
(51) ***G02C 7/08*** (11) 3 345 043 A1

(73) **Top B.V.**
(51) ***A23B 4/16*** (11) 2 663 195 B1

(71) **Topical Remedy, LLC**
(51) ***A61K 35/52*** (11) 3 344 265 A1

(71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/18*** (11) 3 345 758 A1
(51) ***B32B 27/18*** (11) 3 345 759 A1
(51) ***B32B 27/32*** (11) 3 345 761 A1

(73) **Toray Chemical Korea Inc.**
(51) ***D01D 5/34*** (11) 3 045 572 B1

(71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***C07C 275/34*** (11) 3 345 892 A1
(51) ***C07C 275/34*** (11) 3 345 893 A1
(51) ***C08G 59/38*** (11) 3 345 949 A1
(51) ***D04H 1/736*** (11) 3 346 037 A1
(51) ***D06M 13/11*** (11) 2 799 616 B1
(51) ***G03F 7/095*** (11) 3 346 333 A1

(71) **Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation**
(51) ***H02J 3/12*** (11) 3 346 569 A1

(71) **Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 346 572 A1

(73) **Toshiba International Corporation**
(51) ***B65H 5/04*** (11) 2 699 502 B1

(71) **Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) ***H01L 33/10*** (11) 3 346 509 A1

(71;73) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) ***B21B 37/74*** (11) 3 345 688 A1
(51) ***G01R 31/02*** (11) 2 799 892 B1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 3 346 594 A1

(71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 3 312 680 A3
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 346 341 A1
(51) ***G06Q 20/18*** (11) 3 346 436 A1

(71) **Tosoh Corporation**
(51) ***C01B 39/48*** (11) 3 345 869 A1
(51) ***C04B 35/48*** (11) 3 345 883 A1

(71) **Total Marketing Services**
(51) ***C11B 13/02*** (11) 3 344 739 A1

(71) **Total Research & Technology Feluy**
(51) ***C08L 23/08*** (11) 3 344 696 A1

(71) **Total S.A.**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 3 345 206 A1

(73) **Totalförsvarets Forskningsinstitut**
(51) ***G01S 15/00*** (11) 3 055 710 B1

(71) **Tournier, Ivan**
(51) ***B01L 1/02*** (11) 3 344 387 A1

(71) **Tovis Co., Ltd.**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 346 315 A1

(71) **Toyama Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 345 898 A1

(71) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**
(51) ***C08L 23/06*** (11) 3 345 963 A1

(71) **Toyo Feather Industry Co., Ltd.**
(51) ***D06M 15/15*** (11) 3 346 052 A1

(73) **Toyo Ink Co., Ltd.**
(51) ***C09D 11/101*** (11) 2 650 338 B1

(73) **Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.**
(51) ***C09D 11/101*** (11) 2 650 338 B1

(71) **Toyo Seikan Co., Ltd.**
(51) ***C08L 23/06*** (11) 3 345 963 A1

(73) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**
(51) ***G01L 1/12*** (11) 2 947 416 B1

(71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.**
(51) ***F16F 9/05*** (11) 3 346 156 A1

(73) **Toyo Tire&Rubber Co., Ltd.**
(51) ***F16F 13/10*** (11) 2 336 595 B1

(71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 3 344 687 A1

(73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 019 437 B1

(71;73) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***B25J 13/08*** (11) 3 345 730 A1
(51) ***B60T 7/06*** (11) 3 106 359 B1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 680 952 B1
(51) ***B01J 20/32*** (11) 3 023 145 B1
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 3 061 651 B1
(51) ***B60T 11/18*** (11) 3 095 653 B1
(51) ***G10L 15/26*** (11) 2 988 298 B1
(51) ***H01L 35/00*** (11) 3 346 513 A1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***A01H 5/08*** (11) 3 045 533 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 345 783 A1
(51) ***B60W 30/18*** (11) 3 335 956 A3
(51) ***B62D 25/16*** (11) 2 890 601 B1
(51) ***C25D 5/08*** (11) 3 036 357 B1
(51) ***F01N 3/10*** (11) 3 090 155 B1
(51) ***F02D 13/02*** (11) 1 854 979 B1
(51) ***F02D 23/00*** (11) 2 469 059 B1
(51) ***F17C 1/00*** (11) 3 346 178 A1
(51) ***F17C 1/06*** (11) 3 346 179 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 145 156 B1
(51) ***G01S 17/93*** (11) 3 074 787 B1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 444 985 B1
(51) ***H01L 21/60*** (11) 3 346 487 A1
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 2 062 329 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 395 622 B1
(51) ***H05K 3/34*** (11) 2 511 043 B1

(71) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**
(51) ***H01M 8/0202*** (11) 3 346 530 A1

(73) **Tracoe Medical GmbH**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 908 895 B1

(71) **Trama Engineering S.r.l.**
(51) ***B24B 19/02*** (11) 3 344 418 A1

(71) **Transitions Optical, Inc.**
(51) ***G03C 1/73*** (11) 3 345 052 A1

(71) **Träteam Bröderna Nyberg AB**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 3 344 821 A1

(73) **TrelleborgVibracoustic GmbH**
(51) ***F16F 1/379*** (11) 2 841 790 B1

(71) **Trevena, Inc.**
(51) ***A61K 31/445*** (11) 3 344 248 A1

(73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 191 693 B1

(71;73) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 936 933 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 345 457 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 346 802 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 939 505 B1

(73) **Tridonic Jennersdorf GmbH**
(51) ***H01L 33/60*** (11) 2 845 234 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 901 815 B1

(71) **Trilux GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 346 805 A1

(73) **TRILUX Medical GmbH & Co. KG**
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 863 112 B1

(73) **Triple H B.V.**
(51) ***A23B 4/16*** (11) 2 663 195 B1

(73) **Trisa Holding AG**
(51) ***A61C 17/34*** (11) 1 996 111 B1

(71) **Tristel PLC**
(51) ***A61B 50/30*** (11) 3 344 180 A1

(73) **Troodon Torsysteme GmbH**
(51) ***E06B 9/08*** (11) 2 987 941 B1

(71) **Troy Industries, Inc.**
(51) ***F41A 3/72*** (11) 3 346 222 A1

(73) **Tru-Flex, LLC**
(51) ***F01N 13/18*** (11) 2 450 545 B1

(73) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**
(51) ***G01B 11/26*** (11) 3 204 718 B1

(71) **Trustonic Limited**
(51) ***G06F 21/73*** (11) 3 346 415 A2

(71) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) ***D01H 9/02*** (11) 3 344 807 A1

(73) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/42*** (11) 2 657 070 B1

(71) **Tsai, Cheng-Yu**
(51) ***B26F 1/44*** (11) 3 345 732 A1

(71;73) **Tsinghua University**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 344 297 A1
(51) ***C12M 1/04*** (11) 1 882 733 B1
(51) ***G01V 5/00*** (11) 3 346 301 A1

(71) **TTI (Macao Commercial Offshore) Limited**
(51) ***F04B 35/04*** (11) 3 346 126 A1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 345 241 A1

(71) **Tulilattia Oy**
(51) ***E04B 1/70*** (11) 3 346 069 A1

(73) **Tuliport S.a.r.l.**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 3 003 669 B1

(71) **Tungaloy Corporation**
(51) ***C23C 28/04*** (11) 3 346 026 A1

(73) **Tunget, Bruce A.**
(51) ***E21B 29/00*** (11) 2 550 426 B1

(71) **Turbocut Jopp GmbH**
(51) ***B02C 18/36*** (11) 3 344 395 A1

(73) **TURKCELL ILETISIM HIZMETLERI ANONIM SIRKETI**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 3 143 224 B1

(73) **TVS S.p.A**
(51) ***A47J 27/00*** (11) 2 706 891 B1

(71) **TXCell**
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 3 346 001 A1

(71;73) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) ***E05B 73/00*** (11) 2 800 855 B1
(51) ***G08B 13/24*** (11) 3 149 719 B1
(51) ***G08B 13/24*** (11) 3 346 454 A1

(71) **UAB "Auksto Slegio Filtravimo Sprendimai"**
(51) ***F02M 61/16*** (11) 3 344 868 A1

(73) **UBE Industries, Ltd.**
(51) ***C07D 513/04*** (11) 2 829 542 B1

(71) **Uber Technologies, Inc.**
(51) ***B60W 30/14*** (11) 3 344 507 A1

(71) **UDC Ireland Limited**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 345 983 A1

(73) **Ufi Filters s.p.a.**
(51) ***B01D 36/00*** (11) 3 046 646 B1

(73) **UK Building Products Ltd.**
(51) ***F16B 13/08*** (11) 2 998 592 B1

(71) **Ultizyme International Ltd.**
(51) ***C12Q 1/26*** (11) 3 346 013 A1

(71) **ULVAC, Inc.**
(51) ***H01L 33/10*** (11) 3 346 509 A1

(73) **UMC Utrecht Holding B.V.**
(51) ***A61K 38/57*** (11) 2 747 776 B1

(71) **Umedical Co., Ltd.**
(51) ***A61B 1/267*** (11) 3 345 531 A1

(73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 112 341 B1

(71) **Under The Roof Decorating Inc.**
(51) ***A47G 1/16*** (11) 3 344 095 A1

(73) **Underground Systems, Inc.**
(51) ***G01R 19/25*** (11) 1 807 706 B1

(71) **Unibrak Limited**
(51) ***F24F 13/02*** (11) 3 344 926 A1

(71;73) **Unicharm Corporation**
(51) ***A23K 40/10*** (11) 3 345 489 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 783 667 B1

(73) **Unified Innovative Technology, LLC**
(51) ***H05B 33/12*** (11) 2 503 851 B1

(73) **Uniforest, D.o.o.**
(51) ***B66D 1/48*** (11) 2 949 615 B1

(73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 036 368 B1

(71) **Unify Patente GmbH & Co. KG**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 346 383 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 346 681 A1

(71) **Unilever N.V.**
(51) ***A23G 9/32*** (11) 3 344 059 A1
(51) ***A23G 9/32*** (11) 3 344 060 A1

(71) **Unilever NV**
(51) ***A23L 33/105*** (11) 3 344 070 A1
(51) ***C12N 9/96*** (11) 3 344 765 A1

(71) **Unilever PLC**
(51) ***A23L 33/105*** (11) 3 344 070 A1
(51) ***C12N 9/96*** (11) 3 344 765 A1

(71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) ***A23G 9/32*** (11) 3 344 059 A1
(51) ***A23G 9/32*** (11) 3 344 060 A1

(71) **Uniplas Enterprises PTE Ltd**
(51) ***B29C 45/57*** (11) 3 344 433 A1

(71) **Uniscon universal identity control GmbH**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 345 366 A1

(71) **UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology)**
(51) ***H05B 6/12*** (11) 3 346 799 A1

(71) **United Parcel Service Of America, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 345 362 A1

(71) **United States Gypsum Company**
(51) ***B28C 7/16*** (11) 3 344 425 A1

(73) **United States Postal Service**
(51) ***G06K 19/08*** (11) 2 823 340 B1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B64D 27/26*** (11) 2 562 086 B1
(51) ***B64D 27/26*** (11) 3 345 837 A1
(51) ***C04B 35/56*** (11) 3 345 884 A1
(51) ***C04B 41/86*** (11) 3 345 886 A1
(51) ***C25D 5/18*** (11) 3 346 029 A1
(51) ***F01D 5/16*** (11) 2 841 709 B1
(51) ***F01D 5/20*** (11) 3 346 094 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 346 097 A1
(51) ***F01D 21/00*** (11) 2 610 438 B1
(51) ***F01D 25/18*** (11) 3 346 099 A1
(51) ***F02C 7/042*** (11) 2 984 315 B1
(51) ***F02C 7/28*** (11) 3 346 112 A2
(51) ***F15B 11/17*** (11) 3 346 141 A1
(51) ***F16H 55/17*** (11) 3 346 164 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 315 863 A3
(51) ***F23R 3/06*** (11) 3 018 418 B1
(51) ***G05F 1/565*** (11) 3 345 067 A1

(73) **Unitron NV**
(51) ***H04N 7/10*** (11) 1 905 237 B1

(71;73) **Universal Display Corporation**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 3 056 504 B1
(51) ***C07F 15/00*** (11) 3 345 914 A1

(73) **Universidad de La Habana**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 811 031 B1

(71) **Universidad De Murcia**
(51) ***A01N 1/00*** (11) 3 345 478 A1

(71) **Universidad Miguel Hernandez De Elche**
(51) ***A01N 1/00*** (11) 3 345 478 A1

(73) **Universidad Pública De Navarra**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 981 608 B1

(73) **Universidade Federal De Santa Catarina (UFSC)**
(51) ***B22F 3/11*** (11) 2 794 154 B1

(71) **Università degli studi di Bergamo**
(51) ***A61G 5/02*** (11) 3 344 209 A1

(71) **Università Degli Studi Di Ferrara**
(51) ***C07J 5/00*** (11) 3 344 645 A1

(73) **Universita Di Perugia**
(51) ***A61K 31/203*** (11) 3 089 743 B1

(71) **Universita' Degli Studi Di Padova**
(51) ***C12N 5/074*** (11) 3 344 757 A1

(73) **Universita' Degli Studi di Roma "La Sapienza"**
(51) ***G01T 1/161*** (11) 3 143 428 B1

(71) **Universität Duisburg-Essen**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 345 924 A1

(73) **Universität Leipzig**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 2 965 084 B1

(73) **Universitat Rovira I Virgili**
(51) ***G01N 33/92*** (11) 3 074 775 B1

(73) **Universität Stuttgart**
(51) ***C01B 32/28*** (11) 2 142 474 B1

(71) **Universität Zürich**
(51) ***B01D 69/14*** (11) 3 344 376 A1

(71) **Universitätsklinikum Jena**
(51) ***C12Q 1/02*** (11) 3 346 012 A1

(71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) ***A61B 5/01*** (11) 3 344 128 A1
(51) ***A61F 5/56*** (11) 3 344 199 A1

(73) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) ***G01N 22/00*** (11) 2 939 007 B1

(71;73) **Université d'Aix Marseille**
(51) ***A61K 38/19*** (11) 2 983 696 B1
(51) ***G06T 7/215*** (11) 3 346 445 A1

(73) **Université d'Aix-Marseille**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 084 515 B1

(71) **Universite d'Aix-Marseille (AMU)**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 3 346 262 A1

(71) **Université de Bordeaux**
(51) ***H01S 3/00*** (11) 3 345 264 A1

(73) **Université de Bordeaux 1**
(51) ***C08L 65/00*** (11) 2 834 305 B1

(73) **Université de Franche-Comté**
(51) ***G02B 6/30*** (11) 3 100 088 B1

(73) **Université de Nantes**
(51) ***A61K 31/77*** (11) 2 819 683 B1

(73) **Université de Rennes 1**
(51) ***C09K 11/02*** (11) 3 110 906 B1

(73) **Université de Strasbourg**
(51) ***C07D 213/24*** (11) 2 307 369 B1

(71) **Université de Toulon**
(51) ***G06T 7/215*** (11) 3 346 445 A1

(73) **Université Montpellier 2 Sciences et Techniques**
(51) ***G01V 9/02*** (11) 2 795 375 B1

(73) **Université Paris Descartes**
(51) ***A61K 8/11*** (11) 2 819 635 B1
(51) ***C07K 14/54*** (11) 3 030 575 B1

(73) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) ***A61K 31/203*** (11) 3 089 743 B1

(73) **Université Paris-Sud**
(51) ***A61K 31/7072*** (11) 2 214 665 B1

(73) **Universiteit Gent**
(51) ***C23C 16/20*** (11) 2 235 232 B1

(71) **Universiteit Maastricht**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 344 768 A1

(73) **University Health Network (UHN)**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 2 717 857 B1

(73) **University Of Cape Town**
(51) ***H01M 8/248*** (11) 3 075 022 B1

(71) **University Of Kwazulu-Natal**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 345 311 A1

(71) **University of Limerick**
(51) ***H01M 8/04828*** (11) 3 345 237 A1

(71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) ***A61B 17/42*** (11) 3 345 558 A1

(71) **University of Maryland, College Park**
(51) ***B64C 3/14*** (11) 3 344 534 A1

(71) **University of Massachusetts**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 344 756 A2

(71) **University Of Ottawa**
(51) ***C10M 133/40*** (11) 3 344 735 A1

(71) **University Of Rijeka Faculty Of Medicine**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 344 658 A1

(73) **University of Rochester**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 114 167 B1

(73) **University of Seoul Industry Cooperation Foundation**
(51) ***G01S 5/00*** (11) 2 844 009 B1
(51) ***H04H 20/65*** (11) 2 759 079 B1

(71;73) **University of Sheffield**
(51) ***C01B 33/193*** (11) 3 344 579 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 444 985 B1

(71) **University Of The Witwatersrand, Johannesburg**
(51) ***A61L 27/16*** (11) 3 344 301 A1

(71) **University of Tsukuba**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 3 345 595 A1

(73) **University of Utah Research Foundation**
(51) ***A61K 38/10*** (11) 2 691 105 B1

(71;73) **Uniwersytet Jagiellonski**
(51) ***C07K 14/79*** (11) 3 344 653 A1
(51) ***D21H 27/10*** (11) 3 140 456 B1
(51) ***G01R 33/34*** (11) 3 345 011 A1

(73) **Uniwersytet Warminsko - Mazurski w Olsztynie**
(51) ***F28D 15/00*** (11) 2 616 755 B1

(71) **Upday GmbH & Co. Kg**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 345 103 A1

(73) **Urbana De Exteriores, S.L.**
(51) ***E04B 1/343*** (11) 3 048 209 B1

(73) **USNR/Kockums Cancar Company**
(51) ***B23Q 15/00*** (11) 2 066 475 B1

(73) **V-Tech BV**
(51) ***E03F 7/12*** (11) 3 140 465 B1

(73) **V.C.S. Vente Construction Service Sàrl En Bandeau**
(51) ***B60P 1/64*** (11) 2 681 075 B1

(73) **Väderstad Holding AB**
(51) ***A01C 7/08*** (11) 2 934 082 B1

(73) **Vaisala Inc.**
(51) ***G10K 11/20*** (11) 2 710 585 B1

(71) **Valencell, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 344 127 A1

(71) **Valeo Comfort and Driving Assistance**
(51) ***G01S 13/82*** (11) 3 345 015 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 345 165 A1

(73) **Valeo Klimasysteme GmbH**
(51) ***H01M 10/60*** (11) 2 343 769 B1

(73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 207 629 B1

(71;73) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**
(51) ***F02M 26/67*** (11) 3 344 866 A1
(51) ***G01D 5/14*** (11) 3 186 594 B1
(51) ***H02K 11/33*** (11) 3 345 286 A1

(71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***B60K 11/08*** (11) 3 344 485 A1
(51) ***B60K 11/08*** (11) 3 344 486 A1

(73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 883 723 B1

(73) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) ***H05B 3/50*** (11) 1 821 575 B1

(71) **Valeo Vision**
(51) ***F21V 29/505*** (11) 3 346 184 A1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 346 306 A1

(71) **Valio Ltd**
(51) ***A23C 3/00*** (11) 3 344 047 A1
(51) ***A23C 21/00*** (11) 3 344 054 A1

(71) **Valmater**
(51) ***B09C 1/10*** (11) 3 344 404 A1

(73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) ***F16F 7/116*** (11) 2 916 030 B1

(71) **Valtech Cardio, Ltd.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 345 573 A1

(73) **VAM USA, LLC**
(51) ***F16L 35/00*** (11) 2 185 853 B1

(73) **Vamberi, Gabor**
(51) ***E01F 9/559*** (11) 2 946 038 B1

(71) **Van Den Haak, Neil Johannes**
(51) ***B60C 17/06*** (11) 3 344 477 A1

(71) **Vanda Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 31/454*** (11) 3 345 603 A1

(73) **Vanderbilt University**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 991 595 B1

(73) **VANDERBILT UNIVERSITY**
(51) ***G06T 7/33*** (11) 2 081 494 B1

(71) **VANIKO, Limited Liability Company**
(51) ***F16D 41/07*** (11) 3 346 152 A1

(71) **Vapotherm, Inc.**
(51) ***A61M 16/10*** (11) 3 344 320 A1

(73) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) ***G06T 7/246*** (11) 2 725 551 B1

(71) **Vatbox, Ltd.**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 345 130 A1

(71) **Veeco Instruments Inc.**
(51) ***H01L 21/205*** (11) 3 345 210 A1

(71) **Vektek, Inc.**
(51) ***B23B 31/20*** (11) 3 344 410 A1

(71) **Venkataraman, Sashikumar**
(51) ***G06F 17/27*** (11) 3 346 393 A1

(71) **Venport Inc.**
(51) ***F41G 3/26*** (11) 3 346 224 A1

(71) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 345 122 A1
(51) ***G06T 11/60*** (11) 3 345 161 A1

(71) **Verily Life Sciences LLC**
(51) ***A61B 5/22*** (11) 3 344 141 A1
(51) ***A61M 5/14*** (11) 3 345 637 A1

(71) **Verma, Vishaal B.**
(51) ***B65D 33/00*** (11) 3 345 844 A2

(73) **Vermeer Manufacturing Company**
(51) ***E21B 7/04*** (11) 2 191 096 B1

(73) **Vernon, Mark**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 201 768 B1

(71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) ***A61K 47/32*** (11) 3 345 625 A1

(73) **Verzuu Beheer B.V.**
(51) ***E06B 9/64*** (11) 2 710 214 B1

(71) **Vesatek, Llc**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 344 157 A1

(73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 2 481 557 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 715 122 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 989 323 B1
(51) ***F03D 13/10*** (11) 2 432 972 B1
(51) ***F03D 15/00*** (11) 2 668 398 B1
(51) ***F03D 80/20*** (11) 2 183 481 B1
(51) ***H02K 7/18*** (11) 3 158 625 B1
(51) ***H02P 9/02*** (11) 2 327 148 B1

(71) **Veveo, Inc.**
(51) ***G06F 17/27*** (11) 3 346 393 A1

(71) **VHIT S.p.A.**
(51) ***B60T 7/12*** (11) 3 344 501 A1

(71;73) **ViaSat, Inc.**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 451 088 B1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 346 619 A1

(71) **Viavi Solutions Inc.**
(51) ***H04B 10/071*** (11) 3 346 620 A1

(71) **VIB vzw**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 3 345 919 A1

(71) **VIB VZW**
(51) ***C12N 1/18*** (11) 3 344 748 A1

(73) **Videojet Technologies Inc.**
(51) ***B41J 2/185*** (11) 2 849 951 B1

(73) **View, Inc.**
(51) ***G02F 1/161*** (11) 2 649 490 B1

(71) **Villeroy & Boch AG**
(51) ***E03D 1/14*** (11) 3 344 820 A1

(71) **Vimecon GmbH**
(51) ***A61B 18/20*** (11) 3 344 177 A1

(71) **VIRAVAXX AG**
(51) ***A61K 39/29*** (11) 3 344 292 A1

(71) **Virca OÜ**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 346 439 A1

(71) **Viromed Co., Ltd.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 344 295 A1

(73) **virtualQ GmbH**
(51) ***H04M 3/523*** (11) 3 107 275 B1

(71;73) **Visa International Service Association**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 689 386 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 345 337 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 735 182 B1

(71) **Visedo Oy**
(51) ***H02J 1/10*** (11) 3 346 567 A1

(71) **Vistalab Technologies, Inc.**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 3 344 393 A1

(73) **Visual Physics, LLC**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 2 335 944 B1

(73) **Vitens N.V.**
(51) ***C02F 1/20*** (11) 2 727 883 B1

(71) **Vitro, S.A.B. de C.V.**
(51) ***C03C 17/36*** (11) 3 344 591 A1

(73) **VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH**
(51) ***G08G 1/097*** (11) 3 096 305 B1

(71) **Vivaro Ltd**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 3 345 168 A1

(71) **Vivint, Inc**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 345 338 A1

(73) **ViXS Systems Inc.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 595 338 B1

(71) **Vizuri Health Sciences LLC**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 3 345 594 A1

(71;73) **VKR Holding A/S**
(51) ***E04D 13/03*** (11) 2 472 026 B1
(51) ***E04D 13/03*** (11) 3 346 071 A1
(51) ***E04D 13/147*** (11) 3 061 886 B1

(73) **VMI Holland B.V.**
(51) ***B29D 30/24*** (11) 3 157 740 B1

(71;73) **VMware, Inc.**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 823 397 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 346 401 A1

(71) **Vodafone GmbH**
(51) ***H04W 4/06*** (11) 3 346 734 A1

(73) **Volantis Systems Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 641 211 B1

(71) **Volkswagen AG**
(51) ***F02D 41/02*** (11) 3 344 863 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B23K 11/00*** (11) 3 013 510 B1
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 164 292 B1
(51) ***B60N 2/70*** (11) 3 344 493 A1
(51) ***F16H 61/02*** (11) 2 813 734 B1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 344 914 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 344 915 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 346 638 A1

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***F16H 55/14*** (11) 3 346 163 A1

(71) **Volkswagen China Investment Co., Ltd.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 346 313 A1

(73) **Volpato, Annalia**
(51) ***B66F 7/06*** (11) 3 071 508 B1

(71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B23K 9/025*** (11) 2 799 178 B1
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 666 665 B1
(51) ***B60R 7/04*** (11) 3 075 603 B1
(51) ***B60R 11/02*** (11) 3 090 902 B1
(51) ***B60T 7/12*** (11) 3 153 362 B1
(51) ***B60W 30/16*** (11) 3 048 024 B1
(51) ***B60W 50/14*** (11) 2 915 718 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 910 453 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 949 548 B1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 144 690 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 346 418 A1
(51) ***H02J 7/14*** (11) 2 562 910 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 091 758 B1
(51) ***H04W 4/04*** (11) 3 091 761 B1

(71;73) **Volvo Truck Corporation**
(51) ***B62D 13/06*** (11) 3 344 519 A1
(51) ***F16D 48/06*** (11) 3 188 921 B1

(71;73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 2 522 263 B1
(51) ***A47J 43/07*** (11) 3 145 376 B1
(51) ***A47L 9/28*** (11) 3 345 524 A1
(51) ***F04D 17/06*** (11) 2 677 174 A3

(71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 3 345 919 A1

(71) **VSL International AG**
(51) ***E01D 19/14*** (11) 3 344 817 A1

(71) **VTech Electronics, Ltd.**
(51) ***A63H 3/28*** (11) 3 345 668 A1

(71;73) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) ***A61C 1/05*** (11) 2 774 571 B1
(51) ***A61C 8/00*** (11) 3 345 569 A1

(73) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A61L 27/34*** (11) 2 890 407 B1
(51) ***C09D 165/04*** (11) 3 174 945 B1

(73) **W.C. Bradley Co.**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 2 849 618 B1

(71;73) **WABCO GmbH**
(51) ***B60T 13/66*** (11) 3 344 503 A1
(51) ***B60T 15/04*** (11) 3 172 102 B1
(51) ***B60T 15/54*** (11) 3 157 790 B1
(51) ***F16K 3/24*** (11) 2 607 758 B1

(71) **Wacker Chemie AG**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 344 438 A1
(51) ***C07F 7/12*** (11) 3 344 634 A1
(51) ***C08G 77/38*** (11) 3 344 684 A1
(51) ***C08L 31/04*** (11) 3 344 698 A1

(73) **Wacom Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/046*** (11) 2 034 395 B1

(73) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 956 990 B1

(73) **Walki Group Oy**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 088 174 B1

(73) **WALLAC OY**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 972 385 B1

(71) **Walther Flender GmbH**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 345 063 A1

(71) **Wang, Daomin**
(51) ***B29D 12/02*** (11) 3 345 753 A1

(71) **Wang, Hsien Tsung**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 345 641 A1

(71) **Wang, Yong Jin**
(51) ***A61B 1/267*** (11) 3 345 531 A1

(73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) ***A61G 13/00*** (11) 2 674 143 B1

(71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***F16C 17/04*** (11) 3 344 883 A1
(51) ***G01M 15/05*** (11) 3 344 969 A1

(73) **Water Pik, Inc.**
(51) ***B05B 1/06*** (11) 2 528 691 B1

(73) **Wave Power Renewables Limited**
(51) ***F03B 13/24*** (11) 2 630 366 B1

(71;73) **Wavin B.V.**
(51) ***E03F 5/02*** (11) 2 350 401 B1
(51) ***E04D 13/04*** (11) 3 344 826 A1

(71) **WB Technologies**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 344 118 A1

(71;73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) ***E21B 3/02*** (11) 3 344 845 A1
(51) ***E21B 21/08*** (11) 2 809 871 B1
(51) ***E21B 23/00*** (11) 3 309 350 A3
(51) ***E21B 33/14*** (11) 2 800 865 B1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 346 091 A1

(73) **Webasto SE**
(51) ***B60J 7/02*** (11) 3 142 882 B1

(71) **Webber, Ken**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 345 348 A1

(71) **Weber Schraubautomaten GmbH**
(51) ***B23P 19/00*** (11) 3 345 720 A1

(73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 047 540 B1

(71) **WEIDPLAS GmbH**
(51) ***H02J 7/14*** (11) 3 346 576 A1

(71) **Weir Minerals Australia Ltd**
(51) ***F15B 15/06*** (11) 3 344 880 A1

(73) **Weissman, Bernard**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 1 893 121 B1

(71) **Wellesley Pharmaceuticals, LLC**
(51) ***A61K 31/167*** (11) 3 344 240 A1
(51) ***A61K 31/167*** (11) 3 344 241 A1

(71) **Welling, Girish**
(51) ***G06F 17/27*** (11) 3 346 393 A1

(73) **Werfel, Frank**
(51) ***C21B 3/06*** (11) 2 589 671 B1

(73) **Werner Extrusion Solutions Llc**
(51) ***H01L 31/052*** (11) 2 342 810 B1

(73) **West Pharmaceutical Services, Inc.**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 714 156 B1

(71) **West, John, R.**
(51) ***G01F 23/60*** (11) 3 344 955 A1

(71) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
(51) ***A61K 31/55*** (11) 3 344 257 A1

(73) **Wetend Technologies Ltd**
(51) ***D21H 11/18*** (11) 2 917 404 B1

(71) **WeylChem Wiesbaden GmbH**
(51) ***C11D 3/37*** (11) 3 345 989 A1

(71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 3 345 528 A1
(51) ***F25C 1/24*** (11) 2 784 416 B1

(73) **Whirlpool EMEA S.p.A.**
(51) ***D06F 58/20*** (11) 3 088 596 B1

(73) **Whirlpool S.A.**
(51) ***H02K 15/06*** (11) 3 123 600 B1

(71) **Wichmann Brandschutzsysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 5/04*** (11) 3 346 172 A1

(73) **Widex A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 103 174 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 245 798 B1

(71) **Wielandts UPMT**
(51) ***B23B 31/36*** (11) 3 344 411 A1

(73) **WILHELM SCHIMMEL PIANOFORTEFABRIK GMBH**
(51) ***G10C 3/00*** (11) 1 616 147 B1

(73) **Wilkinson, Zachary Christopher**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 434 989 B1

(71) **Williams, Thomas**
(51) ***B21D 1/06*** (11) 3 345 689 A1

(73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 567 363 B1

(71) **Windtex Vagotex S.p.a**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 3 344 451 A1

(73) **Wintershall Holding GmbH**
(51) ***C10M 145/40*** (11) 3 146 028 B1

(71) **Wipro Limited**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 346 380 A1

(73) **WITec Wissenschaftliche Instrumente und Technologie GmbH**
(51) ***G01Q 10/06*** (11) 1 952 120 B1

(73) **WiTricity Corporation**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 185 432 B1

(71) **WM. Wrigley Jr. Company**
(51) ***A23G 4/06*** (11) 3 344 058 A1

(71;73) **Wobben Properties GmbH**
(51) ***F03D 80/40*** (11) 2 984 338 B1
(51) ***F03D 80/60*** (11) 3 344 871 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 345 279 A1

(73) **Wójcik, Robert**
(51) ***F28D 15/00*** (11) 2 616 755 B1

(71) **Wonderland Switzerland AG**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 3 345 784 A1
(51) ***B62B 9/10*** (11) 3 345 805 A1

(71) **Wong, Yan Kwong**
(51) ***B26D 1/44*** (11) 3 345 731 A1

(71) **Wonmedical Corp.**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 3 346 264 A1

(71) **Woodward, Inc.**
(51) ***F04D 27/02*** (11) 3 344 877 A1

(73) **Word Winder, Inc.**
(51) ***A63F 3/00*** (11) 2 780 092 B1

(71) **Worldline**
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 345 113 A1

(71) **Wörmer, Alfons**
(51) ***B23B 31/107*** (11) 3 345 703 A1
(51) ***B23Q 11/08*** (11) 3 345 722 A1

(71) **Wright Medical Technology, Inc.**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 3 344 166 A1

(71) **WSL**
(51) ***B23B 31/36*** (11) 3 344 411 A1

(73) **Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***C10G 55/06*** (11) 2 995 672 B1

(71) **Wuxi Shuangliang Biotechnology Co., Ltd.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 345 906 A1

(73) **X-Celeprint Limited**
(51) ***H01L 31/054*** (11) 2 789 021 B1

(73) **X-Rite Switzerland GmbH**
(51) ***G01J 3/51*** (11) 2 505 973 B1

(73) **Xamarin Inc.**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 990 945 B1

(73) **Xerox Corporation**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 2 036 956 B1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 2 253 999 B1
(51) ***H04N 1/19*** (11) 1 737 207 B1

(71) **Xi'an Tgood Intelligent Charging Technology Co. Ltd**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 346 571 A1

(71) **Xiamen Baby Pretty Products Co., Ltd.**
(51) ***A47D 9/00*** (11) 3 345 509 A1
(51) ***A47D 9/02*** (11) 3 345 511 A1

(73) **Xiaomi Inc.**
(51) ***G03B 7/00*** (11) 3 064 993 B1

(73) **Xieon Networks S.à r.l.**
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 925 013 B1

(73) **Xiros Limited**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 764 845 B1

(73) **Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B66C 23/36*** (11) 2 927 093 B1

(71) **Xylem IP Management S.à.r.l.**
(51) ***F04D 29/60*** (11) 3 346 139 A1

(71) **XYZPRINTING INC.**
(51) ***B33Y 10/00*** (11) 3 345 762 A1

(71) **XYZprinting, Inc.**
(51) ***B29C 64/106*** (11) 3 345 741 A1
(51) ***B29C 64/118*** (11) 3 345 743 A1
(51) ***B29C 64/386*** (11) 3 345 746 A1
(51) ***B29C 64/40*** (11) 3 345 747 A1
(51) ***B33Y 10/00*** (11) 3 345 763 A1
(51) ***B33Y 30/00*** (11) 3 345 764 A1
(51) ***B33Y 50/02*** (11) 3 345 765 A1
(51) ***H04N 1/387*** (11) 3 346 686 A1
(51) ***H04N 1/52*** (11) 3 346 687 A1
(51) ***H04N 1/58*** (11) 3 346 688 A1
(51) ***H04N 1/58*** (11) 3 346 689 A1
(51) ***H04N 1/58*** (11) 3 346 690 A1
(51) ***H04N 1/58*** (11) 3 346 691 A1

(71) **Yamaha Corporation**
(51) ***G10D 9/06*** (11) 3 346 460 A1

(73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 068 303 B1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61G 5/04*** (11) 3 345 581 A1
(51) ***B62J 6/02*** (11) 3 225 520 B1

(73) **Yang, Song**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 2 752 154 B1

(73) **Yantai Shougang Magnetic Materials Inc.**
(51) ***C23C 14/02*** (11) 3 020 848 B1

(73) **Yara UK Limited**
(51) ***C05G 3/00*** (11) 2 958 877 B1

(71;73) **Yazaki Corporation**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 3 346 557 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 214 826 B1

(73) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) ***C07K 14/775*** (11) 2 782 930 B1

(73) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) ***A61K 38/02*** (11) 3 199 172 B1

(71;73) **Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 344 658 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 3 097 540 B1

(73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd.**
(51) ***H01B 1/02*** (11) 2 496 661 B1

(71;73) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 346 381 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 911 434 B1
(51) ***H04W 40/10*** (11) 2 477 442 B1

(71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 345 681 A1

(71) **Youku Internet Technology (Beijing) Co., Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 346 396 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 346 397 A1

(71) **Yu, Gaylord**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 3 345 072 A1

(71) **Yu, Seong Hun**
(51) ***G06Q 50/26*** (11) 3 346 441 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 346 679 A1

(73) **Zaccaro, Alberto**
(51) ***A61G 3/06*** (11) 3 058 919 B1

(71) **Zamar AG**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 345 136 A1

(73) **Zapp Precision Metals GmbH**
(51) ***C23C 4/08*** (11) 2 664 684 B1

(73) **Zealand Pharma A/S**
(51) ***C07K 14/605*** (11) 3 057 984 B1

(73) **Zedel**
(51) ***A42B 3/12*** (11) 3 175 728 B1

(73) **Zedel S.A.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 706 824 B1

(73) **Zenner Ventilatoren GmbH**
(51) ***E02F 3/88*** (11) 2 460 940 B1

(71) **Zentiva, K.S.**
(51) ***C07D 211/58*** (11) 3 344 603 A1

(71;73) **Zeon Corporation**
(51) ***A61L 2/08*** (11) 3 042 927 B1
(51) ***C08K 3/34*** (11) 2 343 338 B1
(51) ***C08L 101/00*** (11) 3 345 970 A1
(51) ***C08L 101/00*** (11) 3 345 971 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 3 346 521 A1

(73) **Zephyros Inc.**
(51) ***B60R 19/34*** (11) 3 145 760 B1

(73) **Zeria Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07C 51/363*** (11) 2 650 277 B1

(73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***F16F 15/137*** (11) 1 715 216 B1
(51) ***F16H 61/04*** (11) 2 002 157 B1

(73) **Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) ***C07D 211/76*** (11) 3 029 028 B1

(73) **Zimmer Dental Inc.**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 205 181 B1

(73) **Zink, Armin**
(51) ***H04N 13/354*** (11) 2 612 502 B1

(71) **ZKW Group GmbH**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 3 346 148 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 345 458 A1

(71) **Zodiac Seats France**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 344 543 A1

(73) **Zoex Corporation**
(51) ***H01J 49/00*** (11) 2 539 919 B1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 2 485 110 B1
(51) ***H01Q 19/13*** (11) 3 345 247 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 007 317 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 346 629 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 479 926 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 528 274 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 346 642 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 919 415 B1
(51) ***H04L 12/437*** (11) 2 797 264 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 346 670 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 744 156 B1
(51) ***H04W 4/14*** (11) 2 445 235 B1
(51) ***H04W 8/02*** (11) 2 876 912 B1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 346 745 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 346 757 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 683 212 B1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 3 043 597 B1

(71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***F21V 21/35*** (11) 3 346 183 A1

(73) **Zurfluh, Erich**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 249 923 B1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **12730958.1**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 2524 en date du 17/04/2018)
Kadri, Tahar, 492 rue Gabriel Perousse, 73000 Chambery, FR
EPO Munich

(21) **14759948.4**
Invitation to file a copy of search results or a statement of non-availability pursuant to Rule 70b(1) EPC (EPO From 2913 dated 08.05.2018)
Dannelöv, Stefan, Flottargatan 25, 904 21 Umeå, SE
EPO The Hague

(21) **14889273.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.07.2017)
Tianjin University, No.92 Weijin Road Nankai, Tianjin 300072, CN
EPO Munich

(21) **14903813.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.11.2017)
Lab (Xiamen) Santitary Fitting Inc., No. 41 Siming Industrial Park Tong'an Industrial Center, Xiamen, Fujian 361100, CN
EPO Munich

(21) **14906178.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2017)
Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd., No. 27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich

(21) **15835346.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.01.2018)
Padmini VNA Mechatronics Pvt. Ltd., Jal Vihar Basai-Garhi Road Vill-dhankot Gurgaon, Haryana 122 001, IN
EPO The Hague

(21) **15852590.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/06/2017)
Grey Orange India Pvt. Ltd., 427 Pace City II Sector 37, Gurgaon, Haryana 122001, IN
EPO The Hague

(21) **15852791.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/01/2018)
Padmini VNA Mechatronics Pvt. Ltd., Jal Vihar Basai-Garhi Road Vill-dhankot Gurgaon, Haryana 122 001, IN
EPO The Hague

(21) **15856419.5**
"Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 28.07.2017 (EPO Form 1205A)"
GUANGDONG MIDEA KITCHEN APPLIANCES MANUFACTURING CO., LTD., No. 6 Yong An Road, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
EPO Munich

(21) **15864178.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/04/2018)
Sun, Sang Kyu, Chunggu-villa 3floor 301 Nambusoonhwanro269gil 105 Sadang-dong Dongjak-gu, Seoul 07017, KR
EPO The Hague

(21) **15866922.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/11/2017)
GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao, Shunde, Foshan Guangdong 528311, CN
EPO Munich

(21) **15874497.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/02/2018)
Foshan Topday Optoelectronics Technology Co. Ltd., Huansheng Heng Road Guicheng Eastern Industrial Zone B Nanhai District, Foshan, Guangdong 528200, CN
EPO The Hague

(21) **15875376.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.09.2017)
Endostream Medical Ltd., 4 Berkowitz Street, 6423806 Tel Aviv, IL
EPO The Hague

(21) **15878063.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/09/2017)
Etec Inc., (Dream Factory Jangpyeong-dong) 2F. 17 Jangpyeong 2-ro 2-gil, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 656-925, KR
EPO The Hague

(21) **15878129.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.01.2018)
Lee, Hyo Hwi, 110-dong 305-ho 12 Saecheonnyeon-daero 1020beon-gil Buk-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37712, KR
EPO The Hague

(21) **15879332.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2018)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich

(21) **15881629.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 17.10.2017)
Shenzhen Buddy Technology Development Co., Ltd, Block C, and 2nd Floor & 4th Floor of Block D Buddy Hi-Tech Innovation Park 1, Xiashiwei Road, Fuyong Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN
EPO Munich

(21) **15881756.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/03/2018)
Liu, Hongxian, No. 502 Unit 1 Building 5 Cuiyitingyuan Guicheng Haisan West Road Nanhai District, Foshan, Guangdong 528200, CN
EPO The Hague

(21) **15883711.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.02.2018)
Zhang, Qingzhu, Room 303 No. 313 Lianqian West Road Siming District, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague

(21) **15885945.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2018)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich

(21) **15885964.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/2018)
JRD Communication Inc., 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **15886028.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2018)
Wang, Bo, No. 3 Building B No. 118 Fuxing West Road, Baoding, Hebei 071000, CN
EPO The Hague

(21) **15887071.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 08.12.17)
Shenzhen Bestlink Prosmoker Electronic Technology Co. Ltd., 607, Block 3 Sangtai Technology Park Liuxiandong Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich

(21) **15887072.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 08.12.2017)
Shenzhen Bestlink Prosmoker Electronic Technology Co. Ltd., 607, Block 3 Sangtai Technology Park Liuxiandong Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich

(21) **15887073.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 08.12.2017)

Shenzhen Bestlink Prosmoker Electronic Technology Co. Ltd., 607, Block 3 Sangtai Technology Park Liuxiandong Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich

(21) **15887129.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/03/2018)
Jiangnan University, No.1800 Lihu Avenue Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
EPO Munich

(21) **15887130.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/03/2018)
Jiangnan University, No.1800 Lihu Avenue Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
EPO Munich

(21) **15887131.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/03/2018)
Jiangnan University, No.1800 Lihu Avenue Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
EPO Munich

(21) **15887854.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/02/2018)
Nextcore Corp., Yeoksam-dong Songam Bldg. A-908 509 Nonhyeon-ro Gangnam-gu, Seoul 135-910, KR
EPO The Hague

(21) **15887936.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.03.2018)
Boiko, Vitalii Viktorovych, vul. Holosiivska 13-a-383, Kiev 03039, UA
EPO Munich

(21) **15888059.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.02.2018)
Better Standing Co., Inc., 16 Holbrook St. Unit 1, Jamaica Plain, MA 02130, US
EPO The Hague

(21) **15888254.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/04/2018)
Electronic Silk Road (Shenzhen) Tech Co. Ltd., Unit A 3/F Building A Haihong Industrial Factory The Junction Between Xixiang Avenue and Baoyuan Road Bao'an Region, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15888339.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.03.2018)
Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, 7F D4 TCL S&T Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague

(21) **15888604.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/02/2018)
LFIA, (Janghang dong) 520 5th Floor 20-38 Mugunghwa-ro Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 10401, KR
EPO The Hague

(21) **15888639.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.02.2018)
Xu, Tao, 4458 Saint Tropez Drive, Lisle, IL 60532, US
EPO Munich

(21) **15888880.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/03/2018)
KSON Optics-Electronics Co., Ltd., Yan Er Village Industrial Park Dali Nanhai Distict, Foshan, Guangdong 528231, CN
EPO The Hague

(21) **15889270.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/03/2018)
Kim, Jin Kyu, Yeouido-dong Samik Apt. A-509 109 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-984, KR
EPO Munich

(21) **15889276.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.03.2018)
Hwan Dan Tech., Ltd., 302 Support Center for Foundation 1223-24 Cheonan-daero Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-717, KR
EPO The Hague

(21) **15890007.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2018)
Lunit Inc., 3F 165 Yeoksam-ro Gangnam-gu, Seoul 06247, KR
EPO The Hague

(21) **15890487.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/03/2018)
Ningbo Jiangbei Exciton New Material Technology Co., Ltd., Building 8-10 No. 90, Minquan Road Jiangbei District, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
EPO The Hague

(21) **15890556.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Huang, Yuming, Room 602 Building No.19 No.97 Tongheyunxiang Road Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510515, CN
EPO Munich

(21) **15891092.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.04.2018)
Peking University Shenzhen Graduate School, Beida Zone, Shenzhen University Town Xili Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague

(21) **15891101.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.04.2018)
Peking University Shenzhen Graduate School, Beida Zone, Shenzhen University Town Xili Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich

(21) **15891150.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/04/2018)
Tongji University, No.4800 Cao an Highway Jiading District, Shanghai 201804, CN
EPO The Hague

(21) **15891517.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/04/2018)
Guangzhou Heershi Pharma Development Co., Ltd., No. 1-1-201, Road Yiheng Avenue Donggao Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague

(21) **15891643.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.04.2018)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
EPO Munich

(21) **15892244.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/04/2018)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **15892246.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/04/2018)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **15892250.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/04/2018)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **15892264.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/04/2018)
Electronic Silk Road (Shenzhen) Tech Co. Ltd., Unit A 3/F Building A Haihong Industrial Factory The Junction Between Xixiang Avenue and Baoyuan Road Bao'an Region, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15892647.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
GNC Chemical Co., Ltd., 13-14 Techno2-ro Gwanpyeong-dong Ga-dong 2F. Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
EPO Munich

(21) **15892782.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.03.2018)

Vision 3 Experiential, LLC, 6330 San Vicente Boulevard Ste. 101, Los Angeles, CA 90048, US
EPO Munich

(21) **15892828.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/04/2018)
Hisense Ronshen Guangdong Refrigerator Co., Ltd., No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde, Foshan, Guangdong 528303, CN
EPO The Hague

(21) **15894043.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 21/03/2018)
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Prolongacion de la 24 Sur y Avenida San Claudio Colonia San Manuel C.U., 72570 Puebla, MX
EPO The Hague

(21) **15894737.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2018)
Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao Ying Xi Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich

(21) **15895120.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 27.03.2018)
World View Enterprises Inc., 1840 E. Valencia Road, Tucson, AZ 85706, US
EPO The Hague

(21) **15895701.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2018)
Kim, Ho Kwon, 102-1502 2724 Biseul-ro Dalseo-gu, Daegu 704-838, KR
EPO Munich

(21) **15895799.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/04/2018)
Landmark Graphics Corporation, 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US
EPO The Hague

(21) **15895871.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/04/2018)
Montmed Inc., 1 Holiday Avenue Suite 501, Pointe-Claire, Québec H9R 5N3, CA
EPO The Hague

(21) **15896417.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2018)
Gstar Co. Ltd., 303 Cheonjam-ro Wansan-gu, Jeonju-s, Jeollabuk-do 560-759, KR
EPO The Hague

(21) **15896466.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.04.2018)
DMT Co., Ltd, 70 Heungan-daero 439 beon-gil Dongan-Gu, Anyang-Si, Gyeonggi-do 14058, KR
EPO Berlin

(21) **15896557.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/04/2018)
Landmark Graphics Corporation, 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
EPO The Hague

(21) **15896619.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.04.2018)
Ecotung Technologies Co., Ltd., Room 316, building 2 (Anfu Dasha), Yard No.1, Nanfangzhuang, Fengtai District Beijing 100079, CN
EPO Munich

(21) **15896646.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2018)
Beijing Kuangshi Technology Co. Ltd., Room 1001-011 Building 1 No. 3 Haidian Street Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague

(21) **15896681.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form xxxx dated dd/mm/yyyy)
Shenzhen Cifpay Network Bank Technology Co., Ltd., 402-D 402-E Block A United Plaza Intersection of Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15897231.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/03/2018)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO Munich

(21) **15897354.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/05/2018)
Landmark Graphics Corporation, 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US
EPO The Hague

(21) **15897600.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/04/2018)
Iyuntian Co., Ltd., Room 1-03, Tower C Building 4 Zhongguancun Software Square No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100193, CN
EPO The Hague

(21) **15897709.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/04/2018)
Hidaka Seiki Kabushiki Kaisha, 20-3 Ebisu 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0013, JP
EPO Munich

(21) **15897847.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.03.2018)
Kona Medical, Inc., 2495 140th Avenue N.E. Building D100, Bellevue, WA 98005, US
EPO The Hague

(21) **15897848.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2018)
Landmark Graphics Corporation, 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US
EPO Munich

(21) **15898209.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.04.2018)
Taitech Solutions Co., Ltd., Tyuukakukou-gyoudanchi 16-10 Izumizaki, Izumizaki-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 969-0101, JP
EPO Munich

(21) **15899014.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC. EPO Form 1205A dated 11.05.18.
Lee, Jisu, 58 Sayang 4-gil Munbaek-myeon, Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 27863, KR
EPO The Hague

(21) **15899411.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.04.2018)
Chengdu Yundui Mobile Information Technology Co., Ltd., Building 5 Tianfu New Valley 399 West Avenue of Fucheng Rd. Hi-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN
EPO The Hague

(21) **15899521.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 05.04.18)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich

(21) **15899537.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.05.2018)
Salesas, Robert, 8 Keng Chin Road, Singapore 258710, SG
EPO The Hague

(21) **15900307.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC. EPO Form 1205A dated 23.05.18.
Maruho Hatsujyo Kogyo Co., Ltd., 21 Nishishichijo-yawatacho Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8888, JP
EPO The Hague

(21) **15900944.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/05/2018)
Redknee Inc., 2560 Matheson Boulevard East Suite 500, Mississauga, ON L4W 4Y9, CA
EPO The Hague

(21) **15901642.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/05/2018)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague

(21) **16713975.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2018)
Anogiatis, Mihail, 7 Plastira Str., 18863 Piraeus, GR
EPO Munich

(21) **16715682.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 21.03.2018)
Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
EPO Munich

(21) **16720454.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 09/03/2018)
Solaire 2G, Immeuble CCE ZI Rousset Peynier Avenue Georges Vacher CD6, 13790 Rousset, FR
EPO Berlin

(21) **16720581.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 05/04/2018)
Esmek, Aykut, 1 Org. San. Böl. 2 Nolu Cad. No:32, Ehitkamil/Gaziantep, TR
EPO Munich

(21) **16722124.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.03.2018)
Stichting Top Institute Food and Nutrition, Nieuwe Kanaal 9 A, 6709 PA Wageningen, NL
EPO Munich

(21) **16723103.4**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 08/05/2018)
Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
EPO Munich

(21) **16726147.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2018)
Societal Innovations Ipco Limited, 14 New Street, London EC2M 4HE, GB
EPO Munich

(21) **16727963.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.04.2018)
Langelaan, Pieter Henderikus, Urbanitzacio La Plana 027 2N 1a Edifici Xalet, 700 Escaldes-Engordany, AD
EPO The Hague

(21) **16732743.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.03.2018)
Zakariás, István, Petöfi u. 8, 2097 Pilisborosjenö, HU
EPO The Hague

(21) **16734258.3**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 24.04.2018)
R-Interface SAS, 2 rue Jean Perrin, 14460 Colombelles, FR
EPO Munich

(21) **16742872.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form form 1205A dated 08/02/2018)
OS - New Horizon Personal Computing Solutions Ltd., 3A Ha'melacha Street Industrial Area, 7152025 Lod, IL
EPO The Hague

(21) **16744265.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/10/2017)
Surple Technologies Private Limited, 6 Saptashri Bungalows Opp. Radient English School Piplod, Surat - 395007, Gujarat, IN
EPO The Hague

(21) **16744648.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/05/2018)
CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Suite 278-T, Wilmington, DE 19803, US
EPO The Hague

(21) **16745164.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/05/2018)
Pastor Gomez, Francisco Valeriano, C/ Ecoaldea nº10, 28170 Valdepielagos (Madrid), ES
EPO The Hague

(21) **16746778.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/02/2018)
Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu, Seoul 06620, KR
EPO The Hague

(21) **16750115.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2018)
4SC AG, Am Klopferspitz 19 a, 82152 Planegg - Martinsried, DE
EPO The Hague

(21) **16751926.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.01.2018)
Hangzhou Stan New Materials Technology Co., Ltd., Room 228 No.7 Building No.1197 Binan Road Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
EPO Munich

(21) **16754742.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/18)
Fujian Blue Hat Interactive Entertainment Technology Ltd., Room 401-2 Industrial Design Center Building No.84 Longshan South Rd Siming District, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague

(21) **16757827.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2018)
KMO Applications GmbH, Zeisselstr. 31, 60318 Frankfurt am Main, DE
EPO The Hague

(21) **16758302.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 18.04.2018)
Birbenli, Izzet Fatih, Kizilirmak Mahallesi 1456. Cadde No:1/8 Cankaya, Ankara, TR
EPO Munich

(21) **16759832.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/05/2018)
SPP Pumps Limited, Theale Cross Pincents Lane Calcot, Reading, Berkshire RG31 7SP, GB
EPO The Hague

(21) **16762592.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2018)
Omega Trestle LLC, 1130 Cleveland Street, Clearwater, FL 33755, US
EPO Munich

(21) **16764071.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.02.2018)
Rambaldo, Juan Martin, Ramallo 2989 piso 14 depto A, Caba, AR
EPO The Hague

(21) **16765619.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/01/2018)
Dots Communication Inc., 334 Santana Row 346, San Jose, CA 95128, US
EPO The Hague

(21) **16767708.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **16767876.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/12/2017)
Storone Ltd., P.O. Box 2660 4 HaYetsira Street, 4366350 Ra'anana, IL
EPO The Hague

(21) **16769012.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.02.2018)
Lee, Kwon Young, 204 14-27 Gyeongsu-daero 277beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16590, KR
EPO Munich

(21) **16769161.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/03/2018)
Martynov, Nikanor Igorevich, Leninskiy pr-t 174 kv.23, St.Petersburg 196191, RU
EPO Munich

(21) **16771399.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.03.2018)
Xie, Wenlong, Rm. 1101 Bldg. B Youzhen Yuan Wanke City Scenic Southern District, Zhongshan City, Guangdong 528402, CN
EPO The Hague

(21) **16773747.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/02/2018)
University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826-3246, US
EPO The Hague

(21) **16779619.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2018)
Boly Media Communications (Shenzhen) Co., Ltd, Suite A, B, 2F, 2nd Building Shanshui Building Nanshan Yungu Innovation, Industrial Park No.1183, Liuxian

Boulevard, Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague

(21) **16780323.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2018)
LG Household & Health Care Ltd., 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 03184, KR
EPO Munich

(21) **16782460.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2018)
Li, Hui, No. 1 Huatai Road Huinan Meteorological New Technology Industrial Park Zhongkai High-tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO The Hague

(21) **16783377.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2018)
Jang, Soo Ho, (Myeongil-dong Shindonga Apt.) 1dong 1508ho 240 Godeok-ro, Gangdong-gu, Seoul 05268, KR
EPO Munich

(21) **16783788.9**
Noting of loss rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Wheelfloat, Inc., 3545 Carmel Court, Southlake, TX 76092, US
EPO The Hague

(21) **16786632.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2018)
Seohoicp Co. Ltd., 201 2nd Floor 7 Yonggu-daero 2790beon-gil Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16866, KR
EPO Munich

(21) **16786643.3**
"Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 19.03.2018 (EPO Form 1205A)"
Shinhang Co. Ltd., 33 Noha-gil 470beon-gil Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18530, KR
EPO Munich

(21) **16787059.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/03/2018)
Stronghold Oilfield Solutions LLC, 214 Circle Club Lane, Longview, Texas 75602, US
EPO The Hague

(21) **16787158.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.04.2018)
Dinnercall, A Public Benefit Corporation, 484 E. Carmel Drive 339, Carmel, IN 46032, US
EPO The Hague

(21) **16789018.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.04.2018)
Shenzhen Beeba Technology Co. Ltd., 509-513 Langshan Building Nanshan Cloud Valley Innovation Industrial Park No.1183 Liuxian Avenue Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **16789882.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/03/2018)
Palliser Industries, Inc., 1 1631 38th Street S.W., Calgary, Alberta T3C 1T8, CA
EPO Munich

(21) **16790200.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/04/2018)
Nextplane, Inc., 1196 Borregas Ave Suite 103, Sunnyvale, CA 94089, US
EPO Munich

(21) **16792813.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.04.2018)
Aiara Co., Ltd., 69 Nonhyeon-ro 63-gil Gangnam-gu, Seoul 06255, KR
EPO Munich

(21) **16793415.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2018)
Morin, Michael A., 25 Oaken Road, Bristol, CT 06010, US
EPO The Hague

(21) **16795813.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/03/2018)
Opton (Fuzhou) Optics Co., Ltd, Biomedical&Mechatronical Industry Park Nanyu Town Minhou County, Fuzhou, Fujian 350100, CN
EPO The Hague

(21) **16795814.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.04.2018)
Wu, Ning, Room 2811 No. 373 Longkou West Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510630, CN
EPO The Hague

(21) **16796003.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2018)
Gomma Creations Inc., 700 King Street West Apt. 904, Toronto, Ontario M5V 2Y6, CA
EPO Munich

(21) **16796645.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/03/2018)
Kss-Imagenext Co., Ltd., 1 Pangyo-ro 562beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13515, KR
EPO Munich

(21) **16796651.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/03/2018)
Jung, Hee Chan, 29-3 Buil-ro 113beon-gil Bupyeong-gu, Incheon 21402, KR
EPO The Hague

(21) **16797243.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/04/2018)
Mullins, Brian, 443 W. Altadena Drive, Altadena, California 91001, US
EPO The Hague

(21) **16799372.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/04/2018)
Guan, Aiping, Room302, Building 5 Ludan Village Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **16799396.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.04.2018)
Musat, Florian-Iulian, Camino Terra Roja 85, 12190 Borriol, Castellon, ES
EPO The Hague

(21) **16799469.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/02/2018)
D-Lock Ltd, 10 Hanehoshet Street, Tel Aviv 6971072, IL
EPO The Hague

(21) **16800162.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.02.2018)
Y-Brain Inc., Gajeong-dong 304 Convergence Technology Research Commercialization Center 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR
EPO Munich

(21) **16800217.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.03.2018)
Sonen, 29 Bigogetgil Yongmun-myeon, Yangpyeong-gun, Gyeonggi-do 12509, KR
EPO Munich

(21) **16800243.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/03/2018)
Kim, Yun Ho, 109dong 1301ho Hyundai Apt. Sangok-dong 1269 Gyeongwon-daero Bupyeong-gu, Incheon 21384, KR
EPO The Hague

(21) **16800274.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/2018)
Lee, Yong In, 31 Myeonmok-ro 44ga-gil Jungnang-gu, Seoul 02210, KR
EPO The Hague

(21) **16800315.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.03.2018)
Pledo Corp., Main Building 516ho 329 Baekbeom-ro Yongsan-gu, Seoul 04316, KR
EPO The Hague

(21) **16800316.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.03.2018)
Pledo Corp., Main Building 516ho 329 Baekbeom-ro Yongsan-gu, Seoul 04316, KR
EPO The Hague

(21) **16800532.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/03/2018)
Camp, Warren, 14518 Lara Circle, North Fort Myers, FL 33917, US
EPO Munich

(21) **16800533.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2018)
Excelsior Nanotech Corporation, 2023 120th Avenue NE, Bellevue, WA 98005, US
EPO Munich

(21) **16802515.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.03.2018)
DJ Culture Media Co. Ltd., Room 707 No. 3 Rongxiang Square Building South of Hualikan Village Tianzhu Town Shunyi District, Beijing 101312, CN
EPO The Hague

(21) **16803259.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/04/2018)
Mori Hakataori Co. Ltd., 18-1 Hiemachi Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0014, JP
EPO Munich

(21) **16804240.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.02.2018)
Grifhorst, Bruce Andrew, 5667 Charolais, Wyoming, MI 49418, US
EPO The Hague

(21) **16807692.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2018)
Song, Taibok, 8-10 Seonwon-ro Buk-gil 37 Dalseo-gu, Daegu 42605, KR
EPO The Hague

(21) **16807780.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.04.2018)
Inovation Tech Co., Ltd., 128 Chadol-ro Dongnam-gu, Chungcheongnam-do 31154, KR
EPO Munich

(21) **16808390.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/04/2018)
Gridco Inc., 10-L Commerce Way, Woburn, MA 01801, US
EPO Munich

(21) **16810228.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2018)
EXCELLENCE GESELLSCHAFT ZUR OBHUTSVERWALTUNG ERLESENER LIEGENSCHAFTEN UND VERMÖGENSANLAGEN MBH, Darmstädter Landstrasse 119, D-60598 Frankfurt / Main, DE
EPO Munich

(21) **16810697.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/04/2018)
Zhang, Yi, 40 Building A Xiaoheba Xincun, Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN
EPO Munich

(21) **16810716.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/04/2018)
Graduate School at Shenzhen, Tsinghua University, Tsinghua Campus University Town Xili Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague

(21) **16810978.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/04/2018)
Beijing TeraSolar Photothermal Technologies Co.,Ltd., P18 Building 1 NO.3 Yongchang North Road Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
EPO Munich

(21) **16811047.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.04.2018)
Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao Ying Xi Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich

(21) **16812257.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/05/2018)
Atantares Corp., 13 Bristol Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
EPO The Hague

(21) **16812416.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/04/2018)
Peking University Shenzhen Graduate School, 2199 Lishui Rd Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague

(21) **16815230.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.04.2018)
Super 6 LLC, 2401 Larimer St, Denver, Colorado 80205, US
EPO Munich

(21) **16815310.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/05/2018)
The Johns Hopkins University, Technology Ventures 100 N. Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
EPO Munich

(21) **16816987.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 04/05/2018)
Anton Bailin Oilfield Technology (Beijing) Co., Ltd, No. 10 Baifuquan Road Science and Technology Park Changping District, Beijing 102200, CN
EPO The Hague

(21) **16818094.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2018)
Digiwork Co., Ltd., (Sangam-dongDMC Hi-Tech Industry Center)A-dong 704 705ho 330 Seongam-ro Mapo-gu, Seoul 03920, KR
EPO The Hague

(21) **16818252.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.04.2018)
Nam, Ki-won, 1302 Hyundai Tower Samsung dong 423 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06159, KR
EPO Munich

(21) **16818344.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.03.2018)
Thidell, Anders, Keramikvägen 6, 151 55 Södertälje, SE
EPO The Hague

(21) **16818754.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/04/2018)
Innova Zones, LLC, 3113 S. University Drive Suite 425, Fort Worth, TX 76109, US
EPO Munich

(21) **16818903.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 25.04.2018)
East Island Aviation Services, Inc., 68 South Service Road Suite No. 100, Melville, NY 11747, US
EPO The Hague

(21) **16818908.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.05.2018)
Abramowitz, Rachel, 136 Waverly Place 11D, New York, NY 10014, US
EPO The Hague

(21) **16821988.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2018)
M87, Inc., 211 E. 7th Street Suite 510, Austin, TX 78701, US
EPO Munich

(21) **16825299.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/04/2018)
Blast Motion Inc., 345 Lorton Avenue, Suite 401, Burlingame, CA 94010, US
EPO The Hague

(21) **16825309.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/04/2018)
Zansors LLC, 1616 Anderson Road, Tysons, VA 22012, US
EPO The Hague

(21) **16828098.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.05.2018)
Lee, Chul Ho, 1203ho 1401dong 42 Bodeum 2-ro, Sejong 30098, KR
EPO Munich

(21) **16830967.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.05.2018)
Mark43, Inc., 27 West 24th Street Suite 501, New York, NY 10010, US
EPO The Hague

(21) **16830986.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.05.2018)
Mark43, Inc., 27 West 24th Street Suite 501, New York, NY 10010, US
EPO Munich

(21) **16831301.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Frazier, Robert, C. Jr., 110 John Lemley Lane, Christiansburg, VA 24073, US
EPO The Hague

(21) **16832177.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 14/05/2018)
Wang, Nengqing, No.102 Qingnian Road Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510730, CN
EPO The Hague

(21) **16832178.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 17/05/2018)
Wang, Nengqing, No.102 Qingnian Road Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510730, CN
EPO The Hague

(21) **16832542.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC. EPO Form 1205A dated 06.06.18.
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
EPO The Hague

(21) **16833641.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Ada Technologies, Inc., 8100 Shaffer Parkway, Suite 130, Littleton, CO 80127, US
EPO The Hague

(21) **16842467.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/05/2018)
Hu, Xuesong, 1551 Fairway Green Circle, San Jose, CA 95131, US
EPO The Hague

(21) **17020439.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1090 dated 13/12/2017 and 06/04/2018)
Picon, Guillaume Pierre Yves, 18 chemin Indiennerie, 69450 Saint-Cyr-au-Mont-d'Or, FR
EPO Munich

(21) **17020441.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1090 dated 13/12/2017 and 06/04/2018)
Picon, Guillaume Pierre Yves, 18 chemin Indiennerie, 69450 Saint-Cyr-au-Mont-d'Or, FR
EPO Munich

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 373 955** (51) ***G02B 6/44***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 16.05.2018
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 604 508** (51) ***H04W 76/04***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 16.05.2018
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 639 352** (51) ***G01N 27/30***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 02.05.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 950 623** (51) ***G03G 15/08***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 16.05.2018
(84) DE FR GB NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 965 266** (51) ***G03G 15/00***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 23.05.2018
(84) DE FR GB NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 209 867** (51) ***C09K 3/14***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 25.04.2018
(84) DE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 238 462** (51) ***G01R 13/02***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 30.05.2018
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 404 084** (51) ***F16J 13/06***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 08.11.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 404 085** (51) ***F16J 13/06***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 10.05.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 526 059** (51) ***C01G 23/053***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 617 445** (51) ***A61M 5/142***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 764 786** (51) ***A43B 13/20***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 791 361** (51) ***C12Q 1/68***
(48) 11.07.2018 (13) B9
(45) 14.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 813 194** (51) ***A61F 2/54***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 816 049** (51) ***C07F 9/38***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 816 986** (51) ***A61F 9/008***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 818 070** (51) ***A43B 9/02***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 13.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 832 402** (51) ***A63B 37/00***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 869 022** (51) ***G01B 21/00***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 902 668** (51) ***F16H 61/04***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 954 856** (51) ***A61B 17/068***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 23.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 961 617** (51) ***B42D 25/355***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 987 712** (51) ***B62K 11/00***
(48) 11.07.2018 (13) B9
(45) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **3 064 926** (51) ***G01N 11/14***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 128 673** (51) ***H01S 3/10***
(48) 11.07.2018 (13) B8
(45) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie